

图书基本信息

书名：<<C++程序设计实验指导与课程设计>>

13位ISBN编号：9787302193609

10位ISBN编号：7302193606

出版时间：2009-4

出版时间：清华大学出版社

作者：郭有强

页数：199

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

《C++面向对象程序设计》是一门实践性很强的课程，上机实验和课程设计是本课程不可缺少的实践环节。

上机实验的目的是使学生熟悉C++编程的思路及解题的全过程，加深对C++语言的理解，得到面向过程和面向对象程序设计基本方法和技巧的训练，从而巩固和深化所学的知识，真正能用C++这个强有力的编程工具去解决实际问题。

同时，通过上机实验及随后的课程设计，期望学生能够熟练掌握C++集成开发环境的使用。

本实验教材共分为5个部分，第1部分给出了14个基础实验，基本覆盖了C++程序设计的主要知识点，每个实验都包含“实验目的”、“实验准备”、“实验内容”和“思考与练习”；第2部分给出了2个课程设计样例（基于C++控制台的应用程序、基于MFC的Windows编程应用）和6个课程设计题目（供参考使用），通过综合训练，期望能够提高读者对编程思想的进一步理解，进而提升实际应用编程能力；第3部分给出了4套模拟试题；第4部分给出了主教材中的习题解答、基础实验部分“思考与练习”的相关解答和模拟试题的解答；第5部分介绍了常见编译和连接错误、程序调试方法和技巧、标准ASCII码表，以帮助读者上机练习。

本书内容丰富，结构紧凑，选题典型丰富，注重操作步骤及细节，使读者具有很强的可操作性。

实验的软件环境为Visual C++、Turbo C++3.0或Borland C++。

本教材中所有的程序都在Visual C++ 6.0开发环境中测试通过，另外本书因程序算法较多，为方便阅读在叙述中相关变量均用正体。

本教材是《C++面向对象程序设计》的配套实验及课程设计指导教材。

本书自成体系，也可与其他相关教材配套使用。

本书全部例题的源代码放在网站[www.bbxxy.edu.cn](http://www.bbxxy.edu.cn)上，以供下载。

## 内容概要

C++面向对象程序设计是一门实践性很强的课程，上机实验和课程设计是本课程不可缺少的实践环节。

本实验教材给出了14个基础实验和8个课程设计，基本覆盖了C++程序设计的主要知识点；给出了4套模拟试题及相关解答；给出了主教材中的习题解答；附录部分介绍了常见编译和连接错误、程序调试方法和技巧，以帮助读者上机练习。

本教材是《C++面向对象程序设计》（清华大学出版社）的配套实验及课程设计指导教材。

本书自成体系，也可与其他相关教材配套使用。

本教材中所有的程序都在Visual C++6.0开发环境中测试通过。

书籍目录

第1部分 基础 实验 实验1 VisualC++6.0集成开发环境和简单C++程序 实验2 C++程序设计基础 实验3 程序流程控制 实验4 数组 实验5 模块设计 实验6 指针 实验7 类和对象(1) 实验8 类和对象(2) 实验9 继承与派生 实验10 多态性与虚函数 实验11 算符重载与类型转换 实验12 类模板 实验13 I/O流 实验14 利用MF 开发Windows应用程序第2部分 课程设计 2.1 概述 2.2 总体要求 2.3 课程设计样例 2.3.1 课程设计1:复数类的设计和复数的运算 2.3.2 课程设计2:用鼠标绘制曲线 2.4 课程设计题目 2.4.1 模拟计算器程序 2.4.2 设计一个排课程序 2.4.3 图书馆管理系统 2.4.4 有理数运算 2.4.5 银行账户管理程序 2.4.6 水电煤气管理系统第3部分 模拟试题 3.1 模拟试题(一) 3.2 模拟试题(二) 3.3 模拟试题(三) 3.4 模拟试题(四)第4部分 参考答案 4.1 主教材习题参考答案 4.2 基础 实验部分[思考与练习]参考答案 4.3 模拟试题参考答案第5部分 附录附录A 常见编译、链接错误附录B 程序调试方法和技巧附录C 标准ASCII码表参考文献

#### 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>