

第一节课任务

1.安装 [VS Code](#) (代码编辑器)

无难度

提示：不同人有不同偏好，在安装中会存在很多选项

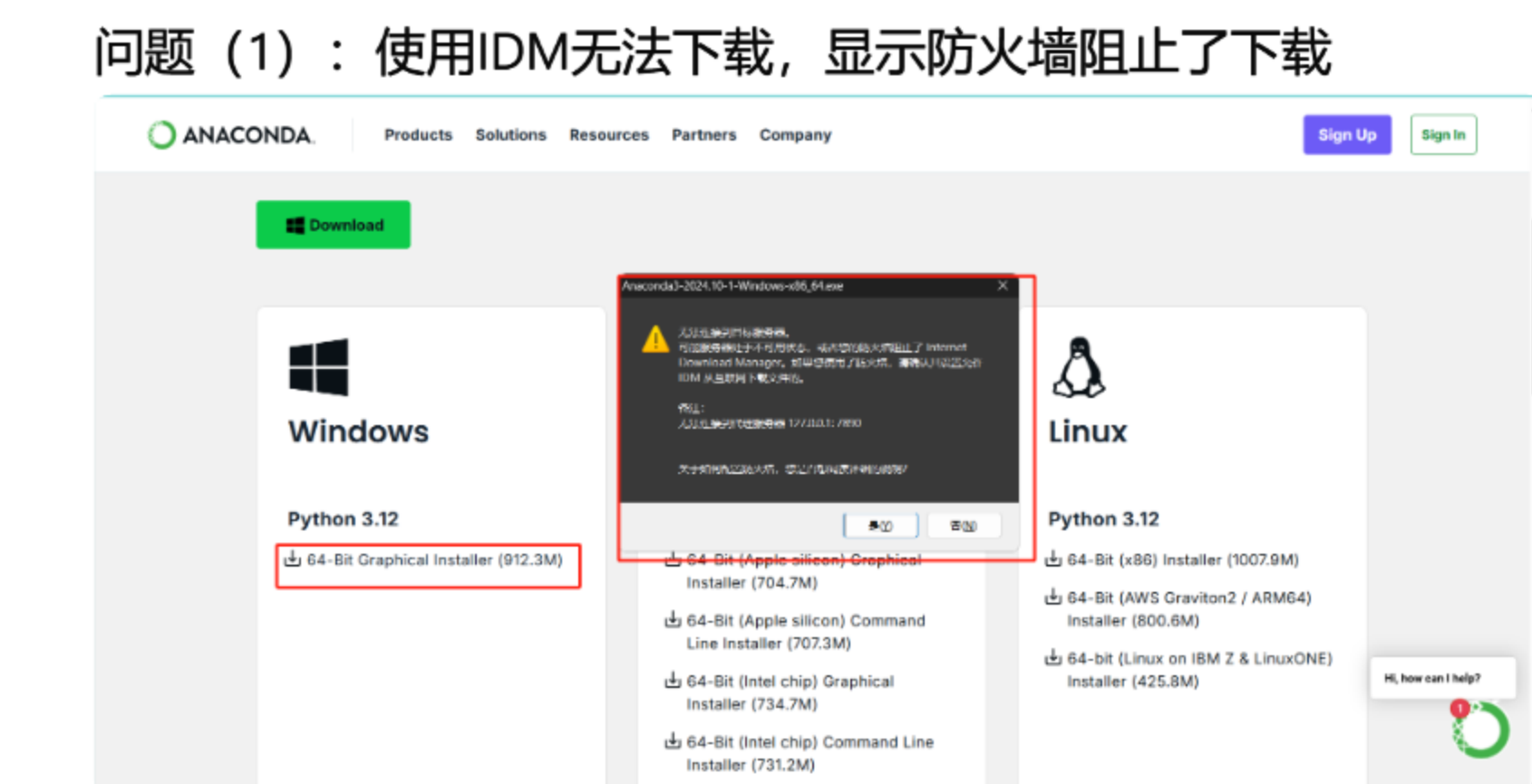
2.安装 [Git](#) (代码版本管理软件)

问题（1）：无法将GIT bush添加至默认



解决方法：重启powershell即可

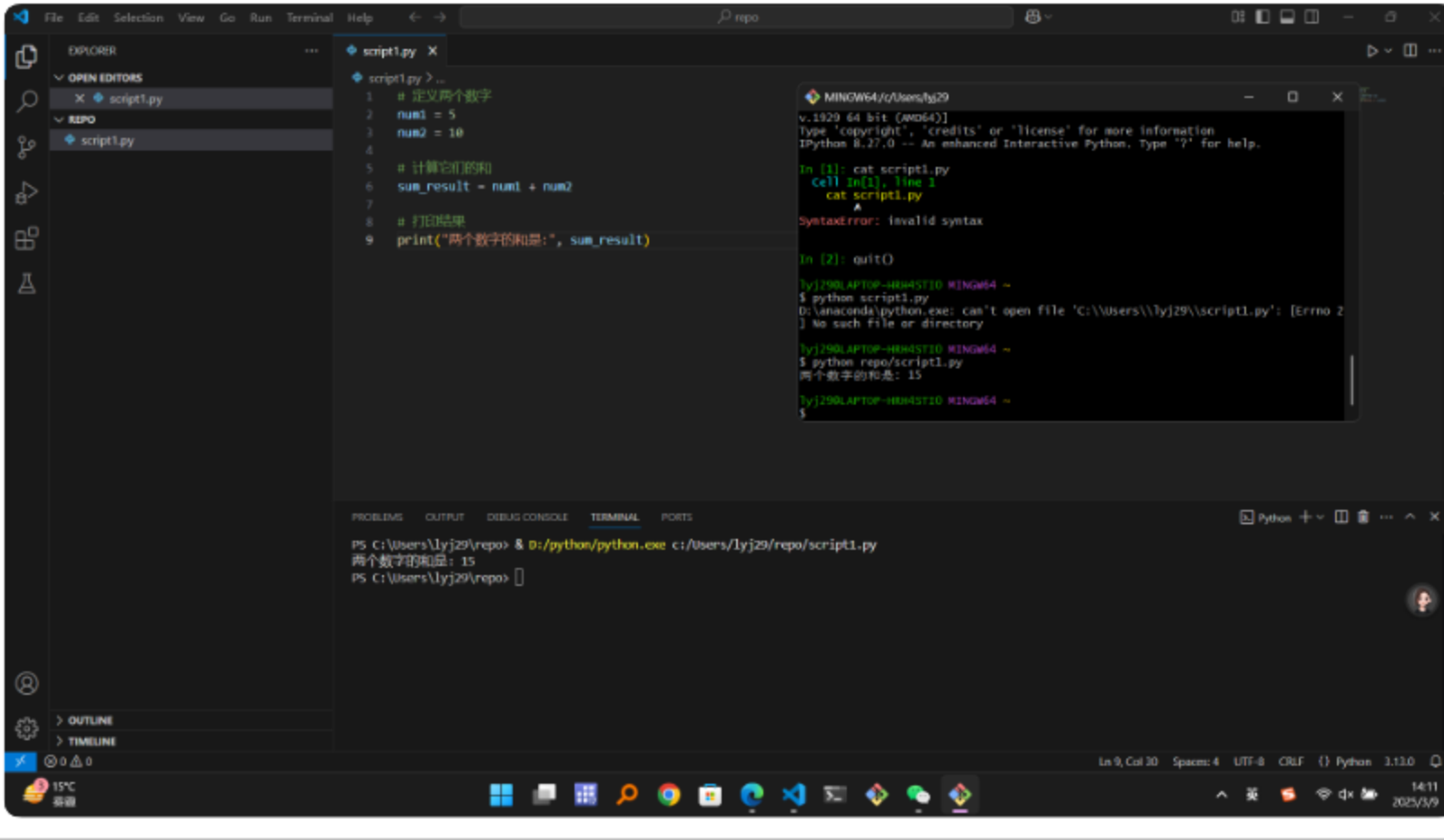
3.安装 [Anaconda](#) (Python 解释器)



解决办法：不使用IDM下载即可

anaconda与pycharm一样，都是python解释器

操作结果留底:



4.访问 [GitCode](#) (代码托管平台) 注册用户，然后保持登录

所谓SSH公钥就是方便自己写的代码和gitcod之间的联通。

SSH 公钥管理

在 GitCode 中，您可以通过 SSH（安全外壳协议）公钥实现安全的代码托管和传输。SSH 公钥提供了以下优势：

便捷访问：使用 SSH 公钥后，您无需每次操作都输入密码，只需在 GitCode 中配置您的 SSH 公钥即可。

设备管理：您可以使用 SSH 公钥与您的设备建立联系，从而管理您的设备。

注意：SSH 公钥用于身份验证，请妥善保管私钥，避免泄露。

如果您在多个设备上使用 GitCode，建议为每个设备生成唯一的 SSH 密钥对。

SSH 密钥类型

GitCode 支持以下两种 SSH 密钥：

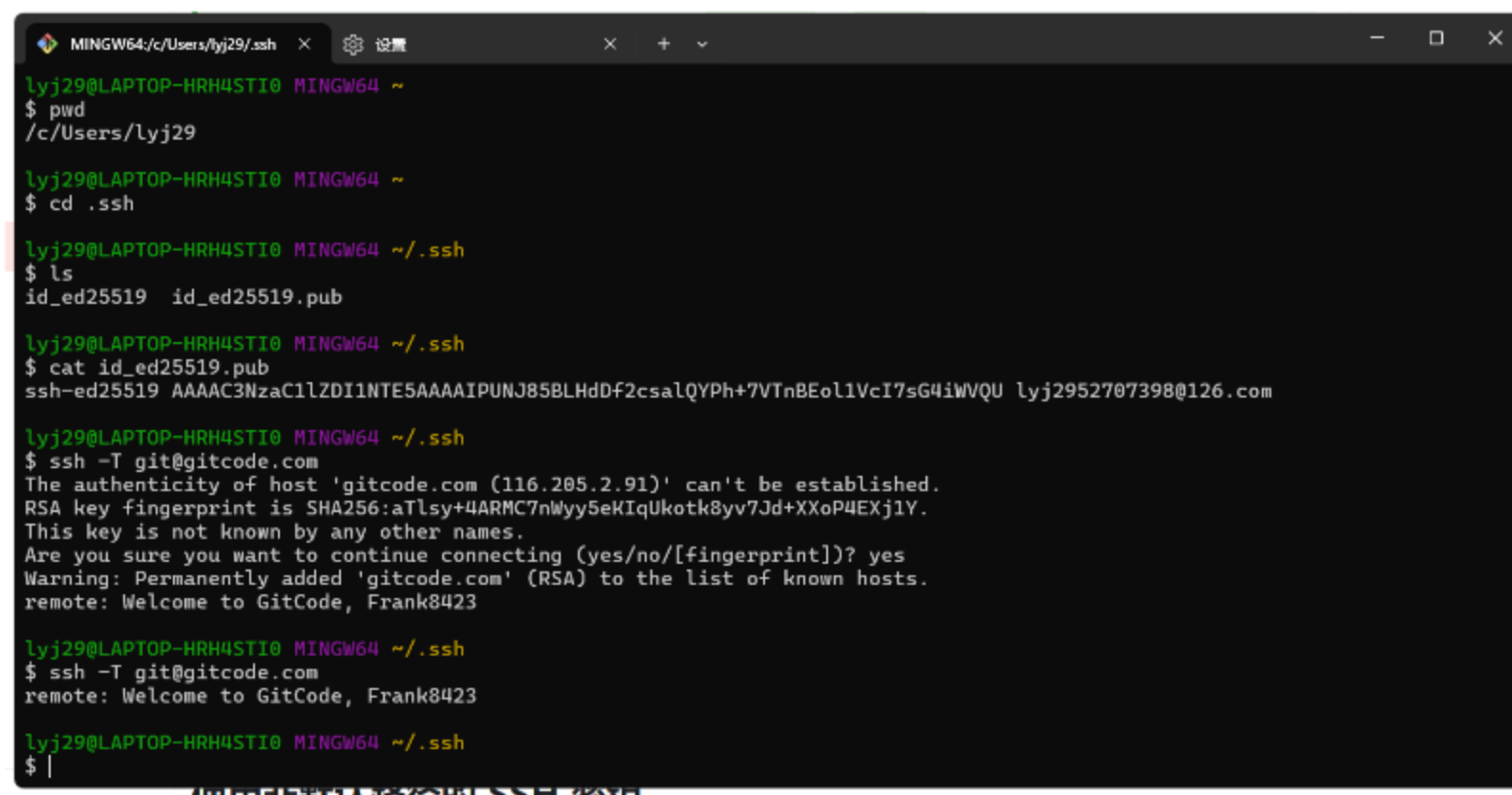
ED25519 SSH 密钥

安全性高：根据《Theoretical Cryptography With Go》证明，ED25519 密钥比 RSA 密钥更安全。

广泛支持：自 2014 年 OpenSSH 6.5 引入 ED25519 后，所有主流操作系统均已支持该密钥类型。

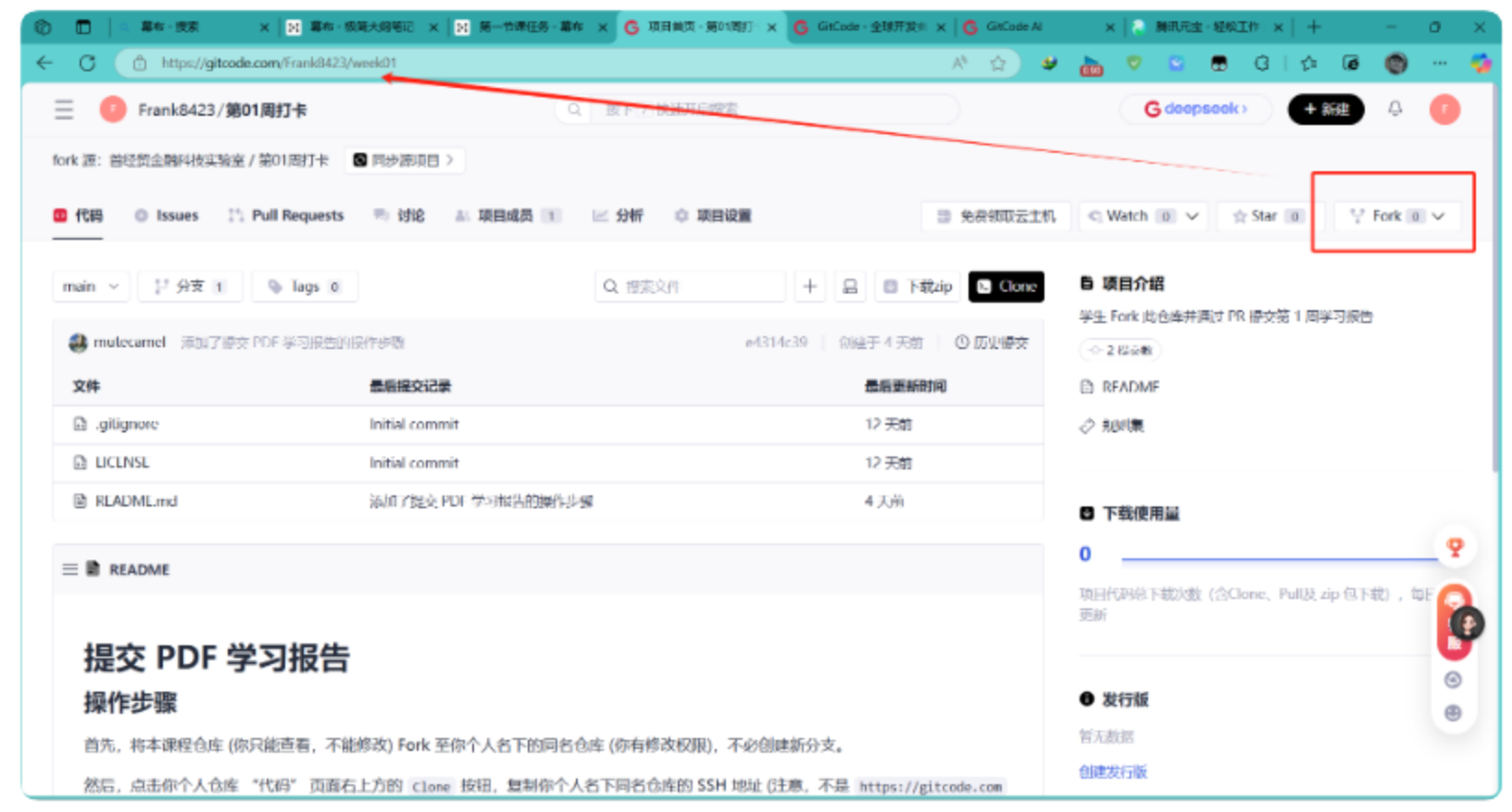
RSA SSH 密钥

已生成密钥且与GitCode取得联系并认证

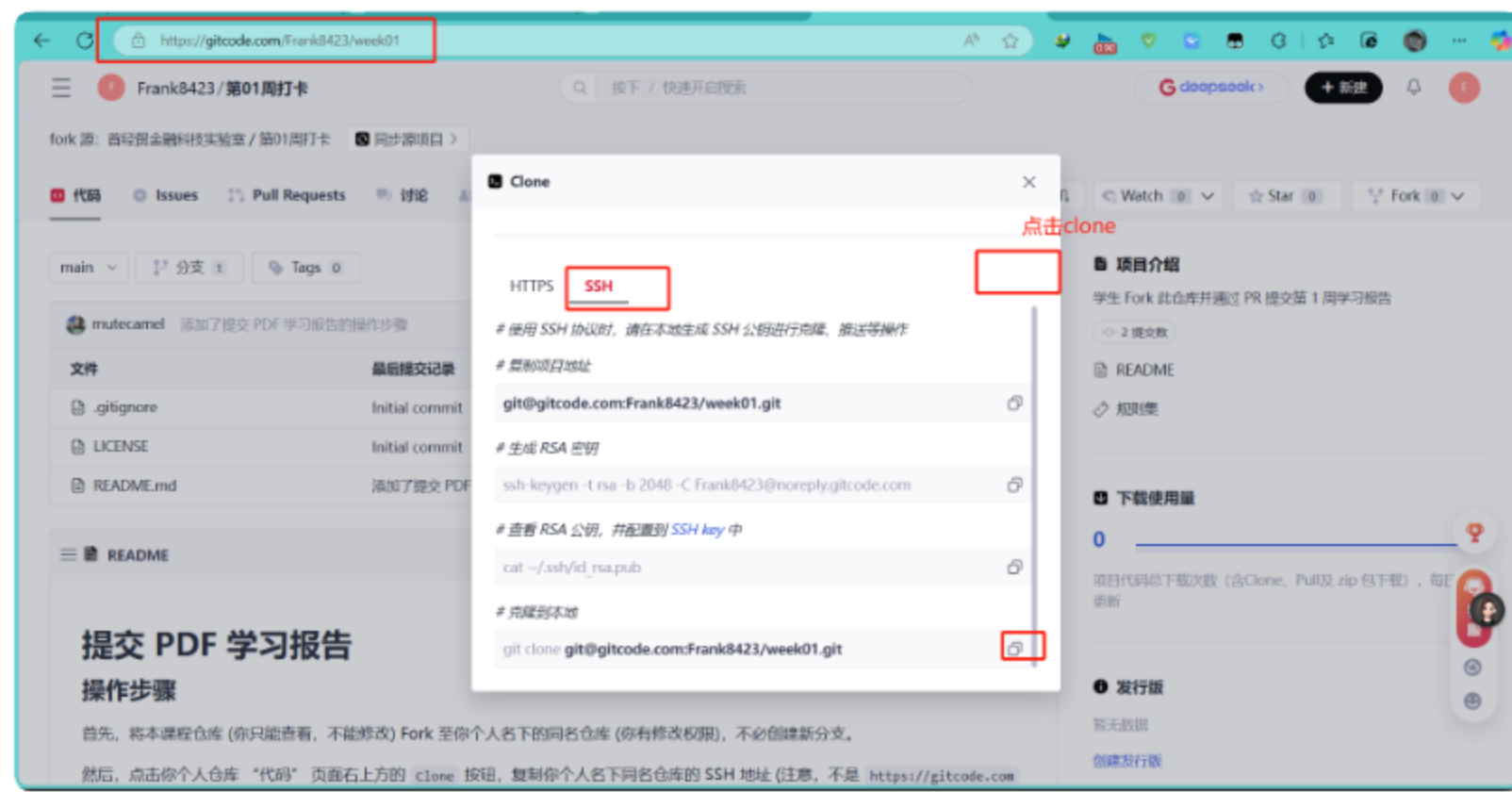
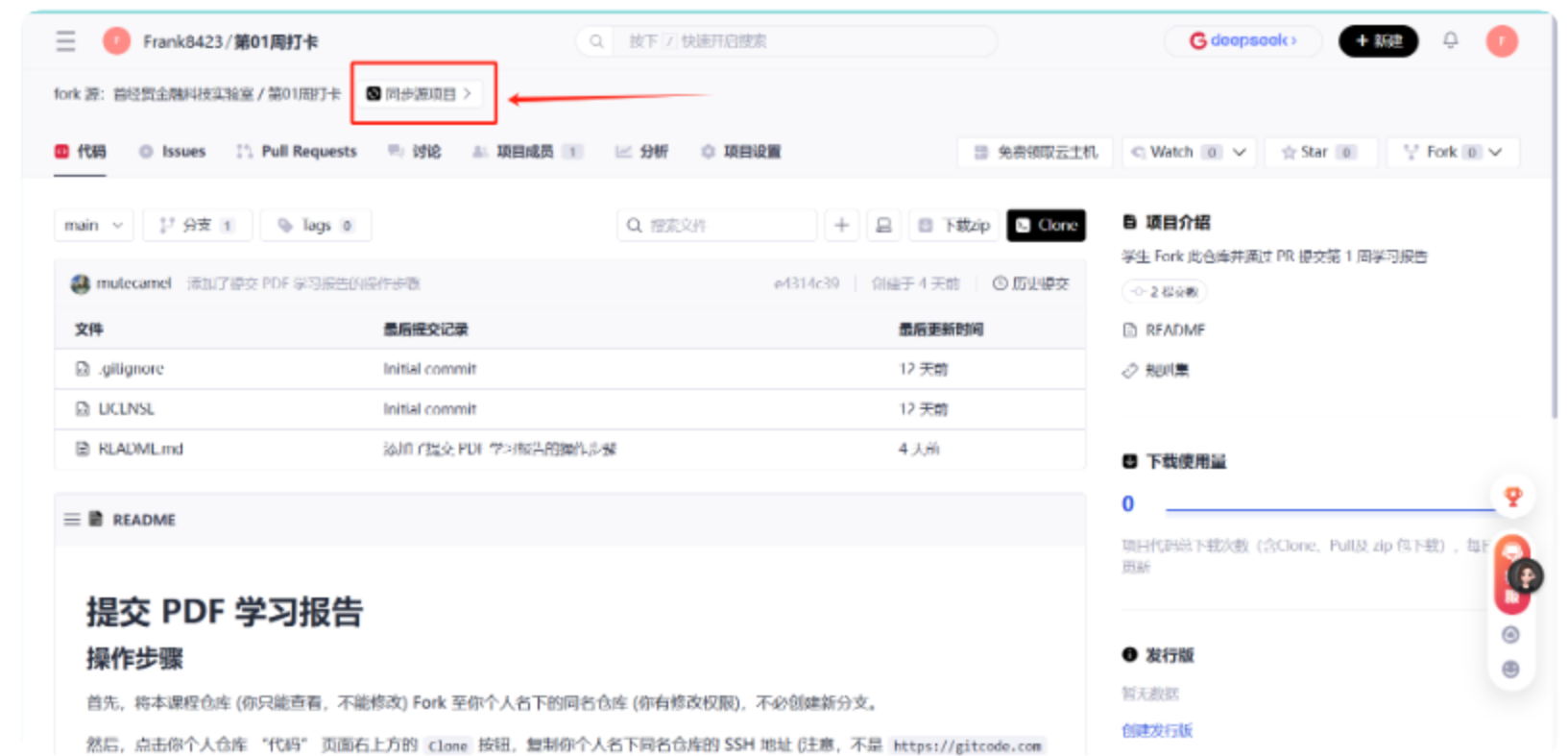


(1) 自己不能修改别人的代码，只能fork到自己名下，进行合并

(2) fork之后，会发现网址已经改变。



(3) 在自己的fork分支中的时候，别人也在进步往前推，我们可以点击这里进行同步源项目



6.去 [第01周打卡](#) 仓库阅读说明，完成学习报告的提交

①把你的pdf拉到对应周数的文件夹中：C:\Users\lyj29\repo\week01

(4) 如何提交作业？

②在 Git bash 中，输入以下命令即可上传

cd //清除

pwd //显示并确定路径

ll //即可显示****/repo/week01路径

git add + 【一周学习笔记路径】

git status //查看自己待上传的文件（暂存区）

git config --global core.quotepath false //将乱码的命名改为中文名

git commit -m“添加Frank8423的第一周学习报告” //后面的”是本次提交的描述内容（上传）

git push origin main //同步到远程仓库

git log //查看提交日志

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