第一图书网, tushu007.com

<<在职研究生计算机网络课程统考复习>>

图书基本信息

书名：<<在职研究生计算机网络课程统考复习指南>>

13位ISBN编号：9787302085126

10位ISBN编号：7302085129

出版时间：2004-5

出版时间：清华大学出版社

作者：鲁士文

页数：288

字数：456000

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

本书作为在职研究生计算机网络课程统考的复习指南，全书紧扣全国统一考试大纲和大纲中规定的主要内容，通过对重点概念、算法和技术的详细论述和归纳总结，并辅以精心挑选的样例习题与解答，以及实例试卷的示范解答，可使考生对计算机网络体系结构和各层协议有较深入的理解，对牢固地掌握数据通信的基础知识，局域网与广域网的基本概念和实用技术，以及网络管理与安全方面的知识有进一步提升，从而能够顺利通过国家统一考试。

本书可作为参加同等学力人员申请硕士学位计算机网络课程全国统考的应试复习和备考资料，也可作为在职研究生和大专院校高年级学生学习计算机网络课程的教学参考书。

书籍目录

第1章 计算机网络和网络体系结构的概念 1 1.1 概论 2 1.1.1 计算机网络的发展过程 2 1.1.2 计算机网络定义和功能 5 1.1.3 计算机网络的组成和结构 6 1.1.4 计算机网络的类型 7 1.1.5 网络协议标准化（ISO/OSI, IEEE 802系列，TCP/IP） 8 1.2 计算机网络体系结构 8 1.2.1 通信的层次特性，计算机网络体系结构的概念 8 1.2.2 ISO/OSI基本参考模型，各层基本功能 11 1.2.3 IEEE 802 局域网协议 15 1.2.4 TCP/IP协议簇 17 1.3 复习思考题 18 1.4 样例习题与解答 19第2章 数据通信的基础知识 23 2.1 数字信号傅氏变换 24 2.2 模拟、数字和数据通信的概念以及数据通信系统的基本组成 25 2.3 信道和信道参数 26 2.4 数据通信编码方式 27 2.5 数据信息传输形式 28 2.6 数据传输控制方式 28 2.7 异步传输与同步传输 29 2.8 多路复用技术 29 2.9 线路交换与存储转发 30 2.10 复习思考题 31 2.11 样例习题与解答 32第3章 相当于OSI下三层的协议 37 3.1 物理层 38 3.2 数据链路层 46 3.3 网络层协议 57 3.4 复习思考题 72 3.5 样例习题与解答 73第4章 运输层 80 4.1 运输层功能与模型 81 4.2 运输协议类 82 4.3 运输服务 83 4.4 运输协议 86 4.5 复习思考题 96 4.6 样例习题与解答 97第5章 OSI上三层协议 101 5.1 会话层 102 5.2 表示层 105 5.3 应用层 111 5.4 复习思考题 115 5.5 样例习题与解答 116第6章 TCP/IP和Internet 119 6.1 Internet的基本结构 120 6.2 IP协议和IPv6 121 6.3 Internet服务和应用 141 6.4 Intranet的概念 148 6.5 复习思考题 148 6.6 样例习题与解答 149第7章 局域网 156 7.1 局域网的基本概念和特点 157 7.2 局域网的拓扑结构 157 7.3 局域网的介质访问控制方法 157 7.4 以太网和IEEE 802.3标准 158 7.5 令牌环局域网和IEEE 802.5标准 162 7.6 光纤网和FDDI标准 164 7.7 交换式局域网 167 7.8 快速以太网 169 7.9 千兆位高速以太网 171 7.10 CSMA/CA 172 7.11 网络互连设备 172 7.12 复习思考题 174 7.13 样例习题与解答 175第8章 广域网与接入网技术 184 8.1 广域网 185 8.2 有线接入网 205 8.3 无线网络 211 8.4 复习思考题 218 8.5 样例习题与解答 219第9章 计算机网络管理与安全 227 9.1 网络管理 228 9.2 网络安全 235 9.3 复习思考题 243 9.4 样例习题与解答 244第10章 网络协议工程 248 10.1 协议工程概念 249 10.2 形式描述技术 249 10.3 一致性测试 251 10.4 复习思考题 258 10.5 样例习题与解答 258附录 263 附录1 考试大纲中的考试样卷及参考答案 264 附录2 训练考题A及参考答案 271 附录3 训练考题B及参考答案 276 附录4 训练考题C及参考答案 280 附录5 训练考题D及参考答案 284 参考文献 289

第一图书网, tushu007.com
<<在职研究生计算机网络课程统考复习>>

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