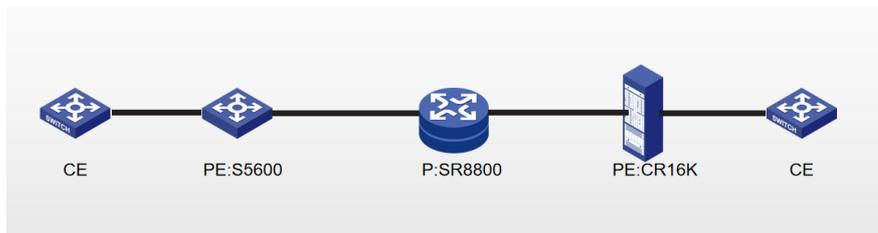


知 CR16K设备升级后，出现MAC地址学习不到并有irf告警上报

二层转发 IRF zhiliao_mMPsde 2022-04-19 发表

组网及说明

现场组网结构如下



告警信息

告警信息

sis 2 Slot 9 : IRF-Connect mode setting has been changed. To have this change take effect, please save the configuration and reboot the module. IRF连接模式设置已更改。要使此更改生效，请保存配置并重新启动模块。

问题描述

1、在16K升级后几天，客户收到用户反馈vpls专线业务不通问题；客户回复说升级前业务是正常的，目前该vpls专线业务在16K上学习不到对端PE透传过来的mac，对端58（v5）也学习不到16K的vlan mac，在16K上修改vpls的配置，启用了pw-class也不行
现场升级前版本为R7751P05，升级后版本为R8260P22
对端58可以学习到PE设备的mac

```

[redacted] > display mac-address vsi 2992
MAC ADDR      VSI INDEX  STATE      PEER IP      AGING TIME(s)
000c-0c03-7603 3          Learned   Vlan 2992,GE1/0/2  AGING
--- 1 mac address(es) found ---
[redacted] >

```

16K学习不到mac

```

[redacted] > display mac-address vsi 2992
MAC Address    state      VSI Name      Link ID/Name/Peer      Aging
d4ee-075f-bd9b Dynamic   2992          0x43                   Aging
74ea-c80b-6802 Dynamic   2992          8AGG100                 Aging
50bd-5f01-bb37 Dynamic   2992          0x41                     Aging
7844-fdfc-941a Dynamic   2992          0x43                     Aging
--- 4 mac address(es) found ---
[redacted] >

```

2、查看logfile日志，出现下面的告警

sis 2 Slot 9 : IRF-Connect mode setting has been changed. To have this change take effect, please save the configuration and reboot the module. IRF连接模式设置已更改。要使此更改生效，请保存配置并重新启动模块。

过程分析

1、在58上 reset mac-address vsi 2992 并在16K上删掉 vsi邻居重新建立，然后就可以学习到mac，业务已经恢复，也学习到了MAC地址

2、irf日志告警的问题原因如下

```
irf-connect mode enable chassisid 1 slotid 8
```

```
irf-connect mode enable chassisid 1 slotid 9
```

配置了单板为IRF专用单板。

在IRF模式下配置本命令后，需要保存配置，并重启该单板后功能才会生效。

本命令仅在CR16006-F、CR16010-F和CR16014-F上支持。

使用本命令并重启该单板后，此单板所有接口上的配置将丢失，故在执行该操作前请做好配置文件的备份工作，并在重启后重新配置。

日志内容	Chassis [INT 32] Slot [INT 32] : IRF-Connect mode setting has been changed. To have this change take effect, please save the configuration and reboot the module.
参数解释	\$1: 设备在IRF中的成员编号 \$2: 单板所在槽位号
日志等级	4
举例	DRVPLAT4/DrvDebug: -MDC=1-Chassis=1-Slot=4; Chassis 1 Slot 9 : IRF-Connect mode setting has been changed. To have this change take effect, please save the configuration and reboot the module.
日志说明	单板的IRF连接模式发生修改，需要保存配置并重新启动该单板
处理建议	保存配置并重新启动该单板

解决方法

需要保存配置，并重启该单板后，不在出现该日志告警

