

中国智能物联网（AIOT）行业市场发展分析及典型企业与趋势预测研究报告(2026-2031版)

报告简介

智能物联网(AIoT)作为人工智能(AI)与物联网(IoT)技术的深度融合，近年来在全球范围内引起了广泛关注。它通过将物联网设备产生的海量数据与人工智能技术相结合，实现了设备的智能化管理和决策，推动了从“万物互联”向“万物智联”的演进。AIoT不仅提升了物联网系统的智能化水平，还在多个领域展现了巨大的应用潜力，成为各行业数字化转型的重要支撑。

目前，AIoT行业正处于快速发展阶段。技术特点方面，AIoT具备高效性、智能化、安全性和灵活性等优势。它能够通过人工智能技术对海量数据进行处理和分析，快速获取有价值的信息，从而提高决策和生产效率。在技术架构上，AIoT涵盖了设备层、连接层、云端层、用户交互层和应用层等多个层次，形成了一个完整的智能化生态系统。此外，边缘计算、嵌入式系统与传感器、云端运算、5G通讯以及信息安全相关技术等成为AIoT的关键技术，为其实现高效、稳定运行提供了保障。未来，AIoT行业将朝着更加智能化、集成化和高效化的方向发展。随着技术的不断进步，AIoT将在更多领域实现深度应用，如智能家居、智能工厂、智慧交通等，为人们的生活和工作带来更大的便利。同时，随着5G和6G技术的发展，越来越多的设备将通过联结形成超级网络，人工智能将在促进IoT网络更有效连接方面发挥重要作用。此外，AIoT的发展也与数据隐私和安全密切相关，相关技术将不断优化，以确保用户数据的安全和隐私。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及智能物联网(AIoT)行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国智能物联网(AIoT)行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外智能物联网(AIoT)行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综

合了智能物联网(AIoT)行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于智能物联网(AIoT)产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国智能物联网(AIoT)行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 (aiot) 智能物联网行业相关概述

第一节 (aiot)智能物联网行业基本介绍

- 一、行业概念界定
- 二、行业体系架构
- 三、行业生态地位
- 四、行业产业结构

第二节 (aiot)智能物联网行业市场特征

- 一、技术特征
- 二、商业特征
- 三、政策特征
- 四、安全特征

第二章 2023-2025年中国智能物联网 (aiot) 行业发展环境分析

第一节 政策环境

- 一、物联网行业相关政策汇总分析
- 二、物联网新型基础设施建设计划
- 三、智能物联网主管部门监管体制
- 四、智能物联网行业深入发展通知

第二节 经济环境

- 一、宏观经济概况
- 二、工业经济运行
- 三、对外经济分析
- 四、固定资产投资
- 五、宏观经济展望

第三节 社会环境

- 一、社会节能减碳下aiot应用
- 二、智慧城市快速发展带动

第四节 技术环境

- 一、物联网技术发展趋势
- 二、智能物联网专利技术分析
- 三、智能物联网关键技术分析
- 四、智能物联网技术成为趋势

第三章 2023-2025年中国物联网产业整体发展状况分析

第一节 中国物联网产业发展回顾

- 一、产业生态现状解析
- 二、创新创业势头良好
- 三、应用示范持续深化
- 四、碎片化整合探索进展
- 五、物联网成本降低方式

第二节 2023-2025年中国物联网产业运行分析

一、产业规模分析

二、产业结构格局

三、物联网连接数

四、产业应用布局

五、产业模式创新

第三节 中国物联网产业参与主体分析

一、全球领先企业

二、中国企业布局

三、互联网企业

四、电信运营商

五、通信设备商

六、传统家电企业

第四节 中国物联网产业商业模式分析

一、运营商主导型

二、系统集成商主导型

三、软硬件集成商主导型

四、软件内容集成商主导型

五、政府主导型

六、用户主导型

七、合作运营型

八、云聚合型

第五节 中国物联网产业发展面临的挑战

一、 产业发展存在的不足

二、 物联网隐私安全问题

三、 数据联网存在的问题

四、 规模化应用不足问题

第六节 中国物联网产业发展建议

一、 加强技术创新与人才培养

二、 发挥政府引导支持的作用

三、 提升产业国际竞争力

四、 物联网隐私保护方法

五、 物联网产业发展策略

六、 物联网规模化推进建议

七、 产业发展的其他建议

第四章 2023-2025年中国智能物联网 (aiot) 行业发展综况

第一节 智能物联网(aiot)行业发展概况

一、 行业发展阶段

二、 行业现状特点

三、 行业驱动因素

四、 行业商业模式

五、 行业应用场景

第二节 (aiot)智能物联网行业运行状况

一、 行业产业链条

二、 行业市场规模

三、行业企业规模

四、应用领域格局

第三节 智能物联网行业重点区域发展分析

一、广东省

二、浙江省

三、福建省

四、湖南省

五、湖北省

六、山东省

第四节 智能物联网行业发展问题对策分析

一、行业存在问题

二、行业发展对策

第五章 2023-2025年中国智能物联网（aiot）行业“端”板块发展分析

第一节 智能物联网芯片行业发展分析

一、全球芯片市场发展现状

二、中国芯片市场发展规模

三、ai芯片市场发展分析

四、aiot核心芯片概述

五、aiot核心芯片前景

第二节 智能物联网蜂窝通信模组发展概况

一、蜂窝网络基本概念概述

二、蜂窝通信模组产业链条

三、蜂窝通信模组市场规模

四、物联网蜂窝通信模组前景

第三节 智能物联网无源物联发展分析

一、无源物联网主要技术分析

二、无源物联网技术应用路线

三、无源物联网发展制约因素

四、无源物联网通信技术展望

第四节 智能物联网感知设备发展分析

一、传感器行业发展综况

二、rfid行业发展分析

三、高精度定位行业现状

第五节 智能物联网其他硬件发展

一、天线

二、屏幕

三、电源

第六章 2023-2025年中国智能物联网 (aiot) 行业“边”板块发展分析

第一节 边缘智能行业基本概念

一、边缘智能行业定义

二、边缘智能行业分类

三、边缘智能技术等级

第二节 边缘智能市场发展综况

一、行业基本架构

二、行业发展阶段

三、市场规模分析

四、行业竞争现状

五、行业问题对策

第三节 边缘智能相关企业布局

一、边缘智能硬件载体企业

二、边缘智能软件平台企业

第四节 边缘智能行业应用领域分析

一、无人监考系统

二、无人驾驶汽车

三、智能安防领域

第五节 边缘智能行业发展趋势分析

一、边缘智能技术应用方向

二、工业边缘智能应用前景

三、边缘计算行业极致化

第七章 2023-2025年中国智能物联网 (aiot) 行业“管”板块发展分析

第一节 无线通信行业发展分析

一、非授权频谱局域网络

二、非授权频谱广域网络

三、授权频谱网络分析

第二节 卫星物联通信行业分析

一、各国布局卫星物联网计划

二、卫星物联网市场发展现状

三、中国卫星物联网工程进展

四、卫星助力物联网技术应用

五、卫星物联网新型解决方案

第三节 量子通信行业发展分析

一、量子通信行业产业链条

二、中国量子通信行业政策

三、全球量子通信市场规模

四、中国量子通信市场规模

五、量子通信行业发展趋势

第八章 2023-2025年中国智能物联网 (aiot) 行业“云”板块发展分析

第一节 物联网paas平台分析

一、物联网paas平台基本定义

二、物联网paas平台行业特征

三、物联网paas平台市场规模

四、物联网paas平台企业布局

五、智能物联网云平台典型企业

第二节 人工智能开放平台分析

一、人工智能开放平台建设必要性

二、人工智能开放平台市场规模

三、人工智能开放平台建设动态

四、人工智能开放平台建设对策

五、人工智能开放平台发展趋势

第三节 其他能力平台分析

一、大数据

二、网络安全

三、区块链

第九章 2023-2025年中国智能物联网（aiot）行业“用”板块发展分析

第一节 消费驱动应用领域分析

一、智慧出行

二、智能穿戴

三、智慧医疗

四、智慧家庭

第二节 政策驱动应用领域分析

一、智慧城市

二、智能电表

三、智慧安防

四、智慧能源

五、智慧消防

六、智慧防灾

七、智慧停车

第三节 产业驱动应用领域分析

一、智慧工业

二、智慧物流

三、智慧零售

四、智慧农业

五、车联网

六、智慧社区

七、智慧园区

第十章 2023-2025年中国智能物联网 (aiot) 行业“产业服务”板块发展分析

第一节 研发与产品服务

一、第三代合作伙伴计划

二、中国通信标准化协会

三、电气电子工程师协会

四、中国电子技术标准化研究院

第二节 资本与投资机构

一、北交所资本市场发展现状

二、aiot产业北交所上市典型

第三节 决策与市场服务

一、挚物aiot 产业研究院

二、中国信息通信研究院

第四节 联盟与协会

一、lora联盟

二、蓝牙联盟

三、csa联盟

四、wi-fi联盟

第十一章 中国智能物联网（aiot）行业重点企业经营分析

第一节 华为投资控股有限公司

- 一、 基本信息简介
- 二、 企业发展布局
- 三、 关键业务进展
- 四、 项目发展进程
- 五、 企业经营状况
- 六、 未来前景展望

第二节 海尔智家股份有限公司

- 一、 企业发展概况
- 二、 经营效益分析
- 三、 业务经营分析
- 四、 财务状况分析
- 五、 核心竞争力分析
- 六、 公司发展战略
- 七、 未来前景展望

第三节 海康威视股份有限公司

- 一、 公司发展概况
- 二、 经营效益分析
- 三、 业务经营分析
- 四、 财务状况分析
- 五、 核心竞争力分析

六、公司发展战略

七、未来前景展望

第四节 京东方科技集团股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、核心竞争力分析

六、公司发展战略

七、未来前景展望

第五节 科大讯飞股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、核心竞争力分析

六、公司发展战略

七、未来前景展望

第十二章 智能物联网（aiot）行业各领域典型企业布局分析

第一节 云计算公司

一、阿里云

二、金山云

三、华为云

第二节 ai公司

一、科大讯飞

二、旷视科技

第三节 si公司

一、天闻数媒

二、佳都科技

第四节 iot公司

一、海尔智家

二、小米

第十三章 中国智能物联网行业投融资状况分析及投资策略建议

第一节 智能物联网行业投融资现状分析

一、物联网行业投融资规模

二、智能物联网投融资特点

三、智能物联网投融资规模

四、智能物联网投融资动态

第二节 智能物联网行业投资机遇

一、行业各环节投资机遇

二、物联网产业态势良好

三、智慧互联不断利好

四、人工智能成为趋势

五、元宇宙概念的刺激

六、双碳环保政策要求

第三节 智能物联网行业投资壁垒

一、安全壁垒

二、连接性壁垒

三、拓展性壁垒

四、工艺技术壁垒

五、客户资源壁垒

六、行业资金壁垒

第四节 智能物联网行业投资建议

一、行业建议

二、企业建议

第十四章 2026-2031年智能物联网行业发展前景及趋势预测

第一节 智能物联网行业发展前景

一、应用规模不断扩大

二、应用领域不断扩展

三、应用技术不断提升

四、研究方向不断明确

第二节 智能物联网行业发展趋势

一、物联网行业发展趋势

二、aiot行业发展趋势

三、aiot技术发展趋势

第三节 2026-2031年中国智能物联网行业预测分析

一、2026-2031年中国智能物联网行业驱动因素分析

二、2026-2031年中国智能物联网市场规模预测

图表目录

图表：智能物联网aiot行业体系架构

图表：aiot各层级生态地位

图表：物联网行业相关政策规划历程

图表：中央部委物联网相关政策分析(一)

图表：中央部委物联网相关政策分析(二)

图表：2021-2026年中国生产总值及其增长速度

图表：2021-2026年中国三次产业增加值占国内生产总值比重

图表：2025年gdp初步核算数据

图表：2023-2025年全部工业增加值及其增长速度

图表：2025年主要工业产品产量及其增长速度

图表：2023-2025年中国规模以上工业增加值同比增速

图表：2025年规模以上工业生产主要数据

图表：2021-2026年中国货物进出口总额

图表：2021-2026年货物进出口总额及其增长速度

图表：2025年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表：2025年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表：2025年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重

图表：2025年外商直接投资(不含银行、证券、保险领域)及其增长速度

图表：2025年对外非金融类直接投资额及其增长速度

图表：2025年中国三次产业投资占固定自查投资(不含农户)比重

图表：2025年分行业固定资产投资(不含农户)增长速度

图表：2025年固定资产投资新增主要生产与运营能力

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：2984841

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20250911/2984841.shtml>

在线订购：[点击这里](#)