

在Git中，删除也是一个修改操作，我们实战一下，先添加一个新文件 `test.txt` 到Git并且提交：

```
$ git add test.txt

$ git commit -m "add test.txt"
[master b84166e] add test.txt
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 test.txt
```

一般情况下，你通常直接在文件管理器中把没用的文件删了，或者用 `rm` 命令删了：

```
$ rm test.txt
```

这个时候，Git知道你删除了文件，因此，工作区和版本库就不一致了，`git status` 命令会立刻告诉你哪些文件被删除了：

```
$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)

    deleted:    test.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

现在你有两个选择，一是确实要从版本库中删除该文件，那就用命令 `git rm` 删掉，并且 `git commit`：

```
$ git rm test.txt
rm 'test.txt'

$ git commit -m "remove test.txt"
[master d46f35e] remove test.txt
1 file changed, 1 deletion(-)
delete mode 100644 test.txt
```

现在，文件就从版本库中被删除了。

❗ 小提示：先手动删除文件，然后使用`git rm <file>`和`git add<file>`效果是一样的。

另一种情况是删错了，因为版本库里还有呢，所以可以很轻松地把误删的文件恢复到最新版本：

```
$ git checkout -- test.txt
```

类似撤销修改  
或者撤销修改  
也是把版本库  
放到工作区中

`git checkout` 其实是用版本库里的版本替换工作区的版本，无论工作区是修改还是删除，都可以“一键还原”。

⚠ 注意：从来没有被添加到版本库就被删除的文件，是无法恢复的！

## 小结

命令 `git rm` 用于删除一个文件。如果一个文件已经被提交到版本库，那么你永远不用担心误删，但是要小心，你只能恢复文件到最新版本，你会丢失**最近一次提交后你修改的内容**。

读后有收获可以支付宝请作者喝咖啡：