

2025-2030年全球网络安全行业市场调研与发展前景深度研究报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：网络安全行业综述及数据来源说明

1.1 网络安全行业界定

- 1.1.1 网络安全的界定
- 1.1.2 网络安全的特性分析
 - 1、保密性
 - 2、完整性
 - 3、可用性
 - 4、可控性
 - 5、可审查性
- 1.1.3 网络安全主要类型分析
 - 1、系统安全
 - 2、信息传播安全
 - 3、信息内容安全
- 1.1.4 《国民经济行业分类与代码》中网络安全行业归属

1.2 网络安全行业分类

- 1.2.1 依据主要功能及形态分类
 - 1、网络安全产品
 - 2、网络安全服务
- 1.2.2 依据安全防御生命周期技术能力分类

1.3 网络安全行业监管规范体系

- 1.3.1 网络安全专业术语说明
- 1.3.2 网络安全行业监管体系
- 1.3.3 网络安全行业标准体系

1.4 本报告研究范围界定说明

1.5 本报告数据来源及统计标准说明

- 1.5.1 本报告权威数据来源
- 1.5.2 本报告研究方法 & 统计标准说明

——现状篇——

第2章：全球网络安全技术现状及市场规模体量

2.1 全球网络安全行业发展历程

2.2 全球网络安全技术发展阶段

- 2.2.1 常见网络安全技术类型
 - 1、防火墙技术
 - 2、VPN技术
 - 3、IDS技术
 - 4、IPS技术
- 2.2.2 网络安全技术发展阶段

2.3 全球网络安全行业科研创新

- 2.3.1 全球网络安全科研投入
- 2.3.2 全球网络安全专利技术
 - 1、全球网络安全技术专利申请
 - 2、全球网络安全技术专利授权
 - 3、全球网络安全技术热门申请人

2.4 全球网络安全技术最新动态

2.5 网络安全关键技术汇总

2.6 网络安全关键技术方向

2.7 全球网络安全重大事件汇总

2.8 全球网络安全市场参与主体

- 2.8.1 网络安全市场主体类型
- 2.8.2 网络安全企业进场方式

- 2.8.3 网络安全市场主体数量
- 2.9 全球市场网络安全IT总投资规模
- 2.10 全球网络安全市场规模体量
- 第3章：全球网络安全竞争状态及产业资本动向
 - 3.1 全球网络安全市场竞争格局
 - 3.2 全球网络安全市场竞争态势
 - 3.3 全球网络安全投融资状况
 - 3.3.1 全球网络安全投融资态势——风投交易节奏放缓
 - 3.3.2 全球网络安全投融资盘点
 - 3.3.3 全球网络安全行业融资规模
 - 3.3.4 全球网络安全融资区域分布
 - 3.3.5 全球网络安全投融资趋势
 - 3.4 全球网络安全并购重组动态
 - 3.4.1 全球网络安全并购态势——并购整合热度不减
 - 3.4.2 全球网络安全企业并购重组事件汇总
 - 3.4.3 全球网络安全企业并购重组案例分析
- 第4章：全球网络安全产业链全景及配套产业
 - 4.1 全球网络安全产业链结构梳理
 - 4.2 全球网络安全产业链生态图谱
 - 4.3 全球网络安全产业链区域热力图
 - 4.4 全球网络安全上游：基础硬件
 - 1、芯片
 - (1) 发展现状
 - (2) 竞争格局
 - (3) 发展趋势
 - 2、服务器
 - (1) 发展现状
 - (2) 竞争格局
 - (3) 发展趋势
 - 3、存储设备
 - (1) 发展现状
 - (2) 竞争格局
 - (3) 发展趋势
 - 4.5 全球网络安全上游：基础软件
 - 1、操作系统
 - (1) 行业现状
 - (2) 竞争格局
 - (3) 发展趋势
 - 2、数据库
 - (1) 市场现状
 - (2) 竞争格局
 - (3) 发展趋势
 - 3、中间件
 - (1) 市场现状
 - (2) 竞争格局
 - (3) 发展趋势
 - 4.6 全球网络安全上游：基础能力
 - 4.7 配套产业布局对网络安全行业的影响总结
- 第5章：全球网络安全行业细分市场发展状况
 - 5.1 全球安全服务VS安全产品（硬件&软件）市场占比
 - 5.2 全球网络安全细分市场结构（服务&硬件&软件）
 - 5.3 全球网络安全细分市场：网络安全服务
 - 5.3.1 全球网络安全服务市场概述
 - 5.3.2 全球安全服务市场发展现状
 - 5.3.3 全球网络安全服务细分市场
 - 5.3.4 全球网络安全服务市场前景
 - 5.4 全球网络安全细分市场：网络安全设备
 - 5.4.1 全球网络安全设备市场概述
 - 5.4.2 全球网络安全设备市场发展现状

- 5.4.3 全球网络安全设备细分市场
 - 1、防火墙
 - (1) 市场概述及格局
 - (2) 防火墙市场趋势
 - 2、IDS/IPS
 - (1) 市场概述及格局
 - (2) IDS/IPS市场趋势
 - 3、UTM
 - (1) 市场概述及格局
 - (2) UTM市场趋势
- 5.4.4 网络安全设备市场前景
- 5.5 全球网络安全细分市场：网络安全软件**
 - 5.5.1 全球网络安全软件市场概述
 - 5.5.2 全球网络安全软件市场发展现状
 - 5.5.3 全球网络安全软件细分市场分析
 - 1、软件安全网关
 - (1) 业务概述
 - (2) 市场格局
 - (3) 市场趋势
 - 2、终端安全软件
 - (1) 市场概述
 - (2) 市场格局
 - (3) 终端安全软件市场趋势
 - 5.5.4 全球网络安全软件市场前景分析
- 第6章：全球网络黑灰产（Black Market）发展态势**
 - 6.1 全球网络黑灰产发展态势**
 - 6.2 全球网络黑灰产主要类型**
 - 6.2.1 内容秩序威胁型黑灰产
 - 6.2.2 数据流量威胁型黑灰产
 - 6.2.3 技术威胁型黑灰产
 - 6.2.4 暗网
 - 6.3 全球网络黑灰产常用攻击方法**
 - 6.4 全球网络黑灰产业链结构**
 - 6.5 全球网络黑灰产业链发展趋势**
 - 6.6 全球黑灰产重点攻击场景及行业**
 - 6.7 全球网络黑灰产治理政策环境**
 - 6.8 全球网络黑灰产治理手段**
 - 6.9 全球网络黑灰产治理案例**
- 第7章：全球网络安全细分行业应用市场前景**
 - 7.1 全球网络安全细分需求场景**
 - 7.1.1 云安全
 - 7.1.2 数据安全
 - 7.1.3 零信任安全
 - 7.1.4 智能世界安全
 - 7.2 全球“金融”网络安全**
 - 7.2.1 金融业发展现状
 - 7.2.2 金融网络安全现状
 - 7.2.3 金融网络安全产品
 - 7.2.4 金融网络安全解决方案
 - 7.2.5 金融网络安全发展趋势
 - 7.3 全球“电信”网络安全**
 - 7.3.1 电信业发展现状
 - 7.3.2 电信网络安全现状
 - 7.3.3 电信网络安全产品
 - 7.3.4 电信网络安全解决方案
 - 7.3.5 电信网络安全发展趋势
 - 7.4 全球“教育”网络安全**
 - 7.4.1 教育业发展现状
 - 7.4.2 教育网络安全现状

- 7.4.3 教育网络安全产品
- 7.4.4 教育网络安全解决方案
- 7.4.5 教育网络安全发展趋势
- 7.5 全球“医疗”网络安全**
 - 7.5.1 医疗业发展现状
 - 7.5.2 医疗网络安全现状
 - 7.5.3 医疗网络安全产品
 - 7.5.4 医疗网络安全解决方案
 - 7.5.5 医疗网络安全发展趋势
- 7.6 全球“能源”网络安全**
 - 7.6.1 能源行业发展现状
 - 7.6.2 能源网络安全现状
 - 7.6.3 能源网络安全产品
 - 7.6.4 能源网络安全解决方案
 - 7.6.5 能源网络安全发展趋势
- 7.7 全球“智能世界”网络安全**
 - 7.7.1 “智能世界”发展现状
 - 7.7.2 “智能世界”网络安全现状
 - 7.7.3 “智能世界”网络安全产品
 - 7.7.4 “智能世界”网络安全解决方案
 - 7.7.5 “智能世界”网络安全发展趋势
- 第8章：全球网络安全区域发展及重点区域研究**
 - 8.1 全球网络安全技术领先国家和地区**
 - 8.2 全球网络安全行业区域发展格局**
 - 8.3 全球网络安全企业区域分布热力图**
 - 8.4 美国网络安全行业发展状况分析**
 - 8.4.1 美国网络安全态势
 - 8.4.2 美国网络安全支出
 - 8.4.3 美国网络安全政策环境
 - 8.4.4 美国网络安全竞争格局
 - 8.4.5 美国网络安全发展现状
 - 8.4.6 美国网络安全趋势前景
 - 8.5 日本网络安全行业发展状况分析**
 - 8.5.1 日本网络安全态势
 - 8.5.2 日本网络安全支出
 - 8.5.3 日本网络安全政策环境
 - 8.5.4 日本网络安全竞争格局
 - 8.5.4 日本网络安全发展现状
 - 8.5.5 日本网络安全趋势前景
 - 8.6 英国网络安全行业发展状况分析**
 - 8.6.1 英国网络安全态势
 - 8.6.2 英国网络安全支出
 - 8.6.3 英国网络安全政策环境
 - 8.6.4 英国网络安全竞争格局
 - 8.6.4 英国网络安全发展现状
 - 8.6.5 英国网络安全趋势前景
 - 8.7 德国网络安全行业发展状况分析**
 - 8.7.1 德国网络安全态势
 - 8.7.2 德国网络安全支出
 - 8.7.3 德国网络安全政策环境
 - 8.7.4 德国网络安全竞争格局
 - 8.7.4 德国网络安全发展现状
 - 8.7.5 德国网络安全趋势前景
 - 8.8 主要国家网络安全发展经验借鉴**
- 第9章：全球网络安全重点企业案例解析**
 - 9.1 全球网络安全企业梳理与对比**
 - 9.2 全球网络安全企业案例分析（不分先后，可指定）**
 - 9.2.1 微软
 - 1、企业基本信息

- 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业网络安全产品研发
 - 5、企业网络安全市场现状
 - 6、企业网络安全应用领域&解决方案
- 9.2.2 谷歌
- 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业网络安全产品研发
 - 5、企业网络安全市场现状
 - 6、企业网络安全应用领域&解决方案
- 9.2.3 思科
- 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业网络安全产品研发
 - 5、企业网络安全市场现状
 - 6、企业网络安全应用领域&解决方案
- 9.2.4 IBM
- 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业网络安全产品研发
 - 5、企业网络安全市场现状
 - 6、企业网络安全应用领域&解决方案
- 9.2.5 亚马逊
- 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业网络安全产品研发
 - 5、企业网络安全市场现状
 - 6、企业网络安全应用领域&解决方案
- 9.2.6 诺顿LifeLock
- 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业网络安全产品研发
 - 5、企业网络安全市场现状
 - 6、企业网络安全应用领域&解决方案
- 9.2.7 迈克菲McAfee
- 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业网络安全产品研发
 - 5、企业网络安全市场现状
 - 6、企业网络安全应用领域&解决方案
- 9.2.8 派拓网络 (Palo Alto Networks)
- 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业网络安全产品研发
 - 5、企业网络安全市场现状
 - 6、企业网络安全应用领域&解决方案
- 9.2.9 飞塔 (Fortinet)
- 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业网络安全产品研发

- 5、企业网络安全市场现状
- 6、企业网络安全应用领域&解决方案
- 9.2.10 Check Point
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业网络安全产品研发
 - 5、企业网络安全市场现状
 - 6、企业网络安全应用领域&解决方案
- 展望篇——
- 第10章：全球网络安全经济&社会环境&SWOT分析
 - 10.1 全球网络安全行业经济（Economy）环境分析
 - 10.1.1 全球宏观经济发展现状
 - 10.1.2 全球宏观经济发展展望
 - 10.1.3 网络安全行业发展与宏观经济相关性分析
 - 10.2 全球网络安全行业社会（Society）环境分析
 - 10.2.1 全球网络安全行业社会环境分析
 - 10.2.2 社会环境对网络安全行业发展的影响总结
 - 10.3 全球网络安全行业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）
- 第11章：全球网络安全行业市场前景及发展趋势洞悉
 - 11.1 全球网络安全行业发展潜力评估
 - 11.2 全球网络安全行业未来关键增长点
 - 11.3 全球网络安全行业发展前景预测（未来5年预测）
 - 11.4 全球网络安全行业发展趋势洞悉
 - 11.4.1 市场竞争趋势
 - 11.4.2 技术创新趋势
 - 11.4.3 细分市场趋势
- 第12章：全球网络安全行业投资战略规划策略及建议
 - 12.1 全球网络安全行业进入与退出壁垒
 - 12.1.1 网络安全行业进入壁垒分析
 - 12.1.2 网络安全行业退出壁垒分析
 - 12.2 全球网络安全行业投资风险预警
 - 12.3 全球网络安全行业投资机会分析
 - 12.4 全球网络安全行业投资价值评估
 - 12.5 全球网络安全行业投资策略建议
 - 12.6 全球网络安全行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1：网络舆论危机信息传播模式
- 图表2：国家统计局对网络安全行业的定义与归类
- 图表3：网络安全产品和服务
- 图表4：网络安全防御的生命周期
- 图表5：网络安全行业专用术语说明
- 图表6：中国网络安全行业监管体系
- 图表7：本报告研究范围界定
- 图表8：本报告权威数据资料来源汇总
- 图表9：本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表10：全球网络安全行业发展历程
- 图表11：防火墙工作原理示意图
- 图表12：VPN分类标准
- 图表13：网络安全技术的发展阶段
- 图表14：2011-2024年全球网络安全行业专利申请数量走势图（单位：项）
- 图表15：2011-2024年全球网络安全行业专利授权数量走势图（单位：项）
- 图表16：截至2024年全球网络安全行业专利数量排名前十申请人专利申请统计（单位：件）
- 图表17：全球网络安全技术最新动态

- 图表18: 网络安全关键技术汇总
- 图表19: 网络安全关键技术方向
- 图表20: 2022-2024年全球网络安全热点事件部分汇总
- 图表21: 网络安全市场主体类型
- 图表22: 网络安全企业进场方式
- 图表23: 网络安全市场主体数量
- 图表24: 国内外权威机构对2021-2024年全球网络安全行业规模的统计 (单位: 亿美元, %)
- 图表25: 2018-2024年全球网络安全行业市场规模 (单位: 亿美元)
- 图表26: 2024年全球网络安全行业企业竞争格局 (单位: 亿美元)
- 图表27: 网络安全企业竞争格局分析
- 图表28: 2019-2024年全球网络安全行业融资事件数量及融资额情况 (单位: 件, 亿美元)
- 图表29: 2024年前三季度全球网络安全行业融资国家分布 (按金额) (单位: %)
- 图表30: 网络安全行业兼并与重组动因及方式
- 图表31: 网络安全行业兼并与重组事件汇总
- 图表32: 网络安全行业兼并与重组案例分析
- 图表33: 网络安全行业兼并与重组案例分析
- 图表34: 2024年全球网络安全企业兼并重组状况 (单位: 亿美元)
- 图表35: 全球网络安全产业链结构梳理
- 图表36: 全球网络安全产业链生态图谱
- 图表37: 全球网络安全产业链区域热力图
- 图表38: 2014-2024年中国集成电路 (芯片) 产量 (单位: 亿块, %)
- 图表39: 2024年中国集成电路代表性企业竞争分析 (单位: 亿元, 亿颗, %)
- 图表40: 2019-2024年中国X86服务器出货量情况 (单位: 万台, %)
- 图表41: 2019-2024年中国X86服务器市场规模 (单位: 亿美元, %)
- 图表42: 中国服务器行业对下游行业的议价能力分析列表
- 图表43: 2024年中国服务器厂商市场份额 (按厂商销售额) (单位: %)
- 图表44: 2020-2024年全球HDD出货量 (单位: 亿块)
- 图表45: 中国存储器市场格局
- 图表46: 中国操作系统竞争格局
- 图表47: 中国操作系统行业发展趋势预测
- 图表48: 我国国产数据库标杆案例
- 图表49: 2017-2024年我国数据库市场规模变动情况 (单位: 亿元, %)
- 图表50: 国产数据库市场格局概览
- 图表51: 2024年中国关系型数据库市场份额 (单位: %)
- 图表52: 中国数据库技术发展趋势
- 图表53: 中间件的结构和原理
- 图表54: 2017-2024年我国中间件市场规模变动情况 (单位: 亿元, %)
- 图表55: 2024年我国中间件市场竞争格局
- 图表56: 中国中间件市场发展趋势
- 图表57: 2019-2024年全球网络安全行业总体结构 (单位: %)
- 图表58: 2024年全球网络安全行业细分领域结构 (单位: %)
- 图表59: 金融业发展现状
- 图表60: 金融网络安全现状
- 图表61: 金融网络安全产品
- 图表62: 金融网络安全解决方案
- 图表63: 金融网络安全发展趋势
- 图表64: 电信业发展现状
- 图表65: 电信网络安全现状
- 图表66: 电信网络安全产品
- 图表67: 电信网络安全解决方案
- 图表68: 电信网络安全发展趋势
- 图表69: 教育业发展现状
- 图表70: 教育网络安全现状
- 图表71: 教育网络安全产品
- 图表72: 教育网络安全解决方案
- 图表73: 教育网络安全发展趋势
- 图表74: 医疗业发展现状
- 图表75: 医疗网络安全现状
- 图表76: 医疗网络安全产品

- 图表77: 医疗网络安全解决方案
图表78: 医疗网络安全发展趋势
图表79: 能源业发展现状
图表80: 能源网络安全现状
图表81: 能源网络安全产品
图表82: 能源网络安全解决方案
图表83: 能源网络安全发展趋势
图表84: “智能世界”发展现状
图表85: “智能世界”网络安全现状
图表86: “智能世界”网络安全产品
图表87: “智能世界”网络安全解决方案
图表88: “智能世界”网络安全发展趋势
图表89: 全球网络安全行业区域发展格局（按网络安全支出）（单位：亿美元，%）
图表90: 全球网络安全企业区域发展格局
图表91: 2024年美国主要专业网络安全厂商
图表92: 美国网络安全行业发展现状
图表93: 美国网络安全行业趋势前景
图表94: 日本网络安全支出
图表95: 日本网络安全政策环境
图表96: 日本网络安全竞争格局
图表97: 日本网络安全发展现状
图表98: 日本网络安全趋势前景
图表99: 英国网络安全支出
图表100: 英国网络安全政策环境
图表101: 英国网络安全竞争格局
图表102: 英国网络安全发展现状
图表103: 英国网络安全趋势前景
图表104: 德国网络安全支出
图表105: 德国网络安全政策环境
图表106: 德国网络安全竞争格局
图表107: 德国网络安全发展现状
图表108: 德国网络安全趋势前景
图表109: 全球网络安全发展经验借鉴
图表110: 全球网络安全企业梳理与对比
图表111: 微软发展历程
图表112: 微软基本信息表
图表113: 微软经营情况
图表114: 微软网络安全产品研发
图表115: 微软网络安全市场现状
图表116: 微软网络安全应用领域&解决方案
图表117: 谷歌发展历程
图表118: 谷歌基本信息表
图表119: 谷歌经营情况
图表120: 谷歌网络安全产品研发
略•••完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！