

<<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：9787302219033

10位ISBN编号：7302219036

出版时间：2010-2

出版时间：清华大学出版社

作者：董宇峰 编

页数：248

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

本书是高职高专类教材，根据高职高专教育的培养目标、特点和要求，旨在帮助读者学习和掌握计算机网络的基础知识，了解计算机网络技术，同时增加了帮助读者理解概念和方便阅读的内容，如学习目标、提示、技巧、习题等。

本书共10章，较为全面、系统地介绍了计算机网络技术的理论基础、应用技术和实训内容，包含的主要内容有：计算机网络的基本概念和体系结构；基于TCP/IP模型层次的分层介绍，包括应用层、传输层、网络层、数据链路层和物理层，并对每一层的功能、特点、相关技术进行了详细的阐述；网络安全和网络管理概述；网络规划和设计；与教材相关实训的内容和安排。

本书内容丰富，语言深入浅出、简明扼要，主要针对高职高专类学生，可作为相关专业计算机网络技术基础的课程教材，也可供自学者作为参考书目。

<<计算机网络技术基础>>

书籍目录

第1章 计算机网络概述 1.1 概述 1.2 计算机网络的产生和发展趋势 1.3 计算机网络的分类与拓扑结构 1.4 网络通信概述 1.5 网络体系结构 第2章 应用层 2.1 应用层概述 2.2 应用层的主要服务 2.3 应用层常用协议 2.4 应用层新应用 第3章 传输层 3.1 传输层概述 3.2 TCP协议 3.3 UDP协议 第4章 网络层 4.1 网络层的功能 4.2 IP协议 4.3 路由选择协议 4.4 网络层其他配套协议 4.5 IPv6协议 第5章 数据链路层 5.1 数据链路层的基本概念 5.2 介质访问控制方法 5.3 数据链路层协议 5.4 局域网技术 5.5 以太网交换技术 5.6 广域网技术 第6章 物理层 6.1 物理层的基本概念 6.2 数据通信的基本知识 6.3 数据的编码与调制 6.4 传输介质 6.5 宽带接入技术 第7章 网络安全技术 7.1 网络安全概述 7.2 计算机病毒 7.3 防火墙技术 7.4 现代信息认证技术 7.5 操作系统安全 第8章 网络管理技术 8.1 计算机网络管理概述 8.2 网络管理协议 8.3 IP地址及数据管理 8.4 交换机与路由器管理 8.5 故障排除 第9章 网络规划与设计 9.1 计算机网络规划与设计概述 9.2 网络规划 9.3 网络系统的设计 9.4 接入Internet 第10章 计算机网络技术实训 实训任务一 双绞线的制作 实训任务二 常见网络调试命令的功能与应用 实训任务三 公司Web服务配置 实训任务四 FTP服务器的配置及FlashFXP的使用 实训任务五 DNS服务器的配置 实训任务六 交换机的配置和VLAN的划分 实训任务七 DHCP服务器的配置 实训任务八 校园网服务器的安全检测与防护

<<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>