



艾凯咨询
ICAN Consulting

2016-2022年中国智慧城市建设 市场分析及投资策略研究报告

一、调研说明

《2016-2022年中国智慧城市建设市场分析及投资策略研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/275405.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

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：艾凯咨询网整理

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。 智慧城市的十二个应用领域 资料来源：艾凯咨询网整理

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。

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：艾凯咨询网整理

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：艾凯咨询网整理

(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：艾凯咨询网整理

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：艾凯咨询网整理

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、2015年经营状况分析 383

四、2015年发展战略 388

五、2016-2022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、2015年经营状况分析 391

四、2015年发展战略 396

五、2016-2022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、2015年经营状况分析 400

四、2015年发展战略 405

五、2016-2022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、2015年经营状况分析 409

三、2015年发展战略 415

四、2016-2022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、2015年经营状况分析 420

三、2015年发展战略 425

四、2016-2022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、2015年经营状况分析 431

四、可持续发展战略 434

五、2015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、2015年经营状况分析 452

四、2015年发展战略 455

五、2016-2022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、2015年经营状况分析 466

四、2015年发展战略 474

五、2016-2022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、2015年经营状况分析 479

四、2015年发展战略 485

五、2016-2022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、2015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

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2015年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2015年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2015年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2015年中国GDP增速预测

图表：智慧城市建设行业产业链

图表：2011-2015年年我国智慧城市建设行业企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年年我国智慧城市建设行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年年我国智慧城市建设行业从业人数增长趋势图

图表：2011-2015年年我国智慧城市建设行业资产规模增长趋势图

图表：2011-2015年年我国智慧城市建设行业产成品增长趋势图

图表：2011-2015年年我国智慧城市建设行业工业销售产值增长趋势图

图表：2011-2015年年我国智慧城市建设行业销售成本增长趋势图

图表：2011-2015年年我国智慧城市建设行业费用使用统计图

图表：2011-2015年年我国智慧城市建设行业主要盈利指标统计图

图表：2011-2015年年我国智慧城市建设行业主要盈利指标增长趋势图

图表：企业1

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业2

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业3

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业4

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业5

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业6

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：其他企业……

图表：主要经济指标走势图

图表：2011-2015年智慧城市建设行业市场供给

图表：2011-2015年智慧城市建设行业市场需求

图表：2011-2015年智慧城市建设行业市场规模

图表：智慧城市建设所属行业生命周期判断

图表：智慧城市建设所属行业区域市场分布情况

图表：2016-2022年中国智慧城市建设行业市场规模预测

图表：2016-2022年中国智慧城市建设行业供给预测

图表：2016-2022年中国智慧城市建设行业需求预测

图表：2016-2022年中国智慧城市建设行业价格指数预测

图表：……

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/275405.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。