

## <<C++程序设计彻底研究>>

### 图书基本信息

书名：<<C++程序设计彻底研究>>

13位ISBN编号：9787113070700

10位ISBN编号：7113070701

出版时间：2006-7

出版时间：中国铁道

作者：张耀仁著

页数：575

字数：879000

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++程序设计彻底研究>>

### 内容概要

C++是第一个被广泛使用的面向对象程序设计语言(Object-Oriented Programming Language),有许多研究机构和公司都采用C++来开发各种用于科学计算和商用的大型应用程序。

本书内容不仅涵盖了最基本的语法,也深入探讨了面向对象的主要思想,可为C++程序设计语言的学习打下坚实基础。

本书不仅适合程序设计语言的初学者,也适合使用C++程序设计语言开发应用程序的工程师。

本书的编写动机在于,提供一本简单、易懂并真正对实际应用有所帮助的学习用书。

虽然目前已有为数不少关于C++的中文著作和翻译书籍,但这些书籍在叙述的方式以及内容的取舍上,并不完全符合实际的需要。

让许多读者半途而废,甚至在C++开发环境下放弃C++的强大功能,继续延用较容易理解的C语言。

也有读者虽然勉强读完,却发现说明和举例过于简单、避重就轻,除了书上的例题外,仍然举步维艰,无法用来解决自己实际面对的问题。

为了符合读者的需要,本书采取简明易懂的叙述方式,并通过精心安排的大量例题,使每学完一章都可以编写出相应的程序。

例如,如何避免语法和语义的错误,如何使用预处理指令,如何产生随机数,如何估计程序运算所花费的时间,如何从现有文件读取数据,如何将执行结果存盘,如何使用对象来仿真实际的互动关系等常遇到的编程问题,都可在本书内找到答案。

本书配盘内附超过180个完整的范例程序,全部经过符合最新ANSI / ISO标准的C++编译器测试,并能正确执行。

本书共分4篇:第1篇“C++程序语言基础”,第2篇“高级C++程序设计语言”,第3篇“面向对象程序设计”,第4篇“数值运算的应用”。

## <<C++程序设计彻底研究>>

### 书籍目录

PART C++程序语言基础 第1章 基本概述 第2章 基本语法和使用环境 第3章 基本数据类型 第4章 分支  
第5章 循环 第6章 函数 第7章 数组PART II 高级C++程序设计语言 第8章 指针 第9章 字符串 第10章 函  
数的高级应用 第11章 预处理命令 第12章 数据流与文件的存取 第13章 输出格式 第14章 程序计时  
第15章 struct与数据结构 第16章 命名空间 第17章 异常处理PART III 面向对象程序设计 第18章 类与对  
象 第19章 组织与继承 第20章 多态与虚拟函数 第21章 运算符重载 第22章 面向对象的字符串处理  
第23章 模板类——向量和矩阵的定义 第24章 泛型程序设计简介PART IV 数值运算的应用 第25章 最优  
化问题的求解 第26章 常微分方程式的数值解附录参考文献

<<C++程序设计彻底研究>>

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>