

云顶书院九期开发方向第二次适应期学习内容

古之立大事者，
不惟有超世之才，
亦必有坚韧不拔之志。
——苏轼《晁错论》

必学内容

C语言

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：结束函数，数组部分学习

选择2.C语言推荐视频：

<https://www.bilibili.com/video/BV1XZ4y1S7e1/?>


[vd_source=4ec31615294fd2510d5fd40f0183648f](https://www.bilibili.com/video/BV1XZ4y1S7e1/?vd_source=4ec31615294fd2510d5fd40f0183648f)，**对应范围：看到第80p数组结束**（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语言推荐练习习题：（基础即可，提高作业不要求做）

基础：[慕课](#)（**对应范围：4-6章**）『**注意，慕课的5-13题有错误，请跳过**』

（慕课虽然比较简单，但是用于练手还是可以的）

提高：[头歌湖南工业大学C语言题目](#)（——某软件学长碎碎念：难度高一些，但是这和咱们一些老师会安排的C语言课后作业大部分重复，所以学校的C语言课和作业会非常轻松）

 而想成为一名合格的程序员，最绕不开的便是**使用Github**，而最常使用的本地上传项目到GitHub的工具便是使用Git。

Git基础

主要内容：学习Git的提交，**版本控制概念**，简单上手使用Git工具。

选择1.文档版本：

学习链接：<https://www.liaoxuefeng.com/wiki/896043488029600>（到**“删除文件”**一节即可）

GIT教程	
1. 简介	
2. Git是什么	▼
2.1. Git的诞生	
2.2. 集中式vs分布式	
3. 安装Git	
4. 创建版本库	
5. 时光机穿梭	▼
5.1. 版本回退	
5.2. 工作区和暂存区	
5.3. 管理修改	
5.4. 撤销修改	
5.5. 删除文件	

选择2.视频版本：

学习链接：<https://www.bilibili.com/video/BV1HM411377j>（1P-6P）

! 二选一即可

提高学习内容(提升难度，适合学有余力的同学，**非强制要求**)

Git进阶

选择1.官方文档

最好的教程便是**官方文档**：<https://git-scm.com/book/zh/v2/>

到**"3.Git分支"**一节即可

3. Git 分支

3.1 分支简介

3.2 分支的新建与合并

3.3 分支管理

3.4 分支开发工作流

3.5 远程分支

3.6 变基

3.7 总结

选择2.可视化网页学习

可以选择通过网页**可视化运行Git命令** https://learngitbranching.js.org/?locale=zh_CN

到**"主要 基础篇 2: Git Branch"**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

命令行

推荐大家观看视频教学（第二章01-第二章08）：https://www.bilibili.com/video/BV1n84y1i7td?vd_source=df5a4d2586c45b8bad74cc401509eaba&p=10&spm_id_from=333.788.videopod.episodes

第二章-01-Linux目录结构	08:57
第二章-02-Linux命令基础	07:22
第二章-03-ls命令入门	09:15
第二章-04-ls命令的参数和选项	10:21
第二章-05-cd-pwd命令	06:57
第二章-06-相对路径绝对路径和特殊路径符	16:08
第二章-07-mkdir命令	09:28
第二章-08-touch-cat-more-命令	08:09

李荣楷学长的碎碎念：

这周要增加任务量啦，各位小伙伴们准备好了嘛，大家不可以拖延学习任务了哦~c语言学习任务中大家要接受并适应函数和数组的概念和用法，这在大家之后的学习之路上至关重要~这周学的多的友友会发现git和Linux命令行有相似之处，又不完全相同。而git之所以是必学内容，是因为Git将会是**陪伴你一辈子**的基础设施，它不仅仅可以用来管理代码版本，你甚至可以用它来管理你写的小说，画的海报的版本！大家在学习git的同时也要熟悉命令行的操作啦，命令行是程序员绕不开的一门必修课，大家越早接触越好，越熟练运用越好。

在这里送大家一个我的学长给我的启迪，不要太在乎别人的进度，不要去一直想别人是不是做到了你做不到的事情，完成了你完不成的任务，这是毫无意义的，只会徒增焦虑。我们每个人的成长经历不同，现阶段的能力也不同，所以我们只要自身获得成长，有所收获即可。大家要有自己的节奏和状态鸭~（但是不可以停滞不前哦，前面还有必做作业来考验大家~）

我们每一位学长学姐都会陪在大家身边支持大家。加油！加油！

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>

