

Solucionar problemas de VMs QNS adicionadas recentemente não são contadas em top_qps.sh do CPS

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Problema](#)

[Obter VMs QNS Adicionadas Recentemente Contadas Enquanto o Script top_qps.sh É Executado](#)

[Saída esperada após a execução do procedimento](#)

Introduction

Este documento descreve o procedimento para solucionar problemas de máquinas virtuais do Quantum Network Suite (QNS VMs) recém-adicionadas que não são vistas no `top_qps.sh`.

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Linux
- Cisco Policy Suite (CPS)

Observação: a Cisco recomenda que você tenha acesso raiz privilegiado à CLI do CPS.

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- CPS 19,4
- CentOS Linux versão 7.6.1810 (núcleo)
- Unified Computing System (UCS)-B

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

A adição de QNS VMs é o procedimento para expandir a capacidade do nó CPS. Depois que as VMs QNS são adicionadas ao cluster, espera-se que as VMs QNS adicionadas recentemente capturem o tráfego imediatamente se todos os processos internos estiverem ativos.

Problema

É observado que, uma vez que as VMs QNS de expansão são adicionadas ao cluster, o tráfego é tratado por essas VMs, mas não é visível em `top_qps.sh` saída de script. Você percebe que o `top_qps.sh` ainda mostra a contagem antiga de VMs 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
```

Obter VMs QNS recém-adicionadas contadas enquanto o script `top_qps.sh` é executado

Siga o procedimento normal da Etapa 1 até a Etapa 6 para adicionar uma nova VM do QNS. A etapa 7. é adicionada para garantir a `top_qps.sh` inclui a VM do QNS recém-adicionada no relatório

de coleta de KPI.

Etapa 1. Carregue os arquivos de implantação de CSV atualizados na VM do Cluster Manager.

Etapa 2. Importe os arquivos de implantação de CSV atualizados no Gerenciador de Cluster.

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

Etapa 3. Valide os dados importados.

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

Etapa 4. Crie imagens da VM.

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

Etapa 5. Copiar `/etc/hosts` do CLUMAN para todos os nós.

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

Etapa 6. Implante manualmente nós qns adicionais.

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

Passo 7. Reiniciar processo qns-1 em `pcrfclient01/pcrfclient02`.

```
monit restart qns-1
```

Saída esperada após a execução do procedimento

```
[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 ***
```

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.