

<<C++程序设计>>

图书基本信息

书名：<<C++程序设计>>

13位ISBN编号：9787302278993

10位ISBN编号：7302278997

出版时间：2012-2

出版时间：清华大学

作者：萨维奇

页数：691

译者：周靖

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

《c++程序设计(第8版)》是最优秀的c++入门教材，深受师生欢迎。作者结合自己多年的教学经验，根据教学大纲精心设计并编写了书中内容。与此同时，本书还采用了很多便于读者巩固所学知识的教学特征，比如各章开始处的小节总览，书中随处可见的总结框、编程提示和编程陷阱，各章结尾处的小结、习题和编程项目等。这些非常适合初学者掌握重要的编程概念。

全书共18章，8个附录。在讲解c++基础知识之后，直接引导学生深入函数、i/o流、类、控制流程、命名空间、数组、字符串、指针和动态数组、递归、模板、指针和链表、派生类、异常以及标准模板库。

<<C++程序设计>>

作者简介

Walter Savitch

美国加州大学圣迭戈分校荣誉退休教授。

拥有加州大学伯克利分校博士学位，曾担任加州大学圣迭戈分校计算机课学系教授和认知科学跨学科博士项目主任。

他在复杂性理论和并行计算模型方面具有卓越贡献，其研究领域包括形式语言理论和计算语言学等。

周靖

微软最有价值专家(MVP)，资深译者：涉猎广泛，具有深厚的技术功底和良好的文学素养。

早期痴迷于硬件，曾多年担任《微型计算机》杂志特约作者。

继而潜心钻研程序设计，并在这方面积累了丰富的经验。

此后专职从事计算机图书的翻译。

<<C++程序设计>>

书籍目录

第1章 计算机和c++编程入门

- 1.1 计算机系统
- 1.2 编程和问题求解
- 1.3 c++入门
- 1.4 测试和调试

小结

自测题答案

编程项目

第2章 c++基石知识

- 2.1 变量和赋值
- 2.2 输入和输出
- 2.3 数据类型和表达式
- 2.4 简单控制流程
- 2.5 程序风格

编程项目

第3章 更多的控制流程

- 3.1 使用布尔表达式
- 3.2 多路分支
- 3.3 循环语句详解
- 3.4 设计循环

小结

自测题答案

编程项目

第4章 过程抽象和返回值的函数

- 4.1 自顶向下设计
- 4.2 预定义函数
- 4.3 程序员自定义函数
- 4.4 过程抽象
- 4.5 局部变量
- 4.6 重载函数名称

小结

自测题答案

编程项目

第5章 所有子任务的函数

- 5.1 void函数
- 5.2 传引用形参
- 5.3 使用过程抽象
- 5.4 测试和调试函数
- 5.5 常规调试技术

小结

自测题答案

编程项目

第6章 i/o流——对象和类入门

- 6.1 流和基本文件流
- 6.2 流工具

<<C++程序设计>>

6.3 字符uo

小结

自测题答案

编程项目

第7章 数组

7.1 数组入门

7.2 函数中的数组

7.3 数组编程

7.4 多维数组

小结

自测题答案

编程项目

第8章 字符串和向量

8.1 字符串的数组类型

8.2 标准string类

8.3 向量

小结

自测题答案

编程项目

第9章 指针和动态数组

9.1 指针

9.2 动态数组

小结

自测题答案

编程项目

第10章 定义类

10.1 结构

10.2 类

10.3 抽象数据类型

10.4 继承

小结

自测题答案

编程项目

第11章 类中的友元函数、重载操作符和数组

11.1 友元函数

11.2 重载操作符

11.3 数组和类

11.4 类和动态数组

小结

自测题答案

编程项目

第12章 独立编译和命名空间

12.1 独立编译

12.2 命名空间

小结

自测题答案

编程项目

<<C++程序设计>>

第13章 指针和链表

13.1 节点和链表

13.2 栈和队列

小结

自测题答案

编程项目

第14章 递归

14.1 面向任务的递归函数

14.2 面向值的递归函数

14.3 递归思想

小结

自测题答案

编程项目

第15章 继承

15.1 继承基础

15.2 继承细节

15.3 多态性

小结

自测题答案

编程项目

第16章 异常处理

16.1 异常处理基础

16.2 用于异常处理的编程技术

小结

自测题答案

编程项目

第17章 模板

17.1 用于算法抽象的模板

17.2 用于数据抽象的模板

小结

自测题答案

编程项目

第18章 标准模板库

18.1 迭代器

18.2 容器

18.3 泛型算法

小结

自测题答案

编程项目

附录1 c++关键字

附录2 操作符的优先级

附录3 ascii字符集

附录4 部分库函数

附录5 内联函数

附录6 重载数组索引方括号

附录7 this指针

附录8 将操作符重载为成员操作符

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>