

## <<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>