

## <<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：9787561133330

10位ISBN编号：7561133332

出版时间：2005-9

出版时间：大连理工大学出版社

作者：张学军，夏长富 主编

页数：205

字数：318000

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;

## 内容概要

《计算机网络技术》（基础篇第三版）是新世纪高职教材编委会组编的计算机类课程规划教材之一，与《计算机网络技术》（实训篇第三版）是配套教材。

本套教材在第二版的基础上，总结教学实践的成果，结合教材使用单位的反馈意见，作出了一系列完善与补充。

具体改进如下： 1.在总体框架不变的前提下，对各单元内容进行了必要的补充，使某些知识点内容更加充实。

2.尽量使空洞的理论内容精炼一些，做到通俗易懂，上下连贯。

3.修改了第二版教材中存在的一些技术性错误，使知识阐述更加准确。

修订后，本教材具有如下特点： 1.计算机网络技术的基础篇和实训篇紧密结合，使计算机网络技术从理论到实践形成了一个完整的知识体系结构；在知识结构的编排上，基础篇与实训篇相辅相成，同时各自主线清晰，保持相对的独立性。

这样既适合于独立使用教学，又适合于配套使用教学。

2.本教材将计算机网络的基本理论和应用技术紧密结合。

基本理论部分力求知识准确、表达简明、结构严谨、主线清晰；同时，为了兼顾学生的可持续发展，以计算机网络的基本理论、应用技术和基本常识三方面知识为主要的知识体系结构。

在基本理论的基础上充分体现出对实践的指导作用，同时也保证了这三方面知识体系层次分明，避免了知识混乱。

3.基础篇和实训篇通过相互配合弥补了以往教材忽略的一个重要环节，那就是对学生设计组网方案能力的培养。

学生在组建具体的实用性网络时，往往就是在设计方案这一步被卡住，导致学生在实训过程中无法独立完成网络组建。

而学生在大量的理论教材和实训教材中又很难得到这方面的帮助。

这种有关网络设计方案的内容很难分清应该属于理论内容还是实训内容，从而导致这部分内容在计算机网络教材中被普遍忽略，而这也正是学生在组建具体的网络时急需的知识。

我们在基础篇的有关章节中增加了这部分内容，以便训练和培养学生设计网络方案的能力。

本教材共分10章，分别是：计算机网络概述；数据通信基础；网络体系结构；TCP/IP协议体系结构；局域网基础；网络互连；网络设计；Internet应用技术；网络管理与安全；广域网技术。

## &lt;&lt;计算机网络技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 计算机网络概述 1.1 计算机网络的概念、形成和发展 1.2 计算机网络的功能及应用 1.3 计算机网络的组成 1.4 计算机网络的分类 1.5 计算机网络的拓扑结构 1.6 计算机网络的传输介质 习题第2章 数据通信基础 2.1 数据通信系统模型 2.2 数据通信的基本概念 2.3 通信方式 2.4 数据传输 2.5 多路复用技术 2.6 数据交换技术 2.7 差错控制 习题第3章 网络体系结构 3.1 网络体系结构 3.2 物理层 3.3 数据链路层 3.4 网络层 3.5 传输层 3.6 网络高层 习题第4章 TCP / IP协议体系结构 4.1 TCP / IP概述 4.2 网络接口层 4.3 网络互连层 4.4 传输层 4.5 应用层 习题第5章 局域网基础 5.1 局域网概述 5.2 局域网的关键技术 5.3 传统以太网 5.4 高速局域网 5.5 虚拟局域网简介 习题第6章 网络互连 6.1 网络互连概述 6.2 网络互连设备 6.3 网络互连实例 习题第7章 网络设计 7.1 网络设计的一般方法 7.2 综合布线系统的基本概念 7.3 综合布线系统的组成 7.4 网络工程的设计、施工、测试与验收 7.5 教学实习子网建设实例 习题第8章 Internet应用技术 8.1 Internet概述 8.2 IP地址与子网技术 8.3 域名系统DNS 8.4 WWW服务 8.5 文件传输服务 8.6 电子邮件服务 8.7 远程登录服务 习题第9章 网络管理与安全 9.1 网络管理 9.2 计算机网络安全技术 习题第10章 广域网技术 10.1 综合业务数字网 10.2 ATM网络技术 10.3 数字数据网 10.4 X.25 10.5 帧中继 10.6 xDSL 习题选择题参考答案参考文献

## <<计算机网络技术>>

### 编辑推荐

由王风茂编著的《计算机网络技术》是基础篇第4版普通高等教育十一五国家级规划教材之一。本书共分10章，分别是计算机网络概述、数据通信基础、网络体系结构、TCP / IP协议体系结构、局域网基础、网络互连技术、网络设计、Internet应用技术、网络管理与安全和广域网技术。在每一章中，都有一些网络实用技术和案例详解。全书通过一个企业项目贯穿整本教材实训过程，实现了实训任务的分解、驱动和整合。

<<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>