

Determinar o DN de um Objeto na GUI do APIC

Contents

[Introduction](#)

[Determinar o DN de um Objeto na GUI do APIC](#)

[Usar o URI do navegador](#)

[Usar o menu do botão direito do mouse](#)

[Usar o recurso *Show API Inspector*](#)

[Usar o recurso *Show Debug Info*](#)

Introduction

Este documento descreve como obter o nome distinto (DN) de um objeto na GUI do Cisco Application Policy Infrastructure Controller (APIC). Quando você soluciona problemas do modelo lógico ou tenta criar um script na GUI do APIC, pode ser difícil corresponder o objeto com o qual deseja interagir na GUI com o nome real da classe ou obter seu DN para exibir os atributos do objeto gerenciado (MO) no Visore.

Determinar o DN de um Objeto na GUI do APIC

Há muitos métodos disponíveis que podem ser usados para determinar o DN de um objeto que você vê na GUI. Esta seção descreve quatro métodos diferentes.

Usar o URI do navegador

Ao navegar até a GUI, você perceberá que há muitos elementos dinâmicos carregados. Esses elementos respondem aos seus cliques à medida que você navega pela representação da GUI do Modelo de Objeto. Quando você clica em um objeto, a URL no navegador deve ser atualizada para incluir o DN do objeto selecionado.

Por exemplo, se você clicar em espaço *comum*, a URL será atualizada para refletir isto:

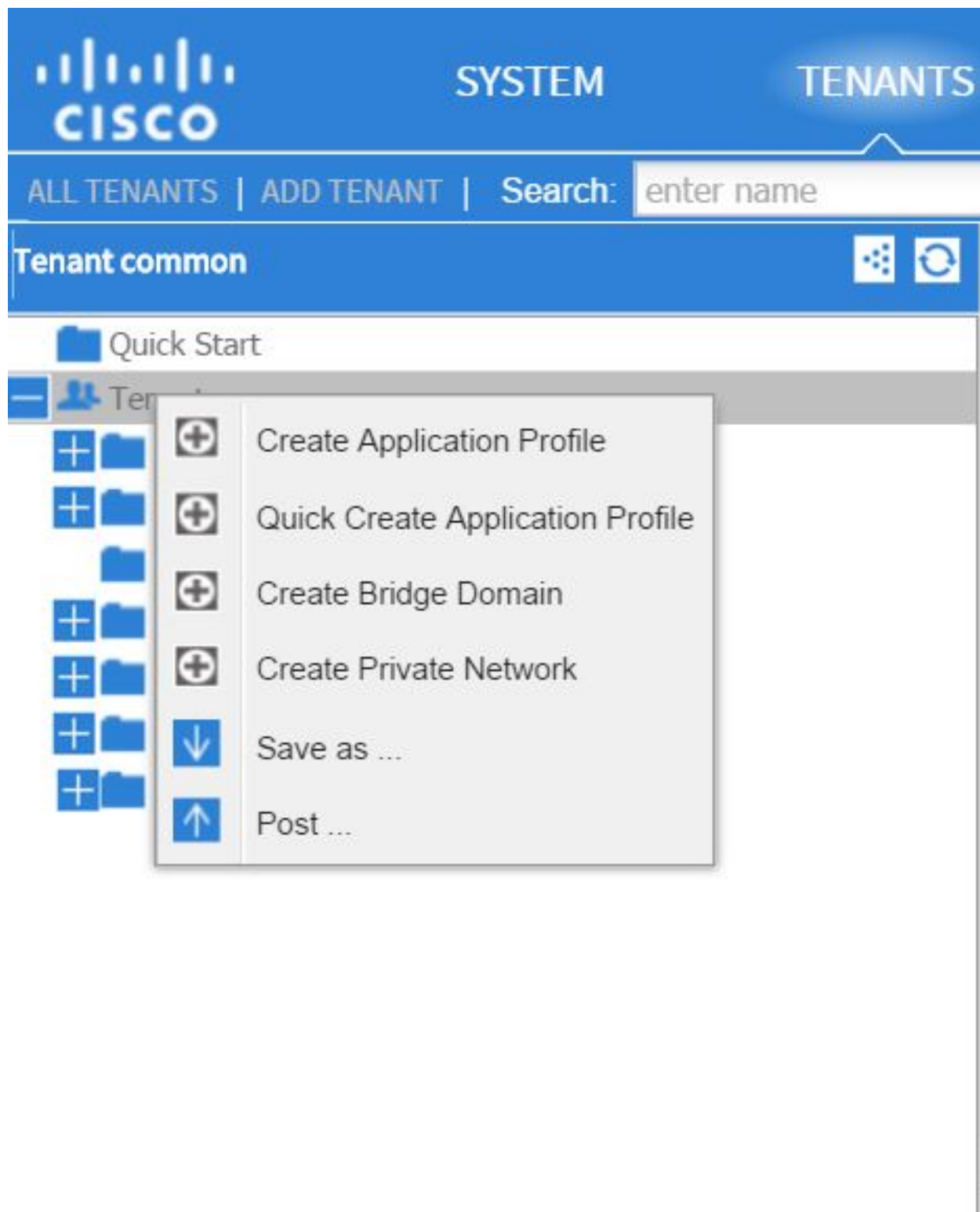
`http://x.x.x.x/#bTenants:common|uni/tn-common`

Ao ler o Uniform Resource Identifier (URI), observe que o DN do objeto clicado pela última vez aparece após o pipe (|).

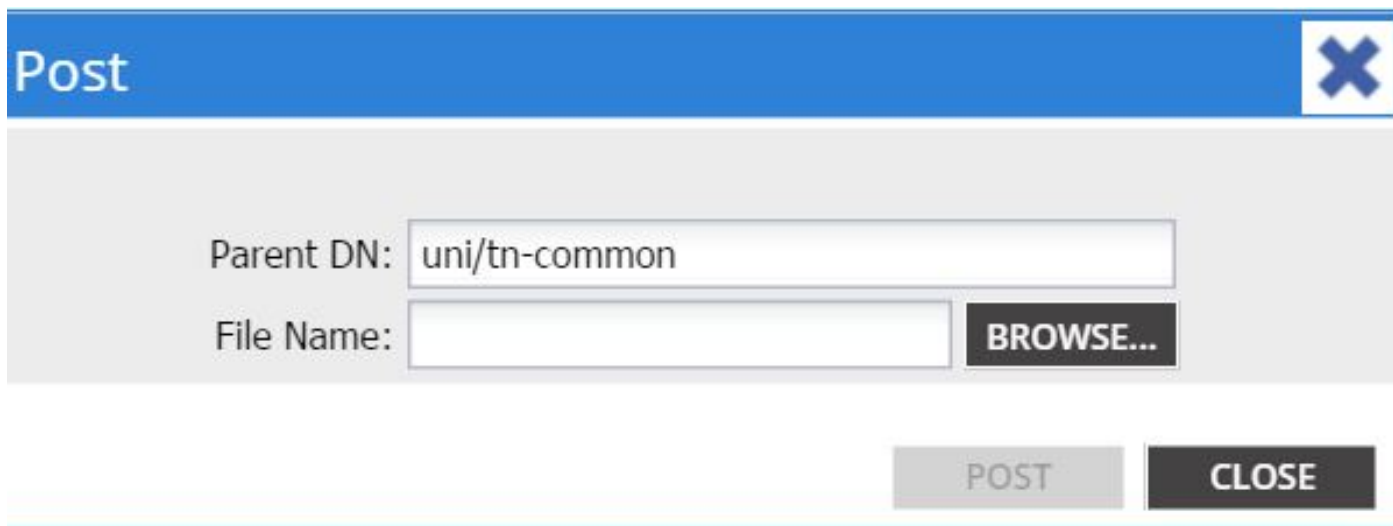
Note: Se você selecionar entidades GUI às quais os objetos não correspondem (como pastas), então você não verá um DN.

Usar o menu do botão direito do mouse

Para algumas das políticas na GUI, você pode clicar com o botão direito do mouse na política e ver uma **postagem ...** opção:



Quando você clica nessa opção, é apresentado o DN para essa política/MO:

A dialog box titled "Post" with a blue header bar and a close button (X) in the top right corner. The main area is light gray. It contains two input fields: "Parent DN:" with the text "uni/tn-common" and "File Name:" which is empty. To the right of the "File Name:" field is a "BROWSE..." button. At the bottom right, there are two buttons: "POST" and "CLOSE".

Post

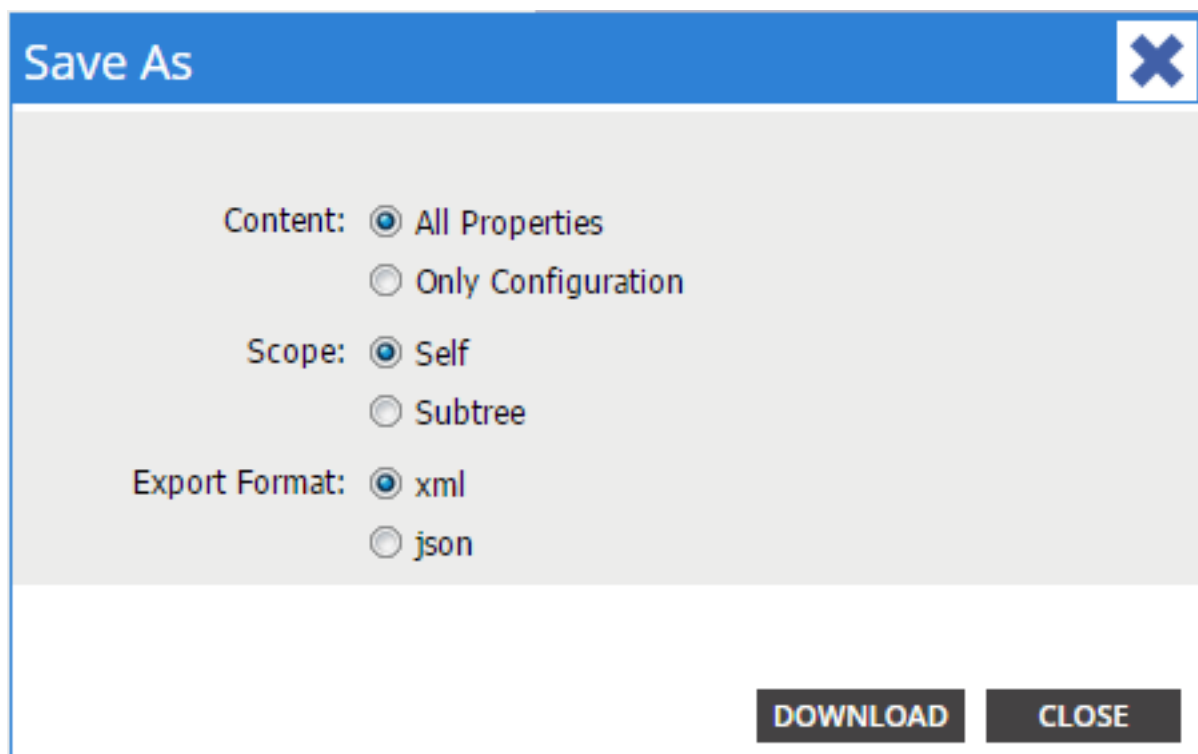
Parent DN: uni/tn-common

File Name: BROWSE...

POST CLOSE

Da mesma forma, você pode clicar com o botão direito do mouse em uma diretiva e escolher **Salvar como ...** para baixar uma saída XML ou JSON do objeto selecionado e várias propriedades (bem como filtros especiais, se necessário).

Esta imagem mostra as seleções disponíveis quando você escolhe a opção *Salvar como...* opção:

A dialog box titled "Save As" with a blue header bar and a close button (X) in the top right corner. The main area is light gray. It contains three sections of radio button options: "Content:" with "All Properties" (selected) and "Only Configuration"; "Scope:" with "Self" (selected) and "Subtree"; and "Export Format:" with "xml" (selected) and "json". At the bottom right, there are two buttons: "DOWNLOAD" and "CLOSE".

Save As

Content: ☒ All Properties
☐ Only Configuration

Scope: ☒ Self
☐ Subtree

Export Format: ☒ xml
☐ json

DOWNLOAD CLOSE

Aqui estão algumas notas sobre estas seleções:

- **Conteúdo**

Selecione o botão de opção **Todas as propriedades** para retornar todos os atributos associados ao objeto.

Selecione o botão de opção **Somente configuração** para retornar somente os atributos configuráveis pelo usuário.

- **Escopo**

Selecione o botão de opção **Self** para retornar somente o objeto selecionado.

Selecione o botão de opção **Subtree** para retornar o objeto selecionado e todos os filhos desse objeto.

- **Formato de exportação**

Selecione o botão de opção **xml** para baixar o conteúdo no formato XML.

Selecione o botão de opção **json** para baixar o conteúdo no formato JSON.

Este exemplo mostra o *Salvar como ...* para o espaço *comum*, onde as seleções *Todas as propriedades*, *Auto* e *XML* são especificadas:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <imdata totalCount="1">
  <fvTenant uid="0" status="" ownerTag="" ownerKey="" name="common"
    monPolDn="uni/tn-common/monepg-default" modTs="2015-09-
    24T16:51:05.671+00:00" lcOwn="local" dn="uni/tn-common" descr=""
    childAction=""/>
</imdata>
```

Este exemplo mostra o *Salvar como ...* para o espaço *comum*, onde as seleções *Only Configuration*, *Self* e *XML* são especificadas:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <imdata totalCount="1">
  <fvTenant ownerTag="" ownerKey="" name="common" dn="uni/tn-common"
    descr=""/>
</imdata>
```

Observe que ambas as versões das seleções de conteúdo fornecem o DN do objeto escolhido. Você também recebe o nome da classe, que neste caso é **fvTenant** (mostrado como o início da instância do objeto). Isso é útil para Visore ou MOquery.

Tip: Se você selecionar o botão de opção *Subárvore* para o escopo, você receberá informações sobre todos os objetos filho na mesma exportação. Essa opção permite que você obtenha todos os atributos, o que dá visibilidade ao objeto em sua totalidade.

Usar o recurso *Show API Inspector*

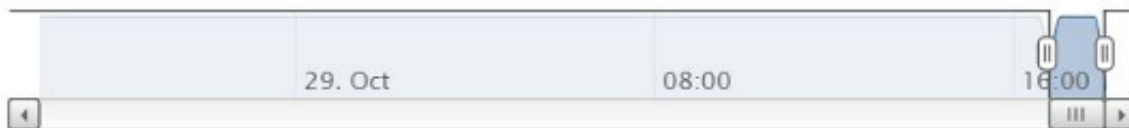
Você pode receber as solicitações de assinatura diretamente do Inspetor de infraestrutura de política de aplicativos (API) para obter o DN de um objeto. Para habilitar isso, clique em **Show API Inspetor** na mensagem *Welcome*, <username> perto da barra de navegação superior direita.

Aqui está um exemplo que mostra a integridade do espaço *comum*:

Health

99

Zoom 1H 1D All



Este é um exemplo que fornece uma visão dentro do Inspetor de API para o espaço *comum*:

```
method: GET
url: https://10.122.141.109/api/node/mo/topology/HDfabricOverallHealth5min-0.json
response: {"totalCount":"1","imdata":[{"fabricOverallHealthHist5min":{"attributes":{"childAction":"","cnt":"30","dn
timestamp: 15:36:06 DEBUG
method: GET
```

Usar o recurso *Show Debug Info*

Se desejar ter uma análise mais detalhada, você poderá ativar o recurso de informações de depuração do navegador, que inclui o DN do objeto selecionado.

Para habilitar isso, clique em **Show Debug info** na mensagem *Welcome, <username>* perto da barra de navegação superior direita.

Depois de ativada, há uma impressão fina perto da parte inferior da janela do navegador que começa com as palavras **Tela atual**.

Ao clicar em espaço *comum*, você verá esta saída:

```
Current Screen:insieme.stromboli.layout.Tab [fv:infoTenant:center:a ] | Current
Mo:insieme.stromboli.model.def.fvTenant [uni/tn-common ]
```

Note: As informações fornecidas são um tanto ou quanto verbosas, mas você também obtém a classe do objeto que selecionou. Neste caso, é o **fvTenant**. O restante dessa saída provavelmente só será útil se você desejar modificar a GUI.