

<<C语言程序设计>>

图书基本信息

书名：<<C语言程序设计>>

13位ISBN编号：9787508411576

10位ISBN编号：7508411579

出版时间：2002-8

出版时间：中国水利水电出版社

作者：刘玉英

页数：184

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>

<<C语言程序设计>>

前言

C语言由于既具有高级语言的特点：处理功能强大，表达能力丰富，使用灵活方便，应用范围面广，又具有低级语言的特点，能够实现汇编语言中的大部分功能，可以直接处理字符、位运算、地址和指针运算等，因而成为近年来国内外广泛应用的计算机程序设计语言之一。

C语言具有很强的实用性，既可以用来编写系统软件，也可以用来编写应用软件。

由于它是结构化的程序设计语言，还可非常方便得用于教学。

现在，几乎所有的高等院校都开设了《C语言程序设计》这门课程。

当今世界，人们对计算机知识的渴求使得C语言不仅成为计算机专业学生的必修课，也成为广大非计算机专业学生和计算机爱好者首选的计算机程序设计语言课。

而且，全国和各省的计算机等级考试也都将C语言列为重要的考试内容之一。

本教材的编写是根据多年的教学实践经验，面对学生在学习C语言过程中遇到的实际困难，以适应学生的接受能力，改善学生的知识结构，全面提高学生的综合素质为目的，吸收了当前计算机科学技术发展的最新成果和已有教材的长处，克服了原有教材存在的不足，力求适应教学内容改革的新需要和满足学生学习的新要求。

我们针对当前学生的学习特点，根据C语言教学大纲的要求，精选要点，把握重点，克服难点，压缩冗点，基本上满足了广大学生学习C语言程序设计知识、熟练掌握编程技巧、备考和应考的需要。

本教材的编写出版是集体劳动的成果。

首先，由主编提出编写大纲和编写要求，然后分头编写。

第1章—第4章由张怡芳编写，第5章由刘玉英、杨爱民编写，第6章和第7章由杨爱民编写，第8章由刘玉英编写，第9章由刘玉英、鲁俊生编写，第10章由刘玉英、唐云廷编写，第11章由刘玉英、张怡芳编写，附录部分由刘玉英和杨爱民编辑整理。

最后，全书由刘玉英主编定稿，由唐云廷主审。

本书既可以作为一般高等院校学生学习的教材，也可以作为广大C语言自学者的参考用书。

与本书同时出版的还有一本《学习指南与习题解答》，可与本书配套使用。

<<C语言程序设计>>

内容概要

《高等学校计算机基础课程系列教材：C语言程序设计》是根据多位教师多年的教学和实践经验，结合学生在学习C语言过程中遇到的实际困难而编写的，其目的是为了适应学生的接受能力，改善学生的知识结构，全面提高学生的综合素质。

根据C语言教学大纲的要求，编者从精选要点，把握重点，克服难点，压缩冗点出发，将全书编为11章，并在全书的最后——第11章，设计了11个针对性较强的实验。

《高等学校计算机基础课程系列教材：C语言程序设计》的前10章从概述讲起，依次讲述数据类型、运算符与表达式、数据类型、运算符与表达式、数据的输入和输出、C语言的程序结构、数组、函数、编译预处理、指针、结构体和共用体以及文件等。

《高等学校计算机基础课程系列教材：C语言程序设计》既可以作为一般高等院校学生的教材，也可作为C语言自学者的参考用书。

<<C语言程序设计>>

书籍目录

第1章 概论1.1 程序设计与程序设计语言1.1.1 程序与程序设计1.1.2 程序设计语言1.2 C语言概况1.2.1 C语言发展史1.2.2 C语言程序设计的初步知识1.2.3 C语言的特点1.3 C程序的开发与运行习题第2章 数据类型、运算符与表达式2.1 常量、变量和标识符2.1.1 常量2.1.2 变量2.1.3 标识符2.2 基本数据类型及其变量、常量2.2.1 整型数据2.2.2 浮点型数据2.2.3 字符型数据2.2.4 变量的初始化2.2.5 求数据类型字节数2.2.6 类型别名2.3 运算符及其表达式2.3.1 运算符2.3.2 表达式2.4 赋值运算符、算术运算符及其表达式2.4.1 赋值运算符、复合的赋值运算符及其表达式2.4.2 算术表达式2.4.3 增1、减1运算符及其表达式2.5 逗号运算符2.6 位运算2.6.1 逻辑位运算符2.6.2 移位运算符习题第3章 数据的输入和输出3.1 整型、浮点型数据的输出和输入3.1.1 数据的输出和输入3.1.2 整型数据的输出3.1.3 浮点型数据的输出和输入3.1.4 不同数据类型数据之间的转换3.2 字符型数据3.2.1 字符型数据的输出3.2.2 字符型数据的输入3.3 C语言语句3.3.1 简单语句3.3.2 复合语句3.3.3 控制语句习题第4章 C语言的程序结构4.1 C语言的结构4.2 关系运算和逻辑运算4.2.1 关系运算符和关系表达式4.2.2 逻辑运算符和逻辑表达式4.3 分支选择结构4.3.1 if-else选择语句4.3.2 条件运算符4.3.3 switch语句4.4 循环结构4.4.1 if-goto实现循环功能4.4.2 while语句与do-while语句4.4.3 for循环语句4.4.4 循环的嵌套4.5 break语句和continue语句4.5.1 break语句4.5.2 continue语句4.5.3 break语句与continue语句的比较4.6 程序设计举例习题第5章 数组5.1 一维数组5.1.1 一维数组的定义5.1.2 一维数组的引用5.1.3 一维数组的初始化5.2 字符数组与字符串5.2.1 字符数组的定义和引用5.2.2 字符数组的初始化5.2.3 字符数组的输入与输出5.2.4 字符串处理函数5.3 二维数组5.3.1 二维数组的定义和引用5.3.2 二维数组的初始化5.3.3 二维字符数组5.4 程序设计举例习题第6章 函数6.1 函数概述6.1.1 函数的概念6.1.2 函数类型说明与函数返回值6.1.3 对被调用函数的声明6.2 函数编写实例6.3 函数调用和参数传递6.3.1 函数的形参6.3.2 函数调用6.3.3 函数参数传递6.4 函数的嵌套调用和递归调用6.4.1 函数的嵌套调用6.4.2 函数的递归调用6.5 局部变量与全局变量6.5.1 局部变量6.5.2 全局变量6.6 变量的存储类型6.6.1 静态存储变量6.6.2 动态存储变量6.6.3 存储类型小结6.7 程序设计举例习题第7章 编译预处理7.1 宏定义7.1.1 符号常量宏定义7.1.2 带参数的宏定义7.1.3 宏定义的解除7.2 文件包含7.2.1 文件包含的格式7.2.2 文件包含的作用7.2.3 文件包含的嵌套7.3 条件编译7.3.1 #fi...#else...#endif命令7.3.2 #ifdef...#else...#endif命令7.3.3 #ifndef...#else...#endif命令7.3.4 条件编译的作用7.4 应用举例习题第8章 指针8.1 概述8.1.1 地址与指针8.1.2 直接访问和间接访问8.1.3 指针运算符8.2 指针变量的定义和运算8.2.1 指针变量的定义和初始化8.2.2 指针变量的引用8.2.3 指针变量的运算8.2.4 指针变量的应用8.3 指针与数组8.3.1 一维数组的地址与指针变量8.3.2 二维数组的地址与指针变量8.3.3 二维数组与二级指针8.4 指针变量作为函数参数8.4.1 指向变量的指针变量作为函数参数8.4.2 指向数组的指针变量作为函数参数8.5 字符型指针与字符串8.6 指向函数的指针习题第9章 结构体和共用体9.1 结构体类型及其变量9.1.1 结构体类型及其变量的定义9.1.2 结构体变量的引用和初始化9.2 结构体数组9.3 结构体与指针9.3.1 指向结构体类型变量的指针9.3.2 指向结构体数组的指针9.4 指针与链表9.4.1 链表的建立和输出9.4.2 对链表的插入操作9.4.3 对链表的删除操作9.5 共用体9.5.1 共用体的定义9.5.2 共用体变量的定义与引用9.6 枚举9.6.1 枚举变量的定义9.6.2 枚举变量的应用9.7 程序设计举例习题第10章 文件10.1 C语言文件概述10.2 文件类型指针10.3 文件的打开与关闭10.3.1 文件的打开 (fopen () 函数) 10.3.2 文件的关闭 (fclose () 函数) 10.4 文件的读与写10.4.1 字符读写函数 (fputc ()、fgetc () 和putc ()、getc ()) 10.4.2 字符串读写函数 (fgets () 和fputs ()) 10.4.3 格式读写函数 (fscanf () 和fprintf ()) 10.4.4 数据块读写函数 (fread () 和fwrite ()) 10.5 文件的定位10.6 文件的错误检测10.7 程序设计举例习题第11章 C语言上机指导11.1 TurboC的安装11.2 使用TurboC的上机步骤11.2.1 使用TurboC11.2.2 常见的编译出错信息11.3 上机实验内容11.3.1 上机实验总的目的和要求11.3.2 实验部分实验一 C语言程序的运行环境和运行一个C语言程序的方法实验二 数据类型、运算符和表达式实验三 简单的C语言程序设计实验四 逻辑运算和判断选择控制实验五 循环控制实验六 数组实验七 函数实验八 编译预处理实验九 指针实验十 结构体和共用体实验十一 文件附录1 常用字符与ASCII代码表附录2 C语言的关键字及其用途附录3 C语言运算符的优先级和结合方向附录4 C库函数附录5 Turbo C编译错误信息参考文献

<<C语言程序设计>>

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>