1. 撤销add操作：

git reset HEAD 如果后面什么都不跟的话 就是上一次add 里面的全部撤销了   
git reset HEAD XXX/XXX/XXX.java 就是对某个文件进行撤销了

1. 撤销commit操作

git log 查看节点

git reset commit\_id （回退到上一个提交的节点 代码还是原来你修改的）

**git reset --soft HEAD~1 回退到上个版本 ~2上上个版本**   
git reset –hard commit\_id （回退到上一个commit节点， 代码也发生了改变，变成上一次的）

1. 还原已经提交的修改   
   (1).此次操作之前和之后的commit和history都会保留，并且把这次撤销作为一次最新的提交   
   git revert HEAD 撤销前一次 commit   
   git revert HEAD^ 撤销前前一次 commit   
   git revert commit-id (撤销指定的版本，撤销也会作为一次提交进行保存）   
   git revert是提交一个新的版本，将需要revert的版本的内容再反向修改回去，版本会递增，不影响之前提交的内容

(2).不会保留历史

git reset --hard c1516a89b97fc6e4abbd79a7dc13448c5e689efa(版本号)

1. 更新远程分支信息（适用于刚新建分支，本地没有搜索到）

git remote update origin -p

1. 报错：”Could Not Merge origin/master: You have not concluded your merge (MERGE\_HEAD exists). “

解决方法：可以先stash，再pull。

1. 暂存本地更改记录(可用于切换分支或解决冲突失败时)

git stash save ct ct 是暂存记录的名字,自定义的

1. 1
2. 1
3. 1

实例

1. 实例1 “git回退到某个历史版本”,已将错误的commit push到了远程分支
2. 查找历史版本的版本号：revision number 假设是” fae6966548e3ae"

用git log命令查看所有的历史版本，获取你git的某个历史版本的id

1. 把本地分支会退到之前的版本

git reset --hard fae6966548e3ae

1. 将本地分支推送到远程分支上

git push -f -u origin master