

知 S5560X-HI系列交换机接上NetStream接口模块之后，设备风扇噪音变大

NetStream 风扇 其他硬件相关 谢晖 2023-06-20 发表

问题描述

S5560X-HI系列交换机接上NetStream接口模块之后，设备风扇噪音变大。相对于未接此子卡模块的同型号交换机，风扇声音会大很多。

解决方法

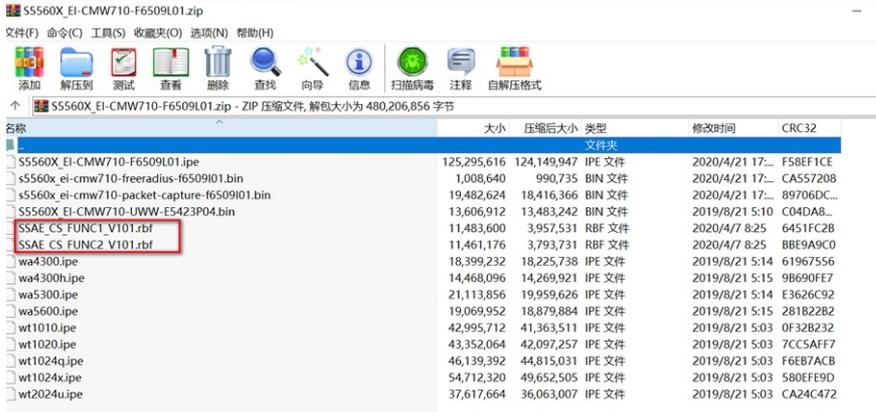
接上子卡接口模块后，设备风扇出现高速转的情况，是因为没有固件所以读不到该子卡的温感信息才会高速转，所以是为了防止这款子卡功耗过大而被烧毁。

所以需要将两个固件下载到设备的flash中，然后配置fpga-working-mode命令，配置完之后，需要重启设备才能生效。设备重启后或者重新插拔子卡，这个子卡会自己会自动加载这两个固件文件，无需安装。

具体可以参考H3C园区接入交换机 NetStream最佳实践-6W100-新华三集团-H3C

SSAE_CS_FUNC2_V101.rbf

SSAE_CS_FUNC1_V101.rbf



名称	大小	压缩后大小	类型	修改时间	CRC32
S5560X_EI-CMW710-F6509L01.ipe	125,295,616	124,149,947	IPE 文件	2020/4/21 17:...	F58EF1CE
s5560x_ei-cmw710-freeradius-f6509l01.bin	1,008,640	990,735	BIN 文件	2020/4/21 17:...	CA557208
wa4300h.ipe	19,482,624	18,416,366	BIN 文件	2020/4/21 17:...	89706DC...
s5560x_ei-cmw710-packet-capture-f6509l01.bin	13,606,912	13,483,242	BIN 文件	2019/8/21 5:10	C04DA8...
S5560X_EI-CMW710-UWW-E5423P04.bin	11,483,600	3,957,531	RBF 文件	2020/4/7 8:25	6451FC2B
SSAE_CS_FUNC2_V101.rbf	11,461,176	3,793,731	RBF 文件	2020/4/7 8:25	BBE9A9C0
SSAE_CS_FUNC1_V101.rbf	18,399,232	18,225,738	IPE 文件	2019/8/21 5:14	61967556
wa4300.ipe	14,468,096	14,269,921	IPE 文件	2019/8/21 5:15	9B690FE7
wa5300.ipe	21,113,856	19,959,626	IPE 文件	2019/8/21 5:14	E3626C92
wa5600.ipe	19,069,952	18,879,884	IPE 文件	2019/8/21 5:15	281B2B82
wt1010.ipe	42,995,712	41,363,511	IPE 文件	2019/8/21 5:03	0F32B232
wt1020.ipe	43,352,064	42,097,257	IPE 文件	2019/8/21 5:03	7CC5AFF7
wt1024q.ipe	46,139,392	44,815,031	IPE 文件	2019/8/21 5:03	F6E87ACB
wt1024x.ipe	54,712,320	49,652,505	IPE 文件	2019/8/21 5:03	580FE9D
wt2024u.ipe	37,617,664	36,063,007	IPE 文件	2019/8/21 5:03	CA24C472

1. 配置并安装Netstream接口模块

(1) Netstream接口模块需要加载软件版本，即RBF (Raw Binary File, 原始二进制文件) 固件，才可正常使用。请向NetStream功能的RBF固件已下载到交换机设备Device的Flash中，如果还未获取固件，请联系H3C技术支持工程师。

(2) 查看Device上配置的Netstream接口模块的工作模式。如果当前工作模式不是单向NetStream模式，需继续执行下一步操作。如果当前工作模式是单向NetStream模式，请直接执行第 (5) 步操作。

```
<Device> display fpga-working-mode status slot 1
```

```
Slot 1 Fpga-working-mode status:
```

```
Fpga-work-mode in use: NORMAL MODE(default).
```

```
Fpga-work-mode for next reboot: NORMAL MODE(default).
```

(3) 将接口模块当前工作模式切换为单向NetStream工作模式。对于有两个接口模块的设备，还需要通过subslotid指定用于Netstream功能的接口模块编号。设备仅支持使用一个Netstream接口模块。

```
<Device> system-view
```

```
[Device] fpga-working-mode slot 1 1
```

(4) 重启设备Device。

(5) 将Netstream接口模块安装到Device上，接口模块会自动下载并安装固件。

NetStream接口模块扩展卡支持以下工作模式：

- 0：常规模式，即设备不支持NetStream功能。
- 1：NetStream模式，即NetStream接口模块扩展卡在单向NetStream功能模式。
- 2：NetStream session模式，即NetStream接口模块扩展卡在基于会话的双向NetStream功能模式。

PS：若两台交换机设备做了IRF堆叠的话，只需要有一台设备插上该NetStream接口模块即可。

上述的两个固件文件，需要联系400售后工程师获取。

