

# 2019-2025年中国数字城市行业发展趋势及投资前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2019-2025年中国数字城市行业发展趋势及投资前景预测报告》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.huaon.com/detail/454700.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

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。

报告目录：

### 第1章 数字城市提出的背景及其内涵26

#### 1.1数字城市提出的背景26

##### 1.1.1城市发展所产生的变化26

- (1) 城市逐渐占据中心舞台26
- (2) 城市政治体制发生转变26
- (3) 新科技辅助城市运行管理成为可能27

##### 1.1.2城市发展所面临的挑战27

- (1) 人口健康问题27
- (2) 商业系统的效率问题29
- (3) 交通拥堵问题29
- (4) 信息通讯的速度问题30
- (5) 水资源问题30
- (6) 能源问题30
- (7) 各种因素相互关联的挑战31

##### 1.1.3数字城市的提出及其愿景33

- (1) 数字城市的提出33
- (2) 数字城市的愿景33

#### 1.2数字城市的内涵35

##### 1.2.1数字城市战略及其技术体系35

- (1) 数字城市概念35
- (2) 数字城市特征35
- (3) 数字城市技术体系37

##### 1.2.2数字城市基本理念39

- (1) 经济上健康合理可持续39
- (2) 生活上和谐安全更舒适40
- (3) 管理上科技智能信息化40

### 1.2.3数字城市易混淆的概念界定41

(1) 数字城市不等于智能城市或数字城市41

(2) 数字城市不是眼前的而是长远的44

### 1.3数字城市理念对未来城市发展的影响47

1.3.1有利于提升城市运行效率47

1.3.2有利于催生大规模新兴产业47

1.3.3有利于引发新一轮科技创新48

1.3.4有利于创造更美好的城市生活48

## 第2章 建设数字城市的主要内容49

### 2.1建设数字城市的总体思路49

#### 2.1.1数字城市四要素49

(1) 城市发展必须以人为基础49

(2) 城市发展必须以土地为载体50

(3) 城市发展必须以信息为先导50

(4) 城市发展必须以资本为后盾51

#### 2.1.2实现数字城市关键是服务转型53

(1) 建设开放性的服务供给体系53

(2) 实现服务模式的转型53

(3) 实现服务渠道的转型53

(4) 以需求为导向设计服务项目53

### 2.2数字城市构建途径53

#### 2.2.1IBM数字城市构建途径53

(1) 更透彻的感知53

(2) 更全面的互联互通54

(3) 更深入的智能化54

#### 2.2.2部分城市建设数字城市的做法55

(1) 创新推进数字城市建设55

(2) 以发展智慧产业为核心55

(3) 以发展智慧管理和智慧服务为重点58

(4) 以发展智慧技术和智慧基础设施为路径59

(5) 以发展智慧人文和智慧生活为目标59

#### 2.2.3上海世博会经验60

#### 2.2.4建设数字城市的举措60

(1) 高度重视，融合推进60

- (2) 明确定位目标，分段逐步实施61
- (3) 要处理好关系，突出特色个性62
- (4) 搞好基础设施建设，抓好大项目引进62
- (5) 加大整合提升力度，完善支撑服务平台63
- (6) 探索特色发展新模式，举全市之力搞建设63

## 2.3建设数字城市注意事项64

### 2.3.1避免两种倾向64

- (1) 脱离条件和基础64
- (2) 将数字城市建设等同于数字城市建设64

### 2.3.2认识到建设数字城市的风险65

- (1) 国家安全风险65
- (2) 技术风险65

## 第3章 数字城市评价指标体系构建分析68

### 3.1城市信息化测评方法分析68

#### 3.1.1信息产业测评法68

#### 3.1.2信息社会测度法68

#### 3.1.3中国城市信息化水平测评指标方案69

### 3.2IBM数字城市评价方法70

#### 3.2.1数字城市发展路线图70

#### 3.2.2数字城市评估原则73

- (1) 评估应根据城市的愿景和外部因素的影响而量身订制73
- (2) 评估应基于整体的城市视图75
- (3) 评估应全面地衡量整个系统的进展75
- (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76

#### 3.2.3数字城市评估方法76

### 3.3数字城市评价指标体系建立76

#### 3.3.1数字城市网络互联领域评价指标体系76

#### 3.3.2城市智慧产业领域评价指标体系79

#### 3.3.3城市智慧服务领域评价指标体系82

#### 3.3.4城市智慧人文领域评价指标体系84

## 第4章 国内外数字城市发展状况87

### 4.1国外数字城市发展状况87

#### 4.1.1国外数字城市发展总体状况87

- 4.1.2 欧盟数字城市发展状况89
- 4.1.3 美国数字城市发展状况91
- 4.1.4 瑞典数字城市发展状况92
- 4.1.5 爱尔兰数字城市发展状况93
- 4.1.6 日本数字城市发展状况93
- 4.1.7 韩国数字城市发展状况95
- 4.1.8 新加坡数字城市发展状况96
- 4.1.9 澳大利亚数字城市发展状况96
- 4.1.10 马来西亚数字城市发展状况97
- 4.2 中国数字城市发展状况98
  - 4.2.1 中国数字城市发展环境分析98
    - (1) 政策环境分析98
    - (2) 经济环境分析98
    - (3) 社会环境分析106
    - (4) 技术环境分析107
  - 4.2.2 中国数字城市发展现状分析107
    - (1) 各大城市纷纷启动数字城市战略107
    - (2) 企业加大对数字城市建设的投入108
    - (3) 市民对数字城市建设充满想象109
  - 4.2.3 中国数字城市发展面临的问题110
    - (1) 物联网等核心技术缺乏国家标准110
    - (2) 国家信息安全问题成为首要的技术重点110
    - (3) 企业技术研发水平薄弱111
    - (4) 传感器标签成本过高112
    - (5) 行业人才匮乏112
  - 4.2.4 中国发展数字城市的建议113
    - (1) 高度重视数字城市对信息产业和信息安全的影响113
    - (2) 加快构建具有自主知识产权的物联网113
    - (3) 尽快掌握数字城市所涉及的核心技术114
- 第5章 中国数字城市关键技术发展分析116
  - 5.1 互联网发展分析116
    - 5.1.1 互联网发展状况116
      - (1) 网民规模116
      - (2) 接入方式118

- (3) 网民属性120
- 5.1.2 互联网基础资源124
- 5.1.3 互联网应用状况125
- 5.1.4 手机网络应用状况126
- 5.1.5 中小企业互联网应用状况127
  - (1) 中小企业互联网应用基础127
  - (2) 中小企业互联网应用情况128
- 5.2 物联网发展分析130
  - 5.2.1 物联网发展状况130
    - (1) 物联网发展概况130
    - (2) 物联网发展特征131
    - (3) 物联网发展规模132
    - (4) 物联网发展瓶颈132
    - (5) 物联网应对策略133
    - (6) 物联网发展前景136
  - 5.2.2 物联网技术发展分析136
    - (1) RFID技术发展分析136
    - (2) 传感器技术发展分析138
    - (3) 二维码技术发展分析139
    - (4) EPC技术发展分析140
    - (5) 无线网络技术发展分析143
    - (6) 移动支付技术发展分析144
    - (7) 视频监控技术发展分析147
    - (8) 智能物流技术发展分析149
    - (9) 智能家居技术发展分析152
    - (10) 智能电网技术发展分析154
- 5.3 云计算发展分析156
  - 5.3.1 云计算发展状况156
    - (1) 云计算发展现状156
    - (2) 云计算发展特点158
    - (3) 云计算市场规模159
    - (4) 云计算项目160
    - (5) 云计算竞争分析160
    - (6) 云计算发展趋势162
  - 5.3.2 云计算技术发展分析164

- (1) 云计算标准化进展164
- (2) 云计算的关键技术167
- 5.43S产业发展分析169
- 5.4.13S产业发展状况169
  - (1) 3S产业发展阶段169
  - (2) 3S产业发展现状169
  - (3) 3S产业发展趋势170
- 5.4.23S技术发展分析170
  - (1) 3S技术简介170
  - (2) 3S系统集成171
  - (3) 3S技术进展172
- 5.4.33S技术产品及其应用173
  - (1) 总体应用情况173
  - (2) 3S技术在城市交通系统中的作用173

## 第6章 中国数字城市应用领域发展分析183

- 6.1数字城市应用领域概述183
- 6.2智能交通发展分析183
  - 6.2.1城市化进程对智能交通发展的影响分析183
    - (1) 城市化进程对城际之间的交通基础设施的需求大大增强183
    - (2) 城市化和汽车普及进程的加快使得通过智能交通缓解交通拥堵的需求上升184
    - (3) 城市交通管理系统未来的市场需求持续增长184
  - 6.2.2智能交通所属行业发展状况185
    - (1) 智能交通所属行业发展历程185
    - (2) 智能交通所属行业发展现状187
    - (3) 智能交通所属行业投资现状188
    - (4) 智能交通所属行业发展趋势191
  - 6.2.3智能交通各领域发展分析192
    - (1) 城市智能交通领域分析192
    - (2) 城际智能交通领域分析195
    - (3) 城轨智能交通领域分析200
- 6.3节能建筑发展分析203
  - 6.3.1节能建筑发展的迫切性分析203
  - 6.3.2合同能源管理模式兴起204
  - 6.3.3智能建筑所属行业发展分析206



- (1) 智能建筑所属行业企业规模分析206
- (2) 智能建筑所属行业市场规模分析207
- (3) 智能建筑比例分析207
- (4) 建筑节能是建筑智能化业务的发展趋势208
- 6.3.4节能建筑发展前景分析212
  - (1) 节能服务产业发展前景212
  - (2) 节能建筑发展前景214
- 6.4医疗信息化发展分析214
  - 6.4.1医疗信息化发展背景分析214
  - 6.4.2医疗信息化所属行业发展状况216
    - (1) 医疗信息化所属行业发展概况216
    - (2) 医疗信息化所属行业影响因素分析217
    - (3) 医疗信息化所属行业市场规模217
    - (4) 医疗信息化所属行业竞争状况218
  - 6.4.3医疗信息化所属行业投资分析219
  - 6.4.4医疗信息化所属行业发展趋势及前景分析220
    - (1) 医疗信息化所属行业发展趋势分析220
    - (2) 医疗信息化所属行业发展前景分析227
- 6.5电子政务发展分析227
  - 6.5.1电子政务发展概况227
  - 6.5.2数字化城市管理领域发展分析232
    - (1) 数字化城市管理的核心理念232
    - (2) 数字化城市管理系统的的主要特点233
    - (3) 数字化城市管理系统的的应用效果233
    - (4) 数字化城市管理市场的可持续发展233
    - (5) 数字化城市管理领域的发展趋势和市场容量预测234
  - 6.5.3市民卡领域发展分析234
    - (1) 市民卡发展概况234
    - (2) 市民卡发展模式235
    - (3) 市民卡推广的难点237
    - (4) 市民卡推广难点的突破237
  - 6.5.4电子政务发展前景分析239
- 6.6B2B电子商务发展分析241
  - 6.6.1电子商务发展概况241
  - 6.6.2网络购物市场发展现状分析242

- (1) 网络购物市场发展状况242
- (2) 网络购物市场竞争现状247
- 6.6.3B2B电子商务发展现状分析248
  - (1) B2B电子商务发展状况248
  - (2) B2B电子商务发展瓶颈251
  - (3) B2B电子商务在数字城市建设中的地位分析252
- 6.6.4B2B电子商务发展前景分析253
- 6.7城市安防发展分析253
  - 6.7.1安防所属行业发展状况253
    - (1) 安防所属行业发展总体概况253
    - (2) 安防所属行业发展主要特点254
    - (3) 安防所属行业经营状况259
  - 6.7.2安防所属行业市场竞争状况260
    - (1) 安防所属行业国内竞争状况260
    - (2) 安防所属行业国际竞争状况261
  - 6.7.3安防所属行业主要细分市场经营状况262
    - (1) 视频监控系统市场运营状况262
    - (2) 门禁对讲系统市场运营状况263
    - (3) 防盗报警系统市场运营状况263
  - 6.7.4安防所属行业发展前景分析265

## 第7章 中国数字城市应用领域发展分析1267

- 7.1北京市数字城市建设发展分析267
  - 7.1.1北京市数字城市建设的基础条件分析267
    - (1) 北京市互联网发展状况267
    - (2) 北京市物联网发展状况267
    - (3) 北京市其他相关方面发展状况268
  - 7.1.2北京市数字城市建设指导政策及规划269
  - 7.1.3北京市数字城市建设内容分析269
  - 7.1.4北京市数字城市建设进程分析271
- 7.2上海市数字城市建设发展分析272
  - 7.2.1上海市数字城市建设的基础条件分析272
    - (1) 上海市互联网发展状况272
    - (2) 上海市物联网发展状况272
    - (3) 上海市其他相关方面发展状况273

- 7.2.2上海市数字城市建设指导政策及规划274
- 7.2.3上海市数字城市建设的基本任务和基本内容275
- 7.2.4上海市数字城市建设引发各区信息化建设合作热276
- 7.2.5上海市数字城市建设进程分析276
- 7.3广州市数字城市建设发展分析278
  - 7.3.1广州市数字城市建设的基础条件分析278
    - (1)广州市互联网发展状况278
    - (2)广州市物联网发展状况279
    - (3)广州市其他相关方面发展状况280
  - 7.3.2广州市数字城市建设指导政策及规划280
  - 7.3.3智慧广州解读281
  - 7.3.4智慧广州建设进程分析284
    - (1)开通无线城市门户网站284
    - (2)建“第三代移动通信”基站285
    - (3)部署“天云计划”286
    - (4)天河智慧城“一号工程”288
- 7.4深圳市数字城市建设发展分析288
  - 7.4.1深圳市数字城市建设的基础条件分析288
    - (1)深圳市互联网发展状况288
    - (2)深圳市物联网发展状况289
    - (3)深圳市其他相关方面发展状况290
  - 7.4.2深圳市数字城市建设指导政策及规划290
  - 7.4.3智慧深圳建设理念291
  - 7.4.4智慧深圳建设进程分析291
    - (1)与IBM签署战略合作备忘录291
    - (2)与神州数码签订战略合作协议291
    - (3)打造无线城市294
    - (4)发展战略性新兴产业298
    - (5)与中移动签署合作框架299
- 7.5佛山市数字城市建发展分析303
  - 7.5.1佛山市数字城市建设的基础条件分析303
    - (1)佛山市互联网发展状况303
    - (2)佛山市物联网发展状况303
    - (3)佛山市其他相关方面发展状况304
  - 7.5.2佛山市数字城市建设指导政策及规划304

7.5.3智慧佛山的发展目标和主要任务304

7.5.4智慧佛山建设进程分析308

- (1) 建设“四化融合智慧佛山”308
- (2) 与神州数码签订“战略合作协议”313

7.6武汉市数字城市建设发展分析314

7.6.1武汉市数字城市建设的基础条件分析314

- (1) 武汉市互联网发展状况314
- (2) 武汉市物联网发展状况315
- (3) 武汉市其他相关方面发展状况315

7.6.2武汉市数字城市建设指导政策及规划315

7.6.3武汉市数字城市设计方案全球招标分析319

7.6.4武汉市数字城市建设概况320

7.6.5武汉市数字城市建设蓝图321

7.7宁波市数字城市建设发展分析327

7.7.1宁波市数字城市建设的基础条件分析327

- (1) 宁波市互联网发展状况327
- (2) 宁波市物联网发展状况327
- (3) 宁波市其他相关方面发展状况329

7.7.2宁波市数字城市建设指导政策及规划330

7.7.3宁波市数字城市建设发展目标和主要任务330

7.7.4宁波市“两大区域、两大系统”先行数字城市建设试点分析335

7.7.5宁波市数字城市建设进程分析335

- (1) 19个宁波建设数字城市合作项目签约335
- (2) 与IBM合建的宁波国际智慧物流软件与信息服务外包产业园签约337
- (3) 宁波电信星云计划启动338
- (4) 宁波移动铺设无线网络338
- (5) 宁波数字城市博览会339

7.8南京市数字城市建设发展分析339

7.8.1南京市数字城市建设的基础条件分析339

- (1) 南京市互联网发展状况339
- (2) 南京市物联网发展状况340
- (3) 南京市其他相关方面发展状况341

7.8.2南京市数字城市建设指导政策及规划341

7.8.3南京市数字城市建设发展目标和主要任务343

7.8.4南京市数字城市建设重点工程343

- 7.8.5南京市智慧产业基地建设规划345
- 7.8.6南京市数字城市建设进程分析346
  - (1) 与IBM签署构建“数字城市”战略合作备忘录346
  - (2) “智慧养老”项目启动348
  - (3) 与中国电信江苏公司签订“十二五”信息化合作协议349
  - (4) “无线宽带城市”项目建设进程350
  - (5) 南京600亿打造“中国云谷”352
  - (6) 南京建立数字城市体验馆354
- 7.9沈阳市数字城市建设发展分析355
  - 7.9.1沈阳市数字城市建设的基础条件分析355
    - (1) 沈阳市互联网发展状况355
    - (2) 沈阳市物联网发展状况356
    - (3) 沈阳市其他相关方面发展状况356
  - 7.9.2沈阳市数字城市建设指导政策及规划357
  - 7.9.3沈阳市数字城市建设进程分析361
- 7.10重庆市数字城市建设发展分析362
  - 7.10.1重庆市数字城市建设的基础条件分析362
    - (1) 重庆市互联网发展状况362
    - (2) 重庆市物联网发展状况362
    - (3) 重庆市其他相关方面发展状况364
  - 7.10.2重庆市数字城市建设指导政策及规划364
  - 7.10.3重庆市数字城市建设进程分析364
- 7.11成都市数字城市建设发展分析365
  - 7.11.1成都市数字城市建设的基础条件分析365
    - (1) 成都市互联网发展状况365
    - (2) 成都市物联网发展状况366
    - (3) 成都市其他相关方面发展状况369
  - 7.11.2成都市数字城市建设指导政策及规划370
  - 7.11.3成都市数字城市建设进程分析372
- 7.12合肥市数字城市建设发展分析373
  - 7.12.1合肥市数字城市建设的基础条件分析373
    - (1) 合肥市互联网发展状况373
    - (2) 合肥市物联网发展状况376
    - (3) 合肥市其他相关方面发展状况377
  - 7.12.2合肥市数字城市建设指导政策及规划377

- 7.12.3合肥市数字城市建设进程分析378
- 7.13昆明市数字城市建设发展分析379
  - 7.13.1昆明市数字城市建设的基础条件分析379
    - (1) 昆明市互联网发展况379
    - (2) 昆明市物联网发展状况379
    - (3) 昆明市其他相关方面发展状况380
  - 7.13.2昆明市数字城市建设指导政策及规划380
  - 7.13.3昆明市数字城市建设进程分析384
    - (1) 与IBM签署合作协议384
    - (2) 电子政务建设工程启动386
    - (3) 与华彬集团签订“智慧昆明”项目合作框架协议387
    - (4) 国内首个“智慧城建”落户昆明388
    - (5) 昆明与三大通信运营企业携手建数字城市389

## 第8章 中国智慧产业领先企业经营分析391

- 8.1智慧产业企业总体发展状况391(AK HT)
- 8.2智慧产业领先企业经营分析391
  - 8.2.1银江股份有限公司392
    - (1) 企业发展简况分析392
    - (2) 主要经济指标分析392
    - (3) 企业盈利能力分析392
    - (4) 企业运营能力分析393
    - (5) 企业偿债能力分析395
    - (6) 企业发展能力分析397
    - (7) 企业数字城市相关业务分析398
    - (8) 企业研发实力分析399
    - (9) 企业经营状况优劣势分析399
    - (10) 企业投资兼并与重组分析400
    - (11) 企业经营策略及发展战略分析400
    - (12) 企业最新发展动向分析400
  - 8.2.2上海宝信软件股份有限公司401
    - (1) 企业发展简况分析401
    - (2) 主要经济指标分析401
    - (3) 企业盈利能力分析401
    - (4) 企业运营能力分析402

- (5) 企业偿债能力分析404
- (6) 企业发展能力分析406
- (7) 企业数字城市相关业务分析407
- (8) 企业研发实力分析408
- (9) 企业经营状况优劣势分析408
- (10) 企业投资兼并与重组分析408
- (11) 企业经营策略及发展战略分析409
- (12) 企业最新发展动向分析409

#### 8.2.3 中海网络科技股份有限公司410

- (1) 企业发展简况分析410
- (2) 主要经济指标分析410
- (3) 企业盈利能力分析410
- (4) 企业运营能力分析411
- (5) 企业偿债能力分析413
- (6) 企业发展能力分析415
- (7) 企业数字城市相关业务分析416
- (8) 企业研发实力分析416
- (9) 企业经营状况优劣势分析417
- (10) 企业经营策略及发展战略分析417
- (11) 企业最新发展动向分析417

#### 8.2.4 安徽皖通科技股份有限公司417

- (1) 企业发展简况分析417
- (2) 主要经济指标分析418
- (3) 企业盈利能力分析418
- (4) 企业运营能力分析419
- (5) 企业偿债能力分析421
- (6) 企业发展能力分析423
- (7) 企业数字城市相关业务分析424
- (8) 企业研发实力分析424
- (9) 企业经营状况优劣势分析425
- (10) 企业投资兼并与重组分析425
- (11) 企业最新发展动向分析426

#### 8.2.5 深圳市赛为智能股份有限公司426

- (1) 企业发展简况分析426
- (2) 主要经济指标分析426

- (3) 企业盈利能力分析427
- (4) 企业运营能力分析428
- (5) 企业偿债能力分析429
- (6) 企业发展能力分析431
- (7) 企业数字城市相关业务分析432
- (8) 企业研发实力分析433
- (9) 企业经营状况优劣势分析433
- (10) 企业经营策略及发展战略分析434
- (11) 企业最新发展动向分析435

图表目录：

图表11990-2050年(预期)，城市居住人口的百分比26

图表2智慧城市战略规划框架31

图表3“智慧城市”网络互联评价指标体系77

图表4城市“智慧产业”评价指标体系79

图表5城市“智慧服务”评价指标体系82

图表6城市“智慧人文”评价指标体系84

图表72004年—2018年国内生产总值季度累计同比增长率(%) 98

图表82004年—2018年工业增加值月度同比增长率(%) 99

图表92004年—2018年社会消费品零售总额月度同比增长率(%) 101

图表102004年—2018年固定资产投资完成额月度累计同比增长率(%) 102

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/454700.html>