

# 2025-2031年中国物联网安全 全行业发展趋势与投资可行性报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2025-2031年中国物联网安全行业发展趋势与投资可行性报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202411/472614.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2025-2031年中国物联网安全行业发展趋势与投资可行性报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 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

### 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
  - 5.3.2中国物联网安全兼并与重组状况

## 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

(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10：2025-2031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14：2020-2024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2024年中国经济增长的预测（单位：%）

图表17：2020-2024年中国人口数量及增长情况（单位：万人，%）

图表18：2020-2024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21：2020-2024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26：2020-2024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：截止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30：2020-2024年世界GDP（现价美元）总量及其增长情况（单位：万亿美元，%）

图表31：2020-2024年美国GDP走势（单位：万亿美元，%）

图表32：2020-2024年欧盟27国GDP走势（单位：万亿欧元，%）

图表33：2020-2024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36：2025-2031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41：2025-2031年北美地区物联网连接数及预测（单位：亿，%）

图表42：2025-2031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43：2025-2031年欧洲地区物联网连接数及预测（单位：亿，%）

图表44：2025-2031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45：2025-2031年亚太地区（不含中国）物联网连接数及预测（单位：亿，%）

图表46：2025-2031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48：2020-2024年全球物联网安全企业投融资事件汇总

图表49：2020-2024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ArmCorstone

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62：2020-2024年中国物联网安全行业企业数量规模（单位：家）

图表63：2025-2031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65：2020-2024年中国境内被篡改的网站数量（单位：个）

图表66：2020-2024年中国境内被植入后门的网站数量（单位：个）

图表67：2020-2024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78：2020-2024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114：2020-2024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115：2020-2024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116：2020-2024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117：2020-2024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118：2020-2024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：%）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202411/472614.html>