

## <<计算机网络技术>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机网络技术>>

13位ISBN编号：9787811343991

10位ISBN编号：7811343991

出版时间：2009-7

出版时间：对外经济贸易大学出版社

作者：白晓波，王康 编著

页数：188

字数：289000

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>

## &lt;&lt;计算机网络技术&gt;&gt;

## 前言

高职高专教育已成为我国普通高等教育的重要组成部分。

“十一五”期间，国家已安排了20亿元专项资金用来支持100所高水平示范院校的建设，如此大规模的建设计划在我国职业教育发展历史上还是第一次，表明国家正在深化高职高专教育深层次的重大改革，加大力度推动生产、服务第一线真正需要的应用型人才的培养。

海南软件职业技术学院为适应当前我国高职高专教育如火如荼的发展形势，以及信息知识日新月异、信息技术不断升级更新的形势，组织本校的骨干教师及相关行业的工程师，共同策划编写了一套符合当前职业教育改革精神的实用型教材——“职业院校信息技术与电子商务专业应用型教材”。

本系列教材充分体现了高职高专教育的特点，突出了理论和实践的紧密结合，本着“易学，易用”的编写原则，以学生充分掌握基本技术技能和必要的基本知识为出发点，强调学生创造能力、创新精神和解决实际问题能力的培养。

本系列教材在组织、策划和编写中尽可能地适应当今高职高专教育领域教学改革和教材建设的新需求和新特点，具有如下特色：1.突出“实用”。

概念理论取舍得当，够用为度，降低难度。

对概念和基本理论，尽量用具体事物或案例自然引出。

2.基本操作环节讲述具体详细，可操作性强，使学生很容易掌握基本技能。

本系列教材第一批共有5本，包括《程序设计入门——C语言》、《SQL server 2005案例教程》、《高等数学》、《计算机网络技术》和《计算机应用基础与实训》，辐射到高职高专信息类各专业的专业基础课及公共课。

我们期望，本系列教材的编写和推广应用，能够进一步推动高职类信息教育的教学模式、课程体系和教学方法的改革，使我国信息类职业技术教育日臻成熟和完善。

同时，欢迎兄弟院校更多的老师参与到本系列教材的建设中来。

## <<计算机网络技术>>

### 内容概要

计算机网络技术是计算机相关专业的骨干课程之一，为了与当前高职教育“以培养技术应用型人才为主”的教育理念相统一，在本书的编写过程中，在兼顾了知识的系统性和连贯性的基础上，突出强调了技术的实用性，增加了大量的实训内容，力图突出以应用为主的原则。

根据网络技术所涵盖的知识结构，本书共分为9章，为了加强技术的掌握和应用，各知识点均有相应的实训项目，且所有实训项目均已经过实际验证。

在教学过程中，建议理论教学课时与实践教学课时之比按1：1进行，教师也可根据实际教学需要灵活选择理论教学和实践教学内容。

## <<计算机网络技术>>

### 书籍目录

第1章 计算机网络概述 1.1 计算机网络的发展过程 1.2 计算机网络的基本概念 1.3 计算机网络的分类 1.4 计算机网络的拓扑结构 1.5 思考题与实训课题第2章 数据通信基础 2.1 数据通信的基本概念 2.2 数据通信系统的基本结构 2.3 数据传输 2.4 数据编码与调制技术 2.5 多路复用技术 2.6 异步传输和同步传输 2.7 差错控制 2.8 思考题第3章 网络体系结构 3.1 网络体系结构概述 3.2 开放系统互连参考模型 3.3 IEEE 802体系结构 3.4 TCP/IP协议簇 3.5 思考题与实训课题第4章 局域网技术 4.1 局域网基本概念 4.2 局域网介质访问控制方法 4.3 交换式以太网与虚拟局域网技术 4.4 无线局域网技术 4.5 思考题与实训课题第5章 网络互联技术 5.1 网络互联概述 5.2 IP地址 5.3 地址解析 5.4 IP数据报 5.5 路由器与路由选择 5.6 思考题与实训课题第6章 TCP与UDP 6.1 端对端通信 6.2 传输控制协议TCP 6.3 用户数据报协议UDP 6.4 思考题与实训课题第7章 网络应用服务 7.1 客户机/服务器模式 7.2 域名系统DNS 7.3 DHCP服务 7.4 WWW服务 7.5 FTP服务 7.6 思考题与实训课题第8章 接入网技术 8.1 接入网技术概述 8.2 宽带接入技术 8.3 我国宽带接入网发展策略与趋势 8.4 思考题与实训课题第9章 网络管理与网络安全 9.1 网络管理 9.2 网络安全技术 9.3 思考题与实训课题参考文献

章节摘录

插图：第1章 计算机网络概述1.1 计算机网络的发展过程计算机网络是计算机技术和通信技术紧密结合的产物，经过短短几十年的发展，如今计算机网络已经深入到我们工作、学习、生活和娱乐的方方面面，在当今社会经济中起着至关重要的作用。

1.1.1 以单计算机为中心的远程联机系统1946年世界上第一台电子数字计算机ENIAC诞生时，计算机技术与通信技术并没有直接的联系。

20世纪50年代初，美国军方出于冷战的需要，委托美国麻省理工学院林肯实验室为美国空军设计SAGE自动化地面防空系统，该系统最终于1963年建成，SAGE被认为是计算机和通信技术结合的先驱。

几乎同时，美国航空公司与IBM公司开始联合研究计算机通信技术应用于民用系统方面的技术，于20世纪60年代初建成飞机订票系统SABRE—I并投入使用。

## <<计算机网络技术>>

### 编辑推荐

《计算机网络技术》是由对外经济贸易大学出版社出版。

<<计算机网络技术>>

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>