

Git 原理详解及实用指南 - 扔物线 - 掘金小册

高级 9：紧急情况：「立即给我打个包，现在马上！」

前面在讲 `branch` 的时候讲到，利用 `branch` 可以实现一人多任务的需求，从而可以轻松应对

「嘿，这个先别做了，给你个新活」的情况。但有时，尤其是在互联网公司，你可能会遇到比这更紧急的情况：你正对着电脑发呆，忽然见到一个同事屁股着着火就跑来找你了：「快快快，立即给我打个包，现在马上，拜托拜托！」

这种情况和「这个 `branch` 先放放吧」不同，你没时间、也没必要当场慌慌张张把文件的所有改动做个临时的 `commit` 然后去救同事的火，救完火再重新把 `commit` 撤销回来。这时候你只要先把

所有文件一股脑扔在一边就可以去给同事打包了，打完包再把刚才扔到一边的文件重新取过来就好。

这一「扔」—「取」，用的是 Git 的 `stash` 指令。

stash：临时存放工作目录的改动

"stash" 这个词，和它意思比较接近的中文翻译是「藏匿」，是「把东西放在一个秘密的地方以备未来使用」的意思。在 Git 中，`stash` 指令可以帮你把工作目录的内容全部放在你本地的一个独立的地方，它不会被提交，也不会被删除，你把东西放起来之后就可以去做你的临时工作了，做完以后再来取走，就可以继续之前手头的事了。

具体说来，`stash` 的用法很简单。当你手头有一件临时工作要做，需要把工作目录暂时清理干净，那么你可以：

```
git stash
```

就这么简单，你的工作目录的改动就被清空了，所有改动都被存了起来。

然后你就可以从你当前的工作分支切到 `master` 去给你的同事打包了.....

打完包，切回你的分支，然后：

```
git stash pop
```

你之前存储的东西就都回来了。很方便吧？

注意：没有被 track 的文件（即从来没有被 add 过的文件不会被 stash 起来，因为 Git 会忽略它们。如果想把这些文件也一起 stash，可以加上 `-u` 参数，它是 `--include-untracked` 的简写。就像这样：

```
git stash -u
```

留言

评论将在后台进行审核，审核通过后对所有人可见



何佳羲

git stash apply 可以保留 stash 空间，避免 pop 完产生奇怪的问题

▲1

评论 1 月前



sailingfaraway java web

git stash -u 完美!

▲0

评论 1 月前



冀光鑫

手头的工作没有做完，临时直接切换到其他分支做事，做完以后再回来会有什么后果

▲1

收起评论 6 月前



xiaxiayang

添加暂存的，还在暂存区，你切换到另外一个分支时，git

status 还可以看到它，没 add 的，就丢了，你可以用测试项目试试。

6 月前

- Jet 啟思
干 Android 的 @
公众号「Jet 啟
思」

假如你在 A 分支工作，并且暂存区是有东西的（add 过），这时候切换到 B 分支，会把暂存区的东西也会带过去 B。后果就是，如果你在 B 分支 commit 了从 A 带过来的暂存，A 就不会存在之前暂存的东西，也就说你在 A 的工作丢掉了。哈哈。

6 月前

- androidxiao
假如你在 A 分支工

作，在切换到 B 分支前，先将 A 分支 commit 。就可以不用 git stash 把 A 分支添加到暂存区，接着切换 B 分支工作，工作完了之后，再次切回 A 分支，之前的添加或修改的东西还在的。

4 月前

- 普通分享

奇怪，为什么我的文件只要没 commit，我切换分支后它就跟着我 HEAD 走了，不管这个文件是在工作区 还是在 暂存区。

4 月前

评论审核通过后显示

评论

最后的说的真好，我上次 stash，返回来就发现少了一些东西，就是没有 git add .

▲0

收起评论 8 月前



radiofate

android @ 昂秀
科技

这家伙是个老油条，
啥都会，咱们得使劲
扒啦这个家伙身上的
东西

8 月前

评论审核通过后显示

评论



Loren1994 androider @ 青岛

还有多条 stash 的时候呢, 是以数组保存的吧? 讲一下吧

▲0

收起评论 8 月前



vincent_woo

Android 开发工程

师

是以栈的方式保存的

6 月前

- androidxiao
可以使用 git stash list , 查看全部 stash 列表。然后 git stash apply stash@{0} , 恢复之前的工作。接着 git stash drop stash@{0} , 删除这个 stash。

4 月前

评论审核通过后显示

评论

•

DougWong0

注意 : Untracked files: 文件无法被 stash 吧.

▲1

收起评论 9 月前

- 扔物线
Android 布道师
(假装) @
HenCoder

已经补充了，感谢指正哈

8 月前

评论审核通过后显示

评论

●

chenxiaochun

或者是使用 `git stash apply`，如果你 stash 多次，还可以使用 `git stash apply stash@{0}` 来指定需要恢复的序号

▲0

收起评论 9 月前

- 扔物线
Android 布道师
(假装) @
HenCoder

嗯，这个当时想了想
最终还是没有加进

去
8 月前

- Michael 翔
CID @ HW

回复 扔物线：为
何呢？

1 月前

评论审核通过后显示

评论

•

kailaisi 渣渣攻城狮 @ 神州商龙

这个是真实用

▲0 评论 9 月前

•

微风 161027 安卓开发工程师 @ 苏宁

实用

▲0 评论 9 月前

●

小葱  前端

这个之前没用过, 学习了

▲0 评论 9 月前

●

王诛魔 android 开发 @ 一号车市

学习, 学习了.

遇到过这种情况, 急急忙忙的

▲0 评论 9 月前

●

我系渣渣灰 演员 @ 天下一

我觉得这个还 ok

▲0 评论 9 月前

●

努力努力再努力 1225

经常用这个命令

▲0 评论 9 月前



飞舞的青春 56 Android 开发

这个方便

▲0

评论 9 月前



| 900 Android 工程师 @ yibao

这个好啊

▲0

评论 9 月前



noone9

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。