

S8500交换机创建手工聚合组不成功问题处理方法

一、故障处理流程

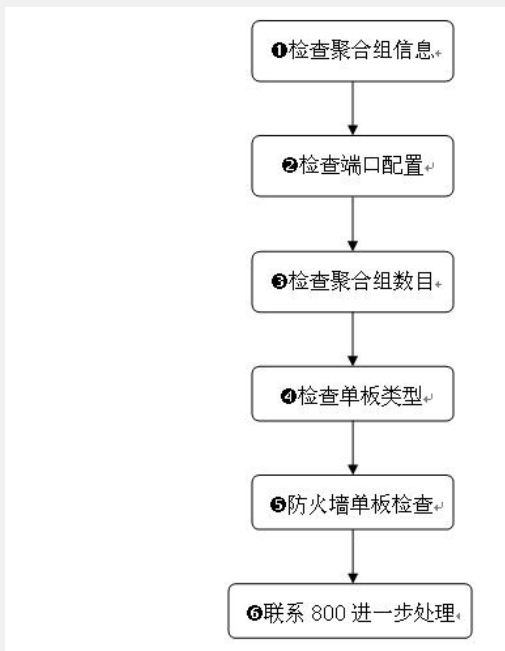


图1 创建手工聚合不成功故障处理流程

二、故障处理步骤

1) 步骤1

使用命令display link-aggregation summary查询链路聚合组信息，如果聚合组不存在或者显示NonS状态，说明链路聚合不成功，无法达到负载分担的效果。聚合组处于NonS状态，该聚合组内的端口是独立的，不能作为逻辑上的整体，如果有组播或者广播报文从聚合组中某个端口进入，会从另外的端口广播出去。

```

[S8500]display link-aggregation summary
Aggregation Group Type:D -- Dynamic, S -- Static, M -- Manual
Loadsharing Type: Shar -- Loadsharing, NonS -- Non-Loadsharing
Actor ID: 0x8000, 00e0-fc4f-017e
    
```

AL ID	AL Type	Partner ID	Select Ports	Standby Ports	Share Type	Master Port
1	M	none	2	0	Shar	Ethernet1/1/34
2	M	none	2	0	Shar	Ethernet1/1/3
3	M	none	2	0	Shar	Ethernet1/1/5
4	M	none	2	0	Shar	Ethernet1/1/7
5	M	none	2	0	Shar	Ethernet1/1/9
6	M	none	2	0	Shar	Ethernet1/1/11
7	M	none	2	0	Shar	Ethernet1/1/13
8	M	none	1	1	NonS	Ethernet1/1/15

2) 步骤2

检查聚合不成功的端口配置信息，确定这些端口是否已经加入其他聚合组，端口是否启用dot1x等协议（1212~1235的版本还需要检查端口是否配置有静态ARP和静态MAC地址），如果端口存在这些配置，聚合组不会配置成功。如果确定配置正确，请转步骤3。

3) 步骤3

检查系统当前已经配置的聚合组数目。85目前支持负载分担的最大聚合组数为31组。当系统中存在增强型单板时，系统支持的聚合组数为7组。在1235及以前版本，当系统中不存在增强型单板，但是存在FE单板时，系统支持的聚合组数目为7组。在1265及以后版本，当系统中不存在增强型单板，但是存在FE单板时，在FE单板的端口加入的聚合组只能为1~7，在其他单板可以配置31组。如果聚合数目没有超过限制，请转步骤4。

4) 步骤4

检查系统中当前存在的单板信息，POS端口无法加入聚合组。

5) 步骤5

检查系统中是否存在防火墙单板，防火墙单板的聚合是否配置。

```
[Quidway]display current-configuration | include sec  
secblade aggregation slot 13
```

如果配置聚合，需要确定防火墙占用的聚合组号和新创建的聚合组号是否存在冲突，存在冲突，修改新创建聚合组号。

6) 步骤6

如果上述检查都没有问题，请联系800进一步处理。