

## 知 过 S6520X-54QC-EI 交换机 l3 mpls vpn 丢包

MPLS L3VPN 王昕宇 2023-12-21 发表

### 组网及说明

不涉及

### 告警信息

告警如下

```
_H3C_S6520_002 MPLS/4/MPLS_HARD_RESOURCE_NOENOUGH: -Slot=1; No enough hardware resource for MPLS.  
_H3C_S6520_002 MPLS/4/MPLS_HARD_RESOURCE_NOENOUGH: -Slot=1; No enough hardware  
resource for MPLS
```

### 问题描述

过 S6520X-54QC-EI 交换机 l3 mpls vpn 丢包

### 过程分析

正常做mpls vpn流量统计，报文丢在设备上

### 解决方法

当前是堆叠环境

交换机切换至mpls-irf模式，丢包问题解决

## 1.2 MPLS基础配置限制和指导

配置MPLS功能前，必须使用**switch-mode**命令切换设备的工作模式，并重启设备：

- 在非IRF环境下，使用**switch-mode 3**命令将设备切换到MPLS模式。
- 在IRF环境下，使用**switch-mode 4**命令将设备切换到MPLS-IRF模式。