

# AtomGit 协作流程

AtomGit 是阿里云推出的基于 Git 的代码托管与协作平台，其协作流程融合了 Git 的分布式版本控制特性与企业级项目管理需求，支持从代码开发、评审、测试到部署的完整协作链路。

这对使用过 Git 的开发者非常友好，对于初学者也不难学。

## 1. 注册 Gitcode 账号

前往 gitcode: <https://gitcode.com/>

在右上角找到注册/登录，按照指引注册或者登录即可

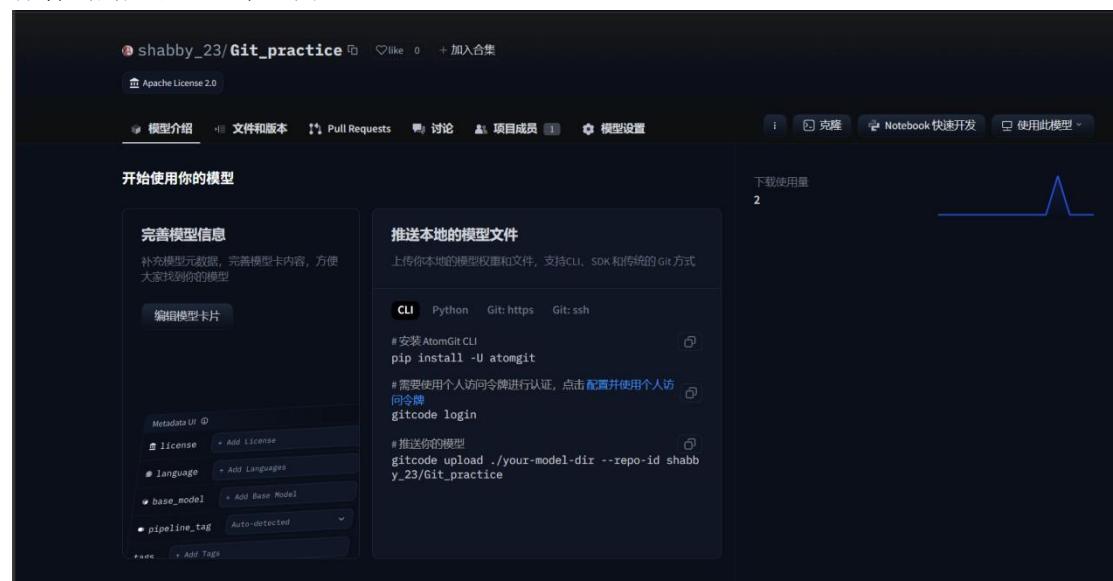
## 2. 找到项目仓库

仓库可以理解成一个项目文件夹，文件夹里面装着这个项目所有的代码  
我专门为我们的社团开了一个练习用的仓库，这是仓库邀请码：

<https://gitcode.com/invite/link/6e83a74ae13f4ff4b121>

复制粘贴就可以进来了

你看到的应该是这个画面：



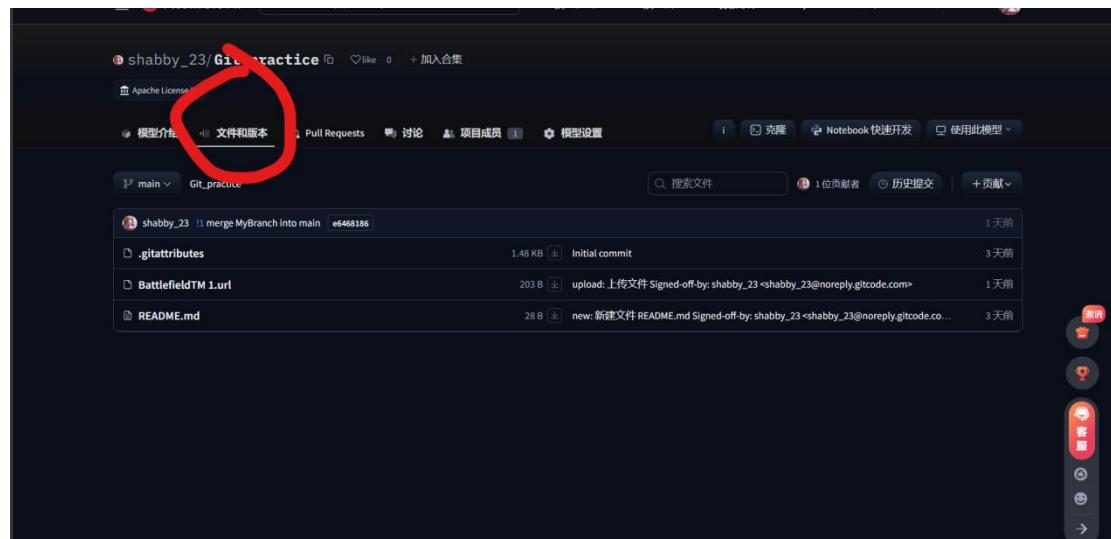
### 3. 进行一次推送练习

首先需要明确一个概念——分支（branch）

假如我们的仓库中有很多代码，这些代码共同作用，我们整个项目都可以正常运行。你想要在这些东西的基础上新写一些代码，添加一些功能，但是担心你的代码加上去之后整个项目就崩了，运行不了了，这个问题怎么解决？

这时就需要引入分支。分支可以理解成你复制粘贴了原本的仓库，一个副本。你在副本里面随便改，随便加，不会影响原本的仓库。然后你觉得你这个分支写的差不多了，并且可以正常运行的话，你就向这个仓库的管理员申请——能不能把你的分支合并到项目里面？然后管理员会审阅你的代码，觉得没问题，他就会帮你合并。

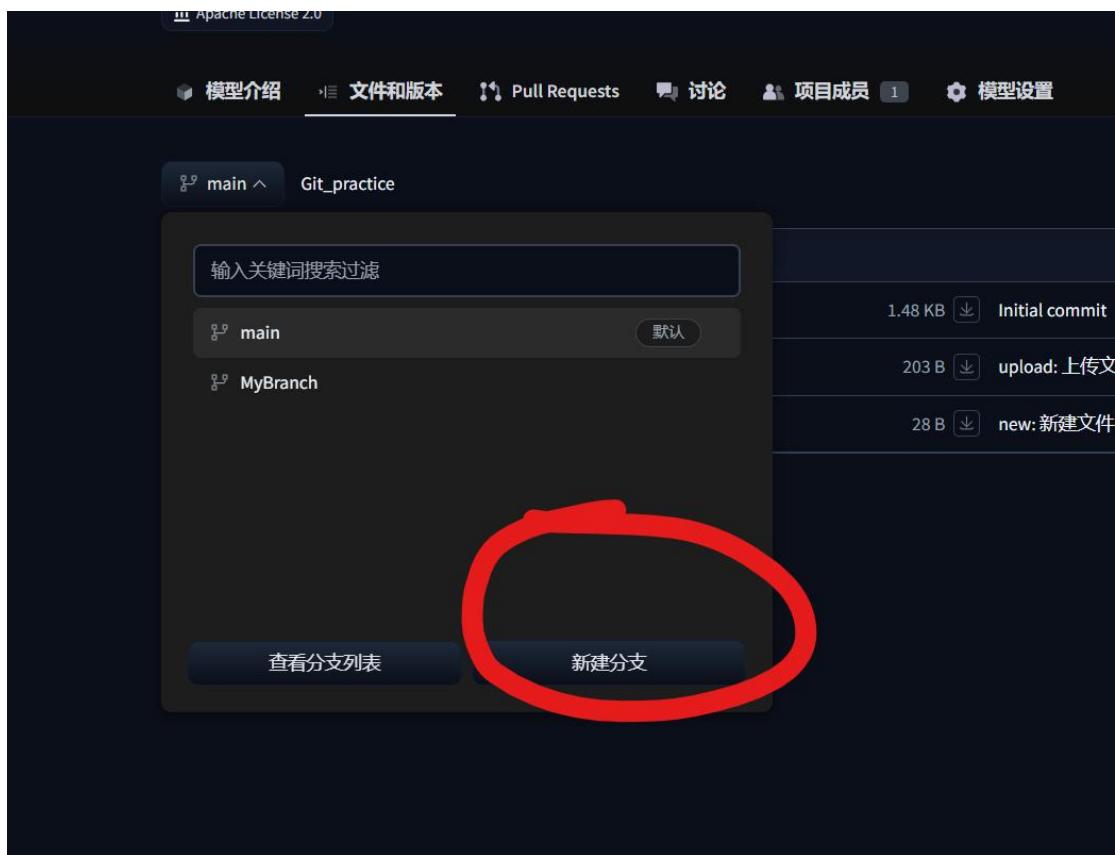
点击“文件和版本”



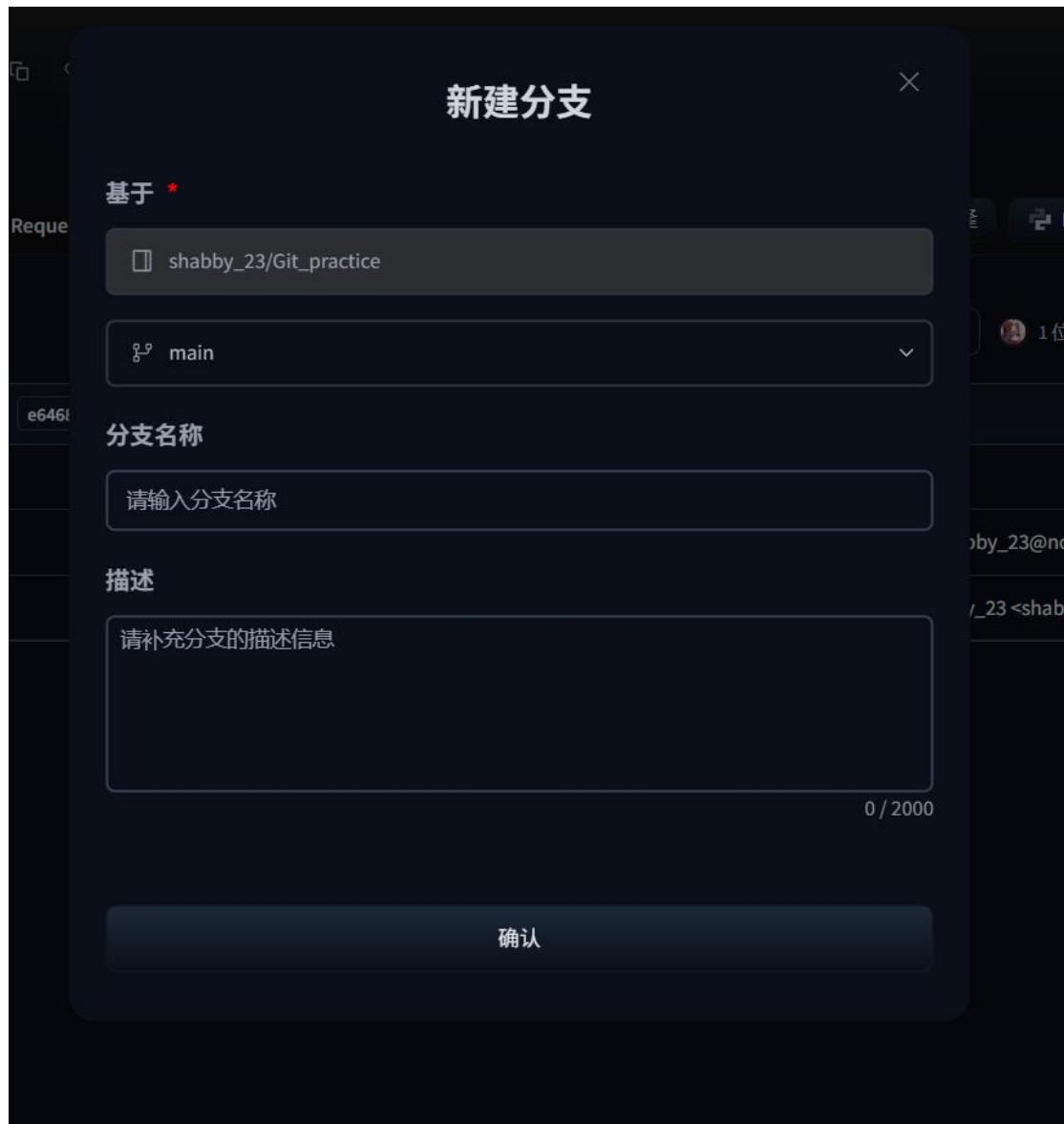
你可以看到这个仓库里面的文件。这是主分支（main），main 分支里面的代码必须确定准确无误，可以正常运行。

新建一个分支

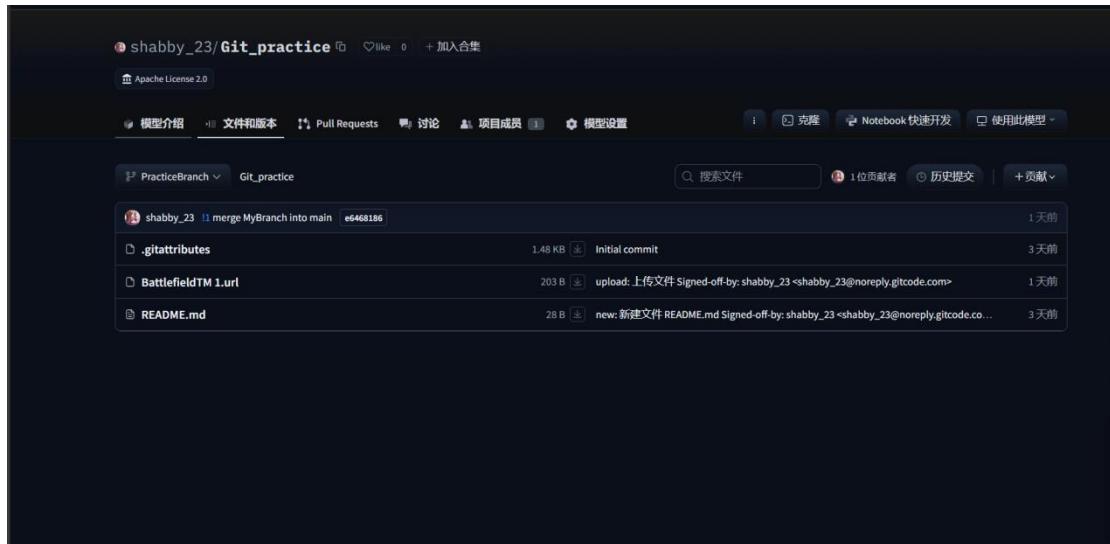




“基于”这里可以选择基于什么分支新开一个分支，这里我们基于 main 分支新建，然后输入名字，点下面的确认即可

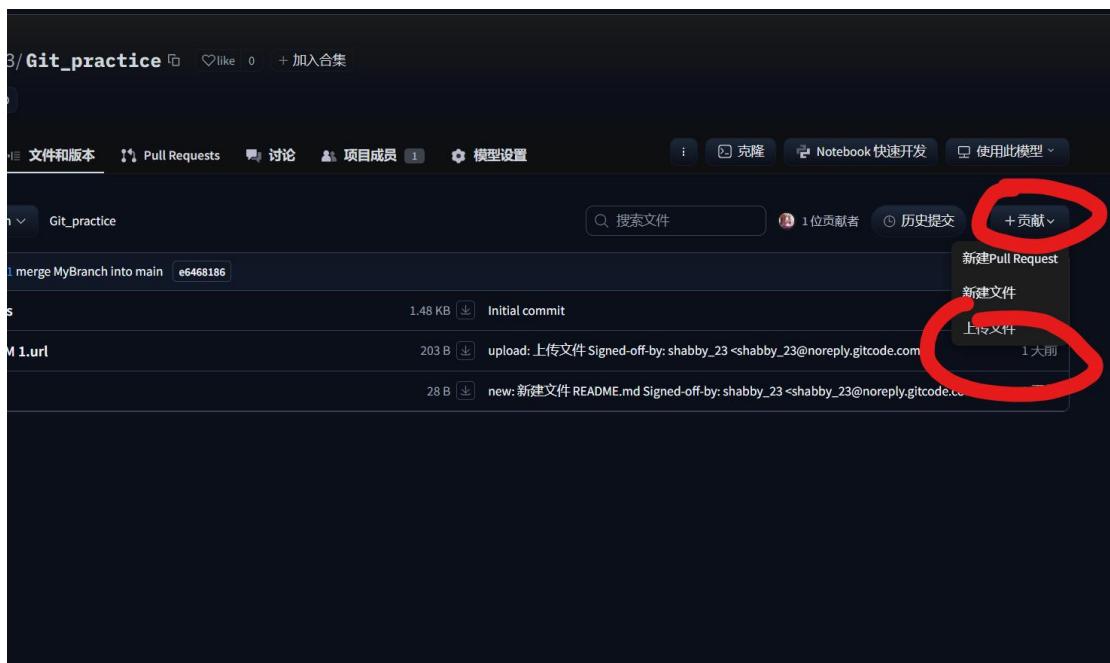


我这里随便起了一个叫做 PracticeBranch 的分支  
确认之后就会自动地进入这个分支里面的文件

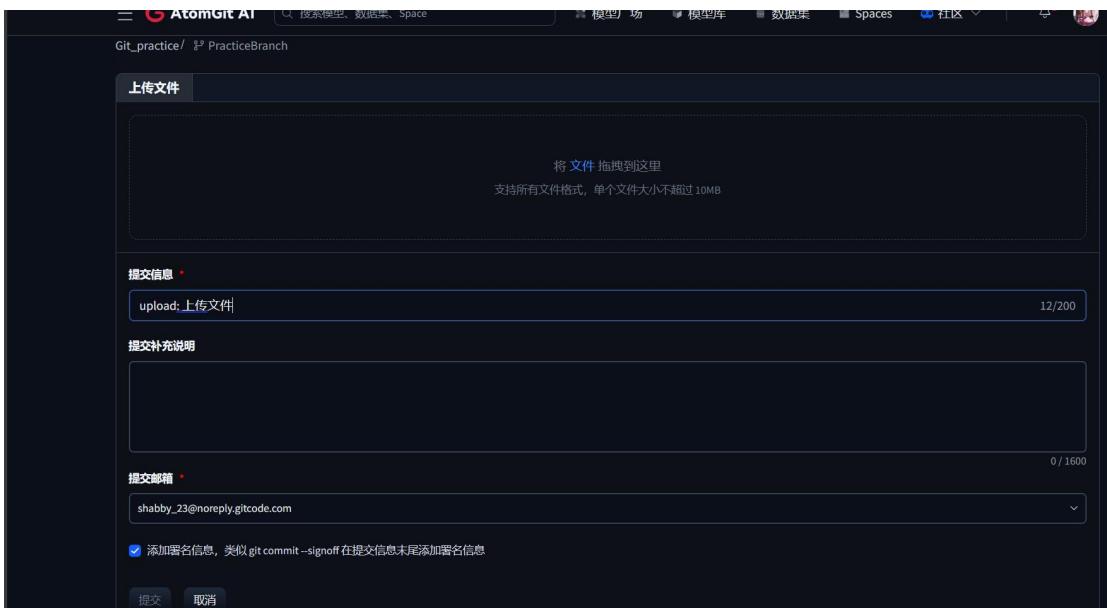


此时你的分支里面的文件和 main 分支完全一样，但是你修改这些文件，或者新上传文件，都不会影响 main 分支

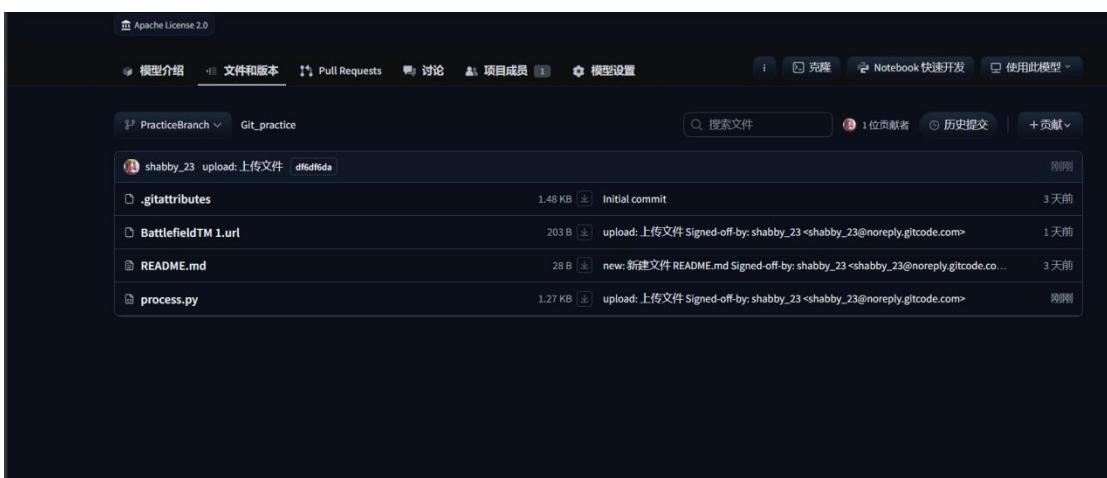
点击“贡献”，然后点上传文件



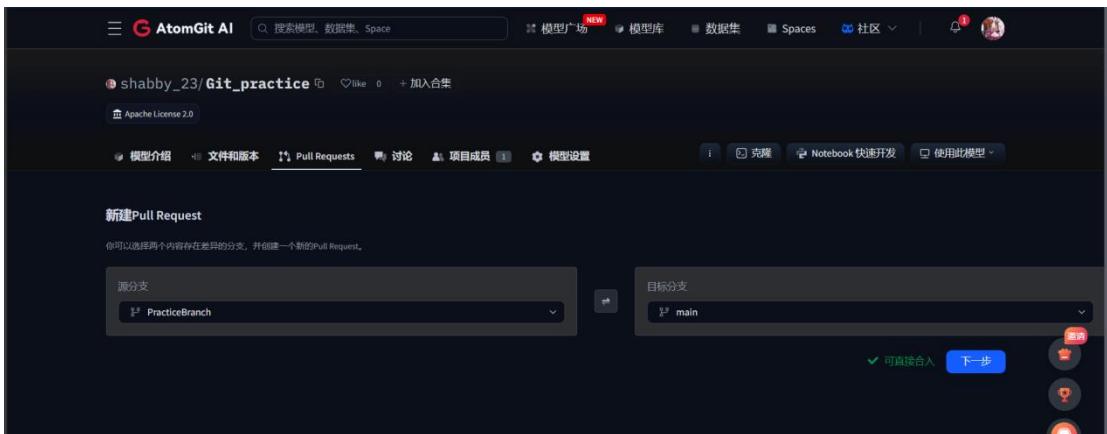
拖拽文件进来，写你的提交信息、补充说明，提交邮箱可以用你默认的 gitcode 邮箱  
然后点击“提交”



我这里随便提交了一个叫做 process 的 python 文件：



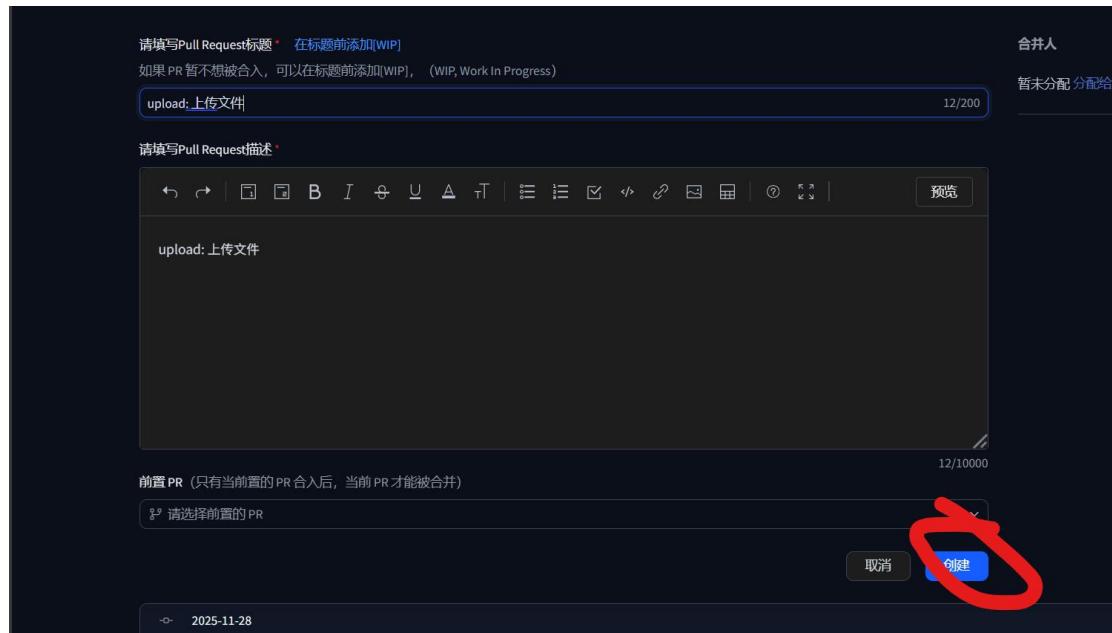
然后再点贡献，再点新建 pull request，进到这里：



这里是申请你的分支（源分支）合并到另一个分支（目标分支），这里我选择 main 作为我的目标分支

然后点击下一步

填写你的描述，然后点击“创建”



然后就可以了。这个仓库管理员会审阅你的文件，然后把你的分支并入 main 分支  
就是这样简单