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！