

# 2022-2028年中国物联网行业深度研究与行业前景预测报告

## 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

《2022-2028年中国物联网行业深度研究与行业前景预测报告》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/R0305/202201/13-448373.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。

中国产业研究报告网发布的《2022-2028年中国物联网行业深度研究与行业前景预测报告》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 物联网产业体系介绍

#### 1.1 物联网基本概念

##### 1.1.1 物联网的定义

##### 1.1.2 物联网发展历程

##### 1.1.3 物联网发展阶段

#### 1.2 物联网产业链解析

##### 1.2.1 物联网的生态系统

##### 1.2.2 物联网产业的架构

##### 1.2.3 物联网产业链价值

#### 1.3 物联网的架构体系

##### 1.3.1 物联网三层架构

##### 1.3.2 物联网感知层

##### 1.3.3 物联网传输层

#### 1.3.4 物联网应用层

## 第二章 2016-2020年中国物联网产业发展环境

### 2.1 国际物联网产业发展形势

- 2.1.1 全球物联网产业发展态势
- 2.1.2 全球物联网产业竞争格局
- 2.1.3 各国物联网发展战略布局
- 2.1.4 全球物联网市场规模预测

### 2.2 国内物联网产业发展环境

- 2.2.1 宏观经济发展现状
- 2.2.2 经济结构转型升级
- 2.2.3 科技创新加力提速
- 2.2.4 战略性新兴产业持续增长
- 2.2.5 新一代信息技术快速发展

### 2.3 物联网产业发展基础良好

- 2.3.1 全球物联网专利申请递增
- 2.3.2 M2M连接数量持续扩容
- 2.3.3 电子信息产业运行良好

### 2.4 国内智慧互联产业发展潜力巨大

- 2.4.1 支持性政策分析
- 2.4.2 产业应用需求巨大
- 2.4.3 产业投资潜力分析
- 2.4.4 产业发展机遇分析

## 第三章 2016-2020年中国物联网产业发展现状

### 3.1 2016-2020年中国物联网产业发展回顾

- 3.1.1 产业体系初步建成
- 3.1.2 产业规模持续增长
- 3.1.3 参与主体多元丰富
- 3.1.4 创新创业势头良好
- 3.1.5 相关设备数量扩容
- 3.1.6 应用示范持续深化

- 3.2 2016-2020年中国物联网产业运行分析
  - 3.2.1 产业规模分析
  - 3.2.2 发展特征现状
  - 3.2.3 产业发展形势
  - 3.2.4 产业模式创新
- 3.3 2016-2020年物联网产业链分析
  - 3.3.1 产业链介绍
  - 3.3.2 感知层
  - 3.3.3 网络层
  - 3.3.4 平台层
  - 3.3.5 应用层
- 3.4 2016-2020年中国物联网产业参与主体分析
  - 3.4.1 互联网企业
  - 3.4.2 电信运营商
  - 3.4.3 通信设备商
  - 3.4.4 传统制造企业巨头
- 3.5 2016-2020年中国物联网产业商业模式分析
  - 3.5.1 运营商主导型
  - 3.5.2 系统集成商主导型
  - 3.5.3 软硬件集成商主导型
  - 3.5.4 软件内容集成商主导型
  - 3.5.5 政府主导型
  - 3.5.6 用户主导型
  - 3.5.7 合作运营型
  - 3.5.8 云聚合型
- 3.6 中国物联网产业发展面临的挑战
- 3.7 中国物联网产业发展建议

#### 第四章 2016-2020年物联网产业链上游——设备制造

- 4.1 物联网设备行业发展综述
  - 4.1.1 相关设备行业迎来发展机遇
  - 4.1.2 物联网设备行业的关键领域

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

## 第五章 2016-2020年物联网产业链中游——运营商

### 5.1 中国物联网运营商发展综述

#### 5.1.1 电信运营商发展定位

#### 5.1.2 运营商企业投资规模

#### 5.1.3 电信运营商SWOT分析

#### 5.1.4 运营商提供的应用服务

#### 5.1.5 运营商企业发展机遇

#### 5.1.6 物联网业务发展潜力

### 5.2 中国移动

#### 5.2.1 中国移动发展优劣势

#### 5.2.2 物联网业务现状

#### 5.2.3 物联网市场布局

#### 5.2.4 物联网开放平台

#### 5.2.5 推进车联网领域

### 5.3 中国联通

#### 5.3.1 中国联通发展优势

#### 5.3.2 物联网业务路径探索

#### 5.3.3 物联网市场布局

#### 5.3.4 物联网业务现状及规划

#### 5.3.5 物联网业务发展策略

### 5.4 中国电信

#### 5.4.1 企业物联网布局现状

#### 5.4.2 物联网业务现状

#### 5.4.3 物联网市场布局

#### 5.4.4 物联网业务方向

#### 5.4.5 “物联网+农业”项目

## 第六章 2016-2020年物联网产业链下游——商业化应用

### 6.1 物联网应用状况分析

#### 6.1.1 物联网主要应用领域

#### 6.1.2 制造商物联网应用程度

#### 6.1.3 物联网的应用场景分析

- 6.1.4 物联网应用新趋势分析
- 6.2 移动支付
  - 6.2.1 中国移动支付应用的模式
  - 6.2.2 国内移动支付市场规模分析
  - 6.2.3 物联网推动移动支付的发展
  - 6.2.4 物联网下移动支付的安全性
  - 6.2.5 移动支付产业发展的问题
- 6.3 智能交通
  - 6.3.1 物联网在智能交通领域的应用
  - 6.3.2 智能交通物联网发展模式探讨
  - 6.3.3 智能交通物联网发展问题分析
  - 6.3.4 物联网在交通行业的技术进步
  - 6.3.5 物联网智能交通应用前景展望
  - 6.3.6 车联网未来或将实现无人驾驶
- 6.4 物流行业
  - 6.4.1 物联网技术在物流行业的应用
  - 6.4.2 物联网对物流产业产生的影响
  - 6.4.3 物联网在产业应用中出现的问题
  - 6.4.4 物联网的物流产业发展对策分析
  - 6.4.5 物联网在物流业的应用展望
- 6.5 环境监测
  - 6.5.1 环保物联网产业获得政策支持
  - 6.5.2 环保物联网产业应用情况分析
  - 6.5.3 环保物联网产业发展机遇及挑战
  - 6.5.4 环保物联网未来发展市场空间
- 6.6 安防
  - 6.6.1 物联网在安防领域的应用综况
  - 6.6.2 物联网在安防细分领域的应用
  - 6.6.3 物联网在安防领域的应用瓶颈
  - 6.6.4 物联网在安防领域的应用要求
  - 6.6.5 物联网在安防领域应用潜力
  - 6.6.6 国内物联网安防应用前景



## 6.7 其他

### 6.7.1 智能建筑

### 6.7.2 智能医疗

### 6.7.3 食品溯源

### 6.7.4 智能家居

### 6.7.5 智能电网

## 第七章 2016-2020年物联网行业技术及标准化工作分析

### 7.1 2016-2020年中国物联网技术进展

#### 7.1.1 物联网技术发展成就

#### 7.1.2 物联网技术发展瓶颈

#### 7.1.3 物联网技术发展突破点

#### 7.1.4 物联网技术发展方向

### 7.2 物联网的技术体系

#### 7.2.1 感知、网络通信和应用关键技术

#### 7.2.2 支撑技术

#### 7.2.3 共性技术

### 7.3 物联网感知层技术升级

#### 7.3.1 感知和标识技术

#### 7.3.2 传感器微机电 ( MEMS ) 技术

#### 7.3.3 新类别传感技术

#### 7.3.4 eSIM技术

#### 7.3.5 电池技术

### 7.4 物联网传输层技术升级

#### 7.4.1 LPWAN技术

#### 7.4.2 车联网技术

#### 7.4.3 传统传输技术

### 7.5 物联网应用层技术

#### 7.5.1 CPU、GPU技术

#### 7.5.2 人工智能大数据技术

#### 7.5.3 计算和服务技术

#### 7.5.4 管理与支撑技术

- 7.6 物联网标准化工作进展
  - 7.6.1 全球物联网标准化进展
  - 7.6.2 全球物联网标准化组织
  - 7.6.3 中国物联网标准化进展
  - 7.6.4 物联网标准化发展策略
- 7.7 NB-IoT标准发展现状
  - 7.7.1 NB-IoT标准优势
  - 7.7.2 NB-IoT应用场景
  - 7.7.3 NB-IoT发展态势

## 第八章 2016-2020年中国物联网产业区域发展及重点园区分析

- 8.1 2016-2020年物联网产业区域布局
  - 8.1.1 产业空间演变趋势
  - 8.1.2 产业区域分布状况
  - 8.1.3 优势行业区域布局
- 8.2 环渤海地区
  - 8.2.1 产业发展概况
  - 8.2.2 产业发展环境
  - 8.2.3 天津市发展现状
  - 8.2.4 园区案例分析——天津京滨工业园物联网产业园
- 8.3 长三角地区
  - 8.3.1 产业发展概况
  - 8.3.2 产业发展背景
  - 8.3.3 上海市发展现状
  - 8.3.4 江苏省发展现状
  - 8.3.5 浙江省发展规划
  - 8.3.6 园区案例分析——苏州金和物联网科技创业园
  - 8.3.7 园区案例分析——上海电子物联产业园
- 8.4 珠三角地区
  - 8.4.1 产业发展概况
  - 8.4.2 地区产业集群
  - 8.4.3 广东省发展现状

- 8.4.4 深圳市行业竞争力
- 8.4.5 广州产业发展规划
- 8.4.6 园区案例分析&mdash;&mdash;广东省物联网应用产业基地
- 8.5 中西部地区
  - 8.5.1 产业发展概况
  - 8.5.2 物联网应用潜力
  - 8.5.3 产业发展建议
  - 8.5.4 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 2016-2020年物联网产业政策分析

- 9.1 物联网相关政策介绍
  - 9.1.1 《关于促进智慧城市健康发展的指导意见》
  - 9.1.2 《关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》
  - 9.1.3 《智能硬件产业创新发展专项行动（2016-2020年）》
- 9.2 中国物联网产业政策动态
  - 9.2.1 物联网国家标准体系建设
  - 9.2.2 鼓励社会资本进入物联网领域
  - 9.2.3 加快5G等重点频率的应用
  - 9.2.4 全面推动移动物联网建设
- 9.3 物联网及其相关产业“十三五”规划展望
  - 9.3.1 “十三五”顶层设计出台
  - 9.3.2 物联网发展规划（2017-2020年）
  - 9.3.3 通信行业“十三五”规划助力
  - 9.3.4 下一代互联网“十三五”布局
  - 9.3.5 大数据领域“十三五”展望
  - 9.3.6 “十三五”国家信息化规划
- 9.4 地方政府物联网产业政策推进措施
  - 9.4.1 各地“互联网+”行动计划
  - 9.4.2 宁夏自治区物联网发展意见
  - 9.4.3 成都打造物联网产业基地
  - 9.4.4 杭州物联网产业发展意见
  - 9.4.5 安徽省物联网产业发展意见

- 9.4.6 福建省加快物联网产业发展措施
- 9.4.7 广东省物联网发展规划
- 9.4.8 浙江省物联网产业“十三五”发展规划
- 9.5 建立健全物联网产业政策体系的意见
  - 9.5.1 建立行业统筹协调机制
  - 9.5.2 科学制订物联网发展规划
  - 9.5.3 尽快完善相关设备的技术标准
  - 9.5.4 出台物联网产业发展支持政策
  - 9.5.5 完善监管机制提升安全保障能力

## 第十章 物联网产业投资分析及建议

- 10.1 2016-2020年全球物联网产业投融资分析
  - 10.1.1 全球融资情况
  - 10.1.2 市场并购动态
- 10.2 2016-2020年中国物联网行业投融资分析
  - 10.2.1 投融资规模
  - 10.2.2 融资轮次分布
  - 10.2.3 投资领域分布
  - 10.2.4 重点项目介绍
- 10.3 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 投资项目综述
  - 10.3.2 投资区域分布
  - 10.3.3 产业转型分析
  - 10.3.4 投资模式分析
  - 10.3.5 典型投资案例
- 10.4 物联网产业投资价值评估及建议
  - 10.4.1 投资价值综合评估
  - 10.4.2 市场进入时机判断
  - 10.4.3 行业投资壁垒
  - 10.4.4 项目投资风险
  - 10.4.5 行业投资建议

## 第十一章 中国物联网行业发展前景及趋势分析

### 11.1 物联网行业未来发展趋势

#### 11.1.1 促进商业模式变革

#### 11.1.2 行业未来发展方向

#### 11.1.3 物联网产业价值延伸

#### 11.1.4 细分领域发展趋势

#### 11.1.5 技术和商业模式创新趋势

### 11.2 中国物联网产业发展前景

#### 11.2.1 物联网对产业升级的影响

#### 11.2.2 物联网对商业活动的影响

#### 11.2.3 中国物联网行业前景广阔

#### 11.2.4 中国物联网行业发展机遇

### 11.3 中国物联网重点应用领域发展展望

#### 11.3.1 车联网

#### 11.3.2 智能家居

#### 11.3.3 能源行业

#### 11.3.4 消费品行业

### 11.4 2022-2028年中国物联网产业预测分析

#### 11.4.1 2022-2028年中国物联网产业发展驱动因素分析

#### 11.4.2 2022-2028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/R0305/202201/13-448373.html>