

四个概念:

1. 远程仓库: 是git hub上面的仓库, 有自己的master分支
2. 远程分支: 是本地仓库里面的一个分支, 不能进行修改, 是从远程仓库中拉取下来的(o/master), 里面存储的是公共工作
3. 本地仓库: 是存储了本地的工作, 包括远程分支, 另外本地有自己的master分支, 和o/master不一样
4. 个人工作: 个人工作和公共工作需要分开, 要想合作开发, 先要将个人修改的代码commit到远程分支上, 然后远程分支push到远程仓库, 这样其他人才能看见.

git clone: 是将按照远程仓库创建一个一样的本地仓库, 然后在本地仓库多了个o/master分支。叫远程分支, 但是不能在远程分支直接进行修改, 需要进行commit, 将本地工作传到公共工作上, 然后push将远程分支提交到远程仓库里面

git fetch: 由于远程仓库别人进行修改了, 现在的远程分支不是最新的代码, 所以需要将从远程仓库下载最新的版本到本地仓库, 然后更新远程分支。

git pull: 分为两个部分, 第一个是git fetch, 第二个是git merge

git rebase的功能和git merge是一样的

git pull 相当于git fetch + git merge

git fetch的意思是将远程的代码拉下来

git merge是将本地代码和远程拉下来的代码合并

<https://learngitbranching.js.org/>

git clone: 克隆代码

git status: 查看状态 //改完后看状态

sudo scp -p -P 29418 shenhong.l8@git.byted.org:hooks/commit-msg .git/hooks/ //先要加上这个, 即就是拿到change id

git commit --amend: 提交到本地 . 加上feat: add es-cerebro

sudo git push origin HEAD:refs/for/master%r=lihuaxuan //提交给viewer审查

如果自己提交过一次后, 再次提交, 需要克隆下来的代码, 然后

git reset 3e17cd8a769774d5423d3cc88e44698952b08d77

//3e17cd8a769774d5423d3cc88e44698952b08d77是自己(自己)上次提交的commit id

3e17cd8a769774d5423d3cc88e44698952b08d77(从 git log里面可以看到)

然后

```
sudo git pull --rebase //合并一些无用的代码
```

```
git status //查看有什么需要改动的ch
```

```
git commit -m "feat:add admin"
```

```
sudo ipad的信息 (gitdir=$(git rev-parse --git-dir); sudo scp -p -P 29418
```

```
shenhong.18@git.byted.org:hooks/commit-msg ${gitdir}/hooks/) //获取change id
```

```
sudo git commit --amend
```

```
sudo git push origin HEAD:refs/for/master%r=lihuaxuan
```

## 解决方案

```
remote: Processing changes: refs: 1, done
To ssh://xxxxx@gerrit.dev.xxxx.net:29418/xxxxxx
! [remote rejected] HEAD -> refs/for/master (change 14823 closed)
error: failed to push some refs to 'ssh://xxxxx@gerrit.dev.xxxx.net:29418/xxxxxx'
```

any idea how i can fix this issue?

```
alter table bc_template modify company int unsigned default 0;
```

▲ Your Commit Change ID is expired ie, Review 14823 is closed. you can't push to same.

13 Do this to fix issue:

- ▼
1. `git commit --amend`
  2. delete change id
  3. save and quit
  4. new change id will be added to the commit. it can be verified by git log.
  5. push again

[share](#) [improve this answer](#)

edited Jul 5 '17 at 7:41



alex

333k ● 165 ● 756 ● 908

answered Aug 9 '16 at 9:41



suprith

148 ● 1 ● 6

1.git clone

2. 修改

3.git status

4.git add

5.git commit -m "dfda"

6.git log看有没有change id

7.git commit --amend

8../git

9.git push

`git commit --amend` 是修复最近一次commit

`git commit` 是提交

`git reset`回到上个版本

`git commit --amend` 是上次提交的不对，然后我们想重新提交的时候用

### **git commit --amend两种用法**

2017年09月28日 11:26:06 慢慢的燃烧 阅读数: 4935 [更多](#)

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。 <https://blog.csdn.net/u010164190/article/details/78121718>

```
1 一、如果已经push到远端服务器，想修改已经提交过的commit信息
2 1.保存:Ctrl + o; 回车 ;退出:Ctrl + x
3 # git commit --amend
4 2.重新提交gerrit审批
5 # git push --no-thin origin HEAD:refs/for/master
6
7 二、如果已经push到远端服务器,有漏掉的test.txt文件想提交到上一次的commit信息
8 1.添加test.txt
9 # git add test.txt
10 2.修改commit信息;保存:Ctrl + o; 回车 ;退出:Ctrl + x
11 # git commit --amend
12 3.重新push到远端服务器
13 # git push --no-thin origin HEAD:refs/for/master
```

如果上次已经提交完了，再修改

第一：修改

第二：`git add`

第三：`git commit --amend`

第四：`push`

删除分支 `git branch -D 分支`

分支开发：

看远程分支的 `git branch -r` 。 如有个feature-video分支

然后将自己的分支checkout到feature-video（这是本地的feature-video分支） 如果有不需要的改动，可以`git clean fd`

假如master分支中有代码已经进行修改了，需要进行git rebase master（将master的代码拉到现在的分支上）

然后git push（如果有提交的话）

git rebase 的命令和merge的命令功能相近

假如线上的代码已经改了，然后现在本地需要把代码更新，git pull origin master