

2014-2020年中国物联网市场运营状况分析与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2014-2020年中国物联网市场运营状况分析与投资前景研究报告》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/wuliu1410/I09165RQHN.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】 2014-10-27

【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

报告说明:

博思数据发布的《2014-2020年中国物联网市场运营状况分析与投资前景研究报告》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。

物联网（The Internet of Things）是互联网的延伸，是新一代信息技术的重要组成部分。互联网是人和人之间的网络，物联网则实现了物体与物体的互联、物体和人的互联，其最终目标是实现任何时间、任何地点及任何物体的连结。物联网可划分为一个由感知层、网络层和应用层组成的三层体系。在物联网应用中有传感器技术、RFID标签和嵌入式系统技术等三项关键技术。物联网是世界信息产业的第三次浪潮，越来越多的国家和地区已将发展物联网确定为培育核心竞争力的战略重点。

总体而言，全球物联网发展还处于初级阶段，但已具备较好的基础。未来几年，全球物联网市场规模将出现快速增长，2010年全球物联网产业规模超过1000亿美元，据估计，2014年全球物联网整体市场规模将接近3500亿美元，年增长率达25%。其中，微加速度计、压力传感器、微镜、气体传感器、微陀螺等器件也已在汽车、手机、电子游戏、生物医药、传感网络等消费领域得到广泛应用，大量成熟技术和产品的诞生为物联网大规模应用奠定了基础。随着发达国家和地区纷纷出台物联网相关政策进行战略布局，希望在新一轮信息产业发展中抢占先机，全球物联网产业将呈现快速增长的态势，这样的增长态势持续下去，未来10年全球的物联网无疑都将实现数量和质量的飞跃，实现大规模普及和商用，走进普通人家。

报告目录：

第一章 物联网概述 6

第一节 物联网概念 6

第二节 物联网的架构 6

第三节 物联网的主要技术 7

第四节 物联网的应用概况 8

第二章 发展物联网发展必要性及重要意义 10

第一节 必要性 10

- 一、物联网已成为信息产业的大势所趋 10
- 二、全球推广物联网的技术条件具备 10
- 三、促进多行业领域信息化的整合 11

第二节 重要意义 11

- 一、提升综合国力 11
- 二、带来庞大产业集群效应 11
- 三、实现智能化未来的重要角色 12
- 四、提高社会经济效益 12

第三章 物联网发展影响因素 14

第一节 兴起因素 14

- 一、科学进步 14
- 二、经济危机 14
- 三、人民生活 15

第二节 驱动因素 15

- 一、行业应用规模巨大 15
- 二、技术标准之争刺激国家研发投入 16
- 三、金融危机推动技术创新 16

第三节 阻碍因素 17

- 一、技术和标准的限制 17
- 二、产业链的壁垒存在 17
- 三、缺乏明确的商业模式 17
- 四、资金成本限制规模化 18
- 五、隐私问题关系到应用推广 18
- 六、投资收益的不确定性很大 18
- 七、产业一体化尚需时日 18

第四章 全球物联网发展环境分析 20

第一节 政策环境 20

- 一、美国 20
- 二、中国 21

三、欧盟 24

四、日本 26

五、韩国 26

第二节 经济环境 28

一、美国 28

二、中国 30

三、欧盟 34

四、日本 35

五、韩国 36

第三节 社会文化环境 37

一、全球整体社会文化环境 37

二、美国 38

三、中国 39

四、欧盟 44

五、日本 45

六、韩国 46

第四节 技术发展环境 47

一、RFID技术发展环境 47

二、二维码技术发展环境 49

三、无线通信技术发展环境 53

四、传感器技术发展环境 56

五、云计算技术发展环境 59

第五章 全球物联网发展综述 65

第一节 发展历程 65

第二节 发展阶段 67

第三节 发展特点 68

一、实现智能化未来过程艰难 68

二、行业需求催生丰富应用 69

三、政府提供大力支持 69

四、试点应用先行 70

五、技术呈集群式发展 70

第四节 发展状况 70

一、总体市场 70

二、细分市场 71

第五节 产业规模 72

一、RFID市场规模 72

二、通信市场规模 72

三、云计算市场规模 73

四、互联网市场规模 75

五、芯片市场规模 75

六、传感器市场规模 76

第六章 主要国家物联网发展状况 80

第一节 美国 80

一、发展战略规划 80

二、相关产业和技术发展 81

三、发展前景 82

四、重点公司 82

第二节 中国 88

一、物联网产业规模 88

二、发展战略规划 88

三、应用情况 90

四、发展问题 92

五、发展对策 95

六、发展特点 97

七、区域聚集情况 99

八、重点公司 101

第三节 日本 115

一、发展战略规划 115

二、相关产业和技术发展 117

三、发展前景 118

四、重点公司 119

第四节 韩国 122

- 一、发展战略规划 122
- 二、相关产业和技术发展 124
- 三、重点公司 125

第七章 博思数据关于全球物联网产业发展趋势分析 126

第一节 技术发展趋势 126

- 一、RFID技术发展趋势 126
- 二、互联网技术发展趋势 127
- 三、云计算技术发展趋势 129
- 四、无线通信技术发展趋势 130
- 五、二维码技术发展趋势 131
- 六、传感器技术发展趋势 131
- 七、技术标准的统一 133

第二节 应用发展趋势 134

- 一、物联网将引领电子消费变革 134
- 二、应用规模化、协同化和智能化 135
- 三、M2M是应用发展之基础 135

第三节 市场发展趋势 136

- 一、环境利好将持续推动物联网产业发展 136
- 二、无线物联网是未来发展重点方向 137
- 三、多种商业模式将并存 137

第四节 产业链发展趋势 138

- 一、产业发展趋于平衡 138
- 二、运营商将牵头搭建物联网产业链 138
- 三、跨行业合作是必然趋势 139

图表目录

图表 1 物联网层次架构 7

图表 2 国外物联网应用举例 9

图表 3 美国国防部开展的物联网相关技术研究 20

图表 4 欧盟物联网项目组织 26

图表 5 韩国政府信息化相关产业政策 27

图表 6 韩国RFID/USN相关推进计划	27
图表 7 韩国推动物联网发展的12大课题	27
图表 8 2008-2014年美国GDP增长趋势图	28
图表 9 2008-2013年美国对外贸易进口规模情况	30
图表 10 2008-2013年美国对外贸易出口规模情况	30
图表 11 2012-2013年国内生产总值构成及增长速度统计	31
图表 12 2008-2013年中国国内生产总值及增长变化趋势图	31
图表 13 2013年规模以上工业增加值及增长速度趋势图	33
图表 14 2008-2013年中国进出口总额增长趋势图	34
图表 15 2009-2014年欧盟生产总值情况	34
图表 16 2003-2014年日本GDP统计	36
图表 17 2003-2014年韩国GDP统计	37
图表 18 2008-2014年全球互联网用户数	37
图表 19 2008-2014年美国互联网普及率	39
图表 20 2011-2014年美国智能手机用户数量及渗透率	39
图表 21 中国信息化进程阶段分析	42
图表 22 2010-2013年中国网民规模增长趋势图	43
图表 23 2009-2013年中国手机网民规模及其占网民比例趋势图	44
图表 24 欧盟从未上网人数所占比例	45
图表 25 2006-2014年日本移动通信市场用户规模和移动互联网用户占比	46
图表 26 2010-2020年全球物联网发展的四个阶段列表	68
图表 27 2010-2014年全球物联网市场规模及预测	71
图表 28 2011-2014年全球RFID市场规模及预测	72
图表 29 2012-2016年全球统一通信市场规模及预测	73
图表 30 2012-2016年全球云计算服务市场规模及预测	73
图表 31 2012-2016年全球公共云计算服务市场规模及预测	74
图表 32 2012-2016年全球私有云计算服务市场规模及预测	74
图表 33 2008-2014年全球互联网服务提供商市场规模	75
图表 34 2014年全球分地区互联网服务提供商销售收入占比	75
图表 35 2008-2014年全球芯片市场规模	76
图表 36 2008-2014年全球MEMS传感器市场规模变化趋势图	77
图表 37 2006-2014年全球应变式传感器销量变化趋势图	78

图表 38 2006-2014年全球板式传感器销量变化趋势图	78
图表 39 2006-2014年全球数字传感器销量变化趋势图	79
图表 40 美国振兴经济法案与ICT相关计划投资计划	81
图表 41 2010-2014年中国物联网产业规模变化趋势图	88
图表 42 中国物联网典型应用领域及案例列表	91
图表 43 中国物联网产业地图	100
图表 44 2014年中国物联网产业重点城市分布	101
图表 45 2014年同方股份有限公司经营情况	107
图表 46 2014年航天信息股份有限公司经营情况	108
图表 47 2014年厦门信达股份有限公司经营情况	109
图表 48 2014年大唐电信科技股份有限公司经营情况	110
图表 49 2014年东方通信股份有限公司经营情况	111
图表 50 2014年大唐高鸿数据网络技术股份有限公司经营情况	112
图表 51 2014年浙大网新科技股份有限公司经营情况	112
图表 52 2014年银江股份有限公司经营情况	113
图表 53 2014年福建新大陆电脑股份有限公司经营情况	

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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/wuliu1410/I09165RQHN.html>