

Git101 实战练习一

Checklist:

- ✧ `git status`
- ✧ `git add .`
- ✧ `git commit`
- ✧ `git push`
- ✧ `git pull`

推荐两两组队的方式参与练习.

一、两个同学基于同一个同学建的 `github` 的 `repo` 练习, 所以一个同学需要再次 `git clone` 另一个同学的 `repo`.

二、基于环境准备中建的 `repo`, 在本地文件夹中创建两个文件, `file1.txt` 和 `file2.txt`. `file1.txt` 中写入“这些内容即将被更改”, `file2.txt` 中写入“这个文件即将被删除”。

三、在 `Shell`(命令行)中执行“`cd`”,直到跳到建的文件夹里面。
(如 `cd /user/work/test`)

四、基于上一步, 执行“`git status`”,查看控制台输出的内容, 一个同学解释输出的内容给另一个同学

五、执行“`git add .`”

六、基于上一步，然后执行“`git commit -m 'a new commit'`”，

七、执行 “`git push origin main`” .

八、然后在另一个同学的电脑上执行 ‘`git pull origin main`’

九、在上一步同学的电脑上，修改 `file1.txt` 的内容为“这是修改后的内容啦”，并删除 `file2.txt` 文件。然后重复执行第四到第七步。

十、另一个同学这边在 `file1.txt` 中添加内容为“我新加了这些内容”，并新建一个文件 `file3.txt`，写入内容“新建文件”。然后执行 “`git add .`”，“`git commit -m 'new commit 1'`”。 “`git push origin main`” .此时可能不会成功。

十一、执行 “`git fetch`”，“`git merge origin/main`” ，然后解决冲突，再次执行第四到第七步。