

<<C++实验指导书>>

图书基本信息

书名：<<C++实验指导书>>

13位ISBN编号：9787302200383

10位ISBN编号：7302200386

出版时间：2009-9

出版时间：清华大学出版社

作者：朱金付 主编

页数：142

字数：224000

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++实验指导书>>

内容概要

本书是为学习程序设计语言C++的读者准备的，与同期出版的《C++程序设计》一书配套使用，也可以与其他介绍C++的教材配套使用。

本书旨在引导学生如何从课题（题目）出发，经过思考分析，设计出符合要求的C++程序，并且上机调试通过。

书中还介绍了在Visual C++ 6.0环境下调试程序的方法和技巧。

全书设计了25个实验，每个实验分为三个部分：概述、案例和实验指导。

概述部分简述实验内容和实验目的。

案例部分详细描述了完整的课题，包括课题内容、课题分析、完整的源代码和对本课题的思考。

每个实验的实验指导部分设计了2~3个课题。

这些课题的难度，所代表的概念、技巧或算法各不相同，供不同能力的读者选做。

每个实验的案例和读者课题都是经过精心设计的，所构思的对课题的分析和思考，引导读者从不同的角度去审视课题，从而设计出不同的、各具特色的程序。

本书是为没有学习过程序设计语言的读者而编写的。

可以作为大专院校理工科学生学习C++语言的教材，也可以作为计算机二级考试的参考书。

<<C++实验指导书>>

书籍目录

实验1 熟悉Visual C++下项目文件的创建实验2 选择结构实验3 循环结构实验4 流程控制综合实验实验5 函数的定义和调用实验6 递归函数实验7 编译预处理实验实验8 一维数组的基本处理实验9 一维、二维数组应用实验10 字符数组应用实验11 结构体类型及其应用实验12 类与对象的概念与设计实验13 指针的定义与使用实验14 指针算法的综合应用实验15 链表程序设计实验16 构造函数定义与使用实验17 构造函数和析构函数实验18 继承与派生的概念与设计实验19 继承与派生的应用实验20 虚函数的概念与应用实验21 运算符重载的概念与应用（一）实验22 运算符重载的概念与应用（二）实验23 文本文件的输入输出程序设计实验24 二进制文件的输入输出程序设计实验25 模板的概念与应用

章节摘录

插图：8.3.1统计数组元素中正数、负数和零的个数1. 题目要求先定义具有10个元素的一维数组，再从键盘输入10个数据（负数、0、正数都有）作为数组元素，最后统计数组元素中正数、负数和零的个数。

2. 分析本题要求做三件事情，定义数组、输入数据和统计数据。

定义数组是一个独立的步骤，输入数据和统计数据可以同步处理，也可以分开，各自处理。

同步处理程序紧凑，效率较高。

分开处理条理清楚，易于调试。

建议读者对同步处理和分开处理各编一个程序，比较一下，总结自己的感受。

统计三种类别的数据，需要定义三个整型变量以存放三个统计结果。

可以使用三个单独的if语句，分别统计正数个数、负数个数和0的个数。

也可以使用一个嵌套的if. “else if语句完成统计工作。

本题只需一个数组即可完成输入和统计工作。

请读者自行完成程序代码。

3. 思考本题的输入和统计工作可以不使用数组，即边输入边统计，但是这样做不符合题目的要求（题目要求使用一维数组）。

读者可以试着编写一个不用一维数组的统计程序，并思考使用数组与不使用数组的差别。

8.3.2统计学生平均成绩1. 题目要求先定义一个有30个元素的一维数组，用随机数函数为数组生成30个0~1之间的整数作为学生成绩；计算出学生的平均成绩，并用平均成绩的80%作为及格成绩，最后输出不及格学生的成绩。

2. 分析本题使用一个数组即可完成任务。

本题的任务有4个：（1）输入数据。

（2）计算平均成绩。

（3）计算及格成绩。

<<C++实验指导书>>

编辑推荐

《C++实验指导书》由清华大学出版社出版。

《C++实验指导书》是为正在学习程序设计语言c++的读者准备的，与作者编著的《c++程序设计》（ISBN 978-7-302-1 9432-3）配套使用，也可以与其他介绍C++的教材配套使用。

编排匠心独运。

每个实验由概述、案例和实验课题三个部分组成。

安排实验案例以引导、启发学生，精心设计不同难度而且有一定量的独立实验课题，供学生选择，以适应不同层次的学生。

对实验课题都有分析指导，以帮助学生理解和完成本课题。

使学生从中能获得真正的动手能力和对理论教学的深刻理解。

书中介绍了在Visual C++6.0环境下调试程序的方法和技巧，实验是在Visual C++6.0集成环境下进行的。

《C++实验指导书》将使得枯燥困难的C++实验成为一种快乐，寓教于乐，在快乐中理解c++复杂细致的概念，并掌握变化无穷的方法应用。

<<C++实验指导书>>

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>