1、查看状态：git status

具体的状态：

1.working directory clean：工作目录很干净（刚将所有文件commit，且未在工作区进行修改）

2.Untracked files：未跟踪文件（执行git add filename进行跟踪）

3.Changes to be committed：已经暂存（执行了add命令的文件，但未commit）

4.Changes not staged for commit：说明已跟踪文件的内容发生了变化，但还没有放到暂存区（在工作区修改了，但未add）

5.若将文件add到暂存区后未提交，再在工作区修改了文件，该文件会出现了3和4下

git diff：查看尚未暂存的文件更新了哪些部分（add在暂存区未commit的文件，与，在工作区修改后的文件，之间的区别）

git diff --cached，或，git diff --staged：已经暂存起来的文件和上次提交时的快照之间的差异

git commit -a -m “描述”：跳过暂存部分，之间提交

2、删除文件：

rm filename：只删除工作区的文件，可用checkout -- fileName恢复数据，git status会在Changes not staged for commit下显示delete:文件

git rm filename：删除工作区和暂存区的文件，git status会在Changes to be committed下显示delete:文件，提交后从仓库中删除，可用过reset -- hard commitID进行恢复（若删除之前修改过并且已经放到暂存区域的话，需加-f，若暂存区无该文件，可以不加-f）

git rm -- cached filename：只删除暂存区，保留工作区，提交后从仓库中删除

3、checkout：

切换分支（创建并切换：git checkout -b branchName）

放弃工作区的修改，或用rm删除工作区的文件后进行恢复（不是git rm）：git checkout -- fileName（暂存区有的恢复成暂存区的，没有的，恢复成最后一次提交的）

恢复文件到指定版本：git checkout commitID

git reset --hard commitID：回退版本，可将git rm误删的文件恢复到指定版本（通过git log查看commitID）