

图书基本信息

书名：<<计算机专业统考过关必练考点分类训练与解析>>

13位ISBN编号：9787121077159

10位ISBN编号：7121077159

出版时间：2009-8

出版时间：电子工业出版社

作者：全国硕士研究生入学考试计算机专业基础联考命题研究组 主编

页数：517

字数：1689600

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

本书以考试大纲为基础,从考点出发,将典型例题及全国60所高校近几年的考题分类改编为习题,部分习题由老师们在认真研究历年真题后精心设计和提炼出来。

内容包括:计算机组成原理、数据结构、计算机网络和计算机操作系统4大部分。

每章分4个版块:选择题过关必练、应用题过关必练、选择题答案与解析、应用题答案与解析。

书中试题分类科学、分析细致、解答完整,并给出了点评与拓展,所总结的解题方法不仅有仿效的价值,更可开拓思路。

本书的特点是 本书章节安排与最新考试大纲一致,利于考生分类复习,专项攻克,同时也便于考生更好地理解 and 掌握考试的题型、分值、内容、范围及难度,便于考生把握命题规律,快速提升应试能力。

习题解析深入、全面,让读者触类旁通,以便于考生更好地掌握答题技巧,突破重、难点,快速提升应试能力。

提供最新计算机统考的真题与答案,并根据真题的考点和格式,精心编写了一套仿真度极高的模拟试卷,同时给出了答案与解析。

本书特别适合广大应试考生考前专项考点复习使用,也可作为各类研究生入学考试培训班的辅助资料,以及高等院校师生的教学参考书。

## 书籍目录

第1章 线性表 1.1 线性表的定义和基本操作 1.2 线性表的实现第2章 栈、队列和数组 2.1 栈和队列的基本概念 2.2 栈和队列的顺序存储结构 2.3 栈和队列的链式存储结构 2.4 栈和队列的应用 2.5 特殊矩阵的压缩存储第3章 树与二叉树 3.1 树的概念 3.2 二叉树 3.3 树、森林 3.4 树的应用第4章 图 4.1 图的概念 4.2 图的存储及基本操作 4.3 图的遍历 4.4 图的基本应用及其复杂度分析第5章 查找 5.1 查找的基本概念及顺序查找 5.2 折半查找法 5.3 B-树 5.4 散列 (Hash) 表及其查找 5.5 查找算法的分析及应用第6章 排序 6.1 排序的基本概念 6.2 插入排序 6.3 交换排序 6.4 选择排序 6.5 归并排序 6.6 基数排序 6.7 各种内部排序算法的比较和应用第7章 计算机系统概述 7.1 计算机发展概述 7.2 计算机系统层次结构 7.3 计算机系统性能指标第8章 数据的表示和运算 8.1 数值与编码 8.2 定点数的表示和运算 8.3 浮点数的表示和运算 8.4 算术逻辑单元ALU第9章 存储器层次机构 9.1 存储器分类 9.2 存储器的层次化结构 9.3 半导体随机存取存储器 9.4 只读存储器 9.5 主存储器与CPU的连接 9.6 双口RAM和多模块存储器 9.7 高速缓冲存储器 (Cache) 9.8 虚拟存储器第10章 指令系统 10.1 指令格式 10.2 指令的寻址方式 10.3 CISC和RISC的基本概念第11章 中央处理器 11.1 CPU的功能和基本结构 11.2 指令执行过程 11.3 数据通路的功能和基本结构 11.4 控制器的功能和工作原理 11.5 指令流水线第12章 总线 12.1 总线概述 12.2 总线仲裁 12.3 总线操作和定时 12.4 总线标准第13章 输入/输出系统 13.1 输入/输出系统的基本概念 13.2 外部设备 13.3 输入/输出接口 13.4 输入/输出方式第14章 操作系统概述 14.1 操作系统的概念、特征、功能和提供的服务 14.2 操作系统的发展与分类 14.3 操作系统的运行环境第15章 进程管理 15.1 进程与线程 15.2 多处理机调度 15.3 进程同步 15.4 死锁第16章 内存管理 16.1 内存管理基础 16.2 虚拟内存第17章 文件管理 17.1 文件系统基础 17.2 文件系统实现 17.3 磁盘组织与管理第18章 输入/输出 (I/O) 管理 18.1 I/O管理概述 18.2 核心子系统第19章 计算机网络体系结构 19.1 计算机网络概述 19.2 计算机网络体系结构与参考模型第20章 物理层 20.1 通信基础 20.2 传输介质 20.3 物理层设备第21章 数据链路层 21.1 数据链路层的功能 21.2 组帧 21.3 差错控制 21.4 流量控制与可靠传输机制 21.5 介质访问控制 21.6 局域网 21.7 广域网 21.8 数据链路层设备第22章 网络层 22.1 网络层的功能 22.2 路由算法 22.3 IPv4 22.4 IPv6 22.5 路由协议 22.6 IP组播 22.7 网络层设备第23章 传输层 23.1 传输层提供的服务 23.2 UDP协议 23.3 TCP协议第24章 应用层 24.1 网络应用模型 24.2 DNS系统 24.3 FTP 24.4 电子邮件 24.5 WWW附录A 2009年全国计算机统考真题汇编与解析 2009年全国计算机统考真题汇编 2009年全国计算机统考真题汇编答案解析附录B 2009年全国硕士研究生入学统一考试 计算机科学与技术学科联考 计算机学科专业基础综合试题附录C 2009年全国硕士研究生入学统一考试 计算机科学与技术学科联考 计算机学科专业基础综合试题答案

编辑推荐

《计算机专业统考过关必练考点分类训练与解析》：名师主笔，针对性强：内容涵盖4门计算机考研专业课，全面精讲考试点，点拨应试技巧。

紧扣考纲，覆盖面广：紧跟最新考试大纲，覆盖全国60余所著名院校计算机专业考研试题。

全真解析，内容新颖：全面剖析2009年首次计算机专业考试真题，为考生把脉考试方向。

练习丰富，效率更高：提供典型丰富的练习题，每题配有详细的解析过程，提高复习效率。

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>