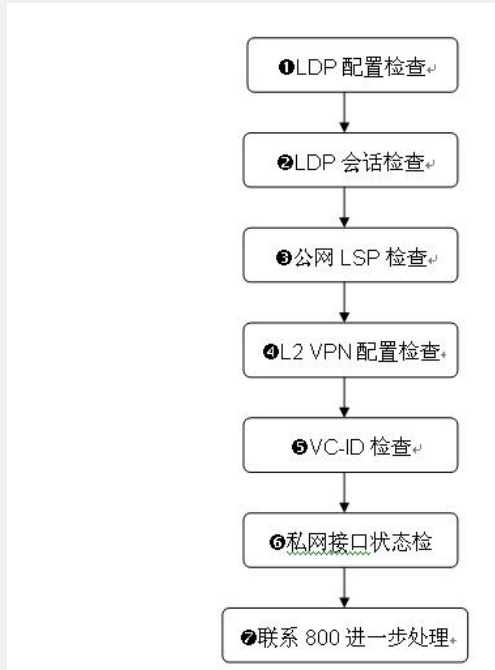


S9500交换机MPLS L2 VPN (VLL) Martini的L2VC没有UP问题处理方法

一、故障处理流程



图一、Martini的L2VC没有UP故障处理流程

二、故障处理步骤

1) 步骤1

检查LDP的配置信息，确定两边的LDP配置是否正确。如果确定配置没有问题，请转步骤2。

2) 步骤2

使用命令display mpls ldp session查看两台PE之间的MPLS LDP SESSION 是否建立。如果LDP会话没有建立，需要确定到远端的路由是否正确，是否能够ping通。路由信息不正确，请按照路由故障相关定位步骤进行定位。

如果LDP会话建立，请转步骤3。

3) 步骤3

使用命令display mpls lsp查看公网LSP是否已经建立。如果确定公网LSP建立，请转步骤4。

[S9500]display mpls lsp

```

-----
LSP Information: Ldp Lsp
-----
NO  FEC          NEXTHOP    I/O-LABEL  OUT-INTERFACE
1   1.1.1.1/32    127.0.0.1  3/- ----   -----
2   3.3.3.3/32    30.1.1.2   ----/3     Vlan20
3   5.5.5.5/32    30.1.1.2   ----/1025  Vlan20
4   2.2.2.2/32    30.1.1.2   ----/1026  Vlan20
TOTAL: 4 Record(s) Found.
  
```

4) 步骤4

检查L2VPN的相关配置，确定私网侧VLAN配置martini方式的L2VPN的绑定操作。确定配置正确，请转步骤5。

5) 步骤5

查看两台PE设备的L2VPN的VC-ID是否一致。如果不一致，需要配置一致。确定配置正确，请转步骤6。

6) 步骤6

检查私网侧的接口是否UP，如果确定接口UP，请转步骤7。

[H3C]display mpls l2vc

```

VC-ID  Destination  State Lcl-Label/Rmt-Label Tunnel/Index
Interface: Vlan-interface2147, Encapsulation: ethernet, Service: VLL
  
```

2147 8.8.8.8 up 1024/1024 LSP/2

7) 步骤7

上述步骤无法定位问题，请联系800进一步处理