

# 2014-2018年中国物联网市 场现状分析及投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

## 报告报价

《2014-2018年中国物联网市场现状分析及投资前景研究报告》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.bosidata.com/wuliu1401/O62853CURJ.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2014-01-03

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2014-2018年中国物联网市场现状分析及投资前景研究报告》共九章。首先介绍了物联网相关概述、中国物联网市场运行环境等，接着分析了中国物联网市场发展的现状，然后介绍了中国物联网重点区域市场运行形势。随后，报告对中国物联网重点企业经营状况分析，最后分析了中国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。

2013年2月，《国务院关于推进物联网有序健康发展的指导意见》正式公布。《指导意见》提出，到2015年，实现物联网在经济社会重要领域的规模示范应用，突破一批核心技术，初步形成物联网产业体系，安全保障能力明显提高。

物联网产业链可细分为标识、感知、处理和信息传送四个环节，关键技术包括RFID、传感器、智能芯片和电信运营商的无线传输网络。与射频识别设备、传感器等单个的微观产业链相比，电信运营商在物联网架构中的发展空间较大，运营商将在物联网产业中强势介入多个环节。面对市场机遇，中国三大电信运营商争相发力物联网技术开发及应用拓展。物联网的推广将会成为推进经济发展的又一驱动器，未来中国物联网行业发展前景广阔。

物联网实际上是一条贯穿传感器/芯片厂商、通信模块提供商、中间件及应用开发商、系统集成商、服务提供商以及电信运营商的完整产业链，整个物联网的产业链几乎覆盖了社会经济领域的各个角落。

## 物联网行业产业链

资料来源：博思数据研究中心整理

物联网产业链的构成与当前的通信网络产业链是类似的，但是不同点在于上游新增了RFID和传感器，下游新增了物联网系统集成商。其中RFID和传感器是给物品贴上身份标识和赋予智能感知能力，物联网系统集成商是物联网应用整体解决方案的提供商。

目前，我国产业链各环节的发展存在不均衡性特点，产业链中的硬件设备制造环节企业数量较多，而芯片设计制造、软件应用及开发环节相对薄弱，相关技术研发水平和标准制定工作比较落后，集成商多选择的是国外软件、芯片等产品。物联网所涉及范围很广，其未来发展重任远不是一个企业或是一个行业能够担当的。物联网在城市公共安全、工业安全生产、环境监控、智能交通、智能家居、公共卫生、健康监测等多个领域的广泛用途也意味着需要各行各业的合力做多，跨行业之间的合作成为物联网发展的必然趋势。

## 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 物联网简介

#### 1.2.1 物联网的定义

#### 1.2.2 物联网的原理

#### 1.2.3 物联网的步骤

#### 1.2.4 物联网的应用

### 1.3 物联网的特征

#### 1.3.1 全面感知

#### 1.3.2 可靠传递

#### 1.3.3 智能处理

## 第二章 2011-2013年中国物联网发展面临的外部环境

### 2.1 国际环境

#### 2.1.1 世界将从互联网时代进入“物联网”时代

#### 2.1.2 发达国家积极推进物联网行业蓬勃发展

#### 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 国外物联网产业发展经验借鉴

### 2.2 政策环境

#### 2.2.1 物联网被列入国家战略性新兴产业

#### 2.2.2 2012年我国修订物联网专项资金管理办法

#### 2.2.3 2012年实施物联网技术研发及产业化专项

#### 2.2.4 2013年出台新政推进物联网有序发展

#### 2.2.5 2013年深化物联网发展专项资金管理

#### 2.2.6 我国鼓励民资外资进入物联网领域

#### 2.2.7 地方政府多措并举力推物联网产业发展

### 2.3 经济环境

#### 2.3.1 2011年中国国民经济运行状况

#### 2.3.2 2012年中国国民经济运行情况

2.3.3 2013年中国宏观经济运行情况

2.3.4 2014年中国经济增长形势展望

2.4 社会环境

2.4.1 中国加速高新技术产业发展

2.4.2 2012年我国电子信息产业运行状况

2.4.3 2013年我国电子信息产业投资态势

2.4.4 我国自主创新能力进一步提升

2.4.5 我国信息化水平持续快速发展

2.4.6 M2M技术在中国得到广泛应用

### 第三章 2011-2013年中国物联网行业发展分析

3.1 中国发展物联网的必要性与可行性

3.1.1 物联网已成为信息产业大势所趋

3.1.2 物联网将加快多行业多领域信息化进程

3.1.3 我国推广物联网的条件已经成熟

3.1.4 新兴产业发展带来重大机遇

3.2 2011-2013年中国物联网行业总体发展状况

3.2.1 我国物联网产业发展综述

3.2.2 中国物联网产业发展特征

3.2.3 2011年我国物联网产业发展规模

3.2.4 2012年我国启动智慧城市建设试点

3.2.5 2012年中国物联网产业规模分析

3.2.6 2013年中国物联网产业继续扩张

3.2.7 2013年中国物联网产业运行特征

3.3 2011-2013年中国物联网标准化的发展

3.3.1 国内外物联网标准化进展状况

3.3.2 物联网标准化有利于争夺话语权

3.3.3 2011年中国物联网标准化制定提速

3.3.4 2012年进一步完善物联网标准体系

3.3.5 2013年制修订新一批物联网国家标准

3.3.6 我国物联网标准化的博弈及策略

3.4 2011-2013年中国物联网行业竞争分析

- 3.4.1 物联网行业波特五力模型分析
- 3.4.2 物联网行业进入退出壁垒分析
- 3.4.3 物联网行业生命周期分析
- 3.4.4 物联网行业国际竞争力分析
- 3.4.5 物联网行业竞争趋势分析
- 3.5 中国物联网行业发展中存在的主要问题
  - 3.5.1 制约我国物联网发展的瓶颈因素
  - 3.5.2 我国物联网普及面临的主要挑战
  - 3.5.3 产业链薄弱制约物联网行业发展
  - 3.5.4 物联网发展面临的安全问题
- 3.6 发展中国物联网行业的对策建议
  - 3.6.1 加快我国物联网发展的对策
  - 3.6.2 中国物联网行业发展策略分析
  - 3.6.3 进一步加速我国物联网发展的措施
  - 3.6.4 促进物联网行业有序发展的思路
  - 3.6.5 发展中国物联网产业的政策建议

#### 第四章 2011-2013年中国物联网产业区域发展分析

- 4.1 2011-2013年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 物联网建设提升北京城市管理能力
  - 4.2.3 天津市物联网产业发展现状
  - 4.2.4 石家庄加大物联网产业扶持力度
  - 4.2.5 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 上海市物联网产业发展迅猛

- 4.3.3 江苏省物联网产业保持良好发展态势
- 4.3.4 2012年无锡传感网创新示范区规划获批
- 4.3.5 2013年无锡市物联网产业发展提速
- 4.3.6 2013年安徽省首个物联网产业园揭牌
- 4.3.7 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 2012年广东惠州物联网产值分析
  - 4.4.5 2013年东莞市制定物联网发展规划
  - 4.4.6 佛山启用国内首个城域物联网
- 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 陕西省物联网产业发展态势良好
  - 4.5.3 湖南省物联网产业规模快速扩张
  - 4.5.4 武汉市物联网产业发展布局状况
  - 4.5.5 重庆市物联网产业进一步发展壮大
  - 4.5.6 成都市物联网产业发展现状

## 第五章 2011-2013年物联网行业技术发展分析

- 5.1 2011-2013年中国物联网技术进展简析
  - 5.1.1 我国不断加快物联网技术研发步伐
  - 5.1.2 政策支持促进我国物联网技术革新
  - 5.1.3 2011年中国物联网应用技术取得重大突破
  - 5.1.4 2012年公共交通智能化关键技术取得进展
  - 5.1.5 2013年农业物联网关键技术通过验收
  - 5.1.6 中国物联网核心技术研发仍有待突破
- 5.2 射频识别（RFID）技术
  - 5.2.1 RFID技术简介
  - 5.2.2 RFID技术是物联网核心技术
  - 5.2.3 我国RFID技术应用概况

- 5.2.4 中国RFID技术开发面临的问题及对策
- 5.2.5 中国RFID技术发展战略
- 5.3 二维码技术
  - 5.3.1 二维码技术介绍
  - 5.3.2 二维码技术的特点及应用
  - 5.3.3 二维码技术在物联网领域的应用
  - 5.3.4 我国二维码技术标准简述
  - 5.3.5 二维码技术驱动手机二维码发展
- 5.4 电子代码（EPC）技术
  - 5.4.1 EPC与物联网
  - 5.4.2 EPC技术介绍
  - 5.4.3 EPC系统介绍
  - 5.4.4 中国发展EPC技术的措施建议
- 5.5 无线网络技术
  - 5.5.1 无线网络技术的原理及优势
  - 5.5.2 无线网络技术的主要标准
  - 5.5.3 中国无线网络技术发展简况

## 第六章 2011-2013年物联网相关设备行业发展分析

- 6.1 2011-2013年物联网设备行业发展综述
  - 6.1.1 物联网相关设备行业迎来发展机遇
  - 6.1.2 我国物联网设备行业的关键领域
  - 6.1.3 物联网发展加速射频识别设备业壮大
  - 6.1.4 国内物联网设备市场发展空间广阔
- 6.2 传感器
  - 6.2.1 传感器的工作原理
  - 6.2.2 我国传感器行业取得较快发展
  - 6.2.3 2012年国内传感器应用市场热点探析
  - 6.2.4 2013年我国研制全球最长位移传感器
  - 6.2.5 无线传感器网络的特点及应用
  - 6.2.6 中国传感器技术的发展方向
- 6.3 智能卡芯片



- 6.3.1 我国智能卡市场发展概况
- 6.3.2 国内芯片厂商在智能卡市场竞争加剧
- 6.3.3 智能卡芯片技术应用领域持续扩张
- 6.3.4 智能卡芯片市场主要本土厂商及产品介绍
- 6.4 国内主要物联网设备供应商介绍
  - 6.4.1 新大陆科技集团
  - 6.4.2 深圳市远望谷信息技术股份有限公司
  - 6.4.3 杭州新世纪信息技术股份有限公司
  - 6.4.4 奥维通信股份有限公司
  - 6.4.5 厦门信达股份有限公司

## 第七章 2011-2013年物联网产业链下游运营商分析

- 7.1 运营商与物联网
  - 7.1.1 运营商在物联网发展中的定位
  - 7.1.2 电信运营商受益物联网发展
  - 7.1.3 运营商在物联网产业链中的商机
  - 7.1.4 电信运营商发展物联网的SWOT分析
  - 7.1.5 国内三大电信运营商发力物联网
  - 7.1.6 电信运营商推进物联网发展面临的挑战
- 7.2 中国移动
  - 7.2.1 中国移动物联网业务获阶段成果
  - 7.2.2 2011年中国移动重庆公司建设物联网示范区
  - 7.2.3 2012年中国移动手机二维码专区运营
  - 7.2.4 2012年中国移动物联网专网试点上线
  - 7.2.5 2013年中国移动与银联合作实现空中发卡
  - 7.2.6 中国移动物联网与行业信息化营销策略
- 7.3 中国联通
  - 7.3.1 中国联通发展物联网业务的优势
  - 7.3.2 中国联通物联网业务的路径探索
  - 7.3.3 2011年联通携手四川发展“高速物联网”
  - 7.3.4 2012年联通与西班牙电信合作发展物联网
  - 7.3.5 2013年中国联通物联网研发环境项目上线

7.3.6 2013年中国联通继续推进“智慧城市”战略

## 7.4 中国电信

7.4.1 中国电信在物联网领域的优势

7.4.2 中国电信物联网业务进展状况

7.4.3 中国电信发展物联网农业领域应用

7.4.4 中国电信助力“智慧城市”物联网建设

7.4.5 中国电信车联网应用进入新阶段

## 第八章 2011-2013年物联网产业商业化应用分析

### 8.1 2011-2013年物联网应用发展现状

8.1.1 物联网应用处于起步阶段

8.1.2 我国物联网应用初创待发

8.1.3 物联网应用的主要商业模式

8.1.4 国内物联网应用试点区域比较

### 8.2 移动支付

8.2.1 中国移动支付市场发展模式分析

8.2.2 移动支付开启物联网应用新局面

8.2.3 2012年国内移动支付市场规模分析

8.2.4 物联网移动支付安全问题严峻

8.2.5 物联网移动支付市场将高速增长

### 8.3 智能交通

8.3.1 物联网在智能交通领域的应用

8.3.2 我国物联网智能交通应用现状

8.3.3 我国车联网产业的主导力量

8.3.4 国内车联网市场的竞争博弈

8.3.5 2013年国家车联网产业基地开建

8.3.6 物联网智能交通应用前景展望

### 8.4 物流行业

8.4.1 物流行业物联网应用综述

8.4.2 我国物流行业物联网技术发展环境

8.4.3 物联网技术在物流产业群的应用现状

8.4.4 物联网对物流企业发展的影响

- 8.4.5 中国物流行业物联网应用展望
- 8.4.6 物联网在物流信息化中的应用前景
- 8.5 环境监测
  - 8.5.1 物联网技术广泛应用于环境监测
  - 8.5.2 国内物联网环境监测应用市场状况
  - 8.5.3 物联网环境监测应用市场集中度较低
  - 8.5.4 智能化物联网环境监测成主流趋势
- 8.6 安防
  - 8.6.1 物联网建设促进安防业发展
  - 8.6.2 物联网催生安防业发展亮点
  - 8.6.3 传统安防企业发展物联网的SWOT分析
  - 8.6.4 物联网在安防领域应用潜力巨大
  - 8.6.5 国内物联网安防深度应用前景分析
- 8.7 其他
  - 8.7.1 智能建筑
  - 8.7.2 智能空港
  - 8.7.3 食品溯源
  - 8.7.4 智能家居
  - 8.7.5 智能电网
  - 8.7.6 冶金行业

## 第九章 物联网行业发展趋势及前景

- 9.1 物联网行业未来发展趋势
  - 9.1.1 物联网将推动商业模式变革
  - 9.1.2 我国物联网产业链发展趋势
  - 9.1.3 物联网行业未来发展方向
  - 9.1.4 物联网发展将引领电子消费变革
- 9.2 物联网行业前景展望
  - 9.2.1 全球物联网产业发展前景预测
  - 9.2.2 中国物联网行业发展前景广阔
  - 9.2.3 2014-2019年中国物联网行业发展前景预测
  - 9.2.4 2020年中国物联网行业发展前景预测

- 9.3 中国物联网“十二五”发展规划
  - 9.3.1 面临的形势
  - 9.3.2 发展目标
  - 9.3.3 主要任务
  - 9.3.4 重点工程
- 9.4 部分地区物联网发展规划
  - 9.4.1 山东省物联网产业发展规划纲要（2011-2015）
  - 9.4.2 浙江省物联网产业发展规划（2010-2015年）
  - 9.4.3 陕西省“十二五”物联网产业发展专项规划
  - 9.4.4 陕西省“十二五”物联网产业发展专项规划
  - 9.4.5 江苏省物联网产业“十二五”发展规划
  - 9.4.6 贵州省“十二五”物联网产业发展规划

图表目录：

- 图表1 2011-2013年国内生产总值及其增长速度
- 图表2 2011年国内居民消费价格比上年涨跌幅度
- 图表3 2011-2013年我国粮食产量及其增长速度
- 图表4 2011-2013年全部工业增加值及其增长速度
- 图表5 2011年主要工业产品产量及其增长速度
- 图表6 2011-2013年全社会固定资产投资及其增长速度
- 图表7 2011-2013年社会消费品零售总额及其增长速度
- 图表8 2011年货物进出口总额及其增长速度
- 图表9 2011年末全部金融机构本外币存贷款余额及其增长速度
- 图表10 2012年国内生产总值分产业情况
- 图表11 2012年我国规模以上工业企业增加值增速走势
- 图表12 2012年1-12月我国固定资产投资（不含农户）增速走势
- 图表13 2012年1-12月我国社会消费品零售总额月度增速走势
- 图表14 2012年我国进出口总额及增速情况
- 图表15 2012年我国居民消费价格增速情况
- 图表16 2012年-2013年11月规模以上工业主营业务收入及利润总额增速
- 图表17 2012年-2013年11月规模以上工业主营业务收入及主营业务利润增速
- 图表18 2012年-2013年11月规模以上工业每百元主营业务收入成本及利润率

- 图表19 2012年-2013年11月规模以上工业分经济类型主营业务收入增速
- 图表20 2013年1-11月我国规模以上工业企业主要财务指标
- 图表21 2012年11月-2013年11月固定资产投资（不含农户）同比增速
- 图表22 2013年1-11月固定资产投资（不含农户）主要数据
- 图表23 2012年11月-2013年11月社会消费品零售总额分月同比增长速度
- 图表24 2013年1-11月份社会消费品零售总额主要数据
- 图表25 2008-2012年我国电子信息产业收入规模及增速走势
- 图表26 2012年电子信息制造业与全国工业增加值累计增速对比
- 图表27 2012年电子信息产业固定资产投资增速情况
- 图表28 2012年电子信息产品累计出口额及增速情况
- 图表29 2012年我国规模以上电子信息制造业收入及利润情况
- 图表30 2012年电子信息制造业内外销产值累计增速对比
- 图表31 2012年电子信息制造业不同性质企业销售产值累计增速对比
- 图表32 2012年东、中、西、东北部电子信息制造业发展态势对比
- 图表33 2013年1-12月电子信息产业固定资产投资增长情况
- 图表34 2013年1-12月电子信息产业投资新开工项目分布情况
- 图表35 2013年1-12月电子信息产业固定资产投资分行业完成情况
- 图表36 2013年1-12月电子信息产业固定资产投资前十位省市完成情况
- 图表37 2013年1-12月电子信息产业固定资产投资分区域增长情况
- 图表38 2013年1-12月不同类型电子信息企业固定资产投资增长情况
- 图表39 2011-2013年物联网企业投融资概况
- 图表40 2011-2013年物联网产业链投融资情况
- 图表41 2011-2013年各类型物联网投融资企业数量分布
- 图表42 2009-2013年中国物联网产业市场规模
- 图表43 2009-2013年中国物联网产业市场规模增长情况
- 图表44 全球主要物联网标准组织的徽标
- 图表45 《物联网 第1部分：标准化工作指南》等国家标准制修订计划项目汇总表
- 图表46 物联网行业生命周期
- 图表47 2013年中国物联网产业结构
- 图表48 2013年中国物联网市场应用结构
- 图表49 2013年中国物联网产业地图
- 图表50 环渤海地区物联网产业发展概览

- 图表51 长三角地区物联网产业发展概览
- 图表52 珠三角地区物联网产业发展概览
- 图表53 中西部地区物联网产业发展概览
- 图表54 2013年中国物联网产业重点城市分布情况
- 图表55 长三角地区物联网产业布局示意图
- 图表56 武汉物联网产业布局示意图
- 图表57 EPC系统的构成
- 图表58 EPG系统的工作流程图
- 图表59 传感器的工作过程
- 图表60 我国芯片设计业的主要厂家及产品表
- 图表61 我国芯片加工业的主要厂家及产品
- 图表62 面向普通交通工具的物联网应用
- 图表63 面向公共交通工具及乘客的物联网应用
- 图表64 2013年我国物流企业物联网技术应用情况
- 图表65 2013年我国物流行业各类感知技术应用情况
- 图表66 2013年我国物流行业网络技术应用情况
- 图表67 2013年我国车联网技术实际应用比例
- 图表68 2008-2013年我国物联网环境监测应用市场销量
- 图表69 2008-2013年我国物联网环境监测应用市场销售额
- 图表70 2013年我国物联网环境监测应用细分市场
- 图表71 2009-2013年中国物联网智能空港应用市场销售额
- 图表72 2013年中国物联网智能空港应用细分市场
- 图表73 关键技术创新工程
- 图表74 标准化推进工程
- 图表75 “十区百企”产业发展工程
- 图表76 重点领域应用示范工程
- 图表77 公共服务平台建设工程
- 图表：略&hellip;&hellip;

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/wuliu1401/O62853CURJ.html>