

2017-2022年中国物联网产业运营现状及市场商机 分析报告

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《2017-2022年中国物联网产业运营现状及市场商机分析报告》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/285241285241.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

物联网行业市场现状

目前，我国物联网发展已经初步具备了一定的技术、产业和应用基础，呈现出良好的发展态势。据工信部数据显示，2015年我国整个物联网的销售收入达到7500亿元以上。近几年我国物联网产业发展的复合增长率达到30%以上，充分体现了其强劲的发展势头。到2020年，我国物联网的整体规模有望突破18000亿元。

我国物联网产业规模从2009年的1700亿元跃升至2015年超过7500亿元，年复合增长率超过25%。全球物联网应用仍处于发展初期，物联网在行业领域的应用逐步广泛深入，在公共市场的应用开始显现，M2M（机器与机器通信）、车联网、智能电网是近两年全球发展较快的重点应用领域。2013-2018年全球物联网市场规模预测（亿元）

资料来源：公开资料整理

从电力终端用户设备采购情况来看，2016年，国家电网3次用电信息采集设备集中招标中，集中器和采集器招标数量为818.10万只；专变采集终端招标数量为120.55万只。2016年，国家电网实现用电信息采集户数4.1亿户，较2015年净增0.93亿户。随着户数的持续增长，国网2020年实现“全覆盖、全采集、全费控”的目标，新增市场空间巨大。2003-2019年全球物联网设备新增接入量预测(亿台) 资料来源：公开资料整理

产业链发展

在感知层上，感知企业众多且较为分散，自主传感器核心技术不足，高端传感器芯片以进口为主，市场竞争较为激烈。主要应用有RFID标签和读写器、各类传感器、摄像头、二维码标签和识读器等。

感知层传感器的发展趋势：

- (1) 微型化。信息时代信息量激增，要求传感器能捕捉处理海量的信息的能力日益加强。
- (2) 智能化。要求不但能够执行信息处理和信息存储，而且还能够进行逻辑思考和结论判断。
- (3) 多功能化。将多种敏感元件组装在材料或单独一块芯片上的。
- (4) 无线网络化。要求传感器能够通过各类集成化的微型传感器协作地实时监测、感知和采集各种环境或监测对象的信息。从而真正实现“无处不在的计算”理念。

发展趋势

我国目前在物联网应用中的工业、医疗、交通、金融以及安防等方面都得到了相应的发展。

中国报告网发布的《2017-2022年中国物联网产业运营现状及市场商机分析报告》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。报告目录\REPORTDIRECTORY

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 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发展的影响	2.1.2 国际物联网行业保持良好发展态势	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 中国国民经济发展状况	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技术在中国得到广泛应用	2.3.3 我国推广物联网的条件已经成熟	2.3.4 物联网产业链吸引风险投资关注	2.4 发展机遇	2.4.1 物联网已成为信息产业大势所趋	2.4.2 物联网应用市场需求潜力巨大	2.4.3 物联网技术创新取得明显突破	2.4.4 新兴产业发展带来重大机遇												
第三章 -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 发展综述	3.1.2 发展特征	3.1.3 主要商业模式	3.1.4 示范应用成产业热点	3.1.5 产业联盟纷纷成立	3.2 -中国物联网产业运行状况	3.2.1 中国物联网产业规模分析	3.2.2 中国物联网产业继续扩张	3.2.3 中国物联网产业运行特征	3.2.4 中国物联网产业发展形势	3.2.5 -中国物联网技术进展状况	3.3 我国物联网技术发展现状	3.3.1 物联网应用技术取得新进展	3.3.2 我国物联网核心技术未来突破点	3.3.3 -中国物联网标准化的发展	3.3.4 物联网标准化有利于争夺话语权	3.3.5 制修订新一批物联网国家标准	3.3.6 -中国物联网行业竞争分析	3.3.7 物联网行业波特五力模型分析	3.3.8 物联网行业进入退出壁垒分析	3.3.9 物联网行业国际竞争力分析	3.3.10 物联网行业竞争趋势分析	3.4 -物联网发展面临的挑战	3.4.1 物联网行业发展面临的主要问题	3.4.2 我国物联网产业发展存在的短板	3.4.3 规模化应用不足	3.4.4 产业链薄弱	3.4.5 物联网产业发展前景	3.4.6 全球物联网未来发展方向	3.4.7 物联网行业前景广阔	3.4.8 我国物联网产业的发展趋势	3.4.9 物联网行业竞争趋势	3.4.10 我国物联网产业的发展趋势

未来我国物联网市场发展预测

- 第四章 中国物联网产业区域市场发展分析4.1 物联网产业的区域布局4.1.1
 - 中国物联网产业区域分布状况4.1.2 我国物联网产业区域发展态势4.1.3
 - 与信息产业布局特征基本吻合4.1.4 未来物联网产业空间演变趋势4.2 环渤海地区4.2.1
 - 物联网发展推动环渤海产业升级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 山东省物联网产业高速发展4.3 长三角地区4.3.1
 - 长三角地区物联网产业蓬勃发展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良好4.3.4 无锡市物联网产业发展提速4.3.5
 - 安徽省首个物联网产业园揭牌4.3.6 杭州市物联网产业不断发展壮大4.4 珠三角地区4.4.1
 - 珠三角地区积极建设感知城市4.4.2 广州市物联网行业的发展基础4.4.3
 - 深圳市物联网企业竞争力增强4.4.4 广东惠州物联网产值分析4.4.5
 - 东莞市制定物联网发展规划4.4.6 金融与产业结合助力东莞物联网发展4.5 中西部地区4.5.1
 - 中部地区物联网应用潜力巨大4.5.2 陕西省物联网产业链较为完整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快速扩张4.5.5
 - 武汉市物联网产业发展布局状况4.5.6 重庆市物联网产业进一步发展壮大
- 第五章 物联网产业链上游——设备制造发展分析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 我国物联网设备行业的关键领域5.1.3
 - 物联网设备未来发展空间广阔5.2 传感器5.2.1 我国传感器行业取得较快发展5.2.2
 - 物联网传感器产业的发展特点5.2.3 中国研制物联网环境专用传感器5.2.4
 - 传感器产业化挑战仍存5.2.5 传感器产业未来发展展望5.3 智能卡芯片5.3.1
 - 中国智能卡产业发展综述5.3.2 国内智能卡芯片制造商竞争优势明显5.3.3
 - 智能卡芯片市场主要本土厂商及产品介绍5.3.4 金融智能卡芯片有望大规模商用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 物联网产业链中游——运营商发展分析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的SWOT分析6.1.4 国内三大电信运营商抢占物联网发展制高点6.1.5
 - 电信运营商发展物联网的思考6.1.6 运营商物联网平台建设存在的问题6.1.7
 - 运营商发展物联网的市场策略6.2 中国移动6.2.1 中国移动物联网业务发展迅速6.2.2
 - 中国移动物联网业务发展现状6.2.3 中国移动物联网专网试点上线6.2.4
 - 中国移动与银联合作实现空中发卡6.2.5 中国移动不断开拓物联网应用市场6.2.6
 - 物联网成中国移动战略性业务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战略规划6.3.4
 - 中国联通物联网业务的发展思考6.3.5 联通与西班牙电信合作发展物联网6.3.6

联通物联网研发环境项目上线6.3.7	联通继续推进“智慧城市”战略6.4	中国电信6.4.1
中国电信物联网业务进展状况6.4.2		中国电信发展物联网农业领域应用6.4.3
中国电信物联网应用助力智能化水利6.4.4		中国电信助力“智慧城市”物联网建设6.4.5
中国电信车联网应用进入新阶段		
第七章 物联网产业链下游——商业化应用发展分析7.1		物联网应用发展现状7.1.1
物联网应用处于起步阶段7.1.2		我国物联网应用初创待发7.1.3
国内物联网应用试点区域比较7.2	移动支付7.2.1	中国移动支付市场发展模式分析7.2.2
移动支付开启物联网应用新局面7.2.3		国内移动支付市场规模分析7.2.4
物联网移动支付安全问题严峻7.2.5	物联网移动支付市场将高速增长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		我国物联网智能交通应用市场状况7.3.3
我国物联网智能交通应用推广情况7.3.4		物联网智能交通应用市场的竞争格局7.3.5
物联网智能交通应用前景展望7.3.6	车联网应成为智能交通拓展的方向7.4	物流行业7.4.1
物流行业物联网应用综述7.4.2		我国物流行业物联网技术发展环境7.4.3
物联网技术在物流产业群的应用现状7.4.4		物联网对物流企业发展的影响7.4.5
物流行业物联网应用展望7.4.6	物联网在物流信息化中的应用前景7.5	环境监测7.5.1
物联网技术广泛应用于环境监测7.5.2		国内物联网环境监测应用市场状况7.5.3
中国发布首个室内环境监测物联网系统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	物联网建设促进安防业发展7.6.2	物联网催生安防业发展亮点7.6.3
传统安防企业发展物联网的SWOT分析7.6.4		物联网在安防领域应用潜力巨大7.6.5
国内物联网安防深度应用前景分析7.7	其他7.7.1	智能建筑7.7.2
食品溯源7.7.4	智能家居7.7.5	智能电网7.7.6
冶金行业		
第八章 国内主要产业园发展模式及经验分析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产业园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	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	
建设进展8.4.3	发展思路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	建设进展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	初步经济效益分析8.6.4	风险分析
第九章 国内物联网产业政策分析9.1		物联网相关政策介绍9.1.1
《电信业务经营许可管理办法》9.1.2		《互联网信息服务管理办法》9.1.3
《物联网发展专项资金管理暂行办法》9.1.4		
《关于推进物联网有序健康发展的指导意见》9.1.5		
《关于促进信息消费扩大内需的若干意见》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有序推进9.2.2		工信部出台办法保障物联网信息安全9.2.3

财政部鼓励社会资本进入物联网领域9.2.4	物联网产业投资向民企开放9.2.5
专项补贴助推我国物联网产业发展9.2.6	物联网发展专项行动计划出台9.3
地方政府物联网产业政策推进措施9.3.1	上海农业物联网发展的实施意见9.3.2
无锡市物联网发展专项资金管理暂行办法9.3.3	
山西省关于推进物联网有序健康发展的实施意见9.3.4	
山东省物联网产业基地培育和认定管理办法（暂行）9.3.5	
加快发展物联网建设智慧广东的实施方案9.3.6	福建省加快物联网发展行动方案
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
缺乏明确统一发展战略和路线图10.1.2	物联网标准规范体系尚不完善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 物联网产业规划分析11.1	中国物联网“十二五”发展规划11.1.1 面临形势11.1.2
发展思路11.1.3 主要任务11.1.4 重点工程11.2	物联网发展专项行动计划11.2.1
顶层设计专项行动计划11.2.2 标准制定专项行动计划11.2.3	技术研发专项行动计划11.2.4
应用推广专项行动计划11.2.5 产业支撑专项行动计划11.2.6	商业模式专项行动计划11.2.7
安全保障专项行动计划11.2.8	政府扶持措施专项行动计划11.2.9
法律法规保障专项行动计划11.2.10	人才培养专项行动计划11.3
山东省物联网产业发展规划纲要11.3.1 思路和目标11.3.2	发展重点11.3.3 重点任务11.3.4
保障措施11.4 浙江省物联网产业发展规划11.4.1	思路与目标11.4.2 重点领域11.4.3
主要任务11.4.4 政策措施11.5 江苏省物联网产业“十二五”发展规划11.5.1	发展环境11.5.2
总体要求11.5.3	主要任务11.5.4 保障措施11.6
陕西省“十二五”物联网产业发展专项规划11.6.1	发展思路及目标11.6.2 重点任务11.6.3
保障措施11.7 贵州省“十二五”物联网产业发展规划11.7.1	发展形势11.7.2 发展思路11.7.3
主要任务11.7.4 重点工程11.7.5 保障措施11.8	四川省“十二五”物联网产业发展规划11.8.1
规划背景11.8.2	产业发展的基础环境11.8.3 总体思路与发展原则11.8.4
发展目标及产业布局11.8.5 发展重点11.8.6	发展措施（GYZJY）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。	

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/285241285241.html>