第一图书网, tushu007.com

<<无线网络技术>>

图书基本信息

书名：<<无线网络技术>>

13位ISBN编号：9787121150500

10位ISBN编号：7121150506

出版时间：2012-1

出版时间：电子工业出版社

作者：刘威 编

页数：204

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

内容概要

本书力求以全新的角度全面、深入地向读者介绍IEEE 802.11无线局域网、IEEE 802.11无线网状网技术和IEEE
802.16 WiMAX技术，包括网络规划、网络建设、网络维护和管理以及无线网状网的典型应用。

第1、2、3章对无线IEEE
802.11技术进行了描述，第4章至第9章对无线网状网的应用进行了描述，并详细介绍了无线网状网的设计与规划、无线网状网的测试方案和方法、无线网状网的工程实施，包括现场场勘、设备配置和安装方式等，第10章对无线IEEE
802.16WiMAX技术进行了描述。
本书内容完整、新颖、实用，可作为高等院校通信与信息系统、电子与信息工程、计算机应用、计算机网络等相关专业的教材或自学用书，也可作为以上相关专业的工程技术人员和管理人员自学提高或工具用书，以及该领域技术培训之用。

书籍目录

第1章 无线基础知识
1.1 无线电波传播特性
1.2 多径效应和多普勒效应
思考题
第2章 IEEE 802.11无线局域网
2.1 IEEE 802.11无线局域网基础知识
2.2 802.11系列协议概述
2.3 802.11物理层关键技术
2.4 802.11无线局域网特点
2.5 802.11 无线局域网的市场应用
思考题
第3章 802.11 无线局域网设备
3.1 无线网卡
3.2 无线接入点AP
3.3 天线
思考题
第4章 802.11无线局域网的规划及应用
4.1 无线局域网的设计要点
4.2 802.11无线局域网（WLAN）工程设计方案要点分析
4.3 无线局域网应用实例
4.4 无线局域网组网应用
思考题
第5章 802.11无线网状网
5.1 无线网状网的定义和分类
5.2 无线Mesh网与其他无线网络的区别
5.3 无线Mesh 网络应用场景
思考题
第6章 802.11 Mesh网络的规划与设计
6.1 Wi-Fi-Mesh组网方式
6.2 频率设计
6.3 无线网状网吞吐量及容量设计分析
6.4 无线Mesh网络安全
6.5 无线网状网设计流程
6.6 项目方案的编写
6.7 无线Mesh网络验收
6.8 解决方案
总结
思考题
第7章 无线Mesh网络性能测试
7.1 无线Mesh网络性能测试
7.2 无线Mesh网络常用测试工具
思考题
第8章 802.11 Mesh网络工程实施
8.1 无线Mesh现场场勘
8.2 无线Mesh设备安装与配置

思考题
第9章 无线Mesh网络管理与维护
9.1 无线Mesh网络管理
9.2 无线Mesh网络故障排除
思考题
第10章 WiMAX基础知识
10.1 WiMAX技术原理
10.2 WiMAX的技术特点
思考题
第11章 WiMAX组网应用
11.1 WiMAX组网特点
11.2 WiMAX组网技术分析
11.3 WiMAX系统规划简介
11.4 固定WiMAX网络的部署分析
11.5 WiMAX组网应用实例
思考题
参考文献

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