

2020年中国网络安全行业分析报告- 行业运营态势与未来规划分析

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年中国网络安全行业分析报告-行业运营态势与未来规划分析》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/467942467942.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

中国网络安全产业高峰论坛9日在北京召开，论坛主题为“共建网络安全生态 保障网络强国建设”。从论坛获悉，“十三五”以来，我国网络安全产业保持高速增长，2019年产业规模预计超过600亿元，年增长率超过20%，明显高于国际8%的平均增数，保持健康的发展态势。未来将会和相关部门在核心技术突破、市场培育、产业集聚、交流合作等方面加强协作，共同推动中国网络安全产业的高质量发展。

中国的网络安全行业起步较晚，市场规模较小，但随着网络安全政策法规的出台完善，以及国家和企业组织对网络安全越来越重视，我国网络安全行业市场规模呈高速发展态势。数据显示，2018年我国网络安全市场规模为495.2亿元，同比增长20.9%，远高于全球市场的平均增速。预计2019年国内网络安全市场规模将达到608.1亿元，同比增长22.8%。

2012-2021年中国网络安全行业市场规模和增长情况预测 数据来源：工信部

2018年我国共有2898家从事网络安全业务的企业，新增企业数量为217家，增长率为8.09%，网络安全行业保持健康发展态势。从区域分布看，北京、广东、上海网络安全企业数量分别为975家、366家和288家，位列前三名。

2018年中国网络安全企业数量区域分布情况 数据来源：工信部

从中国网络安全市场投融资金额与交易数量来看，呈现整体增长的趋势，资本市场热情不减，数据安全与云安全成重要投资领域。数据显示，2019年1-8月，我国网络安全资本市场热情进一步高涨，市场投融资金额创新高，达到60.24亿元。

2017-2019年8月中国网络安全投融资情况 数据来源：工信部

目前我国网络安全产业发展不平衡不充分问题依然突出，网络安全保障任务依然艰巨，往后要持续支持网络安全关键技术手段建设，积极开展5G、人工智能、区块链等新兴重点领域网络安全技术研发布局，构建多领域、多层次的网络安全创新技术体系，不断提升核心技术创新和保障能力。(CT)

【报告大纲】

第一章 网络安全基本概述

1.1 网络安全概念界定

1.1.1 网络安全定义

1.1.2 网络安全特征

1.1.3 网络安全模型

1.2 网络安全体系结构

1.2.1 安全服务

1.2.2 安全机制

1.2.3 安全管理

1.3 网络安全产品介绍

1.3.1 网络安全产品分类

1.3.2 网络安全产品特点

1.3.3 网络安全产品定价

第二章 2017-2020年全球网络安全行业发展分析

2.1 2017-2020年全球网络安全产业发展分析

2.1.1 产业规模分析

2.1.2 产业结构分析

2.1.3 市场格局状况

2.1.4 产业区域分布

2.1.5 企业发展态势

2.1.6 产业发展趋势

2.2 2017-2020年全球网络安全产业技术投入分析

2.2.1 提升保障要求

2.2.2 加大投入力度

2.2.3 指引创新方向

2.2.4 支持产品出口

2.3 美国网络安全产业发展状况

2.3.1 政策环境分析

2.3.2 人才培养状况

2.3.3 网络安全预算

2.3.4 经验借鉴分析

2.4 澳大利亚网络安全产业发展分析

2.4.1 资金投入分析

2.4.2 产业转型升级

2.4.3 人才培养状况

2.4.4 产业发展规划

2.5 其他国家网络安全产业的发展

2.5.1 欧盟

2.5.2 英国

2.5.3 新加坡

2.5.4 以色列

2.5.5 越南

第三章 2017-2020年中国网络安全行业发展环境分析

3.1 政策环境

3.1.1 总体环境分析

3.1.2 互联网安全政策

3.1.3 网络安全法

3.1.4 等级保护制度

3.1.5 政策推动状况

3.1.6 重点立法展望

3.2 经济环境

3.2.1 全球经济发展环境

3.2.2 国内宏观经济状况

3.2.3 国内对外经济分析

3.2.4 国内工业运行情况

3.2.5 国内固定资产投资

3.2.6 宏观经济前景展望

3.3 互联网环境

3.3.1 互联网接入环境分析

3.3.2 互联网应用发展状况

3.3.3 个人互联网应用状况

3.3.4 互联网安全管理状况

第四章 2017-2020年中国网络安全行业发展分析

4.1 中国互联网网络安全形势分析

4.1.1 互联网网络安全状况分析

4.1.2 互联网网络安全监测分析

4.1.3 互联网网络安全威胁分析

4.1.4 互联网网络监管现状分析

4.2 中国网络安全行业发展现状综合分析

4.2.1 市场规模分析

4.2.2 市场结构分析

4.2.3 市场竞争格局

4.2.4 人才队伍建设

4.3 中国网络安全产业区域布局分析

4.3.1 北京市

4.3.2 上海市

4.3.3 浙江省

4.3.4 广东省

4.3.5 其他地区

4.4 中国网络安全企业发展现状分析

4.4.1 主板/创业板上市企业分析

4.4.2 新三板挂牌企业发展分析

4.4.3 企业未来发展趋势分析

4.5 中国网络安全行业面临的挑战

4.5.1 产业规模较小

4.5.2 创新动能不足

4.5.3 集聚效应尚未形成

4.5.4 国际竞争激烈

4.6 中国网络安全行业发展对策建议

4.6.1 制定产业发展规划

4.6.2 加大产业专项投入

4.6.3 构建功能平台

4.6.4 完善市场创新机制

4.6.5 出台独特人才政策

第五章 2017-2020年云安全行业发展分析

5.1 云安全相关概述

5.1.1 云安全含义

5.1.2 云安全本质

5.1.3 云安全特点

5.1.4 云安全产品

5.1.5 云安全技术

5.1.6 云安全策略

5.2 2017-2020年全球云安全行业发展分析

5.2.1 云计算市场分析

5.2.2 云安全市场特点

5.2.3 云安全市场规模

5.2.4 云安全市场结构

5.2.5 云安全市场前景

5.3 2017-2020年中国云安全行业发展分析

5.3.1 云计算市场分析

5.3.2 云安全市场特点

5.3.3 云安全市场规模

5.3.4 云安全市场参与者

5.3.5 云安全发展趋势

5.4 中国云安全典型企业分析

5.4.1 阿里云

5.4.2 华为云

5.4.3 金山私有云

第六章 2017-2020年工控安全行业发展分析

6.1 工控安全相关概述

6.1.1 工控安全背景

6.1.2 工控安全威胁

6.1.3 安全问题制造者

6.2 工业控制系统基本概述

6.2.1 工业控制系统含义

6.2.2 工业控制系统特点

6.2.3 ICS体系结构分析

6.2.4 ICS安防现状分析

6.2.5 ICS系统潜在风险

6.2.6 ICS安全防护问题

6.2.7 ICS实施安防策略

6.3 2017-2020年工控安全行业发展状况分析

6.3.1 政策环境分析

6.3.2 工控安全事件

6.3.3 工控安全漏洞

6.3.4 工控设备分布

6.3.5 工控安全趋

6.4 典型工控安全解决方案

6.4.1 电力工控安全

6.4.2 制造业工控安全

6.4.3 市政工控安全

第七章 2017-2020年大数据安全行业发展分析

7.1 大数据安全相关概述

7.1.1 大数据安全概况

7.1.2 大数据安全发展阶段

7.1.3 大数据安全面临挑战

7.1.4 大数据安全防护措施

7.2 2017-2020年全球大数据安全行业发展分析

7.2.1 大数据行业现状总析

7.2.2 大数据安全行业相关政策

7.2.3 大数据安全行业发展形势

7.2.4 大数据安全行业典型事件

7.2.5 大数据安全行业发展机遇

7.3 2017-2020年中国大数据安全行业发展分析

7.3.1 政策环境分析

7.3.2 行业发展现状

7.3.3 行业市场规模

7.3.4 行业市场特点

7.3.5 行业竞争分析

7.3.6 发展趋势分析

7.4 贵州省大数据安全行业发展分析

7.4.1 大数据产业发展态势分析

7.4.2 大数据安全发展状况分析

7.4.3 大数据安全保护“1+1+3+N”

7.4.4 大数据安全保护体系架构

7.5 2017-2020大数据安全技术发展状况分析

7.5.1 大数据安全技术

7.5.2 平台安全技术

7.5.3 个人隐私保护技术

7.5.4 数据安全技术发展形势

7.5.5 数据安全技术发展建议

7.6 大数据安全典型厂商

7.6.1 华为云

7.6.2 腾讯云

7.6.3 360企业

7.6.4 联想

7.7 大数据安全解决方案

7.7.1 安全问题

7.7.2 防护思路

7.7.3 方案设计

7.7.4 解决方案

第八章 2017-2020年物联网安全行业发展分析

8.1 物联网安全相关概述

8.1.1 物联网概述

8.1.2 物联网安全分类

8.1.3 物联网安全特征

8.1.4 物联网安全防御体系

8.2 2017-2020年全球物联网安全行业发展分析

8.2.1 物联网行业发展分析

8.2.2 物联网连接设备分析

8.2.3 物联网设备暴露情况

8.2.4 物联网安全支出分析

8.3 2017-2020年中国物联网安全行业发展分析

8.3.1 物联网行业发展分析

8.3.2 物联网安全市场规模

8.3.3 物联网安全市场特点

8.3.4 物联网安全发展展望

8.4 物联网安全防护策略分析

8.4.1 防护策略框架概述

8.4.2 服务端安全防护策略

8.4.3 终端安全防护策略

8.4.4 通信网络安全防护策略

第九章 2017-2020年移动安全行业发展分析

9.1 移动互联网综述

9.1.1 移动互联网基本概述

9.1.2 移动互联网发展现状

9.1.3 移动互联网安全重要性

9.1.4 移动互联网主要问题

9.1.5 移动互联网防范措施

9.1.6 移动互联网发展趋势

9.2 2017-2020年中国移动安全行业发展分析

9.2.1 移动安全市场规模

9.2.2 移动安全市场特点

9.2.3 移动安全典型事件

9.2.4 移动安全发展趋势

9.3 移动应用安全发展状况分析

9.3.1 移动应用安全现状

9.3.2 移动应用安全企业

9.3.3 相关行业应用分析

9.3.4 移动应用安全挑战

9.3.5 移动应用安全防护

9.3.6 移动应用安全趋势

9.4 移动支付安全发展状况分析

9.4.1 移动支付基本概述

9.4.2 移动支付行业现状

9.4.3 移动支付使用情况

9.4.4 移动支付安全行为

9.4.5 移动支付安全趋势

第十章 2017-2020年工业互联网安全行业发展分析

10.1 工业互联网综述

10.1.1 工业互联网基本含义

10.1.2 工业互联网主要元素

10.1.3 工业互联网驱动因素

10.1.4 工业互联网平台分析

10.1.5 工业互联网发展现状

10.1.6 工业互联网安全挑战

10.1.7 工业互联网应对措施

10.2 2017-2020中国工业互联网安全行业发展分析

10.2.1 政策环境分析

10.2.2 市场规模分析

10.2.3 市场特点分析

10.2.4 发展建议分析

10.2.5 发展趋势分析

10.3 工业企业互联网安全状况分析

10.3.1 安全认知

10.3.2 产业投入

10.3.3 需求分析

10.3.4 发展趋势

10.4 工业互联网安全典型解决方案

10.4.1 智能制造业

10.4.2 智慧交通行业

10.4.3 能源石化行业

10.4.4 水务电力行业

10.4.5 烟草行业

第十一章 2017-2020年网络安全行业下游应用分析

11.1 电信业

11.1.1 政策环境分析

11.1.2 电信网络安全现状

11.1.3 电信运营商网络安全

11.1.4 电信网网络安全问题

11.1.5 电信网络安全防范措施

11.2 金融业

11.2.1 金融业政策环境分析

11.2.2 金融业网络安全现状

11.2.3 金融业网络安全威胁

11.2.4 金融业网络安全应对措施

11.3 电子政务

11.3.1 电子政务政策环境分析

11.3.2 电子政务发展现状分析

11.3.3 电子政务主要问题分析

11.3.4 电子政务面临威胁分析

11.3.5 电子政务安全运营体系

11.3.6 电子政务主要防范措施

11.4 能源行业

11.4.1 能源行业政策环境分析

11.4.2 能源行业网络安全现状

11.4.3 电力行业网络安全分析

11.4.4 能源行业典型事件分析

第十二章 网络安全技术分析

12.1 防火墙技术

12.1.1 防火墙基本概述

12.1.2 防火墙主要类型

12.1.3 防火墙基本特性

12.1.4 防火墙主要功能

12.1.5 防火墙技术分析

12.1.6 大型企业防火墙

12.2 身份认证技术

12.2.1 基本概述

12.2.2 安全风险

12.2.3 组合认证

12.3 数据加密技术

12.3.1 基本概述

12.3.2 技术应用

12.4 入侵检测技术分析

12.4.1 基本概述

12.4.2 主要类型

12.4.3 面临困境

12.4.4 发展方向

12.5 访问控制技术

12.5.1 计算机网络访问控制

12.5.2 自主访问控制技术

12.5.3 强制访问控制技术

12.5.4 角色访问控制技术

第十三章 网络安全行业国外重点企业经营分析

13.1 雷神公司 (Raytheon)

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

13.2 思科 (CISCO)

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

13.3 派拓网络 (PaloAlto Networks)

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

13.4 洛克希德马丁公司 (Lockheed Martin)

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

13.5 Check Point软件技术有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

13.6 火眼 (Fire eye)

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

第十四章 网络安全行业国内重点企业经营分析

14.1 启明星辰信息技术集团股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

14.2 深信服科技股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

14.3 卫士通信息产业股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

14.4 北京神州绿盟信息安全科技股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

14.5 新华三集团

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

14.6 安天科技股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

14.7 蓝盾信息安全技术股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

第十五章 中国网络安全行业项目投资案例深度解析

15.1 天行网安网络安全大数据分析平台建设项目

15.1.1 项目基本情况

15.1.2 项目投资背景

15.1.3 项目投资价值

15.1.4 项目建设内容

15.1.5 项目建设计划

- 15.1.6 项目投资概算
- 15.1.7 项目投资计划
- 15.1.8 项目风险与对策
- 15.2 360网络空间安全研发中心项目
 - 15.2.1 项目基本情况
 - 15.2.2 项目投资价值
 - 15.2.3 项目建设内容
 - 15.2.4 项目投资计划
 - 15.2.5 项目投资收益
- 15.3 蓝盾大安全研发与产业化基地项目
 - 15.3.1 项目基本情况
 - 15.3.2 项目实施背景
 - 15.3.3 项目投资计划
 - 15.3.4 项目投资价值
 - 15.3.5 项目建设方案
 - 15.3.6 项目实施主体
 - 15.3.7 项目经济效应
- 15.4 启明星辰网络安全领域项目投资分析
 - 15.4.1 济南安全运营中心建设项目
 - 15.4.2 杭州安全运营中心建设项目
 - 15.4.3 昆明安全运营中心和网络安全培训学院建设项目
 - 15.4.4 郑州安全运营中心和网络培训学院建设项目

第十六章 2021-2026年中国网络安全行业投资潜力分析

- 16.1 全球网络安全行业投融资状况分析
 - 16.1.1 融资轮次分析
 - 16.1.2 企业融资规模
 - 16.1.3 企业并购分析
 - 16.1.4 细分领域融资分析
- 16.2 中国网络安全行业投融资状况分析
 - 16.2.1 投融资环境分析
 - 16.2.2 企业融资规模
 - 16.2.3 融资轮次分析
 - 16.2.4 投融资发展趋势
- 16.3 中国网络信息安全行业投资价值评估分析

- 16.3.1 投资价值综合评估
- 16.3.2 市场机会矩阵分析
- 16.3.3 进入市场时机判断
- 16.4 中国网络信息安全行业发展驱动因素评估分析
 - 16.4.1 政策因素
 - 16.4.2 经济因素
 - 16.4.3 技术因素
 - 16.4.4 社会文化因素
- 16.5 中国网络信息安全行业投资壁垒分析
 - 16.5.1 竞争壁垒
 - 16.5.2 技术壁垒
 - 16.5.3 资金壁垒
 - 16.5.4 政策壁垒
- 16.6 2021-2026年网络信息安全行业的投资建议
 - 16.6.1 项目投资建议
 - 16.6.2 行业风险提示

第十七章 2021-2026年中国网络安全行业发展前景及趋势预测分析

- 17.1 中国网络安全行业发展前景展望
 - 17.1.1 网络安全行业发展机遇
 - 17.1.2 网络安全行业前景展望
 - 17.1.3 网络安全市场发展趋势
 - 17.1.4 网络安全技术发展趋势
- 17.2 2021-2026年中国网络安全行业发展预测
 - 17.2.1 2021-2026年中国网络安全产业影响因素分析
 - 17.2.2 2021-2026年中国网络安全产业市场发展规模预测

图表目录

- 图表 网络安全模型图
- 图表 OSI参考模型和TCP/CP参考模型协议对应关系
- 图表 网络安全产品的基本分类
- 图表 端点安全结构图
- 图表 网络安全结构图
- 图表 应用安全结构图
- 图表 数据安全结构图

图表 身份与访问管理结构类

图表 安全管理结构图

图表 云的结构图

图表 大数据结构图

图表 物联网结构图

图表 移动结构图

图表详见报告正文..... (GY SYL)

【简介】

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年中国网络安全行业分析报告-市场发展现状与投资定位研究》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。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/467942467942.html>