**安装git**

https://git-scm.com/downloads

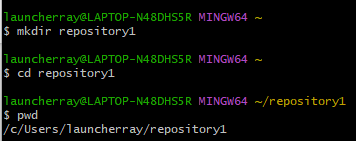
$ git config --global user.name "Your Name"

$ git config --global user.email email@example.com

$ git config --list //查看设置

**创建版本库**

$ mkdir repository1$ cd repository1$ pwd //显示当前目录



pwd命令用于显示当前目录。这个仓库位于/Users/michael/learngit。git init命令把这个目录变成Git可以管理的仓库

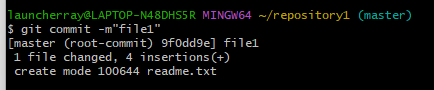


.git目录不要修改

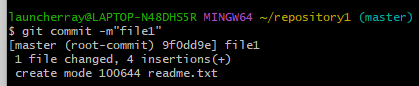
git add 把文件添加到仓库 git add .添加所有文件



git commit将文件提交到仓库。-m后面输入的是本次提交的说明，可以输入任意内容，当然最好是有意义的，这样你就能从历史记录里方便地找到改动记录。

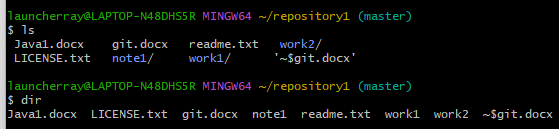


git commit命令执行成功后会告诉你，1 file changed:1个文件被改动（我们新添加的readme.txt文件）；4 insertions：插入了4行内容（readme.txt有两行内容）。



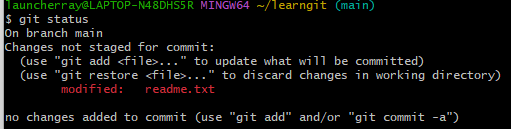
commit可以一次提交很多文件，所以你可以多次add不同的文件，比如：

$ git add file1.txt$ git add file2.txt file3.txt$ git commit -m "add 3 files."ls或者dir查看当前目录的文件，看看文件是否存在。

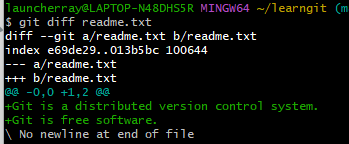


**时光穿梭机**

git status命令可以让我们时刻掌握仓库当前的状态，上面的命令输出告诉我们，readme.txt被修改过了，但还没有准备提交的修改。

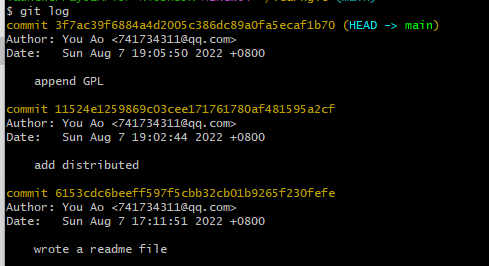


git diff查看具体修改了什么内容

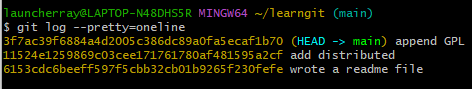


**版本回退**

Git log查看修改内容



git log –pretty=oneline （精简）



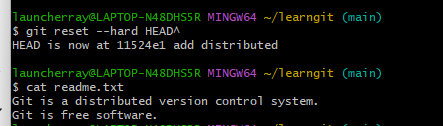
黄色数字为版本号commit id（16进制）

HEAD表示当前版本，上一个版本就是HEAD^，上上个版本就是HEAD^^，往上n个版本是HEAD~n。

git reset回到某个版本



结果：

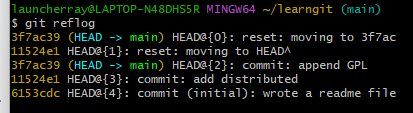


回到最新版本

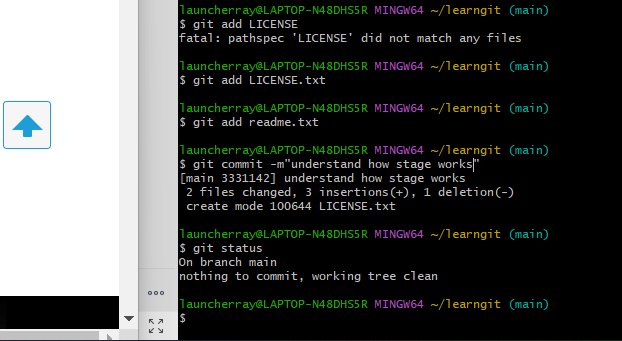


3f7ac是版本号前几位

git reflog （记录命令）



**工作区暂存区**



**管理修改**

理解就行

问题：



查看工作区版本库里面最新版本的区别

**撤销修改**

git checkout -- readme.txt 丢弃工作区修改//git restore代替

就是让这个文件回到最近一次git commit或git add时的状态。

git reset HEAD readme.txt可以把暂存区的修改撤销掉回退到工作区//git restore –staged

**删除文件**

从版本库删除

git rm file

git commit -m“”

git checkout – file 版本库版本替代工作区版本

**远程仓库**

创建SSH key

$ ssh-keygen -t rsa -C "741734311@qq.com"

把本地仓库推送到github

git remote add origin [git@github.com:launcherray/YouAo.git](mailto:git@github.com:launcherray/YouAo.git)

git push -u origin master