

# 《无线局域网技术与应用》

## 图书基本信息

书名：《无线局域网技术与应用》

13位ISBN编号：9787121003691

10位ISBN编号：7121003694

出版时间：2004-10-1

出版社：电子工业出版社

作者：钱进,钱进

页数：263

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](http://www.tushu000.com)

# 《无线局域网技术与应用》

## 内容概要

本书系统介绍无线局域网（WLAN技术、产品和应用的相关内容。全书分为6章，其中第一、二和三章讲述无线局域网技术的基本概念、发展趋势，以及无线局域网所采用的主要技术和协议标准等，特别是对无线局域网国家标准的介绍和分析，是本书的主要特色之一；第四、五和六章以美国网件（Netgear公司和捷通通信（IWNCOMM公司的无线局域网产品为例，介绍采用无线局域网技术的产品组成、网络的构建过程及其应用。

本书适合对无线局域网感兴趣的读者，包括工作在相关行业的工程技术人员、产品人员和市场人员，也可以作为大中专院校的教材使用。

# 《无线局域网技术与应用》

## 书籍目录

第一章 无线局域网的基础知识 概述 第一节 无线局域网入门 无线局域网的概念 网络传输介质 网络拓扑结构 介质访问控制 第二节 无线局域网的发展 国外的发展 国内的发展 未来的发展 第三节 无线局域网的组织机构 频率管理机构 协议制定组织 企业合作组织 第四节 无线局域网的健康问题 第二章 无线局域网的主要技术 概述 第一节 无线局域网的标准 开放系统互连 (OSI参考模型 IEEE 802.11系列协议标准 GB15629.11系列协议标准 第二节 无线局域网物理层技术 传输技术概述 信道编码技术 载波调制技术 第三节 无线局域网数据链路层技术 MAC子层的功能 无线局域网的帧 MAC子层的管理 MAC子层的服务 第三章 无线局域网的安全机制 概述 第一节 无线局域网安全的综述 第二节 无线局域网安全机制 信息过滤机制 IEEE 802.11安全机制 IEEE 802.1x与EAP GB 15629.11安全机制 (WAPI) IEEE 802.11i安全标准 第三节 网络管理员的职责 合理的设备位置 恰当的安全机制 良好的使用习惯 第四章 无线局域网设备 概述 第一节 设备的划分与定义 有线局域网设备定义 无线局域网设备定义 第二节 无线局域网客户端 无线客户端的硬件构成 无线客户端的安装过程 无线客户端的配置功能 第三节 无线局域网基站 无线基站的硬件构成 无线基站的安装过程 无线基站的功能配置 WAPI产品功能介绍 第四节 无线局域网附件 微波天线的概念 常用测量单位和公式 射频天线 连接线缆与连接器 避雷器 功率分配器 功率放大器/衰减器 以太网供电器 第五章 无线局域网的构建与优化 概述 第一节 无线局域网的选择 产品类型的选择 功能界面的选择 性能价格比的选择 第二节 无线局域网的构建 网络的规划与设计 网络的测试与安装 网络的验收与维护 第三节 无线局域网的优化 网络性能的优化 干扰的存在与避免 第六章 无线局域网的应用 概述 第一节 应用的范围与种类 第二节 按照优势划分的应用 免除或减少布线 局域网络空间化 第三节 按照规模划分的应用 运营商级应用 企业级应用 家庭级应用 附录A 无线局域网有关文件 附录B 功率与dBm的对照表 参考文献 编后

# 《无线局域网技术与应用》

## 精彩短评

1、这本书理论和实践结合得不错

# 《无线局域网技术与应用》

## 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](http://www.tushu000.com)