

<<数据通信与网络教程>>

图书基本信息

书名：<<数据通信与网络教程>>

13位ISBN编号：9787111155386

10位ISBN编号：7111155386

出版时间：2004-3

出版时间：机械工业

作者：谢伊

页数：537

译者：高传善

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>

## <<数据通信与网络教程>>

### 内容概要

《数据通信与网络教程》系统地介绍了数据通信和计算机网络领域的基本内容。在第一版的基础上，修改和增加了新的内容，包括无线和卫星通信、有线电视电缆调制解调器、压缩技术、密码技术、防病毒、100Mbps以太网、NetWare4.0、边界网关协议、域名系统、IPv6、异步传送模式、使用客户/服务器模式来实现文件传送协议及开发Web网页等。

在内容和结构安排上，注意理论与实际应用的结合，每章后面既有复习题，又有练习题。

《数据通信与网络教程》适合作为计算机专业本科生的教材，也可供教师和从事该领域设计或应用的研究人员用做参考书。

#### 作者简介

于1978年在威斯康星大学密尔沃基分校获得博士学位，目前是威斯康星大学绿湾分校信息与计算机科学系教授，主席。

他致力于课程开发与教材编写工作，除本书外，他还著有Introduction to Operating Systems等书。

## &lt;&lt;数据通信与网络教程&gt;&gt;

## 书籍目录

出版者的话 专家指导委员会译者序 序 序者介绍 前言 第1章 通信、标准和协议简介 1.1 为什么学习通信 1.1.1 通信技术的历史 1.1.2 应用 1.1.3 焦点问题 1.2 计算机网络 1.2.1 公共总线拓扑结构 1.2.2 星形拓扑结构 1.2.3 环形拓扑结构 1.2.4 全连接拓扑结构 1.2.5 组合拓扑结构 1.3 标准和标准化组织 1.3.1 对标准的需要 1.3.2 制订标准的机构 1.4 开放系统和开放系统互连模型 1.4.1 模型概述 1.4.2 物理层 1.4.3 数据链路层 1.4.4 网络层 1.4.5 运输层 1.4.6 会话层 1.4.7 表示层 1.4.8 应用层 1.4.9 小结 1.5 数据通信的未来 复习题 练习 参考文献 第2章 通信基础 2.1 通信媒体 2.1.1 金属导体 2.1.2 光导纤维 2.1.3 无线通信 2.1.4 小结 2.2 通信服务和通信设备 2.2.1 电话系统 2.2.2 综合业务数字网络 2.2.3 蜂窝式电话 2.2.4 传真机 2.3 编码 2.3.1 ASCII码 2.3.2 EBCDIC码 2.3.3 博多码、莫尔斯码和BCD码 2.4 模拟和数字信号 2.4.1 数字编码方案 2.4.2 模拟信号 2.4.3 比特率 2.5 调制和解调 2.5.1 数模转换 2.5.2 模数转换 2.6 调制解调器及其标准 2.6.1 信号星座 2.6.2 智能型调制解调器 2.6.3 电缆调制解调器 2.6.4 空调制解调器 2.7 小结 复习题 练习 参考文献 第3章 数据通信 3.1 传输模式 3.1.1 串行和并行传输 3.1.2 异步和同步传输 3.1.3 单工、双工和全双工通信 3.2 接口标准 3.2.1 RS-232 接口 3.2.2 RS-232的子集 3.2.3 空调制解调器 3.2.4 RS-449接口 3.2.5 X.21接口 3.3 多路复用 3.3.1 频分多路复用 3.3.2 时分多路复用 3.3.3 统计复用器 3.3.4 T-1线路 3.4 竞争协议.....

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>