## 初始化

pa-repo库为例

#### 1、在主库上hooks/pre-revprop-change中

#!/bin/bash

REPOS="$1"

REV="$2"

USER="$3"

PROPNAME="$4"

ACTION="$5"

svnsync copy-revprops 备份库路径 ${REV} > /dev/null 2>&1

例：svnsync copy-revprops http://216xa.gnetis.com/svn-proxy-sync/pa-repo ${REV} > /dev/null 2>&1

#### 2、在从库上hooks/pre-revprop-change中

#!/bin/bash

REPOS="$1"

REV="$2"

USER="$3"

PROPNAME="$4"

ACTION="$5"

#### 3、在主库上执行，如果再从库post-commit中需要用户名和密码

svnsync init {备份库url} {源库url} 备份库的用户名 密码

例：这个是从库上执行的（可以不执行）：svnsync init file:///var/www/svn/216svn/pa-repo http://192.168.11.216/svn/pa-repo --source-username yufei.chen --source-password awsd=1793.COM --sync-username yufei.chen --sync-password awsd=1793.COM

例：这个是主库上执行的：svnsync init --allow-non-empty http://216suz.gnetis.com/svn-proxy-sync/pa-repo file:///home/svn/pa-repo

#### 4.1、在主库上执行并加入到hooks/post-commit中去

svnsync sync http://216suz.gnetis.com/svn-proxy-sync/pa-repo

#### 4.2、有用户名和密码的post-commit文件：

svnsync sync http://216suz.gnetis.com/svn-proxy-sync/pa-repo --username yufei.chen --password awsd=1793.com

完成后主库上的代码就同步到从库了

手动同步命令：

svnsync sync http://从库路径

## 二、同步可能出现的问题：

#### 1、问题

Failed to get lock on destination repos, currently held by 'svn:08bd8d1e-08f6-4ee7-96f4-99d9af12d371'

Failed to get lock on destination repos, currently held by 'svn:08bd8d1e-08f6-4ee7-96f4-

#### 2、解决方法：

(将版本号0的lock解除)

svn propdel svn:sync-lock --revprop -r 0 file:///var/www/svn/216svn/pa-repo

## 三、新建库：（已上传代码同步问题）

主库代码已存在且量大，同步时可能超时导致同步失败，

#### 1、网速不好：

（将库导出，然后导入到从，在执行同步）

svnadmin dump pa-repo > pa-repo.bak

scp test.bak root@IP:/root/到从

svnadmin load pa-repo < /root/pa-repo.bak

#### 2、网速好：直接同步

##### 2.1同步初始化

pa-repo是要同步的svn库

如果没有库则创建库svnadmin create pa-repo

带密码的是从库上执行的（可以不用执行）：

svnsync init file:///var/www/svn/216svn/pa-repo http://192.168.21.216/svn/pa-repo --source-username yufei.chen --source-password awsd=1793.COM --sync-username yufei.chen --sync-password awsd=1793.COM

不带密码的：

svnsync init --allow-non-empty http://216suz.gnetis.com/svn-proxy-sync/pa-repo file:///home/svn/pa-repo

##### 2.2同步：

svnsync sync http://216suz.gnetis.com/svn-proxy-sync/pa-repo

##### 2.3报错：

root@svn:/home/svn/pa-repo/hooks# svnsync sync http://216suz.gnetis.com/svn-proxy-sync/pa-repo

svnsync: E000022: Destination HEAD (35) is not the last merged revision (0); have you committed to the destination without using svnsync?

###### 2.3.1解决方法：

将svn:sync-last-merged-rev属性改为上面HEAD后的数字即版本35

svn propset --revprop -r0 svn:sync-last-merged-rev 35 http://IP/svn/source

###### 2.3.2查看属性：

svn proplist -v --revprop -r0 http://IP/svn/pa-repo

###### 2.3.3修改sync init 时的原始版本库地址

2.3.3.1查看当前地址

svn propget svn:sync-from-url –-revprop -r 0 备份库

2.3.3.2设置新地址

svn propset svn:sync-from-url –-revprop -r 0 源 备份库