

2017-2022年中国物联网应用市场运营状况分析及投资前景价值评估报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2017-2022年中国物联网应用市场运营状况分析及投资前景价值评估报告》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/B88477Z14D.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

全球物联网连接数及物联网收入在2015年-2025年之间将增长约3倍。2015年，全球物联网连接数量为60亿个，预计到2025年这一数字将增至270亿个。同期，物联网收入规模将从7500亿美元增至3万亿美元，其中约有1.3万亿美元将通过设备、连接和应用收入直接来自于终端用户，剩余部分将来自于上下游资源，包括应用开发、系统集成、托管和数据货币化。

到2025年，所有物联网连接中约有72%将使用WiFi和Zigbee这样的短距离/局域网传输技术，11%使用包括Sigfox、LoRa和NB-IoT等在内的低功耗广域覆盖技术（LPWAN），传统蜂窝物联网连接数占比约17%。

2015-2025年全球物联网连接数预测（单位：亿）资料来源：公开资料

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国物联网应用市场运营状况分析及投资前景价值评估报告》共十九章。首先介绍了物联网应用产业相关概念及发展环境，接着分析了中国物联网应用行业规模及消费需求，然后对中国物联网应用行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国物联网应用行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国物联网应用行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

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27

第一节 物联网的概念27

一、物联网概念的提出27

二、物联网定义和架构27

三、物联网与互联网关系28

第二节 物联网的应用29

一、物联网的工作原理29

二、物联网的工作步骤29

三、物联网的应用领域30

四、物联网的特征分析30

第三节 物联网的设备构成31

一、识读设备31

二、传感器31

三、传输网络32

四、信息处理中心32

第四节 物联网的相关体系33

一、物联网技术体系33

二、物联网标准体系35

三、物联网产业体系36

四、物联网资源体系37

第五节 物联网行业产业链分析39

一、物联网产业链结构39

二、物联网产业链介绍40

（一）传感感知40

（二）传输通信40

（三）信息处理41

（四）应用解决方案41

三、物联网产业链厂商43

（一）传感器/芯片厂商43

（二）通信模块提供商44

（三）中间件及应用开发商45

（四）系统集成商46

（五）服务提供商47

第二章 全球物联网发展态势分析49

第一节 全球物联网业发展概述49

一、全球物联网兴起的因素49

（一）科学进步49

（二）经济危机49

（三）人民生活50

二、物联网技术发展历程50

三、全球物联网发展阶段51

四、全球物联网战略规划52

五、全球物联网应用概况54

第二节 全球物联网业运行态势56

一、全球物联网产业应用现状56

二、全球物联网产业发展规模57

三、全球物联网产业发展结构58

四、全球物联网产业基本特点59

五、全球物联网技术和标准现状61

第三节 美国物联网行业发展分析63

一、美国物联网行业发展现状63

二、美国物联网行业技术优势64

三、美国物联网行业投资分析66

四、美国物联网行业发展规划67

第四节 韩国物联网行业发展分析67

一、韩国物联网行业发展现状67

二、韩国物联网行业投资分析68

三、韩国物联网行业应用情况70

四、韩国物联网行业发展规划70

第五节 日本物联网行业发展分析71

一、日本物联网行业发展现状71

二、日本物联网行业投资分析71

三、日本物联网行业发展规划73

第六节 欧洲物联网行业发展分析74

一、欧洲物联网行业发展现状74

(一) 欧盟目前的物联网应用74

(二) 12项行动保障物联网发展74

二、欧洲物联网行业投资分析77

三、欧洲物联网行业发展规划78

第三章 中国物联网产业发展的环境分析80

第一节 中国宏观经济环境分析80

第二节 物联网发展的政策环境分析88

- 一、国家重点新产品计划88
- 二、发展新兴战略产业决定89
- 三、物联网发展指导意见98
 - (一) 指导思想、基本原则和发展目标98
 - (二) 主要任务100
 - (三) 保障措施102
- 四、优先发展科技产业指南103
- 五、物联网发展专项行动计划107
 - (一) 顶层设计专项行动计划107
 - 1、总体目标107
 - 2、重点任务108
 - (二) 标准制定专项行动计划109
 - 1、总体目标109
 - 2、重点任务109
- 第三节 物联网发展的社会环境分析110
 - 一、2016年中国信息化情况分析110
 - 二、“感知中国”发展战略分析114
 - 三、物联网与信息化相关性分析115
 - 四、物联网对经济转型的促进作用116
- 第四节 物联网发展的技术环境分析117
 - 一、中国物联网技术的演进路线117
 - 二、中国物联网技术研发历程分析118
 - 三、物联网核心技术发展现状分析118
 - 四、国内云计算技术发展现状分析120
 - 五、国内物联网产业链主要环节分析122
 - 六、中国物联网技术和标准化现状125
- 第四章 中国物联网行业兴起背景及发展条件128
 - 第一节 中国发展物联网的必要性与可行性128
 - 一、物联网的经济社会效益分析128
 - 二、中国已具备推广物联网条件129
 - 三、中国与发达国家物联网机遇130

第二节 2016年中国互联网络发展现状分析130

一、互联网用户规模130

二、互联网基础资源132

三、互联网分类资源132

四、互联网应用分析136

五、手机网络的应用148

第三节 中国三网融合进展分析154

一、三网融合基本概念154

二、三网融合政策演变155

三、三网融合进展阶段158

四、三网融合发展前景159

第四节 物联网行业亟须解决的问题159

一、国家安全问题159

二、标准体系问题160

三、信息安全问题161

四、商业模式问题162

第五章 中国物联网运行态势分析164

第一节 中国物联网产业发展状况164

一、国内物联网产业发展现状164

二、国内物联网产业发展规模165

2015-2025年中国物联网连接数预测（单位：亿）资料来源：公开资料

三、国内物联网产业发展特点165

四、国内物联网应用状况分析167

第二节 中国物联网产业影响因素探讨169

一、国内物联网发展面临的机遇169

二、国内物联网发展面临的挑战170

三、影响物联网行业发展的因素171

四、未来国内物联网发展的思考175

第三节 中国物联网产业发展动态177

一、中国物联网高校研究进展分析177

二、物联网“感知中国”进展分析178

三、物联网应用和产业格局趋明朗182

第六章 中国电信运营商物联网发展分析186

第一节 运营商与物联网的关系分析186

一、运营商在物联网发展中的定位186

二、电信运营商推广物联网发展机遇187

三、电信运营商物联网业务发展建议188

四、电信运营商的物联网发展的思考189

第二节 中国移动与物联网193

一、中国移动助力物联网发展分析193

二、中国移动宜居通业务发展分析195

三、中国移动医疗物联业务发展分析196

四、中国移动农业物联网发展分析197

五、中国移动物联网基地发展分析198

第三节 中国联通与物联网200

一、中国联通发展物联网定位分析200

二、中国联通物联网项目发展分析201

三、中国联通发展物联网策略分析201

四、中国联通投资重庆物联网情况202

第四节 中国电信与物联网203

一、中国电信物联网应用情况分析203

二、中国电信物联网终端规模分析204

三、中国电信发展物联网战略分析205

四、中国电信物联网助力低碳经济207

第七章 2016年中国RFID产业发展状况分析211

第一节 RFID技术相关概述211

一、射频识别技术简介211

二、RFID产品介绍212

三、RFID与二维条码的比较212

第二节 RFID与物联网产业的相关性分析213

一、RFID是物联网设备行业的关键所在	213
二、物联网将促进射频识别设备业的发展	214
三、RFID技术是物联网的核心技术	215
第三节 中国RFID市场发展现状	217
一、2016年中国RFID市场规模分析	217
二、RFID产业发展特点分析	219
三、RFID产业链技术现状分析	221
四、RFID发展前景分析	222
第四节 中国RFID行业发展问题及对策分析	224
一、RFID行业存在的问题	224
二、RFID行业发展战略分析	224
(一) 总体目标	225
(二) 发展途径	225
(三) 实施进程	225
第八章 2016年中国传感器行业发展分析	226
第一节 传感器相关概述	226
一、传感器定义及分类	226
二、传感器的研发历程	227
三、智能传感器的功能	228
四、传感器产业链分析	229
(一) 传感器产业链结构	229
(二) 传感器产业链上游	229
(三) 传感器产业链下游	230
第二节 中国传感器行业发展状况	231
一、传感器在物联网中的应用	231
二、国内传感器行业发展水平	232
三、国内传感器市场需求分析	233
四、国内传感器产业规模分析	234
五、国内传感器行业竞争格局	234
第三节 MEMS传感器发展分析	235
一、MEMS传感器技术发展现状	235

- 二、汽车MEMS技术发展分析236
- 三、国内MEMES市场发展现状238
- 四、物联网中MEMS传感器应用238
- 五、MEMS产业发展存在的问题240
- 六、MEMS传感器技术发展趋势241
- 第四节 传感器应用细分市场分析242
 - 一、汽车传感器市场242
 - 二、物流传感器市场246
 - 三、煤矿传感器市场247
 - 四、安防传感器市场249
- 第五节 中国传感器行业发展前景分析251
 - 一、传感器技术的发展方向分析251
 - 二、传感器产业化发展前景分析252
 - 三、传感器产业化发展策略分析253
 - 四、国内MEMS细分市场前景预测254

第九章 2016年中国无线传感网络（WSN）发展分析255

- 第一节 中国无线网络技术概况255
 - 一、无线网络技术的原理及优势255
 - 二、无线网络技术主要标准介绍257
 - 三、国内无线网络技术应用类型263
 - 四、无线宽带助推数字家庭融合264
 - 五、无线自组网技术的应用分析266
- 第二节 中国无线传感网络市场现状267
 - 一、无线传感器网络的基本构成267
 - 二、无线传感器网络的应用案例268
 - 三、无线传感器网络的市场价值270
 - 四、ZigBee技术在物联网中的应用270
- 第三节 物联网信息传输行业发展趋势272
 - 一、本地传输网络发展中的问题272
 - 二、下一代传输网发展方向分析273
 - 三、光纤通信行业发展现状分析275

第十章 2016年安防监控领域物联网应用分析278

第一节 安防监控领域物联网应用现状278

一、安防监控产业规模278

二、产业需求转移分析284

三、产业升级分析284

第二节 安防监控领域物联网应用市场288

一、平安城市市场分析288

二、教育行业市场分析290

三、金融业市场分析291

四、交通行业市场分析292

五、企业及家庭市场分析293

第三节 安防监控领域物联网应用前景294

一、物联网概念会拓展安防行业新的市场294

二、物联网技术会带动安防技术的发展294

三、物联网应用可以提高安防产品的使用价值295

第十一章 2016年移动支付领域物联网应用分析296

第一节 移动支付行业发展概述296

一、移动支付产业链分析296

二、移动支付技术标准分析297

三、移动支付商业模式分析299

四、移动支付盈利模式分析300

五、移动支付市场交易规模304

六、移动支付发展障碍分析305

第二节 运营商移动支付应用分析306

一、移动支付业务概况306

二、中国移动手机支付306

三、中国联通手机支付307

四、中国电信手机支付308

五、中国银联移动支付308

第三节 移动支付应用方案分析309

- 一、NFC手机支付方案309
- 二、SIMPASS移动支付方案311
- 第四节 移动支付应用案例分析312
 - 一、RF-SIM卡手机钱包应用312
 - 二、2.4G移动支付解决方案313

- 第十二章 2016年智能交通领域物联网应用分析314
 - 第一节 中国交通运输行业发展分析314
 - 一、铁路交通发展分析314
 - 二、公路交通发展分析314
 - 三、水路交通发展分析315
 - 四、航空行业发展分析316
 - 第二节 智能交通领域发展分析317
 - 一、智能交通定义分析317
 - 二、智能交通系统构成317
 - 三、智能交通功能分析319
 - 四、智能交通应用分析321
 - 五、智能交通产业链分析322
 - 第三节 物联网在交通领域的应用概述327
 - 一、交通领域物联网应用模式327
 - 二、物联网对交通管理智能化作用329
 - 三、物联网交通领域标准与管理问题329
 - 四、智能交通领域物联网应用动态330
 - 第四节 物联网在交通管理中的应用331
 - 一、交通指挥中心应用领域331
 - (一) 道路交通信息采集331
 - (二) 道路交通信息服务与诱导331
 - (三) 交通指挥与控制331
 - 二、交通管理业务信息化领域332
 - (一) 机动车信息管理332
 - (二) 交通违法处理332
 - (三) 电子收费332

三、交通管理设备应用领域332

(一) 交通设施管理332

(二) 科技装备应用333

四、交通事故预防领域333

(一) 自动安全驾驶333

(二) 安全车速、车距控制333

(三) 安全电子交通标志、标线333

第五节 基于物联网的交通行业解决方案概况334

一、电子政务334

二、智能交通领域334

三、针对物流与供应链管理334

四、航运的物联网应用334

第十三章 2016年智能电网领域物联网应用分析336

第一节 智能电网行业发展分析336

一、智能电网建设基本框架336

二、智能电网投资建设情况337

三、智能电网行业盈利分析339

四、智能电网行业发展规划340

第二节 智能电网领域物联网的应用341

一、智能电网物联网应用技术341

二、智能电网物联网应用需求344

三、智能电网物联网应用模式345

四、智能电网物联网系统的构建346

第三节 智能电网领域物联网应用前景349

一、智能电网领域物联网应用趋势349

二、智能电网的物联网发展战略分析351

第十四章 2016年智能物流领域物联网应用分析353

第一节 中国物流行业发展分析353

一、国内物流行业发展现状353

二、物流总额增幅及构成情况353

三、	物流总费用增幅及构成情况	353
四、	物流业增加值平稳增长	353
第二节	物流领域物联网应用现状及规划	354
一、	中国智能物流行业发展概述	354
二、	基于物联网的智能物流应用成熟度	355
三、	基于物联网的物流产业链发展现状	355
四、	物流行业物联网发展面临的外部问题	357
五、	国内启动物联网物流业发展战略规划	358
六、	物联网物流领域“十三五”目标分析	359
第三节	物联网在物流领域具体应用分析	359
一、	智能化的企业物流配送中心	359
二、	企业的智慧供应链管理系统	360
三、	产品的智能可追溯网络系统	360
四、	物流可视化智能管理网络系统	360
第四节	物联网在物流业的应用解决方案	361
一、	RFID在物流信息系统解决方案	361
二、	医疗物资追踪系统智能解决方案	363
三、	生产物流物联网智能系统解决方案	364
四、	烟草行业仓库环境智能监控方案	364
五、	基于物联网的金融物流解决方案	365
第十五章	2016年智能家居领域物联网应用分析	367
第一节	智能家居行业发展分析	367
一、	智能家居的发展历程	367
二、	物联网与智能家居结合	368
三、	国外智能家居发展现状	368
第二节	家居行业物联网应用分析	368
一、	物联网智能家居标准进展情况	368
(一)	电子信息领域	369
(二)	通信领域	369
(三)	建筑与社区信息化领域	369
(四)	家电领域	369

二、国内物联网智能家居产业特征	369
三、基于物联网的智能家居解决方案	370
四、物联网智能家居存在的问题分析	375
五、中国物联网智能家居发展建议	377
第三节 家居行业物联网应用案例	378
一、海尔U-home智慧屋	378
二、西门子智能家居	380
三、霍尼韦尔智能家居	381
四、LGHomeNet智慧家居	383
第十六章 2016年GIS领域物联网的应用分析	385
第一节 GIS行业发展分析	385
一、GIS行业发展现状	385
二、GIS行业的产业链	385
三、GIS行业发展规模	386
四、GIS产业结构分析	387
（一）GIS基础平台软件分析	387
（二）GIS应用平台软件分析	388
（三）GIS技术开发服务分析	388
第二节 地理信息产业市场发展状况	389
一、测量市场发展情况分析	389
二、地图市场发展情况分析	390
三、导航定位市场发展情况	390
四、遥感市场发展情况分析	391
五、地理信息系统市场情况	391
第三节 GIS主要领域应用情况	392
一、农业领域应用情况	392
二、林业领域应用情况	395
三、物流配送应用情况	396
四、城市规划应用情况	398
五、地质领域应用情况	400
六、政务服务应用情况	402

七、生态旅游应用情况403

八、消防工程应用情况405

第十七章 2016年中国十大城市物联网布局深度分析408

第一节 无锡市408

一、无锡市物联网发展现状408

二、无锡市物联网企业分析409

三、无锡市物联网投资情况409

四、无锡市物联网重点布局410

五、无锡市物联网前景规划413

第二节 北京市414

第三节 重庆市419

第四节 广州市423

第五节 上海市426

第六节 宁波市430

第七节 深圳市435

第八节 杭州市438

第九节 武汉市445

第十节 天津市448

第十八章 2014-2016年中国物联网产业重点企业运营分析452

第一节 福建新大陆电脑股份有限公司452

一、企业基本情况452

二、企业经营情况分析454

三、企业经济指标分析457

四、企业盈利能力分析457

五、企业偿债能力分析458

六、企业运营能力分析458

七、企业成本费用分析458

八、企业竞争优势分析459

九、企业发展战略及未来展望459

十、企业发展可遇风险分析461

第二节	同方股份有限公司	462
第三节	深圳市远望谷信息技术股份有限公司	473
第四节	上海贝岭股份有限公司	482
第五节	厦门信达股份有限公司	492
第六节	东信和平智能卡股份有限公司	500
第七节	大唐电信科技股份有限公司	507
第八节	江苏长电科技股份有限公司	514
第九节	深圳拓邦股份有限公司	523
第十节	上海延华智能科技股份有限公司	529
第十一节	华工科技产业股份有限公司	537
第十二节	杭州海康威视数字技术股份有限公司	542
第十三节	南京华东电子信息科技股份有限公司	546
第十四节	杭州中瑞思创科技股份有限公司	550
第十五节	恒宝股份有限公司	556
第十六节	航天信息股份有限公司	561
第十七节	深圳市怡亚通供应链股份有限公司	565
第十八节	深圳市飞马国际供应链股份有限公司	570
第十九节	东方电子股份有限公司	575
第二十节	北斗星通导航技术股份有限公司	580

第十九章 2017-2022年中国物联网行业发展前景及投资分析597 (ZY CW)

第一节	2017-2022年物联网产业发展趋势分析	597
一、	全球物联网行业发展趋势	597
(一)	规模化发展	597
(二)	协同化发展	597
(三)	智能化发展	597
(四)	重点行业带动发展	597
二、	物联网需求行业发展趋势	598
三、	物联网引起商业模式变革	598
四、	物联网产业技术发展趋势	599
五、	中国物联网产业演变趋势	600
第二节	2017-2022年中国物联网行业发展前景预测	601

- 一、全球物联网产业发展前景601
- 二、中国物联网城市应用前景602
- 三、物联网对国内制造业影响603
- 四、中国物联网市场规模预测603
- 第三节 2017-2022年中国物联网产业投资风险分析604
 - 一、政策风险604
 - 二、经营风险605
 - 三、技术风险605
 - 四、资金风险606
- 第四节 2017-2022年中国物联网产业投资建议606
 - 一、产业生命周期投资价值分析606
 - 二、物联网细分产业投资建议607
 - 三、物联网应用市场推广建议608
 - 四、中国物联网投资策略分析609
 - 五、国内企业物联网投资建议611

部分图表目录：

- 图表：物联网层次架构29
- 图表：物联网在各领域的具体应用31
- 图表：各种信号向电信号的传感及代表企业33
- 图表：物联网技术体系34
- 图表：物联网产业体系图37
- 图表：中国物联网产业链结构41
- 图表：物联网产业链示意图42
- 图表：物联网产业链及应用示意图44
- 图表：物联网业主要传感器/芯片厂商45
- 图表：物联网业主要通信模块提供商46
- 图表：物联网业主要中间件及应用开发商以及系统集成商48
- 图表：物联网业主要服务提供商49
- 图表：全球主要国家和地区物联网战略规划54
- 图表：国外物联网应用举例56
- 图表：智能交通的产业链324

图表：中国智能交通系统上游产业结构326
图表：智能交通价值链326
图表：感知层面相关上市公司327
图表：智能交通应用层部分上市公司328
图表：物联网面向交通行业的应用模式329
图表：2014-2016年中国智能电网各环节 投资情况339
图表：第一阶段（2013-2016年）智能电网各环节 投资比例339
图表：第二阶段（2014-2016年）智能电网各环节 投资比例340
图表：物联网面向电力行业的应用模式346
图表：智能电网用电信息采集系统组成348
图表：智能用户服务系统348
图表：提升电网性能的三个层次351
图表：智能电网物联网信息框架352
图表：智能物流行业细分应用领域355
图表：智能家居发展阶段368
图表：物联网智能家居产业链示意图377
更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/hulianwang/B88477Z14D.html>