

<<计算机网络技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络技术与应用>>

13位ISBN编号：9787040297133

10位ISBN编号：7040297132

出版时间：2010-7

出版时间：段标 高等教育出版社 (2010-07出版)

作者：段标 编

页数：239

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>

<<计算机网络技术与应用>>

前言

本书依据教育部中等职业学校计算机应用与软件技术专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案的要求编写，是《计算机网络技术与应用》（高等教育出版社，2004年出版）的第2版。

计算机网络是计算机技术与通信技术相结合的产物，是目前计算机技术中最活跃的分支之一。

计算机网络方面的新技术、新产品不断地涌现，极大地推动了社会信息化的发展进程。

了解计算机网络知识、掌握计算机网络技术已成为现代人网络化生存的基本条件。

本书是一本面向中等职业学校网络技术课程的教材，将计算机网络的基本理论与实用的网络知识进行了有机的整合，弱化了比较深奥的网络理论知识，加强了实用知识与技能的教学。

本书在内容的选择上力求做到：理论知识以必需、够用为度，注重实用技术的介绍，注重培养学生基本职业技能。

具有实用、适用、先进、精练、操作性强的特点。

全书共分7章：第1章介绍计算机网络的基础知识，使学生掌握计算机网络的基本概念与基本常识，理解网络分层及体系结构的知识；第2章介绍网络互连介质与设备，使学生了解网络设备的基本知识，对网络中使用的线缆、设备有一个正确的认识，在介绍设备的同时，还介绍IP地址的知识，帮助学生理解网络模型并掌握网络的基本配置知识；第3章介绍局域网技术，帮助学生正确认识日常工作和学习中使用最多的局域网；第4章介绍Internet接入技术，帮助学生掌握个人用户接入Internet的多种技术；第5章介绍Windows Server 2003组网基础，帮助学生掌握小型局域网的网络组建与配置技术；第6章介绍网络应用服务管理，通过学习可以掌握域名服务器、Web服务器、FTP服务器和电子邮件服务器的配置技术；第7章介绍网络安全相关知识，主要介绍基本的网络安全技术，使学生对网络安全防范技术有一个初步的认识。

<<计算机网络技术与应用>>

内容概要

计算机网络的基本知识和技术，并采用图文结合的方式介绍了Windows Server 2003操作系统在网络组建与网络服务方面的应用技能与基本配置方法。

全书共分7章，第1章主要介绍计算机网络的基本概念；第2章介绍网络互连介质与设备；第3章介绍局域网技术；第4章介绍Internet接入技术；第5章介绍Windows Server 2003组网基础；第6章介绍网络应用服务管理；第7章介绍网络安全概述。

《计算机网络技术与应用（第2版）》主要围绕计算机网络的基础知识与实用技术展开介绍，并附有一定量的习题及实训项目，有助于提高学生的操作技能与动手能力。

《计算机网络技术与应用（第2版）》可以作为中等职业学校计算机网络技术课程的教材，也可以作为计算机网络知识培训教程，还可以作为网络技术爱好者和工程技术人员的参考书籍。

<<计算机网络技术与应用>>

书籍目录

第1章 计算机网络的基本概念1.1 走进网络世界1.1.1 身边的网络1.1.2 计算机网络简介1.1.3 计算机网络应用1.1.4 计算机网络的产生1.1.5 计算机网络的分类1.1.6 网络拓扑结构1.1.7 计算机网络的组成1.2 计算机网络体系结构1.2.1 网络协议1.2.2 分层设计1.3 开放系统互连参考模型1.3.1 OSI参考模型的特征1.3.2 OSI参考模型各层的功能1.4 TCP / IP体系结构1.4.1 TCP / IP体系结构概述1.4.2 OSI参考模型与TCP / IP体系结构的比较1.5 数据通信基础1.5.1 基本概念1.5.2 数据传输技术1.5.3 数据交换技术本章小结本章练习第2章 网络互连介质与设备2.1 网络连接的通路——传输介质2.1.1 双绞线2.1.2 光缆2.1.3 无线传输介质2.2 物理层设备2.2.1 调制解调器2.2.2 集线器2.3 数据链路层设备2.3.1 网卡2.3.2 交换机2.4 IP地址及网络层设备2.4.1 IP地址2.4.2 子网掩码2.4.3 路由器本章小结本章练习本章 实训第3章 局域网技术3.1 局域网概述3.1.1 局域网及其特点3.1.2 局域网的组成3.1.3 局域网的网络模式3.2 常用局域网技术3.2.1 以太网技术3.2.2 无线局域网3.2.3 虚拟局域网本章小结本章练习第4章 Internet接入技术4.1 Internet接入技术分类4.2 拨号上网4.2.1 调制解调器4.2.2 Modem的安装4.2.3 拨号连接的建立4.3 ADSL接入4.3.1 ADSL概述4.3.2 ADSL接入系统4.3.3 ADSL连接的建立4.4 CableModem的接入4.5 以太网接入4.6 无线接入4.6.1 无线接入概述4.6.2 3G网络的接入4.7 电力线接入本章小结本章练习第5章 Windows Server 2003组网基础5.1 Windows Server 2003安装与配置5.1.1 Windows Server 2003的版本5.1.2 Windows Server 2003的安装5.1.3 配置Windows Server 20035.2 本地用户与本地组5.2.1 用户与组5.2.2 本地用户与本地组的创建5.3 活动目录与域5.3.1 常用的基本概念5.3.2 活动目录的安装与设置5.3.3 域用户账户与域用户组5.3.4 域用户的创建与管理5.3.5 将计算机加入到域中5.3.6 域用户组的创建5.4 动态主机配置协议5.4.1 DHCP服务5.4.2 DHCP服务器的配置5.5 网络资源的共享5.5.1 文件服务器5.5.2 打印服务器本章小结本章练习本章 实训第6章 网络应用服务管理6.1 域名系统与域名解析6.1.1 域名系统6.1.2 DNS服务器的配置与管理6.2 Web服务器的配置与管理6.2.1 WWW的基本概念6.2.2 使用IIS搭建Web网站6.2.3 在一台计算机上同时建立多个网站6.3 FTP服务器的配置与管理6.3.1 FTP服务概述6.3.2 使用IIS搭建FTP服务器6.3.3 创建将用户隔离的FTP站点6.4 配置电子邮件服务器6.4.1 电子邮件服务器6.4.2 使用IIS搭建邮件服务器本章小结本章练习本章 实训第7章 网络安全相关知识7.1 网络安全概述7.1.1 网络中存在的威胁7.1.2 网络安全7.1.3 网络安全的层次结构7.1.4 网络安全服务7.1.5 网络安全机制7.2 防火墙7.2.1 防火墙概述7.2.2 防火墙的分类7.2.3 防火墙的部署7.3 病毒和木马等网络威胁7.3.1 病毒7.3.2 蠕虫7.3.3 木马7.3.4 流氓软件7.4 网络安全策略7.4.1 网络安全的风险与需求7.4.2 网络安全管理本章小结本章练习参考文献

<<计算机网络技术与应用>>

章节摘录

插图：

<<计算机网络技术与应用>>

编辑推荐

《计算机网络技术与应用(第2版)》：教育部职业教育与成人教育司推荐教材,中等职业学校计算机应用与软件技术专业教学用书

<<计算机网络技术与应用>>

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>