```
git reset HEAD (--mixed)
                        ■ 怎么让暂存区恢复的和HEAD的一模一样
                                                                               git diff --cached
                        ☑ 怎么让工作区的文件恢复为和暂存区一模一样
                                                                                    git checkout -- index.html
                                                                         git reset HEAD -- styles/style.css
                        ☑ 怎么取消暂存区部分文件的更改?
                                                                         git reset HEAD -- index.html readme.md
                                         checkout命令和reset命令都可以用于恢复指定快照的指定文件,并且它们都不会改变HEAD指针的指向。
                                                     reset命令只将指定文件恢复到暂存区域(--mixed),而checkout 命令是同时覆盖暂存区域和工作目录。
                                         区别
                    恢复文件
                                         注意: 也许你试图用gite reset --hard HEAD~ README.md 命令让reset 同时覆盖工
                                         作目录,但git会告诉你这是徒劳(此时reset不允许使用--soft 或 --hard选项)。
                                         这样看来,在恢复文件方面,reset命令要比checkout命令更安全一些
                                            reset命令是用来"回到过去"的,根据选项的不同,reset命令将移动HEAD指针(--soft)-
                                            >覆盖暂存区域(--mixed, 默认)->覆盖工作目录(--hard)。
                                            checkout 命令虽说是用于切换分支,但前面你也看到了,它事实上也是通过移动HEAD指针和覆盖暂存区域、工作目录来实现的。
                                                               对于reset --hard 命令来说, checkout 命令更安全。因为checkout 命令在切换分支前会检查一下当前的工作状态,
                                                               如果不是"clean"的话,git 不会允许你这样做;而reset --hard 命令则是直接覆盖所有数据。
                                            第一个区别
                                                               如何更新HEAD的指向、reset命令会移动HEAD所在分支的指向、而checkout命令
                                                               只会移动HEAD自身来指向另一个分支。
                                                               E:\MyProject3>git log --decorate --oneline --graph --all
                                                                 3f68503 (master) 5.txt
                                                                 * ab74b07 (HEAD -> feature> 4.txt
                                                                 8202d37 3.txt
                                                                 4d89202 2.txt
                                                                 8c7003a 1.txt
                                                               E:\MyProject3>git checkout master
                                                               Switched to branch 'master'
                                                               E:\MyProject3>git log --decorate --oneline --graph --all
                                                                3f68503 (HEAD -> master) 5.txt
                                                                 * ab74b07 (feature) 4.txt
                        恢复快照
                                                                 8202d37 3.txt
                                                                 4d89202 2.txt
                                                                 8c7003a 1.txt
Git 21-25
                                                               reset命令将HEAD指向的分支以及本身都切到了feature分支里,换句话说,原来
                                                               的快照已经被消失了
                                                               Switched to branch 'master'
                                                               E:\MyProject3>git log --decorate --oneline --graph --all
                                                                 * ab74ke (feature) 4.txt
                                                                 8202d37 3.txt
                                                                 4d89202 2.txt
                                                                 8c7003a 1.txt
                                            另一个区别
                                                               E:\MyProject3>git reset --hard feature
                                                               HEAD is now at ab74b07 4.txt
                                                               E:\MyProject3>git log --decorate --oneline --graph --all
                                                                 ab74b07 (HEAD -> master, feature) 4.txt
                                                                 8202d37 3.txt
                                                                 4d89202 2.txt
                                                                 8c7003a 1.txt
                                                               E:\MyProject3>_
                                                               a:: Tue Nov 27 18:35:23 2018 +0800
                                                                 Remove all
                                                               commit 199915dfe5124e47ead5674ac254c1c2c5237315
                                                               Author: suling <so_ling@163.com>
                                                               Date: Tue Nov 27 18:32:22 2018 +0800
                                                                 Rename git-logo to git-logo2
                                                              commit 5bf3fd1900b0fe22343f804d4bb5789d4a66c7a2
Author: suling <so_ling@163.com>
Date: Tue Nov 27_17:26:07 2018 +0800
                                                               commit 415c5c8086e163997893d3df2f9372ebb1f4164a (suling)
                        4 消除最近的几次commit
                                                              Author: suling <so_ling@163.com>
Date: Tue Nov 27 16:43:30 2018 +0800
                                                                 Add style.css
                                                               commit 9c6861f3a71b437d7d5376a534bed14b3594c20a
                                                              Author: suling <so_ling@163.com>
Date: Tue Nov 27 16:40:02 2018 +0800
                                                                 Add index + logo
                                                               commit f09122cf21f5525a18643f76a62d1d55d613b451
                                                               Author: suling <so_ling@163.com>
                                                               Date: Tue Nov 27 15:40:16 2018 +0800
                                                                         git reset --hard 5bf3d1900
                                                                      git diff temp master
                                                                      git diff temp master index.html
                        看看不同提交的指定文件的差异
                                                                       sulingdeMBP:git_learning suling$ git branch -av
                                                                        master 03a5c53 Add the first git command with config
                                                                        suling 415c5c8 Add style.css
                                                                        temp 5bf3fd1 Add test
                                                                       sulingdeMBP:git_learning suling$ git diff 5bf3fd1 03a5c53 -- index.html
```