git config -– global user.name “your name”

git config –- global user.email “[email@example.com](mailto:email@example.com)”

从本地提交一个全新的项目到github:

1.切换到项目根目录，创建本地仓库，git init （此时会对应创建.git目录，里面包含git版本控制信息）

2.将目录下所有文件添加到本地仓库： git add .

3.提交到本地仓库，添加注释：git commit -m ‘first commit’

4.添加远程仓库地址(需要先在github上创建好，复制地址到这里)，命名为origin:

git remote add origin <https://github.com/Xiaobai0419/minexiaobai0419.git>

5.推送到远程仓库： git push -u origin master

创建版本库：

git init: 把一个目录变成git可以管理的仓库

git status: 查看哪些文件修改过，但还没有提交

git add readme.txt 把文件添加到仓库

git commit -m ‘aaa’ 把文件提交到仓库

版本回退：

git log

418e787abc94d63a7af1315bfed0abea8077cf50 git的commit id

回退到上一个版本： git reset –-hard HEAD^

git reset –-hard commitid 回退到某个版本

git reflog

一旦commitid找不到了，无法回退到某个版本号了。可以使用git reflog:它记录了用户的每一次命令(查看历史命令)。

工作区和暂存区：

工作区：就是在电脑中能看到的目录

版本库(repository)：工作区有一个隐藏目录”.git”,这个不算工作区，而是git的版本库。Git版本库中存放很多东西，其中最重要的就是stage(或者叫index)的暂存区，还有git为我们自动创建的第一个分支master,以及指向master的一个指针叫HEAD。

git add: 把文件添加到暂存区。 git commit: 把暂存区内的所有内容提交到当前分支。每次修改，如果不add到暂存区，那就不会加入到commit中。

撤销修改(git restore):撤销工作区文件和暂存区文件的修改

git status后发现可以使用命令git restore filename来撤销工作区文件的修改。

撤销暂存区的文件修改：根据git status的提示，先git restore –stage filename(从暂存区撤销修改)，再git restore filename(从工作区撤销修改)

git reset命令既可以回退版本，也可以把暂存区的修改回退到工作区。

git reset HEAD filename

删除文件：

当不小心删除了暂存区中的一个文件时，需要恢复，此时可以用git restore filename

远程仓库:github

添加远程库:在本地创建了一个git仓库后，又在github上创建一个git仓库，并且让这两个仓库进行远程同步。把本地仓库的内容推送到github仓库。

git remote add origin <https://github.com/Xiaobai0419/minexiaobai0419.git>(本地和远程关联)

添加后，远程仓库的名字就是origin,这是git默认 的叫法，也可以改成别的。

下一步，就是把本地库的所有内容推送到远程库上：git push -u origin master(第一次推送master分支时，加-u参数)。Git 不仅把本地的master分支推送到远程新的master分支，还会把本地master分支和远程master分支关联起来，在以后推送或者拉取可以简化命令。

分支管理：

创建与合并分支：

创建分支: git checkout -b dev (创建dev分支) 或者git branch dev git checkout dev

删除分支: git branch -d dev

创建分支: git branch dev

查看分支: git branch -a (本地和远程分支)

创建+切换分支: git checkout -b dev

合并某分支到当前分支: git merge dev