

2015-2020年中国物联网市场深度调查及未来前景 预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2015-2020年中国物联网市场深度调查及未来前景预测报告》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.chyxx.com/research/201506/324561.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

前言

2012年，我国物联网市场规模达到3650亿元,2013年达到了5000亿元，2014年我国物联网市场规模约6320亿元，近几年中国物联网行业市场规模情况如下图所示：

2008-2014年我国物联网行业市场规模情况

资料来源：智研数据中心整理

本物联网行业研究报告共十三章是智研数据中心咨询公司的研究成果，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。智研咨询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。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咨询公司领衔撰写，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。

报告揭示了物联网行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国物联网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 物联网相关概述 1

第一节 物联网的概念 1

一、“物联网”概念的提出 1

二、物联网的定义和架构 1

三、物联网与互联网的关系 1

第二节 物联网的应用 2

一、物联网的工作原理 2

二、物联网的工作步骤 2

三、物联网的应用领域 3

四、物联网的特征分析 6

第三节 物联网的设备构成 7

一、识读设备 7

二、传感器 8

三、传输网络 9

四、信息处理中心 9

第四节 物联网的相关体系 9

一、物联网技术体系 9

二、物联网标准体系 9

三、物联网产业体系 10

四、物联网资源体系 10

第五节 中国物联网产业链分析 10

一、物联网产业链结构 10

二、物联网产业链介绍 10

三、物联网产业链厂商 11

第二章 2013-2014年中国物联网产业发展的环境分析 12

第一节 2014年物联网产业发展的经济环境分析 12

一、2014年中国GDP增长情况分析 12

二、2014年中国工业经济发展形势分析 15

三、2014年中国全社会固定资产投资分析 23

四、2014年中国社会消费品零售总额分析 29

五、2014年中国城乡居民收入与消费分析 32

六、2014年中国对外贸易发展形势分析 42

第二节 2013-2014年物联网发展的政策环境分析 50

一、国民经济和社会信息化规划 50

二、信息产业科技发展规划 51

三、电信业务经营许可管理办法 69

四、继续扶持物联网产业计划 81

五、物联网被纳入“十二五”规划 81

第三节 2013-2014年物联网发展的社会环境分析 84

一、中国物联网与信息化的相关性分析 84

二、信息化对经济转型的促进作用分析 85

三、中国信息化发展水平分析 86

四、“感知中国”国家信息产业发展战略 87

第四节 2013-2014年物联网发展的技术环境分析 88

第三章 2013-2014年全球物联网发展态势分析 90

第一节 2013-2014年全球物联网业发展概述 90

一、物联网技术发展历程 90

二、全球物联网发展阶段 91

三、全球物联网战略规划 92

- 四、全球物联网应用概况 96
- 第二节 2013-2014年全球物联网业发展状况 97
 - 一、全球物联网产业应用现状 97
 - 二、全球物联网产业发展规模 98
 - 三、全球物联网产业发展结构 98
 - 四、全球物联网产业基本特点 101
 - 五、全球物联网技术和标准现状 103
- 第三节 全球物联网兴起的因素分析 106
 - 一、科学进步是物联网实现基础 106
 - 二、经济危机催生新技术产生 106
 - 三、人民生活质量要求的提高 106
- 第四节 美国 107
 - 一、美国“智慧地球”战略 107
 - 二、美国物联网发展的技术优势 107
 - 三、美国物联网产业投资分析 107
- 第五节 韩国 111
 - 一、韩国物联网政策及发展战略 111
 - 二、韩国构建物联网基础设施规划 115
 - 三、韩国物联网产业发展状况分析 115
- 第六节 日本 117
 - 一、日本信息化战略演进历程分析 117
 - 二、日本U-JAPAN战略的主要内容 120
 - 三、日本分析 121
- 第七节 其他区域 122
 - 一、欧盟物联网产业发展现状 122
 - 二、新加坡推“智慧国2015” 130
- 第四章 2013-2014年中国物联网行业发展分析 132
- 第一节 中国发展物联网的必要性与可行性 132
 - 一、物联网的经济社会效益分析 132
 - 二、中国已具备推广物联网条件 135
 - 三、中国与发达国家物联网机遇 136
- 第二节 2014年中国互联网络发展现状分析 136
 - 一、2014年互联网用户规模 136
 - 二、2014年互联网基础资源 138
 - 三、2014年互联网分类资源 138

四、2014年互联网应用分析	143
五、2014年手机网络应用	159
六、2014年互联网安全情况	160
第三节 2013-2014年中国三网融合进展分析	161
一、三网融合基本概念	161
二、国内历年三网融合政策演变	161
三、国内三网融合进展阶段分析	168
第四节 物联网行业亟须解决的问题	176
一、国家安全问题	176
二、标准体系问题	176
三、信息安全问题	176
四、商业模式问题	177
第五章 2013-2014年中国物联网产业发展分析	178
第一节 2013-2014年中国物联网产业发展状况	178
一、国内物联网产业发展现状	178
二、国内物联网产业发展规模	179
三、国内物联网产业发展特点	180
四、国内物联网应用状况分析	182
第二节 2013-2014年物联网技术发展现状分析	185
一、中国物联网技术的演进路线分析	185
二、中国物联网技术研发历程分析	187
三、物联网核心技术发展现状分析	190
四、国内云计算技术发展现状分析	193
五、国内物联网产业链主要环节分析	202
六、中国物联网技术和标准化现状	204
第三节 2013-2014年中国物联网产业发展态势	205
一、2014年中国物联网高校研究进展分析	205
二、2014年物联网“感知中国”进展分析	206
三、2014年物联网应用和产业格局趋明朗	208
第四节 2013-2014年中国物联网业发展分析	208
一、国内物联网发展面临的机遇	208
二、国内物联网发展面临的挑战	209
三、影响物联网行业发展的因素	210
四、未来国内物联网发展的思考	212
第六章 2013-2014年中国电信运营商物联网发展分析	215

第一节 运营商与物联网的关系分析	215
一、运营商在物联网发展中的定位	215
二、物联网的推广是电信运营商的发展机遇	216
三、电信运营商物联网业务发展建议	217
第二节 2013-2014年中国移动与物联网	218
一、中国移动物联网技术演进历程	218
二、中移动在M2M产业链中的地位分析	220
三、2013中移动物联网终端用户规模分析	221
四、2014年中国移动智能家居应用分析	221
五、2014年中移动电子支付无线座机分析	221
第三节 2013-2014年中国联通与物联网	222
一、2014年联通物联网重点领域研究分析	222
二、2014年中国联通助推环保信息化建设	223
三、中国联通的物联网发展策略分析	224
第四节 2013-2014年中国电信与物联网	225
一、2014年中国电信布局物联网手机支付业务	225
二、2014年电信开启“感知教育”示范工程	226
三、2014年中国电信物联网助力低碳经济发展	227
四、2014年中国电信物联网终端规模分析	229
第七章 2013-2014年中国RFID产业发展状况分析	230
第一节 RFID技术相关概述	230
一、射频识别技术简介	230
二、RFID产品介绍	231
三、RFID（电子标签）与二维条码的比较	233
第二节 RFID与物联网产业的相关性分析	234
一、RFID是物联网设备行业的关键所在	234
二、物联网将促进射频识别设备业的发展	235
三、RFID技术是物联网的核心技术	235
第三节 2013-2014年中国RFID市场发展现状	236
一、2014年中国RFID市场规模分析	236
二、中国RFID产业发展特点分析	237
三、中国RFID产业链技术现状分析	240
第四节 中国RFID行业发展问题及对策分析	242
一、中国RFID行业存在的问题分析	242
二、中国RFID行业发展战略分析	243

第八章 2013-2014年中国传感器行业发展分析	245
第一节 传感器相关概述	245
一、传感器定义及分类	245
二、传感器的研发历程	251
三、智能传感器的功能	253
四、传感器产业链分析	256
第二节 2013-2014年中国传感器行业发展状况	257
一、传感器在物联网中的应用状况	257
二、国内传感器行业发展相对落后	258
三、国内传感器行业市场需求大	259
四、国内传感器行业存在替代的机会	260
五、国内传感器行业市场竞争格局	261
第三节 2013-2014年MEMS传感器发展分析	262
一、MEMS传感器技术发展现状分析	262
二、物联网中MEMS传感器的应用分析	265
三、2014年汽车MEMS技术发展分析	266
四、2014年国内MEMES市场发展分析	268
五、中国MEMS产业发展存在的问题	270
六、未来MEMS传感器技术发展趋势	271
第四节 2013-2014年传感器应用细分市场分析	271
一、汽车传感器市场	271
二、物流传感器市场	274
三、煤矿传感器市场	275
四、安防传感器市场	275
第五节 中国传感器行业发展前景分析	277
一、中国传感器技术的发展方向分析	277
二、中国传感器产业化发展策略分析	277
三、中国传感器产业化发展前景分析	278
四、国内MEMS细分市场前景预测	278
第九章 2013-2014年中国无线传感网络 (WSN) 发展分析	281
第一节 2013-2014年中国无线网络技术概况	281
一、无线网络技术的原理及优势	281
二、无线网络技术主要标准介绍	282
三、国内无线网络技术应用类型	285
四、无线宽带助推数字家庭融合	289

五、无线自组网技术的应用分析	290
第二节 2013-2014年中国无线传感网络市场现状	291
一、本地传输网络发展中存在的问题	291
二、未来传输网络的发展趋势	292
三、下一代传输网的整体发展方向	293
四、ZIGBEE技术在物联网中的应用	294
第三节 中国物联网信息传输行业发展趋势分析	299
一、本地传输网络发展中存在的问题	299
二、下一代传输网的发展方向分析	300
三、中国光纤通信行业发展现状分析	301
第十章 2013-2014年中国物联网细分领域发展分析	303
第一节 安防监控	303
一、中国智能安防行业发展概述	303
二、图像监控是物联网的典型应用	303
三、浅析利用物联网解决监控需求	304
四、物联网推动监控管理平台整合	305
五、基于物联网的农业监控及控制研究	309
六、物联网机场---系统案例分析	312
七、物联网安全防范的应用案例分析	313
八、首个物联网污染源监控平台建成	316
第二节 移动支付	317
一、移动支付产业链	317
二、移动支付技术标准竞争分析	317
三、中国RF-SIM卡手机钱包兴起	320
四、移动支付行业发展的主要障碍分析	321
五、2.4G移动支付技术“手机深圳通”	321
第三节 智能交通管理	322
一、中国智能交通行业发展概述	322
二、目前国内智能交通管理现状	325
三、物联网对交通管理智能化的作用分析	325
四、物联网技术在交通管理中的应用分析	327
五、基于物联网的交通行业解决方案概况	329
六、物联网交通领域存标准与管理问题	331
七、国内首个智能交通物联网工程启动	331
第四节 智能电网	332

- 一、智能电网的基本框架 332
- 二、智能电网的物联网应用需求 333
- 三、中国智能电网行业发展概述 334
- 四、基于物联网在智能电网中的应用研究 334
- 五、基于物联网的智能电网产业联盟成立 335
- 六、面向智能电网的物联网信息聚合技术 336
- 七、未来智能电网的物联网发展战略分析 342
- 第五节 智能物流 343
 - 一、中国智能物流行业发展概述 343
 - 二、国内启动物联网物流业发展战略规划 345
 - 三、国内智能物流应用领域及技术分析 346
 - 四、基于物联网的智能物流应用成熟度分析 346
 - 五、基于物联网的金融物流解决方案研究 348
 - 六、基于物联网的物流产业链发展现状 349
 - 七、物流行业物联网发展面临的外部问题 351
 - 八、物联网物流领域“十二五”目标分析 352
- 第六节 智能家居 353
 - 一、物联网智能家居的发展概述 353
 - 二、国内物联网智能家居标准进展分析 353
 - 三、国内物联网智能家居产业特征分析 354
 - 四、基于物联网的智能家居解决方案 355
 - 五、物联网智能家居存在的问题分析 356
 - 六、中国物联网智能家居产业发展建议 357
- 第十一章 2013-2014年中国物联网主要省市发展分析 359
 - 第一节 2013-2014年江苏物联网产业发展分析 359
 - 一、江苏物联网产业发展现状与挑战 359
 - 二、2014年江苏省构建物联网产业布局 362
 - 三、江苏省推物联网产业发展规划纲要 363
 - 四、2014年江苏省将物联网技术用于养老 368
 - 五、2014年宜兴物联网水产养殖初见成效 368
 - 六、2014年江苏筹建物联网知识产权联盟 369
 - 七、2014年江苏推动高职院校物联网建设 370
 - 第二节 2013-2014年无锡物联网产业发展分析 370
 - 一、2014年无锡物联网应用领域分析 370
 - 二、2014年无锡美新收购美国传感网企业 371

- 三、无锡市制定物联网人才吸引行动计划 372
- 四、无锡“感知太湖”物联网系统分析 378
- 五、无锡新区物联网产业大规模产业化 388
- 六、2014年无锡物联网业收入达1254.3亿 388
- 第三节 2013-2014年上海物联网产业发展分析 389
 - 一、2014年上海市物联网应用居全国前列 389
 - 二、上海移动将物联网应用于高危行业 390
 - 三、2014年世博会大众型物网联应用分析 390
 - 四、上海物联网两大基地经营现状分析 391
 - 五、2013-2014年上海物联网产业发展规划 393
 - 六、上海市“十二五”物联网规划简述 400
 - 七、领先RFID技术是上海物联网发展优势 401
 - 八、上海物联网产业率先跨入千亿元级 402
- 第四节 2013-2014年广东物联网产业发展分析 403
 - 一、2014年广东移动物联网进展分析 403
 - 二、2014年广东省物联网发展现状分析 406
 - 三、广州物联网发展规划分析 407
 - 四、广东深圳物联网产业发展分析 409
 - 五、广东发展物联网产业厚积薄发 412
- 第五节 2013-2014年北京物联网产业发展分析 413
 - 一、中关村物联网产业联盟发展规划 413
 - 二、2014年北京市物联网产业发展概况 413
 - 三、IBM首个物联网技术中心落地北京 416
 - 四、北京市未来十年将重点推进物联网 416
 - 五、2014年北京市将建社区物联网 417
- 第六节 2013-2014年福建物联网产业发展分析 417
 - 一、2014年福建物联网产业发展基础分析 417
 - 二、2014年福建谋划物联网产业发展布局 418
 - 三、2014年福建物联网产业发展状况分析 418
 - 四、福建率先启动物联网专业人才培养试点 419
- 第七节 其它省市物联网产业发展分析 420
 - 一、2013-2014年浙江物联网产业发展分析 420
 - 二、2013-2014年杭州物联网产业发展分析 420
 - 三、2013-2014年重庆物联网产业现状分析 421
 - 四、2013-2014年成都物联网产业发展分析 422

五、2013-2014年海南物联网产业发展分析 425

第十二章 2014年中国物联网产业重点企业运营分析 427

第一节 福建新大陆电脑股份有限公司 427

一、企业基本情况 427

二、企业竞争优势 427

三、2014年企业经营情况分析 428

四、2014年企业经济指标分析 431

五、2014年企业盈利能力分析 431

六、2014年企业偿债能力分析 432

七、2014年企业运营能力分析 433

八、2014年企业成本费用分析 434

九、企业发展战略及未来展望 434

第二节 同方股份有限公司 435

一、企业基本情况 435

二、2014年企业经营情况分析 435

三、2014年企业经济指标分析 436

四、2014年企业盈利能力分析 436

五、2014年企业偿债能力分析 437

六、2014年企业运营能力分析 438

七、2014年企业成本费用分析 439

八、企业发展战略及未来展望 439

第三节 深圳市远望谷信息技术股份有限公司 440

一、企业基本情况 440

二、企业竞争优势 441

三、2014年企业经营情况分析 443

四、2014年企业经济指标分析 443

五、2014年企业盈利能力分析 444

六、2014年企业偿债能力分析 445

七、2014年企业运营能力分析 446

八、2014年企业成本费用分析 447

九、企业发展战略及未来展望 447

第四节 上海贝岭股份有限公司 448

一、企业基本情况 448

二、企业竞争优势 448

三、2014年企业经营情况分析 449

- 四、2014年企业经济指标分析 450
- 五、2014年企业盈利能力分析 451
- 六、2014年企业偿债能力分析 452
- 七、2014年企业运营能力分析 453
- 八、2014年企业成本费用分析 453
- 九、企业发展战略及未来展望 454
- 第五节 厦门信达股份有限公司 454
 - 一、企业基本情况 454
 - 二、2014年企业经营情况分析 455
 - 三、2014年企业经济指标分析 456
 - 四、2014年企业盈利能力分析 456
 - 五、2014年企业偿债能力分析 457
 - 六、2014年企业运营能力分析 458
 - 七、2014年企业成本费用分析 459
 - 八、企业发展战略及未来展望 459
- 第六节 东信和平智能卡股份有限公司 460
 - 一、企业基本情况 460
 - 二、2014年企业经营情况分析 461
 - 三、2014年企业经济指标分析 461
 - 四、2014年企业盈利能力分析 462
 - 五、2014年企业偿债能力分析 463
 - 六、2014年企业运营能力分析 464
 - 七、2014年企业成本费用分析 464
 - 八、企业发展战略及未来展望 465
- 第七节 大唐电信科技股份有限公司 466
 - 一、企业基本情况 466
 - 二、2014年企业经营情况分析 467
 - 三、2014年企业经济指标分析 468
 - 四、2014年企业盈利能力分析 469
 - 五、2014年企业偿债能力分析 470
 - 六、2014年企业运营能力分析 471
 - 七、2014年企业成本费用分析 471
 - 八、企业发展战略及未来展望 472
- 第八节 江苏长电科技股份有限公司 472
 - 一、企业基本情况 472

二 企业发展历程	472
三、2014年企业经营情况分析	473
四、2014年企业经济指标分析	474
五、2014年企业盈利能力分析	474
六、2014年企业偿债能力分析	475
七、2014年企业运营能力分析	476
八、2014年企业成本费用分析	477
九、企业发展战略及未来展望	477
第九节 深圳拓邦股份有限公司	478
一、企业基本情况	478
二、2014年企业经营情况分析	478
三、2014年企业经济指标分析	479
四、2014年企业盈利能力分析	479
五、2014年企业偿债能力分析	480
六、2014年企业运营能力分析	481
七、2014年企业成本费用分析	482
八、企业发展战略及未来展望	482
第十节 上海延华智能科技股份有限公司	483
一、企业基本情况	483
二、2014年企业经营情况分析	484
三、2014年企业经济指标分析	484
四、2014年企业盈利能力分析	485
五、2014年企业偿债能力分析	486
六、2014年企业运营能力分析	487
七、2014年企业成本费用分析	487
八、企业发展战略及未来展望	488
第十三章 2015-2020年中国物联网行业前景及投资分析	490
第一节 2015-2020年物联网产业发展趋势分析	490
一、未来全球物联网行业发展趋势	490
二、未来物联网将实现大规模普及	491
三、未来物联网引起商业模式变革	493
四、未来物联网产业技术发展趋势	495
五、未来中国物流网产业演变趋势	497
第二节 2015-2020年中国物联网行业发展前景预测	497
一、全球物联网产业发展前景广阔	497

- 二、中国物联网城市应用规模预测 498
- 三、物联网将促进中国制造业的发展 498
- 四、2015-2020年中国物联网市场规模预测 500
- 第三节 2015-2020年中国物联网产业投资风险分析 501
 - 一、政策风险 501
 - 二、经营风险 502
 - 三、技术风险 502
 - 四、资金风险 502
- 第四节 2015-2020年中国物联网产业投资建议（智研CSM） 503
 - 一、产业生命周期投资价值分析 503
 - 二、物联网细分产业投资建议 503
 - 三、物联网应用市场推广建议 505
 - 四、中国物联网投资策略分析 507
 - 五、国内企业物联网投资建议 508
- 附：报告说明 510

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201506/324561.html>