证券代码：002212 证券简称：天融信 公告编号：2021-033

天融信科技集团股份有限公司 2020 年度利润分配预案

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

天融信科技集团股份有限公司(以下简称“公司”)于 2021 年 4 月 28 日召开第六届董事会第八次会议及第六届监事会第三次会议，审议通过了公司《2020 年度利润分配预案》，现将有关情况公告如下：

一、2020 年度利润分配预案

经大华会计师事务所(特殊普通合伙)出具的公司 2020 年度《审计报告》(大华审字[2021]006045)确认，公司 2020 年度实现归属于母公司股东的净利润为 400,114,581.27 元，合并报表期末的未分配利润为 2,438,328,483.84 元；公司母公司 2020 年度实现净利润 380,412,093.88 元，提取法定盈余公积金 38,041,209.39 元，加上期初未分配利润 442,835,401.68 元，本年度母公司可供股东分配的利润为 785,206,286.17 元。

综合考虑公司财务状况及经营发展的实际需要和公司的利润分配政策，公司拟定 2020 年度利润分配预案为：以截至第六届董事会第八次会议召开日，公司总股本 1,176,932,446 股剔除回购专户上已回购股份后（截至本公告披露之日，公司已累计回购公司股份 29,071,888 股）的股本总额 1,147,860,558 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.4 元人民币(含税)，合计派发现金股利 45,914,422.32 元，不送红股，不以公积金转增股本。

自分配预案披露至实施利润分配的股权登记日期间，公司股本若因新增股份上市、股权激励行权、可转债转股、股份回购等原因发生变化的，将按照现金分红总额不变的原则对分配比例进行相应调整。

上述利润分配预案经公司第六届董事会第八次会议及第六届监事会第三次会议审议通过，公司独立董事对该预案发表了明确同意的独立意见，本预案尚需提交公司 2020 年年度股东大会审议。

二、独立董事意见

公司独立董事认为：公司 2020 年度利润分配预案合法合规，符合中国证监会《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》、公司章程利润分配政策及公司股东分红回报规划的规定和要求，符合公司当前的运营状况和长远发展规划，有利于公司的持续稳定健康发展，不存在损害公司和股东尤其是中小股东利益的情形，一致同意公司 2020 年度利润分配预案，并请董事会提请公司 2020 年年度股东大会审议。

三、监事会意见

经审核，监事会认为：公司 2020 年度利润分配预案是在根据公司财务状况、综合考虑全体投资者利益的基础上制定的，符合公司实际情况，符合中国证监会《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》、公司章程利润分配政策及公司股东分红回报规划的规定和要求。监事会同意公司 2020 年度利润分配预案，并同意提交公司 2020 年年度股东大会审议。

四、其他说明

本次利润分配预案尚须提交公司股东大会审议批准后方可实施，敬请广大投资者关注并注意投资风险。

五、备查文件

1、第六届董事会第八次会议决议；

2、第六届监事会第三次会议决议；

3、独立董事关于第六届董事会第八次会议相关事项的独立意见。

特此公告。

天融信科技集团股份有限公司董事会

二〇二一年四月二十九日

证券代码：002212 证券简称：天融信 公告编号：2021-034

天融信科技集团股份有限公司 关于公司为全资子公司 2021 年度银行授信额度提供担保的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、担保情况概述

天融信科技集团股份有限公司(以下简称“公司”)于 2021 年 4 月 28 日召开第六届董事会第八次会议审议通过了《关于 2021 年度向银行申请授信额度并提供担保的议案》，由于经营发展需要，公司全资子公司北京天融信科技有限公司之全资子公司北京天融信网络安全技术有限公司(以下简称“天融信网络”)2021 年度拟向银行申请综合授信额度，金额不超过人民币 110,000 万元，由公司为天融信网络提供不可撤销的连带责任保证。天融信网络资产负债率不超过 70%。在上述额度内发生的具体担保事项，授权公司法定代表人或法定代表人指定的授权代理人办理上述授信额度内的相关手续，并签署相关法律文件。以上授信额度不等于天融信网络的融资金额，实际融资金额应在授信额度内以银行与天融信网络实际发生的融资金额为准。

根据《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》的规定，上述关于公司为全资子公司申请银行授信额度提供担保的事项尚需提交公司股东大会审议。

二、具体担保情况

单位：人民币万元

担保方	被担保方	上市公司持股比例	截至目前担保余额	本次预计担保额度	担保额度占上市公司最近一期净资产比例	是否关联担保
公司	北京天融信网络安全技术有限公司	100%	126.54	110,000	11.48%	否

三、被担保人基本情况

1、基本情况

公司名称：北京天融信网络安全技术有限公司

成立时间：1995 年 11 月 6 日

注册地址：北京市海淀区上地东路 1 号院 3 号楼四层

法定代表人：李雪莹

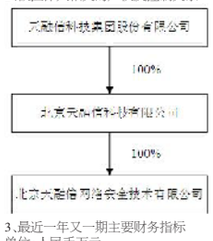
注册资本：人民币 35,000 万元

主营业务：网络技术、计算机硬件、电子设备的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术培训；生产、加工计算机软硬件；销售电子产品、通讯设备、计算机、软件及辅助设备；技术进出口、货物进出口、代理进出口。(市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

关联关系：全资子公司

最新的信用等级情况：信用状况良好，无外部评级

2、被担保人相关的产权及控制关系



3、最近一年又一期主要财务指标

单位：人民币万元

主要财务指标	2021 年 3 月 31 日(未经审计)	2020 年 12 月 31 日(经审计)
资产总额	373,004.34	360,444.43
负债总额	124,120.19	108,058.92
净资产	248,884.15	252,385.51
或有事项涉及的总额	—	—
主要财务指标	2021 年 1-3 月	2020 年 1-12 月
营业收入	22,377.69	229,032.67
利润总额	-8,850.67	53,556.54
净利润	-5,865.27	48,444.12

4、经核查“中国执行信息公开网”，天融信网络未被列为失信被执行人。

四、担保协议的主要内容

目前公司尚未签署有关担保协议，担保协议的主要内容由公司、天融信网络在授信额度内与银行共同协商确定，被担保方未提供反担保。

公司在担保额度使用有效期内提供的担保，授权公司法定代表人或法定代表人指定的授权代理人办理下述授信额度内的相关手续，并签署相关法律文件，公司董事会、股东大会不再逐笔审议。

五、董事会意见

1、公司为全资子公司提供担保，有助于满足其资金需求，保障其生产经营活动正常开展，符合公司业务发展需要和整体利益。

2、被担保方为公司全资子公司，资信良好，公司在担保期内有能力对其经营管理和财务风险进行控制，不会对公司的正常经营造成不利影响。该担保事项的内容及决策程序合法，不存在损害公司及广大股东利益的情形。

六、累计对外担保数量及逾期担保的数量

截至 2021 年 4 月 28 日，公司除为合并报表范围内的子公司提供担保外，不存在任何其他形式的对外担保事项，公司为合并报表范围内的子公司提供担保额度为 142,000 万元，实际担保余额 126.54 万元，占公司最近一期经审计净资产的 0.01%。

本次公司拟为全资子公司申请银行授信额度提供不超过人民币 110,000 万元担保，占公司最近一期经审计净资产的 11.48%。公司及控股子公司未发生逾期担保、涉及诉讼的担保及因担保被判决败诉而应承担损失的情况。

七、备查文件

1、第六届董事会第八次会议决议；

2、公司对外担保情况概述表。

特此公告。

天融信科技集团股份有限公司董事会

二〇二一年四月二十九日

证券代码：002212 证券简称：天融信 公告编号：2021-035

天融信科技集团股份有限公司 关于会计政策变更的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

天融信科技集团股份有限公司(以下简称“公司”)根据中华人民共和国财政部(以下简称“财政部”)有关通知规定对公司相关会计政策进行相应变更，具体变更内容如下：

一、本次会计政策变更概述

1、会计政策变更原因

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《关于修订印发〈企业会计准则第 21 号——租赁〉的通知》(财会〔2018〕35 号)(以下简称“新租赁准则”)，在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。

基于上述会计准则的变更及相关文件的通知要求，公司需对相关会计政策进行变更。

2、变更日期

公司根据财政部相关规定的要求，作为境内上市企业，自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。

3、变更前公司采用的会计政策

本次会计政策变更前，公司执行的会计政策为财务部 2006 年发布的《企业会计准则第 21 号-租赁》及其相关规定。

4、变更后公司采用的会计政策

本次会计政策变更后，公司将执行财政部于 2018 年修订并发布的《企业会计准则第 21 号——租赁》。其他未变更部分，仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

5、本次变更的审议程序

根据《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》以及公司章程等的相关规定，本次会计政策变更无需提交公司董事会、股东大会审议。

6、变更内容

(1)新租赁准则下，除短期租赁和低价值资产租赁外，承租人不再区分融资租赁和经营租赁，所有租赁将采用相同的会计处理，均须确认使用权资产和租赁负债；

(2)对于使用权资产，承租人能够合理确认租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余寿命两者孰短的期间内计提折旧。同时承租人需确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理；

(3)对于租赁负债，承租人应当计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益；

(4)对于短期租赁和低价值资产租赁，承租人可以选择不确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益；

(5)根据新租赁准则要求，公司自 2021 年 1 月 1 日起将对所有租入资产按照未来应付租金的最低租赁付款额现值(选择简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外)确认使用权资产及租赁负债，并分别确认折旧及未确认融资费用。

二、本次会计政策变更对公司的影响

公司自 2021 年 1 月 1 日起开始执行新租赁准则。按照新租赁准则衔接规定，公司根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

本次会计政策变更不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，亦不存在损害公司及股东利益的情况。

特此公告。

天融信科技集团股份有限公司董事会

二〇二一年四月二十九日

证券代码：002212 证券简称：天融信 公告编号：2021-032

天融信科技集团股份有限公司 2020 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

□ 适用 √ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

√ 适用 □ 不适用

是否以公积金转增股本

□ 是 √ 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 1,147,860,558 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.4 元(含税)，送红股 0 股(含税)，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□ 适用 √ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	天融信	股票代码	002212
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	彭韶敏	孙婧	
办公地址	汕头市珠津工业区珠津二街 1 号大院内	北京市海淀区西北旺东路 10 号院西区 11 号楼东侧	
电话	0754-87278712	010-82776600	
电子信箱	ir@topsec.com.cn	ir@topsec.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内，公司为聚焦业务于网络安全领域，提升资产质量及效益，增强可持续经营能力，实施重大资产出售暨关联交易，将名下电线电缆业务所涉全部资产及相关权益和负债进行转让。截至 2020 年 9 月 8 日，上述交易相关标的股权交割完毕。自此，公司不再从事电线电缆业务，主营业务聚焦至网络安全领域。报告期内公司从事的主要业务如下：

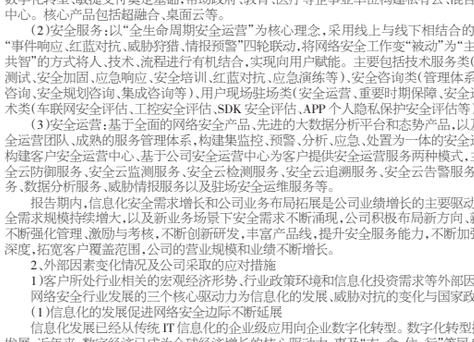
(一)网络安全业务

1、主要业务、主要产品及用途、经营模式、主要业绩驱动因素

作为中国领先的网络安全、大数据与云服务提供商，公司为政府、金融、运营商、能源、卫生、教育、交通、制造等各行业客户提供网络安全产品、大数据产品和云服务，致力于帮助客户降低安全风险，创造业务价值。

公司长期坚持自主创新、开放融合的发展理念，面对大安全时代的新形势、新挑战，提出了“NGTNA”(Next-Generation Trusted Network Architecture，下一代可信网络安全架构)。NGTNA 以网络安全为核心、大数据为基础、云服务为交付模式，打破单点防护和线性防护的安全防御思想，形成全面感知、智能协同、动态防护、聚力赋能的综合安全保障体系。NGTNA 面向物理环境与云环境，围绕基础网络、工业互联网、物联网、车联网等业务场景，构建涵盖网络安全、大数据与云服务三大领域的全系列产品与服务，为客户业务的安全和可持续性运行赋能。

NGTNA-下一代可信网络安全架构



围绕 NGTNA 的构建，公司主要产品和服务如下：

1)网络安全：涵盖基础网络、工业互联网、物联网、车联网等业务场景下的网络安全产品。

(1)基础网络安全：围绕基础网络业务场景，提供全系列网络安全产品。主要包括边界安全、安全检测、云安全、端点安全、数据安全、应用安全、无线安全、安全管理等领域超过 50 类网络安全产品，为各行业客户提供全面的网络安全产品和解决方案。

(2)工业互联网安全：基于公司多年网络安全技术积累，将新一代网络安全技术与工业互联网业务场景深度融合，形成涵盖工业生产网、办公网和互联网的设备安全、控制安全、网络安全、平台安全、数据安全为一体的安全技术体系。核心产品包括生产网络边界隔离、工控网络边界防护、生产网络安全行为审计、生产网络入侵检测、工控终端安全、工业互联安全漏洞扫描、生产网络合规性检查、安全集中管理和企业态势感知等产品。

(3)物联网安全：以物联网安全管理中心为核心，从云、数据、应用、网、边界、端六维构建安全、可信、合规的一体化物联网安全纵深防御体系。核心产品包括物联网安全接入网关、物联网安全标识管理、物联网安全管理中心、物联网使能平台、视频安全监测与分析、视频安全审计、视频数据防护、无人机反制系统等产品。

(4)车联网安全：以车内网络安全为核心，构建车联网安全纵深防御体系，融合云端防护、移动应用防护、V2X 安全与数据安全，从预测、防御、监控、响应四个维度，建设可持续安全赋能的车联网安全运营平台。核心产品包括车载安全网关、车载 IDPS、车载认证加密、车联网安全态势感知、车联网安全检测与监测平台等产品。

2)大数据：主要包括态势感知、大数据分析、风险探知(IT 空产测绘)类产品。

(1)态势感知：基于大数据建模、关联分析、AI 智能分析等技术，基于多类网络安全设备/系统、大数据分析平台和安全服务构建基于数据中台的安全运营体系，从指挥调度、安全监测、安全分析、态势分析和安全运营等多个维度为各类业务需求场景提供态势感知平台。态势感知平台基于客户业务的不同分为监管类、企业类和运营服务类三种，面向监管客户的监管类态势感知产品具有实时监测、威胁情报、态势感知、通报预警、快速处置、追踪溯源、指挥调度、攻防演习等能力；面向政府、行业和企业客户的企业类态势感知产品具有资产管理、威胁情报、安全监测、安全分析、集中管控等能力；面向提供安全运营服务客户的运营服务类态势感知产品具有安全监测、安全检测、安全告警、快速处置、威胁情报、安全运营等能力。

(2)大数据分析：基于大数据、机器学习等技术，采用关联分析、AI 分析、用户行为分析(UEBA)等多种分析手段形成纵深分析体系，通过对海量数据的采集、存储、治理、分析，实现对威胁事件自动发现、研判，并采用安全响应编排(SOAR)进行安全处置，从而提升防御者的安全运营效率。主要产品包括智能内网威胁分析、大数据智能化分析企业版等产品。

(3)风险探知：基于主动防御思想，采用主动探测和被动感知的方式，探测并绘制资产基础信息底图，帮助用户全面、准确掌握自己的所辖网络中资产、应用的基本情况和安全状态，及时发现并处置网络中潜在风险资产，提升网络安全保障能力。主要产品为风险探知系统，又称 IT 资产测绘系统。

3)云服务：主要包括云计算、安全服务、安全运营等产品和服务。

(1)云计算：依托公司深厚的安全积累和前沿技术研究成果，以软件定义计算、网络、存储、安全为基础，深度融合，致力于为用户打造安全易用的云协作平台，与合作伙伴一起为各行业用户业务上云、数字化转型、敏捷交付奠定基础，帮助政府、教育、医疗等企事业单位构建私有云、混合云、桌面云数据中心。核心产品包括超融合、桌面云等。

(2)安全服务：以“全生命周期安全运营”为核心理念，采用线上与线下相结合的服务体系，通过“事件响应、红蓝对抗、威胁狩猎、情报预警”四轮联动，将网络安全工作变“被动”为“主动”，通过“人机共智”的方式将人、技术、流程进行有机结合，实现闭环产品赋能。主要包括技术服务类(安全评估、渗透测试、安全加固、应急响应、安全培训、红蓝对抗、应急演练等)，安全咨询类(管理体系咨询、等保合规咨询、安全规划咨询、集成咨询等)，用户现场驻场类(安全运营、重要时期保障、安全运维等)、专项技术类(车联网安全评估、工控安全评估、SDK 安全评估、APP 个人隐私保护安全评估等)。

(3)安全运营：基于全面的网络安全产品、先进的大数据分析平台和态势产品，以及经验丰富的安全运营团队、成熟的服务管理体系，构建集监控、预警、分析、应急、处置为一体的安全运营中心。包括构建客户安全运营中心、基于公司安全运营中心为客户提供安全运营服务两种模式，主要能力包括安全防御服务、安全云监测服务、安全云检测服务、安全云追溯服务、安全云告警服务、安全云修复服务、数据分析服务、威胁情报服务以及驻场安全运维服务等。

报告期内，信息化安全需求增长和公司业务布局拓展是公司业绩增长的主要驱动力。随着网络安全需求规模持续增大，以及新业务场景下安全需求不断涌现，公司积极布局新方向、新产品、新业务，不断强化管理、激励与考核，不断创新研发，丰富产品线，提升安全服务能力，不断加强对客户服务的深度，拓宽客户覆盖范围，公司的营业规模和业绩不断增长。

2、外部因素变化情况及公司采取的应对措施

1)客户所处行业相关的宏观经济形势、行业政策环境和信息化投资需求等外部因素的变化情况

网络安全行业发展的三个核心驱动力为信息化的发展、威胁对抗的变化与国家政策的驱动。

(1)信息化的发展促进网络安全边际不断延展

信息化发展已经从传统 IT 信息化的企业级应用向企业数字化转型。数字化转型推动了数字经济发展，近年来，数字经济已成为全球经济增长的核心驱动力，惠及“农、食、住、行”等民生相关的方方面面。根据中国信息通信研究院发布的《全球数字经济新图景(2020 年)——大变局下的可持续发展新动能》报告显示，全球 47 个经济体 2019 年数字经济规模达到 31.8 万亿美元，占 GDP 比重 41.5%，同比名义增长 5.4%；中国 2019 年数字经济规模为 5.2 万亿美元，占 GDP 比重 36.2%，同比增长 15.6%，中国数字经济规模和增长速度位居世界前列。

在数字经济的驱动下，信息化由传统企业级应用向 IT 与 OT 深度融合的方向发展，同时在“新基建”的带动下，5G 通信、云计算、大数据、人工智能等新技术的融入也进一步推动产业的快速升级，工业互联网、物联网、车联网等新应用场景不断涌现，网络安全领域的边际正在不断延展。

(2)威胁对抗的变化促进网络安全市场高速增长

随着数字化转型进程加速，信息系统的应用范围更广，安全威胁与日俱增。数字经济时代，数据价值更高，围绕数据资产所展开的攻击事件更是屡见不鲜。信息化与制造业、工业、城市基础设施等传统领域的融合，给传统领域引入了新的安全威胁。基于网络安全新风险与新威胁所引发的网络安全需求，产品技术迭代以及安全生态建设成为促进网络安全市场高速增长的重要因素。

(3)国家政策的驱动促进网络安全产业蓬勃发展

伴随信息化的发展与威胁对抗的变化，网络安全领域纳入国家安全工作予以部署。近年来，《中华人民共和国网络安全法》《网络安全等级保护条例》2.0 标准(以下简称“等保 2.0”)、《关键信息基础设施安全保护条例(征求意见稿)》《中华人民共和国数据安全法(草案)》《中华人民共和国密码法》等一系列重大法规、规划文件相继发布实施，对网络安全产业发展起到重要推动作用。特别是 2019 年等保 2.0 正式实施，等级保护对象范围进一步扩大，实现对传统信息系统、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全覆盖，推动网络安全需求的加速释放。2021 年《“十四五”规划和 2035 年远景目标纲要》中，网络安全已经成为未来中国发展建设工作的重点之一，网络安全产业将迎来更加蓬勃的发展。

2)公司采取的应对措施

(1)产品与技术布局

①在基础网络安全领域，公司近年来在人工智能、大数据、云计算等新技术领域不断加大研究和研发投入，具体如下：

(i)人工智能技术领域：不断加强相关技术的研究，已积累多项研究成果和专利技术，包括未知威胁检测、异常加密流量检测、威胁情报分析与共享、智能检测引擎、智能运维与协同、关联分析与决策等，并已将相关研究成果应用在安全防护、安全检测、核查评估、攻防对抗、运营管理等产品和能力建设中，发布了融入人工智能相关技术的防火墙、APT 检测、流量清洗、EDR、数据防泄漏、大数据分析、态势感知等产品。

(ii)大数据技术领域：运用大数据技术进行网络空间安全防护体系构建，大幅提升客户网络空间安全治理能力。已积累基于大数据的 APT(Advanced Persistent Threat，即高级持续威胁攻击检测)技术、基于深度学习对内网用户潜在威胁特征分析技术、基于大数据技术实现网络安全态势感知，采用大数据技术实现复杂网络攻击溯源等技术能力，并将技术积累和研究成果应用在大数据分析、态势感知、APT 检测、威胁溯源、安全运营中心等产品中。

(iii)云计算技术领域：通过加大研究和研发投入，已积累分布式存储、虚拟化、容器、微隔离等方面的多项核心技术，发布了超融合、桌面云、分布式云等产品，同时基于网络安全领域深厚技术积累与云原生能力，发布了适用于 KVM、国产云平台与 VMware 等环境的分布式防火墙及全品类安全网元，形成“天融信太行”企业云综合解决方案，帮助客户构建稳定、安全、高效的下一代云数据中心。未来将在云计算国产化、混合云管理等方面持续加强。

②在新应用场景方面，公司进行深入研究和提前布局，在工业互联网、物联网、车联网、国产化等场景下已形成较完善的产品、技术和方案体系。

(i)工业互联网安全领域：通过与能源、烟草、交通、石油石化、智能制造等工业企业合作，深入掌握各行业业务特点，构建适配的研发环境，研制符合行业应用的网络安全产品与解决方案；通过积极参与工控安全、工业信息安全、工业互联网安全等领域国家、行业标准制定，提升公司在该领域的保障能力，助力行业发展。

(ii)物联网安全领域：持续加大对新基建及智慧能源、智慧交通、智慧环保、智慧安防等物联网业务场景相关核心技术的研究和研发投入，提供符合行业特点的产品和方案。积极参与物联网以及物联网安全国家、行业标准，推动行业规范化发展。

(iii)车联网安全领域：协助国家相关部门制定车联网安全政策、法规，参与国家标准、行业报告编制。通过与整车厂深入合作，与 TIAA、CAICV、CVVD 等车联网安全联盟紧密协同，融合通用安全技术与车联网业务场景，推出了包括车载防火墙、车载入侵检测、车内认证加密等一系列车端安全产品，并建立涵盖云端安全、车端安全、V2X 安全以及数据安全的纵深防护体系。

(iiii)国产化安全领域：积极与产业上下游深度合作，广泛开展生态适配，持续加大技术创新。2020 年发布了基于国产软硬件的天融信昆仑系列产品，包括防火墙、WAF、网闸、单向导入、加密机、安全准入、IDS、IPS、抗 DDoS、漏洞扫描、网络审计、数据库审计、运维安全审计、主机审计、服务器审计、EDR、打印刻录审计、安全登录、安全管理、态势感知、日志审计、数据脱敏、数据防泄漏等 40 类网络安全产品。

③在数据安全保护层面，公司是国内最早发布以数据为中心的安全体系架构的网络安全企业，依托数据安全方面多年的经验构建了以行业特征为基础，通过数据安全治理、数据安全防护、数据安全监管、数据安全运营的赋能，形成了覆盖云、管、边、端的数据全生命周期安全防护整体解决方案。已具备数据防泄漏、数据库防护、数据脱敏、数据水印、大数据安全防护、数据库漏扫、数据库审计、数据安全交换平台、数据安全智能管控平台、文档安全管理、备份一体机等 11 类产品，并在政府、运营商、金融、能源、交通、卫生、教育等多个行业得到广泛应用。同时，公司积极参与国家级数据安全领域标准制定和独家运营数据安全治理专业(CISP-DSG)人才培养认证工作。

报告期内，公司发布新产品、新版本如下：

发布时间	产品 / 版本名称	发布类型	产品 / 版本说明
2020 年 1 月	高级威胁检测系统	新产品	新产品采用基于沙箱的恶意代码识别、机器学习、反逃逸行为追踪等多种高级检测技术，精准识别病毒、木马、蠕虫等已知和未知威胁。
	上网行为管理系统	新版本	新版本增加了 AP 管理、IM 审计插件自动升级、微信小程序实名认证，钉钉聊天审计等功能，优化了日志存储、日志查询以及热点事件分析功能。
2020 年 3 月	僵尸网络木马和蠕虫监测与处置系统	新版本	新版本增加九合一全流量威胁检测、未知恶意程序检测、全流量元数据挖掘等功能以及嵌入式威胁情报库。
	下一代防火墙系统 AI 版	新版本	新版本融入 AI 技术，全面提升高级威胁检测能力，包括隐蔽信道检测、恶意加密流量检测和 DGA 域名检测，同时集成了全域联动、资产管理能力。
	网络安全态势感知系统	新版本	新版本基于大数据智能分析技术，全新上线策略编排、建模分析等功能，完善了一键联动、深度分析、SOAR 等特性。
2020 年 4 月	安全管理系统	新版本	新版本增加了等保概览、定级备案、等保检查、EDR 集中管控等功能，优化了日志检索列表和检索条件、IP 地位库、性能监测等特性。
	超融合管理系统	新平台+新版本	新型号采用“双子星”和“四子星”高密机型，可满足密集型计算需求；新版本增加大屏实时动态展示、多集群统一管理、同城容灾、异地容灾等功能。
	协议转换交付系统	新产品	新产品具备 NAT66、NAT64、NAT46、IVI、DNS64 等功能和可编程脚本算法，实现 IPv4 到 IPv6 的平滑过渡。
2020 年 5 月	天融信昆仑系列产品	新产品	新系列产品适配多种国产基础软硬件平台，覆盖边界安全、应用安全、安全管理、端点安全、云安全与云计算、数据安全、工控安全等多个安全细分领域。
	运维安全审计系统	新版本	新版本采用 HTML5 技术，实现了跨平台运维、多协议运维、免插件运维和内容识别等功能。
	数据库安全网关系统	新版本	新版本增加了 IPv6、双活部署、动态脱敏、高斯 DB 等功能，优化了日志检索、数据发现、风险扫描等特性。
2020 年 6 月	IPSEC SSLVPN 综合安全网关系统	新平台	新型号适配国产化硬件平台，满足等保、密评等合规要求，支持 IPSec VPN 和 SSL VPN，并提供生物识别、微信认证、扫码登录等认证模式。
	工控安全检查工具箱系统	新产品	新产品集成了工业漏洞、工控威胁、工控协议、工控设备、工控系统等知识库和指纹库，可进行多维安全风险评估，并形成分析报告。
	终端威胁防御系统	新版本	新版本增加了外设管控、外联监控、远程运维、文档分发、系统监控等功能，优化了终端资产识别以及日志解析等特性。
2020 年 7 月	脆弱性扫描与管理系统	新版本	新版本集成了系统扫描、web 扫描、弱口令猜解、数据库扫描等多种功能，内置漏洞库达 15 万条以上。
	工控防火墙系统	新版本	新版本增加了 AI 智能协议识别、工控入侵防御、防病毒、IPv6 等功能，优化了协议解析、日志检索、工业白名单和性能监测等特性。
	安全数据交换平台	新产品	新产品采用“2+1”硬件架构和集群负载设计方案，实现数据在不同网络间的安全摆渡，满足特殊行业的数据交换需求。
	工控漏洞扫描系统	新版本	新版本增加指纹识别、智能端口服务识别等功能，采用新进式、多线程扫描方式对 SCADA、HMI、PLC、DCS 等工业控制系统进行脆弱性筛查。
2020 年 8 月	安全隔离与信息交换系统	新平台	新型号增加了智能 AI 协议识别、双引擎防病毒、恶意网站过滤等功能，提高了跨网场景下的数据摆渡效率，整机吞吐高达 19Gbps。
	安全 SD-WAN 解决方案	新方案	新方案具备惠智接入、智能路由、安全防护、极简运维四大核心能力，并辅以高性能专用加速芯片，提供与客户业务适配的安全组网能力。
	天融信昆仑系列安全资源池	新产品	适配国产 CPU 和国产操作系统，为国产云平台提供下一代防火墙、Web 应用防护、数据库审计、云堡审计、日志审计等安全能力，保障国产化云平台及云租户业务安全。
	日志收集与分析系统	新平台	新型号采用新的硬件平台，对日志采集、处理、分析性能进行优化，采集处理性能可达 20000EPS。
2020 年 9 月	“天融信太行”企业云解决方案	新方案	新方案采用统一管理平台实现超融合集群、桌面云集群和裸金属服务器的统一管理，提供虚拟机资源池、桌面资源池、容器资源池及裸金属资源池等服务，同时支持 VMware 集群和腾讯云的纳管。
	物联网安全接入网关系统	新平台	新型号支持多种总线接口类型及 LoRa 接入模式，优化了物联网接入设备的安全访问控制、通讯链路加密、疑似业务阻断等功能。
	潜听威胁发现系统	新产品	新产品采用轻量级虚拟化、透明流量转发、设备指纹提取等技术，通过单节点、高仿真虚拟主机和服务诱捕攻击者，主动获取攻击者来源及动向。
2020 年 10 月	视频数据防护系统	新产品	新产品采用旁路拦截 HTTP 会话，RC4 加密、悬浮水印等技术，实现视频数据的数字水印、外发管控、泄露溯源等功能。
	全流量威胁溯源系统	新产品	新产品采用高持续性并行处理机制，具有全流量留存，全流量回溯，全流量检索等特性，实现日志检索千万级数据秒级回应。
	负载均衡系统(机架式)	新平台	新型号(机架式)采用 5U 硬件，具备三合一负载均衡和多重应用加速技术，整机吞吐可达 480Gbps，并发可达上亿。
2020 年 11 月	防火墙系统(机架式)	新平台	新型号(机架式)采用 5U 硬件，具备高性能、高可靠、易扩展等特性，网络层吞吐量可达 480Gbps。
	数据防泄漏系统	新版本	新版本增加了机器学习、机器聚类、代理部署、联动部署、数据分类分级等特性，优化了异常行为识别、审计溯源等功能。
	智慧无线管理系统	新平台	新型号为企业级 WiFi 6 室内 AP，内置全向天线，支持 2.4GHz/5GHz 双频工作，最大 4 条空间流，支持 OFDMA、MU-MIMO、BSS COLOR 等 WiFi 6 特性。
2020 年 12 月	工控防火墙系统	新平台	新型号为基于国产化硬件平台的万兆产品，内置智能 AI 协议识别引擎，支持超过 2000+ 通用协议和 30+ 工业协议的识别，整机吞吐量可达 10Gbps。
	工控安全监测审计系统	新平台	新型号采用全封闭无风扇工业级硬件平台，具备低功耗、宽温和 bypass 等硬件特性，防护等级 IP40。
	数据脱敏系统	新版本	新版本增加了集群部署、驱动管理、策略绑定、红名单等功能，优化了处理性能，单设备脱敏速度可达 120GB/h。
	安全云防护	新产品	新产品采用 Web 安全过滤、七层应用分析、客户行为分析、特征学习等技术，提供了 CC 攻击防护、防篡改、防泄漏、流量清洗、流量封堵等云防护能力。
	公有云安全网元	新版本	新版本优化了访问控制、VPN、Web 应用防护、日志审计、基线核查等能力，保障云租户主机、网络、应用、数据等的安全。

(2)营销模式

公司深耕行业市场，拓展渠道覆盖，线上线下结合，进行全方位的立体营销。通过公司行业销售团队和区域销售团队获得全国重要行业、重要客户的安全需求，为全国重要行业、重要客户提供安全产品、服务和解决方案；通过签约合作渠道商，向更广泛的中小客户提供公司的产品与服务；通过公司云服务平台，7*24 小时为客户提供不间断的在线服务。

(3)人才建设

①加大跨界人才引进。基于数字化的广泛应用及多技术的融合，除传统网络安全人才外，公司加大了工业互联网、物联网、车联网等相关专业人才的引进，以及具有数字化新场景背景和经验的人才引进，丰富了公司的人才结构，提升了技术革新和需求变化的应对能力。

②人才内部培养与外部引进相结合。公司建立了导师制、天融信大学等内部培养系统，促进内部员工的成长和提升，同时，公司重视外部人才的引进，广纳贤士，及时补充人才的不足，完善人才队伍，“融天下英才，筑可信网络”是公司的基本方针。

③加强应届生聘用与培养，构建基础人才供应链。公司将校园招聘作为高质量基础人才引入的主要渠道，以强化研发、售前、售后、安全服务、销售岗位基础人才的批量化补充。保持团队的年轻化，保持团队的战斗活力。

(4)安全服务

①强化安全知识经验平台化。通过将人工漏洞分析知识和攻击手段特征总结注入安全产品，不断提高威胁检出率和降低平均威胁响应时间。依托安全实验室的漏洞挖掘分析能力，整合各种威胁数据，构建面向整个网络空间的威胁数据湖；使用多种数据科学算法对威胁源头进行画像，为攻击溯源、威胁情报使用、APT 组织追踪提供强大数据支持；对可利用漏洞自建靶场进行红蓝对抗测试，确保安全漏洞从知识提取到检测处置的流程闭环；面对层出不穷的新型网络攻击手法，在日常威胁狩猎过程中拆解攻击者行为，以 ATT&CK 模型作为分析框架，把碎列处置经验标准化输出。

②构建更广泛的服务网络，提升服务专业能力。以管家式服务理念，公司已在全国各省市建立了超过 71 个分支机构，安全服务工程师达千余名，保证了只要用户有需要，都能在最短的时间内赶赴现场，为用户提供及时、周到、便捷、专业的技术服务。

③建立线上与线下相结合的服务体系。采用线上安全监测、分析、指挥协调，线下本地化服务相结合的方式为客户提供服务。目前已在全国建立了超过 32 个二级云服务分中心，3 个与