

<<程序设计技术>>

图书基本信息

书名：<<程序设计技术>>

13位ISBN编号：9787040290578

10位ISBN编号：704029057X

出版时间：2010-4

出版时间：高等教育出版社

作者：李勤 主编

页数：220

字数：350000

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

在程序设计语言中，C语言一直是许多高校程序设计课程的首选语言，但是C语言的教学效果并不理想，尤其是在高职高专学校中，有些学生只会考试而不会编写程序。

为了适应高等职业院校的教学改革，我们总结了C语言教学中的经验和常见问题，决定从高职学生的认知特点出发，采用“任务驱动”的编写模式来编写适合职业教育特点的教材。

本书通过精选案例，采用提出问题、分析问题、选择数据类型和程序算法、给出源程序和总结的方式，围绕如何解决问题来讲解C语言知识，旨在培养学生的语言应用和程序设计能力。

## 书籍目录

第1章 C语言编程基础 1.1 程序与高级语言 1.1.1 程序与高级语言概念 1.1.2 C语言的特点 1.1.3 C程序的结构 1.2 算法设计与描述 1.2.1 算法设计 1.2.2 算法描述 1.3 C程序的运行与调试 1.3.1 C程序的运行过程 1.3.2 修改语法错误 1.3.3 排除链接错误 1.3.4 程序的调试 1.3.5 终止程序执行 1.4 编译预处理 1.4.1 宏定义命令#define 1.4.2 文件包含命令#include 习题一第2章顺序结构程序设计 2.1 数据类型 2.1.1 基本数据类型 2.1.2 类型修饰符 2.2 定义变量 2.3 定义常量 2.4 数据的输入输出 2.4.1 格式化输出函数 2.4.2 格式化输入函数 2.4.3 字符输入输出 2.4.4 字符串输入输出 2.5 运算符与表达式 2.5.1 算术运算符 2.5.2 赋值运算 2.5.3 关系运算符 2.5.4 逻辑运算符 2.5.5 位运算 2.5.6 条件运算符 2.5.7 逗号操作符 2.5.8 sizeof()运算符 2.6 表达式中的类型转换 2.6.1 自动类型转换 2.6.2 强制类型转换 习题二第3章分支程序设计 3.1 程序的三种基本结构 3.2 使用条件语句编程 3.2.1 成绩判定程序 3.2.2 个人所得税计算程序 3.3 多分支结构 3.3.1 奖金计算程序 3.3.2 switch语句要点 3.4 分支结构编程实例 习题三第4章循环程序设计 4.1 应用for语句编程 4.2 应用while语句编程 4.3 应用do—while语句编程 4.4 跳转语句 4.5 循环嵌套 4.6 循环程序设计实例 4.6.1 枚举法 4.6.2 递推法 4.6.3 求最大公约数 习题四第5章数组与循环 5.1 一维数组及应用 5.1.1 使用一维数组排序 5.1.2 一维数组总结 5.2 二维数组 5.2.1 二维数组定义 5.2.2 二维数组的初始化 5.2.3 用二维数组编程 5.3 多维数组 5.3.1 多维数组定义 5.3.2 三维数组编程实例 5.4 数组编程示例 5.4.1 筛选法求素数 5.4.2 使用数组处理字符串 5.4.3 矩阵运算 习题五第6章函数 6.1 自定义函数示例 6.2 自定义函数详解 6.2.1 函数定义 6.2.2 函数调用 6.2.3 函数声明 6.2.4 参数声明形式 6.3 变量的作用域和生存期 6.3.1 变量的作用域 6.3.2 变量的存储类别 6.4 使用函数编程 6.4.1 统计字符出现频率 6.4.2 班级成绩统计程序 6.5 递归函数 6.5.1 汉诺塔问题 6.5.2 八皇后问题 6.5.3 递归函数总结 6.6 运行多文件程序 习题六第7章指针 7.1 指针的定义及操作 7.1.1 指针的含义 7.1.2 指针变量的定义 7.1.3 指针的基本操作 7.2 用指针处理数组元素 7.2.1 用指针处理一维数组 7.2.2 用指针处理二维数组 7.3 用指针编程 7.3.1 用指针处理字符串 7.3.2 用指针数组对字符串排序 7.3.3 用指针返回函数处理结果 7.4 main函数中的参数 7.5 指向函数的指针 7.5.1 函数指针定义 7.5.2 函数指针的赋值 7.6 多级指针 习题七第8章自定义类型 8.1 自定义类型简述 8.2 结构体及应用 8.2.1 定义结构体 8.2.2 结构体变量的操作 8.2.3 使用结构数组编程 8.2.4 指向结构的指针 8.2.5 位域及应用 8.3 共用体 8.4 枚举类型 8.4.1 枚举定义 8.4.2 枚举元素的值 8.4.3 枚举变量的操作 习题八第9章文件操作 9.1 文件系统操作基础 9.1.1 文件的概念 9.1.2 文件类型指针 9.1.3 文件系统函数 9.2 文件操作 9.2.1 打开与关闭文件 9.2.2 文件的字符输入输出 9.2.3 字符串形式的输入输出 9.2.4 读/写二进制文件 9.2.5 文件的格式化输入输出 9.3 文件的定位与检测 9.3.1 文件定位 9.3.2 文件的出错检测 习题九附录1 常用字符ASCII码表附录2 C语言常用库函数参考文献

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>