

<<计算机网络应用技术教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络应用技术教程>>

13位ISBN编号：9787109133297

10位ISBN编号：710913329X

出版时间：2009-1

出版时间：中国农业出版社

作者：金忠伟

页数：294

字数：350000

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>

## <<计算机网络应用技术教程>>

### 内容概要

本教材以培养学生计算机网络应用技能为目标，紧密与实践应用相结合，以“任务驱动式”和“项目式”教学法为全教材主线，从最新应用和实用工具出发，较全面地介绍了非计算机专业学生需要掌握的计算机网络基础知识、Internet基本概念和常用功能、网络信息交流、网络安全、网页制作等内容。教材首先介绍了计算机网络技术基础，然后循序渐进地介绍了Internet技术基础、信息浏览与资源搜索、网络信息交流、体验网络的其他应用、网络安全和网络管理、网页制作基础、动态网页制作基础等内容。

本教材的突出特点是知识讲解与实际应用紧密结合，层次清晰，概念准确，内容丰富，图文并茂，既有适度的基础理论知识介绍和比较详细的网络应用实用技术指导，又注重理论与实践的结合，适合学生循序渐进地学习，并通过实例的操作过程介绍了计算机网络应用技术的相关技巧。

本教材适合作为高职高专非计算机专业教材，也可作为社会短期培训教材，同时适合作为自学计算机的自学参考书。

# <<计算机网络应用技术教程>>

## 书籍目录

### 前言

### 第1章 计算机网络概述

#### 1.1 认识计算机网络

- 1.1.1 任务一 计算机网络的定义
- 1.1.2 任务二 计算机网络的基本功能
- 1.1.3 任务三 计算机网络的应用
- 1.1.4 任务四 计算机网络的发展前景

#### 1.2 计算机网络的分类

- 1.2.1 任务一 按网络覆盖范围进行分类
- 1.2.2 任务二 按网络传输技术进行分类
- 1.2.3 任务三 按网络应用管理范围分类

#### 1.3 计算机网络的拓扑结构

- 1.3.1 任务一 计算机网络拓扑结构简介
- 1.3.2 任务二 网络拓扑结构类型

#### 本章小结

#### 练习与提高

### 第2章 局域网技术

#### 2.1 认识局域网

- 2.1.1 任务一 局域网的定义
- 2.1.2 任务二 局域网的特点
- 2.1.3 任务三 局域网的功能
- 2.1.4 任务四 局域网的标准

#### 2.2 局域网的基本组成

- 2.2.1 任务一 局域网的基本硬件组成
- 2.2.2 任务二 局域网的软件组成

#### 2.3 网络布线技术

- 2.3.1 任务一 了解综合布线系统
- 2.3.2 任务二 结构化布线设计步骤
- 2.3.3 任务三 办公室内的设备连接操作步骤

#### 2.4 局域网组建与应用

- 2.4.1 任务一 Windows XP对等网的创建
- 2.4.2 任务二 Windows XP对等网的应用
- 2.4.3 任务三 主从式局域网的创建
- 2.4.4 任务四 家庭无线局域网的组建

#### 2.5 网络测试与故障诊断

- 2.5.1 任务一 常见的网络测试工具和命令
- 2.5.2 任务二 局域网常见故障的诊断与排除

#### 本章小结

#### 练习与提高

#### 实训 局域网应用技术实训

### 第3章 Internet技术基础

#### 3.1 认识Internet

- 3.1.1 任务一 Internet的基本概念
- 3.1.2 任务二 Internet的起源与发展
- 3.1.3 任务三 Internet在中国的发展

## <<计算机网络应用技术教程>>

### 3.2 Internet的主要功能与服务

- 3.2.1 任务一 Internet的主要功能
- 3.2.2 任务二 TCP / IP协议
- 3.2.3 任务三 Internet服务

### 3.3 Internet地址与域名

- 3.3.1 任务一 Internet上的IP地址
- 3.3.2 任务二 子网掩码
- 3.3.3 任务三 域名地址的构成
- 3.3.4 任务四 域名管理系统
- 3.3.5 任务五 IP地址的配置与测试

### 3.4 常用Internet接入方式

- 3.4.1 任务一 通过SLIP / PPP方式接入
- 3.4.2 任务二 使用ADSL接入Internet
- 3.4.3 任务三 通过局域网接入Internet
- 3.4.4 任务四 无线接入Internet

#### 本章小结

#### 练习与提高

#### 实训 Internet应用技术实训

## 第4章 信息浏览与资源搜索

### 4.1 Internet Explorer的使用

- 4.1.1 任务一 Internet Explorer 7.0的认识
- 4.1.2 任务二 Internet Explorer 7.0选项的设置
- 4.1.3 任务三 使用Internet Explorer浏览网页
- 4.1.4 任务四 收藏网页
- 4.1.5 任务五 保存或打印网上信息

### 4.2 搜索网络资源

- 4.2.1 任务一 认识搜索引擎
- 4.2.2 任务二 使用百度等中文搜索引擎

### 4.3 网络资源下载

- 4.3.1 任务一 使用WWW方式下载
- 4.3.2 任务二 使用FlashGet下载
- 4.3.3 任务三 使用迅雷下载
- 4.3.4 任务四 使用CuteFTP上传和下载

#### 本章小结

#### 练习与提高

#### 实训 信息浏览与资源搜索实训

## 第5章 网络信息交流

### 5.1 收发电子邮件

- 5.1.1 任务一 电子邮件简介
- 5.1.2 任务二 申请电子邮箱
- 5.1.3 任务三 以WWW方式收发电子邮件
- 5.1.4 任务四 使用Outlook Express收发电子邮件

### 5.2 网络即时信息交流

- 5.2.1 任务一 腾讯QQ的使用
- 5.2.2 任务二 MSN的使用
- 5.2.3 任务三 BBS的使用
- 5.2.4 任务四 拨打网络电话

## <<计算机网络应用技术教程>>

### 5.2.5 任务五 Blog的使用

本章小结

练习与提高

实训 网络信息交流实训

## 第6章 体验网络的其他应用

### 6.1 网络的休闲娱乐

#### 6.1.1 任务一 播放MP3或其他音频文件

#### 6.1.2 任务二 用PPLive观看网络电视

#### 6.1.3 任务三 龙卷风网络收音机的使用

### 6.2 一体验网上时尚生活

#### 6.2.1 任务一 网上求职

#### 6.2.2 任务二 网上购物

#### 6.2.3 任务三 使用网上银行

#### 6.2.4 任务四 网上旅游和网上订票

本章小结

练习与提高

实训 网络的其他应用体验实训

## 第7章 网络安全技术

### 7.1 网络安全问题概述

#### 7.1.1 任务一 计算机网络面临的安全威胁

#### 7.1.2 任务二 网络攻击的主要方式

#### 7.1.3 任务三 网络安全的防范措施

### 7.2 防火墙技术

#### 7.2.1 任务一 使用天网防火墙

#### 7.2.2 任务二 使用奇虎360安全卫士

### 7.3 网络病毒的预防

#### 7.3.1 任务一 Internet上常见病毒和防范方法

#### 7.3.2 任务二 使用卡巴斯基杀毒软件

#### 7.3.3 任务三 使用瑞星杀毒软件

本章小结

练习与提高

实训 网络安全技术实训

## 第8章 网页制作基础

### 8.1 网页制作基础知识

#### 8.1.1 任务一 认识网页与网站

#### 8.1.2 任务二 网站设计与开发流程

### 8.2 初识Dreamweaver

#### 8.2.1 任务一 熟悉Dreamweaver的工作环境

#### 8.2.2 任务二 建立与管理站点

#### 8.2.3 任务三 文件及文件夹的添加

### 8.3 设计和制作“我的大学”个人网站

#### 8.3.1 任务一 制作网站模板

#### 8.3.2 任务二 制作与修饰网站首页

#### 8.3.3 任务三 制作网站其他页

本章小结

练习与提高

实训 网页设计实验

## <<计算机网络应用技术教程>>

### 第9章 动态网页制作基础

#### 9.1 Access 2003数据库基础

##### 9.1.1 任务一 认识Access 2003

##### 9.1.2 任务二 创建数据库

##### 9.1.3 任务三 创建表

##### 9.1.4 任务四 设置字段属性

##### 9.1.5 任务五 修改表结构

##### 9.1.6 任务六 主键与索引

##### 9.1.7 任务七 表间关系

##### 9.1.8 任务八 数据库管理

##### 9.1.9 任务九 数据库安全

#### 9.2 在“我的大学”首页中插入动态内容

##### 9.2.1 任务一 用户登录功能制作

##### 9.2.2 任务二 设计制作网上调查系统

#### 9.3 安装和配置IIS

##### 9.3.1 任务一 安装IIS

##### 9.3.2 任务二 配置IIS

#### 本章小结

#### 练习与提高

#### 实训 动态网页设计实验

#### 主要参考文献

## <<计算机网络应用技术教程>>

### 编辑推荐

本教材主要针对高职高专学生编写，本着以学生兴趣为先导、以职业技能为本位的编写原则，从学生学习与使用软件的实际需要出发，采用循序渐进的编写方法来安排全教材的整体结构。

在内容组织方面以“必须、实用”为本，以“够用”、适度”为纲，删繁就简，打破原教科书过于追求系统性、完整性的旧框框。

重点突出实践动手技能、职业岗位技能、创新技能和解决实际问题技能的培养，强化职业技能训练。针对各专业不同的教学需要，在广度优先的基础上保证所“必须”的深度，在“够用”的理论基础上，更注重应用技术技能的培养与训练。

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>