

<<C++面向对象程序设计习题与实验指导>>

图书基本信息

书名：<<C++面向对象程序设计习题与实验指导>>

13位ISBN编号：9787113088088

10位ISBN编号：7113088082

出版时间：2008-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：张俊，吕品 主编

页数：251

字数：385000

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++面向对象程序设计是一门不但需要上机实践，还要加强实训的课程。为了更好地培养学生的程序设计能力和综合应用能力，并配合《C++面向对象程序设计》课程的教学需要，我们编写了《C++面向对象程序设计习题与实验指导》一书。

本书内容包括三部分，第一部分为基础知识与习题，用以巩固和强化基本概念和重点知识；第二部分为实验指导，用以提高学生的实践能力和应用能力；第三部分为STL算法与容器参考，重点介绍STL算法与容器。

本书适合作为计算机科学与技术及相关专业的c++面向对象程序设计课程的教材，也可供读者自学使用和参考。

书籍目录

第一部分 基础知识与习题

第1章 C++语言基础

- 1.1 能力要求
- 1.2 重点和难点
- 1.3 知识点归纳
- 1.4 习题

第2章 面向对象概述

- 2.1 能力要求
- 2.2 重点和难点
- 2.3 知识点归纳
- 2.4 习题

第3章 类与对象的定义

- 3.1 能力要求
- 3.2 重点和难点
- 3.3 知识点归纳
- 3.4 习题

第4章 类的几个主题

- 4.1 能力要求
- 4.2 重点和难点
- 4.3 知识点归纳
- 4.4 习题

第5章 运算符重载

- 5.1 能力要求
- 5.2 重点和难点
- 5.3 知识点归纳
- 5.4 习题

第6章 模板

- 6.1 能力要求
- 6.2 重点和难点
- 6.3 知识点归纳
- 6.4 习题

第7章 标准模板库(STL)

- 7.1 能力要求
- 7.2 重点和难点
- 7.3 知识点归纳
- 7.4 习题

第8章 继承与派生

- 8.1 能力要求
- 8.2 重点和难点
- 8.3 知识点归纳
- 8.4 习题

第9章 虚函数与多态性

- 9.1 能力要求
- 9.2 重点和难点
- 9.3 知识点归纳

<<C++面向对象程序设计习题与实验指导>>

9.4 习题

第10章 C++的I/O流

- 10.1 能力要求
- 10.2 重点和难点
- 10.3 知识点归纳
- 10.4 习题

第11章 异常处理

- 11.1 能力要求
- 11.2 重点和难点
- 11.3 知识点归纳
- 11.4 习题

第二部分 实验指导

第1章 实验环境及其配置

- 1.1 实验目的与要求
- 1.2 实验过程与内容
 - 1.2.1 在VC++2005 中开发C++程序
 - 1.2.2 配置C++标准模板库STL
 - 1.2.3 配置boost库
- 1.3 典型程序与示例
- 1.4 实验题目与练习

实验2 C++语言基础

- 2.1 实验目的与要求
- 2.2 实验过程与示例
- 2.3 实验题目与练习

实验3 STL常用算法与容器

- 3.1 实验目的与要求
- 3.2 实验过程与示例
- 3.3 实验题目与练习

实验4 结构及其应用

- 4.1 实验目的与要求
- 4.2 实验过程与示例
- 4.3 实验题目与练习

实验5 类与对象的定义

- 5.1 实验目的与要求
- 5.2 实验过程与示例
- 5.3 实验题目与练习

实验6 类与对象的几个主题

- 6.1 实验目的与要求
- 6.2 实验过程与示例
- 6.3 实验题目与练习

实验7 运算符重载

- 7.1 实验目的与要求
- 7.2 实验过程与示例
- 7.3 实验题目与练习

实验8 模板

- 8.1 实验目的与要求
- 8.2 实验过程与示例

<<C++面向对象程序设计习题与实验指导>>

8.3 实验题目与练习

实验9 标准模板库STL

9.1 实验目的与要求

9.2 实验过程与示例

9.3 实验题目与练习

实验10 继承与派生

10.1 实验目的与要求

10.2 实验过程与示例

10.3 实验题目与练习

实验11 虚函数与多态性

11.1 实验目的与要求

11.2 实验过程与示例

11.3 实验题目与练习

实验12 C++的I/O流

12.1 实验目的与要求

12.2 实验过程与示例

12.3 实验题目与练习

实验13 异常处理

13.1 实验目的与要求

13.2 实验过程与示例

13.3 实验题目与练习

第三部分 STL算法与容器参考

第1章 STL算法参考

1.1 辅助函数和工具

1.2 STL常用算法

1.2.1 不变序列算法

1.2.2 可变序列算法

1.2.3 去除元素算法

1.2.4 序列变序算法

1.2.5 序列排序算法

1.2.6 已序序列算法

1.2.7 数值算法

1.2.8 迭代器相关算法

第2章 STL容器参考

2.1 string类

2.2 vector类

2.3 list类

2.4 deque类

2.5 set / multiset类

2.6 map / multimap类

附录A 宏XR的功能及实现

附录B 函数print()的功能及实现

附录C 宏vetify的功能及实现

编辑推荐

《C++面向对象程序设计习题与实验指导》由中国铁道出版社出版。

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>