

## 组网及说明

### 1 配置需求或说明

#### 1.1 适用产品系列

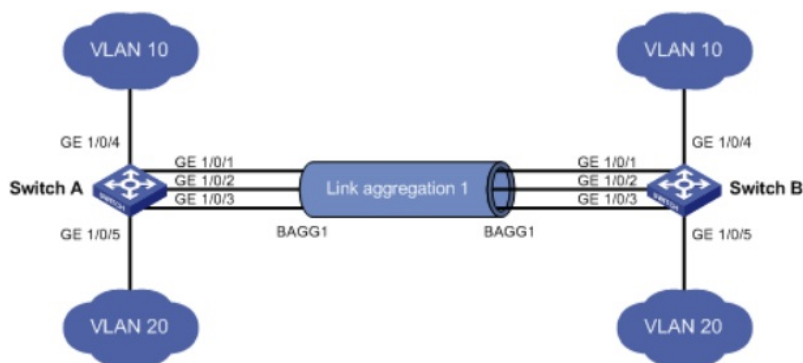
本案例适用于如S5500-20TP-SI、S5500-52C-EI、S5500-52C-PWR-EI、S5500-34C-HI、S5800-32C-EI、S5800-32F、S5800-60C-PWR、S5830-106S等S5500、S5800、S5830系列的交换机。

#### 1.2 配置需求及实现的效果

通过链路聚合实现两设备间流量在聚合组中各个选中端口之间分担，以增加带宽和动态备份。

### 2 组网图

网络中的两台设备均参与两个VLAN的数据流量转发。现要求使用链路聚合特性实现设备上相同VLAN间可以相互通信。



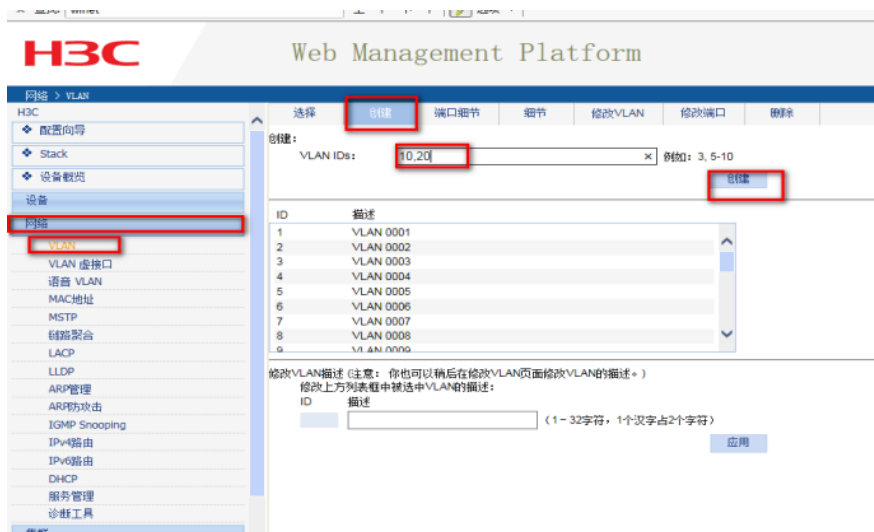
## 配置步骤

### 3 配置步骤

#### 3.1 交换机A的配置

##### 3.1.1 创建VLAN10和VLAN20

- (1)使用设备的管理地址登录设备。
- (2)在导航栏中选择“网络> VLAN”。
- (3)单击“创建”页签，进入如下图所示的页面。
- (4)VLAN IDs 输入“10,20”
- (5)单击<创建>按钮完成操作

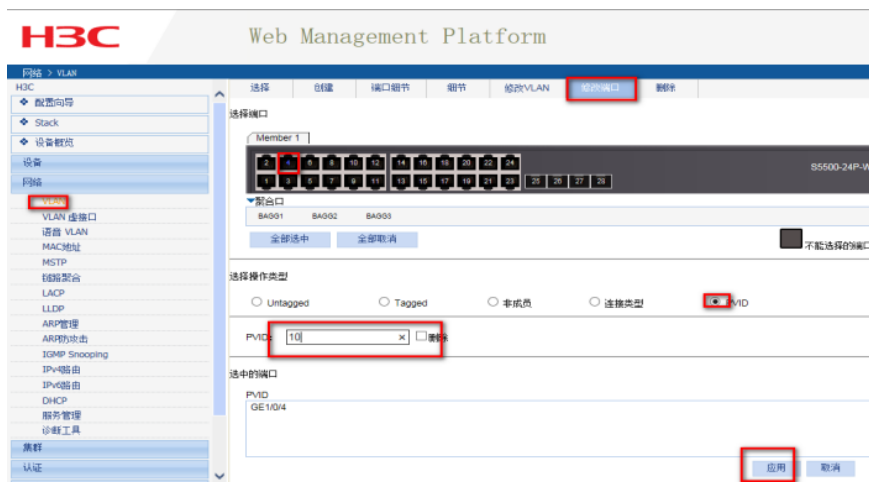


##### 3.1.2 把1/0/4加入VLAN10,1/0/5加入VLAN20

- (1)单击“修改端口”页签，进入如下图所示的页面。
- (2)选中1/0/4端口
- (3)单击操作类型>连接类型 连接类型选择access
- (4)单击操作类型>PVID PVID输入“10”

(5)单击<应用>按钮完成操作

(6)1/0/5端口加入VLAN20步骤同上面1-5步



### 3.1.3 创建聚合口并将相应的接口加入到聚合口里面来

(1)在导航栏中选择“网络> 链路聚合”。

(2)单击“创建”页签，进入如下图所示的页面。

(3)二层接口输入“1”

(4)链路聚合接口类型选择“静态”（如果是动态聚合则选择动态）

(5)选择需要聚合的接口

(6)单击<应用>按钮完成操作

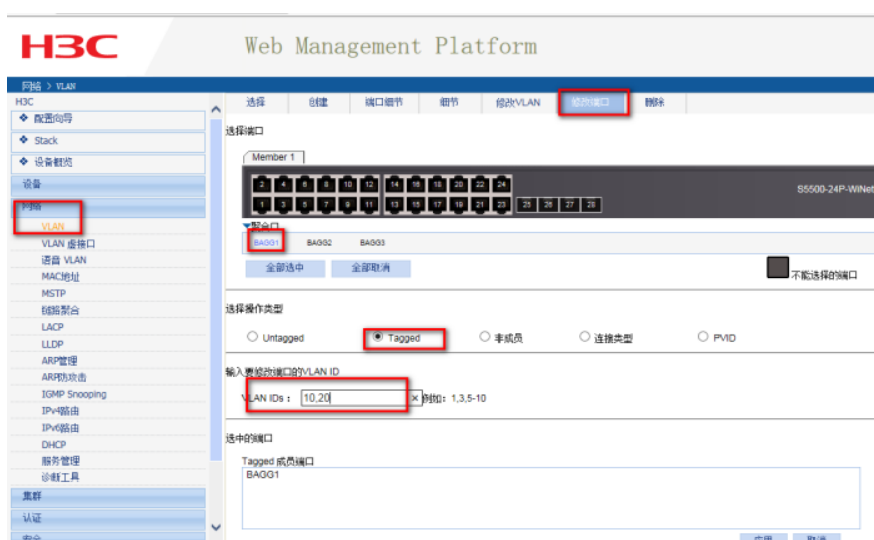
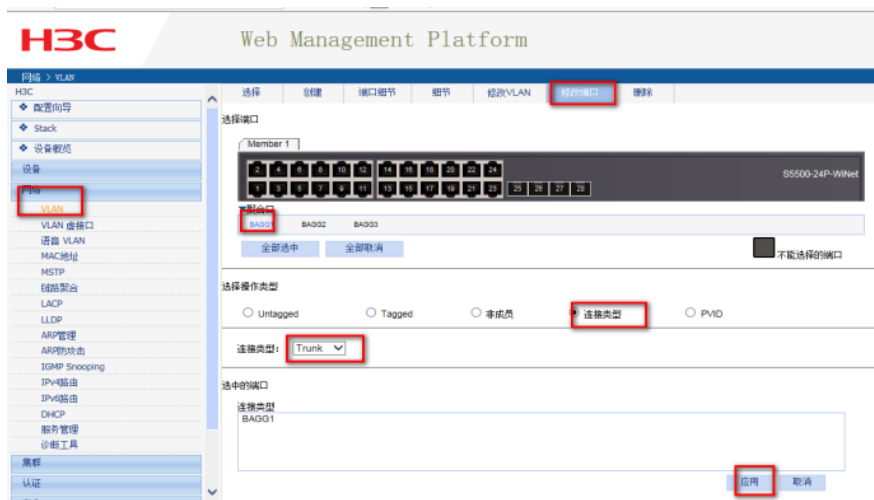


### 3.1.4 配置二层聚合口1为trunk端口,并允许VLAN10和VLAN20的报文通过

(1)在导航栏中选择“网络> VLAN”。

(2)单击“修改端口”页签，进入如下图所示的页面。

- (3)选中BAGG1(聚合口1)
- (4)单击操作类型>连接类型 连接类型选择trunk
- (5)单击操作类型>Tagged VLAN IDS输入"10,20"
- (6)单击<应用>按钮完成操作



### 3.2 交换机B的配置

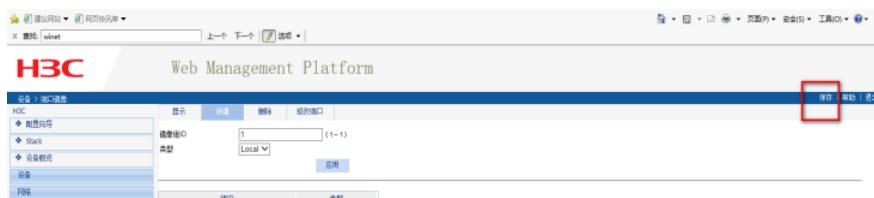
Switch B上的配置与Switch A完全相同，此处不再赘述。

### 3.3 确认链路聚合是否成功

设置完成以后，找到网络>链路聚合>显示。查看聚合接口的状态，被选中端口的是否是之前自己添加的成员端口

### 3.4 保存配置信息

每次修改配置后都需要在页面的右上角点击保存按钮，保存设备配置信息。否是设备重启后之前的配置信息会丢失



### 配置关键点