**1 安装晚git后，需要配置用户信息**

**git config --global user.name “daichao”**

**git config --global user.email “15229395912@163.com”**

**git config --list 查看已经配置的git信息**

**2为什么需要配置用户信息**

**用户名和邮箱地址是本地git客户端的一个变量**

**每次commit都会用用户名和邮箱记录**

**Github的contributions统计就是按邮箱来统计的**

**3 (1) mkdir demo 创建文件夹**

1. **git init 初始化仓库**
2. **git add test.txt**
3. **git commit -m “first commit”**
4. **git status 查看状态**

**4 clear 命令清空工作区**

**5 需求描述如下：**

1. **完成第一天需求，并提交**

**git add demo.txt -> git commit -m “first commit”**

1. **需求变更，单未完成自测**

**git add demo.txt**

1. **需求变更放弃，**

**git reset HEAD demo.txt -> git checkout -- de mo.txt**

1. **完成第两天需求**

**git add demo.txt -> git commit -m “second commit”**

1. **第二天需求不做了，回滚到上次提交**

**git log 查看上次提交的版本号 假如：123456789qwer**

**git reset --hard 123456789qwer**

1. **所有需求不做了，清空仓库**

**git rm demo.txt ->git commit -m “delete demo.txt”**

**6 链接远程github仓库**

**创建SSH key, 由于本地的git仓库与github是通过ssh加密传输的，所以需要这个key**

**通过如下命令创建ssh key**

**ssh-keygen -t rsa -C [“youmail@163.com”](mailto:\“15229395912@163.com\”) 注册github的邮箱**

**7 本地仓库关联到远程仓库**

**git remote add origin [git@github.com:daichao(一个github仓库地址)](mailto:git@github.com:daichao(一个github仓库地址))**

**git push -u origin master 提交到远程仓库**

**8 发布版本，打标签，通过标签进行版本回滚**

1. **git tag tag列表**
2. **git tag v1.0.1 创建标签**
3. **git push origin v1.0.1 将标签push到远程**

**git tag -a name -m “comment” 指定提交信息**

**git tag -d name 删除标签（只是本地标签还是？？？远程标签呢）**

**9 git branch**

**git branch 查看所有分支**

**Git branch feature\_1 创建分支**

**Git checkout feature\_1 切换分支**

**将feature\_1分支合并到master分支**

1. **git checkout master**
2. **git merge feature\_1**