

《C++程序设计》

图书基本信息

书名：《C++程序设计》

13位ISBN编号：9787040100389

10位ISBN编号：704010038X

出版时间：2001-5

出版社：高等教育出版社

作者：戴尔

页数：752

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.tushu000.com

内容概要

本书从实用角度出发介绍了使用C++语言进行面向对象编程的方法和技巧。内容涵盖C++语言的数据类型、控制结构、语义语法分析以及软件开发方法，同时还列举了大量的实例，帮助读者加深对所学内容的理解和上机实践能力的提高。

本书在第一版基础上进行了修订，不仅在内容上进行了调整，增加了在编写第一版时认为比较超前而未选用的内容，同时还将C++版本升级为ISO/ANSI标准C++程序语言。每章在最前面提出本章学习要求，每章后配有快速测试、备考练习、编程热身练习和习题解答，便于读者把握每章重点和难点。本书可作为高等学校教材，也可供从事软件开发的技术人员学习参考。

内容：1. 程序设计与计算方法概述 2. C++句法、语义及程序开发流程 3. 数值类型、表达式及输出 4. 程序输入及软件设计方法 5. 条件、逻辑表达式及分支控制结构 6. 循环 7. 函数 8. 作用域、生命周期及函数的相关信息 9. 其他控制结构 10. 数据类型--系统提供类型和用户自定义类型 11. 结构类型、数据抽象和类 12. 数组 13. 基于数组的表 14. 面向对象的软件开发方法 15. 递归

《C++程序设计》

书籍目录

1 Overview of Programming and Problem Solving	1.1 Overview of Programming	1.2 What is a Programming Language?	1.3 What is a Computer?	1.4 Ethics and Responsibilities in the Computer Profession	Summary	2											
C++ Syntax and Semantics, and the Program development process	2.1 The Elements of C++	Programs	2.2 Program Construction	2.3 More About Output	Summary	3											
Example: Contest Letter	Testing and Debugging	Type, Expressions, and Output	3.1 Overview of C++ Data Types	3.2 Numeric Data Types	3.3 Declarations for Numeric Types	3.4 Simple Arithmetic Expressions	3.5 Compound Arithmetic Expressions	3.6 Function Calls and Library Functions	3.7 Formatting the Output	Programming Example: Map Measurements							
Design Process	4.1 Getting Data into Programs	4.2 Interactive Input/Output	4.3 Noninteractive Input/Output	4.4 File Input and Output	4.5 Input Failure	4.6 Software Design Methodologies	4.7 What Are Objects?	4.8 Object-Oriented Design	4.9 Functional Decomposition	Programming Example: Stretching a Canvas	Testing and Debugging	Summary					
Structures	5.1 Flow of Control	5.2 Conditions and Logical Expressions	5.3 The If Statement	5.4 Nested If Statements	5.5 Testing the State of an I/O Stream	Programming Example: Warning Notices	Looping	6.1 The While Statement	6.2 Phase of Loop Execution	6.3 Loops Using the While Statement	6.4 How to Design Loops	6.5 Nested Login	Programming Example: Average Income by Gender	Testing and Debugging	Summary	7	
Functions	7.1 Functional Decomposition wit Void Functions	7.2 An Overview of User-Defined Functions	7.3 Syntax and Semantics of Void Functions	7.4 Parameters	7.5 Designing Functions	Programming Example: Comparison of Furniture-Store Sales	Testing and Debugging	Summary	8 Scope, Lifetime, and More on Functions	9 Additional Control Structures	10 Simple Data Types: Built-In and User-Defined	11 Structured Types, Data Abstraction, and Classes	12 Arrays	13 Array-Based Lists	14 Object-Oriented Software Development	15 Recursion	Appendix A Reserved Words
Appendix B Operator Precedence	Appendix C A Selection of Standard Library Routines	Appendix D Using This Book with a Prestandard Version of C++	Appendix E Character Sets	Appendix F Program Style, Formatting, and Documentation	Glossary	Answers to Selected Exercises	Index										

《C++程序设计》

精彩短评

1、本科开始学C++的第一本书...回过头看觉得“还行”。但真的仅仅是“还行”。

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.tushu000.com