# Fehlerbehebung bei Befehlen der APIC NXOS-CLI

# Inhalt

Einleitung Voraussetzungen Anforderungen Hintergrundinformationen **NGINX** Der Köder-Dienst Fehlerbehebung für die Kommandozeile im NXOS-Stil Verfolgen des CLI-Befehls über Protokolle Ausführen des CLI-Befehls Überprüfen Sie decoy.log auf CMD-Ausführung API-Aufrufe auf access.log überprüfen Überprüfen Sie nginx.bin.log Führen Sie die einzelnen API-Aufrufe erneut aus. Via icurl via moquery Führen Sie den CLI-Befehl erneut über Python aus. Änderung von Trace-Objekten über APIC CLI Objekterstellung **Objektlöschung** Referenzen & Nützliche Links

# Einleitung

In diesem Dokument werden die Schritte zum Debuggen von Befehlen beschrieben, die über die APIC-CLI ausgeführt werden.

### Voraussetzungen

### Anforderungen

Cisco empfiehlt, dass Sie über Kenntnisse in folgenden Bereichen verfügen:

- REST-API der ACI
- ACI-Objektmodell

Der Leser muss über Vorkenntnisse in der Funktionsweise, auch in der Protokollierung der Meldungen durch den DME-Prozess verfügen.

In diesen Dokumenten werden der ACI-APIC und das Objektmodell genauer erläutert:

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

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/datacenter/aci/apic/sw/policy-model-guide/b-Cisco-ACI-Policy-Model-Guide.html

# Hintergrundinformationen

Der Cisco Application Policy Controller enthält eine einzelne Northbound-API, die für das Richtlinienmanagement verwendet wird.

Jede richtlinienbasierte Interaktion mit einem APIC läuft auf eine HTTP/S API Request/Responded-Interaktion hinaus. Dies gilt für die grafische Benutzeroberfläche (GUI), benutzerdefinierte Python-Skripts und die CLI-Befehle, die auf den APICs und Switches vorhanden sind.

Dieses Bild fasst die Interaktion von Benutzern und Tools mit der APIC-API zusammen.



Alle **show**-Befehle werden auf einem APIC ausgeführt und rufen die **Kommandozeile im NXOS-Stil auf.** Diese Befehle lösen eine Reihe von Python-Skripten aus, die die API-Anforderungen erstellen, die zum Erfassen der angeforderten Informationen erforderlich sind. Wenn eine Antwort eingeht, wird sie mit Python analysiert und dann in einem hübschen Format an den Benutzer gesendet.

### NGINX

NGINX ist ein Open-Source-Webserver. Jeder APIC führt seinen eigenen NGINX-Prozess aus, der die RESTful-API bereitstellt. Auf einem APIC umfasst NGINX die Protokollierung über die Dateien /var/log/dme/log/nginx.bin.log und /var/log/dme/log/access.log.

In der Datei **nginx.bin.log** werden die Details aller API-Anforderungen und DME-Interaktionen angezeigt.

Die Datei access.log protokolliert alle von NGINX verarbeiteten API-Anfragen.

Da es sich bei allen API-Anfragen um HTTP-Anfragen handelt, können Standard-HTTP-Antwortcodes für die NGINX API-Anrufbearbeitung herangezogen werden:

- 200 Code ist OK
- 4XX-Codes sind Client-Fehler
- 5XX-Codes sind Serverfehler, in diesem Fall der APIC

#### Der Köder-Dienst

Der Decoy-Service bedient einen speziellen API-Anruf über ein Python-Modul, das von NGINX gehostet wird.

Dieser Service:

- 1. Akzeptiert den angeforderten CLI-Befehl
- 2. Identifiziert die Python-Skripte, die zum Ausbau der REST-API-Aufrufe erforderlich sind
- 3. Sendet die API-Aufrufe an die RESTful-API
- 4. Akzeptiert die Antwort
- 5. Formatiert die Antwort
- 6. Gibt die formatierte Antwort an den Benutzer weiter.

Dieser Dienst enthält die folgenden Protokolldateien:

- /var/log/dme/log/decoy.log
- /var/log/dme/log/decoy.error.log
- /var/log/dme/log/decoy\_server.log

Die Datei decoy.log registriert die ausgeführten CLI-Befehle.

Die Datei **access.log** von nginx verwendet das "**POST /decoy/exec/cmd.cli HTTP/1.1**"-Format zusammen mit dem HTTP-Code, der der Anforderung zugeordnet ist. . Die Datei protokolliert die REST-API-Aufrufe über den Befehl.

**Anmerkung:** Die genannten Protokolle "nginx" und "decoy" werden im Rahmen des technischen Supports für APIC 3of3 erfasst.

# Fehlerbehebung für die Kommandozeile im NXOS-Stil

Verfolgen des CLI-Befehls über Protokolle

#### Ausführen des CLI-Befehls

In diesem Beispiel wird der "show controller" über die APIC-CLI bereitgestellt:

APIC-1# show controller Fabric Name : ACI-POD1 Operational Size : 2 Cluster Size : 3 Time Difference : 0 Fabric Security Mode : PERMISSIVE Pod Address ID In-Band IPv4 In-Band IPv6 OOB IPv4 OOB TPv6 Version Flags Serial Number Health 1\* 1 10.0.0.1 0.0.0.0 fc00::1 192.168.1.1 crva- XXXXXXXXXX fully-fit 4.2(6h) (6h) GIVA ...... 1 10.0.0.2 0.0.0.0 fc00::1 4.2(6h) crva- XXXXXXXXX fully-fit 2 192.168.1.1 Flags - c:Commissioned | r:Registered | v:Valid Certificate | a:Approved | f/s:Failover fail/success (\*)Current (~)Standby (+)AS

Der Befehl gibt eine ziemlich formatierte Ausgabe zurück.

#### Überprüfen Sie decoy.log auf CMD-Ausführung

Die Datei **decoy.log** kann überprüft werden, um den CMD **"show controller**" zu finden, der aufgerufen wurde:

```
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: [[u'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': [[u'exec']]}, None)||...
... || terminal command module: { "mode-module": "yaci._cfgroot", "module": "show._controllers",
"inherited": false}|...
```

Die Kommandozeile sendet dies als Wörterbuch, wie wir an der hervorgehobenen Zeile sehen können. Die formatierte Version sieht wie folgt aus:

```
{
   "option": "server",
   "loglevel": [
      "disable" <-- Can be modified to debug the interaction further.
],
   "cols": 171,</pre>
```

```
"mode": [ <-- Command ran by admin
[
        "exec"
]
],
"port": 51719, <-- Random TCP port from session.
"cli": [ <-- Actual command
        "show",
        "controller"
]</pre>
```

Die Zeile mit "\_%CMD\_TERM%\_" zeigt den ausgeführten Befehl zusammen mit dem in diesem Beispiel verwendeten Modul:

('\_%CMD\_TERM%\_', {'mode-module': 'yaci.\_cfgroot', 'module': 'show.\_controllers', 'inherited':
False}, {'prompt': '# ', 'mode': [[u'exec']]}, None)
Das CLI-Modul muss es dann in REST-API-Aufrufe übersetzen.

#### API-Aufrufe auf access.log überprüfen

}

In der Datei **access.log** werden die API-Aufrufe angezeigt, die nach der Verarbeitung des CMD durch Decoy empfangen wurden:

```
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/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..."
```

#### Überprüfen Sie nginx.bin.log

Die Datei "nginx.bin.log" enthält weitere Details zu allen verarbeiteten API-Anforderungen und muss Informationen über die Nutzlast enthalten, die von verschiedenen DMEs empfangen wurde, bevor sie an den Anforderer zurückgesendet wird.

In derselben Datei werden nach dem Aufruf von **decoy/exec/cmd.cli** mehrere API-Aufrufe protokolliert:

```
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
...
```

#### Führen Sie die einzelnen API-Aufrufe erneut aus.

Die Datei access.logs enthält eine Liste der API-Aufrufe, die zur Verarbeitung gesendet wurden.

In diesem Schritt soll jeder API-Aufruf erneut ausgeführt werden, um Folgendes zu ermitteln:

- 1. Besteht ein Problem mit dem API-Aufruf selbst?
- 2. Besteht ein Unterschied zwischen einem erfolgreichen und einem fehlgeschlagenen API-Aufruf?

Einer der API-Aufrufe, die mit dem Befehl "show controllers" generiert werden, lautet beispielsweise:

```
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..."
```

Via icurl

Diese API-Anforderung kann mit der icurl auf einem APIC erneut ausgeführt werden:

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

Anmerkung: Port 7777 wird speziell verwendet, um dem APIC die Abfrage zu ermöglichen.

Beispiel für einen bestimmten Anruf:

```
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>
```

Die Anzahl und Komplexität der API-Aufrufe, die für die einzelnen NX-OS-CLI-Befehle erforderlich sind, kann stark variieren. s. In allen Fällen können die Abfragen zur Anforderungs- und Antwortvalidierung über icurl wiedergegeben werden.

via moquery

Aus den vorherigen API-Aufrufen analysiert das Modul die Ausgabe für den Befehl "show controller" mit den Informationen aus den angeforderten MOs.

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

#### Führen Sie den CLI-Befehl erneut über Python aus.

Wie erwähnt, sind alle "show"-Befehle tatsächlich ein REST-API-Aufruf für eine Reihe von Python-Skripten.

Dadurch kann ein Benutzer das Python-Skript, das den Befehl cmd ausführt, technisch manuell aufrufen. Das Ziel ist hier, zu sehen, ob Python weitere Informationen gibt, warum ein bestimmtes CMD Probleme hat.

Rufen Sie für jeden "**show**"-Befehl, bei dem ein Problem vorliegt, den Befehl über Python auf, um einen erfolgreichen mit einem ausgefallenen APIC zu vergleichen:

```
apic1# ${PYTHON} -m pyclient.remote exec terminal ${COLUMNS} <some show command>
Beispielausführungen:
```

```
apic1# ${PYTHON} -m pyclient.remote exec terminal ${COLUMNS} show switch
apic1# ${PYTHON} -m pyclient.remote exec terminal ${COLUMNS} show controller
Beispiel, bei dem das direkte Python-Skript zusätzliche Debuginformationen zu einem Fehler
liefert:
```

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

```
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.moDir.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(6o) aliv XXXXXXXXX leaf101
205 ...
```

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

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

### Änderung von Trace-Objekten über APIC CLI

#### Objekterstellung

Der APIC verwendet das konfigurierte Terminal, um das MIT NX-OS-artig zu modifizieren.

Die Ergebnisse dieser Vorgänge sind in der Datei decoy.log zu sehen.

Beispiel zur VRF-Erstellung:

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

#### Ausgabe von decoy.log:

```
'18279||2021-05-25 22:52:11,877||decoy||INFO||AUTH
```

```
COOKIE="eyJhbGciOiJSUzIlNiISImtpZCI6ImgycDE1NmdjYXIxMG50emx3YmR3MDFjNnV5dGEycXQzIiwidHlwIjoiand0
In0.eyJyYmFjIjpbeyJkb21haW4iOiJhbGwiLCJyb2xlc1IiOjEsInJvbGVzVyI6MX1dLCJpc3MiOiJBQ0kgQVBJQyIsInVz
ZXJuYW1lIjoiYWRtaW4iLCJ1c2VyaWQiOjE1Mzc0LCJ1c2VyZmxhZ3MiOjQsImlhdCI6MTYyMTI4MTY2NiwiZXhwIjoxNjIx
MjgyMjY2LCJzZXNzaW9uaWQiOiJUWW9pZGgyMFRIeUc5YldMU11hb0FnPT0ifQ.ksnCeOxnrNQeuNaQnmpauUG_eja70nVta
CbamxFaBlLLkMIqzJ_wk_GMN1h4eM1WLS41VraukWw8Fztd281eaSQPPWiT-
ieCjWxim8Sw4spYS8XBrBBx62tot201TIEJ8mUFHUjvXpPctDsBYi9YM51UmFxhZgYI2Lx8gg0P6sLoUydcShKKcUNgRmGWw
064LH7rMEpzyCTapJBXdkzUhJ-zm98fmOy1oGGTesBteSWP_ksH14Xq411k1ebJ83sV4tL6-
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||INF0||**Mode: [[u'exec'], [u'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/\_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=eyJhbGciOiJSUzI1NiIsImtpZCI6ImgycDE1NmdjYXIxMG50emx3YmR3MDFjNnV5dGEycXQzIiwidH1wIjoiand0I n0.eyJyYmFjIjpbeyJkb21haW4iOiJhbGwiLCJyb2x1c1IiOjEsInJvbGVzVyI6MX1dLCJpc3MiOiJBQ0kgQVBJQyIsInVzZ XJuYW11IjoiYWRtaW4iLCJ1c2VyaWQiOjE1Mzc0LCJ1c2VyZmxhZ3MiOjQsIm1hdCI6MTYyMTI4MTY2NiwiZXhwIjoxNjIxM jgyMjY2LCJzZXNzaW9uaWQiOiJUWW9pZGgyMFRIeUc5Y1dMU11hb0FnPT0ifQ.ksnCeOxnrNQeuNaQnmpauUG\_eja70nVtaC bamxFaB1LLkMIqzJ wk GMN1h4eM1WLS41VraukWw8Fztd281eaSQPPWiT-

ieCjWxim8Sw4spYS8XBrBBx62tot201TIEJ8mUFHUjvXpPctDsBYi9YM51UmFxhZgYI2Lx8gg0P6sLoUydcShKKcUNgRmGWw O64LH7rMEpzyCTapJBXdkzUhJ-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="eyJhbGciOiJSUzI1NiISImtpZCI6ImgycDE1NmdjYXIxMG50emx3YmR3MDFjNnV5dGEycXQzIiwidHlwIjoiand0 In0.eyJyYmFjIjpbeyJkb21haW4iOiJhbGwiLCJyb2xlc1IiOjESInJvbGVzVyI6MX1dLCJpc3MiOiJBQ0kgQVBJQyISInVz ZXJuYW11IjoiYWRtaW4iLCJ1c2VyaWQiOjE1Mzc0LCJ1c2VyZmxhZ3MiOjQsImlhdCI6MTYyMTI4MTY2NiwiZXhwIjoxNjIx MjgyMjY2LCJzZXNzaW9uaWQiOiJUWW9pZGgyMFRIeUc5Y1dMU11hb0FnPT0ifQ.ksnCeOxnrNQeuNaQnmpauUG\_eja70nVta CbamxFaB1LLkMIqzJ\_wk\_GMN1h4eM1WLS41VraukWw8Fztd281eaSQPPWiT-

```
ieCjWxim8Sw4spYS8XBrBBx62tot201TIEJ8mUFHUjvXpPctDsBYi9YM51UmFxhZgYI2Lx8gg0P6sLoUydcShKKcUNgRmGWw
O64LH7rMEpzyCTapJBXdkzUhJ-zm98fmOy1oGGTesBteSWP_ksH14Xq411k1ebJ83sV4tL6-
```

```
FJLhcPNIKwqYJ87fqUWwZFZb5tY4JUJxrSnahKfwyidNXt5m8LCIc8pt-xbBtVihAFkAYBoXKI-
OYBrwg" | | /mgmt/opt/controller/decoy/decoy/_app.py | 32'
'18280||2021-05-25 22:52:48,571||decoy||INF0||CLI: {"option": "server", "loglevel": ["disable"],
"cols": 100, "mode": [["exec"], ["configure", "terminal"], ["tenant", "TestTn"]], "port": 60821,
"cli": ["vrf", "context", "Test-CTX-
1"]} | /mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py | 88'
'18280||2021-05-25 22:52:48,571||decoy||INFO||port:
60821 || /mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py || 107 '
'18280||2021-05-25 22:52:48,572||decoy||INF0||Mode: [[u'exec'], [u'configure', u'terminal'],
[u'tenant', u'TestTn']] || /mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py || 120'
'18280||2021-05-25 22:52:48,572||decoy||INF0||Command: [u'vrf', u'context', u' Test-CTX-
1']||/mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py||121'
'18280||2021-05-25 22:52:48,572||decoy||DEBUG||CommandCompleter: add
exec|//mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_completer.py||255'
'18280||2021-05-25 22:52:48,572||decoy||DEBUG||CommandCompleter: add
configure //mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_completer.py 255
'18280||2021-05-25 22:52:48,573||decoy||DEBUG||OptionKeyword: add
terminal || /mgmt/opt/controller/yaci/_completer.py || 1036 '
'18280||2021-05-25 22:52:48,574||decoy||DEBUG||CommandCompleter: add
tenant|/mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_completer.py||255'
'18280||2021-05-25 22:52:48,574||decoy||DEBUG||ArgCompleter: add
TestTn | /mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_completer.py | 531'
'13482||2021-05-25 22:52:48,599||decoy||DEBUG||CommandCompleter: add
vrf||/mgmt/opt/controller/yaci/_completer.py||255'
'13482||2021-05-25 22:52:48,600||decoy||DEBUG||Keyword: add
context|/mgmt/opt/controller/yaci/_completer.py|983'
'13482||2021-05-25 22:52:48,601||decoy||DEBUG||ArgCompleter: add Test-CTX-
1||/mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_completer.py||531'
'13482||2021-05-25 22:52:48,602||decoy||INFO||last tokens: ['vrf', 'context', u'Test-CTX-
1'] | /mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_ctx.py | 617'
'13482||2021-05-25 22:52:48,602||decoy||INFO||TID: 105||CLI Command: 'vrf context Test-CTX-
1'|/mgmt/opt/controller/yaci/_transaction.py||67'
```

'13482||2021-05-25 22:52:51,393||decoy||DEBUG||[commit]: <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

status='created,modified' name='

Test-CTX-1'></fvCtx>||/mgmt/opt/controller/yaci/yaci/\_ctx.py||1024'

'13482||2021-05-25 22:52:51,405||decoy||INFO||CLIENT-HEADERS: {'APIC-Client': u'tenant TestTn; vrf context Test-CTX-1', 'Cookie': 'APIC-

cookie=eyJhbGciOiJSUzI1NiIsImtpZCI6ImgycDE1NmdjYXIxMG50emx3YmR3MDFjNnV5dGEycXQzIiwidH1wIjoiand0I n0.eyJyYmFjIjpbeyJkb21haW4iOiJhbGwiLCJyb2x1c1IiOjEsInJvbGVzVyI6MX1dLCJpc3MiOiJBQ0kgQVBJQyIsInVzZ XJuYW11IjoiYWRtaW4iLCJ1c2VyaWQiOjE1Mzc0LCJ1c2VyZmxhZ3MiOjQsIm1hdCI6MTYyMTI4MTY2NiwiZXhwIjoxNjIxM jgyMjY2LCJzZXNzaW9uaWQiOiJUWW9pZGgyMFRIeUc5Y1dMU11hb0FnPT0ifQ.ksnCeOxnrNQeuNaQnmpauUG\_eja70nVtaC bamxFaB1LLkMIqzJ\_wk\_GMN1h4eM1WLS41VraukWw8Fztd281eaSQPPWiT-

ieCjWxim8Sw4spYS8XBrBBx62tot201TIEJ8mUFHUjvXpPctDsBYi9YM51UmFxhZgYI2Lx8gg0P6sLoUydcShKKcUNgRmGWw O64LH7rMEpzyCTapJBXdkzUhJ-zm98fmOy1oGGTesBteSWP\_ksH14Xq411k1ebJ83sV4tL6-

FJLhcPNIKwqYJ87fqUWwZFZb5tY4JUJxrSnahKfwyidNXt5m8LCIc8pt-xbBtVihAFkAYBoXKI-OYBrwg',

```
'Client_Name': 'APIC-CLI', 'Request-Tag':
'tag0'}||/mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py||31'
'13482||2021-05-25 22:52:51,407||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'
'13482||2021-05-25 22:52:51,452||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 22:52:51,455||decoy||DEBUG||(None, {}, {'prompt': '(config-tenant-vrf)# ',
'mode': [[u'exec'], [u'configure', u'terminal'], [u'tenant', u'TestTn'], ['vrf', 'context',
u'Test-CTX-1']]}, None)||/mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py||144'
```

Beobachten Sie die Objekte fvTenant und fvCtx, die beide mit status="erstellt,geändert" gesetzt sind.ObjektlöschungWir können die REST-Vorgänge überprüfen, wenn eine MO gelöscht wird.Beispiel für VRF-Löschung: APIC-1# configure terminal APIC-1(config)# tenant TestTn APIC-1(config-tenant)# no vrf context Test-CTX-1 APIC-1(config-tenant-vrf)# Ausgabe von decoy.log: '18279||2021-05-25 23:32:40,009||decoy||INFO||AUTH COOKIE="eyJhbGciOiJSUzI1NiIsImtpZCI6ImgycDE1NmdjYXIxMG50emx3YmR3MDFjNnV5dGEycXQzIiwidHlwIjoiand0 In0.eyJYYMFjIjpbeyJkb21haW4iOiJhbGwiLCJyb2xlc1IiOjEsInJvbGVzVyI6MX1dLCJpc3MiOiJBQ0kgQVBJQyIsInVz ZXJuYW111joiYWRtaW4iLCJ1c2VyaWQiOjE1Mzc0LCJ1c2VyZmxhZ3MiOjQsImlhdC16MTYyMTI4MTY2NiwiZXhwIjoxNjIx MjgyMjY2LCJzZXNzaW9uaWQiOiJUWW9pZGgyMFRIeUc5YldMUllhb0FnPT0ifQ.ksnCeOxnrNQeuNaQnmpauUG\_eja70nVta CbamxFaB1LLkMIqzJ\_wk\_GMN1h4eM1WLS41VraukWw8Fztd281eaSQPPWiTieCjWxim8Sw4spYS8XBrBBx62tot201TIEJ8mUFHUjvXpPctDsBYi9YM51UmFxhZgYI2Lx8gg0P6sLoUydcShKKcUNgRmGWw 064LH7rMEpzyCTapJBXdkzUhJ-zm98fm0y10GGTesBteSWP\_ksH14Xq411k1ebJ83sV4tL6-FJLhcPNIKwqYJ87fqUWwZFZb5tY4JUJxrSnahKfwyidNXt5m8LCIc8pt-xbBtVihAFkAYBoXKI-OYBrwg"|/mgmt/opt/controller/decoy/decoy/\_app.py||32' '18279||2021-05-25 23:32:40,010||decoy||INFO||CLI: {"option": "server", "loglevel": ["disable"], "cols": 100, "mode": [["exec"], ["configure", "terminal"]], "port": 32789, "cli": ["tenant", "TestTn"]}|/mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py|88' '18279||2021-05-25 23:32:40,011||decoy||INFO||port: 32789 || /mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py || 107 ' '18279||2021-05-25 23:32:40,012||decoy||INFO||Mode: [[u'exec'], [u'configure', u'terminal']]|//mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py|120' '18279||2021-05-25 23:32:40,012||decoy||INFO||Command: [u'tenant', u'TestTn']||/mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py||121' '18279||2021-05-25 23:32:40,012||decoy||DEBUG||CommandCompleter: add exec|/mgmt/opt/controller/yaci/\_completer.py|255' '18279||2021-05-25 23:32:40,013||decoy||DEBUG||CommandCompleter: add configure ||/mgmt/opt/controller/yaci/\_completer.py||255' '18279||2021-05-25 23:32:40,013||decoy||DEBUG||OptionKeyword: add terminal|//mgmt/opt/controller/yaci/yaci/\_completer.py||1036' '27163||2021-05-25 23:32:40,042||decoy||DEBUG||CommandCompleter: add tenant|//mgmt/opt/controller/yaci/\_completer.py|255' '27163||2021-05-25 23:32:40,043||decoy||DEBUG||ArgCompleter: add TestTn || /mgmt/opt/controller/yaci/yaci/\_completer.py || 531' '27163||2021-05-25 23:32:40,043||decoy||INFO||last tokens: ['tenant', u'TestTn']||/mgmt/opt/controller/yaci/yaci/\_ctx.py||617' '27163||2021-05-25 23:32:40,044||decoy||INFO||TID: 106||CLI Command: 'tenant TestTn'||/mgmt/opt/controller/yaci/yaci/\_transaction.py||67' '27163||2021-05-25 23:32:42,467||decoy||DEBUG||[commit]: <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <fvTenant name='TestTn' status='created,modified'></fvTenant>||/mgmt/opt/controller/yaci/\_ctx.py||1024'

```
'27163||2021-05-25 23:32:42,485||decoy||INFO||CLIENT-HEADERS: {'APIC-Client': u'tenant TestTn',
```

'Cookie': 'APICcookie=eyJhbGciOiJSUzI1NiIsImtpZCI6ImgycDE1NmdjYXIxMG50emx3YmR3MDFjNnV5dGEycXQzIiwidHlwIjoiand0I n0.eyJyYmFjIjpbeyJkb21haW4i0iJhbGwiLCJyb2x1c1Ii0jEsInJvbGVzVyI6MX1dLCJpc3Mi0iJBQ0kgQVBJQyIsInVzZ XJuYW111joiYWRtaW4ilCJ1c2VyaWQiOjE1Mzc0LCJ1c2VyZmxhZ3MiOjQsImlhdCl6MTYyMTI4MTY2NiwiZXhwIjoxNjIxM jgyMjY2LCJzZXNzaW9uaWQiOiJUWW9pZGgyMFRIeUc5YldMUllhb0FnPT0ifQ.ksnCeOxnrNQeuNaQnmpauUG\_eja70nVtaC bamxFaB1LLkMIqzJ\_wk\_GMN1h4eM1WLS41VraukWw8Fztd281eaSQPPWiTieCjWxim8Sw4spYS8XBrBBx62tot201TIEJ8mUFHUjvXpPctDsBYi9YM51UmFxhZgYI2Lx8gg0P6sLoUydcShKKcUNgRmGWw 064LH7rMEpzyCTapJBXdkzUhJ-zm98fmOy1oGGTesBteSWP\_ksH14Xq411k1ebJ83sV4tL6-FJLhcPNIKwqYJ87fqUWwZFZb5tY4JUJxrSnahKfwyidNXt5m8LCIc8pt-xbBtVihAFkAYBoXKI-OYBrwg', 'Client\_Name': 'APIC-CLI', 'Request-Tag': 'tag0'}||/mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py|31' '27163||2021-05-25 23:32:42,487||decoy||INFO||Starting new HTTP connection (1): 127.0.0.1 || /mgmt/opt/controller/decoy/decoy-env/lib/python2.7/sitepackages/requests/packages/urllib3/connectionpool.py||203' '27163||2021-05-25 23:32:42,517||decoy||DEBUG||"POST /api/mo/uni/tn-TestTn.xml HTTP/1.1" 200 70 | | /mgmt/opt/controller/decoy/decoy-env/lib/python2.7/sitepackages/requests/packages/urllib3/connectionpool.py||383' '18279||2021-05-25 23:32:42,520||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 23:32:53,702||decoy||INFO||AUTH COOKIE="eyJhbGci0iJSUzI1NiIsImtpZCI6ImgycDE1NmdjYXIxMG50emx3YmR3MDFjNnV5dGEycXQzIiwidHlwIjoiand0 In0.eyJYYmFjIjpbeyJkb21haW4iOiJhbGwiLCJyb2xlc1IiOjEsInJvbGVzVyI6MX1dLCJpc3MiOiJBQ0kgQVBJQyIsInVz ZXJuYW111joiYWRtaW4iLCJ1c2VyaWQi0jE1Mzc0LCJ1c2VyZmxhZ3Mi0jQsImlhdC16MTYyMTI4MTY2NiwiZXhwIjoxNjIx MjgyMjY2LCJzZXNzaW9uaWQiOiJUWW9pZGgyMFRIeUc5Y1dMU11hb0FnPT0ifQ.ksnCeOxnrNQeuNaQnmpauUG\_eja70nVta CbamxFaB1LLkMIqzJ\_wk\_GMN1h4eM1WLS41VraukWw8Fztd281eaSQPPWiTieCjWxim8Sw4spYS8XBrBBx62tot201TIEJ8mUFHUjvXpPctDsBY19YM51UmFxhZgYI2Lx8gg0P6sLoUydcShKKcUNgRmGWw 064LH7rMEpzyCTapJBXdkzUhJ-zm98fmOy1oGGTesBteSWP\_ksH14Xq411k1ebJ83sV4tL6-FJLhcPNIKwqYJ87fqUWwZFZb5tY4JUJxrSnahKfwyidNXt5m8LCIc8pt-xbBtVihAFkAYBoXKI-OYBrwg" | | /mgmt/opt/controller/decoy/decoy/\_app.py | 32' '18280||2021-05-25 23:32:53,704||decoy||INFO||CLI: {"option": "server", "loglevel": ["disable"], "cols": 100, "mode": [["exec"], ["configure", "terminal"], ["tenant", "TestTn"]], "port": 32805, "cli": ["no", "vrf", "context", "Test-CTX-1"]}||/mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py||88' '18280||2021-05-25 23:32:53,704||decoy||INFO||port: 32805 || /mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py || 107 ' '18280||2021-05-25 23:32:53,705||decoy||INFO||Mode: [[u'exec'], [u'configure', u'terminal'], [u'tenant', u'TestTn']] || /mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py || 120' '18280||2021-05-25 23:32:53,705||decoy||INFO||Command: [u'no', u'vrf', u'context', u'Test-CTX-1'] | | /mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py | |121' '18280||2021-05-25 23:32:53,705||decoy||DEBUG||CommandCompleter: add exec||/mgmt/opt/controller/yaci/\_completer.py||255' '18280||2021-05-25 23:32:53,706||decoy||DEBUG||CommandCompleter: add configure||/mgmt/opt/controller/yaci/\_completer.py||255' '18280||2021-05-25 23:32:53,706||decoy||DEBUG||OptionKeyword: add terminal || /mgmt/opt/controller/yaci/yaci/\_completer.py || 1036' '18280||2021-05-25 23:32:53,708||decoy||DEBUG||CommandCompleter: add tenant||/mgmt/opt/controller/yaci/\_completer.py||255' '18280||2021-05-25 23:32:53,708||decoy||DEBUG||ArgCompleter: add TestTn || /mgmt/opt/controller/yaci/yaci/\_completer.py || 531' '27771||2021-05-25 23:32:53,736||decoy||DEBUG||CommandCompleter: add vrf||/mgmt/opt/controller/yaci/yaci/\_completer.py||255' '27771||2021-05-25 23:32:53,737||decoy||DEBUG||Keyword: add context||/mgmt/opt/controller/yaci/\_completer.py||983' '27771||2021-05-25 23:32:53,738||decoy||DEBUG||ArgCompleter: add Test-CTX-1||/mgmt/opt/controller/yaci/\_completer.py||531' '27771||2021-05-25 23:32:53,738||decoy||INFO||last tokens: ['no', 'vrf', 'context', u'Test-CTX-1']||/mgmt/opt/controller/yaci/yaci/\_ctx.py||617' '27771||2021-05-25 23:32:53,738||decoy||INF0||TID: 113||CLI Command: 'no vrf context Test-CTX-1'|/mgmt/opt/controller/yaci/yaci/\_transaction.py||67' '27771||2021-05-25 23:32:53,740||decoy||INFO||CLIENT-HEADERS: {'APIC-Client': u'tenant TestTn; no vrf context Test-CTX-1', 'Cookie': 'APICcookie=eyJhbGciOiJSUzI1NiIsImtpZCI6ImgycDE1NmdjYXIxMG50emx3YmR3MDFjNnV5dGEycXQzIiwidHlwIjoiand01

```
n0.eyJyYmFjIjpbeyJkb21haW4iOiJhbGwiLCJyb2x1c1IiOjEsInJvbGVzVyI6MX1dLCJpc3MiOiJBQ0kgQVBJQyIsInVzZ
XJuYW111joiYWRtaW4ilCJ1c2VyaWQi0jE1Mzc0LCJ1c2VyZmxhZ3Mi0jQsImlhdCl6MTYyMTI4MTY2NiwiZXhwIjoxNjIxM
jgyMjY2LCJzZXNzaW9uaWQiOiJUWW9pZGgyMFRIeUc5YldMUllhb0FnPT0ifQ.ksnCeOxnrNQeuNaQnmpauUG_eja70nVtaC
bamxFaB1LLkMIgzJ_wk_GMN1h4eM1WLS41VraukWw8Fztd281eaSQPPWiT-
ieCjWxim8Sw4spYS8XBrBBx62tot201TIEJ8mUFHUjvXpPctDsBYi9YM51UmFxhZgYI2Lx8gg0P6sLoUydcShKKcUNgRmGWw
O64LH7rMEpzyCTapJBXdkzUhJ-zm98fmOy1oGGTesBteSWP_ksH14Xq411k1ebJ83sV4tL6-
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/utils/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/_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=eyJhbGciOiJSUzI1NiIsImtpZCI6ImgycDE1NmdjYXIxMG50emx3YmR3MDFjNnV5dGEycXQzIiwidHlwIjoiand0I
n0.eyJyYmFjIjpbeyJkb21haW4iOiJhbGwiLCJyb2x1c1IiOjEsInJvbGVzVyI6MX1dLCJpc3MiOiJBQ0kgQVBJQyIsInVzZ
XJuYW111joiYWRtaW4iLCJ1c2VyaWQiOjE1Mzc0LCJ1c2VyZmxhZ3MiOjQsImlhdCl6MTYyMTI4MTY2NiwiZXhwIjoxNjIxM
jgyMjY2LCJzZXNzaW9uaWQiOiJUWW9pZGgyMFRIeUc5Y1dMU11hb0FnPT0ifQ.ksnCeOxnrNQeuNaQnmpauUG_eja70nVtaC
bamxFaB1LLkMIqzJ_wk_GMN1h4eM1WLS41VraukWw8Fztd281eaSQPPWiT-
ieCjWxim8Sw4spYS8XBrBBx62tot201TIEJ8mUFHUjvXpPctDsBYi9YM51UmFxhZgYI2Lx8gg0P6sLoUydcShKKcUNgRmGWw
064LH7rMEpzyCTapJBXdkzUhJ-zm98fmOy1oGGTesBteSWP_ksH14Xq411k1ebJ83sV4tL6-
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'
```

Beobachten Sie den fvCtx-Objektsatz mit status="deleted". Referenzen & Nützliche

### Links

- <u>ACI-Programmierbarkeit</u>
- Leitfaden für Cisco ACI-Richtlinien
- <u>Cisco ACI-Unterstützung für NGINX-Durchsatzgrenze</u>

#### Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.