

## <<计算机网络技术及应用>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机网络技术及应用>>

13位ISBN编号：9787302221012

10位ISBN编号：7302221014

出版时间：2010-7

出版时间：清华大学出版社

作者：沈鑫刻

页数：362

字数：545000

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>

## <<计算机网络技术及应用>>

### 内容概要

《高等院校信息技术规划教材：计算机网络技术及应用（第2版）》编写的目的—是为非计算机专业学生提供完整、系统的计算机网络知识，二是培养读者的实际应用技能。本书深入浅出地讨论了以太网、无线局域网、广域网、Internet接入技术、网络安全、网络操作系统和服务器配置及Internet常见应用等方面内容。与其他针对非计算机专业学生的网络教材不同，本书不是简单罗列一大堆有关网络的概念，而是在实际的网络环境下讨论交换式以太网、无线局域网、PSTN、SDH和ATM的工作机制及相关协议，讨论交换机、路由器的工作机制及在网络中的作用，讨论数据加密机制和防火墙、入侵防御系统对网络安全所起的作用，讨论应用层协议的操作原理及服务器配置。

本书内容组织严谨，叙述方法新颖，适合作为理工类非计算机专业学生的教材，也可作为应用型计算机专业学生的教材，对从事校园网设计和Internet接入的工程技术人员也是一本非常好的参考书。

# <<计算机网络技术及应用>>

## 书籍目录

### 第1章 概述

#### 1.1 网络概述

##### 1.1.1 互连网结构

##### 1.1.2 基本术语

#### 1.2 网络发展过程

##### 1.2.1 从ARPA网络到Internet

##### 1.2.2 从低速网络到高速网络

##### 1.2.3 从数据网络到统一网络

#### 1.3 计算机网络的定义和分类

##### 1.3.1 计算机网络的定义

##### 1.3.2 计算机网络的分类

#### 1.4 计算机网络协议和体系结构

##### 1.4.1 网络分层的必要性

##### 1.4.2 OSI体系结构

##### 1.4.3 TCP/IP体系结构

##### 1.4.4 OSI和TCP/IP体系结构比较

##### 1.4.5 TCP/IP体系结构数据封装过程

#### 习题

### 第2章 数据通信基础

### 第3章 以太网

### 第4章 无线局域网

### 第5章 广域网

### 第6章 IP和网络互连

### 第7章 Internet接入技术

### 第8章 传输层

### 第9章 网络应用系统配置

### 第10章 网络安全

### 第11章 Internet应用

### 第12章 网络工程

### 附录A 部分习题答案

### 附录B 英文缩写词

### 参考文献

<<计算机网络技术及应用>>

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>