

S3600-SI系列交换机IRF分裂后PC无法ping通堆叠体IP地址的原因

一、 组网：

无

二、 问题描述：

S3600-SI系列交换机IRF堆叠成功后，由于某种原因导致堆叠体分裂，PC无法ping通堆叠体IP地址。

三、 过程分析：

S3600-SI系列交换机IRF堆叠成功后，当master down时，其他unit保持二层功能，即3层虚接口无法ping通；也就是说，不支持DRP特性的IRF堆叠设备都有这种现象，S5600和S3900-EI系列交换机除外。

(1) 对于S3600-SI系列的设备，当原来的堆叠体裂变为2个堆叠体时，其中包含原Master的子堆叠体会工作在三层模式。而另一个子堆叠体会工作在二层模式，即虚接口down；

(2) 对于S3600-EI系列的设备，当原来的堆叠体裂变为2个堆叠体时，如果两个子堆叠体间可以检测到IP地址冲突，那么根据某种算法，其中的不包含原Master的子堆叠体会工作在二层模式，即虚接口down；如果没有检测到IP地址冲突，各个子堆叠体会自动切换到三层模式。

四、 解决方法：

无