

<<计算机网络应用技术>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络应用技术>>

13位ISBN编号：9787810820196

10位ISBN编号：7810820192

出版时间：2002-1

出版时间：北方交通大学出版社

作者：蔡翠平

页数：206

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>>

### 前言

人类已进入21世纪,科学技术突飞猛进,知识经济初见端倪,特别是信息技术和网络技术的迅速发展和广泛应用,对社会的政治、经济、军事、科技和文化等领域产生越来越深刻的影响,也正在改变着人们的工作、生活、学习和交流方式。

信息的获取、处理、交流和应用能力,已经成为人们最重要的能力之一。

培养一大批掌握和应用现代信息技术和网络技术的人才,在全球信息化的发展中占据主动地位,不仅是经济和社会发展的需要,也是计算机和信息技术教育者的历史责任。

加入WTO,意味着我国要在同一个网络平台上参与国际竞争,同世界接轨。

这对我们既是一个机遇,也是一个挑战。

为此我们必须加强全民的信息技术教育,以提高国民的整体素质,抓住国际大环境给我国经济腾飞带来的难得机遇,迎接挑战。

教育部提出,要在全国的中小学中逐步开设信息技术必修课,从小培养获取、分析、处理、发布和应用信息的能力和素养,在条件成熟时,考虑作为普通高校招生考试的科目。

国家经贸委也提出,要像抓3年改革和脱困的两大目标那样,把企业管理信息化建设作为新世纪经贸工作的历史性任务抓紧、抓好,推进企业应用计算机管理软件和网络信息技术,用3年左右的时间,在国家重点企业中建立完善的企业信息管理系统。

为了适应这个大的形势,满足各大专院校非计算机专业学生和社会各阶层从事信息技术和急需掌握信息技术人们的需要,我们组织编写了这套《北京大学信息技术系列教材》。

目的是让更多的人以最快的速度掌握计算机信息技术,学会运用国际互联网络平台,不断提高自身素质和专业水平,在传统产业升级、实现跨越式发展中更好地展示自己的才能,为祖国的现代化建设服务。

本系列教材包括《计算机信息技术基础》、《计算机网络应用技术》、《办公自动化软件》、《多媒体应用技术》、《网络程序设计--ASP》、《数据库技术--SQL》、《Visual Basic程序设计》、《Visual FoxPro程序设计》、《C++语言程序设计》、《网页制作技术》、《从HTML到XML》、《计算机局域网实用技术》。

随着信息技术的发展和读者的需要,我们还将不断对这一系列教材进行补充或增删,以期形成读者欢迎的动态系列教材。

此系列教材可作为大专院校非计算机专业信息技术普及教材,也可供社会各种信息技术培训班选用。

## <<计算机网络应用技术>>

### 内容概要

《计算机网络应用技术》为《北京大学信息技术系列教材》丛书之一。全书共13章，除介绍计算机网络的基础知、Internet以及如何接入Internet外，还介绍如何通过Internet提供的服务获取信息、交换信息，如何利用网络搜索引擎这一强有力的网络信息检索工具进行网络信息查询等方面的基本知识 with 基本方法。

《计算机网络应用技术》通俗易懂，实用性强，既可作为大学计算机网络普及教材，也可作为社会各行各业人员使用Internet的参考和教训教材。

## 书籍目录

第1章 计算机网络的基础知识1.1 计算机网络的发展过程1.1.1 计算机网络发展的四个阶段1.1.2 Internet的未来1.2 计算机网络的分类1.3 网络拓扑结构1.3.1 点对点式网络拓扑结构1.3.2 广播式网络拓扑结构1.4 计算机网络传输介质1.5 计算机网络协议1.5.1 网络协议的概念1.5.2 TCP/IP协议1.6 计算机局域网简介1.6.1 局域网拓扑结构1.6.2 局域网中计算机的相互地位1.7 计算机广域网简介1.8 计算机网络互联1.8.1 网络互联概念1.8.2 网络互联设备1.8.3 网络互联举例1.9 网络操作系统习题第2章 Internet简介2.1 Internet的发展史2.2 中国互联网络简介2.2.1 中国教育科研网2.2.2 中国科技网2.2.3 中国公共互联网2.2.4 中国金桥网2.3 网络地址2.3.1 物理地址2.3.2 口地址2.3.3 域名2.4 如何连接到Internet2.4.1 单机入网2.4.2 局域网加入Internet习题第3章 远程登录3.1 远程登录概述3.2 远程登录举例习题第4章 文件传输协议4.1 文件传输协议概述4.2 文件传输协议应用软件的获取与安装4.2.1 文件传输协议应用软件的获取4.2.2 文件传输协议应用软件的安装4.3 WSFTTPPro应用软件主窗口介绍4.4 WSFTTPPro应用举例4.5 WSFTTPPro简名表习题第5章 电子邮件5.1 电子邮件概述5.2 Foxmail简介5.3 下载Foxmail3.1 15.4 安装Foxmail3.1 15.4.1 安装前的准备5.4.2 安装5.5 启动Foxmail3.1 15.6 Foxmail3.1 1主窗口5.7 Foxmail3.1 1账户属性设置5.8 写信并发送信件5.9 从邮件服务器收取并阅读信件5.1 0回复信件5.1 1转发信件5.1 2转移信件5.1 3待发信件5.1 4删除信件5.1 5附加文件5.1 6地址簿的建立与使用5.1 7建子信箱习题第6章 万维网6.1 www的产生与发展6.2 www的工作原理6.3 www中的几个重要概念6.4 IE的使用6.4.1 IE简介6.4.2 InternetExplorer5.0的安装6.4.3 IE窗口界面简介6.4.4 怎样漫游Internet6.4.5 怎样设置起始页6.4.6 怎样访问已知地址的网页6.4.7 使用搜索引擎快速检索某一类信息6.4.8 历史记录的使用与管理6.4.9 收藏夹的使用与管理6.4.1 0频道功能6.4.1 1常用【Internet选项】设置6.4.1 2如何保存网页6.4.1 3如何通过IE5.0享受其他服务习题第7章 电子公告牌7.1 BBS简介7.2 基于文本方式的BBs站点7.3 基于www方式的BBs站点习题第8章 网络搜索引擎概述8.1 www信息资源及其特点8.2 网络搜索引擎的兴起与发展8.3 网络搜索引擎的类型8.3.1 按照检索机制划分8.3.2 按照搜索引擎的数据收录范围划分8.3.3 按照包含检索工具的数量划分习题第9章 网络搜索引擎的基本工作原理9.1 搜索引擎的基本结构9.2 搜索引擎的数据采集9.2.1 自动采集9.2.2 人工采集9.3 搜索引擎的数据提取9.4 搜索引擎的数据组织9.5 搜索引擎的数据检索习题第10章 网络搜索引擎的信息检索方法10.1 基本检索方法10.1.1 布尔检索10.1.2 截词检索10.1.3 位置检索和短语检索10.1.4 限制检索10.1.5 区分大小写检索10.2 高级检索方法10.2.1 自然语言检索10.2.2 相似检索10.2.3 概念检索10.3 其他相关或辅助性检索方法10.3.1 检索结果的排序输出10.3.2 查询与浏览相结合10.3.3 检索结果的翻译与多语种检索习题第11章 英文综合型搜索引擎11.1 Excite11.1.1 Excite简介11.1.2 Excite的检索使用方法11.1.3 Excite的分类目录浏览11.1.4 Excite的专题检索11.1.5 Excite的多语种检索服务11.2 Google11.2.1 Google简介11.2.2 Google的检索使用方法11.2.3 Google的分类目录浏览11.2.4 Google的多语种检索11.2.5 Google的新闻组检索11.3 NorthernLight第12章 中文综合型搜索引擎第13章 元搜索引擎附录参考文献

## <<计算机网络应用技术>>

### 章节摘录

客户机：客户机包括PC机、图形工作站、小型机等。

客户机也称网络工作站，是局域网的主要组成部分，用户通过它访问服务器上的软件资源以及共享网上的硬件资源。

图1.10是典型的Pc机网络，它的客户机是Pc机，它和终端的主要区别是，终端只包括显示器和键盘，无数据处理和存储能力；而工作站本身就是一台独立的微机，它具有数据存储和处理能力。

为了网络安全或节省经费，可使用无盘工作站，现在争议较大的下一代网络计算机（NC）也就是无盘工作站。

服务器：服务器有文件服务器和通信服务器等，现在流行软服务器的说法，像WWW服务器和电子邮件服务器等等。

这些软服务器都是基于硬服务器之上的，本书介绍的服务器是指硬服务器。

小规模的网络一般用高档微机做服务器。

服务器是局域网中的核心设备，它有大容量的内存和硬盘以及高速CPU，服务器上装有网络操作系统、用户共享软件及用户程序和各种文件。

它是网上软件资源共享的结点，也是互联网上的有源结点。

有时服务器还兼路由器。

为了服务器中的资源不被破坏，服务器一般由专人管理。

.....

## <<计算机网络应用技术>>

### 编辑推荐

加入WTO，意味着我国要在同一个网络平台上参与国际竞争，同世界接轨。这对我们既是一个机遇，也是一个挑战。为此我们必须加强全民的信息技术教育，以提高国民的整体素质，抓住国际大环境给我国经济腾飞带来的难得机遇，迎接挑战。

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>