

# 删除 commit 的三种方法



养乐多\_ 关注

0.579 2019.06.29 16:08:17 字数 833 阅读 22,968

有时我们提交了错误的代码，需要撤销某次的 commit 记录，而每次查资料找方法都会非常浪费时间，因此我在这篇文章总结了一下。

## 一、删除文件

如果需要删除的 commit 是一个或多个文件，可以进行以下操作。

1. 被提交到仓库的某个文件需要删除，可以使用 `git rm` 命令：

```
1 | 1. git rm <file> // 从工作区和暂存区删除某个文件
2 | 2. git commit -m "" // 再次提交到仓库
```

2. 如果只想从暂存区删除文件，本地工作区不做出改变，可以：

```
1 | 1. git rm --cached <file>
```

3. 如果在工作区不小心删错了某个文件，可以用 `git checkout` 将暂存区的文件覆盖工作区的文件，从而把误删的文件恢复：

```
1 | 1. git checkout -- <file>
```

4. 用 `git rm` 删除文件，同时还会将这个删除操作记录下来；  
用 `rm` 删除文件，删除的仅仅是本地物理文件，没有将其从 git 的记录中剔除。
5. `git add` 和 `git rm` 有相似的功能，  
但 `git add` 仅能记录添加、改动的动作，删除的动作需靠 `git rm` 来完成。

## 二、GitHub 删除某次 commit

如果需要删除的不只是某个文件，而是交错的代码，那么有以下三种方法可以删除 commit。

### 1. git reset

- `git reset`：回滚到某次提交。
- `git reset --soft`：此次提交之后的修改会被退回到暂存区。
- `git reset --hard`：此次提交之后的修改不做任何保留，`git status` 查看工作区是没有记录的。

1 同态代码



养乐多\_

总资产11 (约0.59元)

关注

SCSS 基础语法

阅读 235

SCSS 指令之代码复用

阅读 620

### 推荐阅读

初入M1 MacBook，最完美的数据库解决方案Navicat

阅读 3,384

10行Python代码自动清理电脑内重复文件，解放双手！

阅读 383

万字详解！Git 入门最佳实践

阅读 845

一、Linux基础

阅读 56

MySQL数据实时同步到ES或者HBase

阅读 2,029

写下你的评论...

评论0

赞7

...

```
1 1. git log // 查询要回滚的 commit_id
2 2. git reset --hard commit_id // HEAD 就会指向此次的提交记录
3 3. git push origin HEAD --force // 强制推送到远端
```

## 2. 误删恢复

如果回滚代码之后发现复制错了 commit\_id，或者误删了某次 commit 记录，也可以通过下方代码恢复：

```
1 1. git relog // 复制要恢复操作的前面的 hash 值
2 2. git reset --hard hash // 将 hash 换成要恢复的历史记录的 hash 值
```

3. 注意：删除中间某次提交时最好不要用 `git reset` 回退远程库，因为之后其他人提交代码时用 `git pull` 也会把自己的本地仓库回退到之前的版本，容易出现差错进而增加不必要的工作量。

## 2. git rebase

- `git rebase`：当两个分支不在一条线上，需要执行 merge 操作时使用该命令。

### 1. 撤销提交

如果中间的某次 commit 需要删除，可以通过 `git rebase` 命令实现，方法如下：

```
1 1. git log // 查找要删除的前一次提交的 commit_id
2 2. git rebase -i commit_id // 将 commit_id 替换成复制的值
3 3. 进入 Vim 编辑模式，将要删除的 commit 前面的 `pick` 改成 `drop`
4 4. 保存并退出 Vim
```

这样就完成了。

## 2. 解决冲突

该命令执行时极有可能出现 rebase 冲突，可以通过以下方法解决：

```
1 1. git diff // 查看冲突内容
2 2. // 手动解决冲突 (冲突位置已在文件中标明)
3 3. git add <file> 或 git add -A // 添加
4 4. git rebase --continue // 继续 rebase
5 5. // 若还在 rebase 状态，则重复 2、3、4，直至 rebase 完成出现 applying 字样
6 6. git push
```

## 3. git revert

- `git revert`：放弃某次提交。  
`git revert` 之前的提交仍会保留在 git log 中，而此次撤销会做为一次新的提交。
- `git revert -m`：用于对 merge 节点的操作，-m 指定具体某个提交点。

### 1 撤销提交

写下你的评论...

评论0

赞7

2. 撤销 merge 节点提交

如果这次提交是 merge 节点的话，则需要加上 `-m` 指令：

```
1 1. git revert commit_id -m 1 // 第一个提交点
2 2. // 手动解决冲突
3 3. git add -A
4 4. git commit -m ""
5 5. git revert commit_id -m 2 // 第二个提交点
6 6. // 重复 2, 3, 4
7 7. git push
```

7人点赞 >

前端探索

"小礼物走一走，来简书关注我"

赞赏支持

还没有人赞赏，支持一下



养乐多\_  
总资产11 (约0.59元) 共写了4.2W字 获得28个赞 共11个粉丝

关注

写下你的评论...

全部评论 0 只看作者

按时间倒序 按时间正序

被以下专题收入，发现更多相似内容



工作生活

推荐阅读

更多精彩内容 >

Git的反悔操作(一)

概述 这次主要来讲讲Git的反悔操作，自己平时在写代码的过程中经常会出现想要弃用所有的改动或回滚到上一次commi...



评论0 赞7


写下你的评论...

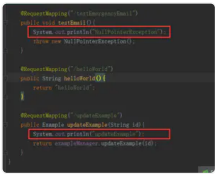
评论0 赞7

 冬絮 阅读 2,650 评论 0 赞 8

### Git的艺术


一、基本概念：注：对于git的分布式概念及其优点，不重复说明，自己百度或谷歌。本文中涉及到指令前面有\$的，在cm...

 Im\_Coder 阅读 664 评论 0 赞 3



### git 常用命令


1. 拉取远程分支到本地 如果本地没有代码，首先需要git clone项目到本地，此时clone下来的是maste...

 别过经年 阅读 811 评论 0 赞 2



### 2019-06-07

好笑的妹妹。我的妹妹个儿矮。但是她也很好笑。有一次，我是妈妈上了一道菜：“上菜喽！”接着妹妹就从楼上跑下来，随...

 蔡女士 阅读 42 评论 0 赞 1