

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示概不對因本公告全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



China Telecom Corporation Limited

中国电信股份有限公司

(於中華人民共和國註冊成立之股份有限公司)

(股份編號：728)

海外監管公告

首次公開發行股票（A 股）招股意向書

本公告乃根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則第 13.10B 條而作出。

茲載列中國電信股份有限公司（「本公司」）在上海證券交易所網站刊登的《中國電信股份有限公司首次公開發行股票（A 股）招股意向書》，僅供參考。

承董事會命
中國電信股份有限公司
董事長兼首席執行官
柯瑞文

中國北京，2021 年 7 月 30 日

於本公告刊發之日的本公司董事會包括柯瑞文(董事長兼首席執行官)；李正茂(總裁兼首席運營官)；邵廣祿；劉桂清、朱敏(財務總監)(皆為執行副總裁)；陳勝光(非執行董事)；謝孝衍、徐二明、王學明、楊志威(皆為獨立非執行董事)。



中国电信股份有限公司

China Telecom Corporation Limited

(北京市西城区金融大街 31 号)

首次公开发行股票（A 股）招股意向书

联席保荐机构（主承销商）



北京市朝阳区建国门外大街 1 号
国贸大厦 2 座 27 层及 28 层



北京市朝阳区安立路 66 号 4 号楼

联席主承销商



广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越
时代广场（二期）北座



上海市浦东新区银城中路 200 号中银大
厦 39 层



深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五
路 128 号前海深港基金小镇 B7 栋 401



深圳市福田区福田街道福华一路 111 号

中国电信股份有限公司

首次公开发行股票（A股）招股意向书

- 发行股票类型：人民币普通股（A股）
- 发行股数：在符合上市地最低发行比例等监管规定的前提下，公司公开发行A股数量不超过10,396,135,267股（即不超过本次发行后公司已发行总股本的11.38%，超额配售选择权行使前）。公司可授权主承销商在符合法律法规及监管要求的前提下行使超额配售选择权，超额发售不超过本次发行A股股数（超额配售选择权行使前）15%的A股股份。若公司在本次发行前发生送股、资本公积金转增股本等事项，则发行数量将做相应调整。本次发行采取全部发行A股新股的方式
- 每股面值：人民币1.00元
- 每股发行价格：人民币【】元/股
- 预计发行日期：【】年【】月【】日
- 拟上市的证券交易所：上海证券交易所
- 发行后总股本：不超过91,328,503,588股（超额配售选择权行使前）
- 境内上市流通的股份数量：不超过77,451,093,588股（超额配售选择权行使前）
- 境外上市流通的股份数量：13,877,410,000股
- 本次发行前股东所持股份的流通限制、股东对所持股份自愿锁定的承诺：公司控股股东电信集团承诺：自公司A股股票在上海证券交易所上市交易之日起36个月内，不转让或者委托他人管理电信集团在公司首次公开发行A股股票前已持有的股份，也不由公司回购该部分股份。电信集团承诺将严格遵守《公司法》《证券法》《上市规则》等

法律法规、政策规定及中国证监会审慎性监管的相关要求，根据孰长原则确定锁定期限；上述法律法规及政策规定未来发生变化的，电信集团承诺将严格按照变化后的要求确定锁定期限。电信集团所持股票在上述持股期限届满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行A股股票的发行价；公司上市后6个月内如其股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价的，或者上市后6个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价的，电信集团持有公司股票的持股期限将自动延长至少6个月。

公司股东广东广晟、浙江财务开发、福建投资集团、江苏国信承诺：

自公司A股股票在证券交易所上市交易之日起12个月内，不转让或者委托他人管理其在公司首次公开发行A股股票前已持有的股份，也不由公司回购该部分股份；将严格遵守《公司法》《证券法》《上市规则》等法律法规、政策规定及中国证监会审慎性监管的相关要求，根据孰长原则确定锁定期限；上述法律法规及政策规定未来发生变化的，将严格按照变化后的要求确定锁定期限；若未能履行上述承诺，将按照相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则的规定及监管部门的要求承担相应的责任。

联席保荐机构（主承销商）：中国国际金融股份有限公司、中信建投证券股份有限公司

联席主承销商：中信证券股份有限公司、中银国际证券股份有限公司、华泰联合证券有限责任公司、招商证券股份有限公司

招股意向书签署日期：2021年7月30日

声 明

公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股意向书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证本招股意向书及其摘要中财务会计资料真实、完整。

保荐人承诺因其为公司首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将先行赔偿投资者损失。

中国证监会、其他政府部门对本次发行所做的任何决定或意见，均不表明其对公司股票的价值或投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，股票依法发行后，公司经营与收益的变化，由公司自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行负责。

投资者若对本招股意向书及其摘要存在任何疑问，应咨询自己的股票经纪人、律师、会计师或其他专业顾问。

重大事项提示

本重大事项提示摘自招股意向书正文，仅对特别需要关注的公司风险及其他重要事项做扼要提示。投资者在作出投资决策前，应认真阅读本招股意向书的全部内容。

一、本次发行的相关重要承诺和说明

（一）股份流通限制和股东对所持股份自愿锁定的承诺

公司控股股东电信集团承诺：

自公司 A 股股票在上海证券交易所上市交易之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理电信集团在公司首次公开发行 A 股股票前已持有的股份，也不由公司回购该部分股份。电信集团承诺将严格遵守《公司法》《证券法》《上市规则》等法律法规、政策规定及中国证监会审慎性监管的相关要求，根据孰长原则确定锁定期限；上述法律法规及政策规定未来发生变化的，电信集团承诺将严格按照变化后的要求确定锁定期限。电信集团所持股票在上述持股期限届满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行 A 股股票的发行价；公司上市后 6 个月内如其股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价的，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价的，电信集团持有公司股票的持股期限将自动延长至少 6 个月。

公司股东广东广晟、浙江财务开发、福建投资集团、江苏国信承诺：

自公司 A 股股票在证券交易所上市交易之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理其在公司首次公开发行 A 股股票前已持有的股份，也不由公司回购该部分股份；将严格遵守《公司法》《证券法》《上市规则》等法律法规、政策规定及中国证监会审慎性监管的相关要求，根据孰长原则确定锁定期限；上述法律法规及政策规定未来发生变化的，将严格按照变化后的要求确定锁定期限；若未能履行上述承诺，将按照相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则的规定及监管部门的要求承担相应的责任。

（二）本次发行前持股 5%以上股东持股意向及减持意向的承诺

公司控股股东电信集团，以及持有公司 5%以上股份的股东广东广晟承诺：

1、在公司首次公开发行 A 股股票并上市后，将严格遵守其所作出的关于所持公司股份锁定期的承诺。承诺的锁定期届满后，在遵守相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则的前提下，其将结合证券市场整体状况、公司经营业绩及股票走势、其业务发展需要等各方面因素确定是否减持公司股份。

2、在公司首次公开发行 A 股股票并上市且其承诺的锁定期届满后，如其确定减持所持公司股份的，将通过证券交易所大宗交易系统、集中竞价交易系统或协议转让等法律法规允许的方式进行。

3、如计划进行减持操作，应提前将拟减持数量和减持原因等信息以书面方式通知公司，由公司按照相关法律法规及监管规则履行信息披露义务，自公司披露其减持意向之日起 3 个交易日后，其方可具体实施减持操作。

4、减持所持公司股份，将按照法律、行政法规、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》以及《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规则要求实施。如相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则发生变化，以届时有效的规定为准。

5、减持公司首次公开发行 A 股股票并上市后其通过二级市场买入的公司股份，不受上述承诺约束。

若未能履行上述承诺，将按照相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则及监管部门的要求承担相应的责任。

（三）稳定 A 股股价预案

根据《公司法》《证券法》以及《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》等相关法律法规的要求，为强化公司相关方的诚信义务，保护中小股东权益，公司制订了《中国电信股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并上市后三年内稳定公司 A 股股价预案》，并经 2021 年 4 月 9 日召开的特别股东大会、内资股类别股东会议以及 H 股类别股东会议审议通过。

1、启动 A 股股价稳定预案的具体条件

（1）自公司本次 A 股股票发行上市之日起三年内，如非因不可抗力因素所致，在公司 A 股股票收盘价格出现连续 20 个交易日低于公司最近一期经审计的每股净资产值

（最近一期审计基准日后，公司如有派息、送股、资本公积转增股本、股份拆细、增发、配股或缩股等除权除息事项导致公司净资产或股份总数发生变化的，每股净资产需相应进行调整，下同）的条件（以下简称“稳定股价条件”）满足时，且在符合相关法律法规（包括公司股票上市地上市规则，下同）对于回购、增持等股本变动行为的规定前提下，公司及相关主体将启动以下稳定 A 股股价措施。

①公司控股股东在稳定股价条件满足后的 10 个交易日内应就其是否增持公司 A 股股票的具体计划书面通知公司并由公司按照上市公司信息披露要求予以公告。如有增持计划，控股股东应披露拟增持的数量范围、价格区间、完成时间等信息，且计划增持总金额不低于人民币 5 亿元。同时，控股股东增持后公司的股权分布应当符合上市条件，增持 A 股股份行为及信息披露应当符合《证券法》及其他相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及境内外监管机构（包括公司股票上市地上市规则）的规定。

②如控股股东未如期公告前述具体增持计划，或明确表示未有增持计划的，在稳定股价条件满足后的 20 个交易日内，公司董事会将公告公司稳定 A 股股价方案，稳定 A 股股价方案包括但不限于回购公司 A 股股票的方案或符合相关法律法规规定的其他方案。若公司采取回购公司 A 股股票方案的，A 股股份回购预案将包括但不限于拟回购 A 股股份的数量范围、价格区间、回购资金来源、完成时间等信息，且公司单一会计年度用以稳定 A 股股价的回购 A 股股份资金不低于人民币 5 亿元。公司应依据稳定 A 股股价方案所适用的法律法规及公司章程等规定，完成公司的内部审批程序，履行相关法律法规所规定的其他相关程序并取得所需的相关批准后，实施稳定 A 股股价方案。

③如公司董事会未如期公告前述稳定 A 股股价方案，或因各种原因导致前述稳定 A 股股价方案未能获得股东大会或监管部门的批准的，则触发除独立非执行董事和不在公司领取薪酬的董事以外的董事（以下简称“相关董事”）、高级管理人员增持公司 A 股股份的义务。在符合相关法律法规、政策规定的前提下，相关董事、高级管理人员应在触发增持公司 A 股股份义务后的 10 个交易日内（如期间存在 N 个交易日限制相关董事、高级管理人员买卖公司 A 股股票，则相关董事、高级管理人员应在触发增持公司 A 股股份义务后的 10+N 个交易日内）增持公司 A 股股票，并且各自累计增持金额不低于其上年度自公司领取的薪酬总额（税后）的 10%。

（2）在履行完毕前述三项任一稳定 A 股股价措施后的 120 个交易日内，控股股东、公司、相关董事及高级管理人员的稳定股价义务自动解除。从履行完毕前述三项任一稳

定 A 股股价措施后的第 121 个交易日开始, 如果公司 A 股股票收盘价格出现连续 20 个交易日仍低于最近一期经审计的每股净资产, 则视为稳定股价条件再次满足。

(3) 控股股东、公司、相关董事及高级管理人员在采取前述稳定 A 股股价措施时, 应按照国家股票上市地上市规则及其他适用的监管规定履行相应的信息披露义务, 并需符合所适用的法律法规及公司章程等相关规定。

2、稳定股价预案的终止情形

公司在触发稳定股价条件后, 若出现以下任一情形, 已制定或公告的稳定 A 股股价方案终止执行, 已开始执行的方案视为实施完毕而无需继续执行:

(1) 公司 A 股股票连续 5 个交易日的收盘价均不低于公司最近一期经审计的每股净资产。

(2) 继续执行稳定 A 股股价方案将导致公司股权分布不符合上市条件或将违反当时有效的相关禁止性规定的, 或者相关董事及高级管理人员增持公司 A 股股份将触发全面要约收购义务。

3、相关约束措施

(1) 如公司控股股东在公司发布其相应的增持 A 股股份公告后因主观原因未能实际履行, 则公司可将控股股东增持义务触发当年及后一年度的现金分红 (如有) 予以暂时扣留, 直至控股股东履行其增持 A 股股份义务。

(2) 如公司董事会未如期公告稳定 A 股股价方案的, 或公司董事会、股东大会审议通过的稳定 A 股股价方案要求公司回购 A 股股份但未实际履行的, 公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。

(3) 如公司相关董事、高级管理人员在公司发布其相应的增持 A 股股份公告后因主观原因未能实际履行, 则公司将有权将相等金额的应付相关董事、高级管理人员的薪酬予以暂时扣留 (即自其未能履行增持义务当月起扣减相关当事人每月薪酬 (税后) 的 10%, 但累计扣减金额达到应履行稳定 A 股股价义务的上一年度从公司领取薪酬总额 (税后) 的 10% 时应停止扣减), 直至相关董事、高级管理人员履行其增持 A 股股份义务。

(4) 如因公司股票上市地上市规则等证券监管法规对于社会公众股股东最低持股比例的规定导致公司、相关董事及高级管理人员在一定时期内无法履行其增持或回购 A 股股份义务的，相关责任主体可免于适用前述约束措施，但亦应积极采取其他措施稳定 A 股股价。

(四) 本次发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺

1、公司的承诺

公司承诺：

“针对本次发行上市可能使得即期回报被摊薄的情况，公司将遵循和采取以下原则和措施，有效运用本次募集资金，进一步提升公司经营效益，强化风险管理，充分保护公司股东特别是中小股东的利益，注重中长期股东价值回报。

(一) 推动公司战略落地，为客户和股东创造更大价值

公司将紧抓经济社会数字化转型机遇，全面实施‘云改数转’战略，坚持以客户为中心，深化企业改革，强化科技创新，打造高水平开放生态，进一步发挥公司在网络、队伍、品牌等方面的优势，建立健全市场化激励机制，激发广大员工活力和创造力，提高发展效率效益，提升客户体验，全力推进企业高质量发展，为客户和股东创造更大价值。

(二) 加强募集资金监管，规范募集资金使用

为规范募集资金的管理和使用，保护投资者利益，公司将按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规的要求及公司章程的规定制定《中国电信股份有限公司募集资金管理办法》，对募集资金的存储、募集资金的使用、募集资金投向变更、募集资金使用情况管理与监督等进行详细的规定。公司将加强对募集资金的管理，合理有效使用募集资金，防范募集资金使用风险。

(三) 完善现金分红政策，强化投资者回报机制

公司已根据中国证券监督管理委员会的要求并结合公司实际情况完善现金分红政策，在上市后适用的公司章程等文件中对利润分配政策作出了制度性安排。同时，公司制订了本次发行上市后三年股东回报规划，尊重并维护股东利益。公司重视对投资者的合理投资回报，公司的利润分配政策将兼顾全体股东的整体利益、公司的长远利益及公

司的可持续发展。

（四）不断完善公司治理，为公司发展提供制度保障

公司将严格遵循《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规的要求，不断完善公司治理结构，有效保障股东能够充分行使权利，董事会能够按照法律法规和公司章程的规定行使职权，独立非执行董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益，为公司发展提供制度保障。”

2、公司控股股东的承诺

公司控股股东电信集团承诺：

（1）不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。

（2）自承诺函出具之日起至公司本次发行上市实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，电信集团承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

（3）电信集团承诺切实履行所作出的任何有关填补回报措施的承诺，若电信集团违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，电信集团愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

3、公司董事、高级管理人员的承诺

公司董事、高级管理人员承诺：

“（一）承诺不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。

（二）承诺将对本人的职务消费行为进行约束。

（三）承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。

（四）承诺积极推动由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

（五）承诺在公司设立股权激励计划（如有）时，积极支持股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

(六) 在本次发行上市完成前, 如监管机构作出关于摊薄即期回报填补措施及其承诺的其他细化规定, 且上述承诺不能满足监管机构的细化要求时, 本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。

上述承诺为本人的真实意思表示, 本人自愿接受证券监管部门、自律组织及社会公众的监督, 若违反上述承诺本人将依法承担相应责任。”

(五) 关于不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺

1、公司的承诺

公司承诺:

“一、公司本次发行上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 且公司对招股说明书内容的真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

二、若中国证券监督管理委员会或人民法院等有权部门认定公司本次发行上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 且该等情形对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的, 公司按如下方式依法回购本次发行的全部 A 股新股:

(一) 若上述情形发生于公司本次发行的新股已完成发行但未上市交易的阶段内, 公司将把本次发行的募集资金, 于中国证券监督管理委员会或人民法院等有权部门作出发行人存在上述事实的最终认定或生效判决之日起 5 个交易日内, 按照发行价并加算银行同期活期存款利息返还已缴纳股票申购款的投资者;

(二) 若上述情形发生于公司本次发行的新股已完成上市交易之后, 公司将在中国证券监督管理委员会或人民法院等有权部门作出公司存在上述事实的最终认定或生效判决后 15 个交易日启动与股份回购有关的程序, 回购公司本次公开发行的全部 A 股新股, 具体的股份回购方案将依据所适用的法律法规及公司章程等规定履行公司内部审批程序和外部审批程序。回购价格不低于本次发行的股票发行价加算股票发行后至回购时相关期间银行同期活期存款利息或中国证券监督管理委员会认可的其他价格。如公司本次发行上市后至回购前有利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等除权、除息行为, 上述股票发行价为除权除息后的价格。

三、公司本次发行上市的招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 致

使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将根据中国证券监督管理委员会或人民法院等有权部门的最终处理决定或生效判决，依法及时足额赔偿投资者损失。

四、如公司未能履行上述承诺，将按照有关法律法规的规定及中国证券监督管理委员会的要求承担相应的责任。公司履行上述承诺时，相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则另有规定的，从其规定。”

2、公司控股股东的承诺

公司控股股东电信集团承诺：

(1) 如证券监督管理部门或司法机关认定公司为本次发行上市公告的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，电信集团将敦促公司在证监会或人民法院等有权部门作出公司存在上述事实的最终认定或生效判决后 5 个交易日内启动与股份回购有关的程序，回购公司本次公开发行的全部 A 股新股，具体的股份回购方案将依据所适用的法律、法规、规范性文件及章程等规定进行公司内部审批程序和外部审批程序。回购价格不低于公司股票发行价加算股票发行后至回购时相关期间银行同期活期存款利息（期间公司如有利润分配、送配股份、公积金转增股本等除权、除息行为，该价格相应进行除权除息调整）或证监会认可的其他价格，回购的股份包括本次公开发行的全部 A 股新股及其派生股份。

(2) 公司招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，电信集团将根据证监会或人民法院等有权部门的最终处理决定或生效判决，依法及时足额赔偿投资者损失。

电信集团若未能履行上述承诺，将按照相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则及监管部门的要求承担相应的责任。

(3) 电信集团履行上述承诺时，相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则另有规定的，从其规定。

3、公司董事、监事、高级管理人员的承诺

公司全体董事、监事、高级管理人员承诺：

“一、发行人招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其真

实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

二、如中国证券监督管理委员会或人民法院等有权部门认定发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将根据中国证券监督管理委员会或人民法院等有权部门的最终处理决定或生效判决，依法及时足额赔偿投资者损失，但有证据证明无过错的除外。

三、本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行所作出的上述承诺。如本人未能履行上述承诺，将按照有关法律法规及监管部门的要求承担相应的责任。”

4、本次发行中介机构承诺

本次发行联席保荐机构（主承销商）中金公司承诺：“本公司已对中国电信招股说明书及其摘要进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。本公司为中国电信首次公开发行 A 股股票制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；若因本公司为中国电信首次公开发行 A 股股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成实际损失的，将依法先行赔偿投资者损失。”

本次发行联席保荐机构（主承销商）中信建投承诺：“本公司已对中国电信招股说明书及其摘要进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。本公司为中国电信首次公开发行 A 股股票制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。若因本公司为中国电信首次公开发行 A 股股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，给投资者造成实际损失的，本公司愿意承担相应责任，将依法先行赔偿投资者损失。”

本次发行联席主承销商中信证券、中银证券、华泰联合、招商证券承诺：“本公司已对中国电信招股说明书及其摘要进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。本公司为中国电信首次公开发行 A 股股票制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；若因本公司为中国电信首次公开发行 A 股股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。”

公司律师海问承诺：“如因本所就本次发行上市中向投资者公开披露的由本所以发行人律师之身份出具的法律意见书及律师工作报告有对判断发行人是否符合法律规定

的发行条件构成重大、实质影响的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，而给本次发行上市中的投资者造成损失的，本所将就本所过错依法承担相应的赔偿责任，损失赔偿金额以投资者实际发生的直接损失为限。”

公司会计师德勤承诺：“本所作为中国电信股份有限公司（以下简称‘发行人’）首次公开发行股票并上市的审计机构，出具了中国电信股份有限公司 2020 年度、2019 年度及 2018 年度财务报表的审计报告、2020 年 12 月 31 日财务报表内部控制审核报告及 2020 年度、2019 年度及 2018 年度非经常性损益的专项说明（以下统称‘报告及说明’）。若因本所出具的上述报告及说明有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本所将依法赔偿投资者损失。”

公司资产评估机构中企华承诺：“若因本公司为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本所将依照相关法律、法规规定承担民事赔偿责任，赔偿投资者损失。”

（六）未履行承诺的约束措施

1、公司的承诺

公司承诺：

“1、本公司将严格按照在本次发行上市过程中所作出的各项承诺履行相关义务和责任。

2、如本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致的除外），本公司将采取以下措施：

（1）及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

（2）向本公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；

（3）将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议（如需）；

（4）将严格遵守本公司就本次发行上市所作出的所有公开承诺事项中的相关约束措施，本公司违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。

3、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本公司将采取以

下措施：

(1) 及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

(2) 向本公司的投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护本公司投资者的权益。

4、本公司在作出的各项承诺事项中已提出有具体约束措施的，按照本公司在该等承诺中承诺的约束措施履行。”

2、公司控股股东的承诺

公司控股股东电信集团承诺：

(1) 将严格按照其在公司本次发行上市过程中所作出的各项承诺履行相关义务和责任。

(2) 若未能履行承诺的各项义务和责任，则承诺采取以下措施予以约束：

①如未能履行公开承诺事项的，其应当向公司说明原因，并由公司在中国证监会指定媒体上公开披露其未履行公开承诺事项的具体原因，同时，其应向公司的投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；

②因未能履行承诺事项而致使公司遭受损失的，其将依据证券监管部门或司法机关最终处理决定或生效判决，依法及时足额赔偿公司损失；

③如未能履行承诺事项，而公众投资者因信赖其承诺事项进行交易而遭受损失的，其将依据司法机关生效判决，依法及时足额赔偿投资者损失。

(3) 在作出的各项承诺事项中已提出具体约束措施的，按照在该等承诺中承诺的约束措施履行。

3、公司董事、监事、高级管理人员的承诺

公司董事、监事、高级管理人员承诺：

“一、如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

(一)在中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

(二) 可以职务变更但不得主动要求离职;

(三) 主动申请调减或停发薪酬或津贴;

(四) 如果因未履行相关承诺事项而获得收益的, 所获收益归发行人所有, 并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给发行人指定账户;

(五) 本人未履行招股说明书的公开承诺事项, 给投资者造成损失的, 依法赔偿投资者损失。

二、如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的, 需提出新的承诺并接受如下约束措施, 直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕:

(一) 在中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因;

(二) 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案, 尽可能地保护发行人投资者利益。

三、本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行本承诺函。

本承诺函所称不可抗力原因是指因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因。”

(七) 利润分配政策和滚存利润分配

1、公司的利润分配政策

根据于 2021 年 4 月 9 日召开的特别股东大会审议通过的公司上市后适用的《公司章程(草案)》以及《中国电信股份有限公司首次公开发行人民币普通股(A 股)股票并上市后三年股东回报规划》, 本公司本次发行后的股利分配政策的基本原则为:

股东回报规划的制定应符合相关法律法规以及上市后适用的《公司章程(草案)》的规定, 重视对投资者合理投资回报并兼顾公司当年的实际经营情况和可持续发展。公司股东回报规划应充分考虑和听取股东(特别是中小投资者)、独立非执行董事和监事的意见。

根据公司董事会于 2021 年 6 月 20 日批准的《关于调整公司派息政策的议案》, “同意本公司 2021 年度以现金方式分配的利润不少于该年度本公司股东应占利润的 60%, A 股发行上市后三年内, 每年以现金方式分配的利润逐步提升至当年本公司股东应占利

润的70%以上。同时，调整派息安排，自2022年起宣派中期股息”。

关于公司本次发行上市后股利分配政策和分红回报规划的具体内容详见本招股意向书“第十四节 股利分配政策”。

2、滚存利润相关安排

根据公司于2021年4月9日召开的特别股东大会、内资股类别股东会议以及H股类别股东会议审议通过的《中国电信股份有限公司关于首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市发行前滚存利润分配方案的议案》，充分考虑公司实际经营情况及未来发展需要，本次发行上市完成前，公司将根据相关股东大会决议进行利润分配；在本次发行上市日前本公司的未分配利润将由公司本次发行上市完成后的全体股东按照持股比例共同享有。

（八）关于股东信息披露的相关承诺

根据中国证监会发布的《监管规则适用指引—关于申请首发上市企业股东信息披露》等有关规定，公司针对股东信息披露作出承诺如下：

“一、截至本承诺函出具之日，本公司股东分为内资股股东以及H股股东。公司内资股股东为中国电信集团有限公司、广东省广晟控股集团有限公司、浙江省财务开发有限责任公司、福建省投资开发集团有限责任公司和江苏省国信集团有限公司，均具备持有本公司股份的主体资格，不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司内资股股份的情形。

二、截至2021年3月31日，公司本次发行上市保荐机构（主承销商）中国国际金融股份有限公司通过其衍生品业务自营性质账户持有公司4,250,000股H股股份，并通过其全资子公司CICC Financial Trading Limited持有公司69,564,000股H股股份，合计持有公司73,814,000股H股股份；截至2021年3月31日，公司本次发行上市保荐机构（主承销商）中信建投证券股份有限公司通过其自营账户持有公司4,500,000股H股股份。

除上述情况外，本次发行上市的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有本公司股份或其他权益的情形。

三、本公司内资股股东不存在违规入股、入股价格明显异常的情形，不存在以本公

司股权进行不当利益输送的情形。

四、本公司已及时向为本次发行上市而聘请的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了中介机构开展尽职调查，依法在本次发行上市的申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务。

本公司确认上述承诺真实、有效，并愿意承担相应的法律责任。”

二、重大风险提示

本公司提醒投资者认真阅读本招股意向书之“第四节 风险因素”部分，并特别注意以下重要事项：

（一）市场和业务风险

1、市场竞争进一步加剧的风险

公司在个人市场面临与中国移动、中国联通的竞争，中国广电也已于 2019 年取得 5G 商用牌照；在家庭市场面临与中国移动、中国联通、中国广电等的竞争；在政企市场面临与电信运营商、互联网公司、软件公司、设备制造商等的竞争；在国际业务拓展中面临与当地电信运营商、产业数字化服务提供商的竞争。同时，随着中国数字经济规模不断增长，新技术、新业务、新商业模式不断涌现，传统行业边界被逐渐淡化，跨行业竞争也在不断加剧。未来，公司面临的竞争环境将更为复杂，对公司经营将带来新的挑战。

公司坚持共创共享共赢，持续加强行业协同和全产业链合作，构建高水平开放合作生态。公司致力于通过全面实施“云改数转”战略以保持公司的竞争力，但若公司未能采取有效措施应对更加激烈的市场竞争格局和不断变化的消费者需求，可能会对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

2、通信行业用户增长速度面临下降的风险

随着国内移动、宽带用户普及率的提升，移动、宽带用户增长速度呈下降趋势，用户增长的市场空间逐步缩小。根据工信部统计公报，全国移动电话用户 2018 年净增 1.49 亿户，2019 年净增 3,525 万户，2020 年净减 728 万户，净增规模逐年大幅下降，2020 年出现负增长；全国宽带用户 2018 年净增 5,884 万户，2019 年净增 4,190 万户，2020

年净增 3,427 万户，净增规模持续下降。

公司坚持以 5G 引领个人通信及信息化服务发展，以智慧家庭服务引领家庭通信及信息化服务发展。但若公司未能及时、有效优化经营策略、提升服务质量以增强对客户的吸引力，可能会对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

3、5G 业务发展和运营面临商业模式不成熟的风险

公司于 2020 年在全球范围内率先实现 5G SA 网络规模商用，并通过与中国联通的共建共享，实现了 5G 网络的快速覆盖，有效降低了 5G 建设和运营成本。当前 5G 发展仍处于规模商用初期，应用场景尚需进一步丰富，商业模式尚需进一步探索，公司一直在探索 5G 的最佳商业模式。然而，5G 的开发和运营方面还存在不确定性，包括 5G 产品和服务的竞争力、5G 终端供应及定价、5G SA 产业链的发展、供应商的 5G 设备供应能力，以及未来 5G 技术应用场景等。如果公司不能采取有效措施应对上述不确定性，可能会对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

4、公司应对技术与创新发展不足的风险

公司所处行业具有技术更新迭代周期短、行业标准发展迅速、产业链应用持续创新、市场需求不断变化等特征。互联网企业的 OTT 信息、语音服务等产品与公司语音、短信服务等存在一定替代关系，可能对公司相关业务带来不利影响，且随着互联网应用和服务产品持续迭代、优化，技术持续创新，其使用场景将不断扩展，对公司相关业务的替代效应可能进一步加大。此外，随着云计算、物联网、大数据、人工智能、区块链和量子信息等科技发展和应用创新，公司在新兴业务领域也面临着云服务提供商、IDC 服务提供商等其他竞争对手日益激烈的竞争，对公司新兴业务的快速发展也将带来一定影响。

虽然公司持续强化科技布局、优化技术创新体系、开展产学研合作、推进创新成果转化，并增加科技创新研发投入，但若公司在未来的经营中未能有效进行新技术研发，顺应市场变化完成产品创新，及时调整商业模式及发展策略，则可能对公司的业务财务状况或经营业绩造成不利影响。

5、公司业务发展对中国铁塔存在依赖的风险

2014 年 7 月，本公司与联通运营公司及中国移动通信有限公司共同发起设立中国通信设施服务股份有限公司（后更名为“中国铁塔股份有限公司”）。2015 年，公司

完成向中国铁塔出售通信铁塔及相关资产，具体情况详见本招股意向书“第五节 发行人基本情况”之“三、公司历史沿革及重大资产重组情况”之“（二）重大资产重组情况”。2016年和2018年，公司与中国铁塔分别签署了商务定价协议及其补充协议，确定了租赁中国铁塔的通信铁塔和相关资产的定价和相关安排。

公司移动通信、产业数字化等业务的开展将持续依赖于与中国铁塔的租赁安排。由于中国铁塔不受公司控制，公司无法确保其运营会一直符合公司最佳利益，亦不能确保其提供的服务可以充分支持公司的业务需求和未来计划。

虽然公司已与中国铁塔签署了协议且合作稳定，但如果公司不能够以对公司有利的条款和条件在公司希望的地点使用相关铁塔资产以维持或满足扩展公司移动网络覆盖的需求，或如果公司不能及时、有效地从中国铁塔获得高质和稳定的服务，则可能会对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

6、公司与其他运营商互联互通中断的风险

根据有关电信法规，电信运营商必须与其他电信运营商的基础通信网络进行互联。公司与电信集团、中国移动、中国联通等电信运营商的基础网络进行互联。同时，公司也与其他境内外电信运营商的网络进行互通。

虽然本公司已签订了网间互联协议，并建立了互联协商机制，以协调解决与其他电信运营商之间的互联互通问题，但若由于技术或竞争原因，导致公司与上述电信运营商之间的互联互通中断，可能会影响公司的运营、服务质量和客户满意度，从而对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

7、公司通信设施及 IT 系统相关风险

公司业务规模庞大、网络覆盖广泛、分支机构众多，公司主要依赖自身通信设施及 IT 系统开展相关业务。虽然公司在保障通信设施、IT 系统的稳定运行和网络信息安全等方面投入了大量资源，并设有专业技术团队维护并保障通信设施与 IT 系统安全，持续致力于提升网络防护能力，但如果公司通信设施及 IT 系统因不可抗力或第三方原因等造成中断、损坏或其他网络信息安全问题，则可能对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

（二）政策风险

1、境内行业监管政策变化的风险

公司的经营管理以及业务发展受到行业监管政策的影响，这些监管政策在给公司带来新的发展机遇的同时，也带来竞争压力及经营发展模式转型等挑战。如果行业监管政策发生变化，而公司不能及时有效应对，可能会对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

（1）“提速降费”政策

2015年5月，国务院办公厅发布了《关于加快高速宽带网络建设推进网络提速降费的指导意见》，提出加快高速宽带网络建设，大幅提高网络速率，有效降低网络资费，持续提升服务水平，以壮大信息消费、降低创业成本、推动社会信息化发展。近年来，我国“提速降费”相关政策要求包括：

时间	政策要求
2018年	明显降低家庭宽带、企业宽带和专线使用费；取消流量漫游费，移动网络流量资费年内至少降低30%
2019年	移动网络流量平均资费再降低20%以上 中小企业宽带平均资费再降低15%
2020年	宽带和专线平均资费降低15%
2021年	中小企业宽带和专线平均资费再降10%

注：摘自各年《政府工作报告》

为贯彻落实国家“提速降费”政策要求，本公司适时出台相应举措，近年来主要举措包括但不限于：①2018年7月1日起，取消了中国大陆的手机流量漫游费用；推出大流量产品，降低流量产品单价；进一步降低了多个国家或地区的国际漫游流量资费；主推百兆宽带，推动宽带提速；下调中小企业互联网专线接入和商务专线资费；②2019年1月1日起，下调了套餐外流量资费；加强大流量套餐推广力度，让更多用户享受优惠流量；推出优惠流量包产品，满足特定用户需求；③2019年5月1日起，公司进一步下调了互联网专线标准资费，并对符合条件的中小企业用户开展免费提速等活动；④2020年，公司针对中小企业、制造业宽带和专线用户开展光纤化改造、资费优惠等；对符合条件的用户开展免费提速等活动；⑤2021年，公司针对中小企业宽带和专线用户开展提速惠企行动，推出提速升级、融合升级、服务升级等举措，对符合条件的中小

企业宽带、专线用户进行免费提速；针对中小企业用户，提供云产品优惠组合包。如果公司未能针对性地采取各项措施保持公司竞争优势，可能会对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

(2) “携号转网”政策

2019年《政府工作报告》要求在全国实行“携号转网”。2019年11月，工信部发布《携号转网服务管理规定》，在同一本地网范围内，蜂窝移动通信用户（不含物联网用户）可以依据该规定变更签约基础电信业务经营者而用户号码保持不变。2019年11月27日，全国全面实行“携号转网”。

公司持续提升网络质量和客户服务水平，“携号转网”服务运行平稳，但是如果公司未来不能持续保持竞争优势，可能会导致公司用户出现流失，从而对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

(3) 市场准入政策

2008年9月，国务院修改了《外商投资电信企业管理规定》，降低了外商在中国投资电信企业的注册资本要求；根据国务院2016年2月最新修订的《外商投资电信企业管理规定》，经营基础电信业务（无线寻呼业务除外）的外商投资电信企业的外方投资者在企业中的出资比例，最终不得超过49%；经营增值电信业务（包括基础电信业务中的无线寻呼业务）的外商投资电信企业的外方投资者在企业中的出资比例，最终不得超过50%。2020年7月，发改委、商务部实施《外商投资准入特别管理措施（负面清单）（2020年版）》，对于电信公司，限于中国入世承诺开放的电信业务，增值电信业务的外资股比不超过50%（电子商务、国内多方通信、存储转发类、呼叫中心除外），基础电信业务须由中方控股。

此外，2012年6月，工信部发布了《鼓励和引导民间资本进一步进入电信业的实施意见》，鼓励民间资本投资电信行业。2015年5月，《国务院办公厅关于加快高速宽带网络建设推进网络提速降费的指导意见》提出要充分发挥民间资本的创新活力，推动形成多种主体相互竞争、优势互补、共同发展的市场格局。2019年12月，《中共中央 国务院关于营造更好发展环境支持民营企业改革发展的意见》提出在电信等重点行业和领域，放开竞争性业务，进一步引入市场竞争机制，支持民营企业以参股形式开展基础电信运营业务。

电信市场进一步开放，可能会加剧行业竞争，如果公司未能采取有效措施应对，将对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

2、境外监管风险

(1) 禁止美国人士交易和持有公司股份的风险

2020年11月12日，时任美国总统签署了第13959号行政命令（随后于2021年1月13日签署第13974号行政命令，对第13959号行政命令予以修订，以下合称“行政命令”）：①禁止任何美国人士对某些中国公司（各称为“受限制公司”）的公开交易证券、该等证券的任何衍生证券或旨在为该等证券提供投资机会的证券进行任何交易，惟受限于某些出售及其他豁免（“禁令”）；②禁止美国人士在2021年11月11日之后持有上述证券；及③授权美国财政部长将任何实体公开列为受限制公司，而对该公司之禁令将于该公司被列入名单后60日开始生效。美国财政部外国资产控制办公室备有一份被认定为受限制公司的名单（“受限制名单”），并于2021年1月8日将本公司列入受限制名单的“发行人名称”一栏中。基于由美国财政部外国资产控制办公室发布的指引，对本公司的上述禁令于2021年3月9日生效（即本公司被列入受限制名单“发行人名称”一栏60日后）。

2021年6月3日，美国总统拜登签署第14032号行政命令（以下简称“新行政命令”），修改了前述第13959号行政命令并废除第13974号行政命令。新行政命令修改了前述禁令的部分内容，并更新发布了受限制的中国企业名单（“新受限制名单”），本公司及本公司的母公司中国电信集团有限公司均在名单之列。新行政命令及美国财政部外国资产控制办公室更新发布的指引禁止美国人士自2021年8月2日起购买或出售本公司的股份（惟受限于某些出售及其他豁免，其中包括可以在2022年6月3日（即本公司被列入新受限制名单后第365日）之前持有本公司的股份）。无论本公司的实际经营业绩如何，上述事件或其任何进一步发展可能会影响投资者对本公司的情绪，从而对本公司美国存托股份和H股的交易价格和流动性产生不利影响。前述禁止美国人士交易和持有公司股份的政策，亦将导致美国人士无法通过沪股通等跨境交易安排交易和持有本公司A股，可能会对本公司未来A股的交易价格和流动性产生不利影响。

(2) 公司美国存托股份退市的相关风险

2020年12月31日，纽约证交所宣布，根据行政命令，基于本公司不再适合上市，

其已决定启动本公司的美国存托股份退市程序。2021年1月4日，纽约证交所宣布，根据与有关监管当局的进一步咨询，纽约证交所不再打算推进与本公司的美国存托股份有关的退市程序。2021年1月6日，纽约证交所宣布其决定（以下简称“决定”）重新启动对本公司的美国存托股份之退市程序以遵守行政命令，并于2021年1月11日暂停本公司的美国存托股份买卖。

为保护公司及股东的合法权益，本公司于2021年1月20日向纽约证交所提出书面要求，要求纽约证交所董事会的一个委员会复议该决定。公司要求该委员会推翻该决定，及在复议期间暂缓暂停美国存托股份的买卖。2021年5月6日，该委员会维持了该决定。2021年5月7日，纽约证交所向美国证券交易委员会提交25表格以撤销公司美国存托股份的上市及注册。根据《美国1934年证券交易法》（经修正）项下第12d2-2条规定，公司美国存托股份的退市已于纽约证交所向美国证券交易委员会提交25表格10日后生效。

本公司美国存托股份退市已经对本公司美国存托股份的流动性与美国存托股份及H股的价格产生不利影响。本公司无法保证美国证券交易委员会、纽约证交所或本公司股票的投资者后续不会采取任何不利于本公司的行动。

（3）中国电信（美洲）公司 214 牌照被撤销的风险

公司的全资子公司中国电信（美洲）公司根据美国联邦通信委员会依据1934年美国《通信法》第214节先前向其颁发的牌照在美国与外国之间提供国际公共运营商通信服务，同时基于一揽子授权在美国提供国内跨州公共运营商通信服务。2020年4月4日，时任美国总统发布行政命令，要求成立委员会以审查外国对美国电信服务业的参与情况。2020年4月9日，美国司法部和其他联邦机构建议美国联邦通信委员会撤销中国电信（美洲）公司的214牌照。2020年4月24日，美国联邦通信委员会颁布了陈述理由令，要求中国电信（美洲）公司解释为何美国联邦通信委员会不应启动撤销该公司214牌照的程序。2020年6月8日，中国电信（美洲）公司提交了对陈述理由令的回复。2020年12月10日，美国联邦通信委员会通过一项命令，启动决定是否撤销中国电信（美洲）公司214牌照的程序。

中国电信（美洲）公司已根据有关法律法规和监管规定，就上述命令采取司法行动，维护自身合法权益。本公司将继续配合监管机构，提供更多详情以支持公司的立场并解

决疑虑，通过法律程序保护公司的合法权利。然而，公司不能保证 214 牌照不会被撤销。尽管近年来公司在美国提供电信服务的收入对公司整体运营和财务业绩而言并非重大，但失去 214 牌照将对公司在北美的运营不利并可能损害公司声誉。

(4) 不同司法管辖区的限制、制裁或其他法律或监管措施的风险

本公司向某些中国和海外电信设备供应商采购电信网络设备及相关的维护和技术支持。本公司还与本公司海外机构及在全球运营的业务伙伴进行业务往来。本公司和本公司的业务伙伴受制于不同司法辖区和国际组织的法律和法规，限制、制裁或其他法律或监管行动（例如对进出口活动的限制）可能会对本公司和本公司合作伙伴的业务活动造成干扰或其他困难。此外，由于本公司的电信设备供应依赖于全球的供应链，本公司易受到其生产制造活动所需零件和其他物品供应的干扰。

不同司法管辖区的限制、制裁或其他法律或监管措施，可能对本公司、本公司电信设备供应商和其他业务伙伴造成不利影响，从而可能对本公司业务运营产生不利影响。

三、财务报告审计截止日后主要经营情况

(一) 财务报告审计截止日后主要财务信息及经营状况

公司财务报告审计截止日为 2020 年 12 月 31 日。财务报告审计截止日至本招股意向书签署日，公司总体经营状况良好，经营模式未发生重大不利变化，未发生导致公司业绩异常波动的重大不利因素。

德勤对公司 2021 年 3 月 31 日的合并及公司资产负债表、2021 年 1 月 1 日至 3 月 31 日止期间的合并及公司利润表和合并及公司现金流量表及相关财务报表附注进行了审阅。根据德勤出具的德师报（阅）字（21）第 R00038 号审阅报告，公司的主要财务信息如下：

1、合并资产负债表主要数据

单位：百万元

项目	2021 年 3 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	变动率
总资产	713,728	715,103	-0.19%
总负债	341,101	348,921	-2.24%
股东权益	372,627	366,182	1.76%

项目	2021年3月31日	2020年12月31日	变动率
归属于母公司股东权益	369,845	363,463	1.76%

截至2021年3月31日，公司资产负债结构保持相对稳定，总资产为7,137.28亿元，较上年年末下降0.19%；总负债为3,411.01亿元，较上年年末下降2.24%；归属于母公司股东权益为3,698.45亿元，较上年年末增长1.76%。

2、合并利润表主要数据

单位：百万元

项目	2021年1-3月	2020年1-3月	变动率
营业收入	106,317	94,354	12.68%
营业利润	9,758	8,547	14.17%
利润总额	8,393	7,746	8.35%
净利润	6,504	5,887	10.48%
归属于母公司股东的净利润	6,441	5,822	10.63%
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	7,233	6,192	16.81%

2021年第一季度，公司经营业绩良好，保持快速增长态势。2021年1-3月，公司实现营业收入1,063.17亿元，较上年同期增长12.68%；净利润65.04亿元，较上年同期增长10.48%；归属于母公司股东的净利润64.41亿元，较上年同期增长10.63%；扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润72.33亿元，较上年同期增长16.81%。

3、合并现金流量表主要数据

单位：百万元

项目	2021年1-3月	2020年1-3月	变动率
经营活动产生的现金流量净额	27,696	23,434	18.19%
投资活动产生的现金流量净额	-13,574	-8,075	68.10%
筹资活动产生的现金流量净额	-19,422	-4,378	343.63%
现金及现金等价物净（减少额）增加额	-5,251	11,042	-147.55%

2021年1-3月，公司经营活动产生的现金流量净额为276.96亿元，较上年同期增长18.19%，主要原因是公司业务发展情况良好，营业收入增长较快。

2021年1-3月，公司投资活动产生的现金流量净额为-135.74亿元，现金净流出较上年同期增加54.99亿元，主要原因是上年同期资本开支进度受到新冠肺炎疫情影响所致。

2021年1-3月，公司筹资活动产生的现金流量净额为-194.22亿元，现金净流出较上年同期增加150.44亿元，主要系公司进一步加强资金集约管理，有息负债规模下降所致。

4、非经常性损益明细表

单位：百万元

项目	2021年1-3月	2020年1-3月
非流动资产处置损益	-1,512	-931
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	201	107
增值税加计抵减	126	177
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产或非流动金融资产取得的投资收益	-86	1
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	234	164
减：所得税影响额	-248	-117
少数股东损益影响额（税后）	3	5
合计	-792	-370

（二）2021年1-6月业绩预计信息

根据报告期内及报告期后的经营情况，公司对2021年1-6月业绩进行了预计，预计2021年1-6月营业收入约为2,136.06亿元至2,184.17亿元，同比增长幅度约为11%至13.5%；归属于母公司股东的净利润约为175.76亿元至178.55亿元，同比增长幅度约为26%至28%；扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润约为160.66亿元至163.55亿元，同比增长幅度约为11%至13%。

相关财务数据为公司初步测算结果，未经审计机构审计，预计数不代表公司最终可实现收入和净利润，亦不构成公司盈利预测或业绩承诺。

目 录

声 明	3
重大事项提示	4
一、本次发行的相关重要承诺和说明.....	4
二、重大风险提示.....	17
三、财务报告审计截止日后主要经营情况.....	24
目 录	27
第一节 释义	32
第二节 概览	47
一、公司简介.....	47
二、控股股东及实际控制人简介.....	47
三、公司的主要财务数据及主要财务指标.....	49
四、本次发行基本情况.....	50
五、本次募集资金用途.....	51
第三节 本次发行概况	53
一、本次发行基本情况.....	53
二、本次发行的有关机构.....	54
三、公司与本次发行中介机构及有关人员之间的关系.....	57
四、本次发行上市的重要时间安排.....	58
第四节 风险因素	59
一、市场和业务风险.....	59
二、政策风险.....	61
三、管理风险.....	66
四、财务风险.....	67
五、法律风险.....	68
六、募集资金投资项目的风险.....	69
七、其他风险.....	70
第五节 发行人基本情况	71
一、公司基本信息.....	71

二、公司设立及改制重组情况.....	71
三、公司历史沿革及重大资产重组情况.....	75
四、公司的组织结构.....	89
五、公司分支机构及控股、参股公司.....	92
六、发起人、持有公司 5% 以上股份的主要股东及控股股东、实际控制人情况.....	105
七、公司的股本情况.....	114
八、公司的员工及社会保障情况.....	116
九、相关责任主体重要承诺.....	117
第六节 业务和技术	121
一、发行人主营业务.....	121
二、公司所处行业的基本情况.....	132
三、发行人在行业中的竞争地位.....	159
四、发行人主营业务的具体情况.....	170
五、公司与业务相关的主要固定资产及无形资产.....	199
六、公司的经营资质情况.....	206
七、公司拥有的特许经营权情况.....	206
八、发行人技术及研发情况.....	206
九、公司境外经营情况.....	214
十、公司质量控制情况.....	214
第七节 同业竞争与关联交易	216
一、公司的独立性.....	216
二、发行人同业竞争情况.....	217
三、关联方与关联交易.....	222
第八节 董事、监事、高级管理人员	255
一、董事、监事和高级管理人员.....	255
二、董事、监事、高级管理人员及其近亲属持有公司股份的情况.....	262
三、董事、监事、高级管理人员的对外投资情况.....	262
四、董事、监事、高级管理人员的兼职情况.....	262
五、董事、监事、高级管理人员的薪酬情况.....	264
六、董事、监事、高级管理人员互相之间的亲属关系.....	265

七、董事、监事、高级管理人员与公司签定的协议、所作承诺及履行情况.....	265
八、董事、监事、高级管理人员任职资格.....	266
九、报告期内董事、监事、高级管理人员的变动情况.....	266
第九节 公司治理	269
一、股东大会制度的建立健全及运行情况.....	269
二、董事会制度的建立健全及运行情况.....	274
三、董事会专门委员会的设置及运作情况.....	277
四、监事会制度的建立健全及运行情况.....	279
五、独立董事制度的建立健全及运行情况.....	281
六、董事会秘书制度的建立健全及运行情况.....	284
七、公司最近三年违法违规情况.....	286
八、公司资金被占用或为控股股东及其控制企业提供担保情况.....	287
九、公司管理层和注册会计师对公司内部控制的评价.....	288
第十节 财务会计信息	289
一、财务报表.....	289
二、会计师事务所审计意见.....	307
三、财务报表编制基准和合并报表范围及变化情况.....	308
四、报告期采用的主要会计政策和会计估计.....	313
五、执行的主要税收政策及适用的税率情况.....	346
六、非经常性损益.....	350
七、主要资产情况.....	351
八、主要负债情况.....	355
九、股东权益变化情况.....	358
十、现金流量情况.....	360
十一、期后事项、或有事项及其他重要事项.....	361
十二、财务比率.....	363
十三、盈利预测情况.....	365
十四、按中国企业会计准则编制的财务报表与按国际财务报告准则编制的财务报表 的差异情况.....	365
十五、资产评估情况.....	366

十六、验资情况.....	366
十七、公司信息系统的构成、管理体系、内控制度，信息流、资金流的流转逻辑和匹配性.....	367
第十一节 管理层讨论与分析	370
一、财务状况分析.....	370
二、盈利能力分析.....	402
三、现金流量分析.....	425
四、资本性支出分析.....	427
五、重大担保、诉讼、其他或有事项和重大期后事项等对财务状况的影响.....	428
六、财务状况和盈利能力的未来趋势分析.....	428
七、股东未来分红回报规划.....	429
八、摊薄即期回报的影响分析及填补措施.....	429
九、财务报告审计截止日后主要经营情况.....	433
第十二节 业务发展目标	436
一、发行人的战略愿景.....	436
二、发行人的战略发展计划.....	437
三、拟定上述计划所依据的假设条件，实施上述计划可能面临的主要困难、以及实现上述计划拟采用的方式、方法或途径.....	444
四、业务发展计划与现有业务的关系.....	444
第十三节 募集资金运用	445
一、募集资金运用概况.....	445
二、募集资金投资项目分析.....	447
三、募集资金运用对公司财务状况及经营成果的影响.....	460
第十四节 股利分配政策	461
一、公司现行的股利分配政策.....	461
二、公司最近三年实际股利分配情况.....	462
三、本次发行前滚存利润的分配政策.....	462
四、本次发行后的股利分配政策.....	462
第十五节 其他重要事项	468
一、信息披露与投资者服务.....	468

二、重大合同.....	468
三、对外担保情况.....	471
四、重大诉讼和仲裁事项.....	472
第十六节 董事、监事、高级管理人员 及有关中介机构的声明	481
一、发行人全体董事、监事、高级管理人员声明.....	481
二、保荐机构（主承销商）声明.....	500
联席主承销商声明.....	505
三、公司律师声明.....	508
四、会计师事务所声明.....	510
五、验资机构声明.....	511
六、资产评估机构声明.....	514
第十七节 备查文件	516
一、本招股意向书的备查文件.....	516
二、查阅地点.....	516
三、查阅时间.....	516
四、查阅网址.....	516
附表一：境内主要注册商标	485
附表二：境外注册商标	534
附表三：境内专利	537
附表四：境外专利	685
附表五：主要注册域名	686
附表六：计算机软件著作权	692
附表七：主要业务资质证书和许可	1265

第一节 释义

本招股意向书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

一般名词

中国电信/发行人/公司/本公司	指	中国电信股份有限公司，或者根据上下文，指中国电信股份有限公司及其控股子公司
电信集团	指	中国电信集团有限公司，曾用名“中国电信集团公司”，系公司的控股股东
广东广晟	指	广东省广晟控股集团有限公司，曾用名“广东省广晟资产经营有限公司”
浙江财务开发	指	浙江省财务开发有限责任公司，曾用名“浙江省财务开发公司”
福建电子信息	指	福建省电子信息（集团）有限责任公司
福建投资控股	指	福建省国有资产投资控股有限责任公司
福建投资集团	指	福建省投资开发集团有限责任公司
江苏国信	指	江苏省国信集团有限公司，曾用名“江苏省国信资产管理集团有限公司”
财务公司	指	中国电信集团财务有限公司
翼支付	指	天翼电子商务有限公司
天翼融资租赁	指	天翼融资租赁有限公司
中国通服	指	中国通信服务股份有限公司
中国铁塔	指	中国铁塔股份有限公司，曾用名“中国通信设施服务股份有限公司”
中国移动	指	中国移动有限公司

中国联通	指	根据上下文指中国联合网络通信股份有限公司或中国联合网络通信（香港）股份有限公司
联通运营公司	指	中国联合网络通信有限公司
中国广电	指	中国广播电视网络有限公司
腾讯	指	腾讯控股有限公司
阿里巴巴	指	阿里巴巴集团控股有限公司
百度	指	百度集团股份有限公司
华为	指	华为技术有限公司
中兴	指	中兴通讯股份有限公司
爱立信	指	爱立信（中国）有限公司
烽火	指	烽火通信科技股份有限公司
苹果	指	Apple Inc., 美国苹果集团
字节跳动	指	字节跳动有限公司
AT&T	指	AT&T Inc., 美国电话电报公司
DT	指	Deutsche Telekom AG, 德国电信股份公司
Telefonica	指	Telefonica S.A., 西班牙电信公司
Vodafone	指	Vodafone Group Plc., 沃达丰集团股份有限公司
KT	指	KT Corporation, 韩国电信公司
NTT	指	Nippon Telegraph & telephone Corp., 日本电报电话公司
A 股	指	在中国境内发行、在境内证券交易所上市的并以人民币认购和交易的股票
H 股	指	在中国境内注册登记的公司在境外发行、在香港联交所上市并以港币认购和交易的股票

内资股	指	公司在中国境内发行的以人民币标明面值、以人民币认购的股份
美国存托股份/ADS	指	由存托银行发行，在纽约证交所上市的证券。公司每份美国存托股份代表公司 100 股 H 股
全国人大常委会	指	中华人民共和国全国人民代表大会常务委员会
国务院	指	中华人民共和国国务院
财政部	指	中华人民共和国财政部
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
公安部	指	中华人民共和国公安部
科技部	指	中华人民共和国科学技术部
人力资源和社会保障部	指	中华人民共和国人力资源和社会保障部
商务部	指	中华人民共和国商务部
原国家经济贸易委员会	指	原中华人民共和国国家经济贸易委员会
原国家发展计划委员会	指	原中华人民共和国国家发展计划委员会
原信息产业部	指	原中华人民共和国信息产业部
原国家工商总局	指	原中华人民共和国国家工商行政管理总局
香港联交所	指	香港联合交易所有限公司
纽约证交所	指	纽约证券交易所
214 牌照	指	中国电信（美洲）公司依据 1934 年美国《通信法》第 214 节所持有的允许其在美国与外国之间建立、收购或运营通信线路、从事通信传送，

		用以提供公共运营商通信服务的许可，以及在美国国内提供公共运营商通信服务的授权
本次发行/本次 A 股发行	指	公司本次公开发行人民币普通股（A 股）股票
本招股意向书	指	《中国电信股份有限公司首次公开发行股票（A 股）招股意向书》
联席保荐机构（主承销商）/保荐机构/保荐人	指	中国国际金融股份有限公司、中信建投证券股份有限公司
联席主承销商	指	中信证券股份有限公司、中银国际证券股份有限公司、华泰联合证券有限责任公司、招商证券股份有限公司
中金公司	指	中国国际金融股份有限公司
中信建投	指	中信建投证券股份有限公司
中信证券	指	中信证券股份有限公司
中银证券	指	中银国际证券股份有限公司
华泰联合	指	华泰联合证券有限责任公司
招商证券	指	招商证券股份有限公司
发行人律师/公司律师/海问	指	北京市海问律师事务所
发行人会计师/公司会计师/德勤中企华	指	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司章程》	指	北京中企华资产评估有限责任公司
《公司章程（草案）》	指	《中国电信股份有限公司章程》，经不时修订、修改或以其他方式补充
	指	经公司 2021 年 4 月 9 日召开的特别股东大会审议通过的《中国电信股份有限公司章程（草案）》，将在公司首次公开发行 A 股股票并上市后适用

《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《上市规则》	指	《上海证券交易所股票上市规则》
报告期/最近三年	指	2018 年度、2019 年度及 2020 年度
中国会计准则/企业会计准则	指	财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》，以及其后颁布修订的具体会计准则、应用指南、解释和其他相关规定
境外法律意见书	指	发行人境外律师就本次发行针对发行人主要境外控股子公司出具的法律意见书。在本招股意向书中述及境外法律意见书事项时，均为按照境外法律意见书进行相关部分的引述，并需遵从其分别载明的假设、限制、范围及保留
元/万元/百万元/亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币百万元、人民币亿元，但文中另有所指的除外
专业名词		
2G	指	第二代移动通信技术
3G	指	第三代移动通信技术
4G	指	第四代移动通信技术
5G	指	第五代移动通信技术
5GC	指	5G Core Network, 5G 核心网
6G	指	第六代移动通信技术
5G SA	指	5G 独立组网 (stand-alone)
5G R16	指	5G Release 16, 3GPP 标准组织制定的比较成熟的 5G 标准版本
3GPP	指	3rd Generation Partnership Project, 制定移动通

		信标准（3G、4G、5G 等）的国际标准组织
云计算	指	是一种将池化的集群计算能力通过互联网向外部用户提供弹性、按需服务的互联网技术
公有云	指	云服务商为多用户提供的公共云资源，可通过互联网使用
私有云	指	云服务商为单个客户提供的专有云资源
专属云	指	利用公有云资源池为客户提供独占使用的计算和存储资源，适合对安全隔离、性能及可靠性有较高要求的应用场景
混合云	指	混合云是公有云和私有云的结合，既支持企业将数据存放在专用云资源中，又支持企业获得公共云资源
超级上行	指	是一种 TDD/FDD 协同、高低频互补的上行增强技术，它通过终端的上行选择发射功能，在 TDD/FDD 频段间实现基于信道条件的选择发射，从而达到增强上行覆盖和速率的效果
蓝牙 Mesh	指	基于蓝牙的多点对多点网状网
弹性计算	指	用户根据实际业务或者计算需要，灵活地购买计算资源，真正实现按需使用、按需交付和按需付费
物联网（IoT）	指	Internet of Things，各种感知设备基于计算机和通信技术，利用蜂窝移动网络、有线网络、无线网络等完成信息的传输、协同和处理，从而实现物与物通信、物与人通信的网络
网络切片	指	在同一物理网络上提供多个具备特定网络能力和特性的逻辑网络
云化网元	指	采用网络功能虚拟化技术，基于通用硬件（服

		务器、存储和交换机等) 部署的虚拟化网络设备
宽带光网	指	基于高速光传输技术、宽带光接入技术以及光纤网络构建的、提供高速率业务的网络
承载网	指	位于接入网和交换机之间的, 用于传送各种语音和数据业务的网络, 通常以光纤作为传输媒介
车路协同	指	采用先进的无线通信和新一代互联网等技术, 全方位实施车车、车路动态实时信息交互, 并在全时空动态交通信息采集与融合的基础上开展车辆主动安全控制和道路协同管理
异构计算	指	一种特殊形式的并行和分布式计算, 能协调地使用性能、结构各异的机器以满足不同的计算需求, 并使代码能以获取最大总体性能方式来执行
解耦	指	用数学方法将有耦合的两个或两个以上的体系或运动形式分离开来处理问题
裸金属	指	可以不经过操作系统干预的情况下, 直接在逻辑硬件上执行指令
量子密钥分发	指	利用量子力学特性来保证通信安全性, 使通信的双方能够产生并分享一个随机的、安全的密钥, 来加密和解密消息
太赫兹通信	指	频率在 0.1-10 THz (波长为 3,000-30 μ m) 范围内的电磁波
区块链	指	一种分布式数据存储、点对点传输、共识机制、加密算法等计算机技术的新型应用模式, 具有去中心化、不可篡改、全程留痕、可以追溯、

		集体维护、公开透明等特点
ABCI	指	人工智能、大数据、云计算、物联网
AI	指	Artificial Intelligence, 人工智能, 是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门技术科学
AIoT	指	Artificial Intelligence & Internet of Things, 人工智能物联网, 是人工智能技术与物联网在实际应用中的落地融合
API	指	Application Programming Interface, 应用程序接口, 是一些预先定义的函数, 目的是提供应用程序与开发人员基于某软件或硬件得以访问一组例程的能力
AR	指	Augmented Reality, 增强现实技术
ARPU	指	Average Revenue per User, 每用户月度平均收入
ATM	指	Asynchronous Transfer Mode, 异步转移模式, 是一种面向连接的、基于信元的分组交换技术
AZ	指	Availability Zones, 可用区, 是一个或多个物理数据中心的集合, 有独立的电力和网络。一个区域中的多个 AZ 间通过高速光纤相连, 以满足跨 AZ 构建高可用性系统的需求
BaaS	指	Blockchain as a Service, 区块链即服务, 是指将区块链框架嵌入云计算平台, 为开发者提供区块链生态环境和生态配套服务, 支持开发者的业务拓展及运营支持的区块链开放平台
B/O	指	Business supporting system 业务支撑系统 /Operation supporting system 运营支撑系统

CC 攻击	指	Challenge Collapsar, 攻击者借助代理服务器生成指向受害主机的合法请求, 利用不断对网站发送连接请求致使形成拒绝服务的目的
CDN	指	Content Delivery Network, 内容分发加速网络业务, 通过在现有的互联网中增加一层新的网络架构, 将网站的内容发布到最接近用户的网络边缘, 使用户可以就近取得所需的内容, 改善网络传输速度, 解决互连网络拥挤状况, 从技术上解决用户访问网站响应速度慢的问题
CFD	指	Computational Fluid Dynamics, 计算流体力学, 用软件仿真气流热交换的过程
CN2	指	中国电信下一代承载网, 重点承载政企客户云网业务、高品质互联网业务和中国电信自营关键业务
CPU	指	Central Processing Unit, 中央处理器, 是计算机的运算核心和控制核心, 是信息处理、程序运行的最终执行单元
C-V2X	指	Cellular-V2X, 蜂窝车联网, 是一种能保证低时延和高可靠性能的车联网专用无线通信技术
DCI	指	Data Center Interconnect, 数据中心互联网络, 承载数据中心间互联业务的专有网络
DCOOS	指	企业数字化能力运营平台
DDN	指	Digital Data Network, 数字数据网, 是利用数字信道提供永久性连接电路, 用来传输数据信号的数字传输网络

DDOS 攻击	指	Distributed Denial of Service 攻击，即分布式拒绝服务攻击，指处于不同位置的多个攻击者同时向一个或数个目标发动攻击，或者一个攻击者控制了位于不同位置的多台机器并利用这些机器对受害者同时实施攻击
DICT	指	Data, Information and Communications Technology, 数据、信息与通讯技术
DNS	指	Domain Name System, 域名系统，将域名和 IP 地址相互映射的一个分布式数据库，能够使人更方便地访问互联网
fps	指	frames per second, 每秒传输帧数
FTTH	指	Fiber to the Home, 光纤到家，将光网络单元安装在家庭用户或企业用户处，是光接入系列中除光纤到桌面外最靠近用户的光接入网应用类型
eMBB	指	enhanced Mobile Broadband, 增强移动宽带，是指在现有移动宽带业务场景的基础上，对于用户体验等性能的进一步提升
GPU	指	Graphic Processing Unit, 图形处理器，是一种专门运行绘图运算工作的微处理器
Gbps	指	Gigabit per second, 千兆比特每秒
Hadoop	指	由 Apache 基金会所开发的分布式系统基础架构
HRP	指	Hospital Resource Planning, 支持医院整体运行管理的统一高效、互联互通、信息共享的系统化医院资源管理平台

IaaS	指	Infrastructure as a Service, 基础设施即服务, 是一种云计算服务商业模式, 将计算、存储、网络以及其他基础计算资源作为服务向客户提供
IDC	指	Internet Data Center, 互联网数据中心
ISV	指	Independent Software Vendor (独立软件开发商), 特指专门从事软件的开发、生产、销售和企业的企业
IT	指	Information Technology, 信息技术, 是主要用于管理和处理信息所采用的各种技术的总称
ITU	指	国际电信联盟电信标准分局
IP 地址	指	互联网协议地址, 为互联网上的每一个网络和每一台主机分配一个逻辑地址
mMTC	指	massive Machine Type of Communication, 海量机器通信, 侧重于人与物之间的信息交互, 主要场景包括车联网、智能物流、智能资产管理等
Mbps	指	Megabits per second, 兆比特每秒
MEC	指	Multi-access Edge Computing, 多接入边缘计算, 指将密集型计算任务迁移到靠近用户的网络边缘服务器, 以降低业务时延、减缓网络带宽压力、提升业务体验
MIMO	指	Multiple Input Multiple Output, 多入多出, 在发送端和接收端都使用多根天线, 在收发之间构成多个信道的天线系统
MSTP	指	Multi-Service Transport Platform, 多业务传送平台, 基于 SDH 实现多业务的处理和传送, 提供统一网管的多业务传输技术

MPLS	指	Multi-Protocol Label Switching，即多协议标签交换，是一种在开放的通信网上利用标签引导数据高速、高效传输的新技术
NAT	指	Network Address Translation，网络地址转换
NB-IoT	指	Narrow Band Internet of Things，窄带物联网，构建于蜂窝网络，具有覆盖广、连接多、速率低、成本低、功耗少、架构优等特点
NFV	指	Network Function Virtualization，网络功能虚拟化，是指利用虚拟化技术，在标准化的通用硬件（服务器、存储和交换机等）来实现各种网络设备功能
NR-V2X	指	New Radio-V2X，基于 5G 新空口的车联网
OSS	指	Object Storage Service，对象存储服务
Overlay	指	共享同一物理网络的一个或多个虚拟网络，可在不改动物理网络的前提下构建符合应用需求的特定虚拟网络。云计算中常用于租户业务的隔离
OTN	指	Optical Transport Network，光传送网，是在光域内实现业务信号的传送、复用、路由选择、监控，并且保证其性能指标和生存性的传送网络
OTT	指	Over the Top，指互联网公司越过运营商，发展基于开放互联网的各种视频及数据服务业务
PaaS	指	Platform as a Service，平台即服务，是一种云计算服务商业模式，它提供了一个平台，允许客户开发、运行和管理应用程序，而无需构建和维护应用相关的基础设施

Passive DNS	指	“被动”DNS，将全球域名系统中可用的DNS数据信息重建到集中化数据库中，以便通过IP地址检索和查询该IP地址指向的所有域名（因其与标准DNS查询方式相反，称为“被动”DNS）
PON	指	Passive Optical Network，无源光网络，不含有任何电子器件及电子电源，ODN（光分配网）全部由光分路器等无源器件组成
PUE	指	Power Usage Effectiveness，评价数据中心能源效率的指标，是数据中心消耗的所有能源与IT负载消耗的能源的比值
QoS	指	Quality of Service，服务质量，指一个网络能够利用各种基础技术，为指定的网络通信提供更好的服务能力，是网络的一种安全机制，是用来解决网络延迟和阻塞等问题的一种技术
ROADM	指	Reconfigurable Optical Add-Drop Multiplexer，即可重构光分插复用器，其作用是通过远程的重新配置，可以实现光通路上下路波长的配置和调整
SaaS	指	Software as a Service，软件即服务，通过互联网提供软件服务的应用模式
SD-WAN	指	Software Defined-Wide Area Network，软件定义广域网，是将SDN技术应用到广域网场景中所形成的一种服务，旨在帮助用户降低广域网的成本和提高网络连接灵活性
SDH	指	Synchronous Digital Hierarchy，同步数字系列，是一种电信网络中使用的传输技术，为不同速

		率的数字信号的传输定义了相应等级的信息结构，包括复用方法和映射方法以及相关的同步方法
SRv6	指	Segment Routing over IPv6, 基于 IPv6 转发平面的段路由
STN	指	Smart Transport Network, 智能传送网, 是一种在 IP 移动承载技术发展起来, 面向 5G+云网融合承载应用, 融合和增强了 SRv6, FLExE, 和 Sdn 智能管控特性的新型分组组网技术
Telemetry	指	遥测技术, 一种对被测量对象的参数进行远距离测量的技术
Underlay	指	承载 Overlay 虚拟网络的基础物理网络
UPF	指	User Plane Function, 用户面功能
uRLLC	指	ultra Reliable and Low Latency Communication, 低时延高可靠通信, 具有高可靠性、低延迟和高可用性的特点, 可应用于工业应用和控制、交通安全和控制、远程制造、远程培训、远程手术等场景
V2X	指	Vehicle to Everything, 车联网技术, 即车对外界的信息交换
VPC	指	Virtual Private Cloud, 虚拟私有云, 是公有云上自定义的逻辑隔离网络空间, 在 VPC 内, 用户可以自定义网段划分、IP 地址和路由策略
VPDN	指	Virtual Private Dial Network, 虚拟专用拨号网络, 是以拨号接入方式上网, 通过对网络数据的封包和加密在公网上传输私有数据, 达到私有网络的安全级别, 从而利用公众交换电话网

络的架构来构筑企业的私有网络

VR 指 Virtual Reality, 虚拟现实技术

WiFi 指 是 Wi-Fi 联盟制造商的商标作为产品的品牌认证, 是一个创建于 IEEE 802.11 标准的无线局域网技术

特别说明: 本招股意向书中所列出的数据可能因四舍五入原因而与根据招股意向书中所列示的相关单项数据的运算结果在尾数上略有差异。

第二节 概览

本概览仅对招股意向书全文做扼要提示。投资者作出投资决策前，应认真阅读招股意向书全文。

一、公司简介

（一）概况

公司名称：中国电信股份有限公司

英文名称：China Telecom Corporation Limited

法定代表人：柯瑞文

注册资本：8,093,236.8321 万元

成立日期：2002 年 9 月 10 日

住所：北京市西城区金融大街 31 号

（二）主营业务

公司是领先的大型全业务综合智能信息服务运营商。公司积极拥抱数字化转型机遇，深耕客户需求及应用场景，全面实施“云改数转”战略，以 5G 和云为核心打造云网融合的新型信息基础设施、运营支撑体系、科技创新硬核实力，深化体制机制改革，以创新、融合构建差异化优势，致力于为个人（To C）、家庭（To H）和政企（To B/G）客户提供灵活多样、融合便捷、品质体验、安全可靠的综合智能信息服务。

二、控股股东及实际控制人简介

截至本招股意向书签署日，电信集团持有公司 57,377,053,317 股内资股股份，占公司总股本的 70.89%，为公司控股股东。国务院国资委为公司实际控制人。

中国电信集团公司是经《国务院关于组建中国电信集团公司有关问题的批复》（国

函〔2000〕6号）批准，以原邮电系统移动通信与固定电信业务分营后的全国固定网络及相关资产为基础组建的特大型国有通信企业。2000年5月17日，原中国邮电电信总局更名为中国电信集团公司。

根据《国务院关于印发电信体制改革方案的通知》（国发〔2001〕36号）的精神，经《国务院关于组建中国电信集团公司有关问题的批复》（国函〔2002〕35号）批准，以原中国电信集团公司及所属21个省（区、市）电信公司相关资产及其他有关资产为基础重组新建中国电信集团公司。

2017年12月15日，电信集团由全民所有制企业变更为国有独资公司，企业名称由“中国电信集团公司”变更为“中国电信集团有限公司”。

2019年12月30日，财政部、人力资源和社会保障部、国务院国资委下发《财政部 人力资源社会保障部 国资委关于划转国家电网有限公司等中央企业部分国有资本有关问题的通知》（财资〔2019〕118号），将国务院国资委持有电信集团股权的10%一次性划转给全国社会保障基金理事会持有。截至本招股意向书签署日，国务院国资委持有电信集团90%的股权，全国社会保障基金理事会持有电信集团10%的股权。

截至本招股意向书签署日，电信集团注册资本为21,310,000万元，法定代表人为柯瑞文，住所为北京市西城区金融大街31号，经营范围：基础电信业务（具体业务范围见许可证）；增值电信业务（具体业务范围见许可证）；全国性互联网上网服务经营场所连锁经营；经营本集团公司及投资企业中由国家投资形成的全部国有资产和国有股权；承包境外电信工程及境内国际招标工程；经营与通信及信息业务相关的系统集成、技术开发、技术服务、设计施工、设备生产与销售、广告、信息咨询；进出口业务；承办展览展示。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

三、公司的主要财务数据及主要财务指标

(一) 主要财务数据

1、合并资产负债表主要数据

单位：百万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
资产总计	715,103	703,138	663,389
负债总计	348,921	348,091	319,283
归属于母公司股东权益合计	363,463	352,517	343,076
股东权益合计	366,182	355,047	344,106

2、合并利润表主要数据

单位：百万元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
营业收入	389,939	372,200	374,929
营业成本	272,196	258,940	261,560
利润总额	27,396	27,042	27,372
净利润	21,089	20,720	20,562
归属于母公司股东的净利润	20,855	20,521	20,432
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	21,004	19,787	20,064

3、合并现金流量表主要数据

单位：百万元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
经营活动产生的现金流量净额	135,181	116,658	102,339
投资活动产生的现金流量净额	-86,474	-77,072	-85,901
筹资活动产生的现金流量净额	-45,631	-35,488	-19,377
现金及现金等价物净增加/（减少）额	2,893	4,125	-2,744

(二) 主要财务指标

项目	2020年 12月31日	2019年 12月31日	2018年 12月31日
流动比率（倍）	0.32	0.28	0.29
速动比率（倍）	0.30	0.27	0.27
资产负债率（母公司）	49.84%	50.83%	48.75%
资产负债率（合并）	48.79%	49.51%	48.13%
项目	2020年度	2019年度	2018年度
息税折旧摊销前利润（百万元）	123,094	121,480	108,974
利息保障倍数（倍）	35.61	29.41	36.31
应收账款周转率（次）	18.19	17.80	18.30
存货周转率（次）	87.85	67.15	58.42
无形资产（扣除土地使用权、水面养殖权和采矿权等后）占净资产的比例	5.05%	4.60%	4.12%
每股经营活动的现金流量（元）	1.67	1.44	1.26
每股净现金流量（元）	0.04	0.05	-0.03

注：上述财务指标以公司合并财务报表的数据为基础计算，计算公式如下：

- 1、流动比率=流动资产/流动负债
- 2、速动比率=(流动资产-存货)/流动负债
- 3、资产负债率=总负债/总资产×100%
- 4、息税折旧摊销前利润=利润总额+利息费用+折旧和摊销
- 5、利息保障倍数=息税折旧摊销前利润/利息费用
- 6、应收账款周转率=营业收入/应收账款年度平均净额
- 7、存货周转率=营业成本/存货年度平均净额
- 8、每股经营活动产生的现金流量=经营活动产生的现金流量净额/期末股本总额
- 9、每股净现金流量=现金及现金等价物净增加额/期末股本总额

四、本次发行基本情况

(一) 股票种类：人民币普通股（A股）

(二) 每股面值：人民币 1.00 元

(三) 发行股数：在符合上市地最低发行比例等监管规定的前提下，公司公开发行 A 股数量不超过 10,396,135,267 股（即不超过本次发行后公司已发行总股本的 11.38%，超额配售选择权行使前）。公司可授权主承销商在符合法律法规及监管要求的前提下行

使超额配售选择权，超额发售不超过本次发行 A 股股数（超额配售选择权行使前）15% 的 A 股股份。若公司在本次发行前发生送股、资本公积金转增股本等事项，则发行数量将做相应调整。本次发行采取全部发行 A 股新股的方式

（四）每股发行价格：人民币【】元/股

（五）发行方式：采用战略配售、网下向询价对象配售与网上资金申购发行相结合的方式或监管机构认可的其他发行方式

（六）发行对象：符合资格的自然人和机构投资者（法律法规及公司需遵守的其他监管规则所禁止的投资者除外）

（七）承销方式：由承销商采用余额包销方式或监管机构认可的其他方式

（八）拟上市证券交易所：上海证券交易所

五、本次募集资金用途

根据公司于 2021 年 4 月 9 日召开的特别股东大会、内资股类别股东会议、H 股类别股东会议决议及其相关授权，公司实际募集资金扣除发行费用后，将全部用于公司主营业务相关的项目，具体如下：

序号	募投项目
1	5G 产业互联网建设项目
2	云网融合新型信息基础设施项目
3	科技创新研发项目

在超额配售选择权行使前，若本次实际募集资金净额（扣除发行费用后）少于上述项目拟投入募集资金总额，不足部分将由公司通过自有资金以及银行贷款等自筹资金方式解决；若本次实际募集资金净额（扣除发行费用后）超过上述项目拟投入募集资金总额，则公司根据发展规划及实际生产经营需求，将按照国家法律、法规及中国证监会和证券交易所的有关规定履行相应法定程序后合理使用。

若本次发行公司可能因主承销商行使超额配售选择权而增发股份，获得的超额配售募集资金将按比例用于上述具体募投项目及适用法律法规和证券监管部门允许的其他

用途。

若本次发行募集资金到位时间与上述投资项目资金需求的时间要求不一致，公司可根据上述投资项目实际进度的需要，以自有资金以及银行贷款等自筹资金先行投入，待本次发行募集资金到位后置换先行投入的资金。

募集资金投资的具体内容请参见本招股意向书“第十三节 募集资金运用”。

第三节 本次发行概况

一、本次发行基本情况

股票种类:	人民币普通股 (A 股)
每股面值:	人民币 1.00 元
发行股数:	在符合上市地最低发行比例等监管规定的前提下,公司公开发行 A 股数量不超过 10,396,135,267 股 (即不超过本次发行后公司已发行总股本的 11.38%, 超额配售选择权行使前)。公司可授权主承销商在符合法律法规及监管要求的前提下行使超额配售选择权, 超额发售不超过本次发行 A 股股数 (超额配售选择权行使前) 15% 的 A 股股份。若公司在本次发行前发生送股、资本公积金转增股本等事项, 则发行数量将做相应调整。本次发行采取全部发行 A 股新股的方式
每股发行价格:	人民币【】元/股
发行市盈率:	【】倍 (按每股发行价格除以发行后每股收益计算)
发行后每股收益:	【】元 (按 2020 年度经审计的、扣除非经常性损益前后孰低的归属于母公司股东的净利润除以本次发行后总股本计算)
发行前每股净资产:	4.4910 元 (按截至 2020 年 12 月 31 日经审计的归属于母公司股东权益除以本次发行前总股本计算)
发行后每股净资产:	【】元 (按截至 2020 年 12 月 31 日经审计的归属于母公司股东权益和本次发行募集资金净额合计数除以本次发行后总股本计算)
发行市净率:	【】倍 (按每股发行价格除以发行后每股净资产计算)
发行方式:	采用战略配售、网下向询价对象配售与网上向符合资格的社会公众投资者定价发行相结合的方式或监管机构认可的其他发行方式
发行对象:	符合资格的自然人和机构投资者 (法律法规及公司需遵守的其他监管规则所禁止的投资者除外)
承销方式:	由承销商采用余额包销方式或监管机构认可的其他方式
预计募集资金总额:	【】元
预计募集资金净额:	【】元
发行费用概算:	本次发行费用总额约为【】万元, 其中: 承销费及保荐费根据本次 A 股发行实际募集资金总额的 0.71% 确定; 审计及验资费用 2,938.00 万元; 律师费用 1,585.16 万元; 用于本次发行的信息披露费用 693.40 万元; 发行手续费用 317.50 万元; 印花税按本次 A 股发行扣除印花税前的募集资金净额的 0.25% 确定 (以上费用均不含对应的增值税)
拟上市证券交易所:	上海证券交易所

二、本次发行的有关机构

(一) 发行人：中国电信股份有限公司

法定代表人：	柯瑞文
住所：	北京市西城区金融大街 31 号
联系电话：	010-5850 1508
传真：	010-5850 1531
联系人：	冯昱翰

(二) 联席保荐机构（主承销商）

1、中国国际金融股份有限公司

法定代表人：	沈如军
住所：	北京市朝阳区建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27 层及 28 层
联系电话：	010-6505 1166
传真：	010-6505 1156
保荐代表人：	龙亮、徐石晏
项目协办人：	梁晶晶
项目组成员：	刘飞峙、徐柳、方良润、章志皓、何牧芷、郭宇泽、卓一帆、谢涛、肖胤来、马力、李天际、黄泽瑞、孙起帆、李振阳

2、中信建投证券股份有限公司

法定代表人：	王常青
住所：	北京市朝阳区安立路 66 号 4 号楼
联系电话：	010-6560 8337
传真：	010-6560 8450
保荐代表人：	王晨宁、董军峰
项目协办人：	李盛杰
项目组成员：	曾宏耀、李奕、于宏刚、王建、张悦、黄浩延、花紫辰、黄多、梁文、古典、刘喆汀、姜川、杨明赫、曲鹿、刘方路

(三) 联席主承销商

1、中信证券股份有限公司

法定代表人:	张佑君
住所:	广东省深圳市福田区中心三路8号卓越时代广场(二期)北座
联系电话:	010-6083 8888
传真:	010-6083 3123
项目组成员:	陈宇涛、吕靖纬、宋建洪、杨捷、吕昕泽、於苏阳、鲁培、蔡孜涵

2、中银国际证券股份有限公司

法定代表人:	宁敏
住所:	上海市浦东新区银城中路200号中银大厦39层
联系电话:	021-20328000
传真:	021-58883554
项目组成员:	李庆文、宋锦山、杨青松、王金成、张玉彪、付乔、董雯丹、韩冰、李祥、贺自强、李思惟、毛慧敏、赖沛瑶

3、华泰联合证券有限责任公司

法定代表人:	江禹
住所:	深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路128号前海深港基金小镇B7栋401
联系电话:	010-56839300
传真:	010-56839400
项目组成员:	姚玉蓉、张畅、廖君、董光启、左迪、陈超然、李凯、刘春楠、颜煜、蒋晓斌、吴过、温贝贝、程扬、樊灿宇、张辉

4、招商证券股份有限公司

法定代表人:	霍达
住所:	深圳市福田区福田街道福华一路111号
联系电话:	0755-82943666
传真:	0755-82943121
项目组成员:	李昂、胡明勇、高冬、张润峰

(四) 发行人律师：北京市海问律师事务所

负责人：	张继平
住所：	北京市朝阳区东三环中路 5 号财富金融中心 20 层
联系电话：	010-8560 6888
传真：	010-8560 6999
经办律师：	魏双娟、徐启飞

(五) 保荐机构律师：北京市金杜律师事务所

负责人：	王玲
住所：	北京市朝阳区东三环中路 1 号 1 幢环球金融中心办公楼东楼 17-18 层
联系电话：	010-5878 5588
传真：	010-5878 5566
经办律师：	李元媛、从群基

(六) 会计师事务所：德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）

负责人：	付建超
住所：	上海市黄浦区延安东路 222 号 30 楼
联系电话：	010-8520 7888
传真：	010-6508 8781
经办注册会计师：	童传江、叶勤华

(七) 资产评估机构：北京中企华资产评估有限责任公司

负责人：	权忠光
住所：	北京市朝阳区工体东路 18 号中复大厦三层
联系电话：	010-6588 1818
传真：	010-6588 2651
经办资产评估师：	刘澄清、黎东标、孙健南、解彦平、章曙诚、郭罗生、蒋建军、严哲河、徐万松、李世玮、胡金华

(八) 股票登记机构：中国证券登记结算有限责任公司上海分公司

住所：	上海市浦东新区杨高南路 188 号
-----	-------------------

联系电话:	021-5870 8888
传真:	021-5889 9400

(九) 申请上市的证券交易所：上海证券交易所

住所:	上海市浦东新区浦东南路 528 号证券大厦
联系电话:	021-6880 8888
传真:	021-6880 4868

(十) 收款银行：中国建设银行北京市分行国贸支行

账户名称:	中国国际金融股份有限公司
账号:	11001085100056000400

三、公司与本次发行中介机构及有关人员之间的关系

截至 2021 年 6 月 30 日，公司本次发行联席保荐机构（主承销商）中金公司通过其衍生品业务自营性质账户持有公司 17,450,000 股 H 股股份，通过其全资子公司 CICC Financial Trading Limited 持有公司 22,742,000 股 H 股股份，合计持有公司 40,192,000 股 H 股股份，共占公司总股本的 0.0497%。

截至 2021 年 6 月 30 日，公司本次发行联席保荐机构（主承销商）中信建投通过其自营账户持有公司 4,500,000 股 H 股股份，占公司总股本的 0.0056%。

截至 2021 年 6 月 30 日，公司本次发行联席主承销商华泰联合控股股东华泰证券股份有限公司持有公司 2,500,000 股 H 股股份，占公司总股本的 0.0031%，华泰联合关联公司华泰证券（上海）资产管理有限公司持有公司 6,802,000 股 H 股股份，占公司总股本的 0.0084%。

截至 2021 年 6 月 30 日，公司本次发行联席主承销商招商证券通过其全资子公司招商证券国际有限公司持有公司 480,000 股（好仓）/750,000 股（淡仓）H 股股份，共占公司总股本的 0.0006%（好仓）/0.0009%（淡仓）。

除上述情形外，公司与本次发行有关的中介机构及其负责人、高级管理人员、经办人员之间不存在直接或间接的股权关系或其他权益关系。

四、本次发行上市的重要时间安排

初步询价时间:	2021年8月3日-2021年8月4日
发行公告刊登日期:	2021年8月6日
申购日期:	2021年8月9日
缴款日期:	2021年8月11日
预计股票上市日期:	本次股票发行结束后将尽快申请在上海证券交易所上市

第四节 风险因素

一、市场和业务风险

（一）市场竞争进一步加剧的风险

公司在个人市场面临与中国移动、中国联通的竞争，中国广电也已于 2019 年取得 5G 商用牌照；在家庭市场面临与中国移动、中国联通、中国广电等的竞争；在政企市场面临与电信运营商、互联网公司、软件公司、设备制造商等的竞争；在国际业务拓展中面临与当地电信运营商、产业数字化服务提供商的竞争。同时，随着中国数字经济规模不断增长，新技术、新业务、新商业模式不断涌现，传统行业边界被逐渐淡化，跨行业竞争也在不断加剧。未来，公司面临的竞争环境将更为复杂，对公司经营将带来新的挑战。

公司坚持共创共享共赢，持续加强行业协同和全产业链合作，构建高水平开放合作生态。公司致力于通过全面实施“云改数转”战略以保持公司的竞争力，但若公司未能采取有效措施应对更加激烈的市场竞争格局和不断变化的消费者需求，可能会对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

（二）通信行业用户增长速度面临下降的风险

随着国内移动、宽带用户普及率的提升，移动、宽带用户增长速度呈下降趋势，用户增长的市场空间逐步缩小。根据工信部统计公报，全国移动电话用户 2018 年净增 1.49 亿户，2019 年净增 3,525 万户，2020 年净减 728 万户，净增规模逐年大幅下降，2020 年出现负增长；全国宽带用户 2018 年净增 5,884 万户，2019 年净增 4,190 万户，2020 年净增 3,427 万户，净增规模持续下降。

公司坚持以 5G 引领个人通信及信息化服务发展，以智慧家庭服务引领家庭通信及信息化服务发展。但若公司未能及时、有效优化经营策略、提升服务质量以增强对客户的吸引力，可能会对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

（三）5G 业务发展和运营面临商业模式不成熟的风险

公司于 2020 年在全球范围内率先实现 5G SA 网络规模商用，并通过与中国联通的

共建共享，实现了 5G 网络的快速覆盖，有效降低了 5G 建设和运营成本。当前 5G 发展仍处于规模商用初期，应用场景尚需进一步丰富，商业模式尚需进一步探索，公司一直在探索 5G 的最佳商业模式。然而，5G 的开发和运营方面还存在不确定性，包括 5G 产品和服务的竞争力、5G 终端供应及定价、5G SA 产业链的发展、供应商的 5G 设备供应能力，以及未来 5G 技术应用场景等。如果公司不能采取有效措施应对上述不确定性，可能会对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

（四）公司应对技术与创新发展不足的风险

公司所处行业具有技术更新迭代周期短、行业标准发展迅速、产业链应用持续创新、市场需求不断变化等特征。互联网企业的 OTT 信息、语音服务等产品与公司语音、短信服务等存在一定替代关系，可能对公司相关业务带来不利影响，且随着互联网应用和服务产品持续迭代、优化，技术持续创新，其使用场景将不断扩展，对公司相关业务的替代效应可能进一步加大。此外，随着云计算、物联网、大数据、人工智能、区块链和量子信息等科技发展和应用创新，公司在新兴业务领域也面临着云服务提供商、IDC 服务提供商等其他竞争对手日益激烈的竞争，对公司新兴业务的快速发展也将带来一定影响。

虽然公司持续强化科技布局、优化技术创新体系、开展产学研合作、推进创新成果转化，并增加科技创新研发投入，但若公司在未来的经营中未能有效进行新技术研发，顺应市场变化完成产品创新，及时调整商业模式及发展策略，则可能对公司的业务财务状况或经营业绩造成不利影响。

（五）公司业务发展对中国铁塔存在依赖的风险

2014 年 7 月，本公司与联通运营公司及中国移动通信有限公司共同发起设立中国通信设施服务股份有限公司（后更名为“中国铁塔股份有限公司”）。2015 年，公司完成向中国铁塔出售通信铁塔及相关资产，具体情况详见本招股意向书“第五节 发行人基本情况”之“三、公司历史沿革及重大资产重组情况”之“（二）重大资产重组情况”。2016 年和 2018 年，公司与中国铁塔分别签署了商务定价协议及其补充协议，确定了租赁中国铁塔的通信铁塔和相关资产的定价和相关安排。

公司移动通信、产业数字化等业务的开展将持续依赖于与中国铁塔的租赁安排。由于中国铁塔不受公司控制，公司无法确保其运营会一直符合公司最佳利益，亦不能确保

其提供的服务可以充分支持公司的业务需求和未来计划。

虽然公司已与中国铁塔签署了协议且合作稳定,但如果公司不能够以对公司有利的条款和条件在公司希望的地点使用相关铁塔资产以维持或满足扩展公司移动网络覆盖的需求,或如果公司不能及时、有效地从中国铁塔获得高质和稳定的服务,则可能会对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

(六) 公司与其他运营商互联互通中断的风险

根据有关电信法规,电信运营商必须与其他电信运营商的基础通信网络进行互联。公司与电信集团、中国移动、中国联通等电信运营商的基础网络进行互联。同时,公司也与其他境内外电信运营商的网络进行互通。

虽然本公司已签订了网间互联协议,并建立了互联协商机制,以协调解决与其他电信运营商之间的互联互通问题,但若由于技术或竞争原因,导致公司与上述电信运营商之间的互联互通中断,可能会影响公司的运营、服务质量和客户满意度,从而对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

(七) 公司通信设施及 IT 系统相关风险

公司业务规模庞大、网络覆盖广泛、分支机构众多,公司主要依赖自身通信设施及 IT 系统开展相关业务。虽然公司在保障通信设施、IT 系统的稳定运行和网络信息安全等方面投入了大量资源,并设有专业技术团队维护并保障通信设施与 IT 系统安全,持续致力于提升网络防护能力,但如果公司通信设施及 IT 系统因不可抗力或第三方原因等造成中断、损坏或其他网络信息安全问题,则可能对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

二、政策风险

(一) 境内行业监管政策变化的风险

公司的经营管理以及业务发展受到行业监管政策的影响,这些监管政策在给公司带来新的发展机遇的同时,也带来竞争压力及经营发展模式转型等挑战。如果行业监管政策发生变化,而公司不能及时有效应对,可能会对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

1、“提速降费”政策

2015年5月，国务院办公厅发布了《关于加快高速宽带网络建设推进网络提速降费的指导意见》，提出加快高速宽带网络建设，大幅提高网络速率，有效降低网络资费，持续提升服务水平，以壮大信息消费、降低创业成本、推动社会信息化发展。近年来，我国“提速降费”相关政策要求包括：

时间	政策要求
2018年	明显降低家庭宽带、企业宽带和专线使用费；取消流量漫游费，移动网络流量资费年内至少降低30%
2019年	移动网络流量平均资费再降低20%以上 中小企业宽带平均资费再降低15%
2020年	宽带和专线平均资费降低15%
2021年	中小企业宽带和专线平均资费再降10%

注：摘自各年《政府工作报告》

为贯彻落实国家“提速降费”政策要求，本公司适时出台相应举措，近年来主要举措包括但不限于：（1）2018年7月1日起，取消了中国大陆的手机流量漫游费用；推出大流量产品，降低流量产品单价；进一步降低了多个国家或地区的国际漫游流量资费；主推百兆宽带，推动宽带提速；下调中小企业互联网专线接入和商务专线资费；（2）2019年1月1日起，下调了套餐外流量资费；加强大流量套餐推广力度，让更多用户享受优惠流量；推出优惠流量包产品，满足特定用户需求；（3）2019年5月1日起，公司进一步下调了互联网专线标准资费，并对符合条件的中小企业用户开展免费提速等活动；（4）2020年，公司针对中小企业、制造业宽带和专线用户开展光纤化改造、资费优惠等；对符合条件的用户开展免费提速等活动；（5）2021年，公司针对中小企业宽带和专线用户开展提速惠企行动，推出提速升级、融合升级、服务升级等举措，对符合条件的中小企业宽带、专线用户进行免费提速；针对中小企业用户，提供云产品优惠组合包。如果公司未能针对性地采取各项措施保持公司竞争优势，可能会对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

2、“携号转网”政策

2019年《政府工作报告》要求在全国实行“携号转网”。2019年11月，工信部发布《携号转网服务管理规定》，在同一本地网范围内，蜂窝移动通信用户（不含物联网用户）可以依据该规定变更签约基础电信业务经营者而用户号码保持不变。2019年11

月 27 日，全国全面实行“携号转网”。

公司持续提升网络质量和客户服务水平，“携号转网”服务运行平稳，但是如果公司未来不能持续保持竞争优势，可能会导致公司用户出现流失，从而对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

3、市场准入政策

2008 年 9 月，国务院修改了《外商投资电信企业管理规定》，降低了外商在中国投资电信企业的注册资本要求；根据国务院 2016 年 2 月最新修订的《外商投资电信企业管理规定》，经营基础电信业务（无线寻呼业务除外）的外商投资电信企业的外方投资者在企业中的出资比例，最终不得超过 49%；经营增值电信业务（包括基础电信业务中的无线寻呼业务）的外商投资电信企业的外方投资者在企业中的出资比例，最终不得超过 50%。2020 年 7 月，发改委、商务部实施《外商投资准入特别管理措施（负面清单）（2020 年版）》，对于电信公司，限于中国入世承诺开放的电信业务，增值电信业务的外资股比不超过 50%（电子商务、国内多方通信、存储转发类、呼叫中心除外），基础电信业务须由中方控股。

此外，2012 年 6 月，工信部发布了《鼓励和引导民间资本进一步进入电信业的实施意见》，鼓励民间资本投资电信行业。2015 年 5 月，《国务院办公厅关于加快高速宽带网络建设推进网络提速降费的指导意见》提出要充分发挥民间资本的创新活力，推动形成多种主体相互竞争、优势互补、共同发展的市场格局。2019 年 12 月，《中共中央 国务院关于营造更好发展环境支持民营企业改革发展的意见》提出在电信等重点行业和领域，放开竞争性业务，进一步引入市场竞争机制，支持民营企业以参股形式开展基础电信运营业务。

电信市场进一步开放，可能会加剧行业竞争，如果公司未能采取有效措施应对，将对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

（二）境外监管风险

1、禁止美国人士交易和持有公司股份的风险

2020 年 11 月 12 日，时任美国总统签署了第 13959 号行政命令（随后于 2021 年 1 月 13 日签署第 13974 号行政命令，对第 13959 号行政命令予以修订，以下合称“行政命令”）：（1）禁止任何美国人士对某些中国公司（各称为“受限制公司”）的公开

交易证券、该等证券的任何衍生证券或旨在为该等证券提供投资机会的证券进行任何交易，惟受限于某些出售及其他豁免（“禁令”）；（2）禁止美国人士在 2021 年 11 月 11 日之后持有上述证券；及（3）授权美国财政部长将任何实体公开列为受限制公司，而对该公司之禁令将于该公司被列入名单后 60 日开始生效。美国财政部外国资产控制办公室备有一份被认定为受限制公司的名单（“受限制名单”），并于 2021 年 1 月 8 日将本公司列入受限制名单的“发行人名称”一栏中。基于由美国财政部外国资产控制办公室发布的指引，对本公司的上述禁令于 2021 年 3 月 9 日生效（即本公司被列入受限制名单“发行人名称”一栏 60 日后）。

2021 年 6 月 3 日，美国总统拜登签署第 14032 号行政命令（以下简称“新行政命令”），修改了前述第 13959 号行政命令并废除第 13974 号行政命令。新行政命令修改了前述禁令的部分内容，并更新发布了受限制的中国企业名单（“新受限制名单”），本公司及本公司的母公司中国电信集团有限公司均在名单之列。新行政命令及美国财政部外国资产控制办公室更新发布的指引禁止美国人士自 2021 年 8 月 2 日起购买或出售本公司的股份（惟受限于某些出售及其他豁免，其中包括可以在 2022 年 6 月 3 日（即本公司被列入新受限制名单后第 365 日）之前持有本公司的股份）。无论本公司的实际经营业绩如何，上述事件或其任何进一步发展可能会影响投资者对本公司的情绪，从而对本公司美国存托股份和 H 股的交易价格和流动性产生不利影响。前述禁止美国人士交易和持有公司股份的政策，亦将导致美国人士无法通过沪股通等跨境交易安排交易和持有本公司 A 股，可能会对本公司未来 A 股的交易价格和流动性产生不利影响。

2、公司美国存托股份退市的相关风险

2020 年 12 月 31 日，纽约证交所宣布，根据行政命令，基于本公司不再适合上市，其已决定启动本公司的美国存托股份退市程序。2021 年 1 月 4 日，纽约证交所宣布，根据与有关监管当局的进一步咨询，纽约证交所不再打算推进与本公司的美国存托股份有关的退市程序。2021 年 1 月 6 日，纽约证交所宣布其决定（以下简称“决定”）重新启动对本公司的美国存托股份之退市程序以遵守行政命令，并于 2021 年 1 月 11 日暂停本公司的美国存托股份买卖。

为保护公司及股东的合法权益，本公司于 2021 年 1 月 20 日向纽约证交所提出书面要求，要求纽约证交所董事会的一个委员会复议该决定。公司要求该委员会推翻该决定，及在复议期间暂缓暂停美国存托股份的买卖。2021 年 5 月 6 日，该委员会维持了该决

定。2021年5月7日，纽约证交所向美国证券交易委员会提交25表格以撤销公司美国存托股份的上市及注册。根据《美国1934年证券交易法》（经修正）项下第12d2-2条规定，公司美国存托股份的退市已于纽约证交所向美国证券交易委员会提交25表格10日后生效。

本公司美国存托股份退市已经对本公司美国存托股份的流动性与美国存托股份及H股的价格产生不利影响。本公司无法保证美国证券交易委员会、纽约证交所或本公司股票的投资者后续不会采取任何不利于本公司的行动。

3、中国电信（美洲）公司214牌照被撤销的风险

公司的全资子公司中国电信（美洲）公司根据美国联邦通信委员会依据1934年美国《通信法》第214节先前向其颁发的牌照在美国与外国之间提供国际公共运营商通信服务，同时基于一揽子授权在美国提供国内跨州公共运营商通信服务。2020年4月4日，时任美国总统发布行政命令，要求成立委员会以审查外国对美国电信服务业的参与情况。2020年4月9日，美国司法部和其他联邦机构建议美国联邦通信委员会撤销中国电信（美洲）公司的214牌照。2020年4月24日，美国联邦通信委员会颁布了陈述理由令，要求中国电信（美洲）公司解释为何美国联邦通信委员会不应启动撤销该公司214牌照的程序。2020年6月8日，中国电信（美洲）公司提交了对陈述理由令的回复。2020年12月10日，美国联邦通信委员会通过一项命令，启动决定是否撤销中国电信（美洲）公司214牌照的程序。

中国电信（美洲）公司已根据有关法律法规和监管规定，就上述命令采取司法行动，维护自身合法权益。本公司将继续配合监管机构，提供更多详情以支持公司的立场并解决疑虑，通过法律程序保护公司的合法权利。然而，公司不能保证214牌照不会被撤销。尽管近年来公司在美国提供电信服务的收入对公司整体运营和财务业绩而言并非重大，但失去214牌照将对公司在北美的运营不利并可能损害公司声誉。

4、不同司法管辖区的限制、制裁或其他法律或监管措施的风险

本公司向某些中国和海外电信设备供应商采购电信网络设备及相关的维护和技术支持。本公司还与本公司海外机构及在全球运营的业务伙伴进行业务往来。本公司和本公司的业务伙伴受制于不同司法辖区和国际组织的法律和法规，限制、制裁或其他法律或监管行动（例如对进出口活动的限制）可能会对本公司和本公司合作伙伴的业务活动

造成干扰或其他困难。此外，由于本公司的电信设备供应依赖于全球的供应链，本公司易受到其生产制造活动所需零件和其他物品供应的干扰。

不同司法管辖区的限制、制裁或其他法律或监管措施，可能对本公司、本公司电信设备供应商和其他业务伙伴造成不利影响，从而可能对本公司业务运营产生不利影响。

三、管理风险

（一）控股股东控制的风险

截至本招股意向书签署日，电信集团持有本公司 70.89% 的股份，为本公司的控股股东。预计本次发行后，电信集团仍为本公司的控股股东，可以通过行使股东权利对公司重要事项的决策施加重大影响。

虽然本公司已经建立了旨在保护全体股东利益的法人治理结构和公司制度，但本公司无法保证电信集团将始终作出与所有股东利益一致的决定，公司及公司其他股东的利益可能会受到一定不利影响。

（二）内部控制风险

公司在境内外设有较多下属公司和分支机构，业务经营主要通过下属公司和分支机构进行，对公司的内部控制提出了较高要求。本次公开发行股票上市后，公司需遵守各项境内外法律法规和规章制度。

虽然公司目前已经建立了较为完善的内部控制制度，在内部控制执行方面也不存在重大缺陷或重要缺陷，但内部控制存在其固有局限性，若公司未来不能持续实施有效的内部控制，可能会对公司及股东利益产生不利影响。

（三）未能有效吸引或留住核心管理层及员工的风险

公司的持续成功和发展在很大程度上依赖于核心管理层及其他关键员工的持续服务。随着业务经营的扩张，公司需要继续在各个层级吸引和留住富有经验和能力的核心管理层及员工。公司所处行业对人才的竞争非常激烈，由于竞争对手可能提供更有吸引力的条件或者员工职业发展的个人考虑等因素，公司的激励举措可能并不足以留住核心管理层及员工，从而可能对公司的业务经营和发展前景产生不利影响。

四、财务风险

（一）应收账款信用风险

公司应收账款的信用风险是指对于用户的应收账款可能无法按期足额回收，导致公司资产损失的风险。截至 2020 年 12 月末，公司应收账款净额为 214.68 亿元，占流动资产的比例为 25.55%，占总资产的比例为 3.00%。公司拥有严格的客户信用管理体系并持续重视应收账款回收工作。报告期内，公司应收账款周转率较高，账龄在一年以内的应收账款比例均超过 85.00%，且历史回收情况良好。但由于应收账款数额较大，如果客户财务状况出现恶化或者经营情况和商业信用发生重大不利变化，亦不排除存在发生坏账的风险，将对公司的经营业绩产生不利影响。

（二）流动性风险

流动性风险是指在经营环境和市场环境出现不利变化或短期资金调度受阻的情况下，公司无法及时或以合理成本获得充足资金以购买资产、支付到期债务或满足正常业务开展的资金需求的风险。2018 年末、2019 年末、2020 年末，公司流动负债占各期末总负债的比例分别为 79.19%、74.21%、75.86%，且存在流动负债大于流动资产的情形。尽管公司持有充足的现金余额及银行信贷额度，流动性总体良好，但如遇极端市场条件变化，仍然面临一定的短期流动性风险。

（三）税收优惠风险

根据《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号），2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10% 抵减应纳税额。2021 年 12 月 31 日之后，该政策到期可能会取消。报告期内，该税收优惠政策对公司的发展和经营业绩起到良好的促进作用，未来如果发生变化，有可能给公司的现金流和经营成果带来一定影响。

（四）资本支出的回报风险

截至 2018 年末、2019 年末和 2020 年末，公司在建工程与固定资产合计分别为 4,733.79 亿元、4,683.00 亿元和 4,663.08 亿元，在建工程与固定资产账面价值较高。报告期内，公司资本性开支分别为 749.40 亿元、775.57 亿元及 848.00 亿元，与电信行业

资本密集型的属性相符。

未来，公司将维持合理的资本性开支水平，推进 5G 产业互联网、云网融合新型信息基础设施建设等，提升云网融合能力，对应新增固定资产自投入使用至产生经济效益期间将产生新增折旧费用。如公司不能快速产生经济效益以弥补折旧的增加，可能会对公司经营业绩产生一定影响。

五、法律风险

（一）经营合规的风险

公司已采取多种措施确保业务经营、安全生产、网络信息安全、环境保护、客户服务等各方面的合法合规性，但由于本公司主营业务覆盖面较广、下属公司和分支机构数量较多，随着业务的发展和扩张，本公司在业务经营、销售服务、人力资源、财务会计等方面的管理难度持续增大，公司仍不能完全排除部分所属机构因风险管控措施落实不当，未严格遵守有关法律法规而被处罚的可能性，从而可能对公司经营业绩及声誉产生不利影响。

（二）物业瑕疵风险

公司利用自有物业和租赁物业开展业务活动。截至本招股意向书签署日，本公司部分自有物业和租赁物业的权属或者手续尚未完善，虽然该等尚未完善的权属或者手续并不影响本公司整体的正常运营，亦不会对公司经营业绩和财务状况造成重大不利影响，但未来仍可能发生公司被有关主管部门处罚或追缴相关费用的风险，或因该等权属和手续不完善导致公司需要重新选择营业场所并产生额外搬迁费用的风险。

（三）公司使用的部分商标来自控股股东授权的风险

公司目前使用的部分商标来自控股股东电信集团的授权。公司已与电信集团签署了《商标许可使用协议》及相关补充协议，约定电信集团向公司及其全资和/或控股子公司和该等子公司的全资和/或控股子公司及其分公司授予其在中国境内注册的商标的使用权，不收取费用，商标许可使用协议有效期至 2021 年 12 月 31 日。虽然电信集团已承诺《商标许可使用协议》及其补充协议一经到期即自动延长 3 年，直至电信集团不再通过直接或间接方式控制公司之日终止，但是若该等承诺未能有效履行，将给公司业务

开展带来不利影响。

（四）法律案件风险

公司在日常业务经营过程中，可能涉及合同、知识产权、劳动争议、人身损害赔偿等诉讼或仲裁案件。截至 2020 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司作为原告或申请人的标的金额在 5,000 万元以上的尚未了结的诉讼或仲裁案件共 4 宗，作为被告或被申请人的标的金额在 5,000 万元以上的尚未了结的诉讼或仲裁案件共 9 宗，该等案件不会对公司业务财务状况或经营业绩产生重大不利影响，具体情况详见本招股意向书“第十五节 其他重要事项”之“四、重大诉讼和仲裁事项”。未来公司可能面临潜在的重大诉讼或仲裁案件，不利的判决或裁决可能对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

（五）在公司网络上进行的通信网络诈骗会影响公司声誉的风险

通信网络诈骗是指利用通信技术，通过短信、电话和互联网等进行诈骗的行为。公司已经采取包括用户入网身份证核验、人像比对等措施强化用户实名制登记管理，还采取了规范主叫传送、异常话务监测拦截等措施打击通信网络诈骗，但公司无法保证该等措施能有效防止通信网络诈骗。如果通信网络诈骗是利用公司通信网络进行的，可能导致针对公司的索赔并损害公司声誉，从而对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

六、募集资金投资项目的风险

（一）募集资金投资项目未能达到预期目标的风险

公司本次募集资金投资项目包括 5G 产业互联网建设项目、云网融合新型信息基础设施项目、科技创新研发项目。公司已对该等项目的必要性、可行性进行充分研究论证，但该等研究论证是公司主要以目前的行业、技术、市场等因素为基础作出的，如果后续行业标准、技术趋势、市场需求发生重大变化，则公司募集资金投资项目最终产生的效益可能无法满足公司预期，从而对公司经营业绩产生不利影响。

（二）募集资金可能导致公司短期内即期回报摊薄的风险

本次发行完成后，随着募集资金的到位，公司的股本及净资产规模将增长。但由于

募集资金充分产生效益需要一定时间，本次发行完成后，公司的即期回报在一定期间内可能存在被摊薄的风险。

七、其他风险

（一）公司同时在境内外多地挂牌上市的特殊风险

本次公开发行股票并上市后，公司股票将同时在境内外多地挂牌上市，由于境内外监管规则的差异，公司在治理结构、规范运作、信息披露、内部控制、投资者保护等方面所需遵守的相关法律法规存在一定程度的差异，公司需同时符合境内外监管机构的监管规则，这对本公司的合规运行和投资者关系管理提出新的挑战。

本次发行的 A 股股票上市后，A 股投资者和 H 股投资者（含美国存托股份投资者）分属不同的类别股东，并将根据相关规定对需履行类别股东分别表决的特定事项（如增加或者减少该类别股份的数量，取消或减少该类别股份所具有的权利等）进行分类表决。H 股类别股东会议的召集、召开及表决结果，可能对 A 股股东产生一定影响。

本次公开发行股票并上市后，公司将同时受到境内外多地市场联动的影响。境内外投资者对公司的理解和评估可能存在不同，公司于境内外多个市场的股票价格可能存在差异，股价受到影响的因素和对影响因素的敏感程度也存在不同，境外资本市场的系统风险、境外股价的波动可能对 A 股投资者产生不利影响。

（二）股票价格波动的风险

本次发行的股票拟在上海证券交易所上市。除公司的经营和财务状况之外，公司股票价格还受到宏观政策、经济形势、资本市场走势、投资者心理等多种因素的影响。投资者在购买公司股票前应对股票市场价格的波动及股票市场投资的风险有充分的了解，并作出审慎判断。

（三）不可抗力风险

不可抗力是指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，主要包括台风、洪水、地震、禽流感、新型冠状病毒肺炎等自然灾害和疫情，以及境外战争、社会动乱等。公司不能确保未来发生不可抗力事件不会影响公司运营，从而可能对公司的业务财务状况或经营业绩产生不利影响。

第五节 发行人基本情况

一、公司基本信息

中文名称：中国电信股份有限公司

英文名称：China Telecom Corporation Limited

注册资本：8,093,236.8321 万元

法定代表人：柯瑞文

成立日期：2002 年 9 月 10 日

住所：北京市西城区金融大街 31 号

邮政编码：100033

电话号码：010-5850 1508

传真号码：010-5850 1531

互联网网址：www.chinatelecom-h.com

电子信箱：ir@chinatelecom-h.com

二、公司设立及改制重组情况

（一）公司设立方式

公司是由电信集团以下属上海市、江苏省、浙江省和广东省电信公司中的电信业务资产及相关负债经评估作价出资独家发起设立的股份有限公司。

2002 年 7 月 15 日，中企华出具《中国电信集团公司拟以广东等四省（市）电信公司资产发起设立股份有限公司资产评估总报告书》（中企华评报字（2002）第 088-1 号）等报告，对电信集团上海、江苏、浙江、广东四省（市）电信公司的电信业务资产及相关负债进行了评估，在评估基准日 2001 年 12 月 31 日持续经营的前提下，评估后的总资产为 19,520,946.40 万元，总负债为 9,010,597.05 万元，净资产为 10,510,349.35 万元。

2002年8月6日，财政部下发《财政部对中国电信集团公司发起设立股份有限公司并拟境外上市资产评估项目予以核准的批复》（财企〔2002〕321号），核准中企华出具的《中国电信集团公司拟以广东等四省（市）电信公司资产发起设立股份有限公司资产评估报告书》（中企华评报字〔2002〕第088-1至5号）所载资产评估结果。

2002年8月7日，电信集团作出《关于发起设立中国电信股份有限公司的发起人决议》，作为独家发起人，以发起设立方式设立本公司。电信集团决定，将电信集团下属的中国电信集团上海市电信公司、中国电信集团江苏省电信公司、中国电信集团浙江省电信公司、中国电信集团广东省电信公司的电信业务资产及相关负债投入到本公司，并将其按财政部批准的折股比例折为国家股，占股份总数的100%。

2002年8月23日，原信息产业部下发《关于中国电信集团公司设立中国电信股份有限公司并经营相关电信业务的批复》（信部电函〔2002〕384号），同意电信集团在中国境内设立本公司；电信集团此次拟注入本公司的资产为上海、江苏、浙江、广东四省（直辖市）电信公司的电信业务资产（另含广东、江苏和浙江三省政府的农话资产，但不包括特殊通信、国际出入口局和国际光缆资产）；同意电信集团授权本公司经营上海、江苏、浙江、广东四省（直辖市）范围内的国内固定电信网络与设施（含本地无线环路）业务；基于固定电信网络的话音、数据、图像及多媒体通信与信息服务；按国家规定进行国际电信业务对外结算，开拓国际通信市场。

2002年8月26日，财政部下发《财政部关于中国电信股份有限公司（筹）国有股权管理有关问题的批复》（财企〔2002〕336号），同意电信集团独家发起设立本公司；电信集团以下属上海、江苏、浙江、广东省（市）电信公司中的电信业务资产及相关负债作为出资，上述资产评估项目经财政部核准，根据中企华出具的资产评估报告，评估后的总资产为19,520,946.40万元，总负债为9,010,597.05万元，净资产为10,510,349.35万元；同意将拟设立本公司的净资产10,510,349.35万元按65%的比例折为股本，计6,831,727.0803万股，以上股份全部由电信集团持有；未折入股本的3,678,622.2697万元计入本公司的资本公积。

2002年9月2日，毕马威华振会计师事务所出具《验资报告》（KPMG-A（2002）CV No.0022），经审验，截至2002年8月30日止，本公司的注册资本6,831,727.0803万元已全部到位。

2002年9月6日，原国家经济贸易委员会下发《关于同意设立中国电信股份有限公司的批复》（国经贸企改〔2002〕656号），同意电信集团作为发起人，以发起方式设立本公司，本公司股本总额6,831,727.0803万元。

2002年9月6日，本公司召开创立大会，审议通过了《关于中国电信股份有限公司筹办情况报告》《中国电信股份有限公司章程（草案）》《关于中国电信集团公司与中国电信股份有限公司拟签署〈重组协议〉的情况报告》《关于中国电信集团公司用于抵作股款的财产的作价情况说明》《关于中国电信股份有限公司设立费用支出情况的说明》《关于设立中国电信股份有限公司的议案》等与本公司设立有关的各项议案，并选举产生了公司第一届董事会董事、第一届由股东代表担任的监事。

2002年9月6日，原国家工商总局下发《企业名称预先核准通知书》（（国）名称预核内字〔2002〕第460号），同意企业名称为“中国电信股份有限公司”。

2002年9月10日，本公司取得由原国家工商总局核发的《企业法人营业执照》（注册号：1000001003712）。

本公司设立时的股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例
1	电信集团	68,317,270,803	100.00%
	合计	68,317,270,803	100.00%

（二）发起人

本公司的发起人为电信集团，截至本招股意向书签署日，电信集团持有本公司57,377,053,317股内资股股份，占本公司总股本的70.89%，为本公司的控股股东。电信集团的基本情况如下：

中国电信集团公司是经《国务院关于组建中国电信集团公司有关问题的批复》（国函〔2000〕6号）批准，以原邮电系统移动通信与固定电信业务分营后的全国固定网络及相关资产为基础组建的特大型国有通信企业。2000年5月17日，原中国邮电电信总局更名为中国电信集团公司。

根据《国务院关于印发电信体制改革方案的通知》（国发〔2001〕36号）的精神，经《国务院关于组建中国电信集团公司有关问题的批复》（国函〔2002〕35号）批准，

以原中国电信集团公司及所属 21 个省（区、市）电信公司相关资产及其他有关资产为基础重组新建中国电信集团公司。

2017 年 12 月 15 日，电信集团由全民所有制企业变更为国有独资公司，企业名称由“中国电信集团公司”变更为“中国电信集团有限公司”。

2019 年 12 月 30 日，财政部、人力资源和社会保障部、国务院国资委下发《财政部 人力资源社会保障部 国资委关于划转国家电网有限公司等中央企业部分国有资本有关问题的通知》（财资〔2019〕118 号），将国务院国资委持有电信集团股权的 10% 一次性划转给全国社会保障基金理事会持有。截至本招股意向书签署日，国务院国资委持有电信集团 90% 的股权，全国社会保障基金理事会持有电信集团 10% 的股权。

截至本招股意向书签署日，电信集团注册资本为 21,310,000 万元，法定代表人为柯瑞文，住所为北京市西城区金融大街 31 号，经营范围：基础电信业务（具体业务范围见许可证）；增值电信业务（具体业务范围见许可证）；全国性互联网上网服务经营场所连锁经营；经营本集团公司及投资企业中由国家投资形成的全部国有资产和国有股权；承包境外电信工程及境内国际招标工程；经营与通信及信息业务相关的系统集成、技术开发、技术服务、设计施工、设备生产与销售、广告、信息咨询；进出口业务；承办展览展示。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

电信集团最近一年合并口径的财务数据如下：

单位：百万元

项目	2020 年 12 月 31 日
总资产	907,813
净资产	500,426
项目	2020 年度
净利润	20,725

注：上述财务数据经德勤审计。

（三）改制设立前后，主要发起人拥有的主要资产和实际从事的主要业务

本公司由电信集团独家发起设立，电信集团的具体情况请参见本招股意向书“第五

节 发行人基本情况”之“二、公司设立及改制重组情况”之“（二）发起人”的相关内容。

（四）公司设立时拥有的主要资产和实际从事的主要业务

本公司设立时拥有的主要资产为电信集团投入的其下属上海市、江苏省、浙江省和广东省电信公司中的与电信业务相关的资产及负债，从事的主要业务为固定电话业务、数据及互联网服务、网元出租服务等电信业务。

（五）改制前后公司的业务流程及两者之间的联系

本公司系由电信集团独家发起设立的股份有限公司。

公司业务流程具体请参见本招股意向书“第六节 业务和技术”之“四、发行人主营业务的具体情况”的相关内容。

（六）公司设立以来，在业务经营方面与主要发起人的关联关系及演变情况

公司自设立以来，在业务经营方面独立于主要发起人。

本公司与电信集团的关联关系及报告期内的关联交易情况请参见本招股意向书“第七节 同业竞争与关联交易”之“三、关联方与关联交易”。

（七）发起人出资资产的产权变更手续办理情况

本公司系由电信集团独家发起设立的股份有限公司，本公司设立时的注册资本已全部到位。电信集团的出资及验资情况，具体请参见本招股意向书“第五节 发行人基本情况”之“三、公司历史沿革及重大资产重组情况”之“（四）公司历次验资情况及发起人投入资产的计量属性”的相关内容。

三、公司历史沿革及重大资产重组情况

（一）公司的设立及历次股本演变情况

1、2002 年设立

公司系由电信集团独家发起设立的股份有限公司。公司设立的具体情况请参见本招股意向书“第五节 发行人基本情况”之“二、公司设立及改制重组情况”之“（一）公司设立方式”的相关内容。

2、2002 年股份划转

根据国务院有关批复及原信息产业部、原国家经济贸易委员会、财政部和原国家发展计划委员会关于农话体制调整方案的有关意见，在本公司成立后，电信集团将中国电信集团广东省电信公司、中国电信集团江苏省电信公司、中国电信集团浙江省电信公司统一经营的地方国有通信主业资产（即地方农话资产）折合的股份分别划转给广东省人民政府、江苏省人民政府、浙江省人民政府依法授权单位。

2002 年 8 月 28 日，电信集团与广东广晟签署《股份划转协议》，将电信集团持有的本公司 5,719,768,087 股普通股划转给广东广晟，占本公司股份总数的 8.37%。

2002 年 8 月 30 日，电信集团与江苏国信签署《股份划转协议》，将电信集团持有的本公司 975,047,636 股普通股划转给江苏国信，占本公司股份总数的 1.43%。

2002 年 8 月 30 日，电信集团与浙江财务开发签署《股份划转协议》，将电信集团持有的本公司 2,177,711,698 股普通股划转给浙江财务开发，占本公司股份总数的 3.19%。

2002 年 9 月 10 日，公司召开股东大会，同意电信集团将其持有的本公司 5,719,768,087 股普通股划转给广东广晟，占本公司股份总数的 8.37%；将其持有的本公司 975,047,636 股普通股划转给江苏国信，占本公司股份总数的 1.43%；将其持有的本公司 2,177,711,698 股普通股划转给浙江财务开发，占本公司股份总数的 3.19%。

2002 年 9 月 12 日，财政部下发《财政部关于中国电信股份有限公司国有股划转有关问题的批复》（财企〔2002〕369 号），同意将电信集团持有的本公司 6,831,727.0803 万股国家股中的 571,976.8087 万股划转给广东广晟，97,504.7636 万股划转给江苏国信，217,771.1698 万股划转给浙江财务开发。

本次股份划转后，本公司股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例
1	电信集团	59,444,743,382	87.01%
2	广东广晟	5,719,768,087	8.37%
3	浙江财务开发	2,177,711,698	3.19%
4	江苏国信	975,047,636	1.43%
合计		68,317,270,803	100.00%

3、2002 年首次公开发行境外上市外资股

2002 年 9 月 10 日，公司召开股东大会，同意本公司经国家有关部门批准后，转为社会募集股份有限公司，向境外机构投资者及公众人士发行每股面值为人民币 1.00 元的 H 股 1,669,977.7307 万股，授权承销商或其代表行使不超过 15% 的超额配售权，即可发行每股面值为人民币一元的 H 股不超过 1,920,474.3903 万股，全部 H 股将在香港联交所（以普通股形式）和纽约证交所（以 ADSs 形式）上市交易等相关事项。

2002 年 9 月 13 日，原国家经济贸易委员会下发《关于同意中国电信股份有限公司转为境外募集公司的批复》（国经贸企改〔2002〕671 号），同意本公司转为境外募集股份并上市的公司；本公司可新增发境外上市外资股 1,669,977.7307 万股，其中发行新股 1,518,161.5734 万股，减持国有股出售存量 151,816.1573 万股；本公司可视市场行情行使超额配股权，其比例不超过 1,669,977.7307 万股的 15%。

2002 年 9 月 16 日，中国证监会下发《关于同意中国电信股份有限公司发行境外上市外资股的批复》（证监国合字〔2002〕26 号），同意本公司发行不超过 192 亿股境外上市外资股（含超额配售 25 亿股，每股面值人民币一元）。本次发行的股份全部为普通股，其中公司增发不超过 174.6 亿股新股，电信集团、广东广晟、江苏国信及浙江财务开发共出售不超过 17.4 亿股公司的存量股份。公司增发的新股与股东出售的存量股份均属境外上市外资股。完成本次发行后，本公司可向香港联交所、纽约证交所申请上市。

2002 年 11 月 4 日，公司召开股东大会，同意将本次全球发售（包括公司增资发行新股和股东出售存量股）H 股（包括以 ADSs 形式代表的 H 股）的规模由 16,800,000,000 股 H 股调整为 7,556,400,000 股 H 股，每股面值为人民币 1.00 元，同意授权全球发售协调人（代表全体国际承销商和美国承销商）行使不超过 15% 的超额配售权。

本公司于 2002 年 11 月 6 日至 2002 年 12 月 18 日全球发售 H 股 7,556,400,000 股，并超额配售 H 股 471,010,000 股，其中本公司发行 H 股 7,296,915,700 股，电信集团、广东广晟、江苏国信和浙江财务开发共减持 730,494,300 股国家股。

2003 年 5 月 30 日，毕马威华振会计师事务所出具《验资报告》（KPMG-A（2003）CR No.0003），经审验，截至 2002 年 12 月 18 日止，本公司已收到全球发行的

7,296,915,700 股 H 股的发行收入，其中实收股本为 7,296,915,700 元。

2003 年 9 月 25 日，本公司取得由原国家工商总局换发的《企业法人营业执照》（注册号：1000001003712）。

本次公开发行境外上市外资股后，本公司股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例
1	电信集团	58,809,120,182	77.78%
2	广东广晟	5,658,608,387	7.48%
3	浙江财务开发	2,154,426,098	2.85%
4	江苏国信	964,621,836	1.28%
5	境外上市外资股（H 股，包括美国存托股份）股东	8,027,410,000	10.62%
合计		75,614,186,503	100.00%

4、2004 年增发境外上市外资股

2004 年 3 月 9 日，国务院国资委下发《关于中国电信股份有限公司收购湖北等十省（区）电信业务资产并增发 H 股的批复》（国资改革〔2004〕123 号），原则同意以本公司当时的总股本为基数，增发 5%-10% 的 H 股；根据《减持国有股筹集社会保障资金管理暂行办法》（国发〔2001〕22 号）的有关规定，本公司增发 H 股时，电信集团及其他 3 家国有股股东，均应按融资额的 10% 减持国有股，发行收入上缴全国社会保障基金理事会。

2004 年 5 月 3 日，本公司召开 2004 年第一次特别股东大会，授权本公司董事会发行并配发最多达 8,317,560,515 股新 H 股，由以下部分组成：（1）可发行的最高可达 7,561,418,650 股的新 H 股；（2）为遵守《减持国有股筹集社会保障资金管理暂行办法》的规定，通过转换最多达 756,141,865 股由中国国有股东持有的现有内资股而发行的最多达 756,141,865 股新 H 股。

2004 年 5 月 4 日，中国证监会下发《关于同意中国电信股份有限公司增发境外上市外资股的批复》（证监国合字〔2004〕15 号），同意本公司增发不超过 8,317,560,515 股境外上市外资股，其中本公司发行不超过 7,561,418,650 股新股，国有股股东出售不超过 756,141,865 股存量股份。

本公司于 2004 年 5 月 24 日全球发售 5,850,000,000 股 H 股，其中包括本公司增发 5,318,181,818 股 H 股股份，及转换电信集团、广东广晟、江苏国信和浙江财务开发持有的 531,818,182 股内资股所得的 531,818,182 股 H 股股份。

2004 年 12 月 17 日，毕马威华振会计师事务所出具《验资报告》（KPMG-A（2004）CR No.0074），经审验，截至 2004 年 5 月 24 日止，本公司已收到全球增发的 5,318,181,818 股 H 股的发行收入，其中实收股本为 5,318,181,818 元。截至 2004 年 5 月 24 日止，变更后的累计实收股本金额为 80,932,368,321 元。

2005 年 1 月 5 日，本公司取得由原国家工商总局换发的《企业法人营业执照》（注册号：1000001003712）。

本次增发 H 股股份后，本公司股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例
1	电信集团	58,346,370,499	72.09%
2	广东广晟	5,614,082,653	6.94%
3	浙江财务开发	2,137,473,626	2.64%
4	江苏国信	957,031,543	1.18%
5	境外上市外资股（H 股，包括美国存托股份）股东	13,877,410,000	17.15%
合计		80,932,368,321	100.00%

5、2005 年股份划转

根据国务院有关批复及原信息产业部、原国家经济贸易委员会、财政部和原国家发展计划委员会关于农话体制调整方案的有关意见，电信集团将中国电信集团福建省电信公司统一经营的地方国有通信主业资产（即地方农话资产）所折合的股份划转给福建省人民政府依法授权单位。

2003 年 7 月 31 日，电信集团与福建电子信息签署《股份划转协议》，电信集团向福建电子信息划转本公司 977,004,913 股普通股。2005 年 6 月 22 日，电信集团、福建电子信息、福建投资控股签署《关于〈股份划转协议〉的补充协议》，在 2004 年电信集团依法减持国有股后，电信集团根据《股份划转协议》应向福建电子信息划转本公司的股份变更为 969,317,182 股；电信集团同意福建电子信息将其在《股份划转协议》项下的全部权利义务转让给福建投资控股；各方同意电信集团向福建投资控股划转其持有的

本公司 969,317,182 股股份。

2005 年 10 月 7 日，国务院国资委下发《关于中国电信股份有限公司部分国家股划转有关问题的批复》（国资产权〔2005〕1296 号），同意电信集团将其持有本公司的 5,834,637.0499 万股国家股中的 96,931.7182 万股划转给福建投资控股。

本次股份划转后，本公司股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例
1	电信集团	57,377,053,317	70.89%
2	广东广晟	5,614,082,653	6.94%
3	浙江财务开发	2,137,473,626	2.64%
4	福建投资控股	969,317,182	1.20%
5	江苏国信	957,031,543	1.18%
6	境外上市外资股（H 股，包括美国存托股份）股东	13,877,410,000	17.15%
合计		80,932,368,321	100.00%

6、2011 年股份划转

2011 年 4 月 19 日，国务院国资委下发《关于中国电信股份有限公司等 7 户上市公司国有股东所持股份划转有关问题的批复》（国资产权〔2011〕285 号），同意福建投资控股将所持有的本公司 96,931.7182 万股股份无偿划转给福建投资集团。

本次股份划转后，本公司股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例
1	电信集团	57,377,053,317	70.89%
2	广东广晟	5,614,082,653	6.94%
3	浙江财务开发	2,137,473,626	2.64%
4	福建投资集团	969,317,182	1.20%
5	江苏国信	957,031,543	1.18%
6	境外上市外资股（H 股，包括美国存托股份）股东	13,877,410,000	17.15%
合计		80,932,368,321	100.00%

本公司前述历次增资、股份划转已经履行了所需内外部审批/备案程序，符合有关

国有资产管理的法律法规。本公司首次公开发行境外上市外资股和增发境外上市外资股系根据香港联交所相关规则进行定价，定价公允，其他历次股份变动系经国有资产监督管理机构批准进行的划转，均不涉及支付对价，不存在造成国有资产流失的情况。

本公司历史沿革中的内资股变动均系根据国有资产监督管理机构的相关批准进行的股份划转，不存在股份代持的情形。

本公司在香港联交所发行上市的 H 股按照香港联交所上市规则进行交易，H 股股东可选择通过香港中央结算（代理人）有限公司或自身名义持有本公司股份，该等持股方式符合香港联交所上市规则及市场惯例。

（二）重大资产重组情况

公司设立以来，与生产经营有关的主要资产重组情况如下：

1、收购安徽省电信有限公司等六省（自治区、直辖市）电信有限公司的全部股权及电信集团总部部分资产

2003 年，本公司自电信集团收购安徽省电信有限公司等六省（自治区、直辖市）电信有限公司的全部股权及电信集团总部部分资产。

2003 年 9 月 18 日，中企华出具《中国电信集团公司向中国电信股份有限公司转让其拥有的福建等六省（区、市）电信有限公司全部权益及集团总部的部分资产和负债项目资产评估总报告》（中企华评报字（2003）第 141 号），并已于 2003 年 10 月 16 日经国务院国资委《关于对中国电信集团公司向福建等六省（区、市）电信有限公司增资及向中国电信股份有限公司转让六省（区、市）电信有限公司权益、总部部分资产评估项目予以核准的批复》（国资产权函〔2003〕282 号）核准。

2003 年 9 月 27 日，国务院国资委下发《关于中国电信集团公司将总部部分资产纳入收购范围的批复》（国资改革函〔2003〕245 号），同意电信集团将总部部分资产纳入收购安徽等 6 省（区、市）电信业务资产范围一并办理。

2003 年 10 月 23 日，本公司召开董事会，同意本公司就收购安徽省电信有限公司、福建省电信有限公司、江西省电信有限公司、广西壮族自治区电信有限公司、重庆市电信有限公司及四川省电信有限公司全部权益及电信集团总部部分资产事项与电信集团签署收购协议。

2003年10月26日，本公司与电信集团签署《关于安徽电信、福建电信、江西电信、广西电信、重庆电信及四川电信全部权益及中国电信集团公司总部部分资产的有条件出售和购买协议》，约定本公司以460亿元的价格购买电信集团全资拥有的安徽省电信有限公司、福建省电信有限公司、江西省电信有限公司、广西壮族自治区电信有限公司、重庆市电信有限公司、四川省电信有限公司的全部股权及电信集团总部部分资产。

2003年12月10日，原信息产业部下发《关于同意变更中国电信股份有限公司电信业务覆盖范围有关问题的批复》（信部电函〔2003〕520号），同意在本公司完成福建、安徽、江西、广西、重庆、四川等六省（自治区、直辖市）电信业务资产收购后，将福建、安徽、江西、广西、重庆、四川等六省（自治区、直辖市）电信有限公司的股东均变更为本公司。

2003年12月15日，本公司召开2003年第一次特别股东大会，审议通过本公司与电信集团签署的《关于安徽电信、福建电信、江西电信、广西电信、重庆电信及四川电信全部权益及中国电信集团公司总部部分资产的有条件出售和购买协议》。

2003年12月31日，本公司完成上述收购。

2、收购湖北省电信有限公司等十省（自治区）电信有限公司的全部股权

2004年，本公司自电信集团收购湖北省电信有限公司等十省（自治区）电信有限公司的全部股权。

2004年3月9日，国务院国资委下发《关于中国电信股份有限公司收购湖北等十省（区）电信业务资产并增发H股的批复》（国资改革〔2004〕123号），同意电信集团向本公司注入湖北、湖南、海南、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏和新疆10省（区）电信业务资产。

2004年3月22日，中企华出具《中国电信集团公司拟向中国电信股份有限公司转让其拥有的湖北等十省（区）电信有限公司全部权益项目资产评估总报告》（中企华评报字〔2004〕第054号），并已于2004年4月7日经国务院国资委《关于对中国电信集团公司向湖北等十省（区）电信有限公司增资及向中国电信股份有限公司转让湖北等十省（区）电信有限公司权益资产评估项目予以核准的批复》（国资产权〔2004〕216号）核准。

2004年4月13日，本公司召开第一届董事会第八次会议，同意本公司与电信集团

签署《关于湖北电信、湖南电信、海南电信、贵州电信、云南电信、陕西电信、甘肃电信、青海电信、宁夏电信及新疆电信全部权益的有条件出售和购买协议》。

2004年4月13日，本公司与电信集团签署《关于湖北电信、湖南电信、海南电信、贵州电信、云南电信、陕西电信、甘肃电信、青海电信、宁夏电信及新疆电信全部权益的有条件出售和购买协议》，约定本公司以278亿元的价格购买电信集团全资拥有的湖北省电信有限公司、湖南省电信有限公司、海南省电信有限公司、贵州省电信有限公司、云南省电信有限公司、陕西省电信有限公司、甘肃省电信有限公司、青海省电信有限公司、宁夏回族自治区电信有限公司和新疆维吾尔自治区电信有限公司的全部股权。

2004年6月8日，原信息产业部下发《关于同意变更中国电信股份有限公司电信业务覆盖范围有关问题的批复》（信部电函〔2004〕272号），同意在本公司完成湖北、湖南、海南、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等十省（自治区）电信业务资产收购后，将湖北、湖南、海南、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等十省（自治区）电信有限公司的股东均变更为本公司。

2004年6月9日，本公司召开特别股东大会，同意本公司与电信集团签署的《关于湖北电信、湖南电信、海南电信、贵州电信、云南电信、陕西电信、甘肃电信、青海电信、宁夏电信及新疆电信全部权益的有条件出售和购买协议》。

2004年6月30日，本公司完成上述收购。

3、收购中国电信集团北京市电信有限公司的全部股权

2008年，本公司自电信集团收购中国电信集团北京市电信有限公司的全部股权。

2008年3月14日，原信息产业部电信管理局下发《关于同意中国电信集团公司授权中国电信股份有限公司在北京市经营相关电信业务的批复》（信电函〔2008〕25号），同意在本公司收购中国电信集团北京市电信有限公司股权等相关手续完成后，电信集团授权本公司经营电信业务的地域范围增加北京市，扩大为北京、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等二十一省（区、市）。

2008年3月31日，本公司召开第二届董事会第十一次会议，同意向电信集团收购其持有的中国电信集团北京市电信有限公司100%的股权，并签署相关股权转让协议。

2008年3月31日，本公司与电信集团签署《中国电信集团公司与中国电信股份有限公司关于中国电信集团北京市电信有限公司100%股权的股权转让协议》，约定本公司以55.57亿元的价格受让电信集团持有的中国电信集团北京市电信有限公司的全部股权。

2008年5月30日，本公司召开2008年第二次特别股东大会，审议通过本公司与电信集团签署的《关于中国电信集团北京市电信有限公司100%股权的股权转让协议》。

2008年6月23日，国务院国资委下发《关于中国电信集团北京市电信有限公司国有股权协议转让有关问题的批复》（国资产权〔2008〕563号），同意电信集团将所持中国电信集团北京市电信有限公司100%的国有股权以协议方式转让给本公司。上述拟转让股权的评估价值已经国务院国资委备案。

2008年6月30日，本公司完成上述收购。

4、收购 CDMA 业务

2008年5月24日，工信部、国家发改委和财政部下发《关于深化中国电信体制改革的通告》，据此，中国政府继续深化电信体制改革，支持形成三家拥有全国性网络资源、实力与规模相对接近、具有全业务经营能力的市场竞争主体，电信资源配置进一步优化，竞争架构得到完善。为实现上述改革目标，鼓励中国电信收购中国联通 CDMA 网络。

2008年6月1日，本公司召开第二届董事会第十二次会议，同意本公司与中国联通有限公司、中国联通股份有限公司签订《关于转让 CDMA 业务的框架协议》。

2008年6月2日，中国联通有限公司、中国联通股份有限公司与本公司签署《关于转让 CDMA 业务的框架协议》。

2008年7月27日，本公司召开第二届董事会第十四次会议，同意与中国联通有限公司、中国联通股份有限公司签订《关于转让 CDMA 业务的协议》。

2008年7月27日，本公司与中国联通有限公司和中国联通股份有限公司签署《关于转让 CDMA 业务的协议》，约定本公司以438亿元的价格购买中国联通有限公司于2008年10月1日之前拥有和运营的全部 CDMA 业务和相关资产以及与 CDMA 用户相关的债权债务，中国联通股份有限公司向中国电信（香港）国际有限公司转让其持有的

中国联通（澳门）有限公司 99% 的股权，联通国际有限公司向本公司转让其持有的中国联通（澳门）有限公司 1% 的股权及中国联通有限公司向本公司转让其持有的联通华盛通信技术有限公司 99.5% 的股权。

2008 年 10 月 1 日，本公司完成上述收购。

5、收购 CDMA 网络资产及相关负债

2012 年，本公司自电信集团收购中国电信集团公司网络资产分公司和除中国电信集团公司西藏网络资产分公司之外的其他 30 省（区、市）网络资产分公司的 CDMA 网络资产及相应负债。

2012 年 6 月 29 日，中企华出具《中国电信集团公司拟向中国电信股份有限公司转让网络资产分公司资产及相关负债项目评估报告》（中企华评报字（2012）第 1136 号）并已于 2012 年 7 月 27 日经国务院国资委备案。

2012 年 8 月 22 日，本公司召开第四届董事会第四次会议，同意与电信集团签订有关 CDMA 网络资产及相应负债的转让协议。

2012 年 8 月 22 日，本公司与电信集团签署《关于中国电信集团公司网络资产分公司及 30 省（区、市）网络资产分公司资产及相应负债的附生效条件的转让协议》，约定电信集团向本公司转让中国电信集团公司网络资产分公司和除中国电信集团公司西藏网络资产分公司之外的其他 30 省（区、市）网络资产分公司的 CDMA 网络资产及相应负债。本次收购的最终对价约 872.10 亿元。

2012 年 8 月 31 日，国务院国资委下发《关于中国电信集团公司协议转让网络资产分公司资产及负债有关问题的批复》（国资产权〔2012〕742 号），同意电信集团将总部网络资产分公司及除西藏自治区以外的 30 省（区、市）网络资产分公司的 CDMA 网络资产及相应负债以协议方式转让给本公司。

2012 年 10 月 16 日，本公司召开 2012 年第一次特别股东大会，审议批准了前述收购若干 CDMA 网络资产及相关负债的协议。

2012 年 12 月 31 日，本公司完成上述收购。

6、参与设立中国铁塔以及出售通信铁塔及相关资产

2014 年，本公司与联通运营公司及中国移动通信有限公司共同发起设立中国通信

设施服务股份有限公司（后更名为“中国铁塔股份有限公司”）；2015年，本公司向中国铁塔出售若干通信铁塔及相关资产并向中国铁塔支付现金以获得中国铁塔发行的新股。

（1）参与设立中国铁塔

2014年7月11日，本公司召开董事会，同意本公司投资29.9亿元参与设立中国通信设施服务股份有限公司，并批准《中国通信设施服务股份有限公司发起人协议》和《中国通信设施服务股份有限公司章程》。

2014年7月11日，本公司与联通运营公司及中国移动通信有限公司签署《中国通信设施服务股份有限公司发起人协议》，共同发起设立中国通信设施服务股份有限公司。

2014年7月15日，中国铁塔成立，注册资本为100亿元，本公司、联通运营公司及中国移动通信有限公司持股比例分别为29.9%、30.1%及40.0%。

（2）出售通信铁塔及相关资产

2015年10月8日，中企华出具《中国电信股份有限公司拟认购中国铁塔股份有限公司股份项目所涉及的省分公司铁塔相关资产及负债评估报告》（中企华评报字（2015）第1286-2-1号）和《中国电信股份有限公司拟认购中国铁塔股份有限公司股份项目所涉及的省分公司铁塔相关资产及负债评估报告》（中企华评报字（2015）第1286-2-2号），并均已于2015年10月30日经电信集团备案。

2015年10月14日，本公司召开第五届董事会第七次会议，审议通过《关于向铁塔公司注入存量铁塔资产的议案》，批准本公司向中国铁塔注入存量铁塔资产，并批准本公司与中国铁塔、中国移动通信有限公司及其下属31家子公司、联通运营公司及其下属子公司联通新时空通信有限公司、中国国新控股有限责任公司之间的《关于发行股份及支付现金购买存量铁塔相关资产的协议》。

2015年10月14日，本公司与中国移动通信有限公司及其下属31家子公司、联通运营公司及联通新时空通信有限公司、中国国新控股有限责任公司及中国铁塔签署《关于发行股份及支付现金购买存量铁塔相关资产的协议》，约定（1）本公司向中国铁塔出售若干通信铁塔及相关资产并向中国铁塔支付现金以获得中国铁塔发行的新股；（2）中国移动通信有限公司及相关附属公司、联通运营公司及联通新时空通信有限公司向中国铁塔出售若干通信铁塔及相关资产以获得中国铁塔发行的新股并获得现金；及（3）

中国国新控股有限责任公司以现金认购中国铁塔发行的新股。

2016年1月19日，本公司与中国铁塔签署《股份认购协议》，本公司最终确认出资33,097,147,592元，认购33,097,147,592股；其中资产出资30,131,155,844元，现金出资2,965,991,748元。

7、类金融业务的剥离

（1）出售翼支付股权

2021年3月19日，本公司召开第七届董事会第五次会议，审议批准《关于转让天翼电子商务有限公司股权的议案》。

2021年3月22日，北京中同华资产评估有限公司出具《中国电信股份有限公司拟转让其持有的天翼电子商务有限公司股权所涉及的天翼电子商务有限公司股东全部权益价值评估项目资产评估报告》（中同华评报字（2021）第050238号），已于2021年3月26日经电信集团备案。

2021年3月26日，本公司与电信集团签署《关于天翼电子商务有限公司之股权转让协议》，本公司以3,896,897,948.05元的转让对价将持有的翼支付50,000万元出资额的全部股权转让给电信集团。截至前述股权转让协议签署日，翼支付持有天翼商业保理有限公司100%股权、甜橙融资租赁（上海）有限公司100%股权、重庆众安小额贷款有限公司41.1765%股权等公司股权。

2021年4月13日，中国人民银行办公厅下发《中国人民银行办公厅关于天翼电子商务有限公司变更注册资本、非主要出资人及主要出资人的批复》（银办函〔2021〕24号），同意翼支付变更主要出资人，本公司将所持全部翼支付股权转让给电信集团。

2021年4月29日，翼支付就前述股东变更事项办理了工商变更登记。

截至本招股意向书签署日，翼支付的前述股东变更事项已完成。

（2）出售天翼融资租赁股权

2021年3月19日，中企华出具《中国电信股份有限公司拟转让其持有的天翼融资租赁有限公司全部股权转让给中国电信集团有限公司所涉及的天翼融资租赁有限公司股东全部权益价值项目资产评估报告》（中企华评报字（2021）第6061号），已于2021年3月26日经电信集团备案。

2021年3月19日，本公司召开第七届董事会第五次会议，审议批准《关于转让天翼融资租赁有限公司股权的议案》。

2021年3月26日，本公司与电信集团签署《关于天翼融资租赁有限公司75%股权之股权转让协议》，本公司以131,049,568.06元的转让对价将持有的天翼融资租赁75%的股权转让给电信集团。

2021年3月26日，中国电信国际有限公司与GUANG HUA PROPERTIES LIMITED签署《关于天翼融资租赁有限公司25%股权之股权转让协议》，中国电信国际有限公司以43,683,189.35元的转让对价将持有的天翼融资租赁25%的股权转让给GUANG HUA PROPERTIES LIMITED。

2021年4月13日，天津市地方金融监督管理局下发《市金融局关于天翼融资租赁有限公司变更股权结构的支持函》（津金监函〔2021〕14号），同意天翼融资租赁上述股东变更事项。

2021年4月14日，天翼融资租赁就前述股东变更事项办理了工商变更登记。

截至本招股意向书签署日，天翼融资租赁的前述股东变更事项已完成。

本公司前述资产重组已经履行了所需内部审批程序，并已于国有资产监督管理机构/国家出资企业完成备案或取得相关批准，符合有关国有资产管理的法律法规；前述资产重组的价格系参考经核准/备案的资产评估结果确定或者已取得国有资产监督管理机构的批准，定价公允，不存在造成国有资产流失的情况。

（三）对公司业务、管理层、实际控制人及经营业绩的影响

公司历次股权变更及上述主要资产重组未对公司主营业务、管理层和经营业绩产生重大不利影响。报告期内，公司实际控制人未发生变更。

（四）公司历次验资情况及发起人投入资产的计量属性

1、公司历次验资情况

（1）2002年本公司设立时的验资情况

2002年9月2日，毕马威华振会计师事务所出具《验资报告》（KPMG-A（2002）CV No.0022），经审验，截至2002年8月30日止，本公司的注册资本6,831,727.0803万元已全部到位。

(2) 2002 年首次公开发行境外上市外资股的验资情况

2003 年 5 月 30 日，毕马威华振会计师事务所出具《验资报告》（KPMG-A（2003）CR No.0003），经审验，截至 2002 年 12 月 18 日止，本公司已收到全球发行的 7,296,915,700 股 H 股的发行收入，其中实收股本为 7,296,915,700 元。

(3) 2004 年增发境外上市外资股的验资情况

2004 年 12 月 17 日，毕马威华振会计师事务所出具《验资报告》（KPMG-A（2004）CR No.0074），经审验，截至 2004 年 5 月 24 日止，本公司已收到全球增发的 5,318,181,818 股 H 股的发行收入，其中实收股本为 5,318,181,818 元。

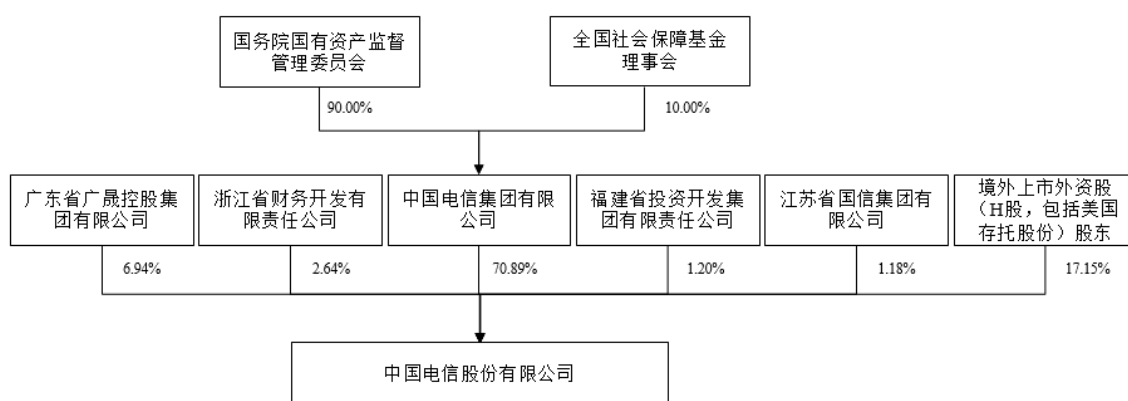
2、设立时发起人投入资产的计量属性

本公司设立时的资产评估情况请参见本招股意向书“第五节 发行人基本情况”之“二、公司设立及改制重组情况”之“（一）公司设立方式”的相关内容。

四、公司的组织结构

(一) 公司的股权结构

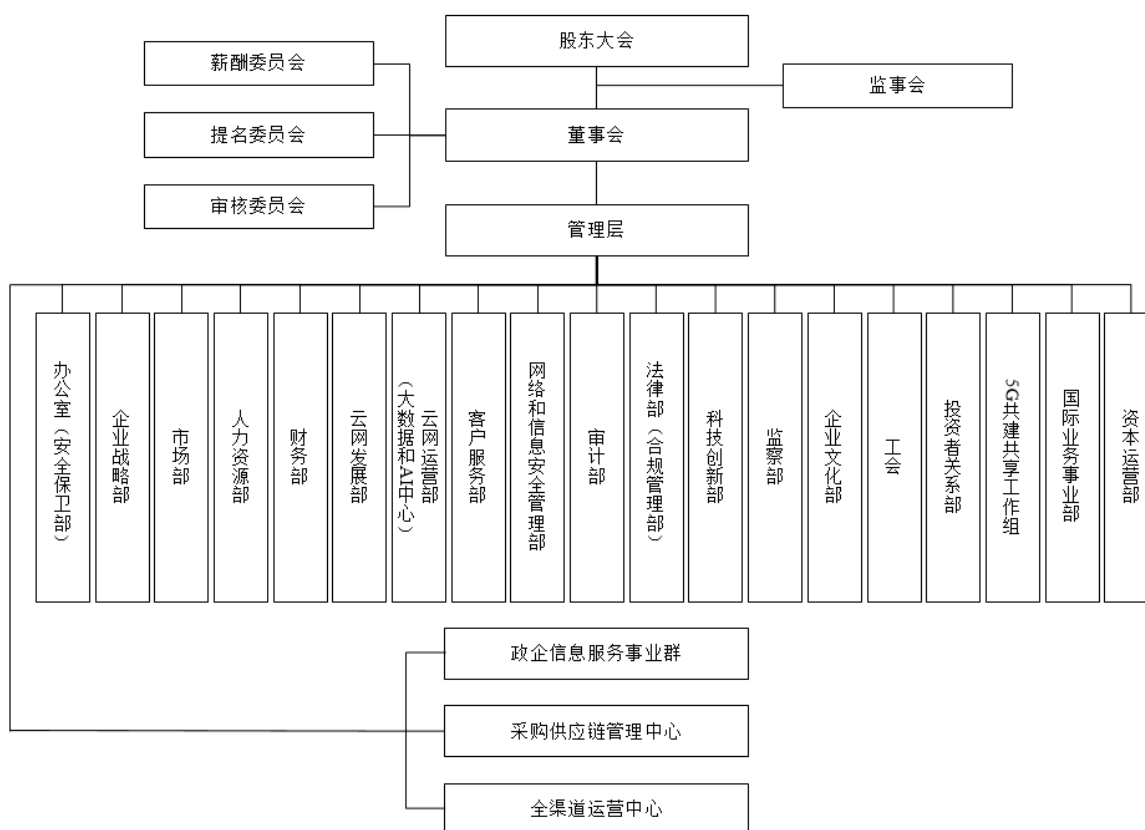
截至本招股意向书签署日，公司的股权结构如下：



截至本招股意向书签署日，电信集团持有公司 57,377,053,317 股内资股股份，占公司总股本的 70.89%，为公司控股股东。国务院国资委为公司的实际控制人。

（二）公司内部组织结构

截至本招股意向书签署日，公司的内部组织结构如下：



（三）公司部门及相关直属机构职能

截至本招股意向书签署日，公司部门及相关直属机构的主要职能如下：

部门	主要职能
办公室 (安全保卫部)	负责公司综合服务、行政外事、新闻宣传、保密管理等工作。
企业战略部	负责公司战略规划、企业改革、公司治理等工作。
市场部	负责公司产品规划、营销策划、客户经营、业务管理等工作。
人力资源部	负责公司人力资源管理等工作。
财务部	负责公司预算管理、资金管理、财务管理等工作。
云网发展部	负责公司网络规划、工程项目综合管理和建设等工作。
云网运营部 (大数据和AI中心)	负责公司云网运营和企业信息化建设等工作。
客户服务部	负责公司客户服务体系建设、运作等工作。
网络和信息安全管理部	负责公司网络和信息安全管理等工作。

部门	主要职能
审计部	负责公司内部审计等工作。
法律部 (合规管理部)	负责公司法律、合规管理等工作。
科技创新部	负责公司科技创新规划、科研体系建设、科技成果推广等工作。
监察部	负责公司纪检监察等工作。
企业文化部	负责公司文化建设、企业文化宣贯等工作。
工会	负责公司工会工作。
投资者关系部	负责公司对投资者的信息披露、股东大会、董事会及下属委员会日常事务等工作。
5G 共建共享工作组	负责公司 5G 网络共建共享相关工作。
国际业务事业部	负责公司国际业务管理、国际网络投资建设与运营维护、境外股权投资等工作。
资本运营部	负责公司涉及资本合作的投资和融资项目管理等工作。
相关直属机构	主要职能
政企信息服务事业群	负责公司政企市场营销服务和能力建设等工作。
采购供应链管理中心	负责公司采购和供应链的管理、运营等工作。
全渠道运营中心	负责公司全渠道规划和发展统筹、渠道生态建设等工作。

五、公司分支机构及控股、参股公司

（一）分支机构

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司主要分支机构的基本情况如下：

序号	名称	营业场所	成立日期	主营业务
1	中国电信股份有限公司北京分公司	北京市东城区朝阳门北大街 21 号 16 层	2008-10-10	个人通信及信息化服务（移动通信服务）、家庭通信及信息化服务（固网及智慧家庭服务）、政企通信及信息化服务（产业数字化）
2	中国电信股份有限公司天津分公司	天津市西青区兴华七支路 9 号	2008-08-12	个人通信及信息化服务（移动通信服务）、政企通信及信息化服务（产业数字化）
3	中国电信股份有限公司河北分公司	石家庄市东开发区昆仑大街 69 号	2008-08-14	个人通信及信息化服务（移动通信服务）、政企通信及信息化服务（产业数字化）
4	中国电信股份有限公司山西分公司	山西综改示范区太原学府园区数码西路 3 号	2008-08-18	个人通信及信息化服务（移动通信服务）、政企通信及信息化服务（产业数字化）
5	中国电信股份有限公司内蒙古分公司	内蒙古自治区呼和浩特市金桥开发区世纪五路	2008-08-12	个人通信及信息化服务（移动通信服务）、政企通信及信息化服务（产业数字化）
6	中国电信股份有限公司辽宁分公司	沈阳市浑南新区飞云路 6-1 号	2008-08-12	个人通信及信息化服务（移动通信服务）、政企通信及信息化服务（产业数字化）
7	中国电信股份有限公司吉林分公司	长春市经济技术开发区东南湖大路 2136 号	2008-08-13	个人通信及信息化服务（移动通信服务）、政企通信及信息化服务（产业数字化）
8	中国电信股份有限公司黑龙江分公司	哈尔滨市平房区哈南第十二大道 106 号	2008-08-14	个人通信及信息化服务（移动通信服务）、政企通信及信息化服务（产业数字化）
9	中国电信股份有限公司上海分公司	中国（上海）自由贸易试验区世纪大道 211 号 38 层	2008-01-28	个人通信及信息化服务（移动通信服务）、家庭通信及信息化服务（固网及智慧家庭服务）、政企通信及信息化服务（产业数字化）
10	中国电信股份有限公司江苏分公司	南京市中央路 260 号	2008-01-25	个人通信及信息化服务（移动通信服务）、家庭通信及信息化服务（固网及智慧家庭服务）、政企通信及信息化服务（产业数字化）

序号	名称	营业场所	成立日期	主营业务
11	中国电信股份有限公司浙江分公司	杭州市将军路 32 号	2008-01-25	个人通信及信息化服务（移动通信服务）、家庭通信及信息化服务（固网及智慧家庭服务）、政企通信及信息化服务（产业数字化）
12	中国电信股份有限公司安徽分公司	安徽省合肥市高新区望江西路 800 号创新产业园一期 D8-2083	2008-01-24	个人通信及信息化服务（移动通信服务）、家庭通信及信息化服务（固网及智慧家庭服务）、政企通信及信息化服务（产业数字化）
13	中国电信股份有限公司福建分公司	福州市鼓楼区东街 7 号	2008-01-25	个人通信及信息化服务（移动通信服务）、家庭通信及信息化服务（固网及智慧家庭服务）、政企通信及信息化服务（产业数字化）
14	中国电信股份有限公司江西分公司	江西省南昌市青山湖区北京东路 2009 号	2008-01-24	个人通信及信息化服务（移动通信服务）、家庭通信及信息化服务（固网及智慧家庭服务）、政企通信及信息化服务（产业数字化）
15	中国电信股份有限公司山东分公司	济南高新区舜华路 1999 号	2008-08-12	个人通信及信息化服务（移动通信服务）、政企通信及信息化服务（产业数字化）
16	中国电信股份有限公司河南分公司	郑州市金水东路 29 号	2008-08-13	个人通信及信息化服务（移动通信服务）、政企通信及信息化服务（产业数字化）
17	中国电信股份有限公司湖北分公司	武汉市常青路 158 号	2008-01-28	个人通信及信息化服务（移动通信服务）、家庭通信及信息化服务（固网及智慧家庭服务）、政企通信及信息化服务（产业数字化）
18	中国电信股份有限公司湖南分公司	长沙市芙蓉区五一大道 359 号	2008-01-28	个人通信及信息化服务（移动通信服务）、家庭通信及信息化服务（固网及智慧家庭服务）、政企通信及信息化服务（产业数字化）
19	中国电信股份有限公司广东分公司	广州市越秀区中山二路 18 号电信广场 34 楼	2008-01-25	个人通信及信息化服务（移动通信服务）、家庭通信及信息化服务（固网及智慧家庭服务）、政企通信及信息化服务（产业数字化）
20	中国电信股份有限公司广西分公司	广西南宁市青秀区民主路 35 号	2008-01-28	个人通信及信息化服务（移动通信服务）、家庭通信及信息化服务（固网及智慧家庭服务）、政企通信及信息化服务（产业数字化）
21	中国电信股份有限公司海南分公司	海口市滨海东路 52 号	2008-01-25	个人通信及信息化服务（移动通信服务）、家庭通信及信息化服务（固网及智慧家庭服务）、政企通信及信息化服务（产业数字化）

序号	名称	营业场所	成立日期	主营业务
22	中国电信股份有限公司重庆分公司	重庆市北部新区星光五路 189 号	2008-01-23	个人通信及信息化服务（移动通信服务）、家庭通信及信息化服务（固网及智慧家庭服务）、政企通信及信息化服务（产业数字化）
23	中国电信股份有限公司四川分公司	成都市青羊区文庙前街 72 号	2008-01-25	个人通信及信息化服务（移动通信服务）、家庭通信及信息化服务（固网及智慧家庭服务）、政企通信及信息化服务（产业数字化）
24	中国电信股份有限公司贵州分公司	贵州省贵阳市观山湖区兴筑西路 60 号	2008-01-28	个人通信及信息化服务（移动通信服务）、家庭通信及信息化服务（固网及智慧家庭服务）、政企通信及信息化服务（产业数字化）
25	中国电信股份有限公司云南分公司	云南省昆明市官渡区关上关平路 31 号	2008-01-23	个人通信及信息化服务（移动通信服务）、家庭通信及信息化服务（固网及智慧家庭服务）、政企通信及信息化服务（产业数字化）
26	中国电信股份有限公司西藏分公司	拉萨市林廓东路一巷一号	2008-08-19	个人通信及信息化服务（移动通信服务）、政企通信及信息化服务（产业数字化）
27	中国电信股份有限公司陕西分公司	陕西省西安市高新区高新路 56 号	2008-01-28	个人通信及信息化服务（移动通信服务）、家庭通信及信息化服务（固网及智慧家庭服务）、政企通信及信息化服务（产业数字化）
28	中国电信股份有限公司甘肃分公司	甘肃省兰州市城关区平凉路 405 号	2008-01-28	个人通信及信息化服务（移动通信服务）、家庭通信及信息化服务（固网及智慧家庭服务）、政企通信及信息化服务（产业数字化）
29	中国电信股份有限公司青海分公司	青海省西宁市金汇路 29 号	2008-01-25	个人通信及信息化服务（移动通信服务）、家庭通信及信息化服务（固网及智慧家庭服务）、政企通信及信息化服务（产业数字化）
30	中国电信股份有限公司宁夏分公司	宁夏银川市金凤区宁安大街 66 号	2008-01-25	个人通信及信息化服务（移动通信服务）、家庭通信及信息化服务（固网及智慧家庭服务）、政企通信及信息化服务（产业数字化）
31	中国电信股份有限公司新疆分公司	新疆乌鲁木齐经济技术开发区中亚南路 20 号	2008-01-25	个人通信及信息化服务（移动通信服务）、家庭通信及信息化服务（固网及智慧家庭服务）、政企通信及信息化服务（产业数字化）
32	中国电信股份有限公司技术创新中心	北京市昌平区北七家镇未来科技城南区中国电信北京信息科技创新园 11 层 1118 室、1116 室	2010-09-17	技术咨询、技术服务、技术开发与信息咨询

序号	名称	营业场所	成立日期	主营业务
33	中国电信股份有限公司云计算分公司	北京市西城区金融大街 31 号 1 幢 16 层 1613 房间	2012-03-30	IT 基础设施服务（IaaS 产品、包括云主机、云存储），基于能力开放的 PaaS 业务，应用服务（SaaS），IDC 业务，CDN 业务，云终端等；大数据业务（包括大数据平台型和应用型产品）和 AI 产品
34	中国电信股份有限公司卫星通信分公司	北京市西城区西直门内大街 118 号（118-11）5 层 509 室	2017-12-15	卫星移动：海事、铱星、欧星、天通的话音、短信、流量和增值（定位、短消息）业务；卫星宽带：航空互联网、海洋宽带、传统业务（含 IPSTAR/VSAT/国际专线/转发器集采/卫星 ICT）

（二）控股子公司

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司主要控股子公司的基本情况如下：

序号	公司名称	住所	成立时间	注册资本/授权股数	实收资本	股权结构	主营业务
1	深圳市蛇口通讯有限公司	深圳市南山区育才路 9 号通讯大楼	1984-05-05	9,082 万元	9,082 万元	本公司持股约 51%	计算机网络技术开发、维护等。
2	中电福富信息科技有限公司	福州市鼓楼区五凤街道软件大道 89 号 12 号楼	1987-07-28	20,100 万元	20,100 万元	本公司直接持股 51%，并通过中国电信集团系统集成有限责任公司间接持股 49%	云网融合信息化业务、DICT 业务、政企信息化业务、网信安全业务等。
3	中国海底电缆建设有限公司	上海市静安区南京西路 934 号	1992-09-05	2,200 万元	2,200 万元	本公司持股 100%	国际海底光缆建设、维护和抢修等。
4	上海信息产业（集团）有限公司	上海市杨浦区淞沪路 338 号 3 楼	1994-12-14	29,700 万元	29,700 万元	本公司持股 100%	计算机网络科技、计算机信息技术领域内的技术开发等。
5	四川公用信息产业有限责任公司	中国（四川）自由贸易试验区成都高新区益州大道中段 1666 号	1996-12-04	10,696.2422 万元	10,696.2422 万元	本公司持股 100%	电商运营平台、益农运营平台、信息化项目运营等。

序号	公司名称	住所	成立时间	注册资本/授 权股数	实收资本	股权结构	主营业务
6	江苏省公用信息有限公司	南京市中央路 260 号 1901	1996-12-11	1,000 万元	1,000 万元	本公司持股 100%	在江苏省内开展部分第一类和第二类增值电信业务等。
7	浙江省公众信息产业有限公司	浙江省杭州市余杭区五常街道溪沁街 8 号中国电信浙江创新园 A3-3	1997-05-14	12,000 万元	12,000 万元	本公司直接持股 51%，并通过中国电信集团系统集成有限责任公司间接持股 49%	相关增值电信业务、信息相关的技术服务等。
8	湖北公众信息产业有限责任公司	东西湖区金银湖办事处航天路 9 号	1997-06-26	5,000 万元	5,000 万元	本公司直接持股 51%，并通过中国电信集团系统集成有限责任公司间接持股 49%	计算机信息系统的技术服务等。
9	浙江公众数据通信有限公司	杭州市钱江路 639 号 1117 室	1997-08-21	2,000 万元	2,000 万元	本公司持股 100%	大数据运营业务等。
10	深圳高新区信息网有限公司	深圳市南山区粤海街道高新南区粤兴二道中国电信滨海机楼八楼	1998-04-15	2,000 万元	2,000 万元	本公司持股 50%	综合电信业务代理、相关增值电信业务、信息技术服务等。
11	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃省兰州市城关区张苏滩 553 号（电信第二枢纽 B 区 4-7 层）	1998-05-28	5,000 万元	5,000 万元	本公司直接持股 51%，并通过中国电信集团系统集成有限责任公司间接持股 49%	计算机技术服务、信息安全业务、互联网信息服务等。
12	上海市信息网络有限公司	上海市虹口区四川北路 1761 号 5 楼	1999-02-02	19,718 万元	19,718 万元	本公司直接持股约 71%；本公司持有上海市信息投资股份有限公司 24% 的股权，上海市信息投资股份有限公司持有上海市信息网络有限公司约 29% 的股权	专线业务等。

序号	公司名称	住所	成立时间	注册资本/授权股数	实收资本	股权结构	主营业务
13	上海理想信息产业(集团)有限公司	中国(上海)自由贸易试验区金桥路2000号1幢401室	1999-04-12	7,000 万元	7,000 万元	本公司直接持股 51%，并通过中国电信集团系统集成有限责任公司间接持股 49%	信息安全业务，计算机信息系统相关的技术服务，云网融合业务等。
14	兰州飞天网景信息产业有限公司	兰州市城关区张苏滩 553 号	1999-06-10	2,100 万元	2,100 万元	本公司持股 100%	信息产业相关的新技术开发和延伸业务等。
15	世纪龙信息网络有限责任公司	广州市天河区龙口中路 211 号华天国际广场东苑 1、2 层	1999-12-09	5,000 万元	5,000 万元	本公司持股 100%	信息技术服务等。
16	上海凯讯通信工程有限公司	上海市黄浦区延安东路 1122 号(主楼)一层 03-04 室	2000-05-09	1,000 万元	1,000 万元	本公司持股 51%	弱电工程、设备销售等。
17	上海电信住宅宽频网络有限公司	上海市宝山区殷高路 27 号 3 幢 4 楼	2000-10-24	5,000 万元	5,000 万元	本公司持股 60%	商业客户宽带接入等。
18	上海信天通信有限公司	中国(上海)自由贸易试验区华京路 8 号三联大厦 6 层 621 室	2001-02-26	2,000 万美元	2,000 万美元	本公司持股 60%；本公司持有上海市信息投资股份有限公司 24% 的股权，上海市信息投资股份有限公司持有上海信天通信有限公司 15% 的股权	IP-VPN、IDC 以及 Internet 接入等。
19	广东亿迅科技有限公司	广州市天河区中山大道 109 号 1 号楼 13 层	2001-11-20	15,000 万元	15,000 万元	本公司直接持股 51%，并通过中国电信集团系统集成有限责任公司间接持股 49%	政企行业信息化、智慧城市信息化、云网及安全服务等 DICT 业务。
20	中国电信集团黄页信息有限公司	上海市虹口区四川北路 1666 号 2703 室	2002-09-17	29,000 万元	29,000 万元	本公司持股 100%	黄页业务等。
21	江西电信信息产业有限公司	江西省南昌市南昌经济技术开发区桂苑大道(创业大厦)3 幢	2005-10-19	5,000 万元	5,000 万元	本公司直接持股 51%，并通过中国电信集团系统集成有限责任公司间接持股 49%	信息技术服务等。

序号	公司名称	住所	成立时间	注册资本/授权股数	实收资本	股权结构	主营业务
22	中电智恒信息科技有限公司	无锡市新吴区震泽路18号软件园双子座B1513室	2006-04-05	6,000万元	6,000万元	本公司持股100%	第二类增值电信业务中的呼叫中心业务等。
23	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	广西—东盟经济技术开发区武华大道35号华强科技孵化园1号综合楼310-6室	2006-08-08	5,000万元	5,000万元	本公司持股100%	IDC业务、行业短信业务等。
24	云南电信公众信息产业有限公司	云南省昆明市西山区兴苑路电信第二长途枢纽大楼辅楼	2006-12-25	10,000万元	10,000万元	本公司直接持股51%，并通过中国电信集团系统集成有限责任公司间接持股49%	信息安全、运维服务等。
25	福建通信信息报社有限责任公司	福州市鼓楼区东街7号西区13F	2007-03-21	2,100万元	2,100万元	本公司持股100%	媒体业务和舆情业务等。
26	陕西公众信息产业有限公司	陕西省西安市雁塔区高新路56号电信大厦	2007-08-02	2,000万元	2,000万元	本公司持股100%	互联网信息服务等。
27	号百信息服务有限公司	上海市四川北路61号13-19楼	2007-08-15	35,000万元	35,000万元	本公司持股100%	来电名片、通信助理等。
28	中电鸿信信息科技有限公司	南京市玄武大道699-1号	2007-10-10	11,000万元	11,000万元	本公司直接持股51%，并通过中国电信集团系统集成有限责任公司间接持股49%	数字化平台服务等。
29	江苏号百信息服务有限公司	南京市中山南路501号	2007-10-16	1,000万元	1,000万元	本公司持股100%	相关增值电信业务、软件和信息技术服务等。
30	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	贵州省贵阳市乌当区新添大道57号	2007-12-10	800万元	800万元	本公司持股57%	平台运营、电子商务、文创传媒业务等。
31	重庆电信系统集成有限公司	重庆市渝中区大坪正街51号	2008-01-11	2,000万元	2,000万元	本公司直接持股51%，并通过中国电信集团系统集成有限责任公司间接持股49%	数字化平台服务和技术服务等。
32	天翼爱音乐文化科技有限公司	广东省广州市黄埔区(中新知识城)九佛建设路115号2005房	2013-06-09	25,000万元	25,000万元	本公司持股100%	音乐文化、咨询服务、音乐制作等。

序号	公司名称	住所	成立时间	注册资本/授权股数	实收资本	股权结构	主营业务
33	浙江翼信科技有限公司	浙江省杭州市经济技术开发区白杨街道科技园路2号5幢6层13-16单元	2013-08-14	1,123.1 万元	1,123.1 万元	本公司持股约 65%	协同通信维护支撑业务、增值电信业务等。
34	上海天翼人才发展有限公司	浦东新区泥城镇新城路 101 号 123 室	2014-12-22	20 万元	20 万元	本公司持股 100%	培训服务等。
35	兰州乐智教育科技有限公司	甘肃省兰州市城关区张苏滩 553 号（第二电信枢纽）B 区三楼	2014-12-23	2,000 万元	2,000 万元	本公司持股 100%	应用技术服务、平台运营等。
36	杭州天翼智慧城市科技有限公司	杭州余杭区仓前街道绿汀路 1 号 1 幢 339 室	2015-01-09	3,700 万元	3,700 万元	本公司持股 100%	技术研发、技术咨询、技术服务、技术成果转让等。
37	天翼资本控股有限公司	河北省保定市安新县建设大街 279 号	2017-11-30	500,000 万元	500,000 万元	本公司持股 100%	以自有资金进行投资。
38	天翼融资租赁有限公司	天津自贸试验区（东疆保税港区）乐山道 200 号铭海中心 2 号楼-5、6-708-2	2018-11-30	500,000 万元	17,000 万元	本公司直接持股 75%，并通过中国电信国际有限公司间接持股 25%	融资租赁业务。
39	天翼智慧家庭科技有限公司	上海市青浦区双联路 158 号 3 层	2019-02-01	100,000 万元	40,000 万元	本公司持股 100%	智慧家庭相关电信业务、技术服务等。
40	天翼物联科技有限公司	江苏省南京市秦淮区中山南路 501 号 1101 室	2019-02-02	100,000 万元	40,000 万元	本公司持股 100%	物联网相关电信业务、技术服务等等。
41	中国电信国际有限公司	中国香港湾仔告士打道 108 号光大中心 28 楼	2000-02-25	16,751.40 万港币	16,751.40 万港币	本公司持股 100%	提供电信服务等。
42	中国电信（美洲）公司	Cogency Global Inc., Registered Agent for China Telecom (Americas) Corporation, 850 New Burton Road, Suite 201, Dover, DE 19904, USA	2001-06-04	1,500 股	32,978.8943 万元	本公司持股 100%	提供电信服务等。

序号	公司名称	住所	成立时间	注册资本/授 权股数	实收资本	股权结构	主营业务
43	北京辰茂南粤苑酒店有限公司 ¹	北京市丰台区南三环西路 86 号	1994-12-28	3,200 万元	3,200 万元	本公司持股 100%	住宿、餐饮、会议服务、物业管理。
44	中国电信集团系统集成有限责任公司	北京市海淀区复兴路 33 号 13 层东塔 13 层 1308 室	2001-09-13	54,225.45 万元	54,225.45 万元	本公司持股 100%	技术服务（咨询、外包、维保等），数字平台及产品应用，租赁（电路资源业务、数据中心、设备租赁等）等。
45	天翼电信终端有限公司	北京市西城区金融大街 31 号 2 层	2005-07-01	50,000 万元	50,000 万元	本公司持股 100%	通讯设备销售。
46	中电领航（北京）信息咨询有限公司	北京市昌平区北七家镇未来科技城南区中国电信北京信息科技创新园 8 层 801 室	2008-08-20	2,000 万元	2,000 万元	本公司持股 100%	信息咨询、技术开发等。
47	天翼电子商务有限公司	北京市西城区阜成门外大街 31 号 4 层 429D	2011-03-03	63,504.0658 万元	63,504.0658 万元	本公司持股约 79%	第三方支付业务、银行卡收单业务、预付费卡发行等。
48	中国电信集团财务有限公司	北京市西城区西直门内大街 118 号八层	2019-01-08	500,000 万元	500,000 万元	本公司持股 70%	吸收成员单位的存款，对成员单位办理贷款等。

¹ 2014 年 12 月 31 日，北京南粤苑宾馆有限公司（后更名为北京辰茂南粤苑酒店有限公司）与号百控股股份有限公司全资子公司尊茂酒店控股有限公司签署《关于北京南粤苑宾馆有限公司酒店之委托经营管理合同》，北京南粤苑宾馆有限公司委托尊茂酒店控股有限公司作为唯一管理人，为其提供专业经营和管理服务，尊茂酒店控股有限公司向其收取管理服务费用，委托经营期自委托经营开始日起 3 年，每延续期为 3 年，如双方不书面通知，合同将自动续约 3 年。

本公司主要控股子公司截至 2020 年 12 月 31 日及 2020 年度合并口径的主要财务数据情况如下：

单位：百万元

序号	公司名称	币种	总资产 (截至 2020 年 12 月 31 日)	净资产 (截至 2020 年 12 月 31 日)	净利润 (2020 年度)	是否经审计	审计机构
1	深圳市蛇口通讯有限公司	人民币	381	307	63	是	德勤
2	中电福富信息科技有限公司	人民币	1,147	704	101	是	德勤
3	中国海底电缆建设有限公司	人民币	220	81	18	是	德勤
4	上海信息产业(集团)有限公司	人民币	790	731	42	是	德勤
5	四川公用信息产业有限责任公司	人民币	244	99	-30	是	德勤
6	江苏省公用信息有限公司	人民币	778	649	28	是	德勤
7	浙江省公众信息产业有限公司	人民币	1,609	369	45	是	德勤
8	湖北公众信息产业有限责任公司	人民币	507	198	19	是	德勤
9	浙江公众数据通信有限公司	人民币	24	24	-	是	德勤
10	深圳高新区信息网有限公司	人民币	129	41	6	是	德勤
11	中电万维信息技术有限责任公司	人民币	695	315	44	是	德勤
12	上海市信息网络有限公司	人民币	1,366	1,277	239	是	德勤
13	上海理想信息产业(集团)有限公司	人民币	764	320	1	是	德勤
14	兰州飞天网景信息产业有限公司	人民币	142	114	14	是	德勤
15	世纪龙信息网络有限责任公司	人民币	1,063	922	184	是	德勤

序号	公司名称	币种	总资产 (截至 2020 年 12 月 31 日)	净资产 (截至 2020 年 12 月 31 日)	净利润 (2020 年度)	是否经审计	审计机构
16	上海凯讯通信工程有限公司	人民币	44	30	3	是	德勤
17	上海电信住宅宽频网络有限公司	人民币	171	121	14	是	德勤
18	上海信天通信有限公司	人民币	565	384	66	是	德勤
19	广东亿迅科技有限公司	人民币	912	565	-107	是	德勤
20	中国电信集团黄页信息有限公司	人民币	262	200	-	是	德勤
21	江西电信信息产业有限公司	人民币	172	96	12	是	德勤
22	中电智恒信息科技服务有限公司	人民币	219	152	20	是	德勤
23	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	人民币	858	729	141	是	德勤
24	云南电信公众信息产业有限公司	人民币	95	40	-	是	德勤
25	福建通信信息报社有限责任公司	人民币	39	29	1	是	德勤
26	陕西公众信息产业有限公司	人民币	112	36	9	是	德勤
27	号百信息服务有限公司	人民币	909	743	19	是	德勤
28	中电鸿信信息科技有限公司	人民币	2,425	1,191	212	是	德勤
29	江苏号百信息服务有限公司	人民币	2,215	1,786	299	是	德勤
30	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	人民币	56	18	3	是	德勤
31	重庆电信系统集成有限公司	人民币	103	26	3	是	德勤
32	天翼爱音乐文化科技有限公司	人民币	757	441	59	是	德勤

序号	公司名称	币种	总资产 (截至 2020 年 12 月 31 日)	净资产 (截至 2020 年 12 月 31 日)	净利润 (2020 年度)	是否经审计	审计机构
33	浙江翼信科技有限公司	人民币	68	5	4	是	德勤
34	上海天翼人才发展有限公司	人民币	8	4	-	是	德勤
35	兰州乐智教育科技有限公司	人民币	67	36	7	是	德勤
36	杭州天翼智慧城市科技有限公司	人民币	77	27	5	是	德勤
37	天翼资本控股有限公司	人民币	5,180	5,168	66	是	德勤
38	天翼融资租赁有限公司	人民币	175	175	3	是	德勤
39	天翼智慧家庭科技有限公司	人民币	880	554	42	是	德勤
40	天翼物联科技有限公司	人民币	768	586	36	是	德勤
41	中国电信国际有限公司	人民币	10,796	6,284	626	是	德勤
42	中国电信（美洲）公司	美元	241	25	-6	是	德勤
43	北京辰茂南粤苑酒店有限公司	人民币	22	5	-6	是	德勤
44	中国电信集团系统集成有限责任公司	人民币	11,724	4,059	332	是	德勤
45	天翼电信终端有限公司	人民币	5,062	2125	304	是	德勤
46	中电领航（北京）信息咨询有限公司	人民币	29	20	-	是	德勤
47	天翼电子商务有限公司	人民币	13,003	1,426	114	是	德勤
48	中国电信集团财务有限公司	人民币	37,247	5,059	33	是	德勤

(三) 主要参股公司

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司主要参股公司的基本情况如下：

序号	公司名称	住所	成立时间	注册资本	实收资本	股权结构	主营业务
1	中国铁塔股份有限公司	北京市海淀区阜成路 73 号 19 层	2014-07-15	17,600,847.1024 万元	17,600,847.1024 万元	本公司持股约 20.50%	铁塔建设、维护、运营；基站机房、电源、空调配套设施和室内分布系统的建设、维护、运营及基站设备的维护等。
2	上海市信息投资股份有限公司	上海市静安区江场路 1401 弄 25、26 号 3、4、5 层	1997-10-17	37,500 万元	37,500 万元	本公司持股 24%	对信息产业及相关产业项目及企业技术改造进行投资、建设、制造等。

本公司上述主要参股公司截至 2020 年 12 月 31 日及 2020 年度的主要财务数据如下：

单位：百万元

序号	公司名称	币种	总资产 (截至 2020 年 12 月 31 日)	净资产 (截至 2020 年 12 月 31 日)	净利润 (2020 年度)	是否经 审计	审计机构
1	中国铁塔股份有限公司	人民币	337,380	186,246	6,427	是	罗兵咸永道会计师事务所
2	上海市信息投资股份有限公司	人民币	10,200	6,625	467	是	天职国际会计师事务所 (特殊普通合伙)

六、发起人、持有公司 5% 以上股份的主要股东及控股股东、实际控制人情况

（一）发起人

本公司系由电信集团独家发起设立的股份有限公司，发起人的具体情况请参见本招股意向书“第五节 发行人基本情况”之“二、公司设立及改制重组情况”之“（二）发起人”的相关内容。

（二）持有公司 5% 以上股份的主要股东

截至本招股意向书签署日，持有公司 5% 以上股份的主要股东为电信集团和广东广晟。

1、电信集团

电信集团的基本情况具体请参见本招股意向书“第五节 发行人基本情况”之“二、公司设立及改制重组情况”之“（二）发起人”的相关内容。

2、广东广晟

截至本招股意向书签署日，广东广晟持有本公司 5,614,082,653 股内资股股份，占公司总股本的 6.94%。

广东广晟成立于 1999 年 12 月 23 日，注册资本为 1,000,000 万元，实收资本为 1,000,000 万元，法定代表人为刘卫东；住所为广东省广州市天河区珠江西路 17 号广晟国际大厦 50-58 楼，经营范围为：资产管理和运营，股权管理和运营，投资经营，投资收益的管理及再投资；省国资管理部门授权的其他业务；承包境外工程和境内国际招标工程，承包上述境外工程的勘测、咨询、设计和监理项目，上述境外工程所需的设备、材料出口，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；物业出租；稀土矿产品开发、销售、深加工（由下属分支机构持许可证经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

截至本招股意向书签署日，广东省人民政府持有广东广晟 100% 的股权。

广东广晟最近一年合并口径的财务数据如下：

单位：百万元

项目	2020年12月31日
总资产	138,897
净资产	52,523
项目	2020年度
净利润	2,948

注：上述财务数据经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计。

截至本招股意向书签署日，本公司在境外上市期间不存在新增持股 5% 以上股东的情形。

（三）控股股东及实际控制人

截至本招股意向书签署日，电信集团持有公司 57,377,053,317 股内资股股份，占公司总股本的 70.89%，为公司控股股东。

电信集团的基本情况请参见本招股意向书“第五节 发行人基本情况”之“二、公司设立及改制重组情况”之“（二）发起人”的相关内容。

截至本招股意向书签署日，国务院国资委为公司的实际控制人。

(四) 控股股东控制的其他企业情况

截至 2020 年 12 月 31 日，除本公司外，电信集团直接控制的其他主要企业情况如下：

序号	企业名称	成立时间	注册资本	实收资本	住所	主要生产 经营地	主营业务
1	号百控股股份有限公司	1992-04-01	79,569.594 万元	79,569.594 万元	上海市江宁路 1207 号 20-21 楼	上海市	面向公众用户的互联网文娱服务，面向政企用户的互联网内容文化集成服务，以及积分运营、商旅预订和酒店运营管理等业务。
2	中国通信服务股份有限公司	2006-08-30	692,601.84 万元	692,601.84 万元	北京市西城区复兴门南大街 2 号及乙五层	北京市	向国内电信运营商以及由政府、交通、电力、园区、互联网与 IT 等行业为代表的国内非电信运营商集团客户和海外客户提供电信基建服务、业务流程外判服务，以及应用、内容及其他服务等。
3	云南邮电六〇五厂有限责任公司	1966-01-01	1,705 万元	1,705 万元	云南省曲靖市南宁东路 167 号	云南省曲靖市	档案箱、文件柜、智能库房环境系统、档案系统、机电设备、机柜、通信工程辅助器材等的生产加工及销售。
4	云南电信网信实业集团通信线路器材有限公司	1980-09-10	599 万元	599 万元	昆明东郊大板桥	云南省昆明市	电杆电线电缆等通信器材的生产销售、仓储服务。
5	广东省电信实业集团有限公司	1988-10-15	422,264.97 万元	422,264.97 万元	广州市天河区中山大道西 191 号自编 1 栋办公楼 701 房	广东省广州市	股权管理，项目投资等。
6	贵州电信实业有限公司	1990-08-03	14,600 万元	14,600 万元	贵州省贵阳市南明区市南路 69 号	贵州省贵阳市	经营通信运营企业委托的营销和维护的代营、代维业务等。
7	浙江省电信实业集团有限公司	1994-07-07	112,791.11 万元	112,791.11 万元	浙江省杭州市武林广场东侧 3 号	浙江省杭州市	资产管理、房产租赁、酒店经营等。
8	陕西电信实业有限公司	1995-11-17	52,460.74 万元	52,460.74 万元	陕西省西安市雁塔区高新路 56 号网管大楼 16 层	陕西省西安市	经营电信集团投资形成的国有资产和国有股权；代营代维代销电信业务等。

序号	企业名称	成立时间	注册资本	实收资本	住所	主要生产 经营地	主营业务
9	温州国脉集团有限公司	1995-11-22	10,000 万元	10,000 万元	温州市宽带路 14 号	浙江省温州市	通信管道、线路、设备的设计等。
10	海南省电信实业集团有限公司	1996-05-15	12,699 万元	12,117 万元	海南省海口市海府路 28 号海府电信综合楼七楼	海南省海口市	有线电视网络的服务；计算机信息及网络服务等。
11	湖南省电信实业集团有限公司	1996-10-08	30,800.87 万元	30,800.87 万元	长沙市芙蓉区隆平科技园内远大路张公岭 236 号	湖南省长沙市	经营电信集团投资形成的部分国有资产和国有股权等。
12	上海电信实业(集团)有限公司	1997-05-22	134,289.14 万元	134,289.14 万元	上海市江苏路 500 号 21-25 层	上海市	资产租赁、代维代营、会务业务等。
13	宁夏虹桥大酒店有限责任公司	1998-06-28	14,416.402135 万元	14,416.402135 万元	宁夏回族自治区银川市解放西街 38 号	宁夏回族自治区银川市	住宿、餐饮、会议服务、场地租赁及洗衣服务等。
14	重庆电信菲斯特实业有限公司	2000-12-12	12,000 万元	12,000 万元	重庆市九龙坡区歇台子科园四路 257 号	重庆市	自有房屋租赁、会议服务等。
15	广西电信实业集团有限公司	2000-12-15	21,464.90 万元	21,464.90 万元	南宁市西乡塘区大学东路 89 号 1 栋办公楼	广西壮族自治区南宁市	经营管理电信集团投资形成的全部股权及股权形成的各项业务等。
16	福建省电信实业集团有限公司	2000-12-20	45,387.66 万元	45,387.66 万元	福州市五一中路 57 号	福建省福州市	房屋租赁等。
17	新疆电信实业(集团)有限责任公司	2000-12-21	76,536.2599 万元	76,536.2599 万元	新疆乌鲁木齐市沙依巴克区黄河路 30 号	新疆乌鲁木齐市	房屋及场地出租等。
18	湖北电信实业有限责任公司	2000-12-25	57,298.26 万元	57,298.26 万元	武汉市东西湖区五支沟革新路 1 号	湖北省武汉市	自有房屋租赁等。

序号	企业名称	成立时间	注册资本	实收资本	住所	主要生产 经营地	主营业务
19	四川电信实业集团有限责任公司	2000-12-25	40,000 万元	40,000 万元	中国（四川）自由贸易试验区成都高新区天韵路186号高新国际广场E座	四川省成都市	电信集团投资形成的国有资产和国有股权的经营等。
20	江苏省电信实业集团有限责任公司	2000-12-27	161,006.03 万元	152,626.555646 万元	江苏省南京市雨花台区尤家凹8号	江苏省南京市	实业投资，资产管理等。
21	江西省电信实业有限责任公司	2000-12-28	27,740.9005 万元	27,740.9005 万元	江西省南昌市西湖区桃苑大街2号	江西省南昌市	经营电信集团投资形成的国有资产和国有股权等。
22	甘肃电信实业有限公司	2000-12-28	23,075 万元	23,075 万元	兰州市城关区平凉路366号	甘肃省兰州市	实业投资、房屋租赁、车辆租赁、住宿、餐饮、娱乐等。
23	安徽电信实业集团有限公司	2000-12-29	31,951.71 万元	31,951.71 万元	合肥市蜀山区潜山路388号	安徽省合肥市	房屋租赁，车辆托管与租赁，旅游咨询服务，会议会展服务，车船票代理等。
24	天翼科技创业投资有限公司	2012-07-23	20,000 万元	20,000 万元	上海市浦东新区秀沿西路1弄1-4号	上海市	创新赛事活动及市场营销策划、创新孵化服务、创业投资、技术咨询服务等。
25	中国电信集团投资有限公司	2017-10-31	500,000 万元	500,000 万元	河北省安新县安容公路东（建设大街279号）	河北省保定市	以自有资金进行股权投资等。
26	GUANG HUA PROPERTIES LIMITED	1998-09-22	127,798,328 美元	127,798,328 美元	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, VG1110, British Virgin Islands	The British Virgin Islands	海外投资等。
27	北京辰茂鸿翔酒店有限责任公司	1992-11-06	2,461.079307 万元	2,461.079307 万元	北京市海淀区龙翔路15号	北京市	住宿、热食类食品制售、冷食类食品制售等。

序号	企业名称	成立时间	注册资本	实收资本	住所	主要生产 经营地	主营业务
28	信元公众信息发展有限责任公司	1998-06-30	3,000 万元	3,000 万元	北京市海淀区杏石口路 99 号 3 幢	北京市	信息服务业务等。
29	北京正通网络通信有限公司	2002-12-30	30,000 万元	30,000 万元	北京市丰台区六里桥 1 号六层 601 室	北京市	技术服务等。
30	中卫星空移动多媒体网络有限公司	2005-05-10	5,000 万元	5,000 万元	北京市海淀区学院路 42 号 1 幢 4 层	北京市	卫星广播电视及其他数字信号的传输等。
31	中国电信集团实业资产管理有限公司	2008-11-04	265,712.611847 万元	223,785.604753 万元	北京市西城区复兴门南大街 2 号及乙十层	北京市	以自有资金进行股权投资等。
32	中国电信集团卫星通信有限公司	2009-04-21	11,603.3893 万元	11,603.3893 万元	北京市海淀区学院路 42 号 4-11 层	北京市	通信传输网络的投资等。

截至本招股意向书签署日，北京正通网络通信有限公司、信元公众信息发展有限责任公司不存在直接或间接控制的企业；中国电信集团投资有限公司及 GUANG HUA PROPERTIES LIMITED 直接或间接控制的企业与公司不存在类似业务，不存在同业竞争。

电信集团直接控制的上述主要企业截至 2020 年 12 月 31 日或 2020 年度合并口径的财务数据如下：

单位：百万元

序号	企业名称	总资产（截至 2020 年 12 月 31 日）	净资产（截至 2020 年 12 月 31 日）	净利润（2020 年度）	是否经审计	审计机构
1	号百控股股份有限公司	6,615	4,992	15	是	德勤
2	中国通信服务股份有限公司	94,534	37,233	3,044	是	德勤
3	广东省电信实业集团有限公司	7,151	5,832	59	是	德勤
4	云南邮电六〇五厂有限责任公司	23	17	-1	是	德勤
5	云南电信网信实业集团通信线路器材有限公司	12	3	-1	是	德勤
6	贵州电信实业有限公司	560	363	-10	是	德勤
7	浙江省电信实业集团有限公司	3,100	2,270	95	是	德勤
8	陕西电信实业有限公司	678	448	-3	是	德勤
9	温州国脉集团有限公司	440	417	-1	是	德勤
10	海南省电信实业集团有限公司	239	23	-5	是	德勤
11	湖南省电信实业集团有限公司	2,901	2,210	-10	是	德勤
12	上海电信实业（集团）有限公司	1,593	1,217	-17	是	德勤
13	宁夏虹桥大酒店有限责任公司	83	73	-13	否	-
14	重庆电信菲斯特实业有限公司	230	179	-1	是	德勤

序号	企业名称	总资产（截至 2020 年 12 月 31 日）	净资产（截至 2020 年 12 月 31 日）	净利润（2020 年度）	是否经审计	审计机构
15	广西电信实业集团有限公司	388	257	-9	是	德勤
16	福建省电信实业集团有限公司	361	330	3	是	德勤
17	新疆电信实业（集团）有限责任公司	482	334	-8	是	德勤
18	湖北电信实业有限责任公司	983	789	1	是	德勤
19	四川电信实业集团有限责任公司	1,054	895	-6	是	德勤
20	江苏省电信实业集团有限责任公司	1,659	1,483	8	是	德勤
21	江西省电信实业有限责任公司	252	113	0	是	德勤
22	甘肃电信实业有限公司	223	49	-1	是	德勤
23	安徽电信实业集团有限公司	428	329	-20	是	德勤
24	天翼科技创业投资有限公司	127	111	-3	是	德勤
25	中国电信集团投资有限公司	8,300	6,949	146	是	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
26	GUANG HUA PROPERTIES LIMITED	7,724	4,718	62	是	德勤
27	北京辰茂鸿翔酒店有限责任公司	113	18	-12	是	德勤
28	信元公众信息发展有限责任公司	276	184	7	是	德勤
29	北京正通网络通信有限公司	427	373	6	是	德勤

序号	企业名称	总资产（截至 2020 年 12 月 31 日）	净资产（截至 2020 年 12 月 31 日）	净利润（2020 年度）	是否经审计	审计机构
30	中卫星空移动多媒体网络有限公司	65	-20	-3	否	-
31	中国电信集团实业资产管理有限公司	3,004	2,535	41	是	德勤
32	中国电信集团卫星通信有限公司	302	126	1	是	天健会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所

注：宁夏虹桥大酒店有限责任公司、中卫星空移动多媒体网络有限公司目前正在清算中

(五) 控股股东直接或间接持有公司的股份是否存在质押和其他有争议的情形

截至本招股意向书签署日，公司控股股东直接或间接持有的公司的股份不存在质押或者其他有争议的情形。

七、公司的股本情况

(一) 本次发行前后股本变化情况

本次发行前，公司总股本为 80,932,368,321 股，其中内资股 67,054,958,321 股，占总股本 82.85%，H 股（包括美国存托股份）13,877,410,000 股，占总股本 17.15%。不考虑本次发行的超额配售选择权影响，假设本次发行 A 股 10,396,135,267 股（未考虑行使超额配售选择权），本次发行前后公司股本结构如下表所示：

序号	股东名称	股份类别	发行前		发行后	
			持股数（股）	持股比例（%）	持股数（股）	持股比例（%）
1	电信集团	内资股	57,377,053,317	70.89	57,377,053,317	62.82
2	广东广晟	内资股	5,614,082,653	6.94	5,614,082,653	6.15
3	浙江财务开发	内资股	2,137,473,626	2.64	2,137,473,626	2.34
4	福建投资集团	内资股	969,317,182	1.20	969,317,182	1.06
5	江苏国信	内资股	957,031,543	1.18	957,031,543	1.05
6	境外上市外资股（H 股，包括美国存托股份） 股东	外资股	13,877,410,000	17.15	13,877,410,000	15.20
7	其他 A 股股东	内资股	-	-	10,396,135,267	11.38
合计			80,932,368,321	100.00	91,328,503,588	100.00

如果全额行使本次发行的超额配售选择权，假设本次发行 A 股 11,955,555,267 股，本次发行前后公司股本结构如下表所示：

序号	股东名称	股份类别	发行前		发行后	
			持股数（股）	持股比例（%）	持股数（股）	持股比例（%）
1	电信集团	内资股	57,377,053,317	70.89	57,377,053,317	61.77

序号	股东名称	股份类别	发行前		发行后	
			持股数（股）	持股比例（%）	持股数（股）	持股比例（%）
2	广东广晟	内资股	5,614,082,653	6.94	5,614,082,653	6.04
3	浙江财务开发	内资股	2,137,473,626	2.64	2,137,473,626	2.30
4	福建投资集团	内资股	969,317,182	1.20	969,317,182	1.04
5	江苏国信	内资股	957,031,543	1.18	957,031,543	1.03
6	境外上市外资股（H股，包括美国存托股份）股东	外资股	13,877,410,000	17.15	13,877,410,000	14.94
7	其他 A 股股东	内资股	-	-	11,955,555,267	12.87
合计			80,932,368,321	100.00	92,887,923,588	100.00

（二）前十名股东情况

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司股权结构情况如下：

序号	股东名称	股份类别	持股数（股）	持股比例（%）
1	电信集团	内资股	57,377,053,317	70.89
2	广东广晟	内资股	5,614,082,653	6.94
3	浙江财务开发	内资股	2,137,473,626	2.64
4	福建投资集团	内资股	969,317,182	1.20
5	江苏国信	内资股	957,031,543	1.18
6	境外上市外资股（H股，包括美国存托股份）股东	外资股	13,877,410,000	17.15
合计			80,932,368,321	100.00

（三）前十名自然人股东及其在公司担任的职务

截至 2020 年 12 月 31 日，公司内资股股东中不存在自然人股东。

（四）国有股份或外资股份的情况

1、国有股份情况

根据国务院国资委于 2021 年 4 月 2 日下发的《关于中国电信股份有限公司公开发行 A 股股份有关事项的批复》（国资产权〔2021〕152 号），公司国有股份情况如下：

股东名称	股份性质	持股数量（股）	持股比例（%）
电信集团	国有法人股	57,377,053,317	70.89
广东广晟	国有法人股	5,614,082,653	6.94
浙江财务开发	国有法人股	2,137,473,626	2.64
福建投资集团	国有法人股	969,317,182	1.20
江苏国信	国有法人股	957,031,543	1.18

2、外资股份情况

截至本招股意向书签署日，公司总股本为 80,932,368,321 股，其中 H 股（包括美国存托股份）13,877,410,000 股，占公司总股本的 17.15%。

（五）股东中的战略投资者情况

本次发行前，公司股东中无战略投资者。

（六）本次发行前股东关联关系及关联股东的各自持股比例

截至本招股意向书签署日，本公司内资股股东之间不存在关联关系。

（七）本次发行前股东所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺

本次发行前股东所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺具体请参见本招股意向书“重大事项提示”之“一、本次发行的相关重要承诺和说明”之“（一）股份流通限制和股东对所持股份自愿锁定的承诺”。

八、公司的员工及社会保障情况

（一）员工情况

1、员工人数及变化情况

截至 2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日和 2020 年 12 月 31 日，公司员工总数分别为 280,747 名、281,215 名和 281,192 名。

2、员工结构

截至 2020 年 12 月 31 日，公司员工按年龄构成、教育结构和专业构成等分布情况如下：

类别	细分类别	员工数量（人）	占比
年龄构成	30 岁以下	36,466	12.97%
	30 岁至 39 岁	63,757	22.67%
	40 岁至 49 岁	122,241	43.47%
	50 岁及以上	58,728	20.89%
教育结构	硕士及以上	26,135	9.29%
	本科	150,720	53.60%
	专科	78,733	28.00%
	高中及以下	25,604	9.11%
专业构成	管理、财务及行政	47,743	16.98%
	销售及营销	135,135	48.06%
	运营及维护	86,347	30.71%
	科研与产品研发	11,967	4.26%

（二）执行社会保障制度、住房公积金制度的情况

本公司及其境内控股子公司、分支机构为员工办理了养老保险、医疗保险、失业保险、生育保险、工伤保险及住房公积金。报告期内，本公司及其境内控股子公司、分支机构不存在因违反劳动保障与社会保险及住房公积金管理的相关法律、法规而受到重大行政处罚的情况。本公司在境外开展业务时，根据境外当地的劳动法规为境外员工提供劳动福利保障，本公司主要境外控股子公司在重大方面遵守当地劳动及社会保障有关的法律规定。

九、相关责任主体重要承诺

（一）关于股份锁定的承诺

公司全体内资股股东关于股份锁定的承诺，具体请参见本招股意向书“重大事项提

示”之“一、本次发行的相关重要承诺和说明”之“（一）股份流通限制和股东对所持股份自愿锁定的承诺”。

（二）关于持股意向及减持意向的承诺

公司控股股东电信集团，以及持有公司 5% 以上股份的股东广东广晟关于持股意向及减持意向的承诺，具体请参见本招股意向书“重大事项提示”之“一、本次发行的相关重要承诺和说明”之“（二）本次发行前持股 5% 以上股东持股意向及减持意向的承诺”。

（三）关于避免同业竞争的承诺

公司控股股东电信集团关于避免同业竞争的承诺，具体请参见本招股意向书“第七节 同业竞争与关联交易”之“二、发行人同业竞争情况”之“（三）关于避免同业竞争的承诺函”。

（四）关于规范并减少关联交易的承诺

公司控股股东电信集团，以及持有公司 5% 以上股份的股东广东广晟关于规范并减少关联交易的承诺，具体请参见本招股意向书“第七节 同业竞争与关联交易”之“三、关联方与关联交易”之“（二）关联交易”之“3、关于规范并减少关联交易的承诺”。

（五）关于稳定公司 A 股股价的承诺

公司就稳定股价事宜作出如下承诺：

1、公司将严格遵守执行公司股东大会、内资股类别股东会议和 H 股类别股东会议审议通过的《中国电信股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并上市后三年内稳定公司 A 股股价预案》，按照该预案的规定履行稳定公司股价的义务。

2、如公司本次发行上市后三年内触发前述预案中规定的稳定股价条件，公司将严格按照前述预案的要求，采取稳定股价措施。

3、公司在采取前述稳定股价措施时，应按照公司股票上市地上市规则及其他适用的监管规定履行相应的信息披露义务，并需符合所适用的法律法规及公司章程等相关规定。

公司控股股东电信集团就稳定股价事宜作出如下承诺：

1、电信集团将严格遵守执行公司股东大会、内资股类别股东会议和 H 股类别股东会议审议通过的《中国电信股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并上市后三年内稳定公司 A 股股价预案》，按照该预案的规定履行稳定股价的义务。

2、如公司本次发行上市后三年内触发前述预案中规定的稳定股价条件，电信集团将严格按照前述预案的要求，采取稳定股价措施。

3、电信集团在采取前述稳定股价措施时，应按照公司股票上市地上市规则及其他适用的监管规定履行相应的信息披露义务，并需符合所适用的法律法规及公司章程等相关规定。

董事（非独立董事，且在公司领薪）和高级管理人员就稳定股价事宜作出如下承诺：

“一、本人将严格遵守执行公司股东大会、内资股类别股东会议和 H 股类别股东会议审议通过的《中国电信股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并上市后三年内稳定公司 A 股股价预案》（以下简称‘《稳定股价预案》’），按照该预案的规定履行稳定股价的义务。

二、如公司本次发行上市后三年内触发《稳定股价预案》中规定的除独立非执行董事和不在公司领取薪酬的董事以外的董事的增持义务，本人将严格按照《稳定股价预案》的要求，积极履行增持发行人 A 股股票的义务。在履行增持义务的同时，本人还将按照公司股票上市地上市规则及其他适用的监管规定履行相应的信息披露义务。

三、本人将无条件遵守《稳定股价预案》中的相关规定，履行相关各项义务。

上述承诺为本人的真实意思表示，本人自愿接受证券监管部门、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺本人将依法承担相应责任。”

（六）关于摊薄即期回报的填补措施的承诺

公司及其控股股东、董事和高级管理人员关于摊薄即期回报的填补措施的承诺，具体请参见本招股意向书“重大事项提示”之“一、本次发行的相关重要承诺和说明”之“（四）本次发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺”。

（七）关于公司及其控股股东、董事、监事和高级管理人员信息披露责任的承诺

公司及其控股股东、董事、监事和高级管理人员信息披露责任的承诺，具体请参见本招股意向书“重大事项提示”之“一、本次发行的相关重要承诺和说明”之“（五）关于不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺”。

（八）关于未履行承诺事项的约束措施的承诺

公司及其控股股东、董事、监事和高级管理人员关于未履行承诺事项的约束措施的承诺，具体请参见本招股意向书“重大事项提示”之“一、本次发行的相关重要承诺和说明”之“（六）未履行承诺的约束措施”。

第六节 业务和技术

一、发行人主营业务

（一）业务概况

公司是领先的大型全业务综合智能信息服务运营商。公司积极拥抱数字化转型机遇，深耕客户需求及应用场景，全面实施“云改数转”战略，以5G和云为核心打造云网融合的新型信息基础设施、运营支撑体系、科技创新硬核实力，深化体制机制改革，以创新、融合构建差异化优势，致力于为个人（To C）、家庭（To H）和政企（To B/G）客户提供灵活多样、融合便捷、品质体验、安全可靠的综合智能信息服务。

个人通信及信息化服务（To C）方面，截至2020年12月31日，公司的移动用户规模达到3.51亿户，净增用户数连续三年行业领先，其中5G套餐用户达到8,650万户，渗透率达到24.6%，位居行业第一。公司以5G引领个人信息化市场，全面布局个人应用和权益体系，打造语音、上网、数据、应用、终端等端到端安全服务，为用户提供优质的移动网络体验和差异化应用服务，基于云网平台不断进行产品创新，强化生态合作，以丰富的5G创新内容应用和定制移动流量产品提升用户体验，驱动移动用户的规模和价值双提升。

家庭通信及信息化服务（To H）方面，截至2020年12月31日，公司宽带用户规模达到1.59亿户，用户规模稳健增长；公司天翼高清用户达到1.16亿户、全屋WiFi用户达到3,889万户、天翼看家用户达到884万户，智慧家庭业务快速增长，渗透率持续提升。公司聚焦家庭数字化、智能化需求，不断升级生态合作，以“智能宽带、智家平台、智能应用、智能安全、智能服务”为核心的“五智”能力体系快速推进家庭信息化进程，聚合内容应用和家居产业生态，为客户提供从传统固网通信向智慧生活升级的综合信息服务。

政企通信及信息化服务（To B/G）方面，公司是国家级新型信息基础设施建设的主力军，是云网融合的全球引领者。公司天翼云在全球运营商公有云IaaS中排名第一，收入规模在国内运营商中排名第一，公司是国内最大的IDC服务提供商。凭借雄厚的

云网资源和产业数字化领域丰富的技术储备，公司发挥云网融合的独特优势，将“云、网、边、端、安、用”等数字经济要素和 AI、物联网等新兴信息技术深度融合，打造数字化应用平台，以 5G 和天翼云为核心，不断提升一体化解决方案能力，加快推进行业数字化赋能，满足用户在不同垂直行业应用场景中的定制化需求，服务政务、金融、工业、社会民生等多个领域，成为行业信息化领域的头部服务商。

1、公司的业务规模¹



2、公司的业务视图

云网融合是基于业务需求和技术创新并行驱动带来的公司网络架构深刻变革，使得云和网高度协同、互为支撑、互为借鉴，同时要求承载网络可根据各类云服务需求按需开放网络能力，实现网络与云的敏捷打通、按需互联，并体现出智能化、自服务、高速、灵活等特性。

数字经济新蓝海为公司所处行业带来前所未有的发展新机遇、新业态、新模式，公

¹ 截至 2020 年 12 月 31 日；数据来源：运营商公开数据，IDC 咨询，Structure Research，中国信息通信研究院其中，天翼云收入包括行业云、家庭云及与云直接相关的接入等业务

司把握广阔市场机遇，加快推动云网融合，丰富应用版图，已实现从基础通信服务运营商向全业务综合智能信息服务运营商转型，可面向个人、家庭、政企市场提供连接、云、应用、安全的全业务通信及信息化服务，具体如下：



(二) 主营业务及收入情况

2020年，公司服务收入合计为3,737.98亿元，同比增长4.5%，连续多年高于电信行业平均增幅。公司2018年至2020年各年收入及占比情况如下：

单位：百万元

项目	2020年		2019年		2018年	
	收入	占比	收入	占比	收入	占比
服务收入	373,798	95.86%	357,610	96.08%	350,434	93.47%
移动通信服务	175,564	45.02%	169,580	45.56%	162,399	43.31%
固网及智慧家庭服务	109,018	27.96%	105,713	28.40%	113,291	30.22%
产业数字化	83,968	21.53%	76,538	20.56%	69,277	18.48%

项目	2020年		2019年		2018年	
	收入	占比	收入	占比	收入	占比
其他	5,248	1.35%	5,779	1.56%	5,467	1.46%
出售商品收入	16,141	4.14%	14,590	3.92%	24,495	6.53%
营业收入	389,939	100.00%	372,200	100.00%	374,929	100.00%

报告期内，公司各项业务的具体发展情况如下：

1、个人通信及信息化服务（移动通信服务）

在移动通信领域，人民对美好生活的向往使得用户需求层次提升、变化加速，呈现多元化、个性化等特点。移动通信技术发展也推动应用端内容生产和消费形式持续更新，催生更丰富的娱乐、工作、学习方式，带来了海量的流量消费，短视频、长视频、即时通信软件等应用迅速占据人们大部分碎片时间。公司把握移动通信技术发展和市场需求不断升级的新机遇，为用户提供优质的移动网络体验和差异化应用服务，持续拓展移动用户规模、提升用户价值。

用户规模和收入稳步增长。2018年-2020年，公司移动用户净增连续三年行业领先，三年累计净增高达1亿户，截至2020年12月31日，移动用户达到3.51亿户，份额达到22.0%，年均提升1.5个百分点。其中，5G套餐用户达到8,650万户，渗透率达到24.6%，实现行业领先。2020年5G套餐用户ARPU为65.6元，为非5G套餐用户的1.6倍，持续推动用户价值的保有和提升。手机上网流量连续三年高增长，年复合增长率达113%，手机上网收入增幅持续领先行业。用户、流量及应用的快速增长，带动移动通信服务收入良好增长，2018年-2020年分别实现1,623.99亿元、1,695.80亿元、1,755.64亿元，年均增长4.0%，增幅保持行业领先。公司移动用户ARPU从2020年下半年起逐步企稳回升，2020年移动用户ARPU达到44.1元。公司将持续加快移动用户规模拓展，提高5G用户渗透率，不断提升移动用户ARPU，保持个人通信及信息化服务收入良好增长。

加快推进个人信息化。公司持续打造个人云、视频彩铃、来电名片、通信助理等个人信息化应用；同时，广泛开展合作创新，扩大产品生态版图，不断推出5G特色应用，丰富会员权益体系，通过高速网络调用云端计算、存储和智能处理能力，大幅提升客户端应用体验，满足个人客户对信息化应用的更高需求。公司强化生态合作，向客户提供

天翼超高清、天翼云 VR/AR、天翼云游戏、天翼云电脑等 5G 特色应用和相关体验权益，聚焦数字化生活服务，推出网络、国际漫游、安全和服务等专享权益及娱乐、生活、教育、健康等主流场景生态合作伙伴优惠购权益，不断提升用户体验，带动移动业务快速发展。截至 2020 年 12 月 31 日，5G 特色应用用户合计超过 1.5 亿户，较 2019 年底增长 249.6%；5G 会员约 4,300 万户，在 5G 套餐用户中的渗透率达到 50%。公司将持续丰富个人信息化应用和权益，助力价值提升，增加客户粘性。

不断强化生态合作。公司通过创新合作推出超高清视频、云游戏、云 VR/AR、云电脑等 5G 应用，打造特色内容；围绕客户消费新需求，打造开放融通、价值互促的权益生态，联合腾讯、优酷、网易云音乐等近 30 家头部应用合作伙伴，推出超百款生态权益；陆续与阿里巴巴、字节跳动、哔哩哔哩等 20 多家头部互联网公司合作推出多款满足用户大流量应用需求的定制移动流量产品。公司将持续强化生态合作，不断丰富并快速接入更多的权益和应用。

持续提升云网及平台能力。在 5G 网络覆盖方面，公司持续加大 5G 网络建设，通过共建共享，快速形成网络覆盖能力，截至 2020 年 12 月 31 日，公司在用 5G 基站 38 万个，5G 网络已实现全国所有地级以上城市覆盖、部分发达县城室外基本连续覆盖、重点楼宇室内覆盖，具备良好的 5G 网络感知和客户体验。公司移动基站总数达到约 230 万个，移动网络覆盖全国所有城乡区域，向个人客户提供高速便捷、安全优质的移动通信业务。在个人云业务方面，公司推出个人云、云电脑、云手机等云业务，满足客户大存储、便捷访问、按需升级等需求。在 5G 业务平台方面，公司依托天翼云能力底座，建设基于 CDN 分发网络、GPU 渲染资源池及边缘计算的 5G 云应用能力平台，向广大客户提供感知良好的超高清视频、云游戏和云 VR/AR 等创新应用。公司将持续依托“5G+天翼云”，打造个人数字娱乐平台，为客户提供优质的网络体验和差异化的应用服务。

做优做强安全服务。公司面向个人客户，打造安全、绿色的通信服务环境，围绕骚扰信息拦截、恶意程序阻断、用户数据保护等重点安全需求，提供天翼防骚扰、安全提醒、隐私哨兵等安全产品。截至 2020 年 12 月 31 日，公司产品天翼防骚扰注册用户超 8,000 万户，安全提醒用户超 3 亿户，隐私哨兵检测能力可覆盖超 6,000 万用户。公司将结合大数据和 AI 等技术，持续打造语音、上网、数据、应用、终端等端到端安全服务。

关于公司个人通信及信息化服务的具体产品与服务情况，具体详见本招股意向书“第六节 业务和技术”之“四、发行人主营业务的具体情况”之“（一）主要产品和服务情况”。

2、家庭通信及信息化服务（固网及智慧家庭服务）

在家庭信息化领域，家庭客户场景化服务不断丰富，包括家庭组网、家庭控制、智能安防等在内的家庭信息化应用前景广阔。公司以云网融合为基础，充分把握娱乐、健康、教育、安全等行业对家庭信息化的升级需求，聚焦家庭数字化、智能化需求，围绕“五智”能力体系，不断提升家庭连接品质，增强家庭云网交付能力，为客户提供从传统固网通信向智慧生活升级的综合信息服务，持续提升家庭通信及信息化用户规模和价值。

用户规模和收入稳步增长。2018年-2020年，公司宽带用户规模持续保持增长，三年累计净增2,499万户，截至2020年12月31日，宽带用户达到1.59亿户；天翼高清用户达到1.16亿户，渗透率达到73%。2019年5月公司率先发布智慧家庭产品和能力体系，智慧家庭用户快速增长，其中，全屋WiFi用户2020年净增2,098万户，达到3,889万户；天翼看家用户2020年净增738万户，达到884万户。智慧家庭业务发展有效拉动宽带综合ARPU稳步提升，2020年达到44.4元，同比增长4.2%。用户规模的持续增长和价值的提升带来收入较好增长，2020年固网及智慧家庭服务收入达到1,090亿元，同比增长3.1%；其中，智慧家庭收入达到111亿元，同比增长37.5%。公司将持续加快宽带用户规模发展，提高智慧家庭用户渗透率，不断提升宽带综合ARPU，保持家庭通信及信息化服务收入良好增长。

加快推进家庭信息化。作为智慧家庭领域的先行者，公司以5G+光宽+WiFi6“三千兆”为引领，以“五智”体系为基础，持续丰富家庭信息化服务内涵，推动构建智能、全场景家庭DICT产品服务体系。在初期推出全屋WiFi产品、打造千兆网络定制化服务的基础上，不断丰富安防看护、舒适环境、教育娱乐等功能型终端品类及场景应用，同时为满足智能家居生活需求，推出升级的全屋智能解决方案。目前公司全屋WiFi用户渗透率达到24.5%，千兆用户超过1,100万户。为承接数字中国、乡村振兴发展战略，公司以智慧社区、数字乡村为关键切入点，打造数字生活新平台、提供数字生活新服务。在智慧社区方面，聚焦社区治理、物业管理、养老服务、平安安防、社区商业等关键场

景，推出智慧社区信息服务云平台，提供人脸门禁、智能烟感、智能门磁、高空抛物监测、社区关怀等信息化应用与服务，不断提升社区治理、物业管理效率及服务水平，为居民提供更安全、更便捷的数字生活体验；在数字乡村方面，聚焦乡村治理、农业发展和民生服务等关键场景，推出数字乡村信息服务云平台，提供乡村党建、平安乡村、智慧广播、视频会议、数字农业等信息化产品及服务，提升乡村治理能力、助力农村产业发展、改善民生服务水平。截至 2020 年 12 月 31 日，公司打造了近 17 万个平安乡村、近 2 万个智慧社区，数字乡村信息服务云平台落地服务超过 600 个区县，打造了一批数字乡村标杆示范。公司将全方位拓展数字生活，推动家庭业务向数字化、智能化，全场景、全领域服务升级，通过平台贯通、场景融通，打造智慧家庭、智慧社区及数字乡村、智慧城市的一体化产品及一体化服务能力，不断整合、完善、提升数字生活综合信息服务平台，为城市、农村、社区、家庭提供全方位数字生活服务。

不断强化生态合作。基于智能连接平台和内容应用平台，全面开放终端、内容、应用、服务生态合作。截至 2020 年 12 月 31 日，公司已与 100 多个合作伙伴开展智能家居、智慧社区、数字乡村等设备合作，款型近 400 款，覆盖安防、照明、家电控制、环境监测、智能晾晒、影音娱乐、门禁、门磁、消防、广播、健康等核心场景；引入涵盖影视、教育、游戏等内容类别的数百款高清优质产品；同时，积极布局互联网内容产品，引入爱奇艺、优酷、腾讯等影视头部产品，联合头部合作方创新打造互联网电视。公司将持续加强终端、内容、应用、服务生态合作，向客户持续提供优质的数字生活、智慧社区、数字乡村等应用和服务。

持续提升云网及平台能力。在光纤网络覆盖方面，公司加快千兆网络建设，推动智能连接不断升级，2020 年公司新建 FTTH 端口 1,345 万个，累计 FTTH 端口达到 3.03 亿个，基本实现光网全覆盖；在超过 200 个城市部署千兆网络，宽带带宽服务能力和宽带品质持续提升，满足客户高速宽带网络、全屋千兆 WiFi 网络覆盖需求。在家庭云业务方面，公司陆续推出家庭云、云回看、云宽带等云业务，满足家庭客户大存储、全家共享、便捷访问等个性化需求。在家庭业务平台方面，公司打造家庭信息化云化平台，融通网关连接、物联网、数字乡村、智慧社区等平台，形成与天翼看家、天翼高清、家庭 IoT 等平台联动的多场景服务能力，满足客户智能化应用需求。公司将不断提升云网能力，聚合平台能力和应用能力，打造家庭生活数字平台，丰富各类家庭应用场景。

做优做强安全服务。公司面向家庭客户，打造“云、网、边、端、应用、数据”的全域安全体系，聚合漏洞检测、双向认证、访问控制、恶意网站拦截等安全能力，全面保护家庭网络、终端和应用安全，提供用户可感知的防网络欺诈、防终端入侵、防隐私泄漏、防网络沉迷等安全管家服务，覆盖家庭宽带用户超 7,000 万，其中漏洞检测和防终端入侵可支持市场主流的数十类上百个系列泛智能终端。公司将持续提升家庭网络和信息安全防护能力，并进一步整合视频监控、消防安全、燃气报警等智能安防产品，提供家庭泛安全一站式解决方案，并向社区安防、社区综治延伸，打造智慧家庭和智慧社区联动的一体化安全服务。

关于公司家庭通信及信息化服务的具体产品与服务情况，具体详见本招股意向书“第六节 业务和技术”之“四、发行人主营业务的具体情况”之“（一）主要产品和服务情况”。

3、政企通信及信息化服务（产业数字化）

随着数据时代来临，用户数据存储量激增，数据应用多场景爆发；面对爆发式增长的海量数据，政企用户数据存储和上云已成为新需求。公司多年持续深耕综合智能信息服务市场，以客户为中心，充分发挥“云、网、物、数、智”融合资源优势，紧抓经济社会数字化转型机遇，封装原子能力，构建数字化平台，构筑端到端安全体系，打造产业应用生态赋能千行百业。同时，公司加快推进政企改革，构建纵向一体、横向贯通、协调运转的综合服务体系，不断提升自主研发的数字化产品交付和运营能力，拥有规模庞大的属地化政企销售、技术服务、运维队伍，已成为各级政企客户（To B/G）最重要的产业数字化服务提供商之一。

客户规模和收入持续增长。2018 年至 2020 年，公司产业数字化收入分别为 692.77 亿元、765.38 亿元和 839.68 亿元，年复合增长率为 10.1%。政企客户数达到 1,302 万家，覆盖政府、工业、互联网、金融、医疗、教育、交通、农业等行业，头部客户规模保持行业领先。2020 年，行业云收入 111.75 亿元，同比增长 58.0%，其中天翼云大量科研成果已转化成产品和服务能力，自主研发的天翼云产品与服务收入增长 142%；IDC 收入 279.75 亿元，组网专线收入 197.44 亿元，数字化平台收入 207.42 亿元，收入规模均保持电信行业领先。公司将紧紧抓住数字经济发展机遇，不断提升行业数字化解决方案和交付能力，扩大政企客户规模，满足客户需求，保持产业数字化收入良好增长。

加快推进政企信息化。公司在行业信息化市场深耕多年，抓住数字经济发展机遇，聚焦重点行业，已成立政务、金融、卫健等十余个行业事业群团队，封装智能连接、大数据、AI、视频处理、安全、物联网等数十类原子能力，打造“云网能力底座+行业应用平台”深度融合的产业数字化发展模式，服务政务、金融、工业、社会民生等多个领域，成为行业信息化领域的头部服务商之一。其中，政务领域已覆盖70%以上各级政府，金融领域已覆盖4,000余家银行机构及500余家保险证券等金融机构，工业领域已覆盖电子制造、能源矿产、汽车制造、电力等数百家大型企业，社会民生领域已覆盖25万所教育机构、近万家医疗机构等。同时，公司积极参与数字政府、智慧城市、数字乡村等重点项目建设，构建全国信息资源共享体系，助力“放管服”改革，为数字政府注智；构建智慧城市数字平台，打造智慧社区、智慧消防、智慧工地、城市管网、智慧交通、智慧金融、智慧校园等领域数字化标杆示范项目，为智慧城市赋能；大力推进省市两级“三农”大数据、农产品产业链大数据、智慧农业监管、农产品电商等，为数字乡村助力。随着数字政府、数字社会建设的不断推进，公司将进一步夯实云、网、安全数字化底座，构建原子能力生态，着力打造高价值的行业应用，提升数字化平台综合解决方案定制能力，赋能千行百业、助力数字化转型，担当政企信息化市场国家队和主力军。

不断强化生态合作。公司以天翼云为底座打造生态合作平台，建设天翼云开放实验室及AI开发者社区，积极推进与产业生态伙伴合作，合作伙伴数量已超过500家。基于天翼云，携手众多行业头部ISV，聚焦智慧城市、数字政府、智慧乡村、智慧医疗、工业互联网等重点领域推出数十个行业应用平台，与合作伙伴形成技术、研发、运营服务一体化深度合作。公司政务团队与平安中国领域合作伙伴合作，通过集中平台汇聚三类视频点超过900万路，覆盖1,500多个区县；助力推进国家治理体系和治理能力现代化，承建江西、贵州、福建、广东、四川等省级、市级社会治理平台；截至2020年12月，政务行业与头部生态合作落地千万级项目40余个。公司卫健团队与全国头部医学影像设备厂商及卫健委合作建设安徽、福建、上海等多个省级医学影像云平台，覆盖医疗机构4,500多家；响应国家“强基层”政策，与远程医疗、HRP等合作伙伴共同建设县域紧密型医联体，参与200余个医联体协同平台、60余个县域医共体信息平台建设；截至2020年12月，卫健行业合作伙伴已扩展到70家，与头部生态合作伙伴签约落地项目16个。公司工业团队联合生态合作伙伴，在设备端生产执行层、基础设施层、工业平台层、工业智能应用层成功申报多个工信部工业互联网创新发展项目，为填补国家

级工业互联网安全测试模拟器空白、提升我国工业互联网安全测试与防护能力做出了积极贡献。公司教育团队与全国教育主管单位、教育信息化服务提供商合作，建设省、市、县各级教育云 500 多个；响应国家关于校园安全管理要求，与细分领域头部合作伙伴共同建设各级教育安全大数据平台，已建成陕西、四川、青海等省级教育安全大数据平台；接应教育信息化 2.0 行动计划要求，联合各类生态伙伴为 3.8 万余所中小学提供数字校园服务。截至 2020 年 12 月，教育行业全国纵向团队合作伙伴已超 150 家，与头部生态合作伙伴签约落地项目 50 个。在生态体系建设上，公司不断加快 5G 生态合作，推动产业链发展。成立 5G 产业创新联盟，截至 2020 年底，发展成员单位超过 200 家，联合发布《5G+工业互联网生态合作白皮书》《5G 定制网指导手册》等；成立 5G 开放实验室，与客户联合开展研发与测试验证，推动行业标杆应用落地，成功入选工信部“5G 应用产业方阵创新中心”。公司不断加快物联网生态合作，成立天翼物联产业联盟，截至 2020 年底，联盟成员超过 650 家，聚焦社会民生、公共管理、智慧城市、工业互联网等重点领域，提供物联网开放平台接入能力及全国多地实验室联合检测能力，实现多场景通信模组开发、多终端快速部署、多平台接入服务。公司将持续优化升级产业生态发展格局，打造开放多样、资源整合、利益共享的生态合作体系，与合作伙伴携手并进，共同推进技术创新、应用创新和模式创新，共建产业繁荣新生态。

持续提升云网能力。按照云网一体化布局，公司持续加强云网关键技术突破，不断提升自主研发的云服务能力，完善云和 IDC 资源池建设，加快推进云边协同和多网入云。在云服务能力打造方面，以天翼云打造业界领先的数字化底座，为政企客户提供自主研发的公有云、私有云、专属云和混合云的全栈天翼云服务能力。公司已承建 16 个省级和 130 多个地市级政务云，成为政务云市场领导者；在大型央企云、医疗云、教育云等行业云市场，逐渐凸显出差异化优势。在云和 IDC 资源池建设方面，加快“2+4+31+X+O”¹的云网一体化规划、建设与运营能力，发挥 IDC 国内数量最多、分布最广的资源优势，结合区域一体化发展，优化资源部署，强化区域协同。截至 2020 年底，IDC 机架总数超过 42 万个，其中 80% 部署于四个经济发达区域，全国平均机架

¹ “2”：内蒙、贵州两个服务全球的超大型数据中心园区及公有云节点

“4”：京津冀、长三角、粤港澳、陕川渝等 4 个重点区域的数据中心集群及云资源池

“31”：每个省份都部署省级数据中心和云节点

“X”：广泛分布的边缘数据中心和云节点，部署在离用户最近的层面

“O”：海外数据中心和云节点

利用率达到 70%。在加快推进云边协同方面，公司除拥有近 700 个 IDC 机房外，还拥有 3,000 个边缘机房作为云边机房，具备边缘云快速部署的先发优势；拥有行业领先的公有云，强大的公有云生态可快速向边缘云延伸，为客户提供低时延、数据本地化、安全性、差异化服务。在多网入云解决方案方面，推出 OTN 精品专线、云专网、智能专线、云间高速、SD-WAN 等产品，在多网接入、网随云动、带宽随选、状态可视等方面具有较为突出的差异化优势，具备全方位的云网融合产品体系；同时，全面推进“5G+云”专网能力建设，推出“致远”“比邻”“如翼”三种 5G 定制网模式，面向重点垂直行业，提供多业务、多场景的差异化入云服务。截至 2020 年底，5G 行业应用累计签约客户近 1,900 家。物联网连接服务成为重要数字化推动引擎。物联网平台接入终端超 5,000 万，物联网连接数近 2.4 亿户，其中 NB-IoT 连接数超 9,000 万，成为全球第一大 NB-IoT 服务提供商，在智慧水务、燃气等行业领域占据主导地位；利用 4G 网络高低频覆盖的优势和 5G 定制网络能力，服务中高速率市场，2020 年物联网规模同比增速行业第一。提供陆海空一体化的泛在信息化服务。截至 2020 年 12 月底，天通卫星在网用户达到 7 万户，与多家航空公司合作，覆盖运营机队超过 100 架，海洋宽带覆盖船只超过 2,000 艘。公司将不断提升云网自主研发能力，持续夯实核心技术底座，构建差异化服务核心能力，持续巩固政企信息化市场领先地位。

做优做强安全服务。公司面向政企客户，为政府、金融、医疗、教育、工业、交通、互联网等重点行业提供专业的云安全服务整体解决方案，重要客户服务覆盖率保持行业领先并持续增长。天翼云以自主可控的技术平台构建安全能力体系，41 个资源池通过国家信息安全等级保护三级或以上测评，38 个资源池获工信部可信云产品认证五星+最高评级。依托天翼云，为政企行业客户提供云安全、云等保、云灾备等专业化的安全服务，容灾备份等安全专业服务能力进入行业前列，云堤系列产品在 DDoS 攻击防护、网站安全等方面持续保持国内领先优势。公司将持续扩展云安全应用，加大在量子通信、区块链等新兴领域布局，强化核心技术研发，提高云安全服务整体解决方案供给能力，保持政企安全服务收入持续增长。

关于公司政企通信及信息化服务的具体产品与服务情况，具体详见本招股意向书“第六节 业务和技术”之“四、发行人主营业务的具体情况”之“（一）主要产品和服务情况”。

二、公司所处行业的基本情况

公司的主营业务为提供移动通信服务、固网及智慧家庭服务、产业数字化服务，根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所处行业为信息传输、软件和信息技术服务业。其中，公司所经营的移动通信服务、固网及智慧家庭服务所属行业代码为“I63 电信、广播电视和卫星传输服务”；公司所经营的产业数字化服务所属行业代码为“I65 软件和信息技术服务业”。

（一）行业主管部门、行业监管体制、行业主要法律法规及政策

1、行业主管部门和监管体制

工信部是电信行业主要的监管机构，主要职责包括制定并实施行业政策、法规及技术标准；发放电信业务经营许可证；监督电信运营商的运营及服务质量；分配并管理频谱、码号等电信资源；与其他有关监管部门（包括发改委）共同管理电信业务的收费机制；制定电信网间互联及结算安排；维护运营商之间公平有序的市场竞争。工信部下属的省级通信管理机构负责监督工信部法规的执行情况，并在各省、自治区、直辖市范围内行使工信部授予的监管权。

2、行业主要法律法规及政策

（1）行业主要法律法规

序号	发布机构	名称	生效时间	主要内容
1	全国人大常委会	《中华人民共和国网络安全法》	2017年6月	运营网络或者通过网络提供服务，应当依照法律、行政法规的规定和国家标准的强制性要求，采取技术措施和其他必要措施，保障网络安全、稳定运行，有效应对网络安全事件，防范网络违法犯罪活动，维护网络数据的完整性、保密性和可用性。
2	国务院	《中华人民共和国电信条例》	2016年2月	国家对电信业务经营按照电信业务分类，实行许可制度；电信业务分为基础电信业务和增值电信业务；经营电信业务，必须取得国务院信息产业主管部门或者省、自治区、直辖市电信管理机构颁发的电信业务经营许可证。
3	国务院	《外商投资电信企业管理规定》	2016年2月	外商投资电信企业可以经营基础电信业务、增值电信业务；经营基础电信业务（无线寻呼业务除外）的外商投资电信企业的外方投资者在企业中的

序号	发布机构	名称	生效时间	主要内容
				出资比例，最终不得超过 49%；经营增值电信业务（包括基础电信业务中的无线寻呼业务）的外商投资电信企业的外方投资者在企业中的出资比例，最终不得超过 50%。
4	国务院、中央军事委员会	《中华人民共和国无线电管理条例》	2016 年 12 月	无线电频谱资源属于国家所有。国家对无线电频谱资源实行统一规划、合理开发、有偿使用的原则。地面公众移动通信使用频率等商用无线电频率的使用许可，可以依照有关法律、行政法规的规定采取招标、拍卖的方式。
5	发改委、商务部	《外商投资准入特别管理措施（负面清单）（2020 年版）》	2020 年 7 月	对于电信公司，限于中国入世承诺开放的电信业务，增值电信业务的外资股比不超过 50%（电子商务、国内多方通信、存储转发类、呼叫中心除外），基础电信业务须由中方控股。
6	工信部	《电信业务经营许可管理办法》	2017 年 9 月	经营电信业务，应当依法取得电信管理机构颁发的经营许可证；工信部和省、自治区、直辖市通信管理局是经营许可证的审批管理机构；电信业务经营者在电信业务经营活动中，应当遵守经营许可证的规定，接受、配合电信管理机构的监督管理。
7	工信部	《电信服务质量监督管理暂行办法》	2014 年 9 月	工信部根据国家有关法律、行政法规对电信业务经营者提供的电信服务质量进行监督管理；各省、自治区、直辖市通信管理局负责对电信业务经营者在本行政区域提供的电信服务质量进行监督管理。电信服务质量监督管理的任务是对电信业务经营者提供的电信服务质量实施管理和监督检查；监督电信服务标准的执行情况；依法对侵犯用户合法权益的行为进行处罚；总结和推广先进、科学的电信服务质量管理经验。
8	工信部	《电信网码号资源管理办法》	2014 年 9 月	国家对码号资源的使用实行审批制度；工信部负责全国码号资源的统一管理工作；省、自治区、直辖市通信管理局在工信部授权范围内，依照本办法的规定，对本行政区域内的码号资源实施管理。
9	工信部	《公用电信网间互联管理规定》	2014 年 9 月	电信网之间应当按照技术可行、经济合理、公平公正、相互配合的原则实现互联；工信部和省、自治区、直辖市通信管理局是电信网互联的主管部门。
10	工信部	《电信设备进网管理办法》	2014 年 9 月	国家对接入公用电信网的电信终端设备、无线电通信设备和涉及网间互联的电信设备实行进网许可制度；实行

序号	发布机构	名称	生效时间	主要内容
				进网许可制度的电信设备必须获得工信部颁发的进网许可证；未获得进网许可证的，不得接入公用电信网使用和在国内销售。
11	工信部	《电信和互联网用户个人信息保护规定》	2013年9月	电信业务经营者、互联网信息服务提供者在提供服务的过程中收集、使用用户个人信息，应当遵循合法、正当、必要的原则，并对其在提供服务过程中收集、使用的用户个人信息的安全负责。
12	原信息产业部	《电信网间互联争议处理办法》	2002年1月	发生电信网间互联争议，争议双方当事人应当协商解决；协商不成的，可以向信息产业部或者省、自治区、直辖市通信管理局申请协调；协调不成的，由电信主管部门作出行政决定；对行政决定不服的，可以依法申请行政复议或者提起行政诉讼。
13	原信息产业部、原国家发展计划委员会	《电信建设管理办法》	2002年2月	信息产业部依法对全国公用电信网、专用电信网和广播电视传输网的建设实施监督管理。各省、自治区、直辖市通信管理局，在信息产业部领导下，依法对本行政区域内的公用电信网、专用电信网和广播电视传输网的建设实施监督管理。
14	工信部	《携号转网服务管理规定》	2019年12月	在同一本地网范围内，蜂窝移动通信用户（不含物联网用户）可以依据该规定变更签约基础电信业务经营者而用户号码保持不变。
15	工信部、发改委	《关于电信业务资费实行市场调节价的通告》	2014年5月	所有电信业务资费均实行市场调节价；电信企业可以根据市场情况和用户需求制定电信业务资费方案，自主确定具体资费结构、资费标准及计费方式。
16	原信息产业部	《公用电信网间通信质量监督管理办法》	2005年8月	信息产业部负责全国范围内的公用电信网间通信质量监督管理。省、自治区、直辖市通信管理局负责本行政区域内的公用电信网间通信质量监督管理。电信业务经营者应设立互联工作机构负责公用电信网间通信质量管理工作。
17	原信息产业部	《公用电信网间互联结算及中继费用分摊办法》	2003年12月	电信业务经营者应按照本办法的附件《电信网间互联结算表》的规定，进行互联结算。

(2) 行业主要产业政策

序号	发布机构	名称	生效时间	主要内容
1	国务院	《国务院关于印发“宽带中国”战略及实施方案的通知》	2013年8月	到2020年，我国宽带网络基础设施发展水平与发达国家之间的差距大幅缩小，国民充分享受宽带带来的经济增长、服务便利和发展机遇。宽带网络全面覆盖城乡，固定宽带家庭普及率达到70%，3G/LTE用户普及率达到85%，行政村通宽带比例超过98%。城市和农村家庭宽带接入能力分别达到50Mbps和12Mbps，发达城市部分家庭用户可达1Gbps。
2	中共中央办公厅、国务院办公厅	《推进互联网协议第六版（IPv6）规模部署行动计划》	2017年11月	用5到10年时间，形成下一代互联网自主技术体系和产业生态，建成全球最大规模的IPv6商业应用网络，实现下一代互联网在经济社会各领域深度融合应用，成为全球下一代互联网发展的重要主导力量。
3	国务院办公厅	《国务院办公厅关于印发三网融合推广方案的通知》	2015年8月	三网融合全面推进。在全国范围推动广电、电信业务双向进入，加快宽带网络建设改造和统筹规划，强化网络信息安全和文化安全监管，切实推动相关产业发展。
4	国务院办公厅	《国务院办公厅关于加快高速宽带网络建设推进网络提速降费的指导意见》	2015年5月	提出加快高速宽带网络建设，大幅提高网络速率，有效降低网络资费，持续提升服务水平，以壮大信息消费、降低创业成本、推动社会信息化发展。
5	工信部、国务院国资委	《关于推进电信基础设施共建共享 支撑5G网络加快发展的实施意见》	2020年5月	就2020-2021年推进电信基础设施共建共享工作，要求深入推进铁塔等站址设施共建共享，加强杆路、管道等传输资源共建共享、加强住宅区和商务楼宇共建共享。
6	工信部	《工业和信息化部关于推动5G加快发展的通知》	2020年3月	加快5G网络建设部署，丰富5G技术应用场景，持续加大5G技术研发力度，着力构建5G安全保障体系。
7	工信部	《关于有序推动工业通信业企业复工复产的指导意见》	2020年2月	重点支持5G、工业互联网、集成电路、工业机器人、增材制造、智能制造、新型显示、新能源汽车、节能环保等战略性新兴产业。
8	工信部、国务院国资委	《关于2019年推进电信基础设施共建共享的实施意见》	2019年4月	要求一般由铁塔公司根据建设需要统一协调建设及交付基站支持设施，该要求不包括电信运营商为了仅服务其需求而可能建设的某些设施。意见还对光纤到户基础设施建设的共享要求进行了规定。现有电信基础设施具备共享条件的必须开放共享，覆盖相同运行路线的新杆路或管道必须由运营商共同建设。

序号	发布机构	名称	生效时间	主要内容
9	工信部、国务院国资委	《关于开展深入推进宽带网络提速降费支撑经济高质量发展 2019 专项行动的通知》	2019 年 4 月	推动固定宽带和移动宽带双双迈入千兆时代，100M 及以上宽带用户比例提升至 80%，4G 用户渗透率力争提升至 80%。开展“同网同速”，推动我国行政村 4G 和光纤覆盖率双双超过 98%，实现农村宽带网络接入能力和速率基本达到城市同等水平。开展“精准降费”，推动基础电信企业面向全国建档立卡贫困户给予最大折扣基础通信资费优惠，中小企业宽带平均资费降低 15%，内地与港澳地区间流量漫游费降低 30%，移动网络流量平均资费降低 20% 以上。
10	工信部	《关于移动通信转售业务正式商用的通告》	2018 年 5 月	自 2018 年 5 月 1 日起，将移动通信转售业务由试点转为正式商用，在中国境内依法设立的民营企业、国有企业、外商投资企业可以申请经营移动通信转售业务。
11	财政部、工信部	《关于开展电信普遍服务试点工作的通知》	2015 年 12 月	开展电信普遍服务试点工作，推动农村及偏远地区宽带建设发展，促进城乡基本公共服务均等化，带动农村经济社会和信息化水平不断提升，助力实现 2020 年 98% 的行政村通宽带、农村宽带接入能力超过 12Mbps 等“宽带中国”战略目标。
12	工信部	《鼓励和引导民间资本进一步进入电信业的实施意见》	2012 年 6 月	鼓励电信业进一步向民间资本开放。引导民间资本通过多种方式进入电信业，积极拓宽民间资本的投资渠道和参与范围。加快推进电信法制建设，坚持依法行政，为民间资本参与电信业竞争创造良好的发展环境。

3、“提速降费”和“携号转网”政策对发行人的影响

报告期内，公司坚决贯彻落实国家“提速降费”工作部署，持续降低移动、固网及专线等业务资费，同时坚持高质量发展，持续提升服务质量并不断升级生态合作，增强市场竞争力，用户规模与业务量不断增长，进而推动公司报告期内服务收入持续增长，“提速降费”政策对发行人持续盈利能力不构成重大不利影响。

报告期内公司用户携入量持续高于携出量，保持净携入用户量，“携号转网”政策对发行人持续盈利能力不构成重大不利影响。

（二）行业发展概况

1、移动通信

（1）5G 商用快速部署，5G 标准不断完善

得益于国家政策的支持、运营商对基础设施的大力建设与部署以及终端应用生态的蓬勃发展，国内 5G 实现了快速的普及与增长。根据全球移动通信系统协会发布的《2021 中国移动经济发展报告》，中国已成为 5G 应用的全球领导者之一，2020 年中国 5G 连接数占全球 5G 连接数的 87%。根据工信部统计，截至 2020 年底，国内已累计建成 5G 基站 71.8 万个，5G 网络建设稳步推进。

2020 年 3 月，工信部发布关于推动 5G 加快发展的通知，支持基础电信企业以 5G 独立组网（SA）为目标，加快 5G 网络建设部署，推进主要城市的网络建设，丰富 5G 技术应用场景，加大 5G 技术研发力度，构建 5G 安全保障体系。

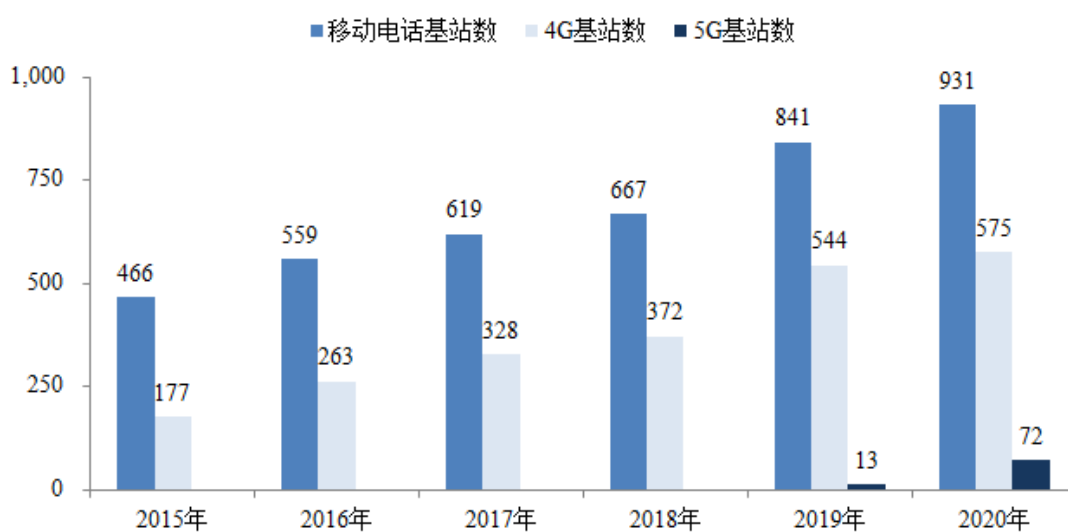
5G 标准不断演进，以 3GPP 为代表的 5G 技术的主要标准化组织，已经制定了一系列的 5G 标准。2020 年 7 月，5G R16 标准宣布冻结，标志着 5G 第一个演进版本标准正式完成，在 5G 独立组网、5G 性能指标定义与增强、超级上行等关键技术领域不断演进和完善。

（2）移动通信基础设施服务能力持续提升

根据工信部统计，截至 2020 年底，全国移动通信基站总数达 931 万个，全年净增 90 万个。其中，4G 基站总数达到 575 万个，城镇地区实现深度覆盖。5G 网络建设稳步推进，累计开通 71.8 万个，5G 网络已覆盖全国地级以上城市及重点县市。

2015年-2020年移动通信基站发展情况

单位：万个



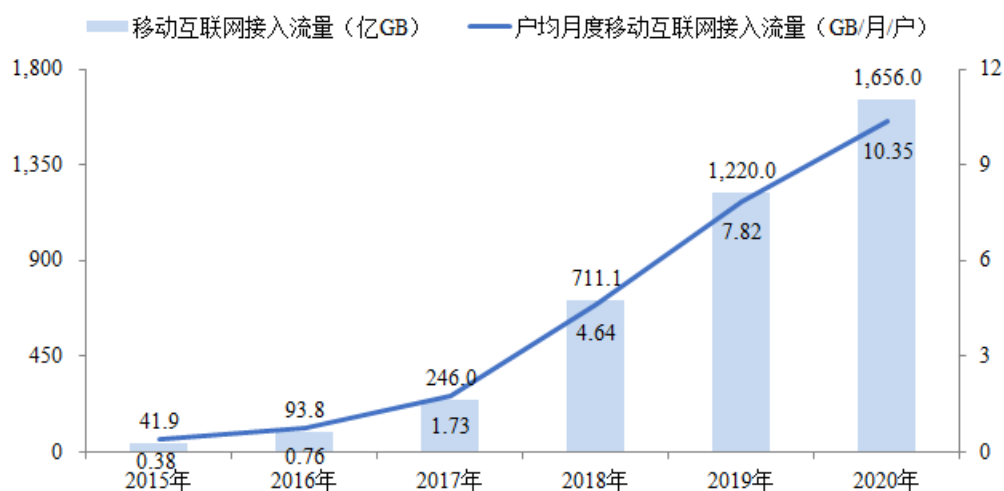
数据来源：工信部

(3) 移动数据流量消费规模保持高速增长

移动通信技术发展推动应用端内容生产和消费形式持续更新，催生更丰富的娱乐、工作、学习方式，带来了海量的流量消费，短视频、长视频、即时通信软件等应用迅速占据人们大部分碎片时间，相对于文字和图片，需要消费更多的数据流量，根据艾瑞咨询，中国短视频平台平均日活跃用户数在2020年达到6.29亿人，游戏用户数量已达6.65亿人。受新冠肺炎疫情冲击和疫情下的居家办公、远程学习等新型生活工作模式的影响，用户对移动互联网的应用需求进一步激增。

根据工信部统计，2020年国内移动互联网接入流量消费达1,656亿GB，同比增长35.7%，全年移动互联网月户均流量（DOU）达10.35GB/月/户，比上年增长32%；12月当月DOU高达11.92GB/月/户。其中，手机上网流量达到1,568亿GB，同比增长29.6%，在总流量中占94.7%。随着5G网络的快速发展，DOU水平也进一步提升。

2015-2020 年移动互联网流量及月 DOU 增长情况



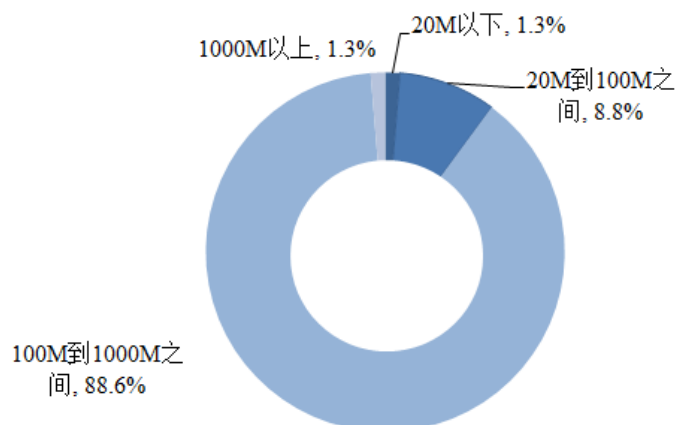
数据来源：工信部

2、固网通信及智慧家庭

(1) 千兆光网部署加速，互联网宽带接入速率持续升级

2021年3月，十三届全国人大四次会议上对2021年重点工作部署中指出“加大5G网络和千兆光网建设力度，丰富应用场景”。随着中国网络提速步伐加快，千兆宽带服务不断推广。根据工信部统计，截至2020年底，三家电信运营商的固定互联网宽带接入用户总数达4.84亿户，全年净增3,427万户。其中，100Mbps及以上接入速率的固定互联网宽带接入用户总数达4.35亿户，2020年全年净增5,074万户，占固定宽带用户总数的89.9%，同比提高4.5个百分点；1000Mbps及以上接入速率的固定互联网宽带接入用户总数达640万户，较2019年末净增553万户。

2020 年国内固定互联网宽带各接入速率用户占比

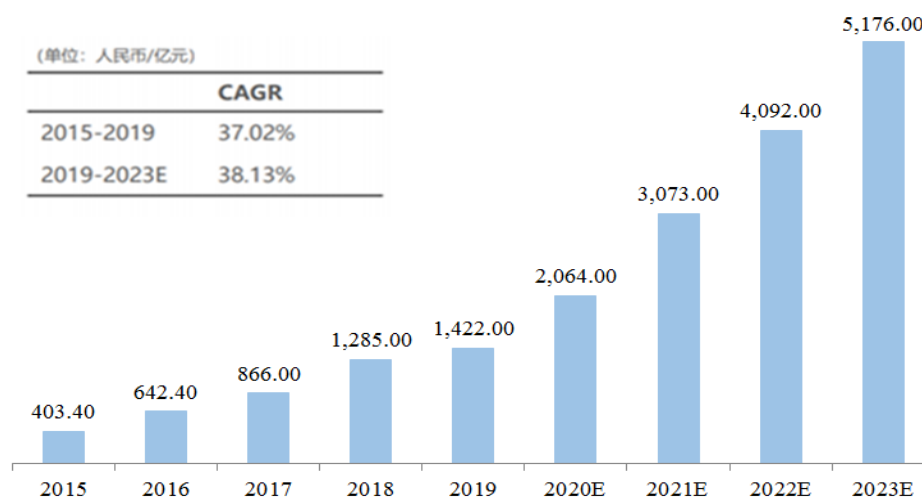


数据来源：工信部

(2) 智慧家庭市场需求高速增长

随着 5G 部署和商用的持续深化，宽带光网速率不断提升，智慧家庭行业将迎来质的提升：一方面，在 5G 高带宽、低延迟和广连接的支持下，智慧家庭的连接速度、稳定性、安全性都将得到有效提升；另一方面，物联网将进一步融入用户的日常生活，AIoT 技术的支持可以有效提升终端算力，实现设备间的互联互通，为用户提供更加贴合需求的服务。同时，边缘计算与本地存储亦将更广泛地应用于终端设备，“云、边、端”一体化融合程度日益提升，智慧家庭将从“单体智慧”向“全屋智慧”演进。

中国智能家居市场规模统计与预测

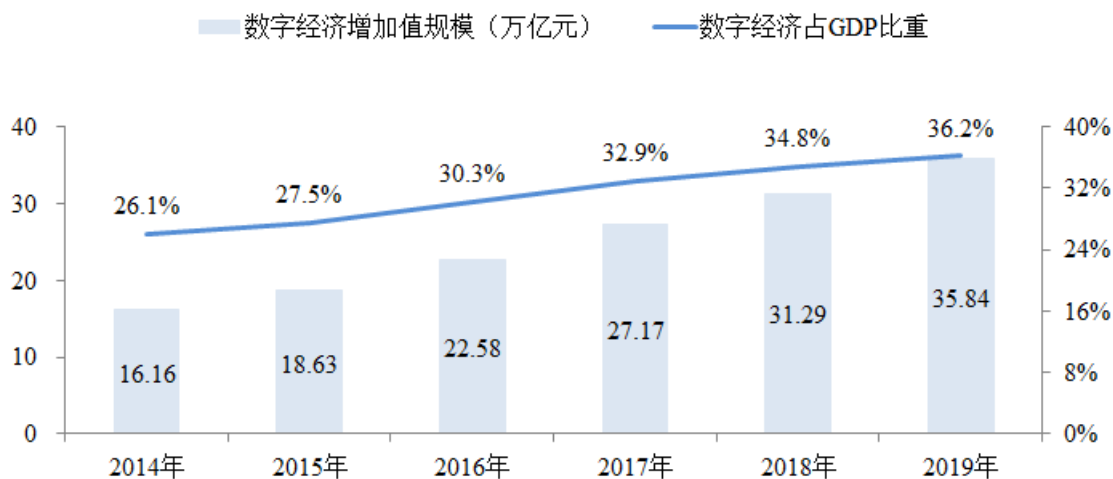


数据来源：前瞻产业研究院

3、产业数字化

(1) 数字经济发展提速

党的十九届五中全会提出建设数字中国、加快数字化发展，为未来中国数字经济发展和建设指明了方向。随着国家政策法规的持续出台，以及相关立法工作的逐步完善，5G、云计算、物联网、大数据等新兴技术得到快速发展。在国家新型基础设施建设的倡导下，产业数字化相关行业将迎来巨大发展空间。根据中国信息通信研究院的统计，2019年中国数字经济增加值规模占GDP的比重达36.2%。



数据来源：中国信息通信研究院

(2) 新一代信息技术与各行业加速融合，To B 应用不断丰富

随着5G、大数据中心、人工智能、工业互联网等新型基础设施建设的加速推进，以及新一代信息技术与制造业的深度融合，我国产业数字化服务实现了快速发展。根据中国信息通信研究院的统计，2019年我国云计算整体市场规模达1,334亿元，其中，公有云市场规模达到689亿元，同比增长57.6%；私有云市场规模达645亿元，同比增长22.8%。

根据科智咨询发布的《2019-2020年中国IDC产业发展研究报告》，中国IDC行业的市场规模由2014年的372.2亿元增长至2019年的1,562.5亿元，年均复合增长率达

33%。

同时，5G 和产业互联网不断结合，在各垂直行业数字化应用探索新业务、新生态。2020 年，根据工信部统计，5G+工业互联网项目已超过 1,100 个，5G+远程会诊在 19 个省份的 60 多家医院上线使用，5G+自动驾驶、5G+智慧电网、5G+远程教育等新业态、新模式不断涌现，已成为各行各业探索的趋势。

（三）行业发展趋势

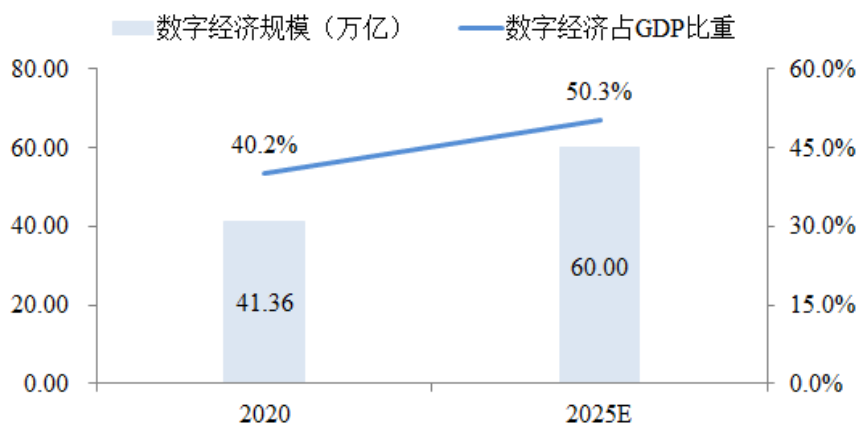
目前，新一代信息基础设施已成为新基建的重要组成部分，是国家综合实力和核心竞争力的重要表现，也是社会经济发展、数字经济深化的基石，公司所处行业正面临前所未有的机遇期：行业发展驱动力更加多元化，从传统的网络技术，向云计算、IDC、物联网、大数据、人工智能等新一代信息技术转移；客户评价体系更加多维化，从带宽、速率等传统指标向与下游行业紧密相关的细化指标转变；服务业态更加多样化，企业的业务边界逐渐模糊，行业发展重心、企业运营模式、产品服务形态等都将发生重大变革。

1、数字经济蓬勃发展，数字中国建设加快

2021 年《政府工作报告》在“十四五”规划目标任务概述中提出：“加快数字化发展，打造数字经济新优势，协同推进数字产业化和产业数字化转型，加快数字社会建设步伐，提高数字政府建设水平，营造良好数字生态，建设数字中国”。

随着新一轮科技革命和产业变革席卷全球，数字技术与实体经济集成融合，产业数字化应用潜能迸发释放，数字中国建设已经上升为国家战略，我国加速数字经济建设成为大势所趋。加强数字社会、数字政府建设，对于优化社会服务供给、创新社会治理方式、推进国家治理体系和治理能力现代化有重大而深远的意义。未来 5 年，中国数字经济相关产业将迎来巨大发展空间，预计到 2025 年，中国数字经济规模将从 2020 年的 41.36 万亿元提升到 60 万亿元，占 GDP 比重将从 2020 年的 40.2% 提升到 50.3%。

2020年至2025年中国数字化转型市场空间预测



数据来源：中国信息通信研究院，IDC 咨询，波士顿咨询等

2、5G SA 商用标志着 5G 进入收获周期

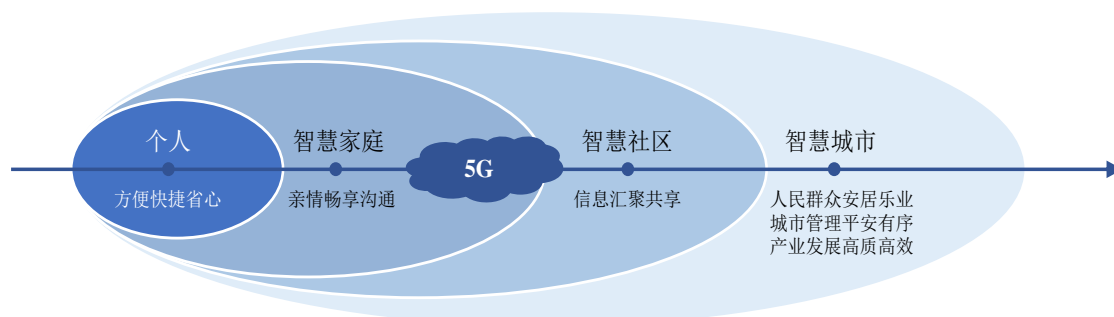
5G 技术作为新一代信息通信技术，受到全球各国的普遍重视，在国家战略竞争中占有重要地位，目前已有大量国家进行了 5G 部署和商用。新冠肺炎疫情加快了 5G 与我国社会经济各领域融合发展的速度，为社会带来了巨大的效率和效益提升。未来，5G 将在更广更深的层面发挥重要作用，为经济增长和人们生活水平的稳步提高提供不容忽视的强劲动能。

随着我国 5G SA 的正式商用，网络切片、低时延、超级上行、定制专网等创新产品将陆续推出，5G 将开启新一轮技术产业红利周期。社会生产的数字化和智能化对网络服务的要求更加灵活、多样，相关产业将迎来巨大发展空间。

5G 网络切片技术不断成熟，通过在同一网络基础上按照不同的业务场景，业务模型，将资源和功能进行逻辑上的划分、网络功能的裁剪定制、网络资源的管理编排，形成多个独立的虚拟网络，按需编制，运营商可以向政企客户提供定制化、差异化的前向切片及后向切片服务，再由企业结合自身的专业服务的内容，向企业和个人提供“特定网络服务+专业应用”的融合产品，带动 5G 商用快速落地。

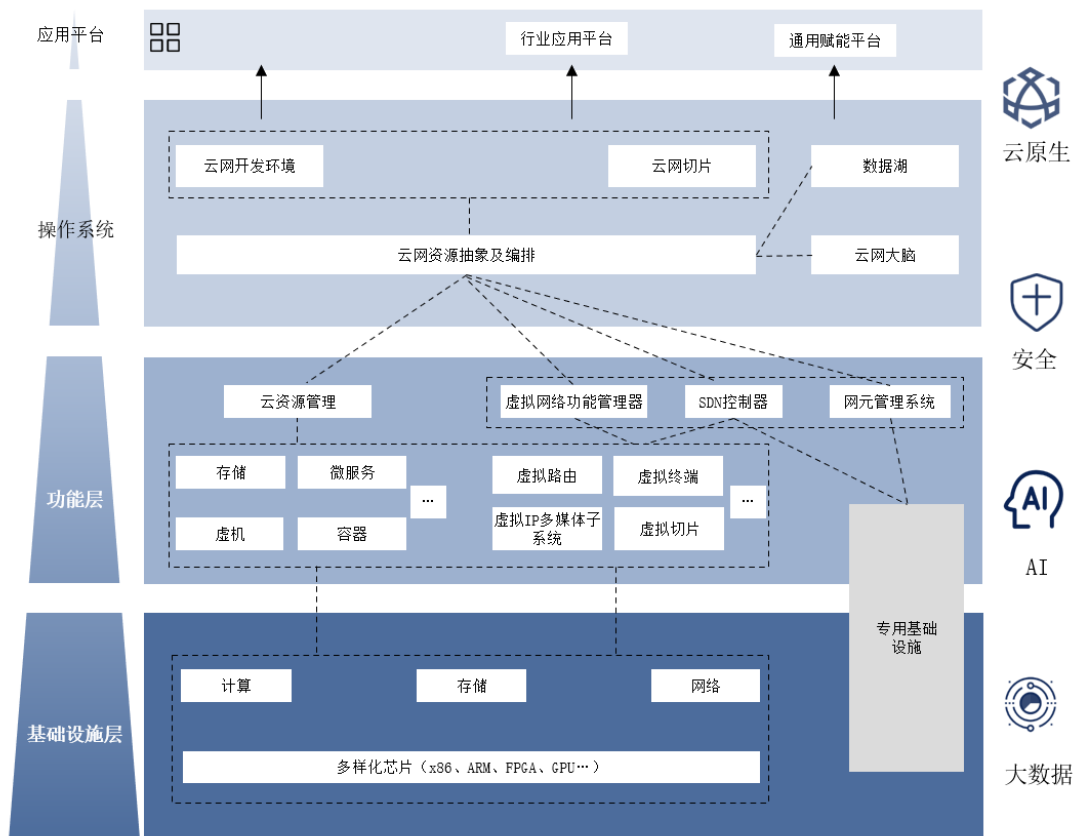
个人及家庭消费者市场方面，与 4G 相比，5G 应用端在视听体验、可交互性、场景扩展、融合创新等方面均有显著突破创新，用户加速迁转，视频直播、AR/VR、高清视频、云游戏等应用的爆发，预计将迎来新一轮流量红利。

政企市场方面，随着垂直应用培育、标杆打造和示范推广，新一代智能应用将持续扩张和发展，“5G+云+行业”新商业模式将逐渐成为主流，而云网融合和行业生态的构建将成为5G价值变现的关键因素。



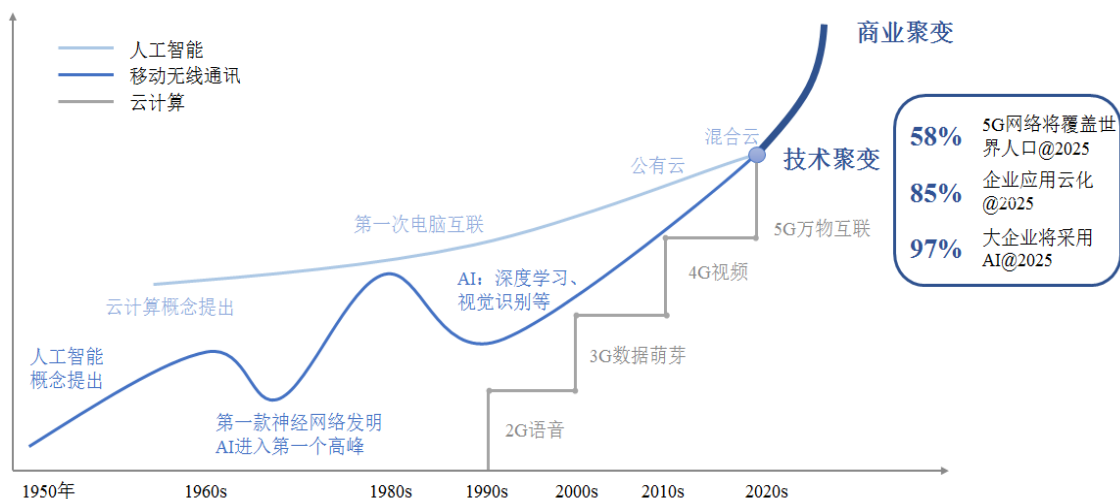
3、云网融合日益深化，以云计算为核心的新基建成为数字化的基石

云网融合是基于业务需求和技术创新并行驱动带来的网络架构深刻变革，使得云和网高度协同、互为支撑、互为借鉴，同时要求承载网络可根据各类云服务需求按需开放网络能力，实现网络与云的敏捷打通、按需互联，并体现出智能化、自服务、高速、灵活等特性。



通信网络的发展愿景将是“无所不在、无所不能、无所不包”的泛在网络，发展方向包括“云网一体、公专协同、天地泛在”等，云网融合已正当其时。伴随新一轮科技革命和产业变革，数据将成为推动生产力发展的关键生产要素，5G、云计算、人工智能等新兴技术和新型信息基础设施，以云为核心，并持续融合网络、承载算力、融通数据，赋能千行百业，加速经济社会数字化发展。

随着信息通信技术进入 5G 时代，5G 的高带宽、低时延、网络切片等特性使大规模云计算、边缘计算成为新趋势，而触手可及的强大算力将加速对千行百业的赋能。5G、云计算、人工智能三要素融合形成了技术变革，进而推动商业模式演变，开启数字化发展的新未来。随着 5G 覆盖率的逐步提升，云计算和人工智能将会加速普及，越来越多的企业将实现应用云化，越来越多的大型企业将采用人工智能辅助生产经营。



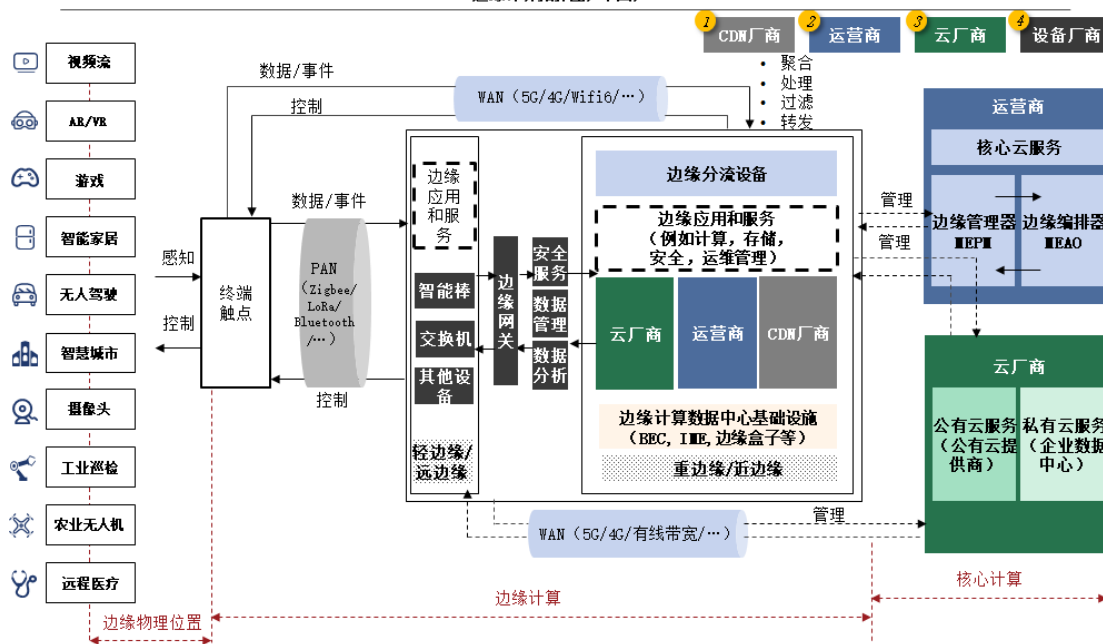
数据来源：IDC 咨询，华为等

4、边缘计算需求崛起，运营商成为重要参与者

边缘计算是指将主要数据处理和数据存储放在网络边缘节点的分布式计算形式，边缘计算就近提供边缘智能服务，更靠近数据源，时延控制在 10ms 以内，数据量和传输距离大幅降低，减少了大型数据中心的成本，解决了集中式云计算发展的瓶颈，同时降低终端成本和能耗，释放终端计算压力，满足行业数字化在敏捷联接、实时业务、数据优化、应用智能、安全与隐私保护等方面的关键需求。

大量的厂商进入边缘计算领域，主要有中心云厂商、运营商、CDN 厂商及设备厂商，运营商基于其拥有的大量资源优势 and 基础布局，及其已有的与企业客户的业务，同边缘计算业务打包，会产生强大竞争力。

边缘计算拓扑图，中国，2020



5、客户需求不断升级，融合场景灵活多样

随着云计算应用、生态愈发成熟，越来越多的企业、政府单位选择将核心业务上云，客户对网络的速率、时延、可靠性和安全性提出了更高的要求。例如，为了确保企业核心系统稳定运转，需要云服务在网络具备极高的可靠性和安全性；为了应对突发需求，需要云和网络具备弹性收缩的能力；接入云的专线网络需要具备更高的带宽、更可控的时延和抖动，从而支撑系统的响应需求和云网协同体验；此外，从运维角度看，还需要云和网络能够一站式服务等。因此，云网协同、融合的综合化需求在行业数字应用场景的推广中愈显突出，融合的云网将成为数字经济发展的基础，以云网融合的方式推动行业应用场景方案落地，为产业、社会的数字化转型赋能。在移动通信领域，人民对美好生活的向往使得用户需求层次提升、变化加速，呈现多元化、个性化等特点。从“千人一面”的话音、短信、流量等基本需求到“千人千面”的内容、应用、解决方案等定制需求，再升级到“一人千面”的场景需求，即解决具体场景下特定问题。

在家用领域，家庭客户场景化服务不断丰富，家庭 DICT 应用（包括家庭组网、家庭控制、智能安防等）前景广阔；在 5G 产业互联网领域，用户上云需求正向深度和广度延展，云网融合正当其时。行业内企业的产品服务必须顺应用户需求不断升级，跨越连接向综合智能信息服务领域持续发展。

6、行业边界逐渐模糊，合作协同重要性凸显

产业数字化转型带来了巨大的市场空间，电信运营商、互联网公司、软件公司、设备制造商等纷纷进入产业数字化领域，传统行业边界被逐渐淡化。随着用户需求日益复杂，生态合作的重要性日益凸显，加强行业协同和全产业链合作，加强与利益相关方的合作，已是世界主流企业的共同选择，成为企业的关键能力之一，将助力企业快速突破自身局限，实现跨越市场边界的发展。

随着 DICT 融合趋势的进一步深化，实体生活中的生产交互，将与互联网、信息通信、大数据及人机交互等虚拟技术逐渐整合，使实体生活与虚拟技术间的连接更加紧密，推动社会生产活动和人民日常生活向智能化、智慧化方向发展。

7、网信安全需求迫切

随着我国数字化水平持续提升，大数据、云计算、物联网、移动互联网、人工智能、工业自动化等技术不断融合发展，使传统 IT 架构发生了显著改变，也加大了网络攻击的安全风险，社会对网络安全的需求与日俱增。企业上云，尤其是核心业务上云最大的诉求就是数据和系统安全，需要构建云网一体的、分层的安全保障体系，使得系统可靠和安全。强大的网络安全产业实力是保障我国网络空间安全的根本和基石。

近年来，在国家政策、用户需求、应用升级等多方面的驱动下，我国网络安全产业发展进入“快车道”。一方面，网络安全产业链各环节企业将持续加大在关键核心技术方面的研发投入，通过科研攻关实现核心技术突破，推动产业能力提升，实现产业生态的健康发展；另一方面，为寻求安全能力的提升，安全厂商与产业链的各环节深度融合，实现上中游衔接，打造全链条的安全生态，产品体系日益完善。

（四）行业竞争状况

公司是领先的大型全业务综合智能信息服务运营商，区别于传统电信运营商和产业数字化服务商，具有云网融合一体化的独特竞争优势。

目前，在电信行业、产业数字化行业内的主要企业如下：

序号	企业名称	企业情况
一、国内电信运营商		
1	中国移动 (0941.HK)	中国移动是国内三大电信运营商之一。2020 年，中国移动营业收入为 7,681 亿元。

序号	企业名称	企业情况
2	中国联通 (0762.HK)	中国联通是国内三大电信运营商之一。2020年，中国联通营业收入为3,038亿元。
二、海外电信运营商		
3	AT&T (T.NYSE)	AT&T是美国电信运营商，在美国及全球范围内提供电信、媒体和技术服务，包括无线语音、数据通信、视频和广告服务、宽带、以及终端销售等。2020年，AT&T营业收入为1,718亿美元。
4	NTT	NTT是日本电信运营商，向客户提供Web通信、宽带视频通信、移动通信、联络中心和CRM通信、IP网络和数据传输服务、数据中心和主机托管服务、电话通信服务等电信服务。
三、云计算服务商		
5	阿里云	阿里云是阿里巴巴旗下的云计算服务品牌。2020财年度，其云计算业务收入为400.16亿元。
6	腾讯云	腾讯云是腾讯旗下的云计算服务品牌。2019年度，腾讯云全年营收超过170亿元。
7	华为云	华为云是华为旗下的云计算服务品牌，主要为客户提供云服务。
四、第三方IDC服务商		
8	万国数据 (9698.HK)	万国数据专注于互联网及云计算、金融服务、大型企业等领域，向客户提供符合客户需求的数据中心解决方案。2020年，万国数据营业收入为57.39亿元。
9	世纪互联 (VNET.O)	世纪互联向客户提供数据中心定制一站式解决方案。2020年，世纪互联营业收入为48.29亿元。
五、其他数字化解决方案提供商		
10	新华三	新华三集团有限公司提供云计算、大数据、人工智能、工业互联网、信息安全、智能联接、新安防、边缘计算等在内的一站式数字化解决方案。2019年，新华三集团有限公司营业收入为322.57亿元。
11	太极股份 (002368.SZ)	太极股份主要面向政府、公共安全、国防、企业等行业提供信息系统建设和云计算、大数据等相关服务。2020年，太极股份营业收入为85.33亿元。

1、基础电信运营商

移动通信方面，根据运营商公开年报资料，截至2020年12月31日，三家电信运营商合计拥有移动用户达15.99亿户¹；其中，公司移动用户数达3.51亿户，占比为22.0%；公司5G套餐用户数达8,650万户，渗透率达24.64%，行业领先。自2008年（公司取得移动通信业务牌照）至2020年，公司移动用户数复合增长率达23.49%，移动用户市场份额提升了17.44个百分点，增幅位列全行业第一。

固网及智慧家庭方面，根据运营商公开年报资料，截至2020年12月31日，三家

¹ 同一自然人可以同时是多个运营商的用户，在合计用户数中重复计算

电信运营商合计宽带用户数为 4.55 亿户；其中，公司宽带用户数达 1.59 亿户，占比为 34.8%。三家电信运营商合计固定电话用户数为 1.82 亿户；其中，公司固定电话用户数达 1.08 亿户，占比 60.0%。根据工信部统计，三家电信运营商合计 IPTV 用户数为 3.15 亿户；其中，公司天翼高清用户数达 1.16 亿户，占比 36.8%。

2、产业数字化服务商

在云计算领域，根据中国信息通信研究院发布的《云计算发展白皮书（2020 年）》，2019 年，中国公有云 IaaS 市场规模达 453 亿元，同比增长 67.4%。在新基建政策的积极影响下，企业对云计算服务需求不断增长，预计 IaaS 市场规模将持续攀升。根据三家电信运营商公开年报资料，公司在国内运营商中云服务收入排名第一。根据 IDC 咨询的统计，公司在全球运营商公有云 IaaS 行业中收入规模排名第一，在全国公有云 IaaS+PaaS 收入规模排名第四。

在 IDC 领域，公司拥有大量的云网基础设施资源，在骨干网络带宽和国际互联网出口带宽方面具有显著优势。根据前瞻产业研究院的统计，2019 年中国 IDC 市场规模达 1,563 亿元人民币，公司 IDC 服务收入排名国内第一。

在组网专线领域，公司 2020 年收入达 197.44 亿元，市场份额领先。

3、发行人在行业竞争中各业务存在的竞争优势与劣势

业务类型	竞争优势	竞争劣势
移动通信服务	<p>1、丰富的应用和权益体系，满足个人客户对信息化应用的更高需求。公司拥有个人云、视频彩铃、来电名片、通信助理等丰富的个人信息化应用；可向客户提供天翼超高清、天翼云 VR/AR、天翼云游戏、天翼云电脑等 5G 特色应用；推出网络、国际漫游、安全和服务等专享权益及娱乐、生活、教育、健康等主流场景生态合作伙伴优惠购权益。截至 2020 年 12 月 31 日，公司 5G 套餐用户渗透率行业第一，移动用户净增连续三年行业领先。</p> <p>2、良好的生态合作，丰富并快速接入更多的权益和应用。联合腾讯、优酷、网易云音乐等近 30 家头部应用合作伙伴，推出超百款生态权益；陆续与阿里巴巴、字节跳动、哔哩哔哩等 20 多家头部互联网公司合作推出多款满足用户大流量应用需求的定制移动流量产品。</p> <p>3、良好的网络覆盖，向个人客户提供高速便捷、安全优质的移动通信业务。截至 2020 年 12 月 31 日，公司在用 5G 基站 38 万个，5G 网络已实现全国所有地级以上城市覆盖、部分发达县城室外基本连续覆盖、重点楼宇室内覆盖，具备良好的 5G 网络感知和客户体验。公司移动基站总数达到约 230 万个，移动网络覆盖全国所有城乡区域。</p> <p>4、可信的安全服务，打造安全、绿色的通信服务环境。公司可提</p>	<p>公司取得移动业务牌照、进入移动市场较晚，虽然移动用户净增连续多年保持行业领先，但移动用户规模仍不及中国移动。移动 ARPU 低于中国移动</p>

业务类型	竞争优势	竞争劣势
	<p>供天翼防骚扰、安全提醒、隐私哨兵等安全产品，满足个人客户骚扰信息拦截、恶意程序阻断、用户数据保护等重点安全需求。</p>	
<p>固网及智慧家庭服务</p>	<p>1、丰富的家庭信息化应用，满足家庭客户对信息化应用的更高需求。公司拥有全屋 WiFi、全屋智能等智能、全场景家庭 DICT 产品服务体系；打造数字生活新平台，为智慧社区、数字乡村提供数字生活新服务。</p> <p>2、良好的生态合作，向客户提供优质的数字生活、智慧社区、数字乡村等应用和服务。截至 2020 年 12 月 31 日，公司已与 100 多个合作伙伴开展智能家居、智慧社区、数字乡村等设备合作，款型近 400 款；引入涵盖影视、教育、游戏等内容类别的数百款高清优质产品；同时，积极布局互联网内容产品，引入爱奇艺、优酷、腾讯等影视头部产品，联合头部合作方创新打造互联网电视。</p> <p>3、领先的网络覆盖，满足客户高速宽带网络、全屋千兆 WiFi 网络覆盖需求。公司建成了覆盖全国和海外重点地区、全球容量最大的 ROADM 全光传送网；公司建成覆盖城乡的 FTTH 全光接入网，在超过 200 个城市部署千兆光网，千兆光网端口规模领先。</p> <p>4、可信的安全服务，向客户提供家庭网络和信息安全防护。公司打造“云、网、边、端、应用、数据”的全域安全体系，全面保护家庭网络、终端和应用安全，提供用户可感知的防网络欺诈、防终端入侵、防隐私泄漏、防网络沉迷等安全管家服务。</p>	<p>公司注重价值经营，实现高价值发展，宽带用户 ARPU 行业第一，但宽带用户净增规模低于中国移动</p>
<p>产业数字化业务</p>	<p>1、公司自主研发天翼云关键核心技术，具备自主可控的覆盖 IaaS-PaaS-大数据/AI 全栈云服务能力，在全球运营商公有云 IaaS 中排名第一；天翼云 41 个资源池通过国家信息安全等级保护三级或以上测评，38 个资源池获工信部可信云产品认证五星+最高评级；IDC 领域，在骨干网络带宽和国际互联网出口带宽方面具有显著优势</p> <p>2、公司拥有固移融合、天地一体、全球布局的基础网络资源。建成覆盖城乡的 FTTH 全光接入网，在超过 200 个城市部署千兆光网；拥有 CN2-DCI 和政企 OTN 两大精品网络，覆盖国内 300 个以上城市、全部天翼云资源池和重点数据中心。截至 2020 年底，公司在用 5G 基站超 38 万个，5G 网络已实现全国所有地级以上城市覆盖、部分发达县城室外基本连续覆盖</p> <p>3、公司覆盖“云、网、边、端、应用”的融合安全技术能力，具备横跨网络、应用、业务多个层面，涵盖事前预防、事中阻断、事后追溯的网络安全防护体系</p> <p>4、公司立足区域、面向市场，聚焦金融、工业制造、智慧城市、卫健等领域的关键技术产品研发，推动研发运营一体化，提供端到端解决方案</p> <p>5、公司组建了以客户为中心的行业型专业组织，在全国范围拥有 3.6 万名具备产业数字化销售和服务能力的专家队伍，其中包括 1.6 万名从事售中支撑和实施交付的技术型专家，有效提升数字化服务项目的整体交付能力</p>	<p>虽然公司天翼云在运营商领域处于领先地位，但和阿里云等云计算服务商相比，收入规模存在一定差距</p>

4、发行人在各领域的“云改数转”战略推进方式及存在的风险

在移动通信服务领域，公司注重价值经营，坚持以客户为中心，融合 5G 和云计算

服务能力，提供移动通信特色服务，并通过持续的产品迭代升级，打造移动通信服务的差异化优势，稳定并提高移动通信服务收入规模 and 市场份额；在固网及智慧家庭服务领域，公司以客户需求为中心，结合云计算、基础网络、网信安全等方面的领先优势，凭借可靠的固网和云计算资源，贯彻云网融合的发展思路，强化科技创新，打造高水平的固网及智慧家庭开放生态，充分发挥公司在网络、队伍、品牌等方面的优势，稳定并提高固网及智慧家庭服务收入规模 and 市场份额；在产业数字化业务领域，公司积极挖掘政企客户的数字化需求，推动企业内外部数字化转型，拓展 5G 产业互联网和云计算在各行各业中的应用，向政企客户提供综合智能信息服务，打造“网是基础、云为核心、网随云动、云网一体”的云网融合新型信息基础设施，升级产品服务，拓展业务范围，稳定并提高产业数字化业务收入规模 and 市场份额。公司致力于通过全面实施“云改数转”战略以保持公司的竞争力，但若公司未能采取有效措施应对更加激烈的市场竞争格局和不断变化的消费者需求，可能会对公司的财务状况或经营业绩产生不利影响。

（五）行业利润水平及主要进入壁垒

1、行业利润水平情况

在移动通信、固网通信及智慧家庭领域，行业经过多年发展，形成了较为成熟的模式，行业内服务价格基本接近，成本控制能力较强，利润水平相对稳定；在产业数字化领域，随着各行各业数字化需求的扩张，数字化平台能力提升、营收规模逐渐扩大，利润水平逐渐优化。

2、行业主要进入壁垒

（1）行业准入壁垒

根据《中华人民共和国电信条例》的规定，国家对电信业务经营者按照电信业务分类，实行许可制度；未取得电信业务经营许可证，任何组织或者个人不得从事电信业务经营活动。根据法律法规规定，经营基础电信业务，须经国务院信息产业主管部门审查批准，取得《基础电信业务经营许可证》；经营增值电信业务，业务覆盖范围在两个以上省、自治区、直辖市的，须经国务院信息产业主管部门审查批准，取得《跨地区增值电信业务经营许可证》，业务覆盖范围在一个省、自治区、直辖市行政区域内的，须经省、自治区、直辖市电信管理机构审查批准，取得《增值电信业务经营许可证》；运用

新技术试办《电信业务分类目录》未列出的新型电信业务的，应当向省、自治区、直辖市电信管理机构备案。因此，行业存在较高的准入壁垒。

（2）网络与建设壁垒

通信网络的建设是一个庞大、复杂的系统性工程，需要综合考虑传播条件、通信场景、用户需求、设施性能、能源消耗等多种因素，涉及通信基站、接入网、承载网、核心网等多种设施建设，还需要履行各相关政府部门的审批或备案手续。

此外，通信网络系统还应与其他运营商的基础网络互连互通，需要规模网络建设以满足通信用户需要，整个网络结构复杂，参与人数多，需要多工种、多专业、多学科交叉推进，项目网络建设与管理难度较高。因此，行业存在一定的网络与建设壁垒。

（3）技术与管理壁垒

5G、产业数字化、云计算、物联网等行业拥有较高的技术壁垒。一方面，相关技术涉及面广，既需匹配硬件特性、保证软件效率，又要符合下游应用场景的实际需求。另一方面，行业技术发展更迭速度较快，对企业的技术研发能力和技术应用深度有极高的要求，企业必须持续技术创新、不断研发，根据上下游的发展更迭自身技术，才能满足市场的需求。行业新进入者难以在短时间内建立完善的技术体系，缺乏经验丰富的研发团队，对产业上下游技术发展和技术融合的理解和掌控能力较弱。因此，行业存在较高的技术壁垒。

通信网络基础设施的建设和维护，需要经验丰富的软、硬件工程师及熟练掌握装配技艺的技术工人的共同配合与协作，也需要一支遍布全国各地的运维团队。因此，行业内企业需要拥有效率高、执行力强的人才管理体系，才能更好地搭建通信网络并为客户提供优质服务。因此，行业存在一定的管理壁垒。

（4）资金壁垒

一方面，数据中心、宽带固网、存储设备等基础设施的建设及维护需要极大的建设资金投入。另一方面，5G、产业数字化、云计算、物联网等行业的先进技术研发需要极大的研发资金投入。新进入者既需要在业务开展初期投入大量资金来完善基础设施，又要进行大量的研发支出来追赶行业头部企业。特别在企业运营初期，业务体量较小，不具备规模效应，将面临较大的资金压力。因此，行业存在较高的资金壁垒。

（六）影响行业发展的有利及不利因素

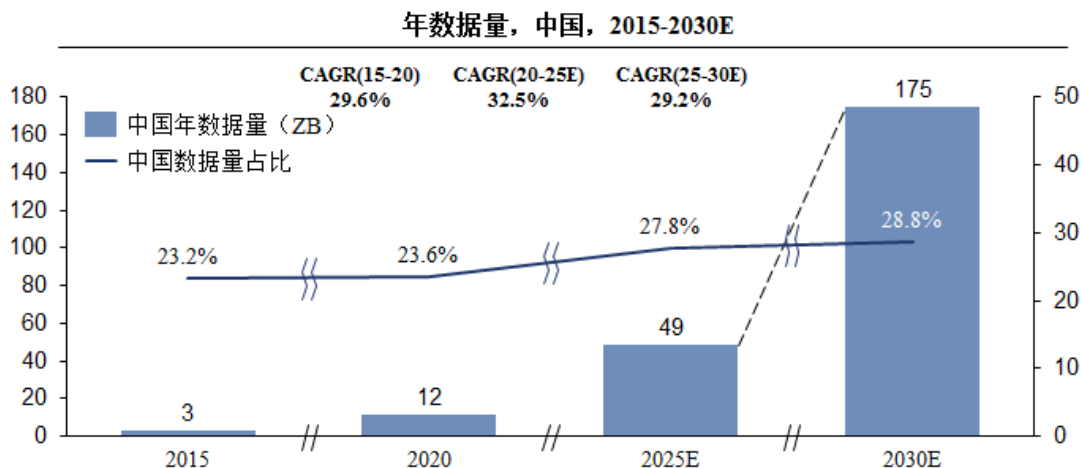
1、有利因素

（1）加快建设数字中国成为国家重要战略方向

近年来，国家对产业数字化发展的重视程度与日俱增，提出“牢牢把握信息技术变革趋势，实施网络强国战略，加快建设数字中国”等重要战略方向，陆续出台了一系列促进产业数字化和电信行业发展的行业政策，尤其是“十四五”规划纲要中“第五篇 加快数字化发展建设数字中国”针对打造数字经济新优势、加快数字社会建设步伐、提高数字政府建设水平、营造良好数字生态等提出了具体部署，将产业数字化的重要性提到了前所未有的新高度。政策的支持将深化相关技术和服务在国民经济和社会发展各领域的应用推广和融合创新，提升国家信息化、数字化的整体发展水平，促进行业的高质量转型升级和高速度持续增长，为产业数字化和电信行业带来广阔无垠的发展空间。具体政策见本招股意向书“第六节 业务和技术”之“二、公司所处行业的基本情况”之“（一）行业主管部门、行业监管体制、行业主要法律法规及政策”。

（2）全社会数据量激增，带来大量数据类需求

随着数据时代来临，用户数据存储量加大，数据应用多场景爆发；面对爆发式增长的海量数据，数据存储和企业上云已成为新需求；全球及中国都处在“数据大爆发”时代，随着5G、工业互联网的深入发展，将带来更大的“数据洪流”，这为大数据的存储、分析、管理带来更大挑战，牵引大数据技术再上一个台阶。近年来视频平台的崛起，加快了数据流量的增长。随着5G和物联网时代的到来，互联网从过去人与人的连接进化为万物互联，不仅联系数量多，单节点产生的数据也多，数据量将迎来新一轮爆发性增长。根据IDC咨询的数据，2020年，中国的年数据量达到12ZB，与2015年相比，增长了9ZB，年均复合增长率达近30%，预计未来将持续爆发式增长。2020年，全球的年数据量达到51ZB，与2015年相比，增长了37ZB，年均复合增长率达近30%，预计未来将持续爆发式增长。2015到2020年间，中国数据量占全球数据量从23.2%增长至23.6%，预计未来将持续增长。据IDC咨询研究表示，2025年中国将拥有全球最大的数据圈。



数据来源：灼识咨询

(3) 数字技术全面融入个人家庭生活

技术进步无时无刻不影响着人们的生活，不仅带来了全新的生产工具和生活用品，而且孕育了数字化的社交模式、工作模式、教育模式、医疗模式，诞生了全新的生活方式和生活理念。随着数字技术全面融入人民大众的社会交往和日常生活，公共服务和社会运行方式将得到前所未有的创新，构筑全民畅享的数字生活将成为人皆向往的美好愿景，购物消费、居家生活、旅游休闲、交通出行等各类场景的数字化将实现的大幅进步，创造出覆盖千行百业的数字化立体生态，智慧共享、和睦共治的新型数字生活将进一步满足人民日益增长的物质文化需求，促进全社会的高质量发展，产业数字化亦将和社会的未来同发展共繁荣。在全球新冠肺炎疫情的背景下，远程办公、线上会议、在线教育等云计算服务需求激增，数字化已经在人们的生活中无处不在，以 5G 等新型网络通信技术为基础的新型生活、学习、工作方式与人民日常生活的结合日益紧密，用户对基于 5G 能力的云游戏、IPTV、VR/AR 等娱乐方式的需求也日益增长，产业数字化在为个人及家庭消费者带来振奋人心的全新体验的同时，也将为相关市场带来可观的增量空间。

(4) 政企市场数字化需求爆发

我国政府、企业的数字化发展程度取决于数字化技术能力的水平，目前仍处于数字化发展的初期，随着云计算、大数据、人工智能在企业日常生产经营中的发展与应用，政企数字化需求持续扩张，复杂程度与日俱增，对科技创新服务的要求日益多元化和定制化，不论是对生产、销售、资金、供应链等的管理，还是企业间信息的对接与传递，

越来越多的企业开始接受云计算和数字化部署，进而提高产出、降低成本。产业数字化要求数字化服务提供商紧跟市场需求，深挖千行百业的行业痛点，以政府和企业的业务需求作为技术出发点，布局一体化的云、网、边、端基础设施，打造算力更高、能耗更低、维护方式更加便捷、触达方式更为普遍的新型数字化模式，为政府和企业的快速决策和敏捷处理提供技术支持，实现以 5G、云计算、人工智能为代表的数字技术与产业场景的深度融合，为各行业提供数字经济增长的新引擎，为市场带来巨大的增量空间。

（5）新兴数字技术迭代不断催生新模式、新业态

以 5G、云计算、大数据、边缘计算、人工智能等为代表的新兴数字技术是新模式、新业态迭代升级的核心驱动力，技术的不断迭代促进了数据融通、资源流动和价值共享，推动社会资源的配置优化，带来生活工作的效率提升，促进社会万物的协同发展。随着新兴数字技术在下游行业应用的逐步深化，社会生产和家庭生活日益智能化，大量全新的产品和服务形态快速走进了人民大众的日常生活。随着终端技术和社会需求的更新迭代，行业变化迅速，各类服务提供商需要紧跟行业发展趋势和需求变化，持续研发投入，提高服务质量，匹配下游需求，发展定制产品，紧抓产业数字化带来的机遇。

2、不利因素

（1）传统电话市场趋于饱和

随着国内经济发展水平和移动网络覆盖规模的提升，人民生活水平日益提高，智能手机及流量消费的普及率已持续提升。根据工信部《2020 年通信业统计公报》，截至 2020 年末，全国电话用户 17.76 亿户，全年净减 1,640 万户，传统移动及固定电话用户数量持续下降，市场饱和程度较高。

互联网企业 OTT 信息、语音服务等互联网产品与公司传统移动及固定电话、短信服务存在一定替代关系。未来，随着互联网产品继续迭代，应用场景不断扩展，对公司传统通信业务的替代效应可能进一步加深。

（2）新兴行业竞争激烈

随着云计算、人工智能、物联网的持续发展，越来越多的企业进入相关领域，电信运营商、云计算服务提供商、IDC 服务提供商形成了一定的业务交叉，行业竞争日趋激烈，企业需要持续进行技术研发，提升产品性能，完善客户服务，实现差异化竞争，保

持产品竞争力，才能在行业中占据优势地位。

（七）行业技术水平及特点

在移动通信领域，我国高度重视 5G 技术发展的深刻意义，在技术研发、产业创新、行业融合等方面走在了世界前列，工信部于 2019 年 6 月向三大电信运营商颁发 5G 牌照，成为全球第一批进行 5G 商用的国家，并在至今一年多的商用时间中，快速推进网络建设，根据工信部统计，截至 2020 年底，我国全部已开通 5G 基站超过 71.8 万个。技术标准方面，5G R16 标准于 2020 年 7 月宣布冻结，标志着 5G 第一个演进版本标准正式完成。

在固网及智慧家庭领域，自“宽带中国”战略实施以来，我国持续加大光纤网络建设投资力度，逐步完成了光纤入户的全面覆盖，并加快向千兆宽带接入升级。根据工信部统计，截至 2020 年底，100Mbps 及以上接入速率的固定互联网宽带接入用户总数达 4.35 亿户，占固定宽带用户总数的 89.9%，占比较上年末提高 4.5 个百分点；1000Mbps 及以上接入速率的用户数达 640 万户，比上年末净增 553 万户。

在产业数字化领域，我国在云计算、大数据、物联网等领域实现了持续的技术进步：在云计算方面，我国技术研发能力不断增强，IaaS/PaaS/SaaS 技术研发全面开花，公有云/私有云/混合云技术创新持续推进，云计算相关专利数量稳步上升，在大规模并发处理、海量数据存储、数据中心节能等关键技术领域不断取得突破，部分指标已达到国际先进水平，为政企和个人上云创造了有利条件；在大数据方面，我国大数据技术蓬勃发展，融合应用不断深化，在快速聚集的社会资源的基础上不断实现技术演进，在数据和应用驱动的创新下不断丰富商业模式，在构建多层次市场格局的过程中完善产业数字化质量，显著提升经济社会的创新驱动能力和融合带动作用。

（八）行业周期性、区域性和季节性

1、周期性

公司所处行业的投资具有周期性，与通信技术的进步相吻合。每一轮通信技术的更新迭代都将推动上下游产业链快速发展，不断激发下游用户新需求。

2、区域性

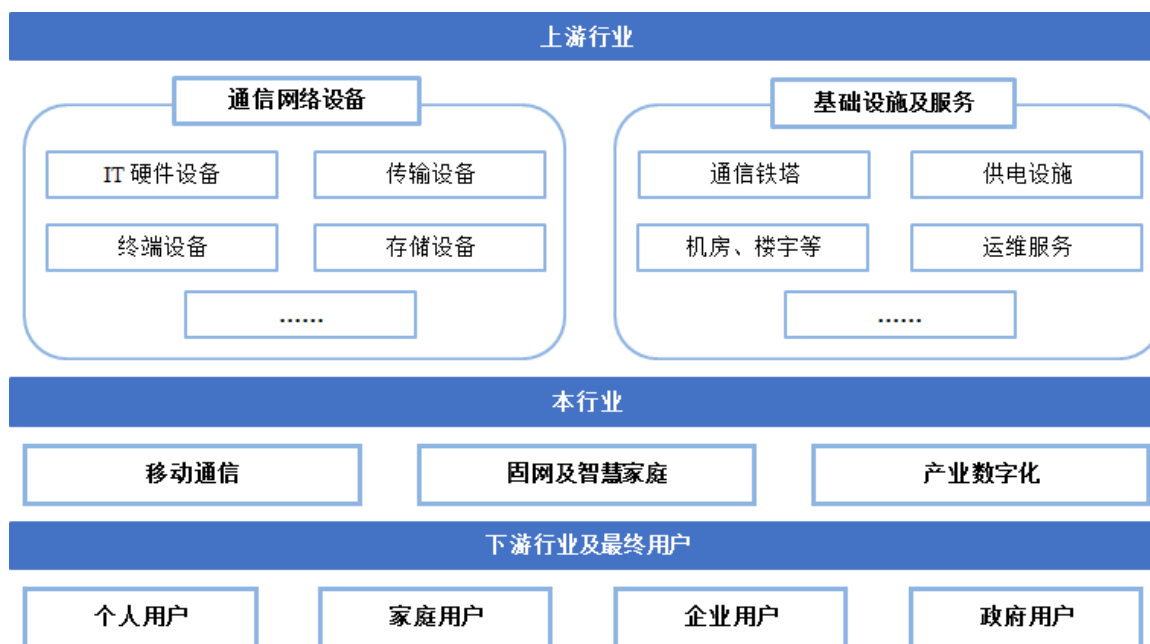
根据《电信业务经营许可管理办法》，电信业务经营者向工信部申请《基础电信业务经营许可证》《增值电信业务经营许可证》的申请书中，需要明确业务覆盖范围。电信业务经营者应当按照经营许可证所载明的电信业务种类，在规定的业务覆盖区域范围内，按照经营许可证的规定经营电信业务。而由于电信行业具有全程全网、互联互通的特点，从用户感知角度并不存在明显区域性。

3、季节性

公司所处行业整体不存在明显的季节性。

(九) 发行人所处行业与上下游行业之间的关系

1、发行人所处行业的上下游行业



2、上游行业发展对本行业的影响

通信基础服务、上游设备、零配件、能源、楼宇建设等行业对本行业起到基础支撑作用，一方面，其供给的基础设施、设备、零配件、能源等产品和服务的质量、价格，直接影响了公司所处行业的产品和服务的质量和成本。另一方面，随着技术的发展，新材料、新设备、新业务、新模式被不断开发出来，上游行业提供的产品和服务性价比不

断提升，有利于本行业的发展。

3、下游行业发展对本行业的影响

通信已经像水和电一样，日渐成为人类社会的基本需求，作为关系国计民生的基础产业，公司所处行业的下游应用十分广泛，既包括了广大的个人及家庭消费者，又包含政府部门、工业、金融、医疗、互联网等各行各业。公司所处行业与下游行业的发展相互关联、相互促进。随着国民经济的快速发展和人民生活水平的日益提高，个人用户的通信需求和企业用户的用云需求均逐步增长，促进了公司所处行业的发展。下游行业良好的发展势头为公司所处行业的成长奠定了基础，对本行业所提供的产品服务技术、性能、稳定性等要求日益提升，也促进了公司所处行业的技术进步。

三、发行人在行业中的竞争地位

（一）发行人的市场竞争地位与主要竞争对手

关于公司的市场竞争地位和主要竞争对手简要情况，具体内容详见本招股意向书“第六节 业务和技术”之“二、公司所处行业的基本情况”之“（四）行业竞争状况”。

（二）发行人的竞争优势

1、云网融合的一体化优势：基于天翼云核心技术，整合雄厚的云网资源，构建云网融合的新型信息基础设施，是建设网络强国和数字中国的国家队和主力军

公司自主品牌“天翼云”在全球运营商公有云 IaaS 中排名第一。公司自主研发天翼云关键核心技术，具备自主可控的覆盖 IaaS-PaaS-大数据/AI 全栈云服务能力，打造天翼云应用平台，形成云、数、智一体化的安全云产品体系。天翼云已有 41 个资源池通过国家信息安全等级保护三级或以上测评，38 个资源池获五星+最高评级，是“客户最信赖的云”。基于公司的 163/CN2/OTN 多平面网络架构，实现云资源池与网络能力的深度融合。超过 110 个天翼云资源池基于云间高速实现互联，打造端到端的云网服务能力。依托公司 6 万个机楼和综合接入局所资源，可构建海量边缘节点，部署边缘计算能力，满足用户低时延、数据本地化、安全性、差异化服务等需求；利用云边协同优势，可满足用户全国级大数据中心、离线计算、容灾备份、AI 训练等业务需求，为客户提

供云边协同的综合数字化解决方案。经过多年来行业深耕和市场化培育，公司已打造形成了覆盖全国的产业数字化支撑服务组织体系，共拥有 3.6 万名遍布全国、具备产业数字化销售和服务能力的专家队伍，其中包括 1.6 万名从事售前支撑和实施交付的技术型专家，能充分理解客户的定制化需求，属地化服务优势显著。

公司形成“2+4+31+X+O”的云和 IDC 资源一体化布局，打造差异化竞争优势。

公司 IDC 资源在国内数量最多、分布最广，是中国最大的 IDC 服务提供商。公司在内蒙古和贵州部署超大规模 IDC 园区，满足全国性大型客户需求；在京津冀、长三角、粤港澳、川渝陕四个国内经济最发达区域，围绕核心城市规模部署 IDC，辐射周边区域，满足属地化业务需求；公司拥有约 700 个数据中心，机架规模超过 42 万个，其中近 80% 的机架部署于四个经济发达区域，流量导向突出、集约优势显著。相较第三方数据中心，运营商具备国内跨区域和国际综合高速互联网接入差异化优势，公司互联网骨干带宽全球领先。

固移融合、天地一体、全球布局的基础网络资源。公司建成覆盖城乡的 FTTH 全光接入网，在超过 200 个城市部署千兆光网，千兆光网端口规模领先；建成覆盖全国和海外重点地区、全球容量最大的 ROADM 全光传送网；公司拥有 CN2-DCI 和政企 OTN 两大精品网络，覆盖国内 300 个以上城市、全部天翼云资源池和重点数据中心，通达全球 20 多个国家的 40 多个城市，提供大带宽、低时延、高可靠的业务承载。公司持续与中国联通共建共享，充分利用双方在 2.1GHz 上 2×40M 的相邻频率资源，提升 5G 网络建设效率和覆盖能力。截至 2020 年 12 月 31 日，公司在用 5G 基站超 38 万个，5G 网络已实现全国所有地级以上城市覆盖、部分发达县城室外基本连续覆盖、重点楼宇室内覆盖；公司拥有境外节点 237 个，在 40 条海缆上拥有资源，海外节点间骨干带宽达 38T，服务网点与网络能力的全球布局已基本形成；作为国内唯一拥有卫星通信网络的基础电信运营商，公司融合移动、固定电话、光纤宽带和卫星网络，构建陆海空天一体化的信息网络基础设施。

5G 产业互联网具有云网融合的独特优势，满足客户的差异化需求。公司 5G 产业互联网具有“5G+天翼云”云网融合的独特优势，具备 200M 大带宽、2.7Gbps 的峰值速率、超级上行技术，以及基于丰富的云资源和边缘计算能力的超低时延等特性，可保障超高清视频、云游戏、云手机、远程控制、自动驾驶等对速率、时延和云边协同要求

较高业务的良好体验。2020年，公司率先实现5G SA规模商用，针对To B市场推出了“致远、比邻、如翼”三种定制网的服务模式，通过引入网络切片等SA特性，可以提供安全隔离、多样差异和灵活定制的网络服务能力，不仅包括企业私网、数据分流、QoS保障等通用服务能力，还可以为各类客户提供To B+To C、公私协同、4G+5G融合、跨地域等差异化的综合服务能力。公司结合云计算、基础网络、网信安全等方面的领先优势，能够深刻洞察和理解客户数字化转型需求，积极推动组织架构、运营流程、机制体制、人才队伍的变革，在5G产业互联网领域拥有完整的云、网、边、端、安自有能力和云网融合端到端解决方案及运营流程，具备差异化比较优势。

2、综合智能信息服务能力优势：聚合原子能力，打造数字化平台，提供定制化、智能化的综合解决方案及服务能力，拥有规模庞大的属地化政企客户销售、技术服务、运维队伍，是赋能千行百业数字化转型的领导者

数字平台助力千行百业数字化转型。公司在产业数字化市场深耕多年，深度把握数字经济发展的新机遇，面向客户千变万化的数字化场景需求创新商业模式，依托于强大的网络能力和领先的云技术，汇聚连接、安全、视频、大数据、AI等原子能力，通过云网融合、安全可信、专享定制的云服务，搭建云化数字平台，推动应用上云，形成“网定制、边智能、云协同、X随选（行业专属服务和应用库支持客户按需随选、灵活组合、一站订购）”的融合协同解决方案，加速场景化解决方案的落地和推广。公司拥有数百项云网服务、数字化平台建设、国际管理等信息化顶级资质，包括信息系统建设和服务能力评估体系能力CS4、CMMI软件成熟度认证、信息安全等保测评等42类158项资质。公司积极助力数字政府建设，为各省市区政府搭建数字政府数据中台，为全国220个城市建设12345服务热线，地市覆盖率超60%；自主研发的精准扶贫大数据平台在15省1,024个县使用，助力3,900万贫困人口脱贫；深耕平安中国建设，集中平台汇聚安全视频点监控覆盖超过900万路，覆盖1,500多个区县。助力数字企业建设，为国家工业大数据中心、工业行业多家头部客户打造工业互联网平台，打造5G智慧工厂。助力乡村振兴，大力推进省市两级“三农”大数据、农产品产业链大数据、智慧种植、智慧养殖、智慧农业监管、农技云、农产品电商等业务合作，极大提升农业质量效益和竞争力。助力健康中国建设，打造国家级全民健康信息平台，参与13个省级、100个地市级全民健康信息平台建设，参与200余个医联体协同平台、60余个县域医共体信息平台建设，为近万家医疗机构提供医疗云服务。助力教育强国建设，为区县教育局提供

视频安全管理大数据平台和教育教学大数据平台及云网接入能力；为中小幼、高校等各类学校提供数字校园平台及宽带进班、宽带进校服务；覆盖 500 多个区县教育局、15 万所中小学学校、10 万所幼儿园学校、2,000 所高校和 1 万余家教育培训机构。

打造创新应用示范，成为行业数字化方案新名片。2020 年，公司承建的“互联网+督查”在线平台、“智察情报大脑”获得“2020 年通信行业管理现代化创新成果”的技术创新应用奖，成为数字政府领域的“中国样本”。新冠肺炎疫情防控管理应用解决方案和“翼企复工”平台解决方案被工信部选入“支撑疫情防控和复工复产大数据产品和解决方案”。2020 年 12 月被教育部基础教育司认定为“国家中小学网络云平台”支持单位。2020 年 11 月云堤反资产仿冒欺诈服务平台（金融）被工信部评选为“网络安全技术应用试点示范项目”。

公司在政务、金融、工业、社会民生、中小企业等行业的服务优势和典型案例如下：

行业	覆盖客户	服务优势	行业应用基地	典型案例
政务行业	覆盖 70% 以上国家部委及各级政府；覆盖 2 万个智慧社区；大力推进“三农”信息服务，业务覆盖全国 31 省	深入服务各级政府，地市级覆盖率高，共建联合实验室，参与规划和标准制定；全业务覆盖、大数据驱动、可视化指挥、多部门联动的技术支撑体系	中电万维信息技术有限责任公司、中电鸿信信息科技有限公司、中电福富信息科技有限公司、兰州飞天网景信息产业有限公司等	第七次全国人口普查大数据、第七届世界军人运动会、省级融媒体平台、省应急指挥平台、省综合智慧水利平台等
金融	覆盖 4,000 余家银行及 500 余家保险、证券等金融机构	基于金融专网、金融安全、金融云、金融大数据风控、智慧金融应用、金融科技等方面的专家团队和支撑体系	湖北公众信息产业有限责任公司等	银行互联网专线暨烽火台项目、银行省分行智能营销大数据项目、保险公司理赔共享服务平台项目案例等
工业	覆盖电子制造、能源矿产、汽车制造、电力、钢铁、建材、烟草、医药、电气、化工等细分行业	以云网融合业务切入，带动公司“云、网、数、智、安”业务发展，推动“5G+工业互联网”应用从外围辅助环节向核心生产环节渗透	上海理想信息产业(集团)有限公司、广东亿迅科技有限公司等	水泥全流程智能化工厂项目、基于边缘云的星火有机硅 5G 智慧工厂应用项目、智慧烟草实时监控平台、5G+智能钢厂项目等
社会民生	在卫健领域，覆盖包括国家级全民健康信息平台在内的 200 余个省市级区域卫生信息平台；在教育领域，覆盖了 500 多个区县教育局、超过 20 万中小学及幼儿园	为客户提供高速、稳定、安全“全连接”网络服务，混合云、灾备、数字信息化服务及各类云应用，满足其各类云网需求	卫健：中电万维信息技术有限责任公司、天翼物联科技有限公司等 教育：兰州乐智教育科技有限责任公司、广东亿迅科技有限公司等	国家级及多省级全民健康信息平台、火神山、雷神山医院上云等；某省教育厅视频安全管理大数据平台、某省教育厅教育云及云网服务项目等

行业	覆盖客户	服务优势	行业应用基地	典型案例
中小企业	覆盖 300 余万商业领域客户及 550 余万中小企业客户	“商企智能组网”服务，为客户提供连接网、接入云、促动数字化转型的四位一体产品及服务保障	中电福富信息科技有限公司、号百信息服务有限公司等	某省万象城全面升级数字化引流和沉浸式娱乐消费体验

数字化交付运营能力行业领先。近年来公司所服务的政企客户整体上云的需求已成为主流，对客户的服务交付也从单一的网络交付转变为 DICT 项目交付。公司整合汇聚省市公司、行业应用基地和外部合作伙伴的资源能力，组建总部、省、地市三级万人技术服务、交付团队，引入 PMO 项目制管理机制，整合近 2 万家供应链资源，定义 DICT 项目标准，建立项目实施管控流程，初步实现云、大数据、网络通信、软件开发、数字化平台为主的 DICT 项目整体交付。2020 年，公司实现全国 1,500 个大型 DICT 项目有效交付，并为客户长期提供 7*24 小时技术服务，政企客户交付满意度超过 93%。

随着数字经济规模蓬勃增长，公司将把握数字经济发展机遇，坚持以客户为中心，以创新为驱动，推进“科改示范行动”，全面深化改革，夯实核心能力，强化体系建设，加强生态合作，实现从传统软硬件解决方案转向可信智慧云平台、从单体产品服务转向一体化综合服务、从项目交付主导转向叠加持续运营服务的三个转变，做大可信智慧云平台、做强智慧数字平台、做优智慧行业应用，以优质服务开创发展新局面，持续推进公司和客户价值共同提升。

3、客户优势：优质且长期稳定的政企客户、稳健增长的家庭客户、持续拓展的个人客户，为公司 To C/H/B/G 融通发展提供了广泛的客户基础和持续的增长动力

在政企市场，公司作为深耕政企市场的领导者，具有多年服务政企客户的经验、信誉及品牌优势，政企客户数达到 1,302 万家。其中，行业客户覆盖政府、互联网、能源、制造、医疗、教育、金融、农业等各行各业，头部客户包括行业管理部门、世界百强企业、行业龙头企业等；拥有 300 余万商业客户及 550 余万中小企业客户，具有广泛的社会和行业影响力，政企客户收入份额保持行业领先。未来，全社会、全行业加速数字化转型将为公司综合智能信息服务带来广阔的增长空间。

在家庭市场，截至 2020 年 12 月 31 日，公司拥有 1.59 亿宽带用户、1.16 亿天翼高清用户以及 1.08 亿固定电话用户，用户规模大、覆盖人群广。公司坚持以家庭客户信

息化需求为切入点，通过加快千兆升级和智慧家庭业务发展，不断丰富和填充家庭客户的融合内涵，全力打造差异化优势，宽带用户规模在激烈的市场竞争中仍然保持稳健增长，智慧家庭用户规模实现快速增长。

在个人市场，公司移动用户净增连续多年保持行业领先，截至 2020 年 12 月 31 日，已拥有 3.51 亿移动用户，5G 套餐用户 8,650 万户，5G 套餐用户渗透率 24.6%，保持行业领先。下一步，公司将通过政企和家庭信息化进一步拉动信息化发展，家庭和政企市场的规模优势以及口碑效应带动个人市场更快发展。

未来信息化、家庭信息化、政企信息化的边界逐渐模糊，融通发展将成为必然趋势，公司将以综合信息化融通互促为动力，充分利用家庭和政企市场客户规模优势，发挥全场景的客户需求洞察和敏锐的市场把握能力，持续保持客户规模和收入的良好增长。

4、技术优势：关键核心技术自主掌控，科技创新成果显著

公司集聚内生研发力量，培养出一支科研人才队伍，形成高效、协同、开放的科技研发体系，实现重点项目“揭榜挂帅”机制。在云网融合、5G、安全、物联网、智慧家庭等领域推进核心技术自主掌控。基于全栈自研的天翼云 IaaS+PaaS+大数据/AI 能力，推出天翼公有云 IaaS 和 PaaS 全栈产品，以及天翼私有云/专属云/混合云、天翼云桌面/云手机、CDN、“诸葛 AI”等多项自研产品和平台能力。自研 5G 移频 MIMO 室分系统、扩展性小基站、轻量级 UPF 等设备，自研 MEC 云平台、物联网使能平台，公司智慧家庭平台等。

云网核心技术自主掌控，科研成果转化成效显著。天翼云已在 50 余项关键技术领域取得自研突破，大量核心技术实现成果转化，形成了天翼云产品与服务能力优势，并已实现规模商用。天翼云在弹性计算领域已实现全技术栈自研，并基于全自研技术推出一云多态的公有云/私有云/专属云/混合云服务。天翼云自研分布式存储，是中国首家通过 ISO27040 认证的云存储服务商。天翼云自研数据库，支持十亿级用户承载、千万级并发服务的超大规模处理能力，平台高可用达到 99.999%，高于传统 IT 架构 2 个数量级。天翼云自研 CDN，提供十毫秒级内容分发能力，业界领先，已为众多头部互联网公司提供服务；并支持 8K 超高清、VR/AR 等场景。天翼云终端系列产品在核心协议领域全面突破，可支持 4K/60fps 极致云游戏体验，带宽占用降低 30% 以上。天翼云终端

产品在网用户数已突破 100 万。云网能力深度融合，推出云专线、云专网、云间高速、SD-WAN 等多种云网产品。

国家级科技创新实力显现。公司积极承接国家重大科技攻关任务。2018 年以来，累计承担国家科技重大专项和国家重点研发计划项目 26 项，其中牵头项目 7 项，参与项目 19 项。

年份	重点项目情况
2020 年	牵头国家重点研发计划“面向城市宜居的认知计算与一体化服务平台及其应用示范”项目，在海南面向医养健康、生态环境等场景，开展关键技术研究，搭建城市生态宜居一体化服务平台并开展应用示范。
2019 年	牵头承担国家重点研发计划“T 比特级超长跨距光传输系统关键技术研究与应用示范”，面向海洋网和城域网两大应用场景，开展超长跨距 T 比特级光传输系统研究；牵头承担国家重点研发计划“低功耗、低时延、海量连接工业互联网应用示范”项目，研究分布式感知与可靠传输一体化技术，智能组网运营与安全技术等工业互联网关键技术，在工业制造、无人驾驶、智能家电等典型场景开展应用示范。
2018 年	牵头承担国家科技重大专项“5G 多空中接口的动态业务疏导技术研究、标准化与测试验证”、“基于 R15 5G 网络服务能力开放研究、标准制定和预商用系统研发”、“5G 产品研发规模试验”等项目。

科研环境运行良好。公司下辖国家级实验室——移动互联网系统与应用安全国家工程实验室、具有 CNAS 和 CMA 等认证资质的艾特实验室等业界较强影响力的实验室环境，与三个省部级重点实验室和一个行业级实验室、量子通信实验室等，构成了公司的开放实验室矩阵，出具的检测报告具有很强的行业公信力，每年为数千家市场主体提供数万批次的技术评估、产品认证、业务验证、安全防护、决策咨询等方面服务，有力支撑了国家信息通信行业科技创新和生态建设。公司与清华大学、鹏城实验室、华为公司开展合作，共同开展基础研究、应用研究和产品攻关。

科创标准高效落地。2020 年，公司共完成国际标准化项目 40 项，其中 ITU 国际标准 21 项，3GPP 国际标准 6 项，中国电信在 ITU-T 共有 178 篇文稿被接受，14 项主导建议书和 6 项联合主导的建议书获得 ITU-T 会议通过。公司牵头发布云网协同协议、AI 在电信运营管理中的应用等国际标准；牵头机器视觉、视频监控、区块链在网络中的应用等国际标准的布局。2020 年，公司新申请发明专利为 882 件，新增专利授权数约 400 件，共有 34 人次担任各国际组织董事、技术委员会成员、主席、报告人等管理职务。截至 2020 年底，公司及下属公司有效专利拥有量超过 3,000 件。

5、服务优势：坚持以客户为中心，向个人及家庭客户提供快速响应的便捷服务、向政企客户提供专业化、标准化的服务，以及线上线下一体的数字化服务

公司始终践行“用户至上、用心服务”的服务理念，加强客户感知和触达能力，全面加速客户服务数字化升级，为客户提供优质、便捷、安全、放心的智能信息服务，积极创建“以客户为中心”的服务型企业。工信部组织评测的客户综合满意度连续三年行业领先，用户申诉率连续五年行业最低。

面向个人及家庭客户提供快速响应的便捷服务。公司在全国所有地级以上城市、县城（区）及发达乡镇设有分支机构，服务网点深度下沉、布局均衡，可实现即时、快速响应客户需求。同时全国拥有一支可调度的 12 万人的智慧家庭工程师队伍，可向用户提供属地化、便捷化、专业化的综合智能信息服务。

面向政企客户提供专业化、标准化的服务。公司组建了以客户为中心的行业内专业组织，在全国范围（省市县）拥有 3.6 万名具备产业数字化销售和服务能力的专家队伍，其中包括 1.6 万名从事售前支撑和实施交付的技术型专家，有效提升数字化服务项目的整体交付能力，实现从单一网络交付转变为云网数字化服务整体交付，客户交付满意度超过 93%。

面向海外客户提供全方位的综合信息服务。公司在全球 41 个国家和地区设立机构，为众多国际运营商、跨国企业和海外中国客户提供高质量的综合信息服务和解决方案，并在部分国家地区为当地客户提供本地基础/虚拟网络运营服务。

提供线上线下一体的数字化服务。公司为客户提供 7*24 小时的智能全语音门户、电信营业厅 APP、全时在线客服等多触点、多入口服务，95% 以上业务可在线办理。同时，加快打造互联网化的新销售平台，提供线下体验、线上下单、线下交付等线上线下一体的数字化服务；加快建设 To B 统一云网门户，实现政企客户、产品、销售、服务体系线上线下协同，云、网、应用各类业务线上加载，端到端服务流程贯穿，快速、敏捷、高效满足客户日益多元、个性化的服务需求，不断提升客户综合满意度。

6、安全优势：完整的安全体系和专业的网络安全防护平台

公司着力打造“安全型”企业，基于领先的云网运营能力，构建了覆盖“云、网、边、端、应用”的安全技术能力，提供全生命周期、端到端、云网协同的安全服务产品。

建立完善网络安全组织体系。公司构建了自上而下、覆盖各单位和部门的网络安全组织体系，实现了对网络安全的系统覆盖和管理。打造了一支高水平的网络安全专业队伍，具备体系化的安全能力。公司建立了专业化的网络安全创新和研发单元，牵头建设移动互联网系统与应用安全实验室，开展网络安全核心技术攻坚。

多层面的网络安全能力体系。公司持续建设覆盖“云、网、边、端、应用”的融合安全技术能力，打造横跨网络、应用、业务多个层面，涵盖事前预防、事中阻断、事后追溯的网络安全防护体系。网络层面在全球拥有多个抗 DDoS 防护节点和先进的移动恶意程序检测以及木马、病毒、僵尸网络监测能力。公司引入软件定义安全（SDS）理念，致力于安全能力的云化、池化、原子化，通过集约化部署、云边协同的方式提供面向内外部客户的安全 SaaS 化产品。

全生命周期的数据安全防护能力。基于丰富的经验和能力，可帮助客户理顺应用逻辑，识别潜在的数据安全风险，根据数据风险等级，通过加密、脱敏、水印、权限及信任控制、数据量接触控制、金库模式等，建立不同的数据安全防护能力。可帮助用户打造数据安全防护体系，通过认证、标签、行为分析，利用应用及接口日志分析、数据审计等溯源追踪能力，监测发现数据安全事件，防范因数据泄露导致的损失。

领先的“云堤”安全平台。公司自主研发的“云堤”平台是国内唯一有全网覆盖能力和全球触达能力的网络攻击防护平台。公司整合云网、安全、数据等优势资源和能力，构筑新基建网络安全能力底板，通过云堤平台赋能各行业、多场景的安全需求，为公众及全行业政企客户提供云网安全、数据安全、信息安全等各类安全产品和服务。云堤通过采用完全自主研发的技术架构和产品化路径，全球分布式部署 36 个 DDoS 攻击防护节点实现近源清洗，DNS 域名防护具备全国监测能力和覆盖 31 省的 DNS 秒级同步修正能力。通过部署网络安全能力池，可根据安全防护需要部署漏洞扫描、安全审计、日志审计、数据库审计、Web 应用防火墙、防火墙、堡垒机、入侵防护系统、网页防篡改系统，防病毒软件、终端安全监测与响应等安全服务能力，保障内外部用户网络信息安全，为客户按需提供差异化安全防护服务。

网信安全服务领域的骨干力量。公司深耕网络与信息安全服务领域多年，具有网络安全应急服务支撑单位、信息安全工程类二级、信息安全风险评估一级、信息系统安全集成一级、信息安全应急处理一级、网络安全等级保护测评、商用密码应用安全性测评

等领先资质认证。公司具有 100 名以上网络安全等级保护测评师、大量的 CISSP、CISAW、CISP、CISP-PTE/PTS、OSCP 等高水平安全专业人士，在各类竞赛中多次取得前列成绩。公司在全国范围内建立了涵盖总部、省、市的三级技术服务体系，常年为众多领域的政企客户提供信息化安全建设、信息安全咨询、网络安全评估、网络安全测试等技术服务，助力客户实现网络/信息系统的安全目标。

7、人才优势：开拓进取、经验丰富的管理团队，创新专业的人才队伍

公司高级管理团队具有丰富的行业从业经验，具备锐意进取的战略眼光和开阔的国际化视野，带领公司迈向全球领先的综合智能信息服务运营商和世界一流企业。

打造有差异化竞争优势的人才队伍。公司深入实施人才强企战略，高度重视专业人才培养，大力引进关键领域领军人才，充实科技创新人才队伍。公司拥有包括中国电信科学家、首席专家、高级专家等在内的超过一万人的领军专家队伍。公司打造形成了覆盖全国的产业数字化支撑服务组织体系，拥有 3.6 万名遍布全国、具备产业数字化销售和服务能力的专家队伍，其中包括 1.6 万名从事售前支撑和实施交付的技术型专家。拥有 7.9 万名既懂网又懂云、5G、IT、大数据等新兴技术的融合型技术人才队伍，可充分发挥企业云网融合的技术优势。拥有遍布全国、深度下沉到县乡村的服务网点，能调用 12 万名智慧家庭工程师，可随时随地响应客户需求。

实施市场化激励机制。公司建立健全激励与约束相结合的中长期激励机制，开展与大行业大市场头部企业的业绩和薪酬双对标，以市场化激励机制充分激发核心骨干员工干事创业的积极性和主动性，为公司经营发展和科技创新持续注入活力。公司于 2018 年和 2021 年分别实施两期股票增值权计划，对核心骨干员工实施中长期激励，根据 2021 年增值权方案，公司董事会已审议批准向公司 8,239 名核心骨干人员授予总数约为 24.12 亿股股票增值权，所对应的公司 H 股股份数量约占已发行总股本约 2.98%。股票增值权一是“按贡献分”，坚持价值导向，向高质量发展成效显著的单位倾斜；二是“按潜力分”，坚持发展导向，向“云改数转”重点领域和“高精尖缺”人才倾斜；三是“凭业绩拿”，坚持业绩导向，行权数量与公司业绩和员工个人业绩紧密挂钩，对未能达成业绩目标的进行扣罚。此外，公司于 2019 年在子公司中电鸿信信息科技有限公司开展岗位分红激励试点，行业内率先实现了国有科技型企业股权和分红激励的“破冰”。2021 年实施国有科技型企业股权和分红激励的子公司 6 家，覆盖率达到 30%，继续领先电信

行业。公司建立由市场评价贡献、按贡献决定报酬的市场化激励机制，推进薪酬能高能低。实施精准激励，薪酬激励向重点领域和高层次专业人才倾斜。实施超额利润分享，鼓励创造价值。

大力推行市场化选人用人机制。公司持续加大经营管理人员队伍专业化建设，加大 AI、大数据、云计算、IT 互联网等云改数转急需的专业型经营管理人员的选拔力度；在各级企业全面推行经理层成员任期制和契约化管理，强化硬约束，落实管理人员竞争上岗、末等调整和不胜任退出等制度；在“云改数转”重要业务单元和改革专项工程企业试点推行职业经理人制度和“揭榜挂帅”等机制，运用业绩考核手段，充分调动各级经营管理人员的积极性。在用工管理上，对省分公司执行“退二进一”的用工政策，从严控制用工总量。增员计划优先向“云改数转”重点子企业和劳产率高、发展效益好的单位倾斜。依托科技创新重点战略专项和核心技术攻关，加大云网融合、网信安全、大数据、人工智能、基础软件等关键核心领域的行业高端领军人才引进，并围绕领军人才建立一支能力强、业绩优的高水平创新人才团队。持续加大 5G、光通信以及 ABCI 专业毕业生招聘力度，新进高校毕业生全面向转型专业倾斜。

形成有中国电信特色的人才培养机制。建立覆盖全国的“公司-省-市”三级培训组织体系，依托行业领先的企业大学落实人才培养工作。持续开展“星火燎原”转型专业领军人才培养计划，与一流的厂家、大学、研发机构合作，集中尖端师资资源、对照行业高标准，大力培养 5G、云计算、大数据专业的后备领军人才。创新开展“腾云计划”人才培养项目，培养 1,000 名领军 IT 上云专家。大力培养“懂行业、懂客户、懂生态、懂技术、会沟通”的产业数字化专家队伍，推选 2,000 名领军的行业专家。持续优化智慧家庭工程师技能认证，提升智慧家庭业务的 DICT 能力。

8、社会责任：积极践行社会责任，尽责担当的企业公民

自设立以来，公司始终坚持“全面创新、求真务实、以人为本、共创价值”的核心价值观，坚持将社会责任和环境管治融入公司战略，融入日常生产经营和管理活动，走负责任的发展之路；助力各行各业融通发展，提升社会信息化、数字化水平，助推社会绿色、高质量发展。

疫情防控斗争的急先锋。面对新冠疫情，公司积极调配资源，全力驰援湖北，大力支持海外抗疫，出色完成了各项疫情防控和通信保障任务。公司充分发挥 5G、云网融

合、AI 等方面的优势，积极助力全社会防疫抗疫，快速完成火神山、雷神山等医院 5G 网络和云平台建设，搭建 5G 远程会诊平台，建成“云监工”视频直播平台，推出“暖春行动”九大信息化服务，有效支撑了疫情防控。

推进扶贫攻坚，助力乡村振兴。定点扶贫县和各级公司超过 1,000 个定点帮扶村全部提前脱贫摘帽，荣获 2020 年全国脱贫攻坚组织创新奖。公司持续推进农村通信网络建设，承担普遍服务建设任务，4G 全国乡镇覆盖率达 100%、行政村覆盖率达 95%；业务服务区光宽城镇住宅覆盖率达 99%、行政村覆盖率达 96%，公司积极促进农村信息化应用及电商发展，助力乡村振兴。

大力应用节能技术，推动“碳中和”及环境友好。公司以能耗总量和能耗强度“双控”为基本要求，通过建设智能风道、冷热通道密封等节能手段，自 2016 到 2020 年，公司贵州信息园整体空调电耗相对下降 26%，年均 PUE 值最优达到 1.18，节能减排效果显著；基站耗电方面，持续运用合同能源管理模式，积极引入社会资本和技术开展节能减排技术改造，提升无线基站能耗效率；调整能源使用结构，加大清洁能源使用比例，2020 年二氧化硫排放量较上年下降 18%。

四、发行人主营业务的具体情况

（一）主要产品和服务情况

1、个人通信及信息化服务（移动通信服务）

报告期内，公司面向广大个人客户（To C）提供移动语音、移动上网流量、移动短彩信等基础通信产品，还提供 5G 特色应用、云服务、会员权益、安全服务等综合信息服务。

其中，公司为客户提供的 5G 特色应用¹、云服务、会员权益、安全服务主要内容如下：

¹ 天翼超高清、天翼云 VR/AR、天翼云游戏三类产品为公司依托号百控股股份有限公司联合定制、共同开发运营的视频、VR/AR、游戏内容，向移动用户提供的个人通信及信息化服务


服务名称		服务内容	图例
5G 特色应用	视频彩铃	面向个人、企业被呼叫用户提供定制化、个性化高清短视频，展现个人、企业形象，主叫用户观看短视频免流量。	
	天翼超高清	依托 5G 高速率、低时延特性，充分发掘“真 4K HDR 画质、360 度 / 多机位直播、自由缩放”的技术优势，聚合优质内容，打造 5G 时代拥有核心原子能力的会员制大视频门户。	
	天翼云 VR/AR	发挥云网融合和三千兆优势，为个人/家庭客户提供 VR 视频、VR 直播、VR 游戏和巨幕影院等高品质 5G 数字生活娱乐服务；面向文旅、教育、新零售综合体等垂直行业，提供云 VR 综合解决方案，助力千行百业数字化营销。	
	天翼云游戏	依托 5G、光宽，为客户提供优质游戏内容及跨终端体验，通过即点即玩的方式，快速便捷地体验游戏乐趣，满足家庭及个人客户对精品游戏的需求。	
云服务	个人云	面向个人客户推出的高速、安全、可靠、稳定的云存储服务产品，为客户提供跨平台的文件存储、备份、同步及分享，智能相册分类管理、文档在线编辑，音视频在线浏览等服务。	
	天翼云电脑	终端与云、网融合的创新型产品，依托公司优质云网资源及桌面虚拟化技术，通过各类泛终端向用户提供安全桌面系统，为政企、金融、教育、医疗等行业及个人提供普适计算能力，满足企业安全办公、移动办公、降本增效及个人休闲娱乐等需求。	
	天翼云手机	公司充分发挥云、网、边、端拉通优势，基于云虚拟化技术，置入云网、安全、AI 等数字化能力，弹性适配客户个性化需求，部分脱离手机本身硬件束缚，可实现按需加载海量云上应用的手机形态，满足对云端计算、存储高依赖性的人群需求。	
会员权益	5G 会员	面向 5G 用户推出的会员，精心打造专享权益（网络、国际漫游、安全、服务），体验权益（云 VR 等特色应用）和优惠购（自有应用、生态合作）三大板块权益内容，为会员用户带来“更便利、更高效、更智能、更”	

服务名称		服务内容	图例
		安全”的数字化生活服务。	
安全服务	隐私哨兵	面向个人客户的一套移动互联网应用隐私合规风险检测与分析系统，基于 AI 检测技术，生成 APP 隐私合规情报库，帮助手机用户快速发现手机所安装 APP 的隐私泄露风险。	
	天翼防骚扰	为 4G、5G 用户提供骚扰电话自助管理拦截服务，提供营销电话、自定义号码段、国际长途电话、陌生号码等拦截服务，以及来电验证、拦截验证等智能 AI 服务。	
	安全提醒	用户在来电振铃过程中，若主叫号码被识别为灰名单来电时，会通过闪信形式，向被叫用户（移动用户）提示被标签或高频次的疑似不良呼叫号码信息，为用户提供防骚扰诈骗的安全提醒服务。	

2、家庭通信及信息化服务（固网及智慧家庭服务）

报告期内，公司面向广大家庭客户（To H）提供固网语音、宽带接入等基础通信服务，还提供智慧家庭特色应用、云服务、会员权益、安全服务等综合信息服务。

其中，公司提供的智慧家庭特色应用、云服务、会员权益、安全服务主要内容如下：

服务名称		服务内容	图例
智慧家庭特色应用	天翼高清	基于自身宽带网络优势，以机顶盒和电视机为接收终端，向客户提供包括视频、教育、游戏、阅读、购物等多种互联网应用服务的高清 IPTV、超高清 4K 产品。	

服务名称		服务内容	图例
	全屋 WiFi	发挥现有网络资源和信息化优势，依托专业化的工程师队伍和高速宽带设备，为客户提供定制化的家庭 WiFi 覆盖服务解决方案，帮助客户实现家庭无线网络信号的覆盖提升，加强宽带网络质量和稳定性。	
	天翼看家	为家庭客户打造的集远程实时视频查看、拍照录像、双向语音对讲、移动侦测告警、红外夜视等功能为一体的智慧家庭产品，匹配天翼云存储、天翼高速宽带和小翼管家 APP，提升安全可靠性和操作便捷性。	
	全屋智能	公司基于智能宽带，面向家庭客户推出的智慧家庭整体解决方案，包括定制化设计、智能设备提供，整体安装、调试交付等全流程服务，提供智能安全、照明控制、智能窗帘、家电控制和智能环境等丰富的智能化应用场景，满足人们对家庭美好生活的向往。	
云服务	家庭云	面向家庭客户推出的云存储服务产品，主要为客户提供智能相册管理、多终端文件共享、多屏浏览等云存储服务。实现全家电脑、电视、平板等多设备、多屏连接，共享云端数据。	
	云回看	客户可以将摄像头拍摄的视频存储到云端，并随时调取查看云端存储的相关视频，多重加密传输，安全可靠。	
	云宽带	基于公司基础宽带优势，针对客户在学习、娱乐、生活等场景中宽带使用的个性化需求，推出的低时延、高稳定性、多场景化的宽带产品，包括游戏宽带、海外留学宽带、影视宽带和教育宽带等，提供全屋 WiFi 服务和多种特色权益，切实解决客户痛点。	
会员权益	智家会员	面向家庭客户提供的会员服务，聚焦家庭消费场景，通过生态合作，全方位打造的满足家庭成员休闲娱乐、教育成长、健康医疗、生活服务、电商购物、旅游出行等需求的家庭数字化生活权益体系。	

服务名称		服务内容	图例
安全服务	安全管家	面向家庭用户，基于云管端协同防护体系，提供可感知的防终端入侵、防网络欺诈、防隐私泄漏、防网络沉迷等安全防护服务。	
	亲情守护	一款保护孩子上网的安全产品。家长端可实现上网限定、恶意拦截、游戏防沉迷、上网行为分析等系列保护功能，引导孩子健康使用手机，为孩子营造绿色安全的上网环境。	

3、政企通信及信息化服务（产业数字化）

报告期内，公司拥有各类产业数字化云网产品与服务，具备超过百款云产品能力；拥有“云聚”混合多云管理平台，具备主流私有云、公有云的统一纳管能力，形成全栈的服务能力和产品体系，并为客户提供数字化平台服务以及完善的 IDC 服务体系和物联网服务。此外，公司还提供高品质光网，创新开发 OTN 精品专线、云专网、智能专线、云间高速、SD-WAN 等新型云网融合产品。

(1) 行业云

公司自 2011 年推出天翼云业务，经过多年发展，已自主掌控云计算核心关键技术，具备全系列产品自主研发、运营服务、市场营销等一体化经营能力，云网一体化架构核心竞争力加速凸显。根据运营商公开年报资料，公司在国内运营商中云服务收入排名第一；根据 IDC 咨询的统计，公司在全球运营商公有云 IaaS 行业中收入规模排名第一，

在全国公有云 IaaS+PaaS 收入规模排名第四。

报告期内，公司提供的云产品和服务主要如下：

名称	服务内容
计算	提供云主机、GPU 云主机、物理机等产品，提供秒级响应、弹性伸缩的计算能力，以及包含多种操作系统、预装软件的公共镜像/私有镜像/共享镜像等镜像服务。同时可为客户提供专属计算服务，满足客户资源独享的业务需求。
存储	提供对象存储、块存储、文件存储三种存储类服务，满足用户多维度、多种类的数据存储需求。并可提供云硬盘备份、云主机备份等数据备份能力，满足用户数据的备份管理及数据安全等场景要求。
网络	提供虚拟私有云、负载均衡、弹性 IP、独享/共享带宽、NAT 网关、SD-WAN 等网络产品，满足客户云内组网、云上网络搭建、公网访问以及跨地域/混合组网等场景需求。
数据库	提供关系型数据库 MySQL、PostgreSQL、非关系型数据库 MongoDB、Redis、Memcached、TSDB 等主流数据库产品，并提供数据库管理服务，满足用户数据库上云和云上数据库管理等需求。
容器与中间件	并提供容器引擎、容器实例、容器镜像等全系列容器产品能力以及微服务平台、函数服务、消息服务等能力，为用户搭建云原生服务提供基础。
CDN	天翼云已经建成一张覆盖全国、核心技术可自主掌控的 CDN 网络，为客户提供静态加速、下载加速、视频点播加速、视频直播加速等基础加速服务，以及视频转码、水印、截图等配套增值服务以及云点播、云直播等产品。
云终端	天翼云终端产品包括云桌面、云电脑和云手机。基于公司自研传输协议（CLINK），用户可通过电脑/平板/手机/瘦终端等各类终端连接并访问云端系统，并支持企业管理员通过控制台对天翼云终端进行统一管控。
大数据与 AI	天翼云依托云网融合资源优势，提供集算力、算法、数据一体化的普惠 AI 和大数据服务。以公有云、专属云、私有云多种模式提供一站式数据治理、数据开发、可视化分析、数据存储、智能调度、智能化运维管理的大数据平台服务，以及全流程、全场景的数据采集、标注、模型开发、训练、部署、推理的云边缘一站式、低门槛 AI 开发体验及行业智能解决方案能力，帮助客户快速构建行业智能平台，实现数字化转型升级。
私有云/混合云	基于公有云同源技术架构，打造天翼云私有云平台、云管平台能力，面向客户提供软硬一体的私有云服务，支持标准的 IaaS、PaaS、安全等全栈产品，提供混合多云管理能力。另外，结合客户个性化需求，提供定制化开发服务，助力企业客户私有云环境的快速搭建。

（2）IDC 服务

公司为客户提供完善的 IDC 服务体系，其中包括主机托管服务、互联网接入服务、互联网区域访问服务、IP 地址服务、数据中心互联专网接入服务、机房专线服务以及增值服务。相较第三方数据中心，运营商具备国内跨区域和国际综合高速互联网接入差异化优势，公司互联网骨干带宽全球领先。在与云服务商合作上，公司还具备品牌、网络、客户资源、渠道资源、本地服务能力等独特优势，综合信息服务能力显著。

根据前瞻产业研究院的统计，2019 年中国 IDC 市场规模达 1,563 亿元人民币，公司是国内最大的 IDC 服务提供商。

报告期内，公司提供的 IDC 服务如下表所示：

名称	服务内容
主机托管服务	是为满足客户服务器和网络设备托管需求而提供的电信级数据中心基础设施的专业服务。包含机架托管服务、机位托管服务、VIP 机房托管服务以及工作区服务。
互联网接入服务	是为数据中心客户提供 CHINANET 网络端口接入，实现其被互联网用户的广泛访问或特定区域内互联网用户的快速访问。包含独享端口固定速率带宽、独享端口动态速率带宽和共享端口三种接入方式的接入服务。
互联网区域访问服务	互联网区域访问服务是为数据中心客户提供互联网端口接入，实现客户特定区域内互联网访问。互联网区域访问服务包含固定速率独享端口和动态速率独享端口两种接入方式的接入服务。
INTERNET 网络 IP 地址租用服务	是为数据中心客户提供基于电信互联网端口接入的 IP 地址租用服务，主要包括随用户使用的带宽配置的 IP 地址、用户额外向电信自购的 IP 地址、为客户代播的 IP 地址。
数据中心互联专网接入服务	是为数据中心客户提供与互联网隔离的数据中心互联专网的网络端口接入，实现其不同数据中心服务器之间的灵活、安全可靠的连接和信息传送。
数据中心机房专线服务	是向客户提供连接数据中心机房的多种速率的 SDH、ATM/FR、DDN、MSTP、MPLS VPN 等不同类型专线的服务。
增值服务	是指为客户所属的托管设备及网络提供的代用户实施的设备及网络的安全和维护服务。主要有设备代理代维、DDOS 攻击防护及流量清洗。

(3) 组网专线服务

公司组网专线业务广泛应用于银行、证券等需要高速业务传送的行业，适用于局域网之间的高速互联、以及会议电视等图像业务的传输，为客户提供高速透明的数据传输通路。其中，OTN 精品专线已实现点到点、点到多点组网连接、点到点的入云连接，相较传统组网专线，其具备时延承诺、带宽随选、自助服务、可视化等特点。还推出云专网等产品，满足用户随时随地与云内系统和数据等资源的连接需求。

报告期内，公司提供的主要专线产品如下表所示：

名称	服务内容
OTN 精品专线	依托高质量专线承载网络，为客户提供高质量、大带宽、低时延、灵活接入、带宽随选、智能可视、云网融合的专线产品。
云专网	依托于 CN2-DCI 承载网，为客户提供多站点、多云组网，以及面向视频、教育、医疗、物联网、云桌面、云会议、云录音等行业和应用领域的虚拟专网业务，支持客户总部/分支站点、电信 IDC/DC 站点、私有云、天翼云、电信云灾备中心、第三方公有云及行业专网节点的接入。
智能专线	基于公司随选网络，面向中小企业客户提供的集上网、上云、智能服务于一体的云网融合型产品。客户可以通过公司智能专线业务门户简化业务受理流程，

名称	服务内容
	按需进行业务的自主订购、自动开通、带宽随选等。
SD-WAN（软件定义广域网）	基于公司云资源池布局和现有网络业务（ChinaNet、专线/专网、4G/5G 网络），采用基于 POP 云端网络架构（On-POP-Overlay 架构）设计研发、部署电信自研 SD-WAN 平台，为企业提供高效快捷的云化 SD-WAN 服务。

（4）数字化行业平台

公司为政务、金融、卫健、应急、住建、居民服务、教育、交通物流、工业、农业农村等各行各业客户提供综合智能信息服务，通过打造数字化行业平台，推动客户数字化转型升级。

报告期内，公司提供的主要数字化行业平台如下表所示：

行业	名称	服务内容
政务行业	一体化政务服务平台	面向各级政府提供一体化服务平台，依托“数据底座”，推进跨省通办、基层政务服务一体化、审管联动、再监管等数字政府创新应用建设，推动政府职能转变。
	政务大数据共享交换平台	该平台面向各级政府政务信息化主管单位，打造“数据底座”，全面构建数据汇聚、数据治理、数据资产化管理、数据挖掘分析、数据服务、数据运营等能力，形成数据资源体系，推动数据治理能力现代化。
	12345 政务服务热线	为政府提供呼叫中心平台开发和坐席外包服务，提供服务群众的全媒体交互渠道，同时通过大数据舆情分析，为政府提供决策支持。
	融媒体平台	依托云计算、大数据、人工智能、5G 等技术，为客户提供媒体与政务、服务相结合的可管可控的媒体云平台及应用服务、新媒体。
	市域治理平台	该平台面向政法行业，重点为社会基层治理、市域治理提供平台建设、整合及应用开发，涉及云网链基础设施、市域治理相关平台的建设、升级应用开发、公共安全视频联网整合等。
	智慧平安社区	面向公安行业，运用大数据、云计算等新兴科技，为居民提供更智慧、高效、便捷的安全保障。重点聚焦智能感知前端（视频监控、接入网络、边缘计算节点、智能门禁）、汇聚中心、智能视频解析平台及智能社区管控应用等。
金融	金融风控大数据平台	该平台面向金融机构，根据金融业务合规、风控等需求和相关场景，基于自有数据和外部数据，提供集约型风控大数据服务，助力金融机构营销和风控等业务场景精准实现。
卫健	全民健康信息平台	面向各级卫生健康管理部门，建设统一的人口健康网络，建设全员人口、健康档案、电子病历、卫生资源、健康扶贫五大数据库，建设全民健康信息标准体系和信息安全防护体系，提供惠民、惠政、惠医三方面服务，实现国家、省、市、县四级平台的互联互通。
	县域医共体信息平台	依托公司专业信息化能力，聚焦县/区医疗卫生领域，以县级医院为龙头、乡镇卫生院为枢纽、村卫生室为基础，建成县乡一

行业	名称	服务内容
		体化的医共体，以数据共享交换平台为核心，实现资源共享和互通，提供综合管理标准化、基础业务一体化、分级诊疗协同化及公众服务便捷化应用，打造先进、稳定、安全、智能的信息化平台。
应急	消防安全云平台	以对业主消防安全损失进行赔付为兜底，以一站式消防安全托管服务为途径，以线上监测与线下服务相结合为手段，提供7×24小时监测消防设施运行状态、及时恢复设施故障，构建“云平台+24小时服务中心+线下服务队伍”的三位一体服务平台。
	应急指挥平台(云调度平台)	该平台可以满足常态下的一体化应急值守与非常态下的指挥调度业务需求，提供智能化、扁平化、一体化的指挥作战，实现突发事件的灵敏反应、协同联动和高效调度，为突发事件的应急准备与行动提供跨层级、跨地域，多手段、多途径的云化融合通信“能力运营平台”服务。
住建	智慧社区平台	该平台融合社区场景多维度数据资源，提供面向住建厅局、街道居委会、物业公司的社区管理与应用服务，由To G向To B、To C服务延伸，通过整合泛在终端接入能力、平台集成能力、应用服务能力和开放生态能力，重点聚焦物业管理、社区治理，提升社区管理与服务的科学化、智能化、精细化水平，实现共建、共治、共享的社区管理新模式。
	智慧工地平台	该平台面向住建监管部门、建筑集团公司、工地施工企业等客户，帮助其实现工地管理的全面升级，通过施工现场监控与测量、人员管理、机械设备管理、工程材料管理、文明施工管理等功能模块，提供工程建设数据采集、流转、展示、决策的综合服务体系，已助力数千工地管理能力的全面升级。
	城市综合管理平台	该平台是为城市管理局建设感知、分析、服务、指挥、监察、执法为一体的城管执法一体化基础业务平台，加载海量行业拓展专题应用，全面赋能城市管理新能力，提升市政公用企业的安全运行管理水平，并构建智慧安全城市体系，为城市运行管理提供风险监测、预测预警、联勤联动、综合治理等服务。
	园区楼宇平台	该平台面向政府机关、大中型企业、园区管委会、城投集团、物业公司等客户，依托天翼5G云网与硬件基础设施建设，感知并获取园区/楼宇各类数据信息，构建大数据共享中心辅助管理决策，通过运营指挥中心，实现统一指挥与管理，提供综合、集约、联控的综合性智慧园区楼宇服务，全方位解决园区管理需求。
居民服务	智慧文旅云平台	该平台面向文旅部/厅、景区、文博场馆，构建智慧文旅运营服务系统和文旅应用系统，为文旅行业商机、客户、订单流转及项目实施提供精准化的管理和运营服务；构建智慧文旅运营数据分析系统，对于智慧文旅整体运营状况进行数据分析，为运营维护提供量化的数据视图。
教育	区域教育云平台(教育大数据)	该平台面向区域教育局及辖区中小学客户，提供区域教育资源共建共享、教育大数据、定制化综合信息门户、多样化教育教学应用、局校一体化管理、校园安全应急管理等一系列综合信息服务，解决教育资源共建共享、教育发展不均衡、精准化教学等问题，助力教育服务供给模式升级和教育治理水平提升。
	数字云校园平台	该平台面向中小学校，融合“云、网、端、用”，提供覆盖教育教学、教育管理、教育评价、生活服务场景需求的数字校园信息服务，同时面向学校教师、学生及家长提供信息化服务，

行业	名称	服务内容
		助力数字校园建设全覆盖。
	高校智慧校园平台	该平台面向大中专院校，融合云、互联网、5G、物联网等，聚焦教学科研、信息服务及校区管理三个主要场景提供综合信息化服务，支撑院校数字化转型及智慧化应用。
交通物流	智慧物流平台	该平台是面向物流主管部门、物流园区、物流企业及其上游货主、下游运输司机，覆盖物流全链条的数字化平台，包括智慧园区、智慧物流、物流智能装备、物流公共信息服务等多场景应用。
	智慧公路平台	该平台面向公路管理单位、公路业主、车辆监管单位、车辆业主等客户，覆盖公路“人-车-路”全要素的综合数字化平台，包括路网监管、公路执法、公路养护、路网设施智能化、车辆监管、车辆运营等公路业务场景。
工业	工业互联网平台	该平台以工业连接为基础，以数据汇聚为核心，覆盖了工业边缘连接、智能平台和 5G 工业应用，围绕设备连接、数据服务、应用生态等环节为制造企业提供工业互联网服务。目标客户：大型制造行业企业（电力、建材、电子、汽车、烟草、石油、化工、医药、装备等）及中小型制造企业。
农业农村	数字乡村平台	该平台面向区县、乡镇、村，提供加强基层党建、提升乡村治理、改善人居环境、便捷百姓生活的综合服务信息化服务，是数字政府和智慧城市向乡村的延伸，旨在打通乡村服务最后一公里。

(5) 物联网服务

公司打造了 NB-IoT/4G/5G 全速率全域全覆盖的物联网精品网，为物联网客户提供普遍化和差异化的网络定制服务，主要包括物联网卡、FIRST 物联专网、物联网使能服务等各类产品和服务。公司 NB-IoT 连接数超 9,000 万，位列全球第一，市场占有率行业第一。NB-IoT 智慧水务、智慧燃气连接数超 2,000 万，应用至公共事业、车联网、零售服务、智慧家庭、工业物联网、智慧物流等各行各业。

报告期内，公司提供的物联网服务如下表所示：

名称	服务内容
物联网卡	基于物联网专用网络、专用号段的标准化产品，可为物联网客户提供 NB-IoT/4G/5G 等移动通信接入服务。
CTWing 物联网开放平台	用于物联网卡和终端统一接入及管理的 PAAS 云平台，提供卡和终端全生命周期管理、远程升级 OTA、B2B2C、边缘计算、数据分析、数据展示、应用组件、能力网关等服务，大大缩短物联网应用的建设周期。CTWing 平台既提供公有云集约服务，也支持私有化部署，帮助物联网客户以低投入、轻资产方式实现智能化和数字化转型。
FIRST 物联专网	在城域网和 CN2 网络上采用三层 MPLS VPN 技术的组网方式，将物联网企业客户平台、CTWing 中国电信物联网开放平台、物联网终端接入到 Frist 物联网专网 VPN，为物联网企业客户提供端到端安全 VPN 服务。可分为物联网专线

名称	服务内容
	和物联端口两种接入形态。
轻翼定位	通过计算物联网终端的位置信息，为客户提供物联网终端位置查询、位置跟踪、历史轨迹等服务。
翼联短信	提供物联网客户平台与物联网设备间点对多点短信服务，实现客户终端远程唤醒、升级、启动、参数修改等功能。
密安联	为客户的物联网终端与 CTWing 物联网开放平台的连接提供附加的设备身份认证、通道加密和数据加密服务。
行翼通	面向车联网客户，提供车辆远程监控、新能源车国标数据采集、车辆生命周期管理、车联网流量经营等功能服务。

（6）安全服务

公司面向政企客户提供 DDoS 攻击防护、网站安全、域名安全、反钓鱼、安全邮箱、Sim 盾、安全服务平台、安全众测等安全服务。

报告期内，公司提供的主要安全服务如下表所示：

产品名称	产品介绍
DDoS 攻击防护	面向企业用户，应对互联网最为常见的网络流量型（DDoS）攻击，助力客户网络安全、畅通，保障客户对外业务可用性。
网站安全	有效监控政企客户对外服务的 Web 页面被篡改、被挂马等安全威胁，并提供针对应用层 CC 攻击的有效防护，为网站提供替身式 web 安全防护服务。
域名安全	帮助政企客户实时监测域名解析情况，如发生解析异常、被劫持等情况及时预警，并提供全网缓存修正服务。
反钓鱼	帮助政企客户及时发现境外仿冒站点，提供拦截和数据服务；帮助客户品牌保护的同时，也保障公众信息和财产安全。
安全邮箱	以自研邮件系统和反垃圾专利算法等能力为基础，通过超级 SIM 卡/U 盾/TF 卡、密钥管理平台等形式，面向多个行业及中小企业客户，提供安全、稳定的邮件收发、信息过滤、组织架构管理等服务，满足企业高级别安全需求，提升企业办公效率与安全管控水平。
Sim 盾	为政务、政法、警务等高安全需求应用提供满足合规性要求的移动认证解决方案。可应用于移动政务办公、警务通、金融认证等方面。与 VPDN、天翼云结合，可为客户提供云、管、端、芯全覆盖的安全解决方案。
安全服务平台	依托运营商在数据采集方面的技术优势，同时融合了大数据分析技术，为企业用户提供信息系统等保合规管理、渗透检测服务、安全运行监控、系统风险全生命周期管理等服务，并根据用户个性化需求，提供一整套相关方案。
安全众测	为企业提供安全的可信众测服务，开放式安全测评模式致力解决因攻防缺失导致的安全建设不对称。

（二）公司设立以来，主营业务及主要产品和服务的变化情况

公司持续推进网络强国、数字中国建设，维护网信安全，深化企业改革，提升服务

水平，拓展用户规模，推动企业高质量发展，向全球领先的综合智能信息服务运营商迈出坚实步伐。

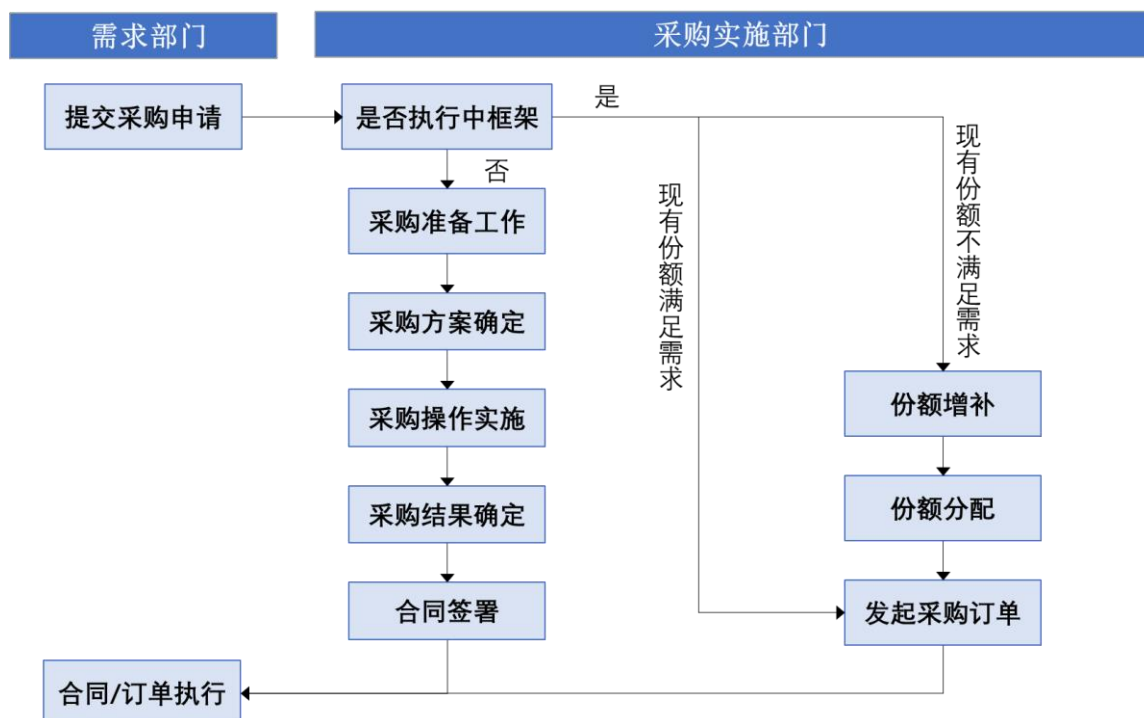
设立以来，公司产品和服务的发展历程主要经历以下阶段：



(三) 发行人主要经营模式和业务流程图

1、采购模式

公司设立采购供应链管理中心统筹供应链发展规划、采购专业化管理、供应链体系建设及合规风险管理，负责集中采购和供应链运营服务，提升采购质量和效能。采购项目主要包括通信主设备、通信配套产品、软件等，公司采购流程如下：



公司采购需求部门提交采购申请单后，采购实施部门确认是否属于公司集中采购事项。属于集中采购的，由采购实施部门确认是否有正在执行的框架协议，如有且现有份额满足需求，则直接发起采购订单；如现有份额无法满足需求，由采购实施部门增补和分配份额后发起采购订单。对于非集中采购项目，公司采购部门根据需求进行采购前期准备及方案制定，结合价格、质量等因素，通过招标、比选等方式确定供应商并完成合同签署。

2、销售服务模式

公司通过线下、在线和直销三类渠道开展面向客户的销售及服务。

(1) 线下渠道通过具有固定经营场所的销售服务门店，为客户提供到店营销服务，

以及装维服务，包括自有渠道和社会渠道。公司目前拥有超过 20 万家线下门店，其中城市占比 54%，农村占比 46%，以及可调度的 12 万智慧家庭工程师队伍，为客户提供专业化服务。

自有渠道为公司自主开办经营的自有营业厅，包括由公司直接经营管理的直营厅和业务外包给第三方经营管理的外包厅，公司目前拥有自有营业厅超过 2 万个，其中公司直接经营管理的营业厅占比约 35%，业务外包厅占比约 65%。

社会渠道为经公司授权代办电信业务和服务的、由渠道代理商开办经营的线下门店，包括专营店、连锁店、独立店、便利店，公司目前拥有社会渠道门店超过 17 万家。

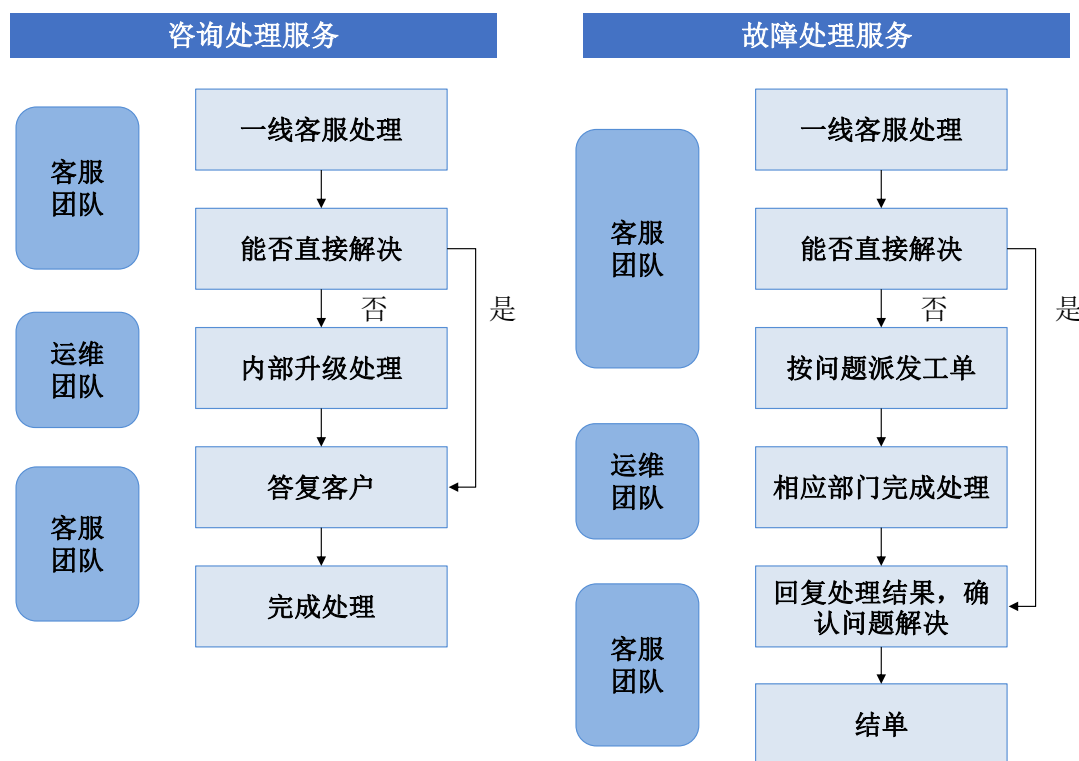
(2) 在线渠道通过在线方式为客户提供在线营销服务、在线排障指导、业务办理、业务咨询、投诉处理等服务，包括在线自营渠道和在线合作渠道。

在线自营渠道包括电信营业厅 APP、电信营业厅网站、电信营业厅自媒体、电信营业厅视频公众号、10000 号等，月度服务客户超过 1 亿。

在线合作渠道主要开展头部互联网合作，面向头部互联网企业等平台开展电商合作、生态合作、创新场景探索，推动在线场景的销售、服务，以及客户服务的体验提升。

(3) 直销渠道通过经公司授权认证的直销经理，直接面向政企客户开展全产品销售和服务。公司组建了以客户为中心的行业型专业组织，在全国范围拥有超过 3.6 万名遍布全国、具备产业数字化销售和服务能力的专家队伍，其中包括 1.6 万名从事售中支撑和实施交付的技术型专家。

发行人针对客户咨询及故障处理服务流程如下：



(4) 各销售渠道的盈利模式

销售渠道		发行人收入端	发行人成本端
线下	自有渠道	在各销售渠道下，公司均不通过发展渠道直接产生收入，而是利用渠道向客户提供移动通信、固网及智慧家庭、产业数字化业务咨询、受理、开通、变更等服务及终端销售产生收入	公司直接经营管理的营业厅
			业务外包厅
	社会渠道（公司授权代办的、由渠道代理商开办的线下门店）		
在线			销售费用等
直销			销售费用、人工等

3、业务流程

(1) 线下自有渠道

1) 公司直接经营管理的营业厅

“公司直接经营管理的营业厅”是指：由公司开办（自建或自租），且由公司派驻店长负责整厅运营的网点。在业务流程方面，公司直接与客户对接，客户选择和购买公司提供的服务和产品后，由公司向客户提供相应的服务和产品。

2) 业务外包厅

“业务外包厅”是指：由公司开办（自建或自租），且业务办理和终端销售均外包给第三方的网点。在业务流程方面，第三方与客户对接，客户选择和购买公司提供的服务和产品后，由公司向客户提供相应的服务和产品，并向第三方支付相应的费用。

(2) 线下社会渠道

线下社会渠道为经公司授权代办电信业务和服务的、由渠道代理商开办经营的线下门店，包括专营店、连锁店、独立店、便利店。各类型线下社会渠道的具体情况如下：

渠道类型	具体描述
专营店	第三方开办的、经营公司产品和服务的营业网点
连锁店	由同一零售商开办，以销售通信产品为主，统一品牌、统一运营管理，且全国区域内有5家及以上的网点
独立店	第三方开办的销售通信产品为主的非连锁性网点
便利店	以销售通信产品为辅业，提供号卡销售或充值缴费服务的网点，例如：超市、食品店、报刊亭等

在业务流程方面，社会渠道代理商与客户对接，客户选择和购买公司提供的服务和产品后，由公司向客户提供相应的服务和产品，公司按照社会渠道代理商每月代理业务完成及考核情况，向代理商支付销售费用。

(3) 在线渠道

在线渠道通过在线方式为客户提供在线营销服务、在线排障指导、业务办理、业务咨询、投诉处理等服务，包括在线自营渠道和在线合作渠道。

类型	具体描述
在线自营渠道	包括电信营业厅APP、电信营业厅网站、电信营业厅自媒体、电信营业厅视频公众号等，月度服务客户超过1亿。
在线合作渠道	主要开展头部互联网合作，面向头部互联网企业等平台开展电商合作、生态合作、创新场景探索，推动在线场景的销售、服务，以及客户服务的体验提升。

在业务流程方面，用户通过公司在线渠道，自主选择、购买中国电信提供的服务或产品，选购完成后，公司向用户提供相应的服务或产品。

(4) 直销渠道

直销是公司政企业务销售的主要方式。在业务流程方面，由经公司授权认证的直销经理直接面向政企客户开展全产品销售和服务，公司向政企客户提供相应的服务或产品。

4、结算方式

(1) 线下及在线渠道

公众用户入网后，通信服务在用户在网期间持续提供，公司根据用户所选择的套餐及其实际使用情况每月进行出账，用户通过线下及在线渠道，以预存、充值、缴费等形式进行结算。

(2) 直销

政企客户主要采用直销模式，根据不同的服务类型，政企客户的结算方式分为按月等额收费、按使用量收费、按服务进度收费等，公司与政企客户在合同中约定付款期，根据履约义务的执行情况进行出账和结算。

(四) 发行人主要产品和服务的销售情况

1、发行人提供主要服务的运营数据

项目	单位	2020年	2019年	2018年
移动 ARPU ¹	元	44.1	45.8	50.5
5G 套餐用户数	百万户	86.50	4.61	-
移动用户数	百万户	351.02	335.57	303.00
手机上网总流量	kTB	34,690	24,370	14,073
移动语音通话总分钟数	百万分钟	784,485	820,346	827,724
宽带综合 ARPU ²	元	44.4	42.6	49.0
有线宽带用户数	百万户	158.53	153.13	145.79
天翼高清用户数	百万户	115.92	112.62	105.35
全屋 Wifi 用户数	百万户	38.89	17.91	7.59
固定电话用户数	百万户	107.88	110.85	116.48
固定电话本地语音通信总次数	百万次	43,259	55,870	60,213
IDC 机架数量	万个	42	36	32

项目	单位	2020年	2019年	2018年
物联网连接数	百万	237.60	157.41	106.93

注 1：移动 ARPU=公司移动服务的月均收入合计/平均移动用户数；

注 2：宽带综合 ARPU=公司宽带接入、天翼高清和智家应用及服务的月均收入合计/平均宽带用户数。

报告期内，公司移动用户的语音通话时长及手机上网流量情况如下：

指标	2020年	2019年	2018年
移动用户（万户）	35,102	33,557	30,300
移动年净增用户（万户）	1,545	3,257	5,304
移动用户语音通话时长（亿分钟）	7,845	8,203	8,277
移动户均通话时长（分钟/月/户）	190	214	249
移动用户手机上网流量（万 TB ¹ ）	3,469	2,437	1,407
移动户均手机上网流量（GB/月/户）	8.6	6.5	4.3

注：TB 即太字节，计算机存储容量单位，1TB=1,024GB

2、前五名客户销售情况

报告期内，公司向前五名客户的销售情况如下：

单位：百万元

期间	序号	客户名称	销售额	占比
2020年	1	电信集团	5,178	1.33%
	2	腾讯	4,978	1.28%
	3	阿里巴巴	4,945	1.27%
	4	中国移动	1,572	0.40%
	5	百度	1,297	0.33%
			合计	17,970
2019年	1	腾讯	5,003	1.34%
	2	电信集团	4,392	1.18%
	3	阿里巴巴	4,320	1.16%
	4	百度	1,361	0.37%
	5	中国移动	1,090	0.29%

期间	序号	客户名称	销售额	占比
		合计	16,165	4.34%
2018年	1	电信集团	5,829	1.55%
	2	阿里巴巴	3,035	0.81%
	3	腾讯	2,804	0.75%
	4	中国移动	1,255	0.33%
	5	百度	869	0.23%
			合计	13,793

注：受同一控制的客户合并计算销售金额，占比指占当期销售总额的百分比

公司前五名客户中，电信集团系公司控股股东，持股比例为 70.89%。除上述情况外，公司董事、监事、高级管理人员、主要关联方或持有发行人 5% 以上股份的股东在上述客户中不存在权益。报告期内，公司客户总量呈逐年增长趋势，留存率保持在较高水平，与主要客户之间的合作较为稳定。

3、发行人提供主要服务的运营数据与同行业公司对比情况

(1) 2020年/2020年12月31日

项目	单位	发行人	中国移动	中国联通
移动通信服务				
移动 ARPU	元	44.1	47.4	42.1
5G 套餐用户数	百万户	86.50	165	70.83
移动用户数	百万户	351.02	941.92	305.81
手机上网总流量	kTB ¹	34,690	88,535	35,145
移动语音通话总分钟数	百万分钟	784,485	-	584,000
固网及智慧家庭服务				
宽带综合 ARPU	元	44.4	37.7	41.5 ²
有线宽带用户数	百万户	158.53	210.32	86.10
天翼高清用户数	百万户	115.92	-	-
全屋 Wifi 用户数	百万户	38.89	-	-
天翼看家用户数	百万户	8.84	-	-
固定电话用户数	百万户	107.88	-	47.34
固定电话本地语音通信总次数	百万次	43,259	-	-

项目	单位	发行人	中国移动	中国联通
产业数字化				
云服务收入 ³	亿元	138	91.72	38.4
IDC 机房数量	个	700	-	561
IDC 机架数量	万个	42	36	27.7
物联网连接数	百万	237.60	873	约240

注1: 1TB (太字节) =1,024GB (千兆字节), 1TB=1,048,576MB (兆字节)

注2: 中国联通为固网宽带接入 ARPU

注3: 中国电信为全网云收入, 中国移动为移动云收入, 中国联通为云计算收入

注4: 由于运营商业务及披露口径不同, 公司部分业务中国移动及中国联通并未披露业务数据

注5: 中国移动及中国联通数据来源为其2018-2020年度报告、业绩演示材料等

(2) 2019年/2019年12月31日

项目	单位	发行人	中国移动	中国联通
移动通信服务				
移动 ARPU	元	45.8	49.1	40.4
5G 套餐用户数	百万户	4.61	2.55	
移动用户数	百万户	335.57	950.28	318.48
手机上网总流量	kTB ¹	24,370	64,346	30,156
移动语音通话总分钟数	百万分钟	820,346	-	744,000
固网及智慧家庭服务				
宽带综合 ARPU	元	42.6	35.3	41.6 ²
有线宽带用户数	百万户	153.13	187.04	83.48
天翼高清用户数	百万户	112.62	-	-
全屋 Wifi 用户数	百万户	17.91	-	-
天翼看家用户数	百万户	1.46	-	-
固定电话用户数	百万户	110.85	-	54.22
固定电话本地语音通信总次数	百万次	55,870	-	-
产业数字化				
云服务收入 ³	亿元	87.26	20	23.6
IDC 机房数量	个	550	-	-
IDC 机架数量	万个	36	-	23.4

项目	单位	发行人	中国移动	中国联通
物联网连接数	百万	157.41	884	约190

注1: 1TB (太字节) =1,024GB (千兆字节), 1TB=1,048,576MB (兆字节)

注2: 中国联通为固网宽带接入 ARPU

注3: 中国电信为全网云收入, 中国移动为移动云收入, 中国联通为云计算收入

注4: 由于运营商业务及披露口径不同, 公司部分业务中国移动及中国联通并未披露业务数据

注5: 中国移动及中国联通数据来源为其2018-2020年度报告、业绩演示材料等

(3) 2018年/2018年12月31日

项目	单位	发行人	中国移动	中国联通
移动通信服务				
移动 ARPU	元	50.5	53.1	45.7
5G 套餐用户数	百万户	-	-	-
移动用户数	百万户	303.00	925.07	315.04
手机上网总流量	kTB ¹	14,073	33,809	20,682
移动语音通话总分钟数	百万分钟	827,724	-	797,000
固网及智慧家庭服务				
宽带综合 ARPU	元	49.0	34.4	44.6 ²
有线宽带用户数	百万户	145.79	156.69	80.88
天翼高清用户数	百万户	105.35	-	-
全屋 Wifi 用户数	百万户	7.59	-	-
天翼看家用户数	百万户	-	-	-
固定电话用户数	百万户	116.48	-	55.90
固定电话本地语音通信总次数	百万次	60,213	-	-
产业数字化				
云服务收入 ³	亿元	51.79	-	9.6
IDC 机房数量	个	550	-	-
IDC 机架数量	万个	32	-	-
物联网连接数	百万	106.93	551	约110

注1: 1TB (太字节) =1,024GB (千兆字节), 1TB=1,048,576MB (兆字节)

注2: 中国联通为固网宽带接入 ARPU

注3: 中国电信为全网云收入, 中国移动为移动云收入, 中国联通为云计算收入

注4：由于运营业务及披露口径不同，公司部分业务中国移动及中国联通并未披露业务数据

注5：中国移动及中国联通数据来源为其2018-2020年度报告、业绩演示材料等

（五）发行人主要产品和服务的原材料和能源供应情况

1、原材料和能源供应情况

报告期内，公司生产经营所需的能源主要为电力，相关采购情况如下：

种类	项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
电力	数量（亿度）	228.33	195.01	170.96
	金额（亿元）	143.70	135.30	131.60
	平均单价（元/度）	0.63	0.69	0.77
	占营业成本比例	5.28%	5.23%	5.03%

2、前五名供应商采购情况

报告期内，公司前五名供应商情况如下：

单位：百万元

期间	序号	供应商名称	采购额	占比
2020年	1	电信集团	47,261	16.03%
	2	华为	29,628	10.05%
	3	中兴	18,832	6.39%
	4	中国铁塔	15,196	5.15%
	5	爱立信	2,268	0.77%
			合计	113,185
2019年	1	电信集团	45,096	16.37%
	2	华为	31,701	11.50%
	3	中国铁塔	15,216	5.52%
	4	中兴	13,907	5.05%
	5	烽火	3,067	1.11%
			合计	108,987
2018年	1	电信集团	44,787	15.84%
	2	华为	25,204	8.92%

期间	序号	供应商名称	采购额	占比
	3	中国铁塔	16,063	5.68%
	4	中兴	12,465	4.41%
	5	苹果	10,550	3.73%
		合计	109,069	38.58%

注：受同一控制的供应商合并计算采购金额，占比指占当期采购总额的百分比

报告期内，公司前五大供应商情况具体如下：

期间	序号	供应商名称	采购方式	主要采购内容	采购数量	采购额（百万元）	占比	
2020年	1	电信集团	公开招标 比选 单一来源采购	接受末梢电信服务、接受工程施工和设计服务、接受后勤服务等	-	47,261	16.03%	
			总计					47,261
	2	华为	公开招标 比选 单一来源采购	无线网设备	10.32万站	17,039	5.78%	
				数据网络设备	73.83万台	2,891	0.98%	
				固网终端	879.85万台	1,625	0.55%	
				传输设备	1.86万台	3,408	1.16%	
				其他	-	4,665	1.58%	
	总计					29,628	10.05%	
	3	中兴	公开招标 比选 单一来源采购	无线网设备	7.04万站	11,467	3.89%	
				固网终端	1,174.48万台	1,862	0.63%	
				核心网设备	42.13万台	2,699	0.92%	
				其他	-	2,804	0.95%	
	总计					18,832	6.39%	
	4	中国铁塔	比选 单一来源采购	铁塔站址租赁（铁塔和室分）	83.95万座	15,196	5.15%	
				总计				
	5	爱立信	公开招标 比选 单一来源采购	无线网设备	1.35万站	2,229	0.76%	
				其他	-	39	0.01%	
				总计				
	合计						113,185	38.39%

期间	序号	供应商名称	采购方式	主要采购内容	采购数量	采购额（百万元）	占比
2019年	1	电信集团	公开招标 比选	接受末梢电信服务、接受工程施工和设计服务、接受后勤服务等	-	45,096	16.37%
			总计				
	2	华为	公开招标 比选 单一来源采购	无线网设备	11.73万站	13,073	4.74%
				数据网络设备	386.64万台	4,265	1.55%
				固网终端	1,234.09万台	2,182	0.79%
				传输设备	3.16万台	3,965	1.44%
				其他	-	8,216	2.98%
	总计					31,701	11.50%
	3	中国铁塔	比选 单一来源采购	铁塔站址租赁（铁塔和室分）	81.25万座	15,216	5.52%
			总计				
	4	中兴	公开招标 比选 单一来源采购	无线网设备	9.41万站	8,699	3.16%
				固网终端	1,127.24万台	1,913	0.69%
				核心网设备	30.61万台	1,299	0.47%
				其他	-	1,996	0.73%
	总计					13,907	5.05%
	5	烽火	公开招标 比选 单一来源采购	固网终端	829.89万台	1,482	0.54%
				IT设备	3.36万台	424	0.15%
				传输设备	0.50万台	415	0.15%
				光纤光缆	24.19万公里	414	0.15%
				其他	-	332	0.12%

期间	序号	供应商名称	采购方式	主要采购内容	采购数量	采购额（百万元）	占比
			总计			3,067	1.11%
			合计			108,987	39.55%
2018	1	电信集团	公开招标 比选 单一来源采购	接受末梢电信服务、接受工程施工和设计服务、接受后勤服务等	-	44,787	15.84%
			总计			44,787	15.84%
	2	华为	公开招标 比选 单一来源采购	无线网设备	9.01万站	11,978	4.24%
				数据网络设备	628.51万台	4,554	1.61%
				固网终端	1,821.78万台	3,372	1.19%
				传输设备	1.56万台	2,418	0.86%
				其他	-	2,882	1.02%
	总计			25,204	8.92%		
	3	中国铁塔	比选 单一来源采购	铁塔站址租赁（铁塔和室分）	72.28万座	16,063	5.68%
			总计			16,063	5.68%
	4	中兴	公开招标 比选 单一来源采购	无线网设备	6.92万站	6,900	2.44%
				固网终端	1,796.42万台	3,073	1.09%
				核心网设备	17.81万台	780	0.28%
				其他	-	1,712	0.60%
	总计			12,465	4.41%		
5	苹果	单一来源采购	苹果手机	191.51万台	10,550	3.73%	
		总计			10,550	3.73%	

	合计	109,069	38.58%
--	-----------	----------------	---------------

注：

- 1、受同一控制的供应商合并计算采购金额，占比指占当期采购总额的百分比；
- 2、接受末梢电信服务、接受工程施工和设计等服务类采购内容不适用采购数量概念；
- 3、由于公司向上述各供应商采购内容种类繁多，上述表格中仅以汇总方式列示主要采购内容，未全部展开；
- 4、合计数与各分项数值之和尾数存在微小差异，为四舍五入造成；
- 5、无线网设备包含无线基站设备、基站天线和 WLAN 设备。

公司前五名供应商中，电信集团系公司控股股东，持股比例为 70.89%；中国铁塔系公司联营企业，对其持股比例为 20.50%。除上述情况外，公司董事、监事、高级管理人员、主要关联方或持有发行人 5% 以上股份的股东在上述供应商中不存在权益。

（六）公司安全及环保情况

1、安全生产情况

公司认真贯彻执行《中华人民共和国安全生产法》，全面落实企业主体责任，健全责任体系，层层落实安全责任，严格执行安全生产考核。公司广泛开展安全生产宣传教育培训，不断提高员工安全意识和应急处置能力。公司加强安全检查，建立健全安全隐患台账，落实隐患整治整改，坚持从根本上消除事故隐患。公司严格执行特种作业人员持证上岗制度，规范安全作业流程，完善事故应急预案和演练。公司持续加强安全生产队伍素质建设，完善荣誉体系，加大安全文化建设力度，不断夯实安全生产管理基础。

公司遵守《中华人民共和国网络安全法》等法律法规，认真贯彻落实工信部、公安部等部委关于网络和信息安全工作的相关要求，积极配合政府部门开展打击网络犯罪、净化网络空间等工作。2019 年公司单独设立网络和信息安全管理部，进一步完善网络和信息安全的管理体系，优化制度机制，强化责任落实，不断提升企业网络和信息安全的能力水平。公司加强网络和信息安全的日常监测，推进技术和应用研究，丰富网络和信息安全产品和应用，为客户提供抗 DDOS 攻击、网站安全、域名安全、家庭安全、通话隐私安全、来电安全提醒等一系列保障和服务，主动发现和拦截通过网络传播的恶意链接、恶意代码、诈骗信息、钓鱼网站等不良内容。

发行人的生产经营不存在违反《数据安全法》的情形。报告期内，发行人未曾发生过相关泄密事件。虽然公司在保障通信设施、IT 系统的稳定运行和网络信息安全等方面投入了大量资源，但公司通信设施及 IT 系统可能会因不可抗力、第三方原因或个人操作不当等造成中断、损坏或其他网络信息安全问题，如 2019 年 5 月 20 日中国电信重庆分公司重庆互联网出省访问故障、2019 年 5 月 31 日中国电信广东分公司广东互联网出省访问故障等。

为建立健全信息系统安全管理制度和个人信息保护管理制度，发行人制定了《中国电信信息安全管理办法》《中国电信通信网络安全防护管理办法》《中国电信网络安全

审查实施办法（试行）》《中国电信网络安全定级备案指导意见（2020 版）》《中国电信公共互联网网络安全突发事件应急预案》《中国电信云网安全运营管理实施要求（试行）》《中国电信用户个人信息管理办法（试行版）》《关于印发中国电信用户个人信息保护工作提升实施细则的通知》《重点业务场景下用户个人信息保护工作要求的通知》《中国电信面向客户 APP 收集及使用个人信息合规管理办法》《中国电信 APP 收集及使用个人信息规范》等制度，报告期内，前述制度能够有效执行。发行人已根据相关法律法规的要求并结合自身情况建立健全信息系统的安全生产管理制度，总体上能确保相关制度有效执行。发行人已根据相关法律法规的要求并结合自身情况建立健全个人信息的保护管理制度，总体上能确保相关制度有效执行。报告期内，发行人不存在随意收集、违法获取、过度使用、泄露个人信息或非法买卖个人信息等方面的重大违法违规情形，不存在个人信息保护方面的重大违法违规行为，亦不存在因个人信息保护而被用户提起重大诉讼或者仲裁等纠纷的情形。

报告期内，公司未因安全生产事故而受到重大行政处罚。

2、环境保护情况及采取的措施

公司遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国节约能源法》等有关环境保护的法律法规，践行绿色发展理念，积极投身生态文明建设。公司努力建设绿色网络，推进绿色运营，统计并定期发布环保指标，积极向社会沟通环保行动以及取得的成效，自觉接受社会监督。公司通过多种形式开展节能减排宣传活动，增进员工和社会公众的节能减排意识和自觉性。公司积极响应国家关于“做好碳达峰、碳中和工作”的要求，落实能源消费双控战略，严控能耗总量和能耗强度。公司未来将加快调整能源使用结构，加大清洁能源使用比例，控制综合能耗和单位信息流量综合能耗，保证单位信息流量综合能耗持续下降。

公司通过规章制度、规划编制、工作部署、交流培训、考核评价、节能宣传等方式，将节能减排的要求贯穿到网络规划、采购、建设、运营、办公等生产经营的各项活动中。公司建立健全能耗统计监测体系，组织节能减排培训交流，不断提高基层人员专业水平，持续推进节能减排管理创新。公司坚持优先选用能源节约及环境友好的技术和产品，积极开展节能减排新技术的研究和应用，在通信机房、基站、数据中心等设施中积极应用节能技术，扩大节能技术应用覆盖率，推进老旧高耗能设备的升级改造和退网，努力降

低各类能源的消耗，减少温室气体排放。

公司在新基建大力发展、5G 网络快速建设的形势下，以能耗总量和能耗强度“双控”为基本要求，编制节能减排滚动规划，支撑节能减排各项工作统筹开展。公司细化考核奖惩体系，严控能耗总量增长及大型、超大型数据中心 PUE 值。公司在利用自有资金保障节能减排工作有序开展的同时，持续运用合同能源管理模式，积极引入社会资本和技术开展节能减排技术改造。公司大力推广 4G 基站智能关断技术的节能经验，提升 4G 无线基站能耗效率，积极探索 5G 基站节能措施。公司持续开展低效设备退网工作，推进机房基础配套设施配置优化和去冗余减配，降低耗电，提高能源效率。

针对政府和公众关心的通信工程建设中耕地保护、设备污染、施工影响和电磁辐射等问题，公司积极实施环保措施，确保达到政府监管要求，并积极与公众做好沟通。在耕地保护方面，公司基站选址优先考虑使用原有房屋和荒地。在设备污染方面，公司优先选择无噪声、无电磁辐射、无污染物产生的设备。在施工影响方面，公司野外通信路由勘察尽量避开矿藏、森林、草原、野生生物、自然遗迹、人文遗迹、自然保护区、风景名胜等区域，铺设光缆尽量避免改变周围环境。在基站电磁辐射方面，公司严格根据国家相关要求开展基站电磁辐射环保的相关工作，严格控制入网设备质量，确保电磁辐射指标达到国家标准。

公司认真落实工信部、国务院国资委关于推进电信基础设施共建共享的实施意见，与各通信运营商及中国铁塔密切合作，积极推进基站、管道、杆路等通信基础设施的共建共享，有效减少重复建设，保护自然环境和景观，节约土地、能源和原材料的消耗。

报告期内，公司未因环境保护原因而受到重大行政处罚。

五、公司与业务相关的主要固定资产及无形资产

（一）主要固定资产

公司拥有的固定资产主要包括房屋建筑物、电信线路及设备、运输工具和其他设备。截至 2020 年 12 月 31 日，公司拥有的各类固定资产情况如下表所示：

单位：百万元

项目	账面原值	累计折旧	账面净值	成新率 ¹
房屋建筑物	104,479	-64,219	40,222	38.50%
电信线路及设备	896,411	-521,270	369,671	41.24%
运输工具	3,952	-3,292	660	16.70%
其他	27,210	-19,846	7,329	26.93%
合计	1,032,052	-608,627	417,882	40.49%

注：成新率=账面净值/账面原值×100%

（二）自有及租赁物业

1、自有房屋

截至 2020 年 12 月 31 日，公司在境内拥有的主要自有房屋共计 13,580 处，建筑面积合计约 33,487,931 平方米。该等主要自有房屋的具体情况如下：

（1）已取得房屋权属证书的房屋

公司已取得房屋权属证书的主要自有房屋共计 12,511 处，建筑面积合计约 30,305,700 平方米，占公司主要自有房屋总面积的比例约为 90.50%。

（2）未取得房屋权属证书的房屋

公司未取得房屋权属证书的主要自有房屋共计 1,069 处、建筑面积合计约 3,182,232 平方米，占公司主要自有房屋总面积的比例约为 9.50%。公司未取得房屋权属证书的主要原因包括：①外购商品房，因开发商原因而无法办理；②在公司取得土地使用权的土地上建设房屋，但报建手续不齐全且无法补办而无法办理；③在他人取得土地使用权的土地上建设房屋而无法办理；④因历史遗留原因而未取得权属证书。

上述未取得房屋权属证书的房屋均由公司实际持续使用至今，未发生过权属纠纷，公司使用该等房屋进行有关业务活动并未因此受到重大影响，且该等房屋占公司主要自有房屋总建筑面积的比例较小，不会对公司的业务经营和财务状况构成重大不利影响。

公司控股股东电信集团承诺，如公司及/或其下属企业因本次发行上市前的自有土地及房产存在产权瑕疵导致公司及/或其下属企业无法继续占有、使用该等土地、房产，

或被有关政府主管部门要求整改或处以任何形式的处罚或承担任何形式的法律责任的，电信集团承诺积极解决相关问题，并承担公司及/或其下属企业由此所产生的相关费用、开支及其他实际损失，且在承担前述费用、开支及其他实际损失后不向公司及/或其下属企业追偿。

2、土地使用权

截至 2020 年 12 月 31 日，公司在境内拥有的主要土地使用权共计 10,856 宗，面积合计约 35,146,289 平方米。该等主要土地使用权的具体情况如下：

（1）已取得权属证书的土地使用权

公司已取得权属证书的主要自有土地使用权共计 10,452 宗，面积合计约 34,077,019 平方米，占公司主要自有土地使用权总面积的比例约为 96.96%，该等土地权属证书记载的土地使用权类型包括“出让”、“划拨”、“授权经营”、其他类型或者未载明土地使用权类型。

（2）未取得权属证书的土地使用权

公司未取得权属证书的主要自有土地使用权共计 404 宗、面积合计约 1,069,270 平方米，占公司主要自有土地使用权总面积的比例约为 3.04%。公司未取得土地权属证书的主要原因包括：①公司实际使用但暂未办理权属证书；②外购商品房占用土地，因政策原因或者其他原因无法分割办理权属证书；③土地使用权存在用地审批手续等程序瑕疵且无法补办；④因历史遗留原因而未取得权属证书。

上述未取得权属证书的土地使用权均由公司实际持续使用至今，未发生过权属纠纷，公司使用该等土地进行有关业务活动并未因此而受到重大影响，且该等土地占公司主要自有土地使用权总面积的比例较小，不会对公司的业务经营和财务状况构成重大不利影响。

公司控股股东电信集团承诺，如公司及/或其下属企业因本次发行上市前的自有土地及房产存在产权瑕疵导致公司及/或其下属企业无法继续占有、使用该等土地、房产，或被有关政府主管部门要求整改或处以任何形式的处罚或承担任何形式的法律责任的，电信集团承诺积极解决相关问题，并承担公司及/或其下属企业由此所产生的相关费用、开支及其他实际损失，且在承担前述费用、开支及其他实际损失后不向公司及/或其下

属企业追偿。

3、租赁物业

(1) 境内租赁物业

截至 2020 年 12 月 31 日，公司在境内租赁的主要房屋共计 2,796 处、建筑面积合计约 2,056,191 平方米。该等租赁物业的具体情况如下：

①公司租赁的 2,020 处、建筑面积合计约 1,497,786 平方米的租赁房屋，出租方已提供了该等房屋的权属证书、主管机关出具的权属证明文件或该等房屋的所有权人授权出租方出租该等房屋的书面文件。该等房屋占公司主要租赁房屋总面积的比例约为 72.84%。

②公司租赁的 675 处、建筑面积合计约 454,658 平方米的租赁房屋，出租方未能提供该等房屋的权属证书、主管机关出具的权属证明文件或该等房屋的所有权人授权出租方出租该等房屋的书面文件，但出租方已在租赁合同中约定或作出书面赔偿承诺，如因租赁房屋产权纠纷给承租方造成损失的，出租方予以赔偿。该等房屋占公司主要租赁房屋总面积的比例约为 22.11%。

③公司租赁的 101 处、建筑面积合计约 103,746 平方米的租赁房屋，出租方未能提供该等房屋的权属证书、主管机关出具的权属证明文件或该等房屋的所有权人授权出租方出租该等房屋的书面文件，出租方未作出书面赔偿承诺。该等房屋占公司主要租赁房屋总面积的比例约为 5.05%。

如果上述房屋因权属瑕疵导致公司无法继续使用，公司在同等条件下及时获得替代物业不存在困难。

公司控股股东电信集团承诺，如公司及/或其下属企业因本次发行及上市完成前承租的土地及房产存在权属不规范情形导致公司及/或其相关下属企业无法继续占有、使用该等土地和/或房产，电信集团将积极采取有效措施尽最大努力确保各相关下属企业业务经营的持续正常进行，以减轻或消除不利影响。若公司及/或其相关下属企业因其租赁的土地和/或房产存在上述瑕疵情形而承担任何损失或支出，对于无法向出租方索赔的损失或支出，电信集团承担公司及/或其下属企业由此所产生的相关损失或支出，且在承担前述损失或支出后不向公司及/或其下属企业追偿。

（2）境外租赁房产

截至 2020 年 12 月 31 日，公司境外控股子公司在境外向第三方承租了 32 处主要租赁房屋，租赁面积合计约 20,843.11 平方米。

（三）主要无形资产

1、商标

（1）境内注册商标

截至 2020 年 12 月 31 日，公司持有的在中国境内注册的商标共计 1,284 项。其中与公司生产经营相关的主要注册商标的基本情况请见本招股意向书“附表一：境内主要注册商标”。

（2）境外注册商标

截至 2020 年 12 月 31 日，公司境外控股子公司持有的在中国境外注册的商标共计 36 项，具体情况请见本招股意向书“附表二：境外注册商标”。

2、专利

（1）境内专利

截至 2020 年 12 月 31 日，公司在中国境内已取得专利证书的专利共计 3,066 项，具体情况请见本招股意向书“附表三：境内专利”。

（2）境外专利

截至 2020 年 12 月 31 日，公司在中国境外拥有专利共计 13 项，具体情况请见本招股意向书“附表四：境外专利”。

3、注册域名

截至 2020 年 12 月 31 日，公司拥有的注册域名共计 612 项，其中：公司及其境内控股子公司的注册域名共计 553 项，公司境外控股子公司的注册域名共计 59 项。与公司生产经营相关的主要域名的基本情况请见本招股意向书“附表五：主要注册域名”。

4、计算机软件著作权

截至 2020 年 12 月 31 日，公司拥有的计算机软件著作权共计 9,887 项，具体情况请见本招股意向书“附表六：计算机软件著作权”。

（四）公司允许他人使用自己所拥有的资产的情况

截至 2020 年 12 月 31 日，公司存在许可第三方使用专利等知识产权的情形，具体情况如下：

2015 年 3 月 12 日，公司与炫彩互动网络科技有限公司签署《专利实施许可合同》，许可炫彩互动网络科技有限公司使用“互联网搜索资源的分享管理装置及方法”专利，许可有效期至 2021 年 3 月 11 日，许可使用费为人民币 2.34 万元。该合同到期后，双方不再续签专利实施许可合同。

2018 年 6 月 25 日，公司与北京时空科技有限公司签署《专利实施许可合同》，许可北京时空科技有限公司使用“利用高压直流向通信设备供电的系统和方法”专利，许可有效期至 2029 年 7 月 15 日，许可使用费为人民币 100 万元。

（五）公司作为被许可方使用他人资产的情况

截至 2020 年 12 月 31 日，公司存在使用第三方授权许可商标等知识产权的情形，具体情况如下：

1、商标授权

公司及其分支机构、控股子公司目前使用的部分商标来自控股股东电信集团的授权。公司已与电信集团签署了《商标许可使用协议》及相关补充协议，约定电信集团向公司及其全资和/或控股子公司和该等子公司的全资和/或控股子公司及其分公司授予其在中国境内注册的商标的使用权，不收取任何费用，商标许可使用协议有效期至 2021 年 12 月 31 日。

截至 2020 年 12 月 31 日，电信集团持有的在中国境内注册的商标共计 1,754 项，对应的类别及数量如下：第 9 类商标 201 项、第 16 类商标 186 项、第 35 类商标 171 项、第 37 类商标 73 项、第 38 类商标 210 项、第 39 类商标 183 项、第 41 类商标 182 项、第 42 类商标 191 项、第 45 类商标 63 项，以及其他类商标 294 项。

公司控股股东电信集团承诺：（1）电信集团与公司签署的《商标许可使用协议》及其补充协议一经到期即自动延长3年，直至电信集团不再通过直接或间接方式控制公司之日终止；（2）在《商标使用许可协议》及其补充协议有效期内，电信集团将依法合理持续拥有上述注册商标，采取一切适当措施保障许可商标的所有权，并保证不会作出有意损害注册商标有效性的任何行动，以保障公司及其控股子公司长期有效使用上述商标。电信集团愿意承担由于违反上述承诺给中国电信造成的经济损失及产生的法律责任。

基于电信集团自身业务经营仍需使用相关商标，以授权方式使用该等商标不会对本公司的生产经营产生不利影响，本公司可以长期、无偿、稳定使用电信集团的注册商标，电信集团将商标授权本公司使用的方式符合大型央企商标管理的惯例，电信集团未将上述商标转入本公司具有合理性。公司设定前述商标许可有效期符合本公司公司治理的惯例和实践，符合相关要求和监管精神，具有合理性。

2、无线电频率和码号资源授权

2021年4月7日，电信集团作为授权单位就无线电频率和码号资源的授权使用事项向公司（被授权单位）出具《授权书》，电信集团将目前所持有工信部分配的无线电频率和码号资源转交由公司（含公司作为被授权单位指定的运营子公司或分支机构，下同）使用，并由公司直接向工信部支付无线电频率/码号资源占用费。电信集团同意根据公司不时的要求或通知，申请新的频率资源和码号资源，并在取得相关频率/码号资源后依据授权书转交公司使用，由公司根据有关部门的要求支付相关费用（如需）。授权书在电信集团持有工信部分配的相应无线电频率和码号资源期间内持续有效。电信集团作为授权单位同意并确认，授权书项下的相关安排是无偿的，电信集团不向公司收取任何服务费用。

3、经营资质授权

根据工信部于2019年6月5日向电信集团核发的《基础电信业务经营许可证》（A1.A2-20090002），电信集团授权公司经营相应基础电信业务。根据工信部于2019年7月17日向电信集团核发的《增值电信业务经营许可证》（A2.B1.B2-20090001），电信集团授权公司在全国部分省市经营相应增值电信业务。根据国家广播电视总局于2018年9月17日向电信集团核发的《信息网络传播视听节目许可证》（0112646），

电信集团授权公司在全国部分省市开展 IPTV 传输服务，为 IPTV 集成播控平台与电视用户端之间提供信号传输和相应技术保障。上述授权具体情况请见本招股意向书“附表七：主要业务资质证书和许可”。

电信集团和公司已经采取了必要的措施，确保公司可以长期、稳定使用该等资产，公司作为被许可方使用他人资产符合资产完整性的要求。公司具备独立面向市场的能力，具有业务独立性。

六、公司的经营资质情况

截至 2020 年 12 月 31 日，公司及主要控股子公司已取得开展业务经营所必需的经营资质，其中主要业务资质证书和许可的情况请见本招股意向书“附表七：主要业务资质证书和许可”。

七、公司拥有的特许经营权情况

截至本招股意向书签署日，公司未拥有特许经营权。

八、发行人技术及研发情况

（一）科技创新机制和技术研发安排

1、优化科技创新体制机制，做强研发主体

建立健全科技创新组织体系。公司设立了科技创新委员会统领科技创新工作，科技创新部承担公司科技创新统筹管理责任，开展科技创新体系的规划建设，统筹研发资源，各专业部门协同完善配套机制，推动成果转化。同时，研究院、专业公司/能力中心、省分公司组成三类研发主体，开展自主创新。其中研究院重点负责前沿新技术研究布局与应用基础研究开发；专业公司/能力中心负责专业领域内的关键技术攻关、核心能力平台和产品开发；省分公司负责面向市场的产品应用创新以及创新成果的落地推广。

完善市场化激励机制。公司积极推进云计算公司、研究院等重点研发单位建立完善市场化机制，充分利用发改委、科技部、国务院国资委等国家部委在体制机制、人才发展、成果转化、中长期激励等方面的支持政策，加大研发投入、加强研发预算统筹，做好资源和项目管理，落实公司研发预算总额统筹管理及监督、考评细则，营造科技创新优良氛围，激发科研人员活力。在研究院建设扁平、高效、去行政化的新型研发组织，建立差异化价值评价与考核激励；在云计算公司落实人才特区机制，特区内项目实施项目经理灵活选拔、奖励激励市场基本可比。

2、强化技术战略布局，明确技术攻关方向。公司围绕核心能力，实现以云、网、边一体化和数字化为代表的核心技术能力的自主掌控突破。着重在 5G 与边缘、云网融合、数字化平台、安全及前沿技术五大核心技术领域实现自主掌控能力突破。

（1）5G 与边缘

持续打造 5G 数字化服务平台，包括自研云边端协同、边网深度融合网元、精准调度分发的 5G 边缘智能整体解决方案；自研 5G 白盒小基站和低成本室内覆盖系统；重点研究大规模组网、共建共享、多频协同、智慧运营等 5G 关键技术。

（2）云网融合

持续打造云网运营系统，包括研发新一代自主可控的云平台及关键技术；打造关键网元云化统一承载与纳管能力；自主掌控云网一体智慧运营核心能力。

（3）数字化平台

持续打造关键数字化平台及核心能力基座，包括攻关大数据、AI、区块链、大视频、大连接、数字化运营等数字化核心技术；着重自主打造工业互联网、车路协同等数字化平台和应用开发平台。

（4）安全

持续打造云网基础设施及数字化平台安全防护能力，包括重点攻关面向 5G、云网一体基础设施、数字化平台和应用的安全防护关键技术体系；自主打造安全服务化、安全能力开放及安全管理平台。

(5) 前沿技术

密切跟踪量子信息的研究进展，探索量子信息与现有通信系统相结合的应用方案，搭建 6G 网络仿真平台，攻关 6G 网络架构、6G 内生安全等关键技术，加强卫星互联网前瞻技术攻关，构建陆海空天一体的覆盖能力。

3、开展产学研合作，构建创新研发生态。公司在云计算、云网融合、网络安全以及 AI 智慧交通等领域，与各大高校、研究机构、产业链合作伙伴展开技术合作。公司与清华大学、鹏城实验室等开展合作，分别在下一代互联网、大亚湾超级光网、定制化盒式波分传输等领域联合推动关键技术研究和服务应用创新。

4、推进创新成果转化，赋能企业高质量发展。公司推进生态牵引，赋能企业高质量发展并打通成果转化通道，构建专业化科技成果转化平台，打通科研成果与生产的对接通道，制定并推进研发成果及产品转化清单进一步完善落地。公司落实了《中国电信科技成果转化管理办法》和《中国电信研发成果及产品转化清单（2020 版）》，清单中 15 项成果全部落地应用。

(二) 技术及研发情况

1、云和云网融合技术领域

公司积极推进云网融合，构建领先的云网基础能力，加快云计算、云网融合、云边协同、算力技术等领域的技术创新。

公司推进天翼云核心技术攻关，自研天翼云 IaaS+PaaS+大数据/AI 等 50 余项核心技术，大量核心关键技术已经实现成果转化，形成了天翼云优势的产品与服务能力，并已实现规模商用。

公司天翼云的核心自研技术以及所对应的云服务能力如下表所示：

自研核心技术		云服务能力
弹性计算技术	<ul style="list-style-type: none"> 自研云计算资源管理调度平台，对“2+4+31+X+O”布局的全网资源池统一管理、统一监控、统一分析 基于 Linux 和 KVM、QEMU、OVS、DPDK 等开源软件打造自研操作系统发行版和虚拟化软件，提供支持 X86、ARM、GPU、国产 CPU 等不同计算架构的云主机服务 自研裸金属、弹性容器引擎、专属云、E-HPC（弹性高性能计算）等技术，提供多种形态的弹性计算服务 	计算
分布式存储	<ul style="list-style-type: none"> 基于分布式存储技术，针对结构化、非结构化数据存储场景，研发 	存储

自研核心技术		云服务能力
技术	块、文件、对象多种存储能力 <ul style="list-style-type: none"> • 自研高可靠对象存储 OSS 技术，结合公司的网络资源优势，建设覆盖全国的存储资源网络并实现统一管理调度能力； • 组织研发跨广域网的元数据环服务能力，为用户提供就近服务，实现就近快速读写能力 • 自研广域网环境下跨资源池的数据强一致性与存储服务可用性平衡优化算法，为服务稳定性提供有力保障 • 自研大规模集群元数据调度算法，提升元数据可靠性和吞吐能力，单容器实存数据达到 EB 级 	
云网融合技术	<ul style="list-style-type: none"> • 自研掌握虚拟化网络、SDN/NFV、IPv6 等技术，基于自研能力提供 VPC、NAT、弹性 IP、弹性负载均衡、VPN、SD-WAN、共享带宽等一系列网络服务 • 自研掌握云网编排器和控制器技术，实现 Overlay 网络统一编排和控制，支持入云、云内、云间、企业组网等全场景网络服务 	网络
云原生数据库	<ul style="list-style-type: none"> • 自主研发云原生国产化数据库，在行列混存、弹性调度等技术领域实现关键技术突破，承载数亿用户数据，支持千万级并发能力 	数据库
容器云服务引擎技术	<ul style="list-style-type: none"> • 自研云原生容器网络、存储插件，提供更高性能、更低时延、更加弹性可靠的网络和存储能力 	容器与中间件
CDN 和大视频技术	<ul style="list-style-type: none"> • 基于云原生技术提供全栈视频能力，实现 CDN、媒体存储、边缘计算等产品能力按需一键下沉 • 自主掌控内容分发、CDN 流量精准调度等关键技术 • 面向大容量存储场景研发分布式集群弹性扩容技术，在海量视频并发写入频繁删除场景下保证系统的高可用性 	CDN
云终端技术	<ul style="list-style-type: none"> • 自研攻关高性能视频编解码技术、自适应数据传输以及多帧关联编码等核心技术，提升弱网场景下的用户体验；实现 4K/60fps 高品质画质能力 • 实现业界领先的 USB 总线映射技术，广泛兼容各类复杂外设 	云终端
大数据和 AI 技术	<ul style="list-style-type: none"> • 自研大数据平台实现从 CDH 商业版到 Apache 开源版本的技术突破，持续技术攻关超大规模集群调度管理技术 • 以公有云、专属云、私有云多种模式，提供数据采集、数据存储、数据治理、数据开发、数据可视化的大数据平台服务 • 自研 AI 开发平台，实现从数据标注、模型开发、模型训练、模型推理的全流程服务，帮助客户快速构建行业智能应用能力 	大数据和 AI
私有云/混合云技术	<ul style="list-style-type: none"> • 自研私有云/混合云平台，并与业界主流公有云、私有云平台对接，提供混合多云管理能力 	私有云/混合云

公司推进新一代云网运营系统自主研发，逐步建立云、网、系统深度融合的生产运营和管理体系。自主研发的 5GC 采控平台在内蒙古资源池部署，实现对全网 1,000 多个 5GC 网元和数通设备的集中采控，开放 345 个网络控制 API。公司通过自定义传输网络管理 I2 接口，在行业内率先突破全光网络跨厂家管控的核心难点，实现全光网跨厂家控制能力，提升全光网络端到端的集约化管理能力和效率，助力灵活组网和精准投资。

公司开展云虚拟化技术攻关。自研面向云化网元承载的高性能服务器虚拟化平台，助力建设可控的、弹性的、共享的云资源池，逐步实现对 5GC 网络和其他云化网元三层解耦的全面支撑。

2、移动 5G 技术领域

公司积极推进 SA 引领，推进 SA 产业链不断成熟，2020 年 6 月牵头产业链制定全球首个《5G SA 部署指南》，对全球 5G SA 产业健康发展和 SA 网络规模部署起到重要推动作用。公司推进 5G 标准演进，在 3GPP R16 标准中，公司主导完成 10 项技术标准制定，涉及非公共网络组网、移动性增强、5G 性能指标定义与增强等关键领域。在 3GPP 主导完成超级上行核心标准，与中国联通联合立项的“大带宽 5G 共建共享标准”突破多项关键技术，随 3GPP R16 一起在全球发布。

公司推进 5G 核心技术创新和 5G 云化网元自主研发，逐步部署 5G 移频 MIMO 室分系统、扩展性小基站、轻量级 UPF 等设备，有效降低 5G 网络建设成本。自研 MEC 边缘云平台，在广东、江苏等十余个省市完成预商用试点，并在重点行业客户落地。自主研发基于 AI 的 5G 基站智慧节能系统，支持 4G/5G 协同分析，优化 5G 节能指令效率，经济效益显著。公司自研云化网元产品核心技术简介和创新性主要如下：

核心技术	技术特点和先进性
UPF	自研轻量级 UPF 产品与华为、中兴 5GC 全兼容，具备低成本、功能开放、按需定制、云边安全协同的特点，支持容器化灵活部署、快捷交付、极简运维，提供边缘安全防护及差异化专网功能，有效解决了 5G 行业网络建设成本高、客户化定制等难题。产品与天翼云、MEC 等自有业务产品的深度融合，可共同推动 5G 行业专网及 MEC 应用落地，快速构筑中国电信边缘云生态体系。
MEC	自主研发 MEC 系统，构建边缘云 PaaS 核心平台，实现核心节点业务和应用高效编排和管理，汇聚层业务和应用高效分发，边缘节点业务和应用加载运行。通过云间高速与天翼云等中心云对接，实现应用、业务、智能、数据、安全等方面的云边协同；同时，通过云间高速实现跨边缘节点之间的协同及业务负载均衡。自研 MEC 实现了与自研 UPF、自研 5G 小基站等 5G 网元的云网融合，以及与 5G 核心网的集成对接，使得 MEC 可以向用户提供 5G 切片、5G QoS、流量引导、位置订阅等网络服务，能够充分发挥中国电信云、网资源优势，以“连接+计算”作为切入点，向平台及能力销售的模式拓展，突破业务边界，向产业价值链上游延伸。
5G 移频 MIMO	针对存量无源室分不支持 3.5GHz 频段的问题，5G 移频 MIMO 室分系统将 3.5GHz 5G 信号移频至 2GHz 以下频段，利用现有单通道无源室分实现 3.5GHz 大带宽双流覆盖。系统通过中频优化设计及使用定制滤波器实现 2G/3G/4G/5G 多系统单缆无干扰传输，使用定制化芯片满足 TDD 高精度时频同步要求，并通过多天线集约化设计提高集成度，在保证高数据速率性能的同时降低设备成本和运行能耗，提高实施便利性，降低 5G 室内覆盖建设成本和运营成本。
AI 节能	在基站智慧节能方面，针对基站能耗大的难题，基于运营商多维数据优势和云资源能力，首创全国级云边协同的基站智慧节能系统，云端构建智慧节能大脑

核心技术	技术特点和先进性
	(分析决策引擎)，基于 B/O 域数据融合、AI 算法，创新实现多维度小区画像和智能预测；边缘层分省部署节能小脑（节能控制引擎），提供 20 多项创新功能，实现基于低时延数据的在线感知、个性化策略、智能刹车、4G/5G 协同智能唤醒、跨厂家节能指令自动生成。在机房节能方面，实现区别于经验管理的智能化节能，通过大数据分析和 AI 建模建立机房画像，通过 CFD 建模，精细分析机房能耗分布和气流特征，输出能耗优化方案。定制化节能网关，实现 IDC 级别数据的统一纳管和汇聚，打通数据上传和节能策略下发。创新云边架构的智能控制系统实现机房统一管理。实现自研 AI 能力在资源效能提升领域的应用规模，为实际生产赋能。

3、安全领域技术创新

公司基于运营商网络安全优势，打造云网端一体化的安全能力，通过网络原生安全+可信云，构筑端到端安全能力体系。创新成果得到技术和市场双重认可。自主研发的“云堤平台”是国内唯一有全网覆盖能力和全球触达能力的网络攻击防护平台，云堤目前主打 DDoS 攻击防护、网站安全、域名安全和反钓鱼欺诈四个产品，全球分布式部署 36 个防护节点。云堤平台承接阅兵、世界互联网大会等最高规格的安全保障任务，已成为国家级网络安全保障防护平台和运营商行业安全赋能的标杆。云堤平台获得中国通信学会 2019 年科技进步一等奖，入选 2020 年“世界互联网领先科技成果手册”。

公司自主研发威胁情报赋能平台，打破省分公司数据孤岛、拉通 BO 数据，实现移动/家庭宽带动态 IP 端口至用户账号的对应关系映射，溯源网络安全攻击实体。同时，建成国内规模最大的 Passive DNS，在国内首次实现异常域名解析的秒级全网修正，平台首次实现企业 DCN 内网跨域连接可视化。平台提供失陷信息、攻击数据、钓鱼网站访问等能力，实现对公司智慧家庭安全管家等产品赋能。

4、智慧家庭技术领域

公司智慧家庭平台采用多项自主创新技术，显著提高业务质量和用户体验。在打通云网环境，并沟通数据、AI、信息安全能力的基础上，汇聚多种内部核心能力，方便合作伙伴智能终端快速接入，推动建设更加开放的智慧家庭生态。

公司充分发挥标准协议的行业引领作用，率先发布智慧家庭行业 e-Home 五层协议体系，升级完善无感配网、蓝牙 Mesh、统一物模型、AR/VR、云网融合等系列标准，积极围绕协议开展常态化合作；上线人形追踪、啼哭识别等 8 项 AI 功能，完成云回看

倍速播放、时间轴管理等 1,587 项体验优化。

公司开展家庭云核心技术攻关。聚焦突破云网融合服务体系关键技术的集成联合攻关，自主研发端到端云宽带产品，面向客户提供差异化、定制化、敏捷灵活的云宽带服务。

5、数字化平台技术领域

公司自主研发面向敏捷开发的企业数字化能力运营平台（DCOOS），该平台基于全公司内部所有 API 形成统一的数据开放平台，供内外部用户调用，并建立内部 API 价值变现通道。平台实现 API 能力的一点注册、一点监控、一点管理，对接 6 大试点省 EOP2.0，承载超 6,400 个 API 能力，月均调用量超 140 亿，对接 26 个非试点省 EOP1.0，月均调用量超 60 亿。同时，平台实现 API 能力商品化包装与灵活定价，支撑多量纲灵活计费和实时出账。

公司自主研发物联网使能平台，该平台提供面向 5G 的物联网泛在全连接能力和连接管理、应用使能服务。平台面向客户的物联网应用提供物联网连接感知、连接控制和连接诊断服务、海量终端多协议接入和管理、在线开发等服务，并以标准接口向物联网应用开发者提供大数据、AI 安全等能力，助力物联网应用快速构建和高效运营，该平台现已汇聚千万级终端，管理上亿物联网卡，日均 API 调用上亿次。

（三）正在从事的研发项目及进展情况

公司积极参与国家科研项目研发，在 2020 年国家重点研发计划“面向城市宜居的认知计算与一体化服务平台及其应用示范”等项目中，充分发挥国家科技创新先锋和主力军作用。公司正在实施的项目主要包括云和云网融合基础技术研究、新一代云网运营系统、云网安全中台及核心能力研发、5G 与边缘云平台研发、面向自动驾驶的车路协同技术攻关、物联网和工业互联网技术研究、AI 与大数据智慧化运营等项目。

关于公司报告期内研发项目的其他具体内容详见本招股意向书“第六节 业务和技术”之“三、发行人在行业中的竞争地位”之“（二）发行人的竞争优势”之“4、技术优势：关键核心技术自主掌控，科技创新成果显著”。

(四) 合作研发情况

报告期内，公司与高校、创新实验室等科研单位开展的主要合作研发情况如下：

合作方	签订时间	合作项目	主要内容	研发成果	保密措施
清华大学	2019年 12月27日	国家重点研发计划“多模态智慧网络管理运维技术与系统”课题合作协议	共同承担“多模态智慧网络管理运维技术与系统”课题，中国电信参与子课题“多模态智慧网络的运营管理技术”和“多模态智慧网络管理运维系统研制”，研制面向核心基础设施的网络智慧化调度系统。	国内国际会议上发表论文十余篇，申请国内发明“基于压缩感知的多指标时间序列异常检测方法和装置”专利1项，完成2020年度科技报告1份。研究团队将开始设计并实现智慧化管理运维原理平台，实现上述技术的有机融合。	针对协议相关内容保密
华为	2019年 12月30日	中国电信广东研究院-华为Cloud Open Labs NFV联合创新实验室合作协议	基于NFV联合创新实验室，合作建立行业开放生态圈，展开云化领域MV解决方案成熟度评估模型的联合开发，4G/5G融合核心网的容器/虚拟机虚拟化承载方案的验证，NFV虚拟化相关的自动化测试技术和工具的应用等。	共同承担国家重大专项课题“5G网络切片技术研发、标准化与验证”、“基于R15 5G核心网预商用设备研制与验证”，并联合搭建业界首个运营商自主掌控NFV三层解耦的5GC模型网，率先实现首个4/5G互操作和5G SA高清语音，共同推动5G SA产业链成熟。	针对协议相关内容保密
之江实验室	2019年 12月30日	国家重点研发计划“多模态智慧网络体系架构与平台集成”课题合作协议	共同承担“多模态智慧网络体系架构与平台集成”国家重点研发计划，建立多模态智慧网络的体系架构，完成多模态智慧网络原理平台集成。	2020年中国电信提交与项目相关文稿ETSI ENI 3篇，ITU-T 8篇；2021年已提交4篇ITU-T标准文稿，其中3篇网络智能化方向，1篇PINet立项文稿；2.TMF完成1个立项；3.ETSI ENI完成1个结项。	针对协议相关内容保密
紫金山实验室	2020年 12月	中国电信股份有限公司研究院网络通信与安全紫金山实验室战略合作协议	在移动通信、未来网络等领域开展理论研究、前沿技术、标准制定、试验验证、应用示范、产业推进等方面的交流与合作。	在5G网络演进方面，将在室内及行业应用场景引入可见光通信方面开展合作，以延缓功耗的增长趋势；此外，预期在智能反射面技术方面开展合作，以改善毫米波基站的覆盖、提升组网能力。计划联合申报国家6G项目，在6G智能全连接等领域开展合作研究，实现连接的固移融合和智能调度。	针对协议相关内容保密

（五）研发费用占营业收入的比例

报告期内，公司持续注重在研发方面的投入，2018年、2019年、2020年度，公司研发费用占营业收入的比例分别为0.74%、1.13%和1.21%，保持持续上升趋势，具体情况如下：

单位：百万元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
研发费用	4,736	4,196	2,778
研发投入	6,318	5,557	3,151
营业收入	389,939	372,200	374,929
研发费用占营业收入的比例	1.21%	1.13%	0.74%
研发投入占营业收入的比例	1.62%	1.49%	0.84%

注：研发投入=资本化研发投入+费用化研发投入

九、公司境外经营情况

报告期内，公司通过在中国香港、美国等地设立的境外子公司在中国大陆以外开展经营活动。

公司主要境外控股子公司基本情况请参见本招股意向书“第五节 发行人基本情况”之“五、公司分支机构及控股、参股公司”之“（二）控股子公司”。根据公司境外法律意见书所述，公司上述主要境外控股子公司均依法设立并有效存续。

公司主要境外控股子公司的境外资产情况请参见本招股意向书本节之“五、公司与业务相关的主要固定资产及无形资产”。

十、公司质量控制情况

公司坚持以客户为中心，持续提升服务质量。公司搭建“服务好不好，用户说了算”的评价体系，应用用户满意度、产品净推荐值、触点服务满意率等指标，把用户的口碑

作为服务的评价标准，促进服务质量提升。公司建立完善客户感知体验和测评机制，从用户的视角发现网络、产品、服务问题，聚焦 5G、智能家庭等重点产品，针对宽带装维、在线渠道服务等热点问题，开展了总部集约体验、省分公司体验，深入剖析服务短板，集思广益，明确优化改进措施。在宽带网络方面，公司全年密切跟踪并深入分析满意度调查、客户申告、故障及投诉中反映的问题，针对家庭网络、城域及骨干网络、内容访问、国际网络等宽带网络各个环节，分省施策、推进整改。在移动网络方面，公司开展重点区域重点场景对标体验和相关小区改进提升行动，增进用户感知体验。在云网关键感知方面，公司推进标准优化、感知测评，针对性改进服务能力，促进政企客户交付满意率提升。报告期内，公司未发生重大质量纠纷。

第七节 同业竞争与关联交易

一、公司的独立性

公司按照有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的要求规范运作，建立健全了法人治理结构。公司在资产、人员、财务、机构和业务等方面与控股股东及其控制的其他企业相互独立，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

公司在资产、人员、财务、机构和业务等方面的独立运行情况如下：

（一）资产完整

除本招股意向书“第六节 业务与技术”之“五、公司与业务相关的主要固定资产及无形资产”已列示的相关情形之外，本公司资产完整，拥有独立、完整的与经营有关的业务体系，合法拥有与经营有关的主要土地、房屋、设备、商标、专利等资产的所有权或使用权。

（二）人员独立

公司执行董事、总裁兼首席运营官李正茂先生兼任电信集团董事兼总经理，公司执行副总裁张志勇先生兼任电信集团副总经理、首席网络安全官及总法律顾问，公司执行董事兼执行副总裁刘桂清先生兼任电信集团副总经理，公司执行董事、执行副总裁、财务总监兼董事会秘书朱敏女士兼任电信集团总会计师；除上述情况外，公司的其他高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东及其控制的其他企业处领取薪酬。

在电信集团兼职的上述高级管理人员将主要精力用于公司，勤勉尽职履责，并优先履行公司的相关职责。前述兼职情况未对公司的人员独立性造成重大不利影响，不构成本次发行的实质障碍。

上述高级管理人员在控股股东兼职除董事以外职务符合电信行业全程全网特点，符合公司为电信集团资产、收入、利润核心来源的特征，符合电信业务经营许可的监管体制，具有必要性。

（三）财务独立

公司财务核算独立，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度；公司未与控股股东及其控制的其他企业共用银行账户。

（四）机构独立

公司根据《公司法》《证券法》等法律、法规及规范性文件的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会和公司管理层组成的健全、完善的公司治理架构，同时，董事会下设审核委员会、薪酬委员会、提名委员会。本公司聘请了包括首席执行官、总裁、执行副总裁、董事会秘书及财务总监等在内的高级管理人员。公司建立健全内部经营管理机构，独立行使经营管理职权。

（五）业务独立

公司的业务独立于控股股东及其控制的其他企业，除本招股意向书已披露的与公司类似业务的情形外，控股股东及其控制的其他企业与公司之间不存在实质性同业竞争，不存在显失公平的关联交易。

发行人在资产、人员、财务、机构和业务等方面独立，且对控股股东电信集团不存在重大依赖。同行业的上市公司亦存在与发行人类似的情形。公司通过不断完善相关内部控制制度、提高公司治理水平等措施来防范电信集团不当控制公司的风险，确保公司独立于电信集团。

二、发行人同业竞争情况

（一）发行人与控股股东的关系

电信集团为公司的控股股东。截至本招股意向书签署日，电信集团直接持有公司57,377,053,317股内资股股份，占本次A股发行前公司总股本的70.89%。

（二）关于不存在同业竞争的说明

除本公司外，电信集团控制的其他企业情况请参见本招股意向书“第五节 发行人基本情况”之“六、发起人、持有公司5%以上股份的主要股东及控股股东、实际控制

人情况”之“（四）控股股东控制的其他企业情况”的相关内容。

截至本招股意向书签署日，公司与电信集团及其控制的其他企业在报告期内存在部分业务类似的情形，但基于以下原因，相关业务不存在实质性竞争，不构成同业竞争关系，具体情况如下：

1、固网通信服务业务

公司于 2002 年完成全球发售 H 股在香港联交所及纽约证交所上市后，相继于 2003 年完成向电信集团收购安徽、福建、江西、广西、重庆及四川六省（自治区、直辖市）电信有限公司的全部股权，于 2004 年完成向电信集团收购湖北、湖南、海南、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏及新疆十省（自治区）电信有限公司的全部股权，并于 2008 年完成向电信集团收购中国电信集团北京市电信有限公司的全部股权。具体情况如下：

序号	时间	事项
1	2000.5	电信集团设立，原中国邮电电信总局更名为中国电信集团公司，业务区域覆盖 31 个省（自治区、直辖市）
2	2002.5	以原中国电信集团公司及所属 21 个省（自治区、直辖市）（上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、西藏、陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆）电信公司相关资产及其他有关资产为基础重组新建中国电信集团公司，其余 10 个省（自治区、直辖市）（北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、山东、河南）电信公司相关资产及其他有关资产剥离给中国网络通信集团公司
3	2002.7-2002.12	电信集团新设北方 9 省（自治区、直辖市）（天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、山东、河南）分公司，以及中国电信集团北京市电信有限公司
4	2002.9	电信集团以下属上海、江苏、浙江和广东 4 省（直辖市）电信公司中的电信业务资产及相关负债经评估作价出资独家发起设立本公司
5	2003.12	电信集团向本公司出售福建、安徽、江西、广西、重庆、四川 6 省电信有限公司的全部股权及电信集团总部部分资产
6	2004.6	电信集团向本公司出售湖北、湖南、海南、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆 10 省（自治区）电信有限公司的全部股权
7	2008.6	电信集团向本公司出售中国电信集团北京市电信有限公司的全部股权，电信集团还保留天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、山东、河南、西藏 10 省（自治区、直辖市）（以下简称“北方九省及西藏”）固网通信服务相关主业资产
8	2021.4	电信集团与本公司签订《委托经营管理合同》，将北方九省及西藏固网通信服务业务委托发行人进行经营和管理

综上，电信集团以上海、江苏、浙江和广东四省（直辖市）的电信业务资产及相关负债经评估作价出资独家发起设立本公司，并先后将安徽、福建、江西、广西、重庆、

四川、湖北、湖南、海南、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆、北京十七省（自治区、直辖市）电信有限公司股权全部转让给本公司，电信集团保留北方九省及西藏区域的固网通信服务业务。电信集团未向本公司注入北方九省及西藏相关资产的原因主要是由于北方九省及西藏分公司系电信集团为保证电信行业资产全程全网的特点成立，其中北方九省分公司为 2002 年重组后重新设立，成立时间较晚，面临当地其他具有先发优势运营商的激烈竞争；西藏分公司所处地域市场规模较小，业务发展较慢。截至 2020 年末，电信集团北方九省及西藏分公司合并口径的总资产约为 560 亿元，净资产约为-233 亿元；2020 年净利润约为-29 亿元。为保证上市公司整体资产质量，保护公司及投资人利益，电信集团暂未将北方九省及西藏相关资产注入本公司。

根据上述历史沿革情况，电信集团目前仅在北方九省及西藏区域内开展固网通信服务业务。电信集团持有《基础电信业务经营许可证》和《增值电信业务经营许可证》，其根据工信部的批准可授权其控股子公司在相应地域范围内经营规定的固网通信服务业务，公司根据电信集团的授权在中国大陆除北方九省及西藏以外的其他地域经营固网通信服务业务，公司与电信集团固网通信服务业务地域划分不同，业务资质有明确地域限制。

综上，电信集团与公司系根据行业主管部门颁发的经营资质所载明的业务种类、服务项目和业务覆盖范围开展固网通信服务业务，双方业务经营地域不同，且固网通信服务业务具有终端的不可移动性或有限移动性，不具有替代性、竞争性或利益冲突。因此，公司与电信集团在固网通信服务业务不存在实质性竞争，不构成同业竞争关系。

报告期内，电信集团北方九省及西藏区域的固网通信服务业务由公司根据《集中服务协议》进行实际经营和管理。为进一步明确公司与电信集团之间的权利义务关系，2021 年 4 月 9 日，电信集团与公司签订《委托经营管理合同》，电信集团将其在北方九省及西藏的固网通信业务委托公司进行经营和管理。

《委托经营管理合同》的主要条款如下：

序号	合同条款	主要条款内容
1	委托内容	1.1 电信集团同意按照本合同规定的条件和条款将其北方九省及西藏的固网通信服务业务委托给中国电信经营和管理，中国电信同意接受该项委托。 1.4 在中国电信对电信集团北方九省及西藏的固网通信服务业务进行经营和管理期间，电信集团的对外经营活动仍以电信集团名义开展，由电信集团独立承担法律责任。中国电信受电信集团的委托经营和管理北方九省及西藏的固网通信服务业务，北方九省及西藏的固网通信服务业务的收入均归电信集团所有，北方九省

序号	合同条款	主要条款内容
		及西藏的固网通信服务业务的支出和风险均由电信集团承担。
2	受托方权利	1.2 中国电信对北方九省及西藏的固网通信服务业务的日常经营拥有管理权，包括但不限于制定发展战略、规划、经营方针并实施年度经营计划等。
3	受托方义务	5.1 中国电信承诺充分利用其所具有的丰富的经营管理电信业务的经验、业务网络、专门知识和专业技能、委派经验丰富的管理团队，经营和管理北方九省及西藏的固网通信服务业务。
4	委托方权利	2.1 尽管有第 1 条的授权规定，在日常经营过程中，如涉及电信集团公司章程规定的应由董事会、股东行使权力的事项，中国电信应当拟定相关方案，提交电信集团董事会、股东讨论决定。电信集团在收到中国电信的建议时，应尽快考虑并决定是否做出相关决议。
5	委托方义务	1.3 电信集团应为中国电信履行经营管理职责提供便利，包括但不限于根据中国电信的建议做出有关决议、出具相关授权书等。
6	委托费用	3.1 双方同意电信集团在委托期限内向中国电信支付委托经营报酬即委托管理费，每年的委托管理费按照双方签订的《集中服务协议》及其补充协议的规定确定。
7	委托期限	7.1 本合同于双方法定代表人或授权代表签字、盖章之日起成立并生效。 7.3 在发生以下任何一种情形时，本合同自动终止： (a) 电信集团向中国电信转让北方九省及西藏的固定网通信业务、资产且相关转让协议已经由相关各方签署并生效； (b) 双方形成了新的符合有关证券领域法律法规的避免同业竞争的方案，且双方同意并履行了必要法律程序。

电信集团北方九省及西藏的固网通信服务业务委托公司进行实际经营管理，包括但不限于制定发展战略、规划、经营方针并实施年度经营计划等，《委托经营管理合同》能够有效解决公司与电信集团在报告期内存在部分业务类似的情形。同行业上市公司存在类似共享服务的经营模式，其他行业央企上市公司存在委托管理业务的案例。

电信集团分支机构与发行人的分支机构不存在机构、人员、业务、资产重合的情形。同行业的上市公司与集团公司亦存在与发行人及电信集团相似的结构。

2、手机终端销售业务

公司的手机终端销售业务与中国通服的手机终端销售业务存在类似情形，但根据公司与中国通服各自的业务定位，手机终端销售业务并非双方的核心主营业务，其主要目的是增强渠道发展能力、满足客户需求、配合主营业务发展，该业务板块收入占公司与中国通服的营收比例均较低。此外，公司主要从事手机终端的 To B 销售业务，而中国通服主要从事手机终端的 To C 销售业务，双方的商业模式存在明显差异；且手机终端销售行业发展已较为成熟，根据中国信息通信研究院统计，2020 年中国手机市场总体出货量约为 3.08 亿部，市场规模巨大，竞争格局较为分散，公司及中国通服的手机终端销售业务在行业中占比均较低，在手机终端销售业务上不存在实质性竞争关系。

（三）关于避免同业竞争的承诺函

为避免同业竞争损害公司和其他股东的利益，公司控股股东电信集团出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，作出如下承诺：

“一、截至本承诺函出具之日，电信集团及电信集团控制的下属企业（为本承诺函之目的，不包括发行人及其控制的下属企业，下同）未以任何形式从事与中国电信及其控制的下属企业构成同业竞争或潜在同业竞争的业务。

二、电信集团及电信集团控制的下属企业将来不会以任何形式从事与中国电信及其控制的下属企业构成同业竞争或潜在同业竞争的业务。

三、如电信集团或电信集团控制的下属企业获得与中国电信及其控制的下属企业的主营业务构成或可能构成竞争关系的业务机会，电信集团将书面通知中国电信，若在通知中所指定的合理期间内，中国电信作出愿意接受该业务机会的书面答复，电信集团或电信集团控制的下属企业将尽最大努力促使该等新业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给中国电信及其控制的下属企业。

四、本函自出具之日起生效，直至发生下列情形之一时终止：（1）电信集团不再是中国电信的控股股东；（2）中国电信的 A 股股票在上海证券交易所终止上市；（3）国家规定对某项承诺的内容无要求时，相应部分自行终止。

五、如果电信集团未能履行上述承诺，将按照有关法律、法规、规范性文件的规定及监管部门的要求承担相应的责任。如果电信集团违反上述承诺并造成中国电信经济损失的，电信集团将依法赔偿中国电信因此受到的损失。”

就北方九省及西藏的固网通信服务业务，公司控股股东电信集团出具了《关于进一步避免同业竞争的承诺函》，作出如下承诺：

“一、电信集团将按照相关监管部门的要求，在符合届时适用的法律法规及相关监管规则的前提下，本着有利于中国电信发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，综合运用出售或重组等其他法律法规和相关政策允许的方式解决相关同业竞争问题。上述解决措施的实施以根据相关法律法规履行必要的上市公司审议程序、证券监管部门及相关主管部门的审批程序为前提，并按相关法律法规要求履行信息披露义务。

二、如果电信集团未能履行上述承诺，将按照有关法律、法规、规范性文件的规定及监管部门的要求承担相应的责任。如果电信集团违反上述承诺并造成中国电信经济损失的，电信集团将依法赔偿中国电信因此受到的损失。”

三、关联方与关联交易

（一）关联方及关联关系

根据《公司法》《企业会计准则第 36 号—关联方披露》（财会〔2006〕3 号）、《上市规则》及其他法律、法规的规定，截至 2020 年 12 月 31 日，公司的主要关联方包括：

1、公司控股股东

公司的控股股东为电信集团，其持有公司股份的比例为 70.89%。电信集团的具体情况请参见本招股意向书“第五节 发行人基本情况”之“二、公司设立及改制重组情况”之“（二）发起人”。

2、持有公司 5%以上股份的其他股东

除控股股东电信集团外，持有公司 5%以上的股东为广东广晟，其持有公司股份的比例为 6.94%。广东广晟的具体情况请参见本招股意向书“第五节 发行人基本情况”之“六、发起人、持有公司 5%以上股份的主要股东及控股股东、实际控制人情况”之“（二）持有公司 5%以上股份的主要股东”。

3、控股股东直接或间接控制的除本公司及其控股子公司以外的其他企业

电信集团直接或间接控制的除本公司及其控股子公司以外的其他企业为公司的关联法人。截至 2020 年 12 月 31 日，除本公司外，电信集团直接控制的其他主要企业情况：

序号	关联方名称	与公司的关系
1	号百控股股份有限公司	同受电信集团控制
2	中国通信服务股份有限公司	同受电信集团控制
3	云南邮电六〇五厂有限责任公司	同受电信集团控制

序号	关联方名称	与公司的关系
4	云南电信网信实业集团通信线路器材有限公司	同受电信集团控制
5	广东省电信实业集团有限公司	同受电信集团控制
6	贵州电信实业有限公司	同受电信集团控制
7	浙江省电信实业集团有限公司	同受电信集团控制
8	陕西电信实业有限公司	同受电信集团控制
9	温州国脉集团有限公司	同受电信集团控制
10	海南省电信实业集团有限公司	同受电信集团控制
11	湖南省电信实业集团有限公司	同受电信集团控制
12	上海电信实业（集团）有限公司	同受电信集团控制
13	宁夏虹桥大酒店有限责任公司	同受电信集团控制
14	重庆电信菲斯特实业有限公司	同受电信集团控制
15	广西电信实业集团有限公司	同受电信集团控制
16	福建省电信实业集团有限公司	同受电信集团控制
17	新疆电信实业（集团）有限责任公司	同受电信集团控制
18	湖北电信实业有限责任公司	同受电信集团控制
19	四川电信实业集团有限责任公司	同受电信集团控制
20	江苏省电信实业集团有限责任公司	同受电信集团控制
21	江西省电信实业有限责任公司	同受电信集团控制
22	甘肃电信实业有限公司	同受电信集团控制
23	安徽电信实业集团有限公司	同受电信集团控制
24	天翼科技创业投资有限公司	同受电信集团控制
25	中国电信集团投资有限公司	同受电信集团控制
26	GUANG HUA PROPERTIES LIMITED	同受电信集团控制
27	北京辰茂鸿翔酒店有限责任公司	同受电信集团控制
28	信元公众信息发展有限责任公司	同受电信集团控制
29	北京正通网络通信有限公司	同受电信集团控制
30	中卫星空移动多媒体网络有限公司	同受电信集团控制
31	中国电信集团实业资产管理有限公司	同受电信集团控制
32	中国电信集团卫星通信有限公司	同受电信集团控制

注：上述企业的子公司亦为本公司的关联方。

4、公司的子公司、联营企业、合营企业

公司的子公司、联营企业、合营企业为公司的关联法人。公司直接控制的子公司情况请参见本招股意向书“第五节 发行人基本情况”之“五、公司分支机构及控股、参股公司”之“（二）控股子公司”相关内容，该等公司控制的企业亦为公司的关联法人。公司的主要联营企业及合营企业情况请参见本招股意向书“第十节 财务会计信息”之“七、主要资产情况”之“（三）长期股权投资”相关内容。

5、公司的董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员

公司的董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员（包括配偶、年满十八周岁的子女及其配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母）为公司的关联自然人。公司现任董事、监事、高级管理人员的具体情况请参见本招股意向书“第八节 董事、监事、高级管理人员”之“一、董事、监事和高级管理人员”。

6、公司的董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员直接或者间接控制的，或者担任董事、高级管理人员的除本公司及其控股子公司以外的企业

公司的董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的除本公司及本公司控股子公司以外的企业为公司的关联方。公司现任董事、监事、高级管理人员的对外投资及兼职情况请参见本招股意向书“第八节 董事、监事、高级管理人员”之“三、董事、监事、高级管理人员的对外投资情况”及“四、董事、监事、高级管理人员的兼职情况”。

7、公司控股股东的董事、监事、高级管理人员及其直接或者间接控制的，或者担任董事、高级管理人员的除本公司及其控股子公司以外的企业

公司控股股东电信集团的董事、监事和高级管理人员及其直接或间接控制的，或者担任董事、高级管理人员的除本公司及本公司控股子公司以外的企业为公司的关联方。

8、其他关联方

报告期内曾任公司董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员属于公司报告期内的关联方。报告期内曾任公司控股股东电信集团的董事、监事、高级管理人员属

于公司报告期内的关联方。控股股东电信集团的合营企业及联营企业为公司的关联方。报告期内公司已转让或注销的子公司、联营企业及合营企业属于公司报告期内的关联方。

（二）关联交易

1、公司与关联方之间的重大交易

（1）经常性关联交易

1) 购买与销售商品、提供及接受劳务

①主要相关协议

a.集中服务协议

根据公司与电信集团于2002年9月10日签订的集中服务协议以及双方后续签订的有关补充协议（合称“集中服务协议”），集中服务包括由公司向电信集团（在集中服务协议内，均指电信集团及其下属分公司、子公司及其他受控制单位，不含本公司）提供的大客户管理服务、网管中心服务、业务支撑中心服务等管理及运营服务，例如：计费及收费结算、各类网络的维护管理、财务会计等专业服务；以及公司使用电信集团提供的场地，以及双方共同使用国际电信设施等。

公司与电信集团因提供管理及运营服务所发生的总成本按双方的收入比例分摊。公司使用电信集团提供的场地，应按实际使用及应分摊的场地面积向电信集团支付场地使用费，场地使用费由双方基于可比市场价格协商确定。双方共同使用第三方国际电信设施以及接受第三方服务的费用（例如维护恢复费用，每年使用费用及相关服务费用）以及双方共同使用电信集团国际设施的使用费按双方各自的国际及港澳台话音来去话务量除以双方的国际及港澳台话音来去话务总量的比例摊分。使用第三方国际电信设施以及接受第三方服务的维护恢复费用等由每年实际发生费用确定。双方共同使用电信集团国际电信设施的使用费由双方参照市场价格协商确定。市场价是指按正常商业条款并基于下列方式厘定的价格：独立第三方按正常商业条款在其日常业务运作过程中提供相同或类似产品或服务的价格。管理层在确定协议项下任何一项产品交易定价是否为市场价格时，在实际可行情况下，至少应参考两项与独立第三方进行的同期类似可比交易，或者至少应参考两项独立第三方在正常交易情况下提供同期类似可比交易的价格。

公司与电信集团已于 2018 年 8 月 20 日签订补充协议,并按照集中服务协议中的条款将该协议续展 3 年至 2021 年 12 月 31 日。协议期满前,公司有权提前 30 日向电信集团发出续展集中服务协议的书面通知,并由双方协商确定续展事宜。

b.网间互联结算安排协议

根据公司与电信集团于 2002 年 9 月 10 日签订的网间互联结算安排协议以及双方后续签订的有关补充协议(合称“网间互联结算安排协议”),协议中被叫方所在地的本地接入网络的电话运营商,有权向通话发起方网络的电话运营商收取根据工信部不时制定的准则所厘定的费用。双方同意网间结算的标准及计费按照原信息产业部《关于发布〈公用电信网间互联结算及中继费用分摊办法〉的通知》(信部电〔2003〕454 号)的规定执行。工信部将根据有关监管规则和市场情况适时修改有关结算的规定或出台新的结算规定,相关规定将通过其网页 www.miit.gov.cn 予以公布。如工信部修改有关结算的规定或出台新的结算规定,经双方确认后,直接按照该等规定执行。

公司与电信集团已于 2018 年 8 月 20 日签订补充协议,并按照网间互联结算安排协议中的条款将该协议续展 3 年至 2021 年 12 月 31 日。协议期满前,公司有权提前 30 日向电信集团发出续展网间互联结算安排协议的书面通知,并由双方协商确定续展事宜。

c.IT 服务框架协议

根据公司与电信集团于 2006 年 8 月 30 日签订的 IT 服务框架协议以及双方后续签订的有关补充协议(合称“IT 服务框架协议”),电信集团(在 IT 服务框架协议内,均指电信集团及其下属分公司、子公司及其他受控制单位,不含本公司)与公司可相互提供若干信息科技服务,例如办公室自动化、软件测试等。公司与电信集团相互有权参与投标过程,按照 IT 服务框架协议向对方提供服务,其费用标准参照市场价格。市场价格是指按正常商业条款并基于下列方式厘定的价格:独立第三方按正常商业条款在其日常业务运作过程中提供相同或类似产品或服务的价格。管理层在确定协议项下任何一项产品交易定价是否为市场价格时,在实际可行情况下,至少应参考两项与独立第三方进行的同期类似可比交易,或者至少应参考两项独立第三方在正常交易情况下提供同期类似可比交易的价格。

若法律法规规定必须使用招投标程序，此协议项下的服务的定价和/或收费标准应按照《中华人民共和国招标投标法》及《中华人民共和国招标投标法实施条例》或相关招投标程序最终确定的价格定价。

公司与电信集团已于 2018 年 8 月 20 日签订补充协议，并按照 IT 服务框架协议中的条款将该协议有效期续展 3 年至 2021 年 12 月 31 日。协议期满前，公司有权提前 30 日向电信集团发出续展 IT 服务框架协议的书面通知，并由双方协商确定续展事宜。

d. 后勤服务框架协议

根据公司与电信集团于 2006 年 8 月 30 日签订的后勤服务框架协议以及双方后续签订的有关补充协议（合称“后勤服务框架协议”），电信集团（在后勤服务框架协议内，均指电信集团及其下属分公司、子公司及其他受控制单位，不含本公司）向公司提供文化、教育、物业管理、车辆服务、保健及医疗服务、酒店及会议服务、小区和卫生服务。后勤服务框架协议中有关后勤服务的定价原则如下：

(i) 市场价格：市场价是指按正常商业条款并基于下列方式厘定的价格：独立第三方按正常商业条款在其日常业务运作过程中提供相同或类似产品或服务的价格。管理层在确定协议项下任何一项产品交易定价是否为市场价格时，在实际可行情况下，至少应参考两项与独立第三方进行的同期类似可比交易，或者至少应参考两项独立第三方在正常交易情况下提供同期类似可比交易的价格；

(ii) 如没有或无法确定市场价，则按协议价定价。协议价是指按照合理成本加销售环节税金和合理利润而确定的价格。合理利润将根据内部措施按公平原则磋商；管理层在确定协议项下任何一项产品交易的合理利润时，在实际可行情况下，至少应参考两项与独立第三方进行的同期类似可比交易或者相关行业利润率。

公司与电信集团已于 2018 年 8 月 20 日签订补充协议，并按照后勤服务框架协议中的条款将该协议有效期续展 3 年至 2021 年 12 月 31 日。协议期满前，公司有权提前 30 日向电信集团发出续展后勤服务框架协议的书面通知，并由双方协商确定续展事宜。

e. 物资采购框架协议

根据公司与电信集团于 2006 年 8 月 30 日签订的物资采购框架协议以及双方后续签订的有关补充协议（合称“物资采购框架协议”），电信集团（在物资采购框架协议内，

均指电信集团及其下属分公司、子公司及其他受控制单位，不含本公司）与公司可相互提供物资采购服务，包括综合采购服务、销售电信物资、转售购买的第三方设备，投标管理、技术规格审核、仓储和运输及安装服务等。

若提供物资采购代理服务，其费用以佣金形式支付：

(i) 就采购进口电信物资而言，采购服务的佣金最高为合同价的 1%；或

(ii) 就采购国内电信物资及国内非电信物资而言，采购服务的佣金最高为合同价的 3%。

物资采购框架协议中除物资采购代理服务外，其他服务的定价原则和上述后勤服务框架协议中规定的定价原则一致。

公司与电信集团已于 2018 年 8 月 20 日签订补充协议，并按照物资采购框架协议中的条款将该协议有效期续展 3 年至 2021 年 12 月 31 日。协议期满前，公司有权提前 30 日向电信集团发出续展物资采购框架协议的书面通知，并由双方协商确定续展事宜。

f. 工程设计施工服务框架协议

根据公司与电信集团于 2006 年 8 月 30 日签订的工程设计施工服务框架协议以及双方后续签订的有关补充协议（合称“工程设计施工服务框架协议”），电信集团（在工程设计施工服务框架协议内，均指电信集团及其下属分公司、子公司及其他受控制单位，不含本公司）参加竞投为公司提供建设、设计、设备安装与测试服务等项目，及/或向公司提供工程项目监理服务。工程服务费用参照市场价格厘定。市场价是指按正常商业条款并基于下列方式厘定的价格：独立第三方按正常商业条款在其日常业务运作过程中提供相同或类似产品或服务的价格。管理层在确定协议项下任何一项产品交易定价是否为市场价格时，在实际可行情况下，至少应参考两项与独立第三方进行的同期类似可比交易，或者至少应参考两项独立第三方在正常交易情况下提供同期类似可比交易的价格。对价值超过人民币 100 万元的工程设计或工程监理项目，或任何一个价值超过人民币 400 万元的工程施工项目，应以招标确定的价格为准，按照《中华人民共和国招标投标法》及《中华人民共和国招标投标法实施条例》或相关招投标程序最终确定的价格定价，招投标应邀请至少三名投标人。双方确认，如果协议有效期内，中国法律法规对工程建设项目需招标的范围和规模等标准进行修改的，则按经修改后的相关规定执行，且

无须修订本补充协议。

公司与电信集团已于 2018 年 8 月 20 日签订补充协议,并按照工程设计施工服务框架协议中相同的条款(定价条款除外)将协议有效期续展 3 年至 2021 年 12 月 31 日。协议期满前,公司有权提前 30 日向电信集团发出续展工程设计施工服务框架协议的书面通知,并由双方协商确定续展事宜。

g.末梢电信服务框架协议

根据公司与电信集团于 2006 年 8 月 30 日签订的末梢电信服务框架协议以及双方后续签订的有关补充协议(合称“末梢电信服务框架协议”),电信集团(在末梢电信服务框架协议内,均指电信集团及其下属分公司、子公司及其他受控制单位,不含本公司)向公司提供若干维修和维护服务,包括电信设备维修、防火设备和电话亭维护以及其他用户服务。有关末梢电信服务的定价原则和上述后勤服务框架协议中规定的定价原则一致。

公司与电信集团已于 2018 年 8 月 20 日签订补充协议,并按照末梢电信服务框架协议中的条款将该协议有效期续展 3 年至 2021 年 12 月 31 日。协议期满前,公司有权提前 30 日向电信集团发出续展末梢电信服务框架协议的书面通知,并由双方协商确定续展事宜。

h.互联网应用渠道服务框架协议

根据公司与电信集团于 2013 年 12 月 16 日签订的互联网应用渠道服务框架协议以及双方后续签订的有关补充协议(合称“互联网应用渠道服务框架协议”),公司向电信集团(在互联网应用渠道服务框架协议内,均指电信集团及其下属分公司、子公司及其他受控制单位,不含本公司)提供互联网应用的渠道服务,主要包括提供通信通道和应用支撑平台、提供代计与代扣费服务、配合进行营销宣传、开展客服工作等。有关互联网应用渠道服务的定价原则和上述后勤服务框架协议中规定的定价原则一致。

公司与电信集团已于 2018 年 8 月 20 日签订补充协议,并按照互联网应用渠道服务框架协议中的条款将该协议有效期续展 3 年至 2021 年 12 月 31 日止。

i.四省(市)一级干线光纤租用协议

根据公司与电信集团于 2002 年 9 月 10 日签订的四省（市）一级干线光纤租用协议以及双方后续签订的有关补充协议（合称“四省（市）一级干线光纤租用协议”），公司租用及代维电信集团拥有的位于上海市、广东省、江苏省和浙江省区域内的一级干线光纤。四省（市）一级干线光纤租用定价和/或收费标准，需参照市场价厘定。市场价是指按正常商业条款并基于下列方式厘定的价格：独立第三方按正常商业条款在其日常业务运作过程中提供相同或类似产品或服务的价格。管理层在确定协议项下任何一项产品交易定价是否为市场价格时，在实际可行情况下，至少应参考两项与独立第三方进行的同时类似可比交易，或者至少应参考两项独立第三方在正常交易情况下提供同期类似可比交易的价格。

公司与电信集团已于 2018 年 8 月 20 日签订补充协议，并按照四省（市）一级干线光纤租用协议中相同的条款将该协议有效期续展 3 年至 2021 年 12 月 31 日止。协议期满前，公司有权提前 30 日向电信集团发出续展四省（市）一级干线光纤租用协议的书面通知，并由双方协商确定续展事宜。

②主要关联交易情况

a.销售商品及提供劳务

单位：百万元

关联方	服务内容	2020 年度	2019 年度	2018 年度
电信集团及其子公司	电信设备及物资出售	2,070	1,444	2,760
电信集团及其子公司	提供信息技术服务	556	464	531
电信集团及其子公司	集中服务收入	2,380	2,222	2,112
电信集团及其子公司	网间结算收入	54	97	80
电信集团及其子公司	互联网应用渠道服务收入	73	108	298
中国铁塔	提供 IT 服务	31	31	32
上述关联销售和提供劳务总金额		5,164	4,366	5,813
上述关联销售和提供劳务占营业收入比重		1.32%	1.17%	1.55%

注：电信集团及其子公司不包括本公司

b. 采购商品及接受劳务

单位：百万元

关联方	服务内容	2020 年度	2019 年度	2018 年度
电信集团及其子公司	接受末梢电信服务	18,903	18,571	16,744
电信集团及其子公司	接受工程施工和设计服务	15,046	14,014	16,396
电信集团及其子公司	接受后勤服务	3,682	3,464	3,296
电信集团及其子公司	电信设备及物资采购	3,567	3,538	3,760
电信集团及其子公司	接受信息技术服务	2,653	2,175	1,895
电信集团及其子公司	集中服务费用	2,112	2,089	1,593
电信集团及其子公司	网间结算支出	123	183	204
电信集团及其子公司	省际传输光纤使用费	15	10	10
上述关联采购和接受劳务总金额		46,101	44,044	43,898
上述关联采购和接受劳务占营业成本比重		16.94%	17.01%	16.78%

注：电信集团及其子公司不包括本公司

2) 关联租赁

①主要相关协议

a. 房屋租赁框架协议

根据公司与电信集团于 2006 年 8 月 30 日签订的房屋租赁框架协议以及双方后续签订的有关补充协议（合称“房屋租赁框架协议”），公司与电信集团（在房屋租赁框架协议内，均指电信集团及其下属分公司、子公司及其他受控制单位，不含本公司）可相互租赁房屋，以用作经营场所、办公地点、设备存放及网络设备的安装场地。房屋租赁框架协议项下的物业租金是按照市场价格而定。市场价是指按正常商业条款并基于下列方式厘定的租金价格：独立第三方按正常商业条款在其日常业务运作过程中提供相同或类似或邻近物业租金的价格。管理层在确定协议项下任何一项物业租金定价是否为市场价格时，在实际可行情况下，至少应参考两项与独立第三方进行的同期类似可比交易租金，或者至少应参考两项独立第三方在正常交易情况下提供同期类似可比交易的价格。物业租金每 3 年重新核定 1 次。

公司与电信集团已于 2018 年 8 月 20 日签订补充协议，并按照房屋租赁框架协议中

的条款将该协议有效期续展 3 年至 2021 年 12 月 31 日。协议期满前，公司有权提前 30 日向电信集团发出续展房屋租赁框架协议的书面通知，并由双方协商确定续展事宜。

b.CDMA 网络设施租赁框架协议

根据公司与电信集团于 2012 年 8 月 22 日签订的 CDMA 网络设施租赁框架协议以及双方后续签订的有关补充协议（合称“CDMA 网络设施租赁框架协议”），电信集团将其拥有的 CDMA 网络设施出租给公司。CDMA 网络设施的范围主要包括电信集团拥有的西藏自治区 CDMA 网络设施（下称“西藏自治区 CDMA 网络设施”）及电信集团按照国家有关网络设施共建共享要求建设，拥有的 CDMA 设施（下称“共建共享网络设施”）。CDMA 网络设施清单由双方共同确认。

CDMA 网络设施租赁框架协议租赁费计算方式如下：西藏自治区 CDMA 网络的租赁费设施计算方式： $\text{租赁费} = \text{CDMA 网络设施的折旧及摊销} / (1 - \text{流转税率} - \text{回报率})$

共建共享网络设施的租赁费计算方式：如另行达成协议安排，按照另行达成的协议安排执行；如未达成，参照上述计算方式进行结算。

公司与电信集团已于 2018 年 8 月 20 日签订补充协议，并按照 CDMA 网络设施租赁框架协议中的条款将该协议有效期续展 3 年至 2021 年 12 月 31 日。协议期满前，公司有权提前 30 日向电信集团发出续展 CDMA 网络设施租赁框架协议的书面通知，并由双方协商确定续展事宜。

c.土地使用权租赁框架协议

根据公司与电信集团于 2012 年 8 月 22 日签订的土地使用权租赁框架协议以及双方后续签订的有关补充协议（合称“土地使用权租赁框架协议”），公司与电信集团（在土地使用权租赁框架协议内，均指电信集团及其下属分公司、子公司及其他受控制单位，不含本公司）互相向对方出租其拥有的土地使用权，用以承载其业务运营所需之构筑物或附属设施等。土地使用权租赁框架协议下租赁场地的具体租金由双方基于市场价格协商确定。市场价是指按正常商业条款并基于下列方式厘定的价格：独立第三方按正常商业条款在其日常业务运作过程中提供相同或类似或临近租赁场地的价格。管理层在确定协议项下任何一项租赁场地租金定价是否为市场价格时，在实际可行情况下，至少应参考两项与独立第三方进行的同期类似可比交易，或者至少应参考两项独立第三方在正常

交易情况下提供同期类似可比交易的价格。

公司与电信集团已于 2018 年 8 月 20 日签订补充协议,并按照土地使用权租赁框架协议中的条款将该协议有效期续展 3 年至 2021 年 12 月 31 日。协议期满前,公司有权提前 30 日向电信集团发出续展土地使用权租赁框架协议的书面通知,将协议按照双方协商确定的期间续展。

d.与中国铁塔签署的商务定价协议

根据公司与中国铁塔于 2016 年 7 月 8 日签订的商务定价协议,公司与中国铁塔对塔类产品、室分产品、传输产品及服务产品的起租及结算作出如下约定:

(i) 塔类产品、室分产品、传输产品及服务产品的定价按照协议附件《产品目录及定价》执行;

(ii) 公司与中国铁塔均应要求并促使其下属省级公司就中国铁塔向公司下属公司提供塔类产品、室分产品、传输产品和服务产品签署《省级公司服务协议(一)》;

(iii) 双方对于塔类产品、室分产品、传输产品及服务产品目录和定价的约定,均以协议为准,并取代双方之前就此进行的任何口头或书面的协商、约定和安排。协议未约定事项应继续按照双方签署的其他协议或安排执行。

e.与中国铁塔签署的商务定价协议补充协议

公司与中国铁塔已于 2018 年 2 月 1 日签订补充协议,对《商务定价协议》中相关条款进行了调整。

(i) 签订补充协议的原因

为减少电信行业重复建设,降低电信行业运营成本,助力电信行业提质增效均衡发展,按照党中央和国务院的要求、在国资委和工信部的主导下,中国电信、中国联通及中国移动共同发起设立中国铁塔。2016年商务定价谈判时约定,后续可根据网络运营情况,适当优化商务定价方案。随着铁塔共享水平提升,以及中国铁塔专业化运营能力提高,2018年经各方协商,对原有商务定价进行优化调整。公司与中国铁塔签订补充协议有利于未来公司更加持续健康发展。

(ii) 补充协议对租赁价格调整情况

《<商务定价协议>补充协议》对原《商务定价协议》中相关条款进行了调整，主要调整情况如下：

调整《商务定价协议》附件1《产品目录及定价》中塔类产品定价相关内容，包括：成本加成率由15%调整为10%；基准价格共享折扣由两家共享优惠20%、三家共享优惠30%，调整为两家共享优惠30%、三家共享优惠40%，锚定租户额外享受5%共享优惠不变；调整部分省新建塔类产品标准建造成本地区调整系数、存量铁塔折扣比例；延长既有共享优惠政策有效期至2019年12月31日，到期前双方另行协商其定价事宜。

调整后的《产品目录及定价》自2018年1月1日起执行，双方下属省级或地市公司应签署《产品业务确认单》或《批量起租表》予以确认。

协议期限为5年，自2018年1月1日起至2022年12月31日止，期限届满前，双方另行协商确定后续定价事宜。

(iii) 补充协议对发行人业绩的影响

2018年，中国电信与中国铁塔签署《<商务定价协议>补充协议》，对原《商务定价协议》中相关条款进行了调整。经初步测算，签署《<商务定价协议>补充协议》后，在铁塔租赁数量不变的前提下，公司新定价较原定价有所下降，对发行人业绩不构成重大影响。

②主要关联租赁情况

单位：百万元

关联方	服务内容	2020年度	2019年度	2018年度
电信集团及其子公司	房屋租赁收入	45	57	48
电信集团及其子公司	房屋租赁相关费用	581	577	713
电信集团及其子公司	使用权资产增加	335	284	-
电信集团及其子公司	租赁负债利息费用	16	11	-
电信集团及其子公司	CDMA网络设施租赁费	225	177	175
电信集团及其子公司	土地使用权租赁费	3	2	1
中国铁塔	铁塔资产租赁相关费用	10,746	10,543	16,063
中国铁塔	使用权资产增加	3,645	3,735	-
中国铁塔	租赁负债利息费用	805	938	-

注：电信集团及其子公司不包括本公司

3) 关联贷款

①主要相关协议

2018年4月20日，电信集团与中国工商银行北京市分行签订《现金管理综合服务协议（人民币委托贷款资金池及支付额度控制）》，电信集团委托中国工商银行北京市分行为电信集团及其成员单位（包括本公司）提供委贷式资金池及额度控制服务，主要内容包括：建立资金池、实施资金集中统一管理、提高资金的使用效率；委托贷款项下资金归集、下拨及额度控制；提供委托贷款项下资金调剂服务；提供委托贷款资金结算服务。

根据电信集团与中国工商银行北京市分行签订的《现金管理综合服务协议（人民币委托贷款资金池及支付额度控制）》（以下简称“协议”），发行人于2018年7月在中国工商银行新开立一个账户，并向中国工商银行出具《资金池及结算账户支付控制业务授权加入承诺函》，即将该账户（以下简称“授权账户”）纳入电信集团资金池账户体系，并由此建立与电信集团的委托贷款关系。

发行人有借款需求时，经向电信集团申请并同意后，由电信集团向银行发送指令，由银行在系统中设置授权账户借款额度及额度可使用周期。根据协议规定，发行人可在额度范围及额度使用周期内，按需从电信集团借入委托贷款。通过银行系统设置，电信集团以联动支付方式向发行人授权账户划拨资金，划转资金作为发放的委托贷款。

发行人有还款需求时，发行人履行相关审批程序后，将资金从发行人其他账户划转至授权账户，银行系统根据统一规则设置，从发行人授权账户将资金划拨至电信集团主账户。根据协议规定，由于发行人借入电信集团委托贷款有余额，发行人授权账户向电信集团主账户划拨资金时，该划转资金即作为归还电信集团向发行人发放的委托贷款。

综上所述，发行人参与电信集团委托贷款资金池及额度控制服务是从电信集团借入委托贷款的一种方式，且该方式能更为灵活的办理委托贷款放款、还款，有利于发行人提升资金运作效率。电信集团主账户归集发行人授权账户资金，均系发行人主动向授权账户调入用于归还委托贷款的资金，不存在强制性资金归集要求，对发行人的财务独立性不构成重大不利影响。

2017年12月25日，电信集团及公司与招商银行北京分行营业部签订《招商银行网上“企业银行”委托贷款业务协议》，电信集团委托招商银行北京分行营业部向公司发放委托贷款。委托合作期间为五年。电信集团在每次发放委托贷款前存足款项并发送《委托贷款通知》，招商银行据此向公司发放委托贷款。

2020年6月23日，公司与GUANG HUA PROPERTIES LIMITED签署《额度借款合同》，GUANG HUA PROPERTIES LIMITED同意按合同所约定的条件向公司提供贷款，待偿还余额上限不超过60亿元，贷款额度可循环，单笔贷款期限不超过1年。

②主要关联贷款情况

单位：百万元

关联方	项目	2020年度	2019年度	2018年度
电信集团及其子公司	接受贷款	11,387	20,233	24,379
电信集团及其子公司	偿还贷款	19,144	35,896	37,893
电信集团及其子公司	贷款利息支出	975	1,485	2,099

注：电信集团及其子公司不包括本公司

③发行人参与电信集团委贷式资金池及额度控制服务的具体情况

发行人通过两种方式向电信集团借入委托贷款，包括协议委贷方式和委贷资金池方式。

协议委贷方式指由借贷双方及承办银行签署委托贷款协议，银行根据借贷双方发送的指令办理委托贷款放款、还款手续，并从指定账户进行资金划扣。2017年12月25日，电信集团、发行人与招商银行签订《招商银行网上“企业银行”委托贷款业务协议》，电信集团委托招商银行办理委托贷款业务。

委贷资金池方式指由电信集团与承办银行签署服务协议，以电信集团账户作为主账户，发行人账户作为成员账户，通过搭建账户体系、银行额度控制等系统功能办理委托贷款放款、还款手续。2018年4月，电信集团与工商银行签署《现金管理综合服务协议（人民币委托贷款资金池及支付额度控制）》，电信集团委托工商银行办理委贷资金池业务。2018年7月，发行人向工商银行出具《资金池及结算账户支付控制业务授权加入承诺函》，授权工商银行将发行人一特定银行账户（以下简称“授权账户”）加入电

信集团在工商银行的委贷资金池体系及支付额度控制服务。发行人授权账户实施零余额管理。

上述两种方式均为目前企业资金管理中常用的委托贷款办理方式。相比较而言，委贷资金池方式下，发行人可更为灵活的办理提款、还款手续，有利于进一步提升资金运作效率。委贷资金池方式的主要优势包括：

a.资金管理效率高

发行人可在设定的支付额度内按需逐笔提款，并根据资金状况随时还款，有利于发行人提升资金精细化管控水平；

b.资金安全风险可控

发行人已建立完善的资金预算管理，委托贷款借款、还款安排均纳入发行人资金预算，并通过资金支付相关内控有效控制风险；

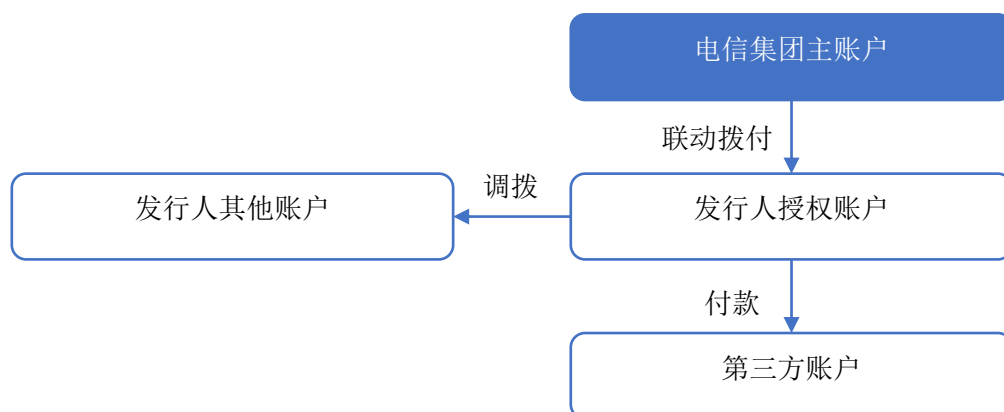
c.计息方式高效合理

通过银行系统设置计息利率、计息周期，以资金实际使用天数为基础，实现系统自动计息、结息。

④发行人参与电信集团资金池体系的资金流转模式

发行人加入电信集团资金池体系进行委贷借款与还款的资金流转方式如下：

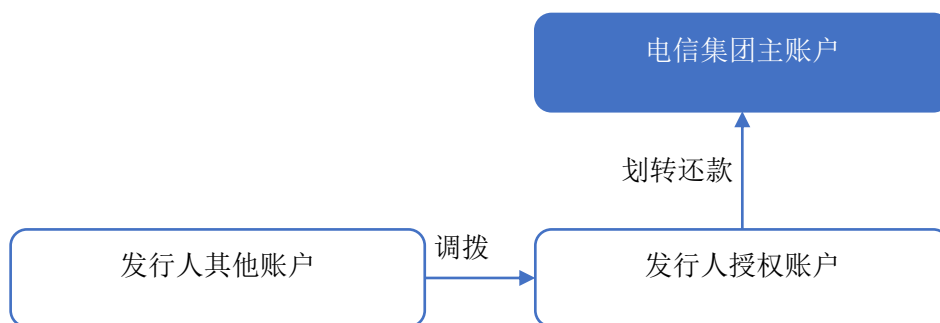
a.发行人取得借款



发行人和电信集团均每月编制月度资金预算，根据资金状况，双方协商确定当月委

托贷款借款安排。电信集团向工商银行发送指令，由工商银行在系统中设置发行人授权账户当月的支付额度，支付额度为双方协商确定的当月委托贷款借款额度。发行人从授权账户支付资金时（包括内部调拨和外部付款），将实时联动电信集团主账户向授权账户拨付资金，即完成放款。系统于放款当日起自动开始计息。

b. 发行人偿还借款



发行人和电信集团均每月编制月度资金预算，根据资金状况，双方协商确定当月委托贷款还款安排。发行人根据还款安排，于还款日主动发起从其他账户调拨资金至授权账户，系统根据设置，每日末自动将授权账户资金划转至电信集团主账户，即完成还款。系统于还款至电信集团主账户当日起自动停止计息。

⑤ 发行人与电信集团的资金往来及利率情况

报告期内，发行人参与电信集团委托贷款资金池的资金往来及委托贷款待偿还余额情况如下：

单位：百万元

关联方名称	项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
中国电信集团有限公司	期初委贷余额	5,476.17	987.38	0.00
	借入委贷	8,647.63	19,088.79	10,597.38
	归还委贷	5,700.00	14,600.00	9,610.00
	期末委贷余额	8,423.80	5,476.17	987.38
	利息支出	147.63	298.79	62.38
	平均利率	3.22%	3.55%	3.62%

注：2018 年委贷资金池业务开展不满一年，该年度实际利率已进行年化处理

报告期内，发行人参与电信集团委贷资金池，持续保持向电信集团净借入资金状态，不存在电信集团占用发行人资金的情形。

发行人授权账户开立在中国工商银行股份有限公司北京市分行，账号为0200003319300004108。报告期内，发行人通过授权账户向电信集团借入和归还资金的具体情况如下：

单位：百万元

关联方名称	项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
中国电信集团有限公司	期初委贷余额	5,476.17	987.38	0.00
	借入委贷金额	8,647.63	19,088.79	10,597.38
	借入委贷笔数	12	18	10
	归还委贷金额	5,700.00	14,600.00	9,610.00
	归还委贷笔数	11	34	9
	期末委贷余额	8,423.80	5,476.17	987.38

发行人授权账户实施“零余额”管理情况如下：

a.当发行人取得委托贷款时，向电信集团提出申请，电信集团通过银行系统设置发行人授权账户借款额度和额度可使用周期（一般按月）。当发行人从授权账户调出资金时，由主账户以联动支付方式向发行人授权账户划拨资金完成资金调出和委托贷款发放，发行人授权账户无资金余额；

b.当发行人偿还委托贷款时，将资金从其他自有账户划转至授权账户，银行根据系统设置，将资金全额划转（一般日终）至电信集团主账户，完成委托贷款还款，发行人授权账户无资金余额；

c.发行人授权账户自纳入电信集团委托贷款资金池以来，每日账户余额均为零。

报告期内，电信集团从公司授权账户划转资金 54 笔，且在任一划转时点，划转资金均不超过委托贷款本金余额。根据协议规定，由于发行人借入电信集团委托贷款有余额，发行人授权账户向电信集团主账户划拨资金时，该划转资金作为归还电信集团向发行人发放的委托贷款。因此，电信集团在授权范围内划转发行人主动向授权账户调入的

资金，系委托贷款资金池体系下发行人向电信集团偿还委托贷款，不构成电信集团对发行人的非经营性资金占用。

⑥发行人对于参与电信集团委贷资金池的内部控制

发行人不得向电信集团提供委托贷款，从电信集团借入和归还委托贷款，均纳入发行人资金预算管理，并履行相应的审批程序。发行人办理委托贷款提款和还款时，从授权账户拨付资金（提款）、从其他账户向授权账户调入资金（还款）均按照资金支付相关内控要求履行审批程序。发行人授权账户与其他账户相隔离，电信集团仅在授权范围内划转发行人主动向授权账户调入的资金，不能通过资金池模式对其他非授权账户归集资金，能有效避免出现关联方非经营性资金占用。

发行人有归还委托贷款需求时，在履行发行人内部资金调拨相关审批程序后，将资金从发行人其他账户调拨至授权账户，银行根据系统设置，将资金全额划转至电信集团主账户，即完成委托贷款还款。在触发系统还款操作前，发行人在授权账户存入的资金使用不受限制，完全独立于电信集团，资金使用不需要电信集团审批。

报告期内，不存在授权账户资金被挪用、质押及担保的情形。

根据协议，电信集团主账户出现被司法冻结、查封等情形下，存在将主账户相关的资金池服务暂停的可能，但该等情形仅针对特定账户，不影响其他主体或账户。因此，电信集团主账户出现被司法冻结、查封等情形下，发行人授权账户仍可自由支配，账户资金仍可自由使用。

发行人借入或归还电信集团委托贷款纳入预算管控，办理委贷资金池提款和还款均需履行资金调拨相关审批程序，具体情况如下：

a. 发行人根据年度现金流预算，制定委托贷款年度计划，核定当年度从电信集团借入委托贷款的规模上限（即在任意时点，从电信集团借入委托贷款的余额上限），相关安排纳入公司全面预算履行相应决策程序；

b. 发行人逐月编制月度预算，根据资金状况，在年度计划安排的范围内，制定当月向电信集团借入或偿还委托贷款的具体安排，并预计月末从电信集团借入委托贷款的余额，确保不发生净借出的情形，相关安排经主办部门两位领导联签审批；

c. 发行人根据月内资金实际情况，适时发起借入或归还委托贷款的流程。借入委托贷款时，发行人发起从授权账户调出资金；归还委托贷款时，发行人发起从其他账户向授权账户调入资金。相关资金调拨均经主办部门两位领导联签审批。

如前所述，发行人参与电信集团委托贷款资金池及额度控制服务是从电信集团借入委托贷款的一种方式，电信集团主账户归集发行人授权账户资金，均系发行人主动向授权账户调入用于归还委托贷款的资金。同时，发行人制定并有效执行资金管理相关内控制度，通过委托贷款资金池授权账户借入或归还委托贷款，均履行了相关审批程序。因此，发行人资金归集在电信集团主账户的情况，不属于《首发业务若干问题解答》里规定的“与关联方或第三方直接进行资金拆借”、“违反内部资金管理规定对外支付大额款项、大额现金借支和还款、挪用资金”等财务内控重大不规范情形。

⑦ 发行人退出电信集团委托贷款资金池的情况

a、2021年7月14日，发行人向中国工商银行提交《资金池及结算账户支付控制业务授权退出承诺函》，申请公司授权账户退出《现金管理综合服务协议（人民币委托贷款资金池及支付额度控制）》项下的委托贷款资金池及支付额度控制服务体系，结清公司在该委托贷款资金池项下的借款本金及利息，解除公司与电信集团的委托贷款资金池关系。同日，发行人向电信集团结清委托贷款资金池项下的全部借款本金及利息。

b、2021年7月15日，中国工商银行向中国电信出具《确认函》，具体如下：

“我行于2021年7月14日接到关于贵公司退出中国电信集团有限公司在我行委贷资金池的申请后，已于当日结清中国电信股份有限公司在该委贷资金池项下的借款本金及利息，并已解除中国电信股份有限公司与中国电信集团有限公司的委贷资金池关系。

目前中国电信股份有限公司无任何账户下挂在中国电信集团有限公司在我行的委贷资金池下，且不存在尚未结清的委托贷款及相应利息、服务费。”

c、2021年7月15日，电信集团出具《确认函》，具体如下：

“2018年，中国电信股份有限公司作为成员单位授权其银行账户加入我公司在中國工商银行股份有限公司北京市分行（以下简称“中国工商银行”）设立的委托贷款资金池。2021年7月14日，中国电信股份有限公司向中国工商银行申请退出我公司在中國工商银行的委托贷款资金池，我公司已知晓并同意上述申请，同时确认如下事项：

- (i) 中国电信股份有限公司与我公司的委托贷款资金池关系已解除；
- (ii) 目前中国电信股份有限公司无任何账户下挂在我公司委托贷款资金池下；
- (iii) 中国电信股份有限公司与我公司在委托贷款资金池项下不存在争议或潜在纠纷；
- (iv) 中国电信股份有限公司在该委托贷款资金池项下的借款本金及利息已结清。”

⑧发行人前期参与委托贷款资金池，未在申报前退出的具体原因

发行人参与电信集团委托贷款资金池及额度控制服务是从电信集团借入委托贷款的一种方式，且该方式能更为灵活的办理委托贷款放款、还款，有利于发行人提升资金运作效率。同时，发行人制定并有效执行资金管理相关内控制度，通过委托贷款资金池授权账户借入或归还委托贷款，均履行了相关审批程序。报告期内，发行人授权账户始终保持向电信集团净借入的状态，不存在电信集团非经营性占用发行人资金的情形。综上，发行人在申报前保留委托贷款资金池业务。

⑨发行人资金归集业务不构成发行障碍

报告期内，发行人的授权账户持续保持向电信集团净借入状态，不存在电信集团对发行人的非经营性资金占用。发行人自有资金独立存放于银行账户中，不存在与股东、其他关联方混用银行账户的情形。发行人授权账户与其他账户相隔离，电信集团仅在授权范围内划转发行人主动向授权账户调入用于偿还委托贷款的资金，不能通过资金归集安排划转其他非授权账户资金。参与委托贷款资金池业务对发行人财务独立性不构成重大不利影响。

综上所述，发行人参与电信集团委托贷款资金池，未违反《首次公开发行股票并上市管理办法》、《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 1 号——招股说明书（2015 年修订）》之相关规定，不构成发行障碍。截止本招股意向书出具日，发行人已退出电信集团的委托贷款资金池及额度控制服务体系，资金归集业务已清理完毕。

4) 财务公司为关联方提供的金融服务

①主要相关协议

a. 财务公司与电信集团订立之电信集团金融服务框架协议

2019年2月1日，财务公司与电信集团订立金融服务框架协议（“电信集团金融服务框架协议”）。财务公司同意向电信集团（在电信集团金融服务框架协议内，均指电信集团、其联系人及其与公司及其附属公司的共同持有的实体，除公司及其附属公司或中国通服及其附属公司以外）提供金融服务，包括存款服务、贷款服务及其他金融服务。

定价政策：

(i) 存款服务

财务公司吸收存款的利率，应符合中国人民银行的相关规定，同时参照中国人民银行不时颁布的存款基准利率（如有）及电信集团主要合作商业银行向电信集团提供同期限同种类存款服务所确定的利率并按一般商业条款或更佳条款进行，且所给予的存款利率将等于或高于电信集团主要合作商业银行。在同等条件下，财务公司吸收电信集团存款所给予的利率条件与财务公司吸收其他成员单位同期限同种类存款所给予的利率条件相同。

(ii) 贷款服务

财务公司发放贷款的利率，应符合中国人民银行的相关规定，同时参照中国人民银行不时颁布的贷款基准利率（如有）及电信集团主要合作商业银行向电信集团提供同期限同种类贷款服务所确定的利率并按一般商业条款或更佳条款进行，且所收取的贷款利率将等于或低于电信集团主要合作商业银行。在同等条件下，财务公司向电信集团发放贷款所给予的利率条件与财务公司向其他成员单位发放同期限同种类贷款所给予的利率条件相同。

财务公司向电信集团提供上述贷款服务不要求电信集团以其任何资产或安排其他方式为该贷款服务提供担保。

(iii) 其他金融服务

财务公司向电信集团提供电信集团金融服务框架协议项下的财务和融资咨询、信用鉴证、担保、票据承兑及贴现、转账结算、结算及清算方案设计等除存款、贷款以外的

其他金融服务。

财务公司向电信集团提供上述其他金融服务所收取的费用，应符合中国人民银行颁布的或中国银保监会等监管部门所规定的收费标准（如适用），并参照电信集团主要合作商业银行向电信集团提供同种类其他金融服务所收取的手续费标准并按一般商业条款或更佳条款进行，且所收取的手续费标准将等于或低于电信集团主要合作商业银行。在同等条件下，财务公司向电信集团所收取的费用标准应与财务公司就同种类其他金融服务向其他成员单位收取的费用标准相同。

就电信集团金融服务框架协议项下的各项具体交易而言，在同等条件下，电信集团原则上应选择财务公司提供的服务。若电信集团认为合适且对其有利，电信集团可酌情委聘一家或多家电信集团主要合作商业银行作为其金融服务提供商。

电信集团金融服务框架协议有效期自 2019 年 2 月 1 日起至 2021 年 12 月 31 日止。在符合有关法律法规及相关监管规定要求的前提下，由双方协商确定续期事宜。

b. 财务公司与中国通服订立之中国通服金融服务框架协议

2019 年 2 月 1 日，财务公司与中国通服订立的金融服务框架协议（“中国通服金融服务框架协议”）。据此，财务公司同意向中国通服及其附属公司（以下简称“中国通服集团”）提供金融服务，包括存款服务、贷款服务及其他金融服务。

定价政策：

(i) 存款服务

财务公司吸收中国通服集团存款的利率，应符合中国人民银行的相关规定，同时参照中国人民银行不时颁布的存款基准利率（如有）及中国通服主要合作商业银行向中国通服集团提供同期限同种类存款服务所确定的利率并按一般商业条款或更佳条款进行，且所给予的存款利率将等于或高于中国通服主要合作商业银行。在同等条件下，财务公司吸收中国通服集团存款所给予的利率条件与财务公司吸收其他成员单位同期限同种类存款所给予的利率条件相同。

(ii) 贷款服务

财务公司向中国通服集团发放贷款的利率，应符合中国人民银行的相关规定，同时

参照中国人民银行不时颁布的贷款基准利率（如有）及中国通服主要合作商业银行向中国通服集团提供同期限同种类贷款服务所确定的利率并按一般商业条款或更佳条款进行，且所收取的贷款利率将等于或低于中国通服主要合作商业银行。在同等条件下，财务公司向中国通服集团发放贷款所给予的利率条件与财务公司向其他成员单位发放同期限同种类贷款所给予的利率条件相同。财务公司向中国通服集团提供上述贷款服务不要求中国通服集团以其任何资产或安排其他方式为该贷款服务提供担保。

（iii）其他金融服务

财务公司向中国通服集团提供中国通服金融服务框架协议项下的财务和融资咨询、信用鉴证、担保、票据承兑及贴现、转账结算、结算及清算方案设计等除存款、贷款以外的其他金融服务。

财务公司向中国通服集团提供上述其他金融服务所收取的费用，应符合中国人民银行颁布的或中国银保监会等监管部门所规定的收费标准（如适用），并参照中国通服主要合作商业银行向中国通服集团提供同种类其他金融服务所收取的手续费标准并按一般商业条款或更佳条款进行，且所收取的手续费标准将等于或低于中国通服主要合作商业银行。在同等条件下，财务公司向中国通服集团所收取的费用标准应与财务公司就同种类其他金融服务向其他成员单位收取的费用标准相同。

就中国通服金融服务框架协议项下的各项具体交易而言，在遵守中国通服金融服务框架协议条款及条件的前提下，财务公司获委任为向中国通服集团提供金融服务的金融机构之一。中国通服集团就中国通服金融服务框架协议项下的各项交易与财务公司签署具体协议前，会将财务公司所给予的利率条件或收取的费用及其他相关交易条件与中国通服主要合作商业银行就同期限同种类存款、贷款服务给予的利率条件或同种类金融服务收取的费用及其他相关交易条件进行对比。仅当财务公司提供的利率条件或收取的费用或相关交易条件与中国通服主要合作商业银行提供的利率条件或费用或相关交易条件（如交易审批条件、程序或时限等）相同或更优时，中国通服集团可自主选择与财务公司订立交易。中国通服集团亦可在其认为适当的情况下，额外或转而寻求财务公司以外的其他金融机构提供金融服务。

中国通服金融服务框架协议有效期自 2019 年 2 月 1 日起至 2021 年 12 月 31 日止。在符合有关法律法规及相关监管规定要求的前提下，由双方协商确定续期事宜。

②主要关联交易情况

单位：百万元

关联方	项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
电信集团及其子公司	电信集团及其子公司在财务公司的净存款	5,728	4,098	-
电信集团及其子公司	财务公司吸收存款利息支出	82	7	-

注：电信集团及其子公司不包括本公司

5) 关键管理人员薪酬

单位：千元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
关键管理人员薪酬	9,355	10,803	8,741

6) 其他关联交易

电信集团授予公司许可商标的使用权，允许公司在协议有效期内按规定使用许可商标。详情请参见本招股意向书“第六节 业务和技术”之“五、公司与业务相关的主要固定资产及无形资产”之“（五）公司作为被许可方使用他人资产的情况”之“1、商标授权”。

除此之外，公司存在部分其他关联交易，如专利许可等。

(2) 偶发性关联交易

报告期内，公司不存在重大偶发性关联交易。

(3) 与主要关联方应收或应付款项余额

1) 应收项目

单位：百万元

项目名称	关联方	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应收票据	电信集团及其子公司	-	-	1
	合计	-	-	1
应收账款	电信集团及其子公司	1,784	1,188	1,326

项目名称	关联方	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
	中国铁塔	23	5	10
	合计	1,807	1,193	1,336
合同资产	电信集团及其子公司	49	27	24
	合计	49	27	24
预付款项	电信集团及其子公司	344	265	223
	中国铁塔	36	37	85
	合计	380	302	308
其他应收款	电信集团及其子公司	845	968	812
	中国铁塔	102	155	208
	合计	947	1,123	1,020

注：电信集团及其子公司不包括本公司

2) 应付项目

单位：百万元

项目名称	关联方	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
应付票据	电信集团及其子公司	836	1,153	761
	中国铁塔	1,192	950	102
	合计	2,028	2,103	863
应付账款	电信集团及其子公司	18,436	18,378	20,222
	中国铁塔	3,152	3,362	2,748
	合计	21,588	21,740	22,970
其他应付款	电信集团及其子公司	11,278	6,062	2,163
	中国铁塔	1,189	1,260	1,201
	合计	12,467	7,322	3,364
预收款项	电信集团及其子公司	1	7	8
	中国铁塔	3	1	45
	合计	4	8	53
合同负债	电信集团及其子公司	217	162	145
	中国铁塔	3	1	-
	合计	220	163	145
租赁负债	电信集团及其子公司	489	389	-

项目名称	关联方	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
	中国铁塔	19,798	24,474	-
	合计	20,287	24,863	-
短期借款	电信集团及其子公司	11,164	6,621	8,584
	合计	11,164	6,621	8,584
长期借款	电信集团及其子公司	11,000	23,300	37,000
	合计	11,000	23,300	37,000

注：电信集团及其子公司不包括本公司

公司与关联方应收或应付款项余额，除短期借款、长期借款（含一年以内到期部分）以及应付电信集团及其子公司其他应付款中包含的财务公司吸收存款外，均不带息且无抵押担保，有关交易参照与第三方交易条款相似的合同条款收取或偿还。

2、关联交易对公司财务状况和经营成果的影响

公司在报告期内发生的关联交易遵循公平自愿原则，按照交易发生时适用的《公司章程》等有关制度及规定履行了必要的决策程序。

关联交易在日常业务中订立的，并且按一般商业条款订立，价格由交易方根据市场情况及变化协商确定，定价公平、合理，不存在损害公司及股东利益的情形，符合公司及股东的最大利益，对公司的财务状况和经营成果不存在不利影响。

3、关于规范并减少关联交易的承诺

（1）控股股东关于规范并减少关联交易的承诺

公司控股股东电信集团承诺：

①在不对公司及其他股东的利益构成不利影响的前提下，电信集团及电信集团控制的其他企业与公司之间将尽量减少关联交易，避免资金占用。

②对于正常经营范围内或存在其他合理原因无法避免的关联交易，电信集团及电信集团控制的其他企业将与公司依法签订规范的关联交易协议，并按照相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则 and 公司章程、关联交易管理制度的规定履行批准程序，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规、规范性文件及证券交

易所业务规则的规定履行相关信息披露义务，保证不通过关联交易及资金占用损害公司及其他股东的合法权益。

③电信集团及电信集团控制的其他企业将严格按照相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则的要求以及公司章程、关联交易管理制度的有关规定，行使股东权利或者督促董事依法行使董事权利，在公司股东大会以及董事会对有关涉及电信集团或电信集团控制的其他企业事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。

④电信集团将严格按照相关规定履行必要的关联董事/关联股东回避表决等义务，遵守批准关联交易的法定程序和信息披露义务。

⑤电信集团及电信集团控制的其他企业保证不利用关联交易非法转移公司的资金、利润，不利用关联交易损害公司及其他股东的利益。

⑥电信集团愿意承担由于违反上述承诺给公司造成的经济损失及产生的法律责任。

(2) 其他持股 5%以上股东关于规范并减少关联交易的承诺

持有公司 5%以上股份的股东广东广晟承诺：

①在不对公司及其他股东的利益构成不利影响的前提下，广东广晟及广东广晟控制的其他企业与公司之间将尽量减少关联交易，避免资金占用。

②对于正常经营范围内或存在其他合理原因无法避免的关联交易，广东广晟及广东广晟控制的其他企业将与公司依法签订规范的关联交易协议，并按照相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则和公司章程、关联交易管理制度的规定履行批准程序，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则的规定履行相关信息披露义务，保证不通过关联交易及资金占用损害公司及其他股东的合法权益。

③广东广晟及广东广晟控制的其他企业将严格按照相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则的要求以及公司章程、关联交易管理制度的有关规定，行使股东权利或者督促董事依法行使董事权利，在公司股东大会以及董事会对有关涉及广东广晟或广东广晟控制的其他企业事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。

④广东广晟将严格按照相关规定履行必要的关联董事/关联股东回避表决等义务，

遵守批准关联交易的法定程序和信息披露义务。

⑤广东广晟及广东广晟控制的其他企业保证不利用关联交易非法占用或转移公司的资金、利润，不利用关联交易损害公司及其他股东的利益。

⑥广东广晟或广东广晟控制的其他企业若未能履行上述承诺，将按照相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则及监管部门的要求承担相应的责任。广东广晟愿意承担由于违反上述承诺给公司造成的直接、间接的经济损失及产生的法律责任。

4、独立董事就公司关联交易的评价意见

公司独立董事对本公司报告期内的关联交易情况发表了独立意见：“发行人在报告期内发生的关联交易遵循公平自愿原则，已履行了当时必要的内部审议程序，关联交易定价公允合理，不存在损害发行人及其他非关联股东利益的情况。”

（三）公司规范和减少关联交易的措施

为了规范和减少关联交易，公司在《公司章程（草案）》中对规范关联交易作出了明确规定，并专门制定了本次发行上市后适用的《中国电信股份有限公司关联（连）交易管理办法》（以下简称“《关联（连）交易管理办法》”）《中国电信股份有限公司规范与关联方资金往来的管理制度》（以下简称“《规范与关联方资金往来的管理制度》”）等规章制度，对关联交易的回避制度、决策权限和决策程序作出了严格规定。公司将严格遵守有关法律法规和相关规章制度，积极规范关联交易，严格控制关联交易风险，采取有效措施确保关联交易价格公允，以保护公司及公司全体股东的利益。发行上市后适用的相关文件对关联交易的决策权限、程序及定价原则等作出的相应规定具体如下：

1、《公司章程（草案）》的相关规定

“第八十九条 股东大会审议有关关联交易事项时，关联（连）股东（以下统称‘关联股东’）不应当参与投票表决，其所代表的有表决权的股份数不计入有效表决总数；股东大会决议的公告应当充分披露非关联股东的表决情况。关联股东的回避和表决程序为：

（一）提交股东大会审议的事项如涉及关联交易，召集人应当及时事先通知该关联

股东，关联股东在得知相关情况后亦应当及时事先通知召集人。

（二）如关联交易事项需聘请专业会计师、评估师进行审计、评估或由独立财务顾问发表意见，召集人应当在会议上如实披露审计、评估结论或独立财务顾问发表的意见。

（三）应当回避的关联股东可以参与讨论所涉及的关联交易，并可就该关联交易产生的原因、交易的基本情况以及该交易是否公允等相关事宜向股东大会作出解释性说明，但在投票表决时应当回避。公司与关联方之间进行的按照法律、行政法规、部门规章、有关规范性文件、公司股票上市地的证券交易所的规则、公司章程及其他公司治理文件等有关规定需要由董事会审议的关联交易，应经董事会批准。”

“第一百三十一条 公司与关联方之间进行的按照法律、行政法规、部门规章、有关规范性文件、公司股票上市地的证券交易所的规则、公司章程及其他公司治理文件等有关规定需要由董事会审议的关联交易，应经董事会批准。

董事与董事会会议决议事项所涉及的企业有关联关系的，不得对该项决议行使表决权，也不得代理其他董事行使表决权。该董事会会议由过半数的无关联关系董事出席即可举行，董事会会议所作决议须经无关联关系董事过半数通过。出席董事会的无关联关系董事人数少于3人的，应当将该事项提交股东大会审议。

公司的重大关联交易应依据有关法律、法规及公司股票上市地证券监督管理部门的有关规定进行披露。”

2、《关联（连）交易管理办法》的相关规定

“第二十三条 公司的关联（连）交易应该明确定价原则和定价方法并可以参考遵循下列定价原则和定价方法：

（一）交易事项实行政府定价的，可以直接适用该价格；

（二）交易事项实行政府指导价的，可以在政府指导价的范围内合理确定交易价格；

（三）除实行政府定价或政府指导价外，交易事项有可比的独立第三方的市场价格或收费标准的，可以优先参考该价格或标准确定交易价格；

（四）关联（连）事项无可比的独立第三方市场价格的，交易定价可以参考关联方与独立于关联方的第三方发生非关联（连）交易价格确定；

（五）既无独立第三方的市场价格，也无独立的非关联（连）交易价格可供参考的，可以合理的构成价格作为定价的依据，构成价格为合理成本费用加合理利润。”

“第二十四条 对于公司属于中国证监会及上交所规定的关联交易，依据中国证监会及上交所的相关规定，关联交易的审批权限分属于（一）经理或/及其授权人士；（二）董事会；及（三）股东大会。具体规定如下：

（一）未达到下述董事会、股东大会审议批准的关联交易事项，根据公司内部相关制度，由经理或/及其授权人士审批。

（二）公司与关联自然人拟发生的交易金额在人民币 30 万元以上的关联交易（公司提供担保除外），或与关联法人拟发生的交易金额在人民币 300 万元以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值 0.5% 以上的关联交易（公司提供担保除外），应当提交董事会审议并及时披露。

（三）公司与关联人拟发生的关联交易达到以下标准之一的，除应当及时披露外，还应当提交董事会和股东大会审议：

（1）交易（公司提供担保、获赠现金资产、单纯减免公司义务的债务除外）金额在人民币 3,000 万元以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值 5% 以上的重大关联交易；

（2）公司为关联人提供担保。

（四）对于符合本条（二）、（三）两款规定标准应当提交股东大会或董事会审议的关联交易，应事先报送审核委员会进行审核，审核委员会形成书面意见后提交董事会或通过董事会提交股东大会审议，并报告监事会。

（五）公司与关联人共同出资设立公司，应当以公司的出资额作为交易金额，适用本条上述第（一）款、第（二）款、第（三）款第 1 项的规定。

（六）公司拟放弃向与关联人共同投资的公司同比例增资或优先受让权的，应当以公司放弃增资权或优先受让权所涉及的金额为交易金额，适用本条上述第（一）款、第（二）款、第（三）款第 1 项的规定。

公司因放弃增资权或优先受让权将导致公司合并报表范围发生变更的，应当以公司

拟放弃增资权或优先受让权所对应的公司最近一期末全部净资产为交易金额,适用本条上述第(一)款、第(二)款、第(三)款第1项的规定。

(七) 公司进行‘提供财务资助’、‘委托理财’等关联交易的,应当以发生额作为交易金额,并按交易类别在连续12个月内累计计算,适用本条上述第(一)款、第(二)款、第(三)款第1项的规定。

(八) 公司进行下列关联交易的,应当按照连续十二个月内累计计算的原则,计算关联交易金额,分别适用本条上述第(一)款、第(二)款、第(三)款第1项的规定:

- (1) 与同一关联人进行的交易;
- (2) 与不同关联人进行的同一交易标的相关的交易。

上述同一关联人,包括与该关联人受同一法人或其他组织或自然人直接或间接控制的,或相互存在股权控制关系;以及由同一关联自然人担任董事或高级管理人员的法人或其他组织。

已经按照累计计算原则履行股东大会决策程序的,不再纳入相关的累计计算范围。”

3、《规范与关联方资金往来的管理制度》的相关规定

“第五条 公司在日常经营活动中,在符合相关法律法规的前提下,可以按照正常商业条件与公司关联方发生的经营性资金往来,但公司应严格规范关联(连)交易,在处理与公司关联方之间的经营性资金往来时,应当严格限制公司关联方占用公司资金。

公司应防止关联方的非经营性资金占用行为。公司不得以垫付工资、福利、保险、广告等费用的方式将资金提供给关联方使用,也不得互相代为承担成本和其他支出。”

“第六条 公司不得以下列方式将资金直接或间接地提供给公司关联方使用:

- (一) 有偿或无偿地拆借公司的资金给公司关联方使用;
- (二) 通过银行或非银行金融机构向关联方提供委托贷款;
- (三) 委托公司关联方进行投资活动;
- (四) 为公司关联方开具没有真实交易背景的商业承兑汇票;

(五) 代公司关联方偿还债务；

(六) 公司股票上市地证券监管部门认定的其他方式。”

第八节 董事、监事、高级管理人员

一、董事、监事和高级管理人员

(一) 董事

1、基本情况

公司所有董事由股东大会选举产生，任期为三年。截至本招股意向书签署日，公司共有董事 10 名，其中独立董事 4 名，基本情况如下：

姓名	职务	提名人	本届任期起始日期
柯瑞文	执行董事、董事长	董事会	2020-05-26
李正茂	执行董事	董事会	2020-05-26
邵广禄	执行董事	董事会	2020-05-26
刘桂清	执行董事	董事会	2020-05-26
朱敏	执行董事	董事会	2020-05-26
陈胜光	非执行董事	董事会	2020-05-26
谢孝衍	独立非执行董事	董事会	2020-05-26
徐二明	独立非执行董事	董事会	2020-05-26
王学明	独立非执行董事	董事会	2020-05-26
杨志威	独立非执行董事	董事会	2020-05-26

截至本招股意向书签署日，发行人独立董事谢孝衍先生、徐二明先生和王学明女士的任期已届满 6 年，该等情形不违反香港联交所上市规则。

按照中国证监会《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》中关于独立董事任期不得超过六年的相关要求，发行人于 2021 年 7 月 15 日出具《承诺函》，承诺将积极物色和筛选合适的独立董事候选人，在保障公司治理机制有效运行的前提下，将尽力促成股东大会在本承诺函出具之日起一年内更换独立董事以满足独立董事任职期限的要求，在此之前，谢孝衍先生、徐二明先生和王学明女士将继续履行独立董事职责。

2、董事简历

(1) 柯瑞文

柯瑞文先生，1963年12月出生，中国国籍，无境外居留权。柯瑞文先生于2012年5月加入公司董事会。柯瑞文先生为博士研究生，拥有法国雷恩商学院工商管理博士学位。柯瑞文先生现任本公司执行董事、董事长兼首席执行官，兼任电信集团董事长。柯瑞文先生曾任江西省邮电管理局副局长，江西省电信公司副总经理，公司市场部经理，江西省电信公司总经理，公司人力资源部主任，公司执行副总裁、总裁兼首席运营官，电信集团副总经理及总经理，以及中国铁塔监事会主席。

（2）李正茂

李正茂先生，1962年6月出生，中国国籍，无境外居留权。李正茂先生于2020年5月加入公司董事会。李正茂先生毕业于四川大学无线电电子专业，并拥有成都电讯工程学院无线电技术硕士学位及东南大学无线电工程系通信与电子系统专业博士学位。李正茂先生现任本公司执行董事、总裁兼首席运营官，兼任电信集团董事兼总经理。李正茂先生曾任中国联通股份有限公司执行董事兼副总裁、中国联合通信有限公司董事兼副总经理、于香港联交所主板上市之中国移动有限公司副总经理、中国移动通信集团有限公司副总裁兼总法律顾问、中国移动通信有限公司董事兼副总经理、于香港联交所主板上市之中国通服非执行董事及于泰国证券交易所上市之 True Corporation Public Company Limited 副董事长。

（3）邵广禄

邵广禄先生，1964年3月出生，中国国籍，无境外居留权。邵广禄先生于2020年5月加入公司董事会。邵广禄先生为教授级高级工程师，毕业于哈尔滨工业大学，并取得工学硕士及经济学硕士学位，及南开大学管理学博士学位。邵广禄先生现任本公司执行董事，兼任电信集团董事、工信部通信科学技术委员会副主任。邵广禄先生曾任中国联合网络通信集团有限公司副总经理，于香港联交所主板上市之中国联合网络通信（香港）股份有限公司执行董事兼高级副总裁，于上海证券交易所上市之中国联合网络通信股份有限公司高级副总裁，中国联合网络通信有限公司董事兼高级副总裁，中国通服、中国铁塔及电讯盈科有限公司（均于香港联交所主板上市）之非执行董事，开放网络基金会开源社区理事会理事，全球移动通信系统协会战略委员会委员，中国电子信息行业联合会副会长。

(4) 刘桂清

刘桂清先生，1966年8月出生，中国国籍，无境外居留权。刘桂清先生于2019年8月加入公司董事会。刘桂清先生为教授级高级工程师，拥有国防科技大学工学博士学位。刘桂清先生现任本公司执行董事兼执行副总裁，兼任电信集团副总经理、中国通信学会副理事长、GSMA全球移动通信系统协会董事。刘桂清先生曾任中国联通湖南分公司副总经理、总经理及中国联通江苏省分公司总经理。

(5) 朱敏

朱敏女士，1964年10月出生，中国国籍，无境外居留权。朱敏女士于2018年10月加入公司董事会。朱敏女士为高级会计师，拥有北京邮电学院管理工程系统工程专业硕士、香港理工大学工商管理博士学位。朱敏女士现任本公司执行董事、执行副总裁、财务总监兼董事会秘书，兼任电信集团总会计师。朱敏女士曾任中国电信（香港）有限公司财务部总经理，中国移动（香港）集团有限公司财务部总经理，于香港联交所主板上市之中国移动有限公司副财务总监、财务部总经理，中国移动通信集团公司财务部部长，中国移动通信集团有限公司副总会计师、财务部总经理，于上海证券交易所上市之上海浦东发展银行股份有限公司董事等职务。

(6) 陈胜光

陈胜光先生，1964年4月出生，中国国籍，无境外居留权。陈胜光先生于2017年5月加入公司董事会。陈胜光先生毕业于中南财经大学财务与会计专业，并拥有广东省社会科学院经济学研究生学历及中山大学岭南学院工商管理硕士学位。陈胜光先生现任本公司非执行董事，兼任广东广晟董事兼总经理。陈胜光先生曾任广东省外贸开发公司财务部经理及副总经理，广东省广新外贸集团有限公司财务部部长、总经理助理及总会计师，于深圳证券交易所上市之佛山佛塑科技集团股份有限公司董事，于香港联交所主板上市之兴发铝业控股有限公司非执行董事，广东省丝绸纺织集团有限公司董事，广东省广新控股集团有限公司总会计师及副总经理等职务。

(7) 谢孝衍

谢孝衍先生，1948年1月出生，中国国籍，中国香港永久居民，拥有英国永久居留权。谢孝衍先生于2005年9月加入公司董事会。谢孝衍先生毕业于香港大学。谢孝

衍先生现任本公司独立非执行董事，兼任中国海洋石油有限公司、中化化肥控股有限公司、澳门博彩控股有限公司及中国华融资产管理股份有限公司¹（均于香港联交所主板上市的公司）的独立非执行董事。于2004年至2021年，谢孝衍先生曾出任华侨永亨银行有限公司（前称永亨银行有限公司，曾于香港联交所主板上市直至2014年10月）的独立非执行董事。于2004年至2010年，谢孝衍先生曾出任于香港联交所主板上市之中国建设银行股份有限公司的独立非执行董事。于2005年至2016年，谢孝衍先生亦曾任于香港联交所主板上市之道和环球集团有限公司（前称林麦集团有限公司）的独立非执行董事。谢孝衍先生于2013年3月被委任为建银国际（控股）有限公司（中国建设银行股份有限公司的全资子公司）的独立非执行董事。谢孝衍先生亦为武汉市人民政府国际咨询顾问团成员。谢孝衍先生是英格兰及韦尔斯特许会计师公会及香港会计师公会资深会员，香港会计师公会之前会长及前任审核委员会成员。谢孝衍先生于1976年加入毕马威会计师事务所，1984年成为合伙人，2003年3月退休。1997年至2000年谢先生出任毕马威中国之非执行主席，并为毕马威中国事务委员会委员。

（8）徐二明

徐二明先生，1949年12月出生，中国国籍，无境外居留权。徐二明先生于2005年9月加入公司董事会。徐二明先生现任本公司独立非执行董事，兼任中国企业管理研究会副会长，享受国务院政府特殊津贴。徐二明先生曾任中国人民大学教授、博士生导师及商学院院长，汕头大学教授及商学院院长，以及于香港联交所主板上市之哈尔滨电气股份有限公司独立监事及卡姆丹克太阳能系统集团有限公司独立非执行董事。徐二明先生多年从事战略管理、创新与创业管理等方面的研究，主持研究过多项国家自然科学基金会、国家社科和省部级课题。曾荣获教育部全国普通高等学校优秀教材一等奖，教育部国家级教学成果奖二等奖、国家精品课程等多个奖项。徐二明先生曾两次担任美国 Fulbright 学者，加拿大麦吉尔大学访问学者，先后在美国布法罗纽约州立大学、斯克兰顿大学、澳大利亚悉尼科技大学、日本九州大学、泰国正大管理学院以及香港理工大学任教。

¹ 2021年3月23日，中国华融资产管理股份有限公司发布公告，谢孝衍先生已辞去该公司独立非执行董事职务，辞任将在新任独立非执行董事任职开始后生效。

(9) 王学明

王学明女士，1950年2月出生，美国国籍，中国香港永久居民。王学明女士于2014年5月加入公司董事会。王学明女士获得麻省大学文学士学位，并曾就读于哥伦比亚大学。王学明女士现任本公司独立非执行董事。王学明女士原为贝莱德中国（BlackRock China）高级顾问，并曾任主席。王学明女士为前高盛资产管理中国地区主席，于1994年加入高盛，于2000年成为合伙人及于2010年至2011年出任顾问董事。

(10) 杨志威

杨志威先生，1955年2月出生，中国国籍，中国香港永久居民，拥有加拿大永久居留权。杨志威先生于2018年10月加入公司董事会。杨志威先生毕业于香港大学，取得社会科学学士学位。其后毕业于英国法律学院，并于加拿大西安大略大学法学院取得法律学士学位及工商管理硕士学位。杨志威先生现任本公司独立非执行董事，兼任冯氏控股（1937）有限公司及其香港上市公司的集团监察及风险管理总裁、于香港联交所主板及于上海证券交易所上市之交通银行股份有限公司独立非执行董事和香港医院管理局大会成员。杨志威先生曾于香港证券及期货事务监察委员会、律师事务所及企业担任企业、商业及证券律师职务。杨志威先生亦曾任于香港联交所主板上市之中国光大控股有限公司董事兼法律顾问、胡关李罗律师事务所合伙人，并于2001年至2011年出任于香港联交所主板上市之中银香港（控股）有限公司董事会秘书，于2005年至2008年期间兼任于香港联交所主板及于上海证券交易所上市之中国银行股份有限公司董事会秘书，于2011年4月至2015年2月出任中国银行（香港）有限公司副总裁（个人金融）。

(二) 监事**1、基本情况**

公司非职工代表监事由股东大会选举产生，职工代表监事由职工代表大会选举产生，监事任期为三年。截至本招股意向书签署日，公司共有监事5名，其中职工代表监事2名。基本情况如下：

姓名	职务	提名人	本届任期起始日期
隋以勋	监事会主席、股东代表监事	监事会	2020-05-26
张建斌	职工代表监事	职工代表大会	2020-05-26
戴斌	职工代表监事	职工代表大会	2020-05-26

姓名	职务	提名人	本届任期起始日期
徐世光	股东代表监事	监事会	2020-05-26
尤敏强	股东代表监事	监事会	2020-05-26

2、监事简历

(1) 隋以勋

隋以勋先生，1963年10月出生，中国国籍，无境外居留权。隋以勋先生于2015年5月加入公司监事会。隋以勋先生为高级经济师，毕业于北京邮电学院，获学士学位，其后获得清华大学工商管理硕士学位。隋以勋先生现任公司监事会主席、股东代表监事，并兼任天翼电信终端有限公司监事及于香港联交所主板上市之中国铁塔监事。隋以勋先生曾任中国电信山东分公司副总经理、中国电信集团北方电信副总经理、中国电信内蒙古分公司总经理、公司审计部总经理。

(2) 张建斌

张建斌先生，1965年5月出生，中国国籍，无境外居留权。张建斌先生于2012年10月加入公司监事会。张建斌先生为高级经济师，毕业于北京大学法律学系，获法学硕士学位；其后获得北京大学光华管理学院高级管理人员工商管理硕士学位。张建斌先生现任公司职工代表监事、法律部（合规管理部）副总经理并兼任电信集团副总法律顾问。张建斌先生曾在邮电部政策法规司、中国邮电电信总局工作。

(3) 戴斌

戴斌先生，1968年6月出生，中国国籍，无境外居留权。戴斌先生于2020年5月加入公司监事会。戴斌先生为高级经济师，毕业于厦门大学，获中国语言文学学士学位，其后获得北京大学光华管理学院高级管理人员工商管理硕士学位。戴斌先生现任公司职工代表监事并兼任电信集团工会常务副主席。戴斌先生曾任公司董事会办公室副主任、电信集团办公厅（董事会办公室、安全保卫部）副主任。

(4) 徐世光

徐世光先生，1979年6月出生，中国国籍，无境外居留权。徐世光先生于2018年10月加入公司监事会。徐世光先生为中国注册会计师及内部审计师，毕业于南开大学，

获审计学学士学位及会计学硕士学位。徐世光先生现任公司股东代表监事、内蒙古分公司副总经理，曾任公司审计部综合处处长。徐世光先生过往多年来于公司从事内控和审计工作。

(5) 尤敏强

尤敏强先生，1973年7月出生，中国国籍，无境外居留权。尤敏强先生于2020年5月加入公司监事会。尤敏强先生为高级经济师，毕业于杭州大学，获得教育学学士学位。尤敏强先生现任公司股东代表监事、浙江财务开发组织部（人力资源部）副部长及浙江省农都农产品有限公司监事会主席。尤敏强先生曾任职于武警杭州指挥学校及浙江省金融控股有限公司。

(三) 高级管理人员

1、基本情况

公司的高级管理人员包括首席执行官、总裁、首席运营官、执行副总裁、董事会秘书及财务总监。截至本招股意向书签署日，公司共有高级管理人员5名，基本情况如下：

姓名	职务	任职起始日期
柯瑞文	首席执行官	2019-05-22
李正茂	总裁兼首席运营官	2020-03-23
张志勇	执行副总裁	2018-07-10
刘桂清	执行副总裁	2018-07-10
朱敏	执行副总裁、财务总监兼董事会秘书	2018-07-20

2、高级管理人员简历

上述高级管理人员中不担任公司董事、监事的人员的简历如下：

(1) 张志勇

张志勇先生，1965年5月出生，中国国籍，无境外居留权。张志勇先生为高级工程师，毕业于长春邮电学院，取得无线电工程学士学位，并取得燕山大学控制工程硕士学位及挪威管理学院管理学硕士学位。张志勇先生现任本公司执行副总裁，兼任电信集团副总经理、首席网络安全官及总法律顾问、中国通服董事长兼执行董事及中国铁塔

（均于香港联交所主板上市）非执行董事、中国国际商会副会长。张志勇先生曾任电信集团实业管理部总经理、于香港联交所主板上市之中国通服总裁兼执行董事、本公司新疆分公司总经理及北京分公司总经理。

二、董事、监事、高级管理人员及其近亲属持有公司股份的情况

截至 2020 年 12 月 31 日，公司现任董事、监事、高级管理人员及其近亲属未持有本公司股份。

三、董事、监事、高级管理人员的对外投资情况

姓名	在公司担任职务	投资企业名称	主营业务	持股比例
谢孝衍	独立非执行董事	大威利控股有限公司	物业及股票投资	与配偶共同持股 100%，其中本人持股 0.01%
		百德仕洋酒（亚洲）有限公司	洋酒贸易	与配偶共同持股 100%，其中本人持股 0.01%
		葡萄酒专业教育有限公司	葡萄酒教育	60%
		HEURE D'OR MEDICAL GROUP LIMITED	Medical Consultancy	51%

截至本招股意向书签署日，公司董事、监事、高级管理人员不存在与本公司存在利益冲突的对外投资。

四、董事、监事、高级管理人员的兼职情况

截至本招股意向书签署日，公司董事、监事、高级管理人员在公司及其子公司以外的其他单位的主要任职以及除因兼职所构成的关联关系外的其他关联关系情况如下：

姓名	本公司职务	其他单位任职情况		
		单位名称	职务	兼职单位与公司的其他关联关系
柯瑞文	执行董事、董事长兼首席执行官	电信集团	董事长	公司控股股东
李正茂	执行董事、总裁兼首席运营官	电信集团	董事兼总经理	公司控股股东
邵广禄	执行董事	电信集团	董事	公司控股股东
		工信部通信科学技术委员会	副主任	无
张志勇	执行副总裁	电信集团	副总经理、首席网络安全官及总法律顾问	公司控股股东
		中国通服	董事长兼执行董事	与公司受同一控股股东控制
		中国铁塔	非执行董事	公司联营企业
		中国国际商会	副会长	无
刘桂清	执行董事兼执行副总裁	电信集团	副总经理	公司控股股东
		中国通信学会	副理事长	无
		GSMA 全球移动通信系统协会	董事	无
朱敏	执行董事、执行副总裁、财务总监兼董事会秘书	电信集团	总会计师	公司控股股东
陈胜光	非执行董事	广东广晟	董事兼总经理	公司 5% 以上股东
		广东省广晟控股有限公司	董事、经理	无
谢孝衍	独立非执行董事	中国海洋石油有限公司	独立非执行董事	无
		中化化肥控股有限公司	独立非执行董事	无
		澳门博彩控股有限公司	独立非执行董事	无
		澳娱综合度假股份有限公司	监事会主席	无
		新葡京物业投资股份有限公司	监事会主席	无
		新葡京酒店管理股份有限公司	监事会主席	无
		澳门联合发展有限公司	监事会主席	无
		十六浦物业发展股份有限公司	监事会主席	无
		高岭置业发展股份有限公司	监事会主席	无
		中国华融资产管理股份有限公司	独立非执行董事	无
		建银国际（控股）有限公司	独立非执行董事	无

姓名	本公司职务	其他单位任职情况		
		单位名称	职务	兼职单位与公司的其他关联关系
		华侨永亨银行（中国）有限公司	独立非执行董事	无
		澳门华侨永亨银行有限公司	监事会主席	无
		百德仕洋酒（湖北）有限公司	董事长	无
		徐二明	独立非执行董事	中国企业管理研究会
杨志威	独立非执行董事	冯氏控股（1937）有限公司及其香港上市公司	集团监察及风险管理总裁	无
		交通银行股份有限公司	独立非执行董事	无
		Enchated Hills Limited	董事	无
		香港医院管理局大会	成员	无
隋以勋	监事会主席、股东代表监事	中国铁塔	监事	公司联营企业
张建斌	职工代表监事	电信集团	副总法律顾问、监事	公司控股股东
戴斌	职工代表监事	电信集团	工会常务副主席、监事	公司控股股东
徐世光	股东代表监事	电信集团内蒙古分公司	副总经理	公司控股股东
尤敏强	股东代表监事	浙江财务开发	组织部（人力资源部）副部长	无
		浙江省农都农产品有限公司	监事会主席	无

注 1：2021 年 3 月 23 日，中国华融资产管理股份有限公司公告，谢孝衍先生已辞去该公司独立非执行董事职务，辞任将在新任独立非执行董事任职开始后生效。

注 2：邵广禄先生已从天津联通投资发展有限公司离职，不再担任董事长职务，正在办理工商变更登记。

五、董事、监事、高级管理人员的薪酬情况

公司现任董事、监事、高级管理人员 2020 年度薪酬情况如下：

姓名	职务	从公司领取的税前薪酬总额（万元）	是否在关联单位领取薪酬
柯瑞文	执行董事、董事长兼首席执行官	82.1	否
李正茂	执行董事、总裁兼首席运营官	73.4	否
邵广禄	执行董事	59.8	否
张志勇	执行副总裁	72.0	否

姓名	职务	从公司领取的税前薪酬总额（万元）	是否在关联单位领取薪酬
刘桂清	执行董事兼执行副总裁	72.0	否
朱敏	执行董事、执行副总裁、财务总监兼董事会秘书	71.3	否
陈胜光	非执行董事	-	是
谢孝衍	独立非执行董事	47.7	是
徐二明	独立非执行董事	25.0	否
王学明	独立非执行董事	26.1	否
杨志威	独立非执行董事	26.1	是
隋以勋	监事会主席、股东代表监事	77.0	否
张建斌	职工代表监事	75.7	否
戴斌	职工代表监事	33.8	否
徐世光	股东代表监事	48.6	否
尤敏强	股东代表监事	-	否

注 1：上表中董事、监事、高级管理人员的税前薪酬包括税前已支付薪酬，津贴及实物收益，奖金，退休福利。

注 2：李正茂先生自 2020 年 3 月 23 日起担任公司总裁兼首席运营官，自 2020 年 5 月 26 日起担任公司执行董事。

注 3：邵广禄先生自 2020 年 5 月 26 日起担任公司执行董事。

注 4：戴斌先生自 2020 年 5 月 26 日起担任公司职工代表监事。

注 5：尤敏强先生自 2020 年 5 月 26 日起担任公司股东代表监事。

六、董事、监事、高级管理人员互相之间的亲属关系

截至本招股意向书签署日，本公司董事、监事、高级管理人员相互之间不存在近亲属关系。

七、董事、监事、高级管理人员与公司签定的协议、所作承诺及履行情况

截至本招股意向书签署日，除与公司签订劳动合同和/或董事/监事服务合同外，董事、监事、高级管理人员未与公司签订其他重大商务合同。

公司董事、监事和高级管理人员出具的承诺具体请参见本招股意向书“第五节 发

行人基本情况”之“九、相关责任主体重要承诺”。

八、董事、监事、高级管理人员任职资格

截至本招股意向书签署日，本公司现任的董事、监事和高级管理人员的任职资格均符合《公司法》等法律法规的相关规定。

九、报告期内董事、监事、高级管理人员的变动情况

公司董事、监事和高级管理人员在报告期内的变动情况如下，所有人员变动均履行了当时适用的《公司章程》所规定的必要程序。

（一）董事变动情况

报告期初，公司共有 11 名董事，其中执行董事 6 名，包括杨杰先生、刘爱力先生、柯瑞文先生、孙康敏先生、高同庆先生、陈忠岳先生；非执行董事 1 名，为陈胜光先生；独立非执行董事 4 名，包括谢孝衍先生、史美伦女士、徐二明先生、王学明女士。报告期内公司董事变动情况如下：

1、2018 年 1 月 29 日，因年龄原因，孙康敏先生辞任公司执行董事职务。

2、2018 年 5 月 28 日，因专注其他工作职务原因，史美伦女士辞任公司独立非执行董事职务。

3、2018 年 7 月 19 日，因工作调动原因，刘爱力先生辞任公司执行董事职务。

4、2018 年 7 月 20 日，公司董事会提名朱敏女士担任公司执行董事、杨志威先生担任公司独立非执行董事；2018 年 10 月 26 日，公司股东大会选举朱敏女士担任公司执行董事、杨志威先生担任公司独立非执行董事。

5、2019 年 3 月 4 日，因工作调动关系，杨杰先生辞任公司执行董事、董事长职务。

6、2019 年 3 月 8 日，公司董事会委任公司执行董事、时任总裁兼首席运营官柯瑞文先生代行公司董事长职权。

7、2019年5月22日，公司董事会选举柯瑞文先生担任公司董事长。

8、2019年6月28日，公司董事会提名刘桂清先生、王国权先生担任公司执行董事；2019年8月19日，公司股东大会选举刘桂清先生、王国权先生担任公司执行董事。

9、2020年1月17日，因工作调动原因，高同庆先生辞任公司执行董事职务。

10、2020年3月24日，公司董事会审议通过董事会换届方案，提名柯瑞文先生、陈忠岳先生、刘桂清先生、朱敏女士、王国权先生、李正茂先生、邵广禄先生担任第七届董事会执行董事，陈胜光先生为第七届董事会非执行董事，谢孝衍先生、徐二明先生、王学明女士及杨志威先生为公司第七届董事会独立非执行董事。2020年5月26日，公司股东大会审议通过上述董事会换届方案。

11、2020年12月4日，因工作调动原因，王国权先生辞去公司执行董事职务。

12、2021年1月19日，因工作调动原因，陈忠岳先生辞任公司执行董事职务。

（二）监事的变动情况

报告期初，公司共有5名监事，其中股东代表监事包括隋以勋先生、叶忠先生、胡靖先生；职工代表监事包括张建斌先生、杨建青先生。报告期内公司监事变动情况如下：

1、2018年2月27日，因工作变动原因，胡靖先生辞任公司股东代表监事职务。

2、2018年8月20日，公司监事会提名徐世光先生担任公司股东代表监事职务；2018年10月26日，公司股东大会选举徐世光先生担任公司股东代表监事职务。

3、2020年3月24日，公司监事会审议通过监事会换届方案，提名隋以勋先生、徐世光先生担任第七届监事会股东代表监事；2020年4月30日，公司监事会提名尤敏强先生担任第七届监事会股东代表监事；2020年5月6日，戴斌先生、张建斌先生被职工代表大会推选为第七届监事会职工代表监事；2020年5月26日，公司股东大会选举隋以勋先生、徐世光先生、尤敏强先生担任第七届监事会股东代表监事，杨建青先生、叶忠先生因年龄原因，不再担任公司监事职务。

（三）高级管理人员的变动情况

报告期初，公司共有6名高级管理人员，其中杨杰先生担任首席执行官，刘爱力先

生担任总裁兼首席运营官，柯瑞文先生担任执行副总裁兼董事会秘书，孙康敏先生、高同庆先生、陈忠岳先生担任执行副总裁。报告期内公司高级管理人员变动情况如下：

- 1、2018年1月29日，因年龄原因，孙康敏先生辞任公司执行副总裁职务。
- 2、2018年7月10日，公司董事会聘任张志勇先生、刘桂清先生担任公司执行副总裁职务。
- 3、2018年7月19日，因工作调动原因，刘爱力先生辞任公司总裁兼首席运营官职务。
- 4、2018年7月20日，柯瑞文先生辞任公司董事会秘书职务，公司董事会聘任朱敏女士担任公司执行副总裁、财务总监及董事会秘书。
- 5、2018年10月25日，公司董事会聘任柯瑞文先生担任公司总裁兼首席运营官，其不再担任公司执行副总裁。
- 6、2019年3月4日，因工作调动关系，杨杰先生辞任公司首席执行官职务。
- 7、2019年3月8日，公司董事会委任柯瑞文先生代行公司首席执行官职权。
- 8、2019年3月11日，公司董事会聘任王国权先生担任公司执行副总裁。
- 9、2019年5月22日，公司董事会聘任柯瑞文先生担任公司首席执行官。
- 10、2020年1月17日，因工作调动原因，高同庆先生辞任公司执行副总裁职务。
- 11、2020年3月23日，公司董事会聘任李正茂先生担任公司总裁兼首席运营官，同日，柯瑞文先生不再担任公司总裁兼首席运营官职务。
- 12、2020年12月4日，因工作调动原因，王国权先生辞任公司执行副总裁职务。
- 13、2021年1月19日，因工作调动原因，陈忠岳先生辞任公司执行副总裁职务。

第九节 公司治理

公司根据《公司法》《证券法》等法律、法规及规范性文件的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会和公司管理层组成的健全、完善的公司治理架构，同时，董事会下设审核委员会、薪酬委员会、提名委员会，并相应制定了各专门委员会的议事规则，明确了其权责、议事程序和规则，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范、相互协调、相互制衡的完整的议事、决策、授权、执行的公司治理体系。

根据有关法律、法规及规范性文件的规定，公司制定或修订了《公司章程（草案）》以及本次发行上市后适用的《中国电信股份有限公司股东大会议事规则》《中国电信股份有限公司董事会议事规则》《中国电信股份有限公司监事会议事规则》《中国电信股份有限公司独立董事工作制度》《中国电信股份有限公司董事会秘书工作细则》等公司治理制度，进一步明确了股东大会、董事会、监事会、独立董事及董事会秘书的权责范围和工作程序，为公司的规范化运作提供了制度保障。

一、股东大会制度的建立健全及运行情况

（一）股东大会的职权

根据《公司章程（草案）》，股东大会是公司的权力机构，依法行使下列职权：

- 1、决定公司的经营方针和投资计划；
- 2、选举和更换非由职工代表担任的董事、监事，决定有关董事、监事的报酬事项；
- 3、审议批准董事会的报告；
- 4、审议批准监事会的报告；
- 5、审议批准公司的年度财务预算方案、决算方案、年度报告；
- 6、审议批准公司的利润分配方案和弥补亏损方案；

7、对公司增加或者减少注册资本和发行任何种类股票、认股证和其他类似证券作出决议；

8、对公司合并、分立、解散和清算或者变更公司形式等事项作出决议；

9、对公司发行债券作出决议；

10、对公司聘用、解聘或者不再续聘会计师事务所作出决议；

11、修改公司章程；

12、审议代表公司有表决权的股份 3% 以上的股东的提案；

13、审议批准《公司章程（草案）》第六十五条规定的担保事项；

14、审议公司在一年内购买、出售重大资产超过公司最近一期经审计总资产 30% 的事项；

15、审议批准变更募集资金用途事项；

16、审议股权激励计划；

17、审议批准法律、行政法规、部门规章、有关规范性文件、公司股票上市地证券监督管理机构规定应由股东大会审议批准的关联（连）交易；

18、法律、行政法规、部门规章、有关规范性文件、公司股票上市地的证券交易所的规则或《公司章程（草案）》规定应当由股东大会作出决议的其他事项。

根据《公司章程（草案）》，公司下列对外担保行为，须经股东大会审议通过：

1、本公司及本公司控股子公司的对外担保总额，达到或超过最近一期经审计净资产的 50% 以后提供的任何担保；

2、公司的对外担保总额，达到或超过最近一期经审计总资产的 30% 以后提供的任何担保；

3、为资产负债率超过 70% 的担保对象提供的担保；

4、单笔担保额超过最近一期经审计净资产 10% 的担保；

5、对股东、实际控制人及其关联方提供的担保。

6、法律、行政法规、部门规章、有关规范性文件、公司股票上市地的证券交易所的规则或《公司章程（草案）》规定的其他对外担保。

（二）股东大会会议事规则

1、股东大会的召开

根据《公司章程（草案）》，股东大会分为股东年会和临时股东大会。股东年会每年召开一次，并应于上一会计年度完结之后的六个月之内举行。

有下列情形之一的，公司应当在事实发生之日起两个月内召开临时股东大会：

（1）董事人数不足《公司法》规定的人数或者少于公司章程要求的数额的三分之二时；

（2）公司未弥补亏损达实收股本总额的三分之一时；

（3）单独或合计持有公司发行在外的有表决权的股份 10% 以上的股东以书面形式要求召开临时股东大会时；

（4）董事会认为必要或者监事会提出召开时；

（5）两名以上的独立董事提议召开时；

（6）法律、行政法规、部门规章、有关规范性文件、公司股票上市地的证券交易所的规则或《公司章程（草案）》规定的其他情形。

前款第（3）项所述的持股股数以股东提出书面请求当日或前一交易日（如提出书面请求当日为非交易日）收盘时的持股数为准。

公司召开股东大会的地点为：公司住所所在地城市或董事会指定的其他地点。股东大会将设置会场，以现场会议与网络投票相结合的方式召开。公司可以采用视频会议、电话会议等其他方式为股东参加股东大会提供便利。股东通过上述方式参加股东大会的，视为出席。

2、股东大会的通知与召集

根据《公司章程（草案）》，股东大会由董事会召集。在符合《公司章程（草案）》相关规定的情况下，监事会或者股东可自行召集股东大会。公司召开股东年会，应当于

会议召开至少足 20 个工作日前发出书面通知，公司召开临时股东大会应当于会议召开至少足 10 个工作日或 15 日（以较长者为准）前发出书面通知，将会议拟审议的事项以及开会的日期和地点告知所有在册股东。

发出股东大会通知后，无正当理由，股东大会不应延期或取消，股东大会通知中列明的提案不应取消。一旦出现延期或取消的情形，召集人应当在原定召开日前至少 2 个工作日公告并说明原因。

3、股东大会的提案

根据《公司章程（草案）》，公司召开股东大会，董事会、监事会、单独或合并持有公司有表决权的股份总数 3% 以上的股东，有权以书面形式向公司提出新的提案，公司应当将提案中属于股东大会职责范围内的事项，列入该次会议的议程。

单独或者合计持有公司 3% 以上股份的股东，可以在股东大会召开 10 日前提出临时提案并书面提交召集人。股东大会召集人应当在收到提案后 2 日内发出股东大会补充通知，公告临时提案的内容。

除前款规定的情形外，召集人在发出股东大会通知公告后，不得修改股东大会通知中已列明的提案或增加新的提案。

股东大会提案应当符合以下条件：

（1）内容与法律、行政法规、部门规章、有关规范性文件、公司股票上市地的证券交易所的规则和《公司章程（草案）》的规定不相抵触，并且属于股东大会职权范围；

（2）有明确议题和具体决议事项；

（3）以书面形式提交或送达股东大会会议召集人。

4、股东大会的表决与决议

根据《公司章程（草案）》，除有关股东大会程序和行政事宜的提案可由会议主持人决定以举手方式表决以外，股东大会采取记名方式投票方式表决。

股东大会决议分为普通决议和特别决议。

股东大会作出普通决议，应当由出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持表决

权的二分之一以上通过。

股东大会作出特别决议，应当由出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持表决权的三分之二以上通过。

下列事项由股东大会以特别决议通过：

- （1）公司增、减股本和发行任何种类股票、认股证和其他类似证券；
- （2）发行公司债券；
- （3）公司的分立、合并、解散和清算或者变更公司形式；
- （4）《公司章程》的修改；
- （5）修订任何类别股东的权利；
- （6）审议批准需经股东大会批准的回购公司股份事项；
- （7）审议批准公司在 1 年内购买、出售重大资产或者对外担保金额超过公司最近一期经审计总资产 30% 的事项；
- （8）审议股权激励计划；
- （9）股东大会以普通决议通过认为会对公司产生重大影响的、需要以特别决议通过的其他事项；
- （10）法律、行政法规、部门规章、有关规范性文件及公司股票上市地证券监督管理机构或《公司章程（草案）》规定需要以特别决议通过的其他事项。

（三）股东大会运作情况

报告期内，公司历次股东大会在召集、召开和表决程序等方面按照当时适用的《公司章程》的规定规范运作，2018 年公司共召开 3 次股东大会，2019 年共召开 3 次股东大会，2020 年共召开 1 次股东大会。

二、董事会制度的建立健全及运行情况

（一）董事会的构成

根据《公司章程（草案）》，公司设董事会，对股东大会负责；董事会由 12 名董事组成，其中有 4 名独立董事（指独立于公司股东且不在公司内部任职的董事）；董事会设董事长一人，由全体董事的过半数选举和罢免，董事长任期三年，可以连选连任。

董事由股东大会选举或更换，任期三年。董事任期届满，可以连选连任。

（二）董事会的职权

根据《公司章程（草案）》，董事会对股东大会负责，行使下列职权：

- 1、负责召集股东大会，并向股东大会报告工作；
- 2、执行股东大会的决议；
- 3、决定公司的经营计划和投资方案；
- 4、制订公司的年度财务预算方案、决算方案；
- 5、制订公司的利润分配方案和弥补亏损方案；
- 6、制订公司的债务和财务政策、公司增加或者减少注册资本的方案以及发行公司债券或其他证券及上市的方案；
- 7、拟订公司的重大收购或出售方案、收购本公司股票以及公司合并、分立、解散及变更公司形式的方案；
- 8、在股东大会授权范围内，决定公司对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易等事项；
- 9、决定公司内部管理机构的设置；
- 10、聘任或者解聘公司经理，根据经理的提名，聘任或者解聘公司副经理、财务副经理等高级管理人员，聘任或者解聘董事会秘书；决定以上人员报酬及奖惩事项；
- 11、制订公司章程修改方案；

12、制订公司的基本管理制度；

13、管理公司信息披露事项；

14、向股东大会提请聘请或更换为公司审计的会计师事务所；

15、听取公司经理的工作汇报并检查经理的工作；

16、除《公司法》和《公司章程（草案）》规定由股东大会决议的事项外，决定公司的其他重大事务和行政事务，以及签署其他的重要协议；

17、股东大会及《公司章程（草案）》授予的其他职权。

董事会作出前款决议事项，除第 6、7、11 项须由三分之二以上的董事表决同意外，其余可由半数以上的董事表决同意。

（三）董事会议事规则

1、董事会会议的召开

根据《公司章程（草案）》，董事会会议每年至少召开两次，由董事长召集，于会议召开 10 日以前通知全体董事和监事。

有下列情形之一的，董事长应在 10 日内召集临时董事会会议：

（1）代表 1/10 以上表决权的股东提议时；

（2）董事长提议时；

（3）1/3 以上董事联名提议时；

（4）1/2 以上独立董事联名提议时；

（5）监事会提议时；

（6）公司经理提议时；

（7）法律、行政法规、部门规章、有关规范性文件、公司股票上市地的证券交易所的规则或《公司章程（草案）》规定的其他情形。

董事会召开临时董事会会议，应当在会议召开 5 日之前通知。情况紧急，需要尽快

召开临时董事会会议的，可以随时发出会议通知并召开会议，但召集人应当在会议上作出说明。

董事会会议以现场召开为原则。必要时，在保障董事充分表达意见的前提下，经召集人（主持人）、提议人同意，董事会会议可以通过视频、电话、书面审议等方式召开，也可以采取现场与其他方式同时进行的方式召开。

2、董事会会议的通知

根据《公司章程（草案）》，董事会会议按下列方式通知：

（1）会议通知用电传（包括电子邮件）、电报、传真、特快专递或挂号邮寄或经专人通知董事，但《公司章程（草案）》一百三十四条另有规定的除外。

（2）通知应采用中文，必要时可附英文，并包括会议议程。任何董事可放弃要求获得董事会会议通知的权利。

（3）董事会会议通知包括以下内容：

- ①会议日期和地点；
- ②会议期限；
- ③事由及议题；
- ④发出通知的日期。

3、董事会的表决与决议

根据《公司章程（草案）》，每名董事有一票表决权。董事会作出决议，必须经全体董事的过半数通过。当反对票和赞成票相等时，董事长有权多投一票。

董事会决议表决方式为：书面投票表决、举手（或口头）表决。每名董事有一票表决权。现场召开的会议应采取书面投票表决或举手（或口头）表决方式；以视频、电话方式召开的会议，可采取举手（或口头）表决方式，但出席会议的董事应尽快履行书面签字手续，董事的举手（或口头）表决具有与书面投票表决同等的效力，但是书面投票表决证明的原件（如涉及）与以视频、电话方式召开会议时的举手（或口头）表决意见不一致的，仍以视频、电话方式召开会议时的表决意见为准；以书面审议方式召开的会

议，采取书面投票表决的方式，参加表决的董事应在会议通知的期限内履行相应的书面签字手续。

（四）董事会运作情况

截至本招股意向书签署日，公司董事会由柯瑞文、李正茂、邵广禄、刘桂清、朱敏、陈胜光、谢孝衍、徐二明、王学明、杨志威 10 名董事组成。其中，柯瑞文任董事长，谢孝衍、徐二明、王学明、杨志威 4 名为独立董事。

报告期内，公司历次董事会会议在召集、召开和表决程序等方面按照当时适用的《公司章程》及《中国电信股份有限公司董事会议事规则》的规定规范运作，2018 年公司共召开 4 次董事会会议，2019 年共召开 4 次董事会会议，2020 年共召开 4 次董事会会议。

三、董事会专门委员会的设置及运作情况

公司董事会下设 3 个专门委员会，分别为审核委员会、薪酬委员会、提名委员会。专门委员会对董事会负责，依照《公司章程》和董事会授权履行职责，提案应当提交董事会审议决定。专门委员会成员全部由董事组成，审核、提名、薪酬委员会中独立董事占多数并担任召集人，审核委员会的召集人为会计专业人士。董事会负责制定专门委员会工作规程，规范专门委员会的运作。

（一）审核委员会

截至本招股意向书签署日，公司审核委员会由谢孝衍、徐二明、王学明、杨志威 4 名董事组成，其中，谢孝衍为审核委员会主席。

根据公司上市后适用的《中国电信股份有限公司董事会议事规则》，审核委员会主要职责包括：

- 1、监督及评估外部审计工作，提议聘请或者更换外部审计机构；
- 2、监督及评估内部审计工作，负责内部审计与外部审计的协调；
- 3、审核公司的财务信息及其披露；

4、监督及评估公司的内部控制；

5、负责不时生效之法律、行政法规、部门章程、有关的规范性文件、公司股票上市地的证券交易所的规则、《公司章程》和董事会授权的其他事项。

（二）薪酬委员会

截至本招股意向书签署日，公司薪酬委员会由徐二明、谢孝衍、王学明 3 名董事组成，其中，徐二明为薪酬委员会主席。

根据公司上市后适用的《中国电信股份有限公司董事会议事规则》，薪酬委员会的主要职责包括：

1、研究董事与高级管理人员考核的标准，进行考核并提出建议；

2、研究和审查董事、高级管理人员的薪酬政策与方案；

3、负责不时生效之法律、行政法规、部门章程、有关的规范性文件、公司股票上市地的证券交易所的规则、《公司章程》和董事会授权的其他事项。

（三）提名委员会

截至本招股意向书签署日，公司提名委员会由王学明、谢孝衍、徐二明 3 名董事组成，其中，王学明为提名委员会主席。

根据公司上市后适用的《中国电信股份有限公司董事会议事规则》，提名委员会的主要职责包括：

1、研究董事、高级管理人员的选择标准和程序并提出建议；

2、遴选合格的董事人选和高级管理人员人选；

3、对董事人选和高级管理人员人选进行审核并提出建议；

4、负责不时生效之法律、行政法规、部门章程、有关的规范性文件、公司股票上市地的证券交易所的规则、《公司章程》和董事会授权的其他事项。

四、监事会制度的建立健全及运行情况

（一）监事会的构成

根据《公司章程（草案）》，公司设监事会，监事会向股东大会负责。监事会由5名监事组成，其中外部监事（指不在公司内部任职的监事，下同）1名。监事会成员由3名股东代表和2名公司职工代表担任。股东代表担任的监事由股东大会选举和罢免；职工代表担任的监事由公司职工通过职工代表大会、职工大会或者其他形式民主选举和罢免。监事任期三年，可连选连任。监事会设主席一名。监事会主席的任免，应当经三分之二以上监事表决通过。

（二）监事会的职权

根据《公司章程（草案）》，监事会依法行使下列职权：

- 1、检查公司的财务；
- 2、对公司董事、经理和其他高级管理人员执行公司职务的行为进行监督，对违反法律、行政法规、《公司章程》或者股东大会决议的董事、高级管理人员提出罢免的建议；
- 3、当公司董事、经理和其他高级管理人员的行为违反法律、行政法规及公司章程的规定或损害公司的利益时，要求前述人员予以纠正；
- 4、核对董事会拟提交股东大会的财务报告，营业报告和利润分配方案等财务资料，发现疑问的可以公司名义委托注册会计师、执业审计师帮助复审；
- 5、对董事会编制的公司定期报告进行审核并提出书面审核意见；
- 6、提议召开临时股东大会，在董事会不履行《公司法》规定的召集和主持股东大会职责时召集和主持股东大会；
- 7、向股东大会提出提案；
- 8、依照《公司法》的规定，代表公司与董事交涉或对董事起诉；
- 9、发现公司经营情况异常，可以进行调查；必要时，可以聘请会计师事务所、律师事务所等专业机构协助其工作；

10、有关法律、行政法规、部门规章、有关规范性文件、公司股票上市地的证券交易所规则、《公司章程》规定的其他职权。

监事会可对公司聘用会计师事务所发表建议，可在必要时以公司名义另行委托会计师事务所独立审查公司财务，可直接向国务院证券监督管理机构和其他有关部门报告情况。

外部监事应向股东大会独立报告公司高级管理人员的诚信及勤勉尽责表现。

监事可以列席董事会会议，并对董事会决议事项提出质询或者建议。

(三) 监事会议事规则

1、监事会会议的召开

根据《公司章程（草案）》，监事会每6个月至少召开一次会议，由监事会主席负责召集和主持。监事会主席不能履行职务或者不履行职务的，由半数以上监事共同推举1名监事召集和主持监事会会议。

监事会会议通知应当于会议召开10日前送达全体监事。经全体监事书面同意，监事会会议的通知期限可以豁免。

监事可以提议召开临时监事会会议。监事会召开临时监事会会议，应在会议召开5日前通知所有监事。情况紧急，需要尽快召开临时监事会会议的，可以随时发出会议通知并召开会议，但召集人应当在会议上作出说明。

2、监事会会议的通知

根据《公司章程（草案）》，监事会会议通知内容包括：

- (1) 召开会议的日期；
- (2) 会议地点和会议期限；
- (3) 事由及议题；
- (4) 发出通知的日期。

监事会议的通知方式为：电传（包括电子邮件）、电报、传真、特快专递或挂号邮

寄或经专人通知。

3、监事会的表决与决议

根据《公司章程（草案）》，监事会会议应由过半数的监事出席方可举行。监事会的决议，应当由三分之二以上监事会成员表决通过。

监事会决议表决方式为：书面投票表决、举手（或口头）表决。每名监事有一票表决权。现场召开的会议应采取书面投票表决或举手（或口头）表决方式；以视频、电话方式召开的会议，可采取举手（或口头）表决方式，但出席会议的监事应尽快履行书面签字手续，监事的举手（或口头）表决具有与书面投票表决同等的效力，但是书面投票表决证明的原件（如涉及）与以视频、电话方式召开会议时的举手（或口头）表决意见不一致的，仍以视频、电话方式召开会议时的表决意见为准；以书面审议方式召开的会议，采取书面投票表决的方式，参加表决的监事应在会议通知的期限内履行相应的书面签字手续。

（四）监事会运作情况

截至本招股意向书签署日，公司监事会由隋以勋、徐世光及尤敏强 3 名股东监事，以及张建斌、戴斌 2 名职工代表监事组成。其中，隋以勋任监事会主席。

报告期内，公司历次监事会会议在召集、召开和表决程序等方面按照当时适用的《公司章程》及《中国电信股份有限公司监事会议事规则》的规定规范运作，2018 年公司共召开 2 次监事会会议，2019 年共召开 2 次监事会会议，2020 年共召开 2 次监事会会议。

五、独立董事制度的建立健全及运行情况

（一）独立董事的设置

根据公司上市后适用的《中国电信股份有限公司独立董事工作制度》，公司董事会设独立董事，独立董事的人数不少于 3 名且不得少于全体董事成员的 1/3。

独立董事的任职资格除适用《公司章程（草案）》关于董事的相关规定之外，还应

当具备以下条件：

- 1、根据法律、行政法规及其他有关规定，具备担任上市公司董事的资格；
- 2、具有五年以上法律、经济或者其他履行独立董事职责所必需的工作经验；
- 3、有履行职责所必需的时间和精力；
- 4、具备上市公司运作的基本知识，熟悉相关法律法规及规则；
- 5、具有公司股票上市地证券监督管理机构及证券交易所的有关规定所要求的独立性；
- 6、符合法律法规、公司股票上市地证券监督管理机构及证券交易所的有关规定以及《公司章程》规定的其他条件。

独立董事候选人应具备独立性，不在公司担任除董事外的其他职务，并与公司及其主要股东不存在可能妨碍其进行独立客观判断的关系。下列不符合独立性要求的人员不得担任公司的独立董事：

- 1、在公司或公司附属企业任职的人员及其直系亲属和主要社会关系人员（直系亲属是指配偶、父母、子女等；主要社会关系是指兄弟姐妹、岳父母、儿媳女婿、兄弟姐妹的配偶、配偶的兄弟姐妹等，下同）；
- 2、在直接或间接持有公司已发行股份 5% 以上的股东单位或者在公司前 5 名股东单位任职的人员及其直系亲属；
- 3、直接或间接持有公司已发行股份 1% 以上或者是公司前 10 名股东中的自然人股东及其直系亲属；
- 4、在公司实际控制人及其附属企业任职的人员；
- 5、为公司及其控股股东或者其各自的附属企业提供财务、法律、咨询等服务的人员，包括提供服务的中介机构的项目组全体人员、各级复核人员、在报告上签字的人员、合伙人及主要负责人；
- 6、在与公司或公司附属企业具有重大业务往来的单位担任董事、监事或者高级管理人员，或者在该业务往来单位的控股股东单位担任董事、监事或者高级管理人员；

7、最近 1 年内曾经具有前六项所列举情形之一的人员；

8、法律法规、公司股票上市地证券监督管理机构及证券交易所及《公司章程》规定不得担任独立董事的其他人员。

独立董事与公司其他董事任期相同，任期届满，连选可以连任，但是连任时间不得超过 6 年。

前述制度符合《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》。公司已根据相关规定建立健全独立董事制度并有效运行。

（二）独立董事的职权

根据公司上市后适用的《中国电信股份有限公司独立董事工作制度》，独立董事除应当具有《公司法》和其他法律、法规、规范性文件、公司股票上市地证券监管部门及证券交易所的有关规定以及《公司章程》赋予的职权外，还具有以下职权：

1、重大关联交易事项（根据公司股票上市地证券监管部门及证券交易所不时颁布的标准确定）由独立董事认可后，提交董事会讨论；独立董事作出判断前，可以聘请中介机构出具独立财务顾问报告，作为其判断的依据；

2、聘用或解聘会计师事务所的提议权，及对公司聘用或解聘会计师事务所的事先认可权；

3、召开临时股东大会的提议权；

4、召开董事会会议的提议权；

5、在股东大会召开前公开向股东征集投票权；

6、必要时，独立聘请外部审计机构和咨询机构对公司的具体事项进行审计和咨询；

7、法律法规、公司股票上市地证券监督管理机构及证券交易所规定以及《公司章程》赋予的其他职权。

独立董事行使上述职权应取得全体独立董事的半数以上同意，依照相关规定由独立董事单独行使的职权除外。

（三）独立董事的履职情况

报告期内，公司独立董事严格依照有关法律、法规和当时适用的《公司章程》的要求，深入了解公司的战略发展规划，积极参与公司的日常经营和重大决策，勤勉尽职地履行相关职责，在公司法人治理结构的完善和规范化运作等方面发挥了积极的作用，维护了公司整体利益和中小股东的合法权益。公司独立董事符合拟上市证券交易所有关独立董事任职的要求。

六、董事会秘书制度的建立健全及运行情况

（一）董事会秘书的设置

公司设董事会秘书一名。董事会秘书为公司的高级管理人员。公司董事会秘书应当是具有必备的专业知识和经验的自然人，由董事会聘任。

公司董事或其他高级管理人员可以兼任公司董事会秘书。公司聘请的会计师事务所的会计师不得兼任公司董事会秘书。

当公司董事会秘书由董事兼任时，如某一行为应由董事及公司董事会秘书分别作出，则该兼任董事及公司董事会秘书的人不得以双重身份作出。

（二）董事会秘书的职权

根据公司上市后适用的《中国电信股份有限公司董事会秘书工作细则》，董事会秘书的主要职责是：

1、组织筹备董事会会议和股东大会，准备会议材料，安排有关会务，负责会议记录，保障记录的准确性，保管会议文件和记录，主动掌握有关决议的执行情况。对实施中的重要问题，应向董事会报告并提出建议；

2、确保公司董事会决策的重大事项严格按规定的程序进行。根据董事会的要求，参加组织董事会决策事项的咨询、分析，提出相应的意见和建议。受委托承办董事会及其有关委员会的日常工作；

3、作为公司与证券监督管理机构的联络人，负责组织准备和及时递交监管部门所

要求的文件，负责接受监管部门下达的有关任务并组织完成；

4、负责协调和组织公司信息披露事宜，建立健全有关信息披露的制度，参加公司所有涉及信息披露的有关会议，及时知晓公司重大经营决策及有关信息资料；

5、负责公司股价敏感资料的保密工作，并制定行之有效的保密制度和措施。对于各种原因引起公司股价敏感资料外泄，要采取必要的补救措施，及时加以解释和澄清，并通告境外上市地监管机构及中国证监会；

6、负责协调组织市场推介，协调来访接待，处理投资者关系，保持与投资者、中介机构及新闻媒体的联系，负责协调解答社会公众的提问，确保投资人及时得到公司披露的资料。组织筹备公司境内外推介宣传活动，对市场推介和重要来访等活动形成总结报告，并组织向中国证监会报告有关事宜；

7、负责管理和保存公司股东名册资料、董事名册、大股东的持股数量和董事股份记录资料，以及公司发行在外的债券权益人名单；

8、协助董事及经理在行使职权时切实履行境内外法律法规、《公司章程》及其他有关规定。在知悉公司作出或可能作出违反有关规定的决议时，有义务及时提醒，并有权如实向中国证监会及其他监管机构反映情况；

9、协调向公司监事会及其他审核机构履行监督职能提供必要的信息资料，协助做好对有关公司财务主管、公司董事和经理履行诚信责任的调查；

10、参与组织资本市场融资；

11、《公司法》、中国证监会、上海证券交易所、《公司章程》等公司制度要求履行的其他职责。

（三）董事会秘书的履职情况

报告期内，公司董事会秘书依照相关法律、法规、当时适用的《公司章程》的规定履行其职责，认真负责公司股东大会和董事会会议的筹备、协调公司与投资者之间的关系、处理公司相关信息披露及其他日常事务。

七、公司最近三年违法违规情况

报告期内，公司及其控股子公司受到境内主管部门作出的单笔罚款金额 10 万元以上的行政处罚共计 39 项，前述处罚涉及处罚金额合计约 1,016.54 万元，具体情况如下：

（一）市场监督管理部门处罚 15 项，处罚金额共计约 440.77 万元，涉及的主要处罚事由为业务广告宣传中存在不合规用语、电信资费营销中未履行提醒义务、不正当竞争、销售的第三方产品存在质量问题等；

（二）通信管理部门处罚 9 项，处罚金额共计约 148.72 万元，涉及的主要处罚事由为不正当竞争、未严格执行实名制规定、提供公共电信服务业务的定价及销售存在不合规情况等；

（三）安全生产监督管理部门处罚 6 项，处罚金额共计约 139.00 万元，涉及的主要处罚事由为存在企业安全生产责任和安全教育培训落实不到位等；

（四）环境保护部门处罚 5 项，处罚金额共计约 114.10 万元，涉及的主要处罚事由为危险废物管理不规范、建设项目未经环保竣工验收擅自投入使用等；

（五）其他政府主管部门（包括物价监管部门、税务部门、规划主管部门等）处罚 4 项，处罚金额约 173.95 万元，涉及的主要处罚事由为业务营销方式不合规、对用户申请宽带接入服务时附加交易条件，少代扣代缴职工个人所得税、出租房产未按租金收入计算缴纳房产税及印花税，项目建设不符合城市规划管理要求等。

根据相关法律法规、政府主管部门出具的确认，上述行政处罚所涉事项不属于重大违法行为，上述行政处罚不会对公司的经营和财务状况及本次发行产生重大不利影响。

自 2002 年公司首次公开发行 H 股及美国存托股份并分别在香港联交所和纽约证交所挂牌上市以来至本招股意向书签署日，本公司在信息披露、股权交易、董事会或股东大会决策等方面合法合规，不存在受到证券监管机构处罚的情形。

报告期内，公司及其控股子公司受到境内主管部门作出的单笔罚款金额 100 万元以上的行政处罚共计 2 项，前述处罚涉及处罚金额合计约 2,509,853.40 元，具体情况如下：

1、（揭西）城规罚[2018]43 号行政处罚

根据揭西县城规划局（现更名为“揭西县城市管理和综合执法局”）于 2018 年 9 月 4 日作出的《行政处罚决定书》（（揭西）城规罚[2018]43 号），中国电信股份有限公司揭西分公司存在未取得建设工程规划许可证擅自开工建设的行为，揭西县城规划局依据《中华人民共和国城乡规划法》第六十四条、《广东省城乡规划条例》第八十条及《广东省城乡规划条例自由裁量权》等法律法规对其处以罚款 1,009,853.40 元。

中国电信股份有限公司揭西分公司已根据要求完成相应整改并已于 2018 年 9 月 5 日全额缴纳上述罚款。揭西县城市管理和综合执法局已出具《证明》，确认上述处罚涉及的违法行为不构成产生严重不利后果和恶劣社会影响的违法行为。该违法行为不属于对本次发行具有重大不利影响的重大违法违规行为。

2、杭市管罚处字[2018]第 48 号行政处罚

根据杭州市市场监督管理局于 2018 年 11 月 16 日作出的《杭州市市场管理监督局行政处罚决定书》（杭市管罚处字[2018]第 48 号），发行人子公司浙江公众数据通信有限公司（以下简称“浙江公众公司”）存在未经其他网站经营者同意，在其他经营者合法经营网站的目标客户浏览器中插入其他经营者的产品链接广告的行为，妨碍其他公司合法提供产品及服务，损害其他公司合法权益，杭州市市场监督管理局依据《中华人民共和国反不正当竞争法》第二十四条规定决定责令浙江公众公司停止违法行为，并对其处以罚款 150 万元。

浙江公众公司已根据要求完成相应整改并已于 2018 年 11 月 29 日全额缴纳罚款。根据杭州市市场监督管理局出具的《证明》，该处罚涉及的违法行为不构成产生恶劣社会影响的违法行为。该违法行为不属于对本次发行具有重大不利影响的重大违法违规行为。

八、公司资金被占用或为控股股东及其控制企业提供担保情况

截至本招股意向书签署日，公司不存在资金被控股股东及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或其他方式占用的情形，也不存在为控股股东及其控制的其他企业进行违规担保的情形。

九、公司管理层和注册会计师对公司内部控制的评价

（一）公司管理层对内部控制的自我评估意见

公司已根据《企业内部控制基本规范》的要求，对公司 2020 年 12 月 31 日财务报告内部控制设计与运行的有效性进行了评估并编制了《中国电信股份有限公司关于 2020 年 12 月 31 日财务报表内部控制的评价报告》。公司已经针对所有重大事项建立了内部控制，并于 2020 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制，所发现的一般性内部控制缺陷均已得到有效整改，未发现影响财务报告真实性的重大或重要缺陷。内部控制评估报告基准日至内部控制评估报告发出日之间未发生对评价结论产生实质性影响的内部控制的重大变化。

（二）注册会计师对内部控制的鉴证意见

德勤为公司出具《中国电信股份有限公司内部控制审核报告》（德师报（核）字（21）第 E00155 号），结论意见如下：“电信股份 2020 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》的规定在所有重大方面保持了有效的财务报表内部控制。”

第十节 财务会计信息

德勤依据中国注册会计师审计准则审计了本公司合并及母公司财务报表，包括2018年12月31日、2019年12月31日和2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018年度、2019年度和2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表和财务报表附注，并出具了德师报（审）字（21）第P02449号标准无保留意见的审计报告。

本节引用的财务会计数据，非经特别说明，均引自经德勤审计的财务报告。投资者欲对公司的财务状况、经营成果和会计政策进行详细的了解，应当认真阅读公司经审计的财务报告及审计报告全文。

一、财务报表

（一）报告期合并资产负债表

单位：百万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：			
货币资金	33,092	24,419	23,480
交易性金融资产	-	39	-
应收票据	34	85	54
应收账款	21,468	21,404	20,421
预付款项	8,659	5,735	5,644
其他应收款	5,347	6,950	8,913
存货	3,317	2,880	4,832
合同资产	604	474	478
一年内到期的非流动资产	2,280	480	293
其他流动资产	9,215	10,716	8,890
流动资产合计	84,016	73,182	73,005
非流动资产：			
债权投资	123	-	-

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
长期应收款	2,322	962	571
长期股权投资	40,303	39,192	38,051
其他权益工具投资	1,073	1,458	852
其他非流动金融资产	73	-	-
投资性房地产	230	247	272
固定资产	417,883	409,094	406,735
在建工程	48,425	59,206	66,644
使用权资产	39,016	40,597	-
无形资产	38,899	37,248	35,665
开发支出	1,219	1,044	281
商誉	29,927	29,930	29,929
长期待摊费用	2,278	2,359	3,553
递延所得税资产	8,164	7,577	6,544
其他非流动资产	1,152	1,042	1,287
非流动资产合计	631,087	629,956	590,384
资产总计	715,103	703,138	663,389
流动负债：			
短期借款	15,995	22,532	21,545
应付票据	6,453	8,754	6,423
应付账款	101,125	93,862	101,464
预收款项	235	200	207
合同负债	63,849	54,388	55,783
应付职工薪酬	5,807	5,487	5,483
应交税费	2,109	1,832	2,357
其他应付款	37,778	31,015	26,031
一年内到期的非流动负债	14,652	16,013	1,240
其他流动负债	16,697	24,236	32,322
流动负债合计	264,700	258,319	252,855
非流动负债：			
长期借款	17,226	27,056	44,852
应付债券	6,996	4,995	-
租赁负债	27,455	30,577	-
长期应付款	399	87	253

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
长期应付职工薪酬	563	478	521
预计负债	71	62	145
递延收益	7,303	7,439	7,519
递延所得税负债	24,208	19,078	13,138
非流动负债合计	84,221	89,772	66,428
负债合计	348,921	348,091	319,283
股东权益：			
股本	80,932	80,932	80,932
资本公积	30,218	30,254	30,556
其他综合收益	-581	25	-532
盈余公积	79,854	78,043	76,474
一般风险准备	56	23	-
未分配利润	172,984	163,240	155,646
归属于母公司股东权益合计	363,463	352,517	343,076
少数股东权益	2,719	2,530	1,030
股东权益合计	366,182	355,047	344,106
负债和股东权益总计	715,103	703,138	663,389

(二) 报告期合并利润表

单位：百万元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
营业收入	389,939	372,200	374,929
减：营业成本	272,196	258,940	261,560
税金及附加	1,477	1,527	1,496
销售费用	48,882	51,872	54,057
管理费用	27,155	25,775	24,590
研发费用	4,736	4,196	2,778
财务费用	3,014	3,639	2,708
其中：利息费用	3,457	4,130	3,001
利息收入	582	492	306
加：其他收益	2,211	1,447	737
投资收益	1,757	1,604	1,360

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,701	1,573	1,341
公允价值变动收益/（损失）	32	-1	-
信用减值损失	-1,511	-1,695	-2,051
资产减值损失	-5,078	-64	-66
资产处置收益	1,197	2,804	2,276
营业利润	31,087	30,346	29,996
加：营业外收入	1,693	2,562	1,770
减：营业外支出	5,384	5,866	4,394
利润总额	27,396	27,042	27,372
减：所得税费用	6,307	6,322	6,810
净利润	21,089	20,720	20,562
按经营持续性分类			
持续经营净利润	21,089	20,720	20,562
终止经营净利润	-	-	-
按所有者权属分类			
归属于母公司股东的净利润	20,855	20,521	20,432
少数股东损益	234	199	130
其他综合收益的税后净额	-604	557	-95
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额	-606	557	-95
不能重分类进损益的其他综合收益：	-290	457	-242
其他权益工具投资公允价值变动	-290	457	-242
将重分类进损益的其他综合收益：	-316	100	147
权益法下可转损益的其他综合收益	-4	-2	-7
外币财务报表折算差额	-312	102	154
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	2	-	-
综合收益总额	20,485	21,277	20,467
归属于母公司股东的综合收益总额	20,249	21,078	20,337
归属于少数股东的综合收益总额	236	199	130
每股收益			
基本每股收益（元）	0.26	0.25	0.25
稀释每股收益（元）	0.26	0.25	0.25

(三) 报告期合并现金流量表

单位：百万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金	429,902	398,293	405,504
收到的税费返还	1,529	246	926
收到其他与经营活动有关的现金	20,817	20,456	19,872
经营活动现金流入小计	452,248	418,995	426,302
购买商品、接受劳务支付的现金	-165,976	-154,079	-178,837
支付给职工以及为职工支付的现金	-63,853	-62,170	-58,233
支付的各项税费	-5,285	-6,203	-7,446
支付其他与经营活动有关的现金	-81,953	-79,885	-79,447
经营活动现金流出小计	-317,067	-302,337	-323,963
经营活动产生的现金流量净额	135,181	116,658	102,339
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金	47	296	96
取得投资收益收到的现金	603	142	53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	887	2,629	1,911
处置子公司及其他营业单位收回的现金净额	-	-	1
收到其他与投资活动有关的现金	5,695	8,621	3,949
投资活动现金流入小计	7,232	11,688	6,010
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-88,968	-83,163	-83,855
投资支付的现金	-74	-478	-328
支付其他与投资活动有关的现金	-4,664	-5,119	-7,728
投资活动现金流出小计	-93,706	-88,760	-91,911
投资活动产生的现金流量净额	-86,474	-77,072	-85,901
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资所收到的现金	-	1,590	855
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	1,590	855
取得借款收到的现金	81,049	103,315	97,829
收到其他与筹资活动有关的现金	6,706	4,098	-

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
筹资活动现金流入小计	87,755	109,003	98,684
偿还债务支付的现金	-106,982	-120,107	-106,923
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-12,828	-13,272	-10,839
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-42	-181	-177
支付其他与筹资活动有关的现金	-13,576	-11,112	-299
筹资活动现金流出小计	-133,386	-144,491	-118,061
筹资活动产生的现金流量净额	-45,631	-35,488	-19,377
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-183	27	195
五、现金及现金等价物净增加/（减少）额	2,893	4,125	-2,744
加：年初现金及现金等价物余额	20,791	16,666	19,410
六、年末现金及现金等价物余额	23,684	20,791	16,666

(四) 报告期合并股东权益变动表

1、2020 年

单位：百万元

项目	归属于母公司股东权益							少数股东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	合计		
一、2019 年 12 月 31 日余额	80,932	30,254	25	78,043	23	163,240	352,517	2,530	355,047
二、2020 年度增减变动金额	-	-36	-606	1,811	33	9,744	10,946	189	11,135
(一) 综合收益总额	-	-	-606	-	-	20,855	20,249	236	20,485
(二) 股东投入和减少资本	-	-36	-	-	-	-	-36	-1	-37
1. 购买少数股东权益	-	-	-	-	-	-	-	-1	-1
2. 联营企业所有者权益的其他变动	-	-36	-	-	-	-	-36	-	-36
(三) 利润分配	-	-	-	1,811	33	-11,111	-9,267	-46	-9,313
1. 提取一般风险准备	-	-	-	-	33	-33	-	-	-
2. 提取法定盈余公积	-	-	-	1,811	-	-1,811	-	-	-
3. 对所有者的分配	-	-	-	-	-	-9,262	-9,262	-42	-9,304
4. 其他	-	-	-	-	-	-5	-5	-4	-9
三、2020 年 12 月 31 日余额	80,932	30,218	-581	79,854	56	172,984	363,463	2,719	366,182

2、2019年

单位：百万元

项目	归属于母公司股东权益							少数股东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	合计		
一、2018年12月31日余额	80,932	30,556	-532	76,474	-	155,646	343,076	1,030	344,106
1.会计政策变更	-	-	-	-243	-	-2,197	-2,440	-3	-2,443
二、2019年1月1日余额	80,932	30,556	-532	76,231	-	153,449	340,636	1,027	341,663
三、2019年度增减变动金额	-	-302	557	1,812	23	9,791	11,881	1,503	13,384
（一）综合收益总额	-	-	557	-	-	20,521	21,078	199	21,277
（二）股东投入和减少资本	-	-302	-	-	-	-	-302	1,489	1,187
1.购买少数股东权益	-	3	-	-	-	-	3	-11	-8
2.联营企业所有者权益的其他变动	-	-305	-	-	-	-	-305	-	-305
3.少数股东投入	-	-	-	-	-	-	-	1,500	1,500
（三）利润分配	-	-	-	1,812	23	-10,730	-8,895	-185	-9,080
1.提取一般风险准备	-	-	-	-	23	-23	-	-	-
2.提取法定盈余公积	-	-	-	1,812	-	-1,812	-	-	-
3.对所有者的分配	-	-	-	-	-	-8,891	-8,891	-181	-9,072
4.其他	-	-	-	-	-	-4	-4	-4	-8

项目	归属于母公司股东权益						少数股东权益	股东权益合计	
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			合计
四、2019年12月31日余额	80,932	30,254	25	78,043	23	163,240	352,517	2,530	355,047

3、2018年

单位：百万元

项目	归属于母公司股东权益						少数股东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	合计		
一、2018年1月1日余额	80,932	29,094	-432	74,599	144,656	328,849	829	329,678
二、2018年度增减变动金额	-	1,462	-100	1,875	10,990	14,227	201	14,428
（一）综合收益总额	-	-	-95	-	20,432	20,337	130	20,467
（二）股东投入和减少资本	-	1,462	-	-	-	1,462	250	1,712
1.少数股东投入	-	680	-	-	-	680	265	945
2.联营企业所有者权益的其他变动	-	782	-	-	-	782	-	782
3.处置子公司	-	-	-	-	-	-	5	5
4.其他	-	-	-	-	-	-	-20	-20
（三）利润分配	-	-	-	1,875	-9,447	-7,572	-179	-7,751
1.提取法定盈余公积	-	-	-	1,875	-1,875	-	-	-
2.对所有者的分配	-	-	-	-	-7,568	-7,568	-177	-7,745
3.其他	-	-	-	-	-4	-4	-2	-6

项目	归属于母公司股东权益						少数股东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	合计		
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-5	-	5	-	-	-
1. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-5	-	5	-	-	-
三、2018年12月31日余额	80,932	30,556	-532	76,474	155,646	343,076	1,030	344,106

(五) 报告期母公司资产负债表

单位：百万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：			
货币资金	13,721	9,162	8,709
应收票据	17	61	31
应收账款	18,597	19,100	18,727
预付款项	4,677	3,632	4,216
其他应收款	3,923	4,193	3,969
存货	1,431	1,500	1,562
合同资产	443	370	367
一年内到期的非流动资产	470	320	264
其他流动资产	8,708	10,005	8,146
流动资产合计	51,987	48,343	45,991
非流动资产：			
债权投资	43	-	-
长期应收款	714	553	449
长期股权投资	55,918	54,858	49,304
其他权益工具投资	865	1,255	665
投资性房地产	221	241	265
固定资产	414,880	405,920	403,679
在建工程	47,319	58,042	65,701
使用权资产	38,273	39,901	-
无形资产	37,193	35,770	34,345
开发支出	1,202	987	239
商誉	29,877	29,877	29,877
长期待摊费用	2,108	2,193	3,360
递延所得税资产	7,802	7,251	6,087
其他非流动资产	962	823	4,618
非流动资产合计	637,377	637,671	598,589
资产总计	689,364	686,014	644,580
流动负债：			
短期借款	44,404	43,399	32,539

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
应付票据	6,248	8,709	6,084
应付账款	96,280	92,571	99,040
预收款项	217	200	169
合同负债	57,506	50,119	52,039
应付职工薪酬	5,274	4,978	5,047
应交税费	1,621	1,420	2,049
其他应付款	18,799	18,709	17,989
一年内到期的非流动负债	14,022	15,744	1,240
其他流动负债	16,074	23,854	32,035
流动负债合计	260,445	259,703	248,231
非流动负债：			
长期借款	17,226	27,056	44,852
应付债券	6,996	4,995	-
租赁负债	27,010	30,137	-
长期应付款	102	87	239
长期应付职工薪酬	562	476	519
预计负债	36	37	12
递延收益	7,254	7,402	7,459
递延所得税负债	23,915	18,820	12,908
非流动负债合计	83,101	89,010	65,989
负债合计	343,546	348,713	314,220
股东权益：			
股本	80,932	80,932	80,932
资本公积	39,107	39,143	39,448
其他综合收益	136	433	-8
盈余公积	79,854	78,043	76,474
未分配利润	145,789	138,750	133,514
股东权益合计	345,818	337,301	330,360
负债和股东权益总计	689,364	686,014	644,580

(六) 报告期母公司利润表

单位：百万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
营业收入	355,213	340,297	336,278
减：营业成本	244,730	234,429	229,381
税金及附加	1,370	1,433	1,406
销售费用	47,268	50,132	52,176
管理费用	26,120	24,726	23,349
研发费用	3,079	2,622	1,915
财务费用	3,685	4,124	2,992
其中：利息费用	3,977	4,512	3,155
利息收入	413	308	168
加：其他收益	2,047	1,299	641
投资收益	1,803	1,829	1,761
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,687	1,557	1,319
公允价值变动收益	27	-	-
信用减值损失	-1,430	-1,607	-1,963
资产减值损失	-5,049	-9	-2
资产处置收益	1,197	2,802	2,276
营业利润	27,556	27,145	27,772
加：营业外收入	1,657	2,446	1,563
减：营业外支出	5,347	5,817	4,238
利润总额	23,866	23,774	25,097
减：所得税费用	5,754	5,651	6,347
净利润	18,112	18,123	18,750
按经营持续性分类			
持续经营净利润	18,112	18,123	18,750
终止经营净利润	-	-	-
其他综合收益的税后净额	-297	441	-257
不能重分类进损益的其他综合收益：	-293	443	-248
其他权益工具投资公允价值变动	-293	443	-248
将重分类进损益的其他综合收益：	-4	-2	-9
权益法下可转损益的其他综合收益	-4	-2	-7

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
外币财务报表折算差额	-	-	-2
综合收益总额	17,815	18,564	18,493

(七) 报告期母公司现金流量表

单位：百万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金	388,409	361,628	360,233
收到的税费返还	1,441	188	909
收到其他与经营活动有关的现金	16,559	18,431	17,683
经营活动现金流入小计	406,409	380,247	378,825
购买商品、接受劳务支付的现金	-138,538	-127,787	-140,973
支付给职工以及为职工支付的现金	-60,497	-59,159	-55,642
支付的各项税费	-3,829	-5,142	-6,060
支付其他与经营活动有关的现金	-68,810	-76,825	-75,878
经营活动现金流出小计	-271,674	-268,913	-278,553
经营活动产生的现金流量净额	134,735	111,334	100,272
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金	43	-	30
取得投资收益收到的现金	651	370	437
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	884	2,569	1,824
处置子公司及其他营业单位收回的现金净额	-	-	43
收到其他与投资活动有关的现金	5,365	4,433	2,113
投资活动现金流入小计	6,943	7,372	4,447
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-87,275	-82,165	-82,466
投资支付的现金	-	-946	-5,369
支付其他与投资活动有关的现金	-4,588	-4,688	-7,082
投资活动现金流出小计	-91,863	-87,799	-94,917
投资活动产生的现金流量净额	-84,920	-80,427	-90,470
三、筹资活动产生的现金流量			

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
取得借款收到的现金	112,929	125,526	108,769
筹资活动现金流入小计	112,929	125,526	108,769
偿还债务支付的现金	-131,320	-132,446	-109,792
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-13,319	-13,467	-10,814
支付其他与筹资活动有关的现金	-12,365	-10,339	-69
筹资活动现金流出小计	-157,004	-156,252	-120,675
筹资活动产生的现金流量净额	-44,075	-30,726	-11,906
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-18	18	88
五、现金及现金等价物净增加/（减少）额	5,722	199	-2,016
加：年初现金及现金等价物余额	6,382	6,183	8,199
六、年末现金及现金等价物余额	12,104	6,382	6,183

(八) 报告期母公司股东权益变动表

1、2020 年

单位：百万元

项目	2020 年度					
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	合计
一、2019 年 12 月 31 日余额	80,932	39,143	433	78,043	138,750	337,301
二、2020 年度增减变动金额	-	-36	-297	1,811	7,039	8,517
（一）综合收益总额	-	-	-297	-	18,112	17,815
（二）股东投入和减少资本	-	-36	-	-	-	-36
1.联营企业所有者权益的其他变动	-	-36	-	-	-	-36
（三）利润分配	-	-	-	1,811	-11,073	-9,262
1.提取法定盈余公积	-	-	-	1,811	-1,811	-
2.对所有者的分配	-	-	-	-	-9,262	-9,262
三、2020 年 12 月 31 日余额	80,932	39,107	136	79,854	145,789	345,818

2、2019 年

单位：百万元

项目	2019 年度					
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	合计
一、2018 年 12 月 31 日余额	80,932	39,448	-8	76,474	133,514	330,360
加：会计政策变更	-	-	-	-243	-2,184	-2,427
二、2019 年 1 月 1 日余额	80,932	39,448	-8	76,231	131,330	327,933
三、2019 年度增减变动金额	-	-305	441	1,812	7,420	9,368
（一）综合收益总额	-	-	441	-	18,123	18,564
（二）股东投入和减少资本	-	-305	-	-	-	-305
1.联营企业所有者权益的其他变动	-	-305	-	-	-	-305
（三）利润分配	-	-	-	1,812	-10,703	-8,891
1.提取法定盈余公积	-	-	-	1,812	-1,812	-
2.对所有者的分配	-	-	-	-	-8,891	-8,891
四、2019 年 12 月 31 日余额	80,932	39,143	433	78,043	138,750	337,301

3、2018 年

单位：百万元

项目	2018 年度					
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	合计
一、2018 年 1 月 1 日余额	80,932	38,666	249	74,599	124,207	318,653
二、2018 年度增减变动金额	-	782	-257	1,875	9,307	11,707
（一）综合收益总额	-	-	-257	-	18,750	18,493
（二）股东投入和减少资本	-	782	-	-	-	782
1.联营企业所有者权益的其他变动	-	782	-	-	-	782
（三）利润分配	-	-	-	1,875	-9,443	-7,568
1.提取法定盈余公积	-	-	-	1,875	-1,875	-
2.对所有者的分配	-	-	-	-	-7,568	-7,568
三、2018 年 12 月 31 日余额	80,932	39,448	-8	76,474	133,514	330,360

二、会计师事务所审计意见

（一）具体审计意见

公司委托德勤对公司的财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2018 年度、2019 年度及 2020 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注进行了审计，并出具了标准无保留意见的审计报告。

德勤认为，公司财务报表在所有重大方面按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则的规定编制，公允反映了公司 2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2018 年度、2019 年度及 2020 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

（二）关键审计事项

关键审计事项是德勤根据职业判断，认为对 2018 年度、2019 年度及 2020 年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，德勤不对这些事项单独发表意见。德勤确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项：

1、收入确认

（1）关键审计事项

德勤将收入确认识别为关键审计事项，因为计费系统具有复杂性，且系统需要对庞大的数据进行处理，存在电信行业在计费系统记录收入准确性方面的固有风险。一般而言，提供电信服务产生的收入于履行履约义务时予以确认。电信套餐的服务费收入在套餐中所包含的各个服务类型中分别确认。数据记录的采集和收入交易的记录由计费系统进行。

（2）审计应对

德勤关于收入确认的审计程序涵盖了以抽样为基础的控制测试及实质性程序，包括聘请德勤的内部信息技术专家参与协助执行以下程序：1）测试计费系统的信息系统控

制环境，包括不同信息系统间的接口控制；2) 测试与客户账单计算及收入交易的采集和记录相关的重要内部控制；3) 测试与费率变更授权及批准和将费率录入计费系统相关的重要内部控制；4) 测试数据记录与计费系统及计费系统与总账之间的端到端对账；5) 测试重大分录从计费系统传输至总账的准确性；以及 6) 测试客户账单计算及所记录的相关收入交易的准确性。

2、资产组中的商誉及长期资产的减值

(1) 关键审计事项

德勤将资产组中的商誉及长期资产的减值识别为关键审计事项，因为资产组的减值评估需要估计收入水平、经营成本金额及适用的折现率，涉及管理层的重大判断。

(2) 审计应对

德勤关于资产组中的商誉及长期资产的减值的审计程序包括：1) 在德勤内部的估值专家的协助下，评估管理层在确定资产组预计未来现金流量的现值时所使用的折现率和假设，将管理层所使用的折现率与外部信息及德勤对于折现率重要参数的评估进行比较；2) 在德勤内部的估值专家的协助下，将预计现金流量的重要参数，包括用户人数、平均用户收入及经营成本金额等，与相关历史数据进行比较，以评价管理层估计的合理性；以及 3) 评估和挑战管理层在减值评估中所使用的重大判断及估计，并对管理层实施的敏感性分析进行评估。

三、财务报表编制基准和合并报表范围及变化情况

(一) 财务报表的编制基础

财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及相关规定编制。此外，财务报表还按照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定（2014 年修订）》披露有关财务信息。

公司对报告期内持续经营能力进行了评价，未发现对公司持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况，因此，财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

（二）合并报表范围及变化情况

公司合并报表范围内主要子公司情况如下：

子公司名称	主要经营地	注册地	2020年12月31日		2019年12月31日		2018年12月31日	
			直接%	间接%	直接%	间接%	直接%	间接%
中国电信集团黄页信息有限公司	上海	上海	100	-	100	-	100	-
中国电信集团系统集成有限责任公司	北京	北京	100	-	100	-	100	-
中国电信国际有限公司	香港	香港	100	-	100	-	100	-
中国电信（美洲）公司	美国	美国	100	-	100	-	100	-
号百信息服务有限公司	上海	上海	100	-	100	-	100	-
中电领航（北京）信息咨询有限公司	北京	北京	100	-	100	-	100	-
天翼电信终端有限公司	北京	北京	100	-	100	-	100	-
天翼电子商务有限公司	北京	北京	79	-	79	-	79	-
天翼爱音乐文化科技有限公司	广东	广东	100	-	100	-	100	-
浙江翼信科技有限公司	浙江	浙江	65	-	65	-	65	-
上海天翼人才发展有限公司	上海	上海	100	-	100	-	100	-
兰州乐智教育科技有限公司	甘肃	甘肃	100	-	100	-	100	-
杭州天翼智慧城市科技有限公司	浙江	浙江	100	-	100	-	100	-
天翼资本控股有限公司	河北	河北	100	-	100	-	100	-
天翼融资租赁有限公司（注1）	天津	天津	75	25	75	25	-	-
天翼物联科技有限公司（注1）	江苏	江苏	100	-	100	-	-	-
天翼智慧家庭科技有限公司（注1）	上海	上海	100	-	100	-	-	-
中国电信集团财务有限公司（注1）	北京	北京	70	-	70	-	-	-
上海电信住宅宽频网络有限公司	上海	上海	60	-	60	-	60	-
上海凯讯通信工程有限公司	上海	上海	51	-	51	-	51	-

子公司名称	主要经营地	注册地	2020年12月31日		2019年12月31日		2018年12月31日	
			直接%	间接%	直接%	间接%	直接%	间接%
上海市信息网络有限公司	上海	上海	71	7	71	7	71	7
上海信天通信有限公司	上海	上海	60	4	60	4	60	4
上海理想信息产业（集团）有限公司	上海	上海	51	49	51	49	51	49
上海信息产业（集团）有限公司	上海	上海	100	-	100	-	100	-
中国海底电缆建设有限公司	上海	上海	100	-	100	-	100	-
中电智恒信息科技服务有限公司	江苏	江苏	100	-	100	-	100	-
江苏省公用信息有限公司	江苏	江苏	100	-	100	-	100	-
中电鸿信信息科技有限公司	江苏	江苏	51	49	51	49	51	49
江苏号百信息服务有限公司	江苏	江苏	100	-	100	-	100	-
浙江省公众信息产业有限公司	浙江	浙江	51	49	51	49	97	-
浙江公众数据通信有限公司	浙江	浙江	100	-	100	-	100	-
福建通信信息报社有限责任公司	福建	福建	100	-	100	-	100	-
中电福富信息科技有限公司	福建	福建	51	49	51	49	51	49
江西电信信息产业有限公司	江西	江西	51	49	51	49	51	49
湖北公众信息产业有限责任公司	湖北	湖北	51	49	51	49	51	49
世纪龙信息网络有限责任公司	广东	广东	100	-	100	-	100	-
深圳市蛇口通讯有限公司	广东	广东	51	-	51	-	51	-
深圳高新区信息网有限公司	广东	广东	50	-	50	-	50	-
广东亿迅科技有限公司	广东	广东	51	49	51	49	51	49
北京辰茂南粤苑酒店有限公司	北京	北京	100	-	100	-	100	-

子公司名称	主要经营地	注册地	2020年12月31日		2019年12月31日		2018年12月31日	
			直接%	间接%	直接%	间接%	直接%	间接%
广西壮族自治区公众信息产业有限公司	广西	广西	100	-	100	-	100	-
重庆电信系统集成有限公司	重庆	重庆	51	49	51	49	51	49
云南电信公众信息产业有限公司	云南	云南	51	49	51	49	51	49
多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	贵州	贵州	57	-	51	-	51	-
四川公用信息产业有限责任公司	四川	四川	100	-	100	-	100	-
陕西公众信息产业有限公司	陕西	陕西	100	-	100	-	100	-
兰州飞天网景信息产业有限公司	甘肃	甘肃	100	-	100	-	100	-
中电万维信息技术有限责任公司	甘肃	甘肃	51	49	51	49	51	49

注 1：为本公司报告期内新投资成立的子公司。

报告期内，公司合并范围的增加均为新设立子公司，详见上表。

除以下事项外，报告期内公司合并范围未减少：

1、2018 年度，公司不再将上海大西洋贝尔黄页广告公司纳入合并范围中，上述事项对公司财务报表影响不重大。上海大西洋贝尔黄页广告公司于 2019 年完成工商注销。

2、重庆号百信息服务有限公司及上海信息广告有限公司于 2018 年完成清算注销，不再纳入合并范围中。

四、报告期采用的主要会计政策和会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司于 2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2018 年度、2019 年度及 2020 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

（二）会计期间

公司的会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

（四）同一控制下和非同一控制下的企业合并

1、同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

在企业合并中取得的资产和负债，按合并日其在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值的差额，调整资本公积中的股本溢价，股本溢价不足冲减的则调整留存收益。为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

2、非同一控制下的企业合并及商誉

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的,为非同一控制下的企业合并。

合并成本指购买方为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债和发行的权益性工具的公允价值。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用,于发生时计入当期损益。

购买方在合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债在购买日以公允价值计量。

合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,作为一项资产确认为商誉并按成本进行初始计量。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的,首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核,复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的,计入当期损益。

因企业合并形成的商誉在财务报表中单独列报,并按照成本扣除累计减值准备后的金额计量。

(五) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指投资方拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化,公司将进行重新评估。

子公司的合并起始于公司获得对该子公司的控制权时,终止于公司丧失对该子公司的控制权时。

对于公司处置的子公司,处置日(丧失控制权的日期)前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

子公司采用的主要会计政策和会计期间按照本公司统一规定的会计政策和会计期间厘定。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并

时抵销。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。

少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整归属于母公司所有者权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允价值之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（六）合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业，该分类通过考虑该安排的结构、法律形式以及合同条款等因素根据合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务确定。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

公司对合营企业的投资采用权益法核算。

公司根据共同经营的安排确认公司单独所持有的资产以及按公司份额确认共同持有的资产；确认公司单独所承担的负债以及按公司份额确认共同承担的负债；确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认公司单独所发生的费用，以及按公司份额确认共同经营发生的费用。公司按照适用于特定资产、负债、收入和费用的规定核算确认的与共同经营相关的资产、负债、收入和费用。

（七）现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（八）外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币交易在初始确认时采用交易发生日的即期汇率折算。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日即期汇率折算为人民币，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除：（1）符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本；（2）分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，列入其他综合收益的“外币报表折算差额”项目；处置境外经营时，计入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目仍以交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2、外币财务报表折算

为编制合并财务报表，境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的所有资产、负债类项目按资产负债表日的即期汇率折算；股东权益项目按发生时的即期汇率折算；利润表中的所有项目及反映利润分配发生额的项目按交易发生日即期汇率近似的汇率折算；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额确认为其他综合收益并计入股东权益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算，汇率变动对现金及现金等价物的影响额，作为调节项目，在现金流量表中以“汇率变动对现金及现金等价物的影响”单独列示。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

（九）金融工具

公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。当公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》（“收入准则”）初始确认未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款时，按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

1、金融资产的分类与计量

初始确认后，公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、分期收款销售商品形成的长期应收款及债权投资等。

初始确认时，公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非同一控制下的企业合并中确认的或有对价以外的非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。此类金融资产作为其他权益工具投资列示。

金融资产满足下列条件之一的，表明公司持有该金融资产的目的是交易性的：

取得相关金融资产的目的，主要是为了近期出售。

相关金融资产在初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式。

公司对不符合分类为以摊余成本计量的金融资产、不符合分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件的、亦未指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产列示于交易性金融资产。自资产负债表日起超过一年到期（或无固定期限）且预期持有超过一年的，列示于其他非流动金融资产。

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，发生减值时或终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

公司对以摊余成本计量的金融资产按照实际利率法确认利息收入。公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，除非该类金融资产在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

（2）指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产后，该金融资产的公允价值变动在其他综合收益中进行确认，该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。公司持有该权益工具投资期间，在公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以公允价值进行后续计量，公允

价值变动形成的利得或损失以及与该金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

2、金融工具及其他项目减值

公司对以摊余成本计量的金融资产、租赁应收款及合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备。公司对由收入准则规范的交易形成的合同资产和应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于其他金融工具以及由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，公司在每个资产负债表日评估相关金融工具或租赁应收款的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具或租赁应收款的信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具或租赁应收款的信用风险自初始确认后并未显著增加，公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，作为减值损失或利得计入当期损益。

公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具或租赁应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具或租赁应收款已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具或租赁应收款的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1）信用风险显著增加

公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- ①债务人是否未能在合同到期日支付本金或利息；
- ②金融工具外部或内部信用评级实际或预期是否发生显著变化；
- ③债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；及

④预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的技术、市场、经济或监管环境是否发生显著不利变化。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）已发生信用减值的金融资产

当公司预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- ①发行方或债务人发生重大财务困难；
- ②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- ③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- ④债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- ⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

基于公司内部信用风险管理，当内部建议的或外部获取的信息中表明金融工具债务人不能全额偿付包括公司在内的债权人（不考虑公司取得的任何担保），则公司认为发生违约事件。

（3）预期信用损失的确认

公司针对单项金额重大或已发生信用减值损失的债权在单项资产的基础上确定其信用损失，对其他金融资产、租赁应收款及合同资产在组合基础上采用减值矩阵确定相关金融工具的信用损失。公司以共同风险特征为依据，将金融工具分为不同组别。公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具的性质、逾期状态、债务人性质、规模和所处行业以及可获取的外部信用评级。

公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于租赁应收款, 信用损失为公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3) 对于资产负债表日已发生信用减值的金融资产, 信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括: 通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额; 货币时间价值; 在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的, 直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。但根据公司的催收程序, 公司对于已减记的金融资产仍会执行催收活动, 并适当考虑法律建议, 公司将收回的已减记的金融资产计入当期损益。

3、金融资产的转移

满足下列条件之一的金融资产, 予以终止确认: (1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止; (2) 该金融资产已转移, 且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方; (3) 该金融资产已转移, 虽然公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬, 但是未保留对该金融资产的控制。

金融资产整体转移满足终止确认条件的, 将所转移金融资产在终止确认日的账面价值及因转移金融资产而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和的差额计入当期损益。若公司转移的金融资产是指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资, 之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出, 计入留存收益。

金融资产整体转移未满足终止确认条件的, 公司继续确认所转移的金融资产整体, 并将收到的对价确认为金融负债。

4、金融负债和权益工具的分类

公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式, 结

合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

（1）金融负债的分类、确认及计量

公司所有金融负债均按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（2）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，公司终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（3）权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

5、金融资产和金融负债的抵销

当公司具有抵销已确认金融资产和金融负债金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（十）存货

1、存货的分类

存货主要包括用于维护有关电信网络的零备件以及用于销售的商品。存货按成本进

行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、发出存货的计价方法

存货发出时，采用个别计价法或加权平均法确定发出存货的实际成本。

3、存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；其他存货按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

包装物和低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

(十一) 长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

控制是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响是指对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施控

制或施加重大影响时，已考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

2、初始投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外其他方式取得的长期股权投资成本进行初始计量。

3、后续计量及损益确认方法

(1) 按成本法核算的长期股权投资

公司财务报表采用成本法核算对子公司的长期股权投资，子公司是指公司能够对其实施控制的被投资主体。

采用成本法核算的长期股权投资按初始投资成本计量。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

(2) 按权益法核算的长期股权投资

公司对联营企业和合营企业的投资采用权益法核算。联营企业是指公司能够对其施加重大影响的被投资单位，合营企业是指公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收

益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

4、长期股权投资处置

处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应的比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

（十二）投资性房地产

投资性房地产为赚取租金或资本增值，或两者兼有的房地产划分为投资性房地产。包括已出租的土地使用权及已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量，以成本减累计折旧及减值准备在资产负债表内列示。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

（十三）固定资产

1、确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产以成本减累计折旧及减值准备在资产负债表内列示。

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

2、折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的折旧方法、使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	直线法	8-30	3%	3.23%-12.13%
电信线路及设备	直线法	5-10	3%	9.70%-19.40%
运输工具	直线法	6-10	3%	9.70%-16.17%
其他（家具、工具及其他设备）	直线法	5-10	3%	9.70%-19.40%

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

3、其他说明

当固定资产处置时或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

（十四）在建工程

在建工程按实际成本计量，实际成本包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程不计提折旧。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

（十五）借款费用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

（十六）无形资产

1、无形资产计价方法、使用寿命

无形资产主要包括土地使用权、软件、包含专利技术及系统使用权等的其他无形资产。

无形资产按成本进行初始计量，以成本减累计摊销及减值准备后在资产负债表内列示。使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。各类无形资产的摊销方法、使用寿命和预计净残值如下：

类别	摊销方法	使用寿命（年）	残值率
土地使用权	直线法	20-70	-
软件及其他无形资产	直线法	3-5	-

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

2、内部研究开发支出

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

(十七) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的以下费用，在预计受益期间分期平均摊销。

1、固定资产改良支出主要为公司对以租赁方式租入经营场地或办公场所装修改良时所支出的费用，按租赁期与受益期孰短，一般在 2 至 10 年内按直线法摊销。

2、公司在日常经营过程中因使用第三方的房屋、光缆、管道、设备等资产而预付的资产使用及服务费用，在合同受益期内平均摊销，一般在 2 至 15 年按直线法摊销。

3、公司在日常经营过程中预付其他受益期超过一年的费用，一般在 1 至 3 年内按

直线法摊销。

（十八）长期资产的减值

公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产、与合同成本有关的资产及使用权资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该等资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。

估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。可收回金额为资产或者资产组的公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。

如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后对于与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：（1）公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；（2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。对商誉进行减值测试时，结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。即，自购买日起将商誉的账面价值按照合理的方法分摊到能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合，如包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额首先抵减分摊到该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

除与合同成本相关的资产减值损失外，上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。与合同成本相关的资产计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（十九）职工薪酬

1、短期薪酬的会计处理方法

公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

公司职工为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及公司按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2、离职后福利的会计处理方法

公司离职后福利全部为设定提存计划。

公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3、辞退福利及内退福利的会计处理方法

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，尚未达到国家规定的退休年龄、经公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。公司自内部退休安排开始至日起至职工达到规定退休年龄止，向内退职工支付内退福利。对于内退福利，公司按照辞退福利进行会计处理。

（二十）预计负债

当或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

在资产负债表日，公司考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。如果货币时间

价值影响重大，则以预计未来现金流出折现后的金额确定最佳估计数。

（二十一）股份支付

公司的股份支付是为了获取职工提供服务而承担以权益工具为基础确定的负债的交易。公司的股份支付为以现金结算的股份支付。

以现金结算的股份支付，按照公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（二十二）收入

1、公司主要收入确认政策

公司的收入主要来源于如下业务类型：

（1）服务收入

（2）商品销售及其他收入

公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。交易价格，是指公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建的商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

公司向客户提供的服务收入在服务提供的期间内确认收入。公司在设备或终端交付给客户且与之相关的控制权转移给客户时确认出售商品收入。

公司主要采用产出法确定履约进度，即根据已转移给客户的商品或服务对于客户的价值确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，

公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

合同资产，是指公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为合同负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项（而非全部）履约义务相关的，公司将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。

单独售价，是指公司向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的，公司综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。公司自行销售的包含终端设备和电信服务的促销套餐，公司在合同开始日将交易价格以相对单独售价为基准分摊至各履约义务。

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。公司将直接支付给客户的补贴以及支付给第三方代理商与客户合同相关但实际由客户最终享有的补贴认定为应付客户对价，抵减公司的营业收入。

公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时公司的身份是主要责任人还是代理人。公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应

收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额,或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

除与客户之间的合同产生的收入外,公司收入中包括作为日常经营活动而取得的利息收入和租赁收入。

客户选择包含多项通信服务的套餐的,公司将套餐中可明确区分的不同种类的通信服务分别识别为单独履约义务,如语音、流量、短信等,并将向用户收取的交易对价(即套餐服务费)按照套餐中各项履约义务的单独售价为基础进行分摊,并在履行各项履约义务的时段内分别确认收入。各项履约义务的单独售价一般参考最近一个完整会计年度相关服务的平均单价确定。

2、分业务收入确认政策

(1) 移动通信服务收入指公司向移动终端用户收取的包括移动通话、移动互联网接入、来电显示、短信等移动服务收入的合计金额,在提供服务的过程中予以确认;

(2) 固网及智慧家庭服务收入指公司向固网家庭用户收取的包括固定电话、宽带互联网接入、天翼高清、智慧家庭应用服务等固网服务收入的合计金额,在提供服务的过程中予以确认;

(3) 产业数字化服务收入指公司向企业用户收取的包括互联网数据中心、云服务、数字化平台服务、专线等服务收入的合计金额,在提供服务的过程中予以确认;

(4) 其他服务收入主要指公司出租物业收入及其他收入的合计金额,在服务期限内予以确认;

(5) 出售商品收入指公司向用户出售移动终端设备及固网通信设备的收入,在设备或终端交付给客户且与之相关的控制权转移给客户时予以确认。

(二十三) 合同成本

1、取得合同的成本

公司为取得合同发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的,确认为一项资产。若该项资产摊销期限不超过一年的,在发生时计入当期损益。公司为取得合同发生的其他支出,在发生时计入当期损益,明确由客户承担的除外。

2、履行合同的成本

公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；（2）该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；（3）该成本预期能够收回。

上述与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（二十四）政府补助

政府补助是指公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产。政府补助在能够满足政府补助所附条件且能够收到时予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。

政府补助根据相关政府文件中明确规定的补助事项性质划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

1、与资产相关的政府补助会计处理方法

与资产相关的政府补助，公司在收到时确认为递延收益，并在相关资产到达预定可使用状态或预定用途后在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

2、与收益相关的政府补助会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

公司取得的政策性优惠贷款贴息为财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

（二十五）递延所得税资产/递延所得税负债

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

1、当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。

2、递延所得税资产及递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

公司确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，公司才确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（二十六）租赁

1、租赁（自 2019 年 1 月 1 日起适用）

（1）租赁的定义

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，公司评估该合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

（2）公司作为承租人

为便于实务操作，当公司合理预期对于具有类似特征的租赁以组合为基准或以单项租赁为基准进行会计处理对财务报表的影响不存在重大差异，则按组合基准进行会计处理。

1) 租赁的分拆

合同中同时包含一项或多项租赁和非租赁部分的，公司将各项单独租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

2) 短期租赁和低价值资产租赁

公司对房屋/场地、设备和其他资产的短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益。

3) 使用权资产

除短期租赁和低价值资产租赁外，公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供公司使用的起始日期。使用权资产按照

成本进行初始计量，该成本包括：

①租赁负债的初始计量金额；

②租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

③发生的初始直接费用；及

④公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

4) 租赁负债

除短期租赁和低价值资产租赁外，公司在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，公司采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

②取决于指数或比率的可变租赁付款额；

③公司合理确定将行使购买选择权时，该选择权的行权价格；及

④租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项。

取决于指数或比率的可变租赁付款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，公司将差额计入当期损益：

①因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的，公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

②根据用于确定租赁付款额的指数或者比率发生变动时，公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。

5) 租赁变更

除符合条件的新冠肺炎疫情相关租金减让外，租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；及

②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，公司相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 公司作为出租人

1) 租赁的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，公司根据《企业会计准则第 14 号——收入》关于交易价格分摊的规定分摊合同对价，分摊的基础为租赁部分和非租赁部分各自的单独售价。

2) 租赁的分类

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

3) 公司作为出租人记录经营租赁业务

在租赁期内各个期间,公司采用直线法,将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化,在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊,分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额,在实际发生时计入当期损益。

4) 公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日,公司以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值,并终止确认融资租赁资产。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。租赁收款额,是指公司因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项,就公司的融资租赁业务而言主要包括承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额,存在租赁激励的,扣除租赁激励相关金额。

公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

5) 可退还租金

公司收到的须退回的租赁押金按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定,初始确认时按照公允价值计量。初始确认时公允价值与名义金额的差额视为承租人支付的额外的租赁付款额。

6) 转租赁

公司作为转租出租人,将原租赁及转租赁合同作为两个合同单独核算。公司基于原租赁产生的使用权资产,而不是原租赁的标的资产,对转租赁进行分类。

7) 租赁变更

经营租赁发生变更的,公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理,与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

2、租赁(2019年1月1日前适用)

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

(1) 公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认为当期损益。经营租赁租出资产发生的初始直接费用，金额较大时予以资本化，在整个租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；金额较小时，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时确认为当期损益。

(3) 公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，公司融资租入资产按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额确认为未确认融资费用。公司将因融资租赁发生的初始直接费用计入租入资产价值。融资租赁租入资产按固定资产所述的折旧政策计提折旧，按长期资产的减值的原则所述的会计政策计提减值准备。

对于能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，租入资产在使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

公司对未确认融资费用采用实际利率法在租赁期内各个期间进行分摊，并按照借款费用的原则处理。

资产负债表日，公司将与融资租赁相关的长期应付款减去未确认融资费用的差额，分别以长期负债和一年内到期的非流动负债列示。或有租金在实际发生时确认为当期损益。

(4) 公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，公司将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。

公司采用实际利率法在租赁期内各个期间分配未实现融资收益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

资产负债表日，公司将应收融资租赁款减去未实现融资收益的差额，分别作为长期

债权和一年内到期的长期债权列示。

（二十七）运用会计政策过程中所作的会计估计所采用的关键假设和不确定因素

公司在运用上述会计政策和会计估计过程中，由于经营活动内在的不确定性，公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与公司的估计存在差异。

公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

资产负债表日，会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性主要有：

1、应收账款的信用减值损失

除对单项金额重大或已发生信用减值的应收账款以单项资产进行预期信用损失评估外，公司采用减值矩阵确定应收账款的预期信用损失。损失准备的比例以具有类似损失模式各类应收账款组合中客户的到期偿付历史信息及当前的偿付能力为基础。减值矩阵基于公司历史信用损失经验，并考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的前瞻性信息确定。

于报告期内各个资产负债表日，公司已重新评估历史损失比例并考虑了前瞻性信息的变化。该预期信用损失的金额将随公司的估计而发生变化。鉴于新型冠状病毒肺炎疫情引发了更大的财务不确定性，持续的疫情可能导致信用违约率上升的风险增加，公司于 2020 年度提高预期损失率。

2、商誉及长期资产的减值

倘若任何事件或情况发生改变导致公司包括投资性房地产、固定资产、使用寿命确定的无形资产、在建工程、使用权资产及与合同成本有关的资产在内的长期资产的账面价值可能不能收回，公司进行减值测试，以确定资产可收回金额是否下跌至低于其账面价值。商誉于每年报告期末进行减值测试。资产的可收回金额是以资产预计未来现金流量的现值与公允价值减去处置费用后的净额两者中的较高者计算。当一项资产不能产生

独立于其他资产的现金流时，其可收回金额以资产所属的资产组来计算。当资产或资产组的账面价值高于其预计可收回金额时，确认资产减值损失。由于公司长期资产的公允价值不容易取得，销售金额很难准确地获取，因此在估计资产组的预计未来现金流量的现值时，需要对收入、经营成本及采用的贴现率作出重大判断。管理层利用所有现有的数据对可收回金额作合理的估算，包括合理和可支持的假设以及收入和经营成本的推算。这些估计的变动可能对资产的账面价值产生重大的影响，并可能导致在未来期间计提更多的减值损失。此外，鉴于新冠肺炎疫情如何进展和演变以及金融市场波动的不确定性，资产组预计未来现金流量的现值所使用的财务预测、增长率及折现率的不确定程度较高。

3、折旧及摊销

公司对固定资产和使用寿命确定的无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内计提折旧和摊销。公司定期复核相关资产的使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。资产使用寿命是公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术改变而确定。如果估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（二十八）重大会计政策和会计估计的变更

1、会计政策变更

报告期内，公司重大会计政策变更情况如下：

（1）财务报表列报格式

公司财务报表按照财政部 2019 年 4 月 30 日颁布的《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号，以下简称“财会 6 号文件”）编制。财会 6 号文件对资产负债表、利润表及现金流量表的列报项目进行了修订，将“应收票据及应收账款”项目分拆为“应收票据”和“应收账款”两个项目，将“应付票据及应付账款”项目分拆为“应付票据”和“应付账款”两个项目，同时明确或修订了“一年内到期的非流动资产”、“递延收益”、“其他权益工具”、“研发费用”、“财务费用”项目下的“利息收入”、“其他收益”、“资产处置收益”、“营业外收入”和“营业外支出”行目的列报内容，调整了“资产减值损失”项目的列示位置，明确了“其他权益工具持有者投入资本”项目的列报内容。对于上述列报项目的变更，公司对 2018 年度财务报表数据按照财会 6 号文件进行重分类列报。

（2）新租赁准则

公司自 2019 年 1 月 1 日（“首次执行日”）起执行财政部于 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称“新租赁准则”，修订前的租赁准则简称“原租赁准则”）。新租赁准则完善了租赁的定义，增加了租赁的识别、分拆和合并等内容；取消承租人经营租赁和融资租赁的分类，要求在租赁期开始日对所有租赁（短期租赁和低价值资产租赁除外）确认使用权资产和租赁负债，并分别确认折旧和利息费用。改进了承租人对租赁的后续计量，增加了选择权重估和租赁变更情形下的会计处理；并增加了相关披露要求。

对于首次执行日前已存在的合同，公司按照新租赁准则中租赁的定义重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。在应用新租赁准则后，公司部分在原租赁准则下认定为经营租赁的合同由于其项下资产不满足新租赁准则定义下的已识别资产，而在新租赁准则下不再认定为租赁合同或包含租赁的合同。

公司作为承租人

公司根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行日留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

公司针对首次执行日前的所有租赁合同逐一分析，对每项租赁合同选择采用下列一项或多项简化处理：

将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁，作为短期租赁处理。

计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率。具体而言，公司对通信铁塔、房屋/场地、设备和其他资产等租赁的折现率以租赁组合为基础确定。

存在续租选择权或终止租赁选择权的，公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期。

于首次执行日，公司因执行新租赁准则而做了如下调整：

对于首次执行日前的融资租赁，公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

对于首次执行日前的经营租赁，公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日承租人增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁假设其自租赁期开始

日即采用本准则的账面价值（采用首次执行日的承租人增量借款利率作为折现率）计量使用权资产。

对于首次执行日前的经营租赁，公司采用首次执行日相关承租人的增量借款利率折现后的现值计量租赁负债，该等增量借款利率的加权平均值为 3.6%。

执行新租赁准则对 2019 年 1 月 1 日资产负债表相关项目的影响列示如下，未受影响的项目未予列示：

单位：百万元

科目	2018 年 12 月 31 日	调整数	应用新租赁准则下 2019 年 1 月 1 日
流动资产			
预付款项	5,644	-518	5,126
非流动资产			
长期股权投资	38,051	-263	37,788
使用权资产	-	43,956	43,956
长期待摊费用	3,553	-746	2,807
递延所得税资产	6,544	676	7,220
流动负债			
应付账款	101,464	-100	101,364
一年以内到期的非流动负债	1,240	10,159	11,399
非流动负债			
租赁负债	-	35,604	35,604
长期应付款	253	-115	138
股东权益			
归属于母公司股东权益合计	343,076	-2,440	340,636
少数股东权益	1,030	-3	1,027

公司于 2019 年 1 月 1 日确认的租赁负债与 2018 年度财务报表中披露的经营租赁承诺的调节信息如下：

单位：百万元

项目	2019 年 1 月 1 日
一、2018 年 12 月 31 日经营租赁承诺	65,805

项目	2019年1月1日
减：确认豁免——短期租赁	-684
确认豁免——低价值资产租赁	-85
并非取决于指数或比率的可变租金	-12,265
根据租赁的定义进行的重新评估以及租赁及非租赁部分的分配基准变化	-2,852
小计	49,919
减：未来利息费用	-4,271
执行新租赁准则确认的与经营租赁相关的租赁负债	45,648
加：2018年12月31日融资租赁应付款	216
二、2019年1月1日租赁负债	45,864
其中：一年内到期的非流动负债	10,260
租赁负债	35,604

公司作为出租人

按照衔接规定，公司对于作为出租人的租赁不进行调整，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理，比较信息未予重列。

(3) 《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10号）（以下简称“财会10号文”）

根据财会10号文，对于由新冠肺炎疫情直接引发的、承租人与出租人就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，公司作为承租人在同时满足下列条件的情况下全部采用简化方法，不评估变更是否为租赁变更：

(1) 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；

(2) 减让仅针对2021年6月30日前的应付租赁付款额，2021年6月30日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2021年6月30日后应付租赁付款额减少不满足该条件；

(3) 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

由于采用了简化方法，对因新冠肺炎疫情相关租金减让而产生的租赁付款变动，公司将减让的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，冲减

相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债。

公司作为承租人采用简化方法处理的相关租金减让对公司当期损益的影响并不重大。

(4) 其他会计政策变更

公司于 2019 年开始执行财政部于 2019 年修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》及经修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》，公司于 2020 年采用了《企业会计准则解释第 13 号》（财会〔2019〕21 号），采用上述经修订的会计准则及新发布的会计准则解释未对公司财务报表产生重大影响。

2、会计估计变更

报告期内，公司无重要的会计估计变更。

五、执行的主要税收政策及适用的税率情况

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据及税率
增值税	<p>根据《中华人民共和国增值税暂行条例》的规定，截至 2018 年 4 月 30 日，公司在境内销售货物、提供修理修配劳务适用增值税，税率为 17%。</p> <p>根据《财政部国家税务总局关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》（财税[2013]106 号）的规定，公司在境内提供信息技术服务、技术咨询服务等部分现代服务业业务适用增值税，税率为 6%。</p> <p>根据《财政部国家税务总局关于将电信业纳入营业税改征增值税试点的通知》（财税[2014]43 号）以及《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36 号）的规定，自 2014 年 6 月 1 日起，在中国境内开展电信业营业税改征增值税试点。截至 2018 年 4 月 30 日，公司在境内提供的电信服务适用增值税，提供基础电信服务，税率为 11%；提供增值电信业务，税率为 6%；提供电信服务时，附带赠送的用户识别卡、电信终端等货物，税率为 17%。</p> <p>根据《财政部税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32 号）的规定，自 2018 年 5 月 1 日起，上述业务活动中适用 17% 和 11% 税率的，税率分别调整为 16% 和 10%。</p> <p>公司自 2018 年 5 月 1 日起至 2019 年 3 月 31 日执行该规定，原发生增值税应税销售行为适用的税率由 17% 调整为 16%。根据《财政部税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号）的规定，自 2019 年 4 月 1 日起，原适用 16% 税率和 10% 的，税率分别调整为 13%</p>

税种	计税依据及税率
	和 9%；自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10% 抵减应纳税额。
企业所得税	除境外子公司和享受税务优惠的境内子公司及分公司外，公司本年度适用的企业所得税税率为 25%。公司于中国香港特别行政区、澳门特别行政区及其他国家的子公司的企业所得税税率为 8% 至 35% 之间。 根据国家税务总局《关于印发〈跨地区经营汇总纳税企业所得税征收管理办法〉的公告》（国家税务总局公告 2012 年第 57 号）文，本公司二级分支机构及其下属分支机构，包括三十一省分公司及专业分公司与本公司总部参与汇总纳税。 于报告各年度，本公司根据总机构及各分支机构汇总的实际利润额和《跨地区经营汇总纳税企业所得税征收管理办法》规定的预缴分摊方法，将报告年度本公司和所有分支机构应分期缴纳的企业所得税 50% 在各分支机构分摊预缴，50% 由总部预缴。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 5%、7% 计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴。

（二）主要税收优惠情况

报告期内，公司及子公司适用于以下优惠税率：

公司名称	适用税率	适用期间	优惠原因
中国电信股份有限公司云南分公司	15%	报告期内均适用	注 1
中国电信股份有限公司甘肃分公司	15%	报告期内均适用	
中国电信股份有限公司广西分公司	15%	报告期内均适用	
中国电信股份有限公司青海分公司	15%	报告期内均适用	
中国电信股份有限公司宁夏分公司	15%	报告期内均适用	
中国电信股份有限公司贵州分公司	15%	报告期内均适用	
中国电信股份有限公司新疆分公司	15%	报告期内均适用	
中国电信股份有限公司陕西分公司	15%	报告期内均适用	
中国电信股份有限公司西藏分公司	15%	报告期内均适用	
中国电信股份有限公司四川分公司	15%	报告期内均适用	
中国电信股份有限公司重庆分公司	15%	报告期内均适用	
中国电信股份有限公司内蒙古分公司	15%	报告期内均适用	
重庆电信系统集成有限公司	15%	2018 年度、2020 年度适用	
中国电信股份有限公司海南分公司	15%	2020 年度适用	注 2

公司名称	适用税率	适用期间	优惠原因
广东亿迅科技有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
中电万维信息技术有限责任公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
兰州乐智教育科技有限责任公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
福建讯盟软件有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
世纪龙信息网络有限责任公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
深圳高新区信息网有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
上海市信息网络有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
上海新华电信网络信息有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
上海理想信息产业（集团）有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
中电福富信息科技有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
兰州飞天网景信息产业有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
江西电信信息产业有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
浙江省公众信息产业有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
天翼电子商务有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
天翼爱音乐文化科技有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
上海信天通信有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
湖北公众信息产业有限责任公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
天翼征信有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
杭州天翼智慧城市科技有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
四川公用信息产业有限责任公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
天翼智慧家庭科技有限公司	15%	2020 年度适用	高新技术企业
中电智恒信息科技服务有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
浙江翼信科技有限公司	15%	2019 年度、2020 年度适用	高新技术企业
江苏号百信息服务有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
中电鸿信信息科技有限公司	15%	报告期内均适用	高新技术企业
广西壮族自治区公众信息产业有限公司	15%	2019 年度、2020 年度适用	高新技术企业
中电领航（北京）信息咨询有限公司	20%	2019 年度、2020 年度适用	注 3
上海天翼人才发展有限公司	20%	报告期内均适用	注 3
北京天翼智慧管理咨询服务服务有限公司	20%	2019 年度、2020 年度适用	注 3
上海凯讯通信工程有限公司	20%	报告期内均适用	注 3

注 1：西部大开发税收优惠政策

根据《财政部、海关总署、国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58 号），西部大开发税收优惠政策可继续沿用至 2020 年。该文件规定：“自 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。”

上述鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 70% 以上的企业。《西部地区鼓励类产业目录》另行发布。”

根据《财政部、税务总局、国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部[2020]23 号），西部大开发税收优惠政策可继续沿用至 2030 年。该文件规定：“自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。上述鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 60% 以上的企业。”

《西部地区鼓励类产业目录》已经国务院批准，并自 2014 年 10 月 1 日起施行。本公司的上述分、子公司设在西部地区，以国家规定的鼓励类产业项目为主营业务，且满足当年主营业务收入占企业总收入的 70% 以上的条件，在相应年度适用西部大开发税收优惠政策。

注 2：海南自由贸易港（“海南自贸港”）企业所得税优惠政策

根据《财政部税务总局关于海南自由贸易港企业所得税优惠政策的通知》（财税〔2020〕31 号），自 2020 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对注册在海南自贸港并实质性运营的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。上述鼓励类产业企业是指以《产业结构调整指导目录（2019 年本）》《鼓励外商投资产业目录（2019 年版）》和海南自由贸易港新增鼓励类产业目录中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 60% 以上的企业。本公司海南分公司符合于海南自贸港注册并实际运营，以国家规定的鼓励类产业项目为主营业务，且当年主营业务收入占企业总收入的 60% 以上的条件，2020 年度适用海南自贸港税收优惠政策，适用于 15% 的所得税税率。2019 年度及 2018 年度适用于 25% 的所得税税率。

注 3：小微企业普惠性税收减免政策

根据《财政部税务总局关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税〔2018〕77 号），自 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，对年应纳税所得额低于 100 万元（含 100 万元）的小型微利企业，其所得减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号），自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，财税〔2018〕77 号同时废止。于报告期内，本集团部分子公司符合财税〔2018〕77 号及财税〔2019〕13 号中规定的小型微利企业条件，在相应年度按照规定享受应纳税所得额减免并适用 20% 所得税税率。

注 4：公司子公司中国电信集团系统集成有限责任公司、天翼物联科技有限公司于 2021 年 3 月取得高新技术企业证书，报告期内未享受相关税收优惠；中电领航（北京）信息咨询有限公司于报告期内同时满足高新技术企业及小微企业普惠性税收减免政策相关税收优惠，报告期内选择使用小微企业普惠性税收减免政策。

报告期内，公司其他主要税收优惠如下：

1、研究开发费用加计扣除

根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章税收优惠第三十条第（一）项、《财政部、国家税务总局、科技部关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》（财税[2015]119 号）及《财政部、税务总局、科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税[2018]99 号）的规定，本公司部分分公司及下属子公司在 2018 年度、2019 年度及 2020 年度在计算应纳税所得额时，符合上述规定的研究开发费用按照实际

发生额的 75%在税前加计扣除。

2、固定资产加速折旧政策

根据《财政部、国家税务总局关于完善固定资产加速折旧企业所得税政策的通知》（财税[2014]75号）国家税务总局 2014 年发布的《关于固定资产加速折旧税收政策有关问题的公告》（国家税务总局公告[2014]第 64）号，对包含通信和其他电子设备制造业的六大行业 2014 年 1 月 1 日后购进的固定资产（包括自行建造），允许按不低于企业所得税法规定折旧年限的 60%缩短折旧年限进行加速折旧。根据《财政部、税务总局关于设备器具扣除有关企业所得税政策的通知》（财税[2018]54号）《国家税务总局关于设备器具扣除有关企业所得税政策执行问题的公告》（国家税务总局公告 2018 年第 46 号），包含通信行业在内的符合规定的企业自 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间新购进（包括自行建造）的设备、器具，单位价值不超过人民币 500 万元的，允许在计算应纳税所得额时一次性扣除，不再分年度计算折旧。本公司于报告期间在计算应纳税所得额时，符合上述规定的固定资产采用加速折旧政策在税前扣除。

六、非经常性损益

根据德勤出具的《关于中国电信股份有限公司非经常性损益明细表的专项说明》（德师报（函）字（21）第 Q00962 号），公司 2018 年度、2019 年度、2020 年度扣除所得税后归属于母公司股东的非经常性损益分别 3.68 亿元、7.34 亿元和-1.49 亿元，占当期归属于母公司股东的净利润的比例分别为 1.80%、3.58%和-0.71%。

报告期内，公司扣除所得税后归属于母公司股东的非经常性损益金额及其构成情况如下：

单位：百万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
非流动资产处置损益	-3,827	-2,710	-1,757
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	855	1,051	759
增值税加计抵减	1,407	484	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产或非	88	30	38

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
流动金融资产取得的投资收益			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,282	2,122	1,387
所得税影响额	57	-224	-55
少数股东损益影响额（税后）	-11	-19	-4
合计	-149	734	368
归属于母公司股东扣除非经常性损益后的净利润	21,004	19,787	20,064

扣除非经常性损益因素后归属于母公司股东的净利润 2019 年度、2020 年度的同比变动分别为-1.38%、6.15%。

七、主要资产情况

截至 2020 年 12 月 31 日，公司资产总额为 7,151.03 亿元，主要由固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、长期股权投资、商誉、货币资金、应收账款等构成。

（一）货币资金

截至 2020 年 12 月 31 日，公司货币资金构成情况如下：

单位：百万元

项目	金额	占比
现金	1	0.00%
银行存款	32,327	97.69%
其他货币资金	764	2.31%
合计	33,092	100.00%

（二）应收账款

截至 2020 年 12 月 31 日，公司应收账款构成如下：

单位：百万元

账龄	账面金额	比例
1 年以内	22,033	85.06%

账龄	账面金额	比例
1年至2年	1,898	7.33%
2年至3年	791	3.05%
3年以上	1,180	4.56%
小计	25,902	100.00%
信用损失准备	-4,434	
合计	21,468	

(三) 长期股权投资

截至2020年12月31日，公司长期股权投资构成如下：

单位：百万元

项目	金额	占比
一、合营企业		
上海电信恒联网络有限公司	27	0.07%
上海上外网络教育发展有限公司	9	0.02%
小计	36	0.09%
二、联营企业		
中国铁塔股份有限公司	37,463	92.95%
上海市信息投资股份有限公司	1,589	3.94%
其他	1,215	3.02%
小计	40,267	99.91%
合计	40,303	100.00%

(四) 固定资产

截至2020年12月31日，除固定资产清理外，公司固定资产构成如下：

单位：百万元

项目	金额	占比
一、账面原值合计	1,032,052	100.00%
电信线路及设备	896,411	86.86%
房屋建筑物	104,479	10.12%
运输工具	3,952	0.38%

项目	金额	占比
其他	27,210	2.64%
二、累计折旧合计	-608,627	100.00%
电信线路及设备	-521,270	85.65%
房屋建筑物	-64,219	10.55%
运输工具	-3,292	0.54%
其他	-19,846	3.26%
三、减值准备合计	-5,543	100.00%
电信线路及设备	-5,470	98.68%
房屋建筑物	-38	0.69%
运输工具	-	-
其他	-35	0.63%
四、账面价值合计	417,882	100.00%
电信线路及设备	369,671	88.46%
房屋建筑物	40,222	9.63%
运输工具	660	0.16%
其他	7,329	1.75%

（五）在建工程

截至 2020 年 12 月 31 日，公司在建工程构成如下：

单位：百万元

项目	金额	占比
在建工程	48,276	99.69%
工程物资	149	0.31%
合计	48,425	100.00%

（六）使用权资产

截至 2020 年 12 月 31 日，公司使用权资产构成如下：

单位：百万元

项目	金额	占比
一、账面原值合计	78,529	100.00%

项目	金额	占比
通信塔类资产	39,702	50.56%
设备	19,575	24.92%
房屋/场地	18,805	23.95%
其他	447	0.57%
二、累计折旧合计	-39,513	100.00%
通信塔类资产	-20,836	52.73%
设备	-8,345	21.12%
房屋/场地	-10,133	25.65%
其他	-199	0.50%
三、账面价值合计	39,016	100.00%
通信塔类资产	18,866	48.35%
设备	11,230	28.78%
房屋/场地	8,672	22.23%
其他	248	0.64%

(七) 无形资产

截至 2020 年 12 月 31 日，公司无形资产构成如下：

单位：百万元

项目	金额	比例
一、账面原值合计	83,763	100.00%
土地使用权	32,909	39.29%
软件	48,533	57.94%
其他	2,321	2.77%
二、累计摊销合计	-44,864	100.00%
土地使用权	-12,518	27.90%
软件	-31,126	69.38%
其他	-1,220	2.72%
三、减值准备合计	-	-
土地使用权	-	-
软件	-	-
其他	-	-
四、账面价值合计	38,899	100.00%

项目	金额	比例
土地使用权	20,391	52.42%
软件	17,407	44.75%
其他	1,101	2.83%

（八）商誉

公司商誉主要是由 2008 年收购中国联通股份有限公司与中国联通有限公司的 CDMA 移动通信业务及相关资产、负债形成的。截至 2020 年 12 月 31 日，公司商誉余额为 299.27 亿元。

具体情况请参见本招股意向书“第五节 发行人基本情况”之“三、公司历史沿革及重大资产重组情况”之“（二）重大资产重组情况”之“4、收购 CDMA 业务”。

八、主要负债情况

截至 2020 年 12 月 31 日，公司负债总额为 3,489.21 亿元，主要由短期借款、应付票据、应付账款、合同负债、其他应付款、一年内到期的非流动负债、其他流动负债、租赁负债、长期借款、递延所得税负债构成。

（一）短期借款

截至 2020 年 12 月 31 日，公司的短期借款情况如下：

单位：百万元

项目	金额	占比
银行借款	4,831	30.20%
电信集团贷款	11,164	69.80%
合计	15,995	100.00%

（二）应付票据

截至 2020 年 12 月 31 日，公司的应付票据情况如下：

单位：百万元

项目	金额	占比
银行承兑汇票	1,019	15.79%
商业承兑汇票	5,434	84.21%
合计	6,453	100.00%

（三）应付账款

截至 2020 年 12 月 31 日，公司应付账款情况如下：

单位：百万元

项目	金额	占比
应付购货款及工程款	67,764	67.01%
应付业务结算款	13,234	13.09%
应付代维及水电费	5,772	5.71%
应付营销服务款	5,521	5.46%
应付租赁及相关款项	5,756	5.69%
应付其他款项	3,078	3.04%
合计	101,125	100.00%

（四）合同负债

截至 2020 年 12 月 31 日，公司合同负债情况如下：

单位：百万元

项目	金额	占比
用户预存服务费	54,520	85.39%
预收网络服务及项目款	7,406	11.60%
其他	1,923	3.01%
合计	63,849	100.00%

（五）其他应付款

截至 2020 年 12 月 31 日，公司其他应付款情况如下：

单位：百万元

项目	金额	占比
应付利息	316	0.84%
其他应付款	37,462	99.16%
合计	37,778	100.00%

(六) 一年内到期的非流动负债

截至 2020 年 12 月 31 日，公司一年内到期的非流动负债情况如下：

单位：百万元

项目	金额	占比
一年内到期的长期借款	1,126	7.68%
一年内到期的长期应付款	334	2.28%
一年内到期的租赁负债	13,192	90.04%
合计	14,652	100.00%

(七) 其他流动负债

截至 2020 年 12 月 31 日，公司其他流动负债情况如下：

单位：百万元

项目	金额	占比
待转增值税	4,698	28.14%
超短期融资券	11,999	71.86%
合计	16,697	100.00%

(八) 长期借款

截至 2020 年 12 月 31 日，公司长期借款情况如下：

单位：百万元

项目	金额	占比
信用借款	7,286	39.70%
保证借款	66	0.36%
电信集团贷款	11,000	59.94%
合计	18,352	100.00%

项目	金额	占比
一年内到期的长期借款	-1,126	
净额	17,226	

（九）租赁负债

截至 2020 年 12 月 31 日，公司租赁负债情况如下：

单位：百万元

项目	金额	占比
租赁付款额	43,896	107.99%
未确认的融资费用	-3,249	-7.99%
合计	40,647	100.00%
计入一年内到期的非流动负债	-13,192	
净额	27,455	

（十）递延所得税负债

截至 2020 年 12 月 31 日，公司递延所得税负债情况如下：

单位：百万元

项目	金额	占比
固定资产	24,067	99.42%
其他权益工具投资公允价值变动	137	0.56%
其他	4	0.02%
合计	24,208	100.00%

九、股东权益变化情况

报告期各期末，公司股东权益构成情况如下：

单位：百万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
股本	80,932	80,932	80,932
资本公积	30,218	30,254	30,556
其他综合收益	-581	25	-532

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
盈余公积	79,854	78,043	76,474
一般风险准备	56	23	-
未分配利润	172,984	163,240	155,646
归属于母公司股东权益合计	363,463	352,517	343,076
少数股东权益	2,719	2,530	1,030
股东权益合计	366,182	355,047	344,106

（一）股本变化情况

报告期各期末，公司股本并未发生变动，均为 809.32 亿元。

（二）资本公积

报告期各期末，公司的资本公积变化情况如下：

单位：百万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
股本溢价	29,491	29,491	29,491
其他资本公积	727	763	1,065
合计	30,218	30,254	30,556

（三）盈余公积

报告期内，公司的盈余公积变化情况如下：

单位：百万元

项目	年初余额	本年增加	年末余额
2020年	78,043	1,811	79,854
2019年	76,231	1,812	78,043
2018年	74,599	1,875	76,474

注：由于会计政策变更，2019年1月1日公司盈余公积减少 2.43 亿元。

(四) 未分配利润

单位：百万元

项目	2020年 12月31日	2019年 12月31日	2018年 12月31日
上年年末余额	163,240	155,646	141,983
加：会计政策变更	-	-2,197	2,673
本年年初余额	163,240	153,449	144,656
本年增加数	20,855	20,521	20,432
其中：本年净利润转入	20,855	20,521	20,432
本年减少数	-11,111	-10,730	-9,447
其中：应付普通股股利	-9,262	-8,891	-7,568
提取盈余公积	-1,811	-1,812	-1,875
提取一般风险准备金	-33	-23	-
提取职工奖励及福利基金	-5	-4	-4
所有者权益内部结转	-	-	5
其中：其他综合收益结转留存收益	-	-	5
本年年末余额	172,984	163,240	155,646

报告期内，公司各期末未分配利润的增加主要为当年所实现的净利润。

十、现金流量情况

报告期内，公司各期现金流量情况如下表所示：

单位：百万元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
经营活动产生的现金流量净额	135,181	116,658	102,339
投资活动产生的现金流量净额	-86,474	-77,072	-85,901
筹资活动产生的现金流量净额	-45,631	-35,488	-19,377
汇率变动对现金及现金等价物的影响	-183	27	195
现金及现金等价物净增加/减少额	2,893	4,125	-2,744

十一、期后事项、或有事项及其他重要事项

（一）期后事项

1、美国存托股份在纽约证交所退市

2020年12月31日，纽约证交所宣布，根据行政命令，基于本公司不再适合上市其已决定启动本公司的美国存托股份退市程序。2021年1月4日，纽约证交所宣布，根据与有关监管当局的进一步咨询，纽约证交所不再打算推进与本公司的美国存托股份有关的退市程序。2021年1月6日，纽约证交所宣布其决定（以下简称“决定”）重新启动对本公司的美国存托股份之退市程序以遵守行政命令，并于2021年1月11日暂停本公司的美国存托股份买卖。

为保护公司及股东的合法权益，本公司于2021年1月20日向纽约证交所提出书面要求，要求纽约证交所董事会的一个委员会复议该决定。公司要求该委员会推翻该决定，及在复议期间暂缓暂停美国存托股份的买卖。2021年5月6日，该委员会维持了该决定。2021年5月7日，纽约证交所向美国证券交易委员会提交25表格以撤销公司美国存托股份的上市及注册。根据《美国1934年证券交易法》（经修正）项下第12d2-2条规定，公司美国存托股份的退市已于纽约证交所向美国证券交易委员会提交25表格10日后生效。

2、核心骨干人员股票增值权授予方案

2021年2月9日，本公司董事会已审议批准关于《中国电信股份有限公司核心骨干人员股票增值权2021年授予方案》（经国资委指示，现更名为《中国电信股份有限公司第二期股票增值权激励计划》）（“该方案”）的决议。根据该方案，本公司将向8,239名核心骨干人员（不包括本公司的执行董事、非执行董事、独立董事、监事及高级管理人员）授予总数约为24.12亿单位的股票增值权，行权价为2.686港元。

3、出售天翼电子商务及天翼融资租赁股权

（1）出售天翼电子商务有限公司股权

2021年3月26日，本公司与电信集团签署《关于天翼电子商务有限公司之股权转让协议》，本公司以3,896,897,948.05元的转让对价将持有的天翼电子商务有限公司50,000万元出资额的全部股权转让给电信集团。截至前述股权转让协议签署日，天翼电

子商务有限公司持有天翼商业保理有限公司 100% 股权、甜橙融资租赁（上海）有限公司 100% 股权、重庆众安小额贷款有限公司 41.1765% 股权等公司股权。

(2) 出售天翼融资租赁有限公司股权

2021 年 3 月 26 日，本公司与电信集团签署《关于天翼融资租赁有限公司 75% 股权之股权转让协议》，本公司以 131,049,568.06 元的转让对价将持有的天翼融资租赁有限公司 75% 的股权转让给电信集团。

2021 年 3 月 26 日，中国电信国际有限公司与 GUANG HUA PROPERTIES LIMITED 签署《关于天翼融资租赁有限公司 25% 股权之股权转让协议》，中国电信国际有限公司以 43,683,189.35 元的转让对价将持有的天翼融资租赁有限公司 25% 的股权转让给 GUANG HUA PROPERTIES LIMITED。

上述事项的进展请详见本招股意向书“第五节 发行人基本情况”之“三、公司历史沿革及重大资产重组情况”之“（二）重大资产重组情况”之“7、类金融业务的剥离”。

(二) 重要承诺事项

1、资本承诺

已签约但尚未于财务报表中确认的资本开支：

单位：百万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
- 房屋及建筑物	1,202	1,810	1,103
- 电信网络厂房及设备	18,997	19,131	14,200
合计	20,199	20,941	15,303

2、经营租赁承诺

单位：百万元

项目	2018 年 12 月 31 日
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：	
资产负债表日后第 1 年	15,658
资产负债表日后第 2 年	14,466
资产负债表日后第 3 年	13,440

项目	2018年12月31日
资产负债表日后第4年	12,682
资产负债表日后第5年	3,461
以后年度	6,098
合计	65,805

(三) 或有事项

截至本招股意向书签署日，公司无需要披露的重大或有事项。

(四) 其他重要事项

截至本招股意向书签署日，公司无需要披露的其他重要事项。

十二、财务比率

(一) 基本财务指标

项目	2020年 12月31日	2019年 12月31日	2018年 12月31日
流动比率（倍）	0.32	0.28	0.29
速动比率（倍）	0.30	0.27	0.27
资产负债率（母公司）	49.84%	50.83%	48.75%
资产负债率（合并）	48.79%	49.51%	48.13%
项目	2020年度	2019年度	2018年度
息税折旧摊销前利润（百万元）	123,094	121,480	108,974
利息保障倍数（倍）	35.61	29.41	36.31
归属于母公司股东的净利润（百万元）	20,855	20,521	20,432
归属于母公司股东扣除非经常性损益后的净利润（百万元）	21,004	19,787	20,064
应收账款周转率（次）	18.19	17.80	18.30
存货周转率（次）	87.85	67.15	58.42
无形资产（扣除土地使用权、水面养殖权和采矿权等后）占净资产的比例	5.05%	4.60%	4.12%
每股经营活动的现金流量（元）	1.67	1.44	1.26
每股净现金流量（元）	0.04	0.05	-0.03

注：上述财务指标以公司合并财务报表的数据为基础计算，计算公式如下：

- 1、流动比率=流动资产/流动负债
- 2、速动比率=(流动资产-存货)/流动负债
- 3、资产负债率=总负债/总资产×100%
- 4、息税折旧摊销前利润=利润总额+利息费用+折旧和摊销
- 5、利息保障倍数=息税折旧摊销前利润/利息费用
- 6、应收账款周转率=营业收入/应收账款年度平均净额
- 7、存货周转率=营业成本/存货年度平均净额
- 8、每股经营活动产生的现金流量=经营活动产生的现金流量净额/期末股本总额
- 9、每股净现金流量=现金及现金等价物净增加额/期末股本总额

(二) 净资产收益率和每股收益

根据中国证监会《公开发行证券公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010年修订）》，报告期内公司的净资产收益率和每股收益如下：

报告期利润	报告期	加权平均净资产收益率	每股收益（元/股）	
			基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司股东的净利润	2020年度	5.84%	0.26	0.26
	2019年度	5.93%	0.25	0.25
	2018年度	6.10%	0.25	0.25
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	2020年度	5.88%	0.26	0.26
	2019年度	5.72%	0.24	0.24
	2018年度	5.99%	0.25	0.25

上述指标的计算公式如下：

$$1、\text{加权平均净资产收益率} = \frac{P0}{(E0 + NP \div 2 + Ei \times Mi - Ej \times Mj - M0 + Ek \times Mk \div M0)}$$

其中：P0 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；NP 为归属于公司普通股股东的净利润；E0 为归属于公司普通股股东的期初净资产；Ei 为报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产；Ej 为报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产；M0 为报告期月份数；Mi 为新增净资产次月起至报告期期末的累计月数；Mj 为减少净资产次月起至报告期期末的累计月数；Ek 为因其他交易或事项引起的、归属于公司普通股股东

的净资产增减变动； M_k 为发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数。

报告期发生同一控制下企业合并的，计算加权平均净资产收益率时，被合并方的净资产从报告期期初起进行加权；计算扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率时，被合并方的净资产从合并日的次月起进行加权。计算比较期间的加权平均净资产收益率时，被合并方的净利润、净资产均从比较期间期初起进行加权；计算比较期间扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率时，被合并方的净资产不予加权计算（权重为零）。

2、基本每股收益= $P_0 \div S$

$$S=S_0+S_1+Si \times Mi \div M_0-Sj \times Mj \div M_0-Sk$$

其中： P_0 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润； S 为发行在外的普通股加权平均数； S_0 为期初股份总数； S_1 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数； S_i 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数； S_j 为报告期因回购等减少股份数； S_k 为报告期缩股数； M_0 报告期月份数； M_i 为增加股份次月起至报告期期末的累计月数； M_j 为减少股份次月起至报告期期末的累计月数。

十三、盈利预测情况

公司未编制盈利预测报告。

十四、按中国企业会计准则编制的财务报表与按国际财务报告准则编制的财务报表的差异情况

公司按照《企业会计准则》及《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2014 年修订）》的规定编制境内财务报表，同时公司根据《国际财务报告准则》及香港上市规则等相关规定编制并披露境外财务报表。

报告期各期，德勤对公司按照中国企业会计准则编制的境内财务报表和按照国际财务报告准则编制的境外财务报表均出具了无保留意见审计报告。

公司同时按照国际财务报告准则与中国企业会计准则披露的合并财务报表中净利

润和净资产差异情况如下：

单位：百万元

项目	净利润			净资产		
	2020 年度	2019 年度	2018 年度	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
中国企业会计准则	21,089	20,720	20,562	366,182	355,047	344,106
国际财务报告准则	21,080	20,712	21,338	366,175	355,040	344,099

上述差异存在的主要原因系公司联营企业中国铁塔 2018 年于香港联交所主板发行股票并上市，公司对中国铁塔的持股比例发生变动。在中国企业会计准则下，投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。而在国际财务报告准则下，上述视同处置长期股权投资的影响应当确认至当期损益。

十五、资产评估情况

2002 年 7 月 15 日，中企华出具《中国电信集团公司拟以广东等四省（市）电信公司资产发起设立股份有限公司资产评估总报告书》（中企华评报字（2002）第 088-1 号）等，对电信集团上海、江苏、浙江、广东四省（市）电信公司的电信业务资产及相关负债进行了评估，在评估基准日 2001 年 12 月 31 日持续经营的前提下，评估后的总资产为 19,520,946.40 万元，总负债为 9,010,597.05 万元，净资产为 10,510,349.35 万元。

2002 年 8 月 6 日，财政部下发《财政部对中国电信集团公司发起设立股份有限公司并拟境外上市资产评估项目予以核准的批复》（财企〔2002〕321 号），核准中企华出具的《中国电信集团公司拟以广东等四省（市）电信公司资产发起设立股份有限公司资产评估报告书》（中企华评报字（2002）第 088-1 至 5 号）所载资产评估结果。

十六、验资情况

公司历次验资情况请详见本招股意向书“第五节 发行人基本情况”之“三、公司历史沿革及重大资产重组情况”之“（四）公司历次验资情况及发起人投入资产的计量属性”。

十七、公司信息系统的构成、管理体系、内控制度，信息流、资金流的流转逻辑和匹配性

发行人对访问、系统变更和数据中心及网络等控制领域进行了规范，制定了《中国电信股份有限公司内部控制手册》。

发行人的信息系统主要涉及财务系统、采购辅助系统、计费系统、政企客户/个人用户 CRM 系统、综合结算系统、佣金系统、积分系统等。

发行人与信息系统相关的关键内部控制包括信息系统一般控制、自动控制、控制使用信息控制和接口控制：

（一）信息系统一般控制的关键控制点

1、访问安全

（1）公司管理层对新增用户权限及用户权限更新的访问权限性质和范围进行审批，其中包括应用层面用户的账号开通和角色/权限授予、职责分工等；

（2）已离职和/或调职用户的账号和角色/权限已被及时禁用或删除；

（3）定期对用户访问权限进行复核；

（4）特权级别访问权限（如系统超级管理员）已获授权及受到适当限制；

（5）访问权限通过唯一的用户 ID 和密码或其他方法验证，密码参数符合公司和/或行业标准（如，密码最短长度和复杂性、密码有效期限等）。

2、程序变更

（1）应用程序变更在发布至生产环境前经过适当测试并获得适当审批；

（2）生产环境与开发环境分离，开发人员与有权限发布变更至生产系统的人员相分离；

（3）公司管理层批准从旧应用系统或数据结构至新应用系统或数据结构的数据转换，并监督转换是否根据既定的转换政策和程序执行，稽核转换前后数据核对的控制；

3、数据中心及信息系统网络运维管理

- (1) 只有获授权的用户才拥有新增、删除和修改批处理作业的权限；
- (2) 关键系统、程序和/或作业受到监控，相关错误得到纠正以确保成功完成；
- (3) 系统中关键数据根据既定的时间表及频率定期备份。备份介质储存于适当安全的地点；
- (4) 实施物理安全机制以限制数据中心和计算机机房的访问权限，访问权限只授予需要履行其被分配职责的人员；
- (5) 网络架构将面向外部网络的应用程序和内网做出区分，实现内外网隔离；
- (6) 网络管理团队定期对网络周边执行漏洞扫描并同时潜在漏洞进行调查；
- (7) 入侵检测系统定期生成警告信息以通报所识别的威胁。该等威胁由网络管理团队进行调查；
- (8) 实施加密及双重验证协议以限制只有经授权和适当的用户才能访问虚拟专用网络（VPN）。

(二) 自动控制

- 1、用户的话单数据按照预先设定规则被系统准确采集、批价、分摊，并在财务系统中入账；
- 2、系统按照预设规则进行增值业务结算、佣金结算和积分计算；
- 3、系统用户按照关键职责互斥规则被分配了适当的权限；
- 4、系统按照预设规则处理报销业务、进行关联方识别、关联方交易核对。

(三) 内部控制所使用信息系统的控制点

- 1、系统按照预设规则生成应收账款账龄表；
- 2、系统按照预设规则对用户话单数据进行省间分摊计算。

(四) 接口控制

- 1、系统设定控制以确保用户账单在计费系统向 EDA 传输完整；
- 2、系统设定控制以确保账务级收入数据在 EDA 系统向 SAP 系统传输完整；

政企/个人用户在发行人开通账户之后，发行人提供相关服务，每月计费系统根据

相关用户的话单、用户充值缴费等数据进行批价、合账、销账处理，随后计费系统将相关信息数据传输至 EDA 系统对收入进行分类归集，继而 EDA 系统将分类归集之后的收入数据传输至财务系统进行相关账务处理。

第十一节 管理层讨论与分析

公司管理层以 2018 年度、2019 年度及 2020 年度经审计的财务报表为基础，对报告期内公司的财务状况、盈利能力、现金流量状况和资本性支出进行了讨论和分析，并对公司未来的发展前景进行了展望。

本节内容可能含有前瞻性描述。该类前瞻性描述包含了部分不确定事项，可能与公司的最终经营结果不一致。投资者阅读本节内容时，应同时参考本招股意向书“第十节 财务会计信息”中的相关内容和本招股意向书披露的其他信息，以及本次发行经德勤审计的财务报表及其附注。

公司在管理层讨论与分析中，部分采用了与同行业公司对比分析的方法，以便投资者更深入理解公司的财务及非财务信息。公司以行业相关性、业务结构相似性为标准，选取相关可比公司。可比公司的相关信息均来自其公开披露资料，公司不对其准确性、真实性做出判断。

本节讨论与分析所指的数据，除非特别说明，均指合并口径数据。

一、财务状况分析

（一）资产情况分析

1、资产构成分析

报告期内，随着经营规模不断扩大，公司的总资产逐年稳步增长。截至 2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日和 2020 年 12 月 31 日，公司总资产分别为 6,633.89 亿元、7,031.38 亿元和 7,151.03 亿元。

单位：百万元

项目	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
流动资产	84,016	11.75%	73,182	10.41%	73,005	11.00%
非流动资产	631,087	88.25%	629,956	89.59%	590,384	89.00%
资产总计	715,103	100.00%	703,138	100.00%	663,389	100.00%

2、流动资产分析

基于公司所处电信行业固定资产规模大等特点，公司资产结构中流动资产占比相对较低。2018年12月31日、2019年12月31日和2020年12月31日，公司流动资产分别为730.05亿元、731.82亿元和840.16亿元，占总资产的比例分别为11.00%、10.41%和11.75%。具体情况如下：

单位：百万元

项目	2020年12月31日		2019年12月31日		2018年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
货币资金	33,092	39.39%	24,419	33.37%	23,480	32.16%
交易性金融资产	-	-	39	0.05%	-	-
应收票据	34	0.04%	85	0.12%	54	0.08%
应收账款	21,468	25.55%	21,404	29.25%	20,421	27.97%
预付款项	8,659	10.31%	5,735	7.84%	5,644	7.73%
其他应收款	5,347	6.36%	6,950	9.50%	8,913	12.21%
存货	3,317	3.95%	2,880	3.93%	4,832	6.62%
合同资产	604	0.72%	474	0.65%	478	0.65%
一年内到期的非流动资产	2,280	2.71%	480	0.65%	293	0.40%
其他流动资产	9,215	10.97%	10,716	14.64%	8,890	12.18%
流动资产合计	84,016	100.00%	73,182	100.00%	73,005	100.00%

(1) 货币资金

截至2018年12月31日、2019年12月31日和2020年12月31日，公司货币资金余额分别为234.80亿元、244.19亿元和330.92亿元，占当期总资产的比例分别为3.54%、3.47%和4.63%。报告期各期末，公司货币资金情况如下：

单位：百万元

项目	2020年12月31日		2019年12月31日		2018年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
库存现金	1	0.00%	1	0.00%	1	0.00%
银行存款	32,327	97.69%	23,316	95.49%	19,410	82.67%
其他货币资金	764	2.31%	1,102	4.51%	4,069	17.33%

项目	2020年12月31日		2019年12月31日		2018年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
合计	33,092	100.00%	24,419	100.00%	23,480	100.00%

2019年12月31日,公司货币资金较2018年12月31日增加9.39亿元,上升4.00%,基本保持稳定。

2020年12月31日,公司货币资金较2019年12月31日增加86.73亿元,上升35.52%,主要原因系公司优化业务发展模式,用户预存款增加,同时强化应收款项回收。

(2) 应收账款

1) 应收账款构成

报告期各期末,公司应收账款情况如下表:

单位:百万元

项目		2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
账面余额	金额	25,902	26,096	25,101
	信用损失准备	-4,434	-4,692	-4,680
	计提比例	17.12%	17.98%	18.64%
合计		21,468	21,404	20,421

2) 应收账款变化情况分析

截至2018年12月31日、2019年12月31日和2020年12月31日,公司应收账款账面价值分别为204.21亿元、214.04亿元和214.68亿元,占总资产的比例分别为3.08%、3.04%和3.00%,占比持续下降。

2019年12月31日,公司应收账款账面价值较2018年12月31日增加9.83亿元,增长4.81%,主要原因系公司持续推进业务转型, IDC、行业云等产业数字化服务收入保持相对高速增长,由于其收款周期相对较长,相应拉动应收账款增长。

2020年12月31日,公司应收账款账面价值较2019年12月31日增加0.64亿元,增长0.30%,基本保持稳定,应收账款周转率有所提升。

公司持续推进客户信用体系建设,根据客户经营财务状况、历史合作及回款等情况,

对客户信用开展动态评估。并根据评估结果，调整优化信用政策，包括付费模式、信用期、信用额度等，从源头提升用户质量，控制应收账款风险，支撑公司高质量发展。

3) 应收账款账龄情况分析

报告期各期末，公司应收账款账龄情况如下表：

单位：百万元

项目	2020年12月31日		2019年12月31日		2018年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1年以内	22,033	85.06%	22,493	86.19%	21,982	87.58%
1年至2年	1,898	7.33%	1,670	6.40%	1,399	5.57%
2年至3年	791	3.05%	678	2.60%	729	2.90%
3年以上	1,180	4.56%	1,255	4.81%	991	3.95%
小计	25,902	100.00%	26,096	100.00%	25,101	100.00%
信用损失准备	-4,434		-4,692		-4,680	
合计	21,468		21,404		20,421	

截至2018年12月31日、2019年12月31日和2020年12月31日，公司期限在一年以内的应收账款余额占总应收账款余额的比例分别为87.58%、86.19%和85.06%。由于产业数字化业务持续增长，相应客户应收账款回收期相对较长，公司1年以上账龄的应收账款有所增加，总体而言账龄结构合理。

4) 前五名应收账款占比情况分析

报告期各期末，公司应收账款前五名情况如下表：

单位：百万元

报告期	前五名应收账款债务人名称	账面余额	占应收账款年末余额合计的比例
2020年12月31日	电信集团	1,745	6.74%
	深圳市腾讯计算机系统有限公司	289	1.11%
	北京百度网讯科技有限公司	126	0.49%
	云上艾珀（贵州）技术有限公司	124	0.48%
	浙江天猫技术有限公司	115	0.44%
	合计	2,399	9.26%

报告期	前五名应收账款债务人名称	账面余额	占应收账款年末余额合计的比例
2019年12月31日	电信集团	1,159	4.44%
	浙江天猫技术有限公司	285	1.09%
	北京新机场建设指挥部	142	0.54%
	北京百度网讯科技有限公司	135	0.52%
	联通运营公司	135	0.52%
	合计	1,856	7.11%
2018年12月31日	电信集团	1,257	5.01%
	深圳市腾讯计算机系统有限公司	131	0.52%
	联通运营公司	101	0.40%
	AT&T Global Network Services Hong Kong Limited	86	0.35%
	北京百度网讯科技有限公司	83	0.33%
	合计	1,658	6.61%

截至2018年12月31日、2019年12月31日和2020年12月31日，公司前五名应收账款余额合计占应收账款总额的比例分别为6.61%、7.11%和9.26%。该等客户主要为大型国有企业、知名民企等，应收账款质量较好，风险较低。

5) 信用损失准备计提

公司应收账款信用损失准备计提方法详见“第十节 财务会计信息”之“四、报告期采用的主要会计政策和会计估计”之“（九）金融工具”。

公司应收账款信用损失准备计提政策与同行业可比上市公司相比不存在显著差异。

公司2018年1月1日首次执行财政部修订的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》（财会〔2017〕7号）（以下简称“新金融工具准则”），并根据新金融工具准则的要求采用预期信用损失模型确认应收账款信用损失准备。报告期内，公司根据新金融工具准则有关预期信用损失的规定对应收账款始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计提损失准备。对于单项金额重大或已发生信用减值损失的应收账款，公司在单项资产的基础上确定其信用损失。

公司根据新金融工具准则的规定，对于按组合计提预期信用损失的应收账款，以客户共同风险特征为依据，将应收账款分为应收电话和互联网用户款项及应收企业用户款

项，并采用减值矩阵确定应收账款的预期信用损失。损失准备比例根据各类应收账款组合中客户的到期偿付历史信息及当前的偿付能力为基础，基于公司历史信用损失经验，并考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的前瞻性信息确定。

报告期各期末，公司按预期信用损失计提方法计提的信用损失准备如下：

①2020年12月31日

单位：百万元

种类	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	738	2.85	546	73.98	192
按组合计提预期信用损失的应收账款	25,164	97.15	3,888	15.45	21,276
合计	25,902	100.00	4,434	17.12	21,468

②2019年12月31日

单位：百万元

种类	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	923	3.54	616	66.74	307
按组合计提预期信用损失的应收账款	25,173	96.46	4,076	16.19	21,097
合计	26,096	100.00	4,692	17.98	21,404

③2018年12月31日

单位：百万元

种类	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	996	3.97	734	73.69	262
按组合计提预期信用损失的应收账款	24,105	96.03	3,946	16.37	20,159
合计	25,101	100.00	4,680	18.64	20,421

(3) 预付款项

公司预付款项主要包括预付的购货款、预付待摊费用等。截至 2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日和 2020 年 12 月 31 日，公司预付款项账面价值分别为 56.44 亿元、57.35 亿元和 86.59 亿元，占总资产的比例分别为 0.85%、0.82% 和 1.21%，占比较小。

2020 年 12 月 31 日，公司预付款项余额较 2019 年 12 月 31 日增长，主要原因是随着 5G 相关业务规模扩大，公司向终端供应商加强备货力度。

报告期各期末，公司预付款项账面价值情况如下：

单位：百万元

账龄	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
1 年以内	7,894	91.17%	5,104	89.00%	4,792	84.91%
1-2 年	526	6.07%	343	5.98%	521	9.23%
2-3 年	88	1.02%	151	2.63%	178	3.15%
3 年以上	151	1.74%	137	2.39%	153	2.71%
合计	8,659	100.00%	5,735	100.00%	5,644	100.00%

(4) 其他应收款

公司其他应收款包括应收利息、应收股利、其他应收款。截至 2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日和 2020 年 12 月 31 日，公司其他应收款账面价值分别为 89.13 亿元、69.50 亿元、53.47 亿元，占总资产的比例分别为 1.34%、0.99%、0.75%，具体情况如下：

单位：百万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应收利息	12	26	8
应收股利	12	11	10
其他应收款	5,323	6,913	8,895
合计	5,347	6,950	8,913

公司其他应收款（不包括应收利息与应收股利，下同）主要为暂付款、押金及保证金、翼支付业务结算应收款等。截至 2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日和 2020 年 12 月 31 日，公司其他应收款账面价值分别为 88.95 亿元、69.13 亿元和 53.23 亿元，

占总资产的比例分别 1.34%、0.98% 和 0.74%，呈逐年下降趋势。

报告期各期末，公司其他应收款情况如下：

单位：百万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
暂付款	2,277	2,284	1,964
押金及保证金	1,661	1,614	1,508
翼支付业务结算应收款	857	2,139	4,637
备用金及员工借款	44	78	85
其他	992	1,215	1,084
小计	5,831	7,330	9,278
信用损失准备	-508	-417	-383
合计	5,323	6,913	8,895

2019 年 12 月 31 日，公司其他应收款账面价值较 2018 年 12 月 31 日减少 19.82 亿元，下降 22.28%；2020 年 12 月 31 日，公司其他应收款账面价值较 2019 年 12 月 31 日减少 15.90 亿元，下降 23.00%。公司其他应收款账面价值报告期各期末逐年减少，主要原因系 2019 年起加强翼支付业务结算资金管理，结算周期逐步缩短。

(5) 存货

公司存货主要为库存商品、库存材料及备品备件等。截至 2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日和 2020 年 12 月 31 日，公司存货账面价值分别为 48.32 亿元、28.80 亿元和 33.17 亿元，占总资产的比例分别为 0.73%、0.41% 和 0.46%。

报告期各期末，公司存货账面价值情况如下：

单位：百万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
库存商品	2,726	2,176	3,641
库存材料及备品备件	456	514	702
低值易耗品	28	63	310
其他	107	127	179
合计	3,317	2,880	4,832

2019年12月31日,公司存货较2018年12月31日减少19.52亿元,同比减少40.40%,主要原因为移动终端处于更新换代期,公司终端销售规模下降,并减少终端采购量;2020年12月31日,公司存货较2019年12月31日增加4.37亿元,同比增加15.17%,主要由于产业数字化业务及5G相关业务规模扩大,公司产业数字化业务相关信息技术设备和终端采购量增加。

(6) 其他流动资产

公司其他流动资产主要包括待抵扣增值税进项税额、预缴企业所得税等税费。截至2018年12月31日、2019年12月31日和2020年12月31日,公司其他流动资产账面价值分别为88.90亿元、107.16亿元和92.15亿元,占总资产的比例分别为1.34%、1.52%和1.29%。

2019年12月31日,公司其他流动资产较2018年12月31日增加18.26亿元,同比增长20.54%,主要原因系公司按规定预缴企业所得税较多。2020年12月31日,公司其他流动资产较2019年12月31日有所回落。

3、非流动资产分析

截至2018年12月31日、2019年12月31日和2020年12月31日,公司非流动资产分别为5,903.84亿元、6,299.56亿元和6,310.87亿元,占总资产的比例分别为89.00%、89.59%和88.25%。公司非流动资产主要包括固定资产、在建工程、无形资产、长期股权投资、使用权资产等,具体情况如下:

单位:百万元

项目	2020年12月31日		2019年12月31日		2018年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
债权投资	123	0.02%	-	-	-	-
长期应收款	2,322	0.37%	962	0.15%	571	0.10%
长期股权投资	40,303	6.39%	39,192	6.22%	38,051	6.44%
其他权益工具投资	1,073	0.17%	1,458	0.23%	852	0.14%
其他非流动金融资产	73	0.01%	-	-	-	-
投资性房地产	230	0.04%	247	0.04%	272	0.05%
固定资产	417,883	66.22%	409,094	64.94%	406,735	68.89%
在建工程	48,425	7.67%	59,206	9.40%	66,644	11.29%

项目	2020年12月31日		2019年12月31日		2018年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
使用权资产	39,016	6.18%	40,597	6.44%	-	-
无形资产	38,899	6.17%	37,248	5.91%	35,665	6.04%
开发支出	1,219	0.19%	1,044	0.17%	281	0.05%
商誉	29,927	4.74%	29,930	4.75%	29,929	5.07%
长期待摊费用	2,278	0.36%	2,359	0.38%	3,553	0.60%
递延所得税资产	8,164	1.29%	7,577	1.20%	6,544	1.11%
其他非流动资产	1,152	0.18%	1,042	0.17%	1,287	0.22%
非流动资产合计	631,087	100.00%	629,956	100.00%	590,384	100.00%

(1) 长期股权投资

截至2018年12月31日、2019年12月31日和2020年12月31日，公司长期股权投资账面价值分别为380.51亿元、391.92亿元和403.03亿元，占总资产的比例分别为5.74%、5.57%和5.64%。

公司的长期股权投资包括对联营企业和合营企业的投资，主要系对联营企业中国铁塔的投资。公司长期股权投资具体情况如下：

单位：百万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
一、合营企业			
上海电信恒联网络有限公司	27	26	25
上海上外网络教育发展有限公司	9	11	11
小计	36	37	36
二、联营企业			
中国铁塔	37,463	36,560	35,990
上海市信息投资股份有限公司	1,589	1,457	1,198
其他	1,215	1,138	827
小计	40,267	39,155	38,015
合计	40,303	39,192	38,051

注：报告期内，公司以权益法确认联营企业中国铁塔的投资收益中包含：1) 按照持股比例计算的应享有的中国铁塔净利润的份额；及2) 递延实现的铁塔资产处置收益。

(2) 固定资产

1) 固定资产构成分析

截至 2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日和 2020 年 12 月 31 日，公司固定资产情况如下：

单位：百万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
固定资产	417,882	409,061	406,703
固定资产清理	1	33	32
合计	417,883	409,094	406,735

截至 2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日和 2020 年 12 月 31 日，除固定资产清理外，公司固定资产构成如下：

单位：百万元

项目	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
一、账面原值合计	1,032,052	100.00%	1,000,395	100.00%	987,026	100.00%
电信线路及设备	896,411	86.86%	865,684	86.53%	854,350	86.56%
房屋建筑物	104,479	10.12%	103,077	10.30%	101,118	10.25%
运输工具	3,952	0.38%	4,060	0.41%	4,175	0.42%
其他	27,210	2.64%	27,574	2.76%	27,383	2.77%
二、累计折旧合计	-608,627	100.00%	-590,707	100.00%	-579,557	100.00%
电信线路及设备	-521,270	85.65%	-505,791	85.62%	-498,281	85.98%
房屋建筑物	-64,219	10.55%	-61,372	10.39%	-57,900	9.99%
运输工具	-3,292	0.54%	-3,306	0.56%	-3,327	0.57%
其他	-19,846	3.26%	-20,238	3.43%	-20,049	3.46%
三、减值准备合计	-5,543	100.00%	-627	100.00%	-766	100.00%
电信线路及设备	-5,470	98.68%	-566	90.27%	-705	92.04%
房屋建筑物	-38	0.69%	-38	6.06%	-38	4.96%
运输工具	-	-	-	-	-	-
其他	-35	0.63%	-23	3.67%	-23	3.00%
四、账面价值合计	417,882	100.00%	409,061	100.00%	406,703	100.00%
电信线路及设备	369,671	88.46%	359,327	87.84%	355,364	87.37%

项目	2020年12月31日		2019年12月31日		2018年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
房屋建筑物	40,222	9.63%	41,667	10.19%	43,180	10.62%
运输工具	660	0.16%	754	0.18%	848	0.21%
其他	7,329	1.75%	7,313	1.79%	7,311	1.80%

发行人固定资产按通信网络专业分类情况如下：

单位：百万元

2020年12月31日						
项目	移动		固网		通用及其他	合计
	核心网	接入网	核心网	接入网		
资产原值	8,545	229,591	20,543	64,625	708,748	1,032,052
资产原值增加（注）	1,480	39,754	830	3,454	43,668	89,186
成新率	63.5%	59.7%	29.9%	36.8%	34.6%	40.5%
资产账面价值	5,422	137,084	6,144	23,798	245,434	417,882
资产账面价值占比	1.3%	32.8%	1.5%	5.7%	58.7%	100.0%

单位：百万元

2019年12月31日						
项目	移动		固网		通用及其他	合计
	核心网	接入网	核心网	接入网		
资产原值	6,085	194,223	23,744	69,965	706,378	1,000,395
资产原值增加（注）	909	29,013	898	4,162	43,705	78,687
成新率	61.0%	63.2%	28.4%	38.8%	35.2%	40.9%
资产账面价值	3,712	122,660	6,752	27,124	248,813	409,061
资产账面价值占比	0.9%	30.0%	1.7%	6.6%	60.8%	100.0%

单位：百万元

2018年12月31日						
项目	移动		固网		通用及其他	合计
	核心网	接入网	核心网	接入网		
资产原值	4,649	171,344	27,777	76,099	707,157	987,026

2018年12月31日						
项目	移动		固网		通用及其他	合计
	核心网	接入网	核心网	接入网		
资产原值增加（注）	735	27,079	1,021	5,094	41,995	75,924
成新率	57.0%	66.0%	27.5%	40.5%	35.7%	41.2%
资产账面价值	2,649	113,156	7,643	30,808	252,447	406,703
资产账面价值占比	0.7%	27.8%	1.9%	7.6%	62.0%	100.0%

注：资产原值增加为每年度公司各类固定资产投入情况

2) 固定资产变动分析

公司固定资产主要包括房屋建筑物、电信线路及设备。截至 2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日和 2020 年 12 月 31 日，公司固定资产账面价值分别为 4,067.03 亿元、4,090.61 亿元和 4,178.82 亿元，占总资产的比例分别为 61.31%、58.18% 和 58.44%，报告期内公司固定资产账面价值基本保持稳定，报告期内公司主要固定资产分布与业务规模基本匹配。

3) 固定资产折旧

公司固定资产折旧方法详见“第十节 财务会计信息”之“四、报告期采用的主要会计政策和会计估计”之“（十三）固定资产”。

4) 固定资产减值

公司固定资产减值主要是 2020 年 12 月 31 日 3G 移动网络专用资产减值 50.42 亿元。随着公司 4G 移动网络覆盖的日益优化及 5G 移动网络的规模部署，公司 3G 移动网络的使用率已迅速下降。2020 年，3G 手机上网流量仅占公司手机上网总流量很低的比例。因此，公司已识别出 3G 移动网络专用资产的减值迹象。鉴于公司已于 2020 年决定逐渐并在不久的将来终止对 3G 移动网络专用资产的使用，公司于 2020 年 12 月 31 日以单项资产为基础对 3G 移动网络专用资产进行了减值测试。3G 移动网络专用资产根据其公允价值减处置费用确定的可收回金额极小。因此，截至 2020 年 12 月 31 日，公司对 3G 移动网络专用资产等确认固定资产减值损失 50.42 亿元。

随着通信技术的演进，公司逐步加强对 4G LTE 网络建设的资本投入，持续完善 4G 网络的覆盖及服务能力。由于公司采用的 3G/4G 网络技术均为用户提供移动互联网服

务，因此在 4G 网络覆盖及服务能力未成熟时，公司采用 3G/4G 融合的方式为用户提供移动网络接入服务。

但随着公司持续加强 4G 网络投入，网络覆盖及服务质量均达到较为成熟的阶段，同时公司 5G 网络亦在加快规模部署。鉴于通信技术的更新换代，3G 移动网络专用资产在通信网络中使用率逐步降低，3G 手机上网流量仅占公司手机上网总流量很低的比例，且始终发生维修费用、能耗费用，对公司整体通信服务而言已无法达到最高经济使用效率。因此，公司于 2020 年度在全国范围内大规模开展对 3G 网络专用资产进行减频断网工作。减频断网后的 3G 移动网络专用资产不再为用户提供 3G 网络信号的服务，亦不再产生相应的维修成本及能耗成本。公司亦于 2020 年决定，在不远的将来在全国范围内终止对 3G 移动网络专用资产的使用。

由于已减频断网的 3G 移动网络专用资产已无法在公司整体通信网络中为用户提供通信服务，无法协同公司资产组内其他资产为公司带来现金流入，因此不再包含在公司的整体通信业务的资产组内，以单项资产为基础对其进行减值测试。由于 3G 移动网络专用资产根据其公允价值减处置费用确定的可收回金额极小，因此，截至 2020 年 12 月 31 日止年度，公司确认固定资产减值损失 50.42 亿元。

5) 共建共享类资产相关情况

2019 年 9 月 9 日，公司与中国联通签订框架合作协议书（“合作协议”）以共建共享 5G 接入网络。根据合作协议，公司与中国联通划定区域，在全国范围内共同建设和运营一张 5G 接入网络。在中国联通建设、运营和维护 5G 接入网络的地区，公司依托中国联通的网络开展 5G 业务；在公司建设、运营和维护 5G 接入网络的地区，中国联通依托公司的网络开展 5G 业务。

根据合作协议，公司与中国联通共享 5G 频率资源，5G 核心网络各自建设、运营和维护。双方共同确保 5G 网络共建共享区域内的网络规划、建设、维护及服务标准统一，保证同等的服务水平。

5G 网络共建共享安排由公司与中国联通通过双方共同设立的协调和推进机构达成一致，以建立双方一致同意的相关机制、制度和规则。该共同协调和推进机构的主要职能是共同开展网络规划、投资决策、项目立项及验收等相关工作，包括确定 5G 基站的站址及设备型号等，并协调 5G 共建共享网络的运行及维护，确保合作协议的有效实施。

例如，全区域内的 5G 基站建设的时间、范围及站址，设备的选择及维护供货商的委任，均需由双方协商并达成一致同意。

在共同经营下，双方的业务和品牌保持独立经营，用户归各公司所属。双方用户所产生的收入各自确认，成本和费用各自承担，同时双方建造的资产和相关负债各自确认和承担。

6) 在建工程转入固定资产的标准与及时性情况

公司对已完工并完成竣工决算的项目，经施工单位、监理单位和资产使用部门验收并出具验收报告，财务部门进行转固的账务处理。已达到预定可使用状态并验收，但尚未办理竣工决算的项目，以验收日为基准并按照工程发生的成本，暂估计入固定资产，竣工决算完成后，按照决算的金额调整原暂估金额。

发行人按照企业会计准则及公司内部控制的相关要求，对达到预定可使用状态的在建工程及时进行转固，不存在重大的在建工程未及时转入固定资产的情况，会计处理符合企业会计准则的相关规定。

7) 发行人固定资产和在建工程内部控制制度是否建立健全并有效执行

公司对固定资产和工程资本性开支建立了完善的内部控制制度，主要包括资本性开支业务流程和资产管理及处置业务流程。其中的关键内部控制包括工程项目开始前的立项及可行性研究的评审和批复，物资采购的申请、审批及到货验收，工程项目达到预定可使用状态的验收及转固，固定资产交资建卡的审核批准，折旧年限的定期分析及复核，折旧费用的计算、计提及定期分析复核，固定资产的保管和循环盘点及资产报废的申请和审批等。

发行人严格按照公司内部控制的相关要求，对固定资产和在建工程进行管理。公司每年根据实际业务情况对内部控制制度进行复核及更新，开展内控自评及专项审计工作。报告期内，公司与固定资产和在建工程相关的内部控制制度健全并得到一贯的有效执行。

(3) 在建工程

截至 2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日和 2020 年 12 月 31 日，公司在建工程账面价值分别为 666.44 亿元、592.06 亿元和 484.25 亿元，占总资产的比例分别为

10.05%、8.42%和 6.77%。报告期各期末，公司在建工程余额逐年下降，主要系公司加快项目建设进度，相关在建工程结转至固定资产所致。

(4) 使用权资产

公司使用权资产主要包括租入的通信塔类资产、设备、房屋/场地。截至 2019 年 12 月 31 日和 2020 年 12 月 31 日，公司使用权资产账面价值分别为 405.97 亿元和 390.16 亿元，占总资产的比例分别为 5.77%和 5.46%，基本保持稳定。

报告期各期末，公司使用权资产构成如下：

单位：百万元

项目	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比
一、账面原值合计	78,529	100.00%	66,969	100.00%
通信塔类资产	39,702	50.55%	36,934	55.15%
设备	19,575	24.93%	14,624	21.84%
房屋/场地	18,805	23.95%	15,080	22.52%
其他	447	0.57%	331	0.49%
二、累计折旧合计	-39,513	100.00%	-26,372	100.00%
通信塔类资产	-20,836	52.73%	-13,194	50.03%
设备	-8,345	21.12%	-6,263	23.75%
房屋/场地	-10,133	25.65%	-6,791	25.75%
其他	-199	0.50%	-124	0.47%
三、账面价值合计	39,016	100.00%	40,597	100.00%
通信塔类资产	18,866	48.35%	23,740	58.48%
设备	11,230	28.78%	8,361	20.59%
房屋/场地	8,672	22.23%	8,289	20.42%
其他	248	0.64%	207	0.51%

公司于 2019 年 12 月 31 日和 2020 年 12 月 31 日，租赁各类资产的类别、名称、数量以及主要的用途如下：

类别	2020年12月31日	2019年12月31日	主要用途	名称（注1）
	数量（千个）	数量（千个）		
通信塔类资产	1,314	1,144	生产经营	通信铁塔
设备	9	7	生产经营	IDC 机架设备等
房屋/场地	85	71	生产经营、办公	营业厅、办公用房等
其他	1	1	生产经营、办公	车辆、电路及网元等

注 1：名称仅列举每种类别主要租赁标的物名称。

(5) 无形资产

1) 无形资产构成分析

报告期各期末，公司无形资产构成如下：

单位：百万元

项目	2020年12月31日		2019年12月31日		2018年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
一、账面原值合计	83,763	100.00%	76,480	100.00%	69,916	100.00%
土地使用权	32,909	39.29%	32,686	42.74%	32,602	46.63%
软件	48,533	57.94%	41,720	54.55%	35,577	50.89%
其他	2,321	2.77%	2,074	2.71%	1,737	2.48%
二、累计摊销合计	-44,864	100.00%	-39,228	100.00%	-34,247	100.00%
土地使用权	-12,518	27.90%	-11,787	30.05%	-11,098	32.40%
软件	-31,126	69.38%	-26,436	67.39%	-22,352	65.27%
其他	-1,220	2.72%	-1,005	2.56%	-797	2.33%
三、减值准备合计	-	-	-4	100.00%	-4	100.00%
土地使用权	-	-	-	-	-	-
软件	-	-	-4	100.00%	-4	100.00%
其他	-	-	-	-	-	-
四、账面价值合计	38,899	100.00%	37,248	100.00%	35,665	100.00%
土地使用权	20,391	52.42%	20,899	56.11%	21,504	60.29%
软件	17,407	44.75%	15,280	41.02%	13,221	37.07%
其他	1,101	2.83%	1,069	2.87%	940	2.64%

2) 无形资产变动分析

公司无形资产主要为软件、土地使用权。截至 2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日和 2020 年 12 月 31 日，公司无形资产账面价值分别为 356.65 亿元、372.48 亿元和 388.99 亿元，占总资产的比例分别为 5.38%、5.30% 和 5.44%。

报告期各期末，公司无形资产持续增长，主要原因为公司大力推进 5G、云网基础设施等建设和基础网络的智能化升级，加速新兴信息技术的融合创新，构建数字化平台，公司相应增加软件投入。

3) 无形资产减值测试

公司在资产负债表日判断无形资产是否存在可能发生减值的迹象。对于存在减值迹象的，根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者来估计其可收回金额。

报告期各期末，未识别出无形资产存在重大减值迹象。

(6) 商誉

截至 2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日和 2020 年 12 月 31 日，公司商誉金额为 299.29 亿元、299.30 亿元和 299.27 亿元，占总资产的比例分别为 4.51%、4.26% 和 4.18%，基本保持稳定。

公司于 2008 年收购中国联通股份有限公司与中国联通有限公司的 CDMA 移动通信业务及相关资产、负债，该业务合并中确认的商誉是从收购业务中所受雇人士的技能及预期结合 CDMA 移动通信业务和公司的电信业务所达到的协同效应所带来的。

公司报告期各期末对商誉进行减值测试，可收回金额按照公司电信业务的预计未来现金流量的现值估算。报告期各期末，公司商誉不存在减值。

(7) 递延所得税资产

截至 2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日和 2020 年 12 月 31 日，公司递延所得税资产账面价值分别为 65.44 亿元、75.77 亿元和 81.64 亿元，占总资产的比例分别为 0.99%、1.08% 和 1.14%。2019 年 12 月 31 日，公司递延所得税资产较 2018 年 12 月 31 日增加较多，主要原因系执行新租赁准则，导致使用权资产及租赁负债形成的暂时性差异而新增递延所得税资产。

报告期各期末，公司递延所得税资产构成如下：

单位：百万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
暂收拆改款及递延收益	1,991	1,738	1,596
长期资产减值准备及摊销差异	1,586	1,573	1,426
应收款项减值准备	1,039	1,067	1,155
使用权资产及租赁负债	791	744	-
用户积分计划	863	708	683
应付职工薪酬	930	802	857
预提费用	553	495	406
其他	411	450	421
合计	8,164	7,577	6,544

（二）负债情况分析

1、负债构成分析

截至2018年12月31日、2019年12月31日和2020年12月31日，公司总负债分别为3,192.83亿元、3,480.91亿元和3,489.21亿元。

报告期各期末，公司负债构成情况如下：

单位：百万元

项目	2020年12月31日		2019年12月31日		2018年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
流动负债	264,700	75.86%	258,319	74.21%	252,855	79.19%
非流动负债	84,221	24.14%	89,772	25.79%	66,428	20.81%
合计	348,921	100.00%	348,091	100.00%	319,283	100.00%

2、流动负债

截至2018年12月31日、2019年12月31日和2020年12月31日，公司流动负债占总负债的比例分别为79.19%、74.21%和75.86%。报告期各期末，公司流动负债构成情况如下：

单位：百万元

项目	2020年12月31日		2019年12月31日		2018年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
短期借款	15,995	6.04%	22,532	8.72%	21,545	8.52%
应付票据	6,453	2.44%	8,754	3.39%	6,423	2.54%
应付账款	101,125	38.20%	93,862	36.34%	101,464	40.13%
预收款项	235	0.09%	200	0.08%	207	0.08%
合同负债	63,849	24.12%	54,388	21.05%	55,783	22.06%
应付职工薪酬	5,807	2.19%	5,487	2.12%	5,483	2.17%
应交税费	2,109	0.80%	1,832	0.71%	2,357	0.93%
其他应付款	37,778	14.27%	31,015	12.01%	26,031	10.30%
一年内到期的非流动负债	14,652	5.54%	16,013	6.20%	1,240	0.49%
其他流动负债	16,697	6.31%	24,236	9.38%	32,322	12.78%
流动负债合计	264,700	100.00%	258,319	100.00%	252,855	100.00%

(1) 短期借款

截至2018年12月31日、2019年12月31日和2020年12月31日，公司短期借款余额分别为215.45亿元、225.32亿元和159.95亿元，占总负债的比例分别为6.75%、6.47%和4.58%。公司的短期借款主要由银行信用借款、电信集团贷款构成。

报告期各期末，公司的短期借款情况如下：

单位：百万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
银行借款	4,831	15,831	12,881
电信集团贷款	11,164	6,621	8,584
第三方委托贷款	-	80	80
合计	15,995	22,532	21,545

2019年12月31日，公司短期借款余额较2018年12月31日增加9.87亿元，同比增加4.58%，基本保持稳定。2020年12月31日，公司短期借款余额较2019年12月31日减少65.37亿元，同比减少29.01%，主要原因为公司进一步加强资金集约、精细化管理，合理控制债务规模。

(2) 应付账款与应付票据

截至 2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日和 2020 年 12 月 31 日，公司应付账款账面价值分别为 1,014.64 亿元、938.62 亿元及 1,011.25 亿元，公司应付票据账面价值分别为 64.23 亿元、87.54 亿元和 64.53 亿元。报告期各期末，公司应付账款及应付票据变动趋势如下：

单位：百万元

项目	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日
	金额	增幅	金额	增幅	金额
应付账款与应付票据	107,578	4.84%	102,616	-4.89%	107,887
应付账款与应付票据占流动负债的比重	40.64%		39.72%		42.67%
应付账款与应付票据占总负债的比重	30.83%		29.48%		33.79%

公司应付账款主要为应付购货款及工程款和应付业务结算款，占应付账款总额 80% 以上。报告期各期末，公司应付账款情况如下：

单位：百万元

项目	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
应付购货款及工程款	67,764	67.01%	64,264	68.47%	71,247	70.22%
应付业务结算款	13,234	13.09%	11,259	12.00%	10,829	10.67%
应付代维及水电费	5,772	5.71%	5,549	5.91%	6,380	6.29%
应付营销服务费	5,521	5.46%	4,977	5.30%	6,037	5.95%
应付租赁及相关款项	5,756	5.69%	4,998	5.32%	3,601	3.55%
应付其他款项	3,078	3.04%	2,815	3.00%	3,370	3.32%
合计	101,125	100.00%	93,862	100.00%	101,464	100.00%

2019 年 12 月 31 日，公司应付账款较 2018 年 12 月 31 日减少 76.02 亿元，同比减少 7.49%，主要原因系公司资本支出保持稳定且项目建设进度加快，公司加快付款进度，应付购货款及工程款减少。2020 年 12 月 31 日，公司应付账款较 2019 年 12 月 31 日增加 72.63 亿元，同比增加 7.74%，主要系资本性支出增加导致应付购货款及工程款相应增加。

报告期各期末，公司应付账款的账龄情况如下：

单位：百万元

项目	2020年12月31日		2019年12月31日		2018年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1年以内	80,697	79.80%	74,521	79.39%	78,527	77.39%
1年至2年	12,221	12.08%	12,304	13.11%	11,881	11.71%
2年至3年	3,994	3.95%	3,101	3.31%	7,235	7.13%
3年以上	4,213	4.17%	3,936	4.19%	3,821	3.77%
合计	101,125	100.00%	93,862	100.00%	101,464	100.00%

公司应付账款以账龄1年以内的为主，截至2018年12月31日、2019年12月31日和2020年12月31日，账龄1年以内的应付账款分别为785.27亿元、745.21亿元及806.97亿元，占应付账款的比例分别为77.39%、79.39%及79.80%。

(3) 合同负债

截至2018年12月31日、2019年12月31日和2020年12月31日，公司合同负债账面价值分别为557.83亿元、543.88亿元和638.49亿元，占总负债的比例分别17.47%、15.62%和18.30%，基本保持稳定。公司的合同负债主要为用户预存服务费、预收网络服务及项目款。

2020年12月31日，公司合同负债较2019年12月31日增长较多，主要原因系用户采用预存款方式办理业务增多。

报告期各期末，公司合同负债情况如下：

单位：百万元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
用户预存服务费	54,520	47,635	49,196
预收网络服务及项目款	7,406	4,886	4,252
其他	1,923	1,867	2,335
合计	63,849	54,388	55,783

1) 用户预存服务费的具体构成、业务背景及具体业务模式

报告期内，公司合同负债中用户预存服务费主要由公司用户趸交固定周期套餐（为购买用途确定的固定期限套餐的一次性付费，例如缴纳宽带包年套餐费）及向账户中预存无使用限制的费用（充值时未确定或限制用途）产生。报告期内，为提高用户黏性，公司推出固定周期套餐优惠或充值加赠等促销活动；此外，为避免因欠费停机带来不良体验，部分用户选择“先付费后消费”的模式，预存费用以保障账户具有最低安全余额。同行业其他电信运营商在对客户销售时亦采取了类似的预存销售方式，公司的销售方式符合行业惯例。公司按照向客户提供电信产品或服务的进度，按月出账完成后对用户预存款进行批量销账，结转收入。

2) 预存服务费的客户占比、单个客户的预存金额分布、预存服务费结转周期与期后结转情况

由于以趸交预存方式购买固定周期套餐较月结等计费方式存在明显优惠，同时部分用户为避免账户余额不足导致暂停服务带来不便而选择预存一定金额，因此公司用户在购买相关服务时以预存方式消费具有合理性。截至报告期末，公司超过30%的用户在购买公司产品或服务时存在预存费用的情形。

截至2020年末，公司单个客户账户的预存服务费的金额分布如下：

金额范围	数量占比
低于100元	62.40%
大于等于100元，小于500元	29.48%
大于等于500元	8.12%
合计	100.00%

报告期内，公司预存服务费的平均结转周期较短，公司截至2018年12月31日和2019年12月31日合同负债的余额大部分分别于2019年度及2020年度确认为营业收入。截至2021年4月30日，公司截至2020年12月31日的预存服务费已有超过60%结转收入。

(4) 其他应付款

公司其他应付款包括应付利息、其他应付款。截至2018年12月31日、2019年12

月 31 日和 2020 年 12 月 31 日，公司其他应付款账面价值分别为 260.31 亿元、310.15 亿元和 377.78 亿元，占总负债的比例分别为 8.15%、8.91%、10.83%，具体情况如下：

单位：百万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应付利息	316	286	234
其他应付款	37,462	30,729	25,797
合计	37,778	31,015	26,031

2019 年 12 月 31 日，公司其他应付款（不包括应付利息，下同）较 2018 年 12 月 31 日增加 49.32 亿元，增幅为 19.12%；2020 年 12 月 31 日，公司其他应付款较 2019 年 12 月 31 日增加 67.33 亿元，增幅为 21.91%，主要由于财务公司吸收电信集团及其子公司（不包括本公司）存款增加。

报告期各期末，其他应付款按项目分类明细如下：

单位：百万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
代收费及暂收款	10,400	9,656	9,832
财务公司吸收存款	9,826	4,098	-
翼支付业务结算应付款	7,073	7,309	7,082
押金及保证金	5,672	5,859	5,812
暂收投资者出资款	978	-	-
其他	3,513	3,807	3,071
合计	37,462	30,729	25,797

（5）一年内到期的非流动负债

公司一年内到期的非流动负债包括一年内到期的长期借款、一年内到期的长期应付款和一年内到期的租赁负债。截至 2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，公司一年内到期的非流动负债分别为 12.40 亿元、160.13 亿元及 146.52 亿元，占总负债的比例分别为 0.39%、4.60%及 4.20%。

（6）其他流动负债

公司其他流动负债包括超短期融资券和待转增值税。截至 2018 年 12 月 31 日、2019

年 12 月 31 日和 2020 年 12 月 31 日，公司其他流动负债分别为 323.22 亿元、242.36 亿元及 166.97 亿元，占总负债的比例分别为 10.12%、6.96% 及 4.79%。报告期各期末，公司其他流动负债逐年减少，主要原因为公司超短期融资券余额下降。

3、非流动负债分析

公司非流动负债主要包括长期借款、租赁负债、递延收益和递延所得税负债。截至 2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日和 2020 年 12 月 31 日，公司非流动负债分别为 664.28 亿元、897.72 亿元及 842.21 亿元，占总负债的比例分别为 20.81%、25.79% 和 24.14%。具体情况如下：

单位：百万元

项目	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
长期借款	17,226	20.45%	27,056	30.14%	44,852	67.52%
应付债券	6,996	8.31%	4,995	5.56%	-	-
租赁负债	27,455	32.60%	30,577	34.06%	-	-
长期应付款	399	0.48%	87	0.10%	253	0.38%
长期应付职工薪酬	563	0.67%	478	0.53%	521	0.78%
预计负债	71	0.08%	62	0.07%	145	0.22%
递延收益	7,303	8.67%	7,439	8.29%	7,519	11.32%
递延所得税负债	24,208	28.74%	19,078	21.25%	13,138	19.78%
非流动负债合计	84,221	100.00%	89,772	100.00%	66,428	100.00%

(1) 长期借款

截至 2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日和 2020 年 12 月 31 日，公司长期借款余额分别为 448.52 亿元、270.56 亿元和 172.26 亿元，占总负债的比例分别为 14.05%、7.77% 和 4.94%。公司于 2017 年 12 月 25 日从电信集团取得人民币中长期贷款，报告期内逐年偿还。

报告期各期末，公司长期借款情况如下：

单位：百万元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
信用借款	7,286	8,104	8,881

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
保证借款	66	96	110
电信集团贷款	11,000	23,300	37,000
合计	18,352	31,500	45,991
一年内到期的长期借款	-1,126	-4,444	-1,139
净额	17,226	27,056	44,852

(2) 应付债券

截至2018年12月31日、2019年12月31日和2020年12月31日，公司应付债券余额分别为0.00亿元、49.95亿元和69.96亿元，占总负债的比例分别为0.00%、1.43%和2.01%。

公司于2019年1月及3月分别发行面值人民币30.00亿元及20.00亿元的无抵押中期票据，上述中期票据将于2022年到期。公司于2020年3月发行面值人民币20.00亿元的公司债券，将于2023年到期。

(3) 租赁负债

公司租赁负债主要由租入的通信塔类资产、设备、房屋/场地等产生。截至2019年12月31日、2020年12月31日，公司租赁负债账面价值分别为305.77亿元、274.55亿元，占总负债的比例分别为8.78%、7.87%，占比较小。

(4) 递延收益

公司递延收益主要来源于政府补助。截至2018年12月31日、2019年12月31日和2020年12月31日，公司递延收益账面价值分别为75.19亿元、74.39亿元和73.03亿元，占总负债的比例分别为2.35%、2.14%和2.09%。报告期各期末，公司递延收益基本保持稳定。

(5) 递延所得税负债

截至2018年12月31日、2019年12月31日和2020年12月31日，公司递延所得税负债账面价值分别为131.38亿元、190.78亿元和242.08亿元，占总负债的比例分别为4.11%、5.48%和6.94%。报告期各期末，公司递延所得税负债逐年增加，主要原因系公司采用固定资产加速折旧政策导致应纳税暂时性差异增加。

（三）偿债能力分析

1、主要偿债能力指标

报告期内，公司主要偿债能力指标如下：

财务指标	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
流动比率（倍）	0.32	0.28	0.29
速动比率（倍）	0.30	0.27	0.27
资产负债率（母公司）	49.84%	50.83%	48.75%
资产负债率（合并）	48.79%	49.51%	48.13%
财务指标	2020年度	2019年度	2018年度
息税折旧摊销前利润（百万元）	123,094	121,480	108,974
利息保障倍数（倍）	35.61	29.41	36.31

备注：

流动比率=流动资产/流动负债

速动比率=（流动资产-存货）/流动负债

资产负债率=总负债/总资产

息税折旧摊销前利润=利润总额+利息费用+折旧与摊销

利息保障倍数=息税折旧摊销前利润/利息费用

2、主要偿债能力同行业上市公司对比

（1）流动比率、速动比率

公司名称	国家	流动比率（倍）		
		2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
AT&T	美国	0.82	0.79	0.80
DT	德国	1.00	0.75	0.75
Telefonica	西班牙	1.20	0.81	0.79
Vodafone	英国	0.98	0.98	1.55
KT	韩国	1.21	1.17	1.29
NTT	日本	0.72	1.01	1.26
中国移动	中国	1.12	1.15	1.13
中国联通	中国	0.49	0.40	0.36
可比公司均值		0.94	0.88	0.99

公司名称	国家	流动比率（倍）		
		2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
公司		0.32	0.28	0.29

资料来源：根据 Wind 资讯、Capital IQ、上市公司定期报告披露数据计算；表格均列示可比公司相关财年或财年截止日最新数据，下同

公司名称	国家	速动比率（倍）		
		2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
AT&T	美国	0.53	0.55	0.53
DT	德国	0.79	0.58	0.55
Telefonica	西班牙	0.53	0.64	0.60
Vodafone	英国	0.72	0.85	1.39
KT	韩国	0.95	0.90	1.00
NTT	日本	0.63	0.72	1.07
中国移动	中国	1.11	1.13	1.11
中国联通	中国	0.48	0.39	0.34
可比公司均值		0.72	0.72	0.82
公司		0.30	0.27	0.27

资料来源：根据 Wind 资讯、Capital IQ、上市公司定期报告披露数据计算

报告期内，公司短期偿债能力总体呈上升趋势，主要原因系公司加强资金集约、精细化管理，逐渐减小有息债务规模。报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额持续提升，应收账款周转率较高，应付账款与营业成本及资本性支出相匹配，总体流动性情况较好。本次发行完成后，公司资本实力将得以充实，短期偿债能力进一步增强。

（2）资产负债率

公司名称	国家	资产负债率（合并）		
		2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
AT&T	美国	65.91%	63.40%	63.55%
DT	德国	72.61%	72.91%	70.12%
Telefonica	西班牙	82.62%	78.59%	76.34%
Vodafone	英国	62.71%	62.76%	55.59%
KT	韩国	53.80%	56.04%	54.86%

公司名称	国家	资产负债率（合并）		
		2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
NTT	日本	64.28%	50.19%	47.05%
中国移动	中国	33.28%	32.04%	31.26%
中国联通	中国	43.09%	42.67%	41.50%
可比公司均值		59.79%	57.33%	55.03%
公司		48.79%	49.51%	48.13%

资料来源：根据 Wind 资讯、Capital IQ、上市公司定期报告披露数据计算

报告期内，公司资产负债率基本保持稳定，且低于可比公司均值。

（3）其他偿债能力财务指标

财务指标	2020 年度	2019 年度	2018 年度
息税折旧摊销前利润（百万元）	123,094	121,480	108,974
利息保障倍数（倍）	35.61	29.41	36.31

报告期内，公司息税折旧摊销前利润保持稳定增长趋势，利息保障倍数水平较高，公司业务盈利水平稳健、偿债能力较强。

综上所述，虽然公司流动比率与速动比率相对较低，但公司资本结构和经营性现金流保持稳健，现金余额及银行信贷额度充足，具备较强的偿债能力。

3、有息负债具体情况

报告期各期末，发行人负债总额分别为 3,192.83 亿元、3,480.91 亿元和 3,489.21 亿元，具体明细列示如下：

单位：百万元

2020年12月31日							
	账面价值	未折现现金流量	一年内或按 要求支付	一年以上 二年以内	二年以上 五年以内	五年以上	利率
短期借款	15,995	16,395	16,395	-	-	-	3.08%-4.35%
其他流动负债	11,999	12,022	12,022	-	-	-	1.60%-2.50%
长期借款（注）	18,352	20,289	1,181	12,609	3,551	2,948	1.08%-3.80%
应付债券（注）	6,996	7,516	229	5,229	2,058	-	2.90%-3.42%

2020年12月31日							
	账面价值	未折现现金流量	一年内或按要求支付	一年以上二年以内	二年以上五年以内	五年以上	利率
长期应付款（注）	631	631	334	297	-	-	23.00%
有息负债合计	53,973	56,853	30,161	18,135	5,609	2,948	N/A
负债合计	348,921						N/A
无息负债合计	294,948						N/A

单位：百万元

2019年12月31日							
	账面价值	未折现现金流量	一年内或按要求支付	一年以上二年以内	二年以上五年以内	五年以上	利率
短期借款	22,532	23,586	23,586	-	-	-	3.48%-4.35%
其他流动负债	19,995	20,111	20,111	-	-	-	1.90%-2.20%
长期借款（注）	31,500	35,278	4,454	1,013	25,653	4,158	1.08%-3.80%
应付债券（注）	4,995	5,513	171	171	5,171	-	3.41%-3.42%
有息负债合计	79,022	84,488	48,322	1,184	30,824	4,158	N/A
负债合计	348,091						N/A
无息负债合计	269,069						N/A

单位：百万元

2018年12月31日							
	账面金额	已订约的未折现现金流量总额	一年内或按要求支付	一年以上二年以内	二年以上五年以内	五年以上	利率
短期借款	21,545	22,197	22,197	-	-	-	3.48%-4.57%
其他流动负债	27,992	28,894	28,894	-	-	-	2.10%-3.30%
长期借款（注）	45,991	52,625	2,602	19,604	25,061	5,358	1.08%-3.80%
有息负债合计	95,528	103,716	53,693	19,604	25,061	5,358	N/A
负债合计	319,283						N/A
无息负债合计	223,755						N/A

注：①上述长期负债均含一年以内到期金额

②报告期内，发行人长期借款利率水平低于短期借款，主要系其长期借款中包含的政策性优惠贷款利率相对较低所致。

报告期内各期末, 发行人主要有息负债利率水平与同行业可比公司中国联通有息负债利率水平对比如下:

	2020年12月31日		2019年12月31日		2018年12月31日	
	公司利率	联通利率	公司利率	联通利率	公司利率	联通利率
短期借款	3.08%-4.35%	1.85%	3.48%-4.35%	2.15%-3.92%	3.48%-4.57%	2.35%-4.77%
其他流动负债	1.60%-2.50%	1.89%-2.17%	1.90%-2.20%	2.20%-2.24%	2.10%-3.30%	N/A
长期借款	1.08%-3.80%	0%-2.50%	1.08%-3.80%	0%-2.50%	1.08%-3.80%	0%-2.50%
应付债券	2.90%-3.42%	3.39%-3.67%	3.41%-3.42%	3.39%-3.67%	N/A	2.95%-3.43%

注: 中国移动未披露上述有息负债利率水平, 因此未进行对比

报告期内, 发行人短期借款主要包括发行人与电信集团的委托贷款, 及发行人与商业银行等金融机构的借款。中国联通短期借款利率水平相对发行人较低, 主要系其下属西藏分公司获取的地方性政策优惠贷款利率较低所致。除此之外, 发行人与中国联通获得的商业银行贷款整体利率接近。

报告期内, 发行人的其他流动负债(短期融资券、超短期融资券)及应付债券(公司债券、中期票据), 均为在公开发行债券获取的资金, 利率为市场化定价。发行人长期保持 AAA 主体信用评级, 对应的市场化融资成本维持在较低水平, 与债券发行时市场环境及主体信用评级相匹配, 与中国联通的利率水平亦较为接近。

报告期内, 发行人部分长期借款利率较市场利率相对较低, 主要系获取政策性优惠贷款利率水平相对较低所致。发行人长期借款利率与中国联通平均利率水平总体接近。

总体而言, 除少量政策性优惠贷款外, 发行人各项债务融资利率均为市场化定价。电信集团与发行人的委托贷款, 以及金融机构与发行人的借款利率分别根据中国人民银行公布的同期基准利率或下浮一定比例确定, 利率水平与发行人所处行业、以及良好的偿债能力、合理的资产负债结构、较强的盈利能力相适应, 金融机构与发行人借款利率的确定是市场化选择的结果; 债券发行利率由主体信用评级及发行时市场环境综合确定。发行人借款利率不存在长期低于同行业公司或市场利率的情况, 不存在未来利率大幅上升的风险。

（四）资产周转能力分析

1、主要资产周转能力指标

报告期内，公司主要资产周转情况良好，回款情况正常，应收账款周转率和存货周转率均处于正常水平，具体情况如下：

财务指标	2020 年度	2019 年度	2018 年度
应收账款周转率（次）	18.19	17.80	18.30
存货周转率（次）	87.85	67.15	58.42
总资产周转率（次）	0.55	0.53	0.57

备注：

应收账款周转率 = 营业收入 / 应收账款平均净额

存货周转率 = 营业成本 / 存货年度平均净额

总资产周转率 = 营业收入 / 总资产年度平均净额

2、主要资产周转能力同行业上市公司对比

（1）应收账款周转率

报告期内，公司和同行业上市公司应收账款周转率的对比情况如下：

公司名称	国家	应收账款周转率（次）		
		2020 年度	2019 年度	2018 年度
AT&T	美国	7.38	6.97	7.72
DT	德国	7.36	6.78	7.33
Telefonica	西班牙	5.98	5.74	5.84
Vodafone	英国	5.78	5.43	5.29
KT	韩国	7.71	7.85	7.72
NTT	日本	4.60	3.83	3.36
中国移动	中国	21.61	25.19	29.18
中国联通	中国	15.22	15.17	16.51
可比公司均值		9.46	9.62	10.37
公司		18.19	17.80	18.30

资料来源：根据 Wind 资讯、Capital IQ、上市公司定期报告披露数据计算

报告期内，公司强化应收款项管理，公司应收账款周转率基本保持稳定，且高于可

比公司均值。

(2) 存货周转率

报告期内，公司存货周转率分别为 58.42、67.15、87.85，呈快速增长态势。由于公司存货所结转的成本占公司营业成本的比重较小，且可比公司中境外上市公司居多，在国际财务报告准则下未明确拆分营业成本，存货周转率计算口径存在差异，故未对存货周转率进行同行业分析。

(3) 总资产周转率

报告期内，公司和同行业上市公司总资产周转率的对比情况如下：

公司名称	国家	总资产周转率（次）		
		2020 年度	2019 年度	2018 年度
AT&T	美国	0.32	0.33	0.35
DT	德国	0.48	0.53	0.54
Telefonica	西班牙	0.39	0.42	0.43
Vodafone	英国	0.27	0.29	0.30
KT	韩国	0.70	0.73	0.75
NTT	日本	0.52	0.53	0.54
中国移动	中国	0.46	0.46	0.48
中国联通	中国	0.53	0.51	0.52
可比公司均值		0.46	0.48	0.49
公司		0.55	0.53	0.57

资料来源：根据 Wind 资讯、Capital IQ、上市公司定期报告披露数据计算

报告期内，公司总资产周转率基本保持稳定，且高于可比公司均值。

二、盈利能力分析

(一) 报告期内经营成果

报告期内，公司主要经营成果指标如下：

单位：百万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
营业收入	389,939	372,200	374,929
营业成本	272,196	258,940	261,560
毛利润	117,743	113,260	113,369
营业利润	31,087	30,346	29,996
利润总额	27,396	27,042	27,372
净利润	21,089	20,720	20,562
归属于母公司股东的净利润	20,855	20,521	20,432
毛利率	30.20%	30.43%	30.24%
净利润率	5.41%	5.57%	5.48%

2018 年度、2019 年度和 2020 年度，公司分别实现营业收入 3,749.29 亿元、3,722.00 亿元和 3,899.39 亿元。2019 年度，公司营业收入略有下降，主要原因系终端销售规模有所下降。2020 年度，公司抓住经济社会数字化转型的契机，发挥云网融合优势，加快移动、宽带、智慧家庭等用户规模拓展和 IDC、行业云等产业数字化业务发展，营业收入较 2019 年有所提升。报告期内，公司服务收入稳步增长，公司净利润逐年上升。

（二）营业收入构成及变动分析

1、营业收入构成分析

（1）营业收入结构情况

报告期内，公司营业收入按业务类别划分的构成情况如下：

单位：百万元

项目	2020 年		2019 年		2018 年	
	收入	占比	收入	占比	收入	占比
服务收入	373,798	95.86%	357,610	96.08%	350,434	93.47%
移动通信服务	175,564	45.02%	169,580	45.56%	162,399	43.31%
其中：手机上网	130,655	33.51%	123,203	33.10%	111,218	29.66%
固网及智慧家庭服务	109,018	27.96%	105,713	28.40%	113,291	30.22%
其中：固定电话	19,423	4.98%	22,366	6.01%	23,934	6.38%
宽带接入	71,872	18.43%	68,413	18.38%	74,262	19.81%
智慧家庭	11,102	2.85%	8,077	2.17%	7,831	2.09%

项目	2020 年		2019 年		2018 年	
	收入	占比	收入	占比	收入	占比
产业数字化	83,968	21.53%	76,538	20.56%	69,277	18.48%
其中：行业云	11,175	2.87%	7,074	1.90%	4,480	1.19%
IDC	27,975	7.17%	25,405	6.83%	23,380	6.24%
数字化平台	20,742	5.32%	20,573	5.53%	20,450	5.45%
组网专线	19,744	5.06%	19,689	5.29%	17,788	4.74%
物联网	2,169	0.56%	1,868	0.50%	1,535	0.41%
其他	5,248	1.35%	5,779	1.56%	5,467	1.46%
出售商品收入	16,141	4.14%	14,590	3.92%	24,495	6.53%
营业收入	389,939	100.00%	372,200	100.00%	374,929	100.00%

报告期内，公司的营业收入主要划分为服务收入和出售商品收入。公司 2018 年度、2019 年度和 2020 年度营业收入分别为 3,749.29 亿元、3,722.00 亿元和 3,899.39 亿元，其中主要为服务收入。

（2）营业收入地区构成分析

单位：百万元

地区	2020 年		2019 年		2018 年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
境内	378,063	96.95%	361,316	97.08%	365,922	97.60%
其他国家或地区	11,876	3.05%	10,884	2.92%	9,007	2.40%
合计	389,939	100.00%	372,200	100.00%	374,929	100.00%

2、营业收入变动分析

（1）移动通信服务板块

公司移动通信服务板块主要包括移动语音、手机上网、移动增值服务等。2018 年度、2019 年度和 2020 年度，公司移动通信服务板块分别实现营业收入 1,623.99 亿元、1,695.80 亿元和 1,755.64 亿元，占营业收入比重分别为 43.31%、45.56%和 45.02%，移动通信服务收入呈现持续增长态势。

报告期内，公司移动通信服务板块主要经营数据情况如下：

项目	单位	2020年	2019年	2018年
移动用户数	百万户	351.02	335.57	303.00
手机上网总流量	kTB	34,690	24,370	14,073

报告期内，公司移动通信服务业务主要分为移动语音业务、手机上网业务、移动增值及其他业务，其具体构成情况如下：

单位：百万元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
移动语音	24,832	26,721	31,087
手机上网	130,655	123,203	111,218
移动增值及其他	20,077	19,656	20,094
合计	175,564	169,580	162,399

移动通信服务板块收入增长主要为手机上网收入增长拉动。报告期内，公司手机上网分别实现收入 1,112.18 亿元、1,232.03 亿元及 1,306.55 亿元，主要增长原因包括：

1) 受益于移动互联网应用需求激增、5G 业务快速发展，线上消费异常活跃，大流量应用场景等拉动手机上网流量快速增长。2018 年度、2019 年度和 2020 年度，公司手机上网总流量分别为 14,073kTB、24,370kTB 及 34,690kTB。

2) 公司依托更好网络体验和差异化服务优势，针对细分客户群使用场景及需求，持续优化营销模式和客户升级策略，提升客户感知；加快推出 5G 特色应用，丰富会员权益体系，强化个人信息化服务，增加用户粘性，移动用户净增行业领先。报告期各期末，公司移动用户市场份额分别为 19.6%、20.9%、22.0%，呈现逐年提升态势。报告期内，公司积极响应国家“提速降费”政策，持续降低手机上网资费，同时公司手机用户数及手机上网业务量快速增长，公司手机上网业务总体呈逐年增长趋势。

(2) 固网及智慧家庭服务板块

公司固网及智慧家庭服务板块主要包括固定电话、宽带接入、智慧家庭业务等。2018 年度、2019 年度和 2020 年度，公司固网及智慧家庭服务板块分别实现收入 1,132.91 亿元、1,057.13 亿元和 1,090.18 亿元，占营业收入比重分别为 30.22%、28.40%和 27.96%。

报告期内，公司固网及智慧家庭服务板块主要经营数据情况如下：

项目	单位	2020年	2019年	2018年
固定电话用户数	百万户	107.88	110.85	116.48
固定电话本地语音通话总次数	百万次	43,259	55,870	60,213
有线宽带用户数	百万户	158.53	153.13	145.79

1) 固定电话业务

报告期内，公司固定电话业务分别实现收入 239.34 亿元、223.66 亿元和 194.23 亿元。公司所处行业具有技术更新迭代周期短、行业标准发展迅速、产业链应用持续创新、市场需求不断变化等特征。互联网企业的 OTT 信息、语音服务等产品与固定电话语音等存在一定替代关系，公司固定电话用户数和话务量有所下降。

2) 宽带接入业务

报告期内，公司宽带接入业务分别实现收入 742.62 亿元、684.13 亿元、718.72 亿元，呈现先降后升态势。2019 年度，由于有线宽带市场竞争日益激烈，虽然公司宽带用户数量增加，公司宽带业务收入仍有所下降。2020 年度，公司加快宽带提速，进一步注重价值提升，全面推动智慧家庭信息化服务升级，宽带业务收入和宽带用户数较 2019 年度均有所提升。

3) 智慧家庭业务

报告期内，公司智慧家庭业务分别实现收入 78.31 亿元、80.77 亿元和 111.02 亿元，呈现持续增长态势，主要原因系公司聚焦家庭数字化、智能化需求，升级全屋 WiFi，提升家庭连接品质，强化天翼看家 AI 功能和交互体验，全屋 WiFi、天翼看家等业务实现快速增长。

(3) 产业数字化

公司产业数字化业务主要包括行业云、IDC、数字化平台、组网专线、物联网等业务。2018 年度、2019 年度和 2020 年度，公司产业数字化业务分别实现收入 692.77 亿元、765.38 亿元和 839.68 亿元，占营业收入比重分别为 18.48%、20.56% 和 21.53%。各主要业务的收入情况如下：

1) 行业云

报告期内，公司行业云业务分别实现收入 44.80 亿元、70.74 亿元、111.75 亿元，

呈现快速增长态势。随着数字经济蓬勃发展，公司聚焦企业上云的场景化需求，持续完善“2+4+31+X+O”云网一体化布局，部署边缘计算能力，强化全栈云服务能力，构建云、数、智一体化的云产品体系，为政企客户提供高品质的行业云服务，实现云服务收入快速增长。

2) IDC 业务

公司是中国最大的 IDC 服务提供商，在市场上处于领先地位。报告期内，公司 IDC 业务分别实现收入 233.80 亿元、254.05 亿元、279.75 亿元，逐年稳步增长。主要原因系随着社会经济数字化进程持续推进，5G、云计算、大数据、物联网、人工智能等新技术应用落地，数据流量规模爆发式增长，市场对 IDC 机架和带宽的需求量持续增加。

3) 数字化平台业务

报告期内，公司数字化平台业务分别实现收入 204.50 亿元、205.73 亿元、207.42 亿元，保持平稳增长态势。公司深度把握数字经济发展机遇和客户数字化转型需求，持续提升平台自研能力，打造云网一体的数字化平台，为客户提供数字化、智能化信息服务平台。

4) 组网专线

报告期内，公司组网专线业务分别实现收入 177.88 亿元、196.89 亿元、197.44 亿元，逐年稳步增长，主要原因系公司依托先进的网络技术、优质的网络资源，提供局域网之间的高速互联及业务传输，满足跨国企业、银行、证券等行业客户对超大速率、超高可靠、超广覆盖的组网专线需求。

5) 物联网

报告期内，公司物联网业务分别实现收入 15.35 亿元、18.68 亿元、21.69 亿元。公司充分利用 NB-IoT/4G/5G 全速率、全域、全覆盖的物联网精品网，聚焦公共事业、工业互联网等领域，持续发展物联网生态，提供物联接入等服务，实现物联网平台连接数及收入快速增长。报告期各期末，物联网平台连接数分别为 1.07 亿、1.57 亿、2.38 亿。

(4) 出售商品业务板块

报告期内，公司出售商品业务板块分别实现收入 244.95 亿元、145.90 亿元和 161.41 亿元，占营业收入比重分别为 6.53%、3.92%和 4.14%。2019 年度，移动终端处于更新

换代期，导致终端销售收入下降。2020年度，5G相关业务规模扩大，公司移动终端销售收入增长较快。

（三）营业成本构成及变动分析

报告期内，公司营业成本的构成如下：

单位：百万元

项目	2020年度		2019年度		2018年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
折旧及摊销	85,760	31.51%	83,544	32.26%	71,246	27.24%
运行维护及技术支撑费	70,943	26.06%	65,087	25.14%	64,056	24.49%
人工成本	43,251	15.89%	42,206	16.30%	40,382	15.44%
网络资源使用及相关费用	22,766	8.36%	20,976	8.10%	29,435	11.25%
出售商品支出	15,439	5.67%	13,413	5.18%	23,185	8.86%
能耗费	14,637	5.38%	13,817	5.34%	13,477	5.15%
网间结算支出	12,050	4.43%	12,683	4.90%	12,878	4.92%
其他	7,350	2.70%	7,214	2.78%	6,901	2.65%
合计	272,196	100.00%	258,940	100.00%	261,560	100.00%

2018年度、2019年度和2020年度，公司营业成本分别为2,615.60亿元、2,589.40亿元、2,721.96亿元，主要由折旧及摊销、运行维护及技术支撑费、人工成本、网络资源使用及相关费用等构成。

1、营业成本变动分析

2018年度、2019年度和2020年度，公司折旧及摊销成本分别为712.46亿元、835.44亿元、857.60亿元，占营业成本的比例分别为27.24%、32.26%、31.51%。2019年度，公司折旧及摊销成本同比增加17.26%，主要原因为受到新租赁准则影响，公司对租赁确认使用权资产，相应折旧计入营业成本。

2018年度、2019年度和2020年度，公司计入营业成本的运行维护及技术支撑费分别为640.56亿元、650.87亿元、709.43亿元，占营业成本的比例分别为24.49%、25.14%、26.06%。报告期内，公司计入营业成本的运行维护及技术支撑费稳步提高，主要原因为随着网络规模的持续扩大，公司持续优化网络能力和质量，提升客户感知；同时，紧抓

经济社会数字化转型机遇，公司全面推进用户上云与数字化转型，适当增加对产业数字化业务的投入。

2018 年度、2019 年度和 2020 年度，公司计入营业成本的人工成本分别为 403.82 亿元、422.06 亿元、432.51 亿元，占营业成本的比例分别为 15.44%、16.30%、15.89%，公司增加的人工成本主要用于加大对一线员工和高绩效团队的激励，激发员工活力。

2018 年度、2019 年度和 2020 年度，公司计入营业成本的网络资源使用及相关费用分别为 294.35 亿元、209.76 亿元、227.66 亿元，占营业成本的比例分别为 11.25%、8.10%、8.36%。2019 年度，公司计入营业成本的网络资源使用及相关费用同比减少 28.74%，主要原因系公司执行新租赁准则，该项目不再包含满足条件确认为使用权资产的相关租赁支出。2020 年度，公司计入营业成本的网络资源使用及相关费用同比增加 8.53%，主要原因系公司持续提升网络能力，优化网络质量，通信铁塔及其他网络设施支出增加。

2018 年度、2019 年度和 2020 年度，公司出售商品支出分别为 231.85 亿元、134.13 亿元、154.39 亿元，占营业成本的比例分别为 8.86%、5.18%、5.67%。2019 年度，公司出售商品成本较 2018 年下降 42.15%，主要原因系移动终端销售规模下降。2020 年度，随着公司出售商品规模扩大，出售商品成本较 2019 年增加 15.10%。

2018 年度、2019 年度和 2020 年度，公司计入营业成本的能耗费分别为 134.77 亿元、138.17 亿元、146.37 亿元，占营业成本的比例分别为 5.15%、5.34%、5.38%。报告期内，公司计入营业成本的能耗费占比有所增长，主要系 IDC、行业云等业务持续快速增长以及 5G 网络规模部署带来能耗增加。

2018 年度、2019 年度和 2020 年度，公司计入营业成本的网间结算支出分别为 128.78 亿元、126.83 亿元、120.50 亿元，占营业成本的比例分别为 4.92%、4.90%、4.43%。报告期内，公司计入营业成本的网间结算成本基本保持稳定。

2、与同行业可比上市公司的成本对比情况

公司的同行业可比公司主要为境外上市公司，与公司采用的会计准则有所不同，仅有中国联通在 A 股上市，为确保报表科目可比性，主要与中国联通（A 股）报告期内营业成本进行对比。

报告期内，公司营业成本分别为 2,615.60 亿元、2,589.40 亿元、2,721.96 亿元，主要由折旧及摊销、运行维护及技术支撑费、人工成本、网络资源使用及相关费用等构成。

具体情况如下：

单位：百万元

项目	2020年度		2019年度		2018年度	
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重
折旧及摊销	85,760	21.99%	83,544	22.45%	71,246	19.00%
运行维护及技术支撑费	70,943	18.19%	65,087	17.49%	64,056	17.08%
人工成本	43,251	11.09%	42,206	11.34%	40,382	10.77%
网络资源使用及相关费用	22,766	5.84%	20,976	5.64%	29,435	7.85%
出售商品支出	15,439	3.96%	13,413	3.60%	23,185	6.18%
能耗费	14,637	3.75%	13,817	3.71%	13,477	3.59%
网间结算支出	12,050	3.09%	12,683	3.41%	12,878	3.43%
其他	7,350	1.88%	7,214	1.94%	6,901	1.84%
营业成本	272,196	69.80%	258,940	69.57%	261,560	69.76%
营业收入	389,939	100.00%	372,200	100.00%	374,929	100.00%

报告期内，中国联通营业成本分别为 2,135.86 亿元、2,141.33 亿元、2,245.39 亿元，主要由折旧及摊销、人工成本、网络运行及支撑成本、技术服务成本、销售通信产品成本等构成。具体情况如下：

单位：百万元

项目	2020年		2019年		2018年	
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重
折旧及摊销	78,646	25.88%	79,093	27.23%	71,565	24.60%
网间结算成本	10,574	3.48%	11,513	3.96%	12,579	4.32%
人工成本	37,554	12.36%	35,980	12.38%	34,816	11.97%
网络运行及支撑成本	46,286	15.23%	43,236	14.88%	55,077	18.93%
技术服务成本	10,216	3.36%	8,218	2.83%	4,581	1.57%
其他	14,401	4.74%	9,681	3.33%	7,364	2.53%
销售通信产品成本	26,862	8.84%	26,412	9.09%	27,604	9.49%
营业成本	224,539	73.90%	214,133	73.71%	213,586	73.43%
营业收入	303,838	100.00%	290,515	100.00%	290,877	100.00%

数据来源：Wind资讯

公司与中国联通对部分主要成本项目归集名称、分类方式等有所差异，除此之外，基本均由折旧及摊销、人工成本、网络维护运行及技术支撑支出、网间结算支出等构成。

报告期内，公司折旧及摊销占营业收入的比例分别为 19.00%、22.45%、21.99%；中国联通折旧及摊销占营业收入比例分别为 24.60%、27.23%、25.88%，公司折旧及摊销占营业收入比重较低，主要原因系通信行业的运营模式特点是通过投资建设高质量高覆盖的通信网络作为服务基础，大规模高质量地发展用户，通过用户规模效应的增加、用户服务费提升，使得公司在营业成本相对平稳的情况下，促进营业收入增长，提升公司的盈利能力。

基于上述分析，由于公司整体用户规模大于中国联通，形成规模效应，因此公司折旧及摊销占营业收入的比例较低。以移动用户数及有线宽带用户数为例，除 2018 年度公司移动用户数少于中国联通外，报告期内公司移动用户数及有线宽带用户数均多于中国联通。具体情况如下：

单位：百万户

项目	2020年度		2019年度		2018年度	
	发行人	中国联通	发行人	中国联通	发行人	中国联通
移动用户数	351.02	305.81	335.57	318.48	303.00	315.04
有线宽带用户数	158.53	86.10	153.13	83.48	145.79	80.88

数据来源：中国联通公开披露年报及官方网站

报告期内，公司出售商品支出占营业收入的比例分别为 6.18%、3.60%、3.96%；中国联通销售通信产品成本占营业收入比例分别为 9.49%、9.09%、8.84%，公司出售商品支出占营业收入比重较低，与公司出售商品收入占比相对较低的特征相匹配。

报告期内，公司人工成本占营业收入的比例分别为 10.77%、11.34%、11.09%，中国联通人工成本占营业收入的比例分别为 11.97%、12.38%、12.36%；公司运行维护及技术支撑费占营业收入的比例分别为 17.08%、17.49%、18.19%，中国联通网络运行及支撑成本、技术服务成本合计占营业收入的比例分别为 20.51%、17.71%、18.60%；公司网间结算成本占营业收入的比例分别为 3.43%、3.41%、3.09%，中国联通网间结算成本占总收入比例分别为 4.32%、3.96%、3.48%。经对比，针对上述成本明细科目占营业收入比重，公司与中国联通不存在重大差异。

剔除出售商品相关成本，报告期内，公司营业成本分别为 2,383.75 亿元、2,455.27 亿元、2,567.57 亿元；中国联通营业成本分别为 1,859.82 亿元、1,877.21 亿元、1,976.77 亿元。公司与中国联通上升趋势基本一致。

总体而言，公司与中国联通营业成本不存在重大差异，相关差异存在合理性。

(四) 毛利构成及毛利率变动分析

1、公司毛利及毛利率水平变动情况

报告期内，公司毛利及毛利率水平变动情况如下：

单位：百万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
毛利润	117,743	113,260	113,369
毛利率	30.20%	30.43%	30.24%

公司 2018 年度、2019 年度和 2020 年度的毛利分别为 1,133.69 亿元、1,132.60 亿元和 1,177.43 亿元，毛利率为 30.24%、30.43% 和 30.20%。毛利润及毛利率水平情况较为稳定。

由于电信行业资产全程全网的特点，相关折旧、运行维护费等营业成本无法按照产品及服务类别进一步拆分，故无法对分业务毛利率情况进行分析。

2、同行业毛利率对比情况

报告期内，国内三大电信运营商综合毛利率对比情况如下：

公司	2020 年	2019 年	2018 年
中国联通	26.10%	26.29%	26.57%
中国移动	N/A	N/A	N/A
中国电信	30.20%	30.43%	30.24%

数据来源：Wind 资讯

注 1：中国移动仅公开披露国际财务报告准则下财务报表，由于成本及费用按性质列示，国内准则下营业成本及费用明细列示于各项营运支出中，无法还原同口径国内准则下营业成本，无法计算可比毛利率

注 2：上表中毛利率=（营业收入-营业成本）/营业收入，营业收入及营业成本为其合并利润表中所示的营业收入及营业成本

总体而言，发行人与同行业可比公司毛利率不存在重大差异。

（五）期间费用分析

报告期内，公司各项期间费用金额及占营业收入的比例情况如下：

单位：百万元

项目	2020年		2019年		2018年	
	金额	占总营业收入比例	金额	占总营业收入比例	金额	占总营业收入比例
销售费用	48,882	12.54%	51,872	13.94%	54,057	14.42%
管理费用	27,155	6.96%	25,775	6.92%	24,590	6.56%
研发费用	4,736	1.21%	4,196	1.13%	2,778	0.74%
财务费用	3,014	0.78%	3,639	0.98%	2,708	0.72%
期间费用合计	83,787	21.49%	85,482	22.97%	84,133	22.44%

1、期间费用总体变动分析

2018年度、2019年度和2020年度，公司期间费用分别为841.33亿元、854.82亿元和837.87亿元，占营业收入的比例分别为22.44%、22.97%和21.49%。公司期间费用总体较为稳定。

2、结合行业经营特征，主要期间费用项目的变化与业务规模变化、服务增长、业务发生情况一致性分析

（1）行业经营特征

1) 销售费用普遍下降

随着行业运营模式逐渐成熟，国内三大运营商均加强渠道及费用管理，提高精细化运营程度及资源投放效率；同时，受到在线渠道日趋成熟及新冠疫情影响，各大运营商均大力发展在线渠道，引导用户通过网上营业厅、手机营业厅等渠道办理业务，用户也逐渐形成线上办理业务的习惯，线下渠道相关销售费用减少。根据公开披露信息，报告期内国内三大运营商销售费用均处于下降趋势。

2) 加大人才引进力度

随着行业技术更新迭代，电信行业对人才的竞争非常激烈，国内三大运营商均通过具有竞争力的薪酬引入优秀人才，激发组织创新活力。国内三大运营商均分别推出员工

股权激励计划，加强对管理、研发等专业人才的引进力度，通过市场化薪酬考核体系等提高员工待遇。

3) 加大研发投入

电信行业技术发展更迭速度较快，对企业的技术研发能力和技术应用深度有极高的要求，企业必须持续技术创新、不断研发，根据上下游的发展更迭自身技术，才能满足市场的需求。报告期内，国内电信运营商均加大研发投入，满足业务与技术发展需求。

(2) 主要期间费用项目的变化与业务规模变化、服务增长、业务发生情况一致性分析

报告期内，公司服务收入分别为 3,504.34 亿元、3,576.10 亿元和 3,737.98 亿元，呈现持续增长态势。由于出售商品收入与 5G 商用化进展、终端成熟度等密切相关，其变化趋势与期间费用变动关联较小。

1) 销售费用

报告期内，公司销售费用明细如下：

单位：百万元

项目	2020 年		2019 年		2018 年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
渠道费	38,664	79.10%	40,917	78.88%	43,166	79.85%
人工成本	3,373	6.90%	3,345	6.45%	3,260	6.03%
客户服务费	3,295	6.74%	4,049	7.81%	4,114	7.61%
广告宣传费	2,661	5.44%	2,705	5.21%	2,763	5.11%
其他	889	1.82%	856	1.65%	754	1.40%
合计	48,882	100.00%	51,872	100.00%	54,057	100.00%

公司销售费用主要为渠道费，占销售费用比例接近 80.00%。2018 年度、2019 年度和 2020 年度，公司销售费用分别为 540.57 亿元、518.72 亿元和 488.82 亿元，占营业收入的比例分别为 14.42%、13.94% 和 12.54%。

报告期内，公司销售费用逐年下降，与行业经营特征相符。主要原因为公司坚持高质量发展，加快销售模式转型，推动线上和线下协同发展，细分客户市场，加强渠道管理，提高精准营销能力，持续提升营销资源投入效率。公司销售费用的变化与业务规模

变化、服务增长、业务发生情况一致性情况分析如下：

①渠道费

报告期内，公司渠道费分别为431.66亿元、409.17亿元、386.64亿元，呈逐年下降趋势。2019年度、2020年度，公司渠道费分别下降5.21%、5.51%，主要原因包括由于公司加快转变发展方式，推动营销模式转型，进行精细化管理，同时优化激励政策，提高销售费用投入的效益，使得社会渠道费用下降；另外，公司大力发展线上渠道，引导用户通过网上营业厅、手机营业厅等渠道办理业务，相关费用得以节省。

②客户服务费

报告期内，公司客户服务费分别为41.14亿元、40.49亿元、32.95亿元，整体呈下降趋势。2019年度、2020年度，公司客户服务费分别同比下降1.58%、18.62%，2020年度公司客户服务费下降幅度较大，主要原因系公司大力推广智能客服、在线客服等，以及受到新冠肺炎疫情影响，线下的客户服务活动如校园推广活动、全国连锁商户客户服务活动等取消。

③广告宣传费

报告期内，公司广告宣传费分别为27.63亿元、27.05亿元、26.61亿元，2019年度、2020年度，公司广告宣传费分别同比下降2.10%、1.63%，略有下降。主要原因系公司提高精准营销能力，持续提升营销资源投入效率，控制广告费相关投入。

④人工成本

报告期内，公司计入销售费用的人工成本分别为32.60亿元、33.45亿元、33.73亿元，基本保持稳定。

2) 管理费用

报告期内，公司管理费用明细如下：

单位：百万元

项目	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
人工成本	16,992	62.57%	16,058	62.30%	14,761	60.03%
折旧与摊销	4,284	15.78%	4,399	17.07%	4,121	16.76%
房屋、车辆等相	2,419	8.91%	2,045	7.93%	2,121	8.62%

项目	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
关使用/租赁费						
维护及能耗相关费用	1,213	4.47%	1,028	3.99%	1,015	4.13%
差旅、办公等相关费用	1,016	3.74%	1,186	4.60%	1,168	4.75%
专业服务费	539	1.98%	467	1.81%	475	1.93%
其他	692	2.55%	592	2.30%	929	3.78%
合计	27,155	100.00%	25,775	100.00%	24,590	100.00%

公司管理费用主要包括人工成本、折旧与摊销、维护及能耗相关费用等。2018 年度、2019 年度和 2020 年度，公司管理费用分别为 245.90 亿元、257.75 亿元和 271.55 亿元，占营业收入的比例分别为 6.56%、6.92% 和 6.96%。

2019 年度，公司管理费用较 2018 年度增长 4.82%，主要原因为公司人工成本增加；2020 年度，公司管理费用较 2019 年度增长 5.35%，主要系人工成本及房屋、车辆等相关使用费增长所致。公司管理费用增长与业务规模变化、服务增长、业务发生情况、行业经营特点具有一致性，具体分析如下：

①人工成本

报告期内，公司计入管理费用的人工成本分别为147.61亿元、160.58亿元、169.92亿元，呈逐年增长趋势。2019年、2020年，公司计入管理费用的人工成本分别增长8.79%、5.82%，主要原因系公司持续推进“人才强企”工程，建立健全激励与约束相结合的中长期激励机制，开展与大行业大市场头部企业的业绩和薪酬双对标，以市场化激励机制充分激发核心骨干员工干事创业的积极性和主动性，为公司经营发展和科技创新持续注入活力。

②折旧与摊销

报告期内，公司计入管理费用的折旧与摊销分别为41.21亿元、43.99亿元、42.84亿元。

2019年度，公司计入管理费用的折旧与摊销增加6.75%，主要原因系2019年1月1日起执行新租赁准则，公司确认使用权资产，相应计提折旧费用。2020年度，公司计入管

理费用的折旧与摊销下降2.61%，变动相对较小。

③房屋、车辆等相关使用/租赁费

报告期内，公司房屋、车辆等相关使用/租赁费分别为21.21亿元、20.45亿元、24.19亿元。

2019年度，公司房屋、车辆等相关使用/租赁费同比下降3.58%，主要原因系2019年1月1日起，公司执行新租赁准则，部分租赁费用通过使用权资产方式确认在财务报表中，租赁费用体现为使用权资产折旧费用，剩余部分为不满足新租赁准则租赁定义的房屋、车辆使用费以及短期租赁及低价值租赁费用，同时公司因业务规模扩大，管理用房屋场地使用增加。2020年度，公司房屋、车辆等相关使用/租赁费同比增加18.29%，主要原因为经营使用的房屋土地相关开支、物业管理费及租赁费有所增加。

④维护及能耗相关费

报告期内，公司维护及能耗相关费用分别为10.15亿元、10.28亿元、12.13亿元。

2019年度，公司维护及能耗相关费用同比增加1.28%，基本保持稳定。2020年度，公司维护及能耗相关费同比增加18.00%，主要原因系公司相关管理系统升级改造部分功能模板，导致软件维护费增加；新冠肺炎疫情防护导致低值易耗品的耗用增多。

⑤差旅、办公等相关费用

报告期内，公司管理人员差旅、办公等相关费用分别为11.68亿元、11.86亿元、10.16亿元。2019年度，公司管理人员差旅、办公等相关费用同比增加1.54%，基本保持稳定。2020年度，公司差旅、办公等相关费用同比下降14.33%，主要原因系受到新冠肺炎疫情影响，员工差旅费及会议费大幅减少。

⑥专业服务费

报告期内，公司专业服务费分别为4.75亿元、4.67亿元、5.39亿元。

2019年度，公司专业服务费同比下降1.68%，基本保持稳定。2020年度，公司专业服务费同比增加15.42%，主要原因系公司为进一步拓展海外运营业务，所产生的法律及咨询服务开支增加。

3) 研发费用

报告期内，公司研发费用明细如下：

单位：百万元

项目	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
人工成本	2,392	50.51%	1,950	46.47%	1,327	47.77%
合作研发费用	1,546	32.65%	1,436	34.22%	939	33.80%
材料及试验费	431	9.10%	395	9.41%	127	4.57%
折旧及摊销	130	2.74%	141	3.36%	110	3.96%
差旅及会议费	58	1.22%	112	2.68%	53	1.91%
其他	179	3.78%	162	3.86%	222	7.99%
合计	4,736	100.00%	4,196	100.00%	2,778	100.00%

公司研发费用主要包括人工成本、合作研发费用、材料及试验费等。2018 年度、2019 年度和 2020 年度，公司研发费用分别为 27.78 亿元、41.96 亿元和 47.36 亿元。

2019 年度，公司研发费用较 2018 年增长 51.04%；2020 年度，公司研发费用较 2019 年度增长 12.87%，主要系公司积极推进科技创新，着力打造科技型企业，加大研发投入所致。公司围绕核心能力，实现以云、网、边一体化和数字化为代表的核心技术能力的自主掌控突破。着重在 5G 与边缘、云网融合、数字化平台、安全及前沿技术五大核心技术领域实现自主掌控能力突破。报告期内公司研发费用与业务规模变化、服务增长、业务发生情况具有一致性，符合行业经营特点，具体分析如下：

①人工成本

报告期内，公司计入研发费用的人工成本分别为13.27亿元、19.50亿元、23.92亿元，呈现持续增长趋势。2019年度、2020年度，公司计入研发费用的人工成本分别同比增长46.95%、22.67%，主要原因系公司积极推进科技创新，着力打造科技型企业，加大研发投入，提高对研发人员的激励力度。

②合作研发费用

报告期内，公司合作研发费用分别为9.39亿元、14.36亿元、15.46亿元，呈现持续增长趋势。2019年度、2020年度，公司合作研发费用分别同比增长52.93%、7.66%，主

要原因系公司加强与科研机构、高等院校等机构的外部合作，相应研发支出增加。

③材料及试验费

报告期内，公司材料及试验费分别为 1.27 亿元、3.95 亿元、4.31 亿元，呈现持续增长趋势。2019 年度、2020 年度，公司材料及试验费分别同比增长 211.02%、9.11%，主要原因系随着 2019 年工信部下发 5G 牌照，行业技术迭代加快，公司加大相关研发投入，新产品试制费和中间试验费、低值易耗品摊销等增加。

4) 财务费用

报告期内，公司财务费用明细如下：

单位：百万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
借款利息支出	2,005	2,663	3,186
租赁负债利息支出	1,566	1,607	-
减：资本化的利息支出	-114	-140	-185
净利息支出	3,457	4,130	3,001
减：利息收入	-582	-492	-306
净汇兑损失/（收益）	163	41	-79
手续费及其他	-24	-40	92
合计	3,014	3,639	2,708

2018 年度、2019 年度和 2020 年度，公司财务费用分别为 27.08 亿元、36.39 亿元和 30.14 亿元，占营业收入的比例分别为 0.72%、0.98% 和 0.78%。

2019 年度，公司财务费用较 2018 年度增长 34.38%，主要原因系受到新租赁准则的影响，新增租赁负债利息支出。2020 年度，公司财务费用较 2019 年度减少 17.18%，主要原因系公司抓住较好市场机会，优化融资品种及债务结构，降低融资成本；持续提升资金集约、精细化管理能力，有效控制债务规模。

报告期内，公司借款利息支出呈现逐年下降趋势，主要原因系有息负债金额持续减少。公司的有息负债主要包括短期借款、其他流动负债、长期借款、应付债券、长期应付款，2018年12月31日、2019年12月31日及2020年12月31日，其有息负债分别为955.28 亿元、790.22亿元、539.73亿元，与借款利息支出变化趋势相匹配。

3、是否存在少计费用的情况

报告期内，公司根据《企业会计准则》和相关管理制度对期间费用进行归集和核算，遵循权责发生制的原则，对公司经营活动中实际发生的职工薪酬、折旧摊销、办公费等各项费用支出内容、审批程序、报销程序进行了明确规定。

报告期，公司期间费用相关的内部控制设计合理，并得到有效执行。期间费用具有完整性，不存在少计费用情况。

(六) 利润表其他主要损益项目分析

1、税金及附加

报告期内，公司税金及附加明细如下：

单位：百万元

项目	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
房产税	922	62.43%	986	64.57%	955	63.84%
土地使用税	255	17.26%	258	16.89%	273	18.25%
城市维护建设税	103	6.98%	80	5.24%	92	6.15%
教育费及附加	77	5.21%	56	3.67%	66	4.41%
其他	120	8.12%	147	9.63%	110	7.35%
合计	1,477	100.00%	1,527	100.00%	1,496	100.00%

2018 年度、2019 年度和 2020 年度，公司税金及附加分别为 14.96 亿元、15.27 亿元和 14.77 亿元，主要为房产税、城市维护建设税、土地使用税、教育费及附加。报告期内，公司税金及附加基本保持稳定。

2、其他收益

报告期内，公司其他收益明细如下：

单位：百万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
增值税加计抵减	1,407	484	-
通信普遍服务相关补助	459	457	257
拆改及建设等相关补助	138	263	270

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
税金返还及相关补助	64	64	46
科研项目相关补助	56	56	43
应急通讯补贴	20	21	20
其他补助	67	102	101
合计	2,211	1,447	737

2018 年度、2019 年度和 2020 年度，公司其他收益分别为 7.37 亿元、14.47 亿元和 22.11 亿元，主要为增值税加计抵减、通信普遍服务相关补助、拆改及建设相关补助等。

报告期内，公司其他收益大幅增加，主要原因系根据《财政部税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号），2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10% 抵减应纳税额，公司增值税加计抵减大幅增加。

3、投资收益

报告期内，公司投资收益明细如下：

单位：百万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
长期股权投资相关投资收益	1,701	1,573	1,341
其中：权益法核算确认的投资收益	1,701	1,573	1,322
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-	19
其他权益工具投资在持有期间的投资收益	55	28	16
其他	1	3	3
合计	1,757	1,604	1,360

2018 年度、2019 年度和 2020 年度，公司投资收益分别为 13.60 亿元、16.04 亿元和 17.57 亿元。报告期内，公司投资收益持续增加，主要系中国铁塔相关投资收益增加。

4、信用减值损失

报告期内，公司信用减值损失明细如下：

单位：百万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
应收账款信用减值损失	1,382	1,653	2,008
其他应收款信用减值损失	101	41	35
其他信用减值损失	28	1	8
合计	1,511	1,695	2,051

2018 年度、2019 年度和 2020 年度，公司信用减值损失分别为 20.51 亿元、16.95 亿元和 15.11 亿元，主要为应收账款信用减值损失。

报告期内，公司信用减值损失持续减少，主要原因为公司加强应收款项管理，应收账款信用减值损失有所下降。

5、资产减值损失

报告期内，公司资产减值损失明细如下：

单位：百万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
存货跌价损失	35	62	66
固定资产减值损失	5,042	-	-
其他	1	2	-
合计	5,078	64	66

2018 年度、2019 年度和 2020 年度，公司资产减值损失分别为 0.66 亿元、0.64 亿元和 50.78 亿元。2020 年度，公司对 3G 移动网络专用资产进行减值测试，计提大额固定资产减值损失。

6、资产处置收益

报告期内，公司资产处置收益明细如下：

单位：百万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
处置固定资产	1,165	2,689	2,259
处置无形资产等其他长期资产	32	115	17
合计	1,197	2,804	2,276

2018 年度、2019 年度和 2020 年度，公司资产处置收益金额分别为 22.76 亿元、28.04 亿元和 11.97 亿元，主要为处置固定资产收益。

2019 年度，公司资产处置收益较 2018 年度上升 23.20%；2020 年度，公司资产处置收益较 2019 年度下降 57.31%。主要原因系 2018 年、2019 年公司推进光网城市建设，使用光纤取代铜缆，处置铜缆取得的收益较大。2020 年，随着公司处置铜缆量减少，处置收益下降。

7、营业外收入

报告期内，公司营业外收入明细如下：

单位：百万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
赔付款	1,091	1,571	1,207
无需支付的应付款项	266	427	223
政府补助	51	88	22
其他	285	476	318
合计	1,693	2,562	1,770

2018 年度、2019 年度和 2020 年度，公司营业外收入分别为 17.70 亿元、25.62 亿元和 16.93 亿元，主要由赔付款、无需支付的应付款项、与生产经营无关的政府补助等构成。

2019 年度，公司营业外收入较 2018 年度增长 44.75%，主要为部分单位市政建设赔补、自然灾害保险理赔等增加所致。2020 年度，公司营业外收入较 2019 年度减少 33.92%，主要原因系赔付款有所回落。

8、营业外支出

报告期内，公司营业外支出明细如下：

单位：百万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
长期资产报废损失	5,096	5,619	4,092
赔补支出	219	166	229

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
其他	69	81	73
合计	5,384	5,866	4,394

2018 年度、2019 年度和 2020 年度，公司营业外支出分别为 43.94 亿元、58.66 亿元和 53.84 亿元，主要为长期资产报废损失。

2018 年度、2019 年度和 2020 年度，公司长期资产报废损失分别为 40.92 亿元、56.19 亿元和 50.96 亿元，其中主要为固定资产报废损失。固定资产报废损失占固定资产各期末账面价值分别为 1.00%、1.36%、1.21%，占比较小，主要系公司技术升级，设备更新所致。

9、所得税费用

报告期内，公司所得税费用明细如下：

单位：百万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
当期所得税费用	1,667	886	3,528
递延所得税费用	4,640	5,436	3,282
合计	6,307	6,322	6,810

2018 年度、2019 年度和 2020 年度，公司所得税费用分别为 68.10 亿元、63.22 亿元和 63.07 亿元。报告期内，公司所得税费用较为稳定。

（七）净利润分析

报告期内，公司净利润情况如下：

单位：百万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
净利润	21,089	20,720	20,562
归属于母公司股东的净利润	20,855	20,521	20,432
少数股东损益	234	199	130
净利润率	5.41%	5.57%	5.48%

2018 年度、2019 年度和 2020 年度，公司归属于母公司股东的净利润分别为 204.32 亿元、205.21 亿元和 208.55 亿元，实现稳步增长。

三、现金流量分析

报告期内，公司现金流量情况如下：

单位：百万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
经营活动产生的现金流量净额	135,181	116,658	102,339
投资活动产生的现金流量净额	-86,474	-77,072	-85,901
筹资活动产生的现金流量净额	-45,631	-35,488	-19,377
汇率变动对现金及现金等价物的影响	-183	27	195
现金及现金等价物净增加（减少）额	2,893	4,125	-2,744

报告期内，公司的现金及现金等价物净增加/减少额分别为-27.44 亿元、41.25 亿元和 28.93 亿元。

（一）经营活动产生的现金流量

报告期内，公司经营活动现金流量情况如下：

单位：百万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
销售商品、提供劳务收到的现金	429,902	398,293	405,504
收到的税费返还	1,529	246	926
收到其他与经营活动有关的现金	20,817	20,456	19,872
经营活动现金流入小计	452,248	418,995	426,302
购买商品、接受劳务支付的现金	-165,976	-154,079	-178,837
支付给职工以及为职工支付的现金	-63,853	-62,170	-58,233
支付的各项税费	-5,285	-6,203	-7,446
支付其他与经营活动有关的现金	-81,953	-79,885	-79,447
经营活动现金流出小计	-317,067	-302,337	-323,963
经营活动产生的现金流量净额	135,181	116,658	102,339

报告期内，公司经营活动现金流量净额分别为 1,023.39 亿元、1,166.58 亿元和 1,351.81 亿元。

2019 年度，公司经营活动产生的现金流量净额较 2018 年度增加 143.19 亿元，主要原因系执行新租赁准则后，支付的租赁费用本金部分由经营活动调整至融资活动，属结构性调整。

2020 年度，公司经营活动产生的现金流量净额较 2019 年度增加 185.23 亿元，主要原因系公司强化应收款项管理，且用户采用预存款方式办理业务较多，使得经营活动产生的现金净流入增加。

（二）投资活动产生的现金流量

报告期内，公司投资活动现金流量情况如下：

单位：百万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
收回投资收到的现金	47	296	96
取得投资收益收到的现金	603	142	53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	887	2,629	1,911
处置子公司及其他营业单位收回的现金净额	-	-	1
收到其他与投资活动有关的现金	5,695	8,621	3,949
投资活动现金流入小计	7,232	11,688	6,010
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-88,968	-83,163	-83,855
投资支付的现金	-74	-478	-328
支付其他与投资活动有关的现金	-4,664	-5,119	-7,728
投资活动现金流出小计	-93,706	-88,760	-91,911
投资活动产生的现金流量净额	-86,474	-77,072	-85,901

报告期内，公司投资活动现金流量净额分别为-859.01 亿元、-770.72 亿元和-864.74 亿元。

2019 年度，公司投资活动现金流量净额较 2018 年度增加 88.29 亿元，主要原因系由于财务公司验资及设立分别发生于 2018 年末和 2019 年初，公司对其同一笔出资款 35.00 亿元于 2018 年、2019 年分别计入投资活动现金流出和投资活动现金流入。

2020 年度，公司投资活动现金流量净额较 2019 年度减少 94.02 亿元，主要原因系

为支撑 5G 和产业数字化业务发展，资本开支有所增加。

（三）筹资活动产生的现金流量

报告期内，公司筹资活动现金流量情况如下：

单位：百万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
吸收投资收到的现金	-	1,590	855
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	1,590	855
取得借款收到的现金	81,049	103,315	97,829
收到其他与筹资活动有关的现金	6,706	4,098	-
筹资活动现金流入小计	87,755	109,003	98,684
偿还债务支付的现金	-106,982	-120,107	-106,923
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-12,828	-13,272	-10,839
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-42	-181	-177
支付其他与筹资活动有关的现金	-13,576	-11,112	-299
筹资活动现金流出小计	-133,386	-144,491	-118,061
筹资活动产生的现金流量净额	-45,631	-35,488	-19,377

报告期内，公司筹资活动现金流量净额分别为-193.77 亿元、-354.88 亿元和-456.31 亿元，筹资活动现金流量净额逐年下降，主要原因系执行新租赁准则后，部分原在经营活动中的现金流出在“支付其他与筹资活动有关的现金”中反映，同时公司合理控制债务规模，偿还部分有息负债。

四、资本性支出分析

（一）报告期内公司的资本性支出情况

报告期内，公司资本性开支分别为 749.40 亿元、775.57 亿元及 848.00 亿元。上述资本性支出主要用于提升网络能力，优化网络体验，开展 4G 网络精准覆盖和动态扩容，增强网络综合优势；推进 5G 网络共建共享，加快 5G 网络建设投资，不断提升 5G 网络覆盖能力；持续完善光纤网络覆盖，推进千兆宽带升级，扩充 IP、传输等基础网络容量。上述资本性支出均为与公司主营业务相关的支出，是保证公司经营发展、实现公

司长期战略规划的必要投入。

（二）未来可预见的重大资本性支出情况

公司可预见的重大资本性支出主要为建设本次募集资金拟投资项目的支出，具体情况请参见本招股意向书“第十三节 募集资金运用”。除此之外，公司无其他可预见的重大资本性支出情况。

五、重大担保、诉讼、其他或有事项和重大期后事项等对财务状况的影响

截至本招股意向书签署日，公司不存在对外担保情况，公司诉讼或仲裁情况详见本招股意向书“第十五节 其他重要事项”之“四、重大诉讼和仲裁情况”。

六、财务状况和盈利能力的未来趋势分析

（一）未来影响公司盈利能力的因素

1、公司所在行业增长空间广阔，业务发展前景良好

目前，新一代信息基础设施已成为新基建的重要组成部分，是国家综合实力和核心竞争力的重要表现，也是社会经济发展、数字经济深化的基石，公司所处行业正面临前所未有的机遇期。随着我国 5G SA 的正式商用，网络切片、低时延、超级上行、定制专网等创新产品将陆续推出，5G 将开启新一轮技术产业红利周期；家庭客户场景化服务不断丰富，家庭 DICT 应用（包括家庭组网、家庭控制、智能安防等）前景广阔；数字经济内涵不断延展，形态不断丰富，相关产业将迎来巨大发展空间。

2、公司全面实施“云改数转”战略，助力高质量发展

公司将紧紧围绕“做领先的综合智能信息服务运营商”的使命愿景，把握经济社会数字化转型及 5G 商用的机遇，全面实施“云改数转”战略，构建数字化平台枢纽，为客户提供灵活多样、融合便捷、安全可靠的综合智能信息服务，进一步优化业务结构；全面推动 5G 网络建设，加快共建共享，有效降低建设成本；加强数字化运营和精细化管理，推动提质增效，持续提升企业效率。

3、公司持续加大对高增长领域的投入，为公司业绩增长提供支撑

为顺应经济社会数字化转型需要，公司将持续加大对 5G、产业数字化等高增长领域的投入，加快网络部署，提升网络能力，加大云网融合新型信息基础设施建设，为公司未来业绩增长提供支撑。随着募集资金投资项目的深入开展，公司移动通信服务、固网及智慧家庭服务、产业数字化服务和科技创新的核心竞争力将得到逐步提升，数字化、信息化、智能化转型将取得更长足的进步，从而实现公司业务有序、健康、可持续发展。

（二）公司财务状况及趋势分析

报告期内，公司净利润持续提升，盈利能力较好。公司所处行业正处于稳定发展阶段，有利于公司进一步发挥自身竞争优势，促进公司盈利能力稳步提高。但是由于募集资金投入运用到产生效益需要一定时间，在募集资金充分产生效益之前，在公司股本增加的情况下，公司每股收益等即期回报财务指标将可能面临被摊薄的风险；但从长期来看，本次募集资金投资项目顺利投入使用后，将有利于进一步提升公司的价值创造能力和市场竞争能力。

七、股东未来分红回报规划

关于公司股利分配政策、报告期内分红情况及未来分红回报规划的详细内容，请参见本招股意向书“第十四节 股利分配政策”。

八、摊薄即期回报的影响分析及填补措施

（一）本次发行对即期回报摊薄的影响

1、本次分析的主要假设条件

（1）宏观经济环境、行业发展趋势及公司经营情况未发生重大不利变化；

（2）按照本次发行上限 10,396,135,267 股计算，发行完成后，公司总股本将由 80,932,368,321 股扩大至 91,328,503,588 股（未考虑行使超额配售选择权），不考虑其他因素导致股本发生的变化。发行股票数量仅为示意性测算，最终以经中国证监会核准发行的股票数量为准；

(3) 未考虑募集资金到账后, 对公司生产经营、财务状况(如财务费用、投资收益)等的影响。

2、本次发行对公司即期回报的摊薄影响

本次公开发行完成后, 随着募集资金的到位, 公司的股本及净资产将大幅增长。但由于募集资金投入运用到产生效益需要一定时间, 在募集资金充分产生效益之前, 在公司股本增加的情况下, 公司每股收益等即期回报财务指标将可能面临被摊薄的风险。

上述假设分析及关于本次发行前后公司即期回报的影响分析不构成公司的盈利预测, 投资者不应据此进行投资决策, 投资者据此进行投资决策造成损失的, 公司不承担赔偿责任。

(二) 本次发行的必要性和合理性

本次发行募集资金总额在扣除发行费用后, 将用于 5G 产业互联网建设、云网融合新型信息基础设施项目建设、科技创新研发项目等。本次发行的必要性和合理性详见本招股意向书“第十三节 募集资金运用”之“二、募集资金投资项目分析”。

(三) 公司资金运用与公司现有业务的关系, 以及公司从事募投项目在人员、技术、市场方面的储备情况

人员方面, 公司在深耕行业多年的过程中, 锻炼了一支在 5G、云网等领域具有丰富经验的人才队伍, 成为推动企业增长的内生动力。未来, 公司将继续秉承人才是第一资源的理念, 加强市场化选用育留机制, 激发员工积极性、主动性、创造性, 打造学习型、共创型企业, 确保本次募集资金投资项目的顺利实施。

技术方面, 公司积极承担国家科技创新重任, 强化关键核心技术自主掌控, 标准专利与获奖成果突出。未来, 公司将不断深化科技创新机制体制改革, 完善科技创新战略布局, 加大关键核心技术攻关力度、加速端到端科技成果转化, 为本次发行上市募集资金投资项目的顺利实施提供技术保障。

市场方面, 本次发行上市募集资金主要用于升级公司主营业务, 打造服务型、科技型、安全型企业。公司凭借强大的网络基础优势、过硬的服务质量, 已形成良好的品牌形象和市场地位, 拥有广大海内外客户。同时, 5G、新基建、数字经济发展前景广阔, 新兴业务创新逐步形成发展新动能, 为本次发行上市募集资金投资项目的实施奠定了良

好的市场基础。

（四）公司应对本次发行摊薄即期回报采取的填补措施

针对本次发行上市可能使得即期回报被摊薄的情况，公司将遵循和采取以下原则和措施，有效运用本次募集资金，进一步提升公司经营效益，强化风险管理，充分保护公司股东特别是中小股东的利益，注重中长期股东价值回报。

1、推动公司战略落地，为客户和股东创造更大价值

公司将紧抓经济社会数字化转型机遇，全面实施“云改数转”战略，坚持以客户为中心，深化企业改革，强化科技创新，打造高水平开放生态，进一步发挥公司在网络、队伍、品牌等方面的优势，建立健全市场化激励机制，激发广大员工活力和创造力，提高发展效率效益，提升客户体验，全力推进企业高质量发展，为客户和股东创造更大价值。

2、加强募集资金监管，规范募集资金使用

为规范募集资金的管理和使用，保护投资者利益，公司将按照《公司法》《证券法》《上市规则》等法律法规的要求及《公司章程》的规定制定《中国电信股份有限公司募集资金管理办法》，对募集资金的存储、募集资金的使用、募集资金投向变更、募集资金使用情况管理与监督等进行详细的规定。公司将加强对募集资金的管理，合理有效使用募集资金，防范募集资金使用风险。

3、完善现金分红政策，强化投资者回报机制

公司已根据中国证监会的要求并结合公司实际情况完善现金分红政策，在上市后适用的公司章程等文件中对利润分配政策作出了制度性安排。同时，公司制订了本次发行上市后三年股东回报规划，尊重并维护股东利益。公司重视对投资者的合理投资回报，公司的利润分配政策将兼顾全体股东的整体利益、公司的长远利益及公司的可持续发展。

4、不断完善公司治理，为公司发展提供制度保障

公司将严格遵循《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上市规则》等法律法规的要求，不断完善公司治理结构，有效保障股东能够充分行使权利，董事会能够按照法律法规和公司章程的规定行使职权，独立非执行董事能够认真履行职责，维护公司

整体利益，尤其是中小股东的合法权益，为公司发展提供制度保障。

（五）公司董事、高级管理人员关于本次发行上市摊薄即期回报采取填补措施的承诺

公司董事、高级管理人员就本次发行上市摊薄即期回报采取的填补措施等相关事项作出如下承诺：

1、承诺不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。

2、承诺将对本人的职务消费行为进行约束。

3、承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。

4、承诺积极推动由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

5、承诺在公司设立股权激励计划（如有）时，积极支持股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

6、在本次发行上市完成前，如监管机构作出关于摊薄即期回报填补措施及其承诺的其他细化规定，且上述承诺不能满足监管机构的细化要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。

（六）公司控股股东关于本次发行上市摊薄即期回报采取填补措施的承诺

公司控股股东电信集团就本次发行上市摊薄即期回报采取的填补措施等相关事项作出如下承诺：

1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。

2、自承诺函出具之日起至公司本次发行上市实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，电信集团承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

3、电信集团承诺切实履行所作出的任何有关填补回报措施的承诺，若电信集团违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，电信集团愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

九、财务报告审计截止日后主要经营情况

（一）发行人会计师的审阅结论

公司财务报告审计截止日为 2020 年 12 月 31 日，根据《关于首次公开发行股票并上市公司招股说明书财务报告审计截止日后主要财务信息及经营状况信息披露指引》的要求，德勤对公司 2021 年 3 月 31 日的合并及公司资产负债表、2021 年 1 月 1 日至 3 月 31 日止期间的合并及公司利润表和合并及公司现金流量表及相关财务报表附注进行了审阅，并出具了《审阅报告》（德师报（阅）字（21）第 R00038 号），审阅结论如下：“我们没有注意到任何事项使我们相信上述财务报表没有在所有重大方面按照《企业会计准则第 32 号—中期财务报告》的规定编制，未能在所有重大方面公允反映电信股份 2021 年 3 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2021 年 1 月 1 日至 3 月 31 日止期间的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。”

（二）财务报告审计截止日后主要财务信息及经营状况

财务报告审计截止日至本招股意向书签署日，公司经营状况总体良好，经营模式未发生重大不利变化，未发生导致公司业绩异常波动的重大不利因素。根据德勤出具的德师报（阅）字（21）第 R00038 号审阅报告，公司主要财务信息如下：

1、合并资产负债表主要数据

单位：百万元

项目	2021 年 3 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	变动率
总资产	713,728	715,103	-0.19%
总负债	341,101	348,921	-2.24%
股东权益	372,627	366,182	1.76%
归属于母公司股东权益	369,845	363,463	1.76%

截至 2021 年 3 月 31 日，公司资产负债结构保持相对稳定，总资产为 7,137.28 亿元，较上年年末下降 0.19%；总负债为 3,411.01 亿元，较上年年末下降 2.24%；归属于母公司股东权益为 3,698.45 亿元，较上年年末增长 1.76%。

2、合并利润表主要数据

单位：百万元

项目	2021年1-3月	2020年1-3月	变动率
营业收入	106,317	94,354	12.68%
营业利润	9,758	8,547	14.17%
利润总额	8,393	7,746	8.35%
净利润	6,504	5,887	10.48%
归属于母公司股东的净利润	6,441	5,822	10.63%
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	7,233	6,192	16.81%

2021年第一季度，公司经营业绩良好，保持快速增长态势。2021年1-3月，公司实现营业收入1,063.17亿元，较上年同期增长12.68%；净利润65.04亿元，较上年同期增长10.48%；归属于母公司股东的净利润64.41亿元，较上年同期增长10.63%；扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润72.33亿元，较上年同期增长16.81%。

3、合并现金流量表主要数据

单位：百万元

项目	2021年1-3月	2020年1-3月	变动率
经营活动产生的现金流量净额	27,696	23,434	18.19%
投资活动产生的现金流量净额	-13,574	-8,075	68.10%
筹资活动产生的现金流量净额	-19,422	-4,378	343.63%
现金及现金等价物净（减少额）增加额	-5,251	11,042	-147.55%

2021年1-3月，公司经营活动产生的现金流量净额为276.96亿元，较上年同期增长18.19%，主要原因是公司业务发展情况良好，营业收入增长较快。

2021年1-3月，公司投资活动产生的现金流量净额为-135.74亿元，现金净流出较上年同期增加54.99亿元，主要原因是上年同期资本开支进度受到新冠肺炎疫情影响所致。

2021年1-3月，公司筹资活动产生的现金流量净额为-194.22亿元，现金净流出较上年同期增加150.44亿元，主要系公司进一步加强资金集约管理，有息负债规模下降所致。

4、非经常性损益明细表

单位：百万元

项目	2021年1-3月	2020年1-3月
非流动资产处置损益	-1,512	-931
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	201	107
增值税加计抵减	126	177
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产或非流动金融资产取得的投资收益	-86	1
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	234	164
减：所得税影响额	-248	-117
少数股东损益影响额（税后）	3	5
合计	-792	-370

（三）2021年1-6月业绩预计信息

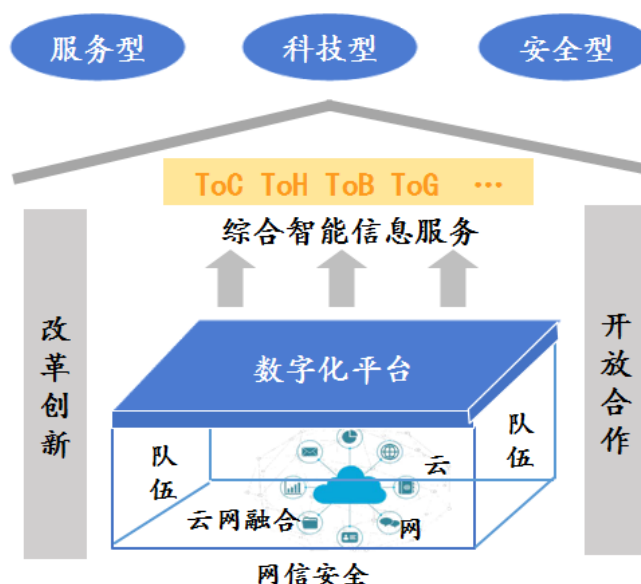
根据报告期内及报告期后的经营情况，公司对2021年1-6月业绩进行了预计，预计2021年1-6月营业收入约为2,136.06亿元至2,184.17亿元，同比增长幅度约为11%至13.5%；归属于母公司股东的净利润约为175.76亿元至178.55亿元，同比增长幅度约为26%至28%；扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润约为160.66亿元至163.55亿元，同比增长幅度约为11%至13%。

相关财务数据为公司初步测算结果，未经审计机构审计，预计数不代表公司最终可实现收入和净利润，亦不构成公司盈利预测或业绩承诺。

第十二节 业务发展目标

一、发行人的战略愿景

公司将紧紧围绕“做领先的综合智能信息服务运营商”的使命愿景，全面实施“云改数转”战略，强化科技创新核心能力，加快推进云网融合，构建数字化平台枢纽，打造合作共赢生态，深化体制机制改革，夯实网信安全底座，为客户提供灵活多样、融合便捷、品质体验、安全可靠的综合智能信息服务，全力打造服务型、科技型、安全型企业，努力成为建设网络强国、数字中国和维护网信安全的主力军，奋力跻身世界一流企业。



打造服务型企业是公司高质量发展的基本要求。公司将服务作为生存发展载体，以客户为中心，顺应客户需求变化，开辟综合信息服务新兴领域，有力拓展运营管理服务，建立“客户说了算”的全套机制，不断增强客户获得感、幸福感、安全感。

打造科技型企业是公司高质量发展的战略支撑。公司将牢牢把握数字化发展机遇，在云网、云原生、数字化创新、平台聚合、垂直领域技术延伸等方面发展必要技术、应用能力和集成能力，形成尊重科学、鼓励创新的理念和文化，打通科技成果转化、成果按贡献分配的通道，实现企业增长主要源于科技创新贡献。

打造安全型企业是公司高质量发展的关键差异点。公司将厚植安全运营能力，提升安全治理水平，为用户提供放心使用的产品和服务，形成安全可信的心智排序和印象。

二、发行人的战略发展计划

公司着眼新发展阶段、贯彻新发展理念、紧扣新发展格局，已经确定了“云改数转”战略，这一战略是对中国电信发展历史的传承，同时契合经济社会数字化转型的大势，是中国电信云网资源优势转化为能力优势继而成为发展优势的必然选择，其核心内涵是基于云网融合的数字化转型升级。“云改数转”战略的本质是以客户为中心的改革与发展，将满足客户日益增长的信息化需求、提升客户服务体验及提高客户获得感、幸福感和安全感作为一切工作的出发点和落脚点，创新数字化产品服务供给，跨越基于连接的主导逻辑，为个人客户、家庭客户和政企客户提供灵活多样、融合便捷、品质体验、安全可靠的综合智能信息服务。

通过深入实施“云改数转”战略，全面提升公司竞争力、创新力、控制力、影响力和抗风险能力，展望未来三年：公司的科技创新能力和人才创新活力明显增强，产业数字化拓展能力显著提升，业务结构进一步优化，产业数字化收入占比逐年提升。战略新兴产业细分领域的布局进一步强化，发展模式与增长方式得到有效转变，公司经营收入稳定增长，收入利润率稳步提升，企业价值得到新提升。

战略计划和举措主要包括：强化科技创新、推进云网融合、打造数字化平台、加强生态合作、深化体制机制改革、构建网信安全体系等。



（一）以客户为中心，拓展综合智能信息服务

基于客户价值主张，跨越基于连接的主导逻辑，重构业务体系，加强业务规划，着力布局内容聚合、场景服务、权益服务、垂直应用、运营管理、安全解决方案等信息服务新领域，全力开创天翼云发展新局面，加大力度拓展海外市场，打造第二增长曲线。

助力产业数字化转型。加强云计算、大数据、物联网、工业互联网、人工智能等数字技术与实体经济、政府管理、社会生活的深度融合，联合产业伙伴、科研机构等，不断迭代提升政务、交通、能源、制造、农业、教育、医疗、社区、家居等行业的解决方案供给能力，赋能传统产业转型升级，助力数字经济、数字社会和数字政府建设。

全力拓展天翼云。统一规划布局全国云数据中心，打造基于云网融合的、以云为核心，云、网、边、端、安全面协同的数字化平台，构建 IaaS/PaaS/SaaS 的全栈服务产品。建立全网统筹、开放共赢的天翼云内外生态体系，启动云托管服务提供商（MSP）发展计划。深化网络能力、安全能力、应用与云能力深度融合，形成央企云、行业云、国家云解决方案。

巩固泛在连接基本面。把握新一轮的流量红利，加快 4G 升 5G，持续优化用户结构。主推“千兆宽带+全屋 WiFi+天翼高清+智家应用”融合产品，满足多样性娱乐需求、构建场景化解决方案、注重客户使用安全、提供高品质服务，实现卓越智家应用体验。利用云网一体优势，专线业务统一编排调度，部署 SD-WAN 产品，提高网络灵活性与效率，支撑云调网、第三方专线综合接入。

（二）强化科技创新战略支撑，打造科技创新核心能力

公司高度重视科技创新对推动经济社会和企业高质量发展的关键作用，把科技自立自强作为企业发展的战略支撑，聚焦云网融合、云网运营及安全、5G 和边缘云、数字化平台能力、前沿技术等关键核心技术，从强化科技创新战略支撑、核心技术自主掌控、做多做优创新成果、强化科技人才队伍建设、深化体制机制创新、推进研发生态建设等方面系统性推进科技创新工作，朝着“成为自主掌控关键核心技术的科技型企业，进入国家科技创新企业第一阵营”的目标迈出实质性步伐。

发挥科技创新对国家和经济社会发展的战略支撑作用。第一，突破云基础核心技术。攻关超大规模多可用区（AZ）资源池管理、多样化算力调度等关键技术，打造核心技

术自主掌控、国家关键业务的可信承载平台，全面满足各级政府和国家重点行业、企业的数字化转型需要。第二，突破操作系统、虚拟化、云网络底层协议栈、超高速分布式存储系统等核心技术，推动各类云应用软件与国产云基础软件、国产 CPU 及服务器等硬件的相互适配，形成自主可控的完整云技术生态，保障产业链和供应链安全。第三，基于 SDN/NFV 技术，以白盒或灰盒模式定制部分网元设备，实现网关能力的自主可控和业务差异化。第四，高质量完成国家科研项目研发任务，发挥好企业作为国家科技创新主力军作用。

强化核心技术系统性布局和攻关。第一，以云网运营系统的技术攻关和大规模工程实施为牵引，推进 IP 网络、传输网络、核心网的解耦以及一批云原生、5G MEC 及云边协同等领域的关键技术研发，实现端到端的多云多网统一控制和数据采集，统一业务编排、智能分析、策略控制以及统一的能力开放，打造“天翼云、白盒/灰盒定制网、边缘云、泛智能终端”融合协同能力，实现“一键开通、一键诊断、一键调度”能力。第二，应用大数据技术，采集云网基础设施、数字化平台及应用等全域数据，关联分析，研发攻关安全数据中台以及“端到端全程全网的调度监控处置、下沉到接入边缘的复合安全投放、多维度全场景的数据赋能及溯源”等重点安全防护能力。第三，扎实推进产业数字化平台能力建设。开展面向自动驾驶的车路协同技术、物联网和工业互联网技术研究和研发、AI 大数据产业化攻关，提升行业应用创新能力。第四，探索牵引前沿数字技术，部署研究 6G、量子信息、区块链等下一代技术，实现前沿数字技术探索储备。

加速科技创新成果突破。第一，自研创新成果助力企业高质量发展。不断扩大 5G 移频 MIMO、天翼云 PaaS、云聚平台、控制器、安全中台和产品等自研成果的应用规模，为企业创造商业价值。推进基于 SDN/NFV 技术的白盒、灰盒模式网元设备定制，有效降低企业网络建设和运营成本。第二，专利标准成果显著。未来三年预计累计发明专利申请量超过 7,500 件，标准专利、PCT 专利申请量超过 180 件。

加大研发投入，建设强大的科技人才队伍。公司不断加大研发投入，持续提高优化研发费用使用效率。加大人才培养引进、激发创新活力，锻造科研铁军。一是在云网融合、5G、云网安全、产业数字化、前沿技术等领域培养和引进一批行业内高水平的领军人才和科研人员，提升公司产品研发和服务创新能力。二是逐年提升转型人才招聘比例。2021 年 5G、光通信以及 ABCI 专业等转型相关领域毕业生占比达到 65%。三是推动现有 IT 和网络维护人员向软件研发人才转型，以顺应电信行业网络运维和运营软件

化和数字化趋势。

深化科技体制改革和机制创新。公司将进一步深化云计算公司、研究院等主要研发机构市场化改革；加大研发投入和项目统筹、优化资源分配原则；加强研发考核，强化研发成果评估与预算配置的闭环反馈机制；落实好攻关任务“揭榜挂帅”机制；建立分类项目体系，构建核心攻关、协同创新、大众创新三类研发项目联动体系，推进能力整合和共用，推动研发高效协同；建设研发云平台，实现对全公司所有研发项目的集中管理、资源协同和成果共享；建立健全市场化的科技成果转化和激励机制，市场化评估、按贡献分配，加大科技人员中长期激励力度；授予科研骨干更多资源分配权、人才招聘权、考核权；为科研人员开展创新工作提供各项保障、创造良好环境。坚持技术和市场双轮驱动，完善科技成果转化清单及成果转化市场化选择评价和激励机制。推进更多研发创新成果落地应用，在为广大用户带来获得感和满足感的同时，使得科技创新成为企业发展的主要拉动力。

推进产学研合作和研发生态建设。加大产学研生态合作力度，以开放的心态联合高校、国家实验室等推动关键技术研究和应用服务创新，合作领域主要包括云计算、人工智能、下一代互联网、车路协同、超级光网、无线通信、6G、大规模视频服务、工业互联网等。同时，积极布局产业研究院和科技公司，采取“赛马机制”，立足区域、面向市场，聚焦工业制造、智慧城市、卫健等领域的关键技术产品研发，推动研发运营一体化，提供端到端解决方案，成为产业数字化业务发展基础能力提升的重要支撑。

（三）加快推进云网融合，打造国家级新型信息基础设施

坚定“网是基础、云为核心、网随云动、云网一体”方向，加快建设网络简约敏捷、算力差异泛在、安全融合内生的国家级云网基础设施，在关键技术自主、物理能力分布、云网协同客户体验方面形成新格局，全面提升云、网、边、端、安全、应用各方面能力。优化管理流程，重塑运营体系，实现云网融合端到端一体化运营，奠定企业高质量发展基础。

夯实一体化云网能力基础。建设高速泛在的接入网络，建成世界领先的 5G SA 网络，部署覆盖城市及乡镇的千兆光网，优化支持数十亿全连接的物联网络；以云/IDC 为中心，优化网络架构，降低网络时延，推进“网随云动”，建成业内领先的 CN2-DCI 精品云骨干网，打造覆盖国内全部地市和海外重点区域的政企 OTN 精品网。

打造天翼云差异化核心优势。形成“2+4+31+X+O”云和大数据中心布局体系，建设梯次化布局、云边协同、多种技术融合的算力基础设施体系；打造大数据及 AI 等高阶能力，形成领先的大数据和 AI 一站式开发平台；嵌入云网 POP，部署 MEC 平台，优化 CDN 架构，构建差异泛在、云边端协同、内生安全的智能算力体系和能力。

构建云网融合运营系统。完成网络/IT 云化，实现云网融合端到端一体化运营，打造简约敏捷、智能编排、云网端到端弹性适配的运营能力；推进平台化能力建设，加快网络能力开放，对内实现网络智能化、运维自动化，对外提供端到端可视、灵活随选的业务能力。

（四）赋能千行百业，构建数字化平台枢纽

推动业务要素数字化，加强数据治理，夯实数字化基础。着力构建业务中台和数据中台，促进云网融合、数据驱动、集成创新、合作共赢；开放原子能力，迭代运营，对内实现营销服务、云网运营、资源资产数字化，对外赋能客户、提供解决方案，驱动企业全面数字化转型。

夯实数字化基础。加强科技创新，强化数据驱动，推动业务要素数字化，实现云网资源数字孪生、能力开放共享、运营过程透明可评价；体系化推进数据生产要素的治理、安全和合规，建设合规的数据能力，促进数据能力运营价值最大化。

搭建数字化平台。汇聚智能连接、通信、IT PaaS、大数据、AI、视频、安全等内外部能力，推进原子能力平台、统一开发平台和 DCOOS（数字化能力开放运营平台）建设，统一标准，统一运营，多方协作，持续迭代。

助力数字化转型。推动实物资产数字化管理，提升投资、成本资源配置效能。以客户为中心，构建云网端到端数字化运营体系，打造符合客户需求的数字化产品与服务，赋能千行百业，实现客户体验领先、运营智能高效。

（五）强化合作共赢，打造高水平开放合作生态

繁荣平台生态，强化资本生态，打造集成生态，推动企业经营层次升级，提升对关键生态的汇聚力、对一线赋能的穿透力，以及行业产业协同力，让开放合作成为企业生产经营的新常态和发展的新动力，促进国内国际大循环。

依托平台加强生态合作。以平台汇聚承载全部原子能力及生态能力，实现全网及生

态资源一点调用，将能力贯穿到一线及生态，打造生态合作大循环。

构建资本合作生态。优化投资方式，构建“直投+基金”模式，满足各类投资需要，强化资本在城市安全等关键领域、量子安全等关键技术、物联网和智家等关键场景的布局，完善产业生态。

锻造总包集成长板。深化与专业领域总包集成商、属地化集成商合作，引入现代化交付管理体系规范项目运作，采用相关数字化工具提升管理效率，提升整体竞争力。

（六）全面深化改革，激发企业发展活力和内生动力

坚持全面深化改革，破除影响高品质服务、高水平生态、高质量发展的体制机制障碍，完善公司治理，推动组织优化，激发各级企业的发展活力和内生动力。

强化公司治理。基于“服务型、科技型、安全型”企业定位，引入云网、安全、产业数字化等重点领域的战略投资者，进一步完善公司治理和市场化经营机制，董事会定战略、作决策、防风险，经理层谋经营、抓落实、强管理，强化授权放权，将各级企业打造为责权利对等的内部市场化主体，推动公司治理能力和治理体系现代化。

推进组织变革。把握数字化发展机遇，强化与战略投资者的协同，融合各方资源，加大核心技术攻关力度，深入推进数字化转型，持续推进政企和集成体系改革，加快构建以客户为中心的新型组织体系，做强做优做大云网、安全、产业数字化、家庭 DICT 等细分领域生态圈，开拓新市场、开辟新赛道，强化综合智能信息服务的领先优势。

激发企业活力。建立健全激励约束并重的市场化机制，全面实施经理层成员任期制和契约化管理，完善以劳动合同管理为核心、以岗位管理为基础的市场化用工制度，健全按业绩贡献决定薪酬的分配机制，用好用足政策开展多种方式的中长期激励，引导各级企业实现人员合理流动，真正实现能者上、优者奖、庸者下、劣者汰，充分激发广大员工的积极性、主动性、创造性。

创新人才机制。在云网融合、网信安全、大数据、云计算等关键核心领域，大力引进行业级领军人才。实施“星火计划”“燎原计划”等科技领军人才培养项目。实施“百千万专家人才工程”，打造一支由行业领军人才、公司级专业骨干、省/市公司级专业骨干构成的专家人才队伍。在关键子企业设立人才特区，通过建立市场化机制，激发队伍活力。建设“人才云”平台，打通内部人才市场，实现人才共建共享。

（七）统筹发展和安全，夯实网络和信息安全底座

打造有较强影响力的安全产品与服务体系，塑造安全型企业的差异化优势和形象，形成“自适应、自主化、自生长”的内生安全技术运营体系，全面保障云网安全、数据安全和信息安全，以安全可信的客户心智认知助力企业高质量发展。

建立大安全产品服务体系。加速“集约化、标准化、智能化”进程，构建云网端到端安全能力体系，打造安全拳头产品服务，形成差异化优势，做强做大安全产业。

厚植安全可信综合能力。提升5G、云、“骨干+城域”两级网络等的安全能力，强化内生安全。推进安全大脑建设，构建面向客户的智能安全服务能力。构建“云网端边”一体化安全能力，推进融合安全。打造基于安全能力“中枢+轻量化”小前端为特征的安全“平台+服务”模式，提供随享安全。营造开放共赢的安全生态，打造创新合作新平台，推进协同安全。

提升安全治理水平。完善技术手段、管理制度和配套机制，强化关键信息基础设施保护，加强个人信息保护，守护清朗网络空间，实现事先化、自动化、主动化的全覆盖安全治理，维护通信网络安全，巩固安全防线。

（八）以新模式打造新动能，推动海外拓展跨越式发展

公司通过人才、资本的双驱动，组织机制、风险合规的双保障，针对不同的市场，创新发展模式，打造新动能，以国内大循环为主体，积极促进构建国内国际双循环相互促进的新发展格局，加速推进国际市场布局，推动海外业务实现跨越式发展。

加速拓展海外市场。公司将在“一带一路”沿线加大国际网络资源布局，加强东南亚、中东、非洲、中东欧、南美等区域的信息通信基础设施建设和拓展。加大亚太、非洲等方向海缆投资力度，加快部署数据中心和云资源，提升云网融合能力，形成具有全球竞争力的网络资源。夯实提升网信安全能力，完善网信安产品服务体系。公司还将加大投入布局非洲市场，进一步深耕南部和东部非洲市场，并加快拓展北非和西非两大区域。

提升海外本地运营能力。公司将创新资本运作模式，构建海外人才培养基地，开发新的海外本地项目，带动海外市场跨越式发展。

三、拟定上述计划所依据的假设条件，实施上述计划可能面临的主要困难、以及实现上述计划拟采用的方式、方法或途径

（一）拟定上述计划所依据的假设条件

1、宏观经济和社会环境处于正常发展状态，没有出现对公司发展有重大影响的不可抗力因素；

2、公司所处行业处于正常发展状态，公司各项经营业务所遵循的国家及地方的现行法律、法规以及行业政策等无重大变化；

3、公司本次股票发行顺利完成，募集资金及时到位；

4、无其他不可抗力及不可预见因素造成的重大不利影响。

（二）实施上述计划可能面临的主要困难

1、本次募集资金如不能及时到位，将影响公司的投资计划、技术开发和人才引进计划，可能导致公司发展战略的实施效果不达预期。

2、市场竞争进一步加剧，新技术、新业务、新商业模式不断涌现，传统行业边界被逐渐淡化，跨行业竞争日益凸显。未来，公司面临的竞争环境将更为复杂，可能对公司经营带来新的挑战。

（三）实现上述计划拟采用的方式、方法或途径

公司实现上述发展计划拟采取的方式、方法或途径在公司发展计划中已有相应阐述，并将根据市场及客户需求变化情况进行优化调整，最终将公司打造成为世界一流企业。

四、业务发展计划与现有业务的关系

现有业务的稳定发展和募集资金项目的如期完成是公司未来几年发展计划的基础，发展计划与现有业务密切相关且具有很强的连贯性和持续性，上述发展规划的顺利实施有利于公司现有业务水平、经营管理能力和科技创新实力进一步提升，核心竞争力不断增强，加快实现公司战略愿景。

第十三节 募集资金运用

一、募集资金运用概况

(一) 募集资金投资项目简介

根据公司于2021年4月9日召开的特别股东大会、内资股类别股东会议、H股类别股东会议决议及其相关授权，公司实际募集资金扣除发行费用后，将全部用于公司主营业务相关的项目，具体如下：

序号	募投项目
1	5G产业互联网建设项目
2	云网融合新型信息基础设施项目
3	科技创新研发项目

在超额配售选择权行使前，若本次实际募集资金净额（扣除发行费用后）少于上述项目拟投入募集资金总额，不足部分将由公司通过自有资金以及银行贷款等自筹资金方式解决；若本次实际募集资金净额（扣除发行费用后）超过上述项目拟投入募集资金总额，则公司根据发展规划及实际生产经营需求，将按照国家法律、法规及中国证监会和证券交易所的有关规定履行相应法定程序后合理使用。

若本次发行公司可能因主承销商行使超额配售选择权而增发股份，获得的超额配售募集资金将按比例用于上述具体募投项目及适用法律法规和证券监管部门允许的其他用途。

若本次发行募集资金到位时间与上述投资项目资金需求的时间要求不一致，公司可根据上述投资项目实际进度的需要，以自有资金以及银行贷款等自筹资金先行投入，待本次发行募集资金到位后置换先行投入的资金。

(二) 募集资金投资项目履行的审批、核准或备案情况

募集资金投资项目履行的审批、核准或备案情况如下表所示：

序号	项目名称	项目备案情况	项目环评情况	项目拟完成时间
1	5G 产业互联网建设项目	京西城科信局备 [2021] 5 号	不适用	2023 年
2	云网融合新型信息基础设施项目	京西城科信局备 [2021] 4 号	不适用	2023 年
3	科技创新研发项目	不适用	不适用	2023 年

（三）募集资金专项存储制度的建立和执行情况

为规范公司本次发行上市后募集资金的使用与管理，确保募集资金的使用规范、安全、高效，根据《公司法》《证券法》《上市规则》《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法》等法律、法规和规范性文件，公司制定了《中国电信股份有限公司募集资金管理办法》，并提交董事会和股东大会审议通过，在公司上市后正式实施。

本次发行上市的募集资金到位后，公司将按照《中国电信股份有限公司募集资金管理办法》的规定，及时与保荐机构、存放募集资金的商业银行签订募集资金三方监管协议，将募集资金存放于董事会批准设立的专项账户中，募集资金使用时严格按照本公司相关制度履行审批手续。

（四）公司董事会对募集资金投资项目可行性的分析意见

公司于 2021 年 3 月 9 日召开了第七届董事会第四次会议，审议通过了《关于首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并上市方案的议案》，实施募投资金投资项目将有利于公司把握数字化发展机遇，加快改革发展，推动战略落地，实现高质量发展。

公司募集资金投资项目与公司现有的主营业务相关性较强，与公司经营规模、财务状况、技术水平以及管理能力等相适应。

（五）保荐机构及发行人律师对于募集资金投资项目的结论性意见

保荐机构及发行人律师认为，本公司募集资金投资项目符合国家产业政策、环境保护、土地管理等中国法律、法规和规章规定。

（六）募集资金投资项目实施后对同业竞争或者对独立性的影响

公司本次募集资金投资项目实施后，不会产生同业竞争，亦不会对公司的独立性产生不利影响。

二、募集资金投资项目分析

（一）5G 产业互联网建设项目

1、项目简介

2019年6月6日国家正式发放5G牌照，中国电信已完成5G一期、二期工程项目建设。目前，中国电信拟启动5G产业互联网建设项目，打造敏捷智能、安全可信、自主可控的新型信息基础设施，为行业客户提供端到端定制化服务，助力经济社会数字化转型。

在无线网方面，中国电信拟规划建设5G产业互联网基站约9万个；在核心网方面，公司拟聚焦重点行业应用，按需下沉部署约2,100套轻量级UPF、轻量级5GC等定制网元，有效满足行业客户的多样化定制需求；在MEC方面，公司将在现有设施基础上按需部署约800个MEC节点，结合集中UPF和按需下沉的边缘UPF支持用户低时延、数据本地化、安全性、差异化等服务需求；在承载网方面，公司将加大STN承载网络建设力度，计划建成约1.9万台STN设备以实现5G产业互联网“大带宽、低时延、安全可靠”的差异化承载需求。

2、募集资金投资项目的必要性

（1）顺应发展趋势，赋能千行百业

随着新基建战略的持续推进，千行百业对于利用5G技术实现转型升级的需求愈发迫切，而不同行业的信息化特征差异明显，行业间的业务场景信息化需求程度各不相同，为更好满足工业、医疗、教育、交通、媒体等不同行业不同应用场景的差异化需求，亟需为行业客户提供定制化5G网络，以满足高安全隔离等级、低时延、云网融合等不同层面的行业数字化转型需求。

本项目基于公司提出的“网定制、边智能、云协同、X随选”5G定制网融合协同综合解决方案，为行业客户打造一体化定制融合服务，实现“云网一体、按需定制”，全面满足客户时延确定化、数据本地化、服务差异化、业务自主化等各类需求，加快行业客户数字化转型升级步伐，助力企业提质降本增效，促进经济社会的数字化、网络化、智能化转型。

（2）巩固市场地位，支撑转型战略

根据中国信息通信研究院发布的《中国 5G 发展和经济社会影响白皮书（2020 年）》及《5G 产业经济贡献》预测，2020 年中国 5G 网络预计将直接带动经济总产出 8,109 亿元，到 2025 年，将累计带动经济总产出 10.6 万亿元。2021-2023 年是 5G 行业应用的导入期，为此，公司发布了 To B 端的 5G 定制网解决方案，积极发展行业客户业务，抢占市场先机。

本项目的实施有利于巩固公司的基础通信网络优势，有效保持和提升公司在政企市场的竞争实力。5G 产业互联网作为云网融合的重要实践，有助于公司取得产业互联网领域的领先地位，促进公司战略转型。

3、募集资金投资项目的可行性

（1）5G 技术日益成熟

5G 作为新一代移动通信技术，网络能力与 4G 相比有了巨大的提升，为 5G 业务创新提供了技术基础。通过与各行各业深度融合，5G 将深刻改变生产生活方式，受到了政府、市场、产业界的高度关注。2018 年 6 月，3GPP 发布了 5G 第一个版本标准 R15，其主要聚焦 eMBB 场景，支持 5G 独立组网方案，支持网络切片、边缘计算、本地区域服务等 5G 特色技术。2020 年 7 月，3GPP 宣布 R16 标准冻结，该版本解决了 uRLLC 场景、mMTC 场景的相关问题，从人与人的连接，扩大到了人与物的连接、物与物的连接，使万物互联成为可能，提升了 5G 服务产业应用的能力，为 5G 产业互联网的快速发展创造了条件。

（2）公司积累了丰富的建设运营经验

5G 是新基建之首，5G 技术与人工智能、云计算、区块链等技术深度融合，将推动互联网创新发展，加快数字产业化、产业数字化、数字化治理和数据价值化，全面提升我国数字经济发展的动能，为经济高质量发展提供重要支撑。公司积极响应国家政策号召，面向高质量发展需要加快推进 5G 基础设施建设。截至 2020 年底，公司 5G 行业应用累计签约近 1,900 家，落地场景超过 1,100 个，在工业互联网、智慧园区、智慧能源、智慧医疗等垂直行业具有丰富的项目建设经验，并培养了大批人才，建立了专业化队伍，为 5G 产业互联网建设提供了坚实保障。

4、项目投资概算

项目初步计划投资规模为 214 亿元。具体构成如下表所示：

具体投资及用途		投资金额（亿元）
1	设备采购	172
2	软件采购	21
3	工程设计和监理	7
4	工程施工和集成服务	14
合计		214

具体采购设备明细如下：

设备名称		投资金额（亿元）
1	基站等无线网设备	143.6
2	UPF 等核心网设备	11.7
3	服务器等云资源池设备	8.7
4	路由器等数据通信设备	8.0
合计		172

5、项目合规性及环保情况

本项目已取得北京市西城区科学技术和信息化局出具的《北京市非政府投资工业和信息化固定资产投资项目备案证明》，确认本项目已于 2021 年 3 月 22 日完成备案，项目备案文号为“京西城科信局备 [2021] 5 号”。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境影响评价分类管理名录》《建设项目环境影响登记表备案管理办法》，本项目属于“对环境影响很小、不需要进行环境影响评价的，应当填报环境影响登记表”类项目，将在项目建成并投入生产运营前，登录网上备案系统，在线填报并提交建设项目环境影响登记表。

6、项目的实施地点

本项目将在公司自有或租用的场所进行基站、服务器等设施的搭建，将不涉及新增用地的情况。

7、项目的组织方式及实施进展情况

本项目主要包括无线网建设、核心网建设、MEC 建设、承载网建设四部分内容，2021-2023 年本项目的拟实施进度如下表所示：

计划进度	无线网	核心网	MEC	承载网
2021 年 4 月-12 月	新建约 2.5 万基站	新增约 600 个定制网元	新建约 200 个 MEC 节点	新增约 5,000 台 STN 设备
2022 年	新建约 2.8 万基站	新增约 700 个定制网元	新建约 300 个 MEC 节点	新增约 6,000 台 STN 设备
2023 年	新建约 3.7 万基站	新增约 800 个定制网元	新建约 300 个 MEC 节点	新增约 8,000 台 STN 设备

8、项目经济效益分析

预计项目实施后，将能构建 5G 赋能产业数字化转型和产业升级的网络底座，促进 5G 应用创新与实践，加速 5G 应用规模落地，更好地满足垂直行业客户的业务发展需要；并符合国家新基建产业政策和中国电信战略转型要求，提升社会效益和社会治理能力。同时将能有效扩大中国电信 5G 业务渗透率及营业收入，进而提高公司的市场占有率和影响力。

（二）云网融合新型信息基础设施项目

1、项目简介

国家推出新基建战略，要求加快布局新型基础设施，推动数字经济发展。中国电信积极响应国家号召，抓住新基建重要战略机遇，全面实施“云改数转”战略。公司拟启动云网融合新型信息基础设施项目，构建网络简约敏捷、算力差异泛在、安全融合内生的云网融合新型信息基础设施，服务经济社会数字化转型。

在天翼云方面，中国电信拟按照“2+4+31+X+O”的层次化架构，建设约 30.8 万台服务器；在数据中心方面，公司将承接天翼云布局，响应互联网企业和政企客户的业务需求，在京津冀、长三角、粤港澳、川渝陕等重点区域建设约 8.6 万架机架；在基础网络智能化升级方面，公司将面向云和数据中心，建设广覆盖、超高速、低时延的政企 OTN 网络、CN2-DCI 网络和 ROADM 全光网，新增传输网络带宽约 3,000T、CN2-DCI 骨干网络带宽约 49T，实现网随云动，提供云网端到端智能服务；在云网安全方面，公司计划规模部署约 360 个安全能力池，新增抗 DDoS 清洗能力约 8,700G，推进安全能

力体系重构；在云网运营系统方面，公司将按照云网融合、数据驱动、集成创新的思路，同步打造自主创新的云网运营支撑系统。

2、募集资金投资项目的必要性

（1）响应政策号召，推动新基建发展

《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》提出，加快第五代移动通信、工业互联网、大数据中心等建设；加快数字化发展，发展数字经济，推进数字产业化和产业数字化，推动数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群；加强数字社会、数字政府建设，提升公共服务、社会治理等数字化智能化水平。

本项目着力于打造云网融合的新型信息基础设施，响应国家十四五规划等相关政策号召，满足经济社会对于新基建的迫切需求。云网融合的新型基础设施将为数字经济、产业数字化的发展提供坚强有力的底座，为经济社会的可持续发展创造价值。

（2）落实“云改数转”战略，提升企业竞争力

近年来，云计算、大数据、人工智能等新技术突飞猛进，强力推动新兴产业的迅速发展，引发传统行业深刻变革。个人用户、家庭用户、政企用户对于基于云和网的综合智能信息服务提出越来越高的要求。为顺应行业发展趋势，公司提出了“云改数转”战略，进一步推动内外部数字化转型，拓展 5G 和云等综合信息服务，打造“网是基础、云为核心、网随云动、云网一体”的云网融合新型信息基础设施。

本项目有利于落实“云改数转”战略，大力推进云、数据中心等建设和基础网络的智能化升级，全面提升云、网、边、端、安各方面能力，重塑运营体系，实现云网端到端一体化运营。同时本项目将有力支撑大数据、人工智能、物联网、云计算等新型信息业务的发展，加快流量、专线等传统通信业务升级，提升公司的核心竞争力。

3、募集资金投资项目的可行性

（1）技术路线成熟，关键能力自主可控

云网融合技术日趋成熟。云计算的很多技术通过开源方式供多方使用，且已经广泛应用于云服务商；通信网络技术由国际/国内等标准驱动，目前 IP、ROADM/OTN 等网络技术在运营商网络中大规模应用，SRv6、Telemetry 等网络技术已进入实质性应用阶

段，为云网融合奠定了基础。

公司在建设云网融合新型信息基础设施方面已有充分的技术积累，在虚拟化软件、云管理平台、云桌面软件等方面已经全面具备自研能力，数据库、中间件、分布式缓存等自研 IT-PaaS 成功支撑了自有 IT 系统的上云。2020 年 11 月，公司发布了《云网融合 2030 技术白皮书》，明确了公司云网融合技术架构、发展路径和目标，对云网融合未来演进的重点技术领域进行了深入剖析，提出了关键举措及技术创新方向，为本项目的实施给予了指引。

(2) 公司具有坚实的前期基础

公司在网络、数据中心、云资源、安全等方面的建设具有良好条件。在基础网络方面已形成 IP、传输、光缆协同布局，有效满足各类客户不同业务的差异化承载需要；数据中心业务规模和机架资源国内领先；在全国 31 省建设超过 110 个天翼云资源池。此外，在多年来的云计算、数据中心、网络、安全等领域的研发、建设、运营实践中，公司培养锻炼了一大批精通业务、技术、项目管理、运营维护的专业人才，积累了大量经验，为本项目提供了人员保障。

4、项目投资概算

项目初步计划投资规模为 507 亿元。具体构成如下表所示：

	具体投资及用途	投资金额（亿元）
1	设备采购	435
2	软件采购	15
3	工程设计及监理	20
4	工程集成和施工	37
	合计	507

具体采购设备明细如下：

	设备名称	投资金额（亿元）
1	服务器等云资源池设备	248
2	数据中心机架及配套设备	75
3	路由器等数据通信设备	4
4	ROADM 和 OTN 等传输设备	83

设备名称		投资金额（亿元）
5	防火墙等安全防护设备	25
合计		435

5、项目合规性及环保情况

本项目已取得北京市西城区科学技术和信息化局出具的《北京市非政府投资工业和信息化固定资产投资项目备案证明》，确认本项目已于 2021 年 3 月 19 日完成备案，项目备案文号为“京西城科信局备 [2021] 4 号”。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境影响评价分类管理名录》《建设项目环境影响登记表备案管理办法》，本项目属于“对环境影响很小、不需要进行环境影响评价的，应当填报环境影响登记表”类项目，将在项目建成并投入生产运营前，登录网上备案系统，在线填报并提交建设项目环境影响登记表。

6、项目的实施地点

本项目将在公司自有或租用的场所进行服务器、机架等设施的搭建，将不涉及新增用地的情况。

7、项目的组织方式及实施进展情况

本项目主要包括天翼云建设、数据中心建设、基础网络智能化升级、云网安全建设、云网运营系统建设五部分内容，2021-2023 年本项目的拟实施进度如下表所示：

计划进度	天翼云	数据中心	基础网络	云网安全	云网运营系统
2021 年 4 月-12 月	新建约 8.3 万台服务器	新建约 2.2 万架数据中心机架	新增传输网络带宽约 900T、CN2-DCI 网络带宽约 9T	新增抗 DDoS 清洗能力约 3,500G；新建安全能力池约 110 个	基本建成水平分层的数字化云网运营平台，实现云网资源数字孪生、云网能力开放共享
2022 年	新建约 10.2 万台服务器	新增约 2.8 万架数据中心机架	新增传输网络带宽约 1,000T、CN2-DCI 网络带宽约 17T	新增抗 DDoS 清洗能力约 2,600G；新建安全能力池约 120 个	
2023 年	新建约 12.3 万台服务器	新增约 3.6 万架数据中心机架	新增传输网络带宽约 1,100T、CN2-DCI 网络带宽约 23T	新增抗 DDoS 清洗能力约 2,600G；新建安全能力池约 130 个	

8、项目经济效益分析

项目将推进天翼云资源池和数据中心建设，智能化升级基础通信网络，完善云网安全底座，打造云网运营支撑系统，为各类云网产品提供基础资源。预计项目实施后，将形成网络简约敏捷、算力差异泛在、安全融合内生的云网融合新型信息基础设施，有力提升公司在云计算、数据中心及基础通信网络智能化等方面的水平，有利于国家新基建政策的落地，推进落实公司“云改数转”战略，促进公司产业数字化业务的快速增长，从而进一步提升公司的营收水平及行业地位。

（三）科技创新研发项目

1、项目简介

公司坚持创新驱动发展，把科技自立自强作为企业发展的战略支撑，加大关键核心技术攻关力度，推进科技布局与技术体系顶层设计，明确公司未来技术攻关方向。公司拟快速突破云计算、云网运营及云网安全、5G MEC 及云边协同等关键技术，巩固网络基础优势，牢牢掌握云网核心技术；同时扎实推进产业数字化平台能力，包括面向自动驾驶的车路协同技术、物联网和工业互联网技术研究和平台研发、AI 大数据产业化攻关，实现产业数字化平台自主掌控，提升行业应用创新能力。此外，公司将提前部署6G、区块链、量子信息等下一代技术，丰富前沿数字技术探索储备。通过科技创新，公司将加快构建企业核心竞争力，将中国电信打造成为关键核心技术自主可控的科技型企业，进入国家科技创新企业第一阵营。

2、募集资金投资项目的必要性

（1）支撑现有业务发展，培育业务新增长点

科技创新是公司“云改数转”战略的核心，核心技术自主可控将逐渐成为公司高质量发展的内生动力，并为公司长远发展提供技术储备。云网融合相关业务是公司当前重要收入来源，边缘云业务是公司未来收入的重要增长点，物联网及工业互联网、大数据、AI 等产业数字化能力与行业应用深度融合，有助于公司在现有服务的基础上，为客户提供更高价值的平台应用服务，为企业未来收入增长注入新动能。

（2）满足客户高质量需要，牵引需求智能化升级

公司加大 5G、云网融合、产业数字化能力、前沿技术等领域核心技术攻关，有助于为广大用户提供更高技术含量、更多价值附加的产品和服务，满足广大用户的高质量信息化服务和数字化转型的需求。同时，公司推进车路协同、工业互联网和物联网等产业数字化能力建设，推进相关技术与传统领域的深度融合，充分发挥科技创新的牵引和市场的推动作用，牵引用户升级需求；公司提前部署前沿领域技术，通过创新引领用户进入智能化、信息化时代。

3、募集资金投资项目的可行性

（1）政策支持与制度保障

全社会高度重视科技创新，把科技创新作为国家重要战略支撑，2016 年至 2020 年国家先后出台了 80 余项鼓励科技创新的政策，涵盖体制机制、人才发展、成果转化、财税优惠等方面，旨在鼓励企业深入推进科技创新体制机制改革，推进科技成果落地转化，以科技创新促进企业高质量发展。

以政策为纲，公司制定并完善了一系列推进科技创新的配套管理制度。公司召开科技创新大会，营造科技创新优良氛围；制定“一纲要三清单”，即《科技创新三年行动纲要》《科技创新核心能力清单》《核心技术攻关项目及产品清单》和《自主掌控核心能力研发成果及产品转化清单》，聚焦技术发展目标，通过研发项目和研发经费统筹实现做强研发主体和核心技术自主掌控，通过科技成果转化实现企业竞争力持续提升。

（2）团队和人才优势

公司拥有一支不断壮大的科研技术队伍，涵盖云网及安全领域的研发、运营支撑等方面，以中国电信科学家和首席专家为代表的领军人才在公司重大技术研发中发挥了重要作用。公司下属的研究院、云计算公司、大数据和 AI 中心、物联网公司等已经成为公司核心技术研发攻关的主体。公司在标准专利、实验室运营等方面拥有规模化的高水平专业团队。上述人才积累和研发主体的综合实力将成为公司科技创新研发项目的重要基石。

4、项目投资概算

项目初步计划投资规模为 300 亿元。具体构成如下表所示：

	具体投资及用途	投资金额（亿元）
1	自研云能力平台	90
2	云网融合运营系统	30
3	云网安全能力平台	30
4	5G 边缘服务	60
5	数字化服务平台	60
6	前沿技术	30
	合计	300

5、项目合规性及环保情况

本项目主要为研发活动投资，开展技术研发工作，根据《企业投资项目核准和备案管理条例》《企业投资项目核准和备案管理办法》等规定，该项目内容不属于备案范围，无需办理投资备案手续。

本项目主要为研发活动投资，不涉及生产加工或建设项目，根据《中华人民共和国环境影响评价法》等与建设项目环境保护管理有关法律、法规的规定，该项目内容不属于环评审批范围，无需办理环评报批手续。

6、项目的实施地点

本项目将在公司的自有场所进行研发，将不涉及新增用地的情况。

7、项目的研发内容及实施进展情况

（1）自研云能力平台

对标业界一流云服务商，突破云计算关键核心技术，发挥运营商资源禀赋，构建云网融合技术优势，打造业界领先的云网融合基础设施及云网服务能力。在云网基础技术层面，突破硬件深度定制、超大规模集群调度、云原生数据库、大数据与 AI 等技术；在云网产品层面，重点打造云网边融合的 CDN 与大视频、泛在云终端、软件定义的企业云网等差异化产品；在云网平台服务层面，构建公、私、专、混、边的云服务体系并提供云网融合的行业解决方案，通过混合云/私有云等为政企客户提供自主可控、可信的云服务。

计划进度	研发内容	
2021年4月-12月	1	完成天翼云 IaaS 平台重构,实现对多 AZ、单集群 5,000+台服务器、异构计算的支持,并提供软硬一体的高性能裸金属等产品,推出与公有云同源架构的私有云/混合云平台,软件定义的 SD-WAN 产品与云专线、云专网等产品融合并升级,提供 Underlay+Overlay 的企业云网服务
	2	实现混合多云的云管,以及解耦 5GC 等网元的高性能虚拟化
	3	丰富 PaaS 平台产品能力,提供多种云中间件产品,推出自研数据库,并实现容器化、可视化部署,完善企业应用开发平台
	4	打造基于 Hadoop 开源版本的自主掌控、技术领先、稳定安全的大数据和 AI 平台,提供集算力、算法、数据一体化的普惠 AI 和大数据服务
2022年	1	天翼云 IaaS 平台基于统一技术栈内核,实现从轻量化边缘云到超大规模云平台的统一管理,并推出基于自研硬件的弹性裸金属产品以及深度定制服务器,全面提升天翼云基础云网产品的性能和性价比
	2	基于云网融合统一的产品设计和云网双向开放能力实现入云、云间、云内多种云网服务的统一编排调度
	3	PaaS 平台升级,推出云原生数据库,企业应用开发平台全面支持应用系统模块化可视化编程
	4	取得智能集群治理、一站式开发功能、运维自动化、基于安全多方计算的大数据能力
2023年	1	天翼云 IaaS 平台不断升级突破,具备单集群万台服务器资源调度能力,自研定制服务器全面推广
	2	CDN 与大视频、云终端、企业云网等云网产品技术能力达到业内一流并构建云网边端协同的差异化优势
	3	PaaS 平台产品极大丰富,覆盖范围包括开源数据库、自研数据库、缓存、消息队列等各种中间件,掌握云原生数据库超高可靠性、超高性能的核心技术,支撑在金融等重点行业关键系统的应用
	4	取得智慧城市级大数据和 AI 平台能力,取得大规模视频并行分析能力

(2) 云网融合运营系统

新一代云网运营业务系统围绕云网融合,针对现有网络和系统开展服务化改造,灵活服务编排,拉通云网资源到客户,敏捷支撑云网一体化产品和服务,实现多云和网之间的“网调云、云调网”。

计划进度	研发内容	
2021年4月-12月	1	开展统一采集和控制适配,完成全网 70%以上网络服务化能力开放
	2	完成自研 CN2-DCI 新平面 SDN 控制器上线,全网范围内实现云专网/智能专线分钟级开通
	3	支撑 5G 定制网从典型案例转向规模化扩展
2022年	1	开展统一采集和控制适配,完成全网 90%以上网络服务化能力开放
	2	完成业界主流云服务提供商互联,实现多云和网的一体化开通和自助服务
	3	全面支撑 5G 定制网业务推广

计划进度	研发内容	
2023 年	1	基本完成网络服务化能力改造
	2	初步建立云网资源孪生，支撑云网一体化视图和智能调度，实现产品服务一点设计全网加载，云网智慧运营和产品支撑能力进一步提升

(3) 云网安全能力平台

以自主可控、安全合规、安全融云、内外一体为指导原则，打造高可用的网络安全体系架构，实现主动化、集约化、自动化的自适应安全防御能力体系；基于云网融合及全域大数据优势资源，为政企客户、公众用户提供分级管控、按需部署和灵活调度的云网安全服务能力。

计划进度	研发内容	
2021 年 4 月-12 月	1	自主建设全网安全数据中台，实现数据融通、能力共享的体系框架
	2	完成威胁情报平台建设，实现到账号、资产的精准攻击溯源能力
	3	建成“骨干+城域”两级防护体系，具备 8T 的攻击流量清洗能力
2022 年	1	安全能力解耦融云，建设覆盖全国的云化安全能力池，形成云网融合、内外一体的云网安全能力管理平台
	2	建成全网态势感知系统、安全编排自动化响应平台，形成“防御、检测、响应、预测”一体自适应安全防御体系
	3	按照数据风险等级建立数据安全防护能力
2023 年	1	构建 5G，物联网，工业互联网的重点领域的安全感知和防御体系，向客户赋能输出面向新技术新应用场景下的 SaaS 化安全服务
	2	面向公众客户构建基于国产商用密码的可信身份通信服务
	3	为用户打造全方位的数据安全防护体系
	4	打造云原生安全能力，推出安全能力统一编排的云安全平台

(4) 5G 边缘服务

自主研发云网一体的 5G To B 定制网标准化产品，实现自研 MEC 平台与自研 UPF、5G 小基站等网元产品的深度融合，满足高可靠、低成本和个性化的企业 5G 建网需求，打造中国电信差异化的 5G 定制服务核心能力。

计划进度	研发内容
2021 年 4 月-12 月	实现自研 MEC 平台与自研 UPF、5G 小基站等网元产品的深度融合，打造面向 To B 行业客户的低成本、一站式的标准产品，实现 5G To B 专网灵活部署、快捷交付
2022 年	围绕云网融合、云边协同、多云对接的边缘云，为客户提供 5G uRLLC 的低时延高可靠产品，实现边缘云在云视频、云宽带等领域的应用落地，为行业客户

计划进度	研发内容
	提供场景化解决方案
2023 年	加强边缘云的智能化水平建设，实现云网深度融合，推动 5G 边缘云的生态合作与规模部署，为企业提供数字化转型整体咨询与服务，构筑中国电信完整的边缘智能云网体系

(5) 数字化服务平台

基于“云、网、边、端”基础能力，在工业互联网、物联网、智慧城市、车路协同等方面打造数字化平台。

计划进度	研发内容	
2021 年 4 月-12 月	1	攻克面向高级自动驾驶场景的 5G+V2X 混合组网、多源数据融合及全域 AI 控制等技术，推动城市开放道路建设
	2	实现物联网 CTWing 平台云原生升级，研发 4G/5G 及 NB-IoT 全制式海量终端连接管理能力，为物联网应用提供在线开发和托管环境
	3	融合 5G、NB-IoT、工业 PON 能力，建设工业数据使能平台
	4	加强自研 AI 能力在资源效能提升、网络运维等场景应用
2022 年	1	完成面向车路协同 NR-V2X 试点应用，扩大城市开放道路的试点至多个城市
	2	构建区域级车路协同系统
	3	实现多场景物联网端边云协同，研发海量物联网数据实时处理及场景化 AI 能力，提供基于区块链的可信物联服务，面向智慧城市等领域提供智能数据服务
	4	结合多模态人机交互 AI 技术赋能云网智慧运营
2023 年	1	完成车路协同 C-V2X 多模设备互联互通验证及落地应用，完成云端服务两级架构能力覆盖
	2	构建基于统一平台的物联网感知-连接-计算全要素融合能力及安全可信能力，为客户按需提供 AIoT 服务
	3	打造云网 AI 大脑，云网智能化能力与现网深度融合

(6) 前沿技术

在 6G 总体架构与网络内生安全、量子信息技术与经典信息通信系统的结合、区块链构建价值网络基础设施等方面开展研究和应用。

计划进度	研发内容	
2021 年 4 月-12 月	1	研究 6G 典型场景和需求，明确 6G 技术需求和愿景，开展 6G 核心关键技术筛选和识别
	2	重点突破区块链+BaaS 云融合、区块链+物联网可信身份等运营商特色技术

计划进度	研发内容	
	3	研究经典与量子共纤传输关键技术，研究量子密钥分发与语音通话、视频云会议等重点应用相结合的方案
2022 年	1	研究 6G 网络总体架构，开展 6G 超大规模天线、太赫兹通信、空天地一体化、网络智能化等无线网、核心网和业务应用潜在关键技术研究
	2	自主研发区块链隐私数据流通、安全合规监管能力等核心能力
	3	研究星地一体化广域网、量子安全综合服务平台等技术架构，拓展量子安全产品解决方案
2023 年	1	开展端到端 6G 网络架构技术方案研究，基于自主开发的 6G 基础仿真能力平台对相关技术进行评估验证
	2	研究区块链去中心化通信技术，自主研发区块链异构跨链互通能力
	3	研究超长距量子密钥分发关键技术，研究量子保密通信设备小型化、量子与经典设备集成方案并制定相关标准

8、项目经济效益分析

预计项目实施后，将有力提升公司研发水平，加快构建公司业务核心竞争力，从而促进营收水平的提高，实现公司业务的高质量可持续发展。

三、募集资金运用对公司财务状况及经营成果的影响

本次发行上市所募集的资金在扣除发行费用后，将全部用于支持公司业务发展，以尽快实现合理的资本回报水平。发行完成后，公司的净资产规模将有效提升，整体资产负债率得到相应改善，从而进一步提升公司抗风险能力。而由于募集资金投入运用到产生效益需要一定时间，在募集资金充分产生效益之前，在公司股本增加的情况下，公司每股收益、净资产收益率等财务指标将可能面临被摊薄的风险。但随着本次募集资金的有效运用，公司经营效益将进一步提升，风险管理将不断强化，从而充分保证公司股东利益，实现中长期价值回报。

本次发行上市募集资金主要用于升级公司主营业务，打造服务型、科技型、安全型企业。以募集资金投资项目为契机，将有利于公司把握数字化发展机遇，推动“云改数转”落地，从而升级产品服务，拓展业务规模，增强公司竞争优势，为公司高质量发展打下坚实基础。

第十四节 股利分配政策

一、公司现行的股利分配政策

根据《公司法》及公司现行有效的《公司章程》规定，公司现行的股利分配政策如下：

公司分配当年税后利润时，应当提取利润的百分之十列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的百分之五十以上的，可不再提取。公司的法定公积金不足以弥补上一年度公司亏损的，在依照前述规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。公司在从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，可以提取任意公积金。公司弥补亏损和提取公积金后所余利润，按照股东持有的股份比例分配。

公司未弥补亏损和提取法定公积金之前，不得分配股利或以红利形式进行其他分配。公司股利不附带任何利息，除非公司没有在公司股利应付日将有关股息派发予股东。股东对其在催缴股款前已缴付任何股份的股款均享有利息，惟股东无权就其预缴股款收取在应缴股款日前宣派的股息。

公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大公司生产经营或者转为增加公司资本。但是，资本公积金不得用于弥补公司的亏损。资本公积金包括下列款项：1、超过股票面值发行所得的溢价款；2、国务院财政主管部门规定列入资本公积金的其他收入。

公司经股东大会决议将公积金转为资本时，按股东原有股份比例派送新股或增加每股面值。但法定公积金转为资本时，所留存的该项公积金不得少于注册资本的百分之二十五。公司可以下列形式分配股利：1、现金；2、股票。

公司向内资股股东支付现金股利和其他款项，以人民币派付。公司向境外上市外资股股东支付现金股利和其他款项，以人民币计价和宣布，以港币支付。公司向境外上市外资股股东支付现金股利和其他款项所需的外币，按国家有关外汇管理的规定办理。除非有关法律、行政法规另有规定，用港币支付现金股利和其他款项的汇率应采用股利和其他款项宣布当日之前一个公历星期中国人民银行公布的有关外汇的平均中间价。

在符合《公司章程》第五十七条第二款及第九十七条第（十四）项的情况下，董事会可决定分配中期或特别股利。

公司向股东分配股利时，应当按照中国税法的规定，根据分配的金额代扣并代缴股东股利收入的应纳税金。

二、公司最近三年实际股利分配情况

2019年5月29日，公司召开2018年度股东周年大会，同意采用现金分红的方式向股东派发现金股利，派发现金股利每股人民币0.109851元（税前），合计人民币88.91亿元。公司已于2019年7月26日派发上述现金股利。

2020年5月26日，公司召开2019年度股东周年大会，同意采用现金分红的方式向股东派发现金股利，派发现金股利每股人民币0.114441元（税前），合计人民币92.62亿元。公司已于2020年7月31日派发上述现金股利。

2021年5月7日，公司召开2020年度股东周年大会，同意采用现金分红的方式向股东派发现金股利，派发现金股利每股人民币0.104269元（税前），合计人民币84.39亿元。公司已于2021年6月1日派发上述现金股利。

三、本次发行前滚存利润的分配政策

根据公司于2021年4月9日召开的特别股东大会、内资股类别股东会议以及H股类别股东会议审议通过的《中国电信股份有限公司关于首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市发行前滚存利润分配方案的议案》，充分考虑公司实际经营情况及未来发展需要，本次发行上市完成前，公司将根据相关股东大会决议进行利润分配；在本次发行上市日前本公司的未分配利润将由公司本次发行上市完成后的全体股东按照持股比例共同享有。

四、本次发行后的股利分配政策

（一）《公司章程（草案）》规定的股利分配政策

根据公司上市后适用的《公司章程（草案）》，公司本次发行后的股利分配政策如下：

1、股利分配政策的基本原则

(1) 公司重视对投资者的合理投资回报，公司的利润分配政策将兼顾全体股东的整体利益、公司的长远利益及公司的可持续发展。

(2) 在公司利润分配不超过累计可分配利润的范围，并在兼顾持续盈利、符合监管要求及公司正常经营和长期发展的前提下，公司将优先采取现金方式分配股利。

2、股利分配政策的具体内容

(1) 利润分配的形式

公司可以采用现金、股票或者现金与股票相结合或者法律法规允许的其他方式分配股利。

(2) 现金分红的条件和比例

如公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，且实施现金分红后公司各项风险控制指标可以符合监管规定并满足公司正常经营的资金需求情况下，在任意连续的三个年度内，公司以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的30%。

(3) 利润分配的期间间隔

公司原则上每年度进行一次利润分配，董事会可以根据盈利情况及资金需求状况和有关条件提议公司进行中期利润分配。

(4) 发放股票股利的条件

公司在经营情况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，综合考虑公司成长性、每股净资产摊薄等因素，提出实施股票股利分配方案。

3、利润分配方案的决策程序和机制

(1) 公司的利润分配方案由董事会制订，董事会应就利润分配方案的合理性进行充分讨论，形成专项议案提交股东大会审议通过后实施。独立董事应当发表明确意见。股东大会对利润分配具体方案进行审议前，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问

题。

(2) 公司在特殊情况下无法按照既定的现金分红政策或最低现金分红比例确定当年利润分配方案的，应当在年度报告中披露具体原因以及独立董事的明确意见。公司当年利润分配方案应当经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。

(3) 如遇到战争、自然灾害等不可抗力、或者公司外部经营环境变化并对公司经营造成重大影响，或公司自身经营或财务状况发生较大变化，或相关法律法规或监管规定发生变化或调整，或董事会认为确有必要时，公司可对利润分配政策进行调整。公司调整利润分配政策应由董事会详细论证，形成专项议案提交股东大会，并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。

4、利润分配方案的实施

公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。

(二) 公司上市后未来三年股东回报规划

根据公司于 2021 年 4 月 9 日召开的特别股东大会审议通过的公司上市后适用的《中国电信股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并上市后三年股东回报规划》，公司本次发行后的股东回报规划如下：

1、股东回报规划的原则

股东回报规划的制定应符合相关法律法规以及上市后适用的《公司章程》的规定，重视对投资者合理投资回报并兼顾公司当年的实际经营情况和可持续发展。公司股东回报规划应充分考虑和听取股东（特别是中小投资者）、独立非执行董事和监事的意见。

2、股东回报规划的具体方案

(1) 公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合或法律法规允许的其他方式分配利润。公司应结合所处发展阶段、资金需求等因素，选择有利于股东分享公司成长和发展成果、取得合理投资回报的现金分红政策。

(2) 公司优先采取现金分红的利润分配政策，即公司当年度实现盈利且当年末累计未分配利润为正数的，在依法弥补亏损、提取各项公积金、准备金后有可分配利润的，公司应当优先采用现金分红；公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害

公司持续经营能力。如公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，且实施现金分红后公司各项风险控制指标可以符合监管规定并满足公司正常经营的资金需求情况下，在任意连续的三个年度内，公司以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%。

(3) 公司原则上每年度进行一次利润分配，董事会可以根据公司盈利情况及资金需求状况和有关条件提议公司进行中期利润分配。

(4) 公司在经营情况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足现金股利分配之余，综合考虑公司成长性、每股净资产摊薄等因素，提出实施股票股利分配方案。

(5) 公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照《公司章程》规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

(6) 如遇到战争、自然灾害等不可抗力、或者公司外部经营环境变化并对公司经营造成重大影响，或公司自身经营或财务状况发生较大变化，或相关法律法规或监管规定发生变化或调整，或董事会认为确有必要时，公司可对现金分红政策进行调整。公司调整现金分红政策应由董事会详细论证，形成专项议案提交股东大会，并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。

3、制定股东回报规划的考虑因素

公司重视对投资者的合理投资回报，公司的利润分配政策将兼顾全体股东的整体利益、公司的长远利益及公司的可持续发展。具体考虑因素如下：

（1）切实维护股东合法权益，落实监管要求

公司将积极履行公司的社会和法律义务，切实维护股东的合法权益，为投资者提供合理的投资回报。

公司根据中国证监会颁布的《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》中对上市公司进一步完善利润分配决策程序，健全现金分红制度，增强现金分红透明度，保持现金分红政策的一致性、合理性和稳定性等方面提出的明确要求，相应制定分红回报规划，落实中国证监会对上市公司利润分配及现金分红政策的监管要求。

（2）公司经营发展实际情况

公司的经营业绩和盈利能力未来可能受到中国及公司业务所在的其他司法辖区的整体经济状况、宏观政策及市场等因素影响而产生波动，公司将综合考虑公司经营业绩及现金流水平、公司未来业务发展状况及资本开支需求、资金需求及相关债务资本比例等因素制定利润分配政策。

（3）股东要求和意愿

公司的利润分配政策将充分考虑股东的要求和意愿，既重视对投资者的合理投资回报，也兼顾投资者对公司持续发展的期望。利润分配具体方案（包括现金分红比例、是否采取股票股利分配方式等）将由董事会根据公司当年经营的具体情况以及未来正常经营发展的需要制订并提交股东大会审议通过后实施。

（4）社会资金成本和外部融资环境

公司在确定利润分配政策时，将综合考虑公司的资本成本和外部融资环境等因素。

4、股东回报规划的决策程序和监督机制

公司董事会在制定利润分配方案时，应当认真研究和论证现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立非执行董事应当发表明确意见。独立非执行董事可以征集中小股东的意见，提出现金分红提案，并直接提交董事会审议。股东大会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当通过多种渠道主动与股东，特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。公司监事会应对董事会制定公司利润分配方案的情况和决策程序进行监督。

公司因特殊情况不进行现金分红时，提交股东大会审议的利润分配方案中应当说明

未分红的原因、未用于分红的资金留存公司的用途，并在年度报告中予以披露。

5、利润分配方案的实施

公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后两个月内完成股利的派发事项。

根据公司董事会于 2021 年 6 月 20 日批准的《关于调整公司派息政策的议案》，“同意本公司 2021 年度以现金方式分配的利润不少于该年度本公司股东应占利润的 60%，A 股发行上市后三年内，每年以现金方式分配的利润逐步提升至当年本公司股东应占利润的 70% 以上。同时，调整派息安排，自 2022 年起宣派中期股息”。

第十五节 其他重要事项

一、信息披露与投资者服务

根据《公司法》《证券法》《上市公司信息披露管理办法》《上市规则》《上海证券交易所上市公司信息披露事务管理制度指引》和《香港联合交易所有限公司证券上市规则》等法律法规的规定，本公司制定了信息披露管理制度，并对投资者服务做出了安排。董事会秘书负责本公司信息披露和投资者服务工作。投资者关系部是本公司负责信息披露和投资者服务的职能部门。

公司投资者关系部联系方式如下：

联系人：冯昱翰

住所：北京市西城区金融大街 31 号

联系电话：010-5850 1508

传真：010-5850 1531

电子邮箱：ir@chinatelecom-h.com

二、重大合同

（一）销售合同

截至 2020 年 12 月 31 日，公司正在履行的预计合同金额前五大的销售合同如下：

序号	合同名称	其他合同当事人	合同主要内容	期限
1	IDC 服务合同	北京字节跳动网络技术有限公司	北京字节跳动网络技术有限公司将自用型设备托管在本公司北京分公司机房，并接入互联网或其他专线网络，并由本公司北京分公司提供其他相关服务。	2020.1.1-2029.12.31
2	主机托管服务协议及其补充协议	阿里巴巴（中国）有限公司	阿里巴巴（中国）有限公司租用公司的数据中心资源。	2014.2.1-2023.12.31

序号	合同名称	其他合同当事人	合同主要内容	期限
3	阿里巴巴蕴川三期定制化数据中心合作协议及其补充协议	阿里巴巴（中国）有限公司	阿里巴巴（中国）有限公司使用本公司上海分公司的数据中心机房及配套技术服务。	2015.12.23-自数据中心交付并通过验收之日起10年内有效
4	基础设施协议及其修订协议	云上艾珀（贵州）技术有限公司	云上艾珀（贵州）技术有限公司向公司购买基于云的服务、网络服务以及托管服务。	2018.6.22-协议终止
5	主机托管服务协议及其补充协议	北京百度网讯科技有限公司	北京百度网讯科技有限公司将自用型设备托管在公司机房，并接入宽带互联网，并由公司提供相关服务。	2013.3.20-2022.9.30

（二）采购合同

截至2020年12月31日，公司正在履行的预计合同金额前五大的采购合同如下：

序号	合同名称	其他合同当事人	合同主要内容	期限
1	5G 共建共享二期工程无线网主设备集中采购华为公司设备及相关服务采购框架协议	电信集团、华为技术有限公司、华为技术服务有限公司	华为技术有限公司、华为技术服务有限公司向公司及电信集团出售设备和服务。	2020.5.21-2025.12.31
2	5G 共建共享二期工程无线网主设备集中采购中兴公司设备及相关服务采购框架协议	电信集团、中兴通讯股份有限公司	中兴通讯股份有限公司向公司及电信集团出售设备和服务。	2020.5.21-2025.12.31
3	中国电信 5G 首批工程和首期增补工程无线网主设备（TDD）采购设备及相关服务采购框架协议--华为	华为技术有限公司、华为技术服务有限公司	华为技术有限公司、华为技术服务有限公司向公司出售设备和服务。	2019.10.30-协议终止
4	中国电信 5G 二期增补工程无线网主设备集中采购华为公司设备及相关服务采购合同（室外站）	华为技术有限公司、华为技术服务有限公司	华为技术有限公司、华为技术服务有限公司向公司出售设备和服务。	2020.12.22-合同履行完毕
5	中国电信 5G 首批工程和首期增补工程无线网主设备（TDD）采购设备及相关服务采购框架协议--中兴	电信集团、中兴通讯股份有限公司、深圳市中兴通讯技术服务有限责任公司	中兴通讯股份有限公司、深圳市中兴通讯技术服务有限责任公司向公司及电信集团出售设备和服务。	2019.10.31-协议终止

（三）借款合同

截至2020年12月31日，公司正在履行的借款余额超过10亿元的借款合同如下：

序号	合同名称	其他合同当事人	金额	借款余额（元）	协议/借款期限
1	招商银行网上“企业银行”委托贷款业务协议	电信集团（委托人）、招商银行北京分行营业部（受托人）	-	11,000,000,000.00	2017.12.25-2022.12.25
2	现金管理综合服务协议(人民币委托贷款资金池及支付额度控制)	电信集团（委托人）、中国工商银行股份有限公司北京市分行	-	8,423,804,296.13	2018.4.20-2021.4.20
3	额度借款合同	GUANG HUA PROPERTIES LIMITED	待偿还余额上限不超过 60 亿元	2,740,000,000.00	2020.6.23-长期有效
4	中国农发重点建设基金借款协议	中国农业发展银行北京市分行、中国农发重点建设基金有限公司	借款金额为 36.35 亿元	2,352,500,000.00	2016.4.11-2026.3.13
5	中国银行股份有限公司循环借款合同	中国银行股份有限公司北京商务区支行	借款额度金额为 33 亿元	2,000,000,000.00	有效期 36 个月，自第一笔实际提款日起算
6	中国农发重点建设基金借款协议	中国农业发展银行北京市分行、中国农发重点建设基金有限公司	借款金额为 33.7236 亿元	1,992,200,000.00	2016.4.11-2026.3.13

（四）关联交易合同

公司的主要关联交易合同情况请参见本招股意向书“第七节 同业竞争与关联交易”之“三、关联方与关联交易”之“（二）关联交易”的相关内容。

（五）其他重大合同

1、5G 网络共建共享框架合作协议书

2019 年 9 月 9 日，公司与联通运营公司签署《5G 网络共建共享框架合作协议书》，公司与联通运营公司划定区域，在全国范围内共同建设和运营一张 5G 接入网络。在联通运营公司建设、运营和维护 5G 接入网络的地区，公司依托联通运营公司的网络开展 5G 业务；在公司建设、运营和维护 5G 接入网络的地区，联通运营公司依托公司的网络开展 5G 业务。公司与联通运营公司共用 5G 频率资源，5G 核心网络各自建设、运营

和维护。双方共同确保 5G 网络共建共享区域内的网络规划、建设、运营、维护及服务标准统一，保证同等的服务水平。

5G 网络共建共享安排由公司与联通运营公司通过双方共同设立的协调和推进机构达成一致，以建立双方一致同意的相关机制、制度和规则。该共同协调和推进机构的主要职能是共同开展网络规划、投资决策、专案立项及验收等相关工作，包括确定 5G 基站的站址及设备型号等，并协调 5G 共建共享网络的运行及维护，确保合作协议的有效实施。例如，全区域内的 5G 基站建设的时间、范围及站址，设备的选择及维护供货商的委任，均需由双方协商并达成一致同意。

在共同经营下，双方的业务和品牌保持独立经营，用户归各公司所属。双方用户所产生的收入各自确认，成本和费用各自承担，同时双方建造的资产和相关负债各自确认和承担。

2、委托经营管理合同

2021 年 4 月 9 日，本公司与电信集团签署《委托经营管理合同》，约定电信集团将其在天津市、河北省、山西省、内蒙古自治区、辽宁省、吉林省、黑龙江省、山东省、河南省、西藏自治区（即“北方九省及西藏”）的固网通信服务业务委托给本公司经营和管理。具体情况请参见本招股意向书“第七节 同业竞争与关联交易”之“二、发行人同业竞争情况”的相关内容。

三、对外担保情况

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在对外提供担保的情况。

四、重大诉讼和仲裁事项

(一) 公司及其控股子公司作为原告的诉讼或作为申请人的仲裁

截至 2020 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司作为原告或申请人的标的金额在 5,000 万元以上的尚未了结的诉讼或仲裁案件共 4 宗，该等案件不会对公司业务财务状况或经营业绩产生重大不利影响，具体情况如下：

序号	原告	被告	案由	诉讼请求	案件进展	受理法院
1	中国电信股份有限公司广东分公司	乐视云计算有限公司	合同纠纷	1、请求判令被告向原告支付电信欠费 64,982,995.00 元； 2、请求判令被告按日万分之三向原告支付逾期付款期间的违约金，从应付未付之日起至款项实际还清之日； 3、请求判令诉讼费用由被告承担。	一审判决：1、被告向原告支付托管服务费用 64,982,995 元；2、被告向原告支付违约金；3、案件受理费、保全费由被告承担。 原告及被告均未提起上诉，一审判决已经生效，被告尚未履行一审判决。	北京市第三中级人民法院
2	号百信息服务有限公司	被告一：深圳市健坤电讯有限公司 被告二：朱正宇	买卖合同纠纷	1、请求判令被告一向原告支付款项 59,618,300 元，原告在收到被告一支付的全部款项后向被告一交付对应货款的货物。如被告一未及时支付款项，则原告有权处置全部货物，以抵扣部分回购款项； 2、请求判令被告一按日万分之五向原告支付逾期违约金； 3、请求判令被告一向原告支付原告为实现权益所支出的律师费及保全担保费； 4、请求判令被告一向原告支付因其违约迟延回购行为产生的，自 2018 年 1 月 1 日起计至涉案货物由被告一全部提货之日止的仓储费损失； 5、请求判令被告二就被告一的上述第 1、2、3、4 项诉讼请求项下的付款义务承担连带清偿责任； 6、请求判令受理费、诉讼保全费等由被告一、被告二共同承担。	一审审理中	上海市第二中级人民法院
3	云南电信公众信息	被告一：云南浩鑫信息	委托合同纠纷	1、请求判令被告一向原告支付款项 51,612,627.01 元； 2、请求判令被告一向原告支付违约金 15,483,788 元；	一审判决原告胜诉。因不服一审判决，被告一、被告二分别向中华人民共和国最高人民法院提	一审法院：云南省高级人

序号	原告	被告	案由	诉讼请求	案件进展	受理法院
	产业有限公司	产业有限公司 被告二：上海品杰防伪技术股份有限公司 被告三：蔡品杰		3、请求判令被告二、被告三对上述款项承担连带还款责任； 4、请求判令原告对被告三质押的被告二 67.83%的股份享有优先受偿权； 5、请求判令原告为实现债权而发生的律师费由三被告共同承担； 6、请求判令案件受理费、保全费由被告承担。	起上诉。中华人民共和国最高人民法院裁定撤销一审判决，将案件发回一审法院重审。 一审法院重审判决： 1、被告一向原告支付款项 51,894,006.42 元； 2、被告一向原告支付违约金 15,568,201.93 元； 3、被告一向原告支付律师费； 4、被告二、被告三对前述第 1、2、3 项债务承担连带清偿责任。被告二、被告三承担连带清偿责任后有权向被告一追偿； 5、如被告一未按本判决确定的期限向原告支付前述第 1、2、3 项债务，原告有权对被告三质押的其持有的被告二 67.83%的股权折价，或拍卖、变卖所得的价款优先受偿。在原告实现质押权后，被告三有权向其追偿； 6、驳回原告其他诉讼请求； 7、案件受理费由原告、三被告共同承担；保全费由三被告共同承担。 因不服一审法院重审判决，被告一向中华人民共和国最高法院提起上诉。二审法院判决驳回上诉，维持原判。 被告尚未履行二审判决，执行法院已作出裁定终结本次执行程序。	民法院； 二审法院：中华人民共和国最高人民法院； 执行法院：云南省昆明市中级人民法院
4	中国电信股份有限公司兰州分公司	被告一：湖南麟隆信息科技有限公司 被告二：王毅 被告三：刘优品 被告四：吴	网络服务合同纠纷	1、请求判令被告一立即向原告支付《IDC 服务合同》拖欠服务费 48,414,720.41 元及违约金 17,195,682.68 元（以拖欠服务费为基数，按照合同约定至 2020 年 2 月 17 日）及实际付清之日止违约金，合计 65,610,403.09 元； 2、请求判令被告二、被告三对被告一拖欠原告 65,610,403.09 元的债务承担连带清偿责任； 3、请求判令被告一股东被告二、被告三、被告四、被告五在各自出资本息范围内对被告一拖欠原告债务不	一审判决：1、被告一支付原告 IDC 服务费 48,414,720.41 元及违约金 14,524,416.12 元、保全担保费 38,731.78 元；2、被告二对上述第一项债务承担连带清偿责任；3、若被告一不履行上述第一项债务，则原告对被告一托管在原告处的自有型设备财产享有留置权，可以该托管设备拍卖、变卖价款在拖欠 IDC 服务费及违约金的范围内优先受偿；4、驳回原告的其他诉讼请求。	兰州市中级人民法院

序号	原告	被告	案由	诉讼请求	案件进展	受理法院
		志升 被告五：阙美 被告六：兰州中瑞科创信息技术有限公司 被告七：佘国雷		能偿还的部分承担补充清偿责任； 4、请求判令被告六、被告七对被告一拖欠原告65,610,403.09元的债务承担连带清偿责任； 5、请求判令原告对被告一托管原告处自有型的设备财产享有留置权，对该设备财产拍卖、变卖的价款享有优先受偿权； 6、请求判令保全费、保全担保费、案件受理费由被告承担。	原告及被告均未提起上诉，一审判决已经生效，被告尚未履行一审判决。	

(二) 公司及其控股子公司作为被告的诉讼或作为被申请人的仲裁

截至2020年12月31日，公司及其控股子公司作为被告或被申请人的标的金额在5,000万元以上的尚未了结的诉讼或仲裁案件共9宗，该等案件不会对公司业务财务状况或经营业绩产生重大不利影响，具体情况如下：

序号	原告	被告	案由	诉讼请求	案件进展	受理法院
1	中广影视卫星有限责任公司	中国电信股份有限公司江西分公司	侵害广播组织权及不正当竞争纠纷	1、请求判令被告立即停止相关侵权行为； 2、请求判令被告应赔偿原告经济损失及合理费用101,500,000元； 3、请求判令被告承担本案诉讼费用。	南昌市中级人民法院一审判决：1、被告立即停止相关侵权行为；2、被告赔偿原告6,956,000元；3、被告赔偿原告合理费用123,000元；4、驳回原告其他诉讼请求。案件受理费由原告与被告共同承担。 因不服一审判决，原告向江西省高级人民法院提起上诉，二审正在审理过程中。	一审法院：南昌市中级人民法院； 二审法院：江西省高级人民法院
2	南京爱唯光石信息技术有限公司	被告一：中国电信股份有限公司江苏分公司 被告二：中	侵害计算机软件著作权纠纷	1、请求判令二被告停止侵害原告SPEEED平台系统软件著作权的行为； 2、请求判令二被告赔偿原告因侵权所遭受的损失10,386.9542万元； 3、请求判令二被告向原告支付因制止侵权行为所产	一审审理中	江苏省高级人民法院

序号	原告	被告	案由	诉讼请求	案件进展	受理法院
		国电信股份有限公司		生的合理费用 100 万元； 4、请求判令二被告承担本案诉讼费用。		
3	恒丰银行股份有限公司杭州分行	被告一：浙江永炜通信有限公司 被告二：杭州永炜信息科技有限公司 被告三：应炳杨 被告四：中国电信股份有限公司杭州分公司 被告五：中国电信股份有限公司杭州萧山区分公司	借款合同纠纷	1、请求判令被告一归还原告借款本金 47,172,900.76 元，并按流动资金借款合同的约定计收罚息； 2、请求判令被告一向原告支付本案律师费； 3、请求判令被告二、被告三对被告一欠原告上述第 1、2 项债务承担连带清偿责任； 4、请求判令原告对被告一提供质押的其对被告四、被告五的应收账款享有优先受偿权，且被告四、被告五在应收账款范围内向原告直接履行付款义务； 5、请求判令被告四、被告五对被告一欠原告的上述第 1、2 项债务承担连带清偿责任； 6、请求判令五被告承担本案案件受理费、保全费、公告费等全部诉讼费用。 (以上诉讼标的金额合计超过 5,000 万元)	杭州市下城区人民法院一审判决原告胜诉。被告四、被告五因不服一审法院作出的判决向杭州市中级人民法院提起上诉。 二审法院判决： 1、维持一审判决有关律师费及诉讼费负担部分，即被告一支付原告律师费，一审案件受理费、财产保全费由被告一、被告二、被告三承担； 2、撤销一审判决其他部分； 3、被告一归还原告借款本金 40,568,902.37 元并支付罚息； 4、被告二、被告三对被告一上述第 1、3 项债务承担连带清偿责任； 5、原告就被告一提供出质的对被告四、被告五的应收账款在上述第 1、3 项范围内享有优先受偿权； 6、驳回原告其他诉讼请求； 7、二审案件受理费由原告及被告四、被告五共同负担。 原告因不服二审法院作出的判决，向浙江省高级人民法院提起再审申请，再审裁定驳回原告再审申请。	一审法院：杭州市下城区人民法院； 二审法院：杭州市中级人民法院； 再审法院：浙江省高级人民法院
4	上海通茂商贸有限公司	号百信息服务有限公司	买卖合同纠纷	1、请求判令被告支付原告货款 41,639,713.96 元； 2、请求判令被告支付前述欠款的违约金。 (以上诉讼标的金额合计超过 5,000 万元)	上海市虹口区人民法院一审判决：1、被告支付原告货款 32,899,713.96 元；2、被告向原告支付违约金；3、案件受理费、财产保全申请费、鉴定费由原告、被告共同承担。 被告因不服一审法院作出的判决向上海市第二中级人民法院提起上诉。 二审法院判决驳回上诉，维持原判，二审案件	一审法院：上海市虹口区人民法院； 二审法院：上海市第二中级人民法院； 再审法院：上海

序号	原告	被告	案由	诉讼请求	案件进展	受理法院
					受理费由被告负担。 被告因不服二审法院作出的判决向上海市高级人民法院提起再审申请，上海市高级人民法院裁定指令上海市第二中级人民法院再审本案。 上海市第二中级人民法院再审裁定：1、撤销二审及一审判决；2、发回一审法院重审。案件正在重审审理过程中。	市高级人民法院、上海市第二中级人民法院
5	中船工业成套物流有限公司	号百信息服务有限公司	买卖合同纠纷	1、请求判令被告向原告支付货款 29,219,100 元； 2、请求判令被告向原告支付违约金（该违约金自被告违约之日起算，计算至实际支付之日）； 3、请求判令被告承担本案的诉讼费用。 （以上诉讼标的金额合计超过 5,000 万元）	上海市虹口区人民法院一审判决：1、被告向原告支付货款 29,219,100 元；2、被告向原告支付违约金；3、案件受理费、财产保全申请费、鉴定费由原告、被告共同承担。 被告因不服一审法院作出的判决向上海市第二中级人民法院提起上诉。 二审法院判决驳回上诉，维持原判，二审案件受理费由被告承担。 被告因不服二审法院作出的判决向上海市高级人民法院提起再审申请，上海市高级人民法院裁定指令上海市第二中级人民法院再审本案。 上海市第二中级人民法院再审裁定：1、撤销二审及一审判决；2、发回一审法院重审。案件正在重审审理过程中。	一审法院：上海市虹口区人民法院； 二审法院：上海市第二中级人民法院； 再审法院：上海市高级人民法院、上海市第二中级人民法院
6	华平信息技术股份有限公司	被告一：中国电信股份有限公司毕节分公司 被告二：毕节市公安局七星关分局	建设工程施工合同纠纷	1、请求判令被告一向原告支付工程款项 50,947,275.72 元及逾期付款的利息； 2、请求判令被告二在欠付被告一款项范围内就上述诉请向原告承担支付责任； 3、请求判令本案诉讼费用由两被告共同承担。	贵州省毕节市中级人民法院一审判决原告胜诉。被告一因不服一审法院作出的判决向贵州省高级人民法院提起上诉。 二审法院裁定：1、撤销一审判决；2、本案发回一审法院重审。案件正在重审审理过程中。	一审法院：贵州省毕节市中级人民法院； 二审法院：贵州省高级人民法院
7	云南永辰通信有限责任公司	中国电信股份有限公司昆明分公司	合同纠纷	1、请求判令被告立即向原告支付自 2012 年至今合作未分成收益 41,284,274.53 元及相应资金占用费； 2、请求判令被告立即向原告支付自 2012 年至今合	一审审理中	昆明市中级人民法院

序号	原告	被告	案由	诉讼请求	案件进展	受理法院
				作少分成收益 9,877,169.84 元及相应资金占用费； 3、请求判令被告立即向原告支付就空港公租房项目应得的分成收益及相应资金占用费； 4、请求判令被告按《FTTH 合作建设及运营框架协议》约定向原告赔偿因被告逾期支付收益分成违约金； 5、请求判令本案产生的诉讼费、律师费、保全费、保函费、执行费、交通费、评估费、调查费等均由被告承担。		
8	开源证券股份有限公司	被告一：号百信息服务有限公司 被告二：上海良玉科技发展股份有限公司 被告三：上海广兆供应链管理股份有限公司	营业信托纠纷	1、请求判令三被告共同赔偿原告损失 61,409,390 元； 2、请求判令三被告共同支付律师费； 3、请求判令本案诉讼费由被告方共同承担。	一审判决驳回原告的诉讼请求。 原告因不服一审法院作出的判决向上海市高级人民法院提起上诉，二审正在审理过程中。	一审法院：上海金融法院； 二审法院：上海市高级人民法院
9	贵阳银行股份有限公司云岩支行	被告一：贵州华世通通信有限公司 被告二：中国电信股份有限公司贵州分公司 被告三：贵州杭乾通信有限公司 被告四：应	借款合同、质押合同、保证合同纠纷	1、请求判令被告一偿还原告借款本金 19,880 万元及利息、复利； 2、请求判令被告一支付原告律师费 100,000 元； 3、请求确认原告就被告一自 2016 年 3 月 8 日至 2018 年 5 月 7 日期间与被告二所产生的应收账款 334,777,206.03 元享有优先受偿权； 4、请求判令被告二在第 1 项债务范围内承担赔偿责任； 5、请求判令被告四、被告五、被告六、被告七对第 1、第 2 项债务承担连带清偿责任； 6、请求判令被告七对第 1 项债务中借款本金 11,140	因本案被告一在与原告签订、履行《贵阳银行流动资金借款合同》的过程中涉嫌骗取贷款，且对于本案所涉纠纷有经济犯罪嫌疑，公安机关已经立案（筑云公（刑）立字[2018]061503 号《立案决定书》），法院已于 2018 年 11 月 21 日作出《民事裁定》，依法裁定驳回原告起诉，有关材料移送公安机关。该案所涉刑事诉讼尚未开庭审理。	贵州省高级人民法院

序号	原告	被告	案由	诉讼请求	案件进展	受理法院
		炳杨 被告五：吴树红 被告六：许南海 被告七：陈婷丽 被告八：张秀芹 被告九：吴康		万元及相应利息、罚息、复利及第 2 项债务承担连带清偿责任； 7、请求判令被告九、被告三对第 1 项债务中借款本金 8,740 万元及相应利息、罚息、复利及第 2 项债务承担连带清偿责任； 8、请求判令诉讼费、保全费由上列被告共同负担。		

经公司自查，报告期内公司不存在与南京爱唯光石信息技术有限公司案件类似的计算机软件著作权纠纷或案件。为避免同类案件重复发生，目前公司已建立更为完善的与第三方开展项目合作制度，具体而言：在开展项目合作前加强对项目合作模式、运营模式的风险评估，在项目合作过程中完善合作机制、清晰明确各方责任、权利和义务。如因项目合作发生纠纷，公司将通过司法程序积极应诉以维护公司合法权益。

经公司自查，公司报告期内还存在一起与中广影视卫星有限责任公司案件类似的侵害他人广播组织权的诉讼纠纷案件，截至招股意向书出具日，公司已与原告达成和解结案。就该类案件，公司作为平台方一方面积极履行平台责任，加强对内容合作商的审查，并协调内容合作商、二级播控平台与版权方协商解决类似纠纷；另一方面，公司积极依照相关法律通过司法程序积极应诉以维护公司合法权益。

发行人在业务经营中高度重视案件管理和处置工作，通过定期排查、专案研讨等多种方式，及时应对和妥善处理案件，维护公司合法权益；针对案件反映的问题，进行总结分析。

针对涉及项目合作的知识产权纠纷案件，发行人高度重视风险防控管理，将风险防范工作前置，对公司涉及对外合作的重大项目、重点业务，加强相对方资质、资信评估审核，强化对项目合作模式、运营模式的风险评估，清晰明确各方责任、权利和义务；在业务经营过程中强化过程管控，明确责任、细化措施，持续优化相关制度和流程，有效管控风险。

针对涉及 IPTV 业务开展过程中的相关案件，发行人高度重视在业务开展过程中的相关风险应对工作。目前，发行人已就 IPTV 业务下发了《关于加强天翼高清内容合作版权管理及风险应对的通知》等文件，要求各下属机构进一步加强 IPTV 业务的内容合作管理，完善内容合作版权管理机制和流程，持续强化知识产权保护意识。

（三）公司控股股东的重大诉讼或仲裁事项

截至 2020 年 12 月 31 日，公司控股股东电信集团不存在尚未了结的重大诉讼、仲裁。

（四）公司董事、监事、高级管理人员的重大诉讼或仲裁事项

截至 2020 年 12 月 31 日，公司董事、监事、高级管理人员不存在尚未了结的重大诉讼、仲裁，且未涉及任何刑事诉讼。

第十六节 董事、监事、高级管理人员

发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股意向书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

本公司全体董事签名：



柯瑞文

李正茂

邵广禄

刘桂清

朱敏

陈胜光

谢孝衍

徐二明

王学明

杨志威



发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股意向书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

本公司全体董事签名：



柯瑞文

李正茂

邵广禄

刘桂清

朱敏

陈胜光

谢孝衍

徐二明

王学明

杨志威



发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股意向书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

本公司全体董事签名：

柯瑞文

李正茂



邵广禄

刘桂清

朱敏

陈胜光

谢孝衍

徐二明

王学明

杨志威



发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股意向书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

本公司全体董事签名：

柯瑞文

李正茂

邵广禄



刘桂清

朱敏

陈胜光

谢孝衍

徐二明

王学明

杨志威



发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股意向书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

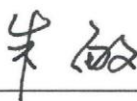
本公司全体董事签名：

柯瑞文

李正茂

邵广禄

刘桂清



朱敏

陈胜光

谢孝衍

徐二明

王学明


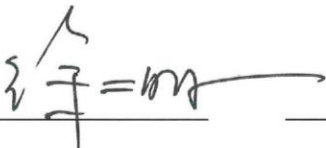
杨志威



发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股意向书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

本公司全体董事签名：

_____	_____	_____
柯瑞文	李正茂	邵广禄
_____	_____	_____
刘桂清	朱敏	 陈胜光
_____	_____	_____
谢孝衍	 徐二明	王学明

杨志威		



发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股意向书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

本公司全体董事签名：

柯瑞文	李正茂	邵广禄
刘桂清	朱敏	陈胜光
	徐二明	王学明
谢孝衍		
杨志威		



发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股意向书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

本公司全体董事签名：

柯瑞文

李正茂

邵广禄

刘桂清

朱敏

陈胜光

谢孝衍

徐二明

王学明

杨志威



发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股意向书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

本公司全体董事签名：

柯瑞文

李正茂

邵广禄

刘桂清

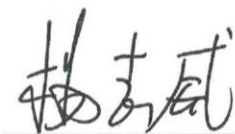
朱敏

陈胜光

谢孝衍

徐二明

王学明



杨志威



发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股意向书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

本公司全体监事签名：



隋以勋

张建斌

戴斌

徐世光


尤敏强



发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股意向书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

本公司全体监事签名：

_____		_____
隋以勋	张建斌	戴斌
_____	_____	
徐世光	尤敏强	



发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股意向书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

本公司全体监事签名：

隋以勋

张建斌



戴斌

徐世光

尤敏强



发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

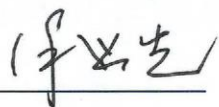
本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股意向书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

本公司全体监事签名：

隋以勋

张建斌

戴斌



徐世光

尤敏强



发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股意向书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

本公司全体监事签名：

隋以勋

张建斌

戴斌

徐世光

尤敏强



发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股意向书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

本公司全体高级管理人员签名：



柯瑞文

李正茂

张志勇

刘桂清

朱敏



发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股意向书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

本公司全体高级管理人员签名：



柯瑞文

李正茂

张志勇

刘桂清

朱敏



发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股意向书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

本公司全体高级管理人员签名：

柯瑞文

李正茂



张志勇

刘桂清

朱敏



发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

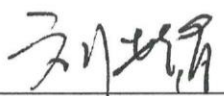
本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股意向书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

本公司全体高级管理人员签名：

柯瑞文

李正茂

张志勇



刘桂清

朱敏

中国电信股份有限公司

2021年7月30日



发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股意向书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

本公司全体高级管理人员签名：

柯瑞文

李正茂

张志勇

刘桂清



朱敏



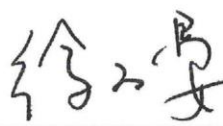
二、保荐机构（主承销商）声明

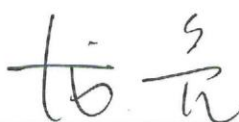
本公司已对招股意向书及其摘要进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

法定代表人、董事长：


沈如军

保荐代表人：


徐石晏


龙亮

项目协办人：

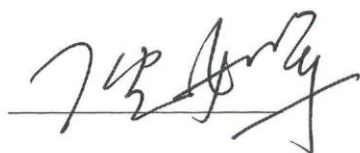

梁晶晶

中国国际金融股份有限公司
1101030073810
2021年7月30日

声 明

本人已认真阅读中国电信股份有限公司招股意向书的全部内容，确认招股意向书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对招股意向书真实性、准确性、完整性、及时性承担相应的法律责任。

法定代表人、董事长：



沈如军

中国国际金融股份有限公司

2021年 7 月 30 日



声 明

本人已认真阅读中国电信股份有限公司招股意向书的全部内容,确认招股意向书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对招股意向书真实性、准确性、完整性、及时性承担相应的法律责任。

首席执行官: 
黄朝晖

中国国际金融股份有限公司

2021年7月30日



保荐机构（主承销商）声明

本公司已对招股意向书及其摘要进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

项目协办人签名： 李盛杰

李盛杰

保荐代表人签名： 王晨宁

王晨宁

董军峰

董军峰

法定代表人签名： 王常青

王常青



声 明

本人已认真阅读中国电信股份有限公司招股意向书的全部内容，确认招股意向书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对招股意向书真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

保荐机构总经理签名：



李格平

保荐机构董事长签名：



王常青



中信建投证券股份有限公司
2021年7月30日

联席主承销商声明

本公司已对招股意向书及其摘要进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

法定代表人：

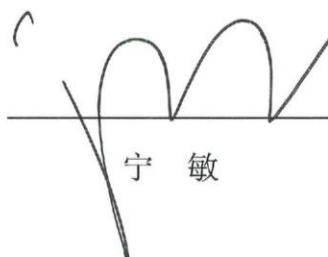

张佑君

中信证券股份有限公司
2021年7月30日

联席主承销商声明

本公司已对招股意向书及其摘要进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

法定代表人：


宁 敏


中银国际证券股份有限公司
2021年7月30日

联席主承销商声明

本公司已对招股意向书及其摘要进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

法定代表人：



江禹

华泰联合证券有限责任公司



联席主承销商声明

本公司已对招股意向书及其摘要进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

法定代表人：



霍达

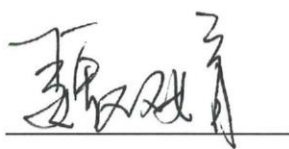


2021年7月30日

三、公司律师声明

本所及经办律师已阅读招股意向书及其摘要，确认招股意向书及其摘要与本所出具的法律意见书和律师工作报告无矛盾之处。本所及经办律师对公司在招股意向书及其摘要中引用的法律意见书和律师工作报告的内容无异议，确认招股意向书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办律师：



魏双娟



徐启飞

律师事务所负责人：



张继平



2021年7月30日

会计师事务所声明

德师报(函)字(21)第 Q01632 号

本所及签字注册会计师已阅读中国电信股份有限公司的招股意向书及其摘要, 确认招股意向书及其摘要中引用的本所对中国电信股份有限公司 2020 年度、2019 年度及 2018 年度财务报表出具的审计报告、2020 年 12 月 31 日财务报表内部控制审核报告及 2020 年度、2019 年度及 2018 年度非经常性损益明细表的专项说明(以下统称“报告及说明”)的内容与本所出具的有关报告及说明的内容无矛盾之处。本所及签字注册会计师对中国电信股份有限公司在招股意向书及其摘要中引用由本所出具的上述报告及说明的内容无异议, 确认招股意向书及其摘要不致因完整准确地引用由本所出具的上述报告及说明而导致在相应部分出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏, 并对本所出具的上述报告及说明的真实性、准确性、完整性根据有关法律法规的规定承担相应的法律责任。

本声明仅供中国电信股份有限公司本次向中国证券监督管理委员会申请向境内社会公众发行人民币普通股股票之目的使用, 不得用作任何其他目的。

执行事务合伙人: 付建超



德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)
中国·上海



签字注册会计师: 童传江



签字注册会计师: 叶勤华



2021年7月30日



KPMG Huazhen LLP
 8th Floor, KPMG Tower
 Oriental Plaza
 1 East Chang An Avenue
 Beijing 100738
 China
 Telephone +86 (10) 8508 5000
 Fax +86 (10) 8518 5111
 Internet kpmg.com/cn

毕马威华振会计师事务所
 (特殊普通合伙)
 中国北京
 东长安街1号
 东方广场毕马威大楼8层
 邮政编码: 100738
 电话 +86 (10) 8508 5000
 传真 +86 (10) 8518 5111
 网址 kpmg.com/cn

承担验资业务机构的声明

本所及签字注册会计师已阅读中国电信股份有限公司首次公开发行股票招股意向书（“招股意向书”）及其摘要，确认招股意向书及其摘要与本所出具的验资报告（报告号为 KPMG-A(2002)CV No.0022, KPMG-A(2003)CR No.0003 和 KPMG-A(2004)CR No.0074）无矛盾之处。本所及签字注册会计师对发行人在招股意向书及其摘要中引用的验资报告的内容无异议，确认招股意向书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字注册会计师签名:  
 金乃雯

会计师事务所负责人签名:  

 毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）

2021年7月30日



KPMG Huazhen LLP
 8th Floor, KPMG Tower
 Oriental Plaza
 1 East Chang An Avenue
 Beijing 100738
 China
 Telephone +86 (10) 8508 5000
 Fax +86 (10) 8518 5111
 Internet kpmg.com/cn

毕马威华振会计师事务所
 (特殊普通合伙)
 中国北京
 东长安街1号
 东方广场毕马威大楼8层
 邮政编码: 100738
 电话 +86 (10) 8508 5000
 传真 +86 (10) 8518 5111
 网址 kpmg.com/cn

中国电信股份有限公司
首次公开发行股票 (A 股)
关于本所签字注册会计师离职的说明

本所出具的中国电信股份有限公司（以下简称“中国电信”）验资报告（KPMG-A(2002)CV No.0022，KPMG-A(2003)CR No.0003 和 KPMG-A(2004)CR No.0074）的签字注册会计师武卫，注册会计师证书编号为：100000110165，已于 2007 年 7 月从本所离职；本所出具的中国电信验资报告（KPMG-A(2003)CR No.0003）的签字注册会计师罗铮，注册会计师证书编号为：100000110231，已于 2018 年 9 月从本所离职；本所出具的中国电信验资报告（KPMG-A(2004)CR No.0074）的签字注册会计师郑俊芳，注册会计师证书编号为：100000112394，已于 2010 年 12 月从本所离职。因此上述注册会计师无法在本所为中国电信首次公开发行股票（A 股）出具的承担验资业务机构的声明上签字。

特此说明。

会计师事务所负责人签名：_____



毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）

2021 年) 月 30 日



KPMG Huazhen LLP
 8th Floor, KPMG Tower
 Oriental Plaza
 1 East Chang An Avenue
 Beijing 100738
 China
 Telephone +86 (10) 8508 5000
 Fax +86 (10) 8518 5111
 Internet kpmg.com/cn

毕马威华振会计师事务所
 (特殊普通合伙)
 中国北京
 东长安街1号
 东方广场毕马威大楼8层
 邮政编码: 100738
 电话 +86 (10) 8508 5000
 传真 +86 (10) 8518 5111
 网址 kpmg.com/cn

毕马威华振会计师事务所转制为

毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）事宜的说明

毕马威华振会计师事务所于 1992 年 8 月 18 日在北京成立，根据财政部、工商总局、商务部、外汇局、证监会制定的《中外合作会计师事务所本土化转制方案》的要求，于 2012 年 7 月 5 日获中华人民共和国财政部批准转制为特殊普通合伙组织形式，更名为毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙），于 2012 年 7 月 10 日取得工商营业执照，并于 2012 年 8 月 1 日正式运营至今。转制后原会计师事务所的经营期限、经营业绩连续计算，执业资格和证券从业资格相应延续。

因本所为中国电信股份有限公司首次公开发行股票（A 股）出具的《承担验资业务的机构关于中国电信股份有限公司招股意向书及其摘要的声明》（“声明”）涵盖 2001 年至 2004 年，本说明仅为确认声明中涵盖的本所转制前的事务所名称之用。除此之外，本说明不应用于任何其他目的。

特此说明。

会计师事务所负责人签名：


 邹俊


毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）

2021 年) 月) 日

六、资产评估机构声明

本机构及签字资产评估师已阅读招股意向书及其摘要，确认招股意向书及其摘要与本机构出具的资产评估报告无矛盾之处。本机构及签字资产评估师对发行人在招股意向书及其摘要中引用的资产评估报告的内容无异议，确认招股意向书及其摘要不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

签字资产评估师：


刘登清



严哲河



黎东标


孙健南（离职）

解彦平（离职）

章曙诚（离职）

郭罗生（离职）

蒋建军（离职）

徐万松（离职）

李世玮（离职）

胡金华（离职）

法定代表人或授权代表：

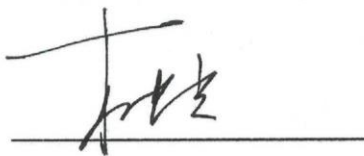

权忠光


北京中企华资产评估有限责任公司
2021年7月30日

承担评估业务的资产评估机构关于经办资产评估事项的 签字资产评估师的离职声明

本机构就中国电信股份有限公司首次公开发行股票并上市出具的资产评估报告之签字资产评估师孙健南、解彦平、章曙诚、郭罗生、蒋建军、徐万松、李世玮、胡金华已从本机构离职，特此声明。

资产评估机构负责人签名：



权忠光

北京中企华资产评估有限责任公司



2021年7月30日

第十七节 备查文件

一、本招股意向书的备查文件

- (一) 发行保荐书；
- (二) 财务报表及审计报告；
- (三) 内部控制审核报告；
- (四) 经注册会计师核验的非经常性损益明细表；
- (五) 法律意见书及律师工作报告；
- (六) 公司章程（草案）；
- (七) 中国证监会核准本次发行的文件；
- (八) 其他与本次发行有关的重要文件。

二、查阅地点

本次发行期间，投资者可直接在上海证券交易所官方网站查阅本招股意向书和备查文件，也可以到公司和联席保荐机构（主承销商）的办公地点查阅本招股意向书和备查文件。

三、查阅时间

除法定节假日以外的每日上午 9:00-11:00，下午 2:00-5:00。

四、查阅网址

上海证券交易所网站：www.sse.com.cn

公司网站：www.chinatelecom-h.com

附表一：境内主要注册商标



序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
1	中国电信股份有限公司		9	3226212	2013-09-07	2023-09-06
2	中国电信股份有限公司		42	6214875	2020-08-14	2030-08-13
3	中国电信股份有限公司		39	6249170	2011-08-07	2021-08-06
4	中国电信股份有限公司		41	6249171	2011-08-07	2021-08-06
5	中国电信股份有限公司		16	6249167	2020-02-21	2030-02-20
6	中国电信股份有限公司		9	6054788	2020-01-21	2030-01-20
7	中国电信股份有限公司		35	6249168	2011-08-07	2021-08-06
8	中国电信股份有限公司		43	6219292	2020-06-21	2030-06-20
9	中国电信股份有限公司		35	6214853	2020-08-14	2030-08-13

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
10	中国电信股份有限公司		9	6248975	2020-03-21	2030-03-20
11	中国电信股份有限公司重庆分公司		9	35153101	2019-07-28	2029-07-27
12	中国电信股份有限公司重庆分公司		35	35135663	2019-07-28	2029-07-27
13	中国电信股份有限公司重庆分公司		38	35139463	2019-08-14	2029-08-13
14	中国电信股份有限公司重庆分公司		41	35149759	2019-08-07	2029-08-06
15	中国电信股份有限公司重庆分公司		42	35157855	2019-09-07	2029-09-06
16	中国电信股份有限公司重庆分公司		9	35146966	2019-08-07	2029-08-06
17	中国电信股份有限公司重庆分公司		35	35133333	2019-08-07	2029-08-06

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
18	中国电信股份有限公司重庆分公司		38	35133370	2019-07-28	2029-07-27
19	中国电信股份有限公司重庆分公司		41	35150131	2019-07-28	2029-07-27
20	中国电信股份有限公司重庆分公司		42	35133406	2019-08-07	2029-08-06
21	中国电信股份有限公司广州分公司	奥特莱斯	38	16155531	2016-03-21	2026-03-20
22	中国电信股份有限公司广东分公司	 院线通	45	7645994	2010-12-21	2030-12-20
23	中国电信股份有限公司广东分公司	 院线通	43	7645963	2010-12-21	2030-12-20
24	中国电信股份有限公司广东分公司	 院线通	41	7645900	2011-08-21	2031-08-20
25	中国电信股份有限公司广东分公司	 院线通	36	7645862	2011-01-14	2031-01-13

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
26	中国电信股份有限公司广东分公司		16	7645810	2010-12-07	2030-12-06
27	中国电信股份有限公司广东分公司		42	7642876	2011-01-28	2031-01-27
28	中国电信股份有限公司广东分公司		39	7642857	2011-01-21	2031-01-20
29	中国电信股份有限公司广东分公司		38	7642843	2011-02-21	2031-02-20
30	中国电信股份有限公司广东分公司		35	7642810	2010-12-21	2030-12-20
31	中国电信股份有限公司广东分公司		9	7642781	2011-03-07	2031-03-06
32	中国电信股份有限公司榆林分公司		35	4689286	2009-01-28	2029-01-27
33	中国电信股份有限公司榆林分公司		42	4689288	2009-01-07	2029-01-06

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
34	中国电信股份有限公司榆林分公司		41	4689287	2009-01-07	2029-01-06
35	中国电信股份有限公司西安分公司		35	12440506	2014-09-21	2024-09-20
36	中国电信股份有限公司西安分公司		37	12440618	2015-09-07	2025-09-06
37	中国电信股份有限公司河北分公司		38	15959386	2016-04-07	2026-04-06
38	中国电信股份有限公司河北分公司		28	15959555	2016-03-07	2026-03-06
39	中国电信股份有限公司河北分公司		41	15959695	2016-06-28	2026-06-27
40	中国电信股份有限公司河北分公司		16	15959496	2016-02-21	2026-02-20
41	中国电信股份有限公司江苏分公司		42	10595606	2013-08-07	2023-08-06
42	中国电信股份有限公司江苏分公司		38	10595525	2013-08-14	2023-08-13

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
43	中国电信股份有限公司江苏分公司		38	10595569	2013-05-28	2023-05-27
44	中国电信股份有限公司江苏分公司		42	10595622	2013-05-28	2023-05-27
45	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	1	41112693	2020-05-07	2030-05-06
46	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	2	41120693	2020-05-07	2030-05-06
47	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	3	41117914	2020-05-14	2030-05-13
48	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	4	41117906	2020-05-07	2030-05-06
49	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	5	41132621	2020-05-07	2030-05-06
50	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	6	41127849	2020-08-28	2030-08-27
51	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	7	41129375	2020-05-14	2030-05-13

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
52	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	8	41107574	2020-05-07	2030-05-06
53	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	9	41114457	2020-10-07	2030-10-06
54	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	11	41116779	2020-10-28	2030-10-27
55	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	12	41124151	2020-07-21	2030-07-20
56	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	13	41131789	2020-05-21	2030-05-20
57	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	14	41105741	2020-10-7	2030-10-06
58	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	15	41120439	2020-05-07	2030-05-06
59	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	16	41110826	2020-07-07	2030-07-06
60	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	17	41126515	2020-07-14	2030-07-13

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
61	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	18	41129773	2020-05-21	2030-05-20
62	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	19	41108333	2020-10-07	2030-10-06
63	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	20	41129756	2020-10-07	2030-10-06
64	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	21	41119221	2020-05-07	2030-05-06
65	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	22	41119211	2020-05-07	2030-05-06
66	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	23	41109489	2020-05-07	2030-05-06
67	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	24	41121800	2020-05-14	2030-05-13
68	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	25	41121791	2020-07-21	2030-07-20
69	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	26	41116122	2020-05-07	2030-05-06

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
70	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	27	41109452	2020-05-14	2030-05-13
71	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	28	41119160	2020-05-14	2030-05-13
72	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	29	41111856	2020-05-07	2030-05-06
73	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	30	41116090	2020-05-07	2030-05-06
74	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	31	41121741	2020-05-14	2030-05-13
75	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	32	41122645	2020-05-07	2030-05-06
76	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	33	41114677	2020-05-07	2030-05-06
77	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	34	41118537	2020-05-21	2030-05-20
78	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	35	41123085	2020-12-14	2030-12-13

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
79	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	36	41120309	2020-7-21	2030-07-20
80	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	37	41131389	2020-10-07	2030-10-06
81	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	38	41111775	2020-05-07	2030-05-06
82	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	39	41108286	2020-07-14	2030-07-13
83	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	40	41114002	2020-05-07	2030-05-06
84	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	41	41111726	2020-07-07	2030-07-06
85	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	42	41115858	2020-11-28	2030-11-27
86	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	43	41125563	2020-05-07	2030-05-06
87	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	44	41107465	2020-05-07	2030-05-06

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
88	天翼智慧家庭科技有限公司	智家易联	45	41107885	2020-05-14	2030-05-13
89	天翼电信终端有限公司		9	8996256	2013-06-07	2023-06-06
90	天翼电信终端有限公司		9	12392291	2016-11-21	2026-11-20
91	天翼电信终端有限公司		9	14659061	2016-01-07	2026-01-06
92	天翼电信终端有限公司		9	14659059	2015-08-14	2025-08-13
93	天翼电信终端有限公司	无 畏 生 长	9	14659057	2015-08-14	2025-08-13
94	天翼电信终端有限公司		9	22957980	2018-02-28	2028-02-27
95	号百信息服务有限公司		38	11343108	2014-01-14	2024-01-13
96	号百信息服务有限公司	百事通佳盟 BESTTONE PLATFORM	35	11334485	2014-02-28	2024-02-27

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
97	号百信息服务有限公司		42	11334611	2014-01-21	2024-01-20
98	号百信息服务有限公司		35	11334906	2014-04-21	2024-04-20
99	号百信息服务有限公司		9	11334809	2014-01-14	2024-01-13
100	号百信息服务有限公司		35	11334886	2014-01-14	2024-01-13
101	号百信息服务有限公司		42	11334690	2014-01-14	2024-01-13
102	号百信息服务有限公司		3	13793356	2015-03-14	2025-03-13
103	号百信息服务有限公司		5	13793445	2015-02-28	2025-02-27
104	号百信息服务有限公司		9	13793492	2015-02-28	2025-02-27

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
105	号百信息服务有限公司	号百	11	13793539	2015-02-28	2025-02-27
106	号百信息服务有限公司	号百	12	13793574	2015-02-28	2025-02-27
107	号百信息服务有限公司	号百	14	13793622	2015-02-28	2025-02-27
108	号百信息服务有限公司	号百	16	13793666	2015-06-21	2025-06-20
109	号百信息服务有限公司	号百	18	13793715	2015-02-28	2025-02-27
110	号百信息服务有限公司	号百	20	13793775	2015-02-28	2025-02-27
111	号百信息服务有限公司	号百	21	13793819	2015-06-21	2025-06-20
112	号百信息服务有限公司	号百	24	13793930	2015-02-28	2025-02-27

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
113	号百信息服务有限公司	号百	25	13794006	2015-02-28	2025-02-27
114	号百信息服务有限公司	号百	26	13794050	2015-02-28	2025-02-27
115	号百信息服务有限公司	号百	28	13794092	2015-03-07	2025-03-06
116	号百信息服务有限公司	号百	29	13794150	2015-06-21	2025-06-20
117	号百信息服务有限公司	号百	30	13794185	2015-06-21	2025-06-20
118	号百信息服务有限公司	号百	31	13794227	2015-03-14	2025-03-13
119	号百信息服务有限公司	号百	32	13794256	2015-03-14	2025-03-13
120	号百信息服务有限公司	号百	33	13794292	2015-03-14	2025-03-13

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
121	号百信息服务有限公司	号百	35	13794323	2015-08-21	2025-08-20
122	号百信息服务有限公司	号百	36	13794359	2015-06-21	2025-06-20
123	号百信息服务有限公司	号百	41	13794385	2015-06-21	2025-06-20
124	号百信息服务有限公司	号百	42	13794422	2015-07-14	2025-07-13
125	号百信息服务有限公司	号百	43	13794456	2015-02-21	2025-02-20
126	号百信息服务有限公司	118114	9	16007966	2016-02-21	2026-02-20
127	号百信息服务有限公司	智能小百通	35	44332313	2020-10-14	2030-10-13
128	号百信息服务有限公司	智能小百通	9	44345966	2020-10-14	2030-10-13
129	号百信息服务有限公司	智能小百通	38	44339505	2020-10-21	2030-10-20
130	号百信息服务有限公司	智能小百通	42	44335617	2020-10-28	2030-10-27

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
131	号百信息服务有限公司	智能码号	42	34180661	2019-10-14	2029-10-13
132	号百信息服务有限公司	智能码号	35	34187490	2019-12-14	2029-12-13
133	号百信息服务有限公司	智能码号	9	34195895	2019-09-14	2029-09-13
134	上海电信百事应信息有限公司		35	5118637	2009-05-14	2029-05-13
135	上海电信百事应信息有限公司		35	5118651	2009-04-28	2029-04-27
136	上海电信百事应信息有限公司		16	5118650	2009-05-21	2029-05-20
137	上海电信百事应信息有限公司		16	5118655	2009-05-21	2029-05-20
138	上海电信百事应信息有限公司	BETTER IN	38	23488810	2018-03-28	2028-03-27
139	上海电信百事应信息有限公司	百事应	38	23492663	2018-03-21	2028-03-20
140	上海新华电信网络信息有限公司		38	4690281	2009-03-21	2029-03-20

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
141	天翼爱音乐文化科技有限公司		16	34697746	2019-07-21	2029-07-20
142	天翼爱音乐文化科技有限公司		43	34816174	2019-08-14	2029-08-13
143	天翼爱音乐文化科技有限公司		33	34810729	2019-08-14	2029-08-13
144	天翼爱音乐文化科技有限公司		32	34827278	2019-09-28	2029-09-27
145	天翼爱音乐文化科技有限公司		28	34689738	2019-09-28	2029-09-27
146	天翼爱音乐文化科技有限公司		9	34702573	2020-04-14	2030-04-13

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
147	天翼爱音乐文化科技有限公司		28	37657595	2019-12-14	2029-12-13
148	天翼爱音乐文化科技有限公司		30	34818917	2019-11-28	2029-11-27
149	天翼爱音乐文化科技有限公司		41	34708112	2020-08-21	2030-08-20
150	天翼爱音乐文化科技有限公司	秀铃	9	43019924	2020-09-14	2030-09-13
151	天翼爱音乐文化科技有限公司	秀铃	41	43021217	2020-09-21	2030-09-20
152	天翼爱音乐文化科技有限公司	视铃	9	43023924	2020-09-21	2030-09-20
153	天翼爱音乐文化科技有限公司	视铃	35	43021247	2020-09-14	2030-09-13
154	天翼爱音乐文化科技有限公司	视铃	41	43008474	2020-09-14	2030-09-13
155	天翼爱音乐文化科技有限公司	大美铃	35	43018542	2020-09-14	2030-09-13

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
156	天翼爱音乐文化科技有限公司	大美铃	38	43009996	2020-09-21	2030-09-20
157	天翼爱音乐文化科技有限公司	大美铃	41	43029641	2020-09-07	2030-09-06
158	天翼爱音乐文化科技有限公司	大美铃	42	43024900	2020-09-14	2030-09-13
159	天翼爱音乐文化科技有限公司	视铃	38	43021258	2020-11-07	2030-11-06
160	江苏智恒信息科技服务有限公司	 无忧呼	35	31148393	2019-02-28	2029-02-27
161	江苏智恒信息科技服务有限公司	 无忧呼	42	31139914	2019-02-28	2029-02-27
162	江苏智恒信息科技服务有限公司	掌财宝	9	13863027	2015-03-07	2025-03-06
163	江苏智恒信息科技服务有限公司	掌财宝	42	13862899	2015-02-21	2025-02-20
164	江苏智恒信息科技服务有限公司	掌财宝	38	13862568	2015-02-21	2025-02-20

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
165	江苏智恒信息科技服务有限公司		9	11162520	2013-11-21	2023-11-20
166	江苏智恒信息科技服务有限公司		41	11162464	2013-12-07	2023-12-06
167	江苏智恒信息科技服务有限公司		38	11162217	2013-11-21	2023-11-20
168	江苏智恒信息科技服务有限公司		42	11162036	2013-11-21	2023-11-20
169	世纪龙信息网络有限责任公司		38	1421891	2000-11-28	2030-07-13
170	世纪龙信息网络有限责任公司		38	1491825	2010-12-14	2030-12-13
171	世纪龙信息网络有限责任公司		38	1491831	2010-12-14	2030-12-13
172	世纪龙信息网络有限责任公司		35	1731386	2002-03-14	2022-03-13
173	世纪龙信息网络有限责任公司		35	1731387	2002-03-14	2022-03-13











序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
174	世纪龙信息网络有限责任公司		35	1952568	2002-11-28	2022-11-27
175	世纪龙信息网络有限责任公司		42	1958524	2002-10-14	2022-10-13
176	世纪龙信息网络有限责任公司		9	9243282	2012-05-21	2022-05-20
177	世纪龙信息网络有限责任公司		35	9243380	2012-06-14	2022-06-13
178	世纪龙信息网络有限责任公司		38	9243445	2012-03-28	2022-03-27
179	世纪龙信息网络有限责任公司		41	9243501	2012-05-21	2022-05-20
180	世纪龙信息网络有限责任公司		42	9243577	2012-03-28	2022-03-27
181	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	1	10363220	2013-05-07	2023-05-06
182	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	2	10363254	2013-05-07	2023-05-06
183	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	3	10363280	2013-05-07	2023-05-06
184	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	4	10363316	2013-07-21	2023-07-20

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
185	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	5	10363338	2013-04-28	2023-04-27
186	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	6	10370348	2013-07-07	2023-07-06
187	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	7	10370461	2013-07-07	2023-07-06
188	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	8	10370512	2013-03-07	2023-03-06
189	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	9	10370551	2014-05-21	2024-05-20
190	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	10	10370573	2013-03-14	2023-03-13
191	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	11	10370612	2013-12-14	2023-12-13
192	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	12	10381562	2013-03-14	2023-03-13
193	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	13	10381572	2013-03-14	2023-03-13
194	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	14	10381583	2013-03-14	2023-03-13
195	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	15	10381591	2013-03-14	2023-03-13

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
196	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	16	10381607	2014-05-21	2024-05-20
197	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	17	10381660	2013-07-21	2023-07-20
198	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	18	10381680	2013-07-21	2023-07-20
199	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	19	10381699	2013-07-21	2023-07-20
200	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	20	10381715	2013-07-21	2023-07-20
201	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	21	10381747	2013-12-28	2023-12-27
202	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	22	10385545	2013-03-14	2023-03-13
203	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	23	10385553	2013-03-14	2023-03-13
204	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	24	10385588	2013-03-14	2023-03-13
205	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	26	10385616	2013-07-21	2023-07-20
206	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	27	10385632	2013-03-14	2023-03-13



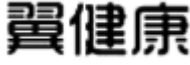






序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
207	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	28	10385647	2013-07-21	2023-07-20
208	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	29	10385699	2013-11-07	2023-11-06
209	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	30	10385725	2013-07-07	2023-07-06
210	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	31	10385748	2013-03-14	2023-03-13
211	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	36	10385663	2013-07-07	2023-07-06
212	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	37	10389041	2013-03-14	2023-03-13
213	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	38	10389060	2013-03-28	2023-03-27
214	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	39	10389072	2013-03-28	2023-03-27
215	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	40	10389111	2013-03-14	2023-03-13
216	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	41	10388594	2013-03-14	2023-03-13
217	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	42	10388747	2013-03-14	2023-03-13

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
218	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	44	10388773	2013-03-14	2023-03-13
219	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙	45	10389148	2013-03-14	2023-03-13
220	世纪龙信息网络有限责任公司		1	10389295	2013-03-14	2023-03-13
221	世纪龙信息网络有限责任公司		15	10392657	2013-03-14	2023-03-13
222	世纪龙信息网络有限责任公司		4	10392675	2013-03-14	2023-03-13
223	世纪龙信息网络有限责任公司		6	10392724	2013-03-14	2023-03-13
224	世纪龙信息网络有限责任公司		7	10392783	2013-03-14	2023-03-13
225	世纪龙信息网络有限责任公司		8	10392815	2013-03-14	2023-03-13
226	世纪龙信息网络有限责任公司		10	10392854	2013-03-14	2023-03-13
227	世纪龙信息网络有限责任公司		11	10392874	2013-03-14	2023-03-13

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
228	世纪龙信息网络有限责任公司		12	10392896	2013-04-21	2023-04-20
229	世纪龙信息网络有限责任公司		13	10392926	2013-03-14	2023-03-13
230	世纪龙信息网络有限责任公司		14	10392950	2013-03-14	2023-03-13
231	世纪龙信息网络有限责任公司		16	10397184	2013-04-28	2023-04-27
232	世纪龙信息网络有限责任公司		18	10397243	2013-04-28	2023-04-27
233	世纪龙信息网络有限责任公司		19	10397281	2013-04-28	2023-04-27
234	世纪龙信息网络有限责任公司		17	10397211	2013-04-28	2023-04-27
235	世纪龙信息网络有限责任公司		20	10397336	2013-03-14	2023-03-13
236	世纪龙信息网络有限责任公司		21	10397362	2013-04-28	2023-04-27
237	世纪龙信息网络有限责任公司		22	10397389	2013-04-28	2023-04-27

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
238	世纪龙信息网络有限责任公司		23	10397404	2013-03-14	2023-03-13
239	世纪龙信息网络有限责任公司		24	10397428	2013-05-21	2023-05-20
240	世纪龙信息网络有限责任公司		27	10402077	2013-05-07	2023-05-06
241	世纪龙信息网络有限责任公司		26	10402137	2013-04-28	2023-04-27
242	世纪龙信息网络有限责任公司		28	10402374	2014-06-14	2024-06-13
243	世纪龙信息网络有限责任公司		34	10402663	2013-03-14	2023-03-13
244	世纪龙信息网络有限责任公司		39	10402828	2014-04-28	2024-04-27
245	世纪龙信息网络有限责任公司		44	10407212	2015-08-14	2025-08-13
246	世纪龙信息网络有限责任公司	微邮	9	13649992	2016-01-07	2026-01-06
247	世纪龙信息网络有限责任公司	微邮	35	13650023	2015-11-14	2025-11-13

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
248	世纪龙信息网络有限责任公司	微邮	38	13650051	2015-11-14	2025-11-13
249	世纪龙信息网络有限责任公司	微邮	41	13650152	2015-03-07	2025-03-06
250	世纪龙信息网络有限责任公司	微邮	42	13650196	2015-12-21	2025-12-20
251	世纪龙信息网络有限责任公司		9	14769518	2016-07-14	2026-07-13
252	世纪龙信息网络有限责任公司		35	14769554	2015-07-07	2025-07-06
253	世纪龙信息网络有限责任公司		36	14770043	2016-04-28	2026-04-27
254	世纪龙信息网络有限责任公司		41	14770105	2016-07-14	2026-07-13
255	世纪龙信息网络有限责任公司		42	14770145	2015-07-07	2025-07-06
256	世纪龙信息网络有限责任公司		45	14770168	2016-04-07	2026-04-06
257	世纪龙信息网络有限责任公司		44	15889718	2016-12-14	2026-12-13

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
258	世纪龙信息网络有限责任公司		5	18314710	2016-12-21	2026-12-20
259	世纪龙信息网络有限责任公司		10	18314811	2016-12-21	2026-12-20
260	世纪龙信息网络有限责任公司		35	18314866	2016-12-21	2026-12-20
261	世纪龙信息网络有限责任公司		38	18314912	2016-12-21	2026-12-20
262	世纪龙信息网络有限责任公司		9	18314976	2016-12-21	2026-12-20
263	兰州乐智教育科技有限公司		41	17763294	2016-10-14	2026-10-13
264	兰州乐智教育科技有限公司		42	17763364	2016-10-14	2026-10-13
265	兰州乐智教育科技有限公司		35	17763244	2016-10-14	2026-10-13
266	兰州乐智教育科技有限公司		41	20850292	2017-09-28	2027-09-27
267	兰州乐智教育科技有限公司		35	20850401	2017-11-28	2027-11-27

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
268	兰州乐智教育科技有限责任公司		42	20850111	2017-09-28	2027-09-27
269	中电领航（北京）信息咨询有限公司	安全帮	38	26532455	2018-09-07	2028-09-06
270	中电领航（北京）信息咨询有限公司	安全帮	41	26532456	2018-09-07	2028-09-06
271	中电领航（北京）信息咨询有限公司	安全帮	42	26532457	2018-09-07	2028-09-06
272	陕西公众信息产业有限公司		38	6437910	2010-03-28	2030-03-27
273	陕西公众信息产业有限公司		41	7510698	2013-03-07	2023-03-06
274	陕西公众信息产业有限公司		42	7510751	2013-04-21	2023-04-20
275	江苏号百信息服务有限公司	智观大数据	45	21938996	2018-01-07	2028-01-06
276	江苏号百信息服务有限公司	智观大数据	42	21938812	2018-02-14	2028-02-13
277	江苏号百信息服务有限公司	智观大数据	39	21938669	2018-01-07	2028-01-06

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
278	江苏号百信息服务有限公司	智观大数据	36	21938372	2018-02-14	2028-02-13
279	江苏号百信息服务有限公司	智观大数据	35	21938178	2018-02-14	2028-02-13
280	江苏号百信息服务有限公司	awifi	9	14414603	2016-10-21	2026-10-20
281	江苏省公用信息有限公司	位途通	42	10869658	2013-08-07	2023-08-06
282	江苏省公用信息有限公司	位途通	38	10869641	2013-08-07	2023-08-06
283	四川公用信息产业有限责任公司		38	1156000	1998-02-28	2028-02-27
284	四川公用信息产业有限责任公司	流流顺	35	14444627	2015-06-07	2025-06-06
285	四川公用信息产业有限责任公司	流流顺	9	14444412	2015-06-07	2025-06-06
286	四川公用信息产业有限责任公司	流流顺	38	14444809	2015-06-07	2025-06-06
287	四川公用信息产业有限责任公司	流流顺	42	14444899	2015-06-07	2025-06-06
288	四川公用信息产业有限责任公司		9	14444308	2015-07-21	2025-07-20
289	四川公用信息产业有限责任公司		38	3278767	2014-03-21	2024-03-20

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
290	四川公用信息产业有限责任公司	天府云商	38	15044667	2015-08-14	2025-08-13
291	四川公用信息产业有限责任公司	天府云商	42	15044667	2015-08-14	2025-08-13
292	四川公用信息产业有限责任公司	川号子	38	16095089	2016-04-28	2026-04-27
293	四川公用信息产业有限责任公司	想家了	9、38	17592260	2016-11-28	2026-11-27
294	四川公用信息产业有限责任公司	想家	9	18611609	2018-03-07	2028-03-06
295	四川公用信息产业有限责任公司	电小二	38	21197162	2017-11-07	2027-11-06
296	四川公用信息产业有限责任公司		9	21197569	2017-11-07	2027-11-06
297	四川公用信息产业有限责任公司		38	21197442	2017-11-07	2027-11-06
298	四川公用信息产业有限责任公司	i 视	38	24026934	2018-04-28	2028-04-27
299	四川公用信息产业有限责任公司	i 视	9	24024863	2018-05-07	2028-05-06
300	四川公用信息产业有限责任公司	i 视	41	24029671	2018-05-28	2028-05-27
301	四川公用信息产业有限责任公司		41	24177973	2018-05-14	2028-05-13

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
302	四川公用信息产业有限责任公司	好码齐	42	27145255	2018-10-07	2028-10-06
303	四川公用信息产业有限责任公司	好码齐	38	27147020	2018-10-07	2028-10-06
304	四川公用信息产业有限责任公司	好码齐	36	27134565	2018-10-07	2028-10-06
305	四川公用信息产业有限责任公司	好码齐	35	27134500	2018-10-07	2028-10-06
306	四川公用信息产业有限责任公司	好码齐	9	27138898	2018-10-07	2028-10-06
307	兰州飞天网景信息产业有限公司		42	1969283	2002-10-21	2022-10-20
308	兰州飞天网景信息产业有限公司		38	1954707	2002-12-14	2022-12-13
309	兰州飞天网景信息产业有限公司		37	1954132	2002-12-07	2022-12-06
310	兰州飞天网景信息产业有限公司		9	1793059	2002-06-21	2022-06-20
311	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天网景	41	29604481	2019-06-07	2029-06-06

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
312	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天网景	38	29597658	2019-05-21	2029-05-20
313	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天网景	9	29592672	2019-01-14	2029-01-13
314	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天网景	42	29592217	2019-01-14	2029-01-13
315	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天网景	37	29592093	2019-01-14	2029-01-13
316	浙江翼信科技有限公司	易信	38	12972064	2017-01-21	2027-01-20
317	浙江翼信科技有限公司	易信	38	20326121	2019-02-07	2029-02-06
318	浙江翼信科技有限公司		38	34903551	2019-07-14	2029-07-13
319	浙江翼信科技有限公司		9	13033117	2015-04-07	2025-04-06

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
320	浙江翼信科技有限公司	物语翼联	42	39023959	2020-03-07	2030-03-06
321	浙江翼信科技有限公司	物语翼联	38	39036192	2020-03-14	2030-03-13
322	浙江翼信科技有限公司	易信	9	12970851	2015-04-07	2025-04-06
323	浙江翼信科技有限公司	易信	41	13115160	2015-07-07	2025-07-06
324	浙江翼信科技有限公司	易信	15	16171828	2016-03-21	2026-03-20
325	浙江翼信科技有限公司	易信	16	16171831	2016-03-21	2026-03-20
326	浙江翼信科技有限公司	易信	20	16171882	2016-03-21	2026-03-20

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
327	浙江翼信科技有限公司	易信	24	16171911	2016-03-21	2026-03-20
328	浙江翼信科技有限公司	易信	36	16171986	2016-03-21	2026-03-20
329	浙江翼信科技有限公司	易信	27	16172081	2016-03-21	2026-03-20
330	浙江翼信科技有限公司	易信	40	16172347	2016-03-21	2026-03-20
331	浙江翼信科技有限公司	易信	31	16172143	2016-05-07	2026-05-06
332	浙江翼信科技有限公司	易信	35	14188156	2017-01-21	2027-01-20
333	浙江翼信科技有限公司	易信	36	14188218	2017-02-07	2027-02-06

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
334	浙江翼信科技有限公司		45	14188223	2017-08-07	2027-08-06
335	浙江翼信科技有限公司		45	16172462	2017-10-07	2027-10-06
336	浙江翼信科技有限公司		35	32388498	2020-08-28	2030-08-27
337	浙江翼信科技有限公司		38	13033203	2014-12-21	2024-12-20
338	浙江翼信科技有限公司		38	20431561	2017-08-14	2027-08-13
339	上海信天通信有限公司		37	3014680	2003-05-14	2023-05-13
340	上海信天通信有限公司		37	3269952	2004-05-07	2024-05-06

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
341	上海信天通信有限公司		37	40996173	2020-06-14	2030-06-13
342	上海信天通信有限公司		38	3014681	2003-03-07	2023-03-06
343	上海信天通信有限公司		38	3269950	2004-03-21	2024-03-20
344	上海信天通信有限公司		38	40989655	2020-04-21	2030-04-20
345	上海信天通信有限公司		42	3269951	2004-03-21	2024-03-20
346	中电福富信息科技有限公司		42	3014177	2003-01-28	2023-01-27
347	中电福富信息科技有限公司		42	3014178	2003-01-28	2023-01-27
348	中电福富信息科技有限公司		9	3014179	2003-02-21	2023-02-20

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
349	中电福富信息科技有限公司		9	3014180	2003-02-21	2023-02-20
350	广东亿迅科技有限公司		9	14644194	2015-10-28	2025-10-27
351	广东亿迅科技有限公司		35	14644195	2016-03-28	2026-03-27
352	广东亿迅科技有限公司		38	14644196	2016-03-28	2026-03-27
353	广东亿迅科技有限公司		41	14644197	2015-10-28	2025-10-27
354	广东亿迅科技有限公司		42	14644198	2015-10-28	2025-10-27
355	广东亿迅科技有限公司		9	15888301	2016-02-07	2026-02-06

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
356	广东亿迅科技有限公司		9	15888297	2016-02-07	2026-02-06
357	广东亿迅科技有限公司		9	15888302	2016-02-07	2026-02-06
358	广东亿迅科技有限公司		9	15888300	2016-02-07	2026-02-06
359	广东亿迅科技有限公司		9	16233642	2016-04-14	2026-04-13
360	广东亿迅科技有限公司		42	18233165	2018-01-14	2028-01-13
361	广东亿迅科技有限公司		42	18233170	2017-02-21	2027-02-20
362	广东亿迅科技有限公司		9	19313646	2018-07-07	2028-07-06
363	广东亿迅科技有限公司		38	19313696	2017-04-21	2027-04-20





序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
364	广东亿迅科技有限公司		41	19313837	2017-04-21	2027-04-20
365	广东亿迅科技有限公司		44	26936776	2019-01-28	2029-01-27
366	广东亿迅科技有限公司		7	32934664	2019-08-28	2029-08-27
367	广东亿迅科技有限公司		21	32931607	2019-05-07	2029-05-06
368	广东亿迅科技有限公司		38	32928789	2019-05-07	2029-05-06
369	广东亿迅科技有限公司		42	32929562	2019-05-07	2029-05-06
370	浙江省公众信息产业有限公司		9	6349088	2010-03-28	2030-06-27
371	浙江省公众信息产业有限公司		35	6349089	2010-06-28	2030-06-27
372	浙江省公众信息产业有限公司		38	6349090	2010-03-28	2030-03-27

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
373	浙江省公众信息产业有限公司		42	6349091	2010-06-28	2030-06-27
374	浙江省公众信息产业有限公司		9	26389254	2018-09-07	2028-09-06
375	浙江省公众信息产业有限公司		9	26389263	2018-09-07	2028-09-06
376	浙江省公众信息产业有限公司		42	26390774	2018-08-28	2028-08-27
377	浙江省公众信息产业有限公司		9	35520717	2019-08-07	2029-08-06
378	浙江省公众信息产业有限公司		41	35520733	2019-09-07	2029-09-06
379	浙江省公众信息产业有限公司		38	15005730	2016-05-28	2026-05-27
380	江苏鸿信系统集成有限公司		38	17568597	2016-09-21	2026-09-20
381	江苏鸿信系统集成有限公司		42	17568714	2016-09-21	2026-09-20
382	江苏鸿信系统集成有限公司		35	17568508	2016-09-21	2026-09-20





序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
383	中电万维信息技术有限责任公司		38	1599797	2001-07-07	2031-07-06
384	中电万维信息技术有限责任公司		42	1599987	2021-07-07	2031-07-06
385	中电万维信息技术有限责任公司		42	6104644	2010-05-21	2030-05-20
386	中电万维信息技术有限责任公司		38	6259041	2010-05-28	2030-05-27
387	中电万维信息技术有限责任公司		38	10548516	2013-04-21	2023-04-20
388	中电万维信息技术有限责任公司		38	10548588	2013-04-21	2023-04-20
389	中电万维信息技术有限责任公司		41	11478609	2014-02-14	2024-02-13
390	中电万维信息技术有限责任公司		42	11478671	2014-02-14	2024-02-13



序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
391	中电万维信息技术有限责任公司	飞天视窗	41	11478758	2014-02-14	2024-02-13
392	中电万维信息技术有限责任公司	飞天视窗	42	11478862	2014-02-14	2024-02-13
393	中电万维信息技术有限责任公司	乐康健康云 LEKANGJIANKANGYUN	42	15935405	2016-02-14	2026-02-13
394	中电万维信息技术有限责任公司	乐康健康云 LEKANGJIANKANGYUN	44	15935499	2016-05-07	2026-05-06
395	中电万维信息技术有限责任公司	乐康健康云 LEKANGJIANKANGYUN	41	16076678	2016-04-28	2026-04-27
396	中电万维信息技术有限责任公司	陇原珍草	5	25280857	2018-10-21	2028-10-20
397	中电万维信息技术有限责任公司	陇原珍草	38	25280894	2018-07-21	2028-07-20
398	中电万维信息技术有限责任公司	陇原珍草	35	25290859	2019-07-07	2029-07-06
399	中电万维信息技术有限责任公司		38	25282299	2018-07-21	2028-07-20

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
400	中电万维信息技术有限责任公司		42	25289669	2018-07-21	2028-07-20
401	中电万维信息技术有限责任公司		41	25291267	2018-07-21	2028-07-20
402	中电万维信息技术有限责任公司		38	26304805	2018-09-07	2028-09-06
403	中电万维信息技术有限责任公司		38	26314626	2018-09-07	2028-09-06
404	中电万维信息技术有限责任公司	智慧云厅	35	25623835	2019-07-14	2029-07-13
405	中电万维信息技术有限责任公司	维傲	38	30810012	2019-02-21	2029-02-20
406	中电万维信息技术有限责任公司	维傲	42	30835596	2019-02-21	2029-02-20

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
407	中电万维信息技术有限责任公司		38	32221952	2019-04-07	2029-04-06
408	中电万维信息技术有限责任公司		42	32746746	2019-12-07	2029-12-06
409	中电万维信息技术有限责任公司		9	32728548	2019-12-07	2029-12-06
410	中电万维信息技术有限责任公司	爱城市优选	35	36282526	2019-09-28	2029-09-27
411	中电万维信息技术有限责任公司	万维爱城市	38	36286497	2019-09-28	2029-09-27
412	中电万维信息技术有限责任公司	万维爱城市	42	36288072	2019-09-28	2029-09-27
413	中电万维信息技术有限责任公司	万维爱城市	41	36289534	2019-09-28	2029-09-27
414	中电万维信息技术有限责任公司	万维爱城市	35	36292340	2019-09-28	2029-09-27
415	中电万维信息技术有限责任公司		9	36288077	2019-10-07	2029-10-06

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
416	中电万维信息技术有限责任公司		42	36291750	2019-10-07	2029-10-06
417	中电万维信息技术有限责任公司		35	36293938	2019-10-07	2029-10-06
418	中电万维信息技术有限责任公司		38	36293941	2019-10-07	2029-10-06
419	中电万维信息技术有限责任公司	村村享	42	43718232	2020-11-07	2030-11-06
420	湖北公众信息产业有限责任公司	汉货	29	15615279	2016-02-14	2026-02-13
421	重庆电信系统集成有限公司		42	22939556	2018-02-28	2028-02-27
422	重庆电信系统集成有限公司		35	22937778	2018-03-14	2028-03-13
423	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	多彩印象	41	7297135	2013-10-21	2023-10-20
424	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司		35	9482282	2012-06-07	2022-06-06

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
425	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司		42	9482099	2012-10-14	2022-10-13
426	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	神马网	35	9482251	2012-09-07	2022-09-06
427	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司		35	9477848	2014-04-21	2024-04-20
428	天翼电子商务有限公司	橙分期	9	19300469	2017-04-21	2027-04-20
429	天翼电子商务有限公司	橙分期	36	19300160	2017-04-21	2027-04-20
430	天翼电子商务有限公司	甜橙信用	36	19299090	2017-04-02	2027-04-20
431	天翼电子商务有限公司	甜橙财富	36	19299531	2017-04-01	2027-04-20
432	天翼电子商务有限公司	甜橙保险	36	19299346	2017-04-21	2027-04-20
433	天翼电子商务有限公司	甜橙白条	36	19300309	2017-04-21	2027-04-20
434	天翼电子商务有限公司	添益宝	36	13488008	2015-04-21	2025-04-20
435	天翼电子商务有限公司	bestpay	36	6546166	2012-05-28	2022-05-27
436	天翼电子商务有限公司	bestpay	9	6546165	2011-12-07	2021-12-06
437	天翼电子商务有限公司	甜橙理财	36	19298902	2017-04-21	2027-04-20
438	中国电信国际有限公司	CTEXCEL	38	17636059	2016-09-28	2026-09-27
439	中国电信国际有限公司	CTEXCEL	41	17636060	2016-09-28	2026-09-27
440	中国电信国际有限公司		35	17636067	2016-09-28	2026-09-27
441	中国电信国际有限公司		38	17636064	2016-09-28	2026-09-27

序号	注册人	商标标识	商标类别	注册号	商标注册日	商标到期日
442	中国电信国际有限公司		41	17636063	2016-09-28	2026-09-27
443	中国电信国际有限公司	CTEXCEL	9	17636072	2017-09-28	2027-09-27
444	中国电信国际有限公司	CTEXCEL	9	17636072A	2017-05-28	2027-05-27
445	中国电信国际有限公司	CTEXCEL	35	17636070	2017-10-14	2027-10-13
446	中国电信国际有限公司		9	17636068	2018-08-07	2028-08-06

附表二：境外注册商标

序号	权利人	注册号	注册商标	注册日期	有效期至	注册地
1	中国电信国际有限公司	303675240	INNOVIC SMART	2016-01-29	2026-01-28	中国香港
2	中国电信国际有限公司	303675259		2016-01-29	2026-01-28	中国香港
3	中国电信国际有限公司	303764359		2016-05-03	2026-05-02	中国香港
4	中国电信国际有限公司	303764340	(A) CTExcel (B) CTEXCEL	2016-05-03	2026-05-02	中国香港
5	中国电信国际有限公司	303764368	(A)  (B) 	2016-05-03	2026-05-02	中国香港
6	中国电信国际有限公司	302858365	百事通自由行	2014-01-07	2024-01-06	中国香港
7	中国电信国际有限公司	302858374	 百事通自由行	2014-01-07	2024-01-06	中国香港
8	中国电信国际有限公司	N/110169	INNOVIC SMART	2016-09-26	2023-09-26	中国澳门
9	中国电信国际有限公司	N/110170	INNOVIC SMART	2016-09-26	2023-09-26	中国澳门
10	中国电信国际有限公司	N/110171		2016-09-26	2023-09-26	中国澳门
11	中国电信国际有限公司	N/110172		2016-09-26	2023-09-26	中国澳门

序号	权利人	注册号	注册商标	注册日期	有效期至	注册地
12	中国电信国际有限公司	1749339		2016-02-01	2026-02-01	澳大利亚
13	中国电信国际有限公司	1749338	INNOVIC SMART	2016-02-01	2026-02-01	澳大利亚
14	中国电信国际有限公司	1709316		2015-07-23	2025-07-23	澳大利亚
15	中国电信国际有限公司	1549024	CTEXCEL	2013-03-28	2023-03-28	澳大利亚
16	中国电信国际有限公司	1549023		2013-03-28	2023-03-28	澳大利亚
17	中国电信国际有限公司	840489498		2016-01-19	2026-01-19	巴西
18	中国电信国际有限公司	840489501		2016-01-19	2026-01-19	巴西
19	中国电信国际有限公司	840489510	CTEXCEL	2016-01-19	2026-01-19	巴西
20	中国电信国际有限公司	840489536	CTEXCEL	2016-01-19	2026-01-19	巴西
21	中国电信国际有限公司	5494907	INNOVIC SMART	2016-01-29	2026-01-29	美国
22	中国电信国际有限公司	5489173		2016-01-29	2023-01-29	美国
23	中国电信（美洲）公司	4859382		2015-11-24	2025-11-24	美国
24	中国电信（美洲）公司	2781727	CHINANET	2003-11-11	2023-11-10	美国
25	中国电信（美洲）公司	2761609	CHINADIRECT	2003-09-09	2023-09-08	美国
26	中国电信（非洲中东）有限公司	18309/2015	China Telecom (Africa and Middle East) 中国电信(非洲中东)	2015-05-19	2025-05-19	毛里求斯
27	中国电信（欧洲）有限公司	005219671	CT EXCEL BIZ	2007-06-28	2026-07-25	欧盟
28	中国电信（欧洲）有限公司	005219639	CT EXCEL LINK	2007-06-15	2026-07-25	欧盟

序号	权利人	注册号	注册商标	注册日期	有效期至	注册地
29	中国电信（欧洲）有限公司	008724379	CTE	2010-06-28	2029-12-01	欧盟
30	中国电信（欧洲）有限公司	008724304	<i>CTExcelbiz</i>	2010-07-05	2029-12-01	欧盟
31	中国电信（欧洲）有限公司	008724262	CTExcelbiz	2010-06-28	2029-12-01	欧盟
32	中国电信（欧洲）有限公司	008724338	<i>CTExcelink</i>	2010-07-05	2029-12-01	欧盟
33	中国电信（欧洲）有限公司	008724247	CTExcelink	2010-06-28	2029-12-01	欧盟
34	中国电信（欧洲）有限公司	012075503		2014-02-12	2023-08-19	欧盟
35	中国电信（欧洲）有限公司	010780881	CTExcel	2012-04-03	2022-04-03	欧盟
36	中国电信（欧洲）有限公司	2600931	CTExcel	2012-06-15	2021-11-10	英国

附表三：境内专利

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1	利用 H.323 系统开展交互式多媒体服务的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200510070709.X	2005-05-17
2	利用双业务栈支持视讯业务和 WEB 型业务的系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200510118786.8	2005-10-31
3	用于电信管线资源管理的地图辅助设计方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610002447.8	2006-01-26
4	综合业务管理平台和业务引擎间鉴权计费的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610077850.7	2006-05-08
5	能够采集实景的小灵通网络数据采集分析系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610094142.4	2006-06-27
6	一种用于多厂商 DWDM 网管系统的报告警分析方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610057170.9	2006-03-13
7	以太网无源光网络中光网络单元的基于询问的注册方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610088756.1	2006-06-05
8	性能测试脚本生成方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610170285.9	2006-12-26
9	应用软件在生产环境下的性能预测方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610171163.1	2006-12-25
10	保护射频识别标签及读取器数据安全的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610170287.8	2006-12-26
11	为遥控器提供鼠标功能的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610156137.1	2006-12-29
12	基于结构化小文本的号码百事通搜索系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710084911.7	2007-02-16
13	用于 IPTV 业务的业务质量监测的参数采集方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710187920.9	2007-11-15
14	一种手机电视业务内容保护方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610165413.0	2006-12-19
15	一种解决匿名访问 WAP 网关的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710121306.2	2007-09-03
16	对终端设备中应用程序实施控制和管理的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200510068764.5	2005-05-12
17	实现私网视讯终端穿越防火墙的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200510083265.3	2005-07-08
18	用户终端以带内方式自主发起会议召集的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200510083542.0	2005-07-08
19	用户终端以带外方式自主发起会议召集的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200510083266.8	2005-07-08

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
20	用于交互式多媒体应答系统的交互式多媒体应答方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200510118785.3	2005-10-31
21	基于 H.323 的视频聊天系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200510126861.5	2005-11-24
22	一种自动识别与配置终端的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200510133900.4	2005-12-20
23	电信网络资源 OSS 系统中独占性资源的调度方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610058733.6	2006-03-03
24	基于通信中间件的电信 OSS 子系统间的接口通信方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610058734.0	2006-03-03
25	提供主叫彩铃业务的通信网络系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610008146.6	2006-02-22
26	提供一机多号业务的方法和电话交换系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610008145.1	2006-02-22
27	家庭网关中 IPSec 安全策略的自动配置系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610109663.2	2006-08-15
28	管理移动终端能力信息的系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610167635.6	2006-12-20
29	一种融合的计费系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610172787.5	2006-12-30
30	电信综合信息系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610002866.1	2006-02-08
31	一种在固定电话网中实现集中停复机的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610072507.3	2006-04-11
32	用于移动通信系统网络优化的覆盖分析系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610065725.4	2006-03-14
33	预订回铃音的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610072869.2	2006-04-13
34	通过 CDN 网络实现 FTP 下载服务的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610076642.5	2006-04-27
35	基于定时器的动态带宽分配能力发现和参数配置方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610075354.8	2006-04-10
36	以太网无源光网络中的扩展操作管理维护能力的发现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610080755.2	2006-05-16
37	用于以太网数据的三重搅动方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610088757.6	2006-06-05
38	网络地址和协议翻译设备与应用层网关设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610115182.2	2006-08-30
39	一种基于 TCP/UDP 上行会话数目控制 P2P 下载带宽的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610091265.2	2006-06-08
40	蓝牙接入点的 PIN 码修改方法及蓝牙网络系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610159574.9	2006-09-27

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
41	结合业务应用改善移动终端蓝牙功耗的方法及其移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610141367.0	2006-09-29
42	在漫游接入模式下的主叫路由选路方法及通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610094143.9	2006-06-27
43	高速移动条件下智能天线性能测试方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610138374.5	2006-11-09
44	网间漫游时获得主叫签约信息的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610105624.5	2006-07-14
45	移动通信系统小区抗干扰能力测试系统配置方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610138373.0	2006-11-09
46	网间漫游时预付费用户发送短消息的计费方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610105621.1	2006-07-14
47	多测试场景自动调度系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710086333.0	2007-03-13
48	一种图形界面程序的资源泄漏测试及问题定位方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610167719.X	2006-12-19
49	无线通信终端提示音自动更新方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610128857.7	2006-08-31
50	实现最小化优先级抢占代价的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610109662.8	2006-08-15
51	一种操作彩铃的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610121339.2	2006-08-21
52	最小化路径抢占代价的标签交换路径建立方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610141436.8	2006-09-29
53	在基于 H.323 标准的网络中实现视频增值业务的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610110129.3	2006-07-31
54	基于策略的家庭网络业务识别的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610129102.9	2006-09-08
55	收集 web 用户行为及性能数据的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710000559.4	2007-01-12
56	对于 WCDMA 业务灵活选择服务在线计费系统的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610143980.6	2006-11-07
57	用于电信信息台的信息采集和搜索系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610154206.5	2006-09-14
58	利用手机直接接收传真的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710001085.5	2007-01-23
59	基于源路由的可扩展 IP 网络的实现	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610143248.9	2006-11-01
60	一种移动通信业务平台体系架构及其实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610141434.9	2006-09-29
61	实现彩铃音快速购买的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710137099.X	2007-07-24

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
62	面向电视机显示的信息浏览业务提供系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610138372.6	2006-11-09
63	通过宽带无线接入实现移动业务的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610149383.4	2006-11-16
64	通过移动终端接入远程监控系统的方法及远程监控系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610144616.1	2006-11-09
65	网管接口信息模型一致性测试的自动对比方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710000530.6	2007-01-10
66	网管接口测试的自适应测试方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710000561.1	2007-01-12
67	智能网信令中继装置方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610167678.4	2006-12-21
68	CS 域/IMS 语音 FMC 业务方案	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610165753.3	2006-12-15
69	基于互联网社区论坛的点击电话聊天的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710112107.5	2007-06-14
70	利用 HTTP 重定向技术实现开放短信能力的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710008084.3	2007-02-09
71	利用 HTTP 重定向技术实现开放网络传真能力的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710008085.8	2007-02-09
72	利用电话号码提供宽带业务的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710008087.7	2007-02-09
73	一种基于 IP 和 MPLS 混合技术的业务承载网实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710086468.7	2007-03-12
74	一种实现网络业务融合和统一控制的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710087460.2	2007-03-19
75	在多个视频监控平台之间实现业务互通的方法和系统架构	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710140010.5	2007-08-07
76	多媒体信息采集管理和服务的系统方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710162022.8	2007-09-29
77	电信级 P2P 网络的内容分级存储及传送方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710128797.3	2007-07-12
78	P2P 网络中利用空闲终端执行系统任务的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710127996.2	2007-07-06
79	可运营 P2P 网络应用路由系统及其路由实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710138384.3	2007-08-01
80	跨通信网的帐户认证及密码管理系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710180905.1	2007-10-09
81	在宽带接入网络上区分不同业务流量的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710142424.1	2007-08-22
82	一种使业务引擎获得用户标识的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710141695.5	2007-08-21

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
83	一种动态主机配置协议负载均衡服务的实现方法和服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710187918.1	2007-11-15
84	通过电话网络进行音频内容定制推送的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710193762.8	2007-11-26
85	基于家庭网关中间件的媒体推送业务方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710162024.7	2007-09-29
86	网络摄像机 SIP 扩展统一控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710149795.2	2007-09-05
87	一种融合全网全业务的二维故障管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710187401.2	2007-11-22
88	异步传输模式局域网仿真业务的带宽测试方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710162479.9	2007-10-15
89	一种预估 DSL 最大建链速率的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710165432.8	2007-10-26
90	网关本地参数快速恢复的实现系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710181654.9	2007-10-22
91	一种访问家庭网关的方法和系统以及家庭网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710165433.2	2007-10-26
92	一种基于移动终端定位的信息发送系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710166083.1	2007-11-02
93	一种基于软排队的视频录像方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710187917.7	2007-11-15
94	一种多媒体信息推送方法和呼叫中心系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710166196.1	2007-11-13
95	一种基于软排队的视频排队方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810006687.4	2008-01-31
96	一种新一代呼叫中心系统及自动业务实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710188138.9	2007-11-12
97	一种基于软排队的视频转接方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810006740.0	2008-01-30
98	用户在 CDMA 接入网络中漫游的实现方法和无线接入控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710301928.3	2007-12-20
99	光网络单元的注册方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710193761.3	2007-11-26
100	组播业务权限控制方法及以太网无源光网络系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710187919.6	2007-11-15
101	一种支持数字电视和 IPTV 应用的一体化融合终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710187916.2	2007-11-15
102	一种客户端访问插件应用系统的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710195129.2	2007-11-29
103	呼叫提示信息播放方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710166192.3	2007-11-13

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
104	一种数据挖掘系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710194910.8	2007-12-06
105	用于 IPTV 遥控器的信息显示方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810000054.2	2008-01-04
106	电话录音方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810007441.9	2008-03-10
107	一种基于业务的隧道保护方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810127035.6	2008-06-18
108	端到端语音加密方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810134500.9	2008-07-30
109	无线传感器网络中的观测节点选择方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910119058.7	2009-03-19
110	一种无线传感器网络观测质量估算方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810187857.3	2008-12-24
111	网络电视业务适配方法服务器及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810146345.2	2008-08-25
112	数字用户线接入速率预估方法平台及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810211717.5	2008-09-23
113	移动媒体信息综合业务平台系统及其实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810182843.2	2008-12-10
114	一种电信以太网路由的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810180849.6	2008-11-25
115	一种语音网关和实现语音网关远程管理的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810181266.5	2008-11-18
116	一种实时资料同步接口及其实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810182619.3	2008-12-09
117	分别用无绳电话和电视进行控制和显示的可视电话装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200510071878.5	2005-05-26
118	用于实现短消息前转的通信系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200510127688.0	2005-12-08
119	一种资源业务对象的持久化和查询方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610059741.2	2006-03-03
120	部署基于 IP 安全协议的虚拟专网业务的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610162504.9	2006-11-24
121	一种在固定电话网中修改用户号码显示属性的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610072508.8	2006-04-11
122	CDMA 系统中搜索准最优和准最差扰码组的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610154057.2	2006-09-20
123	采用统一入口网站地址集成和推送多网站内容的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610075233.3	2006-04-17
124	实现特殊回铃音电信业务的系统与方法及其业务触发部分	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610065747.0	2006-03-15

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
125	确定干扰信号功率的方法 CDMA 基站设备及对底噪值进行更新的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610105591.4	2006-07-19
126	一种实现网络层组播业务及业务管理的系统与amp;方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610091274.1	2006-06-08
127	点播/直播切换方法系统相关请求方法和机顶盒	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610091746.3	2006-06-12
128	在蓝牙无绳电话系统中实现业务分级鉴权的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710140772.5	2007-08-09
129	优化移动用户至移动用户呼叫流程的实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610106202.X	2006-07-04
130	漫游接入模式下实现智能业务的方法和网关移动交换中心	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610092564.8	2006-06-15
131	用户呼叫控制方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710112281.X	2007-06-29
132	无线通信终端待机界面自动更新方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610128858.1	2006-08-31
133	实现语音导航的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610129109.0	2006-09-08
134	针对联机事务处理应用的跨机型容量规划方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610165969.X	2006-12-12
135	一种用于移动台定位业务的定位数据处理方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610126176.7	2006-08-29
136	基于宽带网络的安全支付控制系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710148338.1	2007-08-31
137	固定电话漫游业务的实现系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610145569.2	2006-11-22
138	面向业务的 IPv6 地址分类与分配方法及实现该方法的终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610159566.4	2006-09-27
139	通过短信来管理彩铃的方法和短信彩铃管理设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710127343.4	2007-07-02
140	一种 3G 网管接口综合测试系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710000560.7	2007-01-12
141	实现 WCDMA 移动用户灵活接入全球眼的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710187402.7	2007-11-22
142	适应多业务融合的内容分发网络系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710006800.4	2007-02-06
143	电话用户状态呈现业务系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710005401.6	2007-02-06
144	支持组合增值业务能力开发及运营的平台实现机制	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710101262.7	2007-04-20

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
145	通过端口代理中继实现远程设备监控管理的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710090946.1	2007-03-28
146	基于 WEB 流媒体实现视频彩铃和彩话的系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710162023.2	2007-09-29
147	在电信系统中对业务进行管理的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710092010.2	2007-04-04
148	在电信系统中对组合业务进行管理的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710101263.1	2007-04-20
149	利用 HTTP 重定向技术实现开放 Web 会议能力的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710008083.9	2007-02-09
150	基于索引和散列的电信计费去重方法及设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710137007.8	2007-07-19
151	基于 P2P 和 CDN 的统一内容承载和调度系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710086556.7	2007-03-14
152	基于身份识别模块 IM 的 IP 网接入认证系统应用和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710092012.1	2007-04-04
153	VOIP 业务终端识别与业务控制的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710130622.6	2007-07-11
154	多边缘宽带接入网业务区分和质量控制系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710138484.6	2007-08-08
155	在门户/系统之间实现单点登录的方法及其系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710112108.X	2007-06-14
156	一种面向多网络的多媒体信息提供和接收方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710166521.4	2007-11-05
157	IP 承载下的七号信令的传送质量测试方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710136958.3	2007-07-26
158	适用于电信级 P2P 应用的节点内容存储方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710112153.5	2007-06-19
159	根据用户行为调节电信级 P2P 网络资源分配的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710110137.2	2007-06-18
160	内容分发网络和该网络中基于内容的调度方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710301986.6	2007-12-24
161	实现内容分发网络内容管理的策略化系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810181017.6	2008-11-20
162	可运营 P2P 网络资源管理系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710141187.7	2007-08-13
163	在扩展的 IPv4 网络中的域名服务器系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710166195.7	2007-11-13
164	配合电信宽带 AAA 系统作宽带信息推送的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710129834.2	2007-07-27
165	在电信宽带应用中形成用户数据库的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710129835.7	2007-07-27

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
166	一种通过移动通信网络 PS 域发送短信的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710140993.2	2007-08-15
167	一种实现会话初始协议终端入会的装置系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710137133.3	2007-07-30
168	面向用户的网络接入和业务使用的一次认证方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710161367.1	2007-09-28
169	一种对无线局域网终端认证的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710162021.3	2007-09-29
170	一种在语音平台上基于关键词的信息查询方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710187955.2	2007-11-16
171	一种进行音频内容用户录音的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710195429.0	2007-11-28
172	基于内容分发网络和对等网络的内容提供方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810089582.X	2008-04-08
173	一种支持附件格式转换的邮件系统方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710166560.4	2007-11-06
174	内容分发网络中内容 P2P 化方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710195130.5	2007-11-29
175	安全监控服务恢复方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710166298.3	2007-11-09
176	计算机电话集成设备与坐席接口实现多媒体信息传送方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710166562.3	2007-11-06
177	一种基于软排队的视频监视方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810006686.X	2008-01-31
178	一种在固定网络接入下实现移动用户标识的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810084931.9	2008-03-07
179	一种灵活的 IP 网关保护方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710153895.2	2007-09-14
180	传输无线附属设备信息的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910118918.5	2009-03-06
181	P2P 流量控制系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710181690.5	2007-10-24
182	一种路由模式下控制上网终端数量的方法系统和网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710166561.9	2007-11-06
183	光网络单元远程管理方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710187956.7	2007-11-16
184	光网络单元能力信息获得方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710187700.6	2007-11-22
185	下一代网络中的智能聊天业务实现方法系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810094239.4	2008-04-23
186	一种多径负载均衡的实现方法和数据转发装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810006732.6	2008-01-29

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
187	一种电信业务生成环境系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810110820.0	2008-06-11
188	一种客户端视频播放系统及其方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810007442.3	2008-03-10
189	IP 网络中路径拥塞状态的测量方法和测量装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810097086.9	2008-05-12
190	终端远程管理方法系统以及终端远程管理平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810167637.4	2008-10-21
191	用于适配终端远程管理平台的方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810167636.X	2008-10-21
192	对称密钥更新方法和对称密钥更新装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810134568.7	2008-07-28
193	业务服务质量的保证方法网络侧设备和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810211036.9	2008-08-20
194	高速分组数据业务的辅连接建立方法和网络侧设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810147189.1	2008-08-22
195	空口语音加密启动方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810213084.1	2008-08-28
196	业务的服务质量的保证方法网络侧设备和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810147187.2	2008-08-22
197	一种移动网中实现语音透传的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810146546.2	2008-09-02
198	在语音业务码流中插入附加信息的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810167882.5	2008-10-15
199	一种测试流媒体传输质量的方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810167635.5	2008-10-21
200	一种电信级以太专线端到端连通性的检测方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810135362.6	2008-08-01
201	分组加解密数据长度适配的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810166806.2	2008-09-25
202	空口语音加密启动方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810213085.6	2008-08-28
203	获取传输路径上节点传输信息的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910119811.2	2009-03-18
204	互联网用户身份认证的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910131195.2	2009-04-07
205	控制网络电视视频播放的方法系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810167048.6	2008-10-09
206	宽带业务网络应用接入方法接入系统以及接入网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810167883.X	2008-10-15
207	一种 JavaScript 对象的调用方法系统和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810167839.9	2008-10-13

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
208	基于简单网络管理协议的代理设备的管理方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810172381.6	2008-11-04
209	一种无线宽带用户状态的监测方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810167858.1	2008-10-14
210	机顶盒应用安全性检查方法装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810166999.1	2008-10-06
211	安防告警信息交互系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810167881.0	2008-10-15
212	一种网关设备中业务控制方法和网关设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910131557.8	2009-04-03
213	设备告警信息远程管理方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910118967.9	2009-03-10
214	无线连接方法与系统及无线访问节点设备与客户端设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910119962.8	2009-02-27
215	前端设备管理方法平台及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810181018.0	2008-11-20
216	应用于移动视频监控的云镜控制方法系统和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810182430.4	2008-12-05
217	一种实现企业应用数据实时推送的端到端系统及其方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810182714.3	2008-12-03
218	视频监控示警方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810180492.1	2008-11-28
219	一种电话支付终端及其支付菜单的更新方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910128096.9	2009-03-25
220	基于软排队呼叫中心的多语言语音识别方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910008564.9	2009-02-03
221	一种通话中来电提醒的方法系统以及业务平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810180009.X	2008-11-19
222	提供综合信息服务的呼叫中心系统及呼叫方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810181265.0	2008-11-18
223	多平台统一接入方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810182622.5	2008-12-09
224	VPN 短号同振方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910009212.5	2009-02-24
225	综合虚拟专用网业务系统及实现虚拟专用网业务的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910135147.0	2009-04-22
226	一种用于企业信息推送应用的客户端页面展现实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810182844.7	2008-12-10
227	利用高压直流向通信设备供电的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910159890.X	2009-07-16
228	解决高层建筑码分多址信号导频污染的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910170261.7	2009-09-09

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
229	一种用户数据配置方法系统和移动网络配置网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910143320.1	2009-05-20
230	在 EPON 网络中实现网络地址复用的方法及设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910143195.4	2009-05-19
231	视频文件的文本注释方法和系统播放方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910170735.8	2009-09-09
232	IPTV 应用远程管理方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910224238.1	2009-11-25
233	一种在呼叫过程中实现视频信息播放的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910162031.6	2009-08-07
234	组播组控制流生成装置管理组播组数据流的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910148521.0	2009-06-26
235	一种业务路由方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910160338.2	2009-08-07
236	按业务检索的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910223591.8	2009-11-24
237	一种分布式全文检索的索引实时更新的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910168335.3	2009-08-27
238	一种对排序结果进行验证的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910177226.8	2009-09-27
239	移动终端关键信息的修改方法及其系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910165186.5	2009-07-27
240	协同工作的实现方法及其系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910204876.7	2009-10-15
241	软切换时终端参数更新方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910170729.2	2009-09-09
242	语音业务异常释放事件监测方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910169512.X	2009-09-08
243	统一客户端统一客户端的业务配置方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910210003.7	2009-11-02
244	基于 IPTV 的视频监控方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910181165.2	2009-10-13
245	一种富媒体内容监控和举报方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910181146.X	2009-10-12
246	无线接入短信自动认证的实现方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910180437.7	2009-10-14
247	网络文档资源提供方法平台及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910180537.X	2009-10-19
248	一种媒体应用实现方法和媒体应用终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910180043.1	2009-10-23
249	评估 CRM 系统物理服务器虚拟化能力的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910180708.9	2009-10-20

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
250	WAPI 漫游接入认证方法和接入地 AS 服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910180308.8	2009-10-23
251	移动数据业务下发的实现方法及移动业务平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910178349.3	2009-11-06
252	Cookie 信息的管理方法和 Cookie 服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910250199.2	2009-11-30
253	网络智能视频监控方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910250223.2	2009-12-08
254	实时获取监控监测结果的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910249748.4	2009-12-01
255	网元开通的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010001172.2	2010-01-14
256	通过固定网信息终端实现无线短消息业务的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200510081110.6	2005-06-27
257	通用记帐卡业务及其系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610005836.6	2006-01-10
258	在蓝牙无绳电话系统中获取外线状态的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610164243.4	2006-12-05
259	利用蓝牙终端实现呼叫转移业务处理的方法及蓝牙系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710000158.9	2007-01-08
260	在蓝牙移动终端中实现自动电信业务触发和/或功能配置的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610141366.6	2006-09-29
261	优先接续呼叫的方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610148595.0	2006-11-20
262	基于面板操作的宽带接入带宽调节方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610136280.4	2006-10-18
263	互联网广告电话的实现方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610128185.X	2006-09-06
264	为移动网络提供增值业务的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610151814.0	2006-09-13
265	用于减少桥接抽头对电缆传输性能损伤的匹配吸收器	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610126177.1	2006-08-29
266	建立网关设备的方法及网关设备处理数据的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610165754.8	2006-12-15
267	利用虚拟网址寻址和访问 WAP 网页的方法终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610164143.1	2006-12-06
268	移动终端在分组和电路交换网络中共用号码的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710003006.4	2007-01-29
269	一种保证虚拟专用网业务的服务质量的方法和转发设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710194977.1	2007-12-07

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
270	未注册 IMS 用户做被叫时的自动注册方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710092006.6	2007-04-04
271	带宽调整方法和宽带接入服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910119483.6	2009-03-17
272	确定移动通信系统基站间干扰的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710129050.X	2007-07-11
273	一种实现业务应用区分的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910119812.7	2009-03-18
274	一名通业务呼叫接续方法服务器和通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710092154.8	2007-04-02
275	MSTP 设备以太网端口环回检测方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710106003.3	2007-05-28
276	内容分发网络的资源抽象方法和业务开通方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710154206.X	2007-09-11
277	网络传真方法接口设备及业务系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810132240.1	2008-07-21
278	网络传真业务的实现方法网络传真系统和应用服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810131664.6	2008-07-21
279	综合通信业务系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710193782.5	2007-11-27
280	一种基于用户状态呈现实现主被叫呼叫处理的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710140014.3	2007-08-07
281	网络视频监控的视频数据加密的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710181687.3	2007-10-24
282	一种基于 POC 扩展机制获取信息的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810097497.8	2008-05-30
283	跨移动交换中心切换性能指标信息的获得方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710166194.2	2007-11-13
284	移动用户在固定接入下前转业务屏蔽的实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710195857.3	2007-11-30
285	移动用户在固定网络接入下鉴权认证的实现方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810134801.1	2008-07-30
286	在码分多址通信网络之间漫游的实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810000905.3	2008-01-07
287	业务策略请求验证系统业务策略申请和撤销方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710166193.8	2007-11-13
288	终端管理平台对终端远程升级出现异常的处理方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810097496.3	2008-05-30
289	早期媒体播放实现方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810006617.9	2008-01-28
290	域名差异化解析方法和域名服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810006618.3	2008-01-28

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
291	数字用户线路端口汇聚共享的实现系统设备和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810188015.X	2008-12-26
292	基于下一代网络的短信实现方法及其短信应用服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810084386.3	2008-03-20
293	P2P 传输中非对称链路补偿的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810093023.6	2008-04-15
294	一种支持多 IPTV 业务平台的接入方法和 IPTV 终端设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810084284.1	2008-03-28
295	承载网络优化方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810211260.8	2008-09-19
296	电子邮件处理方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810095399.0	2008-05-05
297	信息查询方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810097298.7	2008-05-09
298	一种利用互联网实现信息精确推送的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810127057.2	2008-06-19
299	一种智能卡	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810131772.3	2008-06-27
300	适用矢量量化的语音编码的声源加密的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810135336.3	2008-07-31
301	获取路由器负载因子的测试方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910138031.2	2009-05-04
302	一种 IPoverEthernet 的认证方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910119484.0	2009-03-17
303	一种互联网用户属性信息的传递方法和网络设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810174968.0	2008-10-28
304	网络资源统一管理方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810147188.7	2008-08-22
305	实现动态域名更新的方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910000725.X	2009-01-08
306	用户驻地网关管理系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910127671.3	2009-03-23
307	无线局域网中的 IP 地址分配方法和接入设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810211716.0	2008-09-23
308	一种网关设备的控制系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910131396.2	2009-04-17
309	实现 VOIP 语音的方法系统家庭网关及 USB 无绳设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810191791.5	2008-12-31
310	基于即时通信的智能交互系统及交互方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810180337.X	2008-11-24
311	应用于移动视频监控的智能转码方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810182429.1	2008-12-05

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
312	RTP 分布式流媒体服务系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910119524.1	2009-03-12
313	基于软排队机呼叫中心的多语言语音合成方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910000892.4	2009-01-20
314	一种细分网络应用服务质量的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810180010.2	2008-11-19
315	软交换承载网络质量的监测方法系统和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810180885.2	2008-11-26
316	通信录信息维护系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810180488.5	2008-11-28
317	一种应用系统与通信系统联动的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810180884.8	2008-11-26
318	一种虚拟拨号安全接入的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910148526.3	2009-06-26
319	一种通信终端来电接听的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910126186.4	2009-03-05
320	一键通业务接续方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910009087.8	2009-02-17
321	一种智能汉字输入方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910177204.1	2009-09-25
322	实现远程媒体播放重定向的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910148317.9	2009-06-15
323	一种综合短消息发送接收系统和实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910143341.3	2009-05-21
324	无绳系统的通信方法无绳通信系统及无绳母机	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910170734.3	2009-09-09
325	多用户多业务的服务质量的保证方法和业务接入控制点	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910148479.2	2009-06-30
326	一种实现远程控制网络连接的方法系统和拨号器	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910165185.0	2009-07-27
327	MPLSVPN 快速重路由的方法及其系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910148518.9	2009-06-26
328	用于设备的远程开机方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910176769.8	2009-09-21
329	一种增加定位成功率的实现方法和移动定位中心设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910170262.1	2009-09-09
330	一种 ADSL2+接入系统及其速率预估方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910177203.7	2009-09-25
331	网络地址分配方法及 DHCP 服务器接入系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910181106.5	2009-10-10
332	WLAN 接入网关移动网与无线宽带网的融合方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910223562.1	2009-11-23

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
333	通信录数据同步方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910223740.0	2009-11-18
334	数字版权管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910222530.X	2009-11-13
335	一种 WAPI 实现方法和集中型接入控制器设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910177201.8	2009-09-25
336	实时控制服务提供者业务能力使用的实现方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910177225.3	2009-09-27
337	实现无线应用通讯协议页面图片优化的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910210002.2	2009-11-02
338	一种基于本地调度机制实现 P2P 流量优化的方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910180044.6	2009-10-23
339	在无线网络环境下实现点对点内容分发的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910177202.2	2009-09-25
340	移动终端流媒体异常中断的自动恢复方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910177464.9	2009-09-29
341	一种彩铃音质改善的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910210180.5	2009-10-29
342	一种移动终端数据传输优化的方法和移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910223564.0	2009-11-23
343	码分多址终端短消息存储空间不足时的处理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910223985.3	2009-11-20
344	富媒体播放控制方法系统及富媒体业务平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910180309.2	2009-10-23
345	智能业务用户实现国际漫游的方法和消息处理设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910211120.5	2009-11-05
346	安防管理系统及监控方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910222384.0	2009-11-16
347	网络视频智能监控系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910178348.9	2009-11-06
348	实现软交换中集中业务部署的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910210498.3	2009-11-03
349	一种实现全国虚拟总机服务的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910210499.8	2009-11-03
350	Femto 网关移动终端访问网络资源的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910178397.2	2009-11-27
351	通信装置和 CDMA 终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910249745.0	2009-12-01
352	基于 SIP 的网络视频监控方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910258134.2	2009-12-14
353	共享带宽接入互联网用户的带宽分配方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910224236.2	2009-11-25

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
354	模数互控网关监控系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910252158.7	2009-12-10
355	PTT 组呼中业务连续性的实现方法及 PTT 服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010000031.9	2010-01-04
356	广播流同步播放系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010139128.8	2010-03-31
357	一种移动终端浏览器上网页优化显示方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010108837.X	2010-02-05
358	长短信的容错处理方法和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010001056.0	2010-01-21
359	无线传感器网络路由选择方法及节点设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010135787.4	2010-03-25
360	一种短信加密通信系统方法及密钥中心	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010218878.4	2010-07-02
361	利用 Widget 技术开放语音会议的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910258148.4	2009-12-16
362	一种具有凸镜效果的图像容器控件实现方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910249577.5	2009-12-30
363	分组调度方法和前向业务调度器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010120190.2	2010-02-23
364	AAA 服务器家庭网络接入方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010132470.5	2010-03-23
365	用于多业务组合的质量控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010532085.X	2010-10-29
366	基于 IP 接入网实现上行 QoS 的方法和多业务接入网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010005909.8	2010-01-22
367	断电报警装置与方法 xDSL 室外机箱及 xDSL 系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910265401.9	2009-12-25
368	通信信息终端及其模块间进程调用方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910260703.7	2009-12-29
369	解决双栈网络中 IPv4 地址不足的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010223808.8	2010-07-12
370	用于 FemtoCell 系统部署的组网方法和网络系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010215071.5	2010-07-01
371	一种数据库访问的实现方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010536532.9	2010-11-09
372	多接入方式并发传输的方法系统网络侧设备和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010244705.X	2010-07-30
373	扇区间的协作调度方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010244792.9	2010-08-04
374	机顶盒及其电源控制装置和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010541863.1	2010-11-12

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
375	服务计费方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010528515.0	2010-10-21
376	富媒体业务场景播放方法及文件播放器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010269848.6	2010-08-30
377	数字版权转让处理方法与系统版权控制系统及终端设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010242465.X	2010-08-02
378	基于家庭网关的存储服务方法和存储服务装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010530019.9	2010-11-03
379	小流量业务与视频融合终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010534874.7	2010-11-08
380	即时索引方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010536517.4	2010-11-09
381	一体化移动录播系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010543853.1	2010-11-15
382	联合路由设置方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110022089.8	2011-01-20
383	多媒体业务显示处理方法与装置多媒体业务系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110119039.1	2011-05-10
384	一种标石提升器	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201120541828.X	2011-12-22
385	基站天线屏蔽罩	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201120241735.5	2011-07-11
386	保障基于互联网的支付安全的方法系统和平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610006033.2	2006-01-24
387	开展个性化回铃音业务的系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200610072868.8	2006-04-13
388	一种通信电源系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910119928.0	2009-02-26
389	一种分布式呼叫中心业务控制的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910158215.5	2009-07-21
390	宽带接入动态策略控制系统和控制方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910162236.4	2009-07-30
391	用于运营级网络视频监控系统的互通方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710188375.5	2007-11-20
392	电信业务数据动态转换的方法及其系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910152289.8	2009-07-14
393	多用户检测方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910009010.0	2009-02-12
394	一种实现视频监控系统与视频业务系统互通的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810087399.6	2008-03-27
395	用于费用预留计费系统的方法及费用预留计费系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710137009.7	2007-07-19

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
396	一种接入互联网的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810180883.3	2008-11-26
397	即时通信业务在客户端之间切换的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910131771.3	2009-04-01
398	语音通信方法设备及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810083240.7	2008-03-04
399	对等网络流媒体直播系统中延时减小的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910148726.9	2009-07-01
400	集中式对等点播系统和伙伴节点选择方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910152288.3	2009-07-14
401	流量信息提取方法设备及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810110843.1	2008-06-12
402	一种 P2P 流媒体直播中数据传输的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910009171.X	2009-02-20
403	多媒体内容的提供方法系统和客户端	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810146666.2	2008-09-04
404	彩铃订购的实现方法多媒体消息中心和彩铃平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810191741.7	2008-12-30
405	应用终端接入业务系统的方法系统和业务控制设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910009211.0	2009-02-24
406	一种即时通信方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910119639.0	2009-03-24
407	移动通信网络中的资源动态分配的方法及设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910119929.5	2009-02-26
408	一种基于移动网络的业务区域限制的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910009134.9	2009-02-19
409	一种实现移动网络 PTT 业务连续性的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910009196.X	2009-02-23
410	短信接收智能处理方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910166728.0	2009-08-14
411	一种测试参数的生成方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910151312.1	2009-06-30
412	一种 GPON 网络中视频监控业务的实现方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910170031.0	2009-09-01
413	移动终端位置的查询方法及其平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910165785.7	2009-08-13
414	一种 IT 服务器类设备的电源质量测试仪和测试方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910158083.6	2009-07-20
415	无绳电话适配无线座机的方法系统及无线电话	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910210601.4	2009-11-03
416	拨号认证方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910143318.4	2009-05-20

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
417	在线数据存储服务提供方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910148543.7	2009-06-26
418	一种改变 IP 流量所用协议栈的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910168333.4	2009-08-27
419	呼叫接续过程中传送文字信息的方法及其系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910140037.3	2009-07-10
420	一种注册企业 VoIP 电话终端的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910176771.5	2009-09-21
421	为 ASON 网络中电路寻找最优路径的一种量化方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910176936.9	2009-09-24
422	实时提供 UGC 分享业务的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910175107.9	2009-09-16
423	应用软件的使用权限控制点使用权限控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910222531.4	2009-11-13
424	跨异构网络业务共享建立方法设备及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910177000.8	2009-09-28
425	控制视频服务器工作状态的方法及视频服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910177469.1	2009-09-29
426	电子节目菜单提供方法服务器及 WiFi 业务系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910178396.8	2009-11-27
427	基于泛在智能网关的节能减排控制系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910224237.7	2009-11-25
428	移动终端利用宽带网络访问互联网的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910223987.2	2009-11-20
429	实现电子邮件高速上传和下载的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910252139.4	2009-12-03
430	基于移动通信信道获取 CMMB 电子节目单的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910249746.5	2009-12-01
431	一种通过电话信息台获取后向信息的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910249747.X	2009-12-01
432	一种对 P2P 对象进行缓存的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910178395.3	2009-11-27
433	控制来电呼叫的方法系统及企业总机平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910249743.1	2009-12-01
434	基于语音平台提供信息服务的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910223565.5	2009-11-23
435	WLAN 接入网关分场景计费系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910249750.1	2009-12-01
436	3G 网络承载流媒体业务性能评估系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910249744.6	2009-12-01
437	一种视频客流处理系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910258133.8	2009-12-14

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
438	一种实现 Widget 应用间通信的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910250578.1	2009-12-15
439	应用程序中嵌入微件工具栏的方法和快速访问微件的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010001171.8	2010-01-14
440	一种数据动态推送的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910258137.6	2009-12-14
441	语音加密的方法及装置语音解密的方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910260090.7	2009-12-24
442	实现立体显示的方法显示装置及显示系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010000030.4	2010-01-04
443	视频通信方法和系统激活分组域视频通信的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010105830.2	2010-02-04
444	多证书共享方法系统和智能卡	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010123140.X	2010-03-12
445	一种检验调制解调器终端雷电防护能力的装置和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010101692.0	2010-01-27
446	终止销号用户使用网络资源的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010201064.X	2010-06-09
447	一种实现 ICP 联盟统一认证的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010232970.6	2010-07-19
448	一种分配 IPv6 地址的方法以及家庭网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010230093.9	2010-07-19
449	一种第三方定位方法和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010228365.1	2010-07-09
450	一种测量虚拟机能耗的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010236796.2	2010-07-21
451	通过移动终端获取景物资讯的方法系统和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010241091.X	2010-07-30
452	将固话分机与移动终端进行绑定的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010242463.0	2010-08-02
453	应用服务器旁路方法及服务型呼叫会话控制功能设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010238981.5	2010-07-28
454	归属用户服务器旁路方法及查询呼叫会话控制功能设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010244654.0	2010-07-30
455	国际直拨号码转换方法及终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010241092.4	2010-07-30
456	码分多址选网方法及终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010247723.3	2010-08-04
457	基于 IPv6 自动配置实现终端安全准入控制的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010264331.8	2010-08-23
458	追溯僵尸网络的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010241080.1	2010-07-30

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
459	基于二级联动机制的大规模 DDoS 攻击防御系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010257450.0	2010-08-09
460	用户业务使用状态的感知方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010247746.4	2010-08-04
461	OFDMA 系统中小区资源的联合分配方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010255740.1	2010-08-11
462	位置信息管理方法平台及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010255632.4	2010-08-16
463	呼叫接续过程中传送多媒体信息的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010250740.2	2010-08-11
464	短信智能业务平台系统及基于该系统的短信业务实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010577540.8	2010-12-07
465	短信平台融合系统和短信处理方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010565768.5	2010-11-30
466	对光网络单元设备进行配置的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010512564.5	2010-10-13
467	基于分层编码的视频流推送方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010250749.3	2010-08-11
468	一种基于安防告警和视频监控的联动控制方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010251791.7	2010-08-06
469	无线局域网计费方法系统及接入网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010264842.X	2010-08-27
470	移动终端多方通话实现方法系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010264335.6	2010-08-23
471	移动终端与服务器通信优化方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010264334.1	2010-08-23
472	WLAN 终端的保活方法和 AP	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010244112.3	2010-07-29
473	视频业务用户感知度的拨测方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010258733.7	2010-08-20
474	长短信发送处理方法与装置业务网关及通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010260928.5	2010-08-18
475	终端阅读内容的保护方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010269863.0	2010-08-30
476	一种短信下发方法和短信中心	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010251909.6	2010-08-12
477	音视频媒体流的播放方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010536555.X	2010-11-09
478	基于数字签名的点对点流量控制方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010534862.4	2010-11-08
479	社会网络服务网络系统中用户位置提示处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010536538.6	2010-11-09

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
480	IPV6 地址分配方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010531840.2	2010-11-04
481	WLAN 切换方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010579057.3	2010-11-01
482	实现多通道上网的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010530028.8	2010-11-03
483	户外媒体远程监测方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010543848.0	2010-11-15
484	CDMA 网国际漫游回拨业务平台系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010528200.6	2010-11-02
485	呼叫控制方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010541862.7	2010-11-12
486	网络侧主动建立数据连接的系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010531829.6	2010-11-04
487	二维条码生成解码方法及其设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010536526.3	2010-11-09
488	基于云计算平台的海量数据聚合方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010577526.8	2010-12-07
489	远程测距终端方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010579520.4	2010-12-08
490	实时交通信息通知系统方法及车载终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110023444.3	2011-01-21
491	移动网络数据传输方法系统及移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110065386.0	2011-03-18
492	运动目标的数字视频监控方法与系统数字视频监控平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110094286.0	2011-04-15
493	酒店客房控制系统与实现客房电器状态控制的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110084098.X	2011-04-06
494	基于快速跳频的 WLANMESH 通信方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110098497.1	2011-04-20
495	信息推送方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110409141.5	2011-12-09
496	通过手机摄像获取景物资讯的预分类及交互系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110159656.4	2011-06-15
497	MAC 地址管理方法系统 MAC 地址服务器及客户机	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110141820.9	2011-05-30
498	鉴权参数更新方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110177474.X	2011-06-29
499	融合视频会议业务处理方法与系统主持人终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110211137.8	2011-07-27
500	无线网络的流量控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110240720.1	2011-08-22

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
501	CDMA 网络多用户检测方法装置和多用户检测滤波器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110263316.6	2011-09-07
502	为家庭网关下网络安防终端分配 IP 地址的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110436907.9	2011-12-23
503	机柜理线架	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201220553634.6	2012-10-26
504	光缆分光分纤箱	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201220726848.9	2012-12-26
505	一种对以太网端口环回检测的方法及多业务传送平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910119963.2	2009-02-27
506	多域网络业务映射配置方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910130666.8	2009-03-27
507	一种组建 WLAN 安全系统的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710165436.6	2007-10-26
508	一种通信网络中会话密钥协商方法系统和服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810146415.4	2008-08-28
509	来电信号处理方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910008857.7	2009-02-10
510	一种呼叫中心系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810182621.0	2008-12-09
511	漫游用户主叫签约信息的获取方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910143321.6	2009-05-20
512	漫游用户主叫智能签约信息的获取方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910143196.9	2009-05-19
513	CDMA 网络呼叫接续过程中传送文字信息的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910148544.1	2009-06-26
514	一种无线局域网认证的实现方法和通信终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910143319.9	2009-05-20
515	实现移动电话号码传递的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910162352.6	2009-08-13
516	代理移动 IPv4 处理方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910162800.2	2009-08-14
517	一种基于 WAPI 协议的接入认证方法系统和服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910180748.3	2009-10-21
518	一种富媒体内容的视频播放系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910210182.4	2009-10-29
519	VPN 管理平台 VPN 业务的实现方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910223563.6	2009-11-23
520	Web 流量梳理器和终端访问 Web 网页的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910222383.6	2009-11-16
521	用户驻地网关接入无线网络的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910252141.1	2009-12-03

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
522	无源光网络光路质量监控系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910258150.1	2009-12-16
523	一种通过 TR069 实现远程配置 CPE 业务参数的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910224296.4	2009-11-26
524	第三方单次定位方法系统及接入管理器	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910224289.4	2009-11-26
525	P2P 流量的控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910258136.1	2009-12-14
526	光网络单元的认证方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910249749.9	2009-12-01
527	认证服务器 IP 业务管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010000140.0	2010-01-05
528	混合终端的信道寻呼实现方法和终端设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010219632.9	2010-07-07
529	SIP 服务器业务优先处理的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910258135.7	2009-12-14
530	漫游时定制彩铃音的播放方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010000799.6	2010-01-20
531	智能数据交换平台及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010125168.7	2010-03-16
532	基于 SOA 的业务级流程定制平台和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010201079.6	2010-06-09
533	网络无缝切换的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010215075.3	2010-07-01
534	网络业务监控的系统及网络业务运行状态监控方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010222598.0	2010-07-07
535	一种移动终端调整媒体码率的方法和移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010215074.9	2010-07-01
536	呼叫状态能力开放的实现方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010236169.9	2010-07-22
537	通过 IVR 系统自助下载信息的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010239317.2	2010-07-27
538	动态调整 P2P 节点以减少 P2P 域外流量的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010228778.X	2010-07-16
539	音频信号的处理和还原方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010232991.8	2010-07-19
540	流量监控方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010236784.X	2010-07-21
541	EV-DO 用户签约状态变更触发的网络资源释放方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010236781.6	2010-07-21
542	一种移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010227366.4	2010-07-15

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
543	一种移动业务消息路由的方法系统和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010280001.8	2010-09-09
544	一种蓝牙通信装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010292852.4	2010-09-20
545	小区重选方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010238989.1	2010-07-28
546	一种码分多址软切换方法基站及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010247711.0	2010-08-04
547	IMS 系统的通信方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010279569.8	2010-09-13
548	跳线快速测试器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010502667.3	2010-10-11
549	一种漏话提醒实现方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010292862.8	2010-09-20
550	机顶盒应用程序本地调用方法及应用管理装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010291116.7	2010-09-19
551	设置终端 PIN 码的方法系统及终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010253409.6	2010-08-12
552	图像概念的检测方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010271693.X	2010-09-03
553	用于 IPv6 网络的监听设备地址缓冲维护方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010280870.0	2010-09-14
554	实时视频推送方法系统及中心业务服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010284968.3	2010-09-17
555	提高用户信息开放安全性的系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010292927.9	2010-09-25
556	温湿度控制方法智能节能控制器和空调系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010579623.0	2010-12-08
557	基于地理信息系统的可视化标绘方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010538048.X	2010-11-04
558	基于联机消费帐户的非接触支付方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010534875.1	2010-11-08
559	开放彩铃状态的方法和彩铃状态接口机	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010528204.4	2010-11-02
560	深度包检测装置网页数据处理方法采集方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010532086.4	2010-10-29
561	防御 DDoS 和 CC 攻击的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010530032.4	2010-11-03
562	对 Femtocell 的发射功率进行调整的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010530045.1	2010-11-03
563	在线计费的方法在线应用内容计费网关和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010532087.9	2010-10-29

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
564	基于语音识别技术分析客户行为特征的系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010515710.X	2010-10-22
565	自适应多领域搜索引擎调用方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010541904.7	2010-11-12
566	一种短信发送方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010533453.2	2010-11-05
567	一种 GPSOne 定位方法系统和移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010534871.3	2010-11-08
568	智能建筑节能系统节能方法和控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010574529.6	2010-12-06
569	云计算加速方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110059544.1	2011-03-11
570	节能灌溉方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110076112.1	2011-03-29
571	采集仪移动监管方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010608841.2	2010-12-28
572	基于即时消息的多微博间信息交互的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010545650.6	2010-11-16
573	多载波 BE 业务反向负载控制方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110071674.7	2011-03-24
574	分组域实时业务在线的保持方法及终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010553313.1	2010-11-22
575	多媒体文件推送方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110056992.6	2011-03-10
576	Web 全景图浏览的实现方法系统和移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110045779.5	2011-02-25
577	电池组容量监测方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110043395.X	2011-02-23
578	客户管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110075868.4	2011-03-29
579	通信用太阳能光伏发电系统和供电方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110077732.7	2011-03-30
580	IPv4overIPv6 隧道中实现组播的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110101354.1	2011-04-22
581	一种单点认证方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110053368.0	2011-03-07
582	手机支付客户端支付平台离线消费方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110003436.2	2011-01-10
583	内容适配方法与服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110410239.2	2011-12-12
584	频道内容关联信息的播放方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110139348.5	2011-05-27

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
585	多媒体采集传送方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110088919.7	2011-04-11
586	在线处理涉税业务的方法与系统业务终端与服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110123301.X	2011-05-13
587	监测小流量 DDOS 攻击的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110155058.X	2011-06-10
588	获取移动增强现实信息的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110144014.7	2011-05-31
589	QoS 业务申请方法系统及控制设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110139296.1	2011-05-27
590	移动安全认证终端及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110157095.4	2011-06-13
591	天线终端及终端与天线的交互方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110148066.1	2011-06-03
592	电子邮件的处理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110160217.5	2011-06-15
593	语音质量监控方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110313062.4	2011-10-17
594	容灾负荷均衡方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110199729.2	2011-07-18
595	基于多模信号的定位方法与系统定位平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110197912.9	2011-07-15
596	PON 网络故障检测方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110414895.X	2011-12-13
597	直播中转方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110224837.0	2011-08-08
598	基于运营网络的用户终端防盗方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110259897.6	2011-09-02
599	无线局域网用户接入控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110330669.3	2011-10-27
600	双网覆盖下的网络选择方法与系统双模终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110398151.3	2011-12-05
601	微波器件及其制造方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110363835.X	2011-11-17
602	互联网搜索资源的分享管理装置及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110261061.X	2011-09-06
603	通信信息获取方法系统查询终端及被查询终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110372692.9	2011-11-22
604	双基带芯片移动终端的卡读写方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110246897.2	2011-08-26
605	将两方通话转为电话会议的方法应用服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110244330.1	2011-08-25

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
606	一种查询好友终端业务能力指示信息的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110303077.2	2011-10-10
607	一种控制 IMS 用户路由查询的方法以及 IMS 网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110442251.1	2011-12-27
608	一种在 IMS 网络上实现 INAP 智能业务的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110443414.8	2011-12-27
609	在 SCP 上实现 CDMA 用户业务嵌套的方法及其 SCP 无线智能网	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110444277.X	2011-12-27
610	一种流量控制的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110444278.4	2011-12-27
611	WiFi 应用聚焦区域的定位方法信号采集终端及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110427895.3	2011-12-20
612	基于固网的点击拨号方法系统以及客户端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110303155.9	2008-11-24
613	在短消息中携带时区信息的方法以及网关和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210015511.1	2012-01-18
614	信息发送方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210007834.6	2012-01-12
615	具有输入输出接口的电源稳压装置	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201320600254.8	2013-09-27
616	基站天线快拆螺栓	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201320661841.8	2013-10-25
617	一种实时调整宽带接入带宽的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710107844.6	2007-05-18
618	单/双模手持终端及其实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710110136.8	2007-06-18
619	一种商品身份信息管理系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710195262.8	2007-12-05
620	网络资源分配方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810210013.6	2008-08-22
621	集中共享型的数字城管应用平台系统和实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810180446.1	2008-11-27
622	优化单播组呼一按即通业务接入时延的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910118835.6	2009-03-03
623	通信终端通信子系统应用子系统和多模通信方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910224235.8	2009-11-25
624	一种富媒体直播业务系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910210542.0	2009-11-09
625	短信流量控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910180361.8	2009-10-26

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
626	终端管理方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910210181.X	2009-10-29
627	离线更新终端游戏榜单的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910180802.4	2009-10-16
628	VoIP 终端掉电后电话漏话的处理方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910180310.5	2009-10-23
629	一种基于开放移动用户动态数据实现应用的方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910180749.8	2009-10-21
630	一种键值映射方法和 IPTV 终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910180360.3	2009-10-26
631	主叫号码变换方法系统及业务控制点	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910210183.9	2009-10-29
632	转网改号通知的方法平台及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910204875.2	2009-10-15
633	在振铃过程中进行信息推送的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910178344.0	2009-11-06
634	短消息处理方法和国际互通网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910178345.5	2009-11-06
635	下一代网络中媒体资源广播实现方法系统和广播服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910211121.X	2009-11-05
636	移动通信系统和在号码携带业务中呼叫路由的实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910181017.0	2009-10-27
637	一种 IP 网络流量调整方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910252140.7	2009-12-03
638	一种 P2P 流媒体直播方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010101691.6	2010-01-27
639	网络视频流媒体系统及传输处理方法发送端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010002815.5	2010-01-18
640	一种电信计费运营网系统及其计费方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010200701.1	2010-06-10
641	控制计费系统状态迁移的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010200539.3	2010-06-08
642	生成报表模板的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010195754.9	2010-06-09
643	一种流量安全检测方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010243679.9	2010-07-29
644	运营级 IPv4 向 IPv6 的平滑过渡方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010233838.7	2010-07-22
645	定位应用管理方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010228816.1	2010-07-16
646	通信终端状态获取方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010233001.2	2010-07-19

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
647	IPv6 地址分配方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010228779.4	2010-07-16
648	一种分组网络中端到端的业务带宽保障方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010228780.7	2010-07-16
649	一种 DNS 解析方法系统和 SAG 设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010218729.8	2010-07-05
650	提供域名服务的方法系统及代理 DNS	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010225025.3	2010-07-13
651	实现多个系统通讯录数据融合的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010551068.0	2010-11-19
652	一种在宽带接入网实现组播控制的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010511975.2	2010-10-11
653	物联网终端通信管控的实现方法系统和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010260926.6	2010-08-18
654	一种 IMS 多媒体会议终端切换方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010252847.0	2010-08-13
655	一种电信软件应用的接入方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010251794.0	2010-08-06
656	一种漫游优选列表的设置方法系统终端和服务	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010240091.8	2010-07-29
657	网页内容获取方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010240330.X	2010-07-26
658	基于接口标识的多种接入方式并发传输的方法和	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010237814.9	2010-07-27
659	语音编码转换方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010261103.5	2010-08-24
660	接入路由器和链路可靠性保护方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010299064.8	2010-09-29
661	WLAN 网络资源的共享方法和 WLAN 网络系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010512797.5	2010-10-20
662	协助解决客户端用户遇到的故障的上网助手系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010504063.2	2010-10-12
663	光路测试仪	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010506906.2	2010-10-14
664	手机及其动漫画实现方法播放方法和播放器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010551066.1	2010-11-19
665	一种在线游戏内容计费实现系统方法和计费平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010297487.6	2010-09-27
666	第三方定位方法平台及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010291935.1	2010-09-26
667	一种实现用户身份自动认证的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010294842.4	2010-09-28

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
668	M2M 终端远程管理的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010261100.1	2010-08-24
669	IPTV 机顶盒 IPTV 测试方法和模块	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010297470.0	2010-09-27
670	节点设备网络接入设备地址冲突处理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010292855.8	2010-09-20
671	路径最大传输单元的探测方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010288920.X	2010-09-21
672	基于空间模糊编码的信息智能搜索方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010545648.9	2010-11-16
673	基于 DIV 位置的网页正文抽取方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010553327.3	2010-11-22
674	工作桌面展现系统方法及其应用服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010540025.2	2010-11-11
675	电脑电视一体机及其通讯方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010536536.7	2010-11-09
676	移动终端访问网络的方法及代理服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010530030.5	2010-11-03
677	生成电子书的方法和装置以及下载电子书的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010533458.5	2010-11-05
678	扩展 SIP 消息中 Call-Info 头域携带业务信息的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010533466.X	2010-11-05
679	业务推送方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110191670.2	2011-07-11
680	一种互联网接入的安全认证方法系统和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010579593.3	2010-12-08
681	实现通行证用户安全登录应用客户端的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010540015.9	2010-11-11
682	从网络平台向客户端推送应用的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010577598.2	2010-12-07
683	通信系统网关和 ZigBee 物联网移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010579572.1	2010-12-08
684	一种移动终端及其使用方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010574515.4	2010-12-06
685	通用协议适配方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010555195.8	2010-11-23
686	统一域名服务系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110023442.4	2011-01-21
687	基于代理移动 IPv6 协议的移动性管理方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110008731.7	2011-01-17
688	智能道闸控制系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110023613.3	2011-01-21

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
689	文件安全处理方法设备及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110008701.6	2011-01-17
690	室内照明强度控制方法和控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110056174.6	2011-03-09
691	知识查询装置和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010577623.7	2010-12-07
692	软件授权控制方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110034193.9	2011-02-01
693	集中测量装置故障监控方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110059545.6	2011-03-11
694	信息共享方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010606613.1	2010-12-27
695	第三方定位方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110072838.8	2011-03-25
696	SIP 终端接入 WIFI 在多 AP 间自动切换的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110050662.6	2011-03-03
697	实现 CDMA2000 终端和软交换终端视频互通的路由方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010563263.5	2010-11-29
698	短信发送方法短信发送系统短信中心和互通网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010555222.1	2010-11-23
699	M2M 终端安全接入方法及终端管理平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010577550.1	2010-12-07
700	短信流量控制方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110021103.2	2011-01-19
701	电子图书整本下载试读及收费的系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010560938.0	2010-11-26
702	对联网应用的联网权限进行控制的系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010551086.9	2010-11-19
703	实现融合通信的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010577530.4	2010-12-07
704	基于 IPoE 的多业务认证方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010565826.4	2010-11-30
705	基站 PN 自适应指派方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110171770.9	2011-06-24
706	基于 IMS 网络的 CDMA 业务嵌套方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010577638.3	2010-12-07
707	不同用户同步收看网络直播流的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010577442.4	2010-12-07
708	基于 P2P 技术实现大容量媒体流直播的系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010568214.0	2010-12-01
709	CDMA20001x 网络中的空闲切换方法和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110171825.6	2011-06-24

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
710	多通道实时流媒体文件的传送处理方法与系统接收装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110097241.9	2011-04-19
711	对等流媒体直播系统及其中的数据传输方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110081326.8	2011-04-01
712	移动终端流媒体数据补偿方法与系统内容分发网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110072917.9	2011-03-25
713	国际漫游短信推送方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110045659.5	2011-02-25
714	数据同步调度方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110062886.9	2011-03-16
715	用于呼叫中心的数据共享方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110075869.9	2011-03-29
716	IMS 固定终端管理服务器游牧控制方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110107713.4	2011-04-28
717	无线局域网接入点的供电与数据传输装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110008605.1	2011-01-17
718	一种基于地址信息的业务开通资源配置方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110067429.9	2011-03-21
719	备份系统及故障检测处理方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110020872.0	2011-01-19
720	控制信号远程传输方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110045776.1	2011-02-25
721	短信网上辅助发送系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110247284.0	2011-08-26
722	视频信号的传输方法无线视频服务器及视频监控系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110022262.4	2011-01-20
723	一种实现远端实时操控的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110054985.2	2011-03-09
724	远程访问虚拟机的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110008700.1	2011-01-17
725	对应用程序进行授权检测的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110024683.0	2011-01-24
726	电信网络能力开放方法系统及联盟支撑平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110027160.1	2011-01-26
727	仿真模块 ONU 设备和通信故障诊断方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110030357.0	2011-01-28
728	光网络单元的业务配置方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110003438.1	2011-01-10
729	第三方定位方法与系统移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110040838.X	2011-02-18
730	复用地址与端口范围的获取处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110070189.8	2011-03-23

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
731	自然灾害监测预警方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110062816.3	2011-03-16
732	移动通信系统中的孖机甄别方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110007345.6	2011-01-14
733	widget 应用之间的通信方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110008728.5	2011-01-17
734	多播广播业务处理方法与系统广播多播业务平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110049485.X	2011-03-02
735	基于虚拟局域网交换的入侵防御方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110052028.6	2011-03-04
736	Java 业务的应用处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110035901.0	2011-02-11
737	移动终端中应用程序的在线计费方法与系统用户标识卡	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110040837.5	2011-02-18
738	一种电源避雷器自动报警装置和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110032423.8	2011-01-30
739	电子邮件传送方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110003437.7	2011-01-10
740	垃圾短信处理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110003289.9	2011-01-10
741	在线流媒体传输控制方法及播放器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110008603.2	2011-01-17
742	支持 IPv6 的 IPv4 内容提供方法装置及服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110033526.6	2011-01-31
743	支持移动型 IP 子网接入与管理的方法设备及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110109984.3	2011-04-29
744	用于接入移动 IP 网的方法以及 IP 承载网	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110374609.1	2011-11-23
745	动态域名更新方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110038451.0	2011-02-15
746	C2G 国际漫游用户切换 IMSI 的方法系统和网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110032422.3	2011-01-30
747	实现以太无源光网络用户的纯宽带下移的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110090036.X	2011-04-12
748	高清抓拍方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110077709.8	2011-03-30
749	DNS64 数据库服务器系统和 IPv4/IPv6 通信方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110085486.X	2011-04-07
750	目标对象的显示方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110203059.7	2011-07-20
751	远程控制系统方法和局端接入设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110221382.7	2011-08-04

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
752	网络接入参数调整方法装置及基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110138331.8	2011-05-26
753	流量卸载方法系统及分组数据网网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110137583.9	2011-05-26
754	呼叫业务处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110152850.X	2011-06-09
755	CDMA 网络中 PN 规划方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110442629.8	2011-12-27
756	呼叫业务处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110152849.7	2011-06-09
757	用于认证系统的地址溯源方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110240082.3	2011-08-19
758	获取用户所在小区的小区标识的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110220481.3	2011-08-03
759	下行多用户 MIMO 信号发射方法以及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110224830.9	2011-08-08
760	一种多入多出天线装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110221719.4	2011-08-04
761	天线与基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110221720.7	2011-08-04
762	多模天线与基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110221717.5	2011-08-04
763	CDMA2000 核心网交换机局数据核查方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110219137.2	2011-07-28
764	反垃圾邮件处理系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110264664.5	2011-09-08
765	垃圾邮件过滤方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110264365.1	2011-09-08
766	嵌套视频窗口页面的 3D 显示方法装置和系统及机顶盒	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110278408.1	2011-09-20
767	业务路由配置方法系统家庭网关及终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110243913.2	2011-08-24
768	封装 SDH 帧解封装 PTN 帧的方法及 PTN 设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110258211.1	2011-09-02
769	信息采集和处理方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110266066.1	2011-09-09
770	短信发送方法系统和移动交换中心	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110304406.5	2011-09-29
771	短信处理方法系统和短信中心	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110304536.9	2011-09-29
772	接入切换方法和系统移动接入设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110322433.5	2011-10-21

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
773	后付费套餐费用的查询处理方法和系统分解业务服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110287471.1	2011-09-26
774	判定终端是否在两种无线网络之间切换的方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110318358.5	2011-10-19
775	过载指示消息发送方法和系统过载指示消息控制装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110407952.1	2011-12-09
776	一种配置上行探测参考信号的方法以及 LTE 异构网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110390522.3	2011-11-30
777	网站获取用户手机号码的方法系统客户端及服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110427182.7	2011-12-19
778	对呼叫请求消息进行路由的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110362372.5	2011-11-16
779	用于国际漫游通信的消息处理方法和消息处理系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110363159.6	2011-11-16
780	反向链路传输资源选择方法装置及移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110440380.7	2011-12-26
781	视频监控业务质量测试方法和系统质量测试服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110404648.1	2011-12-08
782	面向客户端的电信能力调用方法和网络设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110398792.9	2011-12-05
783	信息发送方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110424550.2	2011-12-16
784	接入认证方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110428564.1	2011-12-20
785	SIP 终端对数图单元的获取处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110433891.6	2011-12-22
786	终端选网的方法及其终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110436910.0	2011-12-23
787	电信业务订购系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110441983.9	2011-12-26
788	上行参考信号传输方法终端和多天线通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110378916.7	2011-11-25
789	基于 ACC 信号的 GPS 漂移处理方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110418744.1	2011-12-15
790	基于用户授权的导航方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110426532.8	2011-12-19
791	基站天线俯仰角调节装置和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110402443.X	2011-12-07
792	电缆防盗报警系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210049424.8	2012-02-29
793	选择定位模式的方法及其终端移动定位系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110436776.4	2011-12-23

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
794	呼叫控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110431118.6	2011-12-21
795	为通信终端本机设置呼叫转移的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110418752.6	2011-12-15
796	CDMA 网络信号投诉信息地图的制作方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110429409.1	2011-12-20
797	语音识别方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110440273.4	2011-12-26
798	休眠定时器控制方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110415633.5	2011-12-14
799	在 Android 系统中基于 AP 实现异网切换的方法和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210060874.7	2012-03-09
800	用于在移动终端间进行数据传输的方法装置和移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210182605.8	2012-06-05
801	四极化双频嵌套振子双频天线以及双频天线配置方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210231602.9	2012-07-05
802	一种快速显示应用程序的功能控件帮助文档的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210283127.X	2012-08-10
803	一种虚拟机在线迁移的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210355755.4	2012-09-21
804	数据传输方法及接口设备云优化控制设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210513314.2	2012-12-04
805	NFC 电子充值卡	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201420331127.7	2014-06-20
806	FTTH 便携式热熔支架	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201420439462.9	2014-08-06
807	一种箱式应急基站	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201420866566.8	2014-12-31
808	一种对象状态信息呈现的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200710195131.X	2007-11-29
809	IPTV 内容相关信息展现方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810083088.2	2008-03-21
810	定时任务信息的存储方法和装置以及定时任务的调度方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200810126384.6	2008-06-27
811	手机移动互联网应用用户认证识别系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL200910249990.1	2009-12-07
812	一种构建 IPv6 地址池的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010239311.5	2010-07-27
813	一种移动终端自动选择通信方式的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010273522.0	2010-09-03
814	一种计算机辅助显示设备以及信息显示方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010280867.9	2010-09-14

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
815	一种移动终端的自动变焦方法装置和移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010259886.3	2010-08-23
816	一种移动终端接收端视频采集方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010247737.5	2010-08-04
817	一种共享加密数据更新实现方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010282928.5	2010-09-13
818	一种电子阅读器上电子书批注实现方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010266508.8	2010-08-30
819	M2M 终端 M2M 终端远程管理的系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010269923.9	2010-08-24
820	在线文件的应用处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010241094.3	2010-07-30
821	客户端用户信息处理模块内容推送方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010297484.2	2010-09-27
822	在文档中引入媒体信息的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010264841.5	2010-08-27
823	配线架防强电入侵告警设备的自检装置方法及监控系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010579584.4	2010-12-08
824	空中写卡方法系统及用户身份识别卡	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010563260.1	2010-11-29
825	家庭网关和接入适配方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010536545.6	2010-11-09
826	在内容计费网关上实现 IMS 业务流量剔除的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010526989.1	2010-10-22
827	内容分发网络负载调度方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110223153.9	2011-08-05
828	适用于互联网的虚拟号码应用方法装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110029416.2	2011-01-27
829	对敏感文件的输入输出进行监控的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010553330.5	2010-11-22
830	第三方定位方法与系统移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110071258.7	2011-03-24
831	第三方定位方法与系统移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110072841.X	2011-03-25
832	解析短消息状态报告的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010551106.2	2010-11-19
833	短信计费方法计费系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010553315.0	2010-11-22
834	将手机终端本地音乐设置成彩铃的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010551090.5	2010-11-19
835	基于通信的 SNS 业务平台 SNS 系统及其实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010579374.5	2010-12-08

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
836	流量计费方法和分组数据服务节点	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010565804.8	2010-11-30
837	快速寻呼信道自适应功率控制方法及基站控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110109693.4	2011-04-29
838	终端存储空间受限情况下文件下载更新的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110062789.X	2011-03-16
839	媒体流访问控制方法与对等流媒体系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110084100.3	2011-04-06
840	P2P 移动流媒体节点调度方法服务器及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110077734.6	2011-03-30
841	针对互联网远程控制的安全防护方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110065393.0	2011-03-18
842	虚拟键盘的响应方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110117488.2	2011-05-09
843	USB 设备驱动方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110131326.4	2011-05-19
844	分组数据业务优先调度方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110043408.3	2011-02-23
845	无线网络中基于策略计费控制的业务处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110185958.9	2011-07-05
846	业务流移动的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110050804.9	2011-03-03
847	无线互联网门户接入系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110021102.8	2011-01-19
848	复杂话务快速转接方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110047554.3	2011-02-28
849	视频监控文件的传输处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110047552.4	2011-02-28
850	视频资源共享方法和管理平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110026091.2	2011-01-25
851	阅读器 RFID 标签及其读取方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110033528.5	2011-01-31
852	总配线架集中告警信号上传装置和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110023625.6	2011-01-21
853	通信业务处理方法与系统网关设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110402613.4	2011-12-07
854	通信机房节能控制系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110364347.0	2011-11-17
855	在 CDMA 通信系统中实现 USSD 业务的方法与系统业务平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110410556.4	2011-12-12
856	3D 流媒体传输方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110067623.7	2011-03-21

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
857	用于数据业务网络的信令分析和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110079797.5	2011-03-31
858	IPv4CP/SP 和 IPv6 网络互通的方法与设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110085699.2	2011-04-07
859	在线处理涉税业务的方法与系统中介传输装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110123188.5	2011-05-13
860	生成视频摘要的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110154421.6	2011-06-10
861	热插拔连接装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110137830.5	2011-05-26
862	提供多媒体彩铃业务的方法与系统用户终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110238462.3	2011-08-19
863	失败短信处理方法装置与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110212902.8	2011-07-28
864	一种流媒体推送速率控制方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110366850.X	2011-11-18
865	估算 GIF 文件录制时间的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110203057.8	2011-07-20
866	基于 WebKit 浏览器的客户端实现方法以及客户端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110254145.0	2011-08-31
867	IP 地址转换方法装置网络地址转换设备和认证系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110230341.4	2011-08-12
868	一种基于接收者状态的数据推送系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110433892.0	2011-12-22
869	上行多用户 MIMO 配对方法装置和基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110230230.3	2011-08-12
870	EPC 网络融合系统及终端接入 EPC 的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110339491.9	2011-11-01
871	无线局域网接入方法网关及网络融合系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110442630.0	2011-12-27
872	无线通信网络中基站站间距的获取处理方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110420984.5	2011-12-15
873	定位方法与定位装置移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110304513.8	2011-09-30
874	原始主叫号码传递方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110243421.3	2011-08-24
875	寻呼失败时移动终端驻留区域的获取处理方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110304417.3	2011-09-29
876	电子钱包的圈存方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110236720.4	2011-08-18
877	实现第三方定位的 WLAN 定位方法和定位服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110243399.2	2011-08-24

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
878	一种基于共享加密数据的双向鉴权方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110349619.X	2011-11-08
879	针对时长用户的基于流的计费方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110240696.1	2011-08-22
880	用户拜访地理位置信息获取方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110268623.3	2011-09-13
881	IPTV 视频通话控制方法及机顶盒	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110362386.7	2011-11-16
882	3D 页面的实现方法装置和 IPTV 设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110287768.8	2011-09-26
883	流媒体处理方法装置和服务器系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110414014.4	2011-12-13
884	IPTV 业务质量监测方法装置和视频服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110319911.7	2011-10-20
885	视频内容呈现方法系统可视电话终端及呈现终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110243888.8	2011-08-24
886	电压平均分配方法系统及多端口受电设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110259107.4	2011-09-05
887	地址分配方法系统 DHCPv6 服务器及 RG 设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110244630.X	2011-08-25
888	网络地址转换方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110279121.0	2011-09-20
889	网络 3D 视频监控系统方法和视频处理平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110307047.9	2011-10-12
890	图像处理方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110252162.0	2011-08-30
891	车辆相关信息的传输处理方法与系统发送与接收装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110326454.4	2011-10-25
892	数据转发处理方法网关设备与通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110354551.4	2011-11-10
893	物联网终端设备及其业务处理方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110352116.8	2011-11-09
894	语音识别方法系统和语音接入平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110304465.2	2011-09-29
895	向主叫终端发送挂机短信的方法和系统挂机短信服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110303856.2	2011-10-10
896	无线终端和使其在两种无线网络之间切换的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110317455.2	2011-10-19
897	一种查询物联网设备状态的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110383369.1	2011-11-28
898	一种支持多厂家设备接入物联网的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110415638.8	2011-12-14

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
899	一种可扩展的物联网感知数据显示转换方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110402225.6	2011-12-06
900	社会化动态消息呈现控制方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110303096.5	2011-10-10
901	实现 IP 网络中端到端差异化服务的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110363206.7	2011-11-16
902	网络资源调度方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110328443.X	2011-10-26
903	IP 地址管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110321659.3	2011-10-21
904	互联网信息的传送处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110424174.7	2011-12-16
905	基于应用的流量流向分析处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110418754.5	2011-12-15
906	水印签名方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110388841.0	2011-11-30
907	一种通信设备及其异常处理方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110442011.1	2011-12-26
908	一种 PDCCH 的功率分配方法基站和移动通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110445934.2	2011-12-28
909	信息发送方法及其系统信息接收方法及其系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110440256.0	2011-12-26
910	信息发送方法及其系统信息接收方法及其系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110440040.4	2011-12-26
911	一种建立定向推送的方法服务器和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110369186.4	2011-11-18
912	一种发送手机电子名片的方法以及客户端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110339492.3	2011-11-01
913	对手机应用进行计费鉴权的方法系统以及手机终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110362371.0	2011-11-16
914	一种实现 CDMA 与 WiFi 无缝切换的方法系统以及手机终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110393425.X	2011-12-01
915	移动 Socket 类应用系统服务器方法和 WAP 网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110383366.8	2011-11-28
916	业务短信的实现方法系统和短信中心	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110360009.X	2011-11-15
917	在线应用服务系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110362609.X	2011-11-16
918	一种基于运动物体边沿特性的事件分析方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110433912.4	2011-12-22
919	基于智能图像识别的视频处理方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110414071.2	2011-12-13

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
920	图像遮蔽处理方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110404646.2	2011-12-08
921	RFID 标签扫描识别方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110321598.0	2011-10-21
922	一种互传秘密信息的方法系统终端设备及平台设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110363828.X	2011-11-17
923	数据视频融合方法系统及无线路由器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110339495.7	2011-11-01
924	多媒体信号传输方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110389512.8	2011-11-30
925	视频通信中的参数协商方法装置及视频通信终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110398757.7	2011-12-05
926	视频通信协商方法系统及视频终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110349879.7	2011-11-08
927	宽带测速方法系统及宽带接入终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110354552.9	2011-11-10
928	流媒体传输方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110398096.8	2011-12-05
929	网络接入处理方法与系统网络接入设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110410222.7	2011-12-12
930	多媒体信息发布方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110377187.3	2011-11-24
931	短信发送方法移动交换中心和移动通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110360008.5	2011-11-15
932	视频会议的控制方法和视频会议系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110364560.1	2011-11-17
933	实现视频会议系统间互通的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110360273.3	2011-11-15
934	一种控制多个同号 SIP 终端注册到网络的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110364550.8	2011-11-17
935	对使用呼转业务的被叫终端进行漏话通知的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110368853.7	2011-11-18
936	基于网络接入服务器的网页推送方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110443449.1	2011-12-27
937	基于企业应用集成技术的智能维护方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110443342.7	2011-12-27
938	一种无线上网自助服务系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110409133.0	2011-12-09
939	一种面向互联网用户的云电脑系统以及连接云电脑的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110428613.1	2011-12-20
940	一种为云电脑分配 IP 地址的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110428411.7	2011-12-20

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
941	云计算资源分配方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110412465.4	2011-12-13
942	基于云存储的文件系统去重方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110386113.6	2011-11-29
943	应用于云存储的快速文件更新方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110415882.4	2011-12-14
944	智能网络防火墙设备及网络攻击防护方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110394631.2	2011-12-02
945	虚拟机提供 Web 服务的方法虚拟机监控器与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110427021.8	2011-12-19
946	基于云计算的数据传输方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110427908.7	2011-12-20
947	云数据中心的主机 QoS 策略变换方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110431507.9	2011-12-21
948	数据的远程存储处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110431207.0	2011-12-21
949	IPv6 环境下 IPSecVPN 通信业务处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110443234.X	2011-12-27
950	虚拟租用专线电路的测试方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110442221.0	2011-12-27
951	按需分配的网络地址转换方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110412819.5	2011-12-13
952	选择网络层协议的方法 DNS 服务器和域名管理系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110409107.8	2011-12-12
953	选择激活导频信号的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110434709.9	2011-12-22
954	一种测量载波信号干扰的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110445956.9	2011-12-28
955	使 2G 或 3G 手机卡接入 LTE 网络的方法和移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110445467.3	2011-12-28
956	使 HRPD 手机卡接入 eHRPD 网络的方法和移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110445921.5	2011-12-28
957	基于优选漫游列表接入长期演进网络的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110445958.8	2011-12-28
958	一种短信转换为彩信的方法以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110407875.X	2011-12-09
959	一种按录制地点轨迹播放视频的方法和移动视频终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110416440.1	2011-12-14
960	移动终端阅读防抖方法装置和移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110428598.0	2011-12-20
961	移动数据国际漫游用户接入方法和网络设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110440303.1	2011-12-26

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
962	复制卡用户识别处理方法装置和认证服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110404089.4	2011-12-07
963	P2P 对等连接建立方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110414971.7	2011-12-13
964	用户信息关联方法系统及服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110419749.6	2011-12-15
965	业务路由方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110415884.3	2011-12-14
966	多基站混合定位方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110440039.1	2011-12-26
967	触发式监控视频推送方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110421766.3	2011-12-16
968	基于陀螺仪对光标的移动处理方法与系统用户终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110443233.5	2011-12-27
969	来电信息显示的方法和系统来显信息推送设备及终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110436933.1	2011-12-23
970	动态更新最大信噪比裕量的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110421724.X	2011-12-16
971	自动迟后加入会话的方法系统和用户终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110419754.7	2011-12-15
972	在打印内容中嵌入水印信息的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110407933.9	2011-12-09
973	通过对等网络从多个邻居节点下载文件的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110443439.8	2011-12-27
974	一种打点路测的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110431099.7	2011-12-21
975	业务信息下发方法系统及业务平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110433893.5	2011-12-22
976	基于声纹信息识别相邻终端的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110433894.X	2011-12-22
977	门户认证方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210009737.0	2012-01-13
978	整网 PN 修改方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210041316.6	2012-02-21
979	电信管线资源数据校准方法及校准系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210069264.3	2012-03-15
980	图片适配方法手机报推送装置与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110419752.8	2011-12-15
981	音视频同步方法系统及手机直播客户端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110418757.9	2011-12-15
982	室外综合机柜的电源输入保护装置与方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210023024.X	2012-02-02

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
983	实现交互语音应答流程控制的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110442649.5	2011-12-27
984	管理 IP 地址的方法系统和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110431164.6	2011-12-21
985	智能群呼抢答约车方法系统及出租车约车平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110442643.8	2011-12-27
986	自动闭塞载频的方法 BSC 和通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110442641.9	2011-12-27
987	负载能耗管理系统方法和服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110442647.6	2011-12-27
988	一种智能选择训练样本的垃圾邮件过滤系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110416429.5	2011-12-14
989	网络信号参数获取方法及终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110415650.9	2011-12-14
990	业务信息动态显示方法服务器及在线文档浏览终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110416321.6	2011-12-14
991	针对 LTE/CDMA 双模终端的定位业务处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110416323.5	2011-12-14
992	业务下载的方法 UTK 卡和移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110412672.X	2011-12-13
993	对无线组播广播的在线用户数进行统计的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110431983.0	2011-12-21
994	呼叫发起方法装置彩铃过滤方法和多媒体彩铃服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210017207.0	2012-01-19
995	基于核心网控制的一机双网双向来电接听解决方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210015540.8	2012-01-18
996	定位方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210023606.8	2012-02-03
997	获取移动终端驻留频点的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210130430.6	2012-04-28
998	一种避免频率混淆的寻呼方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210159769.9	2012-05-22
999	安卓系统移动设备及其基于 BP 实现异网切换的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210064804.9	2012-03-13
1000	混合定位实现方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210156163.X	2012-05-18
1001	阵列天线和基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210367673.1	2012-09-28
1002	用于多入多出系统的天线装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210231634.9	2012-07-05
1003	用于呼叫中心的通讯方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210231606.7	2012-07-05

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1004	四极化天线和四极化多天线阵	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210231562.8	2012-07-05
1005	基于移动测速处理移动终端上呼叫请求的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210365527.5	2012-09-27
1006	对运行中的不间断电源的电容温度进行在线监测的系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210298576.1	2012-08-21
1007	实现全球虚拟总机业务的方法及业务平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210341650.3	2012-09-14
1008	一种通信电缆的定位追踪系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210363450.8	2012-09-26
1009	光控型门磁传感器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210366028.8	2012-09-28
1010	将手机终端上视频投放到视频播放设备播放的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210497524.7	2012-11-29
1011	电子钱包信息同步的方法和系统空中圈存业务平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210490672.6	2012-11-27
1012	有声阅读的方法终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210404790.0	2012-10-23
1013	分析路况信息的方法和系统以及路况分析服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210393142.X	2012-10-17
1014	呼叫信息推送方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210459231.X	2012-11-15
1015	视频质量监控方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210448953.5	2012-11-12
1016	利用手机终端收藏图片播放设备播放的图片的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210500231.X	2012-11-29
1017	将手机终端上图片投放到图片播放设备播放的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210497523.2	2012-11-29
1018	智能门禁系统及其门禁控制方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210581471.7	2012-12-28
1019	车位导航的方法系统与智能导航引导终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210523732.X	2012-12-07
1020	交通流量的控制方法系统及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210511318.7	2012-12-04
1021	智能地锁的控制管理方法系统与智能地锁	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210511467.3	2012-12-04
1022	车位定位方法系统与 Zigbee 模块	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170194.5	2013-05-10
1023	移动终端及其数据擦除方法装置和企业应用安装方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210547750.1	2012-12-17
1024	检测光纤故障的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170753.2	2013-05-10

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1025	PON 网络故障诊断方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170548.6	2013-05-10
1026	数字签名的生成方法与手机终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210583606.3	2012-12-28
1027	通过电话远程控制门禁的方法和系统以及门禁网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210566831.6	2012-12-24
1028	电力线通信设备和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210584885.5	2012-12-28
1029	光纤连接器及光信号的波分复用方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210578796.X	2012-12-27
1030	通信设备直流电源不间断在线割接方法和割接器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310210021.1	2013-05-31
1031	光伏太阳能供电控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210543867.2	2012-12-14
1032	在线导航偏航后路径重算的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170431.8	2013-05-10
1033	无源光网络故障检测方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170697.2	2013-05-10
1034	电话网非法话务筛查方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310172381.7	2013-05-10
1035	多输入多输出八天线和基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310075247.5	2013-03-11
1036	多天线阵列和基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170112.7	2013-05-10
1037	无线定位方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310209954.9	2013-05-31
1038	光放大器及其光纤线路保护方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310298718.9	2013-07-17
1039	一种服务器资源管理系统及管理方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210355767.7	2012-09-21
1040	一种服务器集群的管理方法和平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210355696.0	2012-09-21
1041	一种访问虚拟私有云的 VPN 虚拟化方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210356632.2	2012-09-21
1042	一种云平台处理用户服务请求的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210477691.5	2012-11-21
1043	一种用于云平台处理文件备份任务的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210477626.2	2012-11-21
1044	一种对多用户提供 RDBMS 服务的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210490651.4	2012-11-27
1045	一种测试数据生成方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210487316.9	2012-11-26

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1046	一种虚拟机系统的运行方法及虚拟机系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210484688.6	2012-11-23
1047	信息处理方法及设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210490874.0	2012-11-27
1048	一种基于云计算的数据挖掘实现方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210525662.1	2012-12-07
1049	状态检测方法及管理节点设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210517401.5	2012-12-05
1050	访问方法设备及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210514890.9	2012-12-04
1051	一种虚拟机应用服务的管控系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210519846.7	2012-12-06
1052	一种虚拟化服务的实现方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210521509.1	2012-12-06
1053	存储控制方法及设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210535770.7	2012-12-13
1054	一种电信网告警方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310144961.5	2013-04-24
1055	用于光网络单元的雷电保护装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201520662430.X	2015-08-28
1056	井盖开合检测设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201520899563.9	2015-11-12
1057	具有电表功能的设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201520987188.3	2015-11-23
1058	网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201630654259.8	2016-12-29
1059	基于电子钱包的非接触支付方法与系统移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201010534863.9	2010-11-08
1060	一种虚拟文件系统及其实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110079799.4	2011-03-31
1061	多点协同传输的反馈方法系统以及基站和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110436428.7	2011-12-23
1062	业务推送系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110304432.8	2011-09-29
1063	一种基于 P2P 和云存储实现跨节点存储的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110415636.9	2011-12-14
1064	面向云计算的资源使用计量方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110414902.6	2011-12-13
1065	一种手机令牌动态口令生成方法客户端服务器以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110402615.3	2011-12-07
1066	多产品业务开通资源配置方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110445421.1	2011-12-28

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1067	一种基于画面超分辨率的视频流传输方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110427184.6	2011-12-19
1068	内容数据分发的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201110442658.4	2011-12-27
1069	获取移动终端驻留频点的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210130231.5	2012-04-28
1070	TTI 绑定的上行传输方法系统与移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210136096.5	2012-05-04
1071	信息传送方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210130428.9	2012-04-28
1072	确定视频流推送码率的方法装置与服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210173632.9	2012-05-30
1073	位置信息校准的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210188592.5	2012-06-08
1074	定位方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210237924.4	2012-07-10
1075	一种通过 CDMA 移动终端进行电话会议的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210255544.3	2012-07-23
1076	EVDO 控制信道资源占用获取方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210568072.7	2012-12-24
1077	用于无线中继网络的切换测量方法系统及中继节点	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210215718.3	2012-06-27
1078	异构网络中的小区干扰协调方法及异构网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210219354.6	2012-06-28
1079	在 LTE 网络中传送短信的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210215677.8	2012-06-27
1080	进程管理方法及系统移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210186977.8	2012-06-08
1081	文件安全共享方法系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210224231.1	2012-06-28
1082	提供弹性 VPN 服务的方法系统和 VPN 服务中心	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210341678.7	2012-09-14
1083	虚连接通信协议的实现方法系统和内容交换机	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210321229.6	2012-09-03
1084	用户多终端数字阅读实现方法系统和阅读业务平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210288484.5	2012-08-14
1085	内容信息的获取处理方法与系统信息发布服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210321253.X	2012-09-03
1086	传感器功能的分享应用方法系统和服务器移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210309384.6	2012-08-28
1087	垃圾邮件的过滤处理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210358032.X	2012-09-24

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1088	开放接口调用的认证方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210366885.8	2012-09-28
1089	移动终端用户通讯录的保护处理方法与装置移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210336401.5	2012-09-12
1090	点对点 WAP 推送方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210305528.0	2012-08-24
1091	面向移动增值业务的 QoS 实时调控方法以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210281383.5	2012-08-09
1092	下发内容的方法以及内容分发服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210271725.5	2012-08-01
1093	降低 STUN 服务器负载的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210236015.9	2012-07-09
1094	一种处理 POS 端口的方法 OTN 设备及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210304161.0	2012-08-24
1095	跨越 NAT 发布互联网服务的方法终端设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210259737.6	2012-07-25
1096	多拓扑结构中转发路径的确定方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210363612.8	2012-09-26
1097	移动网络无线资源与业务信息相关联的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210472212.0	2012-11-20
1098	鉴别钓鱼网站的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210218549.9	2012-06-28
1099	WLAN 空口质量监测方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210262154.9	2012-07-26
1100	实现 WiFi 数据非无缝分流的方法装置与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210228842.3	2012-07-03
1101	资源保留方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210278198.0	2012-08-07
1102	用于在视频通信中协商编码分辨率的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210291670.4	2012-08-16
1103	用于切换电子节目指南分组的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210274505.8	2012-08-03
1104	非连续接收周期长度调整方法及其系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210236330.1	2012-07-09
1105	名片信息交换方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210288491.5	2012-08-14
1106	对系统间短消息业务进行释放的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210236334.X	2012-07-09
1107	用于视频会议的数据传送方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210304259.6	2012-08-24
1108	一种用于判断文本情感程度的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210289551.5	2012-08-15

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1109	浏览器业务数据的处理方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210229752.6	2012-07-04
1110	车载终端移动终端及业务的应用处理方法系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210246870.8	2012-07-17
1111	车载业务信息的处理系统方法和车载通信装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210257838.X	2012-07-24
1112	车载数据的存储方法及设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210302472.3	2012-08-23
1113	视频监控的方法和系统以及监控服务平台和客户端单元	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210240360.X	2012-07-11
1114	元数据共享的方法和云存储服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210240357.8	2012-07-11
1115	分片数据存储的方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210252655.9	2012-07-20
1116	位置搜索方法和位置搜索引擎	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210365273.7	2012-09-27
1117	UIM 卡接入 EPC 网络的认证方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210367786.1	2012-09-28
1118	图像颜色检索方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210365623.X	2012-09-27
1119	检测移动终端进出位置区域的方法和装置移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210427856.8	2012-10-31
1120	补充业务设置结果的下发处理方法与装置手机终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210455241.6	2012-11-14
1121	动态调整光线路终端设备工作状态的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210459122.8	2012-11-15
1122	机卡接口的安全访问控制方法与系统手机终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210440299.3	2012-11-07
1123	VPPLS 环境下以太网连通性检测的自动配置方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210410567.7	2012-10-25
1124	双向报文优先级标记方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210317312.6	2012-08-31
1125	调整接口优先权的方法和枢纽系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210315187.5	2012-08-30
1126	获取 WEB 更新信息的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210365642.2	2012-09-27
1127	移动通信基站信道单元动态配置方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210358950.2	2012-09-24
1128	识别接入点合法性的方法系统与接入点鉴别服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210298613.9	2012-08-21
1129	上行探测参考信号的功率分配方法装置及信号处理系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210336359.7	2012-09-12

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1130	虚拟机全系统在线迁移方法装置与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210296069.4	2012-08-20
1131	实现图形处理器虚拟化的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210304256.2	2012-08-24
1132	协议特征库在线更新方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210574284.6	2012-12-26
1133	用于多文件分发的方法多文件缓存控制服务器及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210332298.7	2012-09-10
1134	用于迁移数据的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210332295.3	2012-09-10
1135	确定承载控制策略的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210323245.9	2012-09-04
1136	实现控制信令传送的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210336366.7	2012-09-12
1137	实现多媒体终端机卡分离的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210311745.0	2012-08-29
1138	图像匹配处理方法装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210310193.1	2012-08-28
1139	移动通信网络的业务调控方法装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210271594.0	2012-08-01
1140	双界面用户识别装置与移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210259906.6	2012-07-25
1141	一种用于传送业务提供短信的方法系统和网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210332058.7	2012-09-10
1142	供电端设备供电系统和供电方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210286454.0	2012-08-13
1143	流量卸载方法系统及策略与计费规则功能设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210319120.9	2012-08-31
1144	提高多卡多待移动终端接入成功率的方法及移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210254869.X	2012-07-23
1145	虚拟机和宿主机之间的通信方法宿主机和虚拟机系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210289780.7	2012-08-15
1146	室内分布系统的功率分配方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210442374.X	2012-11-08
1147	接入类型智能判定的地址分配方法及 AAA 系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210395464.8	2012-10-18
1148	多系统间的数据同步方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210427781.3	2012-10-31
1149	一种全球定位系统 GPS 信号转发装置和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210362364.5	2012-09-26
1150	网络业务故障的主动提醒处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210585050.1	2012-12-28

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1151	以太网无源光网络告警处理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210546732.1	2012-12-17
1152	基于告警信息对通信网络设备故障进行定位的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210550311.6	2012-12-18
1153	家庭网关 WLAN 网络故障定位方法及网管系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210367753.7	2012-09-28
1154	采用家庭网关部署 WLAN 城域网的管控系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210473816.7	2012-11-20
1155	无线视频监控终端自动巡航方法系统及平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210366608.7	2012-09-28
1156	利用手机终端收藏视频播放设备播放的视频的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210497312.9	2012-11-29
1157	利用手机终端收藏音响设备播放的音乐的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210500214.6	2012-11-29
1158	移动终端及其光标控制方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210464446.0	2012-11-16
1159	一种家庭网关实现数据分流的方法和家庭网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210490593.5	2012-11-27
1160	用户设备选择网络层协议的方法家庭网关和互联网网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210495079.0	2012-11-28
1161	一种地址转换设备分配端口的方法和地址转换设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210410558.8	2012-10-25
1162	基于 IPTV 的电子节目菜单调整方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210427686.3	2012-10-31
1163	云平台资源自适应预警方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210531771.4	2012-12-11
1164	EPON 语音数据实时开通的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210394322.X	2012-10-17
1165	动态调整基站 CE 资源的方法和数据库分析服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210359897.8	2012-09-25
1166	自动获得无线网络接入帐号信息的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210459181.5	2012-11-15
1167	集中管理 IP 地址的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210456831.0	2012-11-15
1168	主叫名片业务实现方法和平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210461436.1	2012-11-16
1169	进行无线信号覆盖分析的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210427798.9	2012-10-31
1170	SHLR 本地网业务自动开通方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210535115.1	2012-12-12
1171	基于机顶盒的业务实现方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210518564.5	2012-12-06

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1172	SIP 设备数图配置的实现方法系统和终端综合管理子系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210497408.5	2012-11-29
1173	流媒体发送速率控制方法和流媒体服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210427799.3	2012-10-31
1174	端到端网元故障诊断方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210532594.1	2012-12-12
1175	数据采集方法和系统以及网管设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210397237.9	2012-10-18
1176	周期性数据报文的发送方法以及终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210362490.0	2012-09-26
1177	实时在线计费方法和实时在线计费处理系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210444289.7	2012-11-09
1178	室内外定位切换的方法和系统终端以及定位应用平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210494845.1	2012-11-28
1179	垃圾短信识别方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210421843.X	2012-10-30
1180	社区用户呼叫方法和系统社区平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210471870.8	2012-11-20
1181	开放授权方法系统与认证授权服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210427785.1	2012-10-31
1182	HTTP 应用程序接口调用方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210365760.3	2012-09-27
1183	通过移动终端客户端使用业务的方法系统及认证网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210365599.X	2012-09-27
1184	实现网络传真的方法系统与传真服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210474272.6	2012-11-20
1185	推送与搜索结果相关联信息的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210424647.8	2012-10-31
1186	物流电子数据交换方法服务器与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210398299.1	2012-10-19
1187	基于应用的通信流量统计方法与移动终端桌面系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210422641.7	2012-10-30
1188	分布式并行确定特征目标运动轨迹的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310020404.2	2013-01-21
1189	实现同类型移动网络互通的系统与方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210480340.X	2012-11-23
1190	UIM 卡用户终端及用户终端与 UIM 卡交互的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310037266.9	2013-01-31
1191	探测游牧终端心跳周期的方法系统游牧终端与服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210493389.9	2012-11-28
1192	安全能力协商方法和系统业务服务器用户终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210478607.1	2012-11-22

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1193	视频切换方法和系统中心服务器视频通道管理设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210477768.9	2012-11-22
1194	信息叠加方法和系统中心服务器测距管理单元	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210482695.2	2012-11-23
1195	视频设备配置方法及系统视频设备视频信息服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210419812.0	2012-10-29
1196	索引生成方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210446980.9	2012-11-09
1197	提供能力访问策略的方法服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210404826.5	2012-10-23
1198	用于调度例行作业的方法和系统调度节点	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210490591.6	2012-11-27
1199	呈现虚拟桌面元数据的方法装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210359635.1	2012-09-25
1200	接入云桌面的方法家庭网关和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210398595.1	2012-10-17
1201	文件下载方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210411984.3	2012-10-25
1202	数据插入方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210523567.8	2012-12-07
1203	多呼叫中心转接业务的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210359802.2	2012-09-25
1204	多阵列天线辐射方向图一致性的获取方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210519500.7	2012-12-06
1205	呼叫中心语音通话的监控方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210365735.5	2012-09-27
1206	新风系统的监控管理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210395465.2	2012-10-18
1207	数据库参数的优化方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210518571.5	2012-12-06
1208	多媒体呼叫协商方法系统及视频互通网关多媒体终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210421842.5	2012-10-30
1209	在 IP 多媒体子系统中锚定业务路由的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210454190.5	2012-11-13
1210	IPv6 地址压缩能力的协商方法网络系统与终端节点	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210475213.0	2012-11-21
1211	业务接入的身份认证方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210365176.8	2012-09-27
1212	一种 RFID-UIM 卡内电子钱包充值的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210539187.3	2012-12-13
1213	电容直连管线探测方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210430080.5	2012-11-01

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1214	基于 EVDO 网络的流量预警系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210553810.0	2012-12-19
1215	IP 多媒体子系统与互联网业务互通的方法及业务互通网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210511320.4	2012-12-04
1216	通过虚拟私有拨号网络使用运营商业务的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210478622.6	2012-11-22
1217	用于网络连接容灾的方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210497530.2	2012-11-29
1218	查询呈现状态信息的方法和系统主叫终端被叫终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210497521.3	2012-11-29
1219	抑制多模干扰的方法单元和移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210518562.6	2012-12-06
1220	用于推送信息的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210551521.7	2012-12-18
1221	双路发射终端的最大发射功率控制方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210543776.9	2012-12-14
1222	IP 承载网中进行 QoS 处理的方法系统与 DPI 装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210486826.4	2012-11-26
1223	空闲态非连续接收周期的协商方法系统与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210543779.2	2012-12-14
1224	基于基站参数的网络优化方法装置与基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310208025.6	2013-05-30
1225	移动终端 VPDN 在线时访问外网业务的方法业务转接装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210543769.9	2012-12-14
1226	一种实现多用户账号登录的方法系统及家庭网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210421628.X	2012-10-30
1227	在线改变误码告警门限的方法装置以及数据传输网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210411086.8	2012-10-25
1228	基于 X2 接口的基站切换方法系统以及基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210528399.1	2012-12-10
1229	组播广播业务需求的统计方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210497515.8	2012-11-29
1230	语音提醒设置装置系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210566143.X	2012-12-24
1231	网络分析设备准确性的检测方法系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210512847.9	2012-12-04
1232	无线网络状态获取方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210566586.9	2012-12-24
1233	WiFi 定位基准数据采集方法系统及采集客户端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210556974.9	2012-12-19
1234	对用户操作行为进行监控的方法装置与云电脑系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210572984.1	2012-12-25

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1235	虚拟桌面终端获取视频内容的方法系统与 CDN 子系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210559971.0	2012-12-21
1236	MIMO 天线及其实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210571769.X	2012-12-25
1237	IPv6/IPv4 协议翻译网关及数据报文处理方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210574282.7	2012-12-26
1238	IPv6 数据包服务质量处理方法及设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210497528.5	2012-11-29
1239	数据副本更新方法及元数据服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210490832.7	2012-11-27
1240	基于即时消息客户端的文件转发方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210497514.3	2012-11-29
1241	长期演进网络中的寻呼参数自优化方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210574098.2	2012-12-26
1242	用于多小区协作的信道反馈方法和用户终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210543618.3	2012-12-14
1243	接入 MPLSVPN 和互联网的用户侧 IPv6 地址配置方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210583630.7	2012-12-28
1244	虚拟机数据保护系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210583627.5	2012-12-28
1245	异构存储容灾管理系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210422600.8	2012-10-30
1246	虚拟化环境下服务移动性管理方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210464438.6	2012-11-16
1247	长期演进系统参数优化分配方法及基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210439194.6	2012-11-07
1248	gpsOne 室内定位圆概率误差获取方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170722.7	2013-05-10
1249	在线应用的计费方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170514.7	2013-05-10
1250	视频通信业务处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310207936.7	2013-05-30
1251	数字用户环线最大业务数据速率的获取方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310205102.2	2013-05-29
1252	开通运营级视频监控业务的方法与服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170493.9	2013-05-10
1253	视频监控系统控制该系统中前端镜头的方法与智能终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170683.0	2013-05-10
1254	视频监控中的语音通信方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170192.6	2013-05-10
1255	长期演进系统非连续接收参数的配置方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310023743.6	2013-01-23

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1256	分布式跨平台虚拟化能力管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310028554.8	2013-01-25
1257	通过眼动跟踪技术进行功能键操作的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310211036.X	2013-05-31
1258	支持多介质组网的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310028768.5	2013-01-25
1259	IPTV 组播频道快速切换的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170184.1	2013-05-10
1260	软交换网络中实现传真业务的方法 BAC 设备及网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310018389.8	2013-01-18
1261	一种实现国际漫游回拨业务的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310019741.X	2013-01-18
1262	SIP 终端非注册接入的方法边缘设备及网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210574815.1	2012-12-26
1263	USB KEY 协议转换设备和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210574823.6	2012-12-26
1264	视频播放方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170758.5	2013-05-10
1265	高频页面内容聚类方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210581457.7	2012-12-28
1266	适用于移动终端的网页处理方法和服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310202688.7	2013-05-28
1267	室内定位方法系统和定位平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310202576.1	2013-05-28
1268	海量群组通信的实现方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170594.6	2013-05-10
1269	全 IP 网络异系统间语音互通的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210550293.1	2012-12-18
1270	实现异系统间语音互通的方法系统与 TFO 转换装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210541522.3	2012-12-14
1271	实现 JS 应用程序接口安全访问控制的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310035012.3	2013-01-30
1272	控制 UPnP 设备的方法系统与 UPnP 控制设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210579347.7	2012-12-27
1273	访问互联网的方法系统与路由型网关装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170595.0	2013-05-10
1274	端口分配方法和网络地址转换装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170751.3	2013-05-10
1275	IP 地址查询方法系统与全网资源控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170768.9	2013-05-10
1276	控制 IPv4 地址分配的方法系统与 PDSN	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170592.7	2013-05-10

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1277	一种基于频度分区的数据表比对更新方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170579.1	2013-05-10
1278	任务的动态调度方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310172431.1	2013-05-10
1279	网络接入方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210549683.7	2012-12-18
1280	虚拟机系统全系统在线迁移的方法系统与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210562317.5	2012-12-21
1281	虚拟机系统的部署方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210568317.6	2012-12-24
1282	虚拟机系统迁移的网络切换方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210559763.0	2012-12-21
1283	虚拟机处理器资源的调整方法装置与虚拟机系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210539178.4	2012-12-13
1284	存储资源集中管理的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210574812.8	2012-12-26
1285	虚拟机系统在线存储迁移的方法系统与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210562612.0	2012-12-21
1286	虚拟机宿主机的选择方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210553805.X	2012-12-19
1287	云计算环境中基于 Web 浏览器的数据上传方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170241.6	2013-05-10
1288	网络接入方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210549699.8	2012-12-18
1289	在 Java 应用中测量用户资源使用量的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170698.7	2013-05-10
1290	用于数据备份的方法装置和分布式文件系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170578.7	2013-05-10
1291	定时器动态设置方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210556629.5	2012-12-20
1292	用于业务接纳控制的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210566946.5	2012-12-24
1293	查询 QoS 签约信息的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310037376.5	2013-01-31
1294	用于优化深度包检测的方法用户侧板卡和宽带接入网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210557155.6	2012-12-20
1295	用于时钟同步的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170254.3	2013-05-10
1296	用于控制业务的方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210519389.1	2012-12-06
1297	定时器动态设置方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210568044.5	2012-12-24

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1298	用于调度信息的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210530849.0	2012-12-11
1299	接入网切换控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210568662.X	2012-12-25
1300	网络资源调度方法和服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310211015.8	2013-05-31
1301	网络资源协同分配方法装置及互联网网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210573119.9	2012-12-26
1302	通信业务的发送处理方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210591506.5	2012-12-28
1303	广播短信的发送处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310214000.7	2013-05-31
1304	常在线应用自适应设置心跳时间的方法与装置手机终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210568058.7	2012-12-24
1305	基于以太网动态地址接入的网络电视开通配置方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210574012.6	2012-12-26
1306	可编程图形处理器及其对多路音频进行混音的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170251.X	2013-05-10
1307	移动终端及其监控短信发送的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210568531.1	2012-12-25
1308	生成网络拓扑图的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310049031.1	2013-02-07
1309	基于室内分布链路控制的通信屏蔽系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310044730.7	2013-02-05
1310	恶意扣费的防范方法防范装置和防范系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310041050.X	2013-02-01
1311	IP 网络路由安全快速检测方法及路由分析服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210519480.3	2012-12-06
1312	身份溯源认证方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210575921.1	2012-12-26
1313	信息文本过滤方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310205069.3	2013-05-29
1314	安全事件关联分析方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310205117.9	2013-05-29
1315	策略认证方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210559765.X	2012-12-21
1316	来电原因记录方法及呼叫中心座席系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210530075.1	2012-12-10
1317	业务信息推送方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210527665.9	2012-12-10
1318	一种基于业务仿真的业务激活方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210557124.0	2012-12-20

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1319	一种基于应用的合作计费方法装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170236.5	2013-05-10
1320	一种基于 OAUTH 协议进行双向认证的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210570013.3	2012-12-25
1321	基于统一通讯录的号码集合提取方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170685.X	2013-05-10
1322	IPTV 放装零配置系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310018725.9	2013-01-18
1323	交互式网络电视个性化信息的显示方法装置与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170504.3	2013-05-10
1324	无源光网络中的光链路探测方法系统与探测器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310209995.8	2013-05-31
1325	一种 FTTx 接入网的光性能检测系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170195.X	2013-05-10
1326	WiFi 用户终端识别方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310025759.0	2013-01-24
1327	FTTH 模式下逻辑资源测试验收方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170724.6	2013-05-10
1328	欠费提醒信息的推送处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310211599.9	2013-05-31
1329	双极化天线及其制造方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170491.X	2013-05-10
1330	FDD-LTE 网络中混合自动重传的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310053173.5	2013-02-18
1331	用于在 LTE 系统中切换接收模式的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310018420.8	2013-01-18
1332	基于 TTI 绑定的 LTE 上行传输方法基站与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310211038.9	2013-05-31
1333	LTE 系统下行调度方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310211037.4	2013-05-31
1334	物理下行控制信息获取方法装置终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170707.2	2013-05-10
1335	动态提高 PDCCH 容量上限的方法系统与移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170720.8	2013-05-10
1336	基于 E-PDCCH 信道的下行控制信息获取方法装置和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310178463.2	2013-05-15
1337	基于域内双 DRA 的信息同步方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210583530.4	2012-12-28
1338	元数据动态管理方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170473.1	2013-05-10
1339	移动终端的追踪定位方法系统及监控业务管理平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310037373.1	2013-01-31

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1340	在分段保护中避免倒换传递的方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170444.5	2013-05-10
1341	光波分复用传输系统的监测装置与方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310191266.4	2013-05-22
1342	通信网络应急预案演练方法系统与服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310211122.0	2013-05-31
1343	数据采集方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170699.1	2013-05-10
1344	基于 IPTV 的内容推送方法与服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170147.0	2013-05-10
1345	事务处理方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310210871.1	2013-05-31
1346	应用系统在云资源池中自动部署的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170433.7	2013-05-10
1347	内容分发网络调度方法和系统及本地对象管理服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170662.9	2013-05-10
1348	移动终端分组域在线状态的控制方法装置及移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170696.8	2013-05-10
1349	报表展示方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170416.3	2013-05-10
1350	数据处理任务关系设置方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310207906.6	2013-05-30
1351	语音通知电话会议参加者的方法企业总机服务器及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170655.9	2013-05-10
1352	一种移动终端发送回复传真的方法传真服务器及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170289.7	2013-05-10
1353	一种对 WiFi 终端实时定位的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170075.X	2013-05-10
1354	实现电话自动呼转的方法系统与交换机	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170349.5	2013-05-10
1355	访问 WAP 应用时传输用户身份信息的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310209992.4	2013-05-31
1356	处理非法用户的方法与移动交换中心	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170661.4	2013-05-10
1357	CDMA 网络呼吸效应预警方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170064.1	2013-05-10
1358	对次数型业务进行流量控制的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310172384.0	2013-05-10
1359	多入多出天线装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170306.7	2013-05-10
1360	四极化辐射振子和四极化天线	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170663.3	2013-05-10

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1361	针对第三方资源提供方的授权方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170682.6	2013-05-10
1362	室内外导航路径的计算方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310208066.5	2013-05-30
1363	基于地磁场感应终端的定位方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310185991.0	2013-05-20
1364	基于 MEMS 传感器的室内信号采集方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310185782.6	2013-05-20
1365	LBS 中的位置信息分享方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310185191.9	2013-05-20
1366	发送寻呼消息的方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310176261.4	2013-05-14
1367	呈现无线网络质量评估结果的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310173864.9	2013-05-13
1368	适配网关负载均衡控制装置方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310185783.0	2013-05-20
1369	用于分配 IP 地址的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310193450.2	2013-05-23
1370	用于动态管理地址的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310193503.0	2013-05-23
1371	实现数据同步互斥的方法用户设备服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310196274.8	2013-05-24
1372	移动设备防盗方法及防盗移动设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310169950.2	2013-05-10
1373	视频监控设备控制方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170664.8	2013-05-10
1374	设备操控实现方法系统和代理网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310185194.2	2013-05-20
1375	应用下载列表调整方法专用记录客户端及应用下载平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170257.7	2013-05-10
1376	社交化的电子邮件通信系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310190509.2	2013-05-22
1377	基于即时通信业务的负载均衡方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310196308.3	2013-05-24
1378	使信息结构扁平化的人机交互方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310195778.8	2013-05-24
1379	同一物理机内虚拟机间数据交换的方法系统与物理主机	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310208045.3	2013-05-30
1380	实现无人机导航的方法系统与无人机机上系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310175686.3	2013-05-14
1381	内容加速方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310182396.1	2013-05-17

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1382	实现自营业务 QoS 保障的方法系统与 PCRF 设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310185994.4	2013-05-20
1383	访问跨 IDC 迁移的虚拟机的方法系统与 DCBR	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310208170.4	2013-05-30
1384	实现应用差异化保障的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310210874.5	2013-05-31
1385	一种访问网站的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310169965.9	2013-05-10
1386	一种传输异常事件的处理方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310208044.9	2013-05-30
1387	大型 IP 网络流量监控方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310454291.7	2013-09-29
1388	移动互联网业务的前向负载控制方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310254489.0	2013-06-25
1389	一种实现用户多终端间相互发现的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310299593.1	2013-07-17
1390	实现用户数据实时同步的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310245707.4	2013-06-20
1391	一种标识用户接入带宽的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310282494.2	2013-07-08
1392	一种路由方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310291993.8	2013-07-12
1393	一种云计算环境下 HTTP DOS 攻击的检测方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310306860.3	2013-07-22
1394	基于虚拟化的服务器配置测算处理方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310469777.8	2013-10-10
1395	WiFi 计费方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310308345.9	2013-07-22
1396	混合定位方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310304012.9	2013-07-19
1397	呈现拨号辅助信息的方法和用户终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310337909.1	2013-08-06
1398	自适应量化参数控制方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310257862.8	2013-06-26
1399	实现 WAP 业务透明代理的方法 WAP 网关和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310326646.4	2013-07-31
1400	用于优化接入控制的方法和基站控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310314988.4	2013-07-25
1401	实现在线音乐分段下载的方法服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310361560.5	2013-08-19
1402	实现短信代收费的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310285466.6	2013-07-09

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1403	实现登录认证的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310267903.1	2013-06-28
1404	eHRPD 网络中的 PCC 控制方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310263964.0	2013-06-28
1405	IMS 网络中的服务质量控制方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310265353.X	2013-06-28
1406	无线网络休眠定时器的设定方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310328578.5	2013-07-31
1407	内容路由分发方法内容分发网络节点和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310345071.0	2013-08-09
1408	自适应流媒体系统下载方法及流媒体服务器用户终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310323698.6	2013-07-30
1409	用于切换单手操作模式的方法和移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310419580.3	2013-09-16
1410	防盗链方法和系统以及 CDN 服务器和客户端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310276170.8	2013-07-03
1411	网络音频丢包掩蔽方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310345063.6	2013-08-09
1412	一种日程分享方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310326593.6	2013-07-31
1413	基于 IPSecVPN 的通信方法装置与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310321381.9	2013-07-29
1414	光网络单元与单片集成反射器的单纤三向复用器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310409323.1	2013-09-10
1415	用于负载均衡的方法节点调度服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310404732.2	2013-09-09
1416	音频识别方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310375575.7	2013-08-26
1417	一种自然图像去雾方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310361596.3	2013-08-19
1418	一种公交到站时间预测系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310379856.X	2013-08-28
1419	一种彩铃播放方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310608091.2	2013-11-26
1420	虚拟化存储资源的动态调整方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310680567.3	2013-11-27
1421	道路关卡电子管理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410053086.4	2014-02-17
1422	检测 PON 系统中异常发光 ONU 的方法与 OLT	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410040427.4	2014-01-28
1423	管理信息系统及其业务处理方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410187245.X	2014-05-06

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1424	显示屏幕自动开关控制方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310684207.0	2013-12-13
1425	无线网络切换引导方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310523199.1	2013-10-30
1426	一种云计算环境下对终端设备进行管控的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310573998.X	2013-11-15
1427	用于虚拟机的网络块设备存储系统与方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310574013.5	2013-11-15
1428	一种用于云存储的分布式块设备驱动方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310574012.0	2013-11-15
1429	检测基站天馈安装问题的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310562560.1	2013-11-13
1430	视频监控设备配置参数下发方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310723835.5	2013-12-25
1431	无源光网络网元信息的采集方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310723699.X	2013-12-25
1432	双模终端利用 DwPTS 的方法系统与 FDD 宏基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310716744.9	2013-12-23
1433	公交线路分析方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410238193.4	2014-05-30
1434	用于预测公交到站时间的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410219946.7	2014-05-23
1435	获取虚拟号码的方法与系统虚拟号码业务平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410345603.5	2014-07-21
1436	跨运营商的虚拟号码通信方法和运营商的业务平台设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410345602.0	2014-07-21
1437	通信方法系统 IM 服务器运营商业务平台与终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410346356.0	2014-07-21
1438	基于信息交互计算实时路况的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410380196.1	2014-08-05
1439	光缆信息写入装置和光缆信息管理系统	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201620584113.5	2016-06-16
1440	点读装置	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201620929755.4	2016-08-24
1441	用于梯井的无源中继天线	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201621064683.8	2016-09-20
1442	通信架	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201621064949.9	2016-09-20
1443	天线隔离罩	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201621084582.7	2016-09-27
1444	用于实现城中村无线覆盖的美化天线和通信系统	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201621431856.5	2016-12-26

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1445	天线收纳结构和光纤接入设备	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201621460829.0	2016-12-29
1446	应用处理芯片智能手机系统及网络接入方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210223496.X	2012-06-29
1447	无线信道仿真方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210257655.8	2012-07-24
1448	用于跨屏显示 IPTV 内容的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210286356.7	2012-08-13
1449	一种用于近距离通信中管理标签的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210263035.5	2012-07-27
1450	接入演进高速分组数据 eHRPD 网络方法系统和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210531499.X	2012-12-11
1451	一种对网络数据流量进行分流控制的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210355568.6	2012-09-21
1452	一种用于移动终端的信令控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210359929.4	2012-09-25
1453	选择呼叫网络的方法和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210325321.X	2012-09-05
1454	供电端设备供电系统和供电方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210286689.X	2012-08-13
1455	IPv6 地址管理方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210445993.4	2012-11-09
1456	基于 MLPPP 的链路绑定方法与通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310211014.3	2013-05-31
1457	三点立体基站定位方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210519305.4	2012-12-06
1458	基于用户行为模拟的辅助三角定位方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210541526.1	2012-12-14
1459	WIFI 系统的运营质量诊断方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310210022.6	2013-05-31
1460	一种用于网管数据采集的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210382938.5	2012-10-11
1461	号码更换通知方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210477792.2	2012-11-22
1462	远端网络设备供电检测系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210363466.9	2012-09-26
1463	将手机终端上的音乐投放到音响设备播放的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210499047.8	2012-11-29
1464	基于短消息控制手机终端通信行为能力的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210459117.7	2012-11-15
1465	一种地址转换设备分配端口的方法和地址转换设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210366609.1	2012-09-28

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1466	同轴电缆供电系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210529723.1	2012-12-10
1467	一种用于找回移动终端的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210375214.8	2012-09-29
1468	一种用于控制网络电视节目列表的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210375511.2	2012-09-29
1469	移动终端及其数据网络通信方法和数据网络请求代理装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210359803.7	2012-09-25
1470	基于家庭网关的应用识别方法系统和家庭网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210531601.6	2012-12-11
1471	WAN 连接查询方法网关和终端管理设备系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210480379.1	2012-11-23
1472	媒体文件播放方法系统播放器终端及媒体存储平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210536544.0	2012-12-12
1473	故障定位方法和系统，以及接入点和网管设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210366634.X	2012-09-28
1474	路由倒换方法和系统，以及综合监控平台和网管系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210397238.3	2012-10-18
1475	广播报文处理方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210405862.3	2012-10-23
1476	视频访问方法和系统 CDN 服务器的视频代理	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210467061.X	2012-11-19
1477	通知电子邮件的方法和系统彩铃平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210454213.2	2012-11-13
1478	视频信息中加入位置信息的方法系统与视频管理服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210415390.X	2012-10-26
1479	利用移动终端实现离线办公的方法系统与移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210454196.2	2012-11-13
1480	处理定位请求的方法系统和移动交换机	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210449309.X	2012-11-12
1481	设置呼叫转移的方法装置与移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210430102.8	2012-11-01
1482	图片抓拍方法及系统业务服务器前端设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210489448.5	2012-11-27
1483	状态信息查询方法及系统互通网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210445935.1	2012-11-09
1484	确定服务质量策略的方法和系统保障服务质量的系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210359634.7	2012-09-25
1485	通信消息的备份处理方法系统和备份处理服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210359643.6	2012-09-25
1486	一种队列的管理方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210490825.7	2012-11-27

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1487	自适应下载方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210538865.4	2012-12-13
1488	演进分组系统的寻呼方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210511319.1	2012-12-04
1489	短暂驻留检测优化方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210585047.X	2012-12-28
1490	通过覆盖补偿实现基站节能的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210583794.X	2012-12-28
1491	长期演进网络同频邻小区测量的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210575924.5	2012-12-26
1492	基于位置的信息推送方法推送装置和网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210579204.6	2012-12-27
1493	应用下载列表调整方法专用记录客户端及应用下载平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210579219.2	2012-12-27
1494	测试题目的选择方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210528307.X	2012-12-10
1495	对企业网络内的 RFID 设备管理的方法企业网关及网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210538751.X	2012-12-13
1496	支持 LTE 与 HRPD 载波聚合的终端接入方法和基站设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210583791.6	2012-12-28
1497	实现模拟传感器即插即用的方法系统与接入网络设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210579495.9	2012-12-27
1498	一种移动终端定位的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210538863.5	2012-12-13
1499	混合组网下统一认证方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210574721.4	2012-12-26
1500	基于多点协作的协作小区集合确定方法和基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210547863.1	2012-12-17
1501	多终端协同通信业务分流比例获取方法和服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210584780.X	2012-12-28
1502	统一通讯录信息处理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310202471.6	2013-05-28
1503	融合在线计费方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310205113.0	2013-05-29
1504	定时分割计费处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310207983.1	2013-05-30
1505	IPTV 业务资源的动态调度方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310205066.X	2013-05-29
1506	控制数据和语音传输的方法系统与第三方业务平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170513.2	2013-05-10
1507	人员位置的定位方法装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310036288.3	2013-01-30

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1508	长期演进系统多播广播业务的资源调度方法装置及基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310034970.9	2013-01-30
1509	云呼叫中心系统及其动态容灾方法核心调度设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170716.1	2013-05-10
1510	时间序列上事件检测方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310051659.5	2013-02-17
1511	移动用户共享网络业务的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310205086.7	2013-05-29
1512	将 CDMA 终端 FLASH 消息传递到 IMS 网络的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170527.4	2013-05-10
1513	邻近终端发现方法装置终端和服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210572861.8	2012-12-26
1514	IMS 终端注册风暴处理方法和边缘接入控制设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210583703.2	2012-12-28
1515	IMS 核心网设备失效切换方法和边缘接入控制设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310190512.4	2013-05-22
1516	彩铃实现方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210574264.9	2012-12-26
1517	在 PTT 系统中实现组呼的方法系统和用户终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210538734.6	2012-12-13
1518	向 WAP 网关传送用户标识的方法系统与 PDSN	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210536024.X	2012-12-12
1519	多终端同步获取增强通讯录的方法系统与 Web 服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210543886.5	2012-12-14
1520	移动终端的基站差分定位方法定位装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210583610.X	2012-12-28
1521	控制 SIP 视频业务接续的方法系统与 SIP 网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210579195.0	2012-12-27
1522	快速访问互联网的方法系统与终端装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210566578.4	2012-12-24
1523	使用公共云存储服务的方法客户端装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310037647.7	2013-01-31
1524	向云存储服务离线上传的方法系统与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210534064.0	2012-12-12
1525	视频通信方法系统与云端图像服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170731.6	2013-05-10
1526	网络资源集中管理的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210574085.5	2012-12-26
1527	服务器资源的配置处理方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170745.8	2013-05-10
1528	多租户共享数据表的分区管理方法服务器与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310211597.X	2013-05-31

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1529	用于更新地址信息的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210575809.8	2012-12-26
1530	提升 EVDO 系统寻呼容量的方法与通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310214015.3	2013-05-31
1531	手机终端配置广播地址的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310213911.8	2013-05-31
1532	基于 PPPoE 接入的 IPTV 业务开通配置方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170550.3	2013-05-10
1533	实现多媒体会议的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210557134.4	2012-12-20
1534	视频图像的运动补偿方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210580243.8	2012-12-27
1535	用户卡片及其 CDMA 短信解析方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170577.2	2013-05-10
1536	终端及其驻留网络的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210553207.2	2012-12-19
1537	用户卡文件远程管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170564.5	2013-05-10
1538	高速楼宇有线覆盖系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170741.X	2013-05-10
1539	智能网络管控方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170237.X	2013-05-10
1540	CDMA 网络复制卡检测方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210553802.6	2012-12-19
1541	一种跨系统异构环境下的业务监控方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210559399.8	2012-12-20
1542	对电信融合业务生成计费数据记录的方法装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170730.1	2013-05-10
1543	通信网络性能的分析方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210584982.4	2012-12-28
1544	一种电信交换网的网管系统和管理方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210583702.8	2012-12-28
1545	移动上网用户号码反查方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170495.8	2013-05-10
1546	在 LTE 系统中切换检测模式的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310026179.3	2013-01-21
1547	LTE 系统下行多天线自适应发送的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170164.4	2013-05-10
1548	网络扩容方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310208225.1	2013-05-30
1549	长期演进网络的接入方法接入网络与汇聚网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201210560517.7	2012-12-21

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1550	业务管理方法和系统以及插件	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170479.9	2013-05-10
1551	网络接入方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310208176.1	2013-05-30
1552	一种移动网络状态预测的方法装置及移动网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170734.X	2013-05-10
1553	混合定位方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310209994.3	2013-05-31
1554	蜂窝网络相邻基站的识别方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310207910.2	2013-05-30
1555	一种在移动终端中扩展通信业务的方法及移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170442.6	2013-05-10
1556	离线应用的控制方法与应用服务系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170465.7	2013-05-10
1557	面向无线宽带用户的自主带宽变更方法与服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170477.X	2013-05-10
1558	无线侧呼叫数据记录与用户业务行为关联的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170478.4	2013-05-10
1559	虚拟机系统的在线存储迁移方法装置与服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170441.1	2013-05-10
1560	定位方法定位系统以及基站定位平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170654.4	2013-05-10
1561	一种移动终端接收传真的提示方法传真服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170065.6	2013-05-10
1562	视频会议召开方法系统和服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310210602.5	2013-05-30
1563	WIFI 热点选址决策方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170092.3	2013-05-10
1564	运营商移动业务资源的优化方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310207885.8	2013-05-30
1565	DSS1 信令监测方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310191240.X	2013-05-22
1566	基于 MAC 地址定向搜索的网络拓扑自发现方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310211560.7	2013-05-31
1567	业务感知评估方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170356.5	2013-05-10
1568	Abis 接口环路器及制作方法故障定位方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310172408.2	2013-05-10
1569	PON 上行家庭网关接入位置自动定位方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310188830.7	2013-05-21
1570	针对多个资源提供方的授权方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170120.1	2013-05-10

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1571	基于 SIP 的通信方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310193763.8	2013-05-23
1572	反向接入探针信息发送方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310205033.5	2013-05-29
1573	实现即插即用的方法物联网终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310203911.X	2013-05-29
1574	跨屏操控设备绑定方法和网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310188763.9	2013-05-21
1575	基于多平台的通信方法装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310205879.9	2013-05-29
1576	安全支付交易方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310196354.3	2013-05-24
1577	移动终端进行流媒体实时传送的方法系统与移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310209955.3	2013-05-31
1578	一种即时通信方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170652.5	2013-05-10
1579	一种搜索网络的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310202452.3	2013-05-28
1580	一种搜索网络的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310202455.7	2013-05-28
1581	一种获取应用更新版本的方法终端平台和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170263.2	2013-05-10
1582	一种基站节能装置和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310180242.9	2013-05-16
1583	高速移动场景接入控制方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310205055.1	2013-05-29
1584	机顶盒光标移动控制方法装置和手机	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310267978.X	2013-06-28
1585	网络路由流量仿真方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310460068.3	2013-09-30
1586	业务保障实现方法系统和分组数据服务节点	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310298612.9	2013-07-17
1587	移动负载均衡实现方法和基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310303958.3	2013-07-19
1588	用户服务网关重分配方法系统和移动性管理实体	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310453266.7	2013-09-29
1589	对上行容量和覆盖进行优化的方法和基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310447308.6	2013-09-27
1590	移动中继系统及其实现基站节能的方法和基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310459648.0	2013-09-30
1591	移动中继及其系统以及邻区自优化的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310505106.2	2013-10-24

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1592	移动中继承载处理方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310688395.4	2013-12-16
1593	用于动态调整业务带宽的方法和控制中心服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310431739.3	2013-09-22
1594	上行带宽处理方法和家庭网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310283311.9	2013-07-08
1595	一种同步方法以及分布式协议翻译系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310460433.0	2013-09-30
1596	一种状态表的同步方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310459890.8	2013-09-30
1597	一种验证手机 POS 机合法性的系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310425948.7	2013-09-18
1598	一种 LTE 终端的搜网方法和 LTE 终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310382775.5	2013-08-29
1599	一种触摸屏手指书写签名的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310413028.3	2013-09-12
1600	一种视频流的拼接方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310454295.5	2013-09-29
1601	一种定位手机的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310312576.7	2013-07-24
1602	一种实现 SVLTE 终端单待的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310352585.9	2013-08-14
1603	一种异系统间 TFO 和 TrFO 互通转换的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310360238.0	2013-08-19
1604	VoLTE 的部署方法系统与双模终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310275160.2	2013-07-03
1605	孤岛式 VoLTE 的部署方法系统与双模终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310276538.0	2013-07-03
1606	EPC 话单生成方法系统与接入网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310326844.0	2013-07-31
1607	跨系统的数据业务双向切换方法系统与双模终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310416808.3	2013-09-13
1608	云管理平台中各组件间消息转发的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310341984.5	2013-08-08
1609	云管理平台中的用户资源划分方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310342638.9	2013-08-08
1610	数据血统分析方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310385157.6	2013-08-30
1611	实现云存储空间共享的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310415687.0	2013-09-13
1612	实现业务平台资源弹性分配的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310419416.2	2013-09-16

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1613	基于分布式架构的交换机虚拟化系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310446985.6	2013-09-26
1614	在云环境中快速部署和加载 Java 应用的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310684235.2	2013-12-13
1615	运营级地址转换设备及其对用户地址映射关系的处理方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310409347.7	2013-09-10
1616	基于 IP 多媒体子系统的视频门禁系统与业务处理方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310446948.5	2013-09-26
1617	防范 MIPv6 源地址欺骗攻击的方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310446958.9	2013-09-26
1618	基于万维网的无线局域网接入认证方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310411084.3	2013-09-11
1619	网络安全探针的部署方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310447327.9	2013-09-27
1620	虚拟安全网关的安全策略配置系统与方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310684243.7	2013-12-13
1621	虚拟机的安全接入控制实现方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310459624.5	2013-09-30
1622	防火墙自动防御分布式拒绝服务攻击的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310453267.1	2013-09-29
1623	WiFi 定位方法和 WiFi 定位平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310340425.2	2013-08-07
1624	实现彩铃铃音与振铃铃音一致的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310248041.8	2013-06-21
1625	基于 WIFI 更新优选漫游列表的接入方法系统与终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310265162.3	2013-06-28
1626	移动网络中 PCC 系统的会话关联方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310257606.9	2013-06-26
1627	无线局域网服务质量等级控制的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310365341.4	2013-08-21
1628	内容分发网络中的内容置换方法与系统节点	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310473986.X	2013-10-12
1629	宽带接入网关用户接入方法装置及宽带接入网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310368636.7	2013-08-22
1630	基于可视电话终端的通信方法系统与可视电话终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310342600.1	2013-08-08
1631	基于二维码的用户卡动态口令验证方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310265164.2	2013-06-28
1632	触摸屏上绘画轨迹的自动调整方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310283313.8	2013-07-08
1633	反向以太网供电系统和方法以及负荷均分装置和受电设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310363131.1	2013-08-20

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1634	实现异构网络国际漫游短信预付费业务的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310413460.2	2013-09-12
1635	多业务网络下的国际漫游欢迎短信发送方法和平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310413493.7	2013-09-12
1636	数字频道节目切换方法系统和智能手机	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310683885.5	2013-12-13
1637	日历提醒生成方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310430849.8	2013-09-22
1638	一种播放彩铃的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310317623.7	2013-07-26
1639	一种 NFC 终端在线认证的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310338261.X	2013-08-06
1640	电子券自动受理方法装置与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310453265.2	2013-09-29
1641	WLAN 网络中 AP 地址的分配方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310330350.X	2013-08-01
1642	WAPI 计费方法系统与接入控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310326796.5	2013-07-31
1643	IPv6 网中防止主机 PMTU 攻击的方法装置与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310321383.8	2013-07-29
1644	关联光纤信道信号的传输处理方法与光传送网设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310447321.1	2013-09-27
1645	控制 Wifi 终端接入互联网的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310411052.3	2013-09-11
1646	支持 LTE 及 CDMA 跨网络接入的控制面定位方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310459617.5	2013-09-30
1647	用于控制 QoS 策略冲突的方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310377063.4	2013-08-27
1648	基于弹幕信息内容进行视频定位的方法服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310415708.9	2013-09-13
1649	将移动网络指标与用户体验匹配的方法仿真平台和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310409325.0	2013-09-10
1650	基于线性哈希表的数据存储平台组织方法和数据存储平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310430856.8	2013-09-22
1651	基于 MiFi 终端的认证计费方法系统以及 MiFi 终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310326780.4	2013-07-31
1652	定位能力调用方法和系统以及位置服务网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310341981.1	2013-08-08
1653	虚拟资源调度方法和虚拟资源调度装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310308612.2	2013-07-22
1654	自动同步密钥的方法和系统以及密钥管理平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310368619.3	2013-08-22

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1655	动态节点接入受保护目标子网的方法系统和物联网网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310306858.6	2013-07-22
1656	客户工作负载迁移到云环境的方法和系统以及迁移代理	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310413002.9	2013-09-12
1657	控制网络间切换的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310459623.0	2013-09-30
1658	码分多址国际漫游短信的计费方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310453263.3	2013-09-29
1659	在安卓终端上实现虚拟桌面屏幕分辨率自动适配的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310460096.5	2013-09-30
1660	一种降低家庭多介质联网终端系统能耗的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310616992.6	2013-11-28
1661	终端上网剩余流量实时监控方法与流量监控服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310654933.8	2013-12-06
1662	定位平台流量调度方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310654627.4	2013-12-06
1663	基于加密二维码进行安全支付的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310677127.2	2013-12-12
1664	宽带拨号故障的检测方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310684234.8	2013-12-13
1665	一种应用分级认证的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310643734.7	2013-12-04
1666	一种智能 TV 屏终端鼠标实现方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310643751.0	2013-12-04
1667	一种端口控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310523215.7	2013-10-30
1668	一种视频编解码率控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310676899.4	2013-12-12
1669	对应用程序安装进行管控的方法系统与终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310562518.X	2013-11-13
1670	对 CDN 内的媒体 URI 进行隐藏的方法系统与终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310585928.6	2013-11-20
1671	终端融合业务接入方法系统与终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310648733.1	2013-12-05
1672	对云存储数据文件副本自动管理的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410064446.0	2014-02-25
1673	控件下载方法和系统以及下载引导模块	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410029340.7	2014-01-22
1674	在移动终端上安装调用应用的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410063140.3	2014-02-25

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1675	提升移动网络资源利用率的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410040807.8	2014-01-28
1676	数据完整性校验方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410059107.3	2014-02-21
1677	一种部署能力接口的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410053687.5	2014-02-18
1678	对移动终端上隐私内容进行保护的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410190390.3	2014-05-07
1679	基于 GPS 定位对基站数据库进行查错的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310684209.X	2013-12-13
1680	根据 BAC 负载动态返回用户注册地址的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310676883.3	2013-12-12
1681	虚拟桌面的身份识别和访问控制方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310671060.1	2013-12-11
1682	虚拟桌面的处理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310671307.X	2013-12-11
1683	虚拟机状态控制方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410182984.X	2014-04-30
1684	信息管理系统的测试系统和测试环境模拟方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410190578.8	2014-05-07
1685	符号数据分析方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410184644.0	2014-05-05
1686	对移动终端上背景广告进行计费处理的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410055241.6	2014-02-19
1687	雾霾能见度监测方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310562418.7	2013-11-12
1688	大气能见度监测方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310551656.8	2013-11-08
1689	基于周边环境动态控制云台和监控前端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310628183.7	2013-11-29
1690	用于保护隐私的视频监控管理方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310518363.X	2013-10-29
1691	用于获取网络视频的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310613133.1	2013-11-27
1692	服务等级管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310598620.5	2013-11-25
1693	动作捕捉方法和装置用于非接触输入的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310551650.0	2013-11-08
1694	用于发送定位数据的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410022484.X	2014-01-17
1695	通过语音通道实现操作控制的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410015628.9	2014-01-14

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1696	用于控制传感节点加入的方法和汇聚节点	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410011478.4	2014-01-10
1697	基于二维码的门禁控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410016317.4	2014-01-14
1698	控制终端通信范围的方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410065779.5	2014-02-26
1699	ZigBee 应用系统的接入方法和系统以及物联网终端和手机卡	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410065392.X	2014-02-26
1700	控制视标运动的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410075618.4	2014-03-04
1701	无源光纤网络接入的部署方法和管理系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310683895.9	2013-12-13
1702	用于访问网络资源的方法家庭网关和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410050638.6	2014-02-14
1703	分配 IPv6 地址段的方法宽带网络网关和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410014717.1	2014-01-14
1704	光传送网设备及其处理信号的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410041150.7	2014-01-28
1705	家庭网络终端及其自动鉴权方法和自动鉴权系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310659518.1	2013-12-09
1706	建立视频通信的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310629444.7	2013-11-29
1707	家庭网关及其自动匹配使用场景的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310659520.9	2013-12-09
1708	深度包检测方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310681968.0	2013-12-13
1709	用于异构网中无线侧密钥更新的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310453250.6	2013-09-29
1710	互联网业务的接入方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310627173.1	2013-11-29
1711	手机和机顶盒联合运行应用程序的方法系统与机顶盒	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310540661.9	2013-11-05
1712	实现 CDMA EVDO 和 CDMA 1X 分离控制的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310598636.6	2013-11-25
1713	对接入设备进行定位的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310505113.2	2013-10-24
1714	电视频道切换控制方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310501513.6	2013-10-23
1715	故障定位系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310573964.0	2013-11-15
1716	基于无线网络双协议的网络接入方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310486272.2	2013-10-17

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1717	基于 KVM 的虚拟机间在线迁移方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310529243.X	2013-10-31
1718	一种虚拟 I/O 调度方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310573986.7	2013-11-15
1719	消息处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310607085.5	2013-11-26
1720	收集与训练定位数据的方法装置与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310680429.5	2013-12-12
1721	提供拨号号码的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310683934.5	2013-12-13
1722	用于转换路由参数的方法和互通功能装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310711254.X	2013-12-20
1723	接入网选择方法和系统以及 ANDSF 设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310682956.X	2013-12-13
1724	用于远程控制管控策略的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310486274.1	2013-10-17
1725	接入网络选择方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310671484.8	2013-12-11
1726	FDD LTE 与 TDD LTE 载波聚合的 HARQ 时序实现方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310514469.2	2013-10-28
1727	一种 LTE 异构网的跨 eNB 跨子帧调度的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310509248.6	2013-10-25
1728	实现 ICP 差异化服务保障的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310682939.6	2013-12-13
1729	载波聚合技术中用户终端选择主载波的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310682953.6	2013-12-13
1730	小基站发现方法系统与网络控制装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310632119.6	2013-12-02
1731	小区重选的方法终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310616987.5	2013-11-28
1732	用于资源共享的方法资源服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310629143.4	2013-11-29
1733	安全认证方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310618264.9	2013-11-28
1734	云计算跨地域多数据中心及其的调度管理方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310726337.6	2013-12-25
1735	对传输网络进行智能故障定位和派单的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310724276.X	2013-12-25
1736	一种多天线数据压缩方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310724332.X	2013-12-25

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1737	一种用户缓存状态汇报方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310716738.3	2013-12-23
1738	激活休眠微基站的方法和系统以及基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310703412.7	2013-12-19
1739	基于宏基站实现的微小区标识获取方法和系统以及基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310718587.5	2013-12-24
1740	在密集小基站部署场景下对寻呼进行处理的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310723697.0	2013-12-25
1741	一种网络集中控制方法系统以及多域控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410067793.9	2014-02-27
1742	小区切换方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410067945.5	2014-02-27
1743	室内定位方法服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410106331.3	2014-03-21
1744	用于分发流媒体的方法和内容分发网络节点	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410120878.9	2014-03-28
1745	用于实现混合调度的全局负载均衡方法和服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410100432.X	2014-03-18
1746	基于群组密钥的文件安全共享方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410086634.3	2014-03-11
1747	一种生成 IPv6BGP 路由的方法测试仪表和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410125501.2	2014-03-31
1748	LTE 小区间干扰协调方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410075616.5	2014-03-04
1749	感知无线接入模式的方法系统和移动性管理实体	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410031161.7	2014-01-23
1750	用于实现自适应开环功率控制的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410044540.X	2014-02-07
1751	一种双栈差异化调度方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410125547.4	2014-03-31
1752	来电名片的显示方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410103663.6	2014-03-20
1753	进行云端数据分享的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410125600.0	2014-03-31
1754	基于移动终端状态进行信息推送的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410125813.3	2014-03-31
1755	手机对讲业务适配器手机对讲业务终端和手机对讲方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410125653.2	2014-03-31
1756	双模对讲终端及其对讲方法通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410125812.9	2014-03-31
1757	第一系统与第二系统媒体互通的方法和系统以及媒体网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410133650.3	2014-04-04

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1758	浏览器与 IMS 之间的消息分发方法和信令中继设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410135407.5	2014-04-04
1759	调整流媒体码流发送速率的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410109466.5	2014-03-24
1760	测试方法和测试装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410112387.X	2014-03-25
1761	分布式数据库下全局主键生成方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410091029.5	2014-03-13
1762	CPU 和 GPU 混合云渲染方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410125332.2	2014-03-31
1763	分布式文件系统和实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410125659.X	2014-03-31
1764	用于对双栈用户流量进行策略保障的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410145066.X	2014-04-10
1765	用户在线信息管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410129780.X	2014-04-02
1766	路由通告方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410167234.5	2014-04-24
1767	用于更新漫游优选列表的方法用户终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410157559.5	2014-04-17
1768	根据用户行为修正触摸屏触控中心的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410145449.7	2014-04-11
1769	宽带分类用户的网络流速测量方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410178737.2	2014-04-30
1770	IPTV 智能终端进行 IPTV 业务和互联网业务的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410176008.3	2014-04-29
1771	EVDO 网络 RABoffset 参数的配置方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410178722.6	2014-04-30
1772	伪随机序列的重配置方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410178739.1	2014-04-30
1773	一种应用运行质量自动拨测方法服务器以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410178184.0	2014-04-30
1774	调整小区发射功率的方法装置与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410178724.5	2014-04-30
1775	屏幕解锁方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410174103.X	2014-04-28
1776	高铁网络质量监控方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410178156.9	2014-04-30
1777	LTE 系统上行无线资源控制方法和基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410174737.5	2014-04-29
1778	虚拟机快照管理方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410158924.4	2014-04-21

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1779	基于视频质量进行策略控制的方法策略服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410138017.3	2014-04-08
1780	基于计费报文实现在线计费管理的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410178160.5	2014-04-30
1781	一种域名解析方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410157356.6	2014-04-17
1782	构建云端共享游戏场景的方法与服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410175998.9	2014-04-29
1783	移动应用数据拷贝的控制方法系统客户端和服务端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410156342.2	2014-04-18
1784	资源调用的管控方法和系统以及移动应用管理服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410157617.4	2014-04-18
1785	锁屏和屏幕解锁方法屏幕管理系统和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410219213.3	2014-05-23
1786	将交互式电视点播节目转换为组播节目的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410229749.3	2014-05-28
1787	在境外异构网络开通国际漫游业务的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410240223.5	2014-05-30
1788	在异构网络进行预付费国际漫游语音业务的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410240214.6	2014-05-30
1789	用于在街景地图中显示规划路径的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410227988.5	2014-05-27
1790	一种视频信息显示方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410213856.7	2014-05-21
1791	一种处理 LED 播放信息的方法终端服务器以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410228872.3	2014-05-28
1792	对物联网系统进行管理的方法和智能终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410226923.9	2014-05-27
1793	智能采集数据的方法系统与数据处理装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410232903.2	2014-05-29
1794	Rx 会话与 Gx 会话绑定的方法和系统以及路由代理节点	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410238656.7	2014-05-30
1795	利用边缘缓存设备的内容分发网络系统及其业务实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410233789.5	2014-05-29
1796	分组交换域和电路交换域语音业务之间的切换方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410227540.3	2014-05-27
1797	异构网络中双连接小基站的自配置方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410238212.3	2014-05-30
1798	动态调节哈希环节节点数的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410219206.3	2014-05-23
1799	云资源迁移方法和统一的跨平台云资源迁移能力开放接口	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410226128.X	2014-05-27

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1800	一种移动网络切换方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410109855.8	2014-03-24
1801	用于选择中继终端的方法基站和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410104032.6	2014-03-20
1802	为第一制式终端进行业务中继的方法和系统以及设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410103660.2	2014-03-20
1803	一种实现用户资源差异化开放的方法平台应用和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410272939.3	2014-06-18
1804	星历修正方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410266034.5	2014-06-16
1805	用于控制能耗监控系统的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410299783.8	2014-06-27
1806	个性化定位方法装置与移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410274266.5	2014-06-19
1807	单数据业务对无线资源占用情况的获取方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410277370.X	2014-06-20
1808	不同版本互联网协议客户端之间的通信方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410277703.9	2014-06-20
1809	承载层链路监控的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410279166.1	2014-06-20
1810	路由选择方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410274244.9	2014-06-19
1811	基于视线追踪技术的目标定位方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410271463.1	2014-06-18
1812	在跨域传送网中定位故障的方法设备控制器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410341328.X	2014-07-17
1813	一种实现 EPC 流量卸载场景下应用检测的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410371705.4	2014-07-31
1814	一种终端间通信的通用转换平台服务器系统及其方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410302977.9	2014-06-30
1815	电路域回落的实现方法和双模终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410367894.8	2014-07-30
1816	断点续传的方法与服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410342785.0	2014-07-18
1817	移动终端通过点对点方式传输处理交易数据的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410342787.X	2014-07-18
1818	保护用户隐私的方法平台设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410347127.0	2014-07-21
1819	应用的操作方法和用于机顶盒或电视机的处理装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410367892.9	2014-07-30
1820	NAT444 用户溯源的方法设备服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410433360.0	2014-08-29

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1821	一种弱口令核查方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410433405.4	2014-08-29
1822	在 PGW 上配置 VPDN 属性信息的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410403088.1	2014-08-15
1823	LTE 网络到 eHRPD 网络的非优化激活切换方法和通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410400905.8	2014-08-15
1824	移动性管理实体及其容灾方法和容灾系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410373149.4	2014-07-31
1825	一种 LTE 网络网关池组容灾方法设备及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410409555.1	2014-08-20
1826	一种联系人排序方法装置及终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410400914.7	2014-08-15
1827	设置消息超时时长的方法和代理系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410403561.6	2014-08-15
1828	用于发送数据的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410305194.6	2014-06-30
1829	一种防止未经授权使用移动终端的方法和移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410373157.9	2014-07-31
1830	Web 实时通信中的访问控制方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410356960.1	2014-07-25
1831	互联网特征业务流量的采集方法与装置系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410376592.7	2014-08-01
1832	基于设备标识的安全管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410364938.1	2014-07-29
1833	一种基站开关电源市电自动恢复方法以及控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410371695.4	2014-07-31
1834	用于选择资源的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410444497.6	2014-09-03
1835	基于反馈信息形成预编码矩阵的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410444213.3	2014-09-03
1836	有源天线工作模式的自适应控制装置和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410460619.0	2014-09-11
1837	一种 LTE 多跳网络中的资源分配方法设备以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410436436.5	2014-08-29
1838	短距离信息交换方法和系统信息发送与接收设备终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410425818.8	2014-08-26
1839	虚拟机缓存资源管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410493764.9	2014-09-24
1840	双栈用户网络检测方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410551225.6	2014-10-17
1841	实现光功率和分支衰减故障自动测试的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410515842.0	2014-09-30

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1842	测量 L2+L3VPN 网络性能的方法路由器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410515529.7	2014-09-30
1843	视频播放控制方法和装置移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410491459.6	2014-09-24
1844	孪机检测方法系统与 PCRF 设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410476513.X	2014-09-18
1845	移动通信系统间的重定向方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410493760.0	2014-09-24
1846	第三方定位方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410493899.5	2014-09-24
1847	嵌入式智能卡安全去激活的方法系统和卡管理服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410493762.X	2014-09-24
1848	一种获取远程电调天线控制单元级联的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410515342.7	2014-09-30
1849	用于重新建立安全通信通道的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410477947.1	2014-09-18
1850	轻型双栈隧道环境下的智能提速方法系统和 AFTR 设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410500278.5	2014-09-26
1851	实现 WiFi 接入服务的方法系统和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410519975.5	2014-09-30
1852	MPEG 视频处理方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410564688.6	2014-10-22
1853	用于优化数据传输完整性校验策略的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410506169.4	2014-09-28
1854	虚拟小交换机出入局号码动态分配的方法装置及平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410447582.8	2014-09-04
1855	基于应用识别的多系统调度方法和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410519984.4	2014-09-30
1856	无线局域网业务的认证方法和系统服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410569201.3	2014-10-22
1857	业务识别方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410557898.2	2014-10-20
1858	用于矢量化 DSL 快速初始化的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410557130.5	2014-10-20
1859	用于共享 IPv6 地址的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410540208.2	2014-10-14
1860	基于手机进行车载应用显示的方法车载终端以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410551127.2	2014-10-17
1861	实现 IMS 跨域计费结算的方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410557871.3	2014-10-20
1862	二维码认证的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410555221.5	2014-10-20

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1863	家庭传感网络中的节点以及触发节点工作的控制方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410601768.4	2014-10-31
1864	光网络设备光模块以及光链路检测方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410551128.7	2014-10-17
1865	天线方向角测量方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410840764.1	2014-12-30
1866	一种用于虚拟机的虚拟存储映像版本管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410850692.9	2014-12-31
1867	MIMO 下行解调参考信号和信令传输方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410790938.8	2014-12-18
1868	一种 MIMO 反馈基站终端系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410759137.5	2014-12-11
1869	信道状态信息反馈的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410849931.9	2014-12-31
1870	异常发光光网络单元 ONU 的检测诊断方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410816277.1	2014-12-24
1871	抑制光反射的装置和光链路检测方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410806555.5	2014-12-22
1872	控制桌面非图标区域的方法以及桌面启动器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410698578.9	2014-11-27
1873	用于实现安全支付的方法机顶盒和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410697354.6	2014-11-27
1874	基于二维码进行签到的移动终端服务器系统以及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410751987.0	2014-12-10
1875	通信方法和通信系统及虚拟客户终端设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410850690.X	2014-12-31
1876	实现虚拟网络功能描述文件自动更新的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410808909.X	2014-12-23
1877	用于视频通话码流动态调整的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410814505.1	2014-12-24
1878	用于复用天线的移动终端和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510147763.3	2015-03-31
1879	用于共享天线的移动终端和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510146313.2	2015-03-31
1880	长期演进多输入多输出通信系统的多天线阵列	中国电信股份有限公司	发明	ZL201380053726.5	2013-04-15
1881	用于实现传输网络跨域管理的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510186343.6	2015-04-20
1882	TWDM PON 网络中 OLT 端口的节能控制方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510199712.5	2015-04-23
1883	无色 ONU 及其对备用工作波长进行校准的方法和 PON 系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510197786.5	2015-04-23

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1884	用于检测 PON 网络线路故障的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510195215.8	2015-04-23
1885	域间路由管理系统方法域适配器以及传输网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510185798.6	2015-04-20
1886	一种 OTN 电路路由方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510186341.7	2015-04-20
1887	故障分析方法和系统以及网管设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510532641.6	2015-08-27
1888	一种光传送网原子路由的生成方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510535212.4	2015-08-27
1889	用于 OTN 业务自动开通的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510548517.9	2015-08-31
1890	远程调整天线的方法设备以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510823072.0	2015-11-24
1891	用于感知天线参数的方法天线设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510823190.1	2015-11-24
1892	光分路箱	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201621458411.6	2016-12-29
1893	发卡终端和发卡系统	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201721000877.6	2017-08-11
1894	一种光终端盒	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201721182423.5	2017-09-15
1895	一种通信机柜的挡风面板以及通信机柜	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201721164177.0	2017-09-12
1896	刃磨机	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201721828838.5	2017-12-25
1897	一体式综合通信机柜	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201721867188.5	2017-12-28
1898	光缆固定辅助器和光缆固定系统	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201721512418.6	2017-11-14
1899	一种天线	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201721665095.4	2017-12-05
1900	光纤施布装置和设备	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201820996348.4	2018-06-27
1901	虚拟机系统互联的方法系统和接入交换机	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310170248.8	2013-05-10
1902	一种文件浏览方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310323723.0	2013-07-30
1903	一种通过 CDMA 网络传送 LTE 网络消息的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310352584.4	2013-08-14
1904	云平台组件之间消息传输的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310337934.X	2013-08-06

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1905	云管理平台中的资源分配方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310345031.6	2013-08-09
1906	业务能力鉴权方法设备及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310681996.2	2013-12-13
1907	应用服务器地址的可达性检测方法系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310460083.8	2013-09-30
1908	对移动应用数据拷贝进行控制的方法移动终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310260265.0	2013-06-27
1909	移动应用的单点登录认证方法和系统以及客户端和服务端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310283284.5	2013-07-08
1910	基于服务交换机标识的定位方法和定位平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310446921.6	2013-09-26
1911	一种支付方法支付系统和支付终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310459887.6	2013-09-30
1912	IPv6 直连链路无效地址的处理方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310447317.5	2013-09-27
1913	IMS 网络中被叫用户业务状态的查询方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310447324.5	2013-09-27
1914	在码分多址网络短消息中实现时区信息的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310419579.0	2013-09-16
1915	共享代理及其对象存储和访问方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410001873.4	2014-01-03
1916	移动终端卡应用的访问方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410078682.8	2014-03-05
1917	在云环境下管理文件的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410065778.0	2014-02-26
1918	一种 HTTP 流媒体实现快进快退播放的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410048139.3	2014-02-12
1919	虚拟资源调度方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410058955.2	2014-02-21
1920	IMS 网络中抑制被叫业务触发的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310683914.8	2013-12-13
1921	基于语音识别的信息搜索方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310643171.1	2013-12-04
1922	双栈应用访问方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410012243.7	2014-01-10
1923	WLAN 平滑漫游方法和系统以及接入点和接入控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310681948.3	2013-12-13
1924	在线计费系统及其对通信业务的控制方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310598531.0	2013-11-25
1925	上网地址类型自动控制方法系统和 RADIUS 服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310573989.0	2013-11-15

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1926	对一机多号业务中来话呼叫路由通知的方法装置与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310684191.3	2013-12-13
1927	重选载波的方法终端和系统以及网络设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310616990.7	2013-11-28
1928	三维动画制作方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310585986.9	2013-11-20
1929	用于建立直传通信连接的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310618182.4	2013-11-28
1930	数据库部署方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310671059.9	2013-12-11
1931	一种优化切换方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310664691.0	2013-12-10
1932	多子帧调度方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310726323.4	2013-12-25
1933	高密度微小区部署方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310718910.9	2013-12-24
1934	小区重选方法和系统以及用户设备和基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310703375.X	2013-12-19
1935	LTE FDD 单模终端利用 TDD 频谱的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310716450.6	2013-12-23
1936	元数据管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310716441.7	2013-12-23
1937	用于实现加密文件安全共享的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410086637.7	2014-03-11
1938	一种用于测试丢包的方法测试设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410086792.9	2014-03-11
1939	基于业务感知的寻呼控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410031966.1	2014-01-23
1940	一种 LTE 无线网络拥塞感知和缓解的方法以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410035055.6	2014-01-24
1941	PDSCH 数据接收方法发送方法用户设备和 eNB	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410125951.1	2014-03-31
1942	一种内置 CGN 的宽带接入网关及其实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410115091.3	2014-03-26
1943	移动用户上网剩余流量的提醒方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410095015.0	2014-03-14
1944	拓展安卓系统支持多手柄的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410104138.6	2014-03-20
1945	调整播放列表中媒体项顺序的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410117478.2	2014-03-27
1946	资源动态分配装置和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410122906.0	2014-03-28

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1947	将 Web 网站转换为 Web 应用的方法装置与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410180492.7	2014-04-24
1948	基站天馈监测方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410178159.2	2014-04-30
1949	LTE 流量计费方法系统和分组数据网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410182169.3	2014-04-28
1950	一种计算跨域路由的方法服务器以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410178181.7	2014-04-30
1951	一种实时流量调度方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410169325.2	2014-04-25
1952	图像检索方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410175999.3	2014-04-29
1953	用户卡数字签名验证的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410176006.4	2014-04-29
1954	在线选座的方法系统与过载保护装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410180736.1	2014-04-30
1955	用于实现文件传输的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410240208.0	2014-05-30
1956	实现打印共享的方法客户端打印机平台和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410233771.5	2014-05-29
1957	云服务订单处理方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410229198.0	2014-05-28
1958	信息发送方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410218767.1	2014-05-22
1959	进行信息配置的方法中心平台系统和网络摄像机	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410233767.9	2014-05-29
1960	IMS 网络中终端通信状态获取方法与系统和应用服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410223338.3	2014-05-26
1961	锚定用户拨打漫游地固定电话实现方法和锚定平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410234996.2	2014-05-30
1962	代理呼叫会话控制功能及其话单生成方法系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410238351.6	2014-05-30
1963	媒体互通的方法和系统以及互通媒体网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410234985.4	2014-05-30
1964	发现复制卡的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410219209.7	2014-05-23
1965	实现移动网络虚拟化方法控制平台虚拟化基站和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410109539.0	2014-03-24
1966	用于重选中继终端的方法基站和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410103659.X	2014-03-20
1967	在无线局域网频段上进行设备到设备通信的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410109826.1	2014-03-24

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1968	一种实现安全管理的方法终端平台以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410277358.9	2014-06-20
1969	实现手机卡应用安全接入的方法手机终端平台及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410277808.4	2014-06-20
1970	文件管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410277382.2	2014-06-20
1971	用户访问第三方应用的方法系统与云平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410259703.6	2014-06-12
1972	IPv4 用户访问 IPv6 资源的通信方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410279396.8	2014-06-20
1973	云主机域名的动态配置方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410277803.1	2014-06-20
1974	建立隧道的方法和系统以及隧道控制器和虚拟交换机	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410277702.4	2014-06-20
1975	负载均衡系统控制器和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410277364.4	2014-06-20
1976	用于将呼叫业务从 PS 域切换到 CS 域的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410356978.1	2014-07-25
1977	用于实现功率控制的方法和用户终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410339947.5	2014-07-17
1978	用于减小不同频段间干扰的方法基站和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410371670.4	2014-07-31
1979	节点间无线资源分配方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410385524.7	2014-08-07
1980	非对称 NAT 环境下进行 TCP 通信的方法终端 NPS 和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410340431.2	2014-07-17
1981	地址管理方法系统地址管理器与本地地址管理装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410371671.9	2014-07-31
1982	定位方法系统终端与定位服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410337619.1	2014-07-16
1983	网络选择方法与支持异构网络的终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410368146.1	2014-07-30
1984	终端设备之间的通信方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410342839.3	2014-07-18
1985	分析获取用户移动轨迹的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410376594.6	2014-08-01
1986	一机多号业务中主叫号码的显示处理方法系统和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410343143.2	2014-07-18
1987	在整机柜服务器中切换备份磁盘的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410400902.4	2014-08-15
1988	云计算资源调度方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410400923.6	2014-08-15

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
1989	一种实现不等速链路并存的方法路由器以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410433372.3	2014-08-29
1990	一种保护用户位置隐私的方法终端以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410401435.7	2014-08-15
1991	对系统攻击进行路径回溯的方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410400921.7	2014-08-15
1992	安全事件的智能关联分析方法与装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410401184.2	2014-08-15
1993	手机应用调用鉴权方法多功能通用智能卡与移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410403554.6	2014-08-15
1994	基于电子钥匙进行应用签名的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410401205.0	2014-08-15
1995	语音数据的编码方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410436861.4	2014-08-29
1996	进行智能管道能力调用的方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410436951.3	2014-08-29
1997	服务网关容灾方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410385537.4	2014-08-07
1998	用户自助换卡方法和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410395379.0	2014-08-13
1999	一种移动性管理实体池组容灾方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410409395.0	2014-08-19
2000	eHRPD 网络中对数据流量进行计费的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410401202.7	2014-08-15
2001	实现后向 QoS 保障与内容计费的方法系统与 PCRF	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410401201.2	2014-08-15
2002	保障移动互联网视频业务服务质量的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410412658.3	2014-08-21
2003	基于增强实现技术实现展馆导游的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410393786.8	2014-08-12
2004	一种移动终端的数据处理方法及移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410392509.5	2014-08-12
2005	一种网络故障检测方法系统及接入设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410367846.9	2014-07-30
2006	媒体播放方法和装置以及提供装置和播放系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410401717.7	2014-08-15
2007	MP4 文件播放方法处理方法和装置以及播放系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410378581.2	2014-08-04
2008	一种建立呼叫时企业网络标识的传送方法 IBCF 及 IMS	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410364958.9	2014-07-29
2009	一种呼叫检测方法设备及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410407408.0	2014-08-19

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2010	数据流处理方法和系统以及 IPv6 数据处理设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410302969.4	2014-06-30
2011	多输入多输出系统及其实现方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410320578.5	2014-07-08
2012	一种传输应用心跳信号的方法移动终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410371701.6	2014-07-31
2013	实时通信方法系统和平台设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410401714.3	2014-08-15
2014	网络服务器之间的数据传输处理方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410376720.8	2014-08-01
2015	一种呈现海量数据的方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410371694.X	2014-07-31
2016	即时通讯方法服务器及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410429380.0	2014-08-27
2017	虚拟机存储系统及其实现方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410390308.1	2014-08-11
2018	一种 LTE 网络中终端反馈码本的方法基站及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410427544.6	2014-08-27
2019	同时同频全双工室内覆盖的资源调度方法装置及基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410436284.9	2014-08-29
2020	通信方法和系统以及 LTE 宏基站和 LTE 小基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410442981.5	2014-09-02
2021	一种网络控制器和网络控制方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410506170.7	2014-09-28
2022	接入无线局域网的方法和系统短信推送平台门户系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410418434.3	2014-08-22
2023	虚拟存储系统及其实现方法服务器和虚拟机监控器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410497434.7	2014-09-25
2024	网络性能评估方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410451983.0	2014-09-05
2025	在软件化移动网络架构下实现切换的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410421322.3	2014-08-25
2026	一种网络附着方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410437075.6	2014-08-29
2027	实现层次化网络抽象的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410418452.1	2014-08-22
2028	应用识别方法装置系统与应用服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410378555.X	2014-08-04
2029	一种网元即插即管理的方法路由器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410515835.0	2014-09-30
2030	一种 DNS 解析方法服务器及网络系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410476846.2	2014-09-18

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2031	一种用于 PCRF 寻址的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410502632.8	2014-09-26
2032	一种软件定义网络中的业务链建立方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410471510.7	2014-09-16
2033	一种业务流量的传输方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410454351.X	2014-09-09
2034	手持终端和功能键设定方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410491460.9	2014-09-24
2035	一种话单调度方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410502634.7	2014-09-26
2036	一种基于共享调度信息的任务调度方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410495014.5	2014-09-24
2037	一种视频质量的监测方法装置及 CDN 系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410476485.1	2014-09-18
2038	通信方法系统以及基站和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410612411.6	2014-11-04
2039	用于管理无线网络资源的方法网络侧设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410519974.0	2014-09-30
2040	基于波长交换的数据中心光网络通信方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410546642.1	2014-10-16
2041	网络切换控制方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410551132.3	2014-10-17
2042	内容分发网络系统及其接入控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410519955.8	2014-09-30
2043	会话绑定方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410513691.5	2014-09-29
2044	终端认证的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410515825.7	2014-09-30
2045	一种网络数据传输的缓存加速方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410513224.2	2014-09-29
2046	一种终端的认证方法受信判定网关认证服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410490241.9	2014-09-23
2047	一种 NFC 工作模式的调度方法装置及终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410495101.0	2014-09-25
2048	用于建立 VoIP 呼叫的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410495095.9	2014-09-25
2049	信令与数据的关联方法装置与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410497480.7	2014-09-25
2050	用于根据流量应用进行计费控制的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410519949.2	2014-09-30
2051	用于实现虚拟号码业务的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410513110.8	2014-09-29

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2052	手持终端的情景模式切换装置和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410519939.9	2014-09-30
2053	一种获取文件数据的方法系统和应用服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410584521.6	2014-10-27
2054	一种客户端终端设备宿主机文件传输系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410543336.2	2014-10-15
2055	无线局域网用户数据的分流方法和系统宽带接入服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410571336.3	2014-10-23
2056	对离线计费用户进行业务能力控制的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410557882.1	2014-10-20
2057	用于评估视频实时传输质量的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410529248.7	2014-10-10
2058	一种终端接入的认证方法系统及业务管理服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410543335.8	2014-10-15
2059	一种联网终端安全域建立的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410551218.6	2014-10-17
2060	一种基于改进一致性哈希分布式缓存的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410555765.1	2014-10-20
2061	一种兼容参考号的长短信处理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410557875.1	2014-10-20
2062	传感器网络与互联网通信的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410555216.4	2014-10-20
2063	信息图热点采集方法处理方法和装置及热点系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410575157.7	2014-10-24
2064	基于 PLMN 识别的非法用户拦截方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410841186.3	2014-12-30
2065	基于 IPv6 地址识别用户身份的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410809406.4	2014-12-23
2066	网络切换方法和系统通信设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410840237.0	2014-12-30
2067	机柜装置和通风系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410808920.6	2014-12-23
2068	对停机用户的网络接入控制方法和系统通信设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410840291.5	2014-12-30
2069	用于被寻址设备动态 IP 寻址的方法寻址服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410777869.7	2014-12-16
2070	机顶盒 web 页面的控制方法系统及机顶盒	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410809414.9	2014-12-23
2071	移动终端客户社团的划分方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410849935.7	2014-12-31
2072	容灾恢复方法网元以及通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410851458.8	2014-12-31

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2073	队列调度方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410849934.2	2014-12-31
2074	用于在网络中防止攻击的方法控制器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410840277.5	2014-12-30
2075	定位方法和装置及移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410851955.8	2014-12-31
2076	一种终端以及终端驻留方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410851442.7	2014-12-31
2077	基站检查方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410851460.5	2014-12-31
2078	基站俯仰角的测量方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410851944.X	2014-12-31
2079	一种大文件 HTTP-Range 下载方法缓存服务器及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410827530.3	2014-12-26
2080	一种基于大容量表的分层目录的存储方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410827977.0	2014-12-26
2081	用于小区切换的方法无线网 SDN 控制器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410759151.5	2014-12-11
2082	用于校准天线的方法校准信号处理装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410784811.5	2014-12-17
2083	基于邻小区分级的小区间干扰协调优化方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410759139.4	2014-12-11
2084	双连接通信系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410840239.X	2014-12-30
2085	有源阵列天线基站和传输系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410832219.8	2014-12-29
2086	蜂窝网络系统控制方法装置和网元及集中控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410851418.3	2014-12-31
2087	一种天线端口配置装置基站及其方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410850687.8	2014-12-31
2088	网络分流方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410852118.7	2014-12-31
2089	双连接方案中传输数据的方法基站和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410850695.2	2014-12-31
2090	载波聚合方法和装置及终端设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410841274.3	2014-12-30
2091	信息收发方法和系统虚拟宏基站控制装置微基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410838387.8	2014-12-30
2092	一种实现 IP 短信业务的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410802279.5	2014-12-19
2093	用于显示虚拟号码的方法虚拟号码分配平台和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410724757.5	2014-12-03

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2094	用于安全认证的方法能力开放平台和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410709352.4	2014-11-28
2095	流量识别方法和系统流量网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410817169.6	2014-12-24
2096	恶意流量检测方法和系统监控平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410809397.9	2014-12-23
2097	跨网络切换方法网元以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410851172.X	2014-12-31
2098	一种家庭网关系统以及终端访问组播业务的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410834507.7	2014-12-29
2099	一种 IPv6 隧道报文封装方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410779694.3	2014-12-16
2100	在线迁移内存数据的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410767628.4	2014-12-15
2101	呼叫业务的处理方法和系统呼叫平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410719977.9	2014-12-02
2102	IPTV 融合可视电话业务的方法和系统混屏系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410820005.9	2014-12-25
2103	用于实现视频分级播放的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410698580.6	2014-11-27
2104	应用流量保护方法和系统以及网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410707251.3	2014-11-28
2105	控制户外广告关停避雷的方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410817151.6	2014-12-24
2106	车辆驾驶行为处理方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410817155.4	2014-12-24
2107	车辆驾驶行为处理方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410817154.X	2014-12-24
2108	搜索引擎实现方法搜索方法以及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410849988.9	2014-12-31
2109	一种获取用于即时通讯彩铃的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410799451.6	2014-12-19
2110	进行二次认证的宽带接入方法终端服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410812402.1	2014-12-23
2111	用于分配客户请求的方法判断装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410840257.8	2014-12-30
2112	用于控制域间路由变更的方法边界路由器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410827965.8	2014-12-26
2113	业务流量调度方法和系统及流量控制器和网络边缘设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410814528.2	2014-12-24
2114	GUTI 信息的获取方法和系统通信设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410827976.6	2014-12-26

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2115	访问请求的控制方法和系统通信设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410852224.5	2014-12-31
2116	服务质量 QOS 层级控制方法装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410851420.0	2014-12-31
2117	一种 OpenFlow 交换机网络系统及带宽共享方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510063448.2	2015-02-06
2118	支付终端机具服务器系统及支付处理方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510172186.3	2015-04-13
2119	组网方法组网管理方法以及装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510103201.9	2015-03-10
2120	用于传输信息的方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510058974.X	2015-02-05
2121	音频匹配方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510063616.8	2015-02-06
2122	一种控制器故障备份方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410850673.6	2014-12-31
2123	实现悬窗服务的方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410836193.4	2014-12-29
2124	定位终端的方法和网元	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510020163.0	2015-01-15
2125	多网定位查询方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410784477.3	2014-12-17
2126	多网定位数据融合方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410784777.1	2014-12-17
2127	用于设置文件回写进程令牌有效时长的方法装置和平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410814504.7	2014-12-24
2128	在网页中嵌入信息的方法网关设备及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410849919.8	2014-12-31
2129	文件上传和下载方法装置及文件服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410851403.7	2014-12-31
2130	监测用户出入的方法装置服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410852221.1	2014-12-31
2131	数据传输的方法基站终端及通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510145917.5	2015-03-30
2132	一种多媒体云服务方法终端及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510214431.2	2015-04-30
2133	一种传输短信的终端系统及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510214425.7	2015-04-30
2134	用于确定移动网络质差区域的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510217029.X	2015-04-30
2135	蜂窝通信系统及其数据传输方法设备和通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510171196.5	2015-04-10

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2136	应用内支付的双向认证方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510209277.X	2015-04-29
2137	一种实现 M1 应用数据通用化读取的方法和手机卡	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510217015.8	2015-04-30
2138	抑制地址解析协议消息的方法与系统控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510218081.7	2015-04-30
2139	ZigBee 节点的远距离通信方法与系统网关设备和 ZigBee 节点	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510217572.X	2015-04-30
2140	无线局域网的接入方法 AP 及无线局域网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510209782.4	2015-04-29
2141	基于 BAC 集群的呼叫处理方法及 BAC 集群装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510209786.2	2015-04-29
2142	一种用于播放视频的方法视频监控平台和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510213536.6	2015-04-30
2143	用于实现视频直播的方法移动终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510217013.9	2015-04-30
2144	基于移动侦测实现监控点位动态封面的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510209276.5	2015-04-29
2145	用于视频会议认证的方法视频会议中心服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510213520.5	2015-04-30
2146	监控点视频流的获取方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510217709.1	2015-04-30
2147	电信能力调用方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510214424.2	2015-04-30
2148	智能加速方法装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510209784.3	2015-04-29
2149	向用户终端发送 eMBMS 业务宣告短信的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510176922.2	2015-04-15
2150	处理短信的方法和系统及应用服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510217728.4	2015-04-30
2151	基于 PCC 架构的策略计数器配置方法 CRM 及计费系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510213519.2	2015-04-30
2152	针对机器终端的被叫语音接续方法和通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510217726.5	2015-04-30
2153	一种利用蜂窝网实现车辆身份鉴权的方法装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510209265.7	2015-04-29
2154	波长选择性反射器和光网络单元光模块	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510209837.1	2015-04-29
2155	业务传输路径的选择方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510186342.1	2015-04-20
2156	来电显示方法系统及移动终端家庭来电显示控制装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510415146.7	2015-07-15

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2157	用于灵活带宽的小区测量方法系统以及设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510484857.X	2015-08-07
2158	用于提升上行速率的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510476830.6	2015-08-06
2159	用于均衡负荷的方法基站和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510463284.2	2015-07-31
2160	一种天线调节装置和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510463223.6	2015-07-31
2161	确定远程控制单元与扇区对应关系的方法装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510463042.3	2015-07-31
2162	一种用于小区选择的方法和用户终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510494893.4	2015-08-13
2163	一种用于动态调整触发时间的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510502316.5	2015-08-14
2164	一种用于传输信息的方法基站和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510504803.5	2015-08-17
2165	基于 SDN 架构的延伸设备接入方法控制器和 SDN 系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510501924.4	2015-08-14
2166	用于动态修改 Gi-LAN 业务链的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510534879.2	2015-08-27
2167	vMME 与 MME 的混合组网方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510530349.0	2015-08-26
2168	实现网页首屏时延测量的方法系统服务器和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510510610.0	2015-08-19
2169	数据同步方法 HLRMMTELAS 以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510492719.6	2015-08-12
2170	业务提速方法策略控制平台以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510526154.9	2015-08-25
2171	基于动态比特率的码率自适应方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510518247.7	2015-08-21
2172	一种容灾恢复方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510514254.X	2015-08-20
2173	实现短信接收个性化签名的方法签名业务平台和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510507039.7	2015-08-18
2174	基于视频跟踪识别的智能停车引导的方法服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510518217.6	2015-08-21
2175	用于检测网络攻击的方法和防火墙系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510564916.4	2015-09-08
2176	业务链资源调度方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510462802.9	2015-07-31
2177	实现 NFV 资源池拓扑发现的方法系统和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510568492.9	2015-09-09

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2178	一种 IPTV 的多屏互动方法服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510626339.7	2015-09-28
2179	一种终端和 SIM 卡的认证方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510598929.3	2015-09-18
2180	一种同构网中跨载波调度规避干扰的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510621439.0	2015-09-25
2181	策略控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510611336.6	2015-09-23
2182	保护配置管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510492571.6	2015-08-12
2183	虚拟网络拓扑自助生成方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510498421.6	2015-08-14
2184	层次化路由的管理方法主控制器子域控制器及 SDN	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510485926.9	2015-08-10
2185	基于载波聚合的通信方法和系统以及基站和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510565881.6	2015-09-08
2186	端到端通信方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510537477.8	2015-08-28
2187	用于建立专用通路的方法系统及通路计算装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510547068.6	2015-08-31
2188	一种光网络中的路径建立方法网管服务器以及光网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510593802.2	2015-09-17
2189	用于实现离手即焚功能的方法安全终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510496050.8	2015-08-13
2190	一种工作模式切换方法和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510514251.6	2015-08-20
2191	生成地理围栏的方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510547426.3	2015-08-31
2192	生成无缝相邻的地理围栏的方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510548040.4	2015-08-31
2193	基于二维码的数据传输方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510611172.7	2015-09-23
2194	伪无线接入点的检测方法设备以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510621440.3	2015-09-25
2195	多视频播放控制方法和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510648956.7	2015-10-09
2196	基于 Web 实时通信的媒体多播方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510639340.3	2015-09-30
2197	安全威胁的检测方法装置以及安全网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510507034.4	2015-08-18
2198	实现 NAT 设备穿越的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510585188.5	2015-09-15

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2199	用于灵活带宽的小区切换方法系统以及设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510483507.1	2015-08-07
2200	光纤用户信息识别方法装置以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510648918.1	2015-10-09
2201	数据分流方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510727618.2	2015-10-30
2202	垂直扇区分裂方法和基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510562572.3	2015-09-07
2203	缓存共享方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510882907.X	2015-12-04
2204	密集无线网络中提供虚拟无线服务的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510688088.5	2015-10-21
2205	MECC 区域切换方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510665443.7	2015-10-15
2206	用于实现自动应答的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510761870.5	2015-11-10
2207	一种光传输网络建模方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510535199.2	2015-08-27
2208	一种业务链的容灾方法保障中心和容灾系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510690093.X	2015-10-22
2209	一种用于重选载波的方法用户终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510606828.6	2015-09-22
2210	一种分布式服务的管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510665434.8	2015-10-15
2211	一种用于基于服务模型的应用集群迁移的方法和迁移装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510664774.9	2015-10-15
2212	分布式存储命名空间的路径分割映射方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510750854.6	2015-11-06
2213	一种设备分段路由重路由能力检测方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510621267.7	2015-09-25
2214	IPv4 重复地址检测方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510629945.4	2015-09-29
2215	登记服务器 CGN 设备服务提供系统及索引转发方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510639277.3	2015-09-30
2216	一种用于浏览器接入 IMS 网络的方法装置和通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510731614.1	2015-11-02
2217	用于实现移动社交的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510711159.9	2015-10-28
2218	CDN 调度增强方法装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510760882.6	2015-11-10
2219	HLS 流媒体传输方法以及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510755313.2	2015-11-09

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2220	一种门禁钥匙码管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510629871.4	2015-09-29
2221	验真方法以及移动端和主机端验真设备及其组成的系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510809471.1	2015-11-20
2222	用于调节线路速率的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510751548.4	2015-11-06
2223	一种无源光网络的波长调谐方法系统及 ONU	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510760945.8	2015-11-10
2224	抑制异构环境中 6LoWPAN 地址冲突的方法网关和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510695371.0	2015-10-23
2225	语音业务切换方法以及终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510736261.4	2015-11-03
2226	多屏互动方法和系统家庭网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510638599.6	2015-09-29
2227	降低直播延时的方法终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510639278.8	2015-09-30
2228	用于实现视频实时转码预处理的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510744621.5	2015-11-05
2229	一种测试样本生成的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510760884.5	2015-11-10
2230	在社交网络中对用户信息处理的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510724375.7	2015-10-29
2231	对 URL 进行分类的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510733512.3	2015-11-03
2232	3D 画面的渲染方法和系统及移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510777414.X	2015-11-13
2233	一种优化基站扇区中心经纬度数据的方法和设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510681253.4	2015-10-20
2234	基于 URL 加密信息比对的计费方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510674600.0	2015-10-19
2235	判别车辆上下匝道的的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510726840.0	2015-10-30
2236	将 MAC 地址与电话号码进行匹配的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510697628.6	2015-10-23
2237	专用承载建立方法服务网关及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510940574.1	2015-12-16
2238	鲁棒包头压缩状态协商方法发送端以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510853856.8	2015-11-30
2239	基于关系号码的号码隐私保护方法和系统以及相关设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201511000308.7	2015-12-28
2240	用于识别用户身份的方法网关 PCRF 网元和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510809951.8	2015-11-20

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2241	在 WIFI 场景下识别终端用户身份的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510835694.5	2015-11-26
2242	动力环境监控装置及其方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510962208.6	2015-12-21
2243	接入 VoLTE IMS 网络的方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510967914.X	2015-12-22
2244	VNF 状态检测通告方法装置以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510907495.0	2015-12-10
2245	用于接入移动网络的方法和移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510834626.7	2015-11-26
2246	流表下发方法系统及控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510918968.7	2015-12-11
2247	用于提高虚拟网络可靠性的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510902655.2	2015-12-09
2248	用于测试固定宽带接入速率的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510885674.9	2015-12-07
2249	用于测量网络视频传送质量的方法和移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510882883.8	2015-12-04
2250	一种基于组播的网络接入速率测试方法装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510908656.8	2015-12-10
2251	一种接入设备的自动适配方法管理装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510968172.2	2015-12-22
2252	动态优化的自适应流媒体方法装置和服务	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510955760.2	2015-12-18
2253	一种用于实现转码任务调度的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510930440.1	2015-12-15
2254	一种基于基站指纹特征匹配的定位方法平台和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510908775.3	2015-12-10
2255	用于实现移动认证的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510893855.6	2015-12-08
2256	抑制非视距误差的定位方法和移动台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201511016873.2	2015-12-29
2257	利用时间序列预测的辅助定位方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510929265.4	2015-12-15
2258	用户签约数据的更新方法管理系统 eUICC 以及终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510947240.7	2015-12-17
2259	用于验证信息接收方产权身份的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510929414.7	2015-12-15
2260	波长选择方法和器件光模块光线路终端和无源光网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510930483.X	2015-12-15
2261	用于管理逻辑链路标识符的方法及光线路终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510827978.X	2015-11-25

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2262	用于动态指配 IP 地址池的方法网关 PCRF 网元和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510893912.0	2015-12-08
2263	一种动态调节接入带宽的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510867952.8	2015-12-02
2264	WiFi 网络的接入认证方法系统以及门户服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610061629.6	2016-01-29
2265	智能家居控制方法节点及节点联动方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610146580.4	2016-03-15
2266	用于获取视频的方法移动终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610114646.1	2016-03-01
2267	定位方法设备以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510983074.6	2015-12-24
2268	用于识别被恶意扣费用户的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510836300.8	2015-11-26
2269	信息推送方法信息推送平台以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510993487.2	2015-12-25
2270	识别上网终端的方法装置和系统及 UIM 卡	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510827977.5	2015-11-25
2271	验证码传送方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510882715.9	2015-12-04
2272	用于波长调谐快速回滚的方法装置 ONU 和无源光网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510977274.0	2015-12-23
2273	业务处理方法终端服务器以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510813425.9	2015-11-23
2274	用于层次化分配 IP 地址块的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510856271.1	2015-11-30
2275	虚拟网络隧道终点映射表管理方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510939900.7	2015-12-16
2276	一种用于设备认证的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510869188.8	2015-12-02
2277	内容加速方法和延伸加速节点	中国电信股份有限公司	发明	ZL201511004480.X	2015-12-29
2278	路由建立方法和系统及子域控制器主控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201511009871.0	2015-12-29
2279	应用测速方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510930390.7	2015-12-15
2280	业务实现方法和系统以及业务编排设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201511016834.2	2015-12-29
2281	基于随机方式实现分群的方法网络节点和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510982775.8	2015-12-24
2282	基于标识极值实现分群的方法网络节点和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510982745.7	2015-12-24

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2283	远程天线工程参数感知方法系统以及天线	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510821959.6	2015-11-24
2284	缓存加速方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610124137.7	2016-03-04
2285	计算网络端到端的接入能力的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610139829.9	2016-03-11
2286	同频干扰保护带划分方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610195993.1	2016-03-31
2287	同频干扰保护带划分方法装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610195729.8	2016-03-31
2288	邻基站的识别方法与系统基站标识的配置方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610203886.9	2016-04-01
2289	一种边界小区的判定方法装置和通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610282014.6	2016-04-29
2290	用于集中控制式密钥管理的方法和服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610222494.7	2016-04-12
2291	视频数据块摘要任务调度方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610282037.7	2016-04-29
2292	以太网链路建立方法和控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610402905.0	2016-06-08
2293	电话溯源方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610825057.4	2016-09-14
2294	直放站光纤时延测量方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610833558.7	2016-09-20
2295	带保护业务路径管理方法装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610879758.6	2016-10-09
2296	用于实现 ONU 注册的方法 ONUOLT 和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611149048.4	2016-12-14
2297	用于用户设备的语音业务的方法用户设备和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610144653.6	2016-03-14
2298	熔配一体化托盘和光缆交接箱	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201821292003.7	2018-08-13
2299	天线安装支架和天线安装装置	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201822071966.0	2018-12-11
2300	智能话机	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201822056544.6	2018-12-10
2301	网络质量监测设备	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201822118315.2	2018-12-18
2302	物流箱	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201821832711.5	2018-11-08
2303	监测系统	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201822087875.6	2018-12-13

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2304	便携式电池测试分析仪和分析系统	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201821915763.9	2018-11-20
2305	盘纤装置	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201822200402.2	2018-12-26
2306	全球定位系统信号抗干扰装置和无线网络设备	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201822122108.4	2018-12-18
2307	一种光缆接续组件	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201822214899.3	2018-12-27
2308	WiFi 网络 DHCP 协商的方法和客户端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201310447325.X	2013-09-27
2309	移动终端用户在漫游地进行通信业务的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410228868.7	2014-05-28
2310	伪基站发现方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410482470.6	2014-09-19
2311	宽带接入网关的数据处理方法宽带接入网关及网络系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410403700.5	2014-08-15
2312	跨 IDC 大数处理架构下执行策略生成方法装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410730141.9	2014-12-04
2313	网络负载均衡控制方法和系统负载均衡控制装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410838380.6	2014-12-30
2314	大规模天线系统的控制信令发送方法基站终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410855575.1	2014-12-30
2315	支付认证的方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201410759407.2	2014-12-11
2316	加密通信方法和系统通信单元客户端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510572157.6	2015-09-10
2317	收件人呼叫方法装置服务器以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510078515.8	2015-02-13
2318	音乐推荐方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510213529.6	2015-04-30
2319	鉴权方法宏基站移动管理实体及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510494844.0	2015-08-12
2320	一种天线方位角的远程测量方法装置及网管系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510463051.2	2015-07-31
2321	天线装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510458009.1	2015-07-30
2322	一种移动负载均衡方法装置及基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510501638.8	2015-08-14
2323	一种传输方法设备终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510448575.4	2015-07-28
2324	一种用于虚拟机存储迁移的存储资源管理方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510501568.6	2015-08-14

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2325	一种虚拟机数据的转发方法 SDN 控制器和 SDN 系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510501925.9	2015-08-14
2326	用于建立 LTE PCC 会话的方法、装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510530340.X	2015-08-26
2327	一种多点协作传输方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510482228.3	2015-08-07
2328	一种指纹数据库建立方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510528141.5	2015-08-26
2329	一卡双号平台客户端和系统及接续呼叫通信方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510541894.X	2015-08-28
2330	用于降低 VoLTE 业务掉话率的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510606830.3	2015-09-22
2331	一种控制视频终端使用带宽的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510457897.5	2015-07-30
2332	一种寻呼方法基站及寻呼系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510518237.3	2015-08-21
2333	基于可见光的定位方法和系统移动终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510540527.8	2015-08-28
2334	机动车配置方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510593440.7	2015-09-17
2335	认证方法设备和系统以及接入设备和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510639360.0	2015-09-30
2336	基于 NFV 资源池的监控方法和通信方法系统以及设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510567680.X	2015-09-09
2337	内容计费方法计费网元 SP 服务器以及计费系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510648057.7	2015-10-09
2338	用于大规模天线虚拟扇区赋形的方法基站和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510615719.0	2015-09-24
2339	用于大规模天线下用户终端方位角估计的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510615703.X	2015-09-24
2340	提升 LAA 上行传输性能的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510726698.X	2015-10-30
2341	有源天线载波聚合方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510638906.0	2015-09-29
2342	获取非授权频谱的方法终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510639067.4	2015-09-29
2343	光传送网业务接入方法装置综合网管以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510530336.3	2015-08-26
2344	一种互联网电视播放内容的校验方法机顶盒和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510648945.9	2015-10-09
2345	漏洞防护方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510760077.3	2015-11-10

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2346	一种基于 SDN 的路由计算方法 SDN 控制器及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510761872.4	2015-11-10
2347	来电附加信息的呈现方法系统附加信息平台及客户端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510661374.2	2015-10-13
2348	用于建立 PCC 会话的方法装置以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510703853.6	2015-10-27
2349	基于分段路由和 SDN 技术的 VPN 方法装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510777433.2	2015-11-13
2350	存储碎片整理方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510689640.2	2015-10-22
2351	DNS 查询流量控制方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510689446.4	2015-10-22
2352	VxLAN 网关以及基于 VxLAN 网关实现的主机接入互联网的方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510737292.1	2015-11-04
2353	物联网中实现域名服务的方法设备以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510733007.9	2015-11-03
2354	流表聚合方法控制器网元和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510736243.6	2015-11-03
2355	一种漫游数据业务的在线计费方法系统及 PGW	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510736919.1	2015-11-03
2356	一种实现 VoWiFi 业务的方法系统及 AAA 服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510753804.3	2015-11-09
2357	识别手机热点 WiFi 网络的方法终端以及手机	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510606826.7	2015-09-22
2358	设备接入网络的方法和系统网络管理节点	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510639279.2	2015-09-30
2359	WiFi 连接方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510611140.7	2015-09-23
2360	一种对驾驶行为进行分析的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510665441.8	2015-10-15
2361	车辆自动控制方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510736642.2	2015-11-03
2362	用于自动生成与更新共享密钥的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510726292.1	2015-10-30
2363	用于向 OTT 开放用户信息的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510711160.1	2015-10-28
2364	实现被叫号码补全的方法 VoLTE 终端基站和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510606375.7	2015-09-22
2365	基于家庭网关的应用流量动态保护方法系统及家庭网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510738650.0	2015-11-04

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2366	内存集群的存储均衡方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510976653.8	2015-12-23
2367	内存集群的存储方法及装置内存集群的读取方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510976655.7	2015-12-23
2368	会话绑定方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510829056.2	2015-11-25
2369	路由代理方法和节点	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510827844.8	2015-11-25
2370	网络层监测方法和系统以及相关设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510860730.3	2015-12-01
2371	一种 PCI 分配方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510846347.2	2015-11-27
2372	用于检测天馈安装问题的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510902667.5	2015-12-09
2373	邻区切换关系优化方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510818518.0	2015-11-23
2374	移动缓存业务控制方法装置以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510867961.7	2015-12-02
2375	GPU 写请求数据的延迟控制方法装置以及云计算系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510968173.7	2015-12-22
2376	IPTV 终端的自动配置方法服务器以及 IPTV 系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510900149.X	2015-12-09
2377	实现多协议标签交换的三层虚拟专用网络的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510882876.8	2015-12-04
2378	一种基于路由反射器的路径优选方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510885399.0	2015-12-04
2379	域名寻址方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510923023.4	2015-12-14
2380	用于网络身份认证的方法用户终端网站服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510921436.9	2015-12-14
2381	异常流量检验方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510955759.X	2015-12-18
2382	加密方法和装置解密方法和装置及终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510977343.8	2015-12-23
2383	网络访问控制方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510887520.3	2015-12-07
2384	用于快照建立的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510993490.4	2015-12-25
2385	网页发布时间抽取方法和用于网页发布时间抽取的装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510955640.2	2015-12-18
2386	用于多租户容器资源管理的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201511026623.7	2015-12-31

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2387	认证方法认证终端以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510961755.2	2015-12-21
2388	认证方法，认证终端以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510961781.5	2015-12-21
2389	可信执行环境中的认证方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201511016851.6	2015-12-29
2390	用于多云存储系统间文件互传的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510918963.4	2015-12-11
2391	计算机功耗测试方法以及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510902634.0	2015-12-09
2392	大数据采集方法装置以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510869746.0	2015-12-02
2393	视频播放方法和播放器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510885354.3	2015-12-04
2394	用于提升电子钱包安全性的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510874850.9	2015-12-03
2395	通话回声的识别方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610081434.8	2016-02-05
2396	用于实现网络自愈的方法节点和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610146578.7	2016-03-15
2397	智能终端控制规则的形成方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610080928.4	2016-02-05
2398	用于调用网关能力的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610180145.3	2016-03-28
2399	用于视频播放的方法系统及流媒体播放控制服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610177972.7	2016-03-25
2400	用于分析多终端状态的方法数据分析器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510969827.8	2015-12-22
2401	设备数据传输方法发送装置和收发系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201511016841.2	2015-12-29
2402	基于语义理解的物联网终端互操作方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201511016885.5	2015-12-29
2403	安全组通信方法和系统以及相关设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510886457.1	2015-12-07
2404	网络流量安全处理方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201511005837.6	2015-12-29
2405	堆喷射检测方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510902570.4	2015-12-09
2406	用于处理恶意网站的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510982735.3	2015-12-24
2407	智能短信转移计费方法装置系统及 MSP	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510869946.6	2015-12-02

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2408	推送短信的发送方法短信中心以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510852051.1	2015-11-30
2409	三维场景渲染方法和系统以及相关设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510929262.0	2015-12-15
2410	流量计费方法和系统以及相关设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201511016855.4	2015-12-29
2411	会话检测方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510982761.6	2015-12-24
2412	VoLTE 用户呼叫寻址的方法系统以及 HSS	中国电信股份有限公司	发明	ZL201511004620.3	2015-12-29
2413	定位方法以及终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510993445.9	2015-12-25
2414	一种差异化计费方法 LTE 网络系统及 PCRF	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510983069.5	2015-12-24
2415	基于 WiFi 网络实现的考勤方法和系统以及服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510982731.5	2015-12-24
2416	接入点检验方法和系统及可信接入点云服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510946708.0	2015-12-17
2417	一种混合云的连接管理方法 SDN 控制器及混合云系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201511004516.4	2015-12-29
2418	用于实现深度包检测优化的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510969775.4	2015-12-22
2419	载波重选方法和系统及灵活带宽终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510947088.2	2015-12-17
2420	控制漫游用户接入网络的方法服务器和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201510983068.0	2015-12-24
2421	链路重建方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201511021363.4	2015-12-31
2422	一种实现 VoLTE 短信业务的方法系统及 HSS	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610117775.6	2016-03-02
2423	用于实现 CGN 柔性备份的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610052791.1	2016-01-27
2424	用于配置 PCC 策略的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610044200.6	2016-01-22
2425	用于 WLAN 个性化提醒的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610057019.9	2016-01-28
2426	用于确定干扰缓冲区的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610177584.9	2016-03-25
2427	根据剩余流量切换上网模式的方法移动终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610189331.3	2016-03-30
2428	内网诊断方法和用于内网诊断的网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610250075.4	2016-04-21

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2429	网络故障预警方法和用于网络故障预警的网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610258206.3	2016-04-22
2430	辅助阅读方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610245566.X	2016-04-20
2431	验证方法和验证系统以及相关设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610283900.0	2016-04-29
2432	一种 VOLTE 业务的控制方法 P-GW 和 LTE 网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610267132.X	2016-04-27
2433	基于 LIPA 的动态承载策略控制方法装置和通信网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610284425.9	2016-04-29
2434	用于 IMS 域和 CS 域补充业务信息同步的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610232786.9	2016-04-15
2435	对车路通信的路侧通信装置自动巡检的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610230408.7	2016-04-14
2436	一种终端控制方法 SIM 卡通信模块和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610267131.5	2016-04-27
2437	视频监控任务的分配方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610282115.3	2016-04-29
2438	视频会议数据处理方法和平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610283899.1	2016-04-29
2439	基站间连接建立方法与系统配置方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610216932.9	2016-04-08
2440	用于切换工作模式的方法蓝牙网关和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610534421.1	2016-07-08
2441	一种物联网终端控制方法装置以及物联网系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610767322.8	2016-08-30
2442	音频自适应播放与控制方法和系统机顶盒和播放终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610567768.6	2016-07-19
2443	图像相似度计算方法和装置相似图像检索方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610548371.2	2016-07-13
2444	用于多终端快速登录网站的方法智能网关和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610537021.6	2016-07-08
2445	增强信息生成和获取方法装置终端设备平台和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610544384.2	2016-07-12
2446	网络安全检测方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610615866.2	2016-07-29
2447	漏洞挖掘方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610578761.4	2016-07-21
2448	网络攻击预警方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610748967.7	2016-08-29
2449	高级持续性威胁的检测方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610790731.X	2016-08-31

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2450	用于无源光网络多波长通道的数据传输装置和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610543854.3	2016-07-12
2451	功率控制方法和系统以及光线路终端和光网络单元	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610601367.8	2016-07-27
2452	多波长通道的数据传输方法光线路终端以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610599466.7	2016-07-27
2453	虚拟可扩展局域网隧道的建立方法系统以及相关设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610656418.7	2016-08-11
2454	流表获取方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610590902.4	2016-07-25
2455	负载均衡路径的故障处理方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610557175.1	2016-07-15
2456	用于资源受限网络的业务保护方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610591435.7	2016-07-25
2457	用于实现话务控制的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610622666.X	2016-08-02
2458	VoLTE 接入域选择方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610584229.3	2016-07-22
2459	VoLTE 与移动通信系统的加密语音互通方法系统 IM-MGW 和 VOLTE 网络系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610656478.9	2016-08-11
2460	一种 CDMA 与 VoLTE 终端的语音互通方法与系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610649083.6	2016-08-10
2461	基站天线倾角测量方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610606158.2	2016-07-28
2462	虚拟化与传统设备的混合组网方法和系统负载分担器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610584838.9	2016-07-22
2463	设备标签交换路径 LSP 隧道重路由能力检测方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610790665.6	2016-08-31
2464	跨域路由方法控制器系统及路由方法和域内路由器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610730632.2	2016-08-26
2465	消息传输方法和控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610790706.1	2016-08-31
2466	多出口路由的优化选路方法系统和服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610649082.1	2016-08-10
2467	数据节点相似度计算方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610663018.9	2016-08-12
2468	基于 Linux 容器控制 Web 应用资源的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610790693.8	2016-08-31
2469	租户网络数据传输方法租户网络系统和相关设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610680084.7	2016-08-17

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2470	映射方法系统和相关设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610659743.9	2016-08-12
2471	视频截取方法服务器以及在线视频播放系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610622785.5	2016-08-02
2472	虚拟机向容器迁移的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610700702.X	2016-08-22
2473	磁盘故障检测方法以及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610584226.X	2016-07-22
2474	图形处理任务的调度方法以及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610622786.X	2016-08-02
2475	云安全业务的部署方法系统以及安全控制系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610768454.2	2016-08-30
2476	IPv6 通信能力的计算方法及装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610831091.2	2016-09-19
2477	基于共享认证信息进行认证的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610606150.6	2016-07-28
2478	用于实现 IPTV 弹幕的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610609598.3	2016-07-29
2479	视频会议加入方法多接入会议服务器和视频会议系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610640681.7	2016-08-08
2480	一种流媒体的播放方法系统以及服务器和客户端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610640656.9	2016-08-08
2481	一种网络劫持检测方法装置与网络系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610509488.X	2016-06-30
2482	用于获取客户专线端到端业务路径的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610505788.0	2016-06-30
2483	干扰检测方法和系统以及飞行器和控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610506124.6	2016-06-30
2484	实现无线载频资源池分配的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610496696.0	2016-06-29
2485	发电机状态监控方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610494358.3	2016-06-29
2486	一种干扰消除方法基站终端及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610700413.X	2016-08-22
2487	一种蜂窝用户分簇通信方法系统及 eNodeB 终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610663017.4	2016-08-12
2488	信道反馈和数据发送方法基站用户终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610641469.2	2016-08-08
2489	信道获取方法基站用户终端和大规模天线系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610656206.9	2016-08-11
2490	信道反馈和预编码方法基站用户终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610644680.X	2016-08-09

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2491	用于跨频段载波聚合的射频拉远单元 RRU 及传输方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610791301.X	2016-08-31
2492	用于跨频段载波聚合的射频拉远单元 RRU 及合路方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610786704.5	2016-08-31
2493	用于网络流量调度的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610715897.5	2016-08-24
2494	用于对 IP 地址资源进行管理的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610786697.9	2016-08-31
2495	用于实现 ODU0 通道承载业务的方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610736749.1	2016-08-26
2496	ROADM 设备光网络系统以及传输方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610825032.4	2016-09-14
2497	云桌面系统云管理系统和相关设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610804984.8	2016-09-06
2498	切换方法系统以及基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610856811.0	2016-09-28
2499	载波聚合的方法系统以及基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610791284.X	2016-08-31
2500	会话控制方法系统以及相关设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610712778.4	2016-08-24
2501	动态接入控制的方法基站及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610831235.4	2016-09-19
2502	小区间干扰协调方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610786702.6	2016-08-31
2503	一种业务数据流传输方法系统和 PGW	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610850791.6	2016-09-26
2504	用户自助执行黑洞路由的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610823297.0	2016-09-14
2505	上行干扰控制方法和系统以及用于控制上行干扰的基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610852166.5	2016-09-26
2506	光缆故障定位方法服务器终端及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610847776.6	2016-09-23
2507	误码测试方法和系统及传输综合网管	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610823270.1	2016-09-14
2508	用于实现 CDN 调度的方法设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610847760.5	2016-09-23
2509	用于传送路由信息的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610851771.0	2016-09-26
2510	发送 VPN 路由的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610850707.0	2016-09-26
2511	路由更新消息的发送方法 RR 网络设备和网络系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610870997.5	2016-09-30

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2512	一种报文转发方法路由时延计算与调度装置及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610868133.X	2016-09-30
2513	一种 ONU 的 LLID 的分配方法 OLT 和 EPON 系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610853200.0	2016-09-26
2514	一种 ONU 的 LLID 的管理方法 OLT 和 EPON 系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610852542.0	2016-09-26
2515	视频码率调整方法设备和系统视频编码方法和服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610846851.7	2016-09-23
2516	海量文件防盗链和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610857714.3	2016-09-28
2517	宽带用户应用流量识别方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610871068.6	2016-09-30
2518	REST API 快速注册方法、装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610855017.4	2016-09-27
2519	异构云平台安全策略统一管理方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610853092.7	2016-09-26
2520	虚拟机高可用功能自动开通方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610850710.2	2016-09-26
2521	全景视频播放方法和系统以及用于全景视频播放的服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610853091.2	2016-09-26
2522	安全服务方法和系统以及安全资源单元	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610851384.7	2016-09-26
2523	计费方法计费装置以及计费系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610855421.1	2016-09-27
2524	一种分布式系统的任务调度方法以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610851925.6	2016-09-26
2525	实现紧急呼叫的方法及终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610882162.1	2016-10-10
2526	动态策略恢复方法和 PCRF 以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610853199.1	2016-09-26
2527	实现网络切片的方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610915169.9	2016-10-20
2528	来电屏蔽方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610840494.3	2016-09-22
2529	物联网终端定位方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610850672.0	2016-09-26
2530	用户特征显示方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610850645.3	2016-09-26
2531	大数据集群数据平衡方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610853276.3	2016-09-26
2532	楼宇用户定位方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610868132.5	2016-09-30

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2533	用于提升上行容量的信息传输方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611041998.5	2016-11-11
2534	一种业务路径选择方法装置和主基站	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610948027.2	2016-10-27
2535	调整 PDCP 层处理负荷的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610851909.7	2016-09-26
2536	干扰协调方法和系统基站用户终端和频谱分配装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610956116.1	2016-10-28
2537	用于控制恶意流量的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610921025.4	2016-10-21
2538	用于提升断网控制精度的方法平台和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610920122.1	2016-10-21
2539	用于协调车辆行驶的方法车辆行驶协调装置及其车辆	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610967450.7	2016-10-31
2540	一种指纹识别方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610958233.1	2016-10-28
2541	内容安全传输方法和系统内容管理系统及内容提供终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610939761.2	2016-10-25
2542	移动终端 IPTV 视频传输方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610942650.7	2016-10-26
2543	通信录显示方法装置和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610968236.3	2016-10-28
2544	数据修复方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610925888.9	2016-10-31
2545	无线充电方法与装置及终端和无线路由器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610917039.9	2016-10-21
2546	无人机禁飞区辅助设置的方法装置系统和无人机	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611021875.5	2016-11-16
2547	无人机运行轨迹监控的方法平台和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611230915.7	2016-12-28
2548	用户级动态调速方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610885453.6	2016-10-11
2549	文件防篡改的方法系统终端和可信云平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610948101.0	2016-10-27
2550	网络控制方法以及软件定义网络设备和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610956104.9	2016-10-28
2551	流量计费方法和系统以及缓存装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610905781.8	2016-10-18
2552	带宽分配方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610919940.X	2016-10-21
2553	内容计费方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610914812.6	2016-10-20

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2554	业务数据路由方法和系统以及相关设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610927958.4	2016-10-31
2555	时间同步测试方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610956102.X	2016-10-28
2556	流量话单生成方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610985804.0	2016-11-01
2557	获取 VoWiFi 用户的位置信息的方法系统以及相关设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610901825.X	2016-10-17
2558	可重构光分插复用器以及光通路保护方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610906525.0	2016-10-18
2559	透明缓存的实现方法以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610925870.9	2016-10-31
2560	实现 L2VPN 与 VxLAN 互通的方法系统及设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610948172.0	2016-10-27
2561	虚拟可扩展局域网 VXLAN 部署方法及 VXLAN 网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610930056.6	2016-10-31
2562	基于 Openflow 协议实现路径探测的方法网络系统和 Openflow 交换机	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610918493.6	2016-10-21
2563	网络质量检测系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611023781.1	2016-11-17
2564	异构网络的资源调度方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610927461.2	2016-10-31
2565	用于资源调度的方法及控制器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610966016.7	2016-10-31
2566	路由方法及路由设备	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610950404.6	2016-10-27
2567	业务路由搜索方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610906043.5	2016-10-18
2568	实现自适应流媒体的方法和设备以及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610946715.5	2016-10-26
2569	医学图像的加密解密方法和装置及医学图像的处理系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610935083.2	2016-10-25
2570	网站安全检测的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201610906025.7	2016-10-18
2571	信号传送装置和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611161433.0	2016-12-15
2572	电话录音方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611201938.5	2016-12-23
2573	用于数据调度的方法和智能伺服集群	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611221746.0	2016-12-27

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2574	宽带网络中用户身份溯源的系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611066908.8	2016-11-29
2575	电池组反极单体电池检测方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611240193.3	2016-12-29
2576	无源光纤网络接入信息识别系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611201945.5	2016-12-23
2577	获取信道信息的方法以及相应的系统和终端	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611176086.9	2016-12-19
2578	自然语言客户自动应答方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611185779.4	2016-12-21
2579	基于群首的分布式主机配置方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611142541.3	2016-12-13
2580	载波聚合中选择辅用户终端的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611201965.2	2016-12-23
2581	载波聚合无线资源控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611160236.7	2016-12-15
2582	一种建立承载的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611253611.2	2016-12-30
2583	一种用于建立控制面连接的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611257631.7	2016-12-30
2584	全双工分布系统和全双工信号传输方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611149074.7	2016-12-14
2585	身份认证方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611125077.7	2016-12-09
2586	实现虚拟可扩展局域网多域并存的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611185837.3	2016-12-21
2587	VXLAN 报文加速转发方法和系统 VNF 和 NFVI	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611156284.9	2016-12-15
2588	流表实现控制器转发设备系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611250827.3	2016-12-30
2589	射频适配方法 NFC 移动终端以及射频适配系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611198480.2	2016-12-22
2590	虚拟化网关状态的控制方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611185820.8	2016-12-21
2591	交互式渲染方法设备终端和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611178454.3	2016-12-19
2592	检验 SSL 证书的方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611230887.9	2016-12-28
2593	电涌保护器性能检测装置和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611213715.0	2016-12-26
2594	机顶盒认定方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201611074728.4	2016-11-30

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2595	基于云存储的数据保护方法替换装置以及云存储系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710038768.1	2017-01-19
2596	视频会议控制方法平台和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710045027.6	2017-01-22
2597	用于视频监控中多视频拼接的方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710115185.4	2017-03-01
2598	用于控制彩铃触发的方法和彩铃平台	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710462120.7	2017-06-19
2599	光网络单元的光功率控制方法装置以及光网络系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710387200.0	2017-05-27
2600	ONU 异常检测方法装置 OLT 及光网络	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710424841.9	2017-06-08
2601	业务识别方法和装置分组数据网络网关	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710567881.9	2017-07-13
2602	智能马桶控制系统方法和装置智能马桶盖和智能马桶	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710518702.2	2017-06-30
2603	电梯的安全检查装置系统以及方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710518723.4	2017-06-30
2604	通信方法系统以及归属用户服务器	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710604138.6	2017-07-24
2605	路由切换方法以及路由切换系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710518731.9	2017-06-30
2606	客流轨迹追踪方法装置和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710689206.3	2017-08-14
2607	协同加密方法装置及光网络系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710723219.8	2017-08-22
2608	大规模天线传输方法基站用户终端和大规模天线系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710694152.X	2017-08-15
2609	用户行为分析方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710720822.0	2017-08-22
2610	应用性能管理方法及系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710677871.0	2017-08-10
2611	波分复用发送设备接收设备中继设备以及传输系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710720820.1	2017-08-22
2612	量子密钥分发光纤传输系统和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201711289576.4	2017-12-08
2613	识别光线路终端异常的方法和光网络单元	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710790210.9	2017-09-05
2614	用于电动单车的预警方法系统及电动单车	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710855966.7	2017-09-21
2615	基于 SDN 的组网方法和系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710798142.0	2017-09-07

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2616	切换方法切换系统以及移动管理实体	中国电信股份有限公司	发明	ZL201710908985.1	2017-09-29
2617	网络质量探测方法和装置	中国电信股份有限公司	发明	ZL201711004479.6	2017-10-25
2618	呼叫业务处理方法装置改号业务平台和存储介质	中国电信股份有限公司	发明	ZL201711038102.2	2017-10-30
2619	视频业务质量采集方法装置和计算机可读存储介质	中国电信股份有限公司	发明	ZL201711399481.8	2017-12-22
2620	不停电割接装置和方法	中国电信股份有限公司	发明	ZL201711312098.4	2017-12-12
2621	信息传输方法近端设备远端设备和通信系统	中国电信股份有限公司	发明	ZL202010090720.7	2020-02-13
2622	5G 系统节能控制方法和系统计算机可读存储介质	中国电信股份有限公司	发明	ZL202010099071.7	2020-02-18
2623	确定信号功率的方法相关设备及计算机可读存储介质	中国电信股份有限公司	发明	ZL202010115717.6	2020-02-25
2624	天线测量装置	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201921186181.6	2019-07-26
2625	立体多波束天线和网络接入系统	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL201922375850.0	2019-12-26
2626	基站天线的安装装置	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL202020255528.4	2020-03-05
2627	IPTV 测试箱	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL202020162143.3	2020-02-11
2628	一种支持免割接更换箱体的光纤箱	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL202020227275.X	2020-02-28
2629	语音业务远程测试系统	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL202020328666.0	2020-03-16
2630	用于交互式网络电视的身份验证装置	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL202020145586.1	2020-01-22
2631	天线装置和室内分布系统	中国电信股份有限公司	实用新型	ZL202020765833.8	2020-05-11
2632	一种利用动态二级密钥来传递信息的方法和设备	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL200910143317.X	2009-05-20
2633	一种通信录处理系统和方法	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL200910143340.9	2009-05-21
2634	视频会议的实现方法和视频会议系统	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL200910180440.9	2009-10-14
2635	一种检测网络中计算机接入状态的系统及方法	中国电信股份有限公司浙江省公	发明	ZL200910180438.1	2009-10-14

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
		众信息产业有限公司			
2636	一种网络信息传输方法和系统	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL200910180439.6	2009-10-14
2637	一种在线浏览和下载用户群组通讯录的方法和系统	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL200910143316.5	2009-05-20
2638	接口缓冲方法和系统	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201010107574.0	2010-02-09
2639	一种 P2P 调度的方法和系统	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL200910180801.X	2009-10-16
2640	快捷拨号方法客户端及系统	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL200910222987.0	2009-12-31
2641	一种分布式流媒体发布系统和方法	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201010105701.3	2010-02-03
2642	P2P 播放方法及系统	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL200910221736.0	2009-11-16
2643	支付平台处理报文的方法支付平台装置及支付系统	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL200910204900.7	2009-10-16
2644	CDN 与 P2P 的网络融合管控方法和系统	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201010116820.9	2010-02-26
2645	一种分发短信的方法系统和短信分发控制中心	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL200910211053.7	2009-11-10
2646	基于 NDIS 的方法及系统	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL200910211054.1	2009-11-10
2647	一种音视频信号无线传输系统及其方法	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201010107571.7	2010-02-09
2648	一种 P2P 验证系统方法和 BOSS 服务器	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL200910249781.7	2009-12-02
2649	实现 H264 视频编码格式播放优化的方法及系统	中国电信股份有限公司浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201010557109.7	2010-11-24
2650	在即时通信工具的群聊中通知通信对象的方法和装置	浙江翼信科技有限公司	外观设计	ZL201530315330.5	2015-11-10

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2651	一种及时获取企业个人信息的方法和系统	中国电信股份有限公司重庆分公司	发明	ZL201210018702.3	2015-07-08
2652	一种基于无人机的通信工程质量校验辅助装置	中国电信股份有限公司韶关分公司 中睿通信规划设计有限公司	实用新型	ZL201720653795.5	2017-06-06
2653	光接入网故障段落定位方法和系统	中国电信股份有限公司广东传送网络运营中心	发明	ZL201610642220.3	2016-08-08
2654	故障的确定方法装置计算机设备及存储介质	中国电信股份有限公司广东传送网络运营中心	发明	ZL201811241366.2	2018-10-24
2655	多功能光纤分配箱	中国电信股份有限公司深圳分公司 广东南方电信规划咨询设计院有限公司	实用新型	ZL201621231298.8	2016-11-14
2656	一种用于天线控制系统的转台装置	中国电信股份有限公司深圳分公司 广东南方电信规划咨询设计院有限公司	实用新型	ZL201621247607.0	2016-11-14
2657	卫星天线融雪装置	中国电信股份有限公司新疆长途传输局	实用新型	ZL201220647951.4	2012-11-30
2658	基于电磁操动机构的电源驱动控制系统	中国电信股份有限公司新疆长途传输局 厦门大恒科技有限公司	实用新型	ZL202020051649.7	2020-01-10
2659	基于 NB-IOT 物联网远程控制的模块化电源控制设备	中国电信股份有限公司新疆长途传输局 厦门大恒科技有限公司	实用新型	ZL202020052734.5	2020-01-10
2660	基于电流检测控制重合闸的电源管理系统	中国电信股份有限公司新疆长途传输局 厦门大恒科技有限公司	实用新型	ZL202020052741.5	2020-01-10
2661	具有光信号检测功能的一体式电源控制设备	中国电信股份有限公司新疆长途传输局 厦门大恒科技有限公司	实用新型	ZL202020052736.4	2020-01-10
2662	一种重合闸断路器的电磁操动机构	中国电信股份有限公司新疆长途传输局 厦门大恒科技有限公司	实用新型	ZL202020052738.3	2020-01-10
2663	用于 NB-IOT 物联网远程控制的自动重合电操装置	中国电信股份有限公司新疆长途传输局 厦门大恒科技有限公司	实用新型	ZL202020052740.0	2020-01-10
2664	具有物联网通信远程控制功能的自动断路器	中国电信股份有限公司新疆长途传输局 厦门大恒科技有限公司	实用新型	ZL202020051645.9	2020-01-10

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2665	一种应用于 NB-IOT 电检测重合闸断路器上的天线固定设备	中国电信股份有限公司新疆长途传输局 厦门大恒科技有限公司	实用新型	ZL202020051641.0	2020-01-10
2666	一键综合报警装置	中国电信股份有限公司新疆分公司	实用新型	ZL201721849746.5	2017-12-26
2667	基于 S1-MME 数据的快速移动用户高精度判别方法	中国电信股份有限公司河北分公司	发明	ZL201710790846.3	2017-09-05
2668	消息队列业务数据调度及消息队列的实现方法	天翼物联科技有限公司	发明	ZL201611126138.1	2016-12-08
2669	基于 NB-IoT 的蜂箱温湿度采集装置	天翼物联科技有限公司	实用新型	ZL201922413096.5	2019-12-27
2670	一种移动互联网手机应用下载组合分析方法和装置	天翼智慧家庭科技有限公司	发明	ZL201210466780.X	2012-11-19
2671	IPTV 平台 EPG 页面可视化开发与自动生成方法	天翼智慧家庭科技有限公司	发明	ZL201210476019.4	2012-11-21
2672	基于地理模型和移动轨迹实时获取特征人群的方法及系统	天翼智慧家庭科技有限公司	发明	ZL201210519757.2	2012-12-06
2673	一种页面自动适配实现内容多屏展示的方法	天翼智慧家庭科技有限公司	发明	ZL201310688477.9	2013-12-17
2674	基于收视时长的电子节目菜单展示方法	天翼智慧家庭科技有限公司	发明	ZL201510444507.0	2015-07-24
2675	一种基于 IPTV 用户收视相似度的电子菜单展示方法	天翼智慧家庭科技有限公司	发明	ZL201510444312.6	2015-07-24
2676	一种视频内容分布式下发方法	天翼智慧家庭科技有限公司	发明	ZL201510444814.9	2015-07-24
2677	一种基于 WIFI 接入的认证方法	天翼智慧家庭科技有限公司	发明	ZL201510444815.3	2015-07-24
2678	一种基于 eMBMS 组播网络的区域化节目点播方法	天翼智慧家庭科技有限公司	发明	ZL201610513180.2	2016-07-01
2679	一种识别视频暂停状态，提高 OTT 视频质量监测精度的方法	天翼智慧家庭科技有限公司	发明	ZL201611216561.0	2016-12-26
2680	一种 IPTV 专网下并行访问公共互联网的方法	天翼智慧家庭科技有限公司	发明	ZL201510515395.3	2015-08-20
2681	一种用于移动互联网的兴趣点搜索方法和系统	天翼智慧家庭科技有限公司	发明	ZL201610512859.X	2016-07-01
2682	一种 IPTV 视频内容防篡改方法	天翼智慧家庭科技有限公司	发明	ZL201710997096.7	2017-10-23
2683	一种交互式网络电视用户分组系统及方法	天翼智慧家庭科技有限公司	发明	ZL201610504074.8	2016-06-29
2684	视频平台自动故障预测报告机及其预测方法	天翼智慧家庭科技有限公司	发明	ZL201710773441.9	2017-08-31

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2685	一种能够显示无线网络信息的智能机顶盒及其实现方法	天翼智慧家庭科技有限公司	发明	ZL201710774444.4	2017-08-31
2686	一种跨平台的网络数据的传输方法	中国电信集团系统集成有限责任公司	发明	ZL201410758792.9	2014-12-10
2687	云环境中对目标主机进行安全配置检查的方法和系统	中国电信集团系统集成有限责任公司	发明	ZL201310665067.2	2013-12-10
2688	定位数据存储系统和存储方法	中国电信集团系统集成有限责任公司	发明	ZL201310602987.X	2013-11-25
2689	一种基于 SaaS 的云灾备系统及方法	中国电信集团系统集成有限责任公司	发明	ZL201610921012.7	2016-10-21
2690	一种便携式无线通信装置	天翼电信终端有限公司	实用新型	ZL201120564669.5	2011-12-29
2691	一种移动通信终端设备及其供电电路	天翼电信终端有限公司	实用新型	ZL201220013549.0	2012-01-12
2692	双模双待终端及其双模双待方法	天翼电信终端有限公司	发明	ZL201210168212.1	2012-05-25
2693	双模双待终端	天翼电信终端有限公司	实用新型	ZL201220242132.1	2012-05-25
2694	手机外壳	天翼电信终端有限公司	实用新型	ZL201220255036.0	2012-05-31
2695	移动终端外置射频收发装置及移动终端	天翼电信终端有限公司	实用新型	ZL201220319244.2	2012-07-02
2696	一种外围拓展通信装置	天翼电信终端有限公司	发明	ZL201210232006.2	2012-07-05
2697	一种外围拓展通信装置	天翼电信终端有限公司	实用新型	ZL201220324362.2	2012-07-05
2698	一种手机信息加密装置	天翼电信终端有限公司	实用新型	ZL201220324375.X	2012-07-05
2699	手持终端设备用耳机及手持终端设备	天翼电信终端有限公司	实用新型	ZL201220337087.8	2012-07-11
2700	移动终端所在地理位置识别方法	天翼电信终端有限公司	发明	ZL201210269167.9	2012-07-30
2701	移动终端定位系统	天翼电信终端有限公司	实用新型	ZL201220404742.7	2012-08-15
2702	多模移动终端	天翼电信终端有限公司	实用新型	ZL201220421513.6	2012-08-23
2703	多模移动终端	天翼电信终端有限公司	实用新型	ZL201220443699.5	2013-08-31

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2704	多模移动终端及其选网方法	天翼电信终端有限公司	发明	ZL201210320513.1	2012-08-31
2705	一种国际漫游呼叫方法	天翼电信终端有限公司	发明	ZL201210436800.9	2015-11-05
2706	双模双待终端	天翼电信终端有限公司	实用新型	ZL201220617140.X	2012-11-20
2707	一种自动规避 CDMA 小运营商的方法	天翼电信终端有限公司	发明	ZL201310222123.5	2013-06-05
2708	双模终端设备网络模式切换方法及双模终端设备	天翼电信终端有限公司	发明	ZL201310222142.8	2013-06-05
2709	双模终端快速选网的方法	天翼电信终端有限公司	发明	ZL201310221295.0	2013-06-05
2710	一种双模终端快速选网的方法	天翼电信终端有限公司	发明	ZL201310221312.0	2013-06-05
2711	移动终端及其实现双系统的方法	天翼电信终端有限公司	发明	ZL201310382336.4	2013-08-28
2712	LTE 移动终端	天翼电信终端有限公司	实用新型	ZL201320830944.2	2013-12-16
2713	一种通过中间平台实现加密语音通信的方法与系统	天翼电信终端有限公司	发明	ZL201510109227.4	2015-03-12
2714	一种通过中间平台实现加密短信通信的方法与系统	天翼电信终端有限公司	发明	ZL201510109229.3	2015-03-12
2715	一种在通话结束后实现私密通话的方法及系统	天翼电信终端有限公司	发明	ZL201510109342.1	2015-03-12
2716	一种在通话过程中实现私密通话的方法及系统	天翼电信终端有限公司	发明	ZL201510109344.0	2015-03-13
2717	一种折叠式双屏移动设备及外屏信息显示方法	天翼电信终端有限公司	实用新型	ZL201620275653.5	2016-04-05
2718	扇子	天翼电信终端有限公司	外观设计	ZL201630235336.6	2016-06-13
2719	一种应急通知装置及系统	天翼电信终端有限公司	实用新型	ZL201620619306.X	2016-06-21
2720	一种构建电话座席和业务系统之间服务平台的实现方法	号百信息服务有限公司	发明	ZL200910197722.X	2009-10-27
2721	利用移动终端拨号盘智能查询股票信息的方法和系统	号百信息服务有限公司	发明	ZL201410539513.X	2014-10-14
2722	音乐播放器 (T47A)	天翼爱音乐文化科技有限公司	外观设计	ZL201530063809.4	2015-03-17
2723	一种移动终端的音乐播放系统	天翼爱音乐文化科技有限公司	实用新型	ZL201520719142.3	2015-09-16
2724	一种彩铃定制方法和系统	天翼爱音乐文化科技有限公司	发明	ZL201410137609.3	2014-04-08

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2725	互联网智能云音响（WIFI 音响）	天翼爱音乐文化科技有限公司	外观设计	ZL201630603141.2	2016-12-09
2726	基于群透视音乐推荐方法与系统	天翼爱音乐文化科技有限公司	发明	ZL201510153358.2	2015-04-01
2727	基于 OTT 盒子的混音转码方法	天翼爱音乐文化科技有限公司	发明	ZL201611001725.8	2016-11-10
2728	音频数据同步方法和装置	天翼爱音乐文化科技有限公司	发明	ZL201710033756.X	2017-01-18
2729	多彩铃平台协同方法及系统	天翼爱音乐文化科技有限公司	发明	ZL201611151996.1	2016-12-14
2730	音频相似度检测方法及装置	天翼爱音乐文化科技有限公司	发明	ZL201510148926.X	2015-03-31
2731	基于多层潜在特征的用户兴趣分群方法及系统	天翼爱音乐文化科技有限公司	发明	ZL201611165589.6	2016-12-16
2732	定位方法和系统	天翼爱音乐文化科技有限公司	发明	ZL201410520607.2	2014-09-30
2733	来电处理方法和系统	天翼爱音乐文化科技有限公司	发明	ZL201410522990.5	2014-09-30
2734	音频文件标签生成方法和系统	天翼爱音乐文化科技有限公司	发明	ZL201510564305.X	2015-09-06
2735	流量限制方法和系统	天翼爱音乐文化科技有限公司	发明	ZL201510568041.5	2015-09-08
2736	一种提高来电呼叫接通率的方法及系统	中电智恒信息科技服务有限公司	发明	ZL201610054871.0	2016-01-27
2737	一种基于手机端的智能外呼系统	中电智恒信息科技服务有限公司	发明	ZL202010036576.9	2020-01-14
2738	智能终端应用推送方法和系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201310416557.9	2013-09-12
2739	安卓系统 Activity 插件的创建调用方法及系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201310738209.3	2013-12-26
2740	视频文件的并行转码方法及系统	世纪龙信息网络有限责任公司 中国电信股份有限公司广东研究院	发明	ZL201310746505.8	2013-12-30
2741	移动视频播放系统及其实现方法	世纪龙信息网络有限责任公司 中国电信股份有限公司广东研究院	发明	ZL201310747199.X	2013-12-31
2742	服务器端多文件下载方法及系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201410065054.6	2014-02-25
2743	基于安卓系统的智能终端双卡双待功能判定方法和系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201510066494.8	2015-02-09

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2744	wifi 热点 Portal 自动认证方法与系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201510424760.X	2015-07-17
2745	非侵入式客户端运行时数据采集方法与系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201510424837.3	2015-07-18
2746	反垃圾电子邮件的方法和系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201510516221.9	2015-08-20
2747	图像素描处理方法及其系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201510703746.3	2015-10-23
2748	异地机房数据双向同步监控方法与系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201510795908.0	2015-11-17
2749	HTTP 远程数据访问系统和方法	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201510975979.9	2015-12-21
2750	批处理任务处理系统和方法	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201510992463.5	2015-12-22
2751	上传视频文件同时进行转码的方法与系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201610029593.3	2016-01-14
2752	数据库备份方法及其系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201610137368.1	2016-03-10
2753	名片识别方法装置及系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201610158381.5	2016-03-17
2754	跨机房多活分布式数据库管理系统和方法	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201610709385.8	2016-08-23
2755	客户端补丁加载使用的监控处理方法和系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201611145042.X	2016-12-12
2756	补丁查询方法以及装置	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201611248009.X	2016-12-29
2757	热词词组提取方法和系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201710680829.4	2017-08-10
2758	智能终端连接 WiFi 时的移动网络连接方法和系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201710725431.8	2017-08-22
2759	应用程序的任务执行方法和系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201710890660.5	2017-09-27
2760	信息的验证方法装置计算机可读存储介质和计算机设备	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201710899286.5	2017-09-28
2761	IP 归属地查询方法和装置	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201711010203.9	2017-10-25
2762	邮件发送方法及装置	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201711251003.2	2017-12-01
2763	邮件投递方法装置及服务器	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201711251004.7	2017-12-02
2764	邮件发送方法装置及系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201711352045.5	2017-12-15

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2765	多节点间的缓存同步方法和系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201711451424.X	2017-12-27
2766	登录验证方法和系统计算机存储介质和设备	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201711489437.6	2017-12-30
2767	登录异常检测方法和系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201711489461.X	2017-12-30
2768	身份信息的认证方法装置以及系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201810007455.4	2018-01-04
2769	应用访问网络的识别方法和系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201810026487.9	2018-01-11
2770	用户标识信息读取方法和系统计算机存储介质及设备	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201810050223.7	2018-01-18
2771	终端数据加密方法和系统终端数据解密方法和系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201810083841.1	2018-01-29
2772	应用流量监测方法装置及 Android 设备	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201810097935.4	2018-01-31
2773	大数据平台运行状态的监控方法和系统	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201810108116.5	2018-02-02
2774	视频时长统计方法装置及计算机设备	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201810172601.9	2018-03-01
2775	用户规模预测方法装置及计算机设备	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201810488504.0	2018-05-21
2776	系统方案切换方法装置计算机设备和存储介质	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201811002915.0	2018-08-30
2777	通信码归属地查询方法装置计算机设备和存储介质	世纪龙信息网络有限责任公司	发明	ZL201811503622.0	2018-12-10
2778	基于内存队列的网站动态性能监控方法及系统	杭州天翼智慧城市科技有限公司	发明	ZL201710822675.8	2017-09-13
2779	一种利用雷达技术实现海缆维护的监控与管理系统	中国海底电缆建设有限公司	实用新型	ZL201220146433.4	2012-04-09
2780	一种利用雷达技术实现海缆维护的监控与管理系统及方法	中国海底电缆建设有限公司	发明	ZL201210101701.5	2012-04-09
2781	海底光/电缆风机平台 J 型管下口用封堵	中国海底电缆建设有限公司	实用新型	ZL201820859770.5	2018-06-05
2782	一种动态贴合式倾角测量装置	中国海底电缆建设有限公司	实用新型	ZL201820592482.8	2018-04-24
2783	智能学生证	兰州乐智教育科技有限责任公司	外观设计	ZL201830344682.7	2018-06-29
2784	一种电子罗盘阶跃时平滑滤波的方法	江苏号百信息服务有限公司	发明	ZL201710295326.5	2017-04-28
2785	基于海量实时互联网 DPI 数据的流式处理方法及系统	江苏号百信息服务有限公司	发明	ZL201611258319.X	2016-12-30

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2786	一种 RTB 竞价广告位价值分析方法及系统	江苏号百信息服务有限公司	发明	ZL201611260895.8	2016-12-30
2787	一种宽带提速方法智慧导航系统及智慧导航网络	江苏号百信息服务有限公司	发明	ZL201611262611.9	2016-12-30
2788	一种道路实时路况的监测方法	江苏号百信息服务有限公司	发明	ZL201510444578.0	2015-07-24
2789	一种移动互联网融合签名业务的实现方法	江苏号百信息服务有限公司	发明	ZL201310687666.4	2013-12-17
2790	一种基于 LAC 切换信令的漫游欢迎短信发送方法	江苏号百信息服务有限公司	发明	ZL201310688478.3	2013-12-17
2791	IPTV 业务端到端故障诊断与定位平台	四川公用信息产业有限责任公司	发明	ZL201110258577.9	2011-09-03
2792	IPTV 终端管理系统	四川公用信息产业有限责任公司	发明	ZL201110258576.4	2011-09-03
2793	宽带服务保障支撑系统	四川公用信息产业有限责任公司	发明	ZL201110258575.X	2011-09-03
2794	对宽带终端及其网管进行优化的平台	四川公用信息产业有限责任公司	发明	ZL201110258578.3	2011-09-03
2795	宽带客户自诊断平台	四川公用信息产业有限责任公司	发明	ZL201110258579.8	2011-09-03
2796	Web 可视化编辑 ANDROID 的客户端应用的方法	四川公用信息产业有限责任公司	发明	ZL201310294889.4	2013-07-15
2797	Web 可视化编辑 iOS 客户端应用的系统及方法	四川公用信息产业有限责任公司	发明	ZL201310294888.X	2013-07-15
2798	基于 Android 应用的垂直搜索方法及系统	四川公用信息产业有限责任公司	发明	ZL201310294779.8	2013-08-19
2799	一种多 Android 客户端服务共享方法及系统	四川公用信息产业有限责任公司	发明	ZL201310294730.2	2013-07-15
2800	一种多维度的无线网络健康度评估方法	四川公用信息产业有限责任公司	发明	ZL201410550458.4	2014-10-17
2801	一种基于地理栅格聚合的无线网络区域问题定位方法	四川公用信息产业有限责任公司	发明	ZL201410550457.X	2014-10-17
2802	一种无线网络工单的全自动闭环管控方法	四川公用信息产业有限责任公司	发明	ZL201410555697.9	2014-10-17
2803	一种基于 GIS 的无线网络问题关联分析方法	四川公用信息产业有限责任公司	发明	ZL201410610636.8	2014-11-03
2804	一种定时控制方法	兰州飞天网景信息产业有限公司	发明	ZL201710291393.X	2017-04-28
2805	信号数据接收和处理系统	兰州飞天网景信息产业有限公司	发明	ZL201710574122.5	2017-02-22
2806	一种基于 ZigBee 技术的温室环境数据采集系统	兰州飞天网景信息产业有限公司	实用新型	ZL202020290714.1	2020-03-11

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2807	一种发送语音消息的方法及装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201410114434.4	2014-03-25
2808	一种信息交互的方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201410178775.8	2014-04-29
2809	一种信息交互的方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201410267182.9	2014-06-16
2810	一种用于拼车的方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201410336023.X	2014-07-15
2811	一种用于推送信息的方法设备和系统	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201410374499.2	2014-07-31
2812	一种在拼车中使用的方法及装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201410381596.4	2014-08-05
2813	一种推荐拼车路线的方法及装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201410566483.1	2014-10-22
2814	一种图像处理的方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201510086319.5	2015-02-07
2815	一种保护即时通信联系人相关信息的方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201510107122.5	2015-03-05
2816	一种消息加密的方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201510098257.X	2015-03-11
2817	即时通信中的交互信息的发布方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201510237975	2015-05-11
2818	通信对象的查找方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201510240424.X	2015-05-12
2819	用于即时通信应用的通知方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201510289356.6	2015-05-29
2820	一种即时通信应用中群组消息的显示方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201510400467.X	2015-07-06
2821	一种即时通信应用中将联系人添加至群组的方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201510829497.2	2015-11-25
2822	带图形用户界面的电子设备	浙江翼信科技有限公司	外观设计	ZL201530315331.5	2015-08-20
2823	带图形用户界面的手机	浙江翼信科技有限公司	外观设计	ZL201530443307.4	2015-11-09
2824	带图形用户界面的电子设备	浙江翼信科技有限公司	外观设计	ZL201530443362.3	2015-11-09
2825	带图形用户界面的电子设备	浙江翼信科技有限公司	外观设计	ZL201530443390.5	2015-11-09
2826	带图形用户界面的电子设备	浙江翼信科技有限公司	外观设计	ZL201530450670.9	2015-11-12
2827	一种信息推送的方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201610077722.6	2016-02-03

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2828	一种电子邮件附件上传方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201610123833.6	2016-03-04
2829	一种修改即时通信应用中联系人头像的方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201610165091.3	2016-03-22
2830	一种网络呼叫车辆的方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201610153477.2	2016-03-17
2831	一种电子资源分配方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201610194087.X	2016-03-30
2832	一种呈现消息的方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201610410840.4	2016-06-13
2833	用于通讯设备的图形用户界面	浙江翼信科技有限公司	外观设计	ZL201630282638.9	2016-06-27
2834	一种回复消息的方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201610680578.5	2016-08-16
2835	一种消息显示方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201611069121.7	2016-11-28
2836	一种快捷功能界面的显示方法和装置	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201610673376.8	2016-08-16
2837	用于通讯设备的图形用户界面	浙江翼信科技有限公司	外观设计	ZL201630367171.8	2016-08-04
2838	针对联系人的消息处理方法设备和计算机可读存储介质	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201611154720.9	2016-12-14
2839	一种消息处理方法装置和计算机可读存储介质	浙江翼信科技有限公司	发明	ZL201710068757.8	2017-02-08
2840	用于电子设备的图形用户界面	浙江翼信科技有限公司	外观设计	ZL201730020239.X	2017-01-18
2841	带图形用户界面的电脑	浙江翼信科技有限公司	外观设计	ZL201730029630.6	2017-01-24
2842	带图形用户界面的电子设备	浙江翼信科技有限公司	外观设计	ZL201730171426.8	2017-05-11
2843	用于电脑的图形用户界面	浙江翼信科技有限公司	外观设计	ZL201730371769.9	2017-01-24
2844	带图形用户界面的手机	浙江翼信科技有限公司	外观设计	ZL201830195031.6	2018-05-03
2845	交换机专用语言转换为 C 语言的方法	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201110184838.7	2011-07-01
2846	一种实现指标评价体系动态配置的方法	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201110213363.X	2011-07-28
2847	一种支持组合业务的工作流引擎	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201110457990.8	2015-09-30
2848	海量事件安全分析方法及装置	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201210265238.8	2012-07-27

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2849	结构化信息快速检索方法及系统	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201210265923.0	2012-07-27
2850	宽带上网设备的管理系统	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201210276534.8	2015-01-21
2851	可以实现审计大量设备并扩容用户的设计系统的审计方法	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201210276439.8	2012-08-03
2852	基于 JAVA 卡的手机支付卡的远程发卡方法	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201210303904.2	2012-08-23
2853	一种空中圈存方法	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201210280825.4	2012-08-08
2854	一种餐饮云平台系统	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201210274599.9	2012-08-03
2855	基于 CRM 系统中运行对象数据的管理方法	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201310304439.9	2013-07-19
2856	一种图片处理装置及方法	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201410443188.7	2014-09-02
2857	一种对手机采集的实时视频和音频进行同步的方法及系统	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201510552210.6	2015-09-01
2858	基于分布式流计算实现跨多关系数据库排序的方法及系统	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201510340733.4	2015-06-18
2859	一种私网资产的远程安全评估方法	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201410393627.8	2014-08-12
2860	一种移动终端现场直播的方法及系统	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201510408280.4	2015-07-14
2861	一种基于智能 NFC 标签的考勤方法	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201610464463.2	2016-06-23
2862	一种无侵入式日志拦截性能分析方法及系统	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201610654261.4	2015-08-11
2863	一种付款条形码的编码方法	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201610464286.8	2016-06-23
2864	一种基于 Storm 流式计算框架多并发写文件的方法及系统	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201610600236.8	2016-07-27
2865	一种实现 Portal 网关多对一热备的方法	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201610589728.1	2016-07-25
2866	一种对加油量数据统计及加油量数据异常进行过滤的方法	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201610527723.6	2016-07-06
2867	一种 Portal 上网接入控制方法及装置	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201610454952.X	2016-06-21
2868	胖瘦 WiFiAP 无感知认证免费上网的方法	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201610463201.4	2016-06-23
2869	一种安全公众 WiFi 认证方法及系统	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201610589589.2	2016-07-25

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2870	一种基于 Storm 和内存网格实现数据转换的方法及系统	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201610599068.5	2016-07-27
2871	一种快速查找关联数据的方法	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201610497274.5	2016-06-29
2872	专线用户智能化接入方法	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201610700772.5	2016-08-22
2873	基于选定时间段及选定区域筛选进出车辆的方法	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201610530336.8	2016-07-06
2874	一种容器负载均衡实现方法	中电福富信息科技有限公司	发明	ZL201710947703.9	2017-10-12
2875	用于手机的新版签到活动图形用户界面	中电福富信息科技有限公司	外观设计	ZL202030254126.8	2020-05-27
2876	用于手机的保卫福利营销活动图形用户界面	中电福富信息科技有限公司	外观设计	ZL202030254109.4	2020-05-27
2877	基于移动网络的车载视频监控系统的实现方法	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL200910194235.8	2009-11-27
2878	一种定位方法定位引擎和物流信息管理系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201210117291.3	2012-04-19
2879	一种 HBase 数据库的数据管理方法及系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201410055361.6	2014-02-18
2880	视频会议终端	广东亿迅科技有限公司	外观设计	ZL201430056756.9	2014-03-20
2881	一种可更换面板的视频会议终端	广东亿迅科技有限公司	实用新型	ZL201420815275.6	2014-12-18
2882	一种具有接插头防护功能的视频会议终端	广东亿迅科技有限公司	实用新型	ZL201420812127.9	2014-12-18
2883	一种视频会议终端	广东亿迅科技有限公司	实用新型	ZL201420814981.9	2014-12-18
2884	视频接收器(一)	广东亿迅科技有限公司	外观设计	ZL201430479418.6	2014-11-27
2885	视频接收器(二)	广东亿迅科技有限公司	外观设计	ZL201430479803.0	2014-11-27
2886	一种云平台管理方法及系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201510085477.9	2015-02-16
2887	一种带控制面板的数据采集终端	广东亿迅科技有限公司	实用新型	ZL201520348238.3	2015-05-26
2888	一种视频会议中 MCU 异常处理的方法及系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201510362950.3	2015-06-26
2889	一种端到端电信客户网络监控系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201510690457.4	2015-10-20
2890	一种面向视频会议的云存储接入系统及方法	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201510683249.1	2015-10-20

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2891	支持多个不同商家广告推送的广告路由系统及其认证方法	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201510733963.7	2015-10-30
2892	支持多个不同商家广告推送的广告路由系统	广东亿迅科技有限公司	实用新型	ZL201520862916.8	2015-10-30
2893	一种缓存服务实现方法	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201510788285.4	2015-11-16
2894	移动终端认证管理方法	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201510791222.4	2015-11-16
2895	一种企业圈消息管理系统和方法	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201510796046.3	2015-11-18
2896	服务器客户端及基于 RTSP/RTP 的播放系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201510816316.2	2015-11-20
2897	一种基于分布式环境的视频转码系统及视频转码方法	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201510920352.3	2015-12-10
2898	基于 Docker 的分布式开发环境的搭建方法及装置	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201510937134.0	2015-12-15
2899	基于人体 HOG 特征的行人流量统计方法及统计系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201510937083.1	2015-12-15
2900	一种基于网络驱动层的流媒体数据分发系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201510988936.4	2015-12-23
2901	用于视频会议的传输方法	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201510975793.3	2015-12-21
2902	一种分布式数据库数据处理方法和分布式数据库系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201510997077.5	2015-12-24
2903	基于故障因果图的集群故障收敛方法和装置	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201511003879.6	2015-12-25
2904	基于手机 IMSI 的 APP 实名认证安全登录系统及方法	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201511030706.3	2015-12-30
2905	一种自动设置 APN 的方法	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610137633.6	2016-03-11
2906	一种文字媒体交互能力快速集成的实现方法	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610203360.0	2016-03-31
2907	一种外呼平台动态分配工号的系统及方法	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610237867.8	2016-04-14
2908	一种全媒体媒体渠道接入导航配置的实现方法	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610266593.5	2016-04-26
2909	带有图形用户界面的手机	广东亿迅科技有限公司	外观设计	ZL201630156847.9	2016-05-03
2910	一种关联热词的统计方法	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610465111.9	2016-06-22
2911	一种智能查询系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610514153.7	2016-06-30

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2912	一种基于分布式采集的日志分析系统及方法	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610694368.1	2016-08-19
2913	基于云呼叫平台实现多数据源配置的方法及其系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610920633.3	2016-10-21
2914	一种数据同步方法及其系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610920107.7	2016-10-22
2915	一种呼叫中心漏话回访必要性判断方法及其系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610920669.1	2016-10-23
2916	HTTP 长链接的管理方法及系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610948635.3	2016-10-25
2917	动态原生界面的调用方法及系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610940827.X	2016-10-25
2918	一种基于呼叫中心平台的 IVR 排队系统及其实现方法	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610962541.1	2016-10-28
2919	一种基于号码归属地提高预测外呼准确率的方法及系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610963774.3	2016-10-28
2920	一种呼叫分配的方法及系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610963762.0	2016-10-28
2921	一种基于位置和运动状态的智能考勤系统及其实现方法	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610962196.1	2016-10-28
2922	衔接受理场景和办理场景的工作流引擎的方法及其系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610965671.0	2016-11-04
2923	一种集合多种协议实现接口界面化的方法及其系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201610964148.6	2016-11-04
2924	一种分布式环境下实时日志的无损采集方法及其系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201710221073.7	2017-04-06
2925	用于实现数据库读写负载均衡的方法及其系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201710234568.3	2017-04-11
2926	一种基于 MCU 的多媒体会议混音方法及装置	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201710447523.4	2017-06-14
2927	一种基于大屏数据可视化的实现方法及系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201711091736.4	2017-11-08
2928	基于深度学习的流量异常检测方法及装置	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201711228968.X	2017-11-29
2929	基于访客行为的直播连麦方法及装置	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201810208290.7	2018-03-14
2930	一种基于 Openstack 的分布式虚拟交换机的管理方法及系统	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201810339583.9	2018-04-16
2931	电脑的图形用户界面（日程管理）	广东亿迅科技有限公司	外观设计	ZL201830488393.4	2018-08-31
2932	电脑的图形用户界面（文件上传）	广东亿迅科技有限公司	外观设计	ZL201830488473.X	2018-08-31

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2933	电脑的图形用户界面（消息盒子）	广东亿迅科技有限公司	外观设计	ZL201830488474.4	2018-08-31
2934	电脑的图形用户界面（项目进度）	广东亿迅科技有限公司	外观设计	ZL201830488491.8	2018-08-31
2935	一种语音关键词检测方法及装置	广东亿迅科技有限公司	发明	ZL201811625225.0	2018-12-28
2936	一种具有较小启动时延的 P2P 分布式流媒体直播方法	浙江省公众信息产业有限公司 浙江大学	发明	ZL201010224735.4	2010-07-09
2937	一种 P2P 网络中协作抵抗覆盖层 DDoS 攻击的方法	浙江省公众信息产业有限公司 浙江大学	发明	ZL201010224719.5	2010-07-09
2938	LED 终端显示播放方法系统及服务器	浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201110364684.X	2011-11-17
2939	微博内容监测方法及监测系统	浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201210016864.3	2012-01-19
2940	快速文件比对方法系统及客户端	浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201210156032.1	2012-05-21
2941	Web 主题信息提取方法及系统	浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201210235115.X	2012-07-09
2942	节目内容分发方法和装置	浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201310459449.X	2013-09-29
2943	农作物决策支持方法和装置	浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201410679288.X	2014-11-24
2944	一种监控图像的模糊异常的识别方法及装置	浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201410736875.8	2014-12-08
2945	雪点图像检测方法和装置以及视频质量检测装置和系统	浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201510900335.3	2015-12-09
2946	流媒体的防盗链方法设备以及系统	浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201510907599.1	2015-12-10
2947	用于实现录像回放的方法服务器和系统	浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201510936550.9	2015-12-15
2948	用于控制多通道视频内容显示的方法和系统	浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201510945400.4	2015-12-17
2949	一种数据传输的方法及系统	浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201511025486.5	2015-12-31
2950	基于 MVC 分层的业务处理方法装置和系统	浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201611189130.X	2016-12-21
2951	网络数据抓取方法和爬虫	浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201611201913.5	2016-12-23
2952	分布式存储系统和方法	浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201611221617.1	2016-12-27

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2953	水肥灌溉决策方法装置和系统计算机可读存储介质	浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201711467949.2	2017-12-29
2954	音乐可视化方法装置及计算机可读存储介质	浙江省公众信息产业有限公司	发明	ZL201810090120.3	2018-01-30
2955	基于移动应用门户的不同业务系统移动信息化整合的方法	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL200910181754.0	2009-07-22
2956	通过 WEB 分发数据库生成定制虚拟呼叫中心的方法	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201110306759.9	2011-10-10
2957	差异化样本导入与多数据源和多语音平台处理方法	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201110307240.2	2011-10-10
2958	一种针对 DB2 数据仓库进行数据抽取调度及展现的方法	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201110356395.5	2011-11-11
2959	基于卫星定位技术的 GPS 终端里程统计方法	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201210498827.0	2012-11-29
2960	基于车联网技术的车辆分级限速监控方法及其装置	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201210497558.6	2012-11-29
2961	一种基于 Android 系统自动获取手机号码的方法及装置	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201410224844.4	2014-05-26
2962	一种基于 NFC 的实时监控系统及其实时监控方法	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201410413869.9	2014-08-21
2963	一种提高手机终端同公网中的网络摄像头传输速度的方法	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201410416713.6	2014-08-22
2964	一种 IVR 自动外呼平台	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201410417875.1	2014-08-25
2965	一种用于电子地图界面的坐标点处的坐标点处理方法及装置	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201410788350.9	2014-12-17
2966	一种用于人员走访的实时监控装置及其实时监控方法	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201410780442.2	2014-12-17
2967	移动终端管理的登录方法	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201510380954.4	2015-06-30
2968	一种基于蓝牙室内的信息推送方法	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201510385317.6	2015-06-30
2969	基于图像中表格分析技术的表格鉴别和定位方法	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201610593119.3	2016-07-26
2970	基于 SVM 的票据图像分类方法	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201610593126.3	2016-07-26
2971	基于图像识别技术的彩色图像文字段落分割与识别方法	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201610593389.4	2016-07-26
2972	一种黑夜行车灯光自动切换装置及切换方法	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201610776931.X	2016-08-31
2973	基于图像分析的投影仪画面矫正及遮挡避让方法	江苏鸿信系统集成有限公司	发明	ZL201611064761.9	2016-11-28

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2974	一种用于电子地图界面的坐标点处理方法及装置	江苏鸿信系统集成有限公司	发明	ZL201510995116.8	2015-12-28
2975	实现多卡融合应用的非接触式 IC 卡与读卡终端之间进行通信交互的方法	江苏鸿信系统集成有限公司	发明	ZL201210474416.8	2012-11-21
2976	基于含噪图像中矩形包围框的精确提取和定位方法	江苏鸿信系统集成有限公司	发明	ZL201710991269.4	2017-10-23
2977	基于卡尔曼滤波与深度学习的视频中全时段车辆检测跟踪方法及系统	江苏鸿信系统集成有限公司	发明	ZL201710992090.0	2017-10-23
2978	基于位置模板与语义模板的票据图像字段定位方法及系统	江苏鸿信系统集成有限公司	发明	ZL201710946131.2	2017-10-12
2979	一种车辆行驶中周围环境灯光识别方法	江苏鸿信系统集成有限公司	发明	ZL201611064764.2	2016-11-28
2980	基于 OCR 的格式化传真的分类和信息提取方法	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201710334784.5	2017-05-12
2981	基于深度学习和 OCR 的票据分类及票据字段提取方法	中电鸿信信息科技有限公司	发明	ZL201710971690.9	2017-10-18
2982	多模读卡器	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL200920038816.8	2009-05-08
2983	一种用于插排接触不良的监控装置	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201520202353.X	2015-04-07
2984	一种高性能的信号收发处理装置	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201520202550.1	2015-04-07
2985	一种基于人体感应的智能报警系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201520202572.8	2015-04-07
2986	一种高效可靠的实时监控装置	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201520202761.5	2015-04-07
2987	一种高效可靠的信号处理系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201520202571.3	2015-04-07
2988	一种基于声音采集的身份识别系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201520202661.2	2015-04-07
2989	农业溯源系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201520190817.X	2015-04-01
2990	水质监测装置	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201620995046.6	2016-08-31
2991	基于公交应用的 4G/WiFi 通讯系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201520190842.8	2015-04-01
2992	智慧交通大数据分析系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201620980160.1	2016-08-30
2993	基于移动互联网的智慧安监移动执法监管系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201520190749.7	2015-04-01

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
2994	基于 4G 与 WiFi 的无线视频监控系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201520190833.9	2015-04-01
2995	基于人工监控的停车诱导系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201520191949.4	2015-04-01
2996	交警流量检测大数据平台	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201620950030.3	2016-08-26
2997	基于 NFC 的手机巡更系统装置	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201520191604.9	2015-04-01
2998	基于 4G 和 NFC 的手机交互系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201520191006.1	2015-04-01
2999	数字城管网格化管理平台	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201620980159.9	2016-08-30
3000	电力综合调度运营平台	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201621129933.1	2016-10-17
3001	机房散热冷通道装置	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201620994994.8	2016-08-31
3002	会议室用媒体矩阵系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201520192411.5	2015-04-01
3003	一种渣土智能化全过程监管平台	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201620949545.1	2016-08-26
3004	一种无线覆盖装置	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201620662123.6	2016-06-29
3005	一种网络视频会议系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201620662696.9	2016-06-29
3006	一种独立无线网络系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201620980688.9	2016-08-30
3007	一种垃圾分集积分装置	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201620662698.8	2016-06-29
3008	一种大容量硬盘存储装置	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201620662697.3	2016-06-29
3009	一种智能一体化信息采集处理系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201520190623.X	2015-04-01
3010	一种楼道监控终端	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201620662711.X	2016-06-29
3011	一种森林防火监控装置	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201620662102.4	2016-06-29
3012	一种云教育系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201520191004.2	2015-04-01
3013	一种拼接屏控制系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201620732372.8	2016-07-13
3014	一种智能餐盘结算系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201820638550.X	2018-05-02

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
3015	一种门店视频监控系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201820638549.7	2018-05-02
3016	一种监控系统前端控制箱	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201820638548.2	2018-05-02
3017	一种基于物联网的水利信息处理系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201820638655.5	2018-05-02
3018	一种基于 EPON 组网的 IP 视频高清监控系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201820638653.6	2018-05-02
3019	一种用于基于家装行业的远程监控系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201820638654.0	2018-05-02
3020	一种水闸泵站自动化控制系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201820638587.2	2018-05-02
3021	一种云桌面系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201820638551.4	2018-05-02
3022	一种掌静脉机房门禁系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201820638546.3	2018-05-02
3023	一种监控立杆	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201820638652.1	2018-05-02
3024	一种基于 EPON 的视频监控管理系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201820638590.4	2018-05-02
3025	一种土壤智能化全过程监管平台	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201821677101.2	2018-10-17
3026	一种门禁管理系统	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201821677113.5	2018-10-17
3027	一种交警流量监测大数据平台	江苏鸿信系统集成有限公司	实用新型	ZL201821677115.4	2018-10-17
3028	融入电信运维体系的 IPTV 测试仪及使用方法	上海理想信息产业（集团）有限公司	发明	ZL200910194925.3	2009-09-01
3029	云计算资源通用资费包的查找方法	上海理想信息产业（集团）有限公司	发明	ZL201110384490.6	2011-12-28
3030	WIFI 与 RFID 信号中继器	上海理想信息产业（集团）有限公司	实用新型	ZL201220679700.4	2012-12-11
3031	可无线充电的 RFID 屏显标签	上海理想信息产业（集团）有限公司	实用新型	ZL201320408555.0	2013-07-10
3032	RFID 停车位状态监测标签	上海理想信息产业（集团）有限公司	实用新型	ZL201320408693.9	2013-07-10

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
3033	一种云计算环境下业务健康度获取方法	上海理想信息产业（集团）有限公司	发明	ZL201310120179.X	2013-04-09
3034	大数据平台安全评估定量分析方法	上海理想信息产业（集团）有限公司	发明	ZL201510044502.9	2015-01-29
3035	一种消息同步方法	上海理想信息产业（集团）有限公司	发明	ZL201611241828.1	2016-12-29
3036	一种 Docker 容器主动负载均衡装置及方法	上海理想信息产业（集团）有限公司	发明	ZL201611241839.X	2016-12-29
3037	一种基于物联网技术可自适应的智能健康数据网关	上海理想信息产业（集团）有限公司	实用新型	ZL201920682380.X	2019-05-14
3038	温室大棚环境监控系统	中电万维信息技术有限责任公司	发明	ZL201210184063.8	2012-06-06
3039	一种基于实时路况视频的精准路况分析与系统	中电万维信息技术有限责任公司	发明	ZL201510488609.2	2015-08-11
3040	一种防松动 USB 接头	中电万维信息技术有限责任公司	实用新型	ZL201721250284.5	2017-09-27
3041	基于云环境跨域身份认证系统	中电万维信息技术有限责任公司	实用新型	ZL201721601360.2	2017-11-27
3042	电脑的健康档案统计图形用户界面（健康信息平台）	中电万维信息技术有限责任公司	外观设计	ZL201930700090.9	2019-12-15
3043	手机的医院预约挂号图形用户界面（健康甘肃）	中电万维信息技术有限责任公司	外观设计	ZL201930700089.6	2019-12-15
3044	一种体育训练智能信息机器人	中电万维信息技术有限责任公司	实用新型	ZL201922225156.0	2019-12-13
3045	备份数据的处理方法及装置	中电万维信息技术有限责任公司	发明	ZL201710885156.6	2017-09-26
3046	一种基于云计算对象存储快速检索系统	中电万维信息技术有限责任公司	发明	ZL201611227383.1	2016-12-17
3047	一种结合 Docker 实现动态管理监控服务系统	中电万维信息技术有限责任公司	发明	ZL201710369623.X	2017-05-23
3048	一种商城式的云计算服务移动在线提供系统	中电万维信息技术有限责任公司	发明	ZL201611229675.9	2016-12-27
3049	美丽村庄建设大数据平台	中电万维信息技术有限责任公司	发明	ZL201710016078.6	2017-01-10
3050	一种共享交换平台的故障监控和恢复系统	中电万维信息技术有限责任公司	发明	ZL201810703311.2	2020-12-03
3051	一种内置数据确认和对账的交换系统	中电万维信息技术有限责任公司	发明	ZL201710369622.5	2017-05-23

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	申请日
3052	智能公交调度平台系统	湖北公众信息产业有限责任公司	发明	ZL201910860243.5	2019-09-11
3053	基于大数据的公交运行情况实时反馈系统	湖北公众信息产业有限责任公司	发明	ZL201910860887.4	2019-09-11
3054	基于大数据的公交调度方法	湖北公众信息产业有限责任公司	发明	ZL201910860254.3	2019-09-11
3055	一种网络信息语义倾向分析方法及系统	重庆电信系统集成有限公司 重庆誉存大数据科技有限公司	发明	ZL201610338472.7	2016-05-20
3056	一种基于图像 ORB 特征的车辆卸货状态监测方法	重庆电信系统集成有限公司	发明	ZL201710378177.9	2017-05-24
3057	一种可检测的 PDU 开关	深圳高新区信息网有限公司	发明	ZL201610169169.9	2016-03-23
3058	一种可检测的 PDU 开关	深圳高新区信息网有限公司	实用新型	ZL201620228395.5	2016-03-23
3059	一种可检测温度的 PDU 插座	深圳高新区信息网有限公司	实用新型	ZL201621157916.9	2016-10-31
3060	天线感应线圈与 SIM 卡的贴合装置和方法	天翼电子商务有限公司 北京握奇数据系统有限公司	发明	ZL200810103924.9	2008-04-11
3061	一种中继天线	天翼电子商务有限公司 北京握奇数据系统有限公司	实用新型	ZL201120534567.9	2011-12-19
3062	一种采用磁场控制距离检测的 RF-SIM 卡	厦门盛华电子科技有限公司 天翼电子商务有限公司	实用新型	ZL201320052661.X	2013-01-30
3063	一种适配于定制手机终端的双频 RF-SIM 卡	厦门盛华电子科技有限公司 天翼电子商务有限公司	实用新型	ZL201320061317.7	2013-01-30
3064	一种基于人脸识别支付的自助售货系统	天翼电子商务有限公司	实用新型	ZL201521037420.3	2015-12-14
3065	一种客户端应用程序的管理方法及装置	天翼电子商务有限公司	发明	ZL201410610481.8	2014-11-03
3066	一种使用外部 SDK 时提升安全性的方法	天翼电子商务有限公司	发明	ZL201811041322.5	2018-09-07

附表四：境外专利

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	注册地
1	中国电信股份有限公司	基于 SIP 的网络视频监控方法和系统	8,533,346	2010-09-17	美国
2	中国电信股份有限公司	多模天线与基站	9,472,861	2012-08-03	美国
3	中国电信股份有限公司	测量载波信号中干扰信号的方法和系统	9,693,245	2012-10-25	美国
4	中国电信股份有限公司	一种 LTE MIMO 多天线馈电网络布置方法	10,014,590	2013-04-15	美国
5	中国电信股份有限公司	四极化天线振子、四极化天线和四极化多天线阵	9,698,494	2013-03-07	美国
6	中国电信股份有限公司	阵列天线和基站	9,653,817	2012-09-28	美国
7	中国电信股份有限公司	多模天线与基站	2741369	2012-08-03	欧盟
8	中国电信股份有限公司	一种 LTE MIMO 多天线馈电网络布置方法	2908381	2013-04-15	欧盟
9	中国电信股份有限公司	阵列天线和基站	2902931	2012-09-28	欧盟
10	中国电信股份有限公司	一种 LTE MIMO 多天线馈电网络布置方法	6175182	2013-04-15	日本
11	中国电信股份有限公司	四极化天线振子、四极化天线和四极化多天线阵	6084690	2013-03-07	日本
12	中国电信股份有限公司	阵列天线和基站	6121540	2012-09-28	日本
13	中国电信股份有限公司	多模天线与基站	3209565	2012-08-03	日本

附表五：主要注册域名

序号	注册所有人	网站域名	注册日期	到期日期
1	中国电信股份有限公司	chinatelecom-h.com	2002-12-26	2025-12-26
2	中国电信股份有限公司	ct10000.tel	2012-02-29	2024-03-23
3	中国电信股份有限公司广州分公司	mini189.cn	2012-11-14	2028-11-14
4	中国电信股份有限公司深圳分公司	sz189.cn	2012-04-23	2027-04-23
5	中国电信股份有限公司佛山分公司	cl189.cn	2019-02-28	2025-02-28
6	深圳高新区信息网有限公司	chinamail.com.cn	2002-10-16	2025/10/16
7	中电万维信息技术有限责任公司	wanwei.cn	2003-03-17	2025-03-17
8	中电万维信息技术有限责任公司	ctyxy.cn	2015-12-15	2021-12-15
9	世纪龙信息网络有限责任公司	21cnentmail.com	2012-06-12	2021-06-25
10	世纪龙信息网络有限责任公司	21cnimg.com	2011-09-29	2021-09-29
11	世纪龙信息网络有限责任公司	21cn.com	1999-02-08	2022-02-08
12	世纪龙信息网络有限责任公司	21cn.net	1999-02-08	2022-02-09
13	世纪龙信息网络有限责任公司	id6.me	2017-07-13	2023-07-13
14	上海信天通信有限公司	sst.net.cn	2000-12-21	2021-12-21
15	兰州乐智教育科技有限公司	lzskyun.com	2018-01-29	2024-01-29
16	中电智恒信息科技服务有限公司	jszhiheng.com.cn	2012-03-08	2022-03-08
17	中电智恒信息科技服务有限公司	zdzhiheng.com.cn	2019-11-06	2022-11-06
18	中电智恒信息科技服务有限公司	js96110.com.cn	2020-05-12	2023-05-12
19	中电智恒信息科技服务有限公司	91callcenter.cn	2014-09-12	2028-09-12

序号	注册所有人	网站域名	注册日期	到期日期
20	中电智恒信息科技有限公司	wangpuzhushou.com	2013-05-07	2030-05-07
21	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	gxhujiao.com	2013-12-06	2021-12-06
22	福建通信信息报社有限责任公司	fjii.com	1998-02-11	2022-02-10
23	陕西公众信息产业有限公司	shaanxi12316.cn	2019-12-03	2022-12-03
24	陕西公众信息产业有限公司	xaonline.com	1998-04-12	2029-04-11
25	号百信息服务有限公司	114home.cn	2018-11-21	2021-11-21
26	中电鸿信信息科技有限公司	cgzj.net	2015-03-23	2022-03-23
27	中电鸿信信息科技有限公司	netfax.js.cn	2008-03-31	2022-03-31
28	中电鸿信信息科技有限公司	189tykj.com	2015-04-07	2022-04-07
29	中电鸿信信息科技有限公司	hxwqet.com	2012-06-20	2022-06-20
30	中电鸿信信息科技有限公司	189eyes.com	2013-08-07	2022-08-07
31	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	96160.cc	2009-11-26	2021-11-26
32	天翼爱音乐文化科技有限公司	imusic.cn	2004-06-08	2021-06-08
33	天翼爱音乐文化科技有限公司	ctmus.cn	2009-09-27	2021-09-27
34	天翼爱音乐文化科技有限公司	musicway.cn	2015-09-28	2023-09-28
35	浙江翼信科技有限公司	mashangban.com	2014-07-30	2024-07-30
36	浙江翼信科技有限公司	ecplive.cn	2008-01-16	2026-01-16
37	天翼物联科技有限公司	ct10649.com	2016-10-13	2022-10-13
38	广东亿迅科技有限公司	gd189.com	2012-04-24	2022-04-24
39	中国电信股份有限公司江苏分公司	yc.js.cn	1997-04-21	2023-06-28
40	中国电信股份有限公司盐城分公司	yc189.net	2011-01-20	2024-01-20

序号	注册所有人	网站域名	注册日期	到期日期
41	中国电信股份有限公司连云港分公司	lyg.js.cn	1997-04-21	2023-06-28
42	中国电信股份有限公司江苏数据方舟与云计算运营中心	datacarrier.cn	2010-03-20	2022-03-20
43	中国电信股份有限公司江苏数据方舟与云计算运营中心	bestcloud.cn	2011-07-20	2022-07-20
44	中国电信股份有限公司宁波分公司	nbshequ.cn	2020-11-27	2021-11-27
45	中国电信股份有限公司浙江号码百事通信息服务分公司	114wsj.com	2018-02-09	2022-02-09
46	中国电信股份有限公司安徽分公司	xingtunet.cn	2009-07-02	2021-07-02
47	中国电信股份有限公司福建信息产业分公司	180gps.com	2011-03-09	2022-03-09
48	中国电信股份有限公司广州分公司	kefuzsb.com	2016-05-24	2026-05-24
49	中国电信股份有限公司深圳分公司	pampa.cn	2013-09-24	2027-09-24
50	中国电信股份有限公司广东号百信息服务分公司	chelulu.cn	2015-08-28	2025-08-28
51	中电福富信息科技有限公司	ffcs.cn	2003-03-17	2023-03-15
52	四川公用信息产业有限责任公司	tyfo.com	1999-09-20	2023-09-20
53	四川公用信息产业有限责任公司电子商务分公司	ctcjzfp.com	2017-06-05	2023-06-05
54	深圳高新区信息网有限公司	szhtp.com	2000-03-20	2024-03-20
55	中电万维信息技术有限责任公司	17kkc.com.cn	2004-10-26	2021-10-26
56	兰州飞天网景信息产业有限公司	wxrz114.cn	2019-04-24	2021-04-24
57	兰州飞天网景信息产业有限公司	west100.net.cn	2002-11-11	2021-11-11
58	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	gxmenjin.com	2018-11-23	2022-11-23
59	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	guangxixinchan.net	2019-08-14	2023-08-14
60	云南电信公众信息产业有限公司	yninfo.com	1998-06-22	2024-06-22

序号	注册所有人	网站域名	注册日期	到期日期
61	福建通信信息报社有限责任公司	txxxb.com	2005-08-10	2021-08-10
62	号百信息服务有限公司	besttone.com.cn	2006-02-24	2022-02-24
63	号百信息服务有限公司	ad189.cn	2012-05-07	2022-05-07
64	号百信息服务有限公司	118114.net	2005-08-30	2022-08-30
65	号百信息服务有限公司	e114.so	2012-10-08	2022-10-08
66	中电鸿信信息科技有限公司	jsict.com	2007-06-04	2022-06-04
67	中电鸿信信息科技有限公司	hxwqzs.com	2014-06-16	2022-06-16
68	中电鸿信信息科技有限公司	jshxdw.com	2012-06-20	2022-06-20
69	中电鸿信信息科技有限公司	kfkt189.com	2015-09-07	2022-09-07
70	中电鸿信信息科技有限公司	eqiyun.cn	2012-10-31	2022-10-31
71	中电鸿信信息科技有限公司	v-data.com.cn	2015-05-27	2025-05-27
72	江苏号百信息服务有限公司	awifi.cn	2013-12-08	2021-12-08
73	中国电信股份有限公司贵州分公司	yxgz.cn	2006-09-29	2027-09-29
74	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	dcz.com.cn	2005-11-23	2028-11-23
75	重庆电信系统集成有限公司	dai189.com.cn	2013-12-31	2021-12-31
76	重庆电信系统集成有限公司	dai189.cn	2013-12-31	2021-12-31
77	重庆电信系统集成有限公司	dai189.com	2014-01-13	2022-01-13
78	重庆电信系统集成有限公司	zongjifuwu.com	2016-03-04	2023-03-04
79	重庆电信系统集成有限公司	zongjifuwu.cn	2016-03-04	2023-03-04
80	重庆电信系统集成有限公司	dxyunhu.com	2020-05-09	2023-05-09
81	天翼爱音乐文化科技有限公司	imusicapp.cn	2012-04-12	2024-04-12

序号	注册所有人	网站域名	注册日期	到期日期
82	浙江翼信科技有限公司	gongzuo.cloud	2020-09-10	2021-09-10
83	天翼物联科技有限公司	ctwing.cn	2017-12-05	2022-12-05
84	中电领航（北京）信息咨询有限公司	anquanbang.vip	2017-09-21	2022-09-21
85	广州云康信息科技有限责任公司	189jk.cn	2013-01-25	2023-01-25
86	天翼电子商务有限公司	bestpay.com.cn	2005-09-29	2022-09-29
87	中国电信国际有限公司	ctexcelbiz.com.au	2014-04-01	2022-04-01
88	中国电信国际有限公司	taichisim.com.au	2014-04-01	2022-04-01
89	中国电信国际有限公司	pandamobile.com.au	2014-04-01	2022-04-01
90	中国电信国际有限公司	ctmea.net	2014-08-21	2022-04-01
91	中国电信国际有限公司	ctexcel.com.hk	2016-08-05	2031-08-05
92	中国电信（巴西）有限公司	chinatelecomamericas.com.br	2018-08-07	2028-08-07
93	中国电信（美洲）公司	chinatelecomamericas.com.mx	2018-08-03	2025-08-03
94	中国电信（美洲）公司	chinatelecomargentina.com	2018-08-03	2027-08-03
95	中国电信（美洲）公司	chinatelecombrasil.com	2018-08-03	2028-08-03
96	中国电信（巴西）有限公司	chinatelecomgloabl.com.br	2018-08-07	2023-08-07
97	中国电信（美洲）公司	CHINATELECOMGLOBAL.COM	2012-06-29	2026-06-29
98	中国电信（美洲）公司	CTAMERICAS.COM	2007-11-09	2027-01-22
99	中国电信（巴西）有限公司	ctamericas.com.br	2018-08-07	2028-08-07
100	中国电信（美洲）公司	ctexcel.us	2014-11-12	2024-11-03
101	中国电信（美洲）公司	ctamericas.com.ar	2018-08-06	2021-08-05
102	中国电信（美洲）公司	ctamericas.pa	2019-12-02	2026-12-11

序号	注册所有人	网站域名	注册日期	到期日期
103	中国电信（美洲）公司	ctamericas.com.pa	2019-12-02	2023-12-04
104	中国电信（欧洲）有限公司	ctexcel.com	2011-11-09	2021-11-09
105	中国电信（欧洲）有限公司	ctexcel.fr	2011-11-10	2021-06-22

附表六：计算机软件著作权

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1	中国电信股份有限公司	平安校园信息平台 V1.0	2011SR094747	软著登字第 0358421 号	2011-03-15	未发表
2	中国电信股份有限公司	访客管理系统 V1.0	2011SR095729	软著登字第 0359403 号	2011-03-15	未发表
3	中国电信股份有限公司	供热公司手机 PDA 系统 V1.0	2011SR094750	软著登字第 0358424 号	2011-08-15	未发表
4	中国电信股份有限公司	数字社区手机系统 V1.0	2011SR095721	软著登字第 0359395 号	2011-08-15	未发表
5	中国电信股份有限公司	线路资源数据管理系统 V1.0	2011SR094745	软著登字第 0358419 号	2010-02-15	未发表
6	中国电信股份有限公司	增值业务结算管理系统 V1.0	2011SR095714	软著登字第 0359388 号	2011-10-03	未发表
7	中国电信股份有限公司	移动固话靓号管理系统 V1.0	2011SR094754	软著登字第 0358428 号	2011-10-03	未发表
8	中国电信股份有限公司	宽带提速查询软件 V1.0	2011SR094772	软著登字第 0358446 号	2011-06-10	未发表
9	中国电信股份有限公司	业务综合报表查询软件 V1.0	2011SR095736	软著登字第 0359410 号	2011-10-03	未发表
10	中国电信股份有限公司	电信电子运维系统(三期)V1.0	2011SR091029	软著登字第 0354703 号	2011-04-30	未发表
11	中国电信股份有限公司	集成定单管理系统 V1.0	2011SR091260	软著登字第 0354934 号	2011-07-20	未发表
12	中国电信股份有限公司	企业信息化部电子工资系统 V4.0	2011SR090408	软著登字第 0354082 号	2011-01-30	未发表
13	中国电信股份有限公司	企业信息化部工作评价系统 V1.2	2011SR090243	软著登字第 0353917 号	2009-11-12	未发表
14	中国电信股份有限公司	企业信息化部投票选举系统 V1.0	2011SR090126	软著登字第 0353800 号	2009-11-30	未发表
15	中国电信股份有限公司	电信营业厅移动销售辅助设备 (手持 PDA) 系统 V1.0	2011SR089941	软著登字第 0353615 号	2010-07-10	未发表
16	中国电信股份有限公司	网上营业厅运营管理系统 V1.0	2011SR089944	软著登字第 0353618 号	2010-12-08	未发表
17	中国电信股份有限公司	政企客户积分管理系统 V1.0	2011SR089851	软著登字第 0353525 号	2011-04-02	未发表
18	中国电信股份有限公司	电信业务管理系统 V1.0	2011SR094742	软著登字第 0358416 号	2003-04-01	未发表
19	中国电信股份有限公司	发票管理系统 V1.0	2011SR094752	软著登字第 0358426 号	2008-07-03	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
20	中国电信股份有限公司	红票管理系统 V1.0	2011SR094739	软著登字第 0358413 号	2003-04-01	未发表
21	中国电信股份有限公司	终端卡类进销存管理系统 V1.0	2011SR095731	软著登字第 0359405 号	2009-12-04	未发表
22	中国电信股份有限公司	数据中心 IP 管理系统 V1.0	2011SR095707	软著登字第 0359381 号	2011-08-30	未发表
23	中国电信股份有限公司	翼机通消费管理平台 V1.0	2011SR095738	软著登字第 0359412 号	2011-11-08	未发表
24	中国电信股份有限公司	CDMA 无线网维护与优化综合管理平台 V1.0	2011SR090398	软著登字第 0354072 号	2009-12-25	未发表
25	中国电信股份有限公司	社会渠道受理系统 V1.0	2011SR091051	软著登字第 0354725 号	2009-10-07	未发表
26	中国电信股份有限公司	业务响应系统 V1.0	2011SR090853	软著登字第 0354527 号	2010-04-01	未发表
27	中国电信股份有限公司	新疆工业重点建设项目管理系统 V1.0	2011SR094757	软著登字第 0358431 号	2011-05-10	未发表
28	中国电信股份有限公司	BRT 触摸屏查询系统 V1.0	2011SR095726	软著登字第 0359400 号	2011-06-19	未发表
29	中国电信股份有限公司	电费管理系统 V1.0	2011SR095733	软著登字第 0359407 号	2010-05-19	未发表
30	中国电信股份有限公司	业务档案管理系统 V1.0	2011SR094769	软著登字第 0359443 号	2009-08-18	未发表
31	中国电信股份有限公司	DSLAM 设备环境巡检系统 V1.0	2011SR095718	软著登字第 0359392 号	2010-08-31	未发表
32	中国电信股份有限公司	用户行为分析系统 V1.0	2011SR095713	软著登字第 0359387 号	2009-06-28	未发表
33	中国电信股份有限公司	车辆进出远距离识别系统 V1.0	2011SR090850	软著登字第 0354524 号	2010-10-10	2010-11-20
34	中国电信股份有限公司	人员门禁识别系统 V1.0	2011SR090947	软著登字第 0354621 号	2010-08-10	2010-09-15
35	中国电信股份有限公司	手机综合办公系统 V1.0	2011SR090503	软著登字第 0354177 号	2011-01-20	2011-02-12
36	中国电信股份有限公司	客户关系管理系统 V1.0	2011SR090737	软著登字第 0354411 号	2010-02-15	2010-07-20
37	中国电信股份有限公司	PHS 室内分布辅助监测系统 V1.0	2011SR090507	软著登字第 0354181 号	2007-10-10	未发表
38	中国电信股份有限公司	卫星 VSAT 业务信息管理系统 V1.0	2011SR094761	软著登字第 0358435 号	2003-01-20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
39	中国电信股份有限公司	C网基站维护信息与断站数据集中统计分析管理系统 V1.0	2011SR090233	软著登字第 0353907 号	2010-08-08	未发表
40	中国电信股份有限公司	业务平台监控系统 V1.0	2011SR090401	软著登字第 0354075 号	2010-03-25	未发表
41	中国电信股份有限公司	中国电信互动城市社区互动系统 V1.0	2011SR090231	软著登字第 0353905 号	2008-10-25	未发表
42	中国电信股份有限公司	新丝路热线社区信息综合管理系统 V1.0	2011SR090392	软著登字第 0354066 号	2008-03-01	2008-05-18
43	中国电信股份有限公司	电信互联星空管理系统-CMS 内容管理系统 V1.0	2011SR090741	软著登字第 0354415 号	2010-11-11	2010-12-02
44	中国电信股份有限公司	电信 3g 应用大厅系统 V1.0	2011SR090111	软著登字第 0353785 号	2011-03-20	未发表
45	中国电信股份有限公司	AAA 数据提取自动化系统 V1.0	2011SR090386	软著登字第 0354060 号	2011-06-01	未发表
46	中国电信股份有限公司	IMSI 号段配置稽核软件 V1.0	2011SR090389	软著登字第 0354063 号	2010-07-03	未发表
47	中国电信股份有限公司	NOC 管理系统 V1.3	2011SR093444	软著登字第 0357118 号	2010-06-25	未发表
48	中国电信股份有限公司	移动精确营销平台软件 V1.0	2011SR033685	软著登字第 0297359 号	2010-06-10	未发表
49	中国电信股份有限公司	NOC 月报 AAA 数据自动统计软件 V1.0	2011SR095710	软著登字第 0359384 号	2011-06-01	未发表
50	中国电信股份有限公司	网厅 WIFI 热点查询系统 V1.0	2011SR095705	软著登字第 0359379 号	2011-06-01	未发表
51	中国电信股份有限公司	贵州家政服务中心平台 V1.0	2011SR035603	软著登字第 0299277 号	2010-04-22	2010-05-28
52	中国电信股份有限公司	新闻媒体移动采编系统 V1.0	2011SR086327	软著登字第 0350001 号	2010-12-20	未发表
53	中国电信股份有限公司	网吧零点自动断网系统软件 V1.0	2011SR010514	软著登字第 0274188 号	2008-07-23	2009-01-07
54	中国电信股份有限公司	合同审批管理系统软件 V1.0	2011SR010530	软著登字第 0274204 号	2007-05-23	2007-11-23
55	中国电信股份有限公司	阿朗 CDMA 无线网综合监控及分析系统软件 V3.0	2011SR010532	软著登字第 0274206 号	2010-02-11	2010-08-18
56	中国电信股份有限公司	告警系统工程割接跟踪管理模块软件 V2.0	2011SR010519	软著登字第 0274193 号	2008-08-08	2008-12-31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
57	中国电信股份有限公司	CDMA 代理商业务管理系统软件 V1.0	2011SR011144	软著登字第 0274818 号	2008-12-17	2009-02-25
58	中国电信股份有限公司	中国电信工程项目综合管理系统软件 V1.0	2011SR010534	软著登字第 0274208 号	2010-03-10	2010-08-18
59	中国电信股份有限公司	软交换网管与本地网管系统话务接口系统软件 V1.0	2011SR010536	软著登字第 0274210 号	2007-06-06	2007-12-27
60	中国电信股份有限公司	运维综合资料查询系统软件 V1.0	2011SR010525	软著登字第 0274199 号	2007-06-13	2007-12-12
61	中国电信股份有限公司	政企客户技术方案库软件 V1.0	2011SR010537	软著登字第 0274211 号	2009-07-16	2009-10-14
62	中国电信股份有限公司	C 网反克隆分析系统软件 V1.0	2011SR010529	软著登字第 0274203 号	2009-02-03	2009-09-09
63	中国电信股份有限公司	BOSS 运营支撑管理网站软件 V1.0	2011SR010527	软著登字第 0274201 号	2007-06-21	2007-11-14
64	中国电信股份有限公司	设备及电路资料管理系统软件 V1.0	2011SR010517	软著登字第 0274191 号	2009-03-19	2009-08-06
65	中国电信股份有限公司	满意度调查系统 V1.0	2011SR082534	软著登字第 0346208 号	2010-09-20	未发表
66	中国电信股份有限公司	政务专送传阅系统 V1.0	2011SR082128	软著登字第 0345802 号	2011-01-12	未发表
67	中国电信股份有限公司	政务内刊发布系统 V1.0	2011SR082161	软著登字第 0345835 号	2011-02-17	未发表
68	中国电信股份有限公司	移动政务助手系统 V1.0	2011SR082590	软著登字第 0346264 号	2010-09-05	未发表
69	中国电信股份有限公司	网上测评系统 V1.0	2011SR081990	软著登字第 0345664 号	2010-10-20	未发表
70	中国电信股份有限公司	语音工单处理系统 v2.0	2011SR082843	软著登字第 0346517 号	2011-05-16	未发表
71	中国电信股份有限公司	本地网数据分析系统 V1.0	2011SR082580	软著登字第 0346254 号	2010-11-12	未发表
72	中国电信股份有限公司	营销统计支撑系统 V1.0	2011SR082583	软著登字第 0346257 号	2010-01-15	未发表
73	中国电信股份有限公司	短信订购 TOP 网包系统 V1.0	2011SR082577	软著登字第 0346251 号	2009-12-01	未发表
74	中国电信股份有限公司	包/续费管理平台 V1.0	2011SR082539	软著登字第 0346213 号	2009-03-03	未发表
75	中国电信股份有限公司	FTTH 业务管理系统 V1.0	2011SR082189	软著登字第 0345863 号	2011-02-14	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
76	中国电信股份有限公司	县市级公文横向传递系统 V1.0	2011SR082191	软著登字第 0345865 号	2011-03-12	未发表
77	中国电信股份有限公司	物流移动配送系统 V1.0	2011SR082164	软著登字第 0345838 号	2010-08-16	未发表
78	中国电信股份有限公司	人口计生综合治理信息实时通报系统 V1.0	2011SR082004	软著登字第 0345678 号	2010-05-16	未发表
79	中国电信股份有限公司	人口计生抽样调查及考核评估系统 V1.0	2011SR082660	软著登字第 0346334 号	2011-01-30	未发表
80	中国电信股份有限公司	全员人口信息村级直报系统 V1.0	2011SR082012	软著登字第 0345686 号	2010-12-10	未发表
81	中国电信股份有限公司	党政综合调查系统 V1.0	2011SR082863	软著登字第 0346537 号	2010-12-12	未发表
82	中国电信股份有限公司	党政信息报送系统 V1.0	2011SR083121	软著登字第 0346795 号	2010-12-12	未发表
83	中国电信股份有限公司	党政机关党委系统 V1.0	2011SR082008	软著登字第 0345682 号	2011-01-06	未发表
84	中国电信股份有限公司	党政公文分发系统 V1.0	2011SR082180	软著登字第 0345854 号	2011-04-08	未发表
85	中国电信股份有限公司	党政督察系统 V1.0	2011SR082155	软著登字第 0345829 号	2011-01-06	未发表
86	中国电信股份有限公司	党政大型会议管理系统 V1.0	2011SR082250	软著登字第 0345924 号	2010-12-12	未发表
87	中国电信股份有限公司	退费管理系统 V1.0	2011SR082531	软著登字第 0346205 号	2010-05-30	未发表
88	中国电信股份有限公司	交换综合网管系统 V1.0	2011SR082658	软著登字第 0346332 号	2010-08-20	未发表
89	中国电信股份有限公司	C 网网络覆盖类投诉预处理系统 V1.0	2011SR081992	软著登字第 0345666 号	2010-10-20	未发表
90	中国电信股份有限公司	C 网简易动环管理系统 V1.0	2011SR082007	软著登字第 0345681 号	2009-06-16	未发表
91	中国电信股份有限公司	CDMA 核心网备份管理系统 V1.0	2011SR081991	软著登字第 0345665 号	2010-09-11	未发表
92	中国电信股份有限公司	测量台管理系统 V2.0	2011SR082806	软著登字第 0346480 号	2004-01-04	未发表
93	中国电信股份有限公司	资源清理系统 V1.0	2011SR082593	软著登字第 0346267 号	2011-03-10	未发表
94	中国电信股份有限公司	接入网资源管理系统 V1.0	2011SR082187	软著登字第 0345861 号	2009-09-05	未发表
95	中国电信股份有限公司	考核打分系统 V1.0	2011SR081978	软著登字第 0345652 号	2010-10-20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
96	中国电信股份有限公司	存量维系系统 V1.0	2011SR081979	软著登字第 0345653 号	2010-12-30	未发表
97	中国电信股份有限公司	上网行为管理系统 V1.0	2011SR082184	软著登字第 0345858 号	2010-10-12	未发表
98	中国电信股份有限公司	网络安全管理系统 V1.0	2011SR082158	软著登字第 0345832 号	2011-02-28	未发表
99	中国电信股份有限公司	C 网分组域监测分析系统 V1.0	2011SR082131	软著登字第 0345805 号	2011-03-31	未发表
100	中国电信股份有限公司	告警监控系统 V1.0	2011SR082515	软著登字第 0346189 号	2010-02-01	未发表
101	中国电信股份有限公司	HLR 用户业务行为分析系统 V1.0	2011SR081989	软著登字第 0345663 号	2010-07-01	未发表
102	中国电信股份有限公司	销售业务系统 V1.0	2011SR091130	软著登字第 0354804 号	2011-06-22	未发表
103	中国电信股份有限公司	宽心服务支撑系统 V1.0	2011SR065714	软著登字第 0329388 号	2010-03-01	2010-03-16
104	中国电信股份有限公司	营销数据模板统计软件 V1.0	2011SR065534	软著登字第 0329208 号	2008-04-02	2008-04-02
105	中国电信股份有限公司	顾问式营销辅助支撑系统 V1.0	2011SR065676	软著登字第 0329350 号	2010-06-01	2010-06-01
106	中国电信股份有限公司	精确营销辅助软件 V1.0	2011SR065670	软著登字第 0329344 号	2011-02-21	2011-02-22
107	中国电信股份有限公司	业务流程监控工具软件 V1.0	2011SR065715	软著登字第 0329389 号	2009-10-01	2009-10-01
108	中国电信股份有限公司	财务共享服务综合分析系统 V1.0	2011SR065990	软著登字第 0329664 号	2010-09-30	2010-09-30
109	中国电信股份有限公司	校园网支撑系统 V1.0	2011SR065713	软著登字第 0329387 号	2010-08-01	2010-08-15
110	中国电信股份有限公司	流程管理系统 V1.0	2011SR065660	软著登字第 0329334 号	2009-07-30	2009-08-30
111	中国电信股份有限公司	创新管理系统 V1.0	2011SR065728	软著登字第 0329402 号	2009-07-30	2009-07-30
112	中国电信股份有限公司	自动任务处理系统 V1.0	2011SR065656	软著登字第 0329330 号	2009-04-21	2009-09-28
113	中国电信股份有限公司	维护支撑系统 V1.0	2011SR065657	软著登字第 0329331 号	2010-01-01	2010-04-01
114	中国电信股份有限公司	集中应急处理系统 V1.0	2011SR065658	软著登字第 0329332 号	2009-12-31	2009-12-31
115	中国电信股份有限公司	移动号卡管理系统 V1.0	2011SR065659	软著登字第 0329333 号	2010-12-01	2011-01-12

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
116	中国电信股份有限公司	调帐及停机申请审批流程管理系统 V1.0	2011SR103628	软著登字第 0367302 号	2011-04-16	2011-04-16
117	中国电信股份有限公司	电信台帐管理系统 V1.0	2011SR103639	软著登字第 0367313 号	2011-08-25	2011-08-25
118	中国电信股份有限公司	天翼之家 WAP 业务系统 V1.5	2011SR096814	软著登字第 0360488 号	2009-01-10	2009-01-20
119	中国电信股份有限公司	政企支撑派单管理系统 V1.0	2011SR096813	软著登字第 0360487 号	2009-06-01	2009-06-10
120	中国电信股份有限公司	天翼之家短信群发系统 V1.2	2011SR096108	软著登字第 0359782 号	2009-04-28	2009-05-10
121	中国电信股份有限公司	一机双号业务系统 V4.1	2011SR083075	软著登字第 0346749 号	2006-01-01	2006-02-28
122	中国电信股份有限公司	特号转固业务系统 V1.04	2011SR083066	软著登字第 0346740 号	2004-01-30	2004-02-01
123	中国电信股份有限公司	商务热线业务系统 V1.8	2011SR083068	软著登字第 0346742 号	2004-10-01	2004-11-01
124	中国电信股份有限公司	17908 业务系统 V2.1	2011SR083029	软著登字第 0346703 号	2006-06-01	2006-07-15
125	中国电信股份有限公司	天网备件管理系统 V1.0	2011SR096816	软著登字第 0360490 号	2009-10-20	2009-10-25
126	中国电信股份有限公司	MI-BOSS 渠道派单流转平台系统 V1.0	2011SR065536	软著登字第 0329210 号	2010-07-20	2010-07-20
127	中国电信股份有限公司	MI-BOSS 事件管理平台软件 V1.0	2011SR065654	软著登字第 0329328 号	2009-07-02	2010-05-17
128	中国电信股份有限公司	漫入话单拆分流程软件 V1.0	2011SR065549	软著登字第 0329223 号	2010-08-01	2010-08-01
129	中国电信股份有限公司	销帐资金防欺诈系统 V1.0	2011SR065578	软著登字第 0329252 号	2010-11-01	2011-11-01
130	中国电信股份有限公司	业务受理错单自动预警处理系统 V1.0	2011SR065580	软著登字第 0329254 号	2010-09-01	2010-09-01
131	中国电信股份有限公司	综合营帐销售品配置稽核工具软件 V1.0	2011SR065786	软著登字第 0329460 号	2010-08-01	2010-08-01
132	中国电信股份有限公司	OCS 分时段控制软件 V1.0	2011SR065784	软著登字第 0329458 号	2009-08-01	2009-08-01
133	中国电信股份有限公司	企业知识管理平台软件 V1.0	2011SR065639	软著登字第 0329313 号	2010-03-01	2010-03-01
134	中国电信股份有限公司	计费收入稽查系统 V1.0	2011SR065655	软著登字第 0329329 号	2009-08-01	2009-08-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
135	中国电信股份有限公司	电信行业计费专业管理自动考评系统 V1.0	2011SR065583	软著登字第 0329257 号	2009-11-01	2010-01-01
136	中国电信股份有限公司	EVDO 基站计费支撑工具软件 V1.0	2011SR065297	软著登字第 0328971 号	2010-05-01	2010-05-01
137	中国电信股份有限公司	天翼爱问平台 V1.0	2011SR103637	软著登字第 0367311 号	2011-08-01	2011-08-01
138	中国电信股份有限公司	电信客户资源合作结算管理软件 V1.0	2011SR006589	软著登字第 0270263 号	2009-04-01	2009-07-01
139	中国电信股份有限公司	电信光缆线路巡线管理系统软件 V1.0	2011SR007410	软著登字第 0271084 号	2009-10-01	未发表
140	中国电信股份有限公司	电信通信光缆防盗报警系统软件 V1.0	2011SR007509	软著登字第 0271183 号	2008-04-20	未发表
141	中国电信股份有限公司	电脑保姆客户端系统 V1.0	2011SR006532	软著登字第 0270206 号	2010-02-20	2010-02-25
142	中国电信股份有限公司	电信全业务综合订单稽核系统 V1.0	2011SR006430	软著登字第 0270104 号	2010-06-20	2010-07-05
143	中国电信股份有限公司	挂机短信系统 V1.0	2011SR006431	软著登字第 0270105 号	2010-03-20	2010-04-05
144	中国电信股份有限公司	电信电费预算管理系统软件 V1.0	2011SR007392	软著登字第 0271066 号	2009-07-01	2009-07-01
145	中国电信股份有限公司	电信 10000 号终端配送管理软件 V1.0	2011SR007510	软著登字第 0271184 号	2009-01-23	2009-01-23
146	中国电信股份有限公司	电信政协工作辅助系统软件 V1.0	2011SR007426	软著登字第 0271100 号	2009-10-20	2009-10-20
147	中国电信股份有限公司	电信安全生产管理系统软件 V1.0	2011SR007411	软著登字第 0271085 号	2010-09-01	2010-09-01
148	中国电信股份有限公司	电信 EPON 协同管理和指令自动配置系统软件 V1.0	2011SR006453	软著登字第 0270127 号	2010-01-01	2010-01-15
149	中国电信股份有限公司	电信 10000 号针对性营销及配送系统软件 V1.0	2011SR006460	软著登字第 0270134 号	2008-12-01	2009-01-01
150	中国电信股份有限公司	电信法律风险管理系统软件 V1.0	2011SR006581	软著登字第 0270255 号	2009-05-01	2009-12-01
151	中国电信股份有限公司	警务 E 通系统软件 V1.0	2011SR006435	软著登字第 0270109 号	2010-06-16	2010-07-26
152	中国电信股份有限公司	青少年假日网校系统软件 V1.0	2011SR006458	软著登字第 0270132 号	2010-03-30	2010-06-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
153	中国电信股份有限公司	电信综合业务满意度调查管理系统软件 V1.0	2011SR006428	软著登字第 0270102 号	2010-06-15	2010-06-20
154	中国电信股份有限公司	电信 BSS 工单监控预警系统软件 V2.0	2011SR033342	软著登字第 0297016 号	2010-05-30	2010-06-10
155	中国电信股份有限公司	电信 CDMA 网络质量用户感知系统软件 V1.0	2011SR101555	软著登字第 0365529 号	2009-07-01	2009-07-01
156	中国电信股份有限公司	电信信息家园综合平台软件 V1.0	2011SR085927	软著登字第 0349601 号	2009-11-01	2010-01-01
157	中国电信股份有限公司	电信校园百事通综合信息平台系统软件 V1.0	2011SR086640	软著登字第 0350314 号	2008-10-01	2008-12-01
158	中国电信股份有限公司	电信网格化日作业生产管理系统软件 V1.0	2011SR101853	软著登字第 0365527 号	2009-11-10	2009-11-13
159	中国电信股份有限公司	电信天翼校园数字迎新系统软件 V1.0	2011SR086059	软著登字第 0349733 号	2010-06-01	2010-06-01
160	中国电信股份有限公司	电信天翼数字化校园系统软件 V1.0	2011SR086440	软著登字第 0350114 号	2010-06-01	2010-06-01
161	中国电信股份有限公司	电信基于多网元的数据冗余分析, 一致性维护系统软件 V1.0	2011SR101891	软著登字第 0365565 号	2009-10-30	2009-10-30
162	中国电信股份有限公司	电信基于 Brew 技术的移动工单处理系统软件 V1.0	2011SR094514	软著登字第 0358188 号	2007-12-01	2007-12-01
163	中国电信股份有限公司	电信业务和网络智能化配置系统软件 V1.0	2011SR086009	软著登字第 0349683 号	2007-12-01	2007-12-01
164	中国电信股份有限公司	电信退费调帐管理软件 V1.0	2011SR086274	软著登字第 0349948 号	2009-02-01	2009-02-01
165	中国电信股份有限公司	电信客户关系管理平台软件 V1.0	2011SR101893	软著登字第 0365567 号	2010-03-01	2010-03-01
166	中国电信股份有限公司	电信财务发票管理软件 V1.0	2011SR086052	软著登字第 0349726 号	2009-03-01	2009-03-01
167	中国电信股份有限公司	电信计费协同出账支撑软件 V1.0	2011SR086061	软著登字第 0349735 号	2009-06-01	2009-06-01
168	中国电信股份有限公司	电信移动号码电子选号软件 V1.0	2011SR086450	软著登字第 0350124 号	2008-12-10	2008-12-20
169	中国电信股份有限公司	电信营业员短信培训考试软件 V1.0	2011SR086358	软著登字第 0350032 号	2010-01-01	2010-01-04

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
170	中国电信股份有限公司	电信移动固网融合型客户行为分析系统软件 V1.0	2011SR101594	软著登字第 0365268 号	2009-10-30	2009-11-20
171	中国电信股份有限公司	电信数字党建管理系统软件 V1.0	2011SR086441	软著登字第 0350115 号	2010-12-01	2010-12-10
172	中国电信股份有限公司	电信领军网系统软件 V1.0	2011SR085939	软著登字第 0349613 号	2008-09-11	2008-09-27
173	中国电信股份有限公司	电信金牛知识管理系统软件 V1.0	2011SR103436	软著登字第 0367110 号	2008-09-01	2008-10-01
174	中国电信股份有限公司	电信翼翔营销专家软件 V1.0	2011SR086280	软著登字第 0349954 号	2009-07-01	未发表
175	中国电信股份有限公司	电信 RFID 物资仓储及配送管理系统软件 V1.0	2011SR103437	软著登字第 0367111 号	2008-02-20	2008-02-20
176	中国电信股份有限公司	电信政企流程优化支撑系统软件 V1.0	2011SR085996	软著登字第 0349670 号	2010-11-01	2010-11-01
177	中国电信股份有限公司	电信面向管理和生产一体化的全业务智能调度支撑系统软件 V1.0	2011SR086244	软著登字第 0349918 号	2010-09-01	2010-09-01
178	中国电信股份有限公司	电信基于 GIS 的天翼综合网管系统软件 V1.0	2011SR086057	软著登字第 0349731 号	2010-07-01	2010-11-01
179	中国电信股份有限公司	电信拆迁户管理系统软件 V1.0	2011SR086307	软著登字第 0349981 号	2009-07-01	2009-07-01
180	中国电信股份有限公司	电信残疾人托养中心服务系统软件 V1.0	2011SR086246	软著登字第 0349920 号	2008-10-11	2009-01-05
181	中国电信股份有限公司	电信 iTV 生活综合信息管理平台软件 V1.0	2011SR101803	软著登字第 0365477 号	2010-10-18	2010-10-28
182	中国电信股份有限公司	电信结合员工 3G 手机的彩信应用软件 V1.0	2011SR101894	软著登字第 0365568 号	2010-09-30	2010-10-09
183	中国电信股份有限公司	电信沃得农机综合信息管理系统软件 V1.0	2011SR101527	软著登字第 0365201 号	2011-02-28	2011-03-01
184	中国电信股份有限公司	电信服务信息综合应用系统软件 V1.0	2011SR101918	软著登字第 0365592 号	2010-12-31	2011-01-01
185	中国电信股份有限公司	电信客户外呼营销及维系集中管理系统软件 V1.0	2011SR094897	软著登字第 0358571 号	2010-04-01	2010-04-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
186	中国电信股份有限公司	电信掌上综调末梢装维知识库软件 V1.0	2011SR095126	软著登字第 0358800 号	2010-09-03	2010-09-10
187	中国电信股份有限公司	电信天翼 Live 本地业务机器人软件 V1.2.1.1	2011SR094428	软著登字第 0358102 号	2010-12-05	2010-12-05
188	中国电信股份有限公司	电信“平安城市”实战智能分析系统软件 V1.0	2011SR101522	软著登字第 0365196 号	2010-12-05	2010-12-05
189	中国电信股份有限公司	电信“平安城市”监控网络管理平台软件 V1.0	2011SR102096	软著登字第 0365770 号	2009-11-12	2009-11-12
190	中国电信股份有限公司	电信电费电量自动采集与分析系统软件 V1.0	2011SR094418	软著登字第 0358092 号	2011-05-08	2011-06-01
191	中国电信股份有限公司	电信卫生监督综合办公管理平台软件 V1.0	2011SR101462	软著登字第 0365136 号	2010-12-21	2010-12-31
192	中国电信股份有限公司	电信高校后勤报修系统软件 v1.0	2011SR102024	软著登字第 0365698 号	2010-04-01	2010-05-01
193	中国电信股份有限公司	电信传媒营销派单系统软件 V1.0	2011SR097127	软著登字第 0360801 号	2010-02-25	2010-02-25
194	中国电信股份有限公司	电信共享基站电费分摊自动精算管理系统软件 V1.0	2011SR095123	软著登字第 0358797 号	2011-05-31	2011-06-06
195	中国电信股份有限公司	电信天翼离网预警管理系统软件 V1.0	2011SR096742	软著登字第 0360416 号	2011-01-18	2011-01-18
196	中国电信股份有限公司	电信天翼业务客户评价短信支撑系统软件 V1.0	2011SR094889	软著登字第 0358563 号	2009-05-01	2009-05-01
197	中国电信股份有限公司	电信薪酬激励管理系统软件 V1.0	2011SR094900	软著登字第 0358574 号	2009-09-20	2009-09-20
198	中国电信股份有限公司	电信员工创新贡献及激励分配管理系统软件 V1.0	2011SR094508	软质登字第 0358182 号	2010-08-01	2010-08-01
199	中国电信股份有限公司	电信职务犯罪预防网系统软件 V1.0	2011SR094416	软著登字第 0358090 号	2009-11-29	2009-11-29
200	中国电信股份有限公司	电信后端运维大网平台安全接入系统软件 V1.0	2011SR101598	软著登字第 0365272 号	2010-09-20	未发表
201	中国电信股份有限公司	电信信息港手机客户端软件 V2.6	2011SR101369	软著登字第 0365043 号	2011-05-10	2011-05-11

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
202	中国电信股份有限公司	电信业务凭证电子归档系统软件 V1.0	2011SR101901	软著登字第 0365575 号	2010-10-01	未发表
203	中国电信股份有限公司	电信业务外包管理信息系统软件 V1.0	2011SR101590	软著登字第 0365264 号	2011-05-31	未发表
204	中国电信股份有限公司	电信业务平台集中监控系统软件 V1.0	2011SR101458	软著登字第 0365132 号	2009-02-04	2009-02-15
205	中国电信股份有限公司	电信 iTV 业务服务质量监测系统软件 V1.0	2011SR101895	软著登字第 0365569 号	2011-06-15	2011-07-08
206	中国电信股份有限公司	电信烟草 E 通软件 V1.0	2011SR101944	软著登字第 0365618 号	2010-11-01	2010-11-15
207	中国电信股份有限公司	电信茉莉花家政管理系统软件 V1.0	2011SR101808	软著登字第 0365482 号	2008-11-10	2008-11-10
208	中国电信股份有限公司	电信中小企业办公自动化软件 V1.0	2011SR101463	软著登字第 0365137 号	2007-11-01	未发表
209	中国电信股份有限公司	电信客户协议电子留痕系统软件 V1.0	2011SR101903	软著登字第 0365577 号	2010-11-01	2010-11-01
210	中国电信股份有限公司	电信环卫加油站监管系统软件 V1.0	2011SR101811	软著登字第 0365485 号	2010-05-04	2010-05-05
211	中国电信股份有限公司	电信翼机通综合控制管理平台软件 V1.0	2011SR101900	软著登字第 0365574 号	2010-09-01	2010-10-01
212	中国电信股份有限公司	电信 EOPN 接入终端无线综合监控系统软件 V1.0	2011SR101800	软著登字第 0365474 号	2009-12-31	2009-12-31
213	中国电信股份有限公司	电信“我的营销”掌上应用系统软件 V1.0	2011SR101363	软著登字第 0365037 号	2011-07-01	2011-07-01
214	中国电信股份有限公司	电信动环门系统——监控平台软件 V1.0	2011SR101922	软著登字第 0365596 号	2010-09-29	2010-09-29
215	中国电信股份有限公司	电信水滴群天翼俱乐部运营平台软件 V1.0	2011SR101533	软著登字第 0365207 号	2010-06-01	2011-05-01
216	中国电信股份有限公司	电信语音病历呼叫中心系统软件 V1.0	2011SR102094	软著登字第 0365768 号	2010-09-30	2010-10-20
217	中国电信股份有限公司	餐饮管理系统应用软件 V1.0	2011SR080403	软著登字第 0344077 号	2010-10-31	2010-11-08

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
218	中国电信股份有限公司	药品招标管理系统应用软件 V1.0	2011SR080273	软著登字第 0343947 号	2010-03-31	2010-05-08
219	中国电信股份有限公司	重点业务发展查询系统应用软件 V1.0	2011SR080256	软著登字第 0343930 号	2011-01-10	2011-01-12
220	中国电信股份有限公司	终端串号管理系统 V1.0	2011SR080133	软著登字第 0343807 号	2009-01-10	2009-01-12
221	中国电信股份有限公司	余额管理中心系统 V1.2	2011SR002141	软著登字第 0265815 号	2009-03-01	2009-03-21
222	中国电信股份有限公司	综合网络激活系统 V2.0	2011SR002027	软著登字第 0265701 号	2008-08-10	2008-09-01
223	中国电信股份有限公司	服务保障系统 V2.0	2011SR002023	软著登字第 0265697 号	2009-03-12	2009-03-30
224	中国电信股份有限公司	C 网网元接入项目改造软件 V1.0	2011SR002021	软著登字第 0265695 号	2009-06-01	2009-06-23
225	中国电信股份有限公司	营收稽核系统应用软件 V2.0	2011SR085808	软著登字第 0349482 号	2009-01-10	2009-02-01
226	中国电信股份有限公司	Elive 通讯簿生成工具软件 V1.0	2011SR014364	软著登字第 0278038 号	2009-07-09	2009-07-09
227	中国电信股份有限公司	业务工单纠错系统 V1.0	2011SR014305	软著登字第 0277979 号	2008-07-01	2008-07-01
228	中国电信股份有限公司	经营分析及决策支撑系统软件 V3.0	2011SR002152	软著登字第 0265826 号	2009-08-01	2009-08-21
229	中国电信股份有限公司	综合话务分析系统 V1.0	2011SR002150	软著登字第 0265824 号	2009-02-10	2009-03-20
230	中国电信股份有限公司	全业务服务保障系统 V1.0	2011SR002146	软著登字第 0265820 号	2009-09-18	2009-10-12
231	中国电信股份有限公司	电信终端设备信息管理系统应用软件 V1.0	2011SR081839	软著登字第 0345513 号	2007-03-11	2007-04-01
232	中国电信股份有限公司	金点子微创平台应用软件 V1.0	2011SR081567	软著登字第 0345241 号	2010-07-01	2010-07-01
233	中国电信股份有限公司	点滴接入网告警分析与故障定位系统 V2.1	2011SR081384	软著登字第 0345058 号	2011-03-11	2011-04-07
234	中国电信股份有限公司	移动终端业务稽核平台应用软件 V1.40	2011SR081382	软著登字第 0345056 号	2011-03-25	2011-03-31
235	中国电信股份有限公司	计费辅助查询系统应用软件 V1.0	2011SR081385	软著登字第 0345059 号	2010-09-27	2010-10-10
236	中国电信股份有限公司	全业务查询系统应用软件 V1.0	2011SR076764	软著登字第 0340438 号	2011-05-01	2011-05-04

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
237	中国电信股份有限公司	全业务风险管控系统应用软件 V1.0	2011SR076532	软著登字第 0340206 号	2011-04-05	2011-04-06
238	中国电信股份有限公司	业务资源辅助系统应用软件 V1.0	2011SR076549	软著登字第 0340223 号	2010-05-10	2010-05-15
239	中国电信股份有限公司	图书管理系统应用软件 V1.0V1.0	2011SR076552	软著登字第 0340226 号	2010-12-20	2010-12-22
240	中国电信股份有限公司	员工贡献积分管理系统 V1.0	2011SR057425	软著登字第 0321099 号	2010-09-27	2010-10-11
241	中国电信股份有限公司	96598 短信发送系统 V1.0	2011SR057208	软著登字第 0320882 号	2010-06-30	2010-07-10
242	中国电信股份有限公司	平安城市障碍管理系统 V1.29	2011SR057207	软著登字第 0320881 号	2010-01-08	2010-10-25
243	中国电信股份有限公司	中小企业移动办公系统 V1.0	2011SR093561	软著登字第 0357235 号	2009-02-15	2009-02-20
244	中国电信股份有限公司	社会渠道综合业务支撑管理系统 V1.0	2011SR093861	软著登字第 0357535 号	2008-12-01	2008-12-01
245	中国电信股份有限公司	助老服务呼叫中心管理系统 V1.0	2011SR093566	软著登字第 0357240 号	2008-05-25	2008-08-25
246	中国电信股份有限公司	电信物价局农贸市场信息采集与发布系统软件 V1.0	2011SR101966	软著登字第 0365640 号	2008-10-01	2010-11-01
247	中国电信股份有限公司	中国电信政企客户安全运营服务集中管理平台 V1.0	2011SR007661	软著登字第 0271335 号	2010-01-31	2010-01-31
248	中国电信股份有限公司	寿险代理人手机展业系统 V1.0	2011SR026305	软著登字第 0289979 号	2010-08-01	2010-08-01
249	中国电信股份有限公司	业务管理和接入服务器软件 V1.9	2011SR066635	软著登字第 0330309 号	2011-02-28	2011-03-30
250	中国电信股份有限公司	会控服务器软件 V2.0	2011SR066636	软著登字第 0330310 号	2011-02-28	2011-03-30
251	中国电信股份有限公司	基于云计算的海量宽带业务运营数据挖掘系统 V1.0.0.1	2011SR027215	软著登字第 0290889 号	2010-01-01	未发表
252	中国电信股份有限公司	消防移动执法系统 V1.0	2011SR066666	软著登字第 0330340 号	2011-03-31	2011-03-31
253	中国电信股份有限公司	天翼宽带客户端系统 V1.0	2011SR069181	软著登字第 0332855 号	2010-07-01	2010-07-01
254	中国电信股份有限公司	阳光点评系统 V1.0	2011SR082586	软著登字第 0346260 号	2010-10-20	未发表
255	中国电信股份有限公司	农业信息机系统 V1.0	2012SR029284	软著登字第 0397320 号	2010-10-08	2011-01-08

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
256	中国电信股份有限公司	政企服务支撑资料管理系统 V1.0	2012SR063884	软著登字第 0431920 号	2011-07-15	2011-08-01
257	中国电信股份有限公司	精确化支撑系统 V1.0	2012SR063882	软著登字第 0431918 号	2010-03-03	2010-03-11
258	中国电信股份有限公司	客户维系支撑系统应用软件 V1.0	2012SR084097	软著登字第 0452133 号	2010-04-01	2010-05-01
259	中国电信股份有限公司	业务发展积分考核系统应用软件 V1.0	2012SR084331	软著登字第 0452367 号	2012-01-20	2012-02-01
260	中国电信股份有限公司	终端结算稽核报账管理平台应用软件 V1.0	2012SR077457	软著登字第 0445493 号	2011-09-11	2011-09-11
261	中国电信股份有限公司	移动交换网智能综合网管系统 V1.0	2012SR077151	软著登字第 0445187 号	2010-06-25	2011-07-03
262	中国电信股份有限公司	客服中心排班绩效管理系统应用软件 V1.0 CMOS	2012SR082355	软著登字第 0450391 号	2012-02-10	2012-02-22
263	中国电信股份有限公司	E8-C 开通及命令自动生成系统 V1.0	2012SR064196	软著登字第 0432232 号	2010-08-20	2010-11-10
264	中国电信股份有限公司	合作伙伴政企专项一点结算系统 V1.0	2012SR090451	软著登字第 0458487 号	2011-08-01	2011-08-01
265	中国电信股份有限公司	全业务全渠道详单查询系统 V1.0	2012SR090242	软著登字第 0458278 号	2011-08-01	2011-08-01
266	中国电信股份有限公司	电信光进铜退 IT 支撑 EPON 服务开通系统 V1.0	2012SR090243	软著登字第 0458279 号	2008-12-31	2008-12-31
267	中国电信股份有限公司	增值业务针对性营销插拔式外呼软件 V1.0	2012SR090433	软著登字第 0458469 号	2011-12-31	2012-03-01
268	中国电信股份有限公司	账目项；发票项；账单项及映射关系的界面配置工具系统 V1.0	2012SR090241	软著登字第 0458277 号	2011-04-12	2011-04-12
269	中国电信股份有限公司	终端管理风险预警软件 V1.0	2012SR091395	软著登字第 0459431 号	2011-12-22	2011-12-22
270	中国电信股份有限公司	综合施工调度系统 V1.0	2012SR091548	软著登字第 0459584 号	2009-03-01	2009-05-31
271	中国电信股份有限公司	CDMA 通信平台自动巡检系统 V1.0	2012SR091394	软著登字第 0459430 号	2011-03-22	2011-10-26
272	中国电信股份有限公司	电信平台维护信息管理系统 V1.0	2012SR091531	软著登字第 0459567 号	2011-07-01	2011-07-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
273	中国电信股份有限公司	C网综合智能网平台业务报表系统 V1.0	2012SR091926	软著登字第 0459962 号	2011-12-01	2011-12-01
274	中国电信股份有限公司	失败工单分析系统 V1.0	2012SR090435	软著登字第 0458471 号	2010-01-01	2010-01-01
275	中国电信股份有限公司	全球眼视频监控网管系统 V1.0	2012SR090441	软著登字第 0458447 号	2012-03-01	2012-03-01
276	中国电信股份有限公司	电信燃气水费代收系统 V1.0	2012SR121997	软著登字第 0490033 号	2011-06-01	2011-06-01
277	中国电信股份有限公司	电信营业智能助手系统 V1.0	2012SR122211	软著登字第 0490247 号	2012-02-10	2012-02-16
278	中国电信股份有限公司	CDMA 网络投诉信息地图系统 V1.0	2012SR122216	软著登字第 0490252 号	2011-03-01	2011-04-01
279	中国电信股份有限公司	宽：窄带脱机话单帐务处理系统 V1.0	2012SR122875	软著登字第 0490991 号	2012-02-01	2012-03-01
280	中国电信股份有限公司	宽带接入网一体化运营管理系统 V1.0	2012SR121869	软著登字第 0489905 号	2010-10-20	2010-11-01
281	中国电信股份有限公司	BPR 工单流系统 V1.0	2012SR122829	软著登字第 0490865 号	2009-07-01	2009-07-29
282	中国电信股份有限公司	SHLR 本地网业务自动开通系统 V1.0	2012SR121867	软著登字第 0489903 号	2010-09-20	2010-10-20
283	中国电信股份有限公司	本地话单联机采集系统 V1.0	2012SR122203	软著登字第 0490239 号	2010-01-07	2010-02-07
284	中国电信股份有限公司	天翼 OA 系统 V1.0	2012SR005022	软著登字第 0373058 号	2011-08-25	2011-08-25
285	中国电信股份有限公司	公众业务资源自动配置程序 V2.0	2012SR120315	软著登字第 0488351 号	2010-07-01	2010-07-01
286	中国电信股份有限公司	政企专线端到端可视化管理系统 V1.0	2012SR093414	软著登字第 0461450 号	2011-06-30	2011-06-30
287	中国电信股份有限公司	针对网络层管理的数据网络管理系统 V2.0	2012SR097417	软著登字第 0465453 号	2006-03-30	2006-03-30
288	中国电信股份有限公司	成都电信综合化集中维护电子工单管理系统 V1.0	2012SR097100	软著登字第 0465136 号	2004-09-01	2004-09-01
289	中国电信股份有限公司	无条件装机预受理系统 V1.0	2012SR094391	软著登字第 0462427 号	2010-01-01	2010-11-01
290	中国电信股份有限公司	工程建设管控系统 V2.0	2012SR093605	软著登字第 0461641 号	2011-06-01	2011-06-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
291	中国电信股份有限公司	本地投诉分析系统 V1.0	2012SR092958	软著登字第 0460994 号	2012-04-02	2012-04-02
292	中国电信股份有限公司	成都电信 FTTX 数据配置自动软调系统 V1.0	2012SR093601	软著登字第 0461637 号	2011-03-01	2011-03-01
293	中国电信股份有限公司	网络操作维护中心工程管理系统 V1.0	2012SR096699	软著登字第 0464735 号	2010-09-20	2010-10-15
294	中国电信股份有限公司	成都电信网络操作维护平台系统 V1.0	2012SR097420	软著登字第 0465456 号	2008-05-20	2008-06-10
295	中国电信股份有限公司	政企业务保障软件系统 V1.0	2012SR094396	软著登字第 0462432 号	2008-03-29	2008-06-10
296	中国电信股份有限公司	ADSL 障碍预处理软件系统 V1.0	2012SR093406	软著登字第 0461442 号	2009-01-01	2009-03-01
297	中国电信股份有限公司	天网报障系统软件 V1.0	2012SR093609	软著登字第 0461645 号	2012-06-01	2012-06-15
298	中国电信股份有限公司	C 网维护流程可视化管理系统 V2.1	2012SR097310	软著登字第 0465346 号	2010-04-01	2010-04-01
299	中国电信股份有限公司	C 网基站监控调度系统 V2.1	2012SR096862	软著登字第 0464898 号	2010-02-01	2010-02-01
300	中国电信股份有限公司	移动网络七号信令 MAP 解码分析系统 V1.1	2012SR095023	软著登字第 0463059 号	2004-04-01	2010-04-01
301	中国电信股份有限公司	基于宽带 691 认证失败故障的快速处理系统 V1.1	2012SR094736	软著登字第 0462772 号	2010-12-30	2011-03-30
302	中国电信股份有限公司	固话 FTTX 放号拨测验收系统 V1.0	2012SR095012	软著登字第 0463048 号	2010-06-01	2010-06-01
303	中国电信股份有限公司	固话综合激活接口监控系统 V1.0	2012SR096896	软著登字第 0464932 号	2011-08-01	2011-08-01
304	中国电信股份有限公司	全省卡式业务综合查询系统 V1.0	2012SR096733	软著登字第 0464769 号	2012-04-01	2012-04-01
305	中国电信股份有限公司	大面积故障特殊工位二次拦截系统 V1.0	2012SR096512	软著登字第 0464548 号	2012-06-10	2012-06-10
306	中国电信股份有限公司	成都电信综合障碍掌上处理系统 V2.0	2012SR097278	软著登字第 0465314 号	2012-03-10	2012-03-10
307	中国电信股份有限公司	服务开通环节监控预警系统 V1.0	2012SR097124	软著登字第 0465160 号	2011-06-01	2011-06-01
308	中国电信股份有限公司	光纤自动开通系统 V1.0	2012SR099730	软著登字第 0467766 号	2009-12-25	2009-12-25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
309	中国电信股份有限公司	FTTB 离线转移呼叫系统 V1.0	2012SR100084	软著登字第 0468120 号	2011-06-05	2011-07-05
310	中国电信股份有限公司	综合调度数据多维度多层次统计分析系统 V1.0	2012SR100121	软著登字第 0468157 号	2011-06-01	2011-06-01
311	中国电信股份有限公司	VPN 网络支撑系统 V3.1	2012SR100040	软著登字第 0468076 号	2008-09-30	2008-09-30
312	中国电信股份有限公司	C 网数据流量分析支撑系统 V1.0	2012SR099953	软著登字第 0467989 号	2011-03-01	2011-03-01
313	中国电信股份有限公司	互联网整治快速响应系统 V1.2	2012SR102073	软著登字第 0470109 号	2010-03-01	2010-03-01
314	中国电信股份有限公司	药品监督移动管理平台 V1.0	2012SR136129	软著登字第 0504165 号	2011-08-01	2011-08-02
315	中国电信股份有限公司	中国电信山东高校战略信息沙盘系统 V1.0	2012SR136183	软著登字第 0504219 号	2011-05-06	2011-05-17
316	中国电信股份有限公司	新农合住院病人移动监管稽查系统 V1.0	2012SR136179	软著登字第 0504215 号	2011-08-01	2011-08-02
317	中国电信股份有限公司	中国电信翼机通应用考勤系统 V1.0	2012SR135334	软著登字第 0503370 号	2011-05-20	2011-06-17
318	中国电信股份有限公司	中国电信健康档案移动随访系统 V1.0	2012SR136147	软著登字第 0504183 号	2011-07-20	2011-08-01
319	中国电信股份有限公司	中国电信代理商信息服务推送平台 V1.0	2012SR136145	软著登字第 0504181 号	2011-05-06	2011-05-17
320	中国电信股份有限公司	3G 应用发现下载系统 V1.0	2012SR107506	软著登字第 0475542 号	2012-02-29	未发表
321	中国电信股份有限公司	司法行政办公管理系统 V1.0	2012SR119232	软著登字第 0487268 号	2012-03-09	未发表
322	中国电信股份有限公司	进销存系统 V1.0	2012SR103875	软著登字第 0471911 号	2011-12-20	未发表
323	中国电信股份有限公司	家庭智能远程安防报警系统 1.0	2012SR107511	软著登字第 0475547 号	2011-11-30	未发表
324	中国电信股份有限公司	云翼通讯录管理系统 V1.0	2012SR103315	软著登字第 0471351 号	2012-03-01	未发表
325	中国电信股份有限公司	天翼孕婴软件 V1.0.0.0	2012SR107416	软著登字第 0475452 号	2011-05-01	未发表
326	中国电信股份有限公司	在线人员考评系统 1.0	2012SR107457	软著登字第 0475493 号	2011-03-01	未发表
327	中国电信股份有限公司	天翼助手系统 V1.0	2012SR107808	软著登字第 0475844 号	2011-09-30	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
328	中国电信股份有限公司	天翼拍客软件 V1.2.0.0	2012SR107818	软著登字第 0475854 号	2011-05-31	未发表
329	中国电信股份有限公司	费用和资料稽核系统 V1.0	2012SR069660	软著登字第 0437696 号	2012-02-15	2012-02-22
330	中国电信股份有限公司	综合档案管理系统 V1.0	2012SR009135	软著登字第 0377171 号	2010-12-01	2010-12-15
331	中国电信股份有限公司	网上协同办公系统 V1.0	2012SR009139	软著登字第 0377175 号	2010-01-15	2010-02-01
332	中国电信股份有限公司	湖北电信省级领航平台(ISMP-B)系统软件 V1.0	2012SR114018	软著登字第 0482054 号	2011-09-29	未发表
333	中国电信股份有限公司	流量监控系统 V1.0	2012SR109596	软著登字第 0477632 号	2012-05-31	未发表
334	中国电信股份有限公司	黄石电信电费管理系统 V1.0	2012SR109600	软著登字第 0477636 号	2012-05-26	未发表
335	中国电信股份有限公司	用户欠费及余额不足电话语音查询和提醒系统软件 V1.0	2012SR104428	软著登字第 0472464 号	2010-10-30	2011-01-01
336	中国电信股份有限公司	营业稽核管理系统 V1.0	2012SR104427	软著登字第 0472463 号	2011-12-30	2012-01-01
337	中国电信股份有限公司	基于规则引擎的可视化集中告警策略配置系统软件 V1.0	2012SR104028	软著登字第 0472064 号	2011-05-10	2011-05-21
338	中国电信股份有限公司	维护管理系统 V1.0	2012SR103226	软著登字第 0471262 号	2011-10-30	未发表
339	中国电信股份有限公司	电信维护安装质量统计查询系统软件 V1.0	2012SR097655	软著登字第 0465691 号	2009-06-26	2010-03-05
340	中国电信股份有限公司	电信 CRM 快速受理系统软件 V1.0	2012SR097803	软著登字第 0465839 号	2010-04-20	2010-05-30
341	中国电信股份有限公司	电信渠道协同系统 V1.0	2012SR099212	软著登字第 0467248 号	2010-08-21	2011-03-17
342	中国电信股份有限公司	商务短信综合应用平台软件 V1.0	2012SR087223	软著登字第 0455259 号	2009-07-01	2009-07-05
343	中国电信股份有限公司	农村信息化应用平台软件 1.0	2012SR087447	软著登字第 0455483 号	2009-04-09	2009-04-30
344	中国电信股份有限公司	收入资金稽核管理系统软件 1.0	2012SR087237	软著登字第 0455273 号	2010-12-25	2011-03-30
345	中国电信股份有限公司	移动业务综合信息支撑系统软件 1.0	2012SR087830	软著登字第 0455866 号	2009-11-20	2009-12-05
346	中国电信股份有限公司	自助服务终端统一平台软件 1.0	2012SR087226	软著登字第 0455262 号	2009-02-16	2009-06-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
347	中国电信股份有限公司	无线基站数据分析系统 V1.0	2012SR087828	软著登字第 0455864 号	2010-12-30	未发表
348	中国电信股份有限公司	营业厅导购系统 V1.0	2012SR087825	软著登字第 0455861 号	2011-06-05	未发表
349	中国电信股份有限公司	电信企业政企客户经营支撑管理系统软件 V1.0	2012SR087220	软著登字第 0455256 号	2009-07-30	2009-08-20
350	中国电信股份有限公司	武汉电信维护支撑互动平台系统软件 V1.0	2012SR088178	软著登字第 0456214 号	2011-05-01	2011-05-15
351	中国电信股份有限公司	湖北电信网络版报表系统软件 V1.0	2012SR087985	软著登字第 0456021 号	2011-07-04	2011-07-27
352	中国电信股份有限公司	电信业务合作分成系统软件 V1.0	2012SR088396	软著登字第 0456432 号	2011-08-28	未发表
353	中国电信股份有限公司	湖北电信 ICT 业务支撑管理信息系统 V1.0	2012SR088363	软著登字第 0456399 号	2011-09-05	2011-09-29
354	中国电信股份有限公司	电信企业计划建设项目管理系统软件 V4.0	2012SR088866	软著登字第 0456902 号	2011-07-19	2011-08-01
355	中国电信股份有限公司	湖北电信客户服务质量分析与管理系统 V1.0	2012SR088867	软著登字第 0456903 号	2011-02-20	未发表
356	中国电信股份有限公司	线路外包支撑系统软件 V1.0	2012SR001742	软著登字第 0369778 号	2009-07-30	未发表
357	中国电信股份有限公司	天翼视讯-imart 手机软件 V1.0	2012SR119100	软著登字第 0487136 号	2011-04-01	2011-04-01
358	中国电信股份有限公司	食事实说 android 手机客户端软件 V1.0	2012SR118660	软著登字第 0486696 号	2012-02-08	2012-02-08
359	中国电信股份有限公司	爱拍 android 手机软件 V1.0	2012SR119821	软著登字第 0487857 号	2011-12-15	2011-12-15
360	中国电信股份有限公司	神马网 android 手机客户端软件 V1.0	2012SR120519	软著登字第 0488555 号	2012-04-10	2012-04-10
361	中国电信股份有限公司	乐享其城 android 手机软件 V1.0	2012SR118692	软著登字第 0486728 号	2012-08-17	2012-08-17
362	中国电信股份有限公司	中国电信天翼飞 Young 软件[简称: 天翼飞 Young 软件]1.0	2012SR105804	软著登字第 0473840 号	2012-03-01	2012-03-01
363	中国电信股份有限公司	中国电信手机会议云软件[简称: 手机会议云软件]1.0	2012SR105807	软著登字第 0473843 号	2011-09-10	2011-09-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
364	中国电信股份有限公司	语音号线核查系统 V1.0	2012SR001122	软著登字第 0369158 号	2011-06-20	2011-06-25
365	中国电信股份有限公司	装移机业务开通客户催装管控系统 V1.0	2012SR000976	软著登字第 0369012 号	2011-05-26	2011-06-01
366	中国电信股份有限公司	经营分析系统 V1.0	2012SR000979	软著登字第 0369015 号	2008-09-01	2008-09-01
367	中国电信股份有限公司	移动终端管理系统 V1.0	2012SR001135	软著登字第 0369171 号	2010-07-01	2010-10-22
368	中国电信股份有限公司	业务预受理及地址数据纠偏系统 V1.0	2012SR000936	软著登字第 0368972 号	2010-12-03	2010-12-15
369	中国电信股份有限公司	基于 CDMA 的水情自动测报系统 V1.0	2012SR000938	软著登字第 0368974 号	2009-08-15	2009-08-15
370	中国电信股份有限公司	融合数据提取系统 V1.0	2012SR001114	软著登字第 0369150 号	2006-04-25	2006-04-25
371	中国电信股份有限公司	C 网终端业务和行为分析系统[简称: 业务和行为分析系统]V1.0	2012SR111658	软著登字第 0479694 号	2011-05-01	2011-05-03
372	中国电信股份有限公司	政企客户项目管控系统 V1.0	2012SR112140	软著登字第 0480176 号	2010-05-30	2010-06-05
373	中国电信股份有限公司	缓待装工单清理和常数据提取系统 V1.0	2012SR112288	软著登字第 0480324 号	2009-12-01	2009-12-01
374	中国电信股份有限公司	网络设备告警监控系统 V1.0	2012SR111384	软著登字第 0479420 号	2010-10-30	2010-11-03
375	中国电信股份有限公司	空中营业厅系统 V1.0	2012SR111382	软著登字第 0479418 号	2010-11-05	2010-11-05
376	中国电信股份有限公司	政企客户工单管理系统 V1.0	2012SR111311	软著登字第 0479347 号	2010-05-30	2010-06-05
377	中国电信股份有限公司	行业短信应用系统 V1.0	2012SR112350	软著登字第 0480386 号	2008-09-01	2009-05-01
378	中国电信股份有限公司	营销工作助手软件 V1.0	2012SR111408	软著登字第 0479444 号	2012-05-01	2012-05-01
379	中国电信股份有限公司	自动语音外呼系统 V1.0	2012SR112445	软著登字第 0480481 号	2010-02-01	2010-02-01
380	中国电信股份有限公司	IDC 业务管理系统 V1.0	2012SR112443	软著登字第 0480479 号	2012-03-01	2012-03-01
381	中国电信股份有限公司	集团彩铃业务管理系统 V1.0	2012SR112167	软著登字第 0480203 号	2010-01-01	2010-01-01
382	中国电信股份有限公司	集团通讯录软件 V1.0	2012SR112112	软著登字第 0480148 号	2012-04-01	2012-04-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
383	中国电信股份有限公司	电信工程项目流程管控系统 V1.0	2012SR111646	软著登字第 0479682 号	2010-10-11	2010-10-13
384	中国电信股份有限公司	网上学习系统 V1.0	2012SR111781	软著登字第 0479817 号	2010-03-01	2010-03-01
385	中国电信股份有限公司	智能语音外呼系统 V1.0	2012SR001134	软著登字第 0369170 号	2009-01-10	2009-01-10
386	中国电信股份有限公司	CRM 中批量录入非现金流帐本软件 V2.0	2012SR129895	软著登字第 0497931 号	2012-05-31	未发表
387	中国电信股份有限公司	码号资源状态批量修改软件 V2.0	2012SR127402	软著登字第 0495438 号	2012-05-03	未发表
388	中国电信股份有限公司	农村支局单元数据支撑报表查询系统 V3.0	2012SR124696	软著登字第 0492732 号	2010-10-31	未发表
389	中国电信股份有限公司	社会渠道档案管理系统 V1.0	2012SR123415	软著登字第 0491451 号	2012-04-20	未发表
390	中国电信股份有限公司	全球眼基础资料管理软件 V1.0	2012SR122826	软著登字第 0490862 号	2011-12-20	未发表
391	中国电信股份有限公司	工程项目管理系统 V1.0	2012SR123417	软著登字第 0491453 号	2011-04-20	未发表
392	中国电信股份有限公司	财务票据打印软件 V1.0	2012SR122876	软著登字第 0490912 号	2012-02-22	未发表
393	中国电信股份有限公司	员工绩效考核系统 V1.0	2012SR122963	软著登字第 0490999 号	2012-04-25	未发表
394	中国电信股份有限公司	账款稽核系统 V1.0	2012SR122965	软著登字第 0491001 号	2012-03-15	未发表
395	中国电信股份有限公司	终端优惠管理系统 V1.0	2012SR124787	软著登字第 0492823 号	2012-05-01	未发表
396	中国电信股份有限公司	文件档案管理系统 V1.0	2012SR129897	软著登字第 0497933 号	2011-02-16	未发表
397	中国电信股份有限公司	业务管理系统 V3.0	2012SR124921	软著登字第 0492957 号	2011-07-07	未发表
398	中国电信股份有限公司	业务考试系统 V1.0	2012SR122831	软著登字第 0490867 号	2010-12-10	未发表
399	中国电信股份有限公司	手机 3G 智能分享系统 V1.0	2012SR123544	软著登字第 0491580 号	2012-02-11	未发表
400	中国电信股份有限公司	关口局数据分析系统 V1.0	2012SR123212	软著登字第 0491248 号	2012-03-20	未发表
401	中国电信股份有限公司	黑名单管理系统 V1.0	2012SR123214	软著登字第 0491250 号	2012-05-25	未发表
402	中国电信股份有限公司	收入保障管理系统 V1.0	2012SR124919	软著登字第 0492955 号	2011-11-17	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
403	中国电信股份有限公司	资源查询辅助系统 V1.0	2012SR122938	软著登字第 0490974 号	2011-05-11	未发表
404	中国电信股份有限公司	统计程序软件 V1.0	2012SR127477	软著登字第 0495513 号	2011-09-16	未发表
405	中国电信股份有限公司	OSS 应用集成平台系统 V1.0	2012SR127609	软著登字第 0495645 号	2011-04-20	未发表
406	中国电信股份有限公司	OSS 门户系统 V1.0	2012SR123463	软著登字第 0491499 号	2011-06-20	未发表
407	中国电信股份有限公司	税务备查及资产季报系统 V1.0	2012SR124836	软著登字第 0492872 号	2010-05-28	未发表
408	中国电信股份有限公司	营业厅运营管理门户系统 V1.0	2012SR123185	软著登字第 0491221 号	2012-04-08	未发表
409	中国电信股份有限公司	合同管理系统 V1.0	2012SR122889	软著登字第 0490925 号	2011-06-30	未发表
410	中国电信股份有限公司	3G 体验营销 IT 支撑门户系统 V1.0	2012SR122943	软著登字第 0490979 号	2012-04-30	未发表
411	中国电信股份有限公司	中国电信财务辅助系统 V2.0	2012SR123413	软著登字第 0491449 号	2011-08-18	未发表
412	中国电信股份有限公司	VIP 客户维系协作平台软件 V1.0	2012SR131069	软著登字第 0499105 号	2011-04-10	未发表
413	中国电信股份有限公司	网格资料管理系统 V1.0	2012SR124034	软著登字第 0492070 号	2011-05-04	未发表
414	中国电信股份有限公司	定时关机系统 V1.0	2012SR125024	软著登字第 0493060 号	2010-05-19	未发表
415	中国电信股份有限公司	ICT 商机管理系统 V1.0	2012SR124713	软著登字第 0492749 号	2010-04-30	未发表
416	中国电信股份有限公司	优报业务支撑系统 V1.0	2012SR124286	软著登字第 0492322 号	2010-01-19	未发表
417	中国电信股份有限公司	房屋管理系统 V1.0	2012SR125137	软著登字第 0493173 号	2010-05-19	未发表
418	中国电信股份有限公司	DSLAM 设备批量配置软件 V1.0	2012SR129368	软著登字第 0497404 号	2010-10-28	未发表
419	中国电信股份有限公司	维语手机应用导航系统 V1.26	2012SR125265	软著登字第 0493301 号	2011-08-20	未发表
420	中国电信股份有限公司	新丝路热线博客系统 V1.0	2012SR124032	软著登字第 0492068 号	2008-10-01	2008-10-01
421	中国电信股份有限公司	新丝路公交查询系统 V1.0	2012SR124040	软著登字第 0492076 号	2012-06-01	未发表
422	中国电信股份有限公司	新丝路热线天翼用户之家平台系统 V1.0	2012SR123919	软著登字第 0491955 号	2010-06-01	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
423	中国电信股份有限公司	新丝路热线文苑信息管理系统 V2.0	2012SR124923	软著登字第 0492959 号	2006-02-01	未发表
424	中国电信股份有限公司	翼支付定点消费系统 V1.0	2012SR124682	软著登字第 0492718 号	2011-10-30	未发表
425	中国电信股份有限公司	NOC 短信通知系统 V1.0	2012SR124662	软著登字第 0492698 号	2012-06-25	未发表
426	中国电信股份有限公司	NOC 彩信报系统 V1.0	2012SR126646	软著登字第 0494682 号	2012-07-01	未发表
427	中国电信股份有限公司	IMS 系统配套 DNS 软件 V1.0	2012SR124926	软著登字第 0492962 号	2012-05-25	未发表
428	中国电信股份有限公司	无线网优 WEB 平台 V1.0	2012SR126895	软著登字第 0494931 号	2011-06-10	未发表
429	中国电信股份有限公司	网络运行维护报表系统 V1.0	2012SR125243	软著登字第 0493279 号	2011-02-11	未发表
430	中国电信股份有限公司	业务支撑系统 V2.0	2012SR134017	软著登字第 0502053 号	2011-05-18	未发表
431	中国电信股份有限公司	电信城镇住户调查系统软件 V1.0	2012SR134965	软著登字第 0503001 号	2011-02-28	2011-03-01
432	中国电信股份有限公司	电信专家团基于 Android 平台的电子名片软件 V1.0	2012SR134982	软著登字第 0503018 号	2011-11-20	2011-12-01
433	中国电信股份有限公司	电信员工职业生涯发展管理系统软件 V1.0	2012SR135002	软著登字第 0503038 号	2012-06-28	2012-06-28
434	中国电信股份有限公司	电信出入口安检系统软件 V1.0	2012SR135007	软著登字第 0503043 号	2011-05-01	2011-05-01
435	中国电信股份有限公司	电信终端管家系统软件 V1.0	2012SR135426	软著登字第 0503462 号	2010-12-01	2010-12-01
436	中国电信股份有限公司	电信业务合同收支管理软件 V1.0	2012SR135804	软著登字第 0503840 号	2011-08-12	2011-08-12
437	中国电信股份有限公司	电信 CDMA 网优专家分析工具软件 V1.0	2012SR135731	软著登字第 0503767 号	2011-07-10	2011-08-10
438	中国电信股份有限公司	电信大客户管理系统软件 V1.0	2012SR136249	软著登字第 0504285 号	2011-03-30	2011-12-15
439	中国电信股份有限公司	电信重要用户管理软件 V1.0	2012SR135856	软著登字第 0503892 号	2010-10-31	2010-11-18
440	中国电信股份有限公司	电信招聘系统软件 V1.0	2012SR135861	软著登字第 0503897 号	2012-07-01	2012-07-10
441	中国电信股份有限公司	电信 EPON 资源诊断软件 V1.0	2012SR135706	软著登字第 0503742 号	2011-06-15	2011-06-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
442	中国电信股份有限公司	电信商务 E 通移动信息系统软件 V1.0	2012SR135673	软著登字第 0503709 号	2011-07-18	2011-07-18
443	中国电信股份有限公司	电信 IPTV 业务地址分配及管理系统软件 V1.0	2012SR135678	软著登字第 0503714 号	2012-04-15	2012-05-15
444	中国电信股份有限公司	电信业务外包信息管理系统软件 V1.0	2012SR135589	软著登字第 0503625 号	2010-02-20	2010-03-01
445	中国电信股份有限公司	电信车辆租赁管理系统软件 V1.0	2012SR135605	软著登字第 0503641 号	2011-06-01	2011-06-01
446	中国电信股份有限公司	电信综合告警系统软件 V1.0	2012SR135641	软著登字第 0503677 号	2011-11-20	2011-12-20
447	中国电信股份有限公司	电信驻点营销掌上应用软件 V1.0	2012SR135631	软著登字第 0503667 号	2011-08-18	2011-09-01
448	中国电信股份有限公司	电信畅快光网工程验收软件 V1.0	2012SR135635	软著登字第 0503671 号	2011-04-20	2011-04-20
449	中国电信股份有限公司	电信代销商办公管理平台软件 V1.0	2012SR136363	软著登字第 0504399 号	2011-05-18	2011-06-18
450	中国电信股份有限公司	电信号码百事通综合业务管理系统软件 V1.0	2012SR003787	软著登字第 0371823 号	2007-10-21	未发表
451	中国电信股份有限公司	电信基于网格管理的电信装维报表平台软件 V1.0	2012SR134306	软著登字第 0502342 号	2011-11-01	2011-11-01
452	中国电信股份有限公司	电信掌上综调系统软件 V1.0	2012SR134540	软著登字第 0502576 号	2011-07-30	2011-08-01
453	中国电信股份有限公司	电信普法网软件 V1.0	2012SR134582	软著登字第 0502618 号	2008-05-01	2008-06-10
454	中国电信股份有限公司	电信综合调度系统软件 V4.0	2012SR134608	软著登字第 0502644 号	2011-01-30	2011-03-03
455	中国电信股份有限公司	电信移动公文审批系统软件 V1.0	2012SR134780	软著登字第 0502816 号	2012-01-05	2012-01-05
456	中国电信股份有限公司	电信员工 e 家工会活动管理系统软件 V1.0	2012SR134535	软著登字第 0502571 号	2009-05-04	2011-11-29
457	中国电信股份有限公司	电信天翼增值业务销售引导系统软件 V1.0	2012SR135016	软著登字第 0503052 号	2011-10-14	2011-11-01
458	中国电信股份有限公司	电信国际租赁融资管理系统软件 V1.0	2012SR134846	软著登字第 0502882 号	2011-07-29	2011-08-01
459	中国电信股份有限公司	电信供应商协同平台软件 V1.0	2012SR012814	软著登字第 0380850 号	2011-07-30	2011-08-31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
460	中国电信股份有限公司	电信聚焦关键指标的业绩提升管理与激励系统软件 V1.0	2012SR031687	软著登字第 0399723 号	2011-06-30	2011-06-30
461	中国电信股份有限公司	电信 PON 综合测试系统软件 V1.0	2012SR102646	软著登字第 0470682 号	2011-11-30	2011-12-15
462	中国电信股份有限公司	电信网间异常话务实时监测系统软件 V1.0	2012SR087413	软著登字第 0455449 号	2012-02-29	2012-03-09
463	中国电信股份有限公司	电信 WAP 手机报发送管理平台软件 V1.0	2012SR089840	软著登字第 0457876 号	2010-09-12	2010-09-12
464	中国电信股份有限公司	电信 C+W 网络 GIS 辅助支撑系统软件 V1.0	2012SR006296	软著登字第 0374332 号	2010-11-30	2010-12-01
465	中国电信股份有限公司	电信客户关怀生祝福系统软件 V1.0	2012SR006295	软著登字第 0374331 号	2011-02-20	2011-03-01
466	中国电信股份有限公司	电信天翼 3G 特种行业治安信息采集系统软件 V1.0	2012SR006712	软著登字第 0374748 号	2011-10-20	2011-10-20
467	中国电信股份有限公司	电信财务成本业绩管理系统软件 V1.0	2012SR006290	软著登字第 0374326 号	2011-10-20	2011-10-20
468	中国电信股份有限公司	电信 iTV 业务端到端服务保障系统软件 V1.0	2012SR031684	软著登字第 0399720 号	2011-07-31	2011-08-01
469	中国电信股份有限公司	电信 CDMA 基站告警分析系统软件 V2.0	2012SR001963	软著登字第 0369999 号	2009-09-20	2009-10-01
470	中国电信股份有限公司	电信内部审计信息服务平台软件 V1.0	2012SR003785	软著登字第 0371821 号	2011-03-20	2011-03-25
471	中国电信股份有限公司	电信民政局内部管理工作平台软件 V1.0	2012SR004272	软著登字第 0372308 号	2010-05-01	2011-03-11
472	中国电信股份有限公司	电信建设项目支撑系统软件 V1.0	2012SR003784	软著登字第 0371820 号	2010-05-31	2010-06-08
473	中国电信股份有限公司	电信公积金 E 通软件 V1.0	2012SR086869	软著登字第 0454905 号	2010-12-01	2011-01-01
474	中国电信股份有限公司	电信网上汽车票销售管理系统软件 V2.0	2012SR087205	软著登字第 0455241 号	2010-05-01	2010-05-01
475	中国电信股份有限公司	电信号码审批系统软件 V1.0	2012SR006435	软著登字第 0374471 号	2009-05-01	2009-05-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
476	中国电信股份有限公司	电信天翼 E 管工地管理系统软件 V1.0	2012SR091886	软著登字第 0459922 号	2012-02-01	2012-03-01
477	中国电信股份有限公司	电信现代农业农产品安全质量溯源系统软件 V1.0	2012SR087410	软著登字第 0455446 号	2011-03-01	2011-04-01
478	中国电信股份有限公司	电信流动市场营销与管控系统软件 V1.0	2012SR093909	软著登字第 0461945 号	2011-12-01	2011-12-30
479	中国电信股份有限公司	电信装维支撑专家系统软件 V1.0	2012SR091203	软著登字第 0459239 号	2011-10-31	2011-10-31
480	中国电信股份有限公司	电信 24 小时综合自助服务系统软件 V1.0	2012SR087341	软著登字第 0455377 号	2011-09-20	2011-09-29
481	中国电信股份有限公司	电信实用的 IDC 低成本监控软件 V1.0	2012SR086867	软著登字第 0454903 号	2011-11-01	2012-03-14
482	中国电信股份有限公司	电信 CDMA 基站智能节能系统软件 V1.0	2012SR087339	软著登字第 0455375 号	2011-09-12	2011-09-12
483	中国电信股份有限公司	电信 ITV 三屏融合软件 V1.0	2012SR091377	软著登字第 0459413 号	2012-02-01	2012-03-19
484	中国电信股份有限公司	电信校园 CDMA 用户行为分析系统软件 V2.0	2012SR001933	软著登字第 0369969 号	2010-05-20	2010-06-01
485	中国电信股份有限公司	电信基于光缆的全业务割接资料协同提取系统软件 V1.0	2012SR008725	软著登字第 0376761 号	2010-12-31	2010-12-31
486	中国电信股份有限公司	电信天翼企讯录 Android 版软件 V1.0	2012SR087202	软著登字第 0455238 号	2011-10-01	2012-03-10
487	中国电信股份有限公司	电信社区 3G 多媒体信息发布平台软件 V1.0	2012SR087211	软著登字第 0455247 号	2010-05-01	2010-06-05
488	中国电信股份有限公司	电信求职 E 通软件 V1.0	2012SR087207	软著登字第 0455243 号	2011-11-19	2011-12-01
489	中国电信股份有限公司	电信政企客户优惠评估系统软件 V1.0	2012SR006518	软著登字第 0374554 号	2010-11-01	2010-12-20
490	中国电信股份有限公司	电信空中培训系统软件 V1.0	2012SR006578	软著登字第 0374614 号	2011-03-15	2011-03-20
491	中国电信股份有限公司	电信移动消费行为分析系统软件 V1.0	2012SR012841	软著登字第 0380877 号	2009-12-01	2010-03-05

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
492	中国电信股份有限公司	电信 C 网运营结算分析系统软件 V1.0	2012SR004846	软著登字第 0372882 号	2009-11-12	2009-11-12
493	中国电信股份有限公司	电信市场运营分析支撑平台软件 V1.0	2012SR001967	软著登字第 0370003 号	2010-12-01	2011-01-01
494	中国电信股份有限公司	电信 BSS 异常订单监控系统软件 V1.0	2012SR006531	软著登字第 0374567 号	2009-06-01	2009-06-01
495	中国电信股份有限公司	电信面向多平台的 EPON 网络自动开通和网管监控系统软件 V1.0	2012SR004122	软著登字第 0372158 号	2010-03-01	未发表
496	中国电信股份有限公司	电信无线指标分析与管理系统软件 V1.0	2012SR031685	软著登字第 0399721 号	2011-05-10	2011-06-30
497	中国电信股份有限公司	电信 CDMA 基站节能减排综合评估平台软件 V1.0	2012SR003944	软著登字第 0371980 号	2011-05-15	2011-07-20
498	中国电信股份有限公司	电信天翼终端售后服务管理平台软件 V1.0	2012SR005698	软著登字第 0373434 号	2011-03-01	2011-03-01
499	中国电信股份有限公司	电信终端信用度管理系统软件 V1.0	2012SR003819	软著登字第 0371855 号	2009-08-03	2009-08-03
500	中国电信股份有限公司	电信基础工作管理系统软件 V1.0	2012SR002473	软著登字第 0370509 号	2010-12-30	2011-03-10
501	中国电信股份有限公司	电信目标管理系统软件 V1.0	2012SR005399	软著登字第 0373435 号	2011-03-01	2011-03-01
502	中国电信股份有限公司	电信企信通后台服务软件 V1.0	2012SR006333	软著登字第 0374369 号	2009-03-01	未发表
503	中国电信股份有限公司	电信通信机房（基站）安；消防管理系统软件 V1.0	2012SR004134	软著登字第 0372170 号	2010-12-01	2010-12-01
504	中国电信股份有限公司	电信智能化的 CDMA 话务质量分析和监测系统软件 V1.0	2012SR107579	软著登字第 0475615 号	2010-11-30	未发表
505	中国电信股份有限公司	电信南门街道移动办公系统软件 V1.0	2012SR008920	软著登字第 0376956 号	2009-06-11	2009-07-05
506	中国电信股份有限公司	电信烟草网上订烟系统软件 V1.0	2012SR003822	软著登字第 0371858 号	2011-06-01	2011-06-20
507	中国电信股份有限公司	电信数据资料管理系统软件 V2.0	2012SR004283	软著登字第 0372319 号	2007-06-12	2010-10-12
508	中国电信股份有限公司	电信移动工单系统软件 V1.0	2012SR004269	软著登字第 0372305 号	2010-12-01	2011-02-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
509	中国电信股份有限公司	电信村官之家博客系统软件 V1.0	2012SR004220	软著登字第 0372256 号	2011-07-20	2011-07-20
510	中国电信股份有限公司	电信电缆气压监控系统软件 V1.0	2012SR004216	软著登字第 0372252 号	2009-12-01	2010-04-01
511	中国电信股份有限公司	电信服务转型通畅工程管理支撑平台软件 V1.0	2012SR004251	软著登字第 0372287 号	2010-12-29	2011-04-07
512	中国电信股份有限公司	电信装维工单信息监控分析系统软件 V1.0	2012SR004119	软著登字第 0372155 号	2010-07-20	2010-08-02
513	中国电信股份有限公司	电信全球眼视频质量诊断系统软件 V1.0	2012SR110951	软著登字第 0478987 号	2011-07-15	2011-07-29
514	中国电信股份有限公司	电信防伪平台软件 V1.0	2012SR110947	软著登字第 0478983 号	2009-10-01	2009-11-01
515	中国电信股份有限公司	电信基于多网元的 IP 地址全流程管理和智能化监控系统软件 V1.0	2012SR110960	软著登字第 0478996 号	2010-10-30	2010-10-30
516	中国电信股份有限公司	电信 114 号码百事通客户广告竞价管理平台软件 V1.0	2012SR110955	软著登字第 0478991 号	2008-11-01	2008-11-15
517	中国电信股份有限公司	数据专业可视化自动处理系统 V1.0.0.101015	2012SR121730	软著登字第 0489766 号	2010-10-15	2011-03-10
518	中国电信股份有限公司	驻地网项目信息管理系统 V2.0.0.080930	2012SR121335	软著登字第 0489371 号	2008-09-30	2008-10-15
519	中国电信股份有限公司	代理费结算管理系统 V1.0.0.090810	2012SR121337	软著登字第 0489373 号	2009-08-10	2009-12-17
520	中国电信股份有限公司	城域网配置核查程序软件 V1.0.0.110605	2012SR121340	软著登字第 0489376 号	2011-06-05	2011-06-20
521	中国电信股份有限公司	营业部代理渠道管理系统 V1.1.0.070518	2012SR121343	软著登字第 0489379 号	2007-05-18	2007-06-18
522	中国电信股份有限公司	数据专业短信支撑系统 V1.0.0.120320	2012SR121346	软著登字第 0489382 号	2012-03-20	2012-03-25
523	中国电信股份有限公司	通用报表展现系统 V1.0.0.070110	2012SR121375	软著登字第 0489411 号	2007-01-10	2007-01-29
524	中国电信股份有限公司	西安电信代理商管理系统 V1.0.0.120128	2012SR121371	软著登字第 0489407 号	2012-01-28	2012-03-01
525	中国电信股份有限公司	西安电信 SLA 订单响应系统 V1.3.0.040311	2012SR121369	软著登字第 0489405 号	2004-03-11	2004-04-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
526	中国电信股份有限公司	电信局域网障碍服务工单支撑系统 V4.1.0.040310	2012SR121367	软著登字第 0489403 号	2004-03-10	2004-06-25
527	中国电信股份有限公司	宽带数据制作自动化系统 V1.0.0.110530	2012SR121353	软著登字第 0489389 号	2011-05-30	2011-06-10
528	中国电信股份有限公司	数据网路由管控系统 V1.0	2012SR121550	软著登字第 0489586 号	2012-05-09	2012-05-09
529	中国电信股份有限公司	西安电信待装审批系统 V1.0.0.110303	2012SR121717	软著登字第 0489753 号	2011-03-03	2011-05-01
530	中国电信股份有限公司	西安电信翼助手系统 V1.0.8.111125	2012SR121712	软著登字第 0489748 号	2011-11-25	2012-01-09
531	中国电信股份有限公司	EPON 语音数据实时开通系统 V1.0	2012SR059249	软著登字第 0427285 号	2011-01-01	未发表
532	中国电信股份有限公司	CDMA 终端性能分析数据库分析软件 V1.0	2012SR129512	软著登字第 0497548 号	2011-10-01	未发表
533	中国电信股份有限公司	CDMA 网络资源配置分析数据库分析软件 V1.0	2012SR133396	软著登字第 0501432 号	2010-10-01	未发表
534	中国电信股份有限公司	成电旺销管理辅助系统 V1.0	2012SR137439	软著登字第 0505475 号	2012-04-15	2012-05-15
535	中国电信股份有限公司	重大通信事故下灾后业务受损评估系统 V1.0	2012SR032604	软著登字第 0400640 号	2011-08-09	2011-10-01
536	中国电信股份有限公司	天翼智能推送系统 2.0	2012SR032004	软著登字第 0400040 号	2011-09-01	2011-12-01
537	中国电信股份有限公司	移动版翼书包智能学习平台系统 V1.0	2012SR033537	软著登字第 0401573 号	2011-04-30	2011-05-02
538	中国电信股份有限公司	行业定位 Android 客户端系统 V1.0	2012SR032104	软著登字第 0400140 号	2011-09-30	2011-10-08
539	中国电信股份有限公司	电子阅读平台系统 V1.0	2012SR031868	软著登字第 0399904 号	2011-06-30	2011-07-01
540	中国电信股份有限公司	智能农业感知适配网关软件 V1.0	2012SR013349	软著登字第 0381385 号	2011-05-25	2011-06-25
541	中国电信股份有限公司	智能农业信息化平台 V1.0	2012SR014143	软著登字第 0382179 号	2011-05-25	2011-07-04
542	中国电信股份有限公司	智能农业管理平台 V1.0	2012SR014182	软著登字第 0382218 号	2011-05-21	2011-07-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
543	中国电信股份有限公司	智能农业手机客户端软件 V1.0	2012SR014191	软著登字第 0382227 号	2011-04-29	2011-07-05
544	中国电信股份有限公司	2012/海南电信 10000 管家二期扩容工程软件 V5.2.1304.0216	2013SR106783	软著登字第 0612545 号	2012-09-30	2012-10-08
545	中国电信股份有限公司	2012/海南电信宽带运营支撑系统扩容工程软件 V2.0	2013SR106780	软著登字第 0612542 号	2012-10-30	未发表
546	中国电信股份有限公司	天翼分享软件 V1.3.1204	2013SR106778	软著登字第 0612540 号	2012-07-28	2012-08-15
547	中国电信股份有限公司	2010/海南电信澄迈三网融合业务平台扩容工程 IPTV 信息展示系统 V1.0	2013SR106776	软著登字第 0612538 号	2010-10-31	2010-11-01
548	中国电信股份有限公司	2012/海南电信互联星空配套改造工程软件 V3.0	2013SR106819	软著登字第 0612581 号	2012-12-20	2012-12-24
549	中国电信股份有限公司	2010/商业呼叫中心平台改造扩容项目采购及软件 V1.0	2013SR106802	软著登字第 0612564 号	2010-10-29	2010-11-23
550	中国电信股份有限公司	2011/海南电信“10000 管家”宽带自助服务系统 V5.0	2013SR106940	软著登字第 0612702 号	2011-11-30	2011-12-01
551	中国电信股份有限公司	海南电信号百业务代办结算管理系统软件 V1.0	2013SR106878	软著登字第 0612640 号	2010-08-25	2010-09-01
552	中国电信股份有限公司	2012/海南电信 OCS 系统扩容工程软件 V2.500	2013SR106874	软著登字第 0612636 号	2013-01-08	2013-03-05
553	中国电信股份有限公司	2010/中国电信融合支付海南省平台系统 V1.0	2013SR106920	软著登字第 0612682 号	2010-04-24	2010-05-24
554	中国电信股份有限公司	2011/海南电信移动网络领航平台 (ISMP-B)扩容工程应用软件 V1.0	2013SR106836	软著登字第 0612598 号	2011-05-31	2011-07-20
555	中国电信股份有限公司	综合监控管理平台系统 V4.0	2013SR106947	软著登字第 0612709 号	2007-09-12	2007-09-12
556	中国电信股份有限公司	Wap 日志存储系统	2013SR106943	软著登字第 0612705 号	2010-11-10	未发表
557	中国电信股份有限公司	电信 WLAN 综合网管系统 V4.0	2013SR106786	软著登字第 0612548 号	2010-12-27	2011-01-05

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
558	中国电信股份有限公司	电信 2012/应用层统一认证 UDB 功能软件 V2.5	2013SR106901	软著登字第 0612663 号	2012-10-30	2012-11-01
559	中国电信股份有限公司	2010/中国电信融合支付海南省平台-综合激活系统配套改造软件 V1.0	2013SR106892	软著登字第 0612654 号	2010-06-24	2010-07-24
560	中国电信股份有限公司	2012/资源系统升级扩容工程软件 V2012.01	2013SR106870	软著登字第 0612632 号	2012-12-05	2012-12-06
561	中国电信股份有限公司	2012/翼支付平台应用扩展功能改造项目软件 V1.1	2013SR106841	软著登字第 0612603 号	2012-11-24	2012-12-05
562	中国电信股份有限公司	2010/WLAN-Portal 平台扩容一期购置工程软件 V2.0	2013SR106840	软著登字第 0612602 号	2010-07-31	未发表
563	中国电信股份有限公司	2011/中国电信移动网络建设短信中心(海南省)扩容工程软件 V3.0	2013SR106834	软著登字第 0612596 号	2011-04-30	2011-05-10
564	中国电信股份有限公司	2012/固网业务平台横向架构改造及机房整改工程系统接口软件 V2.0	2013SR106827	软著登字第 0612589 号	2013-02-20	2013-02-21
565	中国电信股份有限公司	WAP-PUSH 业务本地推送系统 V1.0	2013SR119057	软著登字第 0624819 号	2010-01-05	2010-01-06
566	中国电信股份有限公司	2009/政企客户事业部综合 vpdn 平台购建项目软件 V2.0	2013SR106307	软著登字第 0612069 号	2009-01-31	未发表
567	中国电信股份有限公司	海南电信号百业务营销分析系统 V1.0	2013SR106513	软著登字第 0612275 号	2010-07-20	2010-07-20
568	中国电信股份有限公司	2009/WLAN portal 系统改造三期购建工程软件 V1.0	2013SR106289	软著登字第 0612051 号	2009-09-30	未发表
569	中国电信股份有限公司	中国电信移动网络建设 (2010/一期) ISAG (海南省) 建设工程接入网关软件 V1.1.0	2013SR106312	软著登字第 0612074 号	2008-12-24	2008-12-25
570	中国电信股份有限公司	2009/宽带支撑系统改造工程软件 V2.0	2013SR106302	软著登字第 0612064 号	2009-12-31	未发表
571	中国电信股份有限公司	HBS 电信融合计费帐务系统 V2012.01	2013SR106298	软著登字第 0612060 号	2012-05-18	2012-05-20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
572	中国电信股份有限公司	2010/海南电信互联星空流媒体业务管理系统 V1.0	2013SR106292	软著登字第 0612054 号	2010-12-31	2011-01-05
573	中国电信股份有限公司	2010/海南电信积分及支付应用系统扩容软件 V1.0	2013SR106451	软著登字第 0622213 号	2010-10-24	2010-10-24
574	中国电信股份有限公司	HBS 电信融合计费帐务系统 V2012.02	2013SR110024	软著登字第 0615786 号	2012-10-25	2012-10-26
575	中国电信股份有限公司	2012 年 SP 自服务系统扩容改造购建工程软件 V1.0	2013SR108589	软著登字第 0614351 号	2013-01-18	2013-02-05
576	中国电信股份有限公司	2009 年海南电信电信卡管理系统升级改造购建工程软件 V5.0	2013SR109150	软著登字第 0614912 号	2011-12-31	未发表
577	中国电信股份有限公司	海南电信综合网络资源管理信息系统 V1.0	2013SR107057	软著登字第 0612819 号	2012-10-18	2012-12-20
578	中国电信股份有限公司	2011 年中国电信移动网络建设短信业务网关软件 V3.0	2013SR106812	软著登字第 0612574 号	2011-03-30	2011-04-06
579	中国电信股份有限公司	2011 海南电信 10000 管家系统与 163 后台接口软件 V2.0	2013SR106910	软著登字第 0612672 号	2011-11-30	未发表
580	中国电信股份有限公司	统一消息推送平台 V1.2.2.1	2013SR154258	软著登字第 0660020 号	2012-03-05	2012-03-28
581	中国电信股份有限公司	移动快速开发平台 V1.0	2013SR154265	软著登字第 0660027 号	2012-10-15	2012-10-30
582	中国电信股份有限公司	员工报账知识自助平台 V1.0	2013SR154262	软著登字第 0660024 号	2010-05-31	2010-06-01
583	中国电信股份有限公司	电信 IT 系统维护工具集系统 V1.0	2013SR154284	软著登字第 0660046 号	2012-09-15	2012-09-15
584	中国电信股份有限公司	计费专业考评实时监控及得分推送软件 V1.0	2013SR154659	软著登字第 0660421 号	2012-10-15	2012-11-15
585	中国电信股份有限公司	全流程工单监控系统 V1.0	2013SR154550	软著登字第 0660312 号	2012-08-01	2012-08-31
586	中国电信股份有限公司	动态报表系统 V1.0	2013SR153742	软著登字第 0659504 号	2012-04-20	2012-09-30
587	中国电信股份有限公司	天翼客户俱乐部会员管理系统 V1.0	2013SR153743	软著登字第 0659505 号	2012-06-30	2012-06-30
588	中国电信股份有限公司	电信 IT 系统智能维护支撑平台 V1.0	2013SR155074	软著登字第 0660836 号	2012-08-31	2012-09-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
589	中国电信股份有限公司	员工培训考试管理系统 V1.0	2013SR155661	软著登字第 0661423 号	2012-08-20	2012-08-20
590	中国电信股份有限公司	本金与违约金调帐系统 V1.0	2013SR155669	软著登字第 0661431 号	2013-09-10	2013-09-15
591	中国电信股份有限公司	业务平台全生命周期管理系统 V1.0	2013SR155449	软著登字第 0661211 号	2012-11-21	2012-12-05
592	中国电信股份有限公司	客户资源树建立及资源稽核系统 V1.0	2013SR114992	软著登字第 0620754 号	2010-07-30	未发表
593	中国电信股份有限公司	宽带端到端测试系统 V1.0	2013SR115636	软著登字第 0621398 号	2012-07-30	2012-08-06
594	中国电信股份有限公司	工程挂测系统 V1.0	2013SR115530	软著登字第 0621292 号	2012-07-30	2012-09-30
595	中国电信股份有限公司	客户健康档案管理系统 V 1.0	2013SR115526	软著登字第 0621288 号	2012-09-30	未发表
596	中国电信股份有限公司	统一任务调度软件 (UTS) V1.0	2013SR013261	软著登字第 0519023 号	2011-09-20	2011-10-10
597	中国电信股份有限公司	科学技术委员会评分系统 v1.2	2013SR094958	软著登字第 0600720 号	2011-05-20	2011-06-01
598	中国电信股份有限公司	运营中心工单系统 V1.0	2013SR095317	软著登字第 0601079 号	2009-07-08	2009-07-21
599	中国电信股份有限公司	用户属性中心系统 (upc)V1.0	2013SR143288	软著登字第 0649050 号	2013-05-01	2013-09-17
600	中国电信股份有限公司	卡 UTK 转发网关软件 V1.0	2013SR143299	软著登字第 0649061 号	2010-12-01	2011-03-01
601	中国电信股份有限公司	NMSC-ISMP 数据同步文件批量下载软件 V1.0	2013SR143231	软著登字第 0648993 号	2011-02-14	2011-02-14
602	中国电信股份有限公司	互联星空 cms 发布系统 V6.0	2013SR143223	软著登字第 0648985 号	2010-01-30	2010-02-01
603	中国电信股份有限公司	互联星空 wap 门户系统 V6.0	2013SR143254	软著登字第 0649016 号	2010-01-30	2010-02-01
604	中国电信股份有限公司	能力开放合作管理平台 (emp) V1.0	2013SR143226	软著登字第 0648988 号	2012-07-30	2012-08-01
605	中国电信股份有限公司	中国电信网站备案管理系统 V2.0	2013SR143292	软著登字第 0649054 号	2010-04-20	2010-06-19
606	中国电信股份有限公司	增值运营中心内控管理支撑系统 V1.0	2013SR143290	软著登字第 0649052 号	2012-11-30	2012-12-20
607	中国电信股份有限公司	CRM 订单备份系统 V1.0	2013SR158849	软著登字第 0664611 号	2012-12-14	2012-12-17

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
608	中国电信股份有限公司	套餐配置管理系统 V1.0	2013SR158880	软著登字第 0664642 号	2011-02-01	2011-04-01
609	中国电信股份有限公司	湖北电信移动用户漫游分析系统 V1.0	2013SR158845	软著登字第 0664607 号	2012-09-30	2013-04-10
610	中国电信股份有限公司	湖北省电信业务资料查询分析系统 V1.0	2013SR158799	软著登字第 0664561 号	2009-12-30	2013-04-05
611	中国电信股份有限公司	湖北电信 BOSS 资料稽核系统 V1.0	2013SR158822	软著登字第 0664584 号	2012-08-08	未发表
612	中国电信股份有限公司	天翼彩信乐园系统软件 V1.0	2013SR160028	软著登字第 0665790 号	2012-06-30	未发表
613	中国电信股份有限公司	随州电信宽带助手手机软件 V1.0	2013SR160060	软著登字第 0665822 号	2013-04-04	2013-04-10
614	中国电信股份有限公司	湖北电信电子运维系统 V1.0	2013SR160024	软著登字第 0665786 号	2012-12-30	未发表
615	中国电信股份有限公司	中国电信天翼对象存储系统 V1.0	2013SR111488	软著登字第 0617250 号	2012-10-01	2012-10-01
616	中国电信股份有限公司	统一认证平台应用软件 V1.0	2013SR000491	软著登字第 0506253 号	2011-12-30	2011-12-30
617	中国电信股份有限公司	卡实物管理系统应用软件 V1.01.000	2013SR000483	软著登字第 0506245 号	2011-11-22	2011-11-22
618	中国电信股份有限公司	智能数据交换平台应用软件 V2.0	2013SR000513	软著登字第 0506275 号	2012-03-31	2012-03-31
619	中国电信股份有限公司	针对性营销与维系系统应用软件 V2.0	2013SR000613	软著登字第 0506375 号	2011-12-31	2011-12-31
620	中国电信股份有限公司	综合采集优化系统应用软件 V1.0	2013SR000557	软著登字第 0506319 号	2011-08-30	2011-08-30
621	中国电信股份有限公司	重点项目管控系统应用软件 V2.0	2013SR000568	软著登字第 0506330 号	2011-12-30	2012-01-04
622	中国电信股份有限公司	省集中计费系统应用软件 V3.0	2013SR000845	软著登字第 0506607 号	2012-01-15	2012-01-16
623	中国电信股份有限公司	基础信息管理系统应用软件 V1.0	2013SR000833	软著登字第 0506595 号	2011-12-31	2011-12-31
624	中国电信股份有限公司	IT 服务管理系统应用软件 V1.00	2013SR001102	软著登字第 0506864 号	2011-12-26	2011-12-31
625	中国电信股份有限公司	终端交易平台应用软件 V1.0	2013SR000837	软著登字第 0506599 号	2011-07-10	2011-07-12
626	中国电信股份有限公司	合作伙伴管理系统应用软件 V1.0	2013SR001106	软著登字第 0506868 号	2011-09-10	2011-09-25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
627	中国电信股份有限公司	业务稽核系统应用软件 V1.0	2013SR000807	软著登字第 0506569 号	2012-03-10	2012-03-15
628	中国电信股份有限公司	平衡计分卡系统应用软件 V2.0	2013SR003678	软著登字第 0509440 号	2012-06-20	2012-07-01
629	中国电信股份有限公司	无线基础数据管理系统应用软件 V1.0	2013SR003675	软著登字第 0509437 号	2012-01-16	2012-01-21
630	中国电信股份有限公司	人力资源绩效管理系统应用软件 V5.5	2013SR003673	软著登字第 0509435 号	2012-03-31	2012-04-01
631	中国电信股份有限公司	数据门户系统（手机版）应用软件 V2.0	2013SR003670	软著登字第 0509432 号	2012-03-10	2012-03-15
632	中国电信股份有限公司	融合支付综合业务平台应用软件 V1.0	2013SR003679	软著登字第 0509441 号	2012-03-10	2012-03-12
633	中国电信股份有限公司	天翼爱拍拍应用软件 V1.0	2013SR003666	软著登字第 0509428 号	2012-04-08	2012-04-08
634	中国电信股份有限公司	中国电信宽带用户上网助手软件 V5.2	2013SR000617	软著登字第 0506379 号	2009-09-30	2009-10-15
635	中国电信股份有限公司	CDMA 核心网自动例测系统 V1.0	2013SR158209	软著登字第 0663971 号	2012-12-28	2013-05-10
636	中国电信股份有限公司	劳动竞赛助手软件 V1.0	2014SR195677	软著登字第 0864910 号	2010-10-30	未发表
637	中国电信股份有限公司	考评打分软件 V1.0	2014SR195692	软著登字第 0864925 号	2014-06-01	未发表
638	中国电信股份有限公司	Oracle 数据备份软件 V1.0	2014SR195520	软著登字第 0864753 号	2003-09-20	未发表
639	中国电信股份有限公司	S1240 数字程控交换系统 V1.0	2014SR195312	软著登字第 0864545 号	2004-11-27	未发表
640	中国电信股份有限公司	支撑辅助系统 V1.0	2014SR197617	软著登字第 0866850 号	2012-11-20	未发表
641	中国电信股份有限公司	网络投票考评系统 V1.0	2014SR197612	软著登字第 0866845 号	2013-07-10	未发表
642	中国电信股份有限公司	档案电子管理软件 V1.0	2014SR006918	软著登字第 0676162 号	2013-05-11	2013-05-11
643	中国电信股份有限公司	网站自定义文件管理软件 V1.0	2014SR006946	软著登字第 0676190 号	2013-06-01	2013-06-01
644	中国电信股份有限公司	文件夹管理软件 V1.0	2014SR006945	软著登字第 0676189 号	2013-07-10	2013-07-10
645	中国电信股份有限公司	网上办事大厅软件 V1.0	2014SR006942	软著登字第 0676186 号	2013-05-08	2013-05-08

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
646	中国电信股份有限公司	网站后台管理软件 V1.0	2014SR006931	软著登字第 0676175 号	2013-05-22	2013-05-22
647	中国电信股份有限公司	网站政府公报管理软件 V1.0	2014SR006916	软著登字第 0676160 号	2013-08-22	2013-08-22
648	中国电信股份有限公司	网络资讯推荐管理系统 V1.0	2014SR006904	软著登字第 0676148 号	2013-02-01	2013-02-01
649	中国电信股份有限公司	电子图书管理软件 V1.0	2014SR006953	软著登字第 0676197 号	2013-02-28	2013-02-28
650	中国电信股份有限公司	网站资讯发布系统 V1.0	2014SR006952	软著登字第 0676196 号	2013-04-06	2013-04-06
651	中国电信股份有限公司	作者管理软件 V1.0	2014SR006950	软著登字第 0676194 号	2013-08-10	2013-08-10
652	中国电信股份有限公司	建言献策管理系统 V1.0	2014SR006948	软著登字第 0676192 号	2013-04-11	2013-04-11
653	中国电信股份有限公司	广告发布管理系统 V1.0	2014SR006924	软著登字第 0676168 号	2013-07-26	2013-07-26
654	中国电信股份有限公司	Web 文件管理软件 V1.0	2014SR006923	软著登字第 0676167 号	2013-07-17	2013-07-17
655	中国电信股份有限公司	资讯批量转移管理软件 V1.0	2014SR006922	软著登字第 0676166 号	2013-05-17	2013-05-17
656	中国电信股份有限公司	评论管理软件 V1.0	2014SR006903	软著登字第 0676147 号	2013-05-10	2013-05-10
657	中国电信股份有限公司	网站资讯下发功能管理软件 V1.0	2014SR006901	软著登字第 0676145 号	2013-06-14	2013-06-14
658	中国电信股份有限公司	投票管理系统 V1.0	2014SR006887	软著登字第 0676131 号	2013-05-09	2013-05-09
659	中国电信股份有限公司	网站在线举报管理软件 V1.0	2014SR006866	软著登字第 0676110 号	2013-06-15	2013-06-15
660	中国电信股份有限公司	网站在线咨询管理软件 V1.0	2014SR006899	软著登字第 0676143 号	2013-06-14	2013-06-14
661	中国电信股份有限公司	网站专题类别管理软件 V1.0	2014SR006885	软著登字第 0676129 号	2013-07-13	2013-07-13
662	中国电信股份有限公司	资讯回收站管理软件 V1.0	2014SR006941	软著登字第 0676185 号	2013-03-01	2013-03-01
663	中国电信股份有限公司	网站在线投稿管理软件 V1.0	2014SR006940	软著登字第 0676184 号	2013-06-05	2013-06-05
664	中国电信股份有限公司	网站资讯审核管理软件 V1.0	2014SR006936	软著登字第 0676180 号	2013-04-12	2013-04-12
665	中国电信股份有限公司	菜单列表管理软件 V1.0	2014SR006957	软著登字第 0676201 号	2013-08-24	2013-08-24
666	中国电信股份有限公司	网站模板管理系统 V1.0	2014SR006955	软著登字第 0676199 号	2013-06-14	2013-06-14

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
667	中国电信股份有限公司	搜索管理软件 V1.0	2014SR006867	软著登字第 0676111 号	2013-04-01	2013-04-01
668	中国电信股份有限公司	网站留言板管理软件 V1.0	2014SR006909	软著登字第 0676153 号	2013-06-18	2013-06-18
669	中国电信股份有限公司	资讯统计功能管理软件 V1.0	2014SR006935	软著登字第 0676179 号	2013-04-12	2013-04-12
670	中国电信股份有限公司	资讯批量更新管理软件 V1.0	2014SR006934	软著登字第 0676178 号	2013-04-12	2013-04-12
671	中国电信股份有限公司	网站栏目管理软件 V1.0	2014SR006932	软著登字第 0676176 号	2013-09-28	2013-09-28
672	中国电信股份有限公司	翼眼通工程建设质量管理体系 V1.0	2014SR000120	软著登字第 0669364 号	2012-04-30	2012-05-01
673	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云通讯录 Android 版软件 V2.11	2014SR000374	软著登字第 0669618 号	2010-10-28	2010-11-02
674	中国电信股份有限公司	查询辅助工具系统 V1.0	2014SR003582	软著登字第 0672826 号	2012-05-01	2012-06-01
675	中国电信股份有限公司	工单监控系统 V1.0	2014SR003524	软著登字第 0672768 号	2011-12-31	2012-01-01
676	中国电信股份有限公司	商业汇信息交互系统 V1.0	2014SR004219	软著登字第 0673463 号	2013-03-07	2013-03-08
677	中国电信股份有限公司	收入流失防控平台 V1.0	2014SR003377	软著登字第 0672621 号	2012-03-07	2012-03-08
678	中国电信股份有限公司	翼校通互联互动平台 V1.0	2014SR003584	软著登字第 0672828 号	2012-07-01	2012-09-01
679	中国电信股份有限公司	运营管理平台 V1.0	2014SR003459	软著登字第 0672703 号	2013-02-01	2013-03-01
680	中国电信股份有限公司	中国电信移动互联网 URL 和 APP 基础标签库系统【简称：URL 和 APP 基础标签库】V1.0	2014SR122457	软著登字第 0791700 号	2014-04-30	2014-04-30
681	中国电信股份有限公司	手机 SIM/UIM 卡访问控制接口中间件软件 V1.0	2014SR017020	软著登字第 0686264 号	2013-06-15	2013-07-15
682	中国电信股份有限公司	TSM 平台智能卡安全域管理模块软件 V1.0	2014SR005230	软著登字第 0674474 号	2013-04-14	2013-07-14
683	中国电信股份有限公司	TSM 平台智能卡应用管理模块软件 V1.0	2014SR016689	软著登字第 0685933 号	2013-02-14	2013-07-14
684	中国电信股份有限公司	DataPipe 大数据采集软件 V1.0	2014SR005225	软著登字第 0674469 号	2013-02-25	2013-03-25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
685	中国电信股份有限公司	C 网基站退服管理系统 V1.0	2014SR164468	软著登字第 0833705 号	2013-05-20	未发表
686	中国电信股份有限公司	CDMA 网络用户感知 QoE 评估分析系统 V1.0	2014SR164687	软著登字第 0833924 号	2013-10-11	未发表
687	中国电信股份有限公司	C 网基站发电管理系统 V1.0	2014SR164681	软著登字第 0833918 号	2013-06-10	2013-06-15
688	中国电信股份有限公司	用户投诉工单管理系统 V1.0	2014SR164559	软著登字第 0833796 号	2014-02-01	未发表
689	中国电信股份有限公司	湖北电信天翼销售助手系统 V1.0	2014SR178459	软著登字第 0847695 号	2013-12-20	2013-12-30
690	中国电信股份有限公司	湖北电信 DPI 移动用户上网行为分析系统 V2.0	2014SR178573	软著登字第 0847809 号	2013-10-10	未发表
691	中国电信股份有限公司	湖北互联星空业务管理系统 V1.0	2014SR000345	软著登字第 0669589 号	2013-05-01	2013-05-22
692	中国电信股份有限公司	短信提醒业务辅助系统 V1.0	2014SR022332	软著登字第 0691576 号	2013-07-31	2013-08-01
693	中国电信股份有限公司	订单全流程监控系统 V1.0	2014SR022408	软著登字第 0691652 号	2013-07-02	未发表
694	中国电信股份有限公司	IT 系统应用程序发布及版本管理系统 V1.0	2014SR022133	软著登字第 0691377 号	2012-12-26	未发表
695	中国电信股份有限公司	3G 无线宽带业务志查询系统 V1.0	2014SR023527	软著登字第 0692771 号	2012-12-26	2013-04-10
696	中国电信股份有限公司	基于客户及业务的 C 网维护支撑系统 V1.0	2014SR023519	软著登字第 0692763 号	2012-02-05	2013-04-10
697	中国电信股份有限公司	宽带端口资源清理系统 V1.0	2014SR023455	软著登字第 0692699 号	2013-05-26	2013-05-27
698	中国电信股份有限公司	随州电信装维助手手机软件 V1.0V	2014SR023537	软著登字第 0692781 号	2013-04-05	2013-04-10
699	中国电信股份有限公司	湖北电信 BOSS 维护辅助系统 V1.0	2014SR023562	软著登字第 0692806 号	2011-12-11	未发表
700	中国电信股份有限公司	C 网分组域网络性能测试系统 V1.0	2014SR023556	软著登字第 0692800 号	2013-06-10	2013-06-15
701	中国电信股份有限公司	移动核心设备业务志管理系统 V1.0	2014SR023559	软著登字第 0692803 号	2011-12-05	2013-04-30
702	中国电信股份有限公司	手机拍拍网站管理软件 V1.0	2014SR079632	软著登字第 0748876 号	2012-08-09	2012-09-03

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
703	中国电信股份有限公司	现场客户服务系统软件 V1.0	2014SR088627	软著登字第 0757871 号	2012-06-30	2012-07-01
704	中国电信股份有限公司	湖北电信彩信内容识别软件 V1.0	2014SR088282	软著登字第 0757526 号	2011-12-25	2012-02-10
705	中国电信股份有限公司	智能短信业务软件 V1.0	2014SR088617	软著登字第 0757861 号	2011-10-01	2012-03-10
706	中国电信股份有限公司	湖北电信 WIFI 集中监控系统 V1.0	2014SR088624	软著登字第 0757868 号	2012-03-19	未发表
707	中国电信股份有限公司	ISAG 平台操作维护与统计报表软件 V1.0	2014SR088621	软著登字第 0757865 号	2013-11-01	2013-12-01
708	中国电信股份有限公司	湖北电信 CRM 系统软件 V2.0	2014SR089368	软著登字第 0758612 号	2012-06-30	2012-07-01
709	中国电信股份有限公司	OCS/帐效率提升系统 V1.0	2014SR075734	软著登字第 0744978 号	2013-06-02	未发表
710	中国电信股份有限公司	营销政策全过程稽核系统 V1.0	2014SR158728	软著登字第 0827965 号	2014-04-15	未发表
711	中国电信股份有限公司	湖北电信 OSS 域开通监控告警系统 V1.0	2014SR158834	软著登字第 0828071 号	2013-11-30	未发表
712	中国电信股份有限公司	湖北电信离线计费系统软件 V2.8	2014SR159286	软著登字第 0828523 号	2012-06-30	2012-10-30
713	中国电信股份有限公司	湖北电信智能交换平台 (IDEP) 系统软件 V2.0	2014SR158261	软著登字第 0827498 号	2013-03-31	2013-06-01
714	中国电信股份有限公司	2012 计费扩容 (一期) 工程软件 V2012.01	2014SR197459	软著登字第 0866692 号	2012-08-31	2012-08-31
715	中国电信股份有限公司	2012/中国电信综合结算系统改造项目工程软件 V2012.05	2014SR197465	软著登字第 0866698 号	2012-10-01	2012-10-01
716	中国电信股份有限公司	2012/中国电信网上营业厅积分专区工程软件 V1.0	2014SR198056	软著登字第 0867289 号	2012-10-16	2012-11-01
717	中国电信股份有限公司	2012/中国电信计费二期扩容工程软件 V2012.02	2014SR198115	软著登字第 0867348 号	2012-10-01	2012-10-01
718	中国电信股份有限公司	2012/电子渠道门户校园专区工程软件 V1.0	2014SR199048	软著登字第 0868281 号	2012-10-26	2012-11-30
719	中国电信股份有限公司	2012/电子渠道门户改造二期工程软件 V1.0	2014SR199044	软著登字第 0868277 号	2012-10-16	2012-11-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
720	中国电信股份有限公司	2012/中国电信 ocs 系统扩容工程软件 V2012.02	2014SR198466	软著登字第 0867699 号	2012-10-01	2012-10-01
721	中国电信股份有限公司	2013/中国电信计费系统升级工程软件 V2013.01	2014SR198459	软著登字第 0867692 号	2013-08-31	2013-08-31
722	中国电信股份有限公司	2013/中国电信计费扩容（三期）购建工程软件 V2013.03	2014SR198354	软著登字第 0867587 号	2013-12-31	2013-12-31
723	中国电信股份有限公司	2013/综合资源管理系统二期扩容购建工程软件 V2013.02	2014SR198674	软著登字第 0867907 号	2014-04-30	2014-04-30
724	中国电信股份有限公司	2013/中国电信综合资源管理系统一期扩容购建工程软件 V2013.01	2014SR199024	软著登字第 0868257 号	2013-12-01	2013-12-10
725	中国电信股份有限公司	中国电信辅导员营销激励平台 V1.0	2014SR198350	软著登字第 0867583 号	2013-05-01	2013-05-01
726	中国电信股份有限公司	增值业务营销推广辅助系统 V1.0	2014SR198441	软著登字第 0867674 号	2012-03-01	2012-03-15
727	中国电信股份有限公司	中国电信商务信息协同系统 V1.0	2014SR198655	软著登字第 0867888 号	2012-06-24	2012-06-27
728	中国电信股份有限公司	中国电信行业短信二级网关管理系统 V1.0	2014SR198319	软著登字第 0867552 号	2013-09-13	2013-09-13
729	中国电信股份有限公司	软创服务开通系统 V2013.12.10	2014SR199244	软著登字第 0868477 号	2013-12-11	2013-12-16
730	中国电信股份有限公司	中国电信服务开通系统 V2013.06.07	2014SR197456	软著登字第 0866689 号	2013-06-07	2013-06-14
731	中国电信股份有限公司	中国电信强区营维助手平台 V1.1.0	2014SR199052	软著登字第 0868285 号	2014-03-20	2014-03-25
732	中国电信股份有限公司	中国电信统一客户接触信息推送平台 V1.0	2014SR197835	软著登字第 0867068 号	2013-05-20	未发表
733	中国电信股份有限公司	中国电信跨境支付租机业务综合管理平台 V1.0	2014SR198062	软著登字第 0867295 号	2013-03-15	未发表
734	中国电信股份有限公司	中国电信黎苗手机定制软件 V1.0	2014SR198145	软著登字第 0867378 号	2014-02-21	未发表
735	中国电信股份有限公司	中国电信 2013/LTE 工程软件 V2013.01	2014SR197804	软著登字第 0867037 号	2013-12-31	2013-12-31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
736	中国电信股份有限公司	中国电信融合支付 POSP 平台 V1.0.0.1	2014SR198322	软著登字第 0867555 号	2010-09-07	2010-09-14
737	中国电信股份有限公司	2011/中国电信综合网络资源管理系统 V2.0	2014SR199040	软著登字第 0868273 号	2011-10-01	2011-10-01
738	中国电信股份有限公司	翼路行无线移动办公系统 V3.0	2014SR201383	软著登字第 0870616 号	2014-05-01	未发表
739	中国电信股份有限公司	有源室分基站射频分析系统 V4.7.028	2014SR202832	软著登字第 0872065 号	2014-07-01	未发表
740	中国电信股份有限公司	贷 189 平台 V1.5	2014SR188454	软著登字第 0857690 号	2014-08-25	2014-08-25
741	中国电信股份有限公司	巨惠通系统 V1.0	2014SR168419	软著登字第 0837655 号	2014-07-16	2014-07-16
742	中国电信股份有限公司	卡 OTA 转发网关软件 V1.0	2014SR168409	软著登字第 0837645 号	2010-12-01	2011-03-01
743	中国电信股份有限公司	中国电信增值业务运营数据管理系统 V1.0	2014SR168413	软著登字第 0837649 号	2011-09-02	2011-09-02
744	中国电信股份有限公司	信贷鹰眼—金融机构贷后监控云平台 V1.3	2014SR185552	软著登字第 0854788 号	2014-08-29	2014-08-29
745	中国电信股份有限公司	陕西电信翼支付二期系统 V1.2	2014SR190761	软著登字第 0859997 号	2014-07-20	2014-07-20
746	中国电信股份有限公司	陕西电信一次性口令系统 V2.0	2014SR188701	软著登字第 0857937 号	2014-01-28	2014-07-07
747	中国电信股份有限公司	政务舆情软件 V3.0	2014SR032442	软著登字第 0701686 号	2013-05-01	未发表
748	中国电信股份有限公司	商品网点配送系统 V1.0	2014SR216230	软著登字第 0885460 号	2014-06-01	未发表
749	中国电信股份有限公司	群众路线信息系统 V1.0	2014SR216224	软著登字第 0885454 号	2014-09-01	未发表
750	中国电信股份有限公司	员工工作考核系统 V1.0	2014SR216648	软著登字第 0885878 号	2014-09-01	未发表
751	中国电信股份有限公司	日志收集整合存储软件 V1.0	2014SR119642	软著登字第 0788885 号	2014-04-20	未发表
752	中国电信股份有限公司	云环境下的网络自动化安全管理及安全加固系统 V1.0	2014SR004854	软著登字第 0674098 号	2014-01-05	未发表
753	中国电信股份有限公司	超大规模集群下虚拟机资源安全管理平台 V1.0	2014SR004852	软著登字第 0674096 号	2013-12-30	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
754	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云网站助手软件 V1.0	2014SR052863	软著登字第 0722107 号	2013-04-04	2013-04-10
755	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云客户关系管理系统 V1.0	2014SR207896	软著登字第 0877127 号	2013-04-04	2014-07-10
756	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云存储预测客户带宽的并行传输软件 V1.0	2014SR213396	软著登字第 0882626 号	2014-04-20	2014-04-20
757	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云存储资源监控软件 V1.0	2014SR213401	软著登字第 0882631 号	2014-04-20	2014-04-20
758	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云业务受理系统 V1.0	2014SR213402	软著登字第 0882632 号	2014-07-01	2014-07-10
759	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云产品管理系统 V1.0	2014SR213403	软著登字第 0882633 号	2014-04-04	2014-07-10
760	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云存储用户登录软件 V1.0	2014SR209377	软著登字第 0878608 号	2014-04-20	2014-04-20
761	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云存储过载处理软件 V1.0	2014SR209173	软著登字第 0878404 号	2014-04-20	2014-04-20
762	中国电信股份有限公司	云存储服务进程监控软件 V1.0	2014SR209167	软著登字第 0878398 号	2014-04-20	2014-04-20
763	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云存储分段上传软件 V1.0	2014SR209161	软著登字第 0878392 号	2014-04-20	2014-04-20
764	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云存储账号管理软件 V1.0	2014SR209153	软著登字第 0878384 号	2014-04-20	2014-04-20
765	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云存储 bucket(对象容器) 操作软件 V1.0	2014SR209135	软著登字第 0878366 号	2014-04-20	2014-04-20
766	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云产品订购系统 V1.0	2014SR209131	软著登字第 0878362 号	2014-07-01	2014-07-10
767	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 CDN 客服系统 V1.0	2014SR209124	软著登字第 0878355 号	2013-04-04	2014-09-30
768	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云存储日志处理软件 V1.0	2014SR209143	软著登字第 0878374 号	2014-04-20	2014-04-20
769	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云数据中心自动化运维系统 V1.0	2014SR208035	软著登字第 0877266 号	2014-04-20	2014-04-20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
770	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云数据中心监控软件 V1.0	2014SR208374	软著登字第 0877605 号	2014-04-20	2014-04-20
771	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云产品按量计费软件 V1.0	2014SR208372	软著登字第 0877603 号	2014-07-01	2014-07-10
772	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云存储对象和文件夹操作软件 V1.0	2014SR207888	软著登字第 0877119 号	2014-04-20	2014-04-20
773	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云合同管理系统 V1.0	2014SR209139	软著登字第 0878370 号	2014-07-01	2014-07-10
774	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云私有云业务系统 V1.0	2014SR209128	软著登字第 0878359 号	2014-07-01	2014-10-10
775	中国电信股份有限公司	中国电信大规模集群虚拟机纳管软件 V1.0	2014SR213400	软著登字第 0882630 号	2014-05-06	2014-05-10
776	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云产品按量优惠策略管理系统 V1.0	2014SR209157	软著登字第 0878388 号	2014-07-01	2014-07-10
777	中国电信股份有限公司	考勤数据统计分析软件 V1.0	2014SR196979	软著登字第 0866212 号	2014-06-30	未发表
778	中国电信股份有限公司	中国电信手机零售管理系统 V1.6	2014SR196818	软著登字第 0866051 号	2014-04-05	未发表
779	中国电信股份有限公司	移动中高端用户维系管理系统 V1.0	2014SR195320	软著登字第 0864553 号	2014-08-07	未发表
780	中国电信股份有限公司	库存管理系统 V1.0	2014SR194737	软著登字第 0863971 号	2014-08-01	未发表
781	中国电信股份有限公司	佣金结算管理系统 V2.0	2014SR195083	软著登字第 0864317 号	2014-03-18	未发表
782	中国电信股份有限公司	员工全息化信息管理系统 V1.0	2014SR195079	软著登字第 0864313 号	2014-02-27	未发表
783	中国电信股份有限公司	固网码号管理系统 V2.0	2014SR195229	软著登字第 0864462 号	2014-03-02	未发表
784	中国电信股份有限公司	客户价值提升管理系统 V1.0	2014SR198651	软著登字第 0867884 号	2014-03-31	未发表
785	中国电信股份有限公司	网龄价值查询系统 V1.0	2014SR197540	软著登字第 0866773 号	2014-02-28	未发表
786	中国电信股份有限公司	光猫一键烧号工具软件 V1.1	2014SR198644	软著登字第 0867877 号	2014-04-20	2014-04-21
787	中国电信股份有限公司	“应用视界”易信公众帐号开发软件 V1.0	2014SR198640	软著登字第 0867873 号	2014-06-20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
788	中国电信股份有限公司	综合业务支撑辅助系统 V1.2	2014SR198776	软著登字第 0868009 号	2013-08-15	未发表
789	中国电信股份有限公司	化小承包管理系统 V1.0	2014SR197639	软著登字第 0866872 号	2014-05-20	未发表
790	中国电信股份有限公司	易信公众平台系统 V1.0	2014SR198648	软著登字第 0867881 号	2014-04-20	未发表
791	中国电信股份有限公司	FE 改造脚本工具软件 V1.0	2014SR198628	软著登字第 0867861 号	2013-09-01	未发表
792	中国电信股份有限公司	综合数据查询系统 V1.0	2014SR198449	软著登字第 0867682 号	2014-07-10	未发表
793	中国电信股份有限公司	电信物资管理系统 V1.0	2014SR197451	软著登字第 0866684 号	2014-05-01	未发表
794	中国电信股份有限公司	固网终端管理系统 V1.0	2014SR196685	软著登字第 0865918 号	2014-02-01	未发表
795	中国电信股份有限公司	计费提数据管理软件 V1.0	2014SR196687	软著登字第 0865920 号	2014-04-01	未发表
796	中国电信股份有限公司	移动业务质量管控系统 V1.0	2014SR196984	软著登字第 0866217 号	2014-04-01	未发表
797	中国电信股份有限公司	佣金结算管理软件 V1.0	2014SR197972	软著登字第 0867205 号	2014-03-01	未发表
798	中国电信股份有限公司	行业应用服务工作执行单电子化系统 V1.0	2014SR196816	软著登字第 0866049 号	2014-06-25	未发表
799	中国电信股份有限公司	翼校通用用户行为分析系统 V1.0	2014SR196475	软著登字第 0865708 号	2014-04-20	未发表
800	中国电信股份有限公司	爱营销掌上业务受理系统 V1.0	2014SR195540	软著登字第 0864773 号	2013-08-15	未发表
801	中国电信股份有限公司	自动修改 weblogic 数据库连接池密码软件 V1.0	2014SR198565	软著登字第 0867798 号	2013-07-25	未发表
802	中国电信股份有限公司	控制量收千分之五软件 V1.0	2014SR196208	软著登字第 0865441 号	2013-06-25	未发表
803	中国电信股份有限公司	重点业务 KPI 指标改造软件 V1.0	2014SR196933	软著登字第 0866166 号	2013-08-16	未发表
804	中国电信股份有限公司	营业终端服务与集约化管理平台 V1.0	2014SR196987	软著登字第 0866220 号	2014-03-08	未发表
805	中国电信股份有限公司	中国电信微信客服系统 V1.0	2014SR197766	软著登字第 0866999 号	2013-12-11	未发表
806	中国电信股份有限公司	渠道服务总线系统 V1.0	2014SR198717	软著登字第 0867950 号	2012-10-21	未发表
807	中国电信股份有限公司	CDMA 无线资源预警系统 V1.0	2014SR197089	软著登字第 0866322 号	2014-07-04	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
808	中国电信股份有限公司	网络资源管理系统 V1.0	2014SR194906	软著登字第 0864140 号	2012-12-15	未发表
809	中国电信股份有限公司	区域销售中心（分局）综合管理系统 V1.0	2014SR196421	软著登字第 0865654 号	2013-11-01	未发表
810	中国电信股份有限公司	设备智能巡检平台 V1.0	2014SR197787	软著登字第 0867020 号	2013-04-12	未发表
811	中国电信股份有限公司	网络故障分析系统 V2.0	2014SR195647	软著登字第 0864880 号	2013-11-12	未发表
812	中国电信股份有限公司	移动终端串码管理系统 V1.0	2014SR197877	软著登字第 0867110 号	2013-05-24	未发表
813	中国电信股份有限公司	城域网 IP 资源规划管理系统 V1.0	2014SR197761	软著登字第 0866994 号	2013-07-19	未发表
814	中国电信股份有限公司	二维码机房设备管理系统 V1.0	2014SR195085	软著登字第 0864319 号	2013-05-10	未发表
815	中国电信股份有限公司	每周重点工作总结系统 V2.0	2014SR195643	软著登字第 0864876 号	2013-06-01	未发表
816	中国电信股份有限公司	疑似高额数据签到小工具软件 V1.0	2014SR110927	软著登字第 0780171 号	2012-10-20	2012-12-20
817	中国电信股份有限公司	终端直供交易平台 V1.0	2014SR110938	软著登字第 0780182 号	2012-12-31	2013-02-02
818	中国电信股份有限公司	全省计费话务洞察分析程序软件 V1.0	2014SR109760	软著登字第 0779004 号	2012-09-10	2012-09-10
819	中国电信股份有限公司	群魔圣战游戏软件 V1.0	2014SR109755	软著登字第 0778999 号	2013-03-30	2013-05-20
820	中国电信股份有限公司	电信能耗管理系统 V1.0	2014SR109749	软著登字第 0778993 号	2010-10-10	2010-12-14
821	中国电信股份有限公司	呼叫指纹模型软件 V1.0	2014SR109894	软著登字第 0779138 号	2013-06-30	未发表
822	中国电信股份有限公司	企业信息化门户软件 V1.0	2014SR109945	软著登字第 0779189 号	2013-03-01	2013-04-10
823	中国电信股份有限公司	美女麻将争霸游戏软件 V1.0	2014SR109949	软著登字第 0779193 号	2013-02-20	2013-05-20
824	中国电信股份有限公司	找她妹妹游戏软件 V1.0	2014SR109413	软著登字第 0778657 号	2013-03-20	2013-05-20
825	中国电信股份有限公司	无线网络大数据分析平台 V1.0	2014SR109406	软著登字第 0778650 号	2014-03-31	2014-04-01
826	中国电信股份有限公司	web 版办公系统 V1.0	2014SR107281	软著登字第 0776525 号	2012-03-05	2012-03-20
827	中国电信股份有限公司	电信代理商进销存系统 V1.0	2014SR107741	软著登字第 0776985 号	2012-12-16	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
828	中国电信股份有限公司	“掌上优”智能终端CQT测试软件 V1.0	2014SR108001	软著登字第 0777245 号	2014-03-20	2014-03-20
829	中国电信股份有限公司	单点登录门户平台 V1.0	2014SR214299	软著登字第 0883528 号	2014-10-09	2014-10-15
830	中国电信股份有限公司	加班管理系统 V1.0	2014SR214867	软著登字第 0884096 号	2014-09-10	2014-09-20
831	中国电信股份有限公司	用户 IT 故障诊断工具系统 V1.0	2014SR214880	软著登字第 0884109 号	2014-08-31	2014-09-01
832	中国电信股份有限公司	电信制卡系统 V1.0	2014SR214673	软著登字第 0883902 号	2014-05-20	2014-05-30
833	中国电信股份有限公司	装维快线支撑平台软件 V1.0	2014SR172387	软著登字第 0841623 号	2014-05-10	2014-05-13
834	中国电信股份有限公司	天翼启航系统软件 V1.0	2014SR172358	软著登字第 0841594 号	2013-10-11	2013-10-12
835	中国电信股份有限公司	内部服务满意度评价系统软件 V1.0	2014SR173262	软著登字第 0842497 号	2013-04-10	2014-04-10
836	中国电信股份有限公司	驾照式积分管理系统软件 V1.0	2014SR173267	软著登字第 0842502 号	2013-08-10	2013-08-12
837	中国电信股份有限公司	电信投诉处理中心质检系统软件 V1.0	2014SR172360	软著登字第 0841596 号	2012-12-20	2012-12-28
838	中国电信股份有限公司	电信投诉处理中心数据分析系统软件 V1.0	2014SR172384	软著登字第 0841620 号	2013-02-20	2013-02-28
839	中国电信股份有限公司	成电装维薪酬结算管理系统软件 V1.0	2014SR173799	软著登字第 0843034 号	2012-05-10	2012-05-11
840	中国电信股份有限公司	成电数据门户手机版系统软件 V1.0	2014SR173412	软著登字第 0842647 号	2013-05-07	2013-05-16
841	中国电信股份有限公司	PAD 维修管理系统软件 V1.0	2014SR173053	软著登字第 0842288 号	2013-04-15	2013-04-16
842	中国电信股份有限公司	IT 支撑中心计算机维护流程管理系统软件 V1.0	2014SR173056	软著登字第 0842291 号	2013-06-15	2013-06-18
843	中国电信股份有限公司	IT 支撑中心计算机设备管理系统软件 V1.0	2014SR173805	软著登字第 0843040 号	2013-02-16	2013-02-18
844	中国电信股份有限公司	电信创新管理图书馆管理系统软件 V1.0	2014SR173390	软著登字第 0842625 号	2013-06-16	2013-06-18
845	中国电信股份有限公司	CRM 预受理诊断软件 V1.0	2014SR173066	软著登字第 0842301 号	2013-12-15	2013-12-29

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
846	中国电信股份有限公司	10000 号定位小工具软件 V1.0	2014SR173070	软著登字第 0842305 号	2013-09-15	2013-10-29
847	中国电信股份有限公司	易信“易呼即应”公众账号软件 V1.0	2014SR178781	软著登字第 0848017 号	2014-01-14	2014-01-22
848	中国电信股份有限公司	网络能力沙盘系统 V1.0	2014SR178793	软著登字第 0848029 号	2012-12-30	未发表
849	中国电信股份有限公司	电子运维系统 V1.0	2014SR178782	软著登字第 0848018 号	2007-10-20	2007-10-20
850	中国电信股份有限公司	基于光网高带宽的客户感知测试系统 V1.0	2014SR177947	软著登字第 0847183 号	2013-12-03	2013-12-03
851	中国电信股份有限公司	电信终端综合管理系统 V1.0	2014SR177951	软著登字第 0847187 号	2012-06-30	2012-07-06
852	中国电信股份有限公司	JJ 欢乐斗地主游戏软件 V1.0	2014SR107747	软著登字第 0776991 号	2013-02-20	2013-05-20
853	中国电信股份有限公司	宽带接入网适配平台 V1.0	2014SR179105	软著登字第 0848341 号	2013-12-30	未发表
854	中国电信股份有限公司	宽带网络综合操作系统 V1.0	2014SR178780	软著登字第 0848016 号	2013-12-30	未发表
855	中国电信股份有限公司	全业务统一对帐平台应用软件 V2.0	2014SR176012	软著登字第 0845247 号	2014-04-08	2014-04-30
856	中国电信股份有限公司	业务诊断系统应用软件 V1.0	2014SR175660	软著登字第 0844896 号	2013-12-31	2014-01-01
857	中国电信股份有限公司	综合计费系统应用软件 V6.0	2014SR175668	软著登字第 0844903 号	2013-06-19	2013-06-19
858	中国电信股份有限公司	中国电信 10000 管家系统应用软件 V2.0	2014SR175700	软著登字第 0844935 号	2013-03-01	2013-03-20
859	中国电信股份有限公司	综合信用控制系统应用软件 V2.1	2014SR175706	软著登字第 0844941 号	2013-12-14	2013-12-15
860	中国电信股份有限公司	Pad 厅及手机客户端应用软件 V1.0.1	2014SR175724	软著登字第 0844959 号	2014-05-09	2014-05-12
861	中国电信股份有限公司	营销资源管理系统应用软件 V1.0	2014SR169711	软著登字第 0838947 号	2013-12-31	2014-02-10
862	中国电信股份有限公司	产品和套餐管理系统应用软件 V2.0	2014SR169742	软著登字第 0838978 号	2013-12-31	2014-02-10
863	中国电信股份有限公司	收入分解与列帐系统应用软件 V2.0	2014SR176029	软著登字第 0845264 号	2013-11-18	2013-11-25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
864	中国电信股份有限公司	针对性营销与维系系统应用软件 V4.0	2014SR175672	软著登字第 0844907 号	2014-04-20	2014-05-01
865	中国电信股份有限公司	交换网设备管理系统应用软件 V2.0	2014SR175697	软著登字第 0844932 号	2013-11-25	2013-12-10
866	中国电信股份有限公司	天翼领航运营商管理系统应用软件 V5.5	2014SR175720	软著登字第 0844955 号	2014-02-28	2014-03-10
867	中国电信股份有限公司	IT 服务管理系统应用软件 V4.0	2014SR175709	软著登字第 0844944 号	2013-11-30	2013-12-01
868	中国电信股份有限公司	电子卡销售管理系统应用软件 V1.04.000	2014SR175703	软著登字第 0844938 号	2013-10-21	2013-11-01
869	中国电信股份有限公司	统一认证管理平台应用软件 V1.0	2014SR175899	软著登字第 0845134 号	2013-12-07	2013-12-16
870	中国电信股份有限公司	云桌面管理平台应用软件 V1.0	2014SR175852	软著登字第 0845087 号	2014-01-15	2014-01-25
871	中国电信股份有限公司	天翼商家导航管理系统应用软件 V1.0	2014SR175604	软著登字第 0844839 号	2013-08-15	2013-08-15
872	中国电信股份有限公司	K 歌城市手机客户端应用软件 V1.0.1	2014SR175648	软著登字第 0844883 号	2013-11-30	2013-11-30
873	中国电信股份有限公司	数据门户系统（手机版）应用软件 V2.1	2014SR136364	软著登字第 0805604 号	2013-01-30	2013-04-30
874	中国电信股份有限公司	业务稽核系统应用软件 V2.0	2014SR136360	软著登字第 0805600 号	2013-04-10	2013-04-30
875	中国电信股份有限公司	知识管理系统应用软件 V1.0	2014SR136357	软著登字第 0805597 号	2013-12-23	2014-01-23
876	中国电信股份有限公司	BSS 共享数据平台应用软件 V6.0	2014SR136371	软著登字第 0805611 号	2013-06-22	2013-07-01
877	中国电信股份有限公司	政企客户端到端全业务智能服务系统应用软件 V2.8.1	2014SR136391	软著登字第 0805631 号	2013-11-30	2013-12-31
878	中国电信股份有限公司	增值税发票管理系统应用软件 V1.0	2014SR136388	软著登字第 0805628 号	2013-09-30	2013-10-01
879	中国电信股份有限公司	终端交易平台应用软件 V2.0	2014SR136368	软著登字第 0805608 号	2013-11-20	2013-11-20
880	中国电信股份有限公司	固定资产管理系统应用软件 V4.1	2014SR136377	软著登字第 0805617 号	2013-11-15	2013-11-20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
881	中国电信股份有限公司	中间件云平台运营管理系统应用软件 V1.0	2014SR136868	软著登字第 0806108 号	2013-11-20	2013-11-25
882	中国电信股份有限公司	四级穿透预算管理系统应用软件 V3.7.1.110930.0	2014SR136315	软著登字第 0805555 号	2013-04-20	2013-04-25
883	中国电信股份有限公司	业务安全平台系统应用软件 V1.0	2014SR136320	软著登字第 0805560 号	2013-09-12	2013-10-12
884	中国电信股份有限公司	项目管理系统应用软件 V2.1	2014SR135775	软著登字第 0805015 号	2013-07-20	2013-08-01
885	中国电信股份有限公司	集团财务管理信息系统应用软件 V8.0	2014SR135772	软著登字第 0805012 号	2013-11-30	2013-12-15
886	中国电信股份有限公司	财务辅助管理系统应用软件 V2.1	2014SR135773	软著登字第 0805013 号	2013-10-28	2013-11-01
887	中国电信股份有限公司	企业信息门户管理系统应用软件 V8.0	2014SR135777	软著登字第 0805017 号	2013-09-22	2013-09-30
888	中国电信股份有限公司	信息安全监控系统应用软件 V2.1.0	2014SR135779	软著登字第 0805019 号	2014-04-22	2014-04-30
889	中国电信股份有限公司	无线城市客户端适配和信息应用集成系统应用软件 V1.0	2014SR135783	软著登字第 0805023 号	2013-10-22	2013-11-01
890	中国电信股份有限公司	营业受理无纸化系统软件 V1.0	2014SR135836	软著登字第 0805076 号	2013-12-15	2013-12-25
891	中国电信股份有限公司	网格全息协同系统应用软件 V3.0	2014SR135892	软著登字第 0805132 号	2013-07-01	2013-08-01
892	中国电信股份有限公司	本地数据分析中心应用软件 V2.0	2014SR135901	软著登字第 0805141 号	2014-03-15	2014-04-20
893	中国电信股份有限公司	企业信息门户管理系统应用软件 V5.0	2014SR033839	软著登字第 0703083 号	2011-12-30	2012-01-01
894	中国电信股份有限公司	本地数据分析中心系统应用软件 V2.0	2014SR033412	软著登字第 0702656 号	2011-12-20	2011-12-25
895	中国电信股份有限公司	一线人员业务发展及酬金管理系统应用软件 V1.0	2014SR176022	软著登字第 0845257 号	2013-06-05	2013-06-20
896	中国电信股份有限公司	BSS 共享数据平台应用软件 V5.0	2014SR032799	软著登字第 0702043 号	2012-01-01	2012-01-10
897	中国电信股份有限公司	本地网掌上门户系统应用软件 V1.0	2014SR033410	软著登字第 0702654 号	2012-08-01	2012-08-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
898	中国电信股份有限公司	CDMA 综合网管系统应用软件 V1.0	2014SR033820	软著登字第 0703064 号	2013-03-13	2013-03-13
899	中国电信股份有限公司	中国电信省级无线网优平台二期工程(安徽省)系统应用软件 V2.0	2014SR033849	软著登字第 0703093 号	2011-05-01	2011-06-15
900	中国电信股份有限公司	天翼看交通手机客户端应用软件 V1.0.1	2014SR033802	软著登字第 0703046 号	2013-08-30	2013-09-15
901	中国电信股份有限公司	电子黄页手机客户端应用软件 V1.1.50	2014SR033810	软著登字第 0703054 号	2012-04-30	2012-05-01
902	中国电信股份有限公司	企业通讯录手机客户端应用软件 V1.0	2014SR033816	软著登字第 0703060 号	2013-05-06	2013-05-06
903	中国电信股份有限公司	流量大爆炸手机客户端应用软件 V1.2.1.78	2014SR033821	软著登字第 0703065 号	2013-06-05	2013-07-01
904	中国电信股份有限公司	旅游云手机客户端应用软件 V1.0	2014SR033826	软著登字第 0703070 号	2013-05-17	2013-06-28
905	中国电信股份有限公司	手机 ITV 客户端应用软件 V1.0.0	2014SR033835	软著登字第 0703079 号	2013-09-30	2013-10-01
906	中国电信股份有限公司	智慧安徽手机客户端应用软件 V3.0.0.4	2014SR033837	软著登字第 0703081 号	2012-03-31	2012-04-11
907	中国电信股份有限公司	前台销账系统应用软件 V3.0	2014SR017027	软著登字第 0686271 号	2013-01-10	2013-01-29
908	中国电信股份有限公司	客户行为分析系统应用软件 V2.0	2014SR005224	软著登字第 0674468 号	2012-01-30	2012-01-30
909	中国电信股份有限公司	统一充值平台应用软件 V4.0	2014SR005667	软著登字第 0674911 号	2012-01-01	2012-01-04
910	中国电信股份有限公司	小 CEO 报表系统 V1.0	2015SR243750	软著登字第 1130836 号	2015-05-31	未发表
911	中国电信股份有限公司	小 CEO 数据支撑平台 V2.0	2015SR239995	软著登字第 1127081 号	2014-06-07	未发表
912	中国电信股份有限公司	渠道佣金结算系统 V3.2	2015SR237087	软著登字第 1124173 号	2014-07-15	2014-07-15
913	中国电信股份有限公司	区域销售中心综合管理系统 V3.0	2015SR241016	软著登字第 1128102 号	2013-11-01	未发表
914	中国电信股份有限公司	IIT 信息管理系统 V1.0	2015SR243764	软著登字第 1130850 号	2015-04-20	未发表
915	中国电信股份有限公司	订单审核系统 V1.4	2015SR247968	软著登字第 1135054 号	2014-07-15	2015-02-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
916	中国电信股份有限公司	C 网基站维护断站原因记录查询系统 V1.0	2015SR241011	软著登字第 1128097 号	2012-01-01	2012-01-01
917	中国电信股份有限公司	专项维护台账管理系统 V1.0	2015SR241013	软著登字第 1128099 号	2014-01-01	2014-01-01
918	中国电信股份有限公司	运营地图系统 V1.0	2015SR244160	软著登字第 1131246 号	2014-01-01	2014-01-01
919	中国电信股份有限公司	生活找我软件 V1.24	2015SR249966	软著登字第 1137052 号	2014-12-31	未发表
920	中国电信股份有限公司	“爱 WiFi” 广告运营平台 V1.0	2015SR244431	软著登字第 1131517 号	2015-06-29	未发表
921	中国电信股份有限公司	智慧城市软件安卓客户端 V7.0	2015SR235361	软著登字第 1122447 号	2015-03-01	未发表
922	中国电信股份有限公司	智慧城市软件 IOS 客户端 V1.1	2015SR247924	软著登字第 1135010 号	2015-03-01	未发表
923	中国电信股份有限公司	库看维吾尔语视频客户端软件 V1.0	2015SR241017	软著登字第 1128103 号	2014-10-25	未发表
924	中国电信股份有限公司	库看之声维吾尔音频客户端软件 V2.5	2015SR235651	软著登字第 1122737 号	2015-05-12	2015-05-16
925	中国电信股份有限公司	翼支付民生业务 POS 购电取电软件 V1.0	2015SR239990	软著登字第 1127076 号	2015-05-01	未发表
926	中国电信股份有限公司	新丝路热线综合门户网站管理系统 V1.0	2015SR247921	软著登字第 1135007 号	2015-03-01	2015-03-01
927	中国电信股份有限公司	OSS 维护工具平台 V2.0	2015SR237082	软著登字第 1124168 号	2014-06-15	2014-06-15
928	中国电信股份有限公司	员工年度测评系统 V1.0	2015SR244014	软著登字第 1131100 号	2015-04-03	未发表
929	中国电信股份有限公司	宽带资源查询系统 V1.0	2015SR236398	软著登字第 1123484 号	2014-05-09	未发表
930	中国电信股份有限公司	安全漏洞整改跟踪系统 V1.0	2015SR244128	软著登字第 1131214 号	2015-06-30	未发表
931	中国电信股份有限公司	爱资产二维码信息管理系统 V2.0	2015SR236387	软著登字第 1123473 号	2014-11-11	未发表
932	中国电信股份有限公司	员工关爱系统 V1.0	2015SR237376	软著登字第 1124462 号	2014-07-20	未发表
933	中国电信股份有限公司	V 企秀微信公众号管理平台 V1.1	2015SR243165	软著登字第 1130251 号	2015-03-20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
934	中国电信股份有限公司	易支撑易信 APP V2.1	2015SR240605	软著登字第 1127691 号	2015-03-20	未发表
935	中国电信股份有限公司	翼支付红包系统 V1.0	2015SR244496	软著登字第 1131582 号	2014-08-26	未发表
936	中国电信股份有限公司	客户维系管理系统 V1.0	2015SR243771	软著登字第 1130857 号	2015-03-09	未发表
937	中国电信股份有限公司	工作计划管理平台 V1.0	2015SR244143	软著登字第 1131229 号	2014-09-05	未发表
938	中国电信股份有限公司	周边推系统 V1.0	2015SR237068	软著登字第 1124154 号	2015-06-30	未发表
939	中国电信股份有限公司	网络运行风险评估系统 V1.0	2015SR241822	软著登字第 1128908 号	2015-05-30	未发表
940	中国电信股份有限公司	资源效率评估系统 V1.0	2015SR252094	软著登字第 1139180 号	2015-05-30	未发表
941	中国电信股份有限公司	交通秘书业务短信网关改造系统 V1.0	2015SR247919	软著登字第 1135005 号	2015-01-05	未发表
942	中国电信股份有限公司	彩铃平台投诉处理辅助平台 V1.0	2015SR237062	软著登字第 1124148 号	2015-03-05	未发表
943	中国电信股份有限公司	基于彩信的多语言消息推送软件 V1.0	2015SR235348	软著登字第 1122434 号	2015-05-15	未发表
944	中国电信股份有限公司	微信公众帐号管理平台 V1.1	2015SR236925	软著登字第 1124011 号	2014-10-05	未发表
945	中国电信股份有限公司	宽带账号异址实时监测系统 V1.0	2015SR244144	软著登字第 1131230 号	2015-04-30	未发表
946	中国电信股份有限公司	有奖问卷调查系统 V1.0	2015SR237072	软著登字第 1124158 号	2015-05-07	未发表
947	中国电信股份有限公司	EPG 行业模板开发系统 V1.0	2015SR235321	软著登字第 1122407 号	2015-06-16	未发表
948	中国电信股份有限公司	智能短信网关平台 V1.2	2015SR237078	软著登字第 1124164 号	2015-02-05	未发表
949	中国电信股份有限公司	移动用户余额不足自动催费软件 V1.0	2015SR235555	软著登字第 1122641 号	2015-06-08	未发表
950	中国电信股份有限公司	电信营业厅维吾尔文手机客户端软件 V1.0	2015SR244146	软著登字第 1131232 号	2015-03-30	2015-03-30
951	中国电信股份有限公司	社区资源管理系统 V1.0	2015SR231591	软著登字第 1118677 号	2015-04-21	2015-04-21
952	中国电信股份有限公司	工程材料管理系统 V1.0	2015SR231572	软著登字第 1118658 号	2015-03-01	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
953	中国电信股份有限公司	终端补贴管理系统 V1.0	2015SR241021	软著登字第 1128107 号	2015-02-01	2015-02-01
954	中国电信股份有限公司	停机挽留管理软件 V1.0	2015SR241019	软著登字第 1128105 号	2015-06-01	2015-06-01
955	中国电信股份有限公司	宽带攻防“挂图作战”全息化系统 V1.0	2015SR244145	软著登字第 1131231 号	2015-05-01	未发表
956	中国电信股份有限公司	无线网优能力前置系统 V1.4	2015SR252096	软著登字第 1139182 号	2015-01-20	未发表
957	中国电信股份有限公司	移动网络运营数据平台 V1.0	2015SR235317	软著登字第 1122403 号	2014-12-01	未发表
958	中国电信股份有限公司	员工考评管理系统 V1.0	2015SR231578	软著登字第 1118664 号	2014-12-20	未发表
959	中国电信股份有限公司	工程效益评估系统 V1.0	2015SR231566	软著登字第 1118652 号	2015-04-20	未发表
960	中国电信股份有限公司	宽表数据共享系统 V1.0	2015SR239541	软著登字第 1126627 号	2015-04-20	未发表
961	中国电信股份有限公司	备品备件管理系统 V1.0	2015SR243757	软著登字第 1130843 号	2015-09-13	未发表
962	中国电信股份有限公司	网管数据图形展示系统 V1.0	2015SR243600	软著登字第 1130686 号	2015-05-30	未发表
963	中国电信股份有限公司	SmartWIFI 组件应用软件 V1.0	2015SR183829	软著登字第 1070915 号	2015-06-11	2015-06-11
964	中国电信股份有限公司	MV 特效软件 V1.0	2015SR185510	软著登字第 1072596 号	2015-05-01	2015-05-05
965	中国电信股份有限公司	视频滤镜软件 V1.0	2015SR184396	软著登字第 1071482 号	2015-05-01	2015-05-05
966	中国电信股份有限公司	即拍软件 V1.0	2015SR184391	软著登字第 1071477 号	2015-05-01	2015-05-05
967	中国电信股份有限公司	滤镜水印软件 V1.0	2015SR185268	软著登字第 1072354 号	2015-05-01	2015-05-05
968	中国电信股份有限公司	电调天线监测控制平台软件 V1.0	2015SR185566	软著登字第 1072652 号	2015-05-22	2015-05-22
969	中国电信股份有限公司	“翼机通+” IOS 客户端软件 V1.0	2015SR184359	软著登字第 1071445 号	2015-06-07	2015-06-07
970	中国电信股份有限公司	“翼机通+” Android 客户端软件 V1.0	2015SR184596	软著登字第 1071682 号	2015-06-07	2015-06-07
971	中国电信股份有限公司	多人实时语音聊天开发包软件 V1.0	2015SR182836	软著登字第 1069922 号	2015-03-11	2015-03-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
972	中国电信股份有限公司	iOS 移动互联网视频聊天开发包软件 V2.3	2015SR183029	软著登字第 1070115 号	2015-06-01	2015-06-09
973	中国电信股份有限公司	实时语音视频通信能力开放平台应用程序 V2.0	2015SR184385	软著登字第 1071471 号	2015-05-31	2015-06-09
974	中国电信股份有限公司	传输网管接口测试平台 V1.0	2015SR201261	软著登字第 1088347 号	2015-04-06	2015-04-06
975	中国电信股份有限公司	多屏助手软件 V1.0	2015SR185270	软著登字第 1072356 号	2015-05-30	2015-05-30
976	中国电信股份有限公司	大学生就业创业实习平台应用程序 V1.0	2015SR184201	软著登字第 1071287 号	2014-10-01	2014-10-01
977	中国电信股份有限公司	碰碰公交一卡通客户端软件 1.0	2015SR182956	软著登字第 1070042 号	2015-04-01	2015-05-01
978	中国电信股份有限公司	碰碰空圈业务平台系统 1.0	2015SR194247	软著登字第 1081333 号	2015-04-01	2015-05-01
979	中国电信股份有限公司	翼机通全国集约管理平台系统 V1.0	2015SR182839	软著登字第 1069925 号	2014-09-23	2014-09-23
980	中国电信股份有限公司	中国电信云安全服务平台系统 V1.0	2015SR183038	软著登字第 1070124 号	2015-04-30	2015-04-30
981	中国电信股份有限公司	中国电信天翼客服 Android 版软件 V3.0	2015SR263394	软著登字第 1150480 号	2014-10-13	2014-10-13
982	中国电信股份有限公司	中国电信天翼客服国际漫游自助服务软件 V3.0	2015SR263556	软著登字第 1150642 号	2014-10-04	2014-10-04
983	中国电信股份有限公司	中国电信天翼客服 iOS 版软件 V3.0	2015SR263038	软著登字第 1150124 号	2014-09-01	2014-09-01
984	中国电信股份有限公司	中国电信天翼客服互联网集约化运营平台 V3.0	2015SR265001	软著登字第 1152087 号	2014-10-09	2014-10-09
985	中国电信股份有限公司	中国电信天翼客服 APP 应用动态发布管理系统 V3.0	2015SR261964	软著登字第 1149050 号	2014-10-01	2014-10-01
986	中国电信股份有限公司	中国电信天翼客服营销活动配置化发布管理系统 V3.0	2015SR260079	软著登字第 1147165 号	2014-09-04	2014-09-04
987	中国电信股份有限公司	掌上服务云系统软件 V1.0	2015SR075907	软著登字第 0962993 号	2012-10-10	2012-12-10
988	中国电信股份有限公司	天翼手机防诈骗短信提醒系统软件 V1.0	2015SR115758	软著登字第 1002844 号	2012-11-14	2012-12-02

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
989	中国电信股份有限公司	数据信息服务平台 V1.0	2015SR072402	软著登字第 0959488 号	2012-12-25	2014-01-06
990	中国电信股份有限公司	电信数据集市平台软件 V1.0	2015SR070921	软著登字第 0958007 号	2013-08-31	2013-09-12
991	中国电信股份有限公司	电信航天信息外修 E 通系统软件 V1.0	2015SR070286	软著登字第 0957372 号	2013-04-08	2015-05-15
992	中国电信股份有限公司	电信 PON 网络施工质量检测追溯及评估系统软件 V1.0	2015SR072409	软著登字第 0959495 号	2013-09-01	2013-12-01
993	中国电信股份有限公司	综合资源管理系统软件 V1.0	2015SR005870	软著登字第 0892952 号	2012-08-15	2012-08-28
994	中国电信股份有限公司	综合服务开通系统软件 V1.0	2015SR005875	软著登字第 0892957 号	2012-08-10	2012-08-28
995	中国电信股份有限公司	综合报表管理系统 V1.0	2015SR004457	软著登字第 0891539 号	2013-01-15	2013-01-15
996	中国电信股份有限公司	自动发现提升资源管理软件 V1.0	2015SR000926	软著登字第 0888008 号	2013-03-15	2013-03-15
997	中国电信股份有限公司	资源魔方软件 V1.0	2015SR002505	软著登字第 0889587 号	2014-05-30	2014-08-21
998	中国电信股份有限公司	装维随销系统软件 V1.0	2015SR120107	软著登字第 1007193 号	2014-04-01	2014-08-21
999	中国电信股份有限公司	重点业务出账监控平台 V1.0	2015SR006584	软著登字第 0893666 号	2013-12-20	2013-12-20
1000	中国电信股份有限公司	营销服务策略管控软件 V1.0	2015SR225969	软著登字第 1113055 号	2014-06-15	2014-06-18
1001	中国电信股份有限公司	印刷企业管理平台 V1.0	2015SR115773	软著登字第 1002859 号	2013-07-30	未发表
1002	中国电信股份有限公司	翼桶金代理系统 V1.0	2015SR118930	软著登字第 1006016 号	2013-05-20	2013-05-25
1003	中国电信股份有限公司	翼手掌控软件 V1.0	2015SR015882	软著登字第 0902964 号	2013-12-20	2014-08-21
1004	中国电信股份有限公司	移动 VPDN 系统 V7.0	2015SR001283	软著登字第 0888365 号	2013-10-20	2014-08-10
1005	中国电信股份有限公司	巡检助手软件 V1.0	2015SR118682	软著登字第 1005768 号	2014-04-01	2014-06-13
1006	中国电信股份有限公司	销售渠道管理系统软件 V5.0	2015SR070607	软著登字第 0957693 号	2013-12-30	2014-07-08
1007	中国电信股份有限公司	我的天翼掌上客户端软件 V2.3.3	2015SR115774	软著登字第 1002860 号	2012-07-12	2012-10-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1008	中国电信股份有限公司	网络运行维护分析应用开发系统 V1.0	2015SR070285	软著登字第 0957371 号	2013-10-01	2013-12-01
1009	中国电信股份有限公司	统一溯源系统 V6.0	2015SR119964	软著登字第 1007050 号	2013-11-15	2013-12-15
1010	中国电信股份有限公司	统一接入平台软件 V2.0	2015SR120333	软著登字第 1007419 号	2013-08-01	2014-05-10
1011	中国电信股份有限公司	统一充值平台系统 V2.0	2015SR000951	软著登字第 0888033 号	2014-04-30	2014-05-02
1012	中国电信股份有限公司	通讯助理客户端软件 V1.0	2015SR208356	软著登字第 1095442 号	2012-06-05	2012-07-01
1013	中国电信股份有限公司	设计好帮手软件 V1.0	2015SR015472	软著登字第 0902554 号	2014-04-01	2014-06-13
1014	中国电信股份有限公司	抢修先锋软件 V1.0	2015SR013106	软著登字第 0900188 号	2014-04-01	2014-06-13
1015	中国电信股份有限公司	面向服务的资源能力全景视图软件 V1.0	2015SR118832	软著登字第 1005918 号	2013-10-15	2013-11-01
1016	中国电信股份有限公司	门店终端预定系统 V1.0	2015SR013101	软著登字第 0900183 号	2014-04-17	2014-06-03
1017	中国电信股份有限公司	码号价值经营系统软件 V1.0	2015SR006573	软著登字第 0893655 号	2013-04-01	2013-04-15
1018	中国电信股份有限公司	客户服务质量系统软件 V1.0	2015SR072395	软著登字第 0959481 号	2014-10-29	2014-10-30
1019	中国电信股份有限公司	竞争信息收集及应用管理平台软件 V1.0	2015SR139283	软著登字第 1026369 号	2014-01-31	2014-01-31
1020	中国电信股份有限公司	计费业务网关平台 V1.0	2015SR004459	软著登字第 0891541 号	2014-03-30	2014-05-02
1021	中国电信股份有限公司	基于网格的高弹性装维生产与管理平台 V1.0	2015SR001243	软著登字第 0888325 号	2013-04-01	2013-04-01
1022	中国电信股份有限公司	基于“三线一库”的 OSS 基础平台 V1.0	2015SR002506	软著登字第 0889588 号	2012-07-20	2012-08-28
1023	中国电信股份有限公司	合作伙伴结算应用软件 V1.0	2015SR120426	软著登字第 1007512 号	2013-03-30	2013-05-10
1024	中国电信股份有限公司	服务稽查管理系统 V1.0	2015SR118795	软著登字第 1005881 号	2013-02-02	2013-02-02
1025	中国电信股份有限公司	电信装维服务支撑行为分析软件 V1.0	2015SR225937	软著登字第 1113023 号	2013-07-10	2013-08-10
1026	中国电信股份有限公司	电信装宽带应用系统软件 V1.0	2015SR115771	软著登字第 1002857 号	2013-07-05	2013-07-12

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1027	中国电信股份有限公司	电信专线智能提速系统软件 V3.0	2015SR225767	软著登字第 1112853 号	2014-05-10	2014-07-01
1028	中国电信股份有限公司	电信终端自动检测系统软件 V1.0	2015SR118508	软著登字第 1005594 号	2013-02-28	2013-07-28
1029	中国电信股份有限公司	电信智慧社区服务超市软件 V1.0	2015SR225852	软著登字第 1112938 号	2013-08-01	2014-06-20
1030	中国电信股份有限公司	电信智慧农业信息平台软件 V1.0	2015SR225850	软著登字第 1112936 号	2014-11-01	2014-12-01
1031	中国电信股份有限公司	电信指尖苏城应用平台软件 V1.0	2015SR226031	软著登字第 1113117 号	2015-01-31	2015-01-31
1032	中国电信股份有限公司	电信云资源综合支撑系统软件 V2.2	2015SR225798	软著登字第 1112884 号	2015-03-30	2015-04-10
1033	中国电信股份有限公司	电信余额管理系统软件 V2.0	2015SR226029	软著登字第 1113115 号	2014-03-15	2014-03-15
1034	中国电信股份有限公司	电信用户远程接触点质检系统软件 V1.0	2015SR225930	软著登字第 1113016 号	2014-05-15	2014-05-15
1035	中国电信股份有限公司	电信营销评估分析平台 V1.0	2015SR118502	软著登字第 1005588 号	2014-05-05	2014-06-01
1036	中国电信股份有限公司	电信业务平台安全管理中心软件 V2.0	2015SR225656	软著登字第 1112742 号	2013-03-31	2013-04-25
1037	中国电信股份有限公司	电信协同支撑 CSS 应用软件 V1.0	2015SR118826	软著登字第 1005912 号	2014-01-31	2014-01-31
1038	中国电信股份有限公司	电信校园集宿营销管理支撑系统软件 V1.0	2015SR118242	软著登字第 1005328 号	2013-10-01	2014-02-01
1039	中国电信股份有限公司	电信校园防私接功能软件 V1.0	2015SR226027	软著登字第 1113113 号	2014-10-10	2014-11-14
1040	中国电信股份有限公司	电信线上营销系统软件 V1.0	2015SR225877	软著登字第 1112963 号	2012-08-01	2012-09-01
1041	中国电信股份有限公司	电信无线 AP 在线查询系统软件 V1.0	2015SR070288	软著登字第 0957374 号	2013-10-01	2013-12-15
1042	中国电信股份有限公司	电信圩区水文监测系统软件 V1.0	2015SR225289	软著登字第 1112375 号	2014-03-24	2014-08-06
1043	中国电信股份有限公司	电信网络自动优化及 VIP 客户保障系统软件 V1.0	2015SR120113	软著登字第 1007199 号	2013-12-01	2014-01-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1044	中国电信股份有限公司	电信统一指标系统 V1.0	2015SR118799	软著登字第 1005885 号	2014-08-25	2014-08-25
1045	中国电信股份有限公司	电信统一视频监控系统应急指挥平台软件 V1.0	2015SR024218	软著登字第 0911300 号	2014-02-01	2014-02-01
1046	中国电信股份有限公司	电信停车诱导平台软件 V1.0	2015SR226022	软著登字第 1113108 号	2014-01-16	2014-01-16
1047	中国电信股份有限公司	电信数据仓库运营监控系统软件 V1.0	2015SR226018	软著登字第 1113104 号	2015-01-22	2015-02-01
1048	中国电信股份有限公司	电信手机维修管理系统软件 V1.0	2015SR004436	软著登字第 0891518 号	2013-11-01	2013-12-01
1049	中国电信股份有限公司	电信射频调整记录仪软件 V1.0	2015SR225282	软著登字第 1112368 号	2014-06-01	2014-06-20
1050	中国电信股份有限公司	电信社会企业安全生产智慧监管平台软件 V1.0	2015SR013453	软著登字第 0900535 号	2014-07-31	2014-08-10
1051	中国电信股份有限公司	电信全业务告警统计分类软件 V2.5	2015SR120332	软著登字第 1007418 号	2013-05-05	2013-06-10
1052	中国电信股份有限公司	电信渠道经营与风险管控系统系统 V1.0	2015SR016096	软著登字第 0903178 号	2014-04-15	2014-04-16
1053	中国电信股份有限公司	电信欠费分析支撑软件 V1.0	2015SR225707	软著登字第 1112793 号	2014-05-31	2014-06-01
1054	中国电信股份有限公司	电信宽带应用提速系统软件 V3.0	2015SR225932	软著登字第 1113018 号	2014-08-01	2014-08-10
1055	中国电信股份有限公司	电信跨平台的机房信息管理系统软件 V1.0	2015SR226017	软著登字第 1113103 号	2013-06-30	2013-06-30
1056	中国电信股份有限公司	电信就业云系统 V1.7	2015SR115805	软著登字第 1002891 号	2012-12-10	2012-12-20
1057	中国电信股份有限公司	电信接入设备板卡资源精确管理系统软件 V1.0	2015SR226030	软著登字第 1113116 号	2013-11-18	2014-02-01
1058	中国电信股份有限公司	电信环境管理云服务平台软件 V1.0	2015SR226026	软著登字第 1113112 号	2014-08-08	2014-10-15
1059	中国电信股份有限公司	电信黑名单客户资料动态管理系统 V1.0	2015SR004456	软著登字第 0891538 号	2014-01-03	2014-01-20
1060	中国电信股份有限公司	电信光缆资源核查管理软件 V1.0	2015SR225928	软著登字第 1113014 号	2014-11-01	2014-11-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1061	中国电信股份有限公司	电信风险知识库软件 V3.0	2015SR226024	软著登字第 1113110 号	2014-04-08	2015-04-08
1062	中国电信股份有限公司	电信风险管控及收入保障系统软件 V3.0	2015SR225525	软著登字第 1112611 号	2014-01-05	2014-01-20
1063	中国电信股份有限公司	电信城市投资办公 OA 平台软件 V1.0	2015SR225772	软著登字第 1112858 号	2014-05-08	2014-08-15
1064	中国电信股份有限公司	电信安全运营管理平台 V3.0	2015SR121439	软著登字第 1008525 号	2012-09-10	2012-12-18
1065	中国电信股份有限公司	电信 PSTN 退网数据分析系统软件 V1.0	2015SR003594	软著登字第 0890676 号	2013-11-01	2013-11-02
1066	中国电信股份有限公司	电信 PPPOE 用户自主提速的智能提速系统软件 V1.1	2015SR225466	软著登字第 1112552 号	2014-07-01	2014-07-20
1067	中国电信股份有限公司	电信 IDC 客户网络管理软件 V1.0	2015SR226015	软著登字第 1113101 号	2014-02-01	2014-02-01
1068	中国电信股份有限公司	电信 C 网手机病毒监测系统软件 V1.0	2015SR226006	软著登字第 1113092 号	2013-04-30	2013-06-10
1069	中国电信股份有限公司	电信 AWIFI 网络辅助支撑系统软件 V1.0	2015SR225808	软著登字第 1112894 号	2014-07-18	2014-09-10
1070	中国电信股份有限公司	电信“翼勘点”网络规划工具软件 V1.0.2	2015SR225713	软著登字第 1112799 号	2014-10-31	2014-10-31
1071	中国电信股份有限公司	电信“拦截式”业务营销系统软件 V1.0	2015SR225858	软著登字第 1112944 号	2014-03-10	2014-04-10
1072	中国电信股份有限公司	地税移动办公系统 V1.0	2015SR115808	软著登字第 1002894 号	2012-07-30	未发表
1073	中国电信股份有限公司	Toolbar(微视窗)运营支撑与策略控制系统 V1.0	2015SR001195	软著登字第 0888277 号	2014-08-15	2014-08-15
1074	中国电信股份有限公司	Peap 无感知系统 V7.0	2015SR001134	软著登字第 0888216 号	2013-11-15	2014-08-10
1075	中国电信股份有限公司	IT 安全志审计平台 V1.0	2015SR118496	软著登字第 1005582 号	2012-09-10	2013-12-18
1076	中国电信股份有限公司	“人来风”本地应用汇聚平台 V1.0	2015SR006588	软著登字第 0893670 号	2014-06-06	2014-07-08
1077	中国电信股份有限公司	成电 C2C 分销平台软件 V1.0	2015SR283663	软著登字第 1170749 号	2015-07-10	2015-07-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1078	中国电信股份有限公司	成电部门及领导岗位绩效考评系统 V1.0	2015SR286245	软著登字第 1173331 号	2015-06-01	2015-06-05
1079	中国电信股份有限公司	成电计算机设备管理系统 V2.0	2015SR269768	软著登字第 1156854 号	2015-04-24	2015-05-08
1080	中国电信股份有限公司	成电公免管理系统 V1.0	2015SR284001	软著登字第 1171087 号	2015-03-12	2015-03-25
1081	中国电信股份有限公司	成电客户调度装维快线支撑平台软件 V1.0	2015SR261191	软著登字第 1148277 号	2014-05-10	2014-05-13
1082	中国电信股份有限公司	成电人力资源辅助系统 V1.0	2015SR286632	软著登字第 1173718 号	2015-07-15	2015-08-03
1083	中国电信股份有限公司	成电天网保障系统 V3.0	2015SR266009	软著登字第 1153095 号	2015-06-11	2015-06-25
1084	中国电信股份有限公司	成电天网自动扫描故障诊断系统 V1.0	2015SR266084	软著登字第 1153170 号	2015-03-01	2015-03-01
1085	中国电信股份有限公司	成电网络运营支撑满意度评价系统 V1.0	2015SR259931	软著登字第 1147017 号	2015-04-30	2015-05-10
1086	中国电信股份有限公司	成电一般纳税人资料校验系统 V1.0	2015SR259282	软著登字第 1146368 号	2015-08-12	2015-08-20
1087	中国电信股份有限公司	成电一点支撑保障平台软件 V2.0	2015SR258123	软著登字第 1145209 号	2014-05-10	2014-05-13
1088	中国电信股份有限公司	成电政企业务支撑管控系统 V1.0	2015SR258488	软著登字第 1145574 号	2015-06-11	2015-06-11
1089	中国电信股份有限公司	成电重要政企客户辅助监控系统 V1.0	2015SR258396	软著登字第 1145482 号	2014-12-17	2014-12-23
1090	中国电信股份有限公司	成电装维代理商管理系统 V1.0	2015SR258402	软著登字第 1145488 号	2015-08-20	2015-08-20
1091	中国电信股份有限公司	成电crm卡单诊断工具软件 V1.0	2015SR266013	软著登字第 1153099 号	2014-01-15	2015-01-29
1092	中国电信股份有限公司	成电投诉法律支撑系统 V1.0	2015SR267001	软著登字第 1154087 号	2014-12-20	2014-12-28
1093	中国电信股份有限公司	业务风险防控平台 V1.0	2015SR261988	软著登字第 1149074 号	2015-04-30	2015-05-01
1094	中国电信股份有限公司	电信合作分成管理系统 V2.0	2015SR262042	软著登字第 1149128 号	2015-08-26	2015-08-30
1095	中国电信股份有限公司	电信开源大数据平台安全控制系统 V1.0	2015SR262051	软著登字第 1149137 号	2015-09-09	2015-09-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1096	中国电信股份有限公司	端到端全流程工单监控系统 V1.0	2015SR262074	软著登字第 1149160 号	2014-12-01	2015-03-31
1097	中国电信股份有限公司	集约化营销支撑系统 V1.0	2015SR262199	软著登字第 1149285 号	2015-03-31	2015-04-01
1098	中国电信股份有限公司	电信电视收视牛（IPTV 大数据挖掘）系统 V1.0	2015SR262558	软著登字第 1149644 号	2015-05-09	2015-05-15
1099	中国电信股份有限公司	全网数据枢纽中心平台 V1.0	2015SR262187	软著登字第 1149273 号	2015-02-19	2015-03-11
1100	中国电信股份有限公司	“承包助手”手机客户端软件 V1.0	2015SR262839	软著登字第 1149925 号	2014-10-09	2014-10-15
1101	中国电信股份有限公司	电信企业数据应用门户手机端软件 V1.0	2015SR262844	软著登字第 1149930 号	2015-01-01	2015-01-01
1102	中国电信股份有限公司	电信商客经理专属门户系统 V1.0	2015SR262847	软著登字第 1149933 号	2015-08-10	2015-08-14
1103	中国电信股份有限公司	元数据管理平台 V1.0	2015SR262851	软著登字第 1149937 号	2014-07-20	2014-08-15
1104	中国电信股份有限公司	流量后向经营系统 V1.0	2015SR260908	软著登字第 1147994 号	2015-03-10	2015-04-16
1105	中国电信股份有限公司	电信实时看数系统 V1.0	2015SR260934	软著登字第 1148020 号	2015-07-01	2015-07-05
1106	中国电信股份有限公司	电信事权审批系统 V1.0	2015SR259862	软著登字第 1146948 号	2015-01-06	2015-01-15
1107	中国电信股份有限公司	电信笔记记录工具软件 V1.0	2015SR260040	软著登字第 1147126 号	2015-06-09	2015-07-01
1108	中国电信股份有限公司	电信 ITV 教育类业务受理软件 V1.0	2015SR260343	软著登字第 1147429 号	2015-07-15	2015-07-28
1109	中国电信股份有限公司	电信销售品查询软件 V1.0	2015SR260561	软著登字第 1147647 号	2015-04-07	2015-04-21
1110	中国电信股份有限公司	电信资费争议预处理工具系统 V1.0	2015SR261093	软著登字第 1148179 号	2014-05-15	2014-05-22
1111	中国电信股份有限公司	电信 EDA 统一稽核平台 V1.0	2015SR260981	软著登字第 1148067 号	2015-07-01	2015-07-05
1112	中国电信股份有限公司	菜单列表管理软件 V2.0	2015SR257561	软著登字第 1144647 号	2015-08-18	2015-08-18
1113	中国电信股份有限公司	档案电子管理软件 V2.0	2015SR257475	软著登字第 1144561 号	2015-07-06	2015-07-06

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1114	中国电信股份有限公司	电子图书管理软件 V2.0	2015SR256757	软著登字第 1143843 号	2015-06-18	2015-06-18
1115	中国电信股份有限公司	广告发布管理系统 V2.0	2015SR255430	软著登字第 1142516 号	2015-03-23	2015-03-23
1116	中国电信股份有限公司	建言献策管理系统 V2.0	2015SR255420	软著登字第 1142506 号	2015-09-21	2015-09-21
1117	中国电信股份有限公司	评论管理软件 V2.0	2015SR257079	软著登字第 1144165 号	2015-04-07	2015-04-07
1118	中国电信股份有限公司	搜索管理软件 V2.0	2015SR267501	软著登字第 1154587 号	2015-04-17	2015-04-17
1119	中国电信股份有限公司	投票管理系统 V2.0	2015SR256830	软著登字第 1143916 号	2015-03-26	2015-03-26
1120	中国电信股份有限公司	网上办事大厅软件 V2.0	2015SR255253	软著登字第 1142339 号	2015-03-20	2015-03-20
1121	中国电信股份有限公司	网站后台管理软件 V2.0	2015SR256480	软著登字第 1143566 号	2015-02-27	2015-02-27
1122	中国电信股份有限公司	网站栏目管理软件 V2.0	2015SR257542	软著登字第 1144628 号	2015-08-27	2015-08-27
1123	中国电信股份有限公司	网站留言板管理软件 V2.0	2015SR256568	软著登字第 1143654 号	2015-04-29	2015-04-29
1124	中国电信股份有限公司	网站模板管理系统 V2.0	2015SR257260	软著登字第 1144346 号	2015-09-02	2015-09-02
1125	中国电信股份有限公司	网站在线举报管理软件 V2.0	2015SR257269	软著登字第 1144355 号	2015-06-16	2015-06-16
1126	中国电信股份有限公司	网站在线投稿管理软件 V2.0	2015SR254759	软著登字第 1141845 号	2015-07-19	2015-07-19
1127	中国电信股份有限公司	网站在线咨询管理软件 V2.0	2015SR257454	软著登字第 1144540 号	2015-04-30	2015-04-30
1128	中国电信股份有限公司	网站政府公报管理软件 V2.0	2015SR255217	软著登字第 1142303 号	2015-09-17	2015-09-17
1129	中国电信股份有限公司	网站专题类别管理软件 V2.0	2015SR257241	软著登字第 1144327 号	2015-08-10	2015-08-10
1130	中国电信股份有限公司	网站资讯发布系统 V2.0	2015SR254763	软著登字第 1141849 号	2015-04-22	2015-04-22
1131	中国电信股份有限公司	网站资讯审核管理软件 V2.0	2015SR257366	软著登字第 1144452 号	2015-09-25	2015-09-25
1132	中国电信股份有限公司	网站资讯推荐管理系统 V2.0	2015SR257139	软著登字第 1144225 号	2015-07-31	2015-07-31
1133	中国电信股份有限公司	网站资讯下发功能管理软件 V2.0	2015SR256954	软著登字第 1144040 号	2015-07-23	2015-07-23

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1134	中国电信股份有限公司	网站自定义文件管理软件 V2.0	2015SR255247	软著登字第 1142333 号	2015-04-25	2015-04-25
1135	中国电信股份有限公司	文件夹管理软件 V2.0	2015SR257572	软著登字第 1144658 号	2015-09-08	2015-09-08
1136	中国电信股份有限公司	资讯回收站管理软件 V2.0	2015SR255261	软著登字第 1142347 号	2015-05-08	2015-05-08
1137	中国电信股份有限公司	资讯批量更新管理软件 V2.0	2015SR255321	软著登字第 1142407 号	2015-05-13	2015-05-13
1138	中国电信股份有限公司	资讯批量转移管理软件 V2.0	2015SR257279	软著登字第 1144365 号	2015-05-21	2015-05-21
1139	中国电信股份有限公司	资讯统计功能管理软件 V2.0	2015SR257264	软著登字第 1144350 号	2015-05-27	2015-05-27
1140	中国电信股份有限公司	作者管理软件 V2.0	2015SR256477	软著登字第 1143563 号	2015-08-31	2015-08-31
1141	中国电信股份有限公司	E8-C 预配置系统 V1.0	2015SR116494	软著登字第 1003580 号	2012-02-10	2012-02-20
1142	中国电信股份有限公司	移动终端 ODN 资源智能定位软件 V1.0	2015SR116338	软著登字第 1003424 号	2014-12-28	2014-12-31
1143	中国电信股份有限公司	政企专线流量运营支撑系统 V1.0	2015SR116598	软著登字第 1003684 号	2014-10-17	2014-10-18
1144	中国电信股份有限公司	中国电信天天上网助手软件 V8.0	2015SR116662	软著登字第 1003748 号	2014-08-31	2014-09-15
1145	中国电信股份有限公司	欠费集中催缴管理系统应用软件 V1.0	2015SR028655	软著登字第 0915735 号	2013-12-27	2014-03-10
1146	中国电信股份有限公司	网上营业厅系统应用软件 V5.0	2015SR028622	软著登字第 0915702 号	2013-05-22	2013-05-25
1147	中国电信股份有限公司	营业厅双屏显示系统应用软件 V2.0	2015SR028642	软著登字第 0915722 号	2013-04-13	2013-04-18
1148	中国电信股份有限公司	翼营销系统应用软件 V2.0	2015SR028644	软著登字第 0915724 号	2013-06-07	2013-06-28
1149	中国电信股份有限公司	全业务积分及客户俱乐部管理系统应用软件 V4.0	2015SR029955	软著登字第 0917035 号	2013-08-31	2013-09-30
1150	中国电信股份有限公司	每重点经营关注系统应用软件 V3.0	2015SR028752	软著登字第 0915832 号	2013-12-29	2013-12-31
1151	中国电信股份有限公司	客户行为分析系统应用软件 V4.0	2015SR030080	软著登字第 0917160 号	2013-06-14	2013-06-28

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1152	中国电信股份有限公司	人力资源管理系统应用软件 V5.6	2015SR028658	软著登字第 0915738 号	2013-07-30	2013-07-30
1153	中国电信股份有限公司	智慧监控平台系统应用软件 V1.9.3	2015SR028648	软著登字第 0915728 号	2013-12-01	2013-12-26
1154	中国电信股份有限公司	计费业务网管系统应用软件 V2.00	2015SR035198	软著登字第 0922276 号	2013-11-30	2013-12-01
1155	中国电信股份有限公司	智能数据交换平台应用软件版 V2.14	2015SR035200	软著登字第 0922278 号	2013-12-10	2013-12-10
1156	中国电信股份有限公司	统一用户管理平台应用软件 V1.0	2015SR035197	软著登字第 0922275 号	2013-09-30	2013-10-01
1157	中国电信股份有限公司	固网 AAA 宽带互联网认证计费系统应用软件 V7.0	2015SR228935	软著登字第 1116021 号	2015-01-10	2015-01-15
1158	中国电信股份有限公司	小额支付平台系统应用软件 V1.01	2015SR228847	软著登字第 1115933 号	2015-01-31	2015-02-01
1159	中国电信股份有限公司	综合信用控制系统应用软件 V6.7.0.0	2015SR228839	软著登字第 1115925 号	2015-06-12	2015-06-15
1160	中国电信股份有限公司	合作伙伴结算系统应用软件 V1.0	2015SR228759	软著登字第 1115845 号	2014-12-20	2014-12-22
1161	中国电信股份有限公司	IPRAN 综合网管系统应用软件 V1.0	2015SR228743	软著登字第 1115829 号	2014-11-30	2014-12-01
1162	中国电信股份有限公司	电子采购平台系统应用软件 V1.0	2015SR228709	软著登字第 1115795 号	2014-12-19	2014-12-20
1163	中国电信股份有限公司	基于 sip-i 协议的超级无绳电话业务管理系统应用软件 V1.5.0	2015SR229920	软著登字第 1117006 号	2014-12-20	2014-12-26
1164	中国电信股份有限公司	业务规则管理平台应用软件 V2.0	2015SR229923	软著登字第 1117009 号	2014-10-20	2014-10-20
1165	中国电信股份有限公司	客户服务分析系统应用软件 V1.0	2015SR229922	软著登字第 1117008 号	2015-01-30	2015-02-15
1166	中国电信股份有限公司	2013/ITMS 集团试点宽带流量智能感知软件 V1.0	2015SR231069	软著登字第 1118155 号	2014-10-30	2014-11-01
1167	中国电信股份有限公司	资料查询库系统应用软件 V1.0	2015SR231038	软著登字第 1118124 号	2014-12-20	2014-12-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1168	中国电信股份有限公司	四级经营通报系统应用软件 V1.0	2015SR231035	软著登字第 1118121 号	2015-01-30	2015-02-15
1169	中国电信股份有限公司	网优管理平台三期工程应用软件 V3.0	2015SR230164	软著登字第 1117250 号	2014-07-29	2014-08-01
1170	中国电信股份有限公司	全业务统一对账平台应用软件 V3.01.000	2015SR231082	软著登字第 1118168 号	2015-04-30	2015-05-05
1171	中国电信股份有限公司	垃圾短信监控系统应用软件 V2.0	2015SR230159	软著登字第 1117245 号	2015-01-09	2015-01-15
1172	中国电信股份有限公司	IP 综合网管系统应用软件 V2.0	2015SR231075	软著登字第 1118161 号	2015-06-26	2015-06-30
1173	中国电信股份有限公司	传输综合网管系统应用软件 V2.3	2015SR231071	软著登字第 1118157 号	2015-05-22	2015-05-30
1174	中国电信股份有限公司	4G 综合告警系统应用软件 V1.0	2015SR231065	软著登字第 1118151 号	2015-04-25	2015-04-30
1175	中国电信股份有限公司	4G 网络资源管理系统应用软件 V1.0	2015SR231063	软著登字第 1118149 号	2015-01-20	2015-01-28
1176	中国电信股份有限公司	业务安全平台应用软件 V2.0	2015SR231060	软著登字第 1118146 号	2015-02-21	2015-02-27
1177	中国电信股份有限公司	网络资源 WEB GIS 平台应用软件 V1.1	2015SR230999	软著登字第 1118085 号	2015-02-18	2015-02-26
1178	中国电信股份有限公司	数据门户系统（手机版）应用软件 V3.0	2015SR230191	软著登字第 1117277 号	2015-01-30	2015-02-05
1179	中国电信股份有限公司	网上服务平台应用软件 V1.01.000	2015SR229711	软著登字第 1116797 号	2014-12-01	2014-12-09
1180	中国电信股份有限公司	Q 厅门户系统应用软件 V1.0	2015SR229654	软著登字第 1116740 号	2014-12-25	2015-01-05
1181	中国电信股份有限公司	财务辅助管理系统应用软件 V2.2	2015SR229205	软著登字第 1116291 号	2015-02-20	2015-02-26
1182	中国电信股份有限公司	ABC 作业成本管理系统应用软件 V1.0	2015SR229200	软著登字第 1116286 号	2015-03-30	2015-04-05
1183	中国电信股份有限公司	综合自动激活系统应用软件 V7.0	2015SR228715	软著登字第 1115801 号	2015-02-08	2015-02-15
1184	中国电信股份有限公司	智能短信平台应用软件 V6.0.0000	2015SR228700	软著登字第 1115786 号	2015-01-22	2015-01-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1185	中国电信股份有限公司	云桌面管理平台应用软件 V2.0	2015SR229131	软著登字第 1116217 号	2015-01-05	2015-01-10
1186	中国电信股份有限公司	DNS 综合管理系统应用软件 V1.0	2015SR229004	软著登字第 1116090 号	2015-03-10	2015-03-22
1187	中国电信股份有限公司	网格单元管理系统应用软件 V1.0	2015SR228953	软著登字第 1116039 号	2015-02-12	2015-02-17
1188	中国电信股份有限公司	PAD 厅及手机客户端应用软件 V1.1.1.6	2015SR228943	软著登字第 1116029 号	2015-05-11	2015-05-20
1189	中国电信股份有限公司	业务稽核系统应用软件 V4.0	2015SR228806	软著登字第 1115892 号	2015-02-20	2015-02-26
1190	中国电信股份有限公司	集团财务管理信息系统应用软件 V9.0	2015SR228750	软著登字第 1115836 号	2015-02-01	2015-02-10
1191	中国电信股份有限公司	财务辅助管理系统应用软件 V3.0	2015SR228744	软著登字第 1115830 号	2015-05-04	2015-05-11
1192	中国电信股份有限公司	项目管理系统应用软件 V2.6	2015SR228739	软著登字第 1115825 号	2015-05-20	2015-05-25
1193	中国电信股份有限公司	光转综合网管系统应用软件 V1.0	2015SR228714	软著登字第 1115800 号	2015-03-30	2015-04-06
1194	中国电信股份有限公司	翼支付综合业务管理平台应用软件 V1.01.000	2015SR228711	软著登字第 1115797 号	2015-04-20	2015-04-25
1195	中国电信股份有限公司	项目管理系统应用软件 V2.2	2015SR228673	软著登字第 1115759 号	2015-03-31	2015-04-10
1196	中国电信股份有限公司	动力及环境集中监控系统应用软件 V4.0	2015SR229918	软著登字第 1117004 号	2014-12-01	2014-12-10
1197	中国电信股份有限公司	渠道基础信息管理系统应用软件 V1.2	2015SR288672	软著登字第 1175758 号	2014-10-30	2014-10-30
1198	中国电信股份有限公司	BSS 共享数据平台应用软件 V7.0	2015SR287432	软著登字第 1174518 号	2014-10-01	2014-12-01
1199	中国电信股份有限公司	智能管道业务管理平台应用软件 V1.0	2015SR287516	软著登字第 1174602 号	2015-04-15	2015-05-01
1200	中国电信股份有限公司	PON 专业网络管理与测试系统应用软件 V2.0	2015SR287421	软著登字第 1174507 号	2014-12-20	2014-12-28
1201	中国电信股份有限公司	中国电信备品备件及仪表管理软件 V3.0	2015SR234713	软著登字第 1121799 号	2014-09-01	2014-09-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1202	中国电信股份有限公司	中国电信划小核算单元 IT 支撑平台 V1.0	2015SR212499	软著登字第 1099585 号	2014-12-05	2014-12-15
1203	中国电信股份有限公司	中国电信统一账号管理平台软件 V1.0	2015SR213161	软著登字第 1100247 号	2014-10-31	2014-12-15
1204	中国电信股份有限公司	中国电信云资源与云服务管理系统软件 V2.0	2015SR234565	软著登字第 1121651 号	2014-05-01	2014-05-01
1205	中国电信股份有限公司	中国电信集中运营平台 V1.0	2015SR234046	软著登字第 1121132 号	2014-12-05	2014-12-15
1206	中国电信股份有限公司	中国电信车主通业务管理平台 V1.0	2015SR234107	软著登字第 1121193 号	2014-09-01	2014-09-01
1207	中国电信股份有限公司	中国电信综合客户关系管理系统 V1.0	2015SR234601	软著登字第 1121687 号	2013-09-26	2013-09-26
1208	中国电信股份有限公司	中国电信教育综合信息服务软件 V1.0	2015SR234599	软著登字第 1121685 号	2014-10-20	2014-11-01
1209	中国电信股份有限公司	中国电信 HSS 配套改造软件 V1.0	2015SR233992	软著登字第 1121078 号	2013-12-09	2014-01-02
1210	中国电信股份有限公司	中国电信翼健康管理平台 V3.2	2015SR208750	软著登字第 1095836 号	2014-12-05	2014-12-15
1211	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道系统优化项目 电子商城应用软件 V1.1.99	2015SR209784	软著登字第 1096870 号	2015-03-30	未发表
1212	中国电信股份有限公司	中国电信天翼优惠券系统 V2.0	2015SR210003	软著登字第 1097089 号	2014-04-01	2014-04-01
1213	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道系统优化项目 网厅应用软件 V1.2.13	2015SR209673	软著登字第 1096759 号	2015-03-30	未发表
1214	中国电信股份有限公司	中国电信产品与销售品配置管理软件 V1.0	2015SR211777	软著登字第 1098863 号	2014-12-01	2014-12-15
1215	中国电信股份有限公司	中国电信数据交换信息化管理软件 V3.0	2015SR211931	软著登字第 1099017 号	2014-09-01	2014-09-01
1216	中国电信股份有限公司	中国电信物流行业呼叫中心应用软件 V1.0	2015SR211101	软著登字第 1098187 号	2014-04-30	2014-05-30
1217	中国电信股份有限公司	中国电信新媒体交易系统技术软件 V5.0	2015SR211103	软著登字第 1098189 号	2015-06-10	2015-06-17

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1218	中国电信股份有限公司	中国电信驻地网合作管理应用软件 V1.0	2015SR211634	软著登字第 1098720 号	2015-07-03	2015-07-03
1219	中国电信股份有限公司	中国电信外包呼叫中心运营管理系统 V1.0	2015SR211100	软著登字第 1098186 号	2012-08-05	2012-08-30
1220	中国电信股份有限公司	中国电信行业应用移动互联网化软件 V3.2.9.0	2015SR211116	软著登字第 1098202 号	2015-03-23	2015-03-27
1221	中国电信股份有限公司	中国信号百综合业务管理平台 V3.0	2015SR210586	软著登字第 1097672 号	2014-09-01	2014-09-01
1222	中国电信股份有限公司	中国电信跨渠道互动圈建设项目软件 V1.4.3	2015SR210008	软著登字第 1097094 号	2014-12-20	未发表
1223	中国电信股份有限公司	中国电信行业应用综合业务管理平台 V4.0.8	2015SR211099	软著登字第 1098185 号	2015-06-12	2015-06-12
1224	中国电信股份有限公司	中国电信公司统一认证软件 V2.5	2015SR210166	软著登字第 1097252 号	2014-10-30	2014-12-30
1225	中国电信股份有限公司	中国电信用户信用评级及信用度调整软件 V1.0	2015SR207349	软著登字第 1094435 号	2014-12-30	2015-01-01
1226	中国电信股份有限公司	中国电信统一认证 CRM 数据同步软件 V2.5	2015SR207473	软著登字第 1094559 号	2014-10-30	2014-12-30
1227	中国电信股份有限公司	中国电信客户需求与抱怨跟踪模型项目软件 V1.0	2015SR208738	软著登字第 1095824 号	2015-02-25	2015-02-25
1228	中国电信股份有限公司	中国电信商务领航视频行业应用管理系统 V1.0	2015SR207787	软著登字第 1094873 号	2014-11-01	2014-12-01
1229	中国电信股份有限公司	中国电信挂机短信软件 V2.0	2015SR207475	软著登字第 1094561 号	2014-11-20	2014-12-20
1230	中国电信股份有限公司	中国电信直供管理平台软件 V1.0	2015SR207998	软著登字第 1095084 号	2015-06-15	2015-06-15
1231	中国电信股份有限公司	中国电信企业数据运营中心软件 V1.0	2015SR207796	软著登字第 1094882 号	2014-12-05	2014-12-15
1232	中国电信股份有限公司	中国电信手机看店公共平台 V1.0	2015SR208054	软著登字第 1095140 号	2014-06-10	未发表
1233	中国电信股份有限公司	中国电信营销维系门户软件 V1.0	2015SR207793	软著登字第 1094879 号	2014-12-05	2014-12-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1234	中国电信股份有限公司	中国电信合作伙伴佣金结算平台 V1.5	2015SR208180	软著登字第 1095266 号	2014-09-30	2014-10-08
1235	中国电信股份有限公司	翼健康综合管理平台软件 V2.0.485	2015SR164322	软著登字第 1051408 号	2013-06-13	2013-06-13
1236	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司营改增计费系统 V1.0	2015SR278059	软著登字第 1165145 号	2014-07-14	2014-07-14
1237	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司财务系统 V1.0	2015SR277997	软著登字第 1165083 号	2015-01-15	2015-09-20
1238	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司合作结算系统 V1.51	2015SR278000	软著登字第 1165086 号	2015-04-05	2015-04-14
1239	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司大客户网络管理系统 V1.0	2015SR279972	软著登字第 1167058 号	2015-03-22	2015-04-17
1240	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 4G 激活查询系统 V2.0	2015SR279447	软著登字第 1166533 号	2015-10-01	未发表
1241	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司经营分析系统 V1.0	2015SR281314	软著登字第 1168400 号	2014-05-01	2015-03-02
1242	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司客户服务分析软件 V1.0	2015SR281330	软著登字第 1168416 号	2014-01-01	2015-10-10
1243	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 CPMIS 系统库存管理软件 V3.0	2015SR281346	软著登字第 1168432 号	2014-12-30	2015-01-01
1244	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 M8 财务基础核算系统 V1.0	2015SR281257	软著登字第 1168343 号	2014-08-08	2014-08-01
1245	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司电子运维系统 V1.0	2015SR281561	软著登字第 1168647 号	2014-12-16	2014-12-25
1246	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 EDA 域计费收入软件 V1.3	2015SR278340	软著登字第 1165426 号	2015-10-01	2015-10-01
1247	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 UIM 卡数据管理系统 V6.1	2015SR278343	软著登字第 1165429 号	2015-10-01	未发表
1248	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司项目与物资系统 V1.0	2015SR278335	软著登字第 1165421 号	2014-08-30	2014-12-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1249	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司宽窄带统一认证计费系统 V6.0	2015SR279490	软著登字第 1166576 号	2015-03-01	2015-03-23
1250	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司积分系统 V1.0	2015SR279206	软著登字第 1166292 号	2014-05-01	2014-08-01
1251	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司在线计费系统 V1.0	2015SR278888	软著登字第 1165974 号	2014-10-28	2014-11-05
1252	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司全业务经营分析系统 V1.4	2015SR279491	软著登字第 1166577 号	2014-01-01	2014-01-01
1253	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司电子渠道平台系统 V1.0	2015SR280370	软著登字第 1167456 号	2015-04-20	2015-04-30
1254	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司综合采集监控系统 V1.0	2015SR280535	软著登字第 1167621 号	2014-05-01	2014-12-01
1255	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司综合网络激活系统 V3.0	2015SR280786	软著登字第 1167872 号	2015-10-01	2015-10-10
1256	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司彩信实时信息安全监控系统 V1.0	2015SR279271	软著登字第 1166357 号	2015-01-28	2015-02-08
1257	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司能耗管理系统 V2.0	2015SR280447	软著登字第 1167533 号	2014-08-20	2014-08-20
1258	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 CPMIS 系统项目实施软件 V2.0	2015SR281466	软著登字第 1168552 号	2014-12-30	2015-01-15
1259	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司大面积障碍监控软件 V2.0	2015SR281441	软著登字第 1168527 号	2015-10-01	未发表
1260	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司网上报账系统 V1.0	2015SR281052	软著登字第 1168138 号	2014-05-20	2014-05-30
1261	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司宽带自助服务系统 V3.0	2015SR281049	软著登字第 1168135 号	2014-12-01	2014-12-30
1262	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司互联网数据应用平台 V1.0	2015SR278719	软著登字第 1165805 号	2014-12-01	2014-12-31
1263	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司能耗网报系统软件 V1.0	2015SR279713	软著登字第 1166799 号	2014-12-01	2014-12-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1264	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司综合服务开通系统 V2.0	2015SR278862	软著登字第 1165948 号	2015-10-01	2015-10-15
1265	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司计费 4G 及转售系统 V1.0	2015SR278037	软著登字第 1165123 号	2014-06-24	2014-06-24
1266	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 IT 服务管理系统 V4.0	2015SR281260	软著登字第 1168346 号	2015-03-30	2015-05-06
1267	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司综合结算系统 V1.0	2015SR280643	软著登字第 1167729 号	2015-01-21	2015-04-06
1268	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 CRM 系统 V1.0	2015SR278318	软著登字第 1165404 号	2014-05-01	2014-11-01
1269	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司大数据查询平台 V1.0	2015SR278279	软著登字第 1165365 号	2015-06-28	2015-06-30
1270	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司统一充值平台系统 V1.0	2015SR278229	软著登字第 1165315 号	2014-12-20	2014-12-20
1271	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司网络运营支撑系统 V1.0	2015SR278198	软著登字第 1165284 号	2014-09-16	2014-10-16
1272	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司渠道管理系统 V1.0	2015SR283612	软著登字第 1170698 号	2014-11-30	2014-11-30
1273	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 EDA 运维及融合分析软件 V1.0	2015SR283722	软著登字第 1170808 号	2014-01-01	2014-02-28
1274	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司网络运营分析系统 V1.4	2015SR279494	软著登字第 1166580 号	2014-10-10	2014-10-10
1275	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司数据运营管理平台 V1.0	2015SR279499	软著登字第 1166585 号	2014-10-10	2014-10-10
1276	中国电信股份有限公司	政企客户营销管理系统 V1.0	2015SR146936	软著登字第 1034022 号	2014-12-31	未发表
1277	中国电信股份有限公司	带宽型业务管控查询系统 V1.0	2015SR231921	软著登字第 1119007 号	2015-06-30	未发表
1278	中国电信股份有限公司	高价值套餐续约拍照查询系统 V1.0	2015SR231928	软著登字第 1119014 号	2014-04-13	未发表
1279	中国电信股份有限公司	群组短号查询系统 V1.0	2015SR231439	软著登字第 1118525 号	2015-02-16	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1280	中国电信股份有限公司	接入网端到端管理系统 V1.0	2015SR231442	软著登字第 1118528 号	2015-07-20	未发表
1281	中国电信股份有限公司	普票系统上线工号清理系统 V1.0	2015SR231447	软著登字第 1118533 号	2015-03-19	未发表
1282	中国电信股份有限公司	宽带账号自助查询系统 V1.0	2015SR231457	软著登字第 1118543 号	2015-05-10	未发表
1283	中国电信股份有限公司	4A 平台角色授权系统 V1.0	2015SR231461	软著登字第 1118547 号	2014-05-30	未发表
1284	中国电信股份有限公司	接入网性能管理系统 V1.0	2015SR232938	软著登字第 1120024 号	2015-07-20	未发表
1285	中国电信股份有限公司	跨专业告警关联分析系统 V1.0	2015SR232933	软著登字第 1120019 号	2015-03-20	未发表
1286	中国电信股份有限公司	软交换局数据制作系统 V1.0	2015SR232929	软著登字第 1120015 号	2015-01-20	未发表
1287	中国电信股份有限公司	远程维护接入平台 V1.0	2015SR232925	软著登字第 1120011 号	2015-06-01	未发表
1288	中国电信股份有限公司	IPRAN 设备性能、延时测试系统 V1.0	2015SR232921	软著登字第 1120007 号	2014-05-30	未发表
1289	中国电信股份有限公司	IPRAN 综合网管成环和业务统计系统 V1.0	2015SR231451	软著登字第 1118537 号	2015-05-30	未发表
1290	中国电信股份有限公司	移动未出账预测清单系统 V1.0	2015SR231751	软著登字第 1118837 号	2014-02-18	未发表
1291	中国电信股份有限公司	掌厅推广管控系统 V1.0	2015SR231754	软著登字第 1118840 号	2014-08-08	未发表
1292	中国电信股份有限公司	智慧生活软件 V2.0	2015SR202777	软著登记第 1089863 号	2015-06-16	未发表
1293	中国电信股份有限公司	湖北电信接入网网格系统 V1.0	2015SR014183	软著登字第 0901265 号	2013-07-03	2013-07-20
1294	中国电信股份有限公司	湖北电信政企客户机房巡检系统 V1.0	2015SR014788	软著登字第 0901870 号	2013-03-15	2013-04-01
1295	中国电信股份有限公司	湖北电信 ABC 作业成本核算分析系统 V2.0	2015SR014792	软著登字第 0901874 号	2012-12-30	2013-05-05
1296	中国电信股份有限公司	湖北电信增值业务订购关系管理系统 V2.0	2015SR014793	软著登字第 0901875 号	2013-07-10	2013-07-22
1297	中国电信股份有限公司	政企客户工程师掌上工具箱系统 V1.0	2015SR014795	软著登字第 0901877 号	2014-03-15	2014-04-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1298	中国电信股份有限公司	核心网元与增值业务平台测试系统 V1.0	2015SR014843	软著登字第 0901925 号	2014-05-20	未发表
1299	中国电信股份有限公司	智慧农业平台网站应用软件 V1.0	2015SR014890	软著登字第 0901972 号	2013-07-20	未发表
1300	中国电信股份有限公司	湖北电信维系挽留及营销网格系统软件 V1.0	2015SR014915	软著登字第 0901997 号	2013-07-03	2013-08-15
1301	中国电信股份有限公司	湖北电信移动用户详帐单查询系统 V1.0	2015SR014973	软著登字第 0902055 号	2014-06-10	2014-07-29
1302	中国电信股份有限公司	湖北电信综合资源管理系统 V1.0	2015SR014984	软著登字第 0902066 号	2013-09-15	2013-09-22
1303	中国电信股份有限公司	湖北电信统一认证平台系统 V1.0	2015SR017781	软著登字第 0904863 号	2012-06-05	2012-07-04
1304	中国电信股份有限公司	湖北电信 NOC 云平台 V1.0	2015SR089233	软著登字第 0976319 号	2013-11-19	未发表
1305	中国电信股份有限公司	湖北电信联机综合采集云平台 V1.0	2015SR089241	软著登字第 0976327 号	2013-10-20	未发表
1306	中国电信股份有限公司	湖北电信联机计费采集平台系统 V2.0	2015SR089317	软著登字第 0976403 号	2013-03-10	未发表
1307	中国电信股份有限公司	湖北电信 CPMIS 系统 V2.0	2015SR089269	软著登字第 0976355 号	2013-11-30	2013-12-01
1308	中国电信股份有限公司	楚·天翼报刊亭 APP 软件 V1.0	2015SR089290	软著登字第 0976376 号	2014-03-15	未发表
1309	中国电信股份有限公司	湖北电信 SSC 财务管理系统 V1.0	2015SR089454	软著登字第 0976540 号	2012-12-31	2013-01-01
1310	中国电信股份有限公司	湖北电信资产运营价值评估系统 V1.0	2015SR089246	软著登字第 0976332 号	2013-06-10	2013-06-30
1311	中国电信股份有限公司	湖北电信统一充值系统软件 V3.0	2015SR175163	软著登字第 1062249 号	2014-10-30	2015-01-01
1312	中国电信股份有限公司	湖北电信 IPv6 业务接入系统软件 V1.0	2015SR175151	软著登字第 1062237 号	2013-06-30	2013-07-01
1313	中国电信股份有限公司	湖北电信财务共享服务综合信息平台 V1.0 软件	2015SR175166	软著登字第 1062252 号	2013-01-10	2013-02-26
1314	中国电信股份有限公司	UIM 卡空中个人化软件 V1.0	2015SR175886	软著登字第 1062972 号	2013-12-01	2014-02-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1315	中国电信股份有限公司	湖北电信 IT(BOSS)网管系统 V3.0	2015SR089284	软著登字第 0976370 号	2012-12-02	2012-12-03
1316	中国电信股份有限公司	湖北电信审计信息系统软件 V1.0	2015SR175160	软著登字第 1062246 号	2013-07-30	2013-09-01
1317	中国电信股份有限公司	湖北电信携号转网系统软件 V1.0	2015SR175171	软著登字第 1062257 号	2014-08-30	2014-09-01
1318	中国电信股份有限公司	湖北电信业务受理支撑系统软件 V2.5	2015SR175181	软著登字第 1062267 号	2014-06-30	2014-07-01
1319	中国电信股份有限公司	湖北电信增值税发票管理系统软件 V1.0	2015SR175155	软著登字第 1062241 号	2014-04-30	2014-06-01
1320	中国电信股份有限公司	宜昌电路资源管理系统 V2.0	2015SR207863	软著登字第 1094949 号	2014-08-31	2014-10-30
1321	中国电信股份有限公司	湖北电信培训考试系统软件 V1.0	2015SR207932	软著登字第 1095018 号	2014-03-30	2014-05-01
1322	中国电信股份有限公司	单位季度绩效系统 V1.0	2015SR002964	软著登字第 0890046 号	2014-09-01	未发表
1323	中国电信股份有限公司	矿业资源互联网门户系统 V1.0	2015SR003167	软著登字第 0890249 号	2014-09-20	未发表
1324	中国电信股份有限公司	阳光重庆 114 手机客户端软件 V3.1.1	2015SR207263	软著登字第 1094349 号	2014-05-13	2014-05-27
1325	中国电信股份有限公司	阳光重庆手机客户端软件 V1.2	2015SR201955	软著登字第 1089041 号	2014-05-13	2014-05-27
1326	中国电信股份有限公司	快速实名制开户系统 V1.0	2015SR010500	软著登字第 0897582 号	2014-08-15	2014-08-15
1327	中国电信股份有限公司	市场运营监测系统 V1.0	2015SR010499	软著登字第 0897581 号	2014-09-26	2014-10-17
1328	中国电信股份有限公司	发票综合服务平台 1.0.0	2015SR230878	软著登字第 1117964 号	2014-04-26	2014-06-01
1329	中国电信股份有限公司	数据一致性系统 V1.0	2015SR229807	软著登字第 1116893 号	2015-06-19	2015-06-30
1330	中国电信股份有限公司	营销活动跟踪系统 1.0	2015SR229810	软著登字第 1116896 号	2015-06-30	2015-07-29
1331	中国电信股份有限公司	客户画像及识别系统 1.0	2015SR229684	软著登字第 1116770 号	2015-06-17	2015-07-17
1332	中国电信股份有限公司	达量降速系统 V1.0	2015SR228864	软著登字第 1115950 号	2013-09-26	2013-09-26
1333	中国电信股份有限公司	天津电信商机管理系统 V1.0	2015SR228792	软著登字第 1115878 号	2015-07-01	2015-07-03

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1334	中国电信股份有限公司	天津电信上网日志云详单查询系统 1.0.0	2015SR228858	软著登字第 1115944 号	2014-08-10	2014-09-01
1335	中国电信股份有限公司	天津电信基于 LBS 的智能在线计费系统 V2.8	2015SR230922	软著登字第 1118008 号	2014-11-18	2015-01-30
1336	中国电信股份有限公司	随销系统 V1.0	2015SR230917	软著登字第 1118003 号	2015-06-30	2015-06-30
1337	中国电信股份有限公司	天津电信 CRM 营业无纸化项目 V1.0	2015SR249967	软著登字第 1137053 号	2015-07-01	2015-07-03
1338	中国电信股份有限公司	电信政企翼家软件 V1.0	2015SR235121	软著登字第 1122207 号	2015-04-10	2015-06-17
1339	中国电信股份有限公司	电信在途订单监控移动 APP 软件 V1.0	2015SR235185	软著登字第 1122271 号	2015-03-20	2015-05-01
1340	中国电信股份有限公司	倒三角考核评价系统软件 V1.0	2015SR235544	软著登字第 1122630 号	2015-02-28	2015-04-01
1341	中国电信股份有限公司	爱学习移动 APP 软件 V1.0	2015SR235897	软著登字第 1122983 号	2015-02-13	2015-04-15
1342	中国电信股份有限公司	扫街神器移动 APP 软件 V1.0	2015SR235899	软著登字第 1122985 号	2015-03-30	2015-06-01
1343	中国电信股份有限公司	手工收入报表处理系统软件 V1.0	2015SR235197	软著登字第 1122283 号	2014-12-25	2015-03-01
1344	中国电信股份有限公司	WLAN 高效网优工具系统软件 V1.0	2015SR235220	软著登字第 1122306 号	2014-07-28	2014-09-01
1345	中国电信股份有限公司	电信渠道运营建设评估系统软件 V1.0	2015SR201781	软著登字第 1088867 号	2014-08-10	2015-03-20
1346	中国电信股份有限公司	收入稽核软件 V1.0	2015SR203108	软著登字第 1090194 号	2014-10-01	2014-12-02
1347	中国电信股份有限公司	重要客户的收发器网管告警主动发现派发软件 V1.0	2015SR222099	软著登字第 1109185 号	2015-04-30	2015-06-30
1348	中国电信股份有限公司	政企客户工程师工作助手软件 V1.0	2015SR223786	软著登字第 1110872 号	2014-12-05	2015-02-10
1349	中国电信股份有限公司	爱发现户外维系和营销软件 V1.0	2015SR223787	软著登字第 1110873 号	2015-04-15	2015-06-15
1350	中国电信股份有限公司	政企业务开通服务透明化软件 V1.0	2015SR221867	软著登字第 1108953 号	2014-12-15	2015-02-16

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1351	中国电信股份有限公司	后勤物业服务中心一键通平台软件 V1.0	2015SR221178	软著登字第 1108264 号	2015-03-01	2015-05-28
1352	中国电信股份有限公司	电信手机流量辅导客户端软件 V1.0	2015SR221871	软著登字第 1108957 号	2014-06-20	2014-08-20
1353	中国电信股份有限公司	统一帐号实名管理系统软件 V1.0	2015SR222073	软著登字第 1109159 号	2014-05-01	2014-08-01
1354	中国电信股份有限公司	城域网资料管理系统 V2.0	2015SR220483	软著登字第 1107569 号	2013-04-01	2013-06-01
1355	中国电信股份有限公司	PON 接入设备信息管理及维护平台 V1.0	2015SR220603	软著登字第 1107689 号	2013-08-01	2013-10-15
1356	中国电信股份有限公司	综合自助派单系统 V1.0	2015SR220606	软著登字第 1107692 号	2014-11-20	2015-01-21
1357	中国电信股份有限公司	基于易信的政企客户支撑服务平台软件 V1.0	2015SR201985	软著登字第 1089071 号	2014-12-31	2015-02-01
1358	中国电信股份有限公司	计费调帐系统软件 V1.0	2015SR201987	软著登字第 1089073 号	2012-08-01	2012-10-15
1359	中国电信股份有限公司	电信 CDMA 无线资源分析平台 V1.0	2015SR201776	软著登字第 1088862 号	2014-09-01	2014-11-01
1360	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云主机文件备份软件 V1.0	2015SR003030	软著登字第 0890112 号	2013-03-30	2014-03-20
1361	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 CDN 资源管理系统 V1.0	2015SR003027	软著登字第 0890109 号	2014-06-06	2014-06-20
1362	中国电信股份有限公司	中国电信多网互信系统 V2.0	2015SR077100	软著登字第 0964186 号	2013-03-13	未发表
1363	中国电信股份有限公司	CC08 交换扩容工具 V1.0	2015SR231596	软著登字第 1118682 号	2015-01-18	未发表
1364	中国电信股份有限公司	巡检管理系统 V1.0	2015SR231592	软著登字第 1118678 号	2014-12-30	未发表
1365	中国电信股份有限公司	IPRAN 综合网管批量配置系统 V1.0	2015SR231588	软著登字第 1118674 号	2015-04-30	未发表
1366	中国电信股份有限公司	七号信令中继&坐席卡呼叫中心 V1.0	2015SR230842	软著登字第 1117928 号	2014-01-28	未发表
1367	中国电信股份有限公司	资源需求管理系统 V1.0	2015SR230797	软著登字第 1117883 号	2014-04-10	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1368	中国电信股份有限公司	车辆管理系统 V1.0	2015SR231906	软著登字第 1118992 号	2014-08-16	未发表
1369	中国电信股份有限公司	党员 e 信通新闻采编管理系统 V1.0	2015SR231889	软著登字第 1118975 号	2015-06-10	未发表
1370	中国电信股份有限公司	IPRAN 综合网管局数据和业务自动下发系统 V1.0	2015SR231815	软著登字第 1118901 号	2015-04-30	未发表
1371	中国电信股份有限公司	店员奖励系统 V1.0	2015SR231446	软著登字第 1118532 号	2014-08-10	未发表
1372	中国电信股份有限公司	ITV 统计查询系统 V1.0	2015SR231932	软著登字第 1119018 号	2015-04-20	未发表
1373	中国电信股份有限公司	经营维系数据支撑系统 V1.0	2015SR231897	软著登字第 1118983 号	2015-07-23	未发表
1374	中国电信股份有限公司	Excel 文档简易在线预览系统 V1.0	2015SR231690	软著登字第 1118776 号	2015-05-14	未发表
1375	中国电信股份有限公司	通用问卷调查系统 V1.0	2015SR231884	软著登字第 1118970 号	2013-11-22	未发表
1376	中国电信股份有限公司	手机市场空间库系统 V1.0	2015SR231625	软著登字第 1118711 号	2015-06-13	未发表
1377	中国电信股份有限公司	宽带锁定数据续费统计系统 V1.0	2015SR231617	软著登字第 1118703 号	2015-03-25	未发表
1378	中国电信股份有限公司	党员 e 信通三严三实专题管理系统 V1.0	2015SR231590	软著登字第 1118676 号	2015-06-10	未发表
1379	中国电信股份有限公司	党员 e 信通内容推荐管理系统 V1.0	2015SR231571	软著登字第 1118657 号	2015-06-10	未发表
1380	中国电信股份有限公司	业务短信通报管理系统 V1.0	2015SR231555	软著登字第 1118641 号	2013-10-22	未发表
1381	中国电信股份有限公司	未实名制通报系统 V1.0	2015SR232777	软著登字第 1119863 号	2015-03-25	未发表
1382	中国电信股份有限公司	全业务发展管控系统 V1.0	2015SR231693	软著登字第 1118779 号	2015-02-28	未发表
1383	中国电信股份有限公司	CC08&SHLR 集中操作系统 V1.0	2015SR231720	软著登字第 1118806 号	2014-01-16	未发表
1384	中国电信股份有限公司	新客户经理积分系统 V1.0	2015SR232746	软著登字第 1119832 号	2014-11-22	未发表
1385	中国电信股份有限公司	移动维系预警系统 V1.0	2015SR232844	软著登字第 1119930 号	2014-11-24	未发表
1386	中国电信股份有限公司	民主测评系统 V1.0	2015SR232686	软著登字第 1119772 号	2014-10-20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1387	中国电信股份有限公司	接入网资源管理系统 V1.0	2015SR231620	软著登字第 1118706 号	2015-07-20	未发表
1388	中国电信股份有限公司	DCC 全网消息运维系统 V1.0	2015SR231608	软著登字第 1118694 号	2015-06-12	未发表
1389	中国电信股份有限公司	宽带窄带升级统计系统 V1.0	2015SR231454	软著登字第 1118540 号	2015-05-25	未发表
1390	中国电信股份有限公司	手机加装宽带清单系统 V1.0	2015SR232742	软著登字第 1119828 号	2015-03-18	未发表
1391	中国电信股份有限公司	套餐与终端匹配查询系统 V1.0	2015SR232745	软著登字第 1119831 号	2015-01-30	未发表
1392	中国电信股份有限公司	云历史订单平台 V1.0	2015SR232749	软著登字第 1119835 号	2015-07-10	未发表
1393	中国电信股份有限公司	预受理系统 V1.0	2015SR232751	软著登字第 1119837 号	2014-11-20	未发表
1394	中国电信股份有限公司	IMS 智能巡检系统 V1.0	2015SR232754	软著登字第 1119840 号	2015-01-20	未发表
1395	中国电信股份有限公司	Iphone 销售统计系统 V1.0	2015SR232760	软著登字第 1119846 号	2013-03-31	未发表
1396	中国电信股份有限公司	互联网 DDOS 攻击溯源分析系统 V1.0	2015SR232763	软著登字第 1119849 号	2015-04-30	未发表
1397	中国电信股份有限公司	SOC 基础平台系统 V1.0	2015SR232769	软著登字第 1119855 号	2015-05-31	未发表
1398	中国电信股份有限公司	网络互联网化进度管控系统 V1.0	2015SR232772	软著登字第 1119858 号	2015-06-18	未发表
1399	中国电信股份有限公司	智能网管系统 V1.0	2015SR232774	软著登字第 1119860 号	2015-05-20	未发表
1400	中国电信股份有限公司	员工公免优惠管理系统 V1.0	2015SR231605	软著登字第 1118691 号	2015-02-14	未发表
1401	中国电信股份有限公司	IP 城域网全局数据配置系统 V1.0	2015SR231609	软著登字第 1118695 号	2015-05-30	未发表
1402	中国电信股份有限公司	接入网维护作业计划系统 V1.0	2015SR231618	软著登字第 1118704 号	2015-07-20	未发表
1403	中国电信股份有限公司	动环管理系统 V1.0	2015SR231623	软著登字第 1118709 号	2014-10-31	未发表
1404	中国电信股份有限公司	大数据运营监控系统 V1.0	2015SR231628	软著登字第 1118714 号	2014-12-31	未发表
1405	中国电信股份有限公司	批用户新业务属性提取系统 V1.0	2015SR231631	软著登字第 1118717 号	2014-01-28	未发表
1406	中国电信股份有限公司	行业应用发展管控系统 V1.0	2015SR231673	软著登字第 1118759 号	2015-06-20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1407	中国电信股份有限公司	交换机 BAM 备份集中采集系统 V1.0	2015SR231857	软著登字第 1118943 号	2014-08-08	未发表
1408	中国电信股份有限公司	IMS 配置文件核查系统 V1.0	2015SR231858	软著登字第 1118944 号	2015-05-30	未发表
1409	中国电信股份有限公司	收入预估倒三角支撑系统 V1.0	2015SR232739	软著登字第 1119825 号	2015-07-23	未发表
1410	中国电信股份有限公司	湖南智慧养老系统 V2.0	2015SR232576	软著登字第 1119662 号	2015-06-01	未发表
1411	中国电信股份有限公司	接入网告警管理系统 V1.0	2015SR232736	软著登字第 1119822 号	2015-07-10	未发表
1412	中国电信股份有限公司	数据设备故障预处理系统 V1.0	2015SR208295	软著登字第 1095381 号	2015-02-10	未发表
1413	中国电信股份有限公司	PON 综合网络管理 10000 号测试系统 V1.0	2015SR208304	软著登字第 1095390 号	2014-12-15	未发表
1414	中国电信股份有限公司	IP 城域网三层 VPN 业务自动开通系统 V1.0	2015SR208306	软著登字第 1095392 号	2015-03-26	未发表
1415	中国电信股份有限公司	长途网管报表分析系统 V1.0	2015SR208328	软著登字第 1095414 号	2015-05-06	未发表
1416	中国电信股份有限公司	代理商佣金管理系统 V1.0	2015SR208329	软著登字第 1095415 号	2015-05-10	未发表
1417	中国电信股份有限公司	C 网基站大屏监控系统 V1.0	2015SR208330	软著登字第 1095416 号	2015-01-28	未发表
1418	中国电信股份有限公司	接入网综合网管系统 V1.0	2015SR208334	软著登字第 1095420 号	2015-07-20	未发表
1419	中国电信股份有限公司	IPRAN 网络 A 设备 DCN 自动发现系统 V1.0	2015SR208332	软著登字第 1095418 号	2015-04-30	未发表
1420	中国电信股份有限公司	本地计算机检测系统 V1.0	2015SR231410	软著登字第 1118496 号	2014-08-07	未发表
1421	中国电信股份有限公司	Uim 卡管理及身份证查询外挂系统 V1.0	2015SR231414	软著登字第 1118500 号	2013-08-30	未发表
1422	中国电信股份有限公司	基于物联网技术的动环监控系统 V1.0	2015SR231418	软著登字第 1118504 号	2015-03-15	未发表
1423	中国电信股份有限公司	阿朗移动核心网维护操作堡垒机平台 V1.0	2015SR231422	软著登字第 1118508 号	2015-03-01	未发表
1424	中国电信股份有限公司	IP 城域网自动增加地址池系统 V1.0	2015SR231430	软著登字第 1118516 号	2014-03-26	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1425	中国电信股份有限公司	PON 综合网络管理光衰报表系统 V1.0	2015SR231435	软著登字第 1118521 号	2014-12-15	未发表
1426	中国电信股份有限公司	PON 综合网络管理配置比对系统 V1.0	2015SR231440	软著登字第 1118526 号	2014-12-15	未发表
1427	中国电信股份有限公司	阿朗移动核心网 UMS 代理系统 V1.0	2015SR231444	软著登字第 1118530 号	2015-06-19	未发表
1428	中国电信股份有限公司	PON 综合网络管理自动巡检系统 V1.0	2015SR231550	软著登字第 1118636 号	2014-12-15	未发表
1429	中国电信股份有限公司	智能语音分析系统 V1.0	2015SR231586	软著登字第 1118672 号	2015-03-12	未发表
1430	中国电信股份有限公司	IPRAN 综合网管局数据核查系统 V1.0	2015SR231808	软著登字第 1118894 号	2015-04-30	未发表
1431	中国电信股份有限公司	Web 文件管理软件 V2.0	2015SR255242	软著登字第 1142328 号	2015-03-31	2015-03-31
1432	中国电信股份有限公司	IT 设备综合服务管理系统 V1.0	2015SR146806	软著登字第 1033892 号	2014-09-01	未发表
1433	中国电信股份有限公司	党政新闻智能发布系统 V1.0	2015SR003417	软著登字第 0890499 号	2014-09-01	未发表
1434	中国电信股份有限公司	微区域网优 APP 软件 V1.0	2016SR342164	软著登字第 1520780 号	2015-06-02	2015-07-14
1435	中国电信股份有限公司	中国电信光专线自动配置软件 V1.0	2016SR342398	软著登字第 1521014 号	2015-12-15	2016-01-15
1436	中国电信股份有限公司	中国电信光智源软件 V1.0	2016SR342397	软著登字第 1521013 号	2013-06-15	2013-07-15
1437	中国电信股份有限公司	公安移车热线平台软件 V1.0	2016SR342385	软著登字第 1521001 号	2015-02-20	2015-05-01
1438	中国电信股份有限公司	iTV 会议签到管理系统 V1.0	2016SR342214	软著登字第 1520830 号	2015-11-09	2015-12-04
1439	中国电信股份有限公司	划小经营承包支撑软件 V1.0	2016SR308878	软著登字第 1487495 号	2016-01-10	2016-03-01
1440	中国电信股份有限公司	渠道达量管理软件 V1.0	2016SR308898	软著登字第 1487515 号	2016-02-20	2016-04-15
1441	中国电信股份有限公司	全触点服务积分支撑软件 V1.0	2016SR308896	软著登字第 1487513 号	2015-12-05	2016-02-06
1442	中国电信股份有限公司	商务领航故障单实时接单助手软件 V1.0	2016SR308892	软著登字第 1487509 号	2015-11-18	2016-01-18
1443	中国电信股份有限公司	中国电信逆向支撑系统软件 V1.0	2016SR308888	软著登字第 1487505 号	2015-09-10	2015-11-20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1444	中国电信股份有限公司	中国电信转型业务项目辅助管理软件 V1.20	2016SR308882	软著登字第 1487499 号	2015-12-15	2016-04-15
1445	中国电信股份有限公司	FTTH 光路标签管理应用系统软件 V1.0	2016SR356680	软著登字第 1535296 号	2016-03-21	2016-05-08
1446	中国电信股份有限公司	中国电信信息视窗软件 V1.0	2016SR308707	软著登字第 1487324 号	2015-02-01	2015-04-08
1447	中国电信股份有限公司	终端回收管理系统 V1.0	2016SR308903	软著登字第 1487520 号	2014-08-10	2014-10-15
1448	中国电信股份有限公司	iTV—EPG 语音读屏系统 V1.0	2016SR308874	软著登字第 1487491 号	2014-12-05	2014-12-15
1449	中国电信股份有限公司	全专业光功率控制研究系统 V1.0	2016SR342622	软著登字第 1521238 号	2015-12-01	2016-02-01
1450	中国电信股份有限公司	装维管理标准化工作台席软件 V1.0	2016SR342352	软著登字第 1520968 号	2015-10-01	2015-11-15
1451	中国电信股份有限公司	爱装维一键配置软件 V1.0	2016SR342072	软著登字第 1520688 号	2015-07-01	2015-08-01
1452	中国电信股份有限公司	中国电信政企翼家手机版软件 V1.37	2016SR342354	软著登字第 1520970 号	2015-04-10	2015-04-17
1453	中国电信股份有限公司	中国电信智慧党建系统 V1.0	2016SR342353	软著登字第 1520969 号	2016-03-15	2016-04-01
1454	中国电信股份有限公司	翼采助手软件 V1.0	2016SR342163	软著登字第 1520779 号	2016-04-15	2016-06-15
1455	中国电信股份有限公司	政企客户 DDOS 智慧运维软件 V1.0	2016SR342167	软著登字第 1520783 号	2015-08-01	2015-10-22
1456	中国电信股份有限公司	固定资产智能管理系统 V1.0	2016SR342378	软著登字第 1520994 号	2014-03-01	2014-05-01
1457	中国电信股份有限公司	光网运营信息化管理系统 V1.0	2016SR342375	软著登字第 1520991 号	2015-04-08	2015-05-15
1458	中国电信股份有限公司	中国电信接口综合管理系统 V1.0	2016SR342190	软著登字第 1520806 号	2014-05-01	2014-06-01
1459	中国电信股份有限公司	接入网维护系统之 WLAN 高效网优工具软件 V1.0	2016SR342193	软著登字第 1520809 号	2014-07-28	2014-09-28
1460	中国电信股份有限公司	网格社区用户价值分析系统 V1.0	2016SR342075	软著登字第 1520691 号	2016-02-25	2016-03-11
1461	中国电信股份有限公司	网运知识库手机版软件 V1.0	2016SR342070	软著登字第 1520686 号	2015-06-01	2015-07-15
1462	中国电信股份有限公司	电信计费综合查询系统 V1.0	2016SR342073	软著登字第 1520689 号	2008-05-10	2008-07-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1463	中国电信股份有限公司	经营区域健康度评价系统 V1.0	2016SR342074	软著登字第 1520690 号	2015-11-02	2016-02-01
1464	中国电信股份有限公司	中国电信数据集市任务调度系统软件 V1.0	2016SR358460	软著登字第 1537076 号	2015-12-11	2015-12-12
1465	中国电信股份有限公司	CDMA Optimizer 网优工具系统 V1.0	2016SR004764	软著登字第 1183381 号	2012-10-01	2012-12-01
1466	中国电信股份有限公司	温州 114 预约管理平台 V1.0	2016SR342312	软著登字第 1520928 号	2015-05-25	2015-08-15
1467	中国电信股份有限公司	综合资源管理系统 FTTX 在线设计和资源自动软件 V1.0	2016SR342386	软著登字第 1521002 号	2016-01-08	2016-03-15
1468	中国电信股份有限公司	HR 人力自助 APP 系统 V1.1.6	2016SR342389	软著登字第 1521005 号	2016-01-10	2016-03-01
1469	中国电信股份有限公司	IPRAN 网络层信息化应用软件 V1.0	2016SR342631	软著登字第 1521247 号	2015-09-01	2015-10-15
1470	中国电信股份有限公司	中国电信 PON 故障智能处理系统 V1.0	2016SR342089	软著登字第 1520705 号	2014-06-01	2014-07-15
1471	中国电信股份有限公司	中国电信 PON 语音故障预处理系统 V1.0	2016SR342396	软著登字第 1521012 号	2015-08-01	2015-09-01
1472	中国电信股份有限公司	移动终端成本管理系统 V1.0	2016SR342071	软著登字第 1520687 号	2011-05-25	2011-06-01
1473	中国电信股份有限公司	割接管理“无支撑，无感知”系统 V1.0	2016SR342178	软著登字第 1520794 号	2015-10-01	2015-11-15
1474	中国电信股份有限公司	终端回收盘活支撑软件 V1.0	2016SR342394	软著登字第 1521010 号	2016-03-31	2016-04-20
1475	中国电信股份有限公司	中国电信管道巡查管理软件 V1.0	2016SR342379	软著登字第 1520995 号	2015-05-07	2015-06-15
1476	中国电信股份有限公司	Siebel CRM 数据库分库系统 V1.0	2016SR263676	软著登字第 1442293 号	2015-06-05	2015-06-05
1477	中国电信股份有限公司	中国电信易问系统 V1.0	2016SR263781	软著登字第 1442398 号	2015-09-20	2015-12-15
1478	中国电信股份有限公司	中国电信资源一键检查软件 V1.0	2016SR263684	软著登字第 1442301 号	2015-10-30	2015-11-02
1479	中国电信股份有限公司	中国电信无线门户平台软件 V1.0	2016SR263803	软著登字第 1442420 号	2016-01-01	2016-01-15
1480	中国电信股份有限公司	网络监控维护与调度管理助手软件 V1.0	2016SR263673	软著登字第 1442290 号	2016-02-15	2016-02-28

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1481	中国电信股份有限公司	电信 isale 系统 V1.0	2016SR263675	软著登字第 1442292 号	2014-11-01	2014-12-09
1482	中国电信股份有限公司	电信企业民主测评系统软件 V1.0	2016SR005552	软著登字第 1184169 号	2014-12-20	2015-02-20
1483	中国电信股份有限公司	电信幸福江山连心服务平台软件 V1.0	2016SR005568	软著登字第 1184185 号	2014-05-01	2014-07-20
1484	中国电信股份有限公司	电信党员先锋指数管理平台软件 V1.0	2016SR005565	软著登字第 1184182 号	2014-01-25	2014-03-20
1485	中国电信股份有限公司	企业服务总线软件 V2.0	2016SR263777	软著登字第 1442394 号	2015-03-01	2015-06-05
1486	中国电信股份有限公司	企业数据通用发布平台 V1.0	2016SR342209	软著登字第 1520825 号	2012-05-25	2012-06-01
1487	中国电信股份有限公司	中国天翼云大数据终端数据平台 V1.0	2016SR006517	软著登字第 1185134 号	2015-05-15	2015-05-30
1488	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云虚拟机集中部署软件 V1.0	2016SR011235	软著登字第 1189852 号	2015-10-19	2015-10-26
1489	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云数据中心虚拟机网络安全管理平台 V1.0	2016SR010632	软著登字第 1189249 号	2015-10-31	2015-11-20
1490	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云数据库服务调度管理系统 V1.0	2016SR010261	软著登字第 1188878 号	2015-07-31	2015-08-20
1491	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云资源申请管理系统 V1.0	2016SR010600	软著登字第 1189217 号	2015-07-31	2015-08-20
1492	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云内网攻击检测系统 V1.0	2016SR010703	软著登字第 1189320 号	2015-07-21	2015-08-11
1493	中国电信股份有限公司	中国电信大数据云飞龙软件 V1.0	2016SR006169	软著登字第 1184786 号	2015-06-15	2015-08-15
1494	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据终端数据采集系统 V1.0	2016SR004444	软著登字第 1183061 号	2015-09-01	2015-09-01
1495	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据能力平台数据调度系统 V1.0	2016SR004257	软著登字第 1182874 号	2015-07-30	2015-08-10
1496	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据能力清洗系统 V1.0	2016SR004261	软著登字第 1182878 号	2015-06-30	2015-06-30
1497	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据能力平台数据接入系统 V1.0	2016SR006510	软著登字第 1185127 号	2015-08-10	2015-08-13

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1498	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据翼出行位置基础标签算法系统 V1.0	2016SR006534	软著登字第 1185151 号	2015-08-30	2015-08-30
1499	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据维稳支撑平台-网络舆情监控软件 V1.0	2016SR007223	软著登字第 1185840 号	2015-06-15	2015-06-30
1500	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据非对称分布式大数据客户服务系统 V1.0	2016SR007228	软著登字第 1185845 号	2015-09-18	2015-09-18
1501	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据风控系列身份核验软件 V1.0	2016SR015143	软著登字第 1193760 号	2015-04-15	2015-04-30
1502	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据可视化产品软件 V1.0	2016SR015774	软著登字第 1194391 号	2015-07-31	2015-08-20
1503	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据精准营销标签画像软件 V1.0	2016SR015780	软著登字第 1194397 号	2015-05-15	2015-05-30
1504	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云对象存储资源管理平台 V1.0	2016SR010258	软著登字第 1188875 号	2012-10-01	2015-10-01
1505	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云管理平台-数据仓库管理软件 V1.0	2016SR010255	软著登字第 1188872 号	2015-12-15	2015-12-15
1506	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云管理平台-数据集管理软件 V1.0	2016SR010252	软著登字第 1188869 号	2015-12-15	未发表
1507	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云对象存储业务管理平台 V1.0	2016SR010237	软著登字第 1188854 号	2012-10-01	2012-10-01
1508	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云存储监控平台 V1.0	2016SR010235	软著登字第 1188852 号	2012-10-01	2012-10-01
1509	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云资源迁移调度管理系统 V1.0	2016SR011123	软著登字第 1189740 号	2015-02-28	2015-04-20
1510	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 Uflow 流程调度引擎系统 V1.0	2016SR010310	软著登字第 1188927 号	2015-10-15	2015-10-23
1511	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云迷你点播系统 V1.0	2016SR010292	软著登字第 1188909 号	2015-09-30	2015-09-30
1512	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云面向云服务的预付费资源计费系统 V1.0	2016SR010314	软著登字第 1188931 号	2015-11-01	2015-12-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1513	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云对象存储自服务平台 V1.0	2016SR010798	软著登字第 1189415 号	2012-10-01	2012-10-01
1514	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云通用报表管理系统 V1.0	2016SR010791	软著登字第 1189408 号	2015-11-30	2015-12-10
1515	中国电信股份有限公司	中国电信 Mimiron 前端组件库软件 V1.0	2016SR011232	软著登字第 1189849 号	2015-10-31	2015-10-31
1516	中国电信股份有限公司	中国电信 GSLB 管理系统 V1.0	2016SR011237	软著登字第 1189854 号	2015-10-12	2015-10-15
1517	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云管理控制台-合同管理平台 V1.0	2016SR010318	软著登字第 1188935 号	2014-10-30	2014-11-30
1518	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据能力平台总线系统 V1.0	2016SR004425	软著登字第 1183042 号	2015-08-01	2015-09-01
1519	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据风险防控标签产品软件 V1.0	2016SR004431	软著登字第 1183048 号	2015-05-15	2015-05-30
1520	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据区域交通流量平台 V1.0	2016SR004428	软著登字第 1183045 号	2015-06-30	2015-07-01
1521	中国电信股份有限公司	电信“无线城市”应用系统软件 V1.6	2016SR406663	软著登字第 1585279 号	2014-03-15	2014-03-26
1522	中国电信股份有限公司	电信环保物联开放平台软件 V1.0	2016SR406651	软著登字第 1585267 号	2016-09-15	2016-09-15
1523	中国电信股份有限公司	电信行业知识库软件 V1.0	2016SR406662	软著登字第 1585278 号	2016-07-01	2016-07-01
1524	中国电信股份有限公司	电信智能人井监控系统软件 V1.0	2016SR406661	软著登字第 1585277 号	2016-10-11	2016-10-11
1525	中国电信股份有限公司	电信 4G 错单处理系统软件 V1.0	2016SR406660	软著登字第 1585276 号	2015-05-01	2015-05-11
1526	中国电信股份有限公司	电信城管通安全服务系统软件 V1.0	2016SR406659	软著登字第 1585275 号	2015-11-01	2015-11-02
1527	中国电信股份有限公司	网元查询系统软件 V1.0	2016SR281284	软著登字第 1459901 号	2016-05-30	2016-05-30
1528	中国电信股份有限公司	资源确认光进铜退系统 V1.0	2016SR295792	软著登字第 1474409 号	2016-05-20	2016-05-20
1529	中国电信股份有限公司	服务保障系统用户层障碍工单流程功能软件 V1.0	2016SR295794	软著登字第 1474411 号	2016-04-20	2016-04-20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1530	中国电信股份有限公司	综合告警系统工单多维度合并功能软件 V1.0	2016SR292222	软著登字第 1470839 号	2016-06-25	2016-06-25
1531	中国电信股份有限公司	全网装维统一模型数据软件 V1.0	2016SR292229	软著登字第 1470846 号	2016-01-31	2016-01-31
1532	中国电信股份有限公司	OSS 集成平台 V1.0	2016SR292232	软著登字第 1470849 号	2016-04-30	2016-04-30
1533	中国电信股份有限公司	电信大数据采集系统软件 V1.0	2016SR406665	软著登字第 1585281 号	2016-06-01	2016-07-01
1534	中国电信股份有限公司	电信 CDMA 载频扩容系统软件 V1.0	2016SR406656	软著登字第 1585272 号	2016-08-31	2016-09-01
1535	中国电信股份有限公司	电信精确管控系统软件 V1.0	2016SR373374	软著登字第 1551990 号	2016-07-30	2016-08-05
1536	中国电信股份有限公司	电信校园宽带 Portal 防私接软件系统 V2.0	2016SR267617	软著登字第 1446234 号	2015-05-15	2015-06-10
1537	中国电信股份有限公司	电信业务交付过程监控系统 V1.0	2016SR267638	软著登字第 1446255 号	2014-11-30	2014-12-31
1538	中国电信股份有限公司	电信备品备件管理系统软件 V1.0	2016SR267875	软著登字第 1446492 号	2014-05-09	2014-06-02
1539	中国电信股份有限公司	电信合作伙伴结算应用软件 V2.0	2016SR264667	软著登字第 1443284 号	2015-03-30	2015-05-29
1540	中国电信股份有限公司	电信短信营业厅系统软件 V2.0	2016SR264889	软著登字第 1443506 号	2013-10-25	2013-11-01
1541	中国电信股份有限公司	电信即时测评功能软件 V1.0	2016SR267768	软著登字第 1446385 号	2014-11-04	2014-11-04
1542	中国电信股份有限公司	电信掌上营业厅系统软件 V3.0	2016SR264892	软著登字第 1443509 号	2015-08-10	2015-09-01
1543	中国电信股份有限公司	电信省 UIM 卡管理系统软件 V1.0	2016SR267867	软著登字第 1446484 号	2014-06-09	2014-07-09
1544	中国电信股份有限公司	电信 E 支撑软件 V1.0	2016SR404908	软著登字第 1583524 号	2015-06-30	2015-07-14
1545	中国电信股份有限公司	电信农电抢修平台系统软件 V1.0	2016SR406652	软著登字第 1585268 号	2015-05-10	2015-07-31
1546	中国电信股份有限公司	电信政企支撑 E 查询软件 V1.0	2016SR406653	软著登字第 1585269 号	2015-06-01	2015-06-01
1547	中国电信股份有限公司	电信扬州化学工业园区综合应急处置平台一期系统软件 V1.0	2016SR345011	软著登字第 1523627 号	2014-12-15	2015-01-22
1548	中国电信股份有限公司	电信翼支付条码支付的行业标准化应用软件 V1.0	2016SR344950	软著登字第 1523566 号	2015-11-10	2015-12-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1549	中国电信股份有限公司	电信大客户网络攻击溯源分析软件 V1.0	2016SR344946	软著登字第 1523562 号	2015-10-10	2015-12-01
1550	中国电信股份有限公司	电信 4G 业务自动开通系统软件 V1.0	2016SR344948	软著登字第 1523564 号	2014-07-20	2014-09-01
1551	中国电信股份有限公司	电信 LTE 冗余 X2 接口自动删除系统软件 V1.0	2016SR344943	软著登字第 1523559 号	2015-06-30	2015-06-30
1552	中国电信股份有限公司	电信 IP 专线排障辅助系统软件 V1.0	2016SR345184	软著登字第 1523800 号	2015-11-20	2015-12-30
1553	中国电信股份有限公司	电信集团客户信息管理系统 V1.0	2016SR345179	软著登字第 1523795 号	2015-05-10	2015-05-21
1554	中国电信股份有限公司	电信移动用电管理系统软件 V1.0	2016SR007262	软著登字第 1185879 号	2014-11-30	2014-12-01
1555	中国电信股份有限公司	电信未来信息馆政企行业应用展示云化项目软件 V1.0	2016SR030258	软著登字第 1208875 号	2015-01-30	2015-02-01
1556	中国电信股份有限公司	电信 IDC 政企宽带专线用户计费系统软件 V1.0	2016SR012412	软著登字第 1191029 号	2014-11-01	2014-11-14
1557	中国电信股份有限公司	电信 FTTH 网络卫士软件 V1.0	2016SR010681	软著登字第 1189298 号	2014-08-17	2014-09-01
1558	中国电信股份有限公司	电信企业级 GIS 平台软件 V2.0	2016SR010303	软著登字第 1188920 号	2014-11-30	2015-02-02
1559	中国电信股份有限公司	电信资源割接分析系统软件 V1.0	2016SR010300	软著登字第 1188917 号	2015-04-18	2015-04-18
1560	中国电信股份有限公司	电信预托管理平台软件 V1.0	2016SR010615	软著登字第 1189232 号	2014-11-30	2014-12-15
1561	中国电信股份有限公司	电信运维门户系统软件 V1.0	2016SR010794	软著登字第 1189411 号	2014-05-31	2015-05-09
1562	中国电信股份有限公司	电信门店运营管理系统软件 V3.0	2016SR010611	软著登字第 1189228 号	2015-03-05	2015-03-17
1563	中国电信股份有限公司	电信创新业务协同营销系统软件 V2.0	2016SR010636	软著登字第 1189253 号	2014-08-10	2014-12-01
1564	中国电信股份有限公司	电信多维度 FTTH 用户障碍智能分析与定位系统软件 V1.0	2016SR010306	软著登字第 1188923 号	2015-05-08	2015-07-15
1565	中国电信股份有限公司	电信基于天翼的高校多媒体教学互动平台软件 V1.0	2016SR010772	软著登字第 1189389 号	2013-10-15	2013-10-15
1566	中国电信股份有限公司	电信知识库管理软件 V2.0	2016SR007024	软著登字第 1185641 号	2015-06-30	2015-07-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1567	中国电信股份有限公司	电信基于人脸检测的回执小票身份证自动稽核系统软件 V1.0	2016SR406654	软著登字第 1585270 号	2016-08-10	2016-08-16
1568	中国电信股份有限公司	电信政企支撑服务系统软件 V1.0	2016SR010831	软著登字第 1189448 号	2013-04-06	2015-02-02
1569	中国电信股份有限公司	电信协同支撑 CSS 应用软件 V2.0	2016SR010838	软著登字第 1189455 号	2015-01-31	2015-01-31
1570	中国电信股份有限公司	IMS 用户数据脚本自动生成系统 V1.21	2016SR346248	软著登字第 1524864 号	2014-01-06	2014-01-21
1571	中国电信股份有限公司	电信校园扫楼信息管理软件 V1.0	2016SR158463	软著登字第 1337080 号	2015-08-01	2015-08-03
1572	中国电信股份有限公司	电信门店微营销运营管理平台软件 V2.0	2016SR406657	软著登字第 1585273 号	2015-12-31	2016-01-20
1573	中国电信股份有限公司	电信爱支撑系统软件 V1.0	2016SR345186	软著登字第 1523802 号	2015-03-01	2015-03-03
1574	中国电信股份有限公司	电信翼盟信息服务门户软件 V1.0	2016SR267747	软著登字第 1446364 号	2011-11-10	2012-03-01
1575	中国电信股份有限公司	电信数据辅助系统软件 V1.0	2016SR371780	软著登字第 1550396 号	2016-05-08	2016-05-09
1576	中国电信股份有限公司	电信创新项目管理系统软件 V2.0	2016SR379840	软著登字第 1558456 号	2016-03-10	2016-03-10
1577	中国电信股份有限公司	电信 DCN 网络设备信息管理系统 V1.0	2016SR375695	软著登字第 1554311 号	2015-05-18	2015-05-18
1578	中国电信股份有限公司	电信 PON 网元自动化维护系统 V1.0	2016SR375723	软著登字第 1554339 号	2016-04-18	2016-04-18
1579	中国电信股份有限公司	电信综合化运维地图抢单系统软件 V1.0	2016SR387597	软著登字第 1566213 号	2014-06-18	2016-03-25
1580	中国电信股份有限公司	电信 IT 与平台数据质量稽核系统软件 V2.0	2016SR267722	软著登字第 1446339 号	2014-10-29	2014-12-05
1581	中国电信股份有限公司	电信用户策略控制(PCF)系统 V1.0	2016SR267625	软著登字第 1446242 号	2015-08-20	2015-12-21
1582	中国电信股份有限公司	电信用户数据代理(SDB)系统软件 V1.0	2016SR267673	软著登字第 1446290 号	2015-08-20	2015-12-30
1583	中国电信股份有限公司	电信综合服务开通系统 V2.0	2016SR267684	软著登字第 1446301 号	2015-07-10	2015-08-20
1584	中国电信股份有限公司	电信 OSS 综合报表管理系统 V1.0	2016SR267773	软著登字第 1446390 号	2014-07-10	2014-12-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1585	中国电信股份有限公司	电信码号价值经营系统软件 V2.0	2016SR264016	软著登字第 1442633 号	2014-12-31	2015-03-02
1586	中国电信股份有限公司	应用发布与下载系统软件 V1.0	2016SR345740	软著登字第 1524356 号	2016-03-01	2016-03-01
1587	中国电信股份有限公司	企业内部应用使用感知采集平台软件 V1.0	2016SR345741	软著登字第 1524357 号	2015-03-01	2015-03-01
1588	中国电信股份有限公司	集约式微信易信公众号管理平台软件 V1.0	2016SR345742	软著登字第 1524358 号	2014-09-01	2014-09-01
1589	中国电信股份有限公司	爱营销前端人员销售工具软件 V1.0	2016SR358457	软著登字第 1537073 号	2014-11-01	2014-12-01
1590	中国电信股份有限公司	快查手全业务查询与故障处理系统软件 V1.0	2016SR345739	软著登字第 1524355 号	2011-09-01	2011-09-01
1591	中国电信股份有限公司	IP 网数据分析及管理系统应用软件 V1.0	2016SR040286	软著登字第 1218903 号	2015-01-25	2015-01-30
1592	中国电信股份有限公司	翼机通平台应用软件 V2.0	2016SR040281	软著登字第 1218898 号	2015-03-25	2015-03-30
1593	中国电信股份有限公司	信息安全攻防对抗平台应用软件 V2.0	2016SR040385	软著登字第 1219002 号	2015-02-03	2015-02-13
1594	中国电信股份有限公司	资费智慧诊断系统应用软件 V1.0	2016SR367544	软著登字第 1546160 号	2015-09-15	2015-09-15
1595	中国电信股份有限公司	能耗划小核算平台应用软件 V1.0	2016SR367538	软著登字第 1546154 号	2015-03-31	2015-05-11
1596	中国电信股份有限公司	掌上营业厅应用软件 V7.0	2016SR367510	软著登字第 1546126 号	2016-03-20	2016-04-28
1597	中国电信股份有限公司	终端交易平台应用软件 V1.0	2016SR367499	软著登字第 1546115 号	2015-12-30	2015-12-30
1598	中国电信股份有限公司	翼支付微门户系统应用软件 V1.0	2016SR367488	软著登字第 1546104 号	2015-12-31	2015-12-31
1599	中国电信股份有限公司	网格单元管理系统应用软件 V2.0	2016SR367299	软著登字第 1545915 号	2016-01-20	2016-02-01
1600	中国电信股份有限公司	三码融合支撑系统应用软件 V1.0	2016SR367295	软著登字第 1545911 号	2015-05-11	2015-05-11
1601	中国电信股份有限公司	10000 客服门户应用软件 V3.0	2016SR367562	软著登字第 1546178 号	2016-04-26	2016-04-30
1602	中国电信股份有限公司	iSolutions-BDE 业务单据电子化系统应用软件 V3.0.0.380	2016SR368081	软著登字第 1546697 号	2015-12-03	2015-12-08

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1603	中国电信股份有限公司	增值税发票管理系统应用软件 V2.0	2016SR368050	软著登字第 1546666 号	2015-08-02	2015-08-21
1604	中国电信股份有限公司	审务云桌面门户系统应用软件 V1.0.0	2016SR368003	软著登字第 1546619 号	2015-03-01	2015-03-04
1605	中国电信股份有限公司	交换网设备管理系统应用软件 V3.0	2016SR367994	软著登字第 1546610 号	2015-10-20	2015-10-28
1606	中国电信股份有限公司	网上服务平台应用软件 V1.2	2016SR368189	软著登字第 1546805 号	2015-11-30	2015-12-10
1607	中国电信股份有限公司	权力清单运行平台集成门户应用软件 V1.0.0	2016SR368184	软著登字第 1546800 号	2015-11-02	2015-11-02
1608	中国电信股份有限公司	企业门户与 OA 办公应用软件 V2.0	2016SR368168	软著登字第 1546784 号	2016-02-03	2016-02-03
1609	中国电信股份有限公司	智能数据交换平台应用软件 V6.0	2016SR368149	软著登字第 1546765 号	2015-05-30	2015-06-10
1610	中国电信股份有限公司	智能网管应用平台应用软件 V3.0	2016SR368141	软著登字第 1546757 号	2015-10-16	2015-10-16
1611	中国电信股份有限公司	宽带测速系统应用软件 V1.0	2016SR368133	软著登字第 1546749 号	2015-10-02	2015-10-20
1612	中国电信股份有限公司	会生活手机客户端应用软件 V1.2.0	2016SR326711	软著登字第 1505328 号	2015-02-01	未发表
1613	中国电信股份有限公司	免计划应用软件 V1.0	2016SR327948	软著登字第 1506565 号	2016-02-23	2016-03-03
1614	中国电信股份有限公司	超清 ITV 尊享版应用软件 V2.0	2016SR315114	软著登字第 1493731 号	2015-10-15	未发表
1615	中国电信股份有限公司	综合自动激活系统应用软件 V9.0	2016SR368195	软著登字第 1546811 号	2015-12-24	2015-12-25
1616	中国电信股份有限公司	数据门户系统（手机版）应用软件 V4.0	2016SR314602	软著登字第 1493219 号	2015-08-01	2015-08-10
1617	中国电信股份有限公司	省端 MSS 主数据同步系统应用软件 V1.0	2016SR367480	软著登字第 1546096 号	2015-05-01	2015-06-01
1618	中国电信股份有限公司	IVR 分析优化系统应用软件 V3.0	2016SR367455	软著登字第 1546071 号	2015-06-19	2015-07-08
1619	中国电信股份有限公司	网上营业厅应用软件 V7.0	2016SR367306	软著登字第 1545922 号	2015-12-17	2016-01-03
1620	中国电信股份有限公司	业务平台集中监控系统与综合告警系统接口应用软件 V1.1.3	2016SR367305	软著登字第 1545921 号	2016-01-20	2016-01-25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1621	中国电信股份有限公司	翼支付平台应用软件 V1.0.0	2016SR367303	软著登字第 1545919 号	2016-05-01	2016-06-01
1622	中国电信股份有限公司	综合代维管理系统应用软件 V1.0	2016SR367834	软著登字第 1546450 号	2015-08-10	2015-08-20
1623	中国电信股份有限公司	网上服务（手机客户端）应用软件 V1.2	2016SR367831	软著登字第 1546447 号	2016-01-30	2016-02-05
1624	中国电信股份有限公司	动力与环境监控集中监控系统应用软件 V7.0	2016SR367558	软著登字第 1546174 号	2015-08-31	2015-09-10
1625	中国电信股份有限公司	微信公众号个人中心应用软件 V1.0	2016SR367553	软著登字第 1546169 号	2015-09-30	2015-09-30
1626	中国电信股份有限公司	电话防欺诈语音平台应用软件 V1.0.1	2016SR367549	软著登字第 1546165 号	2015-11-20	2015-12-01
1627	中国电信股份有限公司	翼运维系统应用软件 V8.8.3	2016SR367725	软著登字第 1546341 号	2015-07-08	2015-07-15
1628	中国电信股份有限公司	电信卡实物管理系统应用软件 V6.0	2016SR367690	软著登字第 1546306 号	2015-10-25	2015-11-02
1629	中国电信股份有限公司	IDC 管理监控系统应用软件 V6.0	2016SR366089	软著登字第 1544705 号	2016-05-30	2016-05-30
1630	中国电信股份有限公司	服务质量管理系统应用软件 V6.0	2016SR366055	软著登字第 1544671 号	2015-10-08	2015-10-15
1631	中国电信股份有限公司	天翼领航运营商管理系统应用软件 V3.0	2016SR366027	软著登字第 1544643 号	2016-06-23	2016-06-23
1632	中国电信股份有限公司	末梢库存系统应用软件 V1.0	2016SR366085	软著登字第 1544701 号	2015-04-20	2015-05-10
1633	中国电信股份有限公司	IT 能力开放平台应用软件 V8.4	2016SR366081	软著登字第 1544697 号	2015-08-05	2015-08-10
1634	中国电信股份有限公司	网络运营分析系统应用软件 V7.0	2016SR366076	软著登字第 1544692 号	2016-02-15	2016-02-22
1635	中国电信股份有限公司	智能机器人系统应用软件 V1.0.0	2016SR366069	软著登字第 1544685 号	2016-06-30	2016-06-30
1636	中国电信股份有限公司	电商能力提升应用软件 V1.0	2016SR367483	软著登字第 1546099 号	2016-01-17	2016-02-13
1637	中国电信股份有限公司	企业数据应用门户应用软件 V1.0	2016SR366030	软著登字第 1544646 号	2015-12-30	2015-12-30
1638	中国电信股份有限公司	统一认证授权平台应用软件 V1.0	2016SR366014	软著登字第 1544630 号	2015-09-12	2015-10-11
1639	中国电信股份有限公司	服务保障系统应用软件 V9.0	2016SR365947	软著登字第 1544563 号	2015-06-30	2015-06-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1640	中国电信股份有限公司	网络建设管理平台应用软件 V1.0	2016SR366333	软著登字第 1544949 号	2015-06-25	2015-06-25
1641	中国电信股份有限公司	客户服务在线支撑系统应用软件 V6.0	2016SR366327	软著登字第 1544943 号	2015-12-15	2015-12-15
1642	中国电信股份有限公司	网络资源管理系统应用软件 V9.0	2016SR365915	软著登字第 1544531 号	2015-12-01	2015-12-10
1643	中国电信股份有限公司	人才招聘 APP 应用软件 V1.0	2016SR365920	软著登字第 1544536 号	2015-02-27	2015-09-12
1644	中国电信股份有限公司	全业务统一对帐平台应用软件 V5.0	2016SR365925	软著登字第 1544541 号	2015-07-08	2015-07-18
1645	中国电信股份有限公司	IP 综合网管系统应用软件 V5.7	2016SR365930	软著登字第 1544546 号	2016-06-30	2016-06-30
1646	中国电信股份有限公司	业务稽核系统应用软件 V5.0	2016SR365935	软著登字第 1544551 号	2015-05-20	2015-05-25
1647	中国电信股份有限公司	计费业务网管系统应用软件 V4.0	2016SR365942	软著登字第 1544558 号	2015-11-30	2015-12-05
1648	中国电信股份有限公司	天翼 4G 带你飞微信营销项目支撑应用软件 V1.0	2016SR365937	软著登字第 1544553 号	2015-07-24	2015-07-24
1649	中国电信股份有限公司	主数据平台应用软件 V7.0	2016SR366110	软著登字第 1544726 号	2016-03-18	2016-04-15
1650	中国电信股份有限公司	增值业务综合管理平台应用软件 V1.2	2016SR365816	软著登字第 1544432 号	2015-12-02	2015-12-20
1651	中国电信股份有限公司	综合告警系统应用软件 V9.0	2016SR365811	软著登字第 1544427 号	2015-06-30	2015-08-15
1652	中国电信股份有限公司	统一群发平台应用软件 V1.0	2016SR365822	软著登字第 1544438 号	2016-03-15	2016-03-15
1653	中国电信股份有限公司	短信营业厅应用软件 V7.0	2016SR365804	软著登字第 1544420 号	2015-12-17	2016-01-03
1654	中国电信股份有限公司	天翼校园客户端应用软件 V1.2	2016SR365826	软著登字第 1544442 号	2015-06-30	2015-08-26
1655	中国电信股份有限公司	MSS 集中报表系统应用软件 V5.0	2016SR365950	软著登字第 1544566 号	2015-05-10	2015-05-11
1656	中国电信股份有限公司	每日重点经营指标关注应用软件 V1.0	2016SR367827	软著登字第 1546443 号	2015-12-30	2015-12-30
1657	中国电信股份有限公司	告警统一规则库管理系统 V1.0	2016SR391141	软著登字第 1569757 号	2016-03-18	2016-03-28
1658	中国电信股份有限公司	传输作业计划自动派单系统 V1.0	2016SR391132	软著登字第 1569748 号	2016-04-20	2016-04-27

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1659	中国电信股份有限公司	接入网 OLT 设备配置备份系统 V1.0	2016SR390973	软著登字第 1569589 号	2016-06-20	2016-06-27
1660	中国电信股份有限公司	网络故障智能预处理系统 V1.0	2016SR390964	软著登字第 1569580 号	2016-05-16	2016-05-25
1661	中国电信股份有限公司	有线网优大数据分析系统 V1.0	2016SR390956	软著登字第 1569572 号	2016-05-20	2015-05-27
1662	中国电信股份有限公司	业务感知与分析网站维度分析系统 V1.0	2016SR395661	软著登字第 1574277 号	2016-06-20	2016-06-28
1663	中国电信股份有限公司	IP 城域网首页一键能力展现软件 V1.0	2016SR395657	软著登字第 1574273 号	2016-05-16	2016-05-26
1664	中国电信股份有限公司	光网端到端运营保障基线管理系统 V1.0	2016SR395620	软著登字第 1574236 号	2016-01-20	2016-01-27
1665	中国电信股份有限公司	客服支撑系统 V1.0	2016SR395615	软著登字第 1574231 号	2016-05-30	2016-06-08
1666	中国电信股份有限公司	IPRAN 网络故障业务自动识别系统 V1.0	2016SR395459	软著登字第 1574075 号	2016-06-27	2016-07-07
1667	中国电信股份有限公司	阿朗 OMC 安全志检查系统 V1.0	2016SR395452	软著登字第 1574068 号	2016-01-19	2016-01-29
1668	中国电信股份有限公司	EMS 网管接口监控系统 V1.0	2016SR395446	软著登字第 1574062 号	2016-03-15	2016-03-23
1669	中国电信股份有限公司	业务感知与分析高危小区分析系统 V1.0	2016SR395439	软著登字第 1574055 号	2016-06-20	2016-06-28
1670	中国电信股份有限公司	PGW 的 CDR 话单分析软件 V1.0	2016SR395433	软著登字第 1574049 号	2016-08-19	2016-08-29
1671	中国电信股份有限公司	传输综合网管全程端到端路由比对确认工具 V1.0	2016SR396761	软著登字第 1575377 号	2016-04-15	2016-04-25
1672	中国电信股份有限公司	传输综合网管自动计算 SDH 的端到端路由系统 V1.0	2016SR391509	软著登字第 1570125 号	2016-03-25	2016-04-04
1673	中国电信股份有限公司	阿朗 MGW 故障预处理系统 V1.0	2016SR391507	软著登字第 1570123 号	2016-01-25	2016-02-05
1674	中国电信股份有限公司	LTE 新站入网一键验收测试系统 V1.0	2016SR391482	软著登字第 1570098 号	2016-07-20	2016-07-27
1675	中国电信股份有限公司	业务感知与分析多维度分析汇总系统 V1.0	2016SR395513	软著登字第 1574129 号	2016-06-20	2016-06-28

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1676	中国电信股份有限公司	业务感知与分析总体评价系统 V1.0	2016SR395328	软著登字第 1573944 号	2016-06-20	2016-06-28
1677	中国电信股份有限公司	移动网不规范主叫号码拦截系统 V1.0	2016SR395334	软著登字第 1573950 号	2016-07-22	2016-07-29
1678	中国电信股份有限公司	阿朗 HLRe 工单接口业务监控系统 V1.0	2016SR395470	软著登字第 1574086 号	2016-05-24	2016-05-31
1679	中国电信股份有限公司	阿朗 MSCe H 码制作系统 V1.0	2016SR395683	软著登字第 1574299 号	2016-02-16	2016-02-29
1680	中国电信股份有限公司	阿朗 HLRe H 码制作系统 V1.0	2016SR391073	软著登字第 1569689 号	2016-05-16	2016-05-23
1681	中国电信股份有限公司	宽带接入网用户端到端资源构建系统 V1.0	2016SR395677	软著登字第 1574293 号	2016-01-13	2016-01-22
1682	中国电信股份有限公司	接入网网络优化作业计划系统 V1.0	2016SR395666	软著登字第 1574282 号	2016-03-31	2016-04-11
1683	中国电信股份有限公司	接入网网络优化工单管理系统 V1.0	2016SR390644	软著登字第 1569260 号	2016-03-30	2016-04-11
1684	中国电信股份有限公司	PON 综合网络管理系统版本管理系统 V1.0	2016SR390640	软著登字第 1569256 号	2016-04-30	2016-05-09
1685	中国电信股份有限公司	基站天馈测量系统 V1.0	2016SR390634	软著登字第 1569250 号	2016-07-20	2016-07-29
1686	中国电信股份有限公司	接入网业务测试系统 V1.0	2016SR391067	软著登字第 1569683 号	2016-03-17	2016-03-23
1687	中国电信股份有限公司	传输综合网管与本地资源系统数据比对系统 V1.0	2016SR391189	软著登字第 1569805 号	2016-04-20	2016-04-29
1688	中国电信股份有限公司	阿朗 MSCe 安全日志检查系统 V1.0	2016SR391281	软著登字第 1569897 号	2016-01-19	2016-01-28
1689	中国电信股份有限公司	OLT 上行 BRAS 跨板统计系统 V1.0	2016SR391295	软著登字第 1569911 号	2016-07-25	2016-08-08
1690	中国电信股份有限公司	接入网 OLT 设备配置规范核查系统 V1.0	2016SR391302	软著登字第 1569918 号	2016-03-10	2016-03-21
1691	中国电信股份有限公司	传输综合网管采集 EMS 配置系统 V1.0	2016SR391307	软著登字第 1569923 号	2016-05-12	2016-05-23

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1692	中国电信股份有限公司	传输网光功率作业计划自动执行系统 V1.0	2016SR390951	软著登字第 1569567 号	2016-04-21	2016-04-29
1693	中国电信股份有限公司	传输综合网管跨 EMS 段系统录入工具系统 V1.0	2016SR390944	软著登字第 1569560 号	2016-03-20	2016-03-30
1694	中国电信股份有限公司	IPRAN 网络 RFC2544 标准测试系统 V1.0	2016SR391290	软著登字第 1569906 号	2016-06-30	2016-07-07
1695	中国电信股份有限公司	传输业务开通自动发现稽核系统 V1.0	2016SR391078	软著登字第 1569694 号	2016-04-21	2016-04-29
1696	中国电信股份有限公司	EPC 核心网 H 码自动生成系统 V1.0	2016SR391079	软著登字第 1569695 号	2016-07-30	2016-08-05
1697	中国电信股份有限公司	网络攻击事件自动处理软件 V1.0	2016SR391084	软著登字第 1569700 号	2016-01-28	2016-02-12
1698	中国电信股份有限公司	基站健康诊断系统 V1.0	2016SR391089	软著登字第 1569705 号	2016-07-20	2016-07-29
1699	中国电信股份有限公司	移动核心网 MSCe 一键容灾系统 V1.0	2016SR390983	软著登字第 1569599 号	2016-08-19	2016-08-30
1700	中国电信股份有限公司	硬件监控系统 V1.0	2016SR390611	软著登字第 1569227 号	2016-05-20	2016-05-26
1701	中国电信股份有限公司	IPRAN 网络 A 设备软件版本升级系统 V1.0	2016SR390652	软著登字第 1569268 号	2016-04-13	2016-04-20
1702	中国电信股份有限公司	光网宽带端到端一键诊断系统 V1.0	2016SR395374	软著登字第 1573990 号	2016-01-20	2016-01-28
1703	中国电信股份有限公司	IPRAN 网络 U 设备即插即用系统 V1.0	2016SR395369	软著登字第 1573985 号	2016-04-15	2016-04-25
1704	中国电信股份有限公司	IP 城域网大数据分析功能软件 V1.0	2016SR390628	软著登字第 1569244 号	2016-05-25	2016-06-06
1705	中国电信股份有限公司	大学生就业创业实习平台 V2.4	2016SR243255	软著登字第 1421872 号	2015-10-01	2015-10-01
1706	中国电信股份有限公司	SDON 业务编排器管理系统 V1.0	2016SR274073	软著登字第 1452690 号	2016-06-29	2016-06-29
1707	中国电信股份有限公司	IP 地址资源池化调度系统 V1.0	2016SR380259	软著登字第 1558875 号	2016-03-20	2016-03-20
1708	中国电信股份有限公司	即时消息 Android 应用开发包软件 V1.0	2016SR380266	软著登字第 1558882 号	2016-09-10	2016-09-21

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1709	中国电信股份有限公司	电信 ME60 IPv6 自动部署软件 V1.0	2016SR356411	软著登字第 1535027 号	2015-05-31	2015-06-01
1710	中国电信股份有限公司	终端上柜检查系统 V1.0	2016SR346824	软著登字第 1525440 号	2015-12-01	2016-03-01
1711	中国电信股份有限公司	电信小 CEO 看数系统软件 V1.0	2016SR347023	软著登字第 1525639 号	2015-03-02	2015-03-30
1712	中国电信股份有限公司	大数据综合支撑系统 V1.0	2016SR267719	软著登字第 1446336 号	2015-09-10	2015-09-15
1713	中国电信股份有限公司	电信动物防疫监管信息系统 V1.0	2016SR267650	软著登字第 1446267 号	2013-12-25	2014-05-14
1714	中国电信股份有限公司	沃得农机综合信息管理系统 V2.0	2016SR267725	软著登字第 1446342 号	2014-12-28	2015-03-20
1715	中国电信股份有限公司	电信门店微营销运营项目管理平台软件 V1.0	2016SR267659	软著登字第 1446276 号	2014-11-24	2014-12-01
1716	中国电信股份有限公司	电信资源动态管理 IT 支撑系统 V1.0	2016SR267633	软著登字第 1446250 号	2015-10-10	2015-11-02
1717	中国电信股份有限公司	电信天翼校园客户端 WiFi 共享软件检测系统 V2.0	2016SR267861	软著登字第 1446478 号	2015-05-15	2015-06-10
1718	中国电信股份有限公司	电信智宽生活 IOS 版软件 V3.0	2016SR338725	软著登字第 1517342 号	2015-12-01	2015-12-08
1719	中国电信股份有限公司	电信智慧无线大数据系统软件 V1.0	2016SR385659	软著登字第 1564275 号	2015-10-15	2015-12-31
1720	中国电信股份有限公司	电信政企协议评估支撑系统 V1.0	2016SR387985	软著登字第 1566601 号	2015-12-01	2016-03-01
1721	中国电信股份有限公司	电信合作伙伴支撑平台软件 V1.0	2016SR371108	软著登字第 1549724 号	2016-07-07	2016-07-07
1722	中国电信股份有限公司	智宽生活安卓 Android 版软件 V3.0	2016SR267868	软著登字第 1446485 号	2015-12-01	2015-12-08
1723	中国电信股份有限公司	电信一键拷贝数据系统软件 V1.0	2016SR267865	软著登字第 1446482 号	2013-09-01	2013-10-08
1724	中国电信股份有限公司	电信宽带助手安卓 Android 版软件 V1.0	2016SR267752	软著登字第 1446369 号	2014-11-11	2014-12-10
1725	中国电信股份有限公司	电信线上创新营销系统软件 V1.0	2016SR371028	软著登字第 1549644 号	2014-03-13	2014-04-28
1726	中国电信股份有限公司	电信直通一线系统软件 V1.0	2016SR371332	软著登字第 1549948 号	2016-01-01	2016-01-04

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1727	中国电信股份有限公司	电信交通视频大数据分析平台软件 V1.0	2016SR371026	软著登字第 1549642 号	2015-09-30	2015-10-08
1728	中国电信股份有限公司	电信宽带用户分时段差异化速率控制系统软件 V1.0	2016SR371017	软著登字第 1549633 号	2016-07-01	2016-07-20
1729	中国电信股份有限公司	电信 aWIFI 专用 DHCP 系统软件 V3.3	2016SR371010	软著登字第 1549626 号	2015-08-23	2015-10-16
1730	中国电信股份有限公司	电信宽带用户包月型智能提速系统软件 V3.0	2016SR371015	软著登字第 1549631 号	2016-07-01	2016-07-20
1731	中国电信股份有限公司	电信 DHCP 业务流量分析系统软件 V3.0	2016SR372500	软著登字第 1551116 号	2015-09-13	2015-11-18
1732	中国电信股份有限公司	电信资源待装管控系统软件 V1.0	2016SR372122	软著登字第 1550738 号	2016-03-15	2016-03-15
1733	中国电信股份有限公司	电信高带宽业务资源建设管理系统软件 V1.0	2016SR372123	软著登字第 1550739 号	2015-02-10	2015-02-10
1734	中国电信股份有限公司	电信政府投资项目管理系统软件 V1.0	2016SR372206	软著登字第 1550822 号	2016-04-30	2016-05-03
1735	中国电信股份有限公司	电信积分系统软件 V1.0	2016SR372338	软著登字第 1550954 号	2015-02-10	2015-02-16
1736	中国电信股份有限公司	电信 OSS 资源管理辅助系统软件 V1.0	2016SR371672	软著登字第 1550288 号	2014-06-17	2014-06-17
1737	中国电信股份有限公司	电信徐霞客镇综合管理办公系统软件 V1.0	2016SR372204	软著登字第 1550820 号	2016-05-31	2016-05-31
1738	中国电信股份有限公司	电信小微企业创业园云超市系统软件 V1.0	2016SR372209	软著登字第 1550825 号	2016-03-01	2016-03-01
1739	中国电信股份有限公司	电信宽带维系自助派单系统软件 V1.0	2016SR372211	软著登字第 1550827 号	2015-05-01	2015-05-01
1740	中国电信股份有限公司	电信政企商圈资源管控与服务支撑软件 V1.0	2016SR372215	软著登字第 1550831 号	2015-10-20	2015-11-16
1741	中国电信股份有限公司	电信策略决策系统 (PDF) V1.0	2016SR267654	软著登字第 1446271 号	2015-08-20	2015-12-30
1742	中国电信股份有限公司	电信设备资源调配管理系统软件 V1.0	2016SR267717	软著登字第 1446334 号	2014-05-09	2014-06-02

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1743	中国电信股份有限公司	电信产能报表系统软件 V1.0	2016SR345012	软著登字第 1523628 号	2015-08-10	2015-08-10
1744	中国电信股份有限公司	电信安全告警管理调度系统软件 V1.0	2016SR345013	软著登字第 1523629 号	2016-05-05	2016-05-05
1745	中国电信股份有限公司	政企客户经理绩效考核支撑系统 V1.0	2016SR344754	软著登字第 1523370 号	2014-05-01	2014-06-02
1746	中国电信股份有限公司	电信智能事务管理平台软件 V1.0	2016SR344753	软著登字第 1523369 号	2016-03-10	2016-03-15
1747	中国电信股份有限公司	电信宽带光网风险操作网元智能匹配系统软件 V1.0	2016SR344741	软著登字第 1523357 号	2015-09-23	2015-09-30
1748	中国电信股份有限公司	电信装维材料精确管理软件 V1.0	2016SR344763	软著登字第 1523379 号	2015-08-31	2015-09-01
1749	中国电信股份有限公司	电信计费自助服务系统软件	2016SR344890	软著登字第 1523506 号	2015-10-24	2016-02-01
1750	中国电信股份有限公司	电信倒三角体系下的支局健康视图系统软件 V1.0	2016SR344785	软著登字第 1523401 号	2015-01-16	2015-07-16
1751	中国电信股份有限公司	电信标准化产品价值分析软件 V1.0	2016SR344786	软著登字第 1523402 号	2014-12-01	2014-12-31
1752	中国电信股份有限公司	无条件受理能力提升-标准地址质量管理体系软件 V1.1	2016SR345035	软著登字第 1523651 号	2015-06-29	2015-08-18
1753	中国电信股份有限公司	电信协议期外费用调账系统软件 V1.0	2016SR374995	软著登字第 1553611 号	2016-03-31	2016-04-01
1754	中国电信股份有限公司	电信拆机挽留系统软件 V1.0	2016SR373391	软著登字第 1552007 号	2014-12-04	2014-12-08
1755	中国电信股份有限公司	电信校园融合 AAA 的接入地和时段控制系统软件 V1.0	2016SR373390	软著登字第 1552006 号	2016-06-08	2016-07-11
1756	中国电信股份有限公司	电信马詠斋订货系统软件 V1.0	2016SR373375	软著登字第 1551991 号	2014-02-10	2014-03-03
1757	中国电信股份有限公司	电信市委机要保密局网络协同办公系统软件 V1.0	2016SR373407	软著登字第 1552023 号	2016-05-31	2016-05-31
1758	中国电信股份有限公司	电信“网盾”网络与信息安全管理系统软件 V1.0	2016SR373403	软著登字第 1552019 号	2015-12-10	2016-02-15
1759	中国电信股份有限公司	电信校园融合 AAA 的集中溯源系统 V1.0	2016SR373474	软著登字第 1552090 号	2016-06-28	2016-07-20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1760	中国电信股份有限公司	电信企业门户系统软件 V3.0	2016SR373377	软著登字第 1551993 号	2016-04-20	2016-04-25
1761	中国电信股份有限公司	电信华为 OLT-AWIFI 业务流命令工具软件 V1.0	2016SR372225	软著登字第 1550841 号	2014-11-12	2014-11-13
1762	中国电信股份有限公司	电信营销决策及数据管理系统软件 V1.0	2016SR372242	软著登字第 1550858 号	2016-03-31	2016-05-16
1763	中国电信股份有限公司	电信光电缆架设隐患排查整改系统软件 V1.0	2016SR372194	软著登字第 1550810 号	2016-05-10	2016-06-10
1764	中国电信股份有限公司	电信天翼校园用户业务发展分析软件 V1.0	2016SR371521	软著登字第 1550137 号	2015-06-01	2015-06-01
1765	中国电信股份有限公司	电信无线质量感知监测系统软件 V1.0	2016SR371111	软著登字第 1549727 号	2015-07-15	2015-08-17
1766	中国电信股份有限公司	电信三创载体管理系统软件 V1.0	2016SR371113	软著登字第 1549729 号	2016-06-25	2016-06-27
1767	中国电信股份有限公司	电信随身运维 APP 统一门户系统软件 V1.5	2016SR371116	软著登字第 1549732 号	2014-06-18	2015-03-25
1768	中国电信股份有限公司	电信统一派单系统软件 V1.0	2016SR371470	软著登字第 1550086 号	2016-05-29	2016-06-01
1769	中国电信股份有限公司	电信未备案网站主动探测平台软件 V1.0	2016SR371475	软著登字第 1550091 号	2016-07-01	2016-07-15
1770	中国电信股份有限公司	电信水务客户用水信息监控平台软件 V1.0	2016SR371390	软著登字第 1550006 号	2016-04-30	2016-05-03
1771	中国电信股份有限公司	用户感知分析系统软件 V1.0	2016SR308973	软著登字第 1487590 号	2015-01-30	2015-02-05
1772	中国电信股份有限公司	服务开通与网络激活系统软件 V6.2	2016SR258823	软著登字第 1437440 号	2014-09-30	2014-10-15
1773	中国电信股份有限公司	全面预算管理系统软件 V1.0	2016SR257602	软著登字第 1436219 号	2014-06-10	2014-07-10
1774	中国电信股份有限公司	CCMS 运营管理系统软件 V7.1	2016SR257600	软著登字第 1436217 号	2015-06-30	2015-07-01
1775	中国电信股份有限公司	大客户网管系统软件 V1.0	2016SR257594	软著登字第 1436211 号	2015-01-12	2015-01-14
1776	中国电信股份有限公司	携号转网服开与激活系统软件 V1.0	2016SR257512	软著登字第 1436129 号	2014-08-30	2014-11-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1777	中国电信股份有限公司	云化综合采集系统软件 V1.0	2016SR257499	软著登字第 1436116 号	2015-07-15	2015-08-10
1778	中国电信股份有限公司	天翼商城系统软件 V2.0	2016SR257469	软著登字第 1436086 号	2014-06-30	2014-07-01
1779	中国电信股份有限公司	综合测试系统软件 V2.0	2016SR257468	软著登字第 1436085 号	2012-06-30	2012-07-01
1780	中国电信股份有限公司	手机版基站维护车辆管理系统软件 V1.0	2016SR257465	软著登字第 1436082 号	2014-09-15	未发表
1781	中国电信股份有限公司	翼安全软件 V1.0	2016SR257463	软著登字第 1436080 号	2015-07-05	未发表
1782	中国电信股份有限公司	携号转网 IT 支撑专项管理系统软件 V1.0	2016SR257458	软著登字第 1436075 号	2015-01-10	2015-01-26
1783	中国电信股份有限公司	电信业务开通系统软件 V2.0	2016SR257452	软著登字第 1436069 号	2015-06-30	2015-07-01
1784	中国电信股份有限公司	4A 安全管理平台软件 V1.0	2016SR257418	软著登字第 1436035 号	2015-08-01	2015-08-10
1785	中国电信股份有限公司	综合结算系统软件 V2.0	2016SR257362	软著登字第 1435979 号	2016-01-05	2016-01-12
1786	中国电信股份有限公司	TMS 财务辅助管理系统软件 V1.0	2016SR257359	软著登字第 1435976 号	2014-03-02	2014-04-20
1787	中国电信股份有限公司	土地房屋信息管理系统软件 V1.0	2016SR257358	软著登字第 1435975 号	2014-08-10	2014-09-28
1788	中国电信股份有限公司	网格营销系统软件 V1.0	2016SR257355	软著登字第 1435972 号	2015-01-03	2015-01-25
1789	中国电信股份有限公司	移动核心网局数据配置脚本自动生成系统软件 V1.0	2016SR252712	软著登字第 1431329 号	2015-05-05	未发表
1790	中国电信股份有限公司	宽带测速不合格用户质量分析系统软件 V1.0	2016SR234798	软著登字第 1413415 号	2015-08-25	未发表
1791	中国电信股份有限公司	IPv6 综合服务系统软件 V1.0	2016SR233416	软著登字第 1412033 号	2013-06-30	2013-07-01
1792	中国电信股份有限公司	财务统计管理信息系统软件 V1.0	2016SR233414	软著登字第 1412031 号	2015-07-05	未发表
1793	中国电信股份有限公司	僵尸木马 IP 自动比对系统软件 V1.0	2016SR220906	软著登字第 1399523 号	2015-01-05	2015-01-05
1794	中国电信股份有限公司	EVDO 无线资源优化系统软件 V1.0	2016SR219416	软著登字第 1398033 号	2014-06-30	2014-07-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1795	中国电信股份有限公司	网格化宽带维系营销系统软件 V1.0	2016SR214136	软著登字第 1392753 号	2014-12-15	2015-01-01
1796	中国电信股份有限公司	精准营销支撑系统软件 V1.0	2016SR213899	软著登字第 1392516 号	2015-01-30	未发表
1797	中国电信股份有限公司	FTTX 告警自动预处理功能软件 V1.0	2016SR213888	软著登字第 1392505 号	2015-01-05	未发表
1798	中国电信股份有限公司	LTE 调度参数一键式优化系统软件 V1.0	2016SR155774	软著登字第 1334391 号	2014-11-20	2014-12-20
1799	中国电信股份有限公司	湖北电信中石化积分兑换系统 V2.0	2016SR034420	软著登字第 1213037 号	2013-12-31	2014-01-01
1800	中国电信股份有限公司	湖北电信企业管理信息系统软件 V2.0	2016SR034409	软著登字第 1213026 号	2014-10-21	2014-11-01
1801	中国电信股份有限公司	公客终端营销支撑系统 V2.0	2016SR034404	软著登字第 1213021 号	2013-06-30	2014-01-20
1802	中国电信股份有限公司	财务综合信息分析系统软件 V3.0	2016SR034256	软著登字第 1212873 号	2013-06-25	2014-12-01
1803	中国电信股份有限公司	基站小告警自动提取系统 V1.0	2016SR005034	软著登字第 1183651 号	2014-01-10	2014-10-10
1804	中国电信股份有限公司	电信政企业务支撑管控系统 V2.0	2016SR384996	软著登字第 1563612 号	2016-05-01	2016-05-06
1805	中国电信股份有限公司	电信 PSTN 交接机话单采集系统 V1.0	2016SR387856	软著登字第 1566472 号	2016-04-25	2016-04-29
1806	中国电信股份有限公司	电信市场经营发展快报支撑系统 V1.0	2016SR382076	软著登字第 1560692 号	2016-07-31	2016-07-31
1807	中国电信股份有限公司	电信人工发起的大面积故障登记及管控平台系统 V3.0	2016SR382255	软著登字第 1560871 号	2016-05-10	2016-05-13
1808	中国电信股份有限公司	电信 IP-RAN 设备验收系统 V1.0	2016SR382080	软著登字第 1560696 号	2016-02-26	2016-02-26
1809	中国电信股份有限公司	电信全流程监控系统 V1.0	2016SR382071	软著登字第 1560687 号	2016-06-01	2016-06-02
1810	中国电信股份有限公司	电信测速平台回单校验控制系统 V1.0	2016SR382066	软著登字第 1560682 号	2016-02-20	2016-02-20
1811	中国电信股份有限公司	电信机顶盒终端核销稽核系统 V1.0	2016SR382253	软著登字第 1560869 号	2016-08-30	2016-08-31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1812	中国电信股份有限公司	电信市场营销风险业务稽核模块系统 V1.0	2016SR382251	软著登字第 1560867 号	2016-07-15	2016-07-20
1813	中国电信股份有限公司	电信客户经营预警执行管控体系支撑系统 V1.0	2016SR382333	软著登字第 1560949 号	2016-06-08	2016-06-08
1814	中国电信股份有限公司	电信宽带 ITV 经营考核体系系统 V1.0	2016SR382325	软著登字第 1560941 号	2016-07-28	2016-07-30
1815	中国电信股份有限公司	电信手机门户平台软件 V1.0	2016SR339162	软著登字第 1517779 号	2016-01-15	2016-01-20
1816	中国电信股份有限公司	电信 ITV 酒店管理系统软件 V1.0	2016SR339744	软著登字第 1518361 号	2016-07-25	未发表
1817	中国电信股份有限公司	电信 IT 需求管理系统软件 V1.0	2016SR339727	软著登字第 1518344 号	2016-07-15	未发表
1818	中国电信股份有限公司	电信 ITV 统一业务管理平台软件 V1.0	2016SR339721	软著登字第 1518338 号	2016-06-08	未发表
1819	中国电信股份有限公司	电信电小二运营分析系统软件 V1.3	2016SR340217	软著登字第 1518834 号	2015-11-16	2015-12-03
1820	中国电信股份有限公司	电信移动互联网公共能力平台软件 V1.0	2016SR340213	软著登字第 1518830 号	2015-12-31	2016-02-01
1821	中国电信股份有限公司	电信电子渠道订单支撑平台软件 V2.5	2016SR340220	软著登字第 1518837 号	2015-02-26	2015-03-01
1822	中国电信股份有限公司	电信流流顺客户端软件 V3.0.2	2016SR340225	软著登字第 1518842 号	2016-03-04	2016-03-18
1823	中国电信股份有限公司	电信电渠触点管理平台软件 V2.0	2016SR339170	软著登字第 1517787 号	2015-10-08	未发表
1824	中国电信股份有限公司	电信政企知识库系统软件 V1.0	2016SR339185	软著登字第 1517802 号	2016-06-05	2016-06-15
1825	中国电信股份有限公司	电信人力资源辅助系统软件 V1.0	2016SR339597	软著登字第 1518214 号	2016-07-26	2016-08-01
1826	中国电信股份有限公司	电视绿通充缴平台软件 V1.0	2016SR339600	软著登字第 1518217 号	2015-11-15	2015-12-01
1827	中国电信股份有限公司	电信电小二后台管理系统软件 V2.0	2016SR392413	软著登字第 1571029 号	2015-12-31	2015-12-31
1828	中国电信股份有限公司	电信智能绿色上网控制系统软件 V1.0	2016SR392375	软著登字第 1570991 号	2016-03-15	2016-03-15
1829	中国电信股份有限公司	电信企业业务总线软件 V1.0	2016SR392380	软著登字第 1570996 号	2014-10-30	2015-01-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1830	中国电信股份有限公司	电信集约化统一资金稽核系统软件 V1.1	2016SR392397	软著登字第 1571013 号	2015-12-31	2016-04-01
1831	中国电信股份有限公司	电信电渠 toolbar 运营平台软件 V1.0	2016SR392402	软著登字第 1571018 号	2016-03-01	未发表
1832	中国电信股份有限公司	电信 iTV 行业管理系统软件 V1.0	2016SR395020	软著登字第 1573636 号	2016-07-28	未发表
1833	中国电信股份有限公司	电信渗透式营销沙盘系统软件 V1.0	2016SR395644	软著登字第 1574260 号	2015-09-30	2015-10-15
1834	中国电信股份有限公司	电信企业级通用信令总线系统软件 V1.0	2016SR395648	软著登字第 1574264 号	2016-05-08	2016-05-08
1835	中国电信股份有限公司	电信大数据实时营销平台软件 V1.0	2016SR395656	软著登字第 1574272 号	2016-06-30	2016-07-19
1836	中国电信股份有限公司	电信终端管理系统软件 V1.0	2016SR395660	软著登字第 1574276 号	2011-08-31	2011-08-31
1837	中国电信股份有限公司	电信客户信息小助手软件 V1.0	2016SR395663	软著登字第 1574279 号	2013-09-01	2013-10-01
1838	中国电信股份有限公司	电信单点登录门户软件 V3.0	2016SR395728	软著登字第 1574344 号	2016-05-15	2016-06-02
1839	中国电信股份有限公司	电信统一外呼系统软件 V1.0	2016SR395731	软著登字第 1574347 号	2016-03-10	2016-04-10
1840	中国电信股份有限公司	电信 POS 版无线座机业务支撑软件 V1.0	2016SR395734	软著登字第 1574350 号	2015-07-15	2015-07-28
1841	中国电信股份有限公司	全球眼末梢云存储管理平台 V1.0	2016SR384069	软著登字第 1562685 号	2014-12-30	2015-01-30
1842	中国电信股份有限公司	IMS V5 管理系统 V1.0	2016SR386748	软著登字第 1565364 号	2015-09-01	2015-10-01
1843	中国电信股份有限公司	CDMA 维护支撑系统 V1.0	2016SR386737	软著登字第 1565353 号	2014-05-01	2014-06-01
1844	中国电信股份有限公司	资源辅助系统 V1.0	2016SR386290	软著登字第 1564906 号	2015-03-01	2015-04-01
1845	中国电信股份有限公司	主机运行监控系统 V1.0	2016SR386468	软著登字第 1565084 号	2014-05-01	2014-06-01
1846	中国电信股份有限公司	设备健康评价系统 V1.0	2016SR402036	软著登字第 1580652 号	2016-03-01	2016-04-01
1847	中国电信股份有限公司	客户感知提升平台 V1.0	2016SR383413	软著登字第 1562029 号	2014-08-01	2014-09-01
1848	中国电信股份有限公司	机房管家系统 V1.0	2016SR383418	软著登字第 1562034 号	2015-06-01	2015-07-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1849	中国电信股份有限公司	接入层光缆故障智能定位平台 V1.0	2016SR383415	软著登字第 1562031 号	2016-05-01	2016-06-01
1850	中国电信股份有限公司	高频告警管控系统 V1.0	2016SR386508	软著登字第 1565124 号	2015-10-01	2015-10-31
1851	中国电信股份有限公司	电源综合评估系统 V1.0	2016SR386295	软著登字第 1564911 号	2015-12-01	2016-01-01
1852	中国电信股份有限公司	城域波分辅助系统 V1.0	2016SR386728	软著登字第 1565344 号	2016-02-20	2016-03-01
1853	中国电信股份有限公司	网格维护支撑“爱网格”客户端软件 V1.0	2016SR384174	软著登字第 1562790 号	2014-02-01	2014-03-01
1854	中国电信股份有限公司	IPRAN 资源管理系统 V1.0	2016SR386742	软著登字第 1565358 号	2013-12-01	2014-01-01
1855	中国电信股份有限公司	EPON 自动规划系统 V1.0	2016SR386733	软著登字第 1565349 号	2014-06-01	2014-07-01
1856	中国电信股份有限公司	“优号管理”平台 V1.0	2016SR386721	软著登字第 1565337 号	2016-05-01	2016-06-01
1857	中国电信股份有限公司	职业发展积分系统 V1.0	2016SR384142	软著登字第 1562758 号	2015-07-01	2015-08-01
1858	中国电信股份有限公司	政企租机管理平台 V1.0	2016SR384429	软著登字第 1563045 号	2008-12-01	2009-01-01
1859	中国电信股份有限公司	三包支撑平台 V1.0	2016SR386675	软著登字第 1565291 号	2016-06-01	2016-07-01
1860	中国电信股份有限公司	渠道运营管理平台 V1.0	2016SR384077	软著登字第 1562693 号	2016-02-01	2016-08-01
1861	中国电信股份有限公司	薪酬管理平台 V1.0	2016SR386723	软著登字第 1565339 号	2015-02-01	2015-03-01
1862	中国电信股份有限公司	ICT 出入账全程管理平台 V1.0	2016SR386462	软著登字第 1565078 号	2011-12-01	2012-01-01
1863	中国电信股份有限公司	在途定单监控系统 V1.0	2016SR386345	软著登字第 1564961 号	2015-09-01	2015-09-08
1864	中国电信股份有限公司	员工终端代销平台 V1.0	2016SR384067	软著登字第 1562683 号	2015-06-10	2015-06-25
1865	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司办公自动化系统 V1.0	2016SR395348	软著登字第 1573964 号	2015-12-15	2015-12-28
1866	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司终端串码销售管理系统 V1.0	2016SR394228	软著登字第 1572844 号	2015-10-01	2015-10-15
1867	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司流量体验支撑系统 V1.0	2016SR399029	软著登字第 1577645 号	2015-10-01	2016-01-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1868	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司翼时代业务管理平台 V1.0	2016SR399033	软著登字第 1577649 号	2015-08-01	2016-01-01
1869	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司针对性营销系统 V1.0	2016SR399038	软著登字第 1577654 号	2015-12-30	2015-12-31
1870	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司收入列账分解系统 V1.0	2016SR399041	软著登字第 1577657 号	2015-10-16	2015-10-20
1871	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司商机管理系统 V1.0	2016SR393527	软著登字第 1572143 号	2014-07-01	2014-07-01
1872	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司业务流程管理平台 V3.3	2016SR393578	软著登字第 1572194 号	2014-09-01	2015-08-20
1873	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 IDC 业务管理系统 V1.0	2016SR392132	软著登字第 1570748 号	2015-08-13	2016-03-18
1874	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司综合资源管理系统 V1.0	2016SR392438	软著登字第 1571054 号	2015-11-30	2015-11-30
1875	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司基础网格系统 V3.0	2016SR392443	软著登字第 1571059 号	2015-09-01	2015-09-01
1876	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 M8 财务基础核算系统 V2.0	2016SR398584	软著登字第 1577200 号	2015-10-10	2015-10-10
1877	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司能耗管理系统 V3.0	2016SR398579	软著登字第 1577195 号	2015-10-05	2015-10-05
1878	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司在线计费系统 V2.0	2016SR391884	软著登字第 1570500 号	2015-08-30	2015-09-28
1879	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 SLA 工单调度系统 V2.0	2016SR394811	软著登字第 1573427 号	2016-05-01	2016-05-20
1880	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司综合结算系统 V2.0	2016SR392538	软著登字第 1571154 号	2015-12-21	2016-04-06
1881	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司代理商佣金管理系统 V2.1	2016SR392545	软著登字第 1571161 号	2015-12-01	2015-12-01
1882	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司渠道店员奖励系统 V1.0	2016SR394777	软著登字第 1573393 号	2015-11-15	2015-12-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1883	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司网上报账系统 V2.0	2016SR391715	软著登字第 1570331 号	2015-06-30	2015-06-30
1884	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 CEO 服务管理平台 V1.0	2016SR394752	软著登字第 1573368 号	2014-07-31	2014-08-10
1885	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司库存末梢系统 V1.0	2016SR395353	软著登字第 1573969 号	2015-10-10	2015-10-10
1886	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司渠道管理系统 V2.0	2016SR399044	软著登字第 1577660 号	2015-08-30	2015-08-30
1887	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司计费业务网管系统 V5.0	2016SR399075	软著登字第 1577691 号	2015-10-20	2015-10-28
1888	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司智能交换平台软件系统 V1.0	2016SR397052	软著登字第 1575668 号	2015-03-27	2015-03-28
1889	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司余额管理软件系统 V1.0	2016SR392071	软著登字第 1570687 号	2015-03-27	2015-03-28
1890	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司满意度评价管理系统 V1.0	2016SR393728	软著登字第 1572344 号	2015-08-25	2015-09-20
1891	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司进厅精准营销系统 V1.0	2016SR394274	软著登字第 1572890 号	2016-01-30	2016-02-16
1892	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司固网终端管理系统 V2.1	2016SR392663	软著登字第 1571279 号	2015-12-01	2015-12-01
1893	中国电信股份有限公司	大数据应用能力可视化平台系统 V1.0	2016SR345932	软著登字第 1524548 号	2016-05-17	2016-05-24
1894	中国电信股份有限公司	大数据开发者研发应用环境能力平台系统 V1.0	2016SR345949	软著登字第 1524565 号	2016-05-31	2016-07-01
1895	中国电信股份有限公司	商圈客流分析系统 V1.0	2016SR346794	软著登字第 1525410 号	2015-04-30	2016-04-30
1896	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司数据应用平台 V1.5	2016SR405070	软著登字第 1583686 号	2015-11-30	2015-11-30
1897	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司订单管理系统 V1.0	2016SR404875	软著登字第 1583491 号	2015-08-10	2015-09-20
1898	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司移动网分析工具软件 V1.0	2016SR404646	软著登字第 1583262 号	2015-04-30	2015-04-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1899	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司企业门户应用软件系统 V1.0	2016SR404697	软著登字第 1583313 号	2015-03-27	2015-03-28
1900	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司数据作业实时监控平台 V1.0	2016SR396868	软著登字第 1575484 号	2016-04-01	2016-04-20
1901	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司产品 and 套餐管理平台 V1.0	2016SR397715	软著登字第 1576331 号	2016-01-13	2016-02-15
1902	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司网络设备智能批操作平台 V1.0	2016SR396840	软著登字第 1575456 号	2015-12-01	2016-01-15
1903	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司装维延伸服务管理系统 V1.0	2016SR399182	软著登字第 1577798 号	2015-01-28	2015-02-01
1904	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司移动化受理系统 V1.0	2016SR399008	软著登字第 1577624 号	2015-12-15	2016-01-01
1905	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司标批项目计费系统 V1.0	2016SR397190	软著登字第 1575806 号	2015-03-27	2015-03-28
1906	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司合作伙伴结算系统 V1.0	2016SR397195	软著登字第 1575811 号	2015-11-02	2015-11-28
1907	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司服务集成平台软件 V3.0	2016SR397440	软著登字第 1576056 号	2016-01-10	2016-01-10
1908	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司数据通道平台软件 V1.0	2016SR399755	软著登字第 1578371 号	2015-10-10	2015-10-10
1909	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司增值业务订购关系管理平台 V1.0	2016SR392137	软著登字第 1570753 号	2015-03-27	2015-03-28
1910	中国电信股份有限公司	光网端到端能力管理系统 V1.0	2016SR390616	软著登字第 1569232 号	2016-04-15	2016-04-22
1911	中国电信股份有限公司	电信移动网 HLR/HSS 业务统计用户行为分析系统 V2.0	2016SR390622	软著登字第 1569238 号	2016-04-19	2016-04-25
1912	中国电信股份有限公司	渠道协同系统 V1.0	2016SR338139	软著登字第 1516756 号	2016-03-10	未发表
1913	中国电信股份有限公司	渠道综合运营支撑系统 V1.0	2016SR358708	软著登字第 1537324 号	2015-12-31	未发表
1914	中国电信股份有限公司	针对性营销与维系挽留系统 V1.0	2016SR358581	软著登字第 1537197 号	2015-12-31	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1915	中国电信股份有限公司	探索式数据分析应用平台 V1.0	2016SR358573	软著登字第 1537189 号	2015-12-31	未发表
1916	中国电信股份有限公司	蒙文应用商店平台 V1.0	2016SR338244	软著登字第 1516861 号	2016-04-30	未发表
1917	中国电信股份有限公司	易信承包助手软件 V1.0	2016SR193381	软著登字第 1371998 号	2015-12-31	未发表
1918	中国电信股份有限公司	档案管理系统 V1.0	2016SR014755	软著登字第 1193372 号	2015-08-01	未发表
1919	中国电信股份有限公司	电子政务系统 V1.0	2016SR014753	软著登字第 1193370 号	2015-06-08	未发表
1920	中国电信股份有限公司	会议管理系统 V1.0	2016SR014754	软著登字第 1193371 号	2015-06-28	未发表
1921	中国电信股份有限公司	经济数据分析系统 V1.0	2016SR014528	软著登字第 1193145 号	2015-08-01	未发表
1922	中国电信股份有限公司	项目统计分析预警系统 V1.0	2016SR014535	软著登字第 1193152 号	2015-08-20	未发表
1923	中国电信股份有限公司	商机管理系统 V1.0	2016SR014756	软著登字第 1193373 号	2015-07-20	未发表
1924	中国电信股份有限公司	易信手机版经分软件 V1.0	2016SR193385	软著登字第 1372002 号	2016-01-31	未发表
1925	中国电信股份有限公司	网格竞标系统 V1.0	2016SR386504	软著登字第 1565120 号	2015-12-20	2015-12-22
1926	中国电信股份有限公司	企业售后支撑安卓版 APP 软件 V1.0	2016SR386681	软著登字第 1565297 号	2015-06-10	2015-06-25
1927	中国电信股份有限公司	快递预约系统 V1.0	2016SR347406	软著登字第 1526022 号	2015-10-25	2015-10-25
1928	中国电信股份有限公司	智慧新疆投票管理系统 V1.0	2016SR347423	软著登字第 1526039 号	2016-03-01	未发表
1929	中国电信股份有限公司	智慧新疆家政预约系统 V1.0	2016SR347432	软著登字第 1526048 号	2015-09-04	未发表
1930	中国电信股份有限公司	智慧新疆汽车保养系统 V1.0	2016SR347433	软著登字第 1526049 号	2016-01-15	未发表
1931	中国电信股份有限公司	包厢预定 Android 客户端 V1.0	2016SR347415	软著登字第 1526031 号	2015-12-15	未发表
1932	中国电信股份有限公司	包厢预定 iOS 客户端 V1.0	2016SR347420	软著登字第 1526036 号	2015-12-15	未发表
1933	中国电信股份有限公司	库看手机音乐之声 IOS 客户端 V2.0	2016SR347419	软著登字第 1526035 号	2015-11-23	未发表
1934	中国电信股份有限公司	库看手机音乐之声 Android 客户端 V2.0	2016SR347427	软著登字第 1526043 号	2015-11-23	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1935	中国电信股份有限公司	库看手机视频 iOS 客户端 V2.0	2016SR347421	软著登字第 1526037 号	2015-10-31	2015-10-31
1936	中国电信股份有限公司	库看手机视频 Android 客户端 V3.5	2016SR347429	软著登字第 1526045 号	2015-10-31	2015-10-31
1937	中国电信股份有限公司	基站、光缆验收系统 Android 客户端 V3.3	2016SR345147	软著登字第 1523763 号	2016-04-01	2016-04-01
1938	中国电信股份有限公司	基站、光缆验收系统 V3.3	2016SR345142	软著登字第 1523758 号	2016-04-01	2016-04-01
1939	中国电信股份有限公司	业务稽核分析系统 V1.0	2016SR345146	软著登字第 1523762 号	2016-04-15	未发表
1940	中国电信股份有限公司	集采终端管控系统 V1.0	2016SR345148	软著登字第 1523764 号	2016-07-15	未发表
1941	中国电信股份有限公司	小 CEO 数据支撑平台 V2.1	2016SR345145	软著登字第 1523761 号	2016-06-15	未发表
1942	中国电信股份有限公司	IIT 信息管理系统 V1.1	2016SR347435	软著登字第 1526051 号	2016-01-10	未发表
1943	中国电信股份有限公司	区域销售中心综合管理系统 V3.1	2016SR356225	软著登字第 1534841 号	2016-02-10	未发表
1944	中国电信股份有限公司	库看机顶盒视频客户端 V1.0	2016SR336473	软著登字第 1515090 号	2015-10-31	2015-10-31
1945	中国电信股份有限公司	工资奖金邮件网关系统 V1.0	2016SR336460	软著登字第 1515077 号	2015-09-01	未发表
1946	中国电信股份有限公司	人员动态管理系统 V1.0	2016SR336493	软著登字第 1515110 号	2016-03-31	未发表
1947	中国电信股份有限公司	FTTH 光网络故障定位系统 V1.0	2016SR336537	软著登字第 1515154 号	2014-07-31	2014-07-31
1948	中国电信股份有限公司	备用金管理系统 V1.0	2016SR336503	软著登字第 1615120 号	2016-04-20	未发表
1949	中国电信股份有限公司	客户投诉预警监控系统 V1.0	2016SR336553	软著登字第 1515170 号	2016-05-11	未发表
1950	中国电信股份有限公司	承包助手软件 IOS 版 V2.0	2016SR336520	软著登字第 1515137 号	2015-12-10	未发表
1951	中国电信股份有限公司	承包助手软件 Android 版 V2.0	2016SR336615	软著登字第 1515232 号	2015-12-10	未发表
1952	中国电信股份有限公司	渠道销售实况监控系统 V2.0	2016SR336524	软著登字第 1515141 号	2015-04-30	未发表
1953	中国电信股份有限公司	IT 能力开放平台 V1.0	2016SR336565	软著登字第 1515182 号	2015-06-30	未发表
1954	中国电信股份有限公司	10000 号客服系统 V9.0	2016SR336571	软著登字第 1515188 号	2015-12-08	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1955	中国电信股份有限公司	“退网扩容”割接脚本生成系统 V1.0	2016SR335772	软著登字第 1514389 号	2013-07-31	2013-07-31
1956	中国电信股份有限公司	房屋租赁台账管理系统 V1.0	2016SR336480	软著登字第 1515097 号	2016-06-17	未发表
1957	中国电信股份有限公司	KORK TV 社会渠道销售管理平台 Android 客户端 V1.0	2016SR336440	软著登字第 1515057 号	2016-05-03	未发表
1958	中国电信股份有限公司	KORK TV 社会渠道销售管理平台后台管理系统 V1.0	2016SR335776	软著登字第 1514393 号	2016-05-03	未发表
1959	中国电信股份有限公司	库看电视电子商务平台 V1.0	2016SR336447	软著登字第 1515064 号	2016-05-03	未发表
1960	中国电信股份有限公司	传输局移动网络日报系统 V1.0	2016SR336533	软著登字第 1515150 号	2016-05-31	未发表
1961	中国电信股份有限公司	客服工单日监控分析系统 V1.0	2016SR336433	软著登字第 1515050 号	2016-05-31	未发表
1962	中国电信股份有限公司	资源能力辅助查询系统 V1.0	2016SR337603	软著登字第 1516220 号	2014-11-20	未发表
1963	中国电信股份有限公司	采购管理系统 V1.0	2016SR336486	软著登字第 1515103 号	2016-03-20	未发表
1964	中国电信股份有限公司	周日通报软件 V1.0	2016SR335767	软著登字第 1514384 号	2016-04-01	2016-04-01
1965	中国电信股份有限公司	客户分配系统 V1.0	2016SR336518	软著登字第 1515135 号	2016-03-01	2016-03-01
1966	中国电信股份有限公司	终端注册判断 V1.0	2016SR336426	软著登字第 1515043 号	2016-02-01	2016-02-01
1967	中国电信股份有限公司	电信 O2O 线上商家单实体店对应判定系统 V1.0	2016SR381617	软著登字第 1560233 号	2015-12-15	2015-12-16
1968	中国电信股份有限公司	电信宽带设备性能智能巡检系统 V1.0	2016SR379749	软著登字第 1558365 号	2016-05-20	2016-05-28
1969	中国电信股份有限公司	电信资源保护视图展示系统 V1.0	2016SR396189	软著登字第 1574805 号	2016-06-15	2016-06-16
1970	中国电信股份有限公司	电信 4G 业务考核支撑系统 V1.0	2016SR396195	软著登字第 1574811 号	2016-02-06	2016-02-06
1971	中国电信股份有限公司	电信销售品检索系统 V1.0	2016SR385001	软著登字第 1563617 号	2016-04-15	2016-04-15
1972	中国电信股份有限公司	统一充值平台软件 V1.0	2016SR358511	软著登字第 1537127 号	2015-09-01	2015-11-01
1973	中国电信股份有限公司	wifi 媒体应用管理软件 V1.0	2016SR358443	软著登字第 1537059 号	2016-03-09	2016-03-22

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1974	中国电信股份有限公司	中国电信云资源与云服务管理系统软件 V3.0	2016SR405145	软著登字第 1583761 号	2016-05-01	2016-05-01
1975	中国电信股份有限公司	EDA 数据专项激励需求支撑软件 V1.0	2016SR344191	软著登字第 1522807 号	2016-04-25	2016-06-01
1976	中国电信股份有限公司	CBS 账务能力提升管理软件 V1.0	2016SR344427	软著登字第 1523043 号	2015-09-05	2015-10-15
1977	中国电信股份有限公司	企业数据运营中心管理软件 V1.0	2016SR345403	软著登字第 1524019 号	2014-12-05	2014-12-15
1978	中国电信股份有限公司	开源服务器存储管理软件 V1.0	2016SR344317	软著登字第 1522933 号	2015-12-05	2015-12-15
1979	中国电信股份有限公司	MBOSS 云平台优化软件 V2.0	2016SR344318	软著登字第 1522934 号	2016-05-01	2016-05-15
1980	中国电信股份有限公司	中国电信挂机短信管理软件 V3.5	2016SR344319	软著登字第 1522935 号	2016-03-09	2016-05-10
1981	中国电信股份有限公司	营改增二期 CRM 系统软件 V1.0	2016SR344722	软著登字第 1523338 号	2015-09-30	2015-10-30
1982	中国电信股份有限公司	合作伙伴佣金结算管理系统 V1.0	2016SR344379	软著登字第 1522995 号	2015-12-20	2015-12-25
1983	中国电信股份有限公司	车路业务管理系统 V1.0	2016SR344360	软著登字第 1522976 号	2015-08-01	2015-11-01
1984	中国电信股份有限公司	电子渠道互联网化能力提升软件 V1.0	2016SR344192	软著登字第 1522808 号	2015-11-30	2015-12-31
1985	中国电信股份有限公司	产品与套餐管理系统 V1.1	2016SR365795	软著登字第 1544411 号	2015-10-30	2015-11-09
1986	中国电信股份有限公司	产品与套餐管理系统 V1.0	2016SR368453	软著登字第 1547069 号	2015-10-20	2015-10-29
1987	中国电信股份有限公司	EDA 数据需求及数据产品支撑软件 V1.0	2016SR344303	软著登字第 1522919 号	2016-06-25	2016-07-01
1988	中国电信股份有限公司	存量营销一体化管理软件 V1.0	2016SR344305	软著登字第 1522921 号	2015-03-01	2015-09-15
1989	中国电信股份有限公司	大数据智能云查询软件 V1.0	2016SR344301	软著登字第 1522917 号	2015-06-01	2015-09-01
1990	中国电信股份有限公司	EDW 财务综合分析客户价值运营系统 V1.0	2016SR344902	软著登字第 1523518 号	2015-12-10	2015-12-20
1991	中国电信股份有限公司	EDA 能力提升一期项目软件 V1.0	2016SR344304	软著登字第 1522920 号	2016-06-25	2016-06-29
1992	中国电信股份有限公司	计费能力提升管理软件 V1.0	2016SR345060	软著登字第 1523676 号	2015-06-20	2015-06-25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
1993	中国电信股份有限公司	营销维系门户优化项目软件 V1.0	2016SR344875	软著登字第 1523491 号	2015-06-08	2015-06-21
1994	中国电信股份有限公司	电子渠道系统优化二期项目软件 V1.2.49	2016SR344704	软著登字第 1523320 号	2015-12-01	2015-12-20
1995	中国电信股份有限公司	计费账务系统优化改造软件 V1.0.15	2016SR347479	软著登字第 1526095 号	2015-12-15	2015-12-31
1996	中国电信股份有限公司	中国电信 114+管理软件 V4.0	2016SR346318	软著登字第 1524934 号	2016-03-09	2016-05-10
1997	中国电信股份有限公司	全球眼平台--应用平台软件 V1.0	2016SR346131	软著登字第 1524747 号	2015-12-07	2015-12-07
1998	中国电信股份有限公司	安全组网主设备软件 V1.0	2016SR346051	软著登字第 1524667 号	2015-12-20	2016-03-24
1999	中国电信股份有限公司	集中运营平台（简称：ITOP）能力提升软件 V1.0	2016SR344428	软著登字第 1523044 号	2015-12-05	2015-12-15
2000	中国电信股份有限公司	实名制自助校验软件 V1.0	2016SR344719	软著登字第 1523335 号	2015-10-01	2015-11-01
2001	中国电信股份有限公司	wifi 媒体应用管理软件 V2.0	2016SR358440	软著登字第 1537056 号	2016-06-09	2016-06-24
2002	中国电信股份有限公司	电信合同档案管理系统 V1.0	2016SR358144	软著登字第 1536760 号	2016-03-10	未发表
2003	中国电信股份有限公司	电信柜台柜员人性化服务平台 V1.0	2016SR358164	软著登字第 1536780 号	2016-08-21	未发表
2004	中国电信股份有限公司	电信反诈骗反垃圾数据过滤软件 V1.0	2016SR358146	软著登字第 1536762 号	2016-07-28	未发表
2005	中国电信股份有限公司	电信大客户智能管理系统 V1.0	2016SR358162	软著登字第 1536778 号	2016-03-22	未发表
2006	中国电信股份有限公司	电信彩铃业务管理系统 V1.0	2016SR358159	软著登字第 1536775 号	2016-04-11	未发表
2007	中国电信股份有限公司	云广告投放管理系统 V1.0	2016SR356244	软著登字第 1534860 号	2016-04-20	未发表
2008	中国电信股份有限公司	电信 TV 智能管理平台 V1.0	2016SR347431	软著登字第 1526047 号	2016-03-21	未发表
2009	中国电信股份有限公司	云短信快捷智能发送平台 V1.0	2016SR356255	软著登字第 1534871 号	2016-04-12	未发表
2010	中国电信股份有限公司	员工服务与退休人员管理软件 V1.0	2016SR356250	软著登字第 1534866 号	2016-02-24	未发表
2011	中国电信股份有限公司	通讯算法数据审计系统 V1.0	2016SR315145	软著登字第 1493762 号	2016-06-30	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2012	中国电信股份有限公司	通讯器材采销管理平台 V1.0	2016SR315120	软著登字第 1493737 号	2016-05-16	未发表
2013	中国电信股份有限公司	通信信息大数据安全监测系统 V1.0	2016SR347413	软著登字第 1526029 号	2016-06-16	未发表
2014	中国电信股份有限公司	通话数据云计算软件 V1.0	2016SR347417	软著登字第 1526033 号	2016-03-17	未发表
2015	中国电信股份有限公司	停机恢复管理软件 V1.0	2016SR347411	软著登字第 1526027 号	2016-05-23	未发表
2016	中国电信股份有限公司	天翼卡号码与宽带绑定系统 V1.0	2016SR347414	软著登字第 1526030 号	2016-03-22	未发表
2017	中国电信股份有限公司	渠道代理商客户管理平台 V1.0	2016SR347436	软著登字第 1526052 号	2016-03-10	未发表
2018	中国电信股份有限公司	路由器安全过滤软件 V1.0	2016SR347416	软著登字第 1526032 号	2016-04-15	未发表
2019	中国电信股份有限公司	宽带缴费升级管理软件 V1.0	2016SR347405	软著登字第 1526021 号	2016-05-17	未发表
2020	中国电信股份有限公司	宽带光缆快速切换恢复系统 V1.0	2016SR347422	软著登字第 1526038 号	2016-06-15	未发表
2021	中国电信股份有限公司	宽带安装服务客户管理系统 V1.0	2016SR356236	软著登字第 1534852 号	2016-05-19	未发表
2022	中国电信股份有限公司	话费预充值 workflow 软件 V1.0	2016SR356264	软著登字第 1534880 号	2016-02-09	未发表
2023	中国电信股份有限公司	话费与宽带费数据对接系统 V1.0	2016SR356267	软著登字第 1534883 号	2016-07-07	未发表
2024	中国电信股份有限公司	服务器机房管理系统 V1.0	2016SR347412	软著登字第 1526028 号	2016-05-13	未发表
2025	中国电信股份有限公司	防蹭网管理软件 V1.0	2016SR345143	软著登字第 1523759 号	2016-04-12	未发表
2026	中国电信股份有限公司	反 DDoS 流量导向安全管理系统 V1.0	2016SR345140	软著登字第 1523756 号	2016-01-20	未发表
2027	中国电信股份有限公司	电信用户积分兑奖管理系统 V1.0	2016SR356240	软著登字第 1534856 号	2016-07-13	未发表
2028	中国电信股份有限公司	电信云客户管理系统 V1.0	2016SR356230	软著登字第 1534846 号	2016-02-29	未发表
2029	中国电信股份有限公司	电信实名认证管理系统 V1.0	2016SR356259	软著登字第 1534875 号	2016-06-22	未发表
2030	中国电信股份有限公司	电信宽带流量监测系统 V1.0	2016SR345141	软著登字第 1523757 号	2015-11-26	未发表
2031	中国电信股份有限公司	营销销售查询系统 V1.0	2016SR315130	软著登字第 1493747 号	2016-07-01	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2032	中国电信股份有限公司	数据过滤系统 V1.0	2016SR347424	软著登字第 1526040 号	2016-07-08	未发表
2033	中国电信股份有限公司	客户环网保护降级主动监控软件 V1.0	2016SR315161	软著登字第 1493778 号	2016-05-30	2016-05-30
2034	中国电信股份有限公司	NOC 智造平台 V1.0	2016SR315169	软著登字第 1493786 号	2016-07-01	未发表
2035	中国电信股份有限公司	宽带网络 QOE 探测分析系统 V1.0	2016SR315115	软著登字第 1493732 号	2016-03-31	未发表
2036	中国电信股份有限公司	培训管理平台 V1.5	2016SR315141	软著登字第 1493758 号	2016-02-15	未发表
2037	中国电信股份有限公司	用户身份统一管理平台 V1.0	2016SR315052	软著登字第 1493669 号	2015-12-05	未发表
2038	中国电信股份有限公司	翼新闻软件 V1.1	2016SR315032	软著登字第 1493649 号	2016-03-05	未发表
2039	中国电信股份有限公司	翼起捐软件 V1.3	2016SR315086	软著登字第 1493703 号	2016-01-05	未发表
2040	中国电信股份有限公司	翼起走软件 V2.1	2016SR315176	软著登字第 1493793 号	2016-02-05	未发表
2041	中国电信股份有限公司	小 CEO 人力资源服务系统 V1.0	2016SR315039	软著登字第 1493656 号	2015-07-01	未发表
2042	中国电信股份有限公司	微信公众账号宽带预约软件 V1.0	2016SR347418	软著登字第 1526034 号	2015-05-01	未发表
2043	中国电信股份有限公司	智能访客系统 IOS 客户端 V1.0	2016SR315110	软著登字第 1493727 号	2016-05-14	未发表
2044	中国电信股份有限公司	宽带客户 IP 地址切换系统 V1.0	2016SR347409	软著登字第 1526025 号	2016-02-13	未发表
2045	中国电信股份有限公司	渠道佣金结算系统 V4.0	2016SR347410	软著登字第 1526026 号	2016-03-15	2016-03-15
2046	中国电信股份有限公司	维吾尔文 IOS 版手机客户端 V1.0	2016SR315149	软著登字第 1493766 号	2016-02-12	2016-02-12
2047	中国电信股份有限公司	流程可视化管理系统 V1.0	2016SR315154	软著登字第 1493771 号	2015-09-15	未发表
2048	中国电信股份有限公司	移动办公系统 V1.0	2016SR347426	软著登字第 1526042 号	2012-02-10	未发表
2049	中国电信股份有限公司	收入保障支撑系统 V1.0	2016SR347430	软著登字第 1526046 号	2016-06-20	未发表
2050	中国电信股份有限公司	数据运营支撑系统 V1.0	2016SR347434	软著登字第 1526050 号	2016-06-20	未发表
2051	中国电信股份有限公司	LTE 维护考核指标计算统计系统 V3.0	2016SR347428	软著登字第 1526044 号	2016-04-01	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2052	中国电信股份有限公司	eUHD 超清手机视频 Android 客户端 V1.0	2016SR315124	软著登字第 1493741 号	2016-05-17	未发表
2053	中国电信股份有限公司	eUHD 超清手机视频 IOS 客户端 V1.0	2016SR315134	软著登字第 1493751 号	2016-05-17	未发表
2054	中国电信股份有限公司	翼支付维语库看支付软件 V1.0	2016SR347425	软著登字第 1526041 号	2016-05-20	未发表
2055	中国电信股份有限公司	118114 移车服务系统 V1.0	2016SR347408	软著登字第 1526024 号	2016-03-16	2016-03-16
2056	中国电信股份有限公司	预约洗衣系统 V1.0	2016SR347407	软著登字第 1526023 号	2015-12-31	2015-12-31
2057	中国电信股份有限公司	电信小 CEO 关注综合支撑平台软件 V1.0	2016SR406664	软著登字第 1585280 号	2014-08-31	2014-09-15
2058	中国电信股份有限公司	电信大数据汇聚与共享平台软件 V1.0	2016SR406658	软著登字第 1585274 号	2016-08-11	2016-08-11
2059	中国电信股份有限公司	电信天翼看店自助安装软件 V1.0	2016SR401427	软著登字第 1580043 号	2014-09-15	2014-09-30
2060	中国电信股份有限公司	宽带接入能力评估及提速管理系统 V1.0	2016SR346163	软著登字第 1524779 号	2010-12-01	2010-12-31
2061	中国电信股份有限公司	基于翼支付的本地水厂查询付费接口与发票打印软件 V1.0	2016SR346164	软著登字第 1524780 号	2013-08-15	2013-08-15
2062	中国电信股份有限公司	电信移动式远程维护延伸系统 V1.0	2016SR346171	软著登字第 1524787 号	2015-04-15	2015-04-15
2063	中国电信股份有限公司	电信标签引擎管理系统 V1.0	2016SR375620	软著登字第 1554236 号	2015-09-30	2015-10-30
2064	中国电信股份有限公司	电信 IDC 用户快速防攻击自助平台软件 V1.0	2016SR375415	软著登字第 1554031 号	2016-06-18	2016-07-01
2065	中国电信股份有限公司	电信 FTTH 用户流量监测采集系统软件 V1.0	2016SR374969	软著登字第 1553585 号	2016-04-30	2016-05-02
2066	中国电信股份有限公司	电信企业级 GIS 平台系统软件 V3.0	2016SR374955	软著登字第 1553571 号	2015-12-20	2016-03-30
2067	中国电信股份有限公司	电信社区店管理系统软件 V1.0	2016SR374953	软著登字第 1553569 号	2016-06-10	2016-07-11
2068	中国电信股份有限公司	电信 O2O 客户运营支撑软件 V1.0	2016SR345189	软著登字第 1523805 号	2015-04-30	2015-04-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2069	中国电信股份有限公司	电信安全生产网格化管理软件 V1.0	2016SR346309	软著登字第 1524925 号	2016-03-31	2016-03-31
2070	中国电信股份有限公司	电信 112 障碍旁路受理系统 V1.0	2016SR346162	软著登字第 1524778 号	2015-01-09	2015-01-09
2071	中国电信股份有限公司	电信行销宝系统软件 V1.0	2016SR002252	软著登字第 1180869 号	2014-06-20	2014-07-20
2072	中国电信股份有限公司	电信库房管理系统软件 V1.0	2016SR007748	软著登字第 1186365 号	2014-10-31	2014-12-12
2073	中国电信股份有限公司	电信上网志查询系统软件 V2.0	2016SR007137	软著登字第 1185754 号	2014-06-10	2014-09-10
2074	中国电信股份有限公司	电信客户维系系统软件 V2.0	2016SR005724	软著登字第 1184341 号	2014-03-30	2014-04-30
2075	中国电信股份有限公司	电信虚拟数据中心系统软件 V1.0	2016SR346751	软著登字第 1525367 号	2015-10-01	2016-03-15
2076	中国电信股份有限公司	电信 4A 系统 PC 桌面门户软件 V1.0	2016SR344784	软著登字第 1523400 号	2016-02-01	2016-03-01
2077	中国电信股份有限公司	电信 DCN 网络终端接入及管理软件 V1.0	2016SR346246	软著登字第 1524862 号	2015-08-01	2015-10-21
2078	中国电信股份有限公司	电信掌上投票考试管理软件 V1.0	2016SR347024	软著登字第 1525640 号	2015-05-31	2015-06-01
2079	中国电信股份有限公司	电信政企 ONU 用户在线监测预警软件 V1.0	2016SR347025	软著登字第 1525641 号	2015-11-01	2015-11-02
2080	中国电信股份有限公司	电信设备数据采集系统软件 V1.0	2016SR347022	软著登字第 1525638 号	2013-10-01	2013-12-16
2081	中国电信股份有限公司	电信智慧家庭组网应用软件 V1.0	2016SR371282	软著登字第 1549898 号	2016-06-15	2016-06-30
2082	中国电信股份有限公司	电信翼支付商户大数据精准营销产品软件 V1.0	2016SR371403	软著登字第 1550019 号	2016-05-30	2016-06-01
2083	中国电信股份有限公司	电信僵木蠕被控端检测系统软件 V1.0	2016SR371400	软著登字第 1550016 号	2016-01-25	2016-02-01
2084	中国电信股份有限公司	电信房产管理软件 V1.0	2016SR371394	软著登字第 1550010 号	2014-10-31	2014-10-31
2085	中国电信股份有限公司	ROS 后台管理系统 V1.0	2016SR298310	软著登字第 1476927 号	2016-07-15	2016-07-15
2086	中国电信股份有限公司	基于互联网及内部应用的文本综合分析挖掘系统 V1.0	2016SR289640	软著登字第 1468257 号	2015-08-20	2015-09-20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2087	中国电信股份有限公司	大数据应用能力综合开放环境系统 V1.0	2016SR178635	软著登字第 1357252 号	2015-08-31	2015-09-30
2088	中国电信股份有限公司	居家养老信息化服务平台软件 V1.0	2016SR205010	软著登字第 1383627 号	2016-06-30	2016-07-01
2089	中国电信股份有限公司	收入确认/账性能提升项目软件 V1.0	2016SR396114	软著登字第 1574730 号	2016-06-05	2016-06-15
2090	中国电信股份有限公司	统一销售门户系统软件 V1.0	2016SR396105	软著登字第 1574721 号	2015-06-01	2015-06-01
2091	中国电信股份有限公司	数字网络软件 V2.0	2016SR344361	软著登字第 1522977 号	2016-05-31	2016-05-30
2092	中国电信股份有限公司	分布式智能取数管理软件 V1.0	2016SR344389	软著登字第 1523005 号	2015-10-01	2015-12-01
2093	中国电信股份有限公司	大中专智慧校园(飞 Young 部落)软件 V3.0	2016SR344362	软著登字第 1522958 号	2016-05-11	2016-06-22
2094	中国电信股份有限公司	渠道支撑日常需求项目软件 V1.0	2016SR344417	软著登字第 1523033 号	2015-12-05	2015-12-15
2095	中国电信股份有限公司	政企 O2O 营销服务提升优化配套改造项目软件 V1.0	2016SR344411	软著登字第 1523027 号	2014-08-31	2014-08-31
2096	中国电信股份有限公司	全渠道服务能力开发软件 V1.0	2016SR344340	软著登字第 1522956 号	2015-12-05	2015-12-15
2097	中国电信股份有限公司	统一支付平台 V1.0	2016SR344341	软著登字第 1522957 号	2015-01-11	2015-01-15
2098	中国电信股份有限公司	行业应用体验平台管理软件 V1.0	2016SR344343	软著登字第 1522959 号	2015-12-10	2015-12-20
2099	中国电信股份有限公司	IPTV 农村党教平台优化扩容软件 V4.0	2016SR344250	软著登字第 1522866 号	2016-01-05	2016-01-13
2100	中国电信股份有限公司	营销维系门户分库项目软件 V1.0	2016SR344903	软著登字第 1523519 号	2015-03-01	2015-09-15
2101	中国电信股份有限公司	CRM 优化改造购置项目软件 V1.0	2016SR344302	软著登字第 1522918 号	2014-11-30	2014-12-30
2102	中国电信股份有限公司	终端直供管理软件 V1.2	2016SR344575	软著登字第 1523191 号	2015-05-01	2015-06-01
2103	中国电信股份有限公司	融合采预系统软件 V1.02.04	2016SR344560	软著登字第 1523176 号	2015-11-20	2015-12-20
2104	中国电信股份有限公司	微信和易信客户沟通营销服务平台软件 V1.0	2016SR344363	软著登字第 1522979 号	2015-03-01	2015-03-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2105	中国电信股份有限公司	集约化业务列账优化改造软件 V1.0	2016SR345059	软著登字第 1523675 号	2016-03-05	2016-03-15
2106	中国电信股份有限公司	12345 运营支撑系统软件 V1.0	2016SR380774	软著登字第 1559390 号	2015-07-05	2015-07-15
2107	中国电信股份有限公司	经营分析提速优化系统 V1.0	2016SR154360	软著登字第 1332977 号	2015-11-05	2015-11-05
2108	中国电信股份有限公司	大数据汇聚挖掘平台 V1.0	2016SR152850	软著登字第 1331467 号	2015-05-01	2015-05-01
2109	中国电信股份有限公司	电信 OA 平台优化系统 V1.0	2016SR126141	软著登字第 1304758 号	2014-03-14	2014-03-14
2110	中国电信股份有限公司	114 社区综合服务平台-城市配送管理系统 V1.0.1	2016SR111604	软著登字第 1290221 号	2015-06-15	未发表
2111	中国电信股份有限公司	综合服务保障系统软件 V3.0	2016SR308978	软著登字第 1487595 号	2013-06-30	2013-07-01
2112	中国电信股份有限公司	114 社区综合服务平台-社区物流管理系统 V1.0.1	2016SR111710	软著登字第 1290327 号	2015-03-25	未发表
2113	中国电信股份有限公司	大数据翼可信系统 V1.0	2016SR345950	软著登字第 1524566 号	2016-04-30	2016-05-31
2114	中国电信股份有限公司	营业员差错清单邮件发送网关系统 V1.0	2016SR336467	软著登字第 1515084 号	2016-05-02	未发表
2115	中国电信股份有限公司	电信旗帜客户端安卓版软件 V2.0	2016SR346185	软著登字第 1524801 号	2015-09-26	2015-10-26
2116	中国电信股份有限公司	ITV 业务感知分析系统软件 V1.0	2017SR641648	软著登字第 2226932 号	2017-06-10	未发表
2117	中国电信股份有限公司	光网 ITV 端到端一键诊断系统 V1.0	2017SR642350	软著登字第 2227634 号	2016-11-20	未发表
2118	中国电信股份有限公司	PON 设备自动群障拦截系统 V1.0	2017SR641027	软著登字第 2226311 号	2016-01-13	未发表
2119	中国电信股份有限公司	传输综合网管自动计算 WDM 的端到端路由系统 V1.0	2017SR688318	软著登字第 2273602 号	2017-07-05	未发表
2120	中国电信股份有限公司	有线网优大数据分析系统 V2.0	2017SR658474	软著登字第 2243758 号	2017-01-10	未发表
2121	中国电信股份有限公司	传输综合网管采集 EMS 配置系统 V2.0	2017SR658555	软著登字第 2243839 号	2017-07-20	未发表
2122	中国电信股份有限公司	无线网优平台 3G 和 4G 互操作系统 V1.0	2017SR634460	软著登字第 2219744 号	2017-01-20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2123	中国电信股份有限公司	智能网管接入网应用系统 V1.0	2017SR634698	软著登字第 2219982 号	2017-03-30	未发表
2124	中国电信股份有限公司	告警分词关联派单系统 V1.0	2017SR634107	软著登字第 2219391 号	2017-01-20	未发表
2125	中国电信股份有限公司	传输系统历史性能查询系统 V1.0	2017SR634598	软著登字第 2219882 号	2017-07-26	未发表
2126	中国电信股份有限公司	无线网优平台 TOPN 网元诊断系统 V1.0	2017SR634610	软著登字第 2219894 号	2017-01-20	未发表
2127	中国电信股份有限公司	无线网优平台栅格分析系统 V1.0	2017SR634618	软著登字第 2219902 号	2017-01-20	未发表
2128	中国电信股份有限公司	无线网优平台通话记录查询系统 V1.0	2017SR634634	软著登字第 2219918 号	2017-01-20	未发表
2129	中国电信股份有限公司	智能识别数据设备硬件短时间告警软件 V1.0	2017SR634682	软著登字第 2219966 号	2016-06-30	未发表
2130	中国电信股份有限公司	接入网设备远程作业计划系统 V1.0	2017SR634714	软著登字第 2219998 号	2017-06-10	未发表
2131	中国电信股份有限公司	IPTV 自动拓扑管理软件 V1.0	2017SR634726	软著登字第 2220010 号	2017-05-25	未发表
2132	中国电信股份有限公司	IP 城域网链路发现功能软件 V1.0	2017SR634742	软著登字第 2220026 号	2016-10-22	未发表
2133	中国电信股份有限公司	传输系统段衰耗自动巡检系统 V1.0	2017SR634804	软著登字第 2220088 号	2017-07-26	未发表
2134	中国电信股份有限公司	智能发现设备电路质量软件 V1.0	2017SR634406	软著登字第 2219690 号	2016-04-26	未发表
2135	中国电信股份有限公司	FTTH 用户光功率分析系统软件 V1.0	2017SR634420	软著登字第 2219704 号	2017-06-10	未发表
2136	中国电信股份有限公司	无线网优平台 4G 网络云图系统 V1.0	2017SR634438	软著登字第 2219722 号	2017-01-20	未发表
2137	中国电信股份有限公司	告警与资源数据比对报表系统 V1.0	2017SR634671	软著登字第 2219955 号	2015-10-20	未发表
2138	中国电信股份有限公司	接入网设备预检预修系统 V1.0	2017SR638472	软著登字第 2223756 号	2017-06-10	未发表
2139	中国电信股份有限公司	跨专业网络故障智能分析系统 V1.0	2017SR642376	软著登字第 2227660 号	2017-04-11	未发表
2140	中国电信股份有限公司	网管系统服务器日志留存系统 V1.0	2017SR642371	软著登字第 2227655 号	2016-04-21	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2141	中国电信股份有限公司	话务网网管服务器巡检系统 V1.0	2017SR642364	软著登字第 2227648 号	2017-03-20	未发表
2142	中国电信股份有限公司	用户健康档案库系统 V1.0	2017SR642356	软著登字第 2227640 号	2016-04-20	未发表
2143	中国电信股份有限公司	IP 城域网掌上维护 app 软件 V1.0	2017SR698372	软著登字第 2283656 号	2017-04-28	未发表
2144	中国电信股份有限公司	接入网资源自动同步比对系统 V1.0	2017SR698351	软著登字第 2283635 号	2017-06-10	未发表
2145	中国电信股份有限公司	不良语音号码管理工具软件 V1.0	2017SR698339	软著登字第 2283623 号	2017-04-02	未发表
2146	中国电信股份有限公司	无线质差小区一键式定位与预处理系统 V1.0	2017SR697982	软著登字第 2283266 号	2017-06-20	未发表
2147	中国电信股份有限公司	阿朗移动核心网业务路由巡查软件 V1.0	2017SR692061	软著登字第 2277345 号	2016-07-08	未发表
2148	中国电信股份有限公司	zabbix 主机监控系统 V1.0	2017SR691322	软著登字第 2276606 号	2016-04-20	未发表
2149	中国电信股份有限公司	有线网优平台系统软件 V1.0	2017SR642338	软著登字第 2227622 号	2017-06-10	未发表
2150	中国电信股份有限公司	传输网络设备重复告警分析系统 V1.0	2017SR642346	软著登字第 2227630 号	2017-06-13	未发表
2151	中国电信股份有限公司	移动感知告警自动派单系统 V1.0	2017SR718787	软著登字第 2304071 号	2017-03-22	未发表
2152	中国电信股份有限公司	IMS 信令监测分析工具软件 V1.0	2017SR701233	软著登字第 2286517 号	2017-06-28	未发表
2153	中国电信股份有限公司	CRM 系统软件 V2.5	2017SR008544	软著登字第 1593828 号	2015-06-30	2015-07-01
2154	中国电信股份有限公司	综合资源管理系统软件 V3.0	2017SR008411	软著登字第 1593695 号	2015-03-15	2015-03-26
2155	中国电信股份有限公司	离线计费系统软件 V2.8	2017SR008548	软著登字第 1593832 号	2015-09-30	未发表
2156	中国电信股份有限公司	集中告警系统软件 V3.0	2017SR008600	软著登字第 1593884 号	2014-11-10	2015-01-20
2157	中国电信股份有限公司	彩铃运营管理系统软件 V1.0	2017SR008655	软著登字第 1593939 号	2013-05-01	2013-06-10
2158	中国电信股份有限公司	终端管理系统软件 V1.0	2017SR008659	软著登字第 1593943 号	2013-11-30	2013-12-01
2159	中国电信股份有限公司	CNMS 系统软件 V2.0	2017SR008789	软著登字第 1594073 号	2015-07-12	2015-07-14

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2160	中国电信股份有限公司	服开激活系统软件 V6.3	2017SR009415	软著登字第 1594699 号	2015-09-30	2015-10-15
2161	中国电信股份有限公司	PON 设备自动配置工具软件 V4.0	2017SR009425	软著登字第 1594709 号	2016-01-10	2016-01-20
2162	中国电信股份有限公司	电信行业网关系统软件 V1.0	2017SR434723	软著登字第 2020007 号	2014-10-30	2014-11-01
2163	中国电信股份有限公司	电信 CSP 系统软件 V1.0	2017SR434726	软著登字第 2020010 号	2014-09-30	2014-10-01
2164	中国电信股份有限公司	电信政企客户网络管理系统软件 V3.0	2017SR434779	软著登字第 2020063 号	2016-06-01	2016-06-14
2165	中国电信股份有限公司	电信支局划小核算系统软件 V1.0	2017SR434894	软著登字第 2020178 号	2013-04-20	2013-04-25
2166	中国电信股份有限公司	电信集中营销维系外呼平台软件 V1.0	2017SR435069	软著登字第 2020353 号	2015-03-30	2015-03-30
2167	中国电信股份有限公司	电信 CDMA 无线网优平台软件 V3.0	2017SR435442	软著登字第 2020726 号	2013-11-22	2013-12-10
2168	中国电信股份有限公司	电信综合服务开通系统软件 V6.4	2017SR435602	软著登字第 2020886 号	2016-09-30	2016-10-15
2169	中国电信股份有限公司	电信财务管理系统软件 V2.5	2017SR435800	软著登字第 2021084 号	2011-06-30	2011-07-01
2170	中国电信股份有限公司	电信 WAP 网关分流软件 V2.3	2017SR435840	软著登字第 2021124 号	2015-06-30	2015-07-01
2171	中国电信股份有限公司	电信 PCMD 移动用户出行特征分析系统软件 V1.0	2017SR436167	软著登字第 2021451 号	2015-05-10	2015-07-10
2172	中国电信股份有限公司	电信 EPON 管理系统软件 V1.0	2017SR436174	软著登字第 2021458 号	2015-01-01	2015-10-01
2173	中国电信股份有限公司	电信 ITMS 系统软件 V1.0	2017SR437438	软著登字第 2022722 号	2013-06-30	2013-07-31
2174	中国电信股份有限公司	电信统一充值系统软件 V1.0	2017SR439751	软著登字第 2025035 号	2015-10-30	未发表
2175	中国电信股份有限公司	电信基站运维管理系统软件 V1.0	2017SR447228	软著登字第 2032512 号	2016-11-30	2016-11-30
2176	中国电信股份有限公司	电信审计信息管理系统软件 V1.0	2017SR448453	软著登字第 2033737 号	2015-04-30	2015-09-01
2177	中国电信股份有限公司	电信 ISMP 平台功能优化软件 V1.0	2017SR651989	软著登字第 2237273 号	2015-04-01	2015-05-10
2178	中国电信股份有限公司	电信 ISAG 平台 QOS 调控功能优化软件 V1.0	2017SR651983	软著登字第 2237267 号	2015-04-01	2015-05-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2179	中国电信股份有限公司	电信短信互通网关系统软件 V1.0	2017SR651976	软著登字第 2237260 号	2015-04-01	2015-05-10
2180	中国电信股份有限公司	电信 ITV 家客部主题营销系统软件 V1.0	2017SR651815	软著登字第 2237099 号	2009-07-30	2009-11-02
2181	中国电信股份有限公司	电信 OSS 应用集成平台系统软件 V1.0	2017SR651734	软著登字第 2237018 号	2014-05-31	2014-09-30
2182	中国电信股份有限公司	电信大客户网管系统软件 V4.0	2017SR651724	软著登字第 2237008 号	2016-08-12	2016-08-14
2183	中国电信股份有限公司	电信自助终端查询系统软件 V1.0	2017SR651716	软著登字第 2237000 号	2009-12-20	2010-01-01
2184	中国电信股份有限公司	电信智能数据交换平台系统软件 V1.0	2017SR651706	软著登字第 2236990 号	2014-11-21	2014-12-06
2185	中国电信股份有限公司	电信 ICT 业务运营支撑系统软件 V1.0	2017SR664919	软著登字第 2250203 号	2010-12-10	2011-03-01
2186	中国电信股份有限公司	电信支付平台缴费助手软件 V1.0	2017SR669410	软著登字第 2254694 号	2015-05-01	2015-06-10
2187	中国电信股份有限公司	号百三统一平台业务功能改造工程软件 V2.0	2017SR539471	软著登字第 2124755 号	2015-04-28	未发表
2188	中国电信股份有限公司	融合支付平台 V1.1	2017SR528085	软著登字第 2113369 号	2014-10-10	2015-10-20
2189	中国电信股份有限公司	IPTV 增值业务 SP 管理软件 V1.0	2017SR521335	软著登字第 2106619 号	2014-06-11	未发表
2190	中国电信股份有限公司	电信 IP 网综合网管改造工程软件 V1.0	2017SR520906	软著登字第 2106190 号	2013-09-30	2013-09-30
2191	中国电信股份有限公司	IPTV 增值业务系统 V1.0	2017SR520913	软著登字第 2106197 号	2016-12-16	未发表
2192	中国电信股份有限公司	翼支付电费缴纳平台 V1.0	2017SR520916	软著登字第 2106200 号	2014-12-20	2015-01-20
2193	中国电信股份有限公司	号百信息业务计费管理系统 V1.0	2017SR523777	软著登字第 2109061 号	2014-10-31	未发表
2194	中国电信股份有限公司	号百挂机短信业务系统 V3.0	2017SR521068	软著登字第 2106352 号	2015-12-31	未发表
2195	中国电信股份有限公司	号百三统一平台业务功能改造工程软件 V1.0	2017SR520936	软著登字第 2106220 号	2013-06-23	未发表
2196	中国电信股份有限公司	企业总机管理系统 V1.0	2017SR521449	软著登字第 2106733 号	2013-10-15	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2197	中国电信股份有限公司	党风廉政建设安卓版软件 V1.0	2017SR474932	软著登字第 2060216 号	2016-12-01	2016-12-01
2198	中国电信股份有限公司	统一接口管理平台软件 V1.0	2017SR475539	软著登字第 2060823 号	2016-12-01	2016-12-01
2199	中国电信股份有限公司	任务管理系统 V1.0	2017SR475545	软著登字第 2060829 号	2016-11-01	2016-11-01
2200	中国电信股份有限公司	党风廉政建设苹果版软件 V1.0	2017SR474925	软著登字第 2060209 号	2017-01-01	2017-01-01
2201	中国电信股份有限公司	爱营销前端人员销售工具软件安卓版 V1.0	2017SR475242	软著登字第 2060526 号	2014-11-01	2014-12-01
2202	中国电信股份有限公司	营销沙盘 Android 系统 V1.0	2017SR475230	软著登字第 2060514 号	2016-11-30	2016-12-20
2203	中国电信股份有限公司	营销沙盘 iOS 系统 V1.0	2017SR475223	软著登字第 2060507 号	2016-11-30	2016-12-20
2204	中国电信股份有限公司	营销沙盘平台 V1.0	2017SR477239	软著登字第 2062523 号	2016-11-30	2016-12-20
2205	中国电信股份有限公司	信贷鹰眼—金融机构贷后监控云平台 V2.6	2017SR477249	软著登字第 2062533 号	2016-12-20	2017-01-10
2206	中国电信股份有限公司	协同办公系统（PC 版）V1.0	2017SR472658	软著登字第 2057942 号	2016-09-01	未发表
2207	中国电信股份有限公司	协同办公系统（安卓版）V1.0	2017SR472667	软著登字第 2057951 号	2016-09-01	未发表
2208	中国电信股份有限公司	买吧信用购机系统 V3.0	2017SR475375	软著登字第 2060659 号	2016-12-20	2017-03-15
2209	中国电信股份有限公司	电信大数据汇聚平台 V1.0	2017SR554732	软著登字第 2140016 号	2016-02-01	2016-12-29
2210	中国电信股份有限公司	电信返乡热力图 V1.0	2017SR555624	软著登字第 2140908 号	2016-01-20	2016-02-26
2211	中国电信股份有限公司	189 邮箱电子发票（重庆）接口平台 V1.0	2017SR555061	软著登字第 2140345 号	2016-07-22	2016-09-22
2212	中国电信股份有限公司	189 邮箱帐单推送（重庆）平台 V1.1	2017SR555629	软著登字第 2140913 号	2016-12-30	2017-01-10
2213	中国电信股份有限公司	红包游戏活动管理平台 V1.0	2017SR555114	软著登字第 2140398 号	2016-11-25	2016-12-23
2214	中国电信股份有限公司	深度信息采集云平台 V1.0	2017SR555820	软著登字第 2141104 号	2016-12-30	2017-02-07
2215	中国电信股份有限公司	天气预报自动化 V1.0	2017SR556059	软著登字第 2141343 号	2016-01-22	2016-02-19

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2216	中国电信股份有限公司	翼支付(重庆)营销返利平台 V1.0	2017SR552564	软著登字第 2137848 号	2016-11-04	2016-12-02
2217	中国电信股份有限公司	翼支付(重庆)营销返利外部接口 V1.0	2017SR555468	软著登字第 2140752 号	2017-02-17	2017-03-07
2218	中国电信股份有限公司	重庆 114 (微信版) V1.0	2017SR552486	软著登字第 2137770 号	2015-12-11	2016-01-29
2219	中国电信股份有限公司	重庆 114 资讯发布平台(微信版) V1.0	2017SR555144	软著登字第 2140428 号	2016-03-11	2016-03-31
2220	中国电信股份有限公司	重庆号百短信三网通管理平台 V1.0	2017SR554923	软著登字第 2140207 号	2016-03-11	2016-03-25
2221	中国电信股份有限公司	重庆号百台账管理系统 V1.1	2017SR555632	软著登字第 2140916 号	2016-05-20	2016-05-27
2222	中国电信股份有限公司	重庆号百台账管理系统进度管控(手机端) V1.0	2017SR552496	软著登字第 2137780 号	2016-07-04	2016-07-18
2223	中国电信股份有限公司	电信客服服务分析平台 V1.0	2017SR603557	软著登字第 2188841 号	2014-11-30	2014-12-31
2224	中国电信股份有限公司	电信统一营销平台 V1.0	2017SR603578	软著登字第 2188862 号	2015-10-30	2015-11-30
2225	中国电信股份有限公司	电信承包助手 Android 系统 V1.0	2017SR627850	软著登字第 2213134 号	2017-02-14	2017-02-28
2226	中国电信股份有限公司	电信承包助手 iOS 系统 V1.0	2017SR645122	软著登字第 2230406 号	2017-02-14	2017-02-28
2227	中国电信股份有限公司	电信大数据精确营销平台 V1.0	2017SR645108	软著登字第 2230392 号	2016-11-30	2017-04-20
2228	中国电信股份有限公司	倒三角综合服务支撑 Android 系统 V1.0	2017SR645112	软著登字第 2230396 号	2016-11-30	2016-12-20
2229	中国电信股份有限公司	倒三角综合服务支撑 iOS 系统 V1.0	2017SR610333	软著登字第 2195617 号	2015-11-30	2015-12-20
2230	中国电信股份有限公司	倒三角综合服务支撑系统(PC版) V1.0	2017SR610329	软著登字第 2195613 号	2015-11-30	2015-12-20
2231	中国电信股份有限公司	电信移动用户在网信用评分系统 V1.0	2017SR627553	软著登字第 2212837 号	2016-11-30	2016-12-20
2232	中国电信股份有限公司	电信高额预警系统 V1.0	2017SR605381	软著登字第 2190665 号	2017-01-25	2017-02-25
2233	中国电信股份有限公司	电信固定报表系统 V1.0	2017SR627812	软著登字第 2213096 号	2017-02-28	2017-03-20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2234	中国电信股份有限公司	电信固网 DPI 应用分析系统 V1.0	2017SR628656	软著登字第 2213940 号	2016-11-30	2016-12-20
2235	中国电信股份有限公司	电信光网资产价值分析系统 V1.0	2017SR603400	软著登字第 2188684 号	2016-10-01	2016-10-15
2236	中国电信股份有限公司	电信归集稽核系统 V1.0	2017SR628618	软著登字第 2213902 号	2017-02-10	2017-03-01
2237	中国电信股份有限公司	电信积分星级系统 V1.0	2017SR603409	软著登字第 2188693 号	2016-04-01	2016-05-01
2238	中国电信股份有限公司	基于增存量的量收分析模型软件 V1.0	2017SR639012	软著登字第 2224296 号	2015-03-01	2015-03-01
2239	中国电信股份有限公司	量收日监控量收分析模型 V1.0	2017SR628665	软著登字第 2213949 号	2015-03-02	2015-07-31
2240	中国电信股份有限公司	电信领导视窗 Android 系统 V1.0	2017SR629357	软著登字第 2214641 号	2016-04-30	2016-05-30
2241	中国电信股份有限公司	电信领导视窗 iOS 系统 V1.0	2017SR602304	软著登字第 2187588 号	2016-04-30	2016-05-30
2242	中国电信股份有限公司	电信领导视窗平台 (PC 版) V1.0	2017SR603554	软著登字第 2188838 号	2016-06-30	2016-07-20
2243	中国电信股份有限公司	电信欠费管理系统 V1.0	2017SR603419	软著登字第 2188703 号	2016-12-30	2017-01-09
2244	中国电信股份有限公司	电信收入预估软件 V1.0	2017SR645101	软著登字第 2230385 号	2017-03-01	2017-03-31
2245	中国电信股份有限公司	电信数据集市平台 V1.0	2017SR645094	软著登字第 2230378 号	2011-02-01	2011-03-01
2246	中国电信股份有限公司	电信数据门户系统 V1.0	2017SR603348	软著登字第 2188632 号	2017-02-16	2017-03-06
2247	中国电信股份有限公司	电信统一调度系统 V1.0	2017SR628645	软著登字第 2213929 号	2013-07-01	2013-07-31
2248	中国电信股份有限公司	电信营维系统 V1.0	2017SR602443	软著登字第 2187727 号	2016-11-30	2017-04-20
2249	中国电信股份有限公司	电信用户信用贷前信息查询系统 V1.0	2017SR627577	软著登字第 2212861 号	2016-11-30	2017-02-20
2250	中国电信股份有限公司	电信 VIP 维系挽留 (针对性营销) 系统 V1.0	2017SR603410	软著登字第 2188694 号	2016-11-30	2016-12-12
2251	中国电信股份有限公司	久其系统划小送数校验软件 V1.0	2017SR677573	软著登字第 2262857 号	2016-10-01	2016-10-31
2252	中国电信股份有限公司	电信民主测评系统软件 V1.0	2017SR657104	软著登字第 2242388 号	2011-09-01	2011-09-30
2253	中国电信股份有限公司	企业办公自动化门户 V1.0	2017SR664891	软著登字第 2250175 号	2007-04-01	2007-04-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2254	中国电信股份有限公司	翼动办公系统 V3.9	2017SR659590	软著登字第 2244874 号	2014-02-01	2014-02-28
2255	中国电信股份有限公司	客户版知识库系统 V1.5	2017SR664248	软著登字第 2249532 号	2011-10-01	2011-10-31
2256	中国电信股份有限公司	电信终端全视图系统 V1.0	2017SR681692	软著登字第 2266976 号	2017-03-01	2017-03-31
2257	中国电信股份有限公司	综合结算系统 V1.0	2017SR683857	软著登字第 2269141 号	2007-10-01	2007-10-31
2258	中国电信股份有限公司	营收稽核系统 V1.0	2017SR683871	软著登字第 2269155 号	2013-01-01	2013-01-31
2259	中国电信股份有限公司	资金归集服务平台 V11.0	2017SR683904	软著登字第 2269188 号	2013-01-01	2013-01-31
2260	中国电信股份有限公司	电信 4G 前置机系统软件 V1.0	2017SR664446	软著登字第 2249730 号	2014-06-01	2014-07-01
2261	中国电信股份有限公司	电信 OSS 服务集成平台软件 V1.0	2017SR664431	软著登字第 2249715 号	2013-05-01	2013-06-01
2262	中国电信股份有限公司	电信 GIS 管理系统软件 V1.0	2017SR657310	软著登字第 2242594 号	2016-01-01	2016-01-31
2263	中国电信股份有限公司	电信设备管理软件 V1.0	2017SR657242	软著登字第 2242526 号	2015-09-01	2015-11-02
2264	中国电信股份有限公司	电信资源配置系统软件 V1.0	2017SR657247	软著登字第 2242531 号	2016-01-01	2016-01-31
2265	中国电信股份有限公司	电信资源树系统软件 V1.0	2017SR657652	软著登字第 2242936 号	2016-07-01	2016-08-01
2266	中国电信股份有限公司	电信工单端到端监控系统软件 V1.0	2017SR683880	软著登字第 2269164 号	2015-02-01	2015-03-01
2267	中国电信股份有限公司	电信工单端到端监控系统软件 (IOS)V1.0	2017SR683874	软著登字第 2269158 号	2015-02-01	2015-03-01
2268	中国电信股份有限公司	电信移动运维系统软件 (Android)V1.0	2017SR683903	软著登字第 2269187 号	2013-02-01	2013-03-01
2269	中国电信股份有限公司	电信移动运维系统软件(IOS)V1.0	2017SR683854	软著登字第 2269138 号	2013-02-01	2013-03-01
2270	中国电信股份有限公司	电信运营流程支撑系统软件 V1.0	2017SR683807	软著登字第 2269091 号	2016-07-01	2016-08-01
2271	中国电信股份有限公司	电信综合激活系统软件 V1.0	2017SR658080	软著登字第 2243364 号	2009-06-01	2009-09-01
2272	中国电信股份有限公司	电信自动巡检系统 V1.0	2017SR683911	软著登字第 2269195 号	2016-12-01	2016-12-31
2273	中国电信股份有限公司	电信全网指标监控平台系统 V1.0	2017SR683909	软著登字第 2269193 号	2016-12-01	2016-12-31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2274	中国电信股份有限公司	电信云化电子档案系统 V1.0	2017SR656785	软著登字第 2242069 号	2016-03-01	2016-03-31
2275	中国电信股份有限公司	电信历史纸质档案电子化系统软件 V1.0	2017SR682345	软著登字第 2267629 号	2016-12-01	2016-12-31
2276	中国电信股份有限公司	电信营业前台经办人实名拍照留档软件 V1.0	2017SR677513	软著登字第 2262797 号	2017-01-01	2017-01-31
2277	中国电信股份有限公司	电信 O2O 订单中心系统 V1.0	2017SR656595	软著登字第 2241879 号	2016-03-01	2016-03-31
2278	中国电信股份有限公司	电信 O2O 支付中心系统软件 V1.0	2017SR657659	软著登字第 2242943 号	2016-03-01	2016-03-31
2279	中国电信股份有限公司	电信 OTO 商机流转中心系统 V1.0	2017SR677582	软著登字第 2262866 号	2016-06-01	2016-06-30
2280	中国电信股份有限公司	电信 CRM 灰度发布系统软件 V1.0	2017SR679190	软著登字第 2264474 号	2016-12-01	2016-12-31
2281	中国电信股份有限公司	电信客户统一认证系统 V1.0	2017SR657675	软著登字第 2242959 号	2017-04-01	2017-04-30
2282	中国电信股份有限公司	电信积木套餐受理支撑系统 V1.0	2017SR680055	软著登字第 2265339 号	2016-06-01	2016-06-30
2283	中国电信股份有限公司	电信人脸识别平台系统 V1.0	2017SR683831	软著登字第 2269115 号	2017-06-01	2017-06-30
2284	中国电信股份有限公司	电信电子发票系统 V1.0	2017SR679197	软著登字第 2264481 号	2017-06-01	2017-06-30
2285	中国电信股份有限公司	电信延伸服务受理流程支撑系统 V1.0	2017SR683925	软著登字第 2269209 号	2017-02-01	2017-02-28
2286	中国电信股份有限公司	10000 号宽带受理易系统 V1.0	2017SR679181	软著登字第 2264465 号	2017-06-01	2017-06-30
2287	中国电信股份有限公司	多主机一键升级发布系统 V1.0	2017SR681690	软著登字第 2266974 号	2016-06-01	2016-06-30
2288	中国电信股份有限公司	电信智能营销弹屏系统 V1.0	2017SR677087	软著登字第 2262371 号	2016-06-01	2016-06-30
2289	中国电信股份有限公司	电信 4G 业务一屏受理系统 V1.0	2017SR677445	软著登字第 2262729 号	2016-10-01	2016-10-31
2290	中国电信股份有限公司	电信能力开放平台系统 V1.0	2017SR656633	软著登字第 2241917 号	2016-07-01	2016-07-31
2291	中国电信股份有限公司	电信 CRM 数据维护安全管控工具 V1.0	2017SR683814	软著登字第 2269098 号	2017-01-01	2017-01-31
2292	中国电信股份有限公司	电信 CRM 场景化受理系统 V1.0	2017SR683915	软著登字第 2269199 号	2017-04-01	2017-04-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2293	中国电信股份有限公司	HSS 资料管理系统 V1.2	2017SR657287	软著登字第 2242571 号	2013-06-01	2013-06-30
2294	中国电信股份有限公司	计费资料接口程序 V1.2	2017SR657282	软著登字第 2242566 号	2013-06-01	2013-06-30
2295	中国电信股份有限公司	电信积分录入软件 V1.0	2017SR657668	软著登字第 2242952 号	2016-09-01	2016-09-30
2296	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云互联网信息采集和检索系统 V1.0	2017SR571272	软著登字第 2156556 号	2016-12-15	2017-02-20
2297	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云标签画像中控调度系统 V1.0	2017SR574633	软著登字第 2159917 号	2017-06-01	2017-07-01
2298	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云基于通信信令的区域位置融合系统 V1.0	2017SR571122	软著登字第 2156406 号	2017-01-15	2017-02-28
2299	中国电信股份有限公司	中国电信天翼大数据飞龙平台 V1.0	2017SR525594	软著登字第 2110878 号	2017-04-28	2017-05-17
2300	中国电信股份有限公司	中国电信天翼大数据飞龙采集平台 V1.0	2017SR641253	软著登字第 2226537 号	2017-04-28	2017-06-23
2301	中国电信股份有限公司	中国电信大数据旅游潜在客户挖掘系统 V1.0	2017SR572340	软著登字第 2157624 号	2017-05-24	2017-05-24
2302	中国电信股份有限公司	中国电信与北京交通发展研究院城市与交通大数据联合实验室城市群出行指标分析软件 V1.0	2017SR731549	软著登字第 2316833 号	2017-06-15	2017-06-15
2303	中国电信股份有限公司	中国电信 CDN 监控管理系统 V1.0	2017SR729887	软著登字第 2315171 号	2017-10-13	2017-10-20
2304	中国电信股份有限公司	中国电信天翼高清组播快切系统 V1.0	2017SR729895	软著登字第 2315179 号	2017-11-10	2017-11-17
2305	中国电信股份有限公司	中国电信大数据敏感数据安全防护系统 V1.0	2017SR729906	软著登字第 2315190 号	2017-08-25	2017-08-31
2306	中国电信股份有限公司	中国电信大数据精准营销获客系统 V1.0	2017SR729912	软著登字第 2315196 号	2017-08-30	2017-09-20
2307	中国电信股份有限公司	CDN 健康检查系统 V1.0	2017SR729868	软著登字第 2315152 号	2017-09-11	2017-09-21
2308	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云转码服务软件 V1.0	2017SR729878	软著登字第 2315162 号	2017-10-30	2017-11-17

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2309	中国电信股份有限公司	中国电信大数据多源异构数据采集与解析系统 V1.0	2017SR730067	软著登字第 2315351 号	2017-08-22	2017-08-22
2310	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 dfahand 数据清洗软件 V1.0	2017SR732048	软著登字第 2317332 号	2016-08-10	2017-10-01
2311	中国电信股份有限公司	中国电信天翼高清内容引入运维管理门户软件 V1.0	2017SR724760	软著登字第 2310044 号	2017-02-01	2017-02-16
2312	中国电信股份有限公司	中国电信 CDN 故障告警管理系统 V1.0	2017SR724771	软著登字第 2310055 号	2017-11-01	2017-11-06
2313	中国电信股份有限公司	中国电信大数据能力平台统一告警转发系统 V1.0	2017SR728850	软著登字第 2314134 号	2017-10-24	2017-10-24
2314	中国电信股份有限公司	中国电信房地产数据订阅系统 V1.0	2017SR728876	软著登字第 2314160 号	2017-11-06	2017-11-06
2315	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云助手微信应用软件 V1.0	2017SR728885	软著登字第 2314169 号	2017-09-20	2017-09-20
2316	中国电信股份有限公司	中国电信大数据安全服务开通管理系统 V1.0	2017SR728539	软著登字第 2313823 号	2017-08-01	2017-08-01
2317	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云用户实名认证上报系统 V1.0	2017SR728839	软著登字第 2314123 号	2017-09-29	2017-09-29
2318	中国电信股份有限公司	中国电信竞争情报分析系统 V1.0	2017SR728870	软著登字第 2314154 号	2017-04-01	2017-04-01
2319	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云省公司业务受理系统 V1.0	2017SR728860	软著登字第 2314144 号	2017-06-05	2017-06-05
2320	中国电信股份有限公司	中国电信天翼大数据店铺助手软件 V1.0	2017SR728587	软著登字第 2313871 号	2017-08-22	2017-10-22
2321	中国电信股份有限公司	基于电信大数据的高铁用户识别算法模型子系统 V1.0	2017SR726641	软著登字第 2311925 号	2016-08-10	2017-10-01
2322	中国电信股份有限公司	中国电信云转码调度管理系统 V1.0	2017SR728577	软著登字第 2313861 号	2017-01-10	2017-01-12
2323	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 BDCSC-EXPLORER 系统 V1.0	2017SR728564	软著登字第 2313848 号	2017-04-10	2017-05-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2324	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据主题挖掘工具软件 V1.0	2017SR733158	软著登字第 2318442 号	2017-07-10	2017-08-10
2325	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云游客目的地分析软件 V1.0	2017SR733171	软著登字第 2318455 号	2017-07-10	2017-07-10
2326	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云线上广告投放平台 V1.0	2017SR733182	软著登字第 2318466 号	2017-04-20	2017-06-10
2327	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云商圈范围规划系统 V1.0	2017SR732933	软著登字第 2318217 号	2017-07-30	2017-09-01
2328	中国电信股份有限公司	中国电信大数据集群监控系统 V1.0	2017SR732941	软著登字第 2318225 号	2017-02-06	2017-05-30
2329	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云位置数据融合系统 V1.0	2017SR732945	软著登字第 2318229 号	2016-10-10	2017-10-01
2330	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云旅游出行分析软件 V1.0	2017SR732957	软著登字第 2318241 号	2017-07-02	2017-07-10
2331	中国电信股份有限公司	中国电信大数据管理中心系统 V1.0	2017SR733100	软著登字第 2318384 号	2017-06-30	2017-08-10
2332	中国电信股份有限公司	基于电信大数据的家庭圈模型算法子系统 V1.0	2017SR733449	软著登字第 2318733 号	2016-09-16	2017-10-01
2333	中国电信股份有限公司	中国电信大数据设备资产管理系统 V1.0	2017SR731396	软著登字第 2316680 号	2017-02-06	2017-06-30
2334	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云存储工具平台系统软件 V1.0	2017SR731538	软著登字第 2316822 号	2017-11-03	2017-11-03
2335	中国电信股份有限公司	中国电信终端智慧运营服务平台系统 V1.0	2017SR732872	软著登字第 2318156 号	2017-03-01	2017-03-01
2336	中国电信股份有限公司	基于电信大数据的终端指标子系统 V1.0	2017SR732863	软著登字第 2318147 号	2016-09-15	2017-10-01
2337	中国电信股份有限公司	中国电信大数据集群资源管理系统 V1.0	2017SR732889	软著登字第 2318173 号	2017-09-30	2017-09-30
2338	中国电信股份有限公司	中国电信大数据容器管理系统 V1.0	2017SR732884	软著登字第 2318168 号	2017-02-15	2017-06-08

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2339	中国电信股份有限公司	中国电信天翼大数据飞龙分析平台 V1.0	2017SR732878	软著登字第 2318162 号	2017-04-28	2017-05-17
2340	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据经营管理系统 V1.0	2017SR733123	软著登字第 2318407 号	2017-09-30	2017-10-01
2341	中国电信股份有限公司	中国电信大数据作业调度系统 V1.0	2017SR733136	软著登字第 2318420 号	2017-08-10	2017-08-20
2342	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云合营平台 API 系统 V1.0	2017SR733149	软著登字第 2318433 号	2017-09-28	2017-09-28
2343	中国电信股份有限公司	基于 DPI 数据的兴趣标签子系统 V1.0	2017SR733435	软著登字第 2318719 号	2017-09-10	2017-10-27
2344	中国电信股份有限公司	基于电信大数据的现网扇区经纬度智能治理子系统 V1.0	2017SR733444	软著登字第 2318728 号	2017-07-10	2017-10-10
2345	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云省公司门户数据管理系统 V1.0	2017SR731386	软著登字第 2316670 号	2017-04-04	2017-04-10
2346	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云通用数据维护系统 V1.0	2017SR731442	软著登字第 2316726 号	2017-09-10	2017-10-20
2347	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云金融大数据风控平台 V1.0	2017SR733420	软著登字第 2318704 号	2017-09-10	2017-10-20
2348	中国电信股份有限公司	中国电信天翼大数据区域人流监控 SaaS 服务平台 V1.0	2017SR733193	软著登字第 2318477 号	2017-08-22	2017-08-22
2349	中国电信股份有限公司	基于电信大数据的黑名单模型算法子系统 V1.0	2017SR733428	软著登字第 2318712 号	2017-09-10	2017-10-20
2350	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云前置清洗模块分布式任务调度软件 V1.0	2017SR731449	软著登字第 2316733 号	2016-05-10	2017-10-01
2351	中国电信股份有限公司	中国电信专属云业务支撑系统 V1.0	2017SR731377	软著登字第 2316661 号	2017-07-01	2017-07-20
2352	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云业务账务管理系统 V1.0	2017SR731411	软著登字第 2316695 号	2017-04-01	2017-04-10
2353	中国电信股份有限公司	中国电信大数据资产管理系统 V1.0	2017SR731405	软著登字第 2316689 号	2017-08-20	2017-08-20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2354	中国电信股份有限公司	中国电信大数据租机业务管理平台 V1.0	2017SR724483	软著登字第 2309767 号	2017-09-10	2017-10-20
2355	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 bdcsc2x-core-service 核心系统 V1.0	2017SR725528	软著登字第 2310812 号	2017-05-18	2017-07-10
2356	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云业务控制台权限 管理系统 V1.0	2017SR727869	软著登字第 2313153 号	2016-11-30	2016-12-16
2357	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云存储跨域资源池 用户业务门户系统软件 V1.0	2017SR736324	软著登字第 2321608 号	2017-09-30	未发表
2358	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云存储跨域资源池 业务管理平台软件 V1.0	2017SR736349	软著登字第 2321633 号	2017-09-30	未发表
2359	中国电信股份有限公司	中国电信 OOS 对象存储与 BSS 话单对接软件 V1.0	2017SR736356	软著登字第 2321640 号	2017-11-03	未发表
2360	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云存储数据迁移软 件 V1.0	2017SR737811	软著登字第 2323095 号	2017-07-06	2017-07-06
2361	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 LVS 负载均衡业 务管理平台系统 V1.0	2017SR737806	软著登字第 2323090 号	2017-09-20	未发表
2362	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云存储与视频对接 系统软件 V1.0	2017SR737795	软著登字第 2323079 号	2017-08-10	2017-08-10
2363	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云存储资源信息查 询系统软件 V1.0	2017SR737715	软著登字第 2322999 号	2017-10-09	2017-10-09
2364	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云存储告警平台系 统软件 V1.0	2017SR737700	软著登字第 2322984 号	2017-11-01	2017-11-01
2365	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云存储跨域资源池 资源统一管理平台软件 V1.0	2017SR737679	软著登字第 2322963 号	2017-09-30	未发表
2366	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云订购系统软件 V1.0	2017SR724995	软著登字第 2310279 号	2016-12-30	2017-01-10
2367	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云定时任务管理系 统 V1.0	2017SR725023	软著登字第 2310307 号	2017-06-01	2017-06-15
2368	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云技术服务管理系 统 V1.0	2017SR725032	软著登字第 2310316 号	2015-10-15	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2369	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云省公司账务结算系统 V1.0	2017SR723680	软著登字第 2308964 号	2017-07-10	2017-07-10
2370	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云产品内容管理系统 V1.0	2017SR725565	软著登字第 2310849 号	2017-03-10	2017-03-10
2371	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云产品销售品定制系统 V1.0	2017SR725558	软著登字第 2310842 号	2017-06-05	2017-06-28
2372	中国电信股份有限公司	中国电信天翼高清点播缓存系统 V1.0	2017SR725211	软著登字第 2310495 号	2016-01-10	2016-01-12
2373	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云预受理门户系统软件 V2.0	2017SR725056	软著登字第 2310340 号	2016-12-01	2016-12-20
2374	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云网关微服务系统 V1.0	2017SR725215	软著登字第 2310499 号	2017-10-15	2017-11-15
2375	中国电信股份有限公司	中国电信天翼高清内容引入系统 V2.0	2017SR728298	软著登字第 2313582 号	2017-06-15	2017-06-17
2376	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云单点登录系统 V1.0	2017SR725441	软著登字第 2310725 号	2016-09-15	2017-04-10
2377	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云包周期解耦系统 V1.0	2017SR725460	软著登字第 2310744 号	2017-07-31	2017-09-28
2378	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云人力资源系统 V1.0	2017SR725450	软著登字第 2310734 号	2017-09-15	2017-10-23
2379	中国电信股份有限公司	中国电信大数据自服务门户系统 V1.0	2017SR725480	软著登字第 2310764 号	2017-09-30	2017-09-30
2380	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云服务订购优惠系统 V1.0	2017SR725470	软著登字第 2310754 号	2016-12-15	2017-01-19
2381	中国电信股份有限公司	中国电信云公司业务控制台发票到款管理系统 V1.0	2017SR726768	软著登字第 2312052 号	2017-03-01	2017-03-15
2382	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云商圈智慧运营系统 V1.0	2017SR726771	软著登字第 2312055 号	2017-06-12	2017-07-10
2383	中国电信股份有限公司	中国电信大数据总线管理系统 V1.0	2017SR726757	软著登字第 2312041 号	2017-06-30	2017-06-30
2384	中国电信股份有限公司	中国电信公文导航系统 V1.0	2017SR418415	软著登字第 2003699 号	2016-12-31	2016-12-31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2385	中国电信股份有限公司	中国电信股份有限公司全渠道O2O客户排队服务管理系统 1.2.8	2017SR297686	软著登字第 1882970 号	2016-06-01	未发表
2386	中国电信股份有限公司	中国电信股份有限公司移动应用门户系统 1.1.1	2017SR346529	软著登字第 1931813 号	2015-08-31	未发表
2387	中国电信股份有限公司	中国电信股份有限公司代理商预存款充值系统 2.0.1	2017SR341921	软著登字第 1927205 号	2015-08-31	未发表
2388	中国电信股份有限公司	电信视视智能手机客户端 android 版软件 V1.0	2017SR307456	软著登字第 1892740 号	2017-05-01	2017-05-17
2389	中国电信股份有限公司	电信智慧门户手机版软件 V1.0	2017SR632158	软著登字第 2217442 号	2017-04-15	未发表
2390	中国电信股份有限公司	电信大数据资产管理系统软件 V1.0	2017SR631338	软著登字第 2216622 号	2017-05-20	未发表
2391	中国电信股份有限公司	电信翼支付商户管理平台软件 V0.1	2017SR631303	软著登字第 2216587 号	2016-04-15	未发表
2392	中国电信股份有限公司	电信能力开放平台软件 V1.0	2017SR631500	软著登字第 2216784 号	2017-02-02	未发表
2393	中国电信股份有限公司	电信广告多屏系统软件 V1.0	2017SR631490	软著登字第 2216774 号	2016-03-10	2016-04-10
2394	中国电信股份有限公司	电信智慧旅游平台软件 V1.0	2017SR631477	软著登字第 2216761 号	2017-05-12	未发表
2395	中国电信股份有限公司	电信应急通信指挥调度平台软件 V1.0	2017SR632039	软著登字第 2217323 号	2016-07-15	2016-08-05
2396	中国电信股份有限公司	电信开源 B/S 架构 HR 助手软件 V1.0	2017SR632020	软著登字第 2217304 号	2016-11-01	2017-01-01
2397	中国电信股份有限公司	电信智能诊断系统软件 V1.0	2017SR631735	软著登字第 2217019 号	2016-12-20	未发表
2398	中国电信股份有限公司	电信 nginx 配置与监控软件 V1.0	2017SR631723	软著登字第 2217007 号	2016-12-23	2017-03-05
2399	中国电信股份有限公司	电信运维集成平台软件 V1.0	2017SR631662	软著登字第 2216946 号	2017-05-09	2017-05-12
2400	中国电信股份有限公司	电信生态圈运营平台手机巡商软件 V1.0	2017SR631655	软著登字第 2216939 号	2016-04-15	未发表
2401	中国电信股份有限公司	电信大数据生态组件图形化 SQL 开发工具软件 V1.0	2017SR631647	软著登字第 2216931 号	2017-06-22	2017-06-22

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2402	中国电信股份有限公司	电信智慧审计系统软件 V1.0	2017SR631639	软著登字第 2216923 号	2017-06-30	未发表
2403	中国电信股份有限公司	电信云视频能力平台软件 V1.0	2017SR631631	软著登字第 2216915 号	2017-06-01	未发表
2404	中国电信股份有限公司	电信生态圈运营平台营销管理子系统软件 V1.0	2017SR631623	软著登字第 2216907 号	2016-05-20	未发表
2405	中国电信股份有限公司	电信倒三角支撑软件 V1.0	2017SR631250	软著登字第 2216534 号	2017-05-09	未发表
2406	中国电信股份有限公司	电信营客通软件 V1.0	2017SR631191	软著登字第 2216475 号	2013-03-01	2013-09-21
2407	中国电信股份有限公司	电信财务价值分析系统软件 V1.0	2017SR632117	软著登字第 2217401 号	2017-06-30	未发表
2408	中国电信股份有限公司	电信 i 视视智能手机客户端软件 (IOS 版) V1.0	2017SR632105	软著登字第 2217389 号	2017-05-17	未发表
2409	中国电信股份有限公司	电信大数据中心数据服务平台软件 V1.0	2017SR632030	软著登字第 2217314 号	2016-12-20	2016-12-20
2410	中国电信股份有限公司	电信 i 视视智能手机客户端软件 (android 版) V1.1	2017SR679283	软著登字第 2264567 号	2017-06-01	2017-07-01
2411	中国电信股份有限公司	电信西南科技大学 2016 新生选号系统软件 V1.0	2017SR683694	软著登字第 2268978 号	2016-07-20	2016-07-20
2412	中国电信股份有限公司	电信教育资源公共服务平台软件 V1.0	2017SR683656	软著登字第 2268940 号	2017-07-31	未发表
2413	中国电信股份有限公司	电信居家养老系统软件 V1.9.3	2017SR681915	软著登字第 2267199 号	2017-05-12	未发表
2414	中国电信股份有限公司	电信我是成电人 APP 管理系统 V1.0	2017SR681264	软著登字第 2266548 号	2017-06-08	2017-06-08
2415	中国电信股份有限公司	电信成电装维薪酬结算管理系统 V2.0	2017SR680399	软著登字第 2265683 号	2017-09-07	2017-09-07
2416	中国电信股份有限公司	电信客户服务工程师职业化管理系统 V1.0	2017SR683789	软著登字第 2269073 号	2017-07-30	2017-07-30
2417	中国电信股份有限公司	电信接入资源综合能力视图系统 V1.0	2017SR683776	软著登字第 2269060 号	2017-07-16	2017-07-18
2418	中国电信股份有限公司	电信基站全程全域管控系统 V1.0	2017SR677991	软著登字第 2263275 号	2017-09-30	2017-09-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2419	中国电信股份有限公司	电信成电投诉工单满意度回访管理系统 V1.0	2017SR676404	软著登字第 2261688 号	2017-10-07	2017-10-07
2420	中国电信股份有限公司	电信合同到期提醒系统 V1.0	2017SR676366	软著登字第 2261650 号	2017-04-08	2017-04-08
2421	中国电信股份有限公司	电信基础维护智能化管理系统 V1.0	2017SR676362	软著登字第 2261646 号	2017-06-16	2017-06-30
2422	中国电信股份有限公司	电信成都电信综合服务支撑平台软件 V2.0	2017SR676349	软著登字第 2261633 号	2017-09-08	2017-09-08
2423	中国电信股份有限公司	电信成电基于二维码的快捷充值软件 V1.0	2017SR676409	软著登字第 2261693 号	2017-10-18	2017-10-20
2424	中国电信股份有限公司	电信成都电信全业务运营支撑中台系统 V1.0	2017SR676389	软著登字第 2261673 号	2017-10-20	2017-10-20
2425	中国电信股份有限公司	电信基于手机大数据分析的光宽带网络需求预测系统 V1.0	2017SR674259	软著登字第 2259543 号	2017-07-16	2017-07-18
2426	中国电信股份有限公司	电信二分存量挂测系统 V1.0	2017SR677959	软著登字第 2263243 号	2017-06-04	2017-06-04
2427	中国电信股份有限公司	电信订单流转监控模型系统 V1.0	2017SR677972	软著登字第 2263256 号	2017-07-30	2017-07-30
2428	中国电信股份有限公司	电信基于运营大数据挖掘的预警系统 V1.0	2017SR678003	软著登字第 2263287 号	2017-08-30	2017-08-30
2429	中国电信股份有限公司	电信光衰质量管理体系系统 V1.0	2017SR677964	软著登字第 2263248 号	2017-07-08	2017-07-08
2430	中国电信股份有限公司	电信端到端预警收敛系统 V1.0	2017SR679791	软著登字第 2265075 号	2017-05-30	2017-05-30
2431	中国电信股份有限公司	客户投诉预警监控系统 V2.0	2017SR622426	软著登字第 2207710 号	2017-05-07	未发表
2432	中国电信股份有限公司	电信智能就餐 APP 系统 V1.0	2017SR621415	软著登字第 2206699 号	2012-05-25	未发表
2433	中国电信股份有限公司	电信智能就餐后台管理系统 V1.0	2017SR621494	软著登字第 2206778 号	2012-05-25	未发表
2434	中国电信股份有限公司	电信营业厅排队机管理平台 V1.0	2017SR621423	软著登字第 2206707 号	2017-01-20	未发表
2435	中国电信股份有限公司	翼销售手机 APP 软件 V1.0	2017SR622560	软著登字第 2207844 号	2015-09-25	未发表
2436	中国电信股份有限公司	互联网+代理商线上缴纳保证金系统 V1.0	2017SR619486	软著登字第 2204770 号	2016-03-15	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2437	中国电信股份有限公司	一体化存量客户经营支撑系统 V1.0	2017SR619473	软著登字第 2204757 号	2016-04-15	未发表
2438	中国电信股份有限公司	公司领导人员素质能力管理平台 V1.0	2017SR619476	软著登字第 2204760 号	2016-09-15	未发表
2439	中国电信股份有限公司	公司员工积分管理平台 V1.0	2017SR619474	软著登字第 2204758 号	2016-08-20	未发表
2440	中国电信股份有限公司	客户经理通报软件 V1.0	2017SR619478	软著登字第 2204762 号	2017-03-01	2017-03-01
2441	中国电信股份有限公司	商机管理软件 V1.0	2017SR619482	软著登字第 2204766 号	2017-02-01	2017-02-01
2442	中国电信股份有限公司	佣金查询软件 V1.0	2017SR619480	软著登字第 2204764 号	2017-05-01	2017-05-01
2443	中国电信股份有限公司	小 CEO 数据支撑平台 V2.2	2017SR622429	软著登字第 2207713 号	2017-03-15	未发表
2444	中国电信股份有限公司	基站场地租用台账管理系统 V1.0	2017SR621463	软著登字第 2206747 号	2016-07-18	未发表
2445	中国电信股份有限公司	部门和管理人员工作计划管理系统 V1.0	2017SR621408	软著登字第 2206692 号	2016-10-26	未发表
2446	中国电信股份有限公司	特权码协销管理系统 V1.0	2017SR621428	软著登字第 2206712 号	2017-03-13	未发表
2447	中国电信股份有限公司	分公司员工积分审核软件 V1.0	2017SR621451	软著登字第 2206735 号	2016-09-01	未发表
2448	中国电信股份有限公司	政企客户资料管理系统 V1.0	2017SR621443	软著登字第 2206727 号	2017-02-10	未发表
2449	中国电信股份有限公司	点单式培训系统 V1.0	2017SR621435	软著登字第 2206719 号	2017-04-10	未发表
2450	中国电信股份有限公司	业务稽核派单系统 V2.0	2017SR622542	软著登字第 2207826 号	2016-12-15	2017-02-05
2451	中国电信股份有限公司	客服考评系统 V1.0	2017SR622583	软著登字第 2207867 号	2016-11-03	2017-01-05
2452	中国电信股份有限公司	备品备件管理助手软件 IOS 客户端 V1.0	2017SR622590	软著登字第 2207874 号	2017-05-30	未发表
2453	中国电信股份有限公司	翼家人软件微信公众号 V1.0	2017SR619485	软著登字第 2204769 号	2017-01-06	未发表
2454	中国电信股份有限公司	渠道门店支撑系统 V1.0	2017SR619475	软著登字第 2204759 号	2017-06-29	未发表
2455	中国电信股份有限公司	NOC 运维自动化与智能分析系统 V1.1	2017SR619009	软著登字第 2204293 号	2017-01-10	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2456	中国电信股份有限公司	社区 369 流动人员管理系统 V1.0	2017SR622598	软著登字第 2207882 号	2017-05-30	未发表
2457	中国电信股份有限公司	绩效管理平台 V1.0	2017SR619492	软著登字第 2204776 号	2017-06-30	未发表
2458	中国电信股份有限公司	机房可视化系统 V1.0	2017SR619481	软著登字第 2204765 号	2017-05-30	未发表
2459	中国电信股份有限公司	短信端到端分析软件 V1.0	2017SR619472	软著登字第 2204756 号	2017-02-05	未发表
2460	中国电信股份有限公司	移动端到端分析软件 V1.0	2017SR619479	软著登字第 2204763 号	2017-03-05	未发表
2461	中国电信股份有限公司	移动网码号脚本生成软件 V1.0	2017SR619477	软著登字第 2204761 号	2017-03-05	未发表
2462	中国电信股份有限公司	翼直播微信公众号软件 V1.0	2017SR622593	软著登字第 2207877 号	2017-04-06	未发表
2463	中国电信股份有限公司	网管数据自动提取软件 V1.0	2017SR627716	软著登字第 2213000 号	2017-04-05	未发表
2464	中国电信股份有限公司	1183199 同振业务软件 V1.0	2017SR627820	软著登字第 2213104 号	2017-05-15	未发表
2465	中国电信股份有限公司	酒店叫醒平台 V2.0	2017SR627744	软著登字第 2213028 号	2016-08-08	未发表
2466	中国电信股份有限公司	4G 视频 qos 保障系统 V2.0	2017SR627785	软著登字第 2213069 号	2016-05-09	未发表
2467	中国电信股份有限公司	库看电视行业应用版软件 V1.0	2017SR627790	软著登字第 2213074 号	2016-12-10	未发表
2468	中国电信股份有限公司	库看哈语手机视频 Android 客户端 V1.0	2017SR627834	软著登字第 2213118 号	2017-04-15	未发表
2469	中国电信股份有限公司	互联网专线核查平台 V1.0	2017SR627796	软著登字第 2213080 号	2017-06-06	未发表
2470	中国电信股份有限公司	“辣皮子”校园直播系统安卓客户端 V1.1	2017SR625289	软著登字第 2210573 号	2017-04-10	未发表
2471	中国电信股份有限公司	“辣皮子”校园直播系统 IOS 客户端 V1.1	2017SR619489	软著登字第 2204773 号	2017-04-12	未发表
2472	中国电信股份有限公司	库看电视哈语客户端应用软件 V1.0	2017SR619471	软著登字第 2204755 号	2016-03-31	未发表
2473	中国电信股份有限公司	智慧新疆软件安卓客户端 V2.0	2017SR619469	软著登字第 2204753 号	2014-12-15	未发表
2474	中国电信股份有限公司	智慧新疆软件 IOS 客户端 V2.0	2017SR619484	软著登字第 2204768 号	2014-12-15	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2475	中国电信股份有限公司	UBD SmartEffect 智慧营销软件 V1.8	2017SR622599	软著登字第 2207883 号	2017-03-15	未发表
2476	中国电信股份有限公司	UBD GeoInsight 地理洞察 V2.3	2017SR622595	软著登字第 2207879 号	2017-02-12	未发表
2477	中国电信股份有限公司	UBD SmartSec 警务维稳平台 V1.0	2017SR625291	软著登字第 2210575 号	2017-03-20	未发表
2478	中国电信股份有限公司	UBD 社区维稳助手手机客户端 V1.5	2017SR625340	软著登字第 2210624 号	2017-03-31	未发表
2479	中国电信股份有限公司	库看手机视频 Android 客户端 V4.4	2017SR625323	软著登字第 2210607 号	2017-05-25	未发表
2480	中国电信股份有限公司	翼生活安心餐饮消费应用系统 V1.0	2017SR625318	软著登字第 2210602 号	2016-12-18	未发表
2481	中国电信股份有限公司	2/3G 移动客户感知管理 (CEM) 系统 V1.0	2017SR625293	软著登字第 2210577 号	2017-05-31	未发表
2482	中国电信股份有限公司	盲点评估工具系统 V1.8.5	2017SR625298	软著登字第 2210582 号	2016-09-02	2016-10-20
2483	中国电信股份有限公司	三网 APP 数据解析工具软件 V3.0.5	2017SR625303	软著登字第 2210587 号	2016-05-03	未发表
2484	中国电信股份有限公司	手机考试系统 V1.0	2017SR646616	软著登字第 2231900 号	2015-10-15	2015-10-25
2485	中国电信股份有限公司	电子验收系统 V1.0	2017SR651310	软著登字第 2236594 号	2014-11-10	2014-11-25
2486	中国电信股份有限公司	机房环境监控微门户系统 V1.0	2017SR716677	软著登字第 2301961 号	2016-10-25	2016-11-01
2487	中国电信股份有限公司	收入地图软件 V1.0.5	2017SR718996	软著登字第 2304280 号	2016-05-01	2016-08-01
2488	中国电信股份有限公司	泉州电信支撑之翼系统 V1.0	2017SR717009	软著登字第 2302293 号	2016-11-28	2016-12-01
2489	中国电信股份有限公司	渠道补贴管理系统 V1.0	2017SR717784	软著登字第 2303068 号	2017-02-01	2017-03-01
2490	中国电信股份有限公司	光速宽带网格化推进管理系统 V1.0	2017SR718245	软著登字第 2303529 号	2017-08-01	2017-09-01
2491	中国电信股份有限公司	问题管理系统 V1.0	2017SR720262	软著登字第 2305546 号	2015-05-01	2015-06-01
2492	中国电信股份有限公司	渠道经理产能工资管理系统 V1.0	2017SR717465	软著登字第 2302749 号	2017-02-01	2017-03-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2493	中国电信股份有限公司	渠道扣罚管理系统 V1.0	2017SR721823	软著登字第 2307107 号	2017-02-01	2017-03-01
2494	中国电信股份有限公司	渠道连锁商管理系统 V1.0	2017SR721990	软著登字第 2307274 号	2017-02-01	2017-03-01
2495	中国电信股份有限公司	物联网卡实名认证系统 V1.0	2017SR718989	软著登字第 2304273 号	2017-06-01	2017-07-01
2496	中国电信股份有限公司	商机管理系统 V1.0	2017SR720652	软著登字第 2305936 号	2015-02-01	2015-04-01
2497	中国电信股份有限公司	交换局数据管理系统 V5.2	2017SR648678	软著登字第 2233962 号	2007-03-31	2007-03-31
2498	中国电信股份有限公司	一点支撑管理系统 V2.0	2017SR648670	软著登字第 2233954 号	2017-06-30	2017-06-30
2499	中国电信股份有限公司	PON 业务割接自动化辅助系统 V2.0	2017SR650927	软著登字第 2236211 号	2016-01-01	2016-07-01
2500	中国电信股份有限公司	宽带提速支撑系统 V2.0	2017SR650881	软著登字第 2236165 号	2016-07-01	2017-08-15
2501	中国电信股份有限公司	“重点任务管理”平台 V1.0	2017SR719836	软著登字第 2305120 号	2017-05-10	2017-06-10
2502	中国电信股份有限公司	政企综合运营支撑平台 V1.0	2017SR720650	软著登字第 2305934 号	2015-01-01	2015-03-01
2503	中国电信股份有限公司	泉州电信校园市场运营管理平台 V1.0	2017SR720732	软著登字第 2306016 号	2016-12-01	2017-08-01
2504	中国电信股份有限公司	固定 ip 用户管理系统 V2.0	2017SR651736	软著登字第 2237020 号	2016-11-01	2017-05-10
2505	中国电信股份有限公司	泉州电信欠费管理平台 V1.0	2017SR714382	软著登字第 2299666 号	2016-05-01	2016-06-01
2506	中国电信股份有限公司	“新员工管理”平台 V1.0	2017SR719827	软著登字第 2305111 号	2017-04-01	2017-05-01
2507	中国电信股份有限公司	自动脚本生成系统 V1.0	2017SR719811	软著登字第 2305095 号	2016-05-18	2016-06-15
2508	中国电信股份有限公司	泉州电信销售大赛支撑平台 V1.0	2017SR718167	软著登字第 2303451 号	2017-01-01	2017-08-01
2509	中国电信股份有限公司	划小承包 KPI 考核系统 V1.0	2017SR720648	软著登字第 2305932 号	2017-05-20	2017-06-01
2510	中国电信股份有限公司	人力资源市场管理系统 V1.0	2017SR720656	软著登字第 2305940 号	2015-11-01	2016-01-01
2511	中国电信股份有限公司	客响支撑平台 V1.0	2017SR717775	软著登字第 2303059 号	2014-12-01	2015-01-01
2512	中国电信股份有限公司	IMS 接入数据管理系统 V4.0	2017SR650936	软著登字第 2236220 号	2016-05-15	2016-05-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2513	中国电信股份有限公司	PSTN 退网支撑程序软件 V1.4	2017SR652889	软著登字第 2238173 号	2015-06-30	2015-06-30
2514	中国电信股份有限公司	LTE 维护支撑系统 V3.0	2017SR650931	软著登字第 2236215 号	2017-06-30	2017-06-30
2515	中国电信股份有限公司	车辆管理系统 V1.0	2017SR716210	软著登字第 2301494 号	2007-11-01	2008-01-01
2516	中国电信股份有限公司	光宽网络配置下发及查询系统 V3.0	2017SR651746	软著登字第 2237030 号	2016-01-01	2017-06-30
2517	中国电信股份有限公司	营业受理追踪平台 V1.0	2017SR720645	软著登字第 2305929 号	2015-12-31	2016-01-01
2518	中国电信股份有限公司	恶意电话拦截系统 V2.1	2017SR652881	软著登字第 2238165 号	2017-01-20	2017-01-20
2519	中国电信股份有限公司	重大故障跟踪管理系统 V2.0	2017SR651894	软著登字第 2237178 号	2017-06-30	2017-06-30
2520	中国电信股份有限公司	计费批量调账辅助系统 V1.0	2017SR716070	软著登字第 2301354 号	2017-05-06	2017-05-06
2521	中国电信股份有限公司	工作目标与计划管理系统 V1.0	2017SR714652	软著登字第 2299936 号	2016-06-01	2016-07-01
2522	中国电信股份有限公司	酬金信息管理系统 V1.0	2017SR716026	软著登字第 2301310 号	2017-08-01	2017-09-01
2523	中国电信股份有限公司	倒三角支撑服务系统 V1.0	2017SR715900	软著登字第 2301184 号	2015-03-01	2015-04-01
2524	中国电信股份有限公司	泉州电信微办公系统 V1.0	2017SR711679	软著登字第 2296963 号	2016-09-28	2016-10-28
2525	中国电信股份有限公司	公共云平台改造软件 V2.1.3	2017SR641934	软著登字第 2221218 号	2016-10-01	2016-12-01
2526	中国电信股份有限公司	电信渠道管理能力提升软件 V1.0	2017SR641926	软著登字第 2227210 号	2015-10-30	2015-11-21
2527	中国电信股份有限公司	电信全渠道 CRM 门户移动客户端软件 V1.0	2017SR640375	软著登字第 2225659 号	2015-11-25	2015-12-12
2528	中国电信股份有限公司	大数据应用模型建设改造软件 V1.0	2017SR642227	软著登字第 2227511 号	2016-11-10	未发表
2529	中国电信股份有限公司	大数据精确营销模型研发软件 V1.0	2017SR643237	软著登字第 2228521 号	2016-11-10	未发表
2530	中国电信股份有限公司	电信规范落地及充值优化软件 V1.0	2017SR640257	软著登字第 2225541 号	2016-07-01	2016-08-01
2531	中国电信股份有限公司	计费日常需求软件 V1.0	2017SR643251	软著登字第 2228535 号	2016-01-01	2016-12-31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2532	中国电信股份有限公司	计费收入回现 web 化改造软件 V1.0	2017SR643258	软著登字第 2228542 号	2017-02-01	2017-03-10
2533	中国电信股份有限公司	移动业务高速流量计费能力提升软件 V1.0	2017SR642144	软著登字第 2227428 号	2016-06-30	2017-07-01
2534	中国电信股份有限公司	异网用户计费帐务服务软件 V1.0	2017SR641939	软著登字第 2227223 号	2016-10-31	2016-12-31
2535	中国电信股份有限公司	帐务 IT 能力互联网化建设软件 V1.0	2017SR641946	软著登字第 2227230 号	2016-08-01	2016-09-01
2536	中国电信股份有限公司	CRM 全渠道能力平台系统 V1.0	2017SR640846	软著登字第 2226130 号	2016-10-30	2016-11-01
2537	中国电信股份有限公司	电信数据直采系统 V1.0	2017SR640836	软著登字第 2226120 号	2016-06-30	2016-08-01
2538	中国电信股份有限公司	产品销售品管理系统改造软件 V1.0	2017SR642180	软著登字第 2227464 号	2016-11-20	2016-11-22
2539	中国电信股份有限公司	CRM 门户政企直销全流程改造软件 V1.0	2017SR641892	软著登字第 2227176 号	2016-03-30	2016-04-30
2540	中国电信股份有限公司	CRM 门户系统 V1.0	2017SR640616	软著登字第 2225900 号	2016-10-31	2016-11-01
2541	中国电信股份有限公司	电信 CRM 日常需求开发软件 V1.0	2017SR640977	软著登字第 2226261 号	2016-12-01	2016-12-30
2542	中国电信股份有限公司	计费金融第二代接口软件 V1.0	2017SR643242	软著登字第 2228526 号	2016-06-01	2016-07-01
2543	中国电信股份有限公司	车路路安卓版软件 V3.2.1	2017SR696598	软著登字第 2281882 号	2017-06-14	2017-06-30
2544	中国电信股份有限公司	车路路 IOS 版软件 V3.2.0	2017SR702850	软著登字第 2288134 号	2017-06-14	2017-06-30
2545	中国电信股份有限公司	客户服务分析系统 V1.0	2017SR583474	软著登字第 2168758 号	2012-11-01	未发表
2546	中国电信股份有限公司	经营分析系统 V1.0	2017SR522221	软著登字第 2107505 号	2009-12-31	未发表
2547	中国电信股份有限公司	倒三角综合服务支撑系统 V1.0	2017SR509513	软著登字第 2094797 号	2015-11-10	未发表
2548	中国电信股份有限公司	EDW 宽表上传系统 V1.0	2017SR641473	软著登字第 2226757 号	2012-08-31	未发表
2549	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云用户挖掘系统 V1.0	2017SR000682	软著登字第 1585966 号	2016-07-04	2016-09-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2550	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据能力标签应用框架系统 V1.0	2017SR000691	软著登字第 1585975 号	2016-04-04	2016-05-18
2551	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云无线 CDR 数据分布式预处理子系统软件 V1.0	2017SR000711	软著登字第 1585995 号	2016-05-11	2016-05-20
2552	中国电信股份有限公司	中国电信云转码管理系统 V1.0	2017SR003497	软著登字第 1588781 号	2016-10-14	2016-10-20
2553	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云安全资产风险评估管理软件 V1.0	2017SR000717	软著登字第 1586001 号	2016-04-20	2016-04-28
2554	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云安全主机完整性检测系统 V1.0	2017SR003911	软著登字第 1589195 号	2016-11-04	2016-11-04
2555	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 AIDEX 数据传输软件 V1.0	2017SR000686	软著登字第 1585970 号	2016-08-31	未发表
2556	中国电信股份有限公司	中国电信舆情监测系统软件 V1.0	2017SR000706	软著登字第 1585990 号	2016-07-01	2016-07-01
2557	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 Kvdisker 管理平台软件 V1.0	2017SR000722	软著登字第 1586006 号	2016-07-01	未发表
2558	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据平台管理系统 V1.0	2017SR000726	软著登字第 1586010 号	2016-08-01	未发表
2559	中国电信股份有限公司	中国电信大数据网管系统 V1.0	2017SR000733	软著登字第 1586017 号	2016-08-01	未发表
2560	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云旅游大数据平台监控系统 V1.0	2017SR000739	软著登字第 1586023 号	2016-08-10	未发表
2561	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云二维码数字营销系统 V1.0	2017SR000252	软著登字第 1585536 号	2016-09-16	未发表
2562	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 KPaaS 软件 V1.0	2017SR000246	软著登字第 1585530 号	2016-08-10	2016-08-11
2563	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据资产运营管理系统--接入监控及告警软件 V1.0	2017SR000238	软著登字第 1585522 号	2016-08-13	未发表
2564	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 KV 集群可视化管理系统软件 V1.0	2017SR000230	软著登字第 1585514 号	2013-04-04	2016-03-20
2565	中国电信股份有限公司	中国电信天翼高清内容引入系统 V1.0	2017SR000224	软著登字第 1585508 号	2016-01-10	2016-01-12

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2566	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 BDCSC 批量数据处理系统 V1.0	2017SR000286	软著登字第 1585570 号	2016-08-08	2016-08-11
2567	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云数据稽核系统 V1.0	2017SR000678	软著登字第 1585962 号	2016-10-04	2016-10-30
2568	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云安全入侵检测系统 V1.0	2017SR003449	软著登字第 1588733 号	2016-10-31	2016-11-20
2569	中国电信股份有限公司	中国电信 ETCD 自动化配置管理系统 V1.0	2017SR001354	软著登字第 1586638 号	2016-11-01	2016-11-04
2570	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云存储控制台系统软件 V1.0	2017SR000696	软著登字第 1585980 号	2016-10-11	2016-10-11
2571	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云安全日志分析系统 V1.0	2017SR003923	软著登字第 1589207 号	2016-10-29	2016-11-18
2572	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云虚拟路由器高可用管理系统软件 V1.0	2017SR003918	软著登字第 1589202 号	2016-10-18	未发表
2573	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云网络资源管理平台软件 V1.0	2017SR003915	软著登字第 1589199 号	2016-07-01	未发表
2574	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云资源监控告警系统 V1.0	2017SR004023	软著登字第 1589307 号	2016-10-11	2016-10-11
2575	中国电信股份有限公司	智慧经分领导视窗软件 V1.0	2017SR651187	软著登字第 2236471 号	2017-05-30	2017-06-25
2576	中国电信股份有限公司	自助配置报表系统 V1.0	2017SR652296	软著登字第 2237580 号	2017-05-02	2017-05-05
2577	中国电信股份有限公司	信息公寓代理商管理系统 V0.0.1	2017SR648831	软著登字第 2234115 号	2017-09-01	2017-09-01
2578	中国电信股份有限公司	安易递实名收寄公共服务平台 V1.0.0	2017SR649160	软著登字第 2234444 号	2016-07-15	2016-07-22
2579	中国电信股份有限公司	安易递实名收寄快递从业人员版移动客户端软件 V1.0.0	2017SR648808	软著登字第 2234092 号	2016-07-15	2016-07-22
2580	中国电信股份有限公司	安易递实名收寄公众用户版移动客户端软件 V1.0.0	2017SR648789	软著登字第 2234073 号	2016-07-15	2016-07-22
2581	中国电信股份有限公司	安易递实名收寄邮政管理移动客户端软件 V1.0.0	2017SR648826	软著登字第 2234110 号	2016-07-15	2016-07-22

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2582	中国电信股份有限公司	快递到家实名收寄邮政监管移动客户端软件 V1.0.0	2017SR652158	软著登字第 2237442 号	2015-12-20	2016-01-01
2583	中国电信股份有限公司	快递到家实名收寄快递从业移动客户端软件 V1.0.0	2017SR649680	软著登字第 2234964 号	2015-12-20	2016-01-01
2584	中国电信股份有限公司	快递到家实名收寄公众用户移动客户端软件 V1.0.0	2017SR646356	软著登字第 2231640 号	2015-12-20	2016-01-01
2585	中国电信股份有限公司	快递到家快递业实名监管平台 V1.0.0	2017SR646361	软著登字第 2231645 号	2015-12-20	2016-01-01
2586	中国电信股份有限公司	掌上任务清单移动客户端软件 V1.0.0	2017SR650898	软著登字第 2236182 号	2017-04-01	未发表
2587	中国电信股份有限公司	掌上任务清单办公管理系统 V1.0.0	2017SR651177	软著登字第 2236461 号	2017-04-01	未发表
2588	中国电信股份有限公司	摇工作就业服务移动客户端软件 V1.0.0	2017SR651920	软著登字第 2237204 号	2012-02-10	未发表
2589	中国电信股份有限公司	摇工作公共就业服务管理系统 V1.0.0	2017SR649217	软著登字第 2234501 号	2012-02-10	未发表
2590	中国电信股份有限公司	幸福家园工程项目管理移动客户端软件 V1.0.0	2017SR649228	软著登字第 2234512 号	2016-03-25	未发表
2591	中国电信股份有限公司	幸福家园工程项目流程管理平台 V1.0.0	2017SR652062	软著登字第 2237346 号	2016-03-25	未发表
2592	中国电信股份有限公司	银行回单信息化管理综合平台 V1.0	2017SR649784	软著登字第 2235068 号	2016-06-01	2016-07-01
2593	中国电信股份有限公司	福暖陇中微信公众号系统 V1.0.0	2017SR649149	软著登字第 2234433 号	2017-03-25	2017-03-25
2594	中国电信股份有限公司	小区宣传拍照系统 V1.0.0	2017SR649311	软著登字第 2234595 号	2017-03-01	2017-03-01
2595	中国电信股份有限公司	企业号酬金推送系统 V1.0.0	2017SR649304	软著登字第 2234588 号	2017-01-01	2017-01-01
2596	中国电信股份有限公司	福建电信卫星导航定位综合服务平台“车在哪”安卓版手机客户端软件 V2.0.5	2017SR649126	软著登字第 2234410 号	2016-12-30	2017-02-16
2597	中国电信股份有限公司	福建电信卫星导航定位综合服务平台 V2.0.2.23	2017SR649348	软著登字第 2234632 号	2016-10-01	2016-11-02

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2598	中国电信股份有限公司	福建电信卫星导航定位综合服务 平台“车在哪”IOS版手机客户端 软件 V2.0.5	2017SR649171	软著登字第 2234455 号	2016-12-30	2017-02-16
2599	中国电信股份有限公司	指标管理系统 V1.0	2017SR459845	软著登字第 2045129 号	2016-05-31	未发表
2600	中国电信股份有限公司	存量营销一体化平台改造软件 V1.0	2017SR641919	软著登字第 2227203 号	2016-12-01	2016-12-10
2601	中国电信股份有限公司	人力大数据应用软件 V1.0	2017SR646144	软著登字第 2231428 号	2016-12-01	2017-03-01
2602	中国电信股份有限公司	决策支持中心应用软件 V1.0	2017SR647202	软著登字第 2232486 号	2016-12-01	2017-03-01
2603	中国电信股份有限公司	销售助手系统改造软件 V3.0	2017SR646684	软著登字第 2231968 号	2016-10-31	2016-10-31
2604	中国电信股份有限公司	天翼高清行业自播云平台软件 V1.0	2017SR640376	软著登字第 2225660 号	2017-06-01	2017-07-10
2605	中国电信股份有限公司	智能管道业务综合管理平台 V1.0	2017SR640396	软著登字第 2225680 号	2016-11-01	2016-12-15
2606	中国电信股份有限公司	绍兴电信 IT 综合平台软件 V1.0	2017SR640282	软著登字第 2225566 号	2016-12-01	2016-12-19
2607	中国电信股份有限公司	中国电信浙江公司计费详单系统 V1.0	2017SR642199	软著登字第 2227483 号	2016-12-20	2017-04-20
2608	中国电信股份有限公司	用户套餐消费行为月度分析系统 软件 V1.0	2017SR642190	软著登字第 2227474 号	2017-04-11	2017-05-25
2609	中国电信股份有限公司	电信项目进度协同管理软件 V1.0	2017SR034117	软著登字第 1619401 号	2015-07-31	2015-08-03
2610	中国电信股份有限公司	电信干线光缆查询软件 V1.0	2017SR594363	软著登字第 2179647 号	2015-12-21	2015-12-30
2611	中国电信股份有限公司	电信装维成本划小支撑软件 V1.0	2017SR682628	软著登字第 2267912 号	2014-03-31	2014-04-01
2612	中国电信股份有限公司	电信物流云系统软件 V1.0	2017SR015512	软著登字第 1600796 号	2014-11-15	2014-11-27
2613	中国电信股份有限公司	电信物联网码号监控查询管理系 统软件 V1.0	2017SR002309	软著登字第 1587593 号	2016-09-27	2016-09-27
2614	中国电信股份有限公司	电信用户流量饱和和自动化提醒系 统 V1.0	2017SR689759	软著登字第 2275043 号	2016-09-20	2016-09-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2615	中国电信股份有限公司	电信“一圈”综合型开放服务平台 V1.0	2017SR689225	软著登字第 2274509 号	2016-11-05	2016-11-21
2616	中国电信股份有限公司	电信能耗监测的自动评估预警系统软件 V2.0	2017SR002460	软著登字第 1587744 号	2016-07-30	2016-09-01
2617	中国电信股份有限公司	电信党政微信子系统软件 V1.0	2017SR682601	软著登字第 2267885 号	2016-03-23	2016-03-23
2618	中国电信股份有限公司	电信接入维护管理系统软件 V1.0	2017SR682621	软著登字第 2267905 号	2013-12-30	2013-12-30
2619	中国电信股份有限公司	电信蓄电池单体反极甚早期诊断报警系统软件 V1.0	2017SR679980	软著登字第 2265264 号	2016-08-30	2016-09-20
2620	中国电信股份有限公司	电信流量微分享软件 V1.0	2017SR681696	软著登字第 2266980 号	2016-11-07	2016-11-08
2621	中国电信股份有限公司	电信五级承包倒三角支撑系统软件 V1.0	2017SR002835	软著登字第 1588119 号	2016-09-20	2016-09-26
2622	中国电信股份有限公司	电信跳纤管理系统软件 V1.0	2017SR002388	软著登字第 1587672 号	2016-05-31	2016-06-01
2623	中国电信股份有限公司	电信经营管理派单调度系统软件 V1.0	2017SR001740	软著登字第 1587024 号	2016-09-25	2016-09-26
2624	中国电信股份有限公司	电信蒲公英新媒体宣传推广平台软件 V1.0	2017SR002456	软著登字第 1587740 号	2016-05-16	2016-05-17
2625	中国电信股份有限公司	电信他网竞争营销号码分析系统软件 V1.0	2017SR034122	软著登字第 1619406 号	2016-04-18	2016-04-18
2626	中国电信股份有限公司	电信开放平台系统软件 V3.0	2017SR042681	软著登字第 1627965 号	2016-01-01	2016-01-21
2627	中国电信股份有限公司	电信宽带接入网群障辅助系统软件 V1.0	2017SR023923	软著登字第 1609207 号	2016-04-01	2016-04-08
2628	中国电信股份有限公司	电信经营分析支撑多维 CUBE 软件 V3.0	2017SR024365	软著登字第 1609649 号	2015-10-15	2015-12-15
2629	中国电信股份有限公司	电信数据决策报表系统 V1.0	2017SR013748	软著登字第 1599032 号	2014-12-01	2014-12-31
2630	中国电信股份有限公司	电信新海华司机管理平台软件 V1.0	2017SR007849	软著登字第 1593133 号	2016-09-09	2016-09-20
2631	中国电信股份有限公司	电信校园宽带一键提速系统软件 V1.0	2017SR007848	软著登字第 1593132 号	2016-05-15	2016-06-16

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2632	中国电信股份有限公司	电信插件化运营支撑平台软件 V1.0	2017SR077507	软著登字第 1662791 号	2016-03-10	2016-03-15
2633	中国电信股份有限公司	电信询价系统软件 V1.0	2017SR002744	软著登字第 1588028 号	2016-08-15	2016-08-22
2634	中国电信股份有限公司	电信网上营业厅系统软件 V10.0	2017SR002874	软著登字第 1588158 号	2016-03-31	2016-04-15
2635	中国电信股份有限公司	电信田园信息管理系统软件 V1.0	2017SR002836	软著登字第 1588120 号	2016-05-31	2016-06-01
2636	中国电信股份有限公司	电信实名制整改支撑软件 V1.0	2017SR002478	软著登字第 1587762 号	2016-06-20	2016-07-11
2637	中国电信股份有限公司	电信汽车空调物联网管理平台软件 V1.0	2017SR002663	软著登字第 1587947 号	2015-11-30	2015-12-01
2638	中国电信股份有限公司	电信积分及客户回馈系统软件 V1.0	2017SR002593	软著登字第 1587877 号	2015-12-15	2016-01-12
2639	中国电信股份有限公司	C类ONU更换主控板一键配置下发系统软件 V2.0	2017SR002597	软著登字第 1587881 号	2014-06-18	2015-03-25
2640	中国电信股份有限公司	电信包年宽带维系支撑系统软件 V1.0	2017SR002391	软著登字第 1587675 号	2015-08-01	2016-08-01
2641	中国电信股份有限公司	电信以店包片营销支撑软件 V1.0	2017SR002315	软著登字第 1587599 号	2016-07-10	2016-08-19
2642	中国电信股份有限公司	电信鹰眼看退铜系统软件 V1.0	2017SR001902	软著登字第 1587186 号	2016-07-01	2016-07-08
2643	中国电信股份有限公司	电信流量分销系统软件 V1.0	2017SR002474	软著登字第 1587758 号	2014-11-01	2014-12-08
2644	中国电信股份有限公司	电信魔法学院网络安全攻防培训技术平台 V1.0	2017SR003365	软著登字第 1588649 号	2014-04-30	2014-05-09
2645	中国电信股份有限公司	电信风险操作资源审核系统软件 V1.0	2017SR679984	软著登字第 2265268 号	2016-01-15	2016-01-15
2646	中国电信股份有限公司	电信简销平台软件 V1.0	2017SR679925	软著登字第 2265209 号	2016-04-01	2016-04-08
2647	中国电信股份有限公司	电信创新业务工单处理系统软件 V1.0	2017SR679941	软著登字第 2265225 号	2016-09-26	2016-09-26
2648	中国电信股份有限公司	电信安全告警管理调度系统软件 V2.0	2017SR688955	软著登字第 2274239 号	2017-05-15	2017-05-15
2649	中国电信股份有限公司	电信装维倒三角支撑系统软件 V1.0	2017SR679929	软著登字第 2265213 号	2015-11-01	2015-11-13

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2650	中国电信股份有限公司	电信微信会员系统软件 V1.0	2017SR679932	软著登字第 2265216 号	2016-08-01	2016-09-01
2651	中国电信股份有限公司	电信小区信息屏掌上巡检系统软件 V1.0	2017SR681703	软著登字第 2266987 号	2016-09-26	2016-09-26
2652	中国电信股份有限公司	电子渠道业务工单自动化归档系统软件 V1.0	2017SR681707	软著登字第 2266991 号	2015-12-23	2016-01-15
2653	中国电信股份有限公司	电信宽带助手 IOS 版软件 V2.0.3	2017SR681473	软著登字第 2266757 号	2014-11-11	2014-12-10
2654	中国电信股份有限公司	电信疫苗通接种登记提醒系统软件 V1.0	2017SR681293	软著登字第 2266577 号	2016-09-26	2016-09-26
2655	中国电信股份有限公司	电信基于微信公众号的流量销售系统软件 V1.0	2017SR680099	软著登字第 2265383 号	2016-09-26	2016-09-26
2656	中国电信股份有限公司	电信互联网+安全系统软件 V1.0	2017SR682553	软著登字第 2267837 号	2016-09-02	2016-09-20
2657	中国电信股份有限公司	电信安全监督与管理信息系统软件 V3.0	2017SR682541	软著登字第 2267825 号	2016-06-30	2016-08-16
2658	中国电信股份有限公司	电信畅行城市智慧交通系统软件 V1.0	2017SR682220	软著登字第 2267504 号	2016-02-10	2016-03-01
2659	中国电信股份有限公司	电信外勘装机系统软件 V1.0	2017SR681977	软著登字第 2267261 号	2016-07-01	2016-07-08
2660	中国电信股份有限公司	电信未竣工黑户处理展示系统软件 V1.0	2017SR682139	软著登字第 2267423 号	2015-02-27	2015-02-27
2661	中国电信股份有限公司	电信 114 车票预售系统软件 V1.0	2017SR682130	软著登字第 2267414 号	2016-09-26	2016-09-26
2662	中国电信股份有限公司	电信市委机要保密局移动办公系统安卓版软件 V1.0	2017SR681912	软著登字第 2267196 号	2016-08-01	2016-08-01
2663	中国电信股份有限公司	电信微信公众平台企业员工自媒体营销系统软件 V1.0.2	2017SR682624	软著登字第 2267908 号	2016-01-05	2016-01-12
2664	中国电信股份有限公司	电信诚信经营软件 V1.0	2017SR682198	软著登字第 2267482 号	2015-12-05	2015-12-07
2665	中国电信股份有限公司	电信供应链末梢库存管理系统软件 V2.0	2017SR689791	软著登字第 2275075 号	2016-03-15	2016-09-20
2666	中国电信股份有限公司	电信 IPTV 自助排障系统软件 V1.0	2017SR689798	软著登字第 2275082 号	2017-04-28	2017-05-24

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2667	中国电信股份有限公司	电信假迁徙精准营销系统软件 V1.0	2017SR690169	软著登字第 2275453 号	2016-12-01	2016-12-01
2668	中国电信股份有限公司	电信维护服务商城系统软件 V1.0	2017SR690145	软著登字第 2275429 号	2015-05-13	2015-06-29
2669	中国电信股份有限公司	电信在线光纤空中检测系统软件 V1.0	2017SR689960	软著登字第 2275244 号	2016-11-30	2016-12-01
2670	中国电信股份有限公司	电信智慧选址系统软件 V1.0	2017SR689633	软著登字第 2274917 号	2017-02-15	2017-03-01
2671	中国电信股份有限公司	电信江苏天翼校园宽带翼码通上网系统软件 V2.0	2017SR690919	软著登字第 2276203 号	2015-08-14	2015-09-10
2672	中国电信股份有限公司	电信基于网络设备端口的 DDOS 攻击流量检测系统软件 V1.0	2017SR689432	软著登字第 2274716 号	2017-02-24	2017-03-01
2673	中国电信股份有限公司	电信能力开放平台用户信息管理系统软件 V1.0	2017SR689466	软著登字第 2274750 号	2016-10-31	2016-12-01
2674	中国电信股份有限公司	电信校园宽带自助排障系统软件 V1.0	2017SR689873	软著登字第 2275157 号	2017-04-15	2017-05-10
2675	中国电信股份有限公司	电信基于大数据的云安全精准营销系统软件 V1.0	2017SR689421	软著登字第 2274705 号	2016-11-30	2016-12-01
2676	中国电信股份有限公司	电信基于容器技术的互联网流量压力测试平台软件 V1.0	2017SR689416	软著登字第 2274700 号	2016-12-09	2016-12-09
2677	中国电信股份有限公司	电信网络预警系统软件 V1.0	2017SR689862	软著登字第 2275146 号	2015-05-08	2015-05-08
2678	中国电信股份有限公司	电信 ICT 后向物资公允价格管理系统软件 V1.0	2017SR689478	软著登字第 2274762 号	2016-07-31	2016-08-15
2679	中国电信股份有限公司	电信高额话费监控系统软件 V1.0	2017SR689442	软著登字第 2274726 号	2015-12-18	2016-01-13
2680	中国电信股份有限公司	电信马拉松大数据系统软件 V1.0	2017SR690911	软著登字第 2276195 号	2016-08-01	2016-08-01
2681	中国电信股份有限公司	电信 DHCP 系统社会化机顶盒 MAC 地址冲突解决软件 V1.0	2017SR688857	软著登字第 2274141 号	2016-08-15	2016-10-10
2682	中国电信股份有限公司	电信应用发布平台软件 V1.0	2017SR688847	软著登字第 2274131 号	2016-06-20	2016-10-05
2683	中国电信股份有限公司	电信门店经理支撑管控系统软件 V1.0	2017SR689358	软著登字第 2274642 号	2015-10-01	2015-10-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2684	中国电信股份有限公司	电信流量共享池业务支撑软件 V1.0	2017SR682101	软著登字第 2267385 号	2014-03-20	2015-05-01
2685	中国电信股份有限公司	销售渠道管理系统软件 V6.0	2017SR702574	软著登字第 2287858 号	2016-02-15	2016-09-08
2686	中国电信股份有限公司	电信基于标签的流量识别计费系统 V1.0	2017SR594458	软著登字第 2179742 号	2015-08-20	2015-10-30
2687	中国电信股份有限公司	电信城市绿化信息平台软件 V1.0	2017SR013865	软著登字第 1599149 号	2015-01-04	2015-02-05
2688	中国电信股份有限公司	电信专项简化工具软件 V1.0	2017SR043062	软著登字第 1628346 号	2016-06-20	2016-06-22
2689	中国电信股份有限公司	电信酒店集中叫醒服务系统软件 V1.0	2017SR689868	软著登字第 2275152 号	2016-12-12	2016-12-26
2690	中国电信股份有限公司	电信集团彩铃业务工单管理系统软件 V1.0	2017SR690158	软著登字第 2275442 号	2016-10-31	2016-10-31
2691	中国电信股份有限公司	电信 SP 投诉处理管理软件 V1.0	2017SR681949	软著登字第 2267233 号	2014-05-31	2014-06-02
2692	中国电信股份有限公司	基于 Spark 机器学习的投诉越级倾向预测系统 V1.0	2017SR175110	软著登字第 1760394 号	2016-09-30	2016-10-30
2693	中国电信股份有限公司	中国电信客户服务体验网站系统 V2.0	2017SR425119	软著登字第 2010403 号	2017-04-10	2017-04-10
2694	中国电信股份有限公司	中国电信宽带自助服务平台 V4.1	2017SR425126	软著登字第 2010410 号	2016-11-10	未发表
2695	中国电信股份有限公司	阳光政务督查督办系统应用软件 V1.0	2017SR531816	软著登字第 2117100 号	2016-05-20	2016-05-23
2696	中国电信股份有限公司	服务集成平台应用软件 V2.0	2017SR532277	软著登字第 2117561 号	2016-12-27	2016-12-30
2697	中国电信股份有限公司	网络建设管理平台应用软件 V2.0	2017SR532693	软著登字第 2117977 号	2016-12-28	2016-12-28
2698	中国电信股份有限公司	10000 客服门户应用软件 V4.0	2017SR530227	软著登字第 2115511 号	2016-12-01	2016-12-11
2699	中国电信股份有限公司	PORTAL 认证平台应用软件 V1.0	2017SR432218	软著登字第 2017502 号	2015-08-30	2015-08-30
2700	中国电信股份有限公司	前台销账系统应用软件 V6.0	2017SR214873	软著登字第 1800157 号	2016-04-01	2016-04-01
2701	中国电信股份有限公司	综合采集优化系统应用软件 V3.0	2017SR230329	软著登字第 1815613 号	2016-05-05	2016-05-05

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2702	中国电信股份有限公司	统一停机管理系统应用软件 V1.0	2017SR230355	软著登字第 1815639 号	2016-02-01	2016-02-01
2703	中国电信股份有限公司	准实时计费系统应用软件 V1.0	2017SR230365	软著登字第 1815649 号	2016-08-01	2016-08-01
2704	中国电信股份有限公司	计费账户余额管理系统应用软件 V3.0	2017SR230861	软著登字第 1816145 号	2016-03-01	2016-03-10
2705	中国电信股份有限公司	实时数据分析平台应用软件 V2.0	2017SR230261	软著登字第 1815545 号	2016-02-05	2016-02-05
2706	中国电信股份有限公司	针对性营销与维系系统应用软件 V7.0	2017SR230250	软著登字第 1815534 号	2015-08-08	2015-08-08
2707	中国电信股份有限公司	综合信控云化系统应用软件 V1.0	2017SR230245	软著登字第 1815529 号	2015-12-10	2015-12-15
2708	中国电信股份有限公司	知识管理系统应用软件 V2.0	2017SR230239	软著登字第 1815523 号	2015-02-01	2015-02-10
2709	中国电信股份有限公司	收入列账分解系统应用软件 V1.0	2017SR234157	软著登字第 1819441 号	2016-01-05	2016-01-10
2710	中国电信股份有限公司	光缆网综合网管系统应用软件 V1.0.0	2017SR234147	软著登字第 1819431 号	2015-12-01	2015-12-01
2711	中国电信股份有限公司	统一充值平台应用软件 V6.0	2017SR234102	软著登字第 1819386 号	2015-12-22	2015-12-22
2712	中国电信股份有限公司	合作伙伴结算子系统应用软件 V2.5	2017SR535317	软著登字第 2120601 号	2016-06-27	2016-06-27
2713	中国电信股份有限公司	电信省级综合结算系统应用软件 V4.0	2017SR230346	软著登字第 1815630 号	2015-08-30	2015-08-30
2714	中国电信股份有限公司	电信省级综合结算系统应用软件 V5.0	2017SR593626	软著登字第 2178910 号	2016-04-29	2016-05-30
2715	中国电信股份有限公司	在线计费系统应用软件 V7.0	2017SR213387	软著登字第 1798671 号	2015-12-01	2015-12-01
2716	中国电信股份有限公司	在线计费系统应用软件 V8.0	2017SR534953	软著登字第 2120237 号	2016-11-07	2016-11-07
2717	中国电信股份有限公司	客户统一视图应用软件 V1.0	2017SR234108	软著登字第 1819392 号	2015-12-01	2015-12-01
2718	中国电信股份有限公司	客户统一视图应用软件 V1.5	2017SR566459	软著登字第 2151743 号	2017-03-15	2017-03-15
2719	中国电信股份有限公司	IT 服务管理系统应用软件 V5.0	2017SR230273	软著登字第 1815557 号	2015-11-30	2015-12-08
2720	中国电信股份有限公司	IT 服务管理系统应用软件 V6.0	2017SR534667	软著登字第 2119951 号	2016-12-30	2017-01-11

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2721	中国电信股份有限公司	合作伙伴结算子系统应用软件 V2.0	2017SR230280	软著登字第 1815564 号	2016-01-05	2016-01-10
2722	中国电信股份有限公司	人力资源薪酬管理系统应用软件 V1.0	2017SR230267	软著登字第 1815551 号	2015-07-20	2015-07-20
2723	中国电信股份有限公司	营维统一策略平台应用软件 V2.0	2017SR593635	软著登字第 2178919 号	2016-12-21	2016-12-21
2724	中国电信股份有限公司	营维统一策略平台应用软件 V1.0.0	2017SR234095	软著登字第 1819379 号	2016-03-31	2016-03-31
2725	中国电信股份有限公司	自动化运维支撑平台应用软件 V1.0	2017SR531734	软著登字第 2117018 号	2016-12-28	2016-12-30
2726	中国电信股份有限公司	云计费平台应用软件 V1.0	2017SR531567	软著登字第 2116851 号	2016-12-20	2016-12-20
2727	中国电信股份有限公司	网络平台整合层管理平台应用软件 V1.0	2017SR531246	软著登字第 2116530 号	2016-07-01	2016-07-01
2728	中国电信股份有限公司	智慧监控系统应用软件 V1.0	2017SR531192	软著登字第 2116476 号	2016-12-12	2016-12-15
2729	中国电信股份有限公司	政企客户支撑平台应用软件 V1.0	2017SR531185	软著登字第 2116469 号	2016-10-17	2016-11-01
2730	中国电信股份有限公司	移动互联网端到端感知提升系统应用软件 V1.0	2017SR531096	软著登字第 2116380 号	2017-03-15	2017-03-17
2731	中国电信股份有限公司	流量大爆炸手机客户端（iOS 系统）应用软件 V1.0	2017SR531070	软著登字第 2116354 号	2016-07-06	2016-07-25
2732	中国电信股份有限公司	计费业务网管系统应用软件 V5.0	2017SR530746	软著登字第 2116030 号	2016-12-20	2016-12-26
2733	中国电信股份有限公司	网络运营分析系统应用软件 V8.0	2017SR530730	软著登字第 2116014 号	2016-03-15	2016-03-15
2734	中国电信股份有限公司	翼运维系统应用软件 V9.0	2017SR530736	软著登字第 2116020 号	2016-12-30	2016-12-30
2735	中国电信股份有限公司	综合自动激活系统应用软件 V10.0	2017SR530237	软著登字第 2115521 号	2016-12-28	2016-12-30
2736	中国电信股份有限公司	服务保障系统应用软件 V10.0	2017SR530193	软著登字第 2115477 号	2016-12-30	2016-12-30
2737	中国电信股份有限公司	客服质检系统应用软件 V1.0	2017SR527957	软著登字第 2113241 号	2016-11-30	2016-11-30
2738	中国电信股份有限公司	统一资源模型应用软件 V1.0	2017SR527953	软著登字第 2113237 号	2016-08-15	2016-08-22

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2739	中国电信股份有限公司	排队机管理系统应用软件 V1.0	2017SR527948	软著登字第 2113232 号	2016-06-27	2016-06-27
2740	中国电信股份有限公司	倒三角支撑系统应用软件 V1.0	2017SR528521	软著登字第 2113805 号	2016-01-05	2016-01-07
2741	中国电信股份有限公司	电视营业厅应用软件 V1.0	2017SR528494	软著登字第 2113778 号	2017-05-17	2017-05-23
2742	中国电信股份有限公司	电子发票管理应用软件 V1.0	2017SR528151	软著登字第 2113435 号	2016-05-23	2016-05-23
2743	中国电信股份有限公司	流量红包应用软件 V1.0	2017SR528038	软著登字第 2113322 号	2017-01-25	2017-01-27
2744	中国电信股份有限公司	信息安全管理系统应用软件 V1.0	2017SR528033	软著登字第 2113317 号	2016-05-23	2016-05-23
2745	中国电信股份有限公司	计费服务提升应用软件 V1.0	2017SR527525	软著登字第 2112809 号	2016-12-05	2016-12-05
2746	中国电信股份有限公司	积木通信平台应用软件 V1.0	2017SR527509	软著登字第 2112793 号	2016-12-27	2016-12-31
2747	中国电信股份有限公司	动力及环境集中监控系统应用软件 V8.0	2017SR535513	软著登字第 2120797 号	2016-07-25	2016-08-31
2748	中国电信股份有限公司	IVR 分析优化系统应用软件 V4.0	2017SR535465	软著登字第 2120749 号	2016-10-28	2016-10-31
2749	中国电信股份有限公司	客户服务在线支撑系统应用软件 V7.0	2017SR535460	软著登字第 2120744 号	2016-05-05	2016-05-06
2750	中国电信股份有限公司	交换网设备管理系统应用软件 V4.0	2017SR534875	软著登字第 2120159 号	2016-10-20	2016-10-28
2751	中国电信股份有限公司	服务质量管理系统应用软件 V7.0	2017SR534660	软著登字第 2119944 号	2016-07-01	2016-07-01
2752	中国电信股份有限公司	能耗划小核算平台应用软件 V2.0	2017SR534379	软著登字第 2119663 号	2016-11-01	2016-11-03
2753	中国电信股份有限公司	三码融合支撑系统应用软件 V2.0	2017SR534624	软著登字第 2119908 号	2016-11-14	2016-11-16
2754	中国电信股份有限公司	资费智慧诊断系统应用软件 V2.0	2017SR536738	软著登字第 2122022 号	2016-12-09	2016-12-13
2755	中国电信股份有限公司	区划调整系统应用软件 V1.0	2017SR566339	软著登字第 2151623 号	2016-05-09	2016-05-09
2756	中国电信股份有限公司	智能数据交换平台应用软件 V7.0	2017SR567014	软著登字第 2152298 号	2016-05-25	2016-05-30
2757	中国电信股份有限公司	业务平台综合网管应用软件 V1.0	2017SR560324	软著登字第 2145608 号	2017-06-19	2017-06-19

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2758	中国电信股份有限公司	基于 IPTV 的视频通话应用软件 V1.0	2017SR560418	软著登字第 2145702 号	2016-12-26	2016-12-26
2759	中国电信股份有限公司	无纸化系统应用软件 V1.0	2017SR560003	软著登字第 2145287 号	2017-03-27	2017-03-27
2760	中国电信股份有限公司	欠费智慧诊断系统应用软件 V1.0	2017SR561871	软著登字第 2147155 号	2016-03-15	2016-03-15
2761	中国电信股份有限公司	多媒体客服知识库应用软件 V1.0	2017SR561929	软著登字第 2147213 号	2016-12-30	2016-12-30
2762	中国电信股份有限公司	iTV 多屏互动 App 应用软件 V1.0	2017SR561915	软著登字第 2147199 号	2017-04-10	2017-04-25
2763	中国电信股份有限公司	翼销售应用软件 V1.0	2017SR559253	软著登字第 2144537 号	2016-12-05	2016-12-05
2764	中国电信股份有限公司	4A 管理平台应用软件 V1.0	2017SR562185	软著登字第 2147469 号	2017-05-01	2017-05-01
2765	中国电信股份有限公司	ITV 开机广告管理平台应用软件 V1.0	2017SR561840	软著登字第 2147124 号	2016-11-25	2016-12-15
2766	中国电信股份有限公司	业务稽核系统应用软件 V6.0	2017SR593814	软著登字第 2179098 号	2016-12-30	2017-01-31
2767	中国电信股份有限公司	用户上网轨迹清单查询系统应用软件 V2.0	2017SR593794	软著登字第 2179078 号	2016-04-25	2016-05-09
2768	中国电信股份有限公司	网格单元管理系统应用软件 V3.0	2017SR593692	软著登字第 2178976 号	2016-09-20	2016-09-20
2769	中国电信股份有限公司	IP 综合网管系统应用软件 V6.0	2017SR593783	软著登字第 2179067 号	2017-03-31	2017-03-31
2770	中国电信股份有限公司	企业门户与 OA 办公应用软件 V3.0	2017SR593631	软著登字第 2178915 号	2017-01-05	2017-01-05
2771	中国电信股份有限公司	互联网综合业务计费和管理系统应用软件 V8.0	2017SR593802	软著登字第 2179086 号	2017-04-03	2017-04-03
2772	中国电信股份有限公司	统一认证授权平台应用软件 V2.0	2017SR593759	软著登字第 2179043 号	2017-03-13	2017-03-13
2773	中国电信股份有限公司	智能短信平台应用软件 V7.0	2017SR593621	软著登字第 2178905 号	2016-05-25	2016-05-25
2774	中国电信股份有限公司	电信卡实物管理系统应用软件 V7.0	2017SR593933	软著登字第 2179217 号	2016-12-08	2016-12-08
2775	中国电信股份有限公司	无线网络优化平台应用软件 V4.0	2017SR611857	软著登字第 2197141 号	2016-11-30	2016-11-30
2776	中国电信股份有限公司	档案管理系统应用软件 V2.0	2017SR613239	软著登字第 2198523 号	2015-12-10	2015-12-28

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2777	中国电信股份有限公司	网络安全运维管理平台应用软件 V1.0	2017SR612715	软著登字第 2197999 号	2017-05-01	2017-05-01
2778	中国电信股份有限公司	网络安全众测平台应用软件 V1.0	2017SR612727	软著登字第 2198011 号	2017-02-01	2017-02-01
2779	中国电信股份有限公司	RelayAAA 认证应用软件 V1.0	2017SR615847	软著登字第 2201131 号	2016-04-01	2016-04-01
2780	中国电信股份有限公司	统一装维模型上传应用软件 V1.0	2017SR617513	软著登字第 2202797 号	2016-10-18	2016-10-18
2781	中国电信股份有限公司	电信员工活动管理系统 V1.0	2017SR095454	软著登字第 1680738 号	2016-06-08	未发表
2782	中国电信股份有限公司	电信项目审批 workflow 系统 V1.0	2017SR095468	软著登字第 1680752 号	2016-07-22	未发表
2783	中国电信股份有限公司	电信客户回访处理系统 V1.0	2017SR095463	软著登字第 1680747 号	2016-01-08	未发表
2784	中国电信股份有限公司	电信呼叫中心一体化管理平台 V1.0	2017SR095470	软著登字第 1680754 号	2016-06-08	未发表
2785	中国电信股份有限公司	电信数据快速迁移处理系统 V1.0	2017SR707443	软著登字第 2292727 号	2017-05-12	未发表
2786	中国电信股份有限公司	电信宽带业务流量安全检测软件 V1.0	2017SR707067	软著登字第 2292351 号	2017-06-15	未发表
2787	中国电信股份有限公司	电信电视信号加密系统 V1.0	2017SR707447	软著登字第 2292731 号	2017-03-17	未发表
2788	中国电信股份有限公司	电信宽带升级套餐变更系统 V1.0	2017SR707084	软著登字第 2292368 号	2017-02-22	未发表
2789	中国电信股份有限公司	通讯故障综合业务管理软件 V1.0	2017SR707106	软著登字第 2292390 号	2017-08-14	未发表
2790	中国电信股份有限公司	电信定制手机特色服务后台管理系统 V1.0	2017SR707444	软著登字第 2292728 号	2017-05-23	未发表
2791	中国电信股份有限公司	电信版定制手机销售管理平台 V1.0	2017SR707448	软著登字第 2292732 号	2017-01-10	未发表
2792	中国电信股份有限公司	电信虚拟号码安全监测系统 V1.0	2017SR707437	软著登字第 2292721 号	2017-06-23	未发表
2793	中国电信股份有限公司	电信设备库存管理软件 V1.0	2017SR707099	软著登字第 2292383 号	2017-06-27	未发表
2794	中国电信股份有限公司	信号塔信号中转自动处理平台 V1.0	2017SR707050	软著登字第 2292334 号	2017-09-05	未发表
2795	中国电信股份有限公司	电信客服协同办公管理系统 V1.0	2017SR707059	软著登字第 2292343 号	2017-04-12	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2796	中国电信股份有限公司	电信客服自动处理来电中转平台 V1.0	2017SR707091	软著登字第 2292375 号	2017-05-23	未发表
2797	中国电信股份有限公司	电信电视机顶盒信号处理平台 V1.0	2017SR707281	软著登字第 2292565 号	2017-02-06	未发表
2798	中国电信股份有限公司	电信通讯算法模型研究平台 V1.0	2017SR707445	软著登字第 2292729 号	2017-05-11	未发表
2799	中国电信股份有限公司	电信设备出入库数据记录软件 V1.0	2017SR707229	软著登字第 2292513 号	2017-01-16	未发表
2800	中国电信股份有限公司	电信电话短号自动分配冲突检测软件 V1.0	2017SR707446	软著登字第 2292730 号	2017-07-11	未发表
2801	中国电信股份有限公司	电信客服电话自动录音软件 V1.0	2017SR707149	软著登字第 2292433 号	2017-08-08	未发表
2802	中国电信股份有限公司	电信设备采购流程审批系统 V1.0	2017SR707143	软著登字第 2292427 号	2017-05-10	未发表
2803	中国电信股份有限公司	电信员工身份认证系统 V1.0	2017SR707136	软著登字第 2292420 号	2017-03-10	未发表
2804	中国电信股份有限公司	电信电视信号放大平台 V1.0	2017SR707127	软著登字第 2292411 号	2017-06-23	未发表
2805	中国电信股份有限公司	电信通讯地理位置实时定位管理软件 V1.0	2017SR707122	软著登字第 2292406 号	2017-04-18	未发表
2806	中国电信股份有限公司	电信通话缴费自助查询系统 V1.0	2017SR707441	软著登字第 2292725 号	2017-03-27	未发表
2807	中国电信股份有限公司	电信网络故障检测管理平台 V1.0	2017SR707439	软著登字第 2292723 号	2017-08-11	未发表
2808	中国电信股份有限公司	电信电信动环能耗综合网管系统手机 APP 软件 V1.0	2017SR627829	软著登字第 2213113 号	2017-06-16	未发表
2809	中国电信股份有限公司	电信动环能耗综合网管系统 V1.0	2017SR627639	软著登字第 2212923 号	2017-05-18	未发表
2810	中国电信股份有限公司	干线外力隐患管控系统 V1.0	2017SR627825	软著登字第 2213109 号	2016-01-16	2016-01-20
2811	中国电信股份有限公司	干线外力隐患管控系统安卓客户端 V1.0	2017SR627761	软著登字第 2213045 号	2016-01-16	2016-01-20
2812	中国电信股份有限公司	移动离线电话号码簿软件 V1.0	2017SR707422	软著登字第 2292706 号	2016-06-21	2016-06-21
2813	中国电信股份有限公司	综合维护划小支撑系统维护质量管理平台 V1.1	2017SR687383	软著登字第 2272667 号	2015-01-21	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2814	中国电信股份有限公司	电信宽带安装端口查询服务系统 V1.0	2017SR707114	软著登字第 2292398 号	2017-01-06	未发表
2815	中国电信股份有限公司	eUHD 超清手机视频 IOS 客户端 V2.2.2	2017SR625350	软著登字第 2210634 号	2017-07-05	未发表
2816	中国电信股份有限公司	eUHD 超清手机视频 Android 客户端 V2.2.2	2017SR625232	软著登字第 2210516 号	2017-07-05	未发表
2817	中国电信股份有限公司	线上线下协同销售工具 “电小二” 手机 APP 软件 V3.13	2017SR625313	软著登字第 2210597 号	2016-12-10	2016-12-10
2818	中国电信股份有限公司	电信知识云平台手机 APP 软件 V2.0.5	2017SR627813	软著登字第 2213097 号	2016-12-15	未发表
2819	中国电信股份有限公司	电信动环能耗系统分布式高性能网络采集服务器软件 V1.0	2017SR627737	软著登字第 2213021 号	2017-05-11	未发表
2820	中国电信股份有限公司	电信综合能耗智能采集板采集程序手机 APP 软件 V1.0	2017SR627723	软著登字第 2213007 号	2017-05-05	未发表
2821	中国电信股份有限公司	农产品追溯平台 V2.0	2017SR625308	软著登字第 2210592 号	2016-09-04	未发表
2822	中国电信股份有限公司	HLS 服务器软件 V3.7.2	2017SR625301	软著登字第 2210585 号	2017-06-25	未发表
2823	中国电信股份有限公司	虚拟路测系统 V1.2.1	2017SR625295	软著登字第 2210579 号	2017-06-20	2017-06-27
2824	中国电信股份有限公司	光缆故障查询系统 V3.0	2017SR648684	软著登字第 2233968 号	2017-03-23	2017-03-23
2825	中国电信股份有限公司	电信 VPDN 账号生成系统 V1.0	2018SR010877	软著登字第 2339972 号	2016-04-26	2016-04-26
2826	中国电信股份有限公司	基于智能网管的 IP 专业工作管理软件 V1.0	2018SR866683	软著登字第 3195778 号	2015-08-01	2015-10-20
2827	中国电信股份有限公司	电信 e 保障系统软件 V1.0	2018SR011800	软著登字第 2340895 号	2014-03-11	2014-04-07
2828	中国电信股份有限公司	电信 DHCP 应急系统软件 V1.0	2018SR012567	软著登字第 2341662 号	2015-03-18	2015-04-14
2829	中国电信股份有限公司	电信卫生室 IP 地址查询辅助系统软件 V1.0	2018SR010893	软著登字第 2339988 号	2016-05-26	2016-05-26
2830	中国电信股份有限公司	电信业务流程监控与资源预警软件 V1.0	2018SR866663	软著登字第 3195758 号	2015-05-31	2015-06-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2831	中国电信股份有限公司	电信装维行为挖掘系统软件 v1.0	2018SR850004	软著登字第 3179099 号	2014-11-30	2014-12-31
2832	中国电信股份有限公司	电信门店运营管理系统软件 V5.0	2018SR008317	软著登字第 2337412 号	2016-12-09	2016-12-15
2833	中国电信股份有限公司	电信开发式运营 PaaS 平台系统软件 V1.0	2018SR010882	软著登字第 2339977 号	2017-04-20	2017-04-21
2834	中国电信股份有限公司	电信天翼云资源跨域管理系统软件 V1.0	2018SR011756	软著登字第 2340851 号	2017-09-26	2017-09-26
2835	中国电信股份有限公司	电信大数据平台核心处理能力系统软件 V1.0	2018SR011760	软著登字第 2340855 号	2017-05-27	2017-05-29
2836	中国电信股份有限公司	电信铜缆资源割接分析系统软件 V1.0	2018SR010887	软著登字第 2339982 号	2016-10-18	2016-10-18
2837	中国电信股份有限公司	电信 C+V 业务的 PORTAL 登陆系统软件	2018SR010867	软著登字第 2339962 号	2017-06-08	2017-07-10
2838	中国电信股份有限公司	电信基于易信公众号的承包激励查询平台软件 v1.0	2018SR853152	软著登字第 3182247 号	2017-01-20	2017-02-20
2839	中国电信股份有限公司	电信服务云平台系统软件 V1.0	2018SR826195	软著登字第 3155290 号	2017-05-20	2017-08-15
2840	中国电信股份有限公司	电信食堂卤菜预定系统软件 V1.0	2018SR010872	软著登字第 2339967 号	2017-02-10	2017-02-10
2841	中国电信股份有限公司	电信二维码信息管理系统软件 V1.0	2018SR010591	软著登字第 2339686 号	2017-08-30	2017-09-01
2842	中国电信股份有限公司	电信倒三角一点支撑系统软件 V1.0	2018SR010581	软著登字第 2339676 号	2017-07-30	2017-08-02
2843	中国电信股份有限公司	电信 QOS 核心能力平台系统软件 V1.0	2018SR826090	软著登字第 3155185 号	2018-02-01	2018-02-01
2844	中国电信股份有限公司	电信大走访管理系统软件 V1.0	2018SR852434	软著登字第 3181529 号	2017-06-30	2017-06-30
2845	中国电信股份有限公司	电信基于 netflow 数据的路由器端口流量快速分析工具软件 V1.0	2018SR843583	软著登字第 3172678 号	2018-03-19	2018-03-23
2846	中国电信股份有限公司	电信“易协作”—轻量级协作平台 V1.0	2018SR852429	软著登字第 3181524 号	2011-01-08	2011-01-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2847	中国电信股份有限公司	电信 eTV 业务运营管理系统软件 V2.0	2018SR826107	软著登字第 3155202 号	2016-05-30	2016-09-30
2848	中国电信股份有限公司	电信全业务工单稽核系统 v1.0	2018SR010856	软著登字第 2339951 号	2013-11-21	2013-11-21
2849	中国电信股份有限公司	电信社会矛盾纠纷处理系统软件 V1.0	2018SR008609	软著登字第 2337704 号	2017-03-01	2017-03-03
2850	中国电信股份有限公司	电信随选网络用户自服务门户系统软件 V1.0	2018SR010521	软著登字第 2339616 号	2016-11-18	2016-11-23
2851	中国电信股份有限公司	电信宽带测速系统软件 V1.0	2018SR866654	软著登字第 3195749 号	2014-07-31	2014-09-01
2852	中国电信股份有限公司	电信绿网手机选号系统软件 V1.0	2018SR866673	软著登字第 3195768 号	2015-06-01	2015-06-25
2853	中国电信股份有限公司	电信一线激励管理系统软件 V1.0	2018SR852444	软著登字第 3181539 号	2016-10-01	2016-10-01
2854	中国电信股份有限公司	电信后勤管理系统软件 V1.0	2018SR866639	软著登字第 3195734 号	2016-11-25	2016-11-25
2855	中国电信股份有限公司	电信便捷流量分发系统软件 V1.0	2018SR011901	软著登字第 2340996 号	2016-09-28	2016-09-28
2856	中国电信股份有限公司	电信支局欠费派单管理系统软件 v1.0	2018SR010843	软著登字第 2339938 号	2015-07-31	2015-07-31
2857	中国电信股份有限公司	电信政府办公信息化软件 V1.0	2018SR010838	软著登字第 2339933 号	2016-08-15	2016-08-19
2858	中国电信股份有限公司	电信营销服务策略管控软件 V1.0	2018SR011753	软著登字第 2340848 号	2016-04-15	2016-04-18
2859	中国电信股份有限公司	电信全省 DDOS 攻击流速统计软件 V1.0	2018SR852422	软著登字第 3181517 号	2018-01-12	2018-01-22
2860	中国电信股份有限公司	电信售中全流程管控系统软件 V1.0	2018SR843364	软著登字第 3172459 号	2017-12-15	2017-12-15
2861	中国电信股份有限公司	电信公私网融合 portal 认证系统软件 V1.0	2018SR843172	软著登字第 3172267 号	2017-06-08	2017-07-10
2862	中国电信股份有限公司	电信商机项目管理系统软件 V1.0	2018SR826098	软著登字第 3155193 号	2017-03-10	2017-03-15
2863	中国电信股份有限公司	电信基于两防通知系统基础电源防阻断和机房防高温宕机软件 V1.0	2018SR824835	软著登字第 3153930 号	2016-12-12	2016-12-22

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2864	中国电信股份有限公司	电信网络质量实时监控系統软件 V1.0	2018SR852204	软著登字第 3181299 号	2017-11-10	2017-11-20
2865	中国电信股份有限公司	电信全维度业务追溯平台软件 v1.0	2018SR852342	软著登字第 3181437 号	2016-05-20	2016-06-20
2866	中国电信股份有限公司	电信网络质量监测分析平台软件 V1.0	2018SR853156	软著登字第 3182251 号	2017-05-08	2017-07-14
2867	中国电信股份有限公司	电信智慧光交软件 V1.0	2018SR843574	软著登字第 3172669 号	2017-06-30	2017-06-30
2868	中国电信股份有限公司	电信大数据安全控制与调度平台软件 V1.0	2018SR008533	软著登字第 2337628 号	2017-05-31	2017-06-12
2869	中国电信股份有限公司	电信杨巷物联网小镇云平台软件 V1.0	2018SR010439	软著登字第 2339534 号	2017-09-15	2017-09-15
2870	中国电信股份有限公司	电信 OCS 实时在线计费系统软件 V3.0	2018SR010709	软著登字第 2339804 号	2017-06-22	2017-06-28
2871	中国电信股份有限公司	电信“人人都是推销员”系统软件 V1.0	2018SR010170	软著登字第 2339265 号	2016-02-15	2016-05-16
2872	中国电信股份有限公司	电信经营分析移动应用软件 V3.0	2018SR010192	软著登字第 2339287 号	2017-01-31	2017-02-01
2873	中国电信股份有限公司	电信铁塔共享及维护资源辅助管理系统软件 V1.0	2018SR824832	软著登字第 3153927 号	2017-04-20	2017-05-18
2874	中国电信股份有限公司	电信阀门物联网管理平台软件 V1.0	2018SR011918	软著登字第 2341013 号	2017-08-30	2017-09-01
2875	中国电信股份有限公司	电信企业数据应用门户管理软件 V1.0	2018SR010452	软著登字第 2339547 号	2017-05-18	2017-05-18
2876	中国电信股份有限公司	电信重保业务监控调度平台软件 V1.0	2018SR125349	软著登字第 2454444 号	2016-06-21	2016-07-01
2877	中国电信股份有限公司	浙江电信微信客服公众号装维支撑软件 V1.0	2018SR125355	软著登字第 2454450 号	2016-01-19	2016-01-19
2878	中国电信股份有限公司	中国电信 RTB 精准广告平台 V1.0	2018SR042447	软著登字第 2371542 号	2013-09-01	2013-10-15
2879	中国电信股份有限公司	电信全球眼智能现场验收管理系统 V1.0	2018SR125362	软著登字第 2454457 号	2016-06-20	2016-06-30
2880	中国电信股份有限公司	小区精准随销系统软件 V1.0	2018SR043013	软著登字第 2372108 号	2017-03-05	2017-05-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2881	中国电信股份有限公司	基于地图数据挖掘的选址支撑系统 V1.0	2018SR056719	软著登字第 2385814 号	2016-06-01	2016-06-01
2882	中国电信股份有限公司	宁波 iTV 电视挂号软件 V1.0	2018SR042439	软著登字第 2371534 号	2017-01-06	2017-02-03
2883	中国电信股份有限公司	电信 4G 无线网优支撑管理平台软件 V1.0	2018SR056716	软著登字第 2385811 号	2016-10-20	2016-10-31
2884	中国电信股份有限公司	电信网运生产辅助系统软件 V1.0	2018SR043621	软著登字第 2372716 号	2016-11-20	2016-12-15
2885	中国电信股份有限公司	营销费用管控系统终端补贴业务报账软件 V1.0	2018SR043023	软著登字第 2372118 号	2015-10-26	2017-06-20
2886	中国电信股份有限公司	电信宽带“当日达”软件 V1.0	2018SR125540	软著登字第 2454635 号	2016-11-13	2016-11-13
2887	中国电信股份有限公司	电信 iAsk 爱提问智能知识管理系统 V1.0	2018SR041442	软著登字第 2370537 号	2015-11-01	2016-02-01
2888	中国电信股份有限公司	iTV 家庭医生诊疗系统 V1.0	2018SR118235	软著登字第 2447330 号	2017-03-31	2017-04-05
2889	中国电信股份有限公司	电信光功率自动测试应用软件 V1.0	2018SR125368	软著登字第 2454463 号	2016-01-01	2016-02-15
2890	中国电信股份有限公司	统一账户管理系统软件 V1.0	2018SR270367	软著登字第 2599462 号	2016-06-30	2016-09-01
2891	中国电信股份有限公司	电信全业务服务开通系统软件 V1.0	2018SR270460	软著登字第 2599555 号	2016-06-30	2016-09-01
2892	中国电信股份有限公司	电信综合网络激活系统软件 V1.0	2018SR270372	软著登字第 2599467 号	2016-06-30	2016-09-01
2893	中国电信股份有限公司	人力大数据应用软件 V2.0	2018SR912435	软著登字第 3241530 号	2018-05-25	2018-06-01
2894	中国电信股份有限公司	运营数据中心应用软件 V1.0	2018SR888555	软著登字第 3217650 号	2018-06-05	2018-06-15
2895	中国电信股份有限公司	建筑内部结构 3D 模型及应用系统 V1.0	2018SR448810	软著登字第 2777905 号	2017-05-18	2017-05-18
2896	中国电信股份有限公司	建筑消防基础数据库管理系统 V1.0	2018SR448775	软著登字第 2777870 号	2017-09-16	2017-09-16
2897	中国电信股份有限公司	智慧 BSS 智能寻址软件 V1.0	2018SR888915	软著登字第 3218010 号	2018-06-30	2018-07-01
2898	中国电信股份有限公司	智慧 BSS-账务能力开放与集团政企业务支撑软件 V1.0	2018SR888961	软著登字第 3218056 号	2018-06-05	2018-06-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2899	中国电信股份有限公司	智慧 BSS-CRM 跨中心数据汇聚与交互能力建设项目软件 V1.0	2018SR888107	软著登字第 3217202 号	2018-06-01	2018-07-06
2900	中国电信股份有限公司	智慧人力辅助系统软件 V1.0	2018SR889061	软著登字第 3218156 号	2018-07-15	未发表
2901	中国电信股份有限公司	计费系统日常需求支撑软件 V1.0	2018SR888503	软著登字第 3217598 号	2018-06-05	2018-06-15
2902	中国电信股份有限公司	电信数据能力开放应用软件 V1.0	2018SR889067	软著登字第 3218162 号	2018-07-05	2018-07-13
2903	中国电信股份有限公司	服务开通和激活日常需求软件 V1.0	2018SR889545	软著登字第 3218640 号	2018-06-24	2018-06-30
2904	中国电信股份有限公司	EDA 日常需求支撑软件 V2.0	2018SR889271	软著登字第 3218366 号	2018-06-20	2018-06-25
2905	中国电信股份有限公司	电子渠道业务软件 V1.0	2018SR890287	软著登字第 3219382 号	2017-11-30	2017-12-15
2906	中国电信股份有限公司	消防日常管理系统 V1.0	2018SR449052	软著登字第 2778147 号	2018-02-28	2018-02-28
2907	中国电信股份有限公司	PAAS 平台在线集中运维能力软件 V2.0	2018SR891918	软著登字第 3221013 号	2018-07-18	未发表
2908	中国电信股份有限公司	纪检监察信息化综合平台系统 V1.0	2018SR892507	软著登字第 3221602 号	2018-07-27	未发表
2909	中国电信股份有限公司	电信 C 网电路域 IMSI-MDN 混放割接 IT 改造项目 CRM 软件 V1.0	2018SR889262	软著登字第 3218357 号	2017-12-01	2017-12-30
2910	中国电信股份有限公司	电信全网数据运营支撑软件 V1.0	2018SR888966	软著登字第 3218061 号	2018-06-01	2018-07-01
2911	中国电信股份有限公司	消防网格化管理系统 V1.0	2018SR449057	软著登字第 2778152 号	2018-04-18	2018-04-18
2912	中国电信股份有限公司	电信智慧 BSS-甩单应急受理软件 V1.0	2018SR900056	软著登字第 3229151 号	2018-03-01	2018-04-01
2913	中国电信股份有限公司	财务数据分析系统 V2.3.1	2018SR893365	软著登字第 3222460 号	2017-08-31	2017-09-15
2914	中国电信股份有限公司	电信智能云查询平台 V2.0	2018SR889312	软著登字第 3218407 号	2018-07-10	2018-07-10
2915	中国电信股份有限公司	合作伙伴佣金结算管理软件 V2.1.1	2018SR913864	软著登字第 3242959 号	2017-04-30	2017-05-04
2916	中国电信股份有限公司	统一账号管控软件 V1.0	2018SR889223	软著登字第 3218318 号	2018-06-24	2018-06-25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2917	中国电信股份有限公司	人力辅助及与集团MSS对接系统软件 V1.0	2018SR890724	软著登字第 3219819 号	2017-12-31	未发表
2918	中国电信股份有限公司	建筑消防隐患排查整治系统 V1.0	2018SR448779	软著登字第 2777874 号	2018-01-18	2018-01-18
2919	中国电信股份有限公司	投票系统 V1.0	2018SR966737	软著登字第 3295832 号	2018-07-01	未发表
2920	中国电信股份有限公司	电信众包平台软件 V1.0	2018SR956929	软著登字第 3286024 号	2018-03-01	未发表
2921	中国电信股份有限公司	大屏信息展示系统 V1.0	2018SR956934	软著登字第 3286029 号	2018-03-01	未发表
2922	中国电信股份有限公司	电子表单系统 V1.0	2018SR956923	软著登字第 3286018 号	2017-01-01	2017-01-02
2923	中国电信股份有限公司	电信智慧人力 Android 系统 V1.0	2018SR969631	软著登字第 3298726 号	2018-03-31	2018-04-12
2924	中国电信股份有限公司	能耗管理软件 V1.0	2018SR959595	软著登字第 3298690 号	2018-02-01	未发表
2925	中国电信股份有限公司	电信智慧人力 IOS 系统 V1.0	2018SR969622	软著登字第 3298717 号	2018-03-31	2018-04-12
2926	中国电信股份有限公司	电信后台风险操作审批管理系统 V1.0	2018SR976611	软著登字第 3305706 号	2016-03-01	2016-03-31
2927	中国电信股份有限公司	出单欠费管理软件 V1.0	2018SR975067	软著登字第 3304162 号	2017-09-30	未发表
2928	中国电信股份有限公司	结算报账支付系统 V1.0	2018SR969602	软著登字第 3298697 号	2016-08-01	2016-08-31
2929	中国电信股份有限公司	商机单揽收系统 V1.0	2018SR969581	软著登字第 3298676 号	2018-05-01	2018-05-31
2930	中国电信股份有限公司	电信统一充值管理系统 V1.0	2018SR970491	软著登字第 3299586 号	2018-06-30	未发表
2931	中国电信股份有限公司	电信维护项目管理系统	2018SR964733	软著登字第 3293828 号	2018-06-30	未发表
2932	中国电信股份有限公司	专票寄送助手 V1.0	2018SR964507	软著登字第 3293602 号	2018-07-01	未发表
2933	中国电信股份有限公司	电信消息运营系统软件 V1.0	2018SR964504	软著登字第 3293599 号	2016-03-01	2016-03-31
2934	中国电信股份有限公司	银行网掌厅运营支撑系统 V1.0	2018SR964502	软著登字第 3293597 号	2012-10-01	2012-10-31
2935	中国电信股份有限公司	本地 M8 财务系统	2018SR964510	软著登字第 3293605 号	2016-03-31	未发表
2936	中国电信股份有限公司	民主测评系统软件 V2.0	2018SR964431	软著登字第 3293526 号	2018-03-01	2018-04-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2937	中国电信股份有限公司	联机采集系统 V4.0	2018SR964435	软著登字第 3293530 号	2014-02-01	2014-08-01
2938	中国电信股份有限公司	易支撑在线客服支撑系统 V1.0	2018SR975466	软著登字第 3304561 号	2017-09-01	未发表
2939	中国电信股份有限公司	电信大数据能力开放平台 V2.0	2018SR975460	软著登字第 3304555 号	2018-06-01	未发表
2940	中国电信股份有限公司	电信归集稽核系统 V2.0	2018SR980567	软著登字第 3309662 号	2018-03-01	2018-04-01
2941	中国电信股份有限公司	DIP 管理苹果版软件 V1.0	2018SR969462	软著登字第 3298557 号	2017-12-01	未发表
2942	中国电信股份有限公司	逆向考评系统软件 V2.0	2018SR964231	软著登字第 3293326 号	2018-03-01	2018-04-01
2943	中国电信股份有限公司	DIP 管理安卓版软件 V1.0	2018SR965857	软著登字第 3294952 号	2017-12-01	未发表
2944	中国电信股份有限公司	电信末梢装维管理系统 V1.0	2018SR968793	软著登字第 3297888 号	2018-05-31	未发表
2945	中国电信股份有限公司	资源管理系统光路自动配置系统 V1.0	2018SR968847	软著登字第 3297942 号	2018-06-01	未发表
2946	中国电信股份有限公司	电信智慧人力 PC 系统 V1.0	2018SR969610	软著登字第 3298705 号	2018-03-31	2018-04-12
2947	中国电信股份有限公司	NPS 与满意度监测分析管理平台 V1.0	2018SR976994	软著登字第 3306089 号	2018-06-10	未发表
2948	中国电信股份有限公司	资源管理路由完整性审核系统 V1.0	2018SR968736	软著登字第 3297831 号	2018-05-31	未发表
2949	中国电信股份有限公司	统一编译打包软件 V1.0	2018SR965842	软著登字第 3294937 号	2018-02-01	未发表
2950	中国电信股份有限公司	套餐稽核系统 V1.0	2018SR968047	软著登字第 3297142 号	2016-11-01	2016-11-30
2951	中国电信股份有限公司	自动派单软件 V1.0	2018SR968044	软著登字第 3297139 号	2016-10-01	2016-10-31
2952	中国电信股份有限公司	DOV 数据运营支撑中心系统 V1.0	2018SR968070	软著登字第 3297165 号	2017-11-10	2018-01-01
2953	中国电信股份有限公司	电信人力资源管理系统软件 V2.0	2018SR964444	软著登字第 3293539 号	2018-05-31	未发表
2954	中国电信股份有限公司	本地数据分析平台(非财务)V1.0	2018SR964440	软著登字第 3293535 号	2017-11-01	2017-11-30
2955	中国电信股份有限公司	电信智能交换平台系统软件 V1.0	2018SR964859	软著登字第 3293954 号	2016-03-01	2016-03-31
2956	中国电信股份有限公司	电信智能选址系统软件 V1.0	2018SR964855	软著登字第 3293950 号	2018-06-30	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2957	中国电信股份有限公司	资金归集服务平台 V2.0	2018SR964912	软著登字第 3294007 号	2018-01-01	2018-01-31
2958	中国电信股份有限公司	数据质量稽核系统 V1.0	2018SR966056	软著登字第 3295151 号	2017-10-10	2017-11-01
2959	中国电信股份有限公司	审核集市系统 V1.0	2018SR966053	软著登字第 3295148 号	2017-11-25	2017-11-30
2960	中国电信股份有限公司	电信“爱营销”前端人员销售工具软件（安卓版）V2.0	2018SR966045	软著登字第 3295140 号	2018-02-01	未发表
2961	中国电信股份有限公司	电信第三方支付集约管理系统 V1.0	2018SR966128	软著登字第 3295223 号	2018-07-01	未发表
2962	中国电信股份有限公司	翼支付智慧生活平台 V1.0	2018SR966122	软著登字第 3295217 号	2018-07-01	未发表
2963	中国电信股份有限公司	大数据查询云平台 V2.0	2018SR966116	软著登字第 3295211 号	2017-12-10	2018-01-25
2964	中国电信股份有限公司	大数据分析云平台 V2.0	2018SR966107	软著登字第 3295202 号	2018-01-10	2018-01-25
2965	中国电信股份有限公司	电信 ODS/账平台 V1.0	2018SR966730	软著登字第 3295825 号	2018-01-01	2018-02-01
2966	中国电信股份有限公司	电信“爱营销”前端人员销售工具软件（苹果版）V2.0	2018SR966723	软著登字第 3295818 号	2018-02-01	未发表
2967	中国电信股份有限公司	ETL 流程任务调度配置监控平台 V1.0	2018SR968697	软著登字第 3297792 号	2017-02-10	2017-03-01
2968	中国电信股份有限公司	资源管理系统无源粗波分管理系统 V1.0	2018SR968731	软著登字第 3297826 号	2018-06-30	未发表
2969	中国电信股份有限公司	爱校；易班智慧校园后台系统 V1.0	2018SR163085	软著登字第 2492180 号	2017-07-11	未发表
2970	中国电信股份有限公司	爱校；易班智慧校园软件（Android 版）V1.0	2018RS247216	软著登字第 2576311 号	2017-08-11	未发表
2971	中国电信股份有限公司	爱校；易班智慧校园软件（IOS 版）V1.0	2018SR247210	软著登字第 2576305 号	2017-07-25	未发表
2972	中国电信股份有限公司	协同办公短信通知平台 V1.0	2018SR112128	软著登字第 2441223 号	2015-12-12	未发表
2973	中国电信股份有限公司	随行 E 门店后台管理系统 V1.0	2018SR109786	软著登字第 2438881 号	2016-09-03	未发表
2974	中国电信股份有限公司	电子政务协同办公平台 V1.0	2018SR079741	软著登字第 2408836 号	2017-03-01	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2975	中国电信股份有限公司	文件存储管理系统 V1.0	2018SR076389	软著登字第 2405484 号	2017-03-01	未发表
2976	中国电信股份有限公司	电子政务协同办公移动端-Adroid 版 V1.0	2018SR064726	软著登字第 2393821 号	2017-03-01	未发表
2977	中国电信股份有限公司	电子政务协同办公移动客户端-Adroid 版 V1.0	2018SR064993	软著登字第 2394088 号	2017-02-16	未发表
2978	中国电信股份有限公司	长沙电信数据支撑平台系统 V3.0	2018SR1046325	软著登字第 3375420 号	2018-02-28	未发表
2979	中国电信股份有限公司	网维 ZABBIX 监控系统 v1.0	2018SR1042109	软著登字第 3371204 号	2018-01-30	未发表
2980	中国电信股份有限公司	传输综合网管告警上报规则引擎系统 V1.0	2018SR1042311	软著登字第 3371406 号	2018-07-31	未发表
2981	中国电信股份有限公司	装机地址填写智能助手系统 V3.1	2018SR1042299	软著登字第 3371394 号	2016-05-01	未发表
2982	中国电信股份有限公司	移动网质量提升作战系统 v1.0	2018SR1042367	软著等字第 3371462 号	2018-06-30	未发表
2983	中国电信股份有限公司	传输电路端到端补网工具平台 V1.0	2018SR1041948	软著登字第 3371043 号	2018-03-30	未发表
2984	中国电信股份有限公司	支付中心系统 V1.0	2018SR1039791	软著登字第 3368886 号	2017-08-01	2017-08-02
2985	中国电信股份有限公司	宽带绿通系统 V1.0	2018SR1039797	软著登字第 3368892 号	2017-08-01	2017-08-02
2986	中国电信股份有限公司	中国电信网上营业厅微信小程序系统 V1.0	2018SR1039749	软著登字第 3368844 号	2016-08-01	2016-08-01
2987	中国电信股份有限公司	流量俱乐部系统 V1.0	2018SR1025537	软著登字第 3354632 号	2017-10-01	2017-10-02
2988	中国电信股份有限公司	电子政务信访系统 V1.0	2018SR1022260	软著登字第 3351355 号	2018-04-15	未发表
2989	中国电信股份有限公司	短险展业系统 (Android 版) V1.0	2018SR1022271	软著登字第 3351366 号	2016-08-21	未发表
2990	中国电信股份有限公司	能力开放服务管理平台 V1.0	2018SR1022252	软著登字第 3351347 号	2016-12-31	未发表
2991	中国电信股份有限公司	卫监现场执法监督版系统 V1.0	2018SR1024958	软著登字第 3354053 号	2018-03-08	未发表
2992	中国电信股份有限公司	能力开放页面设计器平台 V1.0	2018SR1026100	软著登字第 3355195 号	2016-12-31	未发表
2993	中国电信股份有限公司	电子政务移动办公客户端平台 (Android 版) V1.0	2018SR1026317	软著登字第 3355412 号	2018-08-01	2018-08-02

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
2994	中国电信股份有限公司	存量客户经营系统 V1.0	2018SR1025428	软著登字第 3354523 号	2016-10-20	未发表
2995	中国电信股份有限公司	爱校·易班智慧校园软件(IOS 版) V2.0	2018SR1025420	软著登字第 3354515 号	2018-07-31	未发表
2996	中国电信股份有限公司	智能语音管控平台 V1.0	2018SR1025643	软著登字第 3354738 号	2016-12-31	未发表
2997	中国电信股份有限公司	掌上网管 APP 软件 V1.0	2018SR1025635	软著登字第 3354730 号	2017-11-15	未发表
2998	中国电信股份有限公司	车辆管理平台 V1.0	2018SR1025612	软著登字第 3354707 号	2018-07-01	未发表
2999	中国电信股份有限公司	计费网管业务监控与采集系统 V1.0	2018SR1025482	软著登字第 3354577 号	2017-11-15	未发表
3000	中国电信股份有限公司	中国电信合作伙伴账前监控系统 V1.0	2018SR1025467	软著登字第 3354562 号	2017-10-31	未发表
3001	中国电信股份有限公司	大数据 APP 使用行为分析系统 V1.0	2018SR1025409	软著登字第 3354504 号	2017-03-31	未发表
3002	中国电信股份有限公司	铁塔起租费用稽核及管理系统 V1.0	2018SR1046628	软著登字第 3375723 号	2017-10-30	未发表
3003	中国电信股份有限公司	文书套打及管理系统 V1.0	2018SR1042489	软著登字第 3371584 号	2017-07-20	未发表
3004	中国电信股份有限公司	IT 系统告警自动派单系统 v1.0	2018SR1046285	软著登字第 3375380 号	2018-03-22	未发表
3005	中国电信股份有限公司	智能网管端到端质差工单管理系统 v1.0	2018SR1046320	软著登字第 3375415 号	2018-05-20	未发表
3006	中国电信股份有限公司	卫生计生综合执法监督层级督办平台 V1.0	2018SR1045885	软著登字第 3374980 号	2018-07-18	未发表
3007	中国电信股份有限公司	随行 E 门店系统 (IOS 版) V1.0	2018SR1045876	软著登字第 3374971 号	2016-09-03	未发表
3008	中国电信股份有限公司	电信楼宇库移动网优化管理系统 v1.0	2018SR1045956	软著登字第 3375051 号	2018-07-14	未发表
3009	中国电信股份有限公司	综合执法街道版平台 V1.0	2018SR1045997	软著登字第 3375092 号	2018-03-13	未发表
3010	中国电信股份有限公司	综合执法区县版平台 V1.0	2018SR1044849	软著登字第 3373944 号	2018-08-13	未发表
3011	中国电信股份有限公司	数据采集系统 V1.0	2018SR1046623	软著登字第 3375718 号	2017-03-20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3012	中国电信股份有限公司	双随机一公开系统 V1.0	2018SR1046632	软著登字第 3375727 号	2017-05-18	未发表
3013	中国电信股份有限公司	工作预案管理系统 V1.0	2018SR1046638	软著登字第 3375733 号	2018-04-06	2018-04-07
3014	中国电信股份有限公司	物联网用户分析监测系统 v1.0	2018SR1046651	软著登字第 3375746 号	2017-11-20	未发表
3015	中国电信股份有限公司	电子政务出差管理平台 V1.0	2018SR1046278	软著登字第 3375373 号	2018-03-01	未发表
3016	中国电信股份有限公司	全员网格化管理系统 V1.0	2018SR1046266	软著登字第 3375361 号	2017-09-18	未发表
3017	中国电信股份有限公司	电信中兴移动核心网工单业务监控系统软件 v1.0	2018SR1046195	软著登字第 3375290 号	2018-02-11	2018-02-12
3018	中国电信股份有限公司	综合执法社区版平台 V1.0	2018SR1045994	软著登字第 3375089 号	2018-08-13	未发表
3019	中国电信股份有限公司	OSS 性能集中监控系统 V1.0	2018SR1045984	软著登字第 3375079 号	2017-10-20	未发表
3020	中国电信股份有限公司	问卷调查系统 V1.0	2018SR1045977	软著登字第 3375072 号	2018-05-19	未发表
3021	中国电信股份有限公司	会议议题与纪要管理系统 V1.0	2018SR1046777	软著登字第 3375872 号	2018-03-12	未发表
3022	中国电信股份有限公司	端到端大数据业务监控及管理系统 v1.0	2018SR1046252	软著登字第 3375347 号	2018-04-20	未发表
3023	中国电信股份有限公司	传输电路故障端到端一键诊断工具软件 v1.0	2018SR1042330	软著登字第 3371425 号	2018-07-23	未发表
3024	中国电信股份有限公司	能力开放(能力服务与自检)平台 V1.0	2018SR1025628	软著登字第 3354723 号	2016-12-31	未发表
3025	中国电信股份有限公司	移动网质量提升支撑工具平台 v1.0	2018SR1046261	软著登字第 3375356 号	2018-08-10	未发表
3026	中国电信股份有限公司	电信成电智能化图书借阅快捷管理软件 V1.0	2018SR946424	软著登字第 3275519 号	2018-06-30	2018-06-30
3027	中国电信股份有限公司	电信临街商铺标准地址精细化管理软件 V1.0	2018SR946403	软著登字第 3275498 号	2018-04-28	2018-04-28
3028	中国电信股份有限公司	电信成都电信智慧资源应用平台软件 V2.0	2018SR940111	软著登字第 3269206 号	2018-04-30	2018-04-30
3029	中国电信股份有限公司	电信成都城域网公网 IP 地址溯源监测软件 V1.0	2018SR942981	软著登字第 3272076 号	2018-03-16	2018-03-16

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3030	中国电信股份有限公司	电信成电流程建议申报管理软件 V1.0	2018SR942984	软著登字第 3272079 号	2018-07-30	2018-07-30
3031	中国电信股份有限公司	电信成都移动用户行为分析系统 V1.0	2018SR942983	软著登字第 3272078 号	2018-05-20	2018-05-20
3032	中国电信股份有限公司	电信成都电信客户感知预警系统 V1.0	2018SR1033332	软著登字第 3362427 号	2018-10-20	2018-10-20
3033	中国电信股份有限公司	电信成都电信手机终端换机行为预测与换机推荐软件 V1.0	2018SR1033320	软著登字第 3362415 号	2018-08-20	2018-08-28
3034	中国电信股份有限公司	电信成都电信助力分公司宽带落房间批量数据处理软件 V1.0	2018SR1033328	软著登字第 3362423 号	2018-10-16	2018-10-16
3035	中国电信股份有限公司	电信成都电信网格精准运营平台本地数据汇总及监控软件 V1.0	2018SR1033324	软著登字第 3362419 号	2018-09-16	2018-09-16
3036	中国电信股份有限公司	电信成电大面积故障起单管控系统 V1.0	2018SR1033321	软著登字第 3362416 号	2018-10-18	2018-10-18
3037	中国电信股份有限公司	电信成电网络及业务故障工单催单管理系统 V1.0	2018SR1031456	软著登字第 3360551 号	2018-10-12	2018-10-12
3038	中国电信股份有限公司	电信成都电信宽带质差用户感知洞察预警系统 V1.0	2018SR1032051	软著登字第 3361146 号	2018-11-02	2018-11-02
3039	中国电信股份有限公司	电信成都电信经营发展数据整合软件 V1.0	2018SR1032011	软著登字第 3361106 号	2018-09-16	2018-09-16
3040	中国电信股份有限公司	电信成都电信重点业务宽带及ITV 营销跟踪及通报支撑软件 V1.0	2018SR1031474	软著登字第 3360569 号	2018-08-20	2018-08-20
3041	中国电信股份有限公司	电信成电服务监察体系管理软件 V1.0	2018SR1029856	软著登字第 3358951 号	2018-07-28	2018-07-28
3042	中国电信股份有限公司	电信成电大连锁承包运营管理软件 V1.0	2018SR1029847	软著登字第 3358942 号	2018-04-20	2018-04-20
3043	中国电信股份有限公司	电信成都电信不限量套餐营销效果跟踪及评价支撑软件 V1.0	2018SR1029668	软著登字第 3358763 号	2018-10-10	2018-10-10
3044	中国电信股份有限公司	电信成都电信结算稽核报表开发软件 V1.0	2018SR1029551	软著登字第 3358646 号	2018-10-20	2018-10-20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3045	中国电信股份有限公司	电信成电手机信号监测管理软件 V1.0	2018SR1029543	软著登字第 3358638 号	2018-03-20	2018-03-20
3046	中国电信股份有限公司	电信成电流程架构体系管理软件 V1.0	2018SR1029404	软著登字第 3358499 号	2018-08-28	2018-08-28
3047	中国电信股份有限公司	电信成都电信分公司重点业务天翼语音考核支撑软件 V1.0	2018SR1028977	软著登字第 3358072 号	2018-09-20	2018-09-20
3048	中国电信股份有限公司	电信魔方平台软件 V1.0	2018SR708485	软著登字第 3037580 号	2018-05-16	2018-05-17
3049	中国电信股份有限公司	电信政务服务支付平台软件 V1.0	2018SR195403	软著登字第 2524498 号	2017-11-15	2017-12-01
3050	中国电信股份有限公司	电信四川政务服务软件 (Android 版) V1.15.0	2018SR343824	软著登字第 2672919 号	2017-11-25	2017-12-01
3051	中国电信股份有限公司	电信四川政务服务软件 (IOS 版) V1.15.0	2018SR343868	软著登字第 2672963 号	2017-11-25	2017-12-01
3052	中国电信股份有限公司	电信验收流程软件 V1.0	2018SR877900	软著登字第 3206995 号	2018-07-05	未发表
3053	中国电信股份有限公司	电信系统用户体验提升改造软件 V1.0	2018SR877889	软著登字第 3206984 号	2017-06-30	未发表
3054	中国电信股份有限公司	电信围绕企业经商智能监督系统软件 V1.0	2018SR877854	软著登字第 3206949 号	2017-06-28	未发表
3055	中国电信股份有限公司	电信 ITV 业务移动受理软件 V1.0	2018SR877863	软著登字第 3206958 号	2016-12-12	2017-02-12
3056	中国电信股份有限公司	电信微服务平台软件 V1.0	2018SR877643	软著登字第 3206738 号	2018-03-17	未发表
3057	中国电信股份有限公司	电信 IDC 集约化运营管控平台软件 V1.0.7.8	2018SR877292	软著登字第 3206387 号	2018-06-30	未发表
3058	中国电信股份有限公司	电信 10000 号优化功能运营管理平台软件 V1.0	2018SR878226	软著登字第 3207321 号	2017-12-31	未发表
3059	中国电信股份有限公司	电信生态圈聚合支付好码齐返利系统软件 V1.0	2018SR878212	软著登字第 3207307 号	2017-11-28	未发表
3060	中国电信股份有限公司	电信聚合支付分润子系统软件 V1.0	2018SR878219	软著登字第 3207314 号	2018-04-20	2018-04-20
3061	中国电信股份有限公司	电信生态圈商户活动报名软件 V1.0	2018SR878123	软著登字第 3207218 号	2017-03-15	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3062	中国电信股份有限公司	电信生态圈代金券随机发券软件 V1.0	2018SR878111	软著登字第 3207206 号	2017-02-28	未发表
3063	中国电信股份有限公司	电信数据倒换平台软件 V1.0	2018SR877933	软著登字第 3207028 号	2018-05-15	2018-07-15
3064	中国电信股份有限公司	基于统一 APP 的移动化；智能化装维系统 V3.0	2018SR794473	软著登字第 3123568 号	2016-09-10	未发表
3065	中国电信股份有限公司	i 光网软件 V1.0	2018SR749260	软著登字第 3078355 号	2016-09-01	未发表
3066	中国电信股份有限公司	宽带 10000 管家 200M 及以上高带宽测速软件 V1.0	2018SR743162	软著登字第 3072257 号	2017-06-30	未发表
3067	中国电信股份有限公司	数据汇聚稽核平台	2018SR743168	软著登字第 3072263 号	2017-08-31	未发表
3068	中国电信股份有限公司	二维码标签生成；打印；扫描；盘点；统计一体化软件 V1.00	2018SR743385	软著登字第 3072480 号	2017-09-30	未发表
3069	中国电信股份有限公司	宽带业务智能预处理系统 V1.0	2018SR743397	软著登字第 3072492 号	2016-12-05	未发表
3070	中国电信股份有限公司	自助化报表应用平台 V1.0	2018SR743408	软著登字第 3072503 号	2017-10-31	未发表
3071	中国电信股份有限公司	标准化小区管理软件 V1.00	2018SR740992	软著登字第 3070087 号	2017-06-30	未发表
3072	中国电信股份有限公司	IPTV 业务零配置开通系统 V1.0	2018SR048734	软著登字第 2377829 号	2017-02-04	未发表
3073	中国电信股份有限公司	ODS 应用系统 V1.0	2018SR937743	软著登字第 3266838 号	2010-11-01	未发表
3074	中国电信股份有限公司	IPTV 终端管理系统 V1.0	2018SR047950	软著登字第 2377045 号	2013-04-02	未发表
3075	中国电信股份有限公司	综合办公 Java 语言版软件 V1.0	2018SR103683	软著登字第 2432778 号	2017-08-31	未发表
3076	中国电信股份有限公司	物资管理系统 V1.0	2018SR047937	软著登字第 2377032 号	2016-05-31	未发表
3077	中国电信股份有限公司	统一网元库软件 V1.0	2018SR985063	软著登字第 3314158 号	2017-09-10	未发表
3078	中国电信股份有限公司	基于大数据的宽带业务主动运维软件 V1.0	2018SR985138	软著登字第 3314233 号	2015-06-01	未发表
3079	中国电信股份有限公司	智慧党建云平台 APP(Android 版)V1.0	2018SR035152	软著登字第 2364247 号	2016-09-25	2016-10-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3080	中国电信股份有限公司	智慧旅游电商平台 APP (IOS 版) V1.0	2018SR035888	软著登字第 2364983 号	2017-09-25	2017-10-15
3081	中国电信股份有限公司	智慧旅游电商平台 APP (Android 版) V1.0	2018SR035143	软著登字第 2364238 号	2017-09-25	2017-10-15
3082	中国电信股份有限公司	智慧旅游综合管理平台 V1.0	2018SR035134	软著登字第 2364229 号	2016-09-25	2016-10-15
3083	中国电信股份有限公司	食堂服务与管理系统 V1.0	2018SR035770	软件登字第 2364865 号	2017-06-01	2017-06-01
3084	中国电信股份有限公司	智慧党建云平台 V1.0	2018SR035050	软著登字第 2364145 号	2016-09-25	2016-10-15
3085	中国电信股份有限公司	智慧旅游电商平台 V1.0	2018SR035761	软著登字第 2364856 号	2016-09-25	2016-10-15
3086	中国电信股份有限公司	大数据精准扶贫分析管理系统 v1.0	2018SR931014	软著登字第 3260109 号	2017-12-01	未发表
3087	中国电信股份有限公司	电梯安全物联网云平台 v1.0	2018SR930636	软著登字第 3259731 号	2018-07-01	未发表
3088	中国电信股份有限公司	电梯安全物联网云平台 APP(Android)v1.0	2018SR930721	软著登字第 3259816 号	2018-07-01	未发表
3089	中国电信股份有限公司	大数据营销管理应用平台 v1.0	2018SR930629	软著登字第 3259724 号	2017-05-01	未发表
3090	中国电信股份有限公司	物联网业务应用云平台 v1.0	2018SR930699	软著登字第 3259794 号	2018-04-01	未发表
3091	中国电信股份有限公司	物联网业务应用云平台 APP(Android)v1.0	2018SR930710	软著登字第 3259805 号	2018-07-01	未发表
3092	中国电信股份有限公司	基于 IPTV 的综合信息服务平台 V1.0	2018SR628265	软著登字第 2957360 号	2018-06-01	2018-06-01
3093	中国电信股份有限公司	云南电信异常呼叫监控管理系统 V1.0	2018SR927185	软著登字第 3256280 号	2016-11-30	2016-11-30
3094	中国电信股份有限公司	云南电信流量营销应用系统 V1.0	2018SR923177	软著登字第 3252272 号	2015-11-10	2015-11-10
3095	中国电信股份有限公司	云南公司营销管控支撑系统 V1.0	2018SR923759	软著登字第 3252854 号	2017-04-30	未发表
3096	中国电信股份有限公司	云南电信划小运营支撑系统 V2.0	2018SR923765	软著登字第 3252860 号	2017-04-10	未发表
3097	中国电信股份有限公司	云南电信外呼营销管理系统 V1.0	2018SR924063	软著登字第 3253158 号	2018-01-31	2018-01-31
3098	中国电信股份有限公司	统一消息推送平台 V1.0	2018SR23762	软著登字第 3252857 号	2018-03-10	2018-03-26

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3099	中国电信股份有限公司	微信员工自助服务系统 V1.0	2018SR924055	软著登字第 3253150 号	2017-10-10	2017-10-20
3100	中国电信股份有限公司	基于易信开放平台的经营日报及经营分析系统 V1.0	2018SR924060	软著登字第 3253155 号	2017-02-10	2017-03-20
3101	中国电信股份有限公司	基于大数据的存量经营平台 V1.0	2018SR921556	软著登字第 3250651 号	2016-10-30	未发表
3102	中国电信股份有限公司	行业应用信息支撑管理系统 V1.0	2018SR991647	软著登字第 3320742 号	2017-03-08	未发表
3103	中国电信股份有限公司	天翼网关云客户端软件 V1.0	2018SR835380	软著登字第 3164475 号	2017-04-25	2017-05-31
3104	中国电信股份有限公司	电信 NB 网络信号测量 APP 后台服务系统 V1.0	2018SR968666	软著登字第 3297761 号	2018-06-29	未发表
3105	中国电信股份有限公司	智能组网插件 V1.0	2018SR835340	软著登字第 3164435 号	2017-04-24	2017-05-31
3106	中国电信股份有限公司	中国电信物联网应用使能平台国密身份认证软件 V1.0	2018SR769733	软著登字第 3098828 号	2018-02-23	未发表
3107	中国电信股份有限公司	车联网使能平台 V2.0	2018SR818739	软著登字第 3147834 号	2017-08-10	2017-12-01
3108	中国电信股份有限公司	中国电信 IPTV 智能机顶盒视频质量 Qos 软件 V1.0	2018SR842700	软著登字第 3171795 号	2018-05-20	未发表
3109	中国电信股份有限公司	流动机械智能调度管理系统 V3.0	2018SR819649	软著登字第 3148744 号	2017-06-15	2017-10-19
3110	中国电信股份有限公司	中国电信 IPTV 智能机顶盒业务质量监测软件 V1.0	2018SR842708	软著登字第 3171803	2018-05-30	未发表
3111	中国电信股份有限公司	上海电信行翼通车辆信息服务平台 V8.6	2018SR820482	软著登字第 3149577 号	2017-02-17	2017-05-19
3112	中国电信股份有限公司	电信 NB 网络信号测量 APP 软件 V1.0	2018SR968672	软著登字第 3297767 号	2018-05-29	未发表
3113	中国电信股份有限公司	天翼网关智能框架软件 V1.0	2018SR835351	软著登字第 3164446 号	2017-04-26	2017-05-31
3114	中国电信股份有限公司	中国电信物联网应用使能平台终端软件开发套件 V1.0	2018SR775177	软著登字第 3104272 号	2018-03-15	2018-04-09
3115	中国电信股份有限公司	中国电信物联网应用使能平台终端国密安全接入软件 V1.0	2018SR769623	软著登字第 3098818 号	2018-04-18	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3116	中国电信股份有限公司	电信小微工程管理系统 V1.0	2018SR787909	软著登字第 3117004 号	2016-11-10	未发表
3117	中国电信股份有限公司	电信全区业绩考核管理系统 V1.0	2018SR747391	软著登字第 3076486 号	2015-11-22	未发表
3118	中国电信股份有限公司	电信公司流程管理平台 V1.0	2018SR552833	软著登字第 2881928 号	2018-01-26	未发表
3119	中国电信股份有限公司	电信渠道销售充值缴费系统 V1.0	2018SR786496	软著登字第 3115591 号	2018-03-02	未发表
3120	中国电信股份有限公司	电信光宽新装流程绩效分析平台 V1.0	2018SR552867	软著登字第 2881962 号	2018-05-14	未发表
3121	中国电信股份有限公司	电信工程现场管理系统 android 客户端 V1.0	2018SR754795	软著登字第 3083890 号	2016-11-10	未发表
3122	中国电信股份有限公司	电信工程现场管理系统 ios 客户端 V1.0	2018SR787760	软著登字第 3116855 号	2016-11-10	未发表
3123	中国电信股份有限公司	积分查询软件 V1.0	2018SR880480	软著登字第 3209575 号	2017-05-01	2017-05-01
3124	中国电信股份有限公司	自主投票管理系统 V1.0	2018SR879876	软著登字第 3208971 号	2018-02-01	未发表
3125	中国电信股份有限公司	中层干部考核管理系统 V1.0	2018SR879630	软著登字第 3208725 号	2018-03-01	未发表
3126	中国电信股份有限公司	靓号预售软件 V1.0	2018SR879725	软著登字第 3208820 号	2018-01-01	2018-01-01
3127	中国电信股份有限公司	华为 CDMA 网络外部参数检查系统 V1.4.2	2018SR879706	软著登字第 3208801 号	2018-03-02	2018-03-20
3128	中国电信股份有限公司	LTE 报综合助手软件 V1.0.0	2018SR909774	软著登字第 3238869 号	2018-05-10	2018-06-27
3129	中国电信股份有限公司	华为 MML 设备资源统计助手工具软件 V1.3.2	2018SR879864	软著登字第 3208959 号	2018-01-20	2018-01-20
3130	中国电信股份有限公司	员工绩效核算系统 V1.0	2018SR879622	软著登字第 3208717 号	2018-03-05	未发表
3131	中国电信股份有限公司	亲情通话平台 V1.1	2018SR879370	软著登字第 3208465 号	2018-04-30	未发表
3132	中国电信股份有限公司	应急广播软件手机 APPV1.0	2018SR879716	软著登字第 3208811 号	2018-05-05	未发表
3133	中国电信股份有限公司	优异绩效管控软件 V1.0	2018SR955070	软著登字第 3284165 号	2018-02-05	未发表
3134	中国电信股份有限公司	移动网话单分析软件 V1.0	2018SR879892	软著登字第 3208987 号	2018-03-05	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3135	中国电信股份有限公司	网管告警数据分析器软件 V1.0	2018SR879457	软著登字第 3208552 号	2017-03-05	未发表
3136	中国电信股份有限公司	短信话单采集器软件 V1.0	2018SR879348	软著登字第 3208443 号	2018-03-05	未发表
3137	中国电信股份有限公司	基于生命周期的账号授权安全管理系统 V1.0	2018SR909624	软著登字第 3238719 号	2018-05-30	未发表
3138	中国电信股份有限公司	差异化绩效积分管理系统 V1.0	2018SR879641	软著登字第 3208736 号	2018-01-10	未发表
3139	中国电信股份有限公司	自助服务取数系统 V1.0	2018SR880464	软著登字第 3209559 号	2018-03-12	未发表
3140	中国电信股份有限公司	停拆机挽留系统 V2.0	2018SR1028331	软著登字第 3357426 号	2016-06-05	2016-06-15
3141	中国电信股份有限公司	节能减排综合系统 V1.0	2018SR921431	软著登字第 3250526 号	2015-09-13	未发表
3142	中国电信股份有限公司	一键报警数据接口程序系统 V1.0	2018SR993954	软著登字第 3323049 号	2016-06-03	未发表
3143	中国电信股份有限公司	学前教育信息化平台 V1.1	2018SR824512	软著登字第 3153607 号	2018-03-20	未发表
3144	中国电信股份有限公司	电信公司员工积分管理平台 V1.3	2018SR1028346	软著登字第 3357441 号	2017-12-15	未发表
3145	中国电信股份有限公司	电信无纸化影像系统 V3.1	2018SR919942	软著登字第 3249037 号	2018-01-10	未发表
3146	中国电信股份有限公司	主动赔付管理系统 V1.0	2018SR977307	软著登字第 3306402 号	2018-03-01	未发表
3147	中国电信股份有限公司	一键报警台账系统手机 APP V1.3	2018SR921427	软著登字第 3250522 号	2017-08-15	未发表
3148	中国电信股份有限公司	电信饭堂订餐小助手软件手机 APP V1.2	2018SR919594	软著登字第 3248689 号	2017-11-02	未发表
3149	中国电信股份有限公司	电信区级数据内容集约发布平台控制系统 V1.0	2018SR921160	软著登字第 3250255 号	2017-04-28	未发表
3150	中国电信股份有限公司	未备案网站分析系统 V1.0	2018SR919602	软著登字第 3248697 号	2017-11-25	未发表
3151	中国电信股份有限公司	电信党员教育软件 IOS 客户端 V1.0	2018SR908608	软著登字第 3237703 号	2017-10-25	未发表
3152	中国电信股份有限公司	翼先锋软件 Android 客户端 V1.0	2018SR908602	软著登字第 3237697 号	2017-10-25	未发表
3153	中国电信股份有限公司	综合维护划小支撑系统人工成本管理平台 V1.1	2018SR043419	软著登字第 2372514 号	2015-01-20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3154	中国电信股份有限公司	统一工单手机 APP 系统 V1.0	2018SR043428	软著登字第 2372523 号	2017-05-16	未发表
3155	中国电信股份有限公司	移动网资源维护管理系统 Web 审核; 报表; 人员管理平台 V1.0	2018SR043555	软著登字第 2372650 号	2016-06-30	2016-09-30
3156	中国电信股份有限公司	移动网资源维护管理系统 Web 基础信息查询录入平台 V1.0	2018SR043552	软著登字第 2372647 号	2016-06-30	2016-06-30
3157	中国电信股份有限公司	统一工单网站系统 V1.0	2018SR043405	软著登字第 2372500 号	2017-05-15	未发表
3158	中国电信股份有限公司	综合维护划小支撑系统财务成本管理平台 V1.1	2018SR043423	软著登字第 2372518 号	2015-01-20	未发表
3159	中国电信股份有限公司	库看手机视频 Android 客户端软件 V4.10	2018SR1028340	软著登字第 3357435 号	2018-07-12	未发表
3160	中国电信股份有限公司	库看 TV 县域版在线测评软件 V1.0	2018SR926462	软著登字第 3255557 号	2018-01-15	未发表
3161	中国电信股份有限公司	库看手机视频 iOS 客户端软件 V4.10	2018SR1028376	软著登字第 3357471 号	2018-07-12	未发表
3162	中国电信股份有限公司	电信云超市平台 V1.0	2018SR921421	软著登字第 3250516 号	2018-07-01	未发表
3163	中国电信股份有限公司	卫星宽带自服务系统 V1.0	2018SR1019001	软著登字第 3348096 号	2018-06-30	未发表
3164	中国电信股份有限公司	卫星宽带业务综合运营平台 -WISP 系统 V2.0	2018SR1014265	软著登字第 3343360 号	2018-06-30	未发表
3165	中国电信股份有限公司	海洋宽带应用 APP 软件 V1.0	2018SR1020015	软著登字第 3349110 号	2018-06-30	未发表
3166	中国电信股份有限公司	Infox-WISG 数据管理中心应用软件 V1.0	2018SR041170	软著登字第 2370265 号	2015-10-10	2015-10-10
3167	中国电信股份有限公司	客户感知关键运营指标监控系统应用软件 V1.0	2018SR041044	软著登字第 2370139 号	2016-03-15	2016-03-15
3168	中国电信股份有限公司	视频业务端到端质量监测系统应用软件 V1.0	2018SR041021	软著登字第 2370116 号	2016-05-13	2016-05-13
3169	中国电信股份有限公司	区域云销售服务管理平台应用软件 V1.0	2018SR041036	软著登字第 2370131 号	2016-06-22	2016-06-22
3170	中国电信股份有限公司	UDB 帐号经营系统应用软件 V4.5	2018SR153052	软著登字第 2482147 号	2014-05-14	2014-05-14

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3171	中国电信股份有限公司	天翼领航运营商管理系统应用软件 V4.0	2018SR156477	软著登字第 2485572 号	2016-12-20	2016-12-20
3172	中国电信股份有限公司	云服务管理平台应用软件 V4.0	2018SR156075	软著登字第 2485170 号	2017-02-28	2017-02-28
3173	中国电信股份有限公司	短信中心(维测台)应用软件 V1.0	2018SR046494	软著登字第 2375589 号	2016-04-21	2016-04-21
3174	中国电信股份有限公司	多媒体消息用户管理系统应用软件 V1.0	2018SR044461	软著登字第 2373556 号	2015-04-15	2015-04-15
3175	中国电信股份有限公司	增值业务综合管理平台应用软件 V2.0	2018SR155552	软著登字第 2484647 号	2016-12-30	2016-12-30
3176	中国电信股份有限公司	综合业务接入网关应用软件 V3.5	2018SR155545	软著登字第 2484640 号	2015-05-01	2015-07-01
3177	中国电信股份有限公司	综合服务开通系统应用软件 V10.0	2018SR064123	软著登字第 2393218 号	2016-12-01	2016-12-20
3178	中国电信股份有限公司	网络视讯管理系统应用软件 V1.0	2018SR044480	软著登字第 2373575 号	2016-03-20	2016-03-20
3179	中国电信股份有限公司	装移修语音自动回访系统应用软件 V1.0	2018SR040903	软著登字第 2369998 号	2016-05-10	2016-05-10
3180	中国电信股份有限公司	智能服务营销系统应用软件 V1.0	2018SR044472	软著登字第 2373567 号	2016-12-01	2016-12-01
3181	中国电信股份有限公司	掌上营业厅应用软件 V8.0	2018SR156471	软著登字第 2485566 号	2017-03-23	2017-04-30
3182	中国电信股份有限公司	网格全息清单级信息收集系统 V1.0	2018SR966238	软著登字第 3295333 号	2017-04-30	2017-05-15
3183	中国电信股份有限公司	云计费平台应用软件 V2.0	2018SR966242	软著登字第 3295337 号	2017-12-28	2017-12-28
3184	中国电信股份有限公司	销售流程再造系统 V1.0	2018SR1000632	软著登字第 3329727 号	2017-12-30	2018-01-15
3185	中国电信股份有限公司	综合智能网 V1.0	2018SR934850	软著登字第 3263945 号	2018-02-25	2018-02-25
3186	中国电信股份有限公司	IT 运营监控门户应用软件 V1.0	2018SR953330	软著登字第 3282425 号	2017-12-30	2018-01-25
3187	中国电信股份有限公司	通讯信息诈骗监测处置系统 V1.0	2018SR951833	软著登字第 3280928 号	2017-03-30	2017-04-25
3188	中国电信股份有限公司	收入分解列账系统 V3.0	2018SR953090	软著登字第 3282185 号	2017-11-25	2017-12-15
3189	中国电信股份有限公司	企业健康度评价系统 V1.0	2018SR953106	软著登字第 3282201 号	2017-03-31	2017-04-22

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3190	中国电信股份有限公司	离线计费系统 V1.0	2018SR951624	软著登字第 3280719 号	2017-10-31	2017-11-20
3191	中国电信股份有限公司	装维管理系统 V1.0	2018SR797317	软著登字第 3126412 号	2017-05-10	2017-06-15
3192	中国电信股份有限公司	服务保障系统应用软件 V11.0	2018SR846808	软著登字第 3175903 号	2017-12-30	2018-01-29
3193	中国电信股份有限公司	传输网管系统应用软件 V4.0	2018SR847704	软著登字第 3176799 号	2017-12-06	2017-12-28
3194	中国电信股份有限公司	业务稽核系统应用软件 V7.0	2018SR847488	软著登字第 3176583 号	2018-02-06	2018-03-05
3195	中国电信股份有限公司	无线网络优化平台应用软件 V6.0	2018SR847482	软著登字第 3176577 号	2017-11-30	2018-02-10
3196	中国电信股份有限公司	客户关系管理系统 V3.0	2018SR847408	软著登字第 3176503 号	2017-12-30	2018-01-25
3197	中国电信股份有限公司	三码融合支撑系统应用软件 V3.0	2018SR847310	软著登字第 3176405 号	2017-11-14	2017-12-15
3198	中国电信股份有限公司	服务质量管理系统应用软件 V8.0	2018SR847162	软著登字第 3176257 号	2017-12-01	2017-12-27
3199	中国电信股份有限公司	IPRAN 综合网管应用软件 V4.2	2018SR846907	软著登字第 3176002 号	2017-12-01	2017-12-30
3200	中国电信股份有限公司	企业门户与 OA 办公应用软件 V4.0	2018SR846900	软著登字第 3175995 号	2017-12-08	2017-12-29
3201	中国电信股份有限公司	排队机管理系统应用软件 V2.0	2018SR846880	软著登字第 3175975 号	2017-06-20	2017-07-04
3202	中国电信股份有限公司	在线计费系统应用软件 V9.0	2018SR846875	软著登字第 3175970 号	2017-10-31	2017-11-20
3203	中国电信股份有限公司	服务开通系统 V11.0	2018SR846777	软著登字第 3175872 号	2017-12-01	2017-12-20
3204	中国电信股份有限公司	交换网设备管理系统 V6.0	2018SR846671	软著登字第 3175766 号	2017-11-01	2017-12-06
3205	中国电信股份有限公司	智慧诊断系统应用软件 V3.0	2018SR846659	软著登字第 3175754 号	2017-08-10	2017-09-15
3206	中国电信股份有限公司	脱敏平台 V1.0	2018SR797325	软著登字第 3126420 号	2017-08-31	2017-09-24
3207	中国电信股份有限公司	机顶盒终端平台管理系统 V1.0	2018SR797321	软著登字第 3126416 号	2017-10-16	2017-11-23
3208	中国电信股份有限公司	合作伙伴结算系统 V3.0	2018SR811131	软著登字第 3140226 号	2017-11-20	2017-12-10
3209	中国电信股份有限公司	短信网关 V1.0	2018SR810878	软著登字第 3139973 号	2017-01-25	2017-01-25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3210	中国电信股份有限公司	垃圾短信监控系统 V3.0	2018SR811178	软著登字第 3140273 号	2017-05-06	2017-05-06
3211	中国电信股份有限公司	彩铃平台 V1.0	2018SR811173	软著登字第 3140268 号	2015-05-01	2015-07-10
3212	中国电信股份有限公司	机房管理系统 V1.0	2018SR810990	软著登字第 3140085 号	2017-02-05	2017-03-04
3213	中国电信股份有限公司	“小翼的家” 微信营销应用软件 V1.0	2018SR807209	软著登字第 3136304 号	2017-03-20	2017-03-31
3214	中国电信股份有限公司	翼支付营销策略平台 V1.0	2018SR810988	软著登字第 3140083 号	2017-12-07	2017-12-25
3215	中国电信股份有限公司	选派帮扶干部服务管理平台 V1.0	2018SR810971	软著登字第 3140066 号	2017-09-10	2017-09-30
3216	中国电信股份有限公司	客户体验平台 V1.0	2018SR810974	软著登字第 3140069 号	2018-01-01	2018-01-21
3217	中国电信股份有限公司	综合业务接入网关 V4.0	2018SR811120	软著登字第 3140215 号	2017-01-10	2017-01-10
3218	中国电信股份有限公司	金库系统平台应用软件 V1.0	2018SR811126	软著登字第 3140221 号	2017-04-30	2017-04-30
3219	中国电信股份有限公司	机器人服务能力集成平台应用软件 V1.0	2018SR808009	软著登字第 3137104 号	2017-12-31	2018-01-25
3220	中国电信股份有限公司	电信营销服务策略平台 V1.3.4	2018SR808006	软著登字第 3137101 号	2016-12-21	2017-01-21
3221	中国电信股份有限公司	能力开放门户应用软件 V1.0	2018SR807854	软著登字第 3136949 号	2017-05-05	2017-06-09
3222	中国电信股份有限公司	BM 域数据整合应用软件 V1.0	2018SR806670	软著登字第 3135765 号	2017-12-25	2018-01-23
3223	中国电信股份有限公司	综合监控系统应用软件 V1.0	2018SR805504	软著登字第 3134599 号	2017-06-30	2017-08-15
3224	中国电信股份有限公司	大数据探索性分析服务平台应用软件 V1.0.1	2018SR806545	软著登字第 3135640 号	2018-02-28	2018-03-30
3225	中国电信股份有限公司	局站健康度 V1.0	2018SR810858	软著登字第 3139953 号	2018-03-15	2018-05-22
3226	中国电信股份有限公司	末梢库存系统 V2.0	2018SR810856	软著登字第 3139951 号	2017-08-31	2017-09-11
3227	中国电信股份有限公司	能耗划小核算平台 V3.0	2018SR810968	软著登字第 3140063 号	2017-10-22	2017-11-04
3228	中国电信股份有限公司	大数据基础管理平台 V1.0	2018SR810965	软著登字第 3140060 号	2017-02-07	2017-02-07
3229	中国电信股份有限公司	智能数据交换平台应用软件 V7.5	2018SR841340	软著登字第 3170435 号	2017-02-17	2017-03-12

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3230	中国电信股份有限公司	网络资源管理系统应用软件 V10.0	2018SR841493	软著登字第 3170588 号	2017-11-20	2017-12-23
3231	中国电信股份有限公司	网络运营分析系统 V8.5	2018SR841495	软著登字第 3170590 号	2017-09-25	2017-10-09
3232	中国电信股份有限公司	统一对帐平台应用软件 V5.5	2018SR841545	软著登字第 3170640 号	2017-02-23	2017-03-01
3233	中国电信股份有限公司	计费网管系统应用软件 V6.0	2018SR841550	软著登字第 3170645 号	2017-10-30	2017-11-30
3234	中国电信股份有限公司	IP 综合网管系统应用软件 V7.0	2018SR842237	软著登字第 3171332 号	2017-11-16	2017-12-18
3235	中国电信股份有限公司	电信省级综合结算系统应用软件 V6.0	2018SR842301	软著登字第 3171396 号	2017-06-30	2017-08-01
3236	中国电信股份有限公司	掌上 10000 应用软件 V3.0.0.6	2018SR842486	软著登字第 3171581 号	2018-01-20	2018-02-14
3237	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 IPTV 统一内容管理系统 V1.0	2018SR244834	软著登字第 2573929 号	2017-01-05	2017-01-05
3238	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 IPTV 统一桌面系统 V1.0	2018SR244827	软著登字第 2573922 号	2017-01-05	2017-01-05
3239	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司大面积障碍监控软件 V3.0	2018SR918844	软著登字第 3247939 号	2016-12-30	2016-12-31
3240	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司微信公众号报表系统 V1.0	2018SR1025826	软著登字第 3354921 号	2018-04-01	2018-05-01
3241	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司互联网+党建云学习平台 V1.0	2018SR909078	软著登字第 3238173 号	2018-04-04	2018-04-04
3242	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司电信割接资料管理系统 V1.0	2018SR907694	软著登字第 3236789 号	2017-06-15	2017-06-29
3243	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司电信社区管理系统 V1.0	2018SR907698	软著登字第 3236793 号	2017-05-29	2017-06-26
3244	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司电信服务分析系统 V1.0	2018SR917411	软著登字第 3246506 号	2015-04-10	2015-04-25
3245	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司统一数据提取平台 V1.0	2018SR917275	软著登字第 3246370 号	2017-04-01	2017-04-05
3246	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司基于 ionic2 的	2018SR917243	软著登字第 3246338 号	2017-11-10	2017-11-20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		混合 APP 投票系统 V1.0				
3247	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司企化 180 分单系统 V1.0	2018SR917248	软著登字第 3246343 号	2017-06-15	2017-07-26
3248	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司电信账务管理系统 V1.0	2018SR919276	软著登字第 3248371 号	2017-05-30	2017-08-01
3249	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司计费业务网管系统 V5.5	2018SR912224	软著登字第 3241319 号	2017-01-16	2017-02-20
3250	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司综合码号管理系统 V1.0	2018SR913656	软著登字第 3242751 号	2017-10-10	2017-10-23
3251	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司计费 4G 及转售系统 V2.0	2018SR919391	软著登字第 3248486 号	2016-06-10	2016-10-10
3252	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司光接入端到端大修项目管理系统 V1.0	2018SR919406	软著登字第 3248501 号	2017-08-20	2017-09-05
3253	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司基础网格系统 V4.0	2018SR918838	软著登字第 3247933 号	2016-09-01	2016-09-01
3254	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司电信铁塔账单管理系统 V1.0	2018SR918850	软著登字第 3247945 号	2017-05-10	2017-06-01
3255	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 DNS 数据采集分析系统 V1.0	2018SR909803	软著登字第 3238898 号	2017-10-01	2017-10-23
3256	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司实名制人工稽核系统 V1.0	2018SR909810	软著登字第 3238905 号	2017-10-31	2017-11-02
3257	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 ICPM 分析平台 V1.0	2018SR908824	软著登字第 3237919 号	2017-09-01	2017-09-07
3258	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司退费审批系统 V1.0	2018SR908816	软著登字第 3237911 号	2017-03-31	2017-04-05
3259	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司竣工资料管理系统 V1.0	2018SR909088	软著登字第 3238183 号	2018-01-25	2018-02-07
3260	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司业务活动支撑系统 V1.0	2018SR938726	软著登字第 3267821 号	2017-06-01	2017-06-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3261	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司客服知识库系统 V1.0	2018SR938731	软著登字第 3267826 号	2012-05-08	2013-08-15
3262	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司知识库管理系统 V1.0	2018SR939056	软著登字第 3268151 号	2016-05-11	2016-05-11
3263	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司翼时代微信商城用户订购系统 V1.0	2018SR939049	软著登字第 3268144 号	2017-03-28	2017-03-28
3264	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司共享数据平台 V1.1	2018SR939127	软著登字第 3268222 号	2016-06-10	2016-07-01
3265	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司清单化执行管理系统 V1.0	2018SR939118	软著登字第 3268213 号	2018-03-15	2018-03-22
3266	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司综合资源管理系统 V2.0	2018SR932256	软著登字第 3261351 号	2017-04-15	2017-04-15
3267	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司工业云业务开通系统 V1.0	2018SR932261	软著登字第 3261356 号	2018-01-20	2018-03-23
3268	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司大客户网络管理系统 V2.0	2018SR918634	软著登字第 3247729 号	2016-12-26	2016-12-26
3269	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 UIM 卡数据管理系统 V7.0	2018SR919296	软著登字第 3248391 号	2017-07-01	2017-07-01
3270	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司易信公众号倒三角支撑管理系统 V1.0	2016SR939041	软著登字第 3268136 号	2016-05-11	2016-05-11
3271	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司综合资源条形码管理系统 V1.1	2018SR939036	软著登字第 3268131 号	2016-10-15	2016-12-22
3272	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司问卷调查系统 V1.0	2018SR939027	软著登字第 3268122 号	2016-06-01	2016-06-01
3273	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司电路资料共享软件 V1.0	2018SR939009	软著登字第 3268104 号	2016-07-21	2016-08-01
3274	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司通用报表展示系统 V2.0	2018SR939002	软著登字第 3268097 号	2015-08-03	2015-08-10
3275	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司传输维护综合资料平台 V1.0	2018SR938995	软著登字第 3268090 号	2010-10-08	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3276	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司运维网络质量分析系统 V1.0	2018SR939060	软著登字第 3268155 号	2017-07-01	2017-07-02
3277	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司翼时代应用推送平台 V1.0	2018SR939067	软著登字第 3268162 号	2017-06-01	2017-06-01
3278	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司员工企业文化测评软件 V1.1	2018SR938865	软著登字第 3267960 号	2017-01-05	2017-01-12
3279	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司电信党群投票系统 V1.0	2018SR938869	软著登字第 3267964 号	2017-10-19	2017-10-30
3280	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司综合知识管理系统 V1.0	2018SR916686	软著登字第 3245781 号	2017-02-20	2017-03-01
3281	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司员工综合积分系统 V1.0	2018SR912063	软著登字第 3241158 号	2017-09-01	2017-09-07
3282	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司营业收退费管理系统 V1.0	2018SR914884	软著登字第 3243979 号	2016-05-20	2016-06-30
3283	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司终端销售管理系统 V1.1	2018SR914892	软著登字第 3243987 号	2017-01-11	2017-01-20
3284	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司移动网络用户感知分析平台 V1.0	2018SR914901	软著登字第 3243996 号	2017-12-01	2017-12-05
3285	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司新兴业务云受理平台 V1.0	2018SR914931	软著登字第 3244026 号	2017-11-20	2017-12-01
3286	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司新兴业务支撑管理系统 V1.0	2018SR914837	软著登字第 3243932 号	2016-12-25	2017-01-01
3287	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司多设备集中监控系统 V1.2	2018SR914830	软著登字第 3243925 号	2005-11-28	未发表
3288	中国电信股份有限公司	电信业务稽核系统软件 V1.4	2018SR792028	软著登字第 3121123 号	2014-05-30	2015-10-08
3289	中国电信股份有限公司	电信云安全管理系统软件 V1.0	2018SR792054	软著登字第 3121149 号	2015-12-17	2015-12-28
3290	中国电信股份有限公司	电信掌上营业厅和聚优惠系统软件 V1.0	2018SR792039	软著登字第 3121134 号	2017-10-20	2017-10-21
3291	中国电信股份有限公司	电信 SGW 系统软件 V2.1	2018SR792074	软著登字第 3121169 号	2017-08-20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3292	中国电信股份有限公司	电信财务综合分析系统软件 V2.4	2018SR792083	软著登字第 3121178 号	2012-02-25	2012-03-01
3293	中国电信股份有限公司	电信爱 WIFI 业务运营平台软件 V1.0	2018SR792090	软著登字第 3121185 号	2015-12-10	2016-01-01
3294	中国电信股份有限公司	电信统一消息推送平台软件 V1.0	2018SR792008	软著登字第 3121103 号	2017-10-31	2017-11-01
3295	中国电信股份有限公司	电信 CRM 及离线计费系统软件 V1.0	2018SR510114	软著登字第 2839209 号	2016-07-01	2016-07-01
3296	中国电信股份有限公司	电信 EVC 系统软件 V2.0	2018SR692516	软著登字第 3021611 号	2017-08-20	未发表
3297	中国电信股份有限公司	电信 OSS 域 OSS 数据应用系统软件 V1.0	2018SR687491	软著登字第 3016586 号	2017-03-25	2017-03-26
3298	中国电信股份有限公司	电信 O 域数据质量管理平台软件 V1.0	2018SR687498	软著登字第 3016593 号	2017-04-18	2017-04-18
3299	中国电信股份有限公司	电信传输综合网管系统软件 V1.0	2018SR0720621	软著登字第 3049716 号	2016-05-30	2016-07-30
3300	中国电信股份有限公司	电信省级网络优化平台系统软件 V4.0	2018SR0209943	软著登字第 2839038 号	2015-12-22	2016-03-10
3301	中国电信股份有限公司	电信聚优惠系统软件 V1.0	2018SR701958	软著登字第 3031053 号	2017-01-10	2017-01-15
3302	中国电信股份有限公司	电信渠道视图系统软件 V1.0	2018SR622435	软著登字第 2951530 号	2016-12-31	2016-12-31
3303	中国电信股份有限公司	电信网络运维管理系统软件 V1.0	2018SR701333	软著登字第 3030428 号	2015-10-29	2015-12-28
3304	中国电信股份有限公司	电信 EDA 域数据能力开放平台软件 V1.0	2018SR509572	软著登字第 2838667 号	2017-04-15	2017-04-15
3305	中国电信股份有限公司	电信合作伙伴结算系统软件 V3.0	2018SR509011	软著登字第 2838106 号	2017-06-30	2017-07-01
3306	中国电信股份有限公司	电信计费业务网关系统软件 V2.0	2018SR614333	软著登字第 2943428 号	2017-08-20	2017-08-20
3307	中国电信股份有限公司	电信直采系统软件 V1.0	2018SR614238	软著登字第 2943333 号	2016-11-20	2016-11-20
3308	中国电信股份有限公司	电信销售门户系统软件 V1.0	2018SR783083	软著登字第 3112178 号	2015-12-31	2015-12-31
3309	中国电信股份有限公司	电信新掌上营业厅系统软件 V1.0	2018SR614233	软著登字第 2943328 号	2017-01-20	2017-01-21
3310	中国电信股份有限公司	电信 IT 安全管控平台软件 V2.0	2018SR791928	软著登字第 3121023 号	2017-09-01	2017-12-02

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3311	中国电信股份有限公司	电信财辅及预算管理系统软件 V1.0	2018SR791947	软著登字第 3121042 号	2015-06-10	2015-07-10
3312	中国电信股份有限公司	电信 10000 号管家测速系统软件 V1.0	2018SR622434	软著登字第 2951529 号	2014-06-30	2014-07-01
3313	中国电信股份有限公司	电信增值业务综合网管系统软件 V2.0	2018SR704400	软著登字第 3033495 号	2017-06-30	2017-07-01
3314	中国电信股份有限公司	电信声讯平台系统软件 V1.0	2018SR063701	软著登字第 2392796 号	2015-11-13	2015-11-30
3315	中国电信股份有限公司	电信县域考核评估系统软件 V5.2	2018SR509564	软著登字第 2838659 号	2017-09-02	未发表
3316	中国电信股份有限公司	电信翼支付综合运营平台软件 V1.0	2018SR0509576	软著登字第 2838671 号	2015-07-21	2015-07-22
3317	中国电信股份有限公司	电信作业计划自动调度执行系统软件 V1.0	2018SR509568	软著登字第 2838663 号	2016-10-30	未发表
3318	中国电信股份有限公司	电信远程集中维护系统软件 V3.3	2018SR791936	软著登字第 3121031 号	2017-12-30	2018-01-01
3319	中国电信股份有限公司	电信号码百事通短信综合应用软件 V1.0	2018SR0928938	软著登字第 3258033 号	2014-07-02	2014-07-03
3320	中国电信股份有限公司	电信业务平台综合网管系统软件 V1.0	2018SR928934	软著登字第 3258029 号	2016-06-03	2016-07-01
3321	中国电信股份有限公司	电信实体渠道门户系统软件 V2.0	2018SR937484	软著登字第 3266579 号	2017-12-01	2017-12-13
3322	中国电信股份有限公司	电信服务开通与网络激活系统软件 V6.5	2018SR928890	软著登字第 3257985 号	2017-09-03	2017-10-15
3323	中国电信股份有限公司	电信增强型终端管理系统软件 V1.5	2018SR928345	软著登字第 3257440 号	2016-12-31	2017-01-03
3324	中国电信股份有限公司	电信翼支付系统软件 V2.0	2018SR792019	软著登字第 3121114 号	2016-07-31	2016-12-19
3325	中国电信股份有限公司	电信 OCS 建设类系统软件 V1.0	2018SR950666	软著登字第 3279761 号	2016-06-30	2016-07-01
3326	中国电信股份有限公司	融智优泊车车主版移动客户端软件 V1.0.0	2018SR1001364	软著登字第 3330459 号	2018-08-15	2018-08-28
3327	中国电信股份有限公司	美翼租房公众用户微信公众号系统 V1.0.0	2018SR896306	软著登字第 3225401 号	2018-05-15	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3328	中国电信股份有限公司	美翼停车移动监管端软件 V1.0.0	2018SR896305	软著登字第 3225400 号	2018-05-21	未发表
3329	中国电信股份有限公司	美翼停车公众用户微信公众号系统 V1.0.0	2018SR896722	软著登字第 3225817 号	2018-05-21	未发表
3330	中国电信股份有限公司	美翼停车管理平台 V1.0.0	2018SR896730	软著登字第 3225825 号	2018-05-21	未发表
3331	中国电信股份有限公司	美翼停车公众用户移动客户端软件 V1.0.0	2018SR896726	软著登字第 3225821 号	2018-05-21	未发表
3332	中国电信股份有限公司	美翼房东管家移动客户端软件 V1.0.0	2018SR896718	软著登字第 3225813 号	2018-05-15	未发表
3333	中国电信股份有限公司	天翼电子渠道管理平台 V1.0	2018SR1023107	软著登字第 3352202 号	2018-03-01	2018-03-06
3334	中国电信股份有限公司	客户经营平台 V1.0	2018SR1023116	软著登字第 3352211 号	2014-07-01	2014-07-01
3335	中国电信股份有限公司	人力资源政策汇编平台 V1.0	2018SR1022870	软著登字第 3351965 号	2018-07-15	2017-07-20
3336	中国电信股份有限公司	传输网管数据分析提升系统 V1.0	2018SR1038784	软著登字第 3367879 号	2018-07-30	2018-07-30
3337	中国电信股份有限公司	人才积分管理系统 V1.0	2018SR1035465	软著登字第 3364560 号	2013-11-25	2013-11-25
3338	中国电信股份有限公司	公众用户拨号；语音等业务确认系统 V2.0	2018SR1036117	软著登字第 3365212 号	2017-01-01	2017-01-01
3339	中国电信股份有限公司	管理人员德才评议系统 V1.0	2018SR1023362	软著登字第 3352457 号	2017-11-01	2018-01-01
3340	中国电信股份有限公司	电渠报表平台 V1.0	2018SR1023498	软著登字第 3352593 号	2015-06-01	2015-06-01
3341	中国电信股份有限公司	热线营销系统 V2.0.5	2018SR1022862	软著登字第 3351957 号	2007-09-01	2007-10-01
3342	中国电信股份有限公司	任务管理系统 V1.0	2018SR1022877	软著登字第 3351972 号	2018-02-20	2018-03-01
3343	中国电信股份有限公司	政企销售一线综合评价系统 V1.0	2018SR1022023	软著登字第 3351118 号	2014-03-01	2014-03-01
3344	中国电信股份有限公司	领导信息仓支撑平台 V1.0	2018SR1022855	软著登字第 3351950 号	2018-01-01	2018-08-01
3345	中国电信股份有限公司	集中受理工单池调度系统 V1.0	2018SR1022900	软著登字第 3351995 号	2018-01-28	2018-02-28
3346	中国电信股份有限公司	智慧装维调度管理系统 V1.0	2018SR1022926	软著登字第 3352021 号	2018-09-30	2018-09-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3347	中国电信股份有限公司	智慧楼宇系统 V1.0	2018SR1022941	软著登字第 3352036 号	2017-05-02	2017-05-05
3348	中国电信股份有限公司	装维人员管理系统 V1.0	2018SR1022912	软著登字第 3352007 号	2015-10-15	2015-10-25
3349	中国电信股份有限公司	接入工程点位管理系统 V1.0	2018SR1022961	软著登字第 3352056 号	2018-03-31	2018-04-01
3350	中国电信股份有限公司	商客代理线上支撑平台 V1.0	2018SR1025024	软著登字第 3354119 号	2018-04-01	2018-06-01
3351	中国电信股份有限公司	砺剑行动系统 V1.0	2018SR1025900	软著登字第 3354995 号	2018-07-01	2018-07-15
3352	中国电信股份有限公司	信用管理平台 V1.0	2018SR1026023	软著登字第 3355118 号	2018-02-10	2018-03-17
3353	中国电信股份有限公司	微信考勤管理系统 V1.0	2018SR1026029	软著登字第 3355124 号	2016-09-01	2016-12-01
3354	中国电信股份有限公司	战狼管理系统 V1.0	2018SR1021358	软著登字第 3350453 号	2018-02-01	2018-03-01
3355	中国电信股份有限公司	网建支撑平台 V1.0	2018SR1026048	软著登字第 3355143 号	2017-09-01	2017-09-01
3356	中国电信股份有限公司	业务赠票支撑平台 V1.0	2018SR1026016	软著登字第 3355111 号	2013-11-20	2013-12-01
3357	中国电信股份有限公司	终端维护管理系统 V1.0	2018SR1026361	软著登字第 3355456 号	2011-09-01	2011-09-01
3358	中国电信股份有限公司	全专业告警管控系统 V1.0	2018SR1035704	软著登字第 3364799 号	2016-04-20	2016-04-20
3359	中国电信股份有限公司	福保工单分析系统 V1.0	2018SR1038917	软著登字第 3368012 号	2018-01-01	2018-01-01
3360	中国电信股份有限公司	营业厅终端统一收银系统 V1.0	2018SR1026008	软著登字第 3355103 号	2018-01-01	2018-03-01
3361	中国电信股份有限公司	证书管理系统 V1.0	2018SR1026366	软著登字第 3355461 号	2017-11-01	2018-01-01
3362	中国电信股份有限公司	翼支付台帐管理系统 V1.0	2018SR1021355	软著登字第 3350450 号	2018-02-01	2018-03-01
3363	中国电信股份有限公司	号百代金券及翼支付金发放管理系统 V1.0	2018SR1021361	软著登字第 3350456 号	2017-09-01	2017-09-01
3364	中国电信股份有限公司	智能收入异动溯源系统 V1.0.2	2018SR1021392	软著登字第 3350487 号	2017-02-01	2017-03-01
3365	中国电信股份有限公司	智慧数据报表平台 V1.0.5	2018SR1021396	软著登字第 3350491 号	2015-07-01	2015-07-01
3366	中国电信股份有限公司	房屋租赁管理系统 V1.0	2018SR1021903	软著登字第 3350998 号	2018-03-12	2018-03-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3367	中国电信股份有限公司	自助取数平台 V1.0	2018SR1022016	软著登字第 3351111 号	2017-01-01	2018-03-01
3368	中国电信股份有限公司	政企自动工单系统 V1.0	2018SR1038608	软著登字第 3367703 号	2018-07-12	2018-09-02
3369	中国电信股份有限公司	标清 ITV 在线用户查询系统 V1.0	2018SR1036999	软著登字第 3366094 号	2017-12-01	2018-01-01
3370	中国电信股份有限公司	光衰整治支撑系统 V1.0	2018SR1036544	软著登字第 3365639 号	2018-05-01	2018-05-10
3371	中国电信股份有限公司	政企值班助手辅助页面系统 V1.0	2018SR1035310	软著登字第 3364405 号	2018-08-15	2018-09-15
3372	中国电信股份有限公司	仪器仪表管理系统 V1.0	2018SR1036257	软著登字第 3365352 号	2018-06-30	2018-06-30
3373	中国电信股份有限公司	转型业务管理系统 V1.0	2018SR1036246	软著登字第 3365341 号	2018-01-07	2018-04-10
3374	中国电信股份有限公司	固定 IP 辅助割接管理系统 V1.0	2018SR1036107	软著登字第 3365202 号	2018-08-15	2018-08-15
3375	中国电信股份有限公司	接入网电源监控巡检系统 V1.0	2018SR1036092	软著登字第 3365187 号	2016-09-15	2016-09-15
3376	中国电信股份有限公司	接入网电源蓄电池管理系统 V1.0	2018SR1036079	软著登字第 3365174 号	2018-08-15	2018-09-15
3377	中国电信股份有限公司	同沟同缆管理系统 V1.0	2018SR1036265	软著登字第 3365360 号	2018-06-30	2018-06-30
3378	中国电信股份有限公司	高清 IPTV 探针分析系统 V1.0	2018SR1038924	软著登字第 3368019 号	2018-10-01	2018-10-01
3379	中国电信股份有限公司	NOC 对社区经理的服保工单管控系统 V1.0	2018SR1038935	软著登字第 3368030 号	2018-02-01	2018-02-01
3380	中国电信股份有限公司	大客户辅助割接系统 V1.0	2018SR1038907	软著登字第 3368002 号	2017-02-01	2017-03-01
3381	中国电信股份有限公司	PF 工单管理平台 V1.0	2018SR1039253	软著登字第 3368348 号	2018-01-03	2018-01-03
3382	中国电信股份有限公司	网络作业申请及资源核对修改系统 V1.0	2018SR1039268	软著登字第 3368363 号	2017-01-01	2017-02-01
3383	中国电信股份有限公司	命令投放辅助系统 V1.0	2018SR1039277	软著登字第 3368372 号	2017-05-01	2017-07-01
3384	中国电信股份有限公司	工作计划管理系统 V1.0	2018SR1039504	软著登字第 3368599 号	2018-08-30	2018-08-30
3385	中国电信股份有限公司	在线考试系统 V1.0	2018SR1039556	软著登字第 3368651 号	2018-06-30	2018-06-30
3386	中国电信股份有限公司	OLT 割接命令自助生成系统 V1.0	2018SR1039563	软著登字第 3368658 号	2017-07-01	2017-08-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3387	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 dfamond 进程监控及维护软件 V1.0	2018SR1034516	软著登字第 3363611 号	2016-08-10	2017-10-16
3388	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据平台数据资源管理系统 V2.0	2018SR1034532	软著登字第 3363627 号	2018-06-04	2018-07-29
3389	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据平台调度系统 V2.0	2018SR1034541	软著登字第 3363636 号	2018-09-30	2018-10-20
3390	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据平台自动化运维系统 V1.0	2018SR1034552	软著登字第 3363647 号	2018-06-30	2018-09-30
3391	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据数据仓库域管理功能平台软件 V1.0	2018SR1034560	软著登字第 3363655 号	2017-09-10	2017-10-20
3392	中国电信股份有限公司	中国电信 CDN 业务管理系统后台软件 V1.0	2018SR1036601	软著登字第 3365696 号	2018-10-31	2018-11-07
3393	中国电信股份有限公司	中国电信自驾游潜在客户需求挖掘系统 V1.0	2018SR1036615	软著登字第 3365710 号	2018-10-30	2018-10-30
3394	中国电信股份有限公司	中国电信 CDN 客户控制台门户软件 V1.0	2018SR1036622	软著登字第 3365717 号	2018-10-31	2018-11-07
3395	中国电信股份有限公司	中国电信天翼高清配置集中管理后台软件系统 V1.0	2018SR1035152	软著登字第 3364247 号	2018-10-18	2018-11-07
3396	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云直播管理系统 V1.0	2018SR1035164	软著登字第 3364259 号	2018-06-11	2018-11-06
3397	中国电信股份有限公司	中国电信云公司关联标签模型分析系统 V1.0	2018SR1038879	软著登字第 3367974 号	2018-10-20	2018-10-20
3398	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云基于 MapReduce 的通用汇总平台软件 V1.0	2018SR1039965	软著登字第 3369060 号	2017-09-10	2017-10-20
3399	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据平台综合运维管理系统 V1.0	2018SR1036881	软著登字第 3365976 号	2018-09-30	2018-10-30
3400	中国电信股份有限公司	中国电信云转码管理平台系统 V1.0	2018SR1036890	软著登字第 3365985 号	2018-10-10	2018-10-24
3401	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云数据清洗前置预处理软件 V1.0	2018SR1034626	软著登字第 3363721 号	2016-08-10	2017-10-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3402	中国电信股份有限公司	中国电信 CDN 信安子系统 V1.0	2018SR1034618	软著登字第 3363713 号	2018-09-28	2018-09-28
3403	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据数据处理分析系统 V1.0	2018SR1034576	软著登字第 3363671 号	2018-09-30	2018-09-30
3404	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据平台志系统 V1.0	2018SR1034442	软著登字第 3363537 号	2018-08-28	2018-08-28
3405	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云电商网站内容抓取软件 V1.0	2018SR1037604	软著登字第 3366699 号	2017-09-10	2017-10-17
3406	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据血缘关系管理系统 V1.0	2018SR1037611	软著登字第 3366706 号	2018-06-28	2018-07-28
3407	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据数据集成系统 V1.0	2018SR1037618	软著登字第 3366713 号	2018-10-10	2018-10-30
3408	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云主机运行监控平台软件 V1.0	2018SR1037622	软著登字第 3366717 号	2017-09-10	2017-10-20
3409	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云前置清洗模块通用数据采集软件	2018SR1037628	软著登字第 3366723 号	2016-03-12	2017-10-01
3410	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云自动化测试平台软件 V1.0	2018SR1037633	软著登字第 3366728 号	2018-07-15	2018-07-15
3411	中国电信股份有限公司	中国电信移动互联网指数分析系统 V1.0	2018SR1037637	软著登字第 3366732 号	2018-07-30	2018-09-30
3412	中国电信股份有限公司	中国电信 CDN 资源管理系统 V1.0	2018SR1035294	软著登字第 3364389 号	2018-09-01	2018-09-30
3413	中国电信股份有限公司	中国电信 CDN 机器配置系统软件 V1.0	2018SR1034260	软著登字第 3363355 号	2018-01-05	2018-01-15
3414	中国电信股份有限公司	基于电话单数据的定位算法模型子系统	2018SR1035305	软著登字第 3364400 号	2016-08-10	2017-10-09
3415	中国电信股份有限公司	基于电信大数据的无线网络扇区覆盖分析子系统 V1.0	2018SR1035317	软著登字第 3364412 号	2016-09-18	2017-10-01
3416	中国电信股份有限公司	中国电信出口数据审计软件 V1.0	2018SR1035331	软著登字第 3364426 号	2018-06-15	2018-06-15
3417	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云数据服务发布管理系统 V1.0	2018SR1035482	软著登字第 3364577 号	2017-09-10	2017-10-20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3418	中国电信股份有限公司	中国电信旅游大数据目的地画像分析系统 V1.0	2018SR1035782	软著登字第 3364877 号	2018-09-03	2018-09-03
3419	中国电信股份有限公司	中国电信 CDN 媒体云管理软件 V1.0	2018SR1038066	软著登字第 3367161 号	2018-11-01	2018-11-02
3420	中国电信股份有限公司	中国电信 CDN 志分析系统软件 V1.0	2018SR1038073	软著登字第 3367168 号	2018-09-12	2018-09-15
3421	中国电信股份有限公司	中国电信 CDN 业务管理平台软件 V1.0	2018SR1038104	软著登字第 3367199 号	2018-11-01	2018-11-01
3422	中国电信股份有限公司	中国电信大数据脱敏系统 V1.0	2018SR1038089	软著登字第 3367184 号	2018-07-15	2018-07-15
3423	中国电信股份有限公司	中国电信云公司大数据 BDCSC 数据多模式服务持续交付模块研发技术服务软件 V1.0	2018SR1037641	软著登字第 3366736 号	2018-10-31	2018-10-31
3424	中国电信股份有限公司	中国电信大数据管控系统 V1.0	2018SR1035339	软著登字第 3364434 号	2018-11-05	2018-11-05
3425	中国电信股份有限公司	中国电信数据水印追溯系统 V1.0	2018SR1035351	软著登字第 3364446 号	2018-06-25	2018-07-20
3426	中国电信股份有限公司	中国电信 CDN 运维支撑软件 1.0	2018SR1035268	软著登字第 3364363 号	2018-11-01	2018-11-02
3427	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 BDDVL 数据可视化软件 V1.0	2018SR1035282	软著登字第 3364377 号	2013-07-26	2018-06-26
3428	中国电信股份有限公司	中国电信编转码系统数据抓取监控软件 V1.0	2018SR1034264	软著登字第 3363359 号	2018-11-07	2018-11-07
3429	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云手机 App1.2.0	2018SR695437	软著登字第 3024532 号	2018-04-28	2018-04-30
3430	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据统一认证系统 V1.0	2018SR841070	软著登字第 3170165 号	2017-09-30	2017-10-01
3431	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据运营分析系统 V1.0	2018SR839046	软著登字第 3168141 号	2017-09-30	2017-10-01
3432	中国电信股份有限公司	中国电信大数据安全销售管理系统 V1.0	2018SR839442	软著登字第 3168537 号	2016-08-01	2016-08-01
3433	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据经营管理-业务管理子系统 V1.0	2018SR839301	软著登字第 3168396 号	2017-09-30	2017-10-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3434	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据开放合作系统 V1.0	2018SR839325	软著登字第 3168420 号	2017-09-30	2017-10-01
3435	中国电信股份有限公司	中国电信大数据基于网络用户实体的行为关联分析软件 V1.0	2018SR839350	软著登字第 3168445 号	2017-08-22	2017-08-22
3436	中国电信股份有限公司	中国电信旅游大数据平台后台管理系统 V1.0	2018SR840691	软著登字第 3169786 号	2017-10-01	2017-10-01
3437	中国电信股份有限公司	中国电信大数据栅格化停留分析系统 V1.0	2018SR840750	软著登字第 3169845 号	2017-04-13	2017-04-28
3438	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云分布式数据库系统 V1.0	2018SR840744	软著登字第 3169839 号	2018-08-20	未发表
3439	中国电信股份有限公司	中国电信 CDN 全局负载均衡配置 API V1.0	2018SR840738	软著登字第 3169833 号	2017-09-08	2017-09-22
3440	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云分布式消息队列系统 V1.0	2018SR841086	软著登字第 3170181 号	2018-08-20	未发表
3441	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云分布式缓存系统 V1.0	2018SR841075	软著登字第 3170170 号	2018-08-20	未发表
3442	中国电信股份有限公司	中国电信大数据移动用户职住追踪分析系统 V1.0	2018SR841096	软著登字第 3170191 号	2017-06-20	2017-07-10
3443	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云高可用关系型数据库系统 V1.0	2018SR841091	软著登字第 3170186 号	2018-08-20	未发表
3444	中国电信股份有限公司	中国电信大数据安全产销量管理系统 V1.0	2018SR839437	软著登字第 3168532 号	2016-08-01	2016-08-01
3445	中国电信股份有限公司	中国电信大数据基于通信信令的人群流动分析系统 V1.0	2018SR838522	软著登字第 3167617 号	2017-08-15	2017-09-28
3446	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据客户自服务系统 V1.0	2018SR838743	软著登字第 3167838 号	2017-09-30	2017-10-01
3447	中国电信股份有限公司	中国电信大数据安全计费管理系统 V1.0	2018SR840731	软著登字第 3169826 号	2016-08-01	2016-08-01
3448	中国电信股份有限公司	TNOS 电信网络编排系统 V2.0	2018SR844268	软著登字第 3173363 号	2017-12-15	2018-01-05
3449	中国电信股份有限公司	SD-WAN 控制器系统 V1.0	2018SR647222	软著登字第 2976317 号	2018-02-01	2018-02-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3450	中国电信股份有限公司	“翼机通+” NB-IoT 智能门锁平台 V1.0	2018SR647082	软著登字第 2976177 号	2018-03-06	2018-03-22
3451	中国电信股份有限公司	新一代网络资源管理和规划平台 V1.0	2018SR248188	软著登字第 2577283 号	2017-12-29	2017-12-29
3452	中国电信股份有限公司	新消息中心管理系统 V1.0	2018SR247996	软著登字第 2577091 号	2018-01-02	2018-01-12
3453	中国电信股份有限公司	基于 Android 的天翼 VR 视频播放系统 V1.2.3	2018SR251595	软著登字第 2580690 号	2017-04-10	2017-07-01
3454	中国电信股份有限公司	基于 iOS 的天翼 VR 视频播放系统 V1.1.1.0	2018SR290667	软著登字第 2619762 号	2017-04-10	2017-07-01
3455	中国电信股份有限公司	“翼机通+” 手机一卡通平台 V1.0	2018SR251600	软著登字第 2580695 号	2017-07-14	2017-08-17
3456	中国电信股份有限公司	物联云平台系统 V1.0	2018SR042711	软著登字第 2371806 号	2017-09-30	2017-10-09
3457	中国电信股份有限公司	成果转化平台 V1.0	2018SR042668	软著登字第 2371763 号	2017-07-10	2017-07-30
3458	中国电信股份有限公司	小牧童 iOS 版软件 V1.5.6	2018SR127842	软著登字第 2456937 号	2017-08-01	2017-08-01
3459	中国电信股份有限公司	小牧童 Android 版软件 V1.5.6	2018SR127847	软著登字第 2456942 号	2017-08-01	2017-08-01
3460	中国电信股份有限公司	小牧童畜牧定位溯源管理系统 V1.0	2018SR128024	软著登字第 2457119 号	2017-08-01	2017-08-01
3461	中国电信股份有限公司	随选网络编排器系统 V1.0	2018SR647089	软著登字第 2976184 号	2018-04-15	2018-04-15
3462	中国电信股份有限公司	中国信号簿助手平台 (Android 版)V3.0	2018SR197659	软著登字第 2526754 号	2010-11-01	2010-11-01
3463	中国电信股份有限公司	中国电信线上线下一体化排队平台 V1.0	2018SR236877	软著登字第 2565972 号	2017-05-17	2017-05-17
3464	中国电信股份有限公司	中国电信基于门店展陈智能管理系统 V1.0	2018RS559793	软著登字第 2888888 号	2016-09-01	2017-03-13
3465	中国电信股份有限公司	中国电信智慧营销云服务平台 V1.0	2018SR848734	软著登字第 3177829 号	2017-11-01	2017-11-01
3466	中国电信股份有限公司	集约业务集中客服管理平台 V1.0	2018SR897516	软著登字第 3226611 号	2017-10-18	2018-01-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3467	中国电信股份有限公司	计费能力管理平台 V1.0	2018SR897555	软著登字第 3226650 号	2018-08-01	2018-08-18
3468	中国电信股份有限公司	智能客服机器人知识管理系统 V1.0	2018SR964159	软著登字第 3293254 号	2018-09-10	未发表
3469	中国电信股份有限公司	智能客服机器人知识报表管理系统 V1.0	2018SR964165	软著登字第 3293260 号	2018-09-10	未发表
3470	中国电信股份有限公司	中国电信智能机器人推广平台 V1.0	2018SR964843	软著登字第 3293938 号	2018-07-10	未发表
3471	中国电信股份有限公司	智能客服助理系统 V1.0	2018SR964143	软著登字第 3293238 号	2018-09-10	未发表
3472	中国电信股份有限公司	中国电信资源与活动管理平台 V1.0	2018SR964076	软著登字第 3293171 号	2018-03-01	未发表
3473	中国电信股份有限公司	中国电信内容库管理平台 V1.0	2018SR964064	软著登字第 3293159 号	2017-12-10	未发表
3474	中国电信股份有限公司	中国电信热点舆情快报管理平台 V1.0	2018SR973948	软著登字第 3303043 号	2018-06-21	2018-06-29
3475	中国电信股份有限公司	中国电信微博翼时代达人用户管理平台 V1.0	2018SR1084815	软著登字第 3413910 号	2017-10-01	未发表
3476	中国电信股份有限公司	中国电信新媒体运营助手平台 V1.0	2018SR1084733	软著登字第 3413828 号	2018-06-20	未发表
3477	中国电信股份有限公司	中国电信客户之声内容管理平台 V1.0	2018SR1084741	软著登字第 3413836 号	2018-07-20	未发表
3478	中国电信股份有限公司	中国信号簿助手平台(ios版)V2.0	2018SR197654	软著登字第 2526749 号	2010-11-01	2010-11-01
3479	中国电信股份有限公司	长链接缩短服务系统 V1.0.1	2018SR945921	软著登字第 3275016 号	2018-03-30	未发表
3480	中国电信股份有限公司	电子渠道能力网关平台 1.0.1	2018SR946604	软著登字第 3275699 号	2018-06-06	未发表
3481	中国电信股份有限公司	电渠中心订单管理系统 1.0.11	2018SR945785	软著登字第 3274880 号	2018-03-04	未发表
3482	中国电信股份有限公司	微店管理系统 V2.3	2018SR946473	软著登字第 3275568 号	2018-09-11	未发表
3483	中国电信股份有限公司	天翼小白用户自助办卡系统 1.0.11	2018SR945890	软著登字第 3274985 号	2018-07-27	未发表
3484	中国电信股份有限公司	天翼小白代理商销售系统 1.0.11	2018SR946620	软著登字第 3275715 号	2018-07-27	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3485	中国电信股份有限公司	天翼小白代理商管理系统 1.0.11	2018SR946799	软著登字第 3275894 号	2018-07-27	未发表
3486	中国电信股份有限公司	电子渠道认证平台 1.1.5	2018SR945851	软著登字第 3274946 号	2017-06-30	未发表
3487	中国电信股份有限公司	电子渠道集约生产平台 2.0.1	2018SR946527	软著登字第 3275622 号	2018-04-06	未发表
3488	中国电信股份有限公司	中国电信营销平台 V1.3	2018SR946980	软著登字第 3276075 号	2018-09-20	未发表
3489	中国电信股份有限公司	中国电信政企网厅系统 V1.0	2018SR945797	软著登字第 3274892 号	2018-09-30	未发表
3490	中国电信股份有限公司	生态合作管理平台 V1.4	2018SR945991	软著登字第 3275086 号	2018-08-14	未发表
3491	中国电信股份有限公司	电子渠道 CMS 系统 2.21	2018SR945793	软著登字第 3274888 号	2018-05-23	未发表
3492	中国电信股份有限公司	电子渠道码上天翼系统 2.1	2018SR945859	软著登字第 3274954 号	2018-10-08	未发表
3493	中国电信股份有限公司	电信实名制客户端软件(IOS)2.7	2018SR945835	软著登字第 3274930 号	2018-03-20	未发表
3494	中国电信股份有限公司	电信实名制客户端软件 (Android) 2.7.0	2018SR946480	软著登字第 3275575 号	2018-03-20	未发表
3495	中国电信股份有限公司	电信营业厅客户端软件 (Android)7.0.1	2018SR945912	软著登字第 3275007 号	2018-09-28	未发表
3496	中国电信股份有限公司	电信营业厅客户端软件(IOS)7.0.1	2018SR946618	软著登字第 3275713 号	2018-09-28	未发表
3497	中国电信股份有限公司	电子渠道异步数据查询服务平台 2.5	2018SR975937	软著登字第 3305032 号	2018-01-20	未发表
3498	中国电信股份有限公司	基于 RPC 的高可用通信软件框架 1.2	2018SR975276	软著登字第 3304371 号	2018-05-21	未发表
3499	中国电信股份有限公司	电子渠道业务可视化系统 1.0.11	2018SR976025	软著登字第 3305120 号	2017-07-27	未发表
3500	中国电信股份有限公司	电渠中心主机资产管理系统 1.0.11	2018SR976032	软著登字第 3305127 号	2018-03-04	未发表
3501	中国电信股份有限公司	电渠中心充值卡卡密识别系统 1.2.0	2018SR988137	软著登字第 3317232 号	2018-06-20	未发表
3502	中国电信股份有限公司	电子渠道自动配置中心系统 1.0.3	2018SR976019	软著登字第 3305114 号	2018-02-12	未发表
3503	中国电信股份有限公司	2016 “鹰眼看审计” IT 支撑系	2018SR008527	软著登字第 2337622 号	2016-06-16	2016-06-20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		统软件 V1.1				
3504	中国电信股份有限公司	电信综合资源管理系统软件 V2.0	2018SR826719	软著登字第 3155814 号	2014-08-15	2014-08-28
3505	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司基础网格系统 V5.0	2019SR1377886	软著登字第 4798643 号	2018-12-20	2018-12-20
3506	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司合作伙伴结算系统 V2.0	2019SR1415225	软著登字第 485982 号	2018-03-07	2018-05-10
3507	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司电子渠道全业务线上受理系统 V1.0	2019SR1377896	软著登字第 4798653 号	2019-08-31	2019-08-31
3508	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司共享数据平台 V2.0	2019SR1380908	软著登字第 4801665 号	2019-03-05	2019-04-08
3509	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司能耗管理系统 V4.0	2019SR1391395	软著登字第 4812152 号	2018-11-20	2018-11-20
3510	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司业务能力组合平台系统 V1.0	2019SR1387366	软著登字第 4808123 号	2018-11-30	2018-11-30
3511	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司云基地云服务平台 V1.0	2019SR1376110	软著登字第 4796867 号	2019-08-29	2019-08-29
3512	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 4A 管理平台 V1.0	2019SR1387855	软著登字第 4808612 号	2018-09-20	2018-09-20
3513	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 IPTV 行业平台管理系统 v1.0	2019SR1387849	软著登字第 4808606 号	2019-01-05	未发表
3514	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司云商流程系统 V1.0	2019SR1391397	软著登字第 4812154 号	2019-01-25	2019-01-25
3515	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 IT 端到端监控系统 V1.0	2019SR1392565	软著登字第 4813322 号	2018-08-08	2018-08-08
3516	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司综合资源管理系统 V3.0	2019SR1377892	软著登字第 4798649 号	2018-12-25	2018-12-25
3517	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司业务受理系统 V1.0	2019SR1381552	软著登字第 4802309 号	2019-05-30	2019-07-31
3518	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司智慧门户系统 V1.0	2019SR1379817	软著登字第 4800574 号	2019-05-30	2019-07-31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3519	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司政企项目支撑平台 V1.0	2019SR1391344	软著登字第 4812101 号	2019-02-05	2019-02-15
3520	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司固网套餐管理系统 V1.0	2019SR1388904	软著登字第 4809661 号	2018-03-30	2018-04-15
3521	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司客户数据分析系统 V1.0	2019SR1389969	软著登字第 4810726 号	2018-11-30	2018-12-20
3522	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司移动化受理系统 V2.0	2019SR1376266	软著登字第 4797023 号	2018-03-30	2018-03-30
3523	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司耗能成本管理系统 V2.0	2019SR1392559	软著登字第 4813316 号	2019-02-28	2019-03-22
3524	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司移动网实时业务质量分析系统 V1.0	2019SR1380573	软著登字第 4801330 号	2017-09-26	2017-09-27
3525	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司平衡测算平台 V1.0	2019SR1391363	软著登字第 4812120 号	2019-01-01	2019-01-05
3526	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 IPTV 信息发布系统 V1.0-	2019SR1391346	软著登字第 4812103 号	2019-01-05	未发表
3527	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司新兴宝典系统 V2.0	2019SR1388512	软著登字第 4809269 号	2017-03-20	2017-04-01
3528	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司掌上智慧营维软件 V1.0	2019SR1391332	软著登字第 4812089 号	2018-08-15	2018-09-15
3529	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司新媒体传播管理平台 V1.0	2019SR1387373	软著登字第 4808130 号	2018-07-25	2018-07-31
3530	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司诈骗电话精确识别系统 V1.0	2019SR1390622	软著登字第 4811379 号	2018-12-20	2018-12-31
3531	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 IPTV 质量监控系统 V1.0	2019SR1390616	软著登字第 4811373 号	2019-01-05	未开发
3532	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司智能网管服务能力管理系统 V1.0	2019SR1379806	软著登字第 4800563 号	2018-12-15	2018-12-25
3533	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司移动终端串码管理系统 V1.0	2019SR1381545	软著登字第 4802302 号	2016-04-05	2017-05-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3534	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司绩效评测考评管理系统 V1.0	2019SR138158	软著登字第 4802295 号	2017-06-10	2017-06-12
3535	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司光传输管理系统 V1.0	2019SR1377827	软著登字第 4798584 号	2019-06-15	2019-06-15
3536	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司综合网络激活系统 V1.0	2019SR1388442	软著登字第 4809199 号	2017-08-20	2017-09-01
3537	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司综合服务开通系统 V1.0	2019SR1389066	软著登字第 4809823 号	2017-08-20	2017-09-01
3538	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 IPTV 计费系统 V1.0	2019SR1408933	软著登字第 4829690 号	2018-06-30	2018-07-25
3539	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司客户感知端到端运营监控系统 V1.0	2019SR1383301	软著登字第 4804058 号	2018-05-30	2018-08-30
3540	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司大数据智慧营销服务平台 V1.0	2918SR1377856	软著登字第 4798613 号	2019-10-02	2019-10-02
3541	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司一体化智能网管服务总线系统	2019SR1392147	软著登字第 4812904 号	2019-08-15	2019-09-18
3542	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司重保场景可视化的应用软件 V1.0	2019SR1408939	软著登字第 4829696 号	2019-03-15	2019-04-05
3543	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司收入汇聚系统 V1.0	2019SR1383925	软著登字第 4804682 号	2018-10-25	2018-10-30
3544	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司清单化执行管理系统 V2.0	2019SR1383313	软著登字第 4804070 号	2018-12-20	2018-12-20
3545	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司专家知识库和案例库管理系统 V1.0	2019SR1391971	软著登字第 4812728 号	2019-07-25	2019-09-01
3546	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司固网精准化派单系统 V1.0	2019SR1380567	软著登字第 4801324 号	2018-09-15	2018-10-15
3547	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司智慧采购平台 V1.0	2019SR1413230	软著登字第 4833987 号	2018-10-26	2018-11-16
3548	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司履职行为考评管理系统 V1.0	2019SR1394713	软著登字第 4815470 号	2016-01-06	2016-01-26

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3549	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司统一作战地图系统 V1.0	2019SR1377898	软著登字第 4798655 号	2019-03-15	2019-04-05
3550	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司无线网投诉处理一台清系统 V1.0	2019SR1394073	软著登字第 4814830 号	2018-10-26	2019-05-20
3551	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司“电子运维”微信小程序软件 V1.0	2019SR139470	软著登字第 4814927 号	2017-10-26	2017-10-27
3552	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司风险操作管理系统 V1.0	2019SR1394186	软著登字第 4814943 号	2019-07-26	2019-08-30
3553	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司渠道积分系统 V1.0	2019SR1406841	软著登字第 4827598 号	2017-12-10	2018-01-15
3554	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司智能云派单系统 V1.0	2019SR1379812	软著登字第 4800569 号	2017-09-25	2017-09-26
3555	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司光宽端到端运营能力平台 V3.0	2019SR11377875	软著登字第 4798632 号	2017-04-20	2017-06-27
3556	中国电信股份有限公司	办公自动化系统 APP(Andriod)v1.0	2019SR1379046	软著登字第 4799803 号	2018-11-01	未发表
3557	中国电信股份有限公司	龙翼物联 APP 软件 (Android) V1.0	2019SR1392750	软著登字第 4813507 号	2019-05-01	未发表
3558	中国电信股份有限公司	黑龙江电信智慧安保系统 V1.0	2019SR1392892	软著登字第 4813649 号	2018-03-01	未发表
3559	中国电信股份有限公司	办公自动化系统 V1.0	2019SR1393174	软著登字第 4813931 号	2018-11-01	未发表
3560	中国电信股份有限公司	龙翼物联 APP 软件 (IOS) V1.0	2019SR1392757	软著登字第 4813514 号	2019-05-01	未发表
3561	中国电信股份有限公司	龙翼物联物联网业务应用云平台 V1.0	2019SR1393070	软著登字第 4813827 号	2019-05-01	未发表
3562	中国电信股份有限公司	跨服务器单点登录系统 V1.0	2019SR1156773	软著登字第 4577530 号	2017-04-13	2017-04-13
3563	中国电信股份有限公司	EPON 性能查询系统 V1.0	2019SR1149028	软著登字第 4569785 号	2015-05-07	2015-07-03
3564	中国电信股份有限公司	SRM 资源应用系统 V1.0	2019SR1149097	软著登字第 4569854 号	2019-06-10	2019-06-10
3565	中国电信股份有限公司	SR 退网 OLT 改造自动化调整系统 V1.0	2019SR1148974	软著登字第 4569731 号	2019-03-01	2019-03-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3566	中国电信股份有限公司	BSC 和 BTS 参数监控系统 V1.0	2019SR1157675	软著登字第 4578432 号	2010-08-30	2010-08-30
3567	中国电信股份有限公司	PHS 基站线路质量监测系统 V1.0	2019SR1149446	软著登字第 4570203 号	2007-09-11	2017-09-11
3568	中国电信股份有限公司	先于用户投诉发现故障隐患系统 V1.0	2019SR1154906	软著登字第 4575663 号	2018-06-15	2018-07-19
3569	中国电信股份有限公司	DSLAM 扩容支撑系统 V1.0	2019SR1154901	软著登字第 4575658 号	2015-03-15	2015-04-25
3570	中国电信股份有限公司	城域网中继同沟同缆检测系统 V1.0	2019SR1154911	软著登字第 4575668 号	2018-07-01	2018-07-01
3571	中国电信股份有限公司	统一认证系统 V1.0	2019SR1155809	软著登字第 4576566 号	2016-01-01	2016-01-01
3572	中国电信股份有限公司	无线维护技术支撑系统 V1.0	2019SR1155813	软著登字第 4576570 号	2007-12-10	2007-12-10
3573	中国电信股份有限公司	历史告警管控系统 V1.0	2019SR1157073	软著登字第 4577830 号	2014-09-18	2014-09-18
3574	中国电信股份有限公司	泉州电信分公司群障拦截管理平台 V1.0	2019SR1156814	软著登字第 4577571 号	2019-03-03	2019-03-03
3575	中国电信股份有限公司	异网探针监测系统 V1.0	2019SR1156808	软著登字第 4577565 号	2019-02-01	2019-02-01
3576	中国电信股份有限公司	装维服务质量报表系统 V1.0	2019SR1156801	软著登字第 4577558 号	2019-06-01	2019-06-01
3577	中国电信股份有限公司	基于大数据实现节日保障及重大故障决策支撑系统 V1.0	2019SR1156666	软著登字第 4577423 号	2017-11-11	2017-11-11
3578	中国电信股份有限公司	电池健康档案管理系统 V1.0	2019SR1156690	软著登字第 4577447 号	2013-06-30	2013-06-30
3579	中国电信股份有限公司	传输光功率和性能监控系统 V1.0	2019SR1156747	软著登字第 4577504 号	2015-05-30	2015-05-30
3580	中国电信股份有限公司	泉州运维之窗系统 V1.0	2019SR1156789	软著登字第 4577546 号	2008-05-01	2008-05-01
3581	中国电信股份有限公司	号码拦截 APP 软件 V1.0	2019SR1156804	软著登字第 4577561 号	2016-06-06	2016-06-06
3582	中国电信股份有限公司	训练营任务管理系统 V1.0	2019SR1155824	软著登字第 4576581 号	2019-03-31	2019-04-01
3583	中国电信股份有限公司	轿厢广告资源平台 V1.0	2019SR1147657	软著登字第 4568414 号	2019-05-30	2019-05-30
3584	中国电信股份有限公司	客户全视图系统 V1.0	2019SR1147659	软著登字第 4568416 号	2018-02-25	2018-03-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3585	中国电信股份有限公司	人脸识别监控平台 V1.0	2019SR1147661	软著登字第 4568418 号	2019-04-03	2019-04-15
3586	中国电信股份有限公司	手机报表系统 V1.0	2019SR1147662	软著登字第 4568419 号	2017-05-23	2017-05-25
3587	中国电信股份有限公司	触点营销管理系统 V1.0.0	2019SR1150457	软著登字第 4571214 号	2018-02-01	2018-02-15
3588	中国电信股份有限公司	重要事项集体议事决策监控系统 V1.0.0	2019SR1150447	软著登字第 4571204 号	2018-04-01	2018-05-01
3589	中国电信股份有限公司	微信工单回访管理系统 V1.0.0	2019SR1150250	软著登字第 4571007 号	2017-10-01	2017-10-01
3590	中国电信股份有限公司	直营团队管理系统 V1.0.0	2019SR1150257	软著登字第 4571014 号	2019-02-01	2019-03-01
3591	中国电信股份有限公司	装维整治施工验收系统 V1.0	2019SR1150189	软著登字第 4570946 号	2018-06-28	2018-07-02
3592	中国电信股份有限公司	专家课题管理系统 V1.0.0	2019SR1149496	软著登字第 4570253 号	2019-03-20	2019-04-30
3593	中国电信股份有限公司	竞争情报及应对态势系统 V1.0.0	2019SR1149437	软著登字第 4570194 号	2018-04-05	2018-04-24
3594	中国电信股份有限公司	铸铅管理系统 V1.0.0	2019SR1149440	软著登字第 4570197 号	2019-02-01	2019-03-01
3595	中国电信股份有限公司	营收资金认领系统 V1.0.0	2019SR1145206	软著登字第 4565963 号	2019-03-27	2019-04-01
3596	中国电信股份有限公司	外包厅管理系统 V1.0.0	2019SR1144841	软著登字第 4565598 号	2019-02-01	2019-03-01
3597	中国电信股份有限公司	项目管理平台 V1.0.0	2019SR1144837	软著登字第 4565594 号	2019-02-16	2019-02-22
3598	中国电信股份有限公司	智慧家庭工程师微门户平台 V1.0.0	2019SR1144809	软著登字第 4565566 号	2017-11-01	2017-11-01
3599	中国电信股份有限公司	代理商信息管理系统 V1.0	2019SR1144667	软著登字第 4565424 号	2018-03-30	2018-04-02
3600	中国电信股份有限公司	经营指南系统 V1.0.0	2019SR1144660	软著登字第 4565417 号	2018-11-20	2018-12-01
3601	中国电信股份有限公司	政企 KPI 评价报表平台 V1.0.0	2019SR1145212	软著登字第 4565969 号	2018-06-01	2018-06-01
3602	中国电信股份有限公司	工号权限管理系统 V1.0.0	2019SR1151344	软著登字第 4572101 号	2016-01-13	2016-01-15
3603	中国电信股份有限公司	业务合同管理系统 V1.0.0	2019SR1151121	软著登字第 4571878 号	2018-01-05	2018-01-20
3604	中国电信股份有限公司	云业务支撑平台 V1.0.0	2019SR1151097	软著登字第 4571854 号	2019-03-01	2019-03-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3605	中国电信股份有限公司	智慧客服系统 V1.0	2019SR1150893	软著登字第 4571650 号	2019-05-10	2019-05-10
3606	中国电信股份有限公司	移动端停车场系统 V1.0.0	2019SR1150858	软著登字第 4571615 号	2019-05-01	2019-06-01
3607	中国电信股份有限公司	分布式计费查询系统 V1.0	2019SR1150879	软著登字第 4571636 号	2018-12-01	2019-01-01
3608	中国电信股份有限公司	公文管理系统 V1.0.0	2019SR1152449	软著登字第 4573206 号	2018-12-01	2019-04-01
3609	中国电信股份有限公司	电渠离网预警系统 V1.0.0	2019SR1151401	软著登字第 4572158 号	2018-03-01	2018-03-15
3610	中国电信股份有限公司	法律风险防范平台 V1.0.0	2019SR1151407	软著登字第 4572164 号	2017-05-01	2017-06-01
3611	中国电信股份有限公司	财务划小利润平台 V1.0.0	2019SR1152542	软著登字第 4573299 号	2017-12-01	2017-12-10
3612	中国电信股份有限公司	无线网优基站合同管理系统 V1.0	2019SR1147666	软著登字第 4568423 号	2018-12-30	2018-12-30
3613	中国电信股份有限公司	社区店微门户平台 V1.0.0	2019SR1147768	软著登字第 4568525 号	2018-05-01	2018-05-01
3614	中国电信股份有限公司	商机维系派单管理系统 V1.0.0	2019SR1147769	软著登字第 4568526 号	2018-03-25	2018-03-25
3615	中国电信股份有限公司	渠道支撑平台 V1.0.2	2019SR1149551	软著登字第 4570308 号	2017-01-12	2017-02-01
3616	中国电信股份有限公司	面试管理系统 V1.0.0	2019SR1147787	软著登字第 4568544 号	2018-12-15	2019-01-01
3617	中国电信股份有限公司	智能组网管理系统 V1.0.0	2019SR1147412	软著登字第 4568169 号	2019-02-01	2019-03-01
3618	中国电信股份有限公司	终端运营系统 V1.0.0	2019SR1147415	软著登字第 4568172 号	2018-12-01	2019-01-15
3619	中国电信股份有限公司	动态人脸识别智慧考勤管理系统 V1.0	2019SR1149441	软著登字第 4570198 号	2019-03-31	2019-03-31
3620	中国电信股份有限公司	政企收入一点通平台 V1.0.5	2019SR1149432	软著登字第 4570189 号	2017-05-01	2017-08-01
3621	中国电信股份有限公司	物联网卡自管理平台 V1.0	2019SR1149424	软著登字第 4570181 号	2018-05-15	2018-05-25
3622	中国电信股份有限公司	专项奖励管理平台 V1.0.0	2019SR1149445	软著登字第 4570202 号	2019-01-12	2019-01-17
3623	中国电信股份有限公司	操作资源管理系统 V3.0	2019SR1023778	软著登字第 4444535 号	2016-01-10	2016-01-10
3624	中国电信股份有限公司	SR 设备智能割接小助手软件 V1.0	2019SR1023773	软著登字第 4444530 号	2016-03-16	2016-03-16

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3625	中国电信股份有限公司	IMS BAC 设备自动采集系统 V1.0	2019SR1025950	软著登字第 4446707 号	2016-10-12	2016-10-15
3626	中国电信股份有限公司	龙岩电信短信管理平台 V1.0	2019SR1031640	软著登字第 4452397 号	2018-12-07	2018-12-11
3627	中国电信股份有限公司	FTTB 设备全自动开局系统 V1.0	2019SR1028178	软著登字第 448935 号	2016-11-02	2016-11-18
3628	中国电信股份有限公司	固定 IP 业务管理系统 V1.0.0	2019SR1148061	软著登字第 4568818 号	2019-05-01	2019-05-15
3629	中国电信股份有限公司	强渠管控平台 V1.0.0	2019SR1147783	软著登字第 4568540 号	2017-06-01	2017-06-01
3630	中国电信股份有限公司	天翼终端管理支撑系统 V1.0.0	2019SR1147684	软著登字第 4568441 号	2019-05-01	2019-05-01
3631	中国电信股份有限公司	实业公司薪酬管理系统 V1.0.0	2019SR1147686	软著登字第 4568443 号	2019-03-01	2019-04-01
3632	中国电信股份有限公司	业务信息反馈系统 V1.0	2019SR1147688	软著登字第 4568445 号	2018-07-30	2018-07-30
3633	中国电信股份有限公司	物联网智慧社区平台 V1.0	2019SR1147690	软著登字第 4568447 号	2019-03-10	2019-03-10
3634	中国电信股份有限公司	社区经理营销管理平台 V1.0.0	2019SR1147692	软著登字第 4568449 号	2019-06-01	2019-06-30
3635	中国电信股份有限公司	停车场管理系统 V1.0.0	2019SR1147682	软著登字第 4568439 号	2019-04-01	2019-06-01
3636	中国电信股份有限公司	系统外发票管理系统 V1.0.0	2019SR1150055	软著登字第 4570812 号	2018-09-07	2018-09-13
3637	中国电信股份有限公司	动力环境告警通知系统 V2.0	2019SR1357569	软著登字第 4778326 号	2014-06-01	2014-06-01
3638	中国电信股份有限公司	维护工程管理系统 V1.0	2019SR1147664	软著登字第 4568421 号	2019-05-30	2019-06-03
3639	中国电信股份有限公司	政企报表平台 V1.0.0	2019SR1147578	软著登字第 4568335 号	2019-04-01	2019-04-01
3640	中国电信股份有限公司	工段过程控制管理系统 V1.0.0	2019SR1147581	软著登字第 4568338 号	2018-08-01	2018-09-01
3641	中国电信股份有限公司	分局赋能平台 V1.1.1	2019SR1147584	软著登字第 4568341 号	2017-02-01	2017-03-01
3642	中国电信股份有限公司	无资源待装工单系统 V1.0	2019SR1355550	软著登字第 4776307 号	2017-04-01	2017-04-01
3643	中国电信股份有限公司	局数据管理系统 V2.0	2019SR1365096	软著登字第 4785853 号	2010-01-01	2010-01-01
3644	中国电信股份有限公司	华为 CDMA2000 话单解码与入库系统 V1.0	2019SR1358206	软著登字第 4778963 号	2014-07-01	2014-07-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3645	中国电信股份有限公司	绩效考核系统 V1.0	2019SR1357863	软著登字第 4778620 号	2019-01-01	2019-01-01
3646	中国电信股份有限公司	短信测试系统 V1.0	2019SR1357560	软著登字第 4778317 号	2009-09-01	2009-09-01
3647	中国电信股份有限公司	客户投诉应急处理系统 V1.0	2019SR1360531	软著登字第 4781288 号	2012-12-20	2012-12-26
3648	中国电信股份有限公司	电话故障应急处理系统 V1.0	2019SR1356059	软著登字第 4776816 号	2012-12-20	2012-12-26
3649	中国电信股份有限公司	地址资源支撑受理系统 V1.0	2019SR1356068	软著登字第 4776825 号	2015-03-16	2015-05-07
3650	中国电信股份有限公司	WIFI 话单异常掉线查询系统 V1.0	2019SR1356077	软著登字第 4776834 号	2010-06-15	2010-06-25
3651	中国电信股份有限公司	走马灯管理系统 V1.0	2019SR1360541	软著登字第 4781298 号	2018-07-02	2018-07-06
3652	中国电信股份有限公司	NasPortID 自动核对系统 V1.0	2019SR1361022	软著登字第 4781779 号	2009-08-07	2009-08-08
3653	中国电信股份有限公司	FTTX 网络分析系统 V1.0	2019SR1356905	软著登字第 4777662 号	2012-01-09	2012-01-10
3654	中国电信股份有限公司	手机终端进销存管理系统 V1.0	2019SR1355042	软著登字第 4775799 号	2012-06-18	2012-06-19
3655	中国电信股份有限公司	书籍管理系统 V1.0	2019SR1355034	软著登字第 4775791 号	2018-07-20	2018-07-25
3656	中国电信股份有限公司	维护作业计划预警系统 V1.0	2019SR1355026	软著登字第 4775783 号	2019-05-05	2019-05-15
3657	中国电信股份有限公司	光缆故障定位系统 V1.0	2019SR1358533	软著登字第 4779290 号	2013-09-01	2013-09-01
3658	中国电信股份有限公司	全专业资源预警流程系统 V2.0	2019SR1355938	软著登字第 4776695 号	2019-07-01	2019-07-01
3659	中国电信股份有限公司	发票扫描及分析统计系统 V1.0	2019SR1355884	软著登字第 4776641 号	2019-03-09	2019-03-15
3660	中国电信股份有限公司	工程随工管理系统 V1.0	2019SR1355875	软著登字第 4776632 号	2012-03-19	2013-05-25
3661	中国电信股份有限公司	物联网智能测试系统 V1.0	2019SR1149428	软著登字第 4570185 号	2018-01-01	2018-01-01
3662	中国电信股份有限公司	电信四川网上营业厅云化平台软件 V2.0	2019SR0965307	软著登字第 4386064 号	2019-06-24	2019-06-24
3663	中国电信股份有限公司	电信线上实人认证系统 V1.0	2019SR0955852	软著登字第 4376609 号	2017-03-23	2017-03-30
3664	中国电信股份有限公司	电信终端商城微信小程序软件 V1.0	2019SR0973677	软著登字第 4394434 号	2017-03-11	2017-03-13

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3665	中国电信股份有限公司	电信赠费类营销活动管控及稽核报表程序 V2.0	2019SR1294119	软著登字第 4714876 号	2019-07-05	未发表
3666	中国电信股份有限公司	电信政企沙盘及营销看数程序 V1.0	2019SR1301392	软著登字第 4722149 号	2019-06-21	未发表
3667	中国电信股份有限公司	电信收入稽核及报表开发程序 V1.0	2019SR1294686	软著登字第 4715443 号	2019-07-30	未发表
3668	中国电信股份有限公司	电信客户积分权益平台 V1.0	2019SR1300306	软著登字第 4721063 号	2019-09-20	未发表
3669	中国电信股份有限公司	电信需求预测平台软件 V1.0	2019SR1339737	软著登字第 4760494 号	2019-05-30	未发表
3670	中国电信股份有限公司	电信宽带拆机可视化程序 V1.0	2019SR1300297	软著登字第 4721054	2019-04-21	未发表
3671	中国电信股份有限公司	电信营销沙盘活动整合程序 V1.0	2019SR1301438	软著登字第 4722195 号	2019-06-01	未发表
3672	中国电信股份有限公司	电信光猫机顶盒业务受理稽核及核销程序 V1.0	2019SR1294911	软著登字第 4715668 号	2018-09-21	未发表
3673	中国电信股份有限公司	电信异网号码挖掘与分析程序 V1.0	2019SR1293621	软著登字第 4714378 号	2019-07-31	未发表
3674	中国电信股份有限公司	电信存量经营支撑程序 V1.0	2019SR1294692	软著登字第 4715449 号	2018-09-21	未发表
3675	中国电信股份有限公司	电信清算及补结算稽核程序 V1.0	2019SR1301594	软著登字第 4722351 号	2018-09-12	未发表
3676	中国电信股份有限公司	电信网格精准运营远程实时监控软件 V1.0	2019SR1294703	软著登字第 4715460 号	2019-06-15	未发表
3677	中国电信股份有限公司	电信电渠魔方商城软件 V1.0	2019SR0954679	软著登字第 4375436 号	2019-06-01	2019-06-03
3678	中国电信股份有限公司	电信电子渠道大数据触点运营平台软件 V1.0	2019SR0959170	软著登字第 4379927 号	2019-03-01	2019-03-01
3679	中国电信股份有限公司	电信电子渠道系统任务作业集中调度管理系统 V1.0	2019SR0973682	软著登字第 4394439 号	2019-06-18	2019-06-25
3680	中国电信股份有限公司	电信券化一切软件 V1.0	2019SR0955001	软著登字第 4375758 号	2018-10-31	2018-10-31
3681	中国电信股份有限公司	电信四川微信公众号软件 V2.0	2019SR0957713	软著登字第 4378470 号	2018-11-01	2018-11-01
3682	中国电信股份有限公司	电信网络与电视家长控制系统 V1.0	2019SR0960946	软著登字第 4381703 号	2019-06-24	2019-06-24

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3683	中国电信股份有限公司	电信四川数字厅店赋能平台软件 V1.0	2019SR0955864	软著登字第 4376621 号	2018-05-28	2018-05-28
3684	中国电信股份有限公司	电信统一数据采集平台软件 V1.0	2019SR1338609	软著登字第 4759366 号	2018-06-01	2018-06-10
3685	中国电信股份有限公司	电信核心系统满意度归集与分析平台软件 V1.0	2019SR1339145	软著登字第 4759902 号	2017-04-15	2017-04-30
3686	中国电信股份有限公司	电信 IT-AOMS 自动化操作平台软件 V1.0	2019SR1338385	软著登字第 4759142 号	2019-03-21	未发表
3687	中国电信股份有限公司	电信校园宽带业务移动受理软件 V1.0	2019SR1339648	软著登字第 4760405 号	2018-07-18	2018-07-18
3688	中国电信股份有限公司	电信电渠合伙人营销平台软件 V1.0	2019SR0960636	软著登字第 4381393 号	2019-06-01	2019-06-03
3689	中国电信股份有限公司	电信电渠分账平台软件 V1.0	2019SR0955839	软著登字第 4376596 号	2019-05-09	2019-05-09
3690	中国电信股份有限公司	电信支付宝小程序软件 V1.0	2019SR0955829	软著登字第 4376586 号	2019-05-17	2019-05-17
3691	中国电信股份有限公司	电信红包铺子软件 V2.0	2019SR0959197	软著登字第 4379914 号	2016-10-30	2016-10-30
3692	中国电信股份有限公司	电信电子渠道拉新平台软件 V1.0	2019SR0959144	软著登字第 4379901 号	2019-01-08	2019-01-08
3693	中国电信股份有限公司	电信四川数字装维赋能平台软件 V1.0	2019SR0956645	软著登字第 4377402 号	2018-03-08	2018-03-08
3694	中国电信股份有限公司	电信一键开卡支撑软件 V1.0	2019SR0955366	软著登字第 4376123 号	2019-05-06	2019-05-06
3695	中国电信股份有限公司	电信实名微信小程序软件 V2.0	2019SR0955083	软著登字第 4375840 号	2019-05-17	2019-05-17
3696	中国电信股份有限公司	电信手机商城软件 V1.0	2019SR0956162	软著登字第 4376919 号	2017-03-23	2017-03-23
3697	中国电信股份有限公司	电信到店自提微信小程序软件 V2.0	2019SR0955671	软著登字第 4376428 号	2019-05-23	2019-05-23
3698	中国电信股份有限公司	电信网厅川号系统 V1.0	2019SR0973686	软著登字第 4394443 号	2018-09-11	2018-09-11
3699	中国电信股份有限公司	电信电渠 IT 综合管理系统 V1.0	2019SR0975543	软著登字第 4396300 号	2018-12-31	2019-01-04
3700	中国电信股份有限公司	电信魔镜视频云平台软件 V1.0	2019SR1119809	软著登字第 4540566 号	2018-12-20	2018-12-28

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3701	中国电信股份有限公司	电信系统广元 it/业管工作管理流程软件 V1.0	2019SR1110645	软著登字第 4531402 号	2019-02-28	未发表
3702	中国电信股份有限公司	电信系统广元数据需求流程软件 V1.0	2019SR1110642	软著登字第 4531399 号	2019-03-01	未发表
3703	中国电信股份有限公司	电信民生应用综合管理平台软件 V2.9	2019SR1110376	软著登字第 4531133 号	2016-10-10	2016-12-02
3704	中国电信股份有限公司	电信互联网金融服务保障平台软件 V1.3	2019SR1110381	软著登字第 4531138 号	2018-03-06	2018-03-27
3705	中国电信股份有限公司	电信校园圈存综合管理平台软件 V2.1	2019SR1130165	软著登字第 4550922 号	2018-03-19	2018-04-05
3706	中国电信股份有限公司	电信经营分析相关报表程序 V1.0	2019SR1300289	软著登字第 4721046 号	2019-07-31	未发表
3707	中国电信股份有限公司	电信好码齐融合支付系统软件 V2.1	2019SR1107777	软著登字第 4528534 号	2018-03-01	2018-03-27
3708	中国电信股份有限公司	电信四川数字网格承包商赋能平台软件 V1.0	2019SR0976182	软著登字第 4396939 号	2018-05-28	2018-05-28
3709	中国电信股份有限公司	电信商家 O2O 支撑系统 V1.0	2019SR0976058	软著登字第 4396815 号	2017-11-13	2017-11-13
3710	中国电信股份有限公司	电信电子渠道业务及数据可视化展示系统 V1.0	2019SR0959150	软著登字第 4379907 号	2018-10-18	2018-10-18
3711	中国电信股份有限公司	电信客户社交圈洞察程序 V1.0	2019SR1294856	软著登字第 4715613 号	2019-02-28	未发表
3712	中国电信股份有限公司	电信宽带 kpi 考核程序 V2.0	2019SR1294714	软著登字第 4715471 号	2018-12-21	未发表
3713	中国电信股份有限公司	电信魔方平台软件 V2.0	2019SR1339215	软著登字第 4759972 号	2019-06-20	2019-06-28
3714	中国电信股份有限公司	电信聚合服务微信小程序软件 V2.0	2019SR0957703	软著登字第 4378460 号	2019-05-17	2019-05-17
3715	中国电信股份有限公司	电信权益客户运营系统 V1.0	2019SR0959155	软著登字第 4379912 号	2019-07-01	未发表
3716	中国电信股份有限公司	电信天翼重点业务日报支撑程序 V1.0	2019SR1294698	软著登字第 4715455 号	2019-07-26	未发表
3717	中国电信股份有限公司	电信数据功能平台软件 V1.0	2019SR0986259	软著登字第 4407016 号	2018-06-30	2018-07-06

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3718	中国电信股份有限公司	电信统一数据管理平台软件 V1.0	2019SR0989416	软著登字第 4410173 号	2016-05-16	2016-06-16
3719	中国电信股份有限公司	电信 IP 城域网综合网管系统 V1.0	2019SR0989811	软著登字第 4410568 号	2018-12-20	2018-12-27
3720	中国电信股份有限公司	电信光宽端到端运营管理系统软件 V1.0	2019SR0989813	软著登字第 4410570 号	2018-12-30	2018-12-31
3721	中国电信股份有限公司	电信末梢库存管理系统 v1.0	2019SR0989259	软著登字第 4410016 号	2017-12-29	2017-12-29
3722	中国电信股份有限公司	电信阳光党建软件 V1.0	2019SR0986408	软著登字第 4407165 号	2018-07-12	2018-07-19
3723	中国电信股份有限公司	电信学习圈 APP 软件 V1.0	2019SR0985716	软著登字第 4406473 号	2019-01-28	2019-01-28
3724	中国电信股份有限公司	电信企业管理运营支撑系统 v1.0	2019SR0986400	软著登字第 4407157 号	2018-10-10	2018-10-18
3725	中国电信股份有限公司	电信移动上网留存 DPI 数据上传系统 V1.0	2019SR0986414	软著登字第 4407171 号	2017-07-23	2017-07-23
3726	中国电信股份有限公司	电信企业服务总线系统 V2.2	2019SR1047670	软著登字第 4468427 号	2018-07-29	2018-07-31
3727	中国电信股份有限公司	电信翼支付业务融合与拓展平台软件 V1.0	2019SR0986028	软著登字第 4406785 号	2018-06-12	2018-06-12
3728	中国电信股份有限公司	中国电信服务开通系统 V1.2	2019SR0846851	软著登字第 4267608 号	2017-12-22	2017-12-26
3729	中国电信股份有限公司	中国电信增强型终端综合管理软件 V2.1	2019SR0995699	软著登字第 4416456 号	2019-03-01	2019-03-01
3730	中国电信股份有限公司	海南电信就业云管理系统 V1.0	2019SR0986020	软著登字第 4406777 号	2018-12-31	2018-12-31
3731	中国电信股份有限公司	装维统一库系统 V2.0	2019SR0995960	软著登字第 4416717 号	2018-08-26	2018-08-29
3732	中国电信股份有限公司	中国电信 ITV 服务质量监测系统软件 V2.0	2019SR0996877	软著登字第 4417634 号	2018-12-25	2018-12-26
3733	中国电信股份有限公司	中国电信诊断测试系统 V2.0	2019SR0999709	软著登字第 4420466 号	2019-03-06	2019-03-08
3734	中国电信股份有限公司	电信移动数据 DPI 扩容系统软件 V1.0	2019SR0986015	软著登字第 4406772 号	2018-04-28	2018-04-30
3735	中国电信股份有限公司	电信人人都是产品经理系统 Android 客户端 V1.0	2019SR1214834	软著登字第 4635591 号	2019-05-01	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3736	中国电信股份有限公司	电信翼工程无线网设备管理平台 V1.0	2019SR1184571	软著登字第 4605328 号	2018-09-15	未发表
3737	中国电信股份有限公司	电信智慧审计管理平台 V1.0	2019SR1214829	软著登字第 4635586 号	2017-08-30	未发表
3738	中国电信股份有限公司	电信基于互联网便民生活翼支付交费宝开发应用系统 V1.0	2019SR1217464	软著登字第 4638221 号	2019-06-30	未发表
3739	中国电信股份有限公司	电信公司 ITV 新装流程绩效分析软件 V1.0	2019SR0573502	软著登字第 3994259 号	2018-08-10	未发表
3740	中国电信股份有限公司	风险评估流程管理系统 V1.0	2019SR0003838	软著登字第 3424595 号	2018-05-30	未发表
3741	中国电信股份有限公司	电信公司发文流程绩效分析软件 V1.0	2019SR0627090	软著登字第 4047847 号	2018-07-20	未发表
3742	中国电信股份有限公司	电信爱资源软件 V1.0	2019SR1184573	软著登字第 4605330 号	2019-05-27	未发表
3743	中国电信股份有限公司	电信智慧营维系统 V1.0	2019SR1214824	软著登字第 4635581 号	2017-10-31	未发表
3744	中国电信股份有限公司	电信挂机视频短信系统 V1.0	2019SR1217454	软著登字第 4638211 号	2018-12-01	未发表
3745	中国电信股份有限公司	电信标签库运营管理系统 V1.0	2019SR1184525	软著登字第 4605282 号	2018-01-31	未发表
3746	中国电信股份有限公司	电信翼销售客户端软件 (IOS 版) V2.0	2019SR1229884	软著登字第 4650641 号	2019-05-01	未发表
3747	中国电信股份有限公司	电信调账诉求汇总系统 V1.0	2019SR1184636	软著登字第 4605393 号	2018-12-17	未发表
3748	中国电信股份有限公司	电信增值税管理系统 V1.4	2019SR1217446	软著登字第 4638203 号	2018-08-30	未发表
3749	中国电信股份有限公司	电信波道干线管理系统 V1.1	2019SR1302163	软著登字第 4722920 号	2019-06-15	未发表
3750	中国电信股份有限公司	电信低效资产管理系统 V1.0	2019SR1217458	软著登字第 4638215 号	2018-12-30	未发表
3751	中国电信股份有限公司	电信综合维护划小支撑系统考核兑现管理平台 V1.1	2019SR1184517	软著登字第 4605274 号	2015-01-15	未发表
3752	中国电信股份有限公司	电信智慧营业厅赋能工具软件 (IOS 版) V1.0	2019SR1214496	软著登字第 4635253 号	2019-05-01	未发表
3753	中国电信股份有限公司	电信 OSS 运营自动化平台 V2.0	2019SR1302231	软著登字第 4722988 号	2019-05-08	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3754	中国电信股份有限公司	电信智慧农业信息田园管理平台 V1.1.4	2019SR1215037	软著登字第 4635794 号	2019-06-30	未发表
3755	中国电信股份有限公司	电信 118114 移车服务平台 V1.0	2019SR1297234	软著登字第 4717991 号	2019-01-31	未发表
3756	中国电信股份有限公司	电信四位一体四级穿透系统 V1.0	2019SR1217455	软著登字第 4638212 号	2019-03-30	未发表
3757	中国电信股份有限公司	电信公司宽带报障流程绩效分析软件 V1.0	2019SR0627106	软著登字第 4047863 号	2018-11-05	未发表
3758	中国电信股份有限公司	电信库看 TV 影视淘宝产品软件 V1.0	2019SR0028582	软著登字第 3449339 号	2018-04-05	未发表
3759	中国电信股份有限公司	电信农村信息化田园欢购后台管理系统 V2.0	2019SR0036358	软著登字第 3457115 号	2017-08-05	未发表
3760	中国电信股份有限公司	弹幕展示系统 V1.0	2019SR0028518	软著登字第 3449275 号	2017-05-05	未发表
3761	中国电信股份有限公司	电信农村信息化田园欢购软件手机客户端 V2.0	2019SR0116616	软著登字第 3537373 号	2017-08-05	未发表
3762	中国电信股份有限公司	电信移动网 2.0 管理系统 V1.0	2019SR1184567	软著登字第 4605324 号	2019-05-01	未发表
3763	中国电信股份有限公司	电信营销维系流程绩效分析平台 V1.0	2019SR1184557	软著登字第 4605314 号	2019-06-30	未发表
3764	中国电信股份有限公司	电信移动 4G 客户体验管理平台 (CEM) V1.3	2019SR1215047	软著登字第 4635804 号	2019-05-10	2019-06-27
3765	中国电信股份有限公司	电信 ITV 报障流程绩效分析平台 V1.0	2019SR1217478	软著登字第 4638235 号	2019-07-26	未发表
3766	中国电信股份有限公司	电信采购合同到期提醒软件 V1.0	2019SR1184634	软著登字第 4605391 号	2019-03-13	未发表
3767	中国电信股份有限公司	电信项目台账管理系统 V1.0	2019SR1184561	软著登字第 4605318 号	2019-06-10	未发表
3768	中国电信股份有限公司	电信工作助手系统安卓版 V2.0.7.0	2019SR1217448	软著登字第 4638205 号	2018-12-02	2019-03-20
3769	中国电信股份有限公司	电信 IT 端到端运营监控系统 V1.0	2019SR1184563	软著登字第 4605320 号	2018-07-31	未发表
3770	中国电信股份有限公司	电信民生直通车管理系统 V1.0	2019SR1217449	软著登字第 4638206 号	2018-10-30	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3771	中国电信股份有限公司	电信工作助手系统 IOS 版 V2.0.7.0	2019SR1217453	软著登字第 4638210 号	2018-12-10	2019-03-20
3772	中国电信股份有限公司	电信小喇叭系统（安卓版）V2.0	2019SR1218356	软著登字第 4639113 号	2019-06-30	未发表
3773	中国电信股份有限公司	电信彩信 MM7 协议实现系统 V1.1.2	2019SR1184551	软著登字第 4605308 号	2018-06-01	未发表
3774	中国电信股份有限公司	电信企业健康管理平台 V1.0	2019SR1217447	软著登字第 4638204 号	2018-09-15	未发表
3775	中国电信股份有限公司	电信人人都是产品经理系统 IOS 客户端 V1.0	2019SR1214491	软著登字第 4635248 号	2019-05-01	未发表
3776	中国电信股份有限公司	电信重点业务管理系统 V3.2	2019SR1184527	软著登字第 4605284 号	2018-11-20	未发表
3777	中国电信股份有限公司	电信 VOLTE 管理平台 V1.1	2019SR1184565	软著登字第 4605322 号	2019-01-15	未发表
3778	中国电信股份有限公司	2/3G 移动客户体验管理平台（CEM）V1.2.1	2019SR1214819	软著登字第 4635576 号	2019-05-10	2019-06-27
3779	中国电信股份有限公司	电信综合维护划小支撑系统系统管理平台 V1.1	2019SR1214785	软著登字第 4635542 号	2015.01.07	未发表
3780	中国电信股份有限公司	电信短信 SMGP 协议实现系统 V3.0.3	2019SR1184568	软著登字第 4605325 号	2019-04-10	未发表
3781	中国电信股份有限公司	电信翼支付非通宝商城平台 V1.0	2019SR1184635	软著登字第 4605392 号	2018-11-30	未发表
3782	中国电信股份有限公司	电信计费自动化运营平台 V1.0	2019SR1215042	软著登字第 4635799 号	2018-06-10	未发表
3783	中国电信股份有限公司	电信 ONU 在线监控系统 V1.0	2019SR1214805	软著登字第 4635562 号	2018-09-01	未发表
3784	中国电信股份有限公司	电信小区资料管理系统 V1.0	2019SR1184507	软著登字第 4605264 号	2019-04-26	未发表
3785	中国电信股份有限公司	电信仪表机具管理系统 V1.0	2019SR1184559	软著登字第 4605316 号	2018-05-30	未发表
3786	中国电信股份有限公司	电费缴费记录批量退单管理系统 V1.0	2019SR0004012	软著登字第 3424769 号	2018-03-02	未发表
3787	中国电信股份有限公司	电信差异化绩效积分管理系统 V1.1	2019SR1297227	软著登字第 4717984 号	2019-06-13	未发表
3788	中国电信股份有限公司	物资管理系统 V1.0	2019SR1045510	软著登字第 4466267 号	2018-09-10	2019-03-18

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3789	中国电信股份有限公司	电信 UDB 系统软件 V1.0	2019SR1108661	软著登字第 4529418 号	2015-10-30	2015-11-01
3790	中国电信股份有限公司	电信客户积分管理系统软件 V1.0	2019SR1103866	软著登字第 4524623 号	2018-12-31	未发表
3791	中国电信股份有限公司	电信 ODS-O 系统软件 V1.0	2019SR053262	软著登字第 4474019 号	2018-05-10	2018-06-14
3792	中国电信股份有限公司	电信 OSS 应用集成平台 OIP 系统软件 V1.0	2019SR0776388	软著登字第 4197145 号	2015-05-31	2015-09-30
3793	中国电信股份有限公司	电信超级收银台系统软件 V1.0	2019SR0608991	软著登字第 4029748 号	2018-02-15	2018-02-25
3794	中国电信股份有限公司	电信 CRM 日常类销售门户系统软件 V2.0	2019SR1119298	软著登字第 4540055 号	2016-12-13	2016-12-31
3795	中国电信股份有限公司	电信 ITMS+系统软件 V2.0	2019SR1131536	软著登字第 4552293 号	2017-12-31	2018-01-03
3796	中国电信股份有限公司	电信 OSS 域日常需求系统软件 V1.7	2019SR1124393	软著登字第 4545150 号	2017-05-31	2017-06-15
3797	中国电信股份有限公司	电信号百基础业务平台软件 V1.0	2019SR0828937	软著登字第 4249694 号	2017-12-10	2017-12-20
3798	中国电信股份有限公司	电信综保系统软件 V3.2	2019SR0829292	软著登字第 4250049 号	2016-12-30	2017-01-01
3799	中国电信股份有限公司	电信智慧营销系统软件 V1.0	2019SR1071370	软著登字第 4492127 号	2018-05-18	2018-06-14
3800	中国电信股份有限公司	电信移动用户详账单查询系统软件 V1.0	2019SR0609010	软著登字第 4029767 号	2018-04-18	2018-04-28
3801	中国电信股份有限公司	电信数据直采系统软件 V1.0	2019SR1103810	软著登字第 4524567 号	2018-04-15	2018-04-25
3802	中国电信股份有限公司	电信计费消息文件传输平台 SR 系统软件 V1.5	2019SR1108487	软著登字第 4529244 号	2015-11-21	2015-11-30
3803	中国电信股份有限公司	电信翼销售校园智慧扫楼系统软件 V1.0	2019SR1124387	软著登字第 4545144 号	2018-12-31	未发表
3804	中国电信股份有限公司	电信分布式移动网络探针系统软件 V1.0	2019SR0608251	软著登字第 4029008 号	2017-11-16	2017-11-17
3805	中国电信股份有限公司	电信空中充值系统软件 V3.0	2019SR1110451	软著登字第 4531208 号	2018-12-31	未发表
3806	中国电信股份有限公司	电信自助服务之测速系统软件 V3.0	2019SR1108669	软著登字第 4529426 号	2016-06-30	2016-07-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3807	中国电信股份有限公司	电信订单调度中心系统软件 V1.0	2019SR1124414	软著登字第 4545171 号	2018-12-31	未发表
3808	中国电信股份有限公司	电信 CRM 系统软件 V2.5	2019SR0609000	软著登字第 4029757 号	2018-03-15	2018-04-25
3809	中国电信股份有限公司	电信网掌短、商城、聚优惠及 ESMP 系统软件 V1.0	2019SR1131278	软著登字第 4552035 号	2019-03-15	未发表
3810	中国电信股份有限公司	电信云采集系统软件 V1.0	2019SR053252	软著登字第 4474009 号	2018-04-23	2018-04-25
3811	中国电信股份有限公司	电信 IT 数据应用系统软件 V1.0	2019SR1071377	软著登字第 4492134 号	2018-04-15	2018-04-27
3812	中国电信股份有限公司	电信受理过程优化系统软件 V1.0	2019SR1103832	软著登字第 4524589 号	2018-04-15	2018-04-25
3813	中国电信股份有限公司	电信会务管理平台软件 V2.0	2019SR1404375	软著登字第 4825132 号	2013-09-15	2013-11-19
3814	中国电信股份有限公司	电信统一客户接触信息推送平台软件 V1.0	2019SR0787729	软著登字第 4208486 号	2017-08-31	2017-09-01
3815	中国电信股份有限公司	电信 OBS 管理员分权分域管理软件 V1.0	2019SR0653423	软著登字第 4074180 号	2017-07-01	2017-07-10
3816	中国电信股份有限公司	电信 SR 系统软件 V1.0	2019SR0648385	软著登字第 4069142 号	2016-11-21	2016-12-06
3817	中国电信股份有限公司	电信计费运营网 SGW 管理平台软件 V3.0	2019SR0648380	软著登字第 4069137 号	2017-08-20	未发表
3818	中国电信股份有限公司	电信翼销售门户系统管理软件 V3.0	2019SR0609640	软著登字第 4030397 号	2017-12-10	2017-12-31
3819	中国电信股份有限公司	电信计费类日常需求系统软件 V1.0	2019SR0608641	软著登字第 4029398 号	2018-04-16	2018-04-27
3820	中国电信股份有限公司	电信离线计费系统软件 V2.8	2019SR0609472	软著登字第 4030229 号	2018-03-15	2018-04-25
3821	中国电信股份有限公司	电信 CRM-10000.2017 版社区工程软件 V1.0	2019SR0608317	软著登字第 4029074 号	2017-06-01	2017-06-20
3822	中国电信股份有限公司	电信新综合结算系统软件 V1.0	2019SR0608390	软著登字第 4029147 号	2015-06-30	2015-07-01
3823	中国电信股份有限公司	电信接入网综合网管系统软件 V1.0	2019SR0034667	软著登字第 3455424 号	2016-06-30	2016-06-30
3824	中国电信股份有限公司	电信 SR 云化系统软件 V1.7	2019SR1108497	软著登字第 4529254 号	2017-11-01	2017-11-06

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3825	中国电信股份有限公司	电信 OSS 域 4G 网元激活系统软件 V1.0	2019SR1108492	软著登字第 4529249 号	2016-05-31	2016-09-30
3826	中国电信股份有限公司	电信 OSS 域 LTE-4G 和转售业务系统软件 V1.6	2019SR1108479	软著登字第 4529236 号	2016-05-31	2016-06-15
3827	中国电信股份有限公司	电信 SMSC 智能短信平台软件 V1.0	2019SR1120065	软著登字第 4540822 号	2015-06-01	2015-06-10
3828	中国电信股份有限公司	电信电子发票及省端 MDM 管理系统软件 V2.0	2019SR1124404	软著登字第 4545161 号	2019-01-30	2019-01-30
3829	中国电信股份有限公司	电信财务资金管控和对帐能力系统软件 V1.0	2019SR1131527	软著登字第 4552284 号	2019-03-15	未发表
3830	中国电信股份有限公司	电信综合资源管理系统软件 V1.0	2019SR1103817	软著登字第 4524574 号	2018-05-10	2018-06-14
3831	中国电信股份有限公司	电信营业厅无纸化 IT 系统软件 V1.0	2019SR0988185	软著登字第 4408942 号	2018-04-15	2018-04-26
3832	中国电信股份有限公司	电信行业应用平台软件 V2.0	2019SR1143048	软著登字第 4563805 号	2012-06-12	2012-06-12
3833	中国电信股份有限公司	电信互联网客户满意度测评系统软件 V1.0	2019SR1131274	软著登字第 4552031 号	2018-10-25	未发表
3834	中国电信股份有限公司	电信客服 10000 号门户系统软件 V1.0	2019SR1124398	软著登字第 4545155 号	2018-06-30	2018-10-01
3835	中国电信股份有限公司	电信天翼领航平台运营商管理系统软件 V4.0	2019SR1131530	软著登字第 4552287 号	2015-08-06	2015-08-06
3836	中国电信股份有限公司	电信 IT 技术平台 1+M+N 系统软件 V1.0	2019SR1071373	软著登字第 4492130 号	2018-05-15	2018-05-25
3837	中国电信股份有限公司	电信 ODS 系统语音外呼平台软件 V1.0	2019SR1124409	软著登字第 4545166 号	2017-04-25	2017-04-25
3838	中国电信股份有限公司	电信光宽端到端综合网管系统软件 V2.0	2019SR0829596	软著登字第 4250353 号	2018-02-01	2018-02-01
3839	中国电信股份有限公司	电信智能集中告警系统软件 V2.0	2019SR0829278	软著登字第 4250035 号	2016-12-30	2016-12-30
3840	中国电信股份有限公司	电信 MDB 系统软件 V1.0	2019SR0829260	软著登字第 4250017 号	2017-07-01	2017-07-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3841	中国电信股份有限公司	电信在线计费系统日常类软件 V1.0	2019SR1406934	软著登字第 4827691 号	2016-12-30	2017-01-01
3842	中国电信股份有限公司	电信 10000 管家自助服务系统软件 V2.0	2019SR0609627	软著登字第 4030384 号	2015-06-30	2015-07-01
3843	中国电信股份有限公司	电信 ODS 维系外呼平台软件 V1.0	2019SR0987970	软著登字第 4408727 号	2016-03-30	2016-03-30
3844	中国电信股份有限公司	IPRAN 网络通道承载系统 v1.0	2019SR1351820	软著登字第 4772577 号	2019-03-12	2019-03-26
3845	中国电信股份有限公司	4G 基站 TD-LTE 基带处理系统 V1.0	2019SR1403746	软著登字第 4824503 号	2019-03-13	2019-03-14
3846	中国电信股份有限公司	NB-IOT 终端故障排查处理系统 V1.0	2019SR1354297	软著登字第 4775054 号	2019-01-08	2019-01-16
3847	中国电信股份有限公司	电信 PON 网络维护系统 V1.0	2019SR1349103	软著登字第 4769860 号	2019-02-19	2019-02-28
3848	中国电信股份有限公司	IPRAN 网络安全核心层保护系统 v1.0	2019SR1351383	软著登字第 4772140 号	2019-06-11	2019-06-16
3849	中国电信股份有限公司	电信 NOC 网络操作维护中心系统 V1.0	2019SR1390352	软著登字第 4811109 号	2019-06-21	2019-06-28
3850	中国电信股份有限公司	4G 基站信号传输速率优化系统 V1.0	2019SR1400095	软著登字第 4820852 号	2019-03-07	2019-04-10
3851	中国电信股份有限公司	在线云盘资源服务系统 V1.0	2019SR1351392	软著登字第 4772149 号	2019-02-05	2019-02-07
3852	中国电信股份有限公司	门禁考勤人脸识别系统 V1.0	2019SR1351371	软著登字第 4772128 号	2019-08-13	2019-08-20
3853	中国电信股份有限公司	应急处理流程控制管理系统 V1.0	2019SR1400137	软著登字第 4820894 号	2019-11-06	2019-11-14
3854	中国电信股份有限公司	网络端到端实时监控系统 V1.0	2019SR1400102	软著登字第 4820859 号	2019-11-13	2019-11-14
3855	中国电信股份有限公司	领导干部档案管理系统 V1.0	2019SR1351401	软著登字第 4772158 号	2019-09-01	2019-09-08
3856	中国电信股份有限公司	手机订单综合服务系统 V1.0	2019SR1392743	软著登字第 4813500 号	2019-09-16	2019-09-24
3857	中国电信股份有限公司	传输综合网管网络配置系统 v1.0	2019SR1432732	软著登字第 4853489 号	2019-11-01	2019-11-11
3858	中国电信股份有限公司	电信 NOC 网络流量监控系统 v1.0	2019SR1389864	软著登字第 4810621 号	2019-07-09	2019-07-16

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3859	中国电信股份有限公司	无线单小区网络监控系统 V1.0	2019SR1433047	软著登字第 4853804 号	2019-09-12	2019-09-19
3860	中国电信股份有限公司	流量红包小程序软件 V1.0	2019SR1392916	软著登字第 4813673 号	2019-09-08	2019-09-08
3861	中国电信股份有限公司	IPRAN 网络拓扑信息系统 v1.0	2019SR1404518	软著登字第 4825275 号	2019-08-07	2019-08-13
3862	中国电信股份有限公司	信号流告警溯源信息化监控系统 V1.0	2019SR1389949	软著登字第 4810706 号	2019-07-23	2019-07-30
3863	中国电信股份有限公司	电信移动业务网络优化系统 V1.0	2019SR1433037	软著登字第 4853794 号	2019-06-20	2019-06-26
3864	中国电信股份有限公司	光传输网络告警派单系统 V1.0	2019SR1354300	软著登字第 4775057 号	2019-05-06	2019-05-13
3865	中国电信股份有限公司	IP 网络连接配置交互系统 v1.0	2019SR1351361	软著登字第 4772118 号	2019-07-17	2019-07-30
3866	中国电信股份有限公司	网维 ZABBIX 运维监控系统 V1.0	2019SR1384821	软著登字第 4805578 号	2019-10-08	2019-10-14
3867	中国电信股份有限公司	网维 ZABBIX 安装部署系统 V1.0	2019SR1384828	软著登字第 4805585 号	2019-09-09	2019-09-17
3868	中国电信股份有限公司	商城信息化在线购买系统 V1.0	2019SR1389857	软著登字第 4810614 号	2019-08-20	2019-08-28
3869	中国电信股份有限公司	GIS 地图自动标记应用系统 v1.0	2019SR1392636	软著登字第 4813393 号	2019-11-03	2019-11-11
3870	中国电信股份有限公司	IP 网关路由配置处理系统 V1.0	2019SR1393114	软著登字第 4813871 号	2019-11-04	2019-11-08
3871	中国电信股份有限公司	触点微信营销服务系统 V1.0	2019SR1354838	软著登字第 4775595 号	2019-02-12	2019-02-21
3872	中国电信股份有限公司	宽带安装智能调试系统	2019SR1385135	软著登字第 4805892 号	2019-08-12	2019-08-20
3873	中国电信股份有限公司	电信接入网 OLT 伺服端接入系统 V1.0	2019SR1357584	软著登字第 4778341 号	2019-04-02	2019-04-12
3874	中国电信股份有限公司	IPRAN 网络安全服务质量系统 v1.0	2019SR1351283	软著登字第 4772040 号	2019-04-08	2019-04-16
3875	中国电信股份有限公司	在线网厅综合服务系统 V1.0	2019SR1392630	软著登字第 4813387 号	2019-10-22	2019-11-28
3876	中国电信股份有限公司	会议音视频控制处理系统 V1.0	2019SR1352391	软著登字第 4773148 号	2019-08-05	2019-08-12
3877	中国电信股份有限公司	电信移动业务宽带通业务系统 V1.0	2019SR1433118	软著登字第 4853875 号	2019-02-27	2019-02-28
3878	中国电信股份有限公司	传输综合网管性能采集系统 v1.0	2019SR1419747	软著登字第 4840504 号	2019-06-05	2019-06-18

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3879	中国电信股份有限公司	电信接入网 OLT 上联方案设计系统 V1.0	2019SR1354298	软著登字第 4775055 号	2019-03-20	2019-04-30
3880	中国电信股份有限公司	端到端电路业务查询系统 v1.0	2019SR1433027	软著登字第 4853784 号	2019-03-27	2019-03-27
3881	中国电信股份有限公司	IPRAN 网络规划设计系统 v1.0	2019SR1404513	软著登字第 4825270 号	2019-02-20	2019-02-26
3882	中国电信股份有限公司	电信 PON 光猫监测系统 V1.0	2019SR1349112	软著登字第 4769869 号	2019-03-12	2019-03-20
3883	中国电信股份有限公司	IP 综合网管设备自动接入系统 v1.0	2019SR1432718	软著登字第 4853475 号	2019-09-26	2019-09-30
3884	中国电信股份有限公司	传输综合网管告警分析系统 v1.0	2019SR1433057	软著登字第 4853814 号	2019-01-15	2019-01-30
3885	中国电信股份有限公司	电信接入网 OLT 数据接口系统 V1.0	2019SR1347946	软著登字第 4768703 号	2019-04-16	2019-04-24
3886	中国电信股份有限公司	电信网优工单自动分配系统 V1.0	2019SR1427867	软著登字第 4848624 号	2019-05-23	2019-06-05
3887	中国电信股份有限公司	IPRAN 网络基站信号交互系统 v1.0	2019SR1352077	软著登字第 4772834 号	2019-11-12	2019-11-18
3888	中国电信股份有限公司	IPRAN 网络 IT 服务运维系统 v1.0	2019SR1404524	软著登字第 4825281 号	2019-07-04	2019-07-17
3889	中国电信股份有限公司	动能挂图作战交互系统 V1.0	2019SR1389956	软著登字第 4810713 号	2019-06-11	2019-06-19
3890	中国电信股份有限公司	应急处理预案设计信息系统 V1.0	2019SR1390360	软著登字第 4811117 号	2019-11-05	2019-11-15
3891	中国电信股份有限公司	核心网络层数据监测系统 V1.0	2019SR1358284	软著登字第 4779041 号	2019-01-15	2019-01-24
3892	中国电信股份有限公司	IP 综合网管设备参数配置优化系统 V1.0	2019SR1400437	软著登字第 4821194 号	2019-08-08	2019-08-14
3893	中国电信股份有限公司	4G 基站射频单元监控系统 V1.0	2019SR1404501	软著登字第 4825258 号	2019-06-06	2019-06-19
3894	中国电信股份有限公司	通讯录录入维护信息系统 V1.0	2019SR1392623	软著登字第 4813380 号	2019-10-14	2019-10-23
3895	中国电信股份有限公司	电商导购展示推荐系统 V1.0	2019SR1393348	软著登字第 4814105 号	2019-10-01	2019-10-07
3896	中国电信股份有限公司	电信云安全服务能力运营管理平台 V1.0	2019SR1188363	软著登字第 4609120 号	2017-03-20	2017-04-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3897	中国电信股份有限公司	电信赋能微服务网关系统软件 V1.0	2019SR1116524	软著登字第 4537281 号	2018-09-28	2018-11-30
3898	中国电信股份有限公司	电信智能消防云平台展示软件 V1.0	2019SR1097752	软著登字第 4518509 号	2017-07-10	2017-07-28
3899	中国电信股份有限公司	电信赋能智能业务编排器系统软件 V1.0	2019SR1027807	软著登字第 4448564 号	2018-09-28	2018-11-30
3900	中国电信股份有限公司	电信物联网设备总线服务软件 V1.0	2019SR1074839	软著登字第 4495596 号	2017-11-17	2017-12-12
3901	中国电信股份有限公司	电信视讯能力平台设备管理服务软件 V1.0	2019SR1074842	软著登字第 4495599 号	2017-12-06	2017-12-20
3902	中国电信股份有限公司	电信云管镜像仓库管理系统软件 V1.0	2019SR1027793	软著登字第 4448550 号	2018-11-05	2018-12-06
3903	中国电信股份有限公司	电信云管容器资源纳管系统软件 V1.0	2019SR1024535	软著登字第 4445292 号	2018-11-23	2018-12-20
3904	中国电信股份有限公司	电信云网融合 PON 云专线应用软件 V1.0	2019SR1024517	软著登字第 4445274 号	2018-11-23	2018-12-20
3905	中国电信股份有限公司	电信云管应用商店管理系统软件 V1.0	2019SR1024528	软著登字第 4445285 号	2018-11-30	2018-12-26
3906	中国电信股份有限公司	电信云网融合智能网络编排器系统软件 V1.0	2019SR1015752	软著登字第 4436509 号	2018-11-09	2018-12-21
3907	中国电信股份有限公司	电信赋能人脸识别应用软件 V1.0	2019SR1017647	软著登字第 4438404 号	2018-10-08	2018-12-03
3908	中国电信股份有限公司	电信物联网卡管理服务软件 V1.0	2019SR1006519	软著登字第 4427276 号	2017-10-09	2017-11-15
3909	中国电信股份有限公司	电信物联网数据服务软件 V1.0	2019SR1010016	软著登字第 4430773 号	2017-11-17	2017-12-12
3910	中国电信股份有限公司	电信物联网设备服务软件 V1.0	2019SR1006505	软著登字第 4427262 号	2017-11-17	2017-12-12
3911	中国电信股份有限公司	电信物联网燃气应用软件 V1.0	2019SR1010025	软著登字第 4430782 号	2018-01-15	2018-02-05
3912	中国电信股份有限公司	电信智能安全网关客户端软件 V1.0	2019SR1006152	软著登字第 4426909 号	2017-11-17	2017-12-12
3913	中国电信股份有限公司	电信智能安全网关管理平台软件 V1.0	2019SR0991755	软著登字第 4412512 号	2017-11-17	2017-12-12

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3914	中国电信股份有限公司	电信物联网运营商平台软件 V1.0	2019SR0962777	软著登字第 4383534 号	2017-11-17	2017-12-12
3915	中国电信股份有限公司	电信智能运维支撑系统 V1.0	2019SR0627538	软著登字第 4048295 号	2017-12-20	2018-04-10
3916	中国电信股份有限公司	电信五级承包业务支撑软件 V1.0	2019SR0627544	软著登字第 4048301 号	2018-04-02	2018-04-30
3917	中国电信股份有限公司	电信全业务收入分析软件 V1.0	2019SR0621002	软著登字第 4041759 号	2018-03-01	2018-05-01
3918	中国电信股份有限公司	电信综合资源自动配线系统 V1.0	2019SR621004	软著登字第 4041761 号	2017-12-20	2018-04-19
3919	中国电信股份有限公司	电信传输环光纤双路由智能配置软件 V1.0	2019SR621008	软著登字第 4041765 号	2017-04-20	2017-04-28
3920	中国电信股份有限公司	电信 FTTH 自助光改软件 V1.0	2019SR612171	软著登字第 4032928 号	2017-05-19	2017-07-19
3921	中国电信股份有限公司	电信政企客户一键式扫码报障软件 V1.0	2019SR0562334	软著登字第 3983091 号	2017-04-20	2017-05-03
3922	中国电信股份有限公司	电信商机一键搜系统软件 V2.0	2019SR0563494	软著登字第 3984251 号	2017-01-27	2017-05-10
3923	中国电信股份有限公司	电信营业厅客户需求收集分析系统 V1.0	2019SR0556226	软著登字第 3976983 号	2018-01-16	2018-01-22
3924	中国电信股份有限公司	电信智慧光网质量检查软件 V1.0	2019SR0427442	软著登字第 3848199 号	2017-10-24	2017-11-02
3925	中国电信股份有限公司	电信流程化光网监理管理软件 V1.0	2019SR0427455	软著登字第 3848212 号	2017-08-14	2017-09-10
3926	中国电信股份有限公司	电信固网宽带接入认证软件 V1.0	2019SR0435315	软著登字第 3856072 号	2016-07-08	2017-04-18
3927	中国电信股份有限公司	电信翼学堂学习培训平台软件 V1.0	2019SR0307195	软著登字第 3727952 号	2018-03-30	2018-04-15
3928	中国电信股份有限公司	电信光缆断点快速定位查询软件 V1.0	2019SR0374865	软著登字第 3795622 号	2017-12-01	2018-07-11
3929	中国电信股份有限公司	电信城域网接入层网络质量自动化报表软件 V1.0	2019SR0374818	软著登字第 3795575 号	2017-11-01	2017-11-15
3930	中国电信股份有限公司	全网通测试大师软件 V2.2.5	2019SR1116522	软著登字第 4537279 号	2018-03-25	2018-11-30
3931	中国电信股份有限公司	智家达人业务运营支撑系统软件 V3.0.0	2019SR0963146	软著登字第 4383903 号	2019-01-01	2019-01-07

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3932	中国电信股份有限公司	运营数据中心系统软件 V2.3.1	2019SR1196226	软著登字第 4616983 号	2019-06-30	2019-07-15
3933	中国电信股份有限公司	天翼云总机 WEB 管理平台 V3.0	2019SR1164964	软著登字第 4585721 号	2019-01-18	2019-03-01
3934	中国电信股份有限公司	智慧社区综合治理系统 V1.0	2019SR0873488	软著登字第 4294245 号	2019-05-16	2019-05-28
3935	中国电信股份有限公司	智慧城市物联感知综合管理系统 V1.0	2019SR0872786	软著登字第 4293543 号	2019-07-06	2019-07-08
3936	中国电信股份有限公司	电信新一代 BSS-CPC 配置中心优化软件 V3.0	2019SR1201339	软著登字第 4622096 号	2019-06-20	2019-07-11
3937	中国电信股份有限公司	电信 CRM 日常需求开发软件 V3.0	2019SR1253932	软著登字第 4674689 号	2019-03-01	2019-03-31
3938	中国电信股份有限公司	服务开通和激活日常需求软件 V2.0	2019SR1259263	软著登字第 4680020 号	2019-06-30	2019-08-01
3939	中国电信股份有限公司	电子渠道业务软件 V2.0	2019SR1238103	软著登字第 4658860 号	2018-12-10	2018-12-28
3940	中国电信股份有限公司	统一账号管理平台软件 V2.0	2019SR1234919	软著登字第 4655676 号	2019-03-30	2019-06-30
3941	中国电信股份有限公司	合作伙伴佣金结算管理软件 V2.5	2019SR1252360	软著登字第 4673117 号	2018-11-24	2018-12-04
3942	中国电信股份有限公司	电信新一代 BSS-EOP-CSB 优化软件 V1.0	2019SR1194247	软著登字第 4615004 号	2019-01-30	2019-02-15
3943	中国电信股份有限公司	人力综合管理平台系统 V1.0	2019SR1212971	软著登字第 4633728 号	2019-08-14	未发表
3944	中国电信股份有限公司	工作助手软件 V1.3.3	2019SR1194978	软著登字第 4615735 号	2019-03-01	2019-03-14
3945	中国电信股份有限公司	MSS 数据平台报表模型优化软件 V1.0	2019SR1208039	软著登字第 4628796 号	2019-05-31	2019-08-01
3946	中国电信股份有限公司	新一代 BSS-营服协同中心优化软件 V3.0	2019SR1214031	软著登字第 4634788 号	2018-08-01	2018-08-01
3947	中国电信股份有限公司	一号 8 点出账专项支撑软件 V1.0	2019SR1210484	软著登字第 4631241 号	2019-06-30	2019-07-15
3948	中国电信股份有限公司	电信营收资金管理系统优化软件 V1.5	2019SR1193442	软著登字第 4614199 号	2019-08-10	2019-08-15
3949	中国电信股份有限公司	智慧财务管理系统软件 V1	2019SR1199532	软著登字第 4620289 号	2017-12-31	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3950	中国电信股份有限公司	电信人力财务及审计大数据应用软件 V1.0	2019SR1210545	软著登字第 4631302 号	2019-02-25	2019-03-01
3951	中国电信股份有限公司	电信全网数据运营支撑软件 V2.0	2019SR1264611	软著登字第 4685368 号	2019-07-01	2019-08-01
3952	中国电信股份有限公司	业务稽核平台优化软件 V3.0	2019SR1212257	软著登字第 4633014 号	2019-03-27	2019-07-15
3953	中国电信股份有限公司	ODS 报表模型需求支撑软件 V1.0	2019SR1210234	软著登字第 4630991 号	2019-06-25	2019-08-01
3954	中国电信股份有限公司	智能云查询平台 V1.0	2019SR1201675	软著登字第 4622432 号	2019-07-10	2019-07-10
3955	中国电信股份有限公司	计费系统日常需求支撑软件 V2.0	2019SR1234003	软著登字第 4654760 号	2019-06-05	2019-06-15
3956	中国电信股份有限公司	电信业务质态监控系统 V1.1.0	2019SR1198065	软著登字第 4618822 号	2018-04-20	2018-05-01
3957	中国电信股份有限公司	渠道监控门户优化软件 V1.0	2019SR1214175	软著登字第 4634932 号	2018-12-31	2019-03-31
3958	中国电信股份有限公司	电信销售助手优化软件 V4.0	2019SR1193169	软著登字第 4613926 号	2019-03-20	2019-03-22
3959	中国电信股份有限公司	电信携号转网专项支撑软件 V1.0	2019SR1199722	软著登字第 4620479 号	2019-06-30	2019-07-15
3960	中国电信股份有限公司	能耗管理系统优化软件 V1.0	2019SR1205809	软著登字第 4626566 号	2013-05-23	2013-10-25
3961	中国电信股份有限公司	智慧人力辅助系统软件 V2.0	2019SR1253463	软著登字第 4674220 号	2019-07-15	未发表
3962	中国电信股份有限公司	电信收入列账与财务核算系统优化软件 V3.1	2019SR1198673	软著登字第 4619430 号	2019-06-10	2019-06-15
3963	中国电信股份有限公司	纪检监察信息化综合平台系统 V2.0	2019SR1233737	软著登字第 4654494 号	2019-07-27	未发表
3964	中国电信股份有限公司	城市地下管线三维综合管理系统 V1.0	2019SR0872883	软著登字第 4293640 号	2019-06-16	2019-06-18
3965	中国电信股份有限公司	电信店员奖励系统 V1.0	2019SR1169600	软著登字第 4590357 号	2017-09-01	2017-10-01
3966	中国电信股份有限公司	IT 软件质量全生命周期系统 V1.0	2019SR1164287	软著登字第 4585044 号	2019-05-01	未发表
3967	中国电信股份有限公司	工作助手系统 V1.0	2019SR1164885	软著登字第 4585642 号	2019-04-01	未发表
3968	中国电信股份有限公司	统一监控平台系统 V1.0	2019SR1169495	软著登字第 4590252 号	2019-05-01	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3969	中国电信股份有限公司	智慧党建系统 V1.0	2019SR1169714	软著登字第 4590471 号	2019-05-01	未发表
3970	中国电信股份有限公司	智慧监督系统 V1.0	2019SR1164810	软著登字第 4585567 号	2019-02-01	未发表
3971	中国电信股份有限公司	专票寄送系统 V1.0	2019SR1165054	软著登字第 4585811 号	2019-03-01	未发表
3972	中国电信股份有限公司	自动化运营能力平台系统 V1.0	2019SR1165045	软著登字第 4585802 号	2019-05-01	未发表
3973	中国电信股份有限公司	生产运营风险监管系统 V1.0	2019SR1164890	软著登字第 4585647 号	2017-12-01	未发表
3974	中国电信股份有限公司	电信财务效能提升平台 V1.0	2019SR1169504	软著登字第 4590261 号	2018-11-30	2018-11-30
3975	中国电信股份有限公司	电信客户标签系统 V1.0	2019SR1169487	软著登字第 4590244 号	2019-05-01	2019-05-01
3976	中国电信股份有限公司	电信大数据反欺诈挖掘识别系统 V1.0	2019SR1169478	软著登字第 4590235 号	2018-10-05	2018-11-01
3977	中国电信股份有限公司	智慧运营型 BSS_PPM 系统 V1.0	2019SR1164275	软著登字第 4585032 号	2017-12-31	2017-12-31
3978	中国电信股份有限公司	电宽中心 ERP 系统 V1.0	2019SR1165025	软著登字第 4585782 号	2016-04-11	2016-06-01
3979	中国电信股份有限公司	机器学习平台 V1.0	2019SR1164924	软著登字第 4585681 号	2018-11-10	2019-01-01
3980	中国电信股份有限公司	精准营销系统 V1.0	2019SR1166281	软著登字第 4587038 号	2018-12-30	2019-03-20
3981	中国电信股份有限公司	电信决策支持系统软件 V1.0	2019SR1164985	软著登字第 4585742 号	2018-09-30	2018-09-30
3982	中国电信股份有限公司	主数据管理系统 V1.0	2019SR1164929	软著登字第 4585686 号	2019-03-31	未发表
3983	中国电信股份有限公司	大数据平台数据汇聚系统 V1.0	2019SR1164780	软著登字第 4585537 号	2018-12-30	未发表
3984	中国电信股份有限公司	网运视窗系统 V1.0	2019SR1166273	软著登字第 4587030 号	2018-12-20	2018-12-20
3985	中国电信股份有限公司	数据资产管理系统 V1.0	2019SR1165050	软著登字第 4585807 号	2019-03-31	未发表
3986	中国电信股份有限公司	智慧化定制分析平台之“慧报”系统 V1.0	2019SR1166307	软著登字第 4587064 号	2017-11-01	2017-12-01
3987	中国电信股份有限公司	电信触点智能回访系统 V1.0	2019SR1166369	软著登字第 4587126 号	2019-03-10	2019-04-10
3988	中国电信股份有限公司	电信服务沙盘系统 V1.0	2019SR1166374	软著登字第 4587131 号	2019-04-01	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
3989	中国电信股份有限公司	电信后评估与大数据运营支撑软件 V1.0	2019SR1166193	软著登字第 4586950 号	2019-01-31	未发表
3990	中国电信股份有限公司	广场舞投票系统 V1.0	2019SR1169443	软著登字第 4590200 号	2019-04-01	未发表
3991	中国电信股份有限公司	电信接入网查询系统 V3.0	2019SR1164980	软著登字第 4585737 号	2018-03-01	未发表
3992	中国电信股份有限公司	电信重庆客服系统 V2.0	2019SR1164919	软著登字第 4585676 号	2017-10-30	2017-11-01
3993	中国电信股份有限公司	客户端探测用户感知系统 V1.0	2019SR1169659	软著登字第 4590416 号	2017-11-30	2017-12-01
3994	中国电信股份有限公司	网厅商场系统 V1.0	2019SR1164914	软著登字第 4585671 号	2017-06-30	2017-07-01
3995	中国电信股份有限公司	综合结算稽核系统 V1.0	2019SR1169434	软著登字第 4590191 号	2016-11-30	未发表
3996	中国电信股份有限公司	大数据分析云系统 V2.0	2019SR1164804	软著登字第 4585561 号	2019-03-24	2019-04-20
3997	中国电信股份有限公司	店员奖励子系统 V2.0	2019SR1164284	软著登字第 4585041 号	2017-10-01	2017-10-01
3998	中国电信股份有限公司	电信终端结算系统 V1.0	2019SR1166344	软著登字第 4587101 号	2014-03-01	2014-05-01
3999	中国电信股份有限公司	综合结算云化系统 V1.0	2019SR1169426	软著登字第 4590183 号	2018-08-01	2018-08-10
4000	中国电信股份有限公司	基础设施集中管理平台 V1.0	2019SR1166311	软著登字第 4587068 号	2019-04-03	未发表
4001	中国电信股份有限公司	融合支付系统软件 V2.0	2019SR1166107	软著登字第 4586864 号	2019-05-01	未发表
4002	中国电信股份有限公司	电信 ODS 月账 DOV 平台 V1.0	2019SR1166303	软著登字第 4587060 号	2019-05-30	2019-06-01
4003	中国电信股份有限公司	营维用户认领系统 V3.0	2019SR1166349	软著登字第 4587106 号	2018-12-20	未发表
4004	中国电信股份有限公司	M8 智慧财务分析平台 V1.0	2019SR1165035	软著登字第 4585792 号	2019-04-29	未发表
4005	中国电信股份有限公司	门户 OA 系统 V18.0	2019SR1169469	软著登字第 4590226 号	2018-11-01	2018-11-18
4006	中国电信股份有限公司	企业知识库易知系统 V1.0	2019SR1166315	软著登字第 4587072 号	2018-11-25	2018-11-25
4007	中国电信股份有限公司	人员主数据平台 V1.0	2019SR1166196	软著登字第 4586953 号	2018-12-01	2018-12-18
4008	中国电信股份有限公司	二维码现场扫描交资系统 V1.0	2019SR1166277	软著登字第 4587034 号	2019-02-20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4009	中国电信股份有限公司	接入层智能扩容系统 V1.0	2019SR1166379	软著登字第 4587136 号	2019-04-30	未发表
4010	中国电信股份有限公司	跨 PON 口割接流程新增系统 V1.0	2019SR1164792	软著登字第 4585549 号	2019-01-30	未发表
4011	中国电信股份有限公司	随选网络资源配置系统 V1.0	2019SR1166285	软著登字第 4587042 号	2019-01-30	未发表
4012	中国电信股份有限公司	政企投诉工单智能化管理 V1.0	2019SR1201041	软著登字第 4621798 号	2019-05-30	未发表
4013	中国电信股份有限公司	数据开放平台 ZSmartDO 系统 V1.0	2019SR1165040	软著登字第 4585797 号	2019-02-10	2019-03-01
4014	中国电信股份有限公司	专线业务条形码标签打印管理系统 V1.0	2019SR1394738	软著登字第 4815495 号	2019-03-30	未发表
4015	中国电信股份有限公司	计费策略中心系统 V1.0	2019SR0996908	软著登字第 4417665 号	2019-04-01	2019-04-20
4016	中国电信股份有限公司	网格单元管理系统应用软件 V4.0	2019SR0994843	软著登字第 4415600 号	2018-11-30	未发表
4017	中国电信股份有限公司	智慧监控系统应用软件 V2.0	2019SR1013346	软著登字第 4434103 号	2018-12-05	未发表
4018	中国电信股份有限公司	高性能服务框架系统 V2.0	2019SR1013341	软著登字第 4434098 号	2017-12-20	2018-01-15
4019	中国电信股份有限公司	车辆管理系统应用软件 V2.0	2019SR1012545	软著登字第 4433302 号	2018-04-16	未发表
4020	中国电信股份有限公司	统一认证授权平台应用软件 V2.8	2019SR1012327	软著登字第 4433084 号	2018-06-01	未发表
4021	中国电信股份有限公司	云探系统 V1.0	2019SR1011737	软著登字第 4432494 号	2019-03-20	2019-05-08
4022	中国电信股份有限公司	无线大数据 GIS 应用项目平台软件 V1.0	2019SR1013358	软著登字第 4434115 号	2018-12-20	未发表
4023	中国电信股份有限公司	增值税发票管理系统应用软件 V3.0	2019SR1002168	软著登字第 4422925 号	2018-12-01	2018-12-21
4024	中国电信股份有限公司	产品主数据落地系统应用软件 V1.0	2019SR0994837	软著登字第 4415594 号	2019-05-07	2019-05-17
4025	中国电信股份有限公司	网络建设管理平台应用软件 V5.0	2019SR0994841	软著登字第 4415598 号	2018-04-06	未发表
4026	中国电信股份有限公司	智慧营维应用软件 V5.0	2019SR1013344	软著登字第 4434101 号	2018-04-16	未发表
4027	中国电信股份有限公司	电子发票管理应用软件 V2.3	2019SR1011817	软著登字第 4432574 号	2018-12-05	2018-12-25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4028	中国电信股份有限公司	综合告警系统应用软件 V10.0	2019SR1002175	软著登字第 4422932 号	2018-12-31	未发表
4029	中国电信股份有限公司	划小单元作战指挥系统 V1.0	2019SR1013339	软著登字第 4434096 号	2018-12-25	未发表
4030	中国电信股份有限公司	政企云化项目软件 V15.0	2019SR1013423	软著登字第 4434180 号	2018-12-01	2019-01-30
4031	中国电信股份有限公司	客户关系管理系统 V4.0	2019SR1011918	软著登字第 4432675 号	2019-01-15	未发表
4032	中国电信股份有限公司	业务稽核系统应用软件 V8.0	2019SR1011807	软著登字第 4432564 号	2019-02-06	未发表
4033	中国电信股份有限公司	服务开通系统 V12.0	2019SR1013421	软著登字第 4434178 号	2018-12-01	2018-12-20
4034	中国电信股份有限公司	电子渠道日常开发应用软件 V2.0	2019SR1011908	软著登字第 4432665 号	2019-02-28	未发表
4035	中国电信股份有限公司	无纸化系统 V2.0	2019SR1013191	软著登字第 4433948 号	2018-06-05	2018-07-01
4036	中国电信股份有限公司	数据运营管理平台应用软件 V2.0	2019SR0994809	软著登字第 4415566 号	2019-02-07	2019-03-12
4037	中国电信股份有限公司	统一消息推送管理平台应用软件 V4.0	2019SR1002196	软著登字第 4422953 号	2018-06-30	未发表
4038	中国电信股份有限公司	智慧 CRM 新门户系统 V3.0	2019SR1012553	软著登字第 4433310 号	2018-12-15	2018-12-31
4039	中国电信股份有限公司	收入列账云化系统 V1.0	2019SR1011799	软著登字第 4432556 号	2019-04-01	2019-04-23
4040	中国电信股份有限公司	CRM 基础运营中心扩容项目软件 V1.0	2019SR0997674	软著登字第 4418431 号	2019-05-10	2019-05-13
4041	中国电信股份有限公司	统一资源模型系统 V2.0	2019SR0994829	软著登字第 4415586 号	2018-11-01	未发表
4042	中国电信股份有限公司	电信易支撑系统应用软件 V1.0	2019SR0994847	软著登字第 4415604 号	2016-08-01	2016-09-10
4043	中国电信股份有限公司	自动化运维支撑平台应用软件 V3.0	2019SR0994832	软著登字第 4415589 号	2019-05-15	未发表
4044	中国电信股份有限公司	增值业务综合管理平台应用软件 V3.0	2019SR1002010	软著登字第 4422767 号	2018-10-31	2018-11-18
4045	中国电信股份有限公司	产品主数据落地项目软件 V1.0	2019SR1006533	软著登字第 4427290 号	2018-12-15	2018-12-27
4046	中国电信股份有限公司	翼销售应用软件 V2.0	2019SR1013183	软著登字第 4433940 号	2018-12-18	2018-12-31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4047	中国电信股份有限公司	电信党建应用门户软件 V1.0	2019SR0998794	软著登字第 4419551 号	2018-04-10	2018-05-10
4048	中国电信股份有限公司	省级 EOP 网关系统 V1.0	2019SR0994835	软著登字第 4415592 号	2018-08-20	未发表
4049	中国电信股份有限公司	ISMP 平台应用软件 V1.0	2019SR1002249	软著登字第 4423006 号	2008-12-31	2009-01-21
4050	中国电信股份有限公司	倒三角支撑系统应用软件 V2.0	2019SR1060771	软著登字第 4481528 号	2018-09-01	2018-11-01
4051	中国电信股份有限公司	网络运营分析系统 V1.0	2019SR1002183	软著登字第 4422940 号	2018-09-11	2018-09-29
4052	中国电信股份有限公司	统一门户网厅应用软件 V10.0	2019SR1011893	软著登字第 4432650 号	2019-02-28	未发表
4053	中国电信股份有限公司	融合计费扩容项目应用软件 V1.0	2019SR1013354	软著登字第 4434111 号	2019-04-14	2019-04-14
4054	中国电信股份有限公司	策略中心应用平台软件 V2.0.4	2019SR1160198	软著登字第 4580955 号	2018-12-31	2019-01-12
4055	中国电信股份有限公司	结算中心云化系统 V1.0	2019SR1012318	软著登字第 4433075 号	2019-04-01	2019-04-20
4056	中国电信股份有限公司	iSolutions-BDE 业务单据电子化系统 V3.0.0.412	2019SR1013348	软著登字第 4434105 号	2017-08-20	2017-09-01
4057	中国电信股份有限公司	软件项目管理视图软件 V1.0	2019SR1011871	软著登字第 4432628 号	2019-02-01	未发表
4058	中国电信股份有限公司	三码融合支撑系统应用软件 V4.0	2019SR1011726	软著登字第 4432483 号	2018-11-01	未发表
4059	中国电信股份有限公司	电商平台系统应用软件 V3.0	2019SR0998709	软著登字第 4419466 号	2018-12-30	未发表
4060	中国电信股份有限公司	人才云化平台应用软件 V1.0	2019SR0998710	软著登字第 4419467 号	2018-07-10	2018-08-08
4061	中国电信股份有限公司	跨域分析应用统一平台软件 V1.0	2019SR1013351	软著登字第 4434108 号	2018-11-30	2018-12-31
4062	中国电信股份有限公司	大数据智慧风控平台系统 V1.0	2019SR1006546	软著登字第 4427303 号	2018-11-30	2019-01-18
4063	中国电信股份有限公司	掌上 10000 应用软件 V3.1.0.6	2019SR0997556	软著登字第 4418313 号	2019-03-10	未发表
4064	中国电信股份有限公司	Cpsp 合作伙伴门户建设系统 V2.0	2019SR0997550	软著登字第 4418307 号	2019-03-15	未发表
4065	中国电信股份有限公司	计费云化扩容项目应用软件 V1.0	2019SR0998708	软著登字第 4419465 号	2019-05-13	2019-05-23
4066	中国电信股份有限公司	政企门户受理应用软件 V3.0	2019SR0997021	软著登字第 4417778 号	2018-12-15	2018-12-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4067	中国电信股份有限公司	智能客服门户系统应用软件 V4.0	2019SR1011883	软著登字第 4432640 号	2018-12-25	2019-02-20
4068	中国电信股份有限公司	人力精确管理系统 V1.0	2019SR1006120	软著登字第 4426877 号	2018-09-30	未发表
4069	中国电信股份有限公司	客户统一视图系统 V1.0	2019SR0997688	软著登字第 4418445 号	2018-12-31	2018-12-31
4070	中国电信股份有限公司	多媒体客服知识库应用软件 V3.0	2019SR1002202	软著登字第 4422959 号	2018-12-31	2019-01-15
4071	中国电信股份有限公司	财务机器人管理平台 V1.0	2019SR0998711	软著登字第 4419468 号	2018-06-05	未发表
4072	中国电信股份有限公司	财务管理支撑平台应用软件 V1.0	2019SR1011756	软著登字第 4432513 号	2019-04-25	未发表
4073	中国电信股份有限公司	PON 综合网管系统 V1.0	2019SR1011775	软著登字第 4432532 号	2018-09-21	2018-10-20
4074	中国电信股份有限公司	万号 IVR 语音平台应用软件 V6.0	2019SR1013188	软著登字第 4433945 号	2018-12-20	2019-03-25
4075	中国电信股份有限公司	微创新平台应用软件 V1.0	2019SR1013453	软著登字第 4434210 号	2016-08-02	2016-09-10
4076	中国电信股份有限公司	云平台统一调度及监控系统 V1.0	2019SR1011790	软著登字第 4432547 号	2018-08-16	未发表
4077	中国电信股份有限公司	能力开放门户应用软件 V3.0	2019SR1006137	软著登字第 4426894 号	2018-12-31	未发表
4078	中国电信股份有限公司	客户感知关键运营指标监控系统 应用软件 V2.0	2019SR1013456	软著登字第 4434213 号	2018-12-31	2019-01-16
4079	中国电信股份有限公司	CRM 客户中心应用软件 V1.0	2019SR0997014	软著登字第 4417771 号	2019-04-01	未发表
4080	中国电信股份有限公司	实时事件识别与匹配系统 V1.0	2019SR0997546	软著登字第 4418303 号	2019-03-10	未发表
4081	中国电信股份有限公司	新门户 OA 应用软件 V5.0	2019SR0996917	软著登字第 4417674 号	2018-12-01	2019-01-15
4082	中国电信股份有限公司	服务质量管理系统 V9.0	2019SR0994826	软著登字第 4415583 号	2018-12-01	2018-12-25
4083	中国电信股份有限公司	IT 服务管理系统应用软件 V8.0	2019SR1011746	软著登字第 4432503 号	2018-08-20	未发表
4084	中国电信股份有限公司	大数据基础管理平台应用软件 V2.0	2019SR0996945	软著登字第 4417702 号	2018-02-07	2018-03-01
4085	中国电信股份有限公司	智能光交管理系统应用软件 V1.0	2019SR1002148	软著登字第 4422905 号	2018-10-16	未发表
4086	中国电信股份有限公司	信息安全管理系统应用软件 V1.5	2019SR0997561	软著登字第 4418318 号	2019-04-30	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4087	中国电信股份有限公司	知识云应用软件 V1.0	2019SR1002157	软著登字第 4422914 号	2018-03-20	2018-04-20
4088	中国电信股份有限公司	靓号智能审批平台应用软件 V1.0	2019SR1011762	软著登字第 4432519 号	2018-09-05	2018-09-21
4089	中国电信股份有限公司	日进斗金酬金平台应用软件 V1.0	2019SR1002076	软著登字第 4422833 号	2016-06-05	2016-07-11
4090	中国电信股份有限公司	AI 控制中枢系统应用软件 V1.0	2019SR0102954	软著登字第 3523711 号	2018-07-25	2018-08-22
4091	中国电信股份有限公司	AI 营销评估平台应用软件 V1.0	2019SR0102944	软著登字第 3523701 号	2018-07-30	2018-09-25
4092	中国电信股份有限公司	网络资源管理系统应用软件 V11.0	2019SR0994849	软著登字第 4415606 号	2018-12-28	未发表
4093	中国电信股份有限公司	中国电信精准扶贫大数据平台 (pc 版) V1.0	2019SR0457811	软著登字第 3878568 号	2015-06-30	2015-07-02
4094	中国电信股份有限公司	装维统一库系统 V1.2	2019SR0457437	软著登字第 3878194 号	2017-12-08	2017-12-12
4095	中国电信股份有限公司	中国电信诊断测试系统 V1.0	2019SR0463771	软著登字第 3884528 号	2017-09-26	2017-09-30
4096	中国电信股份有限公司	中国电信天翼客服手机排障系统 V3.0.1	2019SR0463541	软著登字第 3884298 号	2017-09-14	2017-10-20
4097	中国电信股份有限公司	中国电信智能分析系统 V2.0	2019SR0463535	软著登字第 3884292 号	2017-09-26	2017-09-30
4098	中国电信股份有限公司	中国电信精准扶贫大数据平台 (Android 版) V1.0	2019SR0457498	软著登字第 3878255 号	2015-06-30	2015-07-01
4099	中国电信股份有限公司	中国电信政企 WiFi 综合管理平台 V3.0	2019SR0473369	软著登字第 3894126 号	2017-01-01	2017-01-12
4100	中国电信股份有限公司	军营系统优化软件 V3.0	2019SR0473375	软著登字第 3894132 号	2017-01-05	2017-01-19
4101	中国电信股份有限公司	融合支付平台 V1.1	2019SR0466209	软著登字第 3886966 号	2014-10-10	2014-10-20
4102	中国电信股份有限公司	中国电信综合业务管理平台 V1.0	2019SR046220	软著登字第 3886977 号	2017-10-26	2017-10-28
4103	中国电信股份有限公司	校园网新建客户拨号平台 V1.0	2019SR0465651	软著登字第 3886408 号	2018-08-15	2018-08-20
4104	中国电信股份有限公司	中国电信信息发布平台 V1.0	2019SR0465800	软著登字第 3886557 号	2017-11-01	2017-11-09
4105	中国电信股份有限公司	中国电信无纸化受理系统 V1.0	2019SR0465656	软著登字第 3886413 号	2018-11-30	2018-12-03

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4106	中国电信股份有限公司	高校校园网 AAA 认证计费系统 V1.0	2019SR0460721	软著登字第 3881478 号	2017-01-01	2017-01-11
4107	中国电信股份有限公司	网络管理平台软件 V2.0	2019SR0460537	软著登字第 3881294 号	2017-03-23	2017-06-12
4108	中国电信股份有限公司	IPTV 平台与省二级播控平台对接播控和双认证系统 V1.0	2019SR0460478	软著登字第 3881235 号	2017-07-25	2017-08-02
4109	中国电信股份有限公司	中国电信综合信息服务平台应用接入统一账号接口软件 V1.0	2019SR0460457	软著登字第 3881214 号	2018-08-03	2018-08-24
4110	中国电信股份有限公司	中国电信综合网络激活系统 V4.0	2019SR0460372	软著登字第 3881129 号	2018-12-01	2018-12-10
4111	中国电信股份有限公司	中国电信 ITV 服务质量监测系统软件 V1.0	2019SR0460451	软著登字第 3881208 号	2018-03-01	2018-03-05
4112	中国电信股份有限公司	中国电信 IDC/ISP 信息安全管理系统业务控制平台软件 V2.0	2019SR0467126	软著登字第 3887883 号	2014-11-17	2015-01-25
4113	中国电信股份有限公司	离退休人员管理系统 V1.0	2019SR0467161	软著登字第 3887918 号	2018-01-30	2018-02-01
4114	中国电信股份有限公司	中国电信 OA 系统软件 V1.1	2019SR0467115	软著登字第 3887872 号	2018-06-30	2018-07-02
4115	中国电信股份有限公司	中国电信 WIFI 统一认证平台 V1.0	2019SR0467072	软著登字第 3887829 号	2018-05-23	2018-05-25
4116	中国电信股份有限公司	中国电信故障工单管理系统 V1.0	2019SR0467080	软著登字第 3887837 号	2018-06-20	2018-06-22
4117	中国电信股份有限公司	中国电信业务稽核系统 V1.0	2019SR0467089	软著登字第 3887846 号	2017-11-01	2017-11-14
4118	中国电信股份有限公司	中国电信客服知识库软件 V1.0	2019SR0467046	软著登字第 3887803 号	2017-12-31	2018-01-03
4119	中国电信股份有限公司	中国电信 IPTV 客户感知智能预警分析系统 V1.0	2019SR0467067	软著登字第 3887824 号	2018-02-10	2018-03-09
4120	中国电信股份有限公司	中国电信增强型终端综合管理软件 V2.0	2019SR0465823	软著登字第 3886580 号	2018-02-28	2018-03-01
4121	中国电信股份有限公司	企业总线综合管理软件 V1.0	2019SR0465896	软著登字第 3886653 号	2016-06-01	2016-12-01
4122	中国电信股份有限公司	中国电信垃圾短信拦截软件 V1.0	2019SR0465980	软著登字第 3886737 号	2018-01-10	2018-04-10
4123	中国电信股份有限公司	中国电信企业服务总线系统 V2.1	2019SR0465987	软著登字第 3886744 号	2017-10-22	2017-10-28

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4124	中国电信股份有限公司	中国电信商务领航政企信息化平台软件 V6.2	2019SR0465995	软著登字第 3886752 号	2018-04-03	2018-04-05
4125	中国电信股份有限公司	电子渠道开放能力平台 2.8	2019SR0689889	软著登字第 4110646 号	2019-01-23	未发表
4126	中国电信股份有限公司	电渠中心消息中心系统 2.0.0	2019SR0682582	软著登字第 4103339 号	2018-04-04	未发表
4127	中国电信股份有限公司	中国电信微信号运营支撑平台 1.2.0	2019SR0689895	软著登字第 4110652 号	2018-08-31	未发表
4128	中国电信股份有限公司	O2O 渠道管理平台 2.1.2	2019SR0689730	软著登字第 4110487 号	2019-02-24	未发表
4129	中国电信股份有限公司	实名制 SDK 激活软件 (Android) 1.1.2	2019SR0682487	软著登字第 4103244 号	2019-01-10	未发表
4130	中国电信股份有限公司	小程序实名制系统 4.0.0	2019SR0682498	软著登字第 4103255 号	2018-12-26	未发表
4131	中国电信股份有限公司	客户端集约服务办理系统 1.0.0	2019SR0682493	软著登字第 4103250 号	2018-09-09	未发表
4132	中国电信股份有限公司	电渠中心欢 Go eSIM 系统 (Android)1.0	2019SR0689750	软著登字第 4110507 号	2018-07-26	未发表
4133	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道 RabbitMQ 集群监控管理系统 1.0	2019SR0690005	软著登字第 4110762 号	2019-01-22	未发表
4134	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道千人千面服务平台 2.0.0	2019SR0689905	软著登字第 4110662 号	2019-02-20	未发表
4135	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道刷单防护系统 1.9.2	2019SR0689737	软著登字第 4110494 号	2019-01-20	未发表
4136	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道代理商系统 1.2.13	2019SR0689756	软著登字第 4110513 号	2017-05-27	未发表
4137	中国电信股份有限公司	商城闪送系统 1.1	2019SR0689743	软著登字第 4110500 号	2017-03-22	未发表
4138	中国电信股份有限公司	中国电信合伙人平台 1.0.0	2019SR0689675	软著登字第 4110432 号	2019-03-15	未发表
4139	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道订单同步服务数据平台 2.0.0	2019SR1317165	软著登字第 4737922 号	2019-03-12	未发表
4140	中国电信股份有限公司	中国电信用户充值系统(ios)7.4.0	2019SR1316750	软著登字第 4737507 号	2019-08-28	未发表
4141	中国电信股份有限公司	主机登录统一协同系统 2.1.1	2019SR1317421	软著登字第 4738178 号	2019-06-07	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4142	中国电信股份有限公司	X86 平台 windows 系统端口统计系统 1.7	2019SR1317429	软著登字第 4738186 号	2019-06-17	未发表
4143	中国电信股份有限公司	电子渠道数据推送平台 2.0	2019SR1111367	软著登字第 4532124 号	2019-01-22	未发表
4144	中国电信股份有限公司	电子渠道清结算系统 2.5	2019SR1111370	软著登字第 4632127 号	2018-10-20	未发表
4145	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道通用订单流转平台 1.0.0	2019SR1111373	软著登字第 4532130 号	2019-04-30	未发表
4146	中国电信股份有限公司	电子渠道运营中心防欺诈管理系统 1.0	2019SR1111378	软著登字第 4532135 号	2019-02-22	未发表
4147	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道收银平台系统 3.0	2019SR117292	软著登字第 4592049 号	2019-09-20	未发表
4148	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道销售品拍卖系统 2.0	2019SR1171296	软著登字第 4592053 号	2019-09-15	未发表
4149	中国电信股份有限公司	电信手机营业厅系统 1.0.0	2019SR1177589	软著登字第 4598346 号	2019-09-09	未发表
4150	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道点亮心灯系统 1.0	2019SR1171607	软著登字第 4592364 号	2019-09-26	未发表
4151	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道门户系统 1.0	2019SR1171294	软著登字第 4592051 号	2019-09-26	未发表
4152	中国电信股份有限公司	中国电信电渠客服系统 1.0.0	2019SR1168557	软著登字第 4589314 号	2018-12-26	未发表
4153	中国电信股份有限公司	中国电信小号系统 (ios) 2.0.1	2019SR1171094	软著登字第 4591851 号	2019-01-28	未发表
4154	中国电信股份有限公司	微信小程序翼开通在线激活系统 3.2.0	2019SR1171096	软著登字第 4591853 号	2019-03-25	未发表
4155	中国电信股份有限公司	电子渠道新装号卡生产平台 2.0	2019SR1168571	软著登字第 4589328 号	2019-08-15	未发表
4156	中国电信股份有限公司	电子渠道报表 APP 系统 2.0	2019SR1168564	软著登字第 4589321 号	2019-06-18	未发表
4157	中国电信股份有限公司	电子渠道单点登录平台 1.0	2019SR1177587	软著登字第 4598344 号	2018-01-20	未发表
4158	中国电信股份有限公司	欢 GO APP 巡检系统 1.0	2019SR1177499	软著登字第 4598256 号	2019-08-13	未发表
4159	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道通用预制卡订购平台 1.0.0	2019SR1177585	软著登字第 4598342 号	2019-04-30	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4160	中国电信股份有限公司	电子渠道存储过程性能监控软件 1.2	2019SR1177501	软著登字第 4598258 号	2017-02-23	未发表
4161	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道支付能力开放平台 1.0	2019SR1177497	软著登字第 4598254 号	2019-08-15	未发表
4162	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道支付后台管理系统 1.0	2019SR1168726	软著登字第 4589483 号	2019-09-18	未发表
4163	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道自动充值系统 1.0	2019SR1168584	软著登字第 4589341 号	2019-09-18	未发表
4164	中国电信股份有限公司	电渠 2I2C 卡准实时报表分析系统 1.0	2019SR1168578	软著登字第 4589335 号	2019-08-28	未发表
4165	中国电信股份有限公司	电子渠道防诈库系统 2.0	2019SR1177503	软著登字第 4598260 号	2019-05-23	未发表
4166	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道中心搜索平台 1.0.0	2019SR1177505	软著登字第 4598262 号	2019-04-04	未发表
4167	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道中心订单能力平台 1.0.0	2019SR1171108	软著登字第 4591865 号	2019-05-06	未发表
4168	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道中心进销存能力平台 1.0.0	2019SR1171106	软著登字第 4591863 号	2019-05-10	未发表
4169	中国电信股份有限公司	电子渠道大数据资产管理平台 3.1.0	2019SR1177489	软著登字第 4598246 号	2019-08-02	未发表
4170	中国电信股份有限公司	电子渠道短信能力平台 2.0	2019SR1177591	软著登字第 4598348 号	2019-06-22	未发表
4171	中国电信股份有限公司	互联网卡白名单存量经营平台 2.0	2019SR1177583	软著登字第 4598340 号	2019-04-10	未发表
4172	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云电脑软件 iOS 版 V1.7	2019SR00985896	软著登字第 4406653 号	2019-07-17	2019-07-17
4173	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云电脑软件 V0.3.3	2019SR0985957	软著登字第 4406714 号	2019-07-17	未发表
4174	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云分布式文件系统 V1.0	2019SR1222378	软著登字第 4643135 号	2019-09-09	未发表
4175	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 BSS 运维管理系统 V1.0	2019SR1223219	软著登字第 4643976 号	2018-11-04	未发表
4176	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据客户服务	2019SR1223187	软著登字第 4643944 号	2019-09-17	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		中心通道模式子系统 V1.0				
4177	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据仓库资产链路及价值分析子系统 V1.0	2019SR1223181	软著登字第 4643938 号	2019-08-31	2019-10-10
4178	中国电信股份有限公司	中国电信天翼 Diameter 负载均衡软件 V1.0	2019SR1223175	软著登字第 4643932 号	2019-08-30	2019-09-15
4179	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 AI 加载系统 V1.0	2019SR1223169	软著登字第 4643926 号	2018-10-13	未发表
4180	中国电信股份有限公司	天翼云服务器安全防护系统 V1.0	2019SR1222941	软著登字第 4643698 号	2019-10-15	2019-10-15
4181	中国电信股份有限公司	中国电信云平台计算任务调度系统 V1.0	2019SR1222952	软著登字第 4643709 号	2019-09-05	2019-09-07
4182	中国电信股份有限公司	中国电信自研云管平台冗余虚拟路由器系统 V1.0	2019SR1222947	软著登字第 4643704 号	2019-10-01	未发表
4183	中国电信股份有限公司	中国电信云存储网关管理软件 V1.0	2019SR1222958	软著登字第 4643715 号	2019-04-15	2019-04-15
4184	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云企业应用开发平台软件 V1.0	2019SR1222992	软著登字第 4643749 号	2019-09-16	2019-09-16
4185	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 IAM 访问控制平台软件 V1.0	2019SR1225730	软著登字第 4646487 号	2019-09-09	未发表
4186	中国电信股份有限公司	基于电信大数据的广告点位人群识别子系统 V1.0	2019SR1231474	软著登字第 4652231 号	2019-06-28	2019-06-28
4187	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云负载均衡系统 V1.0	2019SR1231434	软著登字第 4652191 号	2019-09-19	2019-09-19
4188	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云网络控制器告警监控系统 V1.0	2019SR1231479	软著登字第 4652236 号	2019-09-30	未发表
4189	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云直播前端系统 V1.0	2019SR1231419	软著登字第 4652176 号	2019-01-06	2019-02-16
4190	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云媒体存储平台软件 V1.0	2019SR1221669	软著登字第 4642426 号	2019-09-20	未发表
4191	中国电信股份有限公司	电信基于多源数据的电信用户活跃度分析子系统软件 V1.0	2019SR1221751	软著登字第 4642508 号	2018-12-11	2018-12-11

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4192	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据流式数据实时清洗子系统 V1.0	2019SR1221815	软著登字第 4642572 号	2018-09-30	2018-10-31
4193	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据固网 dpi 数据前置预处理子系统 V1.0	2019SR1221847	软著登字第 4642604 号	2018-09-30	2018-10-31
4194	中国电信股份有限公司	动态水印图生成引擎软件 V1.0	2019SR1231414	软著登字第 4652171 号	2018-09-26	未发表
4195	中国电信股份有限公司	中国电信股份公司云计算分公司第三方投诉分析系统 V1.0	2019SR1231429	软著登字第 4652186 号	2019-10-15	未发表
4196	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云时序数据库系统 V1.0	2019SR1231384	软著登字第 4652141 号	2019-06-08	未发表
4197	中国电信股份有限公司	基于电信 DPI 数据的用户搜索词主题识别模型子系统 V1.0	2019SR1231409	软著登字第 4652166 号	2019-03-16	2019-05-06
4198	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云智能接入网关基础功能管理系统 V1.0	2019SR1231404	软著登字第 4652161 号	2019-10-10	未发表
4199	中国电信股份有限公司	磁盘热数据动态缓存系统 V1.0	2019SR1231359	软著登字第 4652116 号	2019-09-06	未发表
4200	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云文档数据库系统 V1.0	2019SR1231354	软著登字第 4652111 号	2019-09-01	未发表
4201	中国电信股份有限公司	中国电信 OOS 对象存储操作跟踪系统 V1.0	2019SR1231364	软著登字第 4652121 号	2019-10-18	未发表
4202	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 httpdns 系统 V1.0	2019SR1231145	软著登字第 4651902 号	2019-10-11	2019-10-16
4203	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云分布式容器系统 V1.0	2019SR1231165	软著登字第 4651922 号	2019-07-30	未发表
4204	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云分布式任务调度系统 V1.0	2019SR1231179	软著登字第 4651936 号	2019-09-12	未发表
4205	中国电信股份有限公司	天翼云安全管理系统 V1.0	2019SR1231186	软著登字第 4651943 号	2019-10-15	2019-10-15
4206	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云点播管理系统 V1.0	2019SR1231125	软著登字第 4651882 号	2019-01-10	2019-02-16
4207	中国电信股份有限公司	中国电信天翼大数据用户视频浏览行为日志信息预处理子系统 V1.0	2019SR1231140	软著登字第 4651897 号	2019-06-28	2019-07-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4208	中国电信股份有限公司	电信天翼云主机入侵监测系统 V1.0	2019SR1231135	软著登字第 4651892 号	2019-09-17	2019-09-17
4209	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云分布式缓存 MemCache 系统 V1.0	2019SR1231150	软著登字第 4651907 号	2019-08-04	2019-08-04
4210	中国电信股份有限公司	基于电信日志信息的多头借贷识别子系统 V1.0	2019SR1231115	软著登字第 4651872 号	2019-08-25	2019-09-26
4211	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云点播前端系统 V1.0	2019SR1231130	软著登字第 4651887 号	2019-01-15	2019-02-26
4212	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云数据同步系统 V1.0	2019SR1231098	软著登字第 4651855 号	2017-05-30	2017-09-10
4213	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云数据库 HBASE 系统 V1.0	2019SR1231093	软著登字第 4651850 号	2019-05-30	2019-09-20
4214	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云内容分发边缘调度系统 V1.0	2019SR1231120	软著登字第 4651877 号	2019-08-10	未发表
4215	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云统计分析查询平台软件 V2.0	2019SR1231078	软著登字第 4651835 号	2019-10-01	未发表
4216	中国电信股份有限公司	基于中国电信大数据的区域实时位置计算子系统 V1.3	2019SR1231088	软著登字第 4651845 号	2019-08-07	2019-08-07
4217	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云云间高速开通 CRM 对接系统 V1.0	2019SR1231083	软著登字第 4651840 号	2019-08-01	2018-08-20
4218	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云表达式驱动自动化框架系统 V1.0	2019SR1226884	软著登字第 4647641 号	2019-09-30	未发表
4219	中国电信股份有限公司	分布式压力测试工具持续交付流水线系统 V1.0	2019SR1226891	软著登字第 4647648 号	2019-09-20	2019-09-20
4220	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云分布式性能测试平台 V1.0	2019SR1226722	软著登字第 4647479 号	2018-07-06	2018-07-06
4221	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云 Ceph 分布式集群 RBD 异地灾备配置平台 V1.0	2019SR1231284	软著登字第 4652041 号	2019-09-20	未发表
4222	中国电信股份有限公司	基于中国电信大数据的历史位置数据融合批处理子系统 V3.0	2019SR1221917	软著登字第 4642674 号	2019-09-16	2019-09-16

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4223	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云电脑软件安卓版 V1.7	2019SR0844175	软著登字第 4264932 号	2019-07-17	未发表
4224	中国电信股份有限公司	中国电信新媒体指数系统 V1.0	2019SR0028246	软著登字第 3449003	2017-12-01	未发表
4225	中国电信股份有限公司	中国电信基于门店销售智能导购系统 V1.0	2019SR0028676	软著登字第 3449433 号	2018-08-15	2018-09-04
4226	中国电信股份有限公司	中国电信基于门店体验手机媒体屏幕播控系统 V1.0	2019SR0180902	软著登字第 3601659 号	2017-04-27	2017-09-28
4227	中国电信股份有限公司	中国电信智能语音导航运营管理平台 V2.0	2019SR0813439	软著登字第 4234196 号	2018-09-01	2018-09-01
4228	中国电信股份有限公司	中国电信智能语音导航系统语音识别能力开放平台 V3.0	2019SR0812277	软著登字第 4233034 号	2018-09-01	未发表
4229	中国电信股份有限公司	中国电信智能语音导航运营管理平台数据监控系统 V1.0	2019SR0813415	软著登字第 4234172 号	2019-01-01	2019-01-01
4230	中国电信股份有限公司	中国电信号卡智慧运营系统 V2.0	2019SR0824754	软著登字第 4245511 号	2018-12-01	未发表
4231	中国电信股份有限公司	中国电信智能识别引导系统 V1.0	2019SR0824752	软著登字第 4245509 号	2018-09-27	2018-09-28
4232	中国电信股份有限公司	中国电信智能客服云平台数据统计分析系统 V1.0	2019SR0824729	软著登字第 4245486 号	2018-06-10	2018-06-10
4233	中国电信股份有限公司	中国电信 UIM 卡检测系统 V4.3	2019SR0824266	软著登字第 4245023 号	2018-04-05	未发表
4234	中国电信股份有限公司	中国电信智能语音导航运营管理平台异常告警系统 V1.1	2019SR0860956	软著登字第 4281713 号	2018-07-01	2018-07-01
4235	中国电信股份有限公司	中国电信智能语音导航系统语音合成能力开放平台 V3.0	2019SR0860954	软著登字第 4281711 号	2019-02-01	未发表
4236	中国电信股份有限公司	中国电信智能语音导航运营管理平台日志数据分析系统 V1.0	2019SR0998449	软著登字第 4419206 号	2018-07-01	2018-07-01
4237	中国电信股份有限公司	中国电信智能语音导航系统数据采集平台 V2.0	2019SR0998403	软著登字第 4419160 号	2018-07-01	2018-07-01
4238	中国电信股份有限公司	中国电信智能客服机器人报表系统 V1.0	2019SR1012463	软著登字第 4433220 号	2018-08-01	2018-08-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4239	中国电信股份有限公司	中国电信智能语音导航系统语音识别能力开放平台华为8100兼容系统 V1.0	2019SR1147401	软著登字第 4568158 号	2018-08-10	2018-08-10
4240	中国电信股份有限公司	多媒体消息数据统计软件 V1.0	2019SR1147392	软著登字第 4568149 号	2019-06-25	未发表
4241	中国电信股份有限公司	中国电信离线话务数据统计管理系统 V1.0	2019SR1147389	软著登字第 4568146 号	2018-12-01	未发表
4242	中国电信股份有限公司	中国电信翼动宣传平台 V1.0	2019SR1147395	软著登字第 4568152 号	2019-03-01	未发表
4243	中国电信股份有限公司	中国电信语音转写测听及打标系统 V1.0	2019SR1147398	软著登字第 4568155 号	2018-12-01	未发表
4244	中国电信股份有限公司	中国电信多媒体消息内容审核管理软件 V1.3	2019SR1146104	软著登字第 4566861 号	2019-03-12	未发表
4245	中国电信股份有限公司	中国电信智能质检建模管理系统 V1.0	2019SR1146101	软著登字第 4566858 号	2018-12-01	未发表
4246	中国电信股份有限公司	中国电信社区热门内容监测预警平台 V1.0	2019SR1146107	软著登字第 4566864 号	2019-03-01	2019-04-01
4247	中国电信股份有限公司	多媒体消息客户自助服务系统 V2.0	2019SR1180976	软著登字第 4601733 号	2019-06-19	未发表
4248	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道智能推荐平台 1.0	2019SR0581161	软著登字第 4001918 号	2018-01-09	未发表
4249	中国电信股份有限公司	实名制 SDK 激活软件(IOS)1.1.2	2019SR0682502	软著登字第 4103259 号	2019-01-10	未发表
4250	中国电信股份有限公司	电信小翼家居销售管理平台 V1.0	2019SR1344936	软著登字第 4765693 号	2019-09-03	2019-09-03
4251	中国电信股份有限公司	电信云桌面支撑管理系统 V1.0	2019SR1339029	软著登字第 4759786 号	2018-05-07	2018-05-28
4252	中国电信股份有限公司	电信数据中心机房空调与新风联动节能控制系统软件 V1.0	2019SR1340125	软著登字第 4760882 号	2018-02-01	2018-03-30
4253	中国电信股份有限公司	电信利用互联网+ 实现蓄电池快速放电试验实时查询与性能诊断系统软件 V1.0	2019SR1454298	软著登字第 4875055 号	2017-07-30	2018-08-20
4254	中国电信股份有限公司	电信倒三角支撑微信小程序查询平台软件 V1.0	2019SR1330407	软著登字第 4751164 号	2018-09-30	2018-10-19

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4255	中国电信股份有限公司	电信划小单元价值经营管理平台软件 V1.0	2019SR1446057	软著登字第 4866814 号	2019-06-03	未发表
4256	中国电信股份有限公司	电信净积分核算分析系统软件 V1.0	2019SR1338441	软著登字第 4759198 号	2019-01-01	2019-03-29
4257	中国电信股份有限公司	电信风险规则本地化管理及扫描能力开发软件 V1.0	2019SR1446172	软著登字第 4866929 号	2018-11-29	未发表
4258	中国电信股份有限公司	电信 OSS 移动化维护软件 V3.0	2019SR0464309	软著登字第 3885066 号	2016-08-29	2016-10-18
4259	中国电信股份有限公司	电信划小承包经营管控及可配置化数据视图软件 V1.0	2019SR1182490	软著登字第 4603247 号	2018-06-25	2018-08-09
4260	中国电信股份有限公司	电信小微工程投资效益分析软件 V1.0	2019SR1182609	软著登字第 4603366 号	2018-09-24	2018-10-12
4261	中国电信股份有限公司	电信宜企通软件 V1.0	2019SR1176010	软著登字第 4596767 号	2019-01-20	2019-02-27
4262	中国电信股份有限公司	电信 ICT 项目管理系统软件 V1.0	2019SR1178941	软著登字第 4599698 号	2017-09-30	2017-11-01
4263	中国电信股份有限公司	电信 IP 数据管理系统软件 V1.0	2019SR1415828	软著登字第 4836585 号	2018-10-10	2018-11-01
4264	中国电信股份有限公司	电信基层数据派单管理平台软件 V1.0	2019SR1415119	软著登字第 4835876 号	2017-06-10	2017-09-01
4265	中国电信股份有限公司	电信 LTE 创新干扰解决方案系统软件 V1.0	2019SR1338470	软著登字第 4759227 号	2017-12-20	2017-12-25
4266	中国电信股份有限公司	电信宽带线路品质检测软件 V1.0	2019SR1338452	软著登字第 4759209 号	2018-01-01	2018-03-01
4267	中国电信股份有限公司	电信翼站通系统软件 V1.0	2019SR1345387	软著登字第 4766144 号	2016-04-26	2016-04-26
4268	中国电信股份有限公司	电信收入预测系统软件 V1.0	2019SR1345396	软著登字第 4766153 号	2018-04-01	2018-04-30
4269	中国电信股份有限公司	电信“翼助手”APP 软件 V1.0	2019SR1330427	软著登字第 4751184 号	2018-07-15	2019-01-08
4270	中国电信股份有限公司	电信翼支付智慧运营软件 V1.0	2019SR1337614	软著登字第 4758371 号	2018-11-30	2019-04-01
4271	中国电信股份有限公司	电信移动网维护运营支撑软件 V1.0	2019SR1341079	软著登字第 4761836 号	2018-10-31	2018-11-01
4272	中国电信股份有限公司	电信视频监控故障自动判断及主动巡检软件 V1.0	2019SR1182579	软著登字第 4603336 号	2017-11-30	2017-12-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4273	中国电信股份有限公司	电信客户专网数据中心运维管理软件 V1.0	2019SR1338414	软著登字第 4759171 号	2019-03-30	2019-05-31
4274	中国电信股份有限公司	电信综合划小智能分析软件 V1.0	2019SR1410833	软著登字第 4831590 号	2017-04-12	2017-08-01
4275	中国电信股份有限公司	电信基于全光网场景，打造高效资源配置体系软件 V1.0	2019SR0464639	软著登字第 3885396 号	2018-06-18	2018-06-18
4276	中国电信股份有限公司	电信“文明爱心伞”发放项目软件 V1.2	2019SR0468252	软著登字第 3889009 号	2017-06-10	2017-06-30
4277	中国电信股份有限公司	电信客调服务能力提升系统软件 V1.0	2019SR1182586	软著登字第 4603343 号	2017-12-01	2017-12-15
4278	中国电信股份有限公司	电信政务管理平台手机版软件 V1.0	2019SR0461237	软著登字第 3881994 号	2017-05-30	2017-05-30
4279	中国电信股份有限公司	电信解决方案管理平台软件 V1.0	2019SR1335265	软著登字第 4756022 号	2018-12-20	2019-01-15
4280	中国电信股份有限公司	电信空调管理运维平台系统软件 V1.0	2019SR1415322	软著登字第 4836079 号	2018-07-02	2018-07-25
4281	中国电信股份有限公司	电信校园线上选号平台软件 V1.0	2019SR1331552	软著登字第 4752309 号	2017-05-31	2017-06-09
4282	中国电信股份有限公司	电信 PON 与光缆割接分析系统软件 V1.0	2019SR1183659	软著登字第 4604416 号	2018-10-17	2018-10-17
4283	中国电信股份有限公司	电信移动报障平台（营业精灵手机版）软件 V1.0	2019SR0461014	软著登字第 3881771 号	2016-10-30	2016-11-01
4284	中国电信股份有限公司	电信基于全因素考虑的工程发包管理系统软件 V1.0	2019SR0464301	软著登字第 3885058 号	2016-10-28	2016-10-28
4285	中国电信股份有限公司	电信分局承包绩效管理软件 v1.0	2019SR0462751	软著登字第 3883508 号	2015-07-31	2015-07-31
4286	中国电信股份有限公司	电信建维优支撑系统软件 V1.0	2019SR1182723	软著登字第 4603530 号	2019-01-08	2019-01-14
4287	中国电信股份有限公司	电信用电云管家系统软件 V1.0	2019SR1176274	软著登字第 4597031 号	2018-08-31	2018-08-31
4288	中国电信股份有限公司	电信业务奖励发放平台软件 V1.0	2019SR1344946	软著登字第 4765703 号	2019-06-15	2019-07-16
4289	中国电信股份有限公司	电信网优助手软件 V1.0	2019SR1182782	软著登字第 4603539 号	2018-08-31	2018-09-28

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4290	中国电信股份有限公司	电信基于窄带物联网(NB-Iot)技术的办公空调管理系统软件 V1.0	2019SR1181881	软著登字第 4602638 号	2018-05-30	2018-06-01
4291	中国电信股份有限公司	电信基于互联网的维护秘书台系统软件 V1.0	2019SR1183137	软著登字第 4603894 号	2017-02-15	2017-02-15
4292	中国电信股份有限公司	电信 BRAS 设备集中日志隐患统计系统软件 V1.0	2019SR1450937	软著登字第 4871694 号	2018-09-07	2018-09-10
4293	中国电信股份有限公司	电信专线宽带 IP 地址资源配置及变更流程自动化软件 V1.0	2019SR1446080	软著登字第 4866837 号	2019-05-31	2019-07-01
4294	中国电信股份有限公司	电信大数据运营分析平台软件 V1.0	2019SR1442948	软著登字第 4863705 号	2019-07-08	2019-08-09
4295	中国电信股份有限公司	电信智能电表监测平台软件 V1.0	2019SR1451751	软著登字第 4872508 号	2019-07-10	2019-08-09
4296	中国电信股份有限公司	电信光智配软件 V1.0	2019SR1446158	软著等字第 4866915 号	2018-05-20	2018-06-20
4297	中国电信股份有限公司	电信值班查询系统软件 V1.0	2019SR1446064	软著登字第 4866821 号	2018-05-11	2018-05-11
4298	中国电信股份有限公司	电信天翼安全大脑平台软件 V1.0	2019SR1338142	软著登字第 4758899 号	2018-10-31	2018-11-01
4299	中国电信股份有限公司	电信云业务可视化平台软件 V1.0	2019SR0464314	软著登字第 3885071 号	2017-07-03	2017-07-03
4300	中国电信股份有限公司	电信 IP 资产安全管理软件 V1.0	2019SR0467879	软著登字第 3888636 号	2018-03-09	2018-03-09
4301	中国电信股份有限公司	电信业务实时监控软件 V1.0	2019SR1336034	软著登字第 4756791 号	2019-02-22	2019-03-20
4302	中国电信股份有限公司	电信大流量攻击处置系统软件 V1.0	2019SR1175953	软著登字第 4596710 号	2019-01-22	2019-01-22
4303	中国电信股份有限公司	电信 Pon 口预警可视化视图应用系统软件 V1.0	2019SR0585441	软著登字第 4006198 号	2018-09-30	2019-09-30
4304	中国电信股份有限公司	电信线路专业维护工单端到端移动化处理应用软件 V1.0	2019SR1378419	软著登字第 4799176 号	2018-04-09	2018-04-13
4305	中国电信股份有限公司	电信自用资产自动侦测系统软件 V1.0	2019SR0462748	软著登字第 3883505 号	2018-08-28	2018-08-28
4306	中国电信股份有限公司	电信线路维护质态可视化视图应用系统软件 V1.0	2019SR0460243	软著登字第 3881000 号	2018-04-09	2018-04-13

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4307	中国电信股份有限公司	电信天翼云智能运维系统软件 V1.0	2019SR0463295	软著登字第 3884052 号	2018-05-30	2018-05-30
4308	中国电信股份有限公司	电信 LTE 网络策略控制系统软件 V1.0	2019SR0464305	软著登字第 3885062 号	2017-04-15	2017-08-15
4309	中国电信股份有限公司	电信门店运营管理系统软件 V6.0	2019SR0461032	软著登字第 3881789 号	2017-12-01	2017-12-04
4310	中国电信股份有限公司	电信协同支撑 CSS 应用软件 V6.0	2019SR1344798	软著登字第 4765555 号	2019-02-25	2019-02-26
4311	中国电信股份有限公司	电信大数据处理系统软件 V1.0	2019SR0461247	软著登字第 3882004 号	2018-05-06	2018-05-07
4312	中国电信股份有限公司	电信数字党建系统强基网软件 V5.0	2019SR0460411	软著登字第 3881168 号	2017-09-30	2017-11-02
4313	中国电信股份有限公司	电信大数据经营支撑系统软件 V1.0	2019SR0461619	软著登字第 3882376 号	2018-05-06	2018-05-07
4314	中国电信股份有限公司	电信数字党建系统旗帜客户端软件 V5.0	2019SR0460031	软著登字第 3880788 号	2017-09-30	2017-11-02
4315	中国电信股份有限公司	电信协同支撑统一派单系统软件 V1.0	2019SR0460250	软著登字第 3881007 号	2017-10-18	2017-10-19
4316	中国电信股份有限公司	电信大数据处理系统软件 V2.0	2019SR1324717	软著登字第 4745474 号	2019-05-06	2019-05-06
4317	中国电信股份有限公司	电信基于客户感知的 IT 端到端运营监控系统软件 V1.0	2019SR0460421	软著登字第 3881178 号	2018-05-17	2018-05-18
4318	中国电信股份有限公司	电信大数据基础运营管理平台软件 V1.0	2019SR1344807	软著登字第 4765564 号	2019-04-28	2019-05-20
4319	中国电信股份有限公司	电信决策支持专家系统软件 V1.0	2019SR1324671	软著登字第 4745428 号	2018-03-07	2018-07-26
4320	中国电信股份有限公司	电信大数据经营支撑系统软件 V2.0	2019SR1344816	软著登字第 4765573 号	2019-05-30	2019-05-30
4321	中国电信股份有限公司	电信数据服务开放平台软件 V2.0	2019SR1330417	软著登字第 4751174 号	2018-12-10	2018-12-14
4322	中国电信股份有限公司	电信综合服务开通系统 V3.0	2019SR0303557	软著登字第 3724314 号	2016-08-10	2016-09-09
4323	中国电信股份有限公司	电信无线集智维护平台系统软件 V1.0	2019SR0464657	软著登字第 3885414 号	2018-06-15	2018-06-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4324	中国电信股份有限公司	电信铁塔维护提质增效管理平台系统软件 V1.0	2019SR1410911	软著登字第 4831668 号	2019-03-15	2019-03-15
4325	中国电信股份有限公司	电信门店营销注智平台软件 V1.0	2019SR1179702	软著登字第 4599829 号	2018-06-30	2018-08-20
4326	中国电信股份有限公司	电信啄木鸟实名制稽核系统软件 V1.0	2019SR1176497	软著登字第 4597254 号	2018-09-01	2018-09-10
4327	中国电信股份有限公司	电信装维圈互动支撑平台软件 V1.0	2019SR1176489	软著登字第 4597246 号	2018-08-30	2018-09-20
4328	中国电信股份有限公司	电信装维服务规范核查管理系统软件 V1.0	2019SR1176233	软著登字第 4596990 号	2018-07-01	2018-08-10
4329	中国电信股份有限公司	电信接入设备数据健康小管家系统软件 V1.0	2019SR1178848	软著登字第 4599605 号	2017-06-07	2017-06-16
4330	中国电信股份有限公司	电信宽带接入网维护辅助工具软件 V1.0	2019SR1175381	软著登字第 4596138 号	2018-12-31	2018-12-31
4331	中国电信股份有限公司	电信营业厅综合自助服务终端云化管理平台软件 V1.0	2019SR1176017	软著登字第 4596774 号	2018-04-30	2018-04-30
4332	中国电信股份有限公司	电信政务通讯录软件系统软件 V1.0	2019SR1181795	软著登字第 4602552 号	2019-01-15	2019-02-01
4333	中国电信股份有限公司	电信业务实名认证系统软件 V1.0	2019SR1410802	软著登字第 4831559 号	2019-02-15	2019-05-31
4334	中国电信股份有限公司	电信基于 AGPS 数据的质差区域智能定位系统软件 V1.0	2019SR1176463	软著登字第 4597220 号	2018-04-25	未发表
4335	中国电信股份有限公司	电信中小企业信息化平台软件 V1.0	2019SR1179704	软著登字第 4600461 号	2019-02-05	2019-02-11
4336	中国电信股份有限公司	电信在线技能鉴定与分析系统软件 V1.0	2019SR1176258	软著登字第 4597015 号	2017-10-06	2017-11-01
4337	中国电信股份有限公司	电信新型 NB-IOT 智慧停车平台软件 V1.0	2019SR1273579	软著登字第 4694336 号	2018-10-10	2018-11-01
4338	中国电信股份有限公司	电信 IP 智能化管理系统软件 V1.0	2019SR1175375	软著登字第 4596132 号	2018-08-31	2018-08-31
4339	中国电信股份有限公司	电信基于 NB-IOT 网络的资产管理系统软件 V1.0	2019SR1183379	软著登字第 4604136 号	2017-04-20	2018-03-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4340	中国电信股份有限公司	电信基于大数据技术框架的高危预警系统软件 V1.0	2019SR1330397	软著登字第 4751154 号	2018-06-28	2018-08-01
4341	中国电信股份有限公司	电信 4G 专线管控平台软件 V1.0	2019SR1175928	软著登字第 4596685 号	2018-10-22	2019-05-03
4342	中国电信股份有限公司	电信物联网 IT 支撑系统软件 V1.0	2019SR1176282	软著登字第 4597039 号	2017-04-10	2017-09-29
4343	中国电信股份有限公司	电信项目管控支撑系统软件	2019SR1334286	软著登字第 4755043 号	2018-08-30	2018-08-30
4344	中国电信股份有限公司	电信微信企业号智能应用软件 V1.0	2019SR1330813	软著登字第 4751140 号	2018-04-30	2018-05-07
4345	中国电信股份有限公司	电信新业务收入穿透工具软件 V1.0	2019SR1336025	软著登字第 4756782 号	2018-02-01	2018-08-31
4346	中国电信股份有限公司	电信增票管理系统软件 V1.0	2019SR1176266	软著登字第 4597023 号	2018-01-01	2018-01-01
4347	中国电信股份有限公司	电信云主机租户自助服务平台软件 V2.0	2019SR1335296	软著登字第 4756053 号	2018-06-29	2019-02-15
4348	中国电信股份有限公司	电信 Wifi 综合智能网管软件 V1.0	2019SR1338461	软著登字第 4759218 号	2018-07-10	2019-06-06
4349	中国电信股份有限公司	电信投诉数据处理分析支撑系统软件 V1.0	2019SR1181318	软著登字第 4602075 号	2018-09-01	2018-09-10
4350	中国电信股份有限公司	电信办公网络员工密码自助修改平台软件 V1.0	2019SR1334451	软著登字第 4755208 号	2018-02-02	2018-02-02
4351	中国电信股份有限公司	电信政企客户破壁管理系统软件 V1.0	2019SR1179594	软著登字第 4600351 号	2018-06-08	2018-06-08
4352	中国电信股份有限公司	电信基于大数据的存量用户画像及应用系统软件 V1.0	2019SR1183128	软著登字第 4603885 号	2018-09-28	2018-09-28
4353	中国电信股份有限公司	电信基于 Lucene 全文检索引擎的三码融合卡实匹配辅助工具软件 V1.0	2019SR1410905	软著登字第 4831662 号	2018-03-15	2018-03-15
4354	中国电信股份有限公司	电信渠道运营支撑系统软件 V1.0	2019SR1334459	软著登字第 4755216 号	2018-05-10	2018-05-10
4355	中国电信股份有限公司	电信未备案网站主动探测监控平台软件 V2.0	2019SR0476916	软著登字第 3897673 号	2017-07-01	2017-07-14
4356	中国电信股份有限公司	电信欠费管理支撑系统软件 V1.0	2019SR1446179	软著登字第 4866936 号	2019-01-14	2019-02-25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4357	中国电信股份有限公司	电信小区广告位投放系统软件 V1.0	2019SR1448198	软著登字第 4868955 号	2019-08-01	2019-08-09
4358	中国电信股份有限公司	电信企业门户系统软件 V4.0	2019SR0476830	软著登字第 3897587 号	2017-06-20	2017-07-14
4359	中国电信股份有限公司	电信销售渠道管理系统软件 V7.0	2019SR1061339	软著登字第 4482096 号	2017-12-20	2017-12-26
4360	中国电信股份有限公司	电信装维互联网园地公众号系统软件 V1.0	2019SR1178737	软著登字第 459949 号	2018-03-15	2018-03-30
4361	中国电信股份有限公司	电信无线站址备电管理平台软件 V1.0	2019SR0462574	软著登字第 3883331 号	2018-06-15	2018-06-29
4362	中国电信股份有限公司	电信电子渠道分库分表 EPS 软件 V1.0	2019SR1183371	软著登字第 4604128 号	2019-03-01	2019-05-20
4363	中国电信股份有限公司	电信装维动态辅助派单软件 V1.0	2019SR1339952	软著登字第 4760709 号	2018-09-15	2018-09-20
4364	中国电信股份有限公司	电视营业厅应用软件 V1.0.5	2020SR1269907	软著登字第 6148603 号	2018-12-24	2018-12-28
4365	中国电信股份有限公司	CPCP 配置中心应用软件 V3.0	2020SR1239879	软著登字第 6118575 号	2020-01-20	2020-02-20
4366	中国电信股份有限公司	云平台统一调度及监控系统 V2.0	2020SR1265537	软著登字第 6144233 号	2020-03-25	未发表
4367	中国电信股份有限公司	车辆管理系统 V3.0	2020SR1270695	软著登字第 6149391 号	2019-12-16	未发表
4368	中国电信股份有限公司	新门户 OA 应用软件 V6.0	2020SR1265535	软著登字第 6144231 号	2019-12-01	2019-12-31
4369	中国电信股份有限公司	综合结算系统 V8.0.1	2020SR1270694	软著登字第 6149390 号	2020-03-10	未发表
4370	中国电信股份有限公司	策略中心云化系统 V2.0	2020SR1268157	软著登字第 6146853 号	2020-01-01	2020-02-20
4371	中国电信股份有限公司	终端安全初始化一键工具应用软件 V1.0	2020SR1265536	软著登字第 6144232 号	2019-08-20	2019-08-30
4372	中国电信股份有限公司	智能交换平台应用软件 V8.0	2020SR1268158	软著登字第 6146854 号	2018-12-25	2018-12-31
4373	中国电信股份有限公司	无线大数据 GIS 应用软件 V2.0	2020SR1268207	软著登字第 6146903 号	2019-10-25	2019-11-20
4374	中国电信股份有限公司	无线网优平台生产管理模块软件 V1.0	2020SR1241434	软著登字第 6120130 号	2020-04-10	未发表
4375	中国电信股份有限公司	政商校智慧营销作战系统 V1.0.0	2020SR1239861	软著登字第 6118557 号	2019-07-10	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4376	中国电信股份有限公司	智慧 CRM 新门户应用软件 V3.2	2020SR1270574	软著登字第 6149270 号	2019-12-05	2019-12-31
4377	中国电信股份有限公司	大数据智慧风控平台应用软件 V2.0	2020SR1268161	软著登字第 6146857 号	2019-12-30	2020-01-18
4378	中国电信股份有限公司	智慧财务系统 V1.0.0	2020SR1239852	软著登字第 6118548 号	2020-04-10	未发表
4379	中国电信股份有限公司	核心网网管系统 V4.2.7	2020SR1270575	软著登字第 6149271 号	2020-04-27	未发表
4380	中国电信股份有限公司	VoLTE 终端品牌应用软件 V1.0	2020SR1241436	软著登字第 6120132 号	2019-11-20	2019-11-29
4381	中国电信股份有限公司	人力精确管理系统 V3.0	2020SR1268160	软著登字第 6146856 号	2019-12-31	未发表
4382	中国电信股份有限公司	易支撑系统 V2.0	2020SR1270579	软著登字第 6149275 号	2019-08-20	2019-08-30
4383	中国电信股份有限公司	iTV 行业定制集约平台应用软件 V2.0	2020SR1241444	软著登字第 6120140 号	2019-12-01	未发表
4384	中国电信股份有限公司	统一志平台应用软件 V3.0	2020SR1239855	软著登字第 6118551 号	2018-08-21	未发表
4385	中国电信股份有限公司	客服系统知识库升级改造应用软件 V5.0	2020SR1268175	软著登字第 6146871 号	2019-11-10	2019-12-31
4386	中国电信股份有限公司	银企机器人应用软件 V1.0	2020SR1239885	软著登字第 6118581 号	2019-11-15	未发表
4387	中国电信股份有限公司	行业网关平台应用软件 V1.00.001	2020SR1239888	软著登字第 6118584 号	2018-12-31	未发表
4388	中国电信股份有限公司	能耗划小核算平台应用软件 V4.0	2020SR1270570	软著登字第 6149266 号	2019-10-25	未发表
4389	中国电信股份有限公司	智慧诊断系统应用系统 V6.0	2020SR1268164	软著登字第 6146860 号	2019-12-01	2019-12-31
4390	中国电信股份有限公司	10000 号门户应用软件 V5.0	2020SR1268168	软著登字第 6146864 号	2019-12-01	2019-12-31
4391	中国电信股份有限公司	融合计费应用软件 V2.0	2020SR1270669	软著登字第 6149365 号	2019-12-01	未发表
4392	中国电信股份有限公司	客户服务支撑系统 V11.0	2020SR1268208	软著登字第 6146904 号	2019-12-01	2019-12-31
4393	中国电信股份有限公司	O 域数据整合应用软件 V1.0	2020SR1239858	软著登字第 6118554 号	2020-05-01	2020-05-29
4394	中国电信股份有限公司	电信社区应用软件 V1.3	2020SR1239873	软著登字第 6118569 号	2019-11-28	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4395	中国电信股份有限公司	电信微信小程序 V1.0	2020SR1239900	软著登字第 6118596 号	2018-05-21	2018-05-31
4396	中国电信股份有限公司	统一充值平台应用软件 V7.0	2020SR1268209	软著登字第 6146905 号	2019-12-24	未发表
4397	中国电信股份有限公司	智能 iTV 运营平台应用软件 V3.0	2020SR1241442	软著登字第 6120138 号	2020-03-10	未发表
4398	中国电信股份有限公司	全景客户作战系统 V1.0	2020SR1239849	软著登字第 6118545 号	2020-02-15	未发表
4399	中国电信股份有限公司	智慧家庭业务管理平台应用软件 V1.0	2020SR1241438	软著登字第 6120134 号	2019-12-01	未发表
4400	中国电信股份有限公司	综合网络激活系统应用软件 V1.0	2020SR1239897	软著登字第 6118593 号	2020-04-24	未发表
4401	中国电信股份有限公司	倒三角系统 V3.0	2020SR1269908	软著登字第 6148604 号	2019-08-20	2019-09-20
4402	中国电信股份有限公司	掌上 10000 应用软件 V3.2.0.0	2020SR1268165	软著登字第 6146861 号	2019-08-01	2019-08-30
4403	中国电信股份有限公司	实时事件识别与匹配系统 V2.0	2020SR1268148	软著登字第 6146844 号	2019-10-16	未发表
4404	中国电信股份有限公司	智慧工作应用软件 V1.0	2020SR1239891	软著登字第 6118587 号	2019-07-01	未发表
4405	中国电信股份有限公司	传输综合网管应用软件 V5.0	2020SR1269904	软著登字第 6148600 号	2019-12-30	未发表
4406	中国电信股份有限公司	进账单管理系统 V1.0	2020SR1239864	软著登字第 6118560 号	2017-06-25	2017-06-30
4407	中国电信股份有限公司	IT 服务管理 (ITSM) 系统 V9.0	2020SR1268159	软著登字第 6146855 号	2019-08-16	未发表
4408	中国电信股份有限公司	网络安全集约化平台应用软件 V1.0	2020SR1239867	软著登字第 6118563 号	2019-09-30	2019-10-31
4409	中国电信股份有限公司	轻营业厅应用软件 V2.0	2020SR1241446	软著登字第 6120142 号	2018-07-20	2019-04-20
4410	中国电信股份有限公司	大数据审计风险管理系统 V1.0	2020SR1241432	软著登字第 6120128 号	2017-08-23	2017-08-31
4411	中国电信股份有限公司	初审机器人应用软件 V1.0	2020SR1241329	软著登字第 6120025 号	2019-12-15	未发表
4412	中国电信股份有限公司	云网业务运维支撑平台应用软件 V1.0	2020SR1239903	软著登字第 6118599 号	2020-01-10	未发表
4413	中国电信股份有限公司	三码融合系统 V5.0	2020SR1270696	软著登字第 6149392 号	2019-12-01	未发表
4414	中国电信股份有限公司	动环监控系统应用软件 V2.0	2020SR1241440	软著登字第 6120136 号	2020-05-20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4415	中国电信股份有限公司	IPRAN 综合网管系统 V5.3	2020SR1268149	软著登字第 6146845 号	2019-12-22	未发表
4416	中国电信股份有限公司	账务中心应用软件 V2.0	2020SR1239882	软著登字第 6118578 号	2019-10-31	未发表
4417	中国电信股份有限公司	智能文本机器人应用软件 V2.0	2020SR1268156	软著登字第 6146852 号	2019-12-31	未发表
4418	中国电信股份有限公司	智慧采购管理系统应用软件 V1.0	2020SR1239876	软著登字第 6118572 号	2019-04-21	2020-05-08
4419	中国电信股份有限公司	智慧渠道门户应用软件 V1.0	2020SR1239894	软著登字第 6118590 号	2019-08-31	未发表
4420	中国电信股份有限公司	智慧党建管理系统应用软件 V1.0	2020SR1239906	软著登字第 6118602 号	2019-07-01	未发表
4421	中国电信股份有限公司	智慧门店 e 管家系统软件 V1.0	2020SR1239870	软著登字第 6118566 号	2019-08-31	未发表
4422	中国电信股份有限公司	策略中心应用软件 V3.0.0	2020SR1268210	软著登字第 6146906 号	2019-04-01	2019-04-30
4423	中国电信股份有限公司	安全监管信息平台(web)V1.0.0	2020SR0025836	软著登字第 4904532 号	2019-02-28	2019-03-14
4424	中国电信股份有限公司	美翼停车微信小程序端软件 V2.1.4	2020SR0030938	软著登字第 4909634 号	2019-03-01	2019-03-01
4425	中国电信股份有限公司	安全监管信息平台（移动端） V1.0.0	2020SR0025830	软著登字第 4904526 号	2018-02-28	2018-03-14
4426	中国电信股份有限公司	美翼停车云岗亭管理平台 V1.0.0	2020SR0023124	软著登字第 4901820 号	2019-03-01	2019-03-01
4427	中国电信股份有限公司	美翼停车车位锁管理平台 V1.0.0	2020SR0024898	软著登字第 4903594 号	2019-03-01	2019-03-01
4428	中国电信股份有限公司	建设工程验收交接及考核平台 V1.0	2020SR1079480	软著登字第 5958176 号	2019-12-26	2019-12-26
4429	中国电信股份有限公司	优号管理系统 V2.0	2020SR1074257	软著登字第 5952953 号	2019-12-16	2019-12-16
4430	中国电信股份有限公司	竞聘上岗系统 V1.0	2020SR1075298	软著登字第 5953994 号	2019-09-30	2019-09-30
4431	中国电信股份有限公司	值班事务管理系统 V1.0	2020SR1078057	软著登字第 5956753 号	2013-03-15	2013-03-15
4432	中国电信股份有限公司	绩效管理系统 V1.0	2020SR1077657	软著登字第 5956353 号	2020-01-01	2020-01-10
4433	中国电信股份有限公司	基于 raphael 的高兼容性；自布局式流程可视化系统 V1.0	2020SR1079575	软著登字第 5958271 号	2020-05-30	2020-05-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4434	中国电信股份有限公司	网络安全竞赛系统 V1.0	2020SR1079684	软著登字第 5958380 号	2015-03-27	2015-04-22
4435	中国电信股份有限公司	防诈骗管理系统 V1.0	2020SR1079523	软著登字第 5958219 号	2020-02-01	2020-03-01
4436	中国电信股份有限公司	客户存量经营视窗系统 V1.0	2020SR1072319	软著登字第 5951015 号	2019-07-01	2019-07-01
4437	中国电信股份有限公司	客户经营质态优化平台 V1.0	2020SR1072261	软著登字第 5950957 号	2020-01-01	2020-01-01
4438	中国电信股份有限公司	政企客户语音专线软件 V1.0	2020SR1072907	软著登字第 5951603 号	2018-05-27	2018-05-27
4439	中国电信股份有限公司	CDMA 邻区管理系统 V1.0	2020SR1079494	软著登字第 5958190 号	2010-08-01	2010-08-01
4440	中国电信股份有限公司	工会综合业务系统 V1.0	2020SR1072891	软著登字第 5951587 号	2020-01-10	2020-01-10
4441	中国电信股份有限公司	障碍工单语音通知平台 V1.0	2020SR1072245	软著登字第 5950941 号	2020-01-13	2020-01-13
4442	中国电信股份有限公司	热线营销工单池系统 V1.0	2020SR1073888	软著登字第 5952584 号	2019-04-01	2019-05-01
4443	中国电信股份有限公司	竞赛管控系统 V1.0	2020SR1074099	软著登字第 5952795 号	2020-03-20	2020-03-20
4444	中国电信股份有限公司	互联网专线大带宽派单审批系统 V1.0	2020SR1075309	软著登字第 5954005 号	2020-03-18	2020-04-01
4445	中国电信股份有限公司	政企专线管理系统 V1.0	2020SR1072996	软著登字第 5951692 号	2020-05-01	2020-05-15
4446	中国电信股份有限公司	倒三角红包发放管理系统 V1.0	2020SR1072419	软著登字第 5951115 号	2019-11-10	2019-11-10
4447	中国电信股份有限公司	空间管理系统 V1.0	2020SR1079677	软著登字第 5958373 号	2019-07-01	2019-07-01
4448	中国电信股份有限公司	MPLS VPN 地址管理系统 V1.0	2020SR1074612	软著登字第 5953308 号	2019-09-18	2019-09-18
4449	中国电信股份有限公司	综合办公效能管理平台 V1.0	2020SR1074747	软著登字第 5953443 号	2020-04-10	2020-04-10
4450	中国电信股份有限公司	社区店集约平台 V1.0	2020SR1079844	软著登字第 5958540 号	2020-05-01	2020-05-20
4451	中国电信股份有限公司	城安系统 ONU 监控系统 V1.0	2020SR1073711	软著登字第 5952407 号	2018-11-17	2018-11-17
4452	中国电信股份有限公司	基站开通流程监控系统 V1.0	2020SR1073881	软著登字第 5952577 号	2020-05-01	2020-05-01
4453	中国电信股份有限公司	一线渠道星级评价系统 V1.0	2020SR1078066	软著登字第 5956762 号	2019-01-01	2019-01-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4454	中国电信股份有限公司	砺剑行动系统 V2.0	2020SR1074249	软著登字第 5952945 号	2019-07-01	2019-08-15
4455	中国电信股份有限公司	渠道经理 KPI 管理系统 V1.0	2020SR1072295	软著登字第 5950991 号	2020-02-01	2020-03-01
4456	中国电信股份有限公司	人力资源效能管理平台 V1.0	2020SR1074092	软著登字第 5952788 号	2020-01-01	2020-01-10
4457	中国电信股份有限公司	华为传输 U2000 辅助应用系统 V1.0	2020SR1079811	软著登字第 5958507 号	2020-04-20	2020-04-20
4458	中国电信股份有限公司	规上企业商机管理系统 V1.0	2020SR1075106	软著登字第 5953802 号	2019-11-01	2019-11-01
4459	中国电信股份有限公司	双高区域双提升栅格指标查询平台 V2.0	2020SR1075171	软著登字第 5953867 号	2019-06-01	2019-06-01
4460	中国电信股份有限公司	翼校通教师微信平台 V1.0	2020SR1074085	软著登字第 5952781 号	2017-01-01	2017-01-01
4461	中国电信股份有限公司	仓库物料管理系统 V1.0	2020SR1087254	软著登字第 5965950 号	2020-04-30	2020-04-30
4462	中国电信股份有限公司	直放站管理系统 V1.0	2020SR1073004	软著登字第 5951700 号	2019-10-31	2019-10-31
4463	中国电信股份有限公司	智家业务分析平台 V1.0	2020SR1072899	软著登字第 5951595 号	2020-03-31	2020-04-01
4464	中国电信股份有限公司	骚扰电话管理系统 V1.0	2020SR1079672	软著登字第 5958368 号	2020-02-01	2020-03-01
4465	中国电信股份有限公司	云平台志分析程序 V1.0	2020SR1073903	软著登字第 5952599 号	2019-05-20	2019-05-20
4466	中国电信股份有限公司	星级评定社区店配合管理系统 V1.0	2020SR1073896	软著登字第 5952592 号	2019-06-01	2019-06-01
4467	中国电信股份有限公司	校园营销管理系统 V1.0	2020SR1074651	软著登字第 5953347 号	2019-09-01	2019-09-01
4468	中国电信股份有限公司	网络安全练习系统 V1.0	2020SR1072258	软著登字第 5950954 号	2020-03-15	2020-04-22
4469	中国电信股份有限公司	高校双提升栅格指标查询平台 V2.0	2020SR1077665	软著登字第 5956361 号	2019-06-01	2019-06-01
4470	中国电信股份有限公司	分局聚类考核系统 V1.0	2020SR1072428	软著登字第 5951124 号	2020-05-01	2020-05-20
4471	中国电信股份有限公司	4 升 5 管理系统 V1.0	2020SR1079454	软著登字第 5958150 号	2019-11-01	2019-12-15
4472	中国电信股份有限公司	基站电费管理系统 V1.0	2020SR1079691	软著登字第 5958387 号	2019-06-30	2019-06-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4473	中国电信股份有限公司	诺基亚城域波分辅助查询系统 V1.0	2020SR1075409	软著登字第 5954105 号	2020-04-30	2020-04-30
4474	中国电信股份有限公司	欠费压降管控系统 V1.0	2020SR1074108	软著登字第 5952804 号	2019-01-15	2019-01-15
4475	中国电信股份有限公司	携号转网管理系统 V1.0	2020SR1079447	软著登字第 5958143 号	2019-11-01	2019-12-15
4476	中国电信股份有限公司	泉州橙分期业务管控平台 V1.0	2020SR1078186	软著登字第 5956882 号	2019-12-01	2020-01-15
4477	中国电信股份有限公司	基站合同管理系统 V1.0	2020SR1073554	软著登字第 5952250 号	2019-03-30	2019-03-30
4478	中国电信股份有限公司	广东电信客户端软件 1.0	2020SR0612927	软著登字第 5491623 号	2019-10-18	2019-10-18
4479	中国电信股份有限公司	城市大场景精细化及模块化建模辅助软件 V1.0	2020SR0517295	软著登字第 5395991 号	2020-04-01	2020-04-01
4480	中国电信股份有限公司	CT-CIM 城市三维数据轻量化及发布工具平台 V1.0	2020SR0682822	软著登字第 5561518 号	2020-02-06	2020-02-08
4481	中国电信股份有限公司	高精度室内点云全景建模与漫游软件 V1.0	2020SR0517771	软著登字第 5396467 号	2020-03-16	2020-03-18
4482	中国电信股份有限公司	基于点云全景的室内深化建模软件 V1.0	2020SR0517763	软著登字第 5396459 号	2020-02-12	2020-02-16
4483	中国电信股份有限公司	CT-CIM 城市时空信息融合服务平台 V1.0	2020SR0681457	软著登字第 5560153 号	2020-03-20	2020-03-20
4484	中国电信股份有限公司	CT-CIM 城市时空信息融合工具平台 V1.0	2020SR0682021	软著登字第 5560717 号	2020-01-16	2020-01-18
4485	中国电信股份有限公司	CT-CIM 智慧城市应用服务平台 V1.0	2020SR0682926	软著登字第 5561622 号	2020-05-20	2020-05-21
4486	中国电信股份有限公司	CT-CIM 城市时空大数据中台平台 V1.0	2020SR0681449	软著登字第 5560145 号	2020-04-08	2020-04-10
4487	中国电信股份有限公司	CT-CIM 城市时空大数据可视化平台 V1.0	2020SR0681395	软著登字第 5560091 号	2020-05-06	2020-05-08
4488	中国电信股份有限公司	基于图形重构算法的城市模型轻量化软件 V1.0	2020SR0518073	软著登字第 5396769 号	2020-01-08	2020-01-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4489	中国电信股份有限公司	高精度城市外三维精细化建模软件 V1.0	2020SR0517779	软著登字第 5396475 号	2020-04-01	2020-04-01
4490	中国电信股份有限公司	贵州电信智慧党建平台 1.0.0	2020SR1260141	软著登字第 6138837 号	2019-12-14	2020-01-21
4491	中国电信股份有限公司	贵州电信家庭网关全路由配置平台 1.0.0	2020SR1261601	软著登字第 6140297 号	2019-01-14	2019-01-21
4492	中国电信股份有限公司	贵州电信终端管理维修平台 1.0.0	2020SR1261602	软著登字第 6140298 号	2020-02-05	2020-02-05
4493	中国电信股份有限公司	电信 IDC 智能信息安全管理执行单元软件 V1.0	2020SR0950921	软著登字第 5829617 号	2018-06-12	2018-06-15
4494	中国电信股份有限公司	营业预存款资金归集平台 V1.0	2020SR1025473	软著登字第 5904169 号	2019-05-26	2019-06-20
4495	中国电信股份有限公司	海南电信电子渠道移动端应用平台软件 V1.0	2020SR0956813	软著登字第 5835509 号	2018-06-13	2018-12-30
4496	中国电信股份有限公司	电信闭环评估管理系统 V1.0	2020SR0956820	软著登字第 5835516 号	2019-10-30	2019-10-31
4497	中国电信股份有限公司	电信远程操作维护系统软件 V1.0	2020SR0953319	软著登字第 5832015 号	2019-07-30	2019-08-01
4498	中国电信股份有限公司	信息化维护系统 V1.0	2020SR1031086	软著登字第 5909782 号	2019-10-28	2019-11-20
4499	中国电信股份有限公司	电信光宽端到端运营智慧营维软件 V2.0	2020SR0951026	软著登字第 5829722 号	2019-09-30	2019-09-30
4500	中国电信股份有限公司	电信卡管理系统 V1.0	2020SR0955101	软著登字第 5833797 号	2019-09-30	2019-09-30
4501	中国电信股份有限公司	电信 OSS 运营支撑体系统一网元库软件 V1.0	2020SR0953208	软著登字第 5831904 号	2019-04-30	2019-04-30
4502	中国电信股份有限公司	电信统一充值平台 V1.0	2020SR0956785	软著登字第 5835481 号	2018-07-20	2018-07-30
4503	中国电信股份有限公司	海南电信终端管理系统 V1.0	2020SR0956655	软著登字第 5835351 号	2019-08-10	2019-08-15
4504	中国电信股份有限公司	中国电信资产盘点系统 V1.0	2020SR1025228	软著登字第 5903924 号	2020-03-30	2020-04-10
4505	中国电信股份有限公司	电信现场管理系统 V1.0	2020SR1025966	软著登字第 5904662 号	2019-05-10	2019-06-10
4506	中国电信股份有限公司	综合告警系统 V1.0	2020SR1025971	软著登字第 5904667 号	2020-05-05	2020-06-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4507	中国电信股份有限公司	海南电信网掌厅系统 V1.0	2020SR0951033	软著登字第 5829729 号	2017-12-15	2017-12-18
4508	中国电信股份有限公司	综合网络控制器系统 V1.0	2020SR1026505	软著登字第 5905201 号	2020-05-11	2020-05-18
4509	中国电信股份有限公司	中国电信综合网络激活系统 V4.1	2020SR0947428	软著登字第 5826124 号	2019-11-11	2019-11-12
4510	中国电信股份有限公司	电信电子渠道互联网化服务平台 V1.0	2020SR0953237	软著登字第 5831933 号	2018-12-26	2018-12-26
4511	中国电信股份有限公司	海南电信统一客户接触信息推送平台软件 V1.0	2020SR0952710	软著登字第 5831406 号	2018-12-30	2018-12-31
4512	中国电信股份有限公司	电信对外经营平台 V1.0	2020SR0953307	软著登字第 5832003 号	2019-12-18	2019-12-30
4513	中国电信股份有限公司	海南电信电子渠道合伙人和微店扩容软件 V1.0	2020SR0952836	软著登字第 5831532 号	2019-09-02	2019-09-04
4514	中国电信股份有限公司	网络安全运营管理平台 V1.0	2020SR0950854	软著登字第 5829550 号	2018-08-15	2018-09-15
4515	中国电信股份有限公司	电信光宽端到端运营智能扩容系统 V1.0	2020SR0955130	软著登字第 5833826 号	2019-09-30	2019-09-30
4516	中国电信股份有限公司	合作伙伴结算子系统软件 V1.0	2020SR0956856	软著登字第 5835552 号	2018-04-01	2018-04-01
4517	中国电信股份有限公司	排队机集中管理平台 V1.0	2020SR0950893	软著登字第 5829589 号	2019-11-20	2019-11-26
4518	中国电信股份有限公司	挂机短信平台 V1.0	2020SR0958459	软著登字第 5837155 号	2019-02-01	2019-02-05
4519	中国电信股份有限公司	公众信息数字校园综合应用系统软件 V1.0	2020SR0959684	软著登字第 5838380 号	2017-11-06	2017-11-06
4520	中国电信股份有限公司	海南电信话费催缴系统软件 V1.0	2020SR0953225	软著登字第 5831921 号	2019-12-01	2019-12-05
4521	中国电信股份有限公司	智能运营保障系统软件 V1.0	2020SR0954978	软著登字第 5833674 号	2019-07-30	2019-07-30
4522	中国电信股份有限公司	行业网关平台软件 V1.0	2020SR0952696	软著登字第 5831392 号	2019-09-12	2019-09-18
4523	中国电信股份有限公司	PAAS 能力平台系统软件 V1.0	2020SR1026496	软著登字第 5905192 号	2019-12-20	2019-12-31
4524	中国电信股份有限公司	电信外部云门户系统 V1.0	2020SR1025836	软著登字第 5904532 号	2019-09-10	2019-09-10
4525	中国电信股份有限公司	电信采集适配平台 V1.0	2020SR0950907	软著登字第 5829603 号	2019-03-07	2019-03-21

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4526	中国电信股份有限公司	海南电信互联网支撑平台 V1.0	2020SR0958269	软著登字第 5836965 号	2019-10-10	2019-10-30
4527	中国电信股份有限公司	电信风控平台 V1.0	2020SR0956849	软著登字第 5835545 号	2019-08-31	2019-09-06
4528	中国电信股份有限公司	装维统一库系统 V3.0	2020SR0952732	软著登字第 5831428 号	2019-10-20	2019-10-22
4529	中国电信股份有限公司	中国电信企业级 GIS 平台 V1.0	2020SR1027013	软著登字第 5905709 号	2020-05-07	2020-05-20
4530	中国电信股份有限公司	电信自助取数平台 V1.0	2020SR0953313	软著登字第 5832009 号	2014-08-01	2014-09-06
4531	中国电信股份有限公司	海南电信服务保障系统 V1.0	2020SR0952703	软著登字第 5831399 号	2018-10-25	2018-10-30
4532	中国电信股份有限公司	海南电信财务风险管控系统 V1.0	2020SR0950935	软著登字第 5829631 号	2019-11-30	2019-12-12
4533	中国电信股份有限公司	电信网络运营大数据中心系统软件 V1.0	2020SR0950928	软著登字第 5829624 号	2019-10-20	2019-11-21
4534	中国电信股份有限公司	电信增值税发票管理系统 V1.0	2020SR0953024	软著登字第 5831720 号	2018-12-31	2018-12-31
4535	中国电信股份有限公司	中国电信 SMMC 短信安全监控系统 V1.0	2020SR1026848	软著登字第 5905544 号	2020-02-10	2020-06-09
4536	中国电信股份有限公司	中国电信服务开通系统 V1.3	2020SR0953325	软著登字第 5832021 号	2019-08-26	2019-08-28
4537	中国电信股份有限公司	电信 ISAG 软件 V1.0	2020SR0953018	软著登字第 5831714 号	2019-10-26	2019-10-31
4538	中国电信股份有限公司	电信开机信息发布系统 V1.0	2020SR0953067	软著登字第 5831763 号	2018-11-30	2019-09-05
4539	中国电信股份有限公司	中国电信天翼客服手机排障系统 V4.0	2020SR0955000	软著登字第 5833696 号	2019-03-06	2019-03-08
4540	中国电信股份有限公司	电信融合计费账务系统 V1.0	2020SR0953231	软著登字第 5831927 号	2019-09-30	2019-09-30
4541	中国电信股份有限公司	电信统一认证授权平台 V1.0	2020SR0951154	软著登字第 5829850 号	2014-09-01	2014-11-06
4542	中国电信股份有限公司	中国电信企业服务总线系统 V3.0	2020SR0958466	软著登字第 5837162 号	2019-09-26	2019-09-28
4543	中国电信股份有限公司	智慧运维“三屏联动”系统 V1.0	2020SR0117631	软著登字第 4996327 号	2019-09-02	未发表
4544	中国电信股份有限公司	线上市场营销平台 V1.0	2020SR1209974	软著登字第 6088670 号	2020-07-10	未发表
4545	中国电信股份有限公司	机房能耗管理系统 V1.0	2020SR1226633	软著登字第 6105329 号	2020-05-11	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4546	中国电信股份有限公司	装维任务派发系统 V1.0	2020SR1253576	软著登字第 6132272 号	2020-04-01	未发表
4547	中国电信股份有限公司	激活卡单自动处理系统 V1.0	2020SR1227160	软著登字第 6105856 号	2019-07-15	未发表
4548	中国电信股份有限公司	网络设备口令扫描系统 V1.0	2020SR1254267	软著登字第 6132963 号	2020-06-01	未发表
4549	中国电信股份有限公司	光缆验收管理系统 V1.0	2020SR1209014	软著登字第 6087710 号	2020-01-10	未发表
4550	中国电信股份有限公司	千兆宽带权益系统 V1.0	2020SR1227144	软著登字第 6105840 号	2020-06-19	未发表
4551	中国电信股份有限公司	在线协作编辑平台 V1.0	2020SR1069051	软著登字第 5947747 号	2020-04-10	未发表
4552	中国电信股份有限公司	中国电信唐山分公司车辆管理系统 V1.0	2020SR0969297	软著登字第 5847993 号	2020-01-20	2020-02-01
4553	中国电信股份有限公司	政企知识库管理系统 V2.5.6	2020SR1098154	软著登字第 5976850	2019-04-01	未发表
4554	中国电信股份有限公司	电信合作业务管理系统软件 V2.0	2020SR0297957	软著登字第 5176653 号	2018-09-01	未发表
4555	中国电信股份有限公司	电信商务领航平台系统管理软件 V5.0	2020SR0598616	软著登字第 5477312 号	2016-09-09	2016-09-09
4556	中国电信股份有限公司	电信传输综合网管系统软件 V2.0	2020SR1249743	软著登字第 6128439 号	2018-08-20	2018-10-30
4557	中国电信股份有限公司	电信校园防级联动态密钥算法软件 V1.0	2020SR1173955	软著登字第 6052651 号	2019-07-05	2019-07-10
4558	中国电信股份有限公司	电信 EOMS 管理系统软件 V1.0	2020SR1003267	软著登字第 5881963 号	2013-10-29	2013-10-28
4559	中国电信股份有限公司	电信“党员翼家”数字党建管理系统软件 V2.0	2020SR1012295	软著登字第 5890991 号	2016-10-27	2016-10-28
4560	中国电信股份有限公司	电信 IDC/ISP 信息安全管理软件 V2.0	2020SR1252835	软著登字第 6131531 号	2019-08-15	2019-09-10
4561	中国电信股份有限公司	电信营业厅无纸化受理管理子系统软件 V2.0	2020SR1020323	软著登字第 58599019 号	2017-12-17	2017-12-17
4562	中国电信股份有限公司	电信计费域门户系统软件 V4.0	2020SR1002612	软著登字第 5881308 号	2018-12-31	未发表
4563	中国电信股份有限公司	电信增值业务综合网管系统软件 V3.0	2020SR1349726	软著登字第 6128422 号	2019-08-30	2019-09-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4564	中国电信股份有限公司	电信 IP 认证计费 LM 在线信息管理软件 V1.0	2020SR1003705	软著登字第 5882401 号	2019-07-01	2019-07-10
4565	中国电信股份有限公司	电信 TMS 电费划小系统软件 V1.0	2020SR1173953	软著登字第 6052649 号	2018-01-01	2018-02-01
4566	中国电信股份有限公司	电信客户主动接触平台软件 V3.0	2020SR1000848	软著登字第 5879544 号	2018-08-31	2018-09-01
4567	中国电信股份有限公司	电信实体渠道数据系统软件 V3.0	2020SR1001968	软著登字第 5880664 号	2018-12-31	2018-12-31
4568	中国电信股份有限公司	电信机房能效评估与合同能源管理软件 V1.0	2020SR1000855	软著登字第 5879551 号	2018-11-10	2018-11-30
4569	中国电信股份有限公司	电信客户服务平台 CSP 系统软件 V1.0	2020SR1002647	软著登字第 5881343 号	2019-05-31	2019-05-31
4570	中国电信股份有限公司	电信企业微信线上线下协同平台软件 V1.0	2020SR1001974	软著登字第 5880670 号	2019-12-31	2019-12-31
4571	中国电信股份有限公司	电信 UVC 统一充值平台软件 V1.0	2020SR0126488	软著登字第 5005184 号	2019-01-09	2019-01-09
4572	中国电信股份有限公司	电信审计集市信息系统软件 V2.0	2020SR1257985	软著登字第 6136681 号	2019-04-28	2019-04-28
4573	中国电信股份有限公司	电信接入网新建 OLT 入网规范管理系统 V1.0	2020SR0288253	软著登字第 5166949 号	2017-06-10	未发表
4574	中国电信股份有限公司	光网端口盘活分析系统 V1.0	2020SR1252485	软著登字第 6131181 号	2020-05-22	未发表
4575	中国电信股份有限公司	IPRAN 云网线自动开通系统 V1.0	2020SR1253894	软著登字第 6132590 号	2020-04-28	未发表
4576	中国电信股份有限公司	传输关键指标展板应用系统软件 V1.0	2020SR1253844	软著登字第 6132540 号	2020-06-15	未发表
4577	中国电信股份有限公司	移动核心网在网用户数据分析软件 V1.0	2020SR1252421	软著登字第 6131117 号	2019-10-20	未发表
4578	中国电信股份有限公司	传输政企 OTN 数据采集系统 V1.0	2020SR1251691	软著登字第 6130387 号	2020-06-30	未发表
4579	中国电信股份有限公司	电信接入网 OLT 设备切片管理系统软件 V1.0	2020SR1251692	软著登字第 6130388 号	2020-06-10	未发表
4580	中国电信股份有限公司	应急处理系统 V2.0	2020SR1251697	软著登字第 6130393 号	2020-05-22	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4581	中国电信股份有限公司	电信接入网 ODN 故障分段管理系统软件 V1.0	2020SR1252620	软著登字第 6131316 号	2020-07-02	未发表
4582	中国电信股份有限公司	传输波分光缆故障的归并标根应用系统软件 V1.0	2020SR1261129	软著登字第 6139825 号	2020-05-20	未发表
4583	中国电信股份有限公司	传输环型网络同路由稽核系统 V1.0	2020SR1253855	软著登字第 6132551 号	2020-06-01	未发表
4584	中国电信股份有限公司	传输预检预修故障隐患准确派单系统软件 V1.0	2020SR1253794	软著登字第 6132490 号	2020-06-08	未发表
4585	中国电信股份有限公司	电信接入网光网全流程前置工单管理系统软件 V1.0	2020SR1252619	软著登字第 6131315 号	2020-05-08	未发表
4586	中国电信股份有限公司	高带宽用户余额不足提醒程序 V1.0	2020SR1246623	软著登字第 6125319 号	2019-10-10	未发表
4587	中国电信股份有限公司	智能网管端到端光功率巡检系统 V1.0	2020SR1254404	软著登字第 6133100 号	2020-03-20	未发表
4588	中国电信股份有限公司	实名制稽核系统 V1.0	2020SR1246712	软著登字第 6125408 号	2018-10-30	未发表
4589	中国电信股份有限公司	OLT 设备光猫操作系统 V1.0	2020SR1247198	软著登字第 6125894 号	2019-03-30	未发表
4590	中国电信股份有限公司	短信找猫系统 V1.0	2020SR1246940	软著登字第 6125636 号	2019-03-30	未发表
4591	中国电信股份有限公司	湖南 4G 基站 TAC 插花软件 V1.0	2020SR1252401	软著登字第 6131097 号	2020-04-20	未发表
4592	中国电信股份有限公司	湖南电信信令监测分析系统 V1.0	2020SR1252456	软著登字第 6131152 号	2020-03-16	2020-03-19
4593	中国电信股份有限公司	互联网专线宽带用户黑户清查系统 V1.0	2020SR1246654	软著登字第 6125350 号	2020-05-01	未发表
4594	中国电信股份有限公司	下行配置自动化系统软 V1.0	2020SR1247428	软著登字第 6126124 号	2020-04-01	未发表
4595	中国电信股份有限公司	IPRAN 基站 IPV6 地址自动分配系统 V1.0	2020SR1246626	软著登字第 6125322 号	2020-07-28	未发表
4596	中国电信股份有限公司	党员积分系统 V1.0	2020SR1246944	软著登字第 6125640 号	2018-11-24	未发表
4597	中国电信股份有限公司	电信传输重保电路支撑应用系统软件 V1.0	2020SR1253795	软著登字第 6132491 号	2020-05-14	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4598	中国电信股份有限公司	电信传输告警重现应用系统 V1.0	2020SR1253777	软著登字第 6132473 号	2020-03-15	未发表
4599	中国电信股份有限公司	IPRAN 作业计划打分系统 V1.0	2020SR1254409	软著登字第 6133105 号	2020-04-28	未发表
4600	中国电信股份有限公司	湖南电信 CL 网络覆盖对比评估软件 V1.0	2020SR1251570	软著登字第 6130266 号	2020-06-20	未发表
4601	中国电信股份有限公司	一种基于转接数,距离,不同缆,同沟长度的光路自动配置方法软件 V1.0	2020SR1246942	软著登字第 6125638 号	2019-10-15	未发表
4602	中国电信股份有限公司	电信用户投诉智慧诊断系统 V1.0	2020SR1251687	软著登字第 6130383 号	2019-06-20	未发表
4603	中国电信股份有限公司	IPRAN 网络基站测量软件 V1.0	2020SR0580323	软著登字第 5459019 号	2018-05-30	未发表
4604	中国电信股份有限公司	传输运营全流程异动电路交叉稽核系统 V1.0	2020SR1261130	软著登字第 6139826 号	2020-05-23	未发表
4605	中国电信股份有限公司	积分稽核系统 V1.0	2020SR1246624	软著登字第 6125320 号	2018-10-30	未发表
4606	中国电信股份有限公司	移机业务自动认领小助手软件 V1.0	2020SR1246935	软著登字第 6125631 号	2018-03-10	未发表
4607	中国电信股份有限公司	电信 PON 综合网络管理光衰整治派单系统 V1.0	2020SR0288326	软著登字第 5167022 号	2016-04-30	未发表
4608	中国电信股份有限公司	湖南电信一点 NOC 系统 V1.0	2020SR0587367	软著登字第 5466063 号	2019-02-01	未发表
4609	中国电信股份有限公司	基于 GIS 地图的光缆视图应用系统 V1.0	2020SR0288219	软著登字第 5166915 号	2018-05-23	未发表
4610	中国电信股份有限公司	IPRAN 网络光模块核查软件 V1.0	2020SR0288743	软著登字第 5167439 号	2018-06-30	未发表
4611	中国电信股份有限公司	高额预警监控系统 V1.0	2020SR1246710	软著登字第 6125406 号	2018-10-30	未发表
4612	中国电信股份有限公司	电信服务光网挂图作战智慧运维系统 V2.0	2020SR1254525	软著登字第 6133221 号	2020-07-16	未发表
4613	中国电信股份有限公司	NB-IOT 智能终端故障自动派单系统 V1.0	2020SR0273601	软著登字第 5152297 号	2019-01-10	未发表
4614	中国电信股份有限公司	应急处理 APP V1.0	2020SR0249000	软著登字第 5127696 号	2019-04-24	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4615	中国电信股份有限公司	Mini 网厅系统 V1.0	2020SR0288221	软著登字第 5166917 号	2018-07-01	2018-07-19
4616	中国电信股份有限公司	阿朗移动核心网工单业务监控软件 V2.0	2020SR0285249	软著登字第 5163945 号	2019-03-12	2019-03-21
4617	中国电信股份有限公司	网维 ZABBIX 故障自愈系统 V1.0	2020SR1261128	软著登字第 6139824 号	2018-02-01	未发表
4618	中国电信股份有限公司	光宽质差告警自动派单系统 V1.0	2020SR0580347	软著登字第 5459043 号	2019-01-06	未发表
4619	中国电信股份有限公司	电信接入网 OLT 设备业务自动开通系统 V1.0	2020SR0288249	软著登字第 5166945 号	2017-06-10	未发表
4620	中国电信股份有限公司	电信传输业务数据 PAAS 缓存应用系统 V1.0	2020SR1253776	软著登字第 6132472 号	2020-03-05	未发表
4621	中国电信股份有限公司	智能网管端到端能力预警系统 V1.0	2020SR0273595	软著登字第 5152291 号	2019-02-17	未发表
4622	中国电信股份有限公司	光网挂图作战系统 V1.0	2020SR0580339	软著登字第 5459035 号	2019-07-10	未发表
4623	中国电信股份有限公司	IPRAN 网络安全志审计软件 V1.0	2020SR0288328	软著登字第 5167024 号	2018-01-12	未发表
4624	中国电信股份有限公司	IPRAN 网络手机 APP 接口软件 V1.0	2020SR0587369	软著登字第 5466065 号	2018-04-30	未发表
4625	中国电信股份有限公司	IP 网管作业计划评分软件 V1.0	2020SR1252457	软著登字第 6131153 号	2020-04-01	未发表
4626	中国电信股份有限公司	4G 基站过覆盖软件 V1.0	2020SR1252486	软著登字第 6131182 号	2020-04-20	未发表
4627	中国电信股份有限公司	电信服务装机地址填写智能助手 V4.0	2020SR1255524	软著登字第 6134220 号	2018-09-01	未发表
4628	中国电信股份有限公司	传输专线电路质量分析应用系统 V1.0	2020SR1253796	软著登字第 6132492 号	2020-05-23	未发表
4629	中国电信股份有限公司	薪酬核算展示系统 V1.0	2020SR1246633	软著登字第 6125329 号	2019-06-30	未发表
4630	中国电信股份有限公司	防通讯网络骚扰诈骗大数据分析系统 V1.0	2020SR1246945	软著登字第 6125641 号	2019-09-30	未发表
4631	中国电信股份有限公司	4G 核心网业务能力前置系统 V1.0	2020SR1252375	软著登字第 6131071 号	2020-01-06	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4632	中国电信股份有限公司	电信传输网络拓扑红线故障呈现应用系统软件 V1.0	2020SR1253893	软著登字第 6132589 号	2020-04-14	未发表
4633	中国电信股份有限公司	光缆纤芯资源智能预警系统 V1.0	2020SR1252625	软著登字第 6131321 号	2020-06-30	未发表
4634	中国电信股份有限公司	输单计件系统 V1.0	2020SR1246937	软著登字第 6125633 号	2018-10-30	未发表
4635	中国电信股份有限公司	湖南电信一点 NOC 手机 APP V1.0	2020SR0587368	软著登字第 5466064 号	2018-02-01	未发表
4636	中国电信股份有限公司	BSS3.0 权限稽核分析系统 V1.0	2020SR1246621	软著登字第 6125317 号	2019-02-20	未发表
4637	中国电信股份有限公司	民资分成管理系统 V1.0	2020SR1246622	软著登字第 6125318 号	2016-10-30	未发表
4638	中国电信股份有限公司	湖南电信 SOC 基础平台 IP 地址管理系统 V1.0	2020SR1251693	软著登字第 6130389 号	2020-04-20	未发表
4639	中国电信股份有限公司	倒三角支撑测评系统 V1.0	2020SR1246656	软著登字第 6125352 号	2018-03-01	未发表
4640	中国电信股份有限公司	电信接入网组播能力管理系统 V1.0	2020SR1252618	软著登字第 6131314 号	2019-08-10	未发表
4641	中国电信股份有限公司	IP RAN 日志巡检系统 V1.0	2020SR1246943	软著登字第 6125639 号	2019-09-30	未发表
4642	中国电信股份有限公司	IP 综合网管管理系统一键封停软件 V1.0	2020SR1252402	软著登字第 6131098 号	2020-07-01	未发表
4643	中国电信股份有限公司	长沙电信光网端口查询小助手软件 V2.0	2020SR1246711	软著登字第 6125407 号	2018-02-28	未发表
4644	中国电信股份有限公司	一个基于无后台接口情况下在资源系统中自动录入中继电路的工具软件 V1.0	2020SR1246941	软著登字第 6125637 号	2019-09-30	未发表
4645	中国电信股份有限公司	传输网络工单根故障诊断与结论易信发布系统 V1.0	2020SR1253856	软著登字第 6132552 号	2020-05-20	未发表
4646	中国电信股份有限公司	城域网电路质量监测系统软件 V1.0	2020SR1246655	软著登字第 6125351 号	2020-04-01	未发表
4647	中国电信股份有限公司	故障工单网络拓扑视图系统 V1.0	2020SR1246625	软著登字第 6125321 号	2020-01-13	未发表
4648	中国电信股份有限公司	光网挂图分场景优化派单系统 V1.0	2020SR1254410	软著登字第 6133106 号	2020-05-17	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4649	中国电信股份有限公司	通讯录管理系统 V1.0	2020SR0587370	软著登字第 5466066 号	2019-08-12	未发表
4650	中国电信股份有限公司	领导干部外出管理系统 V1.0	2020SR0288247	软著登字第 5166943 号	2019-07-12	未发表
4651	中国电信股份有限公司	触点营销公众号 V1.0	2020SR0288251	软著登字第 5166947 号	2018-10-01	2018-10-30
4652	中国电信股份有限公司	电信终端快速检测线系统 v1.0	2020SR0148666	软著登字第 5027362 号	2019-10-10	2019-10-15
4653	中国电信股份有限公司	电信全流量安全分析检测系统软件 v1.0	2020SR0864007	软著登字第 5742703 号	2019-11-01	2019-11-01
4654	中国电信股份有限公司	电信云主机租户自助服务平台 v3.0	2020SR1118402	软著登字第 5997098 号	2020-03-01	2020-04-01
4655	中国电信股份有限公司	电信 IDC 政企宽带专线用户计费系统 v2.0	2020SR1117061	软著登字第 5995757 号	2019-11-29	2020-01-14
4656	中国电信股份有限公司	电信网元管理软件 V1.0	2020SR0144002	软著登字第 5022698 号	2019-08-30	2019-08-30
4657	中国电信股份有限公司	电信 OLT 网管平台模式工单程序化处理软件 V1.0	2020SR0142791	软著登字第 5021487 号	2018-10-16	2018-10-22
4658	中国电信股份有限公司	电信 Netflow 数据长期存储和分析工具软件 v1.0	2020SR0142786	软著登字第 5021482 号	2019-10-10	2019-10-23
4659	中国电信股份有限公司	电信消防设施管理系统 v1.0	2020SR0142819	软著登字第 5021515 号	2019-10-10	2019-10-15
4660	中国电信股份有限公司	电信维护志自动审计系统 V1.0	2020SR0859484	软著登字第 5738180 号	2019-08-30	2019-08-30
4661	中国电信股份有限公司	电信现场综合化维护工单统一操作视图应用软件 V1.0	2020SR0865059	软著登字第 5743755 号	2019-05-06	2019-05-13
4662	中国电信股份有限公司	电信数据设备和专线用户基础资料维护系统软件 V1.0	2020SR1115901	软著登字第 5994597 号	2020-03-19	2020-04-01
4663	中国电信股份有限公司	电信多维度 FTTH 用户障碍智能分析与定位系统软件 v2.0	2020SR1240770	软著登字第 6119466 号	2019-12-08	2020-02-14
4664	中国电信股份有限公司	电信影响感知的无线根因问题快速定位系统软件 v2.0	2020SR0859678	软著登字第 5738374 号	2018-09-20	2018-09-20
4665	中国电信股份有限公司	电信 4G 手机上网质量自动拨测系统软件 v1.0	2020SR0861715	软著登字第 5740411 号	2019-03-01	2019-03-12

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4666	中国电信股份有限公司	电信基于域名的信息安全风险监测预警平台软件 V1.0	2020SR0861779	软著登字第 5740475 号	2019-02-01	2019-12-05
4667	中国电信股份有限公司	电信互联网信息安全管理系统漏覆盖分析检测系统软件 v1.0	2020SR0863267	软著登字第 5741963 号	2019-10-14	2019-10-15
4668	中国电信股份有限公司	电信 Web 资产管理软件 V1.0	2020SR0864075	软著登字第 5742771 号	2019-12-02	未发表
4669	中国电信股份有限公司	电信基于微信小程序的业务发展支撑系统 v1.0	2020SR0142843	软著登字第 50211539 号	2019-04-01	2019-04-01
4670	中国电信股份有限公司	电信互联网信息安全管理系统指令监控系统 v1.0	2020SR0861772	软著登字第 5740468 号	2019-04-15	2019-04-16
4671	中国电信股份有限公司	电信账务管理注智系统软件 V1.0	2020SR0861527	软著登字第 5740223 号	2019-12-03	2019-12-31
4672	中国电信股份有限公司	电信使用 SSM 框架构建综合服务支撑系统 V1.0	2020SR0142655	软著登字第 5021351 号	2019-02-26	未发表
4673	中国电信股份有限公司	电信 PON 网络智能优化割接系统软件 V1.0	2020SR0861541	软著登字第 5740237 号	2018-12-10	2019-01-30
4674	中国电信股份有限公司	电信基于 DevOps 的光承载网智能运维系统软件 V1.0	2020SR0142809	软著登字第 5021505 号	2018-11-30	2018-11-30
4675	中国电信股份有限公司	电信智慧营业厅系统软件 v1.0	2020SR0861618	软著登字第 5740314 号	2019-04-30	2019-06-03
4676	中国电信股份有限公司	电信基于中间机的独立子网设备纳管子系统 V1.0	2020SR0864083	软著登字第 5742779 号	2019-08-30	2019-08-30
4677	中国电信股份有限公司	电信基站电费房租管理电子系统软件 v1.0	2020SR0142814	软著登字第 5021510 号	2019-11-08	2019-11-08
4678	中国电信股份有限公司	电信虚拟网站安全防护系统软件 V1.0	2020SR0859637	软著登字第 5738333 号	2019-08-30	2019-08-30
4679	中国电信股份有限公司	电信行业短信个性化资费辅助结算软件 V1.0	2020SR0861708	软著登字第 5740404 号	2019-09-10	2019-09-30
4680	中国电信股份有限公司	电信基于微信小程序的精准营销系统软件 v1.0	2020SR0142824	软著登字第 5021520 号	2019-03-11	2019-03-12
4681	中国电信股份有限公司	电信 IDC 用户快速防攻击自助平台软件 v2.0	2020SR1240767	软著登字第 6119463 号	2020-03-16	2020-04-08

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4682	中国电信股份有限公司	电信设备维护作业计划审核考评系统 v1.0	2020SR0860132	软著登字第 5738828 号	2020-02-29	2020-03-12
4683	中国电信股份有限公司	电信跨域协同编排器系统软件 V1.0	2020SR0864430	软著登字第 5743126 号	2019-12-05	2019-12-16
4684	中国电信股份有限公司	电信基于 netflow 数据的客户流量快速分析工具软件 V1.0	2020SR0861534	软著登字第 5740230 号	2019-04-09	2019-04-12
4685	中国电信股份有限公司	电信 ICT 项目全流程支撑系统软件 v1.0	2020SR0861555	软著登字第 5740251 号	2019-12-10	2019-12-10
4686	中国电信股份有限公司	电信反骚扰管理系统软件 V1.0	2020SR0144065	软著登字第 5022761 号	2019-03-13	2019-03-14
4687	中国电信股份有限公司	电信基于 netflow 数据的 DDOS 攻击行为特征分析工具软件 V1.0	2020SR0859477	软著登字第 5738173 号	2019-03-05	2019-03-05
4688	中国电信股份有限公司	电信光纤网络品质提升部署软件 V1.0	2020SR0861729	软著登字第 5740425 号	2019-02-28	2019-03-01
4689	中国电信股份有限公司	电信 5G 网络智能运维机器人助手软件 V1.0	2020SR0859664	软著登字第 5738360 号	2018-09-03	2018-12-31
4690	中国电信股份有限公司	电信城域网专线速率自动稽核系统软件 V1.0	2020SR0861701	软著登字第 5740397 号	2019-12-20	2019-12-31
4691	中国电信股份有限公司	电信企业微信推送系统软件 v1.0	2020SR0859671	软著登字第 5738367 号	2019-05-20	2019-05-28
4692	中国电信股份有限公司	电信装维服务在线支撑软件 v1.0	2020SR1118429	软著登字第 5997125 号	2019-07-31	2019-08-30
4693	中国电信股份有限公司	电信应急供电远程评估及油料精确化管理软件 v1.0	2020SR1258165	软著登字第 6136861 号	2019-12-10	2020-02-28
4694	中国电信股份有限公司	电信城域网退网设备垃圾数据快速清理工具软件 V1.0	2020SR1258162	软著登字第 6136858 号	2019-12-10	2019-12-20
4695	中国电信股份有限公司	电信 5G 基站自动化建站系统软件 v1.0	2020SR1134558	软著登字第 6013254 号	2020-01-21	2020-02-29
4696	中国电信股份有限公司	电信数据服务开放平台软件 v3.0	2020SR1118600	软著登字第 5997296 号	2019-12-10	2019-12-16
4697	中国电信股份有限公司	电信装维全流程预警升级管控系统 v1.0	2020SR1115925	软著登字第 5994621 号	2019-04-08	2019-05-17

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4698	中国电信股份有限公司	电信网络运行质态平台软件 v1.0	2020SR1115909	软著登字第 5994605 号	2019-01-30	2019-04-19
4699	中国电信股份有限公司	电信翼云居酒店管理系统软件 v1.0	2020SR1118437	软著登字第 5997133 号	2020-04-30	2020-04-30
4700	中国电信股份有限公司	电信营销与渠道支撑平台(3S)移动化属地支撑系统软件 v1.0	2020SR1118178	软著登字第 5996874 号	2019-06-10	2019-06-11
4701	中国电信股份有限公司	电信安全众测管理系统软件 V1.0	2020SR1118413	软著登字第 5997109 号	2020-03-22	2020-05-22
4702	中国电信股份有限公司	电信实体渠道运营协助支撑系统软件 V1.0	2020SR1118334	软著登字第 5997030 号	2018-06-20	2018-06-21
4703	中国电信股份有限公司	电信 ICT 商机售中管理系统 v1.0	2020SR1134551	软著登字第 6013247 号	2019-12-20	2020-01-03
4704	中国电信股份有限公司	电信 PON 口流量监控系统软件 V1.0	2020SR1117304	软著登字第 5996000 号	2019-11-19	2019-11-29
4705	中国电信股份有限公司	电信社区智慧门店系统软件 v1.0	2020SR1258355	软著登字第 6137051 号	2019-10-18	2020-05-15
4706	中国电信股份有限公司	电信 IP 运维综合数据服务软件 v1.0	2020SR1117069	软著登字第 5995765 号	2019-07-31	2019-08-01
4707	中国电信股份有限公司	电信 IP 城域网接入层流量预警及优化软件 v1.0	2020SR1118211	软著登字第 5996907 号	2020-03-20	2020-04-01
4708	中国电信股份有限公司	电信内网地址统一管理系统软件 V1.0	2020SR1118482	软著登字第 5997178 号	2020-03-01	2020-03-20
4709	中国电信股份有限公司	电信光路智改平台系统软件 v1.0	2020SR1117279	软著登字第 5995975 号	2019-04-30	2019-04-30
4710	中国电信股份有限公司	电信汽车智能网联云平台 v1.0	2020SR1117635	软著登字第 5996331 号	2020-05-20	2020-05-29
4711	中国电信股份有限公司	电信接单精灵智慧化接单系统软件 v1.0	2020SR1258338	软著登字第 6137034 号	2019-02-01	2019-02-01
4712	中国电信股份有限公司	电信 bras 地址池; 端口流量监控工具软件 v1.0	2020SR1118341	软著登字第 5997037 号	2019-11-30	2019-12-30
4713	中国电信股份有限公司	电信无线质量管理平台 v1.0	2020SR1117320	软著登字第 5996016 号	2020-01-15	2020-01-15
4714	中国电信股份有限公司	电信高带宽业务快速迁移软件 v1.0	2020SR1117312	软著登字第 5996008 号	2019-05-20	2019-05-31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4715	中国电信股份有限公司	电信翼支付智能管理平台软件 v1.0	2020SR1115917	软著登字第 5994613 号	2018-03-30	2018-04-20
4716	中国电信股份有限公司	电信网络安全应急响应工具软件 v1.0	2020SR1118592	软著登字第 5997288 号	2018-06-30	2018-08-20
4717	中国电信股份有限公司	电信经营数据智能调度监控系统软件 v1.0	2020SR1118576	软著登字第 5997272 号	2019-01-31	2019-03-29
4718	中国电信股份有限公司	电信资源配置集约化派工平台软件 v1.0	2020SR1258166	软著登字第 6136862 号	2018-11-06	2019-03-11
4719	中国电信股份有限公司	电信云资源管理系统软件 v1.0	2020SR1118202	软著登字第 5996898 号	2019-08-14	2019-08-20
4720	中国电信股份有限公司	电信 VR 云播系统软件 v1.0	2020SR1125696	软著登字第 6004392 号	2020-05-05	2020-05-08
4721	中国电信股份有限公司	电信 BSS 本地支撑门户软件 v1.0	2020SR1118194	软著登字第 5996890 号	2020-02-28	2020-03-06
4722	中国电信股份有限公司	电信营销收入管控及支局经营体检视图软件 v1.0	2020SR1117255	软著登字第 5995951 号	2020-04-23	2020-05-08
4723	中国电信股份有限公司	电信 CZNOC 用电管理系统软件 v1.0	2020SR1134566	软著登字第 6013262 号	2019-11-15	2019-12-13
4724	中国电信股份有限公司	电信 IP 城域网业务掌上配置辅助软件 v1.0	2020SR1134573	软著登字第 6013269 号	2019-12-15	2020-01-01
4725	中国电信股份有限公司	电信基于 python 的光接入网隐患挖掘工具软件 V1.0	2020SR1258371	软著登字第 6137067 号	2019-12-10	2019-12-20
4726	中国电信股份有限公司	电信微信服务与运营集中管理软件 v1.0	2020SR1118801	软著登字第 5997497 号	2019-11-29	2019-11-29 2020-03-29
4727	中国电信股份有限公司	电信 IPoE 改造自动部署工具软件 v1.0	2020SR1118473	软著登字第 5997169 号	2018-07-30	2018-09-20
4728	中国电信股份有限公司	电信通过 VOIP 地址快速定位 FTTH 终端工具软件 v1.0	2020SR1118355	软著登字第 5997051 号	2019-11-30	2019-12-30
4729	中国电信股份有限公司	电信铁塔租金与电费降本增效评估系统软件 v1.0	2020SR1263398	软著登字第 6142094 号	2020-04-10	2020-05-18
4730	中国电信股份有限公司	电信营销知识学习平台软件 v1.0	2020SR1258337	软著登字第 6137033 号	2018-06-30	2019-08-20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4731	中国电信股份有限公司	电信采购物资中间库系统软件 V1.0	2020SR1258336	软著登字第 6137032 号	2019-07-19	2019-07-31
4732	中国电信股份有限公司	电信员工补充医疗保险精确管理系统软件 v1.0	2020SR1118170	软著登字第 5996866 号	2019-11-01	2020-04-30
4733	中国电信股份有限公司	电信基于大数据的廉洁风险监测系统软件 V1.0	2020SR1258339	软著登字第 6137035 号	2020-07-27	2020-07-27
4734	中国电信股份有限公司	电信电渠外呼数据批量自动处理工具软件 v1.0	2020SR1118394	软著登字第 5997090 号	2019-01-17	2019-02-01
4735	中国电信股份有限公司	电信营业网点支撑热线话务平台软件 v1.0	2020SR1118162	软著登字第 5996858 号	2020-06-08	2020-06-18
4736	中国电信股份有限公司	电信语音催缴数据自动生成和上传系统软件 v1.0	2020SR1118349	软著登字第 5997045 号	2018-09-28	2018-09-28
4737	中国电信股份有限公司	电信终端订货平台软件 V1.0	2020SR1258354	软著登字第 6137050 号	2020-06-10	2020-06-15
4738	中国电信股份有限公司	电信区域协同办公自动化软件 v1.0	2020SR1116771	软著登字第 5995467 号	2019-04-30	2019-04-30
4739	中国电信股份有限公司	电信异网用户信息登记系统软件 V1.0	2020SR1115801	软著登字第 5994497 号	2019-05-30	2019-05-30
4740	中国电信股份有限公司	电信基于 AGPS 数据的 PCI 冲突问题的智能分析系统软件 v1.0	2020SR1117196	软著登字第 5995892 号	2020-04-22	2020-04-22
4741	中国电信股份有限公司	电信低代码开发平台软件 v1.0	2020SR1258335	软著登字第 6137031 号	2020-02-21	2020-02-21
4742	中国电信股份有限公司	电信账单数据运营平台软件 V1.0	2020SR1258164	软著登字第 6136860 号	2019-07-01	2019-07-02
4743	中国电信股份有限公司	电信 PON 峰值热力图网络监控系统软件 v1.0	2020SR1258163	软著登字第 6136859 号	2019-07-03	2019-08-20
4744	中国电信股份有限公司	电信感动服务支撑系统软件 v1.0	2020SR1258370	软著登字第 6137066 号	2020-04-29	2020-04-29
4745	中国电信股份有限公司	电信面向中小企业的智慧组网模型软件 v1.0	2020SR1117045	软著登字第 5995741 号	2019-06-28	2019-08-30
4746	中国电信股份有限公司	IT 攻击威胁预警系统 V1.0	2020SR0168948	软著登字第 5047644 号	2017-05-12	未发表
4747	中国电信股份有限公司	告警大面积障碍的人工管控系统 V2.0	2020SR0546592	软著登字第 5425288 号	2019-09-12	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4748	中国电信股份有限公司	电子运维平台故障单管理软件 V1.0	2020SR0545163	软著登字第 5423859 号	2019-06-30	未发表
4749	中国电信股份有限公司	智慧营维 APP 软件 V1.0	2020SR0168942	软著登字第 5047638 号	2017-12-30	未发表
4750	中国电信股份有限公司	综合终端管理系统 V2.0	2020SR0545413	软著登字第 5424109 号	2017-02-03	未发表
4751	中国电信股份有限公司	审计管理平台软件 V1.0	2020SR0165667	软著登字第 5044363 号	2017-12-31	未发表
4752	中国电信股份有限公司	业务稽核系统 V1.0	2020SR0165509	软著登字第 5044205 号	2018-08-31	未发表
4753	中国电信股份有限公司	渠道效能系统 V1.0	2020SR0165674	软著登字第 5044370 号	2018-12-31	未发表
4754	中国电信股份有限公司	视频业务判障系统 V1.0	2020SR0169961	软著登字第 5048657 号	2018-02-10	未发表
4755	中国电信股份有限公司	中国电信内蒙古分公司（股份）2018 年 IT 问题一键诊断工程系统 V1.0	2020SR0165527	软著登字第 5044223 号	2018-08-06	未发表
4756	中国电信股份有限公司	安全数据分析系统 V1.0	2020SR0165515	软著登字第 5044211 号	2017-05-12	未发表
4757	中国电信股份有限公司	毛利模型软件 V1.0	2020SR0621411	软著登字第 5500107 号	2018-12-31	未发表
4758	中国电信股份有限公司	固网终端全生命周期管控系统 V1.0	2020SR0165521	软著登字第 5044217 号	2018-03-20	未发表
4759	中国电信股份有限公司	TeleWorks 综合资源管理系统 V2.0	2020SR0322614	软著登字第 5201310 号	2019-08-30	未发表
4760	中国电信股份有限公司	无线网自动发现软件 V1.0	2020SR0323041	软著登字第 5201737 号	2017-11-05	未发表
4761	中国电信股份有限公司	光宽端到端自动判障系统 V1.0	2020SR0165497	软著登字第 5044193 号	2019-06-05	未发表
4762	中国电信股份有限公司	决策支持专家系统 V1.0	2020SR0101284	软著登字第 4979980 号	2017-12-10	未发表
4763	中国电信股份有限公司	智能语音助手系统 v1.0	2020SR0443948	软著登字第 5322644 号	2019-12-10	2019-12-10
4764	中国电信股份有限公司	晋蕴通云计算运营管理系统 v1.0	2020SR0497995	软著登字第 5376691 号	2019-08-01	2019-09-01
4765	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司党员先锋活动支撑系统 v1.0	2020SR1090024	软著登字第 5968720 号	2019-03-29	2019-03-29

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4766	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司商机信息采集系统 v1.0	2020sr1098196	软著登字第 5976892 号	2019-10-01	2019-12-15
4767	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司外呼营销大屏展示系统 v1.0	2020SR1098704	软著登字第 5977400 号	2019-09-15	2019-10-01
4768	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司社区网市场化合作运维系统 v1.0	2020SR1098568	软著登字第 5977264 号	2019-02-01	2019-02-15
4769	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司网上派车系统 v1.0	2020SR1098737	软著登字第 5977433 号	2019-10-23	2019-11-15
4770	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司收入汇聚系统 v2.0	2020SR1109475	软著登字第 5988171 号	2019-09-20	2019-09-20
4771	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司精准营销管理软件 V2.0	2020SR1050372	软著登字第 5929068 号	2019-12-10	2019-12-10
4772	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司业务受理系统 v2.0	2020SR1108603	软著登字第 5987299 号	2019-10-31	2019-11-19
4773	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司统一登录平台 v1.0	2020SR1088933	软著登字第 5967629 号	2019-05-20	2019-06-01
4774	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司批量写卡机管理系统 v1.0	2020SR1113246	软著登字第 5991942 号	2019-10-31	2019-11-01
4775	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司无纸化能力服务系统软件 v1.0	2020SR1108787	软著登字第 5987483 号	2019-01-05	2019-01-31
4776	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司客户投诉中心信息共享平台 v1.0	2020SR1090073	软著登字第 5968769 号	2019-01-12	2019-02-20
4777	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司安全管控平台 V1.0	2020SR1063173	软著登字第 5941869 号	2019-07-30	2019-08-31
4778	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司携号转网管理系统 v1.0	2020SR1098211	软著登字第 5976907 号	2020-03-01	2020-03-15
4779	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司业务能力组合平台系统 v2.0	2020SR1108595	软著登字第 5987291 号	2020-01-01	2020-01-15
4780	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司合作伙伴结算系统 v3.0	2020SR1108296	软著登字第 5986992 号	2019-08-25	2019-10-17

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4781	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司共享数据平台 v3.0	2020SR1109700	软著登字第 5988396 号	2020-03-30	2020-04-15
4782	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 IT 端到端监控系统 v2.0	2020SR1107864	软著登字第 5986560 号	2019-06-12	2019-06-12
4783	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司政企项目池及两线拆机管理平台 v1.0	2020SR1090080	软著登字第 5968776 号	2019-11-06	2019-11-06
4784	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 SIM 卡资源管理系统 V1.0	2020SR1081042	软著登字第 5959738 号	2019-02-01	2019-03-07
4785	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司掌上智慧营维软件 v2.0	2020SR1108477	软著登字第 5987173 号	2019-12-11	2019-12-11
4786	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司无纸化办公系统（手机端）v1.0	2020SR1079561	软著登字第 5958257 号	2019-10-23	2019-11-15
4787	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司点单支撑系统 v1.0	2020SR1108739	软著登字第 5987435 号	2019-03-15	2019-04-01
4788	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司区县管理驾驶舱系统 v1.0	2020SR1108839	软著登字第 5987535 号	2019-09-10	2019-10-01
4789	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司拆机退费业务管理系统 V1.0	2020SR1063221	软著登字第 5941917 号	2018-11-20	2018-12-15
4790	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司下沉帮扶支撑系统 v1.0	2020SR1107942	软著登字第 5986638 号	2019-07-10	2019-08-01
4791	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 5G 专区业务平台 v1.0	2020SR1098220	软著登字第 5976916 号	2020-01-01	2020-01-15
4792	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司云商流程系统 v2.0	2020SR1109692	软著登字第 5988388 号	2019-11-05	2019-11-05
4793	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司营销活动管理平台 V1.0	2020SR1063176	软著登字第 5941872 号	2019-10-20	2019-11-10
4794	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司快捷数据共享系统 v1.0	2020SR1098203	软著登字第 5976899 号	2019-07-15	2019-08-01
4795	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司固定资产库存管理系统 v1.0	2020SR1098322	软著登字第 5977018 号	2018-12-01	2018-12-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4796	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司云商工作清单系统 v1.0	2020SR1079458	软著登字第 5958154 号	2019-11-30	2019-12-27
4797	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司西安一码通社区居民准入平台 v1.0	2020SR1098753	软著登字第 5977449 号	2020-02-28	2020-02-28
4798	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司综合流程知识管理系统 v1.0	2020SR1088581	软著登字第 5967277 号	2019-12-20	2020-01-01
4799	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司靓号协议稽核系统 v1.0	2020SR1089781	软著登字第 5968477 号	2019-01-20	2019-02-01
4800	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司决策专家管理系统 v1.0	2020SR1108847	软著登字第 5987543 号	2019-12-18	2020-03-05
4801	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司电子金融管理平台 v1.0	2020SR1109185	软著登字第 5987881 号	2019-10-10	2019-12-05
4802	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司新借票系统 V1.0	2020SR1063146	软著登字第 5941842 号	2019-09-16	2019-11-28
4803	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司安全运营中心系统 v1.0	2020SR1098745	软著登字第 5977441 号	2019-03-02	未发表
4804	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司大客户网络管理系统 v3.0	2020SR1079481	软著登字第 5958177 号	2019-12-11	2019-12-11
4805	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司电子渠道全业务线上受理系统 v2.0	2020SR1100964	软著登字第 5979660 号	2019-12-10	2020-01-10
4806	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司计费业务网管系统 v6.0	2020SR1108400	软著登字第 5987096 号	2019-10-16	2019-11-19
4807	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司数据稽核平台软件 V1.0	2020SR1063141	软著登字第 5941837 号	2019-07-01	2019-07-01
4808	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司智慧套餐测算系统 v1.0	2020SR1082799	软著登字第 5961495 号	2019-02-15	2019-03-01
4809	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司智慧中台实时受理播报系统 V1.0	2020SR1081169	软著登字第 5959865 号	2019-07-15	2019-08-01
4810	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 OA 辅助系统 v1.0	2020SR1098533	软著登字第 5977229 号	2019-05-01	2019-07-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4811	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司 SLA 订单响应系统（手机端）v1.0	2020SR1108731	软著登字第 5987427 号	2019-10-23	2019-11-15
4812	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司天翼社区系统 v1.0	2020SR1088550	软著登字第 5967246 号	2018-05-18	2018-05-30
4813	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司代理商佣金管理系统 v3.0	2020SR1107934	软著登字第 5986630 号	2019-08-21	2019-09-05
4814	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司精确管理系统 v1.0	2020SR1110220	软著登字第 5988916 号	2020-01-10	2020-03-12
4815	中国电信股份有限公司	中国电信陕西公司清单化执行管理系统 v3.0	2020SR1107856	软著登字第 5986552 号	2019-08-12	2019-08-12
4816	中国电信股份有限公司	上海电信视频流偷倒垃圾检测处理软件 V1.0	2020SR1254298	软著登字第 6132994 号	2020-08-01	未发表
4817	中国电信股份有限公司	上海电信疫情防控物资（口罩）预约与分配系统 V1.0	2020SR1159261	软著登字第 6037957 号	2020-02-03	2020-02-05
4818	中国电信股份有限公司	上海电信视频流在岗人员检测处理软件 V1.0	2020SR1254300	软著登字第 6132996 号	2020-08-01	未发表
4819	中国电信股份有限公司	上海电信视频流非机动车进楼道检测处理软件 V1.0	2020SR1254299	软著登字第 6132995 号	2020-07-01	未发表
4820	中国电信股份有限公司	上海电信视频流垃圾滞留检测处理软件 V2.0	2020SR1254302	软著登字第 6132998 号	2020-08-20	未发表
4821	中国电信股份有限公司	上海电信视频质量研判软件 V1.0	2020SR1254301	软著登字第 6132997 号	2020-07-01	未发表
4822	中国电信股份有限公司	上海电信视频流垃圾滞留检测处理软件 V1.0	2020SR1159266	软著登字第 6037962 号	2020-07-01	未发表
4823	中国电信股份有限公司	上海电信视频流建筑工地吊篮检测处理软件 V1.0	2020SR1254303	软著登字第 6132999 号	2020-07-30	未发表
4824	中国电信股份有限公司	电信 poi 位置信息网络爬虫程序 V1.0	2020SR1262813	软著登字第 6141509 号	2019-11-29	未发表
4825	中国电信股份有限公司	中国电信四川公司智慧学习系统 V1.0	2020SR1174887	软著登字第 6053583 号	2017-03-05	2017-04-30
4826	中国电信股份有限公司	四川电信社会治理数据中台系统 V1.0	2020SR1071271	软著登字第 5949967 号	2020-06-01	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4827	中国电信股份有限公司	电信宽带产品体系月度考核程序 V1.0	2020SR1262816	软著登字第 6141512 号	2020-05-07	未发表
4828	中国电信股份有限公司	电信智慧社区平台系统 V1.0	2020SR1248441	软著登字第 6127137 号	2020-03-01	2020-03-01
4829	中国电信股份有限公司	四川电信区域人群态势感知数据分析系统 V1.0	2020SR1071279	软著登字第 5949975 号	2020-06-20	2020-06-20
4830	中国电信股份有限公司	电信两线产品发展及变化报表程序 V1.0	2020SR1262814	软著登字第 6141510 号	2020-05-10	未发表
4831	中国电信股份有限公司	电信问卷调查系统 V1.0	2020SR1161352	软著登字第 6040048 号	2020-03-31	2020-03-31
4832	中国电信股份有限公司	四川电信赔补管理系统 V2.0	2020SR1170984	软著登字第 6049680 号	2019-09-01	2019-10-01
4833	中国电信股份有限公司	四川电信智慧营业厅魔镜视频能力云平台 V1.0	2020SR1176052	软著登字第 6054748 号	2019-06-01	2019-06-10
4834	中国电信股份有限公司	电信大数据数据资产管理平台 V1.0	2020SR1262819	软著登字第 6141515 号	2020-05-07	未发表
4835	中国电信股份有限公司	四川电信智能语义分析系统 V1.2	2020SR1172056	软著登字第 6050752 号	2018-12-21	未发表
4836	中国电信股份有限公司	四川电信合作伙伴智慧门户平台 V1.0	2020SR1175428	软著登字第 6054124 号	2019-09-30	2019-09-30
4837	中国电信股份有限公司	四川电信员工商旅平台 V1.9.8	2020SR1174879	软著登字第 6053575 号	2018-04-02	2018-04-16
4838	中国电信股份有限公司	四川电信营业厅知识库系统 V1.0	2020SR1176044	软著登字第 6054740 号	2019-04-30	2019-05-30
4839	中国电信股份有限公司	四川电信 EasyWebssh 远程 WebShell 工具软件 V1.0	2020SR1208433	软著登字第 6087129 号	2019-10-12	未发表
4840	中国电信股份有限公司	四川电信智慧食堂系统 V1.0	2020SR1177360	软著登字第 6056056 号	2018-04-01	2018-04-08
4841	中国电信股份有限公司	四川电信基于大数据技术的图形化集中监控操作软件 V1.0	2020SR1174081	软著登字第 6052777 号	2020-05-10	2020-05-10
4842	中国电信股份有限公司	四川电信社会治理微社区系统 V1.0	2020SR1071255	软著登字第 5949951 号	2020-07-30	2020-07-30
4843	中国电信股份有限公司	四川电信 EasyJmeter 压力测试平台 V1.0	2020SR1174077	软著登字第 6052773 号	2019-11-20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4844	中国电信股份有限公司	电话话单提取业务支撑系统 V1.0	2020SR1262818	软著登字第 6141514 号	2020-03-19	未发表
4845	中国电信股份有限公司	电信网络全量信息态势研判平台 V1.0	2020SR1161360	软著登字第 6040056 号	2020-03-30	未发表
4846	中国电信股份有限公司	电信春促活动数据支撑程序 V1.0	2020SR1262812	软著登字第 6141508 号	2019-12-21	未发表
4847	中国电信股份有限公司	四川电信营业厅视频看店系统 V1.0	2020SR1198443	软著登字第 6077139 号	2019-10-12	2019-10-12
4848	中国电信股份有限公司	四川电信社会治理微热线系统 V1.0	2020SR1071263	软著登字第 5949959 号	2020-07-10	2020-07-10
4849	中国电信股份有限公司	四川电信需求开发过程管控系统 V1.0	2020SR1175436	软著登字第 6054132 号	2020-03-01	2020-05-07
4850	中国电信股份有限公司	电信宽带客户群台账和流失风险用户洞察支撑程序 V1.0	2020SR1262811	软著登字第 6141507 号	2019-10-21	未发表
4851	中国电信股份有限公司	电信大型赛事抵离管理系统 V1.0	2020SR1119601	软著登字第 5998297 号	2020-05-19	2020-06-10
4852	中国电信股份有限公司	四川电信社会治理一张图应用系统 V1.0	2020SR1071286	软著登字第 5949982 号	2020-06-15	2020-06-15
4853	中国电信股份有限公司	四川电信计费稽核移动端平台 V1.0	2020SR1174083	软著登字第 6052779 号	2020-01-16	未发表
4854	中国电信股份有限公司	电信远程线上复机软件 V1.0	2020SR1187209	软著登字第 6065905 号	2020-06-13	2020-06-20
4855	中国电信股份有限公司	基于 NB-IoT 的智能物联网管理平台 V1.0	2020SR0804930	软著登字第 5683626 号	2019-10-09	2019-10-26
4856	中国电信股份有限公司	5G 智慧园区可视化监控平台 V1.0	2020SR0657500	软著登字第 5536196 号	2019-10-10	2019-10-26
4857	中国电信股份有限公司	电信网上微店软件 V1.0	2020SR1183068	软著登字第 6061764 号	2019-10-04	2020-05-17
4858	中国电信股份有限公司	企业云平台 V1.0	2020SR0631425	软著登字第 5510121 号	2018-12-24	2020-05-17
4859	中国电信股份有限公司	电信点亮网络自动化验证系统 V1.0.0	2020SR1004188	软著登字第 5882884 号	2019-01-01	未发表
4860	中国电信股份有限公司	智能访客自动巡检派单系统 V1.0.0	2020SR0999023	软著登字第 5877719 号	2019-04-01	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4861	中国电信股份有限公司	逆向考评系统 V1.0	2020SR0999015	软著登字第 5877711 号	2019-01-27	未发表
4862	中国电信股份有限公司	电信公司移动终端管理平台 V1.0	2020SR0999047	软著登字第 5877743 号	2016-12-05	2017-01-05
4863	中国电信股份有限公司	电信智慧营业厅赋能工具软件 (安卓版) V1.0	2020SR0290085	软著登字第 5168781 号	2019-05-01	未发表
4864	中国电信股份有限公司	电信营业受理支撑系统 V1.0	2020SR1003026	软著登字第 5881722 号	2018-08-14	未发表
4865	中国电信股份有限公司	电信现场作业调度平台 V1.0	2020SR1004190	软著登字第 5882886 号	2018-09-25	未发表
4866	中国电信股份有限公司	电信信息田园软件 V1.1.4	2020SR1004127	软著登字第 5882823 号	2019-06-30	未发表
4867	中国电信股份有限公司	小翼 VV 短视频平台 IOS 客户端 V0.9.0	2020SR1257055	软著登字第 6135751 号	2019-04-11	未发表
4868	中国电信股份有限公司	VOITE 业务个性化计费系统 V1.0	2020SR0999039	软著登字第 5877735 号	2018-07-10	未发表
4869	中国电信股份有限公司	电信翼销售客户端软件(安卓版) V2.0	2020SR1004163	软著登字第 5882859 号	2019-05-01	未发表
4870	中国电信股份有限公司	电信网络运营一体化平台 V1.0	2020SR0998936	软著登字第 5877632 号	2019-06-10	未发表
4871	中国电信股份有限公司	电信公司领导人员素质能力管理 平台 V2.0	2020SR1034090	软著登字第 5912786 号	2018-11-20	未发表
4872	中国电信股份有限公司	电信应急广播系统 V1.0	2020SR0054229	软著登字第 4932925 号	2018-10-11	未发表
4873	中国电信股份有限公司	电信网优助手手机客户端 V1.2	2020SR1265520	软著登字第 6144216 号	2019-05-10	未发表
4874	中国电信股份有限公司	在线测评系统 V1.0	2020SR0999031	软著登字第 5877727 号	2019-01-10	未发表
4875	中国电信股份有限公司	电信定制精准取数系统 V1.0	2020SR1003018	软著登字第 5881714 号	2018-12-10	未发表
4876	中国电信股份有限公司	电信信息田园一呼百应系统 V1.0	2020SR1261998	软著登字第 6140694 号	2019-01-25	未发表
4877	中国电信股份有限公司	电信移动互联网业务感知分析系 统 V4.4	2020SR1004187	软著登字第 5882883 号	2019-06-19	未发表
4878	中国电信股份有限公司	电信一呼百应管理平台 V1.0	2020SR1004125	软著登字第 5882821 号	2019-01-25	未发表
4879	中国电信股份有限公司	小翼 VV 短视频平台安卓客户端 V0.9.0	2020SR1004130	软著登字第 5882826 号	2019-04-11	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4880	中国电信股份有限公司	小区营销赋能工具系统 android 版 V1.0	2020SR1256568	软著登字第 6135264 号	2019-10-01	未发表
4881	中国电信股份有限公司	移动网数据指标分析处理工具软件 V1.0	2020SR1254491	软著登字第 6133187 号	2020-04-07	未发表
4882	中国电信股份有限公司	集团外围数据采集软件 V1.0	2020SR1256561	软著登字第 6135257 号	2020-03-30	未发表
4883	中国电信股份有限公司	网络监控采集系统 V1.0.21	2020SR1256566	软著登字第 6135262 号	2020-05-15	未发表
4884	中国电信股份有限公司	党旗飘扬平台 V1.0	2020SR1254500	软著登字第 6133196 号	2020-03-09	未发表
4885	中国电信股份有限公司	企业生产车辆管理系统 V1.0	2020SR1254487	软著登字第 6133183 号	2020-04-25	未发表
4886	中国电信股份有限公司	电信 10000 号智慧客服系统 V1.0	2020SR1256559	软著登字第 6135255 号	2020-03-31	未发表
4887	中国电信股份有限公司	电信需求管理流程绩效分析平台 V1.0	2020SR1254492	软著登字第 6133188 号	2019-08-01	未发表
4888	中国电信股份有限公司	电信知识管理平台 V1.0	2020SR1256563	软著登字第 6135259 号	2020-05-22	未发表
4889	中国电信股份有限公司	社会工作签到系统 V6.9	2020SR1254488	软著登字第 6133184 号	2020-01-12	未发表
4890	中国电信股份有限公司	通信助理管理系统 V1.5	2020SR1259581	软著登字第 6138277 号	2019-05-30	未发表
4891	中国电信股份有限公司	云办公助手系统 V1.0	2020SR1253614	软著登字第 6132310 号	2019-04-01	未发表
4892	中国电信股份有限公司	党建标准化管理系统 V1.0	2020SR1254497	软著登字第 6133193 号	2020-06-01	未发表
4893	中国电信股份有限公司	早晚安系统 V1.0	2020SR1254499	软著登字第 6133195 号	2019-10-24	未发表
4894	中国电信股份有限公司	运营分析系统 V1.0	2020SR1254486	软著登字第 6133182 号	2019-11-18	未发表
4895	中国电信股份有限公司	企业生产油机管理系统 V1.0	2020SR1254495	软著登字第 6133191 号	2020-05-01	未发表
4896	中国电信股份有限公司	电信内部联系单流程绩效分析平台 V1.0	2020SR1254493	软著登字第 6133189 号	2020-03-02	未发表
4897	中国电信股份有限公司	工作助手系统苹果版 V1.2.0	2020SR1259582	软著登字第 6138278 号	2020-01-10	未发表
4898	中国电信股份有限公司	中国电信二维码点餐平台 V1.01	2020SR1254496	软著登字第 6133192 号	2020-01-20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4899	中国电信股份有限公司	信息田园物联网智能应用系统 V1.0	2020SR1256562	软著登字第 6135258 号	2020-06-20	未发表
4900	中国电信股份有限公司	电信 IT 服务值班告警平台 V1.0	2020SR1256560	软著登字第 6135256 号	2020-03-31	未发表
4901	中国电信股份有限公司	智能云表系统 V1.0	2020SR1254498	软著登字第 6133194 号	2019-10-12	未发表
4902	中国电信股份有限公司	指令配置下发系统 V1.0	2020SR1256565	软著登字第 6135261 号	2019-09-26	未发表
4903	中国电信股份有限公司	中国电信演示家平台 V1.0.1	2020SR1254490	软著登字第 6133186 号	2019-12-20	未发表
4904	中国电信股份有限公司	电信互联网风险监测系统 V1.0	2020SR0998944	软著登字第 5877640 号	2019-12-05	未发表
4905	中国电信股份有限公司	电信互联网风险评估系统 V1.0	2020SR1003033	软著登字第 5881729 号	2019-12-19	未发表
4906	中国电信股份有限公司	农特 B2B 产销对接平台 V1.0	2020SR1256570	软著登字第 6135266 号	2020-05-20	未发表
4907	中国电信股份有限公司	田园欢购 B2C 商城平台 V2.0	2020SR1256567	软著登字第 6135263 号	2019-12-20	未发表
4908	中国电信股份有限公司	清单制差异化绩效积分管理系统 V1.0	2020SR1254489	软著登字第 6133185 号	2019-07-15	未发表
4909	中国电信股份有限公司	故障定位查询系统 V1.0	2020SR1256558	软著登字第 6135254 号	2019-10-20	未发表
4910	中国电信股份有限公司	视频手机报业务平台 V1.0.0	2020SR1256564	软著登字第 6135260 号	2020-05-06	2020-05-06
4911	中国电信股份有限公司	基站自动 ping 测系统 V1.0	2020SR1256569	软著登字第 6135265 号	2020-04-20	未发表
4912	中国电信股份有限公司	电信装维远程支撑 AI 机器人软件 V1.0	2020SR0284629	软著登字第 5163325 号	2019-04-01	2019-04-01
4913	中国电信股份有限公司	电信风险管控机器人应用软件 V1.0	2020SR0130656	软著登字第 5009352 号	2019-04-30	2019-06-28
4914	中国电信股份有限公司	电信 SDN 网关运维支撑系统软件 V1.0	2020SR0165378	软著登字第 5044074 号	2019-02-11	2019-03-20
4915	中国电信股份有限公司	电信研发管理平台应用软件 V1.0	2020SR0165372	软著登字第 5044068 号	2019-03-29	2019-05-20
4916	中国电信股份有限公司	电信全域旅游全媒体发布系统应用软件 V1.0	2020SR0251750	软著登字第 5130446 号	2018-11-05	2018-12-17
4917	中国电信股份有限公司	电信宁波客户经营系统 V1.0	2020SR0261503	软著登字第 5140199 号	2019-08-01	2019-09-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4918	中国电信股份有限公司	电信应急指挥调度系统软件 V1.0	2020SR0261509	软著登字第 5140205 号	2019-08-01	2019-09-15
4919	中国电信股份有限公司	电信智慧旅游应急平台应用软件 V1.0	2020SR0165252	软著登字第 5043948 号	2019-06-03	2019-07-05
4920	中国电信股份有限公司	电信履约制证机器人应用软件 V1.0	2020SR0165360	软著登字第 5044056 号	2019-04-30	2019-06-28
4921	中国电信股份有限公司	电信 SDN 网关管理平台系统软件 V1.0	2020SR0127487	软著登字第 5006183 号	2019-02-04	2019-03-05
4922	中国电信股份有限公司	电信智慧旅游大数据应用软件 V1.0	2020SR0251786	软著登字第 5130482 号	2019-03-18	2019-04-08
4923	中国电信股份有限公司	电信 SDNCPE 增值服务系统软件 V1.0	2020SR0127492	软著登字第 5006188 号	2019-02-04	2019-03-01
4924	中国电信股份有限公司	电信云专线智慧运营平台应用软件 V1.0	2020SR0127483	软著登字第 5006179 号	2019-02-22	2019-03-18
4925	中国电信股份有限公司	电信建维优一体化管理系统 V1.0	2020SR0439834	软著登字第 5318530 号	2018-05-23	2018-06-01
4926	中国电信股份有限公司	电信 NB-IOT 手持测试系统软件 V1.0	2020SR0261515	软著登字第 5140211 号	2019-03-01	2019-03-01
4927	中国电信股份有限公司	电信动力机房现场巡检系统 V1.0	2020SR0290455	软著登字第 5169151 号	2018-04-15	2018-04-15
4928	中国电信股份有限公司	电信基于 IMS 网络的酒店特殊业务管理平台 V1.0	2020SR0261858	软著登字第 5140554 号	2018-10-30	2018-12-01
4929	中国电信股份有限公司	电信智慧旅游综合管控平台应用软件 V1.0	2020SR0165366	软著登字第 5044062 号	2019-05-06	2019-06-10
4930	中国电信股份有限公司	电信浙江电渠互联网卡业务系统 V1.0	2020SR0724270	软著登字第 5602966 号	2019-05-10	2019-10-10
4931	中国电信股份有限公司	电信浙江电渠微信公众号营业厅软件 V1.0	2020SR0722928	软著登字第 5601624 号	2013-01-31	2013-01-31
4932	中国电信股份有限公司	电信浙江电渠实名制管理软件 V1.0	2020SR0722328	软著登字第 5601024 号	2019-07-02	2019-10-08
4933	中国电信股份有限公司	电信浙江电渠宽带小程序营业厅软件 V1.0	2020SR0748870	软著登字第 5627566 号	2017-12-31	2017-12-31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4934	中国电信股份有限公司	电信浙江电渠终端商品配置管理软件 V1.0	2020SR0728906	软著登字第 5607602 号	2019-08-01	2019-11-01
4935	中国电信股份有限公司	电信浙江电渠协同运营云销平台 V1.0	2020SR0896223	软著登字第 5774919 号	2019-01-18	2019-01-30
4936	中国电信股份有限公司	电信浙江电渠用户经营平台软件 V1.0	2020SR0722323	软著登字第 5601019 号	2018-12-31	2018-12-31
4937	中国电信股份有限公司	电信浙江电渠短信营业厅软件 V1.0	2020SR0921811	软著登字第 5800507 号	2016-07-06	2016-08-01
4938	中国电信股份有限公司	电信浙江电渠官方小程序营业厅软件 V1.0	2020SR0728900	软著登字第 5607596 号	2017-12-31	2017-12-31
4939	中国电信股份有限公司	电信佣金结算政企高校结算系统 V1.0	2020SR1125490	软著登字第 6004186 号	2016-03-01	2016-03-01
4940	中国电信股份有限公司	电信日志大数据系统 V1.0	2020SR1112868	软著登字第 5991564 号	2019-05-01	未发表
4941	中国电信股份有限公司	电信佣金阳光清单系统 V1.0	2020SR1142508	软著登字第 6021204 号	2016-03-01	2016-03-01
4942	中国电信股份有限公司	DPI 管理系统 (Android) V2.0	2020SR1109134	软著登字第 5987830 号	2019-05-01	未发表
4943	中国电信股份有限公司	智慧学习系统 V1.0	2020SR1117875	软著登字第 5996571 号	2019-05-01	未发表
4944	中国电信股份有限公司	实名认证模块系统 V1.0	2020SR1115143	软著登字第 5993839 号	2019-05-01	未发表
4945	中国电信股份有限公司	电信人力资源管理系统软件 V3.0	2020SR0063205	软著登字第 4941901 号	2019-05-01	未发表
4946	中国电信股份有限公司	分布式数据库同步系统 V1.0	2020SR1112023	软著登字第 5990719 号	2019-05-01	未发表
4947	中国电信股份有限公司	资源智检查系统 V1.0	2020SR1125535	软著登字第 6004231 号	2019-04-30	未发表
4948	中国电信股份有限公司	电路同路由分析管理系统 V1.0	2020SR1125478	软著登字第 6004174 号	2019-04-30	未发表
4949	中国电信股份有限公司	资源稽核派单管理系统 V1.0	2020SR1125785	软著登字第 6004481 号	2019-01-30	未发表
4950	中国电信股份有限公司	电信佣金结算系统 V1.0	2020SR1109162	软著登字第 5987858 号	2019-03-01	2019-03-01
4951	中国电信股份有限公司	IPRAN 专线中继电路反写软件 V1.0	2020SR1125484	软著登字第 6004180 号	2019-04-20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4952	中国电信股份有限公司	资源预警系统 V1.0	2020SR1125694	软著登字第 6004390 号	2019-03-30	未发表
4953	中国电信股份有限公司	基于增存量的量收分析模型软件 V2.0	2020SR0062931	软著登字第 4941627 号	2017-10-01	2017-10-01
4954	中国电信股份有限公司	智慧营维资产盘点管理系统 V1.0	2020SR1125781	软著登字第 6004477 号	2019-01-30	未发表
4955	中国电信股份有限公司	结算规则配置管理平台 V1.0	2020SR1125688	软著登字第 6004384 号	2017-08-01	未发表
4956	中国电信股份有限公司	装维酬金激励管理系统 V1.0	2020SR1125700	软著登字第 6004396 号	2019-04-30	未发表
4957	中国电信股份有限公司	结算套餐稽核程序系统 V1.0	2020SR1114958	软著登字第 5993654 号	2019-03-01	未发表
4958	中国电信股份有限公司	DPI 管理系统 (IOS) V2.0	2020SR1109190	软著登字第 5987886 号	2019-05-01	未发表
4959	中国电信股份有限公司	爱营销双中心系统 V1.0	2020SR1109141	软著登字第 5987837 号	2019-05-01	未发表
4960	中国电信股份有限公司	智慧化定制分析平台之“慧报”系统 v2.0	2020SR1246189	软著登字第 6124885 号	2018-09-01	2018-10-01
4961	中国电信股份有限公司	装维积分系统 V1.0	2020SR1246215	软著登字第 6124911 号	2019-05-05	2019-12-30
4962	中国电信股份有限公司	智慧营维能力优化系统 V3.0	2020SR1246192	软著登字第 6124888 号	2019-12-15	2019-12-15
4963	中国电信股份有限公司	泛渠道轻销售工具系统 V1.0	2020SR1246220	软著登字第 6124916 号	2020-04-17	未发表
4964	中国电信股份有限公司	智能远程检查软件 V1.0	2020SR1246191	软著登字第 6124887 号	2020-04-10	未发表
4965	中国电信股份有限公司	基于 AI 的文本推荐系统 V1.0	2020SR1246232	软著登字第 6124928 号	2020-04-01	未发表
4966	中国电信股份有限公司	千兆合波器跨 PON 口合并割接系统 V1.0	2020SR1246188	软著登字第 6124884 号	2020-01-30	未发表
4967	中国电信股份有限公司	本地人力资源内部人才市场管理平台-导师制 V1.0	2020SR1246173	软著登字第 6124869 号	2019-10-15	2019-10-15
4968	中国电信股份有限公司	基础设施集中管理平台 V1.0	2020SR1246195	软著登字第 6124891 号	2018-11-12	未发表
4969	中国电信股份有限公司	集中告警系统软件平台 V1.0	2020SR0666171	软著登字第 5544867 号	2020-01-02	未发表
4970	中国电信股份有限公司	客户之声系统 V1.0	2020SR1246231	软著登字第 6124927 号	2019-05-01	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4971	中国电信股份有限公司	OLT 上联智能扩容系统 V1.0	2020SR1246194	软著登字第 6124890 号	2019-12-08	2019-12-10
4972	中国电信股份有限公司	电信“移动网综合网管”系统软件 V2.0	2020SR0665917	软著登字第 5544613 号	2019-12-29	未发表
4973	中国电信股份有限公司	IPRAN 专线自动配置系统 V1.0	2020SR1246165	软著登字第 6124861 号	2020-03-30	未发表
4974	中国电信股份有限公司	维护工单智能化管理系统 V1.0	2020SR1246176	软著登字第 6124872 号	2020-03-20	2020-03-20
4975	中国电信股份有限公司	电信政企沙盘 Android 系统 V1.0	2020SR1246227	软著登字第 6124923 号	2019-12-20	2020-01-20
4976	中国电信股份有限公司	电信政企沙盘 iOS 系统 V1.0	2020SR1246230	软著登字第 6124926 号	2019-12-30	2020-01-02
4977	中国电信股份有限公司	数据资源反写入库系统 V1.0	2020SR1246229	软著登字第 6124925 号	2020-03-30	未发表
4978	中国电信股份有限公司	M8 员工商旅平台 V1.0	2020SR1246175	软著登字第 6124871 号	2019-12-20	2019-12-20
4979	中国电信股份有限公司	VoLTE 呼叫异常检测系统 V1.0	2020SR1246166	软著登字第 6124862 号	2017-05-10	未发表
4980	中国电信股份有限公司	基于 AI 的易问问题清单聚类系统 V1.0	2020SR1246219	软著登字第 6124915 号	2020-04-01	未发表
4981	中国电信股份有限公司	OLT 双上联路由智能推送系统 V1.0	2020SR1246218	软著登字第 6124914 号	2020-02-20	未发表
4982	中国电信股份有限公司	门户 OA 系统 V19.0	2020SR1246174	软著登字第 6124870 号	2019-12-01	2019-12-30
4983	中国电信股份有限公司	车联网平台 V1.0	2020SR0666399	软著登字第 5545095 号	2020-02-29	未发表
4984	中国电信股份有限公司	基于 .NET 的智能物联网平台 V1.0	2020SR0665925	软著登字第 5544621 号	2020-02-29	未发表
4985	中国电信股份有限公司	企业知识库易知系统 V2.0	2020SR1246193	软著登字第 6124889 号	2019-11-25	2019-11-25
4986	中国电信股份有限公司	智慧资产平台 V1.0	2020SR1246167	软著登字第 6124863 号	2019-11-08	2019-11-08
4987	中国电信股份有限公司	数据开发工厂 ZSmartDD 系统 V1.0	2020SR1246168	软著登字第 6124864 号	2020-02-10	2020-04-01
4988	中国电信股份有限公司	短信渠道系统 V1.0	2020SR1246216	软著登字第 6124912 号	2020-04-22	2020-04-22
4989	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道通用订单事件通知平台 1.0.0	2020SR0002653	软著登字第 4881349 号	2019-09-25	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
4990	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云账户系统 V1.0	2020SR0131795	软著登字第 5010491 号	2018-10-25	2018-10-25
4991	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云接口自动验证系统 V1.0	2020SR0129850	软著登字第 5008546 号	2018-10-13	未发表
4992	中国电信股份有限公司	电渠中心销售品管理系统 1.0.1	2020SR1146475	软著登字第 6025171 号	2019-08-04	未发表
4993	中国电信股份有限公司	中国电信云计算 CT-DCOM 系统 V1.0	2020SR0129862	软著登字第 5008558 号	2019-06-01	未发表
4994	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道多线程数据处理平台 1.0	2020SR0002056	软著登字第 4880752 号	2019-09-02	未发表
4995	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道天猫互联网卡对接平台 1.3.0	2020SR0002112	软著登字第 4880808 号	2019-08-27	未发表
4996	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云账务核算系统 V1.0	2020SR0129762	软著登字第 5008458 号	2018-10-25	2018-10-25
4997	中国电信股份有限公司	标识云服务能力平台 V1.0	2020SR1061888	软著登字第 5940584 号	2019-09-10	未发表
4998	中国电信股份有限公司	接处警警情智能分析 APP 平台 V1.0	2020SR0322057	软著登字第 5200753 号	2018-08-10	2018-12-10
4999	中国电信股份有限公司	工业互联网 5G 切片管理器 (CSMF) 1.0	2020SR0851858	软著登字第 5730554 号	2019-10-10	2019-10-16
5000	中国电信股份有限公司	天翼智能内容审核系统 V1.0	2020SR0129854	软著登字第 5008550 号	2019-09-30	2019-09-30
5001	中国电信股份有限公司	中国电信天翼云大数据客户服务中心健康度治理子系统 V1.0	2020SR0129858	软著登字第 5008554 号	2019-10-10	未发表
5002	中国电信股份有限公司	警情研判与分析系统 V1.0	2020SR0322061	软著登字第 5200757 号	2018-08-20	2018-09-10
5003	中国电信股份有限公司	云堤域名可用性监控系统 V1.0	2020SR0276407	软著登字第 5155103 号	2019-12-18	未发表
5004	中国电信股份有限公司	天翼云桌面通用版软件 V1.0	2020SR0250677	软著登字第 5129373 号	2020-02-21	未发表
5005	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道存费送费精准营销平台 2.0	2020SR0000979	软著登字第 4879675 号	2017-09-25	未发表
5006	中国电信股份有限公司	块存储与 OOS 对接软件 V1.0	2020SR0131703	软著登字第 5010399 号	2019-10-18	2019-10-18

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5007	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道自动化测试平台 1.1	2020SR0002022	软著登字第 4880718 号	2019-08-23	未发表
5008	中国电信股份有限公司	天翼云翼 MapReudce 软件 V1.0	2020SR0129865	软著登字第 5008561 号	2019-10-30	2019-10-30
5009	中国电信股份有限公司	中国电信 iSCSI Server 软件 V1.0	2020SR0134100	软著登字第 5012796 号	2019-04-10	2019-04-10
5010	中国电信股份有限公司	广州研究院境外一卡改号业务软件 V1.0	2020SR0128640	软著登字第 5007336 号	2019-08-30	未发表
5011	中国电信股份有限公司	基于微信服务号的访客预约系统 V1.0	2020SR0011133	软著登字第 4889829 号	2019-07-15	2019-07-22
5012	中国电信股份有限公司	EdgePlus 智能边缘系统 V1.0	2020SR1041831	软著登字第 5920527 号	2019-10-10	2019-10-30
5013	中国电信股份有限公司	云堤网站可用性监控系统 V1.0	2020SR0557750	软著登字第 5436446 号	2020-01-18	未发表
5014	中国电信股份有限公司	干部网络培训学习及管理平台软件 V1.0.0	2020SR0587090	软著登字第 5818659 号	2019-11-15	2019-11-15
5015	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道排障管理系统 1.0	2020SR0000044	软著登字第 4878740 号	2019-09-10	未发表
5016	中国电信股份有限公司	天翼视频云存储网关系统 V2.15	2020SR0322064	软著登字第 5200760 号	2019-07-22	2019-07-22
5017	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道卡密管理系统 1.0	2020SR1256262	软著登字第 6134958 号	2019-12-01	未发表
5018	中国电信股份有限公司	中国电信网络平行空间平台软件 V1.0	2020SR0725858	软著登字第 5604554 号	2020-05-20	未发表
5019	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道 Redis 中间件管理平台 1.0	2020SR1256261	软著登字第 6134957 号	2020-05-22	未发表
5020	中国电信股份有限公司	飞龙+大数据集群元配置管理系统 V1.0	2020SR1048233	软著登字第 5926929 号	2020-07-10	2020-07-10
5021	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道工时填报系统 1.0	2020SR1143897	软著登字第 6022593 号	2019-10-11	未发表
5022	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道 517 电信日活动系统 1.0	2020SR1144194	软著登字第 6022890 号	2019-05-10	未发表
5023	中国电信股份有限公司	飞龙+运维自动化系统 V1.0	2020SR1047717	软著登字第 5926413 号	2020-07-01	2020-07-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5024	中国电信股份有限公司	移动网络问题初定位系统 V1.0	2020SR1010059	软著登字第 5888755 号	2020-03-23	2020-03-23
5025	中国电信股份有限公司	智能客服系统软件 V1.0	2020SR1033296	软著登字第 5911992 号	2019-10-30	2020-01-01
5026	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道小号管理后台系统 1.0	2020SR1147079	软著登字第 6025775 号	2019-06-22	未发表
5027	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道分布式综合业务办理平台 1.0	2020SR1146554	软著登字第 6025250 号	2019-10-20	未发表
5028	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道小白订单查询平台 1.0.0	2020SR1145779	软著登字第 6024475 号	2019-04-30	未发表
5029	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道报表软件 (iOS) 1.0	2020SR1147141	软著登字第 6025837 号	2019-01-10	未发表
5030	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道消息管理能力平台 1.0	2020SR1146938	软著登字第 6025634 号	2019-11-01	未发表
5031	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道短信营业厅系统 1.0	2020SR1147917	软著登字第 6026613 号	2017-12-23	未发表
5032	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道互联网卡高风险维系活动系统 1.0	2020SR1147740	软著登字第 6026436 号	2019-06-04	未发表
5033	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道手机办公软件 (Android) 1.0.0	2020SR1147711	软著登字第 6026407 号	2019-06-01	未发表
5034	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道网上商城号码筛选系统 1.0	2020SR1256260	软著登字第 6134956 号	2020-05-06	未发表
5035	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道数字化营销平台 1.0	2020SR1258463	软著登字第 6137159 号	2020-03-15	未发表
5036	中国电信股份有限公司	中国电信智能设备安全风险评系统 V1.0	2020SR1237304	软著登字第 6116000 号	2020-07-30	未发表
5037	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道宽带续约精准营销平台 2.0	2020SR1256258	软著登字第 6134954 号	2019-09-25	未发表
5038	中国电信股份有限公司甘肃分公司	中国电信网络型综合办公 (NMA) 平台 V2.5	2010SR034678	软著登字第 0222951 号	2010-02-26	2010-02-26
5039	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道基于异步处理的全自动异常订单处理系统 1.0	2020SR1146596	软著登字第 6025292 号	2019-10-22	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5040	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道宽带业务受理平台 1.0.0	2020SR1146639	软著登字第 6025335 号	2018-09-30	未发表
5041	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道微信小程序星卡业务系统 1.0.0	2020SR1147723	软著登字第 6026419 号	2019-12-25	未发表
5042	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道客户端数据管理平台 2.0	2020SR1256251	软著登字第 6134947 号	2019-09-10	未发表
5043	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道小号底层能力平台 1.0	2020SR1147084	软著登字第 6025780 号	2019-06-22	未发表
5044	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道网上商城购物车价格计算系统 1.0	2020SR1146466	软著登字第 6025162 号	2020-02-15	未发表
5045	中国电信股份有限公司	接入型 OTN 设备管控系统 V1.0	2020SR1010052	软著登字第 5888748 号	2020-04-20	2020-04-20
5046	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道实名制综合平台 1.0	2020SR1146461	软著登字第 6025157 号	2019-06-22	未发表
5047	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道手机办公软件 (iOS) 1.7.0	2020SR1144553	软著登字第 6023249 号	2019-06-01	未发表
5048	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道存量经营业务办理类系统 1.0	2020SR1144187	软著登字第 6022883 号	2019-10-30	未发表
5049	中国电信股份有限公司	飞龙+大数据平台计算资源管理系统 V1.0	2020SR1047657	软著登字第 5926353 号	2020-05-06	2020-05-06
5050	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道充值订单智能流控系统 1.0	2020SR1256359	软著登字第 6135055 号	2020-05-03	未发表
5051	中国电信股份有限公司	中国电信智能设备安全 SDK V1.0	2020SR1236736	软著登字第 6115432 号	2020-07-31	2020-07-31
5052	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道亲情网系统 1.0.0	2020SR1256250	软著登字第 6134946 号	2020-05-27	未发表
5053	中国电信股份有限公司	中国电信安全态势感知系统 V1.0	2020SR1020041	软著登字第 5898737 号	2020-05-29	未发表
5054	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道报表软件 (Android) 1.0.0	2020SR1147147	软著登字第 6025843 号	2019-01-10	未发表
5055	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道软负载管理后台系统 1.0.1	2020SR1143969	软著登字第 6022665 号	2019-12-13	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5056	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道数据库巡检软件 1.0	2020SR1143982	软著登字第 6022678 号	2019-12-23	未发表
5057	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道家庭云销售系统 1.0.0	2020SR1256432	软著登字第 6135128 号	2020-03-25	未发表
5058	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道欢 GoAPP 智能预警系统 1.0.0	2020SR1146482	软著登字第 6025178 号	2019-11-01	未发表
5059	中国电信股份有限公司	飞龙+数据集成系统 V1.0	2020SR1047671	软著登字第 5926367 号	2020-06-30	2020-06-30
5060	中国电信股份有限公司	机器学习模型管理及部署系统 V1.0	2020SR1047643	软著登字第 5926339 号	2020-06-30	2020-06-30
5061	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道宽带预约系统 1.0.0	2020SR1256254	软著登字第 6134950 号	2020-03-18	未发表
5062	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道亲密号授权系统 1.0.0	2020SR1256253	软著登字第 6134949 号	2020-04-08	未发表
5063	中国电信股份有限公司	飞龙+大数据平台存储分析系统 V1.0	2020SR1047664	软著登字第 5926360 号	2020-06-30	2020-06-30
5064	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道主机数据管理平台 1.0	2020SR1256248	软著登字第 6134944 号	2020-05-28	未发表
5065	中国电信股份有限公司	中国电信智能设备 SIMID 接入身份认证系统 V1.0	2020SR1236733	软著登字第 6115429 号	2019-08-30	2019-09-12
5066	中国电信股份有限公司	融合语义理解技术的实时声纹识别引擎软件 V1.0	2020SR1071761	软著登字第 5950457 号	2019-12-30	2020-01-01
5067	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道集约生产平台 2.0.1	2020SR1256252	软著登字第 6134948 号	2020-01-20	未发表
5068	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道小号客户端后台接口系统 1.0	2020SR1143869	软著登字第 6022565 号	2016-06-22	未发表
5069	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道宽带业务系统 (iOS) 1.4.0	2020SR1147705	软著登字第 6026401 号	2019-10-28	未发表
5070	中国电信股份有限公司	飞龙+大数据机器学习平台 V1.0	2020SR1047677	软著登字第 5926373 号	2020-06-30	2020-06-30
5071	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道网上商城库存系统 1.0	2020SR1256429	软著登字第 6135125 号	2020-06-22	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5072	中国电信股份有限公司	CTPAI 能力开放平台系统 V1.0	2020SR1038780	软著登字第 5917476 号	2020-03-20	未发表
5073	中国电信股份有限公司	中国电信天翼慧眼系统 V1.0	2020SR1234826	软著登字第 6113522 号	2020-07-30	未发表
5074	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道双十一狂欢节活动系统 1.0	2020SR1147037	软著登字第 6025733 号	2019-11-10	未发表
5075	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道号码资源整合系统 2.0	2020SR1145786	软著登字第 6024482 号	2020-04-07	未发表
5076	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道实时数据采集展示平台 1.0	2020SR1256433	软著登字第 6135129 号	2020-06-01	未发表
5077	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道卡夫卡数据监控平台 3.1.0	2020SR1256358	软著登字第 6135054 号	2020-06-22	未发表
5078	中国电信股份有限公司	中国电信电子渠道随选宽带系统 1.0.0	2020SR1256249	软著登字第 6134945 号	2019-04-03	未发表
5079	中国电信股份有限公司	飞龙+大数据平台运营分析系统 V1.0	2020SR1047650	软著登字第 5926346 号	2020-07-10	2020-07-10
5080	中国电信股份有限公司重庆分公司	总机服务手机客户端软件 V2.2.1	2018SR789798	软著登字第 3118893 号	2012-07-30	2012-08-01
5081	中国电信股份有限公司甘肃分公司	销售管家系统软件 V1.0	2010SR034679	软著登字第 0222952 号	2010-03-01	2010-03-01
5082	中国电信股份有限公司宁夏分公司	宁夏电信客户运营门户系统【简称：COP】V1.0	2020SR0758583	软著登字第 5637279 号	2020-04-17	2020-04-17
5083	中国电信股份有限公司宁夏分公司	宁夏电信多云云管系统【简称：CMP】V1.0	2020SR0758590	软著登字第 5637286 号	2020-02-24	2020-02-24
5084	中国电信股份有限公司山东分公司	数据中心园区综合管理助手软件 1.0	2020SR1657096	软著登字第 6458068 号	2019-08-20	2019-08-20
5085	中国电信股份有限公司安徽分公司	安徽电信小灵通 PHS 机卡分离管理系统软件 V1.0	2008SR08439	软著登字第 095618 号	/	2006-01-15
5086	中国电信股份有限公司安徽分公司	合肥电信计算机综合管理系统软件 V2.0	2008SR08441	软著登字第 095620 号	/	2006-05-08
5087	中国电信股份有限公司安徽分公司	安徽电信业务开通及障碍处理系统软件 V2.2	2008SR08437	软著登字第 095616 号	/	2006-07-25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5088	中国电信股份有限公司安徽分公司	安徽电信动力和环境集中监控系统软件 V2.0	2008SR08435	软著登字第 095614 号	/	2007-05-03
5089	中国电信股份有限公司安徽分公司	安徽电信交换资源管理系统软件 V2.2	2008SR08438	软著登字第 095617 号	/	2007-04-05
5090	中国电信股份有限公司安徽分公司	安徽电信备品备件管理系统软件 V1.0	2008SR08436	软著登字第 095615 号	/	2006-04-05
5091	中国电信股份有限公司安徽分公司	安徽电信计算机综合管理系统话务量营销；数据计费；新业务项目软件 V1.0	2008SR08440	软著登字第 095619 号	/	2005-07-22
5092	中国电信股份有限公司安徽分公司；深圳天源迪科信息技术股份公司	安徽电信 CRM 系统应用软件 V1.0	2008SR08862	软著登字第 096041 号	/	2006-10-13
5093	中国电信股份有限公司安徽分公司；深圳天源迪科信息技术股份公司	安徽电信经营分析及决策支撑（企业数据仓库）系统应用软件 V1.0	2008SR08861	软著登字第 096040 号	/	2006-09-20
5094	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信综合结算系统 V2.0.0	2020SR1684438	软著登字第 6485410 号	2018-12-12	2018-12-12
5095	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信掌上经分系统 V1.0	2020SR1684368	软著登字第 6485340 号	2020-02-24	2020-03-01
5096	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信元数据管理系统 V1.0	2020SR1684339	软著登字第 6485311 号	2020-07-01	2020-07-05
5097	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信员工职业发展管理系统 V1.0	2020SR1684367	软著登字第 6485339 号	2018-04-01	未发表
5098	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司楼宇管控系统 V1.1	2020SR1699043	软著登字第 6500015 号	2015-12-31	2016-01-01
5099	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司星级会员系统 V1.0	2020SR1801360	软著登字第 6604362 号	2016-03-31	2016-04-01
5100	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司云网随选系统 V1.0	2020SR1684337	软著登字第 6485309 号	2017-07-30	2017-08-01
5101	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司售中管控系统 V2.0.15	2020SR1699067	软著登字第 6500039 号	2019-08-15	2019-08-16

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5102	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司政企自助平台 V1.0	2020SR1684435	软著登字第 6485407 号	2015-07-30	2015-08-01
5103	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司 ICALL 维挽系统 V1.1	2020SR1699048	软著登字第 6500020 号	2020-08-25	未发表
5104	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司政企直供系统 V1.0	2020SR1699037	软著登字第 6500009 号	2020-04-15	2020-05-01
5105	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司疫情防控支撑平台 V1.0	2020SR1684336	软著登字第 6485308 号	2020-02-24	2020-03-01
5106	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信投诉预处理系统 V1.0	2020SR1699029	软著登字第 650001 号	2015-04-21	2017-11-27
5107	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司 CPCP 配置中心平台 V1.0	2020SR1799143	软著登字第 6602145 号	2019-08-15	2019-09-01
5108	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司 10000 号智慧门户系统 V1.0	2020SR1789340	软著登字第 6592342 号	2017-12-13	2018-02-27
5109	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信佣金结算系统 V2.0.0	2020SR1684373	软著登字第 6485345 号	2018-12-12	未发表
5110	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信驻地网全息管理系统 V1.0	2020SR1684356	软著登字第 6485328 号	2018-05-30	2018-06-01
5111	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信政企业务支撑系统 1.0	2020SR1699018	软著登字第 6499990 号	2019-10-21	2019-11-01
5112	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信渠道视图系统 V1.0	2020SR1684374	软著登字第 6485346 号	2019-08-15	2019-09-01
5113	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信电渠数据分析平台 V1.0	2020SR1684333	软著登字第 6485305 号	2020-07-30	未发表
5114	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司商机系统 3.0	2020SR1699030	软著登字第 650002 号	2010-07-31	2010-08-01
5115	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司楼宇营销沙盘系统 V1.1	2020SR1699040	软著登字第 6500012 号	2015-12-31	2016-01-01
5116	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司营销资源系统 V1.0	2020SR1699042	软著登字第 6500014 号	2020-03-18	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5117	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信针对性营销及维系挽留系统 V2.0	2020SR1699065	软著登字第 6500037 号	2011-08-11	2011-09-01
5118	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司营销赠卡系统 V3.0	2020SR1699047	软著登字第 6500019 号	2016-05-12	2016-06-01
5119	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司政企协议系统 3.0	2020SR1699064	软著登字第 6500036 号	2010-07-01	2010-08-01
5120	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司 CRM 运维工具 1.0	2020SR1699036	软著登字第 6500008 号	2019-09-02	2019-10-01
5121	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司统一派单系统 V1.1	2020SR1699035	软著登字第 6500007 号	2017-12-31	2018-01-01
5122	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司大白卡系统 V1.0	2020SR1699041	软著登字第 6500013 号	2018-05-30	2018-06-01
5123	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司需求项目单系统 3.0	2020SR1699066	软著登字第 6500038 号	2010-08-01	2010-09-01
5124	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信位置服务运营平台 V1.0	2020SR1684355	软著登字第 6485327 号	2020-02-24	2020-02-24
5125	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信智慧党建 V1.0	2020SR1765070	软著登字第 6566042 号	2019-04-01	未发表
5126	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信 O2O 中台系统 V1.0	2020SR1684357	软著登字第 6485329 号	2018-05-30	2018-06-01
5127	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信 e 企数字化管理平台 V1.0	2020SR1684437	软著登字第 6485409 号	2019-01-03	未发表
5128	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京分公司汇款管理系统 1.0	2020SR1684366	软著登字第 6485338 号	2012-05-01	2012-05-01
5129	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京分公司发票管理系统 V1.0	2020SR1684369	软著登字第 6485341 号	2016-08-01	2016-08-01
5130	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信融合计费平台软件-计费系统 1.0	2020SR1684365	软著登字第 6485337 号	2019-11-01	2019-11-01
5131	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信精确管理可视化系统 V1.0	2020SR1684371	软著登字第 6485343 号	2018-12-01	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5132	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信智能交换系统 V3.0.0	2020SR1684393	软著登字第 6485365 号	2017-06-23	2017-06-23
5133	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信融合计费平台软件-账务系统 1.0	2020SR1684334	软著登字第 6485306 号	2019-11-01	2019-11-01
5134	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信多媒体统一推送平台 V1.0.0	2020SR1789281	软著登字第 6592283 号	2016-10-01	2016-10-01
5135	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信 scheduleserver 总控调度系统 V1.0	2020SR1684370	软著登记第 6485342 号	2020-07-01	2020-08-01
5136	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司融合 APP1.0	2020SR1684332	软著登字第 6485304 号	2019-08-15	2019-09-01
5137	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信统一充值平台 1.0	2020SR1684338	软著登字第 6485310 号	2019-07-19	2019-07-19
5138	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司总账系统 V1.0	2020SR1684335	软著登字第 6485307 号	2019-07-01	2019-07-01
5139	中国电信股份有限公司北京分公司	流程监控管理系统 V1.0	2020SR1684353	软著登字第 6485325 号	2020-02-24	2020-03-01
5140	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京公司 workflow 管理系统 V1.0	2020SR1684354	软著登字第 6485326 号	2020-02-24	2020-03-01
5141	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信防诈骗管理分析系统 V1.0	2020SR1684372	软著登字第 6485344 号	2019-11-22	2019-11-25
5142	中国电信股份有限公司北京分公司	中国电信北京分公司营收稽核系统 V1.0	2020SR1789280	软著登字第 6592282 号	2015-08-01	2015-08-01
5143	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信帐单查询系统 V2.1.3	2020SR1684331	软著登字第 6485303 号	2017-12-12	2018-01-15
5144	中国电信股份有限公司北京分公司	北京电信云 BOSS 系统 V1.0	2020SR1684394	软著登字第 6485366 号	2015-07-30	2015-08-01
5145	中国电信股份有限公司河北分公司	光网云覆盖系统 V1.0	2020SR1877337	软著登字第 6680339 号	2020-09-15	2020-12-22
5146	中国电信股份有限公司河北分公司	报账助手系统 V1.0	2020SR1877138	软著登字第 6680140 号	2020-04-01	2020-12-22

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5147	中国电信股份有限公司黑龙江分公司	车联网平台 v1.0	2020SR1865024	软著登字第 6668026 号	2020-08-15	未发表
5148	中国电信股份有限公司黑龙江分公司	油田人员定位管理系统 V1.0	2020SR1865026	软著登字第 6668028 号	2020-03-18	未发表
5149	中国电信股份有限公司黑龙江分公司	政企产品清单(微信版)软件 V1.0	2020SR1860868	软著登字第 6663870 号	2020-08-05	未发表
5150	中国电信股份有限公司黑龙江分公司	公共用车管理平台 v1.0	2020SR1865023	软著登字第 6668025 号	2020-05-03	未发表
5151	中国电信股份有限公司黑龙江分公司	邮政定位胸卡项目软件平台 V1.0	2020SR1864803	软著登字第 6667805 号	2020-08-14	未发表
5152	中国电信股份有限公司黑龙江分公司	互联网燃气缴费系统 v1.0	2020SR1865069	软著登字第 6668071 号	2020-10-14	未发表
5153	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信 OTO 线上线下服务平台软件 V1.0	2021SR0105301	软著登字第 6829618 号	2020-05-07	2020-06-30
5154	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信智慧家庭支撑平台软件 V1.0	2021SR0107953	软著登字第 6832270 号	2020-06-01	2020-06-01
5155	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信吉祥号码全生命周期稽核系统软件 V1.0	2021SR0109524	软著登字第 6833841 号	2020-04-26	2020-05-12
5156	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信化工企业安全生产风险分区及综合管理系统软件 V1.0	2021SR0107951	软著登字第 6832268 号	2020-03-12	2020-08-10
5157	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信泛渠道商机管理系统软件 V1.0	2021SR0105300	软著登字第 6829617 号	2020-05-08	2020-05-08
5158	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信化工企业安全生产人员定位及风险预警管理系统软件 V1.0	2021SR0105343	软著登字第 6829660 号	2020-04-16	2020-08-03
5159	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信企微办公平台软件 V1.0	2021SR0107959	软著登字第 6832276 号	2020-07-31	2020-07-31
5160	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信会议室预约平台软件 V1.0	2021SR0105360	软著登字第 6829677 号	2020-04-10	2020-07-24
5161	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信智能催缴系统软件 V1.0	2021SR0109567	软著登字第 6833884 号	2020-08-30	2020-09-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5162	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信自有资产网络安全风险挖掘和处置系统软件 V1.0	2021SR0107956	软著登字第 6832273 号	2020-08-30	2020-09-01
5163	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信 12345 微信民生诉求平台软件 V1.0	2021SR0109529	软著登字第 6833846 号	2020-06-10	2020-06-10
5164	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信员工生自动化关怀系统软件 V1.0	2021SR0107954	软著登字第 6832271 号	2020-08-10	2020-10-14
5165	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信欠费催缴外呼系统软件 V1.0	2021SR0109502	软著登字第 6833819 号	2020-08-05	2020-09-11
5166	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信互联网监测本网解析识别系统软件 V1.0	2021SR0105325	软著登字第 6829642 号	2020-08-10	2020-08-14
5167	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信客户维系协同支撑系统软件 V1.0	2021SR0109527	软著登字第 6833844 号	2020-07-31	2020-07-31
5168	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信员工考勤管理系统软件 V1.0	2021SR0107960	软著登字第 6832277 号	2020-08-10	2020-08-14
5169	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信无人机数据处理云平台软件 V1.0	2021SR0109507	软著登字第 6833824 号	2020-05-01	2020-05-08
5170	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信无人机公路巡视执法系统软件 V1.0	2021SR0105324	软著登字第 6829641 号	2020-05-01	2020-05-08
5171	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信政企客户档案管理系统软件 V1.0	2021SR0109525	软著登字第 6833842 号	2020-08-31	2020-08-31
5172	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信无人机图像处理云平台软件 V1.0	2021SR0109506	软著登字第 6833823 号	2020-08-01	2020-08-10
5173	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信网格化管理系统软件 V1.0	2021SR0109503	软著登字第 6833820 号	2020-04-09	2020-04-10
5174	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信安全管理小程序软件 V1.0	2021SR0119579	软著登字第 6833896 号	2020-08-07	2020-08-10
5175	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信网站内容管理系统软件 V1.0	2021SR0109504	软著登字第 6833821 号	2020-06-22	2020-06-23
5176	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信行政处罚管理系统软件 V1.0	2021SR0109508	软著登字第 6833825 号	2020-01-14	2020-01-14

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5177	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信资源工作管理系统软件 V1.0	2021SR0105323	软著登字第 6829640 号	2020-04-30	2020-04-30
5178	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信 5G 网络关键信令指标实时监测系统软件 V1.0	2021SR0107950	软著登字第 6832267 号	2020-07-30	2020-07-30
5179	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信漏洞扫描自服务平台软件 V1.0	2021SR0105326	软著登字第 6829643 号	2020-09-30	2020-09-30
5180	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信 5G 网络信令码流回溯分析系统软件 V1.0	2021SR0107955	软著登字第 6832272 号	2020-08-28	2020-08-28
5181	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信基于网络攻击事件的自动编排告警服务平台软件 V1.0	2021SR0107949	软著登字第 6832266 号	2020-06-02	2020-07-02
5182	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信集约化运维平台外包报账管理软件 V1.0	2021SR0107952	软著登字第 6832269 号	2020-09-30	2020-10-15
5183	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信光宽网络质差云监控系统软件 V1.0	2021SR0105322	软著登字第 6829639 号	2020-01-10	2020-01-15
5184	中国电信股份有限公司江苏分公司	江苏电信金牛资源管理系统软件 V1.0	2008SR10512	软著登字第 097691 号	/	2006-01-09
5185	中国电信股份有限公司江苏分公司	江苏电信金牛 CRM 系统软件 V1.0	2008SR10513	软著登字第 097692 号	/	2006-01-09
5186	中国电信股份有限公司江苏分公司	江苏电信服务开通系统软件 V1.0	2008SR10509	软著登字第 097688 号	/	2006-01-09
5187	中国电信股份有限公司江苏分公司	电信资金监控系统 V1.0	2008SR10511	软著登字第 097690 号	/	2005-04-18
5188	中国电信股份有限公司宿迁分公司	智慧城管 AI 违建自动分析系统 V1.0	2020SR0416970	软著登字第 5295666 号	2019-12-25	2020-01-01
5189	中国电信股份有限公司宿迁分公司	无人机指挥调度系统 V1.0	2020SR0416964	软著登字第 5295660 号	2019-12-05	2020-01-10
5190	中国电信股份有限公司上海分公司	电信 5G 消息 MaaS 业务管理平台 V1.0	2021SR0185510	软著登字第 6909827 号	2020-12-28	未发表
5191	中国电信股份有限公司上海分公司	上海电信人脸签到自动化辅助办公软件 V1.0	2021SR0076162	软著登字第 6800479 号	2020-08-18	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5192	中国电信股份有限公司上海分公司	上海电信视频流口罩检测处理软件 V1.0	2021SR0099402	软著登字第 6823719 号	2020-05-23	未发表
5193	中国电信股份有限公司上海分公司	网站平台本地安全防护系统 V1.0	2020SR0947180	软著登字第 5825876 号	2020-08-06	未发表
5194	中国电信股份有限公司上海分公司	上海电信 SDL 软件安全开发分析系统 V1.0	2021SR0075851	软著登字第 6800168 号	2020-11-01	未发表
5195	中国电信股份有限公司上海分公司	上海电信实时视频流智能人脸认证签到软件 V1.0	2021SR0099437	软著登字第 6823754 号	2020-10-13	未发表
5196	中国电信股份有限公司上海分公司	上海电信小区垃圾房环境管理软件 V1.0	2021SR0099594	软著登字第 6823911 号	2020-07-15	未发表
5197	中国电信股份有限公司上海分公司	上海电信 SDN 网关数据转发软件 V1.0	2021SR0076229	软著登字第 6800546 号	2020-08-01	未发表
5198	中国电信股份有限公司镇江公司	电信梦溪论坛 Android 客户端软件 V1.0	2011SR101805	软著登字第 0365479 号	2011-07-31	2011-09-01
5199	天翼物联科技有限公司	使能平台 NB-IOT 终端 OpenCPU 版软件 V1.5	2019SR1318988	软著登字第 4739745 号	2019-09-15	2019-09-30
5200	天翼物联科技有限公司	集成物模型编解码使能平台 MQTT 协议终端软件[简称: 集成物模型 MQTT 协议 SDK]V1.0	2019SR1318962	软著登字第 4739719 号	2019-06-30	2019-06-30
5201	天翼物联科技有限公司	CoAP 协议栈实现软件 V1.0.0	2019SR1358412	软著登字第 4779169 号	2019-06-10	2019-06-10
5202	天翼物联科技有限公司	物联网使能平台 HTTP 消息推送系统[简称: HTTP 消息推送]V1.0	2019SR1359123	软著登字第 4779880 号	2019-05-31	2019-05-31
5203	天翼物联科技有限公司	物联网设备固件远程升级 (OTA) 平台[简称: OTA 平台]V1.0	2019SR1354043	软著登字第 4774800 号	2019-09-20	2019-10-21
5204	天翼物联科技有限公司	基于 erlang 语言的标准 LWM2M 协议解析软件 V1.0	2019SR1350036	软著登字第 4770793 号	2019-09-26	2019-10-18
5205	天翼物联科技有限公司	物联网开放平台统一认证系统 [简称: 统一认证系统]V1.0	2019SR1351702	软著登字第 4772459 号	2019-07-30	2019-08-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5206	天翼物联科技有限公司	面向电信物联网产品的线上交易平台[简称：电信物联网产品交易平台]V1.0	2019SR1350282	软著登字第 4771039 号	2019-09-18	2019-09-30
5207	天翼物联科技有限公司	使能平台运营统计系统[简称：运营统计系统]V1.0	2019SR1352611	软著登字第 4773368 号	2019-08-10	2019-08-12
5208	天翼物联科技有限公司	物联网设备物模型管理软件[简称：物模型软件]V1.0	2019SR1352620	软著登字第 4773377 号	2019-09-11	2019-10-10
5209	天翼物联科技有限公司	一种实现物云融合能力的物联网系统 V1.0	2019SR1352602	软著登字第 4773359 号	2019-07-15	2019-07-18
5210	天翼物联科技有限公司	智能烟感标准应用数据模型适配中间件软件 V4.0.3	2020SR0307533	软著登字第 5186229 号	2019-07-18	2019-07-18
5211	天翼物联科技有限公司	智能烟感统一应用交互系统 V4.0.3	2020SR0257143	软著登字第 5135839 号	2019-07-18	2019-07-18
5212	天翼物联科技有限公司	智能烟感微信统一小程序软件 V4.0.3	2020SR0252170	软著登字第 5130866 号	2019-07-10	2019-07-10
5213	天翼物联科技有限公司	安全智能锁管理 APP 软件[简称：安全智能锁] V1.0	2020SR0307536	软著登字第 5186232 号	2019-11-10	2019-11-18
5214	天翼物联科技有限公司	安全智能锁应用平台管理端软件 V1.0	2020SR0257022	软著登字第 5135718 号	2019-11-10	2019-11-18
5215	天翼物联科技有限公司	智慧公寓管家端软件[简称：智慧公寓管家]V1.0	2020SR0243664	软著登字第 5122360 号	2019-11-10	2019-11-18
5216	天翼物联科技有限公司	智慧公寓租客端软件[简称：智慧公寓租客]V1.0	2020SR0307530	软著登字第 5186226 号	2019-11-10	2019-11-18
5217	天翼物联科技有限公司	智慧民租房房东端软件[简称：智慧民租房东]V1.0	2020SR0256912	软著登字第 5135608 号	2019-11-10	2019-11-18
5218	天翼物联科技有限公司	天翼物联执法记录仪云平台[简称：执法仪云平台]V1.0	2020SR0252709	软著登字第 5131405 号	2019-10-08	2019-10-09
5219	天翼物联科技有限公司	智慧民租房租客端软件[简称：智慧民租租客]V1.0	2020SR0542357	软著登字第 5421053 号	2019-11-10	2019-11-18
5220	天翼物联科技有限公司	智慧公租房用户端软件[简称：智慧公租房]V1.0	2020SR0335114	软著登字第 5213810 号	2019-11-10	2019-11-18

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5221	天翼物联科技有限公司	车联网 B2B2C 经营 系统[简称: 车联网业务受理平台]V1.0	2020SR1243154	软著登字第 6121850 号	2019-12-30	2020-01-06
5222	天翼物联科技有限公司	天翼物联车辆监控服务平台 V1.0	2020SR1188634	软著登字第 6067330 号	2020-06-04	2020-06-04
5223	天翼物联科技有限公司	使能平台在线开发系统[简称: 在线开发系统]V1.0	2020SR1534087	软著登字第 6335059 号	2020-05-30	2020-05-30
5224	天翼物联科技有限公司	使能平台在线开发系统 APP 软件[简称: CTWing APP]V1.0	2020SR1534062	软著登字第 6335034 号	2020-05-30	2020-05-30
5225	天翼物联科技有限公司	天翼物联 CTWing 平台 HTTP 协议终端软件[简称: 物联网终端 HTTP SDK]V1.0	2020SR1553349	软著登字第 6354321 号	2020-03-30	2020-06-30
5226	天翼物联科技有限公司	天翼物联 CTWing 平台 MQTT 协议异步模式终端软件[简称: MQTT 协议异步模式 SDK]V2.0	2020SR1553555	软著登字第 6354527 号	2020-06-30	2020-09-30
5227	天翼物联科技有限公司	天翼物联 CTWing 平台 NB-IOT 终端芯片版软件[简称: NB-IOT 终端芯片版 SDK]V2.0	2020SR1553566	软著登字第 6354538 号	2020-06-30	2020-09-30
5228	天翼物联科技有限公司	天翼物联 CTWing 平台 TCP 协议终端软件[简称: CTWing 平台 TCP 协议终端 SDK]V1.0	2020SR1551575	软著登字第 6352547 号	2020-03-30	2020-06-30
5229	天翼物联科技有限公司	天翼物联 CTWing 平台网关终端软件[简称: 网关 SDK]V1.0	2020SR1553567	软著登字第 6354539 号	2020-03-30	2020-06-30
5230	天翼物联科技有限公司	智慧城市综合应用平台 V1.0	2020SR1529552	软著登字第 6330524 号	2020-06-25	2020-06-30
5231	天翼物联科技有限公司	智慧城市运营管理系统 V1.0	2020SR1529553	软著登字第 6330525 号	2020-06-25	2020-06-30
5232	天翼物联科技有限公司	智慧城市大感知及数据运营平台 V1.0.0	2020SR1529554	软著登字第 6330526 号	2020-06-25	2020-06-30
5233	天翼物联科技有限公司	雄安太阳城智慧社区平台 V1.0	2020SR1529476	软著登字第 6330448 号	2020-07-25	2020-07-30
5234	天翼物联科技有限公司	智慧城市能力网关管理系统 V1.0	2020SR1529477	软著登字第 6330449 号	2020-06-25	2020-06-30
5235	天翼物联科技有限公司	智慧城市基座运维管理系统 V1.0	2020SR1529577	软著登字第 6330549 号	2020-06-25	2020-06-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5236	天翼物联科技有限公司	智慧城市大感知平台重庆平台 V1.0	2020SR1827067	软著登字第 6630069 号	2020-10-15	2020-10-30
5237	天翼智慧家庭科技有限公司	公信小翼管家系统软件 V2.6.1	2019SR0885778	软著登字第 4306535 号	2018-03-30	2018-04-10
5238	天翼智慧家庭科技有限公司	供应商管理系统 V1.0	2019SR1451566	软著登字第 4872323 号	2019-10-31	2019-10-31
5239	天翼智慧家庭科技有限公司	支付平台 V1.0	2019SR1451573	软著登字第 4872330 号	2019-10-31	2019-10-31
5240	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭合作信息管理平台 V1.0	2019SR1451729	软著登字第 4872486 号	2019-10-31	2019-10-31
5241	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭公司运维管理支撑系统 V1.0	2019SR1456435	软著登字第 4877192 号	2019-12-04	2019-12-04
5242	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭数据看板平台 V1.0	2020SR0376577	软著登字第 5255273 号	2019-10-31	2019-10-31
5243	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭可视化数据平台 V1.0	2020SR0368835	软著登字第 5247531 号	2020-01-08	2020-01-08
5244	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭公司服务目录系统 V1.0	2020SR0510636	软著登字第 5389332 号	2020-02-20	未发表
5245	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭公司工单系统 V1.0	2020SR0510628	软著登字第 5389324 号	2020-03-26	未发表
5246	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭智能运行分析平台 V1.0	2020SR0579452	软著登字第 5458148 号	2020-04-28	未发表
5247	天翼智慧家庭科技有限公司	数据库优化管理平台 V1.0	2020SR0579446	软著登字第 5458142 号	2020-04-11	未发表
5248	天翼智慧家庭科技有限公司	基于 AI 的图片增强系统 V1.0	2020SR0579464	软著登字第 5458160 号	2020-04-30	2020-04-30
5249	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭统一运营管理平台 V1.0	2020SR0579440	软著登字第 5458136 号	2020-02-28	2020-03-01
5250	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭一体化销售平台 V1.0	2020SR0579434	软著登字第 5458130 号	2020-02-26	2020-02-27
5251	天翼智慧家庭科技有限公司	智家门户配置管理系统 V1.0	2020SR0579428	软著登字第 5458124 号	2020-04-30	未发表
5252	天翼智慧家庭科技有限公司	天翼智家配网软件 V1.0	2020SR0619078	软著登字第 5497774 号	2020-03-30	未发表
5253	天翼智慧家庭科技有限公司	ehome 泛智能终端云接入门户平台 V1.0	2020SR0619059	软著登字第 5497755 号	2019-09-30	未发表
5254	天翼智慧家庭科技有限公司	智能家居设备接入云平台 SDK 软件 V1.0	2020SR0619067	软著登字第 5497763 号	2020-03-30	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5255	天翼智慧家庭科技有限公司	天翼智家边缘计算插件软件 V1.0	2020SR0619049	软著登字第 5497745 号	2020-05-30	未发表
5256	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭智能广告营销平台 V1.0	2020SR0928002	软著登字第 5806698 号	2020-02-26	2020-02-27
5257	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭智能镜像推荐平台 V1.0	2020SR0931680	软著登字第 5810376 号	2020-02-27	2020-02-28
5258	天翼智慧家庭科技有限公司	全国统一媒资管理平台 V1.0	2020SR0931693	软著登字第 5810389 号	2020-05-15	未发表
5259	天翼智慧家庭科技有限公司	集约天翼高清业务管理系统 V1.0.0	2020SR0928742	软著登字第 5807438 号	2019-03-01	未发表
5260	天翼智慧家庭科技有限公司	天翼高清业务集约内容运营平台 V1.0	2020SR0931783	软著登字第 5810479 号	2020-01-23	未发表
5261	天翼智慧家庭科技有限公司	天翼高清内容增强包 APP 软件 V1.0.0	2020SR0928733	软著登字第 5807429 号	2020-05-15	未发表
5262	天翼智慧家庭科技有限公司	天翼高清多屏互动系统 V1.0	2020SR0928118	软著登字第 5806814 号	2020-03-30	未发表
5263	天翼智慧家庭科技有限公司	内容集中分发管理系统 V1.0	2020SR0928009	软著登字第 5806705 号	2019-05-01	未发表
5264	天翼智慧家庭科技有限公司	家庭网络可视化 SDK 软件 (Android 版) V3.4.2	2020SR0784993	软著登字第 5663689 号	2020-05-25	2020-05-28
5265	天翼智慧家庭科技有限公司	家庭网络可视化 SDK 软件 (IOS 版) V3.4.2	2020SR0784657	软著登字第 5663353 号	2020-05-25	2020-05-28
5266	天翼智慧家庭科技有限公司	家庭网络可视化插件 V1.9.06	2020SR0784450	软著登字第 5663416 号	2019-04-19	2019-05-03
5267	天翼智慧家庭科技有限公司	天翼智家能力总线平台 V1.0	2020SR1231385	软著登字第 6110081 号	2020-06-20	2020-07-10
5268	天翼智慧家庭科技有限公司	天翼智家能力总线网关开放门户平台 V1.0	2020SR1224050	软著登字第 6102746 号	2020-06-28	2020-07-15
5269	天翼智慧家庭科技有限公司	AI 可视化运维 SDK 软件 V2.4.2	2020SR1223957	软著登字第 6102653 号	2020-07-14	2020-07-17
5270	天翼智慧家庭科技有限公司	天翼智家 AR 能力平台 V1.0	2020SR1804311	软著登字第 6607313 号	2020-08-30	未发表
5271	天翼智慧家庭科技有限公司	天翼智家 AR 能力终端插件 V1.0	2020SR1747192	软著登字第 6548164 号	2020-08-30	未发表
5272	天翼智慧家庭科技有限公司	家庭网络潜客标签系统 V2.3.01	2020SR1820838	软著登字第 6623840 号	2019-11-25	2020-02-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5273	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭公司网络资源管理系统 V1.0	2020SR1918929	软著登字第 6724058 号	2020-08-23	未发表
5274	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭公司租户管理系统 V1.0	2020SR1828861	软著登字第 6631863 号	2020-05-10	未发表
5275	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭公司任务和日志管理系统 V1.0	2020SR1828755	软著登字第 6631757 号	2020-08-18	未发表
5276	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭公司云网配置管理系统 V1.0	2020SR1872054	软著登字第 6675056 号	2020-04-18	未发表
5277	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭公司计算资源管理系统 V1.0	2020SR1828864	软著登字第 6631866 号	2020-06-28	未发表
5278	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭公司分布式缓存服务管理系统 V1.0	2020SR1836496	软著登字第 6639498 号	2020-09-18	未发表
5279	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭公司云主机监控分析告警系统 V1.0	2020SR1828741	软著登字第 6631743 号	2020-07-18	未发表
5280	天翼智慧家庭科技有限公司	天翼高清应用管理系统 V1.0.0	2020SR878689	软著登字第 6681691 号	2020-09-30	未发表
5281	天翼智慧家庭科技有限公司	天翼高清终端管理系统 V1.0.0	2020SR1878984	软著登字第 6681686 号	2020-09-30	未发表
5282	天翼智慧家庭科技有限公司	天翼高清审核支撑系统 V1.0.0	2020SR1878676	软著登字第 6681678 号	2020-09-11	未发表
5283	天翼智慧家庭科技有限公司	家庭数字视听娱乐平台 V1.0	2020SR1878675	软著登字第 6681677 号	2020-11-25	未发表
5284	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭公司监控自适应告警平台 V1.0	2020SR1811758	软著登字第 6614760 号	2020-06-30	未发表
5285	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭公司智能运行数据分析平台 V1.0	2020SR1809194	软著登字第 6612196 号	2020-08-30	未发表
5286	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭公司日志分析平台 V1.0	2020SR1811774	软著登字第 6614776 号	2020-07-12	未发表
5287	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭公司数据指标平台 V1.0	2020SR1819297	软著登字第 6622299 号	2020-11-15	未发表
5288	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭公司产商品管理系统 V1.0	2020SR1818772	软著登字第 6621774 号	2020-10-31	未发表
5289	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭公司结算管理系统 V1.0	2020SR1819312	软著登字第 6622314 号	2020-11-05	未发表
5290	天翼智慧家庭科技有限公司	智慧家庭公司业财核对系统 V1.0	2020SR1819296	软著登字第 6622298 号	2020-11-10	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5291	天翼智慧家庭科技有限公司	智能机顶盒业务数据采集软件 V3.3.0	2020SR1830582	软著登字第 6633584 号	2020-10-16	2020-11-02
5292	天翼智慧家庭科技有限公司	开发者管理系统 V1.1	2021SR0071064	软著登字第 6795381 号	2020-02-12	未发表
5293	天翼智慧家庭科技有限公司	家庭网络个人资产管理系统 V1.1	2021SR0072160	软著登字第 6796477 号	2019-11-20	未发表
5294	天翼智慧家庭科技有限公司	AP 管理平台 V1.0	2021SR0071066	软著登字第 6795383 号	2020-06-30	未发表
5295	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信智慧商企 IOS 版移动端软件 V1.0	2020SR1182796	软著登字第 6061492 号	2020-07-30	未发表
5296	中国电信集团系统集成有限责任公司	天翼信创内容管理系统 V1.0	2020SR1656441	软著登字第 6457413 号	2020-05-06	未发表
5297	中国电信集团系统集成有限责任公司	CTSI HyperSphere 服务器虚拟化软件 V5.0	2020SR0945740	软著登字第 5824436 号	2020-05-30	未发表
5298	中国电信集团系统集成有限责任公司	GJB 标准化文件智能创建助手软件 V1.0	2020SR0860142	软著登字第 5738838 号	2020-06-18	未发表
5299	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信国企之家综合管理系统 V1.0	2020SR0708877	软著登字第 5587573 号	2020-05-15	未发表
5300	中国电信集团系统集成有限责任公司	智慧干训科研管理系统 V1.0	2020SR1033613	软著登字第 5912309 号	2020-06-23	2020-06-25
5301	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信云资源运营维护平台 V1.0	2020SR0584279	软著登字第 5462975 号	2019-11-01	未发表
5302	中国电信集团系统集成有限责任公司	大数据安全存储管理软件 V1.0	2020SR1250952	软著登字第 6129648 号	2020-04-30	2020-08-17
5303	中国电信集团系统集成有限责任公司	TWork 协同办公综合管理平台 V1.0	2020SR0709496	软著登字第 5588192 号	2020-03-22	未发表
5304	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信灾难管理维护平台 V1.0	2020SR0584287	软著登字第 5462983 号	2019-11-01	未发表
5305	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信智慧河长 APP 软件 V1.0	2020SR0352514	软著登字第 5231210 号	2018-09-27	未发表
5306	中国电信集团系统集成有限责任公司	天翼信创综合网管系统 V1.0	2020SR1656437	软著登字第 6457409 号	2020-05-06	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5307	中国电信集团系统集成有限责任公司	移动互联网恶意程序监控系统 V1.0	2020SR1619420	软著登字第 6420392 号	2020-10-25	未发表
5308	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信工作号 SaaS 应用服务平台 V1.0.0	2020SR0860289	软著登字第 5738985 号	2020-05-30	2020-05-30
5309	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信可视化指挥调度平台 V3.0	2020SR0046611	软著登字第 4925307 号	2018-12-30	2019-01-01
5310	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信实验室信息化数据统计分析系统 V1.0	2020SR0502531	软著登字第 5381231 号	2018-05-10	2018-05-17
5311	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信云灾备业务生命周期管理平台 V1.0	2020SR0598049	软著登字第 5476745 号	2019-11-01	未发表
5312	江西电信信息产业有限公司	产品与套餐管理系统（简称：PPM） V1.1	2011SR041629	软著登字第 0305303 号	2011-01-28	未发表
5313	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信智能视频云算力管理系统 V1.0	2020SR0947072	软著登字第 5825768 号	2019-07-30	未发表
5314	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信智能数据统计分析平台 V1.0	2020SR0502551	软著登字第 5381247 号	2018-04-30	2018-05-17
5315	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信国资智库综合管理系统 V1.0	2020SR0709036	软著登字第 5587732 号	2020-04-20	未发表
5316	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信链路流量分析监控系统 V1.0	2020SR0584263	软著登字第 5462959 号	2019-11-01	未发表
5317	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信安全专家服务平台 V1.0	2020SR1182803	软著登字第 60601499 号	2020-05-06	未发表
5318	中国电信集团系统集成有限责任公司	CTSI 多云管理平台 V1.0	2020SR0278629	软著登字第 5157325 号	2019-12-30	未发表
5319	中国电信集团系统集成有限责任公司	云聚混合云管平台 V6.0	2020SR0975788	软著登字第 5854484 号	2020-01-16	未发表
5320	江西电信信息产业有限公司	江西信产呼叫中心应用软件 V1.0	2011SR041734	软著登字第 0305408 号	2011-01-30	未发表
5321	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信天翼指挥调度云平台 V1.0	2020SR0093356	软著登字第 4972052 号	2018-12-30	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5322	中国电信集团系统集成有限责任公司	CTSI 混合云管理平台 V1.0	2020SR0279341	软著登字第 5158037 号	2019-11-30	未发表
5323	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信国军标 IP 地址智能管理系统 V1.0	2020SR1568509	软著登字第 6369481 号	2020-11-05	未发表
5324	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信国军标运维保障软件 V1.0	2020SR1663397	软著登字第 6464369 号	2020-11-05	未发表
5325	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信智慧商企安卓版移动端软件 V1.0	2020SR1095831	软著登字第 5974527 号	2020-07-30	未发表
5326	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信 3D 机房可视化监控系统 V1.0	2020SR0584271	软著登字第 5462967 号	2019-11-01	未发表
5327	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信实验室信息化基础统计数据管理平台 V1.0	2020SR0502526	软著登字第 5381222 号	2017-04-30	2017-05-17
5328	中国电信集团系统集成有限责任公司	天翼信创电子公文系统 V1.0	2020SR1656083	软著登字第 6457055 号	2020-08-31	未发表
5329	中国电信集团系统集成有限责任公司	天翼信创 workflow 平台 V1.0	2020SR1656082	软著登字第 6457054 号	2020-05-06	未发表
5330	中国电信集团系统集成有限责任公司	天翼信创公文交换平台 V1.0	2020SR1656126	软著登字第 6457098 号	2020-05-06	未发表
5331	中国电信集团系统集成有限责任公司	天翼信创数字档案管理系统 V1.0	2020SR1656439	软著登字第 6457411 号	2020-05-06	未发表
5332	中国电信集团系统集成有限责任公司	天翼信创统一门户系统 V1.0	2020SR1656440	软著登字第 6457412 号	2020-05-06	未发表
5333	中国电信集团系统集成有限责任公司	乡村振兴脱贫巩固大数据平台 V1.0	2020SR1791959	软著登字第 6594961 号	2020-11-18	2020-11-18
5334	中国电信集团系统集成有限责任公司	市政排水管网地理信息系统 V1.0	2020SR1915249	软著登字第 6720378 号	2019-10-01	2019-11-01
5335	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信数据库监控系统 V1.0	2020SR0584255	软著登字第 5462951 号	2019-11-01	未发表
5336	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信数据分析查询系统 V1.0	2020SR0502543	软著登字第 5381239 号	2019-05-10	2019-05-17

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5337	中国电信集团系统集成有限责任公司	御加移动安全管理平台 V1.0	2020SR0131854	软著登字第 5010550 号	2018-12-31	2019-01-01
5338	中国电信集团系统集成有限责任公司	iDataCare 智能数据保护平台 V1.0	2020SR1208534	软著登字第 6087230 号	2019-11-08	未发表
5339	中国电信集团系统集成有限责任公司	CTSI HyperCenter 服务器虚拟化管理系统软件 V5.0	2020SR0945725	软著登字第 5824421 号	2020-05-30	未发表
5340	中国电信集团系统集成有限责任公司	CTSI HyperServer 服务器虚拟化运行时系统软件 V5.0	2020SR0946026	软著登字第 5824722 号	2020-05-30	未发表
5341	中国电信集团系统集成有限责任公司	电信集成 DPI 分析系统 V2.0	2020SR0407986	软著登字第 5286682 号	2019-11-17	未发表
5342	中国电信集团系统集成有限责任公司	大数据多源汇聚软件 V1.0	2020SR1246239	软著登字第 6124935 号	2020-04-30	2020-08-17
5343	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信天翼无人机使能平台 V1.0	2020SR0090179	软著登字第 4968875 号	2019-12-31	2020-01-01
5344	中国电信集团系统集成有限责任公司上海分公司	中电集成致慧数据库管理系统软件 V12.0	2020SR0588081	软著登字第 5466777 号	2020-03-25	2020-04-01
5345	中国电信集团系统集成有限责任公司广西分公司;上海融达信息科技有限公司	新型农村合作医疗信息系统(简称:新农合系统) V1.0	2008SR10856	软著登字第 098035 号	/	2008-03-20
5346	号百信息服务有限公司	114 便民服务平台 V1.0	2021SR0169988	软著登字第 6894305 号	2019-12-25	2019-12-25
5347	号百信息服务有限公司	114 跨境购仓库作业系统	2016SR325743	软著登字第 1504360 号	2016-06-20	2016-06-20
5348	号百信息服务有限公司	114 跨境购运营管理系统	2016SR325291	软著登字第 1503908 号	2016-06-16	2016-06-16
5349	号百信息服务有限公司	118114 家事法保软件 V1.0	2018SR938696	软著登字第 3267791 号	2018-07-01	未发表
5350	号百信息服务有限公司	爱车秘书定位软件 V1.0	2010SR060375	软著登字第 0248648 号	2010-06-20	2010-06-20
5351	号百信息服务有限公司	百事通电子商务服务平台系统 V2.0	2009SR060176	软著登字第 0187175 号	2009-10-01	2009-11-01
5352	号百信息服务有限公司	电子商务第三方诚信服务平台软件 V1.0	2013SR139311	软著字登第 0645073 号	2013-06-30	2013-08-31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5353	号百信息服务有限公司	号百 114/118114 语音日志数据采集汇聚上传系统应用软件	2015SR009764	软著登字第 0896846 号	2014-09-30	2014-09-30
5354	号百信息服务有限公司	号百 114MALL 图片分布式实时切割系统应用软件 V1.0	2015SR009757	软著登字第 0896839 号	2014-10-30	2014-10-30
5355	号百信息服务有限公司	号百 114 黄页客户端软件 V1.0	2015SR011015	软著登字第 0898097 号	2014-10-10	2014-10-10
5356	号百信息服务有限公司	号百 114 语音日志分析系统应用软件 V2.0	2015SR009877	软著登字第 0896959 号	2014-06-30	2014-06-30
5357	号百信息服务有限公司	号百 NMSC 计费通道能力接入平台软件 V1.0	2014SR189443	软著登字第 0858679 号	2013-09-30	2013-09-30
5358	号百信息服务有限公司	号百餐馆查询和预订手机客户端软件 V1.0	2012SR026610	软著字登第 0394646 号	2011-01-15	2011-01-31
5359	号百信息服务有限公司	号百导航客户端软件 V1.0	2013SR126906	软著字登第 0632668 号	2012-01-06	2012-02-05
5360	号百信息服务有限公司	号百电子商务数据交换平台软件 V1.0	2014SR160658	软著登字第 0829895 号	2014-07-30	2014-08-30
5361	号百信息服务有限公司	号百短彩信平台软件 V1.0	2012SR026607	软著字登第 0394643 号	2011-04-30	2011-06-02
5362	号百信息服务有限公司	号百健康管家平台 V1.0	2015SR079194	软著登字第 0966280 号	2014-12-31	2015-01-01
5363	号百信息服务有限公司	号百健康管家手机客户端软件 V1.0	2015SR002908	软著登字第 0889990 号	2014-10-30	2014-10-30
5364	号百信息服务有限公司	号百精品商城手机客户端软件 V1.0	2012SR026614	软著登字第 0394650 号	2011-11-01	2011-11-15
5365	号百信息服务有限公司	号百客户信息平台软件 V1.0	2012SR026608	软著字登第 0394644 号	2010-06-15	2010-09-15
5366	号百信息服务有限公司	号百美食查询及优惠打折手机客户端软件 V1.0	2013SR126947	软著字登第 0632709 号	2013-02-01	2013-03-15
5367	号百信息服务有限公司	号百能力开放平台软件 V1.0	2012SR026612	软著字登第 0394648 号	2011-07-01	2011-10-01
5368	号百信息服务有限公司	号百企业采购平台软件 V1.0	2014SR188146	软著登字第 0857382 号	2014-08-01	2014-08-01
5369	号百信息服务有限公司	号百社区生活便民服务手机客户端软件 V1.0	2015SR009936	软著登字第 0897018 号	2014-11-15	2014-11-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5370	号百信息服务有限公司	号百统一采编维平台软件 V1.0	2013SR126414	软著字登第 0632176 号	2009-06-18	2009-11-24
5371	号百信息服务有限公司	号百信令汇聚平台软件 V1.0	2021SR0163036	软著登字第 6887353 号	2019-10-30	2019-10-30
5372	号百信息服务有限公司	号百翼周边手机客户端软件 V1.0	2013SR127186	软著字登第 0632948 号	2012-12-20	2013-01-17
5373	江西电信信息产业有限公司	数据库审计系统 V1.0	2011SR041829	软著登字第 0305503 号	2011-02-14	未发表
5374	号百信息服务有限公司	号百制造黄页 IOSapp 软件 V1.0.0	2016SR325739	软著登字第 1504356 号	2016-07-31	2016-07-31
5375	号百信息服务有限公司	号百制造黄页安卓 app 软件 V1.0.0.0	2016SR326307	软著登字第 1504924 号	2016-07-31	2016-07-31
5376	号百信息服务有限公司	号码百事通产品监控平台	2015SR262453	软著登字第 1149539 号	2015-10-08	2015-10-08
5377	号百信息服务有限公司	号码百事通产品搜索引擎服务平台 V1.0	2015SR262519	软著登字第 1149605 号	2015-10-08	2015-10-08
5378	号百信息服务有限公司	号码百事通产品运营分析平台 V1.0.0	2015SR262431	软著登字第 1149517 号	2015-10-08	2015-10-08
5379	号百信息服务有限公司	媒体广告管理平台 V1.0	2021SR0163088	软著登字第 6887405 号	2020-05-01	2020-05-01
5380	号百信息服务有限公司	商务功能彩铃平台系统 V1.0	2010SR058823	软著登字第 0247096 号	2010-06-15	2010-06-15
5381	号百信息服务有限公司	手机在线预订火车票客户端软件 V1.0	2012SR026613	软著字登第 0394649 号	2011-10-10	2011-11-09
5382	号百信息服务有限公司	统一积分项目软件 V1.0	2010SR074268	软著登字第 0262541 号	2009-09-01	2009-09-01
5383	号百信息服务有限公司	统一座席与业务系统集成中间件系统（简称“座席集成中间件”） V3.0	2010SR019572	软著登字第 0207845 号	2008-04-01	2008-04-01
5384	号百信息服务有限公司	智能名片系统 V1.0	2021SR0163067	软著登字第 6887384 号	2019-12-12	2019-12-12
5385	上海信息产业（集团）有限公司	信产 CPA 广告监测系统 V1.0	2004SR09609	软著登字第 028010 号	/	2003-11-20
5386	上海信息产业（集团）有限公司	信产互联星空 VNET 系统 V2.0	2004SR09608	软著登字第 028009 号	/	2004-06-22
5387	上海信息产业（集团）有限公司	翼博企业知识社区软件 V1.0	2012SR117644	软著登字第 0485680 号	2011-04-23	2011-06-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5388	上海信息产业（集团）有限公司	信产移动课程学习软件 v2.0	2013SR096168	软著登字第 0601930	2012-10-01	2012-11-30
5389	上海信息产业（集团）有限公司	信产学习管理应用软件 v1.3	2013SR096210	软著登字第 0601972 号	2012-10-01	2013-06-30
5390	上海信息产业（集团）有限公司	“信息”翼站资源分享移动应用软件 v0.3.1	2013SR130337	软著登字第 0636099 号	2012-04-01	2013-05-23
5391	上海信息产业（集团）有限公司	“信息”翼博企业知识社区移动应用软件 v3.1	2013SR130325	软著登字第 0636087 号	2012-11-16	2012-12-26
5392	上海信息产业（集团）有限公司	E 云存储 PC 客户端软件 V1.0	2014SR011718	软著登字第 0680962 号	2012-03-25	2012-04-01
5393	上海信息产业（集团）有限公司	网信软件（企业版）V1.0	2014SR011714	软著登字第 0680958 号	2012-03-25	2012-04-01
5394	上海信息产业（集团）有限公司	校园 IP 网络视频 OTT 业务与内容管理软件 V1.0	2015SR155322	软著登字第 1042408 号	2014-12-30	2014-12-31
5395	上海信息产业（集团）有限公司	智能 TV-TV 伴侣平台	2015SR194479	软著登字第 1081565 号	2014-12-30	2014-12-31
5396	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 智慧运营平台统计分析系统 V1.0	2017SR593586	软著登字第 2178870 号	2017-07-20	未发表
5397	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 智慧运营管理平台用户管理系统 V1.0	2017SR593204	软著登字第 2178488 号	2017-07-20	未发表
5398	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 精准投放能力平台推荐接口系统 V1.0	2017SR592286	软著登字第 2177570 号	2017-07-20	未发表
5399	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 标准化业务管理平台用户管理系统 V1.0	2017SR593885	软著登字第 2179169 号	2017-07-20	未发表
5400	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 标准化业务管理平台用户产品管理系统 V1.0	2017SR593892	软著登字第 2179176 号	2017-07-20	未发表
5401	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 用户标签分析分发平台用户管理系统 V1.0	2017SR593898	软著登字第 2179182 号	2017-07-20	未发表
5402	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 内部管理平台系统管理系统 V1.0	2017SR592938	软著登字第 2178222 号	2017-07-20	未发表
5403	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 精准投放能力平台数据同步接口系统 V1.0	2017SR593600	软著登字第 2178884 号	2017-07-20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5404	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 智慧运营管理平台推荐库存管理系统 V1.0	2017SR592482	软著登字第 2177766 号	2017-07-20	未发表
5405	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 用户标签分析分发平台行业报告系统 V1.0	2017SR593585	软著登字第 2178869 号	2017-07-20	未发表
5406	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 标准化业务管理平台用户数据统计系统 V1.0	2017SR594133	软著登字第 2179417 号	2017-07-20	未发表
5407	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 用户标签分析分发平台标签订阅系统 V1.0	2017SR594129	软著登字第 2179413 号	2017-07-20	未发表
5408	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 内部管理平台报表管理系统 V1.0	2017SR592740	软著登字第 2178024 号	2017-07-20	未发表
5409	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 内部管理平台内容管理系统 V1.0	2017SR592766	软著登字第 2178050 号	2017-07-20	未发表
5410	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 用户标签分析分发平台统计分析系统 V1.0	2017SR592491	软著登字第 2177775 号	2017-07-20	未发表
5411	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 标准化业务管理平台工单管理系统 V1.0	2017SR592772	软著登字第 2178056 号	2017-07-20	未发表
5412	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 标准化业务管理平台酒店管理系统 V1.0	2017SR593197	软著登字第 2178481 号	2017-07-20	未发表
5413	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 内部管理平台产品管理系统 V1.0	2017SR592757	软著登字第 2178041 号	2017-07-20	未发表
5414	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 智慧运营管理平台推荐场景管理系统 V1.0	2017SR592596	软著登字第 2177880 号	2017-07-20	未发表
5415	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 IPTV 内部管理平台账号管理系统 V1.0	2017SR592606	软著登字第 2177890 号	2017-07-20	未发表
5416	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信跨平台互动交流系统软件 V1.0	2017SR655636	软著登字第 2240920 号	2017-07-20	未发表
5417	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信移动 O2OPAAS 开放平台软件 V1.0	2017SR655943	软著登字第 2241227 号	2017-07-20	未发表
5418	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信履职平台提案系统软件 V1.0	2017SR654193	软著登字第 2239477 号	2017-07-20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5419	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信履职平台大会期间信息共享系统软件 V1.0	2017SR655787	软著登字第 2241071 号	2017-07-20	未发表
5420	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信移动 O2OSAAS 开放平台软件 V1.0	2017SR655928	软著登字第 2241212 号	2017-07-20	未发表
5421	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信履职新闻推送与统计软件 V1.0	2017SR655937	软著登字第 2241221 号	2017-07-20	未发表
5422	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信个人履职积分系统软件 V1.0	2017SR655814	软著登字第 2241098 号	2017-07-20	未发表
5423	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信移动 O2OPAAS 合作平台软件 V1.0	2017SR655648	软著登字第 2240932 号	2017-07-20	未发表
5424	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信履职会议活动签到软件 V1.0	2017SR655707	软著登字第 2240991 号	2017-07-20	未发表
5425	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信履职多媒体转码平台软件 V1.0	2017SR655780	软著登字第 2241064 号	2017-07-20	未发表
5426	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信网上议政内部交流平台软件 V1.0	2017SR655656	软著登字第 2240940 号	2017-07-20	未发表
5427	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信履职文件内部共享平台软件 V1.0	2017SR654128	软著登字第 2239412 号	2017-07-20	未发表
5428	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信移动 O2OSAAS 合作平台软件 V1.0	2017SR655932	软著登字第 2241216 号	2017-07-20	未发表
5429	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信履职平台专属个性通讯录软件 V1.0	2017SR654107	软著登字第 2239391 号	2017-07-20	未发表
5430	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信履职平台重点活动推荐系统软件 V1.0	2017SR654213	软著登字第 2239497 号	2017-07-20	未发表
5431	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信履职平台社情民意系统软件 V1.0	2017SR655822	软著登字第 2241106 号	2017-07-20	未发表
5432	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信履职平台内部重点悦读系统软件 V1.0	2017SR655842	软著登字第 2241126 号	2017-07-20	未发表
5433	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信履职平台内部文件加密软件 V1.0	2017SR655711	软著登字第 2240995 号	2017-07-20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5434	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信履职会议活动通知推送系统软件 V1.0	2017SR655807	软著登字第 2241091 号	2017-07-20	未发表
5435	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信个人履职档案维护与管理软件 V1.0	2017SR656955	软著登字第 2242239 号	2017-07-20	未发表
5436	上海信息产业（集团）有限公司	大数据推送营销管控平台 V1.0	2017SR687050	软著登字第 2272334 号	2017-04-10	2017-04-10
5437	上海信息产业（集团）有限公司	E 云存储 Android 客户端软件 V1.0	2017SR684533	软著登字第 2269817 号	2016-01-10	2016-01-10
5438	上海信息产业（集团）有限公司	户外广告媒体管理系统 V1.0	2017SR687062	软著登字第 2272346 号	2017-09-15	2017-09-15
5439	上海信息产业（集团）有限公司	E 云存储 ios 客户端软件	2017SR684721	软著登字第 2270005 号	2016-01-10	2016-01-10
5440	上海信息产业（集团）有限公司	E 云存储 iosHD 客户端软件	2017SR684539	软著登字第 2269823 号	2016-01-10	2016-01-10
5441	上海信息产业（集团）有限公司	办公管理系统 V1.0	2017SR684699	软著登字第 2269983 号	2017-03-10	2017-03-10
5442	上海信息产业（集团）有限公司	资源管理系统 V1.0	2017SR686572	软著登字第 2271856 号	2017-07-30	2017-07-30
5443	上海信息产业（集团）有限公司	翼家 ios 客户端系统 V1.0	2017SR686718	软著登字第 2272002 号	2017-04-30	2017-05-17
5444	上海信息产业（集团）有限公司	平台日志分析系统 V1.0	2017SR687065	软著登字第 2272349 号	2017-06-30	2017-06-30
5445	上海信息产业（集团）有限公司	网管监控系统 V1.0	2017SR686592	软著登字第 2271876 号	2016-03-29	2016-07-01
5446	上海信息产业（集团）有限公司	数字家庭系统 V1.0	2017SR687000	软著登字第 2272284 号	2017-01-12	2017-01-12
5447	上海信息产业（集团）有限公司	视频点播系统 V1.0	2017SR684527	软著登字第 2269811 号	2017-01-06	2017-04-05
5448	上海信息产业（集团）有限公司	配置信息审计系统 V1.0	2017SR687070	软著登字第 2272354 号	2017-08-09	2017-08-09
5449	上海信息产业（集团）有限公司	云呼叫中心系统 V1.0	2017SR686566	软著登字第 2271850 号	2012-12-29	2016-04-01
5450	上海信息产业（集团）有限公司	云存储缩略图系统 V1.0	2017SR684716	软著登字第 2270000 号	2016-01-20	2016-01-20
5451	上海信息产业（集团）有限公司	翼家 Android 客户端系统 V1.0	2017SR686710	软著登字第 2271994 号	2017-04-30	2017-05-17
5452	上海信息产业（集团）有限公司	广告精准营销系统 V1.0	2017SR687055	软著登字第 2272339 号	2017-06-15	2017-06-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5453	上海信息产业（集团）有限公司	MySQL 数据库容器化实现系统 V1.0	2018SR975037	软著登字第 3304132 号	2018-06-08	2018-06-28
5454	上海信息产业（集团）有限公司	Jenkins 平台容器化搭建系统 V1.0	2018SR975320	软著登字第 3304415 号	2018-10-08	2018-10-13
5455	上海信息产业（集团）有限公司	Jenkins 代码自动拉取系统 V1.0	2018SR975007	软著登字第 3304102 号	2018-09-15	2018-09-29
5456	上海信息产业（集团）有限公司	Jenkins 邮件通知系统 V1.0	2018SR975327	软著登字第 3304422 号	2018-10-01	2018-11-07
5457	江西电信信息产业有限公司	数据质量管理体系 V1.0	2011SR041917	软著登字第 0305591 号	2010-11-20	未发表
5458	上海信息产业（集团）有限公司	汽车品牌关注度分析系统 V1.0	2018SR975002	软著登字第 3304097 号	2018-02-09	2018-02-20
5459	上海信息产业（集团）有限公司	化妆品品牌关注度分析系统 V1.0	2018SR974978	软著登字第 3304073 号	2018-10-11	2018-10-23
5460	上海信息产业（集团）有限公司	基于 Docker 的 Maven 私有仓库系统 V1.0	2018SR974987	软著登字第 3304082 号	2018-05-11	2018-05-23
5461	上海信息产业（集团）有限公司	Tomcat 容器化实现系统 V1.0	2018SR975257	软著登字第 3304352 号	2018-04-06	2018-04-15
5462	上海信息产业（集团）有限公司	基于大数据的日志分析平台 V1.0	2018SR976213	软著登字第 3305308 号	2018-04-12	2018-04-25
5463	上海信息产业（集团）有限公司	基于 Docker 容器化的 Jenkins 持续集成平台 V1.0	2018SR974990	软著登字第 3304085 号	2018-02-01	2018-02-10
5464	上海信息产业（集团）有限公司	Docker 跨平台编译系统 V1.0	2018SR975155	软著登字第 3304250 号	2018-08-12	2018-08-22
5465	上海信息产业（集团）有限公司	密码安全性校验公共软件 V1.0	2018SR974996	软著登字第 3304091 号	2018-07-19	2018-07-31
5466	上海信息产业（集团）有限公司	用户旅游出行方式统计系统 V1.0	2018SR976939	软著登字第 3306034 号	2018-08-11	2018-08-13
5467	上海信息产业（集团）有限公司	世界杯球队支持率分析系统 V1.0	2018SR977197	软著登字第 3306292 号	2018-06-08	2018-06-20
5468	上海信息产业（集团）有限公司	高尔夫球场人流分布分析系统 V1.0	2018SR978849	软著登字第 3307944 号	2018-06-08	2018-06-21
5469	上海信息产业（集团）有限公司	用户兴趣标签分析系统 V1.0	2018SR976942	软著登字第 3306037 号	2018-09-11	2018-09-26
5470	上海信息产业（集团）有限公司	手机品牌关注度分析系统 V1.0	2018SR977204	软著登字第 3306299 号	2018-05-10	2018-05-19
5471	上海信息产业（集团）有限公司	小长假旅游景点热度分析系统 V1.0	2018SR977208	软著登字第 3306303 号	2018-04-06	2018-04-26

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5472	上海信息产业（集团）有限公司	夜上海商圈热度分析系统 V1.0	2018SR976934	软著登字第 3306029 号	2018-08-09	2018-08-22
5473	上海信息产业（集团）有限公司	Jenkins 自动化测试系统 V1.0	2018SR978856	软著登字第 3307951 号	2018-06-08	2018-06-17
5474	上海信息产业（集团）有限公司	用户基础信息分析平台 V1.0	2018SR976938	软著登字第 3306033 号	2018-05-11	2018-05-24
5475	上海信息产业（集团）有限公司	整形医院品牌关注度分析系统 V1.0	2018SR983318	软著登字第 3312413 号	2018-09-05	2018-09-11
5476	上海信息产业（集团）有限公司	商场人流区域分布热力图展示系统 V1.0	2018SR982685	软著登字第 3311780 号	2018-05-11	2018-05-23
5477	上海信息产业（集团）有限公司	上海市小长假行政区域热度分析系统 V1.0	2018SR982695	软著登字第 3311790 号	2018-02-02	2018-02-21
5478	上海信息产业（集团）有限公司	上海市夜跑路线分析系统 V1.0	2018SR983357	软著登字第 3312452 号	2018-03-02	2018-03-21
5479	上海信息产业（集团）有限公司	奢侈品品牌关注度分析系统 V1.0	2018SR982705	软著登字第 3311800 号	2018-09-13	2018-09-25
5480	上海信息产业（集团）有限公司	直播类网站热度分析系统 V1.0	2018SR983260	软著登字第 3312355 号	2018-10-06	2018-10-18
5481	上海信息产业（集团）有限公司	自驾游人群目的地统计分析应用系统 V1.0	2018SR983265	软著登字第 3312360 号	2018-10-02	2018-10-10
5482	上海信息产业（集团）有限公司	商场夜间人流分布展示平台 V1.0	2018SR982887	软著登字第 3311982 号	2018-03-01	2018-03-21
5483	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 电视营业厅平台用户 CRM 信息管理系统 V1.0	2018SR990399	软著登字第 3319494 号	2018-07-20	2018-07-29
5484	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 电视营业厅平台接口测试管理系统 V1.0	2018SR990409	软著登字第 3319504 号	2018-07-20	2018-08-29
5485	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 综合业务平台网关平台告警拓扑系统 V1.0	2018SR990417	软著登字第 3319512 号	2018-07-20	2018-08-29
5486	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台解绑管理系统 V1.0	2018SR989998	软著登字第 3319093 号	2018-07-20	2018-07-27
5487	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台出账系统 V1.0	2018SR990493	软著登字第 3319588 号	2018-07-20	2018-09-01
5488	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 综合业务平台网关平台告警管理系统 V1.0	2018SR990525	软著登字第 3319620 号	2018-07-20	2018-08-06

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5489	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 综合业务平台网关平台设备管理系统 V1.0	2018SR990533	软著登字第 3319628 号	2018-07-20	2018-09-06
5490	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台系统管理系统 V1.0	2018SR990821	软著登字第 3319916 号	2018-07-20	2018-08-03
5491	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 电视营业厅平台黑名单管理系统 V1.0	2018SR990675	软著登字第 3319770 号	2018-07-20	2018-08-18
5492	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 电视营业厅平台兑换产品包管理系统 V1.0	2018SR990270	软著登字第 3319365 号	2018-07-20	2018-09-20
5493	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 综合业务平台网关平台统计报表系统 V1.0	2018SR990668	软著登字第 3319763 号	2018-07-20	2018-08-18
5494	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 综合业务平台网关平台用户自助服务系统 V1.0	2018SR990307	软著登字第 3319402 号	2018-07-20	2018-08-28
5495	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台机务员操作与管理系统 V1.0	2018SR990389	软著登字第 3319484 号	2018-07-20	2018-07-31
5496	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台机顶盒烧写管理系统 V1.0	2018SR991159	软著登字第 3320254 号	2018-07-20	2018-07-28
5497	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台 SP 管理系统 V1.0	2018SR991165	软著登字第 3320260 号	2018-07-20	2018-07-31
5498	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台积分管理系统 V1.0	2018SR990723	软著登字第 3319818 号	2018-07-20	2018-08-03
5499	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台红包管理系统 V1.0	2018SR990577	软著登字第 3319672 号	2018-07-20	2018-07-26
5500	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台阈值管理系统 V1.0	2018SR989994	软著登字第 3319089 号	2018-07-20	2018-08-11
5501	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台工单管理系统 V1.0	2018SR990003	软著登字第 3319098 号	2018-07-20	2018-07-29
5502	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 电视营业厅平台积分管理系统 V1.0	2018SR993400	软著登字第 3322495 号	2018-07-20	2018-09-13
5503	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 电视营业厅平台公告管理系统 V1.0	2018SR996348	软著登字第 3325443 号	2018-07-20	2018-08-11

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5504	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台平台属性管理系统 V1.0	2018SR993804	软著登字第 3322899 号	2018-07-20	2018-08-11
5505	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台资源管理系统 V1.0	2018SR993474	软著登字第 3322569 号	2018-07-20	2018-07-29
5506	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台缓存管理系统 V1.0	2018SR995790	软著登字第 3324885 号	2018-07-20	2018-08-08
5507	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台客服功能系统 V1.0	2018SR995783	软著登字第 3324878 号	2018-07-20	2018-08-02
5508	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 支付中心平台订单管理系统 V1.0	2019SR1061128	软著登字第 4481885 号	2019-08-01	2019-08-05
5509	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 支付中心平台结算管理系统 V1.0	2019SR0933047	软著登字第 4353804 号	2019-07-02	2019-07-10
5510	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 支付中心平台日志管理系统 V1.0	2019SR0934530	软著登字第 4355287 号	2019-07-10	2019-07-15
5511	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 支付中心平台支付管理系统 V1.0	2019SR1057997	软著登字第 4478754 号	2019-08-01	2019-08-06
5512	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台 4K 桌面分组管理系统 V1.0	2019SR1060983	软著登字第 4481740 号	2019-07-03	2019-07-10
5513	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台 10000 号可退订产品管理系统 V1.0	2019SR1058019	软著登字第 4478776 号	2019-06-13	2019-06-18
5514	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台用户消费行为日志管理系统 V1.0	2019SR1060117	软著登字第 4480874 号	2020-03-06	2019-03-12
5515	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台渠道管理系统 V1.0	2019SR1060999	软著登字第 4481756 号	2019-03-01	2019-03-05
5516	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台广告黑名单管理系统 V1.0	2019SR1061111	软著登字第 4481868 号	2019-04-03	2019-04-08
5517	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台服务管理系统 V1.0	2019SR1061002	软著登字第 4481759 号	2019-04-02	2019-04-08
5518	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 支付中心平台接入方管理系统 V1.0	2019SR1061126	软著登字第 4481883 号	2019-07-04	2019-07-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5519	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台用户消费通知短信发送结果系统 V1.0	2019SR1059843	软著登字第 4480600 号	2019-02-08	2019-02-12
5520	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台营销套餐管理系统 V1.0	2019SR1061000	软著登字第 4481757 号	2019-03-08	2019-03-13
5521	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台订购网管配置管理系统 V1.0	2019SR1061120	软著登字第 4481877 号	2019-04-01	2019-04-05
5522	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台订购通知 SP 管理系统 V1.0	2019SR1061123	软著登字第 4481880 号	2019-05-02	2019-05-08
5523	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台 EPG 分组产品管理系统 V1.0	2019SR1058011	软著登字第 4478768 号	2019-05-02	2019-05-12
5524	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 支付中心平台统计报表系统 V1.0	2019SR1058004	软著登字第 4478761 号	2019-08-08	2019-08-12
5525	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台用户消费通知管理系统 V1.0	2019SR1061130	软著登字第 4481887 号	2020-01-10	2019-01-19
5526	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理平台用户阈值通知信息管理系统 V1.0	2019SR1060127	软著登字第 4480884 号	2019-02-02	2019-02-06
5527	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 标准化业务管理内容管理系统 V1.0	2019SR1061095	软著登字第 4481852 号	2019-06-06	2019-06-10
5528	上海信息产业（集团）有限公司	电信积分查询软件 V1.0	2019SR1144228	软著登字第 4564985 号	2019-03-06	2019-03-12
5529	上海信息产业（集团）有限公司	统一权限认证平台 V1.0	2019SR1144327	软著登字第 4565084 号	2019-06-26	2019-06-30
5530	上海信息产业（集团）有限公司	软件自动构建平台 V1.0	2019SR1144572	软著登字第 4565329 号	2019-09-12	2019-09-22
5531	上海信息产业（集团）有限公司	防病毒软件信息采集系统 V1.0	2019SR1146011	软著登字第 4566768 号	2019-01-16	2019-01-22
5532	上海信息产业（集团）有限公司	创新任务管理系统 V1.0	2019SR1144927	软著登字第 4565684 号	2019-04-01	2019-04-08
5533	上海信息产业（集团）有限公司	播播 TV 日志分析展现平台 V1.0	2019SR1144575	软著登字第 4565332 号	2019-04-10	2019-04-15
5534	上海信息产业（集团）有限公司	系统日志分析平台 V1.0	2019SR1144587	软著登字第 4565344 号	2019-08-08	2019-08-10
5535	上海信息产业（集团）有限公司	人工智能开发平台 V1.0	2019SR1145717	软著登字第 4566474 号	2019-07-18	2019-07-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5536	上海信息产业（集团）有限公司	微服务注册发现中心平台 V1.0	2019SR1145664	软著登字第 4566421 号	2019-08-22	2019-08-28
5537	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 家庭用户收视情况分析平台 V1.0	2019SR1146311	软著登字第 4567068 号	2019-05-10	2019-05-22
5538	上海信息产业（集团）有限公司	游戏行为分析软件 V1.0	2019SR1146032	软著登字第 4566789 号	2019-07-18	2019-07-29
5539	上海信息产业（集团）有限公司	多租户 paas 平台 V1.0	2019SR1145703	软著登字第 4566460 号	2019-02-06	2019-02-10
5540	上海信息产业（集团）有限公司	E 云存储日志分析展现平台 V1.0	2019SR1146479	软著登字第 4567236 号	2019-07-11	2019-07-15
5541	上海信息产业（集团）有限公司	IPTV 点播视频类型偏好分析平台 V1.0	2019SR1144574	软著登字第 4565331 号	2019-06-12	2019-06-18
5542	上海信息产业（集团）有限公司	流量数据分析平台 V1.0	2019SR1146340	软著登字第 4567097 号	2019-01-03	2019-01-08
5543	上海信息产业（集团）有限公司	权益查询管理系统 V1.0	2019SR1145748	软著登字第 4566505 号	2019-09-21	2019-09-25
5544	上海信息产业（集团）有限公司	视频网站分析软件 V1.0	2019SR1144904	软著登字第 4565661 号	2019-08-29	2019-08-31
5545	上海信息产业（集团）有限公司	安全信息展现平台 V1.0	2019SR1144860	软著登字第 4565617 号	2019-04-25	2019-04-30
5546	上海信息产业（集团）有限公司	日志自采集入库平台 V1.0	2019SR1144581	软著登字第 4565338 号	2019-09-03	2019-09-09
5547	上海信息产业（集团）有限公司	电信智慧社区美丽家园闭环处置软件 V1.0	2019SR1151011	软著登字第 4571768 号	2019-08-02	2019-08-06
5548	上海信息产业（集团）有限公司	支付中心自动化对账系统 V1.0	2020SR1046348	软著登字第 5925044 号	2020-06-02	2020-06-23
5549	上海信息产业（集团）有限公司	支付中心文案模板管理系统 V1.0	2020SR1045009	软著登字第 5923705 号	2020-04-23	2020-05-21
5550	上海信息产业（集团）有限公司	支付中心月度支付清单查询系统 V1.0	2020SR1045023	软著登字第 5923719 号	2020-04-27	2020-05-25
5551	上海信息产业（集团）有限公司	支付中心福利方式配置系统 V1.0	2020SR1045447	软著登字第 5924143 号	2020-06-08	2020-06-29
5552	上海信息产业（集团）有限公司	支付中心自动化订购重试发起系统 V1.0	2020SR1046340	软著登字第 5925036 号	2020-04-30	2020-05-28
5553	上海信息产业（集团）有限公司	支付中心月度退款清单查询系统 V1.0	2020SR1045016	软著登字第 5923712 号	2020-04-28	2020-05-26

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5554	上海信息产业（集团）有限公司	支付中心自动化退款发起系统 V1.0	2020SR1047109	软著登字第 5925805 号	2020-06-01	2020-06-22
5555	上海信息产业（集团）有限公司	支付中心产品折扣配置系统 V1.0	2020SR1045478	软著登字第 5924174 号	2020-06-04	2020-06-25
5556	上海信息产业（集团）有限公司	支付中心退款审计邮件提醒系统 V1.0	2020SR1044995	软著登字第 5923691 号	2020-06-03	2020-06-24
5557	上海信息产业（集团）有限公司	支付中心登录日志管理查询系统 V1.0	2020SR10455486	软著登字第 5924182 号	2020-04-21	2020-05-19
5558	上海信息产业（集团）有限公司	支付中心多月优惠活动配置系统 V1.0	2020SR1045462	软著登字第 5924158 号	2020-04-22	2020-05-20
5559	上海信息产业（集团）有限公司	支付中心微信签约管理系统 V1.0	2020SR1045002	软著登字第 5923698 号	2020-04-29	2020-05-27
5560	上海信息产业（集团）有限公司	支付中心支付方式配置系统 V1.0	2020SR1045030	软著登字第 5923726 号	2020-06-05	2020-06-26
5561	上海信息产业（集团）有限公司	支付中心操作日志管理查询系统 V1.0	2020SR1046920	软著登字第 5925616 号	2020-04-20	2020-05-18
5562	上海信息产业（集团）有限公司	支付中心结算清单查询系统 V1.0	2020SR1044988	软著登字第 5923684 号	2020-04-24	2020-05-22
5563	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信一网通办电视端应用软件 V1.0	2020SR1611794	软著登字第 6412766 号	2020-09-20	2020-09-26
5564	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信智慧人员与车辆布控平台软件 V1.0	2020SR1611795	软著登字第 6412767 号	2020-09-27	2020-09-30
5565	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信 5GVV 党建门户软件 V1.0	2020SR1611487	软著登字第 6412459 号	2020-07-06	2020-07-10
5566	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信安全态势分析平台 V1.0	2020SR1611500	软著登字第 6412472 号	2020-07-12	2020-07-15
5567	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信智慧社区疫情设备监控管理平台软件 V1.0	2020SR1611491	软著登字第 6412463 号	2020-08-05	2020-08-08
5568	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信智慧园区企业服务平台软件 V1.0	2020SR1611492	软著登字第 6412464 号	2020-09-15	2020-09-19
5569	上海信息产业（集团）有限公司	电信智慧社区安全服务及综合展现分析系统 V1.0	2020SR1620712	软著登字第 6421684 号	2020-06-22	2020-06-26
5570	上海信息产业（集团）有限公司	电信智慧社区（村）网格化管理公共服务平台 V1.0	2020SR1620777	软著登字第 6421749 号	2020-10-19	2020-10-22

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5571	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信智慧社区事务管理平台软件 V1.0	2020SR1620714	软著登字第 6421686 号	2020-05-05	2020-05-12
5572	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信智慧社区村务公开信息化管理平台 V1.0	2020SR1620713	软著登字第 6421685 号	2020-04-13	2020-04-15
5573	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信智慧社区电梯应用管理平台软件 V1.0	2020SR1620767	软著登字第 6421739 号	2020-10-08	2020-10-10
5574	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信党建信息化管理平台软件 V1.0	2020SR1620776	软著登字第 6421748 号	2020-06-06	2020-06-10
5575	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信智慧立体防控监控平台软件 V1.0	2020SR1620765	软著登字第 6421737 号	2020-10-15	2020-10-18
5576	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信智慧园区一屏感知全域综合态势平台软件 V1.0	2020SR1620766	软著登字第 6421738 号	2020-05-18	2020-05-28
5577	上海信息产业（集团）有限公司	上海电信智慧社区信息安全审计扫描系统 V1.0	2020SR1620722	软著登字第 6421694 号	2020-08-18	2020-08-22
5578	上海信息产业（集团）有限公司	数字化大屏智慧开发平台 V1.0	2020SR1638463	软著登字第 6439435 号	2020-04-28	2020-06-27
5579	上海信息产业（集团）有限公司	CDN 流量数据分析平台 V1.0	2020SR1642947	软著登字第 6443919 号	2020-09-17	2020-10-25
5580	上海信息产业（集团）有限公司	集群中间件自动化查询平台 V1.0	2020SR1642905	软著登字第 6443877 号	2020-06-30	2020-08-26
5581	上海信息产业（集团）有限公司	教育应用数据采集分析平台 V1.0	2020SR1638466	软著登字第 6439438 号	2020-04-11	2020-05-10
5582	上海信息产业（集团）有限公司	视频行业用户偏好分析软件 V1.0	2020SR1638462	软著登字第 6439434 号	2020-05-24	2020-07-02
5583	上海信息产业（集团）有限公司	智能家居行业数据分析软件 V1.0	2020SR1642883	软著登字第 6443855 号	2020-05-29	2020-07-06
5584	上海信息产业（集团）有限公司	浏览器指纹追踪识别平台 V1.0	2020SR1638454	软著登字第 6439426 号	2020-05-11	2020-06-25
5585	上海信息产业（集团）有限公司	后端应用监控平台 V1.0	2020SR1642906	软著登字第 6443878 号	2020-07-22	2020-08-28
5586	上海信息产业（集团）有限公司	行业应用算力 paas 平台 V1.0	2020SR1642885	软著登字第 6443857 号	2020-04-27	2020-06-08
5587	上海信息产业（集团）有限公司	安全信息分析平台 V1.0	2020SR1642887	软著登字第 6443859 号	2020-07-21	2020-09-03
5588	上海信息产业（集团）有限公司	安全能力开放平台 V1.0	2020SR1642888	软著登字第 6443860 号	2020-08-29	2020-10-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5589	上海信息产业（集团）有限公司	开发运维一体化平台 V1.0	2020SR1638455	软著登字第 6439427 号	2020-07-27	2020-09-15
5590	上海信息产业（集团）有限公司	用户活跃度查询软件 V1.0	2020SR1642882	软著登字第 6443854 号	2020-06-13	2020-07-20
5591	上海信息产业（集团）有限公司	社区智慧养老平台 V1.0	2020SR1638465	软著登字第 6439437 号	2020-04-30	2020-06-15
5592	上海信息产业（集团）有限公司	国密校验检测平台 V1.0	2020SR1642886	软著登字第 6443858 号	2020-09-14	2020-10-30
5593	上海信息产业（集团）有限公司	应用日志分析平台 V1.0	2019SR1144633	软著登字第 4565390 号	2019-07-10	2019-07-23
5594	上海信息产业（集团）有限公司； 严莉；成嘉；王珏；李士龙；顾超； 李琰	电信智能安防社区数据转发系统 软件 V1.0	2019SR1134045	软著登字第 4554802 号	2019-08-10	2019-08-20
5595	上海信息产业（集团）有限公司； 严莉；成嘉；王珏；李士龙；顾超； 李琰	电信智慧社区街镇大脑统一门户 软件 V1.0	2019SR1137169	软著登字第 4557926 号	2019-10-15	2019-10-18
5596	上海信息产业（集团）有限公司； 严莉；成嘉；王珏；李士龙；顾超； 李琰	电信智能安防一机一档系统软件 V1.0	2019SR1137308	软著登字第 4558065 号	2019-07-31	2019-09-16
5597	上海信息产业（集团）有限公司； 严莉；成嘉；王珏；李士龙；顾超； 李琰	电信智能安防社区数据治理系统 软件 V1.0	2019SR1137189	软著登字第 4557946 号	2019-08-06	2019-09-11
5598	上海信息产业（集团）有限公司； 严莉；成嘉；王珏；李士龙；顾超； 李琰	电信智能安防一标六实系统软件 V1.0	2019SR1137165	软著登字第 4557922 号	2019-07-09	2019-09-16
5599	上海信息产业（集团）有限公司； 严莉；成嘉；王珏；李士龙；顾超； 李琰	电信智慧社区政务服务电视屏软 件 V1.0	2019SR1137180	软著登字第 4557937 号	2019-05-10	2019-05-15
5600	上海信息产业（集团）有限公司； 严莉；成嘉；王珏；李士龙；顾超； 李琰	电信智慧社区新型城域物联专网 管理系统软件 V1.0	2019SR1137113	软著登字第 4557870 号	2019-06-06	2019-06-10
5601	上海信息产业（集团）有限公司； 严莉；成嘉；王珏；李士龙；顾超；	电信智能安防警务管理系统软件 V1.0	2019SR1137163	软著登字第 4557920 号	2019-07-09	2019-07-31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	李琰					
5602	上海信息产业（集团）有限公司；严莉；成嘉；王珏；李士龙；顾超；李琰	电信智慧社区大屏远程监测软件 V1.0	2019SR1137173	软著登字第 4557930 号	2019-09-16	2019-09-20
5603	上海信息产业（集团）有限公司；严莉；成嘉；王珏；李士龙；顾超；李琰	电信智能安防本地管理系统软件 V1.0	2019SR1137294	软著登字第 4558051 号	2019-08-06	2019-09-10
5604	上海信息产业（集团）有限公司；严莉；成嘉；王珏；李士龙；顾超；李琰	电信智慧社区社区服务电视屏软件 V1.0	2019SR1137162	软著登字第 4557919 号	2019-09-26	2019-09-30
5605	上海信息产业（集团）有限公司；严莉；成嘉；王珏；李士龙；顾超；李琰	电信智慧社区社区综合管理态势研判软件 V1.0	2019SR1137301	软著登字第 4558058 号	2019-09-02	2019-09-06
5606	上海信息产业（集团）有限公司；严莉；成嘉；王珏；李士龙；顾超；李琰	电信智慧社区智慧物业管理软件 V1.0	2019SR1137161	软著登字第 4557918 号	2019-08-20	2019-08-22
5607	上海信息产业（集团）有限公司；严莉；成嘉；王珏；李士龙；顾超；李琰	电信智慧社区街镇大脑数据中台系统软件 V1.0	2019SR1137267	软著登字第 4558024 号	2019-10-10	2019-10-14
5608	上海信息产业（集团）有限公司；严莉；成嘉；王珏；李士龙；顾超；李琰	电信智慧社区美丽家园嵌入式 3D 融合展示软件 V1.0	2019SR1137315	软著登字第 4558072 号	2019-08-08	2019-08-08
5609	上海信息产业（集团）有限公司；严莉；成嘉；王珏；李士龙；顾超；李琰	电信智能安防社区数据存储系统软件 V1.0	2019SR1137274	软著登字第 4558031 号	2019-06-04	2019-08-26
5610	上海信息产业（集团）有限公司；严莉；成嘉；王珏；李士龙；顾超；李琰	电信智能安防政府管理系统软件 V1.0	2019SR1137059	软著登字第 4557816 号	2019-07-08	2019-08-13
5611	上海信息产业（集团）有限公司；严莉；成嘉；王珏；李士龙；顾超；	电信智慧社区街镇大脑分析模型管理软件 V1.0	2019SR1137106	软著登字第 4557863 号	2019-10-02	2019-10-06

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	李琰					
5612	上海信息产业（集团）有限公司；严莉；成嘉；王珏；李士龙；顾超；李琰；张锦程	电信智慧社区美丽家园统一门户软件 V1.0	2019SR1137262	软著登字第 4558019 号	2019-07-10	2019-07-15
5613	上海国信文化传播有限公司	“上海国信”众测投诉软件 V1.0	2018SR990916	软著登字第 3320011 号	2016-03-28	2016-04-11
5614	上海国信文化传播有限公司	“上海国信”会员影视运营软件 V1.0	2018SR996176	软著登字第 3335271 号	2016-05-28	2016-06-11
5615	上海国信文化传播有限公司	“上海国信”简洁 OA 系统软件 V1.0	2018SR996824	软著登字第 3325919 号	2016-08-22	2016-11-30
5616	上海国信文化传播有限公司	“上海国信”音乐频道软件 V1.0	2018SR994075	软著登字第 3323170 号	2015-08-01	2015-08-01
5617	上海国信文化传播有限公司	“上海国信”问卷调查抽奖系统管理软件 V1.0	2018SR996790	软著登字第 3325885 号	2016-05-17	2016-06-01
5618	上海国信文化传播有限公司	“上海国信”用户产品测试报告软件 V1.0	2018SR996826	软著登字第 3325921 号	2016-03-28	2016-04-11
5619	上海国信文化传播有限公司	“上海国信”读书频道软件 V1.0	2018SR997851	软著登字第 3326946 号	2015-08-01	2015-08-01
5620	上海国信文化传播有限公司	“上海国信”收支统计平台软件 V1.0	2018SR999580	软著登字第 3328675 号	2015-10-23	2015-10-30
5621	上海国信文化传播有限公司	“上海国信”基于微信地理考勤软件 V1.0	2018SR999589	软著登字第 3328684 号	2016-03-28	2016-04-11
5622	上海国信文化传播有限公司	“上海国信”电信管代体验卡软件 V1.0	2018SR997795	软著登字第 3326890 号	2016-03-28	2016-04-11
5623	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信流媒体文件分发系统 V1.0	2007SR07081	软著登字第 073076 号	/	2007-02-08
5624	上海新华电信网络信息有限公司	在线端对端音视频服务系统 V1.0	2008SR07527	软著登字第 094706 号	/	2008-01-01
5625	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信 3G 互动娱乐平台管理软件 V1.0	2009SR030938	软著登字第 0157937 号	2009-05-17	2009-05-18
5626	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信邮件营销管理平台软件 V1.0	2010SR066998	软著登字第 0255271 号	2010-08-19	2010-08-26

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5627	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信免费 WiFi “影子系列” Wi-Q 应用平台软件 V1.0	2014SR020265	软著登字第 0689509 号	2013-11-26	未发表
5628	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信 3G 互动娱乐平台管理软件 V3.0	2014SR033979	软著登字第 0703223 号	2009-05-17	2009-05-18
5629	上海新华电信网络信息有限公司	行业无线应用平台软件 V1.0	2014SR033981	软著登字第 0703225 号	2012-09-15	2012-09-30
5630	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信电子票券兑换平台软件 V1.0	2014SR061770	软著登字第 0731014 号	2014-02-25	2014-02-26
5631	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信新闻客户端软件 V1.0	2014SR061791	软著登字第 0731035 号	2014-03-13	2014-03-14
5632	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信邮件营销管理平台软件 V2.0	2014SR063931	软著登字第 0733175 号	2010-08-19	2010-08-20
5633	上海新华电信网络信息有限公司	老年关怀智慧社区平台软件 V1.0	2015SR116710	软著登字第 1003796 号	2015-05-15	2015-05-15
5634	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信移动上网流量营销管理平台 V1.0	2015SR220982	软著登字第 1108068 号	2015-08-01	2015-08-01
5635	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信播播手机直播客户端软件 V1.0	2016SR242043	软著登字第 1420660 号	2015-03-15	2015-05-20
5636	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信企业语音营销平台软件 V1.0	2016SR258697	软著登字第 1437314 号	2015-12-20	2015-12-20
5637	上海新华电信网络信息有限公司	网络舆情（企业信用）监测处置调度指挥平台 V1.0	2016SR316721	软著登字第 1495338 号	2016-07-01	2016-07-01
5638	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信移动上网流量营销管理平台 V2.0	2016SR321214	软著登字第 1499831 号	2016-07-20	2016-08-01
5639	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信流量直充业务管理平台 V1.0	2017SR202119	软著登字第 1787403 号	2016-12-13	未发表
5640	上海新华电信网络信息有限公司	基于新媒体技术的旅游推广平台 V1.0	2017SR202402	软著登字第 1787686 号	2016-11-15	未发表
5641	上海新华电信网络信息有限公司	联正达 Wi-Phone 无线局域网通话 IOS 客户端应用软件 V2.0	2017SR310730	软著登字第 1896014 号	2014-12-20	未发表
5642	上海新华电信网络信息有限公司	联正达 Wi_Phone 无线局域网通话 Android 客户端应用软件 V1.0	2017SR310784	软著登字第 1896068 号	2014-09-15	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5643	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信互联网反欺诈安全防护平台管理软件 V1.0	2018SR543325	软著登字第 2872420 号	2018-05-31	2018-05-31
5644	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信 IPTV 4K 资讯频道管理软件 V1.0	2018SR606132	软著登字第 2935227 号	2018-05-28	2018-05-28
5645	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信手机报内容管理平台软件 V1.0	2019SR0958595	软著登字第 4379352 号	2017-12-20	未发表
5646	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信 5G 流量营销管理平台软件 V1.0	2019SR0958601	软著登字第 4379358 号	2018-01-06	未发表
5647	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信云产品业务管理支撑平台软件 V1.0	2019SR0958621	软著登字第 4379378 号	2018-04-30	未发表
5648	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信行业应用管理平台软件 V1.0	2019SR0958629	软著登字第 4379386 号	2017-12-05	未发表
5649	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信增值业务渠道分发平台软件 V1.0	2019SR0958656	软著登字第 4379413 号	2018-01-17	未发表
5650	上海新华电信网络信息有限公司	有声读物微信小程序推广平台软件 V1.0	2019SR1170079	软著登字第 4590836 号	2019-09-20	未发表
5651	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信篮球赛事用户管理平台软件 V1.0	2019SR1171724	软著登字第 4592481 号	2018-04-30	未发表
5652	上海新华电信网络信息有限公司	基于微信平台的智慧机器人客服平台软件 V1.0	2019SR1171725	软著登字第 4592486 号	2018-01-10	未发表
5653	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信内容分发三审平台软件 V1.0	2019SR1171735	软著登字第 4592492 号	2019-04-20	未发表
5654	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信企业用车调度管理平台软件 V1.0	2019SR1171741	软著登字第 4592498 号	2019-03-30	未发表
5655	上海新华电信网络信息有限公司	基于微信公众号的食堂用餐管理平台软件 V1.0	2019SR1171806	软著登字第 4592563 号	2019-06-08	未发表
5656	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信精准扶贫多平台内容整合发布软件 V1.0	2019SR1171982	软著登字第 4592739 号	2019-06-20	未发表
5657	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信羽毛球赛事用户推广平台软件 V1.0	2019SR1172023	软著登字第 4592780 号	2018-03-09	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5658	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信热搜资讯流量营销管理平台软件 V1.0	2019SR1172462	软著登字第 4593219 号	2017-12-30	未发表
5659	上海新华电信网络信息有限公司	新华电信播播宝盒 Android 客户端软件 V2.0.0	2020SR1503153	软著登字第 6304125 号	2020-09-10	未发表
5660	天翼爱音乐文化科技有限公司	日志监控系统软件 V1.0	2014SR102909	软著登字第 0772153 号	2014-03-31	未发表
5661	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐客户端软件 V1.0	2014SR216860	软著登字第 0886089 号	2014-02-28	2014-03-01
5662	天翼爱音乐文化科技有限公司	音乐类个性化推荐系统软件 V1.0	2014SR102654	软著登字第 0771898 号	2014-04-03	未发表
5663	天翼爱音乐文化科技有限公司	消息分发系统软件 V1.0	2014SR102912	软著登字第 0772156 号	2014-03-06	未发表
5664	天翼爱音乐文化科技有限公司	通用系统鉴权软件 V1.0	2014SR102921	软著登字第 0772165 号	2014-03-19	未发表
5665	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱尚铃声客户端软件 V1.1.0	2015SR200057	软著登字第 1087143 号	2015-06-25	2015-06-29
5666	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱听 4G 客户端软件 V1.0	2015SR200059	软著登字第 1087145 号	2014-05-12	2014-05-16
5667	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐 OTT 互动音乐软件 V1.0	2015SR229081	软著登字第 1116167 号	2015-09-01	未发表
5668	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐门户实时分析平台软件 V1.0	2015SR257963	软著登字第 1145049 号	2015-09-18	2015-09-21
5669	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐内容搜索服务系统软件 V1.0	2015SR258264	软著登字第 1145350 号	2014-11-05	2014-11-12
5670	天翼爱音乐文化科技有限公司	用户查询系统软件 V1.0	2015SR259049	软著登字第 1146135 号	2014-09-22	2014-10-09
5671	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐彩铃音乐盒后台管理软件 V1.0	2015SR289210	软著登字第 1176296 号	2015-10-05	2015-10-20
5672	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐彩铃管理代理解析平台 V1.0	2015SR289079	软著登字第 1176165 号	2015-08-28	2015-09-30
5673	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐计费综合网关平台软件 V1.0	2016SR021302	软著登字第 1199919 号	2015-08-17	2015-09-18
5674	天翼爱音乐文化科技有限公司	草原之音客户端软件 V1.0	2016SR015358	软著登字第 1193975 号	2015-09-29	未发表
5675	天翼爱音乐文化科技有限公司	中兴 HIFI 音乐客户端软件 V1.0	2016SR016851	软著登字第 1195468 号	2015-09-21	2015-10-16

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5676	天翼爱音乐文化科技有限公司	中兴音乐客户端软件 V1.0	2016SR014982	软著登字第 1193599 号	2015-03-05	2015-04-27
5677	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐客户端软件 V7.0	2016SR020908	软著登字第 1199525 号	2015-09-09	2015-09-10
5678	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱听 4G 客户端软件 V2.0	2016SR049410	软著登字第 1228027 号	2014-12-30	2015-01-01
5679	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐智能搜索软件 V1.0	2016SR144735	软著登字第 1323352 号	2015-05-06	2015-05-12
5680	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐彩铃质量检测软件 V1.0	2016SR144744	软著登字第 1323361 号	2015-12-10	2015-12-15
5681	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐随意听电视互动音乐软件 V1.0	2016SR349681	软著登字第 1528297 号	2016-07-07	2016-07-14
5682	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐新曲库合作商管理平台软件 V1.0	2016SR349686	软著登字第 1528302 号	2016-04-13	2016-04-20
5683	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐版权采集平台软件 V1.0	2016SR350388	软著登字第 1529004 号	2016-07-20	2016-07-29
5684	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐业务服务感知监控系统软件 V1.0	2016SR350276	软著登字第 1528892 号	2016-06-23	2016-07-05
5685	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐互联网信息采集软件 V1.0	2016SR349421	软著登字第 1528037 号	2016-06-01	2016-07-29
5686	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱听 4G 客户端软件【简称：爱听 4G】V1.0	2016SR349823	软著登字第 1528439 号	2016-03-31	2016-04-06
5687	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐搜索管理后台软件 V1.0	2016SR351084	软著登字第 1529700 号	2016-06-30	2016-07-11
5688	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐彩铃综合接入平台软件 V1.0	2016SR351079	软著登字第 1529695 号	2016-07-01	2016-07-29
5689	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐音乐商城软件 V1.0	2016SR349265	软著登字第 1527881 号	2016-07-29	2016-08-01
5690	天翼爱音乐文化科技有限公司	IPTV 智能音乐业务运营平台 V1.0	2017SR415371	软著登字第 2000655 号	2017-03-01	2017-04-01
5691	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱听 4G 客户端软件 V1.0	2017SR596477	软著登字第 2181761 号	2017-03-10	2017-03-13
5692	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐 VoLTE 彩铃平台业务受理系统软件 V1.0	2017SR576227	软著登字第 2161511 号	2017-07-24	2017-07-31
5693	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐合作商内容申报管理平台软件 V1.0	2017SR559501	软著登字第 2144785 号	2017-06-20	2017-06-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5694	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐随意听电视互动音乐软件 V2.0	2017SR595835	软著登字第 2181119 号	2017-07-24	2017-07-26
5695	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐贪吃蛇食水果软件 V1.0	2017SR586292	软著登字第 2171576 号	2017-08-01	2017-08-25
5696	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐音乐播放器手表客户端软件 V1.0	2017SR559350	软著登字第 2144634 号	2017-05-10	2017-05-22
5697	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐智能数据平台软件 V1.0	2017SR567122	软著登字第 2152406 号	2017-07-21	2017-07-21
5698	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐计费综合网关平台软件 V2.0	2017SR600327	软著登字第 2185611 号	2017-06-01	2017-07-20
5699	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐业务服务感知监控系统软件 V2.0	2017SR600986	软著登字第 2186270 号	2017-07-13	2017-07-31
5700	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐彩铃质量检测软件 V2.0	2017SR607524	软著登字第 2192808 号	2016-10-31	未发表
5701	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐智能云音箱软件 V1.0	2017SR613005	软著登字第 2198289 号	2017-09-06	2017-09-11
5702	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐 OTT 互动音乐软件 V2.0	2017SR001771	软著登字第 1587055 号	2016-03-25	2016-03-29
5703	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐 OTT 互动音乐软件 V3.0	2018SR660084	软著登字第 2989179 号	2017-12-31	2017-12-31
5704	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐区块链音乐版权登记及使用平台 V1.0	2018SR645388	软著登字第 2974483 号	2018-03-10	未发表
5705	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐蜂巢广告服务系统软件 V1.0	2018SR645459	软著登字第 2974554 号	2017-12-31	2017-12-31
5706	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐车载有声云平台软件 V1.0	2018SR645448	软著登字第 2974543 号	2017-12-15	2017-12-15
5707	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐唱吧点歌系统软件 V1.0	2018SR645455	软著登字第 2974550 号	2018-01-05	未发表
5708	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐客户端曲库内容同步软件 V1.0	2018SR582592	软著登字第 2911687 号	2017-10-31	2017-10-31
5709	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐客户端视频铃声功能软件 V1.0	2018SR492347	软著登字第 2821442 号	2017-10-31	2017-10-31
5710	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱听 4GiOS 客户端软件 V1.0	2018SR876882	软著登字第 3205977 号	2018-05-25	2018-05-25
5711	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐视频管理软件 V1.0	2018SR902542	软著登字第 3231637 号	2018-08-17	2018-08-23

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5712	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐客户端软件 V8.0	2018SR889830	软著登字第 3218925 号	2018-07-03	2018-07-03
5713	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐业务服务感知监控系统软件 V3.0	2018SR889836	软著登字第 3218931 号	2018-07-03	2018-07-13
5714	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐 VoLTE 彩铃平台业务受理系统软件 V2.0	2018SR1006538	软著登字第 3335633 号	2018-07-02	2018-08-24
5715	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐版权自动入库系统 V1.0	2018SR1019099	软著登字第 3348194 号	2018-10-10	2018-10-15
5716	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐计费综合网关平台软件 V3.0	2018SR1006569	软著登字第 3335664 号	2018-07-31	2018-07-31
5717	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐智能数据平台软件 V2.0	2018SR1006549	软著登字第 3335644 号	2018-06-12	2018-07-19
5718	天翼爱音乐文化科技有限公司	猜歌达人正版 H5 游戏软件 V1.0	2019SR0093477	软著登字第 3514234 号	2018-10-19	2018-10-22
5719	天翼爱音乐文化科技有限公司	穿越火圈 H5 游戏软件 V1.0	2019SR0111310	软著登字第 3532067 号	2018-10-12	2018-10-17
5720	天翼爱音乐文化科技有限公司	闪音 Android 客户端软件 V1.0	2019SR0124940	软著登字第 3545697 号	2019-01-04	2019-01-04
5721	天翼爱音乐文化科技有限公司	快乐水果大亨游戏软件[简称: 快乐水果大亨]V1.0	2019SR0229476	软著登字第 3650233 号	2019-01-17	2019-01-21
5722	天翼爱音乐文化科技有限公司	美食餐饮大亨游戏软件[美食餐饮大亨]V1.0	2019SR0229282	软著登字第 3650039 号	2019-01-17	未发表
5723	天翼爱音乐文化科技有限公司	我要加油鸭游戏软件[简称: 我要加油鸭]V1.0	2019SR0228405	软著登字第 3649162 号	2019-01-17	2019-01-21
5724	天翼爱音乐文化科技有限公司	小黄鸭直上云霄 H5 游戏软件[简称: 小黄鸭直上云霄]V1.0	2019SR0229390	软著登字第 3650147 号	2019-01-14	2019-01-14
5725	天翼爱音乐文化科技有限公司	疯狂演奏家 H5 游戏软件[简称: 疯狂演奏家]V1.0	2019SR0208263	软著登字第 3629020 号	2018-10-19	2018-10-24
5726	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐魔音滤镜软件 V1.0	2019SR0588610	软著登字第 4009367 号	2018-12-05	2018-12-26
5727	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐曲库视频集中管理软件 V1.0	2019SR0432660	软著登字第 3853417 号	2018-12-24	2018-12-27
5728	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐视频处理平台软件 V1.0	2019SR0588507	软著登字第 4009264 号	2018-12-10	2018-12-20
5729	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐儿童内容生成软件 V1.0	2019SR0733890	软著登字第 4154647 号	2018-12-12	2018-12-26

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5730	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐 VoLTE 视频彩铃业务受理系统 V1.0	2019SR1066905	软著登字第 4487662 号	2019-08-01	2019-08-15
5731	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐大数据智能分析软件 V1.0	2019SR1067255	软著登字第 4488012 号	2019-06-12	2019-07-18
5732	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐视频版权管理软件 V1.0	2019SR1066924	软著登字第 4487681 号	2019-07-26	2019-07-30
5733	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐音乐名片软件 V1.0	2019SR1017640	软著登字第 4438397 号	2019-07-18	2019-07-22
5734	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐 IPTV 电视屏软件 V1.0	2019SR1168337	软著登字第 4589094 号	2019-07-24	2019-07-26
5735	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐配置管理软件 V1.0	2019SR1278589	软著登字第 4699346 号	2019-03-01	2019-03-21
5736	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐客户端软件[简称: 爱音乐]V10.0	2019SR1043536	软著登字第 4464293 号	2019-04-10	2019-07-18
5737	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐 AR 音乐娱乐应用游戏软件[简称: 未央 AR]V1.0	2020SR0947382	软著登字第 5826078 号	2020-03-24	未发表
5738	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐智能化视频彩铃渲染云合成平台软件 V1.0	2020SR0748947	软著登字第 5627643 号	2020-05-09	2020-05-10
5739	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐彩铃业务中心系统 V1.0	2020SR1592528	软著登字第 6393500 号	2020-08-12	2020-09-01
5740	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐视频模板合成处理软件 V1.0	2020SR1592531	软著登字第 6393503 号	2020-08-03	2020-08-15
5741	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐 VoLTE 视频彩铃业务受理系统 V2.0	2020SR1662458	软著登字第 6463430 号	2020-08-10	2020-09-04
5742	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐客户端软件 V10.2	2020SR1662459	软著登字第 6463431 号	2020-05-01	2020-07-28
5743	天翼爱音乐文化科技有限公司	爱音乐大数据智能分析软件 V2.0	2021SR0059947	软著登字第 6784264 号	2020-09-04	2020-09-15
5744	科大讯飞股份有限公司; 天翼爱音乐文化科技有限公司	讯飞音乐我最牛软件 V1.0	2017SR034208	软著登字第 1619492 号	2016-08-25	未发表
5745	江苏智恒信息科技服务有限公司	智恒高并发自动外呼软件系统软件 V1.0	2016SR383317	软著登字第 1561933 号	2015-12-18	2016-12-14
5746	江苏智恒信息科技服务有限公司	智恒呼叫中心苹果移动端座席软件 V1.0	2016SR382963	软著登字第 1561579 号	2016-08-01	2016-09-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5747	江苏智恒信息科技服务有限公司	智恒呼叫中心电子商务平台系统软件 V1.0	2017SR618436	软著登字第 2203720 号	2016-04-20	2016-04-20
5748	江苏智恒信息科技服务有限公司	智恒慧呼系统软件 V1.0	2016SR382955	软著登字第 1561571 号	2016-06-10	2016-07-12
5749	江苏智恒信息科技服务有限公司	智恒实时保安卓移动端软件 V1.0	2016SR383246	软著登字第 1561862 号	2016-09-01	2016-09-15
5750	江苏智恒信息科技服务有限公司	天翼卫士系统 v3.0	2015SR083806	软著登字第 0970892 号	2015-04-02	2015-04-10
5751	江苏智恒信息科技服务有限公司	掌财宝软件 V2.2.22	2014SR119323	软著登字第 0788566 号	2013-10-15	2013-10-24
5752	江苏智恒信息科技服务有限公司	智恒电子申诉管理调度系统软件 V1.0	2014SR139802	软著登字第 0800042 号	2007-05-25	2007-07-18
5753	江苏智恒信息科技服务有限公司	智恒呼叫中心运营管理系统软件 V1.0	2014SR062693	软著登字第 0731937 号	2010-04-30	2010-05-05
5754	江苏智恒信息科技服务有限公司	智恒呼叫中心租户业务及管理系统软件 V1.0	2014SR062722	软著登字第 0731966 号	2013-05-18	2013-06-05
5755	江苏智恒信息科技服务有限公司	智恒家庭化坐席 VPN 软件 V1.0	2014SR062744	软著登字第 0731988 号	2010-06-10	2010-07-22
5756	江苏智恒信息科技服务有限公司	智恒外包呼叫中心话单稽查系统软件 V1.0	2014SR062422	软著登字第 0731666 号	2013-04-10	2013-04-30
5757	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒食品安全监管 web 端系统软件 V1.0	2018SR1066638	软著登字第 3395733 号	2017-11-01	2017-11-03
5758	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒云呼叫中心双呼智能转接软件 V1.0	2018SR191280	软著登字第 2520375 号	2017-09-10	2017-11-01
5759	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒明厨亮灶 web 端管理系统软件 V1.0	2018SR188604	软著登字第 2517699 号	2017-08-10	2017-08-21
5760	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒实时保苹果移动端软件 V1.0.1	2018SR683417	软著登字第 3012512 号	2017-02-01	2017-08-15
5761	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒“无忧呼”智慧外呼系统软件 V1.0	2018SR194792	软著登字第 2523887 号	2016-12-01	2018-01-02
5762	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒呼叫中心移动端座席软件 V1.0	2018SR907445	软著登字第 3236540 号	2016-08-01	2016-09-01
5763	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒实时保录音保全管理平台软件 V1.0	2019SR0106408	软著登字第 3527165 号	2018-08-30	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5764	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒食品安全监管 app 端系统软件 V1.0	2019SR0106401	软著登字第 3527158 号	2018-03-20	2018-06-05
5765	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒税务知识库 web 端系统软件 V1.0	2019SR0106394	软著登字第 3527151 号	2018-10-20	2018-10-22
5766	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒云呼叫中心-电子工单系统软件 V1.0	2019SR0106437	软著登字第 3527194 号	2018-11-01	2018-11-05
5767	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒智能催缴费系统软件 V1.0	2019SR1010966	软著登字第 4431723 号	2018-12-20	2018-12-24
5768	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒云呼叫中心 web 端系统软件 V1.0	2019SR1011407	软著登字第 4432164 号	2018-09-08	2018-09-13
5769	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒“无忧呼”智慧外呼系统软件 V2.0	2019SR1024911	软著登字第 4445668 号	2018-06-05	2018-06-22
5770	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒实时保录音运维管理系统软件 V1.0	2019SR1011424	软著登字第 4432181 号	2018-07-12	2018-07-16
5771	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒实时保录音保全管理平台软件 V3.0	2019SR1030596	软著登字第 4451353 号	2018-10-20	2018-10-22
5772	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒无忧呼 iOSapp 端系统软件 V1.0	2019SR0254010	软著登字第 3674767 号	2018-01-05	2018-06-04
5773	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒无忧呼安卓 app 端系统软件 V1.0	2019SR0253089	软著登字第 3673846 号	2018-01-05	2018-06-04
5774	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒呼叫中心电子商务运维管理系统软件 V1.0	2019SR1010957	软著登字第 4431714 号	2018-11-03	2018-11-05
5775	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒电子商务 Web 端系统软件 V2.0	2020SR1655643	软著登字第 6456615 号	2020-02-03	2020-06-30
5776	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒高并发自动外呼软件系统软件 V2.0	2020SR1655645	软著登字第 6456617 号	2019-09-10	2019-11-15
5777	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒呼叫中心电子商务运维管理系统软件 V2.0	2020SR1665142	软著登字第 6466114 号	2020-02-03	2020-06-30
5778	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒基于 NGCC 平台的业务呼叫 Web 端系统软件 V1.0	2020SR1665191	软著登字第 6466163 号	2019-10-10	2019-12-12
5779	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒双录系统 iOS APP 端系统软件 V1.0	2020SR1655675	软著登字第 6456647 号	2019-09-05	2020-09-27

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5780	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒双录系统 Web 管理端系统软件 V1.0	2020SR1661064	软著登字第 6462036 号	2019-09-30	2019-10-09
5781	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒双录系统安卓 APP 端系统软件 V1.0	2020SR1655687	软著登字第 6456659 号	2019-09-10	2019-10-15
5782	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒无忧呼 iOS APP 端系统软件 V2.0	2020SR1665141	软著登字第 6466113 号	2019-06-05	2019-08-05
5783	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒无忧呼安卓 APP 端系统软件 V2.0	2020SR1655686	软著登字第 6456658 号	2019-06-05	2019-08-05
5784	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒业务支撑管理系统软件 V1.0	2020SR1665189	软著登字第 6466161 号	2020-07-30	2020-08-14
5785	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒云呼叫中心 Web 端系统软件 V2.0	2020SR1655688	软著登字第 6456660 号	2020-03-11	2020-06-12
5786	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒云呼叫中心平台 web 端软电话能力系统软件 V1.0	2020SR1655801	软著登字第 6456773 号	2020-03-11	2020-05-06
5787	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒云呼叫中心平台计费系统软件 V1.0	2020SR1665145	软著登字第 6466117 号	2019-05-20	2019-05-29
5788	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒云呼叫中心手机 iOS 端软电话能力系统软件 V1.0	2020SR1665190	软著登字第 6466162 号	2020-01-03	2020-06-03
5789	中电智恒信息科技服务有限公司	智恒云呼叫中心手机安卓端软电话能力系统软件 V1.0	2020SR1665166	软著登字第 6466138 号	2020-04-30	2020-06-03
5790	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	公共卫生服务平台软件 V1.0	2011SR004881	软著登字第 0268555 号	2010-06-10	2010-07-15
5791	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	教育信息管理软件 V1.0	2011SR004893	软著登字第 0268567 号	2010-06-24	2010-07-10
5792	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	人口和计划生育信息管理软件 V1.0	2011SR005085	软著登字第 0268759 号	2010-04-17	2010-07-05
5793	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	项目管理软件 V1.0	2011SR005202	软著登字第 0268876 号	2010-03-10	2010-04-05
5794	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	空中点餐软件 V1.0	2015SR224328	软著登字第 1111414 号	2015-06-30	未发表
5795	广西壮族自治区公众信息产业有	《随意排》手机排队软件 V1.0	2015SR224325	软著登字第 1111411 号	2015-06-30	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	限公司					
5796	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	《中考通》中考网上报名软件 V1.01	2015SR224335	软著登字第 1111421 号	2015-06-30	未发表
5797	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	客服通系统 V1.0	2019SR0399020	软著登字第 3819777 号	2016-04-19	2016-04-19
5798	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	IPTV 增值业务管理平台 V1.2.8	2019SR0399034	软著登字第 3819791 号	2016-05-29	2016-05-29
5799	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	NGCC 系统 V1.0	2019SR0397042	软著登字第 3817799 号	2016-05-20	2016-05-20
5800	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	IDC 综合管理系统 V2.0	2019SR0401690	软著登字第 3822447 号	2018-03-27	2018-03-27
5801	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	IPTV 营销活动支撑系统 V1.0	2019SR0397603	软著登字第 3818360 号	2017-01-16	2017-01-16
5802	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	IPTV 酒店个性化 EPG 配置系统 V1.0	2019SR0396251	软著登字第 3817008 号	2016-12-10	2016-12-10
5803	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	IPTV 开机广告多维度管理系统 V1.0	2019SR0397587	软著登字第 3818344 号	2017-09-19	2017-09-19
5804	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	IPTV 用户欠费提醒系统 V1.0	2019SR0397368	软著登字第 3818125 号	2017-06-09	2017-06-09
5805	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	行业短信群发平台 V4.6	2019SR0398997	软著登字第 3819754 号	2017-05-27	2017-05-27
5806	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	行业短信小平台 V5.0	2019SR0397594	软著登字第 3818351 号	2018-04-16	2018-04-16
5807	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	公信云社区平台[简称: 公信云社区]V1.0	2020SR0021581	软著登字第 4900277 号	2019-10-03	2019-10-08
5808	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	公信云高空抛物平台[简称: 高空抛物平台]V1.0	2020SR0028783	软著登字第 4907479 号	2019-10-25	2019-11-08
5809	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	公信云支付平台[简称: 公信云支付]V1.0	2020SR0021574	软著登字第 4900270 号	2019-10-01	2019-10-17
5810	广西壮族自治区公众信息产业有	公信云中台系统[简称: 公信云中	2020SR0021698	软著登字第 4900394 号	2019-10-11	2019-10-17

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	限公司	台]V1.0				
5811	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	公信云排队系统[简称：公信云排队]V1.0	2020SR0021259	软著登字第 4899955 号	2019-11-05	2019-11-09
5812	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	智慧工会平台[简称：智慧工会]V1.0	2020SR0022340	软著登字第 4901036 号	2019-10-01	2019-10-10
5813	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	人才云平台[简称：人才云]V1.0	2020SR0022404	软著登字第 4901100 号	2019-10-16	2019-10-21
5814	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	公信云门禁平台[简称：公信云门禁]V1.0	2020SR0022496	软著登字第 4901192 号	2019-10-16	2019-10-23
5815	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	公信云问卷平台[简称：公信云问卷]V1.0	2020SR0021565	软著登字第 4900261 号	2019-10-10	2019-10-15
5816	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	公信云党建平台[简称：公信云党建]V1.0	2020SR0021252	软著登字第 4899948 号	2019-10-02	2019-10-08
5817	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	公信云消防系统[简称：公信云消防]V1.0	2020SR0022541	软著登字第 4901237 号	2019-10-25	2019-10-31
5818	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	公信云灾备平台[简称：公信云灾备]V1.0	2020SR0020555	软著登字第 4899251 号	2019-10-25	2019-10-30
5819	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	公信云视频平台[简称：公信云视频]V1.0	2020SR0022434	软著登字第 4901130 号	2019-10-19	2019-10-25
5820	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	公信云旅游平台 V1.0	2020SR0022432	软著登字第 4901128 号	2019-10-16	2019-10-22
5821	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	公信云监狱平台 V1.0	2020SR0024215	软著登字第 4902911 号	2019-10-10	2019-10-16
5822	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	公信云电梯平台[简称：公信云电梯]V1.0	2020SR0020980	软著登字第 4899676 号	2019-10-06	2019-10-12
5823	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	公信云视频压缩系统 V1.0	2020SR0222374	软著登字第 5101070 号	2020-01-01	2020-01-03
5824	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 虚拟社区系统 V1.0[简称：虚拟社区]	2001SR5868	软著登字第 0012801 号	/	2000-03-20
5825	世纪龙信息网络有限责任公司	信息管理和发布系统 V2.0[简称：	2001SR5869	软著登字第 0012802 号	/	2001-03-18

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		信息发布系统]				
5826	世纪龙信息网络有限责任公司	企业邮件系统 V3.5[简称: EMS V3.5]	2003SR13024	软著登字第 018115 号	/	2003-09-18
5827	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN HERMES 邮件系统 V1.2[简称: 21CN HERMES Mail V1.2]	2008SR09267	软著登字第 096446 号	/	2007-06-28
5828	世纪龙信息网络有限责任公司	电信移动门户系统 V1.0.0	2009SR014840	软著登字第 0141839 号	2008-08-10	2008-09-02
5829	世纪龙信息网络有限责任公司	电信移动号码百事通门户系统 V1.0.0	2009SR014841	软著登字第 0141840 号	2008-06-10	2008-07-30
5830	世纪龙信息网络有限责任公司	电信全球眼门户系统[简称: 全球眼门户]V1.0.0	2009SR014842	软著登字第 0141841 号	2009-01-10	2009-01-20
5831	世纪龙信息网络有限责任公司	点对点网络视频播放系统 V1.0	2009SR014845	软著登字第 0141844 号	2007-09-03	2007-11-01
5832	世纪龙信息网络有限责任公司	点对点网络视频运营管理系統 V1.0	2009SR014846	软著登字第 0141845 号	2008-03-06	2008-04-15
5833	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 无线短信平台[简称: 短信平台]V2.0	2009SR030414	软著登字第 0157413 号	2006-08-14	2006-08-14
5834	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 通用标签库管理系统[简称: 标签库]V1.0	2009SR030415	软著登字第 0157414 号	2008-06-11	2008-06-11
5835	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 宽带 VOD 系统 V6.0	2009SR030416	软著登字第 0157415 号	2007-03-01	2007-03-01
5836	世纪龙信息网络有限责任公司	VGO LIVE 客户端软件[简称: VGO LIVE]V1.0	2009SR030418	软著登字第 0157417 号	2008-11-10	2008-12-03
5837	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN VOD CDN 管理系统 v2.0	2009SR030421	软著登字第 0157420 号	2008-03-25	2008-03-25
5838	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 调查投票系统 V2.0	2009SR030422	软著登字第 0157421 号	2008-06-27	2008-06-27
5839	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 播客系统[简称:播客系统]V1.0	2009SR050612	软著登字第 0177611 号	2007-03-05	2007-03-05
5840	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 比赛系统[简称: 比赛系统]V1.0	2009SR050618	软著登字第 0177617 号	2007-06-30	2007-06-30
5841	世纪龙信息网络有限责任公司	HERMES 网络硬盘[简称: 网络硬盘系统]V2.0	2009SR050652	软著登字第 0177651 号	2009-04-30	2009-05-17

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5842	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 虚拟社区系统[简称: 社区系统]V4.0	2009SR050653	软著登字第 0177652 号	2005-11-30	2005-11-30
5843	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 相册系统[简称: 相册系统]V2.0	2009SR050654	软著登字第 0177653 号	2007-01-23	2007-01-23
5844	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 多媒体资讯管理平台[简称: 多媒体资讯管理平台]V4.0	2009SR050655	软著登字第 0177654 号	2007-04-10	2007-04-10
5845	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 博客系统[简称: 博客系统]V1.0	2009SR050656	软著登字第 0177655 号	2007-11-16	2007-11-16
5846	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 终端定位客户端开发软件 V1.0[简称: 定位客户端开发]	2010SR022516	软著登字第 0210789 号	2010-04-01	2010-04-01
5847	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 广告定位系统[简称: 广告定位系统]V1.0	2010SR006786	软著登字第 0195059 号	2006-08-03	2007-09-26
5848	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 相册图吧应用平台[图吧系统]V1.0	2010SR006943	软著登字第 0195216 号	2008-03-07	2008-03-07
5849	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 图集系统[简称: 图集系统]V2.0	2010SR007021	软著登字第 0195294 号	2007-09-27	2007-09-27
5850	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 位置服务系统开发软件 V1.0[简称: 位置服务系统开发]	2010SR022517	软著登字第 0210790 号	2010-04-01	2010-04-01
5851	世纪龙信息网络有限责任公司	数据分析系统[简称: DAS]V2.0	2010SR023330	软著登字第 0211603 号	2010-01-10	2010-01-20
5852	世纪龙信息网络有限责任公司	机顶盒 P2P 嵌入式系统开发软件 V1.0[简称: 机顶盒 P2P 中间件]	2010SR023624	软著登字第 0211897 号	2010-04-19	2010-04-19
5853	世纪龙信息网络有限责任公司	无线营销系统[简称 WSS]V2.0	2010SR058932	软著登字第 0247205 号	2010-01-10	2010-01-10
5854	世纪龙信息网络有限责任公司	内容发布系统[简称: CMS]V2.0	2011SR027876	软著登字第 0291550 号	2010-04-10	2010-04-20
5855	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 智能反垃圾邮件网关系统[简称: 智能反垃圾邮件网关]V1.0	2011SR039383	软著登字第 0303057 号	2010-06-10	2010-06-15
5856	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 手机阅读客户端软件[简称: TYYD 客户端]V1.0	2011SR042232	软著登字第 0305906 号	2010-09-30	2010-09-30
5857	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 微博汇 Android 版客户端软	2011SR066564	软著登字第 0330238 号	2011-08-01	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		件[简称：微博汇 Android 版]V1.0				
5858	世纪龙信息网络有限责任公司	BREW 业务 WAP 展示系 V1.0	2011SR079566	软著登字第 0343240 号	2011-02-09	未发表
5859	世纪龙信息网络有限责任公司	移动互联网网关系统[简称 mgateway]V1.0	2011SR079852	软著登字第 0343526 号	2011-01-10	未发表
5860	世纪龙信息网络有限责任公司	手机通讯录软件[简称：Shareker]V1.0	2011SR079964	软著登字第 0343638 号	2011-08-28	未发表
5861	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 微邮手机客户端软件[简称：微邮客户端]V2.5	2012SR015849	软著登字第 0383885 号	2011-12-10	未发表
5862	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 邮箱手机客户端软件 V1.0.0	2012SR037875	软著登字第 0405911 号	2011-11-15	未发表
5863	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 微博汇中间件软件[简称：微博汇中间件]V1.0	2011SR079946	软著登字第 0343620 号	2011-08-01	未发表
5864	世纪龙信息网络有限责任公司	翼汇手机客户端软件[简称：YIHUI]V1.0	2012SR077777	软著登字第 0445813 号	2012-04-10	未发表
5865	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 手机智能门户软件[简称：ZNMM]V1.0	2012SR078194	软著登字第 0446230 号	2012-04-18	未发表
5866	世纪龙信息网络有限责任公司	公众云存储运营管理软件[简称：云存储运营管理]V1.0	2013SR045837	软著登字第 0551599 号	2012-06-01	未发表
5867	世纪龙信息网络有限责任公司	公众云存储能力开放服务接口软件[简称：云存储开放接口]V1.0	2013SR045939	软著登字第 0551701 号	2012-06-01	未发表
5868	世纪龙信息网络有限责任公司	翼转运营管理软件[简称：翼转管理软件]V1.0	2013SR046191	软著登字第 0551953 号	2012-05-19	2013-01-01
5869	世纪龙信息网络有限责任公司	翼转云转码引擎软件 V1.0	2013SR057780	软著登字第 0563542 号	2012-09-19	2012-11-19
5870	世纪龙信息网络有限责任公司	网络信息安全内容扫描软件[简称信安内容扫描]V1.0	2013SR086788	软著登字第 0592550 号	2010-08-01	2010-10-01
5871	世纪龙信息网络有限责任公司	翼转网络内容聚合软件[简称：翼转聚合软件]V1.0	2013SR100648	软著登字第 0606410 号	2012-09-19	2012-11-19
5872	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 公众云存储在线服务软件[简称：云存储服务软件]V1.0	2013SR156856	软著登字第 0662618 号	2012-06-01	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5873	世纪龙信息网络有限责任公司	公众云存储移动终端服务软件[简称：天翼云盘]V1.0	2013SR158130	软著登字第 0663892 号	2011-08-01	未发表
5874	世纪龙信息网络有限责任公司	公众云存储 PC 终端服务软件[简称：云存储 PC 客户端]V1.0	2013SR158228	软著登字第 0663990 号	2011-08-01	未发表
5875	世纪龙信息网络有限责任公司	茄子相册软件[简称：茄子]V1.0	2014SR001639	软著登字第 0670883 号	2012-09-01	2012-11-01
5876	世纪龙信息网络有限责任公司	翼转在线制作云服务软件[简称：翼转在线制作软件]V1.0	2014SR134288	软著登字第 0803529 号	2013-10-30	2014-01-01
5877	世纪龙信息网络有限责任公司	翼转云分发引擎软件[简称：翼转云分发]V1.0	2014SR135211	软著登字第 0804452 号	2013-01-19	2013-01-20
5878	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 用户体验软件 V1.0	2015SR084788	软著登字第 0971874 号	2015-01-05	2015-01-15
5879	世纪龙信息网络有限责任公司	互联网营销活动自助创建平台[简称：营销平台]V1.0	2016SR019522	软著登字第 1198139 号	2016-01-05	2016-01-05
5880	世纪龙信息网络有限责任公司	网络用户流量币值化交易管理软件[简称：流量宝]V3.5.1	2016SR019546	软著登字第 1198163 号	2015-11-03	2015-11-10
5881	世纪龙信息网络有限责任公司	手机流量优惠活动推送软件[简称：流量来了]V1.0	2016SR020108	软著登字第 1198725 号	2015-12-28	2015-12-28
5882	世纪龙信息网络有限责任公司	网络内容个性化推送软件[简称：看荐个性化推送软件]V1.0	2016SR020114	软著登字第 1198731 号	2015-07-26	2015-08-06
5883	世纪龙信息网络有限责任公司	VGO 云计算平台监控软件[简称：VGO 云监控软件]V1.0	2016SR065252	软著登字第 1243869 号	2015-05-29	2015-06-01
5884	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 内容聚合软件[简称：内容聚合软件]V1.0	2016SR152091	软著登字第 1330708 号	2014-06-18	2014-06-18
5885	世纪龙信息网络有限责任公司	嵌入式视频中间件软件[简称：视频中间件]V1.0	2016SR152095	软著登字第 1330712 号	2015-01-19	2015-01-19
5886	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 云转码平台[简称 21CN 云转码]V1.0	2016SR152147	软著登字第 1330764 号	2014-12-30	2014-12-30
5887	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 云分发平台[简称：21CN 云分发]V1.0	2016SR152152	软著登字第 1330769 号	2012-10-15	2014-10-15
5888	世纪龙信息网络有限责任公司	移动端影视内容动态制作 SDK 软件[简称：移动端动态制作 SDK	2016SR152380	软著登字第 1330997 号	2015-01-20	2015-01-20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		软件]V1.0				
5889	世纪龙信息网络有限责任公司	Vgo 动态制作服务软件[简称：动态制作软件]V1.0	2016SR152385	软著登字第 1331002 号	2014-10-28	2014-10-28
5890	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 版权管理与交易软件[简称：版权管理软件]V1.0	2016SR152390	软著登字第 1331007 号	2014-12-16	2014-12-16
5891	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 视频内容管理与发布软件[简称：视频内容管理软件]V1.0	2016SR152394	软著登字第 1331011 号	2014-05-13	2014-05-13
5892	世纪龙信息网络有限责任公司	Vgo 视频点播软件[简称：点播软件]V1.0	2016SR152397	软著登字第 1331014 号	2014-08-11	2014-08-11
5893	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 模拟经营乱逗花果山游戏软件[简称：乱逗花果山]V1.0	2016SR187694	软著登字第 1366311 号	2016-05-30	2016-06-20
5894	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 角色扮演游戏赏金勇者游戏软件[简称：赏金勇者]V1.0	2016SR187696	软著登字第 1366313 号	2016-06-23	未发表
5895	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 棋牌游戏德州 1937 游戏软件[简称：德州 1937]V1.0	2016SR187700	软著登字第 1366317 号	2016-06-15	2016-06-15
5896	世纪龙信息网络有限责任公司	21CNH5 页游愚公又来了游戏软件[简称：愚公又来了]V1.0	2016SR187706	软著登字第 1366323 号	2016-05-15	2016-06-09
5897	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 棋牌游戏金花来了游戏软件[简称：金花来了]V1.0	2016SR187724	软著登字第 1366341 号	2016-06-18	未发表
5898	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 消除游戏点心连萌游戏软件[简称：点心连萌]V1.0	2016SR187729	软著登字第 1366346 号	2016-05-30	2016-06-15
5899	世纪龙信息网络有限责任公司	21CNH5 页游主公快点游戏软件[简称：主公快点]V1.0	2016SR187763	软著登字第 1366380 号	2016-05-30	2016-06-15
5900	世纪龙信息网络有限责任公司	21CNH5 页游逐鹿九州游戏软件[简称：逐鹿九州]V1.0	2016SR187766	软著登字第 1366383 号	2016-06-20	未发表
5901	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 益智游戏 Chain 游戏软件 V1.0	2016SR190867	软著登字第 1369484 号	2016-04-20	2016-04-28
5902	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 网页性能分析软件 V1.0	2016SR305792	软著登字第 1484409 号	2016-07-06	2016-08-04
5903	世纪龙信息网络有限责任公司	特惠定向流量交易管理软件[简称：流量控]V1.2	2017SR127869	软著登字第 1713153 号	2016-08-30	2016-09-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5904	世纪龙信息网络有限责任公司	最山海冒险解密类游戏软件[简称: 最山海]V1.0	2017SR143769	软著登字第 1729053 号	2017-04-10	未发表
5905	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙 189 邮箱 ios 客户端软件[简称: 189 邮箱]V6.1	2017SR548018	软著登字第 2133302 号	2017-06-09	2017-06-09
5906	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙家庭云存储智能提速软件[简称: 家庭云存储智能提速软件]V1.0	2017SR548065	软著登字第 2133349 号	2017-04-01	2017-06-01
5907	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙 189 邮箱 Android 客户端软件[简称: 189 邮箱]V6.1	2017SR548809	软著登字第 214093 号	2017-06-09	2017-06-09
5908	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙 189 邮箱软件 V8.1.1	2017SR548824	软著登字第 2134108 号	2017-04-03	2017-04-11
5909	世纪龙信息网络有限责任公司	账号免密认证系统[简称: 免密认证]V3.1	2017SR549441	软著登字第 2134725 号	2017-05-05	2017-05-25
5910	世纪龙信息网络有限责任公司	流量来了公众管理平台[简称: 公众平台]V2.1	2017SR562087	软著登字第 2147371 号	2017-06-30	2017-08-06
5911	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙云集数据分析软件 V1.2	2017SR595599	软著登字第 2180883 号	2017-09-30	2017-09-30
5912	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙广告系统[简称: 好易投平台]V1.0	2017SR637873	软著登字第 2223157 号	2015-03-01	2015-03-23
5913	世纪龙信息网络有限责任公司	广告移动客户端 SDK 系统[简称: 好易投 SDK]V1.0	2017SR641066	软著登字第 2226350 号	2015-03-01	2015-03-23
5914	世纪龙信息网络有限责任公司	21CNVR 灾难逃生游戏软件[简称: SURVIVOR VR]v1.0	2017SR662389	软著登字第 2247673 号	2017-07-12	2017-07-12
5915	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 密室逃脱游戏软件[镜][简称: MIRROR[镜]v1.0	2017SR663119	软著登字第 2248403 号	2017-03-10	2017-03-10
5916	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 密室逃脱游戏软件[迷雾][简称: MIST[迷雾]v1.0	2017SR666610	软著登字第 2251894 号	2016-11-02	2016-11-02
5917	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙 21CN 企业云盘服务软件[简称: 企业云]V1.0	2018SR013701	软著登字第 2342796 号	2017-03-30	2017-04-13
5918	世纪龙信息网络有限责任公司	龙与勇士游戏软件[简称: 龙与勇士]V1.0	2018SR112657	软著登字第 2441752 号	2017-12-31	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5919	世纪龙信息网络有限责任公司	决战龙域游戏软件[简称：决战龙域]V1.0	2018SR177839	软著登字第 2506934 号	2018-01-31	未发表
5920	世纪龙信息网络有限责任公司	大圣又来了游戏软件[简称：大圣又来了]V1.0	2018SR312221	软著登字第 2641316 号	2018-01-20	未发表
5921	世纪龙信息网络有限责任公司	聚投诉平台[简称聚投诉]V1.0	2018SR566216	软著登字第 2895311 号	2017-07-01	2018-07-05
5922	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 云真机测试系统[简称云真机系统]v1.0	2018SR947091	软著登字第 3276186 号	2018-10-08	2018-10-31
5923	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 自动化拨测系统[简称拨测系统]v1.0	2018SR947420	软著登字第 3276515 号	2018-10-31	2018-11-01
5924	世纪龙信息网络有限责任公司	云康翼健康医生应用软件[Android 版]V1.0.0	2018SR1029121	软著登字第 3358216 号	2018-10-01	2018-10-12
5925	世纪龙信息网络有限责任公司	云康翼健康医生应用软件[iOS 版]V1.0.0	2018SR1018146	软著登字第 3347241 号	2018-10-01	2018-10-12
5926	世纪龙信息网络有限责任公司	企业邮箱通信录软件[简称：企业邮通讯录]V4.5.0	2019SR0308690	软著登字第 3729447 号	2017-03-14	2017-03-14
5927	世纪龙信息网络有限责任公司	一站式弹性福利系统[简称：福利100]V1.16	2019SR0308708	软著登字第 3729465 号	2018-04-10	2018-04-17
5928	世纪龙信息网络有限责任公司	网络翼达智能推送引擎平台[简称：翼达平台]V1.0	2019SR0311150	软著登字第 3731907 号	2018-11-15	2018-11-15
5929	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 全链路压测软件[简称：全链路压测软件]V1.1	2019SR0929485	软著登字第 4350242 号	2018-08-06	2018-08-10
5930	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 智慧课堂软件 V1.0	2019SR0988568	软著登字第 4409325 号	2019-05-30	2019-05-30
5931	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 虚拟工厂编辑器软件[简称：VirturlFactory Editor]V1.0	2019SR0989046	软著登字第 4409803 号	2019-05-12	未发表
5932	世纪龙信息网络有限责任公司	翼健康语音预约挂号平台[简称：翼健康预约挂号平台]V6.1.0	2019SR1157575	软著登字第 4578332 号	2015-06-20	2015-07-01
5933	世纪龙信息网络有限责任公司	云康翼健康医生应用软件[Android 版] V1.0.0	2019SR1157583	软著登字第 4578340 号	2018-10-01	2018-10-12
5934	世纪龙信息网络有限责任公司	云康翼健康医生应用软件[iOS 版]V1.0.0	2019SR1157591	软著登字第 4578348 号	2018-10-01	2018-10-12

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5935	世纪龙信息网络有限责任公司	翼健康预约挂号软件[IOS][简称:翼健康 IOS 版]V3.1	2019SR1157598	软著登字第 4578355 号	2015-06-01	2015-06-13
5936	世纪龙信息网络有限责任公司	云康体检业务管理服务平台[简称:云康体检管理平台]V1.0.0	2019SR1157606	软著登字第 4578363 号	2016-04-01	2016-04-01
5937	世纪龙信息网络有限责任公司	云康医生业务管理服务平台[简称:云康医生管理平台]V1.0.0	2019SR1157614	软著登字第 4578371 号	2015-12-31	2015-12-31
5938	世纪龙信息网络有限责任公司	翼健康集中管理服务平台[简称:翼健康集中管理平台]V5.7.0	2019SR1157622	软著登字第 4578379 号	2015-06-24	2015-07-08
5939	世纪龙信息网络有限责任公司	翼健康分布式号源汇聚管理平台[简称:翼健康号源管理平台]V2.1.0	2019SR1166860	软著登字第 4587617 号	2015-10-10	2015-10-10
5940	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 内容合作管理软件[简称:内容合作管理软件]V1.0	2020SR0223466	软著登字第 5102162 号	2019-12-01	未发表
5941	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 质量视图软件 V1.0	2020SR0224376	软著登字第 5103072 号	2019-12-01	未发表
5942	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 实时用户全链路问题诊断软件 V1.0	2020SR0227755	软著登字第 5106451 号	2019-12-01	未发表
5943	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 产品管理软件[简称:产品管理软件]V1.0	2020SR0232839	软著登字第 5111535 号	2019-12-01	未发表
5944	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙 5G 党建云软件[简称:5G 党建云]V1.0	2020SR0301552	软著登字第 5180248 号	2020-01-02	2020-01-13
5945	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙 21CN 融媒体直播平台软件 V1.0	2020SR0326637	软著登字第 5205333 号	2020-01-17	2020-01-20
5946	世纪龙信息网络有限责任公司	话费购软件[简称:话费购]V1.0	2020SR0511198	软著登字第 5389894 号	2019-01-01	未发表
5947	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙 21CN 质量管理软件[简称:质量管理软件]V2.6.0	2020SR0659396	软著登字第 5538092 号	2019-12-02	2019-12-03
5948	世纪龙信息网络有限责任公司	团队协作任务管理系统[简称:TeamWork]V1.0	2020SR0706990	软著登字第 5585686 号	2017-02-09	未发表
5949	世纪龙信息网络有限责任公司	MEC 业务管理平台系统软件[简称:MEC 业务管理平台]V1.0.0	2020SR0765431	软著登字第 5644127 号	2019-07-15	2019-07-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5950	世纪龙信息网络有限责任公司	百川后向经营平台[简称：百川平台]V1.0	2020SR1002941	软著登字第 5881637 号	2019-12-20	未发表
5951	世纪龙信息网络有限责任公司	用户标签库系统[简称：标签库]V2.1	2020SR1112485	软著登字第 5991181 号	2020-04-26	2020-04-26
5952	世纪龙信息网络有限责任公司	API 网关管理系统[简称：网关系统]V1.0	2020SR1114980	软著登字第 5993676 号	2019-12-26	2019-12-26
5953	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙设备云能力开放平台软件[简称：设备云存]V1.0	2020SR1251695	软著登字第 6130391 号	2020-03-23	2020-03-23
5954	世纪龙信息网络有限责任公司	翼健康健康数据中心服务系统[简称：翼健康健康数据中心]V1.0	2020SR1750725	软著登字第 6551697 号	2020-09-22	2020-09-22
5955	世纪龙信息网络有限责任公司	智能对账系统 V1.0	2020SR1757842	软著登字第 6558814 号	2019-01-01	2019-01-01
5956	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 摄像头终端智能排障系统 V1.0	2020SR1760551	软著登字第 6561523 号	2020-07-15	未发表
5957	世纪龙信息网络有限责任公司	产品管理平台系统 V2.0	2020SR1760703	软著登字第 6561675 号	2020-08-24	未发表
5958	世纪龙信息网络有限责任公司	QualityCraft 21CN 智能化评测软件[简称：QualityCraft]V1.0	2020SR1760864	软著登字第 6561836 号	2019-08-08	2019-08-18
5959	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 天翼看家运营全景分析系统 V1.0	2020SR1860355	软著登字第 6663357 号	2020-07-15	未发表
5960	世纪龙信息网络有限责任公司	世纪龙天翼企业云盘软件 V2.7	2021SR0076009	软著登字第 6800326 号	2020-10-18	2020-10-19
5961	世纪龙信息网络有限责任公司	热更新平台系统[简称：Hotfix]V1.0	2021SR0232486	软著登字第 6956803 号	2017-06-18	2018-05-18
5962	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 营销云系统[简称：营销云]V1.0	2021SR0242751	软著登字第 6967068 号	2020-09-30	未发表
5963	世纪龙信息网络有限责任公司	21cn 简云容器管理平台软件[简称：21cn 简云]V5.0.3	2021SR0242786	软著登字第 6967103 号	2020-12-20	2020-12-15
5964	世纪龙信息网络有限责任公司	21CN 聚投诉软件[简称：聚投诉]V2.0	2021SR0242814	软著登字第 6967131 号	2020-11-25	2020-11-25
5965	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧城管软件 V1.0	2015SR065341	软著登字第 0952427 号	2015-03-02	2015-03-17

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5966	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧政务管理软件 V1.0	2015SR087181	软著登字第 0974267 号	2015-03-30	2015-04-20
5967	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼基层综合服务管理软件 V1.0	2015SR087587	软著登字第 0974673 号	2015-04-02	2015-04-18
5968	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧社区软件 V1.0	2015SR099886	软著登字第 0986972 号	2015-03-22	2015-04-11
5969	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧应急软件 V1.0	2015SR100291	软著登字第 0987377 号	2015-03-07	2015-03-22
5970	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼综合执法软件 V1.0	2015SR100294	软著登字第 0987380 号	2015-03-05	2015-03-22
5971	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼城管通软件 V1.0	2015SR152505	软著登字第 1039591 号	2015-04-27	2015-05-15
5972	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧乡镇软件 V1.0	2015SR153705	软著登字第 1040791 号	2015-05-01	2015-05-18
5973	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼市民通软件 V1.0	2015SR167878	软著登字第 1054964 号	2015-05-26	2015-06-12
5974	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼执法通软件 V1.0	2015SR167966	软著登字第 1055052 号	2015-05-07	2015-05-25
5975	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼应急通软件 V1.0	2015SR168000	软著登字第 1055086 号	2015-05-11	2015-05-28
5976	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼地理信息系统软件 v1.0	2015SR185777	软著登字第 1072863 号	2015-05-22	2015-07-08
5977	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼五水共治管理软件 V1.0	2015SR185780	软著登字第 1072866 号	2015-06-10	2015-07-08
5978	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼数据中心管理软件 V1.0	2015SR186480	软著登字第 1073566 号	2015-05-29	2015-07-08
5979	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼门前三包管理软件 V1.0	2015SR186485	软著登字第 1073571 号	2015-06-18	2015-07-08
5980	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧城市软件 V1.0	2015SR194959	软著登字第 1082045 号	2015-06-12	2015-07-10
5981	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼城市内涝预警软件 V1.0	2015SR195402	软著登字第 1082488 号	2015-07-01	2015-07-19
5982	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼政务热线软件 V1.0	2015SR216912	软著登字第 1103998 号	2015-07-20	2015-08-18
5983	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼视频监控软件 V1.0	2015SR216916	软著登字第 1104002 号	2015-07-10	2015-08-07
5984	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼消防 E 通软件 V1.0	2015SR218024	软著登字第 1105110 号	2015-08-01	2015-08-18
5985	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼手机地图引擎软件 V1.0	2015SR218082	软著登字第 1105168 号	2015-05-28	2015-06-22
5986	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼可视化分析软件 v1.0	2015SR249627	软著登字第 1136713 号	2015-09-01	2015-09-22

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
5987	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧司法系统软件 V1.0	2015SR249642	软著登字第 1136728 号	2015-07-30	2015-08-25
5988	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼处置通软件 V1.0	2015SR249646	软著登字第 1136732 号	2015-07-16	2015-08-25
5989	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼城市专题分析软件 V1.0	2015SR249660	软著登字第 1136746 号	2015-08-20	2015-09-22
5990	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧城市运行管理中心软件 V1.0	2016SR280906	软著登字第 1459523 号	2016-03-22	2016-06-01
5991	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼统一用户管理软件 V1.0	2016SR280904	软著登字第 1459521 号	2015-04-27	2015-07-01
5992	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼先锋 E 站智慧党建管理软件 V1.2	2016SR333093	软著登字第 1511710 号	2016-10-10	2016-10-21
5993	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧城市综合评价系统软件 V1.2	2017SR303975	软著登字第 1889259 号	2016-11-03	2016-11-28
5994	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼大数据分析预测软件 V1.2	2017SR303956	软著登字第 1889240 号	2016-10-21	2016-11-18
5995	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧城市协同调度系统软件 V1.0	2017SR303945	软著登字第 1889229 号	2016-10-18	2016-11-21
5996	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼基层治理软件 V1.2	2017SR315349	软著登字第 1900633 号	2017-02-06	2017-03-22
5997	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼实景影像系统软件 V1.2	2017SR538696	软著登记第 2123980 号	2017-03-22	2017-05-17
5998	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼 WebGIS 指挥调度软件 V1.3	2017SR538602	软著登记第 2123886 号	2016-02-06	2016-05-25
5999	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼民生服务中心软件 V1.2	2017SR498445	软著登记第 2083729 号	2017-05-17	2017-06-22
6000	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧城市综合管理平台软件	2017SR499431	软著登记第 2084715 号	2017-03-22	2017-05-18
6001	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼三维地理信息系统软件（实景三维）V1.2	2017SR564478	软著登字第 2149762 号	2017-02-06	2017-03-22
6002	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼北斗兼容综管通（多通合一）软件（翼信通）V2.0	2017SR564473	软著登字第 2149757 号	2017-03-22	2017-05-15
6003	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧城市基础框架平台软件（基础框架）V2.0	2018SR041783	软著登字第 2370878 号	2017-11-01	2017-11-20
6004	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼物联网能力平台软件（物联网链接平台）V2.0	2018SR041775	软著登字第 2370870 号	2017-09-21	2017-10-20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6005	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼应用网关软件（应用网关）V2.0	2018SR436355	软著登字第 2765450 号	2018-01-18	2018-03-01
6006	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧下沙软件（智慧下沙）V1.2	2018SR557222	软著登字第 2886317 号	2018-04-03	2018-05-10
6007	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼网格终端软件（网格通）V2.0	2018SR623368	软著登字第 2952463 号	2018-02-06	2018-03-22
6008	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼微信公众平台管理软件（微平台管理）V2.0	2018SR647781	软著登字第 2976876 号	2018-02-06	2018-03-22
6009	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼微考试软件（微考试）V2.1	2018SR646877	软著登字第 2975972 号	2018-05-18	2018-06-01
6010	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼数据共享开放平台软件(数据共享开放)V2.0	2018SR687403	软著登字第 3016498 号	2018-08-04	2018-08-10
6011	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼数据集成平台软件（数据集成）V2.0	2018SR687475	软著登字第 3016570 号	2018-08-15	2018-08-16
6012	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼数据资源目录管理软件（数据资源目录）V2.0	2018SR687470	软著登字第 3016565 号	2018-08-10	2018-08-16
6013	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼数据交换软件（数据交换）V2.0	2018SR688605	软著登字第 3017700 号	2018-07-27	2018-08-01
6014	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼微课堂软件（微课堂）V2.0	2018SR697577	软著登字第 3026672 号	2018-04-10	2018-05-17
6015	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼云监控平台软件 V2.0	2018SR704173	软著登字第 3033268 号	2018-03-22	2018-05-17
6016	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼物联网网关软件 V2.0	2018SR714223	软著登字第 3043318 号	2018-06-01	2018-06-22
6017	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼人民调解系统软件 V2.0	2018SR783548	软著登字第 3112643 号	2017-09-21	2018-03-22
6018	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧金开软件 V1.2	2019SR0187759	软著登字第 3608516 号	2018-08-23	2018-11-05
6019	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼停车诱导与停车管理软件 V2.0	2019SR0386128	软著登字第 3806885 号	2018-03-22	2018-05-18
6020	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼党建大数据软件 V2.0	2019SR0447970	软著登字第 3868727 号	2018-10-21	2019-01-10
6021	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼终端数据综合分析软件 V3.0	2019SR0462506	软著登字第 3883263 号	2018-09-21	2018-10-25
6022	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼社会治理综合管理软件 V3.0	2019SR0462504	软著登字第 3883261 号	2019-01-18	2019-02-20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6023	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼社会治理出租房管理软件 V3.0	2019SR0461418	软著登字第 3882175 号	2018-03-22	2018-04-18
6024	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼终端容器软件 V2.0	2019SR0546275	软著登字第 3967032 号	2019-01-09	2019-02-06
6025	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼自定义 workflow 引擎软件 V2.0	2019SR0509824	软著登字第 3930581 号	2018-10-22	2019-02-06
6026	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼纠纷调解排查系统软件 V2.0	2019SR0546283	软著登字第 3967040 号	2018-09-21	2018-12-12
6027	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧城管五位一体基础应用软件 V2.0	2019SR0591697	软著登字第 4012454 号	2019-03-28	2019-04-09
6028	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧城管云数据中台软件 V2.0	2019SR0591703	软著登字第 4012460 号	2019-03-22	2019-04-08
6029	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧城管运营监测中台软件 V2.0	2019SR0621366	软著登字第 4042123 号	2019-04-12	2019-04-18
6030	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧城管业务承载中台软件 V2.0	2019SR0621358	软著登字第 4042115 号	2019-04-10	2019-04-18
6031	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼金融风险排查系统软件 V2.0	2019SR0779690	软著登字第 4200447 号	2019-04-11	2019-05-06
6032	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼通用大数据搜索软件 V1.0	2019SR0806919	软著登字第 4227676 号	2019-02-06	2019-03-22
6033	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼社会治理终端智汇通软件 V1.0	2019SR0852654	软著登字第 4273411 号	2019-06-03	2019-06-12
6034	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼维稳管控系统软件 V2.0	2019SR0825318	软著登字第 4246075 号	2019-04-22	2019-05-06
6035	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼社会治理统一地址库信息管理软件 V1.0	2019SR0807690	软著登字第 4228447 号	2019-06-05	2019-06-11
6036	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼社会治理重点人员管理软件 V2.0	2019SR0873390	软著登字第 4294147 号	2018-06-01	2018-06-28
6037	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧城市督查考评系统 V2.0	2019SR0868234	软著登字第 4288991 号	2019-06-13	2019-06-25
6038	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼网格地图编辑软件 V1.0	2019SR0868228	软著登字第 4288985 号	2018-09-21	2018-10-22
6039	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼知识库系统软件 V2.0	2019SR0858646	软著登字第 4279403 号	2019-03-22	2019-05-17
6040	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼物联平台智楼云微信小程序软件 V1.0	2019SR0858631	软著登字第 4279388 号	2019-03-15	2019-05-17

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6041	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧钱塘软件 V1.2	2019SR0934395	软著登字第 4355152 号	2019-06-21	2019-06-28
6042	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼数据服务对接平台软件 V2.0	2019SR1003256	软著登字第 4424013 号	2019-06-03	2019-06-18
6043	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼 GPS 定位考核管理软件 V2.0	2019SR1017538	软著登字第 4438295 号	2019-06-20	2019-07-01
6044	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼地图服务发布软件 V2.0	2019SR1042432	软著登字第 4463189 号	2019-07-18	2019-07-25
6045	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼企业经济运行平台软件 V1.2	2019SR1044063	软著登字第 4464820 号	2019-03-08	2019-03-26
6046	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼统一终端平台软件 V2.0	2019SR1052962	软著登字第 4473719 号	2018-07-19	2018-08-02
6047	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼企业亩均效益平台软件 V1.2	2019SR1052955	软著登字第 4473712 号	2018-12-21	2019-01-04
6048	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼应急一张图软件 V2.0	2019SR1104103	软著登字第 4524860 号	2019-07-05	2019-07-19
6049	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼云上城管软件 V2.0	2019SR1110655	软著登字第 4531412 号	2019-03-22	2019-04-10
6050	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼大数据计算引擎软件 V2.0	2019SR1110007	软著登字第 4530764 号	2019-08-01	2019-08-09
6051	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧城市指挥调度软件 V2.0	2019SR1114596	软著登字第 4535353 号	2019-08-14	2019-08-23
6052	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼数据中台软件 V2.0	2019SR1116138	软著登字第 4536895 号	2019-08-19	2019-08-27
6053	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼应急指挥调度软件 V2.0	2019SR1114633	软著登字第 4535390 号	2019-03-01	2019-03-25
6054	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼一张图管理平台软件 V2.0	2019SR1125651	软著登字第 4546408 号	2019-07-25	2019-08-09
6055	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼舆情采集系统软件 V2.0	2019SR1131606	软著登字第 4552363 号	2019-08-16	2019-08-28
6056	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼深度学习语义分析软件 V1.0	2019SR1141766	软著登字第 4562523 号	2019-03-08	2019-03-27
6057	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧城建软件 V2.0	2019SR1141772	软著登字第 4562529 号	2019-07-11	2019-07-29
6058	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼节水运行监管系统软件 V2.0	2019SR1143478	软著登字第 4564235 号	2019-08-30	2019-09-09
6059	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼数字司法基层业务云平台软件 V2.0	2019SR1143483	软著登字第 4564240 号	2019-09-04	2019-09-11
6060	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼污水运行监管系统软件 V2.0	2019SR1143488	软著登字第 4564245 号	2019-08-23	2019-09-03

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6061	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼统一工作站软件 V2.0	2019SR1154544	软著登字第 4575301 号	2019-07-19	2019-07-29
6062	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼统一行政执法业务管理系统 V1.0	2019SR1158685	软著登字第 4579442 号	2019-09-05	2019-09-13
6063	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼城市供气运行监管系统软件 V2.0	2019SR1160385	软著登字第 4581142 号	2019-07-05	2019-07-23
6064	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼数字化调解通软件 V2.0	2019SR1160457	软著登字第 4581214 号	2019-08-12	2019-08-23
6065	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼城管 AR 辅助系统软件 V2.0	2019SR1171547	软著登字第 4592304 号	2019-08-16	2019-08-26
6066	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼应急值守软件 V2.0	2019SR1213895	软著登字第 4634652 号	2019-08-24	2019-09-01
6067	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼供水运行监管系统软件 V2.0	2019SR1336959	软著登字第 4757716 号	2019-09-02	2019-09-12
6068	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼数字驾驶舱支撑能力平台 V1.0	2020SR1222659	软著登字第 6101355 号	2020-08-08	2020-08-10
6069	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼罚没物品管理软件 V2.0	2020SR1662361	软著登字第 6463333 号	2020-09-01	未发表
6070	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼违建防控管理系统软件 V1.0	2021SR0015012	软著登字第 6743119 号	2020-10-09	未发表
6071	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼城管执法监督考核系统软件 V1.0	2021SR0015011	软著登字第 6743118 号	2020-10-15	未发表
6072	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼市容环卫监督管理系统软件 V1.0	2021SR0041377	软著登字第 6765694 号	2020-10-09	未发表
6073	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼智慧城管犬类管理软件 V1.0	2021SR0041376	软著登字第 6765693 号	2020-10-20	未发表
6074	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼非现场执法软件 V1.0	2021SR0112570	软著登字第 6836887 号	2020-09-23	未发表
6075	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼渣土车运输监管系统软件 V1.0	2021SR0155869	软著登字第 6880186 号	2020-11-01	未发表
6076	杭州天翼智慧城市科技有限公司	天翼城市综合管理服务平台软件 V1.0	2021SR0155870	软著登字第 6880187 号	2020-10-30	未发表
6077	福建通信信息报社有限责任公司	鹰眼舆情服务系统(电信版)V1.2	2014SR088156	软著登字第 0757400 号	2012-06-30	2012-07-01
6078	福建通信信息报社有限责任公司	鹰眼舆情服务系统(通用版)V2.0	2015SR062105	软著登字第 0949191 号	2014-07-01	2014-07-01
6079	福建通信信息报社有限责任公司	鹰眼舆情服务系统(央企版)V1.0	2015SR187733	软著登字第 1074819 号	2015-01-31	2015-02-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6080	福建通信信息报社有限责任公司	鹰眼舆情服务系统(标准版)V1.0	2015SR235713	软著登字第 1122799 号	2014-09-19	2014-09-30
6081	福建通信信息报社有限责任公司	鹰眼舆情服务系统(应急管理版)V2.0	2015SR238656	软著登字第 1125742 号	2015-06-30	2015-07-06
6082	福建通信信息报社有限责任公司	鹰眼舆情服务系统(军务管理版)V1.0	2015SR235657	软著登字第 1122743 号	2015-08-13	2015-08-20
6083	福建通信信息报社有限责任公司	鹰眼舆情采集系统 V3.0	2016SR213216	软著登字第 1391833 号	2016-05-15	2016-05-25
6084	福建通信信息报社有限责任公司	鹰眼舆情服务系统(电信版)V3.0	2016SR251380	软著登字第 1429997 号	2016-06-15	2016-06-15
6085	福建通信信息报社有限责任公司	招标信息查询系统 V1.0	2016SR251420	软著登字第 1430037 号	2015-10-15	2015-11-01
6086	福建通信信息报社有限责任公司	系统资源管理平台 V1.0	2016SR251414	软著登字第 1430031 号	2014-05-15	2014-06-01
6087	福建通信信息报社有限责任公司	鹰眼中央厨房系统 V1.0	2019SR0956333	软著登字第 4377090 号	2018-07-06	2018-07-10
6088	福建通信信息报社有限责任公司	鹰眼融媒体系统 V1.0	2019SR0492712	软著登字第 3913469 号	2018-12-21	2018-12-21
6089	福建通信信息报社有限责任公司	翼头条 APP 软件 V1.0	2020SR1019674	软著登字第 5898370 号	2020-06-01	2020-06-01
6090	福建通信信息报社有限责任公司	通信头条 APP 软件 V1.0	2020SR0914672	软著登字第 5793368 号	2020-06-01	2020-06-01
6091	兰州乐智教育科技有限公司	乐智幼学通软件 V3.0	2015SR235673	软著登字第 1122759 号	2015-10-15	2015-10-15
6092	兰州乐智教育科技有限公司	飞 Young 人人通应用软件 V2.9	2015SR236200	软著登字第 1123286 号	2014-05-30	2014-05-31
6093	兰州乐智教育科技有限公司	教育云平台 V2.0	2015SR236196	软著登字第 1123282 号	2012-12-20	2012-12-20
6094	兰州乐智教育科技有限公司	乐智云书包软件 V1.0	2015SR236194	软著登字第 1123280 号	2013-12-31	2014-01-05
6095	兰州乐智教育科技有限公司	乐智云 TV 系统 V1.0	2015SR236207	软著登字第 1123293 号	2014-07-21	2014-07-31
6096	兰州乐智教育科技有限公司	翼校通平台 V4.0	2015SR235562	软著登字第 1122648 号	2015-10-15	2015-10-15
6097	兰州乐智教育科技有限公司	尚课班班通软件 V1.0	2015SR235503	软著登字第 1122589 号	2015-06-14	2015-08-20
6098	兰州乐智教育科技有限公司	乐智网平台 V3.0	2015SR234941	软著登字第 1122027 号	2015-10-15	2015-10-15
6099	兰州乐智教育科技有限公司	乐智班班通软件 V2.0	2015SR251834	软著登字第 1138920 号	2015-11-05	2015-11-05

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6100	兰州乐智教育科技有限责任公司	翼教班班通平台 V3.0	2016SR006264	软著登字第 1184881 号	2015-11-30	2015-11-30
6101	兰州乐智教育科技有限责任公司	好卷系统 V1.0	2017SR120204	软著登字第 1705488 号	2016-11-15	2016-11-15
6102	兰州乐智教育科技有限责任公司	乐智录课软件 V1.0.0	2017SR117463	软著登字第 1702747 号	2017-01-31	2017-02-15
6103	兰州乐智教育科技有限责任公司	乐智数学 100 软件 V2.0	2017SR118216	软著登字第 1703500 号	2016-08-22	2016-08-22
6104	兰州乐智教育科技有限责任公司	乐智幼教云软件 V1.0	2017SR117848	软著登字第 1703132 号	2016-11-20	2016-11-20
6105	兰州乐智教育科技有限责任公司	乐智人人通平台 V1.0	2017SR117470	软著登字第 1702754 号	2016-12-26	2016-12-26
6106	兰州乐智教育科技有限责任公司	班班通设备监控大数据平台 V1.0	2017SR631350	软著登字第 2216634 号	2017-08-31	2017-09-15
6107	兰州乐智教育科技有限责任公司	乐智云校园软件 V1.0	2018SR494072	软著登字第 2823167 号	2017-11-30	2018-01-01
6108	兰州乐智教育科技有限责任公司	视屏监控平台 V1.0	2018SR668347	软著登字第 2997442 号	2018-06-01	2018-06-01
6109	兰州乐智教育科技有限责任公司	同步课堂云平台 V1.0	2018SR668340	软著登字第 2997435 号	2018-06-01	2018-06-01
6110	兰州乐智教育科技有限责任公司	乐智学生综合素质评价软件 V1.0	2018SR900893	软著登字第 3229988 号	2018-07-01	2018-08-01
6111	兰州乐智教育科技有限责任公司	小学生网上预报名系统 V1.0	2019SR040975	软著登字第 3825732 号	2018-12-21	2019-04-01
6112	兰州乐智教育科技有限责任公司	数据矩阵系统 V1.0	2019SR0405038	软著登字第 3825795 号	2019-01-16	2019-01-16
6113	兰州乐智教育科技有限责任公司	交换中心系统 V1.0	2019SR0405431	软著登字第 3826188 号	2019-01-16	2019-01-16
6114	兰州乐智教育科技有限责任公司	乐智易守护系统 V1.0	2019SR0795066	软著登字第 4215823 号	2019-04-30	2019-04-30
6115	兰州乐智教育科技有限责任公司	数字云校园微信公众号软件 V1.0	2019SR0804309	软著登字第 4225066 号	2019-01-30	2019-01-30
6116	兰州乐智教育科技有限责任公司	数字云校园平台 V1.0	2019SR0928626	软著登字第 4349383 号	2019-01-30	2019-01-30
6117	兰州乐智教育科技有限责任公司	数字云校园软件 (IOS 版) V1.0	2019SR0935948	软著登字第 4356705 号	2019-01-30	2019-01-30
6118	兰州乐智教育科技有限责任公司	数字云校园软件 (Android 版) V1.0	2019SR0928717	软著登字第 4349474 号	2019-01-30	2019-01-30
6119	兰州乐智教育科技有限责任公司	家校智连软件 (IOS 版) V1.0	2019SR1127950	软著登字第 4548707 号	2019-01-30	2019-01-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6120	兰州乐智教育科技有限责任公司	家校智连软件（Android 版）V1.0	2019SR1127944	软著登字第 4548701 号	2019-01-30	2019-01-30
6121	兰州乐智教育科技有限责任公司	智能 WIFI 大数据平台 V2.0	2020SR0464473	软著登字第 5343169 号	2019-12-26	2019-12-26
6122	兰州乐智教育科技有限责任公司	云录播课堂平台 V2.0	2020SR0619967	软著登字第 5498663 号	2020-02-06	2020-02-10
6123	兰州乐智教育科技有限责任公司	网络阅卷系统 V1.0	2020SR0675161	软著登字第 5553857 号	2020-02-25	2020-02-25
6124	兰州乐智教育科技有限责任公司	学情分析系统 V1.0	2020SR0675168	软著登字第 5553864 号	2019-01-20	2019-01-20
6125	兰州乐智教育科技有限责任公司	智能组卷系统 V1.0	2020SR0675175	软著登字第 5553871 号	2019-01-30	2019-01-30
6126	兰州乐智教育科技有限责任公司	精准疫情防控大数据平台 V1.0	2020SR1528061	软著登字第 6329033 号	2020-02-02	2020-02-25
6127	兰州乐智教育科技有限责任公司	云测温软件 V2.0	2020SR1528057	软著登字第 6329029 号	2020-01-31	2020-02-02
6128	兰州乐智教育科技有限责任公司	远程巡课系统 V1.0	2020SR1650577	软著登字第 6451549 号	2019-12-26	未发表
6129	兰州乐智教育科技有限责任公司	智能备课系统 V1.0	2020SR1651954	软著登字第 6452926 号	2020-09-28	未发表
6130	兰州乐智教育科技有限责任公司	信息化项目管理与监测系统 V1.0	2020SR1732099	软著登字第 6533071 号	2020-02-02	未发表
6131	兰州乐智教育科技有限责任公司	活动组织系统 V1.0	2020SR1732098	软著登字第 6533070 号	2020-02-02	未发表
6132	兰州乐智教育科技有限责任公司	课程学习中心软件 SR	2020SR1732101	软著登字第 6533073 号	2019-09-25	未发表
6133	兰州乐智教育科技有限责任公司	名师工作室系统 V1.0	2020SR1732100	软著登字第 6533072 号	2020-02-02	未发表
6134	中电领航（北京）信息咨询有限公司	基于智能协同的 SAAS 云安全服务平台 V1.0	2020SR0504240	软著登字第 5382936 号	2019-12-20	2020-02-08
6135	中电领航（北京）信息咨询有限公司	安全帮智能云 WAF 防护引擎系统 V1.0	2020SR0508479	软著登字第 5387175 号	2019-12-18	2020-02-13
6136	中电领航（北京）信息咨询有限公司	安全帮威胁情报平台 V1.0	2020SR0632167	软著登字第 5510863 号	2019-12-11	2020-04-15
6137	中电领航（北京）信息咨询有限公司	大数据智能威胁检测平台 V1.0	2020SR0633127	软著登字第 5511823 号	2019-12-10	2020-04-08
6138	中电领航（北京）信息咨询有限公司	领航消费者问卷调查研究平台 V1.0	2020SR0956954	软著登字第 5835650 号	2020-05-08	2020-07-05

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6139	中电领航（北京）信息咨询有限公司	领航智享信息云平台 V1.0	2020SR0955724	软著登字第 5834420 号	2019-12-17	2020-07-01
6140	中电领航（北京）信息咨询有限公司	领航商务 WiFi 云平台 V1.0	2020SR0964777	软著登字第 5843473 号	2020-01-09	2020-07-04
6141	中电领航（北京）信息咨询有限公司	MongoDB 中间件管理平台 V1.0	2020SR0965698	软著登字第 5844394 号	2020-05-08	2020-07-08
6142	中电领航（北京）信息咨询有限公司	领航新媒体活动运营云平台 V1.0	2020SR1157337	软著登字第 6036033 号	2020-01-09	2020-08-06
6143	中电领航（北京）信息咨询有限公司	智能音箱 Simulator 与分析系统 V1.0	2019SR184728	软著登字第 3605485 号	2018-12-01	2018-12-01
6144	中电领航（北京）信息咨询有限公司	基于 Android 智能机顶盒及物联网设备的实时消息系统 SDK 软件 V1.0	2019SR184737	软著登字第 3605494 号	2018-12-03	2018-12-03
6145	中电领航（北京）信息咨询有限公司	互联网+大数据综合统计分析 V1.0	2018SR526008	软著登字第 2855103 号	2016-07-20	2016-07-20
6146	中电领航（北京）信息咨询有限公司	基于 BIM 的能源管理平台 V1.0	2018SR531216	软著登字第 2860311 号	2015-05-15	2015-05-16
6147	中电领航（北京）信息咨询有限公司	基于 SDN/NFV 的数字电路管理 V1.0	2018SR526076	软著登字第 2855171 号	2017-08-18	2017-08-18
6148	中电领航（北京）信息咨询有限公司	手机移动大数据分析应用系统 V1.0	2018SR531049	软著登字第 2860144 号	2016-07-05	2016-07-16
6149	中电领航（北京）信息咨询有限公司	数据云平台管理系统 V1.0	2018SR531227	软著登字第 2860322 号	2017-09-08	2017-09-08
6150	中电领航（北京）信息咨询有限公司	网络综合运维管理系统 V1.0	2018SR526071	软著登字第 2855166 号	2017-02-07	2017-02-08
6151	中电领航（北京）信息咨询有限公司	微信大数据监测与管控系统 V1.0	2018SR537673	软著登字第 2866768 号	2016-02-29	2016-02-29
6152	中电领航（北京）信息咨询有限公司	中电领航企业门户管理软件 V1.0	2018SR537693	软著登字第 2866788 号	2015-03-20	2015-03-20
6153	中电领航（北京）信息咨询有限公司	极速视频采集上传系统 V1.0	2015SR010379	软著登字第 0897461 号	2014-08-20	2014-09-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6154	中电领航(北京)信息咨询有限公司	爱丝路手机客户端及后台管理软件 V1.5	2015SR002705	软著登字第 0889787 号	2014-09-16	2014-09-16
6155	中电领航(北京)信息咨询有限公司	安全帮网站安全云防护系统 V1.0	2017SR632583	软著登字第 2217867 号	2017-09-16	2017-09-16
6156	中电领航(北京)信息咨询有限公司	安全帮网站监测系统 V1.0	2017SR632463	软著登字第 2217747 号	2017-09-21	2017-09-23
6157	陕西公众信息产业有限公司	智慧物联综合管理系统 V1.0	2020SR0937856	软著登字第 5816552 号	2019-10-28	2019-10-31
6158	陕西公众信息产业有限公司	督查督办信息管理系统 V1.0	2020SR0933934	软著登字第 5812630 号	2017-09-15	2017-09-28
6159	陕西公众信息产业有限公司	社会扶贫成效平台 V1.0	2020SR0929837	软著登字第 5808533 号	2017-11-02	2017-11-23
6160	陕西公众信息产业有限公司	智慧网格化社区综合管理系统 V1.0	2020SR0941087	软著登字第 5819783 号	2019-11-15	2019-11-21
6161	陕西公众信息产业有限公司	智慧旅游大数据平台 V1.0	2020SR0942104	软著登字第 5820800 号	2018-12-01	2018-12-31
6162	陕西公众信息产业有限公司	短信触点营销服务管理平台 V1.0	2020SR0930053	软著登字第 5808749 号	2018-06-20	2018-06-28
6163	陕西公众信息产业有限公司	脱贫攻坚大数据平台指挥调度系统 V1.0	2018SR1058819	软著登字第 3387914 号	2018-09-30	2018-10-13
6164	陕西公众信息产业有限公司	陕西省脱贫攻坚大数据平台 V1.0	2019SR0219699	软著登字第 3640456 号	2019-01-01	2019-01-01
6165	江苏号百信息服务有限公司	新媒体运营平台系统软件 V1.0	2016SR2678473	软著登字第 1447090 号	2015-02-20	2016-03-02
6166	江苏号百信息服务有限公司	号百有兼职业务系统 Android 软件 V1.0.8	2016SR268464	软著登字第 1447081 号	2014-09-10	2014-09-25
6167	江苏号百信息服务有限公司	江苏号百智慧导航业务系统软件 V1.5.0	2016SR285160	软著登字第 1463777 号	2016-03-16	2016-04-20
6168	江苏号百信息服务有限公司	短信业务管理系统软件 V2.0	2016SR347001	软著登字第 1525617 号	2016-05-12	2016-06-15
6169	江苏号百信息服务有限公司	号百绩效考核系统软件 V1.0	2016SR347002	软著登字第 1525618 号	2015-05-31	2015-06-09
6170	江苏号百信息服务有限公司	号百 114 便民平台软件 V1.0	2016SR347003	软著登字第 1525619 号	2015-11-02	2015-11-10
6171	江苏号百信息服务有限公司	号百天翼车友会系统软件 V1.0	2016SR346545	软著登字第 1525161 号	2015-03-01	2015-03-16

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6172	江苏号百信息服务有限公司	号百超级副号系统软件 V1.0	2016SR353056	软著登字第 1531672 号	2015-12-24	2015-12-25
6173	江苏号百信息服务有限公司	号百智观行业应用系统 V1.0.5	2017SR000964	软著登字第 1586248 号	2016-06-01	2016-06-01
6174	江苏号百信息服务有限公司	号百长尾网站识别系统软件 V1.0	2017SR663060	软著登字第 2248344 号	2016-08-07	2017-03-14
6175	江苏号百信息服务有限公司	号百互联网广告系统软件 V1.0	2017SR663645	软著登字第 2248929 号	2016-08-07	2017-02-20
6176	江苏号百信息服务有限公司	号百挂机短信系统软件 V1.0	2017SR681234	软著登字第 2266518 号	2017-03-01	2017-03-10
6177	江苏号百信息服务有限公司	号百生活服务平台软件 V1.0	2017SR681229	软著登字第 2266513 号	2017-04-20	2017-04-25
6178	江苏号百信息服务有限公司	号百院线通在线订票系统软件 V1.0	2017SR681282	软著登字第 2266566 号	2017-04-20	2017-05-31
6179	江苏号百信息服务有限公司	号百会议云系统软件 V2.0	2017SR681289	软著登字第 2266573 号	2017-03-01	2017-03-10
6180	江苏号百信息服务有限公司	号百积分商城系统软件 V3.0	2017SR682972	软著登字第 2268256 号	2017-04-10	2017-04-24
6181	江苏号百信息服务有限公司	号百天翼漏话助理软件 V1.0	2017SR693369	软著登字第 2278653 号	2017-03-05	2017-04-05
6182	江苏号百信息服务有限公司	新媒体运营平台系统软件 V2.0	2017SR680385	软著登字第 2265669 号	2017-02-20	2017-03-06
6183	江苏号百信息服务有限公司	号百影票平台软件 V1.0	2017SR681662	软著登字第 2266946 号	2017-05-20	2017-06-20
6184	江苏号百信息服务有限公司	号百智慧足迹产品运营支撑平台软件 V1.0	2017SR692033	软著登字第 2277317 号	2016-12-20	2017-03-06
6185	江苏号百信息服务有限公司	号百基于大数据的客情监测与分析 APP 系统软件 V1.0	2018SR095696	软著登字第 2424791 号	2015-06-01	2015-09-01
6186	江苏号百信息服务有限公司	号百基于大数据的旅游客情监测与分析 web 平台软件 V1.0	2018SR080045	软著登字第 2409140 号	2017-06-01	未发表
6187	江苏号百信息服务有限公司	号百基于大数据的旅游客情监测大屏软件 V1.0	2018SR080039	软著登字第 2409134 号	2017-06-01	未发表
6188	江苏号百信息服务有限公司	号百基于大数据的旅游客情监测与分析自动化报告系统软件 V1.0	2018SR080064	软著登字第 2409159 号	2016-09-01	未发表
6189	江苏号百信息服务有限公司	号百健康系统软件 V1.0	2017SR672160	软著登字第 2257444 号	2016-09-30	2016-10-28
6190	江苏号百信息服务有限公司	号百宁体汇系统软件 V1.0	2017SR714443	软著登字第 2299727 号	2016-09-12	2016-09-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6191	江苏号百信息服务有限公司	号百天翼车友会系统软件 V2.0	2018SR8900115	软著登字第 3229210 号	2017-04-01	2017-05-15
6192	江苏号百信息服务有限公司	号百来电名片系统软件 V1.0 版	2018SR8903792	软著登字第 3232887 号	2017-01-15	2017-01-16
6193	江苏号百信息服务有限公司	号百智慧足迹产品运营支撑平台软件 v2.0	2018SR8919154	软著登字第 3248249 号	2017-11-20	2018-03-15
6194	江苏号百信息服务有限公司	号百官网软件 V1.0	2018SR8900125	软著登字第 3229220 号	2017-09-15	2017-12-19
6195	江苏号百信息服务有限公司	号百绩效管理系统软件 V2.0	2018SR891436	软著登字第 3220531 号	2018-07-13	2018-07-16
6196	江苏号百信息服务有限公司	号百智观产品运营支撑平台软件 V1.0	2018SR8900467	软著登字第 3229562 号	2017-11-05	2018-01-05
6197	江苏号百信息服务有限公司	号百天天提速上网提速软件 Ios 版软件 V1.0	2019SR0016566	软著登字第 3437323 号	2018-08-24	2018-08-27
6198	江苏号百信息服务有限公司	号百天天提速上网提速 Android 版软件 V1.0	2018SR870467	软著登字第 3199562 号	2018-08-24	2018-08-27
6199	江苏号百信息服务有限公司	号百交通枢纽客情监测与分析系统软件 V1.0	2019SR1014577	软著登字第 4435334 号	2018-06-30	2018-07-02
6200	江苏号百信息服务有限公司	号百智能查号电话机器人系统软件 V1.0	2019SR1015318	软著登字第 4436075 号	2019-02-20	2019-04-01
6201	江苏号百信息服务有限公司	号百智能移车电话机器人系统软件 V1.0	2019SR1014584	软著登字第 4435341 号	2019-01-20	2019-04-01
6202	江苏号百信息服务有限公司	江苏号百智能语音质检平台软件 V1.0	2019SR1011396	软著登字第 4432153 号	2018-12-26	2019-04-01
6203	江苏号百信息服务有限公司	号百 114 电影平台软件 V1.0	2019SR1011377	软著登字第 4432134 号	2018-12-20	2019-02-28
6204	江苏号百信息服务有限公司	号百 168 高考信息查询系统软件 V1.0	2019SR1011460	软著登字第 4432217 号	2018-06-20	2018-06-20
6205	江苏号百信息服务有限公司	号百 168 中考信息查询系统软件 V1.0	2019SR1011387	软著登字第 4432144 号	2018-06-10	2018-06-11
6206	江苏号百信息服务有限公司	号百积分商城系统软件 V4.0	2019SR1031644	软著登字第 4452401 号	2018-11-01	2018-11-20
6207	江苏号百信息服务有限公司	号百企业级大数据平台智观节点数据管理系统软件 V1.0	2019SR1011092	软著登字第 4431849 号	2019-05-30	2019-06-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6208	江苏号百信息服务有限公司	号百智观产品运营支撑平台软件 V2.0	2019SR1030588	软著登字第 4451345 号	2018-11-08	2019-01-10
6209	江苏号百信息服务有限公司	号百智慧足迹产品运营支撑平台软件 V3.0	2019SR1032566	软著登字第 4453323 号	2018-11-26	2019-03-25
6210	江苏号百信息服务有限公司	号百 IPTV 增值业务平台软件 V1.0	2019SR1376279	软著登字第 4797036 号	2019-06-08	2019-08-10
6211	江苏号百信息服务有限公司	号百宏观经济辅助决策平台软件 V1.0	2019SR1388580	软著登字第 4809337 号	2019-08-20	未发表
6212	江苏号百信息服务有限公司	号百基于大数据的综合人口监测与分析 web 平台软件 V1.0	2019SR1376308	软著登字第 4797065 号	2019-08-05	未发表
6213	江苏号百信息服务有限公司	号百对外贸易数据云图软件 V1.0	2019SR1388587	软著登字第 4809344 号	2018-10-30	未发表
6214	江苏号百信息服务有限公司	号百基于大数据的综合人口监测大屏软件 V1.0	2019SR1379141	软著登字第 4799898 号	2019-07-30	未发表
6215	江苏号百信息服务有限公司	号百城市访客客流监测分析平台软件 V1.0	2019SR1376494	软著登字第 4797251 号	2019-05-30	未发表
6216	江苏号百信息服务有限公司	号百全域旅游大数据综合监测分析平台软件 V1.0	2019SR1374954	软著登字第 4795711 号	2019-06-30	未发表
6217	江苏号百信息服务有限公司	号百位途通宠物版软件 V1.0	2019SR1376287	软著登字第 4797044 号	2019-09-30	2019-11-01
6218	江苏号百信息服务有限公司	号百 96110 反诈骗呼叫劝阻平台软件 V1.0	2020SR0014545	软著登字第 4893241 号	2019-09-30	未发表
6219	江苏号百信息服务有限公司	号百被叫防骚扰平台软件 V1.0	2020SR0014553	软著登字第 4893249 号	2019-08-30	未发表
6220	江苏号百信息服务有限公司	号百点点通媒体运营支撑平台软件 V1.0	2020SR0009378	软著登字第 4888074 号	2019-07-10	未发表
6221	江苏号百信息服务有限公司	号百天天提速微信小程序软件 V1.0	2020SR0009372	软著登字第 4888068 号	2019-05-03	未发表
6222	江苏号百信息服务有限公司	号百 IPTV 广告运营管理系统软件 V1.0	2020SR0106218	软著登字第 4984914 号	2019-04-10	2019-11-05
6223	江苏号百信息服务有限公司	号百 IPTV 业务支撑系统软件 V1.0	2020SR0112422	软著登字第 4991118 号	2019-02-28	2019-09-20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6224	江苏号百信息服务有限公司	号百号码百事通官微管理平台软件 V1.0	2020SR0111019	软著登字第 4989715 号	2019-10-10	2019-11-01
6225	江苏号百信息服务有限公司	号百生活平台软件 V2.0	2020SR0111183	软著登字第 49898779 号	2019-09-06	2019-09-20
6226	江苏号百信息服务有限公司	号百视频会员平台软件 V1.0	2020SR0106214	软著登字第 4984910 号	2019-10-10	2019-11-04
6227	江苏号百信息服务有限公司	号百“JSiTV”公众号运营管理平台软件 V1.0	2020SR0567446	软著登字第 5446142 号	2018-06-29	2019-02-28
6228	江苏号百信息服务有限公司	号百大数据视频短信群发系统软件 V1.0	2020SR0568425	软著登字第 5447121 号	2019-09-16	2019-10-28
6229	江苏号百信息服务有限公司	号百翼留言系统软件 V1.0	2020SR0567438	软著登字第 5446134 号	2019-07-26	2019-07-31
6230	江苏号百信息服务有限公司	号百基于移动信令增值业务之区域公益短信推广系统软件 V1.0	2020SR0564396	软著登字第 5443092 号	2018-02-27	2018-04-16
6231	江苏号百信息服务有限公司	号百视频短信系统软件 V1.0	2020SR0568728	软著登字第 5447424 号	2019-03-20	2019-03-29
6232	江苏号百信息服务有限公司	号百旅游地理信息系统软件 V1.0	2020SR0564388	软著登字第 5443084 号	2019-12-10	未发表
6233	江苏号百信息服务有限公司	号百旅游行业监管系统软件 V1.0	2020SR0565026	软著登字第 5443722 号	2019-12-20	未发表
6234	江苏号百信息服务有限公司	号百游客中心大屏服务系统软件 V1.0	2020SR0567455	软著登字第 5446151 号	2019-12-10	未发表
6235	江苏号百信息服务有限公司	号百 iTV 新版 EPG 系统软件 V1.0	2020SR1235482	软著登字第 6114178 号	2020-03-20	未发表
6236	江苏号百信息服务有限公司	号百天翼高清搜索系统软件 V1.0	2020SR1235898	软著登字第 6114594 号	2020-01-10	未发表
6237	江苏号百信息服务有限公司	号百 IPTV 数据中台及千人千面智能推荐系统软件 V1.0	2020SR1235895	软著登字第 6114591 号	2020-06-30	2020-06-30
6238	江苏号百信息服务有限公司	号百移动信令增值业务平台号百多数据源信令分析及整合系统软件 V1.0	2020SR1235889	软著登字第 6114585 号	2019-10-15	2019-10-15
6239	江苏号百信息服务有限公司	号百车翼宝平台软件 V1.0	2020SR1236065	软著登字第 6114761 号	2019-11-20	2019-12-20
6240	江苏号百信息服务有限公司	号百会议云平台软件 V3.0	2020SR1238575	软著登字第 6117271 号	2019-08-30	2019-10-08
6241	江苏号百信息服务有限公司	号百基于大数据的综合人口监测	2020SR1235892	软著登字第 6114588 号	2020-02-03	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		与分析移动端平台软件 V1.0				
6242	江苏号百信息服务有限公司	号百天翼车友会系统软件 V3.0	2020SR1238808	软著登字第 6117504 号	2019-09-20	2019-10-18
6243	江苏号百信息服务有限公司	号百智观产品运营支撑平台软件 V3.0	2020SR1238240	软著登字第 6116936 号	2020-02-17	2020-05-29
6244	江苏号百信息服务有限公司	号百智慧足迹产品运营支撑平台软件 v4.0	2020SR1240453	软著登字第 6119149 号	2019-09-10	2019-12-25
6245	江苏号百信息服务有限公司	号百汇工作标准版管理平台软件 V1.0	2020SR1234056	软著登字第 6119152 号	2020-07-20	2020-07-20
6246	江苏号百信息服务有限公司	号百汇工作医疗版管理平台软件 V1.0	2020SR1238274	软著登字第 6116970 号	2020-07-20	2020-07-20
6247	江苏号百信息服务有限公司	号百大数据政务工作流短信群发系统软件 V1.0	2020SR1874238	软著登字第 6677240 号	2020-03-31	2020-04-20
6248	江苏号百信息服务有限公司	号百声纹免鉴权系统软件 V1.0	2020SR1857521	软著登字第 6660523 号	2020-07-15	未发表
6249	江苏号百信息服务有限公司	号百智能企业总机查转系统软件 V1.0	2020SR1857522	软著登字第 6660524 号	2020-05-12	2020-05-12
6250	江苏号百信息服务有限公司	号百 WiFi 人脸识别认证平台软件 V1.0	2020SR165434	软著登字第 6668436 号	2019-08-01	2019-08-31
6251	江苏号百信息服务有限公司	号百智能通知客服全自动化定制平台软件 V1.0	2020SR1857523	软著登字第 6660525 号	2020-07-15	2020-07-15
6252	江苏号百信息服务有限公司	号百 114 健康助手系统软件 V1.0	2020SR1855486	软著登字第 6658488 号	2020-09-23	未发表
6253	江苏号百信息服务有限公司	号百 H5 活动模板配置平台软件 V1.0	2020SR1896549	软著登字第 6701678 号	2020-01-20	2020-03-10
6254	江苏号百信息服务有限公司	号百 IPTV 消费提醒软件 V1.0	2020SR1857913	软著登字第 6660915 号	2020-04-23	2020-05-18
6255	江苏号百信息服务有限公司	号百 IPTV 优惠券系统软件 V1.0	2020SR1865430	软著登字第 6668432 号	2020-07-23	2020-08-13
6256	江苏号百信息服务有限公司	号百 IPTV 智能桌面系统软件 V1.0	2020SR1882618	软著登字第 6687747 号	2020-02-20	2020-05-28
6257	江苏号百信息服务有限公司	号百电信“店奖小伙伴”服务支撑平台软件 V1.0	2020SR1896548	软著登字第 6701677 号	2019-11-29	2020-01-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6258	江苏号百信息服务有限公司	号百互联网广告系统软件 V2.0	2020SR1883834	软著登字第 6688963 号	2020-08-20	未发表
6259	江苏号百信息服务有限公司	号百互联网权益体系管理系统软件 V1.0	2020SR1879771	软著登字第 6682773 号	2020-05-18	2020-06-10
6260	江苏号百信息服务有限公司	号百基于 IPTV 的空中课堂系统软件 V1.0	2020SR1879768	软著登字第 6682770 号	2019-01-10	2019-01-28
6261	江苏号百信息服务有限公司	号百基于负载均衡的 IPv4/IPv6 转换平台软件 V1.0	2020SR1900173	软著登字第 6705302 号	2020-03-25	2020-04-03
6262	江苏号百信息服务有限公司	号百基于权益中心的报表结算系统软件 V1.0	2020SR1855064	软著登字第 6658066 号	2020-02-28	2020-03-20
6263	江苏号百信息服务有限公司	号百绩效管理系统软件 V3.0	2020SR1869415	软著登字第 6672417 号	2019-12-30	2020-01-20
6264	江苏号百信息服务有限公司	号百空中卫士宽带版微信客户服务平台软件 V1.0	2020SR1855081	软著登字第 6658083 号	2020-04-15	2020-04-30
6265	江苏号百信息服务有限公司	号百空中卫士宽带版用户端插件系统软件 V1.0	2020SR1857517	软著登字第 6660519 号	2020-03-18	2020-04-10
6266	江苏号百信息服务有限公司	号百宽带防沉迷业务订购管理平台软件 V1.0	2020SR1857518	软著登字第 6660520 号	2020-03-10	2020-03-13
6267	江苏号百信息服务有限公司	号百人脸数据门禁识别平台软件 V1.0	2020SR1857519	软著登字第 6660521 号	2020-02-14	2020-02-20
6268	江苏号百信息服务有限公司	号百生活服务聚合支付中心软件 V1.0	2020SR1857520	软著登字第 6660522 号	2020-05-08	2020-06-08
6269	江苏号百信息服务有限公司	号百天翼高清客户运营支撑系统软件 V1.0	2020SR1857628	软著登字第 6660630 号	2020-09-10	2020-09-30
6270	江苏号百信息服务有限公司	号百投诉分析系统软件 V1.0	2020SR1857629	软著登字第 6660631 号	2019-11-07	2020-09-30
6271	江苏号百信息服务有限公司	号百线上退费平台软件 V1.0	2020SR1857630	软著登字第 6660632 号	2019-12-10	2020-01-06
6272	江苏号百信息服务有限公司	号百小百商城软件 V3.0	2020SR1857631	软著登字第 6660633 号	2020-02-10	2020-03-02
6273	江苏号百信息服务有限公司	号百智慧交通实时智能化分析管理平台 V1.0	2020SR1857889	软著登字第 66608991 号	2020-01-20	2020-01-30
6274	江苏号百信息服务有限公司	号百智能法医鉴定助手系统软件 V1.0	2020SR1879704	软著登字第 6682706 号	2020-05-30	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6275	江苏号百信息服务有限公司	号百自动化测试平台软件 V1.0	2020SR1882617	软著登字第 6687746 号	2020-03-01	2020-03-20
6276	江苏号百信息服务有限公司	号百媒体广告平台软件 V2.0	2020SR1901216	软著登字第 6706345 号	2020-06-01	2020-10-01
6277	江苏号百信息服务有限公司	号百 IPTV 数据缓存化平台软件 V1.0	2020SR1855082	软著登字第 6658084 号	2020-06-02	2020-06-25
6278	江苏号百信息服务有限公司	号百 IPTV 双认证双计费平台软件 V1.0	2020SR1855080	软著登字第 6658082 号	2020-06-17	2020-06-19
6279	江苏号百信息服务有限公司	号百 IPTV 自助服务平台软件 V1.0	2020SR1855079	软著登字第 6658081 号	2020-07-22	2020-07-30
6280	江苏号百信息服务有限公司	号百 IPv6 流量数据可视化智能分析系统软件 V1.0	2020SR1855077	软著登字第 6658079 号	2020-04-20	2020-04-21
6281	江苏号百信息服务有限公司	号百 IPv6 支持度快速检测平台软件 V1.0	2020SR1855078	软著登字第 6658080 号	2020-05-05	2020-05-05
6282	江苏号百信息服务有限公司	号百 WiFi 探针数据处理分析平台软件 V1.0	2020SR1865431	软著登字第 6668433 号	2018-09-30	2018-10-12
6283	江苏号百信息服务有限公司	号百 WiFi 客流分析应用平台软件 V1.0	2020SR1865433	软著登字第 6668435 号	2018-11-21	2018-12-20
6284	江苏号百信息服务有限公司	号百 WiFi 广告运营平台系统软件 V1.0	2020SR1865432	软著登字第 6668434 号	2020-06-30	2020-07-20
6285	江苏号百信息服务有限公司	号百 WiFi 运维管理平台软件 V1.0	2020SR1865441	软著登字第 6668443 号	2020-04-10	2020-05-18
6286	江苏号百信息服务有限公司	号百基于 epg 的盐南专区行业封套系统软件 V1.0	2020SR1855061	软著登字第 6658063 号	2020-08-11	2020-09-21
6287	江苏号百信息服务有限公司	号百基于多级页面遍历的 IPv6 支持度深度检测平台软件 V1.0	2020SR1855062	软著登字第 6658064 号	2020-05-15	2020-05-15
6288	江苏号百信息服务有限公司	号百基于互联网应用流量特征的检测平台软件 V1.0	2020SR1855063	软著登字第 6658065 号	2020-04-09	2020-04-09
6289	江苏号百信息服务有限公司	号百跨平台的手机屏幕扩展触摸板程序软件 V1.0	2020SR1855058	软著登字第 6658060 号	2020-06-05	2020-06-05
6290	江苏号百信息服务有限公司	号百天翼网关插件管理平台软件 V1.0	2020SR1855059	软著登字第 6658061 号	2020-02-13	2020-02-28

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6291	江苏号百信息服务有限公司	号百支持 IPv6 授权体系的域名解析系统软件 V1.0	2020SR1855060	软著登字第 6658062 号	2020-04-20	2020-04-20
6292	江苏号百信息服务有限公司	号百智能查号电话机器人系统软件 V2.0	2020SR1855303	软著登字第 6658305 号	2020-04-20	2020-07-08
6293	江苏号百信息服务有限公司	号百智能云坐席系统软件 V1.0	2020SR1855302	软著登字第 6658304 号	2020-07-30	2020-09-10
6294	江苏号百信息服务有限公司	号百智能告警平台软件 V1.0	2020SR1854924	软著登字第 6657926 号	2020-03-18	2020-04-23
6295	江苏号百信息服务有限公司	号百 114 电影软件 V2.0	2021SR0149756	软著登字第 6874073 号	2019-03-01	2020-08-28
6296	江苏号百信息服务有限公司	号百 AI 漏话秘书系统软件 V1.0	2021SR0155476	软著登字第 6879793 号	2020-03-23	未发表
6297	江苏号百信息服务有限公司	号百 IPTV 广告运营管理系统软件 V2.0	2021SR0159025	软著登字第 6883342 号	2020-07-20	2020-08-10
6298	江苏号百信息服务有限公司	号百 IPTV 教育平台软件 V1.0	2021SR0159031	软著登字第 6883348 号	2020-06-08	2020-06-30
6299	江苏号百信息服务有限公司	号百 IPTV 新版影视详情页系统软件 V1.0	2021SR0149743	软著登字第 6874060 号	2020-07-15	2020-07-31
6300	江苏号百信息服务有限公司	号百官微线上运营管理平台软件 V2.0	2021SR0159054	软著登字第 6883371 号	2020-01-20	2020-03-10
6301	江苏号百信息服务有限公司	号百宁体汇平台软件 V2.0	2021SR0150996	软著登字第 6875313 号	2019-12-20	2020-02-28
6302	江苏号百信息服务有限公司	号百生活服务能力开放平台软件 V1.0	2021SR0159024	软著登字第 6883341 号	2019-11-08	2020-01-13
6303	江苏号百信息服务有限公司	号百天翼云盘片源订阅系统软件 V1.0	2021SR0159023	软著登字第 6883340 号	2020-04-20	2020-08-28
6304	江苏号百信息服务有限公司	总机云业务系统软件[简称：总机云]V1.0	2015SR003662	软著登字第 0890744 号	2013-09-20	2013-10-11
6305	江苏号百信息服务有限公司	短信业务管理系统软件 V1.0	2014SR190220	软著登字第 0859456 号	2013-09-01	2013-09-15
6306	江苏号百信息服务有限公司	号百百事购商城系统[简称：百事购系统]V2.0	2014SR189119	软著登字第 0858355 号	2013-12-31	2014-01-03
6307	江苏号百信息服务有限公司	号百来话点播业务系统[简称：来话点播]V2.1.5	2014SR189117	软著登字第 0858353 号	2013-07-20	2013-07-26

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6308	江苏号百信息服务有限公司	号百优报业务系统软件 V1.0	2014SR189103	软著登字第 0858339 号	2013-08-06	2013-08-29
6309	江苏号百信息服务有限公司	号码百事通积分平台管理系统 [简称：积分系统]V5.0	2014SR189100	软著登字第 0858336 号	2013-12-05	2014-01-08
6310	江苏号百信息服务有限公司	号百 168 平台 Q 币充值系统[简 称：168Q 币充值系统]V2.0	2014SR189097	软著登字第 0858333 号	2013-10-15	2013-10-23
6311	江苏号百信息服务有限公司	号百业务营销系统[简称：业务营 销系统]V1.0	2014SR189096	软著登字第 0858332 号	2011-03-06	2011-03-20
6312	江苏号百信息服务有限公司	号百客户关系管理系统 V2.0	2014SR188075	软著登字第 0857311 号	2013-12-01	2013-12-01
6313	江苏号百信息服务有限公司	号百传媒营销管理系统软件 V1.0	2014SR024444	软著登字第 0693688 号	2012-06-21	2012-07-10
6314	江苏号百信息服务有限公司	号百 DNS 纠错流量经营平台软件 V1.0	2014SR023678	软著登字第 0692922 号	2013-03-21	2013-03-21
6315	江苏号百信息服务有限公司	号百院线通软件 V2.0	2013SR057610	软著登字第 0563372 号	2009-09-20	2009-10-01
6316	江苏号百信息服务有限公司	号百手机名片业务平台软件[简 称：手机名片]V1.0	2013SR040224	软著登字第 0545986 号	2012-06-21	2012-07-10
6317	江苏号百信息服务有限公司	会议云软件 V3.0	2013SR040171	软著登字第 0545933 号	2011-07-01	2011-07-20
6318	江苏号百信息服务有限公司	号百真划算软件[简称：真划 算]V1.14	2013SR040168	软著登字第 0545930 号	2010-05-01	2010-07-30
6319	江苏号百信息服务有限公司	号百看交通软件 V3.0.0.3	2013SR039353	软著登字第 0545115 号	2010-10-20	2010-10-20
6320	江苏省公用信息有限公司	公信千兆浏览器软件 V1.0	2016SR115113	软著登字第 1293730 号	2016-02-15	2016-02-16
6321	江苏省公用信息有限公司	公信途通企业助手系统 V1.0	2016SR273715	软著登字第 1452332 号	2014-09-30	2014-10-20
6322	江苏省公用信息有限公司	公信商务彩铃工单系统软件 V1.0	2016SR273709	软著登字第 1452326 号	2014-10-30	2014-12-01
6323	江苏省公用信息有限公司	公信天翼来电秀客户端软件系统 V1.0	2016SR275603	软著登字第 1454220 号	2014-10-30	2014-10-31
6324	江苏省公用信息有限公司	小 CEO 靓号管理系统软件 V1.0	2016SR386472	软著登字第 1565088 号	2016-09-15	2016-09-15
6325	江苏省公用信息有限公司	客户经营综合支撑系统软件 V1.0	2016SR386671	软著登字第 1565287 号	2016-04-29	2016-04-29

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6326	江苏省公用信息有限公司	创新业务线上线下协同营销系统软件	2016SR401933	软著登字第 1580549 号	2016-08-30	2016-08-30
6327	江苏省公用信息有限公司	援疆干部人才管理系统软件 V1.0	2017SR430424	软著登字第 2015708 号	2014-09-10	2016-03-31
6328	江苏省公用信息有限公司	公信云 WIFI 业务平台软件 V1.0	2017SR431104	软著登字第 2016388 号	2014-07-20	2014-08-05
6329	江苏省公用信息有限公司	公信云 WIFI 客户端软件 V1.0	2017SR453122	软著登字第 2038406 号	2014-10-20	2014-11-20
6330	江苏省公用信息有限公司	大学生村官动态管理系统 V1.0	2017SR460555	软著登字第 2045839 号	2012-02-10	2013-03-01
6331	江西电信信息产业有限公司	逐梦云计算平台（简称：逐梦云平台）V1.0	2013SR001906	软著登字第 0507668 号	2012-10-10	2012-10-10
6332	江苏省公用信息有限公司	公信 eTV 业务运营管理系统软件 V2.0	2018SR685900	软著登字第 3014995 号	2016-05-30	2016-09-30
6333	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司民生应用系统 V1.0	2014SR206323	软著登字第 0875555 号	2014-05-10	2014-06-15
6334	江苏省公用信息有限公司	公信个性化标签系统软件 V2.0	2018SR986038	软著登字第 3315133 号	2016-06-10	2016-07-15
6335	江苏省公用信息有限公司	公信多媒体智能搜索系统软件 V1.0	2018SR986011	软著登字第 3315106 号	2017-08-10	2017-11-01
6336	江苏省公用信息有限公司	公信电视用户数据中心系统软件 V1.0	2018SR986006	软著登字第 3315101 号	2017-08-10	2017-09-05
6337	江苏省公用信息有限公司	公信高考体检信息管理系统软件 V1.0	2018SR986002	软著登字第 3315097 号	2017-12-29	2017-12-29
6338	江苏省公用信息有限公司	公信天翼高清会员系统软件 V1.0	2018SR986046	软著登字第 3315141 号	2018-06-20	2018-08-31
6339	江苏省公用信息有限公司	公信小翼管家系统软件 V2.6.1	2018SR683377	软著登字第 3012472 号	2018-03-30	2018-04-10
6340	江苏省公用信息有限公司	公信 IPTV 酒店运营系统软件 v1.0	2016SR007797	软著登字第 1186414 号	2015-02-10	2015-03-10
6341	江苏省公用信息有限公司	公信 IPTV 开机画面运营系统软件 v1.0	2016SR005937	软著登字第 1184554 号	2015-03-20	2015-03-26
6342	江苏省公用信息有限公司	公信新视界 eMBMS 组播视频客户端软件[简称：新视界 eMBMS 客户端软件]v1.0	2016SR005935	软著登字第 1184552 号	2015-01-31	2015-02-28

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6343	江苏省公用信息有限公司	公信 iTV 增值业务集约运营平台软件 v1.0	2016SR002250	软著登字第 1180867 号	2015-05-29	2015-06-01
6344	江苏省公用信息有限公司	基于 IPTV 的电视广告系统 v1.0	2015SR024212	软著登字第 0911294 号	2014-01-21	2014-03-05
6345	江苏省公用信息有限公司	iTV 点歌送祝福系统 v1.0	2015SR013104	软著登字第 0900186 号	2013-09-01	2013-09-16
6346	江苏省公用信息有限公司	SP 业务监控系统 v1.0	2015SR013015	软著登字第 0900097 号	2014-01-31	2014-05-02
6347	江苏省公用信息有限公司	天翼卡拉 OK 系统 v1.0	2014SR172180	软著登字第 0841416 号	2012-08-30	2012-10-29
6348	江苏省公用信息有限公司	彩铃 DIY 系统[简称: 彩铃 DIY]v1.0	2014SR172174	软著登字第 0841410 号	2013-09-30	2013-09-30
6349	江苏省公用信息有限公司	公信 IPTV 在线营销系统软件 v1.0	2014SR160298	软著登字第 0829535 号	2013-09-10	2013-09-15
6350	江苏省公用信息有限公司	基于 iTV 酒店个性化 EPG 系统软件 v1.0	2014SR154151	软著登字第 0823389 号	2013-04-01	2013-05-01
6351	江苏省公用信息有限公司	IPTV 银联支付系统软件 v1.0	2014SR148364	软著登字第 0817603 号	2013-07-01	2013-07-15
6352	江苏省公用信息有限公司	IPTV 智能机顶盒应用商店系统软件 v1.0	2014SR145225	软著登字第 0814465 号	2013-09-01	2013-09-15
6353	江苏省公用信息有限公司	公信增值业务网络分销系统软件 v1.0	2014SR107579	软著登字第 0776823 号	2010-10-08	2010-10-08
6354	江苏省公用信息有限公司	公信 IPTV 智能机顶盒桌面系统软件 v1.0	2014SR062768	软著登字第 0732012 号	2013-09-01	2013-09-25
6355	江苏省公用信息有限公司	公信信息港网站统一用户发布系统软件 v1.0	2014SR031007	软著登字第 0700251 号	2012-10-01	2012-10-01
6356	江苏省公用信息有限公司	公信翼起玩安卓客户端软件, [简称: 翼起玩]v2.2	2014SR030646	软著登字第 0699890 号	2012-09-28	2012-10-12
6357	江苏省公用信息有限公司	公信 EPG 数据采集系统软件 v1.0	2014SR030396	软著登字第 0699640 号	2013-07-15	2013-09-01
6358	江苏省公用信息有限公司	公信云分享软件 v1.0	2014SR028558	软著登字第 0697802 号	2012-06-01	2012-06-01
6359	江苏省公用信息有限公司	公信 IPTV 智能搜索系统软件 v1.0	2014SR028555	软著登字第 0697799 号	2011-05-02	2011-06-29

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6360	江苏省公用信息有限公司	公信三屏相册软件 v1.0	2014SR028531	软著登字第 0697775 号	2012-10-12	2012-10-12
6361	江苏省公用信息有限公司	公信智能内容推荐系统软件 v1.0	2014SR027436	软著登字第 0696680 号	2013-02-20	2013-02-20
6362	江苏省公用信息有限公司	公信 IPTV 多屏互动客户端软件 v1.0	2014SR027351	软著登字第 0696595 号	2012-12-01	2013-09-30
6363	江苏省公用信息有限公司	公信高铁手机业务推送系统软件 v1.0	2014SR027346	软著登字第 0696590 号	2013-06-12	2013-06-12
6364	江苏省公用信息有限公司	公信终端机型信息采集与业务适配分析系统软件 v1.0	2013SR137466	软著登字第 0643228 号	2012-01-12	2012-01-12
6365	江苏省公用信息有限公司	公信移动增值业务精确营销系统软件 v1.0	2013SR137041	软著登字第 0642803 号	2010-05-10	2010-05-10
6366	江苏省公用信息有限公司	公信智慧江苏统一门户系统软件 v1.0	2013SR137038	软著登字第 0642800 号	2012-03-22	2012-03-22
6367	江苏省公用信息有限公司	公信基于 IPTV 的优惠券信息查询订购系统软件 v1.0	2013SR137003	软著登字第 0642765 号	2013-04-18	2013-04-18
6368	江苏省公用信息有限公司	交通信息查询系统软件 v1.0	2013sr136992	软著登字第 0642754 号	2013-02-01	未发表
6369	江苏省公用信息有限公司	公信基于 IPTV 的火车时刻信息查询系统软件 V1.0	2013SR002371	软著登字第 0508133 号	2010-11-28	2010-11-28
6370	江苏省公用信息有限公司	公信基于 IPTV 的便民公共事业服务系统软件 v1.0	2013SR002367	软著登字第 0508129 号	2010-08-01	2010-08-15
6371	江苏省公用信息有限公司	公信移动业务体验与测试系统软件 v1.0	2013SR001720	软著登字第 0507482 号	2012-01-12	2012-01-12
6372	江苏省公用信息有限公司	公信基于智能网及彩铃平台的来电免打扰系统软件, [简称: 来电免打扰]V1.0	2012SR100810	软著登字第 0468846	2010-10-20	2010-10-20
6373	江苏省公用信息有限公司	公信手机快讯软件 V1.0	2012SR100742	软著登字第 0468778 号	2011-04-01	2011-04-01
6374	江苏省公用信息有限公司	公信 IPTV 机票预订系统软件 V1.0[简称: IPTV 机票订购]	2012SR100708	软著登字第 0468744 号	2011-11-30	2011-12-01
6375	江苏省公用信息有限公司	公信互联网新闻抓取和信息发布系统软件, [简称: 互联网新闻抓	2012SR100705	软著登字第 0468741 号	2011-11-30	2011-12-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		取]V1.0				
6376	江苏省公用信息有限公司	公信基于闪信技术的消息发送系统软件 V1.0	2012SR008916	软著登字第 0376952 号	2010-10-20	2010-10-20
6377	江苏省公用信息有限公司	公信位途通移动定位平台软件 V1.0	2012SR008847	软著登字第 0376883 号	2011-02-25	2011-02-25
6378	兰州飞天网景信息产业有限公司	电子账单业务行业应用平台系统 V1.0	2011SR013002	软著登字第 0276676 号	2010-03-10	2010-03-10
6379	兰州飞天网景信息产业有限公司	企业总机综合业务平台 V3.0	2011SR013003	软著登字第 0276677 号	2008-10-10	2008-10-10
6380	兰州飞天网景信息产业有限公司	甘肃号百甘肃省 12329 住房公积金热线软件 V1.0	2017SR220846	软著登字第 1806130 号	2015-06-15	2015-07-20
6381	兰州飞天网景信息产业有限公司	甘肃号百爱 wifi 运营管理平台软件 V1.0	2017SR220825	软著登字第 1806109 号	2016-04-04	2016-05-16
6382	兰州飞天网景信息产业有限公司	甘肃号百农业云电商平台软件 V1.0	2017SR220630	软著登字第 1805914 号	2016-10-10	2016-11-01
6383	兰州飞天网景信息产业有限公司	甘肃号百农业云电商配送平台软件 V1.0	2017SR220840	软著登字第 1806124 号	2016-10-20	2016-11-25
6384	兰州飞天网景信息产业有限公司	甘肃号百翼支付点餐系统软件 V1.0	2017SR220831	软著登字第 1806115 号	2017-01-20	2017-02-24
6385	兰州飞天网景信息产业有限公司	CRM 业务运行监控系统 v1.0	2017SR509863	软著登字第 2095147 号	2016-08-18	2016-08-18
6386	兰州飞天网景信息产业有限公司	电信网络管理优化系统 v1.0	2017SR510395	软著登字第 2095679 号	2016-09-15	2016-09-15
6387	兰州飞天网景信息产业有限公司	住房公积金大数据精准智慧服务感知系统 V1.0	2018SR042097	软著登字第 2371192 号	2017-09-10	2017-09-10
6388	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天多媒体信息交互服务系统 V1.0	2018SR128897	软著登字第 2457992 号	2017-12-20	2017-12-20
6389	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天中小企业协同办公系统 V1.0	2018SR130268	软著登字第 2459363 号	2017-08-26	2017-08-26
6390	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天营销协同资源共享系统 V1.0	2018SR130198	软著登字第 2459293 号	2017-09-28	2017-09-28
6391	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧健康养老服务系统 V1.0	2018SR128232	软著登字第 2457327 号	2017-10-28	2017-10-28

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6392	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天互联网新零售服务系统 V1.0	2018SR127144	软著登字第 2456239 号	2017-11-10	2017-11-10
6393	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天客户关系运营管理系统 v1.0	2018SR334313	软著登字第 2663408 号	2016-08-18	2016-08-18
6394	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天网络运维优化管理系统 v1.0	2018SR334144	软著登字第 2663239 号	2016-09-15	2016-09-15
6395	兰州飞天网景信息产业有限公司	CRM 数据标准化及数据清洗软件 v2.0	2018SR611351	软著登字第 2940446 号	2016-06-08	2017-03-23
6396	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智能语音分析系统 v2.0	2018SR611430	软著登字第 2940525 号	2019-09-22	2017-11-30
6397	兰州飞天网景信息产业有限公司	基于 GIS 的资源可视化系统 v2.0	2018SR611810	软著登字第 2940905 号	2016-12-08	2017-10-31
6398	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天物联网电源监控系统 V1.0	2018SR609267	软著登字第 2938362 号	2016-04-14	2017-05-31
6399	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天备品备件管理系统 V1.0	2018SR900833	软著登字第 3229928 号	2018-06-22	2018-08-20
6400	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天学子创业营销平台 V1.0	2018SR902084	软著登字第 3231179 号	2018-04-04	2018-05-29
6401	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天翼行交通微信管理平台 V1.0	2018SR900602	软著登字第 3229697 号	2018-08-01	2018-08-20
6402	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智能寻更系统 V1.0	2018SR900609	软著登字第 3229704 号	2018-05-18	2018-06-08
6403	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天光猫运维助手系统 V1.0	2018SR998618	软著登字第 3327713 号	2018-10-25	2018-10-25
6404	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天企业级呼叫中心系统 V1.0	2018SR999135	软著登字第 3328230 号	2018-09-07	2018-09-10
6405	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天企业总机系统 V2.0	2018SR999241	软著登字第 3328336 号	2018-09-07	2018-09-10
6406	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天全媒体平台 V1.0	2018SR999231	软著登字第 3328326 号	2018-09-25	2018-09-28
6407	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天政务热线服务平台 V1.0	2019SR0252467	软著登字第 3673324 号	2019-02-28	2019-03-05
6408	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧农业运营管理云平台 V1.0	2019SR0993198	软著登字第 4413955 号	2019-04-12	2019-05-03
6409	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧烟感运营管理云平台 V1.0	2019SR0993214	软著登字第 4413971 号	2019-02-28	2019-03-05
6410	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧抄表公共事业服务云平台 V1.0	2019SR0993206	软著登字第 4413963 号	2019-06-28	2019-07-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6411	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天省级物联网综合接入运营平台 V1.0	2019SR0993210	软著登字第 4413967 号	2019-02-28	2019-03-05
6412	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧井盖运营管理云平台 V1.0	2019SR0993202	软著登字第 4413959 号	2019-02-28	2019-03-05
6413	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧水务运营管理云平台 V1.0	2019SR0992590	软著登字第 4413347 号	2019-04-22	2019-04-28
6414	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧路灯运营管理云平台 V1.0	2019SR0999065	软著登字第 4419822 号	2019-06-08	2019-06-08
6415	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧停车运营管理云平台 V1.0	2019SR0999011	软著登字第 4419768 号	2019-06-05	2019-06-10
6416	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧住建房屋信息采集运营管理云平台 V1.0	2019SR0999023	软著登字第 4419780 号	2019-03-02	2019-05-03
6417	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧消防运营管理云平台 V1.0	2019SR0999016	软著登字第 4419773 号	2019-05-20	2019-06-05
6418	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天信息安全网站检测系统 V1.0	2019SR0999020	软著登字第 4419777 号	2019-04-20	2019-04-26
6419	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天共享宽带业务运营管理云平台 V1.0	2019SR0999046	软著登字第 4419803 号	2019-06-28	2019-07-01
6420	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天人居环境改善监管平台 V1.0	2019SR0999053	软著登字第 4419810 号	2019-05-23	2019-05-24
6421	兰州飞天网景信息产业有限公司	检察院门户管理云平台 V1.0	2019SR1250678	软著登字第 4671435 号	2019-08-30	未发表
6422	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天移动互联网客户服务系统 V1.0	2019SR1254581	软著登字第 4675338 号	2019-07-18	未发表
6423	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天电子政务门户管理系统 V1.0	2019SR1254148	软著登字第 4674905 号	2019-06-06	未发表
6424	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天运维容器云管理系统 V1.0	2019SR1273260	软著登字第 4694017 号	2019-05-09	未发表
6425	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天移动互联网微商运营平台 V1.0	2019SR1273106	软著登字第 4693863 号	2019-01-08	未发表
6426	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天云平台支付管理系统 V1.0	2019SR1277260	软著登字第 4698017 号	2019-02-04	未发表
6427	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧小区运营管理云平台 V1.0	2019SR1265762	软著登字第 4686519 号	2019-10-20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6428	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天客户权益运营平台 V1.0	2019SR1274928	软著登字第 4695685 号	2019-06-20	未发表
6429	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天物联网设备统一接口管理系统 V1.0	2019SR1277217	软著登字第 4697974 号	2019-03-21	未发表
6430	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天小微机房可视化监控系统 V1.0	2019SR1273253	软著登字第 4694010 号	2019-08-15	未发表
6431	兰州飞天网景信息产业有限公司	省级农业金融保险信息平台 V1.0	2019SR1277066	软著登字第 4697823 号	2019-10-10	未发表
6432	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智能客户服务热线系统 V1.0	2019SR1277074	软著登字第 4697831 号	2019-04-25	未发表
6433	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天运维日志分析系统 V1.0	2019SR1265312	软著登字第 4686069 号	2019-05-10	未发表
6434	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天 IT 运维管理系统 V1.0	2019SR1264717	软著登字第 4685474 号	2019-03-07	未发表
6435	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧运维大数据分析系统 V1.0	2019SR1277429	软著登字第 4698186 号	2019-10-16	未发表
6436	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天物联网资产设备管理系统 V1.0	2019SR1321975	软著登字第 4742732 号	2019-08-15	未发表
6437	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天水质检测管理系统 V1.0	2019SR1321962	软著登字第 4742719 号	2019-09-12	未发表
6438	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天网络安全审计管理云平台 V1.0	2019SR1318789	软著登字第 4739546 号	2019-01-23	未发表
6439	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧园区招商管理平台 V1.0	2019SR1318809	软著登字第 4739566 号	2019-04-30	未发表
6440	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧党建管理系统 V1.0	2019SR1317734	软著登字第 4738491 号	2019-03-06	未发表
6441	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧仓储运营平台 V1.0	2019SR1317627	软著登字第 4738384 号	2019-03-22	未发表
6442	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天舆情态势感知平台 V1.0	2019SR1317501	软著登字第 4738258 号	2019-01-10	未发表
6443	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天研发项目管理系统 V1.0	2019SR1317510	软著登字第 4738267 号	2019-02-18	未发表
6444	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧楼宇管理控制系统 V1.0	2019SR1318512	软著登字第 4738269 号	2019-06-24	未发表
6445	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天省级 CRM 智能监控云平台 V1.0	2019SR1323801	软著登字第 4744558 号	2019-09-09	未发表
6446	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧物业管理平台 V1.0	2019SR1346141	软著登字第 4766898 号	2019-08-20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6447	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧园区政务服务平台 V1.0	2019SR1328969	软著登字第 4749726 号	2019-05-28	未发表
6448	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天大数据网络营销溯源平台 V1.0	2019SR1411232	软著登字第 4831989 号	2019-06-02	未发表
6449	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天电信网络云控管理优化平台 V1.0	2019SR1326000	软著登字第 4746757 号	2019-10-28	未发表
6450	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天工作流引擎管理系统 V1.0	2019SR1331228	软著登字第 4751985 号	2019-02-14	未发表
6451	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天垃圾分类管理系统 V1.0	2019SR1347391	软著登字第 4768148 号	2019-07-31	未发表
6452	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天物联网数据传输流量监控软件 V1.0	2019SR1329485	软著登字第 4750242 号	2019-06-06	未发表
6453	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天物联网智慧城市信息资源管理系统 V1.0	2019SR1323880	软著登字第 4744637 号	2019-06-20	未发表
6454	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天云网融合业务运营门户平台 V1.0	2019SR1331166	软著登字第 4751923 号	2019-05-30	未发表
6455	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧园区产业服务平台 V1.0	2019SR1323861	软著登字第 4744618 号	2019-05-29	未发表
6456	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧园区运营平台 V1.0	2019SR1340898	软著登字第 4761655 号	2019-04-16	未发表
6457	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧照明管理控制系统 V1.0	2019SR1323811	软著登字第 4744568 号	2019-07-22	未发表
6458	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天舆情秘书服务系统 V1.0	2020SR0436607	软著登字第 5315303 号	2020-03-25	2020-03-25
6459	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天街安翼城市安全网格化监管平台 V1.0	2020SR0580895	软著登字第 5459591 号	2020-04-01	2020-04-01
6460	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天采购管理信息系统 V1.0	2020SR0583850	软著登字第 5462546 号	2020-01-07	2020-01-07
6461	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天敏捷开发管理系统 V1.0	2020SR0583362	软著登字第 5462058 号	2019-10-01	2019-10-01
6462	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天能耗管理系统 V1.0	2020SR0581121	软著登字第 5459817 号	2020-02-12	2020-02-12
6463	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天任务协同调度系统 V1.0	2020SR0579063	软著登字第 5457759 号	2020-01-13	2020-01-13
6464	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天统一信息发布平台 V1.0	2020SR0581320	软著登字第 5460016 号	2019-12-05	2019-12-20
6465	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天音视频档案云化管理平台	2020SR0583354	软著登字第 5462050 号	2019-11-07	2019-11-07

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
6466	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧酒店应用平台 V1.0	2020SR0579276	软著登字第 5457972 号	2020-02-24	2020-02-24
6467	兰州飞天网景信息产业有限公司	甘肃智慧水务农饮工程大数据管理平台 V1.0	2020SR0580903	软著登字第 5459599 号	2020-03-10	2020-03-10
6468	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧云呼叫运营管理平台 V1.0	2020SR0823749	软著登字第 5702445 号	2019-03-13	2019-03-15
6469	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天居家养老运营管理云平台 V1.0	2020SR0823801	软著登字第 5702497 号	2019-09-19	2019-09-24
6470	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天备品备件管理系统 V1.0	2020SR0820238	软著登字第 5698934 号	2019-11-05	2019-11-07
6471	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧办公云平台 V1.0	2020SR0838166	软著登字第 5716862 号	2019-08-29	2019-08-30
6472	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天公共 WIFI 网络运营管理平台 V1.0	2020SR0838172	软著登字第 5716868 号	2019-10-24	2019-10-28
6473	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天住房公积金集约化公众服务云平台 V1.0	2020SR0838138	软著登字第 5716834 号	2019-05-09	2019-05-09
6474	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧办公 APPV1.0	2020SR0830540	软著登字第 5709236 号	2019-06-03	2019-06-05
6475	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天支撑服务满意度评价系统 V1.0	2020SR1600850	软著登字第 6401822 号	2020-05-20	未发表
6476	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天互联网营销平台 V1.0	2020SR1601438	软著登字第 6402410 号	2020-04-19	未发表
6477	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧小区物业管理平台 V1.0	2020SR1600842	软著登字第 6401814 号	2020-02-28	未发表
6478	兰州飞天网景信息产业有限公司	省级农业金融保险信息平台 APPV1.0	2020SR1600843	软著登字第 6401815 号	2019-06-28	未发表
6479	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天任务协调调度系统 APPV1.0	2020SR1600844	软著登字第 6401816 号	2020-03-31	未发表
6480	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天 12316 三农信息服务平台 V1.0	2020SR1600845	软著登字第 6401817 号	2020-07-01	未发表
6481	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧安防管理平台 V1.0	2020SR1600848	软著登字第 6401820 号	2020-07-18	未发表
6482	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧光交箱锁管理平台 V1.0	2020SR1600849	软著登字第 6401821 号	2020-09-03	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6483	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智能码号系统 V1.0	2020SR1680880	软著登字第 6481852 号	2020-05-22	2020-05-23
6484	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天农产品溯源平台 V1.0	2020SR1676962	软著登字第 6477934 号	2020-07-23	2020-07-25
6485	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧军营管理系统 V1.0	2020SR1676914	软著登字第 6477886 号	2020-07-23	2020-07-25
6486	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧梯控系统 V1.0	2020SR1676540	软著登字第 6477512 号	2020-08-20	2020-08-21
6487	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天物联网智慧校区管理平台 V1.0	2020SR1676936	软著登字第 6477908 号	2020-09-09	2020-09-11
6488	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天安全态势感知平台 V1.0	2020SR1679802	软著登字第 6490774 号	2020-10-13	2020-10-15
6489	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天商机管理系统 V1.0	2020SR1683207	软著登字第 6484179 号	2020-06-18	2020-06-19
6490	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天旅团信息化训练平台 V1.0	2020SR1677916	软著登字第 6478888 号	2020-03-29	2020-03-31
6491	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天运输安全主动防御平台 V1.0	2020SR1678425	软著登字第 6479397 号	2020-02-20	2020-02-22
6492	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天应急指挥可视化调度平台 V1.0	2020SR1686611	软著登字第 6487583 号	2020-08-23	2020-08-25
6493	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天宣传大数据平台 V1.0	2020SR1686584	软著登字第 6487556 号	2020-01-30	2020-01-30
6494	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天新型智慧城市感知大数据平台 V1.0	2020SR1686613	软著登字第 6487585 号	2020-09-09	2020-09-12
6495	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天移动设备嗅探系统 V1.0	2020SR1686612	软著登字第 6487584 号	2020-10-20	2020-10-22
6496	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天一键报警系统 V1.0	2020SR1690922	软著登字第 6491894 号	2020-03-11	2020-03-15
6497	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天锁控管理系统 V1.0	2020SR1695604	软著登字第 6496576 号	2020-05-12	2020-05-19
6498	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧社区管理云平台 V1.0	2020SR1695606	软著登字第 6496578 号	2020-09-09	2020-09-10
6499	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天乡村环境治理大平台 V1.0	2020SR1692866	软著登字第 6493838 号	2020-09-09	2020-09-10
6500	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天库房监管系统 V1.0	2020SR1693246	软著登字第 6494218 号	2020-08-05	2020-08-08
6501	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天生产环境监测平台 V1.0	2020SR1690823	软著登字第 6491795 号	2020-06-19	2020-06-20
6502	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天外勤人员管控平台 V1.0	2020SR1690921	软著登字第 6491893 号	2020-09-15	2020-09-16

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6503	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天知识库云平台 V1.0	2020SR1697885	软著登字第 6498857 号	2020-10-15	2020-10-19
6504	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天校园一码通管理平台 V1.0	2020SR1696094	软著登字第 6497066 号	2020-09-15	2020-09-15
6505	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧水务缴费 APPV1.0	2020SR1696093	软著登字第 6497065 号	2020-09-30	2020-09-30
6506	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天智慧旅游大数据服务平台 V1.0	2020SR1697884	软著登字第 6498856 号	2020-10-09	2020-10-12
6507	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天会务管理云平台 V1.0	2020SR1857244	软著登字第 6660246 号	2020-10-08	2020-10-10
6508	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天人力资源管理软件 V1.0	2021SR0147764	软著登字第 6872081 号	2020-05-19	2020-06-29
6509	兰州飞天网景信息产业有限公司	飞天招商租赁软件 V1.0	2021SR0147765	软著登字第 6872082 号	2020-11-25	2020-12-15
6510	上海市信息网络有限公司	上海信网综合网管系统 V1.0	2011SR072166	软著登字 0335840 号	2008-06-25	2008-06-25
6511	上海市信息网络有限公司	信网业务流程管理软件 V1.0	2011SR072169	软著登字 0335843 号	2009-07-25	2009-07-15
6512	上海市信息网络有限公司	数据通信技能考核系统 V1.0	2011SR072902	软著登字 0336576 号	2009-01-14	未发表
6513	上海市信息网络有限公司	资产管理软件 V1.0	2011SR076253	软著登字 0339909 号	2009-07-25	2009-07-25
6514	上海市信息网络有限公司	接口开通流程管控软件 V1.0	2011SR076240	软著登字 0339914 号	2009-07-25	2010-12-10
6515	上海市信息网络有限公司	数据专线申告受理辅助系统 V1.0	2011SR101436	软著登字 0365110 号	2006-10-22	未发表
6516	上海市信息网络有限公司	数据专线用户管理辅助系统 V1.0	2012SR009681	软著登字 0377717 号	2006-10-16	未发表
6517	上海市信息网络有限公司	上海信网视讯网管系统 V1.0	2012SR032165	软著登字 0400201 号	2011-06-25	未发表
6518	上海市信息网络有限公司	业务评审管理软件 V1.0	2013SR028683	软著登字 0534445 号	2009-07-25	未发表
6519	上海市信息网络有限公司	代理商管理软件 V1.0	2013SR029286	软著登字 0535048 号	2012-03-19	未发表
6520	上海市信息网络有限公司	设备定义配置软件 V1.0	2013SR029222	软著登字 0534984 号	2012-03-18	未发表
6521	上海市信息网络有限公司	面向互联网应用的云计算管理平台软件 V1.3	2013SR107879	软著登字 0613641 号	2013-06-13	未发表
6522	上海市信息网络有限公司	云计算平台运营支撑系统软件 V2.1	2013SR107877	软著登字 0613639 号	2013-01-09	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6523	上海市信息网络有限公司	云计算平台销售支撑管理信息系统软件 V1.5	2013SR109207	软著登字 0614969 号	2012-02-22	未发表
6524	上海市信息网络有限公司	业务考核管理软件 V1.0	2015SR032116	软著登字 0919195 号	2014-03-25	2014-03-31
6525	上海市信息网络有限公司	新业务流程管理软件 V1.0	2015SR048330	软著登字 0935416 号	2014-05-21	2014-05-26
6526	上海市信息网络有限公司	项目流程管理软件 V1.0	2015SR031801	软著登字 0918880 号	2014-08-12	2014-08-18
6527	上海市信息网络有限公司	采购申请管理软件 V1.0	2016SR044888	软著登字 1223505 号	2010-02-25	2010-02-25
6528	上海市信息网络有限公司	经济业务管理软件 V1.0	2016SR044859	软著登字 1223476 号	2010-12-03	2010-12-03
6529	上海市信息网络有限公司	合同会签管理软件 V1.0	2016SR046646	软著登字 1225263 号	2010-12-03	2010-12-03
6530	上海市信息网络有限公司	人力资源管理系统 V1.0	2017SR216410	软著登字 1801694 号	2016-05-01	2016-07-03
6531	上海市信息网络有限公司	采购流程管理系统 V1.0	2017SR218354	软著登字 1803638 号	2016-07-20	2016-08-15
6532	上海市信息网络有限公司	办公设备管理系统 V1.0	2017SR218347	软著登字 1803631 号	2016-05-01	2016-08-03
6533	上海市信息网络有限公司	信网 IDC 业务平台软件 V1.0	2018SR520915	软著登字 2850010 号	2017-11-30	2017-11-30
6534	上海市信息网络有限公司	信网接口开通流程管控软件 V2.0	2018SR520769	软著登字 2849864 号	2017-12-21	2017-12-22
6535	上海市信息网络有限公司	信网面向互联网应用的云计算管理平台软件 V2.0	2018SR520839	软著登字 2849934 号	2017-12-29	2017-12-29
6536	上海市信息网络有限公司	信网视讯网管系统平台软件 V2.0	2018SR520918	软著登字 2850013 号	2018-02-09	2018-02-09
6537	上海市信息网络有限公司	信网综合网管系统应用软件 V2.0	2018SR520500	软著登字 2849595 号	2018-03-09	2018-03-09
6538	上海市信息网络有限公司	信网数据专线申告受理辅助系统应用软件 V2.0	2018SR520375	软著登字 2849470 号	2017-08-16	2017-08-16
6539	上海市信息网络有限公司	信网数据专线用户管理辅助系统应用软件 V2.0	2018SR250391	软著登字 2849365 号	2017-04-17	2017-04-17
6540	上海市信息网络有限公司	信网业务流程管理软件 V2.0	2018SR520391	软著登字 2849486 号	2017-04-17	2017-04-17
6541	上海市信息网络有限公司	信网综合信息管理系统应用软件 V1.0	2018SR520796	软著登字 2849891 号	2018-01-31	2018-01-31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6542	上海市信息网络有限公司	信网综资接口系统应用软件 V1.0	2018SR520399	软著登字 2849494 号	2017-10-10	2017-10-10
6543	上海市信息网络有限公司	信网云计算平台销售支撑管理信息系统平台软件 V2.0	2018SR520924	软著登字 2850019 号	2017-06-08	2017-06-08
6544	上海市信息网络有限公司	视频云平台节点资源调度软件 V1.0	2019SR0392602	软著登字 3813359 号	2019-02-22	未发表
6545	上海市信息网络有限公司	协同通信 (iOS 端) 客户端应用软件 V4.0.0.470	2020SR0827616	软著登字第 5706312 号	2020-07-13	2020-07-13
6546	上海市信息网络有限公司	协同通信 (Android 端) 客户端应用软件 V4.0.0.2	2020SR0827494	软著登字第 5706190 号	2020-07-14	2020-07-14
6547	上海市信息网络有限公司	马上办 (iOS 版) 客户端应用软件 V1.0	2016SR364265	软著登字第 1542881 号	2016-08-29	2016-08-29
6548	上海市信息网络有限公司	马上办 (Mac 版) 客户端应用软件 V1.0	2016SR364078	软著登字第 1542694 号	2016-08-29	2016-08-29
6549	浙江翼信科技有限公司	马上办 (Windows 版) 客户端应用软件 V1.0	2016SR364258	软著登字第 1542874 号	2016-08-29	2016-08-29
6550	浙江翼信科技有限公司	马上办 (安卓版) 客户端应用软件 V1.0	2017SR039114	软著登字第 1624398 号	2016-08-29	2016-08-29
6551	浙江翼信科技有限公司	小团圆 (iOS 版) 移动客户端软件 V1.0.01005	2017SR132309	软著登字第 1717593 号	2017-01-03	2017-01-03
6552	浙江翼信科技有限公司	易信 (iOS 版) 移动客户端软件 V2.5	2014SR085408	软著登字第 0754652 号	2014-04-01	2014-04-08
6553	号百信息服务有限公司	号百远游海外导航版软件 V1.3.3	2015SR001051	软著登字第 0888133 号	2014-10-30	2014-10-30
6554	号百信息服务有限公司	号百支付网关系统 V1.0	2016SR327322	软著登字第 1505939 号	2015-11-01	2015-11-01
6555	浙江翼信科技有限公司	易信 (Web 版) 系统软件 V1.0	2014SR042668	软著登字第 0711912 号	2014-01-20	2014-01-22
6556	浙江翼信科技有限公司	易信 (Windows Phone 版) 移动客户端软件 V1.0.1.1037	2015SR022460	软著登字第 0909543 号	2014-10-21	2014-11-21
6557	浙江翼信科技有限公司	易信 (Android 版) 移动客户端软件 V2.6.1	2014SR085422	软著登字第 0754666 号	2014-04-01	2014-04-08
6558	浙江翼信科技有限公司	易信 (Android 版) 移动客户端软	2017SR549997	软著登字第 2135281 号	2017-08-02	2017-08-07

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		件 V6.0.0.260				
6559	浙江翼信科技有限公司	智企通应用软件（iOS 版）V1.0	2020SR1857146	软著登字第 6660148 号	2020-11-30	未发表
6560	浙江翼信科技有限公司	智企通应用软件（PC 版）V1.0	2020SR1857272	软著登字第 6660274 号	2020-11-30	未发表
6561	浙江翼信科技有限公司	智企通应用软件（Android 版）V1.0	2020SR1857305	软著登字第 6660307 号	2020-11-30	未发表
6562	广东亿迅科技有限公司	亿迅本地网交换网络管理及集中监控系统 V1.0	2008SR02288	软著登字第 089467 号	/	2006-07-12
6563	浙江翼信科技有限公司	用于物联网智能终端的物语智能微信小程序应用软件 V1.1.0	2019SR0912202	软著登字第 4332959 号	2019-07-09	2019-07-10
6564	浙江翼信科技有限公司	易信游戏分发平台 V2.5.0	2021SR0017144	软著登字第 6745251 号	2020-11-03	2020-11-03
6565	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频 PPPOE 拨号器软件 V1.0	2005SR15890	软著登字第 047391 号	/	2005-06-01
6566	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频综合管理软件 V1.0	2007SR08974	软著登字第 074969 号	/	2004-06-01
6567	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频设备管理软件 V1.0	2008SR03361	软著登字第 090540 号	/	2007-11-01
6568	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频员工职业能力测试系统 V1.0	2010SR051534	软著登字第 0239807 号	2009-02-01	2009-03-01
6569	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频工单传递与反馈系统 V1.0	2010SR054813	软著登字第 0243086 号	2009-01-01	2009-03-01
6570	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频投诉管理系统 V1.0	2010SR054811	软著登字第 0243084 号	2006-11-01	2006-11-25
6571	上海电信住宅宽频网络有限公司	上海住宅网内容管理系统 V1.0	2011SR000087	软著登字第 0263761 号	2010-01-20	2010-03-01
6572	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频用户信息管理系统 V1.0	2011SR000731	软著登字第 0264405 号	2009-10-31	2010-01-01
6573	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频网管派修数据下载软件 V1.0	2011SR009043	软著登字第 0272717 号	2009-06-13	2009-06-25
6574	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频数据卡用户管理软件 V1.0	2014SR101281	软著登字第 0770525 号	2014-03-12	2014-03-17
6575	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频数据卡管理系统用户版应用软件 V1.0	2014SR101285	软著登字第 0770529 号	2014-03-03	2014-04-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6576	上海电信住宅宽频网络有限公司	家家网商务楼宇物业管理系统 V1.0	2014SR102336	软著登字第 0771580 号	2013-06-30	2013-07-01
6577	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信物流电商平台软件 V1.0	2014SR103414	软著登字第 0772658 号	2013-10-01	2013-10-01
6578	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频易出行租车点查询软件 V1.0	2014SR103107	软著登字第 0772351 号	2014-06-22	2014-06-26
6579	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频 NOTEOA 项目-房销通管理软件 V1.0	2014SR103102	软著登字第 0772346 号	2014-05-08	2014-06-20
6580	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频家庭宽带用户信息管理系统应用软件 V1.0	2014SR103104	软著登字第 0772348 号	2013-12-01	2014-01-01
6581	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频大客户系统应用软件 V1.0	2014SR104268	软著登字第 0773512 号	2012-01-01	2012-12-31
6582	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信物流移动平台应用软件 V1.0	2014SR104765	软著登字第 0774009 号	2013-10-01	2013-10-01
6583	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信物流运维管理平台应用软件 V1.0	2014SR104112	软著登字第 0773356 号	2013-10-01	2013-10-01
6584	上海电信住宅宽频网络有限公司	OA 对接汉王考勤机软件 V1.0	2015SR121470	软著登字第 1008556 号	2015-02-13	2015-02-25
6585	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频行业财务辅助管理软件 V1.0	2015SR151891	软著登字第 1038977 号	2015-04-13	2015-04-28
6586	上海电信住宅宽频网络有限公司	空调安装平台管理后台软件 V1.0	2016SR340152	软著登字第 1518769 号	2016-06-13	2016-07-25
6587	上海电信住宅宽频网络有限公司	通用家校信息管理与发布系统应用软件 (幼教版) V1.0	2016SR399762	软著登字第 1578378 号	2015-08-31	2015-10-01
6588	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频报表数据发布系统应用软件 V1.0	2016SR399822	软著登字第 1578438 号	2016-05-31	2016-06-01
6589	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频企业公共信息查询系统应用软件 V1.0	2017SR714378	软著登字第 2299662 号	2017-09-29	2017-10-09
6590	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频酒店自助报价平台应用软件 V1.0	2017SR714386	软著登字第 2299670 号	2017-03-01	2017-08-28
6591	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频移动工单系统应用软件 V1.0	2017SR711934	软著登字第 2297218 号	2017-10-31	2017-11-02
6592	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频工单管理平台应用软件	2018SR940639	软著登字第 3269734 号	2018-08-15	2018-08-25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V2.0				
6593	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频工单管理（移动端）系统 V2.0	2018SR940638	软著登字第 3269733 号	2018-08-15	2018-08-25
6594	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频智慧楼宇代理商业务管理平台 V1.0	2018SR1052987	软著登字第 3382082 号	2018-04-30	2018-05-10
6595	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频家庭宽带客户服务系统应用软件 V1.0	2018SR1052997	软著登字第 3382092 号	2018-08-31	2018-09-20
6596	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频智慧楼宇用户自助服务管理平台 V1.0	2018SR1053003	软著登字第 3382098 号	2018-04-30	2018-05-10
6597	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频智慧楼宇信息展示与产品发布平台 V1.0	2018SR1055179	软著登字第 3384274 号	2018-04-30	2018-05-10
6598	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频家庭宽带客户服务系统应用软件 V2.0	2019SR1275898	软著登字第 4696655 号	2019-07-29	2019-08-01
6599	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频信息安全管理平台 V1.0	2019SR1379027	软著登字第 4799784 号	2019-10-31	2019-10-31
6600	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频大客户系统应用软件 V2.0	2019SR1411144	软著登字第 4831901 号	2019-03-31	2019-04-01
6601	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频企业专线产品管理系统应用软件 V1.0	2019SR1413024	软著登字第 4833781 号	2019-06-30	2019-07-01
6602	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频电子发票管理系统 V1.0	2019SR1407611	软著登字第 4828368 号	2019-08-31	2019-09-01
6603	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频宽享未来后台流程管理软件 V1.0	2020SR1524209	软著登字第 6325181 号	2020-07-29	2020-08-01
6604	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频体育场馆运营公益券管理平台软件 V1.0	2020SR1524208	软著登字第 6325180 号	2020-07-29	2020-08-01
6605	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频移动端工单二期系统管理软件 V1.0	2020SR1524207	软著登字第 6325179 号	2020-07-29	2020-08-01
6606	上海电信住宅宽频网络有限公司	电信宽频移行业巡查录入系统软件 V1.0	2020SR1527215	软著登字第 6328187 号	2020-07-29	2020-08-01
6607	中电福富信息科技有限公司	信天进销存系统 V2.0	2020SR1550979	软著登字第 6351951 号	2020-08-01	2020-08-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6608	中电福富信息科技有限公司	信天供应商管理系统 V2.0	2020SR1548904	软著登字第 6349876 号	2020-06-30	未发表
6609	中电福富信息科技有限公司	信天业务数据输出管理系统 V2.0	2020SR1250946	软著登字第 6129642 号	2020-06-10	未发表
6610	中电福富信息科技有限公司	信天通信 CRM 平台 V2.0	2020SR1180935	软著登字第 6059631 号	2019-03-22	2019-04-05
6611	中电福富信息科技有限公司	基于 VCO 和 VCO 触发的外派告警邮件的自动开单系统 V1.0	2020SR0988023	软著登字第 5866719 号	2020-04-01	2020-04-01
6612	中电福富信息科技有限公司	信天产品比价系统 V1.0	2020SR0985064	软著登字第 5863760 号	2020-04-01	2020-04-01
6613	中电福富信息科技有限公司	信天数据中心智能运维管理平台软件 V1.0	2020SR0648462	软著登字第 5527158 号	2019-12-31	未发表
6614	中电福富信息科技有限公司	信天 EBonding 平台管理软件 V1.0	2019SR1280424	软著登字第 4701181 号	2019-02-01	2019-02-20
6615	中电福富信息科技有限公司	信天协同办公系统 V1.0	2019SR1280430	软著登字第 4701187 号	2019-10-08	2019-10-09
6616	中电福富信息科技有限公司	信天资产管理二期平台软件 V1.0	2019SR1274241	软著登字第 4694998 号	2019-10-01	2019-10-20
6617	中电福富信息科技有限公司	信天数据分析与统计系统 V2.0	2019SR1024108	软著登字第 4444865 号	2019-03-01	2019-03-01
6618	中电福富信息科技有限公司	信天绩效考核管理系统 V1.0	2019SR0698287	软著登字第 4119044 号	2019-01-02	未发表
6619	中电福富信息科技有限公司	信天进销存系统 V1.0	2019SR0699124	软著登字第 4119881 号	2019-01-02	2019-01-02
6620	中电福富信息科技有限公司	信天业务统计计算平台 V2.0	2019SR0410561	软著登字第 3831318 号	2019-02-01	2019-03-10
6621	中电福富信息科技有限公司	信天业务数据计算与管理平台 V3.0	2018SR923434	软著登字第 3252529 号	2018-03-28	未发表
6622	中电福富信息科技有限公司	信天云资源管理系统 V3.0	2017SR636914	软著登字第 2222198 号	2017-04-17	2017-04-29
6623	中电福富信息科技有限公司	信天客户管理数据输出系统 V1.0	2016SR171659	软著登字第 1350276 号	2016-01-06	2016-02-10
6624	中电福富信息科技有限公司	信天智能网络服务管理系统 V1.0	2016SR066878	软著登字第 1245495 号	2015-12-02	2015-12-02
6625	中电福富信息科技有限公司	信天业务数据协作与访问系统 V1.0	2016SR066875	软著登字第 1245492 号	2015-05-15	2015-05-20
6626	中电福富信息科技有限公司	信天专有网络业务支撑系统 V1.0	2016SR066850	软著登字第 1245467 号	2015-01-21	2015-03-02

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6627	中电福富信息科技有限公司	信天金税接口专用软件 V1.0	2016SR061135	软著登字第 1239752 号	2015-05-20	2015-09-20
6628	中电福富信息科技有限公司	信天客户专有数据统计分析软件 V1.0	2016SR060643	软著登字第 1239260 号	2015-01-16	2015-01-20
6629	中电福富信息科技有限公司	信天智能设备数据管理系统 V1.0	2016SR060475	软著登字第 1239092 号	2015-05-14	2015-05-15
6630	中电福富信息科技有限公司	信天客户账单数据智能管理模块软件 V1.0	2016SR060477	软著登字第 1239094 号	2015-06-17	2015-06-19
6631	中电福富信息科技有限公司	信天业务数据计算与管理模块软件 V1.0	2016SR060751	软著登字第 1239368 号	2015-07-20	2015-08-20
6632	中电福富信息科技有限公司	信天业务数据输出管理系统 V1.0	2016SR060522	软著登字第 1239139 号	2015-09-08	2015-09-20
6633	中电福富信息科技有限公司	信天财务专用接口管理系统 V1.0	2016SR060517	软著登字第 1239134 号	2014-06-10	2014-12-20
6634	中电福富信息科技有限公司	信天云资源管理系统 V1.0	2016SR059887	软著登字第 1238504 号	2015-04-14	2015-04-16
6635	中电福富信息科技有限公司	信天数据分析与统计系统 V1.0	2016SR059493	软著登字第 1238110 号	2015-06-17	2015-06-19
6636	中电福富信息科技有限公司	信天企业移动智能管理系统 V1.0	2016SR059885	软著登字第 1238502 号	2015-06-19	2015-07-20
6637	中电福富信息科技有限公司	信天数据与设备管理系统 V1.0	2016SR059668	软著登字第 1238285 号	2015-07-07	2015-07-14
6638	中电福富信息科技有限公司	福富内控管理信息系统 V1.0	2009SR09362	软著登字第 135541 号	/	2008-12-30
6639	福建讯盟软件有限公司	FFCSETL 分析软件 V1.0	2009SR018467	软著登字第 0145466 号	2009-09-26	2008-09-30
6640	福建讯盟软件有限公司	SAP Business One 请购管理插件软件 V2.9	2008SR36619	软著登字第 123798 号	/	2008-10-02
6641	福建讯盟软件有限公司	定向营销平台软件 V1.0	2009SR036142	软著登字第 0163141 号	2008-09-26	2008-09-30
6642	福建讯盟软件有限公司	讯盟分销软件 V2.0	2009SR018468	软著登字第 0145467 号	2009-02-25	2009-02-26
6643	福建讯盟软件有限公司	移动 OA 平台软件 V1.0	2009SR021222	软著登字第 0148221 号	2008-09-26	2009-02-28
6644	福建讯盟软件有限公司	综合企业信息机软件 V1.0	2008SR36618	软著登字第 123797 号	/	2008-09-30
6645	福建讯盟软件有限公司	福富智能短信软件 V1.0	2009SR046576	软著登字第 0173575 号	2009-01-03	2009-01-03

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6646	福建讯盟软件有限公司	福富环保 e 通软件 V1.0	2009SR046574	软著登字第 0173573 号	2009-01-12	2009-01-12
6647	福建讯盟软件有限公司	资产管理软件 V1.0	2009SR046589	软著登字第 0173588 号	2009-01-20	2009-01-20
6648	福建讯盟软件有限公司	SAP 辅助管理系统 V1.0	2009SR041210	软著登字第 0168209 号	2009-05-10	2009-05-20
6649	福建讯盟软件有限公司	企业总机软件 V1.0	2009SR041211	软著登字第 0168210 号	2009-02-26	2009-03-01
6650	福建讯盟软件有限公司	讯盟业务与开发平台软件	2010SR001383	软著登字第 0189656 号	2009-07-01	2009-07-03
6651	福建讯盟软件有限公司	InfoLion-CRM 客户关系管理系统 V1.0	2010SR001394	软著登字第 0189667 号	2009-05-10	2009-05-20
6652	福建讯盟软件有限公司	讯盟智慧城市公众门户平台软件 V1.0	2012SR022172	软著登字第 0390208 号	2012-01-20	2012-01-20
6653	福建讯盟软件有限公司	讯盟公共信息化平台软件 V1.0	2013SR137108	软著登字第 0642870 号	2013-09-30	2013-09-30
6654	福建讯盟软件有限公司	讯盟社会网格化综合管理平台 V3.0	2014SR095943	软著登字第 0765187 号	2013-12-30	2013-12-30
6655	福建讯盟软件有限公司	讯盟政府手机综合门户软件 V1.0.6	2015SR060666	软著登字第 0947752 号	2013-06-15	2013-08-26
6656	福建讯盟软件有限公司	讯盟行业手机综合门户软件 V7.0.4	2015SR060393	软著登字第 0947479 号	2013-09-30	2011-11-04
6657	福建讯盟软件有限公司	讯盟城市综合管理服务平台软件 V1.0	2015SR060665	软著登字第 0947751 号	2013-11-01	2013-12-20
6658	福建讯盟软件有限公司	讯盟社区公共服务综合信息平台软件	2015SR060586	软著登字第 0947672 号	2013-09-30	2013-09-30
6659	福建讯盟软件有限公司	数据交换平台 V1.0	2016SR125851	软著登字第 1304468 号	2015-12-01	2015-12-21
6660	福建讯盟软件有限公司	资源目录平台 V1.0	2016SR127486	软著登字第 1306103 号	2015-12-01	2015-12-21
6661	福建讯盟软件有限公司	设备网络运行监测软件 V1.0	2016SR136832	软著登字第 1315449 号	2015-12-01	2015-12-21
6662	福建讯盟软件有限公司	明厨亮灶软件（安卓版）V1.0	2017SR107344	软著登字第 1692628 号	2016-11-25	2016-11-25
6663	福建讯盟软件有限公司	明厨亮灶软件（ios 版）V1.0	2017SR105855	软著登字第 1691139 号	2016-11-25	2016-11-25
6664	福建讯盟软件有限公司	明厨亮灶后台管理系统 V1.0	2017SR105696	软著登字第 1690980 号	2016-11-25	2016-11-25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6665	福建讯盟软件有限公司; 山东易华录信息技术有限公司	能力开放平台 V1.0	2017SR143048	软著登字第 1728332 号	2016-02-01	2016-04-21
6666	福建讯盟软件有限公司; 山东易华录信息技术有限公司	服务管理平台 V1.0	2017SR135683	软著登字第 1720967 号	2016-02-01	2016-04-21
6667	福建讯盟软件有限公司	智慧特色小镇管理平台 V1.0	2018SR401713	软著登字第 2730808 号	2017-01-10	2017-03-11
6668	福建讯盟软件有限公司	VR 虚拟现实全景手机软件 V1.0	2018SR408953	软著登字第 2738048 号	2018-03-10	2018-03-11
6669	福建讯盟软件有限公司	精准扶贫综合管理服务系统 V1.0	2019SR0293137	软著登字第 3713894 号	2018-08-25	2018-08-26
6670	福建讯盟软件有限公司	“两站两员” 综合管理平台 V1.0	2019SR0293522	软著登字第 3714279 号	2018-06-21	2018-06-22
6671	福建讯盟软件有限公司	IPTV 全景视频播控系统 V1.0	2019SR0293762	软著登字第 3714519 号	2018-10-10	2018-10-11
6672	福建讯盟软件有限公司	智慧安保帮软件 V1.0	2019SR0620439	软著登字第 4041196 号	2019-03-01	2019-04-15
6673	福建讯盟软件有限公司	智慧城管平台 V1.0	2019SR1261645	软著登字第 4682402 号	2019-08-23	未发表
6674	福建讯盟软件有限公司	绩效指标考核系统 V1.0	2019SR1261640	软著登字第 4682397 号	2019-08-23	未发表
6675	福建讯盟软件有限公司	智慧党建信息化平台 V1.0	2019SR1261112	软著登字第 4681869 号	2019-08-10	未发表
6676	福建讯盟软件有限公司	材料上报系统 V1.0	2019SR1261130	软著登字第 4681887 号	2019-08-23	未发表
6677	福建讯盟软件有限公司	能力开放平台 V1.0	2020SR1758409	软著登字第 6559381 号	2020-10-17	未发表
6678	福建讯盟软件有限公司	项目管理系统 V1.0	2020SR1758295	软著登字第 6559267 号	2020-09-07	未发表
6679	福建讯盟软件有限公司	应急管理平台 V1.0	2020SR1758401	软著登字第 6559373 号	2020-02-23	未发表
6680	福建讯盟软件有限公司	指挥调度平台 V1.0	2020SR1758402	软著登字第 6559374 号	2020-09-10	未发表
6681	福建讯盟软件有限公司	综合执法平台 V1.0	2020SR1835667	软著登字第 6638669 号	2019-10-10	未发表
6682	山东易华录信息技术有限公司; 福建讯盟软件有限公司	智慧政务 CDP 资源目录平台 V1.0	2016SR349048	软著登字第 1527664 号	2015-12-01	2015-12-21
6683	山东易华录信息技术有限公司; 福建讯盟软件有限公司	智慧政务 CDP 数据交换平台 V1.0	2016SR348509	软著登字第 1527125 号	2015-12-01	2015-12-21

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6684	山东易华录信息技术有限公司;福建讯盟软件有限公司	智慧政务 CDP 设备及网络运行监测软件 V1.0	2016SR349046	软著登字第 1527662 号	2015-12-01	2015-12-21
6685	广东亿迅科技有限公司	亿迅财务综合管理平台软件 V1.1	2005SR12455	软著登字第 043956 号	/	2005-06-15
6686	广东亿迅科技有限公司	企业信息化综合服务平台软件 V1.00	2006SR04710	软著登字第 052376 号	/	2005-09-20
6687	广东亿迅科技有限公司	综合网络开通系统软件 V1.0	2006SR04709	软著登字第 052375 号	/	2006-03-01
6688	广东亿迅科技有限公司	亿迅网络视频监控管理系统 V2.5.0	2007SR12131	软著登字第 078126 号	/	2005-06-15
6689	广东亿迅科技有限公司	亿迅多媒体网综合管理系统 V1.0	2007SR14168	软著登字第 080163 号	/	2005-03-23
6690	广东亿迅科技有限公司	亿迅远程电子投票系统 V1.0	2008SR37003	软著登字第 124182 号	/	2007-04-03
6691	广东亿迅科技有限公司	亿迅融信通信系统 V1.0	2008SR02287	软著登字第 089466 号	/	2007-05-17
6692	广东亿迅科技有限公司	亿迅综合 IP 网络管理系统 V1.0	2008SR02289	软著登字第 089468 号	/	2006-12-10
6693	天翼爱音乐文化科技有限公司	多维分析报表系统软件 V1.0	2015SR032327	软著登字第 0919406 号	2014-02-27	2014-02-28
6694	广东亿迅科技有限公司	亿迅多媒体网综合业务管理系统 V2.0	2009SR041684	软著登字第 0168683 号	2008-12-15	2009-01-01
6695	广东亿迅科技有限公司	亿迅费用预算管控系统 V1.0	2009SR041686	软著登字第 0168685 号	2008-12-01	2008-12-01
6696	广东亿迅科技有限公司	亿迅无线宽带通信数据管理系统 V1.0	2009SR041687	软著登字第 0168686 号	2008-10-10	2008-10-10
6697	广东亿迅科技有限公司	亿迅综合计费结算系统 V2.0	2009SR041682	软著登字第 0168681 号	2008-07-01	2008-07-01
6698	广东亿迅科技有限公司	亿迅融信通信系统 V2.0	2009SR042616	软著登字第 0169615 号	2008-04-14	2008-05-01
6699	广东亿迅科技有限公司	亿迅化工区应急管理监控系统 v1.0	2010SR049451	软著登字第 0237724 号	2009-09-29	2009-12-01
6700	广东亿迅科技有限公司	亿迅社会治安视频监控系统省级调度系统 v1.0	2010SR049381	软著登字第 0237654 号	2008-12-20	2009-03-01
6701	广东亿迅科技有限公司	亿迅智能交通信息服务系统 V1.0	2011SR011810	软著登字第 0275484 号	2010-01-31	2010-05-01
6702	广东亿迅科技有限公司	互联网接入带宽控制系统及差异	2011SR012166	软著登字第 0275840 号	2010-05-25	2010-05-25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		化业务软件 V2.0				
6703	广东亿迅科技有限公司	亿迅差异化应用控制软件 V1.5.1	2011SR017636	软著登字第 0281310 号	2010-05-25	2010-05-25
6704	广东亿迅科技有限公司	亿迅统一支付平台 1.0.0	2011SR027056	软著登字第 0290730 号	2008-10-01	2008-12-01
6705	广东亿迅科技有限公司	综合业务配置平台系统 V1.0	2011SR031039	软著登字第 0294713 号	2007-02-01	2008-03-01
6706	广东亿迅科技有限公司	面向企业的云计算服务平台 V1.0	2011SR055876	软著登字第 0319550 号	2010-09-30	2011-03-20
6707	广东亿迅科技有限公司	基于移动互联网可自助选位的电影票预订和购买软件 V1.0	2012SR017920	软著登字第 0385956 号	2010-03-30	2010-04-30
6708	广东亿迅科技有限公司	移动办公管理软件 V1.0	2012SR066632	软著登字第 0434668 号	2012-07-01	2012-07-11
6709	广东亿迅科技有限公司	基于移动互联网的客运票务查询及预订软件 V1.0	2012SR072725	软著登字第 0440761 号	2011-11-30	2011-12-15
6710	广东亿迅科技有限公司	IT 服务管理软件 V1.0	2012SR117764	软著登记第 0485800 号	2012-07-01	2012-07-11
6711	广东亿迅科技有限公司	亿迅手机卡一卡通管理软件 V4.1	2013SR033423	软著登记第 0539185 号	2011-03-30	2011-03-30
6712	广东亿迅科技有限公司	亿迅网管专家管理软件 V3.0	2013SR067173	软著登记第 0572935 号	2013-06-06	2013-06-13
6713	广东亿迅科技有限公司	亿迅安保业务定位管理软件 V1.0	2013SR110354	软著登记第 0616116 号	2012-01-01	2012-01-01
6714	广东亿迅科技有限公司	亿迅安全管控中心管理软件 V1.0	2013SR110225	软著登记第 0615987 号	2012-03-08	2012-05-01
6715	广东亿迅科技有限公司	亿迅关爱监护定位服务软件 V1.0	2013SR110227	软著登记第 0615989 号	2012-01-01	2012-01-01
6716	广东亿迅科技有限公司	亿迅集中计费系统日帐管理软件 V1.0	2013SR110293	软著登记第 0616055 号	2013-03-01	2013-04-01
6717	广东亿迅科技有限公司	亿迅统一自助终端门户软件 V2.0	2013SR110291	软著登记第 0616053 号	2011-11-30	2011-12-10
6718	广东亿迅科技有限公司	亿迅物流业务定位管理软件 V1.0	2013SR110575	软著登记第 0616337 号	2011-01-01	2011-01-01
6719	广东亿迅科技有限公司	亿迅综合教育信息管理软件 V1.0	2013SR110146	软著登记第 0615908 号	2012-11-30	2012-11-30
6720	广东亿迅科技有限公司	亿迅网络视频监控管理软件 V3.6.0	2013SR110792	软著登记第 0616554 号	2013-05-10	2013-06-05

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6721	广东亿迅科技有限公司	亿迅云计算数据库管理软件 V2.0	2013SR111579	软著登记第 0617341 号	2012-12-30	2013-01-01
6722	广东亿迅科技有限公司	亿迅外勤人员定位管理软件 V1.0	2013SR112513	软著登记第 0618275 号	2013-03-01	2013-03-01
6723	广东亿迅科技有限公司	亿迅总机服务软件 V1.8.0	2014SR008546	软著登记第 0677790 号	2012-05-01	2012-06-01
6724	广东亿迅科技有限公司	基于三网融合的智慧社区云服务平台软件 V1.0	2014SR087939	软著登记第 0767183 号	2012-05-01	2012-06-01
6725	广东亿迅科技有限公司	亿讯 wifi 综合业务管理软件 V1.0	2014SR158455	软著登记第 0827692 号	2013-04-16	未发表
6726	广东亿迅科技有限公司	亿迅办公协同通信软件 V1.0	2014SR158459	软著登记第 0827696 号	2014-01-18	未发表
6727	广东亿迅科技有限公司	亿迅多媒体网综合业务管理软件 V2.0	2014SR158744	软著登记第 0827981 号	2007-07-16	未发表
6728	广东亿迅科技有限公司	亿迅 CRM 系统移动号码管理与个性化选号软件 V1.0	2014SR159613	软著登记第 0828850 号	2014-01-07	2014-01-21
6729	广东亿迅科技有限公司	亿迅音乐收费结算软件 V1.0	2014SR159618	软著登记第 0828855 号	2014-01-31	2014-02-01
6730	广东亿迅科技有限公司	亿迅安全中心管控软件 V1.0	2014SR159606	软著登记第 0828843 号	2012-12-07	2013-01-21
6731	广东亿迅科技有限公司	亿迅基于 Hadoop 集群的企业级集成云服务软件 V2.0	2015SR005311	软著登记第 0892393 号	2013-06-01	2013-10-01
6732	广东亿迅科技有限公司	亿迅海量小文件云存储软件 V1.0	2015SR004862	软著登记第 0891944 号	2013-09-28	2013-10-28
6733	中电福富信息科技有限公司	福富互联星空业务平台软件 V1.0	2009SR09662	软著登字第 135841 号	/	2008-11-12
6734	广东亿迅科技有限公司	亿迅翼家居系统软件 V1.0	2015SR076739	软著登记第 0963825 号	2015-01-31	未发表
6735	广东亿迅科技有限公司	亿迅教育云服务软件 V8.1	2015SR081083	软著登记第 0968169 号	2014-01-01	2014-01-20
6736	广东亿迅科技有限公司	亿迅教育视频网服务软件 V1.0	2015SR081088	软著登记第 0968174 号	2014-02-15	2014-03-01
6737	广东亿迅科技有限公司	亿迅班级微课录制软件 V2.0	2015SR081165	软著登记第 0968251 号	2014-10-24	2014-10-24
6738	广东亿迅科技有限公司	亿迅中小学交流学习软件 V1.0	2015SR081079	软著登记第 0968165 号	2014-12-01	2014-12-10
6739	广东亿迅科技有限公司	亿迅教育综合信息服务软件 V1.0	2015SR081161	软著登记第 0968247 号	2014-11-19	2014-11-19

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6740	广东亿迅科技有限公司	亿迅仓储业务管理软件 V1.0	2015SR096055	软著登记第 0983141 号	2014-12-05	2014-12-15
6741	广东亿迅科技有限公司	亿迅快递业务管理软件 V1.0	2015SR093121	软著登记第 0980207 号	2014-10-10	2014-10-12
6742	广东亿迅科技有限公司	亿迅零担业务管理软件 V2.2	2015SR092973	软著登记第 0980059 号	2014-04-03	2014-04-05
6743	广东亿迅科技有限公司	亿迅微派领航开放式移动办公软件 V3.2.9.0	2015SR114411	软著登记第 1001497 号	2015-03-23	2015-03-27
6744	广东亿迅科技有限公司	亿迅软件开发需求管理软件 V2.0	2015SR203146	软著登字第 1090232 号	2014-10-15	2014-11-20
6745	广东亿迅科技有限公司	亿迅会员积分管理软件 V1.0	2015SR212134	软著登字第 1099220 号	2015-05-30	2015-08-10
6746	广东亿迅科技有限公司	亿迅企业名片管理软件 V3.0	2015SR203142	软著登字第 1090228 号	2014-09-01	2014-09-01
6747	广东亿迅科技有限公司	亿迅媒体交易管理软件 V1.0	2015SR203124	软著登字第 1090210 号	2015-03-09	2015-05-10
6748	广东亿迅科技有限公司	亿迅 O2O 订购管理软件 V1.0	2015SR203208	软著登字第 1090294 号	2014-09-01	2014-09-01
6749	广东亿迅科技有限公司	亿迅基于微内核的公共研发平台系统 V1.0	2015SR239913	软著登字第 1126999 号	2015-08-14	未发表
6750	广东亿迅科技有限公司	亿迅大数据平台 V1.0	2015SR239718	软著登字第 1126804 号	2015-08-31	未发表
6751	广东亿迅科技有限公司	亿迅知识管理系统 V1.0	2015SR239820	软著登字第 1126906 号	2015-09-06	未发表
6752	广东亿迅科技有限公司	亿迅翼物流系统软件 V1.0	2015SR240448	软著登字第 1127534 号	2015-08-21	2015-08-28
6753	广东亿迅科技有限公司	亿迅智能政务热线分析平台软件 V1.0	2015SR270918	软著登字第 1158004 号	2015-09-30	2015-10-30
6754	广东亿迅科技有限公司	亿迅个性化营销推荐系统软件 V3.0	2016SR035810	软著登字第 1214427 号	2015-11-30	2015-12-01
6755	广东亿迅科技有限公司	异构数据库批量增量同步软件 V1.0	2016SR035803	软著登字第 1214420 号	2015-08-18	2015-08-19
6756	广东亿迅科技有限公司	亿迅大数据智能云查询软件 V1.0	2016SR037029	软著登字第 1215646 号	2015-06-01	2015-09-01
6757	广东亿迅科技有限公司	亿迅网络物流管理系统软件 V1.0	2016SR033872	软著登字第 1212489 号	2015-11-10	2015-11-20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6758	广东亿迅科技有限公司	亿迅金视通视频会议系统软件 V2.0	2016SR037965	软著登字第 1216582 号	2015-05-20	2015-08-20
6759	广东亿迅科技有限公司	亿迅企业版网管专家软件 V1.0	2016SR067652	软著登字第 1246269 号	2015-06-30	2015-07-20
6760	广东亿迅科技有限公司	亿迅移动端网管专家管理软件 V1.0	2016SR066223	软著登字第 1244840 号	2015-04-10	2015-05-20
6761	广东亿迅科技有限公司	亿迅公共资源进场交易管理系统 V2.0	2016SR066905	软著登字第 1245522 号	2015-08-15	2015-09-10
6762	广东亿迅科技有限公司	亿迅能耗运营体系 POA 手机客户端系统 V1.0	2016SR065450	软著登字第 1244067 号	2015-08-01	2015-09-01
6763	广东亿迅科技有限公司	亿迅能耗运营体系 POA 系统 V3.0	2016SR068499	软著登字第 1247116 号	2015-06-01	2015-07-01
6764	广东亿迅科技有限公司	亿迅社区网格化系统办公版软件 V1.0	2016SR159572	软著登字第 1338189 号	2016-03-10	2016-04-25
6765	广东亿迅科技有限公司	亿迅社区网格化系统移动版软件 V1.0	2016SR161228	软著登字第 1339845 号	2016-03-15	2016-04-28
6766	广东亿迅科技有限公司	亿迅市民服务热线系统话务版软件 V1.0	2016SR161240	软著登字第 1339857 号	2014-06-10	2014-07-13
6767	广东亿迅科技有限公司	亿迅市民服务热线系统市民版软件 V1.0	2016SR161223	软著登字第 1339840 号	2014-07-10	2014-08-15
6768	广东亿迅科技有限公司	亿迅市民服务热线系统微信版软件 V1.0	2016SR160335	软著登字第 1338952 号	2014-07-10	2014-08-15
6769	广东亿迅科技有限公司	亿迅市民服务热线系统移动版软件 V1.0	2016SR59578	软著登字第 1338195 号	2015-12-25	2016-03-01
6770	广东亿迅科技有限公司	亿迅应急指挥调度系统软件 V1.0	2016SR159144	软著登字第 1337761 号	2016-04-01	2016-04-20
6771	广东亿迅科技有限公司	居家养老综合信息系统管理软件] v1.0	2016SR204949	软著登字第 1383566 号	2016-06-10	2016-06-20
6772	广东亿迅科技有限公司	亿迅 RTB DSP 管理软件 V1.0	2016SR208721	软著登字第 1387338 号	2016-03-01	2016-03-01
6773	广东亿迅科技有限公司	亿迅 RTB SSP 管理软件 V1.0	2016SR208632	软著登字第 1387249 号	2016-03-09	2016-05-10
6774	广东亿迅科技有限公司	亿迅 RTB ADX 管理软件 V1.0	2016SR208658	软著登字第 1387275 号	2016-03-01	2016-03-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6775	广东亿迅科技有限公司	亿迅 wifi 媒体管理软件 V1.0	2016SR208661	软著登字第 1387278 号	2016-03-09	2016-05-10
6776	广东亿迅科技有限公司	亿迅移车管理软件 V1.0	2016SR208664	软著登字第 1387281 号	2016-03-01	2016-03-01
6777	广东亿迅科技有限公司	亿迅企业名片管理软件 V4.0	2016SR222252	软著登字第 1400869 号	2016-04-15	2016-05-13
6778	广东亿迅科技有限公司	亿迅基于数据立方体智能查询软件 V1.0	2016SR295717	软著登字第 1474334 号	2016-08-28	2016-09-28
6779	广东亿迅科技有限公司	亿迅知识管理系统 V2.0	2016SR295721	软著登字第 1474338 号	2016-08-06	2016-09-06
6780	广东亿迅科技有限公司	亿迅海量关系型数据存取的分库分表中间件应用软件 V1.0	2016SR295724	软著登字第 1474341 号	2016-09-20	未发表
6781	广东亿迅科技有限公司	亿迅城市服务平台管理软件 V1.0	2016SR295698	软著登字第 1474315 号	2016-09-10	2016-09-25
6782	广东亿迅科技有限公司	广东亿迅音视频编解码多媒体网络传输优化软件 V1.0	2016SR295699	软著登字第 1474316 号	2016-06-20	2016-08-20
6783	广东亿迅科技有限公司	Original 研发管理软件 V1.3	2016SR295701	软著登字第 1474318 号	2016-09-01	未发表
6784	广东亿迅科技有限公司	广东亿迅视频智能分析软件 V1.0	2016SR297391	软著登字第 1476008 号	2016-07-20	2016-09-20
6785	广东亿迅科技有限公司	亿迅网上审批服务空间构造企业网页版管理软件 V1.4	2016SR300013	软著登字第 1478630 号	2014-10-31	2014-11-03
6786	广东亿迅科技有限公司	亿迅活动商品兑换管理软件 V3.0	2016SR300257	软著登字第 1478874 号	2016-03-09	2016-05-10
6787	广东亿迅科技有限公司	亿迅文本分析软件 V1.0	2016SR300261	软著登字第 1478878 号	2016-07-05	2016-07-25
6788	广东亿迅科技有限公司	亿迅网上办事大厅手机版管理软件 V1.0	2016SR300267	软著登字第 1478884 号	2016-03-10	2016-04-25
6789	广东亿迅科技有限公司	亿迅终端上网广告投放管理软件 V2.0	2016SR300253	软著登字第 1478870 号	2016-03-09	2016-06-24
6790	广东亿迅科技有限公司	亿迅户籍迁入信息办公版管理软件 V1.2	2016SR302091	软著登字第 1480708 号	2015-10-08	2015-10-18
6791	广东亿迅科技有限公司	亿迅移动开发公共框架 Android 应用软件 v1.0	2016SR302117	软著登字第 1480734 号	2016-06-15	2016-08-01
6792	广东亿迅科技有限公司	亿迅移动开发公共框架 IOS 应用	2016SR302114	软著登字第 1480731 号	2016-06-15	2016-08-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		软件 v1.0				
6793	广东亿迅科技有限公司	广东亿迅 IDC/ISP 信息安全管理 系统业务控制平台软件 V2.0	2016SR304543	软著登字第 1483160 号	2014-11-17	2015-01-25
6794	广东亿迅科技有限公司	亿迅基于微内核的公共研发平台 系统 V2.0	2016SR338835	软著登字第 1517452 号	2016-06-10	未发表
6795	广东亿迅科技有限公司	亿迅图片识别管理软件 V1.0	2016SR342464	软著登字第 1521080 号	2016-03-08	2016-05-11
6796	广东亿迅科技有限公司	亿迅数据可视化展示配置软件 V1.0	2016SR355156	软著登字第 1533772 号	2016-06-16	2016-07-11
6797	广东亿迅科技有限公司	云总机自管理平台应用软件 V1.0	2016SR372354	软著登字第 1550970 号	2016-05-10	2016-05-31
6798	广东亿迅科技有限公司	亿迅城市服务管理平台移动版管 理软件软件 V1.0	2016SR359625	软著登字第 1538241 号	2016-09-15	2016-09-28
6799	广东亿迅科技有限公司	广东亿迅金视通云盘软件 V1.0	2017SR074940	软著登字第 1660224 号	2016-11-25	未发表
6800	广东亿迅科技有限公司	广东亿迅视频云开放平台 v1.0	2017SR074630	软著登字第 1659914 号	2016-11-25	2016-11-25
6801	广东亿迅科技有限公司	车务代办运营管理软件 V1.0	2016SR331319	软著登字第 1509936 号	2015-10-02	2016-02-02
6802	广东亿迅科技有限公司	车务代办话务员语音管理软件 V1.0	2016SR330576	软著登字第 1509193 号	2015-04-01	2015-06-01
6803	广东亿迅科技有限公司	车务代办合作商运营管理软件 V1.2	2016SR330403	软著登字第 1509020 号	2015-03-01	2015-05-01
6804	广东亿迅科技有限公司	OBd 行业客户管理软件 V2.0	2016SR330400	软著登字第 1509017 号	2015-01-03	2015-04-01
6805	广东亿迅科技有限公司	OBd 数据采集软件 V1.0	2016SR330407	软著登字第 1509024 号	2016-04-02	2016-07-05
6806	广东亿迅科技有限公司	O2O 电子商城运营管理软件 V1.0	2016SR330417	软著登字第 1509034 号	2015-04-09	2015-05-01
6807	广东亿迅科技有限公司	车路路物联卡号运营管理软件 V1.0	2016SR330404	软著登字第 1509021 号	2016-07-21	2016-08-23
6808	广东亿迅科技有限公司	车路路物联网卡号企业自服务管 理软件 V1.2	2016SR330942	软著登字第 1509559 号	2016-01-22	2016-02-28
6809	广东亿迅科技有限公司	车务代办公众号应用软件 V1.0	2016SR330780	软著登字第 1509397 号	2015-01-01	2015-03-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6810	广东亿迅科技有限公司	亿迅植物医院管理软件 V1.0	2016SR330285	软著登字第 1508902 号	2014-01-09	2014-06-01
6811	广东亿迅科技有限公司	亿迅植物医院 Android 客户端管理软件 V1.0	2016SR330276	软著登字第 1508893 号	2016-01-09	2016-06-01
6812	广东亿迅科技有限公司	亿迅大数据基础支撑平台 V1.0	2017SR129667	软著登字第 1714951 号	2015-10-31	2016-01-10
6813	广东亿迅科技有限公司	亿迅轻量级大数据清洗套件软件 V1.0	2017SR318737	软著登字第 1904021 号	2017-04-28	2017-05-28
6814	广东亿迅科技有限公司	亿迅数据交换共享平台软件 v1.0	2017SR318415	软著登字第 1903699 号	2017-03-28	2017-04-28
6815	广东亿迅科技有限公司	亿迅 T-SDN 软件定义传输网应用软件 V1.0	2017SR390687	软著登字第 1975971 号	2017-03-16	2017-03-17
6816	广东亿迅科技有限公司	亿迅机关绩效信息管理软件 V1.0	2017SR389743	软著登字第 1975027 号	2016-05-28	2016-06-09
6817	广东亿迅科技有限公司	亿迅网上办事大厅移动业务开放管理软件 V1.0	2017SR389234	软著登字第 1974518 号	2016-10-31	2017-04-07
6818	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想综合办公管理平台软件 V1.0	2017SR494723	软著登字第 2080007 号	2016-10-31	2016-10-31
6819	广东亿迅科技有限公司	亿迅统一预约服务软件 V1.0	2017SR423778	软著登字第 2009062 号	2016-06-18	2016-06-29
6820	广东亿迅科技有限公司	亿迅行政服务受理审批软件 V1.0	2017SR419999	软著登字第 2005283 号	2015-07-01	2015-09-01
6821	广东亿迅科技有限公司	亿迅建设工程并联审批软件 V1.0	2017SR423863	软著登字第 2009147 号	2015-07-15	2015-08-04
6822	广东亿迅科技有限公司	亿迅政务服务个人市民网页软件 V1.0	2017SR422157	软著登字第 2007441 号	2016-06-20	2016-07-12
6823	广东亿迅科技有限公司	亿迅政务服务企业专属网页软件 V1.0	2017SR423773	软著登字第 2009057 号	2016-06-23	2016-07-10
6824	广东亿迅科技有限公司	亿迅内容管理发布平台软件 V1.0	2017SR423791	软著登字第 2009075 号	2016-06-01	2016-06-20
6825	广东亿迅科技有限公司	亿迅 workflow 平台软件 V1.0	2017SR424098	软著登字第 2009382 号	2017-05-10	2017-05-20
6826	广东亿迅科技有限公司	亿迅统一认证平台软件 V1.0	2017SR424106	软著登字第 2009390 号	2017-04-25	2017-05-13
6827	广东亿迅科技有限公司	亿迅行政服务一门式综合受理软件 V1.	2017SR423684	软著登字第 2008968 号	2016-12-20	2017-04-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6828	广东亿迅科技有限公司	亿迅统一用户管理平台软件 V1.0	2017SR423906	软著登字第 2009190 号	2017-04-10	2017-05-15
6829	广东亿迅科技有限公司	亿迅可视化自定义流程调度软件 V1.0	2017SR423880	软著登字第 2009164 号	2016-08-28	2016-09-28
6830	广东亿迅科技有限公司	亿迅数据采集软件 V1.0	2017SR420464	软著登字第 2005748 号	2016-08-28	2016-09-28
6831	广东亿迅科技有限公司	亿迅基于 R 语言大数据挖掘分析软件 V1.0	2017SR423812	软著登字第 2009096 号	2017-04-28	2017-05-28
6832	广东亿迅科技有限公司	亿迅轻量级行业数据中心管理软件 V1.0	2017SR423871	软著登字第 2009155 号	2017-04-28	2017-05-28
6833	广东亿迅科技有限公司	亿迅运营质量监控软件 V1.0	2017SR423824	软著登字第 2009108 号	2016-08-28	2016-09-28
6834	广东亿迅科技有限公司	企业级全局事务服务软件 V1.3	2017SR536537	软著登字第 2121821 号	2017-05-28	2017-05-29
6835	广东亿迅科技有限公司	企业级分布式关系型数据库服务软件 V1.3	2017SR536311	软著登字第 2121595 号	2017-03-28	2017-03-29
6836	广东亿迅科技有限公司	分布式应用服务化软件 V1.2	2017SR536303	软著登字第 2121587 号	2017-04-21	2017-04-20
6837	广东亿迅科技有限公司	企业级云服务总线服务软件 V1.1	2017SR536294	软著登字第 2121578 号	2017-07-01	2017-07-02
6838	广东亿迅科技有限公司	亿迅在线电子售票软件 V1.0	2017SR526399	软著登字第 2111683 号	2015-12-10	2016-03-10
6839	广东亿迅科技有限公司	员工激励内购软件 V1.0	2017SR525656	软著登字第 2110940 号	2016-08-15	2016-09-07
6840	广东亿迅科技有限公司	亿迅移动开发公共框架 Android 版应用软件 V2.0	2017SR568424	软著登字第 2153708 号	2017-08-01	2017-08-10
6841	广东亿迅科技有限公司	亿迅移动开发公共框架 iOS 版应用软件 V2.0	2017SR567826	软著登字第 2153110 号	2017-08-01	2017-08-10
6842	广东亿迅科技有限公司	亿迅移动 APP 安全套件 Android 版应用软件 V1.0	2017SR569459	软著登字第 2154743 号	2017-08-01	2017-08-10
6843	广东亿迅科技有限公司	亿迅移动 APP 安全套件 iOS 版应用软件 V1.0	2017SR568836	软著登字第 2154120 号	2017-08-01	2017-08-10
6844	广东亿迅科技有限公司	亿迅微信公众号矩阵管理软件 V1.0	2017SR568445	软著登字第 2153729 号	2016-11-25	2016-12-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6845	广东亿迅科技有限公司	亿迅互联网化终端供货管理软件 V1.0	2017SR586161	软著登字第 2171445 号	2016-11-30	2016-12-15
6846	广东亿迅科技有限公司	亿迅全渠道营销服务一体化软件 V1.0	2017SR586165	软著登字第 2171449 号	2016-10-30	2016-12-10
6847	广东亿迅科技有限公司	亿迅云管理平台软件 V1.0	2017SR642196	软著登字第 2227480 号	2017-07-05	2017-07-25
6848	广东亿迅科技有限公司	亿迅容器管理平台软件 V1.0	2017SR640662	软著登字第 2225946 号	2017-01-16	2017-01-17
6849	广东亿迅科技有限公司	亿迅开源服务器存储管理软件 V1.0	2017SR644312	软著登字第 2229596 号	2017-09-06	2017-09-06
6850	广东亿迅科技有限公司	亿迅下一代综合互联网管理软件 V1.0	2017SR642192	软著登字第 2227476 号	2016-12-30	2017-03-23
6851	广东亿迅科技有限公司	基于无车承运模式的供应链物流服务运营平台软件 V1.0	2017SR659998	软著登字第 2245282 号	2017-09-10	2017-09-20
6852	广东亿迅科技有限公司	亿迅房屋编码二维码基础信息管理软件 V1.0	2017SR621961	软著登字第 2207245 号	2017-08-14	2017-08-14
6853	广东亿迅科技有限公司	亿迅二维码房屋租赁管软件 V1.0	2017SR630389	软著登字第 2215673 号	2017-09-05	2017-09-13
6854	广东亿迅科技有限公司	亿迅社区事件核查监管软件 V1.0	2017SR622128	软著登字第 2207412 号	2017-08-22	2017-08-30
6855	广东亿迅科技有限公司	亿迅云网融合编排软件 V1.0	2017SR678299	软著登字第 2263583 号	2017-09-30	未发表
6856	广东亿迅科技有限公司	亿迅知识管理系统 V3.0	2017SR680048	软著登字第 2265332 号	2017-09-08	2017-09-28
6857	广东亿迅科技有限公司	亿迅公共框架统一监控软件 V1.0	2017SR668619	软著登字第 2253903 号	2017-07-10	未发表
6858	广东亿迅科技有限公司	亿迅热线数据分析平台软件 v1.0	2018SR346888	软著登字第 2675983 号	2017-03-12	2017-03-30
6859	广东亿迅科技有限公司	亿迅社情民意分析软件 V1.0	2018SR346882	软著登字第 2675977 号	2017-04-05	2017-04-25
6860	广东亿迅科技有限公司	亿迅资源目录软件 V1.0	2018SR449881	软著登字第 2778976 号	2017-06-28	2017-12-01
6861	广东亿迅科技有限公司	亿迅小牧童畜牧服务云平台软件【简称：小牧童】v1.0	2018SR449009	软著登字第 2778104 号	2018-04-03	未发表
6862	广东亿迅科技有限公司	检察机关业务数据研判分析平台软件 V1.0	2018SR573321	软著登字第 2902416 号	2018-03-05	2018-03-25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6863	广东亿迅科技有限公司	亿迅 EDIS 分布式缓存引擎软件 V1.0	2018SR722850	软著登字第 3051945 号	2018-01-20	2018-02-20
6864	广东亿迅科技有限公司	亿迅 EDOCKER 发版管理软件 V1.0	2018SR720924	软著登字第 3050019 号	2018-03-20	2018-04-20
6865	广东亿迅科技有限公司	移动微应用开发框架软件 V4.0	2018SR739528	软著登字第 3068623 号	2018-05-24	2018-05-24
6866	广东亿迅科技有限公司	亿迅安全穿戴智能检测系统软件 V1.0	2018SR785070	软著登字第 3114165 号	2018-05-12	2018-07-03
6867	广东亿迅科技有限公司	亿迅车牌识别智能管理系统软件 V1.0	2018SR783407	软著登字第 3112502 号	2018-05-12	2018-07-03
6868	广东亿迅科技有限公司	亿迅员工人脸智能考勤系统软件 V1.0	2018SR790772	软著登字第 3119867 号	2018-05-12	2018-07-03
6869	广东亿迅科技有限公司	亿迅云网融合视频监控客户端软件 V1.0	2018SR781556	软著登字第 3110651 号	2018-05-12	2018-07-03
6870	浙江翼信科技有限公司	易信 (iOS 版) 移动客户端软件 V6.0.0.1935	2017SR549223	软著登字第 2134507 号	2017-08-02	2017-08-07
6871	广东亿迅科技有限公司	亿迅 WiFi 酒店客流分析软件 V1.0	2018SR908068	软著登字第 3237163 号	2017-07-01	2017-12-31
6872	广东亿迅科技有限公司	亿迅 WiFi 应用软件 V1.0	2018SR908030	软著登字第 3237125 号	2017-07-01	2017-12-31
6873	广东亿迅科技有限公司	亿迅 WiFi 智能监控软件 V1.0	2018SR911387	软著登字第 3240482 号	2017-09-01	2018-07-01
6874	广东亿迅科技有限公司	亿迅工程智能监控平台软件 V1.0	2018SR912518	软著登字第 3241613 号	2018-05-01	2018-05-10
6875	广东亿迅科技有限公司	亿迅外包呼叫中心运营管理软件 V2.0	2018SR911112	软著登字第 3240207 号	2018-08-06	2018-08-17
6876	广东亿迅科技有限公司	亿迅移车 AI 坐席软件 V1.0	2018SR910404	软著登字第 3239499 号	2017-12-05	2018-06-10
6877	广东亿迅科技有限公司	亿迅智能电房监控软件 V1.0	2018SR910835	软著登字第 3239930 号	2017-12-06	2018-05-10
6878	广东亿迅科技有限公司	基于移动互联网的宽带办理与认证上网软件 V1.9.0	2018SR913282	软著登字第 3242377 号	2017-01-09	2017-01-11
6879	广东亿迅科技有限公司	美食荟点餐 APP 应用软件 V1.0	2018SR911702	软著登字第 3240797 号	2018-08-29	2018-08-31
6880	广东亿迅科技有限公司	文档管理软件 V1.0	2018SR924634	软著登字第 3253729 号	2018-06-05	2018-06-25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6881	广东亿迅科技有限公司	智能标书生成软件 V1.0	2018SR923404	软著登字第 3252499 号	2018-06-10	2018-06-25
6882	广东亿迅科技有限公司	亿迅公共框架持续交付软件 V1.0	2018SR950492	软著登字第 3279587 号	2018-08-16	未发表
6883	广东亿迅科技有限公司	亿迅仓储配送一体化管理系统软件 V1.0	2018SR946781	软著登字第 3275976 号	2018-05-18	2018-05-18
6884	广东亿迅科技有限公司	亿迅运输一体化管理系统软件 V1.0	2018SR953315	软著登字第 3282410 号	2017-05-08	2017-10-25
6885	广东亿迅科技有限公司	区块链业务平台软件 V1.0	2018SR1015104	软著登字第 3344199 号	2018-08-30	未发表
6886	广东亿迅科技有限公司	机器人对话引擎软件 V1.0	2018SR1014196	软著登字第 3343191 号	2018-09-20	未发表
6887	广东亿迅科技有限公司	WiFi 宽带线路的共享上网系统 V1.0.0	2018SR1018349	软著登字第 3347444 号	2018-10-17	2018-10-18
6888	广东亿迅科技有限公司	亿迅智慧党建系统支部管理版软件 V1.0	2018SR1016151	软著登字第 3345246 号	2018-06-20	2018-08-01
6889	广东亿迅科技有限公司	亿迅智慧党建系统党建门户版软件 V1.0	2018SR1018772	软著登字第 3347867 号	2018-06-20	2018-08-01
6890	广东亿迅科技有限公司	亿迅智慧党建系统门户小程序版软件 V1.0	2018SR1017376	软著登字第 3346471 号	2018-07-01	2018-08-01
6891	广东亿迅科技有限公司	亿迅在线培训考试系统软件 V1.0	2018SR1016422	软著登字第 3345517 号	2018-04-01	2018-04-29
6892	广东亿迅科技有限公司	亿迅事项标准化管理系统软件管理部门版软件 V1.0	2018SR1015948	软著登字第 3345043 号	2018-04-01	2018-05-15
6893	广东亿迅科技有限公司	亿迅事项标准化管理系统软件业务部门版软件 V1.0	2018SR1015852	软著登字第 3344947 号	2018-04-01	2018-05-15
6894	广东亿迅科技有限公司	亿迅政务服务办公业务管理软件 V1.0	2018SR1018138	软著登字第 3347233 号	2018-06-30	2018-08-30
6895	广东亿迅科技有限公司	亿迅四标四实平台软件（移动版） V1.0	2018SR1020655	软著登字第 3349750 号	2017-10-01	2018-01-01
6896	广东亿迅科技有限公司	亿迅呼叫中心考勤排班系统软件 V1.0	2018SR1017873	软著登字第 3346968 号	2017-08-20	2018-01-01
6897	广东亿迅科技有限公司	亿迅四标四实平台软件（电脑版） V1.0	2018SR1014684	软著登字第 3343779 号	2017-10-01	2018-01-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6898	广东亿迅科技有限公司	亿迅居家养老助餐配餐平台软件 V3.09	2018SR1018160	软著登字第 3347255 号	2018-04-27	2018-04-28
6899	广东亿迅科技有限公司	亿迅基于微信小程序的实名认证服务软件 V1.0	2018SR1018967	软著登字第 3348062 号	2018-08-01	2018-08-15
6900	广东亿迅科技有限公司	备品备件管理系统软件 V1.0	2018SR1014165	软著登字第 3343260 号	2018-10-20	未发表
6901	广东亿迅科技有限公司	亿迅综合信息发布系统软件 V1.0	2018SR1015928	软著登字第 3345023 号	2017-10-30	2018-01-01
6902	广东亿迅科技有限公司	亿迅回铃音分类识别服务软件 V1.0	2018SR1019838	软著登字第 3348933 号	2018-08-20	2018-09-20
6903	广东亿迅科技有限公司	亿迅班班通应用软件 V1.0	2018SR1026273	软著登字第 3355368 号	2018-08-17	2018-10-26
6904	广东亿迅科技有限公司	亿迅优课云应用软件 V1.0	2018SR1022797	软著登字第 3351892 号	2018-08-20	2018-10-25
6905	广东亿迅科技有限公司	广东亿迅 IDC/ISP 信息安全管理 系统业务控制平台软件 V3.0	2018SR1048020	软著登字第 3377115 号	2018-06-18	2018-09-26
6906	广东亿迅科技有限公司	亿迅财务辅助税务管理系统软件 V1.0	2018SR1028766	软著登字第 3357861 号	2018-08-01	2018-08-10
6907	广东亿迅科技有限公司	亿迅财务辅助资产管理系统软件 V1.0	2018SR1022928	软著登字第 3352023 号	2018-08-01	2018-08-10
6908	广东亿迅科技有限公司	亿迅订货会订货管理软件 V1.0	2018SR1025325	软著登字第 3354420 号	2017-06-01	2017-07-04
6909	广东亿迅科技有限公司	亿迅零售管理微信小程序软件 V1.0	2018SR1026448	软著登字第 3355543 号	2017-09-01	2017-10-24
6910	广东亿迅科技有限公司	亿迅展会客户管理软件 V1.0	2018SR1025850	软著登字第 3354945 号	2017-06-01	2017-07-04
6911	广东亿迅科技有限公司	亿迅 BSS-智慧客服系统 V1.0	2018SR948880	软著登字第 3277975 号	2018-06-23	2018-07-01
6912	广东亿迅科技有限公司	亿迅预测式外呼系统 V1.0	2018SR1047270	软著登字第 3376365 号	2018-10-30	未发表
6913	广东亿迅科技有限公司	亿迅云录音平台 V1.0	2018SR1037934	软著登字第 3367029 号	2018-05-05	2018-06-01
6914	广东亿迅科技有限公司	亿迅居家养老上门服务平台软件 V1.0	2018SR1047899	软著登字第 3376994 号	2018-09-28	2018-09-29
6915	广东亿迅科技有限公司	亿迅 HBASE 批量导入导出软件 V1.0	2018SR1054853	软著登字第 3383948 号	2018-07-06	2018-07-06

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6916	广东亿迅科技有限公司	亿迅 Mysql 日志同步软件 V1.0	2018SR1053496	软著登字第 3382591 号	2018-10-30	2018-10-30
6917	广东亿迅科技有限公司	亿迅分布式 FTP 软件 V1.0	2018SR1054861	软著登字第 3383956 号	2018-10-29	2018-10-29
6918	广东亿迅科技有限公司	亿迅实时同步 HBASE 同步软件 V1.0	2018SR1049123	软著登字第 3378218 号	2018-07-06	2018-07-06
6919	广东亿迅科技有限公司	亿迅实时同步 HDFS 同步软件 V1.0	2018SR1049857	软著登字第 3378952 号	2018-07-06	2018-07-06
6920	广东亿迅科技有限公司	亿迅实时同步 MYSQL 同步软件 V1.0	2018SR1050723	软著登字第 3379818 号	2018-07-06	2018-07-06
6921	广东亿迅科技有限公司	亿迅实时同步 ORACLE 同步软件 V1.0	2018SR1051482	软著登字第 3380577 号	2018-07-06	2018-07-06
6922	广东亿迅科技有限公司	广州政务通手机版管理软件 V3.0.0.6	2018SR947307	软著登字第 3276402 号	2018-06-15	2018-07-02
6923	广东亿迅科技有限公司	迅 WiFi 设备管理平台 V1.0	2018SR1058154	软著登字第 3387249 号	2018-04-05	2018-06-01
6924	广东亿迅科技有限公司	亿迅 ETL 作业调度软件 V1.0	2019SR0056233	软著登字第 3476990 号	2018-10-01	2018-11-05
6925	广东亿迅科技有限公司	亿迅分布式系统维护软件 V1.0	2019SR0055377	软著登字第 3476134 号	2018-10-01	2018-11-05
6926	广东亿迅科技有限公司	亿迅广东翼支付助手小程序 V1.0	2019SR0056987	软著登字第 3477744 号	2018-10-01	2018-11-05
6927	广东亿迅科技有限公司	广东翼支付商户风控管理软件	2019SR0056964	软著登字第 3477721 号	2018-10-01	2018-11-05
6928	广东亿迅科技有限公司	广东翼支付商户巡检管理软件 V1.0	2019SR0055863	软著登字第 3476620 号	2018-10-01	2018-11-05
6929	广东亿迅科技有限公司	通用清单文件解析软件 V1.0	2019SR0054775	软著登字第 3475532 号	2018-10-01	2018-11-05
6930	广东亿迅科技有限公司	亿迅零担运输联盟平台软件 v1.0	2019SR0043958	软著登字第 3464715 号	2017-08-21	2017-09-11
6931	广东亿迅科技有限公司	亿迅路港快线运营平台软件 V1.0	2019SR0046164	软著登字第 3466921 号	2017-08-15	2017-09-15
6932	广东亿迅科技有限公司	亿迅供应链物流服务平台软件 v1.0	2019SR0041660	软著登字第 3462417 号	2017-04-18	2017-05-30
6933	广东亿迅科技有限公司	亿迅“套餐式”服务申办软件 V1.0	2019SR0392643	软著登字第 3813400 号	2018-09-05	2018-10-18

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6934	广东亿迅科技有限公司	亿迅一体化在线政务服务软件 V1.0	2019SR0389217	软著登字第 3809974 号	2018-01-30	2018-03-30
6935	广东亿迅科技有限公司	亿迅政务服务大数据软件 V1.0	2019SR0390462	软著登字第 3811219 号	2018-07-29	2018-08-23
6936	广东亿迅科技有限公司	亿迅政务服务网软件 V1.0	2019SR0388794	软著登字第 3809551 号	2018-03-13	2018-04-13
6937	广东亿迅科技有限公司	亿迅智能表单管理软件 V1.0	2019SR0388826	软著登字第 3809583 号	2018-10-01	2018-12-15
6938	广东亿迅科技有限公司	亿迅智能排队叫号软件 V1.0	2019SR0392586	软著登字第 3813343 号	2018-10-06	2018-11-18
6939	广东亿迅科技有限公司	数据安全管控平台 V1.0	2019SR0630694	软著登字第 4051451 号	2018-12-31	2019-03-31
6940	广东亿迅科技有限公司	亿迅以图搜商品软件 V1.0	2019SR0603028	软著登字第 4023785 号	2019-03-05	2019-03-25
6941	广东亿迅科技有限公司	亿迅智能管廊光纤测温监控软件 V1.0	2019SR1217193	软著登字第 4637950 号	2018-12-30	2019-12-28
6942	广东亿迅科技有限公司	亿迅天翼 U 盾应用软件 V1.0	2019SR1223349	软著登字第 4644106 号	2018-07-01	2018-07-05
6943	广东亿迅科技有限公司	亿迅在线培训软件 V1.0	2019SR1216588	软著登字第 4637345 号	2019-05-21	2019-05-24
6944	广东亿迅科技有限公司	亿迅下一代综合互联网管理软件 V2.0	2019SR1234402	软著登字第 4655159 号	2018-12-01	2018-12-16
6945	广东亿迅科技有限公司	亿迅语义智能分析软件 V1.0	2019SR1167022	软著登字第 4587779 号	2019-07-05	2019-08-01
6946	广东亿迅科技有限公司	亿迅政务服务热线智能客服软件 V1.0	2019SR1166934	软著登字第 4587691 号	2019-06-01	2019-08-15
6947	广东亿迅科技有限公司	亿迅政务服务热线智能语音软件 V1.0	2019SR1166932	软著登字第 4587689 号	2019-06-15	2019-08-01
6948	广东亿迅科技有限公司	亿迅智能客服机器人知识库软件 V1.0	2019SR1167046	软著登字第 4587803 号	2019-06-25	2019-09-01
6949	广东亿迅科技有限公司	亿迅人工智能信息分类软件 V1.0	2019SR1166979	软著登字第 4587736 号	2019-07-01	2019-09-01
6950	广东亿迅科技有限公司	亿迅投诉举报数据智能分析研判软件 V1.0	2019SR1167056	软著登字第 4587813 号	2019-06-01	2019-08-01
6951	广东亿迅科技有限公司	亿迅农业大数据软件 V1.0	2020SR0194246	软著登字第 5072942 号	2019-06-03	2019-06-19
6952	广东亿迅科技有限公司	亿迅农产品安全溯源监管软件	2020SR0194240	软著登字第 5072936 号	2019-08-01	2019-08-16

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
6953	广东亿迅科技有限公司	亿迅农业培训应用软件 V1.0	2020SR0305543	软著登字第 5184239 号	2019-04-16	2019-05-03
6954	广东亿迅科技有限公司	亿迅农业三品一标管理软件 V1.0	2020SR0307024	软著登字第 5185720 号	2020-03-05	2020-03-20
6955	广东亿迅科技有限公司	亿迅农业生产管理软件 V1.0	2020SR0306991	软著登字第 5185687 号	2019-10-09	2019-10-19
6956	广东亿迅科技有限公司	亿迅休闲农业应用软件 V1.0	2020SR0305546	软著登字第 5184242 号	2019-11-15	2019-12-01
6957	广东亿迅科技有限公司	亿迅美丽乡村信息化应用软件 V1.0	2020SR0578521	软著登字第 5457217 号	2020-03-05	2020-03-20
6958	广东亿迅科技有限公司	亿迅智慧农业园区应用软件 V1.0	2020SR0838773	软著登字第 5717469 号	2020-03-25	2020-04-13
6959	广东亿迅科技有限公司	亿迅不见面审批应用软件 V1.0	2020SR0830180	软著登字第 5708876 号	2019-10-14	2019-12-12
6960	广东亿迅科技有限公司	亿迅企业服务软件 V1.0	2020SR0832471	软著登字第 5711167 号	2019-12-04	2019-12-20
6961	广东亿迅科技有限公司	智能配电房调测系统 V1.0	2020SR1023142	软著登字第 5901838 号	2019-04-08	2019-05-06
6962	广东亿迅科技有限公司	天翼云网智慧管理平台软件 V1.2	2020SR1100710	软著登字第 5979406 号	2020-06-15	2020-06-15
6963	广东亿迅科技有限公司	亿迅分布式缓存软件 1.0	2020SR0834625	软著登字第 5713321 号	2019-12-01	2020-01-01
6964	广东亿迅科技有限公司	亿迅分布式切片数据库软件 V1.0	2020SR0834495	软著登字第 5713191 号	2019-12-01	2020-01-01
6965	广东亿迅科技有限公司	亿迅分布式消息队列软件 V1.0	2020SR0834469	软著登字第 5713165 号	2019-12-01	2020-01-01
6966	广东亿迅科技有限公司	亿迅大数据开发平台软件 V1.0	2020SR1178551	软著登字第 6057247 号	2018-07-06	2018-07-06
6967	广东亿迅科技有限公司	亿迅大数据报表平台软件 V1.0	2020SR1181012	软著登字第 6059708 号	2020-02-10	2020-04-20
6968	广东亿迅科技有限公司	亿迅运营数据汇聚平台软件 V2.0	2020SR1175102	软著登字第 6053798 号	2020-03-20	2020-03-20
6969	广东亿迅科技有限公司	亿迅数据安全脱敏软件 V1.0	2020SR1174477	软著登字第 6053173 号	2019-11-01	2019-12-01
6970	广东亿迅科技有限公司	亿迅新一代云网服务编排运行系统软件 V1.0	2020SR1048410	软著登字第 5927106 号	2020-03-25	2020-06-29
6971	广东亿迅科技有限公司	亿迅新一代云网服务设计管理系统软件 V1.0	2020SR1047983	软著登字第 5926679 号	2020-03-25	2020-06-29

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6972	广东亿迅科技有限公司	亿迅智慧养老大数据分析应用软件 V1.0	2020SR1503406	软著登字第 6304378 号	2019-12-15	未发表
6973	广东亿迅科技有限公司	亿迅家庭养老床位管理平台软件 V1.0	2020SR1503428	软著登字第 6304400 号	2020-06-12	未发表
6974	广东亿迅科技有限公司	亿迅老人健康画像管理软件 V1.0	2020SR1503386	软著登字第 6304358 号	2019-12-15	未发表
6975	广东亿迅科技有限公司	亿迅宽带管家管理软件 v1.0	2020SR1668323	软著登字第 6469295 号	2020-04-30	2020-05-08
6976	广东亿迅科技有限公司	亿迅客户管理中心建设软件 V1.0	2020SR1741277	软著登字第 6542249 号	2019-11-10	2019-11-30
6977	广东亿迅科技有限公司	亿迅食药品云监控系统 V1.0	2020SR1760917	软著登字第 6561889 号	2020-01-10	未发表
6978	广东亿迅科技有限公司	亿迅配置中心优化软件 V3.0	2020SR1750704	软著登字第 6551676 号	2020-09-22	2020-09-27
6979	广东亿迅科技有限公司	亿迅 5G 自服务管理平台 V1.0	2020SR1749594	软著登字第 6550566 号	2020-06-01	2020-07-01
6980	广东亿迅科技有限公司	亿迅客户关系管理软件 V1.0	2020SR1537899	软著登字第 6338871 号	2019-12-10	2019-12-30
6981	广东亿迅科技有限公司	亿迅 crm 服务总线软件 V3.0	2020SR1764835	软著登字第 6565807 号	2019-01-30	2019-02-15
6982	广东亿迅科技有限公司	亿迅受理中心建设软件 V1.0	2020SR1751913	软著登字第 6552885 号	2019-11-10	2019-11-30
6983	广东亿迅科技有限公司	亿迅基础管理中心建设软件 V1.0	2020SR1760865	软著登字第 6561837 号	2019-11-10	2019-11-30
6984	广东亿迅科技有限公司	亿迅营销资源中心软件 V1.0	2020SR1755733	软著登字第 6556705 号	2019-12-10	2019-12-30
6985	广东亿迅科技有限公司	亿迅综合监督管理信息系统软件 V1.0	2020SR1628611	软著登字第 6429583 号	2020-07-15	未发表
6986	广东亿迅科技有限公司	亿迅分布式融合计费软件 V3.0	2020SR1559059	软著登字第 6360031 号	2019-05-01	2020-01-15
6987	广东亿迅科技有限公司	亿迅厨房鼠患智能检测系统软件 V1.0	2020SR1720230	软著登字第 6521202 号	2020-09-30	2020-10-20
6988	广东亿迅科技有限公司	亿迅厨师帽穿戴智能检测系统软件 V1.0	2020SR1716264	软著登字第 6517236 号	2020-09-30	2020-10-20
6989	广东亿迅科技有限公司	亿迅工作服穿戴智能检测系统软件 V1.0	2020SR1720724	软著登字第 6521696 号	2020-09-30	2020-10-20
6990	广东亿迅科技有限公司	亿迅火情智能检测系统软件 V1.0	2020SR1716397	软著登字第 6517369 号	2020-06-01	2020-07-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
6991	广东亿迅科技有限公司	亿迅口罩穿戴智能检测系统软件 V1.0	2020SR1740785	软著登字第 6541757 号	2020-06-01	2020-07-01
6992	广东亿迅科技有限公司	亿迅垃圾倾倒智能检测系统软件 V1.0	2020SR1740816	软著登字第 6541788 号	2020-06-19	2020-09-19
6993	广东亿迅科技有限公司	亿迅陌生人智能识别系统软件 V1.0	2020SR1716074	软著登字第 6517046 号	2020-09-30	2020-10-20
6994	广东亿迅科技有限公司	亿迅吸烟行为智能检测系统软件 V1.0	2020SR1715461	软著登字第 6516433 号	2020-08-19	2020-09-19
6995	广东亿迅科技有限公司	亿迅视频直播系统软件 V1.0	2021SR0066463	软著登字第 6790780 号	2020-04-20	2020-05-04
6996	广东亿迅科技有限公司	亿迅外包呼叫中心运营管理系统软件 V3.0	2021SR0071282	软著登字第 6795599 号	2020-09-30	2020-10-10
6997	广东亿迅科技有限公司	亿迅 IMCC 大融合智慧客服系统软件 V1.0	2021SR0074428	软著登字第 6798745 号	2020-03-15	2020-04-01
6998	广东亿迅科技有限公司	亿迅 CATI 感知测评平台软件 V1.0	2021SR0066787	软著登字第 6791104 号	2020-03-20	2020-04-10
6999	广东亿迅科技有限公司	亿迅预测式外呼系统软件 V2.10	2021SR0075055	软著登字第 6799372 号	2020-10-11	未发表
7000	广东亿迅科技有限公司	亿迅应急综合管理软件 V1.0	2021SR0058798	软著登字第 6783115 号	2019-11-20	2019-11-20
7001	广东亿迅科技有限公司	亿迅应急辅助决策一张图软件 V1.0	2021SR0065764	软著登字第 6790081 号	2018-02-28	2018-03-05
7002	广东亿迅科技有限公司	亿迅应急值守软件 V1.0	2021SR0109661	软著登字第 6833978 号	2019-11-20	2019-11-20
7003	广东亿迅科技有限公司	亿迅事态感知软件 V1.0	2021SR0064465	软著登字第 6788782 号	2018-02-28	2018-03-05
7004	广东亿迅科技有限公司	亿迅应急广播调度软件 V1.0	2021SR0109363	软著登字第 6833680 号	2019-11-20	2019-11-20
7005	广东亿迅科技有限公司	亿迅应急监控一张网软件 V1.0	2021SR0062297	软著登字第 6786614 号	2019-11-20	2019-11-20
7006	广东亿迅科技有限公司	亿迅应急数字化预案软件 V1.0	2021SR0154823	软著登字第 6879140 号	2019-11-20	2019-11-20
7007	广东亿迅科技有限公司	亿迅高速话单云采集预处理系统软件 V3.0	2021SR0047526	软著登字第 6771843 号	2019-05-01	2019-06-01
7008	广东亿迅科技有限公司	亿迅计费新一代易运营平台软件 V3.0	2021SR0047546	软著登字第 6771863 号	2019-08-05	2019-09-05

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7009	广东亿迅科技有限公司	亿迅物联网感知平台软件 V1.0	2021SR0047702	软著登字第 6772019 号	2020-10-10	2020-10-24
7010	广东亿迅科技有限公司	亿迅公司智慧合同解析系统软件 V1.3	2021SR0143836	软著登字第 6868153 号	2019-12-10	2020-01-10
7011	广东亿迅科技有限公司	亿迅公司财务预算专项管理软件 V1.0	2021SR0138186	软著登字第 6862503 号	2018-08-01	2018-09-07
7012	广东亿迅科技有限公司	亿迅公司财务报账预警分析系统软件 V1.0	2021SR0139483	软著登字第 6863800 号	2020-03-31	2020-04-24
7013	广东亿迅科技有限公司	亿迅通大数据智慧信息服务平台软件 V1.0	2021SR0135848	软著登字第 6860165 号	2020-07-01	2020-11-01
7014	广东亿迅科技有限公司	亿迅合作伙伴结算系统软件 1.0	2021SR0221650	软著登字第 6945967 号	2020-12-10	2020-12-25
7015	广东亿迅科技有限公司	亿迅支付中心软件 V1.0	2021SR0221531	软著登字第 6945848 号	2020-08-20	2020-09-20
7016	中电福富信息科技有限公司	福富 BOSS 网管系统 V1.0	2006SR12926	软著登字第 060592 号	/	2005-11-01
7017	中电福富信息科技有限公司	INSSTM 防火墙软件 V1.0	2006SR12927	软著登字第 060593 号	/	2006-03-23
7018	中电福富信息科技有限公司	福富 CRM 系统应用软件 V1.0	2006SR12928	软著登字第 060594 号	/	2005-12-03
7019	中电福富信息科技有限公司	福富计划建设管理信息系统 V1.0	2006SR12930	软著登字第 060596 号	/	2006-02-03
7020	中电福富信息科技有限公司	福富 IT 需求管理信息系统软件 V1.0	2006SR12931	软著登字第 060597 号	/	2006-03-02
7021	中电福富信息科技有限公司	福富综合网管系统 V1.0	2006SR12932	软著登字第 060598 号	/	2004-12-01
7022	中电福富信息科技有限公司	福富中小企业信息化平台软件 V1.0	2006SR12933	软著登字第 060599 号	/	2006-02-05
7023	中电福富信息科技有限公司	福富综合短信系统 V1.0	2006SR12934	软著登字第 060600 号	/	2004-12-05
7024	中电福富信息科技有限公司	福富 SHLR 项目 IT 支撑系统 V1.0	2006SR12935	软著登字第 060601 号	/	2005-03-24
7025	中电福富信息科技有限公司	福富知识管理系统 V1.0	2006SR12936	软著登字第 060602 号	/	2006-01-08
7026	中电福富信息科技有限公司	福富数据仓库与经营分析系统软件 V1.0	2006SR12937	软著登字第 060603 号	/	2006-02-03

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7027	中电福富信息科技有限公司	福富电子支付系统 V1.0	2006SR14379	软著登字第 062045 号	/	2006-05-02
7028	中电福富信息科技有限公司	福富项目管理系统 V1.0	2006SR17319	软著登字第 064985 号	/	2006-10-19
7029	中电福富信息科技有限公司	福富内网安全管理软件 V1.0	2007SR11208	软著登字第 077203 号	/	2006-12-03
7030	中电福富信息科技有限公司	福富企业数据应用门户系统 V1.0	2008SR03897	软著登字第 091076 号	/	2007-10-20
7031	中电福富信息科技有限公司	福富 INSSTM 安全支撑系统 V1.0	2007SR11210	软著登字第 077205 号	/	2007-01-20
7032	中电福富信息科技有限公司	福富物质供应管理信息系统 V1.0	2007SR16356	软著登字第 082351 号	/	2007-08-16
7033	中电福富信息科技有限公司	福富固定资产维修管理系统 V1.0	2007SR16357	软著登字第 082356 号	/	2007-08-15
7034	中电福富信息科技有限公司	福富蜂窝式信息生态系统 V1.0	2007SR16358	软著登字第 082353 号	/	2007-08-20
7035	中电福富信息科技有限公司	福富统一门户系统 V1.0	2007SR16359	软著登字第 082354 号	/	2007-08-21
7036	中电福富信息科技有限公司	福富 IP 流量监控系统 V1.0	2008SR03892	软著登字第 091071 号	/	2008-01-02
7037	中电福富信息科技有限公司	福富综合计费账务系统 V1.0	2008SR03893	软著登字第 091072 号	/	2008-01-02
7038	中电福富信息科技有限公司	福富企业管理信息系统 V1.0	2008SR03894	软著登字第 091073 号	/	2008-01-02
7039	中电福富信息科技有限公司	福富网上客服中心应用软件 V1.0	2008SR03895	软著登字第 091074 号	/	2007-12-01
7040	中电福富信息科技有限公司	福富统一充值平台软件 V1.0	2008SR03896	软著登字第 091075 号	/	2008-01-02
7041	中电福富信息科技有限公司	福富智能短信系统 V1.0	2008SR05675	软著登字第 092854 号	/	2008-01-02
7042	中电福富信息科技有限公司	ANPON IP-ANOAS 系统 V1.0	2008SR06753	软著登字第 093932 号	/	2006-12-20
7043	中电福富信息科技有限公司	福富电信业务收入统计与分析系统 V1.0	2008SR27827	软著登字第 115006 号	/	2008-08-15
7044	中电福富信息科技有限公司	福富电子采购系统 V1.0	2008SR27828	软著登字第 115007 号	/	2008-08-01
7045	中电福富信息科技有限公司	福富电话锁系统 V1.0	2008SR27829	软著登字第 115008 号	/	2008-08-01
7046	中电福富信息科技有限公司	福富数字签名软件 V1.0	2008SR27830	软著登字第 115009 号	/	2008-08-29

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7047	中电福富信息科技有限公司	福富智能手机信息安全系统 V1.0	2008SR27831	软著登字第 115010 号	/	2008-08-05
7048	中电福富信息科技有限公司	福富绩效管理系统 V1.0	2008SR27832	软著登字第 115011 号	/	2008-08-05
7049	中电福富信息科技有限公司	福富综合采集系统 V1.0	2008SR27833	软著登字第 115012 号	/	2008-08-01
7050	中电福富信息科技有限公司	福富维系挽留系统应用软件 V1.0	2009SR023732	软著登字第 0150731 号	2008-12-05	2008-12-06
7051	中电福富信息科技有限公司	福富综合结算系统 V1.0	2009SR059151	软著登字第 0186150 号	2009-04-01	2009-04-05
7052	中电福富信息科技有限公司	福富物资供应管理信息系统 V1.0	2009SR059152	软著登字第 0186151 号	2008-06-15	2008-06-17
7053	中电福富信息科技有限公司	福富短信营业厅; WAP 营业厅系统应用软件 V1.0	2009SR059153	软著登字第 0186152 号	2008-11-23	2008-11-28
7054	中电福富信息科技有限公司	福富财务辅助系统 V1.0	2009SR09344	软著登字第 135523 号	/	2008-09-01
7055	中电福富信息科技有限公司	福富综合计费结算系统 V1.0	2009SR09345	软著登字第 135524 号	/	2008-12-06
7056	中电福富信息科技有限公司	福富资源管理信息系统 V1.0	2009SR09361	软著登字第 135540 号	/	2008-12-06
7057	浙江翼信科技有限公司	易信 (PC 版) 客户端软件 V1.0.1043	2014SR042076	软著登字第 0711320 号	2017-08-02	2017-08-07
7058	中电福富信息科技有限公司	福富审计管理信息系统 V1.0	2009SR09363	软著登字第 135542 号	/	2008-11-12
7059	中电福富信息科技有限公司	福富移动应用平台软件 V1.0	2009SR09660	软著登字第 135839 号	/	2008-11-06
7060	中电福富信息科技有限公司	福富统一认证平台软件 V1.0	2009SR09661	软著登字第 135840 号	/	2008-11-06
7061	江苏省公用信息有限公司	公信爱家在线系统软件 V1.0	2018SR682328	软著登字第 3011423 号	2016-09-30	2016-11-18
7062	中电福富信息科技有限公司	福富 IT 网管系统 V1.0	2009SR09663	软著登字第 135842 号	/	2008-12-12
7063	中电福富信息科技有限公司	福富号码百事通数据平台系统软件 V1.0	2009SR09664	软著登字第 135843 号	/	2008-11-12
7064	中电福富信息科技有限公司	福富考务信息系统 V1.0	2009SR10473	软著登字第 136652 号	/	2008-12-30
7065	中电福富信息科技有限公司	福富用户终端能力系统 V1.0	2010SR021234	软著登字第 0209507 号	2009-08-01	2009-08-13
7066	中电福富信息科技有限公司	福富漏话呼软件 V1.0	2010SR021236	软著登字第 0209509 号	2009-08-01	2009-08-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7067	中电福富信息科技有限公司	福富环保 E 通系统软件 V1.0	2010SR021238	软著登字第 0209511 号	2009-08-02	2009-08-15
7068	中电福富信息科技有限公司	福富大客户网管系统 V1.0	2010SR021240	软著登字第 0209513 号	2009-08-01	2009-08-15
7069	中电福富信息科技有限公司	福富 IP 信令网关系统 V1.0	2010SR021403	软著登字第 0209676 号	2009-08-01	2009-08-15
7070	中电福富信息科技有限公司	福富宽带终端支撑系统 V1.0	2010SR021405	软著登字第 0209678 号	2009-08-01	2009-08-15
7071	中电福富信息科技有限公司	福富针对性营销系统 V1.0	2010SR021413	软著登字第 0209686 号	2009-08-01	2009-08-12
7072	中电福富信息科技有限公司	福富 C 网短信系统 V1.0	2010SR021416	软著登字第 0209689 号	2009-08-01	2009-08-15
7073	中电福富信息科技有限公司	福富服务保障(ODS-O)系统 V1.0	2010SR063679	软著登字第 0251952 号	2010-01-30	2010-02-02
7074	中电福富信息科技有限公司	福富水库流量监测软件 V1.0	2010SR063721	软著登字第 0251994 号	2010-01-30	2010-02-05
7075	中电福富信息科技有限公司	福富云 IT 服务系统 V1.0	2011SR031950	软著登字第 0295624 号	2011-01-06	2011-01-08
7076	中电福富信息科技有限公司	福富客户关系系统 V1.0	2011SR031968	软著登字第 0295642 号	2011-02-10	2011-03-02
7077	中电福富信息科技有限公司	福富备案及反低俗系统 V1.0	2011SR038107	软著登字第 0301781 号	2010-12-20	2010-12-27
7078	中电福富信息科技有限公司	福富测试及客户体验中心系统 V1.0	2011SR040642	软著登字第 0304316 号	2008-09-02	2008-09-15
7079	中电福富信息科技有限公司	福富 CDMA 网优工具软件 V1.0	2011SR040724	软著登字第 0304398 号	2010-01-20	2010-04-02
7080	中电福富信息科技有限公司	福富支撑 3G 的增值信息服务及运行技术应用软件 V1.0	2011SR041683	软著登字第 0305357 号	2010-11-02	2010-12-03
7081	中电福富信息科技有限公司	福富数据交换软件 V1.0	2011SR042010	软著登字第 0305684 号	2011-05-05	2011-06-05
7082	中电福富信息科技有限公司	福富 CPMIS 管理系统软件 V1.0	2011SR042039	软著登字第 0305713 号	2010-02-15	2010-03-04
7083	中电福富信息科技有限公司	福富企业定制手机移动应用平台软件 V1.0	2011SR042041	软著登字第 0305715 号	2008-07-05	2008-10-20
7084	中电福富信息科技有限公司	福富 FPcode 隐码技术软件 V1.0	2011SR042044	软著登字第 0305718 号	2008-08-21	2008-08-29
7085	中电福富信息科技有限公司	福富 C 网安全测试及压力测试系统 V1.0	2011SR042045	软著登字第 0305719 号	2009-04-25	2009-05-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7086	中电福富信息科技有限公司	福富高速光纤以太网路由器(FPGA)软件 V1.0	2011SR042670	软著登字第 0306344 号	2008-07-10	2008-08-15
7087	中电福富信息科技有限公司	福富云服务安全支撑平台系统 V1.0	2011SR042815	软著登字第 0306489 号	2011-02-27	2011-03-03
7088	中电福富信息科技有限公司	福富 C 网漏话; 漫游欢迎及小区短信系统 V1.0	2011SR063676	软著登字第 0327350 号	2010-06-30	2010-06-17
7089	中电福富信息科技有限公司	福富产品与套餐管理功能 (PPM) 应用软件 V1.0	2011SR064735	软著登字第 0328409 号	2011-06-07	2011-06-10
7090	中电福富信息科技有限公司	福富 BDP 平台软件 V1.0	2011SR064929	软著登字第 0328603 号	2011-05-10	2011-05-14
7091	中电福富信息科技有限公司	福富短信过滤系统 V1.0	2011SR065017	软著登字第 0328691 号	2010-01-20	2010-02-02
7092	中电福富信息科技有限公司	福富移动业务应用系统 V1.0	2011SR079908	软著登字第 0343582 号	2011-10-10	2010-10-11
7093	中电福富信息科技有限公司	福富环保移动执法软件 V1.0	2011SR081086	软著登字第 0344760 号	2011-05-20	2011-05-21
7094	中电福富信息科技有限公司	福富接入认证系统 V1.0	2011SR081087	软著登字第 0344761 号	2011-03-10	2011-03-11
7095	中电福富信息科技有限公司	福富智慧社区系统 V1.0	2012SR035721	软著登字第 0403757 号	2011-10-10	2011-10-11
7096	中电福富信息科技有限公司	福富增值业务订购关系管理平台 (VSOP) 应用软件 V1.0	2012SR035771	软著登字第 0403807 号	2011-11-07	2011-11-08
7097	中电福富信息科技有限公司	福富企业总机系统 V1.0	2012SR035783	软著登字第 0403819 号	2011-11-03	2011-11-04
7098	中电福富信息科技有限公司	福富远程安全接入动态短信认证系统 V1.0	2012SR035848	软著登字第 0403884 号	2011-09-07	2011-09-08
7099	中电福富信息科技有限公司	福富社会管理网格化服务平台 V1.0	2012SR043166	软著登字第 0411202 号	2012-04-30	2012-05-03
7100	中电福富信息科技有限公司	福富社会管理网格化事件管理系统 V1.0	2012SR043169	软著登字第 0411205 号	2012-04-30	2012-05-03
7101	中电福富信息科技有限公司	福富社会管理网格化基础数据管理系统 V1.0	2012SR043173	软著登字第 0411209 号	2012-04-30	2012-05-03
7102	中电福富信息科技有限公司	福富 WiFi Portal 系统 v4.0	2012SR092243	软著登字第 0460279 号	2012-05-25	2012-05-30
7103	中电福富信息科技有限公司	福富统一群发系统 V1.0	2012SR094371	软著登字第 0462407 号	2012-03-20	2012-03-20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7104	中电福富信息科技有限公司	福富商务领航系统 V1.0	2012SR094770	软著登字第 0462806 号	2012-07-20	2012-07-25
7105	中电福富信息科技有限公司	福富云桌面系统 V1.0	2012SR099763	软著登字第 0467799 号	2011-11-10	2011-11-15
7106	中电福富信息科技有限公司	福富安全操作管理系统 (SOM) 软件 V1.0	2013SR028147	软著登字第 0533909 号	2012-11-20	2012-11-30
7107	中电福富信息科技有限公司	福富金社工程软件 V1.0	2013SR028154	软著登字第 0533916 号	2012-08-12	2012-08-24
7108	中电福富信息科技有限公司	福富信息安全系统 V1.0	2014SR050641	软著登字第 0719685 号	2013-08-05	2013-08-16
7109	中电福富信息科技有限公司	福富 EDA 产品线系统 V1.0	2014SR050718	软著登字第 0719962 号	2013-05-20	2013-07-10
7110	中电福富信息科技有限公司	福富 CRM 产品线系统 V1.0	2014SR050724	软著登字第 0719968 号	2012-07-01	2012-08-03
7111	中电福富信息科技有限公司	福富互联网应用系统 V1.0	2014SR050733	软著登字第 0719977 号	2013-10-12	2013-10-24
7112	中电福富信息科技有限公司	福富 OSS 产品线系统 V1.0	2014SR051178	软著登字第 0720422 号	2013-10-18	2013-10-21
7113	中电福富信息科技有限公司	福富 MSS 产品线系统 V1.0	2014SR051195	软著登字第 0720439 号	2013-09-19	2013-09-30
7114	中电福富信息科技有限公司	福富 ITM 产品线系统 V1.0	2014SR051225	软著登字第 0720469 号	2012-11-15	2012-12-23
7115	中电福富信息科技有限公司	福富计费产品线系统 V1.0	2014SR051247	软著登字第 0720491 号	2011-09-22	2012-09-30
7116	中电福富信息科技有限公司	福富安全基线检查系统	2014SR066156	软著登字第 0735400 号	2011-12-05	2011-12-10
7117	中电福富信息科技有限公司	福富宽带服务支撑系统 V1.0	2014SR066222	软著登字第 0735466 号	2012-12-03	2012-12-10
7118	中电福富信息科技有限公司	福富 3G 校车安全监控平台系统 V1.0	2014SR066231	软著登字第 0735475 号	2013-12-09	2013-12-16
7119	中电福富信息科技有限公司	福富智能交换平台系统 V1.0	2014SR066593	软著登字第 0735837 号	2011-12-12	2011-12-18
7120	中电福富信息科技有限公司	福富 10000 号管家系统 V1.0	2014SR066599	软著登字第 0735834 号	2013-12-10	2013-12-15
7121	中电福富信息科技有限公司	福富 3A 认证系统软件 V1.0	2014SR106547	软著登字第 0775201 号	2012-11-03	2012-11-05
7122	中电福富信息科技有限公司	福富社会综合管理系统 V1.0	2014SR107024	软著登字第 0776268 号	2013-11-01	2013-11-03
7123	中电福富信息科技有限公司	福富智慧城市门户软件 V1.0	2014SR107379	软著登字第 0776623 号	2013-11-01	2013-11-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7124	中电福富信息科技有限公司	福富健康一体机管理软件 V1.0	2014SR141092	软著登字第 0810332 号	2014-07-01	2014-08-01
7125	中电福富信息科技有限公司	福富数据服务开放软件 V1.0	2014SR142581	软著登字第 0811821 号	2014-09-02	2014-09-05
7126	中电福富信息科技有限公司	福富数据复制系统 V1.0	2014SR174595	软著登字第 0843830 号	2014-09-30	未发表
7127	中电福富信息科技有限公司	福富流式计算基础系统 V1.0	2014SR174596	软著登字第 0843831 号	2014-10-25	未发表
7128	中电福富信息科技有限公司	福富数据分析挖掘系统 V1.0	2014SR174597	软著登字第 0843832 号	2014-10-23	未发表
7129	中电福富信息科技有限公司	福富会议云系统 V1.0	2015SR012738	软著登字第 0899820 号	2014-07-09	2014-07-15
7130	中电福富信息科技有限公司	福富代理商门户系统 V1.0	2015SR012740	软著登字第 0899822 号	2014-09-04	2014-09-10
7131	中电福富信息科技有限公司	福富网格营销系统 V1.0	2015SR012742	软著登字第 0899824 号	2014-07-04	2014-07-06
7132	中电福富信息科技有限公司	福富业务管理系统 V1.0	2015SR012811	软著登字第 0899893 号	2014-06-02	2014-06-02
7133	中电福富信息科技有限公司	福富智能短信携号转网系统 V1.0	2015SR012824	软著登字第 0899906 号	2014-09-03	2014-09-09
7134	中电福富信息科技有限公司	福富云讯通系统 V1.0	2015SR012827	软著登字第 0899909 号	2014-05-09	2014-05-11
7135	中电福富信息科技有限公司	福富全球眼末梢云存储管理软件 V1.0	2015SR012872	软著登字第 0899964 号	2014-09-02	2014-09-07
7136	中电福富信息科技有限公司	福富手机微商城系统 V1.0	2015SR012875	软著登字第 0899957 号	2014-08-01	2014-08-15
7137	中电福富信息科技有限公司	福富微信易信应用软件 V1.0	2015SR080416	软著登字第 0967502 号	2014-10-11	2014-10-15
7138	中电福富信息科技有限公司	福富 WiFi 精细化研发系统 V1.0	2015SR080867	软著登字第 0967953 号	2014-10-08	2014-10-14
7139	中电福富信息科技有限公司	福富智能管道系统 V1.0	2015SR080875	软著登字第 0967961 号	2014-10-09	2014-10-13
7140	中电福富信息科技有限公司	福富 114 预约系统 V1.0	2015SR080956	软著登字第 0968042 号	2014-10-09	2014-10-16
7141	中电福富信息科技有限公司	福富大数据平台 V1.0	2015SR086779	软著登字第 0973865 号	2014-10-08	2014-10-15
7142	中电福富信息科技有限公司	福富业务网关 (SGW) 系统 V1.0	2015SR087466	软著登字第 0974552 号	2015-03-02	2015-03-07
7143	中电福富信息科技有限公司	福富交通运输运行分析决策系统 V3.0	2016SR1457329	软著登字第 1335946 号	2013-02-22	2013-03-21

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7144	中电福富信息科技有限公司	福富智慧车辆管理服务系统 V3.0	2016SR145803	软著登字第 1324420 号	2013-05-22	2013-05-22
7145	中电福富信息科技有限公司	福富交通运输服务质量监督评价系统 V2.0	2016SR147323	软著登字第 1335940 号	2013-01-18	2013-03-18
7146	中电福富信息科技有限公司	福富交通运输电召服务调度系统 V2.0	2016SR157887	软著登字第 1336504 号	2013-01-18	2013-03-20
7147	中电福富信息科技有限公司	福富交通运输动态稽查处置管理系统 V3.0	2016SR157890	软著登字第 1336507 号	2013-01-22	2013-03-22
7148	中电福富信息科技有限公司	福富交通运输运营管理调度系统 V3.0	2016SR157911	软著登字第 1336528 号	2013-02-28	2013-02-28
7149	中电福富信息科技有限公司	福富交通运输运行监测指挥调度系统 V3.0	2016SR158372	软著登字第 1336989 号	2013-02-17	2013-02-17
7150	中电福富信息科技有限公司	福富 NFC-SWP 软件 V1.0	2016SR238894	软著登字第 1417511 号	2014-10-14	2014-10-20
7151	中电福富信息科技有限公司	福富宽带速通卡系统 V1.0	2016SR239955	软著登字第 1418572 号	2015-09-01	2015-09-01
7152	中电福富信息科技有限公司	福富易销售系统 V1.0	2016SR246838	软著登字第 1425455 号	2015-09-01	2015-09-01
7153	中电福富信息科技有限公司	福富服务质量管理系统 V2.0	2016SR251983	软著登字第 1430600 号	2014-11-05	2014-12-10
7154	中电福富信息科技有限公司	福富带外监控系统 V1.0	2016SR257555	软著登字第 1436172 号	2015-05-30	2015-07-29
7155	中电福富信息科技有限公司	福富车翼行平台 V1.0	2016SR277626	软著登字第 1456243 号	2014-10-15	2014-10-15
7156	中电福富信息科技有限公司	福富电信发票管理系统 V1.0	2016SR277631	软著登字第 1456248 号	2014-08-13	2014-09-17
7157	中电福富信息科技有限公司	福富渠道系统监控平台 V1.0	2016SR277693	软著登字第 1456310 号	2014-11-01	2014-11-05
7158	中电福富信息科技有限公司	福富移动洞察平台 V1.0	2016SR277703	软著登字第 1456320 号	2015-07-31	2015-12-01
7159	中电福富信息科技有限公司	福富电信上网助手系统 V1.0	2016SR277711	软著登字第 1456328 号	2015-09-30	2015-10-15
7160	中电福富信息科技有限公司	福富业务网关 (SGW) 系统 V1.1	2016SR293848	软著登字第 1472465 号	2016-09-29	2016-09-29
7161	中电福富信息科技有限公司	福富 IT 网管系统 V1.1	2016SR303525	软著登字第 1482142 号	2016-09-29	2016-09-29
7162	中电福富信息科技有限公司	福富精准扶贫信息系统 V1.0	2016SR312105	软著登字第 1490722 号	2016-07-01	2016-07-21

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7163	中电福富信息科技有限公司	福富环保信访项目管理系统 V1.0	2016SR372315	软著登字第 1550931 号	2016-04-15	2016-06-20
7164	中电福富信息科技有限公司	福富环境地理信息系统 V1.0	2016SR372759	软著登字第 1551375 号	2015-12-16	2016-05-08
7165	中电福富信息科技有限公司	福富内容管理系统 V1.0	2016SR372763	软著登字第 1551379 号	2013-02-20	2013-02-27
7166	中电福富信息科技有限公司	福富工作流引擎系统 V1.0	2016SR372770	软著登字第 1551386 号	2016-02-20	2016-03-01
7167	中电福富信息科技有限公司	福富环保核与辐射应急指挥系统 V1.0	2016SR377022	软著登字第 1555638 号	2014-02-16	2014-03-01
7168	中电福富信息科技有限公司	福富环保空气质量自动监测系统 V1.0	2016SR377181	软著登字第 1555797 号	2016-05-25	2016-06-15
7169	中电福富信息科技有限公司	福富环保企业信用评价系统 V1.0	2016SR377287	软著登字第 1555903 号	2015-12-10	2016-05-11
7170	中电福富信息科技有限公司	福富污染源在线监控系统 V1.0	2016SR377444	软著登字第 1556060 号	2014-04-16	2014-06-16
7171	中电福富信息科技有限公司	福富环保建设项目数据管理系统 V1.0	2016SR377754	软著登字第 1556370 号	2016-04-15	2016-06-20
7172	中电福富信息科技有限公司	福富环境数据资源中心平台 V1.0	2016SR377755	软著登字第 1556371 号	2015-12-16	2016-05-17
7173	中电福富信息科技有限公司	福富视频整合及播放平台 V1.0	2016SR388279	软著登字第 1566895 号	2016-05-16	2016-05-16
7174	中电福富信息科技有限公司	福富环保综合管理平台 V1.0	2016SR388786	软著登字第 1567402 号	2016-04-20	2016-06-24
7175	中电福富信息科技有限公司	福富监控融合平台 V1.0	2016SR394762	软著登字第 1573378 号	2016-03-19	2016-11-30
7176	中电福富信息科技有限公司	福富智能监管系统 V1.0	2016SR394768	软著登字第 1573384 号	2016-02-26	2016-12-01
7177	中电福富信息科技有限公司	局数据软件（含现调）SC11 系统 V1.0	2017SR036344	软著登字第 1621628 号	2013-06-12	2013-06-26
7178	中电福富信息科技有限公司	福富在线交易应用系统 V1.0	2017SR075017	软著登字第 1660301 号	2016-09-30	2016-10-10
7179	中电福富信息科技有限公司	福富高中学业水平考试管理与信息服务系统 V1.0	2017SR075084	软著登字第 1660368 号	2016-11-20	2016-11-21
7180	中电福富信息科技有限公司	福富分布式数据集成平台 V1.0	2017SR075095	软著登字第 1660379 号	2016-12-01	2016-12-02
7181	中电福富信息科技有限公司	福富生产保障系统 V1.0	2017SR120353	软著登字第 1705637 号	2016-07-20	2016-07-31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7182	中电福富信息科技有限公司	福富综合管理信息系统 V1.0	2017SR125649	软著登字第 1710933 号	2016-07-20	2016-07-20
7183	中电福富信息科技有限公司	福富互联网化销售管理系统 V1.0	2017SR513051	软著登字第 2098335 号	2016-10-06	2016-10-10
7184	中电福富信息科技有限公司	福富排队机管理系统 V1.0	2017SR513610	软著登字第 2098894 号	2016-10-06	2016-10-10
7185	中电福富信息科技有限公司	福富全口径人员管理系统 V1.0	2017SR513698	软著登字第 2098982 号	2016-08-03	2016-08-06
7186	中电福富信息科技有限公司	福富智能运维系统 V1.0	2017SR514933	软著登字第 2100217 号	2016-10-06	2016-10-08
7187	中电福富信息科技有限公司	福富服务质量管理系统 V3.0	2017SR529460	软著登字第 2114744 号	2017-06-20	2017-06-22
7188	中电福富信息科技有限公司	福富电信业务支撑系统 V1.0	2017SR529705	软著登字第 2114989 号	2016-10-19	2016-10-21
7189	中电福富信息科技有限公司	福富业务网关 (SGW) 系统 V1.2	2017SR531881	软著登字第 2117165 号	2017-06-01	2017-06-03
7190	中电福富信息科技有限公司	福富 IT 网管系统 V1.2	2017SR535093	软著登字第 2120377 号	2017-06-16	2017-06-18
7191	中电福富信息科技有限公司	福富榕兵一号信息系统 V1.0	2017SR710294	软著登字第 2295578 号	2014-06-01	2014-09-01
7192	中电福富信息科技有限公司	福富嵌入式流媒体人脸图像智能抓拍软件 V1.0	2017SR710498	软著登字第 2295782 号	2017-06-01	2017-06-02
7193	中电福富信息科技有限公司	福富基于 SDN 架构海量 DDOS 攻击防御系统 V1.0	2017SR711062	软著登字第 2296346 号	2017-11-30	2017-12-01
7194	中电福富信息科技有限公司	福富自然资源资产审计系统 V1.0	2018SR031040	软著登字第 2370135 号	2017-11-01	2017-11-15
7195	中电福富信息科技有限公司	福富河长制管理信息系统 V1.0	2018SR039991	软著登字第 2369086 号	2017-10-16	2017-11-01
7196	中电福富信息科技有限公司	福富智慧生态综合管理平台 V1.0	2018SR040988	软著登字第 2370083 号	2017-08-15	2017-09-01
7197	中电福富信息科技有限公司	福富数据库运维容灾监控及灾难恢复综合分析平台 V1.0	2018SR112210	软著登字第 2441305 号	2018-01-18	2018-01-19
7198	中电福富信息科技有限公司	福富全域旅游综合信息服务平台 V1.0	2018SR160428	软著登字第 2489523 号	2017-12-18	2017-12-25
7199	中电福富信息科技有限公司	福富生态环保数据采集系统 V1.0	2018SR160437	软著登字第 2489532 号	2017-10-16	2017-11-01
7200	中电福富信息科技有限公司	福富生态环保一体化平台 V1.0	2018SR161289	软著登字第 2490384 号	2017-10-16	2017-11-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7201	中电福富信息科技有限公司	福富智慧旅游综合管理平台 V1.0	2018SR161402	软著登字第 2490497 号	2018-01-15	2018-01-22
7202	中电福富信息科技有限公司	福富嵌入式图像视频采集系统 V1.0	2018SR296601	软著登字第 2625696 号	2018-01-18	2018-01-19
7203	中电福富信息科技有限公司	福富新能源电池监控平台 V1.0	2018SR327790	软著登字第 2656885 号	2017-09-30	2017-10-20
7204	中电福富信息科技有限公司	福富工业互联网云平台 V1.0	2018SR350683	软著登字第 2679778 号	2017-11-15	2017-12-29
7205	中电福富信息科技有限公司	福富企业服务云平台 V1.0	2018SR351826	软著登字第 2680921 号	2017-11-14	2017-12-28
7206	中电福富信息科技有限公司	福富赋能服务平台 V1.0	2018SR358618	软著登字第 2687713 号	2017-11-15	2017-12-29
7207	中电福富信息科技有限公司	福富行业短信网关系统 V1.0	2018SR433523	软著登字第 2762618 号	2017-11-16	2017-11-17
7208	中电福富信息科技有限公司	福富红包工坊系统 V1.0	2018SR566291	软著登字第 2895386 号	2018-01-20	2018-01-21
7209	中电福富信息科技有限公司	福富基于客户感知的 IT 端到端运营监控系统 V1.0	2018SR567969	软著登字第 2897064 号	2017-12-27	2017-12-28
7210	中电福富信息科技有限公司	福富基于 NB-IOT 的老人智能监控产品系统 V1.0	2018SR567974	软著登字第 2897069 号	2017-12-29	2017-12-30
7211	中电福富信息科技有限公司	福富租赁管理系统 V1.0	2018SR568663	软著登字第 2897758 号	2017-08-30	2017-08-31
7212	中电福富信息科技有限公司	福富面向传输网的 SDN 产品研发系统 V1.0	2018SR569848	软著登字第 2898943 号	2017-12-27	2017-12-29
7213	中电福富信息科技有限公司	福富 IT 架构互联网化-智慧 BSS 系统 V1.0	2018SR569858	软著登字第 2898953 号	2017-12-15	2017-12-16
7214	中电福富信息科技有限公司	福富翼销售系统 V1.0	2018SR570223	软著登字第 2899318 号	2017-10-12	2017-10-13
7215	中电福富信息科技有限公司	福富能力开放平台系统 V1.0	2018SR570232	软著登字第 2899327 号	2017-09-15	2017-09-16
7216	中电福富信息科技有限公司	福富 O2O 管理系统 V1.0	2018SR570244	软著登字第 2899339 号	2017-08-15	2017-08-16
7217	中电福富信息科技有限公司	福富端到端运营监控系统 V1.0	2018SR570253	软著登字第 2899348 号	2017-10-29	2017-10-31
7218	中电福富信息科技有限公司	福富电信运营数据仓储 (ODS) 管理软件 V1.0	2018SR570261	软著登字第 2899356 号	2017-10-05	2017-10-06
7219	中电福富信息科技有限公司	福富 WI-FI portal 认证平台 V1.0	2018SR570673	软著登字第 2899768 号	2017-12-18	2017-12-19

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7220	中电福富信息科技有限公司	福富面向 IP 业务网的 SDN 产品研发 (SDN 编排器) 系统 V1.0	2018SR570991	软著登字第 2900086 号	2017-12-28	2017-12-29
7221	中电福富信息科技有限公司	福富智能营销服务系统 V1.0	2018SR570995	软著登字第 2900090 号	2017-10-10	2017-10-11
7222	中电福富信息科技有限公司	福富重保支撑系统 V1.0	2018SR570999	软著登字第 2900094 号	2017-10-25	2017-10-31
7223	中电福富信息科技有限公司	福富智慧井盖综合管理系统 V1.0	2018SR634999	软著登字第 2964094 号	2017-10-01	2017-11-01
7224	中电福富信息科技有限公司	福富土壤环境大数据智能监管平台 V1.0	2018SR635011	软著登字第 2964106 号	2018-03-22	2018-04-20
7225	中电福富信息科技有限公司	福富智慧林业大数据监管平台 V1.0	2018SR635370	软著登字第 2964465 号	2018-03-06	2018-05-05
7226	中电福富信息科技有限公司	福富“河马”大数据计算及运营平台 V1.0	2018SR635589	软著登字第 2964684 号	2018-04-20	2018-04-21
7227	中电福富信息科技有限公司	福富空气质量智能监管平台 V1.0	2018SR636114	软著登字第 2965209 号	2018-04-11	2018-04-12
7228	中电福富信息科技有限公司	福富国土地质灾害智能监管平台 V1.0	2018SR636187	软著登字第 2965282 号	2018-04-06	2018-05-07
7229	中电福富信息科技有限公司	福富智慧烟感综合管理系统 V1.0	2018SR640150	软著登字第 2969245 号	2017-10-01	2017-11-01
7230	中电福富信息科技有限公司	福富智能视频云视频智能分析算法管理与调度软件 V1.0	2018SR718975	软著登字第 3048070 号	2018-04-30	2018-08-06
7231	中电福富信息科技有限公司	福富智能视频云视频智能分析算力云资源管理与动态弹性资源分配软件 V1.0	2018SR719067	软著登字第 3048162 号	2018-05-30	2018-06-06
7232	中电福富信息科技有限公司	福富轻访客系统 V1.0	2018SR719074	软著登字第 3048169 号	2018-08-01	2018-08-01
7233	中电福富信息科技有限公司	福富区块链能力平台 V1.0	2018SR752805	软著登字第 3081900 号	2018-07-28	2018-07-28
7234	中电福富信息科技有限公司	福富企业云办公系统 V1.0	2018SR778322	软著登字第 3107417 号	2017-07-01	2018-07-29
7235	中电福富信息科技有限公司	福富 DPI 协议分析及加速卡系统 V5.0	2018SR781021	软著登字第 3110116 号	2017-08-09	2017-08-10
7236	中电福富信息科技有限公司	福富协议分析分流平台 V1.0	2018SR781080	软著登字第 3110175 号	2018-01-17	2018-01-18

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7237	中电福富信息科技有限公司	福富统一 DPI 监控分析系统 V1.0	2018SR781182	软著登字第 3110277 号	2018-03-21	2018-03-22
7238	中电福富信息科技有限公司	福富环保网格化智能监管平台 V1.0	2018SR788067	软著登字第 3117162 号	2018-07-19	2018-07-20
7239	中电福富信息科技有限公司	福富智慧消防物联网远程监控系统 V1.0	2018SR788189	软著登字第 3117284 号	2018-06-06	2018-06-06
7240	中电福富信息科技有限公司	福富法律事务管理系统 V1.0	2018SR814749	软著登字第 3143844 号	2014-09-30	2015-10-08
7241	中电福富信息科技有限公司	福富 IPTV 统一 EPG 管理系统 V1.0	2018SR847540	软著登字第 3176635 号	2016-07-01	2016-07-01
7242	中电福富信息科技有限公司	福富 IPTV 行业应用管理系统 V1.0	2018SR847549	软著登字第 3176644 号	2016-01-01	2016-01-01
7243	中电福富信息科技有限公司	福富 IPTV 增值业务管理系统 V1.0	2018SR851571	软著登字第 3180666 号	2017-12-01	2017-12-01
7244	中电福富信息科技有限公司	福富攻击溯源系统 V1.0	2018SR875818	软著登字第 3204913 号	2017-12-07	2017-12-08
7245	中电福富信息科技有限公司	福富攻防演练平台 V1.0	2018SR875820	软著登字第 3204915 号	2013-10-10	2013-10-11
7246	中电福富信息科技有限公司	福富资产管理系统 V1.0	2018SR875822	软著登字第 3204917 号	2018-05-17	2018-05-18
7247	中电福富信息科技有限公司	福富反欺诈管理系统 V1.0	2018SR877283	软著登字第 3206378 号	2017-06-21	2017-06-22
7248	中电福富信息科技有限公司	福富异常流量监测系统 V1.0	2018SR877289	软著登字第 3206384 号	2018-05-11	2018-05-11
7249	中电福富信息科技有限公司	福富 Agent 代理系统 V1.0	2018SR877291	软著登字第 3206386 号	2017-07-30	2017-07-30
7250	中电福富信息科技有限公司	福富态势感知平台 V1.0	2018SR877323	软著登字第 3206418 号	2017-10-12	2017-10-13
7251	中电福富信息科技有限公司	福富 4A 统一安全管理平台 V1.0	2018SR877335	软著登字第 3206430 号	2018-04-10	2018-04-11
7252	中电福富信息科技有限公司	福富 APP 安全管理平台 V1.0	2018SR877341	软著登字第 3206436 号	2017-09-06	2017-12-06
7253	中电福富信息科技有限公司	福富增值运营平台 V1.0	2018SR877346	软著登字第 3206441 号	2018-01-10	2018-08-15
7254	中电福富信息科技有限公司	福富企业级安全支撑系统 V1.0	2018SR877418	软著登字第 3206513 号	2018-06-30	2018-07-15
7255	中电福富信息科技有限公司	福富公众威胁情报分析系统 V1.0	2018SR877616	软著登字第 3206711 号	2018-05-09	2018-05-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7256	中电福富信息科技有限公司	福富网络防劫持系统 V1.0	2018SR877636	软著登字第 3206731 号	2017-12-07	2017-12-08
7257	中电福富信息科技有限公司	福富网络性能 NPM 管理系统 V1.0	2018SR877645	软著登字第 3206740 号	2018-01-30	未发表
7258	中电福富信息科技有限公司	福富统一安全门户平台 V1.0	2018SR877665	软著登字第 3206760 号	2017-11-15	2017-11-16
7259	中电福富信息科技有限公司	福富内容安全管理平台 V1.0	2018SR877670	软著登字第 3206765 号	2013-10-16	2013-10-17
7260	中电福富信息科技有限公司	福富用户行为分析系统 V1.0	2018SR878300	软著登字第 3207395 号	2017-12-30	2017-12-30
7261	中电福富信息科技有限公司	福富 IPTV 媒资内容管理系统 V1.0	2018SR880494	软著登字第 3209589 号	2017-12-01	2017-12-01
7262	中电福富信息科技有限公司	福富自动化运维平台 V1.0	2018SR906825	软著登字第 3235920 号	2018-01-31	2018-03-01
7263	中电福富信息科技有限公司	福富智能服务台系统 V1.0	2018SR906833	软著登字第 3235928 号	2017-11-03	2017-12-21
7264	中电福富信息科技有限公司	福富监控管理系统 V1.0	2018SR906842	软著登字第 3235937 号	2017-01-17	2017-03-20
7265	中电福富信息科技有限公司	福富 IT 服务管理系统 V1.0	2018SR908055	软著登字第 3237150 号	2017-09-12	2017-09-20
7266	中电福富信息科技有限公司	福富日志管理平台 V1.0	2018SR908057	软著登字第 3237152 号	2017-03-15	2017-05-16
7267	中电福富信息科技有限公司	福富食品安全追溯管理平台系统 V1.0	2018SR929677	软著登字第 3258772 号	2018-10-24	2018-10-24
7268	中电福富信息科技有限公司	福富 UAG 应用软件 V1.0	2018SR931943	软著登字第 3261038 号	2018-04-01	2018-06-01
7269	中电福富信息科技有限公司	福富精确管理数据应用软件 V1.0	2018SR931957	软著登字第 3261052 号	2018-05-20	2018-06-16
7270	中电福富信息科技有限公司	EU 分流器-嵌入式软件 V1.0	2018SR935334	软著登字第 3264429 号	2018-07-16	2018-07-20
7271	中电福富信息科技有限公司	EU 服务器-嵌入式软件 V1.0	2018SR936020	软著登字第 3265115 号	2018-07-16	2018-07-20
7272	中电福富信息科技有限公司	福富智慧党建系统 V1.0	2018SR942098	软著登字第 3271193 号	2017-06-30	2017-09-30
7273	中电福富信息科技有限公司	福富统一流程引擎系统 V1.0	2019SR0026278	软著登字第 3447035 号	2017-07-01	2018-07-29
7274	中电福富信息科技有限公司	福富统一信息发布平台 V1.0	2019SR0026282	软著登字第 3447039 号	2017-07-01	2018-07-29
7275	中电福富信息科技有限公司	福富企业移动办公系统 V1.0	2019SR0026320	软著登字第 3447077 号	2017-07-01	2018-07-29

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7276	中电福富信息科技有限公司	福富智慧旅游资讯网平台 V1.0	2019SR0268306	软著登字第 3689063 号	2018-04-30	2018-06-30
7277	中电福富信息科技有限公司	福富机关事业单位人事管理平台 V1.0	2019SR0268417	软著登字第 3689174 号	2015-08-20	2015-09-20
7278	中电福富信息科技有限公司	福富智慧环保综合管理平台 V1.0	2019SR0268427	软著登字第 3689184 号	2018-04-26	2018-11-26
7279	中电福富信息科技有限公司	福富智慧旅游集中管控系统 V1.0	2019SR0268435	软著登字第 3689192 号	2018-04-15	2018-06-09
7280	中电福富信息科技有限公司	福富智慧旅游游客人数预测系统 V1.0	2019SR0270247	软著登字第 3691004 号	2018-04-25	2018-06-25
7281	中电福富信息科技有限公司	福富智慧旅游智能导览系统 V1.0	2019SR0270249	软著登字第 3691006 号	2018-04-10	2018-06-10
7282	中电福富信息科技有限公司	福富智慧旅游营销电子商务平台 V1.0	2019SR0270672	软著登字第 3691429 号	2018-04-10	2018-06-08
7283	中电福富信息科技有限公司	福富项目库管理系统 V1.0	2019SR0270704	软著登字第 3691461 号	2018-04-18	2018-06-18
7284	中电福富信息科技有限公司	福富智慧旅游掌上 APP 平台 V1.0	2019SR0270711	软著登字第 3691468 号	2018-04-18	2018-06-18
7285	中电福富信息科技有限公司	福富水环境智能监管平台 V1.0	2019SR0270762	软著登字第 3691519 号	2018-06-20	2018-07-20
7286	中电福富信息科技有限公司	福富智慧旅游内容发布综合管理平台 V1.0	2019SR0270770	软著登字第 3691527 号	2018-04-19	2018-06-19
7287	中电福富信息科技有限公司	福富智慧旅游新媒体分析系统 V1.0	2019SR0271017	软著登字第 3691774 号	2018-04-27	2018-06-27
7288	中电福富信息科技有限公司	福富智慧旅游电子导游系统 V1.0	2019SR0271019	软著登字第 3691776 号	2018-04-17	2018-06-17
7289	中电福富信息科技有限公司	福富智慧迎新管理平台 V1.0	2019SR0271023	软著登字第 3691780 号	2017-04-19	2017-06-19
7290	中电福富信息科技有限公司	福富智慧旅游数据汇聚中心平台 V1.0	2019SR0271045	软著登字第 3691802 号	2018-04-12	2018-06-12
7291	中电福富信息科技有限公司	福富福企云平台 V1.0	2019SR0408050	软著登字第 3828807 号	2018-08-15	2018-10-29
7292	中电福富信息科技有限公司	福富智慧家政管理平台 V1.0	2019SR0409252	软著登字第 3830009 号	2019-03-01	2019-03-15
7293	中电福富信息科技有限公司	福富微信公众号舆情信息监测系统 V1.0	2019SR0412558	软著登字第 3833315 号	2018-10-12	2018-10-19

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7294	中电福富信息科技有限公司	福富翼云引擎平台 V1.0	2019SR0412714	软著登字第 3833471 号	2019-03-05	2019-03-05
7295	中电福富信息科技有限公司	福富三重一大管理系统 V1.0	2019SR0531597	软著登字第 3952354 号	2018-07-01	2018-12-29
7296	中电福富信息科技有限公司	福富督察督办系统 V1.0	2019SR0531762	软著登字第 3952519 号	2018-07-01	2018-12-29
7297	中电福富信息科技有限公司	福富公文管理系统 V1.0	2019SR0532171	软著登字第 3952928 号	2018-03-01	2018-07-29
7298	中电福富信息科技有限公司	福富工业云网融合平台 V1.0	2019SR0570846	软著登字第 3991603 号	2019-01-15	2019-03-12
7299	中电福富信息科技有限公司	福富融媒体管理系统 V1.0	2019SR0570858	软著登字第 3991615 号	2019-03-01	2019-03-01
7300	中电福富信息科技有限公司	福富访客综合管理系统 V1.0	2019SR0582360	软著登字第 4003117 号	2019-04-03	2019-04-03
7301	中电福富信息科技有限公司	福建省政企直通车平台 V1.0	2019SR0675797	软著登字第 4096554 号	2018-11-15	2019-03-27
7302	中电福富信息科技有限公司	福富智慧乡村云服务系统 V1.0	2019SR0676700	软著登字第 4097457 号	2018-04-15	2018-04-20
7303	中电福富信息科技有限公司	福富产融云平台 V1.0	2019SR0676737	软著登字第 4097494 号	2018-12-01	2018-12-10
7304	中电福富信息科技有限公司	福富服务券补贴系统 V1.0	2019SR0676751	软著登字第 4097508 号	2018-09-11	2018-09-30
7305	中电福富信息科技有限公司	福富机器人应用平台 V1.0	2019SR0677514	软著登字第 4098271 号	2018-12-01	2019-01-01
7306	中电福富信息科技有限公司	福富教育服务云平台 V1.0	2019SR0678025	软著登字第 4098782 号	2018-11-15	2018-11-16
7307	中电福富信息科技有限公司	福富物联网商铺安防平台 V1.0	2019SR0678041	软著登字第 4098798 号	2017-12-01	2018-01-01
7308	中电福富信息科技有限公司	福富幼儿园安全接送系统 V1.0	2019SR0679672	软著登字第 4100429 号	2019-04-02	2019-04-02
7309	中电福富信息科技有限公司	福富大数据智能可视化平台 V1.0	2019SR0696693	软著登字第 4117450 号	2019-01-30	2019-02-25
7310	中电福富信息科技有限公司	基于 SDN 的智能流量调度系统 V1.0	2019SR0772926	软著登字第 4193683 号	2019-04-25	2019-04-25
7311	中电福富信息科技有限公司	福富 SDN 编排器软件 V1.0	2019SR0772929	软著登字第 4193686 号	2018-12-28	2018-12-28
7312	中电福富信息科技有限公司	智慧农业惠农助手软件 V1.0	2019SR0772935	软著登字第 4193692 号	2019-05-10	2019-05-20
7313	中电福富信息科技有限公司	福富融媒体新闻客户端软件 V1.0	2019SR0772974	软著登字第 4213631 号	2019-05-01	2019-05-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7314	中电福富信息科技有限公司	福富营服协同中心软件 V1.0	2019SR0775080	软著登字第 4195837 号	2018-11-30	2018-12-31
7315	中电福富信息科技有限公司	福富 CPC 配置中心软件 V1.0	2019SR0775267	软著登字第 4196024 号	2018-10-15	2018-10-31
7316	中电福富信息科技有限公司	福富预处理系统 V1.0	2019SR0779344	软著登字第 4200101 号	2019-04-25	2019-05-10
7317	中电福富信息科技有限公司	福富客户中心软件 V1.0	2019SR0779397	软著登字第 4200154 号	2019-01-30	2019-02-25
7318	中电福富信息科技有限公司	福富在线智慧客服系统 V1.0	2019SR0799491	软著登字第 4220248 号	2019-03-20	2019-04-10
7319	中电福富信息科技有限公司	福富合同管理系统 V1.0	2019SR0799752	软著登字第 4220509 号	2019-04-21	2019-05-01
7320	中电福富信息科技有限公司	福富智慧采购管理系统 V1.0	2019SR0802980	软著登字第 4223737 号	2019-04-21	2019-05-01
7321	中电福富信息科技有限公司	福富 BSS 受理运营管理软件 V1.0	2019SR0808154	软著登字第 4228911 号	2018-11-23	2018-12-06
7322	中电福富信息科技有限公司	福富电子渠道软件 V1.0	2019SR0808160	软著登字第 4228917 号	2019-01-30	2019-02-25
7323	中电福富信息科技有限公司	福富渠道销售支持及管理软件 V1.0	2019SR0808476	软著登字第 4229233 号	2018-10-30	2018-11-26
7324	中电福富信息科技有限公司	福富融媒体智能指挥调度中心软件 V1.0	2019SR0923468	软著登字第 4344225 号	2019-06-01	2019-06-01
7325	中电福富信息科技有限公司	福富大数据业务稽核系统 V1.0	2019SR0950180	软著登字第 4370937 号	2019-01-30	2019-02-28
7326	中电福富信息科技有限公司	福富大数据多租户管理平台 V1.0	2019SR0951739	软著登字第 4372496 号	2019-04-25	2019-06-03
7327	中电福富信息科技有限公司	福富腾云大数据平台 V1.0	2019SR0952068	软著登字第 4372825 号	2019-03-18	2019-04-23
7328	中电福富信息科技有限公司	福富智慧园区系统 V1.0	2019SR1000886	软著登字第 4421643 号	2018-08-15	2019-10-20
7329	中电福富信息科技有限公司	福富融媒体传播矩阵系统 V1.0	2019SR1036592	软著登字第 4457349 号	2019-08-01	2019-08-01
7330	中电福富信息科技有限公司	福富源代码审计分析系统 V1.0	2019SR1039160	软著登字第 4459917 号	2019-01-09	2019-02-06
7331	中电福富信息科技有限公司	福富文件及系统智能迁移系统 V1.0	2019SR1167098	软著登字第 4587855 号	2019-03-11	2019-04-15
7332	中电福富信息科技有限公司	福富 IPTV 大数据分析系统 V1.0	2019SR1172659	软著登字第 4593416 号	2019-09-01	2019-09-01
7333	中电福富信息科技有限公司	福富终端安全管理系统 V1.0	2019SR1180046	软著登字第 4600803 号	2018-03-30	2018-12-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7334	中电福富信息科技有限公司	福富智慧音箱管理平台 V1.0	2019SR1201344	软著登字第 4622101 号	2018-11-01	2019-01-01
7335	中电福富信息科技有限公司	福富物联网垂直行业管理平台 V1.0	2019SR1201538	软著登字第 4622295 号	2018-04-30	2018-06-06
7336	中电福富信息科技有限公司	福富攻击诱捕系统 V1.0	2019SR1207679	软著登字第 4628436 号	2018-09-30	2018-12-30
7337	中电福富信息科技有限公司	福富海洋生态环境综合监管平台 V1.0	2019SR1320263	软著登字第 4741020 号	2019-05-30	2019-05-30
7338	中电福富信息科技有限公司	福富近岸海域监测预警系统 V1.0	2019SR1321604	软著登字第 4742361 号	2019-07-19	2019-07-19
7339	中电福富信息科技有限公司	福富水产养殖水质智能监测管理系统 V1.0	2020SR0009456	软著登字第 4888152 号	2019-10-25	2019-10-25
7340	中电福富信息科技有限公司	福富智慧校园物联网综合管理平台 V1.0	2020SR0011828	软著登字第 4890524 号	2018-10-08	2018-10-11
7341	中电福富信息科技有限公司	福富水环境污染防治指挥联动系统 V1.0	2020SR0012689	软著登字第 4891385 号	2019-02-22	2019-02-22
7342	中电福富信息科技有限公司	福富智能化水产养殖管理平台 V1.0	2020SR0012869	软著登字第 4891565 号	2019-10-15	2019-10-15
7343	广东亿迅科技有限公司	亿迅区域检测智能管理系统软件 V1.0	2018SR855531	软著登字第 3112136 号	2018-05-12	2018-07-03
7344	中电福富信息科技有限公司	福富基于遥感解译的水环境智慧分析系统 V1.0	2020SR0014276	软著登字第 4892972 号	2018-11-17	2018-11-17
7345	中电福富信息科技有限公司	福富空气质量应急指挥调度系统 V1.0	2020SR0014535	软著登字第 4893231 号	2018-12-27	2018-12-27
7346	中电福富信息科技有限公司	福富机关事业单位工资套改演算软件 V1.0	2020SR0014626	软著登字第 4893322 号	2015-08-30	2015-09-30
7347	中电福富信息科技有限公司	福富黑臭水体智慧决策系统 V1.0	2020SR0014632	软著登字第 4893328 号	2018-12-26	2018-12-26
7348	中电福富信息科技有限公司	福富排污企业用电智能监管系统 V1.0	2020SR0014639	软著登字第 4893335 号	2019-09-14	2019-09-14
7349	中电福富信息科技有限公司	福富云计算智慧运营平台 V1.0	2020SR0014989	软著登字第 4893685 号	2019-08-30	2019-09-06
7350	中电福富信息科技有限公司	福富明厨亮灶系统 V1.0	2020SR0015085	软著登字第 4893781 号	2019-11-09	2019-11-09

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7351	中电福富信息科技有限公司	福富创新创业服务平台 V1.0	2020SR0056871	软著登字第 4935567 号	2018-08-15	2018-08-20
7352	中电福富信息科技有限公司	福富云网融合智能控制系统 V1.0	2020SR0095497	软著登字第 4974193 号	2019-12-10	2019-12-16
7353	中电福富信息科技有限公司	福富多云管理系统 V1.0	2020SR0115574	软著登字第 4994270 号	2019-10-30	2019-11-30
7354	中电福富信息科技有限公司	福富智能视频云校园宿舍管理系统 V1.0	2020SR0134796	软著登字第 5013492 号	2019-12-31	2019-12-31
7355	中电福富信息科技有限公司	福富大气污染热点网格监管系统 V1.0	2020SR0136452	软著登字第 5015148 号	2019-03-21	2019-03-21
7356	中电福富信息科技有限公司	福富基于神经网络的大气风险预警系统 V1.0	2020SR0136938	软著登字第 5015634 号	2019-07-31	2019-07-31
7357	中电福富信息科技有限公司	福富水质自动监测站管理系统 V1.0	2020SR0136942	软著登字第 5015638 号	2018-08-31	2018-09-30
7358	中电福富信息科技有限公司	福富水环境动态分析平台 V1.0	2020SR0138189	软著登字第 5016885 号	2019-02-27	2019-02-27
7359	中电福富信息科技有限公司	福富基于神经网络的水风险预警系统 V1.0	2020SR0180392	软著登字第 5059088 号	2019-11-30	2019-12-26
7360	中电福富信息科技有限公司	福富基于遥感解译的大气环境智慧分析系统 V1.0	2020SR0180655	软著登字第 5059351 号	2019-05-31	2019-05-31
7361	中电福富信息科技有限公司	福富海漂垃圾监测预警系统 V1.0	2020SR0180674	软著登字第 5059370 号	2019-10-31	2019-11-30
7362	中电福富信息科技有限公司	福富大气污染减排精细化分析决策系统 V1.0	2020SR0180906	软著登字第 5059602 号	2019-01-18	2019-01-18
7363	中电福富信息科技有限公司	福富事业单位岗位管理软件 V1.0	2020SR0181303	软著登字第 5059999 号	2018-10-26	2018-11-26
7364	中电福富信息科技有限公司	福富电子商务中台系统 V1.0	2020SR0291392	软著登字第 5170088 号	2019-05-30	2019-06-10
7365	中电福富信息科技有限公司	中电福富 B2B2C 电商平台 V1.0	2020SR0291394	软著登字第 5170090 号	2019-11-30	2019-12-31
7366	中电福富信息科技有限公司	福富空间生态环境评价“三线一单”智慧管理平台 V1.0	2020SR0304737	软著登字第 5183433 号	2020-02-13	2020-02-13
7367	中电福富信息科技有限公司	福富新高考原始成绩与等级赋分转换合成系统 V1.0	2020SR0304852	软著登字第 5183548 号	2019-12-16	2019-12-16
7368	中电福富信息科技有限公司	福富智慧生态文明建设监管及智	2020SR0304855	软著登字第 5183551 号	2019-05-30	2019-05-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		慧决策应用系统 V1.0				
7369	中电福富信息科技有限公司	福富智慧魔方平台 V1.0	2020SR0304871	软著登字第 5183567 号	2019-11-15	2019-12-25
7370	中电福富信息科技有限公司	福富基于“3+1+2”模式的志愿填报系统 V1.0	2020SR0304883	软著登字第 5183579 号	2019-12-19	2019-12-19
7371	中电福富信息科技有限公司	福富网上智能一体化报名系统 V1.0	2020SR0304900	软著登字第 5183596 号	2019-12-26	2019-12-26
7372	中电福富信息科技有限公司	厦门智慧环保平台 V1.0	2020SR0304906	软著登字第 5183602 号	2017-12-31	2018-01-26
7373	中电福富信息科技有限公司	福富智慧生态林业监管系统 V1.0	2020SR0305147	软著登字第 5183843 号	2019-11-28	2019-11-28
7374	中电福富信息科技有限公司	福富污染源全方位精准管控和智慧决策系统 V1.0	2020SR0305906	软著登字第 5184602 号	2019-10-29	2019-11-29
7375	中电福富信息科技有限公司	福富高考高并发成绩查询系统 V1.0	2020SR0305975	软著登字第 5184671 号	2019-12-26	2019-12-26
7376	中电福富信息科技有限公司	福富污染源风险预警及应急管控系统 V1.0	2020SR0305978	软著登字第 5184674 号	2019-10-26	2019-11-26
7377	中电福富信息科技有限公司	福富基于神经网络的自然资源资产评估核算系统 V1.0	2020SR0305981	软著登字第 5184677 号	2020-02-15	2020-02-15
7378	中电福富信息科技有限公司	福富排污企业生产及排污智能监管督导系统 V1.0	2020SR0306010	软著登字第 5184706 号	2019-10-25	2019-10-25
7379	中电福富信息科技有限公司	福富环保网格污染立体溯源分析系统 V1.0	2020SR0306022	软著登字第 5184718 号	2020-02-05	2020-02-05
7380	中电福富信息科技有限公司	福富生态大数据智能研判分析决策系统 V1.0	2020SR0306060	软著登字第 5184756 号	2019-02-28	2019-07-31
7381	中电福富信息科技有限公司	福富智慧生态巡查管理系统 V1.0	2020SR0306066	软著登字第 5184762 号	2019-12-31	2019-12-31
7382	中电福富信息科技有限公司	福富智能视频云 VR 业务平台 V1.0	2020SR0306069	软著登字第 5184765 号	2019-11-20	2019-11-25
7383	中电福富信息科技有限公司	福富生态文明云平台 V1.0	2020SR0309592	软著登字第 5188288 号	2020-02-17	2020-02-17
7384	中电福富信息科技有限公司	福富智慧生态大气环境监管分析系统 V1.0	2020SR0309884	软著登字第 5188580 号	2019-09-30	2019-09-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7385	中电福富信息科技有限公司	福富智慧考务管理平台 V1.0	2020SR0309888	软著登字第 5188584 号	2019-12-05	2019-12-05
7386	中电福富信息科技有限公司	福富智慧旅游运行指挥云平台 V1.0	2020SR0310178	软著登字第 5188874 号	2020-02-16	2020-02-16
7387	中电福富信息科技有限公司	福富基于算法优化的考场编排系统 V1.0	2020SR0312534	软著登字第 5191230 号	2019-12-20	2019-12-20
7388	中电福富信息科技有限公司	福富新高考高校招生计划智能核验系统 V1.0	2020SR0312538	软著登字第 5191234 号	2019-12-31	2019-12-31
7389	中电福富信息科技有限公司	福富智慧旅游大数据支撑服务及分析平台 V1.0	2020SR0319544	软著登字第 5198240 号	2020-02-03	2020-02-03
7390	中电福富信息科技有限公司	福富智慧生态数据资源中心平台 V1.0	2020SR0319775	软著登字第 5198471 号	2019-06-30	2019-10-30
7391	中电福富信息科技有限公司	福富统一 DPI 数据共享层系统 V1.0	2020SR0334637	软著登字第 5213333 号	2019-09-30	2019-09-30
7392	中电福富信息科技有限公司	福富视图云平台 V1.0	2020SR0334796	软著登字第 5213492 号	2019-12-26	2019-12-26
7393	中电福富信息科技有限公司	福富基于数据中台驱动城市治理管理平台 V1.0	2020SR0334801	软著登字第 5213497 号	2019-05-30	2019-10-31
7394	中电福富信息科技有限公司	福富涉企综合服务平台 V1.0	2020SR0334829	软著登字第 5213525 号	2019-06-13	2019-06-13
7395	中电福富信息科技有限公司	福富水质在线监测及分析监管系统 V1.0	2020SR0336136	软著登字第 5214832 号	2019-12-20	2019-12-20
7396	中电福富信息科技有限公司	福富业务订单极简受理系统 V1.0	2020SR0338734	软著登字第 5217430 号	2019-06-30	2019-06-30
7397	中电福富信息科技有限公司	福富智能异常检测平台 V1.0	2020SR0344429	软著登字第 5223125 号	2019-12-06	2019-12-23
7398	中电福富信息科技有限公司	福富鼓岭旅游度假区智慧旅游项目系统 V1.0	2020SR0344882	软著登字第 5223578 号	2018-12-31	2018-12-31
7399	中电福富信息科技有限公司	福富智能带外监控平台 V1.0	2020SR0344903	软著登字第 5223599 号	2019-10-31	2019-12-23
7400	中电福富信息科技有限公司	福富库存自动化管理系统 V1.0	2020SR0344906	软著登字第 5223602 号	2019-11-01	2019-11-05
7401	中电福富信息科技有限公司	福富智能服务台管理系统 V1.0	2020SR0344920	软著登字第 5223616 号	2019-10-10	2019-10-20
7402	中电福富信息科技有限公司	福富智慧运维管家系统 V1.0	2020SR0344976	软著登字第 5223671 号	2019-12-10	2019-12-19

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7403	中电福富信息科技有限公司	福富银收聚合平台 V1.0	2020SR0344982	软著登字第 5223678 号	2019-12-20	2019-12-20
7404	中电福富信息科技有限公司	福富应用源代码检测系统 V1.0	2020SR0344984	软著登字第 5223680 号	2019-12-27	2019-12-28
7405	中电福富信息科技有限公司	福富智慧统战项目系统 V1.0	2020SR0347107	软著登字第 5225803 号	2019-10-31	2019-10-31
7406	广东亿迅科技有限公司	亿迅广州天河智慧双创服务平台软件 V1.0	2018SR783041	软著登字第 3184626 号	2018-04-30	2018-09-05
7407	中电福富信息科技有限公司	福富区块链知识产权保护平台 V1.0	2020SR0347407	软著登字第 5226103 号	2019-12-01	2019-12-12
7408	中电福富信息科技有限公司	福富互联网+智慧养老服务平台 V1.0	2020SR0347412	软著登字第 5226108 号	2019-12-30	2019-12-31
7409	中电福富信息科技有限公司	福富云安全管理平台 V1.0	2020SR0347417	软著登字第 5226113 号	2019-12-25	2019-12-25
7410	中电福富信息科技有限公司	福富 AI 智能食堂解决方案系统 V1.0	2020SR0347422	软著登字第 5226118 号	2019-12-30	2020-01-03
7411	中电福富信息科技有限公司	福富 AI 智慧客服平台 V1.0	2020SR0347427	软著登字第 5226123 号	2019-10-11	2020-12-06
7412	中电福富信息科技有限公司	福富旅游大数据平台 V1.0	2020SR0347432	软著登字第 5226128 号	2019-12-05	2019-12-05
7413	中电福富信息科技有限公司	福富互联网+工会服务平台 V1.0	2020SR0347552	软著登字第 5226248 号	2019-12-20	2019-12-20
7414	中电福富信息科技有限公司	福富电子商务 B2B2C 软件 V1.0	2020SR0349514	软著登字第 5228210 号	2019-02-19	2019-03-05
7415	中电福富信息科技有限公司	福富电子供应链管理系统 V1.0	2020SR0352307	软著登字第 5231003 号	2019-11-30	2019-12-31
7416	中电福富信息科技有限公司	福富全球眼末梢云存储管理平台 V1.0	2020SR0352313	软著登字第 5231009 号	2019-12-31	2020-01-10
7417	中电福富信息科技有限公司	福富渠道营销管理平台 V1.0	2020SR0352319	软著登字第 5231015 号	2019-11-22	2019-11-22
7418	中电福富信息科技有限公司	福富 ICT 项目经理管理平台 V1.0	2020SR0369503	软著登字第 5248199 号	2019-10-26	2019-10-27
7419	中电福富信息科技有限公司	福富移动应用安全系统 V1.0	2020SR0369553	软著登字第 5248249 号	2019-11-21	2019-11-21
7420	中电福富信息科技有限公司	福富统一待办中心系统 V1.0	2020SR0369941	软著登字第 5248637 号	2019-12-21	2019-12-21
7421	中电福富信息科技有限公司	福富智慧应急指挥调度平台 V1.0	2020SR0370822	软著登字第 5249518 号	2019-10-18	2019-10-19

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7422	中电福富信息科技有限公司	福富智慧生态地质灾害监管系统 V1.0	2020SR0395973	软著登字第 5274669 号	2019-12-18	2019-12-18
7423	中电福富信息科技有限公司	福富数据库督查平台 V1.0	2020SR0403586	软著登字第 5282282 号	2019-10-28	2019-11-13
7424	中电福富信息科技有限公司	福富统一 PaaS 管理平台 V1.0	2020SR0403906	软著登字第 5282602 号	2020-02-26	2020-03-09
7425	中电福富信息科技有限公司	福富云原生应用平台 V1.0	2020SR0408581	软著登字第 5287277 号	2020-02-24	2020-03-09
7426	中电福富信息科技有限公司	福富智能视频云扶农强农应用系统 V1.0	2020SR0415298	软著登字第 5293994 号	2020-03-10	2020-03-20
7427	中电福富信息科技有限公司	福富农业农村益农社管理平台 V1.0	2020SR0418197	软著登字第 5296893 号	2019-07-10	2019-07-20
7428	中电福富信息科技有限公司	福富三农大数据平台 V1.0	2020SR0419474	软著登字第 5298170 号	2019-10-25	2019-12-20
7429	中电福富信息科技有限公司	福富三农综合信息服务平台 V1.0	2020SR0428976	软著登字第 5307672 号	2019-07-10	2019-07-20
7430	中电福富信息科技有限公司	福富生态环境准入智能研判分析系统 V1.0	2020SR0433187	软著登字第 5311883 号	2020-02-22	2020-02-22
7431	中电福富信息科技有限公司	福富“三线一单”环境质量底线动态管控及分析系统 V1.0	2020SR0439540	软著登字第 5318236 号	2020-02-26	2020-02-26
7432	中电福富信息科技有限公司	福富智慧生态水环境监管分析系统 V1.0	2020SR0439696	软著登字第 5318392 号	2020-02-27	2020-02-27
7433	中电福富信息科技有限公司	福富云化互联网 AAA 平台 V1.0	2020SR0526199	软著登字第 5404895 号	2018-01-03	2019-05-10
7434	中电福富信息科技有限公司	福富权益产品管理及营销平台 V1.0	2020SR0526235	软著登字第 5404931 号	2020-01-22	2020-01-22
7435	中电福富信息科技有限公司	福富车联网车厂监控中心平台 V1.0	2020SR0526242	软著登字第 5404938 号	2018-08-01	2018-09-01
7436	中电福富信息科技有限公司	福富车联网音响应用系统 V1.0	2020SR0526247	软著登字第 5404043 号	2018-08-07	2018-09-08
7437	中电福富信息科技有限公司	福富智能办公系统 V1.0	2020SR0563489	软著登字第 5442185 号	2019-03-01	2019-07-29
7438	中电福富信息科技有限公司	福富智能视频云明厨亮灶监管软件 V1.0	2020SR0583415	软著登字第 5462111 号	2019-12-30	2020-01-03
7439	中电福富信息科技有限公司	福富智能设备接入管理系统 V1.0	2020SR0583727	软著登字第 5462423 号	2020-01-06	2020-03-06

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7440	中电福富信息科技有限公司	福富智能视频云明厨亮灶 web 管理系统 V1.0	2020SR0583956	软著登字第 5462652 号	2019-12-30	2020-01-03
7441	中电福富信息科技有限公司	福富智能视频云平台 V1.0	2020SR0608428	软著登字第 5487124 号	2019-12-31	2020-01-30
7442	中电福富信息科技有限公司	福富明厨亮灶厨师帽识别算法软件 V1.0	2020SR0650137	软著登字第 5528833 号	2020-01-06	2020-03-06
7443	中电福富信息科技有限公司	福富区域精准防控平台 V1.0	2020SR0711521	软著登字第 5590217 号	2020-02-28	2020-03-15
7444	中电福富信息科技有限公司	福富法院司法警务管理信息系统 V1.0	2020SR0716210	软著登字第 5594906 号	2019-10-17	2019-10-18
7445	中电福富信息科技有限公司	福富移动信令监测系统 V1.0	2020SR0733149	软著登字第 5611845 号	2019-01-10	2020-01-31
7446	中电福富信息科技有限公司	福富安全自主可靠协同办公系统 V1.0	2020SR0857592	软著登字第 5736288 号	2019-06-01	2020-02-29
7447	中电福富信息科技有限公司	福富安全自主可靠即时通讯系统 V1.0	2020SR0876544	软著登字第 5755240 号	2019-02-01	2019-06-29
7448	中电福富信息科技有限公司	福富安全自主可靠信息采编系统 V1.0	2020SR0904469	软著登字第 5783165 号	2019-08-01	2020-04-30
7449	中电福富信息科技有限公司	福富 IPTV 浏览器 SDK 软件 V1.0	2020SR0940055	软著登字第 5818751 号	2020-06-01	2020-06-01
7450	中电福富信息科技有限公司	福富智慧招商云平台 V1.0	2020SR0968495	软著登字第 5847191 号	2019-02-11	2019-02-14
7451	中电福富信息科技有限公司	福富移动融媒体记者端软件 V1.0	2020SR0968696	软著登字第 5847392 号	2020-06-01	2020-06-01
7452	中电福富信息科技有限公司	福富 PaaS 监控平台系统 V1.0	2020SR1072402	软著登字第 5951098 号	2018-09-30	2018-10-11
7453	中电福富信息科技有限公司	福富移动融媒客户端定制平台 V1.0	2020SR1072418	软著登字第 5951114 号	2020-03-01	2020-05-05
7454	中电福富信息科技有限公司	福富数据库洞察平台 V1.0	2020SR1076790	软著登字第 5955486 号	2020-07-20	2020-07-30
7455	中电福富信息科技有限公司	福富备份恢复平台 V1.0	2020SR1081804	软著登字第 5960500 号	2019-12-01	2019-12-01
7456	中电福富信息科技有限公司	福富安全自主可靠档案管理系统 V1.0	2020SR1500900	软著登字第 6300900 号	2019-05-01	2019-09-29
7457	中电福富信息科技有限公司	福富安全通道障碍物检测系统 V1.0	2020SR1527567	软著登字第 6328539 号	2020-07-15	2020-07-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7458	中电福富信息科技有限公司	福富网资融合管理平台 V1.0	2020SR1546714	软著登字第 6347686 号	2020-03-25	2020-05-10
7459	中电福富信息科技有限公司	福富数据开放共享平台 V1.0	2020SR1546735	软著登字第 6347707 号	2020-03-25	2020-05-09
7460	中电福富信息科技有限公司	福富口罩识别算法软件 V1.0	2020SR1601610	软著登字第 6402582 号	2020-09-26	2020-10-12
7461	中电福富信息科技有限公司	福富云网控制和采集平台 V1.0	2020SR1615427	软著登字第 6416399 号	2020-07-31	2020-08-30
7462	中国电信股份有限公司	华为CDMA网络伪导航参数检查助手软件 V1.0.4	2018SR880484	软著登字第 3209579 号	2018-02-03	未发表
7463	中电福富信息科技有限公司	福富数据库审计系统 V1.0	2020SR1624401	软著登字第 6425373 号	2020-08-09	2020-08-09
7464	中电福富信息科技有限公司	福富数据库防火墙系统 V1.0	2020SR1624402	软著登字第 6425374 号	2020-08-09	2020-08-09
7465	中电福富信息科技有限公司	福富数据集成平台 V1.0	2020SR1624475	软著登字第 6425447 号	2019-10-30	2020-06-01
7466	中电福富信息科技有限公司	福富数据防泄漏系统 V1.0	2020SR1624476	软著登字第 6425448 号	2020-08-09	2020-08-09
7467	中电福富信息科技有限公司	福富服务管理平台 V1.0	2020SR1624477	软著登字第 6425449 号	2020-07-25	2020-08-10
7468	中电福富信息科技有限公司	福富移动互联网恶意程序监控系统 V1.0	2020SR1624920	软著登字第 6425892 号	2020-10-25	未发表
7469	中电福富信息科技有限公司	福富电子渠道新媒体管理平台 V1.0	2020SR1627513	软著登字第 6428485 号	2020-03-01	2020-03-03
7470	中电福富信息科技有限公司	福富营销资源管理系统 V1.0	2020SR1634334	软著登字第 6435306 号	2020-06-08	2017-06-10
7471	中电福富信息科技有限公司	全流量威胁检测系统 V1.0	2020SR1647128	软著登字第 6448100 号	2020-04-11	未发表
7472	中电福富信息科技有限公司	福富云 VR app 软件 V1.0	2020SR1717207	软著登字第 6518179 号	2020-11-20	2020-11-23
7473	中电福富信息科技有限公司	福富基于规则引擎的动态网络拓扑管理系统 V1.0	2020SR1717499	软著登字第 6518471 号	2020-10-15	2020-10-17
7474	中电福富信息科技有限公司	福富巨幕 VR 影院 app 软件 V1.0	2020SR1729515	软著登字第 6530487 号	2020-11-20	2020-11-23
7475	中电福富信息科技有限公司	福富应急响应指挥平台 V1.0	2020SR1733900	软著登字第 6534872 号	2020-03-02	2020-03-09
7476	中电福富信息科技有限公司	福富云网安全中台系统 V1.0	2020SR1733917	软著登字第 6534889 号	2020-11-10	2020-11-16

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7477	中电福富信息科技有限公司	福富工业互联网二级节点对接服务系统 V1.0	2020SR1752511	软著登字第 6553483 号	2019-03-10	2020-09-20
7478	中电福富信息科技有限公司	福富僵木蠕检测系统 V1.0	2020SR1758602	软著登字第 6559574 号	2020-04-20	2020-04-28
7479	中电福富信息科技有限公司	福富数据防泄漏（网络版）平台 V1.0	2020SR1758644	软著登字第 6559616 号	2020-10-15	2020-10-23
7480	中电福富信息科技有限公司	福富数据防泄漏（终端版）平台 V1.0	2020SR1758645	软著登字第 6559617 号	2020-07-09	2020-08-20
7481	中电福富信息科技有限公司	福富互联网舆情检测系统 V1.0	2020SR1758685	软著登字第 6559657 号	2019-05-10	2019-05-21
7482	中电福富信息科技有限公司	福富 SDP 零信任安全接入系统 V1.0	2020SR1758721	软著登字第 6559693 号	2020-10-30	2020-11-10
7483	中电福富信息科技有限公司	福富数据防泄漏（邮件版）平台 V1.0	2020SR1758742	软著登字第 6559714 号	2020-10-12	2020-11-11
7484	中电福富信息科技有限公司	福富终端准入网关系统 V1.0	2020SR1758777	软著登字第 6559749 号	2020-10-02	2020-10-19
7485	中电福富信息科技有限公司	福富自动化运维系统 V1.0	2020SR1758778	软著登字第 6559750 号	2020-10-22	2020-10-27
7486	中电福富信息科技有限公司	福富移动应用安全检测系统 V1.0	2020SR1758804	软著登字第 6559776 号	2020-11-12	2020-11-16
7487	中电福富信息科技有限公司	福富移动应用安全加固系统 V1.0	2020SR1758805	软著登字第 6559777 号	2020-11-05	2020-11-09
7488	中电福富信息科技有限公司	福富数字水印管理平台 V1.0	2020SR1758806	软著登字第 6559778 号	2020-08-28	2020-09-10
7489	中电福富信息科技有限公司	福富终端防病毒系统 V1.0	2020SR1758859	软著登字第 6559831 号	2020-05-29	2020-06-05
7490	中电福富信息科技有限公司	福富流动数据安全检测系统 V1.0	2020SR1758860	软著登字第 6559832 号	2020-10-28	2020-11-10
7491	中电福富信息科技有限公司	福富终端检测响应平台 V1.0	2020SR1758885	软著登字第 6559857 号	2020-10-30	2020-11-05
7492	中电福富信息科技有限公司	福富智能视频云公安视频实战平台 V1.0	2020SR1761800	软著登字第 6562772 号	2020-07-10	2020-10-10
7493	中电福富信息科技有限公司	福富一键报贫系统 V1.0	2020SR1761836	软著登字第 6562808 号	2020-03-19	2020-05-05
7494	中电福富信息科技有限公司	福富智能视频云智慧物业管理系统 V1.0	2020SR1761959	软著登字第 6562931 号	2020-08-25	2020-09-22

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7495	中电福富信息科技有限公司	福富工业互联网安全态势感知平台 V1.0	2020SR1769253	软著登字第 6572255 号	2019-10-31	2019-11-01
7496	中电福富信息科技有限公司	福富可信身份认证调度平台 V1.0	2020SR1771718	软著登字第 6574720 号	2020-10-09	2020-10-09
7497	中电福富信息科技有限公司	福富自动化渗透测试系统 V1.0	2020SR1782226	软著登字第 6585228 号	2020-11-01	2020-11-04
7498	中电福富信息科技有限公司	福富移动应用权限测试系统 V1.0	2020SR1782227	软著登字第 6585229 号	2020-11-16	2020-11-18
7499	中电福富信息科技有限公司	福富数据防泄漏（移动版）平台 V1.0	2020SR1782233	软著登字第 6585235 号	2020-06-16	2020-06-23
7500	中电福富信息科技有限公司	福富统一可信身份认证接入平台 V1.0	2020SR1788286	软著登字第 6591288 号	2020-10-09	2020-10-09
7501	中电福富信息科技有限公司	福富物联网安全管控平台 V1.0	2020SR1797601	软著登字第 6600603 号	2020-08-24	2020-08-27
7502	中电福富信息科技有限公司	福富基于大数据日志安全审计分析系统 V1.0	2020SR1797615	软著登字第 6600617 号	2020-05-09	2020-05-14
7503	中电福富信息科技有限公司	福富数据安全管理平台 V1.0	2020SR1808677	软著登字第 6611679 号	2019-06-08	2019-07-08
7504	中电福富信息科技有限公司	福富地震大数据平台 V1.0	2020SR1834348	软著登字第 6637350 号	2020-09-09	2020-09-09
7505	中电福富信息科技有限公司	福富地震数据汇聚与服务系统 V1.0	2020SR1834353	软著登字第 6637355 号	2020-10-15	2020-10-15
7506	中电福富信息科技有限公司	福富中小地震矩震级快速产出系统 V1.0	2020SR1835321	软著登字第 6638323 号	2020-11-10	2020-11-10
7507	中电福富信息科技有限公司	福富地震紧急处理信息发布系统 V1.0	2020SR1847898	软著登字第 6650900 号	2020-11-15	2020-11-15
7508	中电福富信息科技有限公司	福富能耗管理平台 V1.0	2020SR1861378	软著登字第 6664380 号	2020-07-30	2020-07-30
7509	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息综合业务自动开通系统 V1.0	2005SR07237	软著登字第 038738 号	/	2003-09-30
7510	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息电子运维系统 V1.0	2005SR11843	软著登字第 043344 号	/	2004-10-28
7511	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息交换网管系统 V1.0	2005SR11844	软著登字第 043345 号	/	2001-08-28
7512	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息故障电子工单系统 V1.0	2005SR11861	软著登字第 043362 号	/	2004-03-28

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7513	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息星空伴侣软件 V2.1	2007SR00036	软著登字第 066031 号	/	2006-09-05
7514	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息数码 e 房系统平台软件 V2.0	2007SR06429	软著登字第 072424 号	/	2006-08-01
7515	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息百事通卡统一支付平台软件 V3.0	2007SR08643	软著登字第 074638 号	/	2007-03-01
7516	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息数字校园综合应用系统软件 V1.0	2007SR17603	软著登字第 083598 号	/	2007-07-10
7517	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息数字化城市管理系统软件 V1.3	2007SR11762	软著登字第 077757 号	/	2007-05-25
7518	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息企业通信门户软件 V1.0	2008SR00591	软著登字第 087770 号	/	2007-06-01
7519	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息 P2P 视频直播系统软件 V1.2.1	2008SR00592	软著登字第 087771 号	/	2007-06-10
7520	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息数字化城市管理集中平台系统软件 V1.0	2008SR00593	软著登字第 087772 号	/	2007-09-25
7521	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息电信统一支付业务管理平台软件 V2.0	2008SR04094	软著登字第 091273 号	/	2007-12-20
7522	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息专业通信网综合管理系统软件 V1.0	2008SR06600	软著登字第 093779 号	/	2007-12-23
7523	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息基于固定电话网络的支付平台软件 V1.0	2008SR15887	软著登字第 103066 号	/	2008-03-01
7524	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息统一认证系统平台软件 V2.0	2008SR18967	软著登字第 106146 号	/	2008-06-15
7525	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息通用资源管理平台软件 V2.2	2008SR28610	软著登字第 115789 号	/	2007-04-03
7526	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息内容管理系统软件 V2.2	2008SR28611	软著登字第 115790 号	/	2007-04-30
7527	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息应急管理系统软件 V1.0	2008SR36084	软著登字第 123263 号	/	2008-10-30
7528	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息网络视频监控系統软件 V1.0	2008SR36085	软著登字第 123264 号	/	2008-09-20
7529	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息数字综合执法通系统软	2009SR018463	软著登字第 0145462 号	2008-09-15	2008-12-03

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		件 V1.2				
7530	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息网络媒体观察系统软件 V1.0	2009SR018464	软著登字第 0145463 号	2008-09-15	2008-10-08
7531	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息数字综合执法平台系统软件 V1.2	2009SR018465	软著登字第 0145464 号	2008-09-15	2008-11-03
7532	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息农村综合信息服务平台系统软件 V1.0	2009SR019966	软著登字第 0146965 号	2008-11-10	2008-12-03
7533	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息智能感知系统软件 V1.2	2009SR019968	软著登字第 0146967 号	2008-11-05	2008-12-18
7534	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息应急通系统软件 V1.0	2009SR019970	软著登字第 0146969 号	2008-10-30	2009-01-30
7535	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息企业及人才管理系统软件 V1.1	2009SR021727	软著登字第 0148726 号	2009-01-20	2009-02-18
7536	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息旅游平台系统软件 V1.2	2009SR021729	软著登字第 0148728 号	2008-12-02	2008-12-29
7537	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息村务管理系统软件 V1.0	2009SR021730	软著登字第 0148729 号	2009-01-12	2009-02-02
7538	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息帐务应用管理系统软件 V1.0	2009SR021783	软著登字第 0148782 号	2008-11-18	2008-12-22
7539	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息统一认证管理系统软件 V1.0	2009SR021784	软著登字第 0148783 号	2008-07-06	2008-08-11
7540	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息数字校园统一支付平台系统软件 V1.1	2009SR034769	软著登字第 0161768 号	2009-01-06	2009-02-03
7541	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息地理信息系统软件 V1.1	2009SR034770	软著登字第 0161769 号	2008-09-15	2008-11-15
7542	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息统一计费管理系统软件 V2.0	2009SR034789	软著登字第 0161788 号	2008-12-26	2009-02-03
7543	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息统一账户管理系统软件 V1.2	2009SR034799	软著登字第 0161798 号	2008-09-11	2008-10-10
7544	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息移动全球眼手机客户端软件 V1.02	2009SR042836	软著登字第 0169835 号	2008-09-15	2008-12-05
7545	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息单点登陆系统软件 V2.0	2009SR046843	软著登字第 0173842 号	2008-10-25	2008-12-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7546	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息号码百事通商城软件 V1.0	2009SR048200	软著登字第 0175199 号	2009-05-15	2009-06-16
7547	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息定位服务系统软件 V1.1	2009SR048246	软著登字第 0175245 号	2009-02-11	2009-03-18
7548	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息智能信息采集软件 V1.1	2009SR048249	软著登字第 0175248 号	2009-06-10	2009-06-30
7549	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息 IP 地址资源管理软件 V2.1	2009SR048250	软著登字第 0175249 号	2009-07-10	2009-08-03
7550	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息网络媒体巡察系统软件 V2.1	2009SR048253	软著登字第 0175252 号	2009-05-08	2009-06-01
7551	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息城管通系统软件 V1.2	2009SR048341	软著登字第 0175340 号	2008-05-22	2008-06-23
7552	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息家校通系统软件 V2.1	2009SR048343	软著登字第 0175342 号	2006-09-19	2006-10-13
7553	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息企业通信门户软件 V2.0	2009SR050413	软著登字第 0177412 号	2009-01-04	2009-01-20
7554	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息应急事件接报系统软件 V1.0	2009SR050414	软著登字第 0177413 号	2009-03-27	2009-07-20
7555	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息数字化预案系统软件 V1.0	2009SR050415	软著登字第 0177414 号	2009-01-09	2009-02-02
7556	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息城市管理协同工作软件 V1.2	2009SR050416	软著登字第 0177415 号	2008-04-13	2008-06-23
7557	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息基于 GIS 可视化路线分析软件 V1.0	2009SR050418	软著登字第 0177417 号	2009-07-01	2009-07-20
7558	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息应急地理信息系统软件 V1.2	2009SR050450	软著登字第 0177449 号	2009-05-15	2009-06-15
7559	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息手机地图 GIS 引擎软件 V1.0	2009SR050452	软著登字第 0177451 号	2009-07-10	2009-08-03
7560	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息监督受理系统软件 V1.3	2009SR050454	软著登字第 0177453 号	2008-06-27	2008-07-25
7561	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息移动全球眼业务平台软件 V1.2	2009SR051926	软著登字第 0178925 号	2008-09-15	2008-12-05
7562	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息综合评价系统软件 V1.3	2009SR054283	软著登字第 0181282 号	2008-08-15	2008-09-12
7563	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息领导通软件 V1.0	2009SR056792	软著登字第 0183791 号	2009-03-20	2009-06-08

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7564	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息 GIS 共享平台软件 V1.3	2009SR056797	软著登字第 0183796 号	2009-07-03	2009-07-30
7565	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息数据交换与整合软件 V1.0	2009SR056812	软著登字第 0183811 号	2009-04-08	2009-04-28
7566	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息应急资源管理系统软件 V1.0	2009SR060639	软著登字第 0187638 号	2009-07-10	2009-07-31
7567	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息能耗检测与分析软件 V1.0	2009SR060632	软著登字第 0187631 号	2009-08-03	2009-08-28
7568	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息新媒体发布软件 V1.0	2009SR060626	软著登字第 0187625 号	2009-08-12	2009-09-05
7569	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息数据查询与分析软件 V1.0	2009SR060635	软著登字第 0187634 号	2009-02-02	2009-03-10
7570	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息手机版协同通信软件 V1.0	2010SR004151	软著登字第 0192424 号	2009-04-01	2009-05-31
7571	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息气象地理信息系统软件 V1.0	2010SR004773	软著登字第 0193046 号	2009-08-15	2009-09-25
7572	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息气象应急信息管理软件 V1.0	2010SR004707	软著登字第 0192980 号	2009-09-11	2009-10-23
7573	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息气象灾害预警与辅助决策软件 V1.0	2010SR004604	软著登字第 0192877 号	2009-10-11	2009-11-20
7574	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息卫生应急管理平台软件 V1.0	2010SR004708	软著登字第 0192981 号	2009-04-20	2009-05-28
7575	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息基层管理系统软件 V1.0	2010SR006942	软著登字第 0195215 号	2009-10-16	2009-11-13
7576	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息 workflow 设计软件 V1.2	2010SR007223	软著登字第 0195496 号	2009-02-06	2009-03-10
7577	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息基于 3G 的办公软件 V1.2	2010SR020240	软著登字第 0208513 号	2009-12-10	2009-12-30
7578	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息校园一卡通软件 V1.2	2010SR029501	软著登字第 0217774 号	2009-10-16	2009-11-13
7579	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息停车管理系统软件 V1.0	2010SR029500	软著登字第 0217773 号	2009-11-27	2009-12-18
7580	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息手机无线视频采集软件 V1.0	2010SR030179	软著登字第 0218452 号	2009-11-10	2010-01-05

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7581	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息 POS 前置管理平台软件 V1.0	2010SR020200	软著变字第 0208473 号	2007-05-01	2007-06-01
7582	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息 P2P 流媒体系统软件 V1.0	2010SR042962	软著登字第 0231235 号	2010-04-30	2010-05-31
7583	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息数字家政系统软件 V1.0	2010SR042960	软著登字第 0231233 号	2010-04-30	2010-05-30
7584	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息校园护航平台软件 V1.0	2010SR061166	软著登字第 0249439 号	2009-05-10	2009-05-25
7585	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息结构化预案软件 V2.0	2010SR056715	软著登字第 0244988 号	2010-01-05	2010-02-20
7586	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息模拟演练系统软件 V1.0	2010SR053187	软著登字第 0241460 号	2010-05-05	2010-05-30
7587	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息区县应急信息管理软件 V1.0	2010SR056717	软著登字第 0244990 号	2009-11-01	2009-12-01
7588	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息网格化管理组团式服务软件 V1.0	2010SR053272	软著登字第 0241545 号	2009-11-15	2009-12-20
7589	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息移动应急指挥平台软件 V1.0	2010SR053286	软著登字第 0241559 号	2010-05-10	2010-05-28
7590	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息应急评估管理系统软件 V1.0	2010SR053279	软著登字第 0241552 号	2009-08-05	2010-01-20
7591	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息预测预警系统软件 V1.0	2010SR053186	软著登字第 0241459 号	2010-02-01	2010-02-20
7592	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息移动视频监控软件 V1.2	2010SR061020	软著登字第 0249293 号	2010-03-01	2010-03-26
7593	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息政府综合监察管理软件 V1.0	2011SR001969	软著登字第 0265643 号	2010-07-10	2010-08-15
7594	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息阳光点评系统管理软件 V1.0	2011SR008699	软著登字第 0272373 号	2010-06-30	2010-07-30
7595	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息优惠券自助打印系统软件 V1.0	2011SR018532	软著登字第 0282206 号	2010-03-25	2010-04-25
7596	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息自助票券-e 券通系统软件 V1.0	2011SR018533	软著登字第 0282207 号	2010-03-12	2010-11-25
7597	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息资源共建共享管理软件 V1.0	2011SR024474	软著登字第 0288148 号	2010-04-30	2010-10-31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7598	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息地质灾害信息管理软件 V1.0	2011SR022928	软著登字第 0286602 号	2010-09-05	2010-09-30
7599	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息阳光多媒体信息发布软件 V1.0	2011SR027957	软著登字第 0291631 号	2009-12-31	2010-05-31
7600	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息数字化城市管理系统软件 V2.1	2011SR027959	软著登字第 0291633 号	2009-04-10	2009-04-30
7601	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息地质灾害气象预警软件 V1.0	2011SR062863	软著登字第 0326537 号	2010-11-05	2010-12-01
7602	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息翼机通集中式管理平台软件 V1.0	2011SR063626	软著登字第 0327300 号	2010-11-20	2010-12-10
7603	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息密钥管理系统软件 V1.0	2011SR061655	软著登字第 0325329 号	2010-04-30	2010-05-31
7604	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息空中交易系统软件 V1.0	2011SR061535	软著登字第 0325209 号	2010-04-30	2010-05-31
7605	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息统一积分平台系统软件 V1.0	2011SR061163	软著登字第 0324837 号	2010-01-20	2010-02-10
7606	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息基于网格化的城市管理系统软件 V1.2	2011SR081078	软著登字第 0344752 号	2010-05-10	2010-07-20
7607	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息移动全球眼手机客户端控件软件 V1.0	2011SR081063	软著登字第 0344737 号	2010-08-01	2010-09-01
7608	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息智能农业管理平台软件 V1.0	2011SR087316	软著登字第 0350990 号	2010-12-20	2011-01-24
7609	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息智能农业手机客户端软件 V1.0	2011SR087309	软著登字第 0350983 号	2010-10-14	2011-01-10
7610	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息数字发改项目管理系统软件 V1.0	2012SR006938	软著登字第 0374974 号	2011-08-05	2011-08-25
7611	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息数字发改物价管理系统软件 V1.0	2012SR006936	软著登字第 0374972 号	2010-03-05	2010-03-25
7612	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息个人征信系统软件 V1.0	2012SR006630	软著登字第 0374666 号	2011-05-15	2011-06-02
7613	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息应急综合数据库软件 V1.0	2012SR006940	软著登字第 0374976 号	2011-01-05	2011-02-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7614	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息数字城管运行数据报送软件 V1.0	2012SR006632	软著登字第 0374668 号	2011-07-15	2011-08-25
7615	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息基于物联网的结构化应急软件 V1.0	2012SR035860	软著登字第 0403896 号	2011-09-09	2011-10-28
7616	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息门前三包管理软件 V1.0	2012SR036223	软著登字第 0404259 号	2011-09-05	2011-09-30
7617	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息停车收费与停车诱导软件 V1.0	2012SR036043	软著登字第 0404079 号	2010-04-05	2010-05-30
7618	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息翼校通管理软件 V1.0	2012SR036220	软著登字第 0404256 号	2011-07-01	2011-08-15
7619	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息智慧城市管理软件 V1.0	2012SR011926	软著登字第 0379962 号	2010-12-05	2011-02-01
7620	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息建筑业信用管理手机软件 V1.0	2012SR011915	软著登字第 0379951 号	2011-05-05	2011-08-30
7621	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息桌面平移（通用版）系统软件 V1.0	2012SR069089	软著登字第 0437125 号	2011-12-01	2012-02-01
7622	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息手机订烟系统软件 V1.0	2012SR069780	软著登字第 0437816 号	2011-11-11	2012-01-12
7623	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息路灯开关监控系统软件 V1.0	2012SR033455	软著登字第 0401491 号	2011-02-01	2011-02-20
7624	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息信息助手软件 V1.0	2012SR087837	软著登字第 0455873 号	2011-09-30	2012-01-01
7625	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息桌面平移（定制版）系统软件 V1.0	2012SR087865	软著登字第 0455901 号	2011-11-01	2011-12-01
7626	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息智慧农业移动全球眼平台软件 V1.0	2012SR087834	软著登字第 0455870 号	2010-08-01	2010-09-01
7627	浙江省公众信息产业有限公司	公众智能农业感知适配网关软件 V1.0	2012SR087570	软著登字第 0455606 号	2011-10-01	2011-10-31
7628	浙江省公众信息产业有限公司	公众综治维稳信息平台软件 V1.0	2012SR085481	软著登字第 0453517 号	2011-10-10	2011-11-15
7629	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧执法平台软件 V1.0	2012SR080478	软著登字第 0448514 号	2011-12-02	2011-12-22
7630	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧应急平台软件 V1.0	2012SR080519	软著登字第 0448555 号	2012-01-10	2012-02-06
7631	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧社区平台软件 V1.0	2012SR085487	软著登字第 0453523 号	2011-11-01	2011-12-02

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7632	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧城市综合门户软件 V1.0	2012SR086234	软著登字第 0454270 号	2012-02-06	2012-03-22
7633	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧城市大联动平台软件 V1.0	2012SR080487	软著登字第 0448523 号	2012-02-05	2012-02-29
7634	浙江省公众信息产业有限公司	公众积分兑换业务监控系统软件 V1.0	2012SR058754	软著登字第 0426790 号	2012-01-10	2012-02-10
7635	浙江省公众信息产业有限公司	公众积分兑换系统软件 V1.0	2012SR058749	软著登字第 0426785 号	2011-02-17	2011-03-09
7636	浙江省公众信息产业有限公司	公众 XPT 页面模版系统软件 V1.0	2012SR058697	软著登字第 0426733 号	2010-04-30	2010-05-30
7637	浙江省公众信息产业有限公司	公众精细农业公共服务平台软件 V1.0	2013SR002909	软著登字第 0508671 号	2010-12-20	2011-01-24
7638	浙江省公众信息产业有限公司	公众智能居家养老服务系统软件 V1.0	2013SR079228	软著登字第 0584990 号	2012-12-10	2013-01-11
7639	浙江省公众信息产业有限公司	公众人民调解管理系统软件 V1.0	2013SR079164	软著登字第 0584926 号	2013-01-05	2013-01-30
7640	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧司法系统软件 V1.0	2013SR063582	软著登字第 0569344 号	2012-08-05	2013-01-21
7641	浙江省公众信息产业有限公司	公众阳光点评系统管理软件 V2.0	2013SR078753	软著登字第 0584515 号	2011-03-20	2011-04-20
7642	浙江省公众信息产业有限公司	公众智能管道数据分析系统软件 V1.0	2013SR077801	软著登字第 0583563 号	2010-08-30	2010-09-22
7643	浙江省公众信息产业有限公司	公众客服知识库系统软件 V1.0	2013SR079223	软著登字第 0584985 号	2009-03-01	2009-04-01
7644	浙江省公众信息产业有限公司	公众政务热线系统软件 V1.0	2013SR079207	软著登字第 0584969 号	2012-12-20	2013-01-15
7645	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧监管平台软件 V1.0	2013SR079285	软著登字第 0585047 号	2012-12-25	2013-02-01
7646	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧城市门户系统软件 v1.0	2013SR080029	软著登字第 0585791 号	2013-01-05	2013-01-30
7647	浙江省公众信息产业有限公司	公众考务应急软件 v1.0	2013SR077961	软著登字第 0583723 号	2013-03-08	2013-04-10
7648	浙江省公众信息产业有限公司	公众消防 E 通软件 V1.0	2013SR100928	软著登字第 0606690 号	2012-10-06	2013-02-01
7649	浙江省公众信息产业有限公司	公众质监 E 通软件 V1.0	2013SR099372	软著登字第 0605134 号	2012-06-06	2012-12-11
7650	浙江省公众信息产业有限公司	公众食安通软件 V1.0	2013SR126187	软著登字第 0631949 号	2012-12-10	2013-02-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7651	浙江省公众信息产业有限公司	公众省家校通统一平台软件 V1.0	2013SR117469	软著登字第 0623231 号	2011-08-05	2011-09-06
7652	浙江省公众信息产业有限公司	公众调解 E 通软件 V1.0	2013SR117584	软著登字第 0623346 号	2013-03-27	2013-04-27
7653	浙江省公众信息产业有限公司	公众综治 E 通软件 V1.0	2013SR117619	软著登字第 0623381 号	2012-12-10	2013-03-22
7654	浙江省公众信息产业有限公司	公众 IP 地址资源管理软件 V3.1	2013SR127207	软著登字第 0632969 号	2011-08-01	2011-09-01
7655	浙江省公众信息产业有限公司	公众宽带在线充值与订购软件 V1.0	2013SR134460	软著登字第 0640222 号	2011-05-10	2011-08-10
7656	浙江省公众信息产业有限公司	公众掌上宽带预处理系统软件 V1.0	2013SR134458	软著登字第 0640220 号	2011-06-10	2011-09-05
7657	浙江省公众信息产业有限公司	公众政府服务门户软件 V1.0	2013SR134455	软著登字第 0640217 号	2012-07-10	2012-10-10
7658	浙江省公众信息产业有限公司	公众移动办公管理软件 V1.0	2014SR025495	软著登字第 0694739 号	2009-11-16	2009-12-09
7659	浙江省公众信息产业有限公司	公众招聘服务平台软件 V1.0	2014SR025479	软著登字第 0694723 号	2011-03-10	2011-08-31
7660	浙江省公众信息产业有限公司	公众行政审批管理软件 V1.0	2014SR065062	软著登字第 0734306 号	2011-07-05	2011-09-30
7661	浙江省公众信息产业有限公司	公众客房助手软件 V1.0	2014SR083639	软著登字第 0752883 号	2011-10-15	2011-11-01
7662	浙江省公众信息产业有限公司	公众天翼学子营销管理软件 V1.0	2014SR064912	软著登字第 0734156 号	2011-07-01	2011-08-15
7663	浙江省公众信息产业有限公司	公众智能广告发布与分析软件 V1.0	2014SR064915	软著登字第 0734159 号	2010-09-15	2010-10-15
7664	浙江省公众信息产业有限公司	公众智能违章停车处罚软件 V1.0	2014SR064966	软著登字第 0734210 号	2010-05-05	2010-09-30
7665	浙江省公众信息产业有限公司	公众智能通讯录软件 V1.8	2014SR094939	软著登字第 0764183 号	2013-06-01	2013-07-01
7666	浙江省公众信息产业有限公司	公众全球眼平台综合视频诊断系统软件 V1.0	2014SR148667	软著登字第 0817906 号	2014-03-15	2014-04-10
7667	浙江省公众信息产业有限公司	公众全球眼平台综合网络管理系统软件 V1.23	2014SR148534	软著登字第 0817773 号	2014-01-25	2014-03-01
7668	浙江省公众信息产业有限公司	公众手机看店 (IOS 版) 软件 V1.0.4	2014SR166300	软著登字第 0835536 号	2013-12-01	2014-03-10
7669	浙江省公众信息产业有限公司	公众手机看店 (安卓版) 软件	2014SR148906	软著登字第 0818145 号	2013-11-01	2014-01-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0.8				
7670	浙江省公众信息产业有限公司	公众全球眼互联网平台视频监控客户端（IOS版）软件 V2.0.7	2014SR166298	软著登字第 0835534 号	2014-04-01	2014-05-19
7671	浙江省公众信息产业有限公司	公众全球眼互联网平台视频监控客户端（安卓版）软件 V1.0.8	2014SR148678	软著登字第 0817917 号	2014-03-07	2014-04-10
7672	浙江省公众信息产业有限公司	公众爱 WiFi 运营管理平台 V2.0	2014SR066803	软著登字第 0736047 号	2013-11-05	未发表
7673	浙江省公众信息产业有限公司	公众接口服务系统软件 V1.0	2014SR166107	软著登字第 0835343 号	2012-03-20	2013-03-20
7674	浙江省公众信息产业有限公司	公众值机系统软件 V1.0	2014SR165881	软著登字第 0835117 号	2013-06-19	2014-06-19
7675	浙江省公众信息产业有限公司	公众翼办公软件 V2.1.0	2014SR186719	软著登字第 0855955 号	2013-01-30	2013-03-01
7676	浙江省公众信息产业有限公司	公众游客流量分析管理软件 V1.0	2014SR166115	软著登字第 0835351 号	2014-05-13	2014-07-01
7677	浙江省公众信息产业有限公司	公众数字校园开放课堂平台软件 V1.0	2014SR165987	软著登字第 0835223 号	2014-04-09	2014-06-26
7678	浙江省公众信息产业有限公司	公众在线教育软件 V1.0	2014SR165989	软著登字第 0835225 号	2014-05-09	2014-06-26
7679	浙江省公众信息产业有限公司	公众积分商城软件 V1.0	2014SR185762	软著登字第 0854998 号	2014-05-10	2014-06-20
7680	浙江省公众信息产业有限公司	公众手机翼支付加油优惠系统软件 V1.0	2014SR186418	软著登字第 0855654 号	2014-06-29	2014-08-11
7681	浙江省公众信息产业有限公司	公众全球眼集中采购系统软件 V1.0	2014SR185732	软著登字第 0854968 号	2014-04-01	2014-08-30
7682	浙江省公众信息产业有限公司	公众设施养猪数据采集软件 V1.0	2014SR177808	软著登字第 0847044 号	2014-08-20	2014-10-20
7683	浙江省公众信息产业有限公司	公众设施养猪智能控制软件 V1.0	2014SR177807	软著登字第 0847043 号	2014-08-20	2014-10-20
7684	浙江省公众信息产业有限公司	公众外线多渠道服务调度管理软件 V1.0	2014SR177776	软著登字第 0847012 号	2014-09-29	2014-10-20
7685	浙江省公众信息产业有限公司	公众网格化运维系统软件 V1.0	2014SR194751	软著登字第 0863985 号	2014-09-15	2014-10-25
7686	浙江省公众信息产业有限公司	公众畜禽养殖智能监控平台软件 V1.0	2015SR001409	软著登字第 0888491 号	2014-09-20	2014-10-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7687	浙江省公众信息产业有限公司	公众电子商务系统软件 V1.0	2015SR038213	软著登字第 0925295 号	2013-11-01	2014-01-10
7688	浙江省公众信息产业有限公司	公众智能农业易农 APP 客户端软件 V1.0	2015SR038205	软著登字第 0925287 号	2014-01-05	2014-02-20
7689	浙江省公众信息产业有限公司	公众阳光校园软件 V1.0	2015SR100580	软著登字第 0987666 号	2015-02-01	2015-03-01
7690	浙江省公众信息产业有限公司	公众在线作业软件 V1.0	2015SR100538	软著登字第 0987624 号	2014-09-15	2014-10-15
7691	浙江省公众信息产业有限公司	公众客户俱乐部管理软件 V1.0	2015SR141156	软著登字第 1028242 号	2013-11-01	2014-01-01
7692	浙江省公众信息产业有限公司	公众政企翼机通软件 V1.0	2015SR141124	软著登字第 1028210 号	2013-12-01	2014-01-01
7693	浙江省公众信息产业有限公司	公众大数据精准营销平台软件 V1.0	2015SR161186	软著登字第 1048272 号	2014-03-04	2014-04-10
7694	浙江省公众信息产业有限公司	公众全球眼基线多语言 (IOS 版) 软件 V1.0.0	2015SR166246	软著登字第 1053332 号	2015-03-01	2015-04-06
7695	浙江省公众信息产业有限公司	公众全球眼基线网管客户端 (英文版) 软件 V1.23.1	2015SR161623	软著登字第 1048709 号	2014-06-25	2014-07-25
7696	浙江省公众信息产业有限公司	公众手机保障产品营销平台软件 V1.0	2015SR186960	软著登字第 1074046 号	2015-05-15	2015-06-20
7697	浙江省公众信息产业有限公司	公众全球眼基线多语言(PC 客户端)软件 V1.0.0	2015SR187236	软著登字第 1074322 号	2015-03-01	2015-04-06
7698	浙江省公众信息产业有限公司	公众全球眼基线多语言 (安卓版) 软件 V1.0.0	2015SR187273	软著登字第 1074359 号	2015-03-01	2015-04-06
7699	浙江省公众信息产业有限公司	公众多维度数据综合投放大屏展示系统软件 V1.0	2015SR191931	软著登字第 1079017 号	2015-03-01	2015-04-10
7700	浙江省公众信息产业有限公司	公众监控视频播放器软件 V2.3.0	2015SR191941	软著登字第 1079027 号	2014-09-01	2014-10-06
7701	浙江省公众信息产业有限公司	公众全球眼 ITV(电视端)软件 V1.0.0	2015SR192234	软著登字第 1079320 号	2015-06-01	2015-07-08
7702	浙江省公众信息产业有限公司	公众全球眼 V3 平台业务支撑系统软件 V1.0.0	2015SR196447	软著登字第 1083533 号	2014-11-01	2014-11-27
7703	浙江省公众信息产业有限公司	公众翼眼 WEB 客户端软件 V1.0.0	2015SR196413	软著登字第 1083499 号	2014-12-01	2014-12-27

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7704	浙江省公众信息产业有限公司	公众翼眼手机看店 (IOS 版) 软件 V2.0.0	2015SR196400	软著登字第 1083486 号	2015-06-01	2015-06-25
7705	浙江省公众信息产业有限公司	公众翼眼手机看店(安卓版)软件 V2.0.0	2015SR181110	软著登字第 1068196 号	2015-06-01	2015-06-25
7706	浙江省公众信息产业有限公司	公众爱网络智能故障诊断系统软件 V1.0	2015SR229030	软著登字第 1116116 号	2015-03-29	2015-08-20
7707	浙江省公众信息产业有限公司	公众 CMS 内容管理软件 V1.0	2015SR241953	软著登字第 1129039 号	2015-03-04	2015-05-04
7708	浙江省公众信息产业有限公司	公众大数据客流监控服务平台软件 V1.0	2015SR241949	软著登字第 1129035 号	2014-10-10	2014-11-01
7709	浙江省公众信息产业有限公司	公众 OneBOSS 综合业务管理系统软件 V1.0	2015SR256968	软著登字第 1144054 号	2008-03-01	2008-04-01
7710	浙江省公众信息产业有限公司	公众甜瓜生长数据模型系统软件 V1.0	2015SR274387	软著登字第 1161473 号	2015-09-05	2015-10-10
7711	浙江省公众信息产业有限公司	公众餐饮服务食品安全在线监管系统软件 V1.0	2015SR275393	软著登字第 1162479 号	2015-07-15	2015-08-15
7712	浙江省公众信息产业有限公司	公众食品安全智慧监管平台软件 V1.0	2015SR273942	软著登字第 1161028 号	2015-09-10	2015-09-30
7713	浙江省公众信息产业有限公司	公众阳光厨房可视化监管平台软件 V1.0	2015SR274319	软著登字第 1161405 号	2015-08-15	2015-09-15
7714	浙江省公众信息产业有限公司	公众企信即时通信软件 V1.0.0	2016SR007444	软著登字第 1186061 号	2015-03-10	2015-04-10
7715	浙江省公众信息产业有限公司	公众同步练软件 V1.0	2016SR011027	软著登字第 1189644 号	2015-03-30	2015-04-15
7716	浙江省公众信息产业有限公司	公众林业技术服务管理软件 V1.0	2016SR013747	软著登字第 1192364 号	2015-06-29	2015-08-30
7717	浙江省公众信息产业有限公司	公众易农物联网平台 (安卓版) 软件 V1.0	2016SR016714	软著登字第 1195331 号	2014-10-31	2015-01-01
7718	浙江省公众信息产业有限公司	公众农业综合信息平台手机(iOS 版)软件 V1.0	2016SR252750	软著登字第 1431367 号	2016-06-01	2016-07-01
7719	浙江省公众信息产业有限公司	公众分布式数据存储基础框架系统软件 V1.0	2016SR253961	软著登字第 1432578 号	2016-03-01	2016-03-30
7720	浙江省公众信息产业有限公司	公众教育行业应用中心管理软件	2016SR252827	软著登字第 1431444 号	2016-04-01	2016-04-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		V1.0				
7721	浙江省公众信息产业有限公司	公众资源库软件 V1.0	2016SR252743	软著登字第 1431360 号	2015-07-30	2015-09-30
7722	浙江省公众信息产业有限公司	公众动物追溯耳标扫描软件 (Android 版) V1.0	2016SR216685	软著登字第 1395302 号	2016-06-30	2016-07-22
7723	浙江省公众信息产业有限公司	公众公共服务平台软件 V2.0	2016SR321692	软著登字第 1500309 号	2015-03-30	2015-06-01
7724	浙江省公众信息产业有限公司	公众公共信用信息管理平台软件 V1.0	2016SR387033	软著登字第 1565649 号	2016-05-30	2016-07-15
7725	浙江省公众信息产业有限公司	公众政务数据交换管理中心平台软件 V1.0	2016SR383875	软著登字第 1562491 号	2016-06-30	2016-08-15
7726	浙江省公众信息产业有限公司	公众动物追溯耳标扫码 iOS 版软件 V1.0	2017SR010966	软著登字第 1596250 号	2016-09-11	2016-11-11
7727	浙江省公众信息产业有限公司	公众经营管理系统软件 V1.0	2017SR037620	软著登字第 1622904 号	2012-03-31	2012-05-31
7728	浙江省公众信息产业有限公司	公众旅游大数据综合服务平台软件 V1.0	2017SR135846	软著登字第 1721130 号	2016-09-20	2016-11-13
7729	浙江省公众信息产业有限公司	公众旅游电子商务分销平台软件 V1.0	2017SR142856	软著登字第 1728140 号	2016-09-10	2016-11-15
7730	浙江省公众信息产业有限公司	公众旅游管理；服务；营销一体化平台软件 V1.0	2017SR136922	软著登字第 1722206 号	2016-05-04	2016-06-30
7731	浙江省公众信息产业有限公司	公众虚拟自助导游系统软件 V1.0	2017SR136265	软著登字第 1721549 号	2016-04-24	2016-06-27
7732	浙江省公众信息产业有限公司	公众用户核心安全认证授权系统软件 V1.0	2017SR137400	软著登字第 1722684 号	2016-09-12	2016-10-24
7733	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧旅游综合管理控制平台软件 V1.0	2017SR143007	软著登字第 1728291 号	2016-06-10	2016-09-01
7734	浙江省公众信息产业有限公司	公众温州市民卡运营平台软件 V1.0.0	2017SR481864	软著登字第 2067148 号	2015-03-10	2015-12-01
7735	浙江省公众信息产业有限公司	公众翼支付党费收缴管理系统软件 V1.0.0	2017SR481735	软著登字第 2067019 号	2017-04-30	2017-05-30
7736	浙江省公众信息产业有限公司	公众交通数据资源整合平台软件 V1.0	2017SR392880	软著登字第 1978164 号	2014-08-30	2014-09-25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7737	浙江省公众信息产业有限公司	公共交通综合信息管理平台软件 V1.0	2017SR392871	软著登字第 1978155 号	2015-12-01	2016-01-31
7738	浙江省公众信息产业有限公司	公共交通智能公交管理系统软件 V1.0	2017SR392814	软著登字第 1978098 号	2014-02-25	2014-03-20
7739	浙江省公众信息产业有限公司	公共交通综合业务数字公路管理系统软件 V1.1	2017SR392531	软著登字第 1977815 号	2014-11-28	2014-12-31
7740	浙江省公众信息产业有限公司	公共交通智能物流运输管理系统软件 V1.0	2017SR388328	软著登字第 1973612 号	2015-06-25	2015-07-20
7741	浙江省公众信息产业有限公司	公众综合交通运载工具智能监控平台软件 V1.5	2017SR388318	软著登字第 1973602 号	2015-10-25	2015-11-20
7742	浙江省公众信息产业有限公司	公众出行服务与运营监管系统软件 V1.7	2017SR388184	软著登字第 1973468 号	2014-03-31	2014-05-31
7743	浙江省公众信息产业有限公司	公众大数据工作流引擎软件 V1.0	2017SR388346	软著登字第 1973630 号	2016-08-22	2017-01-23
7744	浙江省公众信息产业有限公司	公众大数据企业服务总线软件 V1.0	2017SR388352	软著登字第 1973636 号	2015-03-31	2015-05-31
7745	浙江省公众信息产业有限公司	公众数据仓库管理软件 V1.0	2017SR392663	软著登字第 1977947 号	2017-03-31	2017-05-31
7746	浙江省公众信息产业有限公司	公众数据质量管理软件 V1.0	2017SR392798	软著登字第 1978082 号	2016-06-23	2016-08-31
7747	浙江省公众信息产业有限公司	公众水路运行监测及行业管理软件 V1.0	2017SR392638	软著登字第 1977922 号	2016-03-31	2016-05-22
7748	浙江省公众信息产业有限公司	公众公交线网优化仿真软件 V1.0	2017SR392981	软著登字第 1978265 号	2016-06-09	2016-09-23
7749	浙江省公众信息产业有限公司	公共交通设施综合监测管理系统软件 V2.2	2017SR393011	软著登字第 1978295 号	2014-03-31	2014-05-31
7750	浙江省公众信息产业有限公司	公共交通拥堵仿真分析软件 V1.0	2017SR391738	软著登字第 1977022 号	2017-01-12	2017-05-31
7751	浙江省公众信息产业有限公司	公众大数据分析应用软件 V1.0	2017SR393010	软著登字第 1978294 号	2016-03-03	2016-05-31
7752	浙江省公众信息产业有限公司	公众大数据数据交换平台软件 V1.0	2017SR391725	软著登字第 1977009 号	2016-08-12	2016-11-12
7753	浙江省公众信息产业有限公司	公众大数据主数据管理系统软件 V1.0	2017SR391729	软著登字第 1977013 号	2015-05-23	2015-08-11

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7754	浙江省公众信息产业有限公司	公众关系数据库管理软件 V1.0	2017SR392655	软著登字第 1977939 号	2017-03-31	2017-05-31
7755	浙江省公众信息产业有限公司	公众交通拥堵指数分析软件 V1.0	2017SR393544	软著登字第 1978828 号	2016-12-12	2017-03-02
7756	浙江省公众信息产业有限公司	公众旅游车辆轨迹监测跟踪软件 V1.0	2017SR416707	软著登字第 2001991 号	2017-07-22	2017-07-22
7757	浙江省公众信息产业有限公司	公众游客互动营销软件 V1.0	2017SR416738	软著登字第 2002022 号	2016-05-24	2017-01-10
7758	浙江省公众信息产业有限公司	公众游客一键投诉系统软件 V1.0	2017SR416735	软著登字第 2002019 号	2016-05-29	2016-07-20
7759	浙江省公众信息产业有限公司	公众畜牧养殖(Android 版)软件 V1.0	2017SR552797	软著登字第 2138081 号	2017-07-15	2017-08-02
7760	浙江省公众信息产业有限公司	公众养殖污染智能防控与告警平台软件 V1.0	2017SR553676	软著登字第 2138960 号	2017-05-05	2017-06-10
7761	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧监所实战平台软件 V1.0	2017SR495077	软著登字第 2080361 号	2015-05-20	2015-08-25
7762	浙江省公众信息产业有限公司	公众智能化运维管理平台软件 V1.0	2017SR638227	软著登字第 2223511 号	2017-05-15	2017-07-15
7763	浙江省公众信息产业有限公司	公众医疗区域 HIS 系统软件 V1.0	2017SR589524	软著登字第 2174808 号	2017-06-01	2017-06-20
7764	浙江省公众信息产业有限公司	公众医疗区域心电信息管理系统软件 V1.0	2017SR590284	软著登字第 2175568 号	2017-08-20	2017-10-01
7765	浙江省公众信息产业有限公司	公众基于非结构化数据事件监测系统软件 V1.0	2017SR689645	软著登字第 2274929 号	2017-03-29	2017-08-20
7766	浙江省公众信息产业有限公司	公众医疗区域电子病历系统软件 V1.0	2018SR024904	软著登字第 2353999 号	2017-06-01	2017-07-20
7767	浙江省公众信息产业有限公司	公众休闲旅游管理系统软件 V1.0	2018SR070949	软著登字第 2400044 号	2017-09-08	2017-10-12
7768	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧农业林技通手机 APP(iOS 版)软件 V1.0	2018SR070938	软著登字第 2400033 号	2017-10-31	2017-11-18
7769	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧农业易农手机 APP(iOS 版) V1.0	2018SR070948	软著登字第 2400043 号	2017-10-25	2017-11-19
7770	浙江省公众信息产业有限公司	公众朗朗课堂 IOS 版软件 V1.0.1	2018SR164498	软著登字第 2493593 号	2017-03-30	2017-05-22
7771	浙江省公众信息产业有限公司	公众朗朗课堂安卓版软件 V1.0.1	2018SR164606	软著登字第 2493701 号	2017-03-30	2017-05-22

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7772	浙江省公众信息产业有限公司	公众营销助手软件 V1.0	2018SR164066	软著登字第 2493161 号	2017-07-15	2017-08-10
7773	浙江省公众信息产业有限公司	公众农畜产品安全溯源与质量监管平台软件 V1.0	2018SR070132	软著登字第 2399227 号	2018-01-05	2018-01-08
7774	浙江省公众信息产业有限公司	公众语音业务综合信息管理系统软件 V1.0	2018SR284913	软著登字第 2614008 号	2018-01-29	2018-01-30
7775	浙江省公众信息产业有限公司	公众大学生创业企业管理平台软件 V1.0	2018SR549328	软著登字第 2878423 号	2016-11-05	2017-01-15
7776	浙江省公众信息产业有限公司	公众成绩管理软件 V1.0	2018SR548503	软著登字第 2877598 号	2017-11-30	2018-01-16
7777	浙江省公众信息产业有限公司	公众教育应用管理平台软件 V1.0	2018SR549260	软著登字第 2878355 号	2017-03-05	2017-04-15
7778	浙江省公众信息产业有限公司	公众网盘软件 V1.0	2018SR549325	软著登字第 2878420 号	2017-02-10	2017-03-16
7779	浙江省公众信息产业有限公司	公众应用商城软件 V1.0	2018SR549335	软著登字第 2878430 号	2017-01-10	2017-03-16
7780	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧课堂安卓版软件 V1.0	2018SR549255	软著登字第 2878350 号	2017-07-30	2017-08-15
7781	浙江省公众信息产业有限公司	公众转训中心管理平台软件 V1.0	2018SR546399	软著登字第 2875494 号	2017-07-09	2017-07-30
7782	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧医疗综合管理平台软件 V1.0	2018SR545968	软著登字第 2875063 号	2017-10-10	2018-02-01
7783	浙江省公众信息产业有限公司	公众语音业务计费管理系统软件 V1.0	2018SR545724	软著登字第 2874819 号	2018-03-15	2018-03-28
7784	浙江省公众信息产业有限公司	公众雪亮工程智能视频云业务支撑系统软件 V1.0	2018SR682212	软著登字第 3011307 号	2017-12-01	2017-12-27
7785	浙江省公众信息产业有限公司	公众雪亮工程智能视频云 APP (iOS 版) 软件 V2.0	2018SR682427	软著登字第 3011522 号	2018-04-25	2018-05-30
7786	浙江省公众信息产业有限公司	公众雪亮工程智能视频云 WEB 客户端软件 V1.0	2018SR685762	软著登字第 3014857 号	2018-01-29	2018-02-05
7787	浙江省公众信息产业有限公司	公众雪亮工程智能视频云客户端软件 V1.0	2018SR681447	软著登字第 3010542 号	2018-05-07	2018-05-21
7788	浙江省公众信息产业有限公司	公众雪亮工程智能视频云图片管理服务软件 V1.0	2018SR681430	软著登字第 3010525 号	2017-09-18	2017-09-27

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7789	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧消防综合管理平台软件 V1.0	2018SR681442	软著登字第 3010537 号	2018-05-03	2018-05-10
7790	浙江省公众信息产业有限公司	公众 OA 办公系统软件 V1.0	2018SR685918	软著登字第 3015013 号	2016-03-05	2016-04-15
7791	浙江省公众信息产业有限公司	公众网上办事大厅软件 V1.0	2018SR685743	软著登字第 3014838 号	2016-03-05	2016-04-15
7792	浙江省公众信息产业有限公司	公众考务系统软件 V1.0	2018SR681445	软著登字第 3010540 号	2016-03-05	2016-04-15
7793	浙江省公众信息产业有限公司	公众人事管理软件 V1.0	2018SR824624	软著登字第 3153719 号	2017-03-05	2017-04-15
7794	浙江省公众信息产业有限公司	公众招生管理软件 V1.0	2018SR682097	软著登字第 3011192 号	2016-03-05	2016-04-15
7795	浙江省公众信息产业有限公司	公众总务资产管理系统软件 V1.0	2018SR826810	软著登字第 3155905 号	2017-03-05	2017-04-15
7796	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧医疗双向转诊系统软件 V1.0	2018SR685770	软著登字第 3014865 号	2017-11-10	2018-02-01
7797	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧客服系统软件 V1.0	2018SR685737	软著登字第 3014832 号	2018-01-31	2018-03-01
7798	浙江省公众信息产业有限公司	公众融合通信 RCS 增强呼叫软件 V1.0	2018SR826432	软著登字第 3155527 号	2017-11-15	2017-12-01
7799	浙江省公众信息产业有限公司	公众基于非结构化数据的工单分析系统 V1.0	2018SR826440	软著登字第 3155535 号	2018-07-07	2018-08-01
7800	浙江省公众信息产业有限公司	公众医疗大数据管理平台系统软件 V1.0	2018SR826472	软著登字第 3155567 号	2018-07-10	2018-07-20
7801	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息产业智慧商城系统 V1.0	2018SR105210	软著登字第 24324305 号	2017-07-10	2017-07-10
7802	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息产业智慧商城安卓版系统 V1.0	2018SR104873	软著登字第 2433968 号	2017-07-10	2017-07-10
7803	浙江省公众信息产业有限公司	公众信息产业智慧商城微信版系统 V1.0	2018SR105214	软著登字第 2434309 号	2017-07-10	2017-07-10
7804	浙江省公众信息产业有限公司	公众特色小镇（园区）综合管理软件 V1.0.0	2018SR764330	软著登字第 3093425 号	2018-07-02	2018-08-15
7805	浙江省公众信息产业有限公司	公众翼支付浙江商户管理系统软件 V1.0	2018SR1075381	软著登字第 3404476 号	2017-09-27	2017-11-01
7806	浙江省公众信息产业有限公司	公众慢病随访管理系统软件 V1.0	2018SR1074043	软著登字第 3403138 号	2017-10-10	2018-02-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7807	浙江省公众信息产业有限公司	公众移动护理信息系统软件 V1.0	2018SR1074914	软著登字第 3404009 号	2017-11-10	2018-02-01
7808	浙江省公众信息产业有限公司	公众远程医疗系统软件 V1.0	2018SR1074068	软著登字第 3403163 号	2017-10-10	2018-02-01
7809	浙江省公众信息产业有限公司	公众医院电子病历 EMR 系统软件 V1.0	2018SR954134	软著登字第 3283229 号	2018-06-01	2018-08-20
7810	浙江省公众信息产业有限公司	公众医院信息管理系统 HIS 软件 V1.0	2018SR954281	软著登字第 3283376 号	2018-06-01	2018-06-20
7811	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧家居系统软件 V1.0	2018SR974936	软著登字第 3304031 号	2018-07-15	2018-08-01
7812	浙江省公众信息产业有限公司	公众企业自服务平台系统软件 V1.0	2018SR1069722	软著登字第 3398817 号	2018-11-25	2018-12-06
7813	浙江省公众信息产业有限公司	公众翼学云平台软件 V1.0	2019SR0099935	软著登字第 3520692 号	2018-02-20	2018-02-27
7814	浙江省公众信息产业有限公司	公众营养膳食管理系统软件 V1.0	2019SR0099937	软著登字第 3520694 号	2018-03-10	2018-05-05
7815	浙江省公众信息产业有限公司	公众秸秆综合利用平台软件 V1.0	2019SR0153698	软著登字第 3574455 号	2018-10-20	2018-10-21
7816	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧消防智能管控平台软件 V1.0	2019SR0151735	软著登字第 3572492 号	2018-09-15	2018-10-16
7817	浙江省公众信息产业有限公司	公众雪亮工程智能视频云平台软件 V1.0	2019SR0151728	软著登字第 3572485 号	2018-10-18	2018-10-18
7818	浙江省公众信息产业有限公司	公众数字胶片影像云平台软件 V1.0	2019SR0151483	软著登字第 3572240 号	2018-07-10	2018-07-20
7819	浙江省公众信息产业有限公司	公众医院病案管理系统软件 V1.0	2019SR320557	软著登字第 3741314 号	2018-10-10	2019-02-01
7820	浙江省公众信息产业有限公司	公众天翼智家(安卓版)软件 V1.0	2019SR0320904	软著登字第 3741661 号	2018-11-15	2018-12-01
7821	浙江省公众信息产业有限公司	公众天翼护家(安卓版)软件 V1.0	2019SR0320550	软著登字第 3741307 号	2018-11-15	2018-12-01
7822	浙江省公众信息产业有限公司	小翼管家(浙江)应用软件 V1.0	2019SR0295085	软著登字第 3715842 号	2019-01-15	2019-02-01
7823	浙江省公众信息产业有限公司	江南药镇平台 V1.0	2019SR0350302	软著登字第 3771059 号	2018-11-10	2018-12-20
7824	浙江省公众信息产业有限公司	公众行政数据治理平台软件 V1.0	2019SR0448643	软著登字第 3869400 号	2018-12-10	2019-01-20
7825	浙江省公众信息产业有限公司	公众题库系统软件 V1.0	2019SR0597554	软著登字第 4018311 号	2018-10-05	2018-11-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7826	浙江省公众信息产业有限公司	公众阅卷系统软件 V1.0	2019SR0597558	软著登字第 4018315 号	2018-10-05	2018-11-15
7827	浙江省公众信息产业有限公司	公众行政数据共享交换平台软件 V1.0	2019SR0712051	软著登字第 4132808 号	2019-01-20	2019-01-30
7828	浙江省公众信息产业有限公司	公众司法数据资源中心平台软件 V1.0	2019SR0712980	软著登字第 4133737 号	2019-01-20	2019-01-30
7829	浙江省公众信息产业有限公司	公众行政 ETL 软件 V1.0	2019SR0712259	软著登字第 4133016 号	2019-01-20	2019-01-30
7830	浙江省公众信息产业有限公司	公众德育管理软件 V1.0	2019SR0779179	软著登字第 4199936 号	2016-03-05	2016-04-15
7831	浙江省公众信息产业有限公司	公众名师优课软件 V1.0	2019SR0783689	软著登字第 4204446 号	2019-05-05	2019-05-15
7832	浙江省公众信息产业有限公司	公众区域资源共享管理软件 V1.0	2019SR0779239	软著登字第 4199996 号	2018-11-05	2018-12-15
7833	浙江省公众信息产业有限公司	公众翼学云成绩管理软件 V1.0	2019SR0779182	软著登字第 4199939 号	2018-11-30	2019-01-10
7834	浙江省公众信息产业有限公司	公众翼学云阳光校园软件 V1.0	2019SR0779172	软著登字第 4199929 号	2019-01-05	2019-02-05
7835	浙江省公众信息产业有限公司	公众电子站牌报站控制通信服务软件 V1.0	2019SR0639193	软著登字第 4059950 号	2019-04-06	2019-05-08
7836	浙江省公众信息产业有限公司	公众电子站牌终端调试软件 V1.0	2019SR0639187	软著登字第 4059944 号	2019-04-06	2019-05-08
7837	浙江省公众信息产业有限公司	公众电子站牌综合管理平台软件 V1.0	2019SR0639312	软著登字第 4060069 号	2019-04-06	2019-05-08
7838	浙江省公众信息产业有限公司	公众排课管理软件 V1.0	2019SR0802912	软著登字第 4223669 号	2018-10-05	2018-11-15
7839	浙江省公众信息产业有限公司	公众选修课管理软件 V1.0	2019SR0802998	软著登字第 4223755 号	2018-09-05	2018-10-15
7840	浙江省公众信息产业有限公司	公众翼学云应用商城软件 V1.0	2019SR0802902	软著登字第 4223659 号	2018-11-10	2018-12-16
7841	浙江省公众信息产业有限公司	公众翼学云智慧课堂安卓版软件 V1.0	2019SR0995098	软著登字第 4415855 号	2018-11-30	2019-01-15
7842	浙江省公众信息产业有限公司	公众幼儿园体质测评软件 V1.0	2019SR0995684	软著登字第 4416441 号	2018-11-30	2019-01-10
7843	浙江省公众信息产业有限公司	公众浙 young 合伙人安卓版软件 V1.0	2019SR0995564	软著登字第 4416321 号	2019-05-31	2019-06-05
7844	浙江省公众信息产业有限公司	公众值班信息管理系统软件 V1.0	2019SR0995353	软著登字第 4416110 号	2019-06-28	2019-07-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7845	浙江省公众信息产业有限公司	公众财务管理系统软件 V1.0	2019SR1126166	软著登字第 4546923 号	2019-06-03	2019-07-15
7846	浙江省公众信息产业有限公司	公众旅游安全应急管理指挥平台软件 V1.0	2019SR1127651	软著登字第 4548408 号	2019-04-16	2019-07-15
7847	浙江省公众信息产业有限公司	公众人才公寓系统软件 V1.0	2019SR1127455	软著登字第 4548212 号	2019-05-09	2019-07-15
7848	浙江省公众信息产业有限公司	公众三维 GIS 基础能力平台软件 V1.0	2019SR1127500	软著登字第 4548257 号	2019-07-21	2019-08-05
7849	浙江省公众信息产业有限公司	公众数据 ETL 处理平台软件 V1.0	2019SR1127386	软著登字第 4548143 号	2019-07-10	2019-08-15
7850	浙江省公众信息产业有限公司	公众数字小微园服务系统软件 V1.0	2019SR1126206	软著登字第 4546963 号	2019-07-10	2019-08-15
7851	浙江省公众信息产业有限公司	公众微信一机游平台软件 V1.0	2019SR1127654	软著登字第 4548411 号	2019-06-18	2019-07-15
7852	浙江省公众信息产业有限公司	公众文旅融合信息管理平台软件 V1.0	2019SR1125568	软著登字第 4546325 号	2019-06-25	2019-07-15
7853	浙江省公众信息产业有限公司	公众物业管理系统软件 V1.0	2019SR1127714	软著登字第 4548471 号	2019-06-20	2019-07-15
7854	浙江省公众信息产业有限公司	公众小微企业园微信公众号服务平台软件 V1.0	2019SR1127398	软著登字第 4548155 号	2019-08-10	2019-08-15
7855	浙江省公众信息产业有限公司	公众小微园党建平台软件 V1.0	2019SR1048718	软著登字第 4469475 号	2019-03-24	2019-07-15
7856	浙江省公众信息产业有限公司	公众园区数字可视化平台软件 V1.0	2019SR1048956	软著登字第 4469713 号	2019-08-16	2019-08-20
7857	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧旅游物联网设备控制管理平台软件 V1.0	2019SR1049833	软著登字第 4470590 号	2019-05-14	2019-07-15
7858	浙江省公众信息产业有限公司	公众智能感知系统软件 V1.0	2019SR1049627	软著登字第 4470384 号	2019-07-23	2019-08-15
7859	浙江省公众信息产业有限公司	公众行政数据资源中心平台软件 V1.0	2019SR1125578	软著登字第 4546335 号	2019-06-10	2019-06-20
7860	浙江省公众信息产业有限公司	公众宽带助手（安卓版）应用软件 V1.0	2018SR1132504	软著登字第 4553261 号	2019-08-29	2019-08-29
7861	浙江省公众信息产业有限公司	易连通讯软件 V1.0	2019SR1052519	软著登字第 4473276 号	2014-06-26	未发表
7862	浙江省公众信息产业有限公司	公众司法行政综合业务运管理平	2019SR1097077	软著登字第 4517834 号	2019-06-01	2019-06-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		台软件 V1.0				
7863	浙江省公众信息产业有限公司	公众天翼网吧云管理系统软件 V1.0	2019SR0807025	软著登字第 4227782 号	2019-04-05	2019-04-16
7864	浙江省公众信息产业有限公司	公众平安医院软件 V1.0.0	2019SR1380158	软著登字第 4800915 号	2019-10-20	2019-10-20
7865	浙江省公众信息产业有限公司	公众平安乡镇软件 V1.0.0	2019SR1372797	软著登字第 4793554 号	2019-09-30	2019-10-16
7866	浙江省公众信息产业有限公司	公众平安校园软件 V1.0.0	2019SR1372204	软著登字第 4792961 号	2019-10-20	2019-10-20
7867	浙江省公众信息产业有限公司	公众新媒体运营系统软件 V1.0	2019SR1455911	软著登字第 4876668 号	2019-04-12	2019-07-15
7868	浙江省公众信息产业有限公司	公众基于网格的业务感知分析软件 V1.0	2020SR0082589	软著登字第 4961285 号	2019-03-20	2019-04-20
7869	浙江省公众信息产业有限公司	公众账号在线审批系统 V1.0	2020SR0085482	软著登字第 4964178 号	2019-11-18	2019-11-18
7870	浙江省公众信息产业有限公司	公众无人值守称重系统 V1.0	2020SR0264256	软著登字第 5142952 号	2018-12-10	2019-04-22
7871	浙江省公众信息产业有限公司	公众公路车辆检测与管理系统 V1.0	2020SR0263767	软著登字第 5142463 号	2019-06-12	2019-10-16
7872	浙江省公众信息产业有限公司	公众治超管理计算机软件 V1.0	2020SR0265801	软著登字第 5144497 号	2019-04-13	2019-11-02
7873	浙江省公众信息产业有限公司	公众超限超载非现场执法管理系统 V1.1	2020SR0269382	软著登字第 5148078 号	2019-07-06	2019-08-19
7874	浙江省公众信息产业有限公司	公众智安小区服务平台软件 V1.0	2020SR0359009	软著登字第 5237705 号	2019-09-01	2019-11-02
7875	浙江省公众信息产业有限公司	公众视频行为审计系统 V1.0	2020SR0359524	软著登字第 5238220 号	2019-07-04	2019-08-19
7876	浙江省公众信息产业有限公司	浙江云监控 APP (Android 版) 软件 V1.0.0	2020SR0357108	软著登字第 5235804 号	2020-04-09	2020-04-09
7877	浙江省公众信息产业有限公司	公众警用无人机巡防系统 V1.0	2020SR0569509	软著登字第 5448205 号	2020-03-28	2020-03-30
7878	浙江省公众信息产业有限公司	公众警用无人机指挥系统 V1.0	2020SR0569527	软著登字第 5448223 号	2020-04-07	2020-04-07
7879	浙江省公众信息产业有限公司	公众通用无人机使能平台 V1.0	2020SR0569475	软著登字第 5448171 号	2020-03-28	2020-03-29
7880	浙江省公众信息产业有限公司	公众一键发布软件 V1.0	2020SR0621976	软著登字第 5500672 号	2019-04-30	2019-05-20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7881	浙江省公众信息产业有限公司	公众生态红线智能监管预警平台 V1.0	2020SR0694659	软著登字第 5573355 号	2020-04-01	2020-05-06
7882	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧管控安卓版软件 V1.0	2020SR0817012	软著登字第 5695708 号	2019-11-15	2019-11-19
7883	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧管控 IOS 版软件 V1.0	2020SR0815631	软著登字第 5694327 号	2019-11-15	2019-11-19
7884	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧应急指挥平台软件 V1.0	2020SR0815638	软著登字第 5694334 号	2019-09-30	2019-10-12
7885	浙江省公众信息产业有限公司	公众兽药使用(Android 版)软件 V1.0	2020SR1001994	软著登字第 5880690 号	2019-06-30	2020-06-10
7886	浙江省公众信息产业有限公司	公众兽药产品追溯系统软件 V1.0	2020SR1001990	软著登字第 5880686 号	2018-04-24	2018-04-25
7887	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧开发区园企协同平台软件 V1.0	2020SR0920832	软著登字第 5799528 号	2020-03-07	2020-03-15
7888	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧开发区政务服务平台软件 V1.0	2020SR0920838	软著登字第 5799534 号	2020-03-07	2020-04-15
7889	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧开发区综合管理平台软件 V1.0	2020SR0924098	软著登字第 5802794 号	2020-03-02	2020-06-10
7890	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧园区大脑能力平台软件 V1.0	2020SR0924168	软著登字第 5802864 号	2020-04-15	2020-04-24
7891	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧园区企业服务平台软件 V1.0	2020SR1081485	软著登字第 5960181 号	2020-07-09	2020-07-15
7892	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧园区物业管理平台软件 V1.0	2020SR1081499	软著登字第 5960195 号	2020-07-05	2020-07-10
7893	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧园区移动端应用系统软件 V1.0	2020SR0923877	软著登字第 5802573 号	2020-02-13	2020-04-03
7894	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧园区运营管理平台软件 V1.0	2020SR0924161	软著登字第 5802857 号	2020-01-07	2020-03-15
7895	浙江省公众信息产业有限公司	公众中小企业数字化平台软件 V1.0	2020SR1081900	软著登字第 5960596 号	2020-03-20	2020-05-15
7896	浙江省公众信息产业有限公司	农业投入品包装物回收处置系统 V1.0	2020SR1090903	软著登字第 5969599 号	2020-04-08	2020-04-20
7897	浙江省公众信息产业有限公司	公众智慧管控云平台软件 V1.0	2020SR1133000	软著登字第 6011696 号	2019-11-08	2019-11-13

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7898	浙江省公众信息产业有限公司	公众智能管理及控制设备系统软件 V1.0	2020SR1132992	软著登字第 6011688 号	2019-05-21	2019-06-15
7899	浙江省公众信息产业有限公司	公众智能数字广播平台软件 V1.0	2020SR1133306	软著登字第 6012002 号	2019-07-08	2019-07-12
7900	浙江省公众信息产业有限公司	公众法律援助管理软件 V1.0	2020SR1500601	软著登字第 6300601 号	2020-06-01	2020-06-10
7901	浙江省公众信息产业有限公司	公众浙江省智云护航运营支撑平台软件 V1.0	2020SR1543202	软著登字第 6344174 号	2020-08-10	2020-08-30
7902	浙江省公众信息产业有限公司	公众电子站牌中心管理系统软件 V1.0	2020SR1511941	软著登字第 6312913 号	2019-09-01	2019-11-05
7903	浙江省公众信息产业有限公司	公众公交企业资源管理系统软件 V1.0	2020SR1511960	软著登字第 6312932 号	2019-07-06	2019-08-22
7904	浙江省公众信息产业有限公司	公众公交智能调度系统软件 V1.0	2020SR1511924	软著登字第 6312896 号	2019-07-04	2019-08-15
7905	浙江省公众信息产业有限公司	公众资产管理综合应用软件 V1.0	2020SR1601490	软著登字第 6402462 号	2020-01-01	2020-01-01
7906	浙江省公众信息产业有限公司	公众小翼管楼软件 V1.0	2020SR1601489	软著登字第 6402461 号	2020-08-10	2020-08-24
7907	浙江省公众信息产业有限公司	公众智云护航机房监控(安卓版)软件 V1.0	2020SR1608202	软著登字第 6409174 号	2020-09-10	2020-09-13
7908	浙江省公众信息产业有限公司	公众智企(安卓版)应用软件 V1.0	2020SR1608291	软著登字第 6409263 号	2020-08-26	2020-08-30
7909	浙江省公众信息产业有限公司	公众作业管理软件 V1.0	2020SR1638909	软著登字第 6439881 号	2020-09-15	2002-09-20
7910	浙江省公众信息产业有限公司	公众线路防护平台软件 V1.0	2020SR1718021	软著登字第 6518993 号	2020-10-27	2020-10-27
7911	浙江省公众信息产业有限公司	公众教学资源软件 V1.0	2020SR1712069	软著登字第 6513041 号	2002-09-15	2020-09-20
7912	浙江省公众信息产业有限公司	公众我的课表软件 V1.0	2020SR1712082	软著登字第 6513054 号	2020-09-15	2020-09-18
7913	浙江省公众信息产业有限公司	公众智云监控软件 V1.0	2020SR1595684	软著登字第 6396656 号	2020-09-09	2020-09-13
7914	浙江省公众信息产业有限公司	公众云课堂安卓版软件 V1.0	2020SR1872498	软著等字第 6675500 号	2020-09-10	2020-09-20
7915	浙江省公众信息产业有限公司	公众课程班管理软件 V1.0	2020SR1871555	软著等字第 6674557 号	2020-09-28	2020-09-28
7916	浙江省公众信息产业有限公司无线运营分公司	信产无线全域WLAN定制终端公安审计溯源中间件软件 V1.0	2018SR230506	软著登字第 22559601 号	2015-06-20	2015-07-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7917	浙江省公众信息产业有限公司无线运营分公司	信产无线全域WLAN业务管理平台软件 V1.0	2018SR152616	软著登字第 2481711 号	2015-05-20	2017-07-02
7918	浙江省公众信息产业有限公司无线运营分公司	信产无线全域WLAN定制终端smartWiFi中间件软件 V1.0	2018SR132804	软著登字第 2461899 号	2015-06-20	2015-07-30
7919	浙江省公众信息产业有限公司无线运营分公司	信产无线全域WLAN客户端系统软件 V1.0	2018SR140583	软著登字第 2469678 号	2015-06-18	2015-07-20
7920	浙江省公众信息产业有限公司无线运营分公司	信产无线全域WLAN园区系统软件 V1.0	2018SR132361	软著登字第 2461456 号	2016-03-01	2016-04-01
7921	浙江省公众信息产业有限公司无线运营分公司	信产无线全域WLAN定制终端分布式DPI中间件软件 V1.0	2018SR140647	软著登字第 2469742 号	2016-12-10	2017-01-13
7922	浙江省公众信息产业有限公司无线运营分公司	信产无线全域WLAN SDK中间件软件 V1.0	2018SR140650	软著登字第 2469745 号	2016-07-10	2016-08-20
7923	浙江省公众信息产业有限公司无线运营分公司	信产无线全域WLAN定制终端中间件软件 V1.0	2018SR142867	软著登字第 2471962 号	2015-06-10	2015-07-20
7924	浙江省公众信息产业有限公司无线运营分公司	信产无线全域WLAN全鹰眼日志采集中间件软件 V1.0	2018SR142872	软著登字第 2471967 号	2016-08-20	2016-09-30
7925	浙江省公众信息产业有限公司无线运营分公司	信产无线全域WLAN业务运营平台软件 V1.0	2018SR147365	软著登字第 2476460 号	2015-05-20	2015-07-12
7926	浙江省公众信息产业有限公司无线运营分公司	信产无线全域WLAN酒店系统软件 V1.0	2018SR133610	软著登字第 2462705 号	2016-03-01	2016-04-01
7927	浙江省公众信息产业有限公司无线运营分公司	信产无线全域WLAN探针服务软件 V1.0	2018SR147334	软著登字第 2476429 号	2015-11-01	2015-11-20
7928	浙江省公众信息产业有限公司无线运营分公司	信产无线全域WLAN项目服务软件 V1.0	2018SR147543	软著登字第 2476638 号	2016-03-13	2016-04-20
7929	浙江省公众信息产业有限公司无线运营分公司	信产无线全域WLAN网管系统软件 V1.0	2018SR147551	软著登字第 2476646 号	2015-04-25	2015-05-10
7930	浙江省公众信息产业有限公司无线运营分公司	信产无线全域WLAN认证管理平台软件 V1.0	2018SR147355	软著登字第 2476450 号	2015-04-25	2015-04-25
7931	浙江省公众信息产业有限公司无线运营分公司	信产无线全域WLAN开放平台软件 V1.0	2018SR147344	软著登字第 2476439 号	2016-11-03	2016-12-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7932	浙江省公众信息产业有限公司无线运营分公司	信产无线全域WLAN资源竞价管理平台软件 V1.0	2018SR142154	软著登字第 2471249 号	2015-04-25	2015-04-25
7933	浙江省公众信息产业有限公司无线运营分公司	信产无线全域WLAN页面引擎软件 V1.0	2018SR152908	软著登字第 2482003 号	2015-09-20	2015-10-25
7934	浙江省公众信息产业有限公司无线运营分公司	信产无线全域WLAN运营管理平台软件 V1.0	2018SR152628	软著登字第 2481723 号	2015-05-20	2015-07-20
7935	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智能无线拨号上网软件 简称 无线拨号软件 V1.0	2008SR24366	软著登字第 111545 号	/	2008-07-01
7936	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信随身宽带软件 简称 随身宽带 V1.0	2008SR32053	软著登字第 119232 号	/	2008-09-01
7937	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信电话营销系统软件 V1.0	2008SR20319	软著登字第 107498 号	/	2008-07-25
7938	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信办公自动化系统软件 V1.0	2008SR12490	软著登字第 099669 号	/	2008-05-16
7939	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信电信用户申诉受理系统软件 V1.0	2008SR12440	软著登字第 099619 号	/	2008-03-25
7940	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信访客管理系统软件 V1.0	2008SR20335	软著登字第 107514 号	/	2008-07-25
7941	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信专业市场信息化平台软件 V1.0	2008SR20317	软著登字第 107496 号	/	2008-07-25
7942	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信营销辅助管理系统软件 V1.0	2008SR24367	软著登字第 111546 号	/	2008-05-26
7943	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信电子商务平台系统软件 V1.0	2009SR05745	软著登字第 131924 号	/	2008-12-10
7944	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信呼叫中心系统软件 V1.0	2009SR05747	软著登字第 131926 号	/	2008-06-26
7945	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信 ICT 项目管理系统软件 V1.0	2009SR05746	软著登字第 131925 号	/	2008-12-10
7946	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信数字化校园平台软件 V1.0	2009SR017826	软著登字第 0144825 号	2008-12-30	2008-12-31
7947	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信车管专家软件 V1.0	2009SR017793	软著登字第 0144792 号	2009-02-20	2009-02-21
7948	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信金属广场电子信息平台软件 V1.0	2009SR017788	软著登字第 0144787 号	2018-12-30	2018-12-31
7949	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信权力阳光电子政务系统软件 V1.0	2009SR042239	软著登字第 0169238 号	2009-07-27	2009-07-28

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7950	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信司法 E 通软件 V2.0	2009SR046107	软著登字第 0173106 号	2008-12-26	2009-02-01
7951	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信平安商铺手机版软件 V1.0	2009SR046105	软著登字第 0173104 号	2009-05-05	2009-05-25
7952	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信社保 E 通软件 V1.0	2009SR047405	软著登字第 0174404 号	2009-06-30	2009-07-08
7953	江苏鸿信信息系统集成有限公司	邻里情虚拟养老院服务系统 V1.0	2008SR08986	软著登字第 096165 号	2007-08-31	2007-08-31
7954	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信人口综合信息管理系统软件 V1.0	2010SR002736	软著登字第 0191009 号	2009-11-15	2009-11-16
7955	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信天翼定位软件 V2.4	2010SR002706	软著登字第 0190979 号	2009-08-31	2009-08-31
7956	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信无线视频监控平台软件 V1.0	2010SR002635	软著登字第 0190908 号	2009-10-23	2009-10-23
7957	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信全业务知识库软件 V1.0	2010SR010778	软著登字第 0199051 号	2009-10-28	2009-11-01
7958	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信数字城管综合应用平台软件 V1.0	2010SR020707	软著登字第 0208980 号	2009-12-01	2009-12-15
7959	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信城建 E 通软件 V1.1	2010SR031002	软著登字第 0219275 号	2010-04-10	2010-04-10
7960	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智能公交调度运营管理系统软件 V1.0	2010SR031000	软著登字第 0219273 号	2010-02-01	2010-02-08
7961	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信天翼 Android Wifi 拨号软件 V1.0	2010SR030998	软著登字第 0219271 号	2010-02-20	2010-03-01
7962	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信保险 E 通软件 V1.0	2010SR030974	软著登字第 0219247 号	2010-03-04	2010-03-04
7963	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信外包呼叫中心业务系统软件 V1.0	2010SR031569	软著登字第 0219842 号	2010-02-01	2010-02-02
7964	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信多媒体呼叫中心业务系统软件 V1.0	2010SR031731	软著登字第 0220004 号	2010-02-01	2010-02-02
7965	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信卫生执法 E 通软件 V1.4	2010SR033267	软著登字第 0221540 号	2010-02-03	2010-02-08
7966	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信手机翼卡通软件 V1.0	2010SR050128	软著登字第 0238401 号	2010-07-30	2010-08-01
7967	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信社区信息化软件 V1.0	2010SR035958	软著登字第 0224231 号	2009-09-15	2009-09-16
7968	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信公路车辆智能监测记录系统	2010SR044137	软著登字第 0232410 号	2009-05-30	2009-05-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		软件 V1.0				
7969	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信道路监控系统平台软件 V1.0	2010SR045383	软著登字第 0233656 号	2009-05-01	2009-05-01
7970	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智能农业温室监控平台软件 V1.0	2010SR050251	软著登字第 0238524 号	2010-07-30	2010-08-01
7971	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信销售 E 通软件 V1.0	2010SR054922	软著登字第 0243195 号	2010-09-30	2010-10-08
7972	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信企业翼机通共享平台软件 V1.0	2010SR064949	软著登字第 0253222 号	2010-08-25	2010-09-05
7973	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信校园安全管理平台软件 V1.0	2010SR064947	软著登字第 0253220 号	2010-08-25	2010-09-05
7974	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信共享数据管理平台软件 V1.0	2011SR033302	软著登字第 0296976 号	2010-07-20	2010-07-20
7975	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信法制监督软件 V1.0	2011SR102525	软著登字第 0366199 号	2010-10-20	2010-12-15
7976	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信电子监察系统软件 V1.0	2011SR091745	软著登字第 0355419 号	2010-06-06	未发表
7977	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信数字化校园短信平台软件 V1.0	2011SR033450	软著登字第 0297124 号	2010-11-10	2010-11-10
7978	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信车管专家智能出租版软件 V1.0	2011SR102507	软著登字第 0366181 号	2009-09-01	2009-10-01
7979	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信车管专家智能混凝土版软件 V1.0	2011SR102206	软著登字第 0365880 号	2011-04-07	2011-04-07
7980	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信驾校 E 通系统软件 V1.0	2011SR054017	软著登字第 0317691 号	2010-12-10	2010-12-10
7981	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信掌上公交系统软件 V1.0	2011SR102528	软著登字第 0366202 号	2011-06-10	2011-06-10
7982	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信政务大厅软件 V1.0	2011SR102868	软著登字第 0366542 号	2010-10-20	2010-12-15
7983	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智能农业手机客户端软件 V1.0	2011SR102994	软著登字第 0366668 号	2010-11-28	2010-12-20
7984	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信天翼移动终端服务系统软件 V1.0	2011SR102884	软著登字第 0366558 号	2010-11-20	2010-12-01
7985	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信标准版移动 OA 软件 V1.0	2011SR103151	软著登字第 0366825 号	2011-04-18	2011-04-18
7986	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智能抄表平台软件 V1.0	2011SR103021	软著登字第 0366695 号	2011-06-20	2011-07-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
7987	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信电梯无忧软件 V1.0	2011SR102199	软著登字第 0365873 号	2011-08-10	2011-08-30
7988	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信在线消费翼卡通软件 V1.1	2011SR102505	软著登字第 0366179 号	2011-04-01	2011-04-01
7989	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信国检 E 通软件 V1.0	2011SR102961	软著登字第 0366635 号	2011-04-10	2011-04-10
7990	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信车管专家智能物流版软件 V1.0	2011SR102881	软著登字第 0366555 号	2010-12-15	2011-07-20
7991	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信车管专家智能公安版软件 V1.0	2011SR102526	软著登字第 0366200 号	2009-09-01	2010-10-01
7992	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信爱心 E 通平台软件 V1.0	2011SR054029	软著登字第 0317703 号	2010-08-28	2010-08-28
7993	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信车管专家智能长运版软件 V1.0	2011SR102530	软著登字第 0366204 号	2009-02-15	2009-02-15
7994	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信翼支付 Android 客户端软件 V1.0	2011SR103150	软著登字第 0366824 号	2011-06-10	2011-06-10
7995	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信快消 E 通软件 V1.0	2011SR069948	软著登字第 0333622 号	2011-03-10	2011-03-10
7996	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信虚拟养老院软件 V1.0	2011SR093084	软著登字第 0356758 号	2011-06-20	2011-06-20
7997	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信车管专家手机版软件 V1.0	2011SR102192	软著登字第 0365866 号	2009-02-15	2009-02-15
7998	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信计生 E 通软件 V1.0	2011SR054019	软著登字第 0317693 号	2010-10-10	2010-10-10
7999	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信掌上国博客户端软件 V1.0	2011SR053587	软著登字第 0317261 号	2011-03-20	2011-03-20
8000	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信 M2M 应用中间件软件 V1.0	2011SR102195	软著登字第 0365869 号	2010-11-05	2011-03-22
8001	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智慧旅游云平台软件 V1.0	2011SR053606	软著登字第 0317280 号	2011-02-20	2011-02-20
8002	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信物流园区综合信息服务平台软件 V1.0	2011SR054031	软著登字第 0317705 号	2011-01-31	2011-01-31
8003	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信统一开发平台软件 V1.0	2011SR091295	软著登字第 0354969 号	2011-03-31	2011-03-31
8004	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信路面巡查考核系统软件 V1.0	2011SR103314	软著登字第 0366988 号	2011-06-20	2011-06-30
8005	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信燃气派单管理系统软件 V1.0	2011SR053986	软著登字第 0317660 号	2011-03-10	2011-03-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8006	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信校园统一用户管理平台软件 V1.0	2011SR033330	软著登字第 0297004 号	2010-07-11	2010-07-11
8007	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信掌上校园软件 V1.0	2011SR102198	软著登字第 0365872 号	2010-10-20	2010-12-15
8008	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信校园迎新系统软件 V1.0	2011SR033584	软著登字第 0297258 号	2010-09-10	2010-09-11
8009	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智能文博综合导览服务平台软件 V1.0	2012SR001668	软著登字第 0369704 号	2010-12-31	2011-02-15
8010	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信政企项目管理支撑系统软件 V1.0	2012SR136135	软著登字第 0504171 号	2011-08-20	2011-09-01
8011	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信翼智通 Android 客户端软件 V1.0	2012SR134279	软著登字第 0502315 号	2011-06-10	2011-06-10
8012	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信掌上电子病历 Android 客户端软件 V1.0	2012SR134270	软著登字第 0502306 号	2011-06-10	2011-06-10
8013	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信人民调解系统软件 V1.0	2012SR136164	软著登字第 0504200 号	2012-01-08	2012-01-10
8014	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信翼机通软件 V1.0	2012SR135905	软著登字第 0503941 号	2011-07-30	2011-08-30
8015	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信移动考勤 Android 客户端软件 V1.0	2012SR136134	软著登字第 0504170 号	2011-06-10	2011-06-10
8016	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信人口 E 通软件 V1.0	2012SR135798	软著登字第 0503834 号	2011-11-20	2011-11-26
8017	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信“环保 E 通”平台软件 V1.0	2012SR134705	软著登字第 0502741 号	2011-06-30	2011-06-30
8018	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信医保 E 通软件 V1.0	2012SR135815	软著登字第 0503851 号	2011-12-30	2011-12-30
8019	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信 12345 政府服务热线系统软件 V1.0	2012SR003415	软著登字第 0371451 号	2011-05-20	2011-05-31
8020	江苏鸿信信息系统集成有限公司	张家港市 PDCA 纪检监察案件质量监督信息管理系统 V1.0	2013SR020068	软著登字第 0525830 号	2012-01-01	2012-01-01
8021	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信翼机通账务管理软件 V1.0	2013SR103851	软著登字第 0609613 号	2012-05-16	未发表
8022	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信车管专家校车版软件 V1.0	2013SR103566	软著登字第 0609328 号	2012-03-27	2012-03-27
8023	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信翼机通密钥管理软件 V1.0	2013SR103598	软著登字第 0609360 号	2011-05-20	2011-06-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8024	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信四级穿透预算管理体系平台系统软件 V1.0	2013SR104241	软著登字第 0610003 号	2012-05-06	2012-06-06
8025	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信划小核算单元管理系统软件 V1.0	2013SR104192	软著登字第 0609954 号	2011-08-06	2011-09-06
8026	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信农产品质量溯源系统软件 V1.0	2013SR104242	软著登字第 0610004 号	2011-11-20	2011-11-20
8027	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信社会信息化养老门户软件 V1.0	2013SR104244	软著登字第 0610006 号	2012-05-10	2012-05-20
8028	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信特种设备检验系统地图模块软件 V1.1	2013SR118986	软著登字第 0624748 号	2012-03-16	2012-06-21
8029	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智慧农机平台软件 V1.0	2013SR122604	软著登字第 0628366 号	2012-03-20	2012-03-30
8030	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信虚拟养老院软件 V2.0	2013SR119105	软著登字第 0624867 号	2012-01-10	2012-02-20
8031	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信司法 E 通软件 V2.4	2013SR119238	软著登字第 0625000 号	2012-12-05	未发表
8032	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信车管专家智能长运版软件 V2.0	2013SR119494	软著登字第 0625256 号	2011-12-20	2011-12-20
8033	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信翼机通自助终端系统软件 V1.0	2013SR128066	软著登字第 0633828 号	2012-08-16	未发表
8034	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信医疗随访系统软件 V1.1	2013SR119656	软著登字第 0625418 号	2012-08-17	2012-08-24
8035	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智能公交调度运营管理系统软件 V2.0	2013SR119122	软著登字第 0624884 号	2011-11-20	2012-03-22
8036	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智能交通软件 V1.0	2013SR118376	软著登字第 0624138 号	2011-11-20	2011-11-20
8037	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信全媒体云平台软件 V1.0	2013SR111058	软著登字第 0616820 号	2012-05-08	2012-05-10
8038	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信终端信息平台系统软件 V1.0	2013SR001562	软著登字第 0507324 号	2011-09-25	2011-10-10
8039	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信翼机通空中圈存平台软件 V1.0	2013SR001563	软著登字第 0507325 号	2012-01-01	2012-04-01
8040	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信城管通 android 版本软件 V1.0	2013SR001530	软著登字第 0507292 号	2012-01-30	2012-02-25
8041	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信掌上办公软件 V1.0	2013SR001611	软著登字第 0507373 号	2012-05-31	2012-06-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8042	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信外勤 E 通 SAAS 软件 V1.0	2013SR001657	软著登字第 0507419 号	2012-02-10	2012-02-10
8043	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信翼机通会议签到管理软件 V1.0	2013SR005848	软著登字第 0511610 号	2011-12-20	2012-01-19
8044	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信招生系统软件 V1.0	2013SR012257	软著登字第 0518019 号	2012-10-25	2012-10-25
8045	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信 i 游天下(服务云)软件 V1.0	2013SR130035	软著登字第 0635797 号	2013-07-20	2013-08-10
8046	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信办公自动化系统软件 V3.0	2013SR005838	软著登字第 0511600 号	2012-05-31	2012-06-01
8047	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信 e 企云中小企业云服务平台软件 V1.0	2013SR137007	软著登字第 0642769 号	2012-10-25	2012-11-12
8048	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信社会化源头安全管理平台软件 V1.0	2013SR103826	软著登字第 0609588 号	2011-12-18	2011-12-20
8049	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信电梯安全监控系统软件 V1.0	2014SR062725	软著登字第 0731969 号	2013-04-01	2013-04-08
8050	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信地图指标展现平台软件 V1.0	2014SR076720	软著登字第 0745964 号	2012-01-01	2012-04-01
8051	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信翼起来飞 young 软件 V1.0	2014SR013252	软著登字第 0682496 号	2012-03-30	2012-05-10
8052	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信电动车定位防盗监控系统软件 V1.0	2014SR011823	软著登字第 0681067 号	2012-10-20	2013-01-10
8053	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信掌上挂号预约系统软件 V1.0	2014SR011825	软著登字第 0681069 号	2012-05-01	2012-06-01
8054	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信移动办公平台软件 V1.0	2014SR011638	软著登字第 0680882 号	2011-12-30	2011-12-30
8055	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信企业服务平台软件 V1.0	2014SR076330	软著登字第 0745574 号	2013-03-04	2013-04-06
8056	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信云传真软件 V1.0	2014SR011897	软著登字第 0681141 号	2013-04-25	2013-04-25
8057	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信业务稽核系统软件 V1.0	2014SR014151	软著登字第 0683395 号	2011-08-01	未发表
8058	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信药械远程监管系统软件 V1.0	2014SR011715	软著登字第 0680959 号	2012-12-29	2012-12-29
8059	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信质监 E 通政务平台软件 V1.0	2014SR160569	软著登字第 0829806 号	2011-10-20	2011-10-20
8060	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信在线消费翼机通软件 V1.0	2014SR145224	软著登字第 0814464 号	2013-01-01	2013-04-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8061	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信畅游服务平台软件 V1.0	2014SR097077	软著登字第 0766321 号	2013-02-28	2013-02-28
8062	江苏鸿信信息系统集成有限公司	安全生产监管平台 V1.0	2015SR024206	软著登字第 0911288 号	2014-07-31	2014-08-01
8063	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智慧商超系统软件 V1.0	2015SR177362	软著登字第 1064448 号	2015-01-27	2015-01-27
8064	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信城市交通决策分析系统软件 V1.0	2015SR177589	软著登字第 1064675 号	2014-10-30	2014-11-17
8065	江苏鸿信信息系统集成有限公司	12368 法院诉讼服务平台软件 V1.0	2015SR077110	软著登字第 0964196 号	2014-09-23	2015-01-20
8066	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信翼机通 Plus 平台软件 V1.0	2015SR177359	软著登字第 1064445 号	2014-06-01	2014-12-01
8067	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信掌上通 Android 版软件 V1.0	2015SR178117	软著登字第 1065203 号	2014-10-31	2014-11-05
8068	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信车管专家单位用车软件 V1.0	2015SR177925	软著登字第 1065011 号	2014-06-03	2014-08-30
8069	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信彩信日报系统软件 V1.0	2015SR177356	软著登字第 1064442 号	2014-08-25	2014-08-25
8070	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信车管专家单位用车 IOS 版软件 V1.0	2015SR240366	软著登字第 1127452 号	2014-06-03	2014-06-10
8071	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信车管专家单位用车 Android 版软件 V1.0	2015SR177931	软著登字第 1065017 号	2014-06-03	2014-06-10
8072	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信道路交通安全动态监控系统软件 V1.0	2015SR177920	软著登字第 1065006 号	2014-11-15	2015-01-05
8073	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信公交无线视频监控平台软件 V1.0	2015SR178130	软著登字第 1065216 号	2014-11-15	2015-01-06
8074	江苏鸿信信息系统集成有限公司	手机看店软件 V1.0	2015SR023774	软著登字第 0910856 号	2013-12-31	2014-01-02
8075	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信外勤助手软件 V1.0	2015SR023778	软著登字第 0910860 号	2014-07-25	2014-07-25
8076	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信农村信息化内容管理系统软件 V1.0	2015SR043388	软著登字第 0930474 号	2014-12-31	2014-12-31
8077	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信手机看店连锁版软件 V1.0	2015SR178112	软著登字第 1065198 号	2014-09-30	2014-11-01
8078	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信手机看店家庭版软件 V1.0	2015SR177358	软著登字第 1064444 号	2014-07-30	2014-10-08

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8079	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信省级农村综合信息服务平台软件 V1.0	2015SR043393	软著登字第 0930479 号	2014-12-31	2014-12-31
8080	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信数据资源中心管理平台 V1.0	2016SR043498	软著登字第 1222115 号	2015-09-01	2015-09-15
8081	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智慧交通电子站牌内容管理与信息发布系统软件 V1.0	2016SR311069	软著登字第 1489686 号	2016-09-16	未发表
8082	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信电梯应急处置服务平台软件 V1.0	2016SR153349	软著登字第 1331966 号	2015-07-10	2015-08-03
8083	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智慧交通综合管控平台 V1.0	2016SR043492	软著登字第 1222109 号	2015-10-20	2015-11-10
8084	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信交通信息综合采集系统 V1.0	2016SR044857	软著登字第 1223474 号	2015-04-01	2015-04-15
8085	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智慧交通地理信息服务系统软件 V1.0	2016SR310904	软著登字第 1489521 号	2016-09-16	未发表
8086	江苏鸿信信息系统集成有限公司	移动检务通系统软件 V1.0	2016SR020007	软著登字第 1198624 号	2014-08-31	2014-08-31
8087	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信道路运输车辆营运监管与服务系统软件 V1.0	2016SR042386	软著登字第 1221003 号	2015-09-30	2015-10-31
8088	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信全媒体客户服务互动平台系统软件 V1.0	2016SR267611	软著登字第 1446228 号	2015-01-10	2015-03-20
8089	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信 NFC 资产巡检管理平台软件 V1.0	2016SR267857	软著登字第 1446474 号	2015-01-15	2015-02-05
8090	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信交通大数据分析应用平台 V1.0	2016SR042405	软著登字第 1221022 号	2015-06-18	2015-06-18
8091	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信 NFC 考勤管理平台软件 V1.0	2016SR267772	软著登字第 1446389 号	2015-01-25	2015-02-16
8092	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信 12348 法律援助服务热线软件 V1.0	2016SR267845	软著登字第 1446462 号	2013-10-23	2013-12-20
8093	江苏鸿信信息系统集成有限公司	江苏鸿信预拨号软件 V1.0	2016SR275553	软著登字第 1454170 号	2015-01-22	2015-03-02
8094	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信满格无线系统软件 V1.0	2016SR267763	软著登字第 1446380 号	2015-04-28	2015-05-05
8095	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信居家养老信息化服务平台软件 V3.0	2016SR267754	软著登字第 1446371 号	2015-04-01	2015-04-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8096	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信民防信息管理系统软件 V1.0	2016SR264888	软著登字第 1443505 号	2014-10-10	2014-10-10
8097	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信公共交通营运监管与服务系统 V1.0	2016SR044886	软著登字第 1223503 号	2015-10-30	2015-11-10
8098	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信公众出行交通信息服务系统 V1.0	2016SR042381	软著登字第 1220998 号	2015-12-01	2015-12-15
8099	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信 12345 政府服务热线监督考核系统 V1.0	2016SR158503	软著登字第 1337120 号	2015-12-30	未发表
8100	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智慧交通应急调度集成应用平台软件 V1.0	2016SR325889	软著登字第 1504506 号	2016-09-15	未发表
8101	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智慧交通多媒体综合通信调度平台软件 V1.0	2016SR327577	软著登字第 1506194 号	2016-09-15	未发表
8102	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智慧交通综合信息平台 V1.0	2016SR042408	软著登字第 1221025 号	2015-11-16	2015-11-17
8103	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信景区客流分析系统软件 V1.0	2016SR267666	软著登字第 1446283 号	2014-06-01	2015-04-02
8104	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信机关事业单位公务车管理系统 V1.0	2016SR043991	软著登字第 1222608 号	2016-01-13	2016-01-13
8105	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智慧交通视频对讲终端软件 V1.0	2016SR327575	软著登字第 1506192 号	2016-09-15	未发表
8106	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信 NFC 展厅平台系统软件 V1.0	2016SR267787	软著登字第 1446404 号	2015-03-01	2015-03-09
8107	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信基于信令数据的实时路况系统软件 V1.0	2016SR267645	软著登字第 1446262 号	2015-05-23	2015-06-01
8108	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信 12345 政府服务热线系统软件 V2.0	2016SR264882	软著登字第 1443499 号	2015-02-25	2015-02-25
8109	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智慧交通应急处置模型软件 V1.0	2016SR311259	软著登字第 1489876 号	2016-09-16	未发表
8110	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信智慧交通应急指挥系统软件 V1.0	2016SR307208	软著登字第 1485825 号	2016-08-16	未发表
8111	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信旅游大数据客情数据分析系统软件 V1.0	2016SR267853	软著登字第 1446470 号	2015-09-28	2015-10-08
8112	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信政府机关企事业单位公用	2017SR312689	软著登字第 1897973 号	2016-10-15	2016-10-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		车大数据可视化运营分析系统软件 V1.0				
8113	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信掌上校园 IOS 系统软件 V2.0	2017SR625819	软著登字第 2211103 号	2014-12-31	2014-12-31
8114	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信掌上校园 Android 系统软件 V2.0	2017SR617748	软著登字第 2203032 号	2014-12-31	2014-12-31
8115	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信基于微信企业号的云办公平台软件 V1.0	2017SR617876	软著登字第 2203160 号	2016-05-10	2016-05-10
8116	江苏鸿信信息系统集成有限公司	智慧旅游大数据共享平台系统 V1.0	2017SR377265	软著登字第 1962549 号	2017-04-18	2017-05-10
8117	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信财务管理支撑平台软件 V1.0	2017SR618080	软著登字第 2203364 号	2017-01-10	2017-01-10
8118	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信公务用车管理员版手机 APP 软件 V1.0	2017SR319730	软著登字第 1905014 号	2016-06-15	2016-06-30
8119	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信政府机关企事业单位公务用车数据加密系统软件 V1.0	2017SR314023	软著登字第 1899307 号	2016-10-25	2016-10-30
8120	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信电梯大数据决策支撑平台软件 V1.0	2017SR617915	软著登字第 2203199 号	2017-06-01	2017-06-20
8121	中电鸿信信息科技有限公司	政府机关企事业单位纪检监察部门公务用车监督管理系统 V1.0	2017SR354278	软著登字第 1939562 号	2016-10-15	2016-10-15
8122	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信医药代表移动 OA 系统软件 V1.0	2017SR630757	软著登字第 2216041 号	2016-09-30	2016-09-30
8123	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信公务用车领导版手机 APP 软件 V1.0	2017SR363043	软著登字第 1948327 号	2016-07-15	2016-07-30
8124	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信政府机关企事业单位公务用车语音调度系统软件 V1.0	2017SR332524	软著登字第 1917808 号	2016-09-15	2016-09-30
8125	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信政府机关企事业单位公务用车跨区域调度管理系统软件 V1.0	2017SR334661	软著登字第 1919945 号	2016-10-15	2016-10-30
8126	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信公务用车申请人版手机 APP 软件 V1.0	2017SR361720	软著登字第 1947004 号	2016-06-20	2016-06-30
8127	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信政府机关企事业单位公务用车信息化管理系统软件 V1.0	2017SR354941	软著登字第 1940225 号	2016-10-15	2016-10-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8128	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧社区综合信息管理与服务平台系统软件 V1.0	2017SR618069	软著登字第 2203353 号	2016-03-31	2016-03-31
8129	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信政府机关企事业单位公务用车社会化租赁系统软件 V1.0	2017SR353807	软著登字第 1939091 号	2016-08-05	2016-08-20
8130	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信公务用车司机版手机 APP 软件 V1.0	2017SR359919	软著登字第 1945203 号	2016-06-15	2016-06-30
8131	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信政府机关企事业单位财政审计部门公务用车监督管理系统软件 V1.0	2017SR354583	软著登字第 1939867 号	2016-10-01	2016-10-10
8132	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信政府机关企事业单位公务用车综合执法调度系统软件 V1.0	2017SR354951	软著登字第 1940235 号	2016-10-15	2016-10-30
8133	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧青奥 Android 系统软件 V1.0	2017SR627556	软著登字第 2212840 号	2014-06-06	2014-08-14
8134	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信企业微服务系统软件 V1.0	2017SR621982	软著登字第 2207266 号	2016-04-29	2016-04-29
8135	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信消息推送平台 V1.0	2017SR616859	软著登字第 2202143 号	2016-03-01	2016-06-01
8136	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信招生管理平台 V2.0	2017SR616912	软著登字第 2202196 号	2016-04-04	2016-05-10
8137	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信翼校秀软件 V1.0	2017SR616786	软著登字第 2202070 号	2016-03-01	2016-05-10
8138	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信票据 OCR 智能分析平台 V1.0	2017SR629441	软著登字第 2214725 号	2016-03-03	2016-04-11
8139	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信城市绿化巡查管理信息平台软件 V1.0	2017SR618029	软著登字第 2203313 号	2015-01-04	2015-02-05
8140	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信社区矫正监管指挥平台软件 V1.0	2017SR617163	软著登字第 2202447 号	2016-07-08	2016-07-19
8141	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信地税微信公众号平台软件 V1.0	2017SR617323	软著登字第 2202607 号	2016-05-10	2016-05-10
8142	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信翼畅销系统软件 V1.0	2017SR617409	软著登字第 2202693 号	2016-06-17	2016-06-17
8143	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信翼巡通系统软件 V1.0	2017SR617756	软著登字第 2203040 号	2016-07-29	2016-07-29
8144	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信“12348”公共法律服务平	2017SR618084	软著登字第 2203368 号	2015-05-22	2015-06-02

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		台 V1.0				
8145	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信社区戒毒（康复）管理服务 平台软件 V1.0	2017SR617199	软著登字第 2202483 号	2016-10-11	2016-10-26
8146	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信数字城管软件 V1.0	2017SR618420	软著登字第 2203704 号	2015-03-10	2015-03-15
8147	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信司法行政指挥中心平台软件	2017SR618421	软著登字第 2203705 号	2016-10-28	2016-11-11
8148	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信公务用车审批人版手机 APP 软件	2017SR359627	软著登字第 1944911 号	2016-07-15	2016-07-15
8149	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智能 ETC 运营服务及管理平 台软件	2017SR446047	软著登字第 2031331 号	2017-03-15	2017-03-20
8150	中电鸿信信息科技有限公司	自行车租用管理平台软件	2017SR377859	软著登字第 1963143 号	2017-03-06	2017-03-16
8151	中电鸿信信息科技有限公司	基于互联网+的纳税服务平台	2017SR618527	软著登字第 2203811 号	2016-01-08	2016-01-08
8152	中电鸿信信息科技有限公司	地税集五优共创平台软件（V1.0）	2017SR617354	软著登字第 2202638 号	2016-04-10	2016-04-11
8153	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信维修人员实时派单系统软件 V1.0	2017SR630115	软著登字第 2215399 号	2016-11-01	2016-11-01
8154	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信 i 游天下 SaaS 版系统软件 V2.0	2017SR701558	软著登字第 2286842 号	2015-06-28	2015-07-30
8155	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信天翼看家系统软件 V1.1.3	2017SR716538	软著登字第 2301822 号	2016-06-20	2016-10-08
8156	江苏鸿信信息系统集成有限公司	智慧旅游应急指挥调度平台系统 V1.0	2017SR377261	软著登字第 1962545 号	2017-03-20	2017-03-30
8157	江苏鸿信信息系统集成有限公司	智慧旅游综合管控平台系统 V1.0	2017SR377269	软著登字第 1962553 号	2017-03-21	2017-03-29
8158	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智能停车管理平台软件 V1.0	2018SR763843	软著登字第 3092938 号	2018-06-20	2018-06-25
8159	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧交通管控大数据分析研 判系统软件 V1.0	2018SR999631	软著登字第 3328726 号	2018-05-05	2018-05-12
8160	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧安监平台 V1.0	2018SR851756	软著登字第 3180851 号	2018-03-23	2018-03-23
8161	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信用电安全监管平台 V1.0	2018SR852062	软著登字第 3181157 号	2018-01-16	2018-01-16

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8162	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧消防监管平台 V1.0	2018SR849853	软著登字第 3178948 号	2018-03-09	2018-03-09
8163	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信工程建设机器人系统软件 V1.0	2018SR1042432	软著登字第 3371527 号	2018-09-05	2018-09-05
8164	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信安防视频监控联网信息传输交换控制平台软件 V1.0	2018SR408181	软著登字第 2737276 号	2018-01-10	2018-01-30
8165	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信上划下拨财务机器人系统软件 V1.0	2018SR1042520	软著登字第 3371615 号	2018-06-05	2018-10-12
8166	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信爱掌大软件(Android版)V1.0	2018SR683447	软著登字第 3012542 号	2017-06-10	2017-09-01
8167	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信两费计提财务机器人系统软件 V1.0	2018SR1044976	软著登字第 3374071 号	2018-09-05	2018-10-12
8168	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信爱掌大软件 (IOS 版) V1.0	2018SR683578	软著登字第 3012673 号	2017-06-18	2017-09-01
8169	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧交通信号控制系统软件 V1.0	2018SR999119	软著登字第 3328214 号	2018-07-05	2018-07-20
8170	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧交通车辆特征二次识别以图搜图系统软件	2018SR997318	软著登字第 3326413 号	2018-06-10	2018-06-20
8171	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智能泊车引导系统软件	2018SR763847	软著登字第 3092942 号	2018-05-10	2018-05-20
8172	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智能停车收费系统软件	2018SR763831	软著登字第 3092926 号	2018-04-10	2018-04-10
8173	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信银行对账财务机器人系统软件	2018SR1042422	软著登字第 3371517 号	2018-05-05	2018-10-12
8174	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信校园迎新管理平台软件 V2.0	2018SR682449	软著登字第 3011544 号	2018-03-01	2018-04-27
8175	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信公证管理信息系统 V1.0	2018SR427483	软著登字第 2756578 号	2012-05-26	2012-05-29
8176	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信安置帮教管理信息系统 V1.0	2018SR428943	软著登字第 2758038 号	2012-03-23	2012-03-30
8177	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信人民调解管理信息系统 V1.0	2018SR428946	软著登字第 2758041 号	2013-07-13	2013-07-22
8178	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信税务行业移动办公平台软件 V1.0	2018SR937740	软著登字第 3266835 号	2017-12-01	未发表
8179	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信天翼终端运营系统软件 V1.0	2018SR852047	软著登字第 3181142 号	2017-10-13	2017-11-13

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8180	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信内外网接口安全网关平台 V1.0	2018SR851809	软著登字第 3180904 号	2017-08-16	2017-08-16
8181	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信税务行业智能客服平台 V1.0	2018SR851600	软著登字第 3180695 号	2017-05-25	2017-05-25
8182	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信微信博物馆平台 V1.0	2018SR851325	软著登字第 3180420 号	2017-12-01	2017-12-01
8183	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧烟感管理平台 V1.0	2018SR775683	软著登字第 3104778 号	2018-02-09	2018-03-05
8184	中电鸿信信息科技有限公司	财务机器人软件 V1.0	2018SR188456	软著登字第 2517551 号	2017-12-31	2017-12-31
8185	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧交通云推微服务综合管理系统软件 V1.0	2018SR999109	软著登字第 3328204 号	2018-07-01	2018-07-10
8186	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信事故应急管理平台 V1.0	2018SR852034	软著登字第 3181129 号	2018-04-15	2018-04-16
8187	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信乐驾手机 APP 软件 V1.0	2018SR080355	软著登字第 2409450 号	2017-11-15	2017-11-30
8188	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信主动安全智能防控平台软件 V1.0	2018SR281925	软著登字第 2611020 号	2018-01-10	2018-01-30
8189	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信纳税申报财务机器人系统软件 V1.0	2018SR1042463	软著登字第 3371558 号	2018-08-31	2018-08-31
8190	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信 CMDB 统一资源配置管理系统软件 V1.0	2018SR850889	软著登字第 3179984 号	2018-06-01	2018-06-15
8191	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信薪酬过账财务机器人系统软件 V1.0	2018SR1042427	软著登字第 3371522 号	2018-09-05	2018-10-12
8192	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信营收过账财务机器人系统软件 V1.0	2018SR1048335	软著登字第 3377430 号	2018-07-15	2018-10-12
8193	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信统一缴费平台软件 V1.0	2018SR682444	软著登字第 3011539 号	2017-06-14	2017-09-04
8194	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信城市基础设施配套费征收管理系统 V1.0	2018SR851038	软著登字第 3180133 号	2017-10-15	2017-10-16
8195	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信校园物联网管理平台软件 V1.0	2018SR682438	软著登字第 3011533 号	2017-03-01	2017-06-01
8196	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信云资源管理软件 V1.0	2018SR661201	软著登字第 2990296 号	2017-10-16	未发表
8197	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信社会治理大数据分析平台软	2018SR989275	软著登字第 3318370 号	2018-01-15	2018-01-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		件 V2.0				
8198	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信大数据分析可视化系统 V1.0	2019SR1156882	软著登字第 4577639 号	2019-07-30	未发表
8199	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信审批服务综合执法一体化平台软件 V1.0	2019SR1156851	软著登字第 4577608 号	2019-06-28	2019-07-01
8200	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信联动指挥中心系统软件 V1.0	2019SR1157001	软著登字第 4577758 号	2019-06-28	2019-07-01
8201	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信综合执法信息系统软件 V1.0	2019SR1241134	软著登字第 4661891 号	2016-06-14	2016-06-14
8202	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信安全生产“一张图业务平台”平台软件 V1.0	2019SR0239168	软著登字第 3659925 号	2018-05-18	2018-05-18
8203	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信安全生产风险管控平台软件 V1.0	2019SR0239385	软著登字第 3660142 号	2018-11-26	2018-11-26
8204	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信安全生产应急管理与应急指挥平台软件 V1.0	2019SR0239518	软著登字第 3660275 号	2018-09-25	2018-09-25
8205	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信危险化学品监管系统软件 V1.0	2019SR0237023	软著登字第 3657780 号	2018-08-24	2018-08-24
8206	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信网格化管理系统软件 V1.0	2019SR1156796	软著登字第 4577553 号	2019-06-28	2019-07-01
8207	中电鸿信信息科技有限公司	天翼看家软件 V3.3.4	2019SR0273557	软著登字第 3694314 号	2019-01-21	2019-01-21
8208	中电鸿信信息科技有限公司	信息发布分析系统 V2.0.0	2019SR0273567	软著登字第 3694324 号	2019-02-20	2019-02-20
8209	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧党建云系统 V2.0	2019SR0396275	软著登字第 3817032 号	2018-10-15	2018-10-30
8210	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信乡镇街道行政管理体制改革综合管理服务 APP 软件 V1.0	2019SR1156844	软著登字第 4577601 号	2019-06-28	2019-07-01
8211	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信 12345 政府热线系统软件 V4.0	2019SR1039960	软著登字第 4460717 号	2019-06-30	未发表
8212	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信安全生产监管移动执法系统软件 V1.0	2019SR0239376	软著登字第 3660133 号	2018-08-25	2018-08-27
8213	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信治超超限检测与运行监管；告警信息实时发布与信息服务系统软件 V1.0	2019SR0272446	软著登字第 3693203 号	2018-10-19	2018-10-25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8214	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信交通视频云平台软件 V1.0	2019SR0294827	软著登字第 3715584 号	2019-01-15	2019-01-22
8215	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信化工园区安全生产管控一体化平台软件 V1.0	2019SR0237693	软著登字第 3658450 号	2018-09-25	2018-09-25
8216	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信云会 IOS 系统软件 V1.0	2019SR0010517	软著登字第 3431274 号	2017-10-31	2017-11-01
8217	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信云会 Android 系统软件 V1.0	2019SR0010510	软著登字第 3431267 号	2017-09-30	2017-10-15
8218	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信集成管理服务平台软件 V1.0	2019SR1156993	软著登字第 4577750 号	2018-03-01	2019-04-02
8219	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信微信公众号管理平台软件 V1.0	2019SR1283805	软著登字第 4704562 号	2019-08-30	2019-09-11
8220	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信监狱智能化综合管理平台软件 V1.0	2019SR0237038	软著登字第 3657795 号	2018-11-23	2018-11-30
8221	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信精神病人信息管理系统软件 V1.0	2019SR0239252	软著登字第 3660009 号	2018-07-15	2018-07-20
8222	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信重大危险源在线监控预警平台软件 V1.0	2019SR0238920	软著登字第 3659677 号	2018-11-02	2018-11-02
8223	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信明厨亮灶平台 V2.0.0	2019SR0135244	软著登字第 3556001 号	2016-10-01	2016-10-01
8224	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信政务版 APP 系统软件 V2.0	2019SR1156858	软著登字第 4577615 号	2019-07-30	未发表
8225	中电鸿信信息科技有限公司	天翼看店综合运维平台 V3.0.0	2019SR0273687	软著登字第 3694444 号	2019-02-20	2019-02-20
8226	中电鸿信信息科技有限公司	天翼看店软件 V4.3.7	2019SR0273680	软著登字第 3694437 号	2019-02-21	2019-02-21
8227	中电鸿信信息科技有限公司	销售行为可回溯系统 V1.0.0	2019SR0135089	软著登字第 3555846 号	2018-04-30	2018-04-30
8228	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧财务移动客户端软件 V1.0	2019SR1284822	软著登字第 4705579 号	2019-09-23	2019-09-30
8229	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信物联网服务台系统软件 V1.0	2019SR1281708	软著登字第 4702465 号	2018-09-04	2018-10-09
8230	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信票据 OCR 智能分析平台 V2.0	2019SR1333327	软著登字第 4754084 号	2019-08-15	2019-10-15
8231	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信安全生产培训与考核管理平台软件 V1.0	2019SR0239577	软著登字第 3660334 号	2018-10-15	2018-10-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8232	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信安全生产诚信管理平台软件 V1.0	2019SR0237035	软著登字第 3657792 号	2018-11-25	2018-11-26
8233	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信隐患排查治理平台软件 V1.0	2019SR0237703	软著登字第 3658460 号	2018-10-23	2018-10-23
8234	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智能验收平台软件 V1.0	2019SR1156873	软著登字第 4577630 号	2018-04-20	2018-05-10
8235	中电鸿信信息科技有限公司	协同管理平台软件 V1.0	2019SR0673730	软著登字第 4094487 号	2018-08-27	2018-08-27
8236	中电鸿信信息科技有限公司	网络智能监测分析软件 V1.0	2019SR0673722	软著登字第 4094479 号	2018-07-30	2018-07-30
8237	中电鸿信信息科技有限公司	语音业务性能汇总软件 V1.0	2019SR0673741	软著登字第 4094498 号	2018-09-21	2018-09-21
8238	中电鸿信信息科技有限公司	网络语音业务和数据业务全能汇总软件 V1.0	2019SR0673734	软著登字第 4094491 号	2018-06-12	2018-06-12
8239	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信农村基层防汛预警预报软件系统 V1.0	2019SR0775910	软著登字第 4196667 号	2019-03-01	2019-03-15
8240	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信 MSAP 业务开通软件 V1.0	2019SR1156788	软著登字第 4577545 号	2018-08-24	2018-09-06
8241	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信用户行为分析平台软件 V1.0	2019SR0761103	软著登字第 4181860 号	2015-12-20	2015-12-21
8242	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信防汛物资仓库管理系统软件 V1.0	2019SR0813974	软著登字第 4234731 号	2018-12-15	2018-12-17
8243	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信水利工程运行管理系统软件 V1.0	2019SR0813967	软著登字第 4234724 号	2018-12-15	2018-12-17
8244	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧水利（水务）平台 V1.0	2019SR0770888	软著登字第 4191645 号	2018-02-01	2019-02-15
8245	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信客户体验平台软件 V1.0	2019SR1011432	软著登字第 4432189 号	2019-04-30	2019-05-17
8246	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信 DevOps 平台软件 V1.0	2019SR0759718	软著登字第 4180475 号	2018-03-10	2018-06-01
8247	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信统一开发平台软件 V1.0	2019SR1032702	软著登字第 4453459 号	2017-09-15	2017-09-15
8248	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信社区矫正管理信息系统软件 V1.0	2019SR0237182	软著登字第 3657939 号	2017-05-16	2017-05-31
8249	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信司法行政综合管理信息平台软件 V1.0	2019SR0237440	软著登字第 3658197 号	2018-10-30	2018-11-05

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8250	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧动监平台 V1.0	2019SR0135146	软著登字第 3555903 号	2017-03-01	2017-03-01
8251	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信 12345 工单管理系统软件 V2.0	2019SR1159260	软著登字第 4580017 号	2019-07-31	未发表
8252	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信知识库系统软件 V2.0	2019SR1156865	软著登字第 4577622 号	2019-06-30	未发表
8253	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信“情指勤督”一体化智能交通管控云平台软件 V1.0	2019SR0271984	软著登字第 3692741 号	2018-10-15	2018-10-20
8254	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧食堂管理平台软件 V1.0	2019SR0534239	软著登字第 3954996 号	2019-03-01	2019-03-02
8255	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信移动规划建设检察系统软件 V1.0	2019SR0334193	软著登字第 3754950 号	2018-05-20	2018-10-30
8256	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧中职云平台软件 V1.0	2019SR1241328	软著登字第 4662085 号	2019-05-06	2019-05-06
8257	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信河长制综合管理系统 V1.0	2019SR0751125	软著登字第 4171882 号	2018-12-01	2019-01-05
8258	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信医疗保险视频图像 AI 智能分析系统 V1.0	2019SR0385980	软著登字第 3806737 号	2018-02-20	2019-03-01
8259	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信开放课堂平台 V3.1.5	2019SR0135147	软著登字第 3555904 号	2016-04-01	2016-04-01
8260	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信培训考试系统软件 V4.0	2019SR1157010	软著登字第 4577767 号	2019-06-30	未发表
8261	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信食药监管动态管理系统软件 V1.0	2019SR0396273	软著登字第 3817030 号	2018-08-20	2018-10-30
8262	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信消防物联网远程监控平台软件 V1.0	2019SR0237856	软著登字第 3658613 号	2018-03-09	2018-03-09
8263	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信市域治理联动指挥平台系统软件 V1.0	2020SR1151634	软著登字第 6030330 号	2020-02-28	2020-03-02
8264	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信社情民意大数据分析系统软件 V1.0	2020SR1561301	软著登字第 6362273 号	2020-05-29	2020-05-29
8265	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信 AI 能力平台软件 V1.0	2020SR1076787	软著登字第 5955483 号	2019-08-15	2019-10-23
8266	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信协商议事室管理软件 V1.0	2020SR0676879	软著登字第 5555575 号	2020-01-03	2020-01-13
8267	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧园林管理系统软件 V1.0	2020SR0576031	软著登字第 5454727 号	2019-10-15	2019-10-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8268	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信电梯按需维保评价系统软件 V1.0	2020SR0575892	软著登字第 5454588 号	2019-11-29	2019-12-13
8269	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信告警运维系统软件 V1.0	2020SR0576024	软著登字第 5454720 号	2020-01-22	2020-02-28
8270	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信特种设备法律法规知识图谱系统软件 V1.0	2020SR0575913	软著登字第 5454609 号	2019-08-02	2019-08-16
8271	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信无人机图像智能检测起重机系统软件 V1.0	2020SR0575985	软著登字第 5454681 号	2019-11-01	2019-11-05
8272	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧特种设备数据中心软件 V1.0	2020SR0575955	软著登字第 5454651 号	2019-11-29	2019-12-06
8273	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信导游执法在线监控系统 V1.0	2020SR1157643	软著登字第 6036339 号	2020-07-16	未发表
8274	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智能知识库系统软件 V1.0	2020SR1157859	软著登字第 6036555 号	2020-01-02	2020-01-03
8275	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智能工单系统软件 V1.0	2020SR1561300	软著登字第 6362272 号	2020-01-06	2020-01-06
8276	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信初审机器人系统软件 V1.0	2020SR1667588	软著登字第 6468560 号	2019-12-16	2019-12-16
8277	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信一级稽核机器人系统软件 V1.0	2020SR1667583	软著登字第 6468555 号	2019-12-18	2019-12-18
8278	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信银企机器人系统软件 V1.0	2020SR1655642	软著登字第 6456614 号	2019-11-15	2019-11-15
8279	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信付款审核机器人系统软件 V1.0	2020SR1659711	软著登字第 6460683 号	2019-06-28	2019-06-28
8280	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信通用制证机器人系统软件 V1.0	2020SR1659669	软著登字第 6460641 号	2019-06-28	2019-06-28
8281	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧社区网格化管理系统软件 V1.0	2020SR0892264	软著登字第 5770960 号	2020-06-30	2020-06-30
8282	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信无人机指挥调度管理系统软件 V1.0	2020SR0781228	软著登字第 5659924 号	2020-06-05	2020-06-25
8283	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信警用无人机实战指挥平台系统软件 V1.0	2020SR1508086	软著登字第 6309058 号	2020-09-15	未发表
8284	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信无人机+河长制一体化系统软件 V1.0	2020SR0781221	软著登字第 5659917 号	2020-06-05	2020-06-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8285	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信呼叫中心系统软件 V2.0	2020SR0136014	软著登字第 5014710 号	2020-01-02	2020-01-06
8286	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智能问答机器人系统软件 V1.0	2020SR1081626	软著登字第 5960322 号	2020-01-22	2020-02-26
8287	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智能充电云监管平台系统软件 V1.0	2020SR0891822	软著登字第 5770518 号	2020-06-30	2020-06-30
8288	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智能外呼回访系统软件 V1.0	2020SR1082418	软著登字第 5961114 号	2019-11-29	未发表
8289	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信质检系统软件 V1.0	2020SR1082139	软著登字第 5960835 号	2020-05-29	未发表
8290	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信联动智慧履职系统 V1.0	2020SR0677196	软著登字第 5555892 号	2019-12-04	2019-12-13
8291	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智能会务管理软件 V1.0	2020SR0676985	软著登字第 5555681 号	2020-03-04	2020-03-13
8292	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧工地人员实名制考勤管理系统软件 V1.0	2020SR1098384	软著登字第 5977080 号	2020-06-29	2020-06-29
8293	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧工地管理系统 V1.0	2020SR1098376	软著登字第 5977072 号	2020-07-31	2020-07-31
8294	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信人像视频对比软件 V1.0	2020SR0677190	软著登字第 5555886 号	2019-11-20	2019-11-27
8295	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信信息分布式应用系统 V1.0	2020SR0676979	软著登字第 5555675 号	2020-02-19	2020-02-27
8296	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智能合同解析平台软件 V1.0	2020SR1081623	软著登字第 5960319 号	2019-11-30	2019-11-30
8297	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信交通视频流量分析与事件告警系统软件 V1.0	2020SR1082156	软著登字第 5960852 号	2019-10-08	2019-10-23
8298	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信行人视频流量分析与事件告警系统软件 V1.0	2020SR1082164	软著登字第 5960860 号	2019-10-15	2020-02-10
8299	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信 5G+工业互联网 V1.0 平台	2020SR0563934	软著登字第 5442630 号	2019-04-01	2019-04-01
8300	中电鸿信信息科技有限公司	翼安居智慧小区管理系统 V1.0	2020SR1512470	软著登字第 6313442 号	2020-09-09	2020-09-10
8301	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信应急管理综合应用系统软件 V1.0	2021SR0178718	软著登字第 6903035 号	2020-11-10	2020-11-10
8302	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信应急业务应用支撑平台软件 V1.0	2021SR0178711	软著登字第 6903028 号	2020-11-16	2020-11-16

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8303	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信应急资源管理系统软件 V1.0	2021SR0178710	软著登字第 6903027 号	2020-11-02	2020-11-02
8304	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信应急辅助决策支撑系统软件 V1.0	2021SR0190900	软著登字第 6915217 号	2020-11-04	2020-11-04
8305	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信消防资源精细化管理系统软件 V1.0	2021SR0185815	软著登字第 6910132 号	2020-11-02	2020-11-02
8306	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信安全生产网格化监管系统软件 V1.0	2021SR0190123	软著登字第 6914440 号	2020-10-14	2020-10-14
8307	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信区县级领导驾驶舱平台 V1.0	2021SR0178747	软著登字第 6903064 号	2020-09-01	2020-09-01
8308	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信区县域治理现代化指挥中心平台 V1.0	2021SR0185854	软著登字第 6910171 号	2020-09-01	2020-09-01
8309	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信市域治理大数据中台 V1.0	2021SR0178247	软著登字第 6902564 号	2020-09-01	2020-09-01
8310	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信市域治理辅助决策平台 V1.0	2021SR0190901	软著登字第 6915218 号	2020-09-01	2020-09-01
8311	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信视频质量巡检系统软件 V1.0	2021SR0185856	软著登字第 6910173 号	2020-07-30	2020-08-13
8312	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信物体事件告警系统软件 V1.0	2021SR0185808	软著登字第 6910125 号	2020-06-30	2020-07-13
8313	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信综合应急指挥中心集成系统软件 V1.0	2021SR0190157	软著登字第 6914474 号	2020-11-11	2020-11-11
8314	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信应急资源一张图系统软件 V1.0	2021SR0190122	软著登字第 6914439 号	2020-11-03	2020-11-03
8315	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信社会化消防隐患排查系统软件 V1.0	2021SR0190121	软著登字第 6914438 号	2020-10-23	2020-10-23
8316	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信安全风险分级管控系统软件 V1.0	2021SR0049426	软著登字第 6773743 号	2020-10-19	2020-10-19
8317	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信安全教育培训系统软件 V1.0	2021SR0043158	软著登字第 6767475 号	2020-10-15	2020-10-15
8318	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信安全生产监督管理与监测预警系统软件 V1.0	2021SR0032499	软著登字第 6760606 号	2020-10-30	2020-10-30
8319	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信防火监督综合管理系统 V1.0	2021SR0042991	软著登字第 6767308 号	2020-10-19	2020-10-19
8320	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信高危行业风险预警与防控系	2021SR0043157	软著登字第 6767474 号	2020-10-16	2020-10-16

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		统软件 V1.0				
8321	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信化工园区安全保障平台 V1.0	2021SR0042987	软著登字第 6767304 号	2020-10-13	2020-10-13
8322	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信燃气卫士综合监管系统软件 V1.0	2021SR0043125	软著登字第 6767442 号	2020-10-27	2020-10-27
8323	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信视频分析系统软件 V1.0	2021SR0042980	软著登字第 6767297 号	2019-10-31	2020-01-23
8324	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信数字化预案管理系统软件 V1.0	2021SR0034567	软著登字第 6762674 号	2020-10-21	2020-10-21
8325	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信突发事件预警信息发布平台 V1.0	2021SR0049459	软著登字第 6773776 号	2020-10-29	2020-10-29
8326	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信消防灭火救援智能指挥平台软件 V1.0	2021SR0043815	软著登字第 6768132 号	2020-10-27	2020-10-27
8327	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信隐患排查治理系统软件 V1.0	2021SR0042988	软著登字第 6767305 号	2020-10-14	2020-10-14
8328	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信应急管理指挥调度系统软件 V1.0	2021SR0042914	软著登字第 6767231 号	2020-10-20	2020-10-20
8329	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信应急一张图业务平台软件 V1.0	2021SR0042915	软著登字第 6767232 号	2020-10-09	2020-10-09
8330	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信应急值守平台软件 V1.0	2021SR0042989	软著登字第 6767306 号	2020-10-22	2020-10-22
8331	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信应急指挥信息系统软件 V1.0	2021SR0043220	软著登字第 6767537 号	2020-10-12	2020-10-12
8332	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信安全生产标准化管理系统软件 V1.0	2021SR0185855	软著登字第 6910172 号	2020-10-14	2020-10-14
8333	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信车管专家重点营运车辆企业平台软件 V1.0	2013SR104260	软著登字第 0610022 号	2011-12-20	2012-01-20
8334	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信城市智慧停车管理平台软件 V1.0	2018SR774299	软著登字第 3103394 号	2018-01-20	2018-01-31
8335	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信车管专家重点营运车辆政府监管平台软件 V1.0	2013SR103595	软著登字第 0609357 号	2011-10-20	2011-11-15
8336	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信互动校园平台软件 V1.0	2020SR0799449	软著登字第 5678145 号	2020-05-15	2020-05-20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8337	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信网格化社会综合治理联动平台 V1.0	2018SR989272	软著登字第 3318367 号	2018-01-05	2018-01-05
8338	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧校园平台软件 V1.0	2020SR0799443	软著登字第 5678139 号	2020-06-05	2020-06-16
8339	中电鸿信信息科技有限公司	中电鸿信版本变更管控平台 V1.0	2020SR0580006	软著登字第 5458702 号	2019-05-05	2019-05-05
8340	中电鸿信信息科技有限公司	中电鸿信工单调度系统 V1.0	2020SR0579902	软著登字第 5458598 号	2019-05-05	2019-05-05
8341	中电鸿信信息科技有限公司	中电鸿信应急恢复平台 V1.0	2020SR0579916	软著登字第 5458612 号	2019-05-09	2019-05-09
8342	中电鸿信信息科技有限公司	中电鸿信自动化部署平台 V1.0	2020SR0579896	软著登字第 5458592 号	2019-05-05	2019-05-05
8343	中电鸿信信息科技有限公司	中电鸿信综合监控平台 V1.0	2020SR0579889	软著登字第 5458585 号	2019-05-05	2019-05-05
8344	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信云会电话会议系统软件 V1.0	2020SR1566900	软著登字第 6367872 号	2019-07-01	2019-07-15
8345	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信三网短信平台软件 1.0	2020SR1582004	软著登字第 6382976 号	2019-08-01	2019-09-15
8346	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信云响智能音箱平台软件 V1.0	2020SR1568732	软著登字第 6369704 号	2019-12-03	2019-12-20
8347	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信项目人员移动考勤审批系统软件 V1.0	2017SR630751	软著登字第 2216035 号	2016-10-17	2016-10-17
8348	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信电梯维保监管平台软件 V1.0	2016SR265639	软著登字第 1444256 号	2015-07-01	2015-07-01
8349	中电鸿信信息科技有限公司	梯你分忧应用软件 V1.0	2016SR320295	软著登字第 1498912 号	2016-07-31	2016-08-23
8350	中电鸿信信息科技有限公司	电梯应急处置综合分析(大数据)平台 V1.0	2016SR266069	软著登字第 1444086 号	2015-07-01	2015-07-20
8351	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信城市管理智慧路长软件 V5.0	2016SR1571708	软著登字第 6372680 号	2019-12-22	2020-01-01
8352	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信城市管理指数评价 V5.0	2016SR1563689	软著登字第 6364661 号	2019-12-22	2020-01-01
8353	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信城市管理智慧环卫软件 V5.0	2016SR1569264	软著登字第 6370236 号	2019-12-22	2020-01-01
8354	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信城市管理决策支持软件 V5.0	2016SR1571570	软著登字第 6372542 号	2019-12-22	2020-01-01
8355	中电鸿信信息科技有限公司	重型柴油车远程在线监控系统 V1.0	2020SR0465030	软著登字第 5343726 号	2020-02-13	2020-02-13

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8356	中电鸿信信息科技有限公司	天地车人决策评估系统 V1.0	2020SR0464809	软著登字第 5343505 号	2020-02-13	2020-02-13
8357	中电鸿信信息科技有限公司	遥感（黑烟）检测系统 V1.0	2020SR0464973	软著登字第 5343669 号	2020-02-13	2020-02-13
8358	中电鸿信信息科技有限公司	机舱货物卸载模拟系统 V1.0	2020SR1506092	软著登字第 6307064 号	2020-03-25	2020-07-05
8359	中电鸿信信息科技有限公司	空域交通应急运输辅助决策系统 V1.0	2020SR1506159	软著登字第 6307131 号	2020-02-14	2020-07-02
8360	中电鸿信信息科技有限公司	空域交通运行态势综合监管系统 V1.0	2020SR1506091	软著登字第 6307063 号	2020-03-12	2020-08-30
8361	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信剧院智慧运维管理系统软件 V1.0	2020SR0908830	软著登字第 5787526 号	2019-07-08	2019-07-08
8362	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信河长制后台管理系统 V1.0	2019SR0804694	软著登字第 4225451 号	2019-01-24	2019-02-05
8363	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信河长制地理信息系统 V1.0	2019SR0804698	软著登字第 4225455 号	2018-12-01	2019-01-25
8364	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信河长制视频集控系统 V1.0	2019SR0806563	软著登字第 4227320 号	2019-02-10	2019-03-25
8365	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信河长制数据目录系统 V1.0	2019SR0806556	软著登字第 4227313 号	2019-03-11	2019-04-05
8366	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信河长制移动 APP 软件 V1.0	2019SR0806552	软著登字第 4227309 号	2019-04-25	2019-06-05
8367	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智慧剧院大数据分析平台软件 V1.0	2020SR0907704	软著登字第 5786400 号	2019-06-16	2020-06-16
8368	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信综合门户网站系统软件 V1.0	2020SR0907698	软著登字第 5786394 号	2019-10-08	2019-10-08
8369	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信剧院演出管理系统软件 V1.0	2020SR0908816	软著登字第 5787512 号	2019-08-18	2019-08-18
8370	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信消防救援指挥辅助决策系统软件 V1.0	2021SR0178246	软著登字第 6902563 号	2020-10-26	2020-10-26
8371	中电鸿信信息科技有限公司	大数据治理与稽核系统 V1.0	2021SR0173077	软著登字第 6897394 号	2020-11-05	2020-11-05
8372	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信明厨亮灶智慧食安软件 V1.2.0	2019SR0967581	软著登字第 4388338 号	2019-08-10	2019-08-10
8373	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信阳光餐饮智慧食安软件 V1.2.5	2020SR0075684	软著登字第 4954380 号	2020-01-03	2020-01-03

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8374	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信交通路网及旅游运行动态监测与预警系统平台软件 V1.0	2019SR1251631	软著登字第 4672388 号	2019-07-10	2019-07-10
8375	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信交通旅游大数据综合服务平台软件 V1.0	2019SR1252889	软著登字第 4673646 号	2019-09-20	2019-09-20
8376	江苏鸿信信息系统集成有限公司	鸿信交通旅游大数据综合服务平台软件 V1.0	2019SR1253037	软著登字第 4673794 号	2019-10-18	2019-10-18
8377	中电鸿信信息科技有限公司	鸿信智眼 AI 医保视频分析软件 V1.0	2020SR0064497	软著登字第 4943193 号	2018-11-25	2018-11-26
8378	云南电信公众信息产业有限公司	综合旅游信息服务平台 V1.0	2015SR164534	软著登字第 1051620 号	2015-07-20	2015-07-25
8379	云南电信公众信息产业有限公司	“智慧迎新”数字校园综合信息管理系统[简称：智慧迎新]V1.0	2015SR217156	软著登字第 1104242 号	2015-07-10	2015-07-10
8380	云南电信公众信息产业有限公司	翼机通综合平台 [简称：翼机通]V1.0	2015SR217163	软著登字第 1104249 号	2015-07-28	2015-07-28
8381	云南电信公众信息产业有限公司	NX+异构平台开发软件 [简称：NX+软件]V1.0	2015SR287251	软著登字第 1174337 号	2015-05-20	2015-05-20
8382	云南电信公众信息产业有限公司	云南电信北斗交通监控平台[简称：交通监控平台]V1.0	2015SR217823	软著登字第 1104909 号	2015-07-10	2015-07-10
8383	云南电信公众信息产业有限公司	综合办公平台 V1.0	2015SR217827	软著登字第 1104913 号	2015-07-10	2015-07-10
8384	云南电信公众信息产业有限公司	JAVA 快速应用开发软件 V1.0	2015SR287647	软著登字第 1174733 号	2015-07-10	2015-07-10
8385	云南电信公众信息产业有限公司	农易宝农技知识推广应用综合管理软件[简称：农易宝]V1.0	2015SR217817	软著登字第 1104903 号	2015-07-10	2015-07-10
8386	云南电信公众信息产业有限公司	决策支持系统软件 V1.0	2015SR194538	软著登字第 1081624 号	2011-01-20	2011-09-22
8387	云南电信公众信息产业有限公司	网上售票软件 V1.0	2015SR194535	软著登字第 1081621 号	2011-01-17	2011-01-17
8388	云南电信公众信息产业有限公司	电信公众客运快件管理系统[简称：客运快件]V1.0	2015SR201608	软著登字第 1088694 号	2015-04-15	2015-04-20
8389	云南电信公众信息产业有限公司	电信公众车站站务管理系统 V1.0	2015SR215123	软著登字第 1102209 号	2015-03-10	2015-03-10
8390	云南电信公众信息产业有限公司	电信公众联网电子售票系统 V1.0	2015SR214772	软著登字第 1101858 号	2015-03-19	2015-03-19

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8391	云南电信公众信息产业有限公司	电信公众票务管理系统 V1.0	2015SR214580	软著登字第 1101666 号	2015-03-25	2015-03-25
8392	云南电信公众信息产业有限公司	电信公众数据交换与结算系统 V1.0	2015SR214768	软著登字第 1101854 号	2015-03-09	2015-03-09
8393	云南电信公众信息产业有限公司	公车管理平台 V1.0	2016SR378428	软著登字第 1557044 号	2016-07-11	2016-07-11
8394	云南电信公众信息产业有限公司	居家养老服务平台 V1.0	2016SR169549	软著登字第 1348166 号	2015-07-10	2015-07-10
8395	云南电信公众信息产业有限公司	预约挂号便民服务平台[简称: 预约挂号]V1.0	2016SR039688	软著登字第 1218305 号	2015-09-01	2015-09-01
8396	云南电信公众信息产业有限公司	云南电信公众慧云云平台软件 [简称: 云平台]V1.0	2016SR154295	软著登字第 1332912 号	2015-11-10	2015-11-10
8397	云南电信公众信息产业有限公司	云南电信移动终端管理平台 V1.0	2016SR366750	软著登字第 1545366 号	2016-06-10	2016-06-10
8398	云南电信公众信息产业有限公司	网站监测系统软件[简称: 网站检测系统]	2017SR021879	软著登字第 1607163 号	2015-11-10	2016-05-16
8399	云南电信公众信息产业有限公司	云南省异地扶贫搬迁信息管理平台[简称: 异地扶贫搬迁信息管理平台]V1.0	2017SR567717	软著登字第 2153001 号	2017-07-03	2017-08-01
8400	云南电信公众信息产业有限公司	试卷运输车辆监控平台 V1.0	2018SR820138	软著登字第 3149233 号	2018-05-10	2018-05-10
8401	云南电信公众信息产业有限公司	云南精准扶贫信息管理平台[简称: 精准扶贫]V2.0	2018SR582836	软著登字第 2911931 号	2018-05-30	2018-05-31
8402	云南电信公众信息产业有限公司	电摩定位监管平台 V1.0	2018SR811637	软著登字第 3140732 号	2017-08-28	2017-08-28
8403	云南电信公众信息产业有限公司	云智内容发布系统 V1.0	2018SR811690	软著登字第 3140785 号	2018-05-25	2018-05-25
8404	云南电信公众信息产业有限公司	互联网+智慧养老服务平台[简称: 智慧养老服务平台]V1.0	2019SR0124556	软著登字第 3546313 号	2018-09-20	2018-09-20
8405	云南电信公众信息产业有限公司	互联网+智慧养老管理平台[简称: 智慧养老管理平台]V1.0	2019SR0619162	软著登字第 4039919 号	2019-04-01	2019-04-01
8406	云南电信公众信息产业有限公司	云智开发系统 (java 版) V1.0	2019SR0774903	软著登字第 4195660 号	2018-08-06	2018-08-06
8407	云南电信公众信息产业有限公司	智能交通管理信息平台 V1.0	2019SR0717761	软著登字第 4138518 号	2018-05-10	2018-05-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8408	云南电信公众信息产业有限公司； 中国电信股份有限公司云南分公司	端到端大客户电路监测报警系统 V1.0	2017SR243750	软著登字第 1829034 号	2016-12-10	2016-12-15
8409	湖北公众信息产业有限责任公司	收入资金稽核管理系统软件[简 称：收入资金稽核管理系统 1.0]	2011SR049877	软著登字第 0313551 号	2009-12-25	2009-12-30
8410	湖北公众信息产业有限责任公司	湖北公众信息电信 CRM 快速受 理系统软件 V1.0	2011SR049863	软著登字第 0313537 号	2010-04-20	2010-04-27
8411	湖北公众信息产业有限责任公司	自助服务终端统一平台软件[简 称：自助服务终端]1.0	2011SR049699	软著登字第 0313373 号	2010-03-19	2010-04-15
8412	湖北公众信息产业有限责任公司	农村信息化应用平台软件[简称： 农村信息化应用平台]V1.0	2011SR049886	软著登字第 0313560 号	2007-10-30	2007-11-30
8413	湖北公众信息产业有限责任公司	移动业务综合信息支撑系统软件 [简称：移动业务综合信息支撑系 统 1.0]	2011SR049881	软著登字第 0313555 号	2009-11-20	2009-12-05
8414	湖北公众信息产业有限责任公司	电信维护安装质量统计查询系统 软件 V1.0	2011SR049882	软著登字第 0313556 号	2008-05-16	2008-05-30
8415	湖北公众信息产业有限责任公司	商务短信软件[简称：商务短 信]1.0	2011SR049690	软著登字第 0313364 号	2009-07-01	2009-07-05
8416	湖北公众信息产业有限责任公司	湖北公众信息电信渠道协同系统 V1.0	2011SR053767	软著登字第 0317441 号	2010-08-21	2010-08-25
8417	湖北公众信息产业有限责任公司	湖北电信网络舆情监测软件 V1.0	2012SR049747	软著登字第 0417783 号	2012-02-15	2012-02-18
8418	湖北公众信息产业有限责任公司	湖北公众社区矫正管理信息系统 [简称：司法 e 通系统]V1.0	2013SR037936	软著登字第 0543698 号	2012-08-01	2012-10-01
8419	湖北公众信息产业有限责任公司	湖北公众生产 E 通软件[简称：生 产 E 通软件]V1.0	2013SR037932	软著登字第 0543694 号	2012-06-01	2012-08-01
8420	湖北公众信息产业有限责任公司	湖北公众车载信息服务系统[简 称：TSP 系统]V2.0	2013SR037856	软著登字第 0543618 号	2012-11-25	2012-12-20
8421	湖北公众信息产业有限责任公司	湖北公众经营分析系统 V3.0	2013SR061323	软著登字第 0567085 号	2011-06-15	2011-06-20
8422	湖北公众信息产业有限责任公司	湖北公众高校迎新软件[简称：高 校迎新]V1.0	2014SR148241	软著登字第 0817480 号	2014-05-01	2014-07-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8423	湖北公众信息产业有限责任公司	湖北公众移动展业保信通软件 [简称：保信通]V1.0	2014SR148297	软著登字第 0817536 号	2014-08-01	2014-08-04
8424	湖北公众信息产业有限责任公司	湖北车翼通智能交通运营服务平台 V2.0	2015SR067196	软著登字第 0954282 号	2014-06-20	2014-08-20
8425	湖北公众信息产业有限责任公司	湖北公众 CRM 系统 VPN 拨号认证 服务系统[简称：VPN 拨号认证 服务系统]V1.0	2015SR066972	软著登字第 0954058 号	2014-10-10	2014-10-21
8426	湖北公众信息产业有限责任公司	湖北电信财务共享服务综合信息 平台系统[简称：湖北电信 SSC 综 合信息平台]V2.1	2015SR066975	软著登字第 0954061 号	2014-08-21	2014-09-10
8427	湖北公众信息产业有限责任公司	OCR 云识别软件(Android 版)[简 称：OCR]V1.0.0	2016SR038163	软著登字第 1216780 号	2015-12-10	2015-12-20
8428	湖北公众信息产业有限责任公司	OCR 云识别软件(iOS 版)[简称： OCR]V1.0.0	2016SR037572	软著登字第 1216189 号	2015-12-15	2015-12-25
8429	湖北公众信息产业有限责任公司	好运货货主 APP 软件(Android 版) [简称：好运货 APP]V1.41	2016SR317068	软著登字第 1495685 号	2016-08-15	2016-08-20
8430	湖北公众信息产业有限责任公司	好运货货主 APP 软件(iOS 版)[简 称：司机 APP]V1.41	2016SR317079	软著登字第 1495696 号	2016-07-15	2016-07-20
8431	湖北公众信息产业有限责任公司	好运货同城配送司机 APP 软件 (Android 版) [简称：司机 APP]V1.41	2016SR317074	软著登字第 1495691 号	2016-07-15	2016-08-20
8432	湖北公众信息产业有限责任公司	好运货同城配送司机 APP 软件 (iOS 版)[简称：司机 APP]V1.41	2016SR317642	软著登字第 1496259 号	2016-07-18	2016-07-20
8433	湖北公众信息产业有限责任公司	好运货物流信息服务平台 (WEB 版) [简称：好运货]V1.8	2016SR317355	软著登字第 1495972 号	2016-08-20	2016-08-25
8434	湖北公众信息产业有限责任公司	好运货物流信息微信公众号服务 平台[简称：好运货]V1.8	2016SR317361	软著登字第 1495978 号	2016-07-15	2016-07-20
8435	湖北公众信息产业有限责任公司	好运货物流云企业服务平台[简 称：好运货物流云]V1.8	2016SR317583	软著登字第 1496200 号	2016-07-15	2016-07-20
8436	湖北公众信息产业有限责任公司	湖北公众企业信息门户软件[简 称：公众]V1.0	2017SR026486	软著登字第 1611770 号	2014-11-28	2014-12-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8437	湖北公众信息产业有限责任公司	湖北公众可视化 workflow 引擎软件 [简称: 公众工作流]V1.0	2017SR026349	软著登字第 1611633 号	2014-08-26	2014-09-01
8438	湖北公众信息产业有限责任公司	门户网站群系统 [简称: 站群系统]V1.0	2017SR026520	软著登字第 1611804 号	2013-08-30	2014-01-01
8439	湖北公众信息产业有限责任公司	智慧校园平台 [简称: 智慧校园]V2.0.7	2017SR226867	软著登字第 1812151 号	2013-06-08	2013-08-08
8440	湖北公众信息产业有限责任公司	异业合作平台 V1.0.0	2017SR227080	软著登字第 1812364 号	2016-09-15	2016-10-01
8441	湖北公众信息产业有限责任公司	物联网卡运营平台 [简称: 物联网平台]V1.0	2017SR227755	软著登字第 1813039 号	2016-09-16	2016-12-01
8442	湖北公众信息产业有限责任公司	国寿 e 点通软件 (IOS 版) V1.0.0	2017SR228491	软著登字第 1813775 号	2016-10-15	2016-11-01
8443	湖北公众信息产业有限责任公司	国寿 e 点通软件 (Android 版) V1.0.0	2017SR226312	软著登字第 1811596 号	2016-10-15	2016-11-01
8444	湖北公众信息产业有限责任公司	车翼通平台 [简称: 车翼通]V1.0	2017SR226735	软著登字第 1812019 号	2016-09-12	2016-09-16
8445	湖北公众信息产业有限责任公司	短信群发平台 [简称: 短信群发]V1.0	2017SR226166	软著登字第 1811450 号	2016-11-08	2016-12-08
8446	湖北公众信息产业有限责任公司	政务云测试体验平台 V5.0	2017SR462352	软著登字第 2047636 号	2017-06-23	2017-07-03
8447	湖北公众信息产业有限责任公司	ODS 数据汇聚系统 V1.0	2017SR722032	软著登字第 2307316 号	2016-09-10	2016-11-30
8448	湖北公众信息产业有限责任公司	非时实报表软件 V1.0	2017SR722398	软著登字第 2307682 号	2016-06-12	2016-07-15
8449	湖北公众信息产业有限责任公司	客户服务质量分析系统 V1.0	2017SR722382	软著登字第 2307666 号	2016-05-10	2016-07-01
8450	湖北公众信息产业有限责任公司	政企客户经理门户系统 V1.0	2017SR717553	软著登字第 2302837 号	2013-02-20	2013-04-17
8451	湖北公众信息产业有限责任公司	公交大数据分析平台 V1.0	2018SR397703	软著登字第 2726798 号	2017-09-11	2017-10-16
8452	湖北公众信息产业有限责任公司	数据直报系统软件 V1.0	2018SR571367	软著登字第 2900462 号	2018-06-13	2018-06-13
8453	湖北公众信息产业有限责任公司	综合交通运输监管系统软件 V1.0	2018SR571362	软著登字第 2900457 号	2018-06-14	2018-06-14
8454	湖北公众信息产业有限责任公司	物联网+固定资产监管平台 (PC 版) [简称: 固定资产监管平台] V1.0	2018SR1010042	软著登字第 3339137 号	2018-03-22	2018-04-12

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8455	湖北公众信息产业有限责任公司	物联网+固定资产监管平台 (Android 版) [简称: 固定资产监管平台] V1.0	2018SR1010212	软著登字第 3339307 号	2018-03-22	2018-04-12
8456	湖北公众信息产业有限责任公司	职场数字化管理平台 V1.0.0	2018SR1008566	软著登字第 3337661 号	2018-06-29	2018-07-31
8457	湖北公众信息产业有限责任公司	财务云平台 V1.0	2018SR1013582	软著登字第 3342677 号	2018-03-10	2018-05-30
8458	湖北公众信息产业有限责任公司	智慧人力管理系统 [简称: 智慧人力系统] V1.0	2018SR1009380	软著登字第 3338475 号	2018-03-31	2018-05-30
8459	湖北公众信息产业有限责任公司	智慧报表系统 V1.0.0	2018SR1009265	软著登字第 3338360 号	2018-07-01	2018-08-01
8460	湖北公众信息产业有限责任公司	视频综合管理平台 V1.0	2018SR1009227	软著登字第 3338322 号	2018-06-29	2018-07-31
8461	湖北公众信息产业有限责任公司	智慧社区 APP 版平台 (简称: 社区 APP 平台) V1.0	2019SR0609822	软著登字第 4030579 号	2018-10-11	2018-12-16
8462	湖北公众信息产业有限责任公司	智慧社区 PC 版平台 (简称: 社区 PC 平台) V1.0	2019SR0606842	软著登字第 4027599 号	2019-02-16	2019-03-16
8463	湖北公众信息产业有限责任公司	物联网管理平台 (简称: 物管平台) V1.0	2019SR0626545	软著登字第 4047302 号	2018-12-30	2019-03-22
8464	湖北公众信息产业有限责任公司	医疗云管理平台 (简称: 云管平台) V1.0	2019SR0925913	软著登字第 4346670 号	2019-07-19	2019-07-19
8465	湖北公众信息产业有限责任公司	ITV 业务管理平台 (ISMP/W)(简称: ITV 业务管理平台) V1.0	2019SR1198997	软著登字第 4619754 号	2019-06-26	2019-08-08
8466	湖北公众信息产业有限责任公司	医疗云自服务平台 (简称: 自服务平台) V1.0	2019SR1199254	软著登字第 4620011 号	2019-06-20	2019-08-19
8467	湖北公众信息产业有限责任公司	智学堂软件 (Android 版) V1.0.0	2019SR1316602	软著登字第 4737359 号	2019-08-15	2019-08-31
8468	湖北公众信息产业有限责任公司	智学堂软件 (ISO 版) V1.0.0	2019SR1317006	软著登字第 4737763 号	2019-08-15	2019-08-31
8469	湖北公众信息产业有限责任公司	保险新零售平台软件 V1.0.0	2019SR1322709	软著登字第 4743466 号	2019-08-15	2019-08-31
8470	湖北公众信息产业有限责任公司	融媒体工具管理平台软件 (融媒体工具管理平台) V1.0	2020SR0002492	软著登字第 4881188 号	2019-08-18	2019-09-01
8471	湖北公众信息产业有限责任公司	商机探针系统 V1.0	2020SR1002296	软著登字第 5880992 号	2019-10-26	2018-11-08

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8472	中电万维信息技术有限责任公司	万维内容管理系统软件 V1.0	2009SR032689	软著登字第 0159688 号	2008-03-20	2008-05-08
8473	中电万维信息技术有限责任公司	数字商场综合服务系统 V1.0	2009SR043329	软著登字第 0170328 号	2007-11-28	2008-03-04
8474	中电万维信息技术有限责任公司	万维协同办公系统 V2.0	2009SR043331	软著登字第 0170330 号	2008-06-20	2008-10-08
8475	中电万维信息技术有限责任公司	企业应用门户系统 V1.0	2009SR043332	软著登字第 0170331 号	2008-04-28	2008-04-28
8476	中电万维信息技术有限责任公司	电信航危 IP 电报报文收发软件 V1.0	2009SR043334	软著登字第 0170333 号	2007-07-20	2007-11-22
8477	中电万维信息技术有限责任公司	万维商企平台 V1.0	2009SR043336	软著登字第 0170335 号	2008-05-20	2008-05-20
8478	中电万维信息技术有限责任公司	数字小区综合信息平台 V1.0	2009SR043328	软著登字第 0170327 号	2008-04-16	2008-05-28
8479	中电万维信息技术有限责任公司	电话报警管理系统 V1.0	2009SR043378	软著登字第 0170377 号	2007-07-18	2007-08-20
8480	中电万维信息技术有限责任公司	万维远程教育平台 V1.0	2009SR043380	软著登字第 0170379 号	2008-09-10	2008-10-20
8481	中电万维信息技术有限责任公司	城市社区信息服务系统 V1.0	2009SR043382	软著登字第 0170381 号	2007-11-20	2008-03-10
8482	中电万维信息技术有限责任公司	旅行社交互平台系统 V1.0	2010SR034508	软著登字第 0222781 号	2009-04-16	2009-08-06
8483	中电万维信息技术有限责任公司	网维之星云服务平台 V2.0.2.363	2010SR034513	软著登字第 0222786 号	2007-05-18	2007-10-18
8484	中电万维信息技术有限责任公司	卫生监督 E 通系统 V1.0	2010SR034514	软著登字第 0222787 号	2010-03-15	2010-03-15
8485	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维行政审批管理系统 V1.0	2010SR034516	软著登字第 0222789 号	2010-03-15	2010-03-15
8486	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维移动办公系统 V1.0	2010SR034518	软著登字第 0222791 号	2009-03-15	2009-03-15
8487	中电万维信息技术有限责任公司	互联网信息雷达系统 V1.0	2010SR034520	软著登字第 0222793 号	2010-04-30	2010-05-26
8488	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维电子监察管理系统 V1.0	2010SR034521	软著登字第 0222794 号	2010-03-15	2010-03-15
8489	中电万维信息技术有限责任公司	万维企业门户系统 V2.0	2010SR034523	软著登字第 0222796 号	2010-05-10	2010-05-10
8490	中电万维信息技术有限责任公司	MIS 定制开发平台 V1.9	2010SR034689	软著登字第 0222962 号	2010-02-05	2010-02-05
8491	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维政务信息报送系统 V1.0	2010SR034690	软著登字第 0222963 号	2010-02-05	2010-02-05

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8492	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维手机内容管理系统 V1.0	2010SR034749	软著登字第 0223022 号	2009-11-04	2009-11-04
8493	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维疾病谱排序系统 V1.0	2011SR026015	软著登字第 0289689 号	2010-12-01	2011-02-01
8494	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维家校互动平台 V2.0 (翼校通平台 V2.0)	2011SR026017	软著登字第 0289691 号	2010-07-23	2010-07-23
8495	中电万维信息技术有限责任公司	万维数据中心系统 V1.0	2011SR026020	软著登字第 0289694 号	2011-03-31	2011-03-31
8496	中电万维信息技术有限责任公司	旅游行业监管平台 V1.0	2011SR026022	软著登字第 0289696 号	2010-09-23	2010-09-23
8497	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维医疗机构综合督查信息管理系统 V1.0	2011SR026024	软著登字第 0289698 号	2010-11-01	2010-12-01
8498	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维数字档案管理系统 V1.0	2011SR026026	软著登字第 0289700 号	2011-03-11	2011-03-11
8499	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维数字民政软件 V1.0	2011SR026028	软著登字第 0289702 号	2010-12-15	2010-12-15
8500	中电万维信息技术有限责任公司	智能大棚环境监测系统服务端平台 V1.0	2011SR026031	软著登字第 0289705 号	2011-02-20	2011-02-20
8501	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维预约挂号系统 V1.1	2011SR026032	软著登字第 0289706 号	2010-04-01	2010-05-01
8502	中电万维信息技术有限责任公司	导游助手软件 V2.0	2011SR058907	软著登字第 0322581 号	2011-05-17	2011-05-17
8503	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维网站群系统 V2.0	2011SR058906	软著登字第 0322580 号	2011-06-26	2011-06-26
8504	中电万维信息技术有限责任公司	手机保姆软件 V1.0	2012SR001726	软著登字第 0369762 号	2011-11-30	2011-11-30
8505	中电万维信息技术有限责任公司	万维企业经营分析和决策支持系统 V1.0	2012SR022186	软著登字第 0390222 号	2009-12-30	2009-12-30
8506	中电万维信息技术有限责任公司	万维 EasyPaas 按需定制平台 V1.0	2012SR052496	软著登字第 0420532 号	2011-10-14	2011-10-14
8507	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃手机台系统 V2.0	2012SR052508	软著登字第 0420544 号	2012-03-20	2012-03-20
8508	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维学籍管理平台 V1.0	2012SR052505	软著登字第 0420541 号	2012-03-14	2012-03-14
8509	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维个人住房信息系统软件 V1.0	2012SR120899	软著登字第 0488935 号	2012-10-18	2012-10-18
8510	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维惠农资金监管软件 V1.0	2012SR120804	软著登字第 0488840 号	2011-11-03	2011-11-03

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8511	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维食监 E 通软件 V1.0	2012SR120795	软著登字第 0488831 号	2012-09-15	2012-09-15
8512	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维土地使用权及矿业权网上交易系统软件 V1.0	2012SR120790	软著登字第 0488826 号	2012-08-01	2012-08-01
8513	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维综合生产信息软件 V1.0	2012SR120939	软著登字第 0488975 号	2012-06-01	2012-06-01
8514	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维“翼起玩 3G”应用综合服务软件 V2.0	2012SR120719	软著登字第 0488755 号	2012-09-01	2012-09-01
8515	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维智慧城市爱城市软件 V1.0	2012SR120713	软著登字第 0488749 号	2012-10-25	2012-10-25
8516	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维流量经营-线上营销系统 V1.0	2013SR056012	软著登字第 0561774 号	2013-03-22	2013-03-22
8517	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维人口 E 通软件 V1.0	2013SR056016	软著登字第 0561778 号	2012-12-15	2012-12-20
8518	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维突发公共卫生事件应急指挥与决策系统 V1.0	2013SR056025	软著登字第 0561787 号	2012-09-07	2012-09-07
8519	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维石油销售信息平台软件 V1.0	2013SR056033	软著登字第 0561795 号	2013-03-14	2013-03-14
8520	中电万维信息技术有限责任公司	旅游在线培训教育平台 V1.0	2013SR058860	软著登字第 0564622 号	2012-03-01	2012-03-01
8521	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维基本药物采购使用系统 V1.0	2013SR058846	软著登字第 0564608 号	2013-04-13	2013-04-13
8522	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维基层医疗卫生机构管理信息系统 V1.0	2013SR058865	软著登字第 0564627 号	2012-12-30	2012-12-30
8523	中电万维信息技术有限责任公司	万维文件全文检索系统 V1.0	2013SR062840	软著登字第 0568602 号	2012-10-01	2012-12-31
8524	中电万维信息技术有限责任公司	万维自主版式电子文件管理系统 V2.0	2013SR062844	软著登字第 0568606 号	2012-12-01	2012-12-31
8525	中电万维信息技术有限责任公司	智慧旅游公共服务平台 V1.0	2013SR062063	软著登字第 0567825 号	2013-04-28	2013-04-28
8526	中电万维信息技术有限责任公司	万维矿井综合安全监测管理系统 V2.0	2013SR079620	软著登字第 0585382 号	2012-08-01	2012-08-31
8527	中电万维信息技术有限责任公司	万维云系统 V1.0	2013SR132131	软著登字第 0637893 号	2013-10-20	2013-10-20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8528	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维行业在线培训平台 V2.0	2014SR031139	软著登字第 0700383 号	2013-12-25	2013-12-25
8529	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃水利地理信息基础服务平台 V1.0	2014SR031140	软著登字第 0700384 号	2013-12-20	2013-12-20
8530	中电万维信息技术有限责任公司	教育云平台 V2.0	2014SR050755	软著登字第 0719999 号	2012-12-20	2012-12-20
8531	中电万维信息技术有限责任公司	翼教班班通平台 V2.0	2014SR050610	软著登字第 0719854 号	2012-12-20	2012-12-20
8532	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维企业移动应用平台 V1.0	2014SR050866	软著登字第 0720110 号	2013-09-30	2013-09-30
8533	中电万维信息技术有限责任公司	综合信息平台 V1.0	2014SR061061	软著登字第 0730305 号	2013-10-25	2013-10-25
8534	中电万维信息技术有限责任公司	绩效管理系统 V1.0	2014SR061059	软著登字第 0730303 号	2014-01-25	2014-01-25
8535	中电万维信息技术有限责任公司	乐智幼学通软件 V2.0	2014SR105035	软著登字第 0774279 号	2013-10-30	2013-10-30
8536	中电万维信息技术有限责任公司	万维视频能力平台 V1.0	2014SR105408	软著登字第 0774652 号	2013-11-25	2013-11-25
8537	中电万维信息技术有限责任公司	乐智网平台 V2.5	2014SR110521	软著登字第 0779765 号	2013-12-31	2014-01-05
8538	中电万维信息技术有限责任公司	飞 young 人人通应用软件 V2.9	2014SR125599	软著登字第 0794842 号	2014-05-30	2014-05-31
8539	中电万维信息技术有限责任公司	乐智云书包软件 V1.0	2014SR132405	软著登字第 0801647 号	2013-12-31	2014-01-05
8540	中电万维信息技术有限责任公司	乐智班班通软件 V1.0	2014SR132248	软著登字第 0801490 号	2013-12-31	2014-01-05
8541	中电万维信息技术有限责任公司	乐康健康云平台 V1.0	2014SR136831	软著登字第 0806071 号	2014-08-01	2014-08-01
8542	中电万维信息技术有限责任公司	乐智云 TV 系统 V1.0	2014SR135369	软著登字第 0804610 号	2014-07-21	2014-07-31
8543	中电万维信息技术有限责任公司	掌上医疗（医院版）软件 V1.0	2014SR151129	软著登字第 0820368 号	2014-01-10	2014-01-10
8544	中电万维信息技术有限责任公司	掌上医疗（基层版）软件 V1.0	2014SR153604	软著登字第 0822842 号	2014-04-30	2014-05-05
8545	中电万维信息技术有限责任公司	掌上医疗（管理版）软件 V1.6	2014SR157090	软著登字第 0826327 号	2014-04-30	2014-05-05
8546	中电万维信息技术有限责任公司	智慧中医软件 V1.5	2014SR157084	软著登字第 0826321 号	2014-04-21	2014-04-21
8547	中电万维信息技术有限责任公司	掌上医疗（计生版）软件 V2.0	2014SR165563	软著登字第 0834799 号	2014-04-30	2014-05-05

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8548	中电万维信息技术有限责任公司	窗口办件服务系统 V1.0	2014SR196401	软著登字第 0865634 号	2014-06-03	2014-06-03
8549	中电万维信息技术有限责任公司	中国电信天翼领航平台 V5.0	2014SR195866	软著登字第 0865099 号	2014-08-10	2014-08-10
8550	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃爱城市软件 V3.1	2014SR195852	软著登字第 0865085 号	2014-10-30	2014-10-30
8551	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃空中充值平台软件 V2.0	2014SR196345	软著登字第 0865578 号	2014-08-09	2014-08-22
8552	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃水利信息共享互用平台 V1.0	2014SR195875	软著登字第 0865108 号	2014-03-01	2014-09-01
8553	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维行政审批与电子监察系统 V1.0	2014SR195916	软著登字第 0865149 号	2014-12-14	2014-12-14
8554	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维协同办公系统 V3.1	2014SR196167	软著登字第 0865400 号	2014-06-30	2014-06-30
8555	中电万维信息技术有限责任公司	流量经营-线上营销系统 V2.0	2014SR198889	软著登字第 0868122 号	2014-01-13	2014-02-28
8556	中电万维信息技术有限责任公司	人口信息共享平台软件 V1.0	2014SR196340	软著登字第 0865573 号	2014-05-20	2014-06-30
8557	中电万维信息技术有限责任公司	移动信息发送平台 V1.0	2014SR195869	软著登字第 0865102 号	2013-10-30	2013-10-30
8558	中电万维信息技术有限责任公司	基于 Android 平台移动协同办公系统 V1.0	2015SR048914	软著登字第 0936000 号	2014-10-30	2014-11-08
8559	中电万维信息技术有限责任公司	基于 IOS 平台移动协同办公系统 V1.0	2015SR049235	软著登字第 0936321 号	2014-10-30	2014-11-08
8560	中电万维信息技术有限责任公司	电子证照共享服务系统 V1.0	2015SR064813	软著登字第 0951899 号	2014-01-30	2014-01-30
8561	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃省市场主体信息公示数据交换平台 V1.0	2015SR064816	软著登字第 0951902 号	2014-09-03	2014-12-29
8562	中电万维信息技术有限责任公司	综合办公软件（网络版）V3.0	2015SR082301	软著登字第 0969387 号	2014-07-30	2014-08-04
8563	中电万维信息技术有限责任公司	高校网上迎新系统 V1.0	2015SR107654	软著登字第 0994740 号	2014-03-15	2015-04-01
8564	中电万维信息技术有限责任公司	约练车软件 V1.0	2015SR120206	软著登字第 1007292 号	2014-02-15	2014-02-15
8565	中电万维信息技术有限责任公司	智慧旅游云平台 V2.0	2015SR131613	软著登字第 1018699 号	2015-06-20	2015-06-20
8566	中电万维信息技术有限责任公司	乐康健康云服务平台 V1.3.2	2015SR131609	软著登字第 1018695 号	2015-06-10	2015-06-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8567	中电万维信息技术有限责任公司	智慧中医软件 V2.0	2015SR131606	软著登字第 1018692 号	2015-06-02	2015-06-02
8568	中电万维信息技术有限责任公司	精准扶贫大数据平台 V1.0	2015SR141806	软著登字第 1028892 号	2015-06-30	2015-06-30
8569	中电万维信息技术有限责任公司	智慧旅游大数据分析平台 V1.0	2015SR168216	软著登字第 1055302 号	2015-06-01	2015-06-01
8570	中电万维信息技术有限责任公司	智慧旅游移动应用软件 V1.0	2015SR168182	软著登字第 1055268 号	2015-06-01	2015-06-01
8571	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维数据交换与共享平台 V1.0	2015SR210341	软著登字第 1097427 号	2015-06-30	2015-06-30
8572	中电万维信息技术有限责任公司	万维云资源管理平台 V1.0	2016SR015440	软著登字第 1194057 号	2015-10-01	2015-10-01
8573	中电万维信息技术有限责任公司	旅游产业运行监测调度系统 V1.0	2016SR137143	软著登字第 1315760 号	2016-04-20	2016-05-10
8574	中电万维信息技术有限责任公司	智慧旅游全媒体信息发布平台 V1.0	2016SR140473	软著登字第 1319090 号	2016-04-10	2016-05-10
8575	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃省教育管理数据监测平台 v1.0	2016SR191196	软著登字第 1369813 号	2015-07-20	2015-09-30
8576	中电万维信息技术有限责任公司	领导驾驶舱平台 V1.0	2016SR191879	软著登字第 1370496 号	2014-10-01	2014-10-30
8577	中电万维信息技术有限责任公司	中国电信医疗影像云平台 V1.5.7	2016SR192007	软著登字第 1370624 号	2015-09-07	2015-10-16
8578	中电万维信息技术有限责任公司	旅游电子商务平台 V1.0	2016SR233383	软著登字第 1412000 号	2016-06-20	2016-06-30
8579	中电万维信息技术有限责任公司	机关事业单位资产综合管理平台 V1.0	2016SR252189	软著登字第 1430806 号	2016-07-01	2016-07-25
8580	中电万维信息技术有限责任公司	旅游应急指挥调度平台 V1.0	2016SR337625	软著登字第 1516242 号	2016-09-15	2016-09-20
8581	中电万维信息技术有限责任公司	智慧旅游微信服务营销平台 V1.0	2016SR337670	软著登字第 1516287 号	2016-10-20	2016-10-28
8582	中电万维信息技术有限责任公司	电子表单软件 V1.0	2016SR347385	软著登字第 1526001 号	2016-07-15	2016-07-15
8583	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维满意度测评软件 V1.0	2016SR347378	软著登字第 1525994 号	2016-10-01	2016-11-11
8584	中电万维信息技术有限责任公司	万维双屏互动窗口办件系统 V1.0	2016SR347388	软著登字第 1526004 号	2016-10-01	2016-10-01
8585	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维便民服务信息系统 V1.0	2016SR347387	软著登字第 1526003 号	2016-10-01	2016-11-01
8586	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务事项梳理系统 V1.0	2016SR347390	软著登字第 1526006 号	2016-08-01	2016-08-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8587	中电万维信息技术有限责任公司	统一认证系统 V1.0	2016SR347389	软著登字第 1526005 号	2011-10-28	2011-10-28
8588	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维政务服务四级联动审批系统 V1.0	2016SR347380	软著登字第 1525996 号	2016-10-01	2016-11-01
8589	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维移动办公审批系统 V1.0	2016SR347384	软著登字第 1526000 号	2012-09-30	2012-09-30
8590	中电万维信息技术有限责任公司	电子政务智能化综合管理系统 V1.0	2016SR348465	软著登字第 1527081 号	2016-04-01	2016-04-01
8591	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维 workflow 软件 V1.0	2016SR348474	软著登字第 1527090 号	2016-10-01	2016-11-11
8592	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维网上办事系统 V1.0	2016SR348457	软著登字第 1527073 号	2016-05-20	2016-05-20
8593	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维行政审批与电子监察系统 V3.0	2016SR349517	软著登字第 1528133 号	2016-10-01	2016-10-01
8594	中电万维信息技术有限责任公司	安全就医服务平台 V1.0	2017SR097561	软著登字第 1682845 号	2014-11-25	2014-11-28
8595	中电万维信息技术有限责任公司	特殊家庭档案管理信息系统 V1.0	2017SR098049	软著登字第 1683333 号	2015-10-28	2015-12-01
8596	中电万维信息技术有限责任公司	数字接种系统 V1.0	2017SR098045	软著登字第 1683329 号	2014-10-30	2014-11-01
8597	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃省生育登记服务系统 V1.0	2017SR092347	软著登字第 1677631 号	2016-04-20	2016-06-15
8598	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃省预约挂号系统 V2.0	2017SR092343	软著登字第 1677627 号	2015-10-02	2015-10-22
8599	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃省出生人口实名登记系统 V1.0	2017SR092898	软著登字第 1678182 号	2015-04-20	2015-06-20
8600	中电万维信息技术有限责任公司	全员人口信息系统 V1.0	2017SR099845	软著登字第 1685129 号	2016-01-25	2016-03-28
8601	中电万维信息技术有限责任公司	药品集中招标采购平台 V1.0	2017SR097556	软著登字第 1682840 号	2013-10-30	2013-10-30
8602	中电万维信息技术有限责任公司	电子证照管理系统 V1.0	2017SR108284	软著登字第 1693568 号	2016-06-29	2016-06-29
8603	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务事项管理系统 V1.0	2017SR108661	软著登字第 1693945 号	2016-12-21	2016-12-28
8604	中电万维信息技术有限责任公司	统一公共支付平台 V1.0	2017SR108670	软著登字第 1693954 号	2016-05-30	2016-10-14
8605	中电万维信息技术有限责任公司	政务资源目录管理系统 V1.0.1	2017SR108673	软著登字第 1693957 号	2016-06-12	2016-07-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8606	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务清单管理系统 V1.0	2017SR108678	软著登字第 1693962 号	2017-02-28	2017-03-01
8607	中电万维信息技术有限责任公司	政务基础库及数据资源管理系统 V1.0	2017SR108684	软著登字第 1693968 号	2016-12-23	2016-12-24
8608	中电万维信息技术有限责任公司	监管信息共享平台 V1.0	2017SR108689	软著登字第 1693973 号	2016-10-20	2016-10-25
8609	中电万维信息技术有限责任公司	统一身份认证系统 V1.0	2017SR108692	软著登字第 1693976 号	2016-12-30	2017-01-14
8610	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务微门户平台 V1.0	2017SR108552	软著登字第 1693836 号	2016-12-20	2016-12-20
8611	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务一体化运营管理平台 V1.0	2017SR108545	软著登字第 1693829 号	2017-03-02	2017-03-08
8612	中电万维信息技术有限责任公司	政务数据共享门户平台 V1.0	2017SR108698	软著登字第 1693982 号	2016-10-01	2016-10-14
8613	中电万维信息技术有限责任公司	政务数据填报系统 V1.0	2017SR125782	软著登字第 1711066 号	2016-10-25	2016-10-25
8614	中电万维信息技术有限责任公司	自由执业导游在线预订平台	2017SR160324	软著登字第 1745608 号	2016-09-15	2016-09-20
8615	中电万维信息技术有限责任公司	自驾游服务平台 V1.0	2017SR161149	软著登字第 1746433 号	2016-08-15	2016-09-15
8616	中电万维信息技术有限责任公司	三农大数据平台 V1.0	2017SR174167	软著登字第 1759451 号	2017-04-12	2017-04-27
8617	中电万维信息技术有限责任公司	万维农产品质量安全监管追溯系统 V1.0	2017SR173891	软著登字第 1759175 号	2017-04-18	2017-04-26
8618	中电万维信息技术有限责任公司	乡村产业发展大数据决策系统 V1.0	2017SR173753	软著登字第 1759037 号	2017-04-14	2017-04-24
8619	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务网站群系统 V1.0	2017SR201155	软著登字第 1786439 号	2017-04-27	2017-04-27
8620	中电万维信息技术有限责任公司	智慧家庭服务云平台 1.0	2017SR208816	软著登字第 1794100 号	2017-03-31	2017-03-31
8621	中电万维信息技术有限责任公司	精准扶贫对象监控平台 V2.3.9	2017SR244828	软著登字第 1830112 号	2016-09-14	2017-06-01
8622	中电万维信息技术有限责任公司	行政权力网上运行办事平台 1.0	2017SR223757	软著登字第 1809041 号	2016-10-01	2016-10-01
8623	中电万维信息技术有限责任公司	政务办件材料配送管理系统 V1.0	2017SR223488	软著登字第 1808772 号	2016-11-30	2017-01-14
8624	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务监督考核管理系统 V1.0	2017SR223495	软著登字第 1808779 号	2017-04-20	2017-04-20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8625	中电万维信息技术有限责任公司	基层政务服务信息系统 V1.0	2017SR223546	软著登字第 1808830 号	2017-04-20	2017-04-20
8626	中电万维信息技术有限责任公司	中介服务管理系统 V1.0	2017SR223541	软著登字第 1808825 号	2017-04-27	2017-04-27
8627	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务资源共享平台 V1.0	2017SR223585	软著登字第 1808869 号	2017-04-27	2017-04-27
8628	中电万维信息技术有限责任公司	政务大数据开放平台 V1.0.1	2017SR231253	软著登字第 1816537 号	2017-02-15	2017-04-01
8629	中电万维信息技术有限责任公司	精准扶贫大数据分析平台 V1.3	2017SR231263	软著登字第 1816547 号	2017-03-30	2017-05-10
8630	中电万维信息技术有限责任公司	政务大数据采集平台 V1.0	2017SR253250	软著登字第 1838534 号	2016-05-02	2016-12-14
8631	中电万维信息技术有限责任公司	政务大数据分析平台 V1.0	2017SR253264	软著登字第 1838548 号	2017-01-28	2017-03-28
8632	中电万维信息技术有限责任公司	政务大数据平台 V1.0	2017SR253273	软著登字第 1838557 号	2016-10-01	2016-10-14
8633	中电万维信息技术有限责任公司	政务大数据治理平台 V1.0	2017SR253414	软著登字第 1838698 号	2016-08-22	2017-03-01
8634	中电万维信息技术有限责任公司	政务大数据应用平台 V1.0	2017SR253650	软著登字第 1838934 号	2017-01-02	2017-02-02
8635	中电万维信息技术有限责任公司	公共服务运行管理系统 V1.0	2017SR253575	软著登字第 1838859 号	2016-12-20	2017-01-01
8636	中电万维信息技术有限责任公司	帮老乡平台 V1.0	2017SR253584	软著登字第 1838868 号	2017-04-10	2017-04-28
8637	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务运行管理系统 V1.0	2017SR258847	软著登字第 1844131 号	2016-12-20	2016-12-20
8638	中电万维信息技术有限责任公司	享看电视 APP 软件 V1.2.4	2017SR470883	软著登字第 2056167 号	2016-11-10	2016-11-11
8639	中电万维信息技术有限责任公司	乡村旅游平台 V1.0	2017SR492996	软著登字第 2078280 号	2017-07-31	2017-08-07
8640	中电万维信息技术有限责任公司	双向转诊系统 V1.0	2017SR492986	软著登字第 2078270 号	2017-06-10	2017-06-10
8641	中电万维信息技术有限责任公司	全民健康信息平台 V1.0	2017SR493003	软著登字第 2078287 号	2016-11-30	2016-11-30
8642	中电万维信息技术有限责任公司	妇幼健康信息系统 V1.0	2017SR496371	软著登字第 2081655 号	2017-06-15	2017-06-16
8643	中电万维信息技术有限责任公司	健康甘肃系统 V1.0	2017SR492984	软著登字第 2078268 号	2017-08-12	2017-08-15
8644	中电万维信息技术有限责任公司	公共卫生服务信息系统 V1.0	2017SR492985	软著登字第 2078269 号	2017-07-30	2017-07-31
8645	中电万维信息技术有限责任公司	精准扶贫贫困户审计平台 V2.3.9	2017SR496377	软著登字第 2081661 号	2016-09-14	2017-08-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8646	中电万维信息技术有限责任公司	全域旅游平台 V1.0	2017SR539965	软著登字第 2125249 号	2017-05-03	2017-05-11
8647	中电万维信息技术有限责任公司	区域卫生决策分析系统 V1.0	2017SR547558	软著登字第 2132842 号	2017-07-30	2017-07-30
8648	中电万维信息技术有限责任公司	居民健康档案信息系统 V1.0	2017SR547565	软著登字第 2132849 号	2017-06-30	2017-06-30
8649	中电万维信息技术有限责任公司	基于平台的疾病预防控制信息系统 V1.0	2017SR547572	软著登字第 2132856 号	2017-08-30	2017-08-30
8650	中电万维信息技术有限责任公司	区域电子病历系统 V1.0	2017SR547581	软著登字第 2132865 号	2017-07-30	2017-07-30
8651	中电万维信息技术有限责任公司	区域实验室信息管理系统 V1.0	2017SR547594	软著登字第 2132878 号	2017-07-30	2017-07-30
8652	中电万维信息技术有限责任公司	卫生综合管理平台 V1.0	2017SR547607	软著登字第 2132891 号	2017-07-30	2017-07-30
8653	中电万维信息技术有限责任公司	区域医疗协同系统 V1.0	2017SR547548	软著登字第 2132832 号	2017-07-30	2017-07-30
8654	中电万维信息技术有限责任公司	健康甘肃 APP 系统(安卓版)V1.0	2017SR580171	软著登字第 2165455 号	2017-08-12	2017-08-12
8655	中电万维信息技术有限责任公司	智慧旅游政务轻应用系统 V1.0	2017SR639819	软著登字第 2225103 号	2017-06-08	2017-06-21
8656	中电万维信息技术有限责任公司	智慧景区综合管理平台 V1.0	2017SR639830	软著登字第 2225114 号	2017-06-03	2017-07-01
8657	中电万维信息技术有限责任公司	旅游目的地基础数据管理平台 V1.0	2017SR639828	软著登字第 2225112 号	2017-05-03	2017-05-11
8658	中电万维信息技术有限责任公司	旅游云数据中心平台 V1.0	2017SR639824	软著登字第 2225108 号	2017-03-03	2017-03-12
8659	中电万维信息技术有限责任公司	智慧旅游产品分销平台 V1.0	2017SR689525	软著登字第 2274809 号	2017-09-15	2017-10-24
8660	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃母子健康手册系统(安卓版) V2.0	2017SR688669	软著登字第 2273953 号	2017-08-30	2017-08-30
8661	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃母子健康手册系统(IOS版) V2.0	2017SR690087	软著登字第 2275371 号	2017-08-30	2017-08-30
8662	中电万维信息技术有限责任公司	省级河长制综合服务管理平台 V1.0	2018SR013903	软著登字第 2342998 号	2017-12-08	2017-12-08
8663	中电万维信息技术有限责任公司	电子证照生成管理系统 V2.0	2018SR035330	软著登字第 2364425 号	2017-12-15	2017-12-20
8664	中电万维信息技术有限责任公司	电子证照共享服务管理系统 V2.0	2018SR035121	软著登字第 2364216 号	2017-12-15	2017-12-20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8665	中电万维信息技术有限责任公司	电子证照统一目录管理系统 V2.0	2018SR035131	软著登字第 2364226 号	2017-12-15	2017-12-20
8666	中电万维信息技术有限责任公司	电子证照信息采集管理系统 V2.0	2018SR035139	软著登字第 2364234 号	2017-12-15	2017-12-20
8667	中电万维信息技术有限责任公司	中国电信医疗影像云平台 V2.0	2018SR044588	软著登字第 2373683 号	2017-10-15	2017-10-15
8668	中电万维信息技术有限责任公司	影像教学实践云平台 V2.0	2018SR088303	软著登字第 2417398 号	2017-10-15	2017-10-15
8669	中电万维信息技术有限责任公司	分级诊疗平台 V1.0	2018SR129553	软著登字第 2458648 号	2017-10-20	2017-12-20
8670	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃省部门协同监管平台系统 V1.0	2018SR129921	软著登字第 2459016 号	2017-11-30	2017-11-30
8671	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃省中小企业产融信息对接服务平台 V1.0	2018SR130037	软著登字第 2459132 号	2017-12-30	2018-01-01
8672	中电万维信息技术有限责任公司	微影像服务平台 V2.0	2018SR129561	软著登字第 2458656 号	2017-06-20	2017-10-20
8673	中电万维信息技术有限责任公司	万维物联网云平台 V1.0	2018SR129679	软著登字第 2458774 号	2017-12-31	2017-12-31
8674	中电万维信息技术有限责任公司	医疗协同云平台 V1.0	2018SR129698	软著登字第 2458793 号	2017-10-20	2017-12-20
8675	中电万维信息技术有限责任公司	智慧家庭服务云平台 V2.0	2018SR129548	软著登字第 2458643 号	2018-01-09	2018-01-09
8676	中电万维信息技术有限责任公司	集约化宽带二次预处理智能生产管理系统 V4.0	2018SR130044	软著登字第 2459139 号	2018-01-09	2018-01-09
8677	中电万维信息技术有限责任公司	在线服务平台 V4.0	2018SR129689	软著登字第 2458784 号	2018-01-09	2018-01-09
8678	中电万维信息技术有限责任公司	万维畜牧监管一体化平台	2018SR167565	软著登字第 2496660 号	2017-12-20	2017-12-22
8679	中电万维信息技术有限责任公司	万维水产品质量安全监管平台 V1.0	2018SR167564	软著登字第 2496659 号	2017-11-26	2017-11-29
8680	中电万维信息技术有限责任公司	万维水产品质量安全追溯平台 V1.0	2018SR165294	软著登字第 2494389 号	2018-01-12	2018-01-21
8681	中电万维信息技术有限责任公司	区域医改指标监测分析系统 V1.0	2018SR172268	软著登字第 2501363 号	2017-07-12	2017-07-28
8682	中电万维信息技术有限责任公司	区域卫生计生绩效考核管理系统 V1.0	2018SR172267	软著登字第 2501362 号	2016-08-21	2016-09-03
8683	中电万维信息技术有限责任公司	集成规范管理系统 V1.0	2018SR172266	软著登字第 2501361 号	2016-10-30	2016-10-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8684	中电万维信息技术有限责任公司	流程集成引擎系统 V2.0	2018SR172230	软著登字第 2501325 号	2017-09-30	2017-10-18
8685	中电万维信息技术有限责任公司	患者信息同步系统 V1.0	2018SR172228	软著登字第 2501323 号	2017-03-09	2017-04-10
8686	中电万维信息技术有限责任公司	信息集成引擎系统 V1.0	2018SR172226	软著登字第 2501321 号	2017-07-30	2017-07-30
8687	中电万维信息技术有限责任公司	区域医疗设备应用监管系统 V1.0	2018SR172234	软著登字第 2501329 号	2016-10-30	2016-10-30
8688	中电万维信息技术有限责任公司	基于大数据的数据交换引擎系统 V1.0	2018SR172232	软著登字第 2501327 号	2017-03-12	2017-04-12
8689	中电万维信息技术有限责任公司	业务消息系统 V1.0	2018SR172249	软著登字第 2501344 号	2017-07-03	2017-07-28
8690	中电万维信息技术有限责任公司	景区导游导览系统 V1.0	2018SR273605	软著登字第 2602700 号	2017-11-03	2017-11-07
8691	中电万维信息技术有限责任公司	卫生监督综合执法管理信息系统 V1.0	2018SR316000	软著登字第 2645095 号	2018-01-28	2018-01-28
8692	中电万维信息技术有限责任公司	远程会诊系统 V1.0	2018SR316179	软著登字第 2645274 号	2017-10-20	2017-12-20
8693	中电万维信息技术有限责任公司	远程心电诊断系统 V1.0	2018SR316169	软著登字第 2645264 号	2017-10-20	2017-12-20
8694	中电万维信息技术有限责任公司	远程影像诊断系统 V1.0	2018SR316007	软著登字第 2645102 号	2017-10-20	2017-12-20
8695	中电万维信息技术有限责任公司	政务数据共享平台 V1.0	2018SR394895	软著登字第 2723990 号	2018-03-20	2018-03-25
8696	中电万维信息技术有限责任公司	政务数据交换平台 V2.0	2018SR400806	软著登字第 2729901 号	2018-02-01	2018-03-05
8697	中电万维信息技术有限责任公司	政务数据资源管理系统 V1.0	2018SR397395	软著登字第 2726490 号	2018-04-28	2018-05-03
8698	中电万维信息技术有限责任公司	政务信息资源目录管理系统 V2.0	2018SR394901	软著登字第 2723996 号	2018-03-12	2018-03-16
8699	中电万维信息技术有限责任公司	“链上甘肃”区块链云平台 V1.0	2018SR438322	软著登字第 2767417 号	2018-05-20	2018-05-20
8700	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃省基层医疗卫生信息系统 V1.0	2018SR458409	软著登字第 2787504 号	2017-10-30	2017-10-30
8701	中电万维信息技术有限责任公司	电子范例系统 V1.0	2018SR451517	软著登字第 2780612 号	2018-02-27	2018-02-27
8702	中电万维信息技术有限责任公司	电子归档管理系统 V1.0	2018SR451522	软著登字第 2780617 号	2018-02-27	2018-02-27
8703	中电万维信息技术有限责任公司	电子政务支付管理系统 V1.0	2018SR451510	软著登字第 2780605 号	2016-05-30	2016-10-14

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8704	中电万维信息技术有限责任公司	互联网+政务服务管理平台 V1.0	2018SR451506	软著登字第 2780601 号	2016-12-21	2016-12-28
8705	中电万维信息技术有限责任公司	互联网政务服务门户平台 V1.0	2018SR451501	软著登字第 2780596 号	2017-04-27	2017-04-27
8706	中电万维信息技术有限责任公司	双屏互动系统 V1.0	2018SR450770	软著登字第 2779865 号	2016-10-01	2016-10-01
8707	中电万维信息技术有限责任公司	投资项目多评合一系统 V1.0	2018SR4514494	软著登字第 2780589 号	2016-10-01	2016-10-01
8708	中电万维信息技术有限责任公司	政务 APP 系统 (Android) V1.0	2018SR451057	软著登字第 2780152 号	2016-12-20	2016-12-20
8709	中电万维信息技术有限责任公司	政务 APP 系统 (IOS) V1.0	2018SR451063	软著登字第 2780158 号	2016-12-20	2016-12-20
8710	中电万维信息技术有限责任公司	政务公开系统 V1.0	2018SR450777	软著登字第 2779872 号	2017-02-28	2017-03-01
8711	中电万维信息技术有限责任公司	智慧政务云平台 V1.0	2018SR450819	软著登字第 2779914 号	2017-04-27	2017-04-27
8712	中电万维信息技术有限责任公司	中介网上超市管理系统 V1.0	2018SR451082	软著登字第 2780177 号	2017-04-27	2017-04-27
8713	中电万维信息技术有限责任公司	重点项目工程重大项目管理系统 V1.0	2018SR451034	软著登字第 2780129 号	2016-10-01	2016-10-01
8714	中电万维信息技术有限责任公司	自助申报服务平台 V1.0	2018SR451026	软著登字第 2780121 号	2016-10-01	2016-10-01
8715	中电万维信息技术有限责任公司	综合受理平台 V1.0	2018SR525636	软著登字第 2854731 号	2016-10-01	2016-10-01
8716	中电万维信息技术有限责任公司	个人专属网页软件 V1.0	2018SR522213	软著登字第 2851308 号	2016-10-25	2016-10-25
8717	中电万维信息技术有限责任公司	企业专属网页软件 V1.0	2018SR522892	软著登字第 2851987 号	2016-10-25	2016-10-25
8718	中电万维信息技术有限责任公司	网上办事大厅办事服务知识库系统 V1.0	2018SR524536	软著登字第 2853631 号	2016-10-25	2016-10-25
8719	中电万维信息技术有限责任公司	健康甘肃管理版软件 (IOS 版) V1.0	2018SR558224	软著登字第 2887319 号	2018-06-26	2018-06-26
8720	中电万维信息技术有限责任公司	健康甘肃管理版软件 (安卓版) V1.0	2018SR558279	软著登字第 2887374 号	2018-06-26	2018-06-26
8721	中电万维信息技术有限责任公司	电子材料管理系统 V1.0	2018SR669536	软著登字第 2998631 号	2018-06-17	2018-06-17
8722	中电万维信息技术有限责任公司	电子文件管理系统 V1.0	2018SR669533	软著登字第 2998628 号	2018-06-17	2018-06-17

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8723	中电万维信息技术有限责任公司	智慧乡村平台 V1.0	2018SR756145	软著登字第 3085240 号	2018-04-10	2018-04-10
8724	中电万维信息技术有限责任公司	兰州市城关区小学招生网上预报名系统 V1.0	2018SR756137	软著登字第 3085232 号	2018-05-25	2018-06-01
8725	中电万维信息技术有限责任公司	大数据财务风险防控系统 V1.0	2018SR756101	软著登字第 3085196 号	2018-07-31	2018-07-31
8726	中电万维信息技术有限责任公司	财务机器人营收稽核系统 V1.0	2018SR755482	软著登字第 3084577 号	2018-06-30	2018-06-30
8727	中电万维信息技术有限责任公司	一部手机游甘肃平台 V1.0	2018SR815404	软著变补字第 201823850 号	2018-09-04	2018-09-11
8728	中电万维信息技术有限责任公司	蔬菜市场价格监测与分析系统 V1.0	2018SR868937	软著登字第 3198032 号	2018-08-20	2018-08-22
8729	中电万维信息技术有限责任公司	“如意甘肃”全域旅游服务应用平台 V1.0	2018SR891603	软著登字第 3220698 号	2018-09-04	2018-10-22
8730	中电万维信息技术有限责任公司	健康济宁-公众门户 APP 系统 V1.0	2018SR906199	软著登字第 3235294 号	2018-10-24	2018-10-24
8731	中电万维信息技术有限责任公司	数据服务聚合平台 V1.0	2018SR905548	软著登字第 3234643 号	2018-09-25	2018-09-27
8732	中电万维信息技术有限责任公司	政务数据开放平台 V1.0	2018SR906756	软著登字第 3235851 号	2018-08-20	2018-08-25
8733	中电万维信息技术有限责任公司	掌上注册通软件 V1.0	2019SR0080680	软著登字第 3501437 号	2018-12-28	2018-12-30
8734	中电万维信息技术有限责任公司	大数据游客量监测系统 V1.0	2019SR0116718	软著登字第 3537475 号	2018-09-24	2019-01-21
8735	中电万维信息技术有限责任公司	智慧旅游数据采集系统 V1.0	2019SR0116726	软著登字第 3537483 号	2019-01-18	2019-01-18
8736	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃省卫生高级专业技术资格申报系统 V1.0	2019SR0142856	软著登字第 3563613 号	2018-10-08	2018-10-08
8737	中电万维信息技术有限责任公司	水电站生态流量在线监测平台 V1.0	2019SR0182615	软著登字第 3603372 号	2018-11-10	2018-11-10
8738	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃省水库移民项目资金综合监管平台 V1.0	2019SR0209174	软著登字第 3629931 号	2018-12-10	2018-12-10
8739	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维 AI-IoT 能力开放平台 V1.0	2019SR0225913	软著登字第 3646670 号	2018-11-15	2018-11-15
8740	中电万维信息技术有限责任公司	甘肃万维 NB-IoT 智能柜锁管理平台 V1.0	2019SR0225904	软著登字第 3646661 号	2018-06-15	2018-06-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8741	中电万维信息技术有限责任公司	村村享管理平台 V3.0	2019SR0308108	软著登字第 3728865 号	2018-04-10	2018-04-10
8742	中电万维信息技术有限责任公司	疫情通平台 V1.0	2019SR0417984	软著登字第 3838741 号	2018-12-30	2018-12-30
8743	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”平台 V1.0	2019SR0394780	软著登字第 3815537 号	2019-03-30	2019-03-30
8744	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”风险模型管理系统 V1.0	2019SR0394774	软著登字第 3815531 号	2019-03-10	2019-03-15
8745	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”风险预警系统 V1.0	2019SR0394767	软著登字第 3815524 号	2019-03-27	2019-03-30
8746	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”监管事件跟踪分析系统 V1.0	2019SR0394756	软著登字第 3815513 号	2019-03-20	2019-03-30
8747	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”监管大数据中心管理系统 V1.0	2019SR0394484	软著登字第 3815241 号	2019-03-20	2019-03-25
8748	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”风险分析研判系统 V1.0	2019SR0394489	软著登字第 3815246 号	2019-03-23	2019-03-27
8749	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”监管任务管理系统 V1.0	2019SR0394478	软著登字第 3815235 号	2019-03-27	2019-04-03
8750	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”监管信息公众服务门户（界面）系统 V1.0	2019SR0394472	软著登字第 3815229 号	2019-03-27	2019-04-03
8751	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”移动监管移动端系统 V1.0	2019SR0394789	软著登字第 3815546 号	2019-03-07	2019-03-10
8752	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”监管业务工作门户（界面）移动端系统 V1.0	2019SR0394955	软著登字第 3815712 号	2019-03-07	2019-03-10
8753	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”监管业务工作门户（界面）系统 V1.0	2019SR0396795	软著登字第 3817552 号	2019-03-07	2019-03-10
8754	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”监管信息公众服务门户（界面）移动端系统 V1.0	2019SR0396524	软著登字第 3817281 号	2019-03-27	2019-04-03
8755	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”信用监管系统 V1.0	2019SR0394213	软著登字第 3814970 号	2019-03-07	2019-03-10
8756	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”非现场监管系统 V1.0	2019SR0394208	软著登字第 3814965 号	2019-03-07	2019-03-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8757	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”移动监管系统 V1.0	2019SR0394187	软著登字第 3814944 号	2019-03-07	2019-03-10
8758	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”执法监管可视化系统 V1.0	2019SR0394168	软著登字第 3814925 号	2019-03-17	2019-03-23
8759	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”分析评价系统 V1.0	2019SR0394164	软著登字第 3814921 号	2019-03-25	2019-03-30
8760	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”综合评价分析系统 V1.0	2019SR0394139	软著登字第 3814896 号	2019-03-15	2019-03-25
8761	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”监管效能评估系统 V1.0	2019SR0394147	软著登字第 3814904 号	2019-03-10	2019-03-20
8762	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”行政执法监管系统 V1.0	2019SR0393883	软著登字第 3814640 号	2019-03-20	2019-03-23
8763	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”双随机一公开监管系统 V1.0	2019SR0393889	软著登字第 3814646 号	2019-03-15	2019-03-25
8764	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”联合监管系统 V1.0	2019SR0393878	软著登字第 3814635 号	2019-03-16	2019-03-21
8765	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”风险核查处置系统 V1.0	2019SR0394224	软著登字第 3814981 号	2019-03-27	2019-03-30
8766	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”投诉举报处理系统 V1.0	2019SR0394218	软著登字第 3814975 号	2019-03-11	2019-03-20
8767	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+监管”监管事项目录清单管理系统 V1.0	2019SR0394252	软著登字第 3815009 号	2019-03-02	2019-03-09
8768	中电万维信息技术有限责任公司	国省两级交换级联系统 V1.0	2019SR0394384	软著登字第 3815141 号	2018-01-04	2019-01-26
8769	中电万维信息技术有限责任公司	政务数据共享交换可视化平台 V1.0	2019SR0394192	软著登字第 3814949 号	2019-01-04	2019-01-20
8770	中电万维信息技术有限责任公司	天津市新一轮结对帮扶软件 V1.0	2019SR0559799	软著登字第 3980556 号	2019-05-05	2019-05-05
8771	中电万维信息技术有限责任公司	互联网+督查平台 V1.0	2019SR0588313	软著登字第 4009070 号	2019-05-20	2019-05-20
8772	中电万维信息技术有限责任公司	督查催督办系统 V1.0	2019SR0588314	软著登字第 4009071 号	2019-05-20	2019-05-20
8773	中电万维信息技术有限责任公司	督查办理结果反馈系统 V1.0	2019SR0588316	软著登字第 4009073 号	2019-05-20	2019-05-20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8774	中电万维信息技术有限责任公司	督查档案管理系统 V1.0	2019SR0588315	软著登字第 4009072 号	2019-05-20	2019-05-20
8775	中电万维信息技术有限责任公司	督查分析研判系统 V1.0	2019SR0588300	软著登字第 4009057 号	2019-05-20	2019-05-20
8776	中电万维信息技术有限责任公司	督查工作门户系统 V1.0	2019SR0588299	软著登字第 4009056 号	2019-05-20	2019-05-20
8777	中电万维信息技术有限责任公司	督查效能分析系统 V1.0	2019SR0588298	软著登字第 4009055 号	2019-05-20	2019-05-20
8778	中电万维信息技术有限责任公司	督查移动办公 APP 平台 V1.0	2019SR0588297	软著登字第 4009054 号	2019-05-20	2019-05-20
8779	中电万维信息技术有限责任公司	督查办理系统 V1.0	2019SR0588296	软著登字第 4009053 号	2019-05-20	2019-05-20
8780	中电万维信息技术有限责任公司	电子健康卡卡注册管理系统 V1.0	2019SR0711856	软著登字第 4132613 号	2018-10-30	2018-10-30
8781	中电万维信息技术有限责任公司	基于平台的绩效考核管理信息系统 V1.0	2019SR0712015	软著登字第 4132772 号	2019-03-20	2019-05-01
8782	中电万维信息技术有限责任公司	基于平台的医疗健康可视化分析系统 V1.0	2019SR0711891	软著登字第 4132648 号	2018-10-08	2018-10-08
8783	中电万维信息技术有限责任公司	基于 HSB 技术的全民健康信息平台 V1.5	2019SR0711850	软著登字第 4132607 号	2018-08-30	2018-08-30
8784	中电万维信息技术有限责任公司	数据质量管理体系 V1.0	2019SR0712025	软著登字第 4132782 号	2019-06-15	2019-06-16
8785	中电万维信息技术有限责任公司	药品 GSP 管理系统 V1.3	2019SR0712009	软著登字第 4132766 号	2018-10-30	2018-10-30
8786	中电万维信息技术有限责任公司	心电云系统 V1.0	2019SR0723570	软著登字第 4144327 号	2017-10-20	2017-12-20
8787	中电万维信息技术有限责任公司	医疗机构卫生管理信息系统 V1.5	2019SR0726475	软著登字第 4147232 号	2018-10-20	2018-10-20
8788	中电万维信息技术有限责任公司	天津市乡村振兴大数据平台农业科技项目管理系统 V1.0	2019SR0783672	软著登字第 4204429 号	2019-06-05	2019-06-05
8789	中电万维信息技术有限责任公司	天津市乡村振兴大数据平台结对帮扶采集系统 V1.0	2019SR0792185	软著登字第 4212942 号	2019-05-15	2019-05-15
8790	中电万维信息技术有限责任公司	天津市乡村振兴大数据平台结对帮扶专题分析系统 V1.0	2019SR0791718	软著登字第 4212475 号	2019-05-20	2019-05-20
8791	中电万维信息技术有限责任公司	“12345”便民服务热线呼叫中心系统 V1.0	2019SR0770362	软著登字第 4191119 号	2019-05-01	2019-05-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8792	中电万维信息技术有限责任公司	“12345”便民服务热线绩效考核系统 V1.0	2019SR0770411	软著登字第 4191168 号	2019-05-01	2019-05-01
8793	中电万维信息技术有限责任公司	“12345”便民服务热线监察与督办系统 V1.0	2019SR0770521	软著登字第 4191278 号	2019-05-01	2019-05-01
8794	中电万维信息技术有限责任公司	“12345”便民服务热线数字化档案管理系统 V1.0	2019SR0770365	软著登字第 4191122 号	2019-05-01	2019-05-01
8795	中电万维信息技术有限责任公司	“12345”便民服务热线咨询投诉转办管理系统 V1.0	2019SR0770432	软著登字第 4191189 号	2019-05-01	2019-05-01
8796	中电万维信息技术有限责任公司	“12345”便民服务热线门户网站平台 V1.0	2019SR0786800	软著登字第 4207557 号	2019-05-01	2019-05-01
8797	中电万维信息技术有限责任公司	天津市农业大数据处理中心任务调度系统 V1.0	2019SR0835272	软著登字第 4256029 号	2019-07-01	2019-07-01
8798	中电万维信息技术有限责任公司	天津市农业大数据处理中心数据仓库子系统 V1.0	2019SR0846427	软著登字第 4267184 号	2019-06-15	2019-06-15
8799	中电万维信息技术有限责任公司	固体废物综合管理系统 V1.0	2019SR0818585	软著登字第 4239342 号	2019-03-18	2019-03-18
8800	中电万维信息技术有限责任公司	核与辐射综合管理系统 V1.0	2019SR0818748	软著登字第 4239505 号	2019-01-10	2019-01-10
8801	中电万维信息技术有限责任公司	环境应急综合管理系统 V1.0	2019SR0818510	软著登字第 4239267 号	2019-03-20	2019-03-20
8802	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境监察执法管理系统 V1.0	2019SR0819231	软著登字第 4239988 号	2019-06-20	2019-06-20
8803	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境领导决策分析平台 V1.0	2019SR0818321	软著登字第 4239078 号	2018-12-03	2018-12-03
8804	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境数据中心可视化监控系统 V1.0	2019SR0819201	软著登字第 4239958 号	2019-03-24	2019-03-24
8805	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境政务服务系统 V1.0	2019SR0818566	软著登字第 4239323 号	2019-03-20	2019-03-20
8806	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境综合管理移动平台 V1.0	2019SR0819699	软著登字第 4240456 号	2019-03-25	2019-03-25
8807	中电万维信息技术有限责任公司	水环境综合管理系统 V1.0	2019SR0818737	软著登字第 4239494 号	2019-02-10	2019-02-10
8808	中电万维信息技术有限责任公司	土壤环境综合管理系统 V1.0	2019SR0819208	软著登字第 4239965 号	2018-06-06	2018-06-06
8809	中电万维信息技术有限责任公司	污染源协同监管系统 V1.0	2019SR0819215	软著登字第 4239972 号	2019-06-25	2019-06-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8810	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境综合管理平台 V1.0	2019SR0819059	软著登字第 4239816 号	2019-03-14	2019-03-14
8811	中电万维信息技术有限责任公司	大气环境综合管理系统 V1.0	2019SR0819223	软著登字第 4239980 号	2019-02-03	2019-02-03
8812	中电万维信息技术有限责任公司	生态保护红线综合管理系统 V1.0	2019SR0817590	软著登字第 4238347 号	2019-02-03	2019-02-03
8813	中电万维信息技术有限责任公司	自然生态综合管理系统 V1.0	2019SR0819239	软著登字第 4239996 号	2019-02-03	2019-02-03
8814	中电万维信息技术有限责任公司	万维爱城市公众服务系统 V5.6	2019SR0843158	软著登字第 4263915 号	2017-12-04	2017-12-25
8815	中电万维信息技术有限责任公司	智慧党建云平台 V1.0	2019SR0881881	软著登字第 4302638 号	2018-06-29	2019-04-01
8816	中电万维信息技术有限责任公司	智慧平凉公众服务系统 V1.0	2019SR0907798	软著登字第 4328555 号	2019-08-12	2019-08-15
8817	中电万维信息技术有限责任公司	智慧东风城公众服务系统 V1.0	2019SR1005108	软著登字第 4425865 号	2019-08-27	2019-08-31
8818	中电万维信息技术有限责任公司	武威市全民健康信息平台 V1.0	2019SR1004433	软著登字第 4425190 号	2017-11-20	2017-11-20
8819	中电万维信息技术有限责任公司	定西市全民健康信息平台 V1.0	2019SR1001466	软著登字第 4422223 号	2018-03-30	2018-03-30
8820	中电万维信息技术有限责任公司	县域医共体信息平台 V1.0	2019SR1049705	软著登字第 4470462 号	2017-10-20	2017-12-20
8821	中电万维信息技术有限责任公司	远程医学教育系统 V1.0	2019SR1049985	软著登字第 4470742 号	2019-05-20	2019-05-30
8822	中电万维信息技术有限责任公司	云 LIS 系统 V1.0	2019SR1049995	软著登字第 4470752 号	2019-09-01	2019-09-01
8823	中电万维信息技术有限责任公司	云胶片系统 V1.0	2019SR1049987	软著登字第 4470744 号	2018-11-20	2019-04-20
8824	中电万维信息技术有限责任公司	“链上丝路”区块链云平台 V2.0	2019SR1127283	软著登字第 4548040 号	2018-05-20	2018-07-10
8825	中电万维信息技术有限责任公司	农业农村数据治理系统 V1.0	2019SR1372097	软著登字第 4792854 号	2019-07-31	2019-07-31
8826	中电万维信息技术有限责任公司	农业大数据信息采集平台 V1.0	2019SR1372102	软著登字第 4792859 号	2019-07-31	2019-07-31
8827	中电万维信息技术有限责任公司	农产品价格采集分析系统 V1.0	2019SR1372106	软著登字第 4792863 号	2019-07-31	2019-07-31
8828	中电万维信息技术有限责任公司	天津市农业大数据处理中心-可视化数据挖掘系统 V1.0	2019SR1446446	软著登字第 4867203 号	2019-06-15	2019-06-15
8829	中电万维信息技术有限责任公司	天津市农业大数据处理中心-智能检索系统 V1.0	2019SR1446303	软著登字第 4867060 号	2019-09-18	2019-09-18

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8830	中电万维信息技术有限责任公司	陇政通 APP 系统 (Android 版) V1.0	2019SR1446036	软著登字第 4866793 号	2019-07-15	2019-07-30
8831	中电万维信息技术有限责任公司	陇政通 APP 系统 (IOS 版) V1.0	2019SR1446311	软著登字第 4867068 号	2019-07-15	2019-07-30
8832	中电万维信息技术有限责任公司	督查留言与线索接收系统 V1.0	2020SR0099732	软著登字第 4978428 号	2019-12-31	2019-12-31
8833	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务“好差评”平台 V1.0	2020SR0099740	软著登字第 4978436 号	2019-10-05	2019-10-08
8834	中电万维信息技术有限责任公司	区块链电子证照平台 V3.0	2020SR0099652	软著登字第 4978348 号	2019-11-04	2019-11-08
8835	中电万维信息技术有限责任公司	区块链可信共享平台 V3.0	2020SR0099620	软著登字第 4978316 号	2019-12-01	2019-12-05
8836	中电万维信息技术有限责任公司	全域文旅知识库系统 V1.0	2020SR0099876	软著登字第 4978572 号	2019-06-16	2019-06-16
8837	中电万维信息技术有限责任公司	文旅大数据可视化系统 V1.0	2020SR0099612	软著登字第 4978308 号	2019-07-06	2019-07-06
8838	中电万维信息技术有限责任公司	文旅数据交换中心 V1.0	2020SR0099884	软著登字第 4978580 号	2019-06-22	2019-06-22
8839	中电万维信息技术有限责任公司	文旅运营支撑系统 V1.0	2020SR0099859	软著登字第 4978555 号	2019-06-18	2019-06-18
8840	中电万维信息技术有限责任公司	互联网舆情监控系统 V1.0	2020SR0121615	软著登字第 5000311 号	2019-06-20	2019-06-20
8841	中电万维信息技术有限责任公司	自驾游系统 V1.0	2020SR0099867	软著登字第 4978563 号	2019-06-28	2019-06-28
8842	中电万维信息技术有限责任公司	全屋 WiFi 评测系统 V1.0	2020SR0097665	软著登字第 4976361 号	2018-04-18	2018-04-18
8843	中电万维信息技术有限责任公司	AI 内容审查系统 V1.0	2020SR0132352	软著登字第 5011048 号	2019-08-18	2019-08-18
8844	中电万维信息技术有限责任公司	AI 智能咨询系统 V1.0	2020SR0132260	软著登字第 5010956 号	2019-06-12	2019-07-18
8845	中电万维信息技术有限责任公司	AI 智能行程规划系统 V1.0	2020SR0132504	软著登字第 5011200 号	2019-08-18	2019-08-18
8846	中电万维信息技术有限责任公司	文旅话题管理系统 V1.0	2020SR0132492	软著登字第 5011188 号	2019-08-18	2019-08-18
8847	中电万维信息技术有限责任公司	游记攻略服务系统 V1.0	2020SR0132282	软著登字第 5010978 号	2019-07-30	2019-07-30
8848	中电万维信息技术有限责任公司	短信通道支撑系统 V1.0	2020SR0132295	软著登字第 5010991 号	2019-06-02	2019-06-02
8849	中电万维信息技术有限责任公司	会员中心服务系统 V1.0	2020SR0132399	软著登字第 5011095 号	2019-06-02	2019-07-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8850	中电万维信息技术有限责任公司	旅游多级投诉管理系统 V1.0	2020SR0132402	软著登字第 5011098 号	2019-06-02	2019-07-12
8851	中电万维信息技术有限责任公司	文旅资源管理中心系统 V1.0	2020SR0132286	软著登字第 5010982 号	2019-06-12	2019-06-12
8852	中电万维信息技术有限责任公司	统一认证系统 V1.0	2020SR0132396	软著登字第 5011092 号	2019-06-20	2019-06-20
8853	中电万维信息技术有限责任公司	智慧文旅互动营销系统 V1.0	2020SR0132308	软著登字第 5011004 号	2019-07-01	2019-07-18
8854	中电万维信息技术有限责任公司	文旅业态诚信管理系统 V1.0	2020SR0132263	软著登字第 5010959 号	2019-06-30	2019-06-30
8855	中电万维信息技术有限责任公司	文旅业态业务数据中心系统 V1.0	2020SR0132489	软著登字第 5011185 号	2019-07-09	2019-07-09
8856	中电万维信息技术有限责任公司	文旅云多媒体素材管理系统 V1.0	2020SR0132289	软著登字第 5010985 号	2019-06-02	2019-07-16
8857	中电万维信息技术有限责任公司	新型冠状病毒肺炎疫情监控系统 V1.0	2020SR0194205	软著登字第 5072901 号	2020-01-26	2020-01-26
8858	中电万维信息技术有限责任公司	新型冠状病毒肺炎疫情防控排查 APPV1.0	2020SR0194392	软著登字第 5073088 号	2020-01-27	2020-01-27
8859	中电万维信息技术有限责任公司	中电万维电子健康卡管理信息系统 V1.0	2020SR0066527	软著登字第 4945223 号	2019-12-30	2019-12-30
8860	中电万维信息技术有限责任公司	健康泰州 AppV2.0	2020SR0182347	软著登字第 5061043 号	2020-02-10	2020-02-11
8861	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务能力评估系统 V1.0	2020SR0324948	软著登字第 5203644 号	2019-11-25	2019-12-06
8862	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务效能可视化系统 V1.0	2020SR0324952	软著登字第 5203648 号	2019-11-25	2019-12-06
8863	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务运行及评估管理系统 V1.0	2020SR0325091	软著登字第 5203787 号	2019-11-25	2019-12-06
8864	中电万维信息技术有限责任公司	流程管理平台 V1.0	2020SR0380948	软著登字第 5259644 号	2019-03-07	2019-03-10
8865	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务“好差评”效能管理系统 V1.0	2020SR0381200	软著登字第 5259896 号	2019-11-03	2019-11-06
8866	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务综合运维监控平台 V1.0	2020SR0381049	软著登字第 5259745 号	2019-12-17	2019-12-17
8867	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务小程序系统 V1.0	2020SR0435348	软著登字第 5314044 号	2019-09-20	2019-09-28
8868	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务移动端支撑平台 V1.0	2020SR0433139	软著登字第 5311835 号	2019-11-30	2019-12-20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8869	中电万维信息技术有限责任公司	数据标准管理系统 V1.0	2020SR0462760	软著登字第 5341456 号	2019-03-15	2019-03-20
8870	中电万维信息技术有限责任公司	数据集成系统 V1.0	2020SR0435345	软著登字第 5314041 号	2019-05-27	2019-05-30
8871	中电万维信息技术有限责任公司	数据挖掘建模系统 V1.0	2020SR0433133	软著登字第 5311829 号	2019-10-18	2019-10-18
8872	中电万维信息技术有限责任公司	数据质量管理体系 V1.0	2020SR0435141	软著登字第 5313837 号	2019-03-07	2019-03-10
8873	中电万维信息技术有限责任公司	运维交换监管系统 V1.0	2020SR0435350	软著登字第 5314046 号	2019-11-01	2019-11-04
8874	中电万维信息技术有限责任公司	可视化 BI 支撑系统 V1.0	2020SR0430109	软著登字第 5308805 号	2020-01-07	2020-01-10
8875	中电万维信息技术有限责任公司	营商环境分析评价系统 V1.0	2020SR0430103	软著登字第 5308799 号	2019-10-17	2019-10-19
8876	中电万维信息技术有限责任公司	营商环境数据采集系统 V1.0	2020SR0433122	软著登字第 5311818 号	2019-10-17	2019-10-19
8877	中电万维信息技术有限责任公司	营商环境问卷调查系统 V1.0	2020SR0433172	软著登字第 5311868 号	2019-10-17	2019-10-19
8878	中电万维信息技术有限责任公司	营商环境指标管理系统 V1.0	2020SR0433166	软著登字第 5311862 号	2019-10-17	2019-10-19
8879	中电万维信息技术有限责任公司	营商环境指标监测系统 V1.0	2020SR0433145	软著登字第 5311841 号	2019-10-07	2019-10-19
8880	中电万维信息技术有限责任公司	教学训练信息管理系统 V1.0	2020SR0501280	软著登字第 5379976 号	2019-12-04	2019-12-04
8881	中电万维信息技术有限责任公司	军事体育训练智能管理系统 V1.0	2020SR0501295	软著登字第 5379991 号	2020-04-10	2020-04-10
8882	中电万维信息技术有限责任公司	陆军训练保障资源普查数据管理系统 V1.0	2020SR0501287	软著登字第 5379983 号	2020-04-15	2020-04-15
8883	中电万维信息技术有限责任公司	翼云店电商平台 V1.0	2020SR0588645	软著登字第 5467341 号	2020-03-31	2020-03-31
8884	中电万维信息技术有限责任公司	天翼云厅 APP (安卓版) V1.0	2020SR0657766	软著登字第 5536462 号	2020-03-25	2020-03-27
8885	中电万维信息技术有限责任公司	天翼云厅 APP (IOS 版) V1.0	2020SR0657833	软著登字第 5536529 号	2020-03-25	2020-03-27
8886	中电万维信息技术有限责任公司	“互联网+视频审批”系统 V1.0	2020SR0646138	软著登字第 5524834 号	2019-12-07	2019-12-18
8887	中电万维信息技术有限责任公司	数据资产管理平台 V1.0	2020SR0646149	软著登字第 5524845 号	2020-03-06	2020-03-20
8888	中电万维信息技术有限责任公司	线上线下协同营销服务平台 V1.0	2020SR0646130	软著登字第 5524826 号	2020-03-23	2020-03-25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8889	中电万维信息技术有限责任公司	文化云公共服务系统 V1.0	2020SR0646122	软著登字第 5524818 号	2019-06-12	2019-12-18
8890	中电万维信息技术有限责任公司	文旅数智分析平台 V1.0	2020SR0644930	软著登字第 5523626 号	2020-02-16	2020-02-17
8891	中电万维信息技术有限责任公司	线上旅游系统 V1.0	2020SR0644922	软著登字第 5523618 号	2020-02-06	2020-02-17
8892	中电万维信息技术有限责任公司	智游云平台 V1.0	2020SR0645302	软著登字第 5523998 号	2019-11-18	2019-11-18
8893	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境监测大数据管理平台 V1.0	2020SR0730426	软著登字第 5609122 号	2019-09-18	2019-10-11
8894	中电万维信息技术有限责任公司	天津市蔬菜生产监测平台 V1.0	2020SR1008973	软著登字第 5887669 号	2020-07-31	2020-08-01
8895	中电万维信息技术有限责任公司	天津市乡村振兴目标管理系统 V1.0	2020SR1009839	软著登字第 5888535 号	2020-07-31	2020-08-01
8896	中电万维信息技术有限责任公司	天津市农村人居环境整治监管平台 V1.0	2020SR1008454	软著登字第 5887150 号	2020-07-31	2020-08-01
8897	中电万维信息技术有限责任公司	天翼区块链云平台 V1.0	2020SR1048614	软著登字第 5927310 号	2018-05-20	2018-08-20
8898	中电万维信息技术有限责任公司	抓落实平台 V1.0	2020SR1504185	软著登字第 6305157 号	2018-05-20	2020-07-10
8899	中电万维信息技术有限责任公司	丝路区块链云平台 V1.0	2020SR1504102	软著登字第 6305074 号	2019-08-23	2019-08-23
8900	中电万维信息技术有限责任公司	政协移动履职平台 V1.0	2020SR1504103	软著登字第 6305075 号	2020-06-30	2020-06-30
8901	中电万维信息技术有限责任公司	人事管理系统 V1.0	2020SR1510999	软著登字第 6311971 号	2020-09-21	2020-09-21
8902	中电万维信息技术有限责任公司	医疗卫生二三级医院 HIS 核心平台及应用系统 V1.0	2020SR1519086	软著登字第 6320058 号	2020-01-30	2020-05-01
8903	中电万维信息技术有限责任公司	“再监管”信息系统 V1.0	2020SR1604049	软著登字第 6405021 号	2020-10-10	2020-10-10
8904	中电万维信息技术有限责任公司	电子证明管理系统 V1.0	2020SR1604015	软著登字第 6404987 号	2020-10-15	2020-10-20
8905	中电万维信息技术有限责任公司	基础信息支撑系统 V1.0	2020SR1604016	软著登字第 6404988 号	2020-10-20	2020-10-20
8906	中电万维信息技术有限责任公司	能力开放平台 V1.0	2020SR1604643	软著登字第 6405615 号	2020-10-20	2020-10-20
8907	中电万维信息技术有限责任公司	数据标签管理系统 V1.0	2020SR1604258	软著登字第 6405230 号	2020-09-21	2020-09-21

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8908	中电万维信息技术有限责任公司	供需对接系统 V1.0	2020SR1604206	软著登字第 6405178 号	2020-08-20	2020-08-30
8909	中电万维信息技术有限责任公司	数据运营系统 V1.0	2020SR1604207	软著登字第 6405179 号	2020-09-06	2020-09-20
8910	中电万维信息技术有限责任公司	消息管理系统 V1.0	2020SR1604210	软著登字第 6405182 号	2020-10-20	2020-10-20
8911	中电万维信息技术有限责任公司	一站式大数据开发平台 V1.0	2020SR1604213	软著登字第 6405185 号	2020-08-30	2020-10-28
8912	中电万维信息技术有限责任公司	一站式数据治理平台 V1.0	2020SR1604214	软著登字第 6405186 号	2020-10-16	2020-10-16
8913	中电万维信息技术有限责任公司	元数据管理系统 V1.0	2020SR1604260	软著登字第 6405232 号	2020-09-21	2020-09-21
8914	中电万维信息技术有限责任公司	政务服务一件事管理系统 V1.0	2020SR1604014	软著登字第 6404986 号	2020-10-15	2020-10-29
8915	中电万维信息技术有限责任公司	自动化测试平台 V1.0	2020SR1602408	软著登字第 6403380 号	2020-05-15	2020-05-15
8916	中电万维信息技术有限责任公司	行政执法综合管理监督信息系统 V1.0	2020SR1601542	软著登字第 6402514 号	2020-04-19	2020-05-18
8917	中电万维信息技术有限责任公司	云病理系统 V1.0	2020SR1620254	软著登字第 6421226 号	2020-11-10	2020-11-10
8918	中电万维信息技术有限责任公司	飞天链区块链云平台 V1.0	2020SR1729559	软著登字第 6530531 号	2018-05-20	2018-08-20
8919	中电万维信息技术有限责任公司	天水市全民健康信息平台 V1.0	2020SR1741037	软著登字第 6542009 号	2019-03-20	2020-03-20
8920	中电万维信息技术有限责任公司	临夏州全民健康信息平台 V1.0	2020SR1741038	软著登字第 6542010 号	2019-04-01	2019-04-01
8921	中电万维信息技术有限责任公司	大数据传输服务平台 VV1.0	2020SR1799166	软著登字第 6602168 号	2020-09-10	2020-09-10
8922	中电万维信息技术有限责任公司	融媒体平台 V1.0	2020SR1758288	软著登字第 6559260 号	2019-11-25	2019-11-25
8923	中电万维信息技术有限责任公司	视频 AI 大数据分析应用管理平台 V1.0	2020SR1875323	软著登字第 6678325 号	2020-06-22	2020-06-22
8924	中电万维信息技术有限责任公司	慢直播系统 V1.0	2020SR1842437	软著登字第 6645439 号	2019-11-18	2020-04-06
8925	中电万维信息技术有限责任公司	全市农机安全监理规范化系统 V1.0.3	2020SR1911310	软著登字第 6716439 号	2019-12-03	2019-12-03
8926	中电万维信息技术有限责任公司	天翼云办公软件 V1.0	2021SR0016595	软著登字第 6744702 号	2020-11-28	2020-11-28
8927	中电万维信息技术有限责任公司	三线一单信息管理系统 V1.0	2021SR0016381	软著登字第 6744488 号	2020-11-30	2020-11-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8928	中电万维信息技术有限责任公司	双随机管理信息平台 V1.0	2021SR0016369	软著登字第 6744476 号	2020-11-30	2020-11-30
8929	中电万维信息技术有限责任公司	信访管理信息平台 V1.0	2021SR0016601	软著登字第 6744708 号	2020-11-30	2020-11-30
8930	中电万维信息技术有限责任公司	企业环保信用评价系统 V1.0	2021SR0016161	软著登字第 6744268 号	2020-11-29	2020-11-29
8931	中电万维信息技术有限责任公司	后勤管理系统 V1.0	2021SR0016162	软著登字第 6744269 号	2020-09-25	2020-09-25
8932	中电万维信息技术有限责任公司	综合管理系统 V1.0	2021SR0016158	软著登字第 6744265 号	2020-09-27	2020-09-27
8933	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境监测数据质量管理体系 V1.0	2021SR0016383	软著登字第 6744490 号	2020-08-31	2020-08-31
8934	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境数据资源管理系统 V1.0	2021SR0016382	软著登字第 6744489 号	2020-09-17	2020-09-17
8935	中电万维信息技术有限责任公司	生态督察 APPV1.0	2021SR0016168	软著登字第 6744275 号	2020-09-21	2020-09-21
8936	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境综合内网门户系统 V1.0	2021SR0016166	软著登字第 6744273 号	2020-09-21	2020-09-21
8937	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境数据交换系统 V1.0	2021SR0016380	软著登字第 6744487 号	2020-09-17	2020-09-17
8938	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境数据共享门户平台 V1.0	2021SR0016600	软著登字第 6744707 号	2020-09-17	2020-09-17
8939	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境行政审批系统 V1.0	2021SR0016348	软著登字第 6744455 号	2020-10-13	2020-10-13
8940	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境数据资源数据标准子系统 V1.0	2021SR0016370	软著登字第 6744477 号	2020-09-17	2020-09-17
8941	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境服务聚合平台 V1.0	2021SR0016378	软著登字第 6744485 号	2020-09-17	2020-09-17
8942	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境数据中心平台 V1.0	2021SR0016379	软著登字第 6744486 号	2020-09-17	2020-09-17
8943	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境保护督查管理系统 V1.0	2021SR0016347	软著登字第 6744454 号	2020-08-30	2020-08-30
8944	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境智能检索平台 V1.0	2021SR0016349	软著登字第 6744456 号	2020-09-17	2020-09-17
8945	中电万维信息技术有限责任公司	水环境管理一张图系统 V1.0	2021SR0016597	软著登字第 6744704 号	2020-09-20	2020-09-20
8946	中电万维信息技术有限责任公司	水环境功能区监管系统 V1.0	2021SR0016598	软著登字第 6744705 号	2020-09-10	2020-09-10
8947	中电万维信息技术有限责任公司	大气环境综合管控一张图系统 V1.0	2021SR0016167	软著登字第 6744274 号	2019-02-03	2020-12-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8948	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境智能监控平台 V1.0	2021SR0016155	软著登字第 6744262 号	2020-09-17	2020-09-17
8949	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境资源目录管理系统 V1.0	2021SR0016159	软著登字第 6744266 号	2020-09-17	2020-09-17
8950	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境桥接系统 V1.0	2021SR0016599	软著登字第 6744706 号	2020-09-17	2020-09-17
8951	中电万维信息技术有限责任公司	水环境质量目标管控系统 V1.0	2021SR0016593	软著登字第 6744700 号	2020-09-27	2020-09-27
8952	中电万维信息技术有限责任公司	大气环境质量综合监测系统 V1.0	2021SR0016604	软著登字第 6744711 号	2019-02-03	2020-12-15
8953	中电万维信息技术有限责任公司	环境应急指挥系统 V1.0	2021SR0016169	软著登字第 6744276 号	2020-08-16	2020-08-16
8954	中电万维信息技术有限责任公司	环境应急管理一张图系统 V1.0	2021SR0016602	软著登字第 6744709 号	2020-08-01	2020-08-01
8955	中电万维信息技术有限责任公司	环境风险源监管系统	2021SR0016163	软著登字第 6744270 号	2020-09-13	2020-09-13
8956	中电万维信息技术有限责任公司	环保法律法规应用管理系统 V1.0	2021SR0016164	软著登字第 6744271 号	2020-11-30	2020-11-30
8957	中电万维信息技术有限责任公司	大气环境监测决策分析系统 V1.0	2021SR0016351	软著登字第 6744458 号	2019-02-03	2020-12-15
8958	中电万维信息技术有限责任公司	水环境监测数据综合管理系统 V1.0	2021SR0016346	软著登字第 6744453 号	2020-09-25	2020-09-25
8959	中电万维信息技术有限责任公司	环境风险预警系统 V1.0	2021SR0016350	软著登字第 6744457 号	2020-08-30	2020-08-30
8960	中电万维信息技术有限责任公司	水环境辅助决策支撑系统 V1.0	2021SR0016170	软著登字第 6744277 号	2020-09-23	2020-09-23
8961	中电万维信息技术有限责任公司	环境应急监测系统 V1.0	2021SR0016371	软著登字第 6744478 号	2020-10-15	2020-10-15
8962	中电万维信息技术有限责任公司	环境应急保障系统 V1.0	2021SR0016372	软著登字第 6744479 号	2020-09-29	2020-09-29
8963	中电万维信息技术有限责任公司	大气环境目标管控一体化管控系统 V1.0	2021SR0016596	软著登字第 6744703 号	2019-02-03	2020-12-15
8964	中电万维信息技术有限责任公司	电磁辐射监管系统 V1.0	2021SR0016384	软著登字第 6744491 号	2020-08-11	2020-08-11
8965	中电万维信息技术有限责任公司	核技术利用监管系统 V1.0	2021SR0016154	软著登字第 6744261 号	2020-08-11	2020-08-11
8966	中电万维信息技术有限责任公司	饮用水源地监管系统 V1.0	2021SR0016594	软著登字第 6744701 号	2020-09-15	2020-09-15
8967	中电万维信息技术有限责任公司	核与辐射监督检查系统 V1.0	2021SR0016153	软著登字第 6744260 号	2020-08-11	2020-08-11

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8968	中电万维信息技术有限责任公司	伴生矿监管系统 V1.0	2021SR0016368	软著登字第 6744475 号	2020-08-11	2020-08-11
8969	中电万维信息技术有限责任公司	辐射环境质量监测系统 V1.0	2021SR0016638	软著登字第 6744745 号	2020-08-11	2020-08-11
8970	中电万维信息技术有限责任公司	污染源普查综合管理系统 V1.0	2021SR0016603	软著登字第 6744710 号	2020-11-30	2020-11-30
8971	中电万维信息技术有限责任公司	入河排污口监管系统 V1.0	2021SR0016160	软著登字第 6744267 号	2020-08-10	2020-08-10
8972	中电万维信息技术有限责任公司	重点流域动态管控系统 V1.0	2021SR0016165	软著登字第 6744272 号	2020-09-18	2020-09-18
8973	中电万维信息技术有限责任公司	重污染应急一体化管控系统 V1.0	2021SR0016571	软著登字第 6744678 号	2019-02-03	2020-12-15
8974	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境宏观决策分析系统 V1.0	2021SR0043502	软著登字第 6767819 号	2020-10-20	2020-10-20
8975	中电万维信息技术有限责任公司	危险废物监管平台 V1.0	2021SR0043556	软著登字第 6767873 号	2020-09-20	2020-09-20
8976	中电万维信息技术有限责任公司	医疗废物监管平台 V1.0	2021SR0043557	软著登字第 6767874 号	2020-09-20	2020-09-20
8977	中电万维信息技术有限责任公司	一般工业固体废物监管平台 V1.0	2021SR0043558	软著登字第 6767875 号	2020-09-20	2020-09-20
8978	中电万维信息技术有限责任公司	环境规划业务管理系统 V1.0	2021SR0043559	软著登字第 6767876 号	2020-12-16	2020-12-16
8979	中电万维信息技术有限责任公司	建设用地管理系统 V1.0	2021SR0043560	软著登字第 6767877 号	2020-09-15	2020-09-26
8980	中电万维信息技术有限责任公司	专项资金项目管理系统 V1.0	2021SR0043570	软著登字第 6767887 号	2020-09-15	2020-09-26
8981	中电万维信息技术有限责任公司	重点监管单位管理系统 V1.0	2021SR0048174	软著登字第 6772491 号	2020-08-30	2020-09-15
8982	中电万维信息技术有限责任公司	农村环境保护系统 V1.0	2021SR0048173	软著登字第 6772490 号	2020-09-15	2020-09-26
8983	中电万维信息技术有限责任公司	综合业务管理系统 V1.0	2021SR0048179	软著登字第 6772496 号	2020-12-16	2020-12-16
8984	中电万维信息技术有限责任公司	固体废物一张图管理系统 V1.0	2021SR0048178	软著登字第 6772495 号	2020-10-15	2020-10-15
8985	中电万维信息技术有限责任公司	农用地管理系统 V1.0	2021SR0048177	软著登字第 6772494 号	2020-08-20	2020-08-30
8986	中电万维信息技术有限责任公司	生态环境政务服务平台 V1.0	2021SR0048176	软著登字第 6772493 号	2020-10-31	2020-10-31
8987	中电万维信息技术有限责任公司	土壤环境一张图系统 V1.0	2021SR0048175	软著登字第 6772492 号	2020-10-11	2020-10-24
8988	中电万维信息技术有限责任公司	政民互动平台 V1.0	2021SR0058754	软著登字第 6783071 号	2020-12-10	2020-12-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
8989	中电万维信息技术有限责任公司	留言定制化管理系统 V1.0	2021SR0058755	软著登字第 6783072 号	2020-12-10	2020-12-10
8990	中电万维信息技术有限责任公司	政策文件关联留言系统 V1.0	2021SR0058762	软著登字第 6783079 号	2020-12-10	2020-12-20
8991	中电万维信息技术有限责任公司	留言接收系统 V1.0	2021SR0059281	软著登字第 6783598 号	2020-12-10	2020-12-20
8992	中电万维信息技术有限责任公司	留言筛选转办系统 V1.0	2021SR0059278	软著登字第 6783595 号	2020-12-10	2020-12-20
8993	中电万维信息技术有限责任公司	留言办理反馈系统 V1.0	2021SR0059279	软著登字第 6783596 号	2020-12-10	2020-12-20
8994	中电万维信息技术有限责任公司	留言催办系统 V1.0	2021SR0059280	软著登字第 6783597 号	2020-12-10	2020-12-20
8995	中电万维信息技术有限责任公司	留言数据统计系统 V1.0	2021SR0058764	软著登字第 6783081 号	2020-12-10	2020-12-20
8996	中电万维信息技术有限责任公司	留言大数据分析研判系统 V1.0	2021SR0058761	软著登字第 6783078 号	2020-12-10	2020-12-20
8997	中电万维信息技术有限责任公司	留言数据对接系统 V1.0	2021SR0058763	软著登字第 6783080 号	2020-12-10	2020-12-20
8998	中电万维信息技术有限责任公司	留言数据归集系统 V1.0	2021SR0059267	软著登字第 6783584 号	2020-12-10	2020-12-20
8999	中电万维信息技术有限责任公司	留言数据管理系统 V1.0	2021SR0058751	软著登字第 6783068 号	2020-12-10	2020-12-20
9000	中电万维信息技术有限责任公司	留言数据共享系统 V1.0	2021SR0058752	软著登字第 6783069 号	2020-12-10	2020-12-20
9001	中电万维信息技术有限责任公司	网上调研（调查）系统 V1.0	2021SR0058753	软著登字第 6783070 号	2020-12-10	2020-12-20
9002	中电万维信息技术有限责任公司	工作效能评估系统 V1.0	2021SR0069687	软著登字第 6794004 号	2020-12-10	2020-12-20
9003	中电万维信息技术有限责任公司	财务风险防控大数据平台 V1.0	2021SR0081046	软著登字第 6805363 号	2018-11-30	2019-01-15
9004	中电万维信息技术有限责任公司	纪检监督教育平台 V1.0	2021SR0082965	软著登字第 6807282 号	2020-11-22	2020-11-22
9005	中电万维信息技术有限责任公司	能力开放中心系统 V1.0	2021SR0081037	软著登字第 6805354 号	2020-09-30	2020-11-30
9006	中电万维信息技术有限责任公司	天津市三农大数据管理平台 V1.0	2021SR0140205	软著登字第 6864522 号	2020-12-15	2020-12-15
9007	中电万维信息技术有限责任公司	天津市三农大数据平台合作社采集系统 V1.0	2021SR0140204	软著登字第 6864521 号	2020-12-15	2020-12-15
9008	中电万维信息技术有限责任公司	新兵入伍训练信息系统 V1.0	2021SR0192254	软著登字第 6916571 号	2019-09-20	2019-10-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9009	中电万维信息技术有限责任公司	陆军军事训练信息管理系统 V1.0	2021SR0195498	软著登字第 6919815 号	2018-05-01	2018-05-01
9010	上海理想信息产业(集团)有限公司	上海理想电信经营服务信息管理系统 V1.0	2003SR1526	软著登字第 006617 号	/	2002-03-20
9011	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想人力资源管理系统 V1.2.0	2004SR05096	软著登字第 023497 号	/	2002-12-01
9012	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想服装行业 ASP 平台客户服务软件 V1.0	2004SR09644	软著登字第 028045 号	/	2004-04-30
9013	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想服装行业 ASP 平台门户软件 V1.0	2004SR09645	软著登字第 028046 号	/	2004-07-31
9014	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想呼叫中心坐席软件 V1.0	2005SR06198	软著登字第 037699 号	/	2004-12-10
9015	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想通信电缆气压监测系统软件 V4.0	2005SR07929	软著登字第 039430 号	/	2004-10-30
9016	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想电信客户服务管理软件 V1.0	2005SR09222	软著登字第 040723 号	/	2005-05-08
9017	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想电子书包应用软件 V1.0	2005SR09735	软著登字第 041236 号	/	2005-06-20
9018	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想校园网综合业务管理软件 V1.0	2005SR13120	软著登字第 044621 号	/	2005-06-20
9019	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想网络看门狗服务软件 V1.0	2006SR10815	软著登字第 058481 号	/	2005-11-05
9020	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想 PHS 基站测试管理系统软件 V1.0	2006SR10825	软著登字第 058491 号	/	2005-09-30
9021	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想档案管理系统软件 V1.0	2006SR10989	软著登字第 058655 号	/	2004-12-10
9022	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想统一消息服务平台软件 V1.0	2006SR13050	软著登字第 060716 号	/	2005-12-10
9023	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想绩效考核系统软件 V1.0	2006SR13051	软著登字第 060717 号	/	2006-01-20
9024	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想 J2EE 工作流系统软件 V1.0	2006SR13052	软著登字第 060718 号	/	2005-12-27

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
9025	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想宾馆业务管理系统软件 V1.0	2006SR13057	软著登字第 060723 号	/	2004-07-01
9026	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想“商务领航”商务短信通软件 V1.0	2006SR13350	软著登字第 061016 号	/	2006-06-10
9027	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想企业协同办公系统软件 V1.0	2006SR14366	软著登字第 062032 号	/	2003-12-31
9028	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想基于汽车销售行业呼叫中心软件 V1.0	2006SR14367	软著登字第 062033 号	/	2005-08-18
9029	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想电信大客户 CRM 软件 V1.0	2006SR15187	软著登字第 062853 号	/	2005-08-01
9030	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想业务流程监控平台软件 V4.0	2006SR15188	软著登字第 062854 号	/	2005-10-01
9031	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想 BOSS—数据综合预处理软件 V1.0	2006SR15189	软著登字第 062855 号	/	2006-06-30
9032	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想帐务中心经营管理软件 V1.0	2006SR15758	软著登字第 063424 号	/	2006-01-01
9033	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想工程开工验收管理软件 V1.0	2007SR06296	软著登字第 072291 号	/	2005-11-01
9034	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想面向 3G 的批价服务软件 V1.0	2007SR11612	软著登字第 077607 号	/	2006-04-03
9035	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想动力环境监控软件 V1.0	2007SR12251	软著登字第 078246 号	/	2007-05-01
9036	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想固网支付软件 V1.0	2007SR15514	软著登字第 081509 号	/	2007-05-17
9037	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想号码百事通业务软件 V1.0	2007SR15515	软著登字第 081510 号	/	2007-05-11
9038	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想宽带用户自服务客户端软件 V1.0	2007SR15907	软著登字第 081902 号	/	2006-11-30
9039	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想 RFID 展会应用软件 V1.0	2007SR18065	软著登字第 084060 号	/	2007-08-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
9040	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想区县级电子政务集成协作软件 V1.0	2007SR19607	软著登字第 085602 号	/	2007-03-12
9041	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想汽车服务连锁管理应用软件 V1.0	2007SR19608	软著登字第 085603 号	/	2007-07-06
9042	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想机房管家软件 V1.0	2007SR19609	软著登字第 085604 号	/	2007-07-15
9043	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想移动搜索软件 V1.0	2008SR07127	软著登字第 094306 号	/	2007-11-15
9044	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想 NETCARE 软件 V1.0	2008SR11529	软著登字第 098708 号	/	2008-02-18
9045	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想手持式 IPTV 测试仪软件 V1.0	2008SR32680	软著登字第 119859 号	/	2008-07-02
9046	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想 800M 集群通信调度软件 V1.0	2008SR32681	软著登字第 119860 号	/	2008-07-05
9047	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想“商务领航”市场 E 通软件 V1.0	2008SR34945	软著登字第 122124 号	/	2008-03-30
9048	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想统一信息采编软件 V1.0	2008SR36734	软著登字第 123913 号	/	2008-06-26
9049	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想品牌农产品网上交易平台软件 V1.0	2008SR36735	软著登字第 123914 号	/	2007-12-30
9050	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想企业总机业务软件 V1.0	2008SR36736	软著登字第 123915 号	/	2008-10-20
9051	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想通信电缆气压监测软件 V5.2	2009SR01416	软著登字第 127595 号	/	2007-09-30
9052	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想数据字典管理软件 V1.0	2009SR03290	软著登字第 129469 号	/	2008-07-05
9053	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想统一用户管理软件 V1.0	2009SR03292	软著登字第 129471 号	/	2008-10-07
9054	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想系统日志监控软件 V1.0	2009SR03910	软著登字第 130089 号	/	2008-10-08

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
9055	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想党建管理软件 V1.0	2009SR03954	软著登字第 130133 号	/	2008-06-01
9056	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想精确化网格管理软件 V1.0	2009SR03955	软著登字第 130134 号	/	2007-06-05
9057	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想 RFID 仓储管理软件 V1.0	2009SR09676	软著登字第 135855 号	/	2008-04-22
9058	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想 RFID 应用中间件软件 V1.0	2009SR09680	软著登字第 135859 号	/	2008-01-15
9059	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想企业办公助手软件 V1.0	2009SR025225	软著登字第 0152224 号	2009-02-05	2009-02-05
9060	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想企业网关管理平台软件 V1.0	2009SR044553	软著登字第 0171552 号	2008-06-05	2008-07-08
9061	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想业务营运软件 V1.0	2009SR049400	软著登字第 0176399 号	2008-10-22	2008-10-22
9062	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想综合故障派修软件 V1.0	2009SR049402	软著登字第 0176401 号	2008-02-05	2008-04-07
9063	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想“商务领航”专业市场 E 通软件 V1.5	2009SR049410	软著登字第 0176409 号	2009-08-20	2009-08-20
9064	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想融合通信软件 V1.0	2009SR049432	软著登字第 0176431 号	2009-05-08	2009-05-08
9065	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想号百商城商务软件 V1.0	2009SR049440	软著登字第 0176439 号	2009-02-05	2009-02-05
9066	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想号码百事通信息中心平台软件 V1.0	2009SR049448	软著登字第 0176447 号	2009-07-24	2009-07-24
9067	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想品牌农产品信息管理软件 V1.0	2009SR058233	软著登字第 0185232 号	2008-09-26	2008-10-10
9068	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想汽车后服务连锁管理(汽配)软件 V1.0	2009SR058239	软著登字第 0185238 号	2009-07-31	2009-07-31
9069	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想企业协同办公软件 V2.8	2010SR001363	软著登字第 0189636 号	2009-09-06	2009-09-08

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
9070	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想余额管理软件 V1.0	2010SR010905	软著登字第 0199178 号	2009-03-30	2009-04-30
9071	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想统一身份认证软件 V1.0	2010SR010955	软著登字第 0199228 号	2009-02-26	2009-03-10
9072	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想电子政务协同办公软件 V2	2010SR013282	软著登字第 0201555 号	2009-02-16	2009-03-02
9073	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想交互式在线客服软件 V1.0	2010SR034076	软著登字第 0222349 号	2010-10-31	2010-02-10
9074	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想客服中心业务通信助理软件 V1.0	2010SR034101	软著登字第 0222374 号	2010-03-31	2010-04-01
9075	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想面向大型企业 IT 基础设施的外包服务软件 V1.0	2010SR050826	软著登字第 0239099 号	2009-08-12	2009-11-12
9076	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想全文检索应用软件 V1.0	2010SR056995	软著登字第 0246268 号	2009-04-29	2009-04-29
9077	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想掌上百事通应用软件 V1.0	2010SR063949	软著登字第 0252222 号	2009-06-08	2010-04-27
9078	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想检察院举报热线呼叫中心应用软件 V1.0	2010SR063963	软著登字第 0252236 号	2009-03-29	2009-06-02
9079	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想呼叫中心坐席软件 V2.0	2010SR063997	软著登字第 0252270 号	2009-08-31	2009-12-10
9080	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想融合支付软件 V1.0	2010SR064031	软著登字第 0252304 号	2010-07-08	2010-08-10
9081	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想号码百事通坐席应用软件 V2.0	2010SR064032	软著登字第 0252305 号	2010-07-12	2010-07-21
9082	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想基于 WM 通用客户端应用软件 V1.0	2010SR067282	软著登字第 0255555 号	2010-01-15	2010-02-01
9083	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想移动应用集成中间件软件 V1.0	2010SR067285	软著登字第 0255558 号	2009-08-10	2009-09-01
9084	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想 NETCARE 软件 V2.0	2011SR000653	软著登字第 0264327 号	2010-04-15	2010-06-12

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
9085	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想营业厅运营管理门户软件 V1.0	2011SR004914	软著登字第 0268588 号	2010-09-28	2010-10-12
9086	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想云计算基础管理平台软件 V1.0	2011SR004916	软著登字第 0268590 号	2010-06-15	2010-07-01
9087	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想维护作业管理软件 V1.0	2011SR012098	软著登字第 0275772 号	2010-07-16	2010-07-28
9088	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想智慧医院移动医生办公助手软件 V1.0	2011SR030109	软著登字第 0293783 号	2010-10-31	2011-01-20
9089	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想世博多语言自助服务平台软件 V1.0	2011SR030434	软著登字第 0294108 号	2009-12-01	2009-12-01
9090	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想世博多语言知识库管理软件 V1.0	2011SR031987	软著登字第 0295661 号	2009-11-01	2009-11-01
9091	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想 NETCARE 软件 V3.0	2011SR070682	软著登字第 0334356 号	2011-03-10	2011-03-15
9092	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想视频智能分析软件 V2.0	2011SR073845	软著登字第 0337519 号	2011-03-01	2011-03-02
9093	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想应用监控管理软件 V1.0	2011SR078188	软著登字第 0341862 号	2011-04-11	2011-04-16
9094	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想云计算资源计费软件 V1.0	2011SR092108	软著登字第 0355782 号	2011-08-01	2011-08-02
9095	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想随通行智慧商圈应用软件 V1.0	2011SR095809	软著登字第 0359483 号	2011-06-20	2011-06-30
9096	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想知识库通用软件 V1.0	2011SR095922	软著登字第 0359596 号	2009-06-20	2009-07-03
9097	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想医疗卫生行业预约应用软件 V1.0	2011SR096298	软著登字第 0359972 号	2011-05-25	2011-06-25
9098	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想培训考试通用软件 V1.0	2011SR096330	软著登字第 0360004 号	2010-06-30	2010-07-06
9099	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想社区关爱服务软件 V1.0	2011SR096349	软著登字第 0360023 号	2011-02-18	2011-03-31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
9100	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想 Blazer 业务快速开发软件 V3.0	2011SR096382	软著登字第 0360056 号	2011-02-21	2011-03-24
9101	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想“商务领航”商务短信通软件 V2.0	2012SR000461	软著登字第 0368497 号	2010-12-01	2010-12-01
9102	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想统一短信平台软件 V1.0	2012SR010084	软著登字第 0378120 号	2011-05-20	2011-05-20
9103	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想绩效考核软件 V2.0	2012SR010153	软著登字第 0378189 号	2011-03-10	2011-03-20
9104	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想掌上经营分析软件 V1.0	2012SR021391	软著登字第 0389427 号	2011-10-20	2011-10-30
9105	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想手机定位业务监控软件 V1.0	2012SR021466	软著登字第 0389502 号	2011-11-15	2011-11-15
9106	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想社区卫生服务中心综合业务信息应用软件 V1.0	2012SR024601	软著登字第 0392637 号	2011-06-28	2011-07-02
9107	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想混合定位能力平台软件 V1.0	2012SR037358	软著登字第 0405394 号	2011-10-30	2011-10-30
9108	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想基于 iPhone 手机通用客户端应用软件 V1.0	2012SR037451	软著登字第 0405487 号	2012-01-31	2012-01-31
9109	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想社区无线随访 e 通软件 V1.0	2012SR047731	软著登字第 0415767 号	2010-11-03	2011-01-27
9110	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想固移融合基层医院信息应用软件 V1.0	2012SR047798	软著登字第 0415834 号	2011-07-20	2011-10-28
9111	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想无线门诊输液应用软件 V1.0	2012SR047905	软著登字第 0415941 号	2011-05-25	2011-08-02
9112	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想无线数字医疗软件 V2.0	2012SR047916	软著登字第 0415952 号	2010-10-27	2011-01-21
9113	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想固移融合协同办公平台软件 V1.0	2012SR047959	软著登字第 0415995 号	2011-03-31	2011-06-23
9114	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想基于 Android 手机通用客户	2012SR049259	软著登字第 0417295 号	2011-05-31	2011-05-31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司	端应用软件 V1.0				
9115	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想大规模云数据中心资源管理软件 V1.0	2012SR100162	软著登字第 0468198 号	2012-05-10	2012-05-15
9116	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想“商务领航”翼勤通应用软件 V1.0	2012SR106948	软著登字第 0474984 号	2012-02-29	2012-02-29
9117	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想电子政务移动接入平台软件 V1.0	2012SR126840	软著登字第 0494876 号	2012-08-16	2012-08-16
9118	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想号码百事通业务软件 V2.0	2013SR007796	软著登字第 0513558 号	2011-06-30	2011-06-30
9119	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想电子政务云平台管理软件 V1.0	2013SR009794	软著登字第 0515556 号	2012-08-16	2012-08-16
9120	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想智慧翼通行业应用软件 V1.0	2013SR019606	软著登字第 0525368 号	2011-11-25	2011-11-30
9121	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想云数据中心监控软件 V1.0	2013SR019665	软著登字第 0525427 号	2012-09-29	2012-10-08
9122	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想建筑能耗智能管理软件 V1.0	2013SR025272	软著登字第 0531034 号	2011-12-31	2011-12-31
9123	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想 IVR 语音支付软件 V1.0	2013SR025387	软著登字第 0531149 号	2011-06-30	2011-07-01
9124	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想掌上翼行通软件 V1.0	2013SR025996	软著登字第 0531758 号	2012-09-30	2012-10-15
9125	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想云服务管理软件 V1.0	2013SR026055	软著登字第 0531817 号	2012-09-29	2012-09-29
9126	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想精准用户云视图软件 V2.0	2013SR060718	软著登字第 0566480 号	2012-08-30	2012-09-28
9127	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想无线巡防管理软件 V1.0	2013SR106663	软著登字第 0612425 号	2010-12-31	2010-12-31
9128	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想门户认证服务监控软件 V1.0	2013SR106528	软著登字第 0612290 号	2011-07-30	2011-07-30
9129	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想知识库管理软件 V1.0	2013SR106308	软著登字第 0612070 号	2012-10-30	2012-10-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
9130	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想工作流引擎管理软件 V1.0	2013SR106529	软著登字第 0612291 号	2012-12-31	2012-12-31
9131	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想移动会议云客户端软件 V1.0	2013SR128530	软著登字第 0634292 号	2013-06-20	2013-06-30
9132	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想移动会议云管理平台软件 V1.0	2013SR128541	软著登字第 0634303 号	2013-06-20	2013-06-30
9133	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想企业应用移动化平台软件 V1.0	2013SR128526	软著登字第 0634288 号	2012-12-30	2012-12-31
9134	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想互联网智能联络中心应用软件 V1.0	2014SR007427	软著登字第 0676671 号	2013-08-31	2013-08-31
9135	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想统一身份管理软件 V2.0	2014SR025267	软著登字第 0694511 号	2012-10-31	2012-10-31
9136	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想研发测试云服务软件 V1.0	2014SR025549	软著登字第 0694793 号	2013-05-30	2013-05-30
9137	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想通信电缆气压监测软件 V6.0	2014SR025172	软著登字第 0694416 号	2013-08-09	2013-08-09
9138	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想 Hadoop 大数据处理软件 V2.0	2014SR025262	软著登字第 0694506 号	2013-09-30	2013-09-30
9139	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想 CRM (集团级) 管理软件 V2.0	2014SR036159	软著登字第 0705403 号	2012-12-28	2013-01-08
9140	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想集团统一门户营运软件 V2.0	2014SR036155	软著登字第 0705399 号	2012-10-31	2012-10-31
9141	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想 MDM 移动设备管理平台软件 V1.0	2014SR037103	软著登字第 0706347 号	2013-12-31	2013-12-31
9142	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想经营数据分析软件 V1.0	2014SR073319	软著登字第 0742563 号	2012-05-31	2012-05-31
9143	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想 MDM 移动设备管理客户端软件 V1.0	2014SR098286	软著登字第 0767530 号	2013-12-31	2013-12-31
9144	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想云服务业务流程管理软件	2014SR154018	软著登字第 0823256 号	2013-09-23	2013-09-24

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司	V1.0				
9145	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想驿信物流快运于管家	2014SR199431	软著登字第 0868664 号	2013-12-31	2013-12-31
9146	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想互联网智能联络中心应用软件 V2.0	2015SR004227	软著登字第 0891309 号	2014-09-30	2014-09-30
9147	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想 NETCARE 软件 V5.0	2015SR028219	软著登字第 0915299 号	2013-12-31	2014-04-11
9148	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想基层医院手机助手软件 V1.0	2015SR025386	软著登字第 0912467 号	2013-07-15	2013-08-15
9149	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想企业内控管理支撑软件 V1.0	2015SR026474	软著登字第 0913554 号	2014-09-30	2014-09-30
9150	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想远程健康服务软件 V1.0	2015SR026387	软著登字第 0913467 号	2013-12-02	2013-12-30
9151	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想能力开放门户管理软件 V1.0	2015SR035030	软著登字第 0922108 号	2014-09-30	2014-09-30
9152	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想微信银行应用软件 V1.0	2015SR035116	软著登字第 0922194 号	2014-10-30	2014-10-30
9153	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想掌上医疗大众版软件 V1.0	2015SR035146	软著登字第 0922224 号	2013-12-31	2014-01-15
9154	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想掌上医疗医生版软件 V3.0	2015SR035029	软著登字第 0922107 号	2013-12-31	2014-01-10
9155	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想宝贝手机移动设备管理软件 V1.0	2015SR035136	软著登字第 0922214 号	2014-10-17	2014-10-17
9156	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想校园微信应用软件 V1.0	2015SR056347	软著登字第 0943433 号	2014-09-30	2014-09-30
9157	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想教育数据中心应用软件 V1.0	2015SR056054	软著登字第 0943140 号	2014-10-20	2014-10-20
9158	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想大数据处理软件 V3.0	2015SR056094	软著登字第 0943180 号	2014-09-30	2014-09-30
9159	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想大数据运营能力软件 V1.0	2015SR056356	软著登字第 0943442 号	2014-09-30	2014-09-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
9160	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想大数据平台安全运行监测评估软件 V1.0	2015SR093949	软著登字第 0981035 号	2014-12-19	2014-12-19
9161	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想实时营销平台软件 V1.0	2015SR093909	软著登字第 0980995 号	2014-12-10	2014-12-10
9162	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想行业标签扩展软件 V1.0	2015SR093907	软著登字第 0980993 号	2014-12-16	2014-12-16
9163	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想健康小屋软件(ios 版本)V2.0	2015SR175257	软著登字第 1062343 号	2014-12-31	2014-12-31
9164	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想健康小屋软件 (Android 版本) V2.0	2015SR175252	软著登字第 1062338 号	2014-12-31	2014-12-31
9165	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想宝贝卫士 Android 客户端软件 V1.0	2016SR003562	软著登字第 1182179 号	2015-06-30	2015-06-30
9166	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想宝贝卫士 IOS 客户端软件 V1.0	2016SR003517	软著登字第 1182134 号	2015-06-30	2015-06-30
9167	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想马拉松 Android 客户端软件 V1.0	2016SR003010	软著登字第 1181627 号	2015-06-30	2015-06-30
9168	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想马拉松 IOS 客户端软件 V1.0	2016SR003514	软著登字第 1182131 号	2015-06-30	2015-06-30
9169	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想 workflow 应用开发平台软件 V1.0	2016SR003810	软著登字第 1182427 号	2014-10-31	2014-10-31
9170	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想居民健康卡管理信息软件 V1.0	2016SR026210	软著登字第 1204827 号	2015-12-31	2015-12-31
9171	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想网管专家大屏显示软件 V1.0	2016SR052066	软著登字第 1230683 号	2015-10-28	2015-10-28
9172	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想电子政务统一服务平台软件 V1.0	2016SR052119	软著登字第 1230736 号	2015-10-30	2015-10-30
9173	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想商务翼云门户软件 V2.0	2016SR052842	软著登字第 1231459 号	2015-06-30	2015-06-30
9174	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想项目管理软件 V1.0	2016SR052845	软著登字第 1231462 号	2015-10-30	2015-10-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司					
9175	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想网管专家业务流程管理软件 V1.0	2016SR054100	软著登字第 1232717 号	2015-10-30	2015-10-30
9176	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想网管专家企业版软件 V1.0	2016SR054201	软著登字第 1232818 号	2015-10-30	2015-10-30
9177	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想互联网智能联络中心应用软件 V3.0	2016SR054144	软著登字第 1232761 号	2015-11-02	2015-11-02
9178	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想分布式缓存软件 V1.0	2016SR068858	软著登字第 1247475 号	2015-10-30	2015-11-16
9179	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想分布式消息中间件软件 V1.0	2016SR069812	软著登字第 1248429 号	2015-10-30	2015-11-16
9180	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想销售助手应用软件 V1.0	2016SR070387	软著登字第 1249004 号	2014-12-31	2014-12-31
9181	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想渠道运营管理 PC 版软件 V1.0	2016SR070390	软著登字第 1249007 号	2015-10-30	2015-11-06
9182	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想智慧校园迎新云平台软件 V2.0	2016SR228988	软著登字第 1407605 号	2015-06-30	2015-07-01
9183	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想 WiFi 运营平台软件 V1.0	2016SR228057	软著登字第 1406674 号	2015-12-31	2015-12-31
9184	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想基于 window10 的 MDM 移动设备管理平台软件 V1.0	2016SR315621	软着登字第 1494238 号	2016-06-10	2016-06-17
9185	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想基于地图可视化工具软件 V1.0	2017SR459511	软著登字第 2044795 号	2017-07-10	2017-07-10
9186	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想 12368 司法服务热线解决方案软件 V1.0	2017SR517268	软着登字第 2102562 号	2017-06-30	2017-06-30
9187	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想大数据征信风险管控产品软件 V1.0	2017SR478273	软著登字第 2063557 号	2016-10-30	2016-11-16
9188	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想区域洞察产品软件 V1.0	2017SR478125	软著登字第 2063409 号	2016-11-20	2016-11-25
9189	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想电子政务督察督办管理软件	2017SR470408	软著登字第 2055692 号	2016-12-31	2016-12-31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	司	V1.0				
9190	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想 2016 Spark 业务逻辑 SQL 化软件 V1.0	2017SR470768	软著登字第 2056052 号	2016-12-31	2016-12-31
9191	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想能力平台日志监控软件 V1.0	2017SR380987	软著登字第 1966271 号	2016-09-30	2016-11-15
9192	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想基于人脸识别技术的人证合一系统软件 V1.0	2017SR437521	软著登字第 2022805 号	2017-04-01	2017-04-02
9193	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想基于人脸识别和智能图像分析技术的智能视频监控系统软件 V1.0	2017SR436633	软著登字第 2021917 号	2017-06-03	2017-06-19
9194	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想机房环境监控平台软件 V1.0	2017SR453788	软著登字第 2039072 号	2016-12-30	2016-12-30
9195	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想基于多媒体渠道接入的旅游服务热线应用软件 V1.0	2017SR453815	软著登字第 2039099 号	2016-12-31	2017-01-01
9196	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想基于多媒体渠道接入的 123456 市民服务热线应用软件 V1.0	2017SR451237	软著登字第 2036521 号	2016-12-31	2017-01-01
9197	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想环城翼帮业务管理软件 V1.0	2017SR451231	软著登字第 2036515 号	2017-01-01	2017-01-01
9198	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想环城翼帮 APP 软件 V1.0	2017SR452606	软著登字第 2037890 号	2017-01-01	2017-01-01
9199	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想云会议软件 V1.0	2017SR467708	软著登字第 2052992 号	2017-02-20	2017-02-20
9200	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想移动该应用代理平台软件 V1.0	2017SR494504	软著登字第 2079788 号	2016-09-30	2016-09-30
9201	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想基于物联网的光交智箱能管理平台软件 V1.0	2017SR494665	软著登字第 2079949 号	2017-03-01	2017-03-01
9202	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想智能营销服务平台软件 V1.0	2017SR494671	软著登字第 2079955 号	2016-12-30	2016-12-30
9203	上海信息产业(集团)有限公司	日志分析平台自动化部署实现系	2018SR975929	软著登字第 3305034 号	2018-06-07	2018-06-20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		统 V1.0				
9204	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想合同管理软件 V1.0	2017SR494715	软著登字第 2079999 号	2015-12-31	2015-12-31
9205	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想基于地图的精准营销产品软件 V1.0	2017SR538075	软著登字第 2123359 号	2016-12-15	2016-12-15
9206	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想行业标签平台软件 V1.0	2017SR538060	软著登字第 2123344 号	2016-10-30	2016-12-27
9207	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想影像云中间件软件 V1.0	2017SR538359	软著登字第 2123643 号	2016-12-30	未发表
9208	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想基于字节码增强技术的 Java 应用性能监控软件 V1.0	2017SR626758	软著登字第 2212042 号	2017-07-10	2017-09-25
9209	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想基于流媒体的云资源管理平台软件 V1.0	2018SR240831	软著登字第 2569926 号	2017-08-10	2017-08-10
9210	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想智能人脸识别门禁系统软件 V1.0	2018SR193130	软著登字第 2522225 号	2017-11-30	2017-11-30
9211	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想基于多算法的人脸识别能力服务平台软件 V1.0	2018SR193117	软著登字第 2522212 号	2017-11-20	2017-11-20
9212	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想办案中心管理平台 V3.0	2018SR398578	软著登字第 2727673 号	2015-11-30	2015-11-30
9213	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想企业 App 运营监控平台研究与开发(基于 Android 平台)软件 V1.0	2018SR652587	软著登字第 2981682 号	2017-07-10	2017-09-25
9214	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想互联网智能联络中心应用软件 V5.0	2018SR655747	软著登字第 2984842 号	2017-12-28	2017-12-28
9215	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想网管专家 IOS 移动端软件 V1.0	2018SR663435	软著登字第 2992530 号	2018-06-15	未发表
9216	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想电渠消息统一推送平台软件 V5.0	2018SR682994	软著登字第 3012089 号	2017-09-30	2017-12-01
9217	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想智慧中台软件 V1.0	2018SR683031	软著登字第 3012126 号	2017-09-29	2017-11-02

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9218	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想应用能力封装平台软件 V1.0	2018SR699176	软著登字第 3028271 号	2017-10-30	2017-11-15
9219	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想马拉松赛事服务凭条二期软件 V1.0	2018SR699180	软著登字第 3028275 号	2018-03-01	2018-03-01
9220	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想位置营销平台软件 V1.0	2018SR699169	软著登字第 3028264 号	2017-10-15	2017-10-15
9221	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想翼联智能设备管理平台软件 V1.0	2018SR699580	软著登字第 3028675 号	2018-07-15	未发表
9222	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想创业创新平台软件 V1.0	2018SR738488	软著登字第 3067583 号	2017-07-31	2017-10-31
9223	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想翼运维平台软件 V1.0	2018SR738664	软著登字第 3067759 号	2017-07-14	2017-10-09
9224	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想表单自定义设计软件 V1.0	2018SR738383	软著登字第 3067478 号	2017-06-14	2017-07-08
9225	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想医疗影像云运营平台软件 V1.0	2018SR738669	软著登字第 3067764 号	2017-12-01	2018-06-01
9226	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想政务数据统一共享和利用软件 V1.0	2018SR789731	软著登字第 3118826 号	2017-11-16	未发表
9227	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想网管专家工业 PON 网络监控 V1.0	2018SR791596	软著登字第 3120691 号	2017-12-31	2017-12-31
9228	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想 IOS 应用运营监控平台研究与开发软件 V1.0	2018SR810813	软著登字第 3139908 号	2017-07-10	2017-08-09
9229	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想云专区运营支撑平台软件 V1.0	2018SR915675	软著登字第 3244770 号	2017-12-01	2018-06-01
9230	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想互联网账号关联软件 V1.0	2019SR0003221	软著登字第 3423978 号	2018-03-05	2018-03-05
9231	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想网站大数据态势感知分析展示软件 V1.0	2019SR0123836	软著登字第 3544593 号	2018-01-10	2018-02-01
9232	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想爱支部应用软件 V1.0	2019SR0639029	软著登字第 4059786 号	2019-04-25	2019-04-25

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9233	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想基于微服务的综合办公管理系统软件 V1.0	2019SR0794372	软著登字第 4215129 号	2018-12-14	2018-12-31
9234	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想智能人脸识别签到系统软件 V1.0	2019SR0793968	软著登字第 4214725 号	2019-02-13	2019-02-13
9235	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想基于多源融合数据的城市金融风险监控软件 V1.0	2019SR0890025	软著登字第 4310782 号	2019-07-15	2019-07-15
9236	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想智慧景区游客综合服务系统软件 V1.0	2019SR0917073	软著登字第 4337830 号	2018-06-24	2018-06-24
9237	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想健康数据采集网关软件 V1.0	2019SR0917064	软著登字第 4337821 号	2019-05-30	未发表
9238	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想基于容器的微服务运行与管理平台软件 V1.0	2019SR0917395	软著登字第 4338152 号	2018-11-30	2018-11-30
9239	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想渠道运营管理系统移动版软件 V1.0	2019SR0932619	软著登字第 4353376 号	2018-12-20	2018-12-31
9240	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想基于容器的微服务运行与管理平台软件 V1.0	2019SR0801885	软著登字第 4222642 号	2018-11-30	2018-11-30
9241	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想私有云管理平台软件 V1.0	2019SR0801879	软著登字第 4222636 号	2018-08-31	2018-08-31
9242	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想智能账务管理平台软件 V1.0	2019SR0800837	软著登字第 4221594 号	2018-09-30	2018-09-30
9243	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想智慧景区综合门户系统软件 V1.0	2019SR0983945	软著登字第 4404702 号	2018-06-24	2018-06-24
9244	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想基于知识图谱技术的业务工作流智能问答软件 V1.0	2019SR0991581	软著登字第 4412338 号	2019-06-27	2019-06-27
9245	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想社区魔方平台软件 V2.5	2019SR1001914	软著登字第 4422671 号	2018-05-01	2018-05-01
9246	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想美丽家园平台软件 V1.0	2019SR1003537	软著登字第 4424294 号	2018-11-05	2018-11-05
9247	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想电信数据可视化工具与平台研究软件 V1.0	2019SR1119551	软著登字第 4540308 号	2019-03-22	2019-04-10

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9248	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想人工智能算法研究平台软件 V1.0	2019SR1098386	软著登字第 4519143 号	2018-10-15	2018-12-30
9249	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想全网智能大外呼应用软件 V1.0	2019SR1098393	软著登字第 4519150 号	2018-04-25	2018-04-25
9250	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想面向景区基于 DOCKER 容器技术的微服务框架平台软件 V1.0	2019SR1107384	软著登字第 4528141 号	2018-12-28	2018-12-28
9251	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想园区信息化系统软件 V1.0	2019SR1102808	软著登字第 4523565 号	2018-06-05	2018-07-02
9252	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想新一代自定义业务和流程工作引擎(通用事物平台)软件 V5.0	2019SR1132228	软著登字第 4552985 号	2019-06-15	2019-09-15
9253	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想网管专家 Netcare 软件 V6.0	2019SR1173869	软著登字第 4594626 号	2018-12-31	未发表
9254	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想智慧社区物联网 SaaS 感知平台软件 V1.0	2020SR0296919	软著登字第 5175615 号	2019-06-15	2019-06-15
9255	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想即席查询软件 V1.0	2020SR0316331	软著登字第 5195027 号	2019-11-15	2019-11-15
9256	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想数据汇聚软件 V1.0	2020SR0297630	软著登字第 5176326 号	2019-11-15	2019-11-15
9257	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想智能调度软件 V1.0	2020SR0296922	软著登字第 5175618 号	2019-11-15	2019-11-15
9258	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想数据总线软件 V1.0	2020SR0296925	软著登字第 5175621 号	2019-11-15	2019-11-15
9259	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想机加助手软件 V1.0	2020SR0486203	软著登字第 5364899 号	2018-06-30	2018-06-30
9260	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想设备管家软件 V1.0	2020SR0490242	软著登字第 5368938 号	2018-12-10	2018-12-10
9261	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想设备管理云服务软件 V1.0	2020SR0486196	软著登字第 5364892 号	2018-11-23	2018-11-23
9262	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想智慧运营管理平台软件 V1.0	2020SR0490263	软著登字第 5368959 号	2019-09-30	2019-09-30

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9263	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想大型公共绿地智能管控平台软件 V1.0	2020SR0609507	软著登字第 5488203 号	2019-11-29	2019-12-26
9264	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想视频监控安全管理平台软件 V1.0	2020SR0922920	软著登字第 5801616 号	2020-06-15	2020-07-01
9265	上海理想信息产业(集团)有限公司	天翼云会议统一客户端软件 V1.0	2020SR0941617	软著登字第 5820313 号	2019-12-31	2020-01-15
9266	上海理想信息产业(集团)有限公司	天翼云会议业务管理平台软件 V1.0	2020SR0941610	软著登字第 5820306 号	2019-12-31	2020-01-15
9267	上海理想信息产业(集团)有限公司	天翼云会议统一认证系统软件 V1.0	2020SR0941161	软著登字第 5819857 号	2019-07-25	2019-07-25
9268	上海理想信息产业(集团)有限公司	天翼云会议统一运营平台软件 V1.0	2020SR0941603	软著登字第 5820299 号	2019-12-31	2020-01-15
9269	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想数据中心资产管理软件 V1.0	2020SR1017159	软著登字第 5895855 号	2020-07-03	2020-07-06
9270	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想智能云监控管理软件 V1.0	2020SR1094852	软著登字第 5973548 号	2020-04-14	2020-04-16
9271	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想农业大棚智能控制软件 V1.0	2020SR1007839	软著登字第 5886535 号	2020-05-15	2020-05-30
9272	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想农业物联网管理软件 V1.0	2020SR1018378	软著登字第 5897074 号	2020-05-15	2020-05-30
9273	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想云安全监管平台软件 V1.0	2020SR1870510	软著登字第 6673512 号	2020-08-14	2020-08-14
9274	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想电网设备缺陷智能检测软件 V1.0	2020SR1909013	软著登字第 6714142 号	2020-09-30	2020-10-15
9275	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想云网融合自助门户软件 V1.0	2021SR0165754	软著登字第 6890071 号	2019-08-13	2020-09-01
9276	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想 DevOps 开发运营一体化平台软件 V1.0	2020SR1909014	软著登字第 6714143 号	2019-10-16	2019-10-30
9277	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想全栈智能监控平台软件 V1.0	2020SR1909012	软著登字第 6714141 号	2019-10-20	2019-10-20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9278	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想社区云治理平台软件 V1.0	2021SR0159527	软著登字第 6883844 号	2020-04-20	2020-05-20
9279	上海理想信息产业(集团)有限公司	理想企业督查督办软件 V1.0	2021SR0051366	软著登字第 6775683 号	2020-05-20	2020-10-30
9280	重庆电信系统集成有限公司	展会管理系统 1.0	2019SR1191879	软著登字第 4612636 号	2019-09-15	2019-09-17
9281	重庆电信系统集成有限公司	系统集成办公自动系统[简称:CTOA]V2.0	2013SR086735	软著登字第 0592497 号	2009-11-03	2009-12-15
9282	重庆电信系统集成有限公司	智能会议管理系统 1.0	2019SR1089635	软著登字第 4510392 号	2018-01-15	2018-01-17
9283	重庆电信系统集成有限公司	政务信息化管理平台[简称:信息化管理平台]V1.0	2017SR680377	软著登字第 2265661 号	2016-12-20	2017-03-01
9284	重庆电信系统集成有限公司	视界云平台[简称:视界云]V1.0	2017SR679958	软著登字第 2265242 号	2016-12-01	2017-02-12
9285	重庆电信系统集成有限公司	政务信息化外网系统[简称:信息化外网系统]V1.0	2017SR681916	软著登字第 2267200 号	2016-11-29	2017-01-17
9286	重庆电信系统集成有限公司	协作办公操作系统[简称:协作办公]V1.0	2017SR682354	软著登字第 2267638 号	2017-04-13	2017-05-26
9287	重庆电信系统集成有限公司	电信金融云服务系统[简称:协金融云]V2.3	2017SR550789	软著登字第 2136073 号	2016-04-01	2016-05-01
9288	重庆誉存大数据科技有限公司(原始取得);重庆电信系统集成有限公司	企业信息报告系统 V1.0	2020SR0757610	软著登字第 5636306 号	2018-05-11	2018-05-11
9289	重庆誉存大数据科技有限公司(原始取得);重庆电信系统集成有限公司	企业关联网络图软件[简称:企业关联图]V1.0	2020SR0757617	软著登字第 5636313 号	2017-05-22	2017-08-30
9290	重庆安古兰科技开发有限公司(原始取得);重庆电信系统集成有限公司	安古兰家庭医生签约服务系统[简称:家庭医生签约服务平台 V1.0]	2020SR0294144	软著登字第 5172840 号	2016-11-25	2016-11-25
9291	重庆誉存大数据科技有限公司(原始取得);重庆电信系统集成有限公司	烽火信贷风险监控系統[简称:烽火 V1.0]	2020SR0618795	软著登字第 5497491 号	2016-10-14	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9292	重庆誉存大数据科技有限公司(原始取得); 重庆电信系统集成有限公司	企业反欺诈风险决策系统[简称: 反欺诈系统 V1.0]	2020SR0757622	软著登字第 5636318 号	2017-05-31	2017-08-31
9293	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	爱销售 (Android)软件 V3.04	2017SR569592	软著登字第 2154876 号	2017-03-21	未发表
9294	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	爱销售后台管理平台 V3.0	2017SR674222	软著登字第 2259506 号	2016-01-01	未发表
9295	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	百千万行动大数据公益平台 (安卓版) V1.0	2019SR1055540	软著登字第 4476297 号	2019-08-20	未发表
9296	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	百千万行动大数据公益平台 ISO 端软件 V1.0	2020SR0601754	软著登字第 5480450 号	2019-12-20	未发表
9297	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	百千万行动大数据公益平台 PC 平台 V1.0	2019SR1055548	软著登字第 4476305 号	2019-08-20	未发表
9298	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	百千万行动大数据公益平台后台商家管理平台 V1.0	2019SR1055555	软著登字第 4476312 号	2019-08-20	未发表
9299	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	多彩印象百千万行动大数据公益平台运营管理平台 V1.0	2020SR0446541	软著登字第 5325237 号	2019-08-20	未发表
9300	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	第三方扫码支付平台 V1.0	2018SR029303	软著登字第 2358398 号	2016-12-08	未发表
9301	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	多彩印象业务发展奖励数据分析系统 V1.0	2020SR0592445	软著登字第 5471141 号	2019-05-19	未发表
9302	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	多彩印象用户提升大数据营销分析系统 V1.0	2020SR0596747	软著登字第 5475443 号	2019-01-23	未发表
9303	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	多彩应用管理平台 V2.0	2017SR701952	软著登字第 2287236 号	2017-05-05	未发表
9304	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	无纸化营业受理系统 V2.0	2018SR356995	软著登字第 2686090 号	2016-11-01	未发表
9305	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	销售指南 (ios)软件 V1.03	2017SR701949	软著登字第 2287233 号	2017-07-05	未发表
9306	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	销售指南后台管理系统 V1.0	2017SR647274	软著登字第 2232558 号	2017-02-21	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9307	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	翼销售 (Android)软件 V1.12	2017SR569595	软著登字第 2154879 号	2017-03-01	未发表
9308	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	翼销售 (IOS)软件 V2.1	2017SR646700	软著登字第 2231984 号	2017-07-05	未发表
9309	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	翼销售后台管理平台 V2.0	2018SR361405	软著登字第 2690500 号	2016-09-08	未发表
9310	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	印象高清 (Android)APP 软件 V2.0	2017SR647277	软著登字第 2232561 号	2017-05-05	未发表
9311	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	印象高清管理平台 V2.1	2017SR674233	软著登字第 2259517 号	2017-07-03	未发表
9312	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	印象高清广告管理平台 V1.0	2017SR647280	软著登字第 2232564 号	2017-06-15	未发表
9313	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	应用市场 (Android)App 软件 v2.0	2018SR029298	软著登字第 2358393 号	2017-05-05	未发表
9314	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	云盾反欺系统 V1.2	2019SR0902095	软著登字第 4322852 号	2017-07-17	2018-01-22
9315	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	百千万行动大数据公益平台 (小程序版) V1.0	2020SR1628330	软著登字第 6429302 号	2019-04-01	2019-04-25
9316	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	百千万行动大数据公益平台 APP 软件 (Android 版) V1.0	2020SR1628329	软著登字第 6429301 号	2019-04-01	2019-04-25
9317	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	百千万行动大数据公益平台 APP 软件 (IOS 版) V1.0	2020SR1628331	软著登字第 6429303 号	2019-04-01	2019-04-25
9318	深圳高新区信息网有限公司	3G 电子商务订购系统 V1.0	2011SR035836	软著登字 第 0299510 号	2007-12-18	2008-03-13
9319	深圳高新区信息网有限公司	3G 电子商务订购系统 V2.0	2011SR041376	软著登字 第 0305050 号	2009-09-07	2009-09-18
9320	深圳高新区信息网有限公司	Ipark 园区资源综合管理系统 V1.0	2011SR035831	软著登字 第 0299505 号	2008-02-21	2008-02-21
9321	深圳高新区信息网有限公司	关键字信息搜索系统 V1.0	2011SR035830	软著登字 第 0299504 号	2007-09-27	2007-11-15
9322	深圳高新区信息网有限公司	关键字信息搜索系统 V2.0	2011SR041374	软著登字 第 0305048 号	2010-05-10	2010-05-17

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9323	深圳高新区信息网有限公司	互联网信息服务系统 V1.0	2011SR035838	软著登字 第 0299512 号	2008-01-18	2008-01-31
9324	深圳高新区信息网有限公司	信息中介管理系统 V1.0	2011SR035840	软著登字 第 0299514 号	2007-04-19	2007-04-19
9325	深圳高新区信息网有限公司	信息中介管理系统 V2.0	2011SR041375	软著登字 第 0305049 号	2009-08-14	2009-09-01
9326	深圳高新区信息网有限公司	运营业务智能决策系统 V1.0	2011SR035829	软著登字 第 0299503 号	2006-10-19	2006-11-01
9327	深圳高新区信息网有限公司	运营业务智能决策系统 V2.0	2011SR041737	软著登字 第 0305411 号	2010-03-02	2010-03-12
9328	深圳高新区信息网有限公司	中小企业电子商务信息管理系统 V1.0	2011SR035828	软著登字 第 0299502 号	2006-03-21	2006-04-06
9329	深圳高新区信息网有限公司	中小企业电子商务信息管理系统 V2.0	2011SR041377	软著登字 第 0305051 号	2009-03-02	2009-03-11
9330	深圳高新区信息网有限公司	综合电信业务管理系统 V1.0	2011SR035834	软著登字 第 0299508 号	2006-09-29	2006-09-29
9331	深圳高新区信息网有限公司	综合电信业务管理系统 V2.0	2011SR041528	软著登字 第 0305202 号	2008-07-10	2008-07-18
9332	深圳高新区信息网有限公司	E 家云数字社区管理系统 V1.0	2012SR018547	软著登字 第 0386583 号	2010-07-17	2010-07-30
9333	深圳高新区信息网有限公司	IDC 机房管理系统 V1.0	2012SR025596	软著登字 第 0393632 号	2011-07-04	2011-07-10
9334	深圳高新区信息网有限公司	电信业务综合运营管理系统软件 V1.0	2012SR015471	软著登字 第 0383507 号	2011-01-05	2011-01-16
9335	深圳高新区信息网有限公司	电子商务云主机信息系统 V1.0	2012SR018562	软著登字 第 0386598 号	2010-06-25	2010-06-30
9336	深圳高新区信息网有限公司	恒云客户关系管理系统 V1.0	2012SR018548	软著登字 第 0386584 号	2010-04-30	2010-05-12
9337	深圳高新区信息网有限公司	互联网数据资源服务平台系统 V1.0	2012SR015477	软著登字 第 0383513 号	2011-01-05	2011-01-10
9338	深圳高新区信息网有限公司	数字化应急指挥系统 V1.0	2012SR025595	软著登字 第 0393631 号	2011-05-25	2011-05-31
9339	深圳高新区信息网有限公司	数字企业综合信息系统 V1.0	2012SR025597	软著登字 第 0393633 号	2011-04-28	2011-04-30
9340	深圳高新区信息网有限公司	智能园区公共信息服务系统 V1.0	2012SR015474	软著登字 第 0383510 号	2011-02-07	2011-02-14
9341	深圳高新区信息网有限公司	综合电信业务管理系统 V3.0	2012SR025594	软著登字 第 0393630 号	2009-01-05	2009-01-11
9342	深圳高新区信息网有限公司	高新网即时通讯客服软件 V1.0	2012SR072732	软著登字 第 0440768 号	2012-04-17	2012-04-19

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9343	深圳高新区信息网有限公司	单点登录平台软件 V1.0	2013SR095075	软著登字 第 0600837 号	2013-04-15	2013-04-22
9344	深圳高新区信息网有限公司	教育资源共享互动平台软件 V1.0	2013SR095077	软著登字 第 0600839 号	2013-04-25	2013-05-08
9345	深圳高新区信息网有限公司	电信业务综合运营管理系统软件 V2.0	2013SR113476	软著登字 第 0619238 号	2013-01-04	2013-01-11
9346	深圳高新区信息网有限公司	统一支付平台软件 V1.0	2013SR113883	软著登字 第 0619645 号	2013-05-08	2013-05-15
9347	深圳高新区信息网有限公司	电信业务综合运营管理系统软件 V3.0	2014SR046434	软著登字 第 0715678 号	2014-03-20	2014-03-25
9348	深圳高新区信息网有限公司	互联网数据中心资源调度管理系统软件 V1.0	2014SR046439	软著登字 第 0715683 号	2013-11-14	2013-11-20
9349	深圳高新区信息网有限公司	互联网数据中心设备管理系统软件 V1.0	2014SR134222	软著登字 第 0803463 号	2014-05-26	2014-06-02
9350	深圳高新区信息网有限公司	互联网数据中心访客管理系统 V1.0	2014SR134210	软著登字 第 0803451 号	2014-03-17	2014-03-22
9351	深圳高新区信息网有限公司	移动互联网统一计费系统软件 V1.0	2014SR134216	软著登字 第 0803457 号	2014-05-06	2014-05-27
9352	深圳高新区信息网有限公司	高新网智能自助建站系统软件 V1.0	2015SR248074	软著登字 第 1135160 号	2015-09-28	2015-10-09
9353	深圳高新区信息网有限公司	高新网 WIFI 定位识别及分析系统软件 V1.0	2015SR249990	软著登字 第 1137076 号	2015-08-05	2015-08-14
9354	深圳高新区信息网有限公司	高新网智能家居系统软件 V1.0	2015SR248661	软著登字 第 1135747 号	2015-11-16	2015-11-23
9355	深圳高新区信息网有限公司	高新网云主机平台软件 V1.0	2015SR248077	软著登字 第 1135163 号	2015-09-16	2015-09-21
9356	深圳高新区信息网有限公司	高新网移动云办公平台软件 V1.0	2016SR028953	软著登字 第 1207570 号	2015-06-30	2015-07-10
9357	深圳高新区信息网有限公司	高新网 IM 文字客服管理系统软件 V1.0	2017SR675390	软著登字第 2260674 号	2017-06-12	2017-06-16
9358	深圳高新区信息网有限公司	高新网惠特普商城前台商品信息管理软件 V1.0	2017SR674323	软著登字第 2259607 号	2017-11-01	2017-11-15
9359	深圳高新区信息网有限公司	高新网 Usbkey 身份认证系统软件 V1.0	2017SR674333	软著登字第 2259617 号	2017-05-08	2017-05-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9360	深圳高新区信息网有限公司	高新网惠特普商城后台整体运营管理软件 V1.0	2017SR674354	软著登字第 2259638 号	2017-11-13	2017-11-20
9361	深圳高新区信息网有限公司	高新网惠特普云智能家居通用管理系统软件 V1.0	2017SR674341	软著登字第 2259625 号	2016-07-04	2016-07-19
9362	深圳高新区信息网有限公司	高新网 IM 门户管理中心软件 V1.0	2017SR675383	软著登字第 2260667 号	2017-06-27	2017-07-04
9363	深圳高新区信息网有限公司	高新网电教资源管理平台软件 V1.0	2017SR154220	软著登字第 1739504 号	2016-11-15	2016-11-22
9364	深圳高新区信息网有限公司	高新网运营商即时通讯客服系统软件 V1.0	2017SR154214	软著登字第 1739498 号	2016-10-25	2016-11-01
9365	深圳高新区信息网有限公司	高新网运营商自动化运维系统软件 V1.0	2017SR153603	软著登字第 1738887 号	2016-12-05	2016-12-12
9366	深圳高新区信息网有限公司	高新网 IM 文字客服管理软件 V2.0	2018SR648247	软著登字第 2977342 号	2018-05-08	2018-05-21
9367	深圳高新区信息网有限公司	高新网 IM 门户管理中心软件 V2.0	2018SR648276	软著登字第 2977371 号	2018-04-06	2018-04-20
9368	深圳高新区信息网有限公司	高新网院企人才合作平台 V1.0	2018SR1070854	软著登字第 3399949 号	2018-10-16	2018-10-23
9369	深圳高新区信息网有限公司	高新网电信运营商用户自助服务系统 V1.0	2018SR1029370	软著登字第 3358465 号	2018-11-01	2018-11-08
9370	深圳高新区信息网有限公司	高新网楼宇管理系统 V1.0	2019SR1295100	软著登字第 4715857 号	2019-04-01	2019-04-21
9371	深圳高新区信息网有限公司	高新网 IM 客服运营管理系统 V1.0	2019SR1295091	软著登字第 4715848 号	2019-03-11	2019-03-24
9372	深圳高新区信息网有限公司	高新网 IM 视频预约软件 V1.0	2019SR1295478	软著登字第 4716235 号	2019-02-11	2019-02-24
9373	深圳高新区信息网有限公司	高新网 IM 客服智能助手软件 V1.0	2019SR1294975	软著登字第 4715732 号	2019-05-01	2019-05-21
9374	深圳高新区信息网有限公司	高新网 IM 云坐席软件 V1.0	2019SR1295092	软著登字第 4715849 号	2019-05-11	2019-05-24
9375	深圳高新区信息网有限公司	高新网 IM 视频客服系统 V1.0	2019SR1295483	软著登字第 4716240 号	2019-02-11	2019-02-24
9376	深圳高新区信息网有限公司	高新网入园申报系统 V1.0	2019SR1294567	软著登字第 4715324 号	2019-06-01	2019-06-21

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9377	深圳高新区信息网有限公司	高新网 IM 客服坐席门户软件 V1.0	2019SR1294201	软著登字第 4714958 号	2019-03-01	2019-03-21
9378	深圳高新区信息网有限公司	高新网 IM 留言管理系统 V1.0	2020SR0841320	软著登字第 5720016 号	2020-03-11	2020-03-24
9379	深圳高新区信息网有限公司	高新网 IM 抽奖管理系统 V1.0	2020SR0859740	软著登字第 5738436 号	2020-02-11	2020-02-24
9380	深圳高新区信息网有限公司	高新网物业设备告警系统 V1.0	2020SR1113351	软著登字第 5992047 号	2020-01-10	2020-02-27
9381	深圳高新区信息网有限公司	高新网物业任务管理系统 V1.0	2020SR1113343	软著登字第 5992039 号	2020-01-10	2020-02-27
9382	深圳高新区信息网有限公司	高新网 IM 视频预约软件 V2.0	2020SR1789071	软著登字第 6592073 号	2020-07-15	2020-07-20
9383	深圳高新区信息网有限公司	高新网院企人才合作平台 V2.0	2020SR1789350	软著登字第 6592352 号	2020-07-10	2020-10-23
9384	江西电信信息产业有限公司	江信 e 家酒店管理系统 V1.0 (简称: e 家酒店管理系统)	2008SR33494	软著登字第 120673 号	/	2008-10-01
9385	中电福富信息科技有限公司	福富大气污染联防联控精准管控系统 V1.0	2020SR0014270	软著登字第 4892966 号	2018-12-20	2018-12-20
9386	中电福富信息科技有限公司	福富工资统计软件 V1.0	2020SR0014264	软著登字第 4892960 号	2018-08-24	2015-09-26
9387	中国电信集团系统集成有限责任公司	中国电信智慧光缆网线路维护管理系统 V2.0	2020SR0113667	软著登字第 4992363 号	2018-05-30	2018-05-30
9388	浙江翼信科技有限公司	小团圆 (Android 版) 移动客户端软件 V1.0.0.1	2017SR060846	软著登字第 1646130 号	2020-01-10	2020-02-10
9389	江西电信信息产业有限公司	江信全球眼系统 V1.0	2008SR11051	软著登字第 098230 号	/	2008-01-15
9390	江西电信信息产业有限公司	“江西电信信产”旅游业治安管理信息系统 V2.0 (简称: 旅游业治安管理信息系统)	2008SR01107	软著登字第 088286 号	/	2006-12-16
9391	江西电信信息产业有限公司	电信信产药品监管信息化系统	2008SR34197	软著登字第 121376 号	/	2008-10-20
9392	江西电信信息产业有限公司	社区警务信息系统 V2.0	2009SR026736	软著登字第 0153735 号	2009-04-01	未发表
9393	江西电信信息产业有限公司	添翼综合智能办公平台系统 (简称: TIO) V2.0	2009SR031093	软著登字第 0158092 号	2009-06-15	未发表
9394	江西电信信息产业有限公司	电信村务信息管理系统 V1.0	2010SR000105	软著登字第 0188378 号	2009-07-01	2009-07-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9395	江西电信信息产业有限公司	电脑电视融合系统（简称：尊享版数码e房）V1.0	2010SR028663	软著登字第 0216936 号	2009-04-30	2009-04-30
9396	江西电信信息产业有限公司	电信警务E通系统（简称：警务E通）V2.0	2010SR000269	软著登字第 0188542 号	2009-09-10	2009-09-10
9397	江西电信信息产业有限公司	农村公共卫生服务平台管理系统 V1.0	2010SR044117	软著登字第 0232390 号	2010-04-02	2010-04-02
9398	江西电信信息产业有限公司	全业务在线处理系统 V1.0	2010SR028711	软著登字第 0216984 号	2009-05-17	2009-05-17
9399	江西电信信息产业有限公司	电信天翼手机福彩投注系统 V2.0	2010SR000525	软著登字第 0188798 号	2009-08-01	2009-08-01
9400	江西电信信息产业有限公司	娱乐从业人员管理系统（简称：娱乐e通）V1.0	2010SR014668	软著登字第 0202941 号	2009-07-20	2009-07-20
9401	浙江翼信科技有限公司	世界频道软件 V1.0	2020SR0253350	软著登字第 5132046 号	2020-01-10	未发表
9402	江西电信信息产业有限公司	电子病历系统 V1.0	2011SR059971	软著登字第 0323645 号	2010-06-02	2010-06-02
9403	江西电信信息产业有限公司	服务质量支撑及管理系统 V1.0	2011SR055653	软著登字第 0319327 号	2010-07-22	未发表
9404	中电福富信息科技有限公司	福富统一电商能力平台 V1.0	2020SR0347377	软著登字第 5226073 号	2019-10-31	2019-11-01
9405	江西电信信息产业有限公司	基层医疗信息管理系统 V1.0	2011SR060602	软著登字第 0324276 号	2010-06-02	2010-06-02
9406	江西电信信息产业有限公司	江西电信综合信息发送管理平台系统（简称：企信通）V1.0	2011SR078511	软著登字第 0342185 号	2010-05-20	2010-05-20
9407	江西电信信息产业有限公司	区域卫生信息平台系统 V1.0	2011SR059952	软著登字第 0323626 号	2011-01-02	2011-01-02
9408	中电福富信息科技有限公司	福富分布式数据库 SQL 审核平台 V1.0	2020SR0347382	软著登字第 5226078 号	2019-12-06	2019-12-06
9409	中国电信股份有限公司	天翼蓝图智能规划系统 V2.0	2020SR1247893	软著登字第 6126589 号	2020-08-20	2020-09-01
9410	江西电信信息产业有限公司	外勤管家系统（简称：外勤管家）V1.0	2011SR075582	软著登字第 0339256 号	2011-05-30	2011-05-30
9411	江西电信信息产业有限公司	新农合信息管理系统 V1.0	2011SR059972	软著登字第 0323646 号	2010-04-02	2010-04-02
9412	江西电信信息产业有限公司	Jobs 统一开发平台 V1.0	2012SR101773	软著登字第 0469809 号	2012-06-20	2012-06-20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9413	江西电信信息产业有限公司	扁平化图形作战指挥系统(简称:消防e通)V1.0	2012SR125496	软著登字第0493532号	2012-07-25	2012-07-25
9414	江西电信信息产业有限公司	基本药物集中采购监管平台系统(简称:药招标采购监管平台)V1.0	2012SR014251	软著登字第0382287号	2011-11-01	2011-11-01
9415	江西电信信息产业有限公司	全流程工单监控系统V1.0	2012SR014273	软著登字第0382309号	2010-10-20	2010-10-20
9416	江西电信信息产业有限公司	数字化城市管理系统(简称:城管e通)V1.0	2012SR025583	软著登字第0493619号	2012-10-10	2012-10-10
9417	江西电信信息产业有限公司	天翼宽带网优分析系统(简称:宽带网优系统)V1.0	2012SR014266	软著登字第0382302号	2011-08-31	2011-08-31
9418	江西电信信息产业有限公司	信贷人员管理系统(简称:信贷e通)V1.0	2012SR125579	软著登字第0493615号	2012-09-20	2012-09-20
9419	江西电信信息产业有限公司	江西电信影盟电子票务管理系统(简称:影盟电子票务)V1.0	2012SR087382	软著登字第0455418号	2011-04-10	2011-04-10
9420	江西电信信息产业有限公司	政务信息平台V1.0	2012SR101772	软著登字第0469808号	2010-09-20	2010-09-20
9421	江西电信信息产业有限公司	江西电信综合信息发送管理平台系统(简称:行业短信-企信通)V2.0	2012SR056941	软著登字第0424977号	2011-12-07	2011-12-13
9422	江西电信信息产业有限公司	司法E通系统软件(简称:司法E通)V1.0	2012SR074173	软著登字第0442209号	2012-01-18	2012-01-18
9423	江西电信信息产业有限公司	短信通知服务平台应用软件(简称:短信平台)V2.0	2013SR068793	软著登字第0574555号	2011-06-20	2011-06-20
9424	江西电信信息产业有限公司	空中教学平台V1.0	2013SR020569	软著登字第0526331号	2012-09-01	2012-09-01
9425	江西电信信息产业有限公司	师妹移动互联网应用软件(简称:师妹)V2.2	2013SR020632	软著登字第0526394号	2012-08-20	2011-09-15
9426	江西电信信息产业有限公司	手机随访软件V2.3	2013SR049097	软著登字第0554859号	2012-08-20	2012-08-20
9427	江西电信信息产业有限公司	数据仓库应用软件V1.0	2013SR001908	软著登字第0507670号	2012-09-20	2012-09-20
9428	江西电信信息产业有限公司	统一数据交换平台V1.0	2013SR001265	软著登字第0507027号	2012-12-06	2012-12-06

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9429	江西电信信息产业有限公司	卫生监督行政处罚与移动执法系统应用软件（简称：卫生监督）V1.0	2013SR108087	软著登字第 0613849 号	2013-07-20	未发表
9430	江西电信信息产业有限公司	云立方学习空间系统软件（简称：EduCloud）V1.0	2013SR020642	软著登字第 0526404 号	2013-01-10	2013-01-10
9431	江西电信信息产业有限公司	中职专业管理系统 V1.0	2013SR020636	软著登字第 0526398 号	2013-01-11	2013-01-11
9432	江西电信信息产业有限公司	重点污染源自动监控系统 V2.0	2013SR048161	软著登字第 0553923 号	2011-12-10	2011-12-10
9433	中国电信股份有限公司	站址价值分析评估系统 V1.0	2020SR1247894	软著登字第 6126590 号	2020-06-11	2020-08-10
9434	江西电信信息产业有限公司	LBS 定位平台软件 V3.0	2013SR097558	软著登字第 0603320 号	2013-03-01	2013-03-01
9435	江西电信信息产业有限公司	林业 e 通移动互联网应用软件（简称：林业 e 通）V1.0	2013SR097556	软著登字第 0603318 号	2013-03-09	2013-03-09
9436	江西电信信息产业有限公司	期刊管理系统（简称：期刊管理）V1.0	2013SR097874	软著登字第 0603636 号	2013-05-10	2013-05-10
9437	江西电信信息产业有限公司	统一认证管理平台（简称：统一认证）V1.0	2013SR097561	软著登字第 0603323 号	2013-04-20	2013-04-20
9438	江西电信信息产业有限公司	移动办公自动化系统（简称：移动办公）V1.0	2013SR097564	软著登字第 0603326 号	2013-05-20	2013-05-20
9439	江西电信信息产业有限公司	民兵预备役情报信息综合管理系统（简称：情报助手）V1.0	2014SR022803	软著登字第 0692047 号	2013-11-20	2013-11-20
9440	江西电信信息产业有限公司	移动综合服务平台（简称：微服务）V1.0	2014SR003538	软著登字第 0672782 号	2013-11-10	2013-11-10
9441	江西电信信息产业有限公司	招生助手应用软件（简称：招生助手）V1.0	2014SR089893	软著登字第 0759137 号	2014-05-08	2014-05-08
9442	江西电信信息产业有限公司	党员干部教育与群众路线教育移动平台（简称：干群通）V1.0	2014SR127719	软著登字第 0796962 号	2014-02-10	未发表
9443	江西电信信息产业有限公司	高新区法院诉讼服务系统 V1.0	2014SR127661	软著登字第 0796904 号	2014-05-20	未发表
9444	江西电信信息产业有限公司	园区服务网-园区应用子系统（简称：园区应用子系统）V1.0	2014SR138237	软著登字第 0807477 号	2014-04-01	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9445	江西电信信息产业有限公司	园区服务网-园区门户系统(简称:园区门户系统) V1.0	2014SR138241	软著登字第 0807482 号	2014-04-01	未发表
9446	江西电信信息产业有限公司	园区服务网-企业应用子系统(简称:企业应用子系统) V1.0	2014SR138235	软著登字第 0807476 号	2014-04-01	未发表
9447	江西电信信息产业有限公司	行业应用产品超市软件(简称:行业应用产品超市) V1.0	2014SR138164	软著登字第 0807405 号	2014-06-16	未发表
9448	江西电信信息产业有限公司	园区服务网-园区微门户系统(简称:园区微门户) V1.0	2014SR138176	软著登字第 0807417 号	2014-04-01	未发表
9449	江西电信信息产业有限公司	乡村网系统 V1.0	2014SR135849	软著登字第 0805089 号	2013-12-20	未发表
9450	江西电信信息产业有限公司	工业园区移动办公系统(简称:工业园区通) V1.0	2014SR138244	软著登字第 0807485 号	2014-04-01	未发表
9451	江西电信信息产业有限公司	人寿移动统计信息系统(简称:统计信息) V1.0	2014SR140989	软著登字第 0810229 号	2014-01-16	未发表
9452	江西电信信息产业有限公司	农村信用合作社移动办公系统(简称:移动办公) V1.0	2014SR141393	软著登字第 0810633 号	2014-02-01	未发表
9453	江西电信信息产业有限公司	江西省职业教育师资管理应用软件(简称:江西省职业教育师资管理平台) V1.0	2014SR161433	软著登字第 0830670 号	2014-07-15	未发表
9454	江西电信信息产业有限公司	找导游服务系统(简称:找导游) V1.0	2014SR217130	软著登字第 0886359 号	2014-10-10	未发表
9455	江西电信信息产业有限公司	家乐宝服务系统(简称:家乐宝) V1.0	2014SR217563	软著登字第 0886792 号	2014-09-20	未发表
9456	江西电信信息产业有限公司	LBS 移动定位系统 V3.0	2014SR217444	软著登字第 0886673 号	2014-09-12	未发表
9457	江西电信信息产业有限公司	移动诉讼引导系统(简称:诉讼引导) V1.0	2014SR196909	软著登字第 0866142 号	2014-09-10	未发表
9458	江西电信信息产业有限公司	中国乡村之声软件(简称:中国乡村之声) V1.0	2014SR196696	软著登字第 0865929 号	2014-01-15	未发表
9459	江西电信信息产业有限公司	掌上登机牌应用软件(简称:掌上登机牌) V1.0	2014SR196692	软著登字第 0865925 号	2014-01-10	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9460	江西电信信息产业有限公司	共产党员远程教育管理平台应用 软件（简称：共产党员远程教育 管理平台）V1.0	2014SR196625	软著登字第 0865858 号	2014-02-10	未发表
9461	江西电信信息产业有限公司	法院综合业务平台（综合业务平 台）V1.0	2014SR196622	软著登字第 0865855 号	2014-09-15	未发表
9462	江西电信信息产业有限公司	健康教育系统（简称：健康教育） V1.0	2015SR076589	软著登字第 0963675 号	2015-01-13	未发表
9463	江西电信信息产业有限公司	住房公积金 APP 软件（简称：公 积金 APP）V1.0	2015SR076960	软著登字第 0964046 号	2014-12-30	未发表
9464	江西电信信息产业有限公司	居民健康教育档案系统（简称： 居民健康档案）V1.0	2015SR106756	软著登字第 0993842 号	2014-05-20	未发表
9465	江西电信信息产业有限公司	峰会 APP 软件 V1.0	2015SR168450	软著登字第 1055536 号	2015-05-30	未发表
9466	江西电信信息产业有限公司	统一数据中心平台 V1.0	2015SR197232	软著登字第 1084318 号	2014-12-10	未发表
9467	江西电信信息产业有限公司	环境信息发布系统 v1.0	2016SR197241	软著登字第 1084327 号	2014-10-19	未发表
9468	江西电信信息产业有限公司	智慧协同综合办公平台 V1.0（产 品评测）	2016SR236349	软著登字第 1414966 号	2016-03-20	未发表
9469	江西电信信息产业有限公司	精准扶贫管理平台 V1.0	2016SR053325	软著登字第 1231942 号	2015-11-01	2015-11-01
9470	江西电信信息产业有限公司	指尖外勤服务平台 V3.0	2016SR053140	软著登字第 1231757 号	2015-11-26	2015-11-26
9471	江西电信信息产业有限公司	在线交友互动及电商平台 V1.0	2016SR392414	软著登字第 1571030 号	2015-09-07	2015-09-07
9472	江西电信信息产业有限公司	环境保护网格化管理系统 V1.0	2016SR057385	软著登字第 1236002 号	2016-01-26	未发表
9473	江西电信信息产业有限公司	井冈山干部学院智慧学院软件平 台 V1.0	2016SR293100	软著登字第 1471717 号	2015-12-01	未发表
9474	江西电信信息产业有限公司	商密安全协同办公系统 V1.0	2017SR101136	软著登字第 1686420 号	2017-03-10	未发表
9475	江西电信信息产业有限公司	数字环保综合业务系统 V1.0	2017SR142734	软著登字第 1728018 号	2017-01-10	未发表
9476	江西电信信息产业有限公司	公务用车管理系统 V1.0	2017SR352097	软著登字第 1937381 号	2016-12-01	未发表
9477	江西电信信息产业有限公司	环保专项资金管理系统 V1.0	2017SR326692	软著登字第 1911976 号	2017-01-17	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9478	江西电信信息产业有限公司	环保总量核算管理系统 V1.0	2017SR326703	软著登字第 1911987 号	2017-01-17	未发表
9479	江西电信信息产业有限公司	机动车尾气监管系统 V1.0	2017SR326774	软著登字第 1912058 号	2017-01-17	未发表
9480	江西电信信息产业有限公司	大数据辅助决策系统 V1.0	2017SR327237	软著登字第 1912521 号	2017-01-17	未发表
9481	江西电信信息产业有限公司	生态环境大数据系统 V1.0	2017SR327249	软著登字第 1912533 号	2017-01-17	未发表
9482	江西电信信息产业有限公司	智慧环保系统 V1.0	2017SR327224	软著登字第 1912508 号	2017-01-17	未发表
9483	江西电信信息产业有限公司	环境数据中心系统 V1.0	2017SR339750	软著登字第 1925034 号	2017-01-17	未发表
9484	江西电信信息产业有限公司	智慧社区系统 V1.0	2017SR478754	软著登字第 2064038 号	2017-07-28	未发表
9485	江西电信信息产业有限公司	环境信访投诉管理系统 V1.0	2017SR326735	软著登字第 1912019 号	2017-01-17	未发表
9486	江西电信信息产业有限公司	精准扶贫大数据管理平台软件 V1.0	2017SR431098	软著登字第 2016382 号	2016-07-23	未发表
9487	江西电信信息产业有限公司	综治网格信息化服务平台软件 V1.0	2017SR741796	软著登字第 2327080 号	2017-09-01	未发表
9488	江西电信信息产业有限公司	智慧协同综合办公移动端系统 V1.0	2017SR627142	软著登字第 2212426 号	2017-05-01	未发表
9489	江西电信信息产业有限公司	互联网+工会移动端系统 V1.0	2018SR825111	软著登字第 3154206 号	2018-08-01	2018-08-01
9490	江西电信信息产业有限公司	维护合作外包管理系统 V1.0	2018SR887616	软著登字第 3216711 号	2016-09-01	未发表
9491	江西电信信息产业有限公司	会员管理系统 V1.0	2018SR760238	软著登字第 3089333 号	2017-11-20	未发表
9492	江西电信信息产业有限公司	三师一案服务系统 V1.0	2018SR760233	软著登字第 3089328 号	2017-11-20	未发表
9493	江西电信信息产业有限公司	统一门户管理系统 V1.0	2018SR761213	软著登字第 3090308 号	2017-11-20	未发表
9494	江西电信信息产业有限公司	在线电子商务系统 V1.0	2018SR761218	软著登字第 3090313 号	2017-11-20	未发表
9495	江西电信信息产业有限公司	环保 GIS 地理服务应用系统 V1.0	2018SR933751	软著登字第 3262846 号	2018-03-20	未发表
9496	江西电信信息产业有限公司	环境质量自动监测系统 V1.0	2018SR933766	软著登字第 3262861 号	2018-03-20	未发表
9497	江西电信信息产业有限公司	统一视频监控管理系统 V1.0	2018SR933677	软著登字第 3262772 号	2018-03-20	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9498	江西电信信息产业有限公司	全业务在线处理系统 V1.0	2018SR178957	软著登字第 2508052 号	2016-11-01	未发表
9499	江西电信信息产业有限公司	设备动态管控系统 V1.0	2019SR0019797	软著登字第 3440554 号	2018-03-20	未发表
9500	江西电信信息产业有限公司	智慧市监三网一体化基层监管平台 V1.0	2019SR0595342	软著登字第 4016099 号	2019-03-01	未发表
9501	江西电信信息产业有限公司	平安志愿者系统 V1.0	2019SR0618572	软著登字第 4039329 号	2019-03-01	未发表
9502	江西电信信息产业有限公司	智慧党建管理平台 V1.0	2019SR0635025	软著登字第 4055782 号	2019-04-12	未发表
9503	江西电信信息产业有限公司	IT 运维管理系统 V1.0	2019SR0969227	软著登字第 4389984 号	2019-07-01	未发表
9504	江西电信信息产业有限公司	项目管理系统 V1.0	2019SR1406080	软著登字第 4826837 号	2019-09-15	未发表
9505	江西电信信息产业有限公司	智慧食堂管理系统 V1.0	2020SR0462717	软著登字第 5341413 号	2019-12-30	未发表
9506	江西电信信息产业有限公司	数据平台服务总线系统 V1.0	2020SR0462439	软著登字第 5341135 号	2020-02-10	未发表
9507	江西电信信息产业有限公司	污染源企业门户管理系统 V1.0	2020SR1653595	软著登字第 6454567 号	2019-07-30	2019-08-02
9508	江西电信信息产业有限公司	污染源企业运维管理系统 V1.0	2020SR1616333	软著登字第 6417305 号	2019-07-30	2019-08-02
9509	江西电信信息产业有限公司	污染源企业自行监测系统 V1.0	2020SR1616334	软著登字第 6417306 号	2019-04-30	2019-05-10
9510	江西电信信息产业有限公司	无人船水质在线监测系统 V1.0	2020SR1616335	软著登字第 6417307 号	2019-02-18	2019-04-13
9511	江西电信信息产业有限公司	污染源企业一厂一档管理系统 V1.0	2020SR1616336	软著登字第 6417308 号	2017-11-30	2018-02-13
9512	江西电信信息产业有限公司	智慧环保移动应用软件[简称: 智慧环保 APP]V1.0	2020SR1717148	软著登字第 6518120 号	2018-05-30	未发表
9513	江西电信信息产业有限公司	农村人居环境治理 5G+长效管护平台[简称: 农村人居环境管护平台]V1.0	2020SR0920442	软著登字第 5799138 号	2019-11-20	未发表
9514	江西电信信息产业有限公司	智慧消防物联网大数据应用平台 V1.0	2020SR0836114	软著登字第 5714810 号	2020-04-08	未发表
9515	江西电信信息产业有限公司; 江西南昌小蓝经济技术开发区管理委	小蓝经济技术开发区服务管理系统 V1.0	2013SR068148	软著登字第 0573910 号	2012-12-20	2012-12-20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
	员会					
9516	江西省交通运输厅信息中心;江西电信信息产业有限公司	江西省交通厅信息资源整合与服务项目统一通信及呼叫中心系统应用软件 V1.0	2011SR016673	软著登字第 0280347 号	2011-02-20	未发表
9517	江西电信信息产业有限公司;武汉天腾通软科技有限公司	电信物流添翼管理系统(简称:物流添翼) V1.0	2009SR029161	软著登字第 0156160 号	2009-02-28	2009-04-10
9518	中国电信股份有限公司江西分公司;江西城安盛邦智慧消防物联网科技有限公司;中国信息通信研究院	智赣 119 乡(社区)级消防物联网系统 V1.0	2020SR0616944	软著登字第 5495640 号	2020-04-08	未发表
9519	中国电信股份有限公司江西分公司;江西城安盛邦智慧消防物联网科技有限公司;中国信息通信研究院	智赣 119 重点行业消防物联网系统 V1.0	2020SR0616936	软著登字第 5495632 号	2020-04-08	未发表
9520	中国电信股份有限公司江西分公司;江西城安盛邦智慧消防物联网科技有限公司;中国信息通信研究院	智赣 119 市级消防物联网平台 V1.0	2020SR0616327	软著登字第 5495023 号	2020-04-08	未发表
9521	中国电信股份有限公司江西分公司;江西城安盛邦智慧消防物联网科技有限公司;中国信息通信研究院	智赣 119 县(区)级消防物联网平台 V1.0	2020SR0617025	软著登字第 5495721 号	2020-04-08	未发表
9522	中国电信股份有限公司江西分公司;江西城安盛邦智慧消防物联网科技有限公司;中国信息通信研究院	智赣 119 手机 APP 应用软件 V1.0	2020SR0617122	软著登字第 5495818 号	2020-04-08	未发表
9523	中国电信股份有限公司江西分公司;江西城安盛邦智慧消防物联网科技有限公司;中国信息通信研究院	智赣 119 消防大数据应用平台 V1.0	2020SR0617195	软著登字第 5495891 号	2020-04-08	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9524	中国电信股份有限公司江西分公司；江西城安盛邦智慧消防物联网科技有限公司；中国信息通信研究院	智赣 119 手机 APP 执法监管软件 V1.0	2020SR0912291	软著登字第 5790987 号	2020-04-08	未发表
9525	中国电信股份有限公司江西分公司；江西城安盛邦智慧消防物联网科技有限公司；中国信息通信研究院	智赣 119 消防维保物联网系统 V1.0	2020SR0932998	软著登字第 5811694 号	2020-04-08	未发表
9526	天翼电子商务有限公司	翼支付融合支付平台 [简称：融合支付平台] V1.0	2013SR073389	软著登字第 0579151 号	2011-06-02	未发表
9527	天翼电子商务有限公司	翼支付企业账户平台 [简称：企业账户平台] V1.0	2013SR072274	软著登字第 0578036 号	2013-05-15	未发表
9528	天翼电子商务有限公司	支付公司客户端业务管理平台 V1.0	2013SR137961	软著登字第 0643723 号	2012-10-20	未发表
9529	天翼电子商务有限公司	翼支付风险管理系统 V1.0	2013SR120356	软著登字第 0626118 号	2013-01-04	未发表
9530	天翼电子商务有限公司	小额代收费平台 V1.0	2013SR136555	软著登字第 0642317 号	2012-10-20	未发表
9531	天翼电子商务有限公司	天翼统一短信管理平台 V1.0	2013SR136550	软著登字第 0642312 号	2012-11-26	未发表
9532	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司经营分析系统平台 V1.0	2013SR136191	软著登字第 0641953 号	2013-09-30	未发表
9533	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务客服系统 V1.0	2013SR120976	软著登字第 0626738 号	2011-12-15	未发表
9534	天翼电子商务有限公司	IVR 语音支付系统 V1.0	2013SR120190	软著登字第 0625952 号	2012-12-27	未发表
9535	天翼电子商务有限公司	ITSM 服务管理系统 V1.0	2013SR120604	软著登字第 0626366 号	2012-12-06	未发表
9536	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 IOS 手机版交费易平台 V1.0	2014SR206925	软著登字第 0876157 号	2014-02-25	2014-04-23
9537	天翼电子商务有限公司	二维码商户收银台服务平台 V1.0	2014SR203883	软著登字第 0873116 号	2014-06-10	2014-06-13
9538	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司财务发票管理系统 V1.0	2014SR203874	软著登字第 0873107 号	2014-02-25	2014-04-23

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9539	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司代金券账户系统 [简称: 代金券账户系统] V1.0	2014SR208493	软著登字第 0877724 号	2014-09-11	2014-09-22
9540	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司二次路由软件 V1.0	2014SR206529	软著登字第 0875761 号	2013-10-10	2013-10-10
9541	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司风险管理系统 [简称: 翼支付风险管理系统] V1.0	2014SR203893	软著登字第 0873126 号	2014-04-08	2014-04-08
9542	天翼电子商务有限公司	翼电子商务有限公司个人账户平台 V1.0	2014SR205365	软著登字第 0874598 号	2014-05-09	2014-05-12
9543	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司个人账户金融理财系统 V1.0	2014SR205257	软著登字第 0874490 号	2014-03-20	2014-03-28
9544	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司固定电话支付系统 V2.1	2014SR205369	软著登字第 0874602 号	2013-09-12	2013-09-12
9545	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司交费易平台插件系统 V1.0	2014SR206917	软著登字第 0876149 号	2014-07-23	2014-07-23
9546	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司交费易前置第三方平台对接平台 V1.0	2014SR205886	软著登字第 0875118 号	2014-07-31	2014-07-31
9547	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司交费易前置多渠道对接平台 V1.0	2014SR206086	软著登字第 0875318 号	2014-07-31	2014-07-31
9548	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司近场移动电话支付系统 V1.2	2014SR205866	软著登字第 0875098 号	2014-03-07	2014-03-10
9549	中电福富信息科技有限公司	福富数据库加密系统 V1.0	2020SR1623925	软著登字第 6424897 号	2020-08-09	2020-08-09
9550	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户统一清结算系统 V1.0	2014SR205970	软著登字第 0875202 号	2014-06-16	2014-07-20
9551	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户资金归集客户端系统 V1.0	2014SR203888	软著登字第 0873121 号	2014-04-15	2014-04-17
9552	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 Android 手机版交费易平台 V1.0	2014SR211052	软著登字第 0880283 号	2014-05-29	2014-06-28
9553	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司个人账户	2014SR213306	软著登字第 0882536 号	2014-09-19	2014-10-19

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		平台对账系统 V1.0				
9554	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司流量卡充值平台 V1.0	2014SR119610	软著登字第 0788853 号	2012-12-31	2013-01-03
9555	中电福富信息科技有限公司	福富数据库脱敏系统 V1.0	2020SR1623977	软著登字第 6424949 号	2020-08-09	2020-08-09
9556	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司全业务充值缴费系统 V1.0	2014SR205994	软著登字第 0875226 号	2014-03-07	2014-03-10
9557	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司网页版交费易平台 V1.0	2014SR206863	软著登字第 0876095 号	2014-06-30	2014-06-30
9558	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司翼充卡充值平台 V1.0	2014SR119440	软著登字第 0788683 号	2013-06-07	2013-06-13
9559	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司银行卡收单系统 V1.0	2014SR203897	软著登字第 0873130 号	2014-05-22	2014-05-22
9560	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司永不停机业务系统 V1.0	2014SR205968	软著登字第 0875200 号	2014-07-22	2014-07-22
9561	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司预存款系统 V1.0	2014SR208498	软著登字第 0877729 号	2014-03-21	2014-03-24
9562	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司预付卡管理平台 V1.0	2014SR119591	软著登字第 0788834 号	2013-10-31	2013-11-07
9563	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司远程移动电话支付系统 V1.2	2014SR206922	软著登字第 0876154 号	2014-05-16	2014-05-17
9564	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司综合管理平台 V1.0	2014SR205263	软著登字第 0874496 号	2014-09-01	2014-09-01
9565	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司反洗钱系统[简称:翼支付反洗钱系统]V1.0	2015SR078874	软著登字第 0965960 号	2014-04-01	2014-04-01
9566	天翼电子商务有限公司	翼支付门户网站系统 V1.0	2015SR078734	软著登字第 0965820 号	2014-05-09	2014-05-12
9567	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司实时监控服务系统[简称:翼支付实时监控服务]V1.0	2015SR162088	软著登字第 1049174 号	2014-04-08	2014-04-08
9568	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司风险监测	2015SR162085	软著登字第 1049171 号	2014-04-08	2014-04-08

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		准实时服务系统[简称：翼支付准实时服务]V1.0				
9569	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司反洗钱后台服务系统（软件简称：翼支付反洗钱后台）V1.0	2015SR161715	软著登字第 1048801 号	2014-04-01	2014-04-01
9570	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司风险监测批后服务系统（软件简称：翼支付批后服务）V1.0	2015SR162116	软著登字第 1049202 号	2014-04-08	2014-04-08
9571	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司个人账户前置系统 V1.0	2015SR168676	软著登字第 1055762 号	2014-09-20	2014-09-20
9572	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司预付卡前置系统 V1.0	2015SR169078	软著登字第 1056164 号	2013-07-08	2013-07-16
9573	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司在线售卡管理平台 V1.0	2015SR169075	软著登字第 1056161 号	2014-04-27	2014-05-06
9574	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司制卡管理平台 V1.1	2015SR169124	软著登字第 1056210 号	2013-10-31	2013-11-05
9575	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户风控中心系统[简称：翼支付企业账户风控中心系统]V1.0	2015SR180055	软著登字第 1067141 号	2015-06-25	2015-07-23
9576	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户基础服务系统[简称：翼支付企业账户基础服务系统]V1.0	2015SR180128	软著登字第 1067214 号	2015-02-10	2015-02-15
9577	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户收银台系统[简称：翼支付企业收银台系统]V1.0	2015SR180129	软著登字第 1067215 号	2015-05-13	2015-05-13
9578	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户核心适配系统[简称：翼支付企业账户核心适配系统]V1.0	2015SR180252	软著登字第 1067338 号	2015-06-10	2015-06-13
9579	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司翼测试云平台[简称：翼测试云]V1.0	2015SR180324	软著登字第 1067410 号	2014-08-10	2014-08-13

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9580	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户账户系统[简称：翼支付企业账户账户系统]V1.0	2015SR180326	软著登字第 1067412 号	2015-06-25	2015-07-23
9581	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户代收付系统[简称：翼支付企业账户代收付系统]V1.0	2015SR184112	软著登字第 1071198 号	2015-07-22	2015-07-22
9582	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户复合支付系统[简称：翼支付企业账户复合支付系统]V1.0	2015SR184116	软著登字第 1071202 号	2015-06-10	2015-06-13
9583	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户客户中心系统[翼支付企业账户客户中心系统]V1.0	2015SR184119	软著登字第 1071205 号	2015-06-10	2015-06-13
9584	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户安全中心系统[简称：翼支付企业账户安全中心系统]V1.0	2015SR184736	软著登字第 1071822 号	2015-05-28	2015-06-13
9585	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户运营支撑系统[简称：翼支付企业账户运营支撑系统]V1.0	2015SR182795	软著登字第 1069881 号	2015-06-10	2015-06-13
9586	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户门户系统[简称：翼支付企业账户门户系统]V1.0	2015SR182920	软著登字第 1070006 号	2015-06-10	2015-06-13
9587	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户支付引擎系统[简称：翼支付企业账户支付引擎系统]V1.0	2015SR183310	软著登字第 1070396 号	2015-06-10	2015-06-13
9588	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户清结算差异处理系统[简称：翼支付企业账户清算差异处理系统]V1.0	2015SR183315	软著登字第 1070401 号	2014-06-07	2014-06-07
9589	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户支付网关系统[简称：翼支付企业账户支付网关系统]V1.0	2015SR183363	软著登字第 1070449 号	2015-06-10	2015-06-13

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9590	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户公共服务系统[简称：翼支付企业账户公共服务系统]V1.0	2015SR183364	软著登字第 1070450 号	2015-06-10	2015-06-13
9591	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司代金券平台 V1.0	2015SR201340	软著登字第 1088426 号	2015-02-08	2015-02-10
9592	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司代金券报表平台 V1.0	2015SR201292	软著登字第 1088378 号	2015-05-08	2015-05-12
9593	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司代金券前置系统 V1.0	2015SR201232	软著登字第 1088318 号	2015-07-22	2015-07-22
9594	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 POSP 前置系统[简称：POSP]V1.2	2015SR199195	软著登字第 1086281 号	2015-07-22	2015-07-28
9595	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司短信前置系统[简称：翼支付短信前置系统]V1.0	2015SR199189	软著登字第 1086275 号	2015-03-12	2015-03-17
9596	天翼电子商务有限公司	甜橙金融理财核心系统[简称：理财核心]V1.0	2015SR232617	软著登字第 1119703 号	2015-04-22	2015-04-22
9597	天翼电子商务有限公司	甜橙金融线下账户管理平台 V1.0	2015SR231469	软著登字第 1118555 号	2015-07-22	2015-07-22
9598	天翼电子商务有限公司	甜橙金融营销管理平台 V1.0	2015SR233351	软著登字第 1120437 号	2015-02-18	2015-02-18
9599	天翼电子商务有限公司	甜橙金融营销平台 V1.0	2015SR234531	软著登字第 1121617 号	2015-03-22	2015-03-22
9600	天翼电子商务有限公司	甜橙金融商户联名卡充值系统[简称：联名卡充值系统]V1.0	2015SR233427	软著登字第 1120513 号	2015-05-22	2015-05-22
9601	天翼电子商务有限公司	甜橙金融省前置系统[简称：省前置]V1.0	2015SR232882	软著登字第 1119968 号	2015-03-22	2015-03-22
9602	天翼电子商务有限公司	甜橙金融商户自服系统 V1.0	2015SR233194	软著登字第 1120280 号	2015-07-22	2015-07-22
9603	天翼电子商务有限公司	甜橙金融营业厅现金充值系统 V1.0	2015SR233197	软著登字第 1120283 号	2015-06-10	2015-06-24
9604	天翼电子商务有限公司	甜橙金融飞马核心系统[简称：飞马核心系统]V1.0	2015SR227403	软著登字第 1114489 号	2015-07-22	2015-07-22

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9605	天翼电子商务有限公司	甜橙小贷 Android 版应用软件(软件简称:甜橙小贷 Android) V1.0	2015SR242033	软著登字第 1129119 号	2015-09-30	2015-09-30
9606	天翼电子商务有限公司	天翼电子卡报表系统[简称:翼支付卡报表系统]V1.0	2015SR213262	软著登字第 1100348 号	2015-03-20	2015-02-22
9607	天翼电子商务有限公司	天翼电子省公司卡充值系统[简称:省公司卡充]V1.0	2015SR214692	软著登字第 1101778 号	2015-09-24	2015-09-24
9608	天翼电子商务有限公司	天翼电子电信卡充值系统 V1.0	2015SR214690	软著登字第 1101776 号	2015-05-25	2015-06-30
9609	天翼电子商务有限公司	天翼电子卡管平台 V1.0	2015SR213522	软著登字第 1100608 号	2015-03-22	2015-03-24
9610	天翼电子商务有限公司	天翼电子 VC 平台 V1.0	2015SR213517	软著登字第 1100603 号	2015-02-28	2015-03-02
9611	天翼电子商务有限公司	甜橙金融客户端前置系统 V1.0	2015SR221303	软著登字第 1108389 号	2015-03-10	2015-03-10
9612	天翼电子商务有限公司	甜橙金融交费助手前置系统 V1.0	2015SR219940	软著登字第 1107026 号	2015-07-22	2015-07-22
9613	天翼电子商务有限公司	甜橙金融农村金融核心系统 V1.0	2015SR219937	软著登字第 1107023 号	2015-03-20	2015-03-20
9614	天翼电子商务有限公司	甜橙金融预付卡监控系统 V1.0	2015SR219885	软著登字第 1106971 号	2014-10-18	2014-11-07
9615	天翼电子商务有限公司	甜橙金融水电煤平台 V1.0	2015SR232622	软著登字第 1119708 号	2015-05-10	2015-06-15
9616	天翼电子商务有限公司	sgw 话费直充平台 [简称:sgw 话费直充平台] V3.0	2016SR200967	软著登字第 1379584 号	2015-04-22	2015-04-22
9617	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司电子卡库存管理系统 [简称:电子卡库存管理系统] V3.0	2016SR193698	软著登字第 1372315 号	2015-10-20	2015-10-20
9618	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司客户订单管理系统 [简称:客户订单管理系统] V3.0	2016SR193823	软著登字第 1372440 号	2015-04-08	2015-04-08
9619	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司甜橙点券系统 [简称:甜橙点券系统] V2.0	2016SR193478	软著登字第 1372095 号	2015-08-25	2015-08-25
9620	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司异网流量充值平台 [简称:异网流量充值平台] V2.0	2016SR189772	软著登字第 1368389 号	2015-09-09	2015-09-09

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9621	天翼电子商务有限公司	甜橙小贷 IOS 版应用软件 [简称: 甜橙小贷 IOS]V1.0	2016SR011222	软著登字第 1189839 号	2015-10-30	2015-10-30
9622	天翼电子商务有限公司	资金结算统一账务平台 [简称: 统一账务平台] V1.0	2016SR098815	软著登字第 1277432 号	2015-11-24	2015-11-26
9623	天翼电子商务有限公司	资金结算统一交易平台 [简称: 统一交易平台] V1.0	2016SR096633	软著登字第 1275250 号	2015-10-16	2015-10-20
9624	天翼电子商务有限公司	资金结算协议中心平台 [简称: 协议平台] V1.0	2016SR098611	软著登字第 1277228 号	2015-09-16	2015-09-22
9625	天翼电子商务有限公司	企业账户翼支付企账清结算系统 [简称: 翼支付企账清结算系统] V2.0	2016SR316386	软著登字第 1495003 号	2013-06-07	2016-03-01
9626	天翼电子商务有限公司	甜橙金融立返核心系统 V1.0	2016SR203433	软著登字第 1382050 号	2015-11-10	2015-11-20
9627	天翼电子商务有限公司	甜橙金融立减核心系统 V1.0	2016SR203728	软著登字第 1382345 号	2015-06-10	2015-06-13
9628	天翼电子商务有限公司	甜橙金融营销外部对接平台 V1.0	2016SR203289	软著登字第 1381906 号	2016-01-13	2016-01-20
9629	天翼电子商务有限公司	天翼贷平台 V1.0	2016SR277264	软著登字第 1455881 号	2015-09-15	2015-09-15
9630	天翼电子商务有限公司	征信系统 V1.0	2016SR340283	软著登字第 1518900 号	2015-10-15	2015-10-16
9631	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司风险管理系统 [简称: 翼支付风险管理系统] V3.0	2016SR328926	软著登字第 1507543 号	2015-10-20	2015-10-20
9632	天翼电子商务有限公司	商业智能系统 V1.0	2016SR316443	软著登字第 1495060 号	2014-06-10	2014-06-13
9633	天翼电子商务有限公司	供应链融资平台系统 V2.0	2016SR299907	软著登字第 1478524 号	2015-12-11	2015-12-11
9634	天翼电子商务有限公司	企业内部管理系统 V1.0	2016SR300621	软著登字第 1479238 号	2015-12-10	2015-12-10
9635	天翼电子商务有限公司	CIF 平台 [简称: CIF]V1.0	2016SR261292	软著登字第 1439909 号	2014-06-10	2014-06-13
9636	天翼电子商务有限公司	TestNG 自动化测试平台 [简称: TestNG 自动化测试] V1.0	2016SR299136	软著登字第 1477753 号	2016-04-08	2016-04-08
9637	天翼电子商务有限公司	甜橙安全应急响应中心平台 [简称: OSRC]V1.0	2016SR355171	软著登字第 1533787 号	2014-06-10	2016-03-31

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9638	天翼电子商务有限公司	巡鸢漏洞管理平台 V1.0	2016SR355173	软著登字第 1533789 号	2014-06-10	2016-08-01
9639	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司卡券商城平台 [简称: 卡券商城平台] V1.0	2016SR355940	软著登字第 1534556 号	2016-03-15	2016-04-03
9640	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司卡券商城库存管理系统 [简称: 卡券商城库存管理系统] V1.0	2016SR355938	软著登字第 1534554 号	2016-03-15	2016-04-03
9641	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司翼测试云平台 [简称: 翼测试云平台] V2.0	2016SR355162	软著登字第 1533778 号	2016-08-01	2016-08-05
9642	天翼电子商务有限公司	高可扩展性的通用付款收银系统 V1.0	2016SR355164	软著登字第 1533780 号	2016-08-16	2016-08-18
9643	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商户服务中心操作平台 [简称: 商户操作平台] V1.0	2016SR355787	软著登字第 1534403 号	2016-08-16	2016-08-16
9644	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商户服务中心核心平台 [简称: 商户核心平台] V1.0	2016SR355169	软著登字第 1533785 号	2016-08-16	2016-08-16
9645	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商户服务中心门户平台 [简称: 商户门户平台] V1.0	2016SR355168	软著登字第 1533784 号	2016-08-16	2016-08-16
9646	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司资金结算条码收单平台 [简称: 条码收单平台] V1.0	2016SR355836	软著登字第 1534452 号	2016-08-15	2016-08-16
9647	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司资金结算限额中心系统 [简称: 限额中心系统] V1.0	2016SR355831	软著登字第 1534447 号	2016-08-15	2016-08-16
9648	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司产品中心平台 [简称: 产品中心平台] V1.0	2016SR355827	软著登字第 1534443 号	2016-07-19	2016-08-02
9649	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 POSP 间连转直连管理系统 [简称: POSP 间连转直连管理系统] V1.0	2016SR355619	软著登字第 1534235 号	2016-08-20	2016-08-20

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9650	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司销账平台火车票业务系统 [简称: 火车票业务系统] V3.0	2016SR332331	软著登字第 1510948 号	2015-12-08	2015-12-08
9651	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司交费易业务订单管理系统 [简称: 交费易订单系统] V1.0	2016SR317548	软著登字第 1496165 号	2015-07-31	2015-07-31
9652	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司付款码服务平台 [简称: 付款码服务平台] V1.0	2016SR356008	软著登字第 1534624 号	2015-01-22	2015-01-22
9653	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司对账中心系统 [简称: 对账中心系统] V1.0	2016SR356107	软著登字第 1534723 号	2016-05-10	2016-06-13
9654	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司费用中心系统 [简称: 费用中心系统] V1.0	2016SR356109	软著登字第 1534725 号	2015-06-10	2015-10-27
9655	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商户结算平台 [简称: 商户结算平台] V1.0	2016SR356398	软著登字第 1535014 号	2016-04-10	2016-04-18
9656	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司协议中心双边数据平衡系统 [简称: 协议中心双边数据平衡系统] V1.0	2016SR356011	软著登字第 1534627 号	2016-04-19	2016-04-19
9657	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商户账单中心系统 [简称: 商户账单中心系统] V1.0	2016SR356016	软著登字第 1534632 号	2016-08-01	未发表
9658	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司个人账单中心系统 [简称: 个人账单中心系统] V1.0	2016SR355876	软著登字第 1534492 号	2016-08-01	未发表
9659	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商户管理平台 [简称: 商户管理平台] V3.0	2016SR317557	软著登字第 1496174 号	2013-10-08	未发表
9660	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司账实核汇系统 [简称: 账实核汇系统] V3.0	2016SR319415	软著登字第 1498032 号	2015-04-08	2015-04-09
9661	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司销账平台业务运营配置系统 [简称: 销账平台业务运营配置系统] V2.0	2016SR356069	软著登字第 1534685 号	2016-06-21	2016-06-21

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9662	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司统一运营权限管理系统 [简称: 权限管理系统] V3.0	2016SR356073	软著登字第 1534689 号	2013-10-08	2013-10-08
9663	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司交费易智慧业务切换平台 [简称: 交费易智慧业务切换平台] V1.0	2016SR355841	软著登字第 1534457 号	2015-09-22	2015-09-23
9664	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司客户信息产品层平台 [简称: CIF-PRODUCT]V1.0	2016SR355846	软著登字第 1534462 号	2016-07-18	2016-07-19
9665	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 SQL 自动化维护中心平台 [简称: SQL 自动化维护中心平台] V1.0	2016SR319380	软著登字第 1497997 号	2016-08-23	未发表
9666	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司统一交易承压检测系统 [简称: 统一交易承压检测系统] V1.0	2016SR355166	软著登字第 1533782 号	2016-01-10	2016-01-13
9667	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司统一交易自动化系统 [简称: 统一交易自动化系统] V1.0	2016SR327571	软著登字第 1506188 号	2016-01-10	2016-01-13
9668	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司统一账务自动化系统 [简称: 统一账务自动化系统] V1.0	2016SR329164	软著登字第 1507781 号	2016-05-10	未发表
9669	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司限额中心承压检测系统 [简称: 限额中心承压检测系统] V1.0	2016SR329161	软著登字第 1507778 号	2016-08-01	2016-08-16
9670	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司限额中心自动化系统 [简称: 限额中心自动化系统] V1.0	2016SR326685	软著登字第 1505302 号	2016-08-01	2016-08-16
9671	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司虚拟银行响应系统 [简称: 虚拟银行响应系统] V1.0	2016SR326703	软著登字第 1505320 号	2016-04-08	2016-04-13

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9672	天翼电子商务有限公司	翼支付账务余额割接系统 [简称: 账务余额割接系统] V1.0	2016SR329166	软著登字第 1507783 号	2016-03-20	2016-03-20
9673	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司凭证中心平台 [简称: 凭证中心平台] V1.0	2016SR358250	软著登字第 1536866 号	2016-06-10	未发表
9674	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司账务查询平台 [简称: 账务查询平台] V1.0	2016SR355799	软著登字第 1534415 号	2016-04-22	2016-04-23
9675	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司账务会计系统 [简称: 账务会计系统] V1.0	2016SR358220	软著登字第 1536836 号	2015-11-20	未发表
9676	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司飞马金融支付云额度管理平台 [简称: 飞马金融支付云额度管理平台] V1.0	2016SR358223	软著登字第 1536839 号	2014-05-20	2014-05-21
9677	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司飞马金融支付云管理平台 [简称: 飞马金融支付云管理平台] V1.0	2016SR358245	软著登字第 1536861 号	2014-05-20	2014-05-21
9678	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司飞马金融支付云交易平台 [简称: 飞马金融支付云交易平台] V1.0	2016SR358230	软著登字第 1536846 号	2014-05-20	2014-05-21
9679	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司飞马金融支付云调度平台 [简称: 飞马金融支付云调度平台] V1.0	2016SR355794	软著登字第 1534410 号	2014-05-20	2014-05-21
9680	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 APP 用户交互管理平台 [简称: APP 用户交互管理平台] V1.0	2017SR348165	软著登字第 1933449 号	2014-07-14	2014-07-15
9681	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 POS 收单平台 [简称: POS 收单] V1.0	2017SR347676	软著登字第 1932960 号	2016-08-16	2016-09-30
9682	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 SQL 查询性能分析平台 [简称: SQL 查询性能分析系统] V1.0	2017SR445016	软著登字第 2030300 号	2015-12-21	2015-12-22
9683	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司销账飞机票网关服务平台 V1.0	2017SR347657	软著登字第 1932941 号	2016-11-29	2016-12-13

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9684	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司民生业务管理平台 [简称: 民生业务管理平台] V1.0	2017SR347832	软著登字第 1933116 号	2014-05-08	2014-05-09
9685	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业账户管理平台 [简称: 企业账户管理平台] V1.0	2017SR347925	软著登字第 1933209 号	2014-02-09	2014-02-10
9686	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司全国地市级用户信息管理平台 [简称: 全国地市级用户信息管理平台] V1.0	2017SR348149	软著登字第 1933433 号	2014-10-18	2014-10-19
9687	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司全国省级用户信息交互平台 [简称: 全国省级用户信息交互平台] V1.0	2017SR347868	软著登字第 1933152 号	2014-05-09	2014-05-10
9688	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 bestpay-archaius 配置中心系统 V1.0	2017SR348238	软著登字第 1933522 号	2016-08-25	2016-08-26
9689	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 bestpay-hikaricp 可配置高性能数据库连接池软件 [简称: 数据库连接池] V1.0	2017SR347806	软著登字第 1933090 号	2016-08-25	2016-08-26
9690	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司统一消息推送平台 [简称: 统一消息推送平台] V1.0	2017SR445021	软著登字第 2030305 号	2016-06-25	2016-07-15
9691	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司销账平台自动化稽核系统 [简称: 销账平台自动化稽核系统] V2.0	2017SR348190	软著登字第 1933474 号	2016-05-10	2016-05-11
9692	天翼电子商务有限公司	翼支付财务报销系统 V1.0	2017SR444997	软著登字第 2030281 号	2016-01-03	2016-01-15
9693	天翼电子商务有限公司	翼支付财务分析系统 [简称: 财务分析系统] V1.0	2017SR445006	软著登字第 2030290 号	2017-03-01	2017-03-02
9694	天翼电子商务有限公司	翼支付财务稽核系统 [简称: 财	2017SR347818	软著登字第 1933102 号	2016-01-03	2016-01-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		务稽核系统] V1.0				
9695	天翼电子商务有限公司	翼支付财务移动客户端系统 [简称: 财务移动客户端系统] V1.0	2017SR445011	软著登字第 2030295 号	2016-10-30	2016-10-31
9696	天翼电子商务有限公司	翼支付财务预算系统 [简称: 财务预算系统] V1.0	2017SR446635	软著登字第 2031919 号	2016-11-30	2016-12-01
9697	天翼电子商务有限公司	翼支付资金管理系统 V1.0	2017SR348158	软著登字第 1933442 号	2016-08-15	2016-08-20
9698	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司信息交互管理平台 [简称: 信息交互管理平台] V1.0	2017SR421877	软著登字第 2007161 号	2014-06-05	2014-06-07
9699	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 3.0 大总管平台 [简称: bboss-web]V2.14	2017SR421885	软著登字第 2007169 号	2016-12-06	2016-12-13
9700	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企账支付平台 [简称: 企账支付平台] V1.0	2017SR421894	软著登字第 2007178 号	2017-03-30	2017-03-31
9701	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业统一收银平台 [简称: 企业统一收银平台] V1.0	2017SR421903	软著登字第 2007187 号	2016-10-30	2016-11-16
9702	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司校园一卡通产品系统 [简称: 校园一卡通产品系统] V1.0	2017SR421912	软著登字第 2007196 号	2017-03-10	2017-03-16
9703	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司校园一卡通业务网关系统 [简称: 校园一卡通业务网关系统] V1.0	2017SR421482	软著登字第 2006766 号	2017-03-10	2017-03-16
9704	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司专属优惠产品系统 [简称: 专属优惠产品系统] V1.0	2017SR421349	软著登字第 2006633 号	2017-03-10	2017-03-28
9705	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司清结算数据清洗服务平台 [简称: 清结算数据清洗平台] V1.0	2017SR489477	软著登字第 2074761 号	2016-03-01	2016-03-02
9706	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司清结算数据勾对服务平台 [简称: 清结算	2017SR498233	软著登字第 2083517 号	2016-03-01	2016-03-02

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		数据勾对平台] V1.0				
9707	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 moka 自动化测试案例管理平台 V1.0	2017SR421859	软著登字第 2007143 号	2017-02-16	2017-03-01
9708	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 skynet 接口自动化测试框架系统 [简称: skynet]V1.2	2017SR421865	软著登字第 2007149 号	2016-11-03	2016-11-03
9709	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 IC 卡联机交易产品层平台 [简称: BPOSP-CORE]V1.0	2017SR491904	软著登字第 2077188 号	2017-03-01	2016-03-02
9710	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司多媒体产品层平台 [简称: BPEP-ATMPAY]V1.0	2017SR495063	软著登字第 2080347 号	2017-03-28	2017-03-30
9711	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司基础服务平台 [简称: BPEP-PAY-FOUNDATION-SERVICE]V1.0	2017SR440091	软著登字第 2025375 号	2017-03-18	2017-03-19
9712	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企业收银台系统 [简称: CAH-PRODUCT]V1.0	2017SR440100	软著登字第 2025384 号	2017-05-10	2017-05-10
9713	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司批量文件扣款平台 [简称: bpep-batchpay]V1.0	2017SR440106	软著登字第 2025390 号	2017-04-03	2017-04-04
9714	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司前置适配应用软件 [简称: bpep-fta-service]V1.0	2017SR440113	软著登字第 2025397 号	2017-02-14	2017-02-15
9715	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司账单应用平台 [简称: BPMT-BILLPAY]V1.0	2017SR440158	软著登字第 2025442 号	2017-02-28	2017-03-01
9716	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司账单支付核心服务平台 [简称: SACD-CORE]V1.0	2017SR437760	软著登字第 2023044 号	2017-03-25	2017-03-26

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9717	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司账单支付网关服务平台 [简称: SACD-GWMS]V1.0	2017SR440144	软著登字第 2025428 号	2017-02-28	2017-03-01
9718	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司甜橙理财安卓客户端系统 V5.5	2017SR541555	软著登字第 2126839 号	2015-10-15	2015-10-31
9719	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司甜橙理财IOS 客户端系统 V5.5	2017SR497935	软著登字第 2083219 号	2015-10-15	2015-10-31
9720	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司甜橙股票开户资讯平台 V1.0	2017SR438089	软著登字第 2023373 号	2016-05-10	2016-05-11
9721	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司添益宝系统 V5.5	2017SR440077	软著登字第 2025361 号	2014-03-20	2014-03-28
9722	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司贵金属应用服务平台 V1.0	2017SR510890	软著登字第 2096174 号	2016-12-12	未发表
9723	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司甜橙保险H5 活动平台[简称: 甜橙保险 H5 活动平台]V1.0	2017SR464726	软著登字第 2050010 号	2016-12-10	2016-12-13
9724	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司甜橙保险app 销售平台[简称: 甜橙保险 app 销售平台]V1.0	2017SR504911	软著登字第 2090195 号	2016-02-10	2016-02-13
9725	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司多渠道管控平台[简称: 多渠道管控平台]V1.0	2017SR436344	软著登字第 2021628 号	2016-09-03	2016-09-04
9726	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司分布式任务调度平台[简称: 分布式任务调度平台]V1.0	2017SR432468	软著登字第 2017752 号	2016-11-18	2016-11-29
9727	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 Q 币充值平台[简称: Q 币充值平台]V1.0	2017SR495499	软著登字第 2080783 号	2016-12-28	2017-01-10
9728	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司话费卡转让平台[简称: 话费卡转让平台]V1.0	2017SR493349	软著登字第 2078633 号	2016-11-18	2016-11-29

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9729	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司卡券商城微信版系统[简称:卡券商城微信版系统]V1.0	2017SR495393	软著登字第 2080677 号	2017-03-12	2017-03-28
9730	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司统一运营平台[简称:统一运营平台]V1.0	2017SR494845	软著登字第 2080129 号	2016-11-20	2016-11-29
9731	天翼电子商务有限公司	翼支付财务 IOS 移动客户端系统 V1.0	2017SR497928	软著登字第 2083212 号	2016-10-30	2016-10-30
9732	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司综管台甜橙保险后台管理系统[简称:综管台甜橙保险后台管理系统]V1.0	2017SR464704	软著登字第 2049988 号	2017-05-27	2017-05-28
9733	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司甜橙保险前置平台[简称:甜橙保险前置平台]V1.0	2017SR465041	软著登字第 2050325 号	2017-05-10	2017-05-11
9734	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司交费易商户交易风控系统[简称:交费易商户交易风控系统]V1.0	2017SR465387	软著登字第 2050671 号	2016-03-16	2016-03-16
9735	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司爱装维行业应用解决方案系统[简称:爱装维行业应用解决方案系统]	2017SR463543	软著登字第 2048827 号	2015-04-27	2015-04-28
9736	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司交费易税金系统[简称:交费易税金系统]V1.0	2017SR463536	软著登字第 2048820 号	2016-12-30	2016-12-31
9737	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司交费易营销手续费系统[简称:交费易营销手续费系统]V1.0	2017SR463525	软著登字第 2048809 号	2017-03-28	2017-03-30
9738	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司交费易客户端 H5 应用系统[简称:bppe-html5]V1.0	2017SR524190	软著登字第 2109474 号	2015-04-27	2015-05-03
9739	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司交费易商品模型管理系统[简称:PEC]V1.0	2017SR463552	软著登字第 2048836 号	2017-04-02	2017-04-03

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9740	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司无线收银台系统[简称：无线收银台系统]V1.0	2017SR464724	软著登字第 2050008 号	2017-05-15	未发表
9741	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司协议支付系统[简称：协议支付系统]V1.0	2017SR465419	软著登字第 2050703 号	2017-05-15	未发表
9742	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司支付决策系统[简称：支付决策系统]V1.0	2017SR465431	软著登字第 2050715 号	2017-05-01	未发表
9743	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司支付控制系统[简称：支付控制系统]V1.0	2017SR724339	软著登字第 2309623 号	2017-05-15	未发表
9744	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司销账平台短信网关系统 V1.0	2017SR465293	软著登字第 2050577 号	2016-02-28	2016-03-02
9745	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司销账平台交易核心系统 V2.0	2017SR465384	软著登字第 2050668 号	2016-05-10	2016-05-11
9746	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 eagle-ccu-通信控制平台[简称：Eagle-ccu]V1.0	2017SR464732	软著登字第 2050016 号	2016-11-30	2016-12-01
9747	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 eagle-oac-操作分析平台[简称：eagle]V1.0	2017SR464056	软著登字第 2049340 号	2016-11-30	2016-12-01
9748	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 eagle 监控平台[简称：eagle]V1.0	2017SR464027	软著登字第 2049311 号	2016-11-30	2016-12-01
9749	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司个人订单数据检索分析系统[简称：个人订单数据检索分析系统]V1.0	2017SR464822	软著登字第 2050106 号	2017-04-21	未发表
9750	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司海量交易数据分布式检索引擎系统[简称：海量交易数据分布式检索引擎系统]	2017SR463564	软著登字第 2048848 号	2017-02-10	未发表
9751	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司交易核心控制系统[简称：交易核心控制系统]V1.0	2017SR464022	软著登字第 2049306 号	2017-02-10	未发表

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9752	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商户订单数据检索分析系统[简称：商户订单数据检索分析系统]V1.0	2017SR524198	软著登字第 2109482 号	2017-05-25	未发表
9753	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商服中心核心系统[简称：MERCHANT_CORE]V1.0	2017SR464050	软著登字第 2049334 号	2016-04-02	2016-04-03
9754	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司鉴权中心人脸识别系统[简称：AUTHCENTER-FACE]V1.0	2017SR464060	软著登字第 2049344 号	2017-06-01	2017-06-02
9755	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司客户信息基础服务平台[简称：BASIC-SERVICE]V1.0	2017SR464074	软著登字第 2049358 号	2017-06-02	2017-06-03
9756	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司会计分录系统[简称：会计分录系统]V1.0	2017SR465389	软著登字第 2050673 号	2017-03-28	未发表
9757	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司机构对账系统[简称：机构对账系统]V1.0	2017SR464035	软著登字第 2049319 号	2017-05-15	未发表
9758	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司交易产品系统[简称：交易产品系统]V1.0	2017SR464707	软著登字第 2049991 号	2017-06-13	未发表
9759	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司清分系统[简称：清分系统]V1.0	2017SR465411	软著登字第 2050695 号	2017-05-15	未发表
9760	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司甜橙白条平台[简称：甜橙白条平台]V1.0	2017SR504883	软著登字第 2090167 号	2017-06-01	2017-06-03
9761	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司分期付款平台[简称：分期付款平台]V1.0	2017SR504445	软著登字第 2089729 号	2017-05-20	未发表
9762	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司网络安全预警系统[简称：网络安全预警系统]V1.0	2017SR504736	软著登字第 2090020 号	2017-05-17	2017-05-19
9763	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司资产安全管理系统[简称：资产安全管理系统]V1.0	2017SR504748	软著登字第 2090032 号	2017-05-12	2017-05-17
9764	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司鉴权中心	2017SR688224	软著登字第 2273508 号	2017-03-16	2017-05-04

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		数字证书系统[简称：鉴权中心数字证书系统]V1.0				
9765	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司客户信息基础数据服务平台[简称：CIF-DATA-PROCESS]V1.0	2017SR689434	软著登字第 2274718 号	2017-10-12	2017-10-13
9766	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司个性化对账系统[简称：个性化对账系统]V1.0	2017SR689221	软著登字第 2274505 号	2017-06-10	2017-06-16
9767	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司委托提现系统[简称：委托提现系统]V1.0	2017SR688177	软著登字第 2273461 号	2017-08-22	2017-09-12
9768	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司我要加盟增值服务系统[简称：我要加盟增值服务系统]V1.0	2017SR691269	软著登字第 2276553 号	2017-09-10	2017-09-19
9769	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司收单平台-清结算系统[简称：收单平台-清结算系统]V1.0	2017SR714232	软著登字第 2299516 号	2015-05-20	2017-10-13
9770	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司发票管理系统[简称：发票管理系统]V1.0	2017SR712329	软著登字第 2297613 号	2017-10-21	2017-11-07
9771	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司销售对账系统[简称：销售对账系统]V1.0	2017SR714238	软著登字第 2299522 号	2017-11-10	2017-11-13
9772	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司预付卡平台库存管理系统[简称：预付卡平台库存管理系统]V1.0	2017SR714224	软著登字第 2299508 号	2017-11-09	2017-11-10
9773	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司在线售卡系统[简称：在线售卡系统]V1.0	2017SR716757	软著登字第 2302041 号	2017-09-05	2017-09-19
9774	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司银行网关管理平台[简称：银行网关管理平台]V1.0	2018SR503222	软著登字第 2832317 号	2017-03-10	2017-06-20
9775	天翼电子商务有限公司	天天翼电子商务有限公司银行网关协议服务平台[简称：银行网关协议服务平台]V1.0	2018SR503227	软著登字第 2832322 号	2017-07-10	2018-03-02

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9776	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司账单支付自助服务平台	2018SR503236	软著登字第 2832331 号	2017-02-10	2017-02-14
9777	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 Elastic-kapok 天眼系统[简称: Elastic-kapok]V1.0	2018SR503244	软著登字第 2832339 号	2018-03-02	2018-03-03
9778	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司钱到啦 Html5 收银台软件[简称: 钱到啦 H5 收银台]	2018SR503598	软著登字第 2832693 号	2017-12-22	2018-01-03
9779	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司甜橙白条 ATM 系统[简称: 甜橙白条 ATM 系统]V1.0	2018SR503606	软著登字第 2832701 号	2017-12-10	2017-12-11
9780	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司反欺诈决策平台[简称: 反欺诈决策平台]V1.0	2018SR503728	软著登字第 2832823 号	2017-06-01	2017-09-10
9781	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司调度管理平台[简称: 调度管理平台]V1.0	2018SR503733	软著登字第 2832828 号	2016-12-20	2016-12-25
9782	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司认证反欺诈服务平台[简称: BPEP_VERIFY]V1.0	2018SR503743	软著登字第 2832838 号	2018-02-22	2018-02-28
9783	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司代收付平台[简称: BPEP-FC-SERVICE]V1.0	2018SR503752	软著登字第 2832847 号	2017-12-30	2018-03-06
9784	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 iOS 天翼安全保护软件[简称: iOS 天翼安全保护软件]V1.0	2018SR503760	软著登字第 2832855 号	2014-06-10	未发表
9785	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 Android 天翼安全保护软件[简称: Android 天翼安全保护软件]V1.0	2018SR503805	软著登字第 2832900 号	2017-06-24	2018-03-02
9786	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司清结算文件传输下载服务平台[简称: 清结算文件传输下载服务平台]V1.0	2018SR503842	软著登字第 2832937 号	2017-03-14	2017-03-14

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9787	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司上海大总管平台[简称: bboss-oms]V2.33.0	2018SR503851	软著登字第 2832946 号	2017-01-01	2017-01-05
9788	天翼电子商务有限公司	天天翼电子商务有限公司企帐账户系统[简称: 企帐账户系统]V1.0	2018SR503862	软著登字第 2832957 号	2017-03-30	2017-03-31
9789	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司预付卡平台卡管理系统[简称: 预付卡平台卡管理系统]V1.0	2018SR503886	软著登字第 2832981 号	2017-11-22	2017-12-05
9790	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司充值业务一致性查询系统[简称: 一致性查询系统]V1.0	2018SR503902	软著登字第 2832997 号	2018-01-05	2018-01-11
9791	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 11888 卡充值系统[简称: 11888 卡充值系统]V1.0	2018SR503915	软著登字第 2833010 号	2017-12-20	未发表
9792	天翼电子商务有限公司	天天翼电子商务有限公司钱到啦 iOS 移动终端软件[简称: 钱到啦 iOS 客户端]V1.0	2018SR503923	软著登字第 2833018 号	2018-02-09	2018-03-01
9793	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司钱到啦安卓移动终端软件[简称: 钱到啦安卓客户端]V1.0	2018SR503933	软著登字第 2833028 号	2018-02-05	2018-02-12
9794	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司清结算台账稽核平台[简称: 清结算台账稽核平台]V1.0	2018SR504345	软著登字第 2833440 号	2017-05-14	2017-05-14
9795	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司翼支付安卓移动终端软件[建成: 翼支付安卓客户端]V6.0	2018SR611955	软著登字第 2941050 号	2017-12-01	2017-12-10
9796	天翼电子商务有限公司	翼支付乘车码平台[简称: 乘车码]V1.0	2018SR705832	软著登字第 3034927 号	2018-05-10	2018-05-16
9797	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司卡券商城代收付系统[简称: 卡券商城代收付系统]V1.0	2018SR705839	软著登字第 3034934 号	2018-04-10	2018-04-24

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9798	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司会计总账系统[简称：会计总账系统]V1.0	2018SR705847	软著登字第 3034942 号	2018-01-03	2018-01-05
9799	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司对账中心平台[简称：对账中心平台]V1.0	2018SR707686	软著登字第 3036781 号	2017-02-14	2017-02-15
9800	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司结算中心平台[简称：结算中心平台]V2.0	2018SR707697	软著登字第 3036792 号	2017-02-14	2017-02-15
9801	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司翼龙数据库神级系统[简称：翼龙数据库审计系统]V3.1	2018SR707700	软著登字第 3036796 号	2018-01-08	2018-03-22
9802	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司费用中心平台[简称：费用中心平台]V1.0	2018SR708002	软著登字第 3037097 号	2018-05-10	2018-05-13
9803	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司三卡运营报表系统[简称：三卡运营报表系统]V1.0	2018SR713459	软著登字第 3042554 号	2018-04-01	2018-04-24
9804	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司指标服务平台[简称：指标服务平台]V1.0	2018SR713592	软著登字第 3042687 号	2017-01-10	2017-01-15
9805	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司标签服务平台[简称：标签服务平台]V1.0	2018SR713603	软著登字第 3042698 号	2016-11-01	2016-11-05
9806	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司话费充值对账监控系统[简称：话费充值对账监控系统]V1.0	2018SR714035	软著登字第 3043130 号	2018-04-20	2018-04-24
9807	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司甜橙理财特权专区服务平台 V5.7	2018SR757014	软著登字第 3086109 号	2016-01-29	2016-03-11
9808	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司敏感信息加解密系统[简称：敏感信息加解密系统]V1.0	2018SR757015	软著登字第 3086110 号	2018-01-24	未发表
9809	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司个人协议系统[简称：个人协议系统]V1.0	2018SR757024	软著登字第 3086119 号	2018-06-15	未发表
9810	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司聚合平台商进件系统[简称：聚合平台商进件系统]V1.0	2018SR757025	软著登字第 3086120 号	2018-04-27	2018-05-08

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9811	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司快捷支付服务平台[简称： BPEP-CASHIER-SERVICE]V1.0	2018SR757063	软著登字第 3086158 号	2018-04-14	2018-04-24
9812	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司数据认证网关平台[简称： BPEP_DATA-GATEWAY]V1.2	2018SR757066	软著登字第 3086161 号	2018-05-20	2018-05-22
9813	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司代理商商户管理平台[简称：代理商商户管理平台]V1.0	2018SR757258	软著登字第 3086363 号	2018-02-05	2018-02-10
9814	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 H5 天翼安全保护软件[简称：密码控件]V1.0	2018SR757305	软著登字第 3086400 号	2018-05-26	未发表
9815	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商户订单高效查询系统[简称：商户订单高效查询系统]V1.0	2018SR769834	软著登字第 3098929 号	2018-05-29	未发表
9816	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司鉴权中心指纹识别系统[简称： AUTHCENTER_FINGERPRINT] V1.0	2018SR769850	软著登字第 3098945 号	2018-06-01	2018-06-10
9817	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司签名验签系统[简称：签名验签系统]V1.0	2018SR769866	软著登字第 3098961 号	2018-05-29	未发表
9818	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司证书签名验证系统[简称：证书签名验证系统]V1.0	2018SR770482	软著登字第 3099577 号	2018-05-08	未发表
9819	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 Android 设备指纹采集软件[简称：Android 设备指纹采集软件]V1.0	2018SR770496	软著登字第 3099591 号	2018-06-04	2018-06-11
9820	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司停车场自动代扣平台[简称：停车场自动代扣平台]V1.0	2018SR771410	软著登字第 3100506 号	2018-05-14	2018-05-29
9821	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司账务凭证	2018SR771423	软著登字第 3100518 号	2018-01-03	2018-02-01

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		系统[简称：账务凭证系统]V2.0				
9822	天翼电子商务有限公司	翼支付 HTML5 原型框架系统[简称：H5 原型框架]V1.0	2018SR771473	软著登字第 3100568 号	2017-06-30	2017-06-30
9823	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司支付查询系统[简称：支付查询系统]V1.0	2018SR772364	软著登字第 3101469 号	2018-06-14	未发表
9824	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司聚合支付产品层系统[简称：聚合支付产品层系统]V1.0	2018SR772504	软著登字第 3101599 号	2018-01-31	2018-02-10
9825	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 iOS 设备指纹采集软件[简称：iOS 设备指纹采集软件]V1.0	2018SR794443	软著登字第 3123538 号	2018-06-04	2018-06-11
9826	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司灵猴综合安全服务平台[简称：灵猴众测]V1.3.0	2018SR881609	软著登字第 3210704 号	2018-04-11	未发表
9827	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司用例管理平台[简称：Rosefinch]V1.0	2018SR881622	软著登字第 3210717 号	2018-06-15	2018-06-16
9828	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司翼支付 iOS 移动终端软件[简称：翼支付 iOS 客户端]V6.0	2018SR881635	软著登字第 3210730 号	2016-12-10	2016-12-10
9829	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司批量处理系统[简称：BTP 批量处理系统]V1.0	2018SR881650	软著登字第 3210746 号	2018-06-15	未发表
9830	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司交费易打款平台[简称：交费易打款平台]V1.0	2018SR883263	软著登字第 3212358 号	2017-02-28	2018-03-10
9831	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司甜橙理财抽数字橙系统 V5.3	2018SR883264	软著登字第 3212359 号	2017-04-17	2017-05-10
9832	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司媒介平台[简称：媒介平台]V1.7.0	2019SR1140543	软著登字第 4561300 号	2019-05-11	未发表
9833	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司报表 IT 自	2019SR1141685	软著登字第 4562442 号	2019-03-15	2019-03-16

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		动化服务平台[简称: 报表中心平台]V1.0.0				
9834	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司税务信息化管理系统[简称: 税务信息化管理系统]V1.0	2019SR1142965	软著登字第 4563722 号	2018-03-09	2019-04-03
9835	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商户服务电子签章系统[简称: 商户服务电子签章系统]V1.0	2019SR1148817	软著登字第 4569574 号	2019-06-18	2019-06-19
9836	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商户服务中心批量退款系统[简称: 服务中心批量退款系统]V1.15.0	2019SR1102586	软著登字第 4523343 号	2019-06-18	2019-06-20
9837	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司安全核心服务平台[简称: 安全核心服务平台]V1.12.0	2019SR1111924	软著登字第 4532681 号	2019-05-10	未发表
9838	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司证书受理 CA 系统[简称: 证书受理 CA 系统]V1.0	2019SR1112107	软著登字第 4532864 号	2016-11-28	未发表
9839	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 BBOSS 大总管管理平台[简称: 新大总管管理平台]V1.17.0	2019SR1122315	软著登字第 4543072 号	2019-05-31	2019-06-01
9840	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 iOS 设备指纹采集软件[简称: iOS 设备指纹采集软件]V2.0	2019SR1122453	软著登字第 4543210 号	2019-06-17	2019-06-17
9841	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 Android 设备指纹采集软件[简称: Android 设备指纹采集软件]V2.0	2019SR1122456	软著登字第 4543213 号	2019-06-17	2019-06-17
9842	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 Android 动态加密软件[简称: Android 动态加密软件]V1.0	2019SR0965046	软著登字第 4385803 号	2019-03-19	2019-04-19
9843	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 Android 环境安全检测软件[简称: Android	2019SR0965035	软著登字第 4385792 号	2018-06-04	2019-03-22

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
		环境安全检测软件]V1.0				
9844	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司 Janus 统一监控管理平台[简称: Janus 统一监控管理平台]V1.0	2019SR0922377	软著登字第 4343134 号	2019-05-01	2019-05-28
9845	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司安全态势感知平台[安全态势感知平台]V1.0	2019SR0684832	软著登字第 4105589 号	2019-06-10	未发表
9846	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司备付金平台[简称: 备付金平台]V1.0	2019SR1070697	软著登字第 4491454 号	2018-11-20	2018-11-20
9847	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司电子签章基础平台[简称: 电子签章基础平台]V1.4.0	2019SR0965040	软著登字第 4385797 号	2018-12-18	未发表
9848	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司个人信贷平台[简称: 个人信贷平台]V1.0	2019SR0989802	软著登字第 4410559 号	2018-04-10	2018-04-11
9849	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司关系型数据库自服务平台[简称: 关系型数据库自服务平台、ORDS、RDS]V1.0	2019SR0965369	软著登字第 4386126 号	2019-04-02	2019-04-03
9850	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司巨象安全风险评估系统[简称: 巨象系统]V1.0	2019SR0965689	软著登字第 4386446 号	2018-05-30	2018-06-06
9851	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司聚合支付商户进件系统[简称: 聚合支付商户进件系统]V1.0	2019SR1052694	软著登字第 4473451 号	2017-12-21	2017-12-22
9852	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司客服现场运营管理平台[现场运营管理平台]V1.0	2019SR1070673	软著登字第 4491430 号	2019-06-01	2019-06-02
9853	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司客服中心运营平台[简称: 客服中心运营平台]V1.0	2019SR1070693	软著登字第 4491450 号	2018-11-13	2018-11-15

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9854	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司灵猴安全众测平台[简称：灵猴众测]V1.3.0	2019SR0965680	软著登字第 4386437 号	2018-04-11	未发表
9855	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司墨者数据库自动化运维平台[简称：墨者平台]V1.0	2019SR0391559	软著登字第 3812316 号	2018-07-21	2018-07-25
9856	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司企账支付路由自动切换平台[简称：Payment Routing Automatic Switching]V1.0.0	2019SR0965195	软著登字第 4385952 号	2018-07-13	2018-07-24
9857	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司区块链系统链节点驱动服务软件[简介：区块链系统链节点驱动服务]V1.0	2019SR1090673	软著登字第 4511430 号	2019-06-03	2019-06-11
9858	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司认证反欺诈智能路由平台[简称：BPEP_VERIFY_IT_ROUTE]V1.0	2019SR0965423	软著登字第 4386180 号	2019-02-28	2019-06-04
9859	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司认证中心平台[简称：认证中心平台]V1.0	2019SR0965022	软著登字第 4385779 号	2017-06-09	2017-06-09
9860	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司如翼Html5 终端软件[简称：如翼H5]V1.1.7	2019SR0965361	软著登字第 4386118 号	2019-05-21	2019-05-22
9861	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司如翼 iOS 移动终端软件 V2.3.0	2019SR0965357	软著登字第 4386114 号	2019-06-10	2019-06-20
9862	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司如翼安卓移动终端软件[简称：如意安卓终端软件]V2.3.0	2019SR0965417	软著登字第 4386174 号	2019-06-10	2019-06-20
9863	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商服企业实名认证系统[简称：商服企业实名认证系统]V1.13.2	2019SR1158818	软著登字第 4579575 号	2019-06-18	2019-06-20
9864	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商户服务个人实名认证系统[简称：商户服务个人实名认证系统]V1.0	2019SR0921427	软著登字第 4342184 号	2019-04-16	2019-04-17

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9865	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商户服务中心商户门店平台[建成：商户服务中心商户门店平台]V1.13.2	2019SR1228458	软著登字第 4649215 号	2019-06-18	2019-07-25
9866	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商户门店高效管理检索系统[简称：商户门店高效管理检索系统]V1.0	2019SR0965246	软著登字第 4386003 号	2018-12-06	未发表
9867	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商户签约管理系统[简称：商户签约管理系统]V1.0	2019SR0921409	软著登字第 4342166 号	2018-08-21	2018-12-22
9868	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商户银行卡收单系统[简称：商户银行卡收单系统]V1.0	2019SR1158394	软著登字第 4579151 号	2019-06-20	2019-06-21
9869	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司商户运营管理系统[简称：商户运营管理系统]V1.0	2019SR1015566	软著登字第 4436323 号	2019-03-12	2019-04-22
9870	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司甜橙金融区块链 BAAS 服务平台[简称：甜橙区块链 BAAS 平台]V1.0	2019SR1089450	软著登字第 4510207 号	2019-06-20	2019-06-22
9871	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司甜橙理财客户权益服务平台[简称：甜橙理财客户权益服务平台]V4.3	2019SR0989808	软著登字第 4410566 号	2018-12-17	2019-01-20
9872	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司甜橙理财甜橙金应用服务平台 V3.7	2019SR0989728	软著登字第 4410485 号	2017-03-19	2017-04-28
9873	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司甜橙理财银行+服务平台 V2.3	2019SR1003512	软著登字第 4424269 号	2019-03-24	2019-04-15
9874	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司甜橙企业金融科技圈公众号平台[简称：tianchengqyjrkj]V1.0.0	2019SR0965202	软著登字第 4385959 号	2019-03-29	2019-04-02
9875	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司统一工作流程系统[简称：统一 workflows]V1.5.0	2019SR0965211	软著登字第 4385968 号	2019-03-16	2019-04-08

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书编号	开发完成日	首次发表日
9876	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司协议特殊费率管理平台[简称：协议特殊费率管理平台]V1.3.0	2019SR1228464	软著登字第 4649221 号	2019-06-21	2019-06-25
9877	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司银联二维码网关服务平台[建成：bposp—upgw]V1.1.0	2019SR1003670	软著登字第 4424427 号	2018-12-05	2018-12-20
9878	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司银行卡分期支付平台[简称：BPEP_INSTALLMENT]V1.0	2019SR0965376	软著登字第 4386133 号	2018-12-18	2018-12-20
9879	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司营销活动管控系统[简称：活动管控]V1.0	2019SR0965218	软著登字第 4385975 号	2019-05-10	2019-06-14
9880	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司营销配置中心系统[简称：配置中心]V1.0	2019SR0965225	软著登字第 4385982 号	2019-05-27	2019-06-14
9881	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司营销台账系统[简称：营销台账]V1.0.0	2019SR0965230	软著登字第 4385987 号	2019-04-18	2019-04-19
9882	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司用户权限管理系统[简称：用户权限管理系统]V1.0	2019SR1228404	软著登字第 4649161 号	2019-01-03	2019-03-05
9883	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司朱雀测试管理平台[简称：朱雀测试平台]V1.0	2019SR0921413	软著登字第 4342170 号	2018-05-31	未发表
9884	天翼电子商务有限公司	天翼电子商务有限公司资产管理系统[简称：资产管理系统]V1.0	2019SR0989763	软著登字第 4410520 号	2018-09-02	2019-04-03
9885	天翼电子商务有限公司	翼支付代理商管理平台前端系统[简称：代理商管理平台前端系统]V1.0	2019SR0965349	软著登字第 4386106 号	2018-02-05	2018-02-06
9886	天翼电子商务有限公司	翼支付清结算文件导入服务平台V1.0	2019SR0921411	软著登字第 4342168 号	2017-03-14	2017-03-15
9887	天翼电子商务有限公司	翼支付悦 me 盒子客户端软件[简称：翼支付 TV 版客户端]V1.0	2019SR0965239	软著登字第 4385996 号	2017-10-15	2017-12-01

附表七：主要业务资质证书和许可

截至 2020 年 12 月 31 日，公司及主要控股子公司已取得开展业务经营所必需的经营资质。除公司通过电信集团授权取得的码号资源使用权以及公司分公司拥有的码号资源外，公司及主要控股子公司已取得的主要业务资质证书和许可情况如下：

序号	公司名称	批准文件/业务许可名称	批准文件/证书编号	业务内容	核发机构	核发日期	有效期至
1	中国电信	基础电信业务经营许可证	A1.A2-20090002	电信集团授权公司在全国范围内经营 800MHzCDMA 第二代数字蜂窝移动通信业务，CDMA2000 第三代数字蜂窝移动通信业务，LTE/第四代数字蜂窝移动通信业务（TD-LTE/LTE FDD），第五代数字蜂窝移动通信业务，卫星移动通信业务，卫星固定通信业务，卫星转发器出租、出售业务；在北京、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆 21 省（自治区、直辖市）范围内经营固定网本地通信业务（含本地无线环路业务）、固定网国内长途通信业务、固定网国际长途通信业务、互联网国际数据传送业务、国际数据通信业务、公众电报和用户电报业务[原《电信业务分类目录（2003 年版）》中的业务]、26GHz 无线接入设施服务业务、国内通信设施服务业务；在湖北、湖南、海南、四川、贵州、甘肃 6 省以及南京、合肥、昆明 3 城市范围内经营 3.5GHz 无线接入设施服务业务。	工信部	2019-06-05	2029-01-06
2	中国电信、中国电信集团系统集成有限责任公司、上海理想	增值电信业务经营许可证	A2.B1.B2-20090001	电信集团授权中国电信在北京、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆经营固定网	工信部	2019-07-17	2024-01-29

序号	公司名称	批准文件/业务许可名称	批准文件/证书编号	业务内容	核发机构	核发日期	有效期至
	信息产业（集团）有限公司、天翼物联科技有限公司、天翼智慧家庭科技有限公司			国内数据传送业务、用户驻地网业务、网络托管业务、国内互联网虚拟专用网业务、互联网接入服务业务、在线数据处理与交易处理业务、存储转发类业务、国内呼叫中心业务、信息服务业务（不含移动网信息服务和互联网信息服务）、无线数据传送业务，在全国经营国内甚小口径终端地球站通信业务、互联网数据中心业务、内容分发网络业务、信息服务业务（仅限移动网信息服务），经营信息服务业务（仅限互联网信息服务）；电信集团授权中国电信集团系统集成有限责任公司在全国经营互联网数据中心业务；电信集团授权上海理想信息产业（集团）有限公司在全国经营互联网数据中心业务；电信集团授权天翼物联科技有限公司在全国经营互联网数据中心业务、国内互联网虚拟专用网业务、在线数据处理与交易处理业务、信息服务业务（不含互联网信息服务），经营信息服务业务（仅限互联网信息服务）；电信集团授权天翼智慧家庭科技有限公司在全国经营国内互联网虚拟专用网业务、在线数据处理与交易处理业务、信息服务业务（不含互联网服务），经营信息服务业务（仅限互联网信息服务）。			
3	中国电信	信息网络传播视听节目许可证	0112646	电信集团授权公司在上海市，湖南省长株潭地区，重庆市，浙江省杭州市、宁波市，安徽省合肥市，福建省福州市、厦门市，江西省南昌市，广东省广州市、深圳市、佛山市、云浮市，广西壮族自治区南宁市，海南省海口市，四川省成都市、绵阳市，贵州省贵阳市，云南省昆明市，西藏自治区拉萨市，陕	国家广播电视总局	2018-09-17	2021-09-17

序号	公司名称	批准文件/业务许可名称	批准文件/证书编号	业务内容	核发机构	核发日期	有效期至
				西省西安市, 甘肃省兰州市, 青海省西宁市, 宁夏回族自治区银川市, 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市, 江苏省南京市、扬州市、泰州市、南通市、镇江市、常州市、无锡市、苏州市, 湖北省武汉市、孝感市、黄冈市、鄂州市、黄石市、咸宁市、仙桃市、天门市、潜江市开展 IPTV 传输服务, 为 IPTV 集成播控平台与电视用户端之间提供信号传输和相应技术保障。			
4	中国电信	测绘资质证书	甲测资字 1100822	甲级: 互联网地图服务。	国家测绘地理信息局	2017-10-13	2021-12-31
5	中电福富信息科技有限公司	增值电信业务经营许可证	闽 B2-20190772	信息服务业务(仅限互联网信息服务)不含信息搜索查询服务、信息社区服务、信息即时交互服务和信息保护和加工处理服务。 【依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展相应经营活动】	福建省通信管理局	2019-09-27	2024-09-27
6	中电福富信息科技有限公司	增值电信业务经营许可证	B2-20194030	国内呼叫中心业务(全国); 信息服务业务(不含互联网信息服务)(全国)。	工信部	2019-08-14	2024-08-14
7	中电福富信息科技有限公司	安全生产许可证	(闽)JZ 安许证字 [2020]FZ0663	建筑施工。	福州市城乡建设局	2020-06-29	2023-06-28
8	中电福富信息科技有限公司	建筑业企业资质证书	D335064345	电子与智能化工程专业承包二级。	福州市城乡建设局	2020-03-25	2021-11-07
9	中电福富信息科技有限公司	计算机信息系统安全专用产品销售许可证	0405200823	准许福富 INSS™ 安全支撑系统 V5.0 安全管理平台进入市场销售。	公安部网络安全保卫局	2020-06-28	2022-06-28
10	中电福富信息科技有限公司	计算机信息系统安全专用产品销售许可证	0404190346	准许福富 4A 安全管理系统 V3.0 运维安全管理产品(增强级)进入市场销售。	公安部网络安全保卫局	2019-03-17	2021-03-17
11	中电福富信息科技有限公司	计算机信息系统安全专用产品销售许可证	0304210500	准许网络安全审计系统 AM-X26 v2.0.0.1 网络通讯安全审计类(基本级)进入市场销售。	公安部网络安全保卫局	2021-04-01	2023-04-01
12	中电福富信息科技有限公司	计算机信息系统安全专用产品销售许可证	0405191745	准许福富源代码分析系统 V1.0 软件源代码安全缺陷检测产品进入市场销售。	公安部网络安全保卫局	2019-12-11	2021-12-11

序号	公司名称	批准文件/业务许可名称	批准文件/证书编号	业务内容	核发机构	核发日期	有效期至
13	中电福富信息科技有限公司	高新技术企业证书	GR202035000794	-	福建省科学技术厅、福建省财政厅、国家税务总局福建省税务局	2020-12-01	2023-11-30
14	中国海底电缆建设有限公司	建筑业企业资质证书	D231508217	通信工程施工总承包贰级，输变电工程专业承包三级。	上海市住房和城乡建设管理委员会	2021-02-01	2026-01-31
15	中国海底电缆建设有限公司	安全生产许可证	(沪)JZ安许证字[2005]014033	建筑施工。	上海市住房和城乡建设管理委员会	2020-10-26	2023-10-25
16	中国海底电缆建设有限公司	承装(修、试)电力设施许可证	4-1-00144-2006	承装类四级(变电、电缆)。	国家能源局华东监管局	2018-06-06	2024-09-07
17	中国海底电缆建设有限公司	军工涉密业务咨询服务安全保密条件备案证书	151912003	具备从事军工涉密业务咨询服务安全保密备案条件。	国家国防科技工业局	2019-10-29	2022-10-28
18	中国海底电缆建设有限公司	道路运输经营许可证	310000210215	普通货运。	上海市道路运输管理局	2020-07-20	2024-07-19
19	四川公用信息产业有限责任公司	增值电信业务经营许可证	川 B2-20060127	一、第二类增值电信业务中的国内呼叫中心业务，业务覆盖范围：四川省； 二、第二类增值电信业务中的信息服务业务(不含互联网信息服务)，业务覆盖范围：四川省； 三、第二类增值电信业务中的信息服务业务(仅限互联网信息服务)，服务项目：不含信息搜索查询服务、信息即时交互服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动。】	四川省通信管理局	2017-07-27	2021-10-31
20	四川公用信息产业有限责任公司	互联网新闻信息服务许可证	51220180001	互联网新闻信息转载业务。	国家互联网信息办公室	2018-08-02	2021-08-01

序号	公司名称	批准文件/业务许可名称	批准文件/证书编号	业务内容	核发机构	核发日期	有效期至
21	四川公用信息产业有限责任公司	高新技术企业证书	GR201851000229	-	四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局	2018-09-14	2021-09-13
22	四川公用信息产业有限责任公司电子商务分公司	食品经营许可证	JY15101090070872(1-1)	特殊食品销售（婴幼儿配方乳粉）、预包装食品（不含冷藏冷冻食品）销售	成都高新技术产业开发区市场监督管理局	2020-05-21	2022-12-13
23	江苏省公用信息有限公司	增值电信业务经营许可证	苏 B1.B2-20110050	一、第一类增值电信业务中的互联网数据中心业务，不含互联网资源协作服务，机房所在地为江苏省； 二、第一类增值电信业务中的国内互联网虚拟专用网业务（江苏省）； 三、第一类增值电信业务中的互联网接入服务，不含网站接入服务，江苏省； 四、第二类增值电信业务中的在线数据处理与交易处理业务，经营类电子商务，不含互联网金融、网络预约出租车汽车服务【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动】； 五、第二类增值电信业务中的存储转发类业务（江苏省）； 六、第二类增值电信业务中的国内呼叫中心业务（江苏省）； 七、第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务），不含信息搜索查询服务、信息即时交互服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动。】	江苏省通信管理局	2016-10-17	2021-10-17

序号	公司名称	批准文件/业务许可名称	批准文件/证书编号	业务内容	核发机构	核发日期	有效期至
24	浙江省公众信息产业有限公司	增值电信业务经营许可证	浙 B2-20090208	国内呼叫中心业务（浙江）；信息服务业务（仅限互联网信息服务），不含信息搜索查询服务、信息社区服务、信息即时交互服务和信息保护和加工处理服务【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动】；信息服务业务（不含互联网信息服务）（浙江）。	浙江省通信管理局	2019-10-09	2024-08-24
25	浙江省公众信息产业有限公司	电信网码号资源使用证书	浙号【2019】00027-B01	短消息类服务接入代码 10626896。	浙江省通信管理局	2019-09-12	2024-08-24
26	浙江省公众信息产业有限公司	建筑业企业资质证书	D233002286	电子与智能化工程专业承包壹级。	浙江省住房和城乡建设厅	2019-08-13	2024-01-02
27	浙江省公众信息产业有限公司	安全生产许可证	（浙）JZ 安许证字[2010]011882	建筑施工。	浙江省住房和城乡建设厅	2019-11-18	2022-12-06
28	浙江省公众信息产业有限公司	涉密信息系统集成资质证书	JC21190042E	系统集成、软件开发、运行维护。	浙江省国家保密局	2019-11-16	2022-11-15
29	浙江省公众信息产业有限公司	民用无人驾驶航空器经营许可证	民航通（无）企字第 022074 号	航空喷洒（撒）、航空摄影、空中拍照、表演飞行、其他。	中国民用航空华东地区管理局	2020-04-27	长期有效
30	浙江省公众信息产业有限公司	高新技术企业证书	GR202033003820	-	浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局	2020-12-01	2023-11-30
31	湖北公众信息产业有限责任公司	增值电信业务经营许可证	鄂 B2-20120003	一、第二类增值电信业务中的信息服务业务（不含互联网信息服务），业务覆盖范围：湖北省；	湖北省通信管理局	2018-07-30	2021-12-05

序号	公司名称	批准文件/业务许可名称	批准文件/证书编号	业务内容	核发机构	核发日期	有效期至
				二、第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务），服务项目：不含信息搜索查询服务、信息即时交互服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动】。			
32	湖北公众信息产业有限责任公司	建筑业企业资质证书	D242026644	电子与智能化工程专业承包贰级。	湖北省住房和城乡建设厅	2019-05-31	2021-12-31
33	湖北公众信息产业有限责任公司	安全生产许可证	(鄂)JZ安许证字[2007]004219	建筑施工。	湖北省住房和城乡建设厅	2020-03-20	2023-03-20
34	湖北公众信息产业有限责任公司	高新技术企业证书	GR202042003065	-	湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局	2020-12-01	2023-11-30
35	深圳高新区信息网有限公司	增值电信业务经营许可证	粤 B1.B2-20050194	一、第一类增值电信业务中的互联网接入服务业务。业务覆盖范围：广州、深圳、珠海、佛山、惠州、东莞、中山。 二、第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务）服务项目：不含信息搜索查询服务、信息即时交互服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动】。	广东省通信管理局	2017-10-26	2022-10-26
36	深圳高新区信息网有限公司	增值电信业务经营许可证	B1-20180800	第一类增值电信业务中的互联网数据中心业务，机房所在地为上海 1 直辖市以及深圳 1 城市，不含互联网资源协作服务。	工信部	2018-03-09	2023-03-09
37	深圳高新区信息网有限公司	安全生产许可证	(粤)JZ安许证字[2020]020902 延	建筑施工。	广东省住房和城乡建设厅	2020-03-19	2023-03-19

序号	公司名称	批准文件/业务许可名称	批准文件/证书编号	业务内容	核发机构	核发日期	有效期至
38	深圳高新区信息网有限公司	建筑业企业资质证书	D244229380	通信工程施工总承包贰级。	广东省住房和城乡建设厅	2019-01-08	2023-08-10
39	深圳高新区信息网有限公司	建筑业企业资质证书	D344030953	电子与智能化工程专业承包贰级。	深圳市住房和建设局	2021-02-07	2021-12-31
40	深圳高新区信息网有限公司	广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资格证	粤 GB263 号	资质等级：贰级； 资格范围：安全技术防范系统设计、施工、维修。	广东省公安厅	2019-12-23	2021-12-22
41	深圳高新区信息网有限公司	高新技术企业证书	GR201844203782	-	深圳市科技创新委员会、 深圳市财政委员会、 国家税务总局深圳市税务局	2018-11-09	2021-11-08
42	中电万维信息技术有限责任公司	增值电信业务经营许可证	甘 B1-20190022	互联网接入服务业务（为上网用户提供接入服务）（甘肃）；互联网数据中心业务（互联网资源协作服务）（机房所在地为兰州、嘉峪关、金昌、白银、天水、武威、张掖、平凉、酒泉、庆阳、定西、陇南、临夏回族自治州、甘南藏族自治州）。	甘肃省通信管理局	2019-08-01	2024-08-01
43	中电万维信息技术有限责任公司 ⁷	互联网新闻信息服务许可证	甘 B-2009006	新闻短消息，覆盖范围全省。	甘肃省人民政府新闻办公室	2010-02-09	-
44	中电万维信息技术有限责任公司	医疗器械经营许可证	甘兰食药监械经营许 20150110 号	6821 医用电子仪器设备，6823 医用超声仪器及有关设备，6828 医用磁共振设备，6830 医用 X 射线设备，6840 临床检验分析仪器，6870 软件。	兰州市市场监督管理局	2020-09-21	2025-09-20

⁷ 曾用名：甘肃万维信息技术有限责任公司。

序号	公司名称	批准文件/业务许可名称	批准文件/证书编号	业务内容	核发机构	核发日期	有效期至
45	中电万维信息技术有限责任公司	高新技术企业证书	GR202062000439	-	甘肃省科学技术厅, 甘肃省财政厅, 国家税务总局甘肃省税务局	2020-10-26	2023-10-25
46	上海市信息网络有限公司	增值电信业务经营许可证	沪 B1-20080038	互联网数据中心业务(机房所在地为上海); 互联网接入服务(上海)	上海市通信管理局	2020-05-29	2023-06-12
47	上海市信息网络有限公司	增值电信业务经营许可证	A2.B1-20200577	固定网国内数据传送业务(全国); 互联网数据中心业务(不含互联网资源协作服务)(机房所在地为苏州、南通、嘉兴); 国内互联网虚拟专用业务(全国); 互联网接入服务(江苏、浙江)。	工信部	2020-03-26	2025-03-02
48	上海市信息网络有限公司	高新技术企业证书	GR202031001217	-	上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局	2020-11-12	2023-11-11
49	上海理想信息产业(集团)有限公司	增值电信业务经营许可证	沪 B2-20201624	信息服务(仅限互联网信息服务), 不含信息搜索查询服务、信息即时交互服务。【依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展相应经营活动】	上海通信管理局	2020-12-25	2025-12-25
50	上海理想信息产业(集团)有限公司	建筑业企业资质证书	D231559033	电子和智能化工程专业承包一级。	上海市住房和城乡建设管理委员会	2018-08-21	2023-08-20
51	上海理想信息产业(集团)有限公司	安全生产许可证	(沪) JZ 安许证字[2013] 020539	建筑施工。	上海市住房和城乡建设管理委员会	2020-08-20	2023-08-19

序号	公司名称	批准文件/业务许可名称	批准文件/证书编号	业务内容	核发机构	核发日期	有效期至
52	上海理想信息产业(集团)有限公司	上海市公共安全防范工程设计施工单位核准证书	沪公技防工证字1141号	核准级别：壹级。	上海市公安局技术防范办公室	2020-12-14	2022-03-31
53	上海理想信息产业(集团)有限公司	高新技术企业证书	GR202031000602	-	上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局	2020-11-12	2023-11-11
54	兰州飞天网景信息产业有限公司	增值电信业务经营许可证	甘 B1.B2-20040001	一、第一类增值电信业务中的互联网数据中心业务，不含互联网资源协作服务，机房所在地为兰州、嘉峪关、金昌、白银、天水、武威、张掖、平凉、酒泉、庆阳、定西、陇南、临夏、甘南藏族自治州 14 城市； 二、第一类增值电信业务中的互联网接入服务，不含网站接入服务，甘肃省； 三、第二类增值电信业务中的国内呼叫中心业务（甘肃省）； 四、第二类增值电信业务中的信息服务业务（不含互联网信息服务）（甘肃省） 五、第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务） 服务项目：不含信息搜索查询服务、信息即时交互服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动。】	甘肃省通信管理局	2017-12-11	2022-06-14
55	兰州飞天网景信息产业有限公司	高新技术企业证书	GR201862000122	-	甘肃省科学技术厅、甘肃省财政局、国家税务总局甘肃省税务局	2018-07-23	2021-07-22

序号	公司名称	批准文件/业务许可名称	批准文件/证书编号	业务内容	核发机构	核发日期	有效期至
56	世纪龙信息网络有限责任公司	增值电信业务经营许可证	粤 B2-20181580	信息服务业务（仅限互联网信息服务）不含信息搜索查询业务、信息社区服务、信息即时交互服务和信息保护和加工处理服务。 【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动】	广东省通信管理局	2019-11-01	2023-12-17
57	世纪龙信息网络有限责任公司	信息网络传播视听节目许可证	1908242	互联网视听节目服务（第二类互联网视听节目服务中的第五项：电影、电视剧类视听节目的汇集、播出服务；第六项：文艺、娱乐、科技、财经、体育、教育等专业类视听节目的汇集、播出服务）。	国家广播电视总局	2018-07-15	2021-07-15
58	世纪龙信息网络有限责任公司	互联网新闻信息服务许可证	44220180003	互联网新闻信息转载服务。	国家互联网信息办公室	2018-08-02	2021-08-01
59	世纪龙信息网络有限责任公司	互联网药品信息服务资格证书	粤-经营性-2019-0386	网址域名：189jk.cn，服务性质：经营性。	广东省药品监督管理局	2019-11-13	2024-11-12
60	世纪龙信息网络有限责任公司	食品经营许可证	JY14401060443425(1-1)	预包装食品销售（含冷藏冷冻食品）。	广州市天河区市场监督管理局	2019-11-25	2024-02-25
61	世纪龙信息网络有限责任公司	信息系统安全等级保护备案证明	44001813489-00001	第 3 级 21CN 企业邮箱系统予以备案。	广东省公安厅	2018-04-13	-
62	世纪龙信息网络有限责任公司	高新技术企业证书	GR201944009447	-	广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局	2019-12-02	2022-12-01
63	上海信天通信有限公司	关于上海信天公司经营电信业务的批复	信部电[2001]109 号	在上海浦东地区试开展互联网接入服务业务（不含 IP 电话业务）和互联网信息服务业务以及与上述业务相关的技术服务（不含承	原信息产业部	2001-02-09	-

序号	公司名称	批准文件/业务许可名称	批准文件/证书编号	业务内容	核发机构	核发日期	有效期至
				接相关工程和设计业务)。互联网接入服务业务(即ISP)包括上网接入、主机托管、IP-VPN等,互联网信息服务业务(即ICP)暂不提供需前置审批的涉及新闻、出版、教育、医疗保健、药品和医疗器械的信息服务以及需专项审批的电子公告服务。			
64	上海信天通信有限公司	关于上海信天通信有限公司使用国际专线问题的批复	信电函[2001]309号	使用经过中国电信设在上海国际进出口局的专门路由器、由中国电信提供的国际专线,在上海浦东地区试提供IP-VPN业务。	原信息产业部电信管理局	2001-12-25	-
65	上海信天通信有限公司	高新技术企业证书	GR201831000904	-	上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局	2018-11-02	2021-11-01
66	上海信天通信有限公司	技术先进型服务企业证书	20193100000167	-	上海市科学技术委员会、上海市商务委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局、上海市发展和改革委员会	2019-12-16	2022-12-15
67	广东亿迅科技有限公司	测绘资质证书	乙测资字 4411065	乙级:互联网地图服务:地理位置定位、地理信息上传标注。	广东省自然资源厅	2020-02-03	2021-12-31
68	广东亿迅科技有限公司	涉密信息系统集成资质证书	JCY291800019	系统集成、软件开发。	广东省国家保密局	2018-11-12	2021-11-11

序号	公司名称	批准文件/业务许可名称	批准文件/证书编号	业务内容	核发机构	核发日期	有效期至
69	广东亿迅科技有限公司	广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资格证	粤 GA1440 号	安全技术防范系统设计、施工、维修。	广东省公安厅	2020-11-10	2022-11-09
70	广东亿迅科技有限公司	关于广东省 2020 年第三批高新技术企业备案的复函	国科火字[2021]23 号	-	全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室	2020-12-09	2023-12-08
71	中国电信集团黄页信息有限公司	增值电信业务经营许可证	沪 B2-20190985	信息服务业务（仅限互联网信息服务），不含信息搜索查询服务、信息社区服务、信息即时交互服务和信息保护和加工处理服务。 【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动】	上海市通信管理局	2019-12-24	2024-12-24
72	中国电信集团黄页信息有限公司	食品经营许可证	JY13101090027370	预包装食品销售（含冷藏冷冻食品）、特殊食品销售（婴幼儿配方乳粉）。	上海市虹口区市场监督管理局	2017-05-15	2022-05-14
73	兰州乐智教育科技有限公司	增值电信业务经营许可证	甘 B1.B2-20160054	一、第一类增值电信业务中的互联网数据中心业务，含互联网资源协作服务，机房所在地为兰州； 二、第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务），不含信息搜索查询服务、信息即时交互服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动。】	甘肃省通信管理局	2018-05-21	2021-10-31
74	兰州乐智教育科技有限公司	高新技术企业证书	GR201962000329	-	甘肃省科学技术厅、甘肃省财政厅、国家税务总局甘肃省税务局	2019-11-28	2022-11-27

序号	公司名称	批准文件/业务许可名称	批准文件/证书编号	业务内容	核发机构	核发日期	有效期至
75	江西电信信息产业有限公司	增值电信业务经营许可证	赣 B2-20100077	一、第二类增值电信业务中的信息服务业务（不含互联网信息服务）（江西省）； 二、第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务） 服务项目：不含信息搜索查询服务、信息即时交互服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动。】	江西省通信管理局	2017-05-18	2020-12-22
76	江西电信信息产业有限公司	安全生产许可证	（赣）JZ 安许证字 [2010] 010014-2/4	建筑施工。	江西省住房和城乡建设厅	2018-07-31	2021-07-31
77	江西电信信息产业有限公司	建筑业企业资质证书	D236070743	电子与智能化工程专业承包贰级。	江西省住房和城乡建设厅	2016-06-29	2021-06-29
78	江西电信信息产业有限公司	涉密信息系统集成资质证书	JC241900276	系统集成、软件开发、运行维护。	江西省国家保密局	2019-08-28	2022-08-27
79	江西电信信息产业有限公司	高新技术企业证书	GR201836001534	-	江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局	2018-12-04	2021-12-04
80	中电智恒信息科技有限公司	增值电信业务经营许可证	苏 B2-20120032	在线数据处理与交易处理业务； 经营类电子商务不含网络借贷信息中介类的互联网金融业务【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动】； 信息服务业务（仅限互联网信息服务） 不含信息搜索查询服务，信息即时交互服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动。】	江苏省通信管理局	2021-01-19	2022-02-04

序号	公司名称	批准文件/业务许可名称	批准文件/证书编号	业务内容	核发机构	核发日期	有效期至
81	中电智恒信息科技服务有限公司	增值电信业务经营许可证	B1.B2-20193292	国内互联网虚拟专用网业务（全国）；国内呼叫中心业务（全国）；信息服务业务（不含互联网信息服务）（全国）。	工信部	2020-09-02	2024-07-23
82	中电智恒信息科技服务有限公司	高新技术企业证书	GR202032007452	-	江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局	2020-12-02	2023-12-01
83	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	增值电信业务经营许可证	桂 A2.B1.B2-20060033	无线数据传送业务（广西）；X.400 电子邮件业务（广西）；用户驻地网业务（广西）；固定网国内数据传送业务（广西）；网络托管业务（广西）；互联网数据中心业务（机房所在地为广西）；国内互联网虚拟专用网业务（广西）；互联网接入服务业务（广西）；在线数据处理与交易处理业务，经营类电子商务不含网络借贷信息中介类的互联网金融业务【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动】；国内呼叫中心业务（广西）；信息服务业务（仅限互联网信息服务）不含信息搜索查询服务、信息即时交互服务【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动】；信息服务业务（不含互联网信息服务）（广西）。	广西壮族自治区通信管理局	2020-05-29	2021-09-05
84	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	电信网码号资源使用证书	桂号 [2016]00023-B02	码号资源：966818； 批准用途：客户服务电话号码。	广西壮族自治区通信管理局	2019-03-19	2024-05-26

序号	公司名称	批准文件/业务许可名称	批准文件/证书编号	业务内容	核发机构	核发日期	有效期至
85	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	民用无人驾驶航空器经营许可证	民航通（无）企字第 020389 号	空中拍照。	中国民用航空中南地区管理局	2020-02-25	长期有效
86	广西壮族自治区公众信息产业有限公司	高新技术企业证书	GR201945000216	-	广西壮族自治区科学技术厅、广西壮族自治区财政厅、国家税务总局广西壮族自治区税务局	2019-08-28	2022-08-27
87	云南电信公众信息产业有限公司	增值电信业务经营许可证	滇 B1-20150043	互联网数据中心业务（机房所在地在昆明）；在线数据处理与交易处理业务，经营类电子商务不含网络借贷信息中介类的互联网金融业务【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动】；信息服务业务（仅限互联网信息服务）（全国）。	云南省通信管理局	2021-01-15	2025-12-09
88	云南电信公众信息产业有限公司	建筑业企业资质证书	D253022724	电子与智能化工程专业承包贰级。	云南省住房和城乡建设厅	2021-03-18	2021-12-30
89	云南电信公众信息产业有限公司	安全生产许可证	（云）JZ 安许证字 [2007] 021320	建筑施工。	云南省住房和城乡建设厅	2021-03-03	2024-03-31
90	云南电信公众信息产业有限公司	涉密信息系统集成资质证书	JC351900032	系统集成、软件开发、运行维护。	云南省国家保密局	2019-06-30	2022-06-29
91	云南电信公众信息产业有限公司	网络文化经营许可证	滇网文 [2018]3498-010 号	利用信息网络经营音乐娱乐产品、演出剧（节）目、动漫产品、表演，从事网络文化产品的展览、比赛活动。	云南省文化厅	2018-04-12	2021-05-01

序号	公司名称	批准文件/业务许可名称	批准文件/证书编号	业务内容	核发机构	核发日期	有效期至
92	福建通信信息报社有限责任公司	增值电信业务经营许可证	闽 B2-20080034	一、第二类增值电信业务中的信息服务业务（不含互联网信息服务） 业务覆盖范围：福建省； 二、第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务） 服务项目：含新闻；不含信息搜索查询服务、信息即时交互服务【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动】。	福建省通信管理局	2018-11-02	2023-11-02
93	福建通信信息报社有限责任公司	电信网码号资源使用证书	闽号 [2019]00003-B01	短消息类服务接入代码 10629669。	福建省通信管理局	2019-02-01	2023-11-02
94	福建通信信息报社有限责任公司	互联网新闻信息服务许可证	35120190013	互联网新闻信息采编发布服务。	福建省互联网信息办公室	2019-08-16	2022-08-15
95	福建通信信息报社有限责任公司	报纸出版许可证	闽报出证字第 009 号	报纸名称：通信信息报；准予该报纸出版。	国家新闻出版署	2019-01-01	2023-12-31
96	福建通信信息报社有限责任公司	福建省科技型企业证书	201702-0060	-	福建省科学技术厅	2018-03-22	2022-03-22
97	陕西公众信息产业有限公司	增值电信业务经营许可证	陕 B2-20070053	一、第二类增值电信业务中的信息服务业务（不含互联网信息服务） 业务覆盖范围：陕西省 固定网电话信息服务的业务覆盖范围是陕西省； 二、第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务） 服务项目：不含信息搜索查询服务、信息即时交互服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动】。	陕西省通信管理局	2018-07-13	2022-10-17

序号	公司名称	批准文件/业务许可名称	批准文件/证书编号	业务内容	核发机构	核发日期	有效期至
98	号百信息服务有限公司	增值电信业务经营许可证	沪 B2-20080064	第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务），不含信息搜索查询服务、信息即时交互服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动。】	上海市通信管理局	2018-07-27	2023-08-07
99	号百信息服务有限公司辽宁省分公司	增值电信业务经营许可证	辽 B2-20140179	国内呼叫中心业务（辽宁）；信息服务业务（不含互联网信息服务）（辽宁）。	辽宁省通信管理局	2019-10-09	2024-10-09
100	中电鸿信信息科技有限公司	增值电信业务经营许可证	苏 B2-20130503	在线数据处理与交易处理业务，经营类电子商务不含网络借贷信息中介类的互联网金融业务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动】；信息服务业务（仅限互联网信息服务），不含信息搜索查询服务、信息即时交互服务【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动】；信息服务业务（不含互联网信息服务）（江苏）。	江苏省通信管理局	2020-03-23	2023-10-17
101	中电鸿信信息科技有限公司	建筑业企业资质证书	D232085125	电子与智能化工程专业承包壹级。	江苏省住房和城乡建设厅	2020-03-05	2021-12-31
102	中电鸿信信息科技有限公司	安全生产许可证	(苏) JZ 安许证字 [2008] 010107	建筑施工。	江苏省住房和城乡建设厅	2020-07-16	2023-09-22
103	中电鸿信信息科技有限公司	工程设计资质证书	A132004036	建筑智能化系统设计专项甲级。	住房和城乡建设部	2020-01-06	2025-01-06
104	中电鸿信信息科技有限公司	高新技术企业证书	GR201832003497	-	江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局	2018-11-28	2021-11-27

序号	公司名称	批准文件/业务许可名称	批准文件/证书编号	业务内容	核发机构	核发日期	有效期至
105	江苏号百信息服务有限公司	增值电信业务经营许可证	苏 B2-20130028	语音信箱业务（江苏）；在线数据处理与交易处理业务，经营类电子商务，不含网络借贷信息中介类的互联网金融业务【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动】；国内呼叫中心业务（江苏）；信息服务业务（仅限互联网信息服务），不含信息搜索查询服务、信息即时交互服务【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动】；信息服务业务（不含互联网信息服务）（江苏）。	江苏省通信管理局	2020-10-10	2023-02-13
106	江苏号百信息服务有限公司	食品经营许可证	JY13201040003586	预包装食品（含冷藏冷冻食品）销售。	南京市秦淮区市场监督管理局	2021-03-08	2026-03-07
107	江苏号百信息服务有限公司	高新技术企业证书	GR201832003229	-	江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局	2018-11-28	2021-11-27
108	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	增值电信业务经营许可证	黔 B2-20190025	信息服务业务（不含互联网信息服务）（贵州）。	贵州省通信管理局	2019-06-03	2024-06-03
109	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	电信网码号资源使用证书	黔号 [2016]00036-B01	经营性短消息类服务接入代码 10622687。	贵州省通信管理局	2019-06-04	2024-06-03
110	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	广播电视节目制作经营许可证	（黔）字第 00140 号	制作、发行广播电视节目（时政、新闻及同类专题、专栏除外）。	贵州省广播电视局	2021-03-31	2023-03-31
111	多彩贵州印象网络传媒股份有限公司	人力资源服务许可证	52010020180502 号	人力资源供求信息收集、整理、储存、发布和咨询；职业介绍，职业指导；人员求职及能力提升培训、人才测评和人才价值评估；	贵阳市人力资源和社会保障局	2018-05-23	2021-05-22

序号	公司名称	批准文件/业务许可名称	批准文件/证书编号	业务内容	核发机构	核发日期	有效期至
				受用人单位委托，代办人员招聘；受用人单位委托，提供人力资源管理服务；人力资源信息网络服务。			
112	重庆电信系统集成有限公司	增值电信业务经营许可证	渝 B2-20170021	第二类增值电信业务中的国内呼叫中心业务（重庆市）。	重庆市通信管理局	2017-05-04	2022-05-04
113	重庆电信系统集成有限公司	安全生产许可证	(渝) JZ 安许证字 [2017] 009794	建筑施工。	重庆市住房和城乡建设委员会	2020-05-09	2023-05-07
114	重庆电信系统集成有限公司	建筑业企业资质证书	D250036739	电子与智能化工程专业承包贰级。	重庆市城乡建设委员会	2017-04-01	2021-12-31
115	天翼爱音乐文化科技有限公司	网络文化经营许可证	粤网文(2019) 4828-1078 号	利用信息网络经营音乐娱乐产品。	广东省文化和旅游厅	2019-09-25	2022-10-08
116	天翼爱音乐文化科技有限公司	营业性演出许可证	440112120006	演出组织，演出制作，演出营销，演出代理，演员签约，演员推广，演员代理。	广州市黄埔区文化广电旅游局	2020-04-20	2022-05-12
117	天翼爱音乐文化科技有限公司	广播电视节目制作经营许可证	粤字第 01754 号	制作发行广播电视节目（时政、新闻及同类专题、专栏除外）。	广东省广播电视局	2019-04-16	2021-04-30
118	天翼爱音乐文化科技有限公司	高新技术企业证书	GR201844001320	-	广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局	2018-11-28	2021-11-27
119	浙江翼信科技有限公司	增值电信业务经营许可证	浙 B2-20130234	在线数据处理与交易处理业务（仅限经营类电子商务），不含网络借贷信息中介类的互联网金融业务【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动】；国内多方通信服务业务（浙江）；国内呼叫中心业务（浙江）；信息服务业务	浙江省通信管理局	2020-10-28	2023-11-05

序号	公司名称	批准文件/业务许可名称	批准文件/证书编号	业务内容	核发机构	核发日期	有效期至
				(仅限互联网信息服务), 不含信息搜索查询服务、信息即时交互服务【依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展相应经营活动】; 信息服务业务(不含互联网信息服务)(浙江)。			
120	浙江翼信科技有限公司	高新技术企业证书	GR201933004198	-	浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局	2019-12-04	2022-12-03
121	上海天翼人才发展有限公司	人力资源服务许可证	沪浦人社 3101150100248	职业中介。	上海市浦东新区人力资源和社会保障局	2019-04-10	2024-04-10
122	杭州天翼智慧城市科技有限公司	高新技术企业证书	GR201933005876	-	浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局	2019-12-04	2022-12-03
123	天翼智慧家庭科技有限公司	高新技术企业证书	GR202031001228	-	上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局	2020-11-12	2023-11-11
124	天翼智慧家庭科技有限公司江苏分公司	广播电视节目制作经营许可证	苏字第 00229 号	制作、发行广播电视节目(时政、新闻及同类专题、专栏除外)。	江苏省广播电视局	2021-04-01	2023-04-01

序号	公司名称	批准文件/业务许可名称	批准文件/证书编号	业务内容	核发机构	核发日期	有效期至
125	天翼物联科技有限公司	高新技术企业证书	GR202032002560	-	江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局	2020-12-02	2023-12-01
126	北京辰茂南粤苑酒店有限公司	食品经营许可证	JY21106100615329	热食类食品制售；冷食类食品制售；糕点类食品制售（不含裱花蛋糕）；自制饮品制售（不含使用压力容器制作饮品）；预包装食品销售（含冷藏冷冻食品）。	北京市丰台区食品药品监督管理局	2018-06-27	2021-08-21
127	北京辰茂南粤苑酒店有限公司	食品经营许可证	JY21106100615353	热食类食品制售；冷食类食品制售；糕点类食品制售（不含裱花蛋糕）；自制饮品制售（不含使用压力容器制作饮品）；预包装食品销售（含冷藏冷冻食品）。	北京市丰台区食品药品监督管理局	2018-06-27	2021-08-21
128	中国电信集团系统集成有限责任公司	医疗器械经营许可证	京海食药监械经营许 20200237 号	经营方式：批发； 经营范围：2002 年版分类目录：III 类：6821,6830；2017 年版分类目录：III 类：06,08。	北京市海淀区市场监督管理局	2020-12-14	2025-12-13
129	中国电信集团系统集成有限责任公司	高新技术企业证书	GR202011006353	-	北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局	2020-12-02	2023-12-01
130	中电领航（北京）信息咨询有限公司	增值电信业务经营许可证	京 B2-20130019	信息服务业务（仅限互联网信息服务），不含信息搜索查询服务、信息社区服务、信息即时交互服务和信息保护和加工处理服务【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展相应经营活动】；信息服务业务（不含互联网信息服务）（北京）。	北京市通信管理局	2020-01-16	2023-08-01

序号	公司名称	批准文件/业务许可名称	批准文件/证书编号	业务内容	核发机构	核发日期	有效期至
131	中电领航（北京）信息咨询有限公司	高新技术企业证书	GR201811005922	-	北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局	2018-10-31	2021-10-30
132	中电领航（北京）信息咨询有限公司	中关村高新技术企业	20182030533401	-	中关村科技园区管理委员会	2018-09-26	2021-09-25
133	天翼电子商务有限公司	电信与信息服务业务经营许可证	京 ICP 证 130180 号	第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务）；互联网信息服务不含新闻、出版、教育、医疗、保健、药品和医疗器械、电子公告服务。	北京市通信管理局	2018-06-27	2023-06-27
134	天翼电子商务有限公司	支付业务许可证	Z2004111000017	互联网支付、移动电话支付、固定电话支付、银行卡收单、预付卡发行与受理（仅限于线上实名支付账户充值）。	中国人民银行	2020-09-14	2021-12-21
135	天翼电子商务有限公司	关于对天翼电子商务有限公司备案为基金销售支付结算机构无异议的复函	证券投资基金业协会【2014】142号	一、对天翼电子在中信银行监督下开展基金销售支付结算业务不持异议。 二、对天翼电子开立在中信银行北京富华支行账号（账号：7110310182200010011）备案无异议，对天翼电子开立在中国光大银行北京礼士路支行账户（账户：75010188000067388）备案无异议。	中国证监会证券投资基金业协会	2014-04-29	-
136	天翼电子商务有限公司	高新技术企业证书	GR202011001778	-	北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局	2020-10-21	2023-10-20

序号	公司名称	批准文件/业务许可名称	批准文件/证书编号	业务内容	核发机构	核发日期	有效期至
137	中国电信集团财务有限公司	金融许可证	00592416	许可该机构经营中国银行保险监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务，经营范围以批准文件所列的为准。	中国银行保险监督管理委员会北京监管局	2018-12-26	-
138	中国电信国际有限公司	Unified Carrier Licence	No. 017	Hong Kong based public internal/external fixed telecommunications services.	Office of The Communications Authority	2013-08-22	2028-08-21
139	中国电信国际有限公司	Service-Based Operator Licence	No. 1114	(i) Mobile Virtual Network Operator (ii) External Telecommunications Services (iii) Internet Access Services (iv) International Value-Added Network Services other than Internet Access Services.	Office of The Communications Authority	2016-08-08	2022-08-31
140	中国电信国际有限公司	Radio Dealer Licence (Unrestricted)	RU00192637-RU	To possess and deal in the course of trade or business in apparatus or material for radiocommunications or in any component parts thereof.	Office of The Communications Authority	2016-12-02	2021-12-31
141	中国电信国际有限公司	Radio Dealer Licence (Unrestricted)	RU00211906-RU	To possess and deal in the course of trade or business in apparatus or material for radiocommunications or in any component parts thereof.	Office of The Communications Authority	2018-12-04	2021-12-31
142	中国电信（美洲）公司	Section 214 International Telecom Authorization	ITC-214-20020716-00371	International telecommunications including data and voice service E.g, IPLC, IEPL, MPLS VPN, or wholesale reciprocal voice provided on a common carrier basis.	Federal Communications Commission	2002-08-21 ⁸	-
143	中国电信（美洲）公司	Section 214 International Telecom Authorization	ITC-214-20010613-00346	International telecommunications including data and voice service E.g, IPLC, IEPL, MPLS VPN, or wholesale reciprocal voice provided on a common carrier basis.	Federal Communications Commission	2001-07-20 ⁹	-

⁸ FCC approved the transfer of direct ownership of China Telecom (USA) Corporation (CTA) (the holder of this license) from China Telecommunications Corporation (CTC) to China Telecom Corporation Limited (CTCL) on Aug. 15, 2007, per ITC-T/C-20070725-00285.

⁹ Originally granted to CTC, this license was assigned to CTA on June 7, 2002, per FCC Public Notice TEL-00576 (Sept. 12, 2002). FCC approved the transfer of direct ownership of CTA (the holder of this license) from CTC to CTCL on Aug. 15, 2007, per ITC-T/C-20070725-00285.

序号	公司名称	批准文件/业务许可名称	批准文件/证书编号	业务内容	核发机构	核发日期	有效期至
144	中国电信（美洲）公司	Section 214 Domestic Telecom Authorization	-	Domestic interstate services provided on a common carrier basis, e.g., MVNO.	Federal Communication Commission	At commencement of service	-
145	中国电信（美洲）公司	Initial Registration/Contact Form	Proceeding No. 19M-DESIGNEE	Wireless mobile.	Public Utilities Commission of the State of Colorado	2019-01-29	-
146	中国电信（美洲）公司	Certificate of wireless authority to operate as a reseller of telecom service	Activated Docket No. P2015-0421	Cellular/Mobile telephone.	Illinois Commerce Commission	2015-11-12	-
147	中国电信（美洲）公司	Mobile Radio Service Provider Registration	Docket No. 19-01021 CMRS Registration No. 190	Mobile radio service.	Public Utilities Commission of Nevada	2019-03-22	-
148	中国电信（美洲）公司	California CER Registration	Utility Number: 4483	MVNO.	California Public Utilities Commission	2015-07-29	-
149	中国电信（美洲）公司	Certification of Public Convenience and Necessity	Decision 04-04-062	Intrastate common carrier telecommunications services reseller (e.g., intrastate private line on a common carrier basis).	California Public Utilities Commission	2004-04-22	-