环境配置

！！！周五上课前务必配置完毕！！！

安装Vmvare+Ubuntu

(Vmvare+Ubuntu只是其中一种选择，参考助教发在群里的视频也可以)

安装教程(前8min) （下载文件用下面这个链接，去官网有可能会很慢）

Vmvare和Ubuntu的相关文件下载(用校园网)

配置相关编程环境

1. 换源， https://blog.csdn.net/weixin_43876206/article/details/100924378

2. Ctrl + Alt + T 打开Terminal，或者右键桌面选择 Open Terminal.

3. 输入: **sudo apt-get update**   (输入命令后要按Enter，若碰到询问 (y/n), 输入y)

4. 安装vim: **sudo apt-get install vim**

5. 安装gcc/g++:

   1. **sudo apt-get install gcc**
   2. **sudo apt-get install g++**

6. 安装make:

   1. **sudo apt-get install ubuntu-make**
   2. **sudo apt-get install make**

7. 安装vscode，相关文件里有vscode的安装文件，直接安装即可。

8. 如果上述安装成功，在终端输入以下命令，类似下图，版本号不一定完全一致。

   code --version

   make --version

   g++ --version

   vim --v

```
              VIM - Vi IMproved

              version 7.4.1689
            by Bram Moolenaar et al.
 Modified by pkg-vim-maintainers@lists.alioth.debian.org
      Vim is open source and freely distributable

         Help poor children in Uganda!
    type  :help iccf<Enter>        for information

    type  :q<Enter>                to exit
    type  :help<Enter>  or  <F1>   for on-line help
    type  :help version7<Enter>    for version info
```

常见问题

1. Linux常用工具及命令 https://blog.csdn.net/sillyxue/article/details/83382909
2. ICS课程讲义的第一节里面有详细的配置Linux教程，如果你遇到问题难以解决，可以查看。
3. 忘记自己设置的Ubuntu密码，建议设置为自己常用的密码。

编程

https://www.hostinger.com/tutorials/linux-commands

https://ubuntu.com/tutorials/command-line-for-beginners#1-overview

https://www.geeksforgeeks.org/compiling-with-g-plus-plus/

https://www.gnu.org/software/make/manual/make.html#Introduction

https://cs.colby.edu/maxwell/courses/tutorials/maketutor/

相关教学视频已在文件包 相关文件 里。