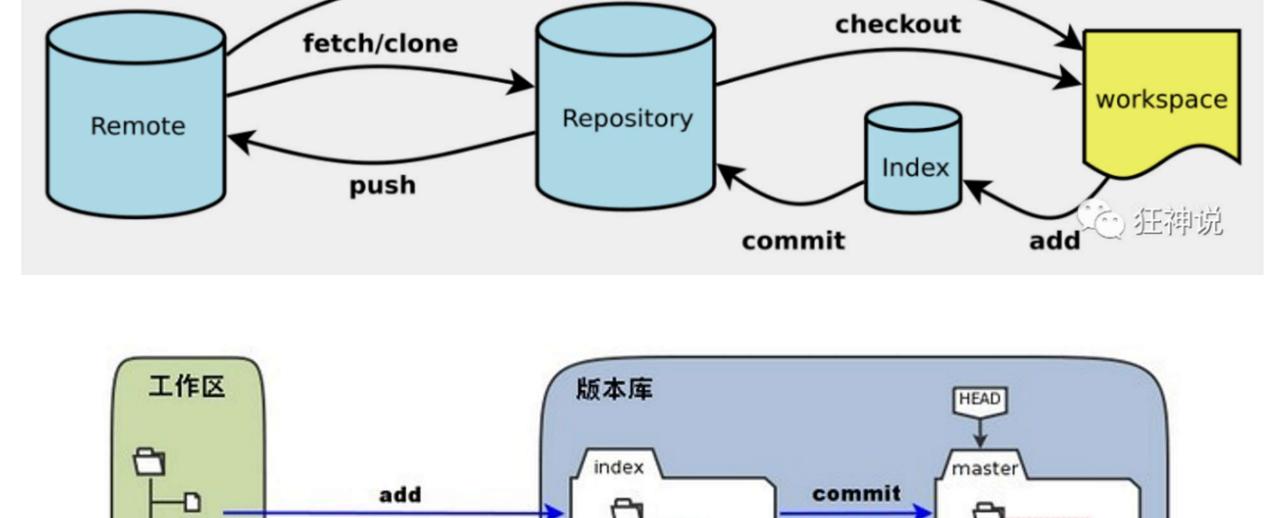
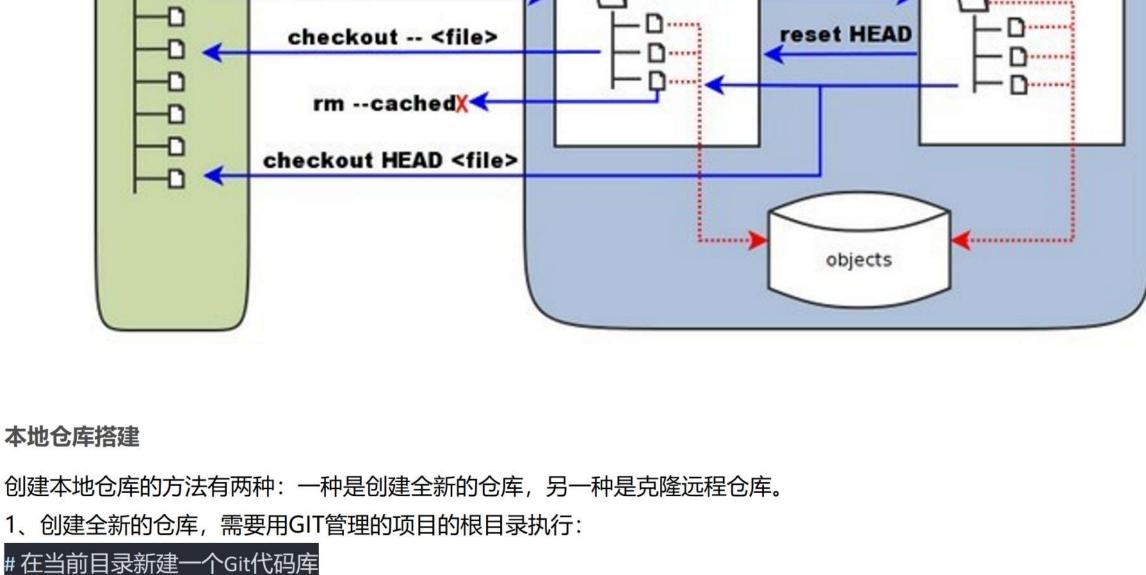


commit -a commit add (-u) push local remote workspace index repository repository pull or rebase fetch checkout HEAD revert checkout compare diff HEAD diff **企** 狂神说 常用指令



pull



版本控制就是对文件的版本控制,要对文件进行修改、提交等操作,首先要知道文件当前在什么状态,不然可能会提交了现在

Edit the file

add可进入暂存staged状态,使用git checkout

则丢弃修改过,返回到unmodify状态,这个git

checkout即从库中取出文件, 覆盖当前修改!

o---o---o master

Result: You have successfully

undone committed changes!

Everything that was changed in

the old commit will be reverted

with this new commit. Git forces

you to commit or <u>stash</u> any changes

in the working directory that will be

lost during the checkout.

o---o---o next

o'--o' topic

Staged

Staged: 暂存状态. 执行git commit则将修改同步到

库中, 这时库中的文件和本地文件又变为一致, 文件

为Unmodify状态. 执行git reset HEAD filename取

消暂存, 文件状态为Modified

## 2、执行后可以看到,仅仅在项目目录多出了一个.git目录,关于版本等的所有信息都在这个目录里面。 克隆远程仓库

文件的四种状态

控制. 通过git add 状态变为Staged.

A---B---C topic

D---E---A'---F master

o---o---o master

o---o---o next

git rebase --onto

git rebase master

o---o topic

git rebase master topic

\$ git init

1、另一种方式是克隆远程目录,由于是将远程服务器上的仓库完全镜像一份至本地! # 克隆一个项目和它的整个代码历史(版本信息) \$ git clone [url] # https://gitee.com/kuangstudy/openclass.git

还不想提交的文件,或者要提交的文件没提交上。

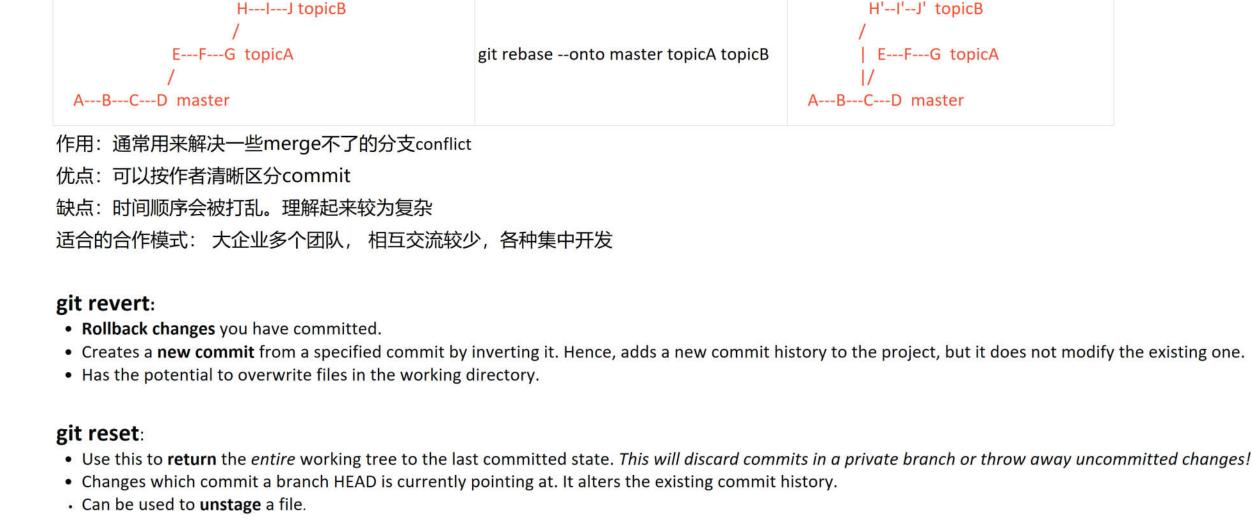
Add the file

Modified Unmodified Untracked Untracked: 未跟踪, 此文件在文件夹 Modified: 文件已修改, 仅仅是修改, 并没有进 的文件快照内容与文件夹中完全一致. 这种类 中,但并没有加入到git库,不参与版本 行其他的操作. 这个文件也有两个去处, 通过git

的文件有两种去处, 如果它被修改, 而变为

Modified. 如果使用git rm移出版本库, 则成为

```
Stage the file
               Remove the file
                                                                Commit
git merge 把另一分支的更改在master分支下进行重演并提交一个新的commit
    A---B---C topic
                                    A---B---C topic
                   git merge topic
 D---E---F---G master
                                 D---E---F---G---H master
作用:用于合作开发,可以分辨时间顺序
优点: 比较容易理解
缺点: 作者修改历史可能会乱
适合的合作模式: 大部分情况 / 合作者相互熟悉并且沟通频繁
Warning: 不建议在未commit的已更改状态下用git merge
git rebase 把其他分支一个个整个转移到master分支上面整合成一条分支
    A---B---C topic
                                           A'--B'--C' topic
                  git rebase master
                  git rebase master topic
                                   D---E---F master
 D---E---F master
```



如果upstream已经做了和你同样的修改 (A' and A introduce the same set of changes, but have different committer information)

git rebase --onto master next topic

D---E---A'---F master

B'---C' topic

Scenario: Image that you did git push in hotfix branch for commits you didn't want to make yet.

hotfix

Solution: The safest way to fix this is by reverting your changes since it doesn't re-write the commit history.

**Undo Public Changes** 

Before Revert

git checkout hotfix

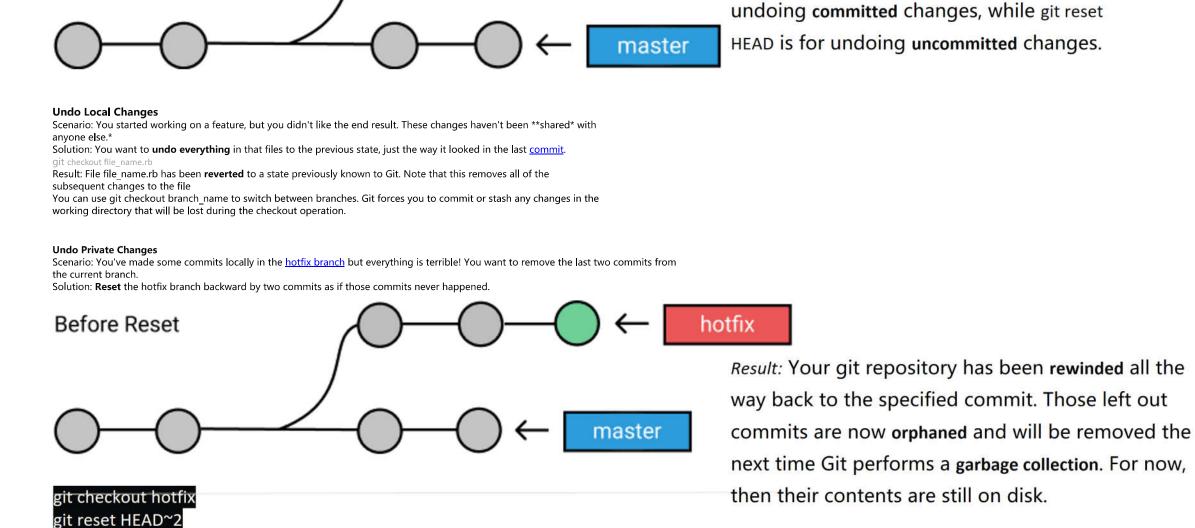
git revert HEAD~1

After Reset

After Revert hotfix **Reverted Commit** You can think of git revert as a tool for

hotfix

master



Orphans