

# 2016-2022年中国物联网行业 发展分析及前景策略研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2016-2022年中国物联网行业发展分析及前景策略研究报告》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.abaogao.com/b/hulianwang/Z227199VC2.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

### 前言

在现代市场经济活动中，信息已经是一种重要的经济资源，信息资源的优先占有者胜，反之则处于劣势。中国每年有近100万家企业倒闭，对于企业经营而言，因为失误而出局，极有可能意味着从此退出历史舞台。他们的失败、他们的经验教训，可能再也没有机会转化为他们下一次的成功了！企业成功的关键就在于，是否能够在需求尚未形成之时就牢牢的锁定并捕捉到它。那些成功的公司往往都会倾尽毕生的精力及资源搜寻产业的当前需求、潜在需求以及新的需求。

随着物联网行业竞争的不断加剧，大型企业间并购整合与资本运作日趋频繁，国内外优秀的物联网企业愈来愈重视对行业市场的分析研究，特别是对当前市场环境和客户需求趋势变化的深入研究，以期提前占领市场，取得先发优势。正因为如此，一大批优秀品牌迅速崛起，逐渐成为行业中的翘楚。

本物联网行业研究报告是智研数据研究中心公司的研究成果，通过文字、图表向您详尽描述您所处的行业形势，为您提供详尽的内容。智研数据研究中心在其多年的行业研究经验基础上建立起了完善的产业研究体系，一整套的产业研究方法一直在业内处于领先地位。本中国物联网行业研究报告是2014-2015年度，目前国内最全面、研究最为深入、数据资源最为强大的研究报告产品，为您的投资带来极大的参考价值。

本研究咨询报告由智研数据研究中心公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、知识产权局、智研数据研究中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了中国物联网行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国物联网行业做了重点企业经营状况分析，并分析了中国物联网行业发展前景预测。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

### 报告目录：

#### 第一章物联网行业基本情况10

##### 第一节物联网的架构体系10

##### 一、物联网发展的关键要素10

##### 二、物联网网络架构11

三、物联网技术体系11

四、物联网标准体系12

第二节物联网的技术体系13

一、感知、网络通信和应用关键技术13

二、支撑技术19

三、共性技术19

第三节物联网的资源体系20

一、标识资源20

二、频谱资源21

第四节物联网相关产业体系21

一、物联网制造业21

二、物联网服务业22

三、对物联网产业发展的认识22

第二章2013-2015年中国物联网行业发展环境分析24

第一节经济环境24

一、国内经济运行现状24

1、中国GDP分析24

2、城乡居民收入25

3、恩格尔系数26

4、工业发展形势分析28

5、固定资产投资30

6、社会消费水平分析32

二、国内经济趋势判断34

第二节社会环境36

一、我国高新技术产业蓬勃发展36

二、我国电子信息产业发展现状36

1、2014年电子信息产业发展现状36

2、2015年电子信息产业发展现状41

三、国内自主创新能力不断增强44

四、我国信息化水平进一步提升45

第三节技术环境48

- 一、我国物联网技术现状综述48
- 二、中国物联网应用技术取得进展49
- 三、我国物联网核心技术未来突破点49

### 第三章2013-2015年中国物联网行业发展现状分析51

#### 第一节中国物联网产业总体概况51

- 一、发展综述51
- 二、发展特征52
- 三、主要商业模式52
- 四、应用示范蓬勃发展，典型应用取得显著成效57
- 五、企业规模和能力逐步壮大提升58

#### 第二节2013-2015年中国物联网标准化分析59

- 一、国内外物联网标准化进展状况59
- 二、我国物联网标准化发展具备重大意义65
- 三、2011年中国物联网标准制定状况65
- 四、2012年我国物联网标准制定获重大进展66
- 五、2013年制修订新一批物联网国家标准67
- 六、2014年我国首个物联网体系架构国际标准获得ISO/IEC立项71

#### 第三节2013-2015年物联网行业竞争分析72

- 一、波特五力模型分析72
- 二、进入及退出壁垒72
- 三、行业生命周期74
- 四、对价值链的影响75

#### 第四节物联网行业面临的挑战分析76

- 一、主要问题76
- 二、存在的短板76
- 三、规模化应用不足76
- 四、产业链薄弱77

### 第四章2013-2015年物联网行业重点区域发展分析78

#### 第一节中国物联网产业区域布局分析78

- 一、我国物联网产业区域分布格局78

二、物联网产业区域发展现状	79
三、物联网产业区域市场发展特点	81
四、未来我国物联网产业空间演变方向	81
第二节环渤海地区	82
一、环渤海物联网产业不断升级	82
二、天津市物联网产业蓬勃发展	83
三、河北省物联网产业发展态势良好	84
四、山东省物联网产业发展现状	85
第三节长三角地区	87
一、长三角地区物联网产业发展状况	87
二、上海物联网产业发展现状	88
三、江苏省物联网产业发展迅速	90
四、杭州市物联网产业布局分析	91
第四节珠三角地区	93
一、珠三角地区大力推进感知城市建设	93
二、广东省物联网行业的发展	96
三、深圳市物联网企业竞争优势分析	98
四、东莞物联网领域获金融支持	99
第五节中西部地区	100
一、中部地区物联网应用潜力巨大	100
二、陕西省物联网产业链分析	101
三、四川省物联网产业发展状况	102
四、湖南省物联网产业规模快速扩张	104
五、湖北物联网产业布局分析	104
六、重庆市物联网产业高速发展	105
第五章2013-2015年中国物联网产业链上游行业分析	108
第一节物联网设备行业发展综述	108
一、物联网设备行业面临机遇	108
二、我国物联网设备发展状况	108
三、物联网设备行业发展前景分析	109
第二节传感器	109

- 一、我国传感器产业蓬勃发展109
- 二、物联网传感器产业的发展特征111
- 三、国内积极研制物联网环境专用传感器113
- 四、传感器产业化发展影响因素分析114
- 五、传感器产业发展前景分析115

### 第三节智能卡芯片115

- 一、我国智能卡产业发展现状115
- 二、我国智能卡芯片制造商核心竞争力增强117
- 三、智能卡芯片本土重点厂商及产品概述118
- 四、金融智能卡芯片商用前景看好119

### 第四节中国重点物联网设备供应商简介121

- 一、新大陆科技集团121
- 二、深圳市远望谷信息技术股份有限公司122
- 三、杭州新世纪信息技术股份有限公司122
- 四、奥维通信股份有限公司123
- 五、厦门信达股份有限公司125

## 第六章2013-2015年中国物联网产业链中游运营商分析126

### 第一节中国物联网运营商发展综述126

- 一、物联网发展定位126
- 二、物联网产业链商机126
- 三、SWOT分析127
- 四、积极抢占物联网发展制高点129

### 第二节中国移动129

- 一、中国移动物联网业务发展迅速129
- 二、中国移动物联网业务发展现状130
- 三、中国移动物联卡正式商用年底具备4G功能130
- 四、2015年中国移动混改下的利益点探索：布局物联网130
- 五、中国移动不断开拓物联网应用市场131
- 六、物联网成中国移动战略性业务132

### 第三节中国联通132

- 一、物联网业务发展状况132

- 二、物联网业务路径探索133
- 三、物联网业务现状及战略规划134
- 四、2014年汇川技术与中国联通在银川签署物联网战略合作协议135
- 五、2015年中国联通将着力车联网业务136

#### 第四节中国电信136

- 一、物联网业务现状136
- 二、物联网农业领域应用状况137
- 三、物联网智能化水利应用状况137
- 四、中国电信已发放30万个物联网专用号138

### 第七章2013-2015年中国物联网产业链下游应用领域分析139

#### 第一节物联网应用现状综述139

- 一、物联网应用总体处于发展初期139
- 二、我国物联网应用状况分析139
- 三、物联网应用试点区域对比分析142

#### 第二节移动支付145

- 一、我国移动支付市场的发展模式145
- 二、物联网移动支付应用快速发展146
- 三、物联网移动支付面临安全问题148
- 四、物联网移动支付市场前景良好149

#### 第三节智能交通149

- 一、物联网在智能交通行业中的应用149
- 二、我国物联网智能交通应用推广情况155
- 三、物联网智能交通市场竞争激烈157
- 四、物联网智能交通应用前景分析158
- 五、车联网应成智能交通重点发展方向159

#### 第四节物流行业159

- 一、物流行业物联网应用概况159
- 二、物联网技术在物流领域的应用及其发展趋势163
- 三、物联网推动物流企业的发展165
- 四、物联网的发展将推动中国智慧物流业变革165

#### 第五节环境监测166



- 一、环境监测领域物联网技术应用广泛166
- 二、我国环境监测领域物联网应用状况分析167
- 三、中国发布首个室内环境监测物联网系统168
- 四、智能化物联网环境监测成主流趋势169
- 五、我国研发出基于物联网技术的智能水质监测系统169
- 第六节安防170
  - 一、物联网促进安防业快速发展170
  - 二、传统安防企业发展物联网的优劣势171
  - 三、物联网在安防领域应用潜力分析173
  - 四、物联网安防深度应用前景展望173
- 第七节其他领域178
  - 一、智慧城市178
  - 二、智能空港178
  - 三、食品溯源180
  - 四、智能家居181
  - 五、智能电网182
  - 六、冶金行业183
  
- 第八章2016-2022年中国物联网行业投资分析186
  - 第一节2016-2022年中国物联网行业投资价值分析186
    - 一、政策扶持力度186
    - 二、技术成熟度187
    - 三、社会综合成本188
    - 四、潜在市场空间188
  - 第二节2016-2022年中国物联网行业投融资分析188
    - 一、行业投资规模状况188
    - 二、行业并购重组案例分析189
  - 第三节2016-2022年中国物联网行业总体投资原则190
  - 第四节2016-2022年中国物联网行业投资机会分析191
    - 一、物联网行业投资前景191
    - 二、物联网行业投资热点192
    - 三、物联网行业投资区域194

#### 四、物联网行业投资吸引力分析195

##### 第五节中国物联网产业发展关键因素分析195

#### 第九章2016-2022年中国物联网行业发展趋势及前景197

##### 第一节2016-2022年中国物联网行业未来发展趋势197

###### 一、物联网将推动商业模式变革197

###### 二、我国物联网产业链发展趋势197

###### 三、物联网行业未来发展方向198

###### 四、物联网发展将引领电子消费变革199

##### 第二节2016-2022年中国物联网行业前景展望200

###### 一、全球物联网产业发展前景分析200

###### 二、2016-2022年中国物联网行业预测分析201

##### 第三节中国物联网“十二五”发展规划202

###### 一、面临的形势202

###### 二、发展目标203

###### 三、主要任务203

###### 四、重点工程207

#### 第十章物联网产业政策分析211

##### 第一节物联网相关政策介绍211

###### 一、《电信业务经营许可管理办法》211

###### 二、《互联网信息服务管理办法》223

###### 三、《物联网发展专项资金管理暂行办法》227

###### 四、《关于推进物联网有序健康发展的指导意见》230

###### 五、《关于促进信息消费扩大内需的若干意见》236

##### 第二节中国物联网产业政策动态243

###### 一、物联网提速国标委发布传感器信号接口标准243

###### 二、工信部出台办法保障物联网信息安全245

###### 三、财政部鼓励社会资本进入物联网领域246

###### 四、物联网产业投资向民企开放246

###### 五、专项补贴助推我国物联网产业发展247

##### 第三节地方政府物联网产业政策解读(ZYPXS)247

- 一、上海247
- 二、无锡市249
- 三、山西省250
- 四、山东省251
- 五、广东省251
- 六、福建省253
- 七、湖北省254

图表目录：

图表1物联网发展关键要素10

图表2物联网网络架构10

图表3物联网技术体系11

图表4物联网产业体系21

图表52008-2015年一季度国内生产总值及增速24

图表62012-2015年全国城镇居民人均可支配收入25

图表72012-2015年全国农村居民人均纯收入25

图表82004-2013年城镇和农村居民的恩格尔系数26

图表92004-2013年全国城镇居民人均消费支出构成（单位：元）26

图表102015年4月份规模以上工业生产主要数据28

图表112011-2015年4月我国固定资产投资及增速31

图表122015年1-4月份社会消费品零售总额主要数据32

图表132011-2015年我国电子信息产业增长情况36

图表142014年电子信息制造业与全国工业增加值累计增速对比37

图表152011-2015年我国软件产业占电子信息产业比重变化37

图表162014年电子信息产业固定资产投资累计增速38

图表172014年电子信息制造业内外销产值累计增速对比39

图表182014年我国规模以上电子信息制造业收入及利润情况39

图表192014年电子信息产业主要指标完成情况40

图表202014-2015年5月工业与电子信息制造业增速对比情况41

图表212013-2015年5月主要行业销售产值增速对比43

图表222013-2014年我国信息发展指数45

图表23各省市信息化发展指数46

图表242011-2015年我国物联网市场规模50

图表25政府BOT模式54

图表26通道兼合作模式54

图表27广告模式55

图表28我国物联网主要企业发展情况57

图表29物联网相关的国际标准组织59

图表30物联网的体系架构60

图表31智能电网的体系架构62

图表32CCSATC10的组织结构及工作范围63

图表33我国物联网行业周期73

图表34我国物联网产业重点区域分布概览77

图表35各地物联网产业园区78

图表36环渤海地区物联网产业发展概览81

图表37长三角地区物联网产业发展概览86

图表38珠三角地区物联网产业发展概览92

图表392012-2015年广东物联网发展规模95

图表40中西部地区物联网产业发展概览99

图表412009-2014年我国传感器市场规模108

图表42国内主要传感器制造企业及其涉及领域109

图表43传感器发展历程110

图表44中国传感器产业发展历程110

图表452006-2014年我国智能卡市场规模（单位：亿元）113

图表46物联网运营商SWOT分析126

图表472009-2018年第三方移动支付市场交易规模145

图表482014年第三方移动支付市场份额145

图表49基于物联网的智能交通体系框架147

图表50固定式交通信息采集设备（路网信息流断面采集）149

图表51浮动车采集技术（路网信息流纵剖面采集）150

图表52交通诱导信息发布流程图151

图表53交通信号控制系统层级结构152

图表54智能交通系统与交通物联网的关系示意图156

图表552013-2015年部分物联网应用推广专项行动目标195

图表562016-2022年物联网市场规模预测198

图表57关键技术创新工程204

图表58标准化推进工程205

图表59“十区百企”产业发展工程206

图表60重点领域应用示范工程206

图表61公共服务平台建设工程207

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/hulianwang/Z227199VC2.html>