**Git团队协作**

**1**岳不群想出一本书(华山剑法)，于是在自己的本地库初始化了一下git init 写完之后想与自己的大弟子令狐冲分享

**2**于是岳不群将自己的华山剑法push到了自己的代码托管中心(远程仓库)并给了令狐冲权限

**3**令狐冲clone师傅的远程仓库(包含所有的版本整个库)，到了令狐冲自己的本地库生成了自己的branch于version

**4**令狐冲练着觉得师傅的简谱不完善有的地方还可以提高一下，于是就把自己的一些想法与建议写到了自己的本地库里面最后push到了远程库

**5**令狐冲push完毕后师傅在pull下来最新的版本(令狐冲改善完之后的)，pull下来之后岳不群的本地库也会发生修改，这就是团队协作(多人共用一个远程库)

**跨团队协作**

**1**岳不群团队两人的华山剑法练完了觉得不够用，于是令狐冲找到了自己的老相好东方不败让她帮忙将华山剑法改成辟邪剑谱

**2**东方不败在整个代码托管中心里面(github)找到岳不群的华山剑法,fork将代码叉到了自己的远程仓库里面

**3**再从自己的远程仓库里面clone到了自己的本地仓库，于是开始修改剑法，改了一个月终于改完了

**4**改完之后push到自己的远程仓库在向岳不群发送一个pull request拉取请求

**5**岳不群收到请求后审核一下看看这辟邪剑法到底如何，最后岳不群merge同意合并，岳不群和令狐冲pull到各自的本地库开始修炼

于是小伙伴们就问了那为什么不让东方不败也加入岳不群的团队呢？可能吗东方不败是大公司的CEO只是看在令狐冲的面子上才帮忙改剑谱的

**团队协作实际操作**

1. A和B在一家公司上班，老板给A一个项目让他们一起完成
2. A在自己的本地创建了一个工作区GitSpace的文件夹
3. A在自己的github上创建了一个仓库并将自己写的代码push上去了
4. 邀请同事B的github账号加入到A创建的那个远程仓库项目里面
5. B 成功clone A的仓库地址后在B的本地也会生成一个和A数据同步的GitSpace
6. B将自己写的代码push到远程仓库，A在pull拉取远程仓库，或者相反
7. 两个此时完全共享那个远程仓库了改完push然后pull反复操作，知道项目完成

**跨团队协作**

1. 项目做到了一半，A和B遇到了无法解决的难题，于是A想到了自己的大表舅也是敲代码的大神
2. 将自己的远程仓库的链接地址发给了表舅，然后表舅直接打开链接地址就是侄子的那个远程仓库了
3. 表舅点击右上角的fork(鱼叉)，将侄子的仓库叉到自己的GitHub远程仓库里面去，随后直接修改或者clone到自己本地修改都是可以的
4. 代码修改完毕之后需要提交，**注意:**现在提交的话只有大表舅的远程仓库会发生变化，表侄子的不会变，那怎么办?
5. 大表舅点击pull request发送拉取请求(告诉侄子:“代码我帮你改好了，可以拿回去了”)

步骤: pull request 🡪 new pull request 🡪 createrequest

6, A打开自己的远程仓库看到大表舅给自己发送的pull request请求点开之后查看表舅改的行不行，此时可以开启聊天功能

7， 感觉表舅改的代码属实牛皮，就点击merge pull request,合并完成之后A和B都可以看到表舅修改的代码了