

# 云顶书院九期开发方向第三次适应期学习内容

大鹏一日同风起，扶摇直上九万里。  
假令风歇时下来，犹能簸却沧溟水。  
世人见我恒殊调，闻余大言皆冷笑。  
宣父犹能畏后生，丈夫未可轻年少。  
——《上李邕》李白

## C语言

### 学习内容

#### 选择1.C语言推荐书籍：

- 《C Primer Plus》（基础）
- 《C与指针》（对指针讲的很透彻）
- 《C陷阱与缺陷》（涵盖了初学到进阶的各种常见错误）
- 《C专家编程》（讲解了一些C的高级用法）
- 《C程序设计语言》（黑皮书，主要是从标准角度讲解，写的很精练，由C语言的创造者所编写，但是不推荐一上来就看，对C有一定了解之后再看）
- Linux C编程一站式学习

**以上书籍对应范围：结束指针，结构体部分学习**

#### 选择2.C语言推荐视频：

[https://www.bilibili.com/video/BV1XZ4y1S7e1/?](https://www.bilibili.com/video/BV1XZ4y1S7e1/?vd_source=4ec31615294fd2510d5fd40f0183648f)

[vd\\_source=4ec31615294fd2510d5fd40f0183648f](https://www.bilibili.com/video/BV1XZ4y1S7e1/?vd_source=4ec31615294fd2510d5fd40f0183648f)，**对应范围：81开始看到第100p结构体结束**（翁恺老师一大特征就是讲课详细，但是带来的代价就是视频长，讲课相当慢；**推荐1.5-2倍速且搭配跳转食用，尤其是题目讲解部分**，直接上手实践即可，不要一直参考老师的思路）

#### 选择3.C语言练习习题：

[头歌湖南工业大学C语言题目](#) 第7部分和第8部分习题完成（有做不出来的题就跳过，问题不大，这里的题难度是有的，我当时一个小时写一道题，确实有难度）

(——某软件学长碎碎念：难度高一些，但是这和咱们一些老师安排的C语言课后作业绝大部分重复，所以学校的C语言课和作业会非常轻松)

**!** 指针的知识尤为重要，结构体在面向对象编程过程中是尤为重要的一种数据结构，大家要认真学习，是C语言最基础的学习内容

## Git基础

本周Git基础和进阶均属于主要学习任务，大家以后管理项目均会用到VCS(版本控制系统)，尽管版本控制系统有很多，其事实上的标准则是**Git**

### 学习内容

内容：了解Git的分支概念

选择1.文档版本：

学习链接：<https://liaoxuefeng.com/books/git/branch/index.html> (到"分支管理"一节前三节即可)



选择2.视频版本：

<https://www.bilibili.com/video/BV16M411z7uH/>

## Git进阶

内容：了解.gitignore文件的作用，并懂得如何编辑.gitignore文件。

选择1.文档版本：

<https://liaoxuefeng.com/books/git/customize/ignore/index.html>

选择2.视频版本：

<https://www.bilibili.com/video/BV1EG4y1Z7WW/>

### 学习内容

Git提高内容(提升难度，适合学有余力的同学，**非强制要求**)

『Git版本控制』：<https://missing-semester-cn.github.io/2020/version-control/> (适合查缺补漏)

『Git官方文档』：<https://git-scm.com/book/zh/v2/> (若上周文档部分没看完就接着看，看完感兴趣可以尝试查看后续的文档)

『Git可视化网页』：[https://learngitbranching.js.org/?locale=zh\\_CN](https://learngitbranching.js.org/?locale=zh_CN) (到"主要 基础篇 4: Git Rebase"即可)

！ 只建议[有基础]但又想了解内部运行原理的同学选择此方法进行学习

本作品《"太理工云顶书院适应期讲义"》由 许鹏远 创作，并采用 CC BY-SA 4.0 协议进行授权。

遵循CC BY-SA 4.0开源协议：<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.en>

转载或使用请标注所有者：许鹏远，太理云顶书院