

<<数据通信与网络技术>>

图书基本信息

书名：<<数据通信与网络技术>>

13位ISBN编号：9787302079408

10位ISBN编号：7302079404

出版时间：2004-2

出版时间：清华大学出版社

作者：周昕 编

页数：332

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>

## <<数据通信与网络技术>>

### 内容概要

《数据通信与网络技术》较完整地叙述了数据通信与网络技术的基础及其相关知识。本书将数据通信、通信网络和计算网络的知识融合在一起，主要介绍了数据通信基础、数据通信设备和网络互连设备、计算机网络、交换机的配置与管理、路由器和IP地址的配置与管理、网络安全、网络综合布线等。

在介绍理论知识的前提下，特别注重应用能力的培养，使学生在学习的过程中，不仅掌握理论知识，而且具备实际应用能力。

通过学习本书，读者可以对数据通信和网络技术有一个全面的了解，掌握交换机、路由器、ISDN等设备的实际配置与管理方法。

本书可作为高等院校相关专业的数据通信、计算机网络等专业基础课或专业课教材，高职高专院校也可根据需要选讲其中的部分内容，也可代数据通信和网络的初学者以及工程技术人员阅读。

## <<数据通信与网络技术>>

### 书籍目录

第1章 数据通信的系统概述 1.1 数据通信的基本概念 1.2 数据通信系统 1.3 协议和标准 1.4 数据通信的特点和发展 1.4 小结 习题 第2章 数据通信基础 2.1 信号 2.2 数据编码 2.3 数据传输 2.4 多路复用 2.5 差错控制 2.6 小结 习题 第3章 数据交换技术 3.1 电路交换 3.2 报文交换 3.3 分组交换 3.4 宽带交换 3.5 小结 习题 第4章 传输介质及其应用 4.1 有线传输介质及其特性 4.2 无线传输媒体及其特性 4.3 传输介质的选择与应用 4.4 小结 习题 第5章 数据通信设备和网络互连设备 5.1 终端设备 5.2 调制解调器 5.3 多路复用器 5.4 网络互连设备 5.5 小结 习题 第6章 网络技术基础 6.1 网络概述 6.2 OSI参考模型 6.3 数据通信网 6.4 电话通信网 6.5 分组交换数据及共路由选择 6.6 数字数据网 (DDN) 6.7 TCP/IP协议概述 6.8 小结 习题 第7章 计算机局域网 7.1 局域网概述 7.2 IEEE802标准 7.3 以太网 7.4 令牌环局域网 7.5 令牌总线局域网 7.6 光纤分布式数据接口 (FDDI) 7.7 分布队列双总线 (DQDB) 7.8 小结 习题 第8章 广域网技术及Internet 8.1 广域网概述 8.2 广域网中的路由 8.3 网络互连及TCP/IP协议 8.4 IP地址 8.5 地址解析协议概述 8.6 Internet 8.7 小结 习题 第9章 组网与网络配置 第10章 交换机的配置与管理 第11章 路由器的配置与管理 第12章 综合业务数字网ISDN 第13章 帧中继 第14章 网络安全初步 第15章 网络综合布线系统 附录 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>