

<<计算机网络技术基础教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络技术基础教程>>

13位ISBN编号：9787560621227

10位ISBN编号：7560621228

出版时间：2008-10

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：董武，秦晓彬，孙玉 编著

页数：185

字数：281000

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>

<<计算机网络技术基础教程>>

内容概要

本书是作者结合多年从事计算机网络技术教学的经验和针对高职教育的特点编写而成的。在本书的编写过程中，对传统内容进了提炼，既重视基本概念和基本原理的阐述，又力求反映计算机网络的最新发展：在传授知识的同时，更注重学生能力的培养。

本书概念准确、论述严谨、技术实用、图文并茂，以较少的篇幅阐述了计算机网络最基本的原理和概念。

全书共8章，内容包括计算机网络基本知识、数据通信基础、计算机网络体系结构与协议、计算机网络互连及设备、网络操作系统、局域网技术基础Internet基础知识、计算机网络安全与管理等。为了使学生抓住学习重点，每章都精心安排了学习目标、本章小结和思考题。

本书可作为高职高专院校各专业的计算机网络基础课程教材，亦可作为计算机网络技术的培训教材，对从事计算机相关工作的技术人员也有学习参考价值。

<<计算机网络技术基础教程>>

书籍目录

| | | | |
|---------------|----------------------------|--------------------|---------------------|
| 第1章 计算机网络基本知识 | 1.1 计算机网络的发展 | 1.1.1 计算机网络的概念 | 1.1.2 计算机网络的发展 |
| | 1.2 计算机网络的组成及分类 | 1.2.1 计算机网络系统的组成 | 1.2.2 计算机网络的逻辑结构 |
| | 1.2.3 计算机网络的分类 | 1.3 计算机网络的功能及应用 | 1.3.1 计算机网络的功能 |
| | 1.3.2 计算机网络的应用 | 1.4 计算机网络的拓扑结构 | 1.4.1 总线型拓扑结构 |
| | 1.4.2 星型拓扑结构 | 1.4.3 环型拓扑结构 | 本章小结 |
| | 思考题 | 第2章 数据通信基础 | 2.1 数据通信的基本概念 |
| | 2.1.1 数据通信的模型 | 2.1.2 数据通信的基本术语 | 2.1.3 数据通信的主要技术指标 |
| | 2.2 数据编码技术 | 2.2.1 模拟数据编码 | 2.2.2 数字数据编码 |
| | 2.3 数据传输 | 2.3.1 基带传输与频带传输 | 2.3.2 串行传输与并行传输 |
| | 2.3.3 数据传输的同步方式 | 2.3.4 数据传输方向 | 2.4 数据交换技术 |
| | 2.4.1 线路交换 | 2.4.2 存储转发交换 | 2.4.3 报文交换 |
| | 2.4.4 分组交换 | 2.5 多路复用技术 | 2.5.1 频分多路复用 |
| | 2.5.2 时分多路复用 | 2.5.3 波分多路复用 | 2.6 数据差错控制技术 |
| | 2.6.1 差错控制概述 | 2.6.2 奇偶校验码 | 2.6.3 循环冗余码 |
| | 2.6.4 差错控制机制 | 本章小结 | 思考题 |
| | 第3章 计算机网络体系结构与协议 | 3.1 网络体系结构的几个概念 | 3.1.1 协议的概念 |
| | 3.1.2 协议分层 | 3.1.3 与网络协议相关的其它概念 | 3.2 OSI参考模型 |
| | 3.2.1 OSI参考模型概述 | 3.2.2 OSI参考模型结构 | 3.2.3 OSI参考模型中的数据传输 |
| | 3.3 TCP/IP参考模型 | 3.3.1 TCP/IP协议概述 | 3.3.2 TCP/IP参考模型结构 |
| | 3.3.3 TCP/IP参考模型与OSI参考模型比较 | 本章小结 | 思考题 |
| | 第4章 计算机网络互连及设备 | 4.1 网络互连的基本认识 | 4.1.1 网络互连的概念及要求 |
| | 4.1.2 网络互连要解决的问题 | 4.1.3 网络互连的类型 | 4.1.4 网络互连的层次 |
| | 4.2 网络传输介质 | | 第5章 网络操作系统 |
| | 第6章 局域网技术基础 | 第7章 Internet基础知识 | 第8章 计算机网络安全与管理 |
| | 参考文献 | | |

<<计算机网络技术基础教程>>

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>