

【工具】SVN常见问题及解决方案

作者

问题1、Unable to connect to a repository at URL （无法访问该SVN库的地址，一般是由于用户名密码错误导致的）

一般是由于保存了某个SVN库的登录凭证，导致访问另外1个SVN库时密码错误导致的，请开发者清除登录凭证。访问SVN库时，会弹出要求用户输入SVN库用户名和密码的弹框，如下图所示：

解决方案：注意不要勾选下面的“Save authentication”，原因是如果1个开发者有多个应用，则有多个SVN库，保留1个SVN库的登录凭证可能会导致登录别的SVN库失败。

如果失败，请选择右键菜单的“TortoiseSVN”->“Settings”->“Save Data”对话框中，点击“Authentication data”旁的“Clear”按钮，清除登录凭证。清除登录凭证如下图所示：

问题2、xxx is out of date （SVN提交文件时提示文件冲突）

如果执行svn commit命令时遇到了"xxx is out of date"提示，如下图所示：

那么一般是因为您修改了本地某文件或目录结构，而别人也修改了同一个的文件或目录并且先于您提交到了SVN库。

解决方案：先使用svn update命令获取SVN库上最新修改的文件，这个命令并不会直接覆盖掉您本地所做的修改，SVN客户端会先尝试将SVN库上该文件的修改合并到您的本地文件中。如果SVN客户端成功的进行了合并，您可以再次执行SVNcommit命令进行本地文件的提交即可。

问题3、one or more files are in conflict state （文件冲突）

①

如果SVN客户端无法进行自动合并（可能因为文件是一些二进制文件，或者两人修改的地方是同一个，或者修改的地方太多等原因），则svn客户端会提示“one or more files are in conflict state”，即告诉您有文件发生了冲突，如下图所示：

② 如果是文本文件冲突，则在文件夹下会多出几个冲突文件，如下图所示：

其中：

- f2是尝试合并的文件，里面有svn客户端加入的一些标记；
- f2.r69是您本地修改文件的基础版本，69是版本号；
- f2.mine是您本地修改后的文件，即f2.mine是在f2.r69文件基础上更改的；
- f2.r70是服务器上最新版本的文件，即别人修改后提交的文件。

此时的解决方法有多种：

（1）比较f2.r70和f2.mine, 将您自己做的修改和别人做的修改手工合并，然后把合并后的内容覆盖到f2中。

最后右键点击f2，然后选择Resolved，之后f2.mine, f2.r69, f2.r70文件都会自动被删除。然后您再次

执行svn commit就可以了。如下图所示：

(2) 如果要保留别人的修改而放弃自己的修改，则可以删掉f2, f2.mine, f2.r69, f2.r70几个文件，再执行以下update，这样会重新从服务器上把最新文件下载到本地。

(3) 如果是保留自己的修改而放弃别人的修改，则可以删掉f2, f2.r69, f2.r70, 然后把f2.mine改名为f2, 然后再次执行svn commit，就可以把自己的修改上传到svn服务器。

③

如果发生冲突的是二进制文件，此时SVN客户端是无法执行自动合并的，这样目录下只会多出以.rXX结尾的两个文件，而不会出现.mine结尾的文件，此时的处理方法可以参考上面的(2)(3)。

问题4、将文件checkout之后，没有出现SVN的图标，是怎么回事？

解决方案：有些时候在客户端Checkout文件后，SVN的系统图标也会不显示，可以执行一下“Clean up”，就会出现SVN的系统图标。

问题5、执行clean up时，出现错误“Subversion reported an error while doing a cleanup!”
“**” is not a working copy directory ”

解决方案：遇到这种情况，先删除隐藏文件夹.svn中的tmp下面的临时文件，再执行clean up。

问题6、Commit failed; File already exists” 提交失败，文件XX已存在

解决方案：先把要提交的东西拷出来放到其它目录，再更新本地文件，然后把拷出来的文件重新放回去提交。