

# 2023-2029年中国物联网市 场深度研究与市场供需预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国物联网市场深度研究与市场供需预测报告》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/R0305/202307/31-539372.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](mailto: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

物联网（The Internet of Things，简称IOT）是指通过各种信息传感器、射频识别技术、全球定位系统、红外感应器、激光扫描器等各种装置与技术，实时采集任何需要监控、连接、互动的物体或过程，采集其声、光、热、电、力学、化学、生物、位置等各种需要的信息，通过各类可能的网络接入，实现物与物、物与人的泛在连接，实现对物品和过程的智能化感知、识别和管理。物联网是一个基于互联网、传统电信网等的信息承载体，它让所有能够被独立寻址的普通物理对象形成互联互通的网络。

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国物联网市场深度研究与市场供需预测报告》共十一章。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&emsp;物联网产业体系介绍

1.1&emsp;物联网基本概念

1.1.1&emsp;物联网的定义

1.1.2&emsp;物联网发展历程

1.1.3&emsp;物联网发展阶段

1.2&emsp;物联网产业链解析

1.2.1&emsp;物联网的生态系统

1.2.2&emsp;物联网产业的架构

1.2.3&emsp;物联网产业链价值

1.3&emsp;物联网的架构体系

1.3.1&emsp;物联网三层架构

1.3.2&emsp;物联网感知层

1.3.3&emsp;物联网传输层

1.3.4&emsp;物联网应用层

## 第二章&emsp;2017-2022年中国物联网产业发展环境

### 2.1&emsp;国际物联网产业发展形势

#### 2.1.1&emsp;全球物联网产业发展态势

#### 2.1.2&emsp;全球物联网产业竞争格局

#### 2.1.3&emsp;各国物联网发展战略布局

#### 2.1.4&emsp;全球物联网市场规模预测

### 2.2&emsp;国内物联网产业发展环境

#### 2.2.1&emsp;宏观经济发展现状

#### 2.2.2&emsp;经济结构转型升级

#### 2.2.3&emsp;科技创新加力提速

#### 2.2.4&emsp;战略性新兴产业持续增长

#### 2.2.5&emsp;新一代信息技术快速发展

### 2.3&emsp;物联网产业发展基础良好

#### 2.3.1&emsp;全球物联网专利申请递增

#### 2.3.2&emsp;M2M连接数量持续扩容

#### 2.3.3&emsp;电子信息产业运行良好

### 2.4&emsp;国内智慧互联产业发展潜力巨大

#### 2.4.1&emsp;支持性政策分析

#### 2.4.2&emsp;产业应用需求巨大

#### 2.4.3&emsp;产业投资潜力分析

#### 2.4.4&emsp;产业发展机遇分析

## 第三章&emsp;2017-2022年中国物联网产业发展现状

### 3.1&emsp;2017-2022年中国物联网产业发展回顾

#### 3.1.1&emsp;产业体系初步建成

#### 3.1.2&emsp;产业规模持续增长

#### 3.1.3&emsp;参与主体多元丰富

#### 3.1.4&emsp;创新创业势头良好

#### 3.1.5&emsp;相关设备数量扩容

#### 3.1.6&emsp;应用示范持续深化

### 3.2&emsp;2017-2022年中国物联网产业运行分析

#### 3.2.1&emsp;产业规模分析

- 3.2.2&emsp;发展特征现状
- 3.2.3&emsp;产业发展形势
- 3.2.4&emsp;产业模式创新
- 3.3&emsp;2017-2022年物联网产业链分析
  - 3.3.1&emsp;产业链介绍
  - 3.3.2&emsp;感知层
  - 3.3.3&emsp;网络层
  - 3.3.4&emsp;平台层
  - 3.3.5&emsp;应用层
- 3.4&emsp;2017-2022年中国物联网产业参与主体分析
  - 3.4.1&emsp;互联网企业
  - 3.4.2&emsp;电信运营商
  - 3.4.3&emsp;通信设备商
  - 3.4.4&emsp;传统制造企业巨头
- 3.5&emsp;2017-2022年中国物联网产业商业模式分析
  - 3.5.1&emsp;运营商主导型
  - 3.5.2&emsp;系统集成商主导型
  - 3.5.3&emsp;软硬件集成商主导型
  - 3.5.4&emsp;软件内容集成商主导型
  - 3.5.5&emsp;政府主导型
  - 3.5.6&emsp;用户主导型
  - 3.5.7&emsp;合作运营型
  - 3.5.8&emsp;云聚合型
- 3.6&emsp;中国物联网产业发展面临的挑战
- 3.7&emsp;中国物联网产业发展建议

#### 第四章&emsp;2017-2022年物联网产业链上游&mdash;&mdash;设备制造

- 4.1&emsp;物联网设备行业发展综述
  - 4.1.1&emsp;相关设备行业迎来发展机遇
  - 4.1.2&emsp;物联网设备行业的关键领域
  - 4.1.3&emsp;物联网设备的发展空间广阔
  - 4.1.4&emsp;物联网设备数量分领域预测

- 4.2&emsp;传感器
  - 4.2.1&emsp;物联网产业发展历程
  - 4.2.2&emsp;传感器行业发展现状
  - 4.2.3&emsp;传感器市场发展规模
  - 4.2.4&emsp;传感器行业区域格局
  - 4.2.5&emsp;智能传感器行动指南获批
  - 4.2.6&emsp;传感器产业未来前景分析
  - 4.2.7&emsp;传感器市场规模预测分析
- 4.3&emsp;智能卡
  - 4.3.1&emsp;我国IC卡产业运行状况分析
  - 4.3.2&emsp;智能卡各应用领域发展状况
  - 4.3.3&emsp;智能卡IC产业技术发展障碍
  - 4.3.4&emsp;国内智能卡IC技术发展趋势
- 4.4&emsp;微控制单元（MCU）
  - 4.4.1&emsp;微控制单元概述
  - 4.4.2&emsp;微控制单元规模
  - 4.4.3&emsp;市场竞争格局分析
  - 4.4.4&emsp;微控制单元发展前景
- 4.5&emsp;eSIM发展分析
  - 4.5.1&emsp;eSIM卡产业分析
  - 4.5.2&emsp;eSIM商用阶段
  - 4.5.3&emsp;签约管理成核心
  - 4.5.4&emsp;运营商部署分析
  - 4.5.5&emsp;eSIM模式分析
- 4.6&emsp;国内主要物联网设备供应商介绍
  - 4.6.1&emsp;新大陆科技集团
  - 4.6.2&emsp;奥维通信股份有限公司
  - 4.6.3&emsp;厦门信达股份有限公司
  - 4.6.4&emsp;深圳市远望谷信息技术股份有限公司
  - 4.6.5&emsp;杭州新世纪信息技术股份有限公司

## 第五章&emsp;2017-2022年物联网产业链中游&mdash;&mdash;运营商

- 5.1&emsp;中国物联网运营商发展综述
  - 5.1.1&emsp;电信运营商发展定位
  - 5.1.2&emsp;运营商企业投资规模
  - 5.1.3&emsp;电信运营商SWOT分析
  - 5.1.4&emsp;运营商提供的应用服务
  - 5.1.5&emsp;运营商企业发展机遇
  - 5.1.6&emsp;物联网业务发展潜力
- 5.2&emsp;中国移动
  - 5.2.1&emsp;中国移动发展优劣势
  - 5.2.2&emsp;物联网业务现状
  - 5.2.3&emsp;物联网市场布局
  - 5.2.4&emsp;物联网开放平台
  - 5.2.5&emsp;推进车联网领域
- 5.3&emsp;中国联通
  - 5.3.1&emsp;中国联通发展优势
  - 5.3.2&emsp;物联网业务路径探索
  - 5.3.3&emsp;物联网市场发布局
  - 5.3.4&emsp;物联网业务现状及规划
  - 5.3.5&emsp;物联网业务发展策略
- 5.4&emsp;中国电信
  - 5.4.1&emsp;企业物联网布局现状
  - 5.4.2&emsp;物联网业务现状
  - 5.4.3&emsp;物联网市场布局
  - 5.4.4&emsp;物联网业务方向
  - 5.4.5&emsp;“物联网+农业”项目

## 第六章&emsp;2017-2022年物联网产业链下游&mdash;&mdash;商业化应用

- 6.1&emsp;物联网应用状况分析
  - 6.1.1&emsp;物联网主要应用领域
  - 6.1.2&emsp;制造商物联网应用程度
  - 6.1.3&emsp;物联网的应用场景分析
  - 6.1.4&emsp;物联网应用新趋势分析

## 6.2&emsp;移动支付

### 6.2.1&emsp;中国移动支付应用的模式

### 6.2.2&emsp;国内移动支付市场规模分析

### 6.2.3&emsp;物联网推动移动支付的发展

### 6.2.4&emsp;物联网下移动支付的安全性

### 6.2.5&emsp;移动支付产业发展的问题

## 6.3&emsp;智能交通

### 6.3.1&emsp;物联网在智能交通领域的应用

### 6.3.2&emsp;智能交通物联网发展模式探讨

### 6.3.3&emsp;智能交通物联网发展问题分析

### 6.3.4&emsp;物联网在交通行业的技术进步

### 6.3.5&emsp;物联网智能交通应用前景展望

### 6.3.6&emsp;车联网未来或将实现无人驾驶

## 6.4&emsp;物流行业

### 6.4.1&emsp;物联网技术在物流行业的应用

### 6.4.2&emsp;物联网对物流产业产生的影响

### 6.4.3&emsp;物联网在产业应用中出现的问题

### 6.4.4&emsp;物联网的物流产业发展对策分析

### 6.4.5&emsp;物联网在物流业的应用展望

## 6.5&emsp;环境监测

### 6.5.1&emsp;环保物联网产业获得政策支持

### 6.5.2&emsp;环保物联网产业应用情况分析

### 6.5.3&emsp;环保物联网产业发展机遇及挑战

### 6.5.4&emsp;环保物联网未来发展市场空间

## 6.6&emsp;安防

### 6.6.1&emsp;物联网在安防领域的应用综况

### 6.6.2&emsp;物联网在安防细分领域的应用

### 6.6.3&emsp;物联网在安防领域的应用瓶颈

### 6.6.4&emsp;物联网在安防领域的应用要求

### 6.6.5&emsp;物联网在安防领域应用潜力

### 6.6.6&emsp;国内物联网安防应用前景

## 6.7&emsp;其他



- 6.7.1&emsp;智能建筑
- 6.7.2&emsp;智能医疗
- 6.7.3&emsp;食品溯源
- 6.7.4&emsp;智能家居
- 6.7.5&emsp;智能电网

## 第七章&emsp;2017-2022年物联网行业技术及标准化工作分析

### 7.1&emsp;2017-2022年中国物联网技术进展

- 7.1.1&emsp;物联网技术发展成就
- 7.1.2&emsp;物联网技术发展瓶颈
- 7.1.3&emsp;物联网技术发展突破点
- 7.1.4&emsp;物联网技术发展方向

### 7.2&emsp;物联网的技术体系

- 7.2.1&emsp;感知、网络通信和应用关键技术
- 7.2.2&emsp;支撑技术
- 7.2.3&emsp;共性技术

### 7.3&emsp;物联网感知层技术升级

- 7.3.1&emsp;感知和标识技术
- 7.3.2&emsp;传感器微机电（MEMS）技术
- 7.3.3&emsp;新类别传感技术
- 7.3.4&emsp;eSIM技术
- 7.3.5&emsp;电池技术

### 7.4&emsp;物联网传输层技术升级

- 7.4.1&emsp;LPWAN技术
- 7.4.2&emsp;车联网技术
- 7.4.3&emsp;传统传输技术

### 7.5&emsp;物联网应用层技术

- 7.5.1&emsp;CPU、GPU技术
- 7.5.2&emsp;人工智能大数据技术
- 7.5.3&emsp;计算和服务技术
- 7.5.4&emsp;管理与支撑技术

### 7.6&emsp;物联网标准化工作进展

7.6.1&emsp;全球物联网标准化进展

7.6.2&emsp;全球物联网标准化组织

7.6.3&emsp;中国物联网标准化进展

7.6.4&emsp;物联网标准化发展策略

7.7&emsp;NB-IoT标准发展现状

7.7.1&emsp;NB-IoT标准优势

7.7.2&emsp;NB-IoT应用场景

7.7.3&emsp;NB-IoT发展态势

第八章&emsp;2017-2022年中国物联网产业区域发展及重点园区分析

8.1&emsp;2017-2022年物联网产业区域布局

8.1.1&emsp;产业空间演变趋势

8.1.2&emsp;产业区域分布状况

8.1.3&emsp;优势行业区域布局

8.2&emsp;环渤海地区

8.2.1&emsp;产业发展概况

8.2.2&emsp;产业发展环境

8.2.3&emsp;天津市发展现状

8.2.4&emsp;园区案例分析&mdash;&mdash;天津京滨工业园物联网产业园

8.3&emsp;长三角地区

8.3.1&emsp;产业发展概况

8.3.2&emsp;产业发展背景

8.3.3&emsp;上海市发展现状

8.3.4&emsp;江苏省发展现状

8.3.5&emsp;浙江省发展规划

8.3.6&emsp;园区案例分析&mdash;&mdash;苏州金和物联网科技创业园

8.3.7&emsp;园区案例分析&mdash;&mdash;上海电子物联产业园

8.4&emsp;珠三角地区

8.4.1&emsp;产业发展概况

8.4.2&emsp;地区产业集群

8.4.3&emsp;广东省发展现状

8.4.4&emsp;深圳市行业竞争力

8.4.5&emsp;广州产业发展规划

8.4.6&emsp;园区案例分析&mdash;&mdash;广东省物联网应用产业基地

8.5&emsp;中西部地区

8.5.1&emsp;产业发展概况

8.5.2&emsp;物联网应用潜力

8.5.3&emsp;产业发展建议

8.5.4&emsp;园区案例分析&mdash;&mdash;重庆市南岸区物联网产业示范基地

## 第九章&emsp;2017-2022年物联网产业政策分析

9.1&emsp;物联网相关政策介绍

9.1.1&emsp;《关于促进智慧城市健康发展的指导意见》

9.1.2&emsp;《关于积极推进&ldquo;互联网 + &rdquo;行动的指导意见》

9.1.3&emsp;《智能硬件产业创新发展专项行动（2017-2022年）》

9.2&emsp;中国物联网产业政策动态

9.2.1&emsp;物联网国家标准体系建设

9.2.2&emsp;鼓励社会资本进入物联网领域

9.2.3&emsp;加快5G等重点频率的应用

9.2.4&emsp;全面推动移动物联网建设

9.3&emsp;物联网及其相关产业&ldquo;十三五&rdquo;规划展望

9.3.1&emsp;&ldquo;十三五&rdquo;顶层设计出台

9.3.2&emsp;物联网发展规划（2017-2020年）

9.3.3&emsp;通信行业&ldquo;十三五&rdquo;规划助力

9.3.4&emsp;下一代互联网&ldquo;十三五&rdquo;布局

9.3.5&emsp;大数据领域&ldquo;十三五&rdquo;展望

9.3.6&emsp;&ldquo;十三五&rdquo;国家信息化规划

9.4&emsp;地方政府物联网产业政策推进措施

9.4.1&emsp;各地&ldquo;互联网+&rdquo;行动计划

9.4.2&emsp;宁夏自治区物联网发展意见

9.4.3&emsp;成都打造物联网产业基地

9.4.4&emsp;杭州物联网产业发展意见

9.4.5&emsp;安徽省物联网产业发展意见

9.4.6&emsp;福建省加快物联网产业发展措施

9.4.7&emsp;广东省物联网发展规划

9.4.8&emsp;浙江省物联网产业“十三五”发展规划

9.5&emsp;建立健全物联网产业政策体系的意见

9.5.1&emsp;建立行业统筹协调机制

9.5.2&emsp;科学制订物联网发展规划

9.5.3&emsp;尽快完善相关设备的技术标准

9.5.4&emsp;出台物联网产业发展支持政策

9.5.5&emsp;完善监管机制提升安全保障能力

第十章&emsp;物联网产业投资分析及建议

10.1&emsp;2017-2022年全球物联网产业投融资分析

10.1.1&emsp;全球融资情况

10.1.2&emsp;市场并购动态

10.2&emsp;2017-2022年中国物联网行业投融资分析

10.2.1&emsp;投融资规模

10.2.2&emsp;融资轮次分布

10.2.3&emsp;投资领域分布

10.2.4&emsp;重点项目介绍

10.3&emsp;2020年A股及新三板上市公司在物联网领域投资动态分析

10.3.1&emsp;投资项目综述

10.3.2&emsp;投资区域分布

10.3.3&emsp;产业转型分析

10.3.4&emsp;投资模式分析

10.3.5&emsp;典型投资案例

10.4&emsp;物联网产业投资价值评估及建议

10.4.1&emsp;投资价值综合评估

10.4.2&emsp;市场进入时机判断

10.4.3&emsp;行业投资壁垒

10.4.4&emsp;项目投资风险

10.4.5&emsp;行业投资建议

第十一章&emsp;中国物联网行业发展前景及趋势分析

- 11.1&emsp;物联网行业未来发展趋势
  - 11.1.1&emsp;促进商业模式变革
  - 11.1.2&emsp;行业未来发展方向
  - 11.1.3&emsp;物联网产业价值延伸
  - 11.1.4&emsp;细分领域发展趋势
  - 11.1.5&emsp;技术和商业模式创新趋势
- 11.2&emsp;中国物联网产业发展前景
  - 11.2.1&emsp;物联网对产业升级的影响
  - 11.2.2&emsp;物联网对商业活动的影响
  - 11.2.3&emsp;中国物联网行业前景广阔
  - 11.2.4&emsp;中国物联网行业发展机遇
- 11.3&emsp;中国物联网重点应用领域发展展望
  - 11.3.1&emsp;车联网
  - 11.3.2&emsp;智能家居
  - 11.3.3&emsp;能源行业
  - 11.3.4&emsp;消费品行业
- 11.4&emsp;2023-2029年中国物联网产业预测分析
  - 11.4.1&emsp;2023-2029年中国物联网产业发展驱动因素分析
  - 11.4.2&emsp;2023-2029年中国物联网产业市场发展空间预测

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R03/R0305/202307/31-539372.html>