



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2016-2022年中国智慧城市市场发展现状及战略咨询报告

## 一、调研说明

《2016-2022年中国智慧城市市场发展现状及战略咨询报告》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/27431/>

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

智慧城市即利用新一代信息技术，以整合、系统的方式管理城市的运行，让城市中各个功能彼此协调运作，为城市中的企业提供优质的发展空间，为市民提供更高的生活品质。智慧城市需要更加智能的城市规划和管理、资源分配更理和充分、城市有可持续发展的能力、城市的环境保护到位、能够提供更多的就业机会、对突发事件具备应急反应能力等。

### 智慧城市全景图

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。

### 城市6大核心系统之间的关系

对智慧城市的评价是以城市信息化测评为基础的，因此需要分析城市信息化测评的方式和方法，以便在此基础上研究智慧城市评价指标体系。智慧城市评价体系首先需要客观地评价智慧城市发展的效果，客观地评价智慧城市发展战略的正确性。

金字塔式的评价模型把信息基础设施、智慧应用和支撑体系作为智慧城市基础设施评价指标。其中，信息基础设施建设是实现智慧城市这一目标的基础，海量的智慧应用开拓则是一条有效路径，而支撑体系是建设智慧城市的重要保障。智慧城市价值实现主要评价智慧城市整体综合功能满足人与自然健康发展的程度，最终目标是实现城市资源能源清洁高效、自然环境健康宜人、基础设施完善舒适、社会环境和谐文明。

## 智慧城市评价模型

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家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 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
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

#### 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

### 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、2013-2015年经营状况分析	279
四、2015年发展战略	284
五、2016-2022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、2013-2015年经营状况分析	286
四、2015年发展战略	291
五、2016-2022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、2013-2015年经营状况分析	293
四、2015年发展战略	298
五、2016-2022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、2013-2015年经营状况分析	301

三、2015年发展战略	305
四、2016-2022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、2013-2015年经营状况分析	308
三、2015年发展战略	312
四、2016-2022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、2013-2015年经营状况分析	318
四、可持续发展战略	319
五、2015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、2013-2015年经营状况分析	333
四、2015年发展战略	334
五、2015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、2013-2015年经营状况分析	343
四、2015年后发展战略	348
五、2016-2022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、2013-2015年经营状况分析	351
四、2015年后发展战略	356
五、2016-2022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、2015年后发展战略 360

## 第十一章 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 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：

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：智慧城市行业产业链

图表：2011-2015年年我国智慧城市行业企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年年我国智慧城市行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年年我国智慧城市行业从业人数增长趋势图

图表：2011-2015年年我国智慧城市行业资产规模增长趋势图

图表：2011-2015年年我国智慧城市行业产成品增长趋势图

图表：2011-2015年年我国智慧城市行业工业销售产值增长趋势图

图表：2011-2015年年我国智慧城市行业销售成本增长趋势图

图表：2011-2015年年我国智慧城市行业费用使用统计图

图表：2011-2015年年我国智慧城市行业主要盈利指标统计图

图表：2011-2015年年我国智慧城市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&hellip;&hellip;

图表：主要经济指标走势图

图表：2011-2015年智慧城市行业市场供给

图表：2011-2015年智慧城市行业市场需求

图表：2011-2015年智慧城市行业市场规模

图表：智慧城市所属行业生命周期判断

图表：智慧城市所属行业区域市场分布情况

图表：2016-2022年中国智慧城市行业市场规模预测

图表：2016-2022年中国智慧城市行业供给预测

图表：2016-2022年中国智慧城市行业需求预测

图表：2016-2022年中国智慧城市行业价格指数预测

图表：&hellip;&hellip;

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/27431/>

### 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](http://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提供投资咨询报告、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。