背景

今天系统学习了git和gitHub的使用，对gitHub真是相识恨晚。  
一、Git常用命令介绍  
使用Git Bash输入命令git命令的方式进行创建仓库、分支，以及提交、合并代码等操作。  
在进行任何git操作之前，都必须切换到git的仓库目录，也就是在git最顶层的文件夹进入Git Bash。

1.1 本地创建仓库的两种方式  
方式一：在本地新建一个文件夹，打开git Bash操作窗口，输入git init命令即可创建  
方式二：git clone创建，不用再git init，且自动关联远程仓库

1.2常用命令：

命令1：git status

查看仓库的状态。通过此命令可以查看当前所做分支，待提交的文件

待提交的文件有Untracked files未被追踪提示。

命令2：git init

初始化git仓库，将原创建的文件夹初始为了一个git仓库

命令3：git add \*

将文件提交到本地git仓库

如git add hit.txt，就能将hit.txt文件提交到本地git仓库。

若未报错则执行成功。

此时再输入git status命令，发现已经没有Untracked files的提示了，而是Initial commit提示。因为git add只是把文件提交到临时缓冲区，而非git仓库。

命令4：git commit –m “\*\*”

git commit –m “备注”

可以将文件提交到git仓库，-m后的引号中写提交备注

再输入git status。结果显示nothing to commit, working tree clean

命令5：git log

打印git 仓库的提交日志

命令6：git branch

git branch 显示当前仓库的分支情况，带\*号标记的表示当前所在分支

git branch a 新建a分支

命令7：git checkout \*

切换分支

git checkout a 切换到a分支

还可以切换分支的同时，新建分支

git checkout –b b 新建b分支，并切换到b分支

命令8：git merge \*

切换到master分支，输入git merge a命令，将a分支合并到master分支

命令9：git branch –d&git branch –D

输入git branch –d a 命令，将分支a删除

若使用该命令删除不了，则改用git branch –D进行强制删除

命令10：git tag \*\*

输入git tag v1.0给当前分支添加标签

git tag 即可查看标签记录

git checkout v1.0即可切换到该标签下的代码状态

将git代码提交到gitHub上

二、提交代码

2.1 方式1 本地没有git仓库

使用git clone + github代码连接，即可创建仓库，并自动关联远程仓库。

将代提交文件通过add并commit到本地仓库。

再将本地仓库的内容push到远程仓库的master分支，git push origin master

默认远程仓库的仓库名都为origin

2.2 方式2 本地已有仓库

输入git remote add origin + github代码连接，将本地仓库和远程仓库进行关联，输入git pull origin master，同步本地仓库和远程仓库

后续的通过add并commit，及push操作同方式1.

注意：每次提交代码之前务必先pull