第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络技术>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络技术>>

13位ISBN编号：9787502571030

10位ISBN编号：7502571035

出版时间：2005-8

出版时间：化学工业

作者：慕东周

页数：263

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

前言

为了适应社会经济和科学技术迅速发展及教育教学改革的需要，全国化工高职计算机类专业教学指导委员会组织有关院校经过广泛深入的调查研究和讨论，制定了高职高专计算机类专业新一轮的教材建设规划。
新的规划教材根据“以市场需求为导向，以职业能力为本位，以培养应用型高技能人才为中心”的原则，注重以先进的科学发展观调整和组织教学内容，增强认知结构与能力结构的有机结合，强调培养对象对职业岗位（群）的适应程度，对计算机类专业教材的整体优化力图有所突破，有所创新。
本书是根据全国化工高职计算机类专业教学指导委员会2004年广州会议制定的教学计划和北京会议制定的《计算机网络技术》教材编写大纲而编写的。
计算机网络技术课程强调实践技能的训练，注重将理论与实际相结合，以提高学生分析、解决问题实际操作的能力。
根据本课程实践性强的特点，建议在计算机网络实验室或多媒体教室讲授和实验，并在学期中安排一到两周综合练习。
本书面向高职高专类院校学生，它涉及计算机网络初步知识、通信基础知识、计算机网络体系结构、计算机局域网、网络互联、Internet和Intranet、Windows Server 2003、网络管理、网络安全、典型网络的初步设计。
以简明、实用、反映计算机网络技术最新发展和应用为特色，具体归纳为以下几点。
① 力求全面反映网络技术的发展，着重介绍应用较新的内容，Internet环境的建设、综合布线、网络组网、规划和设计、网络安全等。
② 注意和其他课程内容联系和协调，考虑后续课程的需要。
该教材定位于介绍计算机网络基础知识与技术应用，可供计算机应用技术、软件技术、电子信息技术、电子商务等专业学生使用。
为后续课程如因特网技术、网络数据库技术、电子商务技术、网络操作系统、组网技术、网络编程、网页制作等课程做必要的知识准备。
③ 进一步突出理论够用、实用为主的原则，重点筛选了一些实用内容，使读者能学以致用。
④ 有利于多媒体教学、课件制作、实践环节的安排。
为配合化学工业出版社的立体化教材建设计划，本书将建立了专门的教学网站，提供教学课件、多种形式的教学资料、应用实例以及网上交互教学环境，可为各校计算机网络课程教学提供全方位的支持。
本书内容已制作成用于多媒体教学的PowerPoint课件，并将免费提供给采用本书作为教材的高职高专院校使用。
参加本书编写的人员都是在各高职高专院校从事计算机教学和研究的一线教学人员，本书由慕东周老师组织编写并统稿。
慕东周、孙家瑞担任主编，其中第3、第8章由慕东周编写，第1、5、6章由孙家瑞和李娟老师编写，第2、第9章由於建老师编写，第4章由廖涛老师编写，第7章由李金山老师编写。
承蒙徐州师范大学陈志荣教授担任全书的主审工作。
在本书的编写过程中，得到了许多同事的支持和帮助，尤其感谢全欣印务李鑫同志的大力支持。
限于编者水平，书中缺点和错误在所难免，敬请读者予以批评指正。
编 者　　2005年5月

内容概要

本书综合计算机网络相关技术的发展，系统地介绍了计算机网络的基本概念、简单原理和最新技术应用。

全书共分9章，主要内容有：计算机网络概述及其体系结构，局域网与网络互联的相关知识，Internet与Intranet的应用，以Windows Server 2003为例，介绍了它的安装、协议配置等，还介绍了网络管理与网络安全，网络设计方法和系统集成，最后是计算机网络技术实训，培养学生的动手能力。

本书既可以作为高职高专计算机类专业、通信专业、电子信息类专业教材，也可以供从事以计算机网络及相关工作的工程人员学习参考。

书籍目录

第1章 计算机网络概论 1.1 计算机网络的产生与发展 1.2 计算机网络的组成 1.3 计算机网络的分类 1.4 计算机网络的拓扑结构 1.5 数据通信基础 小结 思考题与习题第2章 计算机网络体系结构 2.1 网络体系结构的基本概念 2.2 开放系统互联（OSI）模型 2.3 TCP/IP体系结构 2.4 计算机网络中的地址 小结 思考题与习题第3章 计算机局域网 3.1 局域网概述 3.2 局域网组网技术 3.3 局域网操作系统简介 3.4 综合布线系统简介 小结 思考题与习题 第4章 网络互联 4.1 网络互联的概述 4.2 网络互联设备 4.3 公用传输网络 小结 思考题与习题第5章 Internet和Intranet 5.1 Internet的概述 5.2 IP地址和域名 5.3 Internet的接入方式 5.4 Internet的使用 5.5 Intranet 小结 思考题与习题第6章 Windows Server 2003 6.1 Windows Server 2003的概述和安装 6.2 Windows Server 2003的网络互联 6.3 Windows Server 2003的帐号和组的管理 6.4 配置DHCP、WINS 和DNS 小结 思考题与习题第7章 网络管理与网络安全 7.1 网络管理 7.2 网络安全 7.3 网络防火墙 7.4 网络安全的攻击与防卫 小结 思考题与习题 第8章 网络设计方法和系统集成 8.1 网络设计的一般步骤 8.2 网络设计方法 8.3 校园网设计实例 小结 思考题与习题第9章 计算机网络技术实训 9.1 非屏蔽双绞线的制作与连接 9.2 操作系统的安装 9.3 对等网的组建与网络连接配置 9.4 创建和管理域 9.5 DNS服务器配置 9.6 DHCP服务器配置 9.7 Web服务器配置 9.8 FTP服务器配置 9.9 邮件服务器配置 9.10 文件服务器配置 9.11 打印机服务器配置参考文献

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