

2025-2030年全球及中国物联网安全行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

- 第1章：物联网安全综述及数据来源说明
 - 1.1 物联网安全界定
 - 1.1.1 物联网定义
 - 1.1.2 物联网安全定义
 - 1.1.3 物联网安全相似概念辨析
 - 1.1.4 《国民经济行业分类与代码》中物联网安全归属
 - 1.2 物联网安全分类
 - 1.3 物联网安全专业术语说明
 - 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
- 第2章：中国物联网安全宏观环境分析（PEST）
 - 2.1 中国物联网安全政策（Policy）环境分析
 - 2.1.1 中国物联网安全主管部门及机构介绍
 - 2.1.2 中国物联网安全标准体系建设现状
 - （1）中国物联网安全标准体系建设
 - （2）中国物联网安全现行标准汇总
 - 2.1.3 中国物联网安全发展相关政策规划汇总及解读
 - （1）中国物联网安全发展相关政策汇总
 - （2）中国物联网安全发展相关规划汇总
 - 2.1.4 国家“十四五”规划对物联网安全发展的影响分析
 - （1）物联网产业加速发展
 - （2）加强网络安全保护
 - 2.1.5 政策环境对中国物联网安全发展的影响总结
 - 2.2 中国物联网安全经济（Economy）环境分析
 - 2.2.1 中国宏观经济发展现状
 - 2.2.2 中国宏观经济发展展望
 - 2.2.3 经济环境对中国物联网安全发展的影响分析
 - 2.3 中国物联网安全社会（Society）环境分析
 - 2.3.1 中国物联网安全社会环境分析
 - （1）人口规模及城镇化水平分析
 - （2）互联网基础设施状况
 - （3）蜂窝物联网终端用户数
 - （4）手机网民规模
 - （5）网民遭遇各类网络安全的比例
 - 2.3.2 社会环境对物联网安全的影响总结
 - 2.4 中国物联网安全技术（Technology）环境分析
 - 2.4.1 常见的互联网安全防护技术
 - （1）防火墙技术
 - （2）VPN技术
 - （3）IDS技术
 - （4）IPS技术
 - 2.4.2 中国物联网安全关键技术分析
 - 2.4.3 中国物联网安全专利申请及公开情况
 - （1）中国物联网安全专利申授情况分析
 - （2）中国物联网安全专利申请人分析
 - （3）中国物联网安全热门专利技术分析
 - 2.4.4 技术环境对中国物联网安全发展的影响总结
- 第3章：全球物联网安全发展现状及市场前景
 - 3.1 全球物联网安全发展历程介绍

- 3.2 全球物联网安全宏观环境背景
 - 3.2.1 全球物联网安全经济环境概况
 - (1) 全球经济发展状况
 - (2) 美国宏观经济分析
 - (3) 欧洲宏观经济分析
 - (4) 日本宏观经济分析
 - (5) 国际宏观经济展望
 - 3.2.2 全球物联网安全政法环境概况
 - 3.2.3 全球物联网安全技术环境概况
 - 3.2.4 新冠疫情对全球物联网安全的影响分析
 - 3.3 全球物联网安全发展现状及市场规模体量分析
 - 3.3.1 全球物联网安全发展现状概述
 - 3.3.2 全球物联网安全市场规模体量
 - 3.3.3 全球物联网安全细分市场分析
 - 3.4 全球物联网安全区域发展格局及重点区域市场研究
 - 3.4.1 全球物联网安全区域发展格局
 - 3.4.2 全球物联网安全重点区域市场发展状况
 - (1) 北美地区物联网安全发展状况分析
 - (2) 欧洲地区物联网安全发展状况分析
 - (3) 亚太地区物联网安全发展状况分析
 - 3.5 全球物联网安全市场竞争格局及重点企业案例研究
 - 3.5.1 全球物联网安全市场竞争格局
 - 3.5.2 全球物联网安全企业兼并重组状况
 - (1) 全球物联网安全企业投融资状况
 - (2) 全球物联网安全企业收购状况
 - 3.5.3 全球物联网安全重点企业案例
 - (1) ARM
 - (2) Forescout
 - (3) SecuriThings
 - 3.6 全球物联网安全发展趋势预判及市场前景预测
 - 3.6.1 全球物联网安全发展趋势预判
 - 3.6.2 全球物联网安全市场前景预测
 - 3.7 全球物联网安全发展经验借鉴
- 第4章：中国物联网安全发展现状及市场痛点分析**
- 4.1 中国物联网安全发展历程
 - 4.2 中国物联网安全市场特征
 - 4.3 中国物联网安全市场主体类型
 - 4.4 中国物联网安全市场主体数量规模
 - 4.5 中国物联网安全形势及需求分析
 - 4.5.1 中国物联网发展现状
 - (1) 中国物联网连接数快速增长
 - (2) 中国物联网市场规模不断壮大
 - 4.5.2 中国物联网安全市场需求特征
 - (1) 设备安全需求
 - (2) 隐私保护需求
 - (3) 通信安全需求
 - 4.5.3 中国网络安全威胁情况
 - (1) 境内被篡改网站数量
 - (2) 境内被植入后门网站数量
 - (3) 安全漏洞数量
 - 4.5.4 中国物联网安全威胁情况
 - (1) 物联网恶意程序样本数量情况
 - (2) 物联网恶意程序传播IP地址数量情况
 - (3) 境内被攻击的设备地址数量情况
 - (4) 物联网安全漏洞数量
 - 4.5.5 中国物联网终端设备及重点行业安全情况
 - (1) 物联网终端设备数量
 - (2) 重点行业物联网安全情况
 - 4.5.6 中国物联网安全事件汇总

- 4.6 中国物联网安全布局现状
- 4.7 中国物联网安全市场规模体量
- 4.8 中国物联网安全市场痛点
- 第5章：中国物联网安全竞争状况及市场格局解读**
- 5.1 中国物联网安全市场竞争格局分析
 - 5.1.1 中国物联网安全市场企业竞争格局分析
 - 5.1.2 中国物联网安全市场区域竞争格局分析
- 5.2 中国物联网安全市场集中度分析
- 5.3 中国物联网安全投融资、兼并与重组状况
 - 5.3.1 中国物联网安全投融资发展状况
 - (1) 中国物联网安全资金来源
 - (2) 中国物联网安全投融资主体
 - (3) 中国物联网安全投融资事件汇总
 - (4) 中国物联网安全投融资信息汇总
 - (5) 中国物联网安全投融资趋势预测
 - 5.3.2 中国物联网安全兼并与重组状况
 - (1) 中国物联网安全兼并与重组事件汇总
 - (2) 中国物联网安全兼并与重组案例分析
 - (3) 中国物联网安全兼并与重组趋势预判
- 第6章：中国物联网安全产业链全景梳理及布局状况研究**
- 6.1 中国物联网安全产业结构属性（产业链）分析
 - 6.1.1 中国物联网安全产业链结构梳理
 - 6.1.2 中国物联网安全产业链生态图谱
- 6.2 中国物联网安全产业价值属性（价值链）分析
 - 6.2.1 中国物联网安全成本投入分析
 - 6.2.2 中国物联网安全价值链分析
- 6.3 中国物联网安全体系架构
- 6.4 中国物联网安全之“通信网络安全”市场布局状况
 - 6.4.1 中国物联网安全之“通信网络安全”概述
 - 6.4.2 中国物联网安全之“通信网络安全”风险分析
 - (1) 无线数据传输链路具有脆弱性
 - (2) 传输网络易受到拒绝服务攻击
 - (3) 非授权接入和访问网络
 - (4) 通信网络运营商应急管控风险
 - 6.4.3 中国物联网安全之“通信网络安全”风险防范策略
 - (1) 引入网络节点身份认证机制
 - (2) 强化终端数据完整性保护
 - (3) 加强数据传输加密操作
 - (4) 通信网络安全态势感知
 - 6.4.4 中国物联网安全之“通信网络安全”市场布局状况
- 6.5 中国物联网安全之“服务端系统安全”市场布局状况
 - 6.5.1 中国物联网安全之“服务端系统安全”概述
 - 6.5.2 中国物联网安全之“服务端系统安全”风险分析
 - (1) 服务端存储大量用户数据，成为攻击焦点
 - (2) 虚拟化、容器技术提高性能同时带来安全风险
 - (3) 系统基础环境及组件存在漏洞，易受黑客攻击
 - (4) 物联网业务API接口开放、应用逻辑多样，容易引入新风险
 - 6.5.3 中国物联网安全之“服务端系统安全”风险防范策略
 - (1) 分布式数据管理系统安全防护策略
 - (2) 基于云计算的Web应用安全防护策略
 - (3) 业务分级保护策略
 - 6.5.4 中国物联网安全之“服务端系统安全”市场布局状况
- 6.6 中国物联网安全之“终端系统安全”市场布局状况
 - 6.6.1 中国物联网安全之“终端系统安全”概述
 - (1) 轻型终端
 - (2) 复杂终端
 - (3) 物联网网关
 - 6.6.2 中国物联网安全之“终端系统安全”风险分析
 - (1) 终端物理安全

- (2) 终端自身安全
- (3) 网络通信及结构安全
- (4) 数据泄露风险
- (5) 恶意软件感染
- (6) 服务中断
- 6.6.3 中国物联网安全之“终端系统安全”风险防范策略
 - (1) 硬件安全
 - (2) 接入安全
 - (3) 操作系统安全
 - (4) 应用安全
- 6.6.4 中国物联网安全之“终端系统安全”市场布局状况

6.7 中国物联网安全之“应用层安全”市场布局状况

- 6.7.1 中国物联网安全之“应用层安全”概况
 - (1) 工业互联网安全
 - (2) 医疗物联网安全
 - (3) 消费物联网安全
 - (4) 车联网安全
- 6.7.2 中国物联网安全之“应用层安全”风险分析
 - (1) 工业互联网安全风险分析
 - (2) 医疗物联网安全风险分析
 - (3) 消费物联网安全风险分析
 - (4) 车联网安全风险分析
- 6.7.3 中国物联网“应用层安全”解决方案及案例分析
 - (1) 工业互联网安全解决方案及案例分析——石化盈科基于ProMACE平台的安全生产解决方案
 - (2) 医疗物联网安全解决方案及案例分析——安恒信息某医院智慧医疗网络安全项目
 - (3) 消费物联网安全解决方案及案例分析——青莲云智能家电安全解决方案
 - (4) 车联网安全解决方案及案例分析——指掌易车联网安全解决方案

第7章：中国物联网安全企业布局案例研究

7.1 中国物联网安全企业布局梳理

7.2 中国物联网安全企业布局案例分析

- 7.2.1 启明星辰信息技术集团股份有限公司
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业生产经营基本情况
 - (3) 企业物联网安全业务布局情况
 - (4) 企业物联网安全技术能力
 - (5) 企业物联网安全业务布局规划及最新动向追踪
 - (6) 企业物联网安全业务布局优劣势分析
- 7.2.2 绿盟科技集团股份有限公司
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业生产经营基本情况
 - (3) 企业物联网安全业务布局情况
 - (4) 企业物联网安全技术能力
 - (5) 企业物联网安全业务布局规划及最新动向追踪
 - (6) 企业物联网安全布局优劣势分析
- 7.2.3 杭州安恒信息技术股份有限公司
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业生产经营基本情况
 - (3) 企业物联网安全业务布局情况
 - (4) 企业物联网安全技术能力
 - (5) 企业物联网安全业务布局规划及最新动向追踪
 - (6) 企业物联网安全布局优劣势分析
- 7.2.4 深信服科技股份有限公司
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业生产经营基本情况
 - (3) 企业物联网安全业务布局情况
 - (4) 企业物联网安全技术能力
 - (5) 企业物联网安全业务布局规划及最新动向追踪

- (6) 企业物联网安全布局优劣势分析
- 7.2.5 奇安信科技集团股份有限公司
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业生产经营基本情况
 - (3) 企业物联网安全业务布局情况
 - (4) 企业物联网安全技术能力
 - (5) 企业物联网安全业务布局规划及最新动向追踪
 - (6) 企业物联网安全布局优劣势分析
- 7.2.6 阿里云计算有限公司
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业生产经营基本情况
 - (3) 企业物联网安全业务布局情况
 - (4) 企业物联网安全技术能力
 - (5) 企业物联网安全业务布局规划及最新动向追踪
 - (6) 企业物联网安全布局优劣势分析
- 7.2.7 华为技术有限公司
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业生产经营基本情况
 - (3) 企业物联网安全业务布局情况
 - (4) 企业物联网安全技术能力
 - (5) 企业物联网安全业务布局规划及最新动向追踪
 - (6) 企业物联网安全布局优劣势分析
- 7.2.8 天翼物联科技有限公司
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业生产经营基本情况
 - (3) 企业物联网安全业务布局情况
 - (4) 企业物联网安全技术能力
 - (5) 企业物联网安全业务布局规划及最新动向追踪
 - (6) 企业物联网安全布局优劣势分析
- 7.2.9 北京鸿腾智能科技有限公司
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业生产经营基本情况
 - (3) 企业物联网安全业务布局情况
 - (4) 企业物联网安全技术能力
 - (5) 企业物联网安全业务布局规划及最新动向追踪
 - (6) 企业物联网安全布局优劣势分析
- 7.2.10 北京方研矩行科技有限公司
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业生产经营基本情况
 - (3) 企业物联网安全业务布局情况
 - (4) 企业物联网安全技术能力
 - (5) 企业物联网安全业务布局规划及最新动向追踪
 - (6) 企业物联网安全布局优劣势分析

第8章：中国物联网安全市场前景及战略布局策略建议

- 8.1 中国物联网安全SWOT分析
- 8.2 中国物联网安全发展潜力评估
 - 8.2.1 中国物联网安全生命发展周期
 - 8.2.2 中国物联网安全发展潜力评估
- 8.3 中国物联网安全发展前景预测
- 8.4 中国物联网安全发展趋势预判
- 8.5 中国物联网安全进入与退出壁垒
- 8.6 中国物联网安全投资风险预警
- 8.7 中国物联网安全投资价值评估
- 8.8 中国物联网安全投资机会分析
- 8.9 中国物联网安全投资策略与建议
- 8.10 中国物联网安全可持续发展建议

图表目录

- 图表1: 物联网安全与传统网络安全的区别
- 图表2: 《国民经济行业分类与代码》中物联网安全归属
- 图表3: 物联网安全内容
- 图表4: 物联网安全分类
- 图表5: 物联网安全专业术语说明
- 图表6: 本报告研究范围界定
- 图表7: 本报告数据来源及统计标准说明
- 图表8: 中国物联网安全主管部门
- 图表9: 中国物联网基础安全标准体系框架
- 图表10: 2025-2030年中国物联网安全标准体系建设目标
- 图表11: 中国物联网安全现行标准汇总
- 图表12: 截至2024年中国物联网安全发展政策汇总
- 图表13: 截至2024年中国物联网安全发展规划汇总
- 图表14: 2017-2024年中国GDP增长走势图(单位: 万亿元, %)
- 图表15: 2020-2024年国内第一、二、三产业增加值情况(单位: 万亿元)
- 图表16: 部分国际机构对2022年中国经济增长的预测(单位: %)
- 图表17: 2016-2024年中国人口数量及增长情况(单位: 万人, %)
- 图表18: 2011-2024年中国城镇化率变化分析图(单位: %)
- 图表19: 2020-2024年中国互联网基础资源对比(单位: 万个, 块/32, Mbps)
- 图表20: 2020-2024年中国蜂窝物联网终端用户数(单位: 亿户)
- 图表21: 2016-2024年我国手机网民规模及增长速度(单位: 亿人, %)
- 图表22: 2020-2024年我国网民遭遇各类网络安全的比例(单位: %)
- 图表23: 防火墙工作原理示意图
- 图表24: VPN分类标准
- 图表25: 中国物联网安全关键技术分析
- 图表26: 2013-2024年中国物联网安全行业专利申请量及授权量情况(单位: 项, %)
- 图表27: 截至2024年中国物联网安全行业专利申请数量TOP10申请人(单位: 项)
- 图表28: 截至2024年中国物联网安全行业相关专利分布(按小组)(TOP10)(单位: 项)
- 图表29: 全球物联网安全发展历程
- 图表30: 2016-2024年世界GDP(现价美元)总量及其增长情况(单位: 万亿美元, %)
- 图表31: 2016-2024年美国GDP走势(单位: 万亿美元, %)
- 图表32: 2016-2024年欧盟27国GDP走势(单位: 万亿欧元, %)
- 图表33: 2016-2024年日本GDP走势(单位: 万亿日元, %)
- 图表34: 全球物联网安全政法环境概况
- 图表35: 全球物联网安全主要技术路径
- 图表36: 2025-2030年全球物联网连接数及预测(单位: 亿, %)
- 图表37: 2020-2024年全球物联网安全行业市场规模(单位: 亿美元)
- 图表38: 2024年全球物联网安全行业细分构成(单位: %)
- 图表39: 2024年全球物联网安全区域发展格局(单位: %)
- 图表40: 北美地区物联网安全行业发展政策环境
- 图表41: 2025-2030年北美地区物联网连接数及预测(单位: 亿, %)
- 图表42: 2025-2030年北美地区物联网安全行业市场规模预测(单位: 亿美元)
- 图表43: 2025-2030年欧洲地区物联网连接数及预测(单位: 亿, %)
- 图表44: 2025-2030年欧洲地区物联网安全行业市场规模预测(单位: 亿美元)
- 图表45: 2025-2030年亚太地区(不含中国)物联网连接数及预测(单位: 亿, %)
- 图表46: 2025-2030年亚太地区(不含中国)物联网安全行业市场规模预测(单位: 亿美元)
- 图表47: 全球物联网安全市场竞争格局
- 图表48: 2017-2024年全球物联网安全企业投融资事件汇总
- 图表49: 2018-2024年全球物联网安全收购事件汇总
- 图表50: ARM公司基本信息表
- 图表51: ARM物联网安全解决方案Arm Corstone
- 图表52: Forescout公司基本信息表
- 图表53: Forescout物联网安全相关产品

- 图表54: SecuriThings公司基本信息表
- 图表55: SecuriThings物联网安全解决方案
- 图表56: 全球物联网安全发展趋势预判
- 图表57: 2025-2031年全球物联网安全市场前景预测 (单位: 亿美元)
- 图表58: 国外物联网安全发展对中国的启示
- 图表59: 中国物联网安全发展历程
- 图表60: 中国物联网安全市场特征
- 图表61: 中国物联网安全市场主体类型及入场方式
- 图表62: 2017-2024年中国物联网安全行业企业数量规模 (单位: 家)
- 图表63: 2025-2030年中国物联网连接数规模及预测 (单位: 亿个)
- 图表64: 2020-2024年中国物联网市场规模情况 (单位: 万亿元)
- 图表65: 2019-2024年中国境内被篡改的网站数量 (单位: 个)
- 图表66: 2019-2024年中国境内被植入后门的网站数量 (单位: 个)
- 图表67: 2019-2024年国家信息安全漏洞共享平台收录信息系统安全漏洞数量 (单位: 个)
- 图表68: 2024年中国物联网 (IoT) 恶意程序样本数量 (单位: 个)
- 图表69: 2024年中国物联网 (IoT) 恶意程序传播IP地址数量 (单位: 万个)
- 图表70: 2024年中国境内被攻击的设备地址数量 (单位: 万个)
- 图表71: 2020-2024年中国物联网安全漏洞数量 (单位: 个)
- 图表72: 2024年中国活跃物联网设备数量 (单位: 万台)
- 图表73: 2024年中国重点行业物联网资产分布情况 (单位: 个, %)
- 图表74: 2024年中国重点行业被攻击资产数 (单位: 个)
- 图表75: 2024年中国重点行业被攻击事件数 (单位: 起)
- 图表76: 中国物联网安全事件汇总
- 图表77: 中国物联网安全行业代表企业及业务布局情况
- 图表78: 2018-2024年中国物联网安全行业市场规模 (单位: 亿元)
- 图表79: 中国物联网安全市场痛点
- 图表80: 中国物联网安全市场竞争派系分析
- 图表81: 中国物联网安全市场竞争梯队分析
- 图表82: 2024年中国互联网+信息安全市场区域分布 (单位: %)
- 图表83: 2024年中国网络安全产业企业总数分布城市TOP5 (单位: 家)
- 图表84: 中国物联网安全领域融资企业分布热力图
- 图表85: 2020-2024年中国物联网安全行业投资集中度变化情况 (单位: %)
- 图表86: 2020-2024年中国物联网安全投融资事件汇总
- 图表87: 2020-2024年中国物联网安全投资数量情况 (单位: 起)
- 图表88: 2020-2024年中国物联网安全投资轮次分布情况 (单位: %)
- 图表89: 2020-2024年中国物联网安全投资区域分布情况 (单位: %)
- 图表90: 2020-2024年中国物联网安全收购事件汇总
- 图表91: 中国物联网安全产业链结构
- 图表92: 中国物联网安全产业链生态图谱
- 图表93: 2024年中国物联网安全成本投入分析
- 图表94: 中国物联网安全价值链分析
- 图表95: 中国物联网安全体系架构/物联网安全防护策略框架
- 图表96: 中国物联网安全通信网络安全市场布局情况
- 图表97: 中国物联网安全服务端系统安全市场布局情况
- 图表98: 中国物联网安全终端系统安全市场布局情况
- 图表99: 中国工业互联网安全威胁情况
- 图表100: 中国医疗物联网安全风险分析
- 图表101: 中国消费物联网主要威胁情况
- 图表102: 中国物联网车联网安全主要威胁情况
- 图表103: 石化盈科基于ProMACE平台的安全生产解决方案
- 图表104: 安恒信息某医院智慧医疗网络安全项目解决方案示意图
- 图表105: 安恒信息某医院智慧医疗网络安全项目解决方案
- 图表106: 安恒信息某医院智慧医疗网络安全项目价值
- 图表107: 青莲云智能家电业务逻辑图
- 图表108: 青莲云智能家电安全解决方案客户痛点
- 图表109: 青莲云智能家电安全解决方案
- 图表110: 青莲云智能家电安全解决方案客户案例
- 图表111: 指掌易车联网安全解决方案功能实现
- 图表112: 中国物联网安全企业布局梳理

图表113: 启明星辰信息技术集团股份有限公司基本信息表

图表114: 2019-2024年启明星辰信息技术集团股份有限公司主要经济指标分析表 (单位: 万元)

图表115: 2019-2024年启明星辰信息技术集团股份有限公司盈利能力分析表 (单位: %)

图表116: 2019-2024年启明星辰信息技术集团股份有限公司运营能力分析表 (单位: 次)

图表117: 2019-2024年启明星辰信息技术集团股份有限公司偿债能力分析表 (单位: %, 倍)

图表118: 2019-2024年启明星辰信息技术集团股份有限公司发展能力分析表 (单位: %)

图表119: 2024年启明星辰信息技术集团股份有限公司产品结构 (单位: %)

图表120: 2024年启明星辰信息技术集团股份有限公司营收按区域分布 (单位: %)

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!