第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络习题解析与同步练习>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络习题解析与同步练习>>

13位ISBN编号：9787302272991

10位ISBN编号：7302272999

出版时间：2011-6

出版时间：清华大学出版社

作者：吴英

页数：239

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

内容概要

本书作为《计算机网络（第3版）》的教学参考书，结合例题解析和同步练习题来复习相关知识点。
本书例题和练习题内容互补,难度适中。
通过解析二百多道例题，将需要掌握的知识点串联起来，读者在阅读例题解析的过程中就可以复习相关章节的重点内容。
读者可以通过例题与练习题，检查知识掌握的情况，加深对计算机网络技术的理解。

本书可以作为计算机、软件工程、网络工程、信息安全、物联网工程、传感网技术、通信工程与电子信息等专业教师、学生学习计算机网络课程的参考书，也可作为参加计算机专业硕士研究生全国统考的学生复习、求职考试与学生应聘准备时的参考书。

作者简介

吴英，南开大学计算机系副教授，博十，硕士生导师。
主要研究办向：无线网络、网络安全、网络存储。
参加和主持部委、天津中科研课题与横向合作项目共8项；发表学术论文20余篇，其中EI检索15篇；编著出版译著与教材10余本，其中2本列入普通高等教育“十一五”国家级规划教材；主讲本科生的可视化编程技术课程、硕士研究生的网络管理技术课程；获得天津市级教学成果一等奖1项。

书籍目录

第1章 计算机网络概论
第一部分 例题解析
1.1 计算机网络的形成与发展
1.2 计算机网络技术发展的三条主线
1.3 计算机网络定义与分类
1.4 计算机网络的组成与结构
1.5 计算机网络拓扑结构
1.6 分组交换技术的基本概念
第二部分 同步练习
第2章 网络体系结构与网络协议
第一部分 例题解析
2.1 网络体系结构的基本概念
2.2 OSI参考模型
2.3 TCP/IP参考模型
2.4 OSI参考模型与TCP/IP参考模型的比较
2.5 网络与Internet协议标准化组织与管理机构
第二部分 同步练习
第3章 物理层
第一部分 例题解析
3.1 物理层与物理层协议的基本概念
3.2 数据通信的基本概念
3.3 频带传输技术
3.4 基带传输技术
3.5 多路复用技术
3.6 同步光纤网SONET与同步数字体系SDH
3.7 接入技术
第4章 数据链路层
第一部分 例题解析
4.1 差错产生与差错控制方法
4.2 数据链路层的基本概念
4.3 面向比特型数据链路层协议--HDLC协议
4.4 数据链路层滑动窗口协议及帧传输效率分析
4.5 PPP
第二部分 同步练习
第5章 介质访问控制子层
第一部分 例题解析
5.1 局域网技术的发展与演变
5.2 Ethernet基本工作原理
5.3 交换式局域网与虚拟局域网技术
5.4 高速Ethernet的研究与发展
5.5 Ethernet组网设备与组网方法
5.6 局域网互联与网桥
5.7 无线局域网
第二部分 同步练习
第6章 网络层

第一图书网, tushu007.com

第一部分 例题解析
6.1 网络层与IP
6.2 IPv4协议的基本内容
6.3 IPv4地址
6.4 路由选择算法与分组交付
6.5 Internet控制报文协议--ICMP
6.6 IP多播与IGMP
6.7 MPLS协议
6.8 地址解析协议ARP
6.9 移动IP
6.10 IPv6协议
第二部分 同步练习
第7章 传输层
第一部分 例题解析
7.1 传输层与传输层协议
7.2 UDP
7.3 TCP
第二部分 同步练习
第8章 应用层
第一部分 例题解析
8.1 Internet应用发展与应用层协议的分类
8.2 域名系统DNS
8.3 远程登录服务与TELNET协议
8.4 电子邮件服务与SMTP
8.5 Web与基于Web的网络应用
8.6 即时通信与SIP
8.7 主机配置与动态主机配置协议DHCP
8.8 网络管理与SNMP
8.9 典型应用层协议--FTP的分析
第二部分 同步练习
第9章 网络安全
第一部分 例题解析
9.1 网络安全的基本概念
9.2 加密与认证技术
9.3 网络安全协议
9.4 防火墙技术
9.5 入侵检测技术
9.6 网络业务持续性规划技术
9.7 恶意代码与网络防病毒技术
第二部分 同步练习
附录A 参考答案
参考文献

编辑推荐

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·21世纪大学本科计算机专业系列教材：计算机网络习题解析与同步练习》特色：　　参考国内外重点网络教材、网络设备制造商与软件公司认证培训大纲与试题，研究了计算机业研究生统考、全国计算机等级考试（四级）网络工程师考试大纲与试题，以及计算机、通信与软件产业人员的招聘考题，通过解析260多道例题，将需要掌握的知识点串联起来，形成例题与习题的体系。
读者可以通过例题与练习题，按照教学进度，自我检查知识掌握情况。
本书可以作为计算机及相关专业准备参加计算机专业硕士研究生全国统考、求职考试学生的复习参考书。
　　突出了对计算机网络基本概念的理解；　　突出了对网络工程能力培养的受求；　　注意了对网络新技术发展学列的要求；　　适应课程学习与研究生统考、求职考试的需求。

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