

股票简称：任子行

股票代码：300311



任子行网络技术股份有限公司

Surfilter Network Technology Co.,Ltd.

(深圳市南山区高新区科技中二路软件园2栋6楼)

创业板向特定对象发行股票

之

募集说明书

(申报稿)

保荐机构（主承销商）

西部证券股份有限公司

(陕西省西安市新城东大街319号8幢10000室)



签署日期：2022年12月

声明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺募集说明书及其他信息披露资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性及完整性承担相应的法律责任。

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人保证募集说明书中财务会计资料真实、完整。

中国证监会、交易所对本次发行所作的任何决定或意见，均不表明其对申请文件及所披露信息的真实性、准确性、完整性作出保证，也不表明其对公司的盈利能力、投资价值或者对投资者的收益作出实质性判断或保证。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，证券依法发行后，公司经营与收益的变化，由公司自行负责。投资者自主判断公司的投资价值，自主作出投资决策，自行承担证券依法发行后因公司经营与收益变化或者证券价格变动引致的投资风险。

重大事项提示

本公司特别提醒投资者仔细阅读本募集说明书“第五节 与本次发行相关的风险因素”，并特别注意以下重大事项或风险：

一、本次向特定对象发行股票情况

（一）本次向特定对象发行股票相关事项已经公司第四届董事会第二十一次会议及**第五届董事会第三次会议**审议通过，并经第五届董事会第一次会议、第五届董事会第二次会议、**第五届董事会第六次会议、第五届董事会第八次会议**审议修订。本次向特定对象发行股票的相关事项已经公司 2021 年第三次临时股东大会、**2022 年第一次临时股东大会**审议通过。

（二）本次向特定对象发行股票的发行对象不超过 35 名（含），为符合中国证监会规定的证券投资基金管理公司、证券公司、信托投资公司、财务公司、保险机构投资者、合格境外机构投资者以及其他境内法人投资者、自然人。证券投资基金管理公司、证券公司、合格境外机构投资者、人民币合格境外机构投资者以其管理的二只以上产品认购的，视为一个发行对象；信托投资公司作为发行对象的，只能以自有资金认购。

最终发行对象将在公司通过深交所审核，并取得中国证监会同意注册的批复后，遵照中国证监会的相关规定，由董事会根据股东大会授权，与本次发行的保荐机构（主承销商）根据询价情况协商确定。若相关法律法规和规范性文件对上市公司向特定对象发行股票的发行对象另有规定的，从其规定。

本次向特定对象发行股票所有发行对象均以现金方式认购本次发行的股票。

（三）本次向特定对象发行股票的定价基准日为发行期首日。本次向特定对象发行股票的发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 80%（定价基准日前 20 个交易日股票交易均价=定价基准日前 20 个交易日股票交易总额÷定价基准日前 20 个交易日股票交易总量）。若公司股票在定价基准日至发行日期间发生派息、送红股、资本公积金转增股本等除权、除息事项，本次发行价格将相应调整。

最终发行价格将在深交所审核通过并报中国证监会同意注册后，由公司董事

会在股东大会授权范围内，根据询价情况与保荐机构（主承销商）协商确定。若国家法律、法规或其他规范性文件对向特定对象发行股票的定价原则等有最新规定或监管意见，公司将按最新规定或监管意见进行相应调整。

（四）本次向特定对象发行股票的数量不超过发行前股本总额的 30%，即不超过 202,089,045 股（含本数）。在本次向特定对象发行股票的董事会决议公告日至发行日期间，若发生送股、资本公积金转增股本、股权激励、股票回购注销等事项引起公司股份变动，则本次发行股份数量的上限将作相应调整。最终发行数量将由公司董事会根据股东大会的授权和发行时的实际情况，与本次发行的保荐机构（主承销商）协商确定。

（五）发行对象所认购的股份自发行结束之日起 6 个月内不得转让，发行对象基于本次发行取得公司股票后，因公司送股、资本公积金转增股本等原因而衍生取得的股票，亦应遵守上述限售期安排。若相关法律法规和规范性文件对发行对象所认购股票的限售期及限售期届满后转让股票另有规定的，从其规定。

（六）本次向特定对象发行股票拟募集资金总额不超过 23,000.00 万元（含本数），扣除发行费用后的募集资金净额拟投入如下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目投资金额	募集资金拟投入金额
1	工业互联网安全防护产品项目	33,202.92	15,521.66
2	5G 网络安全研发中心项目	14,029.26	7,478.34
合计		47,232.18	23,000.00

本次向特定对象发行募集资金到位后，公司将按照项目的实际需求和计划将募集资金投入上述项目，若本次发行扣除发行费用后的实际募集资金少于募集资金拟投入总额，不足部分公司将通过自筹资金解决。

本次向特定对象发行的募集资金到位之前，公司将根据项目需要以自筹资金先行投入，在募集资金到位之后，依相关法律法规的要求和程序对先期投入予以置换。

（七）本次发行股票前公司滚存的未分配利润，由本次发行股票完成后的新老股东共享。公司根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发〔2012〕37 号）、《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现

金分红》（证监会公告〔2013〕43号）及《公司章程》的有关规定，公司制定了《未来三年（2021年-2023年）股东回报规划》。

（八）本次向特定对象发行股票不构成重大资产重组，不会导致公司控股股东和实际控制人发生变化，不会导致公司股权分布不具备上市条件的情形发生。

（九）根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发〔2013〕110号）、《国务院关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见》（国发〔2014〕17号）和《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（证监会公告〔2015〕31号）等文件的有关规定，公司就本次向特定对象发行股票事宜对即期回报摊薄的影响进行了分析并提出了具体的填补回报措施，相关主体对公司填补回报措施能够得到切实履行作出了承诺。相关情况详见本募集说明书“第六节 与本次发行相关的声明”之“八、发行人董事会声明”之“（三）相关主体对公司填补回报措施能够得到切实履行的承诺”。相关措施及承诺事项等议案已经公司第四届董事会第二十一次会议、第五届董事会第一次会议、第五届董事会第二次会议、**第五届董事会第六次会议、第五届董事会第八次会议**、2021年第三次临时股东大会等审议批准。

公司所制定的填补回报措施不等于对公司未来利润做出保证，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。提请广大投资者注意。

（十）本次向特定对象发行股票方案尚需深圳证券交易所审核及中国证券监督管理委员会的注册同意。

二、公司的相关风险

（一）募集资金运用的风险

1、募集资金投资项目产能无法消化的风险

公司本次募集资金投资项目包括工业互联网安全防护产品项目、5G网络安全研发中心项目。公司已对本次募集资金投资项目的相关政策、技术可行性、市场前景等进行了充分的分析及论证。工业互联网安全防护产品项目测算期工业互联网安全合同数量576个，合计金额119,940.00万元，报告期期初至本募

集说明书签署日，公司已完成工业互联网安全监测与态势感知平台合同 61 个，合计金额 19,385.07 万元。本次募投项目产品工业互联网企业安全分类分级综合管理平台、物联网安全态势感知平台、车联网安全态势感知平台、工业互联网企业安全平台和工业互联网安全公共服务平台尚未实现收入，截至本募集说明书签署日，公司已取得工业互联网安全防护产品项目在手订单 14 个，在手订单金额 3,462.40 万元，公司募集资金投资项目的可行性分析是基于当前市场环境、技术发展趋势、现有技术基础等因素做出的，由于投资项目从实施到产生效益需要一定的时间，在此过程中，公司面临着技术进步、产业政策变化、业务市场推广等诸多不确定因素，上述任一因素发生不利变化均可能产生投资项目实施后达不到预期效益的风险，可能导致新增产能无法充分消化。此外，公司本次募集资金投资项目的主要客户为政府和运营商客户，销售数量受限于客户的年度投资计划、投资规模和投资进度，若客户对工业互联网安全防护产品预算降低，投资进度放缓，降低采购数量或采购频率，将可能导致实际销售数量低于预测数量，公司本次募投项目存在产能无法消化的风险，可能对公司的经营业绩产生不利影响。

2、募集资金投资项目研发失败的风险

本项目拟加大对工业互联网安全产品的安全保障能力和适用场景研发投入，提升产品的智能分析能力和告警管理功能，提高产品的兼容性、实用性以及监测和防护能力；以及加大对 5G 移动网数据采集解析能力、5G 移动网数据合成与处理能力、5G 信令安全检测能力、5G 网络安全检测能力、5G 数据安全检测能力等进行深度开发。本次募投工业互联网安全防护产品项目拟新增研发人员 180 人，5G 网络安全研发中心项目拟新增研发人员 100 名，如果公司新增人员无法按计划招聘到岗、本次募投产品研发进展缓慢或市场需求情况发生重大变化，将导致本次募投项目无法按预期结束研发阶段并推出适应市场需求的产品，部分产品能力未达到预期，竞争力不足，将导致研发成果的经济效益与预期收益存在较大差距，可能会对公司的财务状况和经营成果产生负面的影响。本次募投项目将存在研发失败的风险。

3、新增固定资产折旧和无形资产摊销影响未来经营业绩的风险

本次募集资金投资项目存在较多固定资产建设项目，未来募投项目建成后，

公司的固定资产和无形资产规模将增加 21,930.32 万元；两个募投项目每年新增的固定资产折旧和无形资产摊销费用合计为 1,946.82 万元，对募投项目实施前期经营业绩的影响较大，由此带来每年固定资产折旧和固定减值（如有）金额的增长。虽然投资项目建成后，预计项目对公司贡献的净利润将远超对公司增加的折旧费用，但仍存在项目未能达到预期收益水平的可能性，从而导致公司存在因新增固定资产折旧和无形资产摊销导致公司盈利能力下滑的风险。

4、募投项目实际指标无法达到效益测算水平的风险

公司依据历史数据和对未来行业及公司的发展趋势对本次募集资金投资项目的预计效益进行了测算。工业互联网安全防护产品项目测算期预测合同数量共计 576 个，合计金额 119,940.00 万元，预计收入年复合增长率 13.62%，与募投项目实施主体亚鸿世纪近五年收入复合增长率接近。本募投项目测算期内的平均毛利率为 58.61%，与公司网资管理业务报告期毛利率平均值 59.48%接近。可比公司报告期内产品毛利率范围在 59.28%-82.55%，公司预测工业互联网安全防护产品平均毛利率为 58.61%，低于上述区间。本项目预计内部收益率（税后）10.11%，税后静态投资回收期 5.52 年。如出现工业互联网安全防护产品发展速度不及预期，公司提供的解决方案无法满足客户市场需求，项目测算期间销售收入增长率不及预期，项目运营期间毛利率低于预期，将会导致募投项目实际指标无法达到效益测算水平等情形。

此外，本次工业互联网安全监测与态势感知平台预测合同单价为 400 万元，在手订单的合同平均单价为 289.26 万元，工业互联网企业安全平台、物联网安全态势感知平台、工业互联网安全公共服务平台预测合同单价分别为 180 万元、200 万元和 180 万元，在手订单的平均单价分别为 212.93 万元、305.56 万元和 208.32 万元，工业互联网企业安全分类分级综合管理平台和车联网安全态势感知平台预测单价分别为 150 万元和 200 万元，暂无在手订单。本次募投项目相关产品预测单价仅为本次测算而进行的估计，主要系参考已完工的类似项目或产品在手订单的平均价格为基础，结合标准化产品的成本和合理利润进行估算。在实际与客户签订业务合同过程中，由于客户的类型和需求的不同，客户对于工业互联网安全系统建设的平台大小，数据量大小，所需设备数量等存在一定差异，所以在上述标准产品平台的基础上，根据客户的需求会进行调整，对软

件系统或硬件设备进行增减，从而可能导致实际合同价格与预测合同单价存在差异。同时，未来可能会受到新产品新技术的逐步成熟和行业竞争加剧等因素而导致实际销售价格达不到测算水平，也会导致募投项目实际指标无法达到效益测算水平。

本次募投项目测算期预测合同数量共计 576 个，年度平均合同数量为 115 个，该预计合同数量仅为本次测算而进行的估计，主要为基于公司近年来网资管理业务取得的合同数量，并考虑到面向客户群体的差异及市场开拓情况等因素进行的合理预估，但由于销售合同数量受限于客户的年度投资计划、投资规模和投资进度，客户降低采购数量或采购频率，将可能导致实际签订合同数量达不到测算水平，进而导致募投项目实际指标无法达到效益测算水平。

（二）营业收入持续下滑及经营业绩亏损的风险

报告期内，公司营业收入分别为 99,625.58 万元、87,798.92 万元、69,530.60 万元和 47,095.14 万元，营业收入呈下降趋势，其中 2020 年度受国家对游戏监管政策及公司文化娱乐业务收缩等因素影响，导致文化娱乐业务板块收入大幅下滑；2021 年度受国内外疫情因素影响，海外业务拓展受到一定影响，国内部分系统集成项目延迟交付，同时公司根据发展战略安排出售文化娱乐板块子公司，导致网络安全业务及文化娱乐业务板块均有所下滑；2022 年前三季度，随着公司聚焦网络安全主业，相关项目推动落地，营业收入同比有所提升。

报告期，实现归属于上市公司股东的净利润分别为-10,124.67 万元、1,708.05 万元、-3,852.31 万元和-2,133.63 万元，扣除非经常性损益后归属上市公司股东的净利润分别为-24,616.73 万元、-1,680.48 万元、-4,595.09 万元和-3,858.74 万元。由于公司于 2019 年对前期收购的文化娱乐资产计提了大额商誉减值；而 2020 年国家监管政策进一步趋严，公司文化娱乐业务的利润大幅减少；2021 年公司剥离文化娱乐业务相关资产，游戏业务收入大幅下降；受网络安全业务的季节性影响，验收集中于第四季度，2022 年前三季度形成收入占比相应较少。上述原因导致公司报告期内扣非后归属于母公司股东的净利润持续为负。

基于聚焦网络安全主业的战略发展规划，公司于 2021 年 6 月剥离了文化娱乐业务，集中资源拓展网络安全主业，且在 2021 年开始对相关业务加大投入力

度，公司本次募集资金投资项目也将加大对工业互联网安全防护产品和 5G 网络安全研发的投入。但如果未来行业政策或市场环境出现不利的变化，募投项目预计效益未能实现，**内部、外部环境出现不利因素影响项目落地及实施等，可能导致公司经营业绩不佳，公司业绩仍存在下降的风险。**

（三）重大诉讼、仲裁风险

截至本募集说明书签署日，公司作为被告且已出一审判决结果的判决金额合计为 2,000.00 万元，占公司最近一期末净资产的比例为 2.28%。公司作为被告的重大未决诉讼系涉及收购泡椒思志的股权纠纷案件，**该案件原告立鼎信和、翊峰基业要求公司支付 2018 年度和 2019 年度泡椒思志股权收购款合计 13,456.08 万元，该案一审判决结果为公司向原告立鼎信和支付股权收购款 842.2 万元，向原告翊峰基业支付股权收购款 1,157.8 万元，合计 2,000 万元。一审判决结果出具后，原告立鼎信和、翊峰基业和被告公司均已向广东省高级人民法院提起上诉，广东省高级人民法院于 2021 年 12 月 29 日开庭审理，截至本募集说明书签署日，尚未作出二审判决。公司已被实施财产保全措施，广东省深圳市中级人民法院查封了公司名下自有房产 11 套，并冻结了公司的银行存款 36,454,832.47 元。截至本募集说明书签署日，查封的 11 套房产查封期限届满，冻结银行账户资金占最近一期末净资产的比例为 4.15%，具体详见本募集说明书之“第一节 发行人基本情况”之“九、诉讼、仲裁和行政处罚情况”之“（一）诉讼、仲裁情况”。上述案件不涉及公司核心专利、作品著作权或者主要产品，不会对公司经营、财务状况产生重大不利影响。鉴于相关案件正在审理过程中，审理结果存在不确定性，可能对公司的经营业绩产生一定程度的不利影响。**

（四）应收账款管理风险

截至 2022 年 9 月末，公司应收账款账面价值为 37,884.66 万元，占公司总资产的比例为 21.51%，应收账款占总资产的比重较高。

公司在参考同行业可比上市公司坏账准备计提政策的基础上，结合客户预期信用风险特征、历年销售回款情况等因素，制定了应收账款坏账准备计提政策，且公司应收账款主要来源于政府、运营商和规模较大、信用较好的大客户，但随着公司规模的发展，应收账款将可能持续增加。若宏观经济因素等造成公司客户

财务及资金状况恶化，将增加公司应收账款的回收难度，公司或将面临部分应收账款无法收回的风险，从而对公司的现金流、资金周转等产生不利影响。

目录

声明.....	1
重大事项提示	2
一、本次向特定对象发行股票情况.....	2
二、公司的相关风险.....	4
目录.....	10
释义.....	12
第一节 发行人基本情况	16
一、公司概况.....	16
二、股权结构、控股股东及实际控制人情况.....	16
三、所处行业的主要特点及行业竞争情况.....	18
四、主要业务模式、产品或服务的主要内容.....	34
五、公司主要固定资产和无形资产情况.....	40
六、公司核心技术情况.....	61
七、现有业务发展安排及未来发展战略.....	65
八、财务性投资情况.....	66
九、诉讼、仲裁和行政处罚情况.....	76
第二节 本次证券发行概要	81
一、本次发行的背景和目的.....	81
二、发行对象及与发行人的关系.....	84
三、发行证券的价格或定价方式、发行数量、限售期.....	85
四、募集资金投向.....	87
五、本次发行是否构成关联交易.....	87
六、本次发行是否导致公司控制权发生变化.....	87
七、本次向特定对象发行股票预案的实施是否可能导致股权分布不具备上市条件.....	88
八、本次发行方案取得有关主管部门批准的情况以及尚需呈报批准的程序.....	88
第三节 董事会关于本次募集资金使用的可行性分析	89

一、本次募集资金使用计划.....	89
二、本次募集资金的具体情况、必要性和可行性分析.....	89
第四节 董事会关于本次发行对公司影响的讨论与分析	113
一、本次发行完成后，公司业务及资产的变动或整合计划.....	113
二、本次发行完成后，上市公司控制权结构的变化.....	113
三、本次发行完成后，公司与发行对象及发行对象的控股股东和实际控制人从事的业务存在同业竞争或潜在同业竞争的情况.....	113
四、本次发行完成后，公司与发行对象及发行对象的控股股东和实际控制人可能存在的关联交易的情况.....	114
五、本次发行对公司经营管理、财务状况的影响.....	114
第五节 与本次发行相关的风险因素	115
一、本次发行相关风险.....	115
二、募集资金运用的风险.....	115
三、经营风险.....	118
四、财务风险.....	120
第六节 与本次发行相关的声明	124
一、董事、监事、高级管理人员声明.....	124
二、发行人控股股东、实际控制人声明.....	125
三、保荐人（主承销商）声明.....	126
四、保荐机构董事长声明.....	127
五、保荐机构总经理声明.....	128
六、发行人律师声明.....	129
七、会计师事务所声明.....	130
八、发行人董事会声明.....	131
附件一：发行人拥有的计算机软件著作权情况	135

释义

除非另有所指，本募集说明书出现的专用术语和简称遵照本释义的解释：

基本术语		
发行人/公司/上市公司/任子行	指	任子行网络技术股份有限公司
保荐机构、主承销商、西部证券	指	西部证券股份有限公司
发行人律师、国浩律师	指	国浩律师（深圳）事务所
中兴华会计师	指	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
本募集说明书	指	《任子行网络技术股份有限公司创业板向特定对象发行股票募集说明书》
本次发行、本次向特定对象发行	指	发行人本次向特定对象发行不超过 202,089,045 股（含本数）股票的行为
华信行、华信行投资	指	深圳市华信行投资合伙企业（有限合伙）
任网游	指	公司全资子公司深圳市任网游科技发展有限公司
科技开发	指	公司全资子公司深圳市任子行科技开发有限公司
北京任子行	指	公司全资子公司北京任子行网络安全技术有限公司
香港任子行	指	公司全资子公司任子行网络技术（香港）股份有限公司
九合文创	指	深圳九合文化创意产业投资合伙企业（有限合伙）
九合信安	指	深圳九合信息安全产业投资一期合伙企业（有限合伙）
泡椒思志	指	公司报告期内处置的全资子公司深圳泡椒思志信息技术有限公司
唐人数码	指	公司报告期内处置的全资子公司苏州唐人数码科技有限公司
亚鸿世纪	指	公司全资子公司北京亚鸿世纪科技发展有限公司
弘博数据	指	公司控股子公司深圳市弘博数据技术有限公司
飞花文化	指	深圳市飞花文化有限公司
长沙安牧泉	指	长沙安牧泉智能科技有限公司
赛博软极	指	赛博软极网络科技（北京）有限公司
中天信安	指	北京中天信安科技有限责任公司
逸风网络	指	深圳市逸风网络科技有限公司
云盈网络	指	深圳云盈网络科技有限公司
哈工大科技	指	深圳哈工大科技创新产业发展有限公司
成都链安	指	成都链安科技有限公司
国富丁香	指	深圳国富丁香股权投资管理合伙企业（有限合伙）
富海永成	指	扬州市富海永成股权投资合伙企业（有限合伙）

创稷投资	指	上海创稷投资中心（有限合伙）
君盛润石	指	君盛润石天使创业投资合伙企业（有限合伙）
立鼎信和	指	赣州立鼎信和信息技术合伙企业（有限合伙）
翊峰基业	指	赣州翊峰基业网络科技合伙企业（有限合伙）
中电慧安	指	深圳前海中电慧安科技有限公司
A 股	指	人民币普通股
《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》
《公司章程》	指	《任子行网络技术股份有限公司章程》
《管理办法》	指	《创业板上市公司证券发行注册管理办法（试行）》
股东大会	指	任子行网络技术股份有限公司股东大会
董事会	指	任子行网络技术股份有限公司董事会
监事会	指	任子行网络技术股份有限公司监事会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
深圳证监局	指	中国证券监督管理委员会深圳监管局
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元，本募集说明书另行说明的除外
报告期、最近三年一期	指	2019 年、2020 年、2021 年及 2022 年 1-9 月
报告期各期末	指	2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日和 2022 年 9 月末
报告期末	指	2022 年 9 月 30 日
专业术语		
网络安全	指	是指网络系统的硬件、软件及其系统中的数据受到保护，不因偶然的或者恶意的原因而遭受到破坏、更改、泄露，系统连续可靠正常地运行
信息安全	指	为数据处理系统建立和采用的技术、管理上的安全保护，为的是保护计算机硬件、软件、数据不因偶然和恶意的原因而遭到破坏、更改和泄露
网络安全审计	指	指按照一定的安全策略，利用记录、系统活动和用户活动等信息，检查、审查和检验操作事件的环境及活动，从而发现系统漏洞、入侵行为或改善系统性能的过程
SAAS	指	软件服务化（Software as a Service）为企业搭建信息化所需要的所有网络基础设施及软件、硬件运作平台，并负责所有前期的实施、后期的维护等一系列服务，企业无需购买软硬件、建设机房、招聘 IT 人员，即可通过互联网使用信息系统。
IT	指	互联网技术（Internet Technology）互联网技术通过计算机网络的广域网使不同的设备相互连接，加快信息的传输速度和拓宽信息的获取渠道，促进各种不同的

		软件应用的开发
CT	指	通信技术（Communication Technology）是通信过程中的信息传输和信号处理的原理和应用
OT	指	运营技术（Operational Technology）用特定的硬件和软件，对物理设备进行控制，从而导致物理过程与状态的变化
IoT	指	物联网（Internet of Things）是互联网基础上的延伸和扩展的网络，将各种信息传感设备与网络结合起来而形成的一个巨大网络，实现任何时间、任何地点、人、机、物的互联互通
DT	指	数据技术（Data Technology）是指借助一定的设备将各种信息，包括：图、文、声、像等，转化为电子计算机能识别的二进制数字后进行运算、加工、存储、传送、传播、还原的技术
IDC	指	互联网数据中心（Internet Data Center）是指一种拥有完善的设备（包括高速互联网接入带宽、高性能局域网络、安全可靠的机房环境等）、专业化的管理、完善的应用服务平台
ISP	指	互联网服务提供商（Internet Service Provider）
SDP	指	软件定义边界（Software Defined Perimeter），对未取得安全策略认可的一切设备、信息都置为“不可信”，直至通过设置好的策略后取得信息后方可执行
2G	指	第二代移动通信技术（the 2nd generation mobile communication technology），是以数字语音传输技术为核心的移动通讯技术
3G	指	第三代移动通信技术（the 3rd generation mobile communication technology），是支持高速数据传输的蜂窝移动通讯技术
4G	指	第四代移动通信技术（the 4th generation mobile communication technology）该技术包括 TD-LTE 和 FDD-LTE 两种制式，特点是能够快速传输高质量的音频、视频和图像等数据
5G	指	第五代移动通信技术（5th-Generation Mobile Communication Technology），是具有高速率、低时延和大连接特点的新一代宽带移动通信技术，是实现人机物互联的网络基础设施
CDN	指	内容分发网络（Content Delivery Network），是构建在现有网络基础之上的智能虚拟网络，依靠部署在各地的边缘服务器，通过中心平台的负载均衡、内容分发、调度等功能模块，使用户就近获取所需内容，降低网络拥塞，提高用户访问响应速度和命中率
DNS	指	域名系统（Domain Name System）域名解析系统是把域名指向网站空间 IP，让人们通过注册的域名可以方便地访问到网站的一种服务
MAC 地址	指	媒体存取控制位址（Media Access Control Address），也称物理地址，是一个用来确认网络设备位置的位址
SSL	指	SSL（Secure Sockets Layer）是为网络通信提供安全及数据完整性的一种安全协议
HTTP	指	超文本传输协议（Hyper Text Transfer Protocol）是一

		个简单的请求-响应协议，它指定了客户端可能发送给服务器什么样的消息以及得到什么样的响应。
DPI	指	深度包检测技术（Deep Packet Inspection），是一种基于应用层的流量检测和控制技术，通过深入读取 IP 包载荷的内容，得到整个应用程序的内容，然后按照系统定义的管理策略对流量进行整形操作
WLAN	指	无线局域网（Wireless Local Area Network），指应用无线通信技术将计算机设备互联起来，构成可以互相通信和实现资源共享的网络体系
VPN	指	虚拟专用网络（Virtual Private Network）在公用网络上建立专用网络，进行加密通讯
IP	指	网络之间互连的协议（Internet Protocol），分配给用户上网使用的网际协议
Lucene	指	一个开放源代码的全文检索引擎工具包
Heritrix	指	由 java 开发的、开源的网络爬虫，用户可以使用它来从网上抓取想要的资源
java	指	由 Sun Microsystems 公司推出的一种可以编写跨平台应用软件、完全面向对象的程序设计语言
AI	指	人工智能（Artificial Intelligence），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新的技术科学
APP	指	应用程序（Application），安装在智能手机上的软件，完善原始系统的不足与个性化
Linux	指	免费使用和自由传播的类 Unix 操作系统
APT 攻击	指	高级持续性威胁（Advanced Persistent Threat, APT），威胁着企业的数据安全。利用先进的攻击手段对特定目标进行长期持续性网络攻击的攻击形式
工业互联网	指	指开放、全球化的网络，将人、数据和机器连接起来，属于泛互联网的目录分类。是全球工业系统与高级计算、分析、传感技术及互联网的高度融合

注：本募集说明书中任何涉及总计数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入所致。

第一节 发行人基本情况

一、公司概况

中文名称:	任子行网络技术股份有限公司
英文名称:	Surfilter Network Technology Co.,Ltd.
统一社会信用代码:	91440300723005104T
股票简称:	任子行
股票代码:	300311
股票上市地:	深圳证券交易所
注册资本:	673,630,150 元
法定代表人:	景晓军
注册地址:	深圳市南山区高新区科技中二路软件园 2 栋 6 楼
邮政编码:	518057
公司网址:	www.1218.com.cn
电子信箱:	rxshenzhen@1218.com.cn
联系电话:	0755-86156779
联系传真:	0755-86168355
经营范围:	一般经营项目是：计算机软硬件技术开发、销售及相关技术服务；计算机信息系统集成；电子商务（以上各项不含国家法律、行政法规、国务院决定规定需报经审批的项目）；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）；网络与信息安全服务及产品开发、销售。（以上项目法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营），许可经营项目是：增值电信业务。

二、股权结构、控股股东及实际控制人情况

（一）发行人股本结构情况

截至 2022 年 9 月 30 日，公司股本结构如下：

股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
一、有限售条件股份	138,524,810	20.56
1、国家持股	-	-
2、国有法人持股	-	-
3、其他内资持股	-	-
4、外资持股	-	-

股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
5、高管锁定股	138,524,810	20.56
二、无限售条件股份	535,105,340	79.44
1、国有法人	1,257,194	0.19
2、境内非国有法人	16,470,981	2.45
3、境内自然人	500,894,348	74.36
4、境外法人	3,373,735	0.50
5、境外自然人	2,932,467	0.44
6、其它	10,176,615	1.51
三、股份总数	673,630,150	100.00

（二）发行人前十大股东情况

截至 2022 年 9 月 30 日，公司前十名股东持股情况如下：

单位：股

前十名股东持股情况					
序号	股东名称	持股比例	持股总数	持有有限售条件股份数量	质押或冻结的股份数量
1	景晓军	26.65%	179,497,684	134,623,263	-
2	深圳市华信行投资合伙企业（有限合伙）	2.05%	13,790,191	-	-
3	孙丽君	0.46%	3,070,988	-	-
4	景晓东	0.43%	2,922,564	2,191,923	-
5	沈智杰	0.32%	2,130,392	1,597,794	-
6	陈升	0.29%	1,980,000	-	-
7	费琳	0.24%	1,602,844	-	-
8	王静	0.22%	1,500,081	-	-
9	范红霞	0.22%	1,479,942	-	-
10	庄史华	0.20%	1,347,100	-	-
合计		31.08%	209,321,786	138,412,980	

（三）发行人控股股东及实际控制人情况

截至 2022 年 9 月 30 日，公司第一大股东、实际控制人为景晓军，景晓军直接持有公司 179,497,684 股，持股比例为 26.65%，通过深圳市华信行投资合伙企业（有限合伙）控制公司 13,790,191 股，持股比例为 2.05%，其一致行动人景晓

东直接持有公司 2,922,564 股，持股比例为 0.43%。景晓军及其一致行动人合计持股比例为 29.13%。其基本情况如下：

景晓军，男，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，高级工程师，身份证号码为 23010319670908*****，住所为广东省深圳市。1995 年 8 月至 1996 年 1 月就职于君安证券总公司，任稽核部职员；1996 年 2 月至 2000 年 2 月就职于深圳发展银行总行，任电脑部总经理助理；2000 年 5 月至 2016 年 5 月任公司董事长兼总经理；2016 年 6 月至今，任公司董事长。

（四）控股股东和实际控制人持有公司股份是否存在质押或其他有争议的情况

截至 2022 年 9 月 30 日，控股股东和实际控制人持有公司股份不存在质押或其他有争议的情况。

三、所处行业的主要特点及行业竞争情况

（一）公司的主营业务及所处行业

发行人专注于网络安全市场，通过自主研发及系统集成的方式为客户提供网络安全综合解决方案。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所属行业为“信息传输、软件和信息技术服务业（I）”之“软件和信息技术服务业（I65）”。根据国家统计局《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），公司所处行业属于“I65 软件和信息技术服务业”。

（二）行业监管概况

1、监管部门

公司所属行业为网络安全行业，主要受网络安全产业及安全主管部门的监管，具体如下：

主管部门	主要职能
中央网信办	着眼国家安全和长远发展，统筹协调涉及经济、政治、文化、社会及军事等各个领域的网络安全和信息化重大问题；研究制定网络安全和信息化发展战略、宏观规划和重大政策；推动国家网络安全和信息化法治建设，不断增强信息安全保障能力
发改委	综合分析高技术产业及产业技术的发展态势，组织拟订高技术产业发展、产业技术进步的战略、规划和重大政策；统筹信息化的发展规划与国民经济和社会发展规划、计划的衔接平衡；组织推动技术创新和产学研联

主管部门	主要职能
	合等
工信部	拟订实施行业规划、产业政策和标准；指导推进信息化建设；协调维护国家信息安全等；指导软件业发展；拟订并组织实施软件、系统集成及服务的技术规范和标准；推动软件公共服务体系建设；指导、协调信息安全技术开发等
公安部	主管全国公共信息网络安全监察工作、网络信息安全及等级保护的监督管理工作和网络信息安全产品的销售许可工作等
国家密码管理局	组织贯彻落实党和国家关于密码工作的方针、政策，研究提出解决密码工作发展中重大问题的建议；拟订密码工作发展规划，起草密码工作法规并负责密码法规的解释，组织拟订密码相关标准；负责网络与信息系统中密码保障体系的规划和管理，规划、建设和管理国家密码基础设施
国家知识产权局	负责组织协调全国知识产权保护工作，推动知识产权保护工作体系建设
国家版权局	主管全国新闻出版事业与著作权管理工作，负责软件著作权的登记和管理

2、行业主要法律法规及部门规章

法规、政策名称	发布部门	发布时间	简要内容
《网络安全审查办法》	国家互联网信息办公室、国家发展和改革委员会等13部门	2022年2月	关键信息基础设施运营者采购网络产品和服务，网络平台运营者开展数据处理活动，影响或者可能影响国家安全的，应当进行网络安全审查。掌握超过100万用户个人信息的网络平台运营者赴国外上市，必须向网络安全审查办公室申报网络安全审查
《工业和信息化领域数据安全管理办法（试行）》	工业和信息化部	2022年2月	对接《数据安全法》等法律法规要求，在工业和信息化领域对国家数据安全管理制度进行细化，明确开展数据分类分级保护、重要数据管理等具体要求，构建工业和信息化领域数据安全监管体系
《网络数据安全管理条例（征求意见稿）》	国家互联网信息办公室	2021年11月	因业务等需要确需向境外提供数据的，应当通过数据出境安全评估、个人信息保护认证等；赴香港上市，影响或者可能影响国家安全等，应当按照有关规定申报网络安全审查
《物联网基础安全标准体系建设指南（2021版本）》	工业和信息化部	2021年9月	到2025年，推动形成较为完善的物联网基础安全标准体系，研制行业标准30项以上
《中华人民共和国个人信息保护法》	全国人民代表大会常务委员会	2021年8月	确立个人信息保护原则，围绕规范个人信息处理活动、保障个人信息权益，严格保护敏感个人信息，且明确各方对个人信息的保护责任和义务
《关键信息基础设施安全保护条例》	国务院	2021年7月	旨在建立专门保护制度，明确各方责任，提出保障促进措施，保障关键信息基础设施安全及维护网络安全

法规、政策名称	发布部门	发布时间	简要内容
《网络产品安全漏洞管理规定》	工业和信息化部、国家互联网信息办公室、公安部	2021年7月	旨在维护国家网络安全，保护网络产品和重要网络系统的安全稳定运行；规范漏洞发现、报告、修补和发布等行为，明确网络产品提供者、网络运营者，以及从事漏洞发现、收集、发布等活动的组织或个人等各类主体的责任和义务；鼓励各类主体发挥各自技术和机制优势开展漏洞发现、收集、发布等相关工作
《工业互联网综合标准化体系建设指南（2021版）》	工业和信息化部	2021年7月	工业互联网安全标准体系包括分类分级安全防护、安全管理、安全应用服务等3个类别、16个细分领域以及76个具体方向，对切实发挥标准规范引领作用、加快建立网络安全分类分级管理制度、强化工业互联网企业安全防护能力、推动网络安全产业高质量发展具有重要支撑作用
《中华人民共和国数据安全法》	全国人民代表大会常务委员会	2021年6月	国家支持数据开发利用和数据安全技术研究，鼓励数据开发利用和数据安全等领域的技术推广和商业创新，培育、发展数据开发利用和数据安全产品、产业体系
《涉密信息系统集成资质管理办法》	国家保密局	2020年12月	为了加强涉密信息系统集成资质管理，确保国家秘密安全，对涉密集成资质的申请、受理、审查、决定、使用和监督管理作出详细规定
《中华人民共和国密码法》	国务院	2019年10月	将规范密码应用和管理，促进密码事业发展，保障网络与信息的安全，提出了国家对密码实行分类管理
《网络安全等级保护制度2.0标准》	国家市场监督管理总局、中国国家标准化管理委员会	2019年5月	在1.0标准的基础上，注重全方位主动防御、安全可信、动态感知和全面审计，实现了对传统信息系统、基础信息网络、云计算、大数据、物联网、移动互联和工业控制信息系统等保护对象的全覆盖
《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》	国家市场监督管理总局、中国国家标准化管理委员会	2019年5月	针对云计算、移动互联、物联网、工业控制和大数据等新技术、新应用领域的个性安全保护需求提出安全扩展要求，形成新的网络安全等级保护基本要求标准
《公共互联网网络安全威胁监测与处置办法》	工业和信息化部	2017年9月	积极应对严峻复杂的网络安全形势，进一步健全公共互联网网络安全威胁监测与处置机制，维护公民、法人和其他组织的合法权益
《中华人民共和国网络安全法》	全国人民代表大会常务委员会	2016年11月	强调了金融、能源、交通、电子政务等行业在网络安全等级保护制度的建设，是我国第一部网络空间管理方面的基础性法律
《中华人民共和国国家安全法》	全国人民代表大会常务委员会	2015年7月	国家建设网络与信息安全保障体系，提升网络与信息的安全保护能力，加强网络和信息技术的创新研究和开发应用，实现网络和信息核心技术、关键基础设施和重要领域信息系统及数据的安全可控；加强网络管理，防范、制止和依法惩治网络攻击、网络入侵、网络

法规、政策名称	发布部门	发布时间	简要内容
			窃密、散布违法有害信息等网络违法犯罪行为，维护国家网络空间主权、安全和发展利益

3、行业主要政策

法规、政策名称	发布部门	发布时间	简要内容
网络安全产业高质量发展三年行动计划（2021-2023年）（征求意见稿）	工信部	2021年7月	到2023年，网络安全技术创新能力明显提高，产品和服务水平不断提升，经济社会网络安全需求加快释放，产融合作精准高效，网络安全人才队伍日益壮大，产业基础能力和综合实力持续增强，产业结构布局更加优化，产业发展生态健康有序。网络安全产业规模超过2500亿元，年复合增长率超过15%
《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》	中共中央	2021年3月	健全国家网络安全法律法规和制度标准，加强重要领域数据资源、重要网络和信息系统安全保障。建立健全关键信息基础设施保护体系，提升安全防护和维护政治安全能力。加强网络安全风险评估和审查。加强网络安全基础设施建设，强化跨领域网络安全信息共享和工作协同，提升网络安全威胁发现、监测预警、应急指挥、攻击溯源能力。加强网络安全关键技术研发，加快人工智能安全技术创新，提升网络安全产业综合竞争力，加强网络安全宣传教育和人才培养
《法治社会建设实施纲要（2020—2025年）》	中共中央	2020年12月	推动社会治理从现实社会向网络空间覆盖，建立健全网络综合治理体系，加强依法管网、依法办网、依法上网，全面推进网络空间法治化，营造清朗的网络空间
《“工业互联网+安全生产”行动计划（2021-2023）》	工业和信息化部	2020年10月	要求不断完善工控安全监测网络等网络安全措施，构建“工业互联网+安全生产”支撑系统
《贯彻落实网络安全等级保护制度和关键信息基础设施安全保护制度的指导意见》	公安部	2020年9月	为深入贯彻落实网络安全等级保护制度和关键信息基础设施安全保护制度，健全完善国家网络安全综合防控体系，有效防范网络安全威胁，有力处置网络安全事件，严厉打击危害网络安全的违法犯罪活动，切实保障国家网络安全
《工业和信息化部办公厅关于并展2020年网络安全技术应用试点示范工作的通知》	工业和信息化部办公厅	2020年8月	2020年网络安全技术应用试点示范工作重点方向：5G网络安全、工业互联网安全、车联网安全、智慧城市安全、大数据安全、物联网安全、人工智能安全、区块链安全、商用密码应用、电信网络诈骗防范治理
《关于促进网络安全产业发展的指导意见（征求意见稿）》	工业和信息化部	2019年9月	落实《中华人民共和国网络安全法》，到2025年培育形成一批年营收超过20亿元的安全企业，网络安全产业规模超过2,000亿元

法规、政策名称	发布部门	发布时间	简要内容
《国家网络安全产业规划》	工业和信息化部与北京市人民政府	2019年6月	提出到2020年底，我国依托产业园带动北京市网络安全产业规模超过1,000亿元，拉动GDP增长超过3,300亿元，打造不少于3家年收入超过100亿元的骨干企业；到2025年，依托产业园建成网络安全产业“五个基地”
《推动企业上云实施指南（2018-2020年）》	工业和信息化部	2018年4月	推动企业利用云计算加快数字化、网络化、智能化转型，推进互联网、大数据、人工智能与实体经济深度融合
《关于推动资本市场服务网络强国建设的指导意见》	中央网络安全和信息化委员会办公室、中国证监会	2018年3月	推动网信事业和资本市场协同发展，保障国家安全和金融安全，促进网信和证券监管工作的联动等
《关于促进移动互联网健康有序发展的意见》	中共中央办公厅、国务院办公厅	2017年1月	要求要加快完善市场准入制度，提升网络安全保障水平，维护用户合法权益、打击网络违法犯罪、增强网络管理能力，防范移动互联网安全风险
《软件和信息技术服务业发展规划（2016-2020年）》	工业和信息化部	2017年1月	发展信息安全产业，支持面向“云管端”环境下的基础类、网络与边界安全类、终端与数字内容安全类、安全管理类等信息安全产品研发和产业化
《国家信息化发展战略纲要》	中共中央办公厅、国务院办公厅	2016年7月	到2025年，新一代信息通信技术得到及时应用，形成安全可控的信息技术产业体系，电子政务应用和信息惠民水平大幅提高。实现技术先进、产业发达、应用领先、网络安全坚不可摧的战略目标

4、行业主要法律法规和政策对公司经营发展的影响

发行人专注于网络安全市场，主要面向政府、运营商、企事业单位等客户。随着我国信息化建设水平不断提升，政府、企业日益重视网络安全方面的建设投入。随着国内疫情防控进入常态化，社会运行对网络设施依赖性大幅度提升，大大促进了社会信息化的进程，从而对我国网络安全产业提出了更高要求，也提供了更大的发展空间。“新基建”进一步加速融合了信息产业和传统产业，大量业务伴随数字化迁移到数字基础设施，给网络安全产业带来历史性机遇。与此同时，国家与个人层面的信息安全威胁也不断加大，个人信息泄露、企业核心业务数据泄露层出不穷，网络安全事件频发，国家网络安全政策也随之密集出台。

2022年2月，国家互联网信息办公室等13个部门联合制定和发布《网络安全审查办法》，2021年9月和11月，《中华人民共和国数据安全法》和《中华人民共和国个人信息保护法》正式实施，《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》提出保障国家数据安全，加强个人信息保护，全面加强网络安全保障体系和能力建设。中共中央印发《法治社会建设实施纲要（2020-2025年）》，要求依法治理网络空间。

一系列行业相关法律法规的颁布实施和产业发展政策的密集出台，为我国网络安全产业发展提供了良好的政策保障，并为产业发展带来了新的机遇。2021年7月12日，《网络安全产业高质量发展三年行动计划（2021-2023年）》提出，到2023年，网络安全产业规模超过2,500亿元，年复合增长率超过15%。

综上所述，网络安全行业的重要性日益凸显，国家相关法律法规及相关产业政策的逐步实施将进一步推动行业持续健康发展。在客户自身网络安全需求和政策合规要求的双重驱动下，公司将迎来发展的新机遇。

（三）公司所处行业的基本情况

1、网络安全行业的基本介绍

根据我国自2017年6月1日起实施的《中华人民共和国网络安全法》中对网络安全赋予的明确定义，网络安全是指通过采取必要措施，防范对网络的攻击、侵入、干扰、破坏和非法使用以及意外事故，使网络处于稳定可靠运行的状态，以及保障网络数据的完整性、保密性、可用性的能力。传统网络安全产品形态主要有防火墙、防病毒产品等。

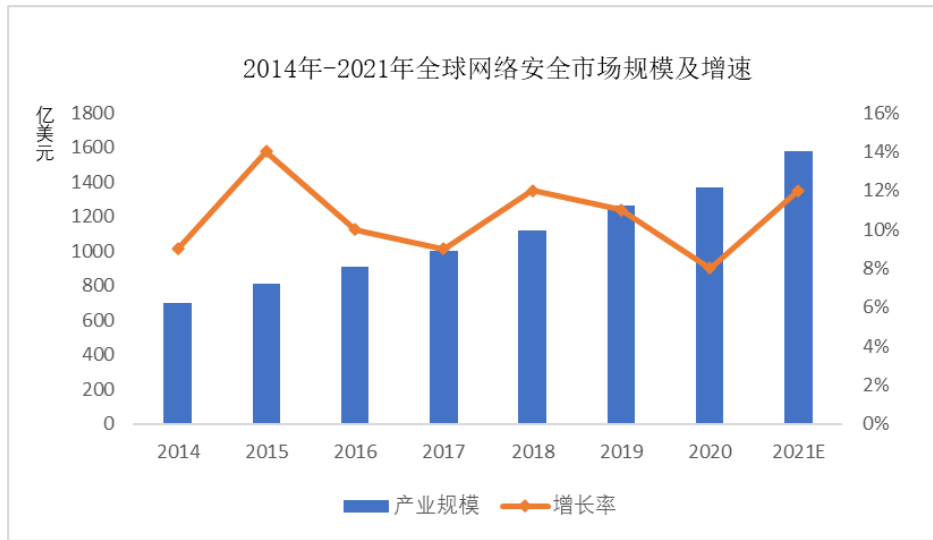
随着信息技术的快速发展，从有线网络到无线网络，从互联网到物联网，从数据到大数据、云计算。从广义上讲，网络安全可以称之为网络空间安全，主要是指包括涉及到互联网、电信网、广电网、物联网、计算机系统、通信系统、工业控制系统等在内的所有系统相关的设备安全、数据安全、行为安全及内容安全。

2、全球网络安全市场概况

（1）全球网络安全产业规模稳步增长

随着全球数字经济增长，网络安全行业保持快速的增长态势。根据中国信息通信研究院发布的《中国网络安全产业白皮书（2021年）》显示，2020年全球网络安全产业规模达到1,366.60亿美元，同比增长8%，受新冠疫情影响，2020年增速较2019年度有所下降。未来五年（2020-2025年），全球网络安全市场规

模复合年均增长率为 10.8%。2014-2021 年全球网络安全产业规模增长情况如图所示：



数据来源：中国信息通信研究院

（2）各国相继出台网络安全政策法规

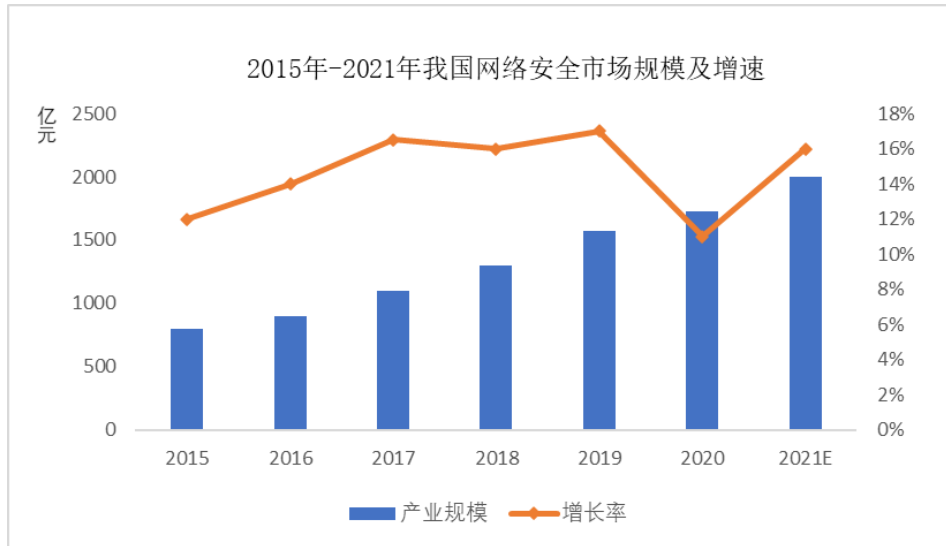
2018年9月，美国发布《国家网络空间战略》，提出确保联邦网络与信息的安全，维护关键基础设施安全，推动各国达成“负责任国家行为”的准则以促进网络稳定。2021年3月，美国发布《国家安全战略临时指导方针》，将提升网络安全作为美国政府首要任务，鼓励私营部门与各级政府合作，同时加大基础设施投入，保卫美国免受恶意网络活动的侵害。

2019年4月，欧盟通过《网络安全法案》，授权欧盟网络与信息安全局(ENISA)解决欧盟各国网络安全机构协调问题，阻止并处理网络袭击和威胁。2021年3月欧盟提出“2030年欧洲数字化转型愿景”以及“地平线欧洲”等战略规划均将网络安全作为其发展重点板块。

3、中国网络安全市场概况

（1）我国网络安全市场呈现持续高速增长态势

随着新一代信息技术的融合发展，对网络空间安全的认知不断深化，我国网络安全市场规模呈现高速增长态势，根据中国信息通信研究院的统计测算，2020年我国网络安全产业规模达到1,729.3亿元，增速约为10.6%。2015-2021年我国网络安全产业规模增长情况如图所示：



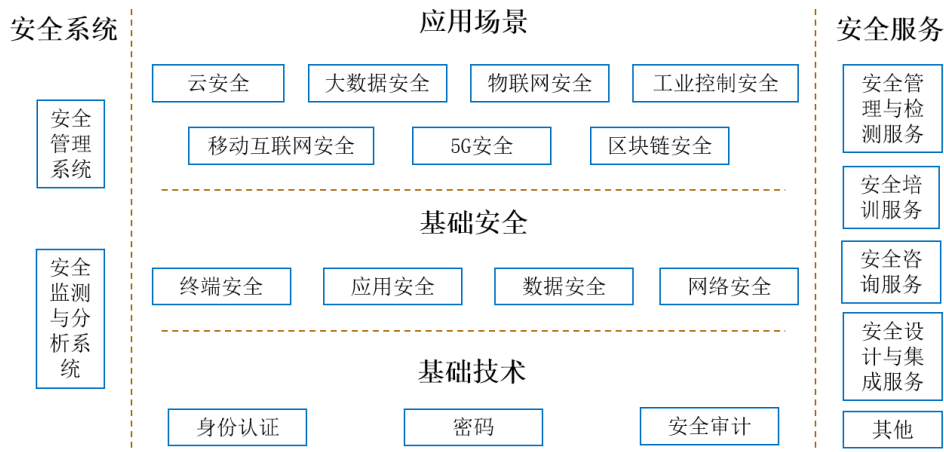
数据来源：中国信息通信研究院

（2）网络空间安全已经上升到国家战略高度

2013 年以来，我国相继发布了《国家安全法》《网络安全法》和《中华人民共和国数据安全法》等重要法律法规，并制定了《网络安全产业高质量发展三年行动计划（2021-2023 年）（征求意见稿）》和《关于推动资本市场服务网络强国建设的指导意见》等重要产业政策，全方位多层次促进国内网络安全产业的发展。同时，为贯彻落实习近平总书记关于推进全球互联网治理体系变革的“四项原则”和构建网络空间命运共同体的“五点主张”，2016 年 12 月，中央网信办发布了《国家网络空间安全战略》，明确了我国当前和今后一个时期国家网络空间安全工作的战略任务，阐明了我国关于网络空间发展和安全的重大立场。网络空间已经发展成为继陆、海、空、天之后的第五大战略空间，网络空间安全已经上升到国家战略高度。

（3）我国网络安全产业技术布局相对完整

随着网络安全行业的迅猛发展，现有网络安全产品和服务基本从传统网络安全领域延伸到了云、大数据、物联网、工业控制、5G 和移动互联网等不同的应用场景。基于安全产品和服务的应用场景、保护对象和安全能力，我国网络安全产品和服务已覆盖基础安全、基础技术、安全系统、安全服务等多个维度，网络安全产品体系日益完备，产业活力日益增强。网络安全产品/服务图谱如图所示：



网络安全产品/服务图谱

（4）信息技术的快速发展为网络安全产业发展带来机遇与挑战

近年来，云计算、大数据、移动以及社交网络的快速发展给信息系统架构带来了巨大变化，这些技术在网络安全产业的应用大大提高了业务效率；同时网络安全也面临着如何应对新技术环境下的网络安全防护的挑战。基础架构的变化要求网络安全建设能够适应新的 IT 基础架构，从而满足新的安全需求。随着互联网的深入应用，人类对信息技术的认识和创造呈现出革命性的跃变，大数据、云计算、物联网、移动互联网等新一代信息技术的蓬勃发展，与各垂直行业不断跨界融合，开启了全新的智慧时代。在 IT、CT、DT、IoT 的新形势下对相应的网络安全技术提出了新的需求和挑战。

（四）行业未来发展趋势

移动互联网、物联网、工业互联网、云计算、大数据、人工智能等为代表的新一代信息技术的发展，现有网络安全产品和服务基本从传统网络安全领域延伸到了云、大数据、物联网、工业互联网、5G 和移动互联网等不同的应用场景。

随着新技术、新模式的应用和发展，信息的获取方法、存储形态、传输渠道和处理方式等发生了新的变化，网络结构的复杂化、用户的爆炸性增长、数据的快速膨胀增加了网络信息安全防护的难度，对网络信息安全提出了新的要求。应用环境变化而不断产生的新的需求为网络信息安全行业产品和服务的升级与拓展带来了新的增长点。

传统网络安全产品已经进入了成熟期，传统网络安全市场参与者相对稳定，

相比之下，云计算、大数据、物联网、移动互联网的不断发展，催生了以云安全、大数据安全、工业互联网安全、5G 网络安全等新兴领域安全为主的新安全需求，新兴安全市场不断成长，未来将保持稳定增长的态势。

（五）行业的周期性、区域性或季节性特征

1、周期性

网络安全行业的发展主要取决于国民经济的发展状况以及国家信息化建设对网络安全发展的支持力度。根据中央网信办发布的《国家网络空间安全战略》，网络空间已经发展成为继陆、海、空、天之后的第五大战略空间，网络空间安全已经上升到国家战略高度。

随着网络安全的重要性日益凸显，国家相关法律法规及相关产业政策的逐步实施将进一步推动行业持续健康发展。在用户自身安全需求和政策合规要求的双重驱动下，整个网络安全产业近年来保持持续增长，行业的周期性特征尚不明显。

2、区域性

网络安全行业的区域性特征并不明显，国内沿海地区的经济较为发达，相应的信息化需求也较高，随之而来的网络安全业务需求相对中西部地区更大，网络安全行业涉及的行业和客户群体较为广泛，随着下游各行业信息化进程的快速发展，网络安全行业的区域发展也随之更加均衡。

3、季节性

目前我国网络安全行业的主要用户仍较集中于政府、电信运营商、金融、高校等大型企事业单位，这些用户通常采取预算管理制度和集中采购制度。一般上半年进行项目预算立项、审批流程，下半年进行招标、采购和建设流程，用户市场的需求高峰通常出现在下半年。就该部分业务而言，项目结项验收及收入确认集中于下半年，具有一定的季节性。

（六）行业整体竞争格局

1、行业竞争情况

我国网络安全行业正处于快速发展期，由于网络安全细分领域较多，市场竞争格局较为分散，缺乏具有绝对垄断优势的大型企业，网络安全厂商数量较多，

竞争较激烈，行业集中度偏低。但因为网络安全行业各细分领域的技术差异程度较高，单一企业难以掌握网络安全领域的全部技术。所以市场竞争主要集中于各细分领域的专业厂商之间。

2、进入本行业的主要障碍

（1）行业经验壁垒

网络安全行业的主要用户群体是政府、运营商及企事业单位，不同用户群体的需求和定位存在一定差异。网络安全产品及解决方案商需要对客户所处行业和整个应用环境有较深入的了解，为客户网络安全系统建设提出解决方案，深度匹配目标客户和外部监管需求。网络安全产品和服务的供应商以往的项目业绩、行业口碑、系统稳定性等诸多因素直接影响客户的选择，而行业经验和成功案例是在为客户的长期服务中不断总结和积累形成的，新进入者缺乏市场渠道基础，因此，一定的行业经验积累成为本行业的进入壁垒。

（2）客户资源壁垒

由于网络安全产品和服务的关键作用，在增量市场需求方面出于安全性、可靠性和稳定性方面的考量，客户在选择网络安全产品和服务提供商时会非常慎重。而在存量市场需求方面，现有客户网络安全系统已部署完毕，投入较大，客户对原有的服务提供企业具有一定依赖性。因此，网络安全产品和服务商通常与政企客户会建立长期稳定的合作关系。新进入者难以在短期内获得稳定的客户资源，客户资源壁垒较高。

（3）人才壁垒

网络安全行业需要拥有项目经验丰富的高素质技术与服务人才，才能快速和准确理解客户需求，并提供需求分析、产品设计开发，测试实施、运营售后服务。技术人员需要多方面知识和经验的积累才能符合这种要求。建立和培养技术团队需要投入大量的时间和资源。新进入企业很难在短期内建立体系完整的研发和技术服务团队，因此具有一定人才壁垒。

（4）技术与服务壁垒

网络安全行业涉及计算机、网络通信、大数据、云计算、物联网、工业互联

网、人工智能等众多前沿技术和领域。这些技术领域更新迭代速度较快，属于知识密集型和技术先导性高科技行业。

网络安全供应商应具备强大的技术研发能力、充分的技术积累，并能够灵活应用于具体环境，结合丰富的专业理论知识和操作实践经验，以满足客户的对网络安全的复杂化、个性化、动态化的需求。强大的研发能力和技术创新能力，丰富的技术成果积累和行业经验是满足市场和客户需求的基础，是对行业新进入者的技术和经验壁垒。

（5）行业资质壁垒

网络安全是技术密集型行业，为了保障、促进网络安全行业的健康、稳定发展，国家主管部门和行业主管部门通过制定各类产品资质和服务资质来规范市场，新进入企业取得相关资质或认证需要较长时间，短期内，新进入者难以获得相关准入资格，无法充分参与市场竞争，具有一定的资质壁垒。

3、行业内主要企业概况

行业内主要企业情况如下：

序号	名称	基本情况
1	深信服科技股份有限公司 (300454.SZ)	成立于 2000 年，2018 年于深圳证券交易所创业板上市，主营业务为向企业级用户提供信息安全、云计算、企业级无线相关的产品和解决方案，主要产品包括上网行为管理、VPN、下一代防火墙、应用交付等
2	启明星辰信息技术集团股份有限公司 (002439.SZ)	成立于 1996 年，2010 年于深圳证券交易所主板上市，主营业务为信息网络安全产品的研发、生产、销售与提供专业安全服务及解决方案，在政府、电信、金融、能源、军队、交通、传媒、教育、军工等领域得到广泛运用
3	北京神州绿盟信息安全科技股份有限公司 (300369.SZ)	成立于 2000 年，2014 年于深圳证券交易所创业板上市，主营业务为向政府、运营商、金融、能源、互联网以及教育、医疗等行业用户，提供全线网络安全产品、全方位安全解决方案和体系化安全运营服务
4	杭州安恒信息技术股份有限公司 (688023.SH)	成立于 2007 年，2019 年于上海证券交易所科创板上市，主营业务为网络信息安全产品的研发、生产及销售，并为客户提供专业的网络信息安全服务
5	厦门市美亚柏科信息股份有限公司 (300188.SZ)	成立于 1999 年，2011 年于深圳证券交易所创业板上市，主营业务为为国内各级司法机关和行政执法部门，实现社会治理和政务信息化服务，提供网络空间安全及大数据智能化等产品及服务

4、公司竞争优势

公司坚定不移的实施“以核心技术服务于国家网络安全”的战略，致力于成为网络空间治理专家。公司的核心竞争力主要体现在以下几个方面：

（1）产品优势

作为国内网络安全行业领军企业之一，经过 20 年的积累与发展，公司及公司产品在行业内拥有较高知名度。公司业务覆盖网络安全、公共安全、信息安全、运营商网络资源安全、终端安全、5G 数据安全、工业互联网安全等众多领域，是国内技术最为全面的大规模网络空间安全防护解决方案提供商之一。

（2）客户资源与营销服务优势

公司建立了覆盖华中、华南、西南、西北、东北、华东和华北等行业与区域相结合的市场销售和服务体系，形成以深圳为主体，营销服务分支遍布全国各地的模式，能在第一时间内响应客户，解决客户遇到的问题，持续、及时、有效地为客户提供售前、售后服务与技术支持。目前公司在全国设立 30 余处分支机构，北京、上海、贵阳、佛山、武汉设立 5 家分公司，保证为客户提供及时、便捷、专业、高效的服务。

（3）人才优势

公司通过一系列有效的聘用、培训和激励机制保障团队稳定。公司的核心管理团队在信息安全领域拥有丰富的实践经验，在其带领下公司建设了一支技术根底扎实、应用开发经验丰富的高素质信息安全技术研发队伍。公司研发团队通过技术人才的新老结合以及各技术层级人才的组合搭配，充分发挥了团队的协同效应。公司与哈尔滨工业大学、国防科技大学、北京邮电大学、广州大学、公安三所等多所科研院校、机构开展深度产学研合作，通过联合技术攻关、共建实验室等方式，充分结合公司业务优势与高校及机构的科研优势，在国际国内网络空间治理、公共网络安全、工业物联网安全、车联网安全、5G 安全等领域开展人才培养等工作。

（4）技术优势与研发实力

公司拥有国家、省、市认定的 5 个专业实验室，是国家发改委批准建设的“网

络空间治理技术国家地方联合工程研究中心（深圳）”的主要依托单位。获批“国家规划布局内重点软件企业”，首批“深圳市自主创新行业龙头企业”，深圳市首批“国家级高新技术企业”等资质和荣誉，并在业内率先通过 ISO9001: 2008 质量管理体系认证。公司是国家多部委重大网络安全工程建设骨干团队，同时也是深圳大运会、博鳌论坛、十九大、进博会、冬奥会等国家重大活动的网络安全服务支撑单位。

公司全资子公司亚鸿世纪一直力耕于网络监管部门和运营商建设新型网络空间数据治理体系，积极探索互联网新业务新技术的监管机制。公司在工信部现有“国家-省-企业”三层行业监管与网络治理体系中已经占了优势的市场份额和领先的产品竞争力，并已获得国家级专精特新“小巨人”企业资质。亚鸿世纪参与了“5G 数据安全总体技术总体要求”、“智能工厂数控机床车间总线协议”2项标准的制定，以及工业互联网安全、数据安全、网络安全和信息安全等领域多项行业标准的制定。亚鸿世纪参与开展的“基于 5G+车联网远控场景的车云协同安全项目”成功入选国家工信部公布的《车联网身份认证和安全信任试点项目公示名单》。

最近三年以来，公司获得的主要荣誉和奖项情况如下：

2019 年 1 月，公司作为主要参研单位、公司董事长作为主要参与者完成的“大规模网络安全态势分析关键技术及系统 YHSAS”荣获 2018 年度国家科学技术进步奖二等奖。

2020 年 3 月，公司“移动互联网应用审计与综合数据处理平台”荣获 2019 年度广东省科技进步奖二等奖。

2021 年 3 月，公司在广东省通信管理局 2020 年 APP 专项治理工作中，荣获了由广东省通信管理局授予的“2020 年度 APP 监管工作优秀支撑单位”称号。

2021 年 3 月，公司入选《中国网络安全行业全景图》身份与访问安全、网络与通信安全、业务与应用安全、安全管理与运营、安全支撑技术与体系、物联网安全、安全服务等七大一级分类的十七个细分领域。

2021 年 5 月，公司及联合单位共同完成的“基于互联网的公开信息大搜索关键技术及系统”项目荣获“广东省科技进步奖一等奖”。

2021年6月，公司应邀参加“2021CCIA 网络安全产业发展论坛暨网络安全优秀创新成果大赛启动仪式”并获评“2021年中国网安产业竞争力50强”。

2021年7月，公司“公共无线上网信息安全管理平台”项目荣获“2021年度深圳市科技进步奖二等奖”。

2021年10月，公司荣获海南省通信管理局颁发的“海南省通信管理局-网络安全支撑单位”。

2022年3月，在云安全联盟主办的“CSA 成果发布&云颁奖典礼”上，任子行以创新的技术能力与专业的产品服务能力斩获“CSA 2021 安全创新奖”。

2022年3月31日，公司凭借过硬的技术实力与专业的服务能力再次入选《中国网络安全行业全景图（第九版）》网络与通信安全、计算环境安全、身份与访问安全、数据安全、业务与应用安全、物联网安全、安全支撑技术与体系、安全管理与运营、网络安全服务等9大安全板块的23个细分领域。

2022年5月6日，公司全资子公司亚鸿世纪入选首批“网络安全能力评价工作组”成员单位，加入体系研究、标准研制、示范推进三大工作组。

2022年6月8日，公司全资子公司亚鸿世纪“数据安全合规监测平台”顺利通过中国信通院数据安全产品检验最高级别的认证，荣获“数据安全产品检验证书”。

2022年7月7日，公司全资子公司亚鸿世纪“工业安全态势感知平台”，荣获由中国信息通信研究院和泰尔实验室颁发的“工业互联网安全态势感知及安全管理类产品检测证书”。

2022年7月8日，公司全资子公司亚鸿世纪荣获安徽省通信管理局颁发的“安徽省通信管理局网络安全应急技术支撑单位”。

2022年8月，公司全资子公司亚鸿世纪荣获贵州省通信管理局授予的“贵州省通信管理局2021-2023年度网络信息安全技术支撑单位”证书。

2022年9月，公司全资子公司亚鸿世纪荣获广东省通信管理局、广东省工业和信息化厅授予的“广东省工业企业网络数据安全技术支撑单位”证书。

公司坚持自主创新，近年来公司的研发费用支出均占公司营业总收入的20%

左右。截至本募集说明书签署日，目前公司已拥有注册商标 17 件，计算机软件著作权登记证书 407 件，获得已授权专利 105 件，其中发明专利 97 件。

5、公司竞争劣势

（1）发展资金不足

技术的不断创新和新产品的持续研发是公司不断发展的基础，为进一步增强市场竞争力，把握行业高速发展的机遇，保持市场领先地位，公司需要不断进行前瞻性技术的预研、现有技术的更新迭代、高端人才的引进、营销体系的完善等，这些需要较大的资金投入。通过本次向特定对象发行募集资金，公司因加大新技术及新产品研发等方面投入导致的预算紧张可得到有效缓解，可以在相当程度上弥补上述竞争劣势，以进一步增强公司竞争实力。

（2）高端人才储备相对不足

网络安全行业作为知识密集型的高技术行业，高端人才的储备是企业竞争力的关键。目前随着行业应用领域的不断拓展、新业务模式的出现以及新产业形态带来的产业变革，对高端人才的需求持续增长。公司当前在技术研发、产品规划、方案咨询等方面的高端人才储备相对不足，未来将通过加大培训投入、加强员工培养、引进高端人才等方式，进一步加强公司高端人才储备。

（七）公司所处行业与上、下游行业之间的关系

网络安全行业的上游是服务器、存储系统、交换机和路由器等硬件设备制造业，以及操作系统、数据库、中间件和开发工具等通用软件开发行业，上游行业处于充分竞争状态，软硬件设备质量稳定，货源充足，而且一般采购量与市场供应量相比较小，因此采购需求可以获得充分满足。从总体来看，网络安全行业对上游行业企业依赖程度不高，上游行业的稳定亦有利于本行业的发展。

网络安全的下游客户包括政府、电信运营商、企业等用户，目前以及未来一个时期内，我国网络和信息安全保障体系建设需求仍会处于旺盛趋势，这对网络安全行业的发展提供了广阔的市场。下游行业的网络安全建设已被列入国家网络安全总体战略布局中，网络安全产品和服务需求增长将带来广阔的市场前景。网络安全行业产业链如下图所示：



四、主要业务模式、产品或服务的主要内容

（一）主要业务模式

1、研发模式

公司主要服务于政府、电信运营商等政企客户。这类客户的要求高、工期进度紧、需求迭代频繁、要求响应速度快，并对开发质量和服务质量有着较高的标准。公司以市场需求为导向，坚持自主研发、自主创新，针对不同种类的产品、服务和客户的多样化需求，建立了标准规范、且适用于各个产品中心的研发过程管理体系，制定了符合市场化需求的研发模式，公司在各个业务体系设立相应独立的产品开发中心。每个产品开发中心根据规划立项成立综合开发项目组，项目成员来自销售、产品、研发、测试等多个部门，以保证产品研发的全生命周期过程得到全方位的支持，缩短产品开发上市周期，快速适应市场需求的变化。

2、采购模式

公司采购的物料主要为各类软硬件设备，主要包括两大类：一类是公司自有产品所需的服务器、工控机等相关硬件设备；另一类是公司承接网络安全集成类业务所需的第三方软硬件产品及服务。为规范采购行为，公司建立了《采购处流程说明》等制度，由采购部负责公司采购的具体执行。采购部汇总项目及产品需求、合同订单情况，综合考虑公司库存等因素，制定采购计划并实施采购。对于第三方软硬件产品及服务，公司主要通过招投标等市场化方式进行采购，如果客户有明确要求，则会根据客户的要求进行指定采购。

3、生产模式

按照最终向客户交付产品和服务的实施过程不同，公司生产模式可以分为安全集成、安全产品和安全服务，具体如下：

序号	模式	具体内容
1	安全集成	公司与客户达成合作意向后，成立专门的项目小组，对客户的需求开展前期调研，根据调研结果，制定实施方案，签订合同并开展交付实施等工作。为客户提供包含自有安全产品和服务及第三方硬件产品的综合产品
2	安全产品	公司安全产品以软件灌装模式为主，公司将软件产品灌装到硬件设备（工控机、服务器等），再交付给客户
3	安全服务	公司与客户洽谈、沟通达成合作意向后，成立安全服务项目小组开展前期调研、制定服务方案及组织服务的实施工作。为客户提供技术、咨询及安全保障等服务

4、销售模式

公司产品包括网络安全和网资管理两大类，针对不同产品和用户特点，公司在销售模式上分别采取直销和经销的策略，对于政府、电信运营商等政企客户，以及收益相对较高、技术复杂、客户要求厂商直接参与的项目和含有较多服务内容的项目，通常采用直销模式，公司为其提供中长期的安全咨询规划、系统级解决方案和持续的安全运营，通常安排专门的销售及技术团队为其服务；对于部分中小型业务及网吧业务等，一般采用经销模式，通过发展经销商来共同开发区域市场，向客户提供适应其需求的相关系统和标准化产品。

对于直销模式的产品，一般根据客户需求，部分客户需要通过公开招标、竞争性谈判或邀请招标的方式，中标后双方签订合作框架协议或销售合同；部分无招标需求客户与其达成合作意向后签订产品销售合同或客户下达订货单。公司根据相关合同的约定，为客户提供相关的产品、系统解决方案及安全运营服务，并与客户建立良好的合作关系，从而确保与客户持续、稳定的合作。

对于经销模式的产品，公司以深圳、北京为中心，建立了全国渠道体系，并与区域合作伙伴一起，建立了覆盖主要区域和产品的立体化营销服务网络。公司在发展经销商时，也非常注重对经销商的产品技术培训，并对其进行认证考核，以保证经销商的服务质量。

（二）公司的主要产品及服务

公司是网络安全解决方案综合提供商，拥有网络审计与网络信息安全领域全

产品线和解决方案，业务覆盖网络安全、公共安全、信息安全、云安全、移动互联网应用安全、运营商网络资源安全、终端安全、数据安全、工业互联网安全等众多领域。

公司着力于网络安全各类前沿技术的产品转化，提供网络安全综合解决方案，服务于雪亮工程、平安城市、智慧警务等社会治安防控体系建设。是中国最早涉足网络信息安全领域的企业之一，致力于为国家管理机构、运营商、企事业单位和个人网络信息安全保驾护航。

公司从面向客户需求类型的不同，形成网络安全和网资管理两类产品，公司的网络安全产品主要面向政府对网络安全综合治理和企事业单位网络安全的差异化需求，网资管理产品主要辅助政府、运营商对网络及通信数字资源进行管理，具体如下：

1、网络安全

（1）企业网安产品

企业网安产品专注于为用户网络提供零信任安全、等级保护、视频网安全、数据安全、内容安全、安全服务等全方位、立体化的网络空间安全防护解决方案。主要面向政府和企事业单位、医疗、教育、金融、通信运营商、能源等客户。

产品类别	产品描述
智行零信任安全解决方案	智行零信任安全解决方案采用 SDP 软件定义边界的设计思想，以身份为中心从“云、管、端”三维一体打造企业核心资产安全动态纵深防御系统，护航远程办公安全、内网访问安全、企业文档安全、数据运维安全
网络安全等级保护解决方案	网络安全等级保护解决方案以“一个中心、三重防护”为基础，为客户提供安全通信网络、安全区域边界、安全计算环境、安全管理中心等多维度防护方案
视频网安全解决方案	视频网安全解决方案集高性能、高可用性、多功能一体化优势，为用户提供专业化终端视频网络安全解决方案，联动视频综合安全网关形成立体化的视频网安全、视频数据安全的防护体系
数据安全产品	数据安全产品基于数据视角，结合对数字政府、智慧城市、智能制造等各个行业数字化系统的深刻理解，全方位审视数据安全的风险，针对“人、业务应用、数据平台、传输通道”四个核心风险管控对象，从“资产盘点、触点控制、操作审计、内容管理”四个方面入手，解决数据安全问题
内容安全	内容安全以大数据分析处理、多引擎研判识别、自然语言处理、视频/图像分析处理引擎等 AI 智能识别技术为核心，对用户自有以及互联网上传播的音频、视频、文本等资源内容进行多维度的检测，全面、系统、深入的解决违法违规事件的发现、分析、取证问题，构建可落

产品类别	产品描述
	地、可持续发展的互联网网络绿色生态治理预警平台，为综合性监管要求提供全面的业务支持
安全服务	安全服务定位于帮助用户以较低的成本实现高效的信息安全体系，提供包含从高端的全面安全体系到细节的技术解决措施，为企事业单位提供全面或部分信息安全解决方案的服务

（2）公安产品

公安产品在遵循当前公安部整体大数据智能化建设指导方针下，结合公司多年来服务于公安行业的业务积累和技术沉淀，依托公司对于各警种的数据对接、数据融合、数据治理、数据应用以及业务设计能力，重点为公安机关上层业务平台提供综合解决方案，让警务大数据智能化、便捷化。该产品围绕公安警务需求研发的软件系统，覆盖网吧、宾馆等公共场所的审计管理及实战应用，结合省、市、区县各级公安机关需求，以标准化产品及部分定制化项目推进。

产品类别	产品描述
智能感知源产品	智能感知源产品定位于提供系列化的感知产品以及针对不同业务需求的场景化综合解决方案。一方面着力于专研各类前沿智能感知技术的产品转化，为公共安全管理提供强大的数据采集能力；另一方面针对不同业务需求提供覆盖网吧、商圈、机场、火车、地铁、大型活动中心等各类场景的感知设备综合解决方案，服务于雪亮工程、数字边防、平安城市、疫情防控以及智慧安防小区、平安校园等社会治安防控体系建设
全维感知综合研判平台	全维感知综合研判平台以公安大数据战术打击为目标导向，在确保信息安全、保护公民合法权益前提下，提高系统互联、信息互通和资源共享程度，强化信息资源深度整合应用，充分运用现代信息技术，实现人、事、地、物、组织的无缝对接和立体化展现，增强公安机关主动预防和打击犯罪的能力
互联网管理综合应用系统	互联网管理综合应用系统旨在对现有网安各项数据资源和管理对象进行梳理整合，建立网安业务的统一管理平台，增加管理功能模块，实现对互联网重点阵地的有效管控，提升互联网管控力度和效能；同时，汇聚前端感知数据和其他平台、其他警种的高价值数据，利用大数据分析挖掘，丰富关注人员管控、布控告警、案件分析研判等实战应用
网约房监管产品	网约房监管产品定位于解决网约房新业态在发展过程中出现的“底数不清、信息不准、监管困难”等问题，依托物联网、人工智能与大数据分析技术，实现数据上报、身份认证、智能分析预警，让公安行业客户做到“数据有底，精准管控”
情指勤一体化指挥调度平台	情指勤一体化指挥调度平台以业务工作为牵引，通过数据逻辑融合、统一指令调度、分级分类处置、联勤指挥协作、多维态势分析和智能风险感知等功能，构建“情指联动、舆指对接、舆舆互通”一体化警务运行机制。提升有关单位快速处置、精准感知、事态管控、辅助决策、治安防控、联勤指挥、预知预测的实战能力
疫情防控平台	疫情防控平台依托数据加工平台汇聚接入、处理后的数据资源，基于疫情防控应用支撑体系提供的建模引擎，开展小区疫情态势、旅店业

产品类别	产品描述
	管理等态势分析。针对疫情防控建立系统，例如疫情指挥大屏、疫情高危地管理、疫情人员管理、疫情管控模型、疫情人员关联分析等核心内容

（3）开源情报分析

开源情报分析产品定位于网络空间舆情治理，依托于产品“SAAS 平台+系统建设+专业服务”的经营模式，紧抓国家重视网络安全战略和“一带一路”的发展机遇，为用户提供标准化及定制化的网络空间舆情治理解决方案，服务政府部门进行网络空间内容分析和安全保障。开源情报在政府及企业客户都有非常广泛需求，涉及行业包括安全、金融、保险等。

（4）经营性上网场所监管产品

公司全资子公司任网游聚焦网吧行业实名登记、安全审计、计费管理等安全运营管理行为，以及 PC、移动端的互联网增值业务，移动端以实名认证、扫码核验上网等核心功能为主导。

产品类别	产品描述
审计实名系统	审计实名系统主要实现网吧行业实名登记、安全审计、计费管理等安全运营管理行为
移动端人脸核验认证上网产品	在实名审计系统基础上拓展的移动端人脸核验认证上网产品，实现网民新实名认证方式上网
龙管家计费系统	龙管家计费系统主要便于网吧业主管管理网吧日常经营
四维管家系统	四维管家系统基于电竞酒店行业监管和经营需求而研发的一套系统，通过前端开卡与终端人脸核验认证实现电竞酒店实名登记，同时兼容主流酒店经营管理软件，便于电竞酒店业主对酒店的日常管理和营销

2、网资管理

公司全资子公司亚鸿世纪致力于提供互联网空间数据治理、网络与信息安全、数据安全及数据增值解决方案及服务，辅助政府、运营商对网络及通信数字资源进行管理，基于大数据治理手段及网络信息安全技术手段构建新型网络空间安全治理体系，提供“国家-省-企业”三级网络与信息安全技术支撑，协助监管部门及运营商落实国家对网络空间治理的管理要求。

产品类别	产品描述
工业互联网态势感知平台	工业互联网态势感知平台通过主动探测和被动分析的技术手段，实现工业互联网相关资产的识别，工业互联网设备漏洞预警、安全事

	件监测与处置，以及工业互联网发展和安全态势分析，旨在协助通信管理局、基础运营商、工信厅、网信办等部门掌握辖区内工业互联网的发展、安全态势，为工业互联网发展保驾护航
数据安全监管产品	数据安全监管产品依据网络安全法、个人信息安全规范等法律法规，要求对个人信息进行重点监控和保护，数据安全威胁感知与监管系统，通过终端监控、网络流量出口监控，实现对数据安全风险识别、威胁事件监测、安全事件溯源
网络安全态势感知平台	网络安全态势感知平台通过构建全生命周期的网络空间安全态势感知与预警系统，实现对网络基础设施、网络关键信息基础设施的立体化安全监测、综合分析及预警及处置管理系统，形成集防护、检测、预警、响应、处置、事件回填的闭环式安全管理，为网络安全管理决策提供技术研判的支撑依据，达到提升安全事件发现能力、网络态势感知能力、预警通报、业务管理、未知安全事件预测等效果
5G 统一 DPI 产品	5G 统一 DPI 产品对链路上的流量进行采集与识别，并将满足其它系统所需的流量或分析统计数据分发给各第三方应用系统服务器。DPI 设备能对互联网协议和数据进行分析和管控，广泛应用于多种业务和流量分析系统
互联网信息安全综合管理平台	互联网信息安全综合管理平台系统核心功能包括行业管理系统、信息安全系统、专线安全管理系统，建立了完整统一的互联网基础资源专用信息库，建立监测、过滤、日志查询技术支撑手段，提供快速响应、应急处置手段
互联网诈骗防范与拦截系统	互联网诈骗防范与拦截系统针对互联网上存在的恶意网址和欺诈网址，进行采集、分析和拦截，有效防范互联网诈骗行为，进行疑似被欺诈用户发现和回溯取证

3、文化娱乐

唐人数码的主营业务为网络游戏的开发、发行及运营。唐人游为唐人数码旗下以休闲小游戏为主，涵盖牌类、麻将类、棋类和休闲类四大类游戏的综合游戏平台。

泡椒思志及其旗下子公司主要从事移动游戏的发行及联运业务。泡椒思志的联运业务以泡椒互娱平台为依托，通过与研发商、发行商合作引入游戏，依靠自有平台用户及合作渠道用户推广合作游戏。

2021年6月，公司向关联方飞花文化出售公司所持有的唐人数码100%股权、泡椒思志100%股权，截至本募集说明书签署日，公司出售唐人数码和泡椒思志关联交易涉及的股权交割、工商变更及款项支付等事项已全部办理完成。公司全资子公司成都网娱已办理完成工商注销，公司此后将不再经营游戏行业相关业务。

（三）报告期产能、产量及销量

1、营业收入构成

报告期各期，按各业务类型的营业收入构成如下：

单位：万元、%

产品名称	2022年1-9月		2021年度		2020年度		2019年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
主营业务收入	46,706.84	99.18	68,978.17	99.21	87,420.65	99.57	99,094.03	99.47
网络安全	22,196.06	47.13	24,537.73	35.29	38,938.61	44.35	39,601.67	39.75
网资管理	24,510.78	52.05	38,636.29	55.57	33,099.53	37.70	32,671.95	32.79
文化娱乐	-	-	5,804.15	8.35	15,382.51	17.52	26,820.41	26.92
其他业务收入	388.31	0.82	552.44	0.79	378.27	0.43	531.55	0.53
营业收入	47,095.14	100.00	69,530.60	100.00	87,798.92	100.00	99,625.58	100.00

2、主要产品和服务产能、产量情况

公司是网络安全解决方案综合提供商，不存在传统意义上的投料生产活动，发行人所处的行业主要生产要素为人力资源，发行人可以根据业务需求调整各项目和产品的销售、研发、实施团队，必要时可以通过招聘扩充人员提高公司生产能力，发行人不存在明显的产能限制情况。

（四）主要产品的原材料及其供应情况

1、报告期内主要原材料采购情况

发行人采购的主要产品为硬件设备和相关软件或服务。发行人原材料产品和服务供应的上游行业供应充足，发行人可以广泛地选择和比较供应商来满足自身的采购需求，对上游行业不存在依赖。

2、报告期内能源供应及价格变动情况

公司生产所需的能源主要是电力，公司办公所在地深圳、北京、武汉等地区电力价格相对平稳，供应较为充足，能够保证公司的正常生产经营。

五、公司主要固定资产和无形资产情况

（一）固定资产情况

公司的固定资产包括房屋及建筑物、电子设备、办公设备及运输设备。截至

2022年9月30日，公司固定资产的基本情况如下表所示：

单位：万元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	成新率
房屋及建筑物	13,128.53	1,899.09	-	11,229.44	85.53%
电子设备	9,858.23	5,076.15	-	4,782.08	48.51%
办公设备	882.12	763.27	-	118.85	13.47%
运输设备	545.71	394.44	-	151.27	27.72%
合计	24,414.58	8,132.95	-	16,281.63	66.69%

1、土地使用权

截至本募集说明书签署日，发行人与其他13家权利人按份共有1项土地使用权，具体情况如下：

权利人	坐落	面积（m ² ）	土地使用权证编号	终止日期	规划用途	他项权利
发行人（6.08%）	留仙洞总部基地留仙大道与同发南路交汇处东南角	11,188.3	粤（2021）深圳市不动产第0187053号	2049.2.20	新型产业用地	无

2、房产

截至本募集说明书签署日，发行人及其子公司共拥有51项房屋所有权，具体情况如下表所列示：

序号	所有权人	产权证编号	坐落	房屋建筑面积（m ² ）	房屋用途
1	发行人	深房地字第4000476544号	南山区高新技术产业园区（深圳软件园2栋602）	627.70	工业厂房
2	发行人	深房地字第4000476976号	南山区高新技术产业园区（深圳软件园2栋601）	648.15	工业厂房
3	发行人	深房地字第6000511282号	龙岗区中心城（龙岗天安数码创新园三号厂房A504）	375.94	厂房
4	发行人	深房地字第6000511284号	龙岗区中心城（龙岗天安数码创新园三号厂房A501）	332.16	厂房
5	发行人	深房地字第6000511327号	龙岗区中心城（龙岗天安数码创新园三号厂房B504）	523.41	厂房
6	发行人	深房地字第6000511329号	龙岗区中心城（龙岗天安数码创新园三号厂房A503）	529.55	厂房
7	发行人	深房地字第6000511330号	龙岗区中心城（龙岗天安数码创新园三号厂房A502）	533.30	厂房
8	发行人	深房地字第6000511403号	龙岗区中心城（龙岗天安数码创新园三号厂房B503）	379.23	厂房

序号	所有权人	产权证编号	坐落	房屋建筑面积 (m ²)	房屋用途
9	发行人	深房地字第 6000511404号	龙岗区中心城（龙岗天安数 码创新园三号厂房 B501）	521.89	厂房
10	发行人	深房地字第 6000511410号	龙岗区中心城（龙岗天安数 码创新园三号厂房 B502）	335.06	厂房
11	发行人	X京房权证朝字第 959075号	朝阳区裕民路12号1号楼8 层 B805	401.74	综合楼
12	发行人	X京房权证朝字第 959088号	朝阳区裕民路12号1号楼8 层 B806	113.32	综合楼
13	发行人	X京房权证朝字第 959105号	朝阳区裕民路12号1号楼8 层 B807	81.60	综合楼
14	发行人	X京房权证朝字第 959112号	朝阳区裕民路12号1号楼8 层 B808	401.74	综合楼
15	发行人	军房字第 0014971号	广东惠州市大亚湾三门岛 度假村相思湖 A 栋 103 房	60.78	住宅
16	发行人	武房权证湖字第 2015001448号	东湖新技术开发区软件园 东路1号软件产业4.1期B3 栋11层01室	1,506.45	其它
17	发行人	武房权证湖字第 2015001449号	东湖新技术开发区软件园 东路1号软件产业4.1期B3 栋10层01室	1,506.45	其它
18	发行人	武房权证湖字第 2015001450号	东湖新技术开发区软件园 东路1号软件产业4.1期B3 栋9层01室	1,506.45	其它
19	发行人	成房权证监证字第 4729496号	高新区益州大道中段599号 13栋24楼2401号	266.20	办公
20	发行人	成房权证监证字第 4729495号	高新区益州大道中段599号 13栋24楼2402号	115.37	办公
21	发行人	成房权证监证字第 4729494号	高新区益州大道中段599号 13栋24楼2403号	215.83	办公
22	发行人	成房权证监证字第 4729493号	高新区益州大道中段599号 13栋24楼2404号	94.38	办公
23	发行人	成房权证监证字第 4729492号	高新区益州大道中段599号 13栋24楼2405号	94.38	办公
24	发行人	成房权证监证字第 4729490号	高新区益州大道中段599号 13栋24楼2406号	110.57	办公
25	发行人	成房权证监证字第 4729488号	高新区益州大道中段599号 13栋24楼2407号	139.71	办公
26	发行人	成房权证监证字第 4729487号	高新区益州大道中段599号 13栋24楼2408号	263.37	办公
27	发行人	成房权证监证字第 4729486号	高新区益州大道中段599号 13栋25楼2501号	266.20	办公
28	发行人	成房权证监证字第 4729504号	高新区益州大道中段599号 13栋25楼2502号	115.44	办公
29	发行人	成房权证监证字第 4729503号	高新区益州大道中段599号 13栋25楼2503号	215.76	办公
30	发行人	成房权证监证字第 4729501号	高新区益州大道中段599号 13栋25楼2504号	94.38	办公

序号	所有权人	产权证编号	坐落	房屋建筑面积 (m ²)	房屋用途
31	发行人	成房权证监证字第 4729500号	高新区益州大道中段599号 13栋25楼2505号	94.38	办公
32	发行人	成房权证监证字第 4755765号	高新区益州大道中段599号 13栋25楼2506号	110.57	办公
33	发行人	成房权证监证字第 4729499号	高新区益州大道中段599号 13栋25楼2507号	139.71	办公
34	发行人	成房权证监证字第 4729498号	高新区益州大道中段599号 13栋25楼2508号	263.37	办公
35	亚鸿世纪	京2017海不动产权 第0047298号	海淀区高里掌路3号院2号 楼1层101	1,016.15	创意工坊
36	亚鸿世纪	京2017海不动产权 第0047301号	海淀区高里掌路3号院2号 楼2层201	1,043.13	创意工坊
37	亚鸿世纪	京2017海不动产权 第0047444号	海淀区高里掌路3号院2号 楼-1层0106	36.51	车位
38	亚鸿世纪	京2017海不动产权 第0047483号	海淀区高里掌路3号院2号 楼-1层0020	36.51	车位
39	亚鸿世纪	京2017海不动产权 第0048682号	海淀区高里掌路3号院2号 楼-1层0021	36.51	车位
40	亚鸿世纪	京2017海不动产权 第0047407号	海淀区高里掌路3号院2号 楼-1层0022	36.51	车位
41	亚鸿世纪	京2017海不动产权 第0047415号	海淀区高里掌路3号院2号 楼-1层0019	36.51	车位
42	亚鸿世纪	京2017海不动产权 第0047485号	海淀区高里掌路3号院2号 楼-1层0018	36.51	车位
43	亚鸿世纪	京2017海不动产权 第0047339号	海淀区高里掌路3号院2号 楼-1层0017	36.51	车位
44	亚鸿世纪	京2017海不动产权 第0047422号	海淀区高里掌路3号院2号 楼-1层0114	35.05	车位
45	亚鸿世纪	京2017海不动产权 第0047405号	海淀区高里掌路3号院2号 楼-1层0113	35.05	车位
46	亚鸿世纪	京2017海不动产权 第0047403号	海淀区高里掌路3号院2号 楼-1层0112	36.51	车位
47	亚鸿世纪	京2017海不动产权 第0047430号	海淀区高里掌路3号院2号 楼-1层0111	36.51	车位
48	亚鸿世纪	京2017海不动产权 第0047453号	海淀区高里掌路3号院2号 楼-1层0110	36.51	车位
49	亚鸿世纪	京2017海不动产权 第0047449号	海淀区高里掌路3号院2号 楼-1层0109	36.51	车位
50	亚鸿世纪	京2017海不动产权 第0047455号	海淀区高里掌路3号院2号 楼-1层0108	36.51	车位
51	亚鸿世纪	京2017海不动产权 第0047438号	海淀区高里掌路3号院2号 楼-1层0107	36.51	车位

注1：序号为36的房产为子公司亚鸿世纪与北京银行中关村分行签订的《综合授信合同》下的债务提供抵押担保。

注2：序号为35的房产为子公司亚鸿世纪与招商银行北京分行签订的《授信协议》项下的债务提供抵押担保。

3、房屋租赁情况

截至本募集说明书签署日，发行人及其子公司作为承租人的房屋租赁情况如下表所列示：

序号	承租人	出租人	地址	面积（m ² ）	用途	租赁期限
1	弘博数据	深圳鹏开信息技术有限公司	深圳市南山区科技中二路深圳软件园2栋5楼	1,571.82	办公	2021.01.01-2023.12.31
2	弘博数据	金钰	南京市鼓楼区江东北路269号华茂大厦B座404室	157.75	办公	2022.07.01-2023.06.30
3	弘博数据	杜丽	新疆乌鲁木齐市沙依巴克区长江路东方花园2号楼17A12	149	办公	2022.04.01-2022.09.30
4	弘博数据	冯艳	西安市碑林区含光路九锦台二楼二单元1201室	169.3	办公	2022.03.01-2023.02.28
5	弘博数据	李翠芳	太原市平阳路106号国瑞苑小区6单元2902室	150.00	办公	2021.03.15-2024.03.14
6	弘博数据	潘月英	呼和浩特市赛罕区富恒国际旁政府家属楼3单元7楼东户	138.00	办公	2022.06.20-2023.06.20
7	弘博数据	合肥吉信企业管理有限公司	安徽省合肥市庐阳区濉溪路168号新天地广场8-2201室	136.63	办公	2021.04.01-2024.03.31
8	弘博数据	深圳市安乐联队投资发展有限公司	深圳市南山区南头街道安乐社区关口二路15号智恒产业园17栋3楼	615.00	办公	2022.05.09-2023.05.08
9	弘博数据	卢丽娟	惠州市惠城区演达路6号花边岭南花园1单元503	95.30	办公	2021.07.09-2023.07.08
10	弘博数据	潘浴红	昆明市盘龙区金辰街道办事处北京路同德广场A7地块办公楼14层1422号	66.90	办公	2021.09.01-2024.08.31
11	弘博数据	张琪	东莞市莞城区中天大厦1栋409室	30	办公	2022.06.01-2023.05.31
12	发行人	深圳市安乐联队投资发展有限公司	深圳市南山区南头街道安乐社区关口二路15号智恒战略性新兴产业园17栋1楼102、2楼、4楼及5楼	2,275	办公	2022.05.09-2023.05.08
13	发行人	林莉	海口市龙华区南海大道豪苑路1号亚洲豪苑南区状元楼2栋201	104.00	办公	2022.04.10-2023.04.09
14	发行人	扎西央拉	拉萨市城关区藏热北路颐神苑小区11栋704房间	171.23	住宅	2022.09.01-2023.09.01
15	发行人	王娟	河北省石家庄市新华区新华路591号15栋1单元401号	142.14	办公	2022.03.15-2025.03.14
16	发行人	王凯	深圳市南山区高新中二道豪方现代豪园六栋三A	76	办公	2020.12.10-2022.12.09

序号	承租人	出租人	地址	面积（m ² ）	用途	租赁期限
17	发行人	上海伍信企业发展有限公司	上海市闵行区浦江镇江月路1388号	185.19	办公	2021.04.01-2023.03.31
18	科技开发	威海北洋电子信息孵化器有限公司	威海市高新区火炬路169-1号213室	140	办公	2022.08.10-2023.08.09
19	亚鸿世纪	谢天健、谢翔	武汉市东湖高新技术开发区软件园中路以西光谷软件园6期4栋8层	1,685.68	办公	2020.11.17-2022.11.16
20	亚鸿世纪	赵英魁	深圳市龙岗区天健现代城花园5栋A单元701	127.35	住宅	2022.03.28-2023.03.27
21	亚鸿世纪	陈同举、王宇航、王元成、常萍	武汉市东湖高新技术开发区软件园中路以西光谷软件园6期4栋7层南半边	852.28	办公	2022.02.23-2024.02.22
22	亚鸿世纪	吕淑珍	黑龙江省哈尔滨市道里区顾新路258号清河湾福园4号楼1单元2203	98	办公	2022.09.01-2023.08.31





注：序号为3的租赁房屋已到期，公司已与出租方达成明确的续租意向，但因疫情原因，暂未签署租赁合同；序号为19的租赁房屋已续租，续租期限为2022.11.17-2025.11.16。

上述租赁房产部分将在2022年底之前到期，发行人与出租方就临近到期的房产均达成了明确的续租意向，不存在到期后无法续租情形。

（二）主要无形资产

1、商标

截至本募集说明书签署日，发行人及其子公司共持有17项境内注册商标，具体如下：

序号	注册人	商标样式	注册号	类别	有效期限	取得方式
1	发行人		3392062	9	2014.04.21-2024.04.20	原始取得
2	发行人		3392063	9	2014.03.14-2024.03.13	原始取得
3	发行人	SURFILTER	4060083	42	2017.04.21-2027.04.20	原始取得
4	发行人	SURFILTER	4060084	9	2016.06.07-2026.06.06	原始取得
5	发行人		4891644	25	2019.06.21-2029.06.20	原始取得
6	发行人	SurfMon	5115186	42	2019.06.14-2029.06.13	原始取得
7	发行人		5115187	42	2019.12.07-2029.12.06	原始取得

序号	注册人	商标样式	注册号	类别	有效期限	取得方式
8	发行人	任子行	8042028	9	2013.12.07-2023.12.06	原始取得
9	发行人	任子行	8042046	42	2011.10.07-2031.10.06	原始取得
10	亚鸿世纪	亚鸿世纪	18422385	9	2017.01.07-2027.01.06	原始取得
11	亚鸿世纪	亚鸿世纪	18422386	42	2016.12.28-2026.12.27	原始取得
12	任网游		6049206	9	2020.01.20-2030.01.20	原始取得
13	任网游		6936620	9	2020.08.07-2030.08.06	原始取得
14	任网游		10366706	41	2013.03.28-2023.03.27	原始取得
15	任网游		25001098	36	2018.11.14-2028.11.13	原始取得
16	任网游	XGAME	38822440	42	2020.03.14-2030.03.13	原始取得
17	任网游	XVPN	38993969	42	2020.02.14-2030.02.13	原始取得

2、专利

截至本募集说明书签署日，发行人及其子公司已取得共计 105 项境内专利权，具体如下：

序号	权利人	名称	专利号	类型	取得方式	申请日
1	发行人	网页邮箱识别分类方法及系统	ZL201010282298.1	发明专利	原始取得	2010-09-15
2	发行人	一种自动安装应用软件的方法和系统	ZL201010282302.4	发明专利	原始取得	2010-09-15
3	发行人	视频网站的信息抓取方法	ZL201010284859.1	发明专利	原始取得	2010-09-15
4	发行人	一种文字信息地域识别方法及装置	ZL201110356631.3	发明专利	原始取得	2011-11-11
5	发行人	一种程序合法性验证方法和系统	ZL201110359644.6	发明专利	原始取得	2011-11-14
6	发行人	一种上网行为管理方法和设备	ZL201210400696.8	发明专利	原始取得	2012-10-19

序号	权利人	名称	专利号	类型	取得方式	申请日
7	发行人	一种加密应用的内容获取系统及方法	ZL201210401185.8	发明专利	原始取得	2012-10-19
8	发行人	电子阅览室网络审计方法	ZL201210519996.8	发明专利	原始取得	2012-12-06
9	发行人	一种海量日志的缓冲量分配方法	ZL201310727354.1	发明专利	原始取得	2013-12-25
10	发行人	一种串行数据流的审计控制方法及系统	ZL201310727363.0	发明专利	原始取得	2013-12-25
11	发行人	通过监测移动信令获取移动用户位置的方法及系统	ZL201310729324.4	发明专利	原始取得	2013-12-25
12	发行人	一种插件开发方法及系统	ZL201310729260.8	发明专利	原始取得	2013-12-26
13	发行人	一种面向网页采集任务的插件管理方法及其装置	ZL201410004005.1	发明专利	原始取得	2014-01-03
14	发行人	一种无线网络中信道扫描的方法及系统	ZL201410555208.X	发明专利	原始取得	2014-10-17
15	发行人	一种强制 WLAN 用户下线的方法及装置	ZL201410555220.0	发明专利	原始取得	2014-10-17
16	发行人	一种基于 Heritrix 爬虫的分布式采集方法及系统	ZL201410555223.4	发明专利	原始取得	2014-10-17
17	发行人	一种 4G 用户信息与应用数据关联的方法及装置	ZL201410555488.4	发明专利	原始取得	2014-10-17
18	发行人	一种 DNS 关键信息处理方法和系统	ZL201410583420.7	发明专利	原始取得	2014-10-27
19	发行人	一种电子身份证的验证系统及方法	ZL201410583446.1	发明专利	原始取得	2014-10-27
20	发行人	一种上网数据的云审计方法、系统以及审计路由器	ZL201410584312.1	发明专利	原始取得	2014-10-27
21	发行人	一种甄别音视频网站的方法及系统	ZL201410584314.0	发明专利	原始取得	2014-10-27
22	发行人	一种违规音视频节目取证方法和装置	ZL201410584315.5	发明专利	原始取得	2014-10-27
23	发行人	基于零拷贝和 Linux 内核的软件流控方法及其系统	ZL201410603601.1	发明专利	原始取得	2014-10-27
24	发行人	一种减少网络审计系统冗余日志的方法与装置	ZL201410594495.5	发明专利	原始取得	2014-10-29
25	发行人	一种 DPI 无锁流状态管理方法及系统	ZL201410598932.0	发明专利	原始取得	2014-10-30

序号	权利人	名称	专利号	类型	取得方式	申请日
26	发行人	一种用于对海量 DNS 日志进行多维统计分析的方法及系统	ZL201410606547.6	发明专利	原始取得	2014-10-30
27	发行人	一种通用 DPI 平台及其构建方法	ZL201410608640.0	发明专利	原始取得	2014-10-31
28	发行人	网页自动化测试系统及其方法	ZL201410616971.9	发明专利	原始取得	2014-10-31
29	发行人	辅助应用程序升级的系统及其方法	ZL201410616972.3	发明专利	原始取得	2014-10-31
30	发行人	一种多维度检测违规音视频节目的方法	ZL201510004698.9	发明专利	原始取得	2015-01-05
31	国家计算机网络与信息安全管理中心、发行人	一种面向宽带网络侧的上网时间管理方法及系统	ZL201510149814.6	发明专利	原始取得	2015-03-31
32	国家计算机网络与信息安全管理中心、发行人	一种基于 WLAN 的信令获取与关联的方法及系统	ZL201510149295.3	发明专利	原始取得	2015-03-31
33	发行人	CDN 服务 IP 检测方法和系统	ZL201510677263.0	发明专利	原始取得	2015-10-16
34	发行人	一种集成系统及其自适应通信方法	ZL201510703207.X	发明专利	原始取得	2015-10-26
35	发行人	一种基于 Lucene 的相似视频检索方法及系统	ZL201510785287.8	发明专利	原始取得	2015-11-16
36	发行人	一种 GRE 隧道的维护方法及装置	ZL201510786304.X	发明专利	原始取得	2015-11-16
37	发行人	一种网络协议自动化分析测试方法和系统	ZL201510863050.7	发明专利	原始取得	2015-11-30
38	发行人	一种网络数据审计系统及方法	ZL201510924912.2	发明专利	原始取得	2015-12-14
39	发行人	基于模版引擎的 web 开发方法和装置	ZL201510979897.1	发明专利	原始取得	2015-12-23
40	发行人	面向互联网自治域的 LDoS 攻击检测方法和装置	ZL201610235349.2	发明专利	原始取得	2016-04-15
41	发行人	基于加权相似度的域间路由系统安全状态感知方法和装置	ZL201610235950.1	发明专利	原始取得	2016-04-15
42	发行人	域间路由节点重要性评估方法和装置	ZL201610370264.5	发明专利	原始取得	2016-05-27
43	发行人	一种可视化的网页信息提取规则的构建方法和装置	ZL201610956895.5	发明专利	原始取得	2016-10-27

序号	权利人	名称	专利号	类型	取得方式	申请日
44	发行人	光纤信息传输方法和系统	ZL201610978916.3	发明专利	原始取得	2016-11-04
45	科技开发、发行人	一种面向不可靠环境的审计日志读写管理方法以及系统	ZL201610976059.3	发明专利	原始取得	2016-11-07
46	科技开发、发行人	移动网用户信令数据快速处理方法和系统	ZL201610982790.7	发明专利	原始取得	2016-11-08
47	科技开发、发行人	面向运营商骨干网的 HTTPS 数据流审计方法和系统	ZL201610988679.9	发明专利	原始取得	2016-11-09
48	发行人	一种 VPN 数据的审计方法和装置	ZL201611006032.8	发明专利	原始取得	2016-11-15
49	发行人	一种面向大流量环境的文件还原系统以及方法	ZL201611012537.5	发明专利	原始取得	2016-11-17
50	发行人	安卓手机自动化测试方法和系统	ZL201611076464.6	发明专利	原始取得	2016-11-29
51	发行人	一种网络审计日志的传输保存系统和方法	ZL201611095169.5	发明专利	原始取得	2016-11-30
52	发行人	一种采集 iOS 设备的 MAC 地址的方法	ZL201611115266.6	发明专利	原始取得	2016-12-05
53	亚鸿世纪、发行人	一种 IDC 机房内活跃域名的有效性诊断方法和装置	ZL201611116948.9	发明专利	原始取得	2016-12-07
54	亚鸿世纪、发行人	一种机房内活跃 IP 数据的采集方法和装置	ZL201611117606.9	发明专利	原始取得	2016-12-07
55	亚鸿世纪、发行人	一种网页分类方法及系统	ZL201611117608.8	发明专利	原始取得	2016-12-07
56	亚鸿世纪	一种研判 DNS 隐蔽隧道的检测方法及装置	ZL202011194241.6	发明专利	原始取得	2020-10-30
57	亚鸿世纪	Web 前后端分离开发时前端有效数据的实现及同步方法	ZL201910607405.4	发明专利	原始取得	2019-07-08
58	亚鸿世纪	数据可视化大屏展示页面自适应排版和刷新的方法及装置	ZL201910616704.4	发明专利	原始取得	2019-07-10
59	发行人	一种针对网吧的 HTTPS 内容的审计方法和装置	ZL201810105574.3	发明专利	原始取得	2018-02-02
60	发行人、中国联通网络通信有限公司广东省分	一种基于 SD-WAN 的工业互联网安全监管系统及方法	ZL201911046752.0	发明专利	原始取得	2019-10-30

序号	权利人	名称	专利号	类型	取得方式	申请日
	公司					
61	发行人、科技开发	发现网吧异常行为人员的方法、装置、系统及存储介质	ZL201911236490.4	发明专利	原始取得	2019-12-05
62	发行人、科技开发	网络综艺节目备案在线监控的方法、系统及可读存储介质	ZL201911236486.8	发明专利	原始取得	2019-12-05
63	发行人、科技开发	发现移动应用主控服务器的方法、系统及可读存储介质	ZL201911237286.4	发明专利	原始取得	2019-12-05
64	发行人、科技开发	一种即时聊天应用监控方法以及系统	ZL201911237290.0	发明专利	原始取得	2019-12-05
65	发行人、科技开发	多线程用户态网络协议栈系统的 NAT 数据审计方法和系统	ZL201811596976.4	发明专利	原始取得	2018-12-25
66	发行人	网吧实名认证系统及跨网吧的实名认证系统	ZL201520804964.1	实用新型	原始取得	2015-10-16
67	发行人	MAC 地址采集装置	ZL201520834394.0	实用新型	原始取得	2015-10-26
68	发行人	一种天线汇集的无线数据采集设备	ZL201520974880.2	实用新型	原始取得	2015-11-30
69	发行人	一种用于近距离采集 MAC 地址的射频电路和近距离 MAC 地址采集装置	ZL201621291598.5	实用新型	原始取得	2016-11-28
70	发行人	一种基于特征采集设备的伪基站监测装置	ZL201621362007.9	实用新型	原始取得	2016-12-12
71	发行人、浙江省通信管理局	带图形用户界面的网络信息安全技术管控平台	ZL201530128051.8	外观设计	原始取得	2015-05-05
72	发行人、浙江省通信管理局	电脑客户端的网站分类分布统计界面设计	ZL201530128087.6	外观设计	原始取得	2015-05-05
73	发行人	数据特征采集终端 (NET110)	ZL201530401020.5	外观设计	原始取得	2015-10-16
74	发行人	一种基于 wifi 的对手机测向方法和系统	ZL201811589448.6	发明专利	原始取得	2018-12-25
75	发行人、科技开发	网络安全监控方法、计算机设备及计算机可读存储介质	ZL201911237289.8	发明专利	原始取得	2019-12-05
76	发行人、科技开发	反爬虫方法及装置	ZL201911236573.3	发明专利	原始取得	2019-12-05
77	发行人、科	基于全局建档的人	ZL201910941445.2	发明	原始	2019-09-3

序号	权利人	名称	专利号	类型	取得方式	申请日
	技开发	像数据与手机特征数据融合方法及系统		专利	取得	0
78	科技开发、发行人	一种无感知审计部署方法及装置	ZL201911312755.4	发明专利	原始取得	2019-12-18
79	国家计算机网络与信息安全管理中心、科技开发	一种发现互联网金融平台的方法和系统	ZL201710951000.3	发明专利	原始取得	2017-10-13
80	亚鸿世纪	一种高覆盖度且准确的域名 IP 对应关系获取方法及装置	ZL201710599183.7	发明专利	原始取得	2017-07-21
81	亚鸿世纪	一种 Web 前端消息总线系统	ZL201710645763.5	发明专利	原始取得	2017-08-01
82	亚鸿世纪	一种检测流量采集设备数据采集漏报的方法及装置	ZL201710779156.8	发明专利	原始取得	2017-09-01
83	亚鸿世纪	一种高效的基于通用服务器的报文自动镜像的方法	ZL201711052421.9	发明专利	原始取得	2017-10-31
84	亚鸿世纪	一种高效的 tcp 会话重组方法	ZL201711052422.3	发明专利	原始取得	2017-10-31
85	亚鸿世纪	一种高效的 tcp 会话重组装置	ZL201711052423.8	发明专利	原始取得	2017-10-31
86	亚鸿世纪	一种保障流量采集完整性的方法及装置	ZL201810638775.X	发明专利	原始取得	2018-06-21
87	亚鸿世纪	一种基于大数据分析的撞库预警方法	ZL201811226015.4	发明专利	原始取得	2018-10-22
88	亚鸿世纪	一种基于变体词识别技术的垃圾短信分类引擎	ZL201910157774.8	发明专利	原始取得	2019-03-02
89	亚鸿世纪	恶意网站快速识别方法	ZL201910177897.8	发明专利	原始取得	2019-03-10
90	亚鸿世纪	一种数据可视化开发中页面分辨率自适应的装置及方法	ZL201910523316.1	发明专利	原始取得	2019-06-17
91	亚鸿世纪	数据可视化开发为内容开发提供页面框架的装置及方法	ZL201910523805.7	发明专利	原始取得	2019-06-17
92	亚鸿世纪	一种降低网络流量采集设备成本的方法	ZL201811079557.3	发明专利	原始取得	2018-09-17
93	亚鸿世纪	一种 SparkSQL 应用程序的自动化测试方法和装置	ZL201811304692.3	发明专利	原始取得	2018-11-04

序号	权利人	名称	专利号	类型	取得方式	申请日
94	亚鸿世纪	一种基于操作系统内核实现网页内容防篡改的方法	ZL201811225508.6	发明专利	原始取得	2018-10-21
95	亚鸿世纪	浏览器和服务器架构身份认证令牌的状态控制方法与装置	ZL202010660742.2	发明专利	原始取得	2020-07-10
96	亚鸿世纪	物联网设备流量异常的识别方法及系统	ZL202110517831.6	发明专利	原始取得	2021-05-13
97	亚鸿世纪	一种自动识别流量并提取应用规则的方法及装置	ZL201811412144.2	发明专利	原始取得	2018-11-25
98	亚鸿世纪	网络安全扫描规则集的约减方法及装置	ZL202110596379.7	发明专利	原始取得	2021-05-30
99	亚鸿世纪、江苏省互联网行业管理服务中心	一种识别标识解析流量的系统及方法	ZL202010282816.3	发明专利	原始取得	2020-04-13
100	任网游	网吧上机方法和系统	ZL201710063085.1	发明专利	原始取得	2017-01-18
101	科技开发、国家计算机网络与信息安全管理中心	用于移动互联网海量监测数据的分级分类处理方法及系统	ZL201910279309.1	发明专利	原始取得	2019-04-09
102	科技开发、国家计算机网络与信息安全管理中心	一种用于互联网金融平台的个人数据共享系统和方法	ZL201711081231.X	发明专利	原始取得	2017-11-06
103	科技开发、国家计算机网络与信息安全管理中心	用于URL分析系统的文件扩展名快速匹配方法和装置	ZL201810288551.0	发明专利	原始取得	2018-04-03
104	科技开发、国家计算机网络与信息安全管理中心	一种基于FPGA的视频特征检测方法和系统	ZL201810653311.6	发明专利	原始取得	2018-06-22
105	科技开发、亚鸿世纪	一种恶意URL检测方法及系统	ZL201911207570.7	发明专利	原始取得	2019-11-29

注 1：序号为 76、81 的专利为子公司亚鸿世纪与北京银行中关村分行签订的《综合授信合同》下提供质押担保，质押期限为 2021 年 4 月 29 日至 2023 年 4 月 28 日。

注 2：序号为 75、77 的专利为子公司亚鸿世纪与招商银行北京分行签订的《授信协议》下提供质押担保，质押期限为 2021 年 3 月 1 日至 2022 年 1 月 25 日，目前其质押的注销登

记手续尚未办理完毕。

3、软件著作权

截至本募集说明书签署日，发行人及其子公司拥有计算机软件著作权 407 项，具体情况详见本募集说明书“附件一：发行人拥有的计算机软件著作权情况”。

4、域名

截至本募集说明书签署日，发行人及其子公司注册并持有的主要域名如下表所列示：

序号	权利人	域名名称	注册时间	到期时间
1	发行人	1218.com.cn	2000.06.24	2026.06.24
2	发行人	gdmccportal.cn	2019.12.24	2022.12.24
3	发行人	rxzdevice.com	2019.07.04	2027.07.04
4	发行人	rxrz.com	2018.05.25	2023.05.25
5	发行人	surfilter.com	2005.06.20	2026.06.20
6	发行人	wx1218.com	2014.02.25	2023.02.25
7	任网游	4wgj.com	2020.10.16	2023.10.16
8	任网游	17dd8.com	2015.07.01	2023.07.01
9	任网游	ldopay.com	2017.06.21	2023.06.21
10	任网游	longguanxia.so	2011.04.02	2023.04.02
11	任网游	longji.so	2011.04.02	2023.04.02
12	任网游	topfreeweb.net	2007.11.07	2023.11.07
13	任网游	webnav.top	2016.05.09	2023.05.09
14	亚鸿世纪	act-telecom.com	2001.05.30	2023.05.30

（三）发行人特许经营权

报告期内，发行人不存在特许经营权。

（四）发行人取得的业务资质情况

1、计算机信息系统安全专用产品销售许可证

序号	公司名称	证书编号	产品名称	发证机关	有效期限
1	发行人	0304210511	任子行网络安全审计系统 SURF-SA V5.0 网络通讯安全	公安部网络安全保卫局	2021.04.08-2023.04.08

序号	公司名称	证书编号	产品名称	发证机关	有效期限
			审计类（基本级）		
2	发行人	0402210936	NET110 上网行为管理和审计系统 V3.1 互联网上网服务营业场所信息安全管理系统	公安部网络安全保卫局	2021.06.24-2023.06.24
3	发行人	0404211232	任子行 WEB 应用防火墙 SURF-WAF V10.0 web 应用防火墙（国标-基本级）	公安部网络安全保卫局	2021.07.08-2023.07.08
4	发行人	0404221754	任子行运维安全审计系统 SURF-HAC V10.1 运维安全管理产品（基本级）	公安部网络安全保卫局	2022.09.01-2024.09.01
5	发行人	0402211527	Net110 公共场所上网信息安全管理系统 SURF V3.0 互联网公共上网服务场所信息安全管理系统	公安部网络安全保卫局	2021.08.12-2023.08.12
6	发行人	0402211538	任子行入侵防御系统 SURF-NDP V10.0（千兆）NIPS（一级）	公安部网络安全保卫局	2021.08.12-2023.08.12
7	发行人	0402211539	任子行入侵防御系统 SURF-NDP V10.0（万兆）NIPS（一级）	公安部网络安全保卫局	2021.08.12-2023.08.12
8	发行人	0502212479	任子行入侵检测系统 SURF-IDS/V10.0（千兆）网络入侵检测系统（第一级）	公安部网络安全保卫局	2021.12.16-2023.12.16
9	发行人	0106211751	任子行防病毒网关系统 SURF-AVG/V10.0 网关防病毒产品（基本级）	公安部网络安全保卫局	2021.09.02-2023.09.02
10	发行人	0304220941	任子行数据库审计系统 SURF-DBA V10.0 数据库安全审计类（基本级）	公安部网络安全保卫局	2022.06.16-2024.06.16
11	发行人	0305220736	任子行漏洞扫描系统 SURF-SCAN/V10.0 网络脆弱性扫描类（基本级）	公安部网络安全保卫局	2022.04.28-2024.04.28
12	发行人	0405222147	任子行日志管理综合审计分析系统	公安部网络安全保	2022.10.14-2024.10.14

序号	公司名称	证书编号	产品名称	发证机关	有效期限
			SURF-LOG/V10.0 日志分析（基本级）	卫局	
13	发行人	0402221772	任子行安全隔离与信息交换系统 SURF-GAP/V10.0 网络隔离产品（基本级-不支持 IPv6）	公安部网络安全保卫局	2022.09.01-2024.09.01
14	发行人	0405221753	任子行网络安全综合管理平台 SURF-SE V1.0 安全管理平台	公安部网络安全保卫局	2022.09.01-2024.09.01
15	发行人	0402221194	任子行防火墙 SURF-NGSA/V10.0（千兆）网络型防火墙（增强级）	公安部网络安全保卫局	2022.07.07-2024.07.07
16	发行人	0402201657	任子行防火墙 SURF-NGSA/V10.0（万兆）防火墙（增强级）	公安部网络安全保卫局	2020.11.05-2022.11.05
17	发行人	0402210799	任子行智行零信任访问控制系统 SURF-RWS/V3.0 访问控制（网络-增强级）	公安部网络安全保卫局	2021.05.20-2023.05.20
18	亚鸿世纪	0304220601	互联网安全审计系统 v1.0 网络通讯安全审计类（基本级）	公安部网络安全保卫局	2022.03.31-2024.03.31
19	亚鸿世纪	0108210001	高级威胁检测设备 ACT-APT/V1.0 APT 安全监测产品（增强级）	公安部网络安全保卫局	2021.01.07-2023.01.07

注：序号为 16 的证书正在续期，暂未办理完毕续期手续。

2、强制性产品认证

序号	公司名称	证书名称	证书编号	产品名称	核发机关	有效期限
1	发行人	网络关键设备和网络安全专用产品安全认证/中国国家信息安全产品认证证书	CCRC-2021-CS 012-133	任子行日志管理综合审计分析系统 SURF-LOG V10.0	中国网络安全审查技术与认证中心	2021.03.09-2026.03.08
2	发行人	网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书	CCRC-2021-CS 007-132	任子行 WEB 应用 防火墙 SURF-WAF（万兆） V10.0	中国网络安全审查技术与认证中心	2021.03.09-2026.03.08
3	发行人	网络关键设备和	CCRC-2019-CS	任子行网络	中国网络安	2019.11.06-

序号	公司名称	证书名称	证书编号	产品名称	核发机关	有效期限
		网络安全专用产品安全认证/中国国家信息安全产品认证证书	012-084	安全审计系统 SURF-SAV5.0	全审查技术与认证中心	2024.11.05
4	发行人	中国国家强制性产品认证证书	2021100911000417	服务器	北京赛西认证有限责任公司	2021.05.25-2025.08.12
5	发行人	中国国家强制性产品认证证书	2021100911000420	服务器	北京赛西认证有限责任公司	2021.05.28-2025.07.14

3、电信业务资质

序号	公司名称	证书名称	证书编号	核准内容 / 涉及产品	核发机关	有效期限 / 发证日期
1	发行人	增值电信业务经营许可证	B1-20203334	国内互联网虚拟专用网业务	工业和信息化部	2020.12.18-2025.10.26
2	亚鸿世纪	增值电信业务经营许可证	B1-20201481	互联网接入服务业务	工业和信息化部	2020.06.11-2025.06.11
3	亚鸿世纪	电信设备进网许可证	12-C664-212242	用户接入服务管理器	工业和信息化部	2021.04.06-2024.04.06
4	任网游	增值电信业务经营许可证	粤 B2-20110413	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）	广东省通信管理局	2021.07.15-2026.07.15

4、军工、保密资质证书

序号	公司名称	证书名称	核发机关	有效期限 / 发证日期
1	科技开发	国军标质量管理体系认证证书	中国新时代认证中心	2021.05.17-2026.04.30

5、其他业务资质

序号	公司名称	证书名称	证书编号	核准内容 / 涉及产品	核发机关	有效期限 / 发证日期
1	发行人	无线电发射设备型号核准证	2018-2474	5.8GHz/5.1GHz/2.4GHz 无线局域网设备	工业和信息化部无线电管理局	2018.04.28-2023.04.28
2	发行人	对外贸易经营者备案登记表	03059926	对外贸易经营者备案登记	对外贸易经营者备案登记机关	2017.12.28
3	发行人	中华人民共和国海关报关单位注册登记	440316770F	中华人民共和国海关报	深圳海关	2014.10.27

序号	公司名称	证书名称	证书编号	核准内容 / 涉及产品	核发机关	有效期限 / 发证日期
		记证书		关单位注册 登记		
4	科技开发	对外贸易经营者备案登记表	02536979	对外贸易经营者备案登记	对外贸易经营者备案登记机关	2016.11.24
5	科技开发	出入境检验检疫报检企业备案表	4707603438	出入境检验检疫报检企业备案	深圳出入境检验检疫局	2016.12.01
6	科技开发	中华人民共和国海关报关单位注册登记证书	440316239E	中华人民共和国海关报关单位注册登记	深圳海关	2016.12.13
7	弘博数据	海关进出口货物收发货人备案回执	4403960WP4	海关进出口货物收发货人备案	福中海关	2020.06.17

（五）发行人的产品质量和技术监督标准

1、发行人及其子公司获得的管理体系认证证书具体情况如下：

序号	持证主体	认证证书	证书编号	认证范围	认证标准	核发机关	有效期限
1	发行人	质量管理体系认证证书	02421Q32010755R6M	计算机应用软件开发、计算机信息系统集成、信息安全软硬件产品提供与服务	GB/T19001-2016/ISO9001:2015	深圳市环通认证中心有限公司	2003.11.25-2024.04.15
2	发行人	环境管理体系认证证书	02420E31010748R1M	应用软件开发、计算机信息系统集成、信息安全软硬件产品提供与服务及其相关管理活动	GB/T24001-2016/ISO14001:2015	深圳市环通认证中心有限公司	2017.08.31-2023.08.06
3	发行人	信息技术服务管理体系认证证书	02421IT31010030R1M	计算机应用软件开发服务；计算机信息系统软硬件运维服务	ISO/IEC20000-1:2018	深圳市环通认证中心有限公司	2018.08.29-2024.08.28
4	发行人	信息安全管理体系认证证书	02421IS22010055R1M	与计算机应用软件开发、计算机信息系统集成、信息安全软硬件产品提供与服务相关的信息安全管理活动	GB/T22080-2016/ISO/IEC27001:2013	深圳市环通认证中心有限公司	2018.08.29-2024.08.28

序号	持证主体	认证证书	证书编号	认证范围	认证标准	核发机关	有效期限
5	亚鸿世纪	质量管理体系认证证书	04321Q30483R2M	计算机信息系统集成及软件开发	GB/T19001-2016/ISO9001:2015	北京联合智业认证有限公司	2021.03.15-2024.05.21
6	亚鸿世纪	信息安全管理体系认证证书	0432020ISMS0004R1M-0	计算机信息系统集成的信息安全管理活动	GB/T22080-2016/ISO/IEC27001:2013	北京联合智业认证有限公司	2020.01.17-2023.01.16
7	亚鸿世纪	信息技术服务管理体系认证证书	0432021ITSM0014R1LMN-0	向客户提供基础设施运行维护服务、硬件运行维护服务及软件运行维护服务	ISO/IEC20000-1:2018	北京联合智业认证有限公司	2020.01.17-2023.01.16
8	亚鸿世纪	环境管理体系认证证书	04321E30364R2M	计算机信息系统集成及软件开发相关管理活动	GB/T24001-2016/ISO14001:2015	北京联合智业认证有限公司	2021.03.15-2024.03.14
9	亚鸿世纪	职业健康安全管理体系认证证书	/	计算机信息系统集成及软件开发相关管理活动	GB/T45001-2020/ISO45001:2018	北京联合智业认证有限公司	2021.12.23-2024.12.22
10	科技开发	质量管理体系认证证书	02421Q31010230R2S	计算机应用软件开发、计算机信息系统集成、信息安全软硬件产品提供和服务	GB/T19001-2016/ISO9001:2015	深圳市环通认证中心有限公司	2015.02.09-2024.01.25

2、发行人及其子公司获得的其他认证证书具体情况如下：

序号	持证主体	产品认证证书	证书编号	产品名称/认证内容	核发机关	有效期限/发证日期
1	发行人	IT 产品信息安全认证证书	CCRC-2020-VP-603	任子行运维安全审计系统 SURF-HAC V10.1	中国网络安全审查技术与认证中心	2020.03.10-2023.03.09
2	发行人	信息技术产品安全测试证书	MSTL-ITST2020-0516	任子行网络安全综合管理平台 SURF-SE V1.0	国家网络与信息系统安全产品质量监督检验中心	2020.08.28
3	发行人	信息技术产品安全测试证书	MSTL-ITST2020-0486	任子行运维安全审计系统 SURF-HAC V10.1	国家网络与信息系统安全产品质量监督检验中心	2020.08.28
4	发行人	信息技术产品安全测试证书	MSTL-ITST2020-0583	任子行安全隔离与信息交换系统 SURF-GAP/V10.0	国家网络与信息系统安全产品质量监督检验中心	2020.08.28
5	发行人	信息技术产品安全测评证书	MSTL-ITST2020-0671	任子行日志管理综合审计分析系统 SURF-LOG/V10.0	国家网络与信息系统安全产品质量监督检验中心	2020.10.15
6	发行人	信息技术产品安全测试证书	MSTL-ITST2020-0790	任子行防火墙 SURF-NGSA/V10.0	国家网络与信息系统安全产品质量监督检验中心	2020.11.23

序号	持证主体	产品认证证书	证书编号	产品名称/认证内容	核发机关	有效期限/ 发证日期
				(千兆)	督检验中心	
7	发行人	信息技术产品安全测试证书	MSTL-ITST2020-0791	任子行防火墙 SURF-NGSA/V10.0 (万兆)	国家网络与信息系统安全产品质量监督检验中心	2020.11.23
8	发行人	信息技术产品安全测试证书	MSTL-ITST202100444	任子行智行零信任访问控制系统 SURF-RWS V3.0	国家网络与信息系统安全产品质量监督检验中心	2021.05.13
9	发行人	国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书	CNITSEC2021PRD1044	任子行防火墙 SURF-NGSA(千兆) V10.0 EAL3+级	中国信息安全测评中心	2021.04.28-2024.04.27
10	发行人	国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书	CNITSEC2021PRD1045	任子行防火墙 SURF-NGSA(万兆) V10.0 EAL3+级	中国信息安全测评中心	2021.04.28-2024.04.27
11	发行人	信息安全服务资质认证证书	CCRC-2008-1SV-ER-015	信息安全应急处理服务二级服务资质	中国网络安全审查技术与认证中心	2021.12.06-2024.12.05
12	发行人	信息安全服务资质认证证书	CCRC-2014-1SV-RA-102	信息安全风险评估服务二级服务资质	中国网络安全审查技术与认证中心	2021.12.06-2024.12.05
13	发行人	国家信息安全测评-信息安全服务资质证书（安全开发类一级）	CNITSEC2019SRV-SD-I-067	符合信息安全服务资质安全开发类一级（基本执行级）（A类）要求	中国信息安全测评中心	2019.09.17-2022.09.16
14	发行人	国家信息安全测评-信息安全服务资质证书（安全工程类一级）	CNITSEC2020SRV-I-960	符合《信息安全服务资质评估准则》一级（基本执行级）（A类）要求	中国信息安全测评中心	2014.03.12-2023.04.29
15	发行人	信息安全等级保护安全建设服务机构能力评估合格证书	DJJS2018001003	具备承担信息安全等级保护安全建设工作的能力	公安部第一研究所	2015.12.31-2024.04.18
16	发行人	国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位等级证书	CNNVD-Tech Sup- 2021-3-3	CNNVD 三级技术支撑单位	中国信息安全测评中心	2022.06.08-2023.06.07
17	发行人	CMMI V2.0 成熟度三级	WITT-CMMI V2.0-BEN-L3-RZXWL-202152896	成功通过 CMMI V2.0 成熟度三级正式评估	武汉惟特信息技术有限公司	有效期至 2024.02.23
18	发行人	IPv6 Ready Logo 认证	02-C-001430	Surfilter Network Security System: SURF	全球下一代互联网测试中心天地互连信息技术有限公司	2016.01.18
19	发行人	IPv6 Ready Logo 认证	02-C-002131	任子行防火墙 SURF-NGSA(千兆)	全球 IPv6 测试中心北京天地互连信息	2020.10.21

序号	持证主体	产品认证证书	证书编号	产品名称/认证内容	核发机关	有效期限/ 发证日期
				/（万兆）V10.0	技术有限公司	
20	发行人	IPv6 Ready Logo 认证	02-C-002202	任子行上网行为管理系统 SURF V5.0	全球 IPv6 测试中心 北京天地互连信息技术有限公司	2021.04.17
21	发行人	先进网络安全能力验证评估计划评测证书	CAICTAQS2020S0006	网络安全威胁与事件管理平台 SURF-SE-Z V2.0.0.0	中国信息通信研究院	2021.01
22	发行人	中国国家信息安全产品认证证书	2019162301000695	任子行防火墙 SURF-NGSA V10.0（万兆）	中国网络安全审查技术与认证中心	2019.08.15-2024.08.14
23	发行人	中国国家信息安全产品认证证书	2018162310000643	任子行入侵检测系统 SURF-IDS V10.0（千兆）	中国信息安全认证中心	2018.08.13-2023.08.12
24	发行人	中国国家信息安全产品认证证书	2018162301000638	任子行防火墙 SURF-NGSA V10.0（千兆）	中国信息安全认证中心	2018.07.31-2023.07.30
25	发行人	涉密信息系统产品检测证书	国保测 2022C11065	任子行入侵防御系统（千兆） SURF-NDP V10.0	国家保密科技测评中心	2022.03.21-2025.03.20
26	发行人	涉密信息系统产品检测证书	国保测 2021C10659	任子行防火墙（千兆） SURF-NGSA V10.0	国家保密科技测评中心	2021.12.01-2024.11.30
27	发行人	涉密信息系统产品检测证书	国保测 2019C07257	任子行网络安全审计系统 SURF V5.0	国家保密科技测评中心	2019.02.25-2022.02.24
28	发行人	涉密信息系统产品检测证书	国保测 2019C07647	任子行运维安全网关 SURF-HAC V10.1	国家保密科技测评中心	2019.06.28-2022.06.27
29	发行人	涉密信息系统产品检测证书	国保测 2021C10660	任子行防火墙（万兆） SURF-NGSA V10.0	国家保密科技测评中心	2021.12.01-2024.11.30
30	发行人	涉密信息系统产品检测证书	国保测 2020C08808	任天行网络安全审计系统 SURF-RTP-5400 V5.0	国家保密科技测评中心	2020.09.29-2023.09.28
31	亚鸿世纪	通信网络安全服务能力评定证书	CESSCN-2021-SDI-C-037	安全设计与集成一级	中国通信企业协会	2021.12.31-2024.12.31
32	亚鸿世纪	CMMI 成熟度五级	7686	成功通过 CMMI 成熟度五级正式评估	CMMI Institute Partner	2020.07.17-2023.07.17
33	亚鸿世纪	信息技术服务运行维护标准符合性证书	ITSS-YW-3-110020200291	达到成熟度等级叁级	中国电子工业标准化技术协会	2020.07.31-2023.07.30
34	亚鸿世纪	信息安全服务资质认证证书	CCRC-2021-I SV-SD-442	软件安全开发服务资质符合二级服务资质要求	中国网络安全审查技术与认证中心	2022.05.27-2025.05.26
35	亚鸿世纪	信息安全服务资质认证证书	CCRC-2022-I SV-SI-3097	信息系统安全集成服务资质符合二级服务资质要求	中国网络安全审查技术与认证中心	2022.05.27-2025.05.26

序号	持证主体	产品认证证书	证书编号	产品名称/认证内容	核发机关	有效期限/ 发证日期
36	亚鸿世纪	信息安全服务 资质认证证书	CCRC-2022-I SV-SM-1873	信息系统安全运维 服务资质符合二级 服务资质要求	中国网络安全审查 技术与认证中心	2022.05.27-2 025.05.26
37	亚鸿世纪	国家信息安全 测评-信息安全 服务资质证书 (安全开发类 一级)	CNITSEC202 1SRV-SD-I-0 90	符合信息安全服务 资质安全开发类一 级(基本执行级)(A 类)要求	中国信息安全测评 中心	2021.07.09-2 024.07.08
38	亚鸿世纪	国家信息安全 测评-信息安全 服务资质证书 (安全工程类 一级)	CNITSEC202 1SRV-I-1048	符合《信息安全服务 资质评估准则》一级 (基本执行级)(A 类)要求	中国信息安全测评 中心	2021.07.09-2 024.07.08

注：上表第 13、27、28 项证书正在办理续期。

六、公司核心技术情况

（一）公司核心技术

公司始终坚持科技创新，自成立之初便将技术创新体系建设提升到公司未来发展的战略高度；同时，公司紧跟市场动态，根据行业政策调整、市场需求升级、产业技术更迭，不断对既有技术和产品进行更新迭代，并研究、开发具有行业影响力的创新性技术和产品。基于多年的基础安全技术研究，公司目前已形成自主可控的知识产权体系。公司核心技术及其应用情况具体如下：

序号	核心技术名称	应用领域
1	一种面向不可靠环境的审计日志读写管理方法以及系统	该方法及系统用于互联网信息安全综合管理系统，提供一种面向不可靠环境的审计日志读写管理方法，使其在不增加额外日志存储和查询硬件的情况下，降低不可靠环境下日志系统损坏的概率，提高系统的可用性，同时仍然给用户提供多维度的、高效的查询功能
2	一种针对网吧的 HTTPS 内容的审计方法和装置	该技术主要用在智慧安全审计网关系统上，该审计方法可以在目标客户机本地进行 HTTPS 加密内容的审计，无需额外设置的中间服务器，且不易被发现，难以通过修改系统配置的方式来阻止，此外，还不会影响到上网速度，保障了网吧的正常运营
3	网络综艺节目备案在线监控的方法、系统及可读存储介质	该技术主要应用在互联网全媒体监管平台、户外广告监管平台上，用于防止不良视频传播，有效地解决视频网络平台的视频监管等问题。通过对视频进行抽帧处理、文字裁剪、文字识别、校验，得出校验结果，可以实现在线对视频资源进行监控，而且本发明的方案可以部署在客户服务器上，对数据的保护性更好；而且不需要维护字典库，存储量小
4	一种上网行为管理方法和设备	该知识产权运用在上网行为管理系统中，该产品较多应用在政府、事业单位，在客户中享有良好的声誉

序号	核心技术名称	应用领域
5	一种用于近距离采集 MAC 地址的射频电路和近距离 MAC 地址采集装置	该知识产权运用在 WIFI 中小场所信息安全云审计平台的前端采集设备无线无线路由器中，推动了国家网络安全法在各公共中小上网场所的落地实施
6	一种加密应用的内容获取系统及方法	该知识产权相关技术运用在 WIFI 中小场所信息安全云审计平台，解决了无法对加密后的应用进行解析监控的缺陷
7	一种 DPI 无锁流状态管理方法及系统	该知识产权相关技术运用在公共无线上网信息安全管理平台上，解决了 DPI 系统需使用额外的数据流管理线程来对流状态信息表进行超时处理的问题，尤其是在大流量数据情况下频繁的加锁和解锁的关键共性问题，提高了 DPI 系统的性能
8	一种海量日志的缓冲量分配方法	该知识产权主要运用在网络安全审计与风险管理平台中，提高了产品的日常缓冲方面的性能
9	一种串行数据流的审计控制方法及系统	该发明专利运用在公司主营产品 WIFI 中小场所信息安全云审计平台上，提高了串行审计系统转发效率和审计灵活性
10	通过监测移动信令获取移动用户位置的方法及系统	该发明专利的相关技术应用在移动互联网应用安全监管系统上，解决了该产品在定位速度及精确度上的问题
11	一种插件开发方法及系统	该发明专利应用在下一代网络舆情预警平台上，提高了该产品插件开发的效率及安全性，解决了插件开发繁琐的问题，满足日益发展的互联网采集技术的需求。使下一代网络舆情预警平台采集数据的效率得到大幅度提升
12	一种甄别音视频网站的方法及系统	该技术被应用在移动互联网应用安全监管系统中，解决了现有技术中自动获取及甄别出视音频网站的不足，从而有效监控音视频网站，获取及维护域名信息
13	一种面向网页采集任务的插件管理方法及其装置	该技术主要应用于公司下一代网络舆情预警平台上，通过结合 Java 脚本语言优势，以及现有的版本控制服务器，提高插件的开发效率，实现插件的自动化管理，从而大大降低插件开发和插件维护的成本，解决了插件开发及管理的效率问题
14	一种违规音视频节目取证方法和装置	该知识产权应用在下一代网络舆情预警平台中，大大提升了网络音视频监管工作中对违规音视频进行取证的速度，操作简单方便，是下一代网络舆情预警平台的核心技术之一，为舆情预警引导提供了基础的技术支撑
15	一种强制 WLAN 用户下线的方法及装置	该知识产权主要应用在 WIFI 中小场所信息安全云审计平台上，解决了 WLAN 网络区域中的大批量在线用户进行全自动的强制下线的问题，提高了 WLAN 网络运营商工作效率，节约了大量人工手动强制下线的成本。该技术是 WIFI 中小场所信息安全云审计平台的核心技术之一，使得该产品在相应领域得到应用推广
16	一种多维度检测违规音视频节目的方法	该知识产权被应用在下一代网络舆情预警平台中，通过多维度的检测，来对违规的音视频节目进行检测和判定，为舆情预警引导提供了基础的技术支撑
17	辅助应用程序升级的系统及其方法	该知识产权的技术被应用在公共无线上网信息安全管理平台上，是公共无线上网信息安全管理平台的核心技术之一
18	一种基于 Heritrix 爬虫的分布式采集方法及	该知识产权主要应用在下一代网络舆情预警平台中，避免了种子分配到无法正常工作的节点上而无法完成爬取，进

序号	核心技术名称	应用领域
	系统	一步提高了下一代网络舆情预警平台的性能
19	一种上网数据的云审计方法、系统以及审计路由器	该知识产权相关技术运用到了智慧审计云平台上，在审计路由器上实现了网路数据的预审计处理，有效减少了全面、完整的网络数据审计所占用的用户带宽。实现对公共场所无线上网进行网络行为管控和上网审计
20	一种减少网络审计系统冗余日志的方法与装置	该知识产权在智慧审计云平台中得以应用，大大提升了对公共场所无线上网进行网络行为管控和上网审计的能力
21	一种通用 DPI 平台及其构建方法	该知识产权被应用在公司的 IDC 信息安全审计平台上，为该产品的核心技术之一。该产品被广泛应用到通管局和运营商处，为日常监管提供了良好的技术支撑平台
22	一种 4G 用户信息与应用数据关联的方法及装置	该知识产权应用在公司移动互联网应用安全监管系统中，解决 2G/3G 移动互联网络中用户信息与应用数据之间的关联技术不能有效地应用于 4G 移动互联网网络中的问题。从而使该产品解决了移动互联网信息安全领域 4G 网络应用的问题，大大提升了工作效率
23	一种 VPN 数据的审计方法和装置	该知识产权被应用在公共无线上网信息安全管理平台中，解决现有技术中暂无方法对 VPN 数据（一般是 256 位加密）进行审计的问题。进而有效的对 VPN 数据进行审计，得到用户真实 IP 下的审计结果。该知识产权是公共无线上网信息安全管理平台的核心技术之一
24	一种网络审计日志的传输保存系统和方法	该知识产权主要用在网络安全审计与风险管理平台上，是该产品的核心技术之一
25	一种网络数据审计系统及方法	该知识产权主要应用在公共无线上网信息安全管理平台上，为公共场所客户提供免费的上网服务提供了技术支撑，解决了公共场所使用免费网络网速慢的问题，同时为监管部门的监管工作提供了技术支持
26	一种面向大流量环境的文件还原系统以及方法	该知识产权主要应用在公司基于大数据的网络安全态势感知系统中，为客户大大降低平台部署成本
27	一种采集 IOS 设备的 MAC 地址的方法	该技术主要应用在公司移动互联网应用安全监管系统，该技术的实际操作性强、高效便捷，可快速采集 iOS 设备的 MAC 地址
28	网页邮箱识别分类方法及系统	该知识产权为公司上网行为管理系统的核心技术之一
29	视频网站的信息抓取方法	该知识产权的相关技术主要应用在本公司的移动互联网应用安全监管系统中，解决了不能完整的获取视频网站节目的所有信息的缺陷，为视频监管部门的工作提供了便利
30	一种自动安装应用软件的方法和系统	该知识产权主要应用在网络安全审计与风险管理平台上，为该产品的核心技术之一
31	一种文字信息地域识别方法及装置	该知识产权运用在本公司产品网络安全审计与风险管理平台上，是该产品的核心技术之一
32	一种程序合法性验证方法和系统	该知识产权相关技术主要运用到了网络安全审计与风险管理平台上，是该产品的核心技术之一
33	电子阅览室网络审计方法	该知识产权相关技术主要运用到了主营产品智慧审计云平台上，使该产品在降低能源消耗与故障率，降低了成本的同时还符合现在绿色环保的理念
34	一种网络协议自动化	该知识产权相关技术应用在警务大数据分析、研判、作战

序号	核心技术名称	应用领域
	分析测试方法和系统	系统中，解决了如下问题：1、单纯通过低效率人工的方式进行协议分析测试无法满足日益增长的网络协议分析需求；2、解决了在网络传输中的数据包丢失也给网络协议分析带来了分析难、成本高的问题
35	一种基于 Lucene 的相似视频检索方法及系统	该知识产权主要用在公司的移动互联网应用安全监管系统上，解决了现有技术中的视频检索的检索速度慢而检索过程较为耗时的问题，节约了时间，在客户处得到良好示范应用。提出了一个全面、系统、深入的移动互联网应用安全监管解决方案，旨在解决恶意移动应用的检索、发现、分析、取证问题，为综合性监管要求提供全面的业务支持
36	一种电子身份证的验证系统及方法	该发明专利的相关技术可通过对重点人员的监控，达到对重点人员“全面采集、全面感知、智能应用、打防管控”的核心目标
37	一种基于 SD-WAN 的工业互联网安全监管系统及方法	该技术主要应用在工业互联网安全态势感知系统中，提供一种流量精确有效、按需启动、安全传输、部署灵活简单的工业互联网安全监管系统及方法
38	网页自动化测试系统及其方法	该知识产权运用在网络空间治理系统中，提高了测试效率和准确性，提升了移动互联网各种应用的用户体验效果。
39	一种 DNS 关键信息处理方法及系统	该知识产权应用在 IDC 信息安全审计平台中，解决了原有技术中大量有效数据缺失及分析失去准确性的问题。通过从原始数据中提取相应的关键信息，逐条存储，保证了信息的最大完整性。该发明专利是 IDC 信息安全审计平台的核心技术之一
40	光纤信息传输方法和系统	该知识产权被运用在网络空间治理系统中，用数据通道与控制通道分离的方式，最大程度地保证了数据传输的有效性，仅有少量的控制命令通过通信单元传输，节省了流量，降低了成本
41	基于零拷贝和 Linux 内核的软件流控方法及其系统	该技术运用在 IDC 信息安全审计平台中，是该产品的核心技术之一。解决了转发性能和流控之间的矛盾，实现了大流量下高效的流量控制的关键共性问题，整体提升了 IDC 信息安全审计平台的技术水平，为运营商、通管局的 IDC 系统审计奠定了良好的技术基础
42	一种集成系统及其自适应通信方法	该知识产权运用在网络空间治理系统中，解决了无法自动修改通信方式，并且在网络的不确定性下，无法保障通信的可达性的缺陷。整体提升了该产品的网页信息提取技术水平
43	CDN 服务 IP 检测方法和系统	该知识产权主要运用在网络安全态势感知平台中，提高了产品的用户粘度和用户体验
44	基于加权相似度的域间路由系统安全状态感知方法和装置	该知识产权相关技术主要应用在工业互联网安全检测与态势感知平台中，解决了域间路由安全监测技术领域的关键性问题，加强了现有的域间路由系统安全监测方案监测结果可靠性

（二）核心技术来源及其对发行人的影响

公司打造了综合实力领先的技术团队，形成了行之有效的研发人员激励机制，能够有效激发研发人员潜能与创造力，加快核心技术形成的效率。公司为技术研发人员建立了较为完善的培训体系，采取内部培训与外部培训相结合的方式，让

技术研发人员不断接触新知识，开拓新视野，为技术创新营造了良好的环境。

公司自成立之初一直高度重视产品研发及技术储备工作，目前公司核心技术来源主要为自主研发，包括原始创新、集成创新和现有技术的改进。公司核心技术是企业发展的源动力，公司的研发实力及产业化能力得到可靠验证。

报告期内，公司不存在因核心技术来源形成的相关诉讼、纠纷情况。

七、现有业务发展安排及未来发展战略

（一）聚焦网络安全主业

公司将紧抓国家重视网络安全战略和“一带一路”的发展机遇，聚焦网络安全主业。在巩固原有市场的同时，积极开辟新市场领域，依托数年来积累的先发优势，扩大合作伙伴，全面向多个地区和国家推广产品；同时，公司着眼可持续发展的思路，专注产、学、研综合力量的结合，继续研究发展网络安全核心关键技术，不断进行新技术、新产品的研发和升级，打造有特色的产品，提升产品竞争力。

公司将持续深耕公安业务，产品持续向社会治安防控实战业务应用系统延伸，探索“网约房”、“智慧安防小区”、“平安校园”、“智慧内保”等社会治安防控体系业务市场，加大前端感知 AI 技术与数据业务应用研发投入，构建“感知终端-外网服务-内网管控”的立体化治安防控解决方案，继续推进数据感知无感化、智能化、实战化策略；加速对零信任解决方案等新兴企业网络安全领域的研发和推广，争取以核心产品带动企业网安发展。

公司将依托亚鸿世纪在 IDC 安全管理的市场地位以及在全国 IDC 流量安全检测的优势地位，顺应工业互联网和 5G 时代的发展，加大在工业互联网安全监测及态势感知、5G 网络及信息安全管理、物联网、车联网的资源及网络信息安全管理、数据安全、APP 安全管理等方面进行战略性投入。同时，亚鸿世纪将积极配合网络监管部门和运营商建设新型网络空间数据治理体系，积极探讨互联网新业务新技术的监管机制，促进新兴技术与网络安全融合创新，驱动安全防护能力演进升级，协助建设“国家-省-企业”三级架构网络空间安全治理体系，为国家网络与信息建设贡献自己的力量。

（二）坚持技术创新，增强核心竞争力

公司从网络犯罪治理、信息安全治理、网络安全治理三大领域入手，坚持引进技术同自主创新相结合，加大技术创新的力度。同时公司继续加大研发力度，积极推动技术和产品的不断升级，不断研制相关产品以帮助公司提高网络安全服务的效率，满足网络安全行业未来发展需求，并积极参与国家和行业重大工程 and 项目，例如参与冬奥会网络安全保障工作等，将公司研究成果以更大更好的平台去展示和应用。

（三）借力资本市场，继续做大公司经营规模

公司将充分发挥好上市公司资本平台作用，积极实施资本运作，提升公司竞争力，做大公司经营规模，进一步提升公司行业影响力。同时，围绕公司主营业务，紧抓网络安全保障体系建设重点和发展趋势，投资优质资产，实现业务的多元化，推动网络安全行业的深度和广度发展。

（四）优化组织结构

公司将根据战略发展需要，优化调整组织结构，通过业务体重新划分，提高组织效能，以建立高素质的管理队伍与高效率的内部管理与决策制度。并且落实各个业务体的主体目标和任务，充分发掘与发挥各个业务体的研发能力。

（五）加强人才队伍建设

公司将进一步完善公司现有绩效考核体系，探索适合公司现阶段发展的激励方案，充分激发、调动员工的积极性、主动性与创造性。同时公司将保持应届生和年轻员工招聘的比例，保持人才队伍的年轻化和战斗力，培养后备干部，形成梯队。并且加强与高等院校的合作，充分发挥其科研优势，开展人才培养工作。

八、财务性投资情况

（一）最近一期末公司财务性投资（包括类金融业务）的情况

1、关于财务性投资的认定标准及相关规定

（1）《创业板上市公司证券发行上市审核问答》关于财务性投资的相关规定

①财务性投资的类型包括不限于：类金融；投资产业基金、并购基金；拆借资金；委托贷款；以超过集团持股比例向集团财务公司出资或增资；购买收益波动大且风险较高的金融产品；非金融企业投资金融业务等。

②围绕产业链上下游以获取技术、原料或渠道为目的的产业投资，以收购或整合为目的的并购投资，以拓展客户、渠道为目的的委托贷款，如符合公司主营业务及战略发展方向，不界定为财务性投资。

③金额较大指的是，公司已持有和拟持有的财务性投资金额超过公司合并报表归属于母公司净资产的30%（不包含对类金融业务的投资金额）。

④本次发行董事会决议日前六个月至本次发行前新投入和拟投入的财务性投资金额应从本次募集资金总额中扣除。

（2）《创业板上市公司证券发行上市审核问答》关于类金融的相关规定

除人民银行、银保监会、证监会批准从事金融业务的持牌机构为金融机构外，其他从事金融活动的机构均为类金融机构。类金融业务包括但不限于：融资租赁、商业保理和小贷业务等。

2、最近一期末公司财务性投资（包括类金融业务）的具体情况

公司主营业务主要涉及网络安全、网资管理和文化娱乐业务，覆盖了网络安全、公共安全、信息安全、云安全、移动互联网应用安全、运营商网络资源安全、终端安全、数据安全、工业互联网安全等领域。

最近一期末，公司未进行诸如类金融、拆借资金、委托贷款、以超过集团持股比例向集团财务公司出资或增资、购买收益波动大且风险较高的金融产品、非金融企业投资金融业务等财务性投资。

最近一期末，公司存在持有股权投资基金股份和投资于与主营业务无紧密关联公司的财务性投资情形，该部分投资占归属母公司股东的净资产的8.29%，根据《创业板再融资业务若干问题解答》中对财务性投资的规定，不属于金额较大的财务性投资。

截至2022年9月30日，公司与财务性投资及类金融业务相关的会计科目情况如下：

单位：万元、%

项 目	截至 2022 年 9 月 30 日金额	其中财务性投资金额	财务性投资占归母净资产比例
交易性金融资产	3,535.21	-	-
其他权益工具投资	12,074.70	6,721.41	7.96
长期股权投资	8,973.40	279.05	0.33
其他应收款	2,499.38	-	-
其他流动资产	6,327.94	-	-
其他非流动资产	966.98	-	-
合 计	34,377.61	7,000.46	8.29

公司与财务性投资及类金融业务相关的会计科目具体分析如下：

（1）交易性金融资产

2022 年 9 月 30 日，公司交易性金融资产明细如下：

单位：万元、%

主 体	银行/机构名称	产品类型	产品名称	产品净值	预期收益率
任子行	中信建投证券（深圳学府路证券营业部）	固定收益类	平安信托周周成长债券投资集合资金信托计划	2,527.98	3.35
任网游	中信银行股份有限公司城市广场旗舰支行	开放式	共赢稳健天天利	1,000.00	2.66
九合文化	中国建设银行股份有限公司深圳景苑支行	固定收益类	建信理财“恒赢”（法人版）按日开放式净值型人民币理财产品	7.23	2.65
合 计				3,535.21	

截至 2022 年 9 月 30 日，公司交易性金融资产余额 3,535.21 万元，为预期收益率较低的浮动收益型理财，不属于购买收益波动较大且风险较高金融产品的情形，不属于财务性投资。

（2）其他权益工具投资

截至 2022 年 9 月 30 日，公司其他权益工具投资余额 12,074.70 万元，其中投资于行业上下游相关企业 5,353.29 万元，该部分投资与公司主营业务存在一定相关性，属于围绕产业链布局、市场拓展等开展的产业投资，不属于《关于上市公司监管指引第 2 号有关财务性投资认定的问答》和《深圳证券交易所创业板上市公司证券发行上市审核问答》所规定的财务性投资，余下 6,721.41 万元投

资视为财务性投资。具体情况如下：

单位：万元

直接投资方	被投资企业	投资金额	是否财务性投资	主营业务分析
任子行	扬州市富海永成股权投资合伙企业	2,500.00	是	富海永成主要投资于 CRM SAAS、底层 PaaS 容器、数据分析、人力资源服务、影视文化等领域。富海永成基金的目标是投信息安全领域，为公司收购提供标的。但是富海永成所投资的领域超出公司主营业务范围，故谨慎将其认定为财务性投资。
任子行	上海创稷投资中心（有限合伙）	2,173.15	是	创稷投资主要投资于新能源、社区社交、金融科技、新媒体等领域，与公司主营业务无明显交集，故认定为财务性投资。
任子行	深圳君盛润石天使创业投资合伙企业（有限合伙）	1,000.00	是	君盛润石主要投资于新一代信息技术、工业制造和生物医药领域相关的优质标的。君盛润石投资领域业超出公司主营业务和战略发展方向，故认定为财务性投资。
任子行	成都链安科技有限公司	1,000.00	否	成都链安专注于区块链生态安全，聚焦区块链行业的安全合规领域，综合运用智能合约自动形式化验证方法、大数据和人工智能等技术，打造了“一站式”区块链全生态安全防护服务平台，为监管部门和企业提供安全审计、资产追溯与隐私保护、威胁情报、安全防护、安全咨询等全方位的安全服务与支持。
任子行	深圳国富丁香股权投资管理合伙企业（有限合伙）	50.00	是	国富丁香的投资理念是重点投资前沿信息科技领域，包括大数据、人工智能、区块链和信息安全等行业，助力深圳市打造创新引领型全球城市。公司将其认定为财务性投资
九合文创	长沙安牧泉智能科技有限公司	998.26	是	长沙安牧泉致力于高端芯片的先进封装与测试，满足高端芯片的定制化封装需求，为全球客户提供全方位的技术支持及整体解决方案。
九合信安	深圳市恒扬数据股份有限公司	3,103.29	否	恒扬数据专注于互联网实时线速大流量大容量数据采集设备、智能计算、视频及互联网应用解决方案的研发、生产、销售和服务。
九合文创	北京百炼智能科技有限公司	1,000.00	否	百炼智能是一家专注于 B2B 营销自动化的人工智能技术公司，帮助企业市场、销售、运营等核心业务部门提升效率。
亚鸿世纪	宁夏中卫市新型互联网交换中心有限责任公司	200.00	否	中卫互联网交换中心为接入客户按需提供多运营商互联、多云互联、流量交换、安全防护等服务，能有效提升网络质量，减少绕转，降低延时，同时促进网络资源开放共享，降低企业多点部署难度，降低网络成本。
九合文创	齐信科技（北京）有限公司	50.00	否	全资子公司北京九栖科技有限责任公司专注于通信大数据的治理、分析及应用，为客户提供移动互联网和移动物联网数据采集、治理、分发以及数据中台、数据安全相关全栈式解决方案。
合计		12,074.70	-	-

公司其他权益工具投资中认定为非财务性投资的原因为：

①公司投资深圳市恒扬数据股份有限公司 3,103.29 万元，恒扬数据是任子行的供应商，其生产的分流设备在任子行的管道流量分析项目中运用。2020 年、2021 年及 2022 年 1-9 月，公司向恒扬数据的采购金额分别为 4.92 万元、285.95 万元及 114.50 万元。

②公司投资成都链安科技有限公司 1,000.00 万元，成都链安专注于区块链生态安全，聚焦区块链行业的安全合规领域，为监管部门和企业提供安全审计、资产追溯与隐私保护、威胁情报、安全防护、安全咨询等全方位的安全服务与支持。成都链安与公司的客户同为公安部门，未来双方拟通过同类型客户为基点发掘新的商业机会，拓展双方产品的销售渠道，实现合作共赢。本次投资系基于公司网络安全行业整体战略规划以及自身发展，充分利用双方渠道优势带来的协同效用，促进公司整体战略长期、持续、高效发展，是公司在网络安全新兴领域的重要布局。2021 年 10 月，弘博数据与成都链安签署《代理协议》，成都链安授权弘博数据作为代理商，开展深度合作。

③公司投资北京百炼智能科技有限公司 1,000.00 万元。百炼智能主营的自然语言处理技术、图像识别，可以为公司的信息安全业务提供配套服务。同时百炼智能的数据挖掘技术能与公司的开源情报处理形成协同作用，其多维度的数据可以为公司的开源情报分析提供数据支持。2019 年及 2020 年，公司与百炼智能签署了《技术开发合同》，分别委托其开发了“粤语繁体中文自然语言处理服务”、“短文本智能认知项目”两项技术，两项技术为公司的开源情报分析产品提供了有力的技术支持。未来公司将继续与百炼智能展开技术开发合作，提高产品竞争力。

④公司子公司亚鸿世纪与中国移动通信集团宁夏有限公司、中国广电宁夏网络有限公司、联通创新创业投资有限公司、天翼资本控股有限公司等十余家公司共同投资成立宁夏中卫市新型互联网交换中心有限责任公司，亚鸿世纪的投资金额为 200.00 万元。宁夏中卫的主营业务为面向客户提供互联网数据服务，其互联网交换中心为接入客户按需提供多运营商互联、多云互联、流量交换、安全防护等服务。目前宁夏中卫成立时间较短，暂未开展业务。未来亚鸿世纪会基于在大数据、网络安全、数据安全及信息安全方面的技术优势，一方面深度参与

互联网交换中心在大数据交易平台建设、云安全增值运营等方向的业务，为宁夏中卫的业务开展提供网络安全及数据安全服务，实现对交换中心业务系统安全的保障和对交换中心客户的安全增值服务。另一方面通过与其他股东共同投资宁夏中卫，加强了与中国移动、中国广电等运营商的联系，有利于推进未来更广泛的业务合作。

⑤公司投资齐信科技（北京）有限公司 50.00 万元，其全资子公司北京九栖科技有限责任公司与公司业务契合度较高，公司向九栖科技采购与主营业务相关的材料。2020 年、2021 年及 2022 年 1-9 月，公司向九栖科技的采购金额分别为 2,282.54 万元、1,485.87 万元及 910.22 万元。

以上**五笔**对外投资，均属于围绕产业链布局、市场拓展等开展的产业投资和以收购或整合为目的的并购投资，符合公司主营业务及战略发展方向，不属于财务性投资。

（3）长期股权投资

2022 年 9 月 30 日，公司长期股权投资明细如下：

单位：万元

直接投资方	被投资公司名称	投资金额	是否财务性投资	主营业务
任子行	深圳哈工大科技创新产业发展有限公司	122.95	是	商业服务
任子行	北京中天信安科技有限责任公司	156.10	是	安全芯片产品设计与研发，信息安全领域技术发展与产业化
九合信安、任子行	深圳前海中电慧安科技有限公司	5,186.27	否	专网通信、公共安全
九合信安	北京上元信安技术有限公司	1,437.48	否	APT 实时防护系统、网络风险管理系统相关产品
任子行	深圳云盈网络科技有限公司	74.83	否	商用 WI-FI 设备供应商及运营方案提供商
九合信安	赛博软极网络科技（北京）有限公司	1,995.78	否	网络靶场相关技术、产品研究与应用
合计		8,973.40		-

注 1：公司已将对长沙安牧泉的投资，从长期股权投资调整至其他权益工具投资核算；公司将对赛博软极网络科技（北京）有限公司的投资由其他权益工具重分类至长期股权投资核算。

截至 2022 年 9 月 30 日，公司长期股权投资余额 8,973.40 万元，主要是围绕产业链上下游以获取技术、原料或渠道为目的的产业投资，同时还投资于芯片

设计、封装和测试公司等。公司将与网络安全业务非直接相关的投资 279.05 万元认定为财务性投资，具体如下：

①深圳哈工大科技创新产业发展有限公司

深圳哈工大科技创新产业发展有限公司是由哈尔滨工业大学（深圳）及 7 家上市公司共同发起的以科技创新和产业发展为目标的高科技企业。哈工大科技汇集哈工大的优势技术资源以及 7 家上市公司的市场资源，在生物健康、人工智能、机器人、新能源、先进制造、网络安全、文化创意等多个战略新兴产业方向具有优势地位。2018 年 7 月，公司出资 200 万元参与设立哈工大科技，持股 10%。由于公司与哈工大科技尚未展开具体的业务合作，公司将对哈工大科技的投资认定为财务性投资。

②北京中天信安科技有限责任公司

北京中天信安科技有限责任公司是一家专注于中国信息安全领域技术与产业化的高科技企业，公司主要业务：以安全芯片设计开发为核心，以安全终端设备为依托，为移动网络、传统互联网提供高性能、低成本、易使用的硬件安全平台。公司于 2012 年 8 月以 500 万元向中天信安增资，持股 20%，公司此时投资该行业，考虑的是我国安全芯片市场仅仅初具规模，安全存储芯片刚刚起步，市场前景较好，会给公司带来较好的投资回报。公司将对中天信安的投资认定为财务性投资。

③深圳前海中电慧安科技有限公司

深圳前海中电慧安科技有限公司研发的卡口设备、微热点产品、人脸识别产品与任子行公司的 W01 产品有很高的契合度，既可以单独也可以组合为公安行业的信息采集提供全方位的解决方案。2017 年 9 月公司通过子公司九合信安向中电慧安投资 1,000 万元，2019 年 12 月通过九合信安追加投资 800 万元，2021 年 12 月、2022 年 8 月公司分别向中电慧安投资 2,000.00 万元、1,000 万元，截至报告期末，公司合计持有中电慧安 29.60% 的股权。2019 年、2020 年、2021 年及 2022 年 1-9 月，公司向中电慧安采购金额分别为 528.16 万元、207.17 万元、792.39 万元及 67.43 万元。公司就网络安全业务向中电慧安采购，对中电慧安的投资属于围绕产业链布局、市场拓展等开展的产业投资，不属于《关于上

市公司监管指引第 2 号有关财务性投资认定的问答》和《深圳证券交易所创业板上市公司证券发行上市审核问答》所规定的财务性投资。

④北京上元信安技术有限公司

北京上元信安技术有限公司成立于 2015 年，是一家致力于解决云计算、物联网等新业务场景下安全问题的国家级高新技术企业，是国内专业的云安全产品和解决方案提供商。公司通过子公司九合信安持有上元信安 11% 的股份。上元信安在云安全防护、下一代防火墙、SDN、网络攻防等方面积累多年，产品线涵盖云安全、网络安全等领域。报告期内，公司就网络安全业务向上元信安进行采购，对上元信安的投资属于围绕产业链布局、市场拓展等开展的产业投资，不属于《关于上市公司监管指引第 2 号有关财务性投资认定的问答》和《深圳证券交易所创业板上市公司证券发行上市审核问答》所规定的财务性投资。2021 年及 2022 年 1-9 月，公司向上元信安采购金额分别为 807.52 万元及 99.39 万元。

⑤深圳云盈网络科技有限公司

深圳云盈网络科技有限公司专注于无线上网行为审计设备的持续演进和物联网云服务平台的增值运营，致力于为公安、政府、运营商、广电、连锁企事业单位提供无线网络安全及物联网服务综合解决方案。

公司于 2016 年 2 月签署投资协议，投资金额为 150 万元，持有 15% 股份。公司投资云盈网络时，中国商业 Wi-Fi 仍处于发展初期，热点覆盖基数较小，完全性不足，未来热点数量仍会保持高速增长。云盈网络和公司达成战略合作，全面依托公司销售和代理商资源推进 Wi-Fi 项目建设，公司也就网络安全业务向云盈网络进行采购，2019 年、2020 年、2021 年及 2022 年 1-9 月，公司向云盈网络采购金额分别为 974.01 万元、216.76 万元、47.34 万元及 62.22 万元；2022 年 1-9 月，公司向云盈网络销售金额为 2.16 万元。

公司对云盈网络的投资属于围绕产业链布局、市场拓展等开展的产业投资，不属于《关于上市公司监管指引第 2 号有关财务性投资认定的问答》和《深圳证券交易所创业板上市公司证券发行上市审核问答》所规定的财务性投资。

⑥赛博软极网络科技（北京）有限公司

赛博软极网络科技（北京）有限公司致力于网络靶场相关技术、产品研究

与应用，凝聚靶场核心技术与平台，用以支持国家关键信息基础设施安全能力建设。公司拟与赛博软极在网络安全产品方面展开互作。在赛博软极开展的网络安全靶场建设过程中，存在对公司网络安全产品的需求，可扩展公司的销售渠道；在建设完成后的网络安全靶场运营，针对 B 端客户的网络环境进行评测的过程中，能够推介并带入公司网络安全产品，为公司产品与渠道的拓展带来大量潜在的机会。公司已与赛博软极签署《合作框架协议》，约定双方将在网络安全靶场领域开展业务合作，共同开发、拓展市场。对赛博软极的投资属于围绕产业链布局、市场拓展等开展的产业投资，不属于《关于上市公司监管指引第 2 号有关财务性投资认定的问答》和《深圳证券交易所创业板上市公司证券发行上市审核问答》所规定的财务性投资。

（4）其他应收款

截至 2022 年 9 月 30 日，公司其他应收款余额 2,499.38 万元。其他应收款主要是投标及履约保证金、押金和应收暂付往来款，不属于财务性投资。

（5）其他流动资产

截至 2022 年 9 月 30 日，公司其他流动资产余额 6,327.94 万元，主要是增值税待抵扣进项税，不属于财务性投资。

（6）其他非流动资产

截至 2022 年 9 月 30 日，公司其他非流动资产余额 966.98 万元，为质量保证金在一年以上的质保金，不属于财务性投资。

（二）最近一期末公司对外投资产业基金、并购基金的财务性投资认定情况

最近一期末，公司对外投资产业基金、并购基金的情况见下表：

单位：万元

序号	被投资公司名称	认缴出资额	实缴出资额	是否并表
1	深圳九合文化创意产业投资合伙企业（有限合伙）	5,800.00	1,972.00	是
2	深圳九合信息安全产业投资一期合伙企业（有限合伙）	5,000.00	4,368.00	是
3	深圳国富丁香股权投资管理合伙企业（有限合伙）	50.00	50.00	否

4	深圳君盛润石天使创业投资合伙企业（有限合伙）	1,000.00	1,000.00	否
5	上海创稷投资中心（有限合伙）	2,500.00	2,173.15	否
6	扬州市富海永成股权投资合伙企业	2,500.00	2,500.00	否

公司纳入合并范围的子公司九合文创和九合信安的对外投资，属于财务性投资部分的金额分别为 998.26 万元和 0.00 万元，详细分析见本节“八、财务性投资情况”之“（一）最近一期末公司财务性投资（包括类金融业务）的情况”之“2、最近一期末公司财务性投资（包括类金融业务）的具体情况”之“（2）其他权益工具投资”和“（3）长期股权投资”，根据被投资公司的具体情况进行认定是否为财务性投资。2022 年 11 月，九合文创全体合伙人签署《关于《深圳九合文化创意产业投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》的补充协议》，将原“第十条 投资事项”之“10.1.1 本合伙企业的投资方向是文化创意领域，投资范围是文化创意领域的相关项目。”修改为“10.1.1 本合伙企业的投资方向是科技型企业，投资范围是科技领域的相关项目。”本次修改后，九合文创投资范围不再涉及文化创意领域。

公司直接投向的四家基金分别为扬州市富海永成股权投资合伙企业、上海创稷投资中心（有限合伙）、深圳君盛润石天使创业投资合伙企业（有限合伙）和深圳国富丁香股权投资管理合伙企业（有限合伙）。由于上述企业的投出方向主要涉及新一代信息技术、工业制造、新能源、信息安全、大数据等，超出了公司的主营业务范围和战略发展方向，故公司将其认定为财务性投资。详细分析见本节“八、财务性投资情况”之“（一）最近一期末公司财务性投资（包括类金融业务）的情况”之“2、最近一期末公司财务性投资（包括类金融业务）的具体情况”之“（2）其他权益工具投资”。

（三）自本次发行相关董事会前六个月至今，公司已实施或拟实施的财务性投资的具体情况

本次发行相关董事会决议日前六个月至今，发行人已实施或拟实施的财务性投资的具体情况如下：

公司于 2021 年 2 月通过控股子公司九合文创投资长沙安牧泉 1,000.00 万元，长沙安牧泉智能科技有限公司致力于高端芯片的先进封装与测试，满足高端芯片

的定制化封装需求，为全球客户提供全方位的技术支持及整体解决方案。由于长沙安牧泉主营业务与公司主营业务差异较大，公司将该部分投资认定为财务性投资，投资金额已从本次募集资金中扣除。2022年5月18日及2022年11月7日，调减公司向特定对象发行股票募集资金总额相关事项已经公司第五届董事会第一次会议、**第五届董事会第八次会议**审议通过。

（四）结论

综上所述，截至2022年9月30日，公司的财务性投资账面金额合计7,000.46万元，占归属母公司股东的净资产的8.29%，不足30%。自本次发行董事会决议日前六个月（2020年12月27日）至报告提交之日，发行人实施或拟实施财务性投资（包括类金融业务）金额为1,000.00万元，投资金额已从本次募集资金中扣除。公司符合《深圳证券交易所创业板上市公司证券发行上市审核问答》中关于财务性投资及类金融业务的规定，符合发行条件。

九、诉讼、仲裁和行政处罚情况

（一）诉讼、仲裁情况

1、公司及合并报表范围内子公司涉及的诉讼、仲裁

（1）发行人及其控股子公司作为被告方或被申请人涉及诉讼、仲裁的案件情况

截至本募集说明书签署之日，发行人及其境内控股子公司作为被告方或被申请人尚未完结的标的金额超过100万元的诉讼、仲裁案件共计1宗，具体如下：

单位：万元

序号	案号	案由	原告/申请人	被告/被申请人	标的金额	案件进展情况
诉讼						
1	(2019)粤03民初2529号	泡椒思志股权转让纠纷	立鼎信和、翊峰基业	任子行	13,456.08	一审判决结果为：（1）被告任子行应当在本判决生效之日起十日内向原告立鼎信和支付股权收购款842.2万元，向原告翊峰基业支付股权收购款1,157.8万元；（2）驳回原告立鼎信和、翊峰基业的其他诉讼请求；原告立鼎信和、翊峰基业和被告任子行均已向广东省高级人民法

						院提起上诉，2021年12月29日二审已开庭，尚未作出判决
--	--	--	--	--	--	-------------------------------

注：序号为1的诉讼因原告于开庭过程中变更诉讼请求，现根据变更的诉讼请求更新标的金额。

(2) 发行人及其控股子公司作为原告方或申请人涉及诉讼、仲裁的案件情况

截至本募集说明书签署之日，发行人及其境内控股子公司作为原告方或申请人尚未完结的标的金额超过100万元的诉讼、仲裁案件共计8宗，具体如下：

单位：万元

序号	案号	案由	原告/申请人	被告/被申请人	标的金额	案件进展情况
诉讼						
1	(2019)粤03民初4030号	泡椒思志股权转让纠纷	任子行	洪志刚、余冲、立鼎信和、翊峰基业、松鼠游戏、初始科技	18,310.57	一审判决结果为：(1)被告洪志刚、余冲应于判决生效之日起十日内向原告任子行支付违约金150万元；(2)驳回原告任子行的其他诉讼请求；原告任子行和被告洪志刚、余冲均已向广东省高级人民法院提起上诉，2021年11月25日二审已开庭，尚未作出判决
2	(2020)粤03民初3433号	泡椒思志股权转让业绩补偿纠纷	任子行	翊峰基业、立鼎信和、洪志刚、余冲	6,409.27	已出一审判决，驳回公司的诉讼请求；原告及被告双方均已就该案件进行上诉，2022年4月1日开庭审理，尚未作出判决
3	(2020)粤03民初3159号	唐人数码合同补偿纠纷	任子行	丁伟国、蒋利琴、刘泉、朱瑶	36,096.41	已出一审判决，驳回公司全部诉讼请求，承担一审案件受理费184.55万元，保全费0.5万元；公司已上诉，2022年7月21日开庭审理，尚未作出判决
4	(2021)浙0203民诉前调11583号	股东损害债权人利益	任子行	胡忠良、曹杏娣、张飞	106.90	一审判决结果为：(1)胡忠良、曹杏娣应对宁波兴容通信技术有限公司应支付公司货款48万元、违约金、仲裁费3.41万元，加倍支付迟延履行期间的债务利息不能履行的部分承担补充赔偿责任；(2)被告张飞对被告曹杏娣的补充赔偿责任承担连带责任；(3)

序号	案号	案由	原告/ 申请人	被告/被 申请人	标的金额	案件进展情况
						驳回公司其他诉讼请求。2022年5月5日，曹杏娣提起上诉，浙江省宁波市中级人民法院于2022年9月30日出具《民事判决书》，驳回上诉，维持原判
5	(2022)闽0102民初9095号	买卖合同 纠纷	亚鸿世 纪	福建瑞 聚信息 技术股 份有限 公司	1,584.05	已调解，2022年10月27日福州市鼓楼区人民法院出具《民事调解书》，双方同意以人民币1,032.34万元作为调解结算金额，在依据调解协议履行完毕各自义务后，本案下产生的债权、债务消灭
仲裁						
6	(2021)深国仲受2040号	合同纠纷	科技开 发	西安诗 显电子 科技有 限公司	145.02	已裁决，公司申请强制执行，西安市中级人民法院对西安诗显电子科技有限公司采取了限制消费、对其名下银行账户予以冻结的措施
7	(2021)长仲字第0656号	合同纠纷	任子行	东北易 华录信 息技术 有限公 司	827.57	裁决东北易华录信息技术有限公司向公司支付货款765.80万元，驳回关于违约金和利息的申请，仲裁费由东北易华录信息技术有限公司承担3.60万元，公司承担0.27万元，保全费由东北易华录信息技术有限公司承担；目前上述裁决尚未执行完毕，公司申请强制执行，2022年7月29日，法院裁定终结本次执行程序
8	(2021)深国仲受4071号	合同纠纷	任子行	齐齐哈 尔市永 盛科技 有限公 司	345.74	裁决齐齐哈尔市永盛科技有限公司向任子行支付货款225万元，支付违约金22.5万元，补偿保全费0.5万元，保险费0.35万元，同时按225万元的基数向任子行支付利息；目前上述裁决尚未执行完毕，公司已申请强制执行

综上，公司作为被告且已出一审判决结果的判决金额合计为2,000.00万元，占公司最近一期归属于上市公司股东的净资产的比例为2.28%，上述案件涉案争

议金额占发行人净资产比例较小，且不属于涉及发行人核心专利、商标、技术、主要产品等方面，对发行人生产经营、财务状况以及对于本次发行募投项目等均不会造成重大影响，不构成重大诉讼、仲裁，对本次发行不构成实质性障碍。

（2）相关案件预计负债计提情况

①《企业会计准则第 13 号——或有事项》的相关规定

第四条规定：“与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：a.该义务是企业承担的现时义务；b.履行该义务很可能导致经济利益流出企业；c.该义务的金额能够可靠地计量。”

第十二条规定：“企业应当在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整”。

②未决诉讼或仲裁是否充分计提预计负债

公司作为被告的泡椒思志股权转让纠纷案件已就一审判决结果计提 2,000 万的预计负债。公司均作为原告或申请人向被告或被申请人主张款项支付，不涉及计提预计负债。

（二）行政处罚情况

截至本募集说明书签署日，发行人最近 36 个月内受到的 1,000 元以上的行政处罚情况如下：

根据国家税务总局深圳市南山区税务局 2020 年 1 月 13 日出具的《税务行政处罚决定书》（深南税罚 [2020] 7 号），发行人全资子公司任网游因丢失发票被处以罚款 1,250 元。

国家税务总局深圳市南山区税务局 2021 年 4 月 7 日出具《税务违法记录证明》（深税违证 [2021] 15362 号），证明“我局暂未发现该纳税人 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日期间有重大税务违法记录。”

任网游受到上述行政处罚是因为丢失发票，情节轻微，处罚金额较小，且税务部门已出具无重大违法违规记录证明，故不构成重大违法违规行为。

（三）存在受到处罚风险事项

2019年，中国证券监督管理委员会深圳证监局在对发行人的现场检查中发现，发行人2015年8月收购的唐人数码自运营游戏业务以来，存在无游戏版号运营以及上线运营时间早于获取游戏版号时间的情况，唐人数码存在被没收违法所得并受到行政处罚的风险。

发行人接到深圳证监局《关于对任子行网络技术股份有限公司采取责令改正措施的决定》（[2019] 235号）后，唐人数码下线了无版号游戏。

根据苏州市文化广电和旅游局2020年3月27日（苏）文检（勘）字[2020]第200046号《现场检查（勘验）笔录》记载，苏州市文化广电和旅游局执法人员对唐人数码进行检查，经查，未发现违法行为。

苏州市文化广电和旅游局于2021年8月4日出具证明文件，根据该证明文件记载，唐人数码自2018年1月1日至2021年6月30日，未受到苏州市文化广电和旅游局的相关行政处罚。

2021年6月30日，发行人已向飞花文化转让所持有的唐人数码100%股权，唐人数码不再是发行人合并报表范围内的子公司。

发行人子公司报告期内虽存在无版号运营游戏的情况，但上述情形已得到了纠正，截至报告期末，发行人已转让全部从事游戏业务的子公司，不再从事游戏业务。根据主管部门出具的证明文件，报告期内发行人子公司未因无版号运营游戏的事项受到行政处罚。**上述违规事项**不构成重大违法违规行为，对发行人本次发行不构成实质性障碍。

第二节 本次证券发行概要

一、本次发行的背景和目的

（一）本次向特定对象发行的背景

1、行业发展政策持续加码，网络安全市场前景可观

近年来国际、国内重大网络安全事件频发，世界经济论坛《2019 年全球风险报告》中指出，网络攻击已成为目前全球五大风险之一。为应对网络威胁，保障信息技术健康可持续发展，全球各国都在持续加大在网络安全方面的投入，并通过发布相关法律法规将网络安全行业的重要性提升到国家安全的战略高度，我国政府对信息安全的重视程度亦不断提高。

2013 年以来，我国先后设立中央国家安全委员会、中央网络安全和信息化委员会，制定并颁布新的《中华人民共和国国家安全法》《中华人民共和国网络安全法》及相应的配套法规，制定《国家网络空间安全战略》《“十三五”国家信息化规划》《软件和信息技术服务业发展规划（2016—2020）》《信息通信网络与信息安全规划（2016-2020）》《工业互联网创新发展行动计划（2021-2023 年）》等政策，从制度、法规、政策等多个层面促进国内信息安全产业的发展。在政府工作报告的“十四五”时期主要目标任务中，亦明确提出：“统筹发展和安全,建设更高水平的平安中国”。坚持总体国家安全观，加强国家安全体系和能力建设”，安全仍是重中之重，网络安全重要性凸显。

此外，重大病毒侵袭、黑客攻击、IPv6 协议推进部署等事件，也驱动和促进了用户对安全的重视。在政策环境与市场需求的共同作用下，信息安全产业迎来快速增长期。《网络安全产业高质量发展三年行动计划（2021-2023 年）（征求意见稿）》提出，到 2023 年，网络安全产业规模超过 2,500 亿元，年复合增长率超过 15%，电信等重点行业的网络安全投入在信息化投入中的比例，2023 年要达到 10%。

根据艾瑞咨询的数据,2019 年我国 GDP 占全球比重已经达到 16.4%，较 2018 年提升 0.6pct, 而我国企业 IT 投入占全球比重仅为 5.5%，较 2018 年提升 0.7pct。聚焦网络安全，随着安全体系将作为信息系统的数字基础设施而在整个信息系统

建设时被纳入规划当中，因此预算比例上将会得到明显的提升。对比来看，目前我国网络安全投资占整个 IT 支出的比例不超过 1.9%，而全球平均值为 3.74%，安全理念领先的美国甚至达到了 4.78%。由此可见，我国网络安全市场依旧具有可观地发展前景。

2、国内网络安全市场将从安全硬件向安全软件和服务加快延伸

从网络安全产品形态结构来看，全球网络安全市场目前以安全软件和安全服务为主，根据赛迪顾问的研究数据，2018 年全球网络安全市场中，安全软件和安全服务的占比分别为 26.2%、64.4%，而安全硬件产品占比仅为 9.4%；而我国安全市场目前仍然以传统硬件为主，安全硬件、软件产品占比分别为 48.1%、38.1%，安全服务仅为 13.8%。从网络安全行业的发展路径看，随着云计算、大数据、工业互联网等新兴技术的应用，以及网络安全建设从事后向事前的转变，都将推动网络安全软件和服务以更高的速度成长，网络安全的产品形态正在加速由传统的安全硬件逐步向安全软件、安全服务等模式演变，从而满足新技术、新场景下的客户新需求。

3、新一代信息技术促进新兴业态安全技术研发与应用

以移动互联网、物联网、云计算、大数据、人工智能等为代表的新一代信息技术风起云涌，加速 IT 和 OT 技术全方位的融合发展。随着新技术、新模式的应用和发展，信息的获取方法、存储形态、传输渠道和处理方式等发生了新的变化，网络结构的复杂化、用户的爆炸性增长、数据的快速膨胀增加了信息安全防护的难度，对信息安全提出了新的要求。应用环境变化而不断产生的新的需求为信息安全行业产品和服务的升级与拓展带来了新的增长点。

传统信息安全产品已经进入了成熟期，传统信息安全市场参与者相对稳定，未来将保持稳定增长的态势。相比之下，云计算、大数据、物联网、移动互联网的不断发展，网络安全的范畴发生了很大的变化，催生了以云安全、大数据安全、工业互联网安全、5G 网络安全等新兴领域安全为主的新安全需求，新兴安全市场不断成长，发展前景更为可观。

4、国产化替代加速推进，网络安全自主创新需求愈加迫切

信息技术应用创新产业是国家构建安全可控的自有 IT 产业的重要基础，已

经成为经济数字化转型、提升产业链发展的关键。自“棱镜门”事件之后，各个国家对信息安全、网络安全的重视逐渐加强，基础信息网络和重要信息系统设备国产自主水平关乎国家网络安全形势，网络安全问题上升到国家安全的高度，网络安全设备和技术的自主可控和国产化替代是大势所趋，推进网络安全产品国产化势在必行。2016年4月，网信工作座谈会明确提出，“核心技术受制于人是我们最大的隐患”，同年，国家再次强调“抓紧突破网络发展的前沿技术和具有国际竞争力的关键核心技术”。2020年12月，中央经济工作会议明确将强化国家战略科技力量和增加产业链供应链自主可控能力列入2021年经济工作八大任务。随着云计算、大数据、物联网等新技术的发展应用，网络安全应用场景更加复杂，网络攻击组织性与目的性不断加强，社会危害性不断加大。网络安全建设作为信创产业的重要组成部分，自主创新需求更加迫切。

5、我国工业互联网安全市场蓬勃发展，企业级安全运营与监测成为建设重点

随着智能制造和工业互联网推进政策的不断出台，工业互联网市场开启。工业互联网是新一代信息技术与工业经济深度融合的全新经济生态、关键基础设施和新型应用模式，通过人、机、物的全面互联，实现全要素、全产业链、全价值链的全面连接，网络、数据和安全是工业互联网的三个重要维度。

工业互联网安全产业涉及工业互联网领域各个环节，通过监测预警、应急响应、检测评估、攻防测试等手段确保工业互联网健康有序发展，对工业互联网发展意义重大。作为工业互联网重要的组成部分，随着工业互联网的快速发展，工业信息安全也进入加速发展时期。

2019年8月，工业和信息化部等十部门联合印发《加强工业互联网安全工作的指导意见》中明确指出，支持鼓励机械制造、电子信息、航空航天等重点行业企业建设企业级安全平台，强化地方、企业与国家平台之间的系统对接、数据共享、业务协作，打造整体态势感知、信息共享和应急协同能力。因此，企业级工业安全运营与监测将成为工业互联网安全建设重点。

6、5G网络建设进入高潮，5G安全市场迎来新一轮发展机遇

当前，全球新一轮科技革命和产业变革加速发展，5G作为新一代信息通信

技术演进升级的重要方向，是实现万物互联的关键信息基础设施、经济社会数字化转型的重要驱动力量。世界主要国家都把 5G 作为经济发展、技术创新的重点，将 5G 作为谋求竞争新优势的战略方向。2020 年 3 月，中央政治局常委会指出加快 5G 网络、数据中心等新型基础设施建设进度，《工业和信息化部办公厅关于推动工业互联网加快发展的通知》明确指出，工业互联网、5G、数据中心等数字基础设施将成为新型基础设施的重要组成部分。

5G 网络作为实现万物互联的关键信息基础设施，除了要满足基本移动互联网通信要求之外，还需要为工业互联网、车联网、物联网等不同业务场景提供差异化通信，其安全需求不仅包括传统移动通信网的需求，还有新型的 IT 技术和多样化垂直服务引入的需求。

在“新基建”带动下,我国 5G 网络建设及其应用拓展将成为近期新型基础设施建设的重要牵引。随着 5G 在产业互联网应用的加速推广，5G 架构下的安全产品和解决方案也将迎来新一轮发展机遇。

（二）本次向特定对象发行的目的

公司本次向特定对象发行股票募集资金紧紧围绕进一步提升公司研发能力的目标，主要用于建设工业互联网安全防护产品项目和 5G 网络安全研发中心项目。

通过本次向特定对象发行股票以及募集资金投资项目的实施，公司技术研发实力及研发成果产业化能力将得到进一步加强，有利于公司把握国家战略布局下行业面临的良好市场机遇，为公司长远发展奠定良好的基础；同时，本次向特定对象发行股票将增强公司资金实力，改善公司资本结构，进而保障现有业务的顺利实施以及市场占有率的提升。

二、发行对象及与发行人的关系

（一）发行对象

本次向特定对象发行股票的发行对象不超过 35 名（含），为符合中国证监会规定的证券投资基金管理公司、证券公司、信托投资公司、财务公司、保险机构投资者、合格境外机构投资者以及其他境内法人投资者、自然人。证券投资基金管理公司、证券公司、合格境外机构投资者、人民币合格境外机构投资者以其

管理的二只以上产品认购的，视为一个发行对象；信托投资公司作为发行对象的，只能以自有资金认购。

最终发行对象将在公司通过深交所审核，并取得中国证监会同意注册的批复后，遵照中国证监会的相关规定，由董事会根据股东大会授权，与本次发行的保荐机构（主承销商）根据询价情况协商确定。若相关法律法规和规范性文件对上市公司向特定对象发行股票的发行对象另有规定的，从其规定。

（二）发行对象及与发行人的关系

截至本募集说明书签署日，公司尚未确定本次发行的发行对象，因而无法确定发行对象与公司的关系。具体发行对象及其与公司的关系将在发行结束后公告的《发行情况报告书》中予以披露。

三、发行证券的价格或定价方式、发行数量、限售期

（一）发行人股票的种类和面值

本次向特定对象发行的股票种类为境内上市人民币普通股（A股），每股面值为人民币 1.00 元。

（二）发行方式和发行时间

本次发行全部采取向特定对象发行的方式。公司将在通过深交所审核，并在中国证监会作出的同意注册决定的有效期内择机向特定对象发行股票。

（三）发行对象及认购方式

本次向特定对象发行股票的发行对象不超过 35 名（含），为符合中国证监会规定的证券投资基金管理公司、证券公司、信托投资公司、财务公司、保险机构投资者、合格境外机构投资者以及其他境内法人投资者、自然人。证券投资基金管理公司、证券公司、合格境外机构投资者、人民币合格境外机构投资者以其管理的二只以上产品认购的，视为一个发行对象；信托投资公司作为发行对象的，只能以自有资金认购。

最终发行对象将在公司通过深交所审核，并取得中国证监会同意注册的批复后，遵照中国证监会的相关规定，由董事会根据股东大会授权，与本次发行的保荐机构（主承销商）根据询价情况协商确定。若相关法律法规和规范性文件对上

市公司向特定对象发行股票的发行对象另有规定的，从其规定。

本次向特定对象发行股票所有发行对象均以人民币现金方式认购。

（四）定价基准日、发行价格和定价原则

本次向特定对象发行股票的定价基准日为发行期首日。本次向特定对象发行股票的发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 80%（定价基准日前 20 个交易日股票交易均价=定价基准日前 20 个交易日股票交易总额 ÷ 定价基准日前 20 个交易日股票交易总量）。若公司股票在定价基准日至发行日期间发生派息、送红股、资本公积金转增股本等除权、除息事项，本次发行价格将相应调整。

调整方式如下：

派发现金股利： $P1=P0-D$

送红股或转增股本： $P1=P0/(1+N)$

两项同时进行： $P1=(P0-D)/(1+N)$

其中，P1 为调整后发行价格，P0 为调整前发行价格，每股派发现金股利为 D，每股送红股或转增股本数为 N。

最终发行价格将在深交所审核通过并报中国证监会同意注册后，由公司董事会在股东大会授权范围内，根据询价情况与保荐机构（主承销商）协商确定。若国家法律、法规或其他规范性文件对向特定对象发行股票的定价原则等有最新规定或监管意见，公司将按最新规定或监管意见进行相应调整。

（五）发行数量

本次向特定对象发行股票的数量不超过发行前股本总额的 30%，即不超过 202,089,045 股（含本数）。在本次向特定对象发行股票的董事会决议公告日至发行日期间，若发生送股、资本公积金转增股本、股权激励、股票回购注销等事项引起公司股份变动，则本次发行股份数量的上限将作相应调整。最终发行数量将由公司董事会根据股东大会的授权和发行时的实际情况，与本次发行的保荐机构（主承销商）协商确定。

（六）限售期

发行对象所认购的股份自发行结束之日起 6 个月内不得转让，发行对象基于本次发行取得公司股票后，因公司送股、资本公积金转增股本等原因而衍生取得的股票，亦应遵守上述限售期安排。若相关法律法规和规范性文件对发行对象所认购股票的限售期及限售期届满后转让股票另有规定的，从其规定。

四、募集资金投向

本次向特定对象发行股票拟募集资金总额不超过 23,000.00 万元(含本数)，扣除发行费用后的募集资金净额拟投入如下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目投资金额	募集资金拟投入金额
1	工业互联网安全防护产品项目	33,202.92	15,521.66
2	5G 网络安全研发中心项目	14,029.26	7,478.34
合计		47,232.18	23,000.00

本次向特定对象发行募集资金到位后，公司将按照项目的实际需求和计划将募集资金投入上述项目，若本次发行扣除发行费用后的实际募集资金少于募集资金拟投入总额，不足部分公司将通过自筹资金解决。

本次向特定对象发行的募集资金到位之前，公司将根据项目需要以自筹资金先行投入，在募集资金到位之后，依相关法律法规的要求和程序对先期投入予以置换。

五、本次发行是否构成关联交易

截至本募集说明书签署之日，公司尚未确定本次发行的发行对象，因而无法确定发行对象与公司是否存在关联关系，具体将在发行结束后公告的《发行情况报告书》中披露。

六、本次发行是否导致公司控制权发生变化

本次向特定对象发行前，公司第一大股东、实际控制人为景晓军，景晓军直接持有公司 179,497,684 股，持股比例为 26.65%，通过深圳市华信行投资合伙企业（有限合伙）控制公司 13,790,191 股，持股比例为 2.05%，其一致行动人景晓

东直接持有公司 2,922,564 股，持股比例为 0.43%。因此，景晓军及其一致行动人合计持有公司 29.13%的股权。

本次向特定对象发行股票不超过 202,089,045 股（含本数），若本次向特定对象发行按发行数量的上限实施，本次发行完成后公司总股本 875,719,195 股；在本次发行后，景晓军及其一致行动人合计持有股份占公司总股本的 22.41%，景晓军仍为公司实际控制人。综上，本次发行不会导致公司控制权发生变化。

七、本次向特定对象发行股票预案的实施是否可能导致股权分布不具备上市条件

本次向特定对象发行股票完成后，社会公众股东合计持股比例将不低于公司总股本的 10%，仍满足《公司法》《证券法》及《上市规则》等法律法规规定的股票上市条件。因此，本次发行不会导致公司股权分布不符合股票上市条件。

八、本次发行方案取得有关主管部门批准的情况以及尚需呈报批准的程序

（一）已履行的审批程序

公司本次向特定对象发行股票相关事项已经公司第四届董事会第二十一次会议、第五届董事会第三次会议及 2021 年第三次临时股东大会、2022 年第一次临时股东大会审议通过，并经公司第五届董事会第一次会议、第五届董事会第二次会议、第五届董事会第六次会议、第五届董事会第八次会议审议修订。

（二）尚需呈报批准的程序

本次向特定对象发行尚需经深交所审核通过并取得中国证监会同意注册的批复。

在获得中国证监会同意注册的批复后，公司将向深交所和中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司申请办理本次发行股票的发行、登记和上市事宜，完成本次向特定对象发行股票全部呈报批准程序。

第三节 董事会关于本次募集资金使用的可行性分析

一、本次募集资金使用计划

本次向特定对象发行股票拟募集资金总额不超过 23,000.00 万元（含本数），扣除发行费用后的募集资金净额拟投入如下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目投资金额	募集资金拟投入金额	募集资金中非资本性支出
1	工业互联网安全防护产品项目	33,202.92	15,521.66	5,338.82
2	5G 网络安全研发中心项目	14,029.26	7,478.34	1,532.12
合计		47,232.18	23,000.00	6,870.94

本次募集资金中非资本性支出金额为 6,870.94 万元，规模占本次募集资金总额的 29.87%，本次募投项目的募集资金使用符合《发行监管问答—关于引导规范上市公司融资行为的监管要求（修订版）》中关于非资本化募投资金规模占比的相关要求。

本次向特定对象发行募集资金到位后，公司将按照项目的实际需求和计划将募集资金投入上述项目，若本次发行扣除发行费用后的实际募集资金少于募集资金拟投入总额，不足部分公司将通过自筹资金解决。

本次向特定对象发行的募集资金到位之前，公司将根据项目需要以自筹资金先行投入，在募集资金到位之后，依相关法律法规的要求和程序对先期投入予以置换。

二、本次募集资金的具体情况、必要性和可行性分析

本次募集资金投资项目可行性分析如下：

（一）工业互联网安全防护产品项目

1、项目基本情况

本项目拟加大对工业互联网安全产品的安全保障能力和适用场景研发投入，提升产品的智能分析能力和告警管理功能，完善协议解析能力和网络安全高级威胁检测能力，提高产品的兼容性、实用性以及监测和防护能力，从而进一步抢占工业互联网市场份额，本次工业互联网安全防护产品项目产品包括工业互联网安全

监测与态势感知平台、工业互联网企业安全分类分级综合管理平台、物联网安全态势感知平台、车联网安全态势感知平台、工业互联网企业安全平台和工业互联网安全公共服务平台六大平台，具体建设和升级内容如下：

(1) 工业互联网安全监测与态势感知平台

序号	模块/功能名称	性质	主要功能
1	省级：部省联动模块	升级	满足新部省规范，提升省级平台评价指标、提升部系统数据质量
2	省级：工信厅协同联动	新增	形成管局-工信厅的协同模式，协助工信厅掌握本省工业企业发展、安全、上云的态势，以及开展重要时期重点工业企业的重保工作
3	省级：联网企业分级分类（分级分类库、安全通报）	新增	形成分级分类企业库，针对联网工业企业生成通报、反馈、验证形成处理闭环
4	部级：工业互联网部系统三期	升级	监测能力方面：补充工业互联网网站安全、域名安全、物联网安全等方面能力
			溯源处置方面：补充追踪溯源、恶意域名处置、恶意IP处置
			数据分析方面：专题分析、APT攻击态势等

(2) 工业互联网企业安全分类分级综合管理平台

序号	模块/功能名称	性质	主要功能
1	自主定级	升级	支撑工业企业、平台企业、标识企业的自主定级和定级报告录入工作
2	定级核查	新增	系统自动评分，为定级审核工作提供数据支撑
3	监测预警	新增	实时监测企业存在的漏洞隐患，和正在发生的安全事件，并及时预警
4	信息通报	新增	针对重点工业企业研判确认的漏洞隐患和安全事件，及时对企业进行通报，并跟踪整改情况
5	应急处置	升级	基于管局已建能力，对发现的重大安全事件进行处置，如恶意IP、域名封堵
6	协同联动	升级	省企联动：与企业级平台对接，实现资源共享、风险预警、通报整改、协同处置闭环管理能力
			工信厅联动：支撑工信厅开展工业企业分级工作
			部省联动：与部平台实现资源共享、协同联动能力

(3) 物联网安全态势感知平台

序号	模块/功能名称	性质	主要功能
1	资源管理	升级	支撑客户对物联网资产摸清家底，具体包括物联网平台、物联网终端/卡信息等

序号	模块/功能名称	性质	主要功能
2	安全监测	新增	系统监测物联网资产存在的安全隐患、网络攻击及违规行为，例如机卡分离、物卡人用等
3	数据分析	新增	根据物联网不同使用场景，进行专题分析，满足多种场景的安全监测，针对系统运行的安全月报，并可以提供 word 下载
4	协同联动	新增	形成国家级、省级、企业级三层架构，实现数据交互、指令对接
5	态势感知	升级	支撑主管部门及时掌握辖区内物联网的资产态势、违规态势、安全态势情况，辅助决策

（4）车联网安全态势感知平台

序号	模块/功能名称	性质	主要功能
1	车联网基础资源库（含车联网企业、平台、基础设施、APP、终端信息）	升级	协助监管单位，掌握监管的重点对象
2	车联网通联日志分析	新增	通过分析车联网终端、平台的通信日志，分析异常行为，并总结形成设备特征、域名特征，协助监管单位发现存在异常行为（如跨境外联、终端受控等）的终端等
3	车联网资产脆弱性分析（企业信息系统、平台、基础设施、终端）	新增	分析车联网资产潜在的安全隐患，监管部门能够对相关企业进行通报和预警
4	车联网安全监测	新增	协助监管部门掌握车联网相关企业、车联网终端、车联网 APP 的安全态势
5	专项分析	升级	车联网数据跨境等专题监测
6	态势感知	升级	支撑工信部/管局了解区域内车联网的发展态势、安全态势

（5）工业互联网企业安全平台

序号	模块功能	性质	主要功能
1	资产管理	新增	通过主被动等多种探测方式，对资产进行全面测绘，并帮助企业掌握相关设备/系统的漏洞和风险，摸清家底
2	告警管理	新增	实时监测网络和恶意代码攻击、发现工控设备/系统的异常状态和行为并向企业预警
3	数据分析	新增	分析安全日志，还原攻击手法和规律，为企业提供分析报表，并对僵尸网络、非法外联等重点安全威胁进行专题分析
4	策略配置	新增	通过大数据和 AI 等分析引擎，对安全日志进行归并、降噪，提升企业安全运营效率
5	省企联动	新增	与省级平台进行数据上报和指令接收，实现政企联动、联防联控的效果，也帮助企业满足相关法规要求的与省级平台对接要求
6	态势感知	新增	从总体视角、资产视角、威胁视角、漏洞视角、攻击视角全方位分析企业面临的安全态势

（6）工业互联网安全公共服务平台

序号	模块/功能名称	性质	主要功能
1	暴露资产探测服务	新增	根据客户的 IP 地址，采用主动探测等技术，帮助发现客户暴露在互联网上的资产，并形成资产地图
2	设备漏洞扫描服务	新增	基于 POC 库结合探测到的暴露资产信息，发现客户暴露资产漏洞，并提供漏洞详细信息
3	网站漏洞扫描服务	新增	扫描并发现客户网站漏洞，并提供漏洞来源、漏洞类型、危害等级等多维分析结果
4	网络威胁监测服务	新增	实时监测客户安全状态，发现勒索病毒、挖矿木马、Nday 漏洞利用、异常通信、敏感数据泄漏等安全事件，展示攻击来源，攻击者等 IP，攻击发生时间等详细信息，并向用户即时预警
5	攻击溯源分析服务	新增	基于 ATT&CK 分析模型，对安全事件和攻击行为进行攻击链溯源和取证，为客户还原完整的攻击过程和攻击影响范围，并针对攻击者进行画像
6	安全态势感知服务	新增	通过实时安全事件监测，结合威胁情报和丰富的知识库进行分析和研判，帮助客户全面掌握网络安全状态和发展趋势
7	安全专项分析服务	新增	向客户提供安全态势分析报告，包括日报、周报和挖矿事件、木马后门等专题报告，对企业的安全风险进行及时预警
8	威胁情报协同服务	新增	与监管部门相关平台对接，向客户提供威胁情报，协助客户进行安全整改和建设，实现威胁情报处置闭环
9	本地化安全服务	新增	向客户提供本地化安全服务：包括安全评估、安全巡检、安全应急、安全驻场、攻防演练、安全培训

2、项目与现有业务的关系

项目拟建设以工业互联网平台安全为核心的工业互联网安全防护产品，是公司依托在工业互联网安全领域的现有产品技术和人才基础，针对工业互联网企业网络安全分类、分级管理推进过程中工业互联网平台数据的安全保障需求，为政府、运营商、工业互联网企业等提供工业互联网安全监管和平台数据安全保障产品。本项目拟加大对工业互联网安全产品的安全保障能力和适用场景研发投入，提升产品的智能分析能力和告警管理功能，完善协议解析能力和网络安全高级威胁检测能力，提高产品的兼容性、实用性以及监测和防护能力，进一步拓展公司产品线，从而进一步抢占工业互联网安全市场份额。

3、项目建设的必要性

（1）紧跟行业发展需求和机遇，打造新盈利增长点

工业互联网作为新一代信息技术与工业经济深度融合形成的新兴业态和应用模式，是实现产业数字化转型的关键基础。工业互联网在极大扩展网络空间的

边界和功能的同时，也打破了工业控制系统传统的封闭和强调高可靠性的格局，使工控系统信息安全问题大量暴露出来。与传统互联网不同，工业互联网一旦发生网络信息安全问题将带来直接的经济损失。一方面，遭受网络攻击不仅单个企业受损，还可延伸至全产业链、全价值链，引发大规模物理设备损坏、生产停滞，影响经济社会的稳定运行。另一方面，工业生产、设计、工艺、经营管理等敏感信息保护不当将损害企业核心利益、影响行业发展，重要工业数据泄露还将导致国家利益受损。因此，工业互联网安全防护不容有失。

工业互联网安全产业涉及工业互联网领域各个环节，通过监测预警、应急响应、检测评估、攻防测试等手段确保工业互联网健康有序发展，对工业互联网发展意义重大。我国是网络大国也是制造大国，发展工业互联网具备良好的产业基础和巨大市场空间。随着工业互联网的不断发展，工业系统中的关键信息基础设施正逐步暴露于攻击者的视野之中，近年来针对工业互联网实施的高持续性威胁事件频发，造成的影响和损失与日俱增，工业互联网安全产品行业正在进入快速蓬勃的发展阶段。

在此背景下，作为网络安全行业技术创新领导企业，且在工业互联网安全领域已提前布局，公司有必要也有能力紧抓发展机遇，加大对工业互联网安全产品的安全保障能力和适用场景研发投入，做大做强工业互联网安全业务，使之成为公司新盈利增长点，进一步增强公司可持续发展能力。

（2）提升产品服务能力，保障工业互联网安全业务扩张

公司紧紧抓住网络强国和数字中国战略背景下网络信息安全行业市场的发展机遇，依托多年积累的行业经验，不断开发适用新技术、适应新场景的网络信息安全新产品，力争成为新时代网络信息安全领域的领导者。工业互联网安全行业不同于传统行业，既要满足数据的安全性、可靠性、完整性，又要保证工业数据的实时性。只有不断地进行技术迭代和积累，才能适应工业互联网安全行业发展需求。

本项目是在现有工业互联网安全产品的基础上，紧跟行业发展新需求，进一步提升产品的智能分析能力和告警管理功能，完善协议解析能力和安全防护策略模板及风险描述，通过提高产品的兼容性、实用性以及监测和防护能力，为日益

复杂的工业互联网环境提供全面、可靠的安全保障，保障公司工业互联网安全业务扩张，进一步拓展该产品市场空间。

（3）巩固和发挥先发优势，抢占工业互联网安全市场份额

公司于 2018 年开始积极布局工业互联网安全行业，开发了针对工业互联网安全的安全监测及态势感知产品，先后承建了一系列国家级、省级和企业级工业互联网安全监管平台，是国内较早切入工业互联网安全领域并取得显著成果的企业，争得该领域先动者优势，有望充分享受工业互联网安全市场规模增长所带来的红利。

随着我国工业互联网产业发展环境持续优化、基础设施加速推进、融合应用走深向实，安全事件数量也在不断上升，影响范围也越来越大，工业互联网安全的需求更加迫切。本次项目旨在对工业互联网安全防护与管理系统进行研发升级，适应新的应用环境和技术方向，提升公司在工业互联网安全监测与态势感知、工业互联网企业安全分类分级综合管理、工业互联网企业安全、物联网/车联网安全、工业互联网安全公共服务等方面服务能力，抓住机遇抢占市场份额，提升整体竞争力。

4、项目建设的可行性

（1）广阔的市场空间为本项目提供了良好的发展前景

工业互联网是连接工业全系统、全产业链、全价值链，支撑工业智能化发展的关键基础设施，安全防护格外重要。国家对工业互联网安全高度重视，上升到了国家战略层面，在先后发布的《工业互联网网络建设及推广指南》《加强工业互联网安全工作的指导意见》《关于加快培育共享制造新模式新业态促进制造业高质量发展的指导意见》《制造业设计能力提升专项行动计划（2019-2022 年）》

《关于开展 2019 年工业互联网试点示范项目推荐工作的通知》《工业互联网企业网络安全分类指南（试行）》（征求意见稿）《关于推动工业网加快发展的通知》《关于印发〈工业互联网专项工作组 2020 年工作计划〉的通知》《加强工业互联网安全工作的指导意见》《“工业互联网+安全生产”行动计划（2021-2023 年）》《工业互联网创新发展行动计划（2021-2023 年）》《网络安全产业高质量发展三年行动计划（2021-2023 年）（征求意见稿）》《工业互联网专项工作

组 2022 年工作计划》《工业互联网综合标准化体系建设指南（2021 版）》等一系列政策中，都提到要推进工业互联网安全保障体系建设，着力提升工业互联网安全保障能力和水平。

工业互联网建设带动了安全市场的兴起，我国工业互联网安全产业规模迅速扩容，据中国信通院发布的《2021 年中国工业互联网产业发展报告》指出，我国工业互联网安全产业规模由 2018 年的 233.8 亿元增长至 2020 年的 292.9 亿元，年复合增长率 11.93%，我国工业互联网安全产业正在蓬勃发展。随着工业互联网安全产业政策红利进一步释放，中国工业互联网安全产业规模将保持高速增长，这为本项目提供了良好的市场保障。

（2）丰富的项目经验和技能积存为本项目提供了技能保障

公司于 2018 年开始布局工业互联网行业，先后完成了广东、河南、湖南“工业互联网创新发展工程”项目的申报，获得了国家工信部和财政部的大力支持。公司协助工信部建设了工信部工业互联网安全管理“国家-省-企业”三级管理技术支撑体系。国家级平台方面，公司承建了“国家工业互联网安全态势感知与风险预警平台”国家级平台；省级平台方面，公司承建了 17 个省级工业互联网安全监测与态势感知平台；企业应用方面，公司承建了多个省级运营商工业互联网安全监测与态势感知平台。公司还承建了边缘计算建敏感数据保护、多业务场景数据脱敏等多项工业互联网创新专项，在工业互联网安全方面位居业内前列。

在技术方面，公司与广州大学联合建立了“工控网络安全态势感知联合实验室”，参与了“智能工厂数控机床车间总线协议”标准的制定，工业互联网安全、数据安全、网络安全和信息安全等领域多项行业标准的制定。公司掌握了工业互联网平台与 APP 资产识别技术、工业互联网资产主动探测技术、工业资产/企业上云识别技术等一系列核心技术，在网络安全大数据分析、智能可视化方面有深厚的积存，在工业互联网安全领域已有 5 项发明专利，还有 4 项发明专利进入申请受理状态，并已获得 7 项软件著作权。工业互联网企业安全分类分级综合管理平台 V1.0 获得北京市新技术新产品（服务）认证。同时，由于工业互联网安全与 IT 网络安全在协议解析、访问控制上有很大的相似性，公司积存的技术、产品与工业互联网结合，可应用于工业互联网安全领域。丰富的项目经验和技能积存为本项目提供了可靠保障。

（3）完善的人才团队和培养体系为本项目提供了人才保障

公司在过往业务开展过程中，积累培育了一支经验丰富、专业知识过硬的人才团队，拥有高水平的安全攻防人才、软件设计开发人才、销售及运营管理人才，为本项目的顺利实施提供了必要的人才储备。此外，公司建立了较为完善的人才招聘、培训及考核机制，在业务规模快速增长的情况下，能做到及时和有效的人才补给，这也为本项目的顺利开展和产品不断升级提供了重要保证。

5、项目投资概算

本项目预计投资总额为 33,202.92 万元，其中工程建设费用 14,067.33 万元，研发费用 11,876.05 万元，实施费用 4,536.66 万元，铺底流动资金 2,722.88 万元。具体资金投资概算如下：

单位：万元

序号	项目	项目资金	占总投资比例	募集资金支付	是否为资本性支出
1	工程建设费用	14,067.33	42.37%	10,182.84	是
1.1	房屋购置费	7,800.00	23.49%	4,176.65	是
1.2	房屋装修费	1,200.00	3.61%	1,150.00	是
1.3	硬件购置	3,980.00	11.99%	3,814.17	是
1.4	软件购置	1,087.33	3.27%	1,042.02	是
2	研发费用	11,876.05	35.77%	5,338.82	否
2.1	研发人员薪酬	11,294.60	34.02%	5,338.82	否
2.2	网络资源费	581.45	1.75%	-	-
3	实施费用	4,536.66	13.66%	-	-
4	铺底流动资金	2,722.88	8.20%	-	-
	合计	33,202.92	100.00%	15,521.66	-

（1）房屋购置装修费

本项目拟在武汉光谷购置 6,000 平方米办公场地，购置单价参考项目建设地现行市场价格水平，以及未来可能的上涨幅度。办公场地装修单价包括装修设计、材料、人工等，单价根据房屋结构形式，并参考当地工程造价水平和个性化需求，按购置单价 1.30 万元/平方米和装修单价 0.2 万元/平方米造价估算。

经过估算，本项目办公场地购置费用为 7,800.00 万元，装修费用 1,200.00 万元。

（2）硬件及软件购置费

本项目硬件购置费 3,980.00 万元，软件购置费 1,087.33 万元。硬件及软件购置投资金额根据购置数量及设备单价估算确定，硬件和软件单价包含必要的安装费。其中办公设备购置数量主要结合本项目新增人员数量及配套设备需求确定，其他硬件设备及软件的投资根据公司对本项目的建设需求而确定购置数量，设备及软件购置单价根据公开市场的报价或参照公司采购的同类设备价格情况进行估算。

（3）研发费用估算

本项目研发费用为包括三年建设期内的产品研发人员薪酬和网络资源费，合计 11,876.05 万元。本项目相关岗位计划新增投入研发人员 180 人，各岗位人均薪酬水平根据现有人员薪酬水平，并参考市场同类人员薪酬福利水平，对相关人员薪酬福利按照岗位职责进行分类估算。网络资源费为项目实施必要的租赁服务器及相关软件和服务，根据公开市场的报价或参照公司租赁的同类设备价格情况进行估算。

（4）实施费用估算

实施费用为三年建设期内实施人员薪酬，合计 4,536.66 万元。实施人员主要负责结合客户个性化需求进行产品和服务的最终交付、运营及维护。本项目相关岗位计划新增投入实施人员 100 人，各岗位人均薪酬水平根据现有人员薪酬水平，并参考市场同类人员薪酬福利水平，对相关人员薪酬福利按照岗位职责进行分类估算。

（5）铺底流动资金估算

本项目铺底流动资金为 2,722.88 元。铺底流动资金按营运期所需全部流动资金的 30% 计算，项目流动资金需求总额参照公司历史运行时实际的流动资产、流动负债周转率情况估算。

6、项目实施主体和备案情况

本项目实施主体为全资子公司亚鸿世纪，实施地点为湖北省武汉市。

本项目已在武汉东湖新技术开发管理委员会进行项目备案，并已取得《湖北

省固定资产投资项备案证》，登记备案项目代码：2105-420118-89-02-748843。

本次募集资金投资项目为软件开发，不会对环境造成较大影响，根据《建设项目环境影响评价分类管理目录》（生态环境部部令第16号）《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版）》，公司本次发行所募集资金投资项目未列入《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版）》，属于不纳入建设项目环境影响评价管理的项目，无需办理环评报批手续，符合有关环境保护的要求。

7、项目经济效益测算

项目预计税后财务内部收益率 10.11%，投资税后回收期 5.52 年。发行人本次项目测算的计算方式、计算基础和测算过程和依据如下：

本项目经济效益测算主要指标数据如下：

单位：万元

项目	T+1	T+2	T+3	T+4	T+5	T+6
主营业务收入	-	9,230.00	23,850.00	26,650.00	29,450.00	30,760.00
主营业务成本	-	4,107.49	9,897.47	10,849.13	11,808.47	12,351.23
利润总额	-3,047.72	-2,639.32	3,189.90	4,200.23	5,192.05	5,883.29
所得税	-	-	-	255.46	778.81	882.49
净利润	-3,047.72	-2,639.32	3,189.90	3,944.76	4,413.24	5,000.80

（1）收入的测算

本项目将通过向客户提供工业互联网安全防护产品的系统解决方案实现收入。本次募投项目预计实现收入情况如下表所示：

单位：万元

项目期间	募投实施年度	预测收入
建设和推广期	T+1	0.00
	T+2	9,230.00
	T+3	23,850.00
运营期	T+4	26,650.00
	T+5	29,450.00
	T+6	30,760.00
合计		119,940.00

工业互联网安全防护产品是公司依托在工业互联网安全领域的现有产品技术和人才基础，针对工业互联网企业网络安全分类、分级管理推进过程中的保障需求，为政府、运营商、工业互联网企业等提供工业互联网安全监管和平台数据安全保障产品。

本项目主要面向工信部、通信管理局、工信厅、运营商和工业互联网企业，近年来，本项目实施主体亚鸿世纪协助工信部建设了工信部工业互联网安全管理“国家-省-企业”三级管理技术支撑体系。国家级平台方面，公司承建了“国家工业互联网安全态势感知与风险预警平台”国家级平台；省级平台方面，公司承建了 17 个省级工业互联网安全监测与态势感知平台；运营商方面，公司承建了多个省级运营商工业互联网安全监测与态势感知平台。在相关市场具有深厚的客户积累，同时，依托于公司在工信部工业互联网安全管理“国家-省-企业”三级管理技术支撑体系中发挥的作用，已完成项目将作为项目建设标杆快速在进行推广。因此，从整体市场容量、目前已实施项目、公司在相关领域的客户积累来看，项目预测销售收入具有较强的可实现性。

（2）营业成本的测算

主营业务营业成本包括人员薪酬、折旧摊销、材料成本等。期间费用则包括销售费用、管理费用、研发费用。本项目营业成本和期间费用估算情况如下：

单位：万元

序号	项目	T+1	T+2	T+3	T+4	T+5	T+6
1	主营业务成本	-	4,107.49	9,897.47	10,849.13	11,808.47	12,351.23
1.1	人员薪酬	-	1,463.44	3,073.22	3,226.88	3,388.22	3,557.63
1.2	折旧摊销	-	13.50	27.00	27.00	27.00	27.00
1.3	材料成本等	-	2,630.55	6,797.25	7,595.25	8,393.25	8,766.60
2	管理费用	85.50	553.80	1,431.00	1,599.00	1,767.00	1,845.60
3	研发费用	2,962.22	5,757.08	5,582.41	5,812.27	6,052.94	5,844.40
4	销售费用	-	1,384.50	3,577.50	3,997.50	4,417.50	4,614.00

①人员薪酬，本项目计划定员人数 280 人，包括产品开发人员 180 人、实施人员 100 人。营业成本中人员薪酬为实施人员薪酬，工资按劳动定员分部门、分岗位估算；

②本项目的材料成本等按照报告期内亚鸿世纪成本的构成情况进行估算；

③项目销售费用率、管理费用率和研发费用率参考项目实施主体亚鸿世纪2019年度、2020年度、2021年度相应指标的均值为基础进行估算，本项目预计的销售费用率、管理费用率和研发费用率在达产年分别为15.00%、6.00%和19.00%；

④本项目按照年限平均法计提折旧，其中房屋建筑物按照50年使用年限及年折旧率1.90%进行计算，电子设备按照5年使用年限及年折旧率18.00%计算，软件按5年使用年限及年摊销率20.00%计算；

⑤本项目的效益测算适用税率与项目实施主体亚鸿世纪适用税率保持一致。本项目属于技术服务，根据公司所享受政策，按6%计增值税，按15%计所得税。城市维护建设税、教育费附加和地方教育附加税率分别为7%、3%和2%。

（3）项目预计效益测算的谨慎性和合理性

①项目收益测算与公司现有产品比较

报告期内，公司同类可比产品毛利率情况如下表所示：

项目	2022年1-9月	2021年度	2020年度	2019年度
网资管理	57.36%	55.34%	62.42%	62.80%

注：公司网资管理业务收入主要来源于亚鸿世纪，故采用网资管理毛利率对比。

工业互联网安全防护产品项目达产后，预测平均毛利率为58.61%，与公司网资管理报告期平均毛利率接近。

②项目收益测算与同行业公司同类产品比较

本项目可比公司同类产品毛利率水平如下表所示：

同行业公司	业务类型	2022年1-9月	2021年度	2020年度	2019年度
安恒信息（688023.SH）	网络信息安全平台	-	73.96%	75.99%	75.16%
启明星辰（002439.SZ）	网络安全产品	-	65.89%	62.86%	64.96%
美亚柏科（300188.SZ）	网络信息安全产品	-	59.28%	62.67%	82.48%
绿盟科技（300369.SZ）	网络安全产品	-	67.78%	70.33%	72.15%
深信服（300454.SZ）	安全业务	-	80.84%	81.67%	82.55%

注：同行业可比公司年度报告未披露具体产品毛利率，故选取相同或相似业务的产品毛利率作为可比对象，具体如下：

1、安恒信息网络安全平台包括大数据安全、云安全和物联网安全产品。

- 2、美亚柏科网络信息安全产品包括电子数据取证产品和网络安全产品和服务。
- 3、绿盟科技网络安全产品包括合规及安全管理产品、WEB 及应用安全产品、网络及终端安全产品。
- 4、启明星辰网络安全产品包括安全网关、数据安全、安全检测、平台工具和安全监管。
- 5、深信服年度报告未披露安全业务的具体构成。
- 6、**同行业可比公司未披露 2022 年 1-9 月分产品毛利率情况。**

由上表可知，可比公司毛利率由于产品类型和结构、客户类型等的不同，可比公司报告期内产品毛利率范围在 59.28%-82.55%。公司预测工业互联网安全防护产品平均毛利率为 58.61%，低于上述区间，较为谨慎，本项目的测算具有谨慎性和合理性。

8、项目实施进度

本项目实施计划所采取的措施及原则是：整个项目一步建设到位，各项工作实行平等交叉作业，严格管理和科学实施，确保整体进度按时完整。本项目建设期为 3 年，项目实施进度计划如下：

序号	项目	T+1		T+2		T+3
		1-6 月	7-12 月	1-6 月	7-12 月	1-12 月
1	基础建设期（办公场地购置装修、人员招聘、完成网络和硬件及工具软件的购置、产品需求分析）					
2	研发期（架构设计、编码设计、系统开发、产品测试、发布测试版本）					
3	产品化期（测试、研发完善、发布正式版本）					
4	产业化期（试销、市场推广准备、部分模块升迭代）					
5	全面运营期（进行全国市场推广）					

（二）5G 网络安全研发中心项目

1、项目基本情况

本项目拟基于公司过去在网络安全领域的技术积累及近年在 5G 网络安全领域的研究成果，聚焦于 5G 网络安全和云化安全服务需求，针对基础采集解析技术和全流量安全检测技术进行深度研发。

2、项目与现有业务的关系

随着 5G、数据中心等新型基础设施建设步伐的加快，5G 网络新业务、新架

构、新技术，对网络安全、信令安全、数据安全监管和数据安全保护都提出了新的挑战。本项目依托于过去在 4G 网络安全领域的技术积累及近年在 5G 网络安全领域的研究成果，聚焦于提升公司 5G 安全基础研发能力，包括：5G 移动网数据采集解析能力、5G 移动网数据合成与处理能力、5G 信令安全检测能力、5G 网络安全检测能力、5G 数据安全检测能力。基于基础能力结合公司已有产品能力，面向 5G 新业务场景提供全方位的产品解决方案和安全服务方案。打造 5G+ 工业互联网安全解决方案、5G+车联网安全解决方案、5G+“N”安全解决方案。

3、项目建设的必要性

（1）把握 5G 网络安全需求，享受 5G 浪潮红利

5G 网络引入了网络功能虚拟化、网络切片、边缘计算、服务化架构、网络能力开放等新技术，打破了传统电信网络的封闭性，对数据保护、安全防护和运营部署等方面均提出了更高要求。同时，5G 与垂直行业的深度融合也带来了从“通用安全”向“按需安全”转变的挑战，“统一接入、单一效能”的传统网络运营模式已经无法满足 5G 时代行业用户对智能网络连接的安全需求。因此，5G 作为关键信息基础设施和数字化转型的重要基石，在开启万物互联新局面的同时，也带来了新的安全挑战，成为全球面临的共同问题。我国 5G 商用以来，技术先进、运行高效、资源集约的高质量 5G 网络正加快建成，多场景下 5G 应用落地，将进一步强化网络安全中主动防御的重要性。

作为互联网监管系统的主流供应商，公司充分意识到 5G 对数字化未来世界的重要性，积极参与运营商 5G 试点项目，致力于 5G 安全共性关键技术研究及成果转化，搭建创新平台，赋能行业发展。公司拟通过本项目的实施，凭借在网络安全领域积累的产品技术和人才基础，将传统安全产品技术向 5G 网络安全应用场景研发转化，满足 5G 网络安全需求，形成完善的 5G 网络安全产品体系。本项目是公司立足网络安全业务基础，针对 5G 数据安全业务需求进行的新产品开发，有利于充分享受 5G 网络安全市场快速发展的红利，推进整体业绩增长。

（2）提升公司 5G 相关产品研发的基础能力，丰富公司安全产品线

新技术、新场景应用推广是网络安全行业发展的重要驱动力。作为中国最早涉足网络信息安全领域的企业之一，公司致力于为国家管理机构、运营商、企事

业单位和个人网络信息安全保驾护航。公司始终坚持持续技术创新的发展战略，紧跟网络安全技术发展趋势和用户需求，不断加强网络安全产品线的性能优化与品类扩充，更新迭代既有产品和解决方案，并面向未来前沿技术领域进行开拓和创新，孵化培育新产品，保持在新兴领域的网络安全领先优势。

通过本项目的实施，能够充分提升公司 5G 研发的基础能力，包括：采集解析能力、数据处理能力、信令安全、数据安全、网络安全等。实现对公司安全类产品的拓展和补充。丰富公司的安全产品线以应对 5G 网络灵活多样的部署模式以及面向“千行百业”的复杂业务场景。

（3）聚焦 5G 网络核心安全问题，夯实市场优势地位

2020 年以来，我国多次就加快 5G 网络、数据中心等新型基础设施建设做出战略部署，并在 2020 年 5 月将“新型基础建设”写入 2020 年政府工作报告，强调加强推进新基建，发展新一代信息网络，而网络安全则是新基建的建设基础。随着运营商 5G 业务向各个行业拓展，各行业应用 5G 网络与自己的业务生产系统融合，将衍生众多的网络安全新场景、新挑战、新需求。

凭借与电信运营商的紧密业务合作关系，亚鸿世纪积极参与电信运营商 5G 试点项目，成为较早进入 5G 网络安全领域的安全厂商之一。本项目将依托亚鸿世纪对 5G 网络安全的前期研究，以及多年在互联网监管领域的产品技术和人才积累，重点聚焦于 5G 网络安全、5G 信令安全、5G 数据安全，面向 5G+工业互联网安全、5G 安全云化服务等 5G 场景安全问题进行深度开发，提供全方位的产品与服务解决方案，护航 5G 产业发展，把握住 5G 带来的重大机遇，夯实市场优势地位。

4、项目建设的可行性

（1）本项目具备坚实的政策保障

为了有效防范应对 5G 网络安全风险，全力推动 5G 高质量发展，我国坚持安全与发展同步推进。工信部于 2020 年 3 月印发《关于推动 5G 加快发展的通知》，明确指示在加速推进 5G 新基建、加大 5G 技术研发力度的同时，着力构建 5G 安全保障体系。2021 年 7 月，十部委印发《5G 应用“扬帆”行动计划（2021-2023 年）》提出，要提升 5G 应用安全管理能力，完善 5G 应用安全标准

体系，增强 5G 应用安全产品和服务供给，推广普及 5G 应用安全解决方案，到 2023 年底，打造 10-20 个 5G 应用安全创新示范中心，树立 3-5 个区域示范标杆，与 5G 应用发展相适应的安全保障体系基本形成。此外，在各省发布的 5G 产业推动政策中，大都明确提及要强化网络信息安全保障，推动 5G 与网络安全产业融合。随着各项政策规范的正式颁布和实施，将催生不断扩大的 5G 网络安全市场空间，产业投入和建设也将进入稳定发展轨道，5G 网络安全产业迎来快速发展的良好时机，政策红利不断释放。

（2）本项目具备良好的技术支持

亚鸿世纪一直力耕于网络监管部门和运营商建设新型网络空间数据治理体系，积极探讨互联网新业务新技术的监管机制，在互联网监管方面有着丰富的技术和人才积累。亚鸿世纪与北京邮电大学国家网络安全重点实验室联合成立了“北邮-亚鸿 5G 安全联合实验室”，携手共建 5G 安全解决方案。在 5G 网络安全领域，亚鸿世纪已有 4 项发明专利进入申请受理状态，围绕 5G 安全已完成相应的技术储备，包括网络入侵流量攻击特征提取、物联网威胁检测、网安探针对 5G 场景支持、恶意软件提取配置信息、5G 场景安全威胁调研等，具备良好的技术基础，未来将进一步加强相关技术研发。亚鸿世纪参与制定了“5G 数据安全总体技术总体要求”标准的制定，参与开展的“基于 5G+车联网远控场景的车云协同安全项目”成功入选国家工信部公布的《车联网身份认证和安全信任试点项目公示名单》。公司在第四届“绽放杯”5G 应用征集大赛中以《5G+智慧钢铁数据安全综合风险监控项目》成功晋级决赛，并在决赛中荣获三等奖。公司现有 5G 网络安全的产品和技术基础，为本项目的顺利实施提供了有力保障。

（3）本项目具备强大的客户基础

亚鸿世纪积极参与构建国家全方位的网络空间数据治理、安全态势感知和防御体系，协助建设了工信部 IDC/ISP 信息安全管理、域名系统安全管理等系列“国家-省-企业”三级管理技术体系。国家级平台方面，公司承建了“全国统一资源协作管理系统”、“全国域名信息安全管理系统”、“基础资源大数据系统”等国家级平台；省级平台方面，公司承建了全国 25 省通信管理局互联网信息安全综合管理平台、多省“管局大脑”大数据治理系统等省级平台；企业应用方面，公司承建了 19 省移动、17 省联通、10 省电信、11 省铁通和 1000 多家 IDC/ISP

企业的安全管理系统。在多年的业务运营中，公司深刻了解运营商业务，对 5G 网络安全已经展开深入研究，是较早进入 5G 网络安全领域的网络安全公司之一，并已有“湖北移动 5G+数据安全支撑”等一系列项目在执行。良好的合作基础和对客户 5G 网络安全需求的深入理解为本项目提供了有利条件。

5、项目投资概算

本项目预计投资总额为 14,029.26 万元，其中工程建设费用 7,862.99 万元，研发费用 6,166.27 万元，具体如下：

单位：万元

序号	项目	项目资金	占总投资比例	募集资金支付	是否为资本性支出
1	工程建设费用	7,862.99	56.05%	5,946.22	是
1.1	房屋购置费	3,250.00	23.17%	1,525.44	是
1.2	房屋装修费	500.00	3.56%	479.17	是
1.3	硬件购置	2,594.80	18.50%	2,486.68	是
1.4	软件购置	1,518.19	10.82%	1,454.93	是
2	研发费用	6,166.27	43.95%	1,532.12	否
2.1	研发人员薪酬	5,847.40	41.68%	1,532.12	否
2.2	网络资源费	318.87	2.27%	-	-
	合计	14,029.26	100.00%	7,478.34	-

（1）房屋购置装修费

本项目在武汉光谷购置 2,500.00 平方米办公场地，购置单价参考项目建设地现行市场价格水平，以及未来可能的上涨幅度。办公场地装修单价包括装修设计、材料、人工等，单价根据房屋结构形式，并参考当地工程造价水平和个性化需求，按购置单价 1.30 万元/平方米和装修单价 0.2 万元/平方米造价指标估算。经过估算，本项目所有办公场地购置费用为 3,250.00 万元，装修费用 500.00 万元。

（2）硬件及软件购置费

本项目硬件购置费 2,594.80 万元，软件购置费 1,518.19 万元。硬件及软件购置投资金额根据购置数量及设备单价估算确定，硬件和软件单价包含必要的安装费。其中办公设备购置数量主要结合本项目新增人员数量及配套设备需求确定，其他设备及软件的投资根据公司对本项目的建设需求而确定购置数量，设备及软件购置单价根据公开市场的报价或参照公司采购的同类设备价格情况进行估算。

（3）研发费用估算

本项目研发费用为包括两年建设期内的产品研发人员薪酬和网络资源费，合计 6,166.27 万元。本项目相关岗位计划新增投入研发 100 人，各岗位人均薪酬水平根据现有人员薪酬水平，并参考市场同类人员薪酬福利水平，对相关人员薪酬福利按照岗位职责进行分类估算。网络资源费为项目实施必要的租赁服务器及相关软件和服务，根据公开市场的报价或参照公司租赁的同类设备价格情况进行估算。

6、项目实施主体和备案情况

本项目实施主体全资子公司亚鸿世纪，实施地点为湖北省武汉市。

本项目已在武汉东湖新技术开发管理委员会进行项目备案，并已取得《湖北省固定资产投资项目备案证》，登记备案项目代码：2105-420118-89-02-852667。

本次募集资金投资项目为软件开发，不会对环境造成较大影响，根据《建设项目环境影响评价分类管理目录》（生态环境部部令第 16 号），根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》，公司本次发行所募集资金投资项目未列入《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》，属于不纳入建设项目环境影响评价管理的项目，无需办理环评报批手续，符合有关环境保护的要求。

7、项目经济效益测算

本项目为研发项目，不直接产生收益。本项目效益体现在产品技术研发对公司未来 5G 网络安全业务发展提供技术支撑。

8、项目实施进度

本项目实施计划所采取的措施及原则是：整个项目一步建设到位，各项工作实行平等交叉作业，严格管理和科学实施，确保整体进度按时完整。本项目建设期为 2 年，项目实施进度计划如下：

序号	项目	T+1						T+2					
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24

1	办公场地购置装修												
2	硬件设备购置												
3	研发人员招聘、培训												
4	产品研究分析												
5	产品研发												

（三）募集资金用于研发投入的情况

本项目的部分资金将用于公司新产品的研发项目，各募投项目的主要研发内容如下：

1、工业互联网安全防护产品项目

（1）研发内容

本项目研发内容包括工业互联网资产主动探测技术、多源异构数据汇聚和处理技术、告警规则分析模型技术、物联网终端异常行为识别组件、车联网异常行为检测技术、工业资产识别技术和企业上云识别技术。

（2）研发预算及时间安排

本项目建设期3年，研发投入主要包括研发人员薪酬及网络资源费等在内的其他研发费用，具体如下：

项目	第1年	第2年	第3年	合计
研发预算（万元）	2,508.79	4,805.99	4,561.27	11,876.05

（3）目前研发投入及进展、已取得及预计取得的研发成果等

截至本募集说明书签署日，本项目主要研发技术、研发进展、已取得及预计取得的研发成果情况如下：

技术方向	主要研发内容	进展情况	已取得及预计取得的研发成果
工业互联网资产主动探测技术	主动探测是对暴露在互联网上的设备或应用系统进行识别，从而掌握设备类型、厂家、品牌、型号、操作系统、软件、版本、开放服务、开放端口及相关协议等属性，也称为资产探测。资产主要包括：工业控制设备、工业控制	已完成初代产品研发，并用于现网系统	能够支撑监管部门或工业互联网企业掌握暴露在互联网上的工业设备、系统、存在的漏洞，从而了解相关风险

技术方向	主要研发内容	进展情况	已取得及预计取得的研发成果
	系统、物联网设备、数据库基础网络设施（如路由器、防火墙等）、管理平台/系统（包括云平台），以及大数据组件		
多源异构数据汇聚和处理技术	解决不同来源的数据，内容和格式差异大，需要一个高适配性、灵活的数据接入和处理方案	已完成初代产品研发，并用于现网系统	能够支撑工业互联网企业解决多源异构数据接入问题，打破数据孤岛，实现多类安全设备协同工作与关联分析能力
告警规则分析模型技术	针对工业行业特点,建立网络攻击、异常行为场景等构建至少 25 种告警规则分析模型,为态势感知和安全运维提供数据和能力支撑	结合指标说明完成告警说明	目前已经结合工业互联网数据服务的要求和参考《信息安全技术网络安全态势感知通用技术要求》征求意见稿、《基础电信企业网络安全态势感知系统技术要求》等标准梳理了 25 种网络安全态势感知指标项，并明确了指标项的告警说明，下一步将明确指标项的告警规则和阈值
物联网终端异常行为识别组件	识别物联网终端安全问题，如终端受控、终端跨境外联等	已完成初代产品研发，并用于现网系统	支撑监管部门发现异常物联网终端，并及时预警，从而提高物联网安全防护水平
车联网异常行为检测技术	车联网终端识别、网络异常行为检测等技术研究	已完成产品设计，处于研发阶段	基于移动网流量数据识别车联网终端及车联网流量数据，利用机器学习对车端网络行为建模，并最终实现对车联网异常行为检测，包括越权访问、跨境外联等
工业资产识别技术	工业互联网平台识别、工业 APP 识别、工业设备识别等技术研究	已完成初代产品开发，处于稳定开发优化阶段	通过实现自动化识别工业互联网平台、工业 APP 和工业设备的技术手段，可有效解决当前国内工业互联网监管过程中对工业资产发现不及时不全面的问题
企业上云识别技术	云平台识别、企业上云识别等技术研究	已完成初代产品开发，处于稳定开发优化阶段	针对自动化识别企业上云的需求场景，形成了一套可自动识别企业是否上云、企业上云的应用场景、企业上云的名称等等的解决方案

（4）预计未来研发费用资本化的情况

本项目研发投入均计入费用化支出，不存在研发费用资本化的情况。

2、5G 网络安全研发中心项目

（1）研发内容

本项目研发内容包括基础采集解析技术和全流量安全检测技术。基础采集解

析技术包括 5G 信令侧采集解析能力、5G 无线侧采集解析能力、用户数据侧采集解析能力和数据处理层关联回填能力；全流量安全检测技术包括 5G 信令安全监测能力、5G 网络安全监测能力和 5G 数据安全监测能力。

（2）研发预算及时间安排

本项目建设期 2 年，研发投入主要包括研发人员薪酬及网络资源费等在内的其他研发费用：

项目	第 1 年	第 2 年	合计
研发预算（万元）	2,377.12	3,789.14	6,166.27

（3）目前研发投入及进展、已取得及预计取得的研发成果等

截至本募集说明书签署日，本项目研发进展、已取得及预计取得的研发成果情况如下：

技术方向	主要研发内容	进展情况	已取得及预计取得的研发成果
基础采集解析技术——5G 信令侧采集解析能力	1、信令解析设备支持对 5G 核心网信令接口数据进行自动识别，完成信令数据的解码和关键信息提取，并按照标准格式生成记录 XDR 2、信令解析设备可根据业务过程进行逻辑关联与关键信息回填，具备信令日志话单上报以及原始信令数据上报的能力	已完成初始版本开发并提测，目前正在进行系统稳定性以及系统优化	具备 5G 信令侧数据采集解析能力，满足运营商以及其他用户对于信令面的采集解析要求
基础采集解析技术——5G 无线侧采集解析能力	5G DPI 采集监测系统对于 5G 无线侧接口 Uu/Xn/MR 等的采集解析能力	已完成产品需求设计，排入开发计划等待开发	具备 5G 移动网无线侧数据采集解析能力，满足运营商以及其他用户对于无线侧数据采集解析要求
基础采集解析技术——用户数据侧采集解析能力	1、基于 5G 移动网用户数据协议、物联网用户数据协议、工业互联网用户数据协议、车联网用户数据协议采集解析能力 2、基于 5G 移动网用户手机 APP 类别及其动作行为识别检测能力	已完成初始版本开发并提测，目前正在进行系统稳定性以及系统优化	通过采集解析原始流量，进行安全规则匹配、威胁情报匹配、行为分析等，监测对网络进行扫描探测、暴力破解、漏洞利用、Web 攻击等。支持 IP 分片、TCP 分段等协议逃逸监测，支持字符编码、混淆等 Web 攻击逃逸监测
基础采集解析技术——数据处理层关联回	解决 5G 无线侧、信令面、用户面采集探针生成的话单关联回填生成完成 XDR 话单的问题	已完成初始版本开发并提测，目前正	1、具备纯软件服务化的移动网关键信息回填能力，包含回填用户信息和位置

技术方向	主要研发内容	进展情况	已取得及预计取得的研发成果
填能力		在进行系统稳定性以及系统优化	信息、切片信息等。关联回填率 99.99% 2、具备包含 DPI 日志话单和信令面原始码流存储与查询的能力。为上层应用平台提供订阅与输出能力
全流量安全检测技术——5G 信令安全监测能力	解决信令攻击、异常信令监测、信令风暴等相关行为的识别与处置	已完成初始版本开发并提测，目前正在进行系统稳定性以及系统优化	具备 5G 信令安全检测产品能力。用于 5GtoB 场景下的信令安全监测与防护。推动 5GtoB 业务的融合发展
全流量安全检测技术——5G 网络安全监测能力	提供实时的入侵检测及采取相应的防护措施,发现恶意攻击或攻击企图,同时不会对正常的网络流量产生影响; 解决网络攻击、WEB 攻击、恶意样本攻击等行为的识别与处置	已完成初始版本开发并提测，目前正在进行系统稳定性以及系统优化	具备 4G/5G 移动网+固网恶意样本攻击、网络攻击、web 攻击等安全事件的检测能力；支持入侵检测 AI、工业互联网网流量的检测、移动恶意程序的监测能力
全流量安全检测技术——5G 数据安全监测能力	解决敏感数据外泄或敏感数据被非法访问等行为的识别与处置（用户面）；数据安全检测引擎：数据分类分级、网络资产管理	已完成初始版本开发并提测，目前正在进行系统稳定性以及系统优化	支持 4G/5G 移动网络的流量采集，信令的解析及关键数据提取，应用协议的解析及关键数据提取，信令与用户面数据的关联回填，具备敏感数据外泄与被非法访问等安全事件的检测能力，具备数据安全分类分集识别、数据安全监测与研判等相关能力

（4）预计未来研发费用资本化的情况

本项目研发投入均计入费用化支出，不存在研发费用资本化的情况。

（四）本次募投项目募集资金购买房产情况

1、本次募投项目购买房产的必要性和合理性

公司工业互联网安全防护产品项目和 5G 网络安全研发中心项目拟由亚鸿世纪在武汉实施，随着本次募投项目的实施，未来人员规模不断增加，对研发、运营等办公资源的需求不断加大，武汉现有的办公条件已难以满足公司发展，需要增加办公资源以满足公司经营规模持续扩大的需求。

根据同行业可比上市公司的公告，最近三年可比上市公司的同类募投项目情

况及公司本次发行的情况对比如下：

公司名称	融资事件	募投项目名称	办公面积	人均办公面积
安恒信息	2020年向特定对象发行	数据安全岛平台研发及产业化项目	10,000	20.00
		信创产品研发及产业化项目	12,000	20.00
		网络安全云靶场及教育产业化项目	3,000	20.41
		新一代智能网关产品研发及产业化项目	3,500	20.00
深信服	2020年向特定对象发行	网络信息安全服务与产品研发基地项目	47,100	15.70
启明星辰	2019年可转债	济南安全运营中心建设项目	1,048	根据岗位 10-18 平方米之间
		杭州安全运营中心建设项目	2,202	根据岗位 10-18 平方米之间
		昆明安全运营中心和网络安全培训中心项目	3,254	根据岗位不同 10-18 平方米之间
		郑州安全运营中心和网络安全培训中心项目	3,904	根据岗位不同 10-18 平方米之间
公司	本次发行	工业互联网安全防护产品项目	4,200	15.00
		5G网络安全研发中心项目	1,500	15.00

经过对比，公司人均办公面积与同行业上市公司类似项目相比，本次募投项目的人均办公面积处于合理范围。

综上所述，公司购买房产的规划是根据公司未来人力资源规划作出的，符合公司实际，且与同行业上市公司类似项目相比亦具有合理性，测算合理，具有必要性和合理性。

2、本次募投项目的实施主体未从事房地产业务

《城市房地产管理法》第三十条规定“房地产开发企业是以营利为目的，从事房地产开发和经营的企业”。《房地产开发企业资质管理规定》第三条规定“房地产开发企业应当按照本规定申请核定企业资质等级。未取得房地产开发资质等级证书的企业，不得从事房地产开发经营业务”。

公司不存在员工宿舍、员工集资房等房地产项目，公司自有房产已取得房屋产权证，租赁房产均已签订租赁合同，取得程序合法合规。

公司子公司亚鸿世纪经营范围包括“出租办公用房”，参股公司哈工大科技经营范围包括“物业管理；自有物业租赁”，上述业务属于将闲置房产对外出租，

不属于房地产业务。公司、子公司及参股公司不具有房地产开发资质和预售许可证，除公司深圳总部基地建设持有土地外，不存在持有拟用于房地产开发或正在开发的土地。公司所持资产除五栋房屋性质为商品房的房产实际用于公司办公外，不存在其他自行开发建设形成或外购的住宅及商业地产情形，以上房产均用于公司实际生产经营活动，公司暂无出售意向。

本次募投项目的实施主体不涉及房地产开发业务，发行人不具有房地产开发资质和预售许可证，不属于房地产开发企业，未从事房地产开发经营业务。

3、本次募投项目的建设内容不属于房地产开发

本次募投项目工业互联网安全防护产品项目和 5G 网络安全研发中心项目，旨在进一步拓展公司在工业互联网安全和 5G 网络安全的产品研发和服务能力，满足政府、运营商和企业客户对工业互联网安全和 5G 网络安全系统建设的需要，有利于增强公司竞争力。

综上所述，本次建设项目不涉及房地产开发经营业务，不属于变相投资房地产业务。

第四节 董事会关于本次发行对公司影响的讨论与分析

一、本次发行完成后，公司业务及资产的变动或整合计划

本次向特定对象发行股票募集资金投资项目均系围绕公司主营业务展开，投资项目的实施将拓展和优化公司产品结构，完善公司产品体系，有利于提升公司综合竞争力，提高持续盈利能力和抗风险能力，有利于公司的可持续发展。

本次募集资金投资项目将在公司现有的业务基础上进行扩充，不会导致上市公司业务发生变化，同时也不产生资产整合计划。

二、本次发行完成后，上市公司控制权结构的变化

截至报告期末，公司第一大股东、实际控制人为景晓军，景晓军直接持有公司 179,497,684 股，持股比例为 26.65%，通过深圳市华信行投资合伙企业（有限合伙）控制公司 13,790,191 股，持股比例为 2.05%，其一致行动人景晓东直接持有公司 2,922,564 股，持股比例为 0.43%。因此，景晓军及其一致行动人合计持有公司 29.13%的股权。

本次向特定对象发行股票不超过 202,089,045 股（含本数），若本次向特定对象发行按发行数量的上限实施，本次发行完成后公司总股本 875,719,195 股；在本次发行后，景晓军及其一致行动人合计持有股份占公司总股本的 22.41%，景晓军仍为公司实际控制人。综上，本次发行不会导致公司控制权发生变化。

因此，本次发行不会导致公司股权结构发生重大变化。

三、本次发行完成后，公司与发行对象及发行对象的控股股东和实际控制人从事的业务存在同业竞争或潜在同业竞争的情况

截至本募集说明书签署日，公司本次发行尚无确定的发行对象。本次发行完成后，最终是否可能存在与发行对象及发行对象的控股股东和实际控制人从事的业务存在同业竞争或潜在同业竞争的情况，将在发行结束后公告的《发行情况报告书》中予以披露。

四、本次发行完成后，公司与发行对象及发行对象的控股股东和实际控制人可能存在的关联交易的情况

截至本募集说明书签署日，公司本次发行尚无确定的发行对象。本次发行完成后，最终是否可能存在与发行对象及发行对象的控股股东和实际控制人有关联交易的情况，将在发行结束后公告的《发行情况报告书》中予以披露。

五、本次发行对公司经营管理、财务状况的影响

（一）本次向特定对象发行后对公司业务结构的影响

本次发行募集资金在扣除发行费用后将用于工业互联网安全防护产品项目、5G 网络安全研发中心项目。募集资金投资项目完成后，将进一步巩固和加强公司产品市场竞争力，增强公司核心竞争力，为未来的持续发展奠定良好基础。本次发行完成后，公司的主营业务保持不变。本次发行不涉及对公司现有资产的整合，不会对公司的业务及资产产生重大影响。

（二）本次发行对公司财务状况的影响

本次发行完成后，公司总资产和净资产规模均有所提高，资产负债率将有所下降，有利于提升公司的抗风险能力，改善公司财务结构，增强资本实力，为未来业务发展提供良好的保障。

（三）本次发行对公司盈利能力的影响

本次募集资金投资项目实施后，固定资产折旧金额、研发费用性投入等可能有所提升，加上本次发行完成后公司总股本将增加，短期内将导致公司净资产收益率、每股收益等指标有所摊薄。但本次募集资金投资项目将进一步完善产品布局、提高公司的市场竞争力。

（四）本次发行对公司现金流量的影响

本次发行完成后，公司筹资活动现金流入将大幅增加。募集资金投资项目建设期间，公司投资活动现金流出将有所增加。随着募集资金投资项目产生收益，有助于增加公司未来经营活动产生的现金流量。

第五节 与本次发行相关的风险因素

投资者在评价公司此次发行时，除本募集说明书提供的其他资料外，应特别认真地考虑下述各项风险因素。

一、本次发行相关风险

（一）本次向特定对象发行的审批风险

公司本次向特定对象发行股票尚需通过深圳证券交易所审核，并完成中国证监会注册，能否取得有关主管部门的批准，以及最终取得上述批准的时间存在不确定性。

（二）股价波动风险

股票市场价格的波动，不仅取决于企业经营业绩，还受宏观经济、银行利率、市场资金供求状况、投资者心理预期等因素影响。此外，随着经济全球化深入，国内市场也会随着国际经济形势变化而波动。敬请广大投资者注意投资风险，谨慎参与投资。

（三）发行风险

公司本次向特定对象发行股票的发行结果将受到证券市场整体情况、公司股票价格走势、投资者对本次发行方案的认可程度等多种内外部因素的影响。因此，公司本次向特定对象发行股票存在发行募集资金不足甚至发行失败的风险。

（四）摊薄即期回报的风险

本次向特定对象发行股票完成后，公司的总股本和净资产规模将有所增加。本次发行募集资金使用计划已经过审慎论证，但由于募集资金投资项目的实施和效益实现需要一定的时间周期。在公司的总股本增加的情况下，如果公司未来业绩不能实现相应幅度的增长，则公司的每股收益等财务指标存在一定的摊薄风险。

二、募集资金运用的风险

（一）募集资金投资项目产能无法消化的风险

公司本次募集资金投资项目包括工业互联网安全防护产品项目、5G 网络安全研发中心项目。公司已对本次募集资金投资项目的相关政策、技术可行性、

市场前景等进行了充分的分析及论证。工业互联网安全防护产品项目测算期工业互联网安全合同数量 576 个，合计金额 119,940.00 万元，报告期期初至本募集说明书签署日，公司已完成工业互联网安全监测与态势感知平台合同 61 个，合计金额 19,385.07 万元。本次募投项目产品工业互联网企业安全分类分级综合管理平台、物联网安全态势感知平台、车联网安全态势感知平台、工业互联网企业安全平台和工业互联网安全公共服务平台尚未实现收入，截至本募集说明书签署日，公司已取得工业互联网安全防护产品项目在手订单 14 个，在手订单金额 3,462.40 万元，公司募集资金投资项目的可行性分析是基于当前市场环境、技术发展趋势、现有技术基础等因素做出的，由于投资项目从实施到产生效益需要一定的时间，在此过程中，公司面临着技术进步、产业政策变化、业务市场推广等诸多不确定因素，上述任一因素发生不利变化均可能产生投资项目实施后达不到预期效益的风险，可能导致新增产能无法充分消化。此外，公司本次募集资金投资项目的主要客户为政府和运营商客户，销售数量受限于客户的年度投资计划、投资规模和投资进度，若客户对工业互联网安全防护产品预算降低，投资进度放缓，降低采购数量或采购频率，将可能导致实际销售数量低于预测数量，公司本次募投项目存在产能无法消化的风险，可能对公司的经营业绩产生不利影响。

（二）募集资金投资项目研发失败的风险

本项目拟加大对工业互联网安全产品的安全保障能力和适用场景研发投入，提升产品的智能分析能力和告警管理功能，提高产品的兼容性、实用性以及监测和防护能力；以及加大对 5G 移动网数据采集解析能力、5G 移动网数据合成与处理能力、5G 信令安全检测能力、5G 网络安全检测能力、5G 数据安全检测能力等进行深度开发。本次募投工业互联网安全防护产品项目拟新增研发人员 180 人，5G 网络安全研发中心项目拟新增研发人员 100 名，如果公司新增人员无法按计划招聘到岗、本次募投产品研发进展缓慢或市场需求情况发生重大变化，将导致本次募投项目无法按预期结束研发阶段并推出适应市场需求的产品，部分产品能力未达到预期，竞争力不足，将导致研发成果的经济效益与预期收益存在较大差距，可能会对公司的财务状况和经营成果产生负面的影响。本次募投项目将存在研发失败的风险。

（三）新增固定资产折旧和无形资产摊销影响未来经营业绩的风险

本次募集资金投资项目存在较多固定资产建设项目，未来募投项目建成后，公司的固定资产和无形资产规模将增加 21,930.32 万元；两个募投项目每年新增的固定资产折旧和无形资产摊销费用合计为 1,946.82 万元，对募投项目实施前期经营业绩的影响较大，由此带来每年固定资产折旧和固定减值（如有）金额的增长。虽然投资项目建成后，预计项目对公司贡献的净利润将远超对公司增加的折旧费用，但仍存在项目未能达到预期收益水平的可能性，从而导致公司存在因新增固定资产折旧和无形资产摊销导致公司盈利能力下滑的风险。

（四）募投项目实际指标无法达到效益测算水平的风险

公司依据历史数据和对未来行业及公司的发展趋势对本次募集资金投资项目的预计效益进行了测算。工业互联网安全防护产品项目测算期预测合同数量共计 576 个，合计金额 119,940.00 万元，预计收入年复合增长率 13.62%，与募投项目实施主体亚鸿世纪近五年收入复合增长率接近。本募投项目测算期内的平均毛利率为 58.61%，与公司网资管理业务报告期毛利率平均值 59.48%接近。可比公司报告期内产品毛利率范围在 59.28%-82.55%，公司预测工业互联网安全防护产品平均毛利率为 58.61%，低于上述区间。本项目预计内部收益率（税后）10.11%，税后静态投资回收期 5.52 年。如出现工业互联网安全防护产品发展速度不及预期，公司提供的解决方案无法满足客户市场需求，项目测算期间销售收入增长率不及预期，项目运营期间毛利率低于预期，将会导致募投项目实际指标无法达到效益测算水平等情形。

此外，本次工业互联网安全监测与态势感知平台预测合同单价为 400 万元，在手订单的合同平均单价为 289.26 万元，工业互联网企业安全平台、物联网安全态势感知平台、工业互联网安全公共服务平台预测合同单价分别为 180 万元、200 万元和 180 万元，在手订单的平均单价分别为 212.93 万元、305.56 万元和 208.32 万元，工业互联网企业安全分类分级综合管理平台和车联网安全态势感知平台预测单价分别为 150 万元和 200 万元，暂无在手订单。本次募投项目相关产品预测单价仅为本次测算而进行的估计，主要系参考已完工的类似项目或产品在手订单的平均价格为基础，结合标准化产品的成本和合理利润进行估算。在实际与客户签订业务合同过程中，由于客户的类型和需求的不同，客户对于

工业互联网安全系统建设的平台大小，数据量大小，所需设备数量等存在一定差异，所以在上述标准产品平台的基础上，根据客户的需求会进行调整，对软件系统或硬件设备进行增减，从而可能导致实际合同价格与预测合同单价存在差异。同时，未来可能会受到新产品新技术的逐步成熟和行业竞争加剧等因素而导致实际销售价格达不到测算水平，也会导致募投项目实际指标无法达到效益测算水平。

本次募投项目测算期预测合同数量共计 576 个，年度平均合同数量为 115 个，该预计合同数量仅为本次测算而进行的估计，主要为基于公司近年来网资管理业务取得的合同数量，并考虑到面向客户群体的差异及市场开拓情况等因素进行的合理预估，但由于销售合同数量受限于客户的年度投资计划、投资规模和投资进度，客户降低采购数量或采购频率，将可能导致实际签订合同数量达不到测算水平，进而导致募投项目实际指标无法达到效益测算水平。

三、经营风险

（一）重大诉讼、仲裁风险

截至本募集说明书签署日，公司作为被告且已出一审判决结果的判决金额合计为 2,000.00 万元，占公司最近一期末净资产的比例为 2.28%。公司作为被告的重大未决诉讼系涉及收购泡椒思志的股权纠纷案件，该案件原告立鼎信和、翊峰基业要求公司支付 2018 年度和 2019 年度泡椒思志股权收购款合计 13,456.08 万元，该案一审判决结果为公司向原告立鼎信和支付股权收购款 842.2 万元，向原告翊峰基业支付股权收购款 1,157.8 万元，合计 2,000 万元。一审判决结果出具后，原告立鼎信和、翊峰基业和被告公司均已向广东省高级人民法院提起上诉，广东省高级人民法院于 2021 年 12 月 29 日开庭审理，截至本募集说明书签署日，尚未作出二审判决。公司已被实施财产保全措施，广东省深圳市中级人民法院查封了公司名下自有房产 11 套，并冻结了公司的银行存款 36,454,832.47 元。截至本募集说明书签署日，查封的 11 套房产查封期限届满，冻结银行账户资金占最近一期末净资产的比例为 4.15%，具体详见本募集说明书之“第一节 发行人基本情况”之“九、诉讼、仲裁和行政处罚情况”之“（一）诉讼、仲裁情况”。上述案件不涉及公司核心专利、作品著作权或者主要产品，不会对公司经营、财务状况产生重大不利影响。鉴于相关案件正在审理过程中，

审理结果存在不确定性，可能对公司的经营业绩产生一定程度的不利影响。

（二）报告期内转让的子公司存在被行政处罚的风险

公司 2015 年 8 月收购的唐人数码自运营游戏业务以来，存在无游戏版号运营以及上线运营时间早于获取游戏版号时间的情况，公司于报告期内将其全部股权转让予深圳市飞花文化有限公司，但双方于协议中约定“因唐人数码交割日前的经营行为导致唐人数码在交割日后产生诉讼、处罚而导致的损失，由转让方承担”。故公司报告期内转让的子公司唐人数码存在被没收违法所得并受到行政处罚的风险。截至本募集说明书签署日，唐人数码未受到任何处罚决定。

（三）新冠肺炎疫情的风险

自 2020 年初国内外发生新冠肺炎疫情以来，我国经济活动有所减弱，人口流动减少，部分省份企业出现停工停产。公司在全国多个省、市设有销售和服务分支机构，部分项目需要在客户所在地进行部署和实施，由于新型冠状病毒疫情仍处于防控阶段，尚无法预测疫情的最终扩散范围及最终结束时间。因疫情防控导致的隔离措施、物流能力下降、延迟复工等情况可能会对公司业务造成一定程度的影响。

（四）技术更新迭代风险

网络安全行业属于技术密集型行业，随着信息化水平的快速发展，网络安全行业产品技术更新换代速度快，新技术、新应用层出不穷，公司始终重视技术创新，不断加大研究开发的投入，公司技术研究团队始终紧跟技术发展趋势，使公司的产品与服务具备了持续创新能力与市场竞争力。在未来公司若不能持续更新知识与技术储备，进行产品与服务的创新，将无法满足市场不断变化的需求，存在被新技术逐渐替代的风险。

（五）市场竞争加剧的风险

我国网络安全行业多年来保持了快速增长态势，市场空间已颇具规模，市场竞争较为激烈。随着市场的成熟和规模的扩大，越来越多企业涉足信息安全、工业互联网、大数据、云计算、5G 网络安全等领域，未来不排除会有更多的企业参与市场竞争。如果公司未来在技术创新、产品升级、市场推广、销售服务体系构建等方面不能及时满足市场动态变化，或持续保持并增强自身竞争力，公司可

能面临市场竞争加剧的风险。

（六）产品与服务销售的季节性风险

目前我国网络安全产品的主要用户仍较集中于政府以及金融、电信、广电、高校等等大型企事业单位，这些用户通常采取预算管理制度和集中采购制度。一般上半年进行项目预算立项、审批流程，下半年进行招标、采购和建设流程，用户市场的需求高峰通常出现在下半年。基于客户市场需求因素的影响，公司的销售呈现较明显的上下半年不均衡的分布特征，公司销售收入的实现主要体现在下半年。公司提醒投资者不宜以公司某季度或中期的财务数据简单推算公司全年的财务状况和经营成果。

（七）核心人才流失风险

随着云计算、物联网、大数据、5G 等新兴技术的兴起，网络安全边界不断弱化，安全防护内容不断增加，对数据安全、信息安全提出了巨大挑战，也为网络安全市场打开了新的增量空间，互联网公司不断进军网络安全行业，对行业人才的争夺日趋激烈。虽然公司已建立了较为完善的人才管理体系，采取了一系列吸引和稳定技术人员的措施，但未来公司是否能保持现有核心技术团队的稳定，能否不断吸纳和培养出公司发展所需的技术和管理人才，构成了公司经营过程中潜在的人才流失风险。

四、财务风险

（一）营业收入持续下滑及经营业绩亏损的风险

报告期内，公司营业收入分别为 99,625.58 万元、87,798.92 万元、69,530.60 万元和 47,095.14 万元，营业收入呈下降趋势，其中 2020 年度受国家对游戏监管政策及公司文化娱乐业务收缩等因素影响，导致文化娱乐业务板块收入大幅下滑；2021 年度受国内外疫情因素影响，海外业务拓展受到一定影响，国内部分系统集成项目延迟交付，同时公司根据发展战略安排出售文化娱乐板块子公司，导致网络安全业务及文化娱乐业务板块均有所下滑；2022 年前三季度，随着公司聚焦网络安全主业，相关项目推动落地，营业收入同比有所提升。

报告期，实现归属于上市公司股东的净利润分别为-10,124.67 万元、1,708.05 万元、-3,852.31 万元和-2,133.63 万元，扣除非经常性损益后归属上市公司股东

的净利润分别为-24,616.73 万元、-1,680.48 万元、-4,595.09 万元和-3,858.74 万元。由于公司于 2019 年对前期收购的文化娱乐资产计提了大额商誉减值；而 2020 年国家监管政策进一步趋严，公司文化娱乐业务的利润大幅减少；2021 年公司剥离文化娱乐业务相关资产，游戏业务收入大幅下降；受网络安全业务的季节性影响，验收集中于第四季度，**2022 年前三季度**形成收入占比相应较少。上述原因导致公司报告期内扣非后归属于母公司股东的净利润持续为负。

基于聚焦网络安全主业的战略发展规划，公司于 2021 年 6 月剥离了文化娱乐业务，集中资源拓展网络安全主业，且在 2021 年开始对相关业务加大投入力度。公司本次募集资金投资项目也将加大对工业互联网安全防护产品和 5G 网络安全研发的投入。但如果未来行业政策或市场环境出现不利的变化，募投项目预计效益未能实现，**内部、外部环境出现不利因素影响项目落地及实施等，可能导致公司经营业绩不佳**，公司业绩仍存在下降的风险。

（二）收购资产商誉减值风险

截至 2022 年 9 月末，公司账面商誉金额 1,540.95 万元，系收购亚鸿世纪形成。亚鸿世纪目前与公司业务整合顺利，经营业绩稳定。公司根据《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，在每年年度终了进行减值测试。公司于报告期各期末对亚鸿世纪资产组的商誉进行测试后，均未发生减值。如果未来亚鸿世纪所处行业不景气、自身业务下降或者其他因素导致未来经营状况和盈利能力未达预期，则公司存在商誉减值的风险，从而对公司当期损益造成不利影响。

（三）应收账款管理风险

截至 2022 年 9 月末，公司应收账款账面价值为 37,884.66 万元，占公司总资产的比例为 21.51%，应收账款占总资产的比重较高。

公司在参考同行业可比上市公司坏账准备计提政策的基础上，结合客户预期信用风险特征、历年销售回款情况等因素，制定了应收账款坏账准备计提政策，且公司应收账款主要来源于政府、运营商和规模较大、信用较好的大客户，但随着公司规模的发展，应收账款将可能持续增加。若宏观经济因素等造成公司客户财务及资金状况恶化，将增加公司应收账款的回收难度，公司或将面临部分应收账款无法收回的风险，从而对公司的现金流、资金周转等产生不利影响。

（四）非经常性损益波动风险

2019年度、2020年度、2021年度及2022年1-9月，发行人非经常性损益分别为14,492.06万元、3,388.53万元、742.78万元及1,725.11万元，占同期归属于母公司股东净利润的比例分别为-143.14%、198.39%、-19.28%及-80.85%。非经常性损益对发行人报告期2019年至2020年的净利润影响较大，2021年有所减小。非经常性损益较高的主要原因系2019年泡椒思志业绩承诺方业绩补偿金额较大，导致非经常性损益金额较大，占净利润比例较高；同时发行人在报告期内存在金额较大的政府补助等因素的影响。非经常损益较高可能导致发行人净利润指标无法充分反映发行人的主营业务经营情况，发行人在报告期内非经常性损益的变动较大，虽然近年有所减少，但仍存在非经常性损益波动的风险。

（五）税收优惠风险

1、企业所得税税收优惠风险

截至2022年9月末，任子行、科技开发、亚鸿世纪及任网游由于符合国家需要重点扶持的高新技术企业的认定，减按15%的税率征收企业所得税。

如果公司在其后的经营中不能满足高新技术企业、国家鼓励的重点集成电路设计企业和软件企业所得税优惠政策的条件或未能通过资格复审，将不能继续享受相关的税收优惠，将在一定程度上对公司的经营业绩产生影响。

2、增值税税收优惠风险

（1）根据国务院发布的国发[2000]18号《国务院关于印发<鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策>的通知》和财政部、国家税务总局、海关总署发布的财税[2000]25号《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》以及国务院2011年1月28日发布的国发[2011]4号《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》中的有关规定，公司及子公司销售自行开发生产的软件产品，按13%的法定税率征收增值税后，增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

（2）根据《财政部、国家税务总局关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点税收政策的通知》（财税〔2013〕37号）附件3《交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点过渡政策的规定》第一条，

试点纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务，免征增值税。


根据财政部和国家税务总局发布的关于增值税即征即退和免征增值税的相关通知，公司销售的部分产品满足要求，享受相应的税收优惠。如果未来增值税税收优惠政策发生变更，或公司以后年度不再符合增值税即征即退或免征增值税的标准，将不能继续享受相关的税收优惠，将在一定程度上对公司的经营业绩产生影响。

第六节 与本次发行相关的声明

一、董事、监事、高级管理人员声明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书内容真实、准确、完整、不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

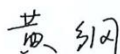
全体董事签字：



景晓军



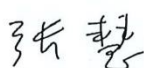
彭庆华



黄纲



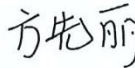
沈智杰



张慧



林飞



方先丽

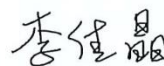
全体监事签字：



李晓明

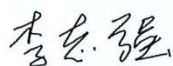


陈洁婉



李佳晶

其他非董事高级管理人员签字：



李志强



张雯



二、发行人控股股东、实际控制人声明

本人承诺本募集说明书的内容真实、准确、完整、不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

控股股东、实际控制人：


景晓军



三、保荐人（主承销商）声明

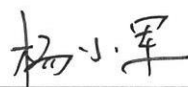
本公司已对募集说明书进行了核查，确认募集说明书的内容真实、准确、完整、不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

项目协办人：



高原

保荐代表人：



杨小军



薛冰

董事长、法定代表人：



徐朝晖



四、保荐机构董事长声明

本人已认真阅读任子行网络技术股份有限公司向特定对象发行股票募集说明书的全部内容，确认募集说明书的内容真实、准确、完整、不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应法律责任。

保荐机构董事长：


徐朝晖



五、保荐机构总经理声明

本人已认真阅读任子行网络技术股份有限公司向特定对象发行股票募集说明书的全部内容，确认募集说明书的内容真实、准确、完整、不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应法律责任。

保荐机构总经理：


齐冰

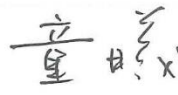


六、发行人律师声明

本所及经办律师已阅读募集说明书，确认募集说明书内容与本所出具的法律意见书不存在矛盾。本所及经办律师对发行人在募集说明书中引用的法律意见书的内容无异议，确认募集说明书不因引用上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

经办律师：


许成富


童 曦

负责人：


马卓檀



七、会计师事务所声明

本所及签字注册会计师已阅读募集说明书，确认募集说明书内容与本所出具的中兴华审字（2020）第 040283 号、中兴华审字（2021）第 040301 号、中兴华审字（2022）第 012205 号审计报告等文件不存在矛盾。本所及签字注册会计师对发行人在募集说明书中引用的审计报告等文件的内容无异议，确认募集说明书不因引用上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

中国注册会计师：


王克东 003200841

中国注册会计师：

赵永华
(已离职)

中国注册会计师：


李旭 310000061667

会计师事务所负责人：


李卫军 100655531163

中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

2022 年 12 月 8 日



八、发行人董事会声明

（一）董事会关于除本次发行外未来十二个月内是否有其他股权融资计划的声明

除本次发行外，公司在未来十二个月内暂无其他股权融资计划。若未来公司根据业务发展需要及资产负债状况安排股权融资，将按照相关法律法规履行审议程序和信息披露义务。

（二）公司应对本次发行摊薄即期回报采取的措施

为了保护投资者利益，公司将采取多种措施保证此次募集资金有效使用、提升公司经营管理水平、提高运营效率、降低运营成本，从而提升资产质量，增厚未来收益，实现可持续发展，保障公司股东利益。

公司将从以下方面采取相应措施，增强公司持续回报能力，填补被摊薄的股东即期回报：

1、加强经营管理和内部控制

公司已根据法律法规和规范性文件的规定建立健全了股东大会、董事会及其各专门委员会、监事会、独立董事、董事会秘书和高级管理层的管理结构，夯实了公司经营管理和内部控制的基础。未来几年，公司将严格遵循《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，全面有效地控制公司经营和管控风险，提升公司的经营管理水平。另外，公司将不断完善并强化投资决策程序，合理运用各种融资工具和渠道，控制公司资金成本，节省财务费用支出，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益。

2、加强募集资金管理

公司已根据《公司法》《证券法》和《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规及规范性文件的要求，结合公司实际情况，制订并完善了《募集资金管理制度》。本次发行的募集资金到位后，将存放于公司董事会决定的专项账户中，公司将定期对募集资金进行检查，并配合监管银行和保荐机构对募集资金使用进行监督，防范募集资金使用风险，确保募集资金使用合法合规。

3、加快募投项目建设进度，提高募集资金使用效率

公司已对本次发行募集资金投资项目的可行性进行了充分论证，募投项目符合产业发展趋势和国家产业政策，具有较好的市场前景和盈利能力。本次发行募集资金到位后，公司将加快推进募投项目建设，争取募投项目早日达产并实现预期效益。随着本次募集资金投资项目的实施，公司产品的市场竞争力将得到极大的提高，公司的持续经营能力和盈利能力都将得到进一步增强。

4、专注主业经营，提升盈利能力

公司是网络安全解决方案综合提供商，拥有网络审计与网络信息安全领域全产品线和解决方案，业务覆盖网络安全、公共安全、信息安全、云安全、移动互联网应用安全、运营商网络资源安全、终端安全、数据安全、工业互联网安全等众多领域。公司将着力于专研网络安全各类前沿技术，提供网络安全综合解决方案。

通过不断提升公司研发水平及创新能力，提升优化企业的人员结构，推动公司的可持续发展；同时，积极提高资金使用效率，有效降低相关成本费用，提高公司抵御风险的能力，促进公司提高经营效率，提升盈利水平。

5、强化投资者回报机制

为完善公司利润分配政策，增强利润分配的透明度，保护公众投资者的合法权益，公司已根据中国证监会下发的《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》（证监会公告[2013]43号），在《公司章程》中对利润分配政策条款进行了相应规定。同时，公司制定了《未来三年（2021-2023年）股东回报规划》，强化对投资者的收益回报，建立了对股东持续、稳定、科学的回报规划与机制，对利润分配做出制度性安排，保证利润分配政策的连续性和稳定性。

上述填补回报措施的实施，有利于增强公司的核心竞争力和持续盈利能力，增厚未来收益，填补股东回报。由于公司经营所面临的风险客观存在，上述填补回报措施的制定和实施，不等于对公司未来利润做出保证。

（三）相关主体对公司填补回报措施能够得到切实履行的承诺

1、公司董事、高级管理人员关于保证公司填补即期回报措施切实履行的承诺

为保证公司本次向特定对象发行股票涉及的摊薄即期回报填补措施能够得

到切实履行，公司董事、高级管理人员分别作出以下承诺：

“（1）本人承诺不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）本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；

（3）本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；

（4）本人承诺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）如公司未来实施股权激励计划，本人承诺未来股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

（6）本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；

（7）自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行实施完毕前，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，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。”。

2、公司的控股股东及实际控制人对公司填补回报措施能够得到切实履行所做出的承诺

为保证公司本次向特定对象发行股票涉及的摊薄即期回报填补措施能够得到切实履行，公司控股股东及实际控制人景晓军作出承诺：

“（1）本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；

（2）自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行实施完毕前，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，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；

（3）本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的

任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或投资者的补偿责任。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。”

任子行网络技术股份有限公司董事会

2022年12月8日



附件一：发行人拥有的计算机软件著作权情况

截至本募集说明书签署日，发行人及其控股子公司拥有计算机软件著作权 407 项，具体情况如下表所列示：

序号	权利人	软件名称	登记号	首次发表日	取得方式
1	发行人	任子行互联网监控器 V2.1	2000SR1801	2000.06.26	原始取得
2	发行人	IDC 信息安全审计管理系统 V1.0	2006SR00052	2005.07.15	原始取得
3	发行人	NET110 宽带互联网安全审计系统 6P01 V1.2[简称：NET110 宽带版]	2003SR5375	2003.02.18	原始取得
4	发行人	Net110 互联网信息安全审计管理系统 V3.0	2001SR4276	2001.05.07	原始取得
5	发行人	任子行互联网审计系统（企业版） V1.0	2001SR5287	2001.08.15	原始取得
6	发行人	网络证人软件 V1.0	2003SR5374	2003.02.28	原始取得
7	发行人	互联网分析师软件 V1.0[简称：互联网分析师]	2004SR07646	2004.05.24	原始取得
8	发行人	公共信息网络视音频节目监控系统 V1.0[简称：视音频监控]	2005SR02056	2004.10.24	原始取得
9	发行人	任天行网络安全管理系统 [简称：任天行] V2.0	2005SR08581	2005.02.24	原始取得
10	发行人	任子行互联网管理系统（校园版） V1.0	2001SR4275	2000.11.05	原始取得
11	发行人	任天行文档留存与备份系统 V1.0（原名：基于结构无关的低成本灾备系统 V1.0）	2007SR07112	2007.03.16	原始取得
12	发行人	NET110 网络安全审计系统 V2.0	2005SR08582	2004.11.26	原始取得
13	发行人	信盾计算机终端监控系统 [简称：信盾终端监控]V1.0	2008SR38935	2008.01.30	原始取得
14	发行人	对等网络多媒体监管系统[简称：P2P]V1.0（原名：互联网 P2P 视频节目监测系统 V1.0）	2009SR057075	2009.06.01	原始取得
15	发行人	互联网 UGC 内容监管系统[简称：播客]V1.0（原名：互联网播客视频节目监测系统 V1.0）	2009SR057077	2009.06.01	原始取得
16	发行人	移动互联网多媒体监管系统 V1.0（原名：手机视频监管系统 V1.0）	2010SR023162	2010.01.08	原始取得
17	发行人	互联网有害视听节目信息基础数据管理系统 V1.0	2010SR027318	2010.02.04	原始取得
18	发行人	运营商信息安全管理系统 V1.0	2010SR073831	2010.09.21	原始取得
19	发行人	任子行实名登记系统 V2.0	2010SR073835	2009.12.21	原始取得
20	发行人	任子行互联网舆情综合管理系统 [简称：舆情管理系统]V1.0	2011SR022739	2010.09.20	原始取得
21	发行人	任天行透明文档加密系统 V1.0	2011SR041645	2011.03.15	原始取得

序号	权利人	软件名称	登记号	首次发表日	取得方式
22	发行人	任天行打印监控与审计系统 V1.0	2011SR041649	2011.03.15	原始取得
23	发行人	医院防统方系统 V1.0	2011SR069572	未发表	原始取得
24	发行人	任天行网络安全管理软件 V3.0	2011SR101989	2009.12.30	原始取得
25	发行人	NET110 互联网信息安全审计管理软件[简称: NET110 审计软件]V3.0	2011SR101986	2007.10.31	原始取得
26	发行人	任子行互联网管理软件 V4.0	2011SR101765	2009.03.25	原始取得
27	发行人	任子行网吧实名登记软件[简称: 实名登记软件]V1.0	2011SR101758	2002.08.30	原始取得
28	发行人	NET110 网络安全审计系统 V3.0	2011SR101762	2009.11.20	原始取得
29	发行人	任子行互联网管理软件 V5.0	2012SR008596	2011.09.01	原始取得
30	发行人	任天行网络安全管理系统 V4.0	2012SR012760	2010.03.15	原始取得
31	发行人	信盾计算机终端监控系统 V2.0	2012SR024415	2010.09.20	原始取得
32	发行人	IDC 信息安全审计管理系统 V5.0	2013SR033109	2012.12.28	原始取得
33	发行人	任子行下一代防火墙系统 V10	2013SR060030	2012.03.15	原始取得
34	发行人	Lotus Domino 安全认证系统 V2.0	2013SR104879	2012.07.25	原始取得
35	发行人	任子行 WEB 应用防火墙系统 V10	2013SR109308	2012.12.15	原始取得
36	发行人	任子行应用交付系统 V10.0	2014SR119510	2014.05.08	原始取得
37	发行人	任子行不良信息系统安全监控系统 V1.0	2015SR064055	2014.11.15	原始取得
38	发行人	任子行 WiFi 数据网络取证定位系统 V1.0	2015SR169070	2015.03.16	原始取得
39	发行人	任子行异常流量清洗系统 V10.0	2015SR169269	2015.05.05	原始取得
40	发行人	NET110 终端特征采集系统 V1.0	2015SR169761	2015.03.20	原始取得
41	发行人	任子行运维安全审计系统 V10.0	2015SR169805	2014.03.11	原始取得
42	发行人	任子行入侵防御系统 V10.0	2015SR170281	2015.04.15	原始取得
43	发行人	任子行终端安全管理系统 V10.0	2015SR170454	2015.03.15	原始取得
44	发行人	Net110 公共场所无线上网信息安全系统 V2.0	2015SR182592	2014.04.15	原始取得
45	发行人	任子行病毒监测管理系统 V1.0	2015SR182593	2015.07.10	原始取得
46	发行人	任子行入侵监测管理系统 V1.0	2015SR182594	2015.07.20	原始取得
47	发行人	任子行网站安全监控系统 V10.0	2015SR214852	2014.03.11	原始取得
48	发行人	任子行新闻网评顶贴系统 [简称: 任 E 顶] V1.0	2016SR227970	2016.03.18	原始取得
49	发行人	任子行舆材快速收集系统 [简称: 任 E 收] V1.0	2016SR227974	2016.03.18	原始取得
50	发行人	任子行互联网舆情导控系统 V1.0	2016SR227979	2015.12.28	原始取得
51	发行人	任子行公共无线上网管理平台 [简称: 公共无线上网管理平台] V2.0	2016SR317187	2016.04.20	原始取得

序号	权利人	软件名称	登记号	首次发表日	取得方式
52	发行人	任子行网络安全态势感知系统 [简称: 网络安全态势感知系统] V1.0	2017SR063683	2017.01.20	原始取得
53	发行人	Net110 公共场所信息安全审计系统 V1.0	2017SR096520	2016.07.06	原始取得
54	发行人	移动互联网应用安全监管系统 V1.0	2017SR362602	2017.04.28	原始取得
55	发行人	任子行入侵检测系统 V10.0	2017SR499722	2017.06.16	原始取得
56	发行人	任子行防病毒网关系统 V10.0	2017SR499714	2017.07.05	原始取得
57	发行人	大数据作战平台 V1.0	2017SR512952	2017.05.20	原始取得
58	发行人	任子行漏洞扫描系统 V10.0	2017SR582117	2017.08.16	原始取得
59	发行人	任子行数据库审计系统 V10.0	2017SR582663	2017.06.16	原始取得
60	发行人	任子行猎豹室外 WiFi 定位系统 V1.0	2017SR679784	2017.10.30	原始取得
61	发行人	任子行猎豹室内 WiFi 定位系统 V1.0	2017SR679734	2017.10.30	原始取得
62	发行人	任子行网络安全管理平台 V6.0	2018SR039160	2017.04.16	原始取得
63	发行人	任子行网络性能监测与诊断系统 V1.0	2018SR547780	2018.04.10	原始取得
64	发行人	任子行警务大数据平台[简称: Eyes]V5.0	2019SR0255132	2018.09.03	原始取得
65	发行人	任子行网络安全审计系统[简称: SURF-SA]V5.0	2019SR0339506	未发表	原始取得
66	发行人	任子行 IDC 互联网管理系统[简称: IDC 互联网管理系统]V1.0	2019SR0524690	2018.10.30	原始取得
67	发行人	任子行重点人员管控系统[简称: GK001]V1.0	2019SR0521584	2018.09.12	原始取得
68	发行人	任子行智慧审计云平台[简称: 智慧审计云]V3.0	2019SR0523101	未发表	原始取得
69	发行人	任子行数据治理系统[简称: SCAFF]V1.0	2019SR0522935	未发表	原始取得
70	发行人	全媒体数据融合监测及智能分析系统 V1.0	2019SR0540399	未发表	受让取得
71	发行人	党政舆情监测分析系统 V1.0	2019SR0513755	未发表	受让取得
72	发行人	境外社交媒体舆情监测系统 V1.0	2019SR0513761	未发表	受让取得
73	发行人	互联网图像舆情监测系统 V1.0	2019SR0513684	未发表	受让取得
74	发行人	海纳大数据处理平台 V1.0	2019SR0513771	未发表	受让取得
75	发行人	任子行网络安全审计与风险管理平台[简称: 天鉴]V3.0	2019SR0603613	未发表	原始取得
76	发行人	任子行图码比对引擎系统 V1.0	2019SR0691529	未发表	原始取得
77	发行人	任子行图码应用系统 V1.0	2019SR0691524	未发表	原始取得
78	发行人	任子行上网行为管理系统[简称: SURE]V5.0	2019SR0835710	未发表	原始取得
79	发行人	Net110 公共场所无线上网信息安全系统 V3.0	2019SR1050432	2018.06.27	原始取得

序号	权利人	软件名称	登记号	首次发表日	取得方式
80	发行人	NET110 网络安全审计系统[简称：主机审计系统]V3.1	2019SR1058653	2018.08.21	原始取得
81	发行人	任子行互联网管理综合应用系统[简称：GZ]V1.0	2019SR1431949	2019.04.13	原始取得
82	发行人	格上访问控制加密密文分发系统 V1.0	2019SR1431940	未发表	原始取得
83	发行人	具有访问控制功能的密文查询系统 V1.0	2020SR0064260	未发表	原始取得
84	发行人	任子行全维感知综合研判平台[简称：全维感知综合研判平台]V2.0	2020SR0125710	2019.05.30	原始取得
85	发行人	任子行地下钱庄分析系统[简称：任子行资金分析系统]1.0	2020SR0125706	未发表	原始取得
86	发行人	任子行便携式智能终端侦测仪系统 V1.0	2020SR0136328	未发表	原始取得
87	发行人	任子行互联网信息安全综合管理系统[简称：互联网信息安全管理平台]V3.0	2020SR0457876	2018.06.15	原始取得
88	发行人	任子行攻击诱骗系统 V3.0	2020SR0605870	2020.03.01	原始取得
89	发行人	重点人管控系统[简称：重管]V1.0	2020SR0659307	2018.09.12	原始取得
90	发行人	任子行高速网络分流器操作系统软件[简称：高速网络分流 OS]V1.0	2018SR477308	2018.05.11	原始取得
91	发行人	工业企业服务平台 V1.0	2020SR0528801	2020.01.07	原始取得
92	发行人	工业互联网安全监测系统 V1.0	2020SR0534985	2020.01.08	原始取得
93	发行人	任子行安全资产管理平台[简称：资产安全管理系统]V2.0	2020SR0602849	2020.01.09	原始取得
94	发行人	任子行企信连国际浏览器软件[简称：企信连国际浏览器]V10.8	2020SR0839840	未发表	原始取得
95	发行人	任子行企业安全远程办公系统[简称：SURF-RWS]V3.0	2020SR0810500	未发表	原始取得
96	发行人	任子行网络安全威胁与事件管理平台[简称：SURF-SE]V1.0	2020SR1240087	2020.07.01	原始取得
97	发行人	任子行网络威胁感知系统[简称：SURF-SE-MA]V1.0	2020SR1583187	2020.10.30	原始取得
98	发行人	任子行网络安全威胁与事件管理平台[简称：SURF-SE-Z]V2.0	2020SR1587494	2020.11.04	原始取得
99	发行人	任子行专用情报采集系统[简称：SURF-SA-MG]V5.0	2020SR1600624	未发表	原始取得
100	发行人	任子行节点网络应用审计系统[简称：SURF-JDSJ]V1.0	2020SR1592450	2020.07.02	原始取得
101	发行人	任子行节点网络应用审计接口服务平台[简称：SURF-JDSJ-HY-JKPT]V1.0	2020SR1619863	2020.07.02	原始取得
102	发行人	互联网云资源协作服务信息安全管理系统[简称：云资源协作服务信息安全管理系统]V1.0	2020SR1048260	2019.10.30	原始取得
103	发行人	任子行日志管理综合审计分析系统[简称：SURF-LOG]V10.0	2021SR0500851	2020.08.30	原始取得

序号	权利人	软件名称	登记号	首次发表日	取得方式
104	发行人	任子行安全隔离与信息交换系统[简称: SURF-GAP]V10.0	2021SR0500850	2020.01.18	原始取得
105	发行人	任子行终端安全感知系统[简称: SURF-EDR]V1.0	2021SR1276652	2021.03.30	原始取得
106	发行人	多业务数据动态脱敏平台 V1.1	2021SR1510426	2021.05.21	原始取得
107	发行人	任子行静态文件脱敏工具 V1.1	2021SR1510425	2021.06.04	原始取得
108	发行人	多业务场景敏感数据脱敏工具 V1.1	2021SR1510424	2021.06.30	原始取得
109	发行人	多业务场景数据脱敏管理中心软件 V1.1	2021SR1510418	2021.06.30	原始取得
110	发行人	工业生产数据脱敏系统 V1.1	2021SR1510379	2021.06.25	原始取得
111	发行人	工控系统脱敏平台 V1.1	2021SR1510380	2021.06.30	原始取得
112	发行人	任子行户外广告监管平台 V1.0	2021SR1589957	未发表	原始取得
113	发行人	任子行智慧安全审计网关系统 [简称: SURF-SA-SDWAN] V5.0	2021SR1845099	未发表	原始取得
114	发行人	任子行一村一警系统 [简称: 一村一警] V1.0	2022SR0057598	2021.05.01	原始取得
115	发行人	任子行数据库防火墙系统[简称: SURF-DBF]V10.0	2022SR0527239	2021.05.07	原始取得
116	发行人	任子行数据脱敏系统[简称: SURF-DM]V10.0	2022SR0537987	2020.10.18	原始取得
117	发行人	任子行数据库加密与访问控制系统 [简称: SURF-DES]V10.0	2022SR0537986	2020.11.19	原始取得
118	发行人	任子行数据库安全运维管控系统[简称: SURF-HAC-DSM]V10.1	2022SR0527267	2020.11.17	原始取得
119	发行人	任子行数据泄露防护系统[简称: SURF-DLP]V10.0	2022SR0527262	2020-05-23	原始取得
120	发行人	任子行视频防火墙系统[简称: SURF-NGSA-V]V10.0	2022SR0527244	2020-01-18	原始取得
121	发行人	任子行媒资智能管理平台 V1.0	2022SR0624562	2021-07-30	原始取得
122	发行人	任子行 DPI 系统 V1.0	2022SR0908440	2022-04-01	原始取得
123	发行人	任子行边缘计算敏感数据保护系统 V1.0	2021SR1725775	2021.09.30	原始取得
124	武汉分公司	任子行网行国际浏览器软件[简称: 网行浏览器]V10.8	2019SR1457585	未发表	原始取得
125	科技开发	上网认证管理系统平台软件[简称: 上网认证系统]V1.0	2013SR066977	2012.07.07	原始取得
126	科技开发	宽带网络内容智能管家系统 V1.0	2013SR120236	2012.10.10	原始取得
127	科技开发	智能安全网关系统 V1.0	2013SR120240	2013.02.20	原始取得
128	科技开发	终端资源监控系统 V1.0	2013SR120241	2013.08.19	原始取得
129	科技开发	终端打印管理系统 V1.0	2013SR120244	2013.08.19	原始取得
130	科技开发	文件备份系统 V1.0	2013SR124260	2013.08.19	原始取得
131	科技开发	播客视频雷达监测系统 V1.0	2013SR124264	2011.10.19	原始取得

序号	权利人	软件名称	登记号	首次发表日	取得方式
132	科技开发	文件保险柜系统 V1.0	2013SR124268	2013.08.19	原始取得
133	科技开发	手机视频雷达监测系统 V1.0	2013SR124273	2011.10.19	原始取得
134	科技开发	互联网信息雷达系统[简称：雷达系统]V1.0	2013SR124277	2013.08.20	原始取得
135	科技开发	P2P 视频雷达监测系统 V1.0	2013SR124281	2011.10.19	原始取得
136	科技开发	数据库审计系统 V1.0	2013SR128036	2012.09.18	原始取得
137	科技开发	任子行即时顶帖系统[简称：顶帖神器]V2.0	2016SR316685	2016.03.16	原始取得
138	科技开发	任子行移动互联网应用安全管理平台[简称：移动互联网应用安全管理平台]V2.0	2016SR316709	2016.03.31	原始取得
139	科技开发	任子行上网认证管理平台系统[简称：上网认证管理平台]V2.0	2016SR316715	2016.08.13	原始取得
140	科技开发	任子行移动 APP 视频监测系统 V1.0	2016SR316719	2016.08.22	原始取得
141	科技开发	任子行文件保险柜系统软件 V2.0	2016SR316722	2016.08.19	原始取得
142	科技开发	任子行智能安全网关系统 V2.0	2016SR316725	2015.08.17	原始取得
143	科技开发	任子行互联网舆情引导系统 V1.0	2016SR316855	2016.08.01	原始取得
144	科技开发	任子行导控信息收集系统 V1.0	2016SR316967	2016.05.19	原始取得
145	科技开发	任子行云安全加密系统[简称：云安全加密系统]V1.0	2016SR316979	2016.08.11	原始取得
146	科技开发	任子行云安全堡垒系统 V1.0	2016SR317176	2016.08.01	原始取得
147	科技开发	任子行互联网信息雷达系统 V2.0	2016SR317197	2016.04.23	原始取得
148	科技开发	任子行新闻客户端舆情监控系统[简称：新闻客户端舆情监控]V1.0	2016SR317204	2016.05.27	原始取得
149	科技开发	广域网信息安全防火墙系统[简称：FALCON FIREWALL SYSTEM]V3.0	2017SR463178	2017.07.30	原始取得
150	科技开发	IP 地址查询系统[简称：IPDZSYXT]V1.0	2018SR702360	2016.03.30	原始取得
151	科技开发	任子行数据定向采集分析存储系统[简称：任采系统]V1.0	2018SR973072	未发表	原始取得
152	科技开发	任子行高性能视频解复用软件系统[简称：视频解复用软件]V1.0	2018SR950903	未发表	原始取得
153	科技开发	任子行企业股权穿透监测系统[简称：企业股权穿透]V1.0	2018SR982265	未发表	原始取得
154	科技开发	任子行社交网站重点账号分析系统[简称：社交账号分析系统]V3.1	2018SR952093	未发表	原始取得
155	科技开发	任子行即时通讯软件消息记录系统[简称：IM 消息记录系统]V3.1	2018SR950916	未发表	原始取得
156	科技开发	任子行 NET110 增强型终端特征采集系统 V1.0	2019SR0165878	未发表	原始取得
157	科技开发	任子行互联网舆情监测系统[简称：Skynet]V1.0	2019SR1241105	2019.09.05	原始取得

序号	权利人	软件名称	登记号	首次发表日	取得方式
158	科技开发	任子行互联网舆情爬虫系统[简称:爬虫系统]V1.0	2019SR1241942	2019.09.01	原始取得
159	科技开发	任子行微信公众号内容监管系统 V1.0	2019SR1385452	2019.07.30	原始取得
160	科技开发	任子行互联网广告内容监管系统 V1.0	2019SR1387903	2019.09.15	原始取得
161	科技开发	任子行短视频内容监管系统 V1.0	2019SR1386976	2019.09.03	原始取得
162	科技开发	任子行互联网诈骗防控平台 V1.0	2019SR1384597	2017.05.01	原始取得
163	科技开发	任子行互联网诈骗事件数据分析平台 V1.0	2019SR1382769	2018.03.01	原始取得
164	科技开发	任子行用户上网数据综合应用系统 V2.0	2020SR0429517	未发表	原始取得
165	科技开发	任子行 IDC 安全检查工具箱系统 V1.0	2020SR1510977	未发表	原始取得
166	科技开发	任子行 IDC 中心系统管理平台 V1.0	2020SR1510918	未发表	原始取得
167	科技开发	任子行 IDC 远程安全检查系统 V1.0	2020SR1510919	未发表	原始取得
168	科技开发	IP 地址定位系统[简称: IPDZDWXT]V1.0	2020SR1667792	2016.03.30	原始取得
169	科技开发	任子行猎豹 WIFI 定位管控系统 V1.0	2021SR0280285	2020.06.05	原始取得
170	科技开发	任子行短文本情报智能分析系统 V1.0	2021SR0342860	2021.01.06	原始取得
171	科技开发	任子行移动数据分析与预警系统[简称: SURF-SY-SERVICE]V1.0	2021SR0309157	未发表	原始取得
172	科技开发	任子行互联网情报分析系统 V1.0 [简称: Cyclone]	2022SR1085465	2022.06.01	原始取得
173	弘博数据	弘博知识产权违法犯罪监测预警平台 V1.0	2021SR0418125	2020.12.03	原始取得
174	弘博数据	弘博网约房智慧管控平台[简称: 00RMP]V1.0	2021SR0931673	未发表	原始取得
175	弘博数据	NET110 增强型终端特征采集系统 V1.0	2021SR1004879	未发表	原始取得
176	弘博数据	弘博地下钱庄分析系统 V1.0	2021SR1004866	未发表	原始取得
177	弘博数据	弘博警务大数据治理系统[简称: DAGO]V1.0	2021SR1004868	未发表	原始取得
178	弘博数据	弘博重点人员管控系统 V2.0	2021SR1005300	未发表	原始取得
179	弘博数据	弘博智慧情指勤一体化系统 V1.0	2021SR1004867	未发表	原始取得
180	弘博数据	弘博全维感知综合研判系统 V2.0	2021SR1050046	未发表	原始取得
181	弘博数据	弘博图码实战平台 V3.1	2021SR1050047	未发表	原始取得
182	弘博数据	弘博节点网络应用审计接口服务平台[简称: 接口服务平台]V1.0	2021SR1049769	2020.07.02	原始取得
183	弘博数据	弘博 Net110 公共场所信息安全审计系统[简称: 信息安全审计系统]V4.0	2021SR1049768	2020.11.08	原始取得
184	弘博数据	弘博节点网络应用审计系统[简称: 网络应用审计系统]V1.0	2021SR1049690	2020.07.02	原始取得

序号	权利人	软件名称	登记号	首次发表日	取得方式
185	弘博数据	弘博智慧审计云平台[简称:智慧审计云]V4.0	2021SR1049691	2020.11.08	原始取得
186	弘博数据	弘博互联网管理综合应用系统[简称:管综]V1.0	2021SR1118363	2021.04.29	原始取得
187	弘博数据	弘博人证访客服务系统 V1.0	2021SR1309839	未发表	原始取得
188	弘博数据	弘博联网型智能锁系统 V1.0	2021SR1443707	未发表	原始取得
189	弘博数据	弘博智慧平安校园系统[简称:智校安]V1.0	2021SR1592925	未发表	原始取得
190	弘博数据	弘博人脸识别面板机系统 V1.0	2021SR1676288	未发表	原始取得
191	弘博数据	弘博高空抛物检测预警分析系统 V1.0	2021SR1701384	未发表	原始取得
192	弘博数据	弘博智慧街面巡防系统 [简称: SURF-JMXF-SOFT-005] V1.0	2021SR1707813	未发表	原始取得
193	弘博数据	弘博智能门铃系统 V1.0	2021SR1997072	未发表	原始取得
194	弘博数据	弘博任安居管家小程序软件 V1.0	2021SR2039535	2021.07.30	原始取得
195	弘博数据	弘博任安居小程序软件 V1.0	2021SR1871798	2021.07.30	原始取得
196	弘博数据	弘博任安居综合服务平台 V1.0	2021SR2039536	2021.07.12	原始取得
197	弘博数据	弘博智慧房管 APP 软件	2021SR1865522	未发表	原始取得
198	弘博数据	弘博人脸聚类终端系统 V1.0	2021SR2036138	未发表	原始取得
199	弘博数据	弘博可视化一键报警系统 [简称: 可视化一键报警系统] V1.0	2021SR2203551	未发表	原始取得
200	弘博数据	弘博疫情防控大数据平台 V1.0	2022SR0811187	未发表	原始取得
201	北京任子行	任子行公共场所信息安全审计系统 V1.0	2019SR0947221	未发表	原始取得
202	北京任子行	网络安全审计与风险管理系统 V3.0	2019SR0947195	未发表	原始取得
203	北京任子行	网络安全审计系统 V5.0	2019SR0947207	未发表	原始取得
204	亚鸿世纪	互联网内容检测工具 V1.0	2022SR1058093	2022.06.03	原始取得
205	亚鸿世纪	网络安全评测系统 V1.0	2022SR1222417	2022.06.30	原始取得
206	亚鸿世纪	工业互联网标识业务管理平台 V1.0	2022SR1222418	2022.04.29	原始取得
207	亚鸿世纪	数据安全评测系统 V1.0	2022SR1345517	2022.06.08	原始取得
208	亚鸿世纪	星火工业互联网标识运行监测平台 V1.0	2022SR1345519	2022.07.01	原始取得
209	亚鸿世纪	人工智能数据安全检测验证服务平台 [简称: 人工智能检测验证系统]V1.0	2022SR1363432	2022.05.31	原始取得
210	亚鸿世纪	5G 信令安全网关采集解析系统 V1.0	2022SR1363462	2022.08.01	原始取得
211	亚鸿世纪	互联网反诈预警系统 V1.0	2022SR1376378	2022.06.03	原始取得
212	亚鸿世纪	互联网不良信息监测系统 V1.0	2022SR1376379	2022.04.01	原始取得
213	亚鸿世纪	亚鸿世纪互联网协同管理系统 [简称: 协同管理系统]V2.0	2022SR1376380	2021.11.01	原始取得

序号	权利人	软件名称	登记号	首次发表日	取得方式
214	亚鸿世纪	内容违规检测系统 V1.0	2022SR1376392	2022.05.10	原始取得
215	亚鸿世纪	互联网网络安全事件监测服务系统 [简称：网络安全事件监测服务系 统]V2.0	2016SR219237	2016.06.14	原始取得
216	亚鸿世纪	亚鸿世纪网络病毒监测系统[简称：病 毒监测系统]V1.0	2016SR220810	2016.04.25	原始取得
217	亚鸿世纪	不良信息管理系统 V1.0	2016SR220728	2016.06.27	原始取得
218	亚鸿世纪	亚鸿世纪 DDOS 检测系统[简称： DDOS 监测系统]V1.0	2016SR205852	2016.05.24	原始取得
219	亚鸿世纪	亚鸿世纪入侵检测系统[简称：入侵检 测系统]V1.0	2016SR204759	2015.04.28	原始取得
220	亚鸿世纪	亚鸿世纪 IDC/ISP 信息安全管理系统 [简称：IDC/ISP 信安系统]V5.0	2015SR235784	2015.04.30	原始取得
221	亚鸿世纪	亚鸿世纪接入资源管理系统[简称：接 入资源管理系统]V1.0	2014SR077622	2013.02.14	原始取得
222	亚鸿世纪	亚鸿世纪备案信息管理系统[简称：备 案信息管理系统]V1.0	2014SR077632	2013.03.13	原始取得
223	亚鸿世纪	亚鸿世纪省级信息安全协同管理系 统[简称：协同管理系统]V1.0	2014SR077628	2013.01.16	原始取得
224	亚鸿世纪	亚鸿世纪 IDC/ISP 信息安全管理系统 [简称：IDC/ISP 信安系统]V1.0	2013SR034591	2013.02.28	原始取得
225	亚鸿世纪	亚鸿世纪省级互联网综合管理系统 [简称：互联网管理系统]V1.0	2013SR044998	2013..2.28	原始取得
226	亚鸿世纪	亚鸿世纪业务流程管理系统[简称： WFAOA]V1.0	2013SR044993	2013.01.09	原始取得
227	亚鸿世纪	互联网基础资源管理系统[简称：基础 资源管理系统]V2.0	2016SR300981	2016.08.19	原始取得
228	亚鸿世纪	备案核查管理系统[简称：备案核 查]V1.0	2016SR287130	2016.07.30	原始取得
229	亚鸿世纪	亚鸿世纪分级管理系统[简称：分级管 理系统]V1.0	2016SR300986	2016.03.25	原始取得
230	亚鸿世纪	IDC/ISP 信息安全技术手段数据监测 与评分工具[简称：评测工作]V1.0	2017SR298662	未发表	原始取得
231	亚鸿世纪	互联网信息安全综合管理系统[简称： 信息安全管理系统]V3.0	2017SR300053	未发表	原始取得
232	亚鸿世纪	互联网资源协作信息安全管理系统 [简称：资源协作管理系统]V1.0	2017SR207881	2016.09.26	原始取得
233	亚鸿世纪	可视化网络管理平台[简称：网管系 统]V1.0	2017SR300075	未发表	原始取得
234	亚鸿世纪	亚鸿世纪互联网新媒体信息监测系 统[简称：亚鸿世纪天鹰系统]V1.0	2017SR361689	未发表	原始取得
235	亚鸿世纪	互联网诈骗防范与管控系统[简称：反 诈系统]V1.0	2017SR429374	未发表	原始取得
236	亚鸿世纪	互联网资源协作服务业务管理子系 统——云计算系统[简称：资源协助云 计算系统]V1.0	2017SR428740	未发表	原始取得
237	亚鸿世纪	互联网流量采集分析系统 V1.0	2017SR435030	未发表	原始取得

序号	权利人	软件名称	登记号	首次发表日	取得方式
238	亚鸿世纪	亚鸿世纪交换中心平台[简称:交换中心]V1.0	2017SR478463	2017.06.24	原始取得
239	亚鸿世纪	域名服务信息安全管理系统[简称:DNS系统]V1.0	2017SR478469	2017.07.05	原始取得
240	亚鸿世纪	基于大数据的互联网流量资源及用户感知分析系统[简称:互联网流量资源及用户感知分析系统]V1.0	2017SR478446	2017.07.10	原始取得
241	亚鸿世纪	五省藏区联动平台 V1.0	2017SR542092	2017.06.05	原始取得
242	亚鸿世纪	互联网数据核验系统[简称:数据核验系统]V2.0	2017SR542105	2016.12.19	原始取得
243	亚鸿世纪	敏感数据泄露检测与审计系统 V1.0	2017SR560970	2017.08.10	原始取得
244	亚鸿世纪	IDC/ISP 信息安全数据核验系统[简称:信安数据核验系统]V1.0	2017SR665191	2017.09.05	原始取得
245	亚鸿世纪	企业侧域名服务信息安全管理系统[简称:企业侧域名服务信安系统]V1.0	2017SR665207	2017.10.15	原始取得
246	亚鸿世纪	互联网报文镜像软件系统[简称:智能镜像]V1.0	2017SR665186	2017.04.16	原始取得
247	亚鸿世纪	互联网上网日志信息采集系统[简称:话单采集一体系统]V1.0	2017SR665176	2017.06.15	原始取得
248	亚鸿世纪	IDCISP 信安及资源协作 DU 系统[简称:DU系统]V1.0	2018SR257730	2017.12.19	原始取得
249	亚鸿世纪	互联网基础资源支撑系统 V3.0	2018SR258306	2018.02.03	原始取得
250	亚鸿世纪	小安反诈在线软件系统 V1.0	2018SR316081	2018.03.21	原始取得
251	亚鸿世纪	互联网信息安全管理数据核验系统[简称:信安数据核验]V3.0	2018SR407328	2018.03.31	原始取得
252	亚鸿世纪	亚鸿世纪专用网络分流器操作系统软件[简称专用网络分流器]V1.0	2018SR474133	2018.05.18	原始取得
253	亚鸿世纪	应用协议分析与识别系统[简称:协议分析与识别]V1.0.0.1	2018SR431305	2017.05.15	受让取得
254	亚鸿世纪	移动互联网分级管理系统 V1.0	2018SR642701	2018.06.27	原始取得
255	亚鸿世纪	IDC/ISP 互联网安全监管系统 V1.0	2018SR642622	2018.05.30	原始取得
256	亚鸿世纪	IDC 信安系统状态监控预警系统[简称:信安状态监控系统]V1.0	2018SR714082	2018.08.01	原始取得
257	亚鸿世纪	基于信安系统的 HTTP 劫持监测分析及定位系统[简称:防劫持]V1.0	2018SR917516	2018.09.18	原始取得
258	亚鸿世纪	金融风险及金融诈骗监测系统 V1.0	2018SR917569	2018.09.20	原始取得
259	亚鸿世纪	亚鸿世纪 IP 报备核验系统[简称:IP报备核验系统]V1.0	2018SR917603	2018.09.18	原始取得
260	亚鸿世纪	亚鸿世纪数智资源云平台[简称:数智云平台]V1.0	2018SR921832	2018.09.12	原始取得
261	亚鸿世纪	信息安全健康监测系统[简称:可视化网管系统]V2.0	2018SR925972	2018.07.05	原始取得
262	亚鸿世纪	移动应用程序安全监测与管理系统 V1.0	2018SR926117	2018.09.27	原始取得

序号	权利人	软件名称	登记号	首次发表日	取得方式
263	亚鸿世纪	政府网站监测管理平台 V1.0	2018SR926926	2018.08.19	原始取得
264	亚鸿世纪	信安基础数据自动对接填报管理系统[简称：基础数据自动对接系统]V1.0	2018SR987164	2018.09.30	原始取得
265	亚鸿世纪	金融反诈监测系统 V1.0	2018SR987161	2018.10.15	原始取得
266	亚鸿世纪	工业互联网安全监测与态势感知平台 V1.0	2018SR987159	2018.09.28	原始取得
267	亚鸿世纪	互联网未备案网站监测预警处置系统[简称：未备案监测处置系统]V1.0	2018SR987104	2018.08.01	原始取得
268	亚鸿世纪	亚鸿世纪云服务管理平台[简称：云服务管理平台]V1.0	2019SR0095606	2018.11.15	原始取得
269	亚鸿世纪	网络安全事件综合监管系统 V1.0	2019SR0369650	2019.01.30	原始取得
270	亚鸿世纪	威胁情报共享平台 V1.0	2019SR0832494	2019.06.20	原始取得
271	亚鸿世纪	网络安全监测与态势感知系统 V1.0	2019SR0885130	2019.03.30	原始取得
272	亚鸿世纪	apocalypse 数据分析平台 V1.0	2019SR0885147	2019.07.01	原始取得
273	亚鸿世纪	移动应用程序与安全监测系统 V1.0	2019SR0936159	2019.07.24	原始取得
274	亚鸿世纪	亚鸿世纪互联网舆情监测系统 V2.0	2019SR0936152	2019.06.20	原始取得
275	亚鸿世纪	移动恶意程序监测系统 V1.0	2019SR1008728	2019.08.15	原始取得
276	亚鸿世纪	数据安全威胁感知与监管系统[简称：数据安全系统] V1.0	2019SR1008739	2019.08.15	原始取得
277	亚鸿世纪	DPI 基础平台系统[简称：XSA] V1.0	2019SR1105078	2019.08.15	原始取得
278	亚鸿世纪	DPI 话单数据程序 [简称 XDR]V1.0	2019SR1105083	2019.08.15	原始取得
279	亚鸿世纪	亚鸿世纪互联网协同管理系统 [简称：协同管理系统]V1.0	2019SR1108184	2019.08.08	原始取得
280	亚鸿世纪	DIP 执行单元程序[简称：EU] V1.0	2019SR1105070	2019.08.15	原始取得
281	亚鸿世纪	工业互联网安全监测与态势感知平台[简称：工业互联网平台]V2.0	2019SR1226431	2019.09.30	原始取得
282	亚鸿世纪	信息安全服务能力评测系统[简称：服务能力评测系统] V1.0	2019SR1427840	2019.10.27	原始取得
283	亚鸿世纪	IP 资源智能管理系统[简称：IP 资源管理系统]V1.0	2019SR1427677	2019.10.30	原始取得
284	亚鸿世纪	大数据 url 存储分析系统 V1.0	2020SR0157833	2019.09.23	原始取得
285	亚鸿世纪	信安接入资源漏覆盖监测核查系统 [简称：IP 漏覆盖监测系统] V1.0	2020SR0158197	2019.10.31	原始取得
286	亚鸿世纪	安全资产管理平台[简称：资产安全管理系统]V3.0	2020SR0563807	2020.03.23	原始取得
287	亚鸿世纪	边缘计算数据保护系统 V1.0	2020SR0701283	2020.05.26	原始取得
288	亚鸿世纪	数据动态脱敏系统 V1.0	2020SR0701298	2020.06.08	原始取得
289	亚鸿世纪	多业务场景敏感数据脱敏技术系统 V1.0	2020SR0709059	2020.04.14	原始取得
290	亚鸿世纪	静态文件脱敏系统 V1.0	2020SR0701290	2020.05.26	原始取得

序号	权利人	软件名称	登记号	首次发表日	取得方式
291	亚鸿世纪	网络威胁综合监测系统[简称：ACT-ATD]V1.0	2020SR0652483	2020.04.26	原始取得
292	亚鸿世纪	电信基础设施在线地图管理系统[简称：基础设置管理系统]V1.0	2020SR0625738	2020.03.09	原始取得
293	亚鸿世纪	Apocalypse 数据智能分析平台 V1.0	2020SR0744752	2020.04.16	原始取得
294	亚鸿世纪	亚鸿世纪资源云平台 V2.0	2020SR0722293	2020.04.16	原始取得
295	亚鸿世纪	网安检测引擎 V1.0	2020SR0722288	2020.01.17	原始取得
296	亚鸿世纪	DPI 还原程序 V1.0	2020SR0722232	2019.08.15	原始取得
297	亚鸿世纪	边缘计算安全网关系统[简称：边缘网关]V1.0	2020SR0846122	2020.07.06	原始取得
298	亚鸿世纪	数据扫描工具 V1.0	2020SR0997590	2020.06.10	原始取得
299	亚鸿世纪	边缘计算敏感数据保护系统 V1.0	2020SR0967605	2020.06.09	原始取得
300	亚鸿世纪	多业务场景数据脱敏技术工具 V1.0	2020SR0967603	2020.06.09	原始取得
301	亚鸿世纪	DPI 管理系统 V1.0	2020SR0967599	2020.06.08	原始取得
302	亚鸿世纪	数据库脱敏系统 V1.0	2020SR0966401	2020.06.08	原始取得
303	亚鸿世纪	亚鸿世纪静态脱敏系统 V1.0	2020SR0966394	2020.06.08	原始取得
304	亚鸿世纪	通信行业行政管理平台 V1.0	2020SR0838745	2020.03.10	原始取得
305	亚鸿世纪	移动应用程序接入分析系统 V1.0	2020SR0838738	2020.03.10	原始取得
306	亚鸿世纪	接入侧安全网关系统[简称：边缘节点]V1.0	2020SR1046166	2020.06.30	原始取得
307	亚鸿世纪	Web 脱敏系统 V1.0	2020SR1047271	2020.06.08	原始取得
308	亚鸿世纪	亚鸿 DPI 系统[简称：DPI]V1.0	2020SR1046158	2020.06.25	原始取得
309	亚鸿世纪	数据流转安全管控平台 V1.0	2020SR1205905	2020.05.12	原始取得
310	亚鸿世纪	数据安全风险监测追溯与综合管理平台[简称：数据安全综合管控平台]V2.0	2020SR1177796	2020.06.24	原始取得
311	亚鸿世纪	亚鸿世纪增值电信业务监管系统 V1.0	2020SR1147229	2020.04.14	原始取得
312	亚鸿世纪	亚鸿世纪云计算市场监测平台 V1.0	2020SR1147235	2020.05.21	原始取得
313	亚鸿世纪	亚鸿世纪互联网基础数据分享管理系统 V1.0	2020SR1154318	2020.05.12	原始取得
314	亚鸿世纪	安全扫描平台[简称：SSP]V1.0	2020SR1149901	2020.05.08	原始取得
315	亚鸿世纪	物联网安全管理系统 V1.0	2020SR1233831	2020.08.10	原始取得
316	亚鸿世纪	关注人员情报信息平台 V1.0	2020SR1233715	2020.06.30	原始取得
317	亚鸿世纪	微服务管理平台 V1.0	2020SR1539733	2020.09.11	原始取得
318	亚鸿世纪	政府网站监测管理平台 V2.0	2020SR1244947	2020.07.15	原始取得
319	亚鸿世纪	网络数据安全监测平台 V2.0	2020SR1585497	2020.08.11	原始取得
320	亚鸿世纪	业务访问行为监测平台 V2.0	2020SR1609504	2020.07.23	原始取得

序号	权利人	软件名称	登记号	首次发表日	取得方式
321	亚鸿世纪	应急指挥系统[简称：应急指挥]V1.0	2020SR1616254	2020.09.28	原始取得
322	亚鸿世纪	大数据计算与分析平台 V1.0	2020SR1791074	2020.06.30	原始取得
323	亚鸿世纪	工业互联网采集探针系统[简称：工控探针] V1.0	2020SR1831724	2020.10.15	原始取得
324	亚鸿世纪	基础电信企业态势感知平台 V1.0	2020SR1878463	2020.07.15	原始取得
325	亚鸿世纪	企业安全服务平台 V1.0	2020SR1888584	2020.10.09	原始取得
326	亚鸿世纪	高级威胁检测系统 V1.0	2020SR1888608	2020.09.01	原始取得
327	亚鸿世纪	通信业数据安全监管平台 V2.0	2021SR0075806	2020.07.21	原始取得
328	亚鸿世纪	快速数据可视化平台 V1.0	2021SR1122332	2021.06.09	原始取得
329	亚鸿世纪	互联网资源协同联动处置系统 V1.0	2021SR1167633	2021.05.05	原始取得
330	亚鸿世纪	APP 信息登记系统 V1.0	2021SR1167634	2021.03.15	原始取得
331	亚鸿世纪	APP 个人信息分析系统 V1.0	2021SR1167635	2021.03.15	原始取得
332	亚鸿世纪	工业互联网网络安全公共服务平台 V1.0	2021SR1167658	2021.03.01	原始取得
333	亚鸿世纪	互联网综合服务系统 V1.0	2021SR1179495	2021.06.29	原始取得
334	亚鸿世纪	网站内容监测系统 V1.0	2021SR1179496	2021.07.05	原始取得
335	亚鸿世纪	工业互联网企业安全分类分级综合管理平台[简称：分级分类平台]V1.0	2021SR1179497	2021.07.02	原始取得
336	亚鸿世纪	车联网安全态势感知平台 V1.0	2021SR1179498	2021.06.25	原始取得
337	亚鸿世纪	Apocalypse 数据智能分析平台 V2.0	2021SR1313886	2021.07.23	原始取得
338	亚鸿世纪	威胁情报共享平台 V2.0	2021SR1313887	2021.06.11	原始取得
339	亚鸿世纪	递归解析监管系统[简称 DRSS]V1.0	2021SR1554942	2021.07.31	原始取得
340	亚鸿世纪	网络威胁监测与态势感知平台 V1.0	2021SR1592751	2021.06.30	原始取得
341	亚鸿世纪	互联网行业基础资源综合服务平台 V1.0	2021SR1592752	2021.07.30	原始取得
342	亚鸿世纪	工单管理系统 V1.0	2021SR1592753	2021.06.30	原始取得
343	亚鸿世纪	大数据保护伞平台 V1.0	2021SR1744780	2021.09.30	原始取得
344	亚鸿世纪	IP 地址漏覆盖核查系统 V1.0	2021SR1744785	2021.08.30	原始取得
345	亚鸿世纪	互联网基础资源支撑系统 V4.0	2021SR1953871	2021.09.30	原始取得
346	亚鸿世纪	接口安全管理系统 V2.0	2021SR2049897	2021.09.01	原始取得
347	亚鸿世纪	数据安全合规监测平台 V2.0	2021SR2049898	2021.10.15	原始取得
348	亚鸿世纪	数据资产识别系统 V2.0	2021SR2049899	2021.07.02	原始取得
349	亚鸿世纪	标识解析顶级节点综合管理平台 V1.0	2021SR2063645	2021.10.30	原始取得
350	亚鸿世纪	移动恶意程序检测系统 V1.0	2021SR2083479	2021.10.31	原始取得
351	亚鸿世纪	用户面统一 DPI 系统 V1.0	2021SR2083480	2021.10.31	原始取得

序号	权利人	软件名称	登记号	首次发表日	取得方式
352	亚鸿世纪	DPI 数据合成系统 V1.0	2021SR2083481	2021.10.31	原始取得
353	亚鸿世纪	国产化网络威胁综合监测系统 V1.0	2022SR0163514	2021.12.23	原始取得
354	亚鸿世纪	国产化 IDC/ISP 信息安全数据核验系统 V1.0	2022SR0163620	2017.09.05	原始取得
355	亚鸿世纪	国产化互联网信息安全综合管理系统 V3.0	2022SR0163676	2018.01.31	原始取得
356	亚鸿世纪	国产化 IDC/ISP 信息安全技术手段数据监测与评分系统 V1.0	2022SR0163677	2017.01.31	原始取得
357	亚鸿世纪	国产化互联网信息安全管理系统 V5.0	2022SR0163500	2021.01.31	原始取得
358	亚鸿世纪	国产化域名服务信息安全管理系统 V1.0	2022SR0172332	2017.07.25	原始取得
359	亚鸿世纪	国产化企业侧域名服务信息安全管理系统 V1.0	2022SR0167226	2016.12.30	原始取得
360	亚鸿世纪	国产化亚鸿世纪 IDC/ISP 信息安全管理系统 V1.0	2022SR0172323	2014.01.29	原始取得
361	亚鸿世纪	国产化互联网信息安全管理数据核验系统 V3.0	2022SR0168601	2021.08.05	原始取得
362	亚鸿世纪	国产化互联网资源协作信息安全管理系统 V1.0	2022SR0168602	2017.09.30	原始取得
363	任网游	任网游网吧管理系统 V1.0	2006SR16695	2006.10.11	原始取得
364	任网游	龙管家网吧计费系统[简称：龙管家]6.0	2009SR055323	2009.05.10	原始取得
365	任网游	龙游网吧游戏更新系统[简称：龙游]2.0	2009SR055338	2009.05.10	原始取得
366	任网游	龙记网吧进销存管理系统[简称：龙记]2.0	2009SR055414	2009.05.10	原始取得
367	任网游	龙珠网页游戏联营系统 V1.0	2013SR093936	2012.10.01	原始取得
368	任网游	任网游运营支撑系统 V2.7	2013SR093939	2010.10.10	原始取得
369	任网游	龙记充值中心系统 V2.0	2013SR093649	2012.04.03	原始取得
370	任网游	任网游短信发送平台软件 V1.0	2013SR100263	2012.10.15	原始取得
371	任网游	龙付通支付系统 V1.0	2013SR100223	2012.04.05	原始取得
372	任网游	网吧信息投送平台软件 V1.0	2013SR100227	2012.07.05	原始取得
373	任网游	龙管家云支付系统 V1.0	2013SR101768	2013.03.12	原始取得
374	任网游	网吧控制系统 V1.0	2013SR101762	2012.04.05	原始取得
375	任网游	任网游博客系统 V1.0	2013SR101935	2013.04.05	原始取得
376	任网游	龙记团购软件 V1.0	2013SR104629	2011.08.10	原始取得
377	任网游	网吧连锁经营中心系统 V1.0	2013SR104640	2012.05.15	原始取得
378	任网游	任网游研发管理系统 V1.0	2013SR109039	2013.06.05	原始取得
379	任网游	任网游网民系统 V7.3.3.1055	2015SR221608	2015.07.16	原始取得

序号	权利人	软件名称	登记号	首次发表日	取得方式
380	任网游	任网游云中心平台系统 V7.4.3.1024	2015SR220928	2015.08.03	原始取得
381	任网游	任网游约战 APP 系统[简称：约战 APP]V1.0	2016SR223134	2016.04.15	原始取得
382	任网游	设备控制系统 V2.0	2016SR226148	2016.03.10	原始取得
383	任网游	短信自动分拣充值系统[简称：短信充值系统]V1.0	2016SR352485	2016.03.07	原始取得
384	任网游	龙管家网吧计费系统[简称：龙管家]V7.3.3.1069	2016SR242294	2016.03.15	原始取得
385	任网游	增值利益共享平台系统[简称：利益共享系统]V1.0	2016SR351601	2016.04.08	原始取得
386	任网游	任网游龙管家 APP 系统[简称：龙管家 APP]V1.0	2017SR444706	2017.04.20	原始取得
387	任网游	云计费费率导出工具软件 V1.0	2017SR447336	2017.05.19	原始取得
388	任网游	软件运营支撑系统[简称：OSS]V1.0	2018SR573126	2017.09.21	原始取得
389	任网游	龙管家龙珠娱乐平台[简称：龙珠]V2.1	2018SR573400	2017.12.12	原始取得
390	任网游	龙管家龙兜钱包支付系统[简称：龙兜钱包]V1.0	2018SR573384	2017.07.10	原始取得
391	任网游	任网游龙管家 APP 上网系统(ios 版)[简称：龙管家 APP]V2.5.0	2019SR0384672	2019.02.25	原始取得
392	任网游	任网游龙管家 APP 上网系统（安卓版）[简称：龙管家 APP]V7.3.3.1240	2019SR0386294	2019.02.25	原始取得
393	任网游	任网游手机实名登记系统(ios 版)[简称：e 实名]V1.4.1	2019SR0387499	2019.02.25	原始取得
394	任网游	任网游手机实名登记系统（安卓版）[简称：e 实名]V1.0.0.7	2019SR0388264	2019.02.25	原始取得
395	任网游	任网游易上网 APP 系统[简称：易上网]V1.0.0.20	2019SR0407597	2019.02.25	原始取得
396	任网游	多功能网吧掌上宝 APP 系统[简称：网吧掌上宝 APP]V1.0	2019SR1285118	2019.03.20	原始取得
397	任网游	来网共享中心商户后台[简称：来网中心]V1.0	2019SR1284009	2019.06.20	原始取得
398	任网游	基于 SQL Server 2008 数据库的来网吧共享电脑系统[简称：来网]V1.0	2019SR1285158	2019.06.19	原始取得
399	任网游	用于网吧身份核实的巡检管理 APP 系统[简称：巡检 APP 系统]V1.0	2019SR1279136	2019.03.31	原始取得
400	任网游	高性能服务器实时监控预警系统[简称：监控预警系统]V1.0	2019SR1281820	2019.07.25	原始取得
401	任网游	网吧云中心数据分析应用系统[简称：中心数据分析]V1.0	2019SR1280517	2019.03.20	原始取得
402	任网游	任网游 XEDU 跨境教研查询软件[简称：XEDU]V1.0	2019SR1313382	2019.09.20	原始取得
403	任网游	基于中心计费的四维管家网吧运营管理系统[简称：四维管家计费后台]V1.0	2021SR1215824	2020.12.22	原始取得

序号	权利人	软件名称	登记号	首次发表日	取得方式
404	任网游	龙管家E实名电竞酒店实名登记上网管理软件[简称：实名登记上网管理]V1.0	2021SR1216788	2020.06.01	原始取得
405	任网游	基于四维管家网吧计费系统的用户移动端开卡充值功能软件[简称：四维管家计费公众号]V1.0	2021SR1216789	2020.12.31	原始取得
406	任网游	能力云后台配置和前端应用软件[简称：能力云]V1.0	2021SR1222704	2020.06.30	原始取得
407	任网游	E实名卡公众号认证软件[简称：E实名卡公众号认证]V1.0	2021SR1221256	2020.08.30	原始取得