

## <<计算机网络与数据通信>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机网络与数据通信>>

13位ISBN编号：9787501949656

10位ISBN编号：7501949654

出版时间：2005-8

出版单位：轻工业

作者：金海月 编

页数：282

字数：360000

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>

## <<计算机网络与数据通信>>

### 内容概要

本书安排了三大部分内容：数据通信基础篇、计算机网络技术原理篇、网络实训篇。

全书内容以网络中信息处理的流程为主线，具体介绍了计算机网络的意義、形成和发展，与通信技术的关系，数据通信基础知识，网络基本原理与体系结构，网络的标准与实现技术，网络的使用和组建等内容。

本书注重从整体结构上阐明网络的构建思想与原则，同时也注意介绍具体实现的技术特点，力图理论联系实际。

内容安排上循序渐进、逐层展开，便于讲授与自学。

教材内容取材适当，注重基本概念的讲解，避免过于繁杂的理论分析，难易适度。

本书既适合作为大专院校计算机、通信、自控、信息管理等相关专业的教材，也适合作为继续教育相关专业教材，并可供有关专业技术人员参考或阅读。

## &lt;&lt;计算机网络与数据通信&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第1篇 数据通信基础 第1章 数据通信基本概念 1.1 基本概念 1.2 数据通信系统 第2章 数据传输系统质量指标 2.1 传输速率 2.2 信道容量 2.3 传输质量 2.4 频带利用率 第3章 数据传输技术 3.1 概述 3.2 数据传输的电学基础 3.3 数据传输的基础知识 3.4 数据的编码与调制 3.5 多路复用技术 3.6 传输介质 第4章 差错控制与校验 4.1 差错控制技术 4.2 检错码 4.3 纠错码 第5章 数据交换技术 5.1 电路交换 5.2 存储转发交换 5.3 各种数据交换技术的比较第2篇 计算机网络技术原理 第6章 研究计算机网络系统的基本思想与方法 6.1 研究和分析复杂系统的基本方法 6.2 构建计算机网络体系结构的基本思想 6.3 通信和通信服务的层次性 6.4 计算机网络体系结构的基本概念 第7章 OSI体系结构 7.1 OSI概述 7.2 物理层 7.3 数据链路层 7.4 网络层 7.5 传输层 7.6 高层协议 第8章 局域网 8.1 IEEE802参考模型 8.2 IEEE802.3标准及以太网 8.3 IEEE802.5及令牌环网 8.4 网桥 8.5 局域网交换机 8.6 高速局域网 第9章 网络互联技术与设备 9.1 网络互联的基本概念 9.2 计算机与传输介质的接入设备 9.3 常用网络互联设备 9.4 网络互联设备的选择 第10章 广域网与接入技术 10.1 广域网的结构 10.2 虚电路和数据报 10.3 广域网实例 10.4 Internet接入技术 第11章 TCP / IP协议与Internet 11.1 TCP / IP协议概述 11.2 FCP / IP网络接口层协议 11.3 网络互联层协议及功能 11.4 TCP/IP传输控制层协议及功能 11.5 应用层常用协议 第12章 网络应用模式 12.1 网络应用模式 12.2 网络应用支撑环境 第13章 网络管理与管理安全 13.1 网络管理技术 13.2 网络安全技术第3篇 网络实训 第14章 传输介质与网卡 第15章 Windows网络应用 第16章 网络管理与维护 第17章 网页制作技术 第18章 IP地址的规划主要参考文献

## <<计算机网络与数据通信>>

### 编辑推荐

本教材考虑到计算机网络技术具有涉及面广、概念多、知识体系跨度大等特点，以信息处理的流程为主线，将所涉及的内容前后贯通，从而尽可能给出网络技术的理论体系，以阐明网络实用技术与理论基础间的关系为指导思想，根据我们多年的教学经验与工程实践，规划出了该课程由三大部分构成，即数据通信基础篇、计算机网络技术原理篇和网络实训篇，内容循序渐进，逐层展开。

<<计算机网络与数据通信>>

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>