

中国物联网行业市场发展现状及前景趋势与投资建议研究报告(2024-2029版)

报告简介

物联网(英文：Internet of

Things，缩写：IoT)起源于传媒领域，是信息科技产业的第三次革命。物联网是指通过信息传感设备，按约定的协议，将任何物体与网络相连接，物体通过信息传播媒介进行信息交换和通信，以实现智能化识别、定位、跟踪、监管等功能。

本报告利用中道泰和长期对物联网行业市场跟踪搜集的一手市场数据，同时依据国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、51行业报告网、全国及海外专业研究机构提供的大量权威资料，采用与国际同步的科学分析模型，全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。让您全面、准确地把握整个物联网行业的市场走向和发展趋势。

报告对中国物联网行业的内外部环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析，并重点分析了我国物联网行业将面临的机遇与挑战。报告将帮助物联网企业、学术科研单位、投资企业准确了解物联网行业最新发展动向，及早发现物联网行业市场的空白点，机会点，增长点和盈利点.....准确把握物联网行业未被满足的市场需求和趋势，有效规避物联网行业投资风险，更有效率地巩固或者拓展相应的战略性目标市场，牢牢把握行业竞争的主动权。形成企业良好的可持续发展优势。

报告目录

第一章 物联网产业体系介绍

第一节 物联网基本概念

一、物联网的定义

二、物联网发展历程

三、物联网应用特性

第二节 物联网产业链解析

一、物联网的生态系统

二、物联网产业链图谱

三、物联网产业的架构

四、物联网产业链价值

第二章 2021-2023年中国物联网产业发展环境

第一节 国际物联网产业发展形势

- 一、全球物联网产业发展态势
- 二、全球物联网市场规模状况
- 三、全球物联网服务市场规模
- 四、全球物联网设备出货规模
- 五、全球物联网产业竞争重点
- 六、政企积极布局物联网产业
- 七、全球物联网相关专利申请
- 八、全球物联网发展趋势分析
- 九、全球物联网未来发展前景

第二节 国内物联网产业发展环境

- 一、国内宏观经济现状
- 二、经济结构不断优化
- 三、科技创新驱动发展
- 四、战略性新兴产业发展
- 五、新一代信息技术分析

第三节 物联网产业发展基础良好

- 一、中国物联网专利申请规模
- 二、泛在电力物联网市场发展
- 三、国内信息化发展水平分析
- 四、电子信息产业运行情况分析

第四节 新基建影响下的物联网发展分析

- 一、新基建相关政策
- 二、新基建经济效应

三、物联网企业布局

四、新基建下的物联网

第五节 国内智慧互联产业发展潜力巨大

一、支持政策综述

二、产业应用需求

三、产业发展机遇

第三章 2021-2023年中国物联网产业发展现状

第一节 中国物联网产业发展回顾

一、我国物联网市场发展的态势

二、基础设施进入整合探索阶段

三、物联网互联互通发展阶段

四、物联网生态拓展方式转变

五、物联网安全推进力度加强

第二节 2021-2023年中国物联网产业运行分析

一、产业规模分析

二、细分市场规模

三、物联网连接数

四、产业应用布局

五、市场支出规模

六、企业注册数量

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、国内电信运营商

四、国内互联网公司

五、第三方物联网平台

六、海外物联网平台

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、物联网碎片化问题

二、物联网安全性问题

三、esim技术发展困境

四、ipv6应用于物联网的问题

五、基础资源开放和打通面临困境

六、aiot面临芯片落地难及应用问题

第六节 中国物联网产业发展建议

一、加强物联网政策、资金、宣传推广

二、政企联合推进物联网关键环节整合

三、保障物联网规模应用安全需求

四、推进物联网关键环节成本降低

第四章 2021-2023年物联网产业链上游——设备制造

第一节 物联网设备行业发展综述

- 一、物联网设备市场发展现状
- 二、物联网设备市场应用领域
- 三、物联网设备市场区域分布
- 四、物联网设备发展空间广阔

第二节 传感器

- 一、全球传感器市场发展
- 二、传感器产业发展历程
- 三、传感器市场发展规模
- 四、传感器细分行业格局
- 五、传感器行业区域格局
- 六、mems传感器行业发展
- 七、物联传感器产业发展趋势
- 八、传感器产业未来前景分析
- 九、传感器市场规模预测分析

第三节 射频识别(rfid)

- 一、rfid技术概况
- 二、行业发展历程
- 三、rfid产业链条
- 四、rfid市场规模
- 五、市场结构分布
- 六、产业竞争格局
- 七、行业进入壁垒
- 八、未来发展格局

九、市场发展趋势

第四节 芯片产业

一、全球芯片运行情况

二、国内市场发展分析

三、芯片市场竞争格局

四、物联网芯片市场规模

五、物联网芯片市场格局

六、物联网芯片研发动态

第五节 微控制单元(mcu)

一、微控制单元概述

二、全球市场规模

三、国内运行情况

四、价格走势分析

五、应用领域分析

六、细分市场分布

七、企业竞争格局

八、企业发展机遇

九、市场发展趋势

第六节 esim发展分析

一、esim发展历程

二、esim商用阶段

三、esim产业链条

四、市场发展动态

五、esim模式分析

六、企业部署分析

七、市场规模预测

第七节 国内主要物联网设备供应商介绍

一、新大陆科技集团

二、奥维通信股份有限公司

三、厦门信达股份有限公司

四、深圳市远望谷信息技术股份有限公司

第五章 2021-2023年物联网产业链中游——运营商

第一节 中国物联网运营商发展综述

一、运营商收入情况分析

二、运营商终端用户规模

三、运营商物联网示范项目

四、电信运营商发展定位

五、电信运营商swot分析

六、运营商应用发展新动能

七、运营商企业发展机遇

第二节 中国移动

一、企业发展分析

二、业务发展现状

三、产业基站建设

四、物联网连接数

五、企业发展动态

六、开放平台分析

第三节 中国联通

- 一、企业发展历程
- 二、企业发展优势
- 三、业务发展现状
- 四、物联网连接数
- 五、市场发展布局
- 六、企业发展动态
- 七、业务发展策略

第四节 中国电信

- 一、企业布局现状
- 二、业务发展现状
- 三、物联网连接数
- 四、企业发展动态
- 五、智慧生活发展
- 六、业务发展方向

第六章 2021-2023年物联网产业链下游——商业化应用

第一节 物联网应用综况分析

- 一、物联网主要的应用领域
- 二、物联网的应用场景分析
- 三、全球物联网整体应用状况
- 四、消费物联网应用热点升温
- 五、智慧城市物联网应用状况

第二节 可穿戴设备

- 一、可穿戴设备的产业链构成
- 二、可穿戴设备产品类别分析

- 三、全球可穿戴设备出货规模
- 四、中国可穿戴设备市场规模
- 五、可穿戴设备区域布局情况
- 六、可穿戴设备竞争格局分析
- 七、可穿戴设备市场发展潜力
- 八、可穿戴设备行业发展趋势

第三节 移动支付

- 一、移动支付应用模式分析
- 二、移动支付政策环境分析
- 三、移动支付市场业务规模
- 四、移动支付市场交易规模
- 五、移动支付市场结构分布
- 六、移动支付市场用户规模
- 七、物联网改变移动支付方式
- 八、物联网推动移动支付发展
- 九、物联网下移动支付安全性
- 十、移动支付产业发展的问题
- 十一、移动支付未来发展趋势

第四节 车联网

- 一、车联网应用地位
- 二、车联网发展环境
- 三、车联网产业规模
- 四、车联网用户规模
- 五、车联网专利申请

六、车联网新增示范区

七、车联网发展特点

八、车联网需求分析

九、车联网发展机遇

十、车联网技术趋势

第五节 智能交通

一、智能交通市场发展现状

二、智能交通市场发展规模

三、智慧交通企业竞争格局

四、智能交通物联网发展模式

五、物联网在交通领域的应用

六、智能交通物联网发展问题

七、智慧交通行业发展趋势

八、物联网智能交通应用前景

第六节 物流行业

一、物流行业发展状况分析

二、物联网在物流行业应用

三、物联网对物流产业影响

四、物联网应用存在的阻力

五、物联网应用中存在问题

六、物联网物流业发展对策

七、物联网物流业应用展望

第七节 工业互联网

一、行业发展阶段

二、市场发展规模

三、细分产业发展

四、行业需求分析

五、市场发展热点

六、企业竞争格局

七、关键领域布局

八、行业发展趋势

第八节 安防领域

一、安防产业发展状况分析

二、物联网在安防领域的价值分析

三、物联网在安防细分领域的应用

四、物联网在安防领域的应用瓶颈

五、物联网在安防领域的应用要求

六、物联网在安防领域的应用潜力

七、国内物联网安防应用前景

第九节 环境监测领域

一、环境监测产业发展状况分析

二、环保物联网产业应用情况

三、环保物联网发展机遇挑战

四、环保物联网产业发展案例

五、环保物联网未来发展市场

第十节 其他

一、智能建筑

二、智能医疗

三、食品溯源

四、智能家居

五、智能电网

第七章 2021-2023年物联网行业技术及标准化工作分析

第一节 物联网的技术体系

一、感知、网络通信和应用关键技术

二、支撑技术

三、共性技术

第二节 物联网感知层技术升级

一、感知和标识技术

二、传感器微机电技术

三、esim技术

四、电池技术

第三节 物联网传输层技术升级

一、lpwan技术

二、车联网技术

三、传统传输技术

第四节 物联网应用层技术

一、cpu、gpu技术

二、大数据技术

三、人工智能技术

四、计算和服务技术

五、管理与支撑技术

第五节 物联网标准化工作进展

一、物联网标准化发展历程

二、物联网标准化发布归纳

三、物联网标准化工作问题

四、物联网标准化发展意见

第六节 nb-iot标准发展现状

一、nb-iot技术基本介绍

二、nb-iot技术发展阶段

三、nb-iot技术标准发展

四、nb-iot技术应用情况

五、nb-iot发展对策建议

第八章 5g通信技术在物联网产业的应用及影响分析

第一节 5g技术基本介绍

一、通信技术发展历程

二、5g技术内涵及特点

三、三大典型应用场景

第二节 5g行业发展状况分析

一、5g产业政策环境

二、5g产业链结构

三、5g商用发生的变化

四、5g商业模式分析

五、5g商用企业布局

六、5g产业发展趋势

第三节 5g技术在物联网行业的应用状况

一、技术应用需求

二、技术应用价值

三、技术应用现状

四、具体技术应用

五、重点应用领域

六、应用案例分析

第四节 5g技术在物联网行业的应用前景

一、应用趋势分析

二、应用面临挑战

三、应用前景展望

第九章 2021-2023年中国物联网产业区域发展及重点园区分析

第一节 物联网产业区域布局

一、产业空间演变趋势

二、产业区域分布状况

第二节 环渤海地区

一、产业发展概况

二、京津冀协同发展

三、天津市发展现状

四、北京市发展分析

五、河北省发展情况

六、园区案例分析——天津京滨工业园物联网产业园

第三节 长三角地区

一、产业发展概况

二、产业发展背景

三、上海市发展现状

四、无锡市发展状况

五、江苏省发展状况

六、浙江省发展规划

七、园区案例分析——苏州金和物联网科技创业园

八、园区案例分析——上海电子物联产业园

第四节 珠三角地区

一、产业发展概况

二、产业联盟介绍

三、广东省发展现状

四、深圳市发展现状

五、广州产业发展现状

六、园区案例分析——广东省物联网应用产业基地

第五节 中西部地区

一、产业发展概况

二、物联网应用潜力

三、四川省发展现状

四、重庆市发展情况

五、江西省发展现状

六、湖北省发展动态

七、产业发展建议

八、园区案例分析——重庆市南岸区物联网产业示范基地

第十章 2020-2023年中国物联网产业重点企业分析

第一节 宜通世纪科技股份有限公司

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

第二节 汉威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、未来前景展望

第三节 聚光科技(杭州)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

第四节 日海智能科技股份有限公司

- 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 三川智慧科技股份有限公司

- 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

第六节 深圳友讯达科技股份有限公司

- 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、未来前景展望

第七节 深圳市有方科技股份有限公司

- 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

第八节 大唐高鸿数据网络技术股份有限公司

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

第十一章 2021-2023年中国物联网产业政策分析

第一节 物联网政策管理体系

一、管理部门分析

二、政策监管作用

三、相关政策汇总

四、地区相关规划

第二节 物联网产业重点政策解读

一、农业领域助推物联网加快发展

二、推进移动物联网全面发展通知

三、物联网关键技术示范项目通知

四、物联网新型基础设施建设行动计划

五、物联网基础安全标准体系建设指南

第三节 物联网相关产业政策分析

- 一、传感器政策分析
- 二、智慧交通政策分析
- 三、车联网政策分析

第四节 物联网及其相关产业发展规划展望

- 一、物联网发展规划
- 二、大数据发展规划
- 三、人工智能发展规划
- 四、国家信息化发展规划
- 五、信息通信行业发展规划

第五节 地方政府物联网产业政策推进措施

- 一、广东省
- 二、杭州市
- 三、云南省
- 四、江西省
- 五、河南省
- 六、福建省
- 七、重庆市

第六节 建立健全物联网产业政策体系的意见

- 一、建立行业统筹协调机制
- 二、科学制订行业发展规划
- 三、完善相关设备技术标准
- 四、出台产业发展支持政策
- 五、完善机制安全保障能力

第十二章 中国物联网行业上市公司资本布局分析

第一节 中国物联网行业投资指数分析

一、投资项目数

二、投资金额分析

三、项目均价分析

第二节 中国物联网行业资本流向统计分析

一、投资流向统计

二、投资来源统计

三、投资进出平衡状况

第三节 a股及新三板上市公司在物联网产业投资动态分析

一、投资项目综述

二、投资区域分布

三、投资模式分析

四、典型投资案例

第四节 中国物联网行业上市公司投资排行及分布状况

一、企业投资排名

二、企业区域分布

第五节 中国物联网行业重点投资标的投融资项目推介

一、北京君正

二、大华股份

三、九联科技

四、云里物里

五、柯力传感

第十三章 物联网产业投资分析及建议

第一节 物联网行业投融资分析

- 一、全球典型物联网融资事件
- 二、中国物联网融资交易规模
- 三、中国物联网融资交易轮次
- 四、中国物联网领域投资动态
- 五、中国智能物联网投资动态

第二节 物联网行业典型项目投资案例分析

- 一、项目基本概况
- 二、项目实施基础
- 三、项目投资概算
- 四、项目建设进度
- 五、项目经济效益

第三节 物联网产业投资价值评估及建议

- 一、投资价值综合评估
- 二、市场进入时机判断
- 三、行业投资壁垒
- 四、行业投资风险
- 五、行业投资建议

第十四章 2024-2029年中国物联网行业发展前景及趋势分析

第一节 物联网行业发展热点剖析

- 一、云技术
- 二、人工智能
- 三、元宇宙
- 四、物联网安全

第二节 物联网行业发展前景趋势分析

一、市场发展态势

二、未来发展特征

三、未来发展方向

四、融合发展趋势

五、技术发展趋势

第三节 中国物联网安全未来发展思路

一、安全标准落地

二、安全技术发展

三、产业防御体系

四、产业安全生态

五、新技术新应用

第四节 2024-2029年中国物联网产业预测分析

图表目录

图表：中国的物联网产业发展历程

图表：物联网相关产业体系

图表：中国物联网产业链图谱

图表：物联网的架构

图表：物联网体系结构图

图表：2021-2023年全球物联网市场规模预测趋势图

图表：2021-2023年全球物联网paas市场规模预测趋势图

图表：2021-2023年全球物联网设备出货量预测趋势图

图表：2021-2023年中国物联网市场规模预测

图表：物联网市场层级结构占比情况

图表：2024-2029年全球与中国物联网连接数规模及预测

- 图表：2021-2026年中国物联网市场支出预测
- 图表：2021-2023年中国物联网行业相关企业注册量情况
- 图表：2022世界物联网排行榜-金榜100强
- 图表：2022中国物联网企业100强
- 图表：2019-2023年-2023年海外运营巨头与三大运营商物联网连接数
- 图表：2010-2025年全球物联网连接设备规模情况
- 图表：2018-2023年全球iot物联网设备按应用分连接数情况
- 图表：全球iot物联网设备连接数按应用分结构
- 图表：2017-2026年全球iot物联网设备按地区分出货量情况
- 图表：2017-2026年全球iot物联网设备出货量按地区分结构
- 图表：2019-2023年-2026全球iot设备按类别出货cagr情况
- 图表：全球iot物联网设备出货量按地区分结构
- 图表：2018-2023年全球传感器行业市场规模及增速情况
- 图表：国内传感器行业发展历程
- 图表：2021-2023年中国传感器行业市场规模情况
- 图表：2023年我国传感器细分产品结构
- 图表：2019-2023年-2026年全球mems行业市场规模情况
- 图表：2023年全球mems行业市场结构分布情况
- 图表：2021-2023年中国mems传感器行业市场规模情况
- 图表：rfid系统运作模拟图
- 图表：电子标签按所需能量的提供方式分类
- 图表：四种不同工作频率rfid系统的性能比较
- 图表：rfid发展历程
- 图表：rfid行业产业链结构示意图

图表：2021-2023年中国rfid行业市场规模统计

图表：中国rfid产品市场结构占比情况

图表：rfid产业链重要企业介绍

图表：中国rfid行业区域市场结构图

图表：2015-2023年全球半导体行业市场规模

图表：2021-2023年中国集成电路产业销售规模及增速

图表：2021-2023年中国集成电路子行业市场规模变化

图表：2021-2023年中国集成电路子行业占比统计

图表：2022中国ai芯片企业50强

图表：2015-2023年国家层面移动支付行业政策汇总

图表：2021-2023年地方移动支付行业政策汇总

图表：2021-2023年我国移动支付业务量及增速

图表：2021-2023年我国移动支付业务量占电子支付业务总量的比例

图表：2021-2023年我国移动支付业务金额及增速

图表：2021-2023年我国第三访移动支付交易规模及增速

图表：2021-2023年我国第三方移动支付交易规模占移动支付业务金额的比重

图表：2021-2023年网络支付用户规模及使用率

图表：2021-2023年我国车联网相关政策密集发布

图表：2015-2023年中国车联网市场规模情况

图表：2018-2023年中国车联网用户规模情况

图表：中国车联网企业专利申请数量排名

图表：2021-2023年中国智能交通行业市场规模及增速

图表：2023年中国智能交通三十强企业名单

图表：新兴技术炒作周期图：工业互联网处于技术启动阶段

图表：2018-2023年中国工业互联网市场规模

图表：中国工业互联网细分市场占比

图表：2018-2023年中国工业通信市场规模

图表：2021-2023年物联网相关国家标准发布

图表：2021-2023年物联网相关行业标准发布

图表：2023年物联网相关地方标准发布

图表：nb-iot技术发展阶段

图表：nb-iot技术相关行业标准汇总

图表：nb-iot技术相关地方标准汇总

图表：我国移动nb-iot行业应用构成

图表：5g网络满足的应用场景

图表：5g产业链结构

图表：中国物联网产业地图

图表：中国物联网产业重点城市分布情况

图表：环渤海地区物联网产业发展概览

图表：长三角地区物联网产业发展概览

图表：北上广nb-iot产业链各环节专利申请量占比

图表：珠三角地区物联网产业发展概览

图表：2023年广东省入选物联网示范项目具体名单

图表：2023年重庆市物联网十大应用案例名单

图表：2015-2023年国家层面物联网行业政策汇总

图表：2021-2023年地方层面物联网行业政策

图表：2019-2023年-2023年度物联网关键技术与平台创新类、集成创新与融合应用类示范项目名单

图表：物联网基础安全标准体系框架

图表：2019-2023年中国传感器行业相关政策汇总

图表：2021-2023年中国各省市传感器行业政策汇总

图表：2021-2023年中国智慧交通行业政策汇总

图表：2021-2023年中国智慧交通行业政策汇总(续)

图表：物联网行业相关政策规划

图表：《“十四五规划”和2035年远景目标纲要》中人工智能相关部分

图表：物联网产业生态构建模式

图表：“隐私计算+区块链”在物联网中的应用

图表：全球物联网行业技术发展趋势及市场预期情况

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

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20231221/469753.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)