

<<计算机网络技术基础>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络技术基础>>

13位ISBN编号：9787562322511

10位ISBN编号：7562322511

出版时间：2005-9

出版时间：华南理工大学出版社

作者：姚幼敏

页数：242

字数：410000

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>>

### 内容概要

本书结合高职高专IT专业的特点、就业现状以及计算机技术发展的进程和新技术组织教材的内容，重视实践与应用，把局域网和当前最常用的TCP/IP和Internet网络技术作为介绍的重点，介绍了计算机网络概论、数据通信与交换技术、局域网技术、IP层技术与TCP层技术、Internet技术与应用、网络安全与管理、网络技术基础实验共8章的内容。

书中引入当前较新、较普及的网络技术，采用大量的图、表格来表述问题，最后一章设计了13个课程实验，符合高职高专学生“够用、实用、好用”的知识体系的要求。

既适合高职高专IT类专业作为教材，又适合偏应用的本科IT类专业作为网络技术基础教材，也可以作为非IT类专业的网络技术普及型教材，适用面较广。

## &lt;&lt;计算机网络技术基础&gt;&gt;

## 书籍目录

1 概述 本章要点 1.1 计算机网络的概念与演变 1.2 计算机网络的组成 1.3 计算机网络的拓扑结构 1.4 计算机网络的分类 1.5 计算机网络的功能和应用 1.6 网络体系结构 习题2 数据通信基础与交换技术 2.1 数据通信的基本概念 2.2 数据编码技术 2.3 串行传输与并行传输 2.4 数据同步技术 2.5 多路复用技术 2.6 数据交换技术 2.7 差错控制技术 习题3 局域网技术 本章要点 3.1 局域网概述 3.2 以太网和IEEE 802.3标准 3.3 令牌网 3.4 高速局域网 3.5 无线局域网 3.6 典型局域网实例 习题4 IP协议与网络互联 本章要点 4.1 IP互联网 4.2 IP互联网和IP协议 4.3 IP地址 4.4 子网和子网掩码 4.5 IP数据报 4.6 地址解析与动态主机配置协议 4.7 Internet控制报文 4.8 路由选择基本原理 4.9 路由协议简介 4.10 IPv6简介 习题5 传输层协议 本章要点 5.1 传输层 5.2 TCP协议 5.3 UDP协议 5.4 TCP/IP协议体系中的常见应用、协议及端口 习题6 Internet技术及其应用 本章要点 6.1 Internet概述 6.2 Internet的域名机制 6.3 Internet的服务功能 6.4 Internet的接入 习题7 网络安全与管理 本章要点 7.1 计算机网络安全概述 7.2 加密技术 7.3 访问控制 7.4 防火墙技术 7.5 黑客攻击与防御 7.6 网络病毒防治 7.7 网络管理技术 习题8 网络技术基础实验 实验一 用双绞线制作网线 实验二 局域网组网入门 实验三 双机互连通信 实验四 局域网组网学习 实验五 常用网络命令使用 实验六 Windows2000Server用户设置和资源管理 实验七 IP子网划分 实验八 静态路由设置 实验九 DNS服务器的建立 实验十 DHCP服务器的建立 实验十一 WWW服务器的建立 实验十二 FTP服务器的建立 实验十三 网络监控软件的使用

<<计算机网络技术基础>>

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>