

《C++面向对象程序设计》

图书基本信息

书名：《C++面向对象程序设计》

13位ISBN编号：9787113088071

10位ISBN编号：7113088074

出版时间：2008-8

出版社：中国铁道出版社

页数：380

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《C++面向对象程序设计》

内容概要

《C++面向对象程序设计》综合考虑了“关于进一步加强高等学校计算机基础教学意见”中C++语言程序设计基础的大纲要求，以及CC2001、中国计算机科学与技术学科教程和计算机学科专业规范中关于程序设计基础、算法和复杂性、程序设计语言、软件工程、数值科学计算等领域中的相关知识单元要求，并结合多年来在面向对象程序设计和C++语言教学实践中的经验编写而成。

《C++面向对象程序设计》以面向对象程序设计思想和方法为主线，以C++语言为载体，并基于标准模板库STL，详细讲述面向对象程序设计与C++语言中的主要内容：引用与函数、数组、指针与字符串、结构、类和对象、运算符重载、模板、STL、继承与派生、虚函数与多态性、I/O流、异常处理等。

全书共分为11章，体系编排完整，内容结构合理，强调重要概念，各章节所选择的例题贴合重点、丰富适度。同时《C++面向对象程序设计》在编排体系作了重要尝试，即：面向应用，强调实践，以C++语言标准库STL的应用为主线贯穿全教材，注重反映C++语言的新规范、新技术和新发展，这是《C++面向对象程序设计》的一个重要特色。

《C++面向对象程序设计》以培养程序设计、分析能力和计算机综合应用能力为目的，遵循计算机学科专业规范要求，适合作为计算机科学与技术及相关专业的课程教材，也可供读者自学使用。

书籍目录

第1章 C++语言基础

- 1.1 程序设计基础
 - 1.1.1 数据类型
 - 1.1.2 命名空间
 - 1.1.3 常用运算及其运算符
 - 1.1.4 语句与控制结构
- 1.2 函数与引用
 - 1.2.1 函数的基本概念
 - 1.2.2 C++新增的函数机制
 - 1.2.3 引用及其应用
 - 1.2.4 综合应用举例
- 1.3 数组、指针与字符串
 - 1.3.1 数组及其应用
 - 1.3.2 指针及其应用
 - 1.3.3 字符串及其应用
 - 1.3.4 综合应用举例
- 1.4 结构类型
 - 1.4.1 结构定义与应用
 - 1.4.2 链表
 - 1.4.3 综合应用举例

本章小结

习题

第2章 面向对象概述

- 2.1 基本概念
 - 2.1.1 面向对象的方法
 - 2.1.2 面向对象的特性
- 2.2 面向对象的分析与设计
 - 2.2.1 面向对象的分析
 - 2.2.2 面向对象的设计
- 2.3 UML
 - 2.3.1 概述
 - 2.3.2 类图

本章小结

习题

第3章 类与对象的定义

- 3.1 类的定义
 - 3.1.1 类定义的语法
 - 3.1.2 由类定义对象
 - 3.1.3 访问函数与工具函数
 - 3.1.4 应用举例
- 3.2 对象的定义
 - 3.2.1 构造函数

.....

第4章 类的几个主题

第5章 运算符重载

第6章 模板

第7章 标准模板库

- 第8章 继承与派生
- 第9章 虚函数与多态性
- 第10章 C++的I/O流
- 第11章 异常处理
- 参考文献

《C++面向对象程序设计》

编辑推荐

《C++面向对象程序设计》由中国铁道出版社出版。

《C++面向对象程序设计》

精彩短评

1、个人觉得此书讨论了一些C++速成教材中涉及不多的一些细节部分，还是值得一看的~

《C++面向对象程序设计》

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:www.tushu111.com