<<C++面向对象程序设计实用教程>>

图书基本信息

书名: <<C++面向对象程序设计实用教程>>

13位ISBN编号:9787313081186

10位ISBN编号: 7313081189

出版时间:2012-8

出版时间:上海交通大学出版社

作者:沈学东 主编

页数:364

字数:535000

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++面向对象程序设计实用教程>>

内容概要

《C++面向对象程序设计实用教程》编著者沈学东。

《C++面向对象程序设计实用教程》内容提要:C++是由C语言发展而来韵一种面向对象的程序设计 语言。

本教材着重介绍C++中类与对象、类的封装、继承和多态等面向对象的特性,共计四个部分。 其中第一部分(第1章)

,主要介绍C++的基本语法概念和程序结构;第二部分(第2章至第4章),主要介绍类、类的封装、继承和多态等;第三部分(第5章至第6章)。

主要介绍I/O流和文件、模板和异常处理;第四部分(第7章至第8章),主要介绍

C++自带的字符串类和STL泛型编程。

每个章节后给出一个连贯的综合案例,另外均附有课后习题,便于读者强化该章节所学知识,并引导 读者将相关章节的知识紧密结合起来,融会贯通、灵活运用。

本书适合作为应用型本科计算机科学与技术、软件工程、网络工程等信息类专业的程序设计相关课程的教材,也可作为计算机等级考核等各类培训的参考用书。

<<C++面向对象程序设计实用教程>>

书籍目录

第1章 面向对象程序设计基础

- 1.1 输入输出方式
- 1.1.1 简单C++程序
- 1.1.2 命名空间
- 1.1.3 输入输出格式
- 1.1.4 注释
- 1.2 数据类型
- 1.2.1 基本数据类型
- 1.2.2 类型转换
- 1.3 函数
- 1.3.1 函数定义
- 1.3.2 返回值
- 1.3.3 内联函数
- 1.3.4 缺省值参数
- 1.3.5 常参数
- 1.3.6 重载函数
- 1.3.7 函数作用域
- 1.3.8 编译预处理和多文件结构
- 1.4 用户自定义类型
- 1.4.1 枚举型
- 1.4.2 结构体
- 1.4.3 链表

本章小结

习题

第2章 类与对象

第3章 类的继承与派生

第4章 运算符重载荷多态性

第5章 板块函数与板块类

第6章 文件流和异常处理

第7章 字符串类

第8章 标准模板库

附录一

附录二

附录三

附录四

参考文献

<<C++面向对象程序设计实用教程>>

编辑推荐

编写本教材的目的是改变程序设计课程的教学方法。

本教材采用基于案例项目的教学方法,给出大量实际的案侧情境,使学生在内容丰富的案例和教学方法中掌握C++语言,培养学生面向对象程序设计的思想,并为以后的专业学习和工作打下坚实的基础

《C++面向对象程序设计实用教程》着重介绍了类与对象、类的封装、继承和多态等面向对象的特性

由于c++语言比较抽象而且知识点众多,初学者往往难以理解,更难以融会贯通、灵活运用。 有鉴于此,教材在介绍语法概念的时候以许多丰富的实例进行说明,深入浅出地进行阐述,大大降低 了该课程的学习难度。

由于本课程的理论性和实践性都很强,所以理论课学时和实验课学时所占比例为2:1。

<<C++面向对象程序设计实用教程>>

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