本地库（历史区） 感觉像一个存放历史的地方

暂存区

工作区 就是本地的工作目录

**添加**

git add

将工作区的“新建/修改” 添加到暂存区

**提交**

git commit -m “your messege” [filename]

git commit

将暂存区的内容提交到本地库

**查看历史记录**

git log



git log --pretty=oneline

git log --oneline 以上两条命令只能显示HEAD以前的版本 \*\*\*\*\*

git reflog



**版本前进/后退**

git reset --hard基于索引

git reset -- hard HEAD(^) 有几个^往回退几步

git reset --hard HEAD~n n代表后退几步

--(hard / mixed / soft)

Soft 改变本地库的指针 但是暂存区和工作区的指针不变造成了工作区有文件修改的样子

Mixed 改变本地库和暂存区的指针 造成工作区有文件未提交的假象

Hard 同时改变本地库 暂存区 和工作区的指针 git status 可以看出毫无变化

**比较文件差异**

git diff [文件名]

将工作区的文件与暂存区的文件进行比较

git diff [本地库历史版本记录] [文件名]

将工作区的文件与历史版本进行比较

不带文件名可以比较多个文件

***分支***

**创建分支**

git branch [branch\_name]

**查看分支**

git branch -v

git branch

**切换分支**

git checkout [branch\_name]

**合并分支**

* + - * 要切换到被合并的分支上
      * git merge [new\_branch\_name]