

<<计算机数据通信教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机数据通信教程>>

13位ISBN编号：9787560614120

10位ISBN编号：7560614124

出版时间：2004-7

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：张燕 编

页数：209

字数：318000

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>

## <<计算机数据通信教程>>

### 内容概要

全书共分为12章，主要内容有：数据通信的发展；数据通信的基本知识，如信号、传输代码、传输方式、传输速率和频谱；数据传输媒体，其中特别介绍了蓝牙技术；信号的调制与解调；复用技术；差错控制；数据压缩与数据交换；网络基础知识；局域网与广域网基本理论与技术，如ATM、ISDN和DSL等；移动通信技术，其中特别介绍了CDMA数字蜂窝通信系统；最后讲述了计划、设计与实现通信网络的步骤和方法。

本书适合作为高职高专计算机、通信及相关专业数据通信课程的教材，也可供其他读者参考。

## &lt;&lt;计算机数据通信教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 为什么要研究数据通信 1.2 电子通信的应用领域 1.3 典型的通信应用 本章小结 习题 实践项目 第2章 数据通信的基本知识 2.1 通信系统模型 2.2 模拟信号和数字信号 2.3 模拟通信和数字通信 2.4 传输代码 2.5 数据传输模式 2.6 数据传输速率 2.7 频谱 本章小结 习题 实践项目 第3章 数据传输媒体 3.1 传输介质 3.2 有向介质 3.3 无向介质 本章小结 习题 实践项目 第4章 信号的调制与解调 4.1 编码技术 4.2 模拟信号的数字传输 4.3 数字信号的调制 4.4 信号的解调 4.5 调制解调器 本章小结 习题 实践项目 第5章 复用技术 5.1 概述 5.2 频分复用(FDM) 5.3 时分复用(TDM) 5.4 集中器 5.5 集中器与异步TDM的比较 本章小结 习题 实践项目 第6章 差错控制 6.1 产生差错的原因 6.2 差错控制方法 6.3 常用的检错与纠错码 6.4 ARQ原理 本章小结 习题 实践项目 第7章 数据压缩与数据交换 7.1 数据压缩 7.2 多媒体信息的压缩 7.3 数据交换 本章小结 习题 实践项目 第8章 网络简介 8.1 网络的基本概念 8.2 网络拓扑结构 8.3 OSI模型 8.4 TCP/IP协议概述 本章小结 习题 实践项目 第9章 局域网 9.1 局域网的基本构件 9.2 局域网标准 9.3 无线局域网 9.4 高速局域网 9.5 局域网配置实例 本章小结 习题 实践项目 第10章 广域网 10.1 广域网概述 10.2 公共分组交换网络模式 10.3 帧中继 10.4 ATM网络 10.5 DDN 10.6 ISDN 10.7 DSL简介 本章小结 习题 实践项目 第11章 移动通信 11.1 移动通信概述 11.2 移动通信的组网技术 11.3 泛欧数字蜂窝系统 11.4 CDMA数字蜂窝通信 11.5 个人通信系统 本章小结 习题 实践项目 第12章 计划、设计和实现通信网络 12.1 概述 12.2 初步的研究与计划 12.3 系统分析 12.4 系统设计 12.5 系统的开发与实现 12.6 系统的测试与评价 本章小结 习题 实践项目 附录A ASCII码附录B EBCDIC编码表附录C 国际电报2号码表参考文献

<<计算机数据通信教程>>

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>