

知 某局点两台S9850-4C IRF堆叠失败

堆叠 徐磊 2023-03-31 发表

组网及说明

两台设备在配置IRF时发现起不来。

告警信息

报以下错误

%May 4 15:01:17:723 2001 S-IAD-C3-F2-R202-101-CORE-i2-H3C01 DRVPLAT/4/DrvDebug:

The port Forty1/2/16 can't receive irf pkt, please check.

%May 4 15:01:08:686 2001 S-IAD-C3-F2-R202-101-CORE-i2-H3C01 DRVPLAT/4/DrvDebug:

The port Forty1/2/16 can't receive irf pkt, please check.

%May 4 15:00:59:649 2001 S-IAD-C3-F2-R202-101-CORE-i2-H3C01 DRVPLAT/4/DrvDebug:

The port Forty1/2/16 can't receive irf pkt, please check.

%May 4 15:00:50:613 2001 S-IAD-C3-F2-R202-101-CORE-i2-H3C01 DRVPLAT/4/DrvDebug:

The port Forty1/2/16 can't receive irf pkt, please check.

%May 4 15:00:41:577 2001 S-IAD-C3-F2-R202-101-CORE-i2-H3C01 DRVPLAT/4/DrvDebug:

The port Forty1/2/16 can't receive irf pkt, please check.

%May 4 15:00:32:541 2001 S-IAD-C3-F2-R202-101-CORE-i2-H3C01 DRVPLAT/4/DrvDebug:

The port Forty1/2/16 can't receive irf pkt, please check.

问题描述

报以下错误导致堆叠失败，一般这种告警都是配置问题导致

```
%May 4 15:00:32:541 2001 S-IAD-C3-F2-R202-101-CORE-i2-H3C01 DRVPLAT/4/DrvDebug:
```

```
The port Forty1/2/16 can't receive irf pkt, please check.
```

过程分析

检查一下设备版本都是6635查看对应的版本说明书都是支持堆叠还有看一下设备的配置文档发现有一些限制，查看设备的硬件资源是否相同是否有特殊配置。

查看堆叠两台设备硬件资源模式不同：

hardware-resource vxlan l3gw24k

hardware-resource vxlan border40k

是否有以下特殊配置两边都要配置，检查完后发现配置一致

system-working-mode standard

hardware-resource switch-mode ROUTING

hardware-resource routing-mode ipv6-128

password-recovery enable

解决方法

最后发现两边的设备都配置了此命令，但未重启主设备导致堆叠无法完成，重启后恢复

ecmp mode enhanced # 配置等价路由增强模式。

