

## 1. 什么是SVN

**SVN**全名**Subversion**，即版本控制系统。**SVN**与**CVS**一样，是一个跨平台的软件，支持大多数常见的操作系统。

作为一个开源的版本控制系统,**Subversion**管理着随时间改变的数据。这些数据放置在一个中央资料档案库(**repository**)中。这个档案库很像一个普通的文件服务器,不过它会记住每一次文件的变动。

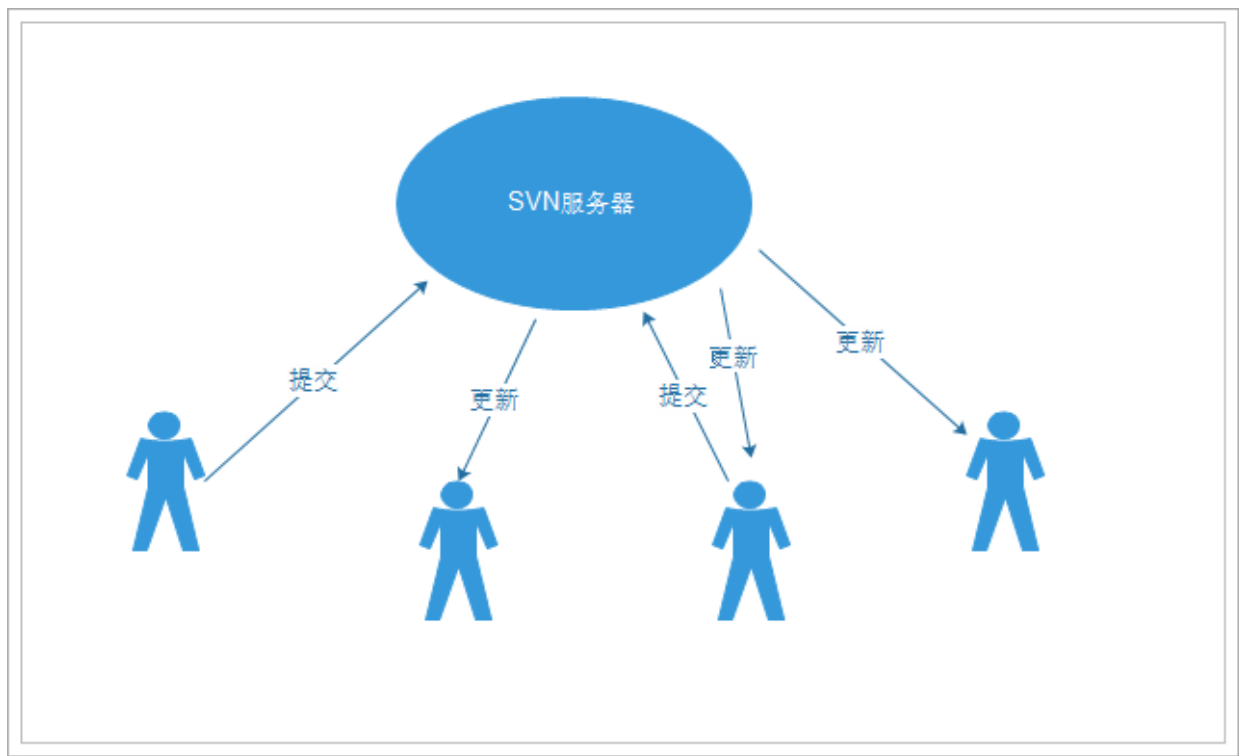
这样你就可以把档案恢复到旧的版本,或是浏览文件的变动历史。

**Subversion**是一个通用的系统,可用来管理任何类型的文件,其中包括了程序源码。

**Git** – 版本控制系统。

**SVN**是集中式，**Git**是分布式。

### 1.1. SVN工作原理



## 1.2. 我们使用SVN能做什么？

1. 多人共享同一的资源，并且可以对资源实现修改和更新；
2. 记录资源的每一次变更，以及记录更改该资源的人，并且可以恢复到之前的任何一个修改点；

## 2. 安装

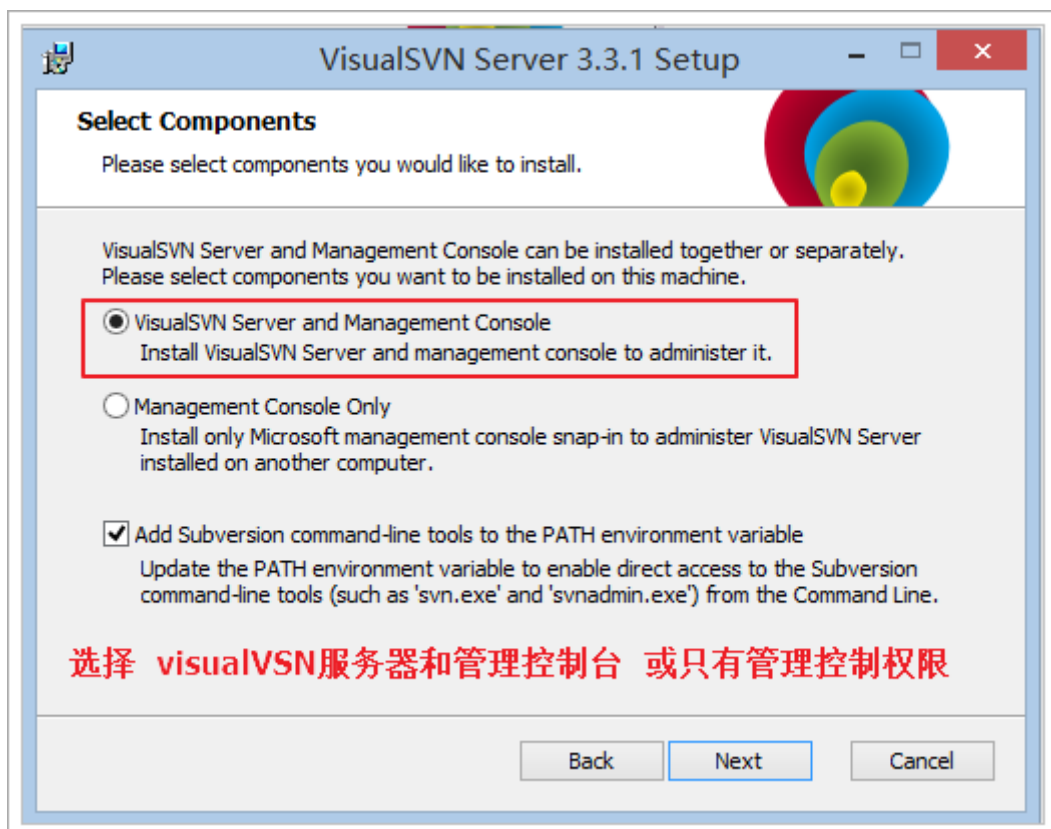
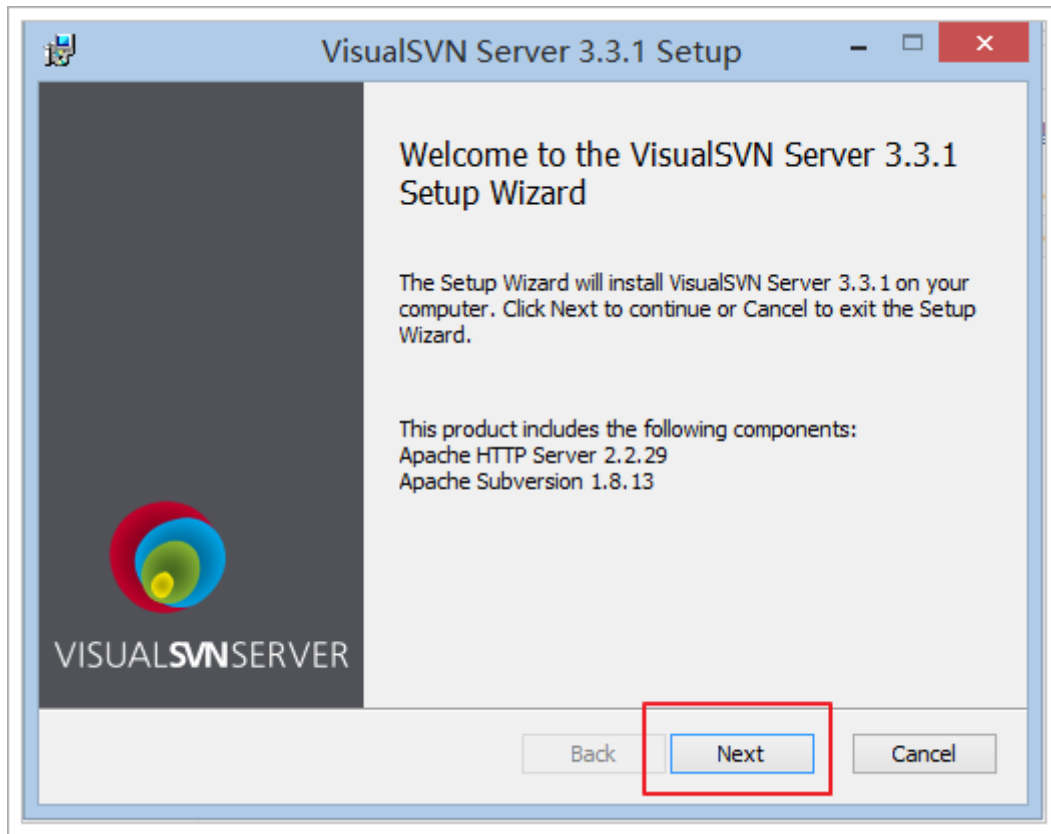
**SVN**的安装分为**2**部分，第一部分是服务端安装，第二部分的客户端安装。

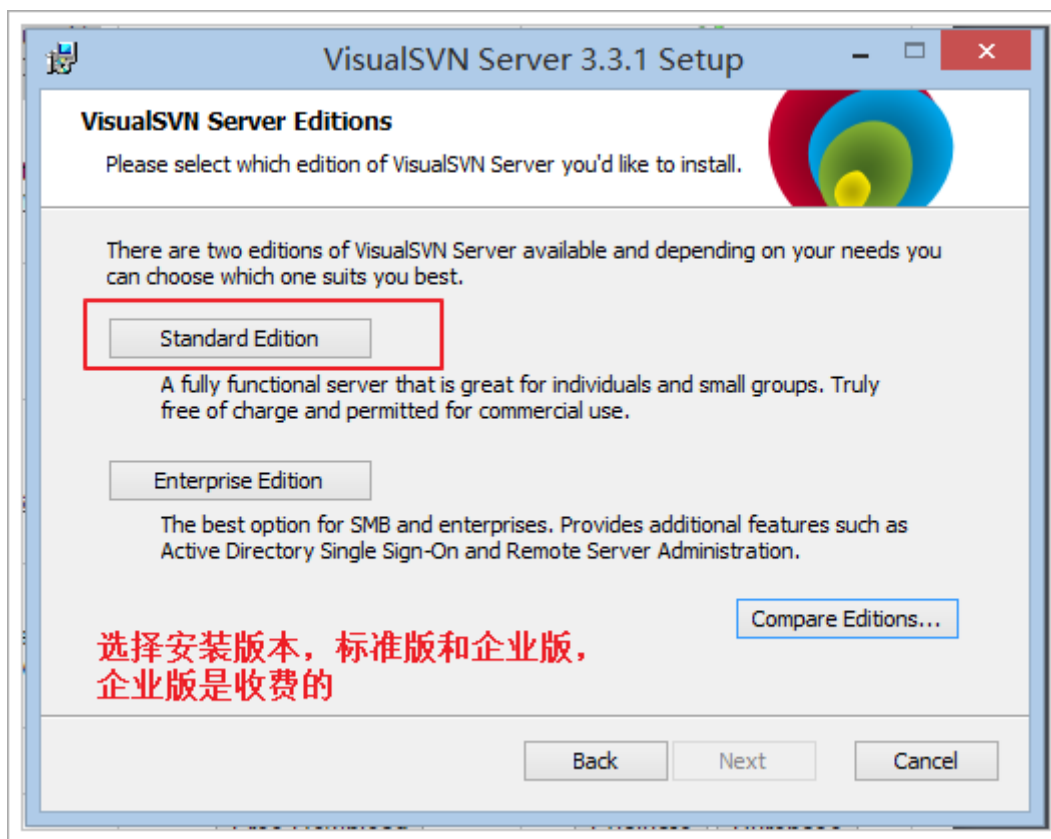
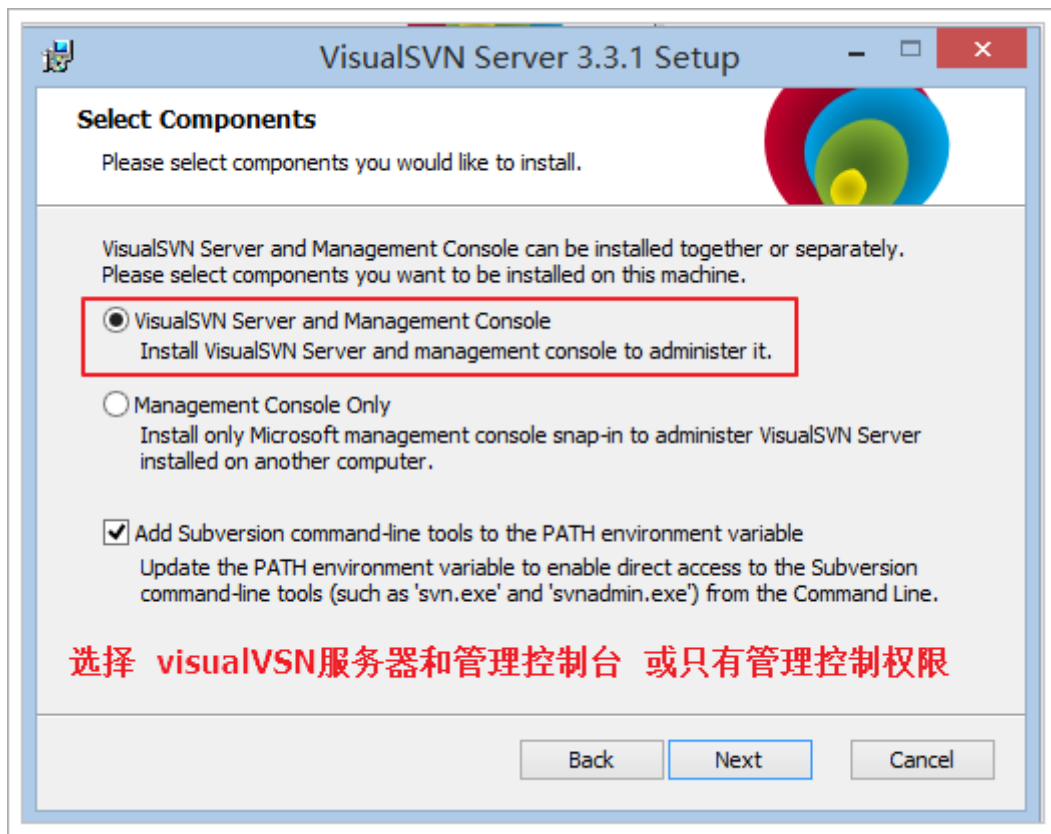
**注意：**一般情况下，我们只需要安装客户端即可，因为在企业中服务端是否运维来维护的，我们只需要开通一个账号即可。

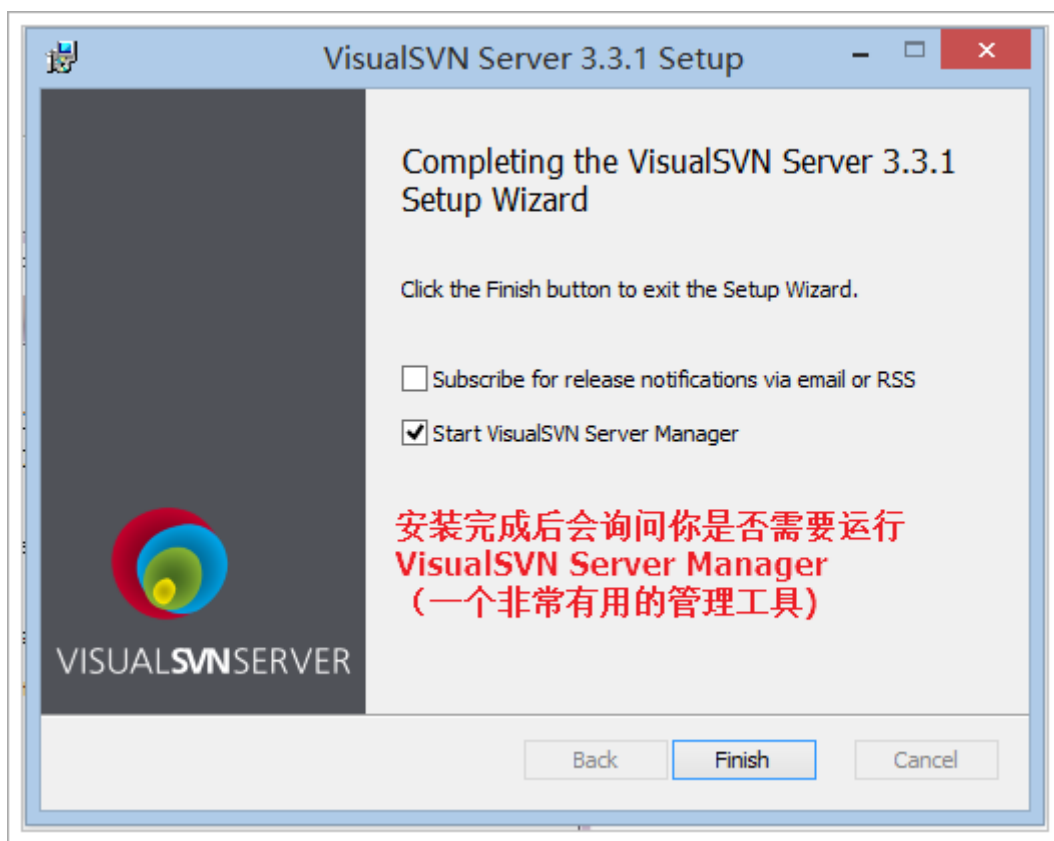
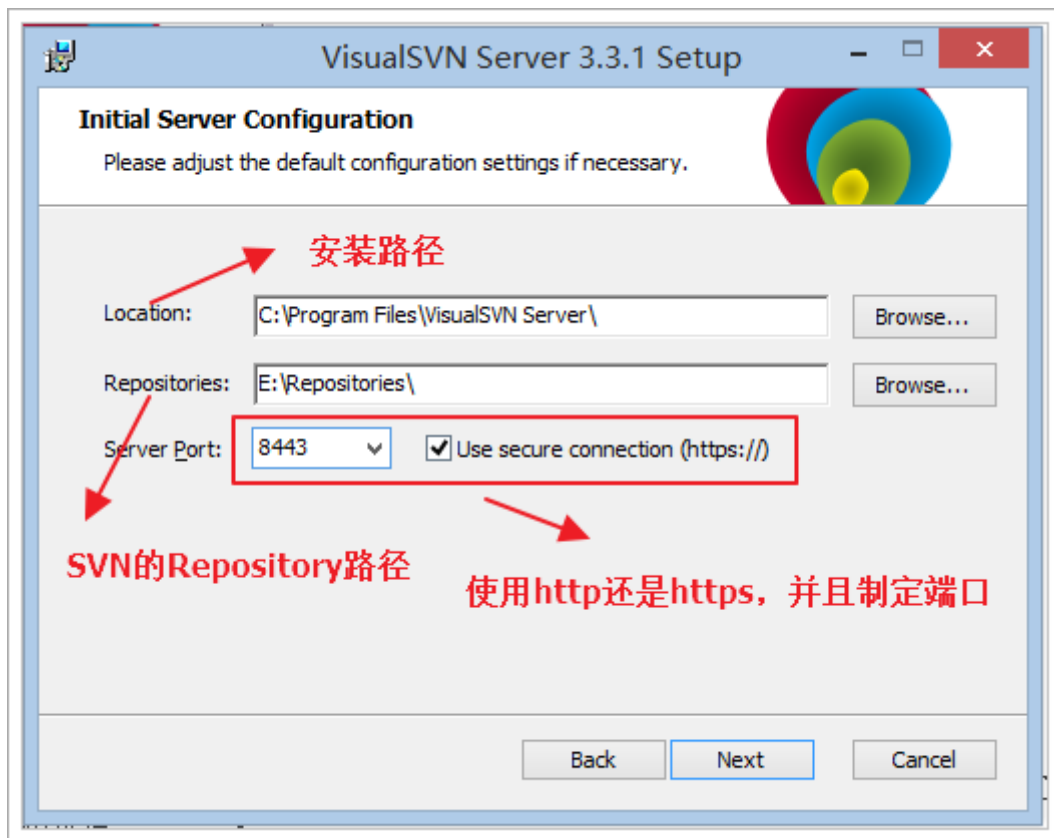
常用的客户端又分为**2**种，第一种是安装在操作系统中的客户端，另外一种是**Eclipse**的插件。

### 2.1. 服务端安装（windows）

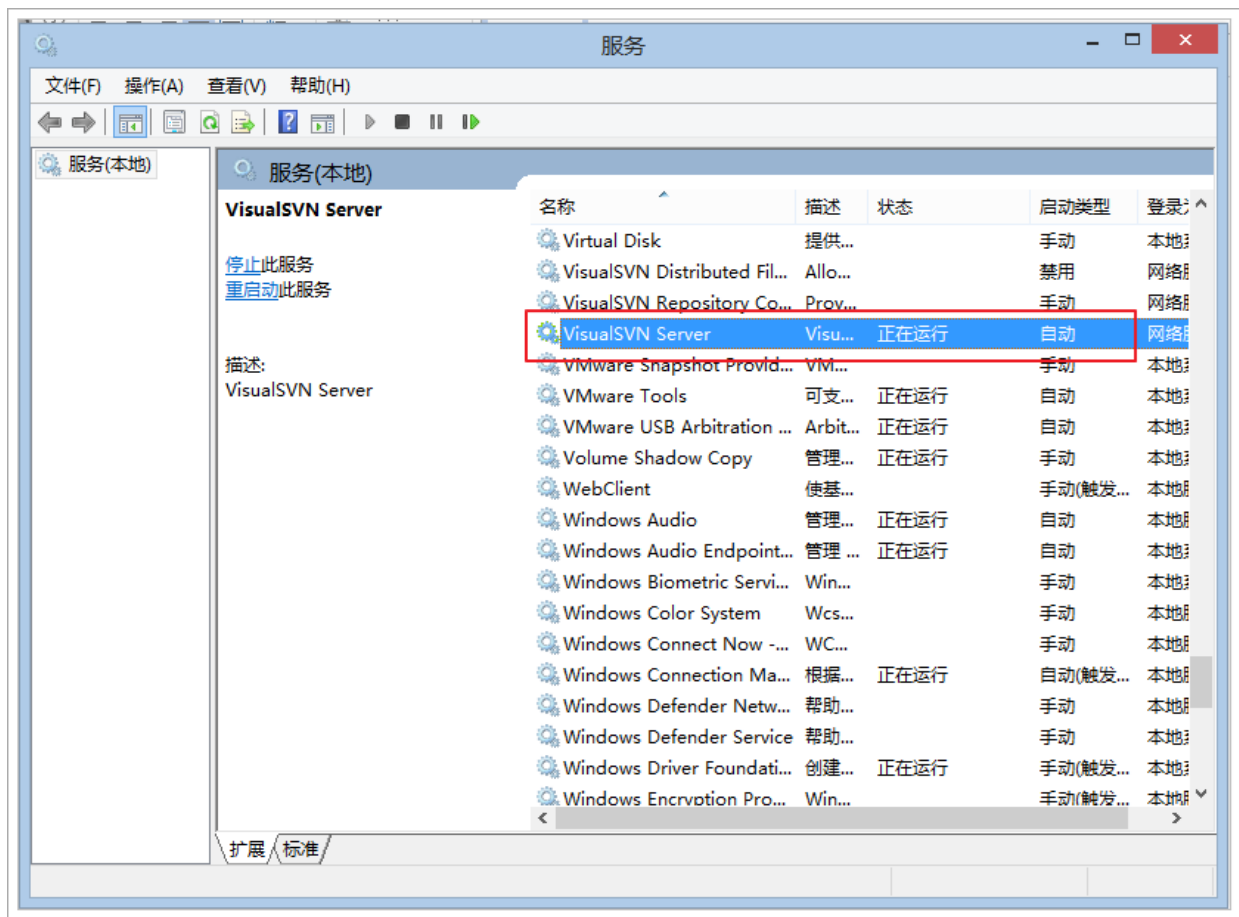
选择相应的文件安装。



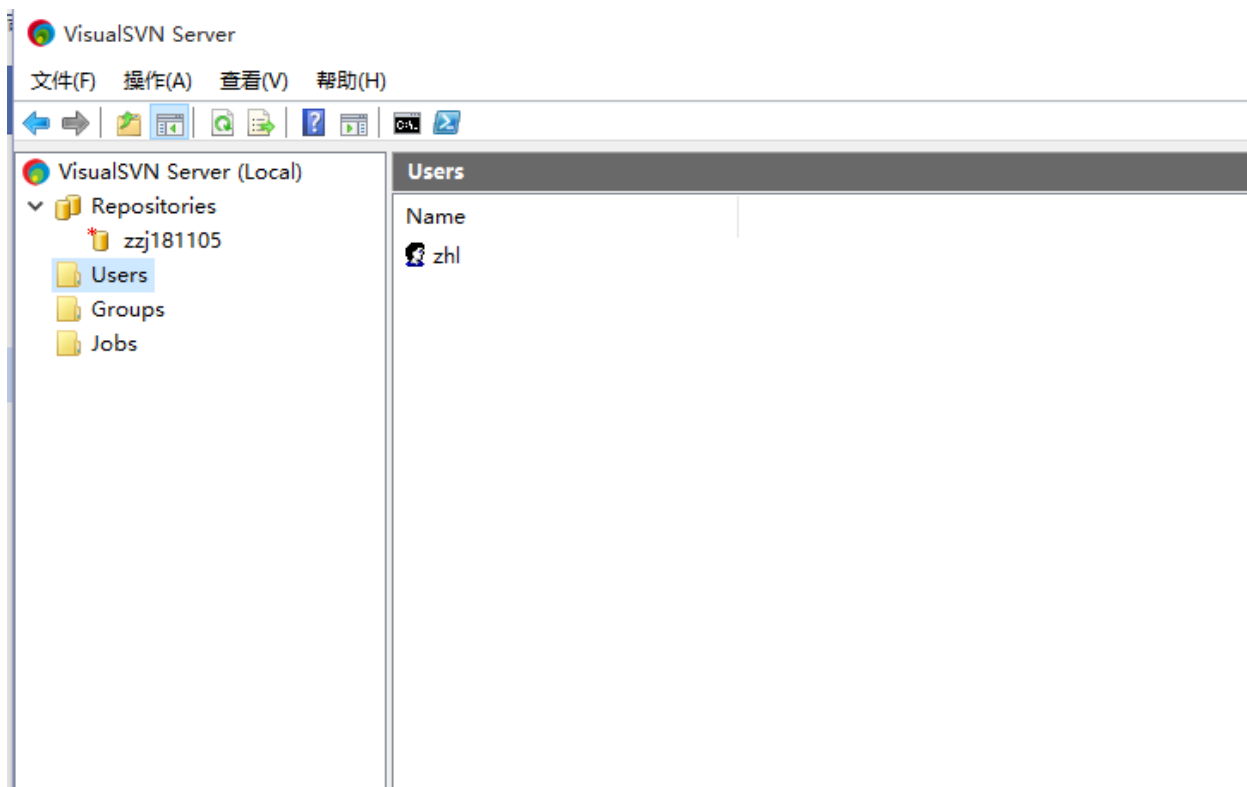
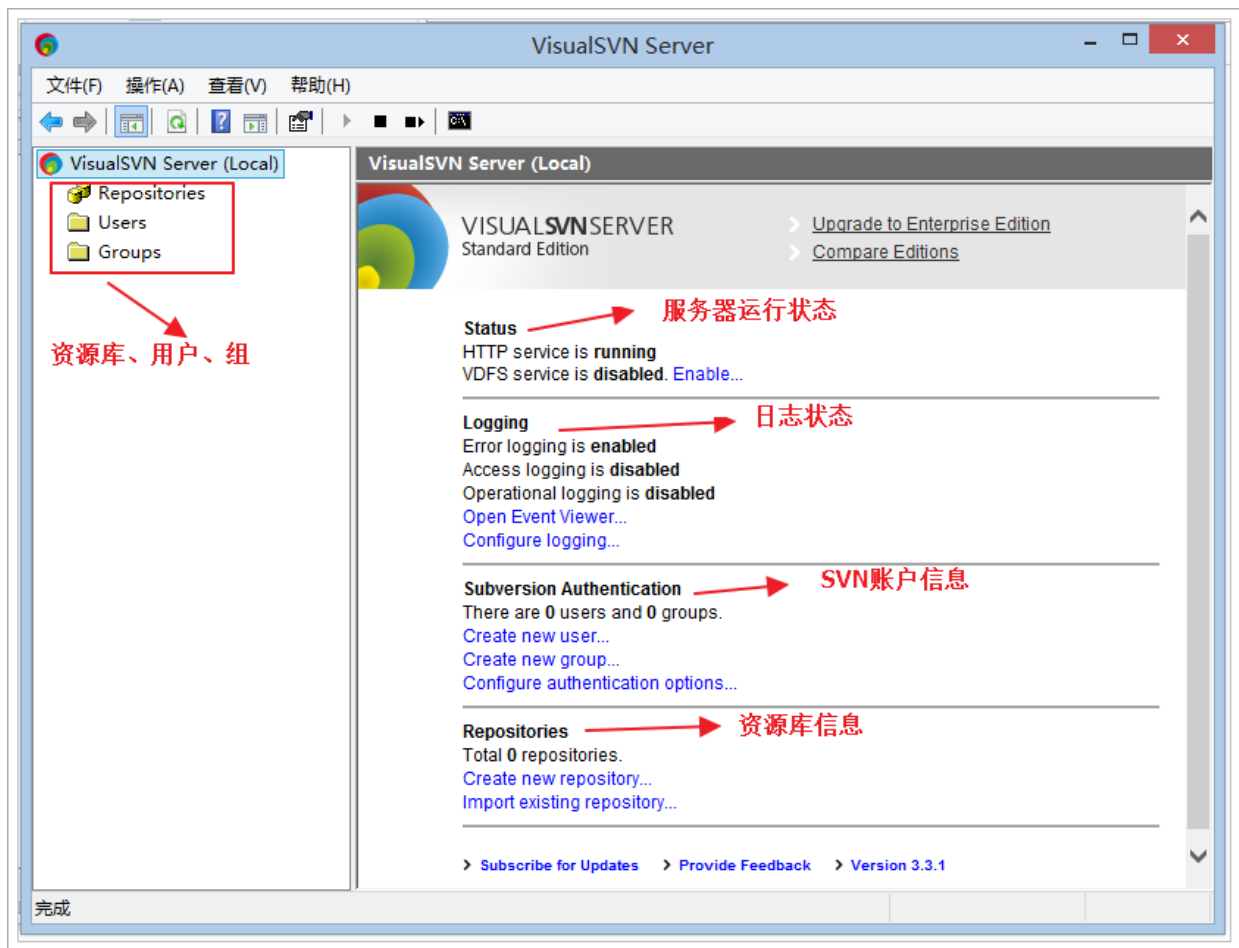




点击进入任务管理器:ctrl+alt+.




mvn的默认路径是C:\Program Files\VisualSVN Server\bin---msc  
软件



VisualSVN Server (Local)		
Repositories		
<div> <div>Repositories</div> <div> <div>zzj181105</div> </div> </div>		
Name	Revisions	Type
zzj181105	0	FSFS

然后打开eclipse,下载插件,subclipse




An eclipse add-on which extends the context menu for accessing various windows tools like Beynod Compare, Tortoise SVN or Tortoise Git. [more info](#)

by [ContextQuickie](#), GPL

[Context menu](#) [Tortoise SVN](#) [Tortoise Git](#) [Beyond Compare](#)

★ 28
📦 Installs: 18.5K (823 last month)
Install



**Subclipse 4.3.0**

An Eclipse Team Provider plug-in providing support for Subversion within the Eclipse IDE. Developed and maintained by Subversion core committers, Subclipse is... [more info](#)

by [Subclipse Project](#), EPL

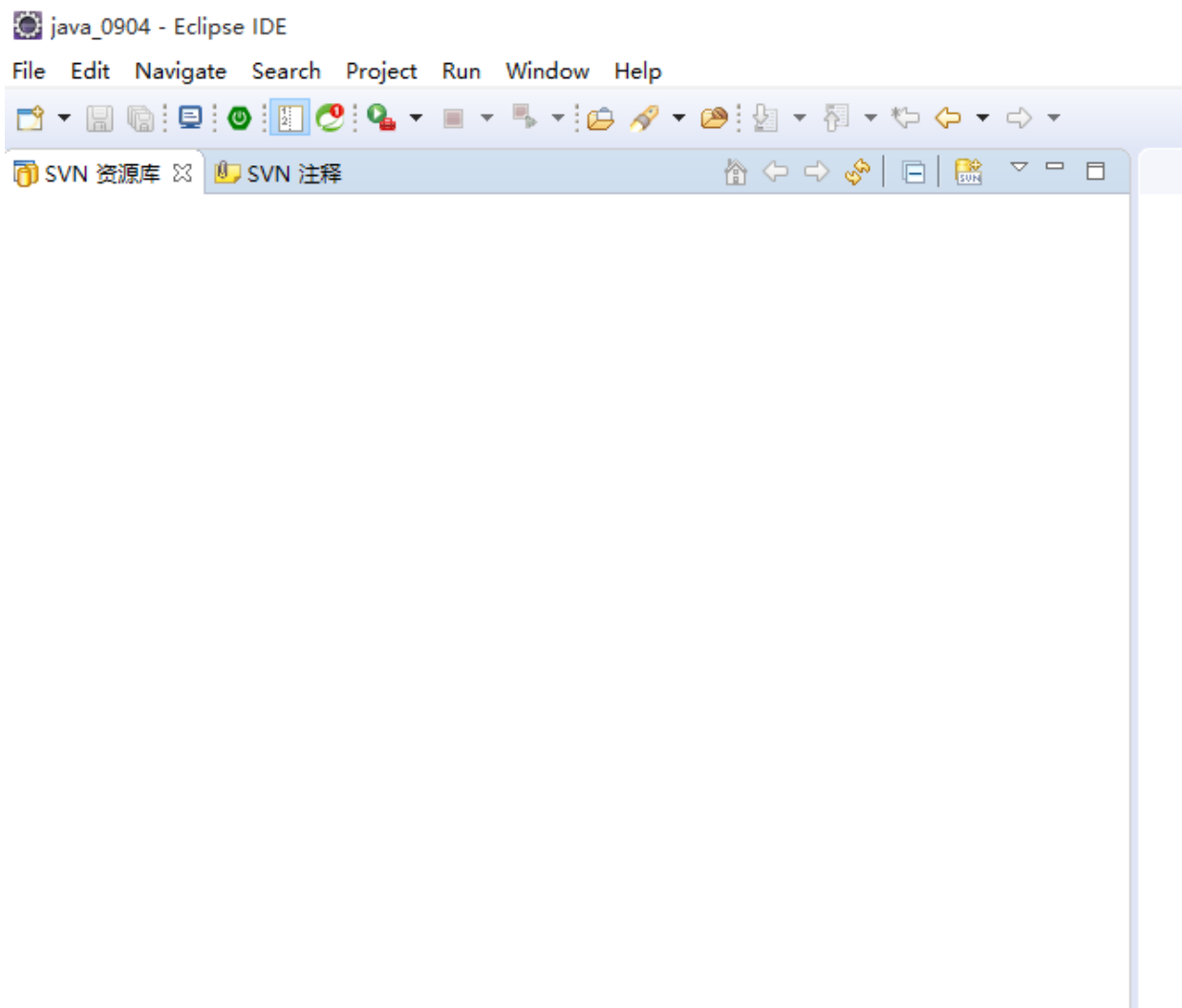
[svn](#) [subversion](#) [team provider](#) [mylyn](#) [alm](#) ...

★ 1626
📦 Installs: 2.17M (28,629 last month)
Installed

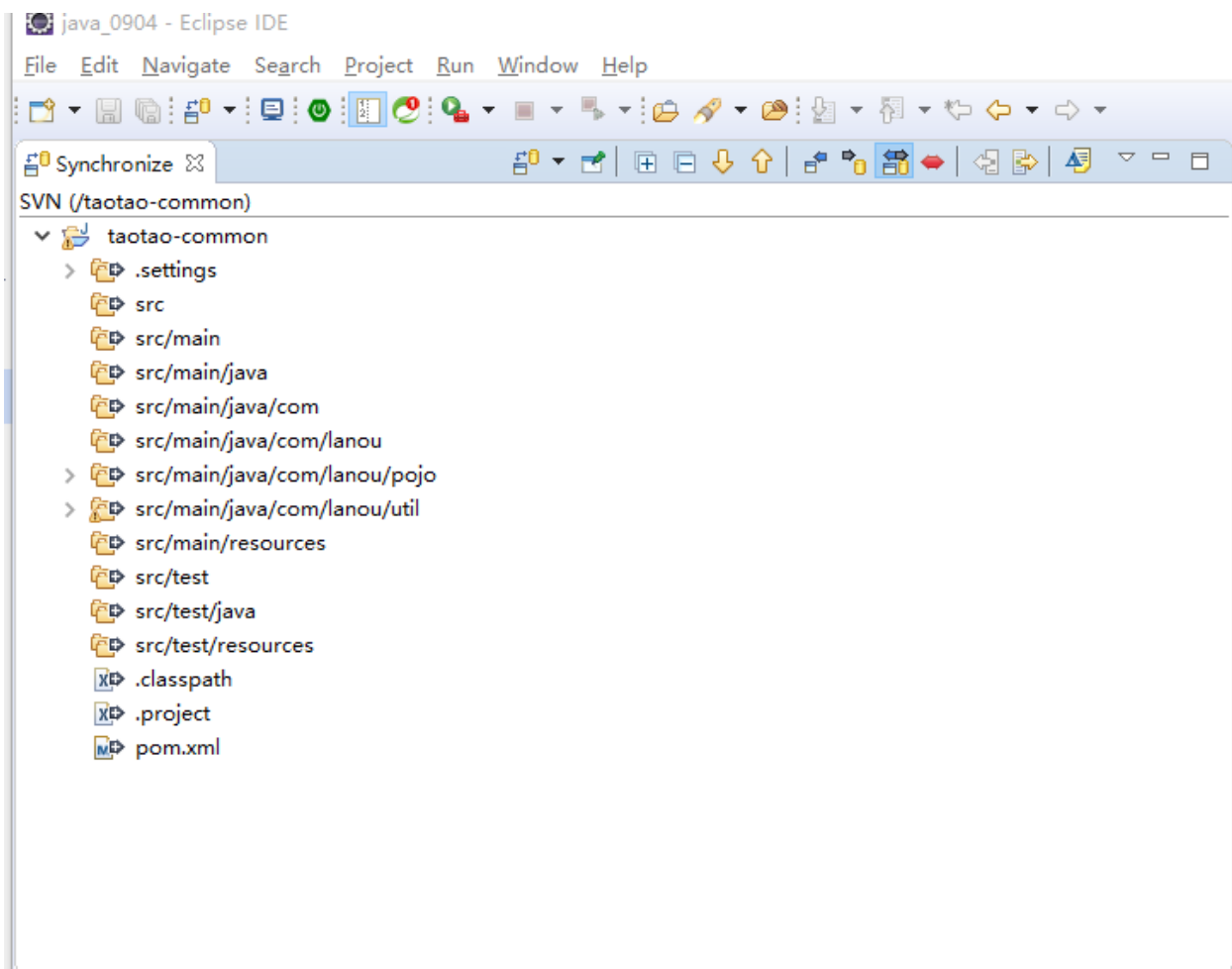
Marketplaces

点击切换视图,证明了插件安装完好

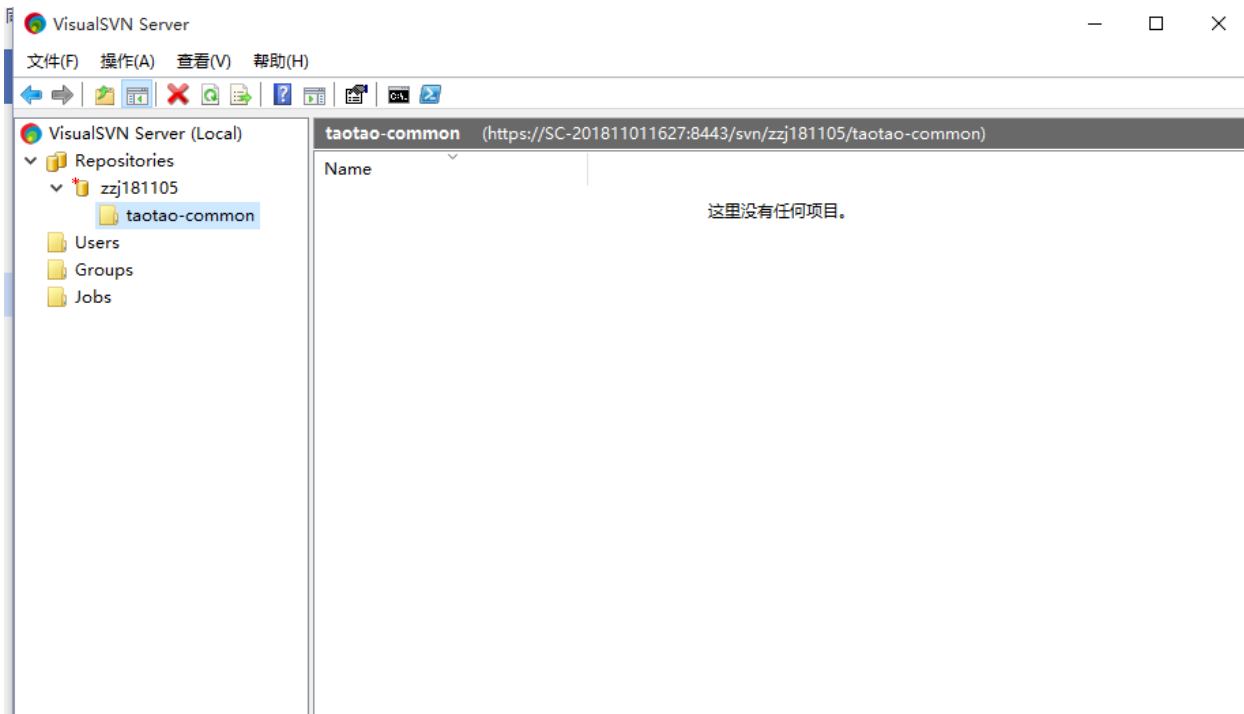




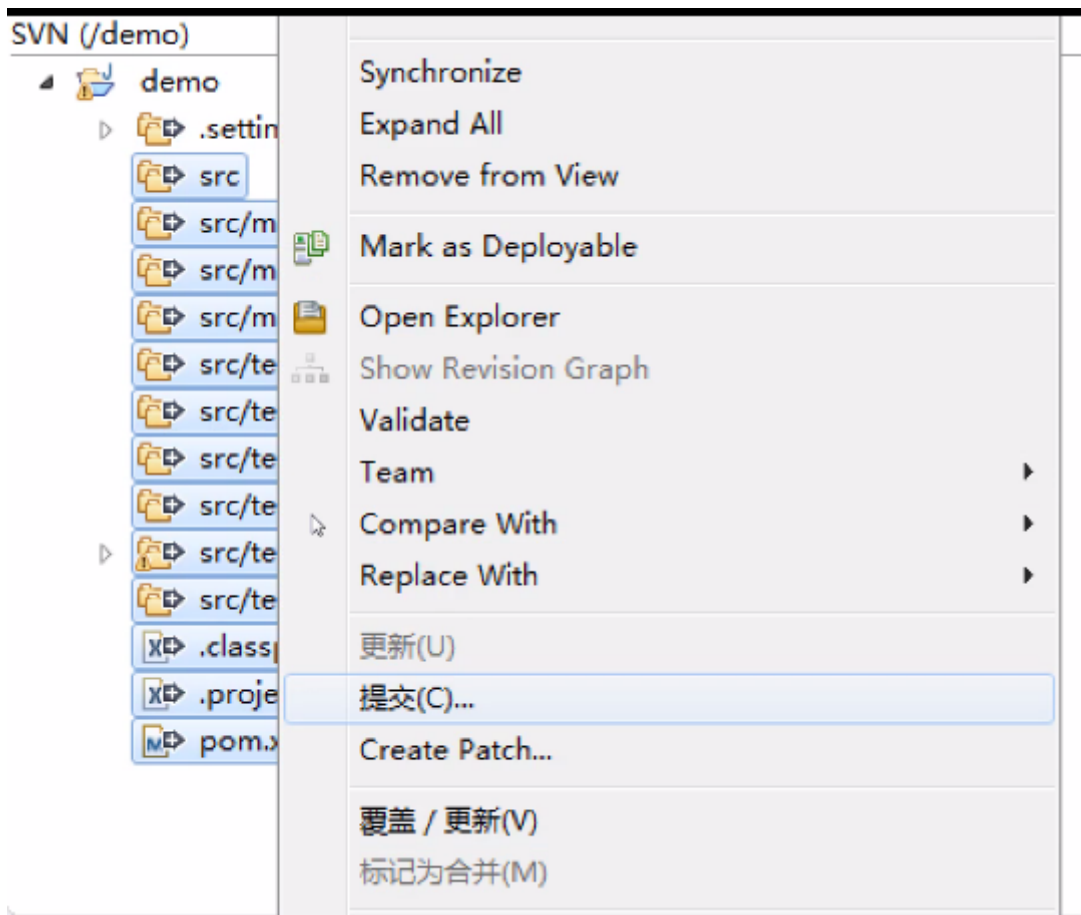
右击新建资源管理库位置:<https://sc-201811011627:8443/svn/zzj181105>会提示输入密码  
怎样提交一下项目,右击,team,分享,svn,默认项目名,可以改.



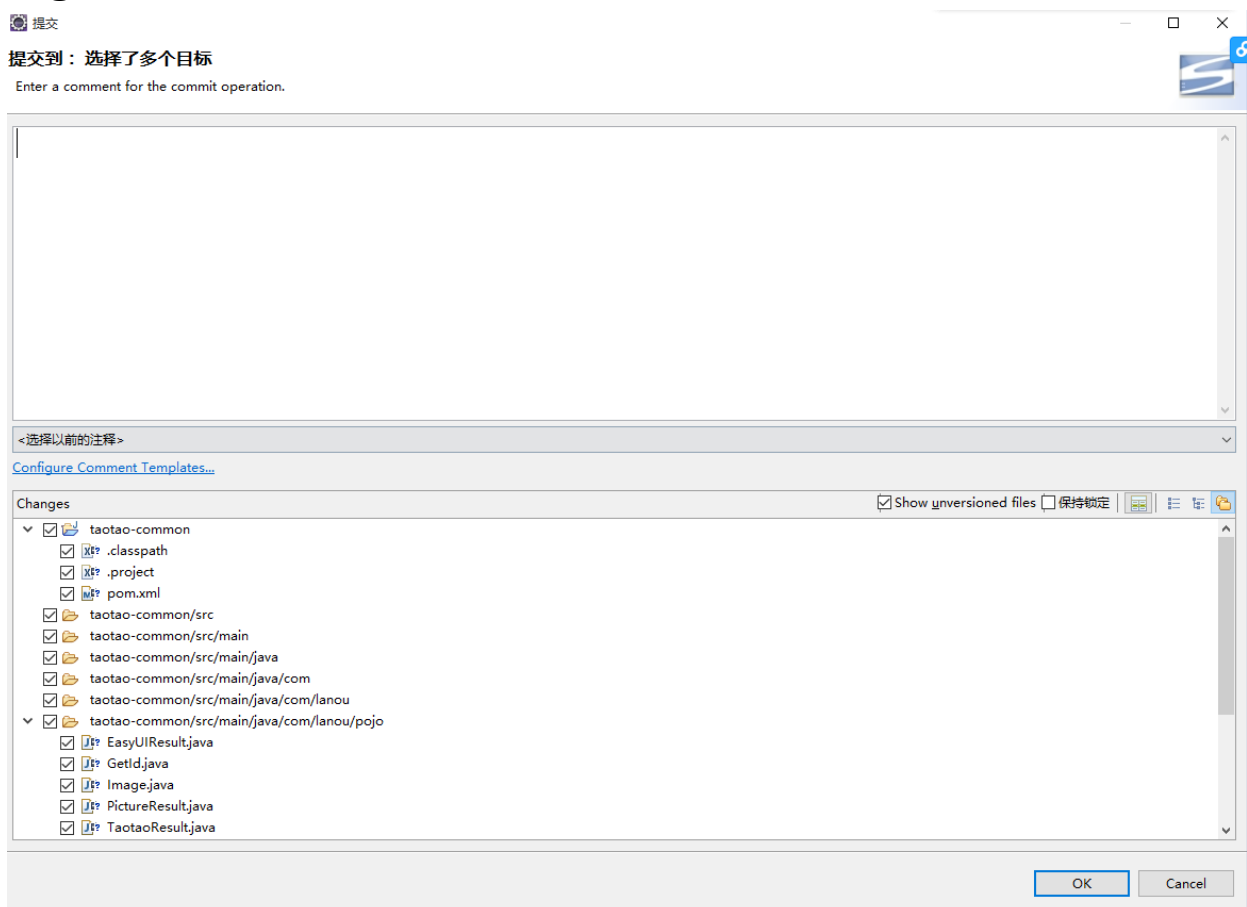
如git一样,远程仓库(服务端)项目已上传.里面单纯只是一个包,需要上传,setting设置不提交,需要提交其他项目



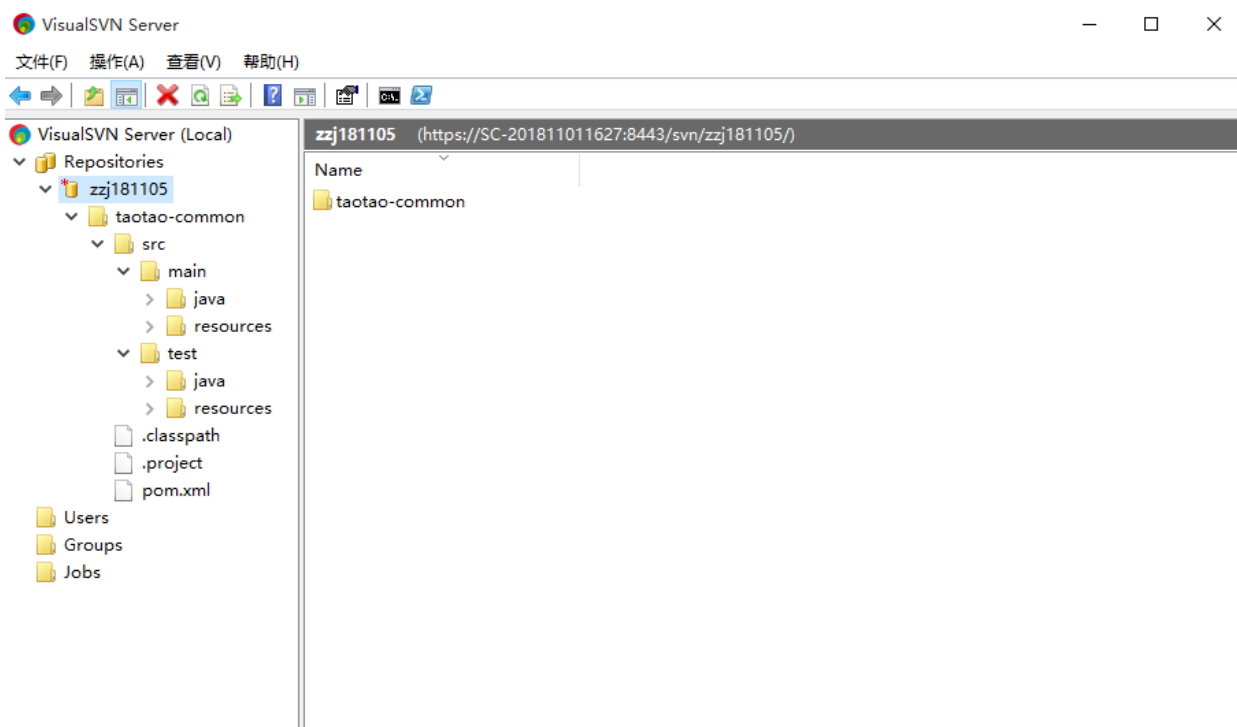
右击提交



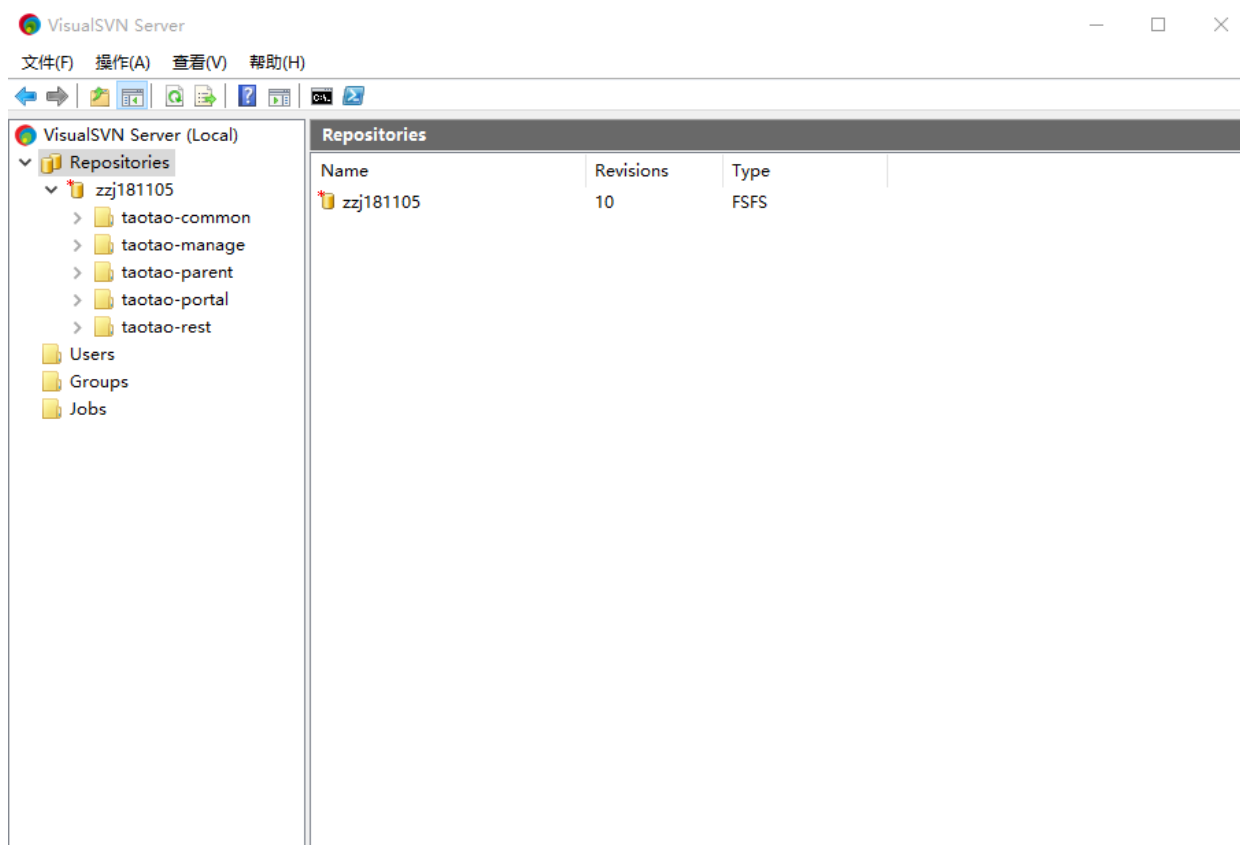
## 如git一样,也有描述



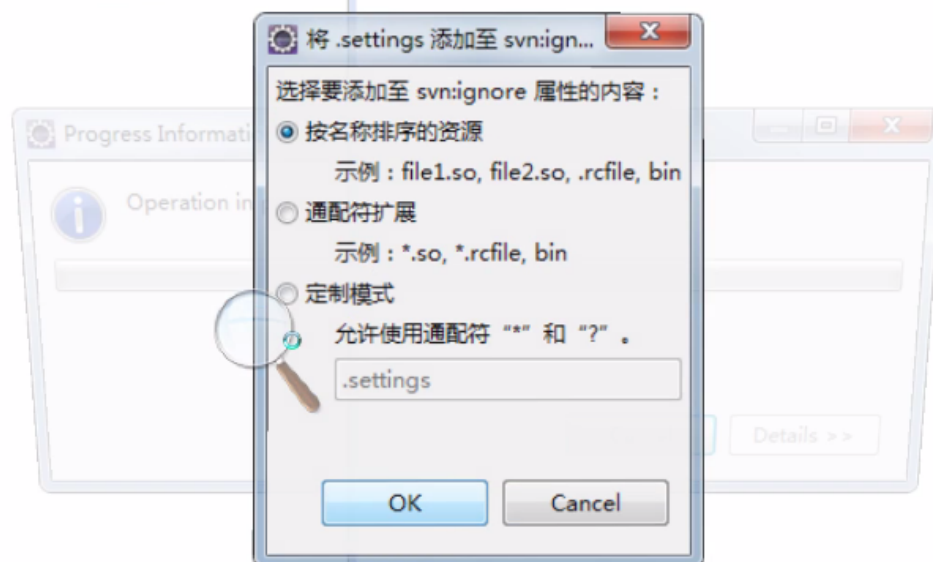
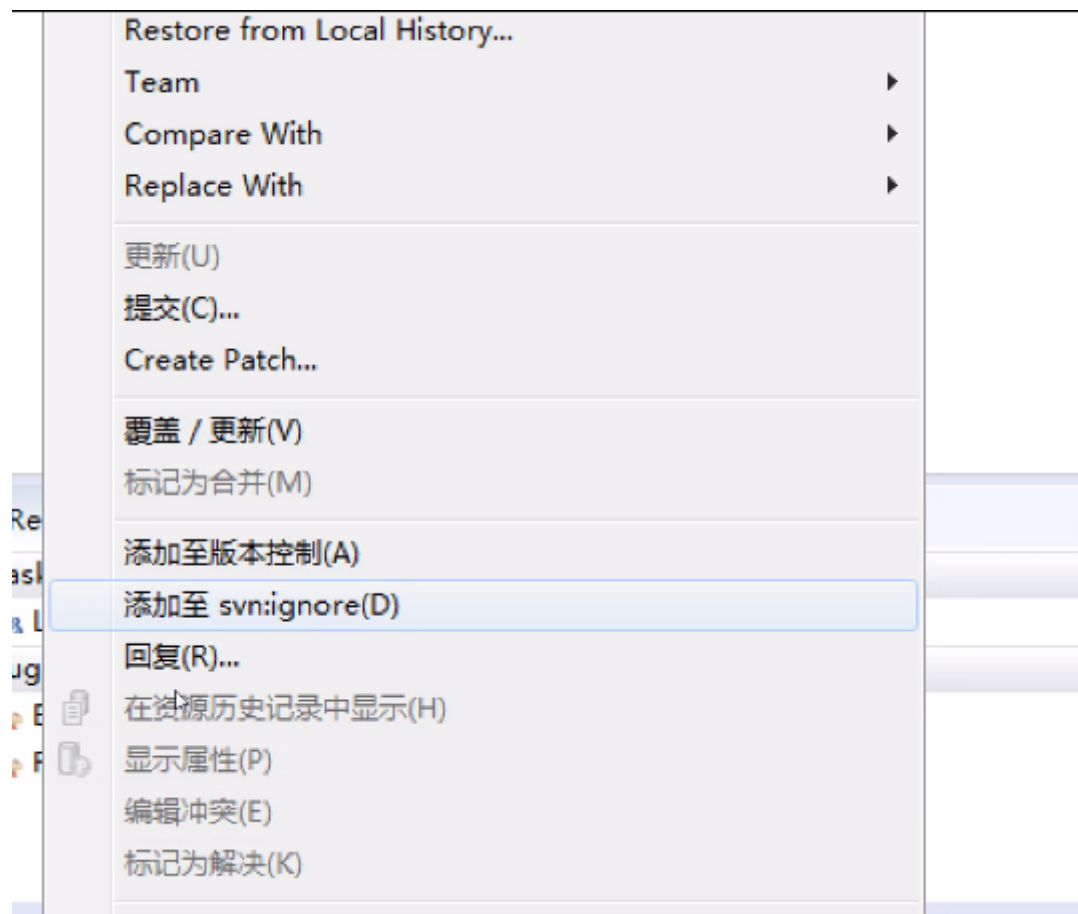
## 项目以存在



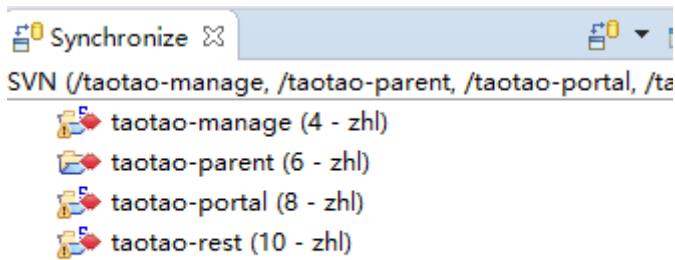
## 所提交的toatao商城项目



二.svn忽略资源<<<<<忽略代码 .setting<<<<\*<<<同步<<<红点<<<?冲突,更新提交



切换视图,项目会有一个星\*,然后在右击项目,和之前比较,首选项.yes

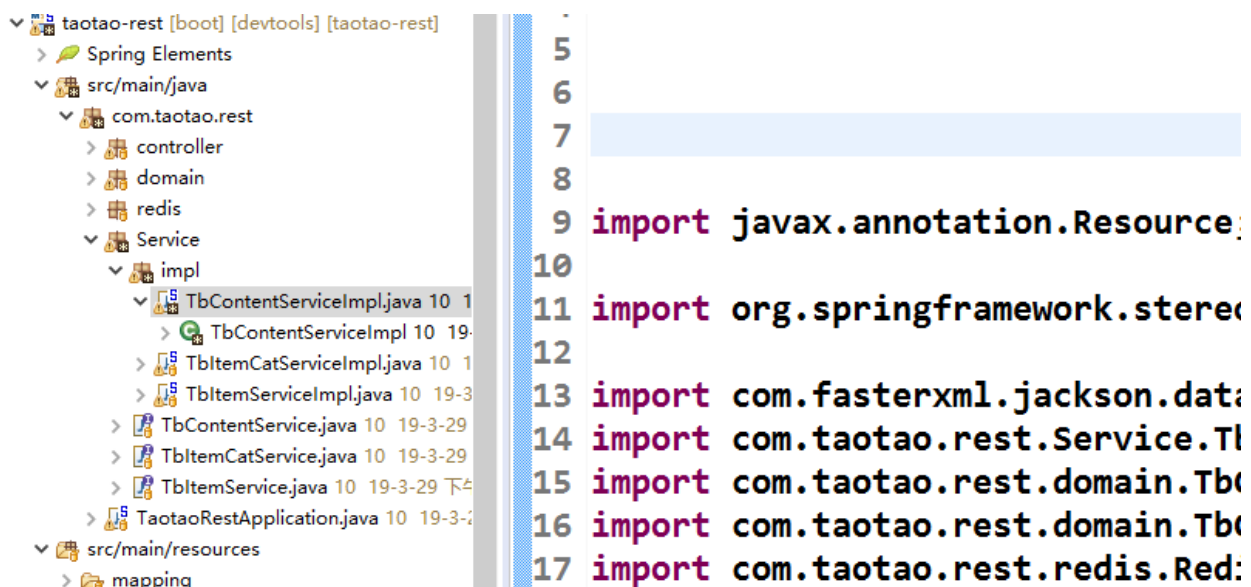


会出现一个冲突.(当前版本和svn版本高于它)怎么解决:

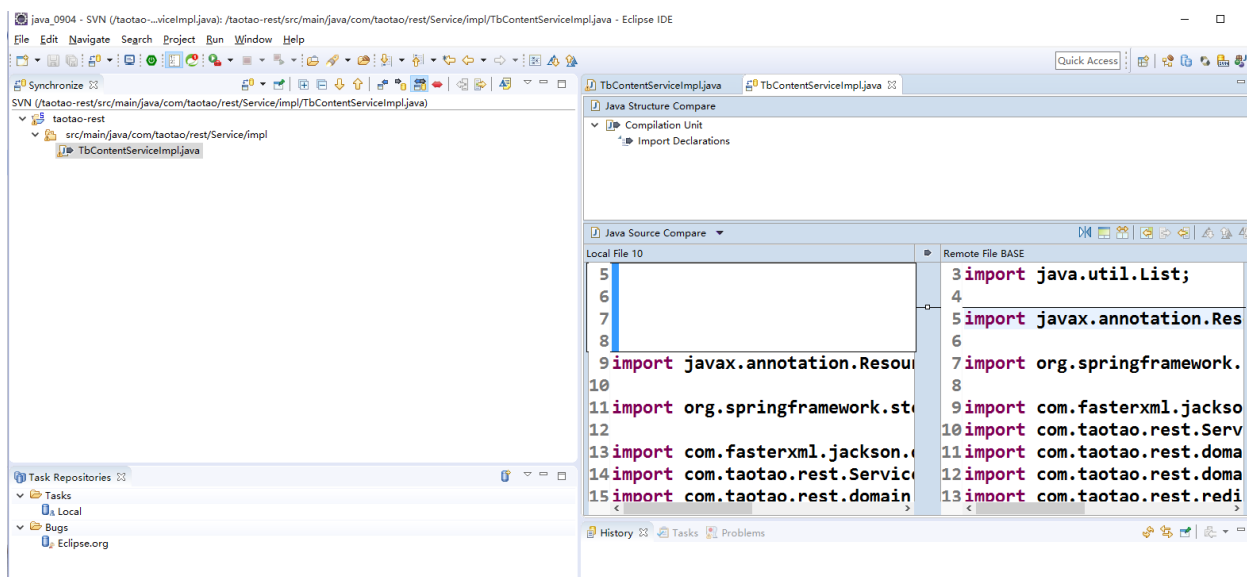
右击更新,然后提交.然后切换视图,就没有星了

### 三.svn提交代码

改动保存会有\*,

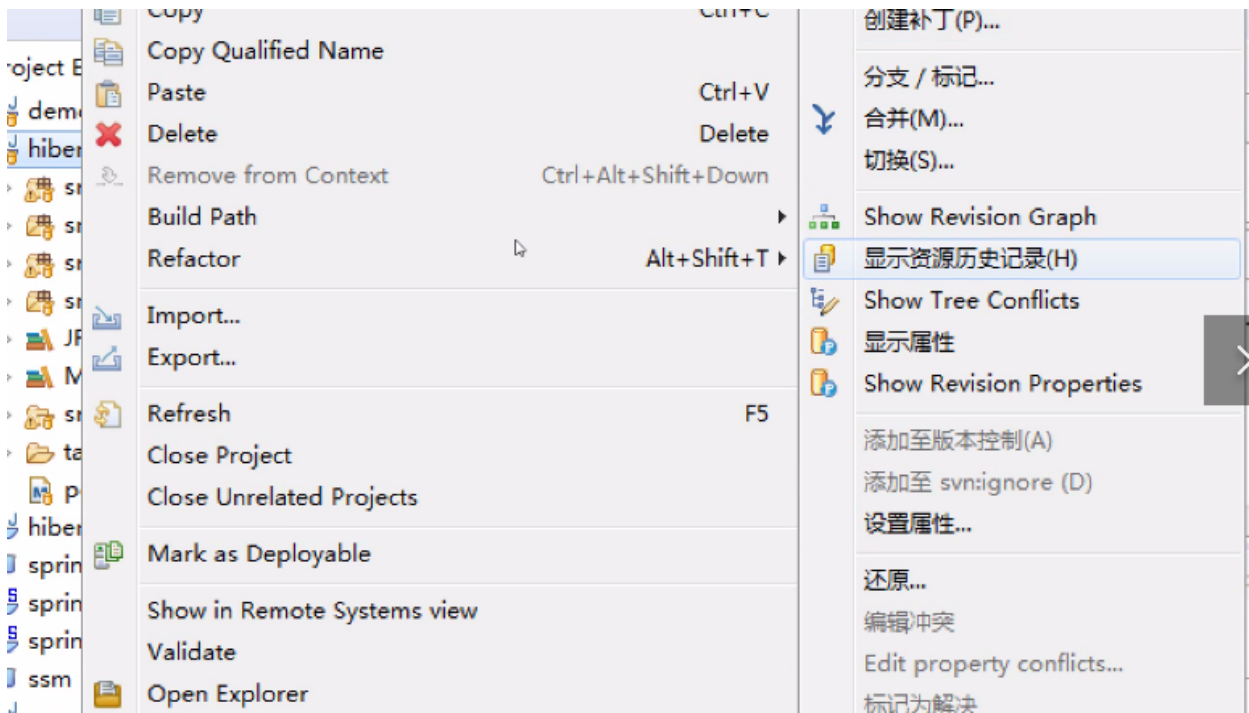


team,切换视图,双击打开,



可以看到你更改的是啥.左本地,右服务器,然后提交.

## 右击team资源

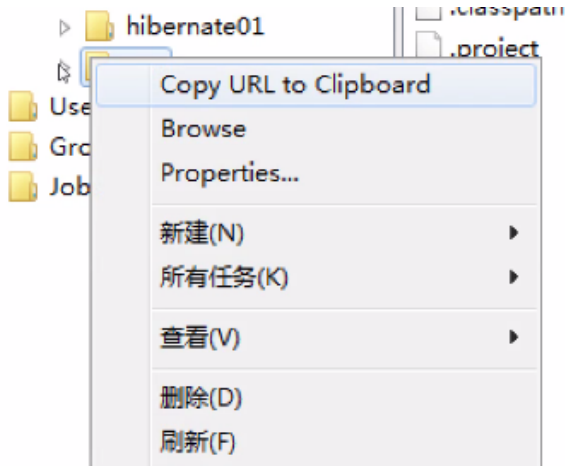


## 可清楚看到,历史记录

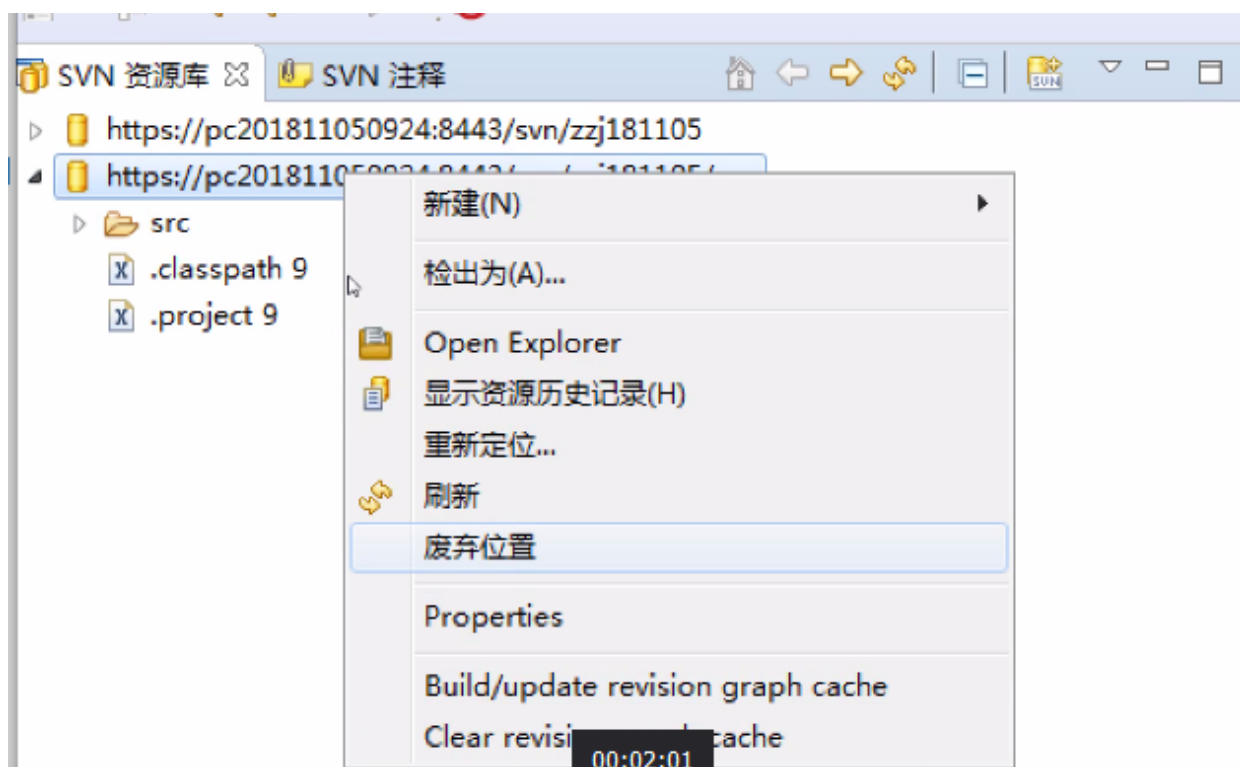
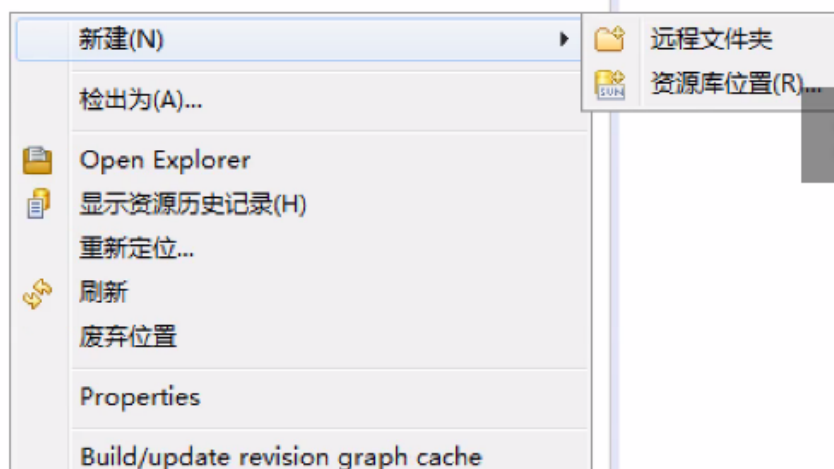
修订	日期	作者	注释
12	19-3-29 下午9:04	zhl	更新几个空格。
<b>*11</b>	<b>19-3-29 下午8:59</b>	<b>zhl</b>	<b>忽略资源setting</b>
10	19-3-29 下午8:28	zhl	taotao商城门户下的数据,后台代码。
9	19-3-29 下午8:27	zhl	初始导入。

## 四.代码更新

## 创建一个项目<<<<team到svn<<<提交<<<<复制地址

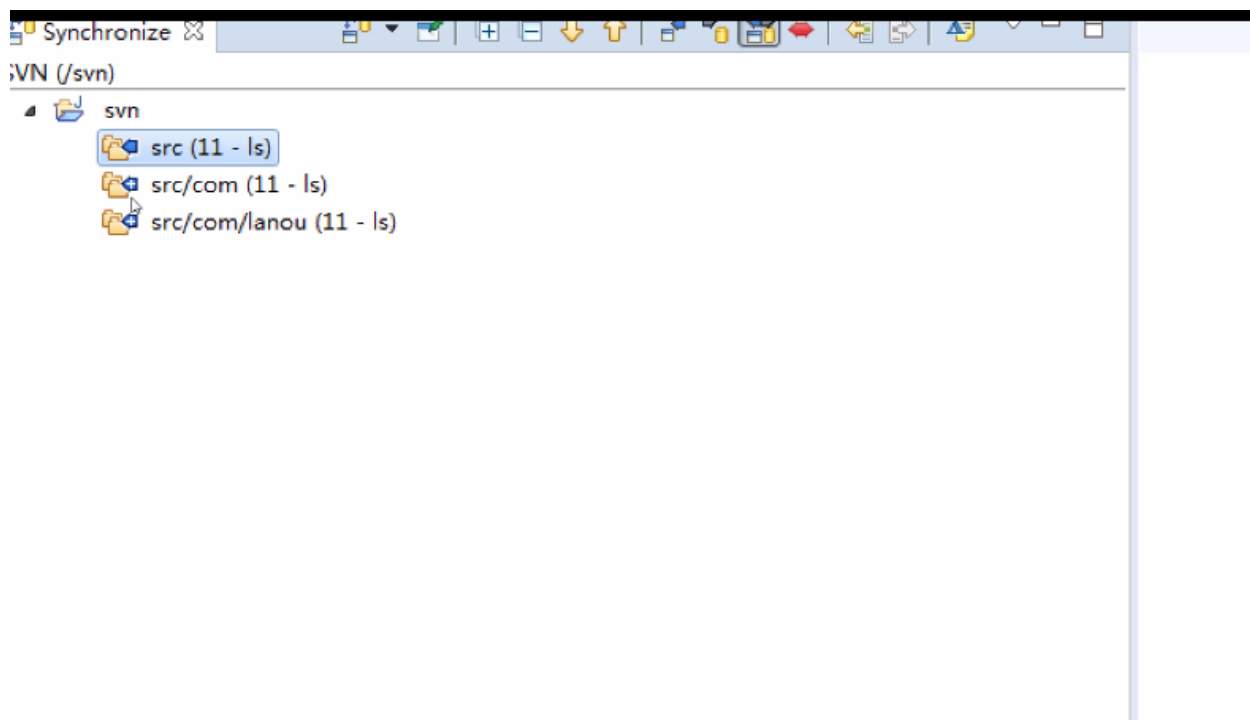


新建,资源库位置,加地址,然后检出为



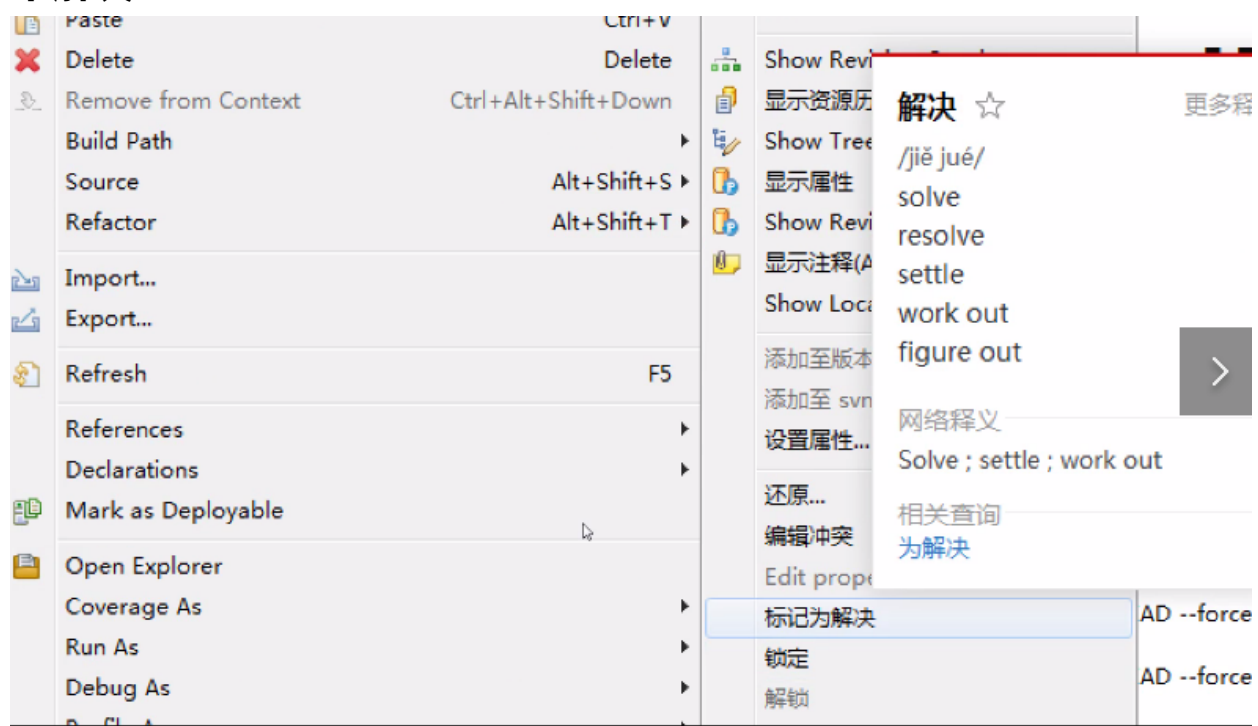
下载下来,给朋友可以改动,然后提交,然后team对比,然后更新到本地.





## 五,解决冲突

?冲突来由,有乱码,看到后先删乱码,然后会多出几个文件,然后右键标记未解决.



配置学习网址:<https://www.cnblogs.com/liangguangqiong/p/7965770.html>