

入门

Crash Course Computer Science

哈佛大学CS50《计算机导论》

以上两个视频在B站上都能搜到，推荐大家看一看，能对计算机科学有个全貌地感知

书籍推荐《穿越计算机的迷雾》

图书馆可以借到，在六楼79排B面1列4层

C语言

接近底层的语言，便于了解计算机逻辑，打基础

在Python、Java这类高级语言中，指针和内存的分配与释放之类的被隐藏起来。在日常工作中，灵活实用，这是很好的，但在学习底层数据结构时，就不能帮助深入理解数据结构和算法。

学会一门语言后，其他语言都触类旁通，以后再学别的高级语言（Java、C++、go等）都简单

可以多几个视频，选择自己喜欢的风格就好，学长推荐‘跟着星仔学c语言’书籍推荐：

计算机考研408

（顺序不分先后）：

数据结构、计算机网络、操作系统、计算机组成原理

建议大家先学数据结构，打下算法基础，推荐书籍《大话数据结构》在六楼81排B面4列2层

网站推荐

CSDN (<https://blog.csdn.net>) 用来入门足够啦，遇到的问题基本都能在这里面得到解决方案

刷题：洛谷<https://www.luogu.com.cn>、力扣<https://leetcode.cn>（略难，建议C语言和数据结构学习后再练习）

理论学习：慕课、bilibili

实践学习：B站上尚硅谷、黑马、千锋、动力节点等，跟着敲敲代码

实践：做项目——开源项目可以看github（需要魔法）、参加竞赛（蓝桥杯、CCF_CSP）、考证（软考）

软考推荐：初级程序员、中级软件设计师、高级系统架构师

计算机的学习不需要刨根问底，先跟着学就好

软件推荐

Visual Studio Code

Code::Blocks (略老不推荐，但下学期C语言上课会用这个软件，可以提前感受一下)