

# 2019-2025年中国物联网行业前景研究与市场分析预测报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

# 一、报告报价

《2019-2025年中国物联网行业前景研究与市场分析预测报告》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.abaogao.com/b/hulianwang/7741286U2P.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

报告目录：

### 第一章 物联网相关概述

#### 1.1 “物联网”概念的提出

##### 1.1.1 内部因素

##### 1.1.2 外部因素

#### 1.2 物联网基本概念

##### 1.2.1 物联网的定义

##### 1.2.2 物联网发展历程

##### 1.2.3 物联网发展阶段

#### 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

#### 1.4 物联网产业链解析

##### 1.4.1 物联网的生态系统

##### 1.4.2 物联网产业的架构

##### 1.4.3 物联网产业链价值

### 第二章 2018-2024年中国物联网发展面临的外部环境

#### 2.1 政策环境

##### 2.1.1 物联网产业政策

##### 2.1.2 物联网发展专项资金管理

##### 2.1.3 鼓励民资外资进入物联网领域

##### 2.1.4 地方政府产业政策

##### 2.1.5 2018年政府工作报告解读

##### 2.1.6 全面推进移动物联网（NB-IoT）建设

#### 2.2 经济环境

##### 2.2.1 宏观经济运行情况

##### 2.2.2 中国经济增长态势

- 2.2.3 中国宏观经济发展趋势
- 2.3 社会环境
  - 2.3.1 高新技术产业加速发展
  - 2.3.2 电子信息产业运行状况
  - 2.3.3 互联网3.0时代推进
  - 2.3.4 自主创新能力进一步提升
  - 2.3.5 信息化水平持续快速发展
  - 2.3.6 M2M技术在中国得到广泛应用

### 第三章 2018-2024年国际物联网产业发展分析

- 3.1 2018-2024年国际物联网产业回顾及热点
  - 3.1.1 国际物联网发展回顾
  - 3.1.2 国际物联网支持政策
  - 3.1.3 国际物联网热点事件
- 3.2 2018-2024年国际物联网产业发展现状
  - 3.2.1 市场发展规模
  - 3.2.2 产业市场格局
  - 3.2.3 产业生态布局
- 3.3 2018-2024年主要国家物联网产业发展分析
  - 3.3.1 美国全面推进物联网发展
  - 3.3.2 欧盟重构物联网创新生态体系
  - 3.3.3 亚洲国家加强研发和应用投入
  - 3.3.4 国际物联网产业发展经验借鉴
- 3.4 2018-2024年国际物联网应用现状综合分析
  - 3.4.1 M2M物联网应用
  - 3.4.2 工业物联网应用
  - 3.4.3 智能可穿戴设备
  - 3.4.4 智慧城市应用
- 3.5 2018-2024年国际物联网标准化进展
  - 3.5.1 开放式物联网架构
  - 3.5.2 语义研究成热点
  - 3.5.3 无线连接技术标准

### 3.5.4 标准化成竞争焦点

## 第四章 2018-2024年中国物联网行业发展分析

### 4.1 2018-2024年中国物联网产业总体概况

#### 4.1.1 物联网产业发展综述

#### 4.1.2 物联网产业发展特征

#### 4.1.3 物联网主要商业模式

#### 4.1.4 物联网产业链发展形势

#### 4.1.5 行业渗透带来需求增长

### 4.2 2018-2024年中国物联网产业运行分析

#### 4.2.1 物联网产业规模

#### 4.2.2 物联网发展现状

#### 4.2.3 物联网现状特征

#### 4.2.4 物联网模式创新

#### 4.2.5 物联网应用推广

#### 4.2.6 企业布局状况

#### 4.2.7 产业投融资状况

### 4.3 2018-2024年中国物联网技术进展状况

#### 4.3.1 技术与产品创新进展

#### 4.3.2 自动识别技术不断提升

#### 4.3.3 物联网架构技术研究受重视

#### 4.3.4 物联网技术发展中的瓶颈

#### 4.3.5 物联网安全技术面临挑战

#### 4.3.6 物联网核心技术未来突破点

### 4.4 2018-2024年中国物联网标准化的发展

#### 4.4.1 物联网标准化进展

#### 4.4.2 NB-IoT标准化进程

#### 4.4.3 新一批物联网国家标准修订

#### 4.4.4 标准统一加速产业化进程

#### 4.4.5 物联网标准化取得新突破

#### 4.4.6 我国物联网标准化发展策略

### 4.5 2018-2024年中国物联网行业竞争分析

- 4.5.1 波特五力模型分析
- 4.5.2 进入退出壁垒分析
- 4.5.3 行业生命周期分析
- 4.5.4 行业国际竞争力分析
- 4.5.5 行业竞争趋势分析
- 4.6 A股上市公司在物联网行业的投资动态
  - 4.6.1 投资项目综述
  - 4.6.2 投资区域分布
  - 4.6.3 子版块投资分布
  - 4.6.4 产业转型分析
  - 4.6.5 投资模式分析
  - 4.6.6 典型投资案例
- 4.7 物联网发展面临的挑战及发展建议
  - 4.7.1 产业发展存在的不足
  - 4.7.2 物联网信息安全问题
  - 4.7.3 产业生态主导权竞争问题
  - 4.7.4 协同性不足阻碍产业化进程
  - 4.7.5 物联网产业发展建议

## 第五章 2018-2024年中国物联网产业区域发展分析

- 5.1 2018-2024年物联网产业区域布局
  - 5.1.1 物联网产业区域分布状况
  - 5.1.2 物联网产业主要区域分析
  - 5.1.3 与信息产业布局特征相吻合
  - 5.1.4 物联网产业空间演变趋势
- 5.2 环渤海地区
  - 5.2.1 物联网产业发展环境
  - 5.2.2 天津布局物联网助产业升级
  - 5.2.3 郑州市物联网产业发展状况
  - 5.2.4 山东省推动物联网产业发展
- 5.3 长三角地区
  - 5.3.1 长三角地区物联网产业发展

- 5.3.2 上海物联网产业发展迅猛
- 5.3.3 江苏省物联网产业发展态势
- 5.3.4 无锡市物联网产业发展提速
- 5.3.5 常州市积极布局物联网产业
- 5.3.6 浙江省物联网产业发展腾飞
- 5.3.7 杭州市物联网产业发展态势
- 5.4 珠三角地区
  - 5.4.1 珠三角地区以产品带动应用
  - 5.4.2 广东省物联网产业规模
  - 5.4.3 深圳市物联网行业竞争力
  - 5.4.4 惠州市物联网产值规模
  - 5.4.5 东莞市制定物联网发展规划
  - 5.4.6 厦门市物联网产业发展状况
- 5.5 中西部地区
  - 5.5.1 中部地区物联网应用潜力
  - 5.5.2 陕西省物联网产业链格局
  - 5.5.3 四川省物联网产业发展状况
  - 5.5.4 湖北省物联网产业发展态势
  - 5.5.5 武汉市物联网产业发展布局
  - 5.5.6 重庆市物联网产业发展情况

## 第六章 2018-2024年物联网行业技术发展分析

- 6.1 物联网感知层技术升级
  - 6.1.1 感知和标识技术
  - 6.1.2 传感器微机电 ( MEMS ) 技术
  - 6.1.3 新类别传感技术
  - 6.1.4 eSIM技术
  - 6.1.5 电池技术
- 6.2 物联网传输层技术升级
  - 6.2.1 LPWAN技术
  - 6.2.2 车联网技术
  - 6.2.3 传统传输技术

- 6.3 物联网应用层技术
  - 6.3.1 CPU、GPU技术
  - 6.3.2 人工智能大数据技术
  - 6.3.3 计算和服务技术
  - 6.3.4 管理与支撑技术
- 6.4 NB-IoT标准发展现状
  - 6.4.1 NB-IoT标准优势
  - 6.4.2 NB-IoT应用场景
  - 6.4.3 NB-IoT发展态势
- 6.5 LTE-Advanced Pro部署分析
  - 6.5.1 LTE-Advanced Pro概述
  - 6.5.2 LTE-Advanced Pro部署进展
  - 6.5.3 LTE-Advanced Pro焦点

## 第七章 2018-2024年物联网相关设备行业发展分析

- 7.1 2018-2024年物联网设备行业发展综述
  - 7.1.1 相关设备行业迎来发展机遇
  - 7.1.2 物联网设备行业的关键领域
  - 7.1.3 物联网设备的发展空间广阔
  - 7.1.4 物联网设备数量分领域预测
- 7.2 传感器
  - 7.2.1 中国传感器行业发展现状
  - 7.2.2 传感器产业市场拓展
  - 7.2.3 传感器市场发展规模
  - 7.2.4 传感器市场竞争格局
  - 7.2.5 传感器产业发展机遇
  - 7.2.6 传感器产业未来前景分析
- 7.3 微控制单元（MCU）
  - 7.3.1 微控制单元概述
  - 7.3.2 微控制单元规模
  - 7.3.3 市场竞争格局分析
  - 7.3.4 微控制单元发展前景



## 7.4 智能卡

### 7.4.1 我国IC卡产业运行状况

### 7.4.2 智能卡各应用领域发展

### 7.4.3 智能卡IC产业发展障碍

### 7.4.4 国内智能卡IC发展趋势

## 7.5 eSIM发展分析

### 7.5.1 eSIM卡产业分析

### 7.5.2 eSIM商用阶段

### 7.5.3 签约管理成核心

### 7.5.4 运营商部署分析

### 7.5.5 eSIM模式分析

## 7.6 国内主要物联网设备供应商介绍

### 7.6.1 新大陆科技集团

### 7.6.2 奥维通信股份有限公司

### 7.6.3 厦门信达股份有限公司

### 7.6.4 深圳市远望谷信息技术股份有限公司

### 7.6.5 杭州新世纪信息技术股份有限公司

## 第八章 2014-2016物联网产业链下游运营商分析

### 8.1 中国物联网运营商发展综述

#### 8.1.1 电信运营商在物联网中的定位

#### 8.1.2 运营商在物联网产业链中的商机

#### 8.1.3 电信运营商物联网发展SWOT分析

#### 8.1.4 电信运营商加快物联网市场布局

#### 8.1.5 运营商物联网平台建设存在的问题

#### 8.1.6 运营商发展物联网的市场策略

#### 8.1.7 电信运营商发展物联网的机遇

### 8.2 中国移动

#### 8.2.1 移动拓展物联网产业的优劣势

#### 8.2.2 中国移动加快布局物联网市场

#### 8.2.3 中国移动发布物联网开放平台

#### 8.2.4 中国移动重点推进车联网发展

8.2.5 中国移动“大连接”战略

8.3 中国联通

8.3.1 中国联通发展物联网业务的优势

8.3.2 中国联通物联网业务的路径探索

8.3.3 中国联通物联网业务现状及规划

8.3.4 中国联通物联网业务的发展思考

8.3.5 中国联通物联网项目发展动态

8.4 中国电信

8.4.1 中国电信发力物联网应用领域

8.4.2 中国电信推进车联网建设布局

8.4.3 中国电信物联网布局战略

8.4.4 中国电信加快物联网标准化建设

8.4.5 中国电信推出物联网技术路径

第九章 2018-2024年物联网产业商业化应用分析

9.1 2018-2024年物联网应用状况分析

9.1.1 物联网主要应用领域

9.1.2 制造商物联网应用程度

9.1.3 物联网应用进入新的阶段

9.1.4 物联网应用新趋势分析

9.2 移动支付

9.2.1 移动支付应用现状

9.2.2 移动支付业务规模

9.2.3 移动支付平台分析

9.2.4 移动支付商业模式

9.2.5 NFC发展分析

9.2.6 移动支付投资潜力

9.3 汽车行业

9.3.1 车联网应用需求

9.3.2 车联网应用场景

9.3.3 车联网应用趋势

9.3.4 车联网应用前景

- 9.3.5 车联网应用规模预测
- 9.4 工业领域
  - 9.4.1 工业物联网应用价值
  - 9.4.2 工业物联网应用需求
  - 9.4.3 工业物联网应用现状
  - 9.4.4 工业物联网应用规模
  - 9.4.5 工业物联网投资规模
  - 9.4.6 工业物联网规模预测
- 9.5 智能交通
  - 9.5.1 交通领域物联网应用概述
  - 9.5.2 交通领域物联网应用现状
  - 9.5.3 交通领域物联网应用模式
  - 9.5.4 交通领域物联网投资前景
  - 9.5.5 交通领域物联网应用趋势
  - 9.5.6 交通领域物联网投资机会
- 9.6 物流行业
  - 9.6.1 物流领域物联网应用价值
  - 9.6.2 物联网在物流行业的应用
  - 9.6.3 物流领域物联网应用规模
  - 9.6.4 物联网在物流业中推广障碍
  - 9.6.5 物联网在物流业的应用前景
  - 9.6.6 物流领域物联网投资机会
  - 9.6.7 物流领域物联网投资空间
- 9.7 环境监测
  - 9.7.1 政策助力环保物联网
  - 9.7.2 环境监测行业加快布局物联网
  - 9.7.3 环保物联网投资方式
  - 9.7.4 环保物联网投资空间
- 9.8 安防行业
  - 9.8.1 安防领域物联网应用现状
  - 9.8.2 安防领域物联网应用要求
  - 9.8.3 安防领域物联网盈利规模

- 9.8.4 安防领域物联网竞争格局
- 9.8.5 安防领域物联网投资规模
- 9.8.6 安防领域物联网投资机会
- 9.8.7 安防领域物联网发展趋势
- 9.8.8 安防领域物联网应用前景
- 9.9 其他
  - 9.9.1 智能建筑
  - 9.9.2 智能医疗
  - 9.9.3 食品溯源
  - 9.9.4 智能家居
  - 9.9.5 智能电网

## 第十章 物联网行业发展趋势及前景

- 10.1 物联网行业未来发展趋势
  - 10.1.1 将推动商业模式变革
  - 10.1.2 物联网产业链投资趋势
  - 10.1.3 物联网行业未来发展方向
  - 10.1.4 物联网产业价值延伸
- 10.2 物联网行业前景展望及市场规模预测
  - 10.2.1 全球物联网产业发展前景
  - 10.2.2 中国物联网行业前景广阔
  - 10.2.3 中国物联网行业发展机遇
  - 10.2.4 中国物联网行业投资机会
  - 10.2.5 中国物联网行业市场规模预测
- 10.3 物联网及其相关产业“十三五”规划展望
  - 10.3.1 《国家信息化发展纲要》指引产业发展
  - 10.3.2 入围国家战略性新兴产业
  - 10.3.3 通信行业十三五规划助力
  - 10.3.4 下一代互联网“十三五”布局
  - 10.3.5 大数据领域“十三五”展望
- 10.4 部分地区物联网发展规划
  - 10.4.1 广东省

- 10.4.2 浙江省
- 10.4.3 湖北省
- 10.4.4 杭州市
- 10.4.5 厦门市
- 10.4.6 郑州市

附录：

- 附录一：《信息通信行业发展规划（2019-2025年）》
- 附录二：《信息通信行业发展规划物联网分册（2019-2025年）》
- 附录三：《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》
- 附录四：《国务院关于推进物联网有序健康发展的指导意见》
- 附录五：《关于全面推进移动物联网（NB-IoT）建设发展的通知》

图表目录：

- 图表1 物联网发展的三个阶段
- 图表2 物联网三层架构体系
- 图表3 感知层、传输层与应用层的比较
- 图表4 物联网相关产业体系
- 图表5 物联网体系结构图
- 图表6 2006-2016年中国物联网相关政策一览
- 图表7 地方物联网相关规划
- 图表8 2012-2016年国内生产总值及其增速
- 图表9 2012-2016年三次产业增加值占国内生产总值比重
- 图表10 2000-2015年中国服务业增加值增长情况
- 图表11 2001-2015年中国服务业占比趋势
- 图表12 1978-2015年中国城镇化率
- 图表13 2011-2015年社会消费品零售总额及其增速
- 图表14 2016年以来电子信息制造业增加值和出口交货值分月增速
- 图表15 2016年中国电子信息制造业主营业务收入、利润增速变动情况
- 图表16 2015-2016年电子信息产品出口月度增长
- 图表17 2015-2016年电子信息产品进口月度增长
- 图表18 2016年电子信息分行业固定资产投资情况

- 图表19 2011-2015年中国光缆线长度
- 图表20 发达国家物联网发展大事记
- 图表21 全球物联网标准组织分布图
- 图表22 各国物联网政策一览
- 图表23 国外巨头企业物联网布局动向
- 图表24 海外物联网产业生态
- 图表25 物联网产业链生态布局一览
- 图表26 2016年按物联网专利数量企业排名
- 图表27 中美物联网产业化进程对比
- 图表28 物联网技术架构与产业链图谱
- 图表29 2010-2015年我国物联网产业市场规模及其增速
- 图表30 物联网产业子领域发展阶段矩阵图

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/hulianwang/7741286U2P.html>