

<<C语言程序设计实验教程>>

图书基本信息

书名：<<C语言程序设计实验教程>>

13位ISBN编号：9787115272171

10位ISBN编号：7115272174

出版时间：2011-12

出版时间：人民邮电出版社

作者：李增祥 编

页数：154

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语言程序设计实验教程>>

内容概要

《21世纪高等学校计算机规划教材：C语言程序设计实验教程》适合于学习C语言程序设计的初学者使用，可作为高等院校各专业学生学习C语言程序设计的辅助教材和参考书。

《21世纪高等学校计算机规划教材：C语言程序设计实验教程》的配套教材。

每章内容包括每章导学、实验指导和习题及参考答案等若干单元。

每章导学作为对主教材内容的归纳总结，为学生提供学习方法指导；实验指导用于学生上机实践，以验证及应用所学知识；习题及参考答案对应于主教材的主体内容，用于学生课后练习，以检验学习效果及巩固所学知识。

《21世纪高等学校计算机规划教材：C语言程序设计实验教程》以VisualC++6.0运行环境为基础进行介绍，符合当前软件的发展趋势，便于读者自学。

<<C语言程序设计实验教程>>

书籍目录

第1章 引论 第一单元 每章导学 第二单元 实验指导 实验一 第三单元 习题及参考答案
参考答案 第2章 基本的数据与运算 第一单元 每章导学 第二单元 实验指导 实验一 实验
二 第三单元 习题及参考答案 参考答案 第3章 顺序结构程序设计 第一单元 每章导学 第
二单元 实验指导 实验一 实验二 第三单元 习题及参考答案 参考答案 第4章 选择结构程
序设计 第一单元 每章导学 第二单元 实验指导 实验一 实验二 第三单元 习题及参考答案
参考答案 第5章 循环结构程序设计 第一单元 每章导学 第二单元 实验指导 实验一 实
验二 实验三 第三单元 习题及参考答案 参考答案 第6章 数组 第一单元 每章导学 第二
单元 实验指导 实验一 实验二 第三单元 习题 参考答案 第7章 指针 第一单元 每章导
学 第二单元 实验指导 实验一 实验二 第三单元 习题及参考答案 参考答案 第8章 字符
串处理 第一单元 每章导学 第二单元 实验指导 实验一 实验二 第三单元 习题及参考答案
参考答案 第9章 函数 第一单元 每章导学 第二单元 实验指导 实验一 实验二 实验三
第三单元 习题及参考答案 参考答案 第10章 函数的进一步讨论 第一单元 每章导学 第二
单元 实验指导 实验一 实验二 第三单元 习题及参考答案 参考答案 第11章 编译预处理命
令 第一单元 每章导学 第二单元 实验指导 实验一 实验二 第三单元 习题及参考答案 参
考答案 第12章 结构体与共用体 第一单元 每章导学 第二单元 实验指导 实验一 实验二
第三单元 习题及参考答案 参考答案 第13章 位运算 第一单元 每章导学 第二单元 实验指
导 实验一 第三单元 习题及参考答案 参考答案 第14章 文件 第一单元 每章导学 第二单
元 实验指导 实验一 第三单元 习题及参考答案 参考答案 参考文献

<<C语言程序设计实验教程>>

章节摘录

- 一、教学目标 (1) 理解数组的概念和使用数组的优势。
(2) 掌握数组的定义和引用方法, 掌握处理一维数组、二维数组的一般方法。
(3) 学会用数组处理一些典型问题。

二、学习方法 (1) 在初学数组时, 数组定义和对数组的理解是难点问题。

定义数组的最大优势就在于可以一次定义多个变量, 引用数组时可以利用数组元素下标的特点和循环结合使用, 从而简化程序。

在定义数组时, 中括号里面一定是常量表达式或符号常量, 不能包含变量, 即C语言不允许对数组长度进行动态定义。

对于同一个数组, 其所有元素的数据类型都是相同的。

“数组名”应为合法的标识符且不能与其他变量重名。

(2) 数组定义好之后, 每一个数组元素的使用方法和普通变量的使用方法是一样的, 但要注意正确的数组元素的引用方法: 在C语言中常逐个使用数组元素, 一般不能一次引用整个数组。

“下标”表达式中可以包含常量或变量, 但是结果必须为整型, “下标”合理的取值范围为0, 该维长度-1, 如果超出该范围称为下标越界, C语言不对其进行检查, 需要编程者自己注意。

在实际应用中, 数组元素的引用往往和循环配合使用, 即利用数组元素下标可以是包含变量的表达式这一特点与循环结合, 从而大大简化程序。

初学者要特别注意定义数组时中括号内的数组长度和引用数组元素时中括号内的下标的区别。

(3) 对数组进行初始化赋值时, 不管是一维数组还是多维数组, 要特别注意当对部分数组元素赋值时, 具体是对哪些数组元素赋的值, 哪些数组元素的值为0。

一维数组元素的初始化赋值只有给全部元素赋值时, 可以省略数组的长度。

二维数组元素的初始化赋值时, 如对全部元素赋初值, 第一维的长度可以省略, 但是第二维长度不能省略。

.....

<<C语言程序设计实验教程>>

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>