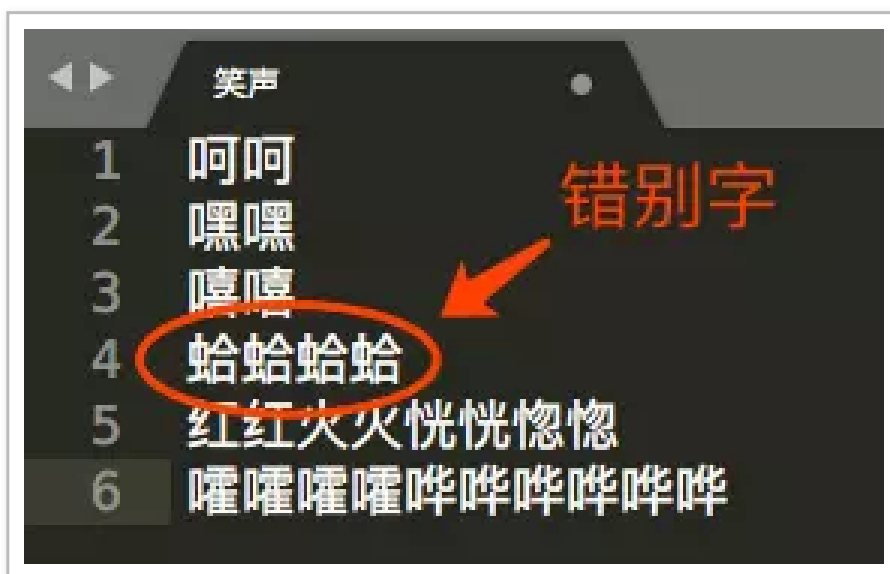


Git 原理详解及实用指南 - 扔物线 - 掘金小册

高级 2：刚刚提交的代码，发现写错了怎么办？

刚提交了一个代码，发现有几个字写错了：



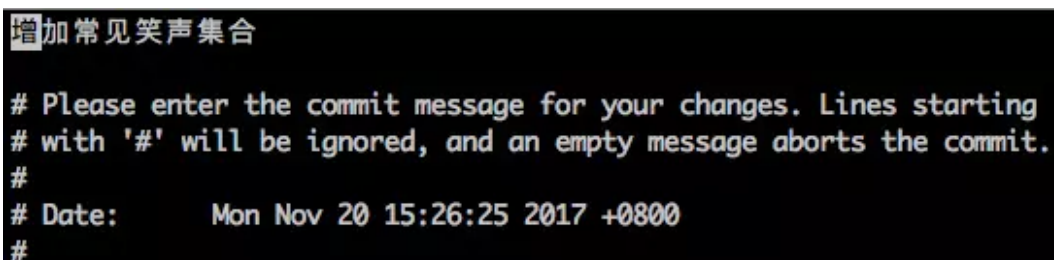
怎么修复？

当场再写一个修复这几个错别字的 `commit` ？ 是可以，不过还有一个更加优雅和简单的解决方法：`commit --amend`。

"amend" 是「修正」的意思。在提交时，如果加上 `--amend` 参数，Git 不会在当前 `commit` 上增加 `commit`，而是会把当前 `commit` 里的内容和暂存区（stageing area）里的内容合并起来后创建一个新的 `commit`，用这个新的 `commit` 把当前 `commit` 替换掉。所以 `commit --amend` 做的事就是它的字面意思：对最新一条 `commit` 进行修正。

具体地，对于上面这个错误，你就可以把文件中的错别字修改好之后，输入：

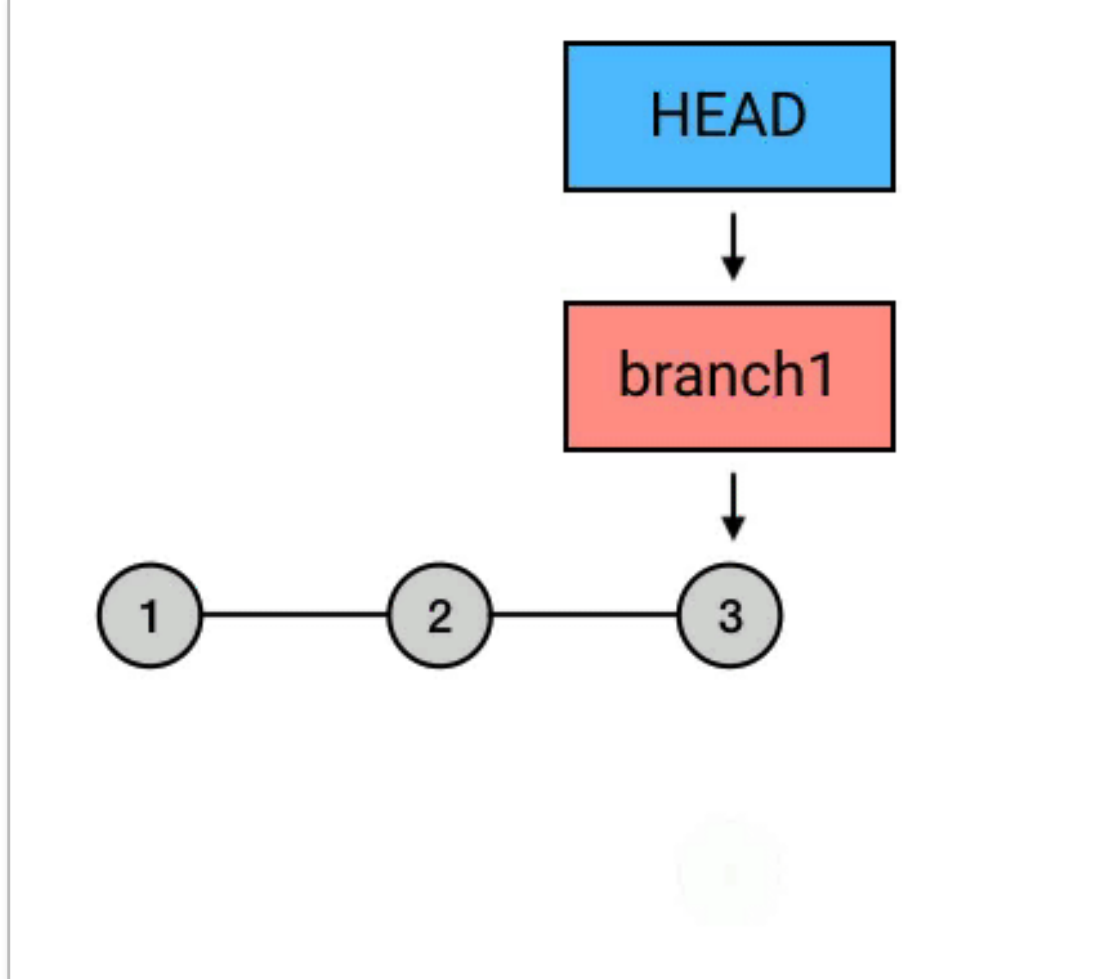
```
git add 笑声.txt
git commit --amend
```



增加常见笑声集合

```
# Please enter the commit message for your changes. Lines starting
# with '#' will be ignored, and an empty message aborts the commit.
#
# Date:      Mon Nov 20 15:26:25 2017 +0800
#
```

Git 会把你带到提交信息编辑界面。可以看到，提交信息默认是当提交提交的提交信息。你可以修改或者保留它，然后保存退出。然后，你的最新 `commit` 就被更新了。



小结

这一节的内容只有一点：用 `commit --amend` 可以修复当前提交的错误。使用方式：

```
git commit --amend
```

需要注意的有一点：`commit --amend` 并不是直接修改原 `commit` 的内容，而是生成一条新的 `commit`。

留言

评论将在后台进行审核，审核通过后对所有人可见



Gesangs 前端 @ 观麦

生成一条新的 commit 替换了原 commit

▲0

评论 1 月前



xqgdmg

执行完 git commit --amend，感觉不可以编辑，咋整

▲0

收起评论 3 月前



订阅公众号

什么叫不可以编辑，不可以编辑什么？是想修改 commit 的提

示吗，按 I 键？

3 月前

评论审核通过后显示

评论

●

二哲 @咸鱼哲

commit --amend 并不是直接修改原 commit 的内容，而是生成一条新的 commit。

这个如何理解？使用 amend 后，git log 里也只有一条 commit 啊，为什么说生成一条新的 commit？

▲0

收起评论 7 月前

● 二哲 @咸鱼哲

git version 2.10.1

7 月前

● 月与海
web 前端 @ 禾木

林

就是你 commit 之前
索引不变

6 月前

- **xiaxiayang**
使用 git log 查看，
你会发现，commit
前面的 SHA1 值（就
是那一串字符串）
已经发生了变化。
commit SHA1 值是
不会重复的，每一个
commit 的 SHA1 值
都不一样。

6 月前

- **ivotai**
sha1 变了啊

6 月前

- **air**
应该是替换

3 月前



咕噜噜、

这个骚操作之后终端显示如下。。。

测试 amend 命令

```
# Please enter the commit message for your
changes. Lines starting
# with '#' will be ignored, and an empty
message aborts the commit.
```

```
#
```

```
# Date:    Wed Feb 7 10:16:12 2018 +0800...
```

[展开全部](#)

▲0

评论 7 月前



咕噜噜、

为啥我用 git commit --amend 这个骚操作之后，并么有更新，而是停留在信息界面。。

▲0

评论 7 月前



Five_Stars

Android 工程师 PHP 工程师 前端工程...

已 push 之后 发现有个地方写错了 改好之后还能用 `git commit --amend` 这个命令么 谢谢各位大佬

▲0

收起评论 8 月前

- radiofate
android @ 昂秀科技

试了一下，如果远程仓库有这个 commit，那就会产生冲突。

8 月前

-
- 飓风 3.21
对于已经推送的提交，不建议用 amend，用了也不能推送，只能先 pull，但是 pull 完了后会生成一个 Merge 提交，这个 Merge 提交就是右错误提交和修正提交生成的

7 月前

•
Hemione
Android

最好不要用

3 月前

• mike1023

push 之后就不能用了

2 月前

评论审核通过后显示

评论

•
Nikki 程序猿 @ 北京小米移动软件有限公司

说的确实很透彻，在其他地方都了解不到这些。。。

▲0

评论 8 月前

•
王元_Trump

看的差不多了，只是开发都用 IDE 开发都用 IDE 里面的 vcs 啊，这些个命令行不如图形界面来的快

啊，虽然 IDE 里面也可以写命令行，虽然 IDE 的 vcs 功能没有命令行功能强大，但是就是感觉用命令行担惊受怕的，怕出错，用图形界面心脏平稳。

▲0 评论 8 月前

●

一直向往平淡

节省一次 push 操作？？

▲0 评论 8 月前

●

jdqm

push 之后就能修改了

▲0 评论 9 月前

●

yiguohan

你们呐！写个小册都要膜！Naive!

▲0 评论 9 月前

●

子豪伊诺

留下一个字：蛤蛤蛤蛤蛤蛤

▲0 评论 9 月前

●

努力努力再努力 1225

发现大部分命令我都会耶. 只是不知道为什么怎么做

▲0 评论 9 月前

●

HowieChang Android 开发 @ 海康威视

这个好用

▲0 评论 9 月前

●

RTFSC

蛤蛤

▲0 评论 9 月前

●

棋在掘金

学习了，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。