


Git 原理详解及实用指南 - 扔物线 - 掘金小册

高级 4：比错还错，想直接丢弃刚写的提交？

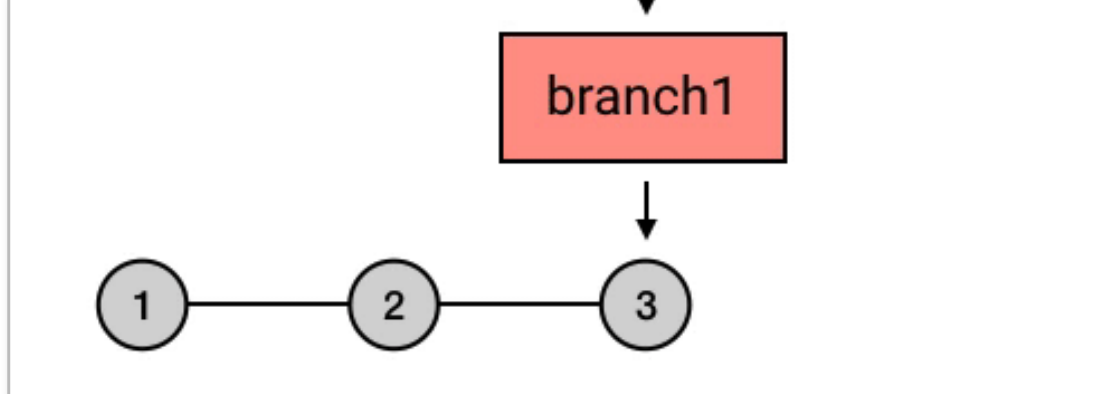
有的时候，刚写完的 `commit` 写得实在太烂，连自己的都看不下去，与其修改它还不如丢掉重写。这种情况，就可以用 `reset` 来丢弃最新的提交。

`reset --hard` 丢弃最新的提交

比如你刚写了一个 `commit`：



HEAD



```
commit 632d0b54c5babfa80df8475c9434f8aede8ada36 (HEAD -> branch1)
Author: Kai Zhu <rengwuxian@gmail.com>
Date: Tue Nov 21 22:46:10 2017 +0800

    增加常见笑声集合

commit 1c2841cb8cd22fc0fddae2809e6e316c4593a11a (origin/master, origin/HEAD)
Merge: 57eeb24 46ed07f
Author: Kai Zhu <rengwuxian@gmail.com>
Date: Mon Nov 20 15:26:39 2017 +0800

    Merge branch 'branch1'

commit 57eeb249da86613e388286afd6b878355159123e
Author: Kai Zhu <rengwuxian@gmail.com>
```

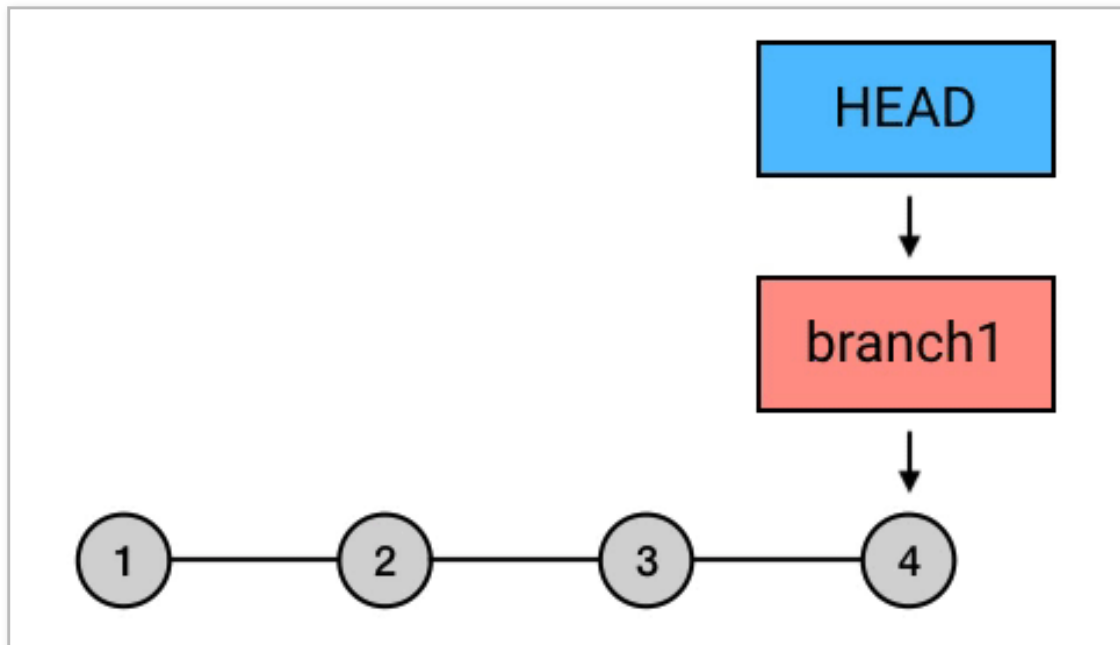
写完回头看了看，你觉得「不行这得重新写」。那么你可以用 `reset --hard` 来撤销这条 `commit`。

```
git reset --hard HEAD^
```

HEAD 表示 `HEAD^` 往回数一个位置的 `commit`，上节刚说过，记得吧？

`HEAD^` 表示你要恢复到哪个 `commit`。因为你要

撤销最新的一个 `commit`，所以你需要恢复到它的父 `commit`，也就是 `HEAD^`。那么在这行之后，你的最新一条就被撤销了：



不过，就像图上显示的，你被撤销的那条提交并没有消失，只是你不再用到它了。如果你在撤销它之前记下了它的 `SHA-1` 码，那么你还可以通过 `SHA-1` 来找到他它。

小结

这一节的内容是撤销最新的提交，方式是通过

`reset --hard`：

```
git reset --hard 目标commit
```

留言

评论将在后台进行审核，审核通过后对所有人可见



xldou_cn 前端开发 @ ever

希望能把 reset 的其余两个选项解释下，其他的文档真的看不懂

▲0

评论 20 小时前



wy 看不见我

我在本地库提交了 然而我已经同步到远程库了，现在我用 reset 把本地最新的 commit 删了，然后我执行 git push 不让，说我本地和远程的内容不一致，让我 git pull，然后我执行了，刚才在本地 reset 的就没用了啊，内容又都回来了。

▲0

收起评论 5 月前



千百度 YM-GG
当然啦，你要先用命令把远程库对应的 commit 删除才可以

3 月前



千百度 YM-GG

用这条命令 git push origin <分支名> --force

可以强制让你本地的 commit 覆盖远程的 commit，但是这个命令尽量少用，因为影响比较大。

3 月前

评论审核通过后显示

评论



你看起来好像很好吃 FE @ IQIYI

请问小册里面画图工具是用什么绘制的呀？

▲0

收起评论 8 月前

- 月与海
web 前端 @ 禾木林
flash?canvas?
6 月前

- 敏敏啊呀
Android Developer
keynote 吧
6 月前

- JeromeLiew
Android 开发工程师
keynote
1 月前

评论审核通过后显示

评论

撤销的话是连文件内此次 commit 改过的内容都撤销了吗?

▲0

收起评论 8 月前



扔物线

Android 布道师

(假装) @

HenCoder

如果使用这节讲的撤销方式的话，是的

8 月前

评论审核通过后显示

评论



qsb3008

为什么要用 --hard，这个操作是不是挺危险的

▲0

收起评论 9 月前



扔物线

Android 布道师

(假装) @

HenCoder

危险是因为强大加上不懂。如果懂了就没问题啊，不然人家创造出来这个方法干什么，对吧

9 月前

-
- 千百度 YM-GG
不危险的，你可以用 `git reflog` 查看原先的 commit SHA-1 码，然后 `git reset -hard` 回退到刚才那个 commit 版本

3 月前

-
- sailingfaraway
[java web](#)
回复 [千百度 YM-GG](#)：所以这个 `git reset` 是一个超级跳转功能？可以在各个 commit 之间跳来跳去，只要有 SHA-1 码。跳转之后可以再提交新的 commit，

然后再和其他的
commitmerge, 可
以实现各种骚操
作.....

1 月前

评论审核通过后显示

评论

•

imx

reset 应该是可以去任何一个分支吧

▲0

收起评论 9 月前

•

imx

应该是任何一个
commit 不仅是当前
的 commit

9 月前

评论审核通过后显示

评论

watsonyao null @ null

大大, Sourcetree 上面咋操作?

▲0

收起评论 9 月前

- 扔物线
Android 布道师
(假装) @
HenCoder

sourcetree 没咋用过, 就不瞎指挥了

9 月前

- suweya
右键选中 commit 选择 “重置当前分支到此次提交”

9 月前

- watsonyao
null @ null

回复 suweya :
谢谢, 刚看到, 回头

试一下

3 月前

评论审核通过后显示

评论



棋在掘金

感谢

▲0

评论 9 月前

全文完

本文由 简悦 SimpRead 优化，用以提升阅读体验。