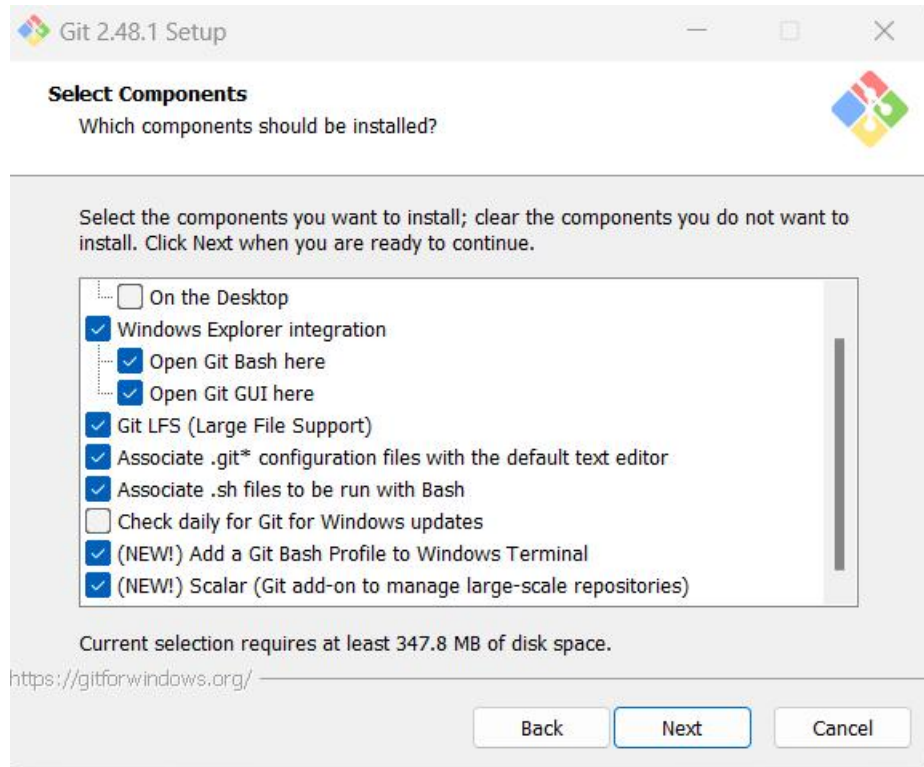


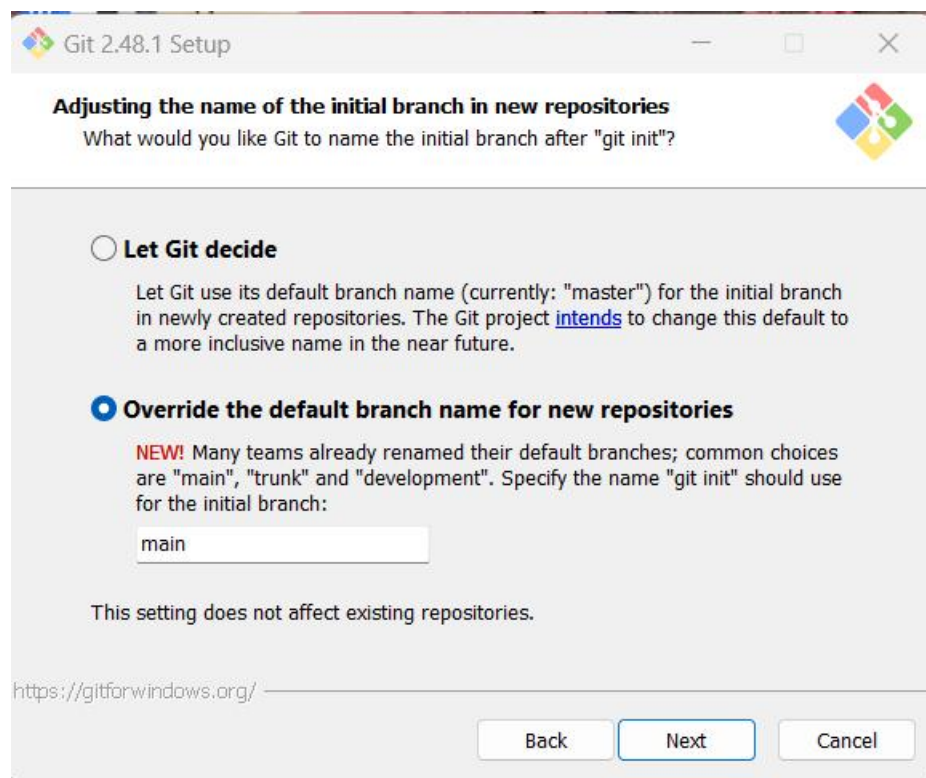
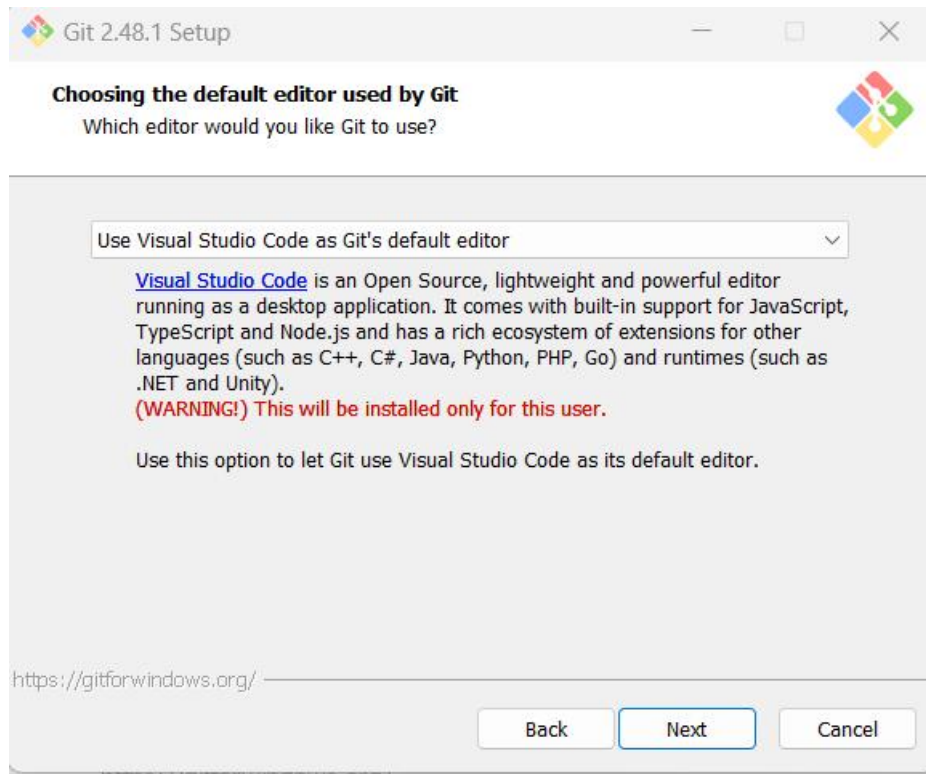
金融编程与计算第一周学习笔记

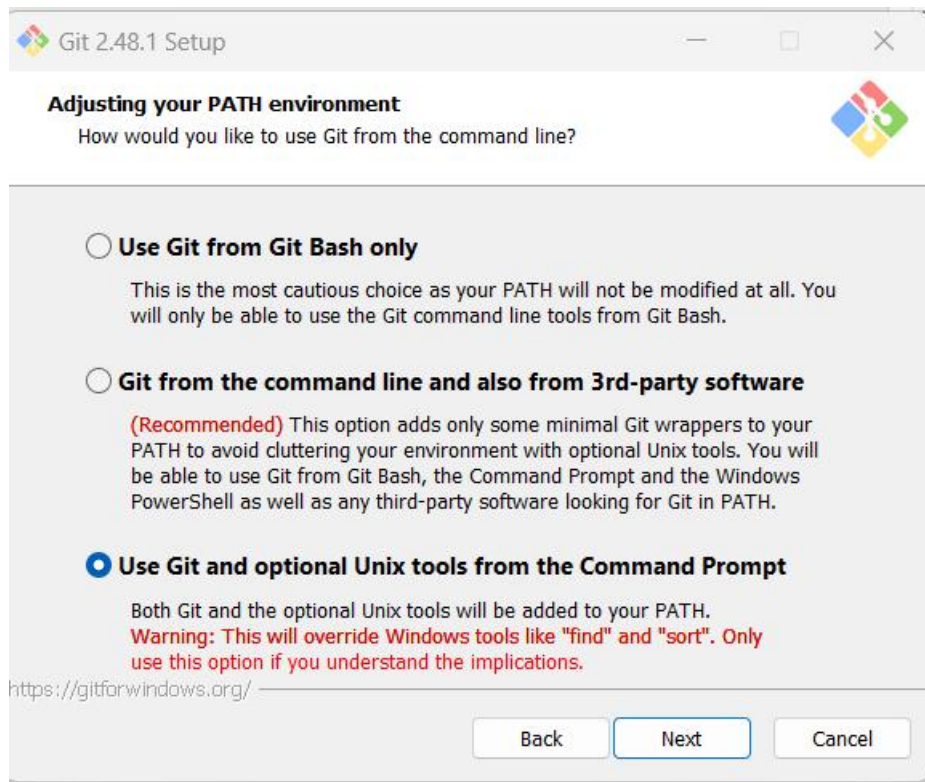
准备开发环境：

1. 安装 VScode:不用安装快捷程序，安装比较简单。
2. 安装 git:

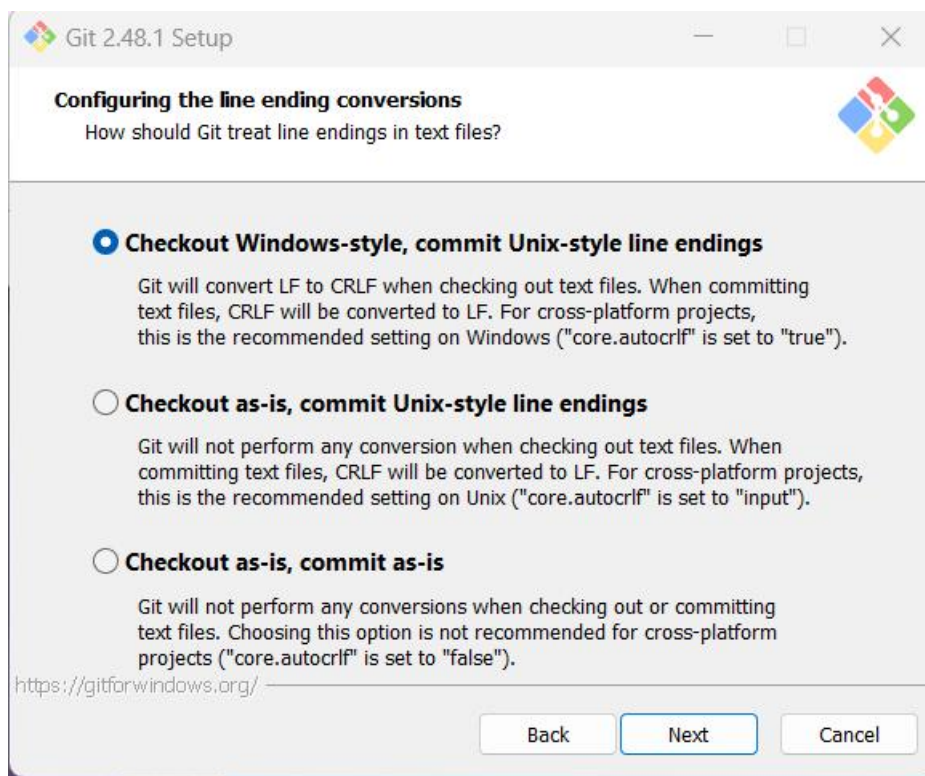


检查电脑有没有微软商店，Windows Terminal 已经安装。以后可以在微软商店安装所需要的软件，终端很有用。

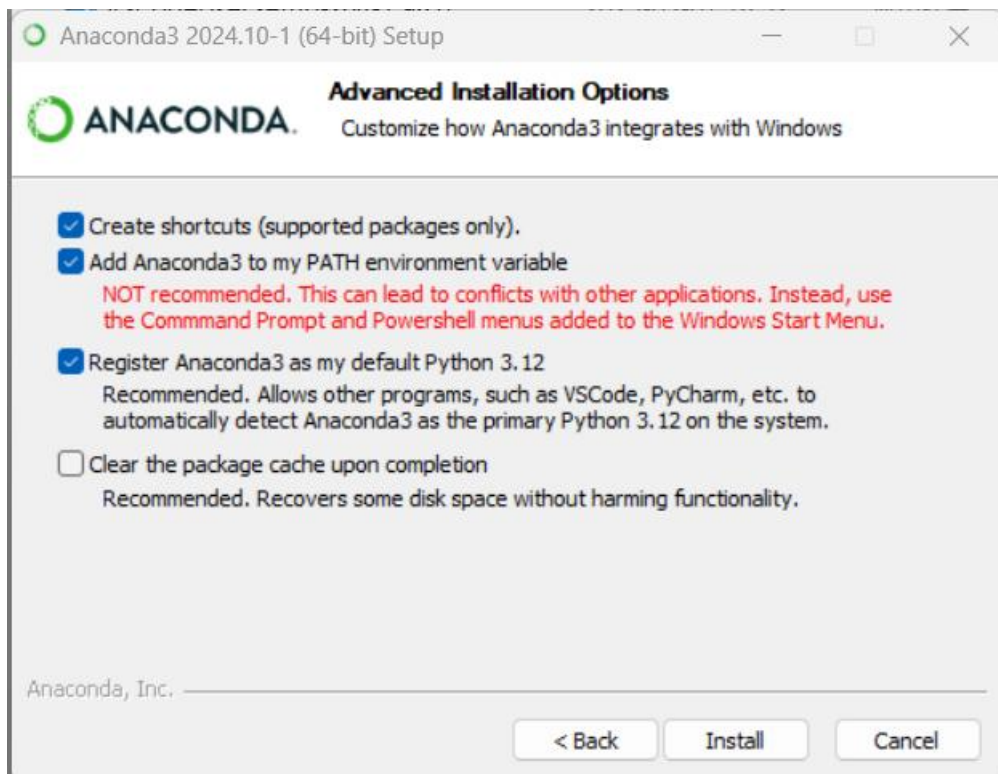




选择以后，“find”和“sort”会被覆盖掉。



3. 演示豆包大模型的使用:
4. 安装 Anaconda (Python 解释器):



微软商店里的 python 不要用

5. 生成自己设备的 SSH 密钥 (公钥-私钥对), 将公钥添加到自己的 GitCode 安全设置里

```
MINGW64/c/Users/ASUS
ASUS@%C: ~ MINGW64 ~
$ python
Python 3.12.7 | packaged by Anaconda, Inc. | (main, Oct 4 2024, 13:17:27) [MSC
v.1929 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> mkdir repo
File "<stdin>", line 1
mkdir repo
^^^^
SyntaxError: invalid syntax
>>> $ mkdir repo
File "<stdin>", line 1
$ mkdir repo
^
SyntaxError: invalid syntax
>>> $mkdir rpeo
File "<stdin>", line 1
$mkdir rpeo
^
SyntaxError: invalid syntax
>>> |
```


出现了一点小错误

多个软件协同工作，记得 `quit()`

创建密钥后 C 盘会多一个 `ssh (C:\Users\ASUS)` 的文件夹，用的是 qq 邮箱，不用口令，不同的设备生成不同的密钥，安全起见，公钥是可以告诉别人的，私钥绝对不能告诉别人。

金融编程计算公钥	
SSH公钥:	ssh-ed25519 AAAAC3NzaC1lZDI1NTE5AAAAILgvVEUj6ujuLoeW47NtY8lySjcqcW7ANpAgOEomLCIT 595907669@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

提交作业：可以同步源项目

注意文件夹，需要切换

```
① README.md X
① README.md > # 提交 PDF 学习报告
1 # 提交 PDF 学习报告
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），不必创建新分支。
6
7 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，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的上级目录，然后用`git clone`命令把仓库克隆到本地。
8
9 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），就说明你成功地把本仓库 clone 到本地了。
10
11 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 Bash）里运行以下命令（需要适当指定参数）：
12
13 - 用`git add`命令将 PDF 报告加入版本管理
14 - 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
15 - 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
16
17 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。
18
19 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。
20
21 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**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**做好准备。
22
23 > 关于 Fork-PR 的知识可以参阅 [GitCode 文档](https://docs.gitcode.com/docs/help/home/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 PR 就可以了
```

可以用 `snipaste` 截图，非常方便

Vs code 安装拓展后可以查看 pdf，git 保存差异的增量