

Má combinação SVN UUID e de dados SVN sincronização

Índice

[Introdução](#)

[MÁ COMBINAÇÃO SVN UUID](#)

[Verifique a sincronização SVN através de PCRFCClient VM](#)

[Fixe a sincronização do repositório SVN](#)

[Reinicialize a sincronização SVN](#)

[Scripts](#)

[check_svn_sync.sh](#)

[svn_uuid_mismatch.sh](#)

Introdução

Este documento descreve como sincronizar o repositório do controle da subversão (SVN) entre PCRFCClient01 e PCRFCClient02.

MÁ COMBINAÇÃO SVN UUID

Todas as configurações das normas no construtor da política (PB) são armazenadas como um repositório SVN. Assim, a fim ter a Alta disponibilidade (HA) que você precisa de ter o mesmo identificador exclusivo universal SVN (UUID) através de ambas as máquinas virtuais de PCRFCClient (VM). Contudo, a versão 7.X da série da política de Cisco (CP) não tem o mesmo UUID através de PCRFCClient VM. Isto é, mais altamente as versões CP têm o mesmo UUID. Um erro do realce foi inscrito, a identificação de bug Cisco [CSCuu85319](#). Você poderia conseguir o HA se você tem o mesmo número de revisão em ambos os PCRFCClient0X VM.

Verifique a sincronização SVN através de PCRFCClient VM

Desde que o UUID não é o mesmo através dos ambos PCRFCClient VM, incorpore estes comandos:

```
svn info http://pcrfclient01/repos/configuration
svn info http://pcrfclient02/repos/configuration
```

Nota: Com estes comandos, você tem que dar o nome de host exato do PCRFCClient01 e do PCRFCClient02 VM. Você pode igualmente usar o script [check_svn_sync.sh](#) a fim verificar se o repositório SVN esteja sincronizado através de PCRFCClient VM. Este script é fornecido na extremidade deste artigo.

Você pôde observar estes log de erros da série da rede do quantum (QNS). Estes Mensagens de Erro podem ser verificados com o script [svn uuid mismatch.sh](#). Este script é fornecido na extremidade deste artigo.

```
svn info http://pcrfclient01/repos/configuration
svn info http://pcrfclient02/repos/configuration
```

Como mostrado abaixo de você pode observar que o UUID é diferente através dos VM, mas as versões têm que permanecer as mesmas. Se a versão SVN em ambo o PCRFCient VM é mesma, a seguir a sincronização do repositório SVN está lá e subseqüentemente você tem a Alta disponibilidade.

===PCRFCient01===

```
[root@pcrfclient01 ~]# svn info http://pcrfclient01/repos/configuration
Path: configuration
URL: http://pcrfclient01/repos/configuration
Repository Root: http://pcrfclient01/repos
Repository UUID: ed2f2f76-f588-443e-9bb8-3fb05abd903b
Revision: 392 <<<< revision number
Node Kind: directory
Last Changed Author: broadhop
Last Changed Rev: 392
Last Changed Date: 2015-06-01 15:52:12 -0600 (Mon, 01 Jun 2015)
```

===PCRFCient02===

```
[root@pcrfclient01 ~]# svn info http://pcrfclient02/repos/configuration
Path: configuration
URL: http://pcrfclient02/repos/configuration
Repository Root: http://pcrfclient02/repos
Repository UUID: 70e98d90-b9c7-4c5b-a3db-681dd68c62a6
Revision: 392 <<<< revision number
Node Kind: directory
Last Changed Author: broadhop
Last Changed Rev: 392
Last Changed Date: 2015-06-01 15:52:12 -0600 (Mon, 01 Jun 2015)
```

Fixe a sincronização do repositório SVN

A seção anterior explicada como verificar a sincronização do repositório SVN. Esta seção discute como fixar a sincronização SVN. Supõe que PCRFCient01 é preliminar e PCRFCient02 é secundário e que o repositório PCRFCient02 SVN é fora da sincronização.

Termine estas etapas a fim fazer acima a sincronização do repositório PCRFCient02 SVN com PCRFCient01:

1. Em PCRFCient01, desabilite o trabalho de sincronização SVN: `crontab -e`

Comment this cron job entry:

```
/usr/bin/svnsync sync http://pcrfclient02/repos-proxy-sync
```

Nota: Aqui, PCRFCient02 é o nome de host do cliente do PCRFCient02 VM.

2. Entre a PCRFCient02 e edite “/etc/httpd/conf.d/subversion.conf” e atualize-o com este texto em negrito: <Location /repos-proxy-sync>
DAV svn
SVNPath /var/www/svn/repos
Order deny,allow

```
Deny from all
Allow from pcrfclient01 <<< # customer host name of PCRFCClient01 VM
</Location>
```

3. No PCRFCClient02 VM, incorpore este comando a fim reiniciar o serviço httpd. `service httpd restart`
4. Em PCRFCClient01, incorpore este comando a fim sincronizar os dados SVN. A sincronização do repositório SVN pôde tomar o dependente do tempo em cima do número e do tamanho das revisões. `/usr/bin/svnsync sync http://pcrfclient02/repos-proxy-sync`Nota: Aqui, PCRFCClient02 é o nome de host do cliente de PCRFCClient02 VM. Se os erros do fechamento são relatados, a seguir incorpore este comando e experimente de novo então o comando do `svnsync`: `/usr/bin/svn propdel svn:sync-lock --revprop -r 0 http://pcrfclient02/repos-proxy-sync` Se os erros são considerados ainda, continue [Reinicialize a sincronização SVN](#).
5. A fim verificar que o número de revisão para o repositório SVN é o mesmo em PCRFCClient01 e em PCRFCClient02, use o script de [check_svn_sync.sh](#) ou o comando CLI mencionado dentro [verifica a sincronização SVN através de PCRFCClient VM](#).
6. Em PCRFCClient01, permita o trabalho de sincronização SVN: `crontab -e /usr/bin/svnsync sync http://pcrfclient02/repos-proxy-sync`

Reinicialize a sincronização SVN

Execute estas etapas somente se você encontra um erro em etapa 4 no [reparo da sincronização do repositório SVN](#). Se você não encontra nenhuns erros na seção anterior, você pode ignorar estas etapas.

Nota: Alcance para fora à equipe de Suporte técnico de Cisco antes que você execute estas etapas.

1. Antes que você reinicialize a sincronização SVN, desabilite primeiramente PCRFCClient02 do `svn_proxy` na configuração do haproxy: Vá à libra à espera (lb02 neste exemplo) e altere `/etc/haproxy/haproxy.cfg` e comente para fora a linha negrito mostrada aqui: `listen svn_proxy lbvip02:80`

```
mode http
balance roundrobin
option httpchk
option httpclose
option abortonclose
server pcrfclient01 pcrfclient01:80 check
#server pcrfclient02 pcrfclient02:80 check backup
```

Vá à libra ativa (lb01 neste exemplo) e incorpore este comando a fim fazer um Failover HA: `/etc/init.d/heartbeat restart` Verifique que `haproxy/memcached/VIP` deslocou à outra libra (lb02 neste exemplo). Vá à libra à espera (agora lb01 é à espera) e altere `/etc/haproxy/haproxy.cfg` e comente para fora a linha negrito: `listen svn_proxy lbvip02:80`

```
mode http
balance roundrobin
option httpchk
option httpclose
option abortonclose
server pcrfclient01 pcrfclient01:80 check
#server pcrfclient02 pcrfclient02:80 check backup
```

Vá à libra ativa (agora lb02 é ativo) e incorpore este comando a fim fazer um Failover HA: `/etc/init.d/heartbeat restart` Verifique `haproxy/memcached/VIP` deslocado à outra libra (lb01 neste exemplo).

2. Em PCRFCClient02, incorpore estes comandos a fim reinicialize o diretório de repositório

```
SVN: tar -czf /var/tmp/repos.tar.gz /var/www/svn/repos
mkdir -p /var/www/svn/repos
rmdir /var/www/svn/repos
/usr/bin/svnadmin create /var/www/svn/repos
chown -R apache:apache /var/www/svn/repos
```

3. Em PCRFCClient02, crie um arquivo nomeado “PRE-revprop-mudança” no trajeto

```
“/var/www/svn/repos/hooks/” com estes dados: tar -czf /var/tmp/repos.tar.gz
/var/www/svn/repos
mkdir -p /var/www/svn/repos
rmdir /var/www/svn/repos
/usr/bin/svnadmin create /var/www/svn/repos
chown -R apache:apache /var/www/svn/repos
```

4. Em PCRFCClient02, incorpore estes comandos a fim mudar previamente as permissões do arquivo criado e executar igualmente o serviço httpd reinicia: chmod 700

```
/var/www/svn/repos/hooks/pre-revprop-change
chown apache:apache /var/www/svn/repos/hooks/pre-revprop-change
service httpd restart
```

5. Em PCRFCClient01, incorpore estes comandos a fim executar a sincronização dos dados

```
SVN: /usr/bin/svnsync init http://pcrfclient02/repos-proxy-sync
http:// pcrfclient01/repos-proxy-sync
```

```
/usr/bin/svnsync sync http:// pcrfclient02/repos-proxy-sync
```

Nota: No lugar de PCRFCClient01 e de PCRFCClient02, forneça o hostname apropriado de PCRFCClient01 e de PCRFCClient02 conforme sua instalação.

6. A fim verificar se seus repositórios SVN estão sincronizados, termine as etapas [verificam](#) dentro a [sincronização SVN através de PCRFCClient VM](#).

7. Permita PCRFCClient02 do proxy SVN na configuração do haproxy. Basicamente, uncomment as linhas que você comentou para fora em etapa 1. Vá à libra à espera (lb02 neste exemplo) e altere “/etc/haproxy/haproxy.cfg” e a linha **negrito** do `uncommentthe: listen`

```
svn_proxy lbvip02:80
mode http
balance roundrobin
option httpchk
option httpclose
option abortonclose
server pcrfclient01 pcrfclient01:80 check
server pcrfclient02 pcrfclient02:80 check backup
```

Verifique “haproxy/memcached/VIP” deslocado à outra libra (lb02 neste exemplo). `listen`

```
svn_proxy lbvip02:80
mode http
balance roundrobin
option httpchk
option httpclose
option abortonclose
server pcrfclient01 pcrfclient01:80 check
server pcrfclient02 pcrfclient02:80 check backup
```

Verifique “haproxy/memcached/VIP” deslocado à outra libra (lb02 neste exemplo). Vá à libra à espera (agora lb01 é à espera) e altera “/etc/haproxy/haproxy.cfg” e uncomment a linha **negrito** mostrada aqui: `listen svn_proxy lbvip02:80`

```
mode http
balance roundrobin
option httpchk
option httpclose
option abortonclose
server pcrfclient01 pcrfclient01:80 check
server pcrfclient02 pcrfclient02:80 check backup
```

Vá à libra ativa (nowlb02 é ativo) e incorpore este comando a fim terminar o Failover HA:

`/etc/init.d/heartbeat restart` Verifique que “haproxy/memcached/VIP” deslocou à outra libra (lb01 neste exemplo).

8. Em PCRFCient01, permita o trabalho de sincronização SVN: `crontab -e/usr/bin/svnsync sync http://pcrfclient02/repos-proxy-sync`

Scripts

check_svn_sync.sh

Põe por favor este script em seu sistema CP a fim verificar a sincronização SVN através de PCRFCient VM.

```
crontab -e/usr/bin/svnsync sync http://pcrfclient02/repos-proxy-sync
```

svn_uuid_mismatch.sh

Põe por favor este script em seu sistema CP a fim monitorar os mensagens de erro relacionada SVN UUID do QNS individual VM.

```
crontab -e/usr/bin/svnsync sync http://pcrfclient02/repos-proxy-sync
```