

# 2020年中国信息安全行业分析报告- 市场深度分析与发展前景研究

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国信息安全行业分析报告-市场深度分析与发展前景研究》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。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/331287331287.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

网络安全等级保护是指对国家重要信息、法人和公民等的专有信息、公开信息，以及存储、传输、处理上述信息的信息系统分等级实行安全保护，对信息系统中使用的信息安全产品实行按等级管理，对信息系统中发生的信息安全事件分等级响应、处置，其发展历程已有 20 余年。随着云计算、物联网等新技术的发展，网络安全态势越发复杂，等保 1.0 标准已不适用，等保体系升级是必然选择。升级后的等保 2.0 体系根据信息技术的发展和网络安全的态势，不断丰富等保内容和保护范围。

《网络安全法》和《网络安全等级保护条例》为等保 2.0 提供了制度保障，使得网络安全等级保护上升为法律，网络安全行业走向合规性与强制性驱动并重的阶段。等级保护工作的主要流程包括定级、备案、建设整改、等级测评、安全自查与监督检查五个规定动作，其标准体系横向扩展了对云计算、移动互联网、物联网、工业控制系统、大数据的安全要求，纵向扩展了对等保测评机构的规范管理。

2019 年 5 月，部分网络安全等级保护制度 2.0 标准正式发布，但标准体系中定级智能及实施指南的标准仍在制定中，预计近期会正式发布。标准将于 2019 年 12 月 1 日开始正式实施，各省的等保宣贯会也在如火如荼展开，我们认为等保 2.0 在正式出台后，拥有第三级及以上的信息系统的政府、金融、电信等领域势必会加大信息安全投入，以符合等保 2.0 的规范和要求，这将带动网络安全市场规模提速增长。

“云大物移智”等新技术的出现，信息安全的价值量不断上升。信息安全并不能直接创造价值，信息安全的价值量由信息系统本身的价值决定，而随着云计算、大数据、物联网、移动互联网、人工智能等新技术的出现与发展，信息系统及其承载的业务及数据的价值大大提升，这使得每次遭遇网络攻击造成的平均损失不断提高，对于信息系统及其承载的业务及数据的防护也变得越发必要，因此企业也随之加大对信息安全的投入。

网络安全的本质在于攻防两端的对抗，云计算、大数据、5G 等新技术的出现既能助长攻击也能助长防御，同时也会带来新的安全问题。当新技术应用于安全领域中，对于攻击方来说，新兴技术可以为其攻击手段赋能，如云计算平台可被用作 DdoS 攻击平台，会使 DdoS 攻击显著增强，但对于防御方来说，同样也能产生正面的赋能效应，如通过云平台进行大规模病毒查杀工作，以替代较为低效的终端杀毒行为。另一方面，新兴技术的应用自身也会带来安全问题，一是技术本身的脆弱性会伴生新的安全问题，如大数据在交易时可能会被买家二次授权从而侵犯卖家的利益，二是新技术可能让其他事务变得不安全，如大数据可以通过统计分析等手段挖掘用户隐私，带来隐私安全问题。

## 云安全

当前我国云计算产业仍处于高速增长阶段。中国信息通信研究院数据显示，2018 年我国公有云市场规模达到 437 亿元，预计 2018-2022 年 CAGR 达到 41%，我国私有云市场规模达到 427 亿元，预计 2018-2022 年 CAGR 达到 22%，低于公有云增速。当前我国云计算市场规模在全球总市场的占比较小，仍有巨大的发展空间，未来有望继续保持高速增长。

2016-2022年我国公有云市场规模（亿元）

数据来源：中国信通院

2016-2022年我国私有云市场规模（亿元）

数据来源：中国信通院

云计算使得 IT 基础架构发生根本性变化，并带来新的安全风险。云计算环境下服务器、存储、网络等虚拟化技术为云服务提供了基础技术支持，并解决了资源利用率及资源提供的自动扩展等问题，但也使得传统安全边界概念消失。另外，企业将其业务迁移到云端，云计算的服务配置和业务规模都可根据用户的需求进行灵活配置，IT 基础资源向云端集中，这些都使得云计算相较于传统 IT 架构面临更多的安全风险。

## 数据安全

随着信息化建设的逐步推进，企业的核心业务越发依托信息系统，数据已成为企业的核心资产。新兴技术的不断涌现使得企业自身业务越发依赖于互联网，数据安全风险已经成为用户最为关注的安全风险之一。当前数据窃取和服务终端已成为多数网络攻击的首要目标，分别占到 35%和 45%。

网络攻击的首要目标占比

数据来源：Radware

数据安全同样是众多安全厂商的重点业务，相关厂商包括闪捷信息、中安威士、昂楷科技等。各厂商的数据安全解决方案从数据的收集、传输、加工、存储、应用等全生命周期出发，提供数据加密、访问控制、数据脱敏等多种功能的数据防护。

闪捷信息云管端立体化数据安全解决方案

数据来源：BCS

## 工控安全

当前工业安全事件数量呈现逐年上升的趋势，企业所遭受的损失也在逐步扩大。根据 Gartner 调查，约 20%的企业或相关机构在近三年内至少遭受了一次基于物联网的攻击。而对工控系统的安当前工业安全事件数量呈现逐年上升的趋势，企业所遭受的损失也在逐步扩大。根据 Gartner 调查，约 20%的企业或相关机构在近三年内至少遭受了一次基于物联网的攻击。而对工控系统的安

### 工控系统安全面临诸多痛点

资料来源：公开资料

工控安全市场高速发展，大型安全厂商纷纷布局。随着工业互联网的快速推进，我国工控安全市场同样呈现高速发展的态势，2017 年市场规模达到 5.6 亿，预计 2019 年达到 13.1 亿，复合增速超过 50%。目前，启明星辰、中新赛克等上市公司都已布局工控安全领域，而在 BCS 大会中，奇安信也发布自己的工控安全产品。

### 电子数据取证

云计算、物联网、移动互联网等新技术的发展，使得社会数据化、互联网化水平不断提升，新型电子数据取证工具应运而生，如云取证、芯片取证、IOT 取证等。同时涉及电子数据的案件越来越多，电子数据取证的需求保持长期稳定增长。短期来看，国务院政府机构改革已在今年一季度基本技术，公安各警种、税务稽查等方面的电子数据取证需求逐渐恢。

### 安全服务正在发生从运维走向运营的深刻变革

随着等保 2.0 即将落地实施，信息安全已成为企业或组织的重要工作，安全运营的重要性凸显。同时，物联网、云计算等技术的普及使得安全运营的范围和边界急速扩张，再加上网络安全人才缺口严重，当前企业自身安全运营体系也存在诸多痛点：

- 1) 重设备轻运营。大量投入威胁检测与防护类设备或装置却很少使用；
- 2) 缺少专职安全人员负责安全运维及处置；
- 3) 效率低下，缺乏安全处置预案。

### 企业安全运营体系三大挑战

资料来源：公开资料

主动防御产品支撑安全运营能力。态势感知、威胁情报等主动防御类产品也是展会部分的重要看点，当前被动防御产品已无法满足企业业务的安全需要，而态势感知、威胁情报等主动防御产品可以在入侵行为对信息系统发生影响之前，及时精准预警，实时构建弹性防御体系，避免、转移、降低信息系统面临的风险，有效支撑安全运营服务。（TC）

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年中国信息安全行业分析报告-市场深度分析与发展前景研究》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。

## 【报告大纲】

### 第一章 2017-2020年中国信息安全行业发展概述

#### 第一节 信息安全行业发展情况概述

- 一、信息安全行业相关定义
- 二、信息安全行业基本情况介绍
- 三、信息安全行业发展特点分析

#### 第二节 中国信息安全行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍

## 二、信息安全行业产业链条分析

### 三、中国信息安全行业产业链环节分析

#### 1、上游产业

#### 2、下游产业

### 第三节 中国信息安全行业生命周期分析

#### 一、信息安全行业生命周期理论概述

#### 二、信息安全行业所属的生命周期分析

### 第四节 信息安全行业经济指标分析

#### 一、信息安全行业的赢利性分析

#### 二、信息安全行业的经济周期分析

#### 三、信息安全行业附加值的提升空间分析

### 第五节 中国信息安全行业进入壁垒分析

#### 一、信息安全行业资金壁垒分析

#### 二、信息安全行业技术壁垒分析

#### 三、信息安全行业人才壁垒分析

#### 四、信息安全行业品牌壁垒分析

#### 五、信息安全行业其他壁垒分析

## 第二章 2017-2020年全球信息安全行业市场发展现状分析

### 第一节 全球信息安全行业发展历程回顾

### 第二节 全球信息安全行业市场区域分布情况

### 第三节 亚洲信息安全行业地区市场分析

#### 一、亚洲信息安全行业市场现状分析

#### 二、亚洲信息安全行业市场规模与市场需求分析

#### 三、亚洲信息安全行业市场前景分析

### 第四节 北美信息安全行业地区市场分析

#### 一、北美信息安全行业市场现状分析

#### 二、北美信息安全行业市场规模与市场需求分析

#### 三、北美信息安全行业市场前景分析

### 第五节 欧盟信息安全行业地区市场分析

#### 一、欧盟信息安全行业市场现状分析

#### 二、欧盟信息安全行业市场规模与市场需求分析

#### 三、欧盟信息安全行业市场前景分析

### 第六节 2021-2026年世界信息安全行业分布走势预测

### 第七节 2021-2026年全球信息安全行业市场规模预测

### 第三章 中国信息安全产业发展环境分析

#### 第一节 我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品信息安全总额
- 五、城乡居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析
- 七、对外贸易发展形势分析

#### 第二节 中国信息安全行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规

#### 第三节 中国信息安全产业社会环境发展分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析
- 五、消费观念分析

### 第四章 中国信息安全行业运行情况

#### 第一节 中国信息安全行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析

#### 第二节 中国信息安全行业市场规模分析

#### 第三节 中国信息安全行业供应情况分析

#### 第四节 中国信息安全行业需求情况分析

#### 第五节 中国信息安全行业供需平衡分析

#### 第六节 中国信息安全行业发展趋势分析

### 第五章 中国信息安全所属行业运行数据监测

#### 第一节 中国信息安全所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、行业资产规模分析

## 第二节 中国信息安全所属行业产销与费用分析

- 一、流动资产
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析

## 第三节 中国信息安全所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

## 第六章 2017-2020年中国信息安全市场格局分析

### 第一节 中国信息安全行业竞争现状分析

- 一、中国信息安全行业竞争情况分析
- 二、中国信息安全行业主要品牌分析

### 第二节 中国信息安全行业集中度分析

- 一、中国信息安全行业市场集中度分析
- 二、中国信息安全行业企业集中度分析

### 第三节 中国信息安全行业存在的问题

### 第四节 中国信息安全行业解决问题的策略分析

### 第五节 中国信息安全行业竞争力分析

- 一、生产要素
- 二、需求条件
- 三、支援与相关产业
- 四、企业战略、结构与竞争状态
- 五、政府的作用

## 第七章 2017-2020年中国信息安全行业需求特点与动态分析

### 第一节 中国信息安全行业消费市场动态情况

### 第二节 中国信息安全行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

### 第三节 信息安全行业成本分析

#### 第四节 信息安全行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、渠道因素
- 四、其他因素

#### 第五节 中国信息安全行业价格现状分析

#### 第六节 中国信息安全行业平均价格走势预测

- 一、中国信息安全行业价格影响因素
- 二、中国信息安全行业平均价格走势预测
- 三、中国信息安全行业平均价格增速预测

## 第八章 2017-2020年中国信息安全行业区域市场现状分析

### 第一节 中国信息安全行业区域市场规模分布

#### 第二节 中国华东地区信息安全市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区信息安全市场规模分析
- 四、华东地区信息安全市场规模预测

#### 第三节 华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区信息安全市场规模分析
- 四、华中地区信息安全市场规模预测

#### 第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区信息安全市场规模分析
- 四、华南地区信息安全市场规模预测

## 第九章 2017-2020年中国信息安全行业竞争情况

### 第一节 中国信息安全行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 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 中国信息安全行业SWOT分析

一、行业优势分析

二、行业劣势分析

三、行业机会分析

四、行业威胁分析

第三节 中国信息安全行业竞争环境分析（PEST）

一、政策环境

二、经济环境

三、社会环境

四、技术环境

第十章 信息安全行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、发展现状

四、优劣势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、发展现状

四、优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、发展现状

四、优劣势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、发展现状

四、优劣势分析

第五节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、发展现状
- 四、优劣势分析

## 第十一章 2021-2026年中国信息安全行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国信息安全行业未来发展前景分析

- 一、信息安全行业国内投资环境分析
- 二、中国信息安全行业市场机会分析
- 三、中国信息安全行业投资增速预测

### 第二节 中国信息安全行业未来发展趋势预测

### 第三节 中国信息安全行业市场发展预测

- 一、中国信息安全行业市场规模预测
- 二、中国信息安全行业市场规模增速预测
- 三、中国信息安全行业产值规模预测
- 四、中国信息安全行业产值增速预测
- 五、中国信息安全行业供需情况预测

### 第四节 中国信息安全行业盈利走势预测

- 一、中国信息安全行业毛利润同比增速预测
- 二、中国信息安全行业利润总额同比增速预测

## 第十二章 2021-2026年中国信息安全行业投资风险与营销分析

### 第一节 信息安全行业投资风险分析

- 一、信息安全行业政策风险分析
- 二、信息安全行业技术风险分析
- 三、信息安全行业竞争风险
- 四、信息安全行业其他风险分析

### 第二节 信息安全行业企业经营发展分析及建议

- 一、信息安全行业经营模式
- 二、信息安全行业销售模式
- 三、信息安全行业创新方向

### 第三节 信息安全行业应对策略

- 一、把握国家投资的契机
- 二、竞争性战略联盟的实施
- 三、企业自身应对策略

## 第十三章 2021-2026年中国信息安全行业发展战略及规划建议

### 第一节 中国信息安全行业品牌战略分析

- 一、信息安全企业品牌的重要性
- 二、信息安全企业实施品牌战略的意义
- 三、信息安全企业品牌的现状分析
- 四、信息安全企业的品牌战略
- 五、信息安全品牌战略管理的策略

### 第二节 中国信息安全行业市场重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略
- 四、强化重点客户的管理
- 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

### 第三节 中国信息安全行业战略综合规划分析

- 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

## 第十四章 2021-2026年中国信息安全行业发展策略及投资建议

### 第一节 中国信息安全行业产品策略分析

- 一、服务产品开发策略
- 二、市场细分策略
- 三、目标市场的选择

### 第二节 中国信息安全行业定价策略分析

### 第三节 中国信息安全行业营销渠道策略

- 一、信息安全行业渠道选择策略
- 二、信息安全行业营销策略

### 第四节 中国信息安全行业价格策略

### 第五节 观研天下行业分析师投资建议

- 一、中国信息安全行业重点投资区域分析

## 二、中国信息安全行业重点投资产品分析

图表详见正文 . . . . . 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/331287331287.html>