

图书基本信息

书名：<<二级公共基础知识-全国计算机等级考试教程>>

13位ISBN编号：9787115169648

10位ISBN编号：7115169640

出版时间：2007年12月

出版单位：人民邮电出版社

作者：熊化武

页数：107

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

《新大纲全国计算机等级考试教程：2级公共基础知识》(2008年版)依据教育部考试中心最新发布的《全国计算机等级考试大纲》以及作者多年对等级考试的研究编写而成，旨在帮助考生(尤其是非计算机专业的初学者)学习相关内容，顺利通过考试。

全书共4章，主要内容包括：数据结构与算法(算法与数据结构的基本概念、线性表、栈、队列、树、查找技术、排序技术)、程序设计基础(程序设计方法与风格、结构化程序设计、面向对象程序设计)、软件工程基础(软件工程的基本概念、结构化分析方法、结构化设计方法、软件测试及程序调试)、数据库设计基础(数据库的基本概念、数据模型、关系代数、数据库的设计与管理)。

## 书籍目录

第1章 数据结构与算法1.1 算法1.1.1 什么是算法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 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1.8.4 排序方法比较课后总复习第2章 程序设计基础2.1 程序设计方法与风格2.2 结构化程序设计2.2.1 结构化程序设计方法的重要原则2.2.2 结构化程序的基本结构与特点2.2.3 结构化程序设计的注意事项2.3 面向对象的程序设计2.3.1 面向对象方法的基本概念2.3.2 面向对象方法的优点课后总复习第3章 软件工程基础3.1 软件工程基本概念3.1.1 软件的定义及软件的特点3.1.2 软件危机3.1.3 软件工程3.1.4 软件工程过程3.1.5 软件生命周期3.1.6 软件开发工具与开发环境3.2 结构化分析方法3.2.1 需求分析3.2.2 需求分析方法3.2.3 结构化分析方法的常用工具3.2.4 软件需求规格说明书3.3 结构化设计方法3.3.1 软件设计概述3.3.2 概要设计3.3.3 详细设计3.4 软件测试3.4.1 软件测试的目的和准则3.4.2 软件测试方法3.4.3 白盒测试的测试用例设计3.4.4 黑盒测试的测试用例设计3.4.5 软件测试的实施3.5 程序的调试3.5.1 程序调试的基本概念3.5.2 软件调试方法课后总复习第4章 数据库设计基础4.1 数据库系统的基本概念4.1.1 数据库、数据库管理系统、数据库系统4.1.2 数据库技术的发展4.1.3 数据库系统的基本特点4.1.4 数据库系统体系结构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4.3.1 关系代数的基本运算4.3.2 关系代数的扩充运算4.3.3 关系代数的应用实例4.4 数据库设计与管理4.4.1 数据库设计概述4.4.2 需求分析4.4.3 概念设计4.4.4 逻辑设计4.4.5 物理设计4.4.6 数据库管理课后总复习附录附录A 全国计算机等级考试二级公共基础知识考试大纲(2007年版)附录B 参考答案

编辑推荐

《新大纲全国计算机等级考试教程：2级公共基础知识》(2008年版)所配光盘中提供了多媒体课堂，以动画的方式讲解重点和难点，为考生营造一种轻松的学习环境。

《新大纲全国计算机等级考试教程：2级公共基础知识》(2008年版)可作为全国计算机等级考试二级的培训教材和自学用书。

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>