Git note

* 创建一个空目录
* mkdir yourname
* cd yourname
* 将目录变成git可以管理的仓库
* git init
* 往仓库里参加文件
* 在本地仓库目录下放置你要同步的文件，可在yourname下，也可在yourname的子目录下
* 添加到仓库
* git add yourfile
* git commit –m “此次添加的说明”
* 文件在仓库的操作
* 查看仓库状态
* git status
* diff文件区别
* git diff yourfile
* 版本回退
* 查看日志
* git log（显示多行信息）
* git log –pretty=oneline（每次改动只显示一行记录，以commit id开始）
* 回退
* HEAD表示当前版本，HEAD^表示当前版本的前一版本，以此类推
* git reset –-hard HEAD^(回退到前一个版本)
* 版本回退操作之后，想恢复到回退前的版本
* git reset –hard commit\_id（commit\_id只需要前4-5位即可）
* 关机后查看历史命令
* git reflog
* 撤销修改
* 让工作区文件回到最近一次git add or git commit的状态
* git checkout -- yourfile
* 让寄存区文件回到最近一次git add or git commit的状态
* git reset HEAD yourfile
* git checkout – yourfile
* 删除文件
* 工作区删除文件
* 手动文件管理器删除或者rm yourfile
* 版本库中删除文件
* git rm yourfile
* git commit –m “删除说明”
* 远程仓库
* 添加远程库
* 创建SSH Key
* ssh-keygen –t rsa –C “youremail\_address”
* 一直回车，可在用户主目录下找到.ssh目录，id\_rsa是私钥，id\_rsa.pub是公钥
* 登录GitHub，打开settings，点击SSH Keys页面，点击Add SSH Keys，title处任填，复制id\_rsa.pub到key文本框，最后点击添加
* 在github端新建一个仓库，命名与你本地的仓库名一样
* 在本地仓库下：git remote add origin [git@github.com:your\_github\_user\_name/your\_repository\_name.git](mailto:git@github.com:your_github_user_name/your_repository_name.git)
* 第一次推送内容到远程库：git push –u origin master
* 本地有了提交，就可以push到远程库：git push origin master
* 若远程有更新，需要pull远程的更新到本地才能push
* 从远程库克隆
* git clone git@github.com: your\_github\_user\_name/your\_repository\_name.git 便会克隆一个your\_repository\_name到本地
* 远程操作详解
* <http://www.ruanyifeng.com/blog/2014/06/git_remote.html>
* 更新远程代码到本地
* 查看远程仓库
* git remote –v
* 获取最新版本到本地
* git fetch origin master（从远程的origin仓库的master分支下载代码到本地的master origin）
* 比较本地仓库和远程仓库的区别
* git log –p master.. origin/master
* note:进入log界面后输入q便可退出
* 合并下载的新版本与本地代码
* git merge origin/master