使用git bush创建本地库，并提交版本。

学习命令cd

cd C:/Users/Lee/… //定位到当前地址

cd .. //返回上一级目录

命令

git init //在目录中创建新的 Git 仓库

git status //查看仓库当前的状态，显示有变更的文件。

git add ‘文件名’ //添加文件到暂存区

git restore ‘文件名’ //撤销文件的修改，使文件恢复到暂存区或本地代码库

git restore --staged <file>//把文件从暂存区撤回到工作区，保留文件最后一次修改的内容

git commit -m ‘备注’ //将暂存区内容添加到仓库中

git commit -a //修改文件后不需要执行 git add 命令，直接来提交

//该命令后不能加备注

git commit -am //无需add, 直接提交并添加注释

多个文件

git diff //显示已写入暂存区和已经被修改但尚未写入暂存区文件的区别

git diff --staged //显示暂存区和上一次提交(commit)的差异

git diff HEAD //显示工作版本(Working tree)和HEAD的差别

clear //清屏幕

reset //这个命令将完全刷新终端屏幕，之前的终端输入操作信息将都

//会被清空，这样虽然比较清爽，但整个命令过程速度有点慢

git rm <file> //将文件从暂存区和工作区中删除。

git log //查看历史提交记录

git log -num --pretty=oneline

git reflog //显示可引用的历史版本记录

git reset [--soft | --mixed | --hard] [HEAD]

git reset --soft HEAD~3 //回退上上上一个版本

git reset --hard HEAD~3 //回退上上上一个版本

git reset –hard bae128 //回退到某个版本回退点之前的所有信息。

git reset --hard origin/master //将本地的状态回退到和远程的一样

rm [file.后缀] //删除工作区文件

rm -r [file] //强制删除工作区文件夹

mv [file1.后缀] [file2.后缀] //将工作区file1重命名为file2

//但git记录file2被删除，file2 untracked

git mv -v [file1.后缀] [file2.后缀] //只能修改已经追踪的文件和文件夹

//修改之后，相当于执行了 add ，直接 commit 就可以//提交。

git config --system --list //查询系统级配置，修改需要管理员权限，一般只需修改global

git config --global --list //查询用户级配置

git config --local --list //查询仓库级配置

git config --local -e //编辑仓库级别配置文件

git config --global -e //编辑用户级别配置文件

git config --global user.email “you@example.com”

git config --global user.name “Your Name”

git config --global init.defaultbranch main //将之后新建仓库默认分支改为main（用户级）

//[git config配置 - fireporsche - 博客园 (cnblogs.com)](https://www.cnblogs.com/fireporsche/p/9359130.html)

git clone [url] //克隆远程仓库到本地

推送到远程仓库https方式

//[Git 远程仓库(Github) | 菜鸟教程 (runoob.com)](https://www.runoob.com/git/git-remote-repo.html)

git init //初始化本地仓库

git add README.md

git commit -m ‘first commit’

git remote add origin URL

git push -u origin main

ssh-keygen -t rsa -C "youremail@example.com" //生成ssh key

ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "你的邮件地址" //生成4096位的ssh key，默认2048位

ssh -T git@github.com //检查验证是否成功

cat ~/.ssh/id\_rsa.pub //打印公钥

// [ssh-keygen -t rsa -C xxxx@xxxx.com解释 - 王恒志 - 博客园 (cnblogs.com)](https://www.cnblogs.com/xzlive/p/16297215.html)

git checkout branch1 //切换到分支branch1

git checkout -b branch2 //新建并切换到新分支branch2

git branch //查看当前仓库所有的分支，\*标记当前分支

git branch -d branch1 //删除分支branch1

git merge branch1 //将分支branch1合并到主分支main

git branch -m | -M oldbranch newbranch //重命名分支

git branch -a //查看本地和远程仓库的分支

git push origin branch //将本地分支branch\_x推送到远程仓库

git push origin --delete branch //删除远程origin主机仓库的branch分支

git push origin :branch //等同于上一句

git checkout -b local\_branch origin/remote\_branch //拉取远程分支并在本地创建分支

git merge origin/master

git rebase origin/master //在本地分支上合并远程分支

git fetch origin //从远程refs/heads/命名空间复制所有分支，并将存储到本地的

//refs/remotes/origin/命名空间中

git fetch //将某个远程主机的更新，全部取回本地

//在远程将default branch从main改为master，需要在本地进行下面的操作

git branch -m main master

git fetch origin

git branch -u origin/master master

git remote set-head origin -a