

git

1、git实操

① 创建版本库

```
git init() --初始化
git config user.name "yrx"
git config user.email "yrx@qq.com"

--global 表示全局属性，所有的git项目都会共用属性（如果不想用全局的就把global去掉）
```

② 提交文件

```
1、查看文件状态：
git status
2、将文件添加到暂存区：
git add 文件名
3、提交文件到本地库（直接带注释提交）
git commit -m "注释内容"
```

③ 查看文件提交记录

```
git log 文件名 --查看历史记录
git log --pretty=oneline 文件名 --简易信息查看
```

④ 回退历史

```
git reset --hard HEAD^ --回退到上一次提交
git reset --hard HEAD~n --回退n次操作
```

⑤ 版本穿越

```
git reflog 文件名 --查看历史记录的版本号
git reset --hard 版本号 --执行可以到这个版本
```

⑥ 还原文件

```
git checkout -- 文件名 --还原文件（在本地将文件盖卵后可通过它来还原）
```

⑦ 删除某个文件

```
先删除文件  
再git add 再提交
```

2、分支

① 创建分支

```
git branch <分支名>  
git branch -v 查看分支
```

② 切换分支

```
git checkout <分支名>  
一步完成: git checkout -b <分支名>
```

③ 合并分支（改变谁，切换到谁上）

```
先切换到主干 git checkout master  
git merge <分支名>
```

3、冲突办法

- ① 修改冲突文件（可通过git diff 找到冲突的文件及文件内容，再定位进去进行修改）
- ② git add 文件名
- ③ git commit

4、远程地址

① 增加远程地址

```
git remote add <远端代号> <远端地址>  
例: git remote add origin https://github.com/user111/HelloWorld.git
```

② 推送到远程库

```
git push <远端代号> <本地分支名称>。  
例: git push origin master
```

注: 之前需要

```
git add  
git commit
```

③ 从远程仓库克隆

解释: 克隆的默认远端代号为origin

```
git clone <远端地址> <新项目目录名>。
```

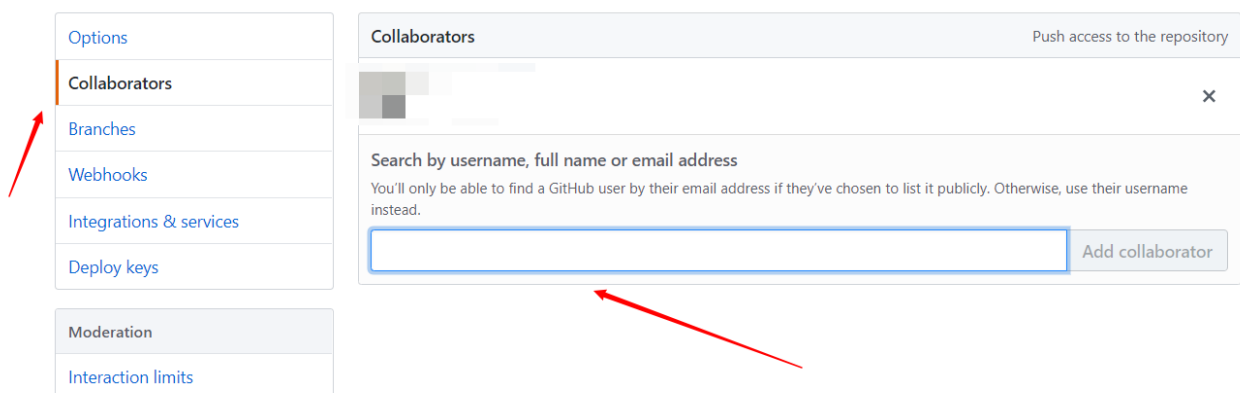
```
例 git clone https://github.com/user111/Helloworld.git hello_world
```

④ 从远程仓库更新项目

```
git pull <远端代号> <远端分支名>。
```

```
例 git pull origin master
```

5、如何邀请别人成为合作者



点击项目右上方的settings后出现如下情况, 选择合作者后, git会给它邮箱发送消息, 等待同意后即加入小组开发

6、协作冲突

在上传或同步代码时, 由于你和他人改了同一文件的同一位置的代码, 版本管理软件无法判断究竟以谁为准, 就会报告冲突,需要程序员手工解决。

解决冲突办法:

- 1、修改合并
- 2、git add
- 3、git commit