

<<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1部分为习题集（第1—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、程序填空题和程序设计题等。

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—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—实验10）。

<<C++程序设计习题集和实验指导>>

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。

……

<<C++程序设计习题集和实验指导>>

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>