# 1、SVN简介

个人代码 -- 版本控制工具中的代码 -- 版本控制工具的客户端 -- 版本控制工具的服务端

版本控制工具有很多种：svn，git....

svn客户端：TortoiseSVN – 本地文件夹靠着.svn隐藏文件来区分其他文件

svn服务端：VisualSVN -- 主要是本地仓库的配置

# 2、服务端

从服务端下载文件：checkout

更新服务端的文件：update

删除文件,修改文件：commit

右键Tortoise – showlog ：文件的操作日志 – 可查看别人误操作的文件，用revert恢复

右键Tortoise – revert ：从svn服务端上恢复文件

右键Tortoise – diff：选中两个文件进行比对，也可以从showlog中选取两个文件进行比对。

# 3、常见问题

问题描述：

A和B同时对一个代码进行修改，并且B先于A提交代码，此时A再提交代码会产生冲突，并且会产生错误，产生四个文件：两人代码比较的文件，A修改的文件，上一个版本的文件，现在版本的文件。

问题解决：

A和B进行协商，直接决定看要哪一个版本的文件，最后直接覆盖就行了。

# 4. eclipse配置svn插件

(1) 从Marketplace中搜索svn，下载插件

(2) Preferences – Team – SVN – SVN Connector 选择连接器

(3) window – show view – 显示svn – 新建svn连接