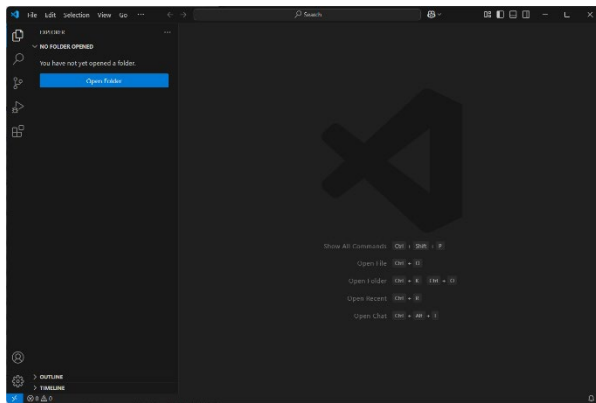


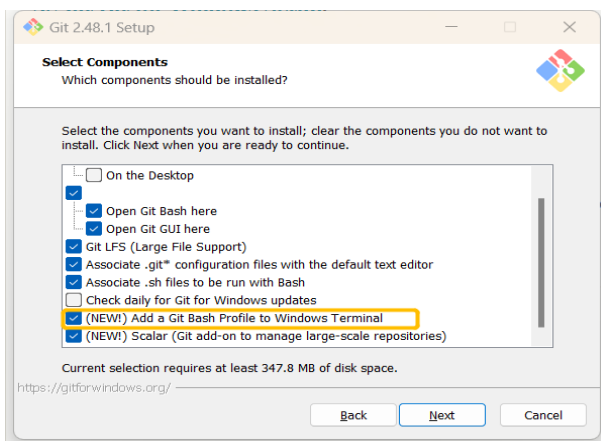
准备开发环境

一、安装代码编辑器 VS Code（固定到任务栏）

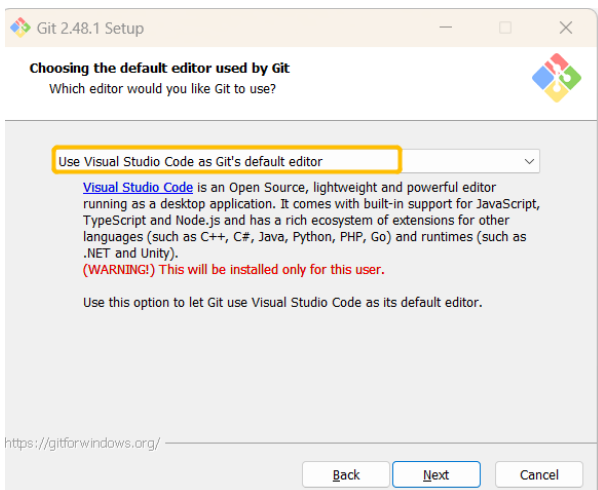


二、安装代码版本管理软件 Git

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:

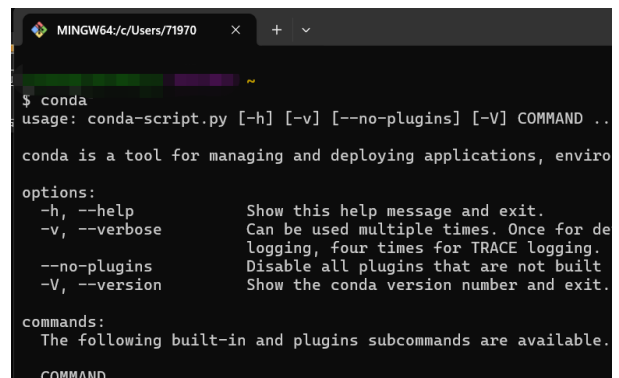


4. 安装完成后，打开 Windows Terminal 设置，将默认配置文件改为 Git Bash
5. 光标改为实心框

三、安装 Python 解释器 Anaconda

1. 注意添加 PATH 环境变量

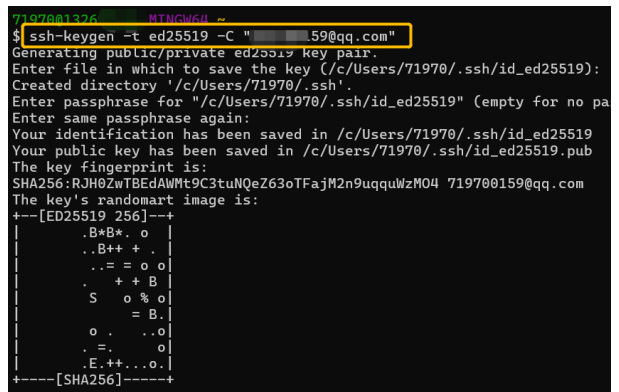
2. 在 Git 终端中可直接用 conda:



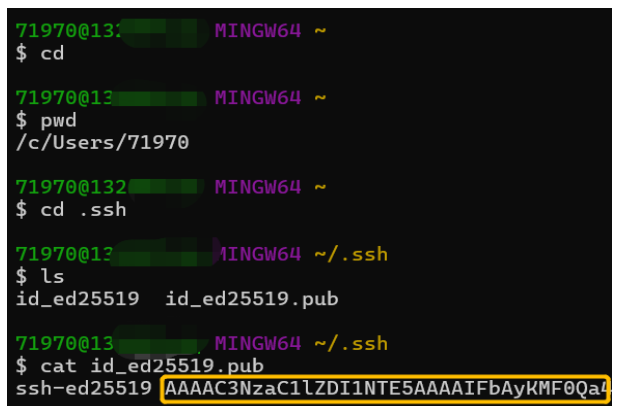
3. 可尝试运行一些简单代码

四、生成 SSH 密钥

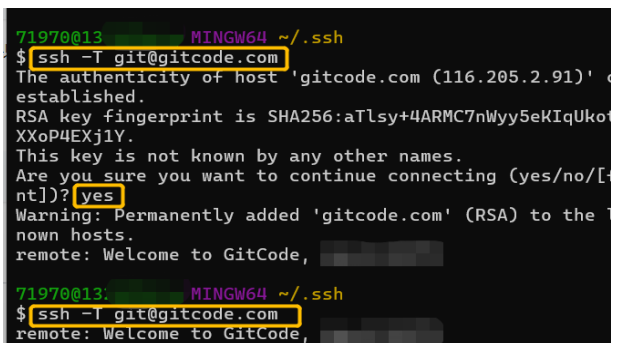
1. 原理：公钥-私钥配对
2. 生成密钥：



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. 可在本地尝试查看文件内容（终端命令：
\$ code week01/）:

```
week01
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），就表明你成功地把仓库
```

4. 推送学习报告:

- ①用 git add 命令将 PDF 报告加入版本管理:

```
71970@13269 MINGW64 ~/repo/week01 (main)
$ git add .

71970@13269 MINGW64 ~/repo/week01 (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   "Week01\346\212\245\345\221\212.pdf"
```

- ②用 git commit -m 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:

```
71970@13269 MINGW64 ~/repo/week01 (main)
$ git commit -m "添加学习报告"
[main 58dfe9d] 添加学习报告
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 "Week01\346\212\245\345\221\212.pdf"

71970@13269 MINGW64 ~/repo/week01 (main)
$ git log
commit 58dfe9ddbcf9343c8ed8c3c8a39fab0f3b3b514b (HEAD -> main)
Author: kaki5358979 <kaki5358979@noreply.gitcode.com>
Date: Tue Mar 11 23:06:18 2025 +0800

    添加学习报告

commit e4314c391a769f545251081dd761588bf2c10cbc (origin/main, origin/HEAD)
Author: Qiang Gao <mutecamel@gmail.com>
Date: Tue Mar 4 22:06:53 2025 +0800

    添加了提交 PDF 学习报告的操作步骤

commit c4a2e21c40ffec7ca7b7a76d7d4294368c5ac9e
Author: mutecamel <mutecamel@gmail.com>
Date: Mon Feb 24 21:50:52 2025 +0800

Initial commit
```

- ③用 git push 命令将本地新提交的版本历史上推到 GitCode 平台个人名下的同名仓库中:

```
71970@13269 MINGW64 ~/repo/week01 (main)
$ git push origin main
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 378.23 KiB | 18.91 MiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Start Git Hooks Checking [PASSED]
To gitcode.com:kaki5358979/week01.git
e4314c3..58dfe9d main -> main

71970@13269 MINGW64 ~/repo/week01 (main)
$ git log
commit 58dfe9ddbcf9343c8ed8c3c8a39fab0f3b3b514b (HEAD -> main, origin/main, origin/HEAD)
Author: kaki5358979 <kaki5358979@noreply.gitcode.com>
Date: Tue Mar 11 23:06:18 2025 +0800

    添加学习报告

commit e4314c391a769f545251081dd761588bf2c10cbc
Author: Qiang Gao <mutecamel@gmail.com>
Date: Tue Mar 4 22:06:53 2025 +0800

    添加了提交 PDF 学习报告的操作步骤

commit c4a2e21c40ffec7ca7b7a76d7d4294368c5ac9e
Author: mutecamel <mutecamel@gmail.com>
Date: Mon Feb 24 21:50:52 2025 +0800

Initial commit
```

5. 在个人仓库发起 PR (Pull Request)，目标为课程仓库，提交完成。