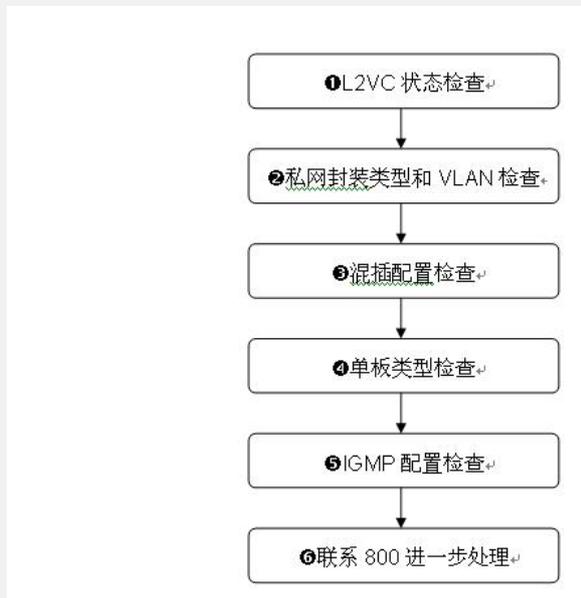


# 知 S9500交换机MPLS L2 VPN (VLL) Martini的L2VC已经up, 但是转发不通问题处理方法

馬光恩 2006-09-11 发表

## S9500交换机MPLS L2 VPN (VLL) Martini的L2VC已经up, 但是转发不通问题处理方法

### 一、故障处理流程



图一、Martini的L2VC已经up但是转发不通故障处理流程

### 二、故障处理步骤

#### 1) 步骤1

检查L2VC的状态是否UP。状态为UP, 请转步骤2。

```
[S9500]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
```

#### 2) 步骤2

检查私网封装的类型和VLAN是否正确。如果不正确, 修改私网封装类型或VLAN号。配置正确, 请转步骤3。

#### 3) 步骤3

确定是否是通过混插方式实现L2VPN。如果是通过混插方式实现L2VPN, 需要确保私网侧的端口状态为UP及混插的配置正确。

#### 4) 步骤4

检查单板信息。确定是否使用增强型单板, 单板类型必须是增强型单板且子类型是CA及后续单板。

```
<S9500>display dev
```

```
Slot No. Brd Type Brd Status Subslot Num Sft Ver  
0 NONE Absent 0 None  
1 LSB1SRP1N3 Master 0 S9500-VRP310-R1271P01  
2 NONE Absent 0 None  
3 NONE Fault 0 None  
4 NONE Absent 0 None  
5 LSB1GT8PCA0 Normal 3 S9500-VRP310-R1271P01  
6 NONE Absent 0 None
```

#### 5) 步骤5

检查是单播业务还是组播业务不正常, 如果组播业务不正常, 检查是否私网端口有其他端口启用IGMP协议

#### 6) 步骤6

上述步骤无法定位问题, 请联系800进一步处理。