

svn客户端的安装和使用

一，什么是SVN

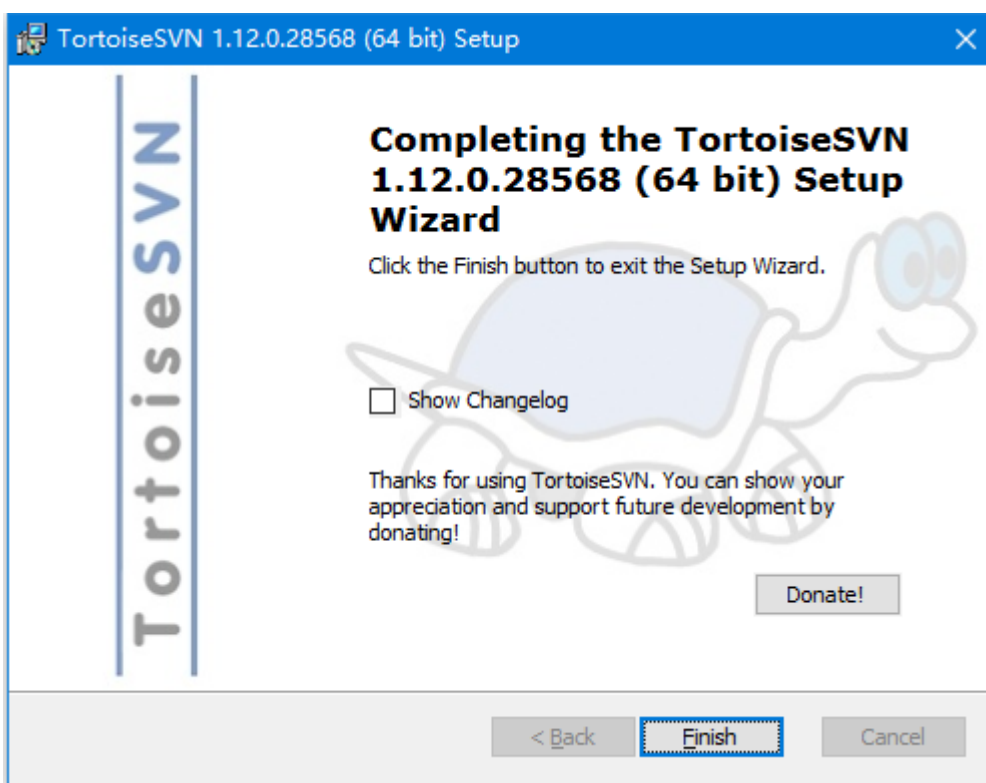
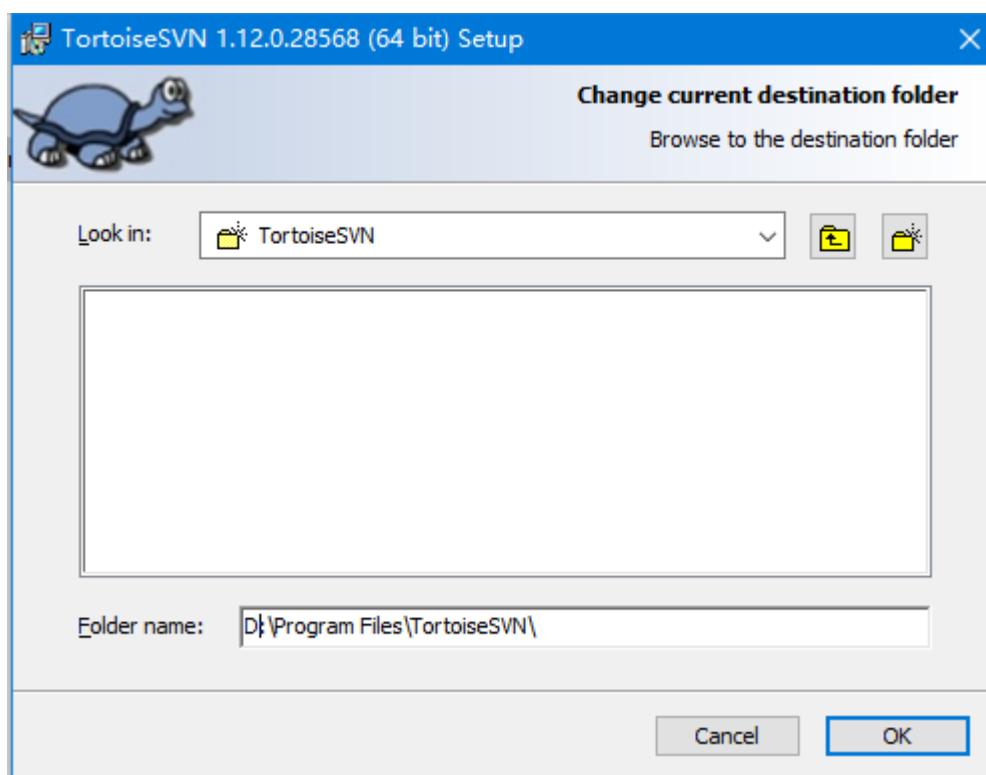
SVN是Subversion的简称，是一个开放源代码的版本控制系统，相较于RCS、CVS，它采用了分支管理系统，它的设计目标就是取代CVS。

二、SVN的下载安装

下载地址：<https://tortoisesvn.net/downloads.zh.html>

 TortoiseSVN-1.12.0.28568-x64-svn-1.12.0.msi 2019/5/30/周四 ... Windows Install... 19,824 KB





安装完不要忘记重启电脑

安装完成后，按下鼠标右键，会看到如下界面：



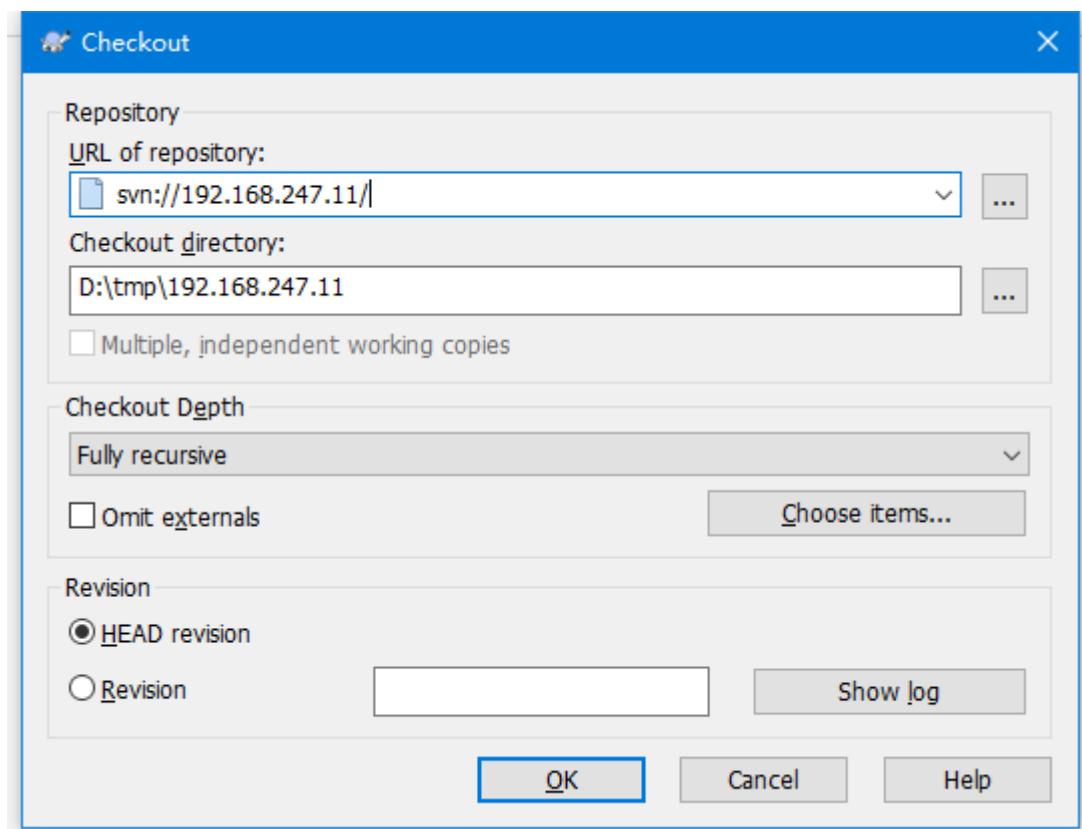
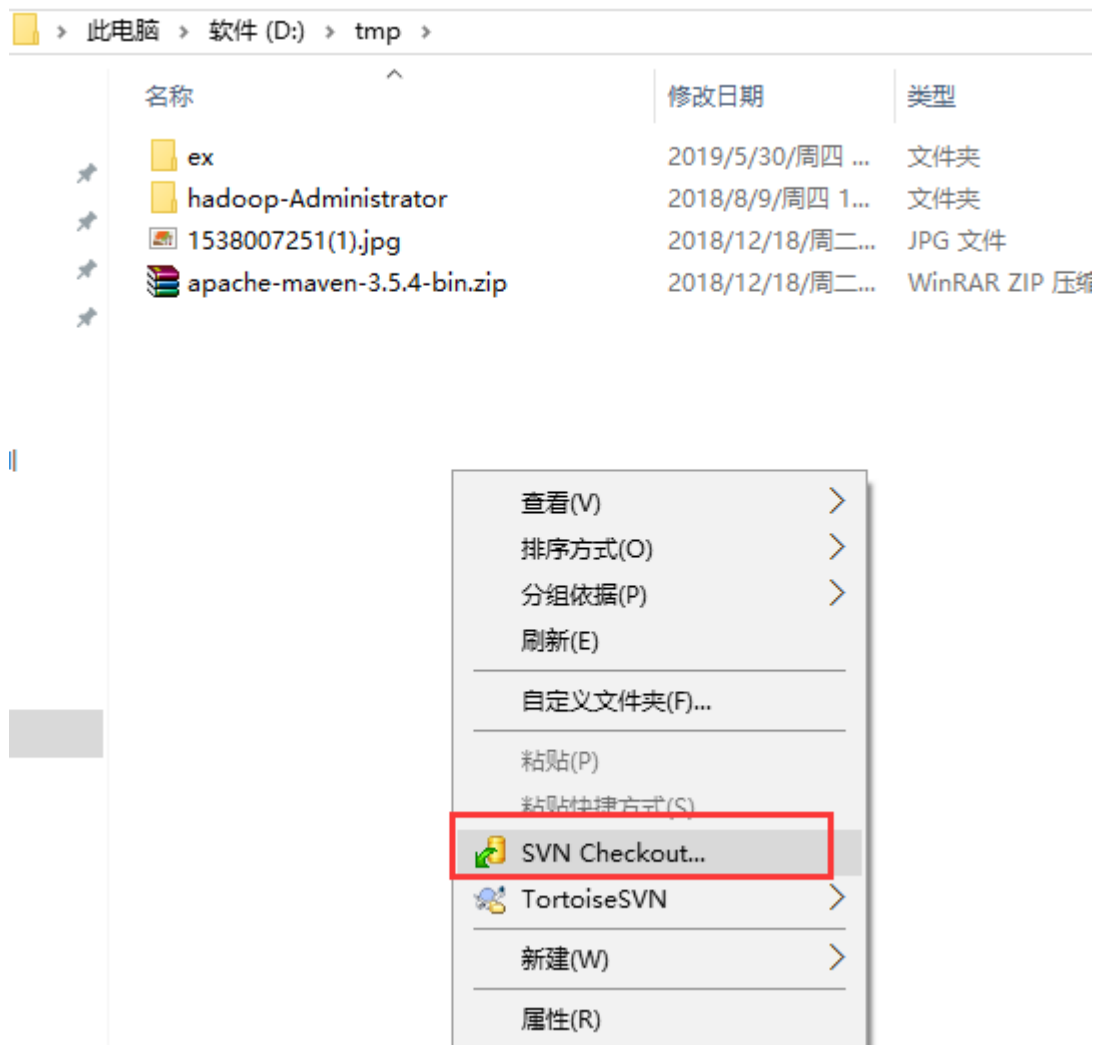
三、SVN的常用操作

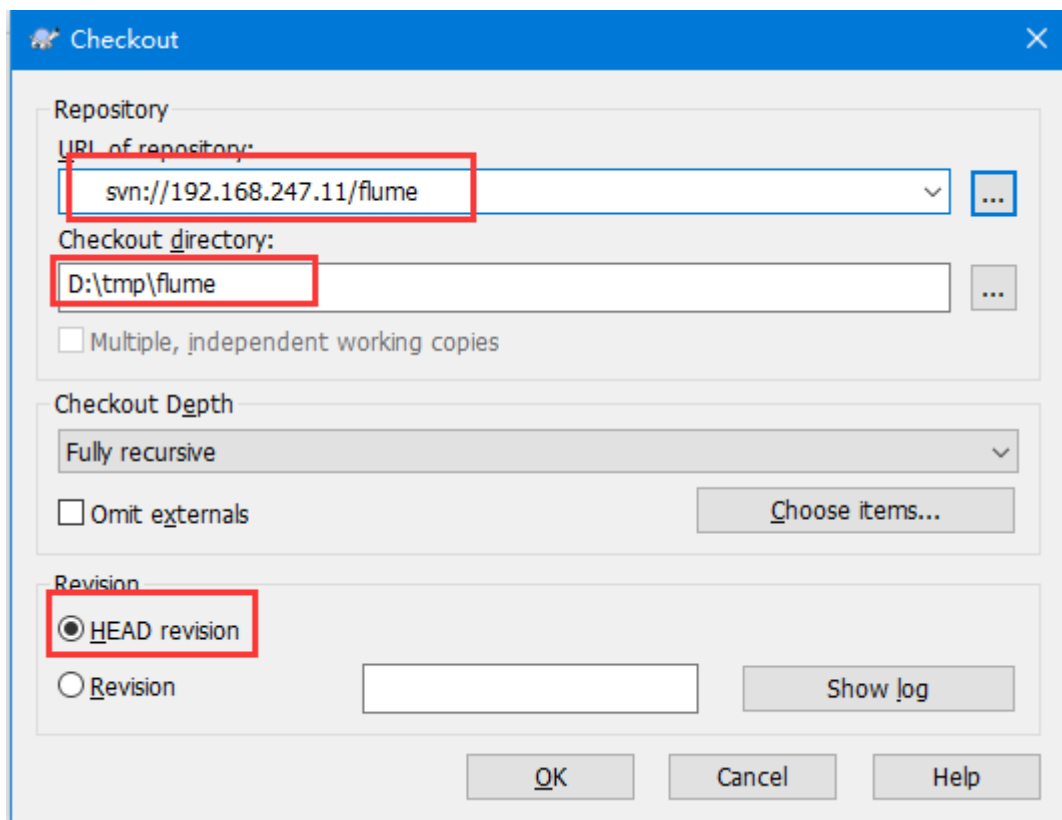
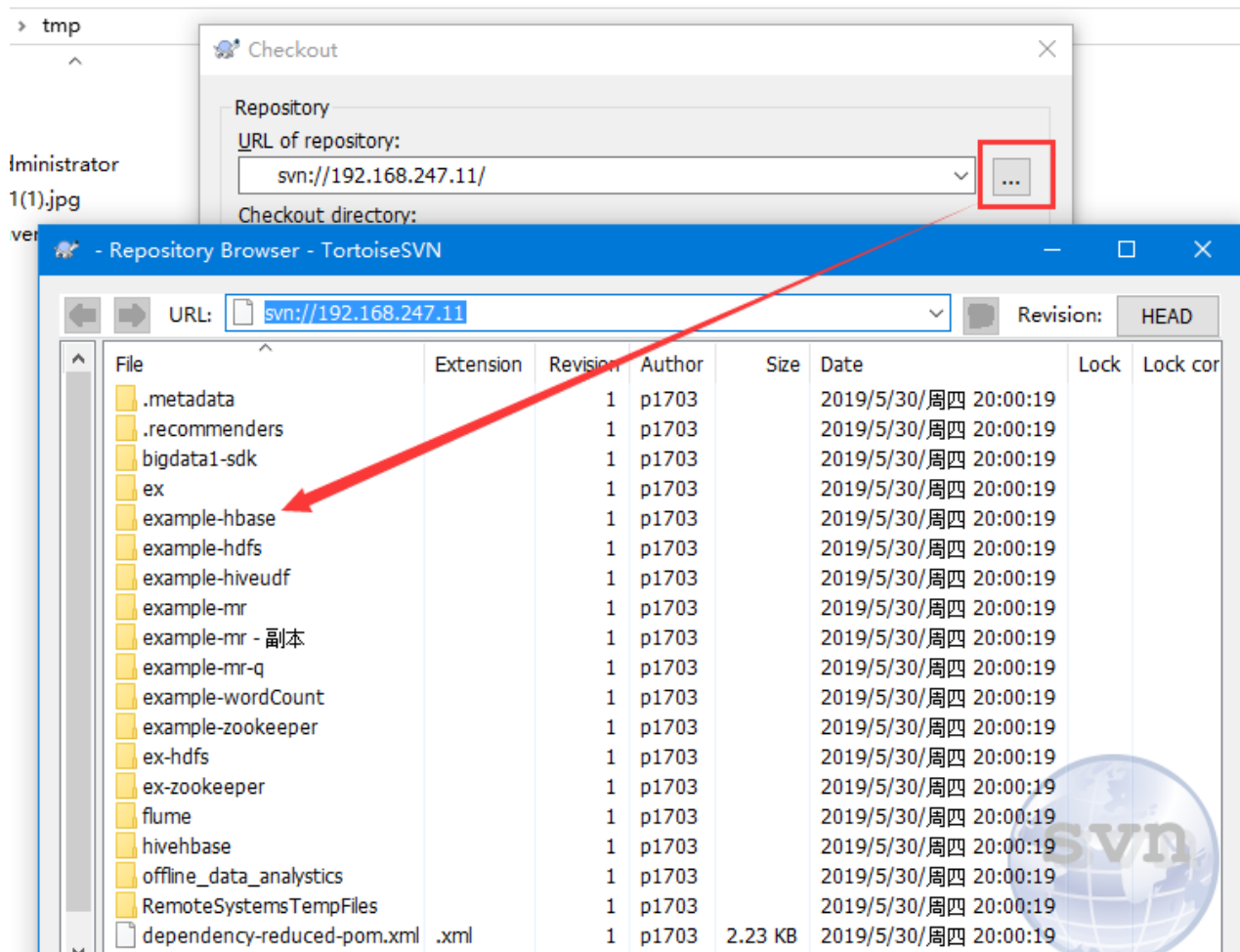
1、迁出配置库内容 (SVN Checkout)

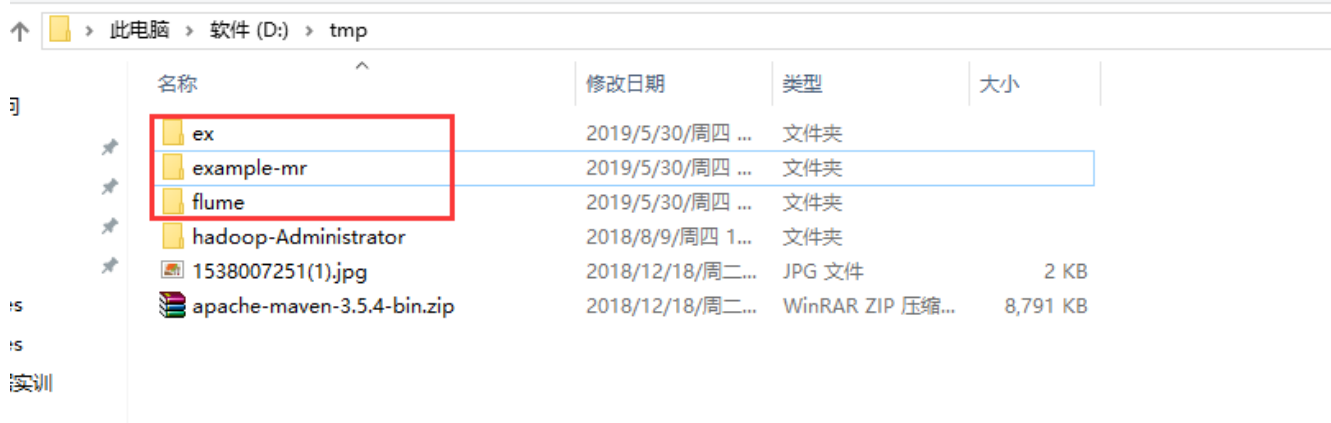
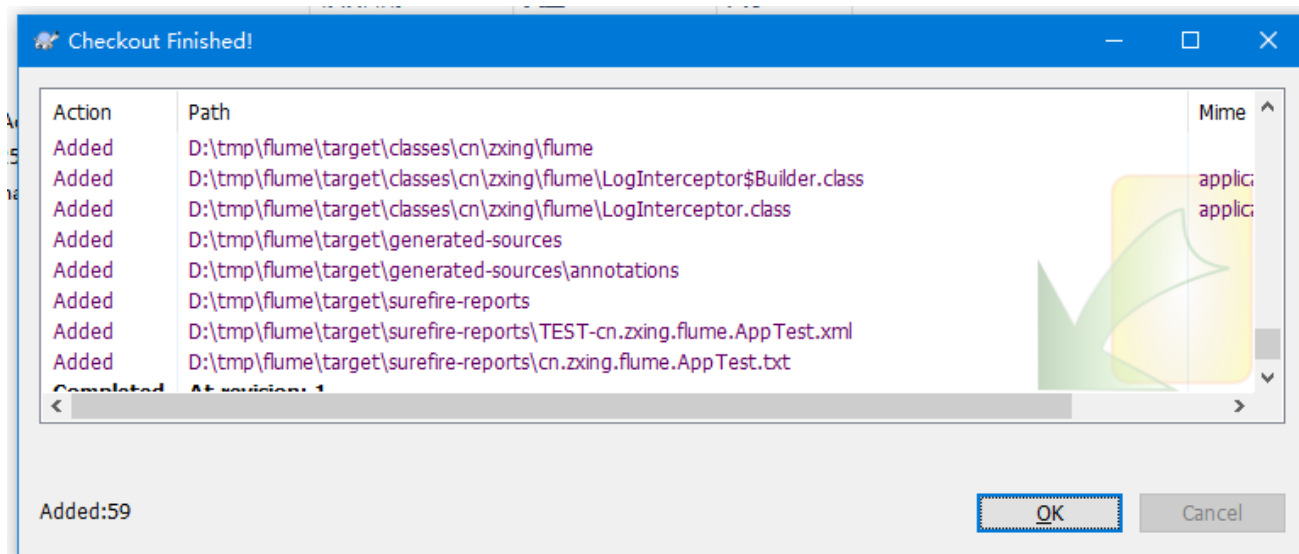
1) 新建或进入目录下 (比如E盘) , 右键 →SVN Checkout

2) URL of repository 填写仓库路径即可

3) Revision处 , “HEAD revision”是指最新版 , 也可以指定Revision为任意一个版本。

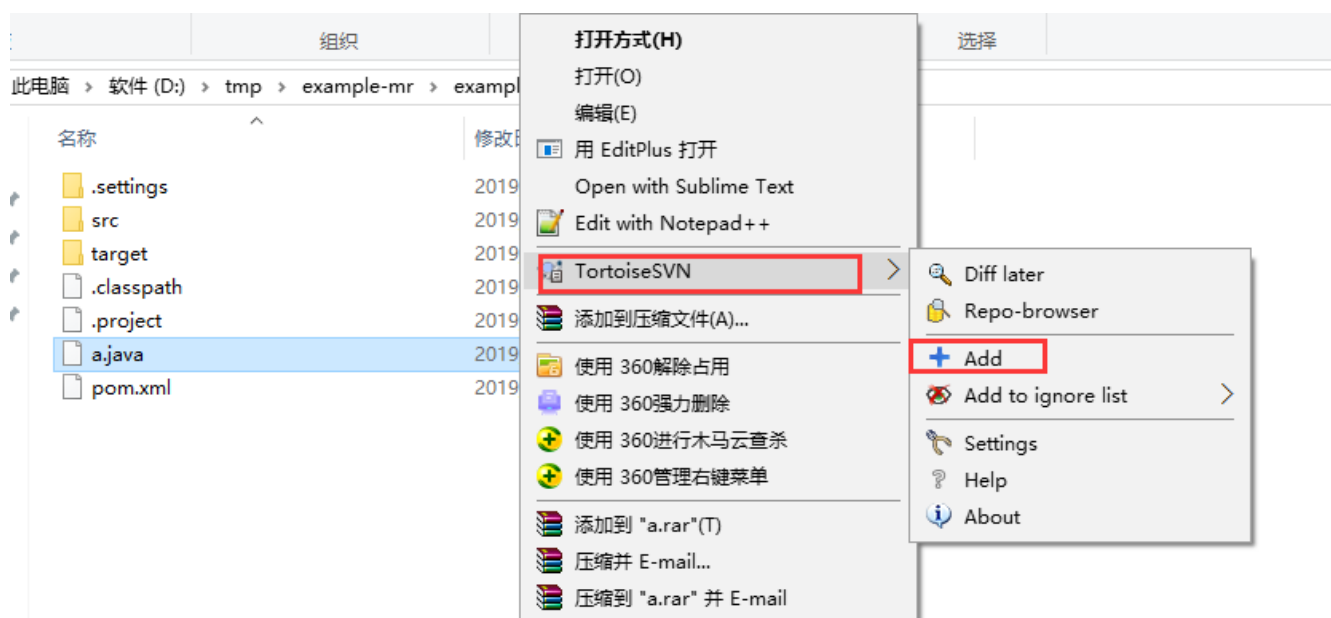




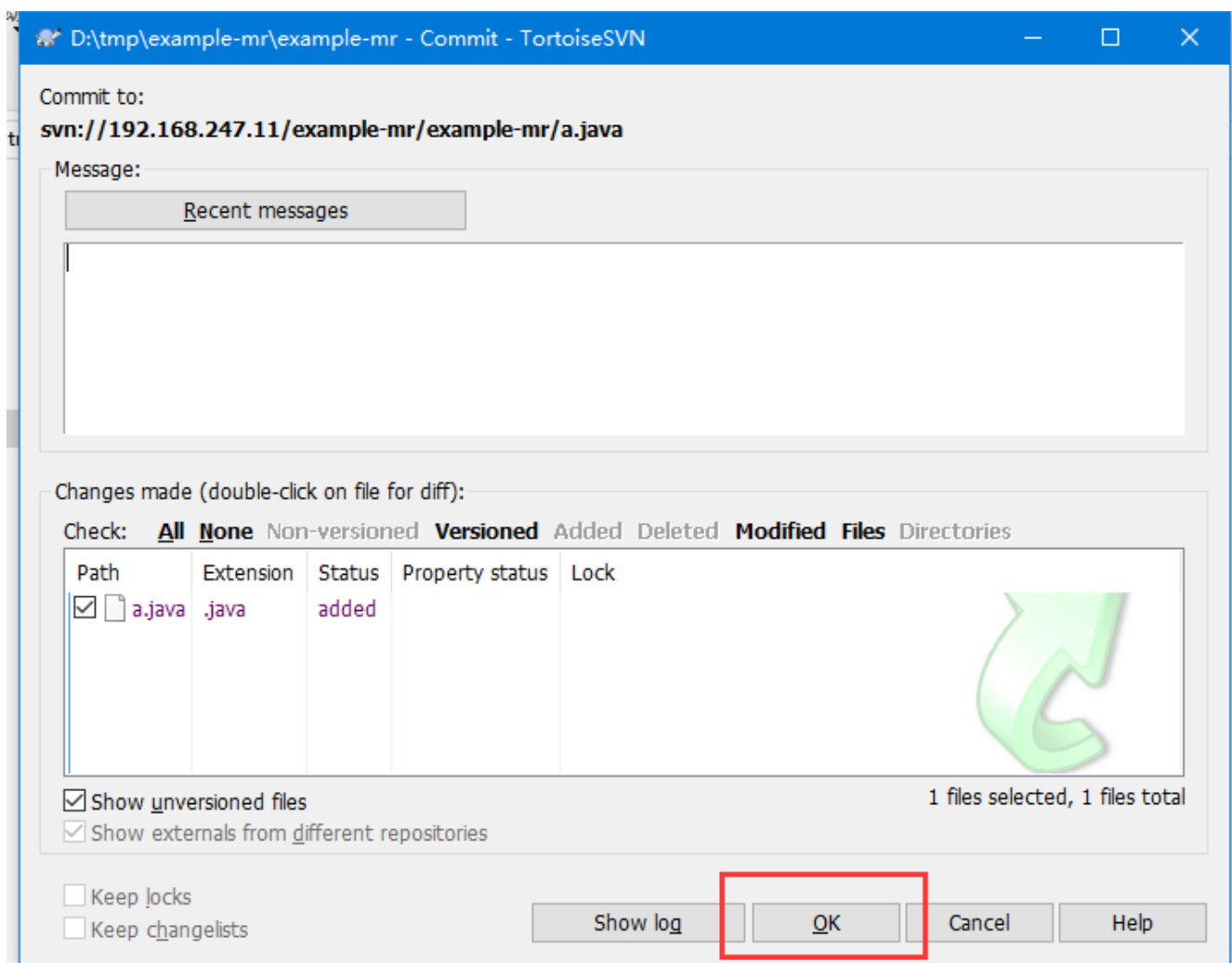
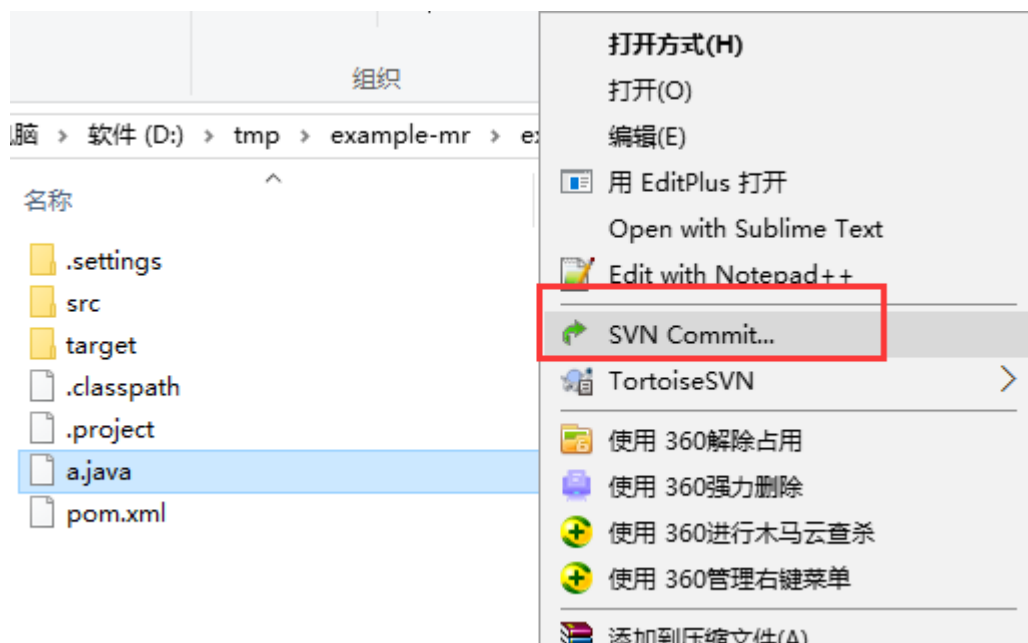


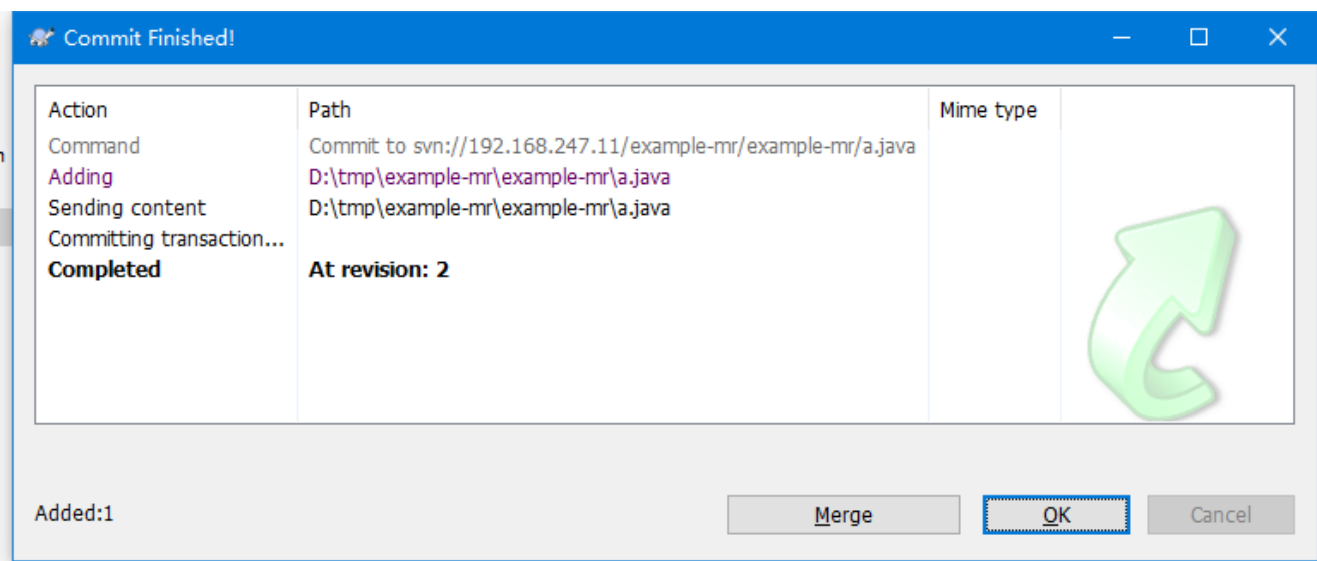
2、增加文件(Add)

1) 将需要增加的新文件放入到本地迁出的文件夹TestManger目录的相应位置中，鼠标选中新文件右键选择“Tortoise SVN”的“Add”项，如下图所示：



2) 鼠标选中TestManger文件夹右键选择“SVN Commit...”，将新文件上传配置库对应文件夹中（若只上传单个文件，只需点中单个文件上传即可）。





3、提交更新(SVN Commit)

1) 本地文件修改后，若是需要更新到服务器上，则需要提交（Commit）最新的更新。

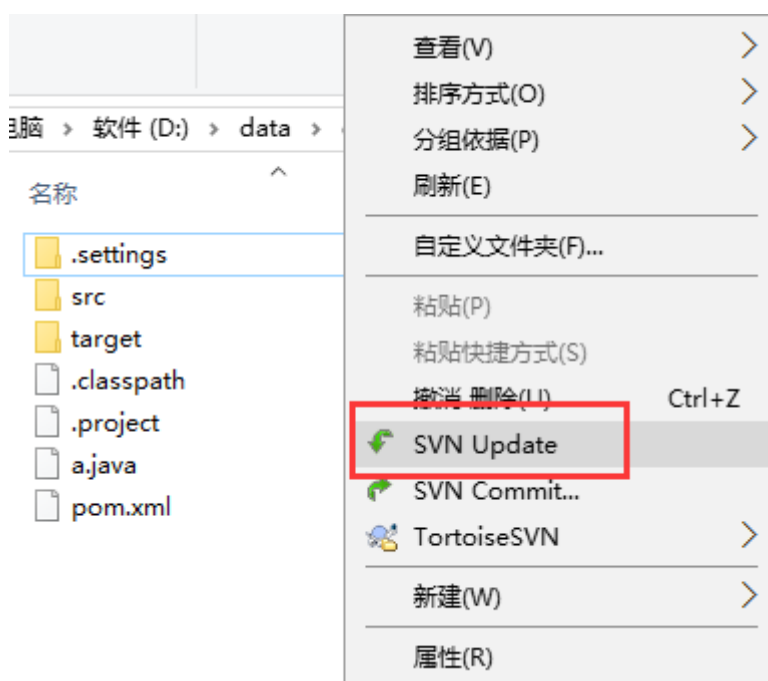
Commit的作用是将本地最新修改的文件同步到SVN服务端，供其他人来参考或者使用，当然使用之前，要先Update一下，来确保是最新的,在修改文件上击右键，出现菜单，选择“SVN Commit...”，如下：

2) 然后填写关于本次更新的日志（log message），这是必填项，否则commit会失

3) 当出现下图所示提示框，则表明刚刚的修改已成功提交，并且当前的SVN版本号加1

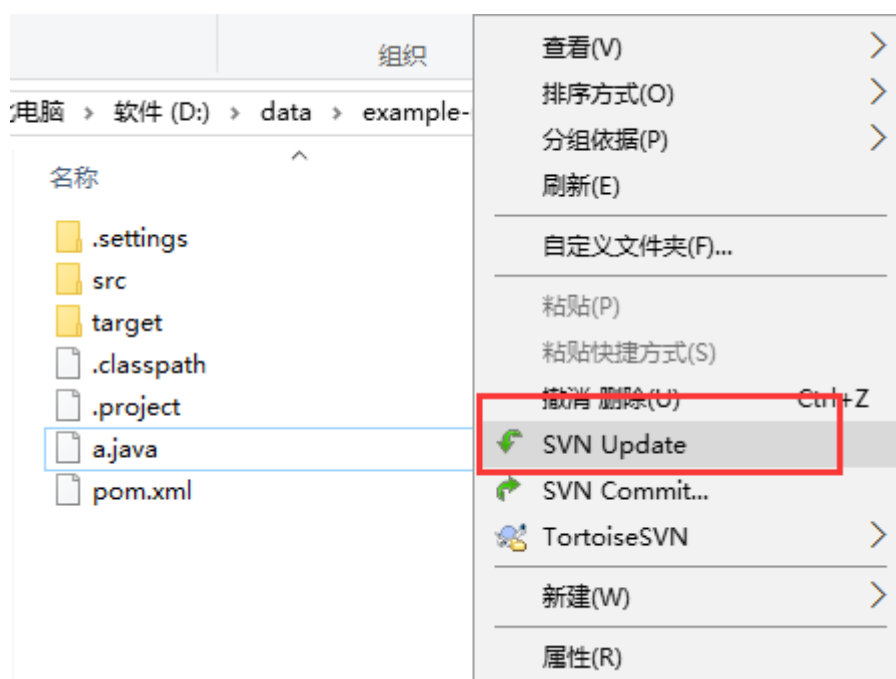
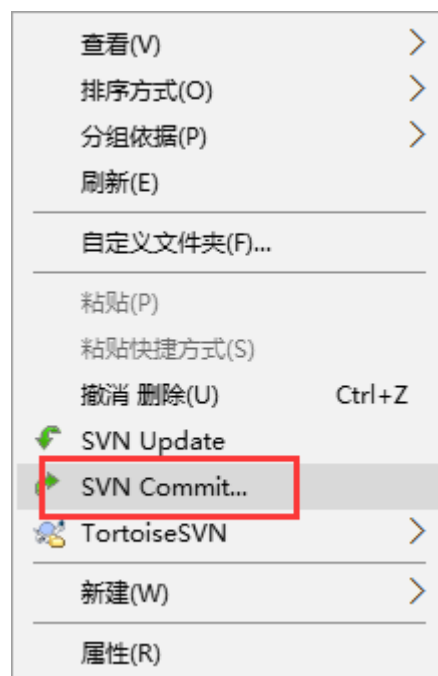
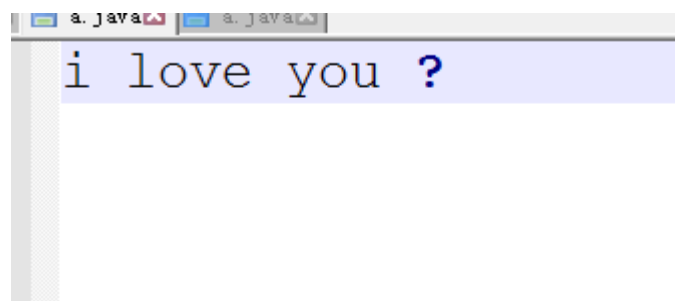
4、更新文件（SVN Update）

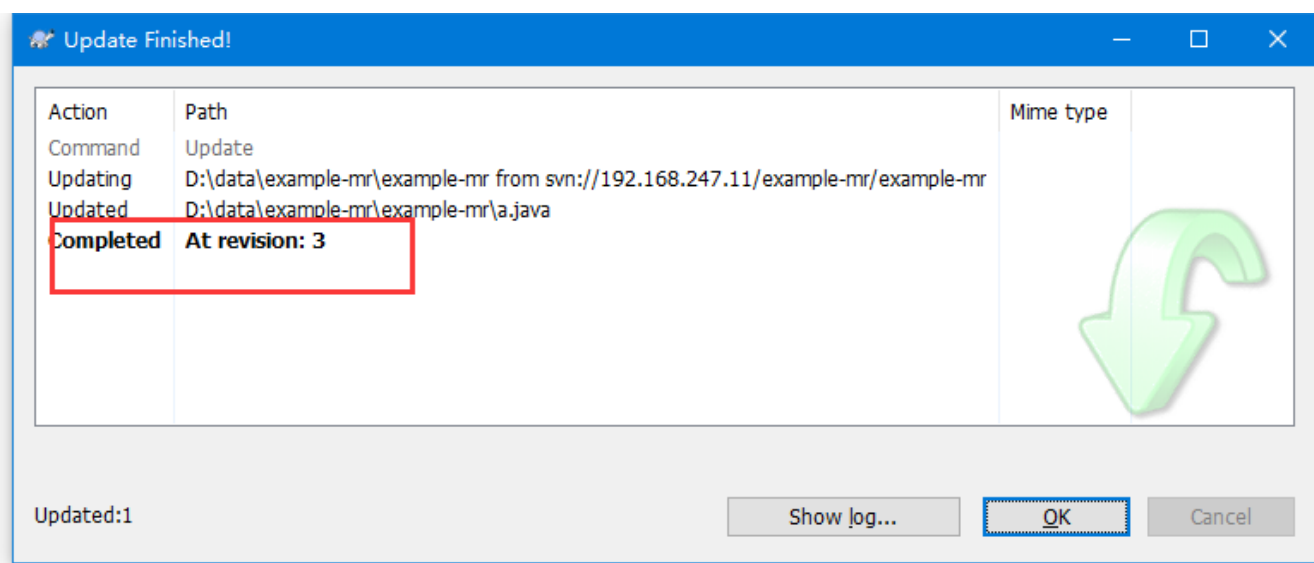
1) 更新新文件



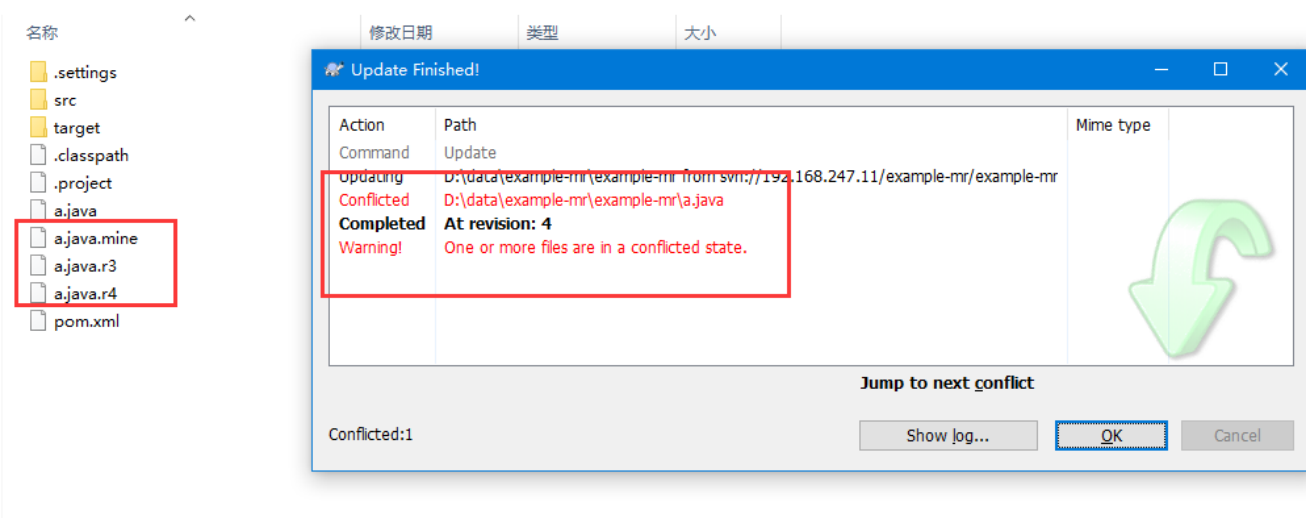
2) 当从配置库迁出相应目录后，他人对服务器上此目录内容进行了修改，则需要再次获取改动内容到本地目录的过程称为更新。更新可以针对一个文件、几个选中的文件或者整个文件目录。

选中要被更新的文件，右键选择“SVN Update”项，如下：

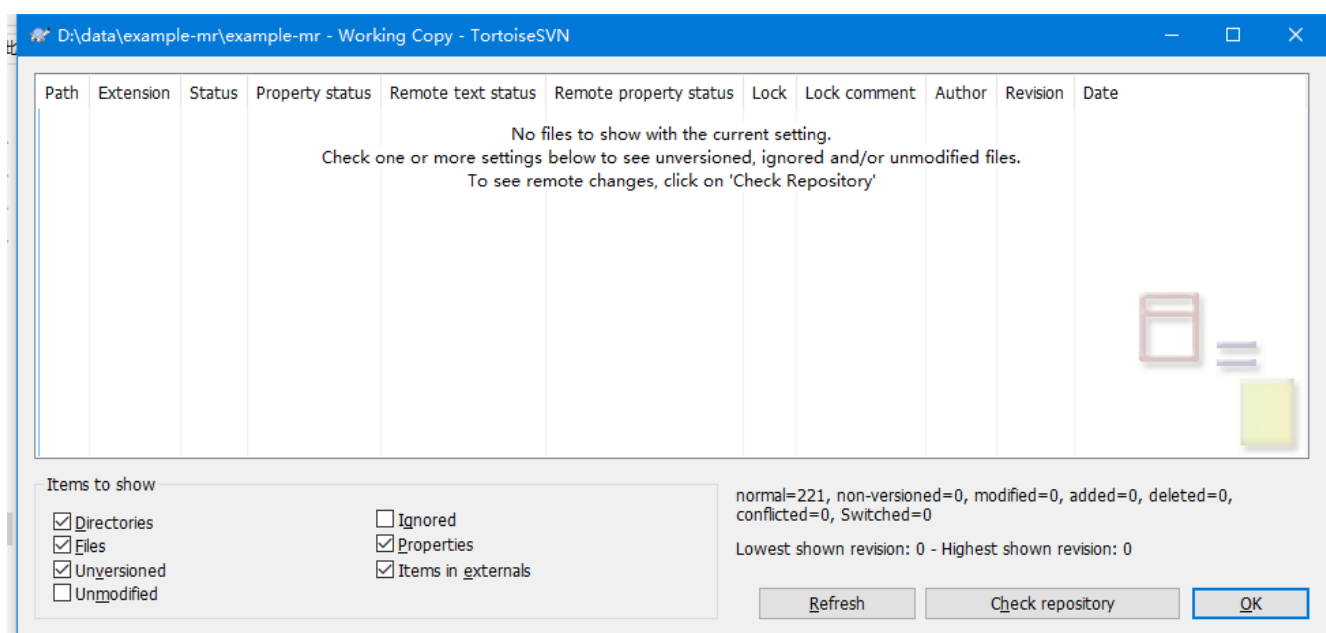
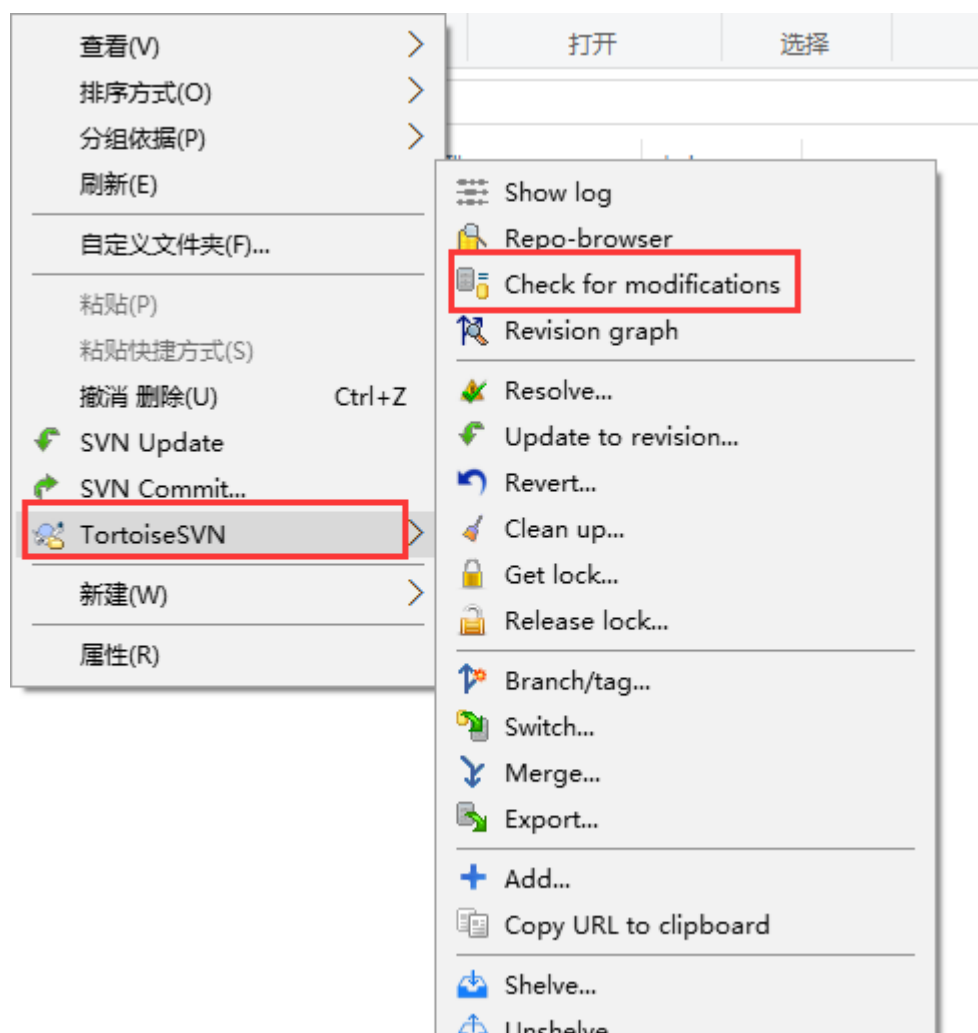




3) 点击“SVN Update”后会弹出窗口显示更新的进度，如下：

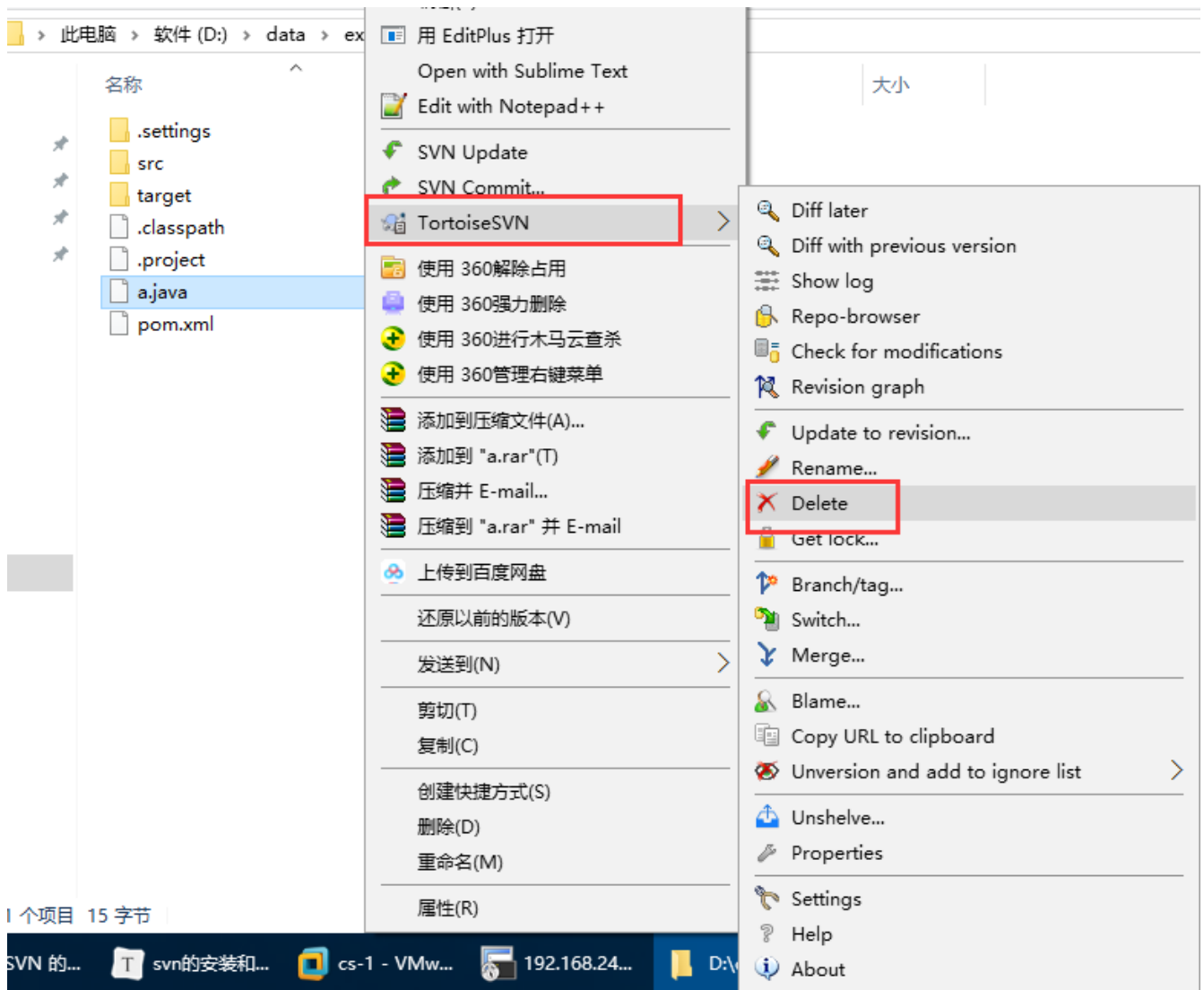


5、检查更新 (Check for modifications)

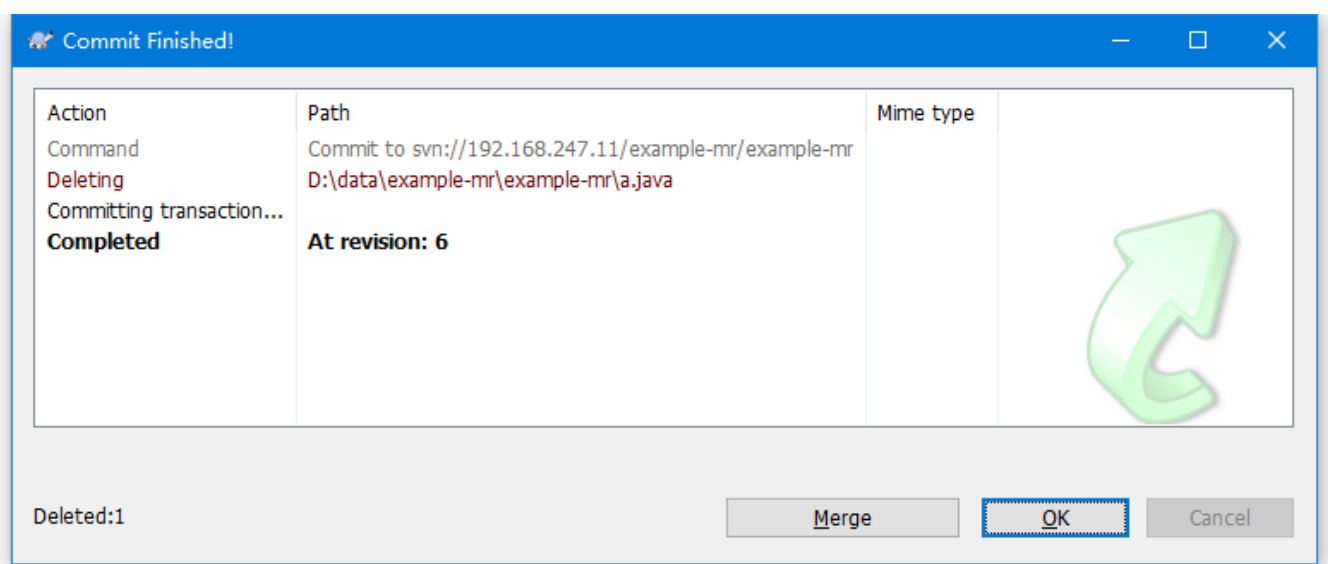


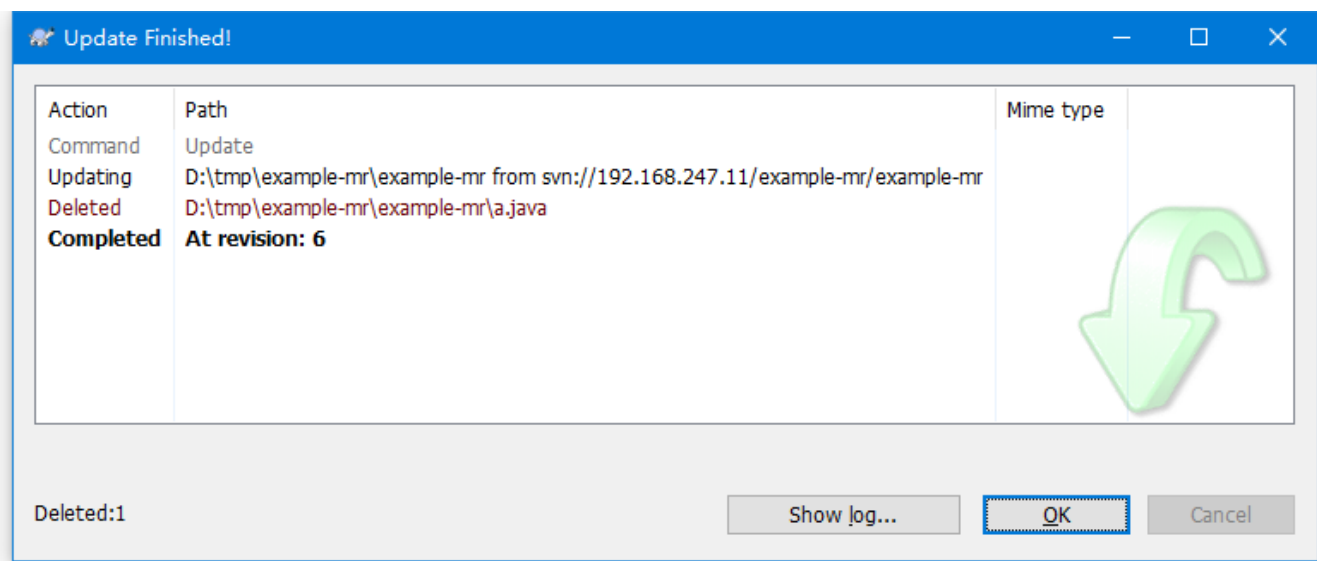
6、删除文件 (Delete)

1) 选中要被删除的文件，右键选择“Tortoise SVN”的“Delete”项，如下：



2) 删除文件后，鼠标选中TestManger文件夹右键选择“SVN Commit...”项进行提交，提交方式同增加文件的提交方式，提交后则将新文件从配置库中删除。





7、撤销更改 (Revert)

在修改了某些文件后（文件未上传到配置库），需要返回到修改前的状态，则选中文件夹右键选择“Tortoise SVN”的“Revert...”项进行撤销，本地硬盘上的文件将恢复到修改前的内容，修改的内容将被删除。

8、锁定和解锁 (Get lock and Release lock)

当项目需要时可以在本地硬盘中将迁出的内容进行锁定，选中要被锁定的文件右键选择“Tortoise SVN”的“Get lock...”项进行锁定（锁定后他人将无法修改此文件），系统弹出锁定信息框。当文本文件锁定后，需要通过解锁他人才能继续对文件进行修改。

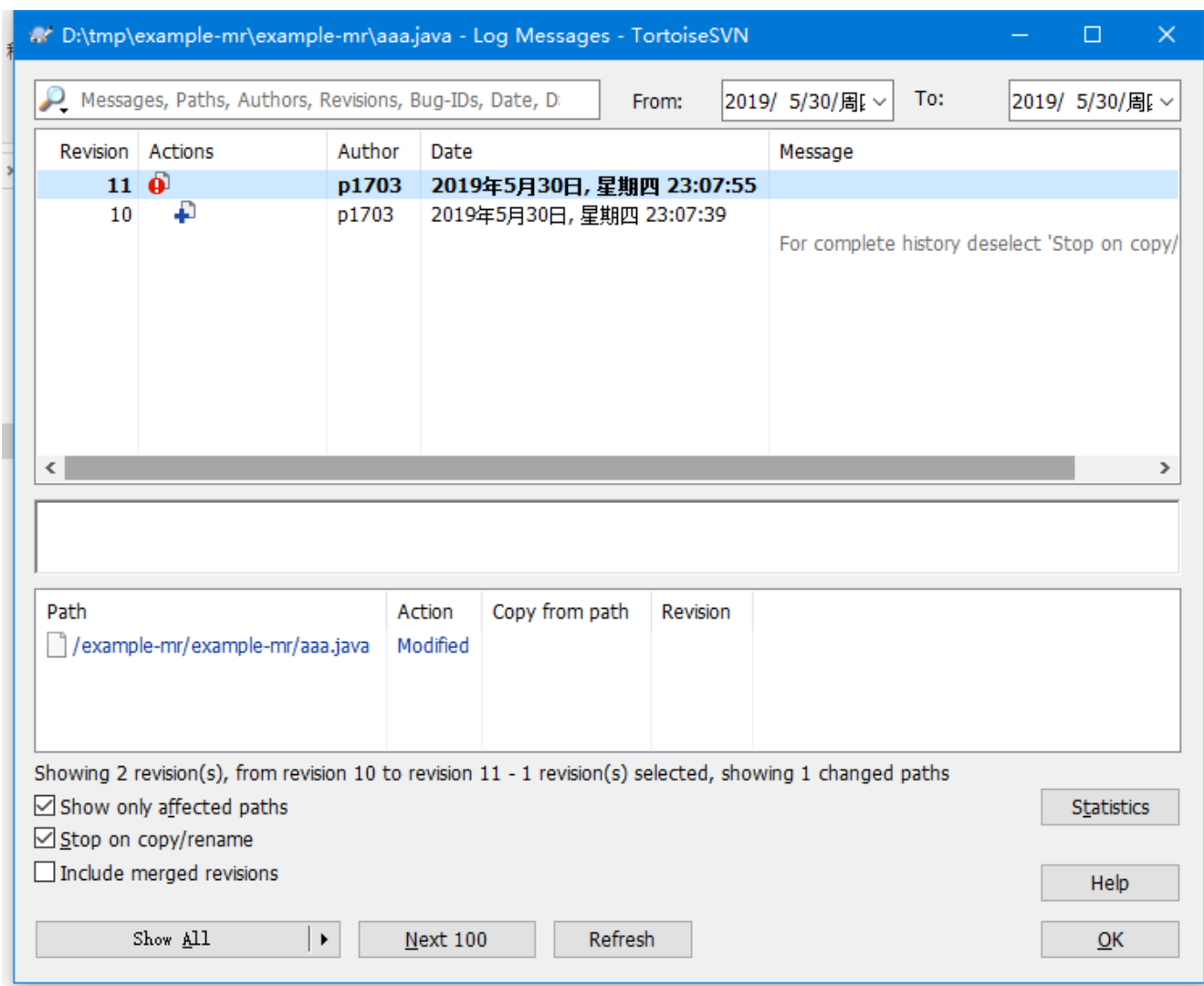
选中被锁定的文件右键选择“Tortoise SVN”的“Release lock...”项进行解锁。

9、重命名文件 (Rename)

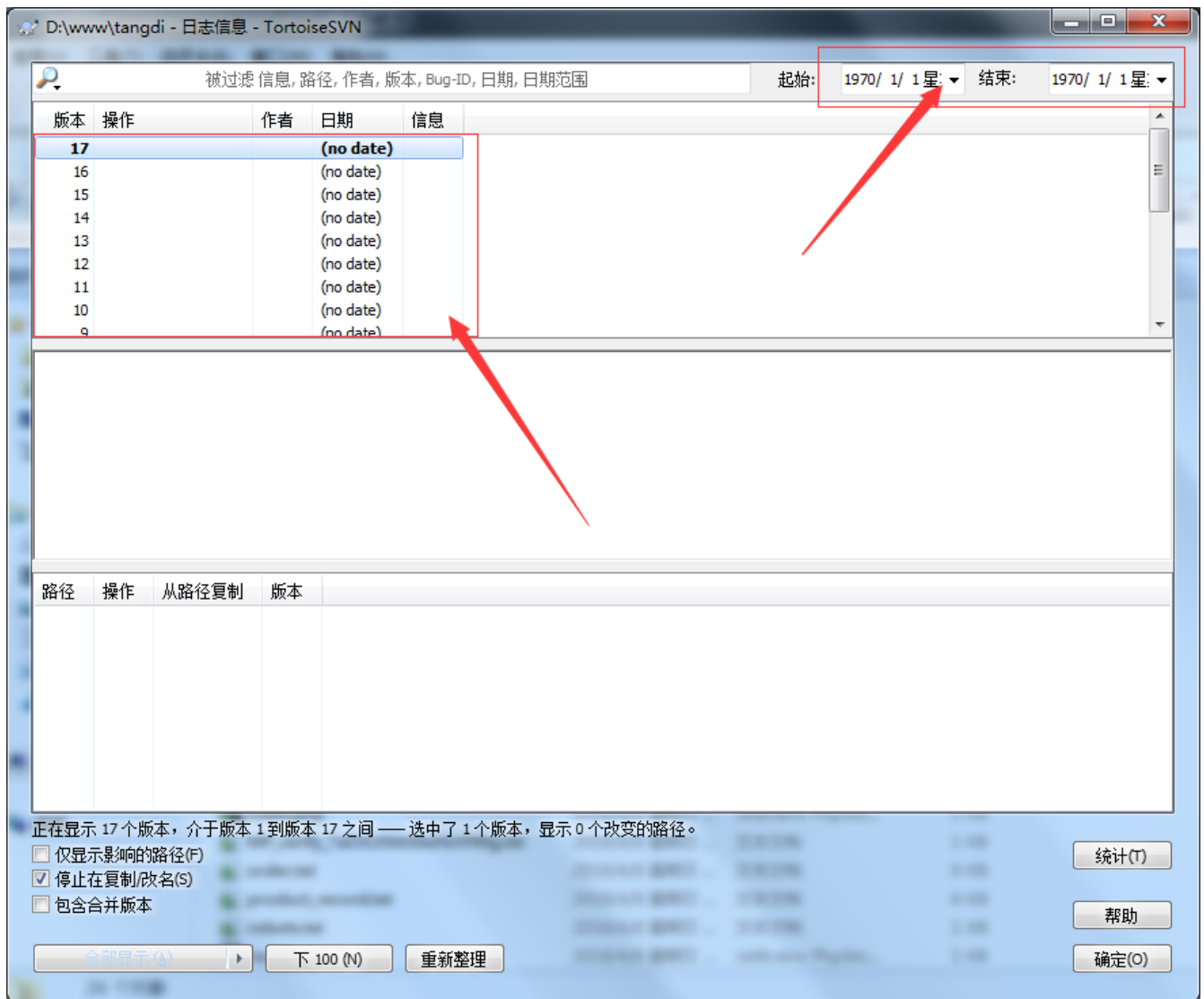
修改文件名，选中需要重命名的文件或文件夹，然后右键“Tortoise SVN”的“Rename”，在弹出的对话框中输入新名称，点击“OK”按钮，并将修改文件名后的文件或文件夹“SVN Commit...”提交到SVN服务器上。

10、获取历史文件 (Show log)

Show log顾名思义是显示日志的作用，主要是显示该文件或者该目录被执行的操作，是被谁修改了，以及修改的时间和日期。鼠标选中文件夹右键选择“Tortoise SVN”的“Show log”项，系统弹出此路径下的所有文件版本信息，如下：



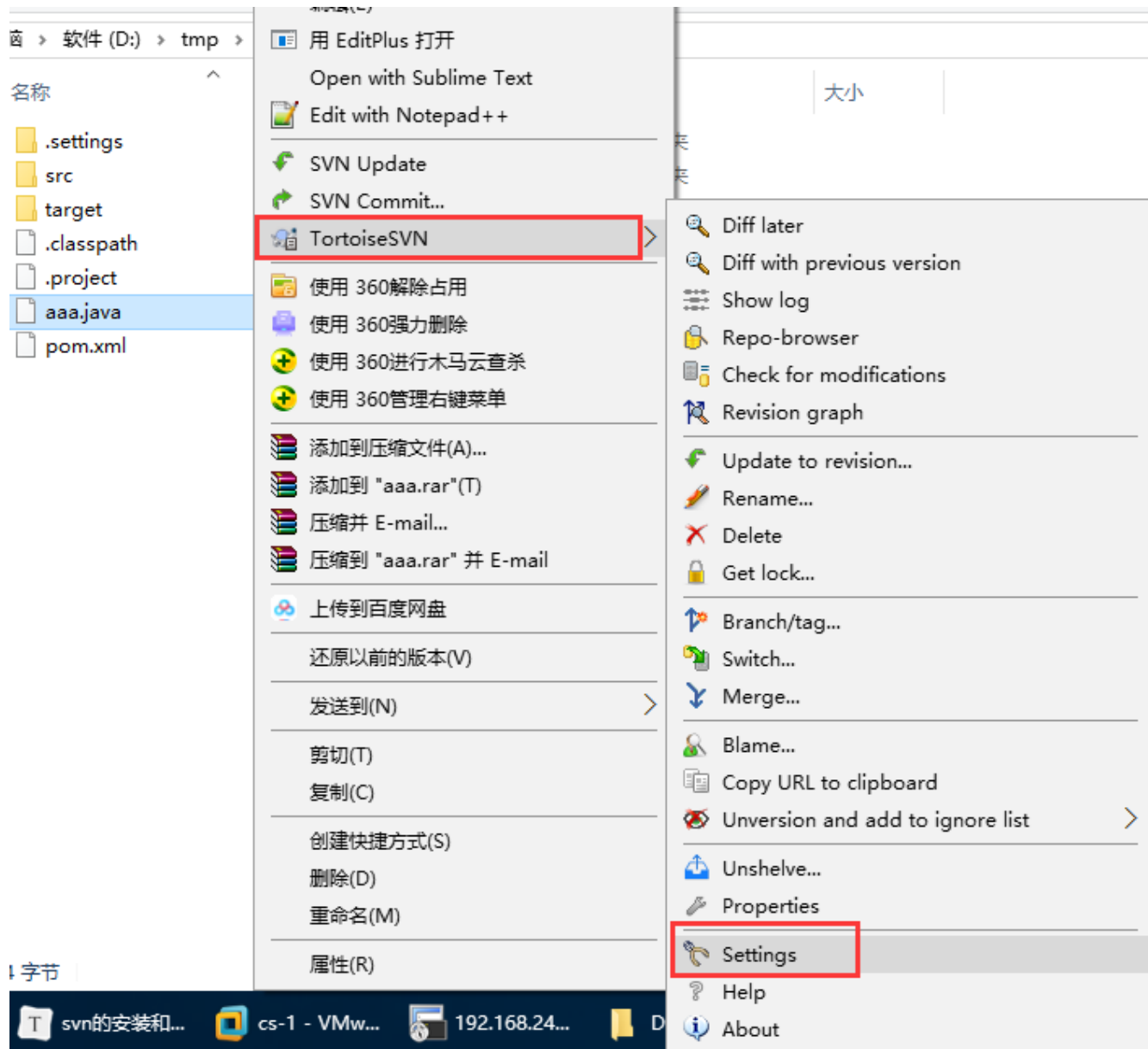
项目配置好后，使用正常，但是日志记录字段空白，时间为1970

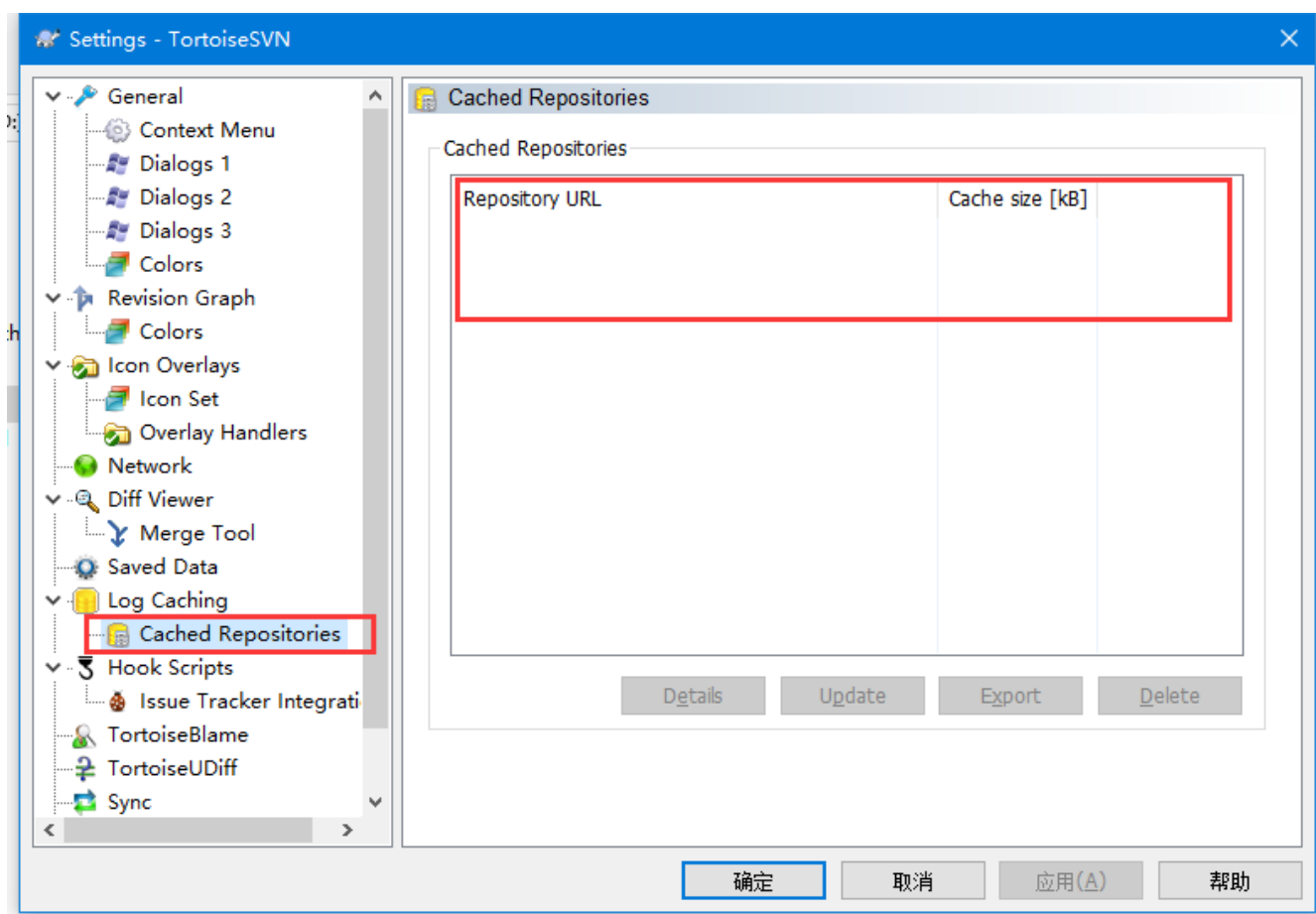


解决方法：1.编辑服务端svn项目库中conf/svnserve.conf，设置“anon-access=none”

```
[general]
anon-access = none
auth-access = write
password-db = passwd
authz-db = authz
```

客户端 小乌龟 清理日志缓存





然后再show log。