

# 解析ACI訪問策略："；父級是系統生成的配置檔案"；錯誤

## 目錄

[簡介](#)

[背景資訊](#)

[編輯系統生成的對象](#)

[配置枝葉101上的介面](#)

[如何編輯系統配置檔案策略](#)

[新增/刪除介面配置的API方法](#)

[將介面策略「10gig\\_policy」新增到枝葉101 - E1/8](#)

[將介面策略「bcg1-3k」新增到枝葉101 - E1/10](#)

[刪除與枝葉101關聯的介面配置 — E1/10](#)

[將介面策略「bcg1-3k」新增到枝葉102 - E1/14](#)

[摘要](#)

[已知問題/錯誤](#)

## 簡介

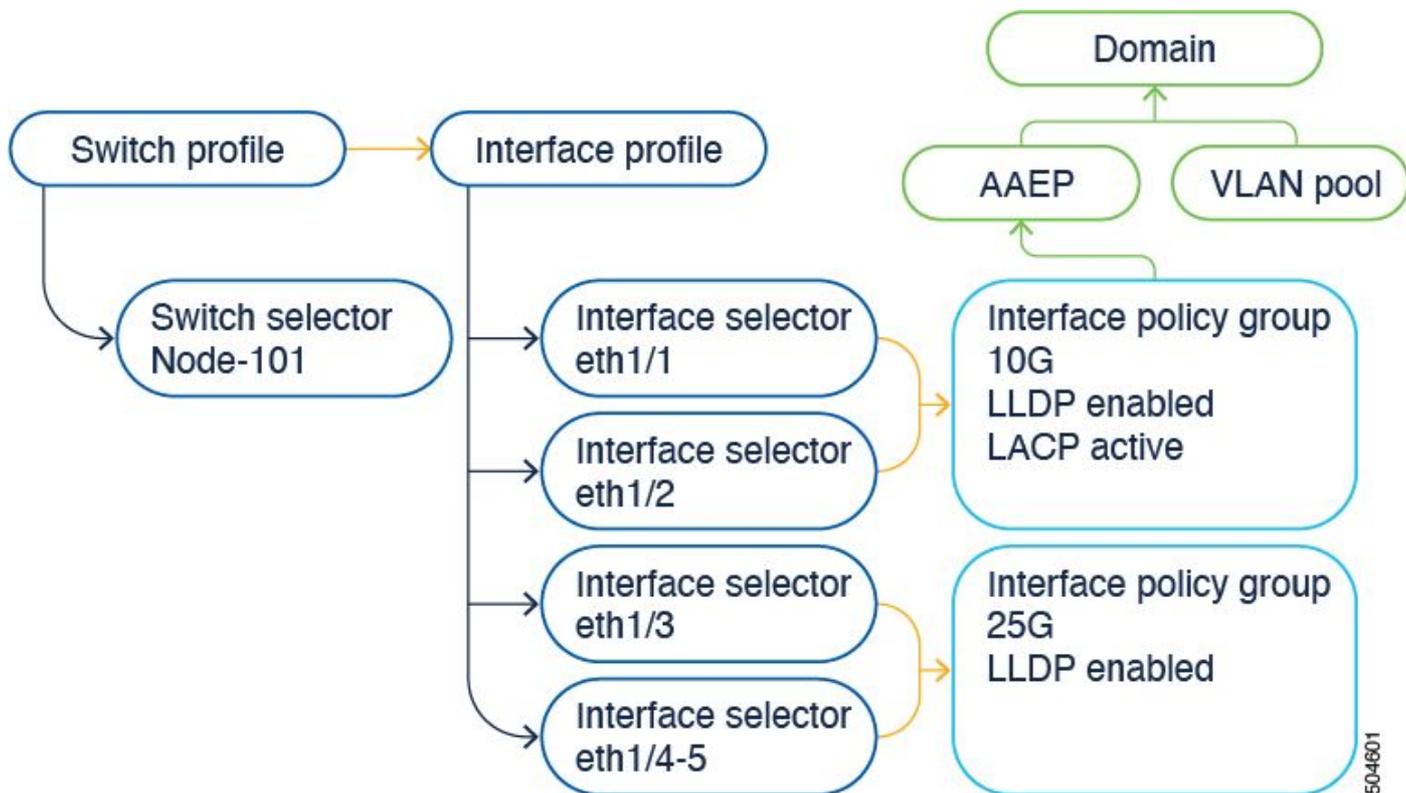
本文檔介紹ACI中的新介面配置方法，並提供了在修改與其關聯的系統生成的訪問策略時修復錯誤的步驟。

## 背景資訊

5.2.4及更高版本引入了「每埠配置」選項（也稱為「介面配置」或infraPortConfig）以簡化訪問策略。

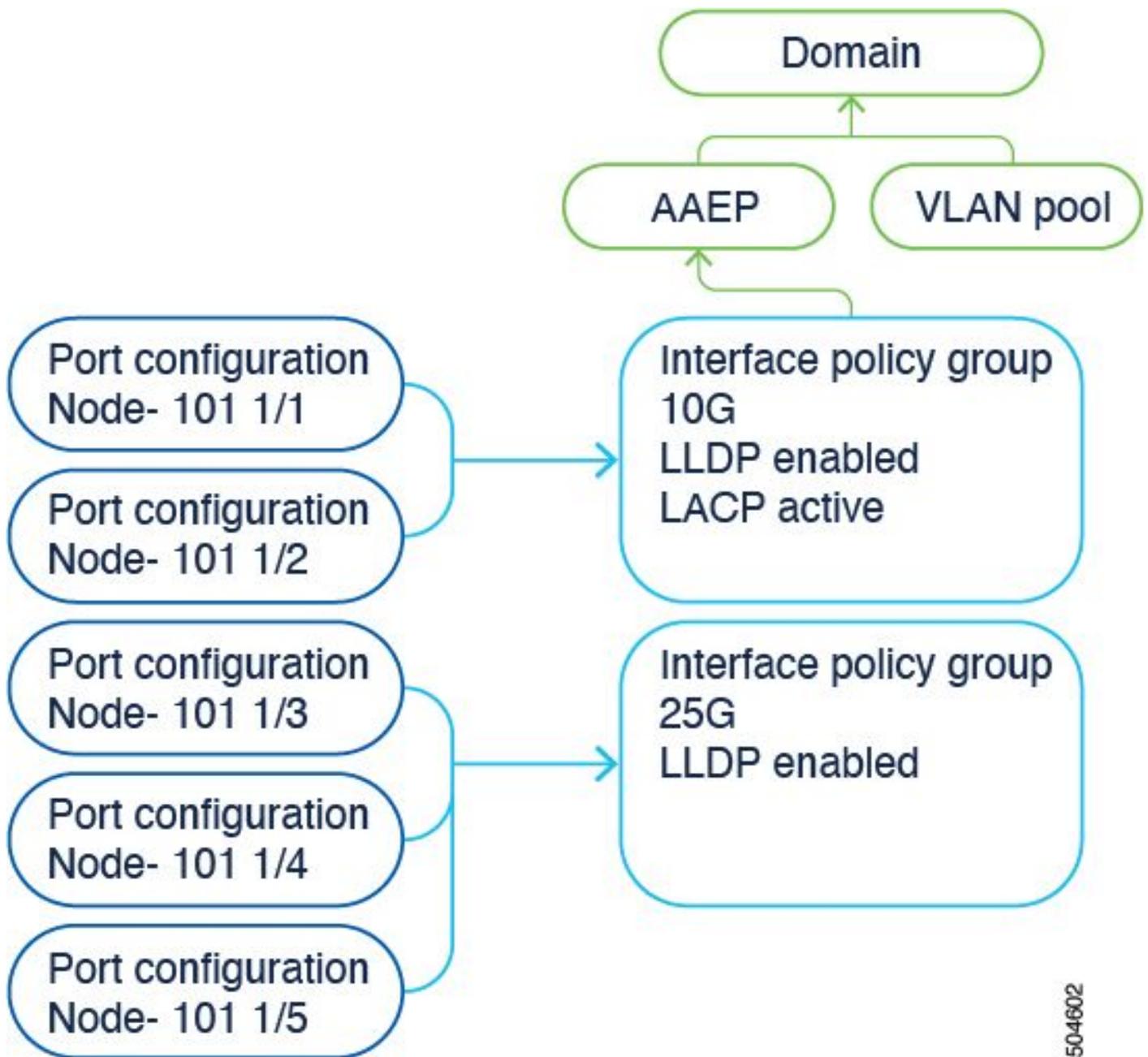
傳統上，ACI使用四個對象（交換機配置檔案、交換機選擇器、介面配置檔案和介面選擇器）來選擇特定交換機節點上的特定介面。

本文檔將此操作模式稱為「配置檔案和選擇器配置」。此圖說明設定：



504601

介面配置選項將這四個對象顯示為一個對象。因此，您無需使用或維護交換機配置檔案、交換機選擇器、介面配置檔案和介面選擇器。



504602

詳細資訊記錄在配置指南中。請始終參考配置指南獲取最新更新。

<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/dcn/aci/apic/6x/l2-configuration/cisco-apic-layer-2-networking-configuration-guide-60x/access-interfaces-60x.html>

需要瞭解的重要一點是，在使用新的「介面配置」選項時，Cisco APIC會建立並維護交換機配置檔案和選擇器，以及介面配置檔案和選擇器，使其成為只讀模式，對象儘可能少。

Cisco APIC自動建立的這些對象稱為「系統生成的配置檔案」。

如果嘗試使用任何其他方式編輯系統配置檔案策略，則會看到錯誤。無法刪除<>，因為父級是系統生成的配置檔案；或無法刪除<>，因為它是系統生成的MO。

特定錯誤示例：

錯誤1。未能刪除對象：

無法刪除infraPortBlk uni/infra/accportprof-system-port-profile-node-600/hports-system-port-

selector-accbundle-DstSymmpo-typ-range/portblk-portblock1下的infraAccPortP uni/infra/acportprof-system-port-profile-node-600，因為父級是系統生成的配置檔案。

錯誤2。 錯誤：400:

在infraAccPortP uni/infra/acportprof-system-port-profile-node-600/hports-system-port-selector-accbundle-DstSymmpo-typ-range/portblk-portblock1下修改infraPortBlk uni/infra/acportprof-system-port-profile-node-600是不可能的，因為父級是系統生成的配置檔案。

錯誤3。 未能刪除對象：

無法刪除infraAccPortP uni/infra/acportprof-system-port-profile-node-600，因為它是一個系統生成的MO。

## 編輯系統生成的對象

這些只讀交換機配置檔案和選擇器、介面配置檔案和選擇器的編輯只能通過 [Fabric > Access Policies > Interface Configurations](#).

在運行6.0.2h的實驗室APIC上，尚未存在系統定義的配置檔案。安裝程式可以是綠色的現場部署，也可以是從舊版本升級到5.2.4及更高版本。

## Policies



Quick Start



Interface Configuration



Switch Configuration



Switches



Leaf Switches



Profiles



101



101-102



102



103



Switch201\_Profile



\_\_ui\_pps\_n103



Policy Groups



Overrides



Spine Switches



Modules



Interfaces



Leaf Interfaces



Profiles



101

1. 交換機配置檔案 > system-node-profile-101
2. 介面配置檔案 > system-port-profile-node-101
3. Port Selector > system-port-selector-accportgrp-10gig\_policy

如果使用「快速啟動嚮導」向同一策略新增一個介面E1/9，則系統「system-port-selector-accportgrp-10gig\_policy」塊也包括E1/9。



# Configure Interfaces

## General

### Node Type

Leaf

Spine

### Port Type

Access

Fabric

### Interface Type

Ethernet

Fibre Channel

### Interface Aggregation Type

Individual

PC

vPC

### Node \*

101

Select Node

### Interfaces For All Switches \*

1/9

### Leaf Access Port Policy Group \*

10gig\_policy 

### Configuration Status

ID \*

Name

101

leaf101

```
icurl -X POST http://localhost:7777/api/mo/uni/infra.json -d @interfaceconfig.json
```

## 將介面策略「bcg1-3k」新增到枝葉101 - E1/10

```
echo '{"infraInfra":{"attributes":{},"children":[{"infraPortConfig":{"attributes":{"assocGrp":"uni/infra/leaf101"},"dn":"uni/infra/leaf101/infraPortConfig/bcg1-3k"},"dn":"uni/infra/leaf101/infraPortConfig/bcg1-3k"}]}' |  
icurl -X POST http://localhost:7777/api/mo/uni/infra.json -d @interfaceconfig1.json
```

## 刪除與枝葉101關聯的介面配置 — E1/10

```
echo '{"infraInfra":{"attributes":{},"children":[{"infraPortConfig":{"attributes":{"dn":"uni/infra/leaf101/infraPortConfig/bcg1-3k"},"dn":"uni/infra/leaf101/infraPortConfig/bcg1-3k"}]}' |  
icurl -X POST http://localhost:7777/api/mo/uni/infra.json -d @interfaceconfig_delete1.json
```

## 將介面策略「bcg1-3k」新增到枝葉102 - E1/14

在此新增之前，沒有交換機102的系統節點配置檔案，也沒有系統埠配置檔案。此帖子建立這兩個策略。

```
echo '{"infraInfra":{"attributes":{},"children":[{"infraPortConfig":{"attributes":{"assocGrp":"uni/infra/leaf102"},"dn":"uni/infra/leaf102/infraPortConfig/bcg1-3k"},"dn":"uni/infra/leaf102/infraPortConfig/bcg1-3k"}]}' |  
icurl -X POST http://localhost:7777/api/mo/uni/infra.json -d @interfaceconfig2.json
```

## 摘要

「每埠配置」選項可以簡化訪問策略管理，而無需建立不同的配置檔案和選擇器。

## 已知問題/錯誤

思科錯誤ID [CSCwd83295](#) - ACI：遷移到infraPortConfig後，VLAN會無限期從枝葉介面刪除

## 關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。