

## <<计算机网络应用技术>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机网络应用技术>>

13位ISBN编号：9787562319368

10位ISBN编号：7562319367

出版时间：2003-7

出版时间：华南理工大学出版社

作者：雷渭侣 编

页数：259

字数：336000

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>

## <<计算机网络应用技术>>

### 内容概要

本书最突出的特点是把计算机网络原理及其技术融为一体，层次清晰，条理分明，内容齐全，注重理论与实践的结合，力求体现网络的最新发展。

每章附有小结和习题，画龙点睛归纳每章精髓，便于教学，也便于自学。

本书共分七章和附录。

第一章主要描述计算机网络的形成、发展、功能和分类，并介绍数据通信的基本概念、数据编码技术、数据交换技术和差错控制方法等；第二章着重介绍网络体系结构的基本概念、开放系统互联各层次的功能特点；第三章主要介绍局域网和广域网的构成、特点和协议；第四章介绍目前广泛使用的高速局域网ISDN、B-ISDN、FDDI、帧中继FR、高速以太网的组成原理及其特点；第五章着重描述Internet和Internet的组成及其通信协议TCP/IP；第六章主要介绍组网的各种方法及网络之间的互联技术；第七章主要叙述网络管理有关技术的概念、网络安全策略及防火墙的基本概念。

在附录中，给出网络硬件连接、安装Windows 2000 Server等七个实验。

## <<计算机网络应用技术>>

### 书籍目录

1 计算机网络与通信技术基础知识 1.1 计算机网络的形成与发展 1.2 计算机网络的定义 1.3 计算机网络的功能、分类与应用 1.4 计算机网络的组成与结构 1.5 数据通信的基本概念 1.6 数据编码技术和时钟同步 1.7 数据交换技术 1.8 计算机网络拓扑结构与传输媒体 1.9 差错控制方法 小结 练习与思考2 网络体系结构与网络协议 2.1 网络体系结构的基本概念 2.2 OSI参与模型 2.3 物理层 2.4 数据链路层 2.5 网络层 2.6 运输层 2.7 高层协议 小结 练习与思考3 局域网与广域网 3.1 局域网概述 3.2 局域网的体系结构 3.3 CSMA/CD协议和IEEE 802.3标准 3.4 令牌环和IEEE 802.5标准 3.5 令牌总线和IEEE 802.4标准 3.6 广域网工作原理概述 3.7 X.25网 小结 练习与思考4 高速网络技术 4.1 综合业务数字网ISDN及异步传输模式ATM 4.2 光纤分布数据接口FDDI 4.3 帧中继FR 4.4 高速以太网 小结 练习与思考5 Internet与Internet技术 5.1 Internet的基本概念 5.2 Internet的通信协议 5.3 Internet的服务功能 5.4 Internet用户的接入方式 5.5 Internet和Extranet技术 小结 练习与思考6 组网与互联技术7 网络管理技术和网络安全网络实验参考文献

<<计算机网络应用技术>>

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>