

# 2012-2016年中国物联网产业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

《2012-2016年中国物联网产业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/wuliu1210/I09165ER2N.html>

【报告价格】纸介版7200元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2012-10-09

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：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

博思数据研究中心 <http://www.bosidata.com>

## 报告说明:

博思数据研究中心发布的《2012-2016年中国物联网产业市场现状分析及投资前景研究报告》共七章。介绍了物联网行业相关概述、中国物联网产业运行环境、分析了中国物联网行业的现状、中国物联网行业竞争格局、对中国物联网行业做了重点企业经营状况分析及中国物联网产业发展前景与投资预测。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。

## 第一章、物联网相关概述

### 第一节、“物联网”概念的提出

#### 一、内部因素

#### 二、外部因素

### 第二节、物联网简介

#### 一、物联网的定义

#### 二、物联网的原理

#### 三、物联网的步骤

#### 四、物联网的应用

### 第三节、物联网的特征

#### 一、全面感知

#### 二、可靠传递

#### 三、智能处理

## 第二章、中国物联网发展面临的外部环境

### 第一节、国际环境

#### 一、世界将从互联网时代进入“物联网”时代

#### 二、发展物联网中国与发达国家面临同等机遇

#### 三、中国成为物联网行业重点竞争市场

#### 四、国外物联网产业发展经验借鉴

### 第二节、政策环境

#### 一、物联网被列入国家战略性新兴产业

#### 二、2010年我国加速推进高技术服务业发展

- 三、2011年物联网产业专项资金扶持政策出台
- 四、地方政府多措并举力推物联网产业发展
- 五、物联网产业“十二五”时期的政策导向

### 第三节、经济环境

- 一、2011年中国国民经济总体运行状况
- 二、2012年一季度中国宏观经济运行情况
- 三、中国调整宏观政策促进经济增长
- 四、我国积极推进经济结构转型升级
- 五、中国宏观经济未来发展形势分析

### 第四节、社会环境

- 一、中国加速高新技术产业发展
- 二、2010-2011年我国电子信息产业运行状况
- 三、我国自主创新能力进一步提升
- 四、我国信息化水平持续快速发展
- 五、M2M技术在中国得到广泛应用

## 第三章、中国物联网行业发展分析

### 第一节、中国发展物联网的必要性与可行性

- 一、物联网已成为信息产业大势所趋
- 二、物联网将加快多行业多领域信息化进程
- 三、我国推广物联网的条件已经成熟
- 四、国家工信部明确提出加快物联网建设

### 第二节、中国物联网行业总体发展状况

- 一、我国物联网产业发展综述
- 二、物联网应用的主要商业模式简析
- 三、2010年中国物联网产业发展特征
- 四、2011年物联网产业发展态势
- 五、中国物联网行业成风险投资关注焦点
- 六、我国积极加快物联网国家标准体系建设
- 七、国内各地区物联网产业联盟组织概况

### 第三节、物联网在我国的主要应用

- 一、食品溯源

- 二、安全防范
- 三、电子回执
- 四、智能电网
- 五、环保监控

#### 第四节、部分地区物联网行业发展状况

- 一、陕西省物联网产业聚集效应凸显
- 二、山东省物联网产业迎来发展机遇
- 三、江苏无锡物联网产业发展势头良好
- 四、浙江杭州物联网发展优势及产业布局
- 五、广东省发展物联网助推感知城市建设
- 六、重庆市物联网产业进一步发展壮大

#### 第五节、中国物联网行业存在的主要问题

- 一、制约我国物联网发展的瓶颈因素
- 二、我国物联网普及面临的主要挑战
- 三、产业链薄弱制约物联网行业发展
- 四、物联网发展面临的安全问题

#### 第六节、发展中国物联网行业的对策建议

- 一、加快我国物联网发展的对策
- 二、中国物联网行业发展策略分析
- 三、进一步加速我国物联网发展的措施
- 四、促进物联网行业有序发展的思路
- 五、发展中国物联网产业的政策建议

### 第四章、物联网行业技术发展分析

#### 第一节、中国物联网技术进展简析

- 一、我国不断加快物联网技术研发步伐
- 二、政策支持促进我国物联网技术革新
- 三、2010年我国连续分布式光纤传感技术获突破
- 四、2011年中国物联网应用技术取得重大突破
- 五、信息高速公路是物联网发展的技术基础
- 六、中国物联网核心技术研发仍有待突破

#### 第二节、射频识别（RFID）技术

- 一、RFID技术简介
- 二、RFID技术是物联网核心技术
- 三、我国RFID技术应用概况
- 四、中国RFID技术开发面临的问题及对策
- 五、中国RFID技术发展战略

### 第三节、二维码技术

- 一、二维码技术介绍
- 二、二维码技术的特点及应用
- 三、二维码技术在物联网领域的应用
- 四、我国二维码技术标准简述
- 五、二维码技术驱动手机二维码发展

### 第四节、电子代码（EPC）技术

- 一、EPC与物联网
- 二、EPC技术介绍
- 三、EPC系统介绍
- 四、中国发展EPC技术的措施建议

### 第五节、无线网络技术

- 一、无线网络技术的原理及优势
- 二、无线网络技术的主要标准
- 三、中国无线网络技术发展简况

## 第五章、物联网带动设备行业发展

### 第一节、物联网设备行业发展综述

- 一、物联网相关设备行业迎来发展机遇
- 二、我国物联网设备行业的关键领域
- 三、物联网发展加速射频识别设备业壮大

### 第二节、传感器

- 一、传感器的工作原理
- 二、我国传感器行业取得较快发展
- 三、2011年中国研制物联网环境专用传感器
- 四、无线传感器网络的特点及应用
- 五、中国传感器技术的发展方向

### 第三节、智能卡芯片

- 一、我国移动通信智能卡市场发展概况
- 二、国内芯片厂商在智能卡市场竞争加剧
- 三、智能卡芯片技术应用领域持续扩张
- 四、智能卡芯片市场主要本土厂商及产品介绍

### 第四节、国内主要物联网设备供应商介绍

- 一、新大陆科技集团
- 二、深圳市远望谷信息技术股份有限公司
- 三、杭州新世纪信息技术股份有限公司
- 四、奥维通信股份有限公司
- 五、厦门信达股份有限公司

## 第六章、物联网产业链下游运营商分析

### 第一节、运营商与物联网

- 一、运营商在物联网发展中的定位
- 二、电信运营商受益物联网发展
- 三、运营商在物联网产业链中的商机
- 四、运营商将主导物联网产业商业模式
- 五、国内三大电信运营商发力物联网
- 六、电信运营商推进物联网发展面临的挑战

### 第二节、中国移动

- 一、中国移动公司加速拓展M2M业务
- 二、2010年中国移动物联网业务获阶段成果
- 三、2011年中国移动重庆公司建设物联网示范区
- 四、中移动与苏州市合作推进开展城市物联网应用
- 五、中国移动物联网与行业信息化营销策略

### 第三节、中国联通

- 一、中国联通在3G领域竞争优势明显
- 二、3G单向收费倒逼中国联通发展物联网
- 三、中国联通积极开发物联网技术
- 四、中国联通与无锡市达成物联网合作协议
- 五、中国联通与四川省合作发展“高速物联网”

#### 第四节、中国电信

- 一、中国电信积极加速物联网技术开发应用
- 二、中国电信大力推进基于IPv6的物联网应用研发
- 三、中国电信在物联网领域的优势及进展状况
- 四、2010年中国电信与宝钢签订物联网服务合作协议

### 第七章、物联网行业发展趋势及前景

#### 第一节、物联网行业未来发展趋势

- 一、物联网将推动商业模式变革
- 二、我国物联网产业链发展趋势
- 三、物联网行业未来发展方向
- 四、物联网发展将引领电子消费变革

#### 第二节、物联网行业前景展望

- 一、全球物联网产业发展前景预测
- 二、中国物联网行业发展前景广阔
- 三、2012-2016年中国物联网行业发展前景预测

#### 第三节、部分地区物联网发展规划

- 一、福建省加快物联网发展行动方案（2010-2012年）
- 二、促进物联网发展建设智慧广东行动方案（2011-2012）
- 三、山东省物联网产业发展规划纲要(2011-2015)
- 四、浙江省物联网产业发展规划（2010-2015年）
- 五、陕西省“十二五”物联网产业发展专项规划

附录：

附录一：《电信业务经营许可管理办法》

附录二：《互联网信息服务管理办法》

附录三：《物联网发展专项资金管理暂行办法》

图表目录：

图表1 2006-2010年国内生产总值及其增长速度

图表2 2006-2010年我国粮食产量及其增长速度

图表3 2006-2010年我国全部工业增加值及其增长速度

图表4 2006-2010年我国全社会固定资产投资及其增长速度



- 图表5 2010年我国社会消费品零售总额及其增长速度
- 图表6 2011年1-6月国内生产总值及增长情况
- 图表7 2011年1-6月国内农业生产及增长情况
- 图表8 2011年1-6月全国规模以上工业增加值增长情况
- 图表9 2011年1-6月我国固定资产投资及增长情况
- 图表10 2011年1-6月我国社会消费品零售及增长情况
- 图表11 2011年1-6月我国居民收入和支出情况
- 图表12 2010年1-11月份中国物联网行业获风投企业汇总
- 图表13 EPC系统的构成
- 图表14 EPG系统的工作流程图
- 图表15 传感器的工作过程
- 图表16 我国芯片设计业的主要厂家及产品表
- 图表17 我国芯片加工业的主要厂家及产品
- 图表18 中国联通在3G时代竞争力逆转

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/wuliu1210/I09165ER2N.html>