2021-2027年中国信息安全
产业发展现状与发展前景报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司
www.cction.com

一、报告报价

《2021-2027年中国信息安全产业发展现状与发展前景报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：http://www.cction.com/report/202106/223668.html

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司
订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838
海外报告销售: 010-69365838
Email: kefu@gonyn.com
联系人：李经理

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

信息安全主要包括以下五方面的内容，即需保证信息的保密性、真实性、完整性、未授权拷贝和所寄生系统的安全性。信息安全本身包括的范围很大，其中包括如何防范商业企业机密泄露、防范青少年对不良信息的浏览、个人信息的泄露等。网络环境下的信息安全体系是保证信息安全的关键，包括计算机安全操作系统、各种安全协议、安全机制（数字签名、消息认证、数据加密等），直至安全系统，如UniNAC、DLP等，只要存在安全漏洞便可以威胁全局安全。信息安全是指信息系统（包括硬件、软件、数据、人、物理环境及其基础设施）受到保护，不受偶然的或者恶意的原因而遭到破坏、更改、 泄露，系统连续可靠正常地运行，信息服务不中断，最终实现业务连续性。

由于新技术、新应用、新业务形态的大量出现，安全趋势和形势的急速变化，等保1.0已经不再适用于当前安全要求，具体问题包括：（1）无法有效应对风险。大部分单位只为合规而开展等保，通过对标和设备堆叠达到合规的效果，但缺少体系性考虑和真正有效的风险处置能力，无法真正提升安全防护水平。（2）无法建立主动保障。传统等保要求以被动防御为主，对事前、事中和事后的闭环安全保障能力要求较少，大部分等保合规系统遭受攻击后，难以主动分析、及时响应、快速发现。（3）无法有效应对新技术。信息技术的快速发展和迭代，导致等级保护缺少对新技术的安全要求，使云计算、大数据、物联网等一系列新技术应用缺乏有效安全要求和管控措施。（4）无法有效防护新风险。APT、邮件钓鱼、虚拟机逃逸、物联感知设备挟持等新的安全威胁和新的攻击手段带来了很多新的安全风险，等级保护要求中缺乏相应的安全措施要求。

等级保护即将进入2.0时代。2016年11月7日，《中华人民共和国网络安全法》正式公布，并于2017年6月1日起施行，其中第21条明确指出，国家实行网络安全等级保护制度，要按照网络安全等级保护的要求履行网络安全的义务。该法的施行把网络安全等级保护制度提升至法律保障层面，标志着我国对于整个国家网络安全的投入和建设进入了一个新的历史阶段。2019年6月，《网络安全等级保护条例（征求意见稿）》发布，延续了1.0所确立的五级安全保护等级体系，但进一步强化了对公民、法人和其他组织合法权益的保护。根据网络在国家安全、经济建设、社会生活中的重要程度，以及其一旦遭到破坏、丧失功能或者数据被篡改、泄露、丢失、毁损后，对国家安全、社会秩序、公共利益以及相关公民、法人和其他组织的合法权益的危害程度等因素，网络分为五个安全保护等级。信息安全等级划分为五级数据来源：公开资料整理

中企顾问网发布的《2021-2027年中国信息安全产业发展现状与发展前景报告》共十章。首先介绍了信息安全行业市场发展环境、信息安全整体运行态势等，接着分析了信息安全行业市

场运行的现状，然后介绍了信息安全市场竞争格局。随后，报告对信息安全做了重点企业经营状况分析，最后分析了信息安全行业发展趋势与投资预测。您若想对信息安全产业有个系统的了解或者想投资信息安全行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第.1章：中国信息安全行业发展综述
1.1信息安全行业概述
1.1.1信息安全行业内涵分析
（1）信息安全定义
（2）信息安全的属性
（3）信息安全的原则
1.1.2信息安全行业主要产品与服务
1.2信息安全行业特性分析
1.2.1信息安全行业区域特性
1.2.2信息安全行业周期特性
1.2.3信息安全行业季节特性
1.3信息安全行业产业链分析
1.3.1信息安全行业产业链简介
1.3.2信息安全行业上游产业分析
（1）软件行业发展状况分析
（2）工控设备市场发展状况分析
1.3.3信息安全行业下游产业分析
（1）信息产业发展现状及趋势分析
（2）金融产业发展现状及趋势分析
（3）能源产业发展现状及趋势分析
（4）军工产业发展现状及趋势分析

第2章：中国信息安全行业发展状况分析

2.1信息安全行业发展概况

2.1.1信息安全行业发展阶段

（1）萌芽阶段

（2）爆发阶段

（3）普及阶段

2.1.2信息安全行业发展特点

2.1.3信息安全行业影响因素

（1）有利因素

（2）不利因素

2.1.4信息安全行业市场规模2019年中国信息安全行业发展现状及发展趋势分析数据来源：公开资料整理

2.1.5信息安全行业产业结构

2.1.6信息安全行业共性现状与挑战

2.2重点省市信息安全行业发展状况分析

2.2.1北京市信息安全行业发展分析

（1）北京市信息安全行业配套政策

（2）北京市信息安全行业发展现状

（3）北京市信息安全行业重点企业

2.2.2上海市信息安全行业发展分析

（1）上海市信息安全行业配套政策

（2）上海市信息安全行业发展现状

（3）上海市信息安全行业重点企业

2.2.3四川省信息安全行业发展分析

（1）四川省信息安全行业配套政策

（2）四川省信息安全行业发展现状

（3）四川省信息安全行业重点企业

2.2.4广东省信息安全行业发展分析

（1）广东省信息安全行业配套政策

（2）广东省信息安全行业发展现状

（3）广东省信息安全行业重点企业

2.3信息安全行业下游需求分析

2.3.1信息安全行业平行市场需求分析

（1）政府领域信息安全需求分析
（2）金融领域信息安全需求分析
（3）教育领域信息安全需求分析
2.3.2信息安全行业垂直市场需求分析
（1）大中型企业用户信息安全需求分析
（2）中小型企业用户信息安全需求分析
（3）家庭用户信息安全需求分析
2.3.3信息安全行业不同领域需求分析
（1）国家基础设施领域信息安全需求分析
（2）电子政务领域信息安全需求分析
（3）电子商务领域信息安全需求分析
（4）产业信息化领域信息安全需求分析
（5）城市信息化领域信息安全需求分析

第3章：中国信息安全行业市场环境分析
3.1信息安全行业政策环境分析
3.1.1信息安全行业监管体制
3.1.2信息安全行业相关政策
（1）《我国国民经济和社会发展十三五规划纲要》
（2）《电子认证服务密码管理办法》
（3）《信息安全等级保护管理办法》
（4）《信息安全技术基于互联网电子政务信息安全实施指南》
（5）《可信计算密码支撑平台功能与接口规范》
3.1.3信息安全行业相关标准
（1）萨班斯法案
（2）国家电子政务工程建设项目信息安全风险评估
（3）商业银行内部控制指引
3.1.4信息行业“十三五”发展规划
3.2信息安全行业经济环境分析
3.2.1国内经济环境现状及趋势
（1）国内宏观经济运行情况
（2）国内宏观经济预测

3.2.2国内信息化发展状况分析
（1）产业信息化发展分析
（2）城市信息化发展分析
3.3信息安全行业社会环境分析
3.3.12019年全球信息安全威胁分析
3.3.22019年国内计算机病毒疫情分析
3.3.32019年国内网络安全漏洞分析

第4章：中国信息安全行业技术发展分析
4.1信息安全技术要素
4.1.1物理安全技术的定位及基本内容
（1）物理安全的定位
（2）物理安全的基本要素
（3）物理安全的基本内容
4.1.2密码技术的定位及基本内容
（1）密码技术的定位
（2）密码技术的基本原理
（3）密码技术的应用
4.1.3身份鉴别技术的定位及基本内容
（1）身份认证的定位
（2）身份认证的实现
4.1.4访问控制技术的定位及基本内容
（1）访问控制技术的定位
（2）访问控制技术的基本内容
（3）访问控制的模型
（4）访问控制的实现
4.1.5恶意代码防范技术的定位及基本内容
（1）恶意代码防范技术的定位
（2）恶意代码的分类与工作原理
（3）恶意代码的防范技术
4.1.6风险分析技术的定位及基本内容
（1）风险分析技术的定位

（2）风险分析的基本内容

（3）安全扫描技术

4.2信息安全技术体系

4.2.1信息安全的分层技术保护框架

4.2.2信息安全的分域技术保护框架

（1）局域计算环境安全

（2）边界安全与信息交换

（3）网络传输安全

（4）支撑基础设施

4.2.3信息安全的等级技术保护框架

（1）信息安全等级保护的划分

（2）信息安全等级保护的技术体系

4.2.4信息安全的国产技术保护框架

（1）信息系统的安全工程

（2）信息安全的动态过程保护

4.2.5典型信息安全技术保障框架

（1）电子政务的分域保护框架

（2）电子政务的分级安全保障技术框架

4.3信息安全子系统概述

4.3.1安全操作系统

（1）安全操作系统的发展

（2）安全操作系统的基本内容

4.3.2安全数据库管理系统

（1）安全数据库管理系统的发展

（2）安全数据库管理系统的基本内容

4.3.3安全网络系统

（1）实用安全协议

（2）防火墙系统

（3）VPN系统

（4）安全隔离系统

4.3.4信息安全检测系统

（1）信息安全检测系统的发展

（2）入侵检测系统
（3）信息内容检测系统
4.4信息安全行业技术现状与差距分析
4.4.1信息安全行业技术概述
（1）国内主流信息安全技术
（2）信息安全产品生产工艺流程
（3）信息安全服务业务流程图
4.4.2信息安全行业技术水平与国外差距
（1）关键核心技术与国际先进水平差距不大
（2）安全技术迅速融入服务的能力与国际先进水平相当
（3）安全技术转化为产品的能力与国际先进水平有差距
（4）应用环境的明显差距造就巨大市场潜力
4.4.3信息安全行业新技术发展动向
（1）国际新技术发展动向
（2）国内新技术发展动向

第5章：中国信息安全行业竞争状况分析
5.1国际信息安全行业竞争状况分析
5.1.1国际信息安全行业发展概况
（1）发展历程
（2）市场规模
（3）市场结构
5.1.2国际信息安全行业竞争格局
5.1.3国际信息安全行业发展趋势
5.2跨国信息安全企业在华投资布局分析
5.2.1美国Symantec公司在华投资布局
5.2.2美国McAfee公司在华投资布局
5.2.3俄罗斯Kaspersky公司在华投资布局
5.2.4美国RSA公司在华投资布局
5.2.5美国Fortine公司在华投资布局
5.2.6美国CiscoSystems公司在华投资布局
5.3国内信息安全行业竞争状况分析

5.3.1国内信息安全行业议价能力分析
（1）行业上游议价能力
（2）行业下游议价能力
5.3.2国内信息安全行业潜在威胁分析
（1）行业新进入者威胁
（2）行业替代品威胁
5.3.3国内信息安全行业竞争格局分析
（1）市场快速增长，厂商数量众多，品牌集中度有待提高
（2）信息安全厂商寻求差异化竞争途径
5.4信息安全行业投资兼并与重组分析
5.4.1国际信息安全行业投资兼并与重组分析
（1）国际市场投资兼并与重组动向
（2）国际市场投资兼并与重组对国内市场的启示
5.4.2国内信息安全行业投资兼并与重组动向
5.4.3信息安全行业投资兼并与重组特征分析

第6章：中国信息安全行业细分产品市场分析
6.1信息安全行业产品市场特征分析
6.1.1信息安全行业产品结构特征分析
6.1.2信息安全行业产品需求特征分析
6.2信息安全硬件市场分析
6.2.1防火墙/VPN市场分析
（1）防火墙/VPN市场现状
（2）防火墙/VPN市场格局
（3）防火墙/VPN市场趋势
6.2.2IDS/IPS市场分析
（1）IDS/IPS市场发展现状
（2）IDS/IPS市场竞争格局
（3）IDS/IPS市场发展趋势
6.2.3UTM市场分析
（1）UTM市场概述
（2）UTM市场发展现状

（3）UTM市场营销方案
（4）UTM市场发展趋势
（5）UTM市场容量预测
6.3信息安全软件市场分析
6.3.1WEB业务安全产品市场分析
（1）WEB业务概述
（2）WEB业务安全产品市场现状
（3）WEB业务安全产品市场营销方案
（4）WEB业务安全产品市场容量预测
6.3.2安全管理平台市场分析
（1）安全管理平台市场概述
（2）安全管理平台市场发展现状
（3）安全管理平台市场营销方案
（4）安全管理平台市场容量预测
6.3.3终端安全管理市场分析
（1）终端安全管理市场概述
（2）终端安全管理市场发展现状
（3）终端安全管理市场营销方案
（4）终端安全管理市场发展趋势
（5）终端安全管理市场容量预测
6.4信息安全服务市场分析
6.4.1安全服务市场概述
6.4.2安全服务市场发展现状
（1）市场规模现状
（2）主要企业现状
6.4.3安全服务市场发展趋势
（1）用户对安全服务的重视度不断提高
（2）从严的信息安全政策将推动安全服务普及
6.4.4安全服务市场容量预测

第7章：信息安全行业主要企业生产经营分析
7.1信息安全企业发展总体状况分析

7.2信息安全行业领先企业个案分析

7.2.1北京启明星辰信息技术股份有限公司经营情况分析

（1）企业发展简况分析

（2）主要经济指标分析

（3）企业盈利能力分析

（4）企业运营能力分析

（5）企业偿债能力分析

（6）企业发展能力分析

7.2.2成都卫士通信息产业股份有限公司经营情况分析

（1）企业发展简况分析

（2）主要经济指标分析

（3）企业盈利能力分析

（4）企业运营能力分析

（5）企业偿债能力分析

（6）企业发展能力分析

7.2.3深圳市朗科科技股份有限公司经营情况分析

（1）企业发展简况分析

（2）主要经济指标分析

（3）企业盈利能力分析

（4）企业运营能力分析

（5）企业偿债能力分析

（6）企业发展能力分析

7.2.4厦门市美亚柏科信息股份有限公司经营情况分析

（1）企业发展简况分析

（2）主要经济指标分析

（3）企业盈利能力分析

（4）企业运营能力分析

（5）企业偿债能力分析

（6）企业发展能力分析

7.2.5网御神州科技（北京）有限公司经营情况分析

（1）企业发展简况分析

（2）主要经济指标分析

（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析

第8章：中国信息安全行业风险评估分析
8.1信息安全行业风险评估
8.1.1信息安全风险评估基本概念
8.1.2典型信息安全风险评估标准
（1）TCSEC标准
（2）ITSEC标准
（3）CC标准
8.1.3信息安全风险评估方法与工具
8.2信息安全行业风险评估发展分析
8.2.1全球信息安全风险评估发展现状
8.2.2国内信息安全风险评估发展现状
（1）已颁发首批信息安全风险评估服务资质认证证书
（2）国内信息安全风险评估产品市场空间
（3）国内信息安全风险评估产品市场格局
8.2.3国内外信息安全风险评估产品市场特点
（1）国外主要信息安全风险评估厂商特点分析
（2）国内主要信息安全风险评估厂商特点分析
8.3不同领域信息安全风险评估案例分析
8.3.1电子政务信息安全风险评估
（1）电子政务信息安全风险评估方法
（2）电子政务信息安全风险评估要素模型的改进
（3）电子政务信息安全风险评估指标体系的构建
（4）电子政务信息安全风险评估趋势
8.3.2金融信息安全风险评估
（1）金融信息安全现状
（2）金融信息系统风险分析流程
（3）金融信息系统的经济学方法

8.3.3电力系统信息安全风险评估
（1）电力系统信息安全现状
（2）电力系统信息安全风险评估规划与设计
8.3.4钢铁企业信息安全风险评估
（1）钢铁企业信息安全风险评估需求
（2）武钢信息安全系统建设
（3）宝钢信息安全系统建设

第9章：中国信息安全行业发展趋势与前景预测
9.1信息安全行业投资风险分析
9.1.1信息安全行业政策风险
9.1.2信息安全行业技术风险
9.1.3信息安全行业供求风险
9.1.4信息安全行业宏观经济波动风险
9.1.5信息安全行业关联产业风险
9.1.6信息安全行业其他风险
9.2信息安全行业投资特性分析
9.2.1信息安全行业进入壁垒分析
（1）技术壁垒
（2）人才壁垒
（3）品牌壁垒
（4）资质壁垒
9.2.2信息安全行业经营模式分析
9.2.3信息安全行业盈利因素分析
9.3信息安全市场发展趋势与前景分析
9.3.1信息化战略发展分析
（1）信息化战略发展阶段
（2）信息化投入中信息安全占比
9.3.2信息安全行业发展趋势分析
（1）技术发展趋势
（2）产品发展趋势
（3）企业发展趋势

9.3.3信息安全行业发展前景预测
（1）信息安全行业发展机遇
1）全球企业对于信息安全投入意愿加强
2）国内信息安全投入占比低
3）国内计算机网络商业化进展
4）国内网络用户信息安全意识提高
5）用户主动升级信息安全系统的机会
（2）信息安全行业前景预测

第.10章：中国网络信息安全状况调查分析
10.1调查活动介绍
10.1.1调查活动背景
10.1.2调查方法说明
10.2网络和安全防护软件使用情况
10.2.1上网终端及网络使用情况
（1）网民常用的计算机数量
（2）网民常用的操作系统
（3）网民常用的网络应用
10.2.2安全防护软件使用情况
（1）网民对安全软件的认知
（2）网民个人计算机安全软件使用情况
（3）网民个人手机安全软件使用状况
10.3网络信息安全事件发生情况
10.3.1遭遇的网络安全事件及损失情况
（1）安全事件发生率
（2）网络安全事件发生诱因
（3）网络安全事件带来的危害
（4）网络安全事件带来的损失
10.3.2遭遇的网络钓鱼事件及损失情况
（1）网络钓鱼事件发生率
（2）危害及损失
10.3.3网络安全事件关注度调查

10.4网络信息安全防范意识情况
10.4.1个人信息保护意识
10.4.2个人计算机安全防范意识
10.5网络信息安全应用认知情况
10.5.1安全责任认知
10.5.2虚拟财产认知
10.5.3电子签名认知
10.5.4网站安全认知
10.5.5安全公告认知
10.6网络信息安全产品认知情况
10.6.1安全产品获取与评价
（1）网民心目中理想的安全软件
（2）网民获取安全软件的途径
10.6.2“云安全”认知与应用
（1）网民对“云安全”概念的认知
（2）网民对“云安全”产品的使用意愿

部分图表目录：

图表1：信息安全行业产业链
图表2：2019年规模以上电子信息制造业与全国工业增加值月度增速对比（单位：%）
图表3：2019年电子信息产业固定资产投资额及增速（单位：万元，%）
图表4：2015-2019年中国信息安全行业市场规模及增速（单位：亿元，%）
图表5：2019年中国信息安全行业应用行业结构（单位：%）
图表6：2000-2019年中国GDP同比增速（单位：%）
图表7：2015-2019年我国工业增加值增长情况（单位：%）
图表8：2015-2019年我国PMI指数变化
图表9：2015-2019年我国固定资产投资增速（单位：%）
图表10：2015-2019年我国进口与出口季度增速（单位：%）
图表11：2019年计算机病毒类型所占比例（单位：%）
图表12：2019年漏洞的级别分布（单位：%）
图表13：2019年漏洞的类型分布（单位：%）
图表14：2019年各月安全漏洞数量发展情况（单位：个）

图表15：2019年漏洞形成原因类型及分布情况（单位：%）
图表16：密码系统示意图
图表17：Feistel结构示意图
图表18：SPN网结构示意图
图表19：流密码模型示意图
图表20：PKI体系结构示意图
图表21：身份认证的实现
图表22：信息安全的分层体系示意图
图表23：局域计算环境示意图
图表24：边界安全逻辑示意图
图表25：安全隔离与信息交换示意图
图表26：信息安全技术体系结构
图表27：安全操作系统中主要安全技术之间的关系
图表28：TDI安全功能的局部性和全局性
图表29：IPSec封装形式
图表30：通用入侵检测模型
更多图表见正文……

详细请访问：http://www.cction.com/report/202106/223668.html