

<<Internet技术与应用教程>>

图书基本信息

书名：<<Internet技术与应用教程>>

13位ISBN编号：9787040155105

10位ISBN编号：7040155109

出版时间：2006-5

出版时间：高等教育出版社

作者：王恩波,卢效峰 主编

页数：282

字数：450000

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>

<<Internet技术与应用教程>>

内容概要

本书按照“宽浅新用”和“精讲多练”的原则，介绍了计算机网络和Internet的基本知识、联入Internet的技术、Internet的常用功能、计算机网络安全基本技术和网站的设计与网页制作技术。

全书共13章，主要内容包括：计算机网络概述、计算机网络硬件、Internet技术基础、联入Internet的技术、WWW服务与浏览器、电子邮件、文件传输服务、远程登录和BBS、搜索引擎、计算机网络安全、网络通信、网站的规划与设计以及Dreamweaver网页制作。

本书突出反映了Internet的最新技术应用，注重培养学生上网获取知识的能力。

每章后面有练习题和上机实验指导，结合学校校园网与实验室的条件，安排了尽可能多的实验，既有利于教师的教学，又有利于学生实践能力的培养，并学会通过Internet查找自己需要的知识与工具，通过Internet下载安装自己需要的软件，掌握设计个人网站与网页制作的技术。

本书可作为高等学校应用型本科、成人高校及高职高专院校各专业的教材，也可供一般计算机爱好者自学使用。

本书配套电子课件可从高等教育出版社网站下载，网址为<http://www.hep-st.com.cn>。

书籍目录

第1章 计算机网络概述 1.1 什么是计算机网络 1.1.1 计算机网络的定义 1.1.2 计算机网络的发展史 1.1.3 计算机网络的功能 1.2 计算机网络的组成 1.2.1 网络硬件 1.2.2 传输介质 1.2.3 网络软件 1.3 计算机网络的分类 1.3.1 按网络覆盖范围分类 1.3.2 按网络的拓扑结构分类 1.3.3 按网络传输技术分类 1.3.4 按网络服务的对象分类 1.3.5 按节点之间的关系分类 1.3.6 按介质访问协议分类 1.4 计算机网络协议 1.4.1 协议的概念 1.4.2 协议分层 1.4.3 信息的流动过程 1.5 OSI参考模型 1.5.1 OSI模型的背景 1.5.2 OSI参考模型 1.5.3 OSI模型各层的功能 1.6 TCP/IP协议 1.6.1 TCP/IP协议概述 1.6.2 TCP/IP协议整体架构 1.6.3 TCP/IP中的协议 习题 实验 认识计算机网络

第2章 计算机网络硬件 2.1 网络传输介质 2.1.1 双绞线 2.1.2 同轴电缆 2.1.3 光纤 2.1.4 无线通信 2.2 网卡 2.2.1 网卡的功能 2.2.2 网卡的分类 2.3 调制解调器 2.3.1 调制解调器的功能 2.3.2 调制解调器的分类 2.4 中继器 2.4.1 中继器的功能与作用 2.4.2 中继器的54321原则 2.5 集线器 2.5.1 集线器的功能与原理 2.5.2 集线器的分类 2.6 网桥 2.6.1 MAC地址 2.6.2 网桥的功能和作用 2.6.3 网桥的学习和工作过程 2.7 交换机 2.7.1 交换机的功能与作用 2.7.2 交换机的工作原理 2.7.3 交换机和集线器的区别 2.7.4 虚拟子网与三层交换 2.8 路由器 2.8.1 什么是路由器 2.8.2 路由器的作用 2.8.3 路由表 2.8.4 路由器的工作原理 2.8.5 路由器的优缺点 2.9 网关 2.9.1 网关的功能 2.9.2 网关的工作原理 2.9.3 网关和网桥的区别 习题 实验 双绞线的制作

第3章 Internet技术基础 3.1 Internet概述 3.1.1 Internet的前身——ARPANET 3.1.2 谁来管理Internet 3.1.3 谁为Internet付钱 3.1.4 我国Internet的发展 3.2 Internet的主要功能 3.3 信息高速公路与下一代Internet 3.3.1 信息高速公路 3.3.2 下一代Internet 3.4 IP地址 3.4.1 什么是IP地址 3.4.2 子网掩码 3.4.3 IPv6 3.5 域名解析系统 3.5.1 什么是域名 3.5.2 域名与域名解析 习题 实验 IP地址的设置

第4章 联入Internet 4.1 联网条件 4.1.1 联网的基本条件 4.1.2 Internet服务提供者 4.1.3 网卡和调制解调器 4.2 个人用户联入Internet 4.2.1 个人用户入网方式 4.2.2 单机拨号入网 4.2.3 通过宽带入网 4.3 企业联入Internet 4.3.1 企业网联入Internet方式 4.3.2 通过分组网入网 4.3.3 通过帧中继网入网 4.3.4 通过DDN专线入网 4.3.5 通过有线电视网入网 4.3.6 通过微波链路入网 习题 实验 一 安装Modem拨号入网 实验二 安装网卡通过局域网入网

第5章 WWW服务与浏览器 5.1 WWW服务概述 5.1.1 环球网发展简介 5.1.2 WWW服务工作原理 5.1.3 WWW服务器 5.1.4 WWW常用术语 5.1.5 WWW的应用领域 5.2 个人网页服务器PWS 5.2.1 PWS概述 5.2.2 在Windows98基础上安装PWS 5.2.3 PWS的设置 5.2.4 PWS的测试 5.3 Internet信息服务器 5.3.1 Internet信息服务器 5.3.2 安装IIS 5.3.3 IIS管理界面 5.3.4 IIS设置虚拟目录 5.4 WWW浏览器 5.4.1 IE浏览器 5.4.2 Netscape浏览器 习题 实验 一 Internet Explorer浏览器的使用 实验二 Netscape浏览器的使用

第6章 电子邮件 6.1 电子邮件概述 6.1.1 什么是电子邮件 6.1.2 电子邮件的工作原理 6.1.3 电子邮件的使用条件 6.1.4 电子邮件的主要功能 6.1.5 电子邮件的地址 6.2 Outlook Express 6.2.1 Outlook Express简介 6.2.2 Outlook Express工作窗口 6.2.3 设置个人账号 6.2.4 接收并阅读邮件 6.2.5 撰写和发送新邮件 6.2.6 Outlook Express的高级维护 6.3 Foxmail 6.3.1 Foxmail的特点 6.3.2 邮件账户管理 6.3.3 发送和接收邮件 6.3.4 邮件管理 习题 实验 一 申请免费E-mail邮箱 实验二 Outlook Express的操作 实验三 Foxmail的操作

第7章 文件传输服务 7.1 FTP概述 7.1.1 什么是FTP第8章 远程登录和BBS 第9章 搜索引擎第10章 计算机网络安全第11章 网络通信第12章 网站设计规划第13章 Dreamweaver网页制作参考文献

章节摘录

版权页：插图：7.网上电话与网上会议 利用Internet打电话、开会，是近几年兴起的新功能，在硬件上，网上电话与网上会议需要配置全双工声卡、麦克风和音箱，在软件上需要安装相应的应用软件。网上电话Internet Phone缩写为IPhone，它以多媒体计算机为工具，以Internet为传输介质，在网上进行声音交谈。

随着技术的发展，网上电话的语言质量已接近普通电话，而收费非常便宜。

1998年又发展了一个新服务IP电话，即使对方不在网上，也可以打电话，只是费用比市话费高，但比国际长途电话费便宜得多。

网上会议（Net meeting）可通过ISDN召开网络会议。

网上工作站若安装有摄像机，网上用户都可以看到这台摄像机下的景像。

此外，该功能可提供公用白板，供远程教学使用。

远程医疗、工程远程联合设计、工程图纸讨论等，都可以通过这种方式进行，既可以节约差旅费用，又可以提高工作效率。

8.电子商务 电子商务是指利用网络进行的商务活动。

也就是利用现有的计算机硬件设备、软件设备和网络基础设施，通过一定的协议连接起来的电子网络环境，它将买方和卖方的信息、产品和服务联系起来，使商务活动变得更方便、迅速。

9.远程教育 21世纪我国教育面临四大变迁：从一次性学习到终身学习，从精英教育到大众教育，从传统教育到国际化教育，从课堂教育到网络教育。

这些改变，随着教育大发展加速进行，它们都离不开远程教育。

现代远程教育依托Internet、校园网和卫星、电视，利用CAI多媒体课件，突破时空、地域、人数的限制，使最优秀的教师直接面对学生，学生可通过上网检索自己喜爱的CAI课件自主学习。

它使教学方式生动活泼、形象直观、灵活多样，适合不同类型学生的要求，有利于激发学生的学习兴趣 and 不断追求新知识的欲望。

通过网络可进行课程讨论，教师答疑，布置作业，网上考试。

通过连网的实验室，可以把教学与实践环节联系起来，可以远程做实验。

学校从招生到毕业分配，都可以通过Internet实现。

网络教学和远程教育，完全改变了传统的教育观念、教育模式和教学方法，它适应了信息社会的要求，是培养新世纪人才，推行素质教育必不可少的。

<<Internet技术与应用教程>>

编辑推荐

《21世纪高等学校应用型教材:Internet技术与应用教程》按照“宽浅新用”和“精讲多练”的原则,介绍了计算机网络和Internet的基本知识、联入Internet的技术、Internet的常用功能、计算机网络安全基本技术和网站的设计与网页制作技术。

可作为高等学校应用型本科、成人高校及高职高专院校各专业的教材,也可供一般计算机爱好者自学使用。

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>