

<<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>