# GitHub的配置和使用

## Git的安装

* 1. 下载windows环境下的git客户端（命令行版）。
  2. 设置git的环境变量。
  3. 查看是否成功安装：git --version

## Git的初始配置

* 1. 绑定用户名和邮箱：

git config --global user.name (绑定用户名)

git config –global user.email(绑定邮箱)

参数表中 –global表示用户使用 –local 表示本地使用 –system 表示系统使用

* 1. 创建本地仓库及连接远程仓库

初始化本地仓库：git init

添加远程仓库：git remote add origin(自定义名称) https://....(远程仓库地址)

## 添加文件并提交

添加文件：git add filename(添加文件名)

添加描述：git commit –m “你对于本次提交的描述”

查看提交缓冲区的状态：git status

## 删除远程文件

* 1. 删除文件：git rm filename(文件名)
  2. 删除目录：git rm –r diratory(目录名)
  3. 提交修改：git commit –m “Delete”
  4. 提交到远程分支：git push origin(远程仓库简称) master

## 5. 其它常用命令

3.1 Git查看用户名和邮箱名: git config (user.name/user.email)

3.2 Git查看远程服务器的简称：git remote

3.3 修改远程仓库别名：git remote rename <旧名称> <新名称>

## 6.常见的错误及处理办法

4.1 Git执行pull时遇到refusing to merge unrelated histories（拒绝合并不相关的历史）

出现这个问题的最主要原因还是在于本地仓库和远程仓库实际上是独立的两个仓库。假如我之前是直接clone的方式在本地建立起远程github仓库的克隆本地仓库就不会有这问题了。使用命令git pull origin master --allow-unrelated-histories。