Git开发文档

1. 安装
   1. Mac 通过homebrew安装或者xcode安装
   2. Windows安装gitbash
   3. 运行git命令查看是否成功
2. 设置
   1. 配置用户名和邮箱

git config --global user.name "你自己的用户名"

git config --global user.email “你自己的邮箱"

1. 创建仓库
   1. 创建一个目录，进入到目录中执行 git init ,之后可以看到有个.git的文件说明成功
2. 把文件添加到仓库
   1. 建一个文件放到仓库中，例如readme.txt,
   2. 执行 git add readme.txt
   3. 提交 执行 git commit -m ‘第一次提交’ -m是本次提交的注释
3. git status 查看状态
4. 删除文件

git rm file -r 并且 git commit

7.创建远程仓库

8.关联远程仓库git@github.com:lixiangrui/a.git

git remote add origin “仓库地址”

添加后，远程库的名字就是origin，这是Git默认的叫法，也可以改成别的，但是origin这个名字一看就知道是远程库。

9.删除关联

git remote rm origin

把本地仓库内容推送到远程仓库

git push -u origin master

1. git pull origin master
2. git push origin master

11.克隆远程仓库

git clone “远程仓库地址”

12.查看提交的历史记录

git log

git log --pretty=oneline //只看版本号

13.回到上一个版本

git reset --hard HEAD^

上上一个本本就是

git reset --hard HEAD^^

返回第100个版本就是

git reset --hard HEAD~100

14.如果又想回到刚才的版本，只要命令窗口没关掉就可以用 版本号返回，版本号只写前几位就可以了

git reset --hard 3628164

15.如果窗口关掉了，可以用 git reflog 查看命令记录

git reflog

16.创建&切换分支

git checkout -b dev

git checkout命令加上-b参数表示创建并切换，相当于以下两条命令：

git branch dev //创建分支

git checkout // 切换分支

17.合并某分支到当前分支，如果要把dev合并到master，则先切换到master，在执行 git merge dev

18.删除分支

git branch -d dev

19.删除远程分支

git push origin :dev

或者

git push origin --delete dev

20、查看远程分支

git branch -r

21、查看本地和远程分支

git branch -a

22.创建 SSH key

ssh-keygen -t rsa -C "你自己的邮箱"

* 1. 一路回车就可以
  2. 在用户主目录里找到.ssh目录，里面有id\_rsa和id\_rsa.pub两个文件，这两个就是SSH Key的秘钥对，id\_rsa是私钥，不能泄露出去，id\_rsa.pub是公钥
  3. 在用户主目录里找到.ssh目录，里面有id\_rsa和id\_rsa.pub两个文件，这两个就是SSH Key的秘钥对，id\_rsa是私钥，不能泄露出去，id\_rsa.pub是公钥
  4. Window: C:/User/Administrator/.ssh
  5. Mac: open ~/.ssh

参考资料 <https://www.liaoxuefeng.com/wiki/0013739516305929606dd18361248578c67b8067c8c017b000/001375840038939c291467cc7c747b1810aab2fb8863508000>

<http://www.ruanyifeng.com/blog/2014/06/git_remote.html>

http://www.yiibai.com/git/git\_pull.html