第一图书网, tushu007.com

<<C++程序设计实训教程>>

图书基本信息

书名：<<C++程序设计实训教程>>

13位ISBN编号：9787563517114

10位ISBN编号：7563517111

出版时间：2009-1

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：曾辉

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

内容概要

《C++程序设计实训教程》是《C++程序设计》一书的配套教材。
书中的内容包括2个方面：第1方面内容是“本章概述”和“习题解答”，主要针对《C++程序设计》一书的各章内容为读者指明学习重点；并给出了《C++程序设计》一书各章中的全部习题和参考答案。
第2方面是“实验指导”，该部分设计了17个实验，每个实验都包括“实验目的”、“实验内容”、“实验要求”和“思考与练习”。

《C++程序设计实训教程》可作为学习《C++程序设计》的辅助用书，也可作为其他初学C++的读者的参考资料。

书籍目录

第1部分 概述与习题解答第1章 C++语言入门本章概述习题解答第2章 基本数据类型和表达式本章概述习题解答第3章 程序控制结构本章概述习题解答第4章 自定义数据类型本章概述习题解答第5章 数组本章概述习题解答第6章 函数本章概述习题解答第7章 类和对象本章概述习题解答第8章 继承性和派生类本章概述习题解答第9章 多态性和虚函数本章概述习题解答第10章 C++的输入输出流本章概述习题解答第2部分 实验指导实验1 VisualC++6.0开发环境入门实验2 数据类型、运算符和表达式实验3 选择结构程序设计实验4 循环结构程序设计实验5 自定义数据类型实验6 数组及字符串实验7 指针与数组实验8 函数的定义及调用实验9 函数重载与递归函数实验10 类与对象的基本应用实验11 类与对象的高级应用实验12 继承的基本概念实验13 多重继承的应用实验14 运算符重载实验15 虚函数实验16 基本输人输出及文本文件操作实验17 随机文件的读写附录 常见C++编译错误信息

章节摘录

第1章 概述与习题解答本章概述1．C++语言是对C语言进行改进和扩充的结果。
C++包括了C的全部特征、属性和优点，同时，增加了对面向对象编程的完全支持。
C++继续采用函数驱动机制，并实现了类的封装、数据隐藏、继承及多态，使其代码可重用并容易维护。
2．面向对象程序设计的本质是把数据和处理数据的过程看成一个整体，其主要特征有3个：封装性、继承性及多态性。
3．C++语言的词法包括字符集、标识符、保留字3部分内容。
字符集表示源程序中允许出现的字符；标识符是程序员自己定义的单词，要求标识符必须是非数字开头的字母、数字和下划线串；保留字是系统中已定义的单词，它们在程序中已有特定的含义。
标识符不能与保留字冲突。
4．C++程序主要由注释、编译预处理以及程序主体3部分组成。
注释是程序员为提高程序可读性所做的注解或说明，c++编译器把所有注释都视为空白。
编译预处理是每个以符号“#”开头的行。
在面向对象的C++程序设计中，一个程序同样由若干文件构成，每个文件则不仅由若干函数构成，同时还包含若干类。
其中，类是被定义在函数外的一种自定义数据类型，在类体中还可以定义函数，称为成员函数。

编辑推荐

《C++程序设计实训教程》是与谢昕等编著的《C++程序设计》(北京邮电大学出版社出版)教材配套使用的。
计算机程序设计是一门实践性很强的课程，因此仅仅通过看书或听课是不可能完全掌握的，学习程序设计的最重要环节就是实践。
《C++程序设计实训教程》编写的目的就在于为学生的学习提供一些指导，为提高学生的编程能力助一臂之力，使学生在实践的过程中少一些曲折和彷徨，多一些成功的乐趣，以实际的编程实践来确认是否掌握了所学内容和方法。

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