

知 6800-4C跨框转发固定子卡不通

转发不通 ARP 赵阳 2021-12-07 发表

组网及说明

普通两台6800-4C堆叠，不涉及具体组网

问题描述

slot1上的三槽位子卡有问题，一旦涉及到跨框转发，从三槽位子卡转发的流量一概不通，同样的流量从其他子卡走就能通

过程分析

一开始怀疑为硬件故障，slot1三槽位子卡整个损坏了，后面看了下arp正常，但底层arp不正常，出接口直接指向黑洞：

```
[SX-AGQ-S6800-probe]debug ipv4-drv show arp 0 x.x.x.x slot 2
```

```
- VRF: 0
```

```
- IP ADDR: x.x.x.x
```

```
- LOCATION: host
```

```
- EGRESS ID: 100002(这里代表出接口指向黑洞)
```

于是看了下slot1端口在slot2上的映射关系：

```
[SX-AGQ-S6800-probe]debug port global-info slot 2 slot 1
```

```
.....
```

```
1 0 51 64 51 0x48 no-combo
```

```
1 0 52 64 52 0x43 no-combo
```

```
1 0 79 64 79 0x80 no-combo
```

```
1 0 80 64 80 0x7f no-combo
```

```
.....
```

发现从53到78这些端口在slot2上都没有正常映射

通过[SX-AGQ-S6800-probe]debug port mapping slot 1查看，发现这些端口都是slot1上三槽位子卡对应的端口，于是确认为已知问题：

- 问题现象：设备显示的端口信息不同步。
- 问题产生条件：IRF环境下，S6800-4C/S6800-2C设备在正常运行时新插入接口模块扩展卡。68-2C/4C设备在运行中插入子卡，且该子卡后续未有与设备一起重启过，则会一直保持端口无法正常映射的现象

解决方法

升级到2702或以上版本，并整框重启

