

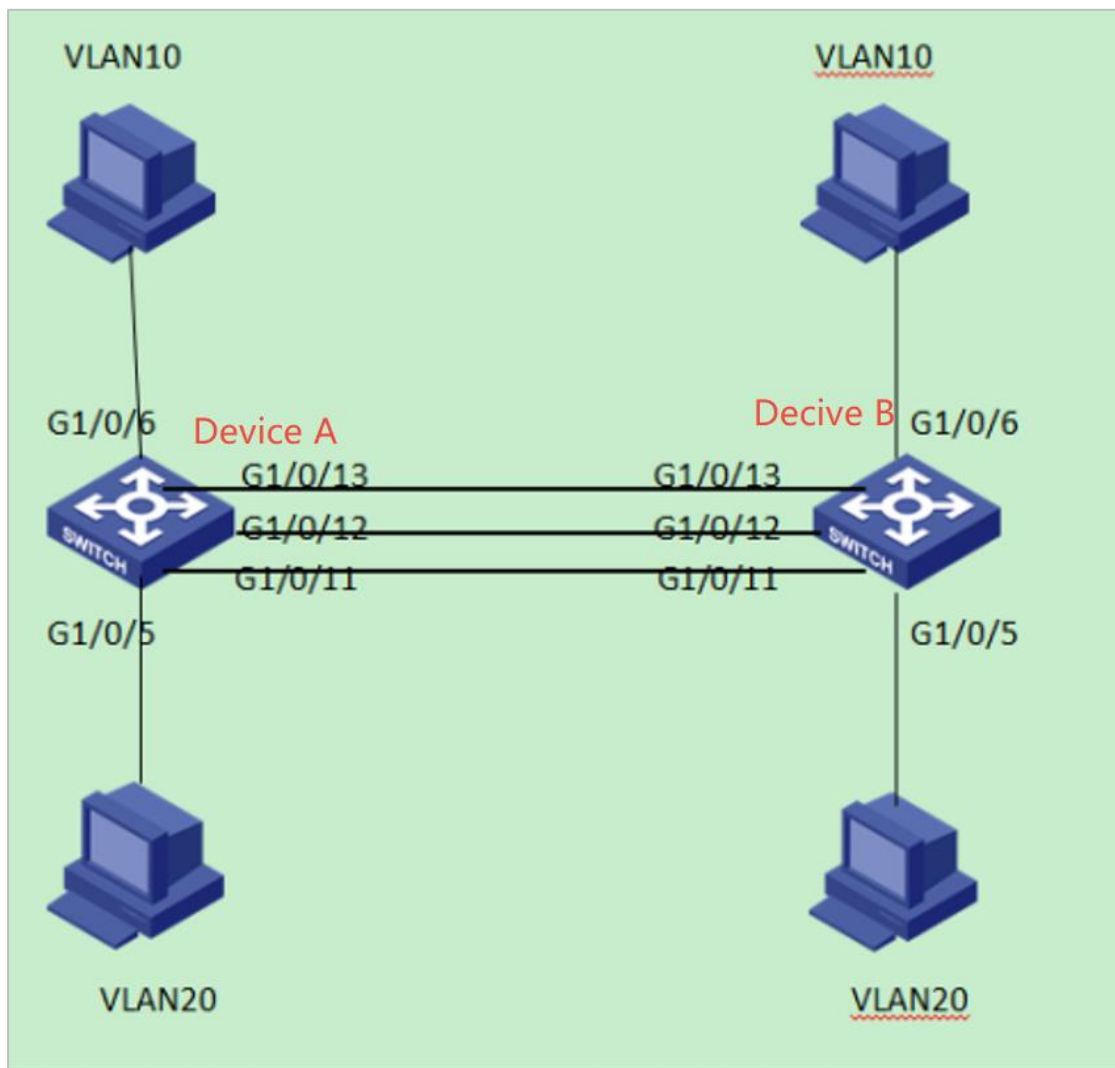
# 小贝交换机链路聚合配置方法 (WEB)

## 一、实验需求

本案例适用于小贝优选 US300S 以及 US300S 以上系列交换机

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

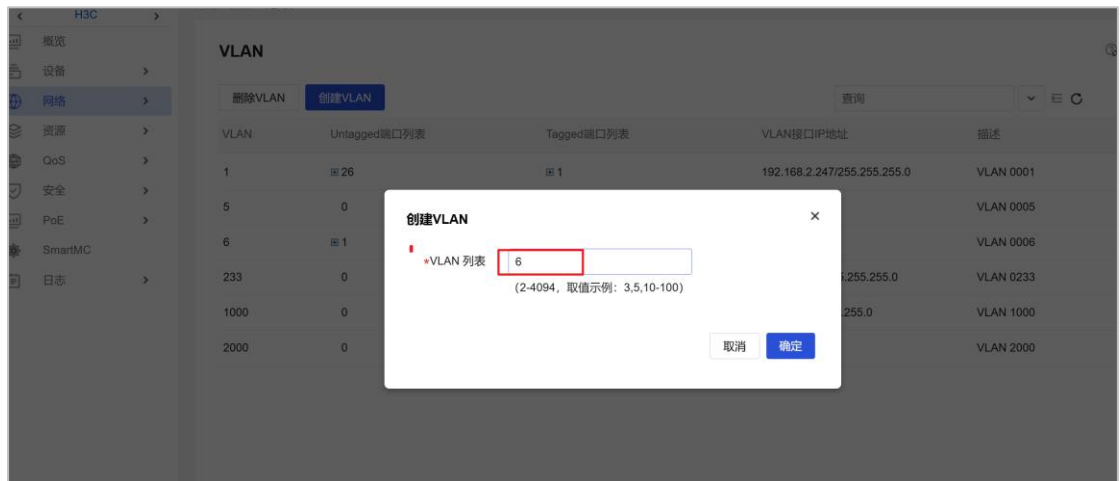
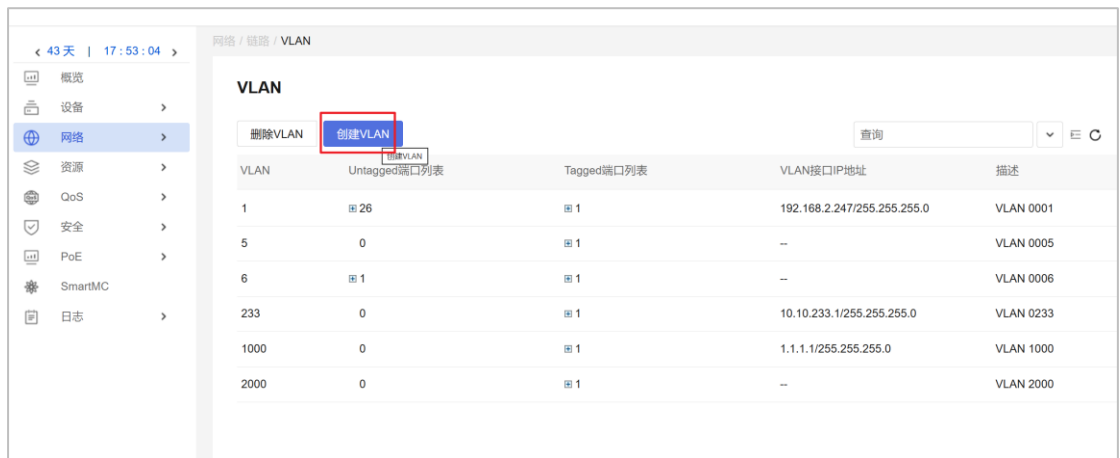
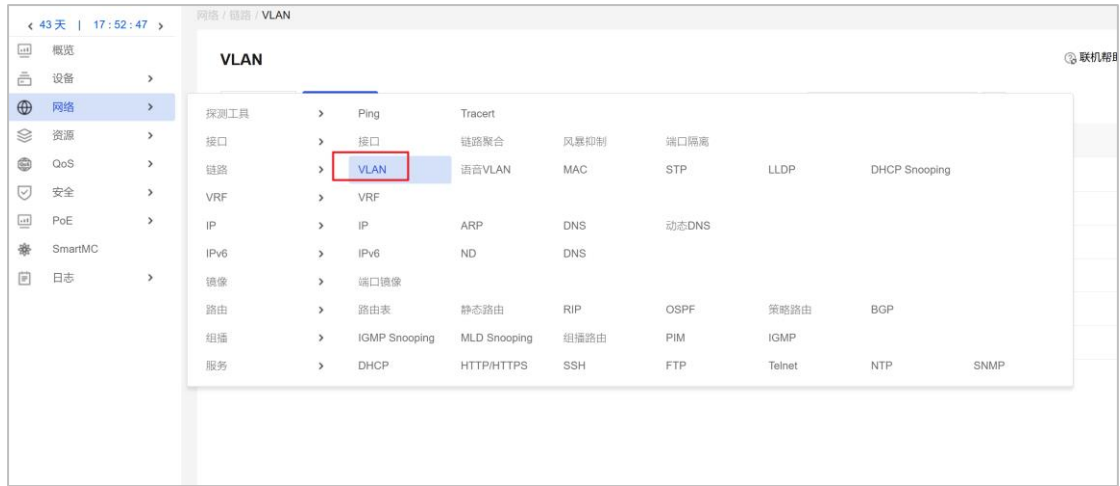
## 二、组网图



## 三、配置步骤

### 3.1 配置 Device A, 创建对应 VLAN, 把接口添加到 VLAN 里

- 1) 导航栏: 网络>链路>VLAN, 创建 VLAN 10, 并把接口 G1/0/6 添加到 VLAN 10 里



< 43天 | 17:54:03 > VLAN

删除VLAN 创建VLAN 查询

VLAN	Untagged端口列表	Tagged端口列表	VLAN接口IP地址	描述
1	26	1	192.168.2.247/255.255.255.0	VLAN 0001
5	0	1	--	VLAN 0005
6	1	1	--	VLAN 0006
233	0	1	10.10.233.1/255.255.255.0	VLAN 0233
1000	0	1	1.1.1.1/255.255.255.0	VLAN 1000
2000	0	1	--	VLAN 2000

### < 修改VLAN

VLAN ID: 6

描述: VLAN 0006 (1-255字符)

Untagged端口列表

待选项

筛选

GE1/0/1  
GE1/0/2  
GE1/0/3  
GE1/0/4  
GE1/0/5  
GE1/0/7  
GE1/0/8

已选项

筛选

GE1/0/6

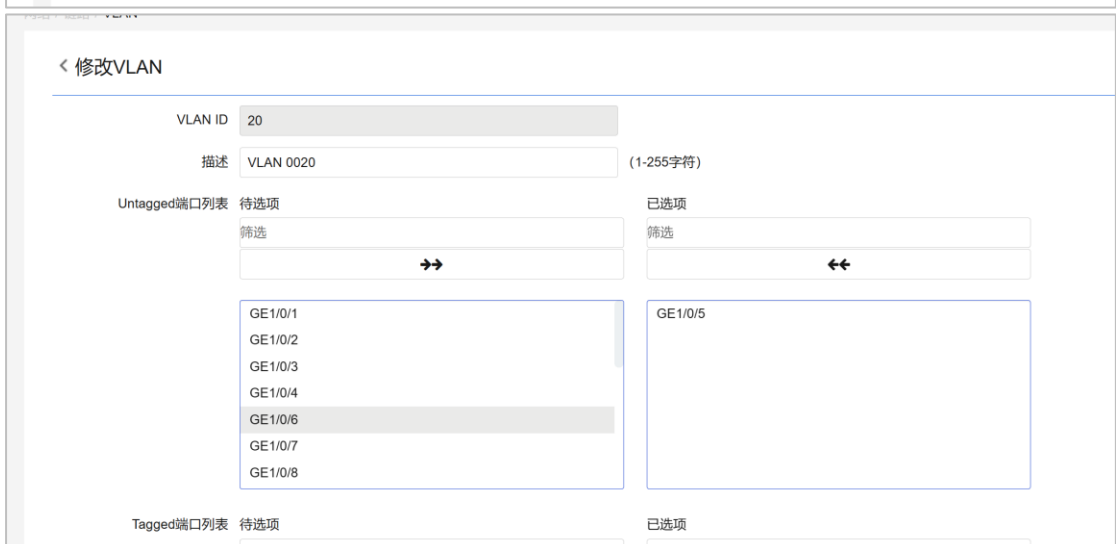
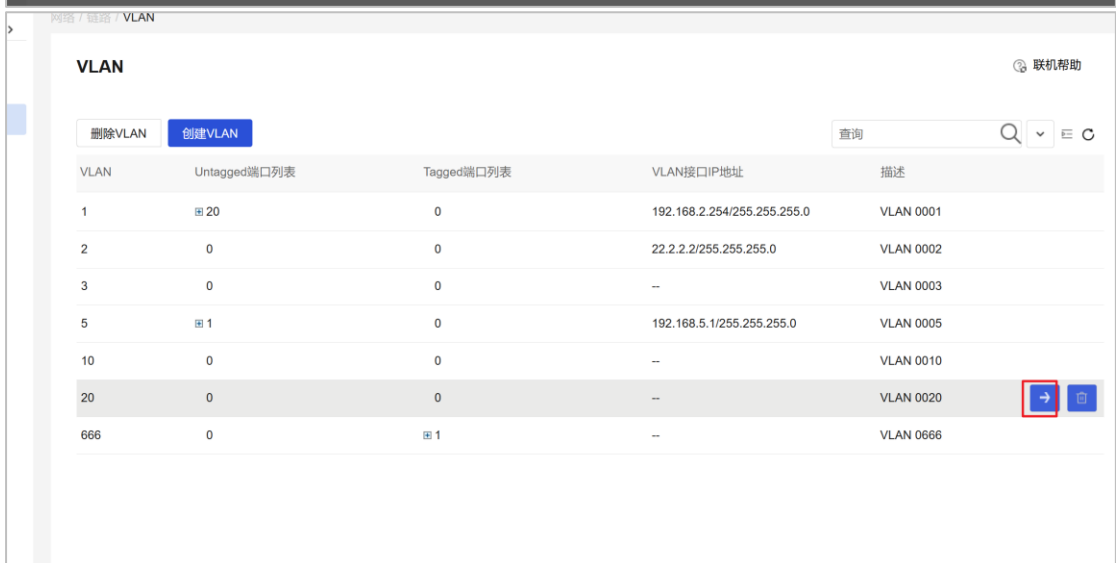
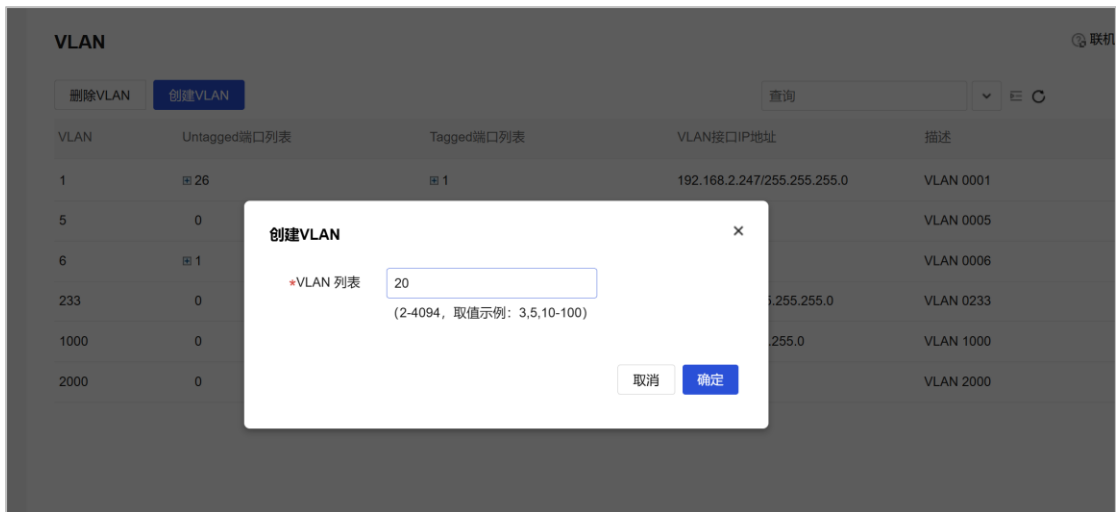
Tagged端口列表 待选项 已选项

创建 VLAN 20, 把接口 G1/0/5 添加到 VLAN 20 里

VLAN

删除VLAN 创建VLAN 查询

VLAN	Untagged端口列表	Tagged端口列表	VLAN接口IP地址	描述
1	26	1	192.168.2.247/255.255.255.0	VLAN 0001
5	0	1	--	VLAN 0005
6	1	1	--	VLAN 0006
233	0	1	10.10.233.1/255.255.255.0	VLAN 0233
1000	0	1	1.1.1.1/255.255.255.0	VLAN 1000
2000	0	1	--	VLAN 2000



### 3.2 创建二层聚合接口

1) 导航栏: 网络 > 接口 > 链路聚合

VLAN	Untagged端口列表	Tagged端口列表	VLAN接口IP地址	描述
探测工具	Ping	Tracert		
接口	接口	链路聚合	风暴抑制	端口隔离
链路	VLAN	语音VLAN	MAC	STP
VRF	VRF			LLDP
IP	IP	ARP	DNS	DHCP Snooping
IPv6	IPv6	ND	DNS	
镜像	端口镜像			
路由	路由表	静态路由	RIP	OSPF
组播	IGMP Snooping	MLD Snooping	组播路由	PIM
服务	DHCP	HTTP/HTTPS	SSH	FTP
				Telnet
				NTP
				SNMP

## 2) 点击“+”添加聚合组



聚合类型为“二层聚合”，聚合组编号“1”，聚合模式“静态聚合”添加成员端口 GE1/0/11、GE1/0/12、GE1/0/13

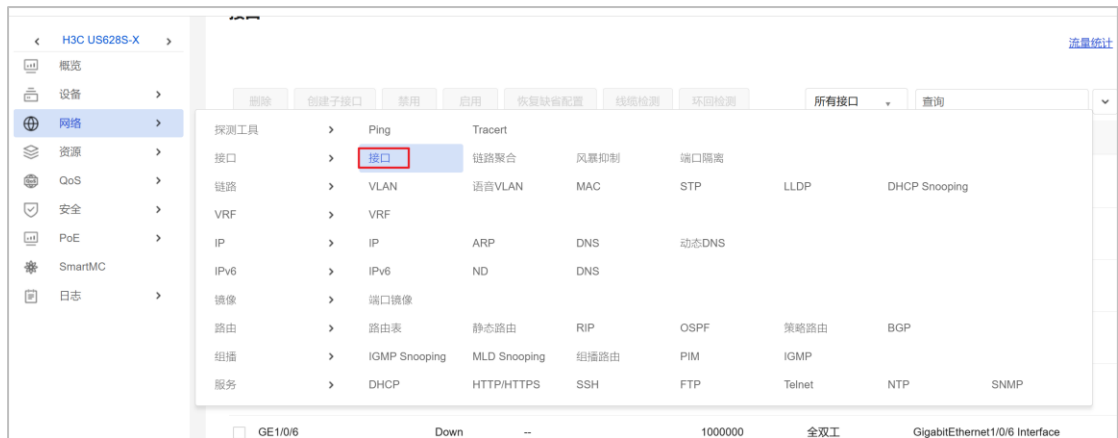
The screenshot shows the '添加聚合组' (Add Aggregation Group) dialog box. It contains the following configuration fields:

- \*聚合类型: 二层聚合
- \*聚合组编号: 1 (range: 1-1024)
- \*聚合模式: 静态聚合
- 成员端口: GE1/0/11, GE1/0/12, GE1/0/13

Buttons for '确定' (Confirm) and '取消' (Cancel) are located at the bottom.

### 3.3 设置聚合接口为 Trunk 口，允许 VLAN10、VLAN20 的数据通过

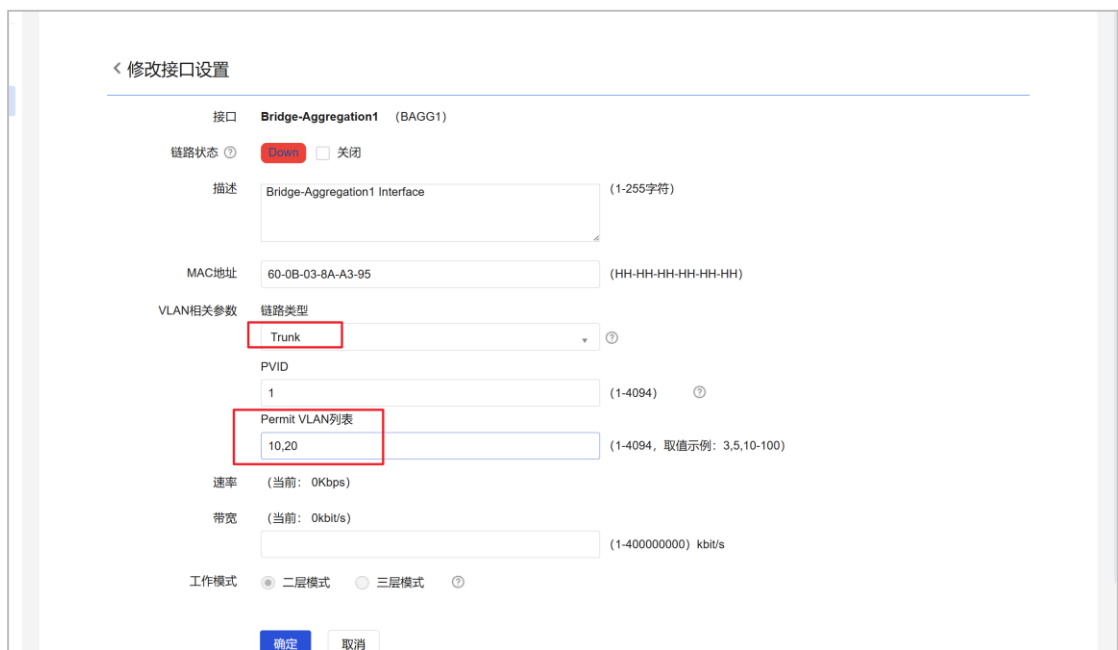
1) 导航栏：网络>接口



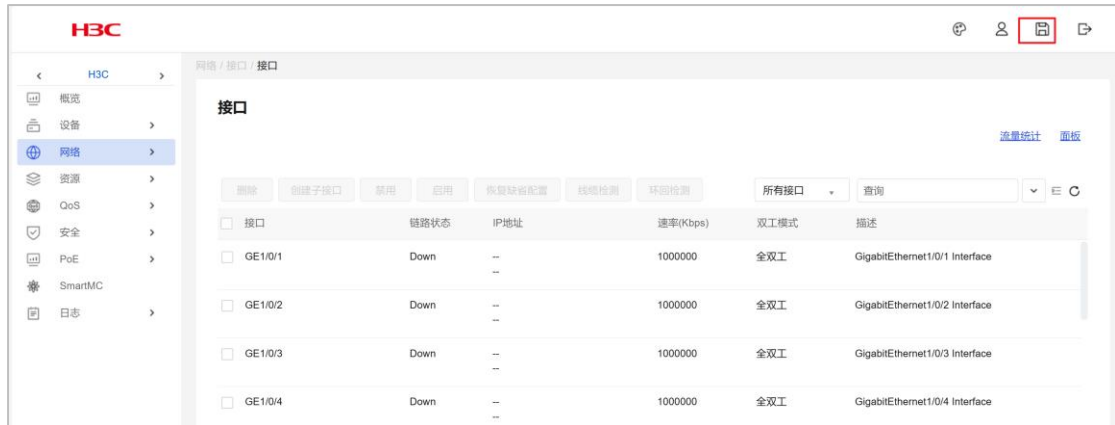
## 2) 点击接口“详情”



## 3) 设置链路类型为 Trunk, Permit VLAN 为 10,20, 工作模式为二层模式, 点击“确定”



## 4) 保存交换机配置信息



3.4 配置 Device B，配置过程与 Device A 相似，配置过程略。

## 四、验证配置

1、查看 Device A 上所有聚合组详细信息

网络>接口>链路聚合，看到的信息如下



由以上信息可以看出，聚合模式为“静态聚合”，成员端口有 3 个

### 2、配置注意事项

1) 配置聚合组的成员端口过程中，建议配置顺序：在端口视图下使用 `display this` 命令查看端口上是否存在第二类配置（包括端口隔离配置、QinQ 配置、VLAN 配置、MAC 地址学习配置），如果有这类配置，请使用对应的 `undo` 命令删除这些配置，使端口保持在缺省第二类配置状态，然后再把端口加入到新创建的聚合组内。

2) 由于静态聚合组中端口选中状态不受对端端口是否在聚合组中及是否处于选中状态的影响。这样有可能导致两端设备所确定的 Selected 状态端口不一致，当两端都支持配置静态

和动态聚合组的情况下，建议用户优选动态聚合组。

3) 配置或使能了下列功能的端口将不能加入二层聚合组：MAC 地址认证、端口安全模式、IP Source Guard 功能、802.1X 功能。

4) 只有工作在二层模式下的端口才能加入二层链路聚合组。