Abilita registrazione proxy HA

Sommario

Introduzione

In questo articolo viene descritta la procedura per abilitare la registrazione del proxy ad alta disponibilità (HA-Proxy) in Cisco Policy Suite (CPS). HA-Proxy viene utilizzato per il bilanciamento del carico a disponibilità elevata. Per impostazione predefinita, per motivi di prestazioni, HA-Proxy non registra i messaggi.

> **Nota:** È necessario attivare i registri HA-Proxy solo quando viene visualizzato un problema relativo a HA-Proxy.

Premesse

La registrazione di HA-Proxy deve essere abilitata solo quando viene rilevato un potenziale problema relativo a HA-proxy, che non può essere identificato da altri registri di debug nel sistema CPS.

Procedura per l'abilitazione dei log HA-Proxy

Tutti i passaggi devono essere eseguiti sulla macchina virtuale (VM) del bilanciamento del carico attivo e devono essere ripetuti nuovamente nel bilanciamento del carico passivo, in modo che ogni volta che si verifica il failover del bilanciamento del carico, venga eseguita la registrazione HA-Proxy.

1. Passare al file **haproxy.cfg** (/etc/haproxy/haproxy.cfg) e assicurarsi di avere la stessa voce come mostrato nell'immagine. Per impostazione predefinita, nella maggior parte dei casi il livello di registro è impostato su **debug.** Sostituirlo con **err,** altrimenti verranno registrati i registri non necessari.

```
stats auth          admin:broadhop  # force HTTP Auth to view stats
stats refresh       60s             # refresh rate of stats page
log             127.0.0.1           local1 err
```

2. Selezionare il proxy per il quale si desidera eseguire la registrazione. Nel file di configurazione HA-Proxy sono presenti molte configurazioni proxy, ad esempio svn_proxy, pb_proxy, Portal_admin_proxy. In questa immagine è illustrata l'attivazione della registrazione HA-Proxy per svn_proxy.

```
listen svn_proxy lbvip02:80
        mode http
        log global
        balance roundrobin
        option httpchk
        option httpclose
        option abortonclose
        server pcrfclient01 pcrfclient01:80 check inter 30s
        server pcrfclient02 pcrfclient02:80 check inter 30s backup
```

3. Modificare il file **/etc/syslog.conf** e aggiungere la voce come mostrato in questa immagine. Verificare che **local1** abbia lo stesso nome del Passaggio 1.

```
# SNMP Trap Logs
local2.*                                                /var/log/snmp/trap
# HA Proxy Logging
local1.*                                                /var/log/haproxy.log
~
```

4. Modificare il file **/etc/sysconfig/syslog** come mostrato nell'immagine. È sufficiente aggiungere **r**. Ciò garantisce l'accesso ai computer remoti.

```
# See syslogd(8) for more details
SYSLOGD_OPTIONS="-rm 0"
# Options to klogd
```

5. Modificare il file **/etc/logroate.d/syslog** e assicurarsi di aggiungere una voce per **/var/log/haproxy.log**, come mostrato nell'immagine.

```
/var/log/messages /var/log/secure /var/log/maillog /var/log/spooler /var/log/boot.log /var/log/cron /var/log/snmp/trap /var/log/haproxy.log {
    sharedscripts
    postrotate
        /bin/kill -HUP `cat /var/run/syslogd.pid 2> /dev/null` 2> /dev/null || true
        /bin/kill -HUP `cat /var/run/rsyslogd.pid 2> /dev/null` 2> /dev/null || true
    endscript
}
```

7. Riavviare il processo syslog e HA-Proxy utilizzando i comandi **service syslog restart** e **service haproxy restart**.