

## <<C程序设计语言>>

### 图书基本信息

书名：<<C程序设计语言>>

13位ISBN编号：9787111196266

10位ISBN编号：7111196260

出版时间：2006-8-1

出版时间：机械工业出版社

作者：Brian W. Kernighan, Dennis M. Ritchie

页数：272

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程序设计语言>>

### 内容概要

在计算机发展的历史上，没有哪一种程序设计语言像C语言这样应用广泛。

本书是C语言的设计者之一Dennis M.Ritchie和著名计算机科学家Brian W.Kernighan合著的一本介绍C语言的权威经典著作。

我们现在见到的大量论述C语言程序设计的教材和专著均以此书为蓝本。

本书第1版中介绍的C语言成为后来广泛使用的C语言版本——标准C的基础。

人们熟知的“hello,World”程序就是由本书首次引入的。

现在，这一程序已经成为众多程序设计语言入门的第一课。

第2版根据1987年制定的ANSI C标准做了适当的修订，引入了最新的语言形式，并增加了新的示例。通过简洁的描述、典型的示例，作者全面、系统、准确地讲述了C语言的各个特性以及程序设计的基本方法。

对于计算机从业人员来说，本书是一本必读的程序设计语言方面的参考书。

## <<C程序设计语言>>

### 作者简介

Brian W.Kernighan，贝尔实验室计算科学研究中心高级研究人员，著名的计算机科学家。他参加了UNIX系统、C语言、AWK语言和许多其他系统的开发，同时出版了许多在计算机领域具有影响的著作，包括《The Elements of Programming Style》、《The Practice of Programming》、《Th

## 书籍目录

序第1版序 Introduction Chapter 1. A Tutorial Introduction 1.1 Getting Started 1.2 Variables and Arithmetic Expressions 1.3 The For Statement 1.4 Symbolic Constants 1.5 Character Input and Output 1.6 Arrays 1.7 Functions 1.8 Arguments-Call by Value 1.9 Character Arrays 1.10 External Variables and Scope Chapter 2. Types, Operators, and Expressions 2.1 Variable Names 2.2 Data Types and Sizes 2.3 Constants 2.4 Declarations 2.5 Arithmetic Operators 2.6 Relational and Logical Operators 2.7 Type Conversions 2.8 Increment and Decrement Operators 2.9 Bitwise Operators 2.10 Assignment Operators and Expressions 2.11 Conditional Expressions 2.12 Precedence and Order of Evaluation Chapter 3. Control Flow 3.1 Statements and Blocks 3.2 If-Else 3.3 Else-If 3.4 Switch 3.5 Loops-While and For 3.6 Loops-Do-while 3.7 Break and Continue 3.8 Goto and Labels Chapter 4. Functions and Program Structure 4.1 Basics of Functions 4.2 Functions Returning Non-integers 4.3 External Variables 4.4 Scope Rules 4.5 Header Files 4.6 Static Variables 4.7 Register Variables 4.8 Block Structure 4.9 Initialization 4.10 Recursion 4.11 The C Preprocessor Chapter 5. Pointers and Arrays 5.1 Pointers and Addresses 5.2 Pointers and Function Arguments 5.3 Pointers and Arrays 5.4 Address Arithmetic 5.5 Character Pointers and Functions 5.6 Pointer Arrays; Pointers to Pointers 5.7 Multi-dimensional Arrays 5.8 Initialization of Pointer Arrays 5.9 Pointers vs Multi-dimensional Arrays 5.10 Command-line Arguments 5.11 Pointers to Functions 5.12 Complicated Declarations Chapter 6. Structures 6.1 Basics of Structures 6.2 Structures and Functions 6.3 Arrays of Structures 6.4 Pointers to Structures 6.5 Self-referential Structures 6.6 Table Lookup 6.7 Typedef 6.8 Bit-fields Chapter 7. Input and Output 7.1 Standard Input and Output 7.2 Formatted Output-Printf ..... Chapter 8. The UNIX System Interface Appendix A. Reference Manual Appendix B. Standard Library Appendix C. Summary of Changes Index

## <<C程序设计语言>>

### 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>