

2023-2029年中国物联网行业 前景研究与前景趋势报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2023-2029年中国物联网行业前景研究与前景趋势报告》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.chinairr.org/report/R03/R0305/202308/17-547932.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国物联网行业前景研究与前景趋势报告》共八章。首先介绍了物联网行业市场发展环境、物联网整体运行态势等，接着分析了物联网行业市场运行的现状，然后介绍了物联网市场竞争格局。随后，报告对物联网做了重点企业经营状况分析，最后分析了物联网行业发展趋势与投资预测。您若想对物联网产业有个系统的了解或者想投资物联网行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 中国物联网产业发展概况分析

第一节 物联网产业的基本概况

一、物联网的相关概述

（一）物联网的基本概念

（二）物联网的基本特点

（三）物联网的应用架构

（四）物联网的商用分类

二、物联网产业相关概述

（一）物联网产业的界定

（二）物联网产业的特征

（三）物联网产业的成长

（四）物联网产业的应用

三、报告的研究范围与方法

第二节 物联网产业链发展分析

一、物联网产业链结构分析

（一）物联网产业链价值结构

（二）物联网产业链技术结构

（三）物联网产业链企业结构

二、物联网产业链的参与主体

（一）传感器与芯片制造厂商

- (二) 物联网通信模块提供商
- (三) 应用开发与系统集成商
- (四) 物联网综合服务提供商

三、物联网产业链的发展战略

第三节 物联网产业的发展影响

一、推动社会经济形态转变

- (一) 提高资源利用效率
- (二) 促进新兴业态形成
- (三) 推动绿色低碳经济

二、改变社会经济基础结构

- (一) 优化产业结构调整
- (二) 区域经济协调发展
- (三) 孵化网络信息社会

三、变革社会经济增长方式

- (一) 使农业智能精准化
- (二) 使工业泛在信息化
- (三) 服务业人性智慧化

四、可能诱发潜在社会问题

- (一) 安全和隐私的问题
- (二) 劳动力转移的问题
- (三) 产权和标准的问题
- (四) 社会公众伦理问题

第二章 中国物联网产业发展环境分析

第一节 物联网产业政策环境分析

一、物联网产业主要政策与规划

- (一) 物联网产业主要政策解读
- (二) 物联网产业相关发展规划

二、物联网标准体系建设情况

- (一) 国外标准化组织及其工作
- (二) 国内标准化组织及其工作
- (三) 物联网标准体系构建情况

(四) 物联网的关键技术标准化

(五) 物联网标准体系发展趋势

三、物联网监管的法律制度分析

(一) 物联网监管的必要性分析

(二) 物联网监管的可行性分析

(三) 物联网监管中的法律制度

(四) 物联网监管法律关系分析

(五) 物联网监管立法现状分析

第二节 物联网产业经济环境分析

一、全球经济走势情况分析

二、国内宏观经济环境分析

(一) 国内生产总值增长情况

(二) 农业增加值及增长情况

(三) 工业增加值及增长情况

(四) 货物进出口总额及增长

(五) 固定资产投资及其增长

(六) 消费品零售总额及增速

(七) 货币供应量及增长情况

三、经济环境与物联网产业的影响

第三节 物联网产业技术环境分析

一、物联网产业技术现状分析

(一) 物联网技术发展现状

(二) 物联网高端技术情况

(三) 核心技术未来突破点

二、射频识别技术的发展状况

(一) 射频识别技术相关概述

(二) 射频识别技术发展现状

(三) 射频识别技术应用前景

(四) 射频识别技术面临问题

(五) 射频识别技术的突破点

三、二维码技术的发展状况

(一) 二维码技术相关概述

(二) 二维码技术应用情况

(三) 二维码技术标准体系

(四) 二维码技术的突破点

四、电子代码技术的发展状况

(一) 电子代码技术相关概述

(二) 电子代码技术应用情况

(三) 电子代码技术的突破点

五、无线网络技术的发展状况

(一) 无线网络技术主要标准

(二) 无线网络技术应用情况

(三) 无线网络技术发展现状

(四) 无线网络技术的突破点

六、物联网关键技术创新路径

(一) 物联网技术原始创新路径

(二) 物联网技术集成创新路径

(三) 技术引进消化再创新路径

(四) 物联网国际技术并购路径

第三章 国外物联网产业发展经验借鉴

第一节 全球物联网产业发展现状

一、全球物联网产业发展规模

二、全球物联网技术发展方向

三、全球物联网产业发展趋势

第二节 发达国家物联网产业现状

一、美国物联网发展现状分析

二、欧盟物联网发展现状分析

三、日本物联网发展现状分析

四、韩国物联网发展现状分析

第三节 国外物联网产业经验借鉴

一、美国物联网发展实践与经验

二、欧盟物联网发展实践与经验

三、日本物联网发展实践与经验

四、韩国物联网发展实践与经验

五、国际物联网经验对中国的启示

第四章 中国物联网产业发展状况分析

第一节 物联网产业的发展现状分析

一、物联网产业的发展现状分析

（一）中国物联网产业发展背景

（二）物联网产业市场规模分析

（三）物联网产业存在问题分析

（四）物联网产业发展路径分析

二、中国物联网产业SWOT分析

（一）物联网产业发展优势分析

（二）物联网产业发展劣势分析

（三）物联网产业发展机遇分析

（四）物联网产业发展威胁分析

三、物联网产业的竞争状况分析

（一）物联网产业五力模型分析

（二）物联网产业进入壁垒分析

（三）物联网产业退出壁垒分析

（四）物联网产业生命周期分析

第二节 物联网产业发展布局与成长

一、物联网产业发展布局分析

（一）物联网产业布局现状分析

（二）物联网产业布局特点分析

（三）物联网产业布局影响因素

（四）物联网产业布局存在问题

（五）物联网产业布局发展策略

二、物联网产业集群的成长分析

（一）产业集群成长的影响因素

（二）产业集群成长的阶段特征

（三）产业集群成长的主体介入

（四）物联网产业集群成长条件

(五) 物联网产业集群案例分享

三、物联网产业成长战略分析

(一) 双轮驱动的战略模型分析

(二) 基于政府推动的成长战略

(三) 基于市场拉动的成长战略

第三节 物联网产业的商业模式分析

一、物联网产业商业模式分析

(一) 当前物联网产业商业模式

(二) 物联网商业模式存在问题

(三) 物联网商业模式发展阶段

二、初级阶段物联网商业类型

(一) 公共事业运营模式

(二) 公共平台租赁模式

(三) 自建移动支付模式

(四) 平台免费开放模式

三、成熟阶段物联网商业类型

(一) 系统集成商主导型

(二) 运营商通道服务型

(三) 双主体运营商推广型

(四) 运营商独立开发推广

(五) 客户全部自建模式

四、融合阶段物联网商业类型

(一) 软硬件集成商主导模式

(二) 软件内容集成商主导模式

(三) 云计算平台型商业模式

(四) 物联网云聚合商业模式

五、物联网应用类商业模式分析

(一) 定位类--位置服务

(二) 便利类--移动支付

(三) 控制类--智能家居

(四) 采集类--智能物流

第五章 中国物联网应用领域前景展望

第一节 智能工业未来发展前景展望

一、智能工业的关键技术

（一）工业用传感器

（二）工业无线网络

（三）工业过程建模

二、智能工业的应用情况

（一）制造业供应链管理

（二）生产过程工艺优化

（三）产品设备监控管理

三、智能工业未来前景展望

（一）智能工业的最新动向

（二）智能工业的未来展望

第二节 智能农业未来发展前景展望

一、智能农业的相关概述

（一）农业物联网的定义

（二）农业物联网的架构

（三）农业物联网的特征

（四）农业物联网的意义

（五）农业物联网的影响

二、智能农业的发展现状

（一）农业物联网产业现状

（二）农业物联网应用现状

（三）智能农业存在的问题

（四）农业物联网最新动向

（五）农业物联网发展趋势

三、国外智能农业发展情况

（一）农产品安全溯源领域

（二）农业生态环境监测领域

（三）农业生产精细管理领域

（四）农业资源监测和利用领域

四、农业物联网技术应用前景

- (一) 应用于农机装备的前景
- (二) 应用于精准农业的前景
- (三) 应用于气候智能的前景
- (四) 应用于农机4S的前景
- (五) 应用于农机应急的前景
- (六) 应用于食品安全的前景
- (七) 应用于环境治理的前景

第三节 智能物流未来发展前景展望

一、智能物流的相关概述

- (一) 智能物流的涵义
- (二) 智能物流的重要性
- (三) 智能物流关键技术

二、与传统物流比较分析

- (一) 与传统物流六力比较
- (二) 企业的成本项目比较
- (三) 企业服务差异性比较

三、智能物流应用情况分析

- (一) 智能交通信息管理
- (二) 智能仓储物流管理
- (三) 智能冷链物流管理
- (四) 智能集装箱运输管理
- (五) 智能危险品物流管理
- (六) 智能电子商务物流管理

四、智能物流未来前景展望

- (一) 智能物流存在的问题
- (二) 智能物流的发展建议
- (三) 智能物流的最新动向
- (四) 智能物流的未来展望

五、智能物流应用案例分享

第四节 智能交通未来发展前景展望

一、智能交通的发展现状

- (一) 智能交通的基本概念

- (二) 智能交通的发展现状
- (三) 智能交通的应用情况
- (四) 智能交通的关键技术
- (五) 智能交通的制约因素

二、国外智能交通系统分析

- (一) 美国ITS的发展现状
- (二) 日本ITS的发展现状
- (三) 英国ITS的发展现状
- (四) 韩国ITS的发展现状
- (五) 新加坡ITS发展现状
- (六) 马来西亚ITS发展现状
- (七) 澳大利亚ITS发展现状
- (八) 智能交通国际经验借鉴

三、智能交通未来前景展望

- (一) 智能交通最新发展动向
- (二) 智能交通系统发展趋势
- (三) 智能交通系统未来展望

第五节 智能电网未来发展前景展望

一、智能电网的相关概述

- (一) 智能电网的基本概念
- (二) 智能电网的基本属性
- (三) 智能电网的功能属性
- (四) 智能电网的关键技术
- (五) 智能电网的应用情况
- (六) 智能电网的战略意义

二、智能电网的成本与效益

- (一) 建设智能电网的成本
- (二) 建设智能电网的效益

三、国外智能电网发展分析

- (一) 日本智能电网发展分析
- (二) 韩国智能电网发展分析
- (三) 印度智能电网发展分析

(四) 英国智能电网发展分析

(五) 法国智能电网发展分析

(六) 德国智能电网发展分析

四、国内智能电网发展分析

(一) 国家电网智能电网分析

(二) 南方电网智能电网分析

五、智能电网未来前景展望

(一) 智能电网最新发展动向

(二) 智能电网未来前景展望

六、智能电网应用案例分享

第六节 智能医疗未来发展前景展望

一、智能医疗的发展现状

(一) 智能医疗的基本涵义

(二) 智能医疗的发展现状

二、智能医疗应用情况分析

(一) 国外智能医疗应用情况

(二) 国内智能医疗应用情况

三、智能医疗未来前景展望

(一) 智能医疗最新发展动向

(二) 智能医疗未来前景展望

四、智能医疗应用案例分享

第七节 智能家居未来发展前景展望

一、智能家居的相关概述

(一) 智能家居的基本概念

(二) 智能家居的主要功能

(三) 智能家居的需求特征

(四) 智能家居的关键技术

(五) 市场参与竞争的主体

二、智能家居的发展现状

(一) 智能家居的发展历程

(二) 智能家居的发展现状

(三) 智能家居的应用情况

(四) 国外智能家居的现状

(五) 智能家居存在的问题

(六) 智能家居的发展建议

三、智能家居未来前景展望

(一) 智能家居最新发展动向

(二) 智能家居技术发展方向

(三) 智能家居未来前景展望

第六章 中国物联网产业区域市场分析

第一节 环渤海地区物联网市场分析

一、北京市物联网产业市场分析

(一) 北京市物联网产业基础分析

(二) 北京市物联网发展布局分析

(三) 北京市物联网重点应用现状

(四) 北京市物联网主要示范工程

(五) 北京市物联网产业相关政策

(六) 北京市物联网产业发展规划

(七) 北京市物联网最新发展动向

二、天津市物联网产业市场分析

(一) 天津市物联网产业基础分析

(二) 天津市物联网发展布局分析

(三) 天津市物联网重点应用现状

(四) 天津市物联网主要示范工程

(五) 天津市物联网产业发展规划

(六) 天津市物联网最新发展动向

三、山东省物联网产业市场分析

(一) 山东省物联网产业基础分析

(二) 山东省物联网发展布局分析

(三) 山东省物联网应用情况分析

(四) 山东省物联网主要示范工程

(五) 山东省物联网产业发展规划

(六) 山东省物联网最新发展动向

(七) 青岛市物联网产业发展状况

第二节 长三角地区物联网市场分析

一、江苏省物联网产业市场分析

(一) 江苏省物联网产业基础分析

(二) 江苏省物联网发展布局分析

(三) 江苏省物联网应用情况分析

(四) 江苏省物联网主要示范工程

(五) 江苏省物联网产业发展规划

(六) 江苏省物联网最新发展动向

(七) 无锡市物联网产业发展状况

二、上海市物联网产业市场分析

(一) 上海市物联网产业规模分析

(二) 上海市物联网发展优势分析

(三) 上海市物联网产业布局分析

(四) 上海市物联网应用情况分析

(五) 上海市物联网主要示范工程

(六) 上海市物联网产业相关政策

(七) 上海市物联网产业发展规划

(八) 上海市物联网最新发展动向

三、浙江省物联网产业市场分析

(一) 浙江省物联网产业基础分析

(二) 浙江省物联网发展布局分析

(三) 浙江省物联网应用发展重点

(四) 浙江省物联网示范工程状况

(五) 浙江省物联网产业相关政策

(六) 浙江省物联网产业发展规划

(七) 浙江省物联网最新发展动向

(八) 杭州市物联网产业发展状况

第三节 珠三角地区物联网市场分析

一、深圳市物联网产业市场分析

(一) 深圳市物联网产业基础分析

(二) 深圳市物联网产业布局分析

- (三) 深圳市物联网重点应用现状
- (四) 深圳市物联网主要示范工程
- (五) 深圳市物联网产业相关政策
- (六) 深圳市物联网产业发展规划
- (七) 深圳市物联网最新发展动向

二、广州市物联网产业市场分析

- (一) 广州市物联网产业基础分析
- (二) 广州市物联网产业布局分析
- (三) 广州市物联网应用情况分析
- (四) 广州市物联网产业投资分析
- (五) 广州市物联网产业发展规划
- (六) 广州市物联网最新发展动向

第四节 中西部地区物联网市场分析

一、四川省物联网产业市场分析

- (一) 四川省物联网产业基础分析
- (二) 四川省物联网产业布局分析
- (三) 四川省物联网应用情况分析
- (四) 四川省物联网重点推进工程
- (五) 四川省物联网产业发展规划
- (六) 四川省物联网最新发展动向
- (七) 成都市物联网产业发展状况

二、陕西省物联网产业市场分析

- (一) 陕西省物联网产业基础分析
- (二) 陕西省物联网产业布局分析
- (三) 陕西省物联网重点应用工程
- (四) 陕西省物联网产业发展规划
- (五) 陕西省物联网最新发展动向

三、重庆市物联网产业市场分析

- (一) 重庆市物联网产业基础分析
- (二) 重庆市物联网产业布局分析
- (三) 重庆市物联网产业发展重点
- (四) 重庆市物联网重点应用情况

- (五) 重庆市物联网产业相关政策
- (六) 重庆市物联网产业发展规划
- (七) 重庆市物联网最新发展动向

第七章 中国物联网产业领先企业分析

一、深圳市远望谷信息技术股份有限公司

- (一) 企业基本概况分析
- (二) 企业经营状况分析
- (三) 企业盈利能力分析
- (四) 企业营运能力分析
- (五) 企业偿债能力分析
- (六) 企业成长能力分析

二、河南新天科技股份有限公司

- (一) 企业基本概况分析
- (二) 企业经营状况分析
- (三) 企业盈利能力分析
- (四) 企业营运能力分析
- (五) 企业偿债能力分析
- (六) 企业成长能力分析

三、北京数字政通科技股份有限公司

- (一) 企业基本概况分析
- (二) 企业经营状况分析
- (三) 企业盈利能力分析
- (四) 企业营运能力分析
- (五) 企业偿债能力分析
- (六) 企业成长能力分析

四、福建新大陆电脑股份有限公司

- (一) 企业基本概况分析
- (二) 企业经营状况分析
- (三) 企业盈利能力分析
- (四) 企业营运能力分析
- (五) 企业偿债能力分析

(六) 企业成长能力分析

五、深圳市赛为智能股份有限公司

(一) 企业基本概况分析

(二) 企业经营状况分析

(三) 企业盈利能力分析

(四) 企业营运能力分析

(五) 企业偿债能力分析

(六) 企业成长能力分析

六、河南汉威电子股份有限公司

(一) 企业基本概况分析

(二) 企业经营状况分析

(三) 企业盈利能力分析

(四) 企业营运能力分析

(五) 企业偿债能力分析

(六) 企业成长能力分析

七、浙江大华技术股份有限公司

(一) 企业基本概况分析

(二) 企业经营状况分析

(三) 企业盈利能力分析

(四) 企业营运能力分析

(五) 企业偿债能力分析

(六) 企业成长能力分析

八、上海金仕达卫宁软件股份有限公司

(一) 企业基本概况分析

(二) 企业经营状况分析

(三) 企业盈利能力分析

(四) 企业营运能力分析

(五) 企业偿债能力分析

(六) 企业成长能力分析

第八章 中国物联网产业未来前景展望

第一节 物联网产业的投资风险分析

一、物联网产业生命周期分析

（一）物联网产业的形成期

（二）物联网产业的成长期

（三）物联网产业的成熟期

（四）物联网产业的衰退期

二、物联网产业投资风险分析

（一）物联网产业政策风险

（二）物联网产业经济风险

（三）物联网产业市场风险

（四）物联网产业技术风险

三、物联网产业最新投资动向

第二节 物联网产业的发展前景展望

一、物联网产业发展前景展望

（一）物联网产业面临形势分析

（二）物联网产业发展趋势分析

（三）物联网产业发展前景展望

二、中国物联网产业信贷建议

（一）物联网产业总体授信原则

（二）鼓励类的物联网相关产业

（三）淘汰类的物联网相关产业

附件一：本报告术语解释速查

附件二：本报告主要政策/规划速查

图表：

图表1：物联网相关概念辨析

图表2：物联网的应用架构

图表3：物联网分类方式举例

图表4：广义的物联网产业概念模型

图表5：报告研究方法介绍

图表6：物联网产业链结构图

图表7：物联网产业链的价值结构模型

图表8：物联网产业链的价值结构模型

图表9：物联网相关概念辨析

图表10：中国主要传感器/芯片制造商

图表11：中国主要通信模块制造商

图表12：中国主要应用开发与系统集成商

图表13：中国主要服务提供商

图表14：物联网未来在网络社会中的发展方向

图表15：近期全国物联网产业主要政策汇总

图表16：《农业物联网区域试验工程工作方案》

图表17：《关于推进物联网有序健康发展的指导意见》

图表18：《关于数据中心建设布局的指导意见》

图表19：全国物联网产业相关发展规划汇总

图表20：《国家重大科技基础设施建设中长期规划（2015-2030年）》

图表21：《加快推进传感器及智能化仪器仪表产业发展行动计划》

图表22：《无锡国家传感网创新示范区发展规划纲要》

图表23：《物联网“十四五”发展规划》

图表24：EPC GLOBAL标准概况

图表25：ITU-T开展的关于物联网标准方面的工作组简介

图表26：ISO/IEC关于RFID的标准

图表27：IMF对全球经济的预期（单位：%）

图表28：2019-2022年中国国内生产总值及其增长速度（单位：亿元，%）

图表29：2019-2022年中国农业增加值及实际增长情况（单位：亿元，%）

图表30：2019-2022年中国粮食产量及增长情况（单位：万吨，%）

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R03/R0305/202308/17-547932.html>