

2015-2020年中国智慧城市 建设行业分析与投资前景研究调查报告

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

《2015-2020年中国智慧城市建设行业分析与投资前景研究调查报告》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/jiaju1502/X51618BQYJ.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-11-03

【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

《2015-2020年中国智慧城市建设行业分析与投资前景研究调查报告》共十二章是博思数据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。博思数据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。智慧城市行业研究报告是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。

报告揭示了智慧城市行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国智慧城市做了重点企业经营状况分析，并分析了中国智慧城市行业发展前景预测。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。

前言

更智慧的城市路线图，其核心阶段包括设定城市的长期战略和短期目标。这些阶段看似简单，但是为城市制定发展战略是智慧城市部署过程中最难也是最关键的一步，这一战略帮助城市管理者确定投资项目和时间，踏出关键性的一步，积累投资回报，还能帮助城市管理者制定跨系统整合/优化路线图。

我们将智慧城市的应用整合梳理了一下，可以分为公共、产业和生活三大领域里的十二个细分领域，包括智慧家庭、智慧商业、智慧环境、智慧文教、智慧政务、智慧安全、智慧市政、智慧医疗、智慧社区、智慧能源、智慧交通和智慧金融。

报告目录：

第一部分 智慧城市行业发展综述 1

第一章 智慧城市提出的背景及其内涵 1

第一节 智慧城市提出的背景 1

一、世界城市化和城市发展的若干新趋势和新理念 1

二、城市发展所面临的挑战 9

三、智慧城市的提出 19

第二节 智慧城市的内涵 20

一、智慧城市战略及其技术体系 20

二、智慧城市基本理念 22

三、智慧城市易混淆的概念界定 25

第二章 建设智慧城市的主要内容 27

| | |
|---|----|
| 第一节 建设智慧城市的总体思路 | 27 |
| 一、智慧城市四要素 | 27 |
| 二、智慧城市六大核心系统 | 28 |
| 三、实现智慧城市关键是服务转型 | 32 |
| 第二节 智慧城市构建途径 | 33 |
| 一、IBM智慧城市构建途径 | 33 |
| 二、部分城市建设智慧城市的做法 | 33 |
| 三、上海世博会经验 | 36 |
| 四、建设智慧城市的举措 | 37 |
| 第三节 2014-2015年中国宏观经济环境分析 | 41 |
| 一、GDP历史变动轨迹分析 | 41 |
| 二、固定资产投资历史变动轨迹分析 | 44 |
| 三、2015年中国宏观经济发展预测分析 | 51 |
| 第四节 2014-2015年中国智慧城市产业社会环境发展分析 | 52 |
| 一、人口环境分析 | 52 |
| 二、教育环境分析 | 54 |
| 三、文化环境分析 | 56 |
| 四、生态环境分析 | 58 |
| 五、中国城镇化率 | 60 |
| 六、居民的各种消费观念和习惯 | 61 |
| 第三章 智慧城市评价指标体系构建分析 | 67 |
| 第一节 城市信息化测评方法分析 | 67 |
| 一、信息产业测评法 | 67 |
| 二、信息社会测度法 | 67 |
| 三、中国智慧城市评价指标体系分析 | 68 |
| 第二节 IBM智慧城市评价方法 | 71 |
| 一、智慧城市发展路线图 | 71 |
| 更智慧的城市路线图，其核心阶段包括设定城市的长期战略和短期目标。这些阶段看似简单，但是为城市制定发展战略是智慧城市部署过程中最难也是最关键的一步，这一战略帮助城市管理者确定投资项目和时间，踏出关键性的一步，积累投资回报，还能帮助城市管理者制定跨系统整合/优化路线图。 | |
| 智慧城市发展路线图 | |

资料来源：博思数据整理

二、智慧城市评估原则 71

（1）评估应根据城市的愿景和外部因素的影响而量身订制智慧的城市评估必须考虑到城市有不同的愿景和目标优先级。满足这个要求的一种方式就是利用加权计分板方法进行定制的全面评估。计分板应包含每个系统的相关标准。根据对城市的重要性为每个系统和标准制订权重，可以定义并评估每个系统以及整个城市的总体状况和持续表现。

（2）评估应基于整体的城市视图

城市的大量系统互相交互和影响，一个系统的改变不可避免地影响其它系统。因此，评估过程应考虑整个城市框架。例如，如果一个城市独立地评估某个系统（例如能源），而没有确定它与其它系统（如交通、商业和供水）的依赖关系以及对能源消耗的影响，结果可能导致城市做出对整个城市有害的所谓修正行动。

（3）评估应全面地衡量整个系统的进展

顾名思义，智慧的城市评估应全面地了解在采用智慧的解决方案时每个系统如何转变。这就需要每个系统的必要条件、系统的管理、解决方案的使用和预期成效都列出详细的标准和变量。使用设计良好的标准，城市就可以全面了解每个系统转型情况（见下表）。

评估标准和要素举例

资料来源：博思数据整理

（4）评估应具有可比性，并以适当的同等城市为基准进行衡量

与衡量哪些方面以及如何衡量同等重要的是根据什么进行衡量。城市可以选择具有同样关键特征、挑战和优先级的城市作为对比，从中获得宝贵的洞察力，并有助于日后该城市的公职人员分享他们在各种社会活动中取得的最佳实践和深入见解（见下图）。

目标城市和同等城市的评估结果举例

资料来源：博思数据整理

三、智慧城市评估方法 73

对于智慧城市的评估，我们认为应遵循三大原则：统计指标与调研指标相结合，保证评价结果准确全面；通用指标与特色指标相结合，体现城市智慧化发展与建设特色；能力指标与满意度指标相结合，重视城市提升竞争力的潜力与持续性。

根据以上原则，智慧城市评估应着重搜集宽带覆盖率、信息产业产值等宏观指标，同时针对企业、个人的相关数据采集，实现对城市内提供各类环境与服务的应用及满意度等的度量

，加之结合从应用广度、应用深度、技术先进性、效率和效益等特色项目所进行的综合评价，得出对感知环境、创新经济、感知服务、市民幸福、智能治理建设水平的标准化处理数据，最后得出某城市智慧城市建设的综合得分。

最终判定某城市的智慧城市发展水准，需要根据智慧城市建设阶段进行最终评估。我们认为，围绕城市信息化建设特点与建设程度、智慧城市产业发展与应用程度，智慧城市建设可划分为五个阶段，即启动阶段、展开阶段、发展阶段、提升阶段、完善阶段。在启动阶段的城市信息化建设主要指在部分领域的零星建设，难以构成体系；展开阶段，城市信息化建设开始得以体系化推进，但建设和应用水平相对较低；在发展阶段，城市信息化建设呈体系化，但各领域之间的建设程度极不平衡；提升阶段的城市信息化建设与体系已经比较全面，相关产业和应用都得到规模化的提升；而完善阶段的智慧城市建设是城市信息化水平的极大飞跃，信息化应用创新活跃，应用程度全面深入，达到了信息化手段支撑下的城市繁荣。把五大发展阶段得分标准设定为0-20分、20-40分、40-60分、60-80分和80-100分五个档次，对应智慧城市评价综合得分，最终得出各城市各领域之间以及不同城市之间的智慧城市建设水平评估结果。

智慧城市发展阶段

资料来源：博思数据整理

第三节 智慧城市评价指标体系建立 75

一、智慧城市评价模型 75

二、智慧城市评价指标选取原则 76

三、智慧城市评价指标体系选择 76

第二部分 智慧城市建设行业深度分析 79

第四章 全球智慧城市发展动态及对中国的启示 79

第一节 当前智慧城市国内外建设的现状 79

一、智慧城市的建设竞赛全面展开 79

二、智慧城市建设成效开始显露 79

三、智慧城市目标导向呈现多元化特征 79

四、智慧城市评价体系日臻完善 79

第二节 智慧城市出现发展分野 80

一、在发展思路上出现两种思路 80

二、在推动主体上分化为两种战略 80

三、在应用方向上更显多元化 81

| | |
|--------------------|-----|
| 四、智慧城市效益导向和社会服务导向 | 81 |
| 五、结合具体实施城市对象类型 | 81 |
| 六、多种开发建设组合模式并进 | 82 |
| 第五章 IBM智慧城市解决方案 | 83 |
| 第一节 智慧的城市之整体规划解决方案 | 83 |
| 一、智慧的城市规划 | 83 |
| 二、智慧城市展示中心 | 84 |
| 三、智慧城市绿色数据中心 | 85 |
| 四、智慧的城市运营管理中心 | 93 |
| 第二节 智慧的城市之安全解决方案 | 103 |
| 一、智慧的公共安全 | 103 |
| 二、智慧的食品安全 | 112 |
| 第三节 智慧的城市之运输解决方案 | 114 |
| 一、智慧的城市交通 | 114 |
| 二、智慧的物流信息化 | 115 |
| 第四节 IBM的政府行业解决方案 | 117 |
| 一、智慧的转型 | 117 |
| 二、智慧的城市转型战略及重点 | 119 |
| 三、智慧的环境发展 | 119 |
| 四、智慧的基础设施建设 | 121 |
| 五、智慧的城市生活管理 | 124 |
| 六、智慧的软件园区解决方案 | 126 |
| 七、智慧的数字城管解决方案 | 134 |
| 八、行政审批流程管理平台解决方案 | 136 |
| 九、智慧的城市应急联动管理平台 | 138 |
| 十、食品安全跟踪及追溯解决方案 | 141 |
| 第五节 IBM成功案例 | 145 |
| 一、助力辽宁营口沿海产业基地 | 145 |
| 二、助力无锡软件园打造智慧园区 | 146 |
| 三、助力朝阳区政府服务水平时刻领先 | 148 |
| 第六章 中国智慧城市关键技术发展分析 | 150 |
| 第一节 互联网发展分析 | 150 |

| | |
|---------------------|-----|
| 一、互联网发展状况 | 150 |
| 二、互联网基础资源 | 163 |
| 三、互联网应用状况 | 176 |
| 四、手机网络应用状况 | 188 |
| 五、中小企业互联网应用状况 | 194 |
| 第二节 物联网发展分析 | 203 |
| 一、物联网发展状况 | 203 |
| 五、中小企业互联网应用状况 | 205 |
| 二、物联网技术发展分析 | 206 |
| 第三节 云计算发展分析 | 207 |
| 一、云计算发展状况 | 207 |
| 二、云计算技术发展分析 | 214 |
| 第四节 大数据发展分析 | 222 |
| 一、用SWOT分析法分析中国大数据市场 | 222 |
| 二、大数据与智慧城市 | 226 |
| 第五节 3S产业发展分析 | 232 |
| 一、3S产业发展状况 | 232 |
| 二、3S技术发展分析 | 233 |
| 三、3S技术产品及其应用 | 235 |
| 第七章 中国智慧城市应用领域发展分析 | 237 |
| 第一节 智慧城市应用领域概述 | 237 |
| 第二节 智能交通发展分析 | 238 |
| 一、城市化进程对智能交通发展的影响分析 | 238 |
| 二、智能交通行业发展状况 | 239 |
| 三、智能交通各领域发展分析 | 241 |
| 第三节 其他应用领域简析 | 242 |
| 一、智慧家庭 | 242 |
| 二、智慧商业 | 244 |
| 三、智慧环境 | 245 |
| 四、智慧政务 | 247 |
| 五、智慧医疗 | 250 |
| 六、智慧社区 | 250 |

| | |
|------------------------|-----|
| 七、智慧能源 | 253 |
| 八、智慧金融 | 258 |
| 第三部分 智慧城市行业竞争分析 | 262 |
| 第八章 中国部分领先城市智慧城市建设发展分析 | 262 |
| 第一节 北京市智慧城市建设发展分析 | 262 |
| 一、北京市智慧城市建设的基础条件分析 | 262 |
| 二、北京市智慧城市建设指导政策及规划 | 276 |
| 三、北京市智慧城市建设工程内容分析 | 277 |
| 四、北京市智慧城市建设进程分析 | 278 |
| 第二节 上海市智慧城市建设发展分析 | 278 |
| 一、上海市智慧城市建设的基础条件分析 | 278 |
| 二、上海市智慧城市建设指导政策及规划 | 283 |
| 三、上海市智慧城市建设的基本任务和内容 | 286 |
| 四、上海市智慧城市建设进程分析 | 312 |
| 第三节 广州市智慧城市建设发展分析 | 313 |
| 一、广州市智慧城市建设的基础条件分析 | 313 |
| 二、广州市智慧城市建设指导政策及规划 | 316 |
| 三、广州市智慧城市建设的基本任务和内容 | 322 |
| 四、广州市智慧城市建设进程分析 | 336 |
| 第四节 深圳市智慧城市建设发展分析 | 336 |
| 一、深圳市智慧城市建设的基础条件分析 | 336 |
| 二、深圳市智慧城市建设指导政策及规划 | 342 |
| 三、深圳市智慧城市建设的基本任务和内容 | 344 |
| 四、深圳市智慧城市建设进程分析 | 358 |
| 第九章 中国智慧产业发展分析 | 359 |
| 第一节 智慧产业概述 | 359 |
| 第二节 国内智慧产业发展综述 | 363 |
| 一、北京 | 363 |
| 二、上海 | 365 |
| 三、宁波 | 365 |
| 四、佛山 | 367 |
| 五、武汉 | 368 |

| | |
|----------------------|-----|
| 六、深圳 | 371 |
| 七、广州 | 372 |
| 八、无锡 | 373 |
| 九、昆明 | 375 |
| 十、成都 | 375 |
| 第十章 中国智慧产业部分领先企业经营分析 | 379 |
| 第一节 银江股份有限公司 | 379 |
| 一、公司概况 | 379 |
| 二、智慧城市解决方案 | 380 |
| 三、2014年经营状况分析 | 383 |
| 四、2014年发展战略 | 388 |
| 五、2015-2020年投资分析 | 388 |
| 第二节 上海宝信软件股份有限公司 | 390 |
| 一、公司概况 | 390 |
| 二、智慧城市解决方案 | 391 |
| 三、2014年经营状况分析 | 391 |
| 四、2014年发展战略 | 396 |
| 五、2015-2020年投资分析 | 397 |
| 第三节 中海网络科技股份有限公司 | 398 |
| 一、公司概况 | 398 |
| 二、智慧城市解决方案 | 399 |
| 三、2014年经营状况分析 | 400 |
| 四、2014年发展战略 | 405 |
| 五、2015-2020年投资分析 | 407 |
| 第四节 安徽皖通科技股份有限公司 | 408 |
| 一、公司概况 | 408 |
| 二、2014年经营状况分析 | 409 |
| 三、2014年发展战略 | 415 |
| 四、2015-2020年投资分析 | 417 |
| 第五节 深圳市赛为智能股份有限公司 | 418 |
| 一、公司概况 | 418 |
| 二、2014年经营状况分析 | 420 |

| | |
|------------------------|-----|
| 三、2014年发展战略 | 425 |
| 四、2015-2020年投资分析 | 426 |
| 第六节 华为投资控股有限公司 | 427 |
| 一、公司概况 | 427 |
| 二、智慧城市解决方案 | 427 |
| 三、2014年经营状况分析 | 431 |
| 四、可持续发展战略 | 434 |
| 五、2014年后投资分析 | 440 |
| 第七节 神州数码控股有限公司 | 442 |
| 一、公司概况 | 442 |
| 二、智慧城市解决方案 | 443 |
| 三、2014年经营状况分析 | 452 |
| 四、2014年发展战略 | 455 |
| 五、2015-2020年投资分析 | 456 |
| 第八节 佳都新太科技股份有限公司 | 456 |
| 一、公司概况 | 456 |
| 二、智慧安防解决方案 | 457 |
| 三、2014年经营状况分析 | 466 |
| 四、2014年发展战略 | 474 |
| 五、2015-2020年投资分析 | 476 |
| 第九节 上海延华智能科技（集团）股份有限公司 | 477 |
| 一、公司概况 | 477 |
| 二、智慧城市解决方案 | 478 |
| 三、2014年经营状况分析 | 479 |
| 四、2014年发展战略 | 485 |
| 五、2015-2020年投资分析 | 485 |
| 第十节 东蓝数码股份有限公司 | 487 |
| 一、公司概况 | 487 |
| 二、智慧城市产品服务 | 488 |
| 三、2014年发展战略 | 491 |
| 第四部分 智慧城市行业前景分析 | 492 |
| 第十一章 建设智慧城市的风险及愿景 | 492 |

| | |
|-----------------------|-----|
| 第一节 建设智慧城市注意事项 | 492 |
| 一、智慧城市创建工作应关注的几个方面 | 492 |
| 二、认识到建设智慧城市的风险 | 497 |
| 第二节 智慧城市理念对未来城市发展的影响 | 501 |
| 一、有利于提升城市运行效率 | 501 |
| 二、有利于催生大规模新兴产业 | 502 |
| 三、有利于引发新一轮科技创新 | 504 |
| 四、有利于创造更美好的城市生活 | 504 |
| 第三节 智慧城市的愿景 | 505 |
| 第十二章 智慧城市行业投资与发展前景分析 | 510 |
| 第一节 中国智慧城市建设即将进入深化发展期 | 510 |
| 一、高起点建设示范城市（区） | 510 |
| 二、科学选择城市智慧应用领域 | 510 |
| 第二节 创新智慧城市投资运行模式 | 511 |

详细请访问：<http://www.bosidata.com/jiaju1502/X51618BQYJ.html>