

知 某局点S6800-2C堆叠失败

堆叠 陈阳 2023-05-24 发表

组网及说明

不涉及

#### 问题描述

两台设备进行堆叠，配置完成重启，发现堆叠失败，有如下报错信息：

```
[H3C]%Jan 1 03:34:41:098 2011 H3C DRVPLAT/4/DrvDebug: The port Forty1/0/2 can't receive irf pkt, please check.
```

```
[H3C]%Jan 1 03:34:50:215 2011 H3C DRVPLAT/4/DrvDebug: The port Forty1/0/2 can't receive irf pkt, please check.
```

```
[H3C]%Jan 1 03:34:59:282 2011 H3C DRVPLAT/4/DrvDebug: The port Forty1/0/2 can't receive irf pkt, please check.
```

## 过程分析

查看两台设备的堆叠配置：

A设备

```
system-working-mode standard
hardware-resource switch-mode 0
hardware-resource routing-mode ipv6-64
hardware-resource vxlan l2gw
password-recovery enable
#
vlan 1
#
irf-port 1/2
port group interface FortyGigE1/0/1
port group interface FortyGigE1/0/2
```

B设备

```
system-working-mode standard
hardware-resource switch-mode 0
hardware-resource routing-mode ipv6-64
hardware-resource vxlan l2gw
password-recovery enable
#
vlan 1
#
irf-port 2/1
port group interface FortyGigE1/0/1
port group interface FortyGigE1/0/2
```

查看官网的配置指导，在相关限制中说明设备需要配置前缀大于64位的IPv6路由功能，而配置是64位，所以堆叠无法正常建立。

## 解决方法

通过命令hardware-resource routing-mode ipv6-128修改后，重启设备生效，然后正常堆叠。

注：

在多台设备形成IRF之前，请确保在各设备上以下功能的配置保持一致。

- i 系统工作模式（通过system-working-mode命令配置）
- i 硬件资源模式（通过hardware-resource switch-mode命令配置）
- i 最大等价路由条数（通过max-ecmp-num命令配置）
- i 等价路由模式（通过ecmp mode enhanced命令配置）
- i 前缀大于64位的IPv6路由功能（通过hardware-resource routing-mode ipv6-128命令配置）
- i OpenFlow的无丢包模式状态（通过openflow lossless enable命令配置）
- i VXLAN的硬件资源模式（通过hardware-resource vxlan命令配置）

