

2020年中国网络信息安全行业分析报告- 行业深度分析与投资前景预测

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国网络信息安全行业分析报告-行业深度分析与投资前景预测》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/303901303901.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

自2017年以来，随着《网络安全法》的实施，市场法律法规不断完善，市场规范性逐步提升。与此同时，近年来我国政府对信息安全的重视程度不断增加，安全投入比例不断提升。数据显示，2018年，政府、电信和金融占下游应用市场的61%，是最重要的下游细分市场。在政策和国家重视力度的加大下，我国网络信息安全市场规模不断增长。数据显示。到2018年我国网络信息安全市场规模达495亿元。

2018年我国网络信息安全行业应用市场占比情况 数据来源：工信部

2016-2018年我国网络信息安全市场规模情况 数据来源：工信部

从细分种类来看，目前我国网络信息安全产品中主要有防火墙、安全服务、身份认证、IDS/IPS、UTM等产品。其中防火墙占比最大，达到了25%；其市场规模为125亿元。其次为安全服务、身份认证、IDS/IPS，分别占比12%、9%、6%，其市场规模分别为59亿元、42亿元、31亿元。

2018年我国网络信息安全分功能产品结构情况 数据来源：工信部

虽然行业发展较为快速，但目前我国网络信息安全市场较为分散，启明星辰、奇安信、华为占比的市场较大，但仅占比5.1%、4.8%、4.6%，因此相较于路由和交换市场，我国网络信息安全市场发展机会较多。

2018年我国网络信息安全市场份额情况 数据来源：工信部（ww）

【报告大纲】第一章 中国网络信息安全行业相关概况

第一节 网络信息安全行业概念

一、网络信息安全定义

二、网络信息安全特征

1、完整性

2、保密性

3、可用性

4、不可否认性

5、可控性

三、产品分类及比较

1、安全硬件

（1）防火墙/虚拟专用网络硬件产品

（2）入侵监测与入侵防御硬件产品

（3）统一威胁管理硬件产品

（4）安全内容管理硬件产品

2、安全软件

（1）安全威胁管理软件

(2) 安全内容管理软件

(3) 安全性与漏洞管理软件

(4) 身份管理软件

3、安全服务

第二节 网络信息安全行业特性

一、行业周期理论

二、行业周期分析

1、行业周期性

2、行业季节性

三、行业区域性特点

第三节 网络信息安全产业链分析

一、行业产业链概述

二、行业上游产业分布

1、软件行业发展状况及影响分析

2、工控设备发展状况及影响分析

三、行业下游产业分布

1、信息产业发展状况及影响分析

2、金融产业发展状况及影响分析

3、能源产业发展状况及影响分析

4、军工产业发展状况及影响分析

第二章 2017-2020年网络信息安全行业背景

第一节 宏观经济背景

一、国民生产总值

二、工业发展形势

三、固定资产投资

四、消费价格指数

五、居民收入情况

六、进出口贸易情况

第二节 行业政策环境背景

一、行业监管部门

二、行业监管体制

三、行业主要法律法规及相关产业政策

第三节 社会环境背景

一、计算机病毒的疫情分析

二、国内网络安全漏洞分析

三、互联网发展推动网络信息安全

- 1、信息资源建设情况分析
- 2、网民规模增长情况分析
- 3、网民上网使用设备情况
- 4、手机网民规模及其占比
- 5、网民平均上网时长分析
- 6、网民城乡结构规模分析

四、安全威胁驱动市场快速增长

五、国家政策助力网络信息安全需求

第三章 2017-2020年全球网络信息安全行业发展现状

第一节 全球网络信息安全市场总体情况分析

- 一、全球网络信息安全行业发展现状
- 二、全球网络信息安全行业发展阶段
- 三、全球网络信息安全行业发展特征
- 四、全球网络信息安全行业发展趋势

第二节 美国网络信息安全行业发展经验借鉴

- 一、美国信息化发展的情况分析
- 二、美国网络信息安全行业发展情况
- 三、美国网络信息安全行业发展战略

第三节 俄罗斯安全行业发展状况

- 一、俄罗斯网络信息安全行业发展历程分析
- 二、俄罗斯网络信息安全行业市场现状分析
- 三、俄罗斯网络信息安全行业发展趋势预测

第四节 日本网络信息安全行业发展状况

- 一、日本信息化发展的情况分析
- 二、日本网络信息安全行业发展情况
- 三、日本网络信息安全行业发展战略

第四章 2017-2020年我国网络信息安全行业分析

第一节 我国网络信息安全行业发展阶段

- 一、萌芽阶段
- 二、爆发阶段
- 三、普及阶段

第二节 我国网络信息安全行业发展特点

- 一、需求不断增长
- 二、应用领域不断扩大

三、产品结构日益丰富

四、集中度进一步提高

第三节 我国网络信息安全行业商业模式

一、面向个人用户的安全平台与免费模式

二、网络信息安全产品销售模式

三、网络信息安全系统集成模式

四、软件支持与服务模式

五、商业模式特点总结与

第四节 我国网络信息安全行业运行现状

一、我国网络信息安全行业市场规模

1、网络信息安全硬件市场规模

2、网络信息安全软件市场规模

3、网络信息安全服务市场规模

二、我国网络信息安全行业整体概况

三、我国网络信息安全企业发展分析

四、我国网络信息安全行业现存问题

第五节 我国网络信息安全市场潜力分析

一、XP退役催生网络信息安全市场商机分析

二、企业级安全市场巨大潜力分析

三、网络信息安全市场的内生和外延增长

四、移动安全市场爆发性增长分析

第六节 网络信息安全行业发展趋向

一、向系统化、主动式防御方向发展

二、向网络化、智能化方向发展

三、向服务化方向发展

第七节 网络信息安全行业SWOT分析

一、网络信息安全发展优势分析

二、网络信息安全发展劣势分析

三、网络信息安全发展机会分析

四、网络信息安全发展威胁分析

第五章 2017-2020年网络信息安全技术发展情况

第一节 网络信息安全技术要素

一、物理安全技术的基本内容及定位

二、密码技术的基本内容及定位

三、身份鉴别技术的基本内容及其定位

四、访问控制技术的基本内容及其定位

第二节 网络信息安全技术体系

一、网络信息安全的分层技术保护框架

二、网络信息安全的分域技术保护框架

1、管理访问安全域

2、应用程序访问安全域

3、备份、恢复和存储安全域

三、网络信息安全的等级技术保护框架

四、网络信息安全的过程技术保护框架

1、信息系统的安全工程

2、网络信息安全的动态过程保护

第三节 网络信息安全行业技术现状

一、网络信息安全行业技术概述

二、网络信息安全行业技术水平

1、国内网络信息安全技术落后

2、网络信息安全对外依赖度高

第四节 网络信息安全技术保障策略

1、防火墙技术

2、数据加密技术

3、访问控制技术

4、防止病毒技术

第六章 2017-2020年网络信息安全行业竞争格局分析

第一节 网络信息安全行业竞争结构分析

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 网络信息安全行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、区域集中度分析

第三节 网络信息安全行业竞争趋势分析

一、并购引发网络信息安全行业洗牌

二、企业安全管理转型刻不容缓

三、网络信息安全行业并购重组分析

第七章 网络信息安全行业内主要企业分析

第一节 启明星辰

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

第二节 卫士通

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

第三节 美亚柏科

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

第四节 江南嘉捷（360科技）

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

第五节 蓝盾股份

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

第六节 任子行

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

第七节 北信源

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第八节 数字认证

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第九节 中孚信息

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第十节 格尔软件

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第八章 2021-2026年网络信息安全行业发展预测分析

第一节 2021-2026年网络信息安全行业发展趋势预测

一、主动性网络信息安全产品受青睐

二、数据安全成为重要内容

三、安全管理平台产品发展趋势

四、整体安全建设日益受到重视

第二节 网络信息安全行业发展规划分析

一、网络信息安全行业发展重点

1、网络信息安全技术

2、网络信息安全产品

3、网络信息安全服务

二、网络信息安全产业发展目标

三、网络信息安全产业重大工程

1、关键技术和重点产品研发及产业化工程

2、新一代信息技术应用安全支撑工程

3、网络信息安全示范工程

4、网络信息安全公共服务平台建设工程

四、网络信息安全产业保障措施

1、完善政策和法律制度

- 2、加强创新能力建设
- 3、加快培育骨干企业
- 4、加大应用推广力度
- 5、完善标准体系
- 6、完善网络信息安全产品认证
- 7、加强人才队伍建设

第三节 网络信息安全行业发展预测

- 一、网络信息安全行业驱动因素分析
- 二、网络信息安全行业市场规模预测

第九章 2021-2026年网络信息安全行业投资策略分析

第一节 网络信息安全行业发展战略研究

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

第二节 网络信息安全行业风险分析

- 一、政策风险
- 二、市场风险
- 三、管理风险
- 四、原材料供应风险

第三节 网络信息安全行业发展的关键因素

- 一、需求意愿
- 二、价格
- 三、科技发展
- 四、法律与政策环境
- 五、供应状况

第十章 2021-2026年网络信息安全行业投资建议

第一节 行业投资战略

- 一、强化电子政务环境下公务员的网络信息安全意识
- 二、建立电子政务网络信息安全管理机构
- 三、完善我国网络信息安全基础设施
- 四、倾力扶持国有网络信息安全产业的发展

五、健全法律，严格执法

第二节 行业投资建议

一、行业投资注意事项

- 1、资金准入障碍
- 2、市场准入障碍
- 3、技术与人才障碍
- 4、其他障碍

二、观研天下投资建议（GY YX）

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国网络信息安全行业分析报告-行业深度分析与投资前景预测》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/303901303901.html>