# Git学习笔记

## 将本地项目提交到github

1. 在github上点击New Repository 创建一个项目。
2. 在gitbash中输入

$ mkdir test

$ echo "# test" >> README.md

$ git init

$ git add README.md

$ git commit -m "first commit"

$ git remote add origin https://github.com/awayYestoday/test.git

$ git push -u origin master

## 克隆一个项目到本地

### 1、创建仓库

$ mkdir test ：创建一个目录

$ cd test

$ git init

关于init

init之后 test就是一个空仓库，可以把想要加入该仓库的文件放在该test文件夹下面，然后再通过git add "文件名称"。

关于git add命令:

git add . ：他会监控工作区的状态树，使用它会把工作时的所有变化提交到暂存区，包括文件内容修改(modified)以及新文件(new)，但不包括被删除的文件。

git add –u ：他仅监控已经被add的文件（即tracked file），他会将被修改的文件提交到暂存区。add -u 不会提交新文件（untracked file）。（git add --update的缩写）

git add -A ：是上面两个功能的合集（git add --all的缩写）

### 拉代码

在成功创建一个仓库并且初始化之后，可以去github上克隆项目到本地。命令如下：

$ git clone https://github.com/awayYestoday/test.git

### 创建分支

* $ git branch:查看当前所有分支的列表。没有创建任何分支之前默认当前是master分支。
* $ git branch testing:创建名为testing的一个分支。
* 再次执行$ git branch 可以看见现在有两个分支：

\*master \* 代表当前所在分支

testing

### 切换分支

切换远程分支： git checkout –b 远程分支名 origin/远程分支名

1. 创建分支并跟踪分支

git clone

git checkout –b 分支名 origin/分支名