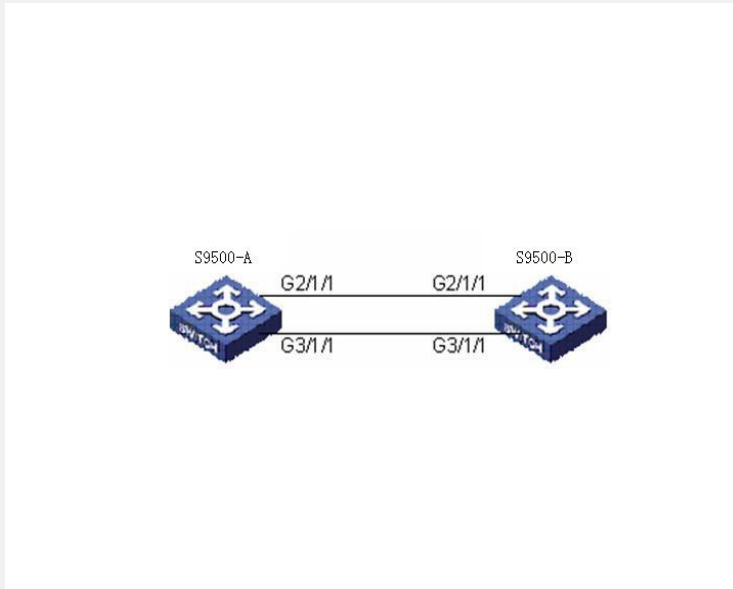


S9500交换机端口汇聚LACP功能的配置

一、组网需求：

如下组网中，为了增加S9500-A和S9500-B之间的带宽，同时为了实现业务单板级的冗余备份，对G3/1/1和G2/1/1启用LACP协议，完成两台交换机之间的数据转发。

二、组网图：



端口汇聚LACP聚合典型配置组网图

三、配置步骤：

软件版本：9500交换机全系列软件版本

硬件版本：9500交换机全系列硬件版本

S9500-A和S9500-B之间实现静态链路聚合

配置S9500-A设备

1) 创建静态聚合组

```
[S9500-A]link-aggregation group 1 mode static
```

2) 配置端口G2/1/1加入静态聚合组

```
[S9500-A]interface GigabitEthernet 2/1/1
```

```
[S9500-A-GigabitEthernet2/1/1] port link-aggregation group 1
```

3) 配置端口G3/1/1加入静态聚合组

```
[S9500-A]interface GigabitEthernet 3/1/1
```

```
[S9500-A-GigabitEthernet3/1/1]port link-aggregation group 1
```

配置S9500-B设备

1) 创建静态聚合组

```
[S9500-B]link-aggregation group 1 mode static
```

2) 配置端口G2/1/1加入静态聚合组

```
[S9500-B]interface GigabitEthernet 2/1/1
```

```
[S9500-B-GigabitEthernet2/1/1] port link-aggregation group 1
```

3) 配置端口G3/1/1加入静态聚合组

```
[S9500-B]interface GigabitEthernet 3/1/1
```

```
[S9500-B-GigabitEthernet3/1/1]port link-aggregation group 1
```

S9500-A和S9500-B之间实现动态链路聚合

配置S9500-A设备

1) 检查两端口的配置是否相同，如果VLAN、速率或双工模式等配置不同则无法聚合在一起

2) 配置端口G2/1/1使能LACP协议

```
[S9500-A]interface GigabitEthernet 2/1/1
```

```
[S9500-A-GigabitEthernet2/1/1]lacp enable
```

3) 配置端口G3/1/1使能LACP协议

```
[S9500-A]interface GigabitEthernet 3/1/1
```

```
[S9500-A-GigabitEthernet3/1/1]lacp enable
```

配置S9500-B设备

1) 检查两端口的配置是否相同

2) 配置端口G2/1/1使能LACP协议

```
[S9500-B]interface GigabitEthernet 2/1/1
```

```
[S9500-B-GigabitEthernet2/1/1]lacp enable
```

3) 配置端口G3/1/1使能LACP协议

```
[S9500-B]interface GigabitEthernet 3/1/1
```

```
[S9500-B-GigabitEthernet3/1/1]lacp enable
```

四、配置关键点：

1) 删除静态聚合组会自动转变成动态聚合组；

2) 其他注意事项和手工聚合相同。