第一图书网, tushu007.com

<<C++程序设计习题集和实验指导>>

图书基本信息

书名：<<C++程序设计习题集和实验指导>>

13位ISBN编号：9787302231325

10位ISBN编号：730223132X

出版时间：2010-8

出版时间：清华大学出版社

作者：闵联营　等主编

页数：287

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

前言

计算机程序设计是一门实践性很强的课程，只有通过大量的练习和上机实践，才能提高程序设计的水平。

作者在多年从事高级语言程序设计教学的过程中，收集和编写了大量习题。为了便于读者通过练习和上机实践掌握C++程序设计，作者精心筛选并整理出其中富有代表性的习题，编写了这本书。

全书共分14章，从内容组织上分为2个部分。第l部分为习题集（第1一13章），分别与主教材的各章内容相配合，基本覆盖了教材中所述的知识点。题型主要包括单项选择题、程序分析题、程序填充题和程序设计题等。所有习题均给出了参考答案，便于读者自测和学习。习题中的程序均在Visual0+6。0环境中运行通过。读者可以通过对书中习题的练习，逐步熟悉并掌握C++语言的基本概念、编程方法和技巧，拓宽程序设计的思路。第2部分为实验指导（第14章），包括10个精心设计的实验，每个实验均包括实验目的、实验内容、实验步骤等内容。

本书由闵联营、何克右主编，闵联营统稿全书。参加编写的有闵联营（第1、2、5、14章的实验1一实验5）、何克右（第3、4、6章）、谭新明（第7、10章）、伍新华（第8、9、13章）、刘传文（第11、12、14章的实验6一实验10）。

内容概要

本书是清华大学出版社出版的《C++程序设计》(闵联营、何克右主编)一书的配套教材。
本书内容分为2部分：第1部分为习题集(第1~13章)，分别与主教材各章内容相配合，基本覆盖了教材中所讲述的知识点。
题型主要包括单项选择题、程序分析题、程序填充题和程序设计题等。
第2部分为实验指导(第14章)，包括10个精心设计的实验，每个实验均包括实验目的、实验内容、实验步骤等。
　本书可以作为高等院校计算机专业和相关专业学生学习C++程序设计课程的辅导教材，也可以作为全国计算机等级考试(二级C++)的辅导用书，以及各类程序设计培训班学员和C++语言自学者的参考资料。

书籍目录

第1章 C++概述第2章 C++数据类型第3章 程序控制语句第4章 数组和结构体第5章 函数第6章 指针和引用第7章 从面向过程到面向对象第8章 类和对象第9章 继承与派生第10章 多态性第11章 模板第12章 标准模板库STL第13章 C++的I/O流类库第14章 实验内容与指导实验1 Visual C++6.0开发环境的初步使用实验2 程序控制语句实验3 数组与结构体实验4 函数实验5 指针与引用实验6 类和对象实验7 继承与派生实验8 多态性实验9 模板与标准模板库STL实验10 I/O流类库

章节摘录

（2）有些集成化的调试工具可以对c。
nst常量进行调试，但是不能对宏常量进行调试。
2.（1）从静态存储区域分配。
内存在程序编译的时候已经分配，这部分内存在程序的整个运行期间都存在。
例如全局变量、静态变量。
（2）在栈上创建。
在执行函数时，函数内局部变量的存储单元可以在栈上创建，函数执行结束时这些存储单元自动被释放。
栈内存分配运算内置于处理器的指令集中，效率高，但分配的内存容量有限。
（3）从堆上分配，亦称动态内存分配。
程序在运行的时候用new或malloc申请任意多少的内存，程序员自己负责在何时用delete或free释放内存。
动态内存的生存期由程序员决定，使用非常灵活，但问题也最多。
3.全局变量（外部变量）的说明之前再冠以static就构成静态的全局变量。
全局变量本身就是静态存储方式，静态全局变量当然也是静态存储方式。
这两者在存储方式上并无不同。
这两者的区别存在于非静态全局变量的作用域是整个源程序，当一个源程序由多个源文件组成时，非静态的全局变量在各个源文件中都是有效的。
而静态全局变量则限制了其作用域，即只在定义该变量的源文件内有效，在同一源程序的其他源文件中不能使用。
由于静态全局变量的作用域局限于一个源文件内，只能为该源文件内的函数公用，因此可以避免在其他源文件中引起错误。
……

编辑推荐

《C++程序设计习题集和实验指导》：　教学目标明确，注重理论与实践的结合　教学方法灵活，培养学生自主学习的能力　教学内容先进，反映了计算机学科的最新发展　教学模式完善，提供配套的教学资源解决方案

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