

解码NCS6K sbe奇偶校验日志消息由sfe_driver报告

目录

[简介](#)

[解决方案](#)

简介

Cisco网络收敛系统(NCS) 6K可能根据下面的日志消息报告在结构卡的奇偶校验错误从交换矩阵元素驱动程序(sfe_driver)进程。然而，从日志消息，结构卡经历奇偶校验错误的它是不清楚的。另外，因为日志消息由路由处理器(RP)，报告可以有进一步混乱。

```
0/RP0/ADMIN0:Jul 24 15:58:43.342 UTC: sfe_driver[2562]: %PLATFORM-CIH-5-ASIC_ERROR : sfe[31]: A parity error has occurred causing packet drop transient.  
RTP.Interrupt_Register.RTP.Par_Err_Interrupt_Register.ParityErrInt
```

```
2/RP1/ADMIN0:Jul 24 15:59:04.984 UTC: sfe_driver[2538]: %PLATFORM-CIH-5-ASIC_ERROR : sfe[13]: A parity error has occurred causing packet drop transient.  
RTP.Interrupt_Register.RTP.Par_Err_Interrupt_Register.ParityErrInt
```

```
F0/SC0/ADMIN0:Jul 24 15:59:15.953 UTC: sfe_driver[2470]: %PLATFORM-CIH-5-ASIC_ERROR : sfe[11]: A parity error has occurred causing packet drop transient.  
RTP.Interrupt_Register.RTP.Par_Err_Interrupt_Register.ParityErrInt
```

```
F1/SC0/ADMIN0:Jul 24 15:59:35.792 UTC: sfe_driver[2489]: %PLATFORM-CIH-5-ASIC_ERROR : sfe[34]: A parity error has occurred causing packet drop transient.  
RTP.Interrupt_Register.RTP.Par_Err_Interrupt_Register.ParityErrInt
```

解决方案

确定经历我们需要遵从下面的步骤的奇偶校验错误的结构卡。

步骤1.得到机箱类型并且安置从日志消息的编号。

日志消息的开始处提供信息。

格式：X/Y/ADMIN0

- x指示机箱类型和货架编号。
F#指示机箱类型是结构机箱(FC)。 编号指示FC货架编号。仅编号指示机箱类型是插件底板(LCC)。 编号指示LCC货架编号。
- Y指示处理器类型(没仅需要为此步骤，假设作为参考)。
交换控制器(SC)在FC只存在。RP在LCC只存在。

即。

0 /RP0/ADMIN0指示LCC零。

2 /RP1/ADMIN0指示LCC两。

F0/ SC0/ADMIN0指示FC零。

步骤2.从日志消息得到sfe编号。它在方括号在sfe以后，不在sfe_driver以后。

即。

从日志消息：

```
0/RP0/ADMIN0:Jun 28 10:48:54.132 UTC :sfe_driver[2526] :%PLATFORM-CIH-5-
ASIC_ERROR :sfe [!ENTITY!] :奇偶校验错误出现导致丢包临时。
RTP.Interrupt_Register.RTP.Par_Err_Interrupt_Register.ParityErrInt
```

sfe编号是15。

步骤3.应用根据数据的公式收集从步骤1和2。

- LCC : 除sfe编号6，并且舍入下来，获得结构卡(FC)货架编号指示FC的货架。

e.g. 1

```
0 /RP0/ADMIN0:Jun 28 10:48:54.132 UTC :sfe_driver[2526] :%PLATFORM-CIH-5-
ASIC_ERROR :sfe [!ENTITY!] :奇偶校验错误出现导致丢包临时。
RTP.Interrupt_Register.RTP.Par_Err_Interrupt_Register.ParityErrInt
```

机箱type= LCC

货架# = 0

SFE # = 15

$15/6 = 2$ (舍入下来)

结构卡= 0/FC2

e.g. 2

```
2 /RP1/ADMIN0:Jul 24 15:59:04.984 UTC :sfe_driver[2538] :%PLATFORM-CIH-5-
ASIC_ERROR :sfe [!ENTITY!] :奇偶校验错误出现导致丢包临时。
RTP.Interrupt_Register.RTP.Par_Err_Interrupt_Register.ParityErrInt
```

机箱type= LCC

货架# = 2

SFE # = 13

$13/6 = 2$ (舍入下来)

结构卡= 2/FC2

- FC : 除sfe编号3 , 并且舍入下来 , 获得结构卡(FC)。货架编号指示FC的货架。
e.g. 1

**F0/SC0/ADMIN0:Jul 24 15:59:15.953 UTC : sfe_driver[2470] : %PLATFORM-CIH-5-ASIC_ERROR : sfe [!ENTITY!] : 奇偶校验错误出现导致丢包临时。
RTP.Interrupt_Register.RTP.Par_Err_Interrupt_Register.ParityErrInt**

机箱type= FC

货架# = 0

SFE # = 15

11/3 = 3 (舍入下来)

结构卡= F0/FC3

e.g. 2

**F1/SC0/ADMIN0:Jul 24 15:59:35.792 UTC : sfe_driver[2489] : %PLATFORM-CIH-5-ASIC_ERROR : sfe [!ENTITY!] : 奇偶校验错误出现导致丢包临时。
RTP.Interrupt_Register.RTP.Par_Err_Interrupt_Register.ParityErrInt**

机箱type= FC

货架# = 1

SFE # = 34

11/3 = 11 (舍入下来)

结构卡= F0/FC11

注意 : 作为5.2.5版本一部分日志消息incide生成系统消息的结构卡并且此converstion不再要求。