

## <<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>