## Git命令

### git clone

右键一个空文件夹--git bash Here

执行 git clone gitURL 克隆仓库到本地

如：git clone https://github.com/cq987321/testgit.git

### git status

查看当前仓库所在目录的文件状态

执行：git status 命令

On branch main  
Your branch is up to date with 'origin/main'.  
nothing to commit, working tree clean  
意思：处于主分支，工作区是空的

新建一个sum.js文件，再执行git status命令，显示：

On branch main

Your branch is up to date with 'origin/main'.

Untracked files: 未被追踪的文件

(use "git add <file>..." to include in what will be committed)

sum.js  
 index.html

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

### add

新建的文件，git不会主动去追踪，需要add命令告诉仓库，这个文件或文件夹需要托管给git

git add 文件名称  
git add 文件夹名称

通过这样的方式，我们可以把文件/文件夹托管给git, 这个时候文件处于暂存区

或者通过 git add . 的方式把修改过的文件全部提交到暂存区

### commit

执行 git commit命令提交到版本库

或者提交时带上本次提交的注释：git commit -m "change demo1"

第一次提交，提示认证错误：

Author identity unknown

\*\*\* Please tell me who you are.

Run

git config --global user.email "you@example.com"

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

to set your account's default identity.

Omit --global to set the identity only in this repository.

### git log

查看提交的日志，也就是提交了多少次

### git remote

查看远程仓库的名字，克隆时默认自带的名字是origin

可以通过 git remote add修改这个名字

git remote remove origin移除这个名字

### git remote -v

查看这个名字所对应的远程地址，git就是push到这个地址

### git push

提交到远程地址

git push 远程仓库名字 分支

git push origin main

如果没有在github desktop登录github账户和密码，就会提示登录

### 分支

查看分支 git branch

创建分支： git branch 分支名

切换分支： git checkout 分支名

提交到新分支： git push origin newaaa

新分支功能开发完毕，需要合并分支，先切换到主分支，然后执行：git merge branch\_name 合并分支；最后记得执行git push操作才有效

删除远程分支，切换到需要删除的分支，执行：git push origin --delete Chapater6

删除本地分支；要先删除远程分支，才能删除对应的本地分支：  
git branch -d Chapater6