

<<计算机网络基础及应用>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络基础及应用>>

13位ISBN编号：9787040243550

10位ISBN编号：7040243555

出版时间：2008-8

出版时间：高等教育出版社

作者：吴晓葵

页数：261

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>

## &lt;&lt;计算机网络基础及应用&gt;&gt;

## 前言

随着计算机网络的飞速发展，网络技术已经渗透到人们生活、工作的方方面面，了解网络基本知识、学习使用计算机网络已不再只是计算机专业人士的需求。

传统的计算机网络课程主要讲授专业性很强的通信基础、网络体系结构、ISO / OSI参考模型、各类协议描述，这并不适合网络普及的需求。

本书是根据实际网络配置、管理和使用的要求，在总结多年的教学经验和课程改革思想的基础上编写的。

本书在教学内容安排上注重与实际相结合，从计算机网络使用者的角度出发，重点介绍计算机网络的基本工作模式，计算机接入局域网、Internet的方法，局域网下的资源共享设置与管理，如何使用Internet的资源，使用计算机网络时的安全问题。

学生通过对本书的学习，一方面能够掌握计算机网络的必要理论知识，另一方面能够学习计算机网络的各种使用技能。

本书注重实际应用能力的培养，在书中介绍计算机接入局域网和Internet的方法、接入网络时的故障判别方法、计算机通过网络使用共享资源的方法、Internet各类资源的使用以及计算机安全管理方法。

为了培养实际应用能力，突出实训环节，全书安排了15个实训项目，通过各个章节的实训项目，学生既能够总结所学的知识，又能培养实际动手能力。

本书每章后都配备了大量的习题，配合本书，编者制作了多媒体电子教案（PowerPoint演示文档），为教师利用现代化教学手段提供方便。

全书共分9章。

第1章是计算机网络概述，介绍计算机网络的概念、分类、功能和体系结构。

第2章是局域网技术和应用，重点介绍局域网构成，局域网的拓扑结构，IEEE 802局域网参考模型，以太网、快速以太网、FDDI等常见局域网，局域网接口配置，局域网共享设置方法；分析局域网常见故障；讨论广域网技术。

第3章是Internet技术基础，介绍Internet的基本概念、TCP / IP基础、IP地址、配置IP地址的方法、DHCP的工作原理和工作过程、DNS的工作原理和工作过程以及常用应用层协议。

第4章是接入Internet，介绍通过ADSL、局域网、无线网络接入Internet的方法。

第5章是www，介绍www的工作原理和特点、HTTP协议、Web浏览器的使用方法、搜索引擎的使用技巧和常用网络资源。

第6章是电子邮件和FTP，介绍电子邮件的基础知识、电子邮箱的申请和使用、常用E-mail收发工具的使用、常见邮件错误处理、FTP的基本概念、常用FTP客户端工具软件的使用、Telnet的概念与使用。

第7章是Windows账号管理和资源共享，介绍Windows环境下用户账号的设置与管理、用户组的使用方法、安全规则的设置方法、文件和目录的共享以及打印机的共享方法。

第8章是计算机网络安全，介绍病毒和木马的基本概念、Windows的系统补丁、常用杀病毒软件的使用、防火墙的配置与使用、ARP病毒的判别方法和解决方案及浏览器的修复方法。

第9章是网站的建立，介绍创建网页的方法、如何发布网站以及利用IIS发布网站的过程。

本书在各章后针对本章内容共设置了15个实训项目，通过实训项目方便学生掌握各章内容。

## <<计算机网络基础及应用>>

### 内容概要

《全国高职高专教育十一五规划教材计算机网络基础及应用》是全国高职高专教育“十一五”规划教材。

《全国高职高专教育十一五规划教材计算机网络基础及应用》根据高职高专人才培养目标的要求，将计算机网络和Internet技术等课程的内容进行了有机的整合。

全书主要内容包括计算机网络概述、局域网技术和应用、Internet技术基础、接入Internet、WWW、电子邮件和FTP、Windows账号管理和资源共享、计算机网络安全、网站的建立。

《全国高职高专教育十一五规划教材计算机网络基础及应用》在教学内容安排上注重与实际相结合，从计算机网络使用者的角度出发，重点介绍计算机网络的基本工作模式，计算机接入局域网、Internet的方法，局域网下的资源共享设置与管理，如何使用Internet的资源，使用计算机网络时的安全问题。

学生通过对《全国高职高专教育十一五规划教材计算机网络基础及应用》的学习，一方面能够掌握计算机网络的必要理论知识，另一方面能够学习计算机网络的多种使用技能。

## &lt;&lt;计算机网络基础及应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 计算机网络概述1.1 计算机网络的发展1.2 计算机网络的概念和分类1.2.1 计算机网络的定义1.2.2 计算机网络的分类1.2.3 计算机网络的功能与应用1.3 计算机网络的体系结构1.3.1 网络体系结构的基本概念1.3.2 ISO / OSI参考模型1.3.3 TCP / IP模型本章习题第2章 局域网技术和应用2.1 局域网概述2.1.1 局域网的发展2.1.2 局域网的特点2.1.3 局域网的拓扑结构2.2 局域网参考模型及协议2.2.1 局域网参考模型2.2.2 IEEE802标准2.2.3 IEEE802.3 标准2.2.4 IEEE802.5 标准2.2.5 IEEE802.4 标准2.2.6 光纤分布数据接口FDDI2.3 常见局域网2.3.1 以太网2.3.2 高速以太网2.3.3 无线局域网2.4 局域网的组成及接口配置2.4.1 局域网的组成2.4.2 网卡2.4.3 传输介质2.4.4 集线器与交换机2.4.5 常用局域网协议2.4.6 构建双绞线局域网2.5 局域网共享配置2.5.1 工作组2.5.2 域2.6 局域网常见故障判别2.6.1 局域网中常见的故障及其原因2.6.2 常用的网络故障检测方法2.7 广域网实现模型分析2.7.1 概述2.7.2 常见广域网技术本章习题实训一：局域网接口配置实训二：局域网共享配置和简单网络测试命令第3章 Internet技术基础3.1 Internet的历史与发展3.1.1 Internet的历史3.1.2 Internet管理机构3.1.3 Internet的发展3.2 TCP / IP协议概述3.3 IP地址3.4 静态IP地址的配置3.5 DHCP的原理与使用3.6 DNS的原理与使用3.7 其他应用层协议本章习题实训三：IP地址配置第4章 接入Internet4.1 调制解调器与网卡4.2 通过ADSL接入Internet4.2.1 ADSL的工作原理及特点4.2.2 ADSL的结构4.2.3 ADSL的安装与设置4.3 通过局域网接入Internet4.3.1 局域网内的IP地址分配4.3.2 局域网接入Internet的几种方；4.4 通过无线网接入Internet4.4.1 无线局域网传输机制4.4.2 无线网接入Internet的几种方；4.5 连通测试及常见故障}本章习题实训四：ADSL接入Internet实训五：局域网接入：Internet实训六：无线网络接入Internet第5章 WWW5.1 WWW概述及工作原理5.1.1 WWW的发展和特点5.1.2 URL和HTTP5.1.3 超文本标记语言HTML5.2 常用的Web浏览器和使用方法5.2.1 启动IE浏览器5.2.2 浏览器的界面组成5.2.3 IE浏览器的设置5.2.4 IE浏览器的使用方法5.3 搜索引擎的使用技巧5.3.1 搜索引擎的发展5.3.2 搜索引擎的分类5.3.3 搜索引擎的应用5.4 常用网络资源5.4.1 门户网站5.4.2 网上购物5.4.3 网上社区5.4.4 网络游戏本章习题实训七：浏览器的配置与使用I实训八：搜索引擎的使用第6章 电子邮件和FTP6.1 电子邮件的基础知识6.1.1 电子邮件概述6.1.2 电子邮件的工作过程6.1.3 电子邮件的结构6.2 电子邮箱的申请和使用6.2.1 免费电子邮箱的申请6.2.2 电子邮箱的使用6.2.3 电子邮箱的设置6.2.4 建立E.mail地址簿6.3 常用E.mail收发工具的使用6.3.1 OutlookExpress简介6.3.2 设置OutlookExpress6.3.3 使用OutlookExpress收发电子邮件6.3.4 Outlook：Express的通讯簿6.3.5 Foxmail简介6.4 常见邮件错误处理6.5 FTP的基本概念6.5.1 FTP简介6.5.2 FTP的工作方式6.6 FTP客户端软件6.6.1 Windows自带的FTP客户端工具6.6.2 FTP命令详解6.6.3 FTP命令示例6.7 常用FTP客户端工具软件的使用6.7.1 CuteFTP概述6.7.2 CuteFTP的使用6.8 常见FTP错误处理6.8.1 FTP错误信息6.8.2 FTP常见错误处理6.9 Telnet的概念与使用6.9.1 Telnet的概念6.9.2 Telnet的使用本章习题实训九：电子邮件的收发实训十：FTP客户端工具的使用第7章 windows账号管理和第8章 计算机网络安全第9章 网站的建立

## <<计算机网络基础及应用>>

### 编辑推荐

《全国高职高专教育十一五规划教材计算机网络基础及应用》可作为应用性、技能型相关教育的“计算机网络基础”课程的教材，也可作为网络使用和维护人员的自学参考书。

<<计算机网络基础及应用>>

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>