

2024-2030年中国智能物联网（AIoT）产业发展现状与投资战略研究报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国智能物联网（AIoT）产业发展现状与投资战略研究报告》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/202310/414137.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

AIoT（人工智能物联网）=AI（人工智能）+IoT（物联网）。AIoT融合AI技术和IoT技术，通过物联网产生、收集来自不同维度的、海量的数据存储于云端、边缘端，再通过大数据分析，以及更高形式的人工智能，实现万物数据化、万物智联化。物联网技术与人工智能相融合，最终追求的是形成一个智能化生态体系，在该体系内，实现了不同智能终端设备之间、不同系统平台之间、不同应用场景之间的互融互通，万物互融。AIoT产业主要包括“端”、“边”、“管”、“云”、“用”、“产业服务”六大板块。

近年来，在政府的大力扶持下，物联网产业逐步壮大，加上近几年厂商对物联网这一概念的普及，民众对物联网的认知程度不断提高，使得我国物联网市场规模整体呈快速上升的趋势。2020年我国物联网行业市场规模达1.83万亿元，同比增长16.6%。AIoT产业是多种技术融合，赋能各行业的产业，整体市场潜在空间超十万亿元。根据IDC的数据与预测，2019年全球AIoT市场规模达到2264亿美元，预计到2022年达到4820亿美元，2019-2022年复合增长率为28.65%。

智能物联网行业的发展同样离不开国家政策的支持，2021年11月16日，工业和信息化部发布《“十四五”信息通信行业发展规划》，提出5项重点任务，包括全面部署5G、千兆光纤网络、IPv6、移动物联网、卫星通信网络等新一代通信网络基础设施，统筹优化数据中心布局，构建绿色智能、互通共享的数据与算力设施，积极发展工业互联网和车联网等融合基础设施，加快构建并形成以技术创新为驱动、以新一代通信网络为基础、以数据和算力设施为核心、以融合基础设施为突破的新型数字基础设施体系。

随着AIoT深入发展，将产生大量新建与改造的机会，并将解决方案模块化、标准化，开辟新增长空间，终局将形成以几大生态巨头为“核心者”、众多设备、软件、系统、平台等支持厂商支撑、助力、赋能几大整体方案解决企业的产业生态圈。未来，AIoT技术成熟也将催生更大的焦点关注、投融资数量和金额。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国智能物联网（AIoT）产业发展现状与投资战略研究报告》共十四章。首先介绍了智能物联网行业的基本概况、发展环境，接着分析了智能物联网行业的国内市场发展现状，然后分别介绍了AIoT产业中的“端”、“边”、“管”、“云”、“用”、“产业服务”六大板块的发展概况。随后，报告分析了智能物联网行业的重点企业的业务布局和经营状况。最后，本报告对智能物联网行业做出了投资潜力分析，并对其发展前景和趋势进行了科学的预测。

。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、商务部、财政部、工信部、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对智能物联网行业有个系统深入的了解、或者想投资智能物联网相关行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 （AIOT）智能物联网行业相关概述

1.1 （AIoT）智能物联网行业基本介绍

1.1.1 行业概念界定

1.1.2 行业体系架构

1.1.3 行业生态地位

1.1.4 行业产业结构

1.2 （AIoT）智能物联网行业市场特征

1.2.1 技术特征

1.2.2 商业特征

1.2.3 政策特征

1.2.4 安全特征

第二章 2021-2023年中国智能物联网（AIOT）行业发展环境分析

2.1 政策环境

2.1.1 物联网行业相关政策汇总分析

2.1.2 物联网新型基础设施建设计划

2.1.3 智能物联网主管部门监管体制

2.1.4 智能物联网行业深入发展通知

2.2 经济环境

2.2.1 宏观经济概况

2.2.2 工业经济运行

2.2.3 对外经济分析

2.2.4 固定资产投资

2.2.5 宏观经济展望

2.3 社会环境

2.3.1 社会节能减碳下AIoT应用

- 2.3.2 疫情刺激AIoT行业应用
- 2.3.3 智慧城市快速发展带动
- 2.4 技术环境
 - 2.4.1 物联网技术发展趋势
 - 2.4.2 智能物联网专利技术分析
 - 2.4.3 智能物联网关键技术分析
 - 2.4.4 智能物联网技术成为趋势

第三章 2021-2023年中国物联网产业整体发展状况分析

- 3.1 中国物联网产业发展回顾
 - 3.1.1 产业生态现状解析
 - 3.1.2 创新创业势头良好
 - 3.1.3 应用示范持续深化
 - 3.1.4 碎片化整合探索进展
 - 3.1.5 物联网成本降低方式
- 3.2 2021-2023年中国物联网产业运行分析
 - 3.2.1 产业规模分析
 - 3.2.2 产业结构格局
 - 3.2.3 物联网连接数
 - 3.2.4 产业应用布局
 - 3.2.5 产业模式创新
- 3.3 中国物联网产业参与主体分析
 - 3.3.1 全球领先企业
 - 3.3.2 中国企业布局
 - 3.3.3 互联网企业
 - 3.3.4 电信运营商
 - 3.3.5 通信设备商
 - 3.3.6 传统家电企业
- 3.4 中国物联网产业商业模式分析
 - 3.4.1 运营商主导型
 - 3.4.2 系统集成商主导型
 - 3.4.3 软硬件集成商主导型

- 3.4.4 软件内容集成商主导型
- 3.4.5 政府主导型
- 3.4.6 用户主导型
- 3.4.7 合作运营型
- 3.4.8 云聚合型
- 3.5 中国物联网产业发展面临的挑战
 - 3.5.1 产业发展存在的不足
 - 3.5.2 物联网隐私安全问题
 - 3.5.3 数据联网存在的问题
 - 3.5.4 规模化应用不足问题
- 3.6 中国物联网产业发展建议
 - 3.6.1 加强技术创新与人才培养
 - 3.6.2 发挥政府引导支持的作用
 - 3.6.3 提升产业国际竞争力
 - 3.6.4 物联网隐私保护方法
 - 3.6.5 物联网产业发展策略
 - 3.6.6 物联网规模化推进建议
 - 3.6.7 产业发展的其他建议

第四章 2021-2023年中国智能物联网（AIOT）行业发展综况

- 4.1 智能物联网（AIoT）行业发展概况
 - 4.1.1 行业发展阶段
 - 4.1.2 行业现状特点
 - 4.1.3 行业驱动因素
 - 4.1.4 行业商业模式
 - 4.1.5 行业应用场景
- 4.2 （AIoT）智能物联网行业运行状况
 - 4.2.1 行业产业链条
 - 4.2.2 行业市场规模
 - 4.2.3 行业企业规模
 - 4.2.4 应用领域格局
- 4.3 智能物联网行业重点区域发展分析

- 4.3.1 广东省
- 4.3.2 浙江省
- 4.3.3 福建省
- 4.3.4 湖南省
- 4.3.5 湖北省
- 4.3.6 山东省
- 4.4 智能物联网行业发展问题对策分析
 - 4.4.1 行业存在问题
 - 4.4.2 行业发展对策

第五章 2021-2023年中国智能物联网（AIOT）行业“端”板块发展分析

- 5.1 智能物联网芯片行业发展分析
 - 5.1.1 全球芯片市场发展现状
 - 5.1.2 中国芯片市场发展规模
 - 5.1.3 AI芯片市场发展分析
 - 5.1.4 AIoT核心芯片概述
 - 5.1.5 AIoT核心芯片前景
- 5.2 智能物联网蜂窝通信模组发展概况
 - 5.2.1 蜂窝网络基本概念概述
 - 5.2.2 蜂窝通信模组产业链条
 - 5.2.3 蜂窝通信模组市场规模
 - 5.2.4 物联网蜂窝通信模组前景
- 5.3 智能物联网无源物联发展分析
 - 5.3.1 无源物联网主要技术分析
 - 5.3.2 无源物联网技术应用路线
 - 5.3.3 无源物联网发展制约因素
 - 5.3.4 无源物联网通信技术展望
- 5.4 智能物联网感知设备发展分析
 - 5.4.1 传感器行业发展综况
 - 5.4.2 RFID行业发展分析
 - 5.4.3 高精度定位行业现状
- 5.5 智能物联网其他硬件发展

- 5.5.1 天线
- 5.5.2 屏幕
- 5.5.3 电源

第六章 2021-2023年中国智能物联网（AIOT）行业“边”板块发展分析

- 6.1 边缘智能行业基本概念
 - 6.1.1 边缘智能行业定义
 - 6.1.2 边缘智能行业分类
 - 6.1.3 边缘智能技术等级
- 6.2 边缘智能市场发展综况
 - 6.2.1 行业基本架构
 - 6.2.2 行业发展阶段
 - 6.2.3 市场规模分析
 - 6.2.4 行业竞争现状
 - 6.2.5 行业问题对策
- 6.3 边缘智能相关企业布局
 - 6.3.1 边缘智能硬件载体企业
 - 6.3.2 边缘智能软件平台企业
- 6.4 边缘智能行业应用领域分析
 - 6.4.1 无人监考系统
 - 6.4.2 无人驾驶汽车
 - 6.4.3 智能安防领域
- 6.5 边缘智能行业发展趋势分析
 - 6.5.1 边缘智能技术应用方向
 - 6.5.2 工业边缘智能应用前景
 - 6.5.3 边缘计算行业极致化

第七章 2021-2023年中国智能物联网（AIOT）行业“管”板块发展分析

- 7.1 无线通信行业发展分析
 - 7.1.1 非授权频谱局域网络
 - 7.1.2 非授权频谱广域网络
 - 7.1.3 授权频谱网络分析

7.2 卫星物联通信行业分析

7.2.1 各国布局卫星物联网计划

7.2.2 卫星物联网市场发展现状

7.2.3 中国卫星物联网工程进展

7.2.4 卫星助力物联网技术应用

7.2.5 卫星物联网新型解决方案

7.3 量子通信行业发展分析

7.3.1 量子通信行业产业链条

7.3.2 中国量子通信行业政策

7.3.3 全球量子通信市场规模

7.3.4 中国量子通信市场规模

7.3.5 量子通信行业发展趋势

第八章 2021-2023年中国智能物联网（AIOT）行业“云”板块发展分析

8.1 物联网PaaS平台分析

8.1.1 物联网PaaS平台基本定义

8.1.2 物联网PaaS平台行业特征

8.1.3 物联网PaaS平台市场规模

8.1.4 物联网PaaS平台企业布局

8.1.5 智能物联网云平台典型企业

8.2 人工智能开放平台分析

8.2.1 人工智能开放平台建设必要性

8.2.2 人工智能开放平台市场规模

8.2.3 人工智能开放平台建设动态

8.2.4 人工智能开放平台建设对策

8.2.5 人工智能开放平台发展趋势

8.3 其他能力平台分析

8.3.1 大数据

8.3.2 网络安全

8.3.3 区块链

第九章 2021-2023年中国智能物联网（AIOT）行业“用”板块发展分析

9.1 消费驱动应用领域分析

9.1.1 智慧出行

9.1.2 智能穿戴

9.1.3 智慧医疗

9.1.4 智慧家庭

9.2 政策驱动应用领域分析

9.2.1 智慧城市

9.2.2 智能电表

9.2.3 智慧安防

9.2.4 智慧能源

9.2.5 智慧消防

9.2.6 智慧防灾

9.2.7 智慧停车

9.3 产业驱动应用领域分析

9.3.1 智慧工业

9.3.2 智慧物流

9.3.3 智慧零售

9.3.4 智慧农业

9.3.5 车联网

9.3.6 智慧社区

9.3.7 智慧园区

第十章 2021-2023年中国智能物联网（AIOT）行业“产业服务”板块发展分析

10.1 研发与产品服务

10.1.1 第三代合作伙伴计划

10.1.2 中国通信标准化协会

10.1.3 电气电子工程师协会

10.1.4 中国电子技术标准化研究院

10.2 资本与投资机构

10.2.1 北交所资本市场发展现状

10.2.2 AIoT产业北交所上市典型

10.3 决策与市场服务

- 10.3.1 挚物AIoT 产业研究院
- 10.3.2 中国信息通信研究院
- 10.4 联盟与协会
 - 10.4.1 LoRa联盟
 - 10.4.2 蓝牙联盟
 - 10.4.3 CSA联盟
 - 10.4.4 Wi-Fi联盟

第十一章 2020-2023年中国智能物联网（AIOT）行业重点企业经营分析

- 11.1 华为投资控股有限公司
 - 11.1.1 基本信息简介
 - 11.1.2 企业发展布局
 - 11.1.3 关键业务进展
 - 11.1.4 项目发展进程
 - 11.1.5 企业经营状况
 - 11.1.6 未来前景展望
- 11.2 海尔智家股份有限公司
 - 11.2.1 企业发展概况
 - 11.2.2 经营效益分析
 - 11.2.3 业务经营分析
 - 11.2.4 财务状况分析
 - 11.2.5 核心竞争力分析
 - 11.2.6 公司发展战略
 - 11.2.7 未来前景展望
- 11.3 海康威视股份有限公司
 - 11.3.1 公司发展概况
 - 11.3.2 经营效益分析
 - 11.3.3 业务经营分析
 - 11.3.4 财务状况分析
 - 11.3.5 核心竞争力分析
 - 11.3.6 公司发展战略
 - 11.3.7 未来前景展望

11.4 京东方科技集团股份有限公司

11.4.1 企业发展概况

11.4.2 经营效益分析

11.4.3 业务经营分析

11.4.4 财务状况分析

11.4.5 核心竞争力分析

11.4.6 公司发展战略

11.4.7 未来前景展望

11.5 科大讯飞股份有限公司

11.5.1 企业发展概况

11.5.2 经营效益分析

11.5.3 业务经营分析

11.5.4 财务状况分析

11.5.5 核心竞争力分析

11.5.6 公司发展战略

11.5.7 未来前景展望

第十二章 2021-2023年智能物联网（AIOT）行业各领域典型企业布局分析

12.1 云计算公司

12.1.1 阿里云

12.1.2 金山云

12.1.3 华为云

12.2 AI公司

12.2.1 科大讯飞

12.2.2 旷视科技

12.3 SI公司

12.3.1 天闻数媒

12.3.2 佳都科技

12.4 IoT公司

12.4.1 海尔智家

12.4.2 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

13.1 智能物联网行业投融资现状分析

13.1.1 物联网行业投融资规模

13.1.2 智能物联网投融资特点

13.1.3 智能物联网投融资规模

13.1.4 智能物联网投融资动态

13.2 智能物联网行业投资机遇

13.2.1 行业各环节投资机遇

13.2.2 物联网产业态势良好

13.2.3 智慧互联不断利好

13.2.4 人工智能成为趋势

13.2.5 元宇宙概念的刺激

13.2.6 双碳环保政策要求

13.3 智能物联网行业投资壁垒

13.3.1 安全壁垒

13.3.2 连接性壁垒

13.3.3 拓展性壁垒

13.3.4 工艺技术壁垒

13.3.5 客户资源壁垒

13.3.6 行业资金壁垒

13.4 智能物联网行业投资建议

13.4.1 行业建议

13.4.2 企业建议

第十四章 2024-2030年智能物联网行业发展前景及趋势预测

14.1 智能物联网行业发展前景

14.1.1 应用规模不断扩大

14.1.2 应用领域不断扩展

14.1.3 应用技术不断提升

14.1.4 研究方向不断明确

14.2 智能物联网行业发展趋势

14.2.1 物联网行业发展趋势

- 14.2.2 AIoT行业发展趋势
- 14.2.3 AIoT技术发展趋势
- 14.3 2024-2030年中国智能物联网行业预测分析
 - 14.3.1 2024-2030年中国智能物联网行业驱动因素分析
 - 14.3.2 2024-2030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 2017-2021年中国生产总值及其增长速度
- 图表 2017-2021年中国三次产业增加值占国内生产总值比重
- 图表 2022年二季度和上半年GDP初步核算数据
- 图表 2017-2021年全部工业增加值及其增长速度
- 图表 2021年主要工业产品产量及其增长速度
- 图表 2021-2022年中国规模以上工业增加值同比增速
- 图表 2022年规模以上工业生产主要数据
- 图表 2017-2021年中国货物进出口总额
- 图表 2021年货物进出口总额及其增长速度
- 图表 2021年主要商品出口数量、金额及其增长速度
- 图表 2021年主要商品进口数量、金额及其增长速度
- 图表 2021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 2021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 2021年对外非金融类直接投资额及其增长速度
- 图表 2021年中国三次产业投资占固定投资（不含农户）比重
- 图表 2021年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度
- 图表 2021年固定资产投资新增主要生产与运营能力
- 图表 2021年房地产开发和销售主要指标及其增长速度
- 图表 2021-2022年中国固定资产投资（不含农户）同比增速
- 图表 2022年中国固定资产投资（不含农户）主要数据

图表 智能物联网预测减少碳排放量

图表 智能物联网与碳中和结合领域

图表 2014-2022智能物联网技术生命周期变化示意图

图表 2013-2022年智能物联网技术专利申请和授权量

图表 截止2022年智能物联网技术专利类型分布

图表 2013-2022年智能物联网技术不同专利专利申请趋势

图表 智能物联网重要技术分支主要申请人分布

图表 智能物联网技术功效矩阵分布

图表 智能物联网技术申请人排名

图表 智能物联网技术申请人技术分布

图表 智能物联网技术专利发明人排名

图表 智能物联网技术专利发明人申请趋势

图表 智能物联网专利技术创新热点

图表 智能物联网专利技术旭日图分布

图表 典型物联网操作系统

图表 空天地一体化通信网络应用前景

图表 各类企业的AIoT布局

图表 物联网项目未通过概念验证阶段的失败原因

图表 移远通信模组平均价格走势

图表 中国移动物联网连接增速和收入增速对比

图表 2015-2020年中国物联网行业市场规模情况

图表 中国物联网产业结构分布情况

图表 2016-2022年中国物联网设备连接数及预测趋势图

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/414137.html>