

<<崔巍2013考研计算机学科专业基>>

图书基本信息

书名：<<崔巍2013考研计算机学科专业基础综合考试大纲同步练习>>

13位ISBN编号：9787512407695

10位ISBN编号：7512407696

出版时间：2012-6

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：崔魏 主编

页数：384

字数：640000

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>

<<崔巍2013考研计算机学科专业基>>

内容概要

《2013考研计算机学科专业基础综合考试大纲同步练习》以最新版《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考试大纲》为依据，对于大纲中的全部知识点均给出了配套同步练习题，同时对每道题目都做了详细的解答和分析，并给出了相同类型题的解题技巧和归纳总结，达到举一反三、触类旁通的复习效果，从而提高考生的应试能力，是备考计算机专业研究生考试的理想辅导书。

作者简介

崔巍、蒋本珊、孙卫真、白龙飞均为重点大学计算机专业一线教师，主讲计算机专业课程，拥有丰富的计算机教学经验，对计算机专业硕士研究生专业课考试有深入研究。自2009年实行考研计算机专业课统考以来，已编写出版多部计算机专业考研书，深受广大考生推崇。

书籍目录

上篇 题目与思考

第一部分 数据结构

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 树和二叉树

3.1 树的基本概念

3.2 二叉树

3.3 树、森林

3.4 树与二叉树的应用

第4章 图

4.1 图的基本概念

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

第5章 查找

5.1 查找的基本概念

5.2 顺序查找法

5.3 折半查找法

5.4 B树及其基本操作、B+树的基本概念

5.5 散列 (Hash) 表

5.6 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 起泡排序 (Bubble Sort)

6.4 简单选择排序

6.5 希尔排序 (Shell Sort)

6.6 快速排序

6.7 堆排序

6.8 二路归并排序 (Merge Sort)

6.9 基数排序

6.10 外部排序

6.11 各种内部排序算法的比较

6.12 排序算法的应用

第二部分 计算机组成原理

第1章 计算机系统概述

1.1 计算机发展历程

1.2 计算机系统层次结构

1.3 计算机性能指标

第2章 数据的表示和运算

2.1 数制与编码

2.2 定点数的表示和运算

2.3 浮点数的表示和运算

2.4 算术逻辑单元ALU

第3章 存储器层次结构

3.1 存储器分类

3.2 存储器的层次化结构

3.3 半导体随机存储存储器

3.4 主存储器与CPU的连接

3.5 双口RAM和多模块存储器

3.6 高速缓冲存储器 (Cache)

3.7 虚拟存储器

第4章 指令系统

4.1 指令格式

4.2 指令的寻址方式

4.3 CISC和RISC的基本概念

第5章 中央处理器

5.1 CPU的功能和基本结构

5.2 指令执行过程

5.3 数据通路的功能和基本结构

5.4 控制器的功能和工作原理

5.5 指令流水线

第6章 总线

6.1 总线概述

6.2 总线仲裁

.....

下篇 答案与解析

参考文献

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>