链接：https://www.zhihu.com/question/22524467/answer/32762832

来源：知乎

基础（C语言入门，初学，编程基础）

1、《C语言程序设计：现代方法》（第2版）（C Programming: A Modern Approach, 2nd Edition, K.N.King）

2、《深入理解计算机系统》（修订版或第2版）（Computer Systems: A Programmer's Perspective,Randal E. Bryant et al）

阅读建议:https://link.zhihu.com/?target=http%3A//www.cnblogs.com/JeffreyZhao/archive/2009/11/23/recommended-reading-3-csapp.html

3、《C语言程序设计》（第2版）（The C Programming Language, Brian W. Kernighan & Dennis M.Ritchie）

4、《程序员修炼之道》（The Pragmatic Programmer: From Journeyman to master, Andy Hunt & Dave Thomas）

内核/驱动

1、《Linux内核设计与实现》（第3版）（Linux Kernel Development, 3rd Edition, Robert Love）

2、《Linux设备驱动程序》（第3版）（Linux Device Driver, 3rd Edition, Jonathan Corbet et al）

3、《深入Linux内核架构》（Professional Linux Kernel Architecture, Wolfgang Mauerer）

应用

1、《UNIX环境高级编程》（Advanced Programming in the UNIX Environment, W. Richard Stevens）

2、《UNIX网络编程》（Unix Network Programming, W. Richard Stevens）

进阶

1、《C陷阱与缺陷》（C Traps and Pitfalls, Andrew Koenig）

2、《C专家编程》（Expert C Programming, Petervan der Linden）

3、《ARM嵌入式系统开发：软件设计与优化》（ARM System Developer's Guide: Designing and Optimizing System Software, Andrew Sloss et al）

在线资源

基础

1、MOOC课程《C语言程序设计》翁恺 目的：请择期学习课程，并参加考试，申请认证证书。

链接：https://link.zhihu.com/?target=http%3A//www.cnblogs.com/JeffreyZhao/archive/2009/11/23/recommended-reading-3-csapp.html

2、Python简明教程：A Byte of Python 目的：学习Python，编写并运行所有示例代码。

链接：https://link.zhihu.com/?target=http%3A//www.swaroopch.com/notes/python/

3、Linux Shell简明教程 目的：熟悉Linux Shell，掌握基本的shell脚本编程。

链接：https://link.zhihu.com/?target=https%3A//oj.leetcode.com/

4、LeetCode OJ在线试题 目的：独立、自主完成至少2/3或更多题目，目前支持C++、Java和Python三种语言答题。

链接：https://link.zhihu.com/?target=https%3A//oj.leetcode.com/

5、刘未鹏：怎样花两年时间去面试一个人？ 建议提前两年参考这篇文章，做好面试准备。

链接：https://link.zhihu.com/?target=http%3A//mindhacks.cn/2011/11/04/how-to-interview-a-person-for-two-years/

附注

StackOverflow有一份C语言图书指南（The Definitive C Book Guide and List）：分为Reference Style（参考、大全）、Beginner（初学）、Intermediate（中阶）、Above Intermediate（高阶）四类。

链接：https://link.zhihu.com/?target=http%3A//stackoverflow.com/a/562377/2351918