

图书基本信息

书名：<<全国计算机等级考试实用应试教程>>

13位ISBN编号：9787121091193

10位ISBN编号：7121091194

出版时间：2009-7

出版时间：电子工业出版社

作者：杨章静 等著

页数：160

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

《二级公共基础知识（最新版）》紧扣最新版考试大纲，以高教版教程为基础，结合编者多年从事命题、阅卷及培训辅导的实际经验编写而成。

章节主体部分是知识点的讲解，精讲重点与难点，并运用特殊标记对重要考点进行标识；讲解过程中穿插真题和典型例题，并给出详细的解析；章节末安排适量习题并提供解答；书中附有数套笔试模拟试卷及解析，供考生考前实战演练；书末提供2009年3月~2008年4月真题及解析。

《二级公共基础知识（最新版）》配有上机光盘，包含电子教案，方便培训班老师教学，还包含配书辅导软件，便于读者自学自测；另外，光盘中提供数套全真上机达标试题，上机题的整个考试过程与真实考试的完全相同，并特别增加了试题评析功能及考点速记，便于读者考前上机演练以掌握相关知识，手把手引领考生过关。

《二级公共基础知识（最新版）》具有标准、严谨、实用、高效、考点全面、考题典型和练习丰富等特点，非常适合相关考生使用，也可作为高等院校或培训班的教材。

## 书籍目录

第1章 数据结构与算法1.1 算法1.1.1 算法的基本概念1.1.2 算法复杂度1.2 数据结构的基本概念1.2.1 什么是数据结构1.2.2 数据结构的图形表示1.2.3 线性结构与非线性结构1.3 线性表及其顺序存储结构1.3.1 线性表的基本概念1.3.2 线性表的顺序存储结构1.3.3 顺序表的插入运算1.3.4 顺序表的删除运算1.4 栈和队列1.4.1 栈及其基本运算1.4.2 队列及其基本运算1.5 线性链表1.5.1 线性链表的基本概念1.5.2 线性链表的基本运算1.5.3 栈和队列的链式存储结构1.5.4 循环链表及其基本运算1.6 树与二叉树1.6.1 树的基本概念1.6.2 二叉树及其基本性质1.6.3 二叉树的存储结构1.6.4 二叉树的遍历1.7 查找技术1.7.1 顺序查找1.7.2 二分法查找1.8 排序技术1.8.1 交换类排序法1.8.2 插入类排序法1.8.3 选择类排序法1.9 典型例题分析1.9.1 经典例题分析1.9.2 历年真题详解1.10 过关练习与答案1.10.1 过关练习1.10.2 参考答案第2章 程序设计基础2.1 程序设计的方法与风格2.1.1 程序设计的方法2.1.2 程序设计的风格2.2 结构化程序设计2.2.1 结构化程序设计的原则2.2.2 结构化程序的基本结构与特点2.2.3 结构化程序设计原则和方法的应用2.3 面向对象的程序设计2.3.1 关于面向对象方法2.3.2 面向对象方法的基本概念2.4 典型考题分析2.4.1 典型例题分析2.4.2 历年真题详解2.5 过关练习与答案2.5.1 过关练习2.5.2 参考答案第3章 软件工程基础3.1 软件工程基本概念3.1.1 软件定义与软件特点3.1.2 软件危机与软件工程3.1.3 软件工程过程与软件生命周期3.1.4 软件工程的的目标与原则3.1.5 软件开发工具与软件开发环境3.2 结构化分析方法3.2.1 需求分析与需求分析方法3.2.2 结构化分析方法3.2.3 软件需求规格说明书3.3 结构化设计方法3.3.1 软件设计的基本概念3.3.2 概要设计3.3.3 详细设计3.4 软件测试3.4.1 软件测试的目的3.4.2 软件测试的准则3.4.3 软件测试技术与方法综述3.4.4 软件测试的实施3.5 程序的调试3.5.1 基本概念3.5.2 软件调试方法3.6 典型考题分析3.6.1 经典例题分析3.6.2 历年真题详解3.7 过关练习与答案3.7.1 过关练习3.7.2 参考答案第4章 数据库设计基础4.1 数据库系统的基本概念4.1.1 数据、数据库、数据库管理系统4.1.2 数据库系统的发展4.1.3 数据库系统的基本特点4.1.4 数据库系统的内部结构体系4.2 数据模型4.2.1 数据模型的基本概念4.2.2 E-R模型4.2.3 层次模型4.2.4 网状模型4.2.5 关系模型4.3 关系代数4.4 数据库设计与管理4.4.1 数据库设计概述4.4.2 数据库设计的需求分析4.4.3 数据库概念设计4.4.4 数据库的逻辑设计4.4.5 数据库的物理设计4.4.6 数据库管理4.5 典型考题分析4.5.1 典型例题分析4.5.2 历年真题详解4.6 过关练习与答案4.6.1 过关练习4.6.2 参考答案第5章 全真模拟试题及答案5.1 全真模拟试题5.1.1 全真模拟试题(一)5.1.2 全真模拟试题(二)5.1.3 全真模拟试题(三)5.1.4 全真模拟试题(四)5.1.5 全真模拟试题(五)5.2 全真模拟试题参考解析5.2.1 全真模拟试题(一)参考答案及解析5.2.2 全真模拟试题(二)参考答案及解析5.2.3 全真模拟试题(三)参考答案及解析5.2.4 全真模拟试题(四)参考答案及解析5.2.5 全真模拟试题(五)参考答案及解析第6章 二级公共基础知识速记卡附录A2009年3月真题与解析附录B2008年9月真题与解析附录C2008年4月真题与解析

章节摘录

第1章 数据结构与算法 1.2 数据结构的基本概念 1.2.1 什么是数据结构 1.数据结构研究的主要内容 数据结构作为计算机的一门学科,主要研究和讨论以下三个方面的问题:

(1) 数据集中各数据元素之间所固有的逻辑关系,即数据的逻辑结构; (2) 在对数据进行处理时,各数据元素在计算机中的存储关系,即数据的存储结构; (3) 对各种数据结构进行的运算。

2.研究数据结构的目的是 研究数据结构的主要目的是为了提<sub>高</sub>数据处理的效率。所谓提高数据处理的效率,主要包括两个方面:一是提高数据处理的<sub>速度</sub>;二是尽量节省在数据处理过程中所占用的计算机存储空间。

3.数据结构的定义 数据结构是指相互有关联的数据元素的集合。数据元素之间的关系可以用前后件关系(或直接前驱与直接后继关系)来描述。一个数据结构应包含以下两方面信息: (1) 表示数据元素的信息; (2) 表示各数据元素之间的前后件关系。

4.数据的逻辑结构 数据的逻辑结构是对数据元素之间的逻辑关系的描述,它可以用一个数据元素的集合和定义在此集合中的若干关系来表示。数据的逻辑结构只抽象地反映数据元素之间的逻辑关系,即数据元素之间的前后件关系,而不管它在计算机中的存储表示形式。

编辑推荐

三大系统：练习系统、考试系统、辅导系统、自动生成试卷、自动计时、试题评析。

两大模块：笔试模式、上机模式。

超量题库：全真笔试题+全真上机题库+配书辅导题库。

教学支持：提供完整电子教案。

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>