

《C++入门很简单》

图书基本信息

书名：《C++入门很简单》

13位ISBN编号：9787302328242

出版时间：2014-3-1

作者：池剑锋

页数：433

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++入门很简单》

内容概要

《入门很简单丛书：C++入门很简单》是一本与众不同的面向初学者的C++读物，不需要读者有太多的基础。《入门很简单丛书：C++入门很简单》以简单实用为原则，讲解通俗易懂，循序渐进，避免了云山雾罩、晦涩难懂。《入门很简单丛书：C++入门很简单》语言轻松活泼，用类比、对比、比喻等写作手法，并配合图解教学，对难点之处又给出了必要提示；书中的每个知识点都对应相应的编程实例，便于读者一边学习一边动手实践，既可以提高读者的动手能力，也可以激发学习兴趣。本书配1张光盘，内容为本书配套教学视频及源代码。另外，光盘中还赠送了VisualC++项目开发的源代码及教学视频。

本书共19章，分为5篇。第1篇C++编程基础介绍了程序设计基本概念、基本数据类型和运行符、数组、指针与引用、结构体和共用体、函数封装；第2篇面向对象程序设计介绍了类和对象、继承、虚函数和多态性；第3篇C++模板介绍了函数模板、类模板和标准模板库；第4篇介绍了输入/输出流和文件流、异常处理、程序预处理、string类和其他信息；第5篇C++项目实战介绍了一个学生管理系统的开发。

本书适合C++编程新手阅读；有一定基础的读者，也可通过本书进一步理解C++的各个重要概念及知识点；对于大、中专院校的学生和培训班的学员，本书也不失为一本好教材。

《C++入门很简单》

作者简介

池剑锋，毕业于杭州电子科技大学，获计算机应用技术硕士学位。研究方向为脑电信号分析、处理与应用。热衷并致力于脑电信号分析与处理算法的研究和应用，实现了稳定、多用途的算法应用框架。长期从事C++程序设计，对C++程序设计有透彻和深入的理解。

书籍目录

第1篇 C++编程基础篇

第1章 C++编程前奏

1.1 计算机的五脏六腑

1.1.1 控制器

1.1.2 运算器

1.1.3 存储器

1.1.4 输入设备

1.1.5 输出设备

1.2 操作系统的进化史

1.3 编程语言的家谱

1.3.1 机器语言

1.3.2 汇编语言

1.3.3 高级语言

1.4 面向过程程序设计

1.5 面向对象程序设计

1.5.1 面向对象的方法由来——万物皆是对象

1.5.2 面向对象的基本概念

1.6 搭建C++开发环境

1.6.1 下载和安装大管家Visual C++6.0

1.6.2 大管家的责任

1.6.3 迈出第一步——第一个C++程序

1.7 C++编程简述

1.7.1 C++语言特点

1.7.2 C++的良好编程风格

1.8 本章小结

1.9 本章习题

第2章 开始C++开发之旅

2.1 机器的螺丝——基本数据类型和常用库函数

2.1.1 字符集和标识符

2.1.2 整型数据

2.1.3 浮点型数据

2.1.4 字符型数据

2.1.5 字符串和枚举常量

2.1.6 符号常量和变量

2.1.7 输入 / 输出函数

2.1.8 其他常用的函数

2.2 运算符和表达式

2.2.1 算术运算符

2.2.2 逻辑运算符

2.2.3 关系运算符

2.2.4 位操作运算符

2.2.5 赋值运算符和相等性运算符 (==)

2.2.6 字节数运算符 (sizeof)

2.2.7 运算符的优先级和结合性

2.2.8 算术表达式

2.2.9 逻辑表达式

2.2.10 关系表达式

- 2.2.1 1条件表达式
- 2.2.1 2赋值表达式
- 2.2.1 3逗号表达式
- 2.3 类型转换
 - 2.3.1 强制类型转换
 - 2.3.2 自动类型转换
- 2.4 控制结构和语句
 - 2.4.1 for重复结构及示例
 - 2.4.2 while重复结构及示例
 - 2.4.3 do/while重复结构及示例
 - 2.4.4 if-else结构及示例
 - 2.4.5 switch多选结构
 - 2.4.6 break和continue语句
 - 2.4.7 goto语句
- 2.5 预处理
 - 2.5.1 文件包含命令（#include）
 - 2.5.2 宏定义命令（#define）
- 2.6 本章小结
- 2.7 本章习题
- 第3章 数组和字符串
 - 3.1 一维数组
 - 3.1.1 一维数组定义
-
- 第2篇 面向对象程序设计篇
- 第3篇 C++模板篇
- 第4篇 输入 / 输出操作篇
- 第5篇 项目实战篇

《C++入门很简单》

精彩短评

1、适合新手学习的不二入门书，唯一的缺点就是书价格太贵，与本书内容量不符。

《C++入门很简单》

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