

<<网络技术基础与Internet应用>>

图书基本信息

书名：<<网络技术基础与Internet应用>>

13位ISBN编号：9787811235968

10位ISBN编号：781123596X

出版时间：2009-8

出版单位：北京交通大学

作者：王冀鲁

页数：444

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>

<<网络技术基础与Internet应用>>

前言

如今，计算机应用已经深入到各个领域，计算机网络的发展，特别是Internet的迅速发展，大大扩展了计算机的应用范围。

计算机网络正在改变着人们的工作和生活方式，正在进一步引起世界范围内产业结构的变化，促进全球信息产业的发展，并在各国的经济、文化、科研、军事、教育和社会生活等领域内发挥着越来越重要的作用。

因此计算机网络技术引起了人们的高度重视。

Internet是覆盖全球的信息基础设施之一，对于广大Internet用户来说，它就像一个庞大的广域计算机网络。

用户可以利用Internet来实现全球范围内的电子邮件、WWW信息浏览、电子新闻、文件传输等功能，它对推动世界科学、文化、经济和社会发展有着不可估量的作用，是人类所拥有的最大的知识宝库之一。

生活在这个信息爆炸年代的人们，要适应现代化的工作、学习和生活环境，都离不开计算机网络，掌握计算机网络和Internet应用技术是现代人必备的基本技能之一。

计算机和计算机网络及其应用软件正朝着功能越来越强大、操作使用越来越简便的方向发展。

本书用通俗易懂的语言和大量的插图，系统全面地讲解了计算机网络基础和Internet的基本原理以及各种应用，内容全面，剪系统性强，既有理论讲解又有实际应用操作，易于人们快速掌握和使用。

全书从应用的角度出发，突出操作能力的培养。

内容深入浅出，讲解清晰，举例明确，是一本全面介绍计算机网络基础理论和应用的教材。

其主要内容如下：第1章介绍了计算机网络的基础知识，主要包括计算机网络的发展、计算机网络系统的基本结构与组成及分类、计算机网络体系结构、数据通信基础知识、计算机网络性能指标和数据交换方式等内容。

第2章介绍了Internet的基础知识，包括Internet的起源和发展、Internet的主要功能和应用、Internet与Intranet的关系、TCP / IP的工作过程、IP地址的含义和分类、域名系统和Internet的工作模式等内容。

第3章介绍了Internet接入技术，包括电话拨号接入、ADSL专线接入、共享接入、无线接入和通过局域网接入等方式。

第4章介绍了WWW相关基本概念及工作过程、万维网动态和静态文档、IE7的配置和使用、搜索引擎的工作机理、百度和谷歌搜索引擎的使用技巧和方法，并对Firefox浏览器做了初步介绍。

第5章介绍了电子邮件的基本组成、工作原理、电子邮件的收发方式，重点介绍通过Outlook Express和Foxmail客户端软件收发电子邮件的配置和使用。

<<网络技术基础与Internet应用>>

内容概要

本书全面系统地介绍了计算机网络的基础理论及各种Internet应用技术，内容包括：计算机网络概述、Internet技术基础、接入Internet、WWW浏览与信息搜索、电子邮件、文件传输与下载、网络交流与娱乐、电子商务技术；Windows操作系统的网络功能、计算机网络安全和Dreamweaver网页设计。

本书取材新颖、论述严谨、内容全面、图文并茂，具有很强的知识性、实用性和实践性，注重计算机网络和Internet的基本知识与实用技术的密切结合，同时力图反映出计算机网络及其应用的发展方向。

本书适合于高等院校各有关专业选用，可作为电子信息类的大学本科生和专科生使用的Internet课程教材，也可作为学习Internet应用的工程技术人员的自学教材。

书籍目录

第1章 计算机网络概述 1.1 计算机网络的形成与发展 1.2 计算机网络的基本结构与组成 1.3 计算机网络的分类 1.4 计算机网络的体系结构 1.5 数据通信基础第2章 Internet技术基础 2.1 Internet的综述 2.2 Internet地址 2.3 域名系统DNS 2.4 分布式系统和客户-服务器工作模式第3章 Internet接入 3.1 Internet接入方式概述 3.2 电话拨号连入Internet 3.3 通过ADSL连接Internet 3.4 通过ADSL接入共享上网 3.5 无线网络接入Internet 3.6 通过局域网或小区宽带接入Internet第4章 WWW浏览与信息搜索 4.1 WWW 4.2 WWW浏览器 4.3 IE浏览器 4.4 使用IE查找所需要的网页 4.5 Mozilla Firefox浏览器第5章 电子邮件 5.1 电子邮件基础知识 5.2 申请和注册自己的电子邮箱 5.3 Outlook Express软件及其使用方法 5.4 Internet新闻组 5.5 使用Foxmail管理邮件 5.6 电子邮件服务器第6章 文件传输与下载 6.1 文件传输概述 6.2 FTP概述 6.3 流媒体文件的下载 6.4 基于P2P技术的文件的下载 6.5 FTP服务器的搭建第7章 网络交流与娱乐 7.1 P2P技术与网络应用 7.2 使用腾讯QQ交流 7.3 使用MSN交流 7.4 网络电话VoIP 7.5 电子公告板 7.6 多媒体应用 7.7 社会性网络服务第8章 电子商务技术 8.1 电子商务概述 8.2 电子商务交易模式和应用 8.3 电子货币 8.4 网上支付 8.5 电子商务安全 8.6 电子商务的主要应用第9章 Windows操作系统的网络功能 9.1 Windows XP操作系统简介 9.2 创建与管理用户账号 9.3 创建与管理用户组 9.4 创建与管理共享目录 9.5 创建与管理网络打印机 9.6 操作系统的监控功能第10章 计算机网络安全 10.1 计算机网络安全的概述.....第11章 Dreamweaver网页设计参考文献

章节摘录

插图：第1章 计算机网络概述1.1 计算机网络的形成与发展1.1.1 计算机网络的定义在计算机网络发展过程的不同阶段中，人们对计算机网络提出了不同的定义。

不同的定义反映了当时网络技术发展的水平，以及人们对网络的认识程度。

从技术上讲，计算机网络是计算机技术和通信技术结合的产物，通过计算机来处理各种数据，再通过各种通信线路实现数据的传输。

从组成结构来讲，计算机网络是通过外围设备和连线，将分布在相同或不同地域的多台计算机连接在一起所形成的集合。

从应用的角度讲，只要将具有独立功能的多台计算机连接在一起，能够实现各台计算机间信息的互相交换，并形成可共享计算机资源的系统便可称为网络。

比较公认的“计算机网络”的定义：为了实现计算机之间的通信交往、资源共享和协同工作；采用通信手段，将地理位置分散的、各自具备自主功能的一组计算机有机地联系起来，并且由网络操作系统进行管理的计算机复合系统就是计算机网络。

这个定义能比较准确地描述计算机网络的基本特征。

它主要表现在如下几方面。

(1) 资源共享为基本目的。

建立计算机网络的主要目的是为了实通信的交往、信息资源的交流、计算机分布资源的共享，或者是协同工作。

计算机资源主要指计算机硬件、软件与数据。

(2) 自主性。

一个计算机网络可以包含有多台分布在不同地理位置的具有“自主”功能的计算机。

互连的计算机之间可以没有明确的主从关系，所谓的“自主”，是指这些计算机可以连网工作，也可以脱网独立工作，连网计算机可以为本地用户提供服务，也可以为远程网络用户提供服务。

(3) 有机连接。

人们构成计算机网络时需要使用通信的手段，把有关的计算机（节点）“有机”地连接起来。

所谓“有机”地连接，是指连接时彼此必须遵循所规定的约定和规则。

这些约定和规则就是通信协议。

连网计算机之间的通信必须遵循共同的网络协议。

<<网络技术基础与Internet应用>>

编辑推荐

《网络技术基础与Internet应用》：21世纪高等学校电子信息类专业规划教材。

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>