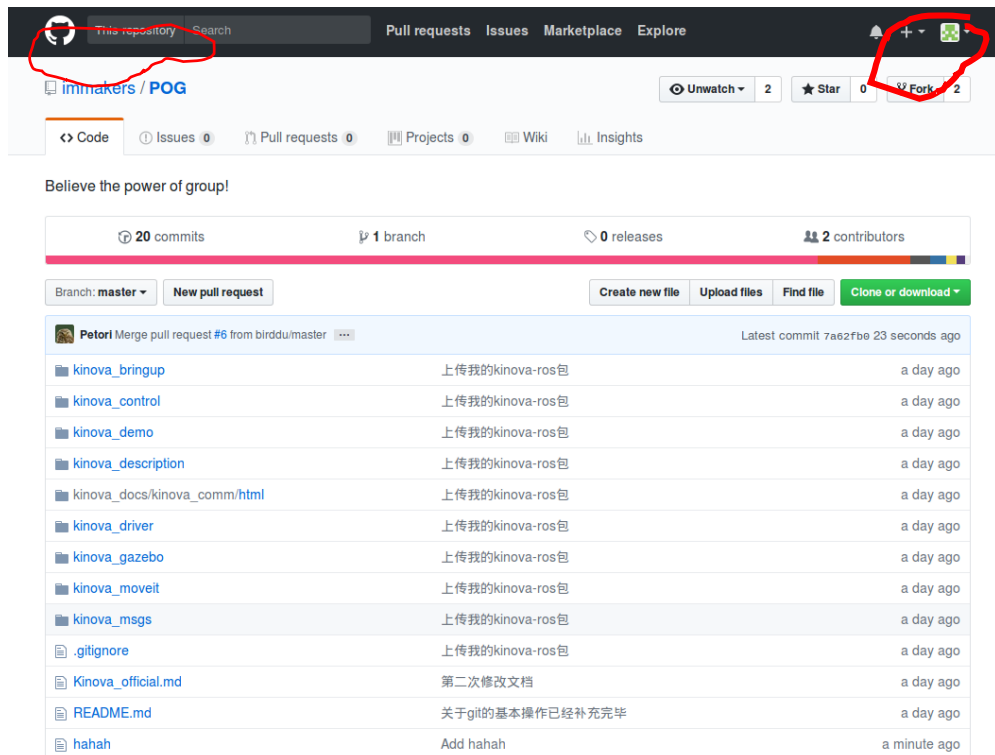
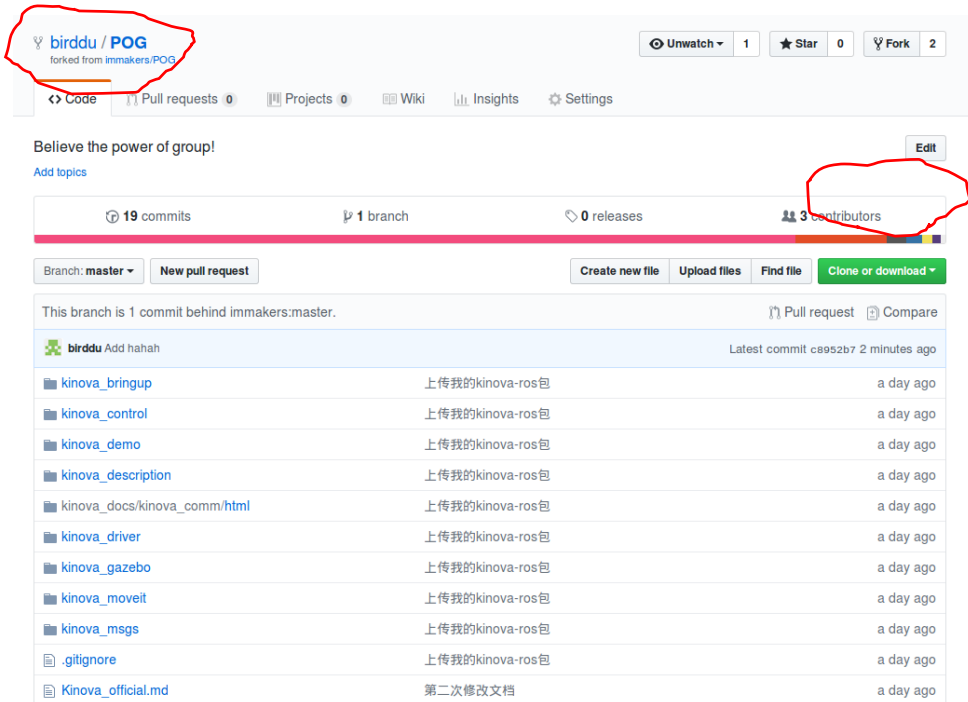


## 一、fork 我们的团队项目

- 进入团队项目网站 <https://github.com/immakers/POG>
- 点击 fork（可能需要你先登录自己的 github 账户）



- Fork 后你会得到一个团队 repository 副本，如下图（团队 repository 叫做 immaker/POG,我得到的副本叫做 birddu/POG）



- 然后在我们的 birddu/POG 仓库中点击"Clone or download"，复制 repository 的地址。
- 打开 ubuntu 的终端

```
petori@ubuntu: ~  
petori@ubuntu:~$ |
```

- 输入命令进入你想存放我们的团队代码的文件夹（我放在~/catkin\_ws/src，也就是ROS的catkin\_ws工作空间下）

```
petori@ubuntu: ~/catkin_ws/src  
petori@ubuntu:~$ cd ~/catkin_ws/src  
petori@ubuntu:~/catkin_ws/src$
```

- 输入命令clone仓库（注意clone的是birddu/POG.git（你fork得到的），而不是团队的immaker/POG.git）

```
petori@ubuntu: ~/catkin_ws/src  
petori@ubuntu:~$ cd ~/catkin_ws/src  
petori@ubuntu:~/catkin_ws/src$ git clone git@github.com:birddu/POG.git|
```

## 二、设置本地 repository 与团队 repository 同步

- 进入你之前clone得到的文件夹

```
petori@ubuntu: ~/catkin_ws/src  
petori@ubuntu:~/catkin_ws/src$ cd ./POG|
```

- git remote add upstream git@github.com:immakers/POG.git
- git remote -v（此时会显示如图，说明已经和团队项目同步了）

```
petori@ubuntu: ~/catkin_ws/src/POG  
petori@ubuntu:~/catkin_ws/src/POG$ git remote -v  
origin  git@github.com:birddu/POG.git (fetch)  
origin  git@github.com:birddu/POG.git (push)  
upstream      git@github.com:immakers/POG.git (fetch)  
upstream      git@github.com:immakers/POG.git (push)  
petori@ubuntu:~/catkin_ws/src/POG$ |
```

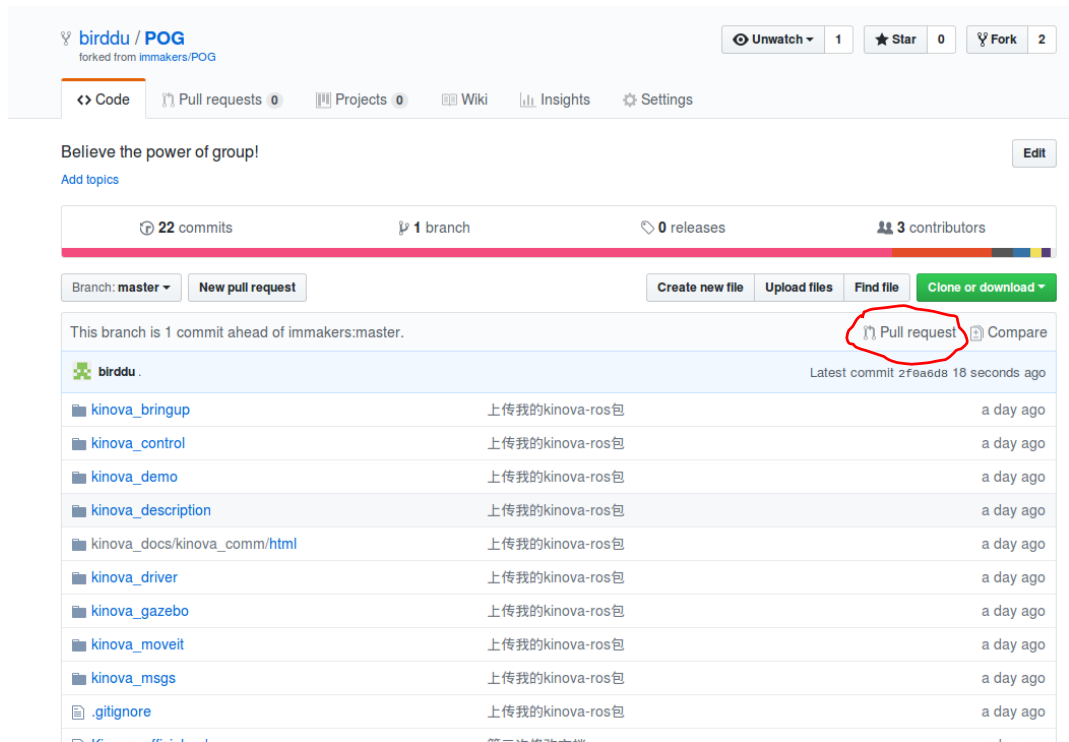
## 三、push 更改到你的 repository 上

- 首先与获取团队项目的最新版本
- git fetch upstream
- git merge upstream/master

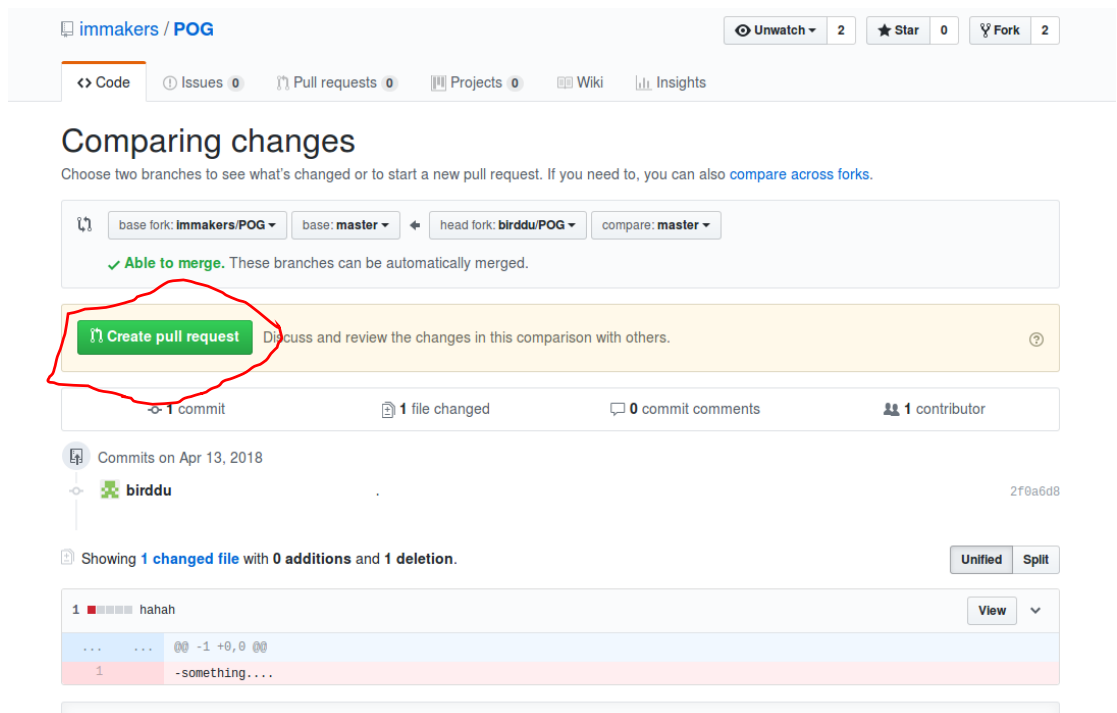
- 解决冲突后
- git add -A (或者只 add 你想修改的文件)
- git status (查看 git 提示信息)
- git commit -m "提交信息"
- git push (可能会要你输入 github 帐号的用户名和密码来确认 push)

#### 四、请求合并你的 birddu/POG master 分支和 immakers/POG master 分支

- 登录你的 github 网页
- 在你的 birddu/POG 仓库下发起 pull request



- 检查 merge 信息，没问题后点"create pull request"



- 然后等待项目管理员同意你的 pull requests 就行了
- 管理员同意后，你的更改会被合并到 immaker/POG 的 master 分支下，成为团队项目的最新版本。