

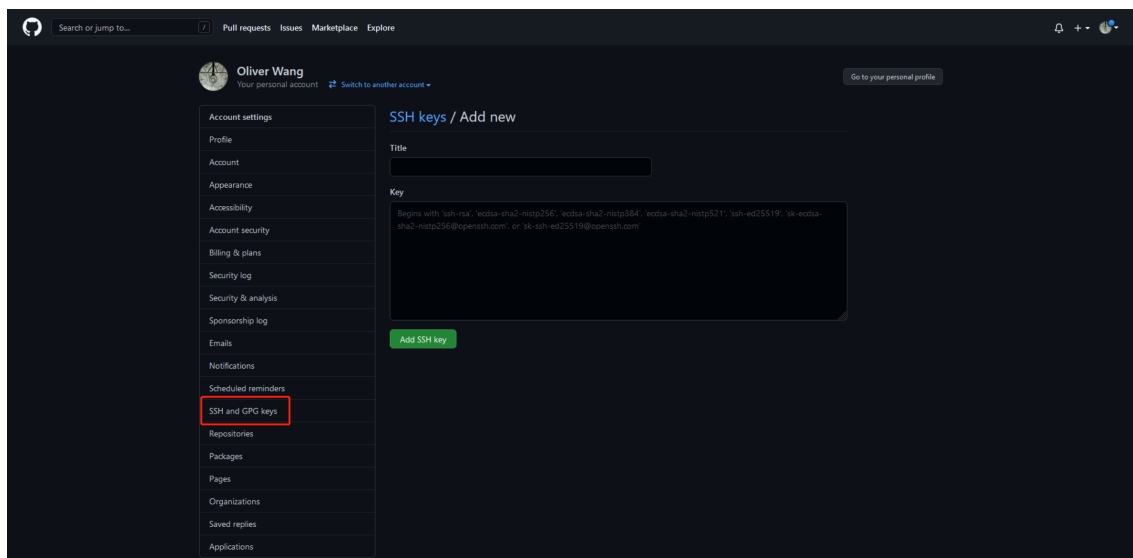
团队协作

1. 连接到远程仓库

- 用你们各自的账号登陆 jupyterhub （怕和我的git登录信息干扰）
- 然后新建一个文件夹（随便叫啥这里为了方便表述不妨叫 **WJJ**）
- 之后在命令行中 `cd WJJ`

- ```
1 $ ssh-keygen -t rsa -C "你GitHub的邮箱地址"
2 Generating public/private rsa key pair.
3 Enter file in which to save the key (/Users/tianqixin/.ssh/id_rsa):
4 Enter passphrase (empty for no passphrase): # 直接回车
5 Enter same passphrase again: # 直接回车
6 Your identification has been saved in /Users/tianqixin/.ssh/id_rsa.
7 Your public key has been saved in /Users/tianqixin/.ssh/id_rsa.pub.
8 The key fingerprint is:
9 SHA256:MDKvidPTDXIQoJwoqUmI4LBAsG5XByBlrOEzkxrWARI 429240967@qq.com
10 The key's randomart image is:
11 +---[RSA 3072]-----+
12 |E*+.+=**oo |
13 |%Oo+oo=o. . |
14 |%*.o.o. |
15 |Oo. o o |
16 |+o+ S |
17 |. |
18 | |
19 | |
20 | |
21 +---[SHA256]-----+
```

- 然后再对应的目录（理论上应该是在你根目录下的.ssh里面，比如这里是 `/Users/tianqixin/.ssh/`）找到 `id_rsa.pub` 文件，把里面的内容直接复制，
- 登录自己的GitHub账号，然后点开自己的GitHub设置（不是组织的哦！），点开右上角你头像里的 `settings`，然后在如下图所示的位置（Key）输入你刚才复制的密钥，（Title 随便取一个好记的就行），然后 `Add SSH key`



- 之后确认自己的目录是WJJ，然后

```
1 $ git config --local user.name "xxxxxx" # github名称
2 $ git config --local user.email "xxxx@qq.com" # github邮箱
3 $ git clone git@github.com:Quanti-Algorithm-based-on-Deep-Learning/QSRL.git # 团队的github地址
```

- 可以输入 `git remote` 查看远程仓库状态：

```
1 $ git remote -v
2 origin git@github.com:Quanti-Algorithm-based-on-Deep-Learning/QSRL.git (fetch)
3 origin git@github.com:Quanti-Algorithm-based-on-Deep-Learning/QSRL.git (push)
```

- 如果出现问题，联系我详细解决

## 2. 创建分支

- 为了方便版本控制，我们使用了每个人用不同branch再merge的办法（感觉fork到自己的repository修改后再merge back过于繁琐）
- 因此我们需要

```
1 $git branch 分支的名字 # 默认为名的全拼，例如：guoxuan，为方面叙述，下面都用guoxuan，实际使用记得换成自己的
2 $git checkout guoxuan # 这样就切换到了新的分支上面
```

- （如果要回到 main 分支则可以输入 `$git checkout main`）
- 也可以直接 `$git branch -b 分支的名字`，这样创建了以后直接切换到新的分支上
- 由于分支会自动从 main 分支继承，因此直接修改即可。

## 3. 上传修改好的文件

```
1 $ git add . 或者 $ git add 你指定的文件
2 $ git commit -m "你的评论"
3 $ git push --set-upstream origin guoxuan # 第一次需要新建该分支的上传通道，之后应该只要 $ git push 即可
```

## 4. 下一次操作

```
1 $ cd WJJ
2 $ git pull
3 $ git checkout guoxuan
4 $ git pull
5 修改文件
6 $ git add . 或者 $ git add 你指定的文件
7 $ git commit -m "你的评论"
8 $ git push
```

## 5. 更多内容可以相互讨论或者百度

