

Risoluzione dei problemi Le VM QNS appena aggiunte non vengono conteggiate in `top_qps.sh` di CPS

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Problema](#)

[Conteggio delle macchine virtuali QNS appena aggiunte durante l'esecuzione dello script `top_qps.sh`](#)

[Output previsto dopo l'esecuzione della procedura](#)

Introduzione

Questo documento descrive la procedura per risolvere i problemi relativi alle macchine virtuali (VM) Quantum Network Suite appena aggiunte che non sono visibili in `top_qps.sh`.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Linux
- Cisco Policy Suite (CPS)

Nota: Cisco consiglia di disporre dell'accesso privilegiato alla directory principale di CPS CLI.

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- CPS 19.4
- CentOS Linux release 7.6.1810 (Core)
- Unified Computing System (UCS)-B

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Premesse

L'aggiunta di VM QNS è la procedura per espandere la capacità del nodo CPS. Una volta aggiunte le VM QNS al cluster, è previsto che le VM QNS appena aggiunte rilevino il traffico immediatamente se tutti i processi interni sono attivi.

Problema

Una volta aggiunte al cluster le VM QNS di espansione, il traffico viene gestito da queste VM, ma non è visibile in `top_qps.sh` output dello script. Si noti che il `top_qps.sh` L'output mostra ancora il conteggio precedente delle VM QNS.

```
[root@installer ~]# top_qps.sh
-----
Host Detail:
qns01,qns02 -----> Shows only QNS01 and QNS02 VMs, QNS03 is not counted.
Measurement timer: 1      QNS Count: 2.
-----

  Average      Success      TPS      Error  Time Used      Messages
*** No Statistics During Time Period ***
-----

  Average      Success      TPS      Error  Time Used      Actions
*** No Statistics During Time Period ***

Tue Sep 20 04:31:55 UTC 2022
*** End-of-Collection ***

[root@installer ~]# about.sh
Cisco Policy Suite - Copyright (c) 2015. All rights reserved.

CPS Multi-Node Environment

CPS Installer Version - 19.4.0

CPS ISO Version Installed - CPS_19.4.0.release

CPS Core Versions
-----
lb01: qns-1      (iomanager): 19.4.0.release
lb01: qns-2      (diameter_endpoint): 19.4.0.release
lb01: qns-3      (diameter_endpoint): 19.4.0.release
lb01: qns-4      (diameter_endpoint): 19.4.0.release
lb02: qns-1      (iomanager): 19.4.0.release
lb02: qns-2      (diameter_endpoint): 19.4.0.release
lb02: qns-3      (diameter_endpoint): 19.4.0.release
lb02: qns-4      (diameter_endpoint): 19.4.0.release
qns01: qns-1      (pcrf): 19.4.0.release
qns02: qns-1      (pcrf): 19.4.0.release
qns03: qns-1      (pcrf): 19.4.0.release ----->>> Newly Added QNS[QNS03]
pcrfclient01: qns-1      (controlcenter): 19.4.0.release
pcrfclient01: qns-2      (pb): 19.4.0.release
pcrfclient02: qns-1      (controlcenter): 19.4.0.release
pcrfclient02: qns-2      (pb): 19.4.0.release
```

Ottieni le macchine virtuali QNS appena aggiunte conteggiate durante l'esecuzione dello script `top_qps.sh`

Seguire la normale procedura dal passo 1 al passo 6 per aggiungere una nuova VM QNS.
Passaggio 7. per garantire che `top_qps.sh` include la macchina virtuale QNS appena aggiunta nel report di raccolta KPI.

Passaggio 1. Caricare i file di distribuzione CSV aggiornati nella macchina virtuale di Cluster Manager.

Passaggio 2. Importare i file di distribuzione CSV aggiornati in Gestione cluster.

```
/var/qps/install/current/scripts/import/import_deploy.sh
```

Passaggio 3. Convalidare i dati importati.

```
cd /var/qps/install/current/scripts/deployer/support/; python jvalidate.py
```

Passaggio 4. Creare immagini VM.

```
/var/qps/install/current/scripts/build_all.sh
```

Passaggio 5. Copia `/etc/hosts` da CLUMAN a tutti i nodi.

```
SSHUSER_PREFERROOT=true copytoall.sh /etc/hosts /etc/hosts
```

Passaggio 6. Distribuire manualmente nodi qns aggiuntivi.

```
/var/qps/install/current/scripts/deployer/deploy.sh qns03
```

Passaggio 7. Riavvia processo qns-1 su `pcrfclient01/pcrfclient02`.

```
monit restart qns-1
```

Output previsto dopo l'esecuzione della procedura

```
[root@installer ~]# top_qps.sh
```

```
-----  
Host Detail:
```

```
qns03,qns01,qns02.      --> QNS03 VM is visible now.
```

```
Measurement timer: 1    QNS Count: 3  
-----
```

Average	Success	TPS	Error	Time Used	Messages
*** No Statistics During Time Period ***					

Average	Success	TPS	Error	Time Used	Actions
*** No Statistics During Time Period ***					

```
Tue Sep 20 05:11:56 UTC 2022
```

```
*** End-of-Collection ***
```

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).