

《计算机网络基础教程》

图书基本信息

书名：《计算机网络基础教程》

13位ISBN编号：9787115184443

10位ISBN编号：7115184445

出版时间：2008-10

出版社：尚风琴 人民邮电出版社 (2008-10出版)

作者：尚风琴 编

页数：139

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《计算机网络基础教程》

内容概要

《计算机网络基础教程》是一本针对计算机网络应用技术初学者的实用教材。全书共分6章，分别介绍计算机网络的概念、组成和结构，局域网的规划与设计，Intranet技术，Internet接入技术，Internet应用，以及网络安全与维护。《计算机网络基础教程》采用案例教学方法，每章都有4个实训案例，以提高学生学习兴趣和动手能力。

《计算机网络基础教程》适合作为中等职业学校计算机及相关专业“计算机网络基础”课程的教材，也可作为计算机网络应用培训班教材。

书籍目录

第1章 计算机网络概述1.1 计算机网络基本概念1.2 计算机网络组成案例1-1 了解各种网络设备的用途案例1-2 安装网卡案例1-3 掌握各种网络传输介质的用途及适用场所案例1-4 制作双绞线1.3 网络的拓扑结构案例1-5 构建办公室网络——星型网络拓扑结构设计小结习题第2章 局域网技术2.1 局域网规划2.1.1 用户需求分析2.1.2 网络规划2.2 局域网设计案例2-1 两台计算机的家庭局域网设计案例2-2 多台计算机的家庭局域网设计案例2-3 计算机机房局域网设计2.3 综合布线案例2-4 校园局域网布线设计小结习题第3章 Intranet技术3.1 IIS概述案例3-1 安装和卸载IIS3.2 配置WWW服务器案例3-2 创建和配置企业内部Web服务器3.3 配置FTP服务器案例3-3 创建FTP服务器和设置FTP服务器的属性案例3-4 使用FTP服务器下载和上传文件3.4 配置DHCP服务器案例3-5 安装和卸载DHCP服务器案例3-6 配置DHCP服务器案例3-7 配置DHCP客户端小结习题第4章 Internet接入技术4.1 电话宽带接入Internet案例4-1 家庭网络接入Internet4.2 局域网接入Internet案例4-2 宿舍网络接入Internet(使用代理服务器)4.3 专线接入Internet案例4-3 校园网络接入Internet4.4 手机上网案例4-4 手机网络小结习题第5章 Internet应用5.1 信息海洋——WWW案例5-1 设置IE浏览器案例5-2 使用搜索引擎案例5-3 保存网页和网页上的图片5.2 网上邮政——E-mail案例5-4 申请免费E-mail案例5-5 在浏览器中使用电子邮件系统案例5-6 使用Outlook Express接收和发送邮件5.3 网上交流平台——博客案例5-7 开通个人博客小结习题第6章 网络安全与维护6.1 Windows XP操作系统的安全加固案例6-1 Windows XP操作系统的安全加固措施6.2 防火墙技术案例6-2 安装和设置天网防火墙个人版6.3 病毒防治案例6-3 使用瑞星杀毒软件查杀病毒6.4 网络维护案例6-4 单机网络故障的排除案例6-5 部分网络故障的排除小结习题参考文献

第1章 计算机网络概述 1.1 计算机网络基本概念什么是计算机网络？就是使用通信设备和通信线路，将多个地理位置相同或不同、具有相同独立功能的计算机连接起来，然后在网络操作系统的控制下，按照约定的通信协议进行信息交换，以实现资源共享的目的。网络中的计算机具有独立的功能，它们在脱离网络时，仍可单机使用。资源共享是指网络系统中的各计算机用户可以利用网络内其他计算机系统的全部或部分资源的过程。计算机网络种类很多，性能各有差异，人们可以从不同角度对计算机网络进行分类。按网络的覆盖范围可分为广域网、城域网和局域网；按网络的传输速率可分为低速网、中速网和高速网；按网络的传输介质可分为有线网和无线网。

1.2 计算机网络组成计算机网络系统是由网络硬件系统和网络软件系统两大部分组成的。

1. 硬件系统计算机网络硬件系统包括网络服务器、网络工作站（包括终端设备）、传输介质、网络连接设备和外部设备。

(1) 网络服务器是在网络上提供资源的计算机。常见的网络服务器有DNS服务器、www服务器、FTP服务器、E-mail服务器、数据库服务器等。

(2) 网络工作站是在网络上使用资源的其他计算机。

(3) 传输介质是网络传输系统中发送方和接收方之间的物理通路。

(4) 网络连接设备是指连接计算机与传输介质或网络之间互连的设备。常用的网络设备有网络适配器（也称网卡）、集线器、交换机、路由器、调制解调器等。

(5) 外部设备是指打印机、扫描仪、绘图仪、大容量磁盘，以及其他可为工作共享的设备。

2. 软件系统计算机网络软件系统包括网络通信协议、网络操作系统、网络工具软件、网络应用软件等。

《计算机网络基础教程》

编辑推荐

《计算机网络基础教程》在编写过程中突出实用，讲解常见网络现象和网络问题。采用实例式课程结构，先给出案例任务，再讲解操作步骤，符合现在培养中职学生动手操作的实际，也符合网络技术实践性较强的特点。写作过程中力求文字简洁、内容易懂。注重提高学生学习兴趣，注重培养学生在实际生活及工作中处理具体问题的能力，为学生的实践能力及后面的网络课程学习打下良好的基础。

《计算机网络基础教程》

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:www.tushu000.com