

<<全国计算机等级考试二级教程>>

图书基本信息

书名：<<全国计算机等级考试二级教程>>

13位ISBN编号：9787040150438

10位ISBN编号：7040150433

出版时间：2004-5

出版时间：高等教育出版社

作者：教育部考试中心 编

页数：111

字数：230000

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>

<<全国计算机等级考试二级教程>>

内容概要

本书是根据教育部考试中心制订的《全国计算机等级考试大纲（2004年版）》中对二级公共基础部分的要求而编写的。

主要包括：数据结构与算法，程序设计基础，软件工程基础，数据库设计基础。

本书不仅是应试者必备的自学和辅导材料，也可以作为一般院校应课程的教材或自学参考书。

<<全国计算机等级考试二级教程>>

书籍目录

第一章 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 线性表及基顺序存储结构
	1.3.1 线性表的基本概念	1.3.2 线性表的顺序序储结构	1.3.3 顺序表的插入运算	1.3.4 顺序表的删除远算
	1.4 栈及基本远算	1.4.1 栈及其本运算	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 插入类排法	1.8.3 选择类排序法	习题 1
	2 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 结构化程序设计的原则
	2.2.2 结构化程序的基本结构与特点	2.3 面向对象的程序设计	2.3.1 面向对象的程序设计	2.3.2 面向对象方法的基本概念
	习题2	3 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 程序的高度	3.4.1 软件测试的目的	3.4.2 软件测试的准则	3.4.3 软件测试的技术与方法综述
	3.4.4 软件测试的实施	3.5 程序的高度	3.5.1 基本概念	3.5.2 软件高度方法
	习题3	4 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 数据系统的发展	4.1.3 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 数据库的设计概述	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
	习题4	习题参考答案		

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>