

<<程序设计方法与案例分析>>

图书基本信息

书名：<<程序设计方法与案例分析>>

13位ISBN编号：9787115128331

10位ISBN编号：7115128332

出版时间：2005-2-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：林志英,魏雪英

页数：178

字数：279000

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>

<<程序设计方法与案例分析>>

内容概要

本书以C语言为例介绍了程序设计的基础知识和方法。

全书共分为7章。

第1章介绍程序设计的基本知识，第2章介绍结构化程序设计的概念和方法，第3章介绍程序的风格，第4章介绍几个常用算法，第5章介绍数据结构，第6章介绍测试，第7章为实训指导。

为了便于教学，书中配有相当数量的例题和一定数量的习题。

本书内容较丰富，语言通俗，实用性强，可作为高职高专学生的教材和相关专业教学参考书，也可供自学者学习参考。

<<程序设计方法与案例分析>>

书籍目录

第1章 程序设计基本原理	11.1 算法	11.1.1 算法的概念	11.1.2 算法的特性	21.1.3 算法的分析
21.2 算法描述工具	41.2.1 程序流程图	41.2.2 N-S流程图	71.3 模块	81.3.1 内聚度
91.3.2 耦合度	101.3.3 局部化和信息隐藏	11练习题	12第2章 结构化程序设计	132.1 结构化程序设计概述
132.1.1 程序设计的发展过程	132.1.2 结构化程序设计思想	132.2 结构化程序设计方法	182.2.1 模块化程序设计方法	182.2.2 自顶向下、逐步求精的方法
202.3 结构化程序设计实例	22练习题	24第3章 程序的风格	253.1 变量的命名	263.2 程序的注释
273.3 布局	293.4 表达式和语句	313.5 程序设计风格实例	33练习题	34第4章 常用算法
354.1 穷举算法	364.2 递推算法	384.3 递归算法	404.4 算法实例	44练习题
47第5章 应用数据结构	485.1 数据结构的基本概念	485.1.1 什么是数据结构	485.1.2 数据结构的常用术语	495.2 线性表
505.2.1 线性表的概念	505.2.2 线性表的顺序存储	515.2.3 线性表的链式存储	535.2.4 顺序表和链表的比较	605.2.5 线性表应用实例
605.3 栈和队列	685.3.1 栈	685.3.2 栈的应用实例	725.3.3 队列	745.3.4 队列的应用实例
805.4 串	835.4.1 串及其运算	835.4.2 串的存储结构	855.4.3 串运算的实现	865.5 多维数组和广义表
885.5.1 多维数组	885.5.2 数组的顺序表示	895.5.3 矩阵的压缩存储	895.5.4 广义表	955.6 树
975.6.1 树	975.6.2 二叉树	985.6.3 二叉树的遍历	1025.6.4 树和森林	1045.6.5 哈夫曼树及其应用
1085.6.6 树的应用实例	1135.7 图	1175.7.1 图的概念	1175.7.2 图的存储结构	1195.7.3 图的遍历
1225.7.4 生成树和最小生成树	1245.7.5 最短路径	1265.8 查找	1285.8.1 基本概念	1285.8.2 线性表的查找
1295.8.3 二叉排序树	1335.9 排序	1355.9.1 基本概念	1355.9.2 直接插入排序	1365.9.3 交换排序
1385.9.4 选择排序	1425.9.5 归并排序	147练习题	148第6章 程序的测试	1516.1 软件工程概述
1516.1.1 什么是软件工程	1516.1.2 软件生存周期	1526.2 测试的概念	1546.2.1 什么是程序测试	1546.2.2 程序测试的原则
1546.3 测试用例设计	1556.3.1 白盒测试	1556.3.2 黑盒测试	1586.3.3 综合测试策略	1616.4 程序测试的步骤
1616.4.1 单元测试	1616.4.2 集成测试	1626.4.3 确认测试	1626.4.4 系统测试	1636.5 程序测试的方式
1636.6 测试实例分析	164练习题	166第7章 实训	167实训1 算法描述	167实训2 结构化程序设计
168实训3 程序设计的风格	169实训4 常用算法	170实训5 线性表	171实训6 栈和队列	173实训7 串
173实训8 树	174实训9 图	175实训10 排序与查找	175实训11 测试	176

<<程序设计方法与案例分析>>

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>