

2017-2021年中国物联网市场运营态势及投资方法 研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2021年中国物联网市场运营态势及投资方法研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/292811292811.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

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。其英文名称是：“Internet of things (IoT)”。顾名思义，物联网就是物物相连的互联网。这有两层意思：其一，物联网的核心和基础仍然是互联网，是在互联网基础上的延伸和扩展的网络；其二，其用户端延伸和扩展到了任何物品与物品之间，进行信息交换和通信，也就是物物相息。物联网通过智能感知、识别技术与普适计算等通信感知技术，广泛应用于网络的融合中，也因此被称为继计算机、互联网之后世界信息产业发展的第三次浪潮。物联网是互联网的应用拓展，与其说物联网是网络，不如说物联网是业务和应用。因此，应用创新是物联网发展的核心，以用户体验为核心的创新2.0是物联网发展的灵魂。

物联网产业链 资料来源：中国报告网数据中心整理 我国物联网行业国际竞争力分析

1、生产要素

物联网行业的生产要素主要包括RFID等射频技术，现代化通信设施，便捷的商务服务，电子服务，人才资源等等。目前，我国的物联网产业技术研发水平处于世界前列，具有重大的影响力。在RFID关键领域上，从包括芯片、天线、标签和读写器等硬件产品来看，低频RFID技术门槛较低，技术较为成熟，产品应用广泛，但超高频RFID技术门槛较高，国内发展较晚，技术相对欠缺，从事超高频RFID产品生产的企业很少，缺少具有自主知识产权的创新型企业。因此，在标准决定成败的物联网产业中，我国需要积极攻破核心门槛，掌握关键技术，培养大量的本土骨干人才，才能在未来激烈的物联网竞争中处于主动地位。

2、国内需求

我国物联网市场的潜力巨大，2016年我国物联网的产业规模超过5000亿元，行业内预测2020年我国物联网产业的整体规模将超过5万亿元。但我国尚未取得标准的制定国际的话语权，因此国内需求尚不具超前性，因此我国物联网的相关企业更应提高物联网产品质量、性能、服务、营销策略方面的水准，提升企业的利润空间，真正获取定价权。

3、物联网相关及支持产业

物联网产业要想获得持久的竞争优势，就必须在国内具有国际上有竞争力的供应商和相关产业，这样才能发挥群体优势。物联网产业链与当前的通信网络产业链是类似的，但是最大的不同在于上游新增了RFID和传感器，下游新增了物联网运营商。目前我国下游的通信运营商(移动联通电信)和中游的系统设备商(中兴、华为)都已是世界级水平，其他环节相对欠缺，但有很大的突破空间。再加上物联网的远景是“万物联网”状态，多涉及地图位置信息，国家对信息安全的重视程度势必比互联网和电信网更为突出，所以国内厂商的机会将会更大。

4、物联网企业的战略结构及相互竞争

物联网众多企业的国际竞争力如何必将决定着产业国际竞争力。物联网产业的本质决定了物联网的企业竞争不是单个企业之间的竞争，而是供应链与供应链之间的竞争。在中国，供应链竞争的特殊性在于每条供应链中都存在一个垄断性的平台企业，平台企业为物联网业务开

展提供平台，因此对其所在的物联网供应链技术标准的制订具有主导权，其他外围企业都是围绕这个企业形成一个生态圈。这一竞争格局好处在于能在短时间内迅速形成行业标准，带动大批物联网应用和外围企业的发展，坏处就是企业不能完全靠加强研发创新能力来赢得竞争的胜利。

5、机遇和政府影响

后金融危机时代国家发展新兴战略产业的需要、低碳经济和可持续发展理念的盛行、国家要求加快经济增长方式转型的战略性需求，这些都给物联网发展带来了机遇。投资基金也抓住物联网概念化的机遇进入物联网产业，为其注入了金融支持，如福建物联网产业投创基金已获国家发改委批准，首期规模为2.5亿元。

同时政府方面我国政府高度重视这物联网这一领域的发展，已经将其列入国家重点支持的新兴产业之一。在国家的“十三五”规划明确提出，物联网将会在智能电网、智能交通、智能物流、金融与服务业、国防军事十大领域重点部署，其中智能电网总投资预计达2万亿元，居十大领域之首。同时，具体的法律法规也不断出台，2011年4月，财政部出台《物联网发展专项资金管理暂行办法》。中央财政资金的切实投入，使政府对物联网的支持真正由虚变实。

中国报告网发布的《2017-2021年中国物联网市场运营态势及投资方法研究报告》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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。

第一章 物联网产业体系介绍

1.1 物联网的架构体系

1.1.1 物联网的关键要素

1.1.2 物联网网络架构

1.1.3 物联网的标准体系

1.2 物联网的技术体系

1.2.1 感知、网络通信和应用关键技术

1.2.2 支撑技术

1.2.3 共性技术

1.3 物联网的资源体系

1.3.1 标识资源

1.3.2 频谱资源

1.4 物联网相关产业体系

1.4.1 物联网制造业

1.4.2 物联网服务业

第二章 2015-2017年中国发展物联网产业的必要性

2.1 国际形势

2.1.1 国际经济形势对物联网的影响

2.1.2 国际物联网行业发展态势良好

2.1.3 发展物联网中国与发达国家面临同等机遇

2.1.4 中国成为物联网行业重点竞争市场

2.1.5 国外物联网技术推广应用经验借鉴

2.2 国内形势

2.2.1 国民经济发展现状

2.2.2 中国加速高新技术产业发展

2.2.3 我国电子信息产业运行状况

2.2.4 我国自主创新能力进一步提升

2.2.5 我国信息化水平持续快速发展

2.3 产业基础

2.3.1 全球物联网专利申请逐年递增

2.3.2 M2M用户增速居全球首位

2.3.3 物联网产业进入发展壮大期

2.3.4 物联网产业链吸引风险投资

2.4 发展局势

2.4.1 物联网已成为必然趋势

2.4.2 物联网应用市场潜力

2.4.3 物联网重点发展方向

2.4.4 物联网发展机遇分析

第三章 2015-2017年中国物联网产业发展现状

3.1 中国物联网产业总体概况

3.1.1 物联网产业发展综述

- 3.1.2 物联网产业发展特征
- 3.1.3 物联网主要商业模式
- 3.1.4 物联网产业链发展形势
- 3.1.5 行业渗透带来需求增长
- 3.2 2015-2017年中国物联网产业运行状况
 - 3.2.1 产业规模
 - 3.2.2 发展现状
 - 3.2.3 现状特征
 - 3.2.4 模式创新
 - 3.2.5 应用推广
 - 3.2.6 投融资状况
- 3.3 2015-2017年中国物联网技术进展状况
 - 3.3.1 技术与产品创新进展
 - 3.3.2 自动识别技术不断提升
 - 3.3.3 物联网架构技术研究受重视
 - 3.3.4 物联网技术发展中的瓶颈
 - 3.3.5 物联网安全技术面临挑战
 - 3.3.6 物联网核心技术未来突破点
- 3.4 2015-2017年中国物联网标准化的发展
 - 3.4.1 国内外物联网标准化进展状况
 - 3.4.2 物联网标准化有利于争夺话语权
 - 3.4.3 新一批物联网国家标准修订
 - 3.4.4 中国物联网标准化取得突破
 - 3.4.5 我国物联网标准化发展策略
- 3.5 2015-2017年中国物联网行业竞争分析
 - 3.5.1 波特五力模型分析
 - 3.5.2 进入退出壁垒分析
 - 3.5.3 行业生命周期分析
 - 3.5.4 行业国际竞争力分析
 - 3.5.5 行业竞争趋势分析
- 3.6 A股上市公司在物联网行业的投资动态
 - 3.6.1 投资项目综述
 - 3.6.2 投资区域分布
 - 3.6.3 子板块投资分布
 - 3.6.4 产业转型分析

3.6.5 投资模式分析

3.6.6 典型投资案例

3.6 物联网发展面临的挑战及发展建议

3.7.1 产业发展存在的不足

3.7.2 物联网信息安全问题

3.7.3 规模化应用不足问题

3.7.4 物联网产业发展建议

3.8 物联网产业发展前景

3.8.1 全球物联网市场规模预测

3.8.2 物联网行业未来前景展望

3.8.3 物联网促进商业模式变革

3.8.4 我国物联网产业发展前景

3.8.5 重点应用领域发展展望

第四章 2015-2017年中国物联网产业区域发展分析

4.1 2015-2017年物联网产业区域布局

4.1.1 物联网产业区域分布状况

4.1.2 物联网产业主要区域分析

4.1.3 与信息产业布局特征相吻合

4.1.4 物联网产业空间演变趋势

4.2 环渤海地区

4.2.1 物联网产业发展环境

4.2.2 天津市物联网产业发展现状

4.2.3 河北加大物联网产业扶持力度

4.2.4 山东省推动物联网产业发展

4.3 长三角地区

4.3.1 长三角地区物联网产业发展

4.3.2 上海物联网产业发展迅猛

4.3.3 江苏省物联网产业发展态势

4.3.4 安徽省首个物联网产业园揭牌

4.3.5 无锡市物联网产业发展提速

4.4 珠三角地区

4.4.1 珠三角地区以产品带动应用

4.4.2 广东省物联网产业规模

4.4.3 深圳市物联网行业竞争力

4.4.4 惠州市物联网产值规模

4.4.5 东莞市制定物联网发展规划

4.5 中西部地区

4.5.1 中部地区物联网应用潜力

4.5.2 陕西省物联网产业链格局

4.5.3 贵州省物联网产业发展状况

4.5.4 湖南省物联网产业规模

4.5.5 武汉市物联网产业发展布局

4.5.6 重庆市物联网产业发展情况

第五章 2015-2017年物联网产业链上游——设备制造

5.1 物联网设备行业发展综述

5.1.1 相关设备行业迎来发展机遇

5.1.2 物联网设备行业的关键领域

5.1.3 物联网设备的发展空间广阔

5.1.4 物联网设备数量分领域预测

5.2 传感器

5.2.1 我国传感器行业发展现状

5.2.2 传感器产业拓展市场版图

5.2.3 传感器产业需加快国产化

5.2.4 传感器行业迎来发展机遇

5.2.5 传感器产业未来前景分析

5.3 智能卡

5.3.1 我国IC卡产业运行状况分析

5.3.2 智能卡各应用领域发展状况

5.3.3 智能金融IC卡市场发展状况

5.3.4 智能卡IC产业技术发展障碍

5.3.5 国内智能卡IC技术发展趋势

5.4 国内主要物联网设备供应商介绍

5.4.1 新大陆科技集团

5.4.2 深圳市远望谷信息技术股份有限公司

5.4.3 杭州新世纪信息技术股份有限公司

5.4.4 奥维通信股份有限公司

5.4.5 厦门信达股份有限公司

第六章 2015-2017年物联网产业链中游——运营商

6.1 中国物联网运营商发展综述

6.1.1 电信运营商在物联网中的定位

6.1.2 运营商在物联网产业链中的商机

6.1.3 电信运营商物联网发展SWOT分析

6.1.4 电信运营商加快物联网市场布局

6.1.5 运营商物联网平台建设存在的问题

6.1.6 运营商发展物联网的市场策略

6.1.7 电信运营商发展物联网的机遇

6.2 中国移动

6.2.1 移动拓展物联网产业的优劣势

6.2.2 中国移动加快布局物联网市场

6.2.3 中国移动发布物联网开放平台

6.2.4 中国移动重点推进车联网发展

6.3 中国联通

6.3.1 中国联通发展物联网业务的优势

6.3.2 中国联通物联网业务的路径探索

6.3.3 中国联通物联网业务现状及规划

6.3.4 中国联通物联网业务的发展思考

6.3.5 中国联通物联网项目发展动态

6.4 中国电信

6.4.1 中国电信发力物联网应用领域

6.4.2 中国电信推进车联网建设布局

6.4.3 中国电信加快物联网标准化建设

6.4.4 中国电信推出“物联网+农业”项目

第七章 2015-2017年物联网产业链下游——商业化应用

7.1 物联网应用状况分析

7.1.1 物联网主要应用领域

7.1.2 制造商物联网应用程度

7.1.3 物联网应用进入新的阶段

7.1.4 物联网应用新趋势分析

7.2 移动支付

7.2.1 中国移动支付应用的模式

7.2.2 国内移动支付市场规模分析

7.2.3 移动支付引发消费新模式

7.2.4 移动支付产业发展的问题

7.3 智能交通

7.3.1 物联网在智能交通领域的应用

7.3.2 智能交通物联网发展模式探讨

7.3.3 智能交通物联网发展问题分析

7.3.4 物联网智能交通应用前景展望

7.3.5 车联网成为智能交通拓展方向

7.3.6 车联网未来或将实现无人驾驶

7.4 物流行业

7.4.1 物联网技术在物流行业的应用

7.4.2 物联网在物流行业的应用现状

7.4.3 物联网对物流企业发展的影响

7.4.4 物联网在物流业中推广障碍

7.4.5 物联网在物流业的应用前景

7.5 环境监测

7.5.1 环保物联网产业获得政策支持

7.5.2 环境监测行业加快布局物联网

7.5.3 室内环境监测物联网系统发布

7.5.4 智能化物联网环境监测成主流趋势

7.6 安防

7.6.1 物联网在安防领域的应用综况

7.6.2 物联网在安防细分领域的应用

7.6.3 物联网在安防领域的应用瓶颈

7.6.4 物联网在安防领域的应用要求

7.6.5 物联网在安防领域应用潜力

7.6.6 国内物联网安防应用前景

7.7 其他

7.7.1 智能建筑

7.7.2 智能医疗

7.7.3 食品溯源

7.7.4 智能家居

7.7.5 智能电网

第八章 2015-2017年国内主要产业园发展案例

8.1 广东省物联网应用产业基地

8.1.1 园区介绍

8.1.2 发展优势

8.1.3 服务平台

8.1.4 建设进展

8.2 苏州金和物联网科技创业园

8.2.1 园区介绍

8.2.2 园区功能

8.2.3 招商对象

8.2.4 运营模式

8.2.5 服务产品

8.3 哈尔滨科技创新城物联网产业园

8.3.1 园区介绍

8.3.2 发展基础

8.3.3 功能区划分

8.3.4 建设规模

8.3.5 建设成就

8.3.6 合作方式

8.4 重庆茶园新区物联网示范基地

8.4.1 园区介绍

8.4.2 发展思路

8.4.3 发展成就

8.5 杭州高新区（滨江）物联网产业园

8.5.1 园区介绍

8.5.2 入驻项目

8.5.3 发展成就

8.5.4 发展目标

8.6 河南汉威物联网科技产业园

8.6.1 项目介绍

8.6.2 建设进展

8.6.3 经济效益

8.6.4 风险分析

第九章 2015-2017年物联网产业政策分析

9.1 物联网相关政策介绍

9.1.1 《关于推进物联网有序健康发展的指导意见》

9.1.2 《关于促进信息消费扩大内需的若干意见》

9.1.3 《关于促进智慧城市健康发展的指导意见》

9.1.4 《关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》

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 物联网重大应用示范工程

9.2.4 财政支持物联网产业发展

9.3 地方政府物联网产业政策推进措施

9.3.1 各地“互联网+”行动计划

9.3.2 宁夏自治区物联网发展意见

9.3.3 山西省推进物联网发展意见

9.3.4 成都打造物联网产业基地

9.3.5 杭州物联网产业发展意见

9.3.6 无锡市物联网发展专项资金管理暂行办法

第十章 发展物联网产业的政策建议

10.1 物联网政策体系存在的问题

10.1.1 缺乏统一发展战略和路线图

10.1.2 物联网标准体系尚不完善

10.2 建立健全物联网产业政策体系

10.2.1 建立统筹协调机制

10.2.2 科学制订物联网发展规划

10.2.3 尽快完善相关设备的技术标准

10.2.4 出台支持物联网发展的产业政策

10.2.5 完善监管机制提升安全保障能力

10.3 促进物联网产业有序发展的策略

10.3.1 构建自主创新体系，提升产业核心竞争力

10.3.2 加强产业合作，面向重点领域开展应用

10.3.3 发挥市场优势，培育和壮大物联网产业

10.3.4 注重可靠性、安全性及个人隐私保护问题

10.4 推动物联网产业化的措施建议

10.4.1 注重示范项目的落实及推广

10.4.2 促进物联网应用领域的全面拓展

- 10.4.3 探索可持续发展的物联网商业模式
- 10.4.4 加强人才队伍建设，构建人才支撑体系
- 10.4.5 推动无线传感器网络与TD-SCDMA网络相结合

第十一章 物联网产业发展规划分析

- 11.1 物联网及其相关产业“十三五”规划展望
 - 11.1.1 “十三五”顶层设计出台
 - 11.1.2 物联网行业“十三五”规划
 - 11.1.3 下一代互联网“十三五”布局
 - 11.1.4 大数据领域“十三五”展望
- 11.2 广东省物联网发展规划（2013-2020年）
 - 11.2.1 发展现状
 - 11.2.2 总体要求
 - 11.2.3 重点任务
 - 11.2.4 保障措施
 - 11.2.5 重点项目
- 11.3 湖北省物联网发展专项行动计划（2014-2017年）
 - 11.3.1 发展现状
 - 11.3.2 总体要求
 - 11.3.3 主要任务
 - 11.3.4 保障措施
- 11.4 厦门市物联网发展专项行动计划（2014-2018年）
 - 11.4.1 发展现状
 - 11.4.2 发展目标
 - 11.4.3 主要任务
 - 11.4.4 保障措施
- 11.5 郑州市千亿级物联网产业集群发展实施方案（2015-2020年）
 - 11.5.1 发展现状与面临形势
 - 11.5.2 总体思路
 - 11.5.3 工作任务
 - 11.5.4 重点工程
 - 11.5.5 保障措施

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

资料来源：公开资料，中国报告网整理，转载请注明出处（FSW）

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/292811292811.html>