2026-2031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瞻
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瞻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10：2026-2031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2025年中国物联网安全发展政策汇总
图表13：截至2025年中国物联网安全发展规划汇总
图表14：2018-2025年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）
图表15：2021-2025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17：2017-2025年中国人口数量及增长情况（单位：万人，%）
图表18：2012-2025年中国城镇化率变化分析图（单位：%）
图表19：2021-2025年中国互联网基础资源对比（单位：万个，块/32，Mbps）
图表20：2021-2025年中国蜂窝物联网终端用户数（单位：亿户）
图表21：2017-2025年我国手机网民规模及增长速度（单位：亿人，%）
图表22：2021-2025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26：2014-2025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2025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2025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30：2017-2025年世界GDP（现价美元）总量及其增长情况（单位：万亿美元，%）
图表31：2017-2025年美国GDP走势（单位：万亿美元，%）
图表32：2017-2025年欧盟27国GDP走势（单位：万亿欧元，%）
图表33：2017-2025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36：2026-2031年全球物联网连接数及预测（单位：亿，%）
图表37：2021-2025年全球物联网安全行业市场规模（单位：亿美元）
图表38：2025年全球物联网安全行业细分构成（单位：%）
图表39：2025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41：2026-2031年北美地区物联网连接数及预测（单位：亿，%）
图表42：2026-2031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43：2026-2031年欧洲地区物联网连接数及预测（单位：亿，%）
图表44：2026-2031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45：2026-2031年亚太地区（不含中国）物联网连接数及预测（单位：亿，%）
图表46：2026-2031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48：2018-2025年全球物联网安全企业投融资事件汇总
图表49：2019-2025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57：2026-2032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62：2018-2025年中国物联网安全行业企业数量规模（单位：家）
图表63：2026-2031年中国物联网连接数规模及预测（单位：亿个）
图表64：2021-2025年中国物联网市场规模情况（单位：万亿元）
图表65：2020-2025年中国境内被篡改的网站数量（单位：个）
图表66：2020-2025年中国境内被植入后门的网站数量（单位：个）
图表67：2020-2025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68：2025年中国物联网（IoT）恶意程序样本数量（单位：个）
图表69：2025年中国物联网（IoT）恶意程序传播IP地址数量（单位：万个）
图表70：2025年中国境内被攻击的设备地址数量（单位：万个）
图表71：2021-2025年中国物联网安全漏洞数量（单位：个）
图表72：2025年中国活跃物联网设备数量（单位：万台）
图表73：2025年中国重点行业物联网资产分布情况（单位：个，%）
图表74：2025年中国重点行业被攻击资产数（单位：个）
图表75：2025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78：2019-2025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82：2025年中国互联网+信息安全市场区域分布（单位：%）
图表83：2025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85：2021-2025年中国物联网安全行业投资集中度变化情况（单位：%）
图表86：2021-2025年中国物联网安全投融资事件汇总
图表87：2021-2025年中国物联网安全投资数量情况（单位：起）
图表88：2021-2025年中国物联网安全投资轮次分布情况（单位：%）
图表89：2021-2025年中国物联网安全投资区域分布情况（单位：%）
图表90：2021-2025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93：2025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114：2020-2025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115：2020-2025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116：2020-2025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117：2020-2025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118：2020-2025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119：2025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120：2025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！