第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络习题与解析>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络习题与解析>>

13位ISBN编号：9787302116448

10位ISBN编号：730211644X

出版时间：2005-9

出版时间：第2版 (2005年9月1日)

作者：鲁士文

页数：357

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

前言

“ 计算机专业教学辅导丛书——习题与解析系列 ”自1999年推出以来，一直被许多院校采用并受到普遍好评，广大师生也给我们反馈了不少中肯的改进建议。
这些都是我们修订、扩充该丛书的动力之源。
同时，计算机科学与技术的持续发展和不断演化，使得传统的计算机专业教学模式也随之扩充与革新。
随着计算机教学教材改革不断深化，如何促进学生将理论用于实践，提高分析与动手能力，以及通过实践加深对理论的理解程度，都是我们21世纪计算机教学亟待解决的问题。
正是基于这样的需求，经过对原有丛书的使用情况的深入调研，并组织专家和一线教师对自身教学经验进行认真总结提炼之后，我们重新修订了这套“ 21世纪计算机..

内容概要

本书主要按照计算机网络自底向上的层次结构编写，内容共分9章。
每章先叙述基本知识点，然后给出该章的习题和解析。
习题分为基本练习题和综合应用练习题两个部分；其中有选择题和填空题，也有问答题和计算题。
选择题和填空题是一些基本概念方面的题目，只给出答案而没有解析；而对于问答题和计算题则给出每道题的完整解答过程。
本书的习题覆盖面广，既收集了一些比较容易的题目，也收集了大量难度适中和少数较高难度的题目。
本书不仅可以作为计算机专业研究生、大学高年级学生计算机网络课程的学习参考书，同时也适合于计算机网络课程自学者和计算机等级考试者研习。

<<计算机网络习题与解析>>

书籍目录

第1章 基本概念和体系结构 1.1 基本知识点 1.1.1 典型的网络应用 1.1.2 服务质量 1.1.3 网络成分和性能特征 1.1.4 协议的分层结构 1.1.5 OSI参考模型 1.1.6 TCP/IP协议体系 1.1.7 一个基于OSI的修改模型 1.2 基本练习题 1.3 综合应用练习题第2章 物理层 2.1 基本知识点 2.1.1 数据传输的基础知识 2.1.2 传输介质 2.1.3 数据编码技术 2.1.4 多路复用技术 2.1.5 电话线路及相关的数字化技术 2.2 基本练习题 2.3 综合应用练习题第3章 数据链路层 3.1 基本知识点 3.1.1 异步传输和同步传输 3.1.2 差错检测和纠正 3.1.3 自动重复请求 3.1.4 数据成帧方法 3.1.5 面向比特的链路控制规程HDLC 3.1.6 面向字节的协议PPP 3.2 基本练习题 3.3 综合应用练习题 第4章 局域网络和介质访问协议 4.1 基本知识点 4.1.1 多路访问机制 4.1.2 局域网络的体系结构 4.1.3 逻辑链路控制协议 4.1.4 令牌控制局域网 4.1.5 CSMA/CD以太网 4.1.6 桥接器和局域网交换机 4.1.7 半双工和全双工以太网 4.1.8 无线局域网 4.2 基本练习题 4.3 综合应用练习题 第5章 网络层 5.1 基本知识点 5.1.1 交换技术 5.1.2 路择算法 5.1.3 流控制、拥塞控制和资源分配 5.1.4 X.25公用数据网络 5.1.5 ISDN和帧中继 5.1.6 宽带ISDN和ATM 5.2 基本练习题 5.3 综合应用练习题 第6章 IP网络 6.1 基本知识点 6.1.1 IP地址 6.1 地址映射 6.1.3 IP分组 6.1.4 IP路由选择 6.1.5 互连网控制报文协议 6.1.6 可变长子网掩码 6.1.7 类别域间路由选择 6.1.8 移动IP 6.1.9 IPv6 6.1.10 组播 6.1.11 集成服务和差分服务 6.1.12 多协议标记交换 6.2 基本练习题 6.3 综合应用练习题 第7章 运输层 7.1 基本知识点 7.1.1 运输层服务 运输层寻址 7.1.3 Internet运输协议TCP 7.1.4 Internet运输协议UDP 7.1.5 Internet关于端口号的约定 7.1.6 运输协议的发展 7.2 基本练习题 7.3 综合应用练习题 第8章 面向应用的协议和软件 8.1 基本知识点 8.1.1 OSI应用层概念 8.1.2 表示层概念 8.1.3 1号抽象语法标记 8.1.4 OSI会话层概念 8.1.5 Windows NT网络和NetBIOS 8.1.6 Internet中的应用层 8.1.7 文件传送协议 8.1.8 远程上机协议 8.1 电子邮件 8.1.10 DNS 8.1.11 HTTP 8.1.12 动态主机配置协议 8.1.13 多媒体 8.1.14 简单网络管理协议 8.2 基本练习题 8.3 综合应用练习题 第9章 网络安全性 9.1 基本知识点 9.1.1 传统加密技术 9 公开密钥加密法 9.1.3 身份验证和数字签名 9.1.4 报文鉴别和报文摘要 9.1.5 IPv6对网络安全性的支持 9.1.6 无线局域网的有线等价加密（WEP） 9.1.7 网络安全技术的应用 9.2 基本练习题 9.3 综合应用练习题 参考文献

编辑推荐

《计算机网络习题与解析》的习题覆盖面广，既收集了一些比较容易的题目，也收集了大量难度适中和少数较高难度的题目。
《计算机网络习题与解析》不仅可以作为计算机专业研究生、大学高年级学生计算机网络课程的学习参考书，同时也适合于计算机网络课程自学者和计算机等级考试者研习。

第一图书网, tushu007.com

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