

Git撤销使用方法

[介绍](#)

[详细教程](#)

- 1、撤销对已经暂存区的文件的修改
- 2、撤销当前分支的提交
- 3、撤销所有本地的修改，回到远程仓库的状态

介绍

撤销是指恢复先前的状态或操作，以便回退或取消更改，Git提供了多种方式进行撤销，撤销对文件的修改、撤销暂存的修改、撤销提交、撤销合并等；

详细教程

1、撤销对已经暂存区的文件的修改

这个命令会将指定文件从暂存区中移除，但保留对工作目录中文件的修改。这相当于撤销了对文件的暂存操作。

```
1 git reset HEAD <文件名>
```

XML | [复制代码](#)

2、撤销当前分支的提交

它是用于将当前分支的 HEAD 指针移动到前一个提交，并丢弃指定数量（<num>）的最近提交，包括这些提交所引入的更改。

当你意识到最近的一次合并操作引入了错误或不必要的更改时，你希望撤销这些更改并回到合并之前的状态。当你想要回滚最近的几个提交，并且确定这些提交及其更改都不再需要时。

```
1 git reset --hard HEAD~<num>
```



XML | [复制代码](#)

3、撤销所有本地的修改，回到远程仓库的状态

当你的本地分支与远程分支存在差异，并且你希望完全放弃本地的修改，回到与远程分支相同的状态。

当你需要丢弃所有本地修改并重新开始，以远程分支为基准重新构建你的工作区。

origin 的远程仓库别名

XML |  复制代码

```
1  git reset --hard origin/<分支名>
```