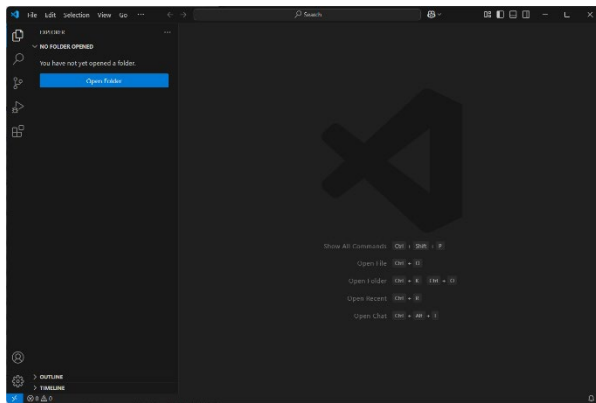


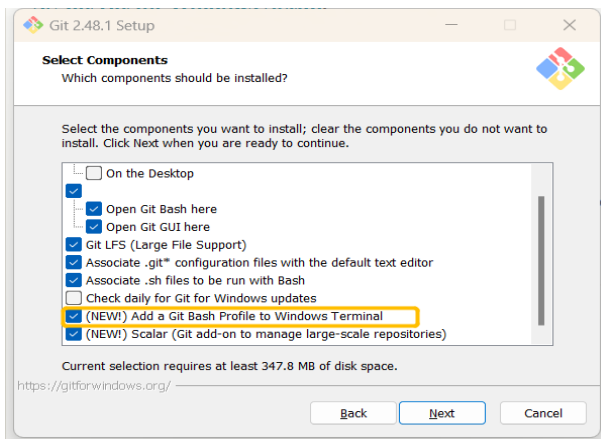
准备开发环境

一、安装代码编辑器 VS Code（固定到任务栏）

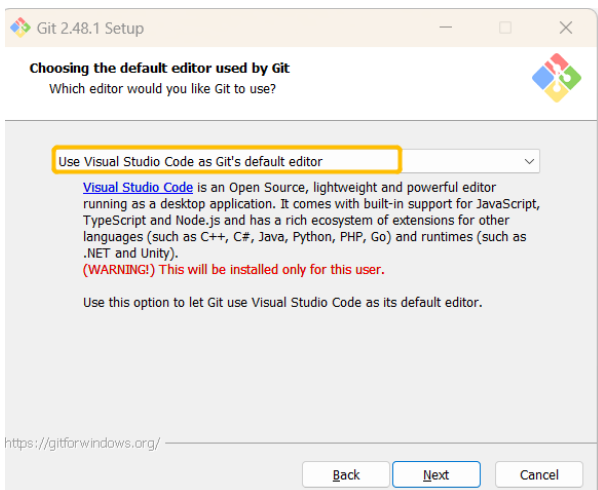


二、安装代码版本管理软件 Git

1. 将 Windows Terminal 固定到任务栏
2. 安装过程中勾选：



3. 编辑器选择 VS Code:

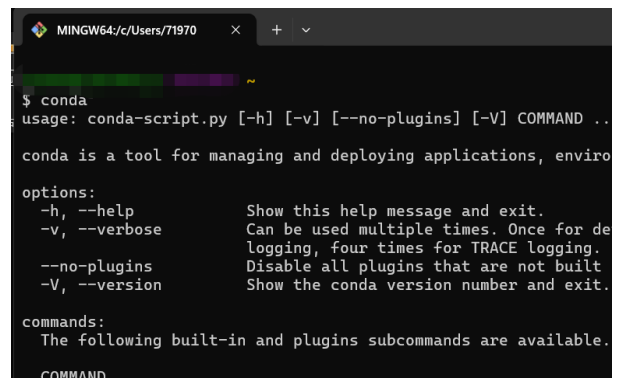


4. 安装完成后，打开 Windows Terminal 设置，将默认配置文件改为 Git Bash
5. 光标改为实心框

三、安装 Python 解释器 Anaconda

1. 注意添加 PATH 环境变量

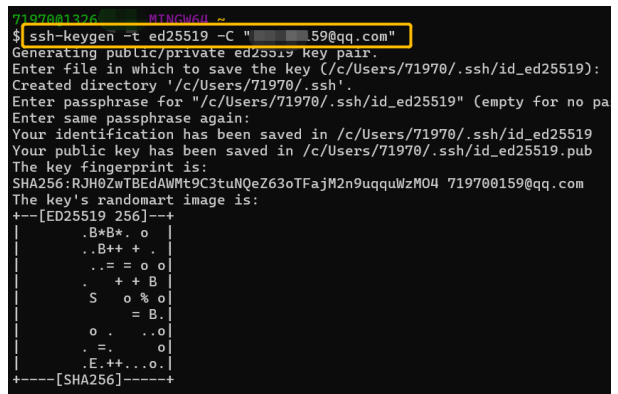
2. 在 Git 终端中可直接用 conda:



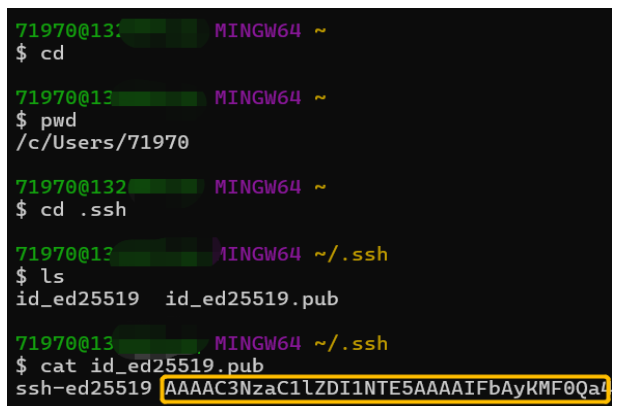
3. 可尝试运行一些简单代码

四、生成 SSH 密钥

1. 原理：公钥-私钥配对
2. 生成密钥：



3. 并右键复制公钥，添加至 GitCode（个人账户设置中）:



4. 测试 SSH 连接:



五、提交报告（符合现代开源协作开发实践）

1. 将课程仓库 Fork 至个人名下
2. 点击个人仓库“代码”页面右上方的 Clone 按钮，复制 SSH 地址，在终端用 `git clone` 命令把仓库克隆到本地（注意路径）

```
71970@13269 MINGW64 ~
$ cd

71970@13269 MINGW64 ~
$ pwd
/c/Users/71970

71970@132 MINGW64 ~
$ cd repo

71970@132 MINGW64 ~/repo
$ pwd
/c/Users/71970/repo

71970@132 MINGW64 ~/repo
$ git clone git@gitcode.com:3979/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-reu
rom 0)
Receiving objects: 100% (7/7), 8.75 KiB | 8.75 MiB/s, d
```

3. 可在本地查看文件内容（终端命令：
`$ code week01/`）:



The screenshot shows a code editor window titled 'week01' with a tab for 'README.md'. The content of the file is as follows:

```
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
  10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
```

4. 推送学习报告：
 - 用 `git add` 命令将 PDF 报告加入版本管理
 - 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
 - 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
5. 在个人仓库发起 PR (Pull Request)，目标为课程仓库，提交完成。