

Git ????? ?? .git ?? ?? ?? (2?)

4. git stash ? ?? ??

4.1 ?? ???

```
git stash
```

4.2 .git ?? ??

?? ??	?? ??
<code>.git/objects/</code>	?? ?? ?? (???)) stash?? ???? (2~3?? ?? ??)
<code>.git/logs/refs/stash</code>	???? stash?? ?? ??
<code>.git/refs/stash</code>	?? ?? stash?? ???? (?? ?? ??)

```
.git/
├─ objects/      ← stash ?? ?? ?? ??
├─ refs/stash    ← ?? stash ??
└─ logs/refs/stash ← stash ?? ??
```

4.3 ?? ??

```
main:    A---B---C
          ↑
        HEAD / index
```

► git stash

```
???:
- ?? ?????? ?? ????
- .git/refs/stash → stash ?? ??
```

5. `git cherry-pick` ? ?? ??

5.1 ?? ???

```
git cherry-pick alb2c3d
```

5.2 `.git` ?? ??

?? ??	?? ??
<code>.git/objects/</code>	cherry-pick 对象 对象 对象 对象 对象
<code>.git/CHERRY_PICK_HEAD</code>	对象 对象 对象 对象 (对象 对象 对象 对象)
<code>.git/HEAD</code>	对象 对象 对象 对象
<code>.git/index</code>	对象 对象 对象

5.3 ?? ??

```
main:    A---B---C ← HEAD
feature:    D---E ← cherry-pick 对象
```

► `git cherry-pick E`

对象:

```
main:    A---B---C---E' ← HEAD
```

“E 对象 对象 对象 对象 E' 对象 对象

6. `git revert` ? ?? ??

6.1 ?? ???

```
git revert C
```

6.2 .git ?? ??

?? ??	?? ??
<code>.git/objects/</code>	revert ?? ?? ?? ??
<code>.git/index</code>	C ?? ?? ?? ??
<code>.git/HEAD</code>	?? ?? ??

```
“ revert ?? ?? ?? ?? , "?? ??" ?? ?? ?? .
```

6.3 ?? ??

A---B---C ← HEAD

► git revert C

??:

A---B---C---C' ← HEAD (C ?? ?? ??)

7. ?? ?? ?? (2?)

?? ??	?? ??	??
<code>.git/CHERRY_PICK_HEAD</code>	<code>git cherry-pick</code>	?? ?? ?? ?? ?? (?? ? ??)
<code>.git/REVERT_HEAD</code>	<code>git revert</code> (?? ?)	revert ?? ?? ?? ??
<code>.git/refs/stash</code>	<code>git stash</code>	?? ?? stash ??
<code>.git/logs/refs/stash</code>	<code>git stash</code>	stash ?? ?? ??

8. ?? ??? (2?)

命令	操作	分支	HEAD 分支	分支名	分支名
stash	O (分支 分支)	分支	分支	refs/stash	分支 分支
cherry-pick	O	分支	O	CHERRY_PICK_HEAD	分支 分支 分支
revert	O	分支	O	REVERT_HEAD	分支 分支 分支

Revision #1
Created 28 May 2025 08:15:18 by Dain
Updated 28 May 2025 08:16:13 by Dain