

S8500交换机动态LACP端口无法聚合问题处理方法

一、故障处理流程

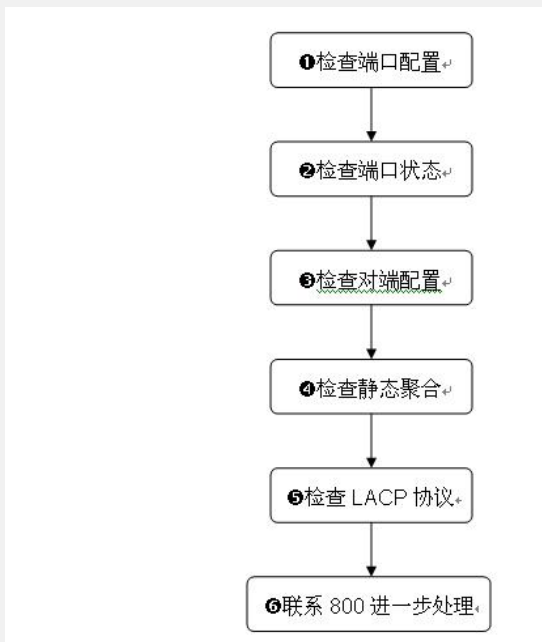


图1动态LACP端口无法聚合故障处理流程

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处于NonS状态，说明动态链路聚合不成功，需要检查本端端口配置信息，确定端口是否启用LACP协议，需要动态聚合的端口配置是否相同。如果配置信息正常，请转步骤2。

2) 步骤2

使用display interface检查动态聚合的端口信息，查看端口是否UP，DOWN的端口无法建立动态聚合。如果端口信息正常，请转步骤3。

3) 步骤3

确定动态聚合端口对端配置是否和本端配置相同，对端端口是否UP，LACP是否启用。如果对端信息正常，请转步骤4。

4) 步骤4

如果LACP动态聚合组显示NonS状态，检查当前系统中支持的静态聚合组数目，确定静态聚合组和动态聚合组之和是否超出规格。如果没有超过规格，请转步骤5。

5) 步骤5

使用debugging lACP packet interface，确定端口收发LACP报文是否正常。

```
<S8500>debugging lACP packet interface e2/1/1
```

```
<S8500>
```

```
*0.249406271 Quidway LINKAGG/8/Pkt:
```

```
Send LACP Packet via port 104
```

```
*0.249406349 Quidway LINKAGG/8/Pkt:
```

```
size=128, subtype =1, version=1
```

```
Actor: tlv=1, len=20, sys-pri=0x8000, sys-mac=00e0-fe00-0001, key=0x1, pri=0x8000, p=0x68, state=0x7d
```

```
Partner: tlv=2, len=20, sys-pri=0x8000, sys-mac=0000-0000-0000, key=0x0, pri=0x8000, p=0x0, state=0x38
```

```
Collector: tlv=3, len=16, col-max-delay=0
```

```
Terminator: tlv=0, len=0
```

6) 步骤6

如果上述检查没有发现问题，请参照1.1.2节中步骤三的介绍收集接口板CPU收包信息，并联系800进一步处理。

