

H3C S5600系列交换机IRF堆叠的配置

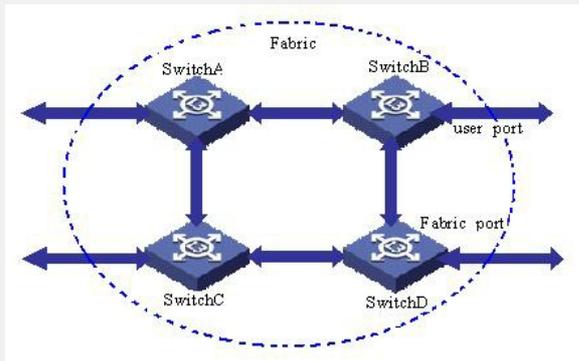
一、组网需求:

配置4台交换机的Unit ID、Unit name、Fabric name, 使它们相互连接可以构成Fabric。

具体需求如下:

1. 4台交换机SwitchA、B、C、D的Unit ID依次分别为1、2、3、4;
2. 4台交换机SwitchA、B、C、D的Unit name分别是Unit1、Unit2、Unit3、Unit4; Fabric name为hello。

二、组网图:



三、配置步骤:

Switch A上的配置:

1. 配置Unit ID为1
`<Switch> system-view`
`[Switch] change unit-id 1 to 1`
2. 配置Unit name为Unit1
`[Switch] set unit 1 name Unit1`
3. 配置Fabric name为hello
`[Switch] sysname hello`

Switch B上的配置:

4. 配置Unit ID为2
`<Switch> system-view`
`[Switch] change unit-id 1 to 2`
5. 配置Unit name为Unit2
`[Switch] set unit 2 name Unit2`
6. 配置Fabric name为hello
`[Switch] sysname hello`

Switch C和Switch D上的配置与上述配置相似, 这里不再赘述。

四、配置关键点:

1. 堆叠的成员交换机需要保证具有相同的软件版本。在堆叠连接时, 必须保证线缆连接正确。
2. 该配置在堆叠进行前进行, 如果在同一个Fabric内存在相同的Unit ID, FTM模块将对相同编号的设备进行自动编号操作。
3. 在Fabric正常工作时, 用户可以将Fabric视作一台独立设备进行配置。由于Fabric是由多台设备组成, 会存在因设备间数据传输或同步执行程序造成的繁忙状态。如果用户在进行配置时收到Fabric繁忙的提示“Fabric system is busy, please try later...”, 表示Fabric没有正常执行用户的操作, 这时需要用户对之前操作的结果进行验证或重新进行配置。
4. 该案例还适用于H3C S3600系列交换机。