

图书基本信息

书名：<<Internet网络基础及应用教程>>

13位ISBN编号：9787560933030

10位ISBN编号：7560933033

出版时间：2005-1

出版时间：华中理工大学出版社

作者：周贤善 编

页数：286

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>

## 内容概要

Internet在人们的工作和生活中正起着越来越重要的作用。

学习网络的基本工作原理，掌握与网络有关的操作技能，已经成为人们工作和生活必须掌握的技能之一。

本书系统讲述了Internet的相关知识，包括网络和通信的基础知识、互联网协议和互联技术、Internet的接入和Internet的基本服务功能、如何浏览Internet、如何收发邮件、下载网络资源和通过BBS进行交流等等。

本书结合教学的实际，各章节内容安排合理，文字简明，内容翔实，图文并茂，在阐述基本原理的基础上，提供了大量实用的实训内容。

本书适合作为计算机、信息管理以及其他相关专业的Internet网络课程教材，也可以选作Internet网络知识培训的教材。

## 书籍目录

Internet在人们的工作和生活中正起着越来越重要的作用。

学习网络的基本工作原理，掌握与网络有关的操作技能，已经成为人们工作和生活必须掌握的技能之一。

本书系统讲述了Internet的相关知识，包括网络和通信的基础知识、互联网协议和互联技术、Internet的接入和Internet的基本服务功能、如何浏览Internet、如何收发邮件、下载网络资源和通过BBS进行交流等等。

本书结合教学的实际，各章节内容安排合理，文字简明，内容翔实，图文并茂，在阐述基本原理的基础上，提供了大量实用的实训内容。

本书适合作为计算机、信息管理以及其他相关专业的Internet网络课程教材，也可以选作Internet网络知识培训的教材。

第1章 计算机网络基础 1.1 计算机网络的概念 1.1.1 什么是计算机网络 1.1.2 计算机网络的作用 1.1.3 计算机网络的种类 1.2 计算机网络的组成 1.2.1 计算机网络硬件组成 1.2.2 计算机网络软件组成 1.2.3 通信子网和资源子网 1.3 计算机网络体系结构 1.3.1 基本概念 1.3.2 OSI参考模型 1.3.3 TCP / IP参考模型 1.4 数据通信基础 1.4.1 数据通信模型 1.4.2 数据传输 1.4.3 通信方式 1.4.3 传输介质 1.4.4 多路复用 1.4.5 交换技术 1.4.6 差错控制 1.4.7 广域网使用的连接方式 关键术语 思考题 实验 实验1 用直接电缆连接2台计算机 实验2 建立对等型网络，并设置网络资源共享 实验3 物理连接网络，并设置好网卡 实验4 设置计算机工作组的标识 实验5 设置计算机网络各组件 实验6 设置计算机网络访问控制 实验7 设置共享文件夹及驱动器 实验8 设置共享打印机第2章 互连网络协议 2.1 TCP / IP简介 2.1.1 TCP / IP协议及其历史 2.1.2 基本工作原理 2.1.3 TCP / IP子协议 2.2 IP协议 2.2.1 IP报头格式 2.2.2 IP地址 2.2.3 下一代IP协议IPv6 2.3 TCP协议 2.3.1 TCP协议格式 2.3.2 TCP协议的实现过程 2.4 端口和套接字 2.5 域名系统 关键术语 思考题 实验 实验1 查看ARP缓存中的信息 实验2 查看主机的IP信息 实验3 用科学计算器转换IP地址的二进制和十进制 实验4 为2个机器设置一样的IP地址 实验5 解决TCP / IP问题的各种方法第3章 互连网络技术 3.1 网络互连概述 3.1.1 计算机局域网的拓扑结构 3.1.2 局域网控制网络访问的协议 3.1.3 网络的差异 3.2 Internet网络互连设备 3.2.1 中继器和集线器 3.2.2 网桥 3.2.3 交换机 3.2.4 路由器 3.2.5 网关 3.3 公用交换数据网 3.3.1 电路交换数据网 3.3.2 分组交换数据网 3.4 综合业务数字网 3.4.1 ISDN简介 3.4.2 ISDN的功能和接口 3.5 XDSL 3.6 帧中继.....第4章 接入Internet第5章 WWW及其浏览器第6章 电子邮件服务第7章 文件传输服务第8章 远程登录服务与BBS第9章 Internet新闻服务

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>