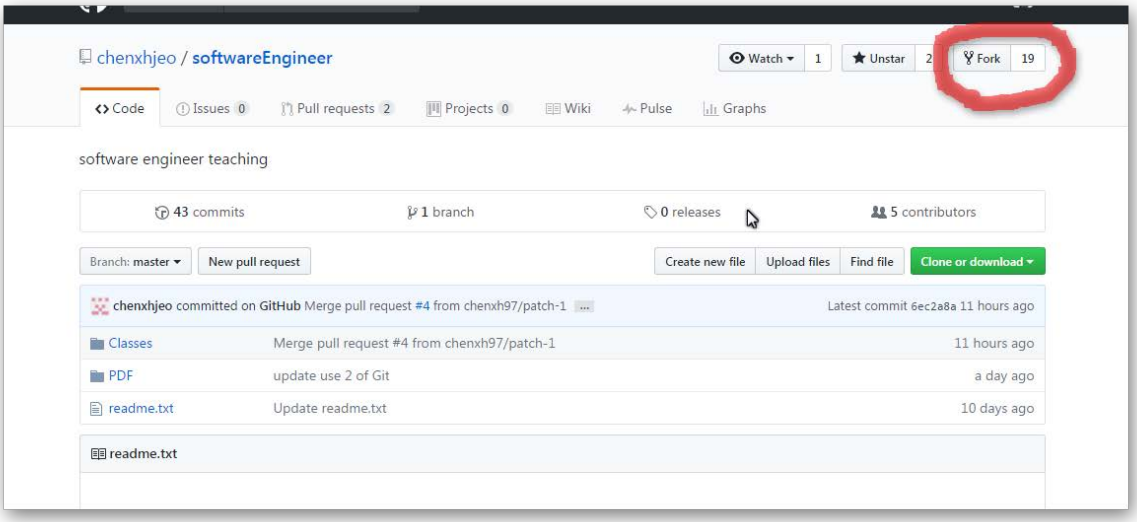
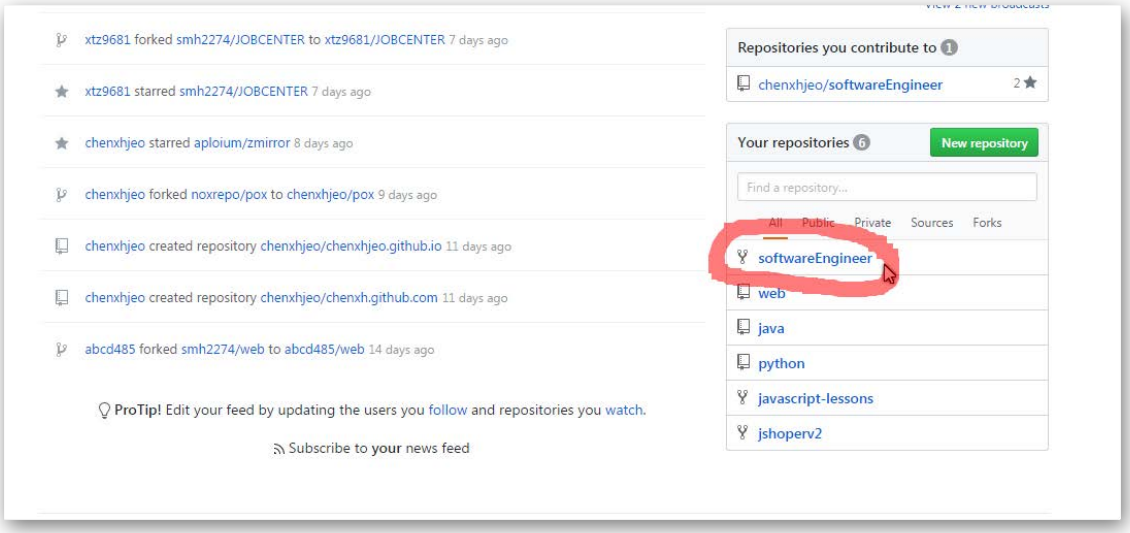
如何用GIT把文件提交给老师

1.在浏览器上找到老师的仓库，https://github.com/chenxhjeo/softwareEngineer

2.点击右上角Fork,把老师的softwareEngineer拷贝到了你自己的仓库下。

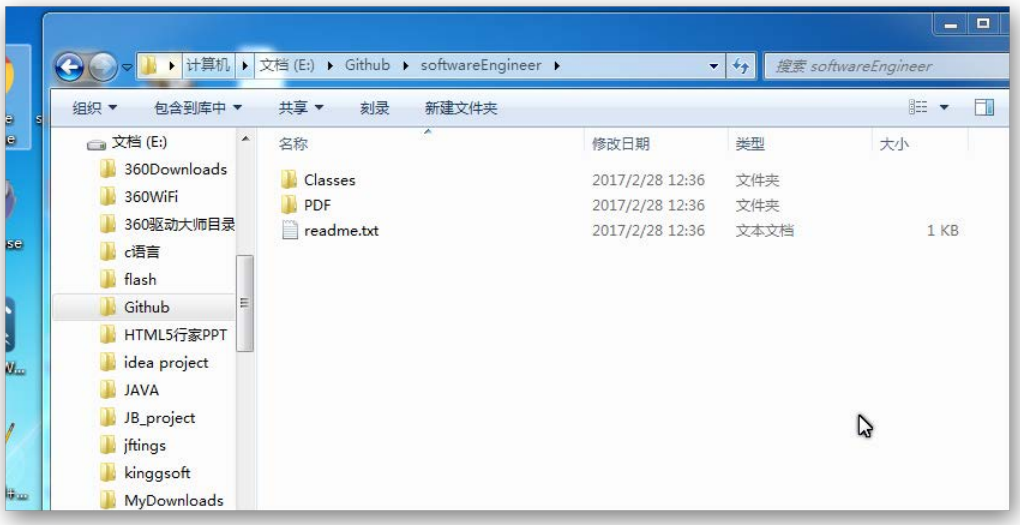


如下图，你的仓库就多了一个分支仓库。Y型是你fork来的仓库，而书本一样的是你自己创的仓库，fork的仓库我们就可以作为开源贡献者，对别人的代码进行修改或者找bug.

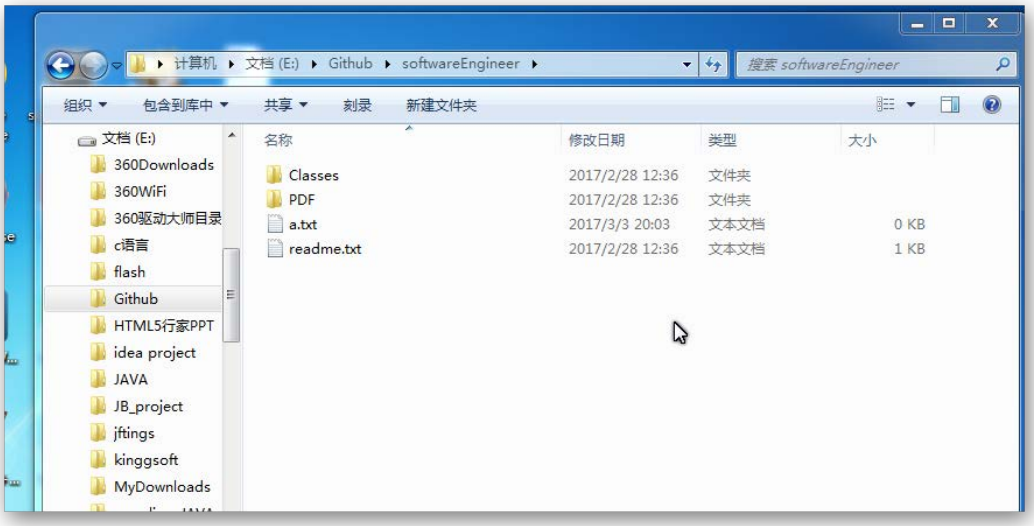


3.接下来把你仓库的softwareEngineer进行clone下来，比如我的 git clone https://github.com/smh2274/softwareEngineer 或者用SSH（Secure Shell，安全外壳协议，由于它是压缩和加密进行传输，所以速度更快更安全），改成git@github.com:smh2274/softwareEngineer就可以了。

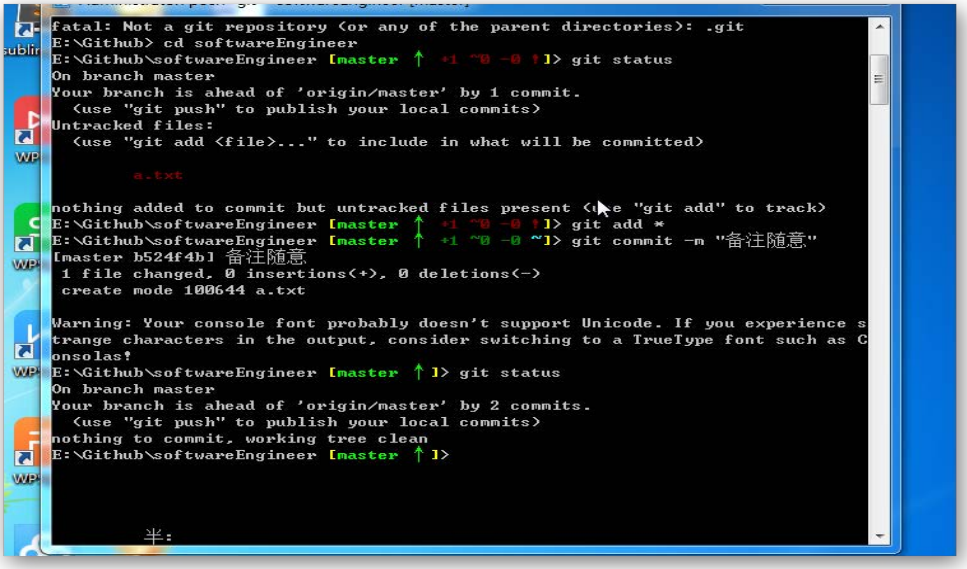
4.进入下载好的文件，对其进行修改。



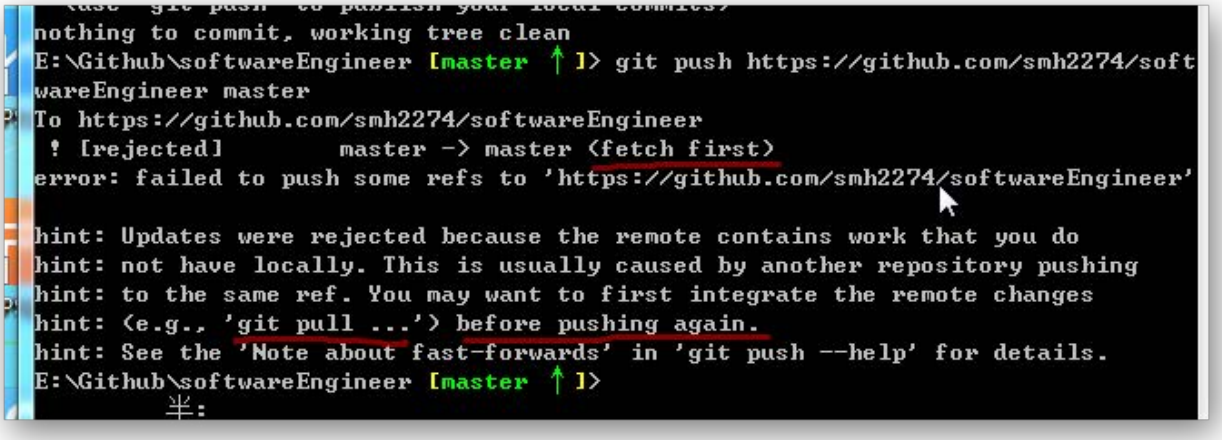
我在这新建个文件，a.txt



5.进入git shell,对其进行提交。
*git status是查看当前的状态，未add前是红色，add后变绿色，commit之后就不存在了。



6.接下来把你的仓库push到你网上自己的仓库进行同步，比如我自己的：
git push https://github.com/smh2274/softwareEngineer master



*如未发生错误，请跳过此步
呀！然后你就发现error!Oh!这时候别急，我们来解读一下，它让我们用fetch first,或者在push前用git pull,这是什么意思呢？因为我的本地版本库与老师网上的版本库不匹配，由于别人也修改提交了代码，而我本地还是别人提交前的状态，两个版本出现了分叉，你可以直接git pull,使本地版本库更新到网上仓库相同，不过你刚commit的文件也会被清除掉，所以我们可以事先把a.txt移出仓库，更新好后再添加进去.
而git fetch就比较安全，你可以fetch到分支上，然后merge进行合并，这里我们不细讲，我们这里用git pull

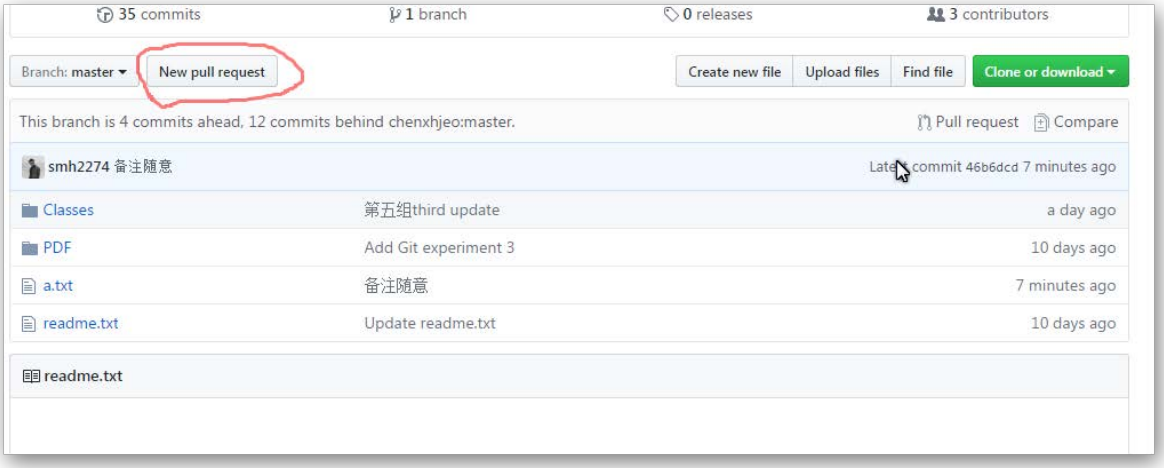
```
E:\Github\softwareEngineer [master ↑ ]> git pull
Warning: Permanently added 'github.com,192.30.253.112' (RSA) to the list of know
n hosts.
remote: Counting objects: 3, done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), done.
From github.com:smh2274/softwareEngineer
   d5e8d7e..8f8de49  master     -> origin/master
Auto-merging a.txt
Merge made by the 'recursive' strategy.
 a.txt | 1 +
 1 file changed, 1 insertion(+)
E:\Github\softwareEngineer [master ↑ ]>
```

好了，接下来进行add ,commit,push.这里不重复了。

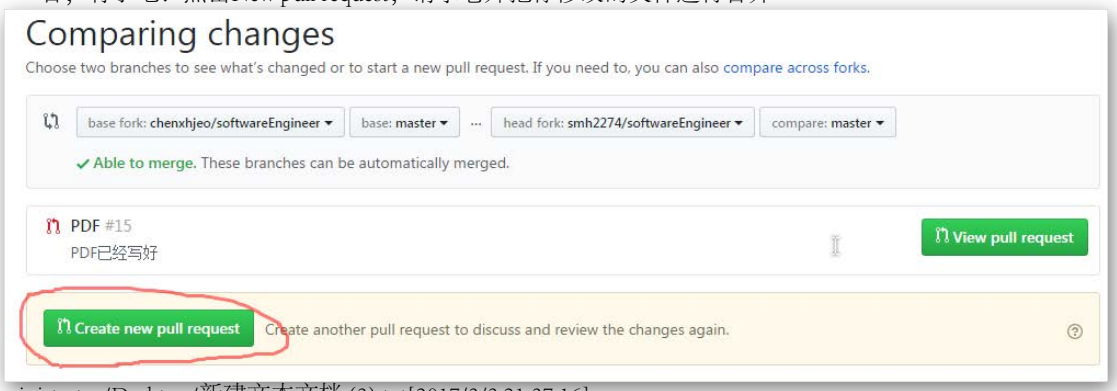
```
E:\Github\softwareEngineer [master ↑  +0 ~1 -0 !]> git add *
E:\Github\softwareEngineer [master ↑  +0 ~1 -0 ~]> git commit -m "备注随意"
[master 46b6dcd] 备注随意
 1 file changed, 1 deletion(-)

Warning: Your console font probably doesn't support Unicode. If you experience s
trange characters in the output, consider switching to a TrueType font such as C
onsolas!
E:\Github\softwareEngineer [master ↑ ]> git push https://github.com/smh2274/soft
wareEngineer master
Counting objects: 5, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (5/5), 548 bytes | 0 bytes/s, done.
Total 5 (delta 2), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 1 local objects.
To https://github.com/smh2274/softwareEngineer
   8f8de49..46b6dcd  master -> master
E:\Github\softwareEngineer [master ↑ ]>
```

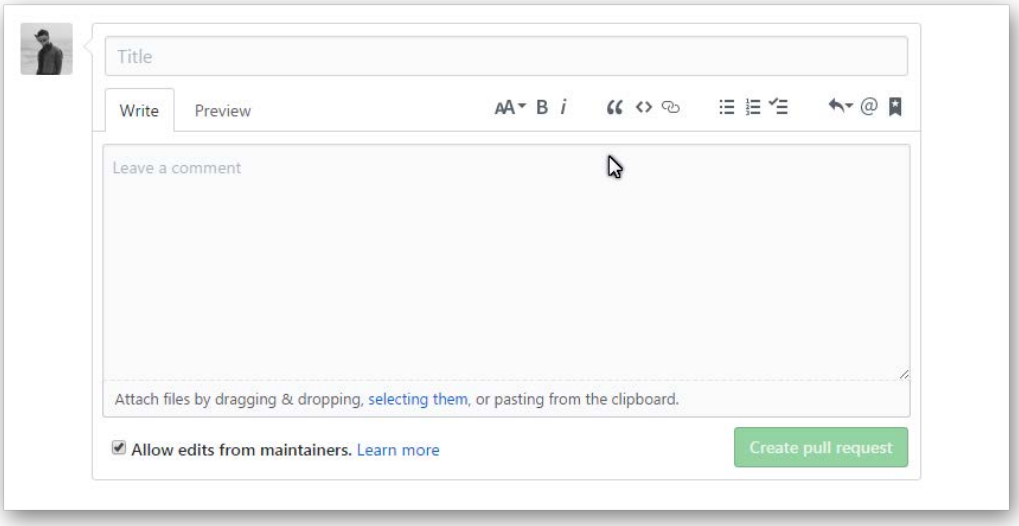
好了，成功了！
7.去网上查看一下你自己的softwareEngineer仓库



看，有了吧！点击New pull request，请求老师把你修改的文件进行合并

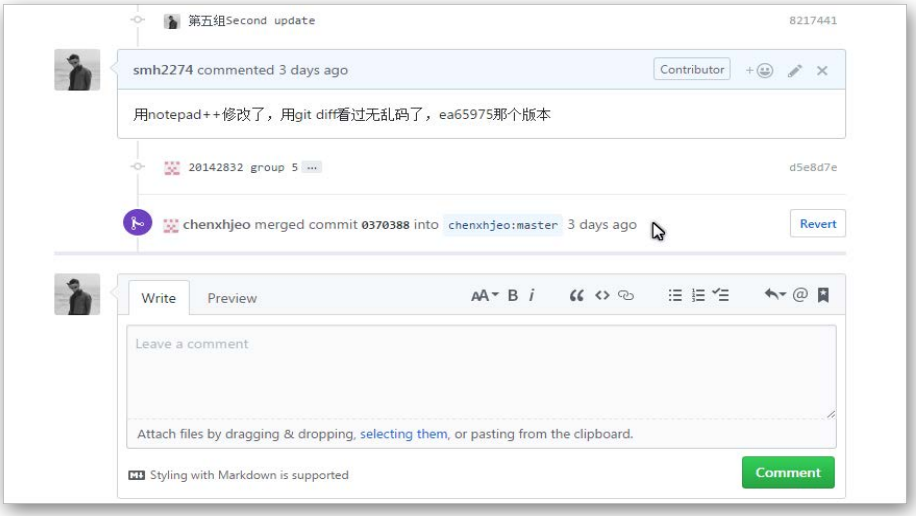


Base fork就是你要请求合并的目标，head fork 就是你的仓库源



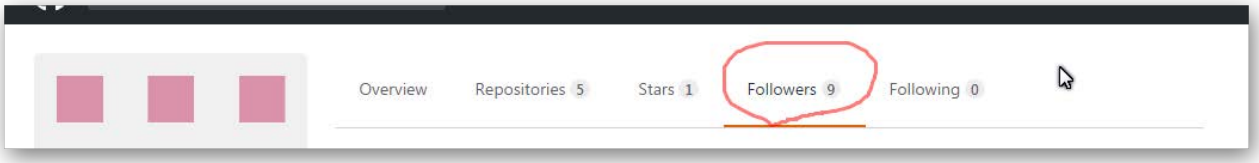
填写完Title和leave a comment，点击Create pull request进行了提交

这个区域就是发送消息接收消息，万一你的分支没有被老师合并，你可以跟老师进行问答，消息会在你邮箱进行提醒。

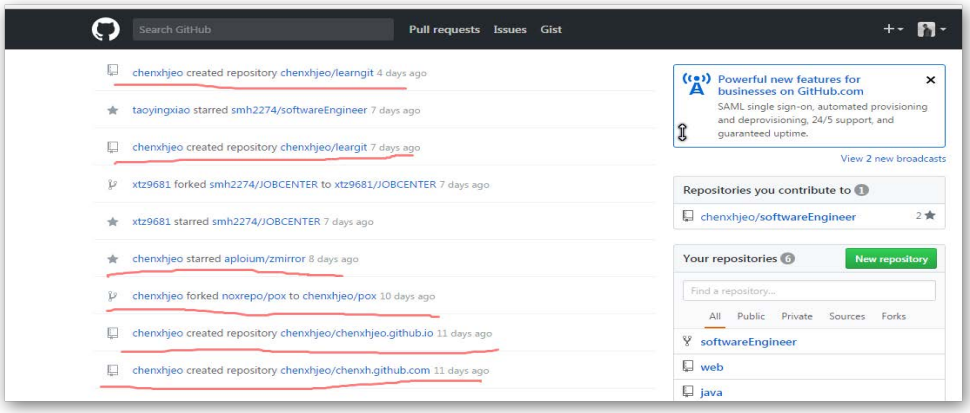


老师没合并前，你的comment旁边还有个close pull request按钮来撤销你的合并请求！ *我这个是已经合并了。

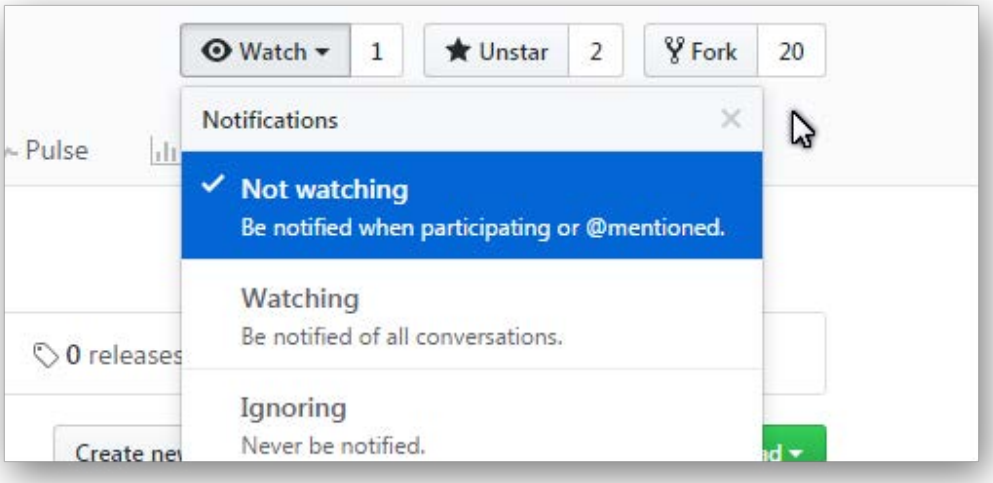
番外：



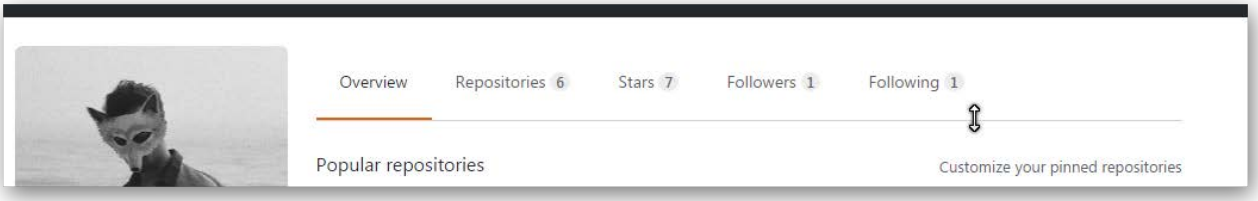
Follow的意思就是关注对方，跟随对方的项目，对方的行为会出现在你的主页，如下图



而watch是接收邮箱提醒,当他的项目发生变化或者有人issues,你的邮箱就会接收消息，默认状态下是不接受。



Star就是收藏项目，与fork不同，收藏后在你自己的profile里就有记录了



你就可以直接在star里找收藏的项目了。
Star每天、每周、每月都有排名，这是别人对你开源项目的认可