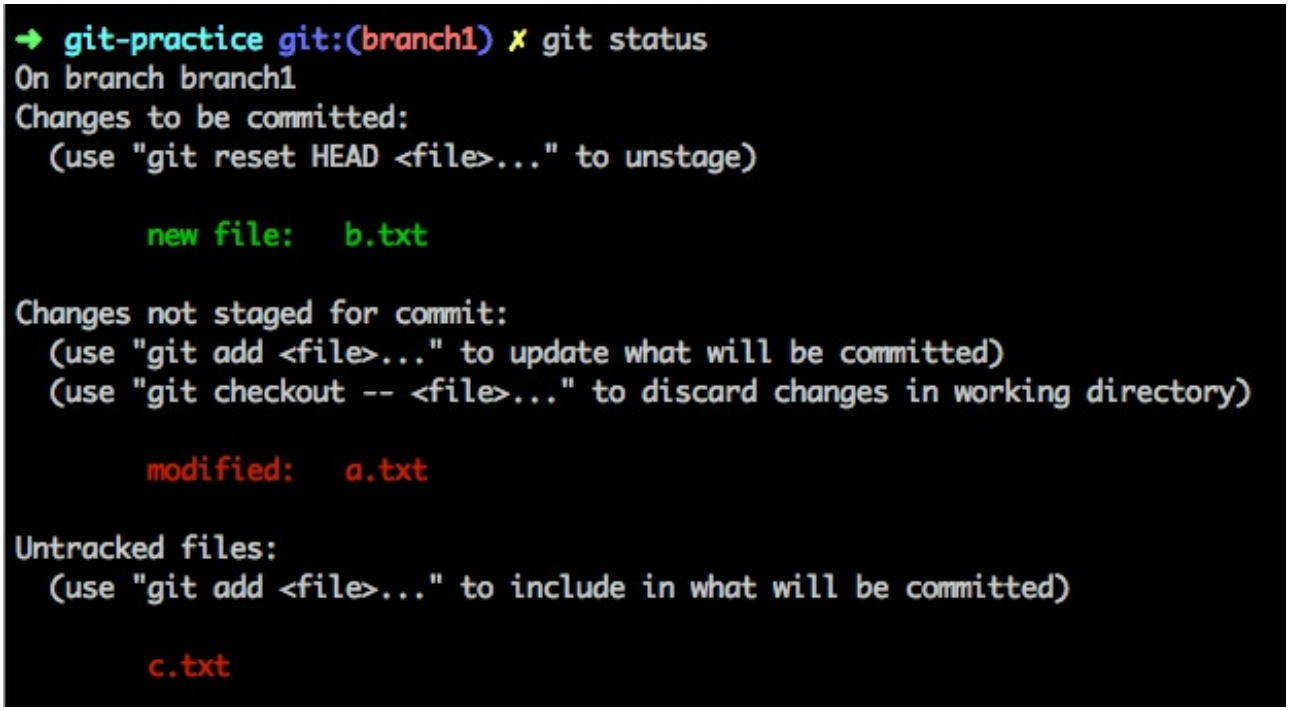
进阶 5：关于 add

前面说过了可以通过 add 来把改动的内容放进暂存区。这一节关于 add 再多说两点。都是基础的东西，但对新学 Git 的人可能有些用处。

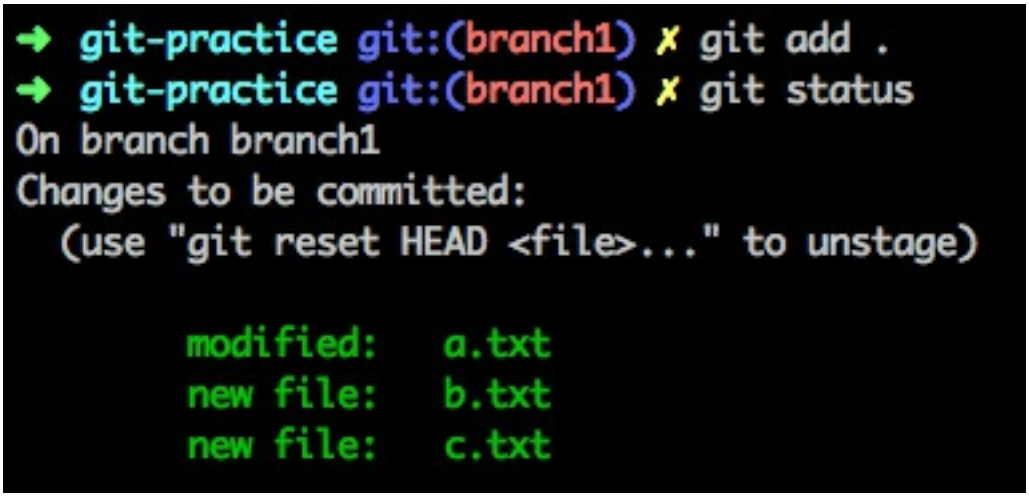
1. add 后面加个点 "."：全部暂存

add 指令除了 `git add 文件名` 这种用法外，还可以使用 `add .` 来直接把工作目录下的所有改动全部放进暂存区：

```
git status
```




```
git add .
git status
```

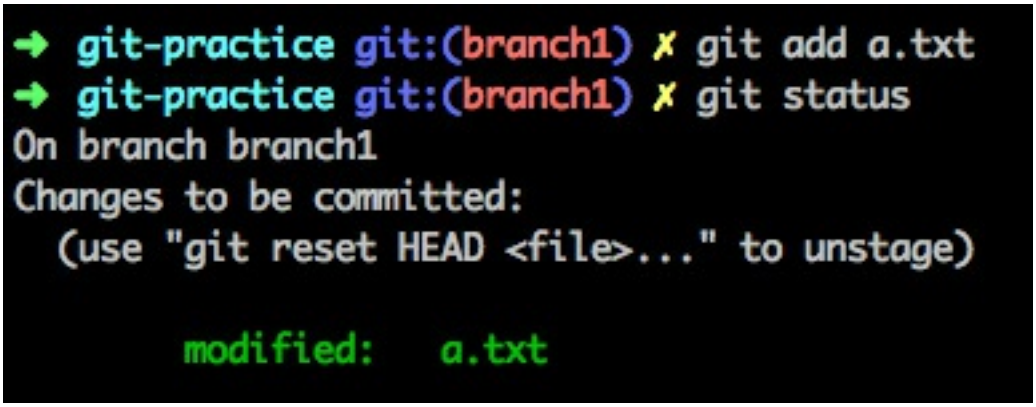


这个用法没什么特别的好处，但就一个字：方便（咦？）。你在用的时候会更加深刻地体会到。

2. add 添加的是文件改动，而不是文件名

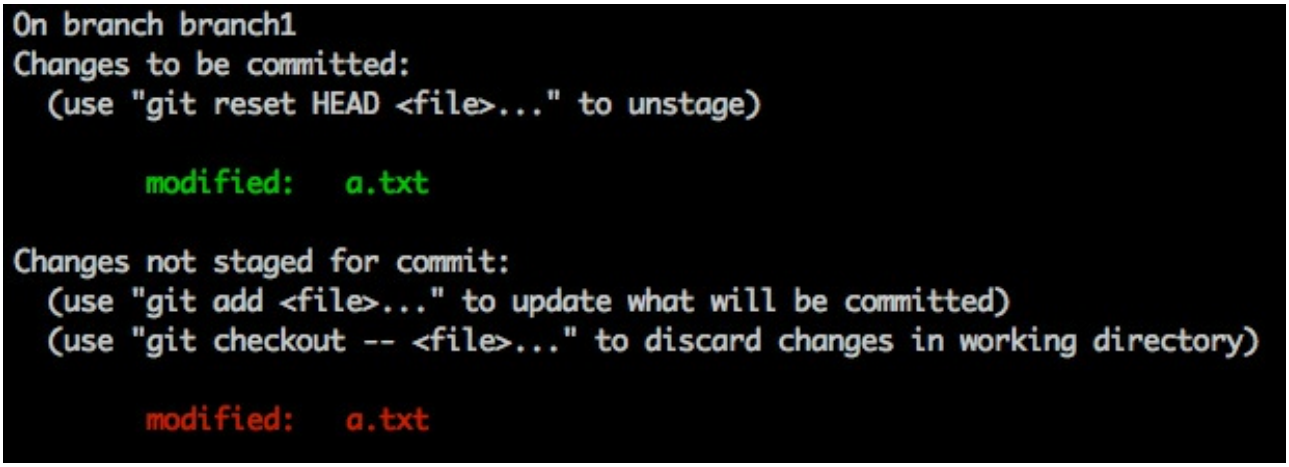
假如你修改了文件 a.txt，然后把它 add 进了暂存区：

```
git add a.txt
git status
```



然后你又往 a.txt 里写了几行东西。这时候你再 status 一下的话：

```
git status
```



你会发现你的 a.txt 既在 "Changes to be commited" 的暂存区，又在 "Changes not staged for commit"。不用觉得奇怪，这是因为通过 add 添加进暂存区的不是文件名，而是具体的文件改动内容。你在 add 时的改动都被添加进了暂存区，但在 add 之后的新改动并不会自动被添加进暂存区。在这时如果你提交：

```
git commit
```

那么你那些新的改动是不会被提交的。

这种逻辑也许会让新学 Git 的人有点困惑和感到麻烦，但当你使用 Git 一段时间后，你会发现这种设计很巧妙，而且不但不麻烦，还很方便。具体的原因我就不长篇大论地说了，你以后慢慢体会吧。