

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

03 SVN服务端配置

02 SVN环境部署

04 SVN客户端应用

》 软件测试理论课程-SVN的作用及定义



• 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"。

》 软件测试理论课程-安装部署SVN相关环境



• 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:
 - 产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

》 软件测试理论课程-SVN配置管理服务器



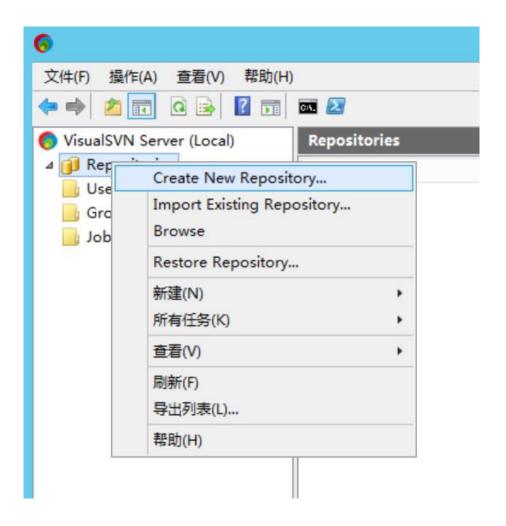
• SVN配置管理服务器

- □ 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





软件测试理论课程-SVN配置管理服务器仓库



Create New Repository	X
Repository Name Specify the name for the new repository.	
Repository Name:	
zelin0805	
< 上一步(B) 下一步(N) > 取	肖

软件测试理论课程-SVN配置管理服务器仓库



Create New Repository	X
Repository Structure Choose the initial layout for the new repository.	Ī
Select the preferred initial repository structure.	
○ Empty repository (recommended option)	
 Single-project repository (with the top-level 'trunk', 'branches' and 'tags' folders) 	
You can create the desired repository structure later using the Create Folder or Create Project Structure context menu commands for the created repository.	ct
Learn more about the recommended repository layout	
< 上一步(<u>B</u>) 下一步(<u>N</u>) > 取消	

软件测试理论课程-SVN配置管理服务器仓库



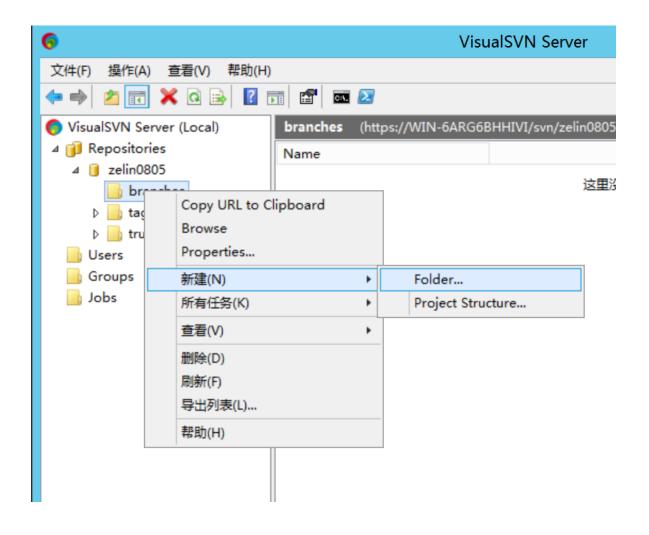
Create New Repository
Repository Access Permissions Specify initial access permissions for the new repository.
Set the kind of permissions you want for the new repository. Nobody has access All Subversion users have Read / Write access Customize permissions
Custom Repository access permissions can be adjusted later using the Properies or Manage Security context menu commands for the created repository.
Learn more about access control and permissions
< 上一步(<u>B</u>) Cr <u>e</u> ate 取消



Create New Repository	X
Repository Created Successfully Please review the created repository details.	I
Repository type: FSFS Repository name: zelin0805 Repository URL: https://WIN-6ARG6BHHIVI/svn/zelin0805 Configured repository permissions: - No permissions	
<u>F</u> inish	取消



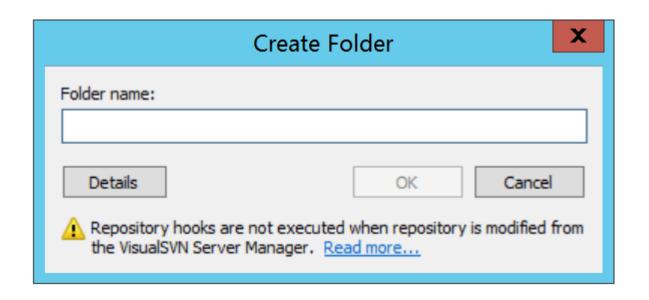
• 组织设计服务器分支目录





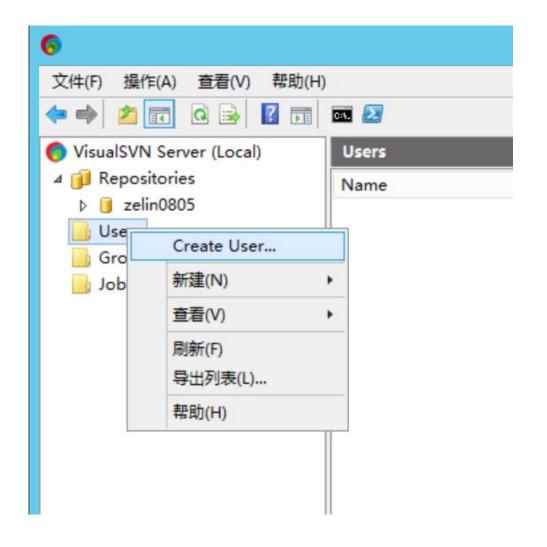


• 组织设计服务器分支目录





• 创建用户







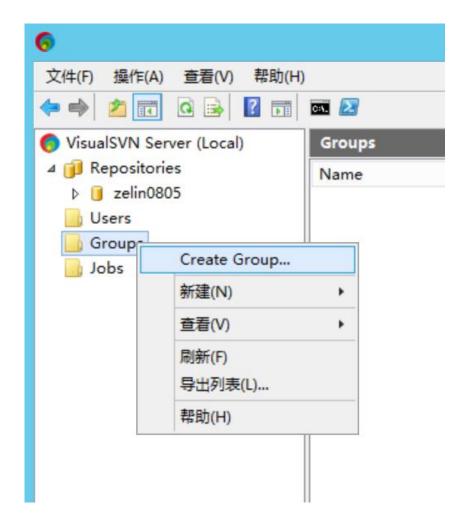
• 创建用户组及用户,并指派相应权限

	Create New User	X
User name: Password:		
Confirm password:		
(i) User name and p	password are case sensitive.	
	OK Cancel	

软件测试理论课程-创建用户组



• 创建用户组



软件测试理论课程-创建用户组

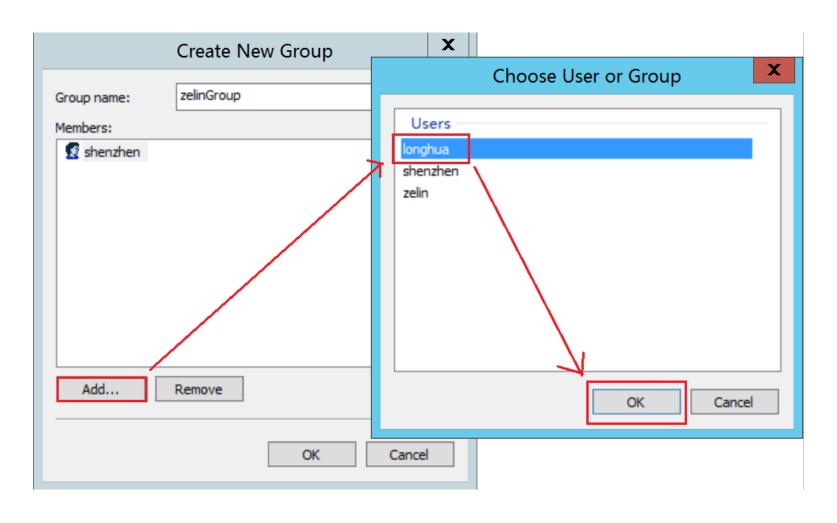


• 创建用户组

	Create New Group
Group name:	zelinGroup
Members:	
Add	Remove
	OK Cancel

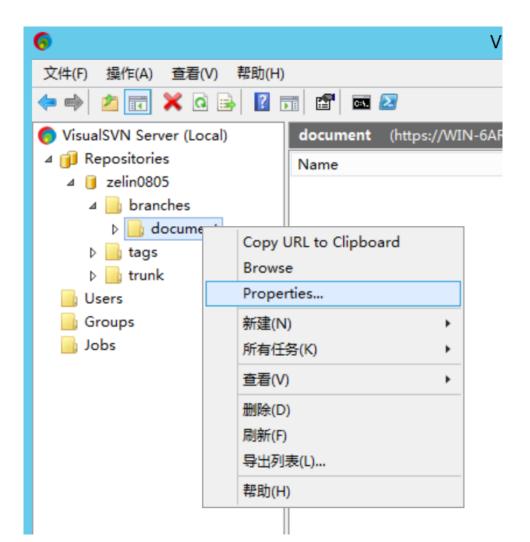


• 将用户添加到用户组



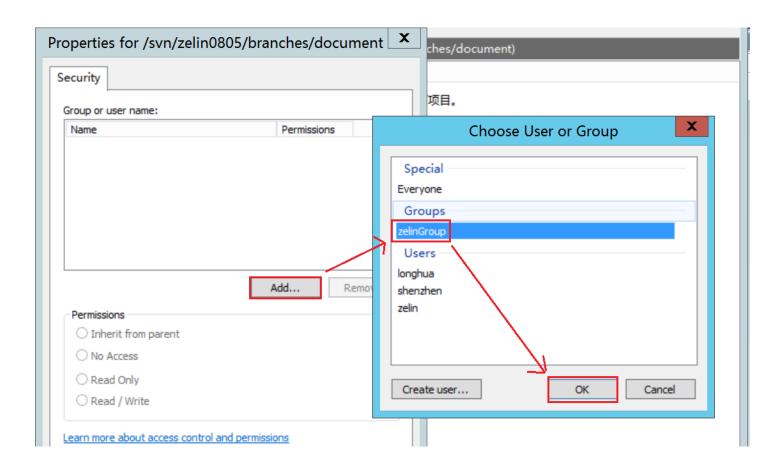


• 为用户组及用户指派相应权限





• 为用户组及用户指派相应权限



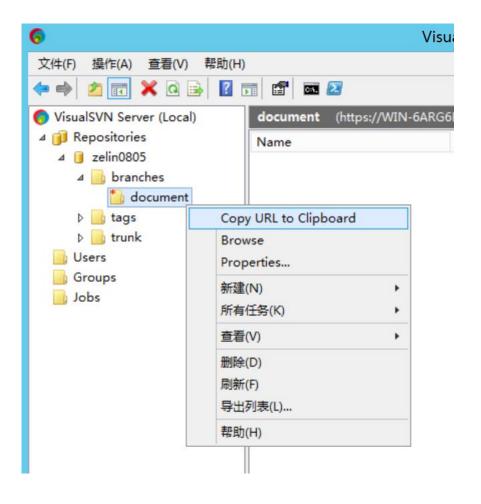


• 为用户组及用户指派相应权限





• 对外发布链接地址



软件测试理论课程-对外发布链接地址



• 对外发布链接地址



无标题 - 记事本

文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

https://192.168.233.128/svn/zelin0805/branches/document

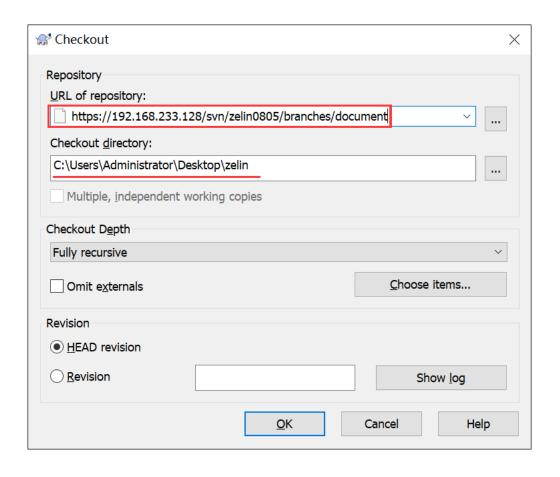
username: zelin

password:









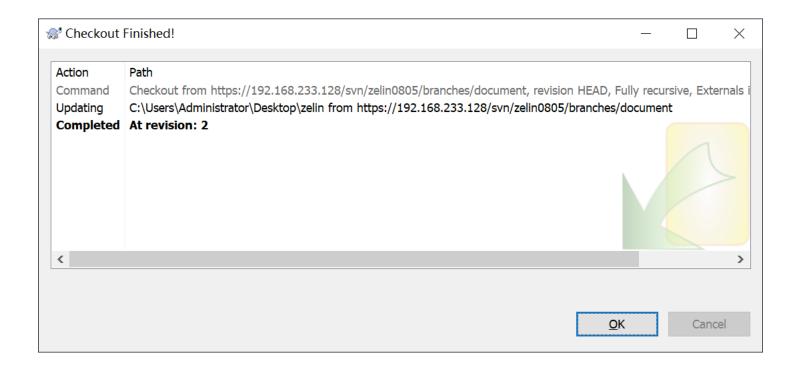
》 软件测试理论课程-SVN客户端应用



* Authentication		X					
https://192.168.233.128:443 VisualSVN Server							
Requests a u	sername and a password						
<u>U</u> sername:	zelin						
<u>P</u> assword:							
Save authentication							
	<u>O</u> K Cancel						

》 软件测试理论课程-SVN客户端应用

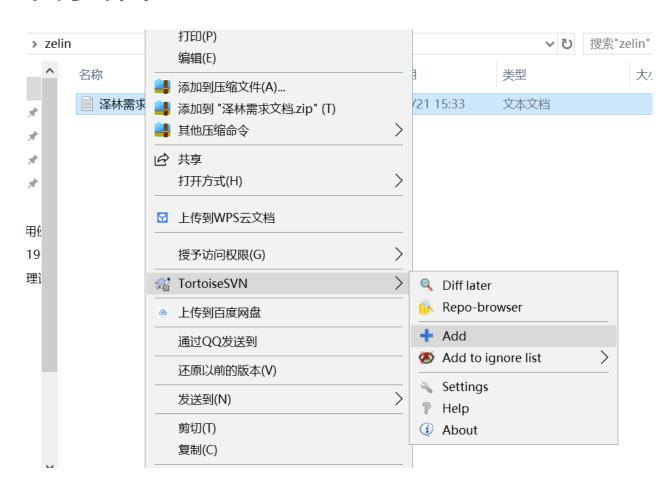








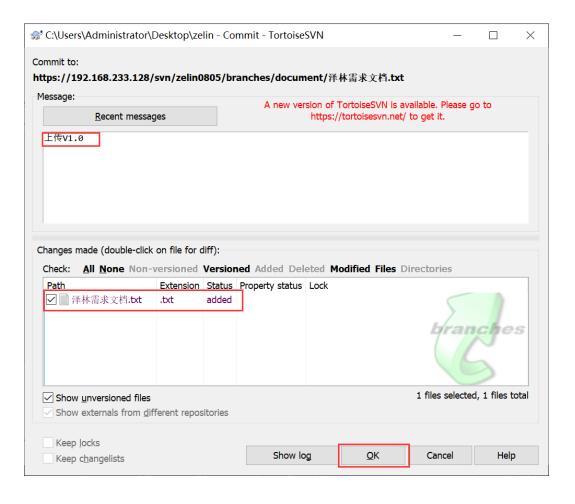






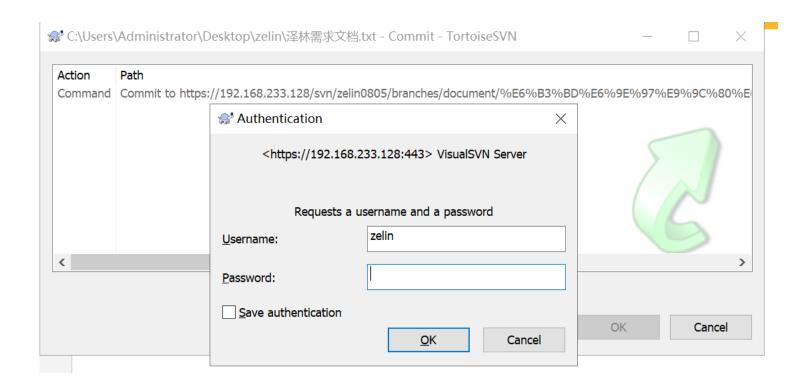






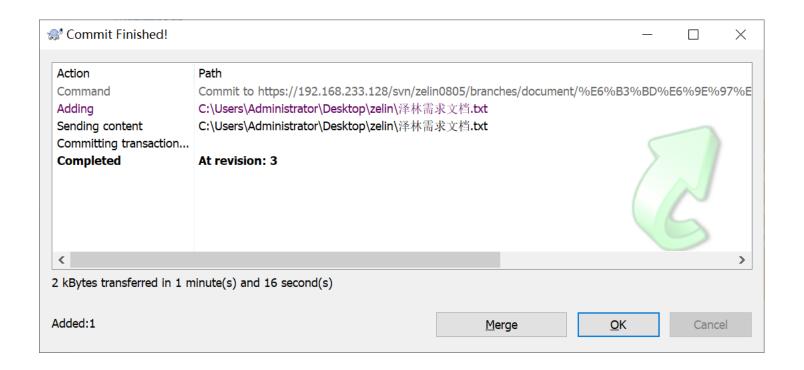
》 软件测试理论课程-SVN客户端应用





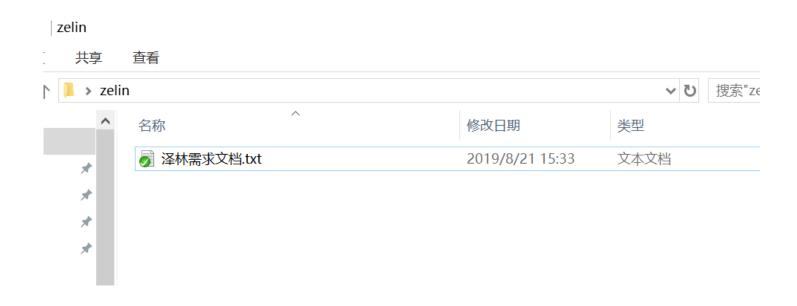
》 软件测试理论课程-SVN客户端应用





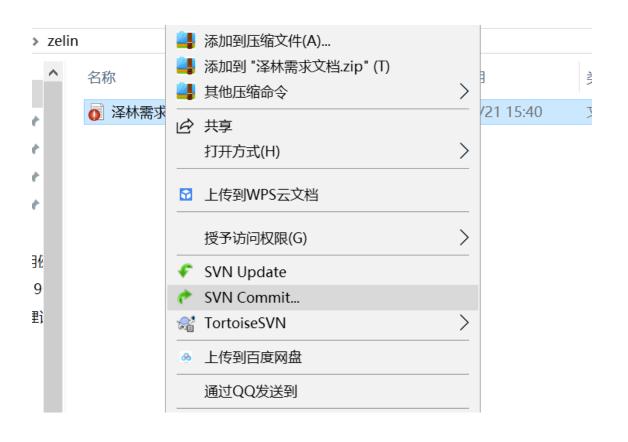
软件测试理论课程-SVN客户端应用







• SVN更新资料



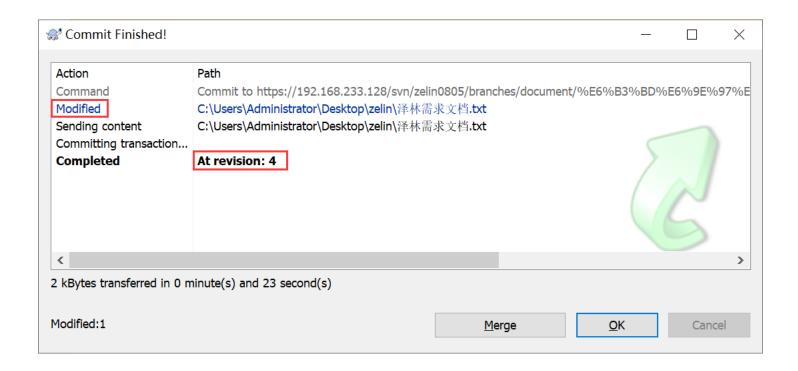


• SVN更新资料

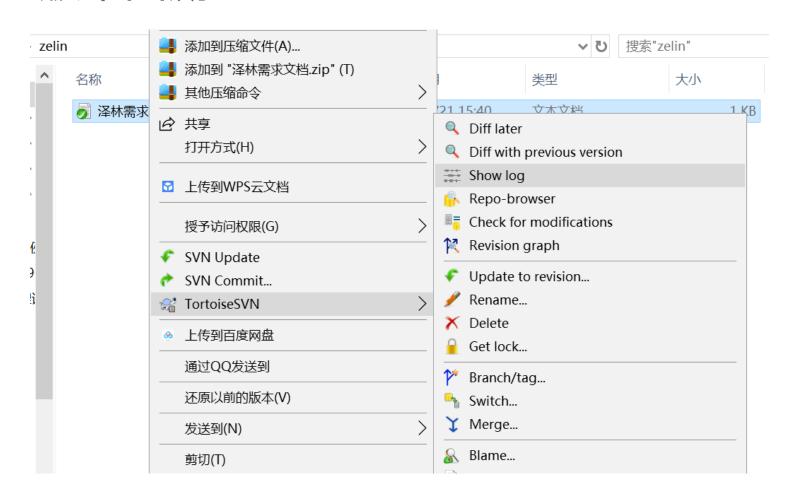
ommit to: tps://192.168.233.128			it - TortoiseSVN hes/document/	泽林需求文档.txt	_		×		
Nessage: Recent messa 更新内容为:xxxxxx	iges		A new version of TortoiseSVN is available. Please go to https://tortoisesvn.net/ to get it.						
	versioned	Versioned		Modified Files D	irectories				
•		Versioned	Added Deleted Property status		>	che	S		
Check: All None Non-	versioned Extension	Versioned Status			>	che:	<i>s</i>		
Check: All None Non-Path	Extension .txt	Versioned Status modified			>	3	>		



• SVN更新资料







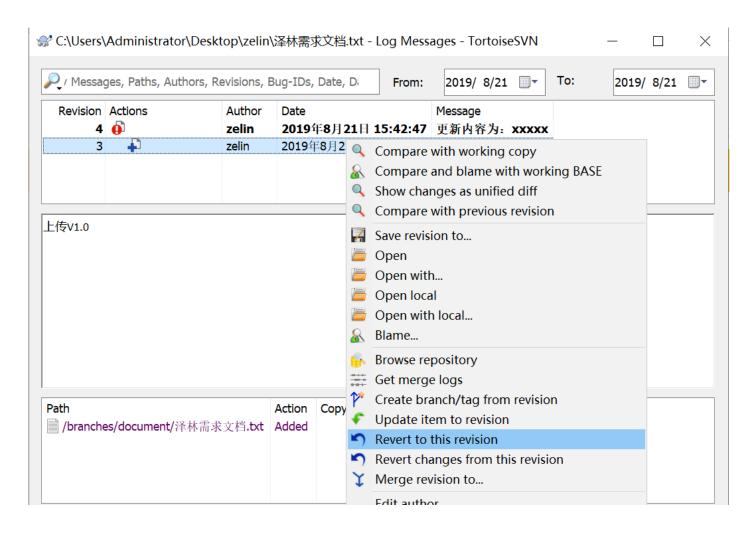
》 软件测试理论课程-SVN客户端应用



☆ C:\Users\Administrator\Desktop\zelin\泽林需求文档.txt - Log Messages - TortoiseSVN								\times				
🎤 / Messages, I	Paths, Authors, Re	visions, E	Bug-IDs, D	oate, Di	From:	2019	/ 8/21		То:	2019/	8/21	
Revision Acti		Author	Date			Messag			П			
4 0	_	zelin		8月21日 1				XXXXX	4			
3 •	₽ D	zelin	2019年8	3月21日 15	5:37:27	上传 V1	.0					
更新内容为: xxx	ЖX											
	ocument/泽林需求			Copy from	·	Revision	ag 1 sh	anged m	anthe.			
Showing 2 revision	on(s), from revisio	n 3 to re	vision 4 -	ı revision(s) selecti	ea, snowii	ıg ı cn	ianged p	oaths		Statist	icc
Stop on copy	•										Juansi	
Include merge											Help	
											пеір	,
Show	<u>A</u> 11	<u>N</u> e	ext 100	Re	efresh						<u>0</u> K	

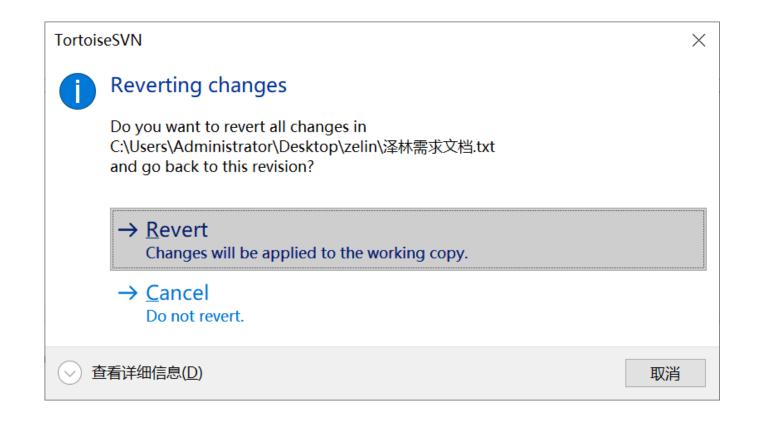
软件测试理论课程-SVN客户端应用



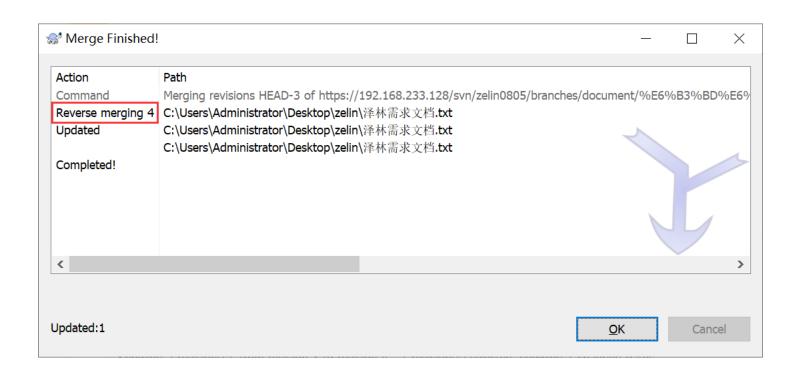


软件测试理论课程-SVN客户端应用



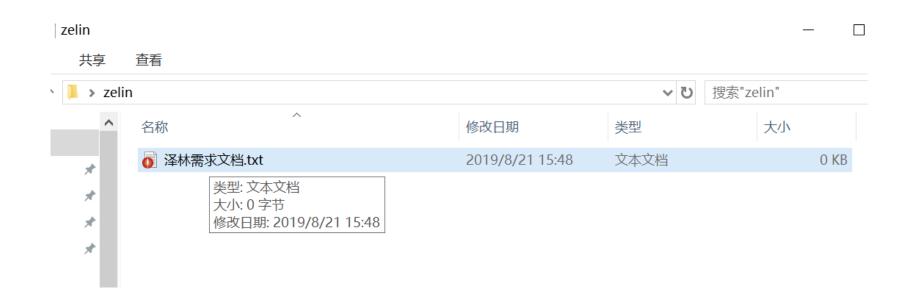






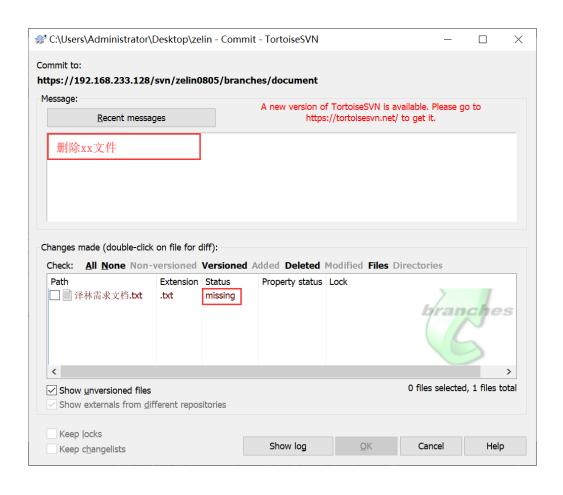
》 软件测试理论课程-SVN客户端应用







• SVN的移动



》 软件测试理论课程-SVN基本命令使用



• SVN的基本命令

- 口 一定要记得地址、账号、密码;
- 口 checkout : 下载代码 , 只需要做一次
- 口 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

》 软件测试理论课程-SVN冲突



• 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:

》 软件测试理论课程-SVN常见问题



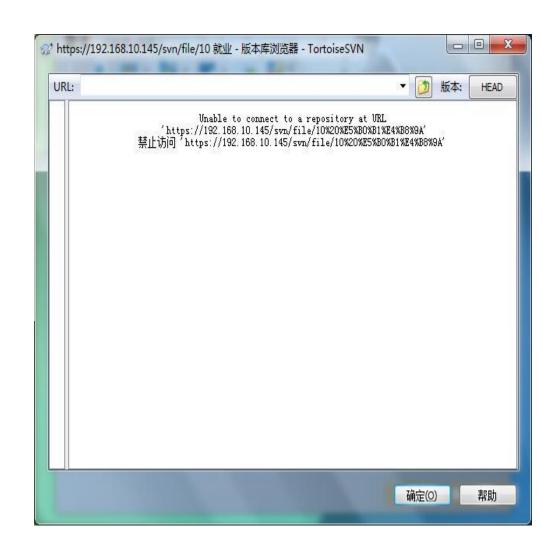
• SVN常见的问题

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!**

