

<<无线局域网技术与安全>>

图书基本信息

书名：<<无线局域网技术与安全>>

13位ISBN编号：9787111170143

10位ISBN编号：7111170148

出版时间：2005-9

出版时间：机械工业出版社

作者：王顺满 编

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>

<<无线局域网技术与安全>>

内容概要

全书分为基础篇、理论篇、实践篇、安全篇和展望篇，共12章，分别讲述与无线局域网有关的基本概念、基本理论、技术标准、系统组成、设计方法、影响网络性能的各种因素、安全隐患与防范方法等内容，并在最后一篇对无线局域网的技术发展趋势进行了展望。

本书结构紧凑，内容简练，可作为通信工程、信息安全、电子对抗、电子工程、信息系统等专业本科生以及相关专业的学习用书，也可以作为从事无线局域网及工春安全问题分析及研究的工程技术人员的参考用书。

<<无线局域网技术与安全>>

书籍目录

第1篇 基础篇 第1章 网络知识概述 1.1 局域网概述 1.1.1 局域网发展与特征 1.1.2 局域网的基本组成 1.1.3 局域网的网络拓扑结构 1.2 无线局域网发展史 1.2.1 无线局域网产生的必然性 1.2.2 无线局域网的特征 1.3 WLAN与传统计算机网络之间的区别 1.4 无线局域网的通信方式 1.4.1 红外线方式无线局域网 1.4.2 基于射频方式的无线局域网 1.4.3 窄带调制技术 1.4.4 微波调制技术 1.5 无线局域网应用前景展望 1.6 其他无线通信技术 1.6.1 HomeRFW 1.6.2 PAN与蓝牙技术 1.6.3 无线广域网(WWAN) 1.6.4 楼宇无线局域网 1.6.5 Wireless-Application Protocol(WAP) 1.7 WLAN与GPRS、3G之间的关系 第2章 无线局域网的组成 2.1 无线局域网基本概念 2.1.1 无线局域网的基本术语 2.1.2 无线局域网的基本服务 2.1.3 无线局域网的操作过程 2.2 Ad-hoc网络的体系结构 2.2.1 基本概念 2.2.2 Ad-hoc网络的体系结构 2.3 Ad-hoc网络的体系结构 2.3.1 节点结构 2.3.2 网络结构 2.4 Ad-hoc网络协议 2.4.1 Ad-hoc网络路由协议的分类 2.4.2 四种典型的Ad-hoc网络路由算法 2.5 基顾结构无线局域网 2.6 其他无线网络工作模式 2.7 与基于IEEE 802.X协议网络之间的互联互通问题 2.8 组成部分 2.8.1 硬件部分 2.8.2 软件部分第2篇 理论篇 第3章 IEEE 802.11协议 3.1 IEEE系列协议 3.1.1 IEEE组织 3.1.2 IEEE标准的制定过程 3.2 无线局域网标准发展过程 3.3 无线局域网所涉及的问题 3.3.1 无线局域网的使用频段问题 3.3.2 无线局域网的数据传输速率问题 3.3.3 发射功率问题 3.3.4 IEEE 802.11工作组的移动性要求 3.4 IEEE 802.11 第4章 无线局域网的物理层 第5章 扩频通信技术 第6章 无线局域网MAC层第3篇 实践篇 第7章 无线传输信道 第8章 无线局域网干扰源与整体性能分析 第9章 无线局域网性能与测试第4篇 安全篇 第10章 密码学 第11章 无线局域网的信息安全问题第5篇 展望篇 第12章 无线局域网的技术发展参考文献

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>