

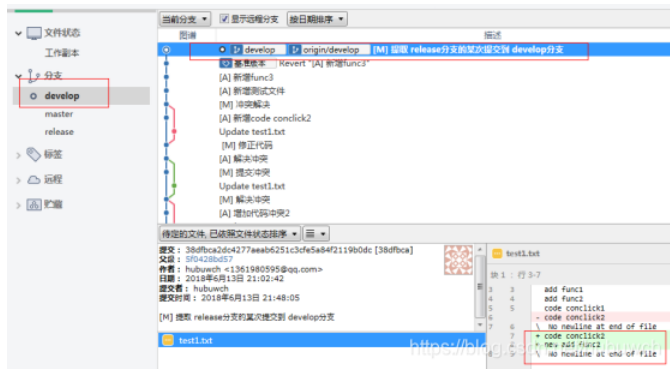
# SourceTree使用教程（六）--回滚版本到某次提交

## 概述

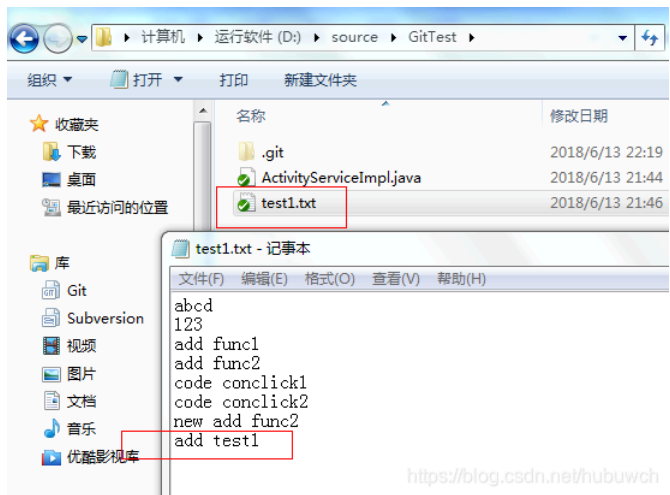
在 SourceTree 使用教程（五）中讲到了提交的撤销回滚，并且注明这个撤销回滚只能撤销回滚最新的提交记录，并不能回滚到某个历史版本。但是实际使用场景中肯定会遇到需要回退到某个提交的，而不仅仅是最新的提交。本次教程将讲述如何使用SourceTree来回退代码到某次提交。

## 方法步骤

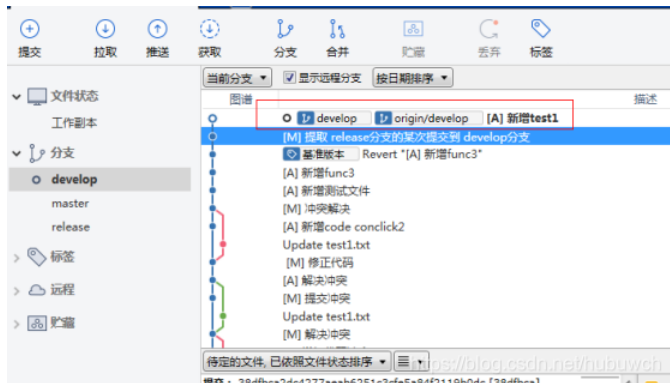
1 打开sourceTree,切换到开发分支



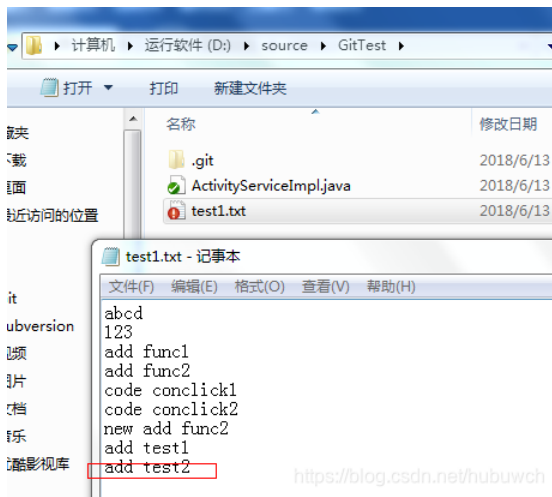
2 打开本地工作副本test1.txt文件，编辑新增 add test1



3 提交并推送本次新增到远程仓库



4打开本地工作副本test1.txt文件，编辑新增 add test2



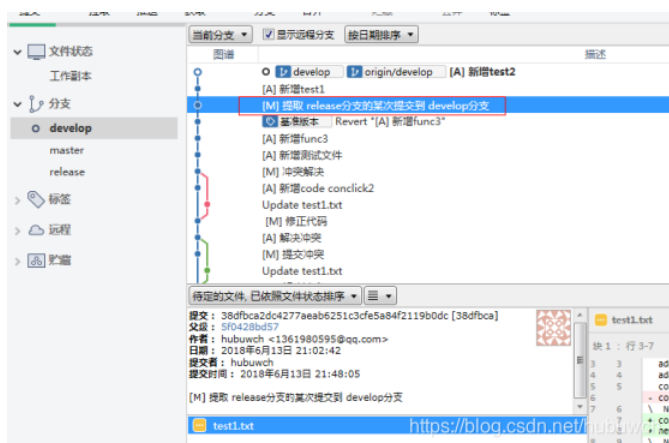
5 提交并推送本次修改到远程仓库，可以看到最新的历史记录在本地仓库和远程仓库都已有了新增test1和新增test2



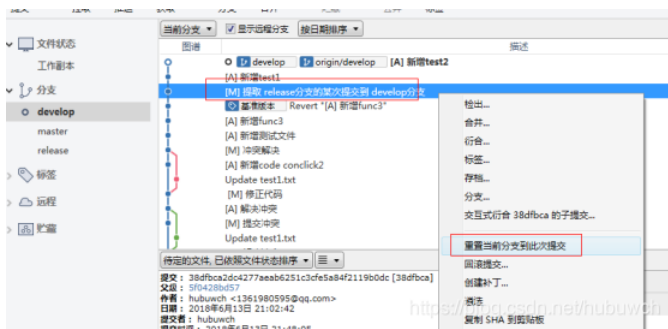
6 如果这个时候突然发现前面的两次提交是错误的，现在想回到“提取release分支的某次提交到develop分支”这个版本。有两种解决方式，第一种是删除掉新增test1和新增test2两次提交所加的内容，但是这有个前提，是修改内容很少的情况下才可以采用此方法，否则会陷入无穷无尽的代码比对泥沼。那么第二种方式就是该教程将要讲述的。回退到某个历史版本。



7 切换到sourceTree界面，打开develop分支的日志/历史，鼠标选中将要回退到的那个历史提交记录



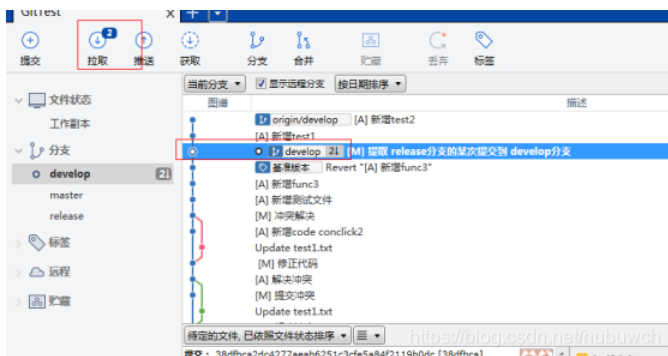
8 右键->重置当前分支到此次提交



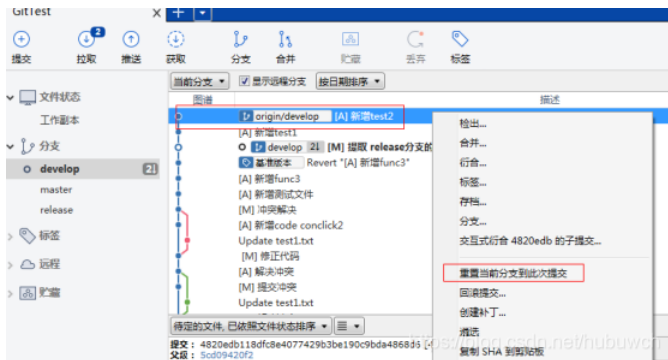
9 在弹窗中 使用模式选择 强行合并--丢弃所有改动过的工作副本，点击确定



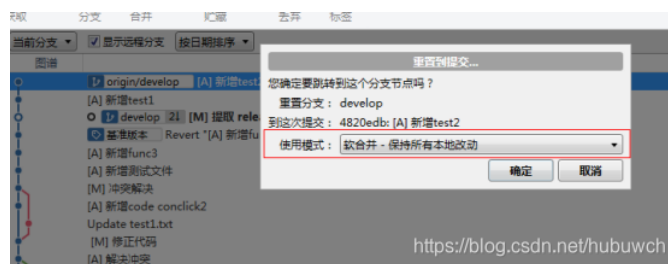
10 等待重置完，可以看到本地仓库的develop分支已回退到“提取 release分支的某次提交到 develop分支”提交。而且本地仓库落后远程仓库两个提交记录。



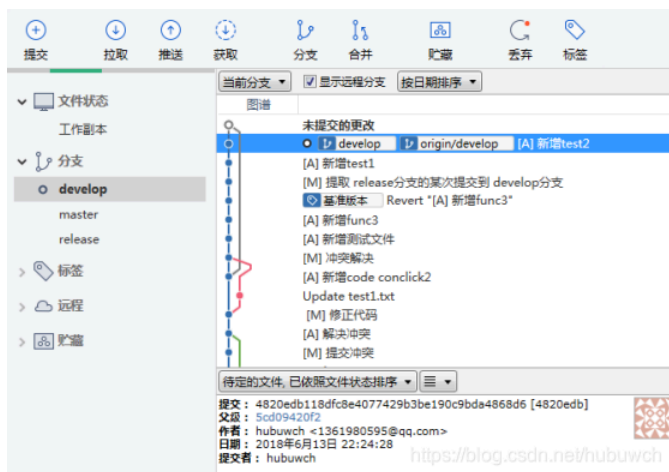
11 依然是同样的操作。选中最新的提交历史记录，右键-》重置当前分支到此提交



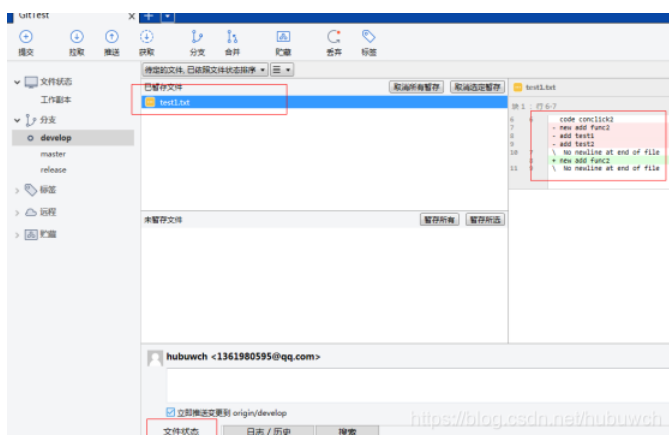
12 这次选的使用模式是软合并 – 保持所有本地改动，点击确定



13 等待重置完。发现本地仓库开发分支已和远程仓库开发分支同步。这个结果似乎看起来两次重置抵消了一样，代码版本没有发生任何的变化。实际并不是这样，这就是神奇之处，会让你恍然大悟的地方。



14 切换到文件状态，可以看到本地工作副本多了一个test1.txt的改动文件，而且改动文件的内容正好删除了 新增test1和新增test2两次提交所修改的内容。

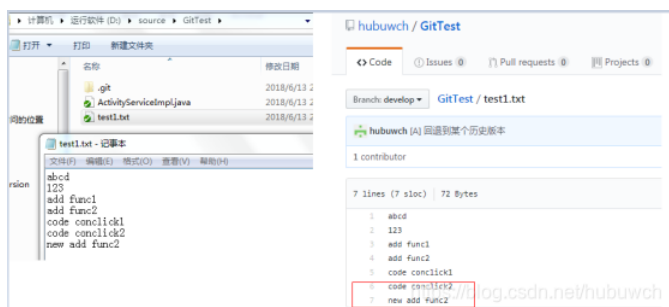


15 那么，剩下的操作只需将这个改动文件提交并推送到远程仓库，是不是就OK了？

下面尝试，提交并推送该改动文件。如下图，推送之后的效果。



16 如下图，可以看出本地工作副本和远程仓库的 add test1 和 add test2内容都被回退掉了。也就是代码版本从内容上回退到了某个历史版本，但是提交历史记录并没有回退。在提交记录已经同步到远程分支情况下，Git只会增加提交历史记录，是不会回退或删除提交记录的。我们所说的回退都是指的回退内容。



## 注意事项

回退指的是内容的回退，而不是提交记录的回退