1》 git reset --soft|--mixed|--hard <commit\_id> 回退提交内容

--soft 、--mixed以及--hard是三个恢复等级。使用--soft就仅仅将头指针恢复，已经add的缓存以及工作空间的所有东西都不变。如果使用--mixed，就将头恢复掉，已经add的缓存也会丢失掉，工作空间的代码什么的是不变的。如果使用--hard，那么一切就全都恢复了，头变，aad的缓存消失，代码什么的也恢复到以前状态。

2》 Git revert <commit\_id> 删除某次提交（远程及本地文件都会被删除）

注意：git revert是用一次新的commit来回滚之前的commit，git reset是直接删除指定的commit，看似达到的效果是一样的,其实完全不同。

第一:上面我们说的如果你已经push到线上代码库, reset 删除指定commit以后,你git push可能导致一大堆冲突.但是revert 并不会.  
第二:如果在日后现有分支和历史分支需要合并的时候,reset 恢复部分的代码依然会出现在历史分支里.但是revert 方向提交的commit 并不会出现在历史分支里.  
第三:reset 是在正常的commit历史中,删除了指定的commit,这时 HEAD 是向后移动了,而 revert 是在正常的commit历史中再commit一次,只不过是反向提交,他的 HEAD 是一直向前的.

3》 git config --global core.quotepath false 解决文件git status下中文名编码问题

4》向分支提交文件

1.本地创建gh-pages  分支  git branch -b gh-pages

2.本地切换 gh-pages分支      git checkout gh-pages

3.更新远程的gh-pages分支    git pull origin gh-pages（这个是重要的）

4.正常的add 文件   commit文件

5.最后 git push origin gh-pages