

# Gitlab 使用说明

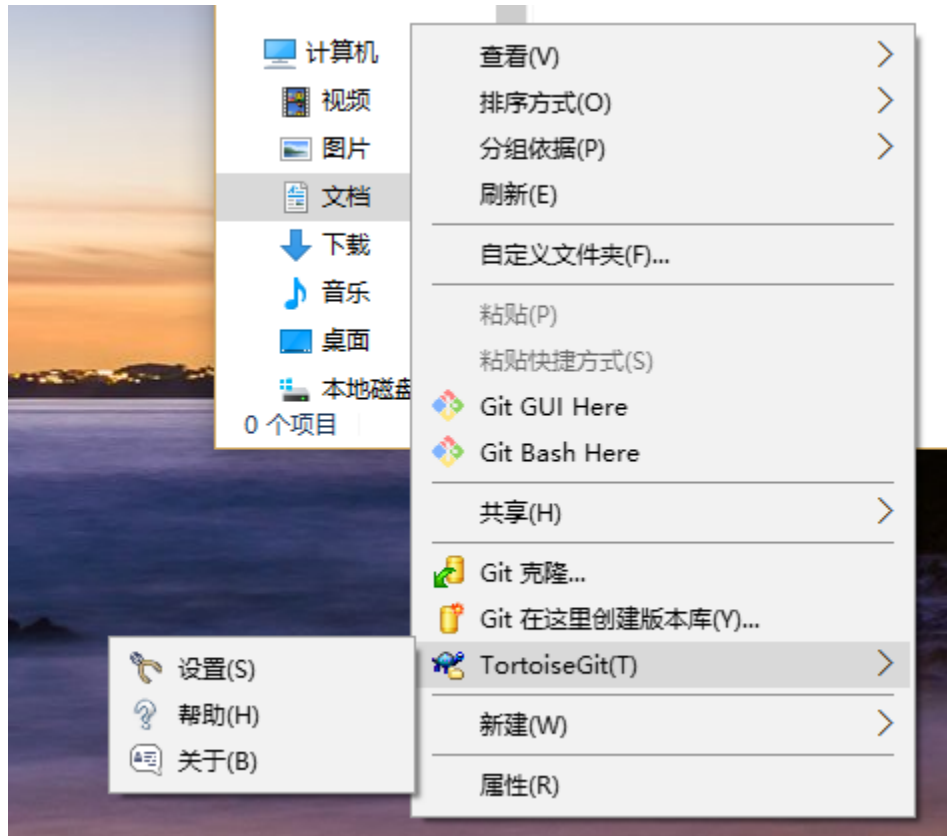
## 目录

软件安装 .....	2
用户注册 .....	2
密钥配置 .....	3
基本操作 .....	4
分支管理 .....	8
管理员使用策略 .....	9
添加子模块.....	9
常见问题 .....	11

## 软件安装

1. 安装 git
  2. 安装 TortoiseGit
  3. 汉化 TortoiseGit
- 以上软件直接 next 即可安装

汉化包安装完成，要在设置里，把语言改成中文



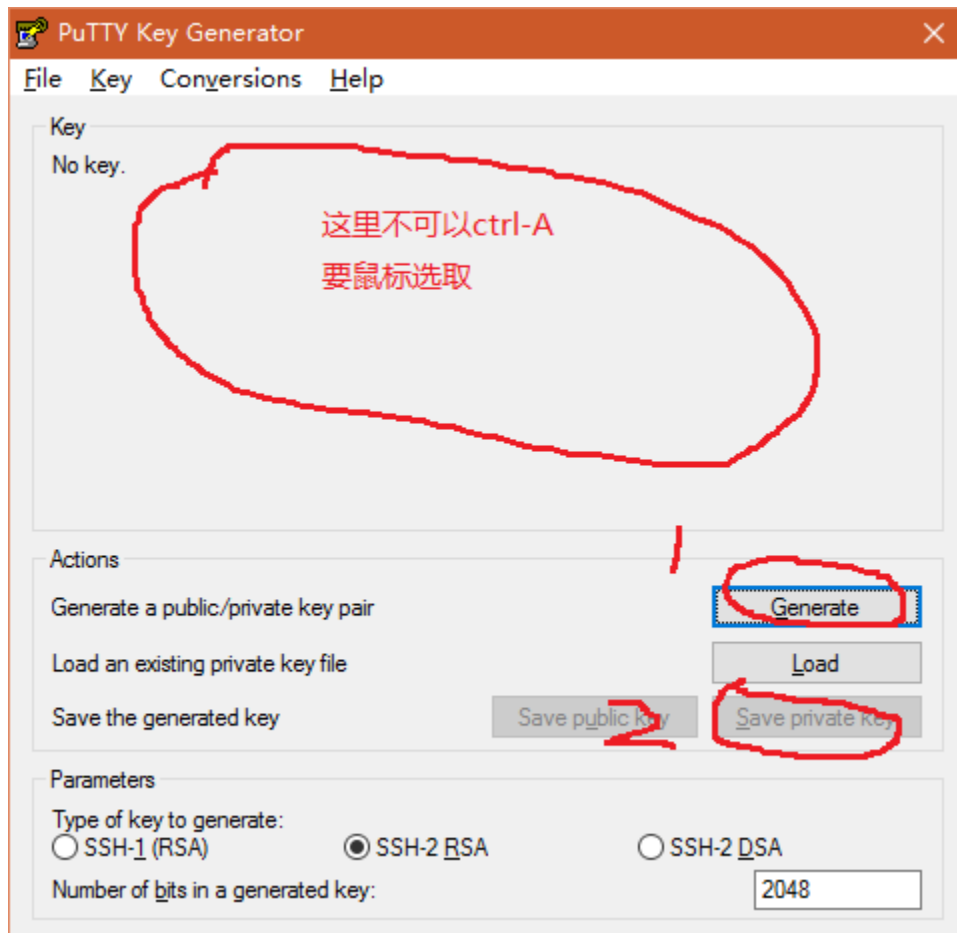
以上软件全部在 [ftp : //192.168.1.11](ftp://192.168.1.11) 工具软件/工具/Git.rar 里面

## 用户注册

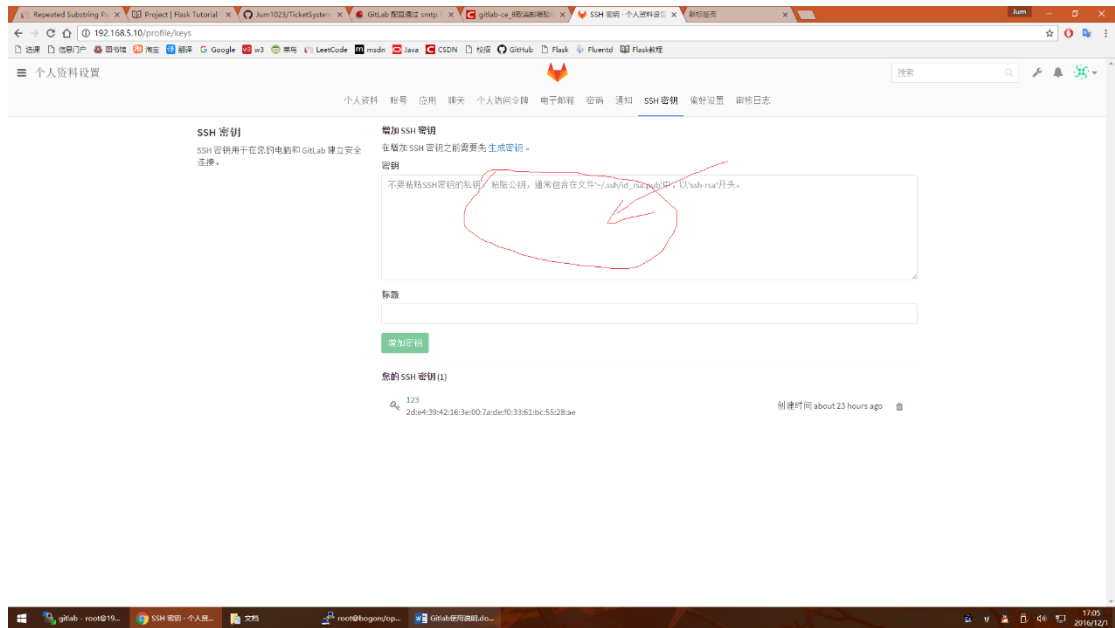
1. 登陆链接已经发送到邮箱，请点击邮箱里面的链接登陆，并修改密码
2. 如果是自己注册，那么要注意姓名是真实姓名，用户名是姓名的全拼音

## 密钥配置

1. 打开 PuTTYgen(之前安装过)



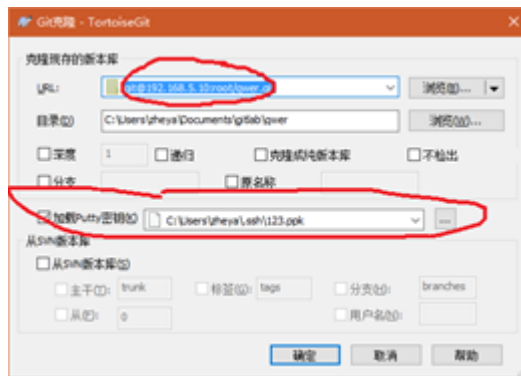
点击 Generate 生成密钥（需要鼠标不停的在框内移动），等生成完成，要保存 private key 将生成好的密钥复制，并粘贴到个人资料设置的 ssh 密钥处



并且保存 private key，下面要用

## 基本操作

1. 在工作目录右键 ——> Git 克隆  
从远程获取库



这里默认下载 master 分支

如果想单独下载某一个分支，要勾选上面的分支选项，并输入分支名称

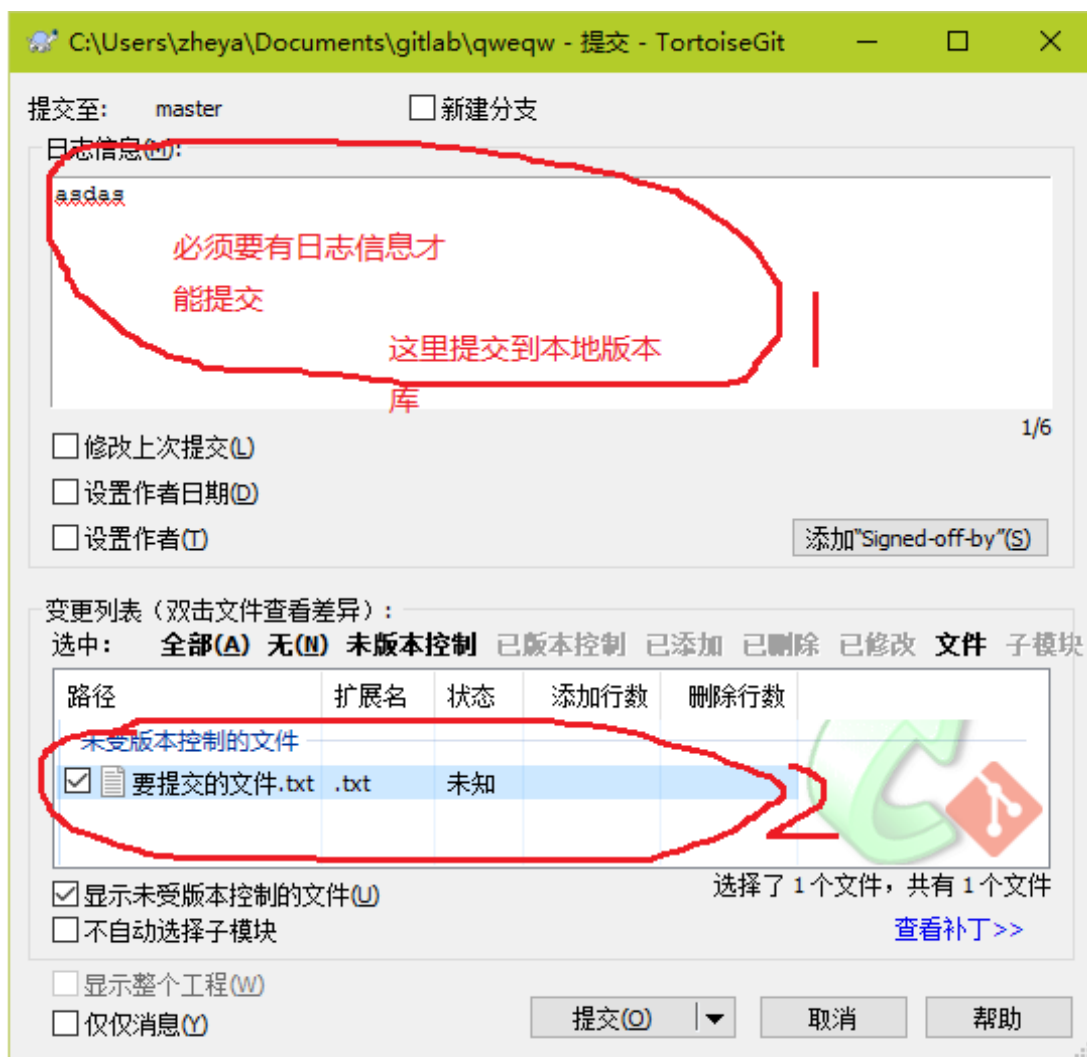
这里注意之前地址，root 是你的用户名,\*\*.git 是项目名

密钥是之前保存的 private key

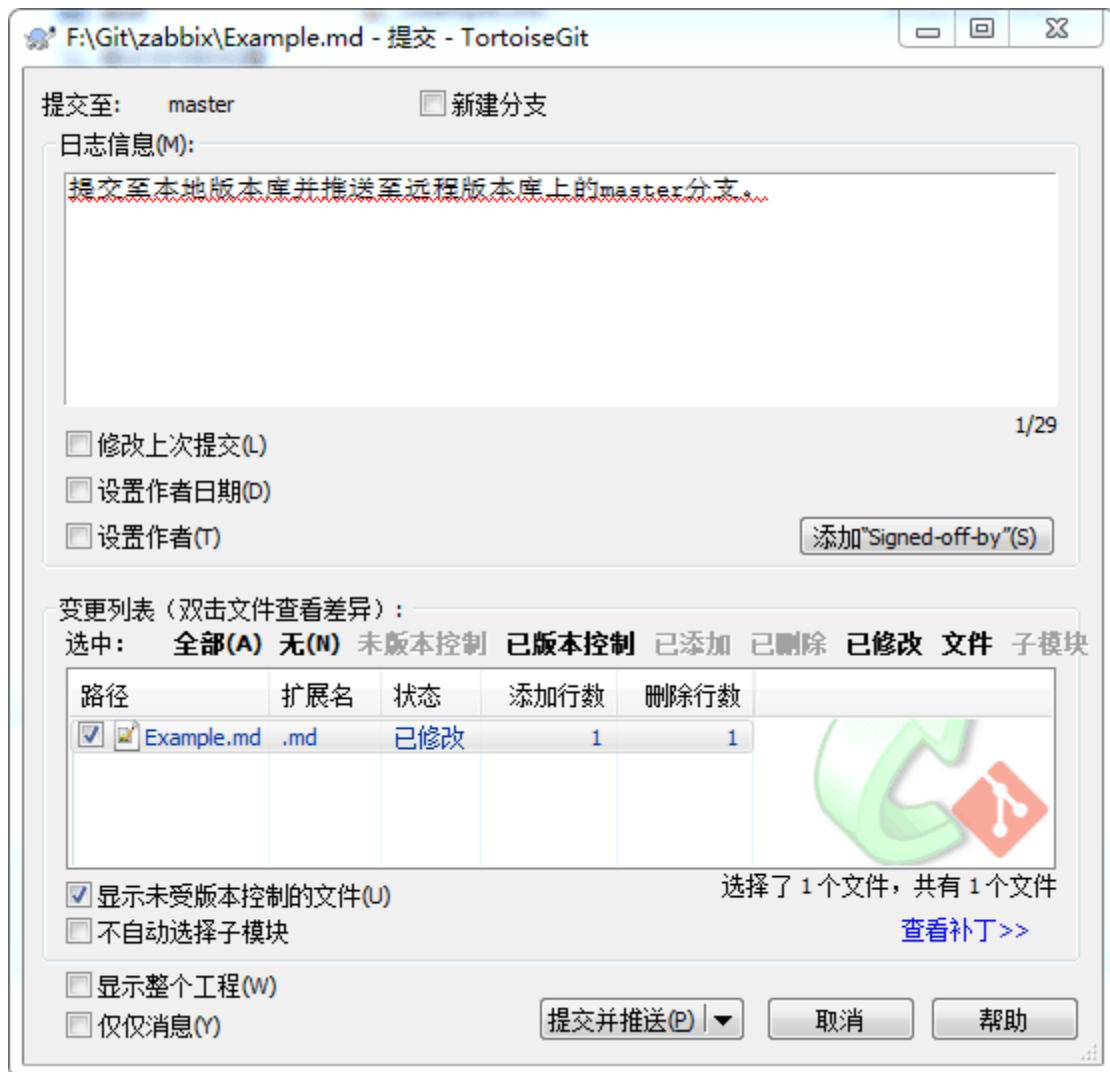
2. 提交到本地

写完代码

右键——>Git 提交

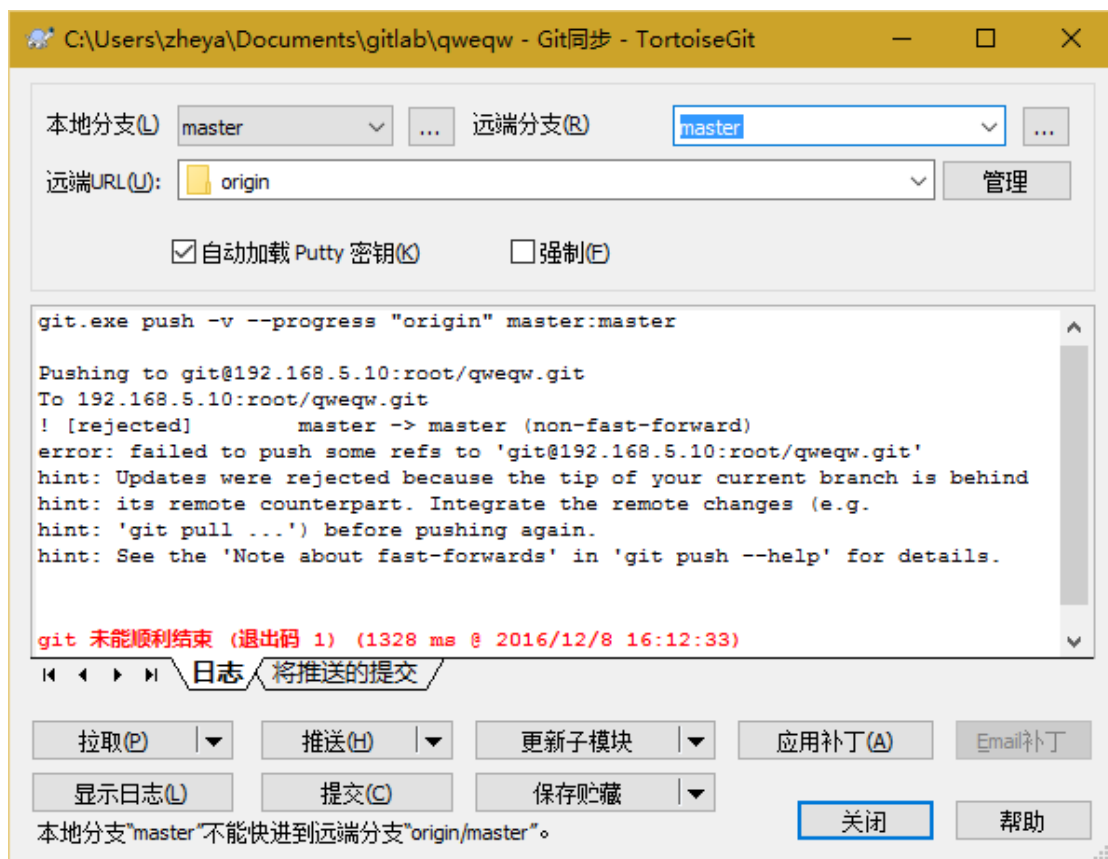


或者提交并推送，直接推送到远端



### 3. 在推送到远程

如果在上一步已经提交并推送，就不用再执行这一步  
右键——>Git 同步



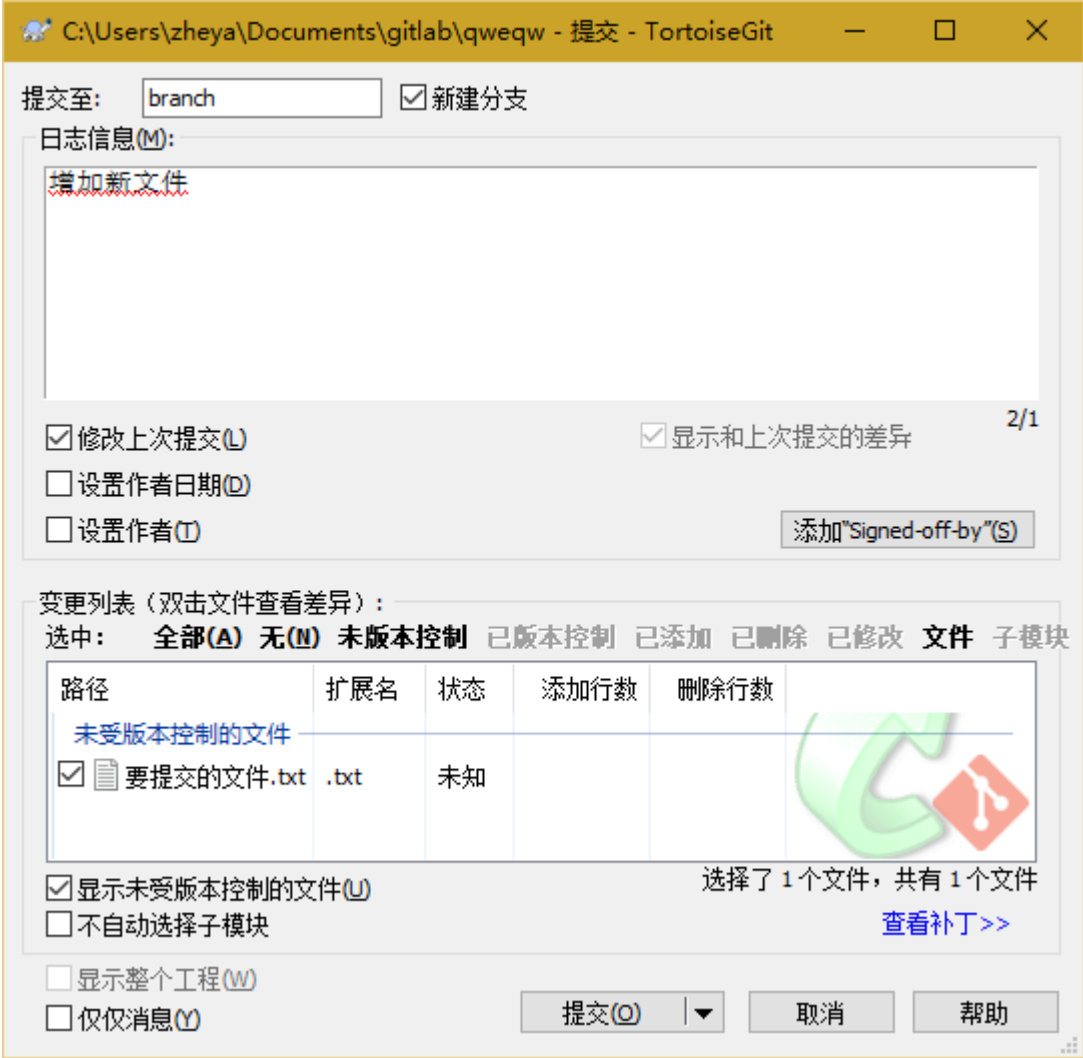
推送到远端

基本操作都集成在鼠标右键里面

参考网址 <http://www.tuicool.com/articles/mEbAZbE>

# 分支管理

新建分支(也可以在网页上新建分支)



合并分支请求

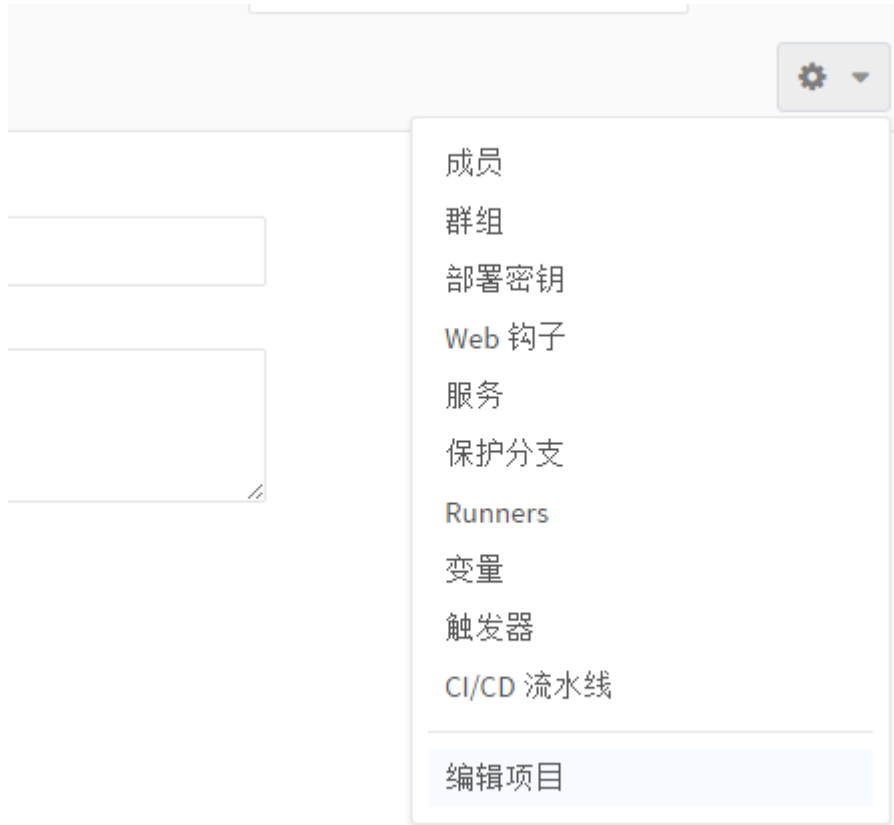
在分支管理页面, 新建合并请求。





## 管理员使用策略

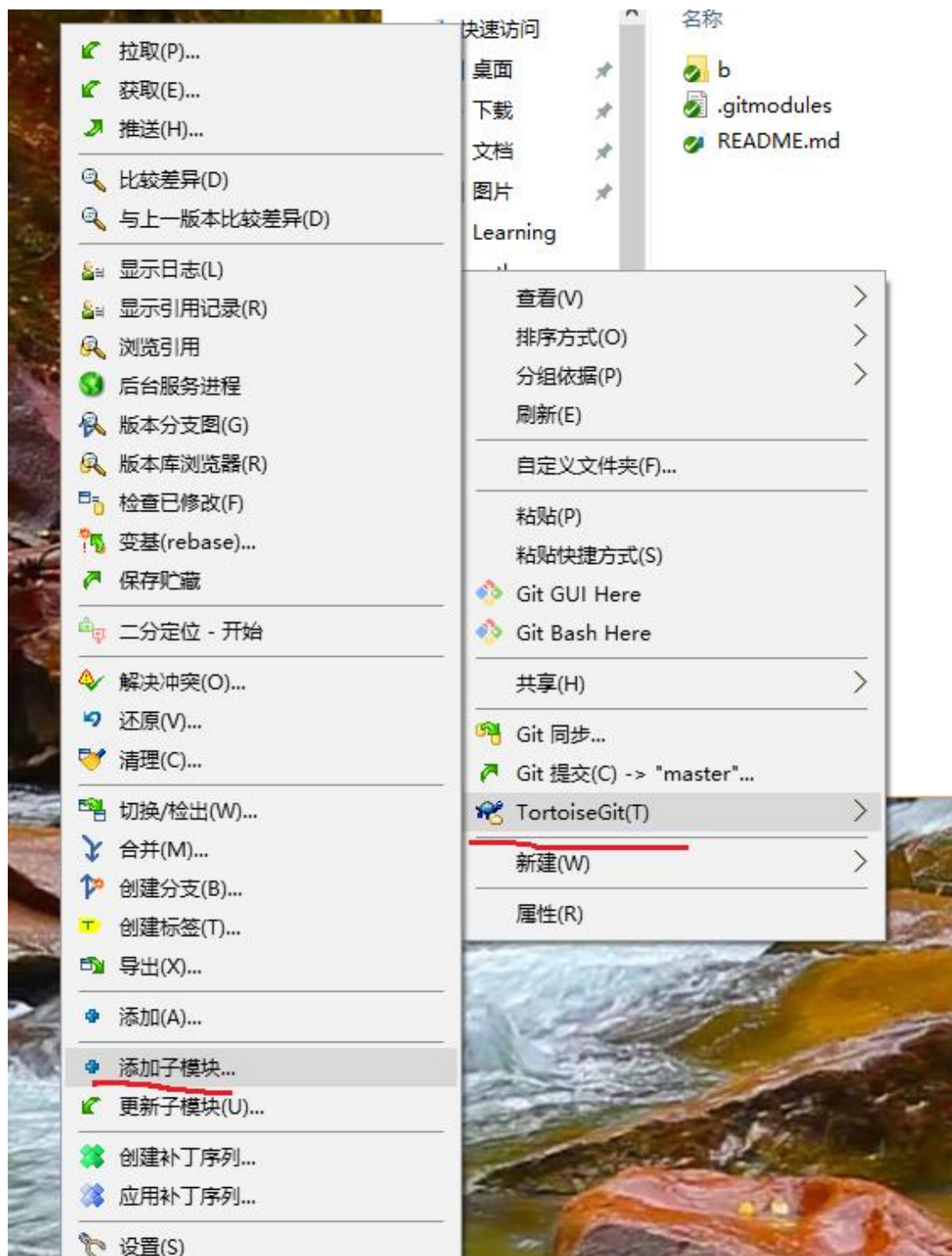
1. 选择一个项目，或新建一个项目，右上角有编辑项目的功能  
可以选择项目可见性，功能性，合并等功能进行编辑

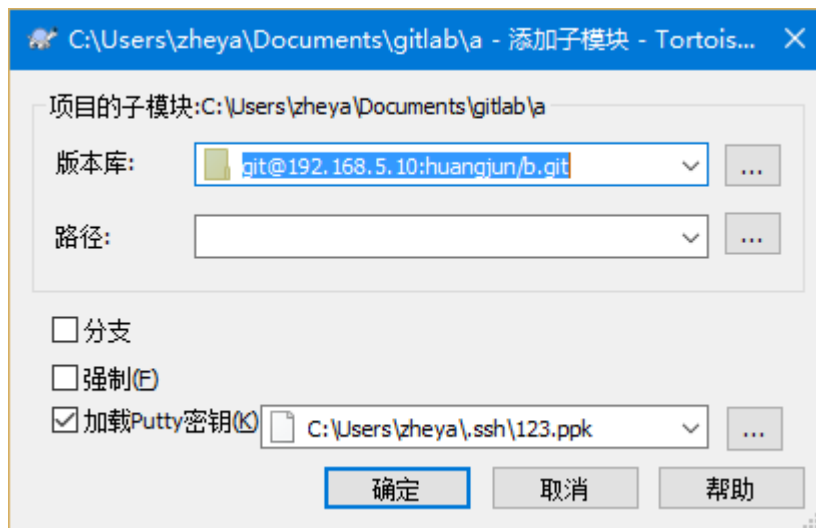


2. 可以在管理项目下新建分支，如果分支受保护，则开发人员的推送权限要在下面设置
3. 保护分支，可以使分支的合并也要受到管理员的控制
4. 成员选项里面可以为项目添加成员，并设置权限，不同成员的权限，里面有详细的说明

## 添加子模块

在 gitlab 上新建两个项目，使其中一个项目，作为另一个项目的子模块





版本库是主项目的 git 地址

路径是本地主项目下的文件夹，自己命名（推荐和子模块名称一致）

最后 push 主项目的.gitmodules 文件即可

## 常见问题

### 1. 其他用户无法提交

要编辑项目并设置允许用户推送

