

瞭解APIC Visore工具

目錄

[簡介](#)

[獲取類名或DN](#)

[從APIC GUI啟用「顯示調試資訊」](#)

[URL](#)

[顯示API檢查器](#)

[終端組\(EPG\)檔案](#)

[執行查詢](#)

[範例1 - DN](#)

[示例2 — 類](#)

[視訊過濾器](#)

[顯示上次查詢的URI](#)

[顯示上次響應](#)

[類對象名稱](#)

[工具欄](#)

[左箭頭](#)

[向右箭頭](#)

[統計](#)

[故障](#)

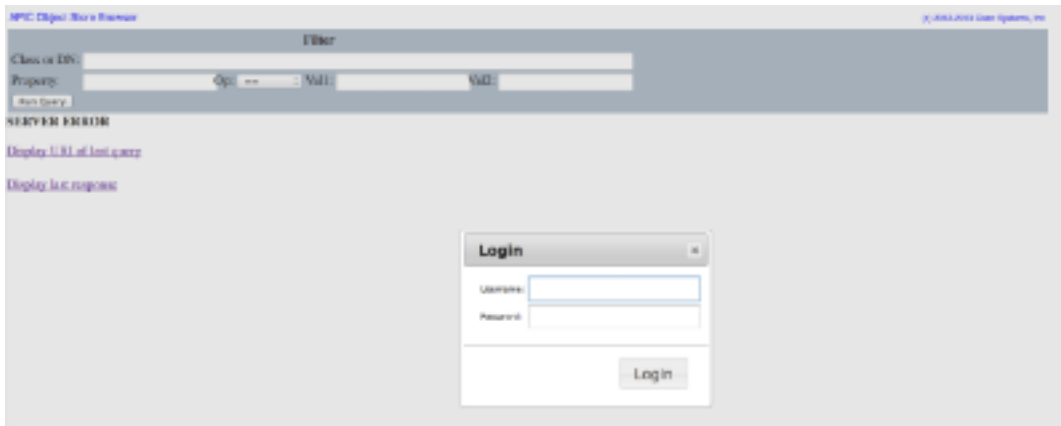
[健康](#)

簡介

本檔案將介紹Visore(應用政策基礎架構控制器(APIC)物件儲存瀏覽器)。當您將瀏覽器指向某個APIC的IP地址或物理交換機時，可以使用它直接查詢託管對象(MO)。通常可以指向APIC，它通常為HTTPS (預設)，但如果配置，也可以為HTTP。

`https://<APIC or Switch IP ADDRESS>/visore.html`

系統將提示您使用對裝置有效的憑據登入。



預設情況下，當您登入到APIC Visore時，它會顯示搜尋class fabricNode的所有MO的結果。

Filter







Class or DN:

Property: Op: Val1: Val2:

[Display URI of last query](#)

[Display last response](#)

Total objects shown: 124

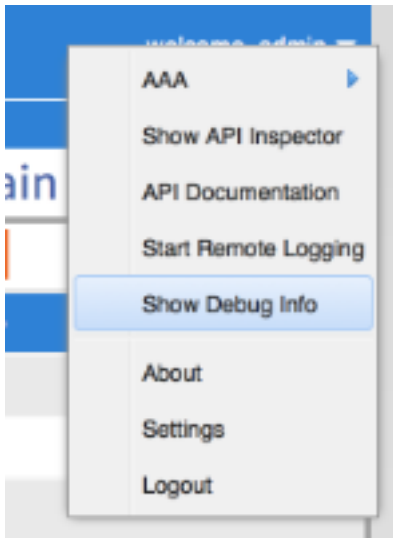
fabricNode ?	
adSt	on
childAction	
delayedHeartbeat	no
dn	topology/pod-1/node-120 < >   
fabricSt	active
id	120
lcOwn	local
modTs	2014-08-04T12:35:59.674-07:00
model	N9K-C9396PX
monPolDn	uni/fabric/monfab-default < >   
name	scale2-leaf20
role	leaf
serial	
status	
uid	0
vendor	Cisco Systems, Inc
version	
fabricNode ?	

獲取類名或DN

有四種方法可用於查詢對象的類名(CN)或唯一判別名(DN)。

從APIC GUI啟用「顯示調試資訊」

按一下「Welcome, <userid>」，然後選擇「Show Debug Info」以啟用偵錯資訊。

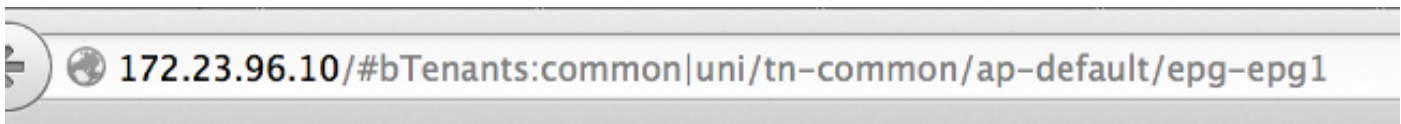


啟用後，當您在GUI周圍按一下時，您會注意到此影象左下角顯示的文本。然後您可以使用此命令查詢必要資訊。您對後半部分文本感興趣，該部分以「當前備忘錄」開頭。這是顯示的當前MO。Class name位於'model.def.fvAEPg'之後的部分，而實際名稱位於'model.def'之後。在本示例中，這是「fvAEPg」。此外，DN顯示在方括弧[]中。在這種情況下，DN為「uni/tn-common/ap-default/epg-epg1」。



URL

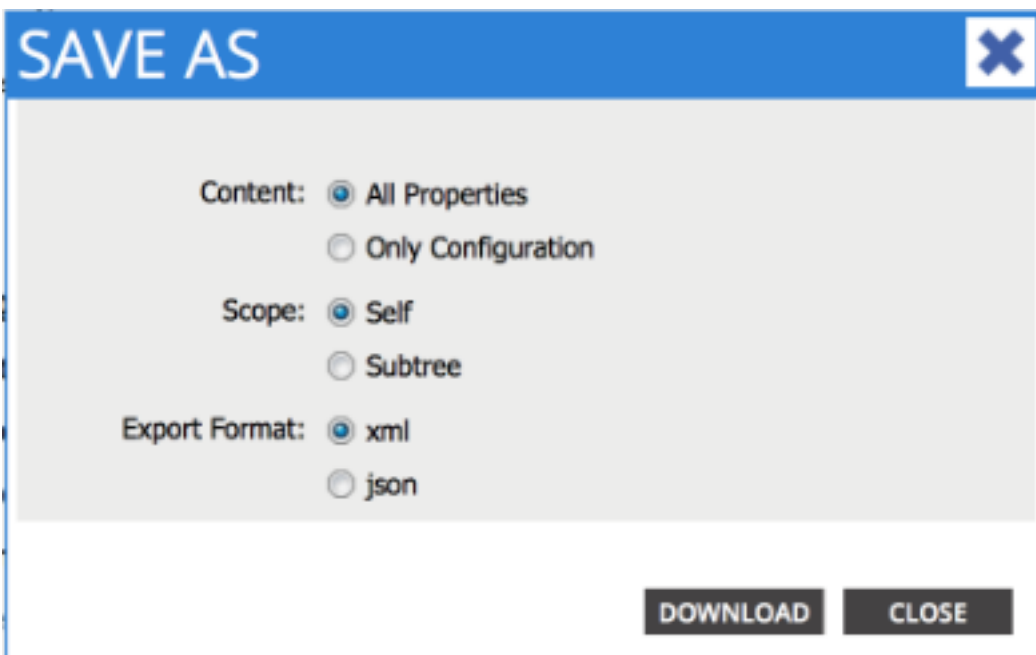
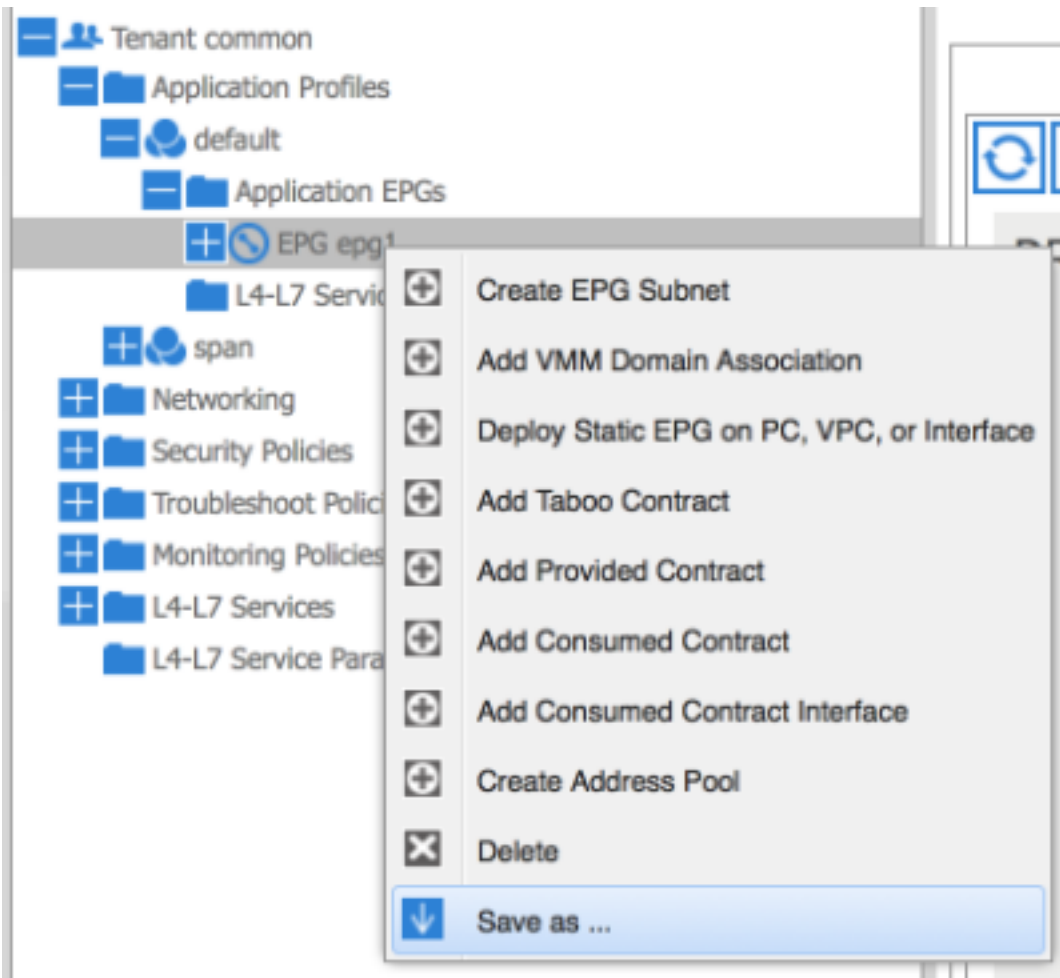
當您在GUI中按一下某個連結時，URL將更新，以反映您在APIC GUI中的位置。藉此可取得DN。垂直欄之後的內容()是唯一DN。您可以看到，此指令與透過debug方法獲得的指令相符。



顯示API檢查器

輸入show API inspector命令，並複查所做的API呼叫。

按一下歡迎，<userid>，然後選擇顯示API檢查器以啟用API檢查器。



將檔案下載到本地檔案系統後，在收藏夾編輯器中將其開啟。開啟檔案後，您將能夠檢查 XML/JSON 並確定類和 DN。

在相同的示例中，可以看到類以藍色突出顯示，並且等於「fvAEPg」。此外，您還會看到特定文本 `dn='uni/tn-common/ap-default/epg-epg1'`。

```

e -> epg-epg1.xml (no symbol selected)
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><indata totalCount="1"><fvAEPg childAction="" configIssues="" configSt="applied" descr=""
dn="uni/tn-common/ap-default/epg-epg1" lcOwn="local" matchI="AtleastOne" modTs="2014-08-03T17:09:48.104-07:00" nonPolDn="uni/tn-common/nonepg-default"
name="epg1" pcTag="49154" prio="unspecified" scope="2818846" status="" triggerSt="triggerable" uid="15374"/></indata>

```

執行查詢

使用您在前一節中找到的四種方法之一的詳細資訊，以便使用Visore進一步詳細地檢查MO。

要執行查詢，請輸入Class或DN。

範例1 - DN

APIC Object Store Browser

Filter

Class or DN:

Property: Op: Val1: Val2:

[Display URI of last query](#)

[Display last response](#)

fvAEPg		?
childAction		
configIssues		
configSt	applied	
descr		
dn	uni/tn-common/ap-default/epg-epg1 < >   	
lcOwn	local	
matchT	AtleastOne	
modTs	2014-08-03T17:09:48.104-07:00	
monPolDn	uni/tn-common/monepg-default < >   	
name	epg1	
pcTag	49154	
prio	unspecified	
scope	2818048	
status		
triggerSt	triggerable	
uid	15374	

示例2 — 類

搜尋此類時，Visore將返回此類型別的所有對象。從輸出中可看出，此系統有1615個類fvAEPg的對象。

APIC Object Store Browser

Filter

Class or DN:

Property: Op: Val2:

[Display URI of last query](#)

[Display last response](#)

Total objects shown: 1615

fvAEPg		?
childAction		
configIssues		
configSt	applied	
descr		
dn	uni/tn-infra/ap-access/epg-default < > ! H	
lcOwn	local	
matchT	AtleastOne	
modTs	2014-08-03T16:43:28.938-07:00	
monPolDn	uni/tn-common/monepg-default < > ! H	
name	default	
pcTag	49153	
prio	unspecified	
scope	16777199	
status		
triggerSt	triggerable	
uid	0	
fvAEPg		?

視訊過濾器

以前，當您搜尋「fvAEPg」的類型別時，它返回的結果是1615個對象，但您可以縮小此搜尋的範圍。例如，您可能只對應用程式配置檔案「ap-default」內的對象感興趣。由於此內容包含在DN中

, 因此您可以按以下方式根據DN進行過濾：

APIC Object Store Browser

Filter			
Class or DN:	fvAEPg		
Property:	dn	Op: contains	Val1: ap-default Val2:
<input type="button" value="Run Query"/>			

[Display URI of last query](#)

[Display last response](#)

fvAEPg		?
childAction		
configIssues		
configSt	applied	
descr		
dn	uni/tn-common/ap-default/epg-epg1 < > ! H	
lcOwn	local	
matchT	AtleastOne	
modTs	2014-08-03T17:09:48.104-07:00	
monPolDn	uni/tn-common/monepg-default < > ! H	
name	epg1	
pcTag	49154	
prio	unspecified	
scope	2818048	
status		
triggerSt	triggerable	
uid	15374	

這恰好返回單個結果，因為此應用程式配置檔案沒有任何附加EPG。或者，從對「fvAEPg」的原始搜尋中，您可以在搜尋所有包含「epg」的EPG時將清單縮小到873。

Filter			
Class or DN:	fvAEPg		
Property:	name	Op: contains	Val1: epg Val2:
<input type="button" value="Run Query"/>			

[Display URI of last query](#)

[Display last response](#)

Total objects shown: 873

fvAEPg		?
childAction		
configIssues		
configSt	applied	
descr		
dn	uni/tn-common/ap-default/epg-epg1 < > ! H	
lcOwn	local	
matchT	AtleastOne	
modTs	2014-08-03T17:09:48.104-07:00	
monPolDn	uni/tn-common/monepg-default < > ! H	
name	epg1	
pcTag	49154	
prio	unspecified	
scope	2818048	
status		
triggerSt	triggerable	
uid	15374	
fvAEPg		?

顯示上次查詢的URI

這在您希望使用API播放時很有用。您可以檢視Visore發出的實際呼叫。您可以使用API檢查器查詢類似資訊。

APIC Object Store Browser

Filter

Class or DN:

Property: Op: Val1: Val2:

[Display URI of last query](#)

```
/api/node/mo/uni/tn-common/ap-default/epg-epg1.xml?query-target=self
```

APIC Object Store Browser

Filter

Class or DN:

Property: Op: Val1: Val2:

[Display URI of last query](#)

```
/api/node/class/fvAEPg.xml?
```

顯示上次響應

這將提供上次返回響應的原始XML輸出。這是Visore工具返回並篡改成此處所示的表輸出格式的內容。沒有其他型別的轉換/修改發生。

APIC Object Store Browser © 2012-2012 Cisco Systems, Inc.

Filter

Class or DN:

Property: Op: Val1: Val2:

[Display URI of last query](#)

[Display last response](#)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?><data totalCount="1"><fvAEPg childAction="" configIssues="" configSt="applied" descr="" dn="uni/tn-common/ap-default/epg-epg1" locOwn="local"
matchT="AtLeastOne" modTs="2014-08-05T17:09:48.104-07:00" monPolDn="uni/tn-common/monepg-default" name="epg1" pcTag="49154" price="unspecified" scope="2818048" status=""
triggerSt="triggerable" uid="15374"></data>
```

類對象名稱

按一下「類對象名稱」(Class Object Name)，執行新的搜尋並返回該特定類型別的所有對象。

按一下? (問號)，以顯示該特定類型別的「模型 — 屬性」詳細資訊。它是學習對象模型的一個非常詳細而有用的方法。此幫助的頂部是超連結，用於將您連結到此類的詳細資訊。

Class fv:AEPg (CONCRETE)

Class ID:1981
 Class Label: Application EPG
 Encrypted: false - Exportable: true - Persistent: true - Configurable: true
 Write Access: [admin, tenant-epg, tenant-network-profile]
 Read Access: [aaa, access-connectivity-11, access-connectivity-12, admin, fabric-protocol-mgmt, nw-svc-device, nw-svc-policy, tenant-connectivity-12, tenant-connectivity-13, tenant-connectivity-mgmt, tenant-connectivity-util, tenant-epg, tenant-network-profile, tenant-protocol-13, tenant-security, vmm-policy]
 Semantic Scope: EPG
 Semantic Scope Evaluation Rule: Parent
 Monitoring Policy Source: Explicit
 Monitoring Flags : [isObservable: true, HasStats: true, HasFaults: true, HasHealth: true]

A set of requirements for the application-level EPG instance. The policy regulates connectivity and visibility among the end points within the scope of the policy.

工具欄

本節從左到右對工具欄中的每個圖示進行了說明。



左箭頭

左箭頭執行顯示託管對象父級的新搜尋。

向右箭頭

右箭頭執行顯示受管對象子項的新搜尋。

統計

如果對象支援，這將返回附加到查詢底部的其他對象清單，並顯示關聯的統計資訊。

故障

如果對象受支援，則顯示對象的任何引發故障。

健康

這會將所選的DN的HealthScore「healthInst」附加到當前查詢的底部。

