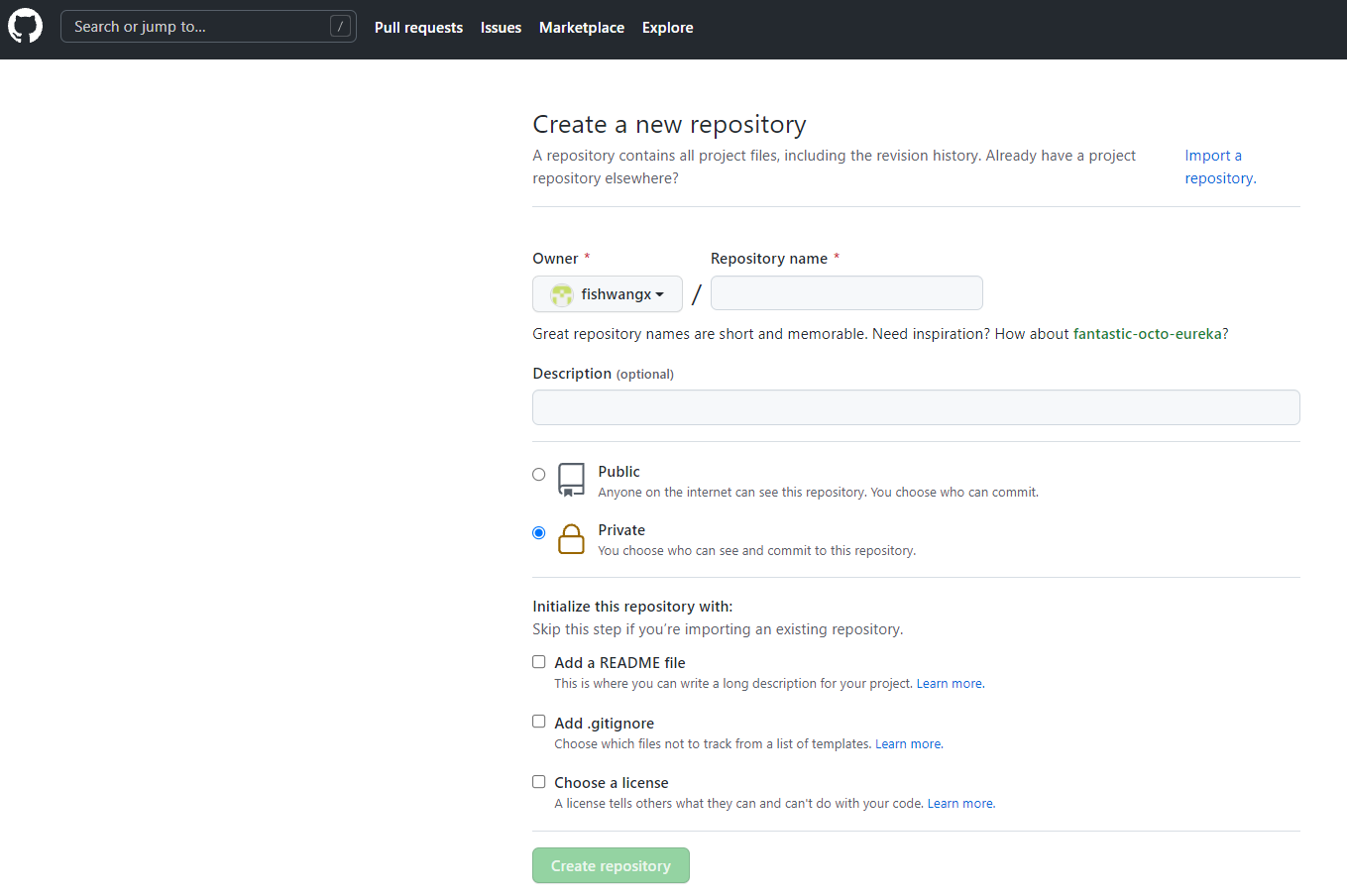
使用Github Action 来build 和推送镜像到AWS ECR

本文受卢申乐大师启发，并加入自己的探讨做出来的。主要目的是用于减少在本地上Build 和推送镜像到AWS ECR的时间。由于网络原因，本人试过5个小时也没办法build成功一次，使用本文的方法，一般只需要10分钟左右（从Build到推送到ECR的时间）。

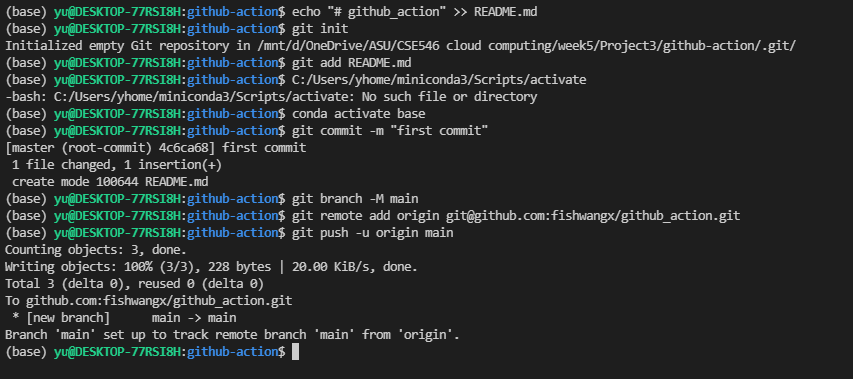
本文例子上传到github：https://github.com/fishwangx/github\_action

第一步：创建github repository，请改成private的。

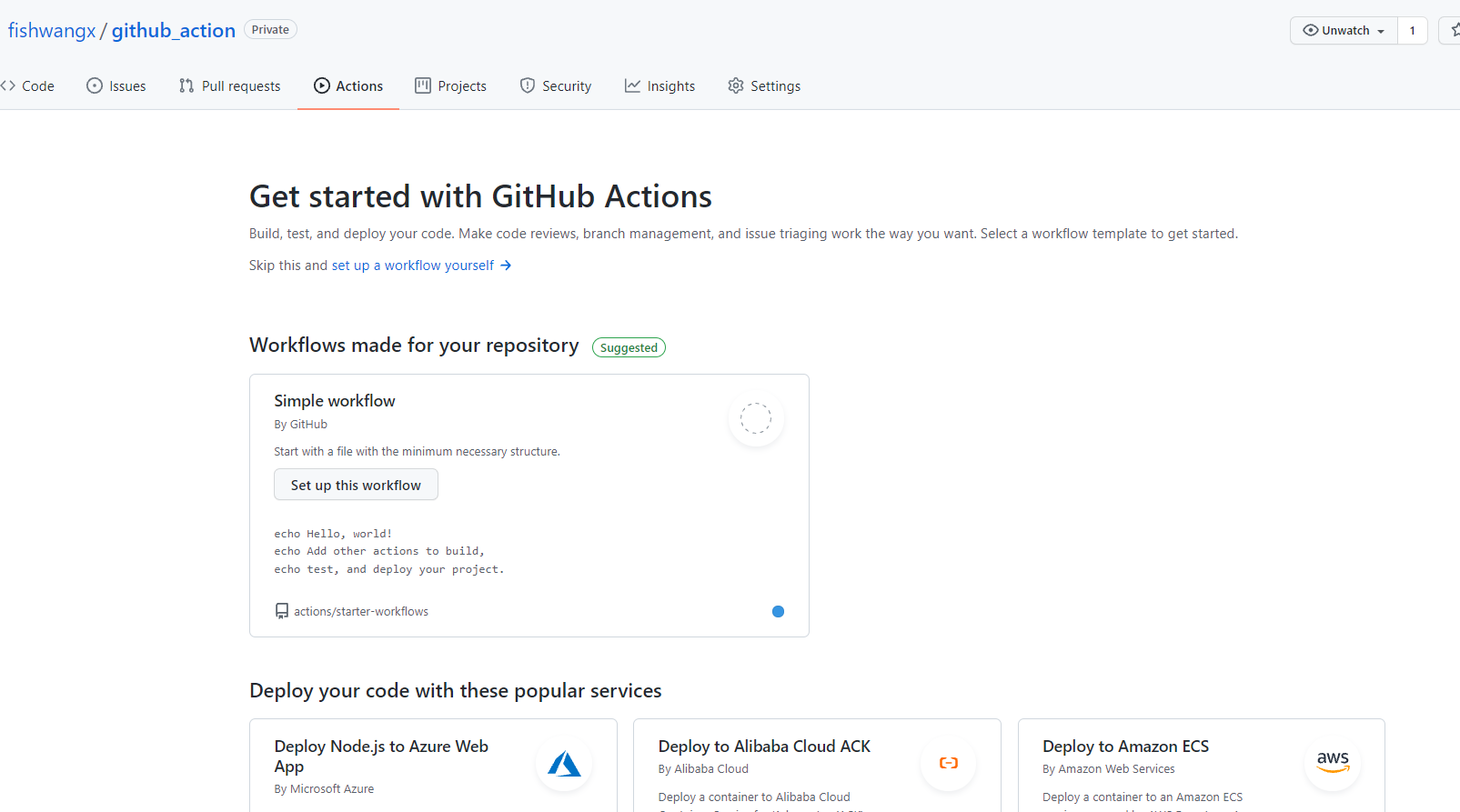


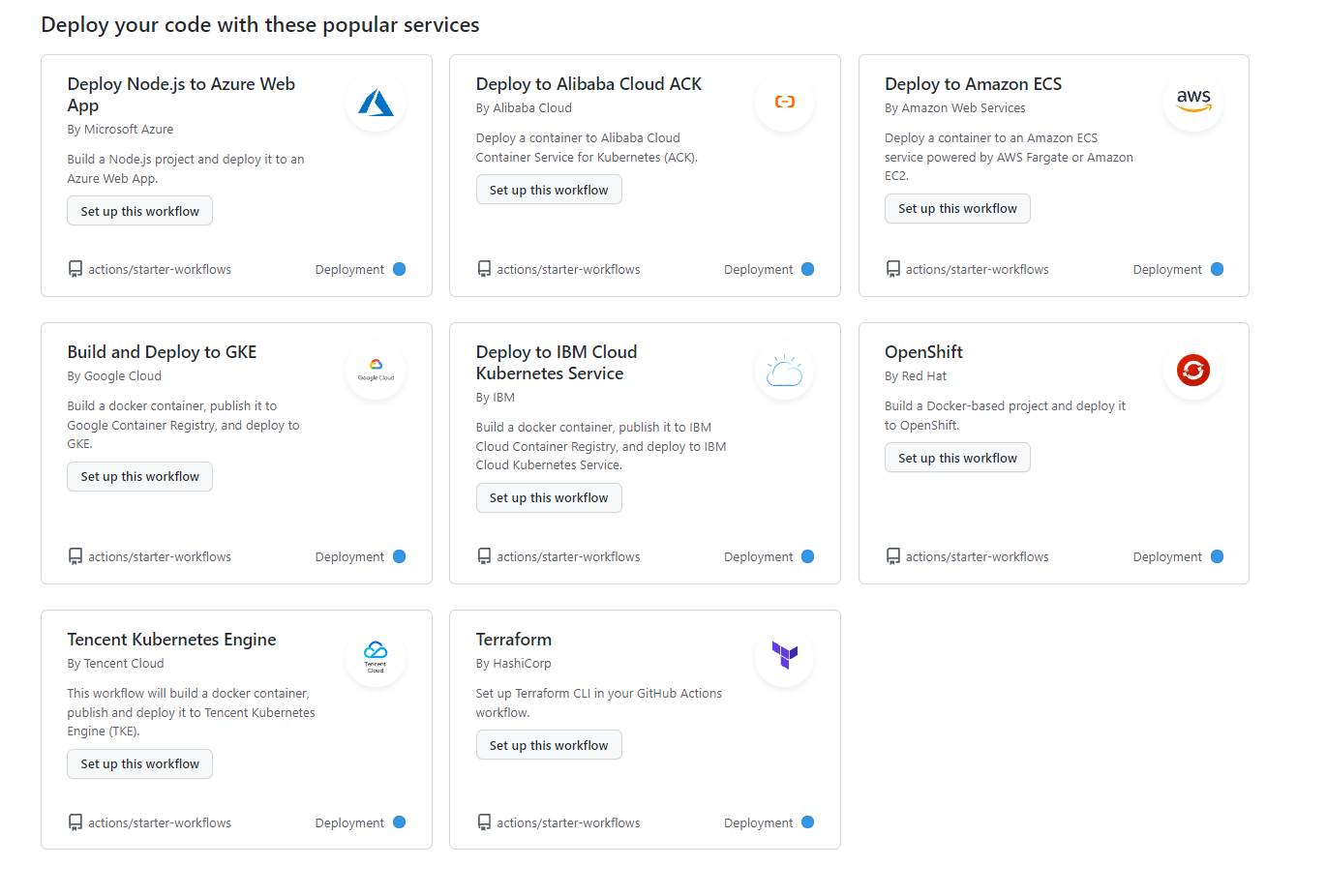
以上建完以后，就会转到一系列的命令提示页面，主要是初始化仓库。

把代码输入到你的代码所在文件夹。（如下，Ubuntu的输入）

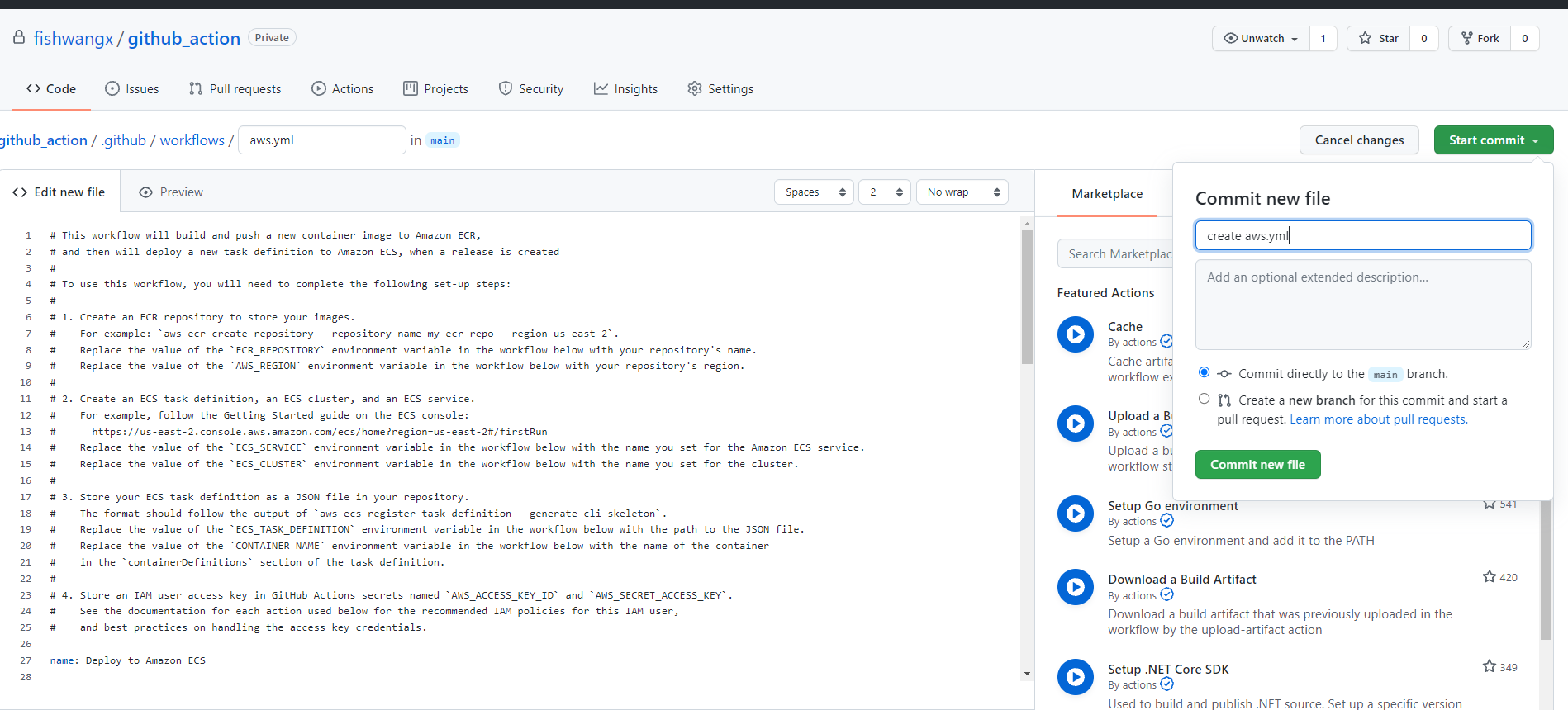


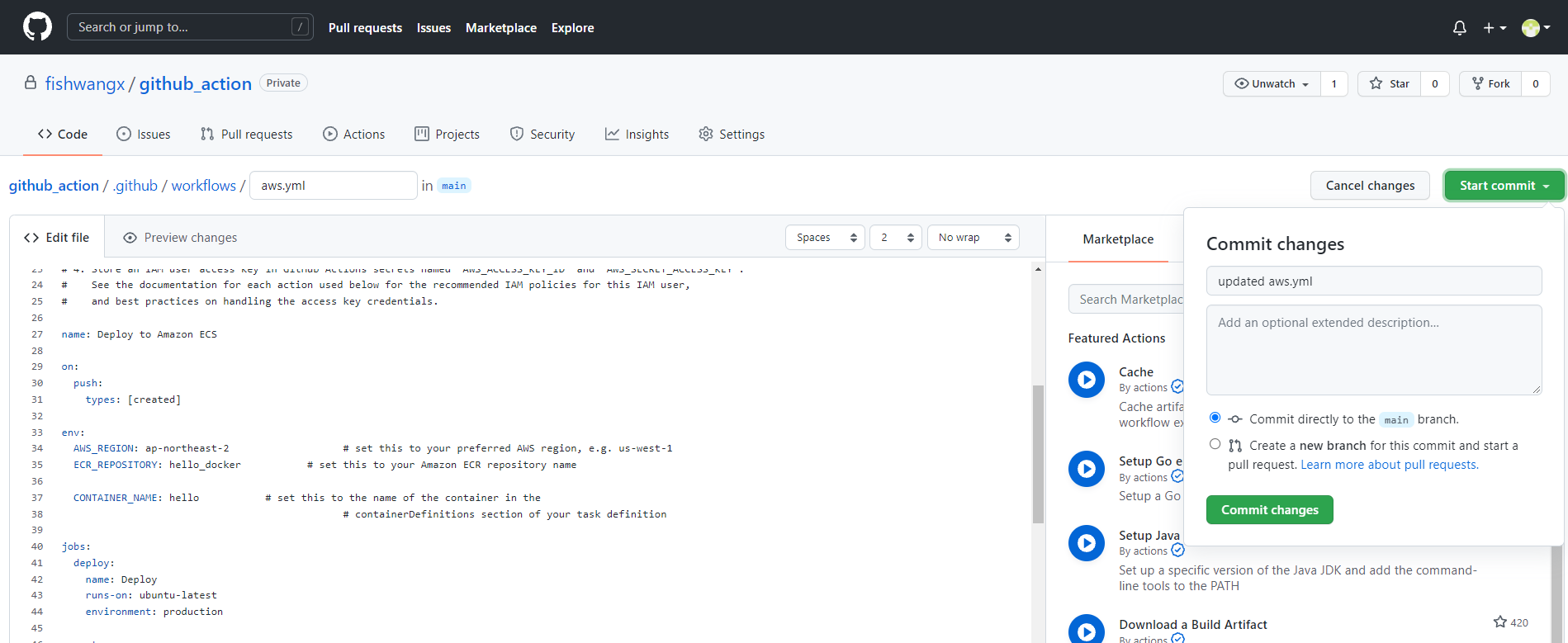
然后点Actions，出现下面的界面。点Deploy to Amazon ECS



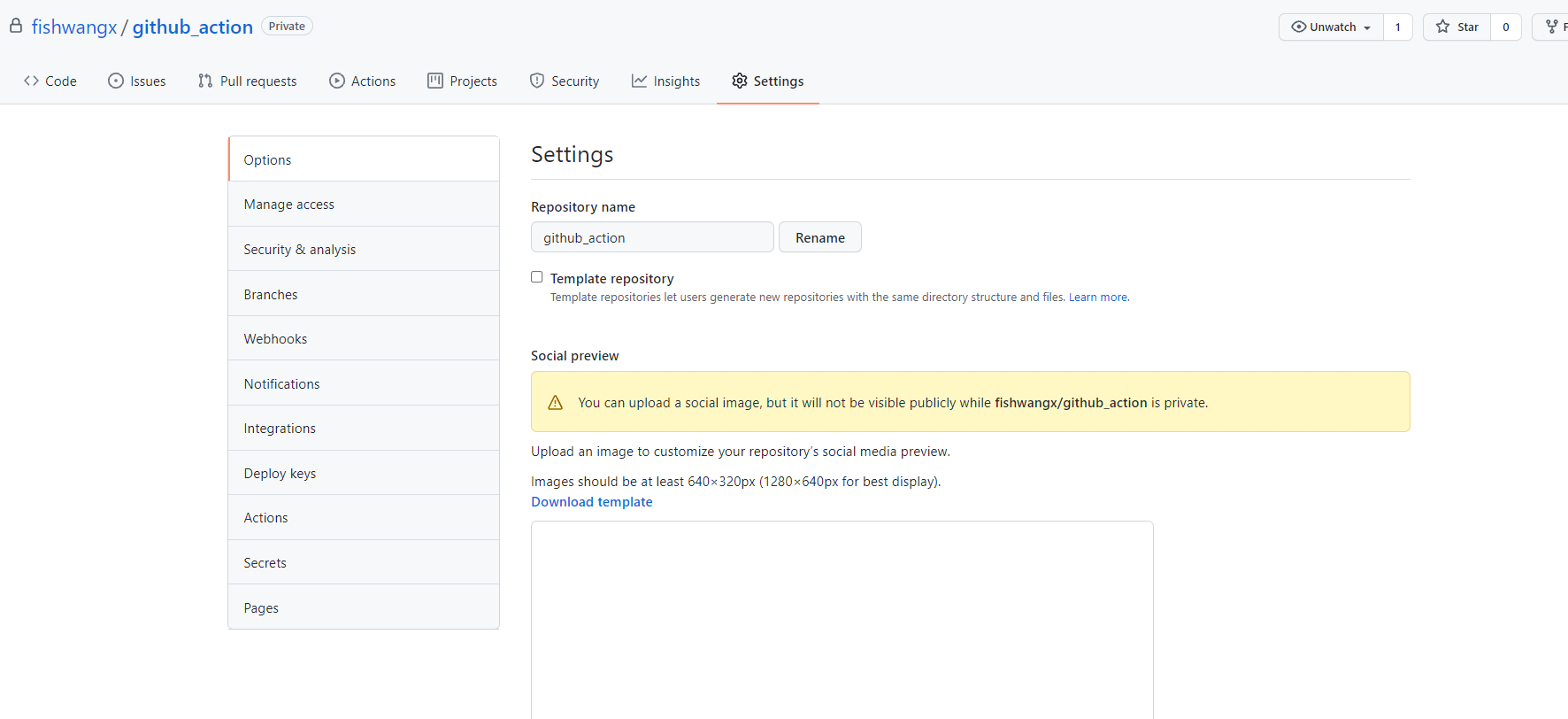


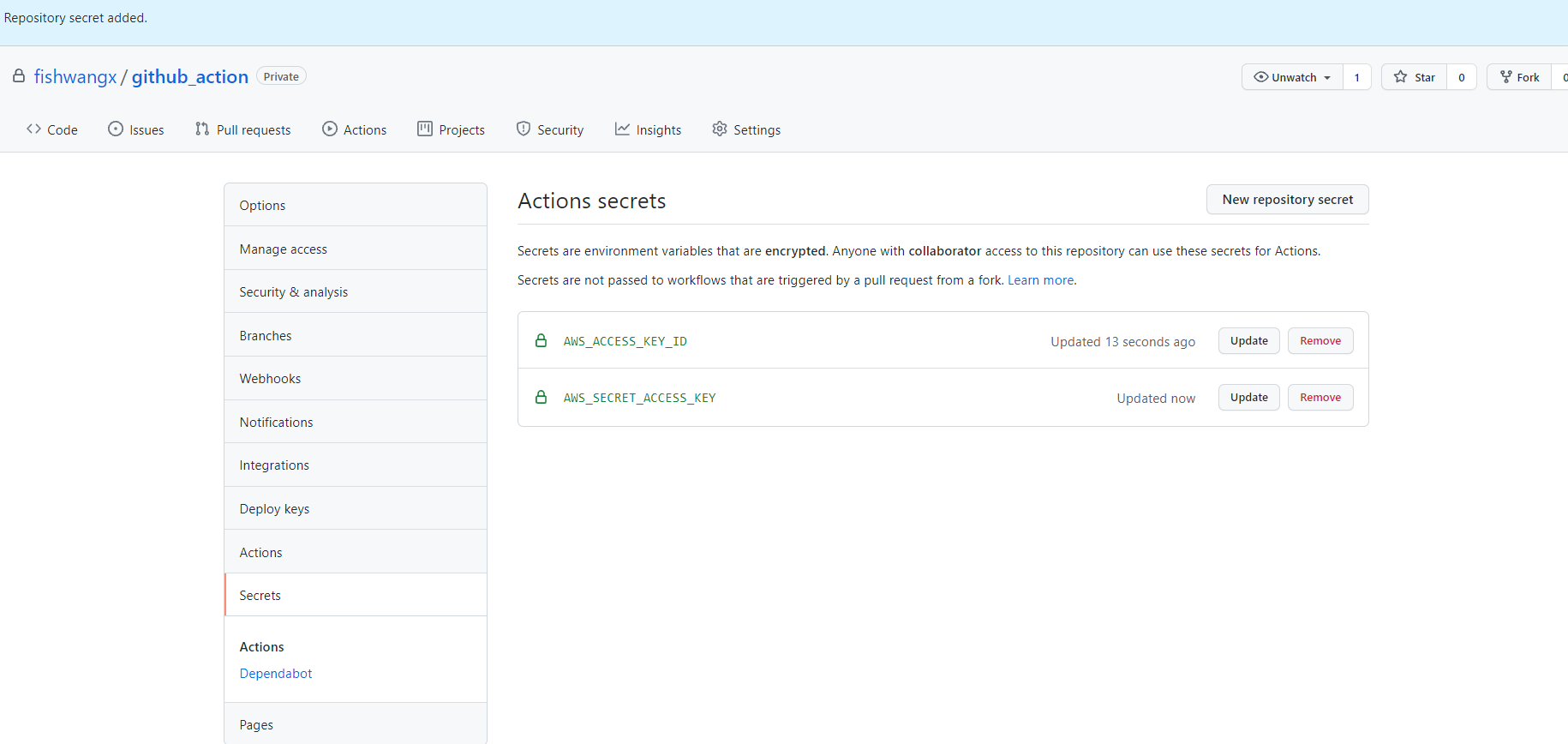
出现下面的界面，编辑aws.yml, 主要是把前面几行填好和删除ECS相关的行，剩下ECR的就行。使用本github 修改过的aws.yml即可，只需要修改地区和你的ECR仓库名称。



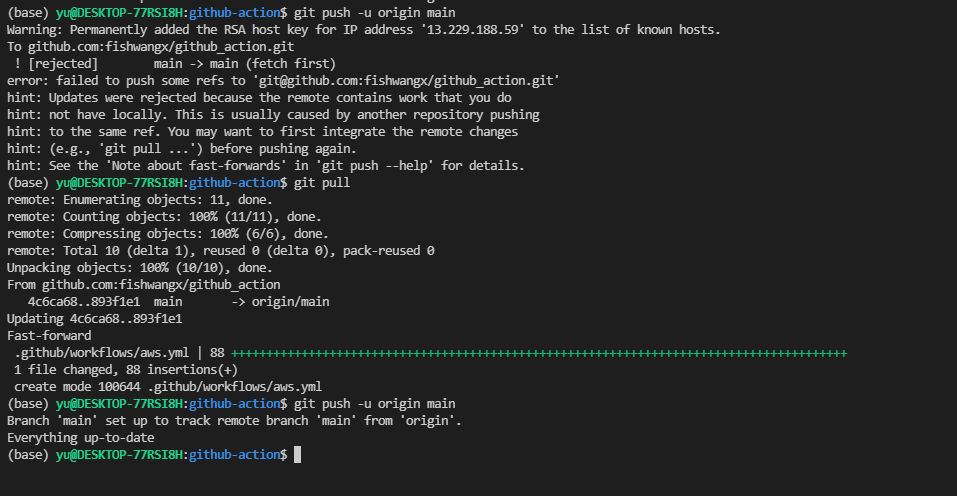


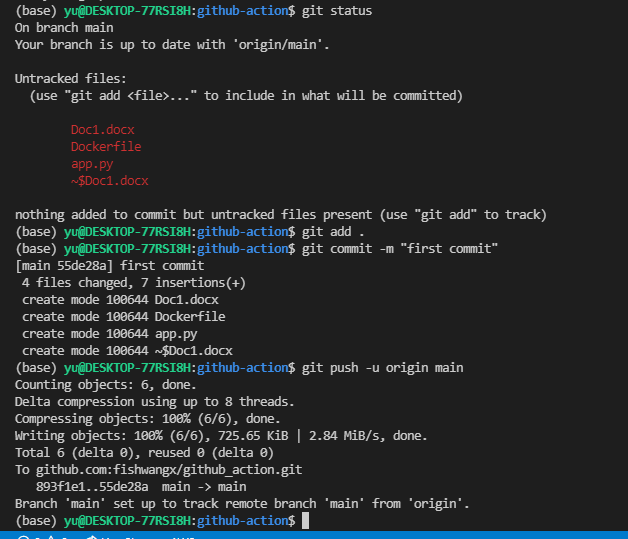
下面是添加credentials ，点 Secrets



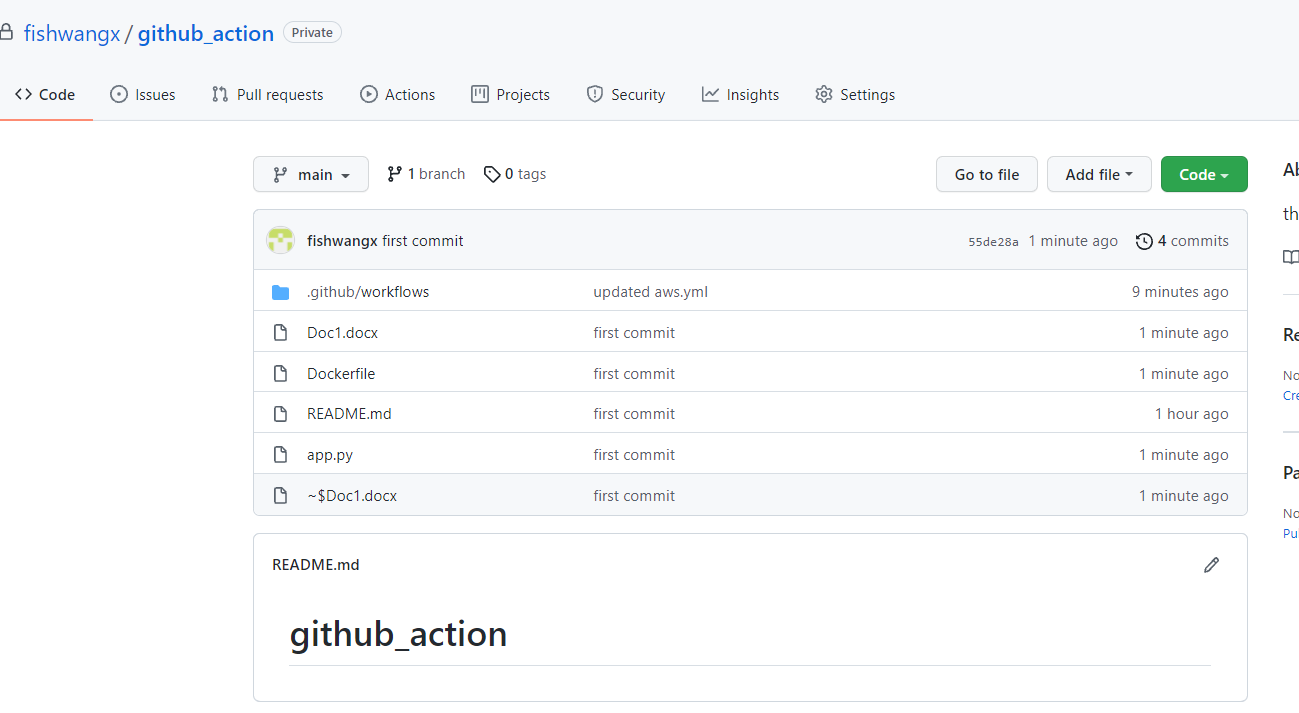


上面处理完后，把本地的文件重新push到仓库。有可能需要先git pull，因为上面创建了github action 的文件。

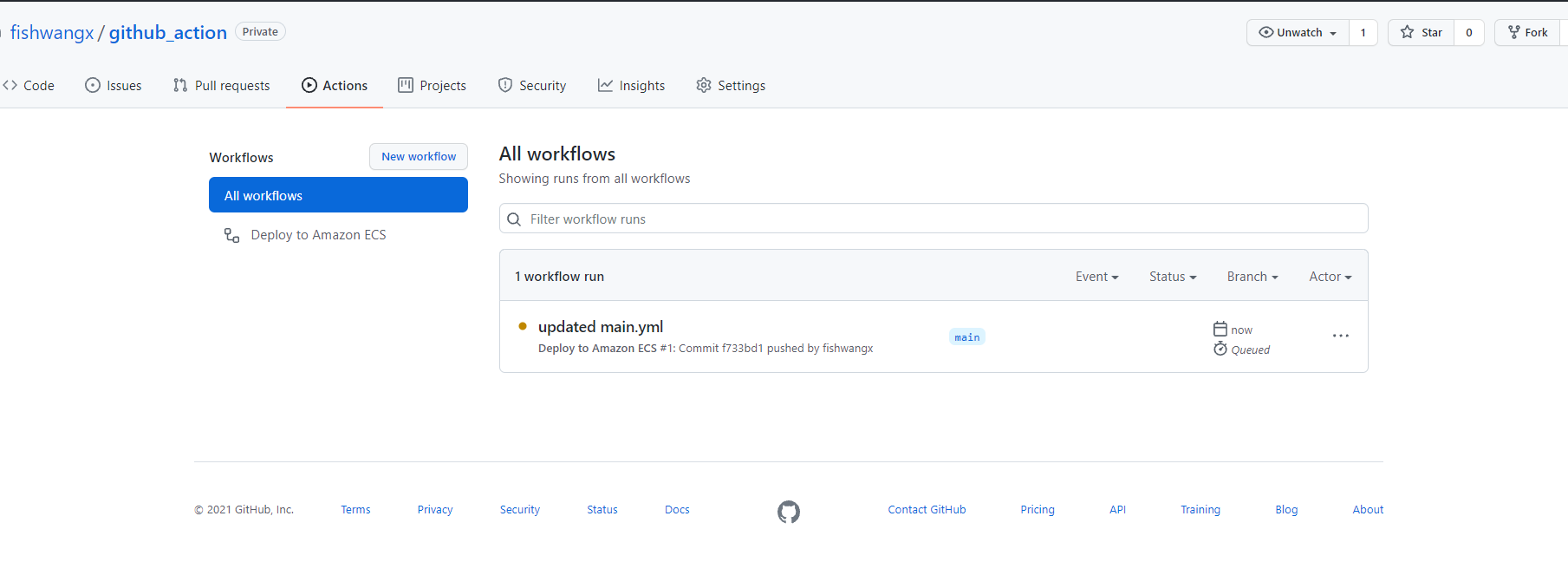




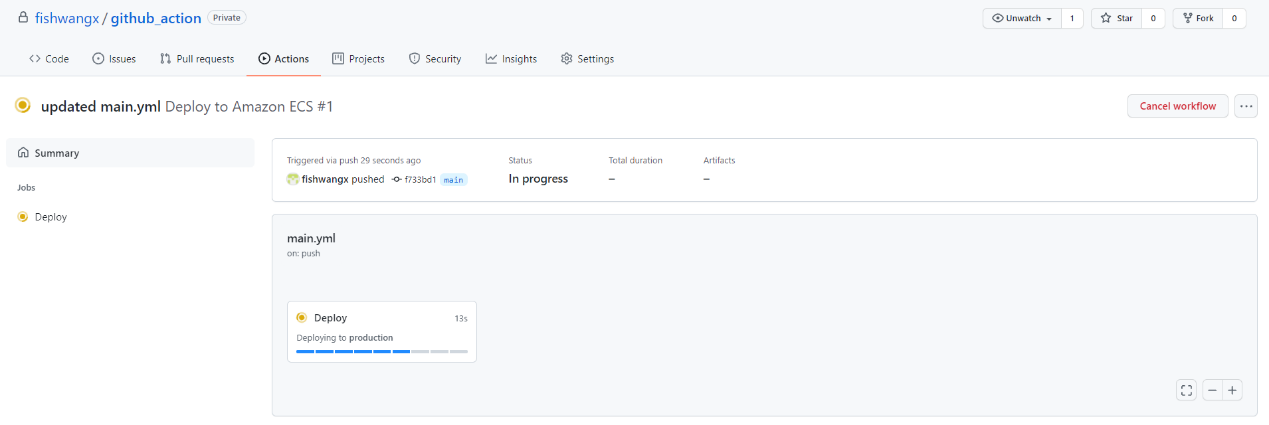
检查一下，看看文件是否都已经push到了这个仓库。如果是，点开Actions, 看看状态。



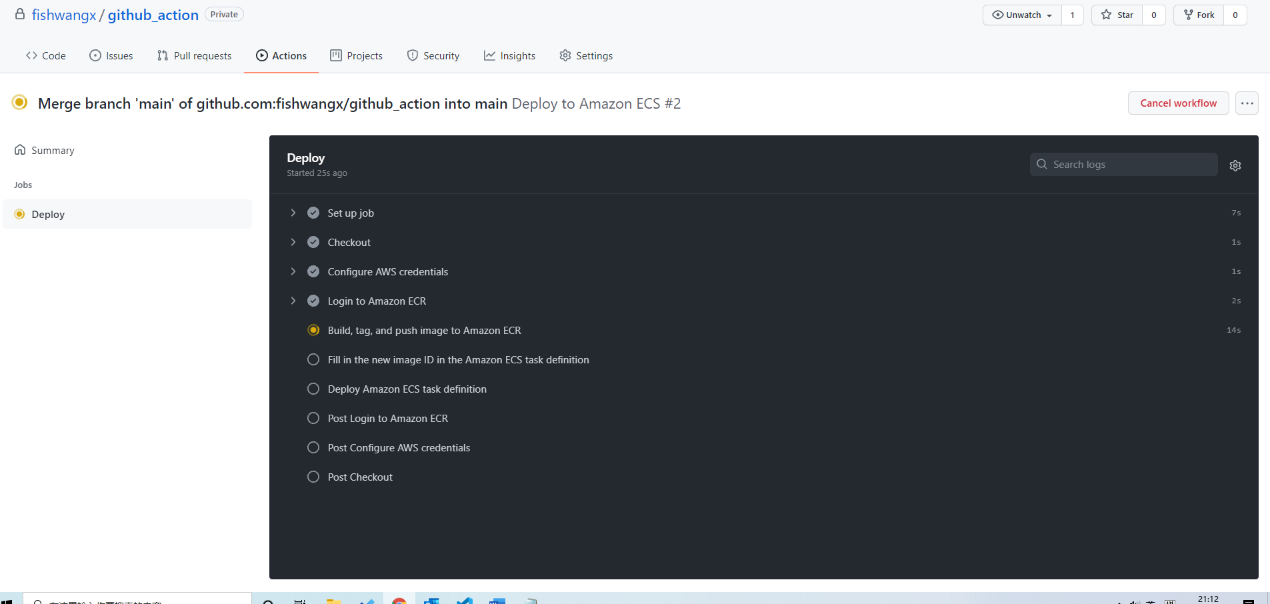
点Actions应该可以看到下面的情况。表面在排队运行。



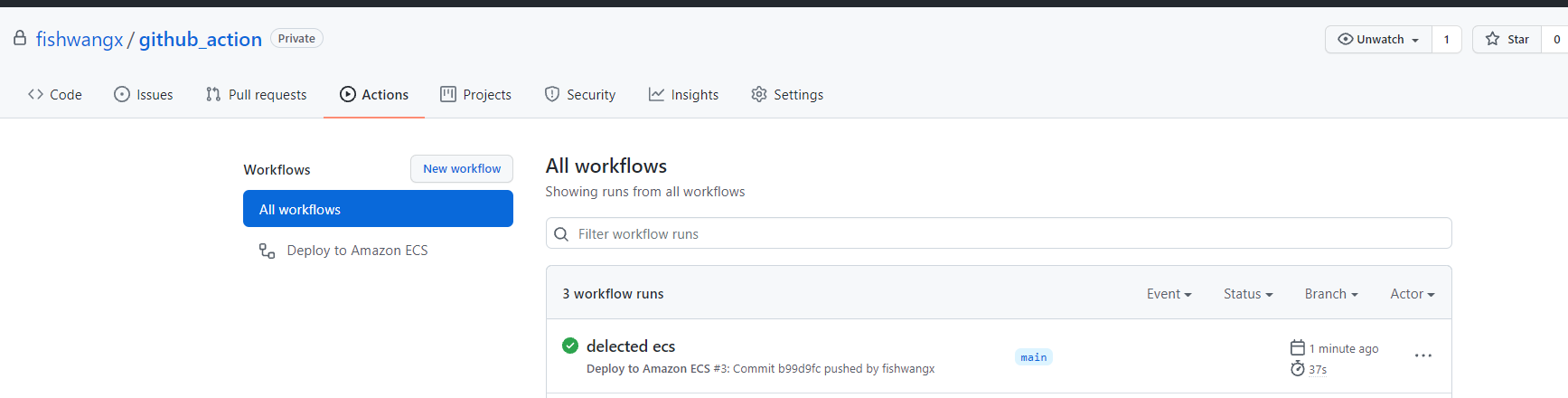
点进去可以看进度



点开看进度



当都执行完后，有个绿色的钩子。



这个时候，查看Amazon ECR ，应该可以看到推送过来的镜像了。就可以进行下一步处理。

