

## <<C++程序设计>>

### 图书基本信息

书名：<<C++程序设计>>

13位ISBN编号：9787302162933

10位ISBN编号：730216293X

出版时间：2008-3

出版时间：清华大学出版社

作者：刘宇君 等编著

页数：294

字数：470000

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++程序设计>>

### 内容概要

本教材是作者主持的山西省省级精品课程“C++程序设计”的建设成果。

该书是作者根据多年的“C++程序设计”教学经验编写而成。

全书共12章，主要内容包括：类与对象、数据类型、预处理、数组、函数、指针、继承与派生、多态性与虚函数、运算符重载、输入输出流、模板与异常处理。

本书的特色在于：以应用为背景，以知识为主线，以提高能力和兴趣为目的，逐步形成以工程实践案例为教学主线，以实践任务为教学驱动，在实践中融合理论学习的课程教学体系。

把面向过程的内容自始至终贯穿到对象中讲解，把函数完全放入对象之中，使初学者始终使用对象进行程序设计。

本书尽可能使用插图来阐述概念。

本书内容取舍得当，例题丰富，概念清晰，既益于教学，也有利于加强学生上机实践能力的培养，提高教学效果。

本书以Visual C++ 6.0为开发平台，书中所有实例都在此平台上通过。

本书配有《C++程序设计项目实践》辅导教材，进一步强化学生的编程能力。

本书可作为大专院校计算机专业教学及各类培训班的教材和参考书。

## <<C++程序设计>>

### 作者简介

谭浩强教授，我国著名计算机教育专家，计算机普及和高校计算机基础教育开拓者之一，现任全国高校计算机基础教育研究会会长。

他创造了3个世界纪录：（1）20年来他（及和他人合作）共编著出版了130本计算机著作，此外主编了250多本计算机书籍，是出版科技著作数量最多的人。

（2

## &lt;&lt;C++程序设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第1篇 面向对象程序基础	第1章 面向对象程序概述	1.1 程序设计方法的发展历程	1.1.1 面向过程的
结构化程序设计方法	1.1.2 面向对象的方法	1.2 面向对象的基本思想	1.2.1 面向对象的开发方法
1.2.2 面向对象的基本概念	1.2.3 面向对象的软件工程	1.3 C++程序的特点	1.4 C++程序的结构特征
1.4.1 C++程序实例	1.4.2 C++程序的组成	1.4.3 C++程序的书写格式	1.5 C++程序的实现
1.6 本章总结	1.7 思考与练习	1.7.1 思考题	1.7.2 上机练习
第2章 对象属性的数据描述	2.1 C++语言的字符集	2.1.1 C++语言的字符集	2.1.2 C++语言的词法记号
2.2 数据类型	2.2.1 数据类型概述	2.2.2 基本数据类型	2.3 常量、变量
2.3.1 常量	2.3.2 变量	2.4 运算符与表达式的计算	2.4.1 算术运算符与算术表达式
2.4.2 赋值运算符与赋值表达式	2.4.3 逗号运算符与逗号表达式	2.4.4 关系运算符与关系表达式	2.4.5 条件运算符与条件表达式
2.4.6 逻辑运算符与逻辑表达式	2.5 表达式中数据类型的转换	2.5.1 数据类型的转换	2.5.2 赋值类型转换时的副作用
2.5.3 逻辑表达式优化时的副作用	2.6 本章总结	2.7 思考与练习	2.7.1 思考题
2.7.2 上机练习	第3章 预处理与语句	3.1 预处理	3.1.1 宏定义
3.1.2 文件包含	3.1.3 条件编译	3.2 程序的三种基本结构及流程图	3.2.1 C++语句概述
3.2.2 程序的三种基本结构	3.2.3 流程图	3.3 顺序结构及其语句实现	3.3.1 标准输出流对象cout
3.3.2 标准输入流对象cin	3.3.3 赋值语句	3.4 分支结构及其语句实现	3.4.1 单分支结构及其语句实现
3.4.2 双分支结构及其语句实现	3.4.3 多分支结构及其语句实现	3.4.4 使用条件表达式实现分支结构	3.5 循环结构及其语句实现
3.5.1 for语句	3.5.2 while语句	3.5.3 do...while语句	3.5.4 循环嵌套及其语句实现
3.6 辅助控制语句	3.6.1 break语句	3.6.2 continue语句	3.7 程序实例
3.8 本章总结	3.9 思考与练习	3.9.1 思考题	3.9.2 上机练习
第4章 数组及应用	第5章 对象的函数成员和全局函数	第6章 指针与引用	第2篇 面向对象程序设计
第7章 类与对象	第8章 继承与派生类	第9章 多态性与虚函数	第10章 运算符重载
第11章 输入输出流	第12章 模板与异常处理	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>