

Maneje las máquinas virtuales con el software de la infraestructura de la virtualización de la función de red (NFVIS) CLI

Contenido

[Introducción](#)

[Antecedentes](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Problema](#)

[Encuentre el nombre completo de las máquinas virtuales](#)

[Maneje las máquinas virtuales](#)

[Verificación](#)

Introducción

Este documento describe cómo hacer la Administración básica de la máquina virtual (VM) en el software de la infraestructura de la virtualización de la función de red (NFVIS) vía el comando line interface(cli).

Antecedentes

NFVIS es una virtualización de la función de red de Enterprise de la parte de (ENFV). NFVIS es la plataforma del software que implementa la Administración completa del ciclo vital del orchestrator y del regulador centrales (APIC-EM y ESA) para los servicios virtualizados. NFVIS habilita la Conectividad entre los servicios y las interfaces externas virtuales así como soporta el hardware subyacente.

Prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- ENFV
- NFVIS

Componentes Utilizados

La información en este documento se basa en estos software:

- Versión de software 3.5.1 de la infraestructura de la empresa NFV

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Problema

El despliegue de las implementaciones del comando `show system` muestra la lista de VM y de su estatus.

```
bdsol-encs-01# show system deployments deployment
```

```
NAME                ID  STATE
-----
1494763184.ISRv     2   running
1495371059.Linux    -   shut
```

El problema es que los nombres bajo nombre de columna no son los nombres completos para los VM. Para la Administración VM usted necesita encontrar el nombre completo para realizar las acciones con él.

Encuentre el nombre completo de las máquinas virtuales

Para encontrar el nombre completo del VM que usted necesita funcionar con al **arrendatario de los arrendatarios opdata del vm_lifecycle** del comando `show`. Usted verá el nombre VM en una línea que comience con el **nombre**, así como en la columna del **NOMBRE VM**.

Consejo: Si usted busca los VM en el arrendatario específico, usted puede agregar el nombre del arrendatario al final del comando.

```
bdsol-encs-01# show vm_lifecycle opdata tenants tenant
```

```
vm_lifecycle opdata tenants tenant admin
tenant_id AdminTenantId
networks network int-mgmt-net
netid          085d726e-3193-469b-b9f8-7415e3e8b880
shared         true
admin_state    true
provider_network_type local
status         active
subnets subnet int-mgmt-net-subnet
subnetid       c56aa2e2-fd96-4e25-8744-0684acc2b14f
cidr           10.20.0.0/24
gateway        10.20.0.1
no_gateway     false
dhcp           false
ipversion      4
deployments 1494763184 - -
deployment_id SystemAdminTenantId1494763184
vm_group ISRv
vm_instance ae521a5b-f173-4b22-9b05-2130b346f3e3
name      SystemAdminTena_ISRv_0_1989b9c8-311a-43d6-94e1-385752a3cc44
host_id     NFVIS
hostname    bdsol-encs-01
interfaces interface 0
model       virtio
port_id     vnic0
```

```

network      int-mgmt-net
subnet       N/A
ip_address   10.20.0.2
mac_address  52:54:00:60:44:a6
netmask      255.255.255.0
gateway      10.20.0.1
interfaces interface 1
model        virtio
port_id      vnic1
network      N/A
subnet       N/A
ip_address   127.0.0.1
mac_address  52:54:00:0b:b9:95
interfaces interface 2
model        virtio
port_id      vnic2
network      N/A
subnet       N/A
ip_address   127.0.0.1
mac_address  52:54:00:ab:32:cd
state_machine state SERVICE_ACTIVE_STATE
VM NAME                                           STATE
-----
SystemAdminTena_ISRv_0_1989b9c8-311a-43d6-94e1-385752a3cc44 VM_ALIVE_STATE

deployments 1495371059 - -
deployment_id SystemAdminTenantId1495371059
vm_group Linux
vm_instance 82030189-61d2-4675-9ea5-2f2c9a0514c6
  name      SystemAdminTena_Linux_0_58b32552-37ba-4759-8c25-28065fc6158d
  host_id   NFVIS
  hostname  bdsol-encs-01
  interfaces interface 0
    model   virtio
    port_id vnic3
    network lan-net
    subnet  N/A
  state_machine state SERVICE_INERT_STATE
VM NAME                                           STATE
-----
SystemAdminTena_Linux_0_58b32552-37ba-4759-8c25-28065fc6158d VM_SHUTOFF_STATE

```

Maneje las máquinas virtuales

Para manejar un VM usted puede utilizar el comando del **vmAction**, seguido por el **actionType** y el **vmName**.

```

bdsol-encs-01# vmAction
Possible completions:
  actionType vmName

```

Teclee adentro el comando del **actionType** del **vmAction** de conseguir la lista de acciones posibles.

```

bdsol-encs-01# vmAction actionType
Possible completions: DISABLE_MONITOR ENABLE_MONITOR REBOOT START STOP

```

Por ejemplo, para comenzar un **SystemAdminTena_Linux_0_58b32552-37ba-4759-8c25-28065fc6158d** nombrado VM utiliza este comando.

```

bdsol-encs-01# vmAction actionType START vmName SystemAdminTena_Linux_0_58b32552-37ba-4759-8c25-28065fc6158d

```

Verificación

Usted tiene estas opciones para verificar el estatus VM:

- Utilice el **despliegue de las implementaciones del sistema de la demostración** del comando CLI NFVIS
- Utilice al **arrendatario de los arrendatarios opdata del vm_lifecycle** de la demostración del comando CLI NFVIS
- En el GUI navegue al **ciclo vital VM - > maneje**, y vea el estatus del VM
- Los últimos eventos del registro en el archivo del registro **/var/log/messages**

Un ejemplo del evento generado en el archivo del registro **/var/log/messages**:

```
bdsol-encs-01# vmAction actionType START vmName SystemAdminTena_Linux_0_58b32552-37ba-4759-8c25-28065fc6158d
```