

不管遇到资料、学习问题，还是其他问题，我们都不要慌。先加群：567597134。找老司机帮忙

项目管理工具 git：分布式 svn：集中式

```
git:用管理项目或代码的
github:代码仓库
```

我把代码传到----->远程仓库---->在服务器上clone下来

```
push      clone
```

远程仓库：github、coding.net、gitlab 用自己的服务器搭建的远程仓库

```
github、coding.net都有个私有仓库的一个概念
```

Mac :brew Linux: sudo apt install git

本地仓库 git init

查看状态 git status

提交到暂存区 git add xxx 或git add . 提交到本地仓库 git commit -m '注释'

git diff 文件 跟上一版本做对比

git reset --hard HEAD^ 退到上一版本

git reset --hard 版本号 回到哪个版本

<https://coding.net/>

git log 和git reflog

log 记录所有提交的版本信息，不包括删除commit的和reset的操作 relog 记录所有的操作记录，包括提交、回退等操作

一、修改文件了 但是我没有加到暂存区

```
单个文件撤销: git checkout -- 单个文件名字
全部撤销 git checkout .
```

二、修改文件了，我们已经到暂存区

本地仓库---->reset---->暂存区----->checkout---->工作环境

```
git reset HEAD 把本地仓库所有文件恢复到暂存区<---->撤销所有文件add操作
```

```
git reset HEAD xxx.py 把本地仓库xxx.py文件恢复到暂存区<---->撤销单个文件add操作
```

单个文件撤销: `git checkout -- 单个文件名字`

全部撤销 `git checkout .`

### 三、修改文件，我们已经提交到本地仓库

```
git reset --hard 版本号 回到哪个版本
```

`git checkout` 一定是最近一次commit或者add操作的状态

恢复被删除的文件

#### 一、删除文件 没有提交到暂存区

单个文件撤销: `git checkout -- 单个文件名字`

全部撤销 `git checkout .`

#### 二、删除文件 提交到暂存区

#### 三、删除文件 提交到本地仓库

```
git reset --hard 版本号 回到哪个版本
```

关联远程仓库 `git remote add origin git@git.coding.net:xiaoxiaoyuan/blog.git`

`git checkout -b 分支名字` 创建并切换

a分支 都看见爱上的空间 b分支 `git merge a`

`git stash` 冻结工作区

`git push origin 分支` 把分支推到远程

`git pull` 更新

1、你的电脑配置仓库 `coding.net` `github` 2、把的博客传递到远程仓库、在服务器上clone下来 3、查询一下git忽略文件