

【工具】TortoiseSVN 基本操作

作者

王 炳超

工具介绍（可选）

对象：TortoiseSVN 是版本管理工具 SVN 的图形化工具，方便用户在不熟悉 SVN 命令的情况下，也能顺利使用 SVN 进行版本管理。

功能：

特点：使用前提，已安装 TortoiseSVN。

使用方法（可选）

1、 建立本地工作目录

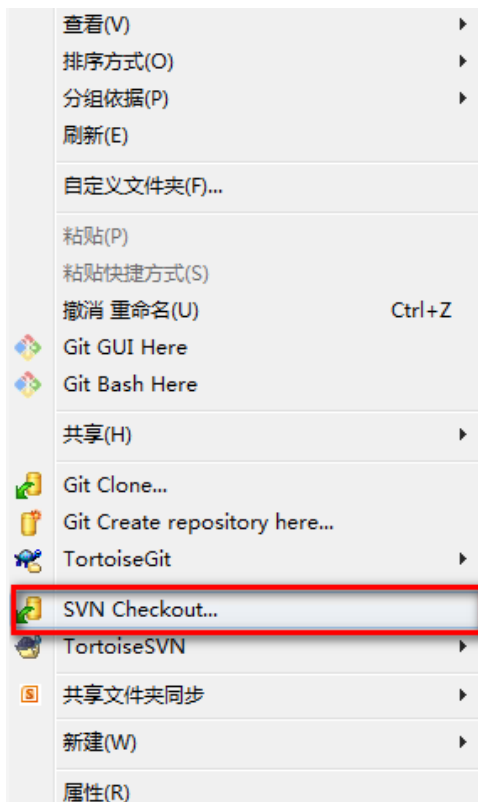
从配置库检出工作副本，形成私有工作区。

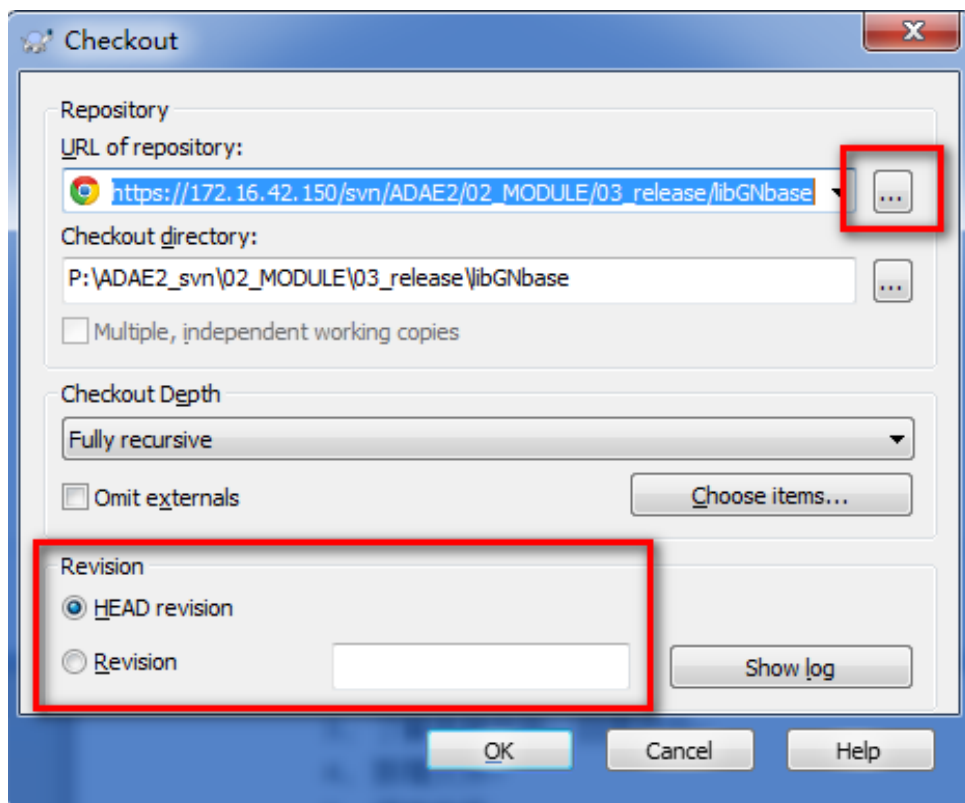
填写项目配置库的所在URL 地址

选择检出内容，按下图红框1

根据需要选择填写检出至目录，系统可自动建立

根据需要选择检出内容的版本，红框2

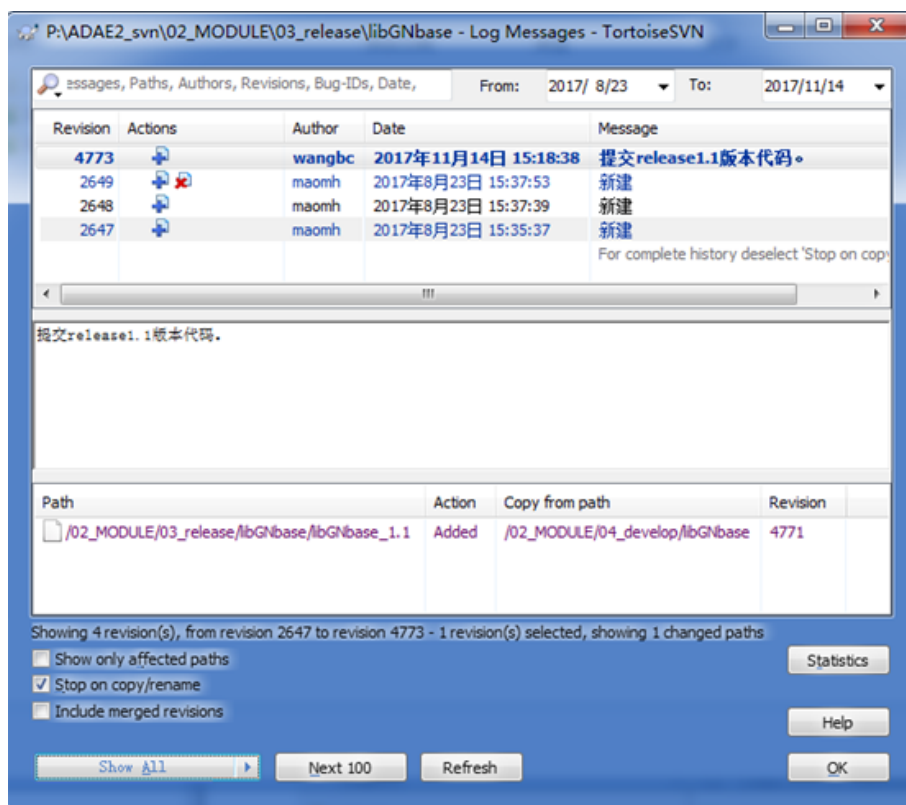
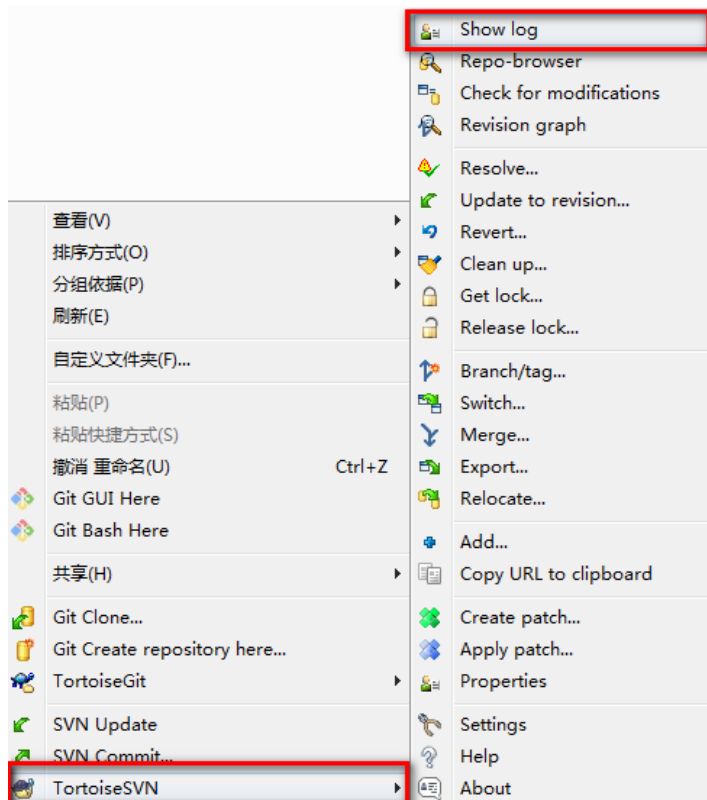




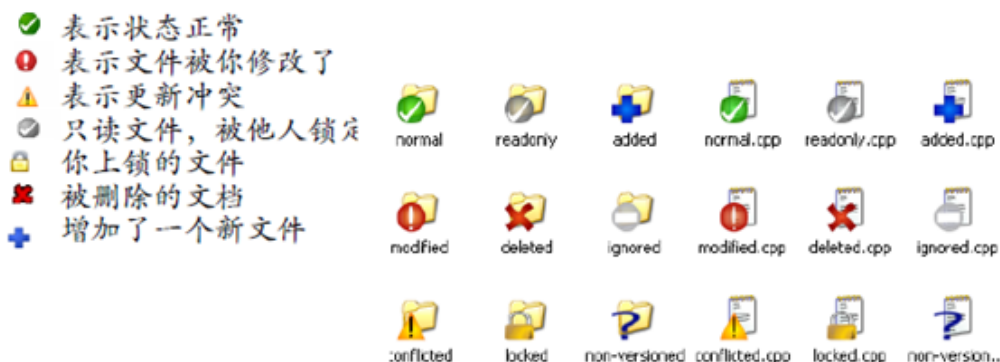
ADAE2	2017/8/23 11:23	文件夹
build	2017/9/27 14:24	文件夹
CN	2017/8/23 11:32	文件夹
include	2017/11/29 15:42	文件夹
libGNbase	2017/11/29 15:43	文件夹
MDB	2017/11/15 9:49	文件夹
SM	2017/8/23 11:36	文件夹
third_party	2017/9/26 9:35	文件夹
XL	2017/11/22 13:25	文件夹

2、查看提交日志

日志中包含提交过的版本、路径、备注等信息。方便用户查看或找回历史版本的文件。



3、了解本地文件、目录状态



4、 新增文件

两步完成，本地新增文件，需要更新配置库则提交。

注意文件状态变化，新增后

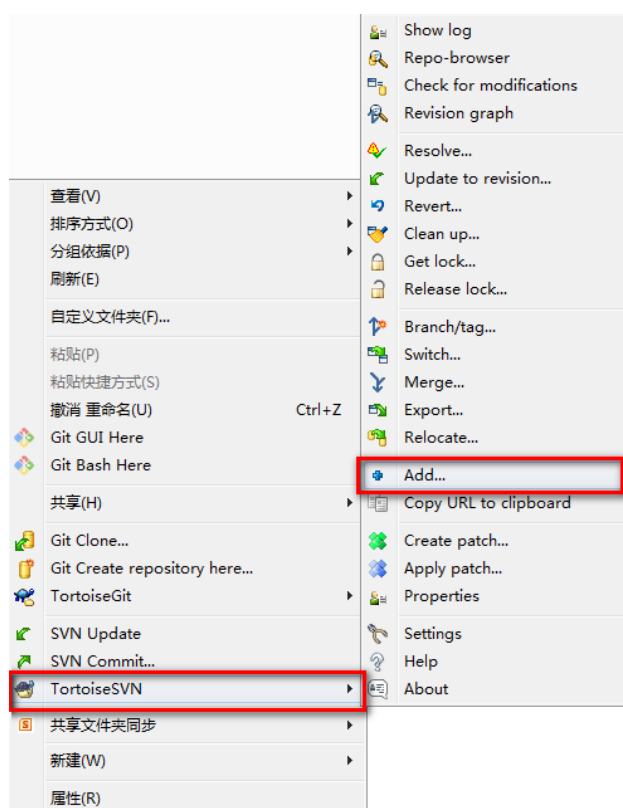


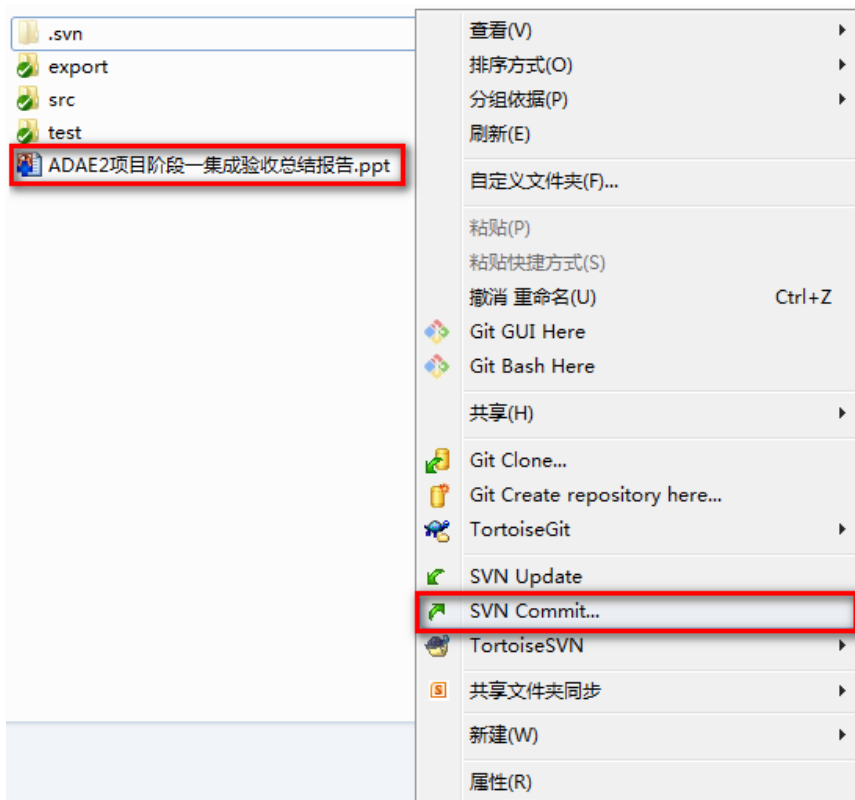
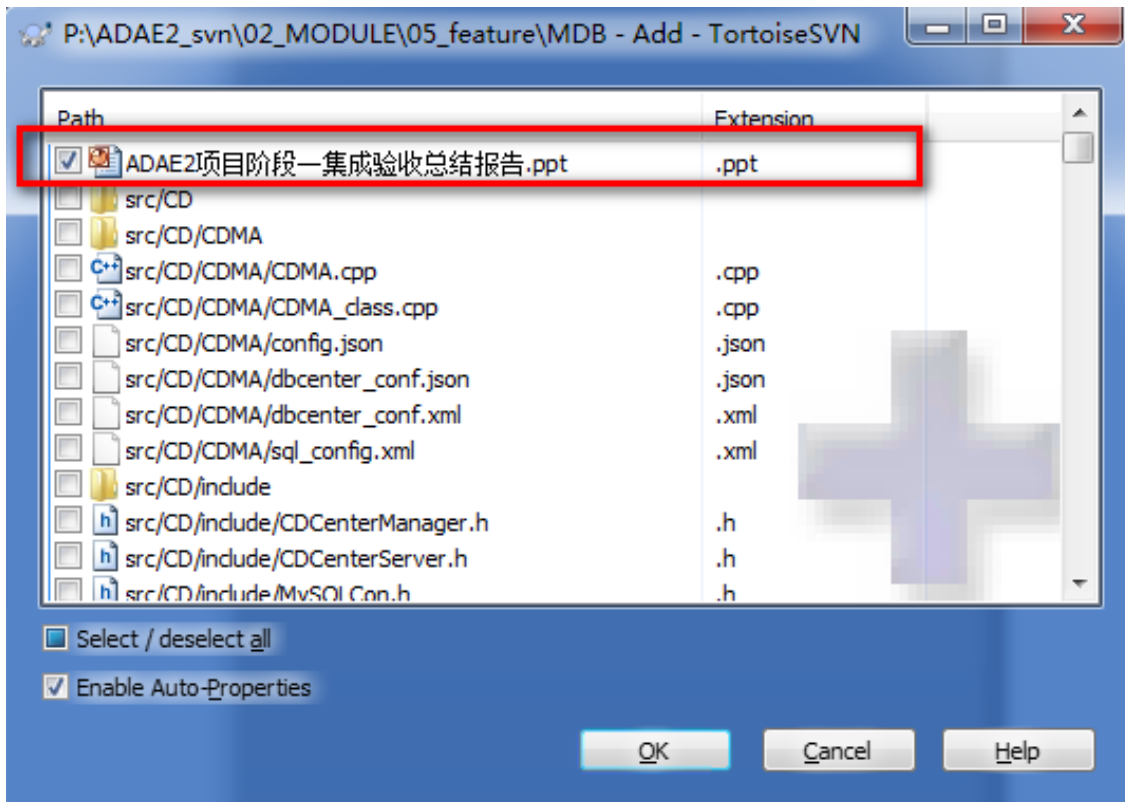
，提交成功后



。

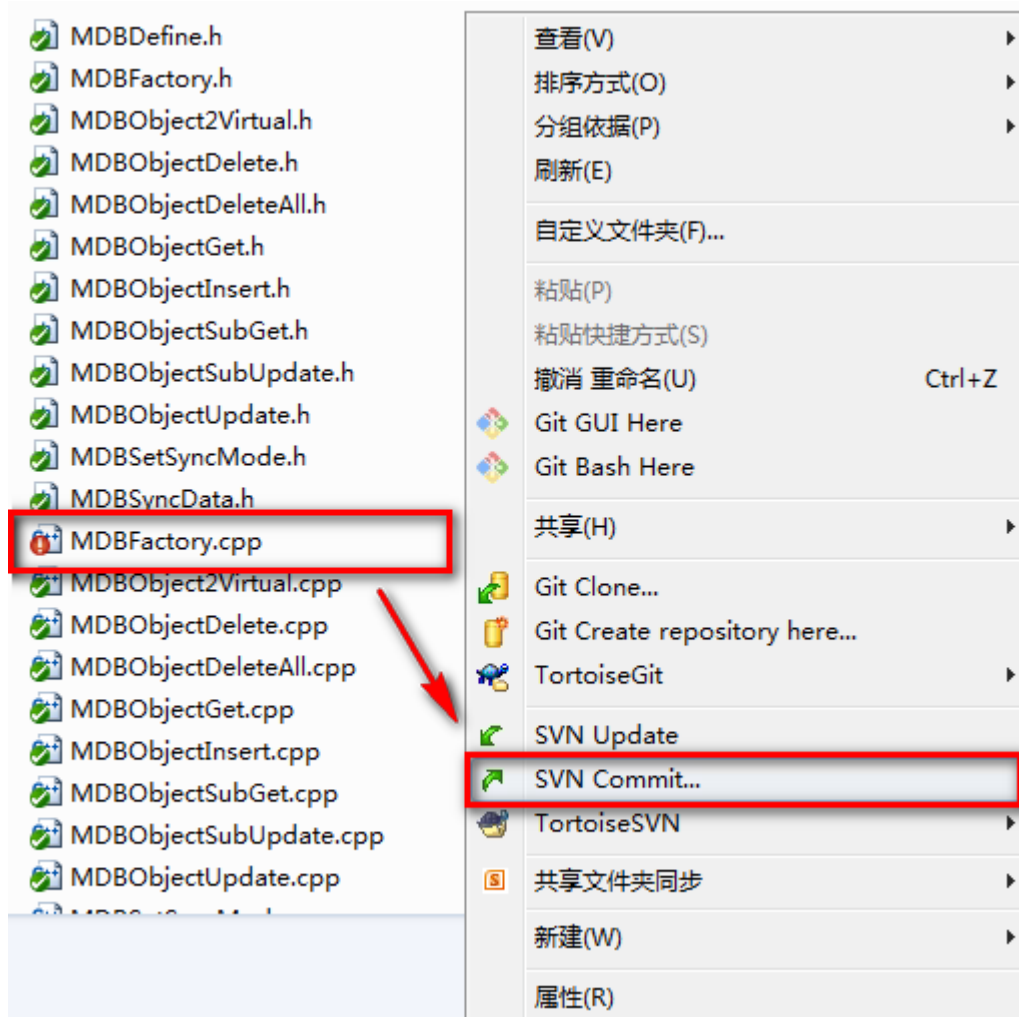
可单个文件操作，也可多个文件一起操作。





5、修改文件

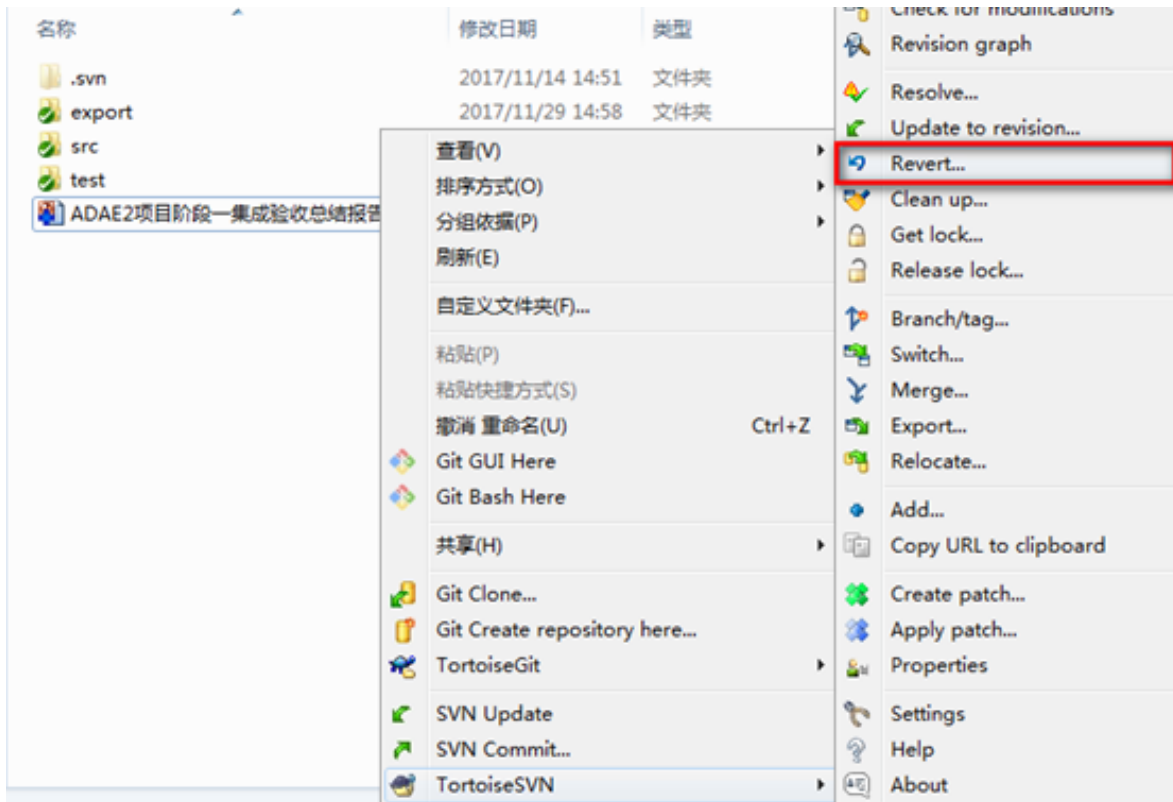
已提交的文件，在本地有修改时，图标会变成红色叹号。若要提交这些修改，在右键菜单中选择 SVN 提交，弹出提交备注的界面，输入备注后点击OK即可。



6、撤消更改

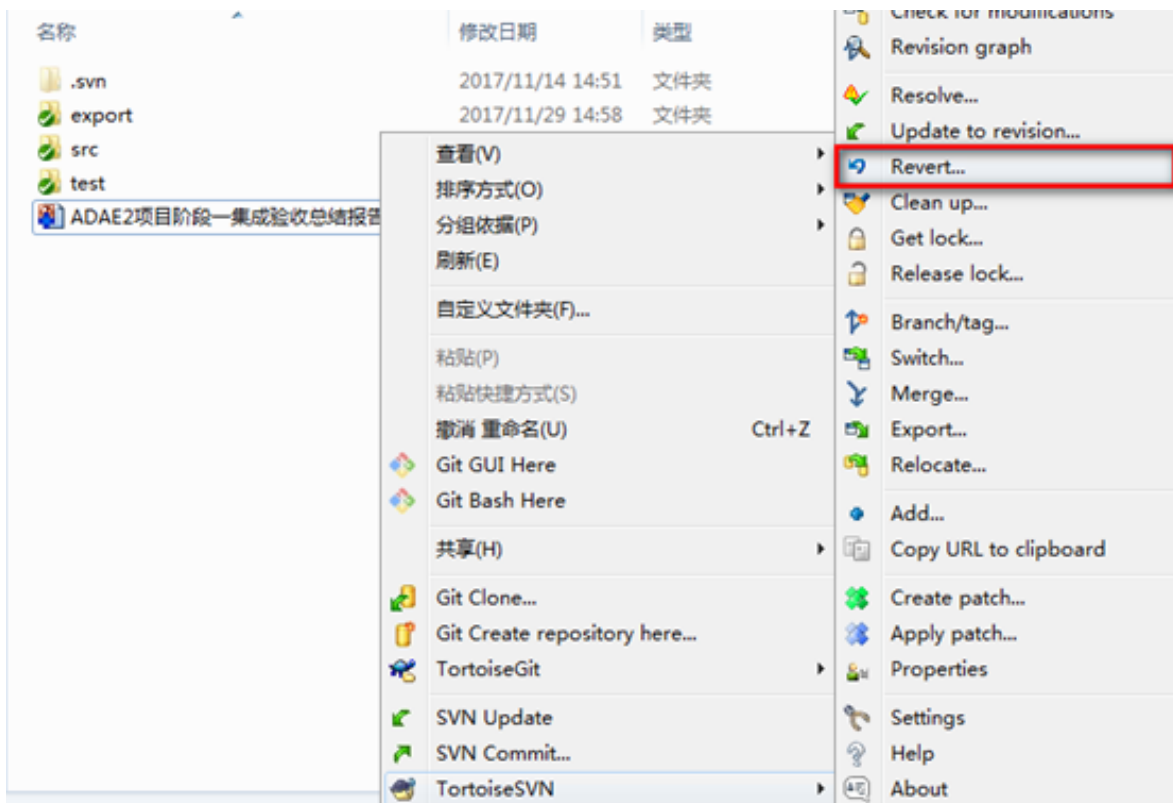
撤消一个文件自上次更新后的所有的变更，或恢复删除。

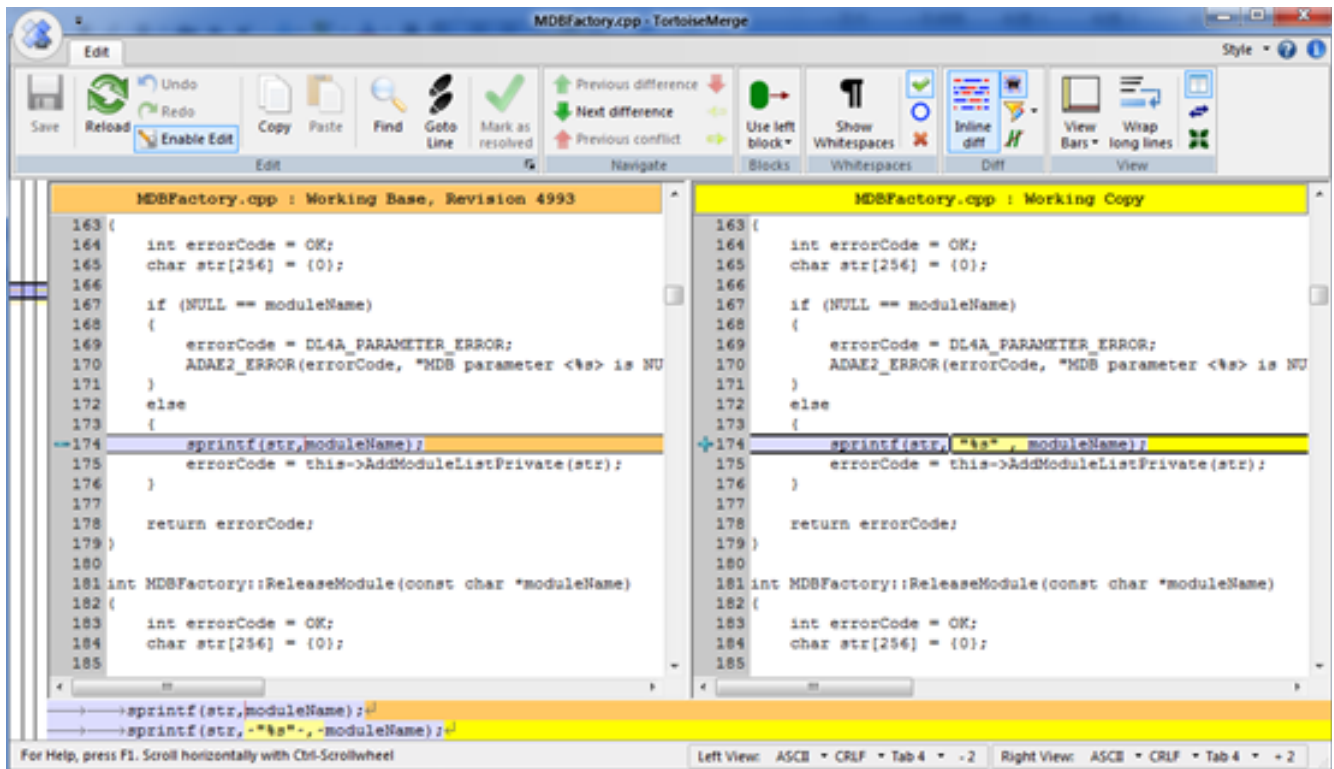
右边对话框显示已经变更、删除并能恢复的文件或目录（未提交），选择并进行恢复。



7、比较分支版本差异

TortoiseSVN 自带对比工具，也可以在设置中定义使用本机中其他对比工具完成文件对比。





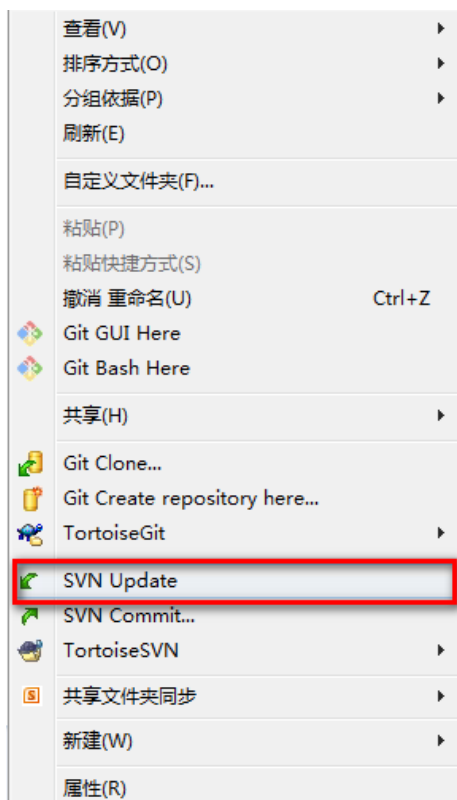
8、更新本地工作目录

即把后台版本库里他人上传的代码更新到你的本地目录中。

进行更新，首先选中要更新的文件或目录

更新对象可以是一个、多个文件或对整个目录结构进行递归

将其他人所做的更改合并到你的文件中，并保留你的更改



执行更新之后，弹出的对话框中会使用不同颜色标识本地与版本库对比不同的更新行为：

紫色：版本库里到本地的新增项；

深红：本地删除了多余项，或是你的工作副本中丢失的项被替换；

绿色：本地修改与版本库成功合并；

亮红：版本库与本地合并出现冲突，需要你解决；

黑色：本地没有改动的项被版本库中新版本更新；

进阶技巧（可选）

参考资料（可选）