

vSmart策略推送啟用錯誤故障排除

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[vManage模式](#)

[解決方案](#)

[站點ID重疊](#)

[解決方案](#)

[新增VPN清單或站點清單](#)

[解決方案](#)

[SLA類](#)

[解決方案](#)

[相關缺陷](#)

簡介

本文檔介紹從軟體裝置廣域網(SD-WAN)中的vManage啟用vSmart策略期間出現的一些常見錯誤。

必要條件

需求

思科建議您瞭解思科軟體定義廣域網(SD-WAN)解決方案。

採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除 (預設) 的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

vManage模式

在vSmart策略啟用期間，彈出顯示以下錯誤，其中x.x.x.x表示vSmart system-ip:

```
Failed to activate policy
vSmarts x.x.x.x are not in vManage mode
```

解決方案

重疊中的所有vSmarts (可訪問和不可訪問) 都需要位於模板 (vManage模式) 上，以便從vManage圖形使用者介面(GUI)應用集中策略。 思科建議vSmarts具有相同的配置，但特定於裝置的詳細資訊 (如系統IP、主機名和站點ID) 除外。 因此，解決此錯誤的簡單方法是建立CLI模板，並將少量的裝置特定詳細資訊轉換為變數。這可確保vSmarts始終具有相同的配置，但特定於裝置的變數除外。

站點ID重疊

在 Save **政策** 按鈕或**Preview**按鈕，則會出現以下錯誤：

```
Invalid policy: Assembly failed. Duplicate mapping detected on site#type#direction  
Branch#control#out
```

或

在啟用和推送vSmart策略期間，出現以下錯誤：

```
15-Aug-2022 20:12:11 EDT] Failed to apply policy - Failed to process device request -  
Error type : application  
Error tag : operation-failed  
Error Message : /apply-policy/site-list[name='All-Site']: Overlapping apply-policy site-list Hub  
site id 200-299 with site-list All-Site  
Error info : <error-info>  
  <bad-element>site-list</bad-element>  
</error-info>
```

解決方案

如果將同一策略型別應用於包含任何相同站點ID的兩個站點清單，則會出現此錯誤。每個方向只能對特定站點應用一種型別的策略。 確保站點清單中的站點ID是唯一的。

- 對於應用感知路由(AAR)策略，沒有方向。 只能對特定站點應用一個AAR策略。
- 對於集中控制策略，有兩種可能的方向:**內送**和**外寄**。 只要一個控制策略應用於**out**方向，而第二個控制策略應用於**in**方向，就可以將兩個控制策略應用於**特定站點ID**。
- 對於集中式資料策略，有三個方向選項：**all**、**from-service**和**from-tunnel**。 只要一個資料策略應用於**from-tunnel**方向，而第二個資料策略應用於**from-service**方向，就可以將兩個資料策略應用於**特定站點ID**。 如果**all**方向用於應用一個資料策略，則第二個資料策略無法應用於該站點。
 在一些使用情形中，某些序列需要同時應用**from-service**和**from-tunnel**，但是其它序列只需要在一個方向上應用。對於這些使用情形，請為所有公共序列建立一個策略，並製作其副本。將特定方向序列新增到副本。 然後在一個方向上應用原始策略，在另一個方向上應用帶有新增序列的複製。

新增VPN清單或站點清單

將新策略型別新增到當前集中策略後，在選中Save Policy Changes (儲存策略更改) 按鈕後出現此錯誤：

Invalid policy:Cannot save policy. Add VPN List or Site List to component Generic_Policy in Policy Application

解決方案

需要將該策略應用於特定站點清單以儲存該策略。

- 對於集中控制策略，在apply-policy部分期間僅需要方向和站點清單。
- 對於AAR策略，在apply-policy部分需要站點清單和vpn清單。
- 對於集中資料策略，在apply-policy部分需要站點清單和vpn清單。

SLA類

在啟用或刪除vSmart策略期間，出現此錯誤。 錯誤消息中的數字可能因代碼版本而異。

```
too many /ncs:devices/device{vsmart-}/config/policy/sla-class, 5 configured, at most 4 must be configured
```

解決方案

支援的SLA類數量因版本而異。 如果vManage和vSmart位於比邊緣裝置更高的版本系列上，則它們可能允許配置超出邊緣裝置支援的版本。 如果應用的SLA類多於邊緣裝置支援的類，可能會產生意想不到的後果。

確保配置的編號在裝置所在的代碼版本的允許的SLA類數範圍內。

相關文檔可找到：

[vEdge說明檔案](#)

[Cisco IOS-XE控制器模式\(cEdge\)文檔](#)

相關缺陷

思科錯誤ID [CSCwc08313](#) — 在某些情況下系統不會為重疊的策略引發錯誤消息。

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）。