

特别的爱，给特别的你（加强版学习任务）

本学习任务适用于技术能力强基础好的同学，在过去我发现不少同学渴望完成更多的技术学习，我特此开了一个加强版的学习任务，希望你们能在这里有更大的收获！

！ 做加强版学习任务，**并不意味着你不需要做平常的作业。**

多学的内容都是“**一生一芯**”**预学习答辩**需要的内容之一，你们能力很强，现在去学习更多知识没有坏处

提醒：C语言的所有作业，都应该在Linux系统中完成！

1. C语言

学习资料：

【Learn C the hard way】：<https://wizardforcel.gitbooks.io/lcthw/content/preface.html>

备用网站：<http://www.cntofu.com/book/25/introduction.md>

考核方式：

与其他同学一样在周六晚上交当周作业

进度要求：

1. 10月21日-10月26日 完成练习1-10
2. 10月28日-11月2日 完成练习11-15
3. 11月4日-11月9日 完成练习16-18

2. 计算机缺失的一课

学习资料：

【Missing-Semester】：<https://missing-semester-cn.github.io/>

考核方式：

与其他同学一样在周六晚上交当周作业

进度要求：

1. 10月21日-10月26日 【Shell工具和脚本】
2. 10月28日-11月2日 【命令行环境】、【版本控制(Git)】

！ 注意：涉及到远程设备的部分可以跳过，此部分知识涉及到网络层面。

3. github

学习资料：

注册自己的github账号，平常用typora或其他软件（markdown语法）记录笔记，并用git工具将你的笔记上传到github上。当然，你也可以把你做的learn C the hard way代码传上github。

这里关于ssh协议以及相关知识鼓励大家多了解多学习

考核时间：

长期作业，记得及时更新你github库中的内容。

考核方式：

交作业邮件附上你的github账号即可。

！ 注意：该任务win端也可以做，不要求在linux端完成。

xpy学长的碎碎念：

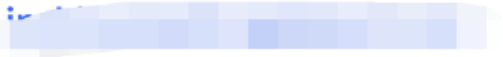
对比上一年，我的要求降低了很多，我相信大家有能力一路做下来。**以上全部内容在当时要求是一周内全部完成的，同时也要完成必做任务。**我给大家拆分为了三周完成，我之所以做出这样的一个坡度，是希望更多同学可以来尝试这份特殊任务。而且经由上一年我的个人实践，是可以在规定时间内完成的，量也不算太大。望同学们加油！

以下是我当时遇到的“拔尖”作业量：

难度：低

进度要求：

- 在第二周完成练习1-18，并将文档中留下的所有练习内容完成，代码打包发送到邮箱：



- 在第三周完成练习19-27，~
- 在第四周完成练习28-35，~

难度：中

进度要求：

- 在第二周完成练习1-21，~
- 在第三周完成练习22-29，~

- 在第四周完成练习30-40，~

难度：高

进度要求：

- 在第二周完成练习1-练习21，~
- 在第三周完成练习22-练习35，~
- 在第四周完成练习36-练习47，~

作业提交

！ 注意：

- 学习进度超前，想要学习更多知识是非常好的，鼓励求知若渴的同学继续向前超前学习！
- 发送内容时，请备注你的个人信息，方便我们对学习情况进行记录总结。
- 尽力做，做的越多，你的能力会更强，加油！

将文档中留下的所有练习内容完成，代码打包发给负责自己的学长

何事居穷道不穷，乱时还与静时同。
家山虽在干戈地，弟侄常修礼乐风。
窗竹影摇书案上，野泉声入砚池中。
少年辛苦终身事，莫向光阴惰寸功。
——《题弟侄书堂》杜荀

本作品《"太理工一生一芯工作室前置讲义见习学员培养篇"》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-nc-sa/4.0/deed.en>

转载或使用请标注所有者：许鹏远，太理“一生一芯”工作室