

<<计算机网络>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络>>

13位ISBN编号：9787302202240

10位ISBN编号：7302202249

出版时间：2009-9

出版时间：清华大学出版社

作者：林川 编

页数：408

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>>

前言

计算机网络——应用基础教程计算机技术与通信技术的发展与融合，使得现代社会以前所未有的速度进入到一个崭新的信息网络时代。

计算机网络技术的应用已深入到社会生活的各个方面，它已经成为影响科技、经济和文化发展的重要因素，也是全球信息基础结构的最主要技术之一。

随着计算机网络技术的普及与应用，为了适应信息社会对人才培养的需要，“计算机网络”已不仅是计算机专业学生学习的课程，它也成了许多非计算机专业，如文史类和管理类学生的必修课程。

本书在编写的过程中，结合非计算机专业学生的特点，力求做到介绍一些作为非计算机专业的学生必须掌握的一些计算机网络的基本理论，同时考虑到计算机网络是一门实践性很强的学科，所以本书结合学生在学习和今后工作中对网络的应用，介绍了一些实际应用的计算机网络技术。

本书具有如下特色。

(1) 定位准确本书主要是为非计算机专业学生的计算机网络公共课程编写的，考虑到非计算机专业的学生对计算机网络的学习还是以实际应用为主，所以本书对理论部分的介绍掌握了一个范围和深度的问题。

(2) 理论结合实践计算机网络技术是一门实践性很强的学科，对于非计算机专业的学生来说，在学习了必须了解的理论知识以后就应该学习计算机网络的实际操作，学会使用网络技术来解决在学习、生活和以后在工作中可能会遇到的问题。

(3) 图文并茂便于自学考虑到非计算机专业的学生的计算机专业方面的相关基础知识不多，所以本书在编写的过程中注重以通俗易懂的文字对理论知识进行描述，并配以大量的图示和实例。

本书共分为12章。

第1章是计算机网络基础知识，包括计算机网络概述、数据通信技术、计算机网络的体系结构和网络中常用的传输介质。

第2章介绍局域网技术，包括局域网概述、局域网拓扑结构、高速局域网技术、交换介质局域网、无线局域网等。

第3章是Internet基础，包括TCP/IP协议、Internet的IP地址、Internet的域名地址等。

第4章是Internet的接入技术，介绍现在常用的一些Internet接入技术。

第5章是Internet的应用，包括WWW、FTP、电子邮件等常用的Internet应用技术。

第6章是Windows网络操作技术，这一章介绍Windows 2003系统的一些网络操作技术。

第7章是网站建立，介绍网站建立的方法和流程。

第8章是客户端控制技术，包括HTML和CSS等常用的客户端技术。

第9章是Dreamweaver CS3网页设计技术，介绍怎样用Dreamweaver CS3来设计网页。

第10章是Flash动画制作，介绍怎样用Flash来制作动画。

第11章是ASP动态页面技术，介绍怎样使用ASP来制作动态网页。

第12章介绍计算机网络安全和管理方面的知识。

本书由林川拟定编写内容和大纲及负责编写全书的第1、2、11、12章，并对全书统稿。

赵元媛编写了第9、10章，李玉凯编写了第3、5章，魏杰敏编写了第4、6章，石振华编写了第7、8章。

本教材由杨云江教授担任主审。

本书在编写的过程中，参考了大量文献，在此对各文献的作者表示衷心的感谢！

此外，在编写过程中，贵州大学网络中心的杨云江教授提出了许多宝贵的意见并给予了很大帮助，在此，我表示诚挚的谢意。

由于作者水平有限，书中难免存在一些疏漏和错误，殷切希望同行专家和广大读者批评指正。

<<计算机网络>>

内容概要

本书采用理论与实践相结合的方法，深入浅出、图文并茂地介绍了计算机网络技术相关理论知识和实际的操作应用。

全书内容包括计算机网络基础知识、数据通信知识、局域网及组网技术、Internet基础知识、Internet的常用接入技术、WWW浏览、电子邮件、IIS服务器、Apache服务器的安装和配置、Windows 2003网络管理、Dreamweaver网页编辑的各项功能、Flash动画制作、HTML网页制作、XML应用、CSS应用技术、ASP动态网页技术、网络的安全与管理。

本书可作为高等院校、高等职业技术学院非计算机专业的公共计算机网络课程教材，同时也可作为计算机网络技术初学者自学教材和各类计算机网络培训班的培训教材。

<<计算机网络>>

书籍目录

第1章 计算机网络基础知识 1.1 计算机网络概述 1.2 数据通信技术 1.3 计算机网络的体系结构 1.4 计算机网络中常用的传输介质 习题1
第2章 局域网 2.1 局域网概述 2.2 局域网拓扑结构 2.3 共享介质局域网的工作原理 2.4 高速局域网 2.5 交换介质局域网 2.6 虚拟局域网 2.7 无线局域网 2.8 计算机网络互联及设备 2.9 常用网络操作系统 习题2
第3章 Internet基础 3.1 Internet简介 3.2 Internet的核心协议--TCP/IP协议 3.3 Internet的IP地址 3.4 Internet的域名地址 习题3
第4章 Internet的接入方式
第5章 Internet的应用
第6章 Windows网络操作技术
第7章 网站建立
第8章 客户端控制技术
第9章 Dreamweaver CS3网页设计技术
第10章 Flash动画制作
第11章 ASP动态页面技术
第12章 网络安全与网络管理技术

<<计算机网络>>

章节摘录

插图：(3) 按介质访问控制方法分类：介质访问控制方法提供传输介质上网络数据传输控制机制。按不同的介质访问控制方式局域网可分为以太网、令牌环网等。

(4) 按网络的转接方式划分：共享介质局域网和交换式局域网。

共享介质局域网又可分为以太网、令牌总线、令牌环与FDDI，以及在此基础上发展起来的快速以太网，快速令牌网，快速令牌环，FDDI II等。

交换式局域网可以分为交换以太网与ATM LAN，以及在此基础上发展起来的虚拟局域网。

(5) 按网络的资源管理方式划分：对等式局域网和非对等式局域网。

(6) 按网络中传输的信号形式不同，局域网分为基带局域网和宽带局域网。

基带局域网采用数字信号的基带传输技术，采用曼彻斯特编码的基带信号。

宽带局域网的传输介质是宽带同轴电缆，并采用模拟信号的频分多路复用技术。

<<计算机网络>>

编辑推荐

《计算机网络:应用基础教程》由清华大学出版社出版。

《计算机网络:应用基础教程》详细介绍了计算机网络与Internet的基础知识、基本应用和基本技术。在介绍计算机网络基础理论的同时,注重理论与实践的紧密结合。

全书内容覆盖面广,结构清晰、讲解深入浅出、循序渐进。

全书注重以通俗易懂的文字对理论知识进行描述,并配以大量的图示和实例,每一章后都附有习题,能够很好地帮助读者学习,理解和巩固所学的内容。

《计算机网络:应用基础教程》具有很强的可读性和实用性,主要作为大专院校的计算机网络公共课教材,也适合想自学计算机网络知识的读者。

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>