

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>