# Git命令

* git config user.name “JamesJi9277”
* git config user.email “[jiqi@gwu.edu](mailto:jiqi@gwu.edu)”
* git config –help 或者 git add –help
* ls 查看当前目录下文件夹
* ls –la 查看当前目录下文件夹的属性
* git –status 查看当前状态
* touch –gitignore
* git add –A 添加全部file到staging area
* 或者也可以单独添加指定的file git add fizzBuzz.java
* 注意到这时候staging area的代码是可以修改的，如果不想提交了，可以用 git reset， 用来remove files from staging area
* 在staging area中可以用git status来查状态,
* git commit –m “”用来向远程提交并加上comment信息的指令
* 在commit之后还可以再用一次git status来查看stating area是否清空，即是否提交成功了
* 克隆远程的库 git clone (URL) 这个URL直接是网页的URL即可
* 如果克隆了想要删除，可以直接放进垃圾桶，也可以用命令行

rm –rf (filensame)

* 在修改了file后，我们可以先用git pull origin master来获取当前最新的respo，因为同一个库有可能被很多人同时修改，需要up to date
* 然后再git push origin master
* 总体来说是如下几步

先make change

git add –A 或者git add filename

git commit –m “”

如果不合适的话就git reset

之后就git pull origin master

再git push origin master

其中多用的是ls 或者ls –la 来搭配着查看当前文件目录

查看当前文件目录下的不一样还可以用git diff

版本

git branch branchname 创建版本

git checkout branchname 转移到另外一个branch上

git push –u origin calc-divide 新的branch传到remote上

git branch –a 查看branch的信息

远程删除一个branch git push origin –delete testBranch

* git stash command

假如修改了文件但是还没有add，在这个中间环节我想撤销，那么我可以用git stash save“message” 来操作，这样就可以撤销我对文件的修改

* 用git checkout也可以取消对文件的修改 git checkout 3Sum.java
* 修改上次错误的description git commit –amend (两个-) –m “newMessage”
* 恢复到某个log git reset –soft (两个-) hashCode
* git checkout hashCode 也可以恢复到某个commit的时候
* git revert hashCode
* a
* a
* a
* a
* a
* a
* a
* a
* a
* a
* a
* a
* a



删除一个branch

git branch –d branchname

上面只是在本地删除这个branch

如果是要在remote删除这个branch就需要用到下面这个语句

git push origin –delete test

当然，在这之前我们需要先去检查当前的branch

git branch --merged