

## 加入 Git 项目

1. 把 git 用户名或者邮箱交给仓库 ( repository ) 创建人。由他负责添加各位成为仓库的参与者。仓库参与者才有权限提交代码到远程仓库。

2. 明确一下概念：

工作区，暂存区

- 工作区 Workspace：就是你在电脑里能看到的目录，即你代码放的那个文件夹。即时性强，对文件的所有更改都会立刻提现在这里。

- 版本库：工作区有一个隐藏目录.git，这个不算工作区，而是 Git 的版本库。

- 暂存区 Index / Stage：git add 以后，当前对文件的更改会保存到这个区

- 本地仓库 Repository：git commit 以后，当前暂存区里对文件的更改会提交到本地仓库

- 远程仓库 Remote：远程仓库名一般叫 origin。git push 以后，本地仓库里优先于远程仓库的 commit 会被 push 到远程仓库

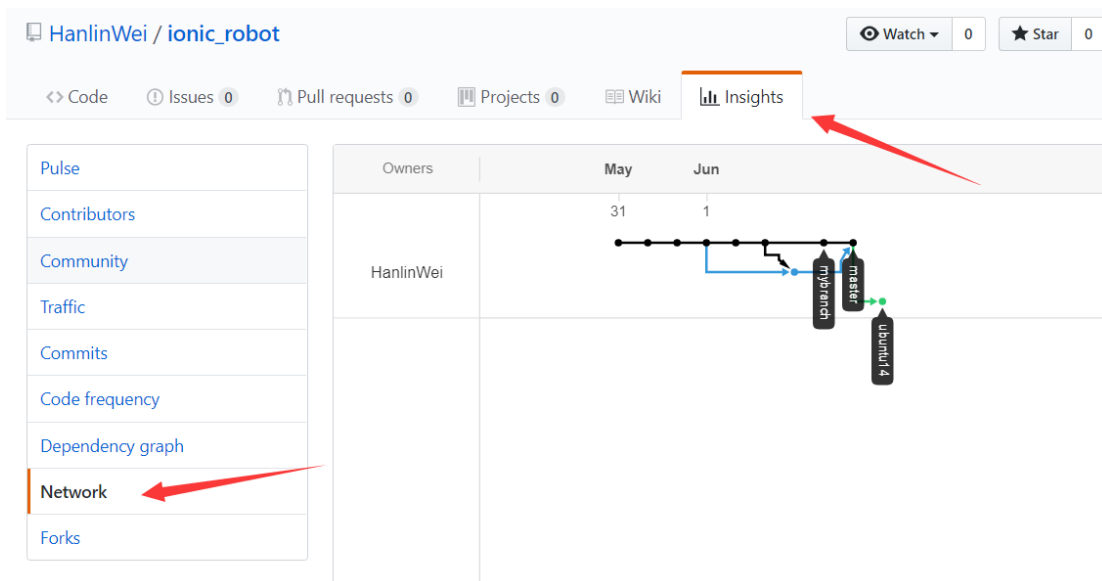
3. 配置 git 的环境。参见《Git 入门》第一部分：Git 配置。

4. 作为参与者，首先 clone 远程仓库的代码。自己建一个空的文件夹（最好是你之前运行和安装 ionic 的地方）。文件夹的名字不重要。然后在该文件夹下打开终端，输入下面的 clone 命令。

```
git clone https://github.com/HanlinWei/ionic_robot.git
```

仓库主页：[https://github.com/HanlinWei/ionic\\_robot/network](https://github.com/HanlinWei/ionic_robot/network)

可以去仓库主页查看分支（branch）的情况。



5. 工作时,先创建自己的分支( branch )。在自己的分支里提交( add ,commit , push ) 代码。所谓分支,就是一条时间线,线上的节点是代码开发过程中不同版本。master 是主分支,这里记录的是保存无误的代码。当自己的分支进行到一个稳定的阶段,确认无误可以合并分支。把自己的代码提交到主分支。如何创建和管理分支,参见参见《Git 入门》第四部分:Git 分支管理。