

## 2018-2023 年中国物联网行业深度调研及投资潜力分析报告

### 内容概要：

物联网是指通过各种信息传感设备，实时采集任何需要监控、连接、互动的物体或过程等各种需要的信息，与互联网结合形成的一个巨大网络。

物联网是新一代信息技术的重要组成部分，也是“信息化”时代的重要发展阶段。物联网作为国家战略性新兴产业的重要组成部分与传统产业、信息技术不断融合渗透，催生出新兴业态和新的应用，在加快经济发展方式转变、促进传统产业转型升级、服务社会民生方面正发挥越来越重要的作用，已进入深化应用的新阶段。

在《中国制造 2025》、工业 4.0 及“互联网+”行动的背景下，物联网行业的技术发展、应用领域拓展及模式创新上，必将引领未来，市场发展空间广阔。

前海中泰咨询结合了大量一手市场调研数据以及已有的专业数据库、公开数据信息、合作资源渠道等数据信息资源，深入客观地对物联网行业的基本概况、全球发展现状、宏观发展环境、行业发展状况、技术发展状况、标准化工作、应用领域市场、竞争格局、重点城市发展状况、产业集群及产业园区发展状况、发展趋势、发展前景及投资潜力等重点内容进行了全面而系统的分析。

本研究报告数据主要依据于国家统计局、国家商务部、海关总署、国务院发展研究中心信息网、工信部、发改委、物联网行业技术创新战略联盟、中国互联网与工业融合创新联、中国电子技术标准化研究院、中国知网、前海中泰数据库以及国内外重点期刊杂志等渠道的基础信息，数据详实丰富、准确全面。本研究报告为物联网行业相关企业、销售企业、科研单位、投资企业等准确了解物联网行业现状和市场动态，把握企业定位和投资机遇提供投资决策参考依据，从而在竞争中赢得先机！

### ■ 基本信息

服务形式：电子版/印刷版  
交付方式：Email 或特快专递  
中文版价格：RMB 12800  
英文版价格：USD 10900  
  
服务热线：400-6630-998  
订购专线：0755-32919669  
订购传真：0755-61605116  
公司网址：www.qhztzx.com  
出版日期：动态更新

### ■ 核心竞争力

- 数据库资源：涵盖前海中泰数据库、中外文数据库、政府官方数据、合作伙伴资源共享数据库五大主要板块。
- 咨询经验丰富
- 专业咨询团队
- 社会公共资源
- 服务水平与质量
- 不断创新与探索

### ■ 核心业务

上市咨询 企业管理咨询  
行业研究 可行性研究报告  
园区规划 商业计划书  
产业规划 资金申请报告  
市场调研 投资价值分析报告  
招商策划 项目稳定回报论证  
数据分析 投资风险评估报告

# 2018-2023 年中国物联网行业深度调研及投资潜力分析报告

## ■ 报告目录

### 第 1 章 物联网行业体系概述

#### 1.1 物联网产业链分析

##### 1.1.1 物联网的定义

##### 1.1.1 物联网的生态系统

##### 1.1.2 物联网行业的架构

##### 1.1.3 物联网产业链价值

#### 1.2 物联网的架构体系

##### 1.2.1 物联网三层架构

##### 1.2.2 物联网感知层

##### 1.2.3 物联网传输层

##### 1.2.4 物联网应用层

### 第 2 章 全球物联网行业发展状况分析

#### 2.1 国际物联网行业发展分析

##### 2.2.1 国际物联网行业发展历程分析

##### 2.2.2 国际物联网行业市场规模分析

##### 2.2.3 国际物联网行业应用领域分析

##### 2.2.4 国际物联网行业市场发展前景

#### 2.2 美国物联网行业发展分析

##### 2.2.1 美国物联网行业发展现状

##### 2.2.2 美国物联网行业研发机构

##### 2.2.3 美国物联网行业发展优势

##### 2.2.4 美国物联网行业应用状况

##### 2.2.5 美国物联网行业发展前景

#### 2.3 日本物联网行业发展分析

##### 2.3.1 日本物联网行业发展现状

2.3.2 日本物联网行业研发机构

2.3.3 日本物联网行业应用状况

2.3.4 日本物联网行业政策解读

2.3.5 日本物联网行业发展前景

## 2.4 欧洲物联网行业发展分析

2.4.1 欧洲物联网行业发展现状

2.4.2 欧洲物联网行业应用状况

2.4.3 欧洲物联网行业政策解读

2.4.4 欧洲物联网行业发展前景

# 第3章 中国物联网行业发展环境分析

## 3.1 中国物联网行业政策环境分析

3.1.1 行业政策体系

3.1.2 行业发展规划

## 3.2 中国物联网行业经济环境分析

3.2.1 中国 GDP 增长情况

3.2.2 工业经济发展形势

3.2.3 社会固定资产投资情况

3.2.4 全社会消费品零售总额

3.2.5 中国融资环境分析

## 3.3 中国物联网行业社会环境分析

3.3.1 人口结构环境分析

3.3.2 居民人均可支配收入

3.3.3 居民消费水平情况

3.3.4 文化教育环境分析

3.3.5 中国城镇化率水平

# 第4章 中国物联网行业发展状况分析

## 4.1 中国物联网行业发展现状分析

4.1.1 中国物联网行业发展现状

4.1.2 中国物联网行业发展特征

4.1.3 中国物联网行业规模分析

4.2 物联网产业链机构分析

4.2.1 产业链介绍

4.2.2 感知层

4.2.3 网络层

4.2.4 平台层

4.2.5 应用层

4.3 中国物联网行业参与主体分析

4.3.1 互联网企业

4.3.2 电信运营商

4.3.3 通信设备商

4.3.4 传统制造企业巨头

4.4 中国物联网行业商业模式分析

4.4.1 运营商主导型

4.4.2 系统集成商主导型

4.4.3 软硬件集成商主导型

4.4.4 软件内容集成商主导型

4.4.5 政府主导型

4.4.6 用户主导型

4.4.7 合作运营型

4.4.8 云聚合型

第 5 章 中国物联网行业技术发展状况分析

5.1 中国物联网技术发展概况

5.1.1 物联网技术发展成就

5.1.2 物联网技术发展瓶颈

5.1.3 物联网技术发展突破点

5.1.4 物联网技术发展方向

5.2 物联网的技术体系分析

5.2.1 感知、网络通信和应用关键技术

5.2.2 支撑技术

5.2.3 共性技术

### 5.3 物联网感知层技术升级分析

5.3.1 感知和标识技术

5.3.2 传感器微机电（MEMS）技术

5.3.3 新类别传感技术

5.3.4 eSIM 技术

5.3.5 电池技术

### 5.4 物联网传输层技术升级分析

5.4.1 LPWAN 技术

5.4.2 车联网技术

5.4.3 传统传输技术

### 5.5 物联网应用层技术分析

5.5.1 CPU、GPU 技术

5.5.2 人工智能大数据技术

5.5.3 计算和服务技术

5.5.4 管理与支撑技术

## 第 6 章 国内外物联网行业标准化工作分析

### 6.1 物联网标准化工作进展分析

6.1.1 全球物联网标准化进展

6.1.2 全球物联网标准化组织

6.1.3 中国物联网标准化进展

6.1.4 物联网标准化发展策略

### 6.2 NB-IoT 标准发展现状

6.2.1 NB-IoT 标准优势

6.2.2 NB-IoT 应用场景

6.2.3 NB-IoT 发展态势

## 第 7 章 中国物联网应用领域市场发展分析

### 7.1 物联网在移动支付领域应用市场发展分析

- 7.1.1 移动支付发展现状分析
- 7.1.2 移动支付应用领域市场分析
- 7.1.3 移动支付发展前景分析
- 7.2 物联网在监控领域应用市场发展分析
  - 7.2.1 监控领域市场的发展现状分析
  - 7.2.2 物联网在监控领域应用市场分析
  - 7.2.3 智能监控领域的发展前景分析
- 7.3 物联网在医疗领域应用市场发展分析
  - 7.3.1 医疗领域市场的发展现状分析
  - 7.3.2 物联网在医疗领域应用市场分析
  - 7.3.3 智能医疗领域的发展前景分析
- 7.4 物联网在交通领域应用市场发展分析
  - 7.4.1 交通领域市场的发展现状分析
  - 7.4.2 物联网在交通领域应用市场分析
  - 7.4.3 智能交通领域的发展前景分析
- 7.5 物联网在电网领域应用市场发展分析
  - 7.5.1 电网领域市场的发展现状分析
  - 7.5.2 物联网在电网领域应用市场分析
  - 7.5.3 智能电网领域的发展前景分析
- 7.6 物联网在 GIS 领域应用市场发展分析
  - 7.6.1 GIS 行业发展现状分析
  - 7.6.2 GIS 行业应用领域市场分析
  - 7.6.3 GIS 行业发展前景分析

## 第 8 章 中国重点城市物联网发展状况分析

- 8.1 无锡市物联网行业发展分析
  - 8.1.1 无锡市物联网发展现状分析
  - 8.1.2 无锡市物联网发展优势分析
  - 8.1.3 无锡市物联网发展规模分析
  - 8.1.4 无锡市物联网应用情况分析

- 8.1.5 无锡市物联网发展规划
- 8.1.6 无锡市物联网最新发展动向
- 8.2 北京市物联网行业发展分析**
  - 8.2.1 北京市物联网发展现状分析
  - 8.2.2 北京市物联网发展优势分析
  - 8.2.3 北京市物联网发展规模分析
  - 8.2.4 北京市物联网应用情况分析
  - 8.2.5 北京市物联网发展规划
  - 8.2.6 北京市物联网最新发展动向
- 8.3 广州市物联网行业发展分析**
  - 8.3.1 广州市物联网发展现状分析
  - 8.3.2 广州市物联网发展优势分析
  - 8.3.3 广州市物联网发展规模分析
  - 8.3.4 广州市物联网应用情况分析
  - 8.3.5 广州市物联网发展规划
  - 8.3.6 广州市物联网最新发展动向
- 8.4 上海市物联网行业发展分析**
  - 8.4.1 上海市物联网发展现状分析
  - 8.4.2 上海市物联网发展优势分析
  - 8.4.3 上海市物联网发展规模分析
  - 8.4.4 上海市物联网应用情况分析
  - 8.4.5 上海市物联网发展规划
  - 8.4.6 上海市物联网最新发展动向
- 8.5 深圳市物联网行业发展分析**
  - 8.5.1 深圳市物联网发展现状分析
  - 8.5.2 深圳市物联网发展优势分析
  - 8.5.3 深圳市物联网发展规模分析
  - 8.5.4 深圳市物联网应用情况分析
  - 8.5.5 深圳市物联网发展规划
  - 8.5.6 深圳市物联网最新发展动向

## 第 9 章 中国物联网产业集聚及重点园区发展分析

### 9.1 中国物联网产业集群发展分析

#### 9.1.1 环渤海地区物联网产业集群发展分析

#### 9.1.2 长三角地区物联网产业集群发展分析

#### 9.1.3 珠三角地区物联网产业集群发展分析

#### 9.1.4 中西部地区物联网产业集群发展分析

### 9.2 中国物联网重点产业园区发展分析

#### 9.2.1 天津京滨工业园物联网行业园

#### 9.2.2 苏州金和物联网科技创业园

#### 9.2.3 上海电子物联产业园

#### 9.2.4 广东省物联网应用产业基地

#### 9.2.5 重庆市南岸区物联网产业示范基地

## 第 10 章 中国物联网行业发展趋势与前景展望

### 10.1 中国物联网行业发展趋势分析

#### 10.1.1 物联网行业政策趋向

#### 10.1.2 物联网行业技术革新趋势

#### 10.1.3 物联网行业发展趋势分析

### 10.2 中国物联网行业市场前景展望

#### 10.2.1 物联网行业市场发展前景展望

#### 10.2.2 物联网行业市场规模预测

## 第 11 章 中国物联网行业投资潜力分析

### 11.1 中国物联网行业市场投资机会分析

#### 11.1.1 应用市场投资机会分析

#### 11.1.2 重点区域投资机会分析

### 11.2 中国物联网行业投资潜力分析

#### 11.2.1 国家政策利好

#### 11.2.2 相关技术推动

#### 11.2.3 发展环境变化

#### 11.2.4 市场潜力巨大



## 11.3 中国物联网行业投资风险预警

11.3.1 行业政策风险

11.3.2 技术革新风险

11.3.3 市场竞争风险

11.3.4 系统安全风险

## ■ 图表目录

图表 1：物联网相关产业体系

图表 2：物联网体系结构图

图表 3：物联网三次架构体系

图表 4：感知层、传输层与应用层的比较

图表 5：国际物联网行业发展历程

图表 6：国际物联网应用状况

图表 7：IBM 的智能地球构想重点应用领域

图表 8：欧洲物联网行业主要应用

图表 9：2010-2017 年中国国内生产总值

图表 10：2010-2017 年度工业增加值及同比增速

图表 11：2010-2017 年中国农村居民人均纯收入情况

图表 12：2010-2017 年中国城镇居民人均可支配收入情况

图表 13：2010-2017 年社会消费量零售总额

图表 14：2010-2017 年中国城镇化率水平

图表 15：金融行业视频监控系统智能化分析

图表 16：物联网在医院信息化平台建设中的主要应用

图表 17：视频监控系统在变电站的主要作用

图表 18：中国物联网行业重点城市分布情况

图表 19：环渤海地区物联网行业发展概览

图表 20：长三角地区物联网行业发展概览

... ..

更多图表详见报告原文或咨询客服。

如需了解报告详细内容，请直接致电前海中泰咨询客服中心。

全国服务热线：**400-6630-998 0755-32919669**

QQ 在线咨询：**2013746518 3119207588**

订购传真：**0755-61605116**

电子邮箱：[service@qhztzx.com](mailto:service@qhztzx.com)

公司网站：[www.qhztzx.com](http://www.qhztzx.com)

大批量采购报告可享受会员特惠，详情请来电咨询，我们会竭诚为您服务！

**【版权声明】**本报告由前海中泰咨询网出品，版权归前海中泰（深圳）研究咨询控股有限公司所有，拥有唯一著作权。前海中泰咨询网的咨询产品为有偿提供给购买该产品的客户使用，并仅限于该客户内部使用。本报告及相关资料未经前海中泰（深圳）研究咨询控股有限公司书面授权许可，任何网站或媒体不得复制、转载或引用。

## 前海中泰咨询研究报告订购协议

甲 方：\_\_\_\_\_

企业负责人：\_\_\_\_\_ ☐先生 ☐女士 职务：\_\_\_\_\_

企业联系人：\_\_\_\_\_ ☐先生 ☐女士 职务：\_\_\_\_\_

手 机：\_\_\_\_\_ 企业传真：\_\_\_\_\_

座 机：\_\_\_\_\_ 电子邮箱：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

☐套餐一：5份报告，特惠订阅费用4.6万元 ☐套餐二：10份报告，特惠订阅费用8.8万元

☐套餐三：15份报告，特惠订阅费用12.5万元 ☐套餐四：20份报告，特惠订阅费用16.5万元

备注：原报告单份定价超过1万的不参与套餐优惠活动。

报告及套餐：\_\_\_\_\_ 份数：\_\_\_\_\_

服 务 方 式：☐全套版本（电子版+印刷版） ☐电子版（电子邮件发送） ☐印刷版本（免费快递）

协 议 金 额：\_\_\_\_\_ 付款日期：\_\_\_\_\_

乙 方：前海中泰（深圳）研究咨询控股有限公司

联 系 电 话：**0755-32919669 400-6630-998（全国免费服务热线）** 传真：**0755-61605116**

地 址：深圳市南山区中心路（深圳湾段）3019号天虹大厦16层（邮编：518000）

■汇款至 招商银行 ■汇款至 中国建设银行

账户名：前海中泰（深圳）研究咨询控股有限公司 账户名：深圳前海中泰产业研究院有限公司

开户行：招商银行深圳泰然支行 开户行：中国建设银行深圳住房城市建设支行

账 号：7559-3003-0010-902 账 号：4425-0100-0058-0000-0402

根据《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规之规定，甲乙双方经过协商，确认根据下列条款订立合同，以资共同遵照执行。甲乙双方经友好协商达成以下协议：

- 1、本协议签订后2个工作日内，甲方支付款项至乙方账户；
- 2、乙方收到甲方款项后2个工作日内寄出正式发票，3-5个工作日内发送研究报告给甲方；
- 3、此研究报告的知识产权归乙方所有；
- 4、乙方授权甲方在其公司（集团）内独立使用该报告，未经乙方许可，甲方不得将报告的任何内容泄露给第三方，否则须承担由此给乙方造成的损失及相应的法律责任；
- 5、本协议一式两份，自双方签字盖章之日起生效，未尽事宜由双方协商解决。

甲方：\_\_\_\_\_ 乙方：前海中泰（深圳）研究咨询控股有限公司

盖章：\_\_\_\_\_ 盖章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日 日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日