



版本变更控制服务器及SVN应用课程

软件测试从小白到高手全程班

目录 Contents

01 SVN的作用

02 SVN环境部署

03 SVN服务端配置

04 SVN客户端应用



- 为什么学习配置管理服务器

- 当你在修改一个文件时，其他人也在修改这个文件？而你是否因此丢失过自己所作的修改呢？
- 是否曾经保存完一个修改，然后又想把个文件恢复到修改以前的状态？
- 如何快速获取项目相关的文档资料呢？

- 了解SVN管理服务器定义

- Subversion 是一款免费开源的版本控制系统，可以超越时间来管理文件和目录。文件保存在中央版本库，除了能记住文件和目录的每次修改以外，版本库非常像普通的文件服务器。你可以将文件恢复到过去的版本，并且可以通过检查历史知道数据做了哪些修改，谁做的修改。这就是为什么许多人将 Subversion 和版本控制系统看作一种“时间机器”。



- 部署SVN管理服务器环境

- 下载地址

- VisualSVN 是一款优秀的图形化 SVN 服务器，并且集成了 apache 服务，可以直接提供http 甚至 https 访问。
 - 官方网站<http://www.visualsvn.com/server/>

- 安装 TortoiseSVN 客户端环境

- TortoiseSVN 是 Subversion 版本控制系统的一个免费开源客户端。

- 下载地址：

- 在官方网站你可以免费下载到最新的 TortoiseSVN 客户端，现在最新的版本是 1.5.3，
 - 可以完美的支持 vista，并且还有 32 种语言包提供下载
 - <http://tortoisesvn.net/downloads>



- SVN配置管理服务器

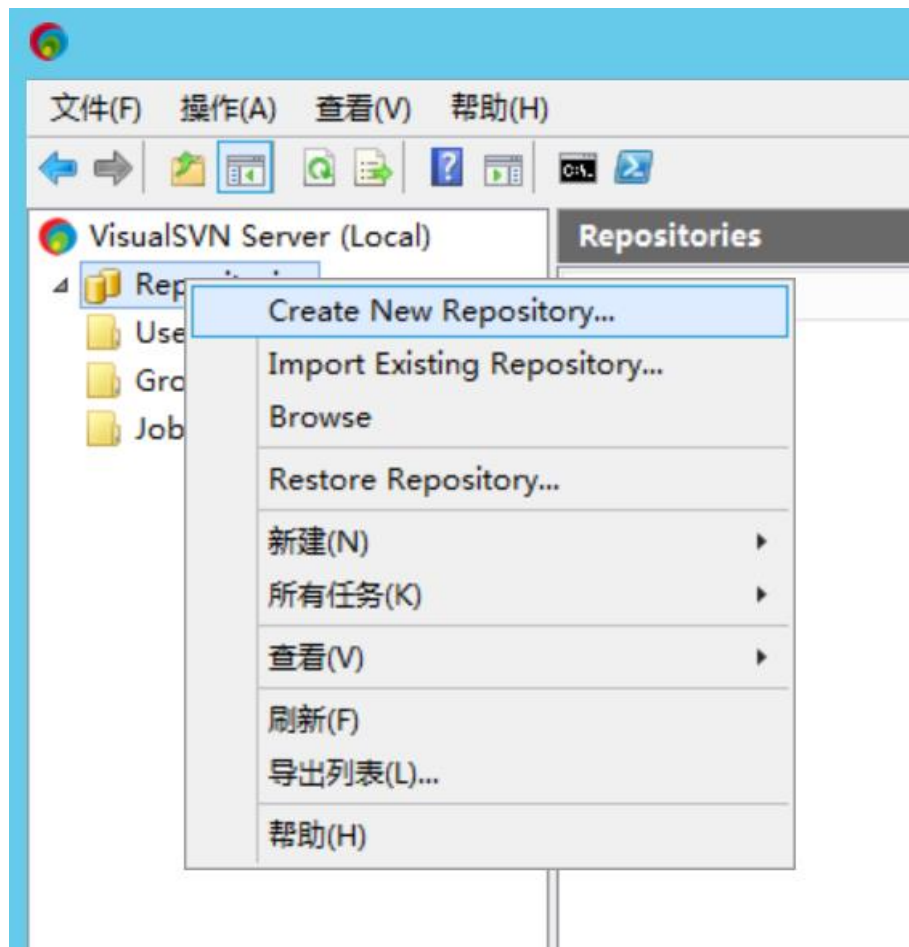
- ☐ 配置管理服务器仓库
- ☐ 组织设计服务器分支目录
- ☐ 创建用户组及用户，并指派相应权限
- ☐ 设置网络并对外发布链接

- SVN客户端应用

- ☐ SVN 检出流程
- ☐ SVN上传资料
- ☐ SVN更新资料
- ☐ SVN版本回溯
- ☐ SVN的移动



- SVN配置管理服务器仓库





- SVN配置管理服务器仓库

Create New Repository

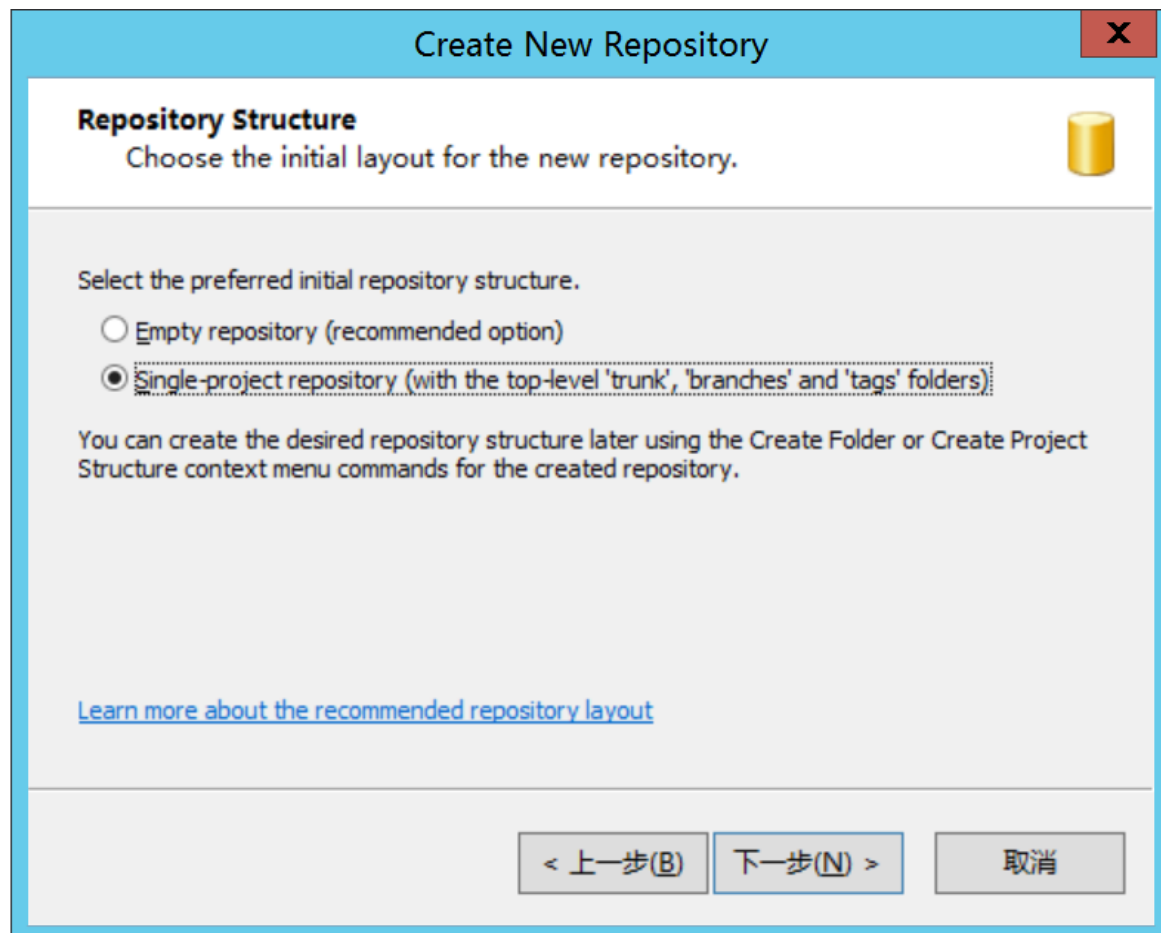
Repository Name
Specify the name for the new repository.

Repository Name:
zelin0805

< 上一步(B) 下一步(N) > 取消

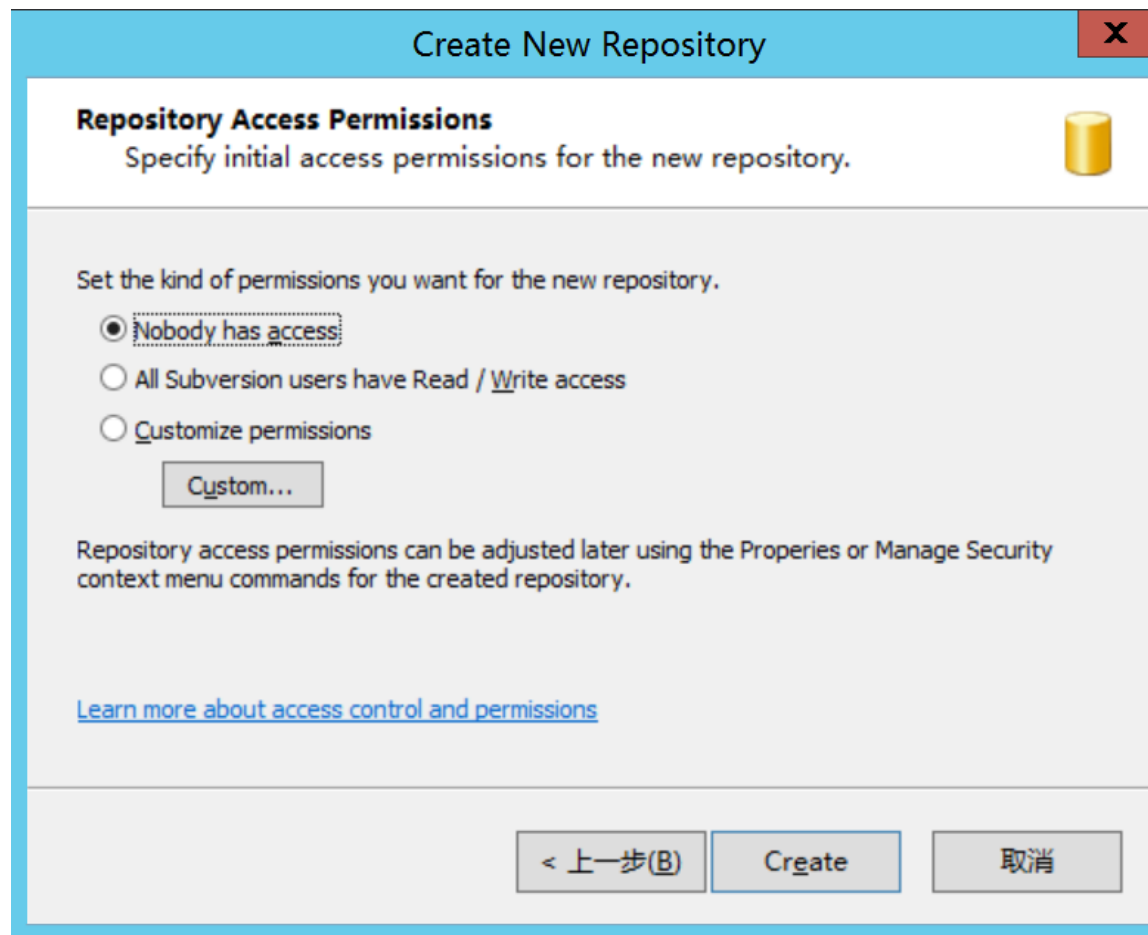


- SVN配置管理服务器仓库



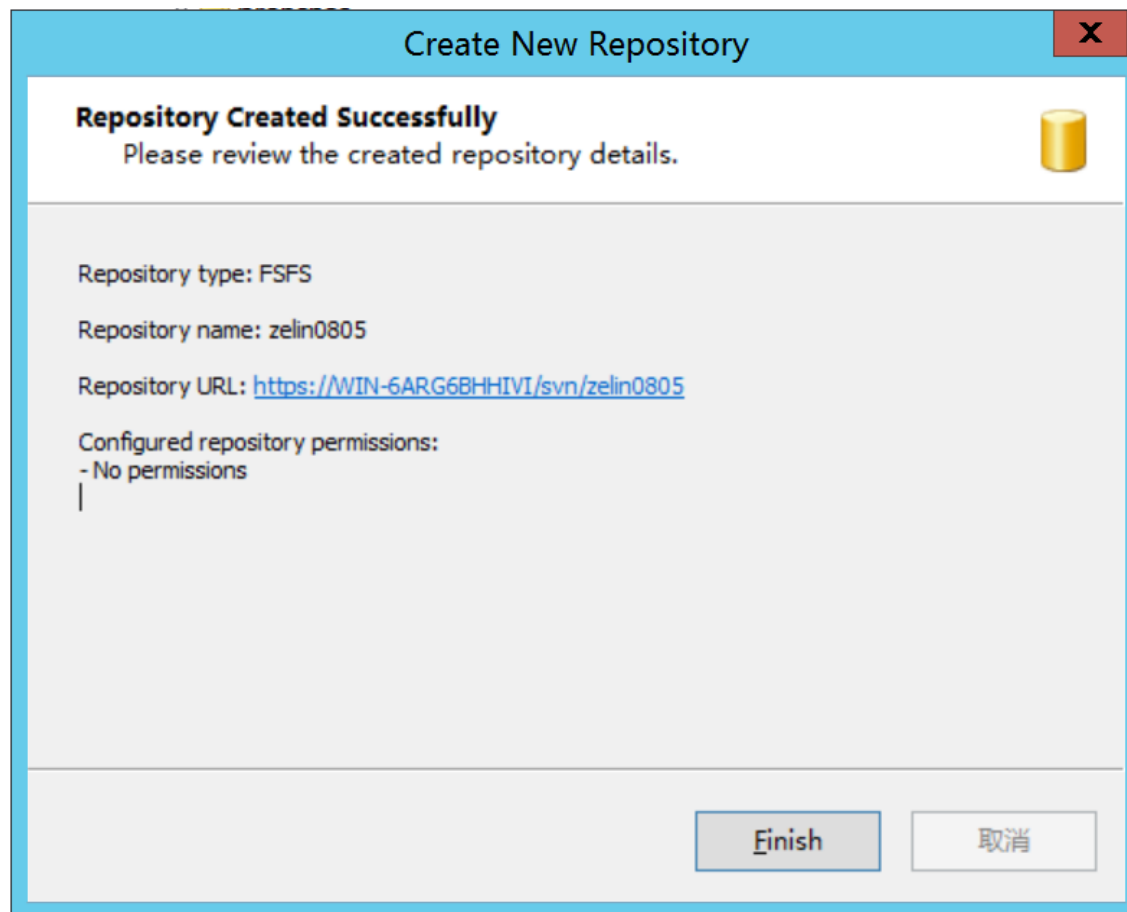


- SVN配置管理服务器仓库



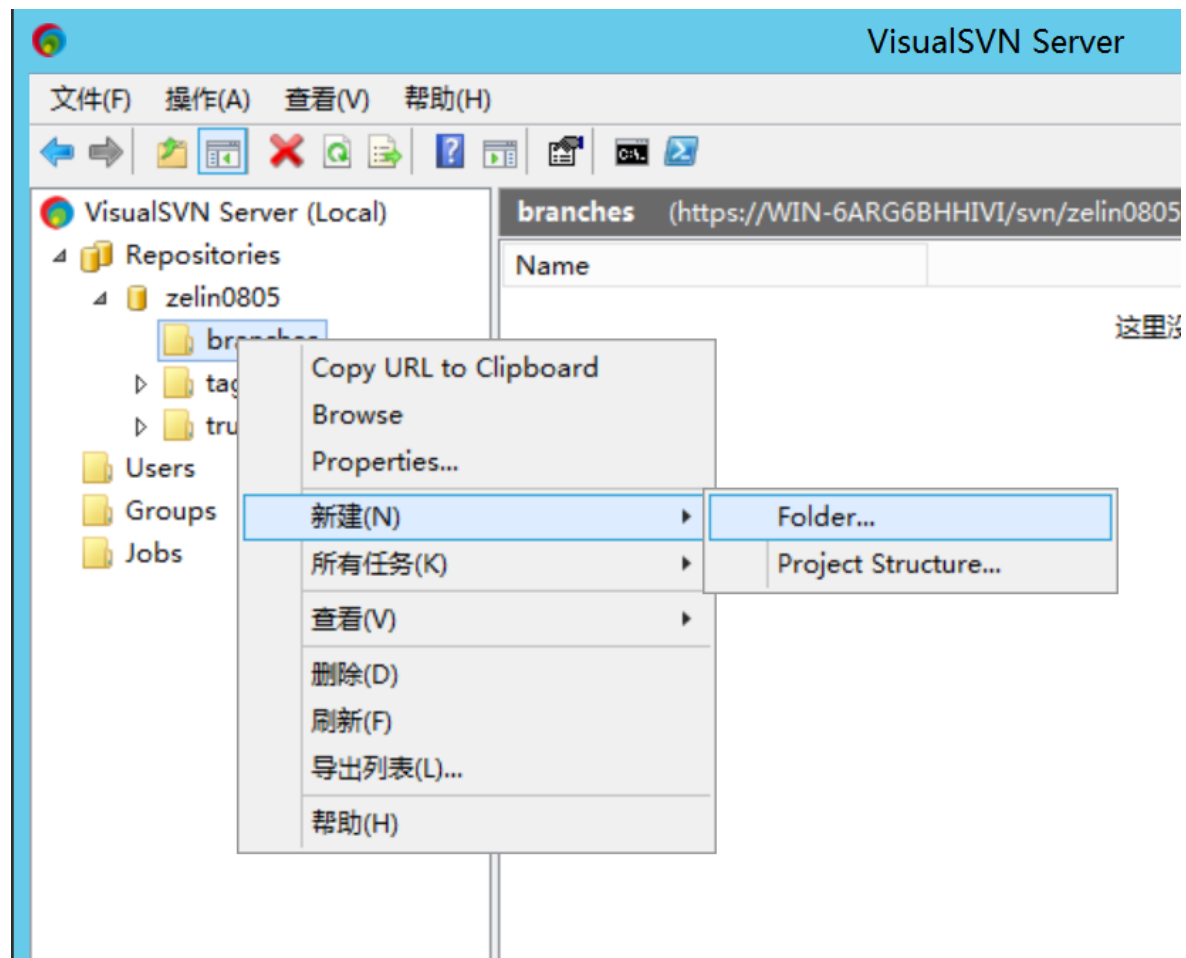


- SVN配置管理服务器仓库



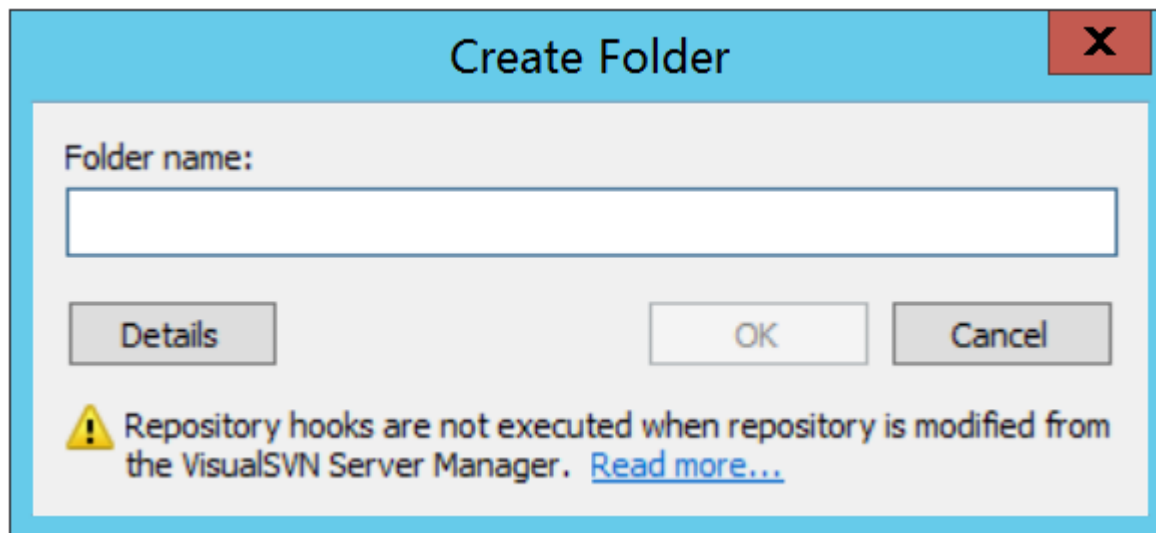


- 组织设计服务器分支目录



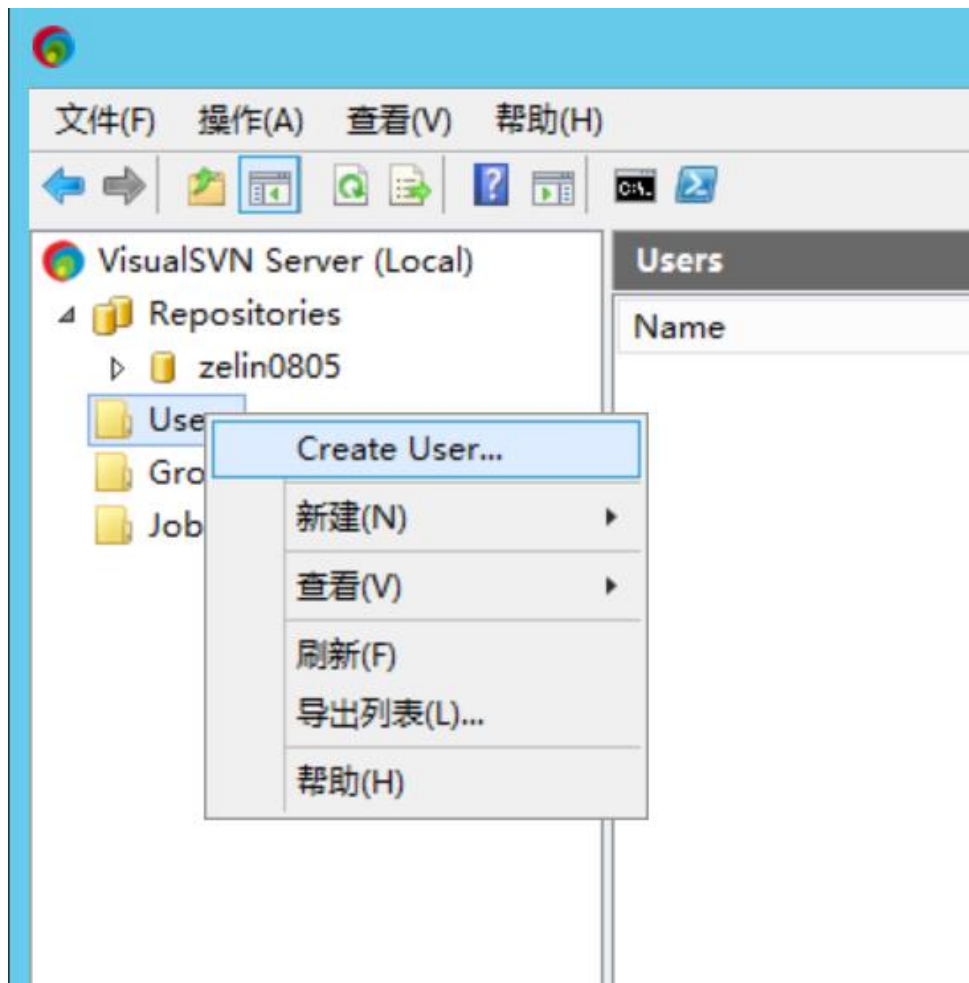


- 组织设计服务器分支目录





- 创建用户






- 创建用户组及用户，并指派相应权限

Create New User

User name:

Password:

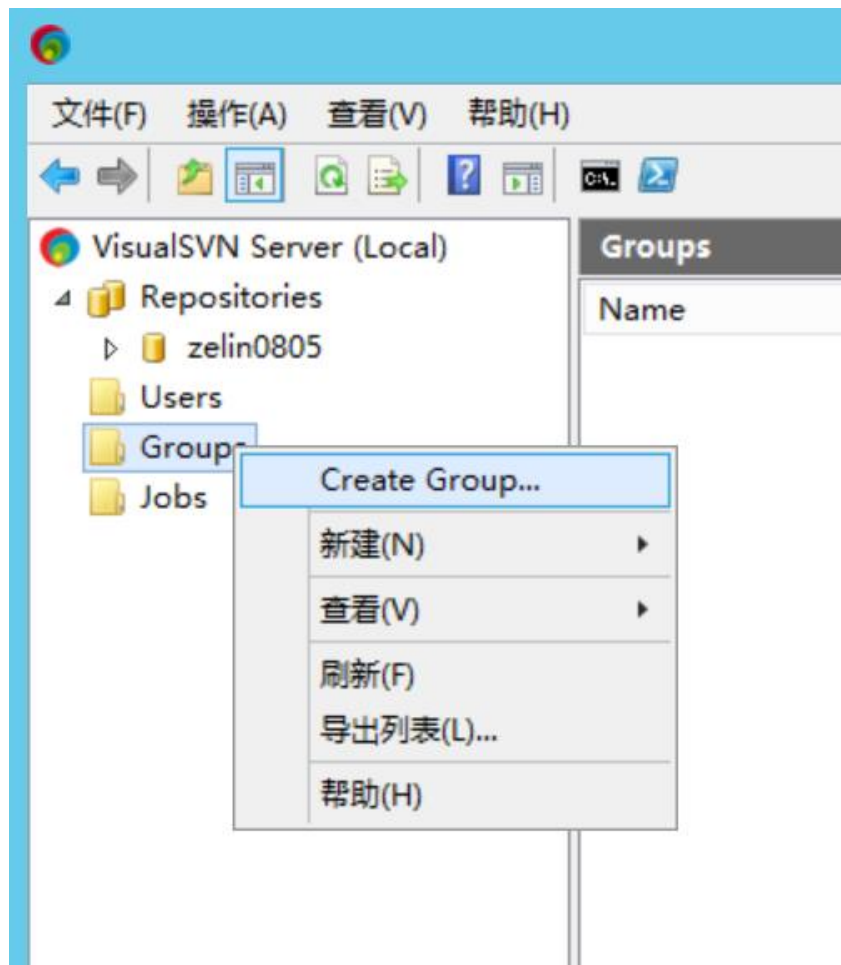
Confirm password:

 User name and password are case sensitive.

OK Cancel



- 创建用户组





- 创建用户组

Create New Group

Group name: zelinGroup

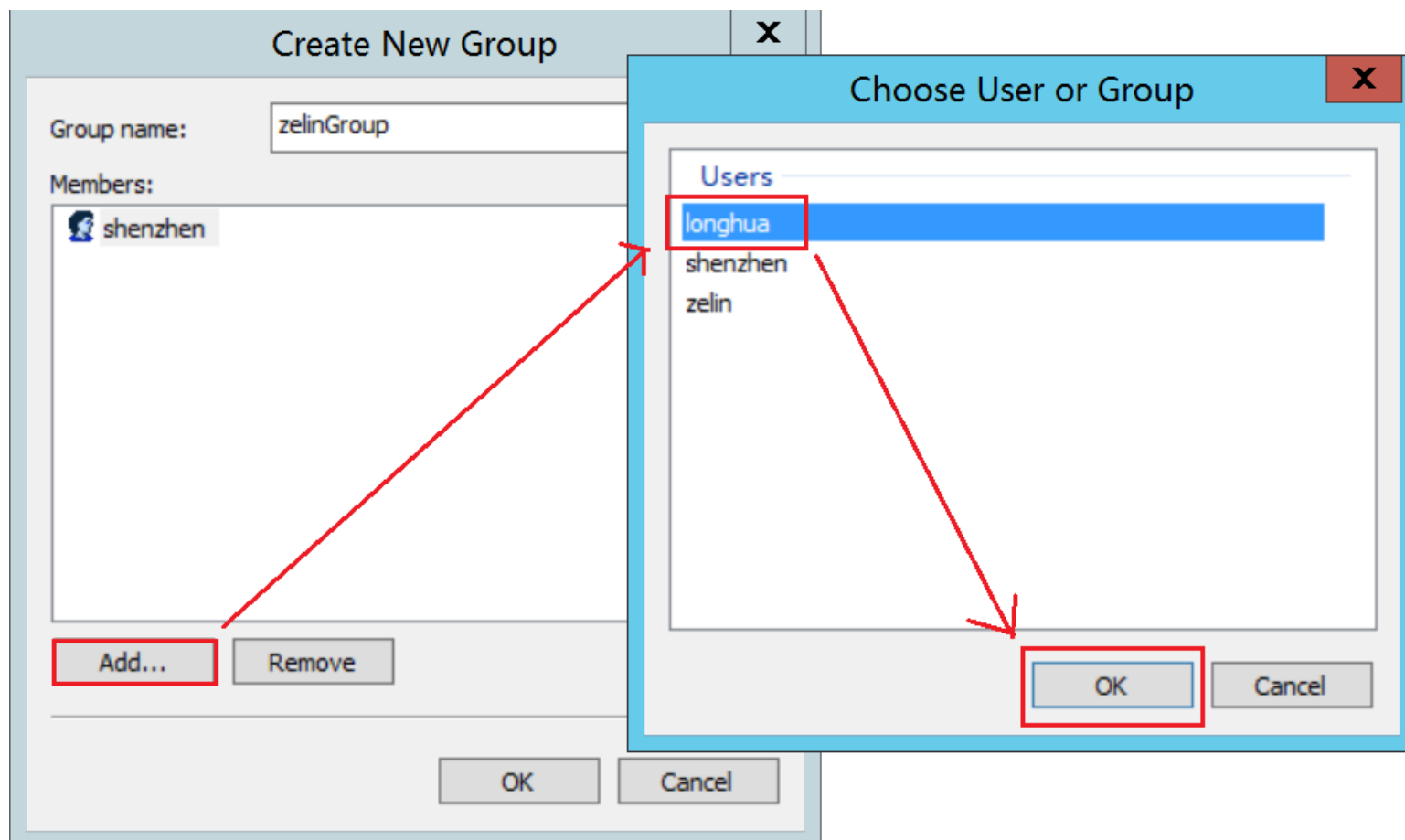
Members:

Add... Remove

OK Cancel

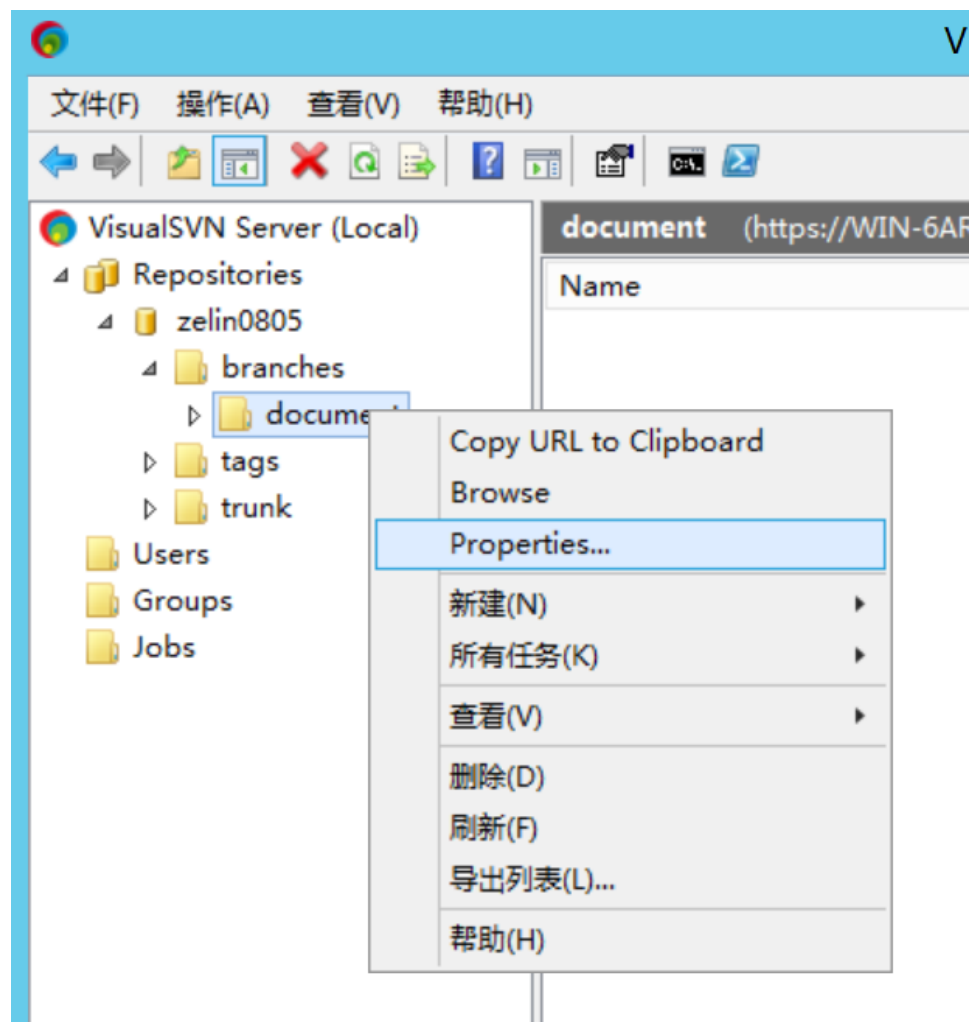


- 将用户添加到用户组



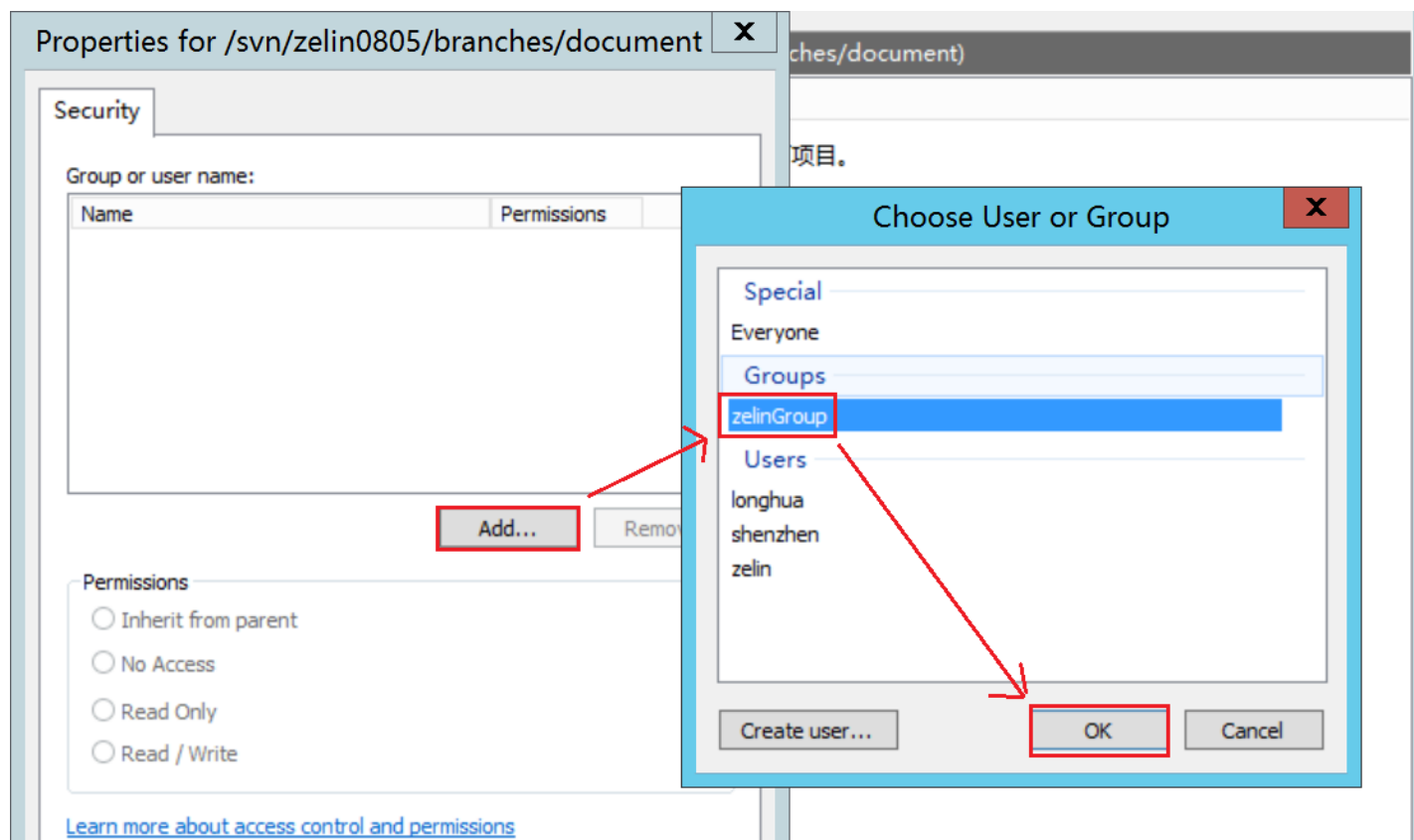


- 为用户组及用户指派相应权限



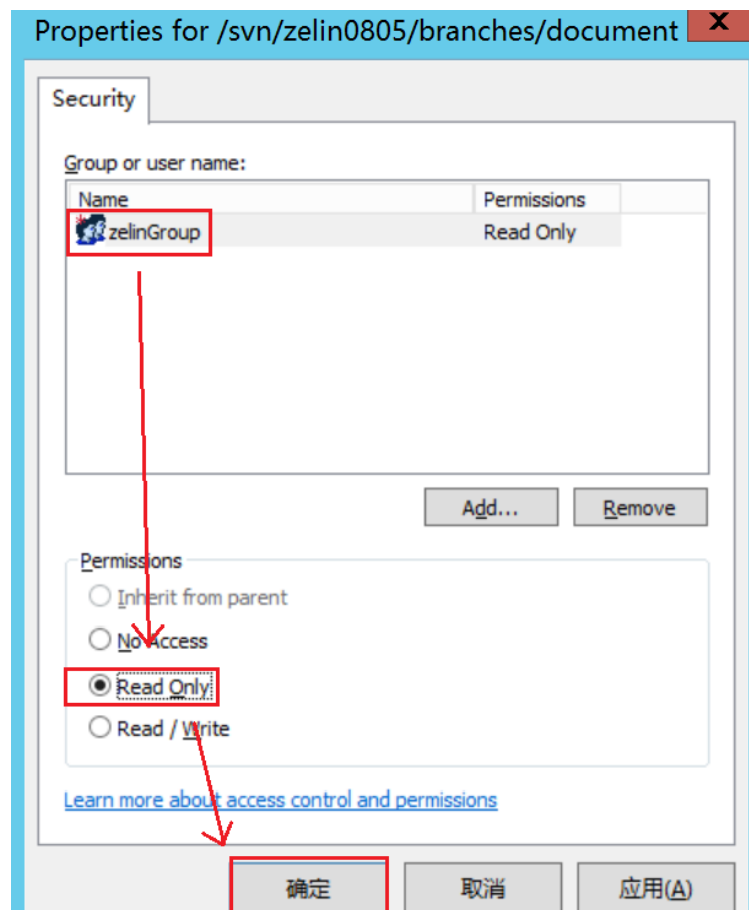


- 为用户组及用户指派相应权限



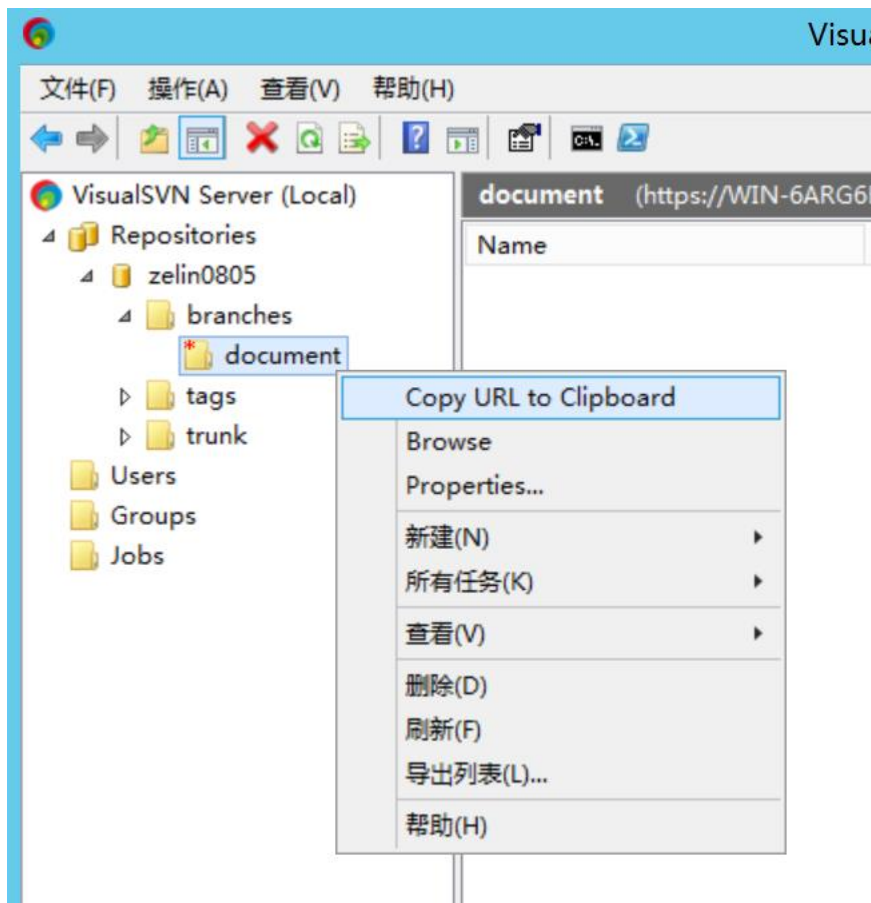


- 为用户组及用户指派相应权限



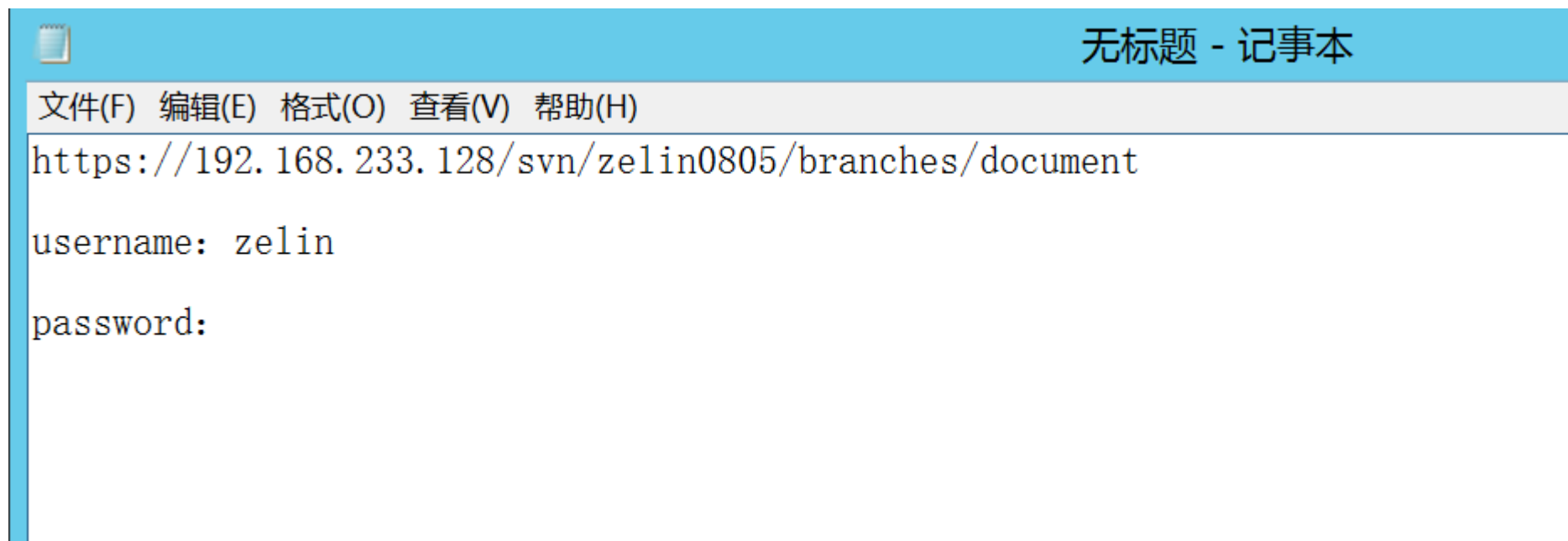


- 对外发布链接地址





- 对外发布链接地址



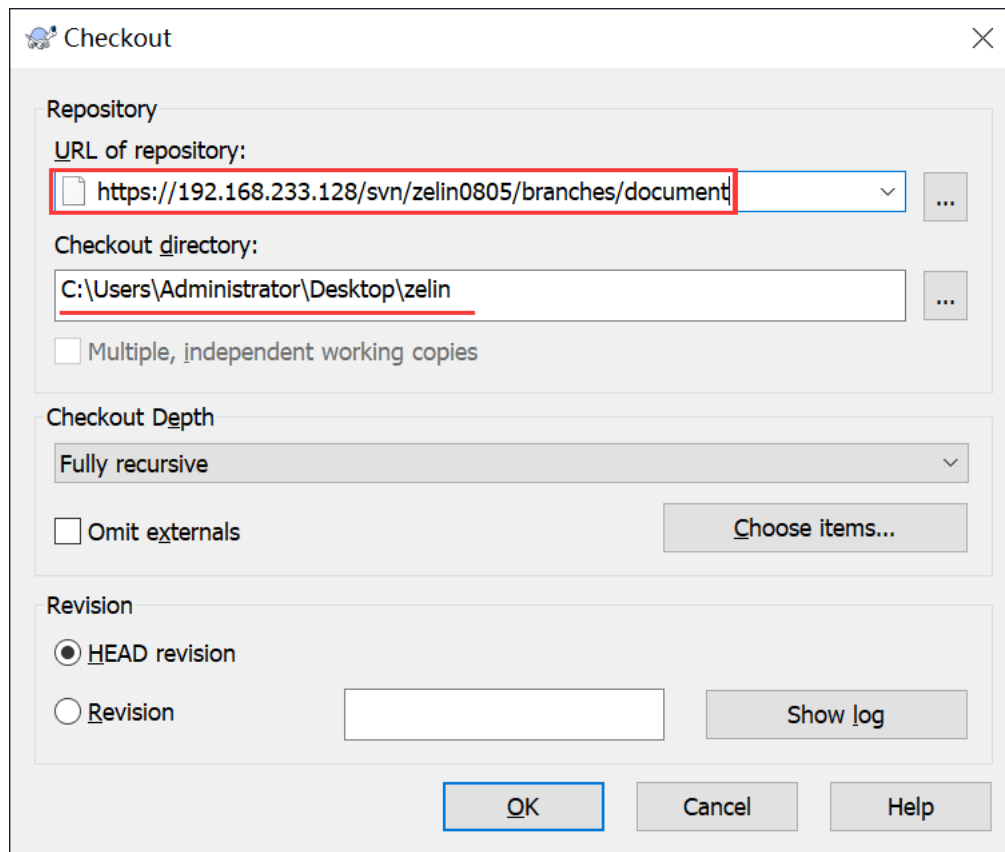


- SVN检出流程





- SVN检出流程





- SVN检出流程

Authentication

<https://192.168.233.128:443> VisualSVN Server

Requests a username and a password

Username: zelin

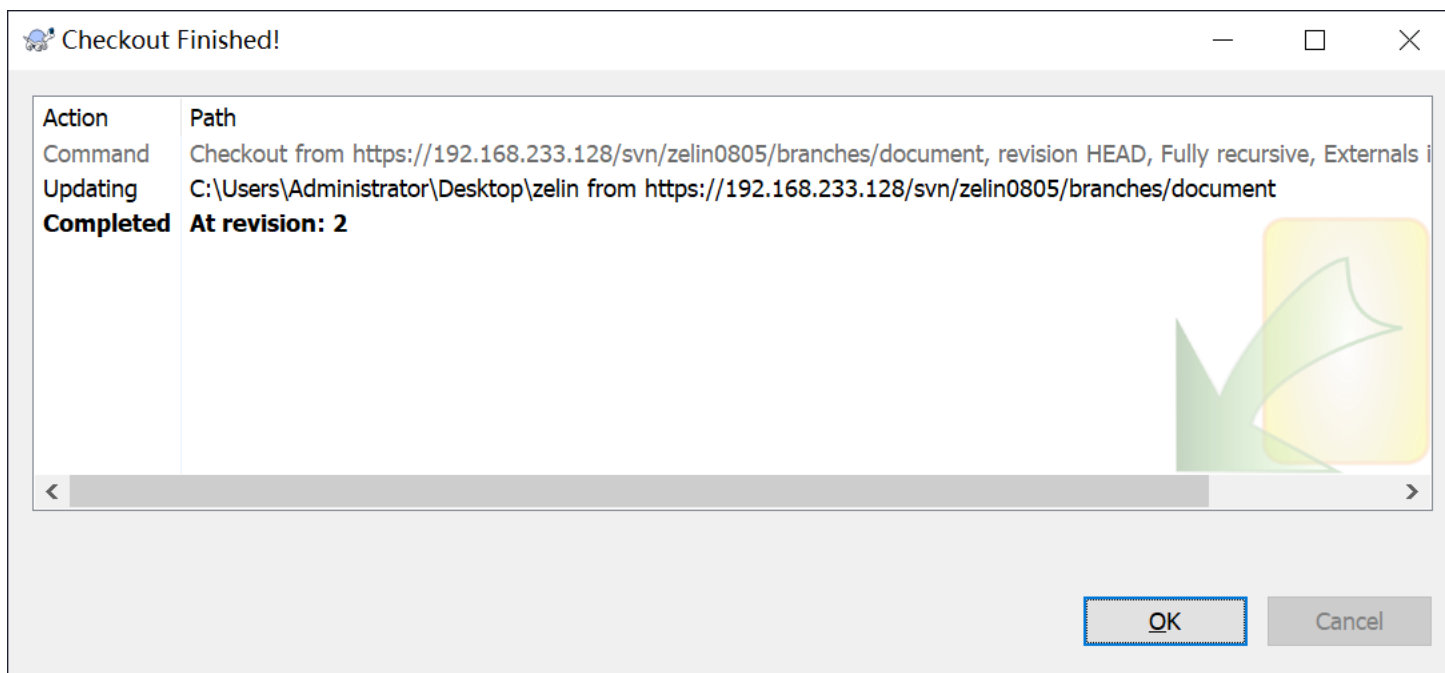
Password:

☐ Save authentication

OK Cancel

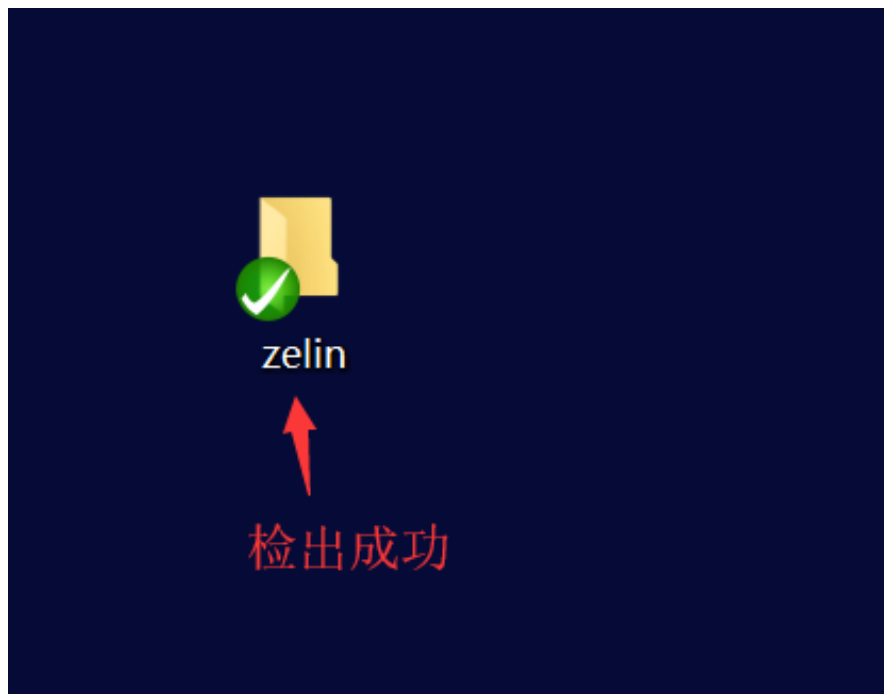


- SVN检出流程



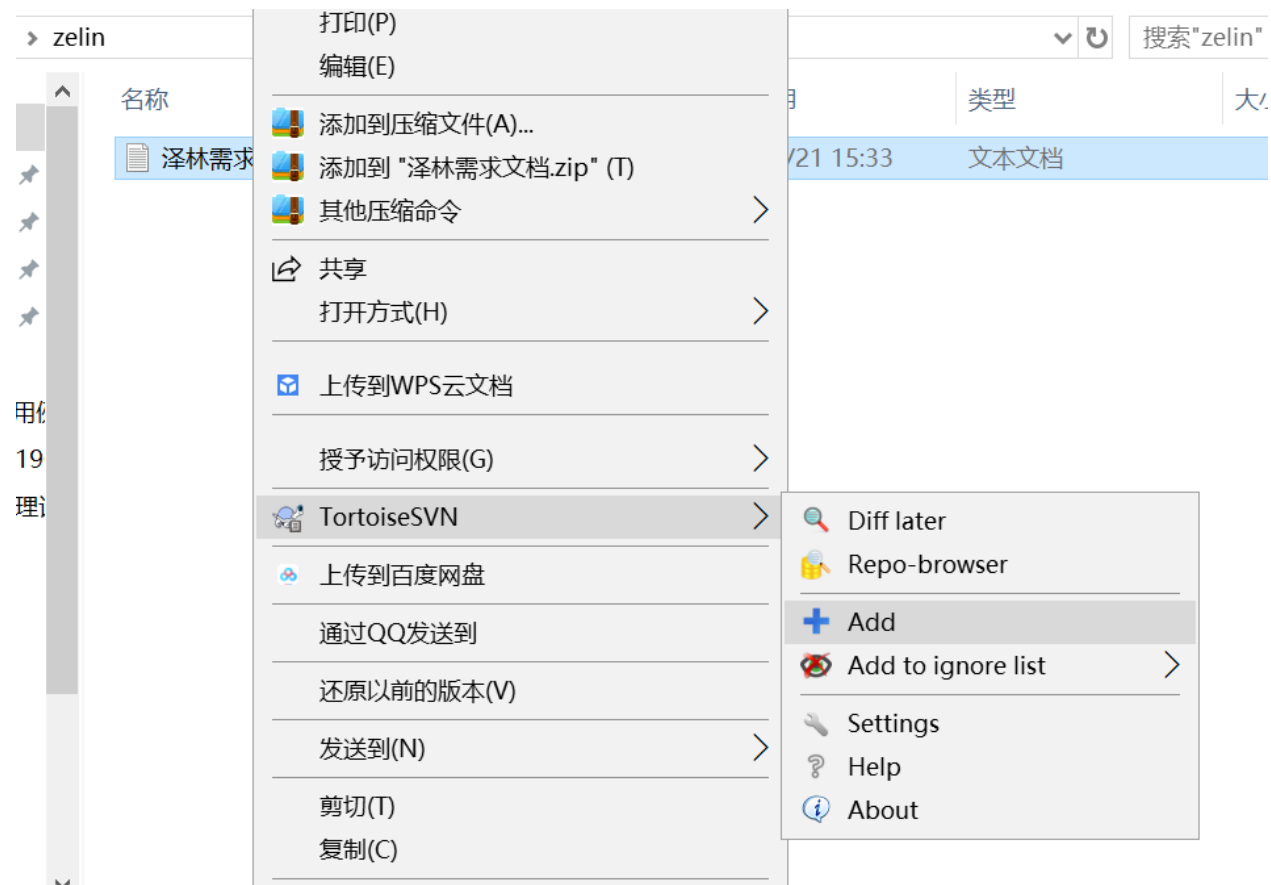


- SVN检出流程





• SVN上传资料



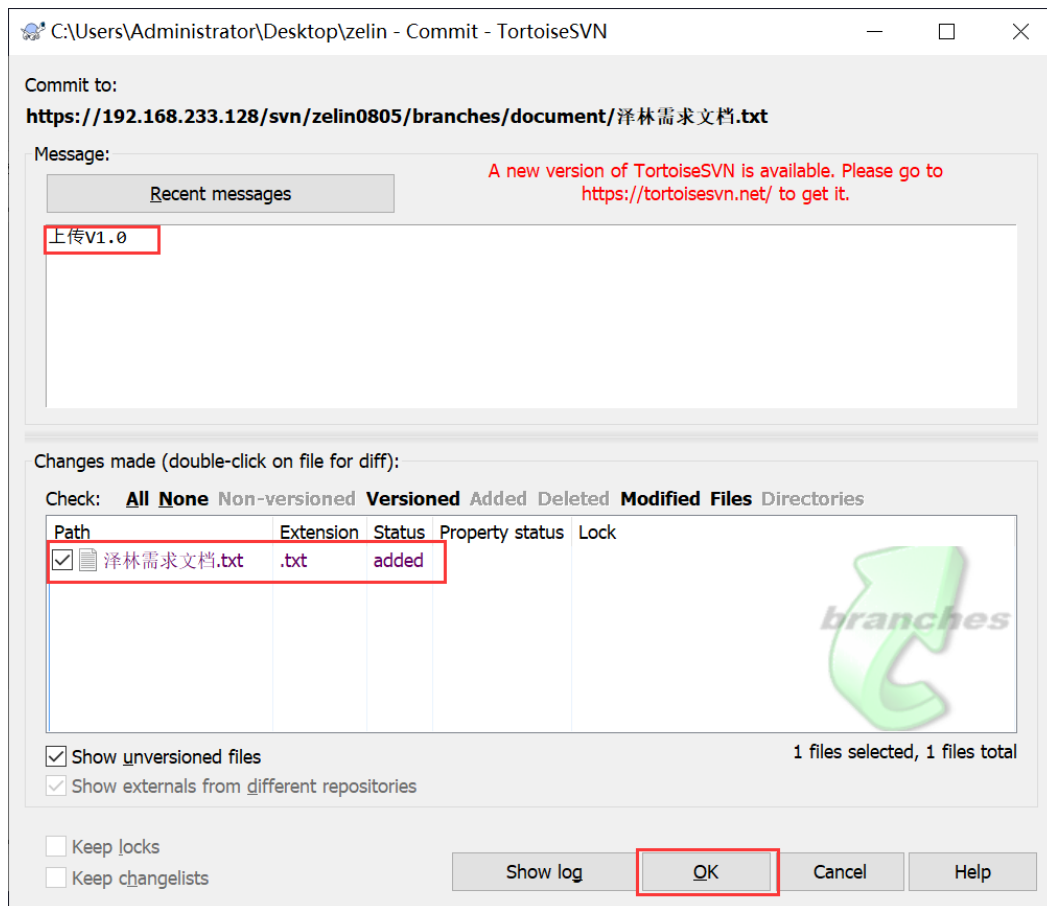


- SVN上传资料



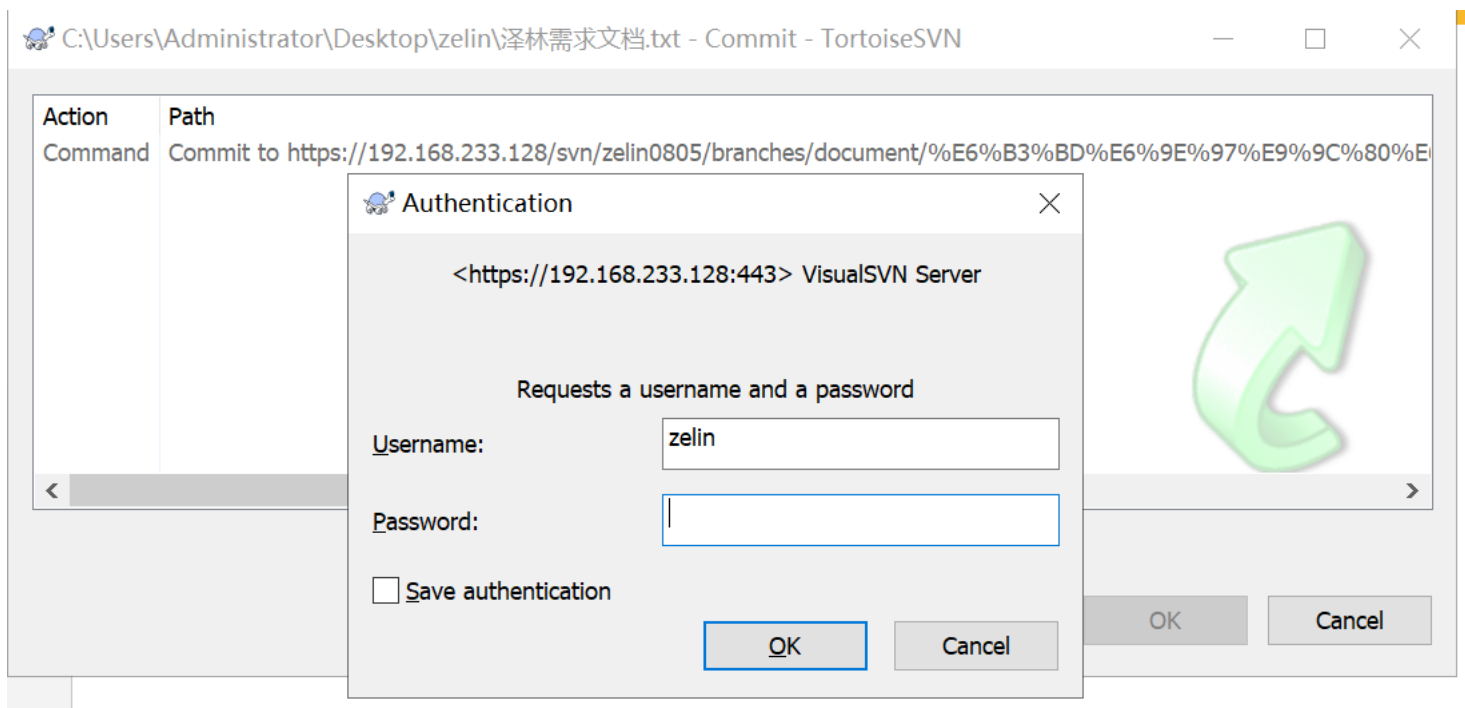


- SVN上传资料



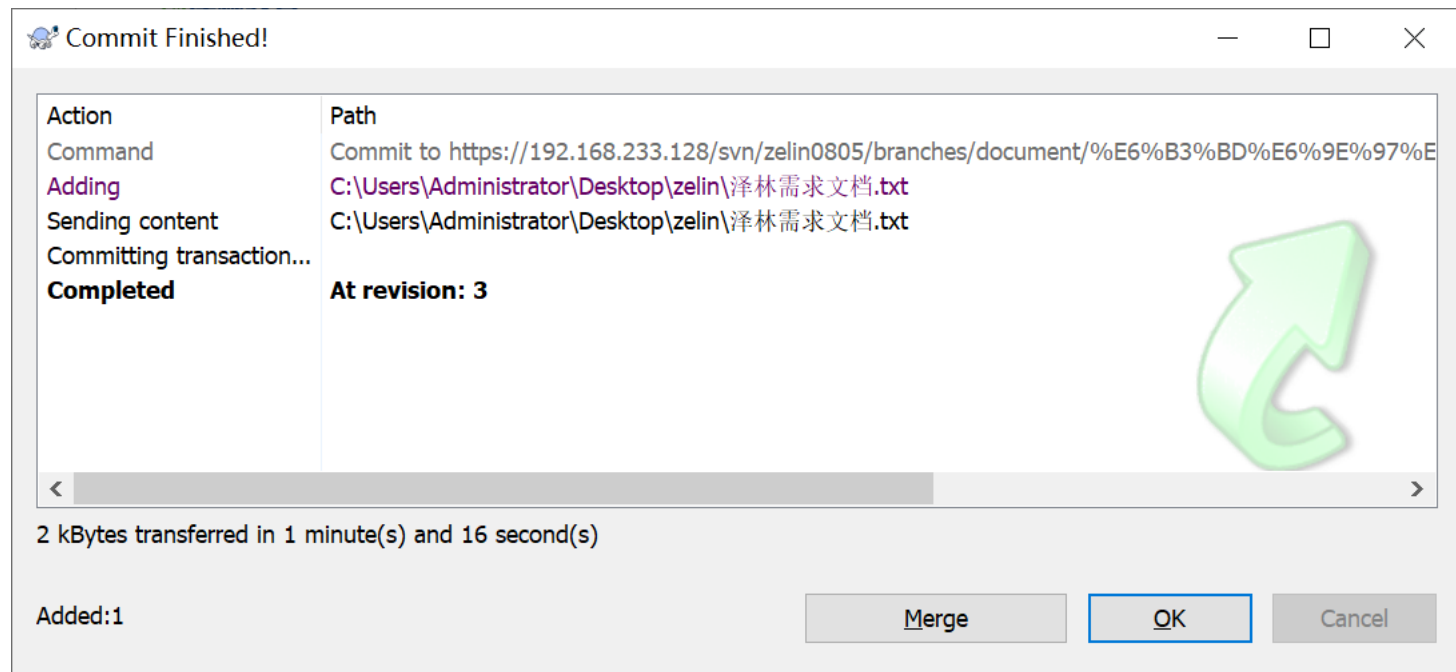


- SVN上传资料



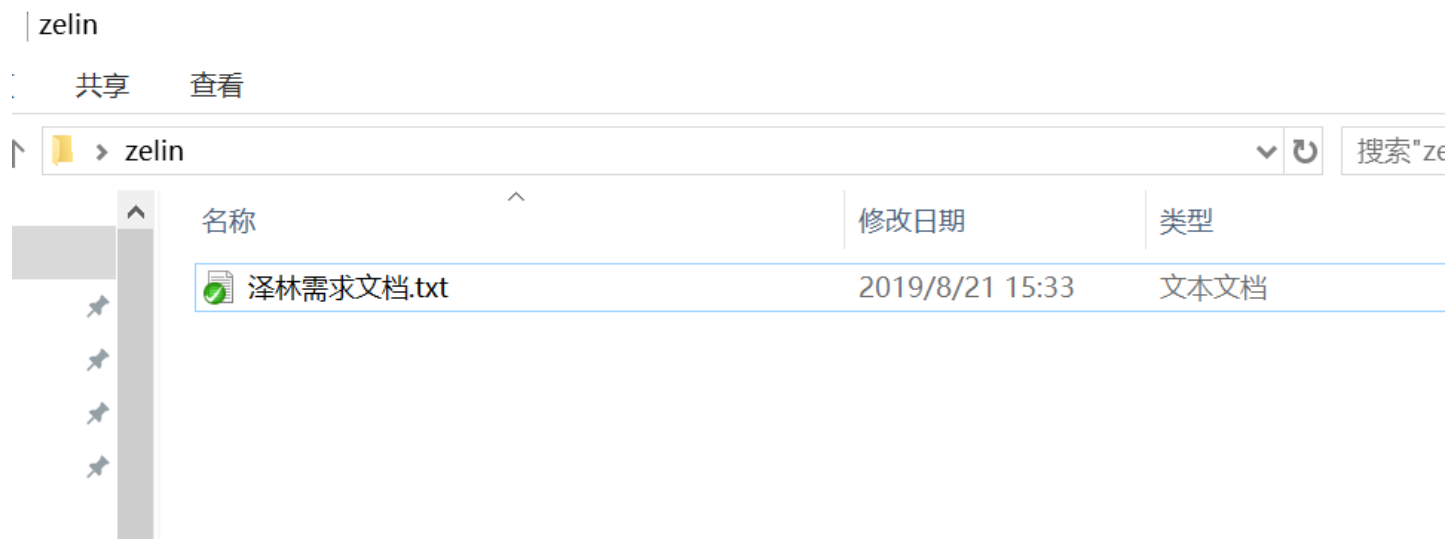


- SVN上传资料



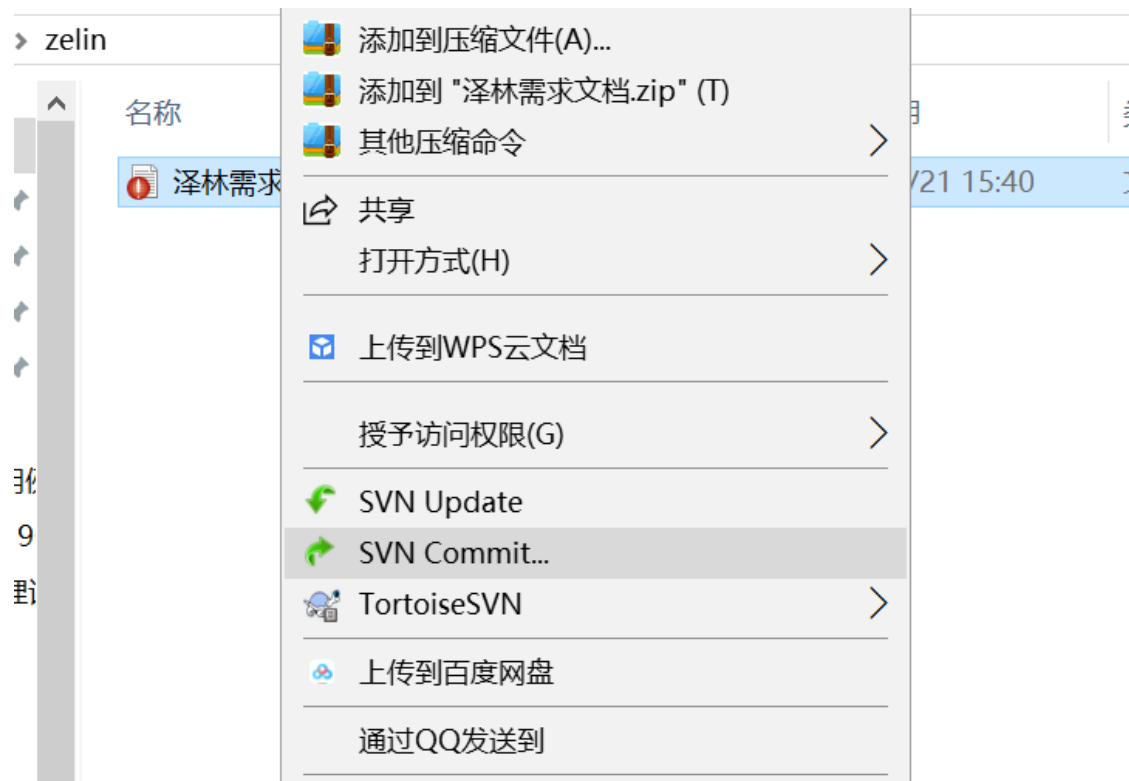


- SVN上传资料



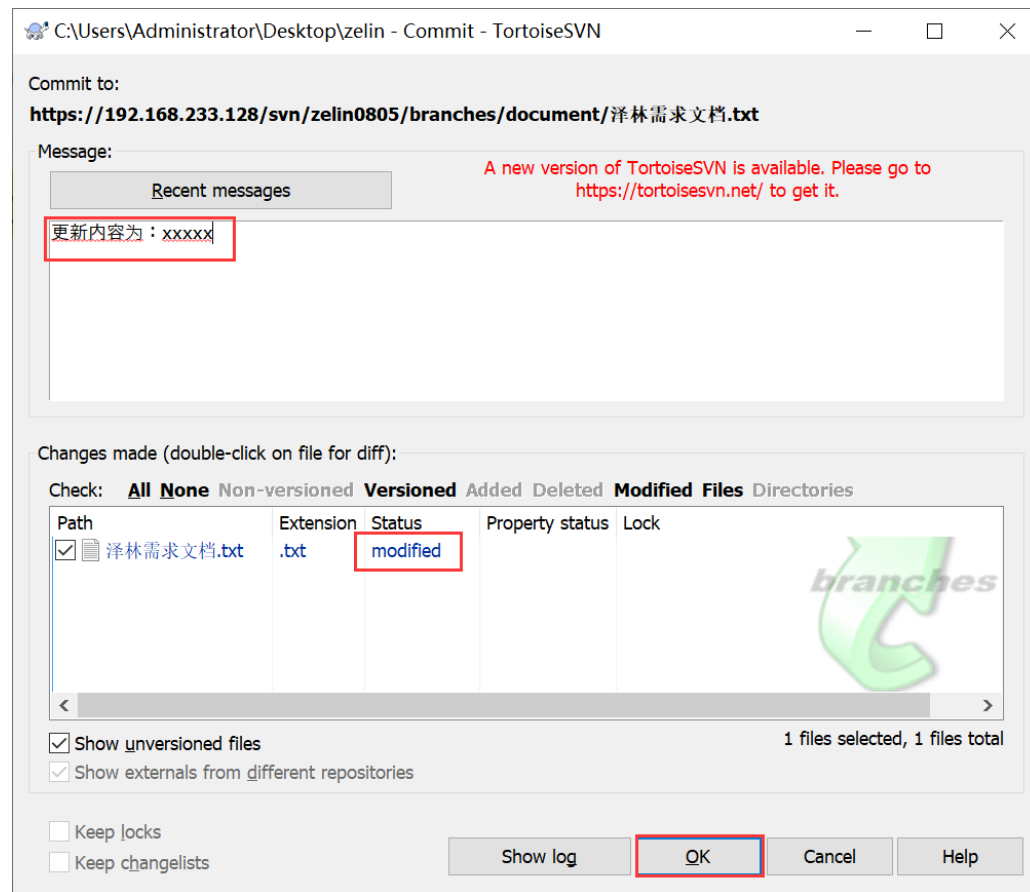


- SVN更新资料



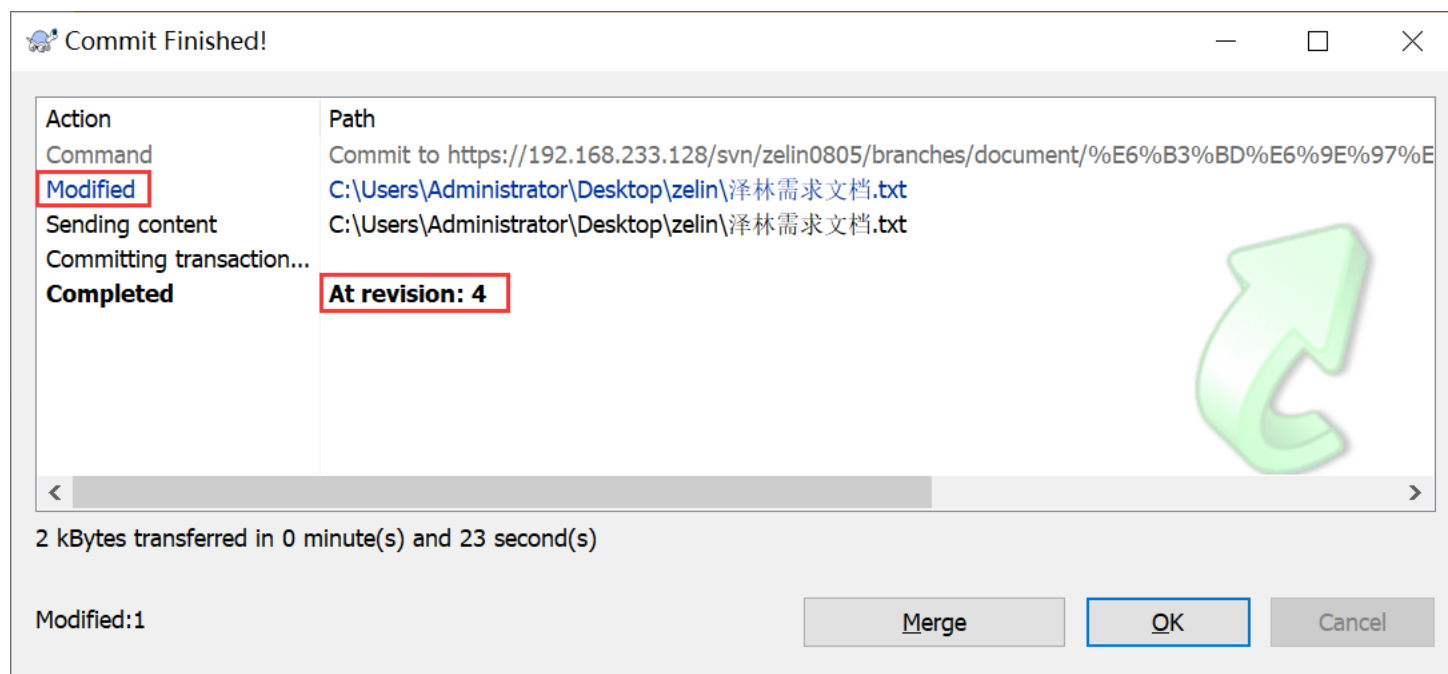


- SVN更新资料



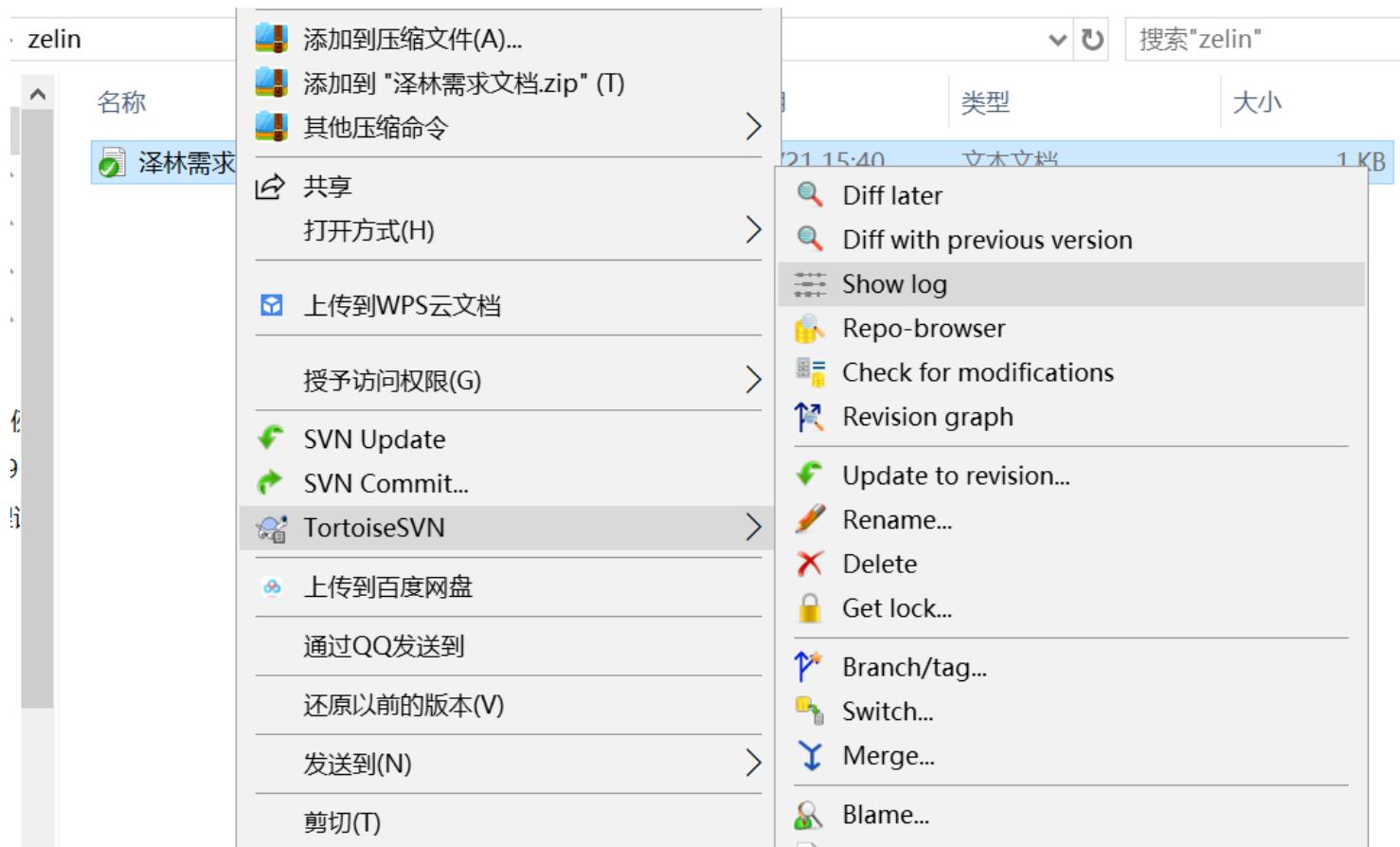


- SVN更新资料





• SVN版本回溯





- SVN版本回溯

C:\Users\Administrator\Desktop\zelin\泽林需求文档.txt - Log Messages - TortoiseSVN

Messages, Paths, Authors, Revisions, Bug-IDs, Date, Di From: 2019/ 8/21 To: 2019/ 8/21

Revision	Actions	Author	Date	Message
4		zelin	2019年8月21日 15:42:47	更新内容为: xxxxx
3		zelin	2019年8月21日 15:37:27	上传V1.0

更新内容为: xxxxx

Path	Action	Copy from path	Revision
/branches/document/泽林需求文档.txt	Modified		

Showing 2 revision(s), from revision 3 to revision 4 - 1 revision(s) selected, showing 1 changed paths

☐ Show only affected paths

☐ Stop on copy/rename

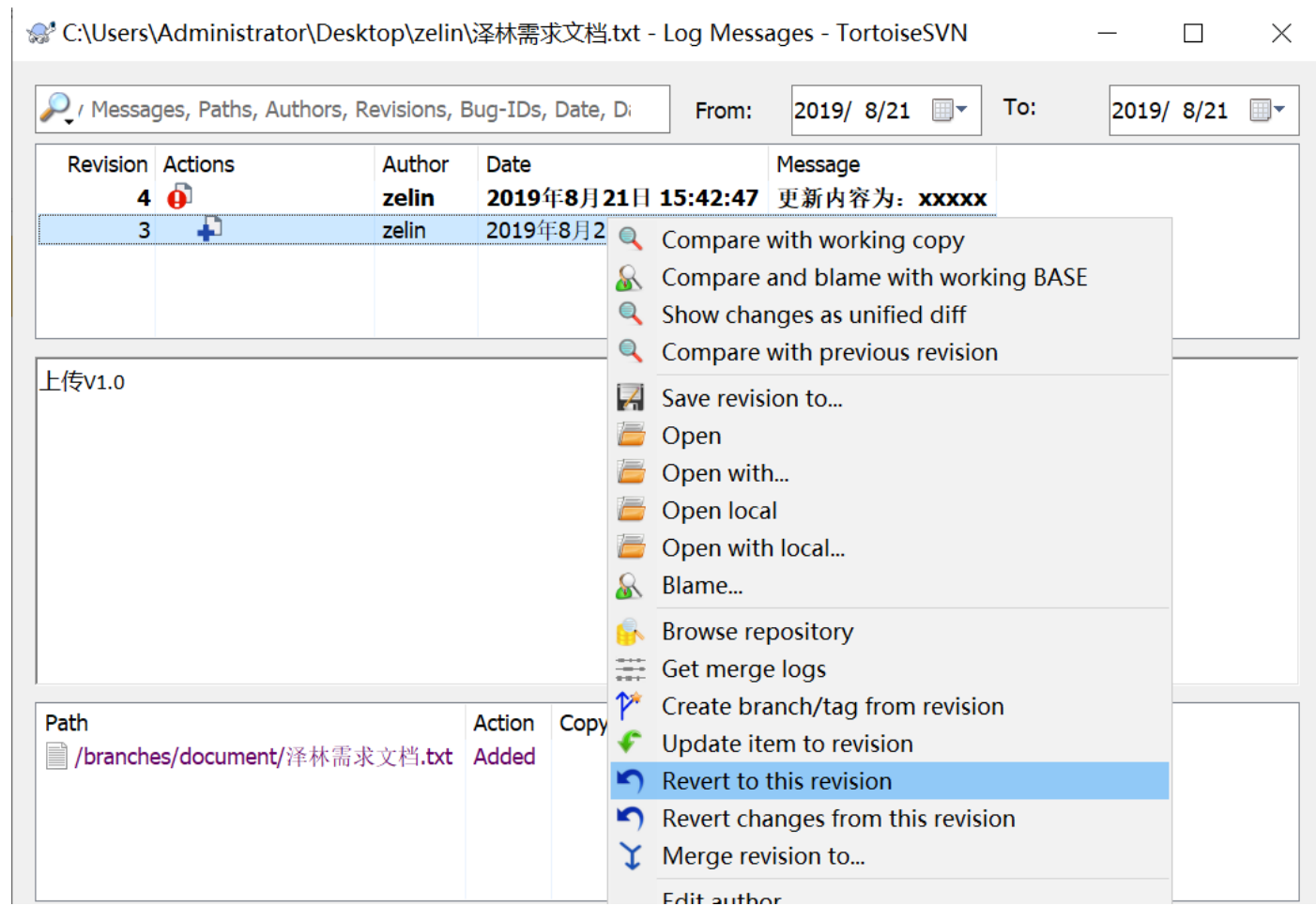
☐ Include merged revisions

Show All Next 100 Refresh

Statistics Help OK

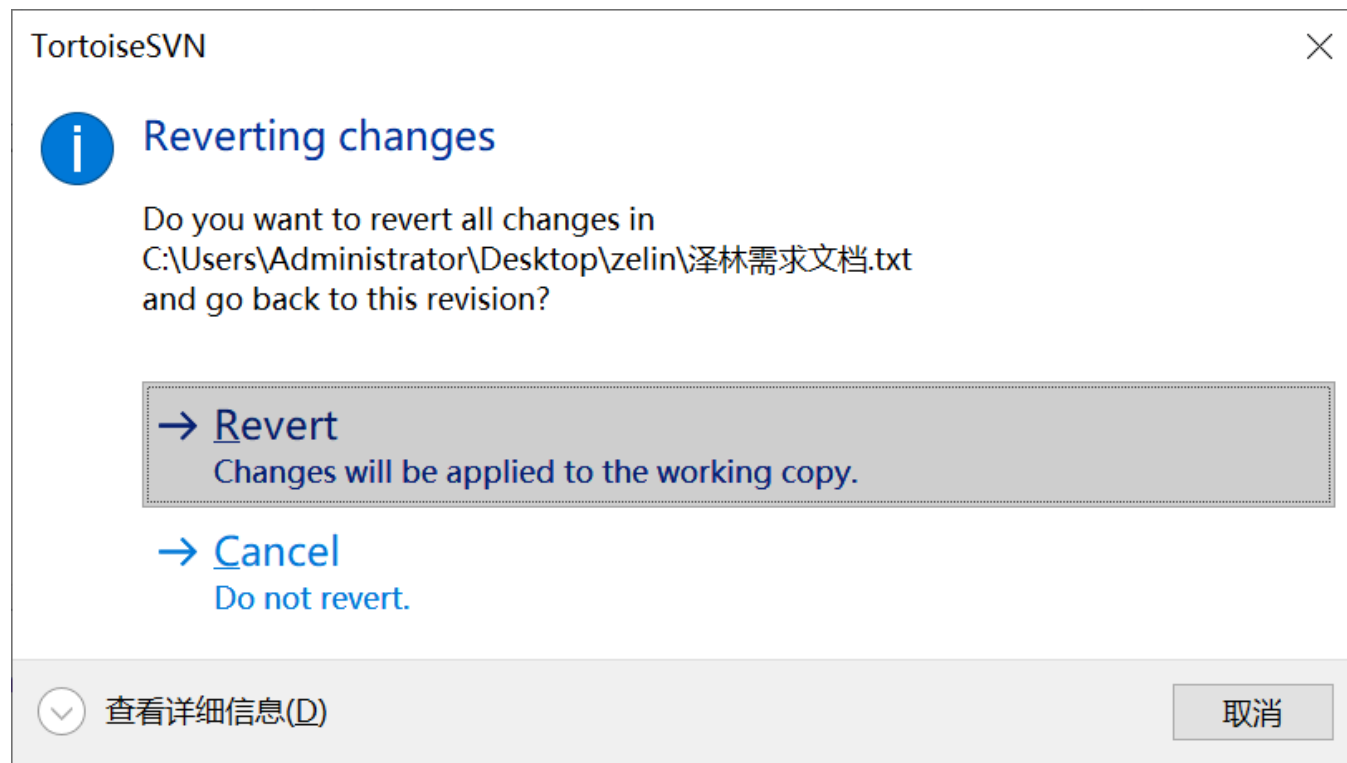


• SVN版本回溯



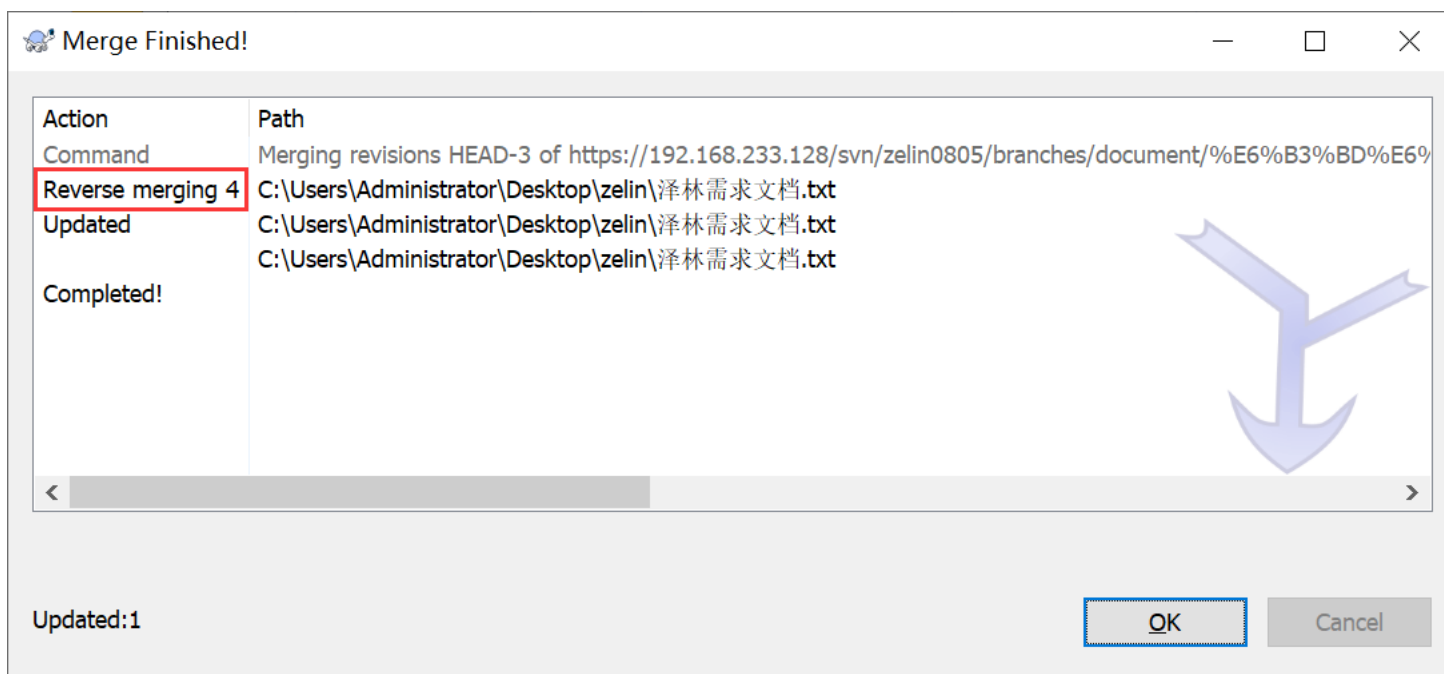


- SVN版本回溯



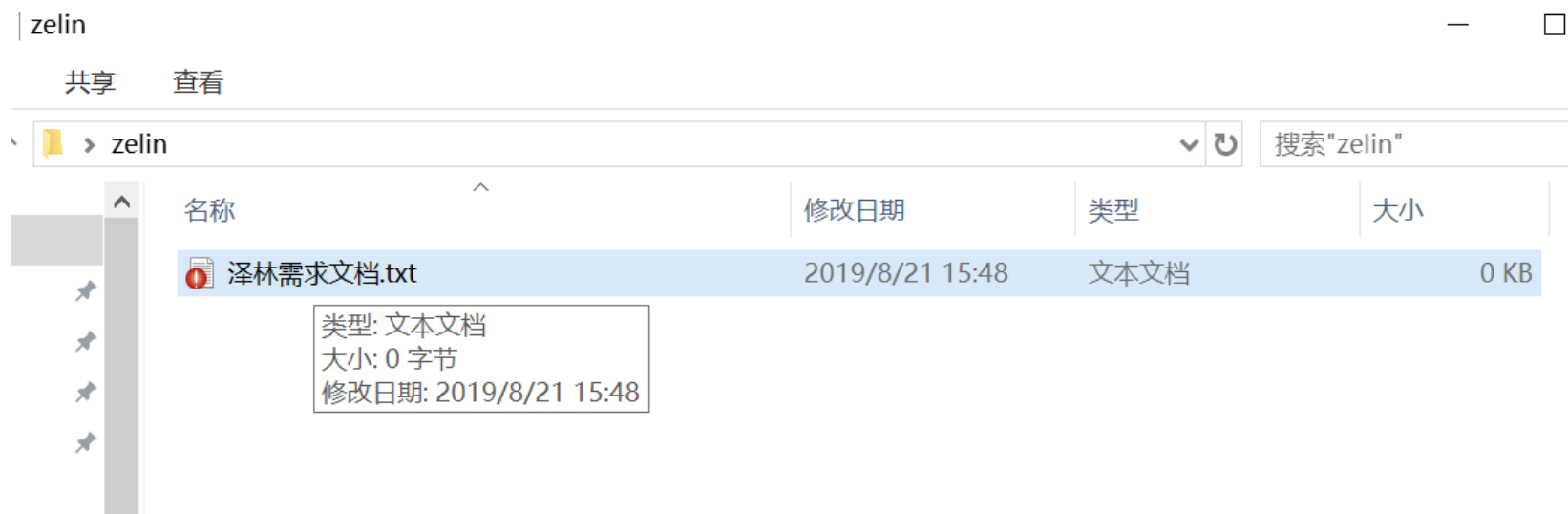


- SVN版本回溯



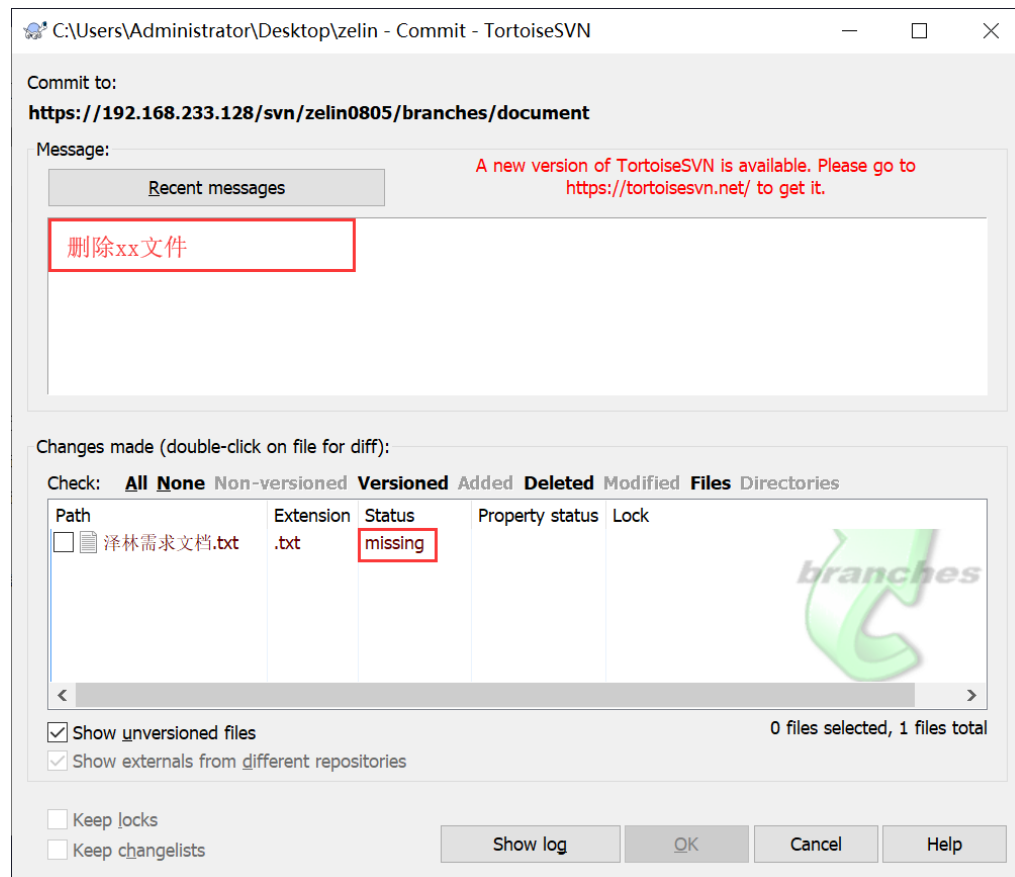


- SVN版本回溯





- SVN的移动





- SVN的基本命令

- 一定要记得地址、账号、密码；
- checkout：下载代码，只需要做一次
- commit：提交代码到服务器，至少下班前提交一次可运行版本
- update：更新服务器的最新代码，至少上班前更新一次
- Import：导入
- export：导出



- **冲突的原理：**

原因很简单就是因为不同的人，同时修改了同一个文件的同一个地方，这时候，他提交了，我没有提交，我就提交不了，这个时候我们要进行先更新，然后在进行提交即可。

解决方案：

删除多余的文件，将冲突符号删除。

冲突符：

```
<<<<<<< .mine
      aaaasdf11222333 dderderder
      =====
b>>>>>>> .r5
```

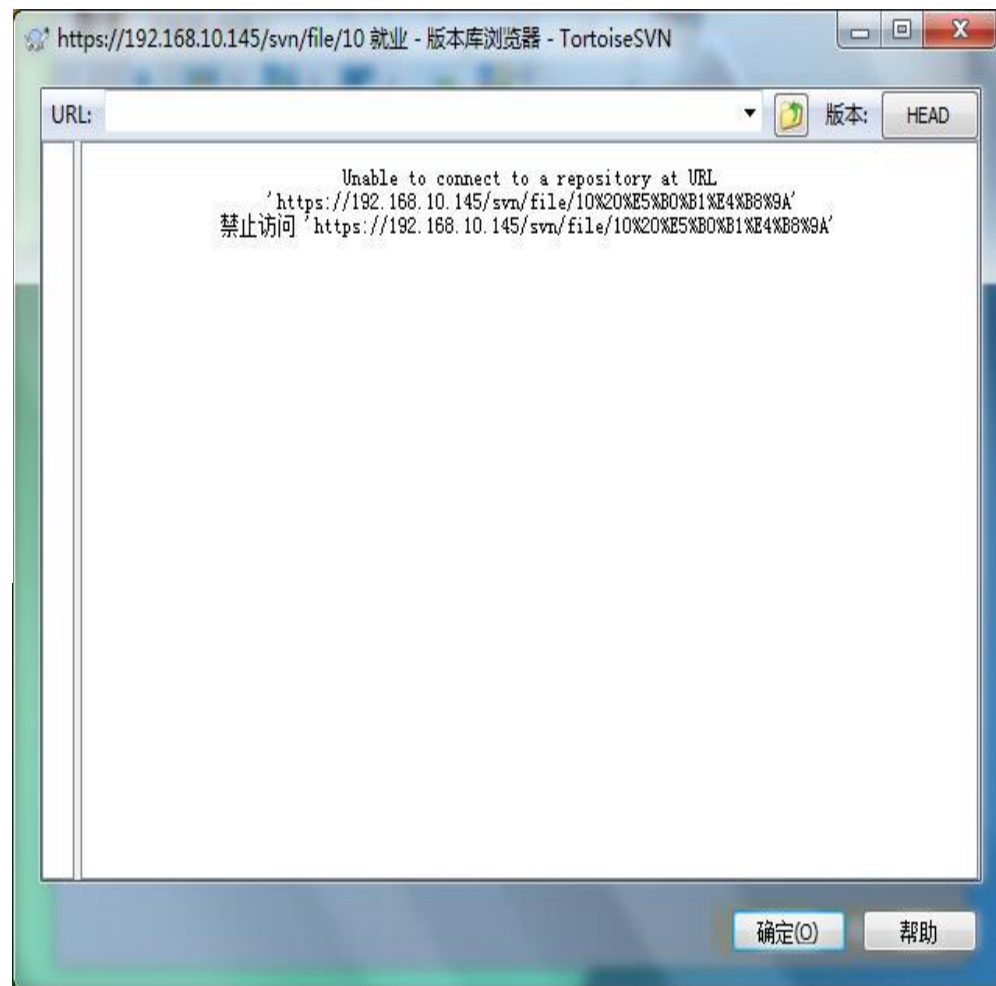
• SVN常见的问题

svn 禁止访问的问题

0、 Unable to connect to a repository at URL 禁止访问

解答：右键TortoiseSVN --> 设置 --> 已保存数据 --> 认证数据 --> 清除全部

原因是：在电脑上已经保存了第一个人的svn用户名和密码，所以要清除之后 才能使用自己的账号。



版本变更控制服务器及SVN应用课程
谢谢观看！

