

2013-2017年中国智慧城市核心技术应用洞察分析报告

目 录

CONTENTS

目 录

CONTENTS

CONTENTS

第1章：智慧城市提出的背景及其内涵**1.1 智慧城市提出的背景**

- 1.1.1 城市发展所产生的变化
 - (1) 城市逐渐占据中心舞台
 - (2) 城市政治体制发生转变
 - (3) 新科技辅助城市运行管理成为可能
- 1.1.2 城市发展所面临的挑战
 - (1) 人口健康问题
 - (2) 商业系统的效率问题
 - (3) 交通拥堵问题
 - (4) 信息通讯的速度问题
 - (5) 水资源问题
 - (6) 能源问题
 - (7) 各种因素相互关联的挑战
- 1.1.3 智慧城市的提出及其愿景
 - (1) 智慧城市的提出
 - (2) 智慧城市的愿景

1.2 智慧城市的内涵

- 1.2.1 智慧城市战略及其技术体系
 - (1) 智慧城市概念
 - (2) 智慧城市特征
 - (3) 智慧城市技术体系
- 1.2.2 智慧城市基本理念
 - (1) 经济上健康合理可持续
 - (2) 生活上和谐安全更舒适
 - (3) 管理上科技智能信息化
- 1.2.3 智慧城市易混淆的概念界定
 - (1) 智慧城市不等于智能城市或数字城市
 - (2) 智慧城市不是眼前的而是长远的

1.3 智慧城市理念对未来城市发展的影响

- 1.3.1 有利于提升城市运行效率
- 1.3.2 有利于催生大规模新兴产业
- 1.3.3 有利于引发新一轮科技创新
- 1.3.4 有利于创造更美好的城市生活

第2章：建设智慧城市的主要内容**2.1 建设智慧城市的总体思路**

- 2.1.1 智慧城市四要素
 - (1) 城市发展必须以人为基础
 - (2) 城市发展必须以土地为载体
 - (3) 城市发展必须以信息为先导

- (4) 城市发展必须以资本为后盾
- 2.1.2 实现智慧城市关键是服务转型
 - (1) 建设开放性的服务供给体系
 - (2) 实现服务模式的转型
 - (3) 实现服务渠道的转型
 - (4) 以需求为导向设计服务项目

2.2 智慧城市构建途径

- 2.2.1 IBM智慧城市构建途径
 - (1) 更透彻的感知
 - (2) 更全面的互联互通
 - (3) 更深入的智能化
- 2.2.2 部分城市建设智慧城市的做法
 - (1) 创新推进智慧城市建设
 - (2) 以发展智慧产业为核心
 - (3) 以发展智慧管理和智慧服务为重点
 - (4) 以发展智慧技术和智慧基础设施为路径
 - (5) 以发展智慧人文和智慧生活为目标
- 2.2.3 上海世博会经验
- 2.2.4 建设智慧城市的举措
 - (1) 高度重视，融合推进
 - (2) 明确定位目标，分段逐步实施
 - (3) 要处理好关系，突出特色个性
 - (4) 搞好基础设施建设，抓好大项目引进
 - (5) 加大整合提升力度，完善支撑服务平台
 - (6) 探索特色发展新模式，举全市之力搞建设

2.3 建设智慧城市注意事项

- 2.3.1 避免两种倾向
 - (1) 脱离条件和基础
 - (2) 将智慧城市建设等同于数字城市建设
- 2.3.2 认识到建设智慧城市的风险
 - (1) 国家安全风险
 - (2) 技术风险

第3章：国内外智慧城市发展状况

3.1 国外智慧城市发展状况

- 3.1.1 国外智慧城市发展总体状况
- 3.1.2 欧盟智慧城市发展状况
- 3.1.3 美国智慧城市发展状况
- 3.1.4 瑞典智慧城市发展状况
- 3.1.5 爱尔兰智慧城市发展状况
- 3.1.6 日本智慧城市发展状况
- 3.1.7 韩国智慧城市发展状况
- 3.1.8 新加坡智慧城市发展状况
- 3.1.9 澳大利亚智慧城市发展状况
- 3.1.10 马来西亚智慧城市发展状况

3.2 中国智慧城市发展状况

- 3.2.1 中国智慧城市发展环境分析
 - (1) 政策环境分析
 - (2) 经济环境分析
 - (3) 社会环境分析
 - (4) 技术环境分析
- 3.2.2 中国智慧城市发展现状分析
 - (1) 各大城市纷纷启动智慧城市战略
 - (2) 企业加大对智慧城市建设的投入
 - (3) 市民对智慧城市建设充满想象
- 3.2.3 中国智慧城市发展面临的问题
 - (1) 物联网等核心技术缺乏国家标准
 - (2) 国家信息安全问题成为首要的技术重点
 - (3) 企业技术研发水平薄弱
 - (4) 传感器标签成本过高

- (5) 行业人才匮乏
- 3.2.4 中国发展智慧城市的建议
 - (1) 高度重视智慧城市对信息产业和信息安全的影响
 - (2) 加快构建具有自主知识产权的物联网
 - (3) 尽快掌握智慧城市所涉及的核心技术

第4章：中国智慧城市关键技术发展分析

4.1 互联网发展分析

- 4.1.1 互联网发展状况
 - (1) 网民规模
 - (2) 接入方式
 - (3) 网民属性
- 4.1.2 互联网基础资源
- 4.1.3 互联网应用状况
- 4.1.4 手机网络应用状况
- 4.1.5 中小企业互联网应用状况
 - (1) 中小企业互联网应用基础
 - (2) 中小企业互联网应用情况

4.2 物联网发展分析

- 4.2.1 物联网发展状况
 - (1) 物联网发展概况
 - (2) 物联网发展特征
 - (3) 物联网发展规模
 - (4) 物联网发展瓶颈
 - (5) 物联网应对策略
 - (6) 物联网发展前景
- 4.2.2 物联网技术发展分析
 - (1) RFID技术发展分析
 - (2) 传感器技术发展分析
 - (3) 二维码技术发展分析
 - (4) EPC技术发展分析
 - (5) 无线网络技术发展分析
 - (6) 移动支付技术发展分析
 - (7) 视频监控技术发展分析
 - (8) 智能物流技术发展分析
 - (9) 智能家居技术发展分析
 - (10) 智能电网技术发展分析

4.3 云计算发展分析

- 4.3.1 云计算发展状况
 - (1) 云计算发展现状
 - (2) 云计算发展特点
 - (3) 云计算市场规模
 - (4) 云计算项目
 - (5) 云计算竞争分析
 - (6) 云计算发展趋势
- 4.3.2 云计算技术发展分析
 - (1) 云计算标准化进展
 - (2) 云计算的关键技术

4.4 3S产业发展分析

- 4.4.1 3S产业发展状况
 - (1) 3S产业发展阶段
 - (2) 3S产业发展现状
 - (3) 3S产业发展趋势
- 4.4.2 3S技术发展分析
 - (1) 3S技术简介
 - (2) 3S系统集成
 - (3) 3S技术进展
- 4.4.3 3S技术产品及其应用
 - (1) 总体应用情况
 - (2) 3S技术在城市交通系统中的作用

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！