

# 2024-2030年中国物联网安全行业市场调查研究及 发展前景规划报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国物联网安全行业市场调查研究及发展前景规划报告》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：<https://www.chyxx.com/research/202201/992833.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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

为方便行业人士或投资者更进一步了解物联网安全行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国物联网安全行业市场调查研究及发展前景规划报告》（以下简称《报告》）。报告对中国物联网安全市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保物联网安全行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2022年物联网安全行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能物联网安全从业者抢跑转型赛道。

物联网是指通过RFID（Radio Frequency Identification，无线射频识别）、感应器等信息传感设备，按约定的协议，把任何物品与互联网连接起来，进行信息交换和通信，以实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络概念。

物联网安全是提升物联网安全能力的重要保护措施，物联网安全技术的应用可规避、抵御物联网在各应用领域存在的安全威胁及风险。物联网安全架构可分为感知层安全、网络层安全和应用层安全。

物联网安全面临着复杂多变的威胁，遭受的入侵和攻击变得越来越智能化与多样化。《网络空间测绘报告》最新数据显示，2022年物联网领域摄像头、路由器、NAS设备的网络暴露数量均超过200万台。大量物联网设备接入互联网的过程中，异构信息的交互和网络结构的变化使攻击面扩大，不断产生新的弱点和威胁。

近几年基于物联网技术的智慧城市、工业互联网、智慧医疗等相继落地，我国物联网市场规模不断扩大。2022年我国物联网安全行业市场规模约310.6亿元，近几年我国物联网安全行业市场规模及增速情况如下图所示：

物联网安全行业的发展历程经历了多个阶段，随着技术的不断发展和应用，物联网安全行业将会越来越受到关注和重视。

中国物联网产业飞速发展，物联网在为我们带来便利的同时也带来了安全隐患。巨大的物联网安全市场前景吸引众多企业入局。从产业集群来看，目前国内从事物联网安全产业的企业主要有三类：1）移动、电信、联通三大运营商是物联网安全市场中最大的需求者与供给者，运营商并借着资源垄断优势，与多方展开合作，构建物联网安全产业联盟；2）360、安恒信息、奇安信、梆梆安全等专业服务商深耕网络安全市场，凭借其技术领先优势成为市场中的主要技术与解决方案提供商；3）华为、华硕等物联网终端设备提供商，凭借其设备优

势，进入到物联网安全产业中来。

工业物联网是物联行业重要的细分行业，信息安全问题已经成为工业物联网推广应用一大障碍。目前工控安全领域专业服务商主要有以下三类。

物联网还面临着需求碎片化、技术复杂多变，安全事件频发、安全风险扩大，以及成本过高、盈利模式不明确、缺乏顶层设计、行业标准等多层次的问题。这也就对物联网的发展提出了进一步的要求，多方共建共治共享成为大势所趋。

《2024-2030年中国物联网安全行业市场调查研究及发展前景规划报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是物联网安全领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

## 第一章 物联网安全架构

### 1.1 物联网的概念与内涵

#### 1.1.1 物联网的基本概念

#### 1.1.2 物联网发展历程

#### 1.1.3 物联网的基本架构

### 1.2 国内外物联网产业发展现状及相关政策

#### 1.2.1 国外物联网产业发展状况及相关政策

#### 1.2.2 我国物联网产业发展现状及相关政策

### 1.3 物联网的安全架构

#### 1.3.1 物联网安全整体架构

#### 1.3.2 物联网感知层安全技术

#### 1.3.3 物联网网络传输层的安全技术

#### 1.3.4 物联网处理应用层安全技术

## 第二章 物联网安全所属行业现状

### 2.1 物联网相关产业发展情况

#### 2.1.1 物联网相关产业及发展状况

#### 2.1.2 智慧交通

#### 2.1.3 智慧水利

#### 2.1.4 智慧管网

## 2.1.5 智慧农业

## 2.1.6 智慧城市

## 2.2 物联网安全典型事件分析

### 2.2.1 物联网攻击导致DDOS攻击事件

### 2.2.2 方程式组织工具泄露事件分析观察

## 2.3 物联网安全现状—从逻辑架构视角分析

### 2.3.1 物联网感知层安全现状

### 2.3.2 物联网网络传输层安全现状

### 2.3.3 物联网处理应用层安全现状

## 2.4 物联网安全相关法规与政策

### 2.4.1 国际物联网安全法规与政策

### 2.4.2 国内物联网安全法规与政策

### 2.4.3 行业领域网络安全法规与政策

### 2.4.4 国家网络安全法

## 第三章 工业物联网安全所属行业现状

### 3.1 工业物联网的系统架构

#### 3.1.1 什么是工业物联网

#### 3.1.2 工业物联网与工业互联网的关系

#### 3.1.3 什么是工业物联网安全

#### 3.1.4 工业物联网系统的安全技术

#### 3.1.5 物联网安全建设——工业物联网安全是重中之重

#### 3.1.6 工业物联网系统安全建设方案—独立监控网

### 3.2 工业物联网漏洞分析

#### 3.2.1 工业物联网漏洞分布

#### 3.2.2 2023年主要漏洞

### 3.3 2023年工业物联网方面大事记

### 3.4 我国对工业物联网的安全相关法规与政策

#### 3.4.1 我国工业控制系统安全法规与政策

#### 3.4.2 行业领域工控网络安全法规与政策

## 第四章 物联网安全保护技术

### 4.1 物联网感知层安全保护技术

#### 4.1.1 物联网感知层的构成

#### 4.1.2 传感器网络安全保护技术

- 4.1.3 智能摄像头及其安全保护
- 4.1.4 智能网关节点的安全性
- 4.1.5 智能移动终端的安全性保护
- 4.2 物联网网络传输层安全保护技术
  - 4.2.1 互联网安全保护技术
  - 4.2.2 移动网络安全保护技术
  - 4.2.3 物联网专用网络LPWAN安全保护技术
- 4.3 物联网处理应用层安全保护技术
  - 4.3.1 物联网处理应用层概述
  - 4.3.2 物联网处理应用层信息安全问题分析
  - 4.3.3 物联网处理应用层的安全防护建议
  - 4.3.4 物联网处理应用层安全态势感知

## 第五章 物联网安全产业发展趋势

- 5.1 物联网产业发展趋势
- 5.2 物联网安全技术和产业发展趋势

## 第六章 物联网安全建设发展建议

图表目录：部分

图表1：物联网发展历程

图表2：2019-2023年全球物联网市场规模

图表3：2019-2023年我国物联网市场规模走势图

图表4：物联网安全架构

图表5：物联网安全产业链

图表6：2019-2023年中国物联网安全行业市场规模及增速情况

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202201/992833.html>