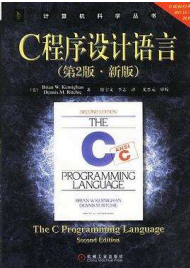


书名、作者、ISBN

购书单 电子图书 豆瓣书店 2021年度榜单 2021书影音报告 购物车

No.3 豆瓣热门编程图书TOP10

C程序设计语言（第2版·新版）



作者: [美] Brian W. Kernighan / [美] Dennis M. Ritchie
出版社: 机械工业出版社
出品方: 华章科技
原作名: The C Programming Language
译者: 徐宝文 / 李志译 / 尤晋元审校
出版年: 2004-1
页数: 258
定价: 30.00元
装帧: 平装
丛书: 计算机科学丛书
ISBN: 9787111128069

豆瓣评分

9.4 4963人评价

5星 75.2%

4星 20.3%

3星 3.8%

2星 0.3%

1星 0.4%

想读 在读 读过 评价: ☆☆☆☆☆

写笔记 写书评 加入购书单 分享到 推荐

内容简介 · · · · · ·

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。本书作者是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。

原著第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。原著第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。

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。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，如《The Elements of Programming Style》《The Practice of Programming》《The UNIX Programming Environment》《The AWK Language》《Software Tools》等。

Dennis M. Ritchie，1967年加入贝尔实验室。他和 Ken L. Thompson 两人共同设计并实现的C语言改变了程序设计语言发展的轨迹，是程序设计语言发展过程中的一个重要里程碑。与此同时，他们还设计并实现了UNIX操作系统。正是由于这两项巨大贡献，Dennis M. ...

(展开全部)


目录 · · · · · ·

- 出版者的话
- 专家指导委员会
- 中文版序
- 译者序
- 校译者简介
- 序
- 第1版序
- 引言
- 第1章 导言
- 1.1 入门
- 1.2 变量与算术表达式
- 1.3 for语句
- 1.4 符号常量
- 1.5 字符输入/输出

- 1.6 数组
- 1.7 函数
- 1.8 参数——传值调用
- 1.9 字符数组
- 1.10 外部变量与作用域
- 第2章 类型、运算符与表达式
 - 2.1 变量名
 - 2.2 数据类型及长度
 - 2.3 常量
 - 2.4 声明
 - 2.5 算术运算符
 - 2.6 关系运算符与逻辑运算符
 - 2.7 类型转换
 - 2.8 自增运算符与自减运算符
 - 2.9 按位运算符
 - 2.10 赋值运算符与表达式
 - 2.11 条件表达式
 - 2.12 运算符优先级与求值次序
- 第3章 控制流
 - 3.1 语句与程序块
 - 3.2 if-else语句
 - 3.3 else-if语句
 - 3.4 switch语句
 - 3.5 while循环与for特环
 - 3.6 do-while循环
 - 3.7 break语句与continue语句
 - 3.8 goto语句与标号
- 第4章 函数与程序结构
- 第5章 指针与数组
- 第6章 结构
- 第7章 输入与输出
- 第8章 UNIX系统接口
- 附录A 参考手册
- 附录B 标准库
- 附录C 变更小结
- 索引
-(收起)

原文摘录 (全部)


"相对于#define语句来说，它的优势在于常量值可以自动生成。尽管可以声明enum类型的变量，但编译器不检查这种类型的变量中存储的值是否为该枚举的有效值。不过，枚举变量提供这种检查，因此枚举比#define更具优势。此外，调试程序可以以符号形式打印出枚举变量的值"；(查看原文)

 Cennial

2 回复 2赞 2012-09-12 15:02:49

—— 引自第1页

If a name that has not been previously declared occurs in an expression and is followed by a left parenthesis, it is declared by context to be a function name, the function is assumed to return an int, and nothing is assumed about its arguments. Furthermore, if a function declaration does not include arguments, as in double atof(); that too is taken to mean that nothing is to be assumed about the arguments of atof; all parameter checking is turned off. This special meaning of the empty argument list is intended to permit older C programs to compile with new compilers. But it's a bad idea to use it with new programs. If the function takes arguments, declare them; if it takes no arguments, use void. (查看原文)

 RednaxelaFX

1赞 2016-12-20 06:25:56

—— 引自第72页

> 全部原文摘录

丛书信息

计算机科学丛书 (共601册), 这套丛书还有 《Java面向对象程序设计教程》, 《网络流算法》, 《自动机理论、语言和计算导论 (原书第3版) 》, 《程序设计语言的形式语义》, 《编译器构造C语言描述》 等。

喜欢读"C程序设计语言（第2版·新版）"的人也喜欢的电子书

支持 Web、iPhone、iPad、Android 阅读器



CoffeeScript 小书
The Little Book on CoffeeScript Chinese version
1.99元



Python源码剖析
——从源代码角度分析Python语言
17.99元



MacTalk·人生元编程
2.99元



思考的乐趣
Matrix67/数字笔记
18.00元



淘宝技术这十年
4.99元

喜欢读"C程序设计语言（第2版·新版）"的人也喜欢 ·····



C专家编程
Expert C Programming
C语言描述



UNIX环境高级编程
Advanced Programming
in the UNIX Environment
第2版



计算机程序的构造和解释
原书第2版...
SICP



C陷阱与缺陷
C Traps and Pitfalls
第2版



算法导论（原书第2版）
Introduction to Algorithms
第2版



数据结构与算法分析
C语言描述
第2版



C和指针
POINTERS ON C
第2版



深入理解计算机系统
Computer Systems
A Programmer's Perspective
第3版



C++ Primer 中文版
（第4版）
第4版



代码大全（第2版）
Code Complete
第2版

短评 ····· (全部 1062 条)

我来说两句

热门 / 最新 / 好友

- 橡皮人

2012-07-13 17:13:23

2 有用

评分：7.5 权重：15 期中感受：貌似比谭浩强的易读不少，单宝松各种高端... 期末感受：谭浩强实际上更易学，不过过于傻瓜啰嗦，而本书适合更有天赋或者有编程基础的人学习，其中运用的例子都十分经典，是谭浩强不能比肩的。不过两本书似乎都难于复习。这本书还是有相当一部分我看不懂..有点打击兴趣
- 摩洁

2008-11-02 22:09:29

2 有用

多一字嫌多，少一字嫌少
- 听临

2010-06-29 13:53:50

3 有用

想系统学下C语言
- [已注销]

2012-06-13 08:18:48

1 有用

其实真的是好书，可是我真的没怎么学。以后再看看。
- Forrest

2008-05-28 23:34:18

3 有用

这是本经典的书，如同很多经典书籍一样，它具备两个特点： 1、不适合初学 C 语言时读； 2、需要很多次地重读；我得承认，我是学 C 语言十年之后读这本书的，有点晚，但我过若干时候之后一定还会重新读一遍。我相信到那时一定还会有不一样的心得。

> 更多短评 1062 条

C程序设计语言（第2版·新版）的书评 ····· (全部 92 条)

我要写书评

热门 / 最新 / 好友 / 只看本版本的评论

 sandorf

2007-10-04 19:04:15

Prentice Hall1988版

K&R的世界

B5纸的开本，除去附录，这是一本不到200页的小书。根据我20年的读书经验，图书分类上最大的缺陷之一就是没有首先把书分为两类：可以睡前躺在床上看的书和不能躺在床上看的书——因为很多书太重。绝大多数计算机类书籍属于后者，这本书则属于前一类，传递着一种简单、优雅、平实... [\(展开\)](#)

[△ 468](#) [▽ 9](#) [81回应](#)

 一笑

2006-04-16 22:23:04

请看C语言圣经！--- 浅谈我个人的阅读体会

如果你是一个完完全全的编程新手，本书不适合于你---- 你应该先看一本国内的C语言教材，他们虽然泛泛而谈，但至少可以让你了解具备一点最基本的C语言知识，而且不会让你感到太困难---比如谭老师的书（虽然被很多人唾弃）---何况国内的作者最适合写计算机方面泛泛而谈的书籍..... [\(展开\)](#)

[△ 187](#) [▽ 16](#) [45回应](#)

 compactset

2008-07-18 16:06:56

配套此书的习题集一起看,可功力大增.

其实第一本c语言书是不是它要看各人功力.要是不会吸星大法,纵然有高手注入n股纯阳真气,也练不出九阳神功. 第一遍读此书, 悟性如我这样的, 觉得没有什么收获, 因为自己体质太弱, 突然进补此等无色无臭的高级鸡汤, 实在吸收不了其中的高级营养, 只能喝点米汤,于是我读"C... [\(展开\)](#)

[△ 109](#) [▽ 3](#) [12回应](#)

 shuaiye

2005-09-26 11:01:08

K&R

把谭老师的书丢到废纸篓里是唯一正确的选择。科尼汉的书简洁明晰到了极致。我买了能买到的科尼汉所有的书，从《unix编程环境》到《程序设计实践》，没有一本让我失望。伟大的作者，简洁风格的代表，永远的K&R. [\(展开\)](#)

[△ 107](#) [▽ 6](#) [56回应](#)


 hawang

2007-12-05 13:50:00

C语言的圣经

拿到这本薄薄的书，很多人开始怀疑，C语言是这么几百页能讲清楚的么。看完这本书，我想答案已经很明了，却真的让人感到震撼。什么是好书？无法删减的书才是真正的好书。K&R的书一如C语言的设计理念：简单而高效 里面的习题建议都认真做一遍，而且是在linux下用vi来做，用makefi... [\(展开\)](#)

[△ 54](#) [▽ 1](#) [12回应](#)


 眉鹰

2006-03-31 11:17:48

C语言必备

如果只让我有一本C语言的书，那就是这本。本书体现了C语言在实际中的用法，让人明白C语言的编程风格。其例子和习题又是关于数据结构和算法的极好练习。最后的语法和库函数的附录又让这本书可以作为一本参考书。接下来该看《C专家编程》了。 [\(展开\)](#)

[△ 9](#) [▽ 1](#) [0回应](#)

 凌杰

2013-07-23 20:13:19

计算机教学的典范

这篇书评可能有关键情节透露
其实，我已经不记得自己是第几次重读这本《The C Programming Language》了，每次读都不禁感叹，技术书竟然也可以写得如此精炼，完美，俨然是一副美丽的画卷。能从此书进入浪漫而严谨的黑客世界不能不说是一种荣幸。因此这本书我一直我向初学者们推荐的首选书籍。写过技术文章的... [\(展开\)](#)

[△ 12](#) [▽](#) [2回应](#)

 Neckau

2012-03-04 21:20:10

Prentice Hall1988版

有时间一定要读的书，有效治理各种眼高手低

看到有人说是入门的书，有人说一定要有一定基础才能接触的书。花了一周的时间算是读完了，也做了书中的一些习题。结论，尽管看上去简单，但这确实并非是一个供人入门的书籍。并且有效治理各种眼高手低。 fopen, fwrite, getchar, strcmp... ...众多耳熟能详函数的实现思路。第... (展开)

△ 12 ▾

10回应

 海带书评

2021-09-24 11:14:52

K&R C，海带C语言推荐系列书籍-1

0x01 感言 这本经典的K&R C被称为C程序员的第一本书，也是海带C语言推荐系列书籍的第一本书，这本书适合入门级的菜鸟，也适合code多年的老鸟。技术书籍不同于其他如小说类的书籍，越复杂越有深度越好看，无论是菜鸟还是老鸟，学一门新的语言都喜欢简单、直接的方式，最好... (展开)

△ 9 ▾

5回应

 WingStone

2015-11-16 21:07:28

机械工业出版社2006版

不朽的遗产

购于2011-08-15 至今 2015-11-16 。历时四年，终于堪堪算把这本圣经一点点看完了。 看至Chapter8, Reference manual 应该是不会看了。内容给足了基础的 qsort, bsearch, parser, i/o, malloc, free... 从原理，构思，实现，其过程娓娓道来。代码也是漂亮得不行，思考... (展开)

△ 7 ▾

0回应

> 更多书评 92篇

读书笔记 ······ (共126篇)

按有用程度 按页码先后 最新笔记

我来写笔记




第78页 函数与程序结构

王选易 (2018年度书籍：21世纪资本论)

再谈外部变量 C语言可以看成是一系列的外部对象构成，这些外部对象可能是变量或者函数。形容词 external和internal是相对的，external定义在函数之外，因此可以在许多函数中使用。internal则不可以。C语言不允许在一个函数内部定义一个函数，因此函数本身是外部的。在默认情况下，外部变量与函数有如下性质：通过同一个名字对外部变量的所有引用（即使这种引用来自单独编译的不同函数）实际上都是引用自同一对象（标准中把这一...

2013-04-22 19:57:06 2人喜欢



第4页

eddyzhou (stay hungry,stay foolish)

float类型通常是32位，它至少有6位有效数字，取值范围一般在10⁻³⁸ ~ 10³⁸之间 1 范围 float和double的范围是由指数的位数来决定的。float的指数位有8位，而double的指数位有11位，分布如下： float： 1bit（符号位） 8bits（指数位） 23bits（尾数位） double： 1bit（符号位） 11bits（指数位） 52bits（尾数位） 于是，float的指数范围为-127~128，而double的指数范围为-1023~1024，并且指数位是按补码的形式来划分的。其... (1回应)

2011-02-13 11:45:27 8人喜欢



第1页 Chapter.0 全书阅读问题集 [未解决]

Cennial (无能却自大凌视 格外可悲)

<需要询问的C语言问题> 1.getchar()函数按字符读入还是按行读入（疑难注脚12/08/19#2） 2.for(nc=0;getchar()!=EOF;nc++)nc=0?直接赋值还是判断条件（K&R版 P12程序） 3.行记数程序，当最后一行没有换行符而是用两个EOF结束时需不需要统计1个EOF（K&R版 P13程序） 4."相对于#define语句来说，它的优势在于常量值可以自动生成。尽管可以声明enum类型的变量，但编译器不检查这种类型的变量中存储的值是否为该枚... (2回应)

2012-09-12 15:02:49 2人喜欢



第56页 类型、运算符和表达式

王选易 (2018年度书籍：21世纪资本论)

外部变量 or 局部变量 外部变量必须定义在所有函数之外，且只能定义一次，定以后编译程序为他分配存储单元。在每个需要访问外部变量的函数中，必须声明相应的外部变量，说明其类型，声明是可以用extern语

句显示声明，也可以通过上下文隐式声明。例如： char line[MAXLINE]; // 外部变量 .. main() { extern char line[]; } 某些情况下可以省略extern声明，在源文件中如果外部变量的定义出现在使用它的函数的前面，那么，在那个...

2013-04-21 11:48:55 1人喜欢

> [更多读书笔记（共126篇）](#)

论坛 ·····

《Cprimeplus》对比	来自JleJait	1 回应	2022-01-19 10:41:02
我喜欢	来自Christopher	1 回应	2022-01-18 00:28:49
小白适合读不？	来自不走寻常路	3 回应	2021-09-23 11:24:46
C程序设计语言（第2版·新版）	来自jkgood		2021-05-20 18:40:52
大家做习题吗	来自生锈发条	6 回应	2020-10-23 08:39:36

> [浏览更多话题](#)