

<<新编Internet基础及应用教程>>

图书基本信息

书名：<<新编Internet基础及应用教程>>

13位ISBN编号：9787810820684

10位ISBN编号：7810820680

出版时间：2002-7

出版时间：北方交通大学出版社,清华大学出版社

作者：李军义

页数：231

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

计算机网络是现代通信技术与计算机技术相结合的产物，Internet则是计算机网络的最具体的应用。

Internet是世界上最大、覆盖面最广的计算机互联网，其中文名称为“因特网”或“国际互联网”，它采用TCP/IP协议，将全世界不同国家、不同地区、不同部门和结构不同的计算机，国家骨干网，广域网，局域网，通过网络互联设备“永久”地高速互联，因而被称做“计算机网络的网络”。

Internet自20世纪80年代出现后便立即获得迅速发展和扩大，它已经渗透到当今社会生活的各个方面。

人们通过Internet可以随时了解新闻动态、气象信息、旅游信息，阅读当天的报纸，了解金融股市行情，网上购物，订飞机票与火车票，发送与阅读电子邮件，网上聊天与讨论，查找网上各类资源信息等。

除此之外，网上书店、网上拍卖、网上医院、网络电话会议、网上远程教育也由梦想变成了现实。

目前，Internet的广泛应用已由社会深入到家庭。

可以说，Internet应用技术是人们在新世纪的通行证，它的重要性越来越被社会所认同。

为了适应当前信息社会的发展需要，大力推进信息产业的发展，需要全民普及Internet知识，特别是Internet应用知识。

为此，许多高校将与Internet相关的课程定为公共基础课，而企事业单位则将其定为公共培训课程，本书即为这种需要而设计的。

全书共分三部分，即计算机网络基础知识、Internet基础及应用、Intranet基础。

作为理解Internet的基础，在本书的开始介绍了计算机网络的基本概念、组成、分类、功能及应用，计算机网络协议与网络传输介质；之后，介绍了Internet的基本概念，Internet的产生与发展，中国的四大计算机互联网，Internet的结构与IP地址、域名地址，接入Internet的基本方式与方法；作为本书的重点，介绍了Internet的主要应用：浏览WWW、收发电子邮件、电子公告栏BBS、网络搜索引擎、文件传输FTP、网络聊天与网络信息、网站的建置与发布等；在本书的最后，简要介绍了Intranet的基本知识及应用。

为了便于读者学习使用，作者在本书中自始至终以实际案例讲述Internet的应用，这样有利于读者举一反三地进行实例操作练习，以便更快地掌握Internet的基本知识及应用。

本书由李军义、余超主编。

参加本书编写工作的还有王勇、田力、徐平国、龚桂平、潘文华、李新生、刘建平、黄更生、熊红华、周海丰、华均、田也、蔡红昌、刘四清等。

## <<新编Internet基础及应用教程>>

### 内容概要

根据作者长期从事计算机网络与Internet设计、建设和教学经验,本书讲述了计算机网络的基础知识、Internet的基础知识、Internet的主要应用及Intranet基础。

全书共分12章,主要内容包括:计算机网络的基础知识、Internet的基础知识、Internet接入技术及应用、WWW技术及应用、电子邮件、搜索引擎、BBS应用、文件传输技术及应用、网络新闻、网站建设与发布、Intranet基础,重点讲述了Internet的基础知识及主要应用。

本书内容实用,取材新颖,既重视基本概念、基本原理的阐述,又力求以大量实际案例的方式反映Internet的最新应用,对实际工作有一定的指导意义。

本书可以作为高等学校Internet课程教材,也可以作为从事Internet工作的广大科技人员学习参考书。

书籍目录

第1章 计算机网络基础 1.1 计算机网络基本概念 1.2 计算机网络的产生与发展 1.3 计算机网络的功能与应用 1.4 计算机网络的基本组成 1.5 计算机网络的拓扑结构 1.6 计算机网络的分类 1.7 计算机局域网简介 1.8 计算机广域网简介 1.9 计算机网络互联 1.10 网络操作系统 习题 第2章 计算机网络传输介质与协议 2.1 传输介质 2.2 计算机网络协议概要 2.3 ISO与OSI参考模型 2.4 OSI参考模型中的数据传输 2.5 TCP/IP参考模型 2.6 对比OSI与TCP/IP 2.7 Novell NetWare参考模型与IPX/SPX协议 2.8 Microsoft公司使用的网络协议 习题第3章 Internet基础 3.1 Internet概述 3.2 Internet的产生与发展 3.3 Internet在中国的发展 3.4 Internet的主要信息服务 3.5 Internet的物理结构与工作模式 3.6 Internet地址 3.7 IPv6简介 3.8 下一代Internet 习题第4章 接入Internet 4.1 接入网概述 4.2 Internet接入方式 4.3 拨号接入技术与实例 4.4 专线接入技术与实例 4.5 ADSL方式接入技术与实例 4.6 宽带接入技术 4.7 网络连接测试 习题第5章 WWW服务第6章 电子邮件服务第7章 网络搜索引擎第8章 电子公告牌BBS第9章 文件传输第10章 网络新闻第11章 网站的设置与发布第12章 Intranet基础及应用参考文献

<<新编Internet基础及应用教程>>

编辑推荐

《高等学校计算机科学与技术教材：新编Internet基础及应用教程（修订版）》可以作为高等学校Internet课程教材，也可以作为从事Internet工作的广大科技人员学习参考书。

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>