

SVN 版本分支操作说明


编写者：何永安

时间：2015.11.10


目 录

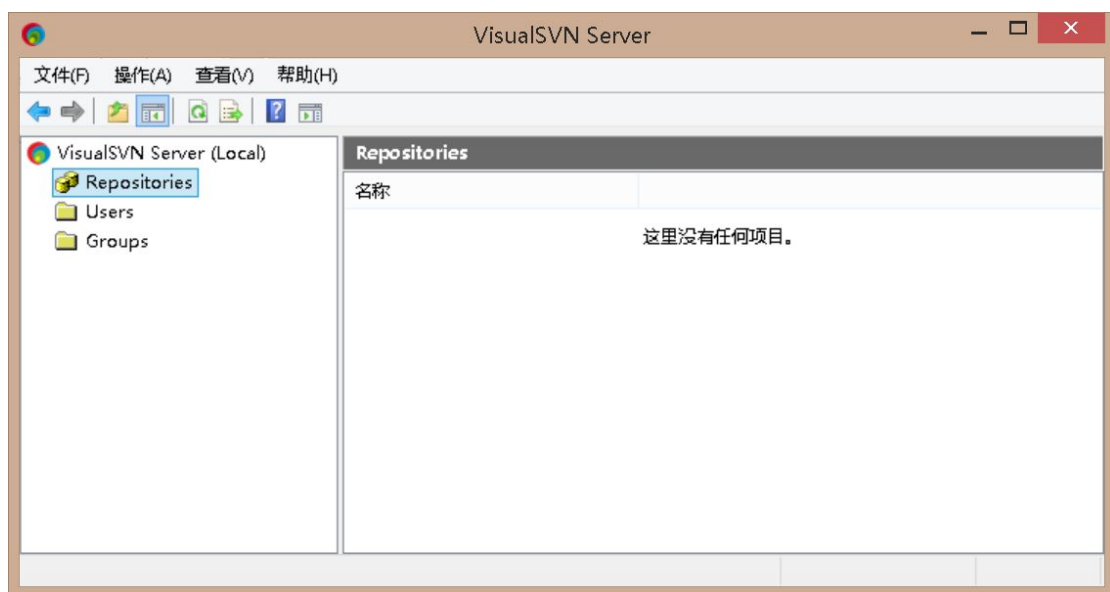
1 安装 svn 服务端.....	3
2 运行服务端.....	3
3 添加用户.....	3
4 添加工程.....	5
5 用 svn 客户端 checkout 工程.....	7
6 在主版本分支上提交代码.....	8
7 创建分支.....	9
8 主干文件编辑不影响分支内容.....	11
9 将分支的内容合并到主干上.....	12
10 分支上增加文件夹及文件，合并到主干上.....	18
11 主干上增加了文件夹及文件，合并到分支.....	21

1 安装 svn 服务端

 VisualSVN-Server-2.6.5.msi

2 运行服务端

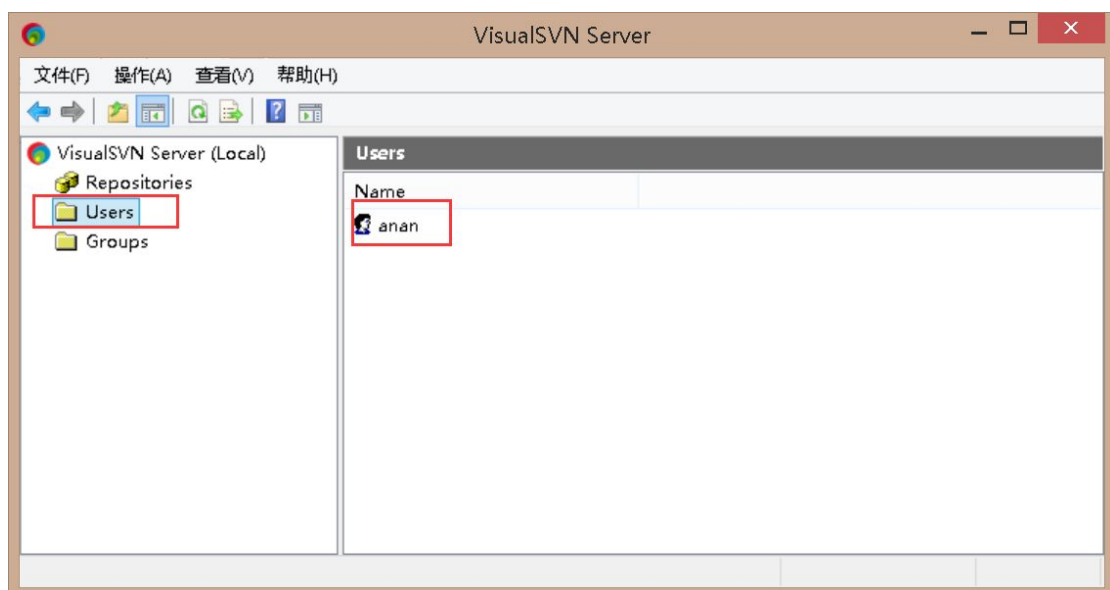
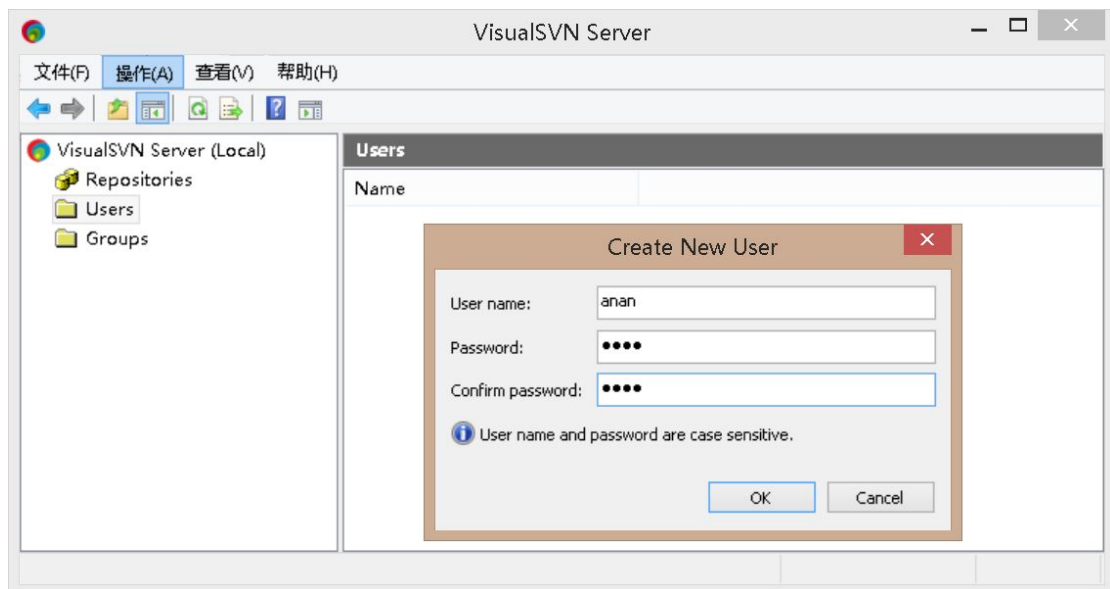
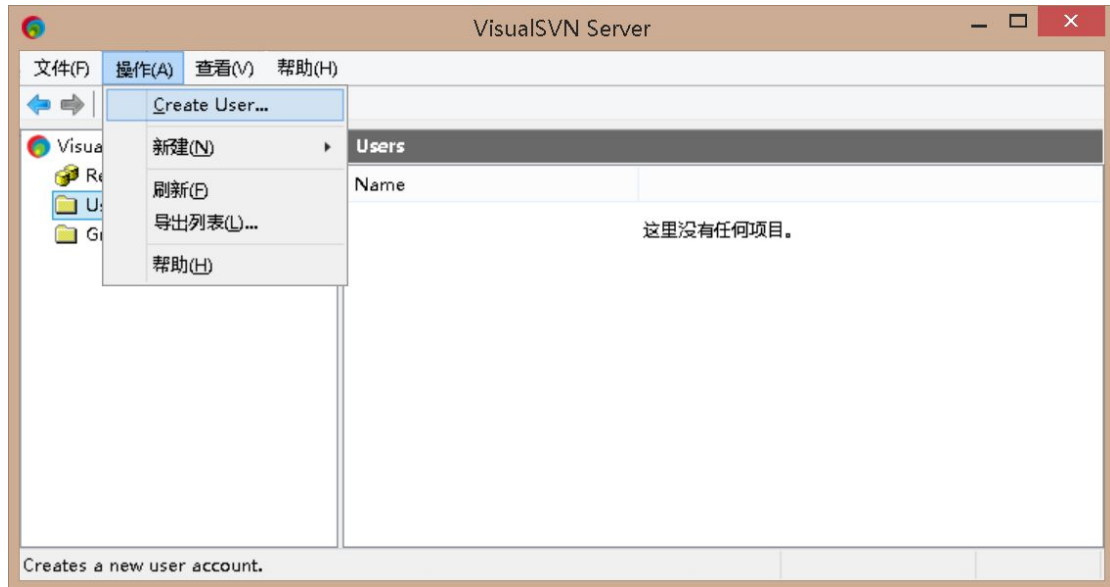
 VisualSVN Server Manager



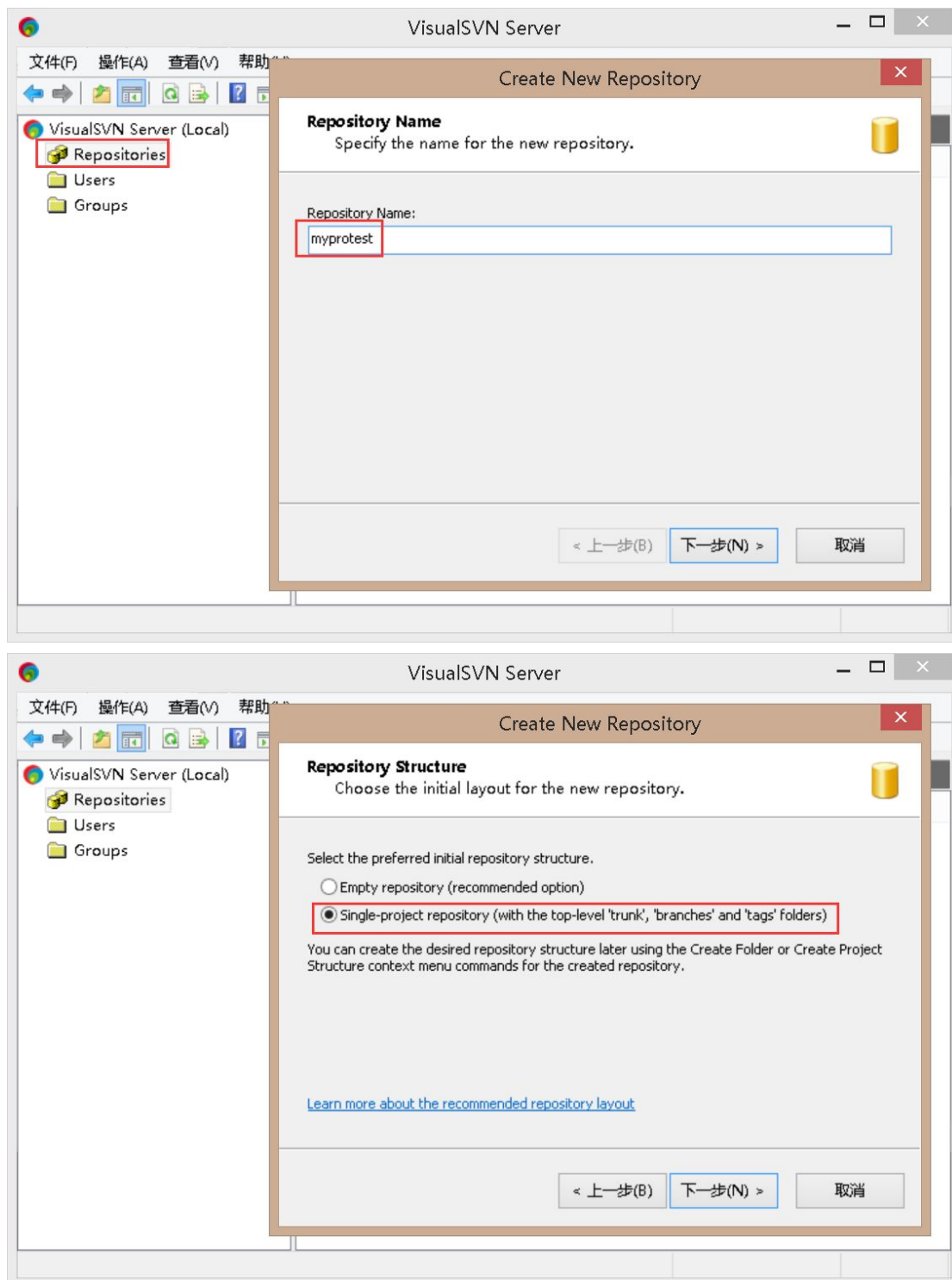
3 添加用户

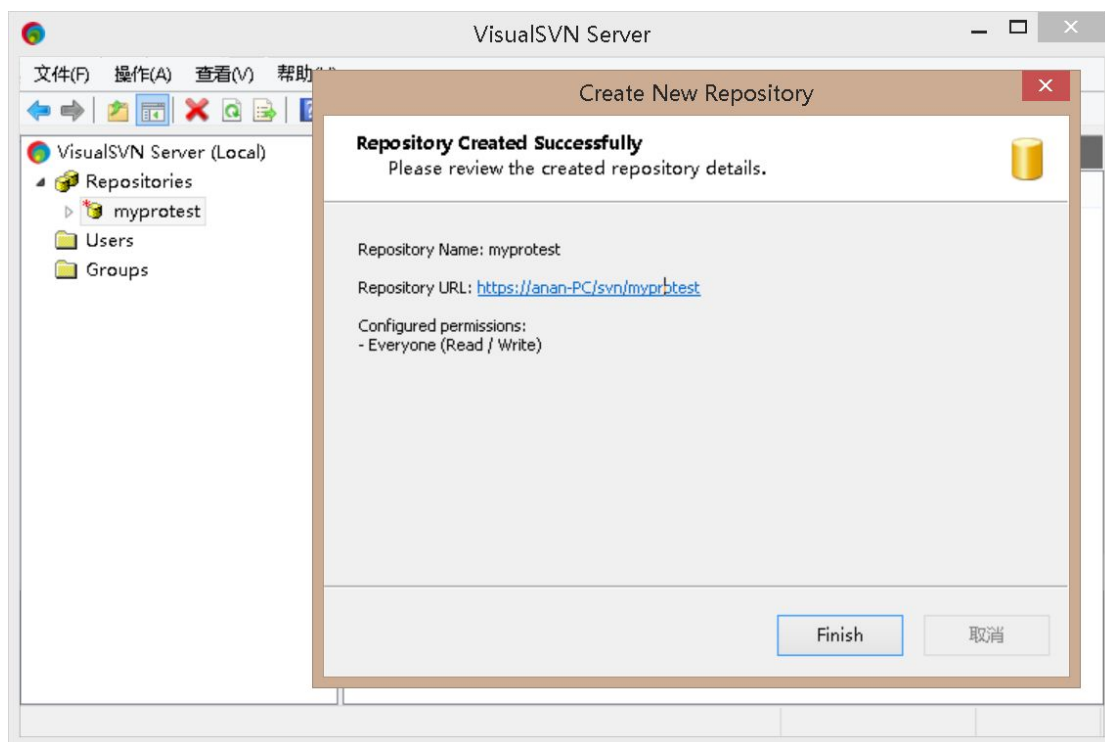
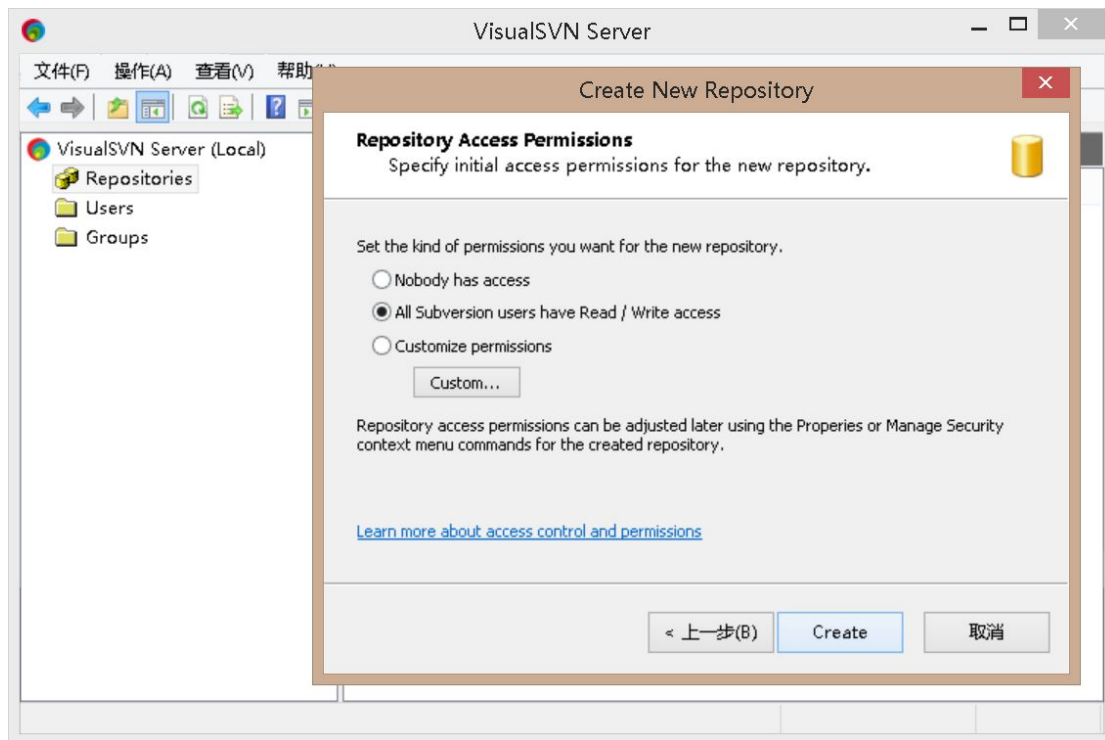
用户名: anan

密码: anan



4 添加工程



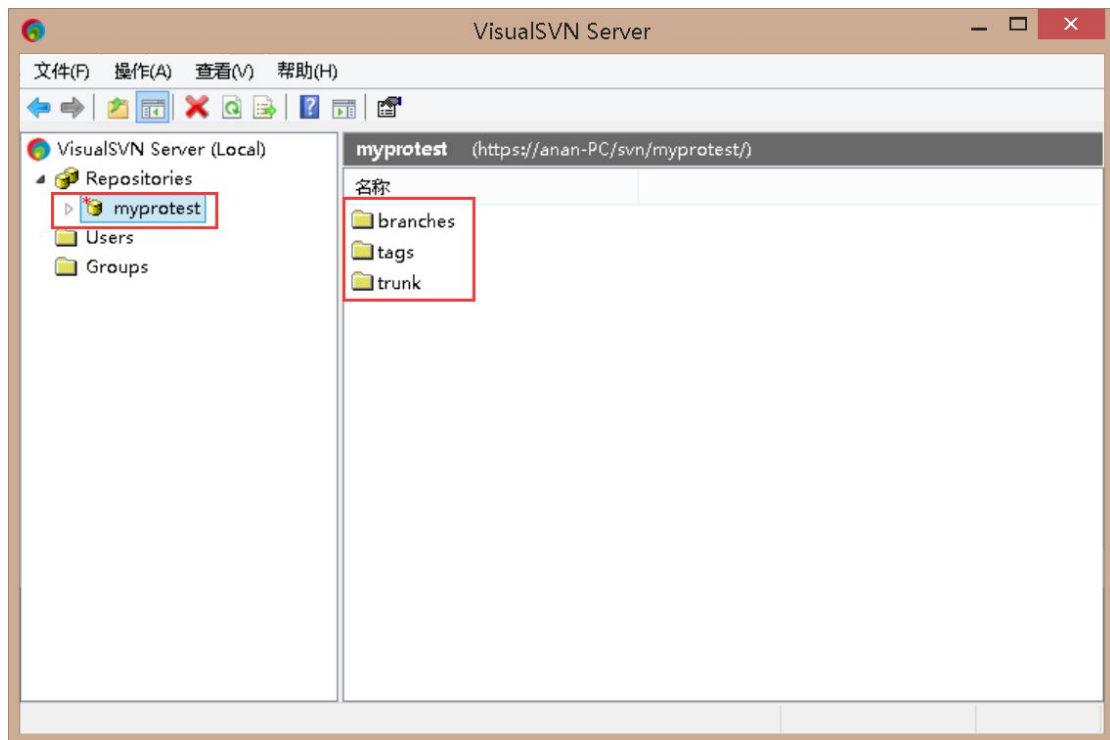


地址为:

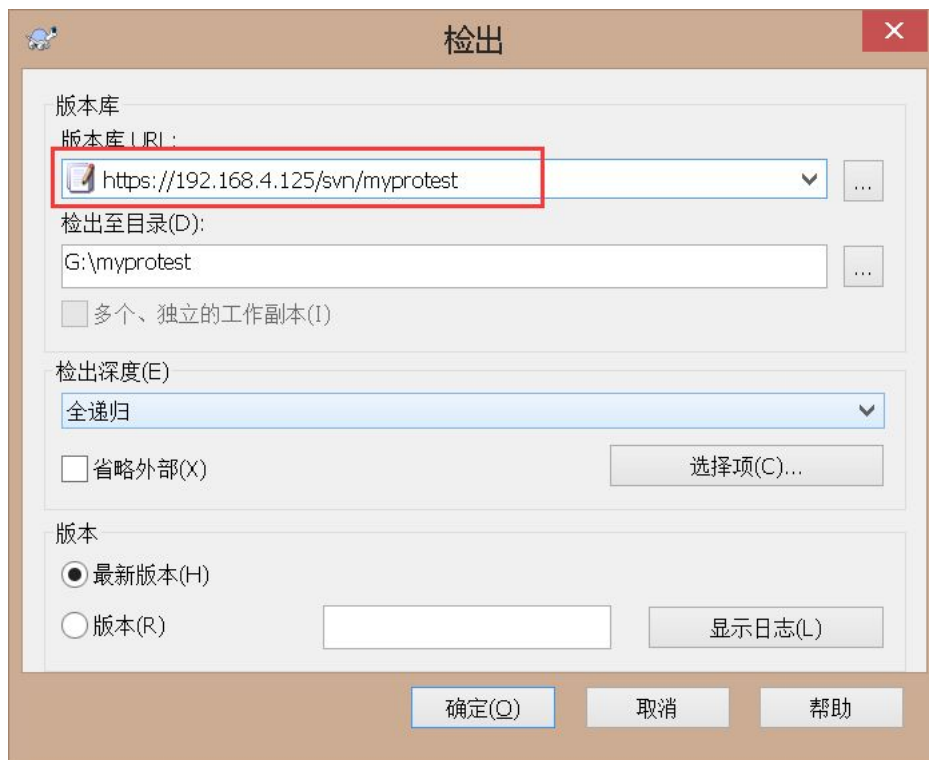
<https://anan-PC/svn/myprotest>

由于本机的 IP 地址为: 192.168.4.125, 因此实际地址是:

<https://192.168.4.125/svn/myprotest>



5 用 svn 客户端 checkout 工程



查看

这台电脑 > 云项目 (G:) > myprotest

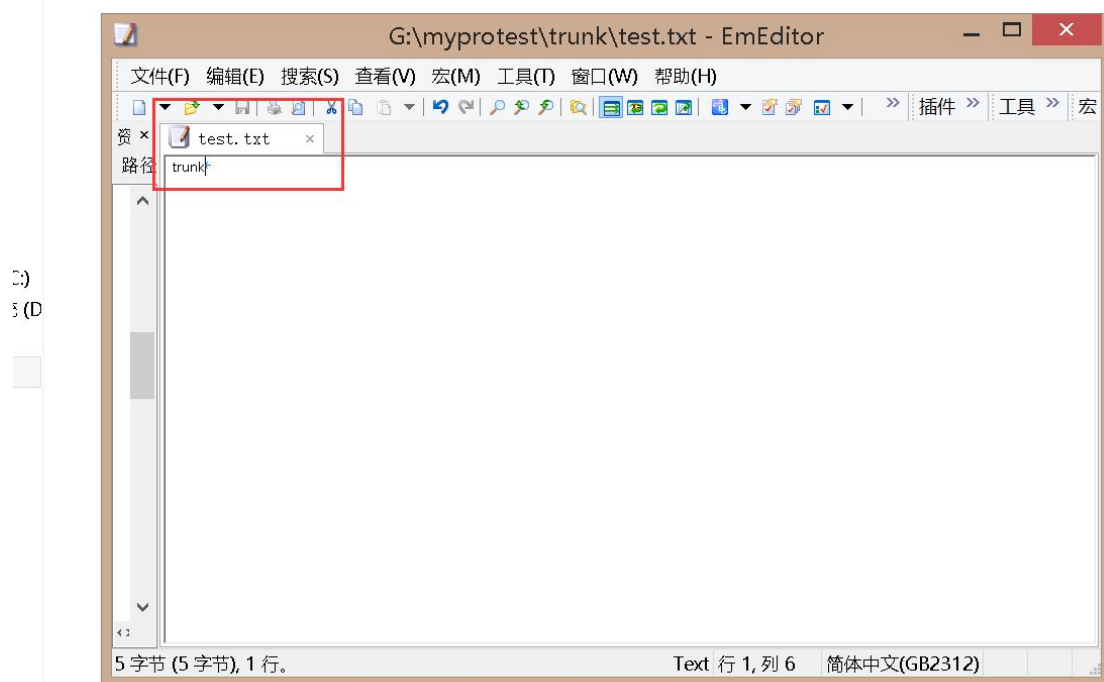
名称	修改日期	类型
.svn	2015/11/10 11:05	文件夹
branches	2015/11/10 11:05	文件夹
tags	2015/11/10 11:05	文件夹
trunk	2015/11/10 11:05	文件夹

6 在主版本分支上提交代码

查看

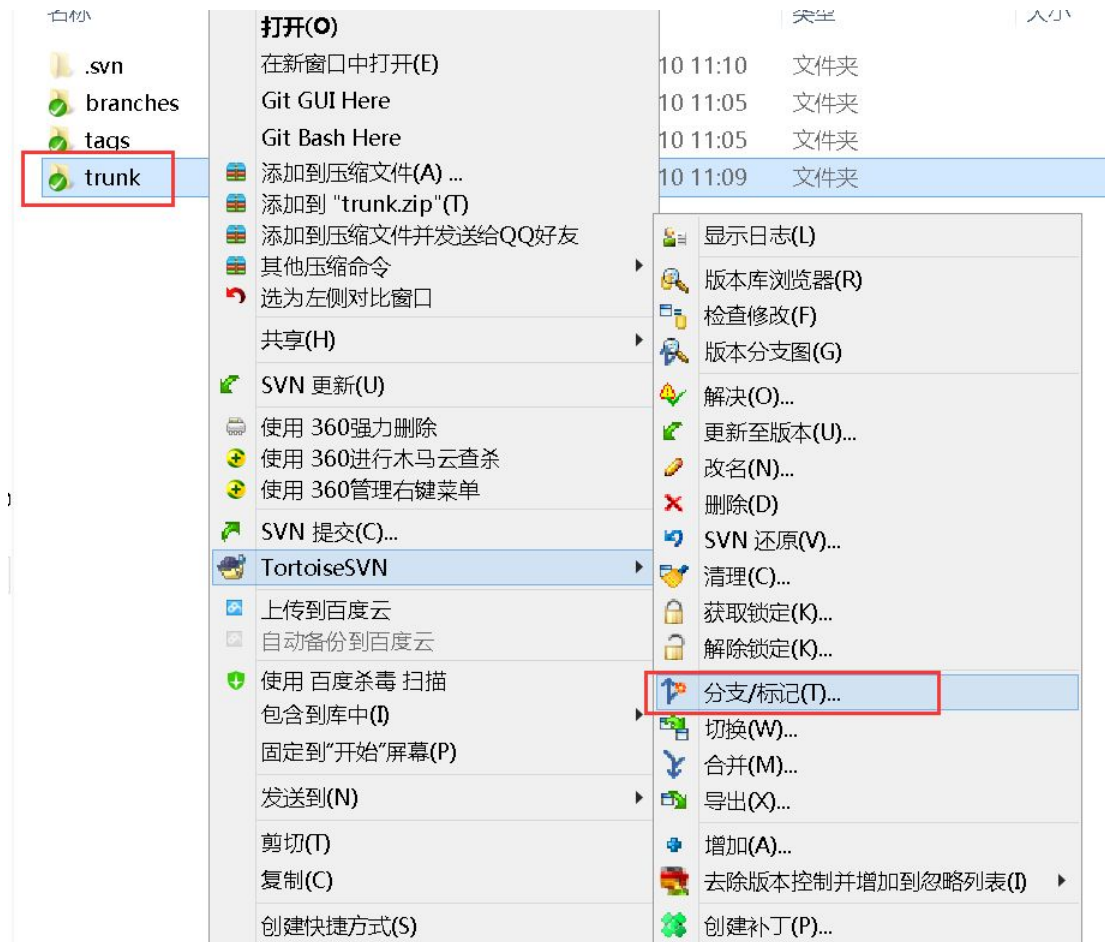
这台电脑 > 云项目 (G:) > myprotest > trunk

名称	修改日期	类型	大小
test.txt	2015/11/10 11:09	TXT 文件	1 KB



提交...

7 创建分支




在分支目录更新，就会多出个分支出来：

查看

这台电脑 > 云项目 (G:) > myprotest > branches >		
名称	修改日期	类型
 branche1	2015/11/10 11:18	文件夹


8 主干文件编辑不影响分支内容

这台电脑 > 云项目 (G:) > myprotest > trunk

名称	修改日期	类型	大小
 test.txt	2015/11/10 11:20	TXT 文件	

G:\myprotest\trunk\test.txt - EmEditor

文件(F) 编辑(E) 搜索(S) 查看(V) 宏(M) 工具(T) 窗口(W) 帮助(H)



资 × test.txt ×

路径 trunk↓

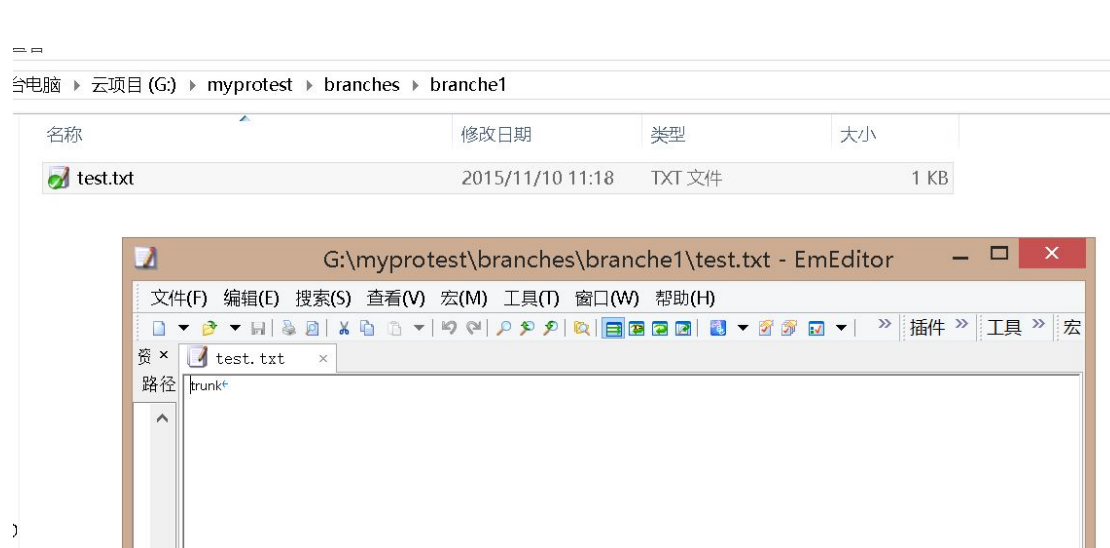
↓ 主干编辑...

←

:)

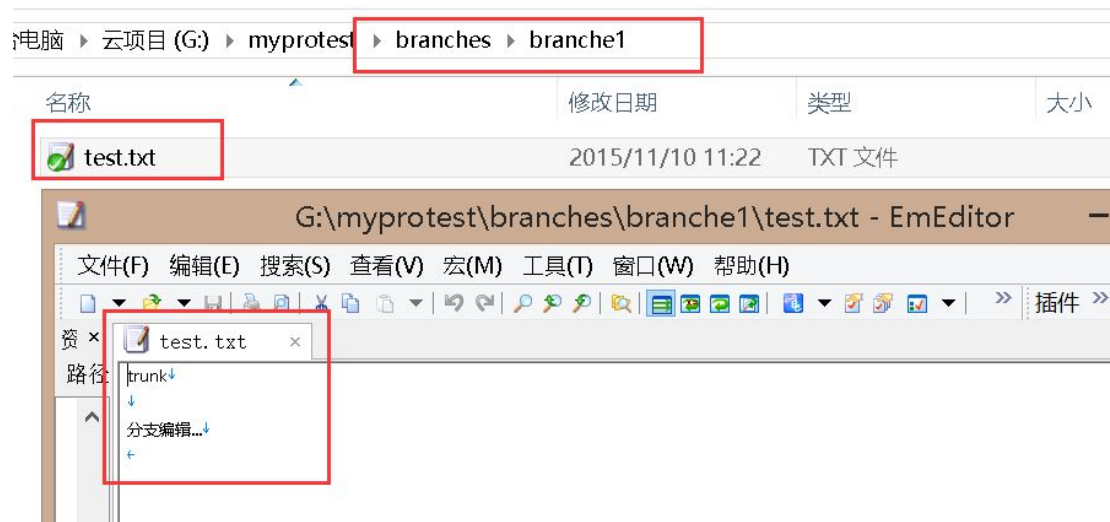
(D

编辑完后，提交，到分支目录更新

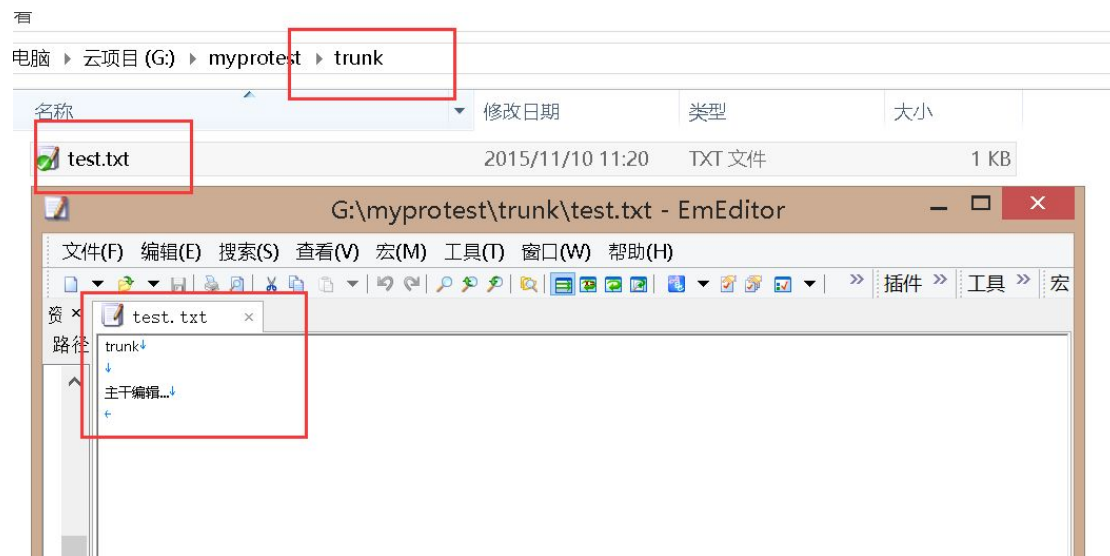


9 将分支的内容合并到主干上

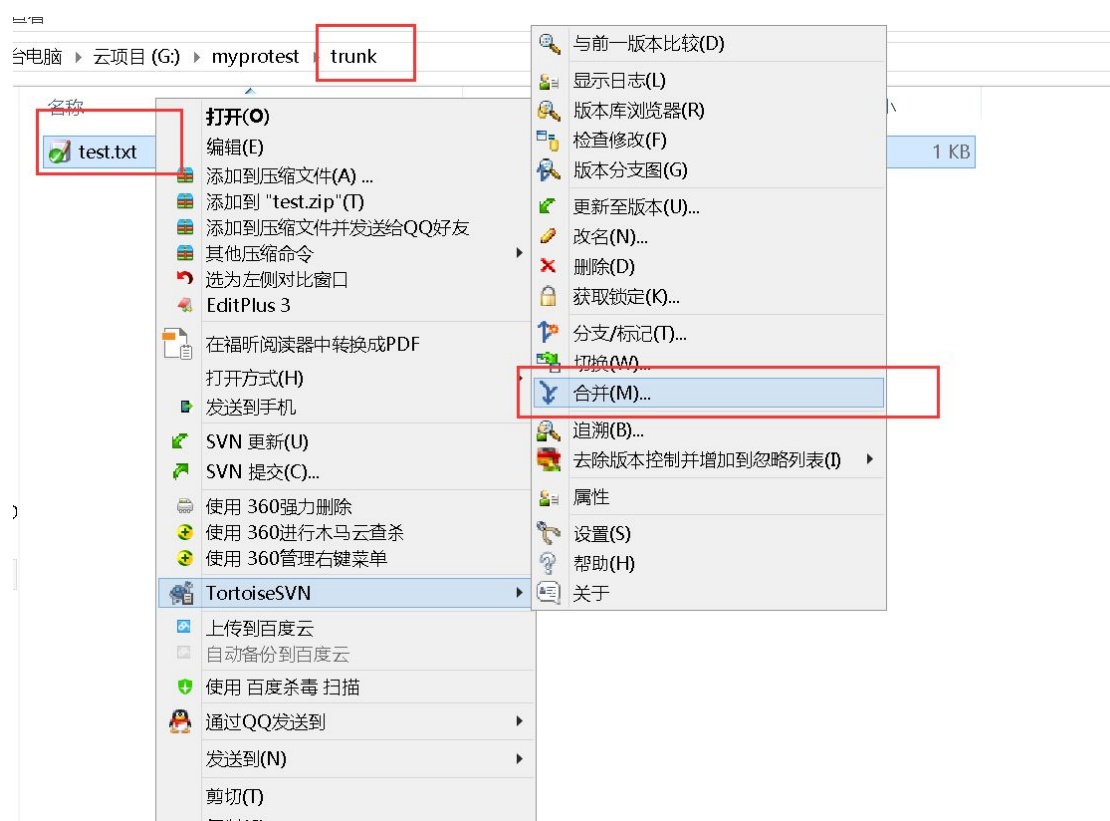
分支内容:



主干内容:



合并:





合并



合并类型



选择合并类型

合并类型

☒ 合并一个版本范围(R)
这个方法适用于你已经在分支(或主干)提交了版本，要合并这些修改到不同分支的场合。

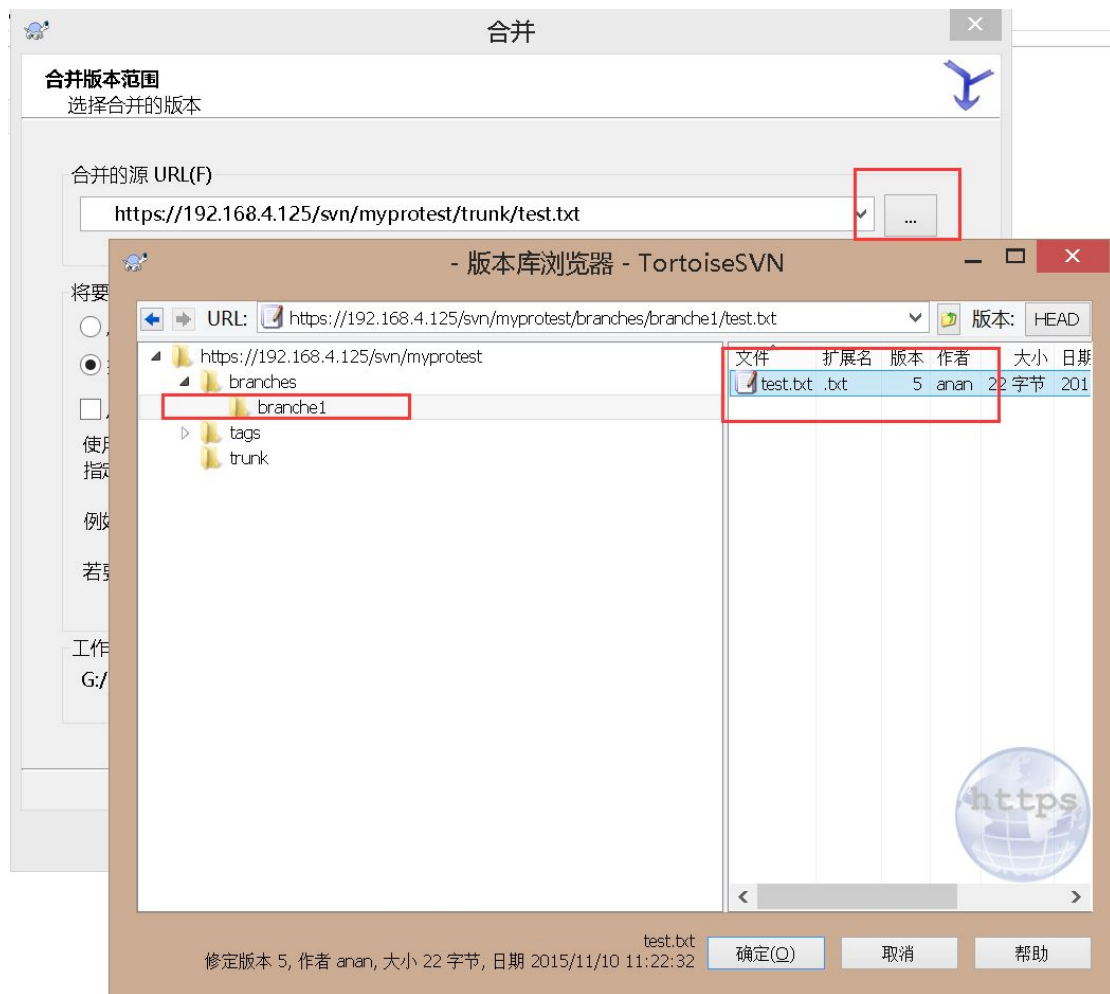
☐ 合并两个不同的树(T)
此方法适用于合并两个分支的差异到工作副本

< 后退(B)

下一步(N) >

取消

帮助




合并

×

合并版本范围

选择合并的版本



合并的源 URL(F)

https://192.168.4.125/svn/myprotest/branches/branche1/test.txt

▼

...

将要合并的修改版本范围

☐ 所有版本(R)

☒ 指定(a)范围

☐ 反向合并(E)

显示日志(L)

使用日志对话框来选择您想要合并的版本，或输入要合并的版本号，以逗号分隔。可以通过短划线来指定版本号范围。

例如: 4-7,9,11,15-HEAD@pegrevision

若要合并所有版本 (复兴/自动合并)，将此处留空。

工作副本

G:/myprotest/trunk/test.txt

显示日志(O)

< 后退(B)

下一步(N) >

取消

帮助



编辑冲突:



用外部文本工具解决冲突，最后一步别忘记提交了。
分支同步主干也类似。

10 分支上增加文件夹及文件，合并到主干上

首先，在分支\branches\branche1 增加子目录：new_branche，目录里增加文件：Branche.txt，如下：

电脑 > 云项目 (G:) > myprotest > branches > branche1 > new_branche			
名称	修改日期	类型	大小
 branche.txt	2015/11/10 13:06	TXT 文件	1

然后，主干线同步分支

电脑 > 云项目 (G:) > myprotest >			
名称	修改日期	类型	大小
.svn	15/11/10 13:07	文件夹	
bran	15/11/10 11:56	文件夹	
tags	15/11/10 11:05	文件夹	
trunk	15/11/10 13:03	文件夹	

打开(O)

在新窗口中打开(E)

Git GUI Here

Git Bash Here

添加到压缩文件(A) ...

添加到 "trunk.zip" (T)

添加到压缩文件并发送给QQ好友

其他压缩命令

选为左侧对比窗口

共享(H)

SVN 更新(U)

使用 360强力删除

使用 360进行木马云查杀

使用 360管理右键菜单

SVN 提交(C)...

TortoiseSVN

上传到百度云

自动备份到百度云

使用 百度杀毒 扫描

包含到库中(I)

固定到"开始"屏幕(P)

发送到(N)

剪切(T)

显示日志(L)

版本库浏览器(R)

检查修改(F)

版本分支图(G)

解决(O)...

更新至版本(U)...

改名(N)...

删除(D)

SVN 还原(V)...

清理(C)...

获取锁定(K)...

解除锁定(K)...

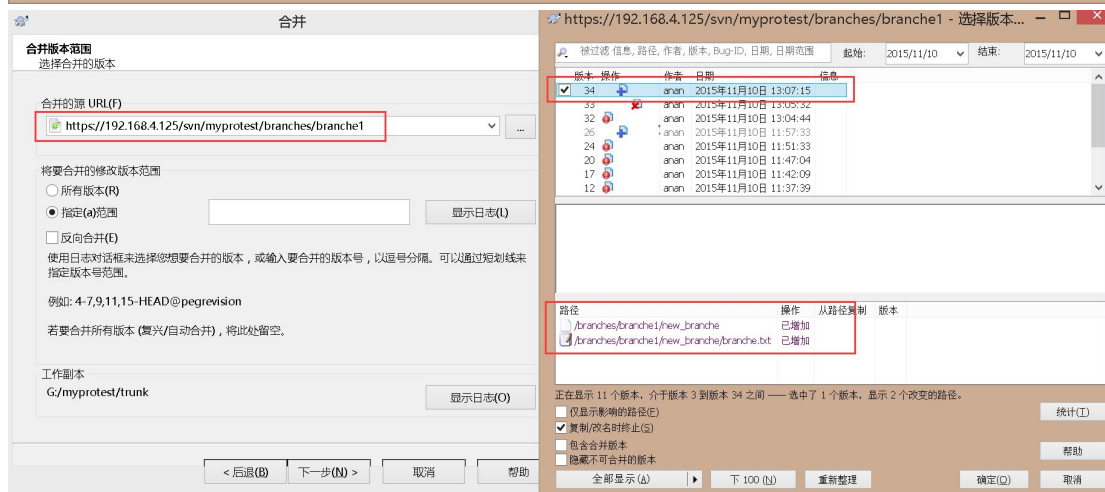
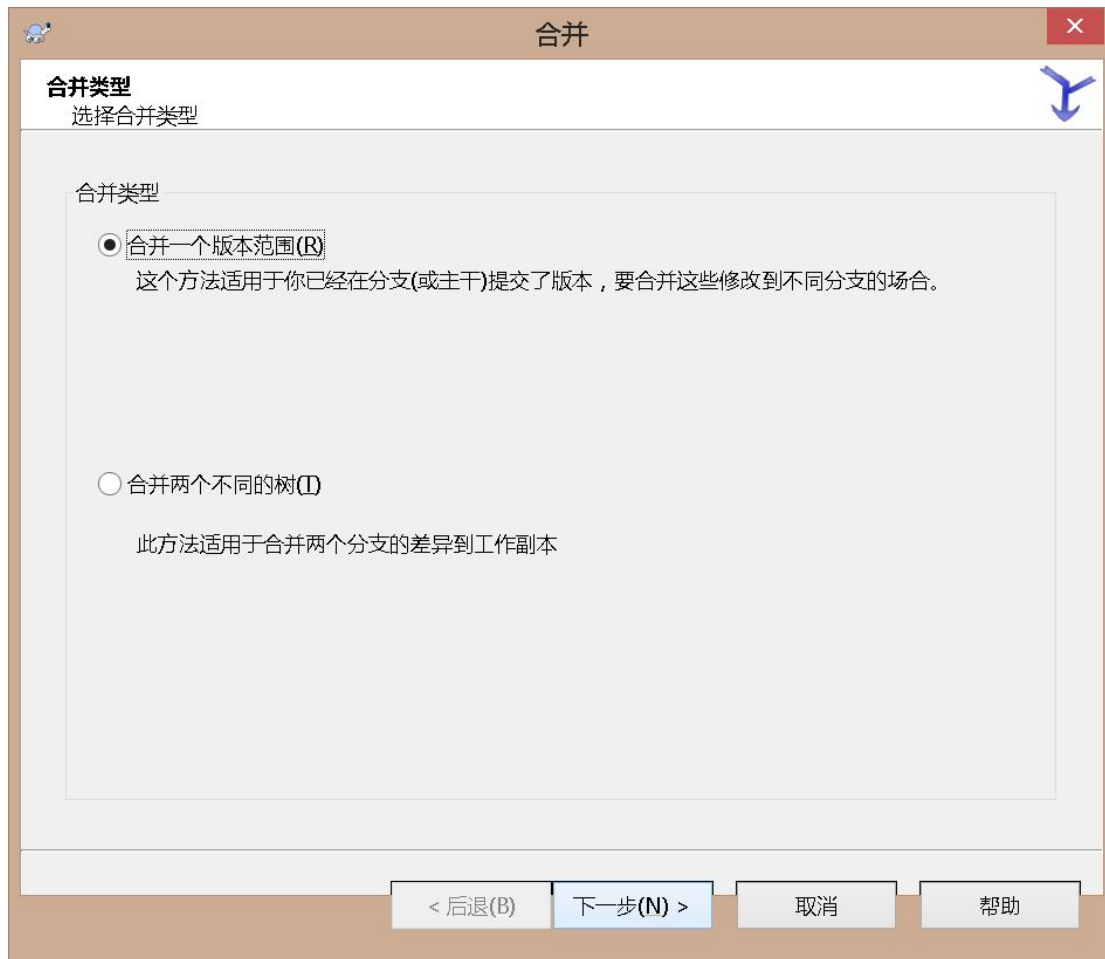
分支/标记(T)...

切换(W)...

合并(M)...

导出(X)...

增加(A)...




合并


×

合并版本范围

选择合并的版本



合并的源 URL(F)



...

将要合并的修改版本范围

☐ 所有版本(R)

☒ 指定(a)范围

☐ 反向合并(E)

显示日志(L)

使用日志对话框来选择您想要合并的版本，或输入要合并的版本号，以逗号分隔。可以通过短划线来指定版本号范围。

例如: 4-7,9,11,15-HEAD@pegrevision

若要合并所有版本 (复兴/自动合并)，将此处留空。

工作副本

显示日志(O)

< 后退(B)

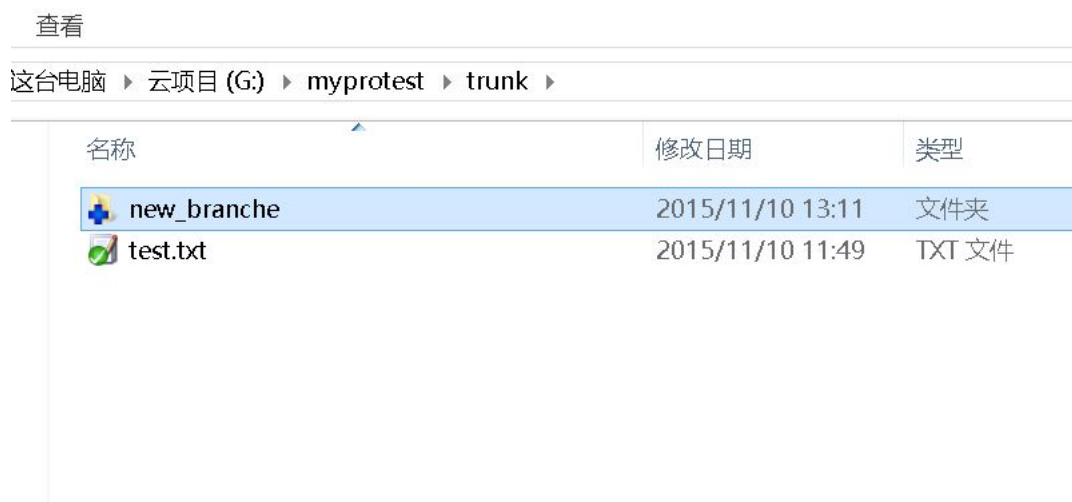
下一步(N) >

取消

帮助



结果如下：



最后一步别忘记提交

11 主干上增加了文件夹及文件，合并到分支

操作方式跟“10 分支上增加文件夹及文件，合并到主干上”类似