

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

Linux C编程一站式学习



作者: 宋劲杉
出版社: 电子工业出版社
出品方: 博文视点
出版年: 2009-12
页数: 463
定价: 60.00元
装帧: 平装
ISBN: 9787121097713

豆瓣评分
9.0 667人评价
5星 63.7%
4星 29.8%
3星 5.1%
2星 0.6%
1星 0.7%

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

本书有两条线索，一条线索是以Linux平台为载体全面深入地介绍C语言的语法和程序的工作原理，另一条线索是介绍程序设计的基本思想和开发调试方法。本书分为两部分：第一部分讲解编程语言和程序设计的基本思想方法，让读者从概念上认识C语言；第二部分结合操作系统和体系结构的知识讲解程序的工作原理，让读者从本质上认识C语言。

本书适合做零基础的初学者学习C语言的第一本教材，帮助读者打下牢固的基础。有一定的编程经验但知识体系不够完整的读者也可以对照本书查漏补缺，从而更深入地理解程序的工作原理。本书最初是为北京亚嵌教育研究中心的嵌入式Linux系统工程师就业班课程量身定做的教材之一，也适合作为高等院校程序设计基础课程的教材。本书对于C语言的语法介绍得非常全面，对C99标准做了很多解读，因此也可以作为一本精简的C语言语法参考书。

原文摘录

尽管函数式宏定义和真正的函数相比有很多缺点，但只要小心使用还是会显著提高代码的执行效率，毕竟省去了分配和释放栈帧、传参、传返回值等一系列工作，因此那些简短并且被频繁调用的函数经常用函数式宏定义来代替实现。 (查看原文)

hao 1赞 2013-09-07 11:38:16 —— 引自章节：预处理

在函数式宏定义中，#运算符用于创建字符串，#运算符后面应该跟一个形参（中间可以有空格或Tab）
#define STR(s) # s STR(hello world) 在宏定义中可以用##运算符把前后两个预处理Token连接成一个预处理Token，和#运算符不同，##运算符不仅限于函数式宏定义，变量式宏定义也可以用。
#define CONCAT(a, b) a ## b CONCAT(con, cat) (查看原文)

hao 1赞 2013-09-07 11:38:16 —— 引自章节：预处理

> 全部原文摘录

喜欢读"Linux C编程一站式学习"的人也喜欢的电子书

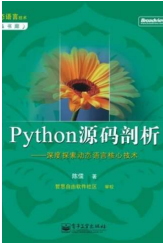
支持 Web、iPhone、iPad、Android 阅读器



CoffeeScript小书



自制编程语言



Python源码剖析



白帽子讲Web安全

快来领取吧

腾讯云

由谷歌提供的广告

当前版本有售

京东商城
389.80元
购买纸质书

孔网
520.00元起
购买纸质书
+ 加入购书单

这本书的其他版本 (全部2)

电子工业出版社 (2011)
9.2分 248人读过
展开有售 (1)

在哪儿借这本书

上海市中心图书馆(2)
广州图书馆(1)
上海交通大学图书馆
重庆图书馆
广东省立中山图书馆

以下书单推荐 (全部)

C语言书籍 (sagasw)
数学计算机专业书籍 (万籁君)
我策划的书 (冰冰子)
C语言学习之路 (逆飞的鱼)
2011 书单 (CS学习) (催眠)



回到公元前，成为历史观察员
豆瓣时间

广告

谁读这本书？

1.99元

47.40元

17.99元

深度探索Linux操作系统
5.99元

17.25元



记梦人
8月9日 想读



不得了啦
8月8日 想读



momo
8月5日 想读



开玩笑别在意
8月4日 想读

> 298人在读

> 614人读过

> 2091人想读

畅享元宇宙
直播新玩法

每月10,000分钟免费试用

立即咨询

广告

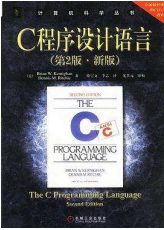
二手市场

2本二手书欲转让 (1.00 至 48.00元)

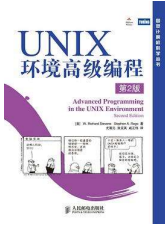
有2091人想读,手里有一本闲着?
在豆瓣转让
转让给其他二手平台? 孔网上门收书

订阅关于Linux C编程一站式学习的评论:
feed: rss 2.0

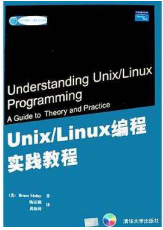
喜欢读"Linux C编程一站式学习"的人也喜欢 ······



C程序设计语言 (第2版·新版)



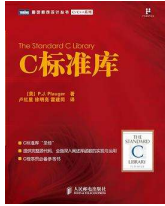
UNIX环境高级编程



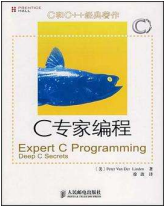
Unix/Linux编程实践教程



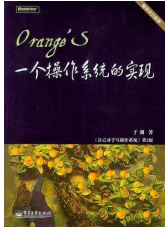
汇编语言 (第2版)



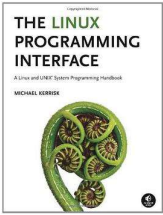
C标准库



C专家编程



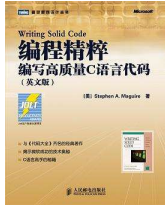
Orange'S:一个操作系统的实现



The Linux Programming Interface



计算机程序的构造和解释(原书第2版...)



编程精粹

短评 ······ (全部 188 条)

热门 / 最新 / 好友

timebug 2011-12-12 14:45:17 2 有用
国内真的不缺好的技术类书籍的作者，只是路都给那些个教我们如何include一个.c文件的"国家级规划教材"们给堵了。五星献给虽然写了本好书却没能赚到多少钱的松岛彰老师。:-)

铜锣湾小土豆 2012-06-09 18:01:40 16 有用
这话让我感触很深"大学里的课程体系还有一个缺点就是不灵活，每门课必须占一个学期，必须由一个老师教，不同课程的老师之间没有任何沟通和衔接，其实这些课程之间是相互依赖的，把它们强行拆开是不符合人的认知规律的。比如我刚上大学的时候，大一上半学期就被逼着学C语言，其实C语言是一门很难的编程语言，不懂编译原理、操作系统和计算机体系结构根本不可能学明白，那半个学期自然就浪费掉了。当时几乎所有学校的计算机相关专... (展开)

暮星 2011-05-11 00:46:15 8 有用
推荐想学习C的人都去看看这本书，简直是奇葩，比某某谭叫兽叫学生include一个.c文件强多了。。。

极度视界 2013-08-20 11:41:07 6 有用
推荐个 在线Linux编程环境: https://koding.com/Activity

lh 2017-09-17 13:10:05 5 有用
可能是中文非计算机科班入门的最好书籍了，感动到流泪，如果你不想读类似unix高级环境编程这样的大部头，此书是最好的选择。PS：此书纸质版已绝版，看的是开源的电子版：http://akaedu.github.io/book/，开源版本在此基础上扩展了很多内容，推荐开源版本，不推荐续作《一站式学习C编程》。强烈希望此书能够再版，可能的话作者可以开小额捐助。

> 更多短评 188 条

Linux C编程一站式学习的书评 ······ (全部 31 条)

热门 / 最新 / 好友 / 只看本版本的评论



Mr Chow

2012-07-17 18:54:29

电子工业出版社2011版

此书的最新版官方地址 http://songjinshan.com/akabook/

我要写书评

作者正在持续更新。从新的目录可以看到作者有个比原来更长远的写作计划正在实施中。而且近期会增加更多与读者互动的机制。作者努力的目标始终是：节省大家的宝贵时间就是节约大家的生命，让每位初学者都少走弯路，尽快成材。 (展开)

△ 33 ▾ 13回应

 Yamazaki 2011-04-19 19:15:27 电子工业出版社2011版

摘录一下新版序言

此书第一版读到一半，已被作者细心严谨的态度所折服。我手中的书写着第一版第一次印刷，4000册。按此估计，作者的稿费不足2万（恐怕还是分期付款的）。相对于作者投入的精力，写本好的技术书，真可以算是做慈善了。国内技术书籍的现状令人伤心，卖的最多的，恰是质量最烂的那些... (展开)

△ 30 ▾ 8回应

 river 2010-09-30 20:52:40

前言写得太逗了

引几段：- 为什么我说“只给我们四个月的时间”？我们倒是想教四年呢..... 倒是想。。。- 谭浩强的书我就不说什么了。居然教学生include一个.c文件。哈哈，这句话在正式出版中删掉了。- 用Windows学C语言不好吗？用Windows还真的是学不好C语言。说相声呢。很有Son... (展开)

△ 19 ▾ 3 9回应

 载酒买花 2016-06-18 15:17:29

Linux C一站式编程答案

宋劲杉: 很遗憾，已经绝版了，出版社认为不值得重印。上面是宋老师在LinuxC讨论组的回复. 感谢宋老师的书, 遗憾现在想入正版都没有办法了. 幸亏在图书馆找到一本:) 我个人尝试整理了一下答案, 可以在这里查看: <https://www.gitbook.com/book/yonghaowu/linux-c-program-solut...> (展开)

△ 12 ▾ 0回应

 Mr Chow 2012-07-17 18:26:36

此书的最新版官方地址 <http://songjinshan.com/akabook/>

作者正在持续更新。从新的目录可以看到作者有个比原来更长远的写作计划正在实施中。而且近期会增加更多与读者互动的机制。作者努力的目标始终是：节省大家的宝贵时间就是节约大家的生命，让每位初学者都少走弯路，尽快成材。 (展开)

△ 11 ▾ 0回应

 Linjian 2010-07-24 00:30:13

初学者值得一读

很久前就在CU上看见这本书，可能由于在CU上发帖的标题有点夸大，由此也引来一部分人的不满。这本书我只看了Linux编程的那部分，讲几句评价吧：) 本书内容很广，从C语言基础知识到数据结构，再到计算机原理，最后到Linux下的编程，方方面面都涉及到。对于一个C语言初学者来说... (展开)

△ 10 ▾ 1 0回应

 桂棹兮兰 2011-11-23 11:30:37 电子工业出版社2011版

计算机人的指路灯

大多数大学生都会遇到一个问题：学习C语言到底有什么用？其实这实在是一个让人无奈的问题，如果学习一样东西不知道用来做什么，那么还有什么好学的？又怎么能学好？这不能不让人感慨现今的填鸭式教育。其实不光C语言，像计算机体系结构、操作系统、编译原理这些实实在在的内功... (展开)

△ 8 ▾ 0回应

 RONGE KUTA 2011-03-20 21:02:30

其实我不懂C语言~~

非常不错的教材，适合初级和中级开发者，本以为自己会重复的看C语言教材，结果看完之后，对C有了更好的认识，很有收获。果然还是在linux（或UNIX）上才能学到真正的C语言 高手就不用看了，直接去看 教材的参考文献和书目吧

~~ (展开)

△ 2 ▾ 1 0回应

 lifayi2008 2014-10-29 10:17:03

学习linux编程的第一本书


正如作者在序言中的描述，要把本应该在大学四年学的东西在四个月的时间内灌输给你。本书浓缩了SICP CSAPP和K&R C的内容，将计算机体系结构C语言和编程很好的融合在一起，个人感觉是国人写的最认真负责的一本书(虽然是用其他两本拼凑起来的) 本书适合有一定计算机基础想快速进入... (展开)

△ 3 ▾ 0回应

> 更多书评 31篇

读书笔记 ······ (共47篇)

按有用程度 按页码先后 最新笔记 我来写笔记




预处理

hao

宏定义 尽管函数式宏定义和真正的函数相比有很多缺点，但只要小心使用还是会显著提高代码的执行效率，毕竟省去了分配和释放栈帧、传参、传返回值等一系列工作，因此那些简短并且被频繁调用的函数经常用函数式宏定义来代替实现。#、##运算符和可变参数 在函数式宏定义中，#运算符用于创建字符串，#运算符后面应该跟一个形参（中间可以有空格或Tab） #define STR(s) # s STR(hello world) 在宏定义中可以用##运算符把前后两个预...

2013-09-07 11:38:16 1人喜欢




第1024页 第35章 线程

洋葱菇

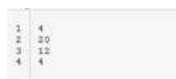
思考题:主线程在一个全局变量ntid中保存了新创建的线程的id,如果新创建的线程不调用pthread_self而是直接打印这个ntid,能不能达到同样的效果? Linux的pthread_t定义为: typedef unsigned long int pthread_t; 所以可以的。

2015-11-27 13:52:12



第336页 指针与const限定符


Marx



```
#include <stdio.h> void foo(char buf3[20]) { printf("%d\n", sizeof(buf3)); } int main(void) { char *buf = "hello world"; char buf2[20] = "hello world"; printf("%d\n%d\n%d\n", sizeof(buf), sizeof(buf2), sizeof("hello world")); foo("hello world"); return 0; }
```

运行结果: sizeof(buf2)这个表达式中数组名buf2不是做右值, 计算结果是整个数组的存储空间大小。关于buf3: 在函数原型中参数可以写成数组的...

2015-08-17 16:02:50



第304页 宏展开

Marx

宏的展开是个很复杂的过程，但可以用以下三步来简单描述： 1.首先用实参替换形参，将实参代入宏文本中； 2.然后如果实参也是宏，则展开实参； 3.最后再继续处理宏替换后的宏文本，若宏文本也包含宏则继续展开，否则完成展开。但是有个例外，那就是第一步后，将实参代入宏文本后，实参之前如果遇到字符“#”或“##”，即使实参是宏，也不再展开实参，而是当作文本处理。

2015-08-17 11:11:28

> 更多读书笔记 (共47篇)

论坛 ······

纠错！——第22章 Makefile基础	来自一颗菠萝	1 回应	2019-07-21 13:48:23
请问此书是绝版的么？感觉没卖的了	来自lonelypersist		2018-04-19 22:28:39
封面想学O'Reilly，但是书名暴露了	来自[已注销]	25 回应	2014-05-09 09:36:41
国内开源书籍无出其右	来自秋雨	2 回应	2012-05-17 21:15:56
应该做大学教科书的	来自Q	3 回应	2010-10-30 21:14:00

