

知 对于S5560-54C-EI和S5560-54C-PWR-EI、LS-S5554C-EI-D 交换机, 安装LSWM2XGT8PM、LSWM2SP8P和LSWM2SP8PM接口模块扩展卡时 注意事项

其他硬件相关 夏威 2019-11-24 发表

问题描述

对于S5560-54C-EI和S5560-54C-PWR-EI、LS-S5554C-EI-D 交换机, 安装LSWM2XGT8PM、LSWM2SP8P和LSWM2SP8PM接口模块扩展卡时 需要注意什么?

解决方法

5560系列交换机在插入扩展模块后, 前面板扩展槽指示灯亮黄色闪烁, 系统识别不到此模块, 需要执行port-configuration-mode命令后, 重启设备后可以识别。

C.2.10 接口模块扩展卡状态指示灯

S5560-30C-EI、S5560-34C-EI、S5560-54C-EI、S5560-30F-EI、S5560-30C-PWR-EI和S5560-54C-PWR-EI后面板提供一个接口模块扩展卡插槽, 接口模块扩展卡的运行状态可通过前面板的接口模块扩展卡状态指示灯来判断, 具体请参见表C-19。

表C-19 接口模块扩展卡状态指示灯说明

面板标识	指示灯状态	指示灯含义
SLOT	绿色常亮	接口模块扩展卡在位且工作正常
	黄色闪烁	不支持所插入的接口模块扩展卡或者扩展卡有故障
	灭	没有安装接口模块扩展卡

对于S5560-54C-EI和S5560-54C-PWR-EI、LS-S5554C-EI-D 交换机, 安装LSWM2XGT8PM、LSWM2SP8P和LSWM2SP8PM接口模块扩展卡时 注意事项

对于本系列交换机, 仅S5560-54C-EI, S5560-54C-PWR-EI交换机适用。LS-S5554C-EI-D 交换机和高佩岩确认使用S5560-EI资料, 版本也一致

port-configuration-mode命令用配置接口模块扩展卡工作模式。

undo port-configuration-mode命令用来恢复缺省情况。

【命令】

```
port-configuration-mode slot slot-number { 0 | 1 | 2 }
```

```
undo port-configuration-mode slot slot-number
```

【缺省情况】

接口模块扩展卡工作模式为模式0, 设备上编号为GigabitEthernet1/0/41 ~ GigabitEthernet1/0/48接口可正常使用。

【视图】

系统视图

【缺省用户角色】

network-admin

【参数】

slot slot-number: 配置指定成员设备的接口模块扩展卡工作模式, slot-number表示设备在IRF中的成员编号。

0: 表示配置接口模块扩展卡工作模式为模式0, 即设备上编号为GigabitEthernet1/0/41 ~ GigabitEthernet1/0/48接口可用。

1: 表示配置接口模块扩展卡工作模式为模式1, 即设备上编号为GigabitEthernet1/0/41 ~ GigabitEthernet1/0/48接口可用。

2: 表示配置接口模块扩展卡工作模式为模式2, 即设备上编号为GigabitEthernet1/0/41 ~ GigabitEthernet1/0/48接口不可用。

【使用指导】

对于下面情况需要配置接口模块扩展卡工作模式, 配置完成后需要重启设备, 接口模块扩展卡工作模式配置才生效:

对于S5560-54C-EI和S5560-54C-PWR-EI交换机, 安装LSWM2XGT8PM、LSWM2SP8P和LSWM2SP8PM接口模块扩展卡时, 使用扩展卡上的接口前, 需要先执行port-configuration-mode命令:

当配置接口模块扩展卡的工作模式为模式1时, 接口模块扩展卡上的前4个接口(按接口编号由小到大排序)和设备前面板上的GigabitEthernet1/0/41 ~ GigabitEthernet1/0/48端口可正常使用, 接口模块扩展卡上的后4个接口不可用;

当配置接口模块扩展卡的工作模式为模式2时, 接口模块扩展卡上的8个接口都可正常使用, 前面板上的GigabitEthernet1/0/41 ~ GigabitEthernet1/0/48端口不可用。

对于S5560-54C-EI和S5560-54C-PWR-EI交换机, 安装LSWM2QP2P(拆分为10GE接口)接口模块扩展卡时, 扩展卡上的接口与前面板上的GigabitEthernet1/0/41 ~ GigabitEthernet1/0/48端口不能同时使用, 使用扩展卡上的接口前, 需要先执行port-configuration-mode命令, 配置接口模块扩展卡的工作

模式为模式2使接口模块扩展卡上的接口可正常使用。

另外，对于S5560-54S-EI交换机，将QSFP+口拆分为10GE接口后，拆分口与前面板上的GigabitEthernet1/0/41 ~ GigabitEthernet1/0/48端口也不能同时使用，此种情况不支持通过port-configuration-mode命令配置，但可通过display port-configuration-mode status命令来查看接口模块扩展卡的工作模式：

通过using tengige命令将该QSFP+接口拆分为10GE接口后，接口模块扩展卡工作模式自动切换为模式2使设备上QSFP+接口拆分为10GE的接口可正常使用；

通过using fortygige命令将拆分口合并后，接口模块扩展卡工作模式会再自动切换为模式0使设备上GigabitEthernet1/0/41 ~ GigabitEthernet1/0/48端口可正常使用。

【举例】

配置成员设备1上编号为GigabitEthernet1/0/41 ~ GigabitEthernet1/0/48接口可正常使用。

```
<Sysname> system-view
```

```
[Sysname] port-configuration-mode slot 1 0
```

```
Reboot device to make the configuration take effect.
```