

2021-2027年中国网络安全 产业发展现状与市场需求预测报告

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年中国网络安全产业发展现状与市场需求预测报告》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/202012/199160.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

2017 年全球网络安全产业规模达到 989.86 亿美元，较 2016 年增长 7.9%，2018 年预计增长至 1060 亿美元。

从增速看，全球网络安全产业增速在 2015 年达到历史高位 17.3%，回落至 7.9% 的增长水平。

全球网络安全产业增长情况

全球安全服务与安全产品市场保持六四分格局，防火墙、安全检测引领细分领域增长细分市场中，防火墙、安全检测工具、身份识别与访问控制产品、安全外包服务引领细分产业增长。

其中，防火墙市场依然保持高位增长，2017 年市场增速达到 15.8%，主要是受益于数据心等大规模网络的部署、大型企业集中化管理以及传统产品升级需求；安全检测工具 13.9%，基于内部风险的安全事件频发，进一步引发了网络安全隐患排查的需求，企业日益重视通过有效工具和手段以识别、评估内部风险和脆弱性；身份识别与访问控制产品，增速为 13.6%，驱动因素主要有两方面：一是移动化办公引发的终端和用户管理需求，二是云应用的快速增长。

2017 年中国网络安全服务产业规模达 592.27 亿美元，占总体市场的 60%。中企顾问网发布的《2021-2027 年中国网络安全产业发展现状与市场需求预测报告》共十二章。首先介绍了中国网络安全行业市场发展环境、网络安全整体运行态势等，接着分析了中国网络安全行业市场运行的现状，然后介绍了网络安全市场竞争格局。随后，报告对网络安全做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国网络安全行业发展趋势与投资预测。您若想对网络安全产业有个系统的了解或者想投资中国网络安全行业，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局数据，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：

第一章 网络安全相关概述

1.1 网络安全概述

1.1.1 网络安全定义

1.1.2 网络安全发展历程

1.1.3 网络安全产业链

1.2 信息安全、网络安全与网络空间安全概念辨析

- 1.2.1 相同点
- 1.2.2 不同点
- 1.2.3 案例说明

第二章 2016-2019年网络安全行业发展环境分析

2.1 宏观经济环境

2.1.1 宏观经济概况

2.1.2 对外经济分析

2.1.3 工业运行情况

2.1.4 固定资产投资

2.1.5 宏观经济展望

2.2 国内社会环境

2.2.1 工业4.0战略

2.2.2 两化深度融合

2.2.3 工业互联网崛起

2.2.4 军工信息化建设

2.3 国内相关政策

2.3.1 国家安全顶级政策

2.3.2 信息化发展战略解读

2.3.3 网络安全法正式实施

2.3.4 网络安全标准化政策

2.3.5 网络空间安全战略

2.3.6 网络安全试点示范

2.3.7 工控安全政策解读

2.3.8 工业互联网相关政策

2.4 中国信息化水平

2.4.1 信息化水平进步显著

2.4.2 信息化发展现状分析

2.4.3 信息技术研发能力提升

2.4.4 信息基础设施全面提升

第三章 2016-2019年国内外网络与信息安全形势分析

3.1 2016-2019年全球网络与信息安全形势分析

3.1.1 全球网络与信息安全新形势

2016~2018 年全球信息安全融资额不断创记录，拥有高位和 中位网络安全能力公司崛起，业务安全领域发展迅速 2016~2017 年全球网络安全融资额和投资活动在数量不断创历史新高。2016 年全球 网络安全行业融资超过 400 起交易，共计 35 亿美元的交易额，2017 年风投资本家给全球网络安全公司投资的 资金量达到了去年的两倍，达到 76 亿美元，与网络安全相关的投资活动数量也增长到 548 起，成为网络安全初 创企业风险资本融资创纪录的一年。而 2018 年一季度全球网络安全领域共发起 176 起融资，金额达到 16.4 亿 美元。从投融资和被并购的热点细分领域可以看出，身份识别与访问管理、高级威胁分析、数据安全、内容安 全、Web 安全、安全托管服务都是热门的投资领域。2017 年全球网络安全相关融资额和融资数量均创历史新高（单位：亿美元，起）

3.1.2 美国网络与信息安全态势

3.1.3 俄罗斯网络与信息安全态势

3.1.4 欧洲网络与信息安全态势

3.1.5 亚洲网络与信息安全态势

3.2 2016-2019年全球网络安全威胁情况分析

3.2.1 2019年全球网络安全威胁特点

3.2.2 2019年全球网络安全事件频发

3.2.3 2019年全球网络安全威胁形势

3.3 2016-2019年国内网络与信息安全形势分析

3.3.1 面临重大机遇和挑战

3.3.2 信息系统安全态势分析

3.3.3 信息安全服务产业状况

3.3.4 新技术与应用的安全形势

3.4 2016-2019年国内网络安全威胁情况分析

3.4.1 互联网安全漏洞分析

3.4.2 安卓恶意代码发展情况

3.4.3 安卓恶意程序感染情况

3.4.4 WannaCry勒索病毒分析

第四章 2016-2019年网络安全产业发展分析

4.1 网络安全防范形势与特征

- 4.1.1 网络空间博弈持续发酵
- 4.1.2 网络安全顶层设计增强
- 4.1.3 网络安全合作显著增强
- 4.1.4 各国提升网络军备实力
- 4.2 网络安全行业增长因素分析
 - 4.2.1 各国政府安全需求的驱动
 - 4.2.2 网络安全事故推动行业发展
 - 4.2.3 网络安全实际需求高于预期
- 4.3 2016-2019年全球网络安全产业发展分析
 - 4.3.1 全球产业规模分析
 - 4.3.2 产业区域分布格局
 - 4.3.3 细分市场发展情况
 - 4.3.4 安全技术标准分析
 - 4.3.5 企业发展经验借鉴
- 4.4 2016-2019年中国网络安全产业发展分析
 - 4.4.1 产业生态环境
 - 4.4.2 产业规模分析
 - 4.4.3 产业发展格局
 - 4.4.4 安全技术标准
- 4.5 中国网络安全产业存在的主要问题
 - 4.5.1 相关政策不够完善
 - 4.5.2 产业环境有待优化
 - 4.5.3 技术与标准有待提高
 - 4.5.4 社会网络安全意识弱
 - 4.5.5 行业人才供需矛盾大
- 4.6 中国网络安全产业发展对策建议
 - 4.6.1 加强政策引导
 - 4.6.2 优化产业生态
 - 4.6.3 提升攻防能力
 - 4.6.4 加强网络空间治理

第五章 2016-2019年网络安全行业下游需求分析

5.1 行业下游需求概述

5.1.1 潜在需求广阔

5.1.2 政策推动需求释放

5.2 主要领域的需求

5.2.1 最大需求方

5.2.2 军队及政府

5.2.3 电信领域

5.2.4 金融领域

5.2.5 未来需求预测

5.3 新兴领域的需求

5.3.1 云计算

5.3.2 物联网

5.3.3 工业控制

5.3.4 人工智能

第六章 2016-2019年云安全产业发展分析

6.1 云安全相关概述

6.1.1 云安全含义

6.1.2 云计算安全分析

6.1.3 安全云服务分析

6.1.4 云计算安全与安全云服务的关系

6.2 2016-2019年国外云安全产业发展分析

6.2.1 云计算安全相关政策

6.2.2 云计算安全实践情况

6.2.3 安全云服务市场现状

6.2.4 知名企业云安全布局分析

6.3 2016-2019年国内云安全产业发展分析

6.3.1 中国云计算市场规模分析

6.3.2 云计算产业生态逐步建立

6.3.3 云安全产业驱动力分析

6.3.4 国内云安全产业规模分析

6.4 2016-2019年国内云安全市场竞争格局分析

- 6.4.1 市场主要企业及业务类型
- 6.4.2 传统安全厂商布局：全揽云计算安全业务
- 6.4.3 BAT布局：安全云平台+安全云服务
- 6.4.4 初创企业布局：以提供安全云服务为主
- 6.5 云安全解决方案案例分析——启明星辰
- 6.5.1 安全威胁分析
- 6.5.2 安全需求分析
- 6.5.3 云安全能力整体框架

第七章 2016-2019年工业控制系统安全发展情况分析

- 7.1 工控系统安全相关概述
 - 7.1.1 各国强化工业控制系统安全
 - 7.1.2 国内工控系统安全形势严峻
 - 7.1.3 工控系统主流安全威胁分析
 - 7.1.4 面向工控系统的网络攻击流程
 - 7.1.5 工业控制系统的攻击防护分析
- 7.2 2016-2019年国内外工业控制系统信息安全政策分析
 - 7.2.1 美国工控系统信息安全政策及标准
 - 7.2.2 欧盟工控系统信息安全相关政策
 - 7.2.3 其他国家政府机构相关行为分析
 - 7.2.4 国内工控系统信息安全政策分析
 - 7.2.5 国内工控系统安全相关工作机制
- 7.3 国内工业控制系统信息安全市场发展特征分析
 - 7.3.1 市场处于导入期
 - 7.3.2 产品发展特征分析
 - 7.3.3 供应商市场布局特征
 - 7.3.4 业务模式多样化特征
 - 7.3.5 应用领域不断扩大
 - 7.3.6 用户信息安全意识提升
- 7.4 2016-2019年国内工业控制系统信息安全产业发展分析
 - 7.4.1 产业发展规模
 - 7.4.2 行业应用结构

7.4.3 产品结构分析

7.4.4 产品供应渠道

7.5 2016-2019年工业控制系统网络安全事件分析

7.5.1 蠕虫病毒“铁门”事件分析

7.5.2 国内PLC蠕虫病毒事件分析

7.5.3 使美国网络瘫痪的DDoS攻击

7.5.4 其他影响恶劣的工控安全事件

第八章 2016-2019年大数据安全发展情况分析

8.1 大数据安全法律法规和政策

8.1.1 国外政府数据开放相关政策

8.1.2 国外数据跨境流动相关政策

8.1.3 国外个人数据保护相关政策

8.1.4 国内大数据安全相关政策概述

8.2 大数据安全相关技术分析

8.2.1 云环境下的大数据安全体系

8.2.2 基于Hadoop的大数据安全架构

8.2.3 基于大数据的威胁发现技术

8.2.4 基于大数据的数据真实性分析

8.2.5 基于大数据的认证技术分析

8.2.6 基于大数据的安全规则挖掘技术

8.2.7 防范APT攻击的大数据分析技术

8.3 中国大数据安全标准体系分析

8.3.1 大数据安全标准化需求

8.3.2 大数据安全标准体系框架

8.3.3 大数据安全标准规划情况

8.3.4 大数据安全标准化的建议

8.4 中国大数据安全发展形势分析

8.4.1 大数据安全的新特点

8.4.2 大数据安全隐患与问题

8.4.3 自主可控的重要性分析

8.4.4 面向大数据安全的自主可控产品

8.4.5 构建自主可控的大数据安全之路

8.5 国内健康医疗大数据的安全分析

8.5.1 安全风险

8.5.2 隐私保护

8.5.3 安全框架

8.5.4 安全服务能力

8.5.5 安全管理体系

8.5.6 安全评估审查

8.6 国内大数据安全实践案例分析

8.6.1 阿里云大数据安全实践

8.6.2 百度大数据安全实践

8.6.3 华为大数据安全实践

8.6.4 京东大数据安全实践

8.6.5 360大数据安全实践

8.6.6 腾讯大数据安全实践

8.6.7 中国移动大数据安全实践

第九章 网络安全行业国外重点企业经营分析

9.1 阿克迈技术 (Akamai Technologies, Inc.)

9.1.1 企业发展概况

9.1.2 企业经营状况分析

9.2 Check Point软件科技 (Check Point Software Technologies Ltd.)

9.2.1 企业发展概况

9.2.2 企业经营状况分析

9.3 思科系统公司 (Cisco Systems, Inc.)

9.3.1 企业发展概况

9.3.2 企业经营状况分析

9.4 FireEye

9.4.1 企业发展概况

9.4.2 2016年企业经营状况分析

9.4.3 2017年企业经营状况分析

9.4.4 2019年企业经营状况分析

9.5 飞塔信息公司 (Fortinet, Inc.)

9.5.1 企业发展概况

9.5.2 企业经营状况分析

第十章 网络安全行业国内重点企业经营分析

10.1 启明星辰信息技术集团股份有限公司

10.1.1 企业发展概况

10.1.2 经营效益分析

10.1.3 业务经营分析

10.1.4 财务状况分析

10.1.5 核心竞争力分析

10.1.6 公司发展战略

10.1.7 未来前景展望

10.2 北京神州绿盟信息安全科技股份有限公司

10.2.1 企业发展概况

10.2.2 经营效益分析

10.2.3 业务经营分析

10.2.4 财务状况分析

10.2.5 核心竞争力分析

10.2.6 公司发展战略

10.2.7 未来前景展望

10.3 成都卫士通信息产业股份有限公司

10.3.1 企业发展概况

10.3.2 经营效益分析

10.3.3 业务经营分析

10.3.4 财务状况分析

10.3.5 核心竞争力分析

10.3.6 公司发展战略

10.3.7 未来前景展望

10.4 北京北信源软件股份有限公司

10.4.1 企业发展概况

10.4.2 经营效益分析

10.4.3 业务经营分析

10.4.4 财务状况分析

10.4.5 核心竞争力分析

10.4.6 公司发展战略

10.4.7 未来前景展望

10.5 奇虎360

10.5.1 企业发展概况

10.5.2 营业收入情况

10.5.3 核心技术体系

10.5.4 安全业务分析

10.6 山石网科

10.6.1 企业发展概述

10.6.2 综合安全防护能力

10.6.3 企业发展动态分析

10.6.4 企业防火墙产品分析

10.7 安天科技

10.7.1 公司发展概况

10.7.2 反APT解决方案

10.7.3 网络侧安全产品分析

第十一章 网络安全行业投融资现状及未来投资机遇分析

11.1 2016-2019年全球网络安全产业投融资现状分析

11.1.1 网络安全产业投融资概况

11.1.2 人工智能领域投融资状况

11.1.3 云安全领域投融资状况

11.1.4 物联网安全领域投融资分析

11.2 2016-2019年国内网络安全产业投融资现状分析

11.2.1 产业投融资环境分析

11.2.2 产业投资形势良好

11.2.3 产业投融资热点事件

11.3 2021-2027年国内网络安全行业投资机遇分析

11.3.1 军工信息化方向

11.3.2 人工智能领域方向

11.3.3 一体化系统集成方向

第十二章 2021-2027年网络安全行业发展趋势及前景展望（ ）

12.1 全球网络安全未来发展趋势

12.1.1 中美在网络安全领域的关系趋势

12.1.2 网络空间监控力度将进一步加大

12.1.3 严厉打击网络犯罪的需求愈发迫切

12.1.4 新技术新应用的安全问题日益凸显

12.2 网络安全产业发展前景展望（ ）

12.2.1 行业整体发展前景

12.2.2 产业未来发展方向

12.2.3 云安全行业增长态势

附录：

附录一：《中华人民共和国国家安全法》

附录二：《国家信息化发展战略纲要》

附录三：《中华人民共和国网络安全法》

附录四：《加强国家网络安全标准化工作的若干意见》

附录五：《国家网络空间安全战略》

附录六：《工业控制系统信息安全防护指南》

附录七：《工业控制系统信息安全行动计划（2018-2020年）》

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202012/199160.html>