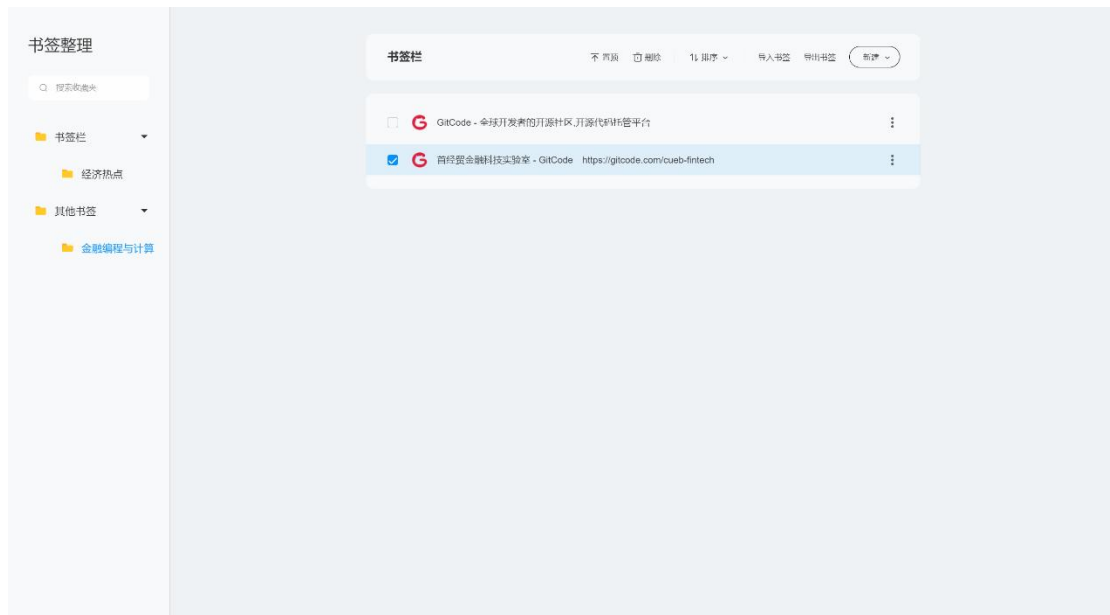
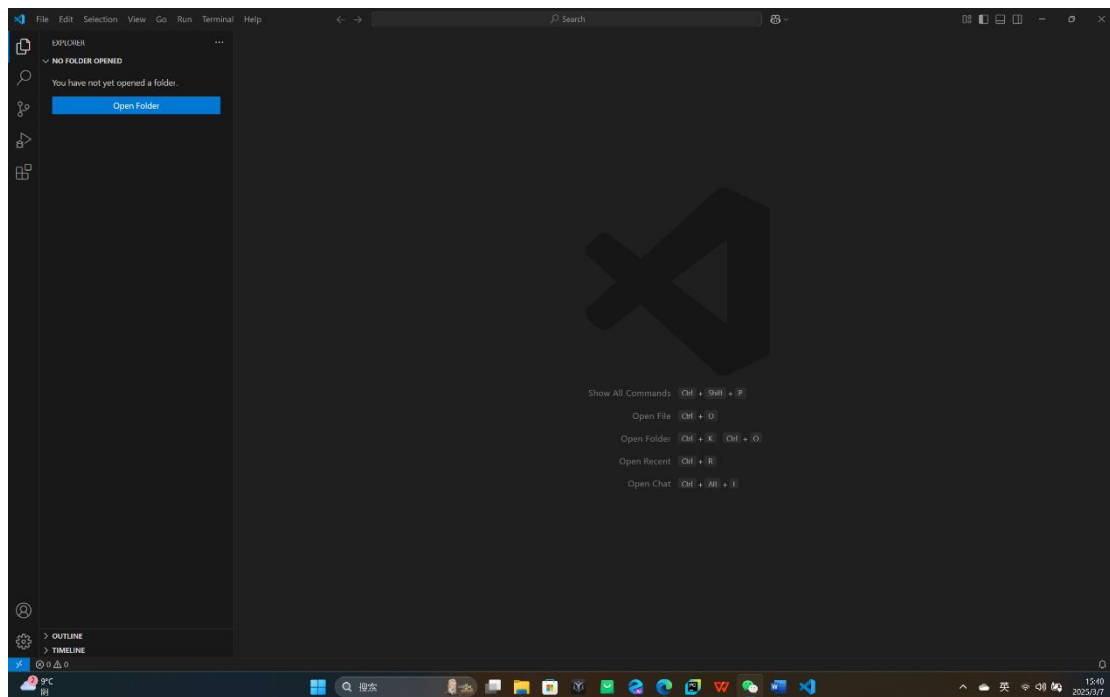


第一周学习笔记



对课程网址 <https://gitcode.com/> 与 <https://gitcode.com/cueb-fintech> 进行了收藏，便于快速进入。



将 VS Code 成功安装至电脑上，并将其固定在任务栏，以便快速启动。根据教程去除“新手教程”，软件界面变得更加简洁。

卸载当前 Git，重新安装时选择**全英文路径**（例如 C:\Program Files\Git）。

2. 权限不足

问题描述：若系统权限不足，Git Bash 可能无法正常启动或访问系统资源。例如，部分用户反馈在任务管理器中启动时会因权限问题失败

解决方法：

以管理员身份运行 Git Bash：右键点击快捷方式，选择“以管理员身份运行”。若安装时权限不足，建议卸载后以管理员权限重新安装。

3. 系统文件冲突或损坏

问题描述：某些系统文件（如 null.sys）损坏或版本不兼容可能导致 Git Bash 闪退或无法启动

解决方法：

替换系统文件：将正常的 null.sys 文件复制到 C:\Windows\System32\drivers\ 目录下（需提前备份原文件）。

以管理员身份运行命令提示符，执行 sc start null，检查服务状态是否为 running。

4. 环境变量配置错误

问题描述：Git 的安装路径未正确添加到系统环境变量中，导致系统无法识别命令

解决方法：

检查环境变量：进入 控制面板 > 系统 > 高级系统设置 > 环境变量，查看 Path 变量是否包含 Git 的安装路径（如 C:\Program Files\Git\bin）。

若缺失，手动添加 Git 的安装路径到 Path 变量中。

5. 版本兼容性问题

问题描述：旧版本 Git 可能存在与当前系统的兼容性问题

解决方法：

卸载当前版本，前往 Git 官网 下载并安装最新版本。

6. 临时文件或进程冲突

问题描述：临时文件异常或后台进程占用资源可能导致启动失败

解决方法：

清除临时文件：在 Git Bash 中输入 `rm -rf /tmp/*`。

重启电脑，关闭可能冲突的后台程序（如杀毒软件）。

（以上解决方法来自 DeepSeek 大模型）

将 Git 完全删除之后重装就可以，记得修改安装路径。我使用了更改安装路径，这个好像走不通，然后又尝试在 Path 环境变量中加入，但还是不行，最后重新删除装了三四遍，还是不行，这是因为 Git 没删干净。在完全删除之后选择将 Git 安装在 C 盘，最后解决了问题。其余方法若有同学安装路径没问题出现此种情况，可以尝试一下。

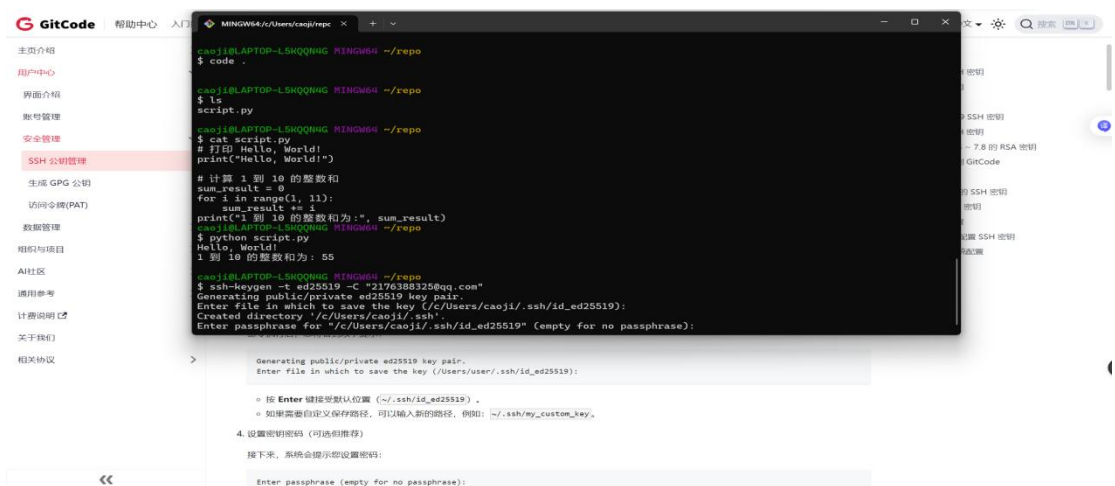
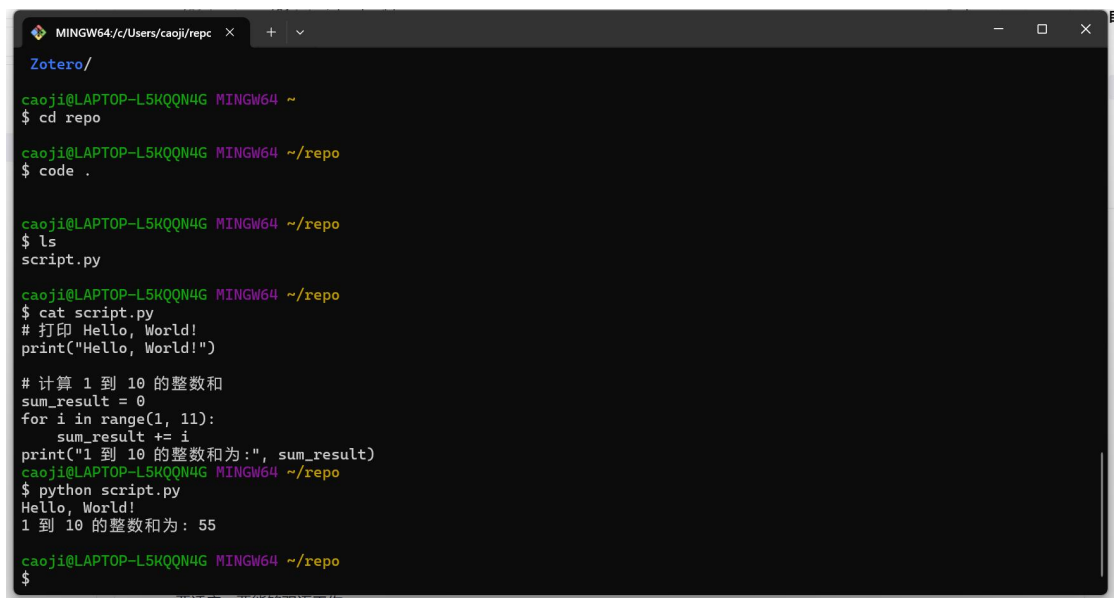
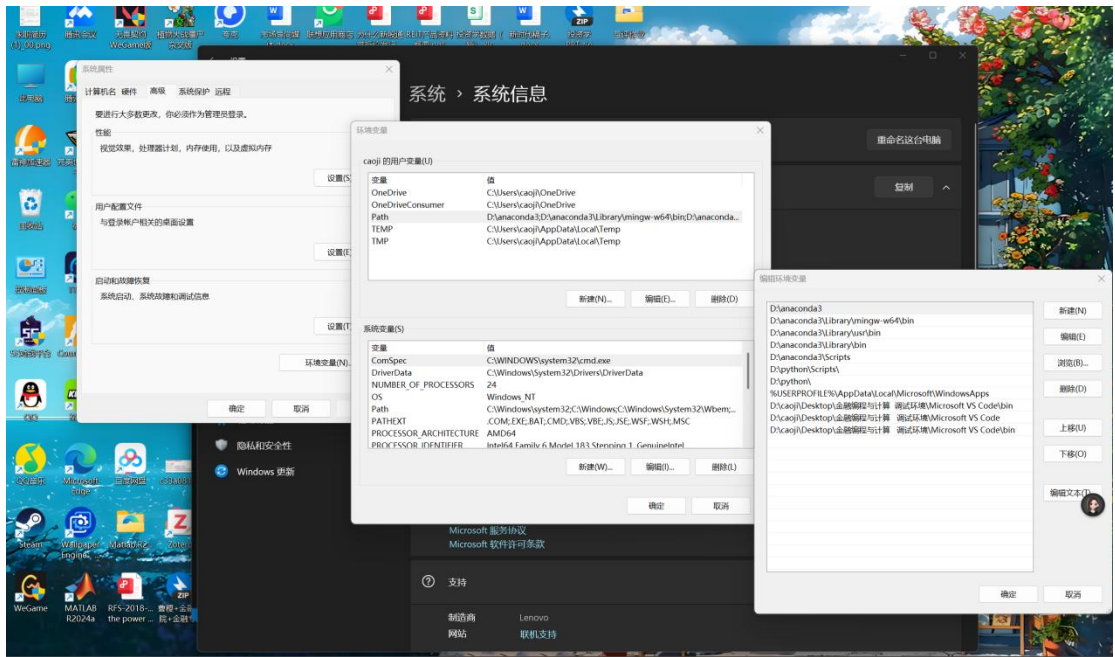
在命令提示符对话框输入 `code .`，显示

`$ code . bash: code: command not found`（忘截图了）

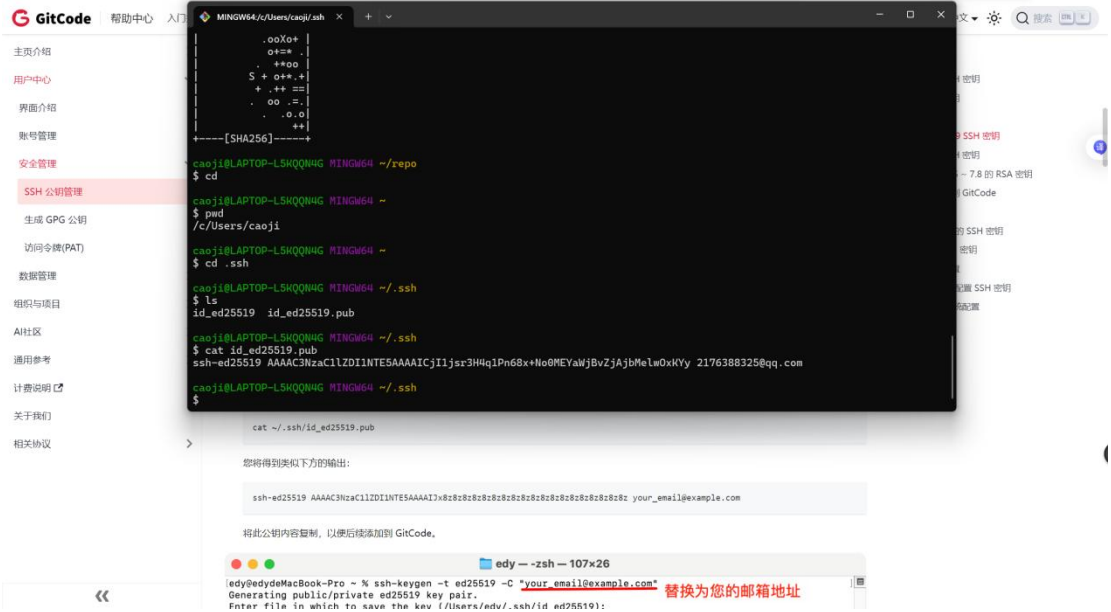
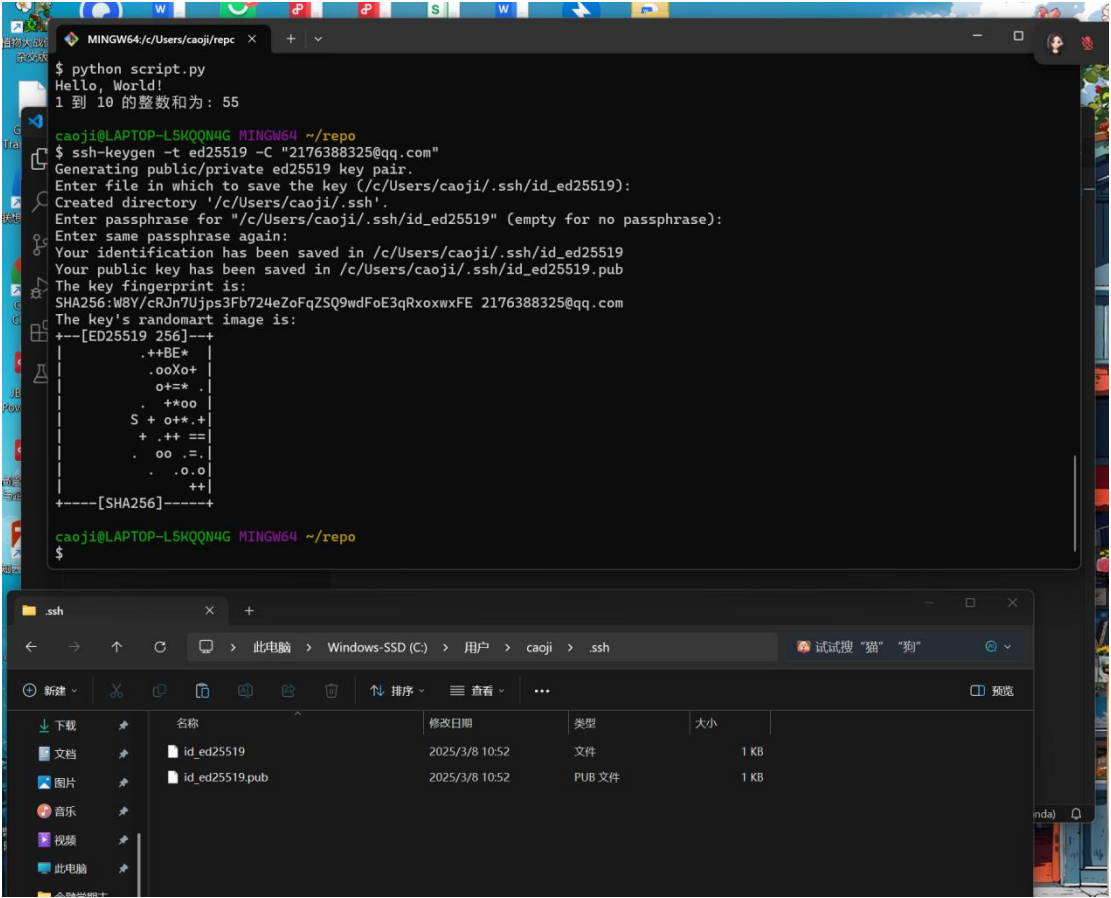
通过询问豆包，最终通过查找 VS Code 中 bin 文件的安装路径，直接添加到系统环境变量 PATH 中，问题便被解决。

刚开始的方法通过安装程序添加 在安装 Visual Studio Code 时，安装向导中有一个选项叫做“将 Code 命令添加到系统 PATH”，确保在安装过程中勾选了这个选项。如果已经安装了 VS Code 但没有勾选该选项，可以重新运行安装程序，选择“修改”，然后勾选此选项进行修改安装。方法二：手动添加到环境变量 打开 VS Code。按下 `Ctrl + Shift + P` 组合键打开命令面板。在命令面板中输入 `Shell Command: Install 'code' command in PATH` 并回车。关闭并重新打开终端，再次尝试输入 `code .` 命令。（豆包）

这种方法我也尝试了，但是没有解决问题



新建文件夹



GitCode

帮助中心

入门指南

主页介绍

用户中心

界面介绍

账号管理

安全管理

SSH 公钥管理

生成 GPG 公钥

访问令牌(PAT)

数据管理

组织与项目

AI 社区

通用参考

计费说明

关于我们

相关协议

```
caoji@LAPTOP-L5KQQH4G MINGW64 ~
$ pwd
/c/Users/caoji
caoji@LAPTOP-L5KQQH4G MINGW64 ~
$ cd .ssh
caoji@LAPTOP-L5KQQH4G MINGW64 ~/.ssh
$ ls
id_ed25519 id_ed25519.pub
caoji@LAPTOP-L5KQQH4G MINGW64 ~/.ssh
$ cat id_ed25519.pub
ssh-ed25519 AAAAC3NzaC1lZDI1NTE5AAAAICjIiJsr3Hq1Pn68x+No0MEYamJbVzJajbMelwOxKiy 2176388325@qq.com
caoji@LAPTOP-L5KQQH4G MINGW64 ~/.ssh
$ ssh -T git@gitcode.com
The authenticity of host 'gitcode.com ([116.205.2.91])' can't be established.
RSA key fingerprint is SHA256:aITsy+MARAC7mky5eKiIqUotk0yv7Jd+XXoP4EXj1Y.
This key is not known by any other names.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added 'gitcode.com' (RSA) to the list of known hosts.
remote: Welcome to GitCode, EMMO
caoji@LAPTOP-L5KQQH4G MINGW64 ~/.ssh
$ ssh -T git@gitcode.com
remote: Welcome to GitCode, EMMO
caoji@LAPTOP-L5KQQH4G MINGW64 ~/.ssh
$
```

使用非默认路径的 SSH 密钥

如果你为 SSH 密钥使用了非默认文件路径，请配置 SSH 客户端以指向 GitCode 私有 SSH 密钥。

可以运行以下命令进行配置：

```
eval $(ssh-agent -s)
ssh-add $path to private SSH key
```

以上设置将会保存到 ~/.ssh/config 文件中。以下是两个专用于 GitCode 的 SSH 密钥示例：

```
# GitCode
Host gitcode.com
PreferredAuthentications publickey
```

File Edit Selection View Go ...

README.md - week01 - Visual Studio Code

EXPLORER

WEEK01

gitignore

LICENSE

README.md

README.md

OUTLINE

TIMELINE

README.md

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），就说明你成功地本地仓库 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。

24

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

金麒麟与计算 第一周学习笔记.pdf - week01 - Visual Studio Code

EXPLORER

WEEK01

gitignore

LICENSE

README.md

金麒麟与计算 第一周学习笔记.pdf

OUTLINE

TIMELINE

金麒麟与计算 第一周学习笔记.pdf

Preview README.md

1 of 7

Automatic Zoom

第一周学习笔记

仓库管理

仓库

仓库名称

仓库地址

仓库描述

仓库创建时间

仓库所有者

仓库权限

仓库状态

仓库操作

对课程网址 <https://gitcode.com/> 与 <https://gitcode.com/cueb-fintech> 进行了收藏，便于快速进入。


```
MINGW64/c/Users/caoji/repco x + v
caoji@LAPTOP-L5KQQN4G MINGW64 ~/repo/week01 (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
  金融编程与计算 第一周学习笔记.pdf

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

caoji@LAPTOP-L5KQQN4G MINGW64 ~/repo/week01 (main)
$ git add 金融编程与计算 第一周学习笔记.pdf
fatal: pathspec '金融编程与计算' did not match any files

caoji@LAPTOP-L5KQQN4G MINGW64 ~/repo/week01 (main)
$ git add "金融编程与计算 第一周学习笔记.pdf"

caoji@LAPTOP-L5KQQN4G 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:   金融编程与计算 第一周学习笔记.pdf

caoji@LAPTOP-L5KQQN4G MINGW64 ~/repo/week01 (main)
$
```

在将 PDF 报告加入版本管理的时候出现

```
$ git add 金融编程与计算 第一周学习笔记.pdf fatal: pathspec '金融编程与计算' did not match any files
```

解决方法如下（来自豆包）

1. 文件路径问题

- **情况分析：** 你可能没有处于正确的目录中，或者文件名包含空格时没有正确处理。在你的命令中，文件名 `金融编程与计算 第一周学习笔记.pdf` 包含空格，Git 会将其拆分成多个参数，从而无法正确识别文件。
- **解决办法**
 - **使用引号：** 用双引号或单引号将包含空格的文件名括起来，这样 Git 会将其视为一个完整的文件名。

```
bash ^
git add "金融编程与计算 第一周学习笔记.pdf"
```

- **使用反斜杠转义空格：** 在空格前加上反斜杠 `\` 来告诉 Git 这是文件名的一部分。

```
bash ^
git add 金融编程与计算\ 第一周学习笔记.pdf
```

2. 文件不存在或路径错误

- **情况分析：** 文件可能不在当前工作目录下，或者文件名拼写有误。
- **解决办法**
 - **确认文件存在：** 使用 `ls` 命令查看当前目录下的文件列表，确保文件确实存在。

```
bash ^
ls
```

- **检查文件路径：** 如果文件在子目录中，需要指定完整相对路径或绝对路径。例如，如果文件在 `docs` 子目录下：

我添加了双引号，错误就消失了。