

知 中低端交换机堆叠时端口使用注意

以太网接口 IRF2 夏威 2019-11-24 发表

问题描述

中低端交换机堆叠时端口使用需要注意什么？

解决方法

S5800交换机堆叠时端口使用注意

设备型号	IRF物理端口	IRF端口与IRF物理端口的对应方式
S5800-60C-PWR	可以通过在前面板两个插槽中插入接口模块扩展卡来提供IRF物理端口	如果一个IRF端口对应多个IRF物理端口，则这些IRF物理端口必须位于同一块接口模块扩展卡上
S5800-54S	交换机前面板提供了6个SFP+口，分为两组：49/50/52SFP+口为一组，剩余51/53/54SFP+口为一组	如果一个IRF端口对应多个SFP+口，则这些SFP+口必须属于同一组
S5800-56C S5800-56C-PWR	前面板提供4个SFP+口 后面板可以通过插入接口模块扩展卡提供IRF物理端口	如果一个IRF端口对应多个IRF物理端口，则这些IRF物理端口必须全部位于前面板上或全部位于后面板的接口模块扩展卡上
S5800-32C S5800-32C-PWR	前面板提供4个SFP+口 后面板可以通过插入接口模块扩展卡提供IRF物理端口	IRF端口对应的IRF物理端口没有位置限制，即如果一个IRF端口对应多个IRF物理端口，则这些IRF物理端口可以分别位于前面板上或接口模块扩展卡上
S5800-32F	前面板提供4个SFP+口 前面板可以通过插入接口模块扩展卡提供IRF物理端口	
S5820X-28C	前面板提供14个SFP+口 前面板可以通过插入接口模块扩展卡提供IRF物理端口	
S5820X-28S S5820X-26S	前面板提供24个SFP+口	IRF端口对应的IRF物理端口没有位置限制，可以任意对应

S5500-HI交换机堆叠端口使用注意

S5500-HI系列交换机使用前面板上的SFP+口或接口模块扩展卡上的万兆口作为IRF物理端口。



设备型号	IRF端口与IRF物理端口的对应方式
S5500-34C-HI	•前面板上的2个SFP+口可以对应到任意IRF端口 •当配置聚合IRF端口时，同一块接口模块扩展卡上的IRF物理端口必须对应到相同的IRF端口
S5500-58C-HI	•当配置聚合IRF端口时，同一块接口模块扩展卡上的IRF物理端口必须对应到相同的IRF端口 •前面板上53口只能与子卡2上端口聚合，54口只能与子卡1上端口聚合。

S5120-HI 交换机堆叠端口使用注意

S5120-HI系列交换机上，可以使用前面板提供的两个SFP+端口，以及后面板上通过插入接口模块扩展卡提供的万兆端口作为IRF物理端口。



设备型号	IRF端口与IRF物理端口的对应方式
S5120-52SC-HI	•前面板上编号为51和52的SFP+口不能对应到同一个IRF端口。 •前面板上51口只能与子卡上端口1聚合。52口只能与子卡上端口2聚合。

V2交换机堆叠端口使用注意

5820V2-52QF上所有SFP+/QSFP+口、S5830V2-24S上所有SFP+口都可以用于IRF连接。如果选择SFP+口作为IRF物理端口，需要注意的是：

1、设备上的SFP+口根据端口编号进行分组，从编号1开始，按端口编号由小到大的顺序，每4个SFP+口分为一组。同一组中的所有端口用途必须相同，即当某一端口与IRF端口绑定后，该组内其它端口将不能再作为普通业务端口使用，反之亦然。

2、在将某个SFP+口与IRF端口进行绑定或取消绑定之前，必须先对该SFP+口所在组内的所有SFP+口执行shutdown操作；在完成绑定或取消绑定操作后，再对同组内所有SFP+口执行undo shutdown操作。

S3500-EA V2、S3600-SI/EI V2系列可以使用千兆以太网口或千兆SFP口作为IRF物理端口，在配置聚合IRF端口时，需要注意的是：

1、对于S3552-TP-EA设备，需要将G1/0/49和G1/0/50绑定到同一个IRF端口，将G1/0/51和G1/0/52绑定到另一个IRF端口。而对于S3500-EA V2系列中的其他型号设备，则无此限制，可以任意选择两个端口进行绑定。

2、对于S3600V2-52TP-SI、S3600V2-52TP-EI、S3600V2-52TP-PWR-SI、S3600V2-52TP-PWR-EI设备，需要将G1/0/49和G1/0/50绑定到同一个IRF端口，将G1/0/51和G1/0/52绑定到另一个IRF端口。而对于S3600V2系列中的其他型号设备，则无此限制，可以任意选择两个端口进行绑定。