

智慧城市



[智慧城市_下载链接1](#)

著者:吴余龙 艾浩军

出版者:电子工业出版社

出版时间:2011-10

装帧:

isbn:9787121147777

《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。

作者介绍:

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。

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
· · · · · (收起)

[智慧城市_下载链接1](#)

标签

智慧城市

物联网

网络生活

规划

城市设计

城市

TU984城市规划

苦雨读

评论

两分辛苦分。

启发性的东西不多，粗粗浏览了下

[智慧城市_下载链接1](#)

书评

一个“智慧城市”，必然是衣一个更灵活、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...

[智慧城市_下载链接1](#)