

《智慧城市》

图书基本信息

书名：《智慧城市》

13位ISBN编号：9787121147777

10位ISBN编号：7121147777

出版时间：2011-10

出版社：电子工业出版社

作者：吴余龙 艾浩军

页数：276

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《智慧城市》

内容概要

《智慧城市:物联网背景下的现代城市建设之道》内容简介：20世纪后半叶出现的信息技术与第一次和第二次工业革命一样，将城市发展进程推动到了一个新的高度，特别是数字城市、物联网等概念的提出及技术体系的日臻完善，智慧城市为城市未来发展提供了一种全新的模式。

《智慧城市:物联网背景下的现代城市建设之道》的主要内容有：智慧城市建设的动力；智慧城市的概念和内涵；不同学科角度下的智慧城市；智慧城市建设的核心技术；智慧城市建设内容；境外的智慧城市实践；我国的智慧城市建设之路，国内重要城市的智慧城市建设规划；智慧城市的评价体系；智慧城市发展的中长期规划和投资、运营方式。

《智慧城市》

作者简介

吴余龙，力龙数码公司董事长，中国行政管理学会政府绩效管理研究会副秘书长，华中科技大学公共管理学院兼职教授。主要研究电子政务，政府绩效管理，智慧城市规划与运营管理。

艾浩军，博士，武汉大学计算机学院、国家多媒体软件工程技术研究中心副研究员。2008年到2009年，日本北海道大学博士后研究员。主要研究音频、视频信号分析，物联网与智慧城市应用系统设计。

书籍目录

第1章 智慧城市建设的动力

1

1.1 城市的构成要素与功能

1

1.1.1 城市的构成要素

2

1.1.2 城市功能与城市功能的演变

3

1.2 城市发展的趋势

4

1.2.1 技术革命对城市发展的影响

5

1.2.2 城市发展理念的变化

7

1.3 智慧城市发展的动力要素

13

1.3.1 城市民生

14

1.3.2 城市经济

15

1.3.3 城市政务与公共管理

16

1.4 智慧城市建设的紧迫性与必要性

17

第2章 智慧城市概念

20

2.1 智慧城市的概念

20

2.1.1 概念背景

20

2.1.2 不同视角下的智慧城市

22

2.1.3 概念总结

28

2.2 智慧城市的内涵

30

2.2.1 经济上健康合理可持续

31

2.2.2 生活上和谐安全更舒适

32

2.2.3 管理上科技智能信息化

33

2.2.4 智慧城市不等于数字城市

34

第3章 科学理解智慧城市

35

3.1 信息科学与智慧城市

35	
3.2	经济学与智慧城市
36	
3.3	城市规划学与智慧城市
37	
3.4	公共管理学与智慧城市
39	
3.5	社会学与智慧城市
40	
第4章	智慧城市的核心技术
41	
4.1	物联网
41	
4.1.1	物联网的概念
42	
4.1.2	物联网的层次结构
43	
4.1.3	物联网的相关技术
45	
4.1.4	物联网的典型应用
49	
4.2	云计算
52	
4.2.1	云计算的概念
52	
4.2.2	云计算的计算形式
54	
4.2.3	云计算的核心技术
55	
4.2.4	云计算的典型应用
56	
4.3	增强现实
57	
4.3.1	增强现实的概念
57	
4.3.2	增强现实的关键技术
58	
4.3.3	增强现实的典型应用
59	
4.4	数据融合
60	
4.4.1	数据融合的概念
60	
4.4.2	数据融合的原理
62	
4.4.3	数据融合的主要技术
62	
4.4.4	数据融合的典型应用
63	

4.5 数据清洗

64

4.5.1 数据清洗的概念

65

4.5.2 数据清洗的原理

66

4.5.3 数据清洗的关键技术

67

4.5.4 数据清洗的典型应用

68

4.6 空间信息格

70

4.6.1 空间信息网格的概念

71

4.6.2 空间信息网格的关键技术

71

4.6.3 空间信息网格的典型应用

73

4.7 泛在网

74

4.7.1 泛在网的概念

74

4.7.2 泛在网的核心技术

75

4.7.3 泛在网的典型应用

77

4.8 无标签的识别

78

4.8.1 特征选取原则

78

4.8.2 生物特征计算

79

4.8.3 视觉计算

81

第5章 智慧城市建设内容

83

5.1 市政设施类

83

5.1.1 智慧交通

83

5.1.2 智慧市政管理

85

5.1.3 智慧节能

88

5.2 公共服务类

90

5.2.1 智慧政务

90

5.2.2 智慧医疗

94	
5.2.3	智慧文化教育
97	
5.3	社会管理类
100	
5.3.1	智慧社区
100	
5.3.2	智慧公共安全
104	
5.3.3	智慧环保
108	
5.3.4	智慧食品药品安全
109	
5.4	产业发展类
112	
5.4.1	智慧产业
112	
5.4.2	智慧物流
113	
5.4.3	电子商务
115	
5.4.4	智慧旅游
116	
第6章	境外智慧城市实践
120	
6.1	卢森堡—无线市政
120	
6.2	阿姆斯特丹—可持续发展
124	
6.3	斯德哥尔摩—智慧城市
128	
6.4	戈尔韦—智慧港
133	
6.5	纽约—智能化城市
138	
6.6	新加坡—智慧国2015计划
142	
6.7	首尔—U-CITY计划
147	
6.8	台北市—无线台北
158	
6.9	横滨市—YSCP计划
166	
第7章	中国城市发展与智慧城市理想
174	
7.1	城市发展的阶段性特征
174	
7.1.1	宏观环境分析
175	

7.1.2 微观环境与城市发展	179
7.1.3 研究对象选择	180
7.2 国内智慧城市建设之中国政府的选择	181
7.2.1 北京	181
7.2.2 上海	184
7.2.3 天津	187
7.2.4 重庆	189
7.2.5 宁波	192
7.2.6 深圳	195
7.2.7 广州	197
7.2.8 武汉	200
7.2.9 南京	203
7.2.10 成都	205
7.2.11 佛山	208
7.2.12 无锡	209
7.2.13 昆明	210
第8章 中国智慧城市评价体系	211
8.1 评价体系设计的原则	211
8.1.1 评价体系的必要性	211
8.1.2 现有评价体系	213
8.1.3 体系设计的原则	216
8.2 三级评价体系	218
8.2.1 评价体系结构	218
8.2.2 评价方法	220
8.3 智慧城市专项绩效评估指标	

226	
8.3.1	智慧交通
226	
8.3.2	智慧社区
229	
8.3.3	智慧旅游
230	
8.3.4	智慧政务
232	
8.3.5	智慧物流
235	
8.3.6	智慧食品安全
236	
8.3.7	智慧城管
237	
8.3.8	智慧市民融合
238	
8.3.9	智慧光城计划
239	
8.3.10	智慧节能环保
240	
8.3.11	智慧安全与应急
241	
8.3.12	智慧医疗
243	
8.3.13	云计算
244	
第9章	中长期发展的智慧城市之道
246	
9.1	智慧城市蓝图
246	
9.2	智慧城市的建设模式
247	
9.3	智慧城市的投资运营模式
251	
参考文献	
255	

《智慧城市》

精彩短评

- 1、这本书真的写的不错
- 2、资料拼凑多，独立见解少，比较肤浅，勉强做个资料参考吧。也难怪，智慧城市刚刚出现，要深入理解也难。
- 3、书写的很好，下次介绍朋友过来买~ . .
- 4、开开眼界。智慧城市开始了吗？都是一帮商人在炒作！
- 5、物联网背景下的现代城市建设之道，物联网并不是建设现代城市的主要途径。
- 6、入门级别的书
- 7、书本质量不错，价格便宜。
- 8、智慧城市建设必读
- 9、挺好，内容比较丰富
- 10、理论性较强，还不错
- 11、启发性的东西不多，粗粗浏览了下
- 12、本书作为《物联网——技术与产业发展》一书的姊妹篇，结合国内智慧城市建设的热点，分析了智慧城市建设的动力，总结了智慧城市的概念，汇聚了从不同学科角度理解智慧城市建设的意义，以及智慧城市依托的核心技术，建设内容和国内外智慧城市实践方法。内容全面，是一本非常不错的智慧城市为什么要建，建什么，怎样建的指导书，是写方案，写报告的好参考。而且还可以向作者索取PPT。
- 13、两分辛苦分。
- 14、专业性书籍，对我们帮助很大，工作用的。

1、一个“智慧城市”，必然是更灵活、更便捷、更安全、更具吸引力、更具合作力、生活质量更高的城市；它能够实时了解城市中发生的突发事件并合理、适当、及时地部署资源以作出响应；能够提供“一站式”政府服务；能够更好的进行监控以更有效地预防犯罪和开展调查；能够帮助规划和创造更有竞争力的生活环境和商业环境以吸引更多素质的人才和更多的投资者；能够实现政府不同部门之间的整合以及与其他私营机构的协作；能够使市民享受到更加高效的政务服务，拥有更健康快乐的生活。这是无数关于智慧城市定义中我比较认可的一种。说到智慧城市，关于他的可模拟态，我认为在科幻小说中已经成为一种文明的基本形态，这种智慧控制模式，已经超脱城市的范畴，延伸到星系之间。从现实看，我们已经开始广泛建设智慧城市，比如几年前的雨情收集系统已经在不经意间升级为智慧系统，在暴雨如注的时刻，雨情自动系统每小时自动汇总并发送各雨情监控点实时降雨量。在比如在我们身边逐渐推广的数字电视、自动电表、打卡天然气，还有在一些城市的公交到站提示系统、停车位实时电子牌告示系统，已经在局部地区建立的如医保、健康档案等子系统。只是正在发生的作为智慧城市系统的组成部分并未放在智慧城市这样一个理念之下，条块分割，无意识、无规划，他只是适应这样一个发展的世界，开始在我们不经意之间开始改善我们的生活。我有时在想，在我居住的这样一个小城，如果能够超前规划并实施智慧城市，那么由此可以带来给这个城市人民的大舒适、自由、幸福，以及可能给这个城市发展带来的机遇会将是怎样的喜人。一座现代生态宜居旅游城市，如何能够缺位智慧城市，我们已经不是这个区域的领跑者，智慧雅安、智慧雨城已经成为先行者的号角，任何华丽的转身，都是无数次这样不经意的先人一步。从更高层面讲，一座城市能成为一个磁极，无论是旅游还是养生居住，我们缺失的东西还很多，文化是城市发展的灵魂，载体如何体现？服务的全面与便捷，如何补上这块不能疏忽的短板？人民素质的提高，他能够让腐朽化神奇，但如何才能一步步的达到？作者这本书介绍了智慧城市组成的系统，介绍了国内外智慧城市建设的动态，符合作者自己对本书的定位是一本用以参考的工具书。

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:www.tushu000.com