

地址ACI故障代码F0469:duplicate-subnets-within-ctx/dhcp-policy-not-present

目录

[简介](#)

[背景信息](#)

[示例1. duplicate-subnets-within-ctx](#)

[示例2. dhcp-policy-not-present](#)

简介

本文档介绍补救ACI故障F0469的步骤。

背景信息

故障：

F0469: fltFvBDConfigIssuesConfig-failed

说明：

当为桥接域(BD)或/和AEPG定义一个或多个与Ctx关联的重复子网时，会发生此故障。

建议操作：

如果发生此故障，请执行以下操作：

- 对于duplicate-subnets-within-ctx问题：查找此BD关联的Ctx并查找与Ctx关联的所有其他BD，查找上一步中找到的与BD关联的所有AEPG，并验证没有为AEPG和与Ctx关联的BD配置单个子网。
- 对于dhcp-policy-not-present问题：检查配置并确保BD使用的DHCP空闲配置文件在租户中定义。

如果此操作不能解决问题，请创建技术支持文件并联系思科TAC。

示例1. duplicate-subnets-within-ctx

```
moquery -c faultInst -f 'fault.Inst.code=="F0469"'
```

```
# fault.Inst  
code : F0469  
ack : no  
annotation :
```

```
cause : configuration-failed
changeSet : configQual:duplicate-subnets-within-ctx, configSt:failed-to-apply, debugMessage:uni/tn-prj_
childAction :
created : 2021-02-26T08:17:51.577+00:00
delegated : yes
descr : BD Configuration failed for uni/tn-prj_e34f5d661fdc40829879720415a3dab5/BD-net_7eef8519-0731-43
dn : topology/pod-1/node-112/local/svc-policyelem-id-0/uni/bd-[uni/tn-prj_e34f5d661fdc40829879720415a3d
domain : tenant
extMngdBy : undefined
highestSeverity : minor
lastTransition : 2021-02-26T08:20:11.597+00:00
lc : raised
modTs : never
occur : 1
origSeverity : minor
prevSeverity : minor
rn : fault-F0469
rule : fv-bdconfig-issues-config-failed
severity : minor
status :
subject : management
type : config
uid :
```

获取BD信息和关联的子网。

```
apic# moquery -c fvSubnet
```

```
apic# moquery -c fvBD
```

检查已部署的子网以跟踪不同业务对象在同一虚拟路由和转发(VRF)(Ctx)内的任何重叠。

```
moquery -c fvSubnet | grep ^dn
```

修复程序:

更正子网重叠。

示例2. dhcp-policy-not-present

```
Site1-apic1# moquery -c faultInst -f 'fault.Inst.code=="F0469"'
Total Objects shown: 2
```

```
# fault.Inst
code : F0469
ack : no
alert : no
annotation :
cause : configuration-failed
changeSet : configQual (New: dhcp-policy-not-present), configSt (New: failed-to-apply)
childAction :
created : 2024-01-23T13:43:08.484-05:00
delegated : yes
descr : BD Configuration failed for uni/tn-abc3/BD-BD1 due to dhcp-policy-not-present:
```

```
dn : topology/pod-1/node-101/local/svc-policyelem-id-0/uni/bd-[uni/tn-abc3/BD-BD1]-isSvc-no/bdcfgissues
domain : tenant
extMngdBy : undefined
highestSeverity : minor
lastTransition : 2024-01-23T13:45:53.575-05:00
lc : raised
modTs : never
occur : 1
origSeverity : minor
prevSeverity : minor
rn : fault-F0469
rule : fv-bdconfig-issues-config-failed
severity : minor
status :
subject : management
title :
type : config
uid :
userdom : all
```

检查为有问题的BD部署的DHCP标签。

```
Site1-apic1# moquery -c dhcpLb1

# dhcp.Lb1
name : test1
annotation :
childAction :
descr :
dn : uni/tn-abc3/BD-BD1/dhcp1b1-test1
extMngdBy :
lcOwn : local
modTs : 2024-01-23T13:46:03.163-05:00
monPolDn : uni/tn-common/monepg-default
nameAlias :
owner : tenant
ownerKey :
ownerTag :
rn : dhcp1b1-test1
status :
tag : yellow-green
uid : 15374
userdom : :all:
```

检查中继策略是否存在，在本例中为test1 dhcp relay policy。在下一个输出中，您可以看到test1 dhcp relay policy，不存在，因此出现了错误。

```
Site1-apic1# moquery -c dhcpRelayP | grep dn
dn : uni/tn-pk/relayp-PK-Global-DHCP-Relay-Policy
dn : uni/infra/relayp-default
```

修复程序:

删除没有与之关联的相应策略的DHCP标签。

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）。