

<<计算机网络技术与应用实验教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络技术与应用实验教程>>

13位ISBN编号：9787121103896

10位ISBN编号：7121103893

出版时间：2010-3

出版时间：电子工业出版社

作者：徐龙玺 编

页数：162

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>

## 前言

计算机网络是高等学校为非计算机专业的学生普遍开设的一门课程，该课程具有非常强的理论性和实践性。

通过网络实验，不仅能使学生充分理解计算机网络的理论知识，而且能培养学生的动手能力和创新能力。

很长时间以来，非计算机专业的计算机网络实验课程一直是一个薄弱环节。

编者一直想编写一本适合非计算机专业学生使用的计算机网络实验教材，从而可以在教学过程中，将理论教学与实验教学有机地结合起来，让学生能更加熟悉计算机网络理论知识，比较熟练地掌握计算机局域网的组建、管理、使用和维护方法，并能够对局域网资源进行简单的开发利用。

这对培养学生的综合运用知识能力和动手、创新能力具有深远的意义。

在本书的编写过程中，编者从非计算机专业学生的角度出发，介绍知识和实验步骤，力争做到循序渐进、因势利导，避免出现大量非计算机专业学生不容易懂的专业词汇或术语。

本书作为《计算机网络技术与应用（第2版）》的配套实验教材，从知识的实用性和先进性出发，比较详细地介绍了计算机网络中的理论验证和技术应用型实验方法。

全书分为10章。

第1章是网络设备认知和网线制作实验；第2章是局域网组网、局域网共享Internet实验；第3章是Web服务器和FTP服务器架设实验；第4章讲述如何用HTML，语言制作网页；第5章介绍Dreamweaver软件的使用方法；第6章练习脚本语言编程；第7章是ASP技术编程实验；第8章介绍如何进行数据库连接和应用；第9章介绍常用网络杀毒软件的使用；第10章介绍常用网络应用工具。

每个实验都可以根据读者的实验环境进行适当调整。

本书第1章由郭庆北编写，第2章由徐龙玺编写，第3章由张苏青编写，第4章由张芊茜编写，第5章由马莉编写，第6、7章由张瓚编写，第8章由王卫锋编写，第9章由李英俊编写，第10章由范玉玲编写。

全书最后由徐龙玺统稿。

本书在编写过程中，参考了大量近年来出版的相关技术资料，吸取了许多专家和同仁的宝贵经验，在此向他们致以谢意。

由于计算机网络技术发展迅速和编者知识有限，书中错误在所难免，恳请读者批评指正。

## <<计算机网络技术与应用实验教程>>

### 内容概要

本书可以与普通高等教育“十一五”国家级规划教材《计算机网络技术与应用（第2版）》配套使用。

本书从实用性和先进性出发，详细地介绍了计算机网络技术中的应用型实验方法。

全书共分10章，主要内容包括：网络设备认知、网线制作、局域网组网、局域网共享Internet、架设Web服务器和FTP服务器，以及用HTML和DreamWeaver制作网页、脚本语言、ASP技术、数据库连接、网络安全和常用网络工具等实验。

每个实验都可以根据读者的实验环境进行适当调整。

书籍目录

第1章 网络设备 实验一 网络设备认知 实验二 制作双绞线网线第2章 组建局域网 实验一 组建对等局域网 实验二 组建无线局域网 实验三 组建客户-服务器局域网 实验四 局域网共享Internet上网第3章 架设服务器 实验一 架设Web服务器 实验二 架设FTP服务器第4章 用HTML语言制作网页 实验一 用“记事本”建立HTML文件 实验二 文字控制标记的应用 实验三 超链接、多媒体标记的应用 实验四 表格标记的应用 实验五 表单标记的应用 实验六 框架标记的应用 实验七 移动文字标记的应用第5章 网页制作软件Dreamweaver的应用 实验一 创建与管理站点 实验二 制作简单的图文网页 实验三 在网页中插入多媒体 实验四 使用表格规划网页 实验五 制作框架网页 实验六 使用层和时间轴 实验七 制作交互式表单网页第6章 脚本语言 实验一 VBScript语言的控制语句 实验二 VBScript语言的函数 实验三 JavaScript对象及事件驱动 实验四 JavaScript动态图片特效第7章 ASP程序设计 实验一 ASP程序设计(一) 实验二 ASP程序设计(二) 实验三 ASP综合应用实例第8章 网页连接数据库 实验一 建立数据库和应用SQL语句 实验二 ADO对象综合应用实例第9章 网络安全 实验一 安装和配置杀毒软件 实验二 安装和配置防火墙第10章 常用网络应用工具介绍 10.1 浏览工具 10.2 搜索引擎 10.3 下载工具 10.4 FTP介绍参考文献

章节摘录

插图：(3) 查看设备驱动程序安装成功后，打开“设备管理器”对话框，可以看到“网络适配器”中已经有了安装好的无线网卡。

并且在成功安装无线网卡之后，在Windows XP系统任务栏中会出现一个连接图标（在“网络连接”窗口中还会增加“无线网络连接”图标），右键单击该图标，选择“查看可用的无线连接”命令，在出现的对话框中会显示搜索到的可用无线网络，选中该网络，单击“连接”按钮即可连接到该无线网络。

(4) 安装无线路由器在室内选择一个合适位置摆放无线路由器，然后接通电源。

为了保证以后能无线上网，无线路由器需要摆放在离Internet网络入口比较近的地方。

另外，需要注意无线路由器与安装了无线网卡计算机之间的距离，因为无线信号会受到距离、穿墙等性能的影响，距离过长会影响接收信号和数据传输速率，最好保证在30m以内。

安装好硬件后，还需要分别对无线AP或无线路由器以及对应的无线客户端进行设置。

(5) 配置无线路由器在配置无线路由器之前，首先要认真阅读产品附送的《用户手册》，从中了解到默认的管理IP地址及访问密码。

例如，本实验中的这款无线路由器默认的管理IP地址为192.168.1.1，访问密码为admin。

计算机连接到无线网络后，打开IE浏览器，在地址框中输入192.168.1.1，在打开的对话框中输入登录用户名和密码（用户名默认为空），单击“确定”按钮，打开路由器设置页面。

然后在左侧窗口中单击“基本设置”链接，在右侧的窗口中设置IP地址，默认为192.168.1.1；在“无线设置”选项组中保证选择“允许”项，在“SSID”选项中可以设置无线局域网的名称，在“频道”选项中选择默认的数字即可；在“WEP”选项中可以选择不启用密钥，默认选择禁用。

编辑推荐

《计算机网络技术与应用实验教程(第2版)》：研究型教学模式系列教材

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>