

<<网络与无线通信技术>>

图书基本信息

书名：<<网络与无线通信技术>>

13位ISBN编号：9787115108371

10位ISBN编号：7115108374

出版时间：2004-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：邹涛

页数：277

字数：434000

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>

## <<网络与无线通信技术>>

### 内容概要

本书全面地介绍了目前因特网及无线通信中的基本知识以及两者相互结合而产生的各种新技术。本书主要从计算机网络的系统组成、协议堆栈、组网、应用等方面对各种较新的网络及无线通信技术逐一做了详细介绍，并结合市场及产品对其将来的技术走势做出了分析。

本书中介绍的内容包括：移动通信技术、我国的公用无线数据网（CHINAMDN）、移动计算、无线接入技术、无线局域网技术、手机上网—WAP技术、CTI技术、即时通信技术、短距离无线通信的蓝牙技术等。

本书适合于从事通信及计算机网络工程设计的广大科技人员借鉴与参考，同时也可作为大学院校师生自学、教学参考书和社会相关领域的培训教材。

## 书籍目录

第一章 概论第二章 无线通信、移动通信与因特网 2.1 无线通信系统概述 2.1.1 无线电频率划分及电波传播方式 2.1.2 无线通信系统的分类 2.2 移动集群通信 2.2.1 概述 2.2.2 集群通信系统的组成 2.2.3 集群通信系统功能 2.2.4 集群通信系统的网络结构 2.3 蜂窝移动通信 2.3.1 第一代和第二代移动通信系统 2.3.2 第三代和第四代移动通信系统 2.3.3 我国的5种移动电话网 2.4 我国的公用无线数据网 (CHINAMDN) 2.4.1 无线移动数据通信概述 2.4.2 我国的公用无线数据网 (CHINAMDN) 2.5 无线通信的发展趋势 2.6 无线计算机通信的发展及移动计算网 2.6.1 大型机联网 2.6.2 微型机联网 2.6.3 移动计算网与移动IP第三章 无线接入技术 3.1 无线接入的分类 3.1.1 移动无线接入 3.1.2 固定无线接入 3.2 无线接入系统结构 3.2.1 无线接入技术的特点 3.2.2 无线接入系统的结构组成及功能 3.2.3 无线接入系统的接口 3.3 无线接入工程的设计 3.3.1 无线电频段的工程预算 3.3.2 路径分析 3.3.3 无线覆盖区域 3.3.4 用户段工程 3.4 无线接入的应用 3.4.1 在电话网中的应用 3.4.2 在移动通信中的应用 3.4.3 其他应用 3.5 宽带无线接入 3.5.1 LMDS与固定3.5GHz无线接入 3.5.2 无线ATM 3.5.3 宽带无线接入面临的问题第四章 无线局域网 4.1 无线局域网的组成及特点 4.1.1 无线局域网的概念 4.1.2 无线局域网的组成 4.1.3 无线局域网的特点 4.2 无线局域网的协议体系 4.2.1 概述 4.2.2 物理层 4.2.3 MAC层 4.3 几种无线局域网技术和标准介绍 4.3.1 802.11系列 4.3.2 HiperLAN 4.3.3 HomeRF的SWAP 4.3.4 蓝牙 (Bluetooth) 4.3.5 几种标准的比较分析 4.4 无线局域网中的扩频技术 4.4.1 概述 4.4.2 直接序列扩频 4.4.3 跳频 4.4.4 性能比较 4.4.5 混合扩频系统 4.5 无线局域网应用方案 4.5.1 无线局域网的组建及应注意的问题 4.5.2 WLAN的优点 4.6 无线局域网的安全性 4.6.1 WEP加密机制 4.6.2 自定义防火墙 4.6.3 未来的解决方案--IEEE 802.1x 4.7 无线局域网的应用领域及发展 4.7.1 无线局域网的应用领域 4.7.2 3ComWLAN的典型应用第五章 WAP技术第六章 无线寻呼、电话与因特网第七章 蓝牙技术附录 缩略词表参考文献

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>