

git

Tuesday, December 19, 2023 1:42 PM

*在本地创建一个项目：1. mkdir /D/DSUsers/uif46649/ziliao/unix-v6

2. Git init

3. git clone <https://github.com/takahiro-itazuri/unix-v6.git>

*在git bash里绑定用户，可以将本地代码同步到git仓库中

*电脑上安装git，git绑定用户，本地创建项目，注册github账号，github账户设置SSH key上传本地项目到github
[手把手教你用git上传项目到GitHub（图文并茂，这一篇就够了），相信你一定能成功！！ - 知乎 \(zhihu.com\)](#)

1.添加

```
1 $ git config --global user.name "yourName"
2 $ git config --global user.email "your@email.com"
```

2.修改

(1) 覆盖的形式：

```
1 $ git config --global user.name "yourName"
2 $ git config --global user.email "your@email.com"
```

(2) 替换的形式：

```
1 $ git config --global --replace-all user.name "yourName"
2 $ git config --global --replace-all user.email "your@email.com"
```

3.删除

```
1 $ git config --global --unset user.name "yourName"
2 $ git config --global --unset user.email "your@email.com"
```

*查看用户名：git config user.name

查看密码：git config user.password

查看邮箱：git config user.email

查看配置信息：git config --list

Git remote -v 查看远程链接

如果你clone下来一个别人的仓库，在此基础上完成你的代码，推送到自己的仓库可能遇到如下问题：
error: remote origin already exists.表示远程仓库已存在。

因此你要进行以下操作：

- 1、先输入git remote rm origin 删除关联的origin的远程库
- 2、关联自己的仓库 git remote add origin https://gitee.com/xxxxxx.git
- 3、最后git push origin master，这样就推送到自己的仓库了。

*将本地的更新同步到github中：

1. 在git bash中输入git status (文件夹中未同步的文件将会显示成红色)
2. Git add * 将文件添加到本地仓库，这时git status文件就都变绿了
3. Git commit -m "update" 将add的文件commit到仓库
4. 将代码上传到github
git push -u origin main

[如何使用git 把本地代码更新到GitHub上 - 知乎 \(zhihu.com\)](#)
[Brandon @ Continental AG](#)

*本地删除文件同步到github

删除远程仓库文件不删除本地的

```
1 | git rm -r --cached xxx.txt
```

-r 是递归的意思 当最后面是文件夹的时候有用，如果只删除一个文件，
git rm --cache filename即可

同时删除远程和本地的文件

```
1 | git rm filename
```

git rm filename (同时在缓存和物理存储中删除文件，慎用)

最后

```
1 | git commit -m "提交备注"
2 | git push
```

以上操作后在执行add->commit->push操作就同步到github上了。

*1. 新建一个空文件夹，命名

2. 初始化git ——git init
3. 与远程仓库建立链接——git remote add origin <远程git地址>
4. 把远程分支拉取到本地—— git fetch origin <远程git地址>
5. 在本地建立分支并切换到该分支，与远程分支建立链接—— git checkout -b <本地分支名> origin/<远程分支名>
6. 拉取分支内容到本地分支—— git pull origin <远程分支名称>

[git 从远程分支下载到本地分支 git 下载远程分支-CSDN博客](#)

下载分支： git clone -b 分支名 地址

此时该分支是单独的一个文件夹

```
$ git clone -b dev开发分支 https://github.com/521/springboot-rabbitmq.git
```

分支拉取结束以后，执行git branch -a 命令，结果如下：

```
1 $ git branch -a
2 * dev开发分支
3 remotes/origin/HEAD -> origin/master
4 remotes/origin/dev开发分支
5 remotes/origin/master
6 remotes/origin/test测试分支
```