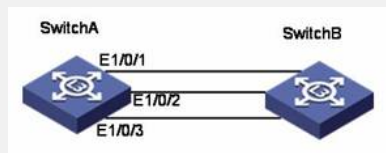


S3500系列交换机端口汇聚的配置

一 组网需求：

增加SwitchA与SwitchB之间的带宽，将SwitchA与SwitchB之间的流量进行负荷分担，并起到链路备份的效果。

二 组网图：



三 配置步骤：

1. 进入端口E1/0/1 [SwitchA]interface Ethernet1/0/1
2. 参与端口汇聚的端口必须工作在相同的双工模式
[SwitchA-Ethernet1/0/1]duplex full
3. 参与端口汇聚的端口工作速率必须一致
[SwitchA-Ethernet1/0/1]speed 100
4. 端口E1/0/2和E1/0/3的配置与端口E1/0/1的配置一致
5. 根据源和目的MAC地址对出端口方向的数据流进行负荷分担
[SwitchA]link-aggregation Ethernet 1/0/1 to Ethernet1/0/3 both
6. SwitchB与SwitchA的配置顺序及配置内容相同
7. 补充说明

1 配置端口汇聚的时候可用使用参数ingress或者both，两者的区别是：前者表示端口汇聚组中各成员端口仅根据源MAC地址对出端口的流量进行负荷分担；而后者表示端口汇聚组中各成员端口根据源、目的MAC地址对出端口的流量进行负荷分担。

四 配置关键点：

1. 同一个汇聚组中端口的的基本配置必须保持一致，基本配置主要包括STP、QoS、VLAN、端口属性等相关配置；
2. 对于端口环回监测（loopback-detection）特性的相关命令和端口汇聚的相关命令，不能同时配置；
3. 对于配置了mac-address max-mac-count命令的端口，不能加入到汇聚组中；反之，对于已经加入到某个汇聚组中的端口，也不能再配置mac-address max-mac-count命令；
4. 对于使能了MAC地址认证或802.1x的端口，不能加入到汇聚组中；
5. 对于镜像目的端口、远程镜像反射端口、不能加入到汇聚组中；
6. 对于配置了黑洞MAC地址、静态MAC地址或配置了静态ARP的端口，不能加入到汇聚组中；
7. 对于配置了MAC地址和IP地址绑定的端口，不能加入到汇聚组中；
8. 对已经配置了端口安全（Port-Security）特性相关命令的端口，不能加入到汇聚组中。