

<<标准C程序设计>>

图书基本信息

书名 : <<标准C程序设计>>

13位ISBN编号 : 9787302128311

10位ISBN编号 : 7302128316

出版时间 : 2006-6

出版时间 : 清华大学出版社

作者 : 巴拉古鲁萨米

页数 : 493

版权说明 : 本站所提供之下载的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>

<<标准C程序设计>>

内容概要

本书是印度各大学使用最广的C语言程序设计教材之一。

本书旨在教授读者如何使用C语言进行程序设计。

全书贯彻了“用示例学习”的概念。

在深入介绍了C语言的每个特性之后，给出了一个完整的示例程序，用于演示说明其应用。

每章末尾的“案例学习”不仅介绍了把C语言的特性集成在一起的常用方法，而且还显示了它在实际生活中的应用。

最后一章介绍了开发高效、无错误的C程序的一些指导原则。

本书第3版融入了过去10年中采用本书的学生和老师的很多反馈意见。

总之，本书的语言简洁易懂，示例非常丰富且具有很强的实际指导意义，是一本很好的C语言程序设计的教材。

<<标准C程序设计>>

作者简介

作者 : (印)巴拉古鲁萨米

<<标准C程序设计>>

书籍目录

preface to the third editionpreface to the first edition1. Overview of C 1.1 History of C 1.2 Importance of C 1.3 Sample Program 1: Printing a Message 1.4 Sample Program 2: Adding Two Numbers 1.5 Sample Program 3: Interest Calculation 1.6 Sample Program 4: Use of Subroutines 1.7 Sample Program 5: Use of Math Functions 1.8 Basic Structure of C Programs 1.9 Programming Style 1.10 Executing a ‘ C ’ Program 1.11 Unix System 1.12 MS-DOS System Review Questions Programming Exercises 2. Constants, Variables, and Data Types 2.1 Introduction 2.2 Character Set 2.3 C Tokens 2.4 Keywords and Identifiers 2.5 Constants 2.6 Variables 2.7 Data Types 2.8 Declaration of Variables 2.9 Declaration of Storage Class 2.10 Assigning Values to Variables 2.11 Defining Symbolic Constants 2.12 Declaring a Variable as Constant 2.13 Declaring a Variable as Volatile 2.14 Overflow and Underflow of Data Case Studies Review Questions Programming Exercises 3. Operators and Expressions 3.1 Introduction 3.2 Arithmetic Operators 3.3 Relational Operators 3.4 Logical Operators 3.5 Assignment Operators 3.6 Increment and Decrement Operators 3.7 Conditional Operator 3.8 Bitwise Operators 3.9 Special Operators 3.10 Arithmetic Expressions 3.11 Evaluation of Expressions 3.12 Precedence of Arithmetic Operators 3.13 Some Computational Problems 3.14 Type Conversions in Expressions 3.15 Operator Precedence and Associativity 3.16 Mathematical Functions Case Studies Review Questions Programming Exercises 4. Managing Input and Output Operations 4.1 Introduction 4.2 Reading a Character 4.3 Writing a Character 4.4 Formatted Input 4.5 Formatted Output Case Studies Review Questions Programming Exercises 5. Decision Making and Branching 5.1 Introduction 5.2 Decision Making with if Statement 5.3 Simple if Statement 5.4 The if.....else Statement 5.5 Nesting of if.....else Statements 5.6 The Else if Ladder 5.7 The Switch Statement 5.8 The ?: Operator 5.9 The Goto Statement Case Studies Review Questions Programming Exercises 6. Decision Making and Looping 6.1 Introduction 6.2 The While Statement 6.3 The do Statement 6.4 The for Statement 6.5 Jumps in Loops Case Studies Review Questions Programming Exercises 7. Arrays 8. Character Arrays and Strings 9. User-defined Functions 10. Structures and Unions 11. Pointers 12. File Management in C 13. Dynamic Memory Allocation and Linked Lists 14. The Preprocessor 15. Developing a C Program: Some Guidelines Appendix : Bit-level Programming Appendix : ASCII Values of Characters Appendix : ANSI C Library Functions Appendix : A Phone Book Bibliography Index

<<标准C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:<http://www.tushu007.com>