











第一周 准备开发环境

先是在老师的指引下安装 VS、Git、Anaconda

名称	修改日期
 Git Bash	2025/3/8 13:44
 Git CMD	2025/3/8 13:44
 Git FAQs (Frequently Asked Questions)	2025/3/8 13:44
 Git GUI	2025/3/8 13:44
 Git Release Notes	2025/3/8 13:44
 Anaconda Navigator	2025/3/6 18:12
 Anaconda PowerShell Prompt	2025/3/6 18:12
 Anaconda Prompt	2025/3/6 18:12
 Jupyter Notebook	2025/3/6 18:12
 Spyder	2025/3/6 18:12

安装完后注册了账号，跟着老师的视频尝试运行代码

```

Your public key has been saved in /C:/Users/胡/.ssh/id_ed25519.pub
The key fingerprint is:
SHA256:hdVHHp5nEletBmY2pj75KH0RMT0MAPC2KyNr4/cLK3c 2105523939@qq.com
The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
|+... ..+|=
| . . oo 0o.=
| o o ..o.* +=.o
| . . + .. o+
| . . So . .
| . . . +
|+ . . . +
|.B ooE o . .
|+. .oooo .
+----[SHA256]-----+

胡@LAPTOP-V1BKRF4A MINGW64 ~
$ cat ~/.ssh/id_ed25519.pub
ssh-ed25519 AAAAC3NzaC1lZDI1NTE5AAAAIL6GtKknjwPdfjW+cJxdAX5hD/sitM24pbzMppd/ol+i 2105523939@qq.com
胡@LAPTOP-V1BKRF4A MINGW64 ~
```

初步尝试能导出 SSH,利用 SSH 在自己主页添加

SSH 公钥

hu-inwardspirit
SSH公钥: ssh-ed25519 AAAAC3NzaC1lZDI1NTE5AAAAIL6GtKknjwPdfjW+cJxdAX5hD/sitM24pbzMppd/ol+i 2105523939@qq.com
过期时间: 永不过期
使用情况: 从未被使用
创建时间: 刚刚

查找自己配置路径

```
胡@LAPTOP-V1BKRF4A MINGW64 ~  
$ git config --list --global  
core.editor="C:\Users\胡\AppData\Local\Programs\Microsoft VS Code\bin\code" --wait  
user.name=inwardspirit  
user.email=2105523939@qq.com
```

克隆到库

```
胡@LAPTOP-V1BKRF4A MINGW64 ~/repo  
$ git clone git@gitcode.com:inwardspirit/week01.git  
Cloning into 'week01'...  
remote: Enumerating objects: 7, done.  
remote: Counting objects: 100% (7/7), done.  
remote: Compressing objects: 100% (7/7), done.  
remote: Total 7 (delta 0), reused 7 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)  
Receiving objects: 100% (7/7), 8.75 KiB | 2.92 MiB/s, done.  
  
胡@LAPTOP-V1BKRF4A MINGW64 ~/repo  
$ ll  
total 0  
drwxr-xr-x 1 胡 197121 0 3月 8 14:42 week01/  
  
胡@LAPTOP-V1BKRF4A MINGW64 ~/repo  
$ code week01/
```

WEEK01
🔍 .gitignore
📄 LICENSE
📄 README.md

```
2  
3  ## 操作步骤  
4  
5  首先，将本课程仓库（你只能查看，不能修改）Fork 至你个人名下的同名仓库（你有修改权限），不必创建新  
6  分支。  
7  
8  然后，点击你个人仓库“代码”页面右上方的`clone`按钮，复制你个人名下同名仓库的 SSH 地址（注  
9  意，不是`https://gitcode.com`开头的地址，而是`git@gitcode.com`开头的地址；前者只能下载，  
10 不能上推），在终端（Windows 可以用安装的 Git Bash）里，先用`cd`命令切换至你准备存放本地代码仓库  
11 的上级目录，然后用`git clone`命令把仓库克隆到本地。  
12  
13 如果能够在本地计算机文件夹里打开看到此文件的内容（推荐用 VS Code 打开你的本地仓库文件夹），就说明  
14 你成功地把本仓库 Clone 到本地了。  
15  
16 接下来，你可以把本周学习过程中记录产生的 PDF 报告复制或移动到仓库文件夹里来，然后在终端（Git  
17 Bash）里运行以下命令（需要适当指定参数）：  
18  
19 - 用`git add`命令将 PDF 报告加入版本管理  
20 - 用`git commit`命令将代码改动（其实就是添加的 PDF 文件）确认提交到本地版本历史中  
21 - 用`git push`命令将本地新提交的版本历史上推到 GitCode 平台你个人名下的同名仓库中  
22  
23 命令操作成功的话，在 GitCode 平台你个人名下的这个仓库里，就可以看到你自己推送上去的 PDF 报告了。  
24  
25 最后，在 GitCode 上，从你的个人仓库发起 PR (Pull Request)，目标为课程仓库（即 Fork 来源），才算  
26 完成了本周学习报告的提交。否则，就相当于你自己做了作业，但没有交给老师。  
27  
28 这套流程确实有点复杂。但选择走复杂的路，是为了实践获得更多的知识。这种“交作业”的方式，完全符合  
29 **现代开源协作开发实践**，有益无害。毕竟学习不是娱乐，不是享受，不是消费，而是为从事 **生产** 做  
30 好准备。  
31  
32 > 关于 Fork-PR 的知识可以参阅 [GitCode 文档](https://docs.gitcode.com/docs/help/home/  
33 org_project/pullrequests/pr-fork)。对于每周的 PDF 报告，我们不进行代码审查与合并，你只要发起  
34 PR 就可以了。
```