

S5500系列交换机端口组的配置

一 组网需求：

将具有相同配置信息的端口加入到同一个端口组，用户只需输入一次配置命令，则该端口组内的所有端口都会配置该功能，以减少重复配置工作。

1. 其中端口G1/0/1到G1/0/8以及G1/0/17到G1/0/24都属于vlan 2，设置广播风暴抑制比为5%，并且关闭端口MAC地址学习功能。
2. 端口G1/0/9到G1/0/11属于同一个端口聚合组，设置为trunk端口，且permit vlan all。

二 组网图：

无

三 配置步骤：

1 手工端口组的配置

创建手工端口组

```
[H3C]port-group manual 1
```

```
[H3C-port-group-manual-1]group-member g1/0/1 to g1/0/8 g1/0/17 to g1/0/24
```

在端口组中进行配置

```
[H3C-port-group-manual-1]port access vlan 2
```

```
[H3C-port-group-manual-1]broadcast-suppression 5
```

```
[H3C-port-group-manual-1]mac-address max-mac-count 0
```

2 动态端口组的配置

配置聚合端口组

```
[H3C]link-aggregation group 2 mode manual
```

```
[H3C]int g1/0/9
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/9]port link-aggregation group 2
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/9]int g1/0/10
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/10]port link-aggregation group 2
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/10]int g1/0/11
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/11]port link-aggregation group 2
```

在端口组中进行配置

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/11]port-group aggregation 2
```

```
[H3C-port-group-aggregation-2]port link-type trunk
```

```
[H3C-port-group-aggregation-2]port trunk permit vlan all
```

四 配置关键点：

1. 当系统重启后，所创建的手工端口组将全部丢失。
2. 在端口组中只能对部分任务进行配置，如端口环回监测等功能无法打开。
3. 本案例只适用于使用CMW V5软件平台的产品，对于使用CMW V3软件平台的产品，可在系统视图使用copy configuration source G1/0/1 destination G1/0/2 to G1/0/8 G1/0/17 to G1/0/24或copy configuration source G1/0/9 destination aggregation-group 2命令将某些端口的配置拷贝到其它端口。