

《智慧城市发展手册》

图书基本信息

书名：《智慧城市发展手册》

13位ISBN编号：9787111382188

10位ISBN编号：7111382188

出版时间：2012-6-1

出版社：机械工业出版社

页数：140

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

《智慧城市发展手册》

内容概要

智慧城市发展手册，ISBN：9787111382188，作者：北京国脉互联网信息顾问有限公司组编，杨冰之，郑爱军主编

书籍目录

前言

第一篇 基础概念

第一章 智慧城市产生的背景与意义

1. 智慧城市诞生的现实背景
2. 智慧城市诞生的技术背景
3. 智慧城市诞生的政策背景
4. 智慧城市的提出过程
5. 智慧城市建设的意义

第二章 智慧城市的内涵及体系架构

6. 智慧城市主要观点的对比分析
7. 智慧城市的定义
8. 智慧城市的内涵体系
9. 智慧城市的本质特征
10. Smart City、Smarter City、Wisdom City、Intellectual

City四者的区别

11. 智慧城市的“智、慧”解读
12. 智慧城市的智慧体现
13. 智慧城市的体系架构
14. 智慧城市的主体
15. 智慧城市的主要内容
16. 智慧城市与数字城市、智能城市的区别

第三章 智慧城市的愿景、目标及发展趋势

17. 智慧城市的愿景
18. 智慧城市的目标
19. 智慧城市的阶段特征
20. 智慧城市的发展趋势

第二篇 技术架构

第四章 智慧城市感知层

21. 感知层概念
22. 感知对象
23. 感知方式
24. 感知网络
25. 感知技术
26. RFID
27. 传感器技术
28. 条形码技术

第五章 智慧城市网络层

29. 网络层概念
30. 网络支撑技术
31. 无线传输技术
32. 自组织通信技术
33. IP承载技术
34. IPv6 (Internet Protocol Version 6) 技术
35. 智慧城市网络接入类型
36. 三网融合
37. 物联网
38. 泛在网

第六章 智慧城市应用层

- 39. 应用层概念
- 40. 应用对象
- 41. 应用平台
- 42. 应用终端
- 43. 应用层支撑技术
- 44. 智慧城市数据存储
- 45. 智慧城市数据处理
- 46. 云计算

第三篇 应用体系

第七章 智慧城市应用体系概况

- 47. 智慧城市应用体系内涵
- 48. 智慧城市应用体系作用

第八章 智慧治理

- 49. 智慧治理的内涵
- 50. 智慧治理的特点
- 51. 智慧治理新模式
- 52. 智慧政务
- 53. 智慧安全
- 54. 智慧交通
- 55. 智慧管网
- 56. 智慧城管
- 57. 智慧环保
- 58. 智慧水利
- 59. 智慧能源管理
- 60. 智慧人口管理
- 61. 智慧城市档案管理

第九章 智慧民生

- 62. 智慧民生的内涵
- 63. 智慧民生服务新方式
- 64. 智慧社会保障
- 65. 智慧健康保障
- 66. 智慧教育文化
- 67. 智慧社区服务

第四篇 智慧产业

第十章 智慧产业概述

- 68. 智慧产业的内涵
- 69. 智慧产业特征
- 70. 智慧产业分类

第十一章 若干新兴智慧产业

- 71. 物联网制造业
- 72. 物联网服务业
- 73. 智能电网
- 74. 智慧家居产业

第十二章 传统产业智慧化改造

- 75. 第一产业智慧化改造
- 76. 第二产业智慧化改造
- 77. 第三产业智慧化改造

第五篇 建设运营

第十三章 智慧城市愿景展望、规划与目标设计

- 78. 智慧城市愿景的形成及实现策略
- 79. 智慧城市规划定义
- 80. 智慧城市规划的作用
- 81. 智慧城市规划的内容
- 82. 智慧城市规划特点
- 83. 智慧城市规划原则
- 84. 智慧城市规划方法论
- 85. 智慧城市规划要素
- 86. 智慧城市目标设计原则
- 87. 智慧城市目标设计方法

第十四章 智慧城市建设和发展思路

- 88. 智慧城市资源类型
- 89. 智慧城市资源观
- 90. 智慧城市资源体系特点
- 91. 智慧城市建设的主要影响因素
- 92. 智慧城市建设类型
- 93. 智慧城市建设思路

第十五章 智慧城市的管理与服务

- 94. 城市管理内涵与内容
- 95. 当代城市管理发展趋势
- 96. 智慧城市的管理内容
- 97. 智慧城市管理的特点
- 98. 智慧城市管理新思路
- 99. 智慧城市管理新模式
- 100. 智慧城市公共服务内涵
- 101. 智慧城市公共服务新方式

第十六章 智慧城市建设风险与控制

- 102. 顶层设计风险
- 103. 组织机构风险
- 104. 人才体系风险
- 105. 技术风险
- 106. 资金风险
- 107. 运营模式风险
- 108. 信息安全风险
- 109. 支撑环境风险

第十七章 智慧城市发展水平评估

- 110. 智慧城市发展水平评估的意义
- 111. 智慧城市评价指标体系构建原则
- 112. 智慧城市评价指标体系
- 113. 首届中国智慧城市发展水平评估情况

第六篇 行动案例

第十八章 国外智慧城市建设案例

- 114. 新加坡
- 115. 美国
- 116. 欧盟
- 117. 韩国
- 118. 日本
- 119. 澳大利亚

第十九章 国内智慧城市建设案例

- 120 . 北京——智慧北京 世界城市
- 121 . 上海——智慧上海 宽带城市
- 122 . 广州——智慧广州 无线城市
- 123 . 深圳——智慧深圳 无线城市
- 124 . 南京——人文绿都 智慧南京
- 125 . 武汉——智慧武汉 中心城市
- 126 . 宁波——共建智慧城市 共享智慧未来
- 127 . 宁波杭州湾新区——智慧新城 生态家园
- 128 . 无锡——感知无锡 感知城市
- 129 . 佛山——四化融合 智慧佛山
- 130 . 扬州——创新扬州 智慧扬州
- 131 . 浙江——智慧整合 创意无限
- 132 . 海南——信息智能岛

参考文献

章节摘录

版权页：插图：33.IP承载技术 IP（Internet Protocol）承载技术伴随互联网的普及而迅速发展，新技术层出不穷，并且从QoS机制、安全性、可靠性等方面逐渐达到了电信级网络应用的要求。目前，在城域网范围内主流IP承载技术有IP over Fiber、IP over SDH、IP over WDM、EPON / GPON、分组化传送技术（PTN / CE）等。随着城域传输网向ALL IP的演进，关于IP承载技术的研究也需要不断加强，以适应智慧城市对网络传输的要求。

34.IPv6（Internet Protocol Version 6）技术 IPv6是IETF设计的用于替代现行版本IP协议（IPv4）的下一代IP协议。IPv6具有长达128bR的地址空间，可以彻底解决IPv4地址不足的问题，除此之外，IPv6还采用分级地址模式，高效IP包头、主机地址自动配置、任务质量、内置认证和加密等许多新技术，其具有巨大的地址空间，速度更快、更安全、更及时、更方便、更便于管理、更有效等优势。目前，基于IPv6的下一代互联网正在不断发展和完善之中，其良好的特性将为物联网的发展创造良好的网络通信条件和能力拓展，也将满足智慧城市对泛在化信息网络的需求，为智慧城市的信息传输提供优质的网络环境。

35.智慧城市网络接入类型 智慧城市网络接入类型主要包括：有线宽带接入网和无线宽带接入网两类。（1）无线宽带接入网 主要包括3G / 4G移动通信系统，WiMax，WLAN（Wi-Fi）宽带无线接入网以及数字集群网络、卫星移动通信网络、短波通信网络、专用无线通信等。3G是第三代移动通信技术，是重要的无线宽带接入网，3G服务能够同时传送声音及数据信息，速率一般在几百kbit / s以上。然而，3G分配的频率资源是有限的，而数据业务对信道的占用率极高，影响其同时接入的语音用户数量，所以将WiFi / WiMax作为3G无线广域 / 城域、多点基站互联支持手段的重要补充。随着技术的不断发展，未来无线通信领域的一个发展趋势是移动网络和无线接入网络的融合，因此人们又提出更高的发展目标，即4G。4G系统应能实现全球范围内多种移动网络和无线网络间的无缝漫游，构筑一个移动网络和无线接入网的融合体，实现与WLAN的无缝连接。（2）有线宽带接入网 是从用户端到交换机之间的通信网，为用户提供大容量、高效率的有线接入能力，主要包括局域网LAN接入、基于铜线的xDSL接入、FTTx光纤接入网、基于无源光网络（PON）、HFC（混合光纤同轴网）和Cable接入网等接入手段和网系。

精彩短评

- 1、真的很一般，没啥亮点
- 2、很适合学习的书
- 3、这本书缺乏深度，肤浅
- 4、讲述内容太空洞，怎么形容呢？有点大学教材和政府工作报告的意思。
- 5、内容还不错,书价也便宜!!
- 6、没看完，看完再说。
- 7、内容只是概要讲解，适合大致了解
- 8、智慧城市都在炒概念，没有什么真正有价值的东西
- 9、入门了解一些，深入应用的话还是得靠自己的积累。
- 10、这本书真的名不符实，有辱顶级砖家的名头，内容大都可以在网上轻松找到。
- 11、小红帽快递可靠
- 12、一本烂书，千万别买
- 13、与预期的相比，还是不错的，篇幅不大，但涉及的内容较多，可以作为一本了解智慧城市概貌的参考书籍
- 14、此书对全国智慧城市的概括比较全面。
- 15、智慧城市资料比较少，这本比较详实了
- 16、一本智慧城市建设的字典
- 17、我不评论商品。
你们的配送周期，实在是太过于漫长，长到我收货时都忘记了我是哪年哪月订的。
- 18、内容真不敢恭维，看了感觉跟政府官员讲话一样，纯属官场文摘
- 19、v呵呵哈哈还嘎嘎嘎噶噶哈哈
- 20、买这本书是冲着网上的目录写的案例分析去的书中前面的理论部分整合的不错，但也就是把各种事实依据罗列了一番，放在一起，你要是懒得搜索这些信息，这本书帮你整合了一个启蒙水平。但之后的案例分析充其量只能说是案例罗列，把每个智能城市的政治口号不加以处理地罗列上去，没有自己的见解，没有自己的分析，要你这些口号何用。当然这也是国内包括有些学术论文的通病，夸大要实现的目标但缺乏怎么做，为什么这么做，这么做之后的结果是什么，链带效应是什么，所以想要真的学到东西，还是看外文书吧。

《智慧城市发展手册》

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