

2014-2019年中国智慧城市 产业市场竞争力分析及投资前景研究报告

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

《2014-2019年中国智慧城市产业市场竞争力分析及投资前景研究报告》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/fuwu1403/167198HW9U.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】2014-03-28

【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《2014-2019年中国智慧城市产业市场竞争力分析及投资前景研究报告》共十二章。首先介绍了中国智慧城市行业发展环境，接着分析了中国智慧城市行业规模及消费需求，然后对中国智慧城市行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国智慧城市行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国智慧城市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。

日前，住建部IC卡应用服务中心作为主编单位，全国智能建筑及居住区数字化标准化技术委员会归口管理单位的《智慧城市评价模型及基础评价指标体系第3部分：建设管理》启动征集参编单位工作。《智慧城市评价模型及基础评价指标体系》将是我国第一个指导与评价智慧城市的国家标准，也将第一次对我国智慧城市的建设、管理等进行规范，建立我国统一、科学合理的智慧城市模型和建设管理指标，为各地进行智慧城市建设程度、水平和效益评估提供统一依据，为有需求的地方扩展和建立各自的评价指标体系提供基础，也将为我国主管部门从整体上综合分析各城市智慧城市规划和建设提供统一维度。

根据住建部信息，其2013年公布的两批193个国家智慧城市试点共涉及重点项目近2600个，资金需求总额超过万亿元。其中，智慧管理与服务类项目数量最多，保障体系与基础设施类项目的总投资额最高。城市决策者们更希望智慧城市能对当地产业结构转型升级、提高城市建设管理水平、提升城市功能起到促进作用。住建部始终坚持“政府引导、市场主导、多元主体、全球参与”的原则，提高我国智慧城市建设的整体水平。

报告目录：

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 8

三、智慧城市的提出 16

第二节 智慧城市的内涵 17

一、智慧城市战略及其技术体系 17

二、智慧城市基本理念 19

三、智慧城市易混淆的概念界定 22

第二章 建设智慧城市的主要内容 24

第一节 建设智慧城市的总体思路 24

一、智慧城市四要素 24

二、智慧城市六大核心系统 25

在城市发展过程中，在其管辖的环境、公用事业、城市服务、公民和本地产业发展中，能够充分利用信息通信技术（ICT），智慧地感知、分析、集成和应对地方政府在行使经济调节、市场监管、社会管理和公共服务等政府职能的过程中，所有的相关活动与需求，从而创造一个更好的生活、工作、休息和娱乐环境。

在操作层面上，城市由关系到主要功能的不同类型网络、基础设施和环境六个核心系统组成：组织（人）、业务/政务、交通、通讯、水和能源。这些系统的高效性和有效性决定一个城市如何运作和如何实现自身目标以获得城市发展上的成功。这些系统不是独立存在的，而是必须要看到系统的整体性，同时每个系统之间又存在着个性化和差异性。

人：城市中人的系统涉及到人和社会网络。这些包括公共安全（火情，警情和疾病），医疗，教育和生活质量。

商业：城市的商业系统遵循着一定的行政规章和政治环境因素，包括商业计划的调节，对外开放和投资，劳工立法和产品市场的立法。

运输：城市的运输系统包括城市路网的各个方面，公共交通网络，海运和空运。

通信：城市的通信系统包括电子通讯的基础架构，比如电话，宽带和无线网络。这种接触和传达信息的能力是现代经济的关键，也是一个智能城市的关键。

水：城市的水系统是非常重要的系统，包括整个的水循环，水供应和水清洁。

能源：城市的能源系统，正如它的水系统一样重要，包括能源的产生，能源运输的体系以能源废弃物的处理。

这些系统不是离散的，相反，他们以一种协作的方式相互衔接，有效地促进执行力和高效性。这六个核心系统实际上变成了“系统中的系统”，当重要和积极的转变来临，需要城市提供潜能的时候，“系统中的系统”内每个元素就都面临着重要的挑战和威胁。当城市面临诸多实质性的挑战，当前的模式就可能不再是可行的方式。此时，城市必须采取新的措施加强自身能力，使城市管理变得更加智能；城市必须使用新的科技去改善它们的核心系统，从而最大限度地优化和利用有限的资源。 智慧城市6大核心系统之间的关系

三、实现智慧城市关键是服务转型 26

第二节 智慧城市构建途径 27

一、IBM智慧城市构建途径 27

- 二、部分城市建设智慧城市的做法 27
- 三、上海世博会经验 30
- 四、建设智慧城市的举措 31

第三章 智慧城市评价指标体系构建分析 34

第一节 城市信息化测评方法分析 34

- 一、信息产业测评法 34
- 二、信息社会测度法 34
- 三、中国智慧城市评价指标体系分析 34

第二节 IBM智慧城市评价方法 37

- 一、智慧城市发展路线图 37
- 二、智慧城市评估原则 38
- 三、智慧城市评估方法 39

第三节 智慧城市评价指标体系建立 41

- 一、智慧城市评价模型 41
- 二、智慧城市评价指标选取原则 41
- 三、智慧城市评价指标体系选择 42

第四章 全球智慧城市发展动态及对中国的启示 45

第一节 当前智慧城市国内外建设的现状 45

- 一、智慧城市的建设竞赛全面展开 45
- 二、智慧城市建设成效开始显露 45
- 三、智慧城市目标导向呈现多元化特征 45
- 四、智慧城市评价体系日臻完善 45

第二节 智慧城市出现发展分野 46

- 一、在发展思路上出现两种思路 46
- 二、在推动主体上分化为两种战略 46
- 三、在应用方向上更显多元化 46
- 四、智慧城市效益导向和社会服务导向 47
- 五、结合具体实施城市对象类型 47
- 六、多种开发建设组合模式并进 47

第五章 IBM智慧城市解决方案 48

第一节 智慧的城市之整体规划解决方案 48

- 一、智慧的城市规划 48
- 二、智慧城市展示中心 49
- 三、智慧城市绿色数据中心 50
- 四、智慧的城市运营管理中心 57

第二节 智慧的城市之安全解决方案 65

- 一、智慧的公共安全 65
- 二、智慧的食品安全 74

第三节 智慧的城市之运输解决方案 76

- 一、智慧的城市交通 76
- 二、智慧的物流信息化 77

第四节 IBM的政府行业解决方案 79

- 一、智慧的转型 79
 - 二、智慧的城市转型战略及重点 80
 - 三、智慧的环境发展 81
 - 四、智慧的基础设施建设 83
 - 五、智慧的城市生活管理 85
 - 六、智慧的软件园区解决方案 87
 - 七、智慧的数字城管解决方案 93
 - 八、行政审批流程管理平台解决方案 95
 - 九、智慧的城市应急联动管理平台 97
 - 十、食品安全跟踪及追溯解决方案 100
- ### 第五节 IBM成功案例 103
- 一、助力辽宁营口沿海产业基地 103
 - 二、助力无锡软件园打造智慧园区 105
 - 三、助力朝阳区政府服务水平时刻领先 106

第六章 中国智慧城市关键技术发展分析 108

第一节 互联网发展分析 108

- 一、互联网发展状况 108
- 二、互联网基础资源 114

三、互联网应用状况	120
四、手机网络应用状况	134
五、中小企业互联网应用状况	141
第二节 物联网发展分析	143
一、物联网发展状况	143
五、中小企业互联网应用状况	144
二、物联网技术发展分析	145
第三节 云计算发展分析	145
一、云计算发展状况	145

中国云计算产业正式起步于2007年，且与欧美国家不同，中国云计算前期以政府云为主。主要原因是，云计算初期商业模式不成熟，中国互联网企业规模较美国的IBM、Google等相比小很多，在商业模式尚不成熟的技术新兴领域尝试较为谨慎。另外，政府在国家战略性新兴产业的相关扶持政策下，主导建设云计算中心，购买服务器兴建机房等在一定程度上推动了云计算产业初期的发展，但据相关机构统计数据看，大部分政府云项目后期使用率偏低。预计到2015年后，中国云计算产业发展将趋于成熟。中国云计算产业发展历程

中国云计算产业主要政策	年	发布机构	政策	简介
2010年10月	国务院	《国务院关于加强培育和发展战略性新兴产业的决定》	将云计算列为战略性新兴产业之一	2010年10月 工信部与发改委
《关于做好云计算服务创新发展试点示范工作的通知》		将北京、上海、深圳、杭州、无锡五个城市作为先行试点示范城市。	2011年7月 科技部	《国家“十二五”科学和技术发展规划》
形成基于自主核心技术的“中国云”总体技术方案和建设标准，掌握云计算和高性能计算的核心技术，培育发展云计算应用和服务产业。	2012年5月	工业和信息化部	《通信业“十二五”发展规划》	将云计算定位为构建国家级信息基础设施、实现融合创新、促进节能减排的关键技术和重点发展方向。
2012年5月	工业和信息化部	《互联网行业“十二五”发展规划》	提出推动云计算服务商业化发展，构建公共云计算服务平台，并专门设立云计算应用示范工程。	2012年5月 工业和信息化部
将“云计算创新发展工程”列为八个重大工程之一，强调以加快中国云计算服务产业化为主线，坚持以服务创新拉动技术创新，以示范应用带动能力提升，推动云计算服务模式发展。	2012年7月	国务院		

《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》 将云计算作为新一代信息技术产业的重要发展方向和新兴业态加以扶持，并将物联网和云计算工程作为中国“十二五”发展的二十项重点工程之一。

2012 年9 月 科技部 《中国云科技发展“十二五”专项规划》 到“十二五”末期，在云计算领域突破一批关键技术，形成自主可控的云计算系统解决方案、技术体系和标准规范，在若干重点区域、行业中开展典型应用示范，实现云计算产品与服务的产业化，积极推动服务模式创新，培养创新型科技人才，构建技术创新体系，引领云计算产业的深入发展，使我国云计算技术与应用达到国际先进水平。

资料来源：博思数据整理 2012 年，通信、互联网等行业“十二五”规划出台，多方面对云计算发展工作进行部署。7 月，《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》出台，将物联网和云计算工程作为中国“十二五”发展的二十项重点工程之一。

未来3年，以政府、电信、教育、医疗、金融、石油石化和电力等行业为重点，云计算将被我国越来越多的企业和机构采用，越来越多的应用将迁移到云中。

我国云计算市场规模将从2010年的167.31亿元增长到2013年的1174.12亿元，年均复合增长率达91.5%。而到2015年，我国云计算产业链规模将达到7500亿至1万亿元。

2010-2013年我国云计算市场规模		市场规模（亿元）		2010年
167.31	2011年	228	2012年	606.8
1174	2013年			

资料来源：博思数据整理 二、云计算技术发展分析 149

第四节 大数据发展分析 156

一、用SWOT分析法分析中国大数据市场 156

二、大数据与智慧城市 160

第五节 3S产业发展分析 164

一、3S产业发展状况 164

二、3S技术发展分析 165

三、3S技术产品及其应用 167

第七章 中国智慧城市应用领域发展分析 169

第一节 智慧城市应用领域概述 169

中国工作报告提出，要“加快物联网研发的应用”。政府工作报告对物联网的重视，被认为将对产业发展带来积极的影响，物联网的研发应用有望踏上快车道。智慧城市是

物联网应用落点的最重要的载体，尽管智慧城市要实现真正的智慧，应用领域会十分广泛，但是不能一哄而上，要找准时机找准落点，像美国选择了“智慧电网”作为切入点，日本选择“智能交通”切入。

其实智慧城市的应用已经发生在我们身边，在交通领域，ETC不收费停车和交通一卡通；家庭领域里的视频监控、远程冰箱控制；金融行业的无线POS；教育领域的电子书包；政府领域的电子政务；能源行业的远程抄表、能量数据的远程上传与监控等，不胜枚举。

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。

十二大领域不仅包括以上所列的应用，还包括了其他已开发或还未开发的应用。

我们的智慧生活将体现在我们的工作、生活的方方面面，但人类的创造力与需求是无限的，我们对智慧生活的期望应该也是逐渐在转变，但作为一个普通人，我们还是期望智慧的生活早日来临。综上所述，我们可以给智慧城市描绘一个全景图：在绿色化、服务化、泛在化三大动力的驱动下，以高效政府服务体系为中心，以完善的信息泛在网络为基础，通过产业、生活、公共三大领域的十二类主题应用，汇聚民生应用，使城市更加安全、便捷、高效、绿色。以此开启我们的智慧之旅，让城市生活更美好！

第二节 智能交通发展分析 170

一、城市化进程对智能交通发展的影响分析 170

二、智能交通行业发展状况 171

三、智能交通各领域发展分析 172

第三节 其他应用领域简析 174

一、智慧家庭 174

二、智慧商业 175

三、智慧环境 177

四、智慧政务 178

五、智慧医疗 180

六、智慧社区 181

七、智慧能源 184

八、智慧金融 188

第八章 中国部分领先城市智慧城市建设发展分析 192

第一节 北京市智慧城市建设发展分析 192

一、北京市智慧城市建设的基础条件分析 192

二、北京市智慧城市建设指导政策及规划 195

三、北京市智慧城市建设工程内容分析 196

四、北京市智慧城市建设进程分析 197

第二节 上海市智慧城市建设发展分析 197

一、上海市智慧城市建设的基础条件分析 197

二、上海市智慧城市建设指导政策及规划 197

三、上海市智慧城市建设的基本任务和内容 200

四、上海市智慧城市建设进程分析 223

第三节 广州市智慧城市建设发展分析 223

一、广州市智慧城市建设的基础条件分析 223

二、广州市智慧城市建设指导政策及规划 226

三、广州市智慧城市建设的基本任务和内容 231

四、广州市智慧城市建设进程分析 242

第四节 深圳市智慧城市建设发展分析 242

一、深圳市智慧城市建设的基础条件分析 242

二、深圳市智慧城市建设指导政策及规划 243

三、深圳市智慧城市建设的基本任务和内容 245

四、深圳市智慧城市建设进程分析 257

第九章 中国智慧产业发展分析 259

第一节 智慧产业概述 259

第二节 国内智慧产业发展综述 262

一、北京 262

二、上海 264

三、宁波 264

四、佛山 266

五、武汉 267

六、深圳 269

七、广州 270

八、无锡 271

九、昆明 273

十、成都 273

第十章 中国智慧产业部分领先企业经营分析 276

第一节 银江股份有限公司 276

一、公司概况 276

二、智慧城市解决方案 277

三、2012年经营状况分析 279

四、2013年发展战略 284

五、2014-2019年投资分析 284

第二节 上海宝信软件股份有限公司 285

一、公司概况 285

二、智慧城市解决方案 286

三、2012-2013年经营状况分析 286

四、2013年发展战略 291

五、2014-2019年投资分析 291

第三节 中海网络科技股份有限公司 292

一、公司概况 292

二、智慧城市解决方案 293

三、2012年经营状况分析 293

四、2013年发展战略 298

五、2014-2019年投资分析 299

第四节 安徽皖通科技股份有限公司 300

一、公司概况 300

二、2012年经营状况分析 301

三、2013年发展战略 305

四、2014-2019年投资分析 305

第五节 深圳市赛为智能股份有限公司 307

一、公司概况 307

二、2012年经营状况分析 308

三、2013年发展战略 312

四、2014-2019年投资分析 313

第六节 华为投资控股有限公司 313

一、公司概况 313

二、智慧城市解决方案 314

三、2008-2012年经营状况分析 318

四、可持续发展战略 319

五、2013年后投资分析 324

第七节 神州数码控股有限公司 325

一、公司概况 325

二、智慧城市解决方案 326

三、2012-2013年经营状况分析 333

四、2013年发展战略 334

五、2013年后投资分析 335

第八节 佳都新太科技股份有限公司 335

一、公司概况 335

二、智慧安防解决方案 336

三、2012-2013年经营状况分析 343

四、2013年后发展战略 348

五、2014-2019年投资分析 349

第九节 上海延华智能科技（集团）股份有限公司 349

一、公司概况 349

二、智慧城市解决方案 350

三、2012-2013年经营状况分析 351

四、2013年后发展战略 356

五、2014-2019年投资分析 356

第十节 东蓝数码股份有限公司 357

一、公司概况 357

二、智慧城市产品服务 358

三、2013年后发展战略 360

第十一章 2014-2019年建设智慧城市的风险及愿景 361

第一节 建设智慧城市注意事项 361

一、智慧城市创建工作应关注的几个方面	361
二、认识到建设智慧城市的风险	366
第二节 智慧城市理念对未来城市发展的影响	369
一、有利于提升城市运行效率	369
二、有利于催生大规模新兴产业	369
三、有利于引发新一轮科技创新	370
四、有利于创造更美好的城市生活	371
第三节 智慧城市的愿景	371

第十二章2014-2019年中国智慧城市行业投资与发展前景分析 375

第一节 中国智慧城市建设即将进入深化发展期	375
一、高起点建设示范城市（区）	375
二、科学选择城市智慧应用领域	375
第二节 创新智慧城市投资运行模式	376

图表目录：部分

图表：新中国成立后的城镇化特征
图表：中国城镇平均规模的变化情况
图表：智慧城市全景图
图表：智慧城市技术体系示意图
图表：城市6大核心系统之间的关系
图表：目标城市和同等城市的评估结果举例
图表：评估标准和要素举例
图表：智慧城市发展路线图
图表：智慧城市发展阶段
图表：智慧城市评价模型
图表：智慧城市评价指标体系
图表：智慧城市的构成
图表：智慧城市展示中心
图表：四大城市所面临的四大课题
图表：全方位IBM绿色数据中心
图表：IBM总控中心

图表：IBM综合集成管理平台 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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/fuwu1403/167198HW9U.html>