Git使用

视频地址：<http://www.56.com/u27/v_MTQ1MDg2NDk2.html>

深入学习--廖雪峰博客 <https://www.liaoxuefeng.com/wiki/0013739516305929606dd18361248578c67b8067c8c017b000>

1. git和GitHub？

git是版权管理工具，GitHub是源代码开发平台，有社交元素，与同行沟通交流

1. git使用

右击打开Git Bash Here，进入C盘根目录，输入以下命令：

$ git config --global user.name "plum"

$ git config --global user.email "2510902754@qq.com”

#用户名可自定义

查看username和useremail命令：

$ git config –list

查看当前目录下的所用文件命令：

$ ls

进入桌面并创建文件夹名为muyun\_crm命令：

$ cd Desktop/

$ mkdir muyun\_crm

进入muyun\_crm文件，创建仓库命令：（有.git文件夹）

$ cd muyun\_crm/

$ git init

添加文件到仓库命令：

#将该目录下的所用文件添加到仓库中

$ git add -A

#添加一个--文件名

$ git add a.txt

#提交—记录修改内容

$ git commit -m "name commit"

查看修改记录命令：

$ git log

简化：$ git log --pretty=oneline

查看文件变动：（如果有就再次添加提交）

$ git status

1. 创建GitHub仓库和本地仓库

GitHub仓库：New repository=>创建的仓库名称=>Create repository

1. 创建ssh钥匙（给予权限）

### ①点击头像下的settings，进入点击SSH and GPG keys，点击蓝色字体generating SSH keys，进入<https://help.github.com/articles/connecting-to-github-with-ssh/>界面，点击[Generating a new SSH key and adding it to the ssh-agent](https://help.github.com/articles/generating-a-new-ssh-key-and-adding-it-to-the-ssh-agent)

，跳转到<https://help.github.com/articles/generating-a-new-ssh-key-and-adding-it-to-the-ssh-agent/>，

创建钥匙--复制第一行代码：(修改邮箱=如上“2510902754@qq.com”)

ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "*your\_email@example.com*"

查看钥匙—复制最后一行代码：

ssh-add ~/.ssh/id\_rsa

如果查看没有反应，在C盘下搜索.ssh文件夹，然后打开找到id\_rsa.pub，打开它，就是所需公钥

②操作如下：（成功会有像气泡的东西）

a.创建：

Administrator@LM01U25TPBMUSA9 MINGW64 ~

$ ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "2510902754@qq.com"

Generating public/private rsa key pair.

b.查看：

$ ssh-add ~/.ssh/id\_rsa

没反应执行以下操作：

在C盘下搜索.ssh文件夹，然后打开找到id\_rsa.pub，打开它，全部复制

c.在GitHub的SSH Keys中点击绿色按钮New SSH key，输入名称，并将刚复制的代码，粘贴到key下的框框中，点击绿色Add SSH key，即可。

1. 连接GitHub的仓库

$ git remote add origin https://github.com/plum-blossom/muyun\_crm.git

1. 将本地仓库移动到GitHub中（提示登录GitHub）

$ git push -u origin master

1. 下载GitHub仓库的资源到本地

git clone <https://github.com/plum-blossom/muyun_crm.git>

===================================================

技巧：

1.忘记刚修改的文件是哪个？

git diff #显示哪个文件，修改了什么

2.版本回退

获取版本号：$ git reflog

①回退一个版本：$ git reset --hard HEAD^ # ^为回退版本的个数

②回退到指定版本：$ git reset --hard c1ff4cc3 #红色为版本号的前几位

3.分支（团队开发）

查看分支：$ git branch

a.创建分支：$ git branch aa #aa为分支名

b.切换分支：$ git checkout aa =>(将文件下的东西加入到分支中) $ git add –A => $ git commit -m "aa commit"

b.合并分支：进入master $ git checkout master =>

$ git merge aa #aa为分支名

4.网页出现bug时，部分功能可以运行，客户在使用的同时修护bug

在有bug的版本下新建分支，修改bug，完成后，再合并，继续运行

5.删除分支 $ git branch -d aa

6.GitHub fork别人的项目

点击fork，会下载到你的GitHub仓库

7.同步别人的分支

git clone <https://github.com/plum-blossom/muyun_crm.git>

查看源：$ git remote -v

添加别人的源：$ git remote add upstream <https://github.com/numbbbbb/Git-Tutorial-By-liaoxuefeng>

从远程获取最新版本到本地:

$ git fetch upstream

合并：$ git merge upstream/master