

Linux C编程一站式学习

Broadview

嵌入式
技术丛书
◎ 项目系列



Linux C 编程 一站式学习

北京亚振教育研究中心 编辑
宋劲杉 编著

电子工业出版社

[Linux C编程一站式学习 下载链接1](#)

著者:宋劲杉

出版者:电子工业出版社

出版时间:2009-12

装帧:平装

isbn:9787121097713

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缺补漏，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。...

作者介绍:

目录:

[Linux C编程一站式学习 下载链接1](#)

标签

Linux

C

编程

计算机

Linux/Unix

程序设计

programming

嵌入式

评论

<http://akaedu.github.io/book/index.html>

的确是入门书以及一站式学习，之前没系统学过，这书足够浅....很好用

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。。。

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业都是这样，大一上来就学C语言，有的学校更疯狂，上来就学C++，导致大多数学生都以为自己会C语言，但其实都是半吊子水平，到真正写代码的时候经常为一个Bug搞得焦头烂额，却没有机会再系统地学一遍C语言，因为在学校看来，C语言课早在大一就给你“上完了”，就像一顿饭已经吃完了，不管你吃饱没吃饱，不会再让你

推荐个在线Linux编程环境：<https://koding.com/Activity>

: TP312/3914-3

非常好的书，有通俗易懂的原理剖析，有非常适合初学者的code，有形象化的展示。

讲的面很广。从c语言基础，到gcc, makefile等gnu tools，到计算机组成原理体系结构，到linux内核的一些东西。这些都是学好c语言必备的东西。字里行间也带有作者的个人风格。我看的是网上的版本。如果真拿本书来入门，买本纸质的也很不错。

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。

确实是国内技术书翘楚

虽然是入门书，虽然我现在已经大三了，但是惭愧地说一句，这本书还是令我受益匪浅。在看这本书之前，我连man strcpy都不会。Coder之路漫漫啊。

网络版：<http://learn.akaee.cn/media/index.html>

看过这本书的人相信会对国人的技术书重拾一点信心。虽然所涉极广，但作者对内容、示例的选择仍能保证读者在这些方面“入门”，入门之后的事情需要读者自己搞定了；同时，作者花了相当多的心

思在保证内容的连贯和相关，这对于读者建立起相关知识的系统性理解很有帮助。

清晰地阐述标准..

电子档

看了一半..只了解了C的基本语法，更hardcore的地方，实在看不下去唉..

不是照搬规则，加入了作者的见解

讲C语言的一本中文作者中少有的好书，而且这本书基于gcc，讲了许多linux下编程的学习思路

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劲衫老师。:-)

就Linux下C编程的入门而言，（如果第三部分能补上）这本恐怕是目前最好的了，难得的是：这是国产的，丝毫不逊色于《Beginning Linux Programming》。

正在读的是网络版本

[Linux C编程一站式学习 下载链接1](#)

书评

这本书内容丰富：C的基本语法，简单的数据结构，C与汇编的联系，计算机系统结构，操作系统，正则表达式，TCP/IP，无所不包。而且作者内容穿插得非常好，用十分简单的方式把各个方面最重要的东西阐明了。所以，其实这是本入门书，也适合各个方面都了解之后总结用。看完这本书可...

在看陈儒的《Python源码剖析》时，遇到了一些C的问题，看了几本C的书，还是不得其解。后来看到车东在博客中推荐这本书的网络版(据说是作者出版前放出来让网友修正的，<http://learn.akae.cn/media/index.html>)，我看了一下，解决了不少疑惑，至少对字符串和整型，长整型，正整型...

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。

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...

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...

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。

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...>

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...

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...

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~~

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...

由于近期要做用FUSE框架完成Linux核态到客户态的移植。所以重新拿出这本书的相关章节来读。只要有操作系统，组成原理，数据结构的课程基础，这本书你会对linux内核，c语言的底层实现有更深刻的了解。即使是我们熟知的C语言基础部分也值得一看，它强调的地方大多是我们容易忽...

既然说不要读翻译版。英文的又不懂。那就读这本吧。部分章节写得过细了。
可以结合《程序员的自我修养》来看。少有的原生中文好技术书啊！虽然说不是一本reference，我还是经常翻开来看的。在向他人推荐的过程中发现了写得过细的问题。。然后很多人顽固的要看谭c，这我...

这本书确实不错，因为没有停留在语法层面。书中剖析了很多c语言低层的东西，读完以后，理解更深刻，更细致了。书的结构也是由浅入深的，比一些纯粹讲语法的书好多了。当然，建议有一定c语言以及操作系统基础的人看。

作者功力深厚，能把C语言相关的那么多东西写在一本里边而且又穿插合理，使初学者也较容易接受。文字读起来轻松而又不乏一些思想级层次的东西，不像国内大多数写书的人对读者不负责任，作者写这本书是很认真负责的，总之力荐。

这本书和其他的国内编著的书不一样，至少它在网上就存在了很多年，经历了互联网的锤炼，入门的好书，能帮你理清linux下c编程的一整套体系，让你清楚自己需要学点什么。如果已经入门了，那么这本书就有点浅了，一些难点都是一点就过。

说实话没有想象中的好，被评分和书评吸引才看的。看完有点失望，后悔花了这么多时间(○o○)，以后应该不太会再看中文的技术书了。
前半部分对初学者来说也许不错，有编程基础的话就没什么必要看了。
后半部分对初学者来说明显太难了，我学过CMU 15213之后再看也觉得费劲，并不...

这是我见过的第二版“现代”C语言著作，第一本是《C程序设计现代方法》。
为什么要用linux？只因为windows上用不了posix api，虽然posix不是k&r
c的主要内容，但在现代c语言中必不可少。离开了这些，基本上不可能写出一个什么像样的应用。
另外，这本书是开放书，协议是GFDL...

[Linux C编程一站式学习](#) [下载链接1](#)