

<<计算机网络基础及应用教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络基础及应用教程>>

13位ISBN编号：9787302248095

10位ISBN编号：7302248095

出版时间：2011-8

出版时间：清华大学

作者：刘焘//王行恒//曹军//李建芳//任明枢|主编:卢湘鸿

页数：289

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>

<<计算机网络基础及应用教程>>

内容概要

《计算机网络基础及应用教程》为教育部高校文科计算机教学指导委员会的课程改革立项教材，其特色是以计算机网络技术应用能力为本，着重于实践环节的指导。

全书共6章，主要内容为计算机网络基础知识、局域网组建、广域网与Internet、万维网及网页制作基础、常见网络应用和计算机及网络的安全使用等。

本书配有实验和习题（包括答案）等，注意培养学生创新精神与实践能力。

清华大学出版社的网站上有本书的上机实验素材和教学用的课件，为教师教学和学生听课提供了方便。

《计算机网络基础及应用教程》的编写者是长期从事计算机网络基础课程教学的教师，在编写过程中注意紧扣教学要求，简明扼要，注意实用，并力图在教材中介绍一些计算机网络技术的新发展、新概念。

本书作为高校本专科各专业大学生和研究生的计算机网络基础教材。

<<计算机网络基础及应用教程>>

书籍目录

第1章 计算机网络基础知识

1.1 计算机网络的应用

1.1.1 部门和公司的网络应用

1.1.2 个人的网络应用

1.1.3 3G应用

1.2 计算机网络的发展、定义与功能

1.2.1 计算机网络的发展

1.2.2 计算机网络的定义

1.2.3 计算机网络的功能

1.3 计算机网络的组成

1.3.1 网络硬件

1.3.2 网络软件

1.4 计算机网络类型及分类

1.4.1 按覆盖范围分类

1.4.2 按数据传输技术分类

1.4.3 按拓扑结构分类

1.4.4 其他分类方法

1.5 计算机网络体系结构

1.5.1 计算机网络体系结构概述

1.5.2 OSI参考模型

1.5.3 TCP/IP参考模型

1.6 数据通信基础

1.6.1 数据通信的基本概念

1.6.2 数据编码及调制技术

1.6.3 数据传输模式

1.6.4 多路复用技术

1.6.5 数据交换技术

1.6.6 计算机网络的性能指标

习题

第2章 局域网组建

2.1 局域网概述

2.1.1 局域网概念

2.1.2 局域网体系结构

2.1.3 常见局域网标准

2.2 以太网组建

2.2.1 以太网的硬件组成

2.2.2 双绞线的连接技术

2.2.3 设备连接

2.3 无线局域网组建

2.3.1 WLAN的硬件组成

2.3.2 有基站模式

2.3.3 无基站模式

2.4 使用NAT路由器接入Internet

2.4.1 NAT路由器简介

2.4.2 使用NAT设备接入Internet

<<计算机网络基础及应用教程>>

2.5 常见局域网故障分析

2.5.1 常用网络命令介绍

2.5.2 常见局域网故障

2.5.3 局域网病毒

习题

第3章 广域网与Internet

3.1 广域网与Internet概述

3.1.1 广域网简介

3.1.2 Internet简介

3.2 IP地址及域名系统

3.2.1 IP地址

3.2.2 划分子网

3.2.3 DNS域名系统

3.3 TCP/IP协议族

3.3.1 TCP/IP体系结构及协议族

3.3.2 IP协议

3.3.3 ARP协议

3.3.4 ICMP协议

3.3.5 UDP协议

3.3.6 TCP协议

3.3.7 DHCP协议

3.4 接入Internet

3.4.1 电话拨号接入

3.4.2 ADSL接入

3.4.3 Cable Modem接入

3.4.4 无线上网

3.4.5 局域网接入

3.5 网络访问过程分析

3.5.1 Wireshark使用简介

3.5.2 抓包分析网络访问过程

习题

第4章 万维网及网页制作基础

4.1 万维网概述

4.1.1 万维网发展及定义

4.1.2 万维网的应用

4.2 网页设计基础

4.2.1 HTML语法基础

4.2.2 网页浏览原理及发布

4.2.3 网页布局规划

4.2.4 导航设计

4.2.5 色彩搭配

4.3 Dreamweaver 8操作基础

4.3.1 Dreamweaver 8窗口简介

4.3.2 Dreamweaver 8的浮动面板

4.3.3 管理Dreamweaver 8站点

4.4 网页中文本、图像和动画元素

4.4.1 网页中的文本元素

<<计算机网络基础及应用教程>>

- 4.4.2 文本超级链接
 - 4.4.3 图像处理
 - 4.4.4 在网页中插入Flash动画及其他多媒体
 - 4.4.5 使用CSS样式控制站点风格
 - 4.4.6 补充实验
 - 4.5 页面布局
 - 4.5.1 用表格实现页面布局
 - 4.5.2 用框架布局页面
 - 4.5.3 层
 - 4.5.4 补充实验
 - 4.6 制作表单
 - 4.6.1 表单及表单元素
 - 4.6.2 创建表单
 - 4.6.3 补充实验
 - 4.7 制作具有动态特效的网页
 - 4.7.1 层和时间轴动画
 - 4.7.2 Dreamweaver 8的Behaviors (行为)
 - 4.7.3 补充实验
- 习题

第5章 常见网络应用

- 5.1 访问专用网络
 - 5.1.1 通过代理服务器访问
 - 5.1.2 通过VPN服务器访问
 - 5.2 FTP文件传输协议
 - 5.2.1 FTP概述
 - 5.2.2 FTP下载
 - 5.3 文件共享
 - 5.3.1 局域网文件共享
 - 5.3.2 远程计算机文件共享
 - 5.4 电子邮件
 - 5.4.1 电子邮件概述
 - 5.4.2 使用客户端收发电子邮件
 - 5.5 远程管理
 - 5.5.1 远程桌面
 - 5.5.2 其他远程管理方法
- 习题

第6章 计算机及网络的安全使用

- 6.1 网络安全及计算机病毒概述
- 6.1.1 网络安全概述
- 6.1.2 计算机病毒概述
- 6.2 网络防火墙
- 6.2.1 网络防火墙概述
- 6.2.2 Windows防火墙的使用
- 6.3 病毒防治
- 6.3.1 病毒防治常用方法
- 6.3.2 常见病毒分析
- 6.4 系统优化保护

<<计算机网络基础及应用教程>>

6.4.1 系统优化常用方法

6.4.2 系统优化保护软件

6.5 系统备份恢复

6.5.1 备份恢复常用方法

6.5.2 备份恢复软件

6.5.3 恢复误删除文件

习题

附录 习题答案

参考文献

<<计算机网络基础及应用教程>>

章节摘录

版权页：插图：

<<计算机网络基础及应用教程>>

编辑推荐

《计算机网络基础及应用教程》根据《高等学校文科类专业大学计算机教学基本要求》组织编写。

<<计算机网络基础及应用教程>>

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:<http://www.tushu007.com>