

知 某局点S12504R 增加vpws配置引起ISIS/BGP中断问题

MPLS L2VPN 张文明 2023-06-29 发表

组网及说明

/

问题描述

客户客户侧在设备上进行了VPWS相关配置，出现S125R设备与横联汇聚S125R之间ISIS震荡、同时跨
过横联汇聚的BGP也出现中断；

过程分析

经分析定位:

使用命令行“ac interface”指定某个接口为交叉连接关联接口时, 会误把其他板卡上与该聚合成员口相同 unit、port号的端口也加进port表, 并下发二三层隔离的动作, 最终导致其它板卡这些端口的二三层功能不通;

规避方法:

故障端口进行二三层端口模式切换, 再重新刷下配置, 可以重新刷新芯片表项恢复;

解决方案:

F3607P02计划本月底发布一个09补丁合入 解决.

示例:

确认某个端口的unit/port方式如下,比如 XGE1/1/0/3 ,在设备敲debug port mapping chassis 1 slot 1 就能看到对应的unit/port端口是 0 3

```
[2015-125X-AF-probe]debug port mapping chassis 1 slot 1
```

[Interface]	[Unit]	[Port]	[Name]	[Combo?]	[Active?]	[IfIndex]	[MID]	[Link]
XGE1/1/0/1	0	1	xe1	no	no	0xf4	16	up
XGE1/1/0/2	0	2	xe2	no	no	0x121	16	down
XGE1/1/0/3	0	3	xe3	no	no	0xf5	16	up
XGE1/1/0/4	0	4	xe4	no	no	0xf6	16	down
XGE1/1/0/5	0	5	xe5	no	no	0xf7	16	down
XGE1/1/0/6	0	6	xe6	no	no	0xf8	16	down
XGE1/1/0/7	0	7	xe7	no	no	0xf9	16	down
XGE1/1/0/8	0	8	xe8	no	no	0xfa	16	down
XGE1/1/0/9	0	9	xe9	no	no	0xfb	16	down

解决方法

规避方法:

故障端口进行二层端口模式切换, 再重新刷下配置, 可以重新刷新芯片表项恢复;

解决方案:

F3607P02计划本月底发布一个09补丁合入 解决.

