

<<C语言程序设计与实验指导>>

图书基本信息

书名：<<C语言程序设计与实验指导>>

13位ISBN编号：9787111391579

10位ISBN编号：7111391578

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：苏莉蔚 编

页数：311

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语言程序设计与实验指导>>

内容概要

苏莉蔚主编的《C语言程序设计与实验指导》主要介绍C语言的基础知识、语法特点并由浅入深地讲解C语言程序的开发过程，同时紧扣国家非计算机专业计算机等级考试大纲，以visual C++6.0为程序运行环境，通过大量实例帮助初学者掌握C程序中的数据、表达式、控制语句、数组、指针、函数和文件等知识，以便尽快对C语言有系统和全面的认识。

《C语言程序设计与实验指导》概念清晰，例题针对性强，习题丰富，配有多种类型的实验题目，并对其进行详细分析和解释，帮助学生更好地理解 and 掌握C语言。

本书适用于大学本科理工类各专业学生学习C程序设计语言，同时也适用于自学C语言的读者。

<<C语言程序设计与实验指导>>

书籍目录

前言

教学建议

第1章 程序语言和C语言概述

1.1 程序与计算机语言

1.1.1 程序的概念

1.1.2 计算机语言的发展

1.1.3 C语言的发展及特点

1.2 程序设计方法

1.2.1 结构化程序设计方法

1.2.2 面向对象程序设计方法

1.3 算法及其表示

1.3.1 算法的概念

1.3.2 算法的特性

1.3.3 算法的表示

1.4 C语言程序的基本结构

1.4.1 C语言程序的结构特点

1.4.2 C语言程序的书写格式

1.5 C语言的基本语法单位

1.5.1 字符集

1.5.2 关键字

1.5.3 标识符

1.5.4 分隔符

1.5.5 注释

1.6 C语言程序的开发环境

1.6.1 C语言程序的编辑、编译、链接与执行

1.6.2 visual C++6.0集成开发环境

习题

第2章 数据类型、运算符及表达式

2.1 常量与变量

2.1.1 常量

2.1.2 变量

2.2 基本数据类型

2.2.1 整型数据及其表示

2.2.2 浮点型数据及其表示

2.2.3 字符型数据及其表示

2.3 运算符与表达式

2.3.1 算术运算符与算术表达式

2.3.2 自增、自减运算符

2.3.3 赋值运算符与赋值表达式

2.3.4 逗号运算符与逗号表达式

2.3.5 其他运算符

2.4 数据类型转换

2.4.1 自动类型转换

2.4.2 赋值类型转换

2.4.3 强制类型转换

<<C语言程序设计与实验指导>>

习题

第3章 顺序结构程序设计

- 3.1 C语句概述
- 3.2 C语言中数据的输入 / 输出
- 3.3 字符输入输出函数
 - 3.3.1 字符输出函数putChar
 - 3.3.2 字符输入函数getChar
- 3.4 格式化输入 / 输出函数
 - 3.4.1 格式化输出函数printf
 - 3.4.2 格式化输入函数scanf
- 3.5 典型例题

习题

第4章 选择结构程序设计

- 4.1 关系运算
 - 4.1.1 关系运算符
 - 4.1.2 关系表达式
- 4.2 逻辑运算
 - 4.2.1 逻辑运算符
 - 4.2.2 逻辑表达式
- 4.3 if语句
 - 4.3.1 if语句的一般形式
 - 4.3.2 if语句的嵌套
- 4.4 条件运算符与条件表达式
- 4.5 switch语句
- 4.6 典型例题

习题

第5章 循环结构程序设计

- 5.1 while语句
- 5.2 dowhile语句
- 5.3 for语句
- 5.4 循环的嵌套
- 5.5 break和Continue语句
 - 5.5.1 break语句
 - 5.5.2 Continue语句

习题

第6章 数组

- 6.1 一维数组
 - 6.1.1 一维数组的定义
 - 6.1.2 一维数组的初始化
 - 6.1.3 一维数组元素的引用
 - 6.1.4 字符串
- 6.2 二维数组
 - 6.2.1 二维数组的定义
 - 6.2.2 二维数组的初始化
 - 6.2.3 二维数组的引用

习题

第7章 函数

<<C语言程序设计与实验指导>>

7.1 概述

7.2 函数定义

7.2.1 函数定义的一般形式

7.2.2 函数的参数与函数的返回值

7.3 函数的调用

7.3.1 函数调用的一般形式

7.3.2 对被调函数的声明

7.4 函数的嵌套调用与递归调用

7.4.1 函数的嵌套调用

7.4.2 函数的递归调用

7.5 数组作函数参数

7.6 局部变量和全局变量

7.6.1 局部变量

7.6.2 全局变量

7.7 变量的存储类别

7.7.1 动态存储方式与静态存储方式

7.7.2 自动变量

7.7.3 静态局部变量

7.7.4 寄存器变量

7.8 内部函数与外部函数

习题

第8章 预处理命令

8.1 宏定义

8.1.1 无参数宏定义

8.1.2 带参数宏定义

8.1.3 宏定义的应用

8.2 文件包含

8.2.1 文件包含命令的格式和功能

8.2.2 使用文件包含命令的注意事项

8.3 条件编译

8.3.1 条件编译的常用命令格式

8.3.2 条件编译命令的应用

习题

第9章 指针

9.1 指针的概念

9.2 指针与指针变量

9.2.1 指针变量的定义

9.2.2 指向变量的指针

9.2.3 指向指针的指针

9.3 指针与数组

9.3.1 指向数组元素的指针

9.3.2 指向一维数组的指针

9.3.3 二维数组的指针

9.3.4 指针数组

9.4 指针与函数

9.4.1 指向函数的指针

9.4.2 指向变量的指针作函数参数

<<C语言程序设计与实验指导>>

9.4.3 指向数组的指针作函数参数

9.4.4 指向函数的指针作函数参数

9.4.5 main函数与指针数组

<<C语言程序设计与实验指导>>

编辑推荐

《高等院校计算机教材系列：C语言程序设计与实验指导》以全国计算机等级考试大纲为出发点，采用Visual C++ 6.0平台作为教学环境，通过丰富的、有针对性的例题和简洁、严谨的语言，全面、系统地介绍了C语言的语法结构和编程方法，旨在培养学生基本的程序设计能力和良好的程序设计风格，使学生在掌握C语言程序设计的基本思想、方法的同时还能从容应对各种C语言考试。

《高等院校计算机教材系列：C语言程序设计与实验指导》特点：在内容组织上本着充分调动学生的学习兴趣、提高学生分析问题和解决问题能力的精神，由浅入深，循序渐进。由于《高等院校计算机教材系列：C语言程序设计与实验指导》的内容非常贴近国家计算机等级考试中对C语言的要求，因此使学生在在学习之余还能轻松应对各种C语言考试。

配有针对性强、简洁易懂的例题及类型丰富、特色鲜明的习题，并给出了全部习题答案，帮助学生更好地驾驭这门语言。

针对各章内容给出了12个实验题目，其中包括填空题、写出程序运行结果、改错题和编程题四种题型，每种题型都有程序设计思想、程序代码和详尽的程序分析，使学生能了解整个编程思路，熟悉编程技巧，进而快速提高编程能力。

<<C语言程序设计与实验指导>>

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>