

SVN 解决冲突

版本冲突原因：

假设 A、B 两个用户都在版本号为 100 的时候，更新了 kingtuns.txt 这个文件，A 用户在修改完成之后提交 kingtuns.txt 到服务器，这个时候提交成功，这个时候 kingtuns.txt 文件的版本号已经变成 101 了。同时B用户在版本号为 100 的 kingtuns.txt 文件上作修改，修改完成之后提交到服务器时，由于不是在当前最新的 101 版本上作的修改，所以导致提交失败。

我们已在本地检出 runoob01 库，下面我们将实现版本冲突的解决方法。

我们发现 HelloWorld.html 文件存在错误，需要修改文件并提交到版本库中。

我们将 HelloWorld.html 的内容修改为 "HelloWorld! http://www.runoob.com/"。

```
root@runoob:~/svn/runoob01/trunk# cat HelloWorld.html
HelloWorld! http://www.runoob.com/
```

用下面的命令查看更改：

```
root@runoob:~/svn/runoob01/trunk# svn diff
Index: HelloWorld.html
=====
--- HelloWorld.html      (revision 5)
+++ HelloWorld.html      (working copy)
@@ -1,2 +1 @@
-HelloWorld! http://www.runoob.com/
+HelloWorld! http://www.runoob.com/!
```

尝试使用下面的命令来提交他的更改：

```
root@runoob:~/svn/runoob01/trunk# svn commit -m "change HelloWorld.html first"
Sending      HelloWorld.html
Transmitting file data .svn: E160028: Commit failed (details follow):
svn: E160028: File '/trunk/HelloWorld.html' is out of date
```

这时我发现提交失败了。

因为此时，HelloWorld.html 已经被 user02 修改并提交到了仓库。Subversion 不会允许 user01(本例使用的 svn 账号)提交更改，因为 user02 已经修改了仓库，所以我们的工作副本已经失效。

为了避免两人的代码被互相覆盖，Subversion 不允许我们进行这样的操作。所以我们在提交更改之前必须先更新工作副本。所以使用 update 命令，如下：

```
root@runoob:~/svn/runoob01/trunk# svn update
Updating '.':
```

```
C    HelloWorld.html
Updated to revision 6.
Conflict discovered in file 'HelloWorld.html'.
Select: (p) postpone, (df) show diff, (e) edit file, (m) merge,
        (mc) my side of conflict, (tc) their side of conflict,
        (s) show all options: mc
Resolved conflicted state of 'HelloWorld.html'
Summary of conflicts:
Text conflicts: 0 remaining (and 1 already resolved)
```

这边输入"mc",以本地的文件为主。你也可以使用其选项对冲突的文件进行不同的操作。

默认是更新到最新的版本，我们也可以指定更新到哪个版本

```
svn update -r6
```

此时工作副本是和仓库已经同步，可以安全地提交更改了

```
root@runoob:~/svn/runoob01/trunk# svn commit -m "change HelloWorld.html second"
Sending      HelloWorld.html
Transmitting file data .
Committed revision 7.
```

[← SVN 提交操作](#)

[SVN 版本回退 →](#)

[✎ 点我分享笔记](#)