

图书基本信息

书名：<<全国计算机等级考试专用辅导教程>>

13位ISBN编号：9787121192043

10位ISBN编号：7121192047

出版时间：2013-1

出版时间：电子工业出版社

作者：希赛教育等考学院

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

刘欣苗主编的这本《二级公共基础知识(2013版)》由希赛教育等考学院组织编写,作为全国计算机等级考试二级的辅导和培训指定教程。

书中内容紧扣教育部考试中心新推出的考试大纲,通过对历年试题进行科学分析、研究、总结、提炼而成。

书中内容全面实用,涵盖了考试大纲规定的所有知识点,对考试大纲规定的内容有重点地进行了细化和深化。

阅读本书,就相当于阅读了一本详细的、带有知识注释的考试大纲。

准备考试的人员可通过阅读本书掌握考试大纲规定的知识,掌握考试重点和难点,熟悉内容的分布。

《二级公共基础知识(2013版)》适合参加全国计算机等级考试的人员及广大计算机爱好者阅读。

书籍目录

目 录第1章 算法和数据结构 11.1 算法 11.1.1 算法的概念 11.1.2 算法复杂度 41.2 数据结构的基本概念 51.2.1 什么是数据结构 51.2.2 数据结构的图形表示 71.2.3 线性结构与非线性结构 81.3 线性表及其顺序存储结构 91.3.1 线性表的基本概念 91.3.2 线性表的顺序存储 101.3.3 线性表的插入运算 111.3.4 线性表的删除运算 121.4 栈和队列 141.4.1 栈及其基本运算 141.4.2 队列及其基本运算 151.5 线性链表 191.5.1 线性链表的基本概念 191.5.2 线性链表的基本运算 231.5.3 循环链表的结构及其基本运算 251.6 树与二叉树 261.6.1 树的基本概念 261.6.2 二叉树及其基本性质 281.6.3 二叉树的存储结构 311.6.4 二叉树的遍历 321.7 查找技术 341.7.1 顺序查找 341.7.2 二分法查找 341.8 排序技术 351.8.1 插入类排序 351.8.2 交换类排序 371.8.3 选择类排序 391.8.3 各种排序方法的比较 411.9 本章习题 41第2章 程序设计基础 442.1 程序设计方法与风格 442.2 结构化程序设计 462.2.1 结构化程序设计的原则 462.2.2 结构化程序的基本结构与特点 472.2.3 结构化程序设计原则和方法的应用 482.3 面向对象的程序设计 482.3.1 关于面向对象方法 482.3.2 面向对象方法的基本概念 512.4 本章习题 55第3章 软件工程基础 583.1 软件工程基本概念 583.1.1 软件定义与软件特点 583.1.2 软件危机与软件工程 593.1.3 软件工程过程与软件生命周期 603.1.4 软件的目标与原则 623.1.5 软件开发工具与开发环境 633.2 结构化分析方法 643.2.1 需求分析与需求分析方法 643.2.2 结构化分析方法 653.2.2 软件需求规格说明书 703.3 结构化设计方法 723.3.1 软件设计的基本概念 723.3.2 概要设计 753.3.3 详细设计 823.4 软件测试 863.4.1 软件测试的目的 873.4.2 软件测试的准则 883.4.3 软件测试技术与方法综述 883.4.4 软件测试的实施 953.5 程序的调试 973.5.1 基本概念 973.5.2 软件调试方法 993.6 本章习题 100第4章 数据库设计基础 1034.1 数据库系统的基本概念 1034.1.1 数据、数据库、数据库管理系统 1034.1.2 数据库系统的发展 1064.1.3 数据库系统的基本特点 1084.1.4 数据库系统的内部结构体系 1094.2 数据模型 1114.2.1 数据模型概述 1114.2.2 E-R模型 1134.2.3 层次模型 1174.2.4 网状模型 1184.2.5 关系模型 1184.2.4 数据操作 1204.2.5 关系中的数据约束 1214.3 关系代数 1214.3.1 传统的集合运算 1214.3.2 专门的关系运算 1254.4 数据库设计 1274.4.1 数据库设计概述 1274.4.2 数据库设计的需求分析 1284.4.3 数据库概念设计 1294.4.4 数据库的逻辑设计 1324.4.5 数据库的物理设计 1334.4.6 数据库管理 1334.5 本章习题 134

编辑推荐

刘欣苗主编的这本《二级公共基础知识(2013版)》根据全国计算机等级考试二级的最新考试大纲编写而成，在组织和写作上倾注了作者们的许多精力和心血，相信能够提高考生通过率，有效地完成“考试过关”提供帮助。

考生可通过阅读本书，迅速掌握考试所涉及的知识点，全面梳理和系统学习考试大纲中的内容。

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>