

Git-狂飙之路11(上传远程子分支失败)

2020年12月2日 水曜日

16:25

为何本地指定文件push不到远程仓库指定分支

[前提]

1. 远程分支main(默认),yuki(子分支),tao(子分支)
2. 本地分支main(默认),yuki(子分支),tao(子分支)
3. 文件11.txt, 想要push到远程分支yuki

[现象以及解决]

1. 新建文件11.txt push不到远程分支B
2. 输入 `git push origin yuki`时,显示

```
! [rejected]          yuki -> yuki (non-
fast-forward)
error: failed to push some refs to
'https://github.com/ehdnwster/weihaan.git'
hint: Updates were rejected because the
tip of your current branch is behind
hint: its remote counterpart. Integrate
the remote changes (e.g.
hint: 'git pull ...') before pushing
again.
hint: See the 'Note about fast-forwards'
in 'git push --help' for details.
```

显示 “Note about fast-forwards” ➡先用 `git`

`pull` 把最新的内容从远程分支(origin/yuki)拉下来，然后在本地 `merge`，解决 `conflict`，再 `push`

3. 输入 `git branch --all`查看当前分支状况时 显示

```
~  
main  
tao  
* yuki  
remotes/origin/HEAD -> origin/main  
remotes/origin/main  
remotes/origin/tao  
remotes/origin/yuki
```

原因是没有指定本地 yuki分支和远程 origin/yuki 的连接，这里根据提示：

`git branch --set-upstream-to=origin/yuki yuki`建立远程yuki分支与本地yuki分支链接

4. `git add .` ➡ `git commit -m ""` ➡ `git push`
即可成功上传远程子分支

