

Resolución de problemas de comandos CLI de APIC NXOS Style

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Antecedentes](#)

[NGINX](#)

[El servicio de señalización](#)

[Solución de problemas de la CLI de estilo NXOS](#)

[Seguimiento del comando CLI mediante registros](#)

[Ejecutar el comando CLI](#)

[Verifique decoy.log para la ejecución de CMD](#)

[Comprobar access.log para llamadas API](#)

[Compruebe nginx.bin.log](#)

[Volver a ejecutar las llamadas API individuales](#)

[Vía icurl](#)

[Vía moquery](#)

[Vuelva a ejecutar el comando CLI mediante Python](#)

[Modificación de objetos de seguimiento mediante APIC CLI](#)

[Creación de objetos](#)

[Eliminación de objetos](#)

[Referencias y enlaces útiles](#)

Introducción

Este documento describe los pasos para depurar comandos ejecutados desde la CLI de APIC.

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- API REST ACI
- Modelo de objetos de ACI

El lector debe tener un conocimiento previo sobre cómo funciona el dispositivo, así como sobre cómo el proceso DME registra sus mensajes.

Estos documentos explican con más detalle el modelo de objetos y ACI APIC:

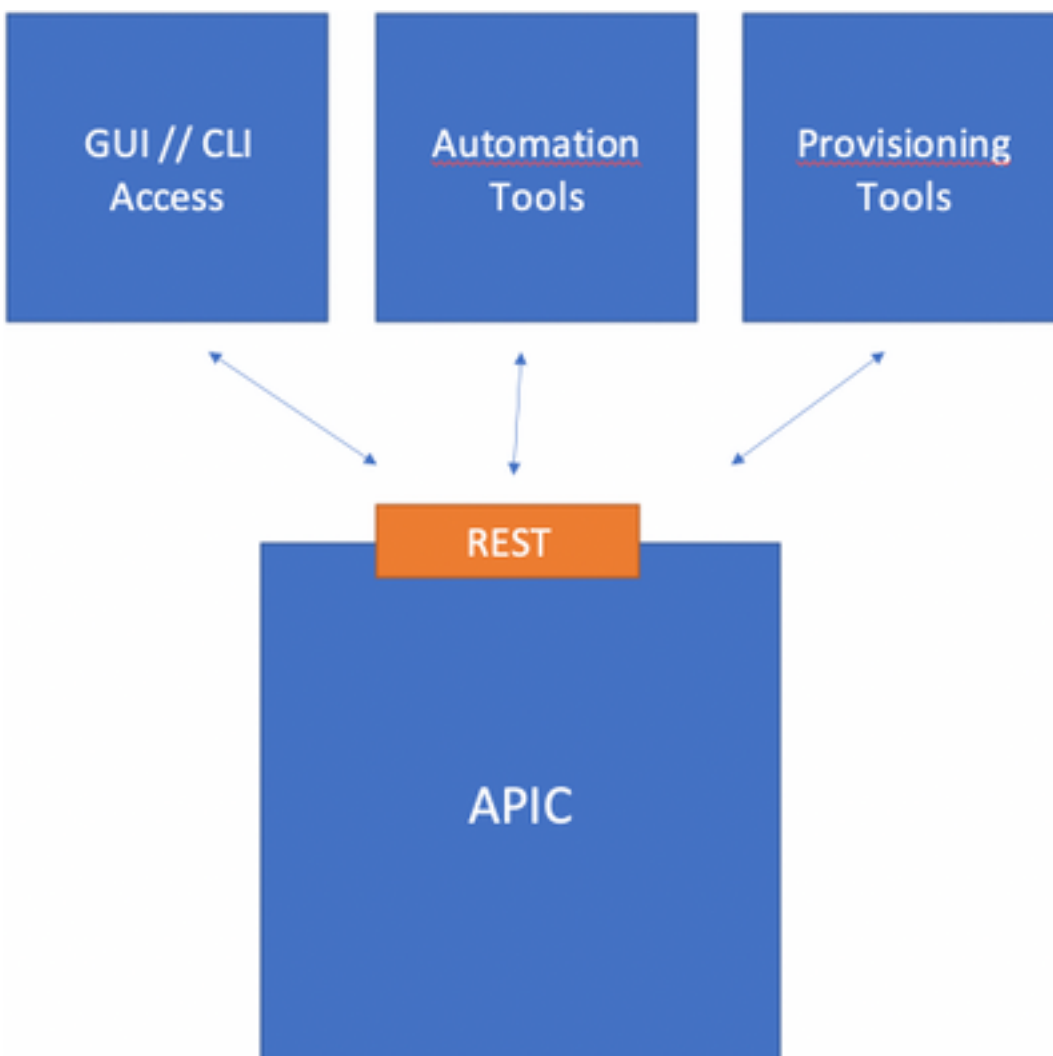
<https://developer.cisco.com/docs/aci/>

Antecedentes

Cisco Application Policy Controller contiene una única API ascendente que se utiliza para la administración de políticas.

Cada interacción basada en políticas con un APIC se reduce a una interacción HTTP/S API Request/Response. Esto es así para la GUI, las secuencias de comandos de python personalizadas y los comandos CLI que existen tanto en los APIC como en los switches.

Esta imagen resume la forma en que los usuarios y las herramientas interactúan con la API de APIC



Todos los comandos **show** se ejecutan en un APIC invocan la **CLI de estilo NXOS**. Estos comandos activan una serie de scripts python que generan las solicitudes de API necesarias para recopilar la información solicitada. Cuando se recibe una respuesta, se analiza con python y luego se entrega al usuario en un formato bonito.

NGINX

NGINX es un servidor web de código abierto. Cada APIC ejecuta su propio proceso NGINX, que

sirve a la API RESTful. En un APIC, NGINX incluye el registro a través de los archivos `/var/log/dme/log/nginx.bin.log` y `/var/log/dme/log/access.log`.

El archivo `nginx.bin.log` muestra los detalles de todas las solicitudes de API e interacciones de DME.

El archivo `access.log` registra todas las solicitudes de API gestionadas por NGINX.

Dado que todas las solicitudes de API son solicitudes HTTP, se puede hacer referencia a los códigos de respuesta HTTP estándar para la gestión de llamadas de la API NGINX:

- **200** es correcto
- Los códigos **4XX** son errores de cliente
- Los códigos **5XX** son errores del servidor, que es el APIC en este caso

El servicio de señalización

El servicio Decoy sirve una llamada API especial a través de un módulo python alojado fuera de NGINX.

Este servicio:

1. Acepta el comando CLI solicitado
2. Identifica los scripts de Python necesarios para generar las llamadas API REST
3. Envía las llamadas API a la API RESTful
4. Acepta la respuesta
5. Formatea la respuesta
6. Sirve la respuesta con formato al usuario.

Este servicio incluye estos archivos de registro:

- `/var/log/dme/log/decoy.log`
- `/var/log/dme/log/decoy.error.log`
- `/var/log/dme/log/decoy_server.log`

El archivo `decoy.log` registra los comandos CLI que se ejecutaron.

El archivo `access.log` de nginx utiliza el formato "**POST /decoy/exec/cmd.cli HTTP/1.1**" junto con el código HTTP asociado a la solicitud. . El archivo registra las llamadas de la API REST desde el comando.

Nota: Los registros nginx y decoy mencionados se recopilan en el soporte técnico APIC 3of3.

Solución de problemas de la CLI de estilo NXOS

Seguimiento del comando CLI mediante registros

Ejecutar el comando CLI

Para este ejemplo, el "show controller" se ejecuta a través de la CLI de APIC:

```
APIC-1# show controller
```

```
Fabric Name      : ACI-POD1
Operational Size : 2
Cluster Size     : 3
Time Difference  : 0
Fabric Security Mode : PERMISSIVE
```

ID	Pod	Address	In-Band IPv4	In-Band IPv6	OOB IPv4	OOB
IPv6			Version	Flags Serial Number	Health	
1*	1	10.0.0.1	0.0.0.0	fc00::1	192.168.1.1	
4.2(6h)		crva-	XXXXXXXXXX	fully-fit		
2	1	10.0.0.2	0.0.0.0	fc00::1	192.168.1.1	
		4.2(6h)	crva-	XXXXXXXXXX	fully-fit	

Flags - c:Commissioned | r:Registered | v:Valid Certificate | a:Approved | f/s:Failover fail/success
(*Current (~)Standby (+)AS

El comando devuelve un resultado con un formato bonito.

Verifique decoy.log para la ejecución de CMD

El archivo `decoy.log` se puede verificar para encontrar el CMD "show controller" que se invocó:

```
APIC-1# tail /var/log/dme/log/decoy.log
```

```
...
...|AUTH COOKIE="XXXXXX"||...
...|CLI: {"option": "server", "loglevel": ["disable"], "cols": 171, "mode": [{"exec"}], "port": 51719, "cli": ["show", "controller"]}||...
...|port: 51719||...
...|Mode: [{"exec"}]||...
...|Command: [u'show', u'controller']||...
...|CommandCompleter: add exec||...
...|CommandCompleter: add show||...
...|CommandCompleter: add controller||...
...|last tokens: ['show', 'controller']||...
...|modeCmd: Mode: exec, fulltree: False teminal context is : {'mode-module': 'yaci._cfgroot', 'module': 'show._controllers', 'inherited': False}||.
...|({'_CMD_TERM%', {'mode-module': 'yaci._cfgroot', 'module': 'show._controllers', 'inherited': False}, {'prompt': '# ', 'mode': [{"exec"}]}, None)||...
...|terminal command module: {"mode-module": "yaci._cfgroot", "module": "show._controllers", "inherited": false}||...
```

La CLI envía esto como un diccionario, podemos verlo desde la línea resaltada. La versión formateada tendría este aspecto:

```
{
  "option": "server",
  "loglevel": [
    "disable" <-- Can be modified to debug the interaction further.
  ],
  "cols": 171,
  "mode": [
    <-- Command ran by admin
    [
      "exec"
    ]
  ]
}
```

```

],
"port": 51719, <-- Random TCP port from session.
"cli": [      <-- Actual command
    "show",
    "controller"
]
}

```

La línea con ‘_%CMD_TERM%_’ muestra el comando ejecutado, junto con el módulo utilizado, en este ejemplo:

```

(_(' %CMD_TERM%', {'mode-module': 'yaci._cfgroot', 'module': 'show._controllers', 'inherited':
False}, {'prompt': '# ', 'mode': [[u'exec']]}, None)

```

El módulo CLI debe traducirlo a llamadas API REST.

Comprobar access.log para llamadas API

El archivo **access.log** muestra las llamadas de API recibidas después de que el señuelo procese el CMD:

```

APIC-1# tail /var/log/dme/log/access.log
...
127.0.0.1 - - [24/May/2021:18:43:12 +0000] "POST /decoy/exec/cmd.cli HTTP/1.1" 200 0 "-"
"python-requests/2.7.0..."
127.0.0.1 - - [24/May/2021:18:43:19 +0000] "GET /api/mo/topology/pod-1/node-1/sys.xml HTTP/1.1"
200 1273 "-" "python-requests/2.7.0..."
127.0.0.1 - - [24/May/2021:18:43:19 +0000] "GET /api/mo/uni/fabsslcomm/ifmcertnode-1.xml
HTTP/1.1" 200 2391 "-" "python-requests/2.7.0..."
127.0.0.1 - - [24/May/2021:18:43:19 +0000] "GET /api/mo/uni/fabsslcomm/ifmcertnode-2.xml
HTTP/1.1" 200 2508 "-" "python-requests/2.7.0..."
127.0.0.1 - - [24/May/2021:18:43:19 +0000] "GET /api/mo/topology/pod-1/node-2/sys.xml HTTP/1.1"
200 1265 "-" "python-requests/2.7.0..."

```

Compruebe nginx.bin.log

El archivo **nginx.bin.log** incluye detalles adicionales sobre todas las solicitudes de API gestionadas y debe incluir información sobre la carga útil recibida de varios DME antes de enviarla de vuelta al solicitante.

En el mismo archivo, después de llamar a **decoy/exec/cmd.cli**, se registran varias llamadas de API:

```

admin@APIC-1:log> cat nginx.bin.log | grep "ifmcertnode|sys.xml"
17567||2021-05-24T18:43:19.817094383+00:00|nginx|DBG4|||Request received
/api/mo/topology/pod-1/node-1/sys.xml|../common/src/rest/./Rest.cc|67 bico 11.322
17567||2021-05-24T18:43:19.817184335+00:00|nginx|DBG4|||httpmethod=1; from 127.0.0.1;
url=/api/mo/topology/pod-1/node-1/sys.xml; url options=|../common/src/rest/./Request.cc||133
17567||2021-05-24T18:43:19.817409193+00:00|nginx|DBG4|||Request received
/api/mo/topology/pod-1/node-2/sys.xml|../common/src/rest/./Rest.cc|67
17567||2021-05-24T18:43:19.817466216+00:00|nginx|DBG4|||httpmethod=1; from 127.0.0.1;
url=/api/mo/topology/pod-1/node-2/sys.xml; url options=|../common/src/rest/./Request.cc||133
17567||2021-05-24T18:43:19.817589102+00:00|nginx|DBG4|||Request received
/api/mo/uni/fabsslcomm/ifmcertnode-1.xml|../common/src/rest/./Rest.cc|67
17567||2021-05-24T18:43:19.817641070+00:00|nginx|DBG4|||httpmethod=1; from 127.0.0.1;
url=/api/mo/uni/fabsslcomm/ifmcertnode-1.xml; url options=|../common/src/rest/./Request.cc||133

```

```
17567||2021-05-24T18:43:19.819268449+00:00|nginx|DBG4|||Request received
/api/mo/uni/fabsslcomm/ifmcertnode-2.xml|../common/src/rest/./Rest.cc||67
17567||2021-05-24T18:43:19.819340589+00:00|nginx|DBG4|||httpmethod=1; from 127.0.0.1;
url=/api/mo/uni/fabsslcomm/ifmcertnode-2.xml; url options=|../common/src/rest/./Request.cc||133
...
```

Volver a ejecutar las llamadas API individuales

Los access.logs contienen una lista de exactamente qué llamadas API se han enviado para su procesamiento.

El objetivo de este paso es volver a ejecutar cada llamada API para determinar:

1. ¿Hay algún problema con la llamada de la API en sí?
2. ¿Hay alguna diferencia entre una llamada API exitosa y una fallida?

Por ejemplo, una de las llamadas API generadas a partir del comando "show controllers" es:

```
127.0.0.1 - - [24/May/2021:18:43:19 +0000] "GET /api/mo/topology/pod-1/node-1/sys.xml HTTP/1.1"
200 1273 "-" "python-requests/2.7.0..."
```

Vía icurl

Esta solicitud de API se puede volver a ejecutar con el uso de icurl en un APIC:

```
icurl 'http://localhost:7777/
```

Nota: El puerto 7777 se utiliza específicamente para permitir que el APIC se consulte a sí mismo.

Con la llamada específica como ejemplo:

```
APIC-1# bash
admin@APIC-1:~> icurl 'http://localhost:7777/api/mo/topology/pod-1/node-1/sys.xml '

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<imdata totalCount="1">
<topSystem address="10.0.0.1" bootstrapState="none" childAction="" dn="topology/pod-1/node-
1/sys" ... />
</imdata>
```

La cantidad y complejidad de las llamadas API requeridas para cada comando CLI de NXOS puede diferir enormemente. En todos los casos, las consultas se pueden reproducir a través de icurl para la validación de solicitudes y respuestas.

Vía moquery

A partir de las llamadas API anteriores mostradas, el módulo analiza la salida del comando 'show controller' con la información de los MO solicitados.

```

admin@APIC-1:~> moquery -d topology/pod-1/node-1/sys -o xml
...
<topSystem address="10.0.0.1" dn="topology/pod-1/node-1/sys" fabricDomain="ACI-POD1"
id="1" inbMgmtAddr="0.0.0.0" inbMgmtAddr6=""
oobMgmtAddr="192.168.1.1" oobMgmtAddr6="" podId="1" serial="..."
state="in-service" version="4.2(6h)"/>

admin@APIC-1:~> moquery -d topology/pod-1/node-2/sys -o xml
...
<topSystem address="10.0.0.2" dn="topology/pod-1/node-2/sys" fabricDomain="ACI-POD1"
id="2" inbMgmtAddr="0.0.0.0" inbMgmtAddr6=""
oobMgmtAddr="192.168.1.2" oobMgmtAddr6="" podId="1" serial="..."
state="in-service" version="4.2(6h)"/>

admin@APIC-1:~> moquery -d uni/fabsslcomm/ifmcertnode-1 -o xml
...
<pkiFabricNodeSSLCertificate nodeId="1" serialNumber="..." subject="/serialNumber=PID:APIC-
SERVER-M2 SN:..." .../>

admin@APIC-1:~> moquery -d uni/fabsslcomm/ifmcertnode-2 -o xml
...
<pkiFabricNodeSSLCertificate nodeId="2" serialNumber="..." subject="/serialNumber=PID:APIC-
SERVER-M2 SN:..." .../>

```

Vuelva a ejecutar el comando CLI mediante Python

Como se mencionó, todos los comandos "show" son en realidad una llamada API REST a una serie de scripts python.

Debido a esto, un usuario técnicamente puede invocar manualmente el script python que ejecuta el cmd. El objetivo aquí es ver si Python brinda más información sobre por qué un CMD específico tiene problemas.

Para cualquier comando "show" que tenga un problema, invoque el comando a través de Python para comparar un APIC exitoso con uno fallido:

```
apicl# ${PYTHON} -m pyclient.remote exec terminal ${COLUMNS} <some show command>
```

Ejemplo de ejecución:

```

apicl# ${PYTHON} -m pyclient.remote exec terminal ${COLUMNS} show switch
apicl# ${PYTHON} -m pyclient.remote exec terminal ${COLUMNS} show controller

```

Ejemplo donde el script directo de Python proporciona información de depuración adicional sobre una falla:

```
a-apicl# ${PYTHON} -m pyclient.remote exec terminal ${COLUMNS} show switch
```

Process Process-2:

Traceback (most recent call last):

```

File "/usr/lib64/python2.7/multiprocessing/process.py", line 267, in _bootstrap
self.run()

```

```
File "/usr/lib64/python2.7/multiprocessing/process.py", line 114, in run
self._target(*self._args, **self._kwargs)
File "/controller/yaci/execmode/show/_switch_nodes.py", line 75, in _systemQuery
mo = ctx.modDir.lookupByDn(dn)
File "/controller/ishell/cobra/mit/access.py", line 80, in lookupByDn
mos = self.query(dnQuery)
File "/controller/yaci/pyclient/local.py", line 36, in query
raise e
QueryError: Unable to deliver the message, Resolve timeout from (type/num/svc/shard) =
switch:205:4:0
```

```
ID Pod Address In-Band IPv4 In-Band IPv6 OOB IPv4 OOB IPv6 Version Flags Serial Number Name
-----
-----
-----
-----
-----
-----
101 1 10.0.40.65 192.168.2.231 :: 192.168.1.101 :: n9000-14.2(60) aliv XXXXXXXXXXXX leaf101
...
205 ...
```

```
206 2 10.0.156.65 192.168.2.236 :: 192.168.1.106 :: n9000-14.2(61) aliv XXXXXXXXXXXX leaf206
...
```

Flags - a:Active | l/s:Leaf/Spine | v:Valid Certificate | i:In-Service

Modificación de objetos de seguimiento mediante APIC CLI

Creación de objetos

El APIC utiliza **configure terminal** para modificar el MIT de una manera similar a NXOS.

Los resultados de estas operaciones se pueden ver en el archivo **decoy.log**.

Ejemplo de Creación de VRF:

```
APIC-1# configure terminal
APIC-1(config)# tenant TestTn
APIC-1(config-tenant)# vrf context Test-CTX-1
APIC-1(config-tenant-vrf)#
```

Salida de decoy.log:

```
'18279||2021-05-25 22:52:11,877||decoy||INFO||AUTH
COOKIE="eyJhbGciOiJSUzI1NiIsImtpZCI6ImgyYXNjaW50emx3YmR3MDFjNnV5dGEycXQzIiwidHlwIjoiand0
In0.eyJyYmFjIjpbeyJkb21hYW4iOiJhbGwiLCJyb2xlclIiOiJEsInJvbGVzVyI6MX1dLCJpc3MiOiJBQ0kgQVBJQyIsInVz
ZXJyZWl1IjoiYWRtaW4iLCJ1c2VyYWQiojE1Mzc0LCJ1c2VyZmxhZ3MiOiJQsImlhdCI6MTYyMTI4MTY2NiwiZXhwIjoxNjIx
MjgyMjY2LCJzZXNzaW9uaWQiOiJUUWw9pZGgyMFRlUc5YldMU1lhb0FnPT0ifQ.ksnCeOxnrNQeuNaQnmpauUG_eja70nVta
CbamxFaBlLkMIqzJ_wk_GMN1h4eM1WLS41VraukWw8Fztd28leaSQPPWiT-
ieCjWxim8Sw4spYS8XBrBBx62tot201TIEJ8mUFHUjvXpPctDsBYi9YM5lUmFhxZgYI2Lx8gg0P6sLoUydcShKKcUNGmGWw
O64LH7rMEpyzCTapJBXdkzUhJ-zm98fmOy1oGGTesBteSWP_ksH14Xq411klebJ83sV4tL6-
FJLhcPNIKwqYJ87fqUWwZFZb5tY4JUJxrSnahKfwyidNXt5m8LCIC8pt-xbBtVihAFkAYBoXKI-
OYBrwg"||/mgmt/opt/controller/decoy/decoy/_app.py||32'
'18279||2021-05-25 22:52:11,878||decoy||INFO||CLI: {"option": "server", "loglevel": ["disable"],
"cols": 100, "mode": [{"exec"}, {"configure"}, {"terminal"}], "port": 60003, "cli": [{"tenant"},
{"TestTn"}]}||/mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py||88'
'18279||2021-05-25 22:52:11,878||decoy||INFO||port:
60003||/mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py||107'
'18279||2021-05-25 22:52:11,879||decoy||INFO||Mode: [{"exec"}, {"configure"},
```



```
u'terminal']]||/mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py||120'  
'18279|2021-05-25 22:52:11,879|decoy|INFO|Command: [u'tenant',  
u'TestTn']]||/mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py||121'  
'18279|2021-05-25 22:52:11,879|decoy|DEBUG|CommandCompleter: add  
exec||/mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_completer.py||255'  
'18279|2021-05-25 22:52:11,880|decoy|DEBUG|CommandCompleter: add  
configure||/mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_completer.py||255'  
'18279|2021-05-25 22:52:11,880|decoy|DEBUG|OptionKeyword: add  
terminal||/mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_completer.py||1036'  
'11818|2021-05-25 22:52:11,910|decoy|DEBUG|CommandCompleter: add  
tenant||/mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_completer.py||255'  
'11818|2021-05-25 22:52:11,911|decoy|DEBUG|ArgCompleter: add  
TestTn||/mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_completer.py||531'  
'11818|2021-05-25 22:52:11,912|decoy|INFO|last tokens: ['tenant',  
u'TestTn']]||/mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_ctx.py||617'  
'11818|2021-05-25 22:52:11,912|decoy|INFO|TID: 98|CLI Command: 'tenant  
TestTn' ||/mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_transaction.py||67'  
  
'11818|2021-05-25 22:52:14,331|decoy|DEBUG|[commit]: <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
status='created,modified'></fvTenant>||/mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_ctx.py||1024'
```

```
'11818|2021-05-25 22:52:14,349|decoy|INFO|CLIENT-HEADERS: {'APIC-Client': u'tenant TestTn',  
'Cookie': 'APIC-  
cookie=eyJhbGciOiJSUzI1NiIsImtpZCI6ImgyYmR3MDFjNnV5dGEycXQzIiwidHlwIjoiand0I  
n0.eyJyYmFjIjpbeyJkb21haW4iOiJhbGwiLCJyb2xlc1IiOiJEsInJvbGVzVyI6MX1dLCJpc3MiOiJBQ0kgQVBJQyIsInVzZ  
XJuYWI1IjoiYWRtaW4iLCJ1c2VyaWQiOiJlMzc0LCJ1c2VyZm9udmU1b0FnPT0ifQ.ksnCeOxnrNQeuNaQnmpauUG_eja70nVtaC  
bamxFab1LLkMIqzJ_wk_GMN1h4eM1WLS41VraukWw8Fztd281eaSQPPWiT-  
ieCjWxim8Sw4spYS8XBrBBx62tot201TIEJ8mUFHJuvXpPctDsBYi9YM5lUmFhxZgYI2Lx8gg0P6sLoUydcSHKkCUNGmGWw  
064LH7rMEpzyCTapJBXdkzUhJ-zm98fmOy1oGGTesBteSWP_ksH14Xq411k1ebJ83sV4tL6-  
FJLhcPNIKwqYJ87fqUwWZfZb5tY4JUJxrSnahKfwyidNXt5m8LCic8pt-xbBtVihAFkAYBoXKI-OYBrwg',  
'Client_Name': 'APIC-CLI', 'Request-Tag':  
'tag0'} ||/mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py||31'  
'11818|2021-05-25 22:52:14,350|decoy|INFO|Starting new HTTP connection (1):  
127.0.0.1||/mgmt/opt/controller/decoy/decoy-env/lib/python2.7/site-  
packages/requests/packages/urllib3/connectionpool.py||203'  
'11818|2021-05-25 22:52:14,381|decoy|DEBUG|" POST /api/mo/uni/tn-TestTn.xml HTTP/1.1" 200  
70||/mgmt/opt/controller/decoy/decoy-env/lib/python2.7/site-  
packages/requests/packages/urllib3/connectionpool.py||383'
```

```
'18279|2021-05-25 22:52:14,383|decoy|DEBUG|(None, {}, {'prompt': '(config-tenant)# ',  
'mode': [[u'exec'], [u'configure', u'terminal'], ['tenant', u'TestTn']]},  
None) ||/mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py||144'
```

```
'18280|2021-05-25 22:52:48,569|decoy|INFO|AUTH  
COOKIE="eyJhbGciOiJSUzI1NiIsImtpZCI6ImgyYmR3MDFjNnV5dGEycXQzIiwidHlwIjoiand0I  
In0.eyJyYmFjIjpbeyJkb21haW4iOiJhbGwiLCJyb2xlc1IiOiJEsInJvbGVzVyI6MX1dLCJpc3MiOiJBQ0kgQVBJQyIsInVzZ  
ZXJuYWI1IjoiYWRtaW4iLCJ1c2VyaWQiOiJlMzc0LCJ1c2VyZm9udmU1b0FnPT0ifQ.ksnCeOxnrNQeuNaQnmpauUG_eja70nVta  
CbamxFab1LLkMIqzJ_wk_GMN1h4eM1WLS41VraukWw8Fztd281eaSQPPWiT-  
ieCjWxim8Sw4spYS8XBrBBx62tot201TIEJ8mUFHJuvXpPctDsBYi9YM5lUmFhxZgYI2Lx8gg0P6sLoUydcSHKkCUNGmGWw  
064LH7rMEpzyCTapJBXdkzUhJ-zm98fmOy1oGGTesBteSWP_ksH14Xq411k1ebJ83sV4tL6-  
FJLhcPNIKwqYJ87fqUwWZfZb5tY4JUJxrSnahKfwyidNXt5m8LCic8pt-xbBtVihAFkAYBoXKI-  
OYBrwg" ||/mgmt/opt/controller/decoy/decoy/_app.py||32'  
'18280|2021-05-25 22:52:48,571|decoy|INFO|CLI: {"option": "server", "loglevel": ["disable"],
```



```

jgyMjY2LCJzZXNzaW9uaWQioiJUWw9pZGgyMFRieUc5YldMU11hb0FnPT0ifQ.ksnCeOxnrNQeuNaQnmpauUG_eja70nVtaC
bamxFab1LLkMIqzJ_wk_GMN1h4eM1WLS41VraukWw8Fztd281eaSQPPWiT-
ieCjWxlm8Sw4spYS8XBrBBx62tot201TIEJ8mUFHujvXpPctDsBYi9YM5lUmFzhZgYI2Lx8gg0P6sLoUydcShKKcUNGmGWw
064LH7rMEpzyCTapJBXdKzUhJ-zm98fmOyloGGTesBteSWP_ksH14Xq411klebJ83sV4tL6-
FJLhcPNIKwqYJ87fqUWwZFzb5tY4JUJxrSnahKfwyidNXt5m8LCic8pt-xbBtVihAFkAYBoXKI-OYBrwg',
'Client_Name': 'APIC-CLI', 'Request-Tag':
'tag0'}||/mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py||31'
'27771||2021-05-25 23:32:53,743||decoy||INFO||Starting new HTTP connection (1):
127.0.0.1||/mgmt/opt/controller/decoy/decoy-env/lib/python2.7/site-
packages/requests/packages/urllib3/connectionpool.py||203'
'27771||2021-05-25 23:32:53,750||decoy||DEBUG||"GET /api/mo/uni/tn-TestTn.xml?target-subtree-
class=l3extRsEctx&query-target-filter=eq(l3extRsEctx.tnFvCtxName,%22Test-CTX-1%22)&query-
target=subtree HTTP/1.1" 200 70||/mgmt/opt/controller/decoy/decoy-env/lib/python2.7/site-
packages/requests/packages/urllib3/connectionpool.py||383'
'27771||2021-05-25 23:32:53,753||decoy||DEBUG||dnListLen:
0||/mgmt/opt/controller/yaci/lib/utlis/l3ext.py||97'

'27771||2021-05-25 23:32:56,375||decoy||DEBUG||[commit]: <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<fvCtx status='deleted' name='Test-CTX-
1'></fvCtx>||/mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_ctx.py||1024'
'27771||2021-05-25 23:32:56,386||decoy||INFO||CLIENT-HEADERS: {'APIC-Client': u'tenant TestTn;
no vrf context Test-CTX-1', 'Cookie': 'APIC-
cookie=eyJhbGciOiJSUzI1NiIsImtpZCI6ImgyMFRieUc5YldMU11hb0FnPT0ifQ.ksnCeOxnrNQeuNaQnmpauUG_eja70nVtaC
n0.eyJyYmFjIjpbeyJkb21haW4iOiJhbGwiLCJyb2xlc1IiOiJEsInJvbGVzVyI6ImMK1dLCJpc3MiOiJBQ0kgQVBjQyIsInVzZ
XJyYy11IjoiYWRTaW4iLCJ1c2VyaWQioiE1Mzc0LCJ1c2VyaWwzZ3MiOiJQsImlhdCI6MTYyMTI4MTY2NiwiZXhwIjoxNjIyMjYy
jgyMjY2LCJzZXNzaW9uaWQioiJUWw9pZGgyMFRieUc5YldMU11hb0FnPT0ifQ.ksnCeOxnrNQeuNaQnmpauUG_eja70nVtaC
bamxFab1LLkMIqzJ_wk_GMN1h4eM1WLS41VraukWw8Fztd281eaSQPPWiT-
ieCjWxlm8Sw4spYS8XBrBBx62tot201TIEJ8mUFHujvXpPctDsBYi9YM5lUmFzhZgYI2Lx8gg0P6sLoUydcShKKcUNGmGWw
064LH7rMEpzyCTapJBXdKzUhJ-zm98fmOyloGGTesBteSWP_ksH14Xq411klebJ83sV4tL6-
FJLhcPNIKwqYJ87fqUWwZFzb5tY4JUJxrSnahKfwyidNXt5m8LCic8pt-xbBtVihAFkAYBoXKI-OYBrwg',
'Client_Name': 'APIC-CLI', 'Request-Tag':
'tag0'}||/mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py||31'
'27771||2021-05-25 23:32:56,426||decoy||DEBUG||"POST /api/mo/uni/tn-TestTn/ctx-Test-CTX-1.xml
HTTP/1.1" 200 70||/mgmt/opt/controller/decoy/decoy-env/lib/python2.7/site-
packages/requests/packages/urllib3/connectionpool.py||383'
'18280||2021-05-25 23:32:56,428||decoy||DEBUG||(None, {}, {'prompt': '(config-tenant)# ',
'mode': [[u'exec'], [u'configure', u'terminal'], [u'tenant', u'TestTn']]],
None)||/mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py||144'

```

Observe el conjunto de objetos fvCtx con status="delete". Referencias y enlaces útiles

- [Programabilidad de ACI](#)
- [Guía del modelo de políticas de Cisco ACI](#)
- [Compatibilidad de Cisco ACI con límite de velocidad NGINX](#)

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).