

<<计算机网络技术应用>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络技术应用>>

13位ISBN编号：9787302259039

10位ISBN编号：7302259038

出版时间：2011-12

出版时间：清华大学出版社

作者：尚晓航 编

页数：332

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>

<<计算机网络技术应用>>

内容概要

《计算机网络技术应用》从先进性和实用性出发，较全面地介绍了计算机网络应用技术所涉及的基本理论和基本技术。

在网络技术应用方面主要围绕组网、建网、管网、用网等关键技术展开，并较为详细地介绍了网络硬件和软件系统的管理技术，以及基于B/S模式网络应用程序方面的基础与应用程序开发的基本技术。主要内容分为3个主要模块，以供不同学时、专业的课程灵活选择。

《计算机网络技术应用》层次清晰，深入浅出，概念简洁、准确，叙述通顺且图文并茂，实用性强。

既有适度的基础理论知识介绍，又有比较详细的实用技术指导，同时配有大量应用实例和操作插图，每章后面附有大量习题，需要实验的章节还附有相应的实训环境与条件、实训项目的目的、内容与建议。

《计算机网络技术应用》适用于各类计算机应用与网络应用类方向的本科学生、自考、成人高校、夜大等应用类本科学生以及计算机网络应用类专业的专科学生，还可以供计算机应用的从业人员和爱好者使用。

<<计算机网络技术应用>>

作者简介

谭浩强教授，我国著名计算机教育专家，计算机普及和高校计算机基础教育开拓者之一，现任全国高校计算机基础教育研究会会长。

他创造了3个世界纪录：(1)20年来他(及其合作者)共编著出版了140余部计算机著作，此外主编了300多部计算机书籍，是出版科技著作数量最多的人。

(2)他编著和主编的书发行量近5000万册，是读者最多的科技作家。

(3)他和别人合作编著的《BASIC语言》发行了1250万册，创科技书籍发行量的世界纪录。

他善于用读者容易理解的方法和语言说明复杂的概念。

许多人认为他“开创了计算机书籍贴近大众的新风”，为我国的计算机普及事业做出了重要的贡献。

<<计算机网络技术应用>>

书籍目录

第1篇 计算机网络基础篇

第1章 网络技术基础

- 1.1 计算机网络的定义
- 1.2 计算机网络的分类
- 1.3 计算机网络的组成
- 1.4 计算机网络体系结构
- 1.5 OSI / RM七层参考模型
- 1.6 TCP / IP网络的四层参考模型
- 1.7 TCP / IP网络中的地址与基本参数
 - 1.7.1 IPv4编址技术
 - 1.7.2 IP地址的使用
 - 1.7.3 TCP / IP的基本参数

习题

第2章 数据通信基本技术

- 2.1 数据通信中的基本概念与技术指标
 - 2.1.1 数据通信涉及的基本知识
 - 2.1.2 通信系统的主要技术指标
- 2.2 数据通信过程中涉及的主要技术问题
- 2.3 数据传输类型及相应技术
 - 2.3.1 基带传输与数字信号的编码
 - 2.3.2 频带传输与模拟信号的调制
 - 2.3.3 脉冲编码调制方法
- 2.4 数据传输方式
 - 2.4.1 并行传输
 - 2.4.2 串行传输
- 2.5 数据传输中的同步技术
 - 2.5.1 位同步
 - 2.5.2 字符同步
 - 2.5.3 异步传输与同步传输
- 2.6 多路复用技术
 - 2.6.1 多路复用技术概述
 - 2.6.2 频分多路复用
 - 2.6.3 时分多路复用
 - 2.6.4 波分多路复用

习题

第3章 Internet技术与应用

- 3.1 Internet基础知识
 - 3.1.1 Internet的定义
 - 3.1.2 Internet中常用的术语
- 3.2 Internet的网络结构与组成
 - 3.2.1 Internet的组成结构
 - 3.2.2 CHINANET-中国的主干网
- 3.3 Internet的管理机构

<<计算机网络技术应用>>

3.4 Internet提供的主要资源和服务

3.4.1 Internet的主要资源

3.4.2 Internet的主要服务

3.5 Internet信息服务

3.5.1 网站系统

3.5.2 FTP系统

3.6 域名系统

3.6.1 域名和域名系统

3.6.2 互连网络的域名规定

3.6.3 Internet的域名管理机构

3.6.4 域名解析

3.7 Internet中的主流下载技术与方法

3.7.1 Internet中的主流下载技术

3.7.2 Internet的几种下载方法

3.8 电子商务系统

.....

第2篇 计算机网络实现篇

第3篇 计算机网络应用篇

参考文献

<<计算机网络技术应用>>

章节摘录

版权页：插图：电子商务是社会信息化发展到一定程度的必然产物，也是计算机网络技术、信息通信技术、多媒体技术发展的一定阶段，传统商务活动变革后的产物。

电子商务实际上是一种基于网络的买卖活动；为了区别于人们已经沿袭了成百数千年的“一手交钱，一手交货”的传统交易方式，人们称其为“电子商务”。

电子商务包括任何通过Internet或其他网络而完成的商务或贸易活动；如电子商务可以是网上购物、网上炒股、电子贸易、电子付款、网上银行等；当然，也可以包括实现政府职能部门在网上提供的电子化商务服务，如消费者可以通过职能部门的网站进行网上纳税、网上报关等。

电子商务被定义为：利用电子化的技术和网络平台实现的商品和服务的交换活动。

通常，电子商务利用简单、快捷、低成本的电子通信方式，无须买卖双方见面即可实现各种商贸活动。

2. 电子商务的基本特点 电子商务系统的基本特点包含两个方面：其一，是以电子方式和网络进行的，如通过Internet查看与订购商品，通过E-mail确认；其二，是商贸活动，如通过Internet确定电子合同，通过网络银行支付交易的费用。

3. 电子商务的应用模式及电子商务系统 电子商务系统通常是在因特网的开放网络环境下采用的基于B/S（浏览器/服务器）的应用系统。

电子商务系统是以电子数据交换、网络通信技术、Internet技术和信息技术为依托的，在商贸领域中使用的商贸业务处理、数据传输与交换的综合电子数据处理系统。

电子商务系统使得买卖的双方，可以在不见面的前提下，通过Internet上实现各种商贸活动；如可以是消费者与商家之间的网上购物、商家之间进行的网上交易、商家之间的电子支付等各类商务、交易与金融活动。

<<计算机网络技术应用>>

编辑推荐

《计算机网络技术应用》坚持面向应用的方向，以应用为中心构建课程体系。

准确定位，合理取舍内容，切合实际需要。

采用“提出问题 - 解决问题 - 归纳分析”的新的教学三部曲。

写法通俗易懂，易于理解，便于教学，容易入门。

品种丰富，涵盖面广。

包括必修课教材、选修课教材、教学辅导书、实训教材、参考书等。

著名计算机教育家谭浩强教授亲自组织和指导，有经验的专家和骨干教师参与编写，教材质量高。

<<计算机网络技术应用>>

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>