

<<计算机网络基础与应用>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络基础与应用>>

13位ISBN编号：9787508371818

10位ISBN编号：750837181X

出版时间：2008-8

出版时间：中国电力出版社

作者：陈桂珍 主编

页数：276

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>

<<计算机网络基础与应用>>

前言

近10年来, 计算机科学和通信技术迅猛发展, 计算机网络技术日趋成熟, Internet迅速在全国普及, 计算机网络得到广泛应用。

计算机科学与技术强有力地推动着信息社会的发展, 影响和改变着人们的工作、学习和生活。

计算机网络技术的飞速发展, 带给高职高专院校师生的不仅仅是技术上的, 也是观念上的快速变革。

编者在教学中, 经过多年的探索, 结合计算机网络技术的最新发展, 从普及计算机网络基础知识的角度出发编写了此书, 旨在帮助在校学生、在职工作人员及计算机爱好者从理论上认识计算机网络, 学习计算机网络的基础知识, 掌握对网络进行管理的方法, 从而更好地使用计算机网络。

本书针对高职高专院校计算机、信息管理、自动控制、电子通信、电子商务等相关专业“计算机网络基础”课程的需求编写。

为使读者能够很好地理解计算机网络的基本原理、各种网络技术及其应用, 本书给出了大量图片。

其目的是使读者通过学习能够了解和掌握常用的组网技术以及实际的网络应用技术。

全书共分12章, 主要内容包括计算机网络概述、数据通信基础、计算机网络体系结构与协议、局域网技术、Internet基础应用及接入方式、浏览器和搜索引擎的使用、电子商务、网络安全及常用网络工具软件等。

本书由陈桂珍担任主编, 赵军、张皓东、张天麟担任副主编。

本书第1章、第5章、第6章由陈桂珍编写, 第4章、第7章、第8章由赵军编写, 第2章、第9章由张皓东编写, 第3章由张天麟编写, 第10-12章由樊卫国编写。

全书由陈桂珍统稿、定稿, 王锋主审。

本书在编写过程中, 得到了许多高校同行的大力支持和帮助, 参考了许多已经和尚未出版的教材、讲义等, 在此不一一列举。

出版时也得到了中国电力出版社的大力帮助, 在此, 一并表示衷心的感谢!

限于编者水平, 加之时间仓促, 书中错误和不足之处在所难免, 恳请广大读者批评指正。

<<计算机网络基础与应用>>

内容概要

本书是21世纪高职高专规划教材之一。

本书从计算机网络构建与应用的实际出发,系统地介绍计算机网络基础知识及互联网的应用知识。本书在内容编排上深入浅出、循序渐进、图文并茂,并配有相应的实训内容,可以使读者快速地掌握实际的操作技能。

全书共分12章,主要内容包括计算机网络概述、数据通信基础、计算机网络体系结构与协议、局域网技术、Internet基础应用及接入方式、浏览器和搜索引擎的使用、电子商务、网络安全及常用网络工具软件等。

本书可作为高职高专院校相关专业学生学习网络基础的教材,也可作为从事相关工作的人员和广大计算机爱好者学习网络基础的自学教材或参考书。

<<计算机网络基础与应用>>

书籍目录

前言第1章 计算机网络概述 1.1 计算机网络的定义和发展 1.2 计算机网络的功能、分类与应用 1.3 计算机网络的接入设备 1.4 典型网络操作系统的介绍 习题第2章 数据通信基础 2.1 数据通信的基本概念 2.2 数据的编码和调制 2.3 数据传输方式 2.4 多路复用技术 习题第3章 计算机网络体系结构与协议 3.1 计算机网络体系结构的相关概念 3.2 OSI/RM互联参考模型 3.3 TCP/IP协议 3.4 IEEE 802标准 习题第4章 局域网技术 4.1 局域网概述 4.2 传统的共享介质局域网 4.3 高速局域网 4.4 交换式局域网 4.5 无线局域网 4.6 共享局域网资源 习题第5章 初识Internet 5.1 Internet概述 5.2 Internet提供的基本服务 5.3 Intranet网络 5.4 下一代Internet 习题第6章 Internet的接入方式 6.1 常用的Internet接入方式简介 6.2 Internet的接入实例介绍 习题第7章 网页浏览器 7.1 IE浏览器 7.2 Firefox浏览器 7.3其他浏览器简介 7.4 申请一个免费电子邮箱 7.5使用Outlook Express收发邮件 7.6使用Foxmail收发电子邮件 习题第8章 搜索引擎的使用 8.1 搜索引擎概述 8.2 常用搜索引擎 习题第9章 电子商务 9.1 电子商务概述 9.2 电子商务系统的组成 9.3 电子商务的应用 习题第10章 INTERNET其他应用 10.1 远程教育 10.2 电子图书 10.3 网上多媒体 10.4 网上校园——校友录 10.5 网上求职 10.6 网上辞典 习题第11章 常用网络工具软件 11.1 上传与下载 11.2 压缩与解压缩 11.3 翻译软件——金山词霸 11.4 多媒体播放器 习题第12章 网络安全技术与上网安全 12.1 网络安全概述 12.2 常用的网络安全技术 12.3 防病毒软件的安装与使用 12.4 软件防火墙的安装与使用 习题附录A 实训 实训1 双绞线RJ-45连接头的制作 实训2 IP地址的配置与子网的划分 实训3 对等网的组建与资源共享 实训4 IE浏览器的使用和收发电子邮件 实训5 搜索引擎的使用 实训6 淘宝网会员注册 实训7 网上建立校友录 实训8 常用网络工具软件的使用参考文献

<<计算机网络基础与应用>>

章节摘录

第1章 计算机网络概述 主要内容 计算机网络的定义和发展 计算机网络的分类与功能 计算机网络的接入设备 典型网络操作系统 学习目标 了解计算机网络的发展与应用 掌握计算机网络的一般概念 理解计算机网络的分类 掌握计算机网络的基本功能 了解典型网络操作系统 了解计算机网络的组成 熟悉网络中常用的传输介质与接入设备 操作技能 掌握非屏蔽双绞线的RJ-45接头的制作方法 1.1 计算机网络的定义和发展 1.1.1 计算机网络的定义 对“计算机网络”这个概念的理解和定义，随着计算机网络本身的发展，人们提出了各种不同的观点。

早期，人们将分散的计算机、终端及其附属设备，利用通信介质连接起来的，能够实现相互通信的系统称为网络；1970年，在美国信息处理协会召开的春季计算机联合会议上，计算机网络被定义为“以能够共享资源（硬件、软件和数据等）的方式连接起来，并且各自具备独立功能的计算机系统之集合”；现在，对计算机网络比较通用的定义是：计算机网络是利用通信设备和通信线路，将地理位置分散的、具有独立功能的多个计算机系统互联起来，通过网络软件实现网络中资源共享和数据通信的系统，计算机网络示意图如图1-1所示。

计算机网络的定义涉及到以下4个要点。

(1) 计算机网络中包含两台以上的地理位置不同的具有“自主”功能的计算机。

所谓“自主”的含义，是指这些计算机不依赖于网络也能独立工作。

通常，将具有“自主”功能的计算机称为主机（Host），在网络中也称为节点（Node）。

网络中的节点不仅仅是计算机，还可以是其他通信设备，如HUB、路由器等。

.....

<<计算机网络基础与应用>>

编辑推荐

《21世纪高职高专规划教材：计算机网络基础与应用》针对高职高专院校计算机、信息管理、自动控制、电子通信、电子商务等相关专业“计算机网络基础”课程的需求编写。

为使读者能够很好地理解计算机网络的基本原理、各种网络技术及其应用，《21世纪高职高专规划教材：计算机网络基础与应用》给出了大量图片。

其目的是使读者通过学习能够了解和掌握常用的组网技术以及实际的网络应用技术。

全书共分12章，主要内容包括计算机网络概述、数据通信基础、计算机网络体系结构与协议、局域网技术、Internet基础应用及接入方式、浏览器和搜索引擎的使用、电子商务、网络安全及常用网络工具软件等。

<<计算机网络基础与应用>>

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>