

vSmart策略推送激活错误故障排除

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[vManage模式](#)

[解决方案](#)

[站点ID重叠](#)

[解决方案](#)

[添加VPN列表或站点列表](#)

[解决方案](#)

[SLA类](#)

[解决方案](#)

[相关问题](#)

简介

本文档介绍从软件设备广域网(SD-WAN)中的vManage激活vSmart策略时发现的一些常见错误。

先决条件

要求

思科建议您了解思科软件定义广域网(SD-WAN)解决方案。

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始(默认)配置。如果您的网络处于活动状态,请确保您了解所有命令的潜在影响。

vManage模式

在vSmart策略激活期间,弹出窗口显示此错误,其中x.x.x.x代表vSmart system-ip:

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

解决方案

重叠中的所有vSmarts（可访问和不可访问）都需要位于模板（vManage模式）上，以便从vManage图形用户界面(GUI)应用集中策略。Cisco建议vSmarts具有相同的配置，但特定于设备的详细信息除外，例如system-ip、hostname和site-id。因此，解决此错误的简单方法是创建CLI模板，并将少量的设备特定详细信息转换为变量。这可确保vSmarts始终具有相同的配置，但特定于设备的变量除外。

站点ID重叠

在 Save **策略** 按钮或**Preview**按钮，则会出现以下错误：

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

或者

在vSmart策略的激活和推送期间，出现以下错误：

```
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>
```

解决方案

如果将同一策略类型应用于包含任何相同站点ID的两个站点列表，则会出现此错误。每个方向只能向特定站点应用一种类型的策略。确保站点列表中的站点ID是唯一的。

- 对于应用感知路由(AAR)策略，没有方向。只能对特定站点应用一个AAR策略。
- 对于集中控制策略，有两个可能的方向,进出。只要一个控制策略应用于out方向，第二个控制策略应用于in方向，两个控制策略就可以应用于特定站点ID。
- 对于集中数据策略，有三个方向选项all、from-service和from-tunnel。只要一个数据策略应用于from-tunnel方向，而第二个数据策略应用于from-service方向，就可以将两个数据策略应用于特定站点ID。如果all方向用于应用一个数据策略，则第二个数据策略无法应用于该站点。在某些使用案例中，有些序列需要同时应用from-service和from-tunnel，但其它序列只需要在一个方向上应用。对于这些使用案例，请为所有常见序列创建一个策略，并制作其副本。将特定方向序列添加到副本。然后在一个方向上应用原始策略，在另一个方向上应用带有添加序列的副本。

添加VPN列表或站点列表

将新策略类型添加到当前集中策略后，在选中Save Policy Changes按钮后出现此错误：

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

解决方案

需要将该策略应用于特定站点列表以保存该策略。

- 对于集中控制策略，在apply-policy部分期间仅需要方向和站点列表。
- 对于AAR策略，在apply-policy部分需要站点列表和vpn列表。
- 对于集中数据策略，在apply-policy部分需要站点列表和vpn列表。

SLA类

在激活或删除vSmart策略期间，出现此错误。 错误消息中的数字可能因代码版本而异。

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

解决方案

支持的SLA类数量因版本而异。 如果vManage和vSmart位于比边缘设备更高的版本系列上，则它们可能允许配置超出边缘设备支持的版本。 应用比边缘设备支持的SLA类更多可能导致意想不到的后果。

确保所配置的编号在设备所在的代码版本所允许的SLA类数范围内。

有关文档，请参阅：

[vEdge文档](#)

[Cisco IOS-XE控制器模式\(cEdge\)文档](#)

相关问题

Cisco Bug ID [CSCwc08313](#) — 对于某些情况下重叠的策略，系统不会引发错误消息。

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。