## GitHub初始化

在window下面使用的时候，下载window下相应的git软件就可以了

在相应文件夹下，右键选中Git GUI或者Git Bash

1. git初始化

git init

1. 设置用户名和电子邮箱，提交的时候会在repository中进行相应的记录

git config - -global user.name “username”

git config - -global user.email “emailname@email”

1. 显示当前文件夹中文件的修改状态

git ststus

1. 将特定文件或者所有文件添加到本地库中

git add dir/files或者- -a

1. 对当前文件进行提交到本地库中

git commit –m “log”

1. 将当前文件夹与远程的GitHub进行关联

git remote add origin URL

1. 上传代码到远程库中

git pull origin master/brachname #将远程库拉回到本地库

git push origin master/branchname#将本地库添加到远程库

## GitHub分支创建和管理

1、查看本地分支

git branch

2、查看远程分支

git branch –r

3、查看所有分支

git branch –a

4、创建本地分支

git branch branchname

5、切换到新的分支

git checkout branchname

6、将新创建的分支push到github中

git push origin branchname

7、删除本地分支

note:删除分支的时候，必须切换出该分支

git check master #这里切换到master分支

git branch –d branchname

8、删除github上面的远程分支

git push origin :branchname #origin和:之间有空格

#这个命令和将分支上传到github repository的指令是类似的，只不过这里多一个冒号。

## 问题

1. 向远程推送代码时出现“fatal：unable to access ‘https://github.com…’”的现象。

这种情况应检查一下是否可以联网。

不能联网的时候，会报这种错误。

2、执行git commit 的时候出现nothing added to commit but untracked files present的错误。

执行代码 git push -u origin master

第一次将代码提交到远端

## Create a new repository on the command line

通过命令行来创建repository

echo "# GitHubDocument" >> README.md

git init

git add README.md

git commit -m "first commit"

git remote add origin https://github.com/JorhsonDeng/GitHubDocument.git

git push -u origin master

## push an existing repository from the command line

git remote add origin

<https://github.com/JorhsonDeng/GitHubDocument.git>

git push -u origin master