

<<智慧城市>>

图书基本信息

书名：<<智慧城市>>

13位ISBN编号：9787121166525

10位ISBN编号：7121166526

出版时间：2012-5

出版时间：电子工业出版社

作者：岳梅樱 编

页数：336

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<智慧城市>>

内容概要

在城市化迅速发展的今天，城市如何应对来自人口、交通、能源等各方面的挑战？

城市是否可以更加智慧地和谐发展？

IBM作为智慧城市理念的提出者和倡导者，已在全球多个城市做了积极有益的探索与实践，本书恰是他们实践与经验的分享。

本书以深入浅出的方式阐述了智慧城市理念及行业中所关注的热点问题和解决方案，包括智慧城市的内涵与规划，民生建设，经济发展以及智慧城市实践的技术平台和创新手段等。

<<智慧城市>>

书籍目录

第1章智慧城市的内涵	1
1.1	
什么是智慧城市	
2	
1.2	
智慧城市与数字城市	
5	
1.3	
智慧城市发展的现状	
6	
第2章智慧城市总体规划	
12	
2.1	
智慧城市规划	13
2.1.1 智慧城市规划与传统城市规划的关系	
13	
2.1.2	
智慧城市规划需要回答的问题	
14	
2.2	
案例分享	20
2.2.1	
北方某省会城市智慧新区战略规划	
20	
2.2.2 华东某城市智慧城区顶层设计与规划	
21	
2.2.3	
华南某特区城市智慧城市战略规划	
23	
2.2.4 西北某市智慧城市信息产业发展规划	
25	
2.2.5 华南某特区城市智慧新区五年建设规划	
26	
2.3	
小结	27
民生篇	
第3章智慧的水管理	
32	
3.1	
城市水管理的挑战	33
目录	
XIII	

<<智慧城市>>

3.2	城市水管理的内涵.....	35
3.2.1	管理范畴.....	
35		
3.2.2	绩效指标体系.....	
35		
3.2.3	发展动态.....	
37		
3.3	智慧城市水管理.....	38
3.3.1	背景与理念.....	
38		
3.3.2	关键技术.....	
40		
3.3.3	系统架构.....	
52		
3.4	案例分析.....	54
3.4.1	水环境安全评价与预警综合管理平台.....	
54		
3.4.2	爆管预测.....	
58		
3.4.3	泄漏检测.....	
60		
3.4.4	维修调度优化.....	
61		
3.5	小结.....	62
3.6	参考文献.....	62
	第4章公共安全之犯罪管理	
	
66		
4.1	城市公共安全所面临的挑战.....	67
4.2	城市犯罪管理的智慧解决方案.....	68
4.2.1		

<<智慧城市>>

总体架构.....	
69	
4.2.2	
犯罪情报分析解决方案.....	
70	
4.2.3	
犯罪预测和预防解决方案.....	
73	
4.2.4	
智能视频监控解决方案.....	
80	
4.3	
城市犯罪管理的案例分析.....	83
4.3.1	
美国某警局破获连环抢劫案.....	
83	
4.3.2	
某保险公司揭发巨额汽车保险欺诈.....	
86	
4.3.3	
某保险公证人公司防范保险金诈骗.....	
88	
智慧城市：实践分享系列谈	
XIV	
4.3.4	
其他经典实践案例.....	
89	
4.4	
小结.....	91
4.5	
参考文献.....	92
第5	
章智慧的交通.....	

章节摘录

面对持续上升的犯罪率，美国里士满警察局采用犯罪预测和预防解决方案，有效地分析犯罪数据，评估公共安全风险，并做出警力调配的智能决策。

该系统每4小时一次生成易于理解的犯罪地图，帮助和指导警员对犯罪建立更及时、更深刻地洞察。

智能的犯罪预测和预防解决方案帮助里士满大幅降低了暴力犯罪率。

凶杀案犯罪率从2006年至2007年降低了32%，从2007年至2008年进一步降低了40%。

纽约警察局使用犯罪预测和预防解决方案，搭建起实时犯罪信息中心（Real Time Crime Center），能将原本几天才能完成的信息收集和可视化在几分钟之内完成整理和展示，建立起了对于犯罪的快速反应和高效处置能力。

芝加哥应急管理局已建立起城市级别的智能视频监控解决方案，同时监控由数千个摄像头采集的实时视频流数据，对可疑行为进行记录并发出警报，从而保障城市公共安全，防范危害公共安全的行为和恐怖袭击。

西班牙首都马德里在经历2004年马德里列车爆炸案之后，开始寻求提高其应急响应能力的方法。马德里市政当局建立起CISEM指挥中心，将包括视频流、现场报告和移动计算机在内的多数据源汇总，建立起对于事件数据的统一视图和端到端的应急协同能力。

在该系统的帮助下，整体应急响应时间缩短了25%。

.....

<<智慧城市>>

媒体关注与评论

本书完整地叙述了IBM对于“智慧城市”的观点和思路，介绍了大量丰富的实践案例，并且从架构层面对“智慧城市”进行了探讨。

就体系结构的完整性和内容的丰富性而言，本书都可以说是当前介绍智慧城市的一本佳作，是关心智慧城市、建设智慧城市的读者所不应错过的作品，我愿意在这里向大家推荐。

——IBM大中华地区董事长及首席执行官（钱大群 D.C.Chien）
IBM集结了顶级的管理和信息化专家、借助其前瞻的行业洞察和全面的业务咨询能力、以其百年创新科技为基础、总结了大量国内外城市的先进实践而撰就此书——它能够指引城市管理者取人之长补己之短，早日成就智慧城市的伟业。

——IBM大中华区副总裁兼区域拓展及工商企业部总经理（严美凤 PatriciaYim）
本书是IBM智慧城市溺队三年的智慧城市建设模式、建设经验的心得，通过深入浅出的方式分享了各个行业解决方案的落地成果。

希望这些有益的分享能够给城市领导在智慧城市的建设思路带来启发。

——IBM大中华地区政府与公众事业部总经理（范宇）
建设智慧的城市就像是在每一个城市中构建全社会的ERP。

要做好这个工作不光要依托强大的信息技术，同样非常重要的是要有系统化的城市管理思想，以及跨领域、跨行业的协同工作，在未来，如果我们能够以科技创新为根基，以模式创新为支撑，以和谐平衡发展为目标，整个社会及产业相互合作、共同努力，我们的城市一定会变得更智慧，我们的生活也一定会更绿色、更便利、更幸福。

——博士、IBM全球副总裁、IBM中国研究院院长，IBM大中华区首席技术官（李实恭）

编辑推荐

IBM作为智慧城市理念的提出者和倡导者，已在全球多个城市做了积极有益的探索与实践，本书恰是他们实践与经验的分享。

愿每一位关注智慧城市发展的领导者、相关行业从业人员均会从本书的分享中获益，并引发更深入的思考与实践，探索出一条适合城市自身特色的智慧发展之路。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>