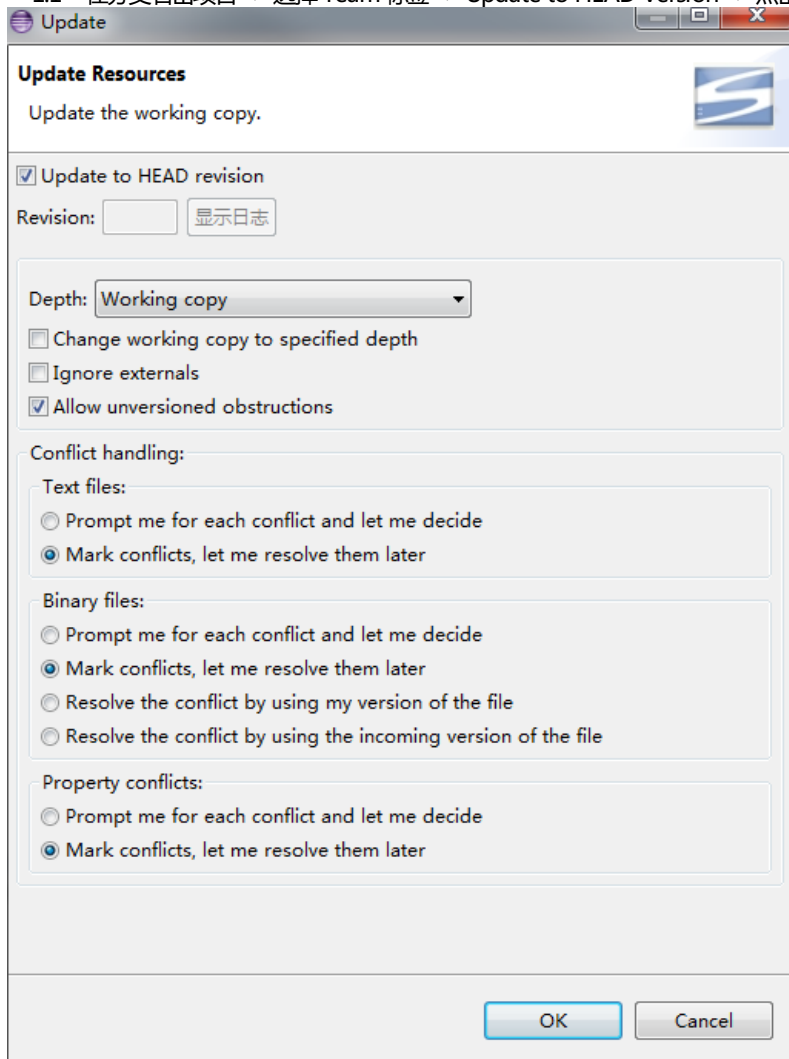


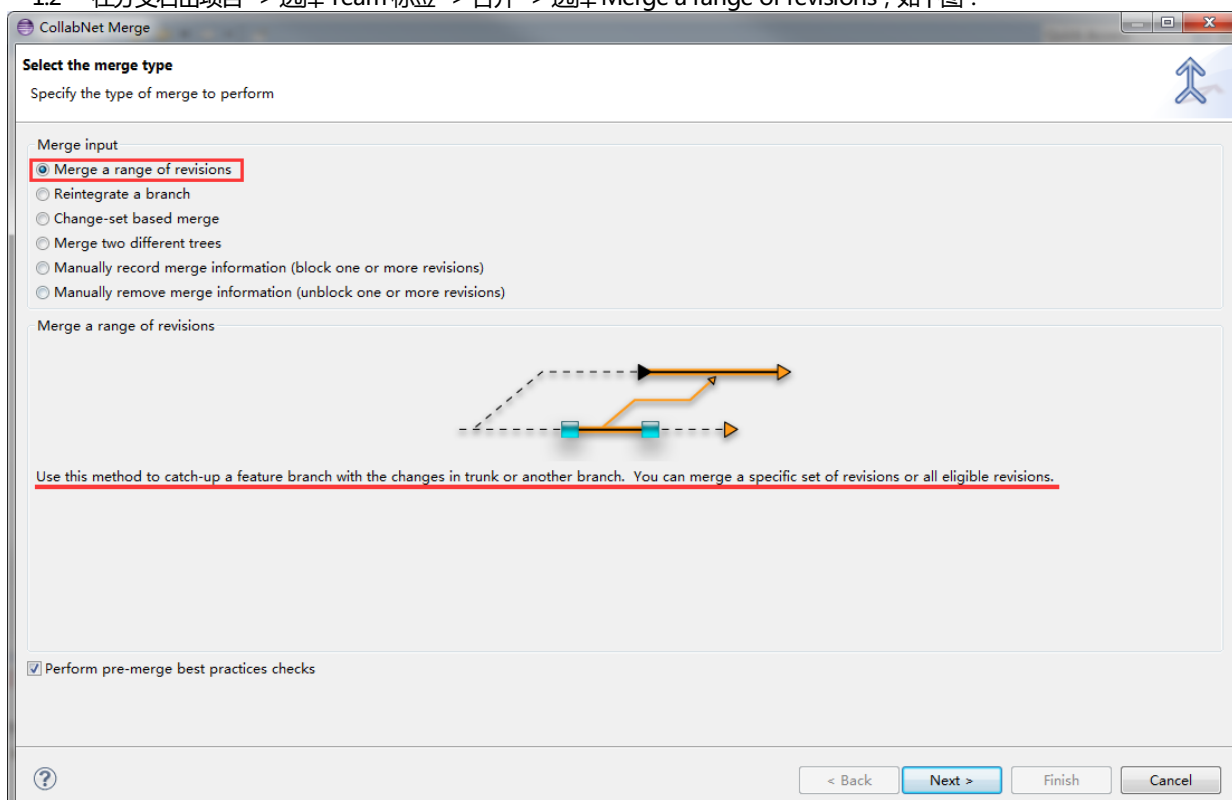
SVN版本合并及版本丢失问题处理

1、主干合并到分支

1.1 在分支右击项目 -> 选择 Team 标签 -> Update to HEAD Version -> 点击OK，如下图：

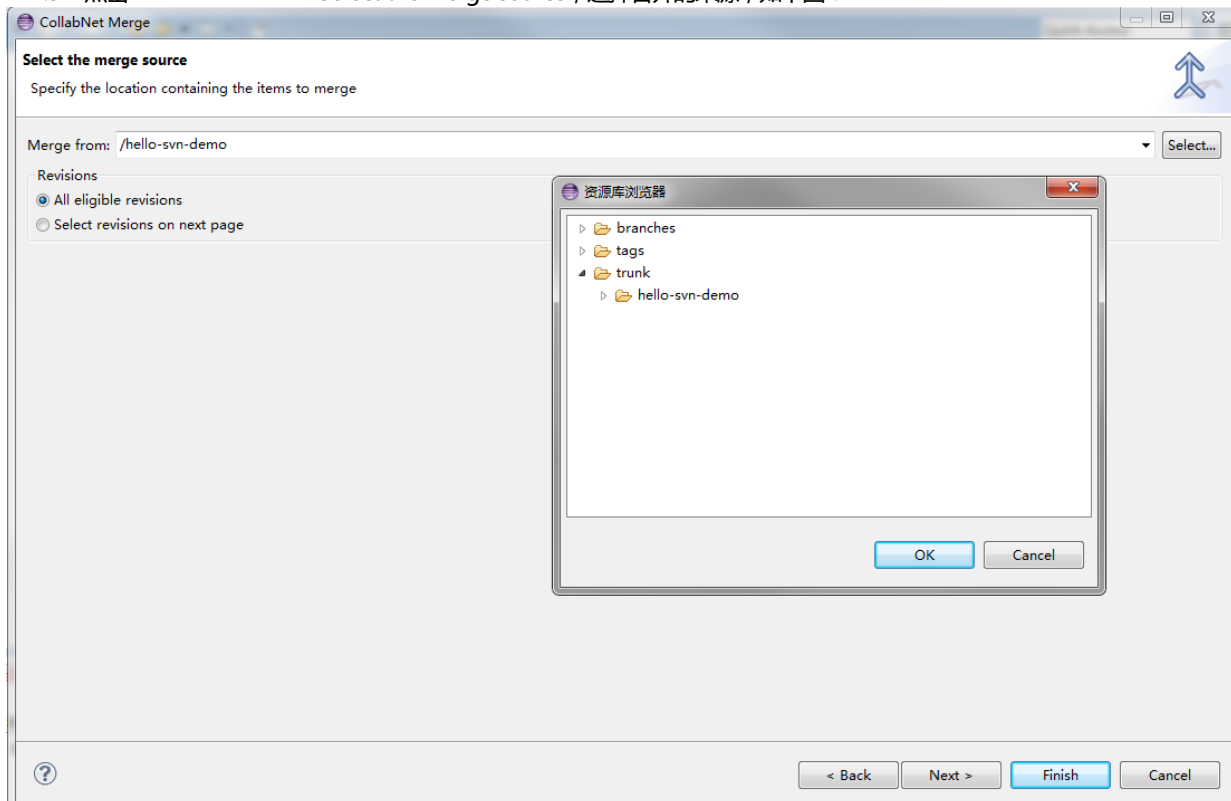


1.2 在分支右击项目 -> 选择 Team 标签 -> 合并 -> 选择 Merge a range of revisions，如下图：

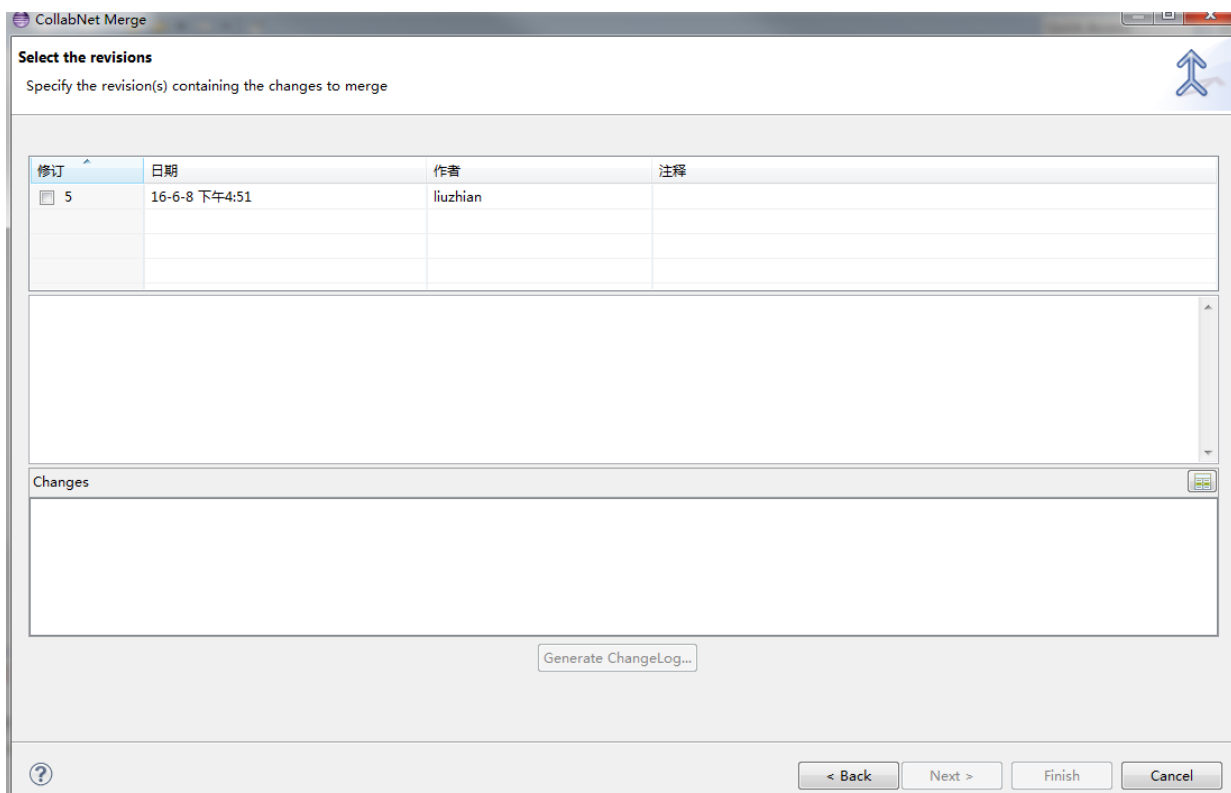


所选合并类型说明：用这种方法使一个特性分支（当前分支）获取到主干或其他分支的变更。你可以选择合并（主干或目标分支的）一系列版本或所有可用版本。

1.3 点击 NEXT -> NEXT -> Select the merge source，选择合并的来源，如下图：

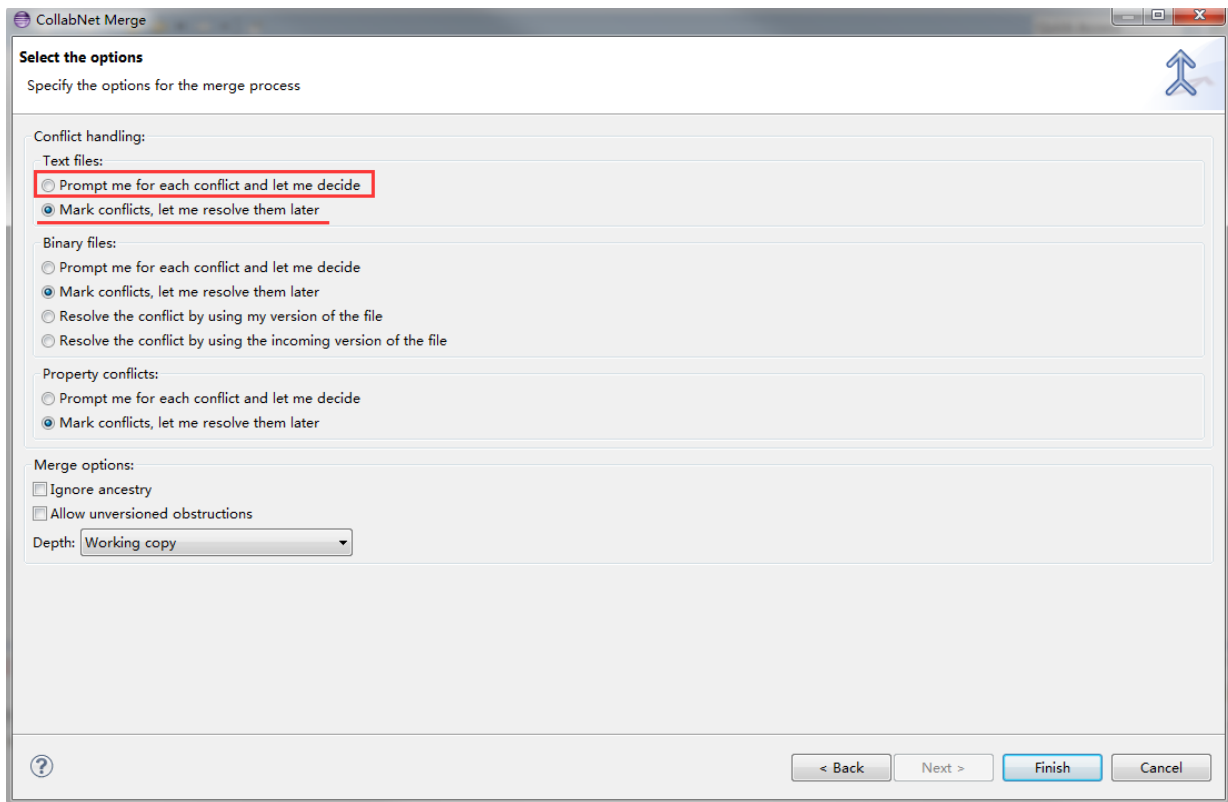


我这里选择主干，合并的版本选择有两种方式：所有可用版本 / 指定版本，一般默认选中所有可用版本，指定版本界面如下：



选择指定版本界面会显示当前分支没有的所有版本列表。

1.4 点击NEXT -> Select the options.选择解决冲突的方式，如下图：

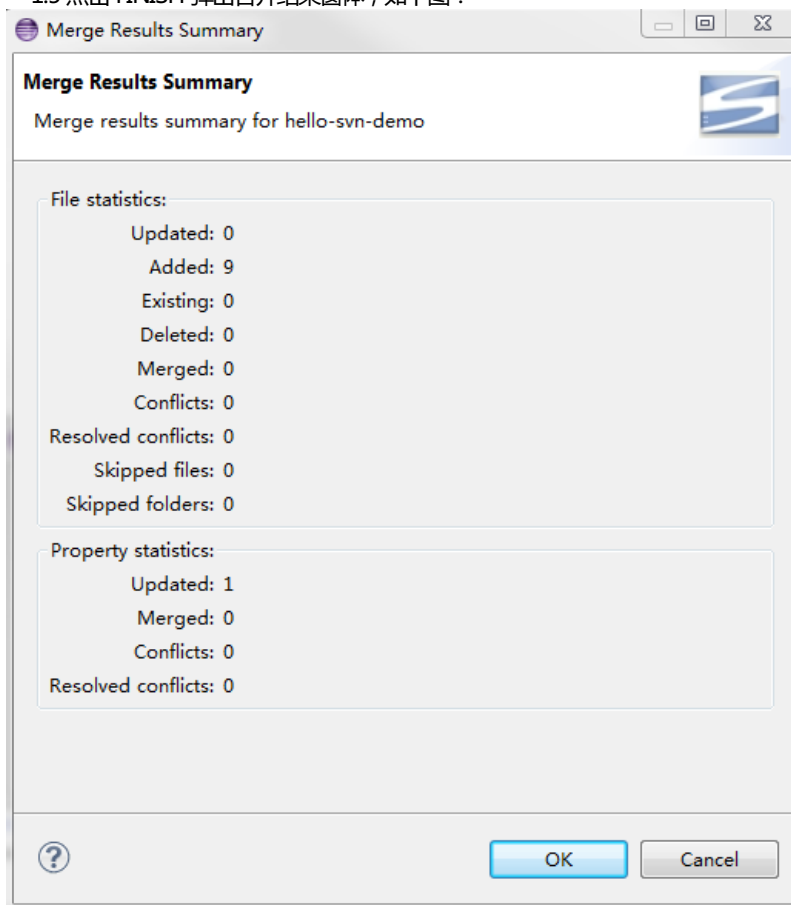


第一种方式：每出现一个冲突则立即弹窗进行解决

第二种方式：先对冲突进行标记，合并完后再解决

默认选择第二种。第一种方式 适合冲突较少的情况，第二种方式 适合冲突比较多的情况。

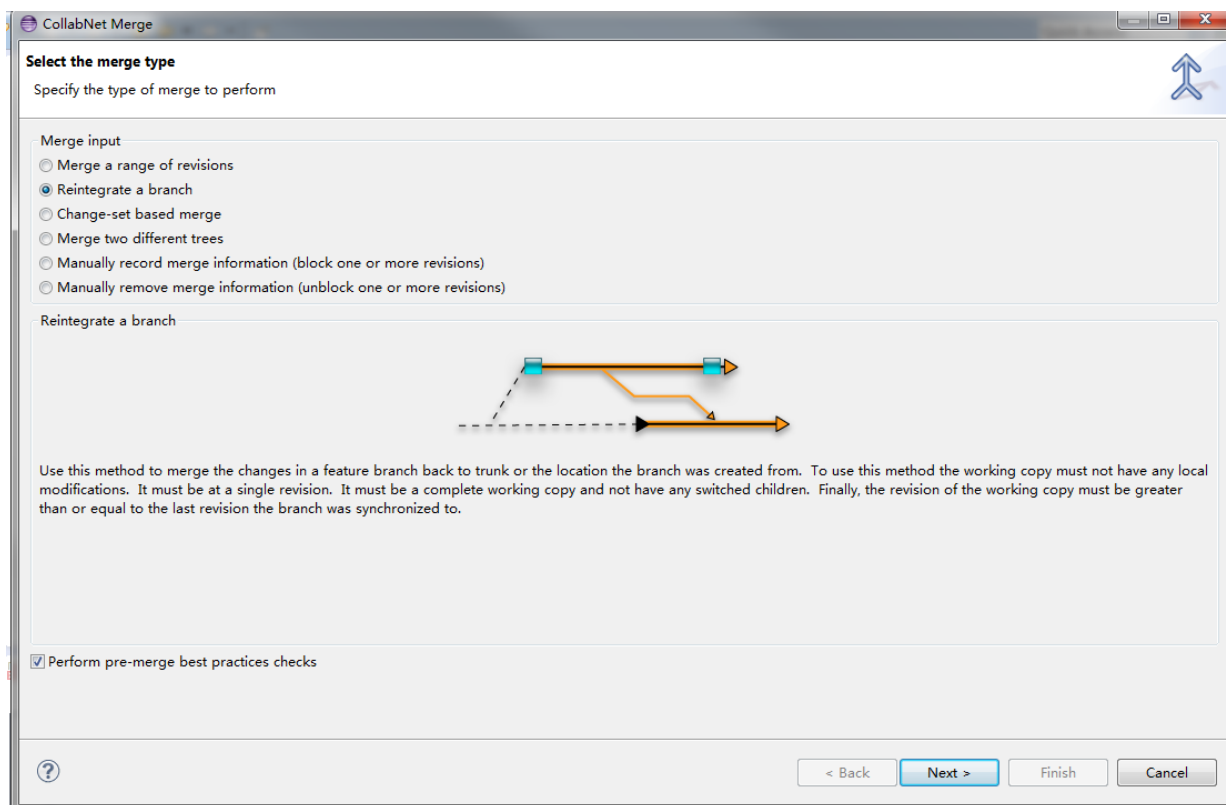
1.5 点击 FINISH 弹出合并结果窗体，如下图：



这里会显示本次合并更新、增加、修改、删除的文件统计数。

2、分支合并到主干

流程和 [主干合并到分支] 一样，不同之处在于 合并类型的选择，如下图：



方法说明翻译：用这种方法把特性分支的更改合并到主干或特性分支的创建源。用这种方法，项目副本（分支）必须确保没有本地修改（所有修改已经提交），特性分支必须是最新版本。

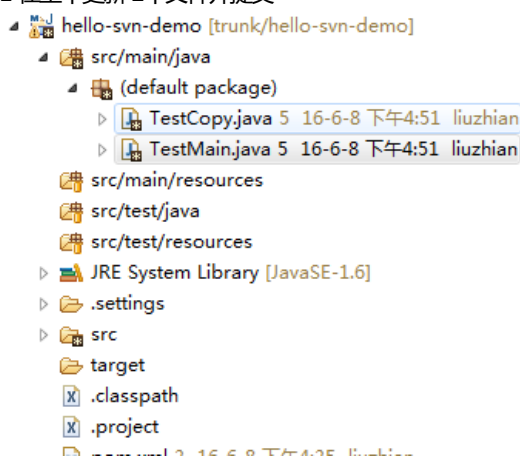
特性分支必须是一个完整的项目副本且没有再衍生其他分支。最后，分支的版本号必须大于或等于主干最近的版本号。

建议：分支合并到主干后即把当前分支移到deprecated文件夹下。

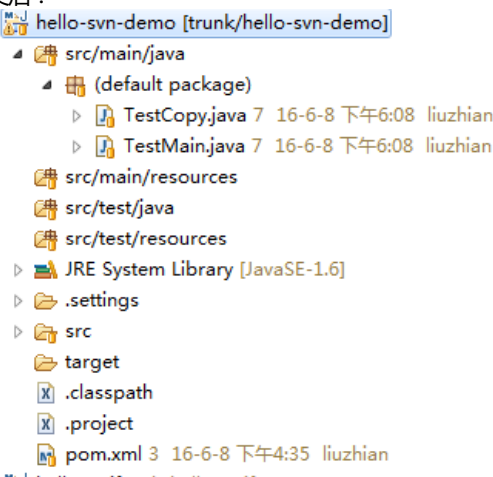
3、版本丢失问题

3.1 问题重现

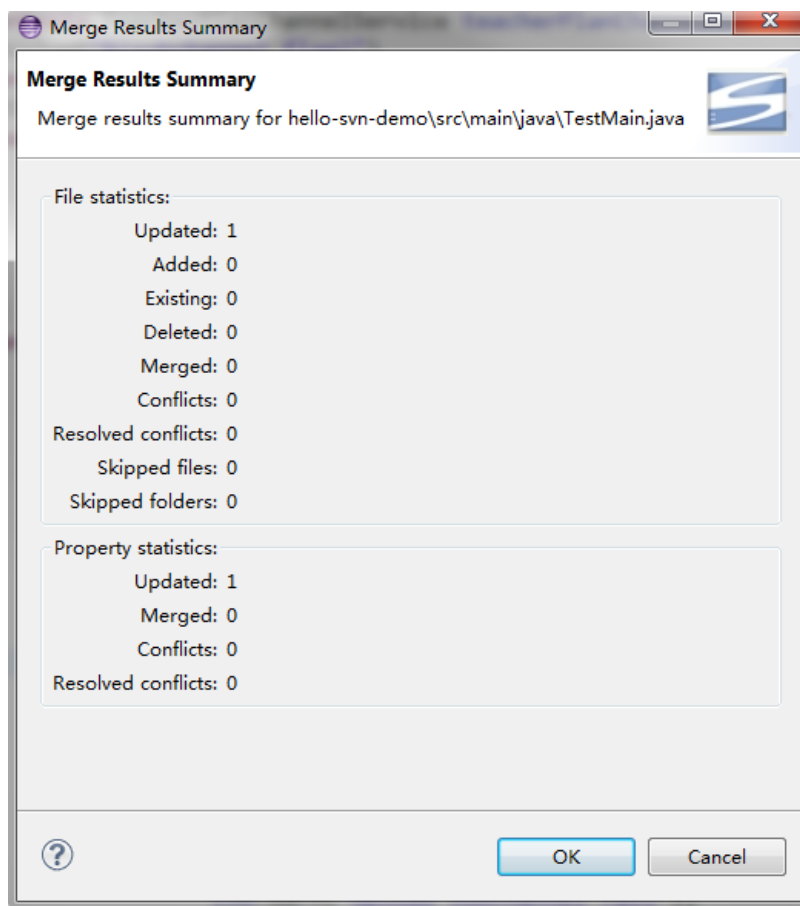
3.1.1 在主干更新 2 个文件并提交



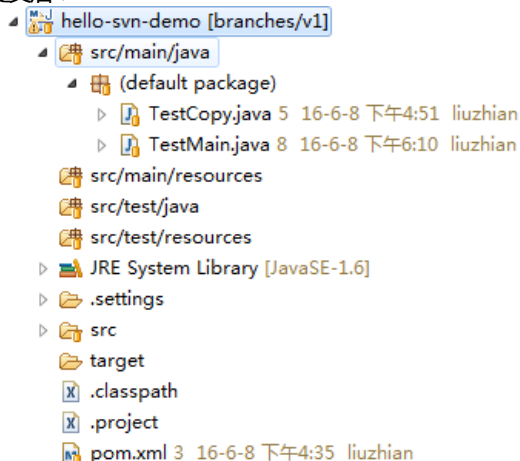
提交后：



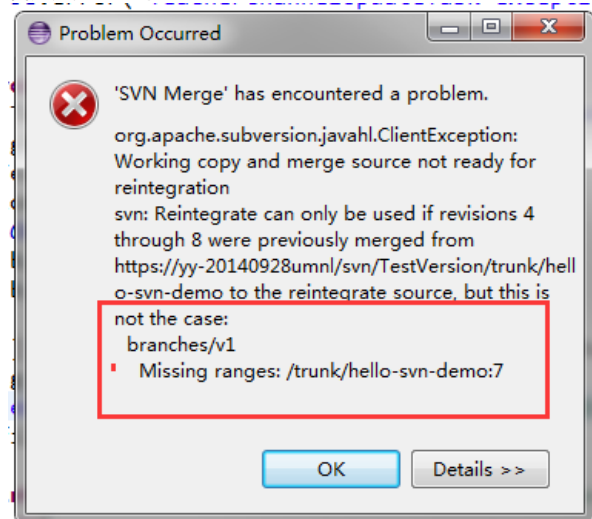
在分支部分合并主干，这里只合并TestMain



提交后：



合并分支到主干：



错误信息：分支有版本丢失。

3.2 错误原因：

分支部分合并 而不是整个工作副本合并，从而导致部分文件版本丢失。

3.3 解决办法：

重新从主干进行一次 整个工作副本的全量合并。同时，在分支合回主干前，其他分支不能再往主干合并。[分支合并到主干]一节中有说，如果在合并前有其他分支合并回主干会导致主干的版本号比当前分支还要大，从而导致合并失败。