

2018-2024年中国物联网市场深度调查评估及投资 方向研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2018-2024年中国物联网市场深度调查评估及投资方向研究报告》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：<https://www.huaon.com/detail/327562.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

物联网是指通过RFID、红外感应器、GPS、激光扫描器等信息传感设备，按约定的协议，把任何物品与互联网连接起来，进行信息交换和通讯，以实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络。

物联网主要有两个特征，即规模性和实时性。一是规模性，只有具备了规模，才能使物品的智能发挥作用。二是实时性，通过嵌入或附着在物品上的感知器件或外部信息获取技术，每隔极短的时间都可以反映物品状态，包括静止或运动、安全或危险、良好或腐烂，都可以实时反映出来，如机场周界、文物监护、桥梁监控、环境监测、食品溯源等。

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：

第一章物联网相关概述19

第一节物联网的概念19

一、“物联网”概念的提出19

二、物联网的定义和架构19

三、物联网与互联网的关系20

第二节物联网的应用21

一、物联网的工作原理21

二、物联网的工作步骤21

三、物联网的应用领域22

四、物联网的特征分析22

第三节物联网的设备构成23

一、识读设备23

二、传感器23

三、传输网络24

四、信息处理中心24

第四节物联网的相关体系25

一、物联网技术体系25

二、物联网标准体系27

三、物联网产业体系28

四、物联网资源体系29

第五节中国物联网产业链分析30

- 一、物联网产业链结构31
- 二、物联网产业链介绍32
- 三、物联网产业链厂商33
- 第二章2015-2017年中国物联网产业发展的环境分析38
- 第一节2017年物联网产业发展的经济环境分析38
- 一、2017年中国GDP增长情况分析38
- 二、2017年中国工业经济发展形势分析39
- 三、2017年中国全社会固定资产投资分析41
- 四、2017年中国社会消费品零售总额分析43
- 五、2017年中国城乡居民收入与消费分析45
- 六、2017年中国对外贸易发展形势分析47
- 第二节2015-2017年物联网发展的政策环境分析48
- 一、《国民经济和社会发展的信息化规划》48
- 二、《信息产业科技发展规划》49
- 三、《电信业务经营许可管理办法》51
- 四、工信部继续扶持物联网产业计划52
- 五、物联网被纳入“十三五”规划53
- 第三节2015-2017年物联网发展的社会环境分析54
- 一、中国物联网与信息化的相关性分析54
- 二、信息化对经济转型的促进作用分析55
- 三、中国信息化发展水平分析56
- 四、“感知中国”国家信息产业发展战略57
- 第四节2015-2017年物联网发展的技术环境分析58
- 第三章2015-2017年全球物联网发展态势分析60
- 第一节2015-2017年全球物联网业发展概述60
- 一、物联网技术发展历程60
- 二、全球物联网发展阶段61
- 三、全球物联网战略规划62
- 四、全球物联网应用概况64
- 第二节2015-2017年全球物联网业发展状况66
- 一、全球物联网产业应用现状66
- 二、全球物联网产业发展规模67
- 三、全球物联网产业发展结构68
- 四、全球物联网产业基本特点69
- 五、全球物联网技术和标准现状71

第三节全球物联网兴起的因素分析73

- 一、科学进步是物联网实现基础73
- 二、经济危机催生新技术产生74
- 三、人民生活质量要求的提高74

第四节美国75

- 一、美国“智慧地球”战略75
- 二、美国物联网发展的技术优势76
- 三、美国物联网产业投资分析77

第五节韩国79

- 一、韩国物联网政策及发展战略79
- 二、韩国构建物联网基础设施规划81
- 三、韩国物联网产业发展状况分析82

第六节日本83

- 一、日本信息化战略演进历程分析83
- 二、日本u-Japan战略的主要内容85
- 三、日本《i-Japan战略2016》分析89

第七节其他区域90

- 一、欧盟物联网产业发展现状90
- 二、新加坡推“智慧国2016”93

第四章2015-2017年中国物联网行业发展分析98

第一节中国发展物联网的必要性与可行性98

- 一、物联网的经济社会效益分析98
- 二、中国已具备推广物联网条件99
- 三、中国与发达国家物联网机遇100

第二节2017年中国互联网络发展现状分析100

- 一、2017年互联网用户规模100
- 二、2017年互联网基础资源103
- 三、2017年互联网分类资源104
- 四、2017年互联网应用分析107
- 五、2017年手机网络应用119
- 六、2017年互联网安全情况121

第三节2015-2017年中国三网融合进展分析123

- 一、三网融合基本概念123
- 二、国内历年三网融合政策演变124
- 三、国内三网融合进展阶段分析127

第四节物联网行业亟须解决的问题	128
一、国家安全问题	128
二、标准体系问题	128
三、信息安全问题	130
四、商业模式问题	130
第五章2015-2017年中国物联网产业发展分析	132
第一节2015-2017年中国物联网产业发展状况	132
一、国内物联网产业发展现状	132
二、国内物联网产业发展规模	133
三、国内物联网产业发展特点	133
四、国内物联网应用状况分析	135
第二节2015-2017年物联网技术发展现状分析	137
一、中国物联网技术的演进路线分析	137
二、中国物联网技术研发历程分析	138
三、物联网核心技术发展现状分析	139
四、国内云计算技术发展现状分析	140
五、国内物联网产业链主要环节分析	143
六、中国物联网技术和标准化现状	146
第三节中国物联网产业发展态势	147
一、中国物联网高校研究进展分析	147
二、物联网“感知中国”进展分析	148
三、物联网应用和产业格局趋明朗	150
第四节2015-2017年中国物联网业发展分析	153
一、国内物联网发展面临的机遇	153
二、国内物联网发展面临的挑战	154
三、影响物联网行业发展的因素	155
四、未来国内物联网发展的思考	159
第六章中国电信运营商物联网发展分析	161
第一节运营商与物联网的关系分析	161
一、运营商在物联网发展中的定位	161
二、物联网的推广是电信运营商的发展机遇	162
三、电信运营商物联网业务发展建议	163
第二节中国移动与物联网	164
一、中国移动物联网技术演进历程	164
二、中移动在M2M产业链中的地位分析	165

三、中移动物联网终端用户规模分析	166
四、中国移动智能家居应用分析	168
五、中移动电子支付无线座机分析	169
第三节中国联通与物联网	169
一、联通物联网重点领域研究分析	169
二、中国联通助推环保信息化建设	170
三、中国联通的物联网发展策略分析	171
第四节中国电信与物联网	173
一、中国电信布局物联网手机支付业务	173
二、电信开启“感知教育”示范工程	174
三、中国电信物联网助力低碳经济发展	174
四、中国电信物联网终端规模分析	176
第七章2015-2017年中国RFID产业发展状况分析	177
第一节RFID技术相关概述	177
一、射频识别技术简介	177
二、RFID产品介绍	178
三、RFID（电子标签）与二维条码的比较	178
第二节RFID与物联网产业的相关性分析	179
一、RFID是物联网设备行业的关键所在	179
二、物联网将促进射频识别设备业的发展	180
三、RFID技术是物联网的核心技术	181
第三节2015-2017年中国RFID市场发展现状	184
一、2017年中国RFID市场规模分析	184
二、中国RFID产业发展特点分析	185
三、中国RFID产业链技术现状分析	187
第四节中国RFID行业发展问题及对策分析	188
一、中国RFID行业存在的问题分析	188
二、中国RFID行业发展战略分析	189
第八章2015-2017年中国传感器行业发展分析	191
第一节传感器相关概述	191
一、传感器定义及分类	191
二、传感器的研发历程	192
三、智能传感器的功能	193
四、传感器产业链分析	194
第二节2015-2017年中国传感器行业发展状况	196

- 一、传感器在物联网中的应用状况196
- 二、国内传感器行业发展相对落后197
- 三、国内传感器行业市场需求大198
- 四、国内传感器行业存在替代的机会199
- 五、国内传感器行业市场竞争格局200
- 第三节2015-2017年MEMS传感器发展分析201
 - 一、MEMS传感器技术发展现状分析201
 - 二、物联网中MEMS传感器的应用分析202
 - 三、2017年汽车MEMS技术发展分析204
 - 四、2017年国内MEMES市场发展分析206
 - 五、中国MEMS产业发展存在的问题206
 - 六、未来MEMS传感器技术发展趋势207
- 第四节2015-2017年传感器应用细分市场分析209
 - 一、汽车传感器市场209
 - 二、物流传感器市场211
 - 三、煤矿传感器市场213
 - 四、安防传感器市场215
- 第五节中国传感器行业发展前景分析217
 - 一、中国传感器技术的发展方向分析217
 - 二、中国传感器产业化发展策略分析218
 - 三、中国传感器产业化发展前景分析219
 - 四、国内MEMS细分市场前景预测220
- 第九章2015-2017年中国无线传感网络（WSN）发展分析222
 - 第一节2015-2017年中国无线网络技术概况222
 - 一、无线网络技术的原理及优势222
 - 二、无线网络技术主要标准介绍224
 - 三、国内无线网络技术应用类型230
 - 四、无线宽带助推数字家庭融合231
 - 五、无线自组网技术的应用分析233
 - 第二节2015-2017年中国无线传感网络市场现状234
 - 一、无线传感器网络的基本构成234
 - 二、无线传感器网络的应用案例235
 - 三、无线传感器网络的市场价值236
 - 四、ZigBee技术在物联网中的应用237
 - 第三节中国物联网信息传输行业发展趋势分析239

- 一、本地传输网络发展中存在的问题239
- 二、下一代传输网的发展方向分析240
- 三、中国光纤通信行业发展现状分析242
- 第十章2015-2017年中国物联网细分领域发展分析245
- 第一节安防监控245
 - 一、中国智能安防行业发展概述245
 - 二、图像监控是物联网的典型应用247
 - 三、浅析利用物联网解决监控需求248
 - 四、物联网推动监控管理平台整合249
 - 五、基于物联网的农业监控及控制研究251
 - 六、物联网机场入侵系统案例分析252
 - 七、物联网安全防范的应用案例分析253
 - 八、首个物联网污染源监控平台建成254
- 第二节移动支付255
 - 一、移动支付产业链255
 - 二、移动支付技术标准竞争分析256
 - 三、中国RF-SIM卡手机钱包兴起258
 - 四、移动支付行业发展的主要障碍分析259
 - 五、2.4G移动支付技术“手机深圳通”259
- 第三节智能交通管理260
 - 一、中国智能交通行业发展概述260
 - 二、目前国内智能交通管理现状262
 - 三、物联网对交通管理智能化的作用分析263
 - 四、物联网技术在交通管理中的应用分析264
 - 五、基于物联网的交通行业解决方案概况267
 - 六、物联网交通领域存标准与管理问题268
 - 七、国内首个智能交通物联网工程启动269
- 第四节智能电网269
 - 一、智能电网的基本框架269
 - 二、智能电网的物联网应用需求270
 - 三、中国智能电网行业发展概述271
 - 四、基于物联网在智能电网中的应用研究273
 - 五、基于物联网的智能电网产业联盟成立276
 - 六、面向智能电网的物联网信息聚合技术276
 - 七、未来智能电网的物联网发展战略分析279

第五节智能物流280

- 一、中国智能物流行业发展概述280
- 二、国内启动物联网物流业发展战略规划281
- 三、国内智能物流应用领域及技术分析282
- 四、基于物联网的智能物流应用成熟度分析283
- 五、基于物联网的金融物流解决方案研究283
- 六、基于物联网的物流产业链发展现状285
- 七、物流行业物联网发展面临的外部问题286
- 八、物联网物流领域“十三五”目标分析288

第六节智能家居288

- 一、物联网智能家居的发展概述288
- 二、国内物联网智能家居标准进展分析290
- 三、国内物联网智能家居产业特征分析291
- 四、基于物联网的智能家居解决方案292
- 五、物联网智能家居存在的问题分析297
- 六、中国物联网智能家居产业发展建议299

第十一章中国物联网主要省市发展分析301

第一节江苏物联网产业发展分析301

- 一、江苏物联网产业发展现状与挑战301
- 二、江苏省构建物联网产业布局301
- 三、江苏省推物联网产业发展规划纲要303
- 四、江苏省将物联网技术用于养老310
- 五、宜兴物联网水产养殖初见成效311
- 六、江苏筹建物联网知识产权联盟312
- 七、江苏推动高职院校物联网建设312

第二节无锡物联网产业发展分析313

- 一、无锡物联网应用领域分析313
- 二、无锡美新收购美国传感网企业314
- 三、无锡市制定物联网人才吸引行动计划315
- 四、无锡“感知太湖”物联网系统分析316
- 五、无锡新区物联网产业大规模产业化316
- 六、无锡物联网业收入将达600亿317

第三节上海物联网产业发展分析317

- 一、上海市物联网应用居全国前列317
- 二、上海移动将物联网应用于高危行业319

- 三、世博会大众型物网应用分析320
- 四、上海物联网两大基地经营现状分析320
- 五、上海物联网产业发展规划322
- 六、上海市“十三五”物联网规划简述327
- 七、领先RFID技术是上海物联网发展优势327
- 八、上海物联网产业率先跨入千亿元级328
- 第四节广东物联网产业发展分析328
 - 一、广东移动物联网进展分析328
 - 二、广东省物联网发展目标分析330
 - 三、广州物联网发展规划分析330
 - 四、广东深圳物联网产业发展分析333
 - 五、广东发展物联网产业厚积薄发333
- 第五节2015-2017年北京物联网产业发展分析335
 - 一、中关村物联网产业联盟发展规划335
 - 二、2017年北京市物联网产业发展概况336
 - 三、IBM首个物联网技术中心落地北京337
 - 四、北京市未来十年将重点推进物联网337
 - 五、2017年北京市将建社区物联网337
- 第六节2015-2017年福建物联网产业发展分析338
 - 一、2017年福建物联网产业发展基础分析338
 - 二、2017年福建谋划物联网产业发展布局338
 - 三、2017年福建物联网产业发展状况分析341
 - 四、福建率先启动物联网专业人才培养试点341
- 第三节其它省市物联网产业发展分析342
 - 一、2015-2017年浙江物联网产业发展分析342
 - 二、2015-2017年杭州物联网产业发展分析342
 - 三、2015-2017年重庆物联网产业现状分析344
 - 四、2015-2017年成都物联网产业发展分析345
 - 五、2015-2017年海南物联网产业发展分析346
- 第十二章2017年中国物联网产业重点企业运营分析348
 - 第一节福建新大陆电脑股份有限公司348
 - 一、企业基本情况348
 - 二、企业竞争优势350
 - 三、企业经营情况分析351
 - 四、企业发展战略及未来展望355

第二节同方股份有限公司357

- 一、企业基本情况357
- 二、企业经营情况分析357
- 三、企业发展战略及未来展望361

第三节深圳市远望谷信息技术股份有限公司362

- 一、企业基本情况362
- 二、企业竞争优势363
- 三、企业经营情况分析364
- 四、企业发展战略及未来展望369

第四节上海贝岭股份有限公司369

- 一、企业基本情况369
- 二、企业竞争优势370
- 三、企业经营情况分析371
- 四、企业发展战略及未来展望375

第五节厦门信达股份有限公司376

- 一、企业基本情况376
- 二、企业经营情况分析376
- 三、企业发展战略及未来展望382

第六节东信和平智能卡股份有限公司383

- 一、企业基本情况383
- 二、企业经营情况分析383
- 三、企业发展战略及未来展望387

第七节大唐电信科技股份有限公司388

- 一、企业基本情况388
- 二、企业经营情况分析389
- 三、企业发展战略及未来展望394

第八节江苏长电科技股份有限公司394

- 一、企业基本情况394
- 二、企业经营情况分析396
- 三、企业发展战略及未来展望400

第九节深圳拓邦股份有限公司401

- 一、企业基本情况401
- 二、企业经营情况分析401
- 三、企业发展战略及未来展望405

第十节上海延华智能科技股份有限公司406

- 一、企业基本情况406
- 二、企业经营情况分析407
- 三、企业发展战略及未来展望412
- 第十三章2018-2024年中国物联网行业前景及投资分析413
 - 第一节2018-2024年物联网产业发展趋势分析413
 - 一、未来全球物联网行业发展趋势413
 - 二、未来物联网将实现大规模普及414
 - 三、未来物联网引起商业模式变革414
 - 四、未来物联网产业技术发展趋势415
 - 五、未来中国物流网产业演变趋势416
 - 第二节2018-2024年中国物联网行业发展前景预测417
 - 一、全球物联网产业发展前景广阔417
 - 二、中国物联网城市应用规模预测418
 - 三、物联网将促进中国制造业的发展419
 - 四、2018-2024年中国物联网市场规模预测419
 - 第三节2018-2024年中国物联网产业投资风险分析420
 - 一、政策风险420
 - 二、经营风险421
 - 三、技术风险421
 - 四、资金风险422
 - 第四节2018-2024年中国物联网产业投资建议422
 - 一、产业生命周期投资价值分析422
 - 二、物联网细分产业投资建议423
 - 三、物联网应用市场推广建议424
 - 四、中国物联网投资策略分析425
 - 五、国内企业物联网投资建议426
- 附：报告说明429
- 图表目录
 - 图表1物联网层次架构19
 - 图表2物联网在各领域的具体应用22
 - 图表3各种信号向电信号的传感及代表企业23
 - 图表4物联网产业体系图28
 - 图表5中国物联网产业链结构31
 - 图表6物联网产业链示意图32
 - 图表7物联网产业链及应用示意图32

图表8物联网业主要传感器/芯片厂商34

图表9物联网业主要通信模块提供商35

图表10物联网业主要中间件及应用开发商以及系统集成商36

图表11物联网业主要服务提供商37

图表122015-2017年中国人均国内生产总值变化趋势图38

图表132015-2017年中国国内生产总值及增长速度趋势图39

图表142015-2017年中国规模以上工业企业经济指标统计40

图表152015-2017年中国全部工业增加值及增长速度趋势图40

图表162017年各月度中国规模以上工业增加值增长趋势图41

图表172015-2017年中国全社会固定资产投资增长趋势图42

图表182017年中国城镇固定资产投资规模及增长速度统计42

图表192017年各月度固定资产投资（不含农户）增长趋势图43

图表202015-2017年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图44

图表212017年社会消费品零售总额环比增长趋势图45

图表222015-2017年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图46

图表232015-2017年农村居民纯收入及增长情况统计47

图表242015-2017年中国进出口总额增长趋势图47

图表25中国信息产业科技发展的15大重点技术列表49

图表26中国信息化进程阶段分析54

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/327562.html>