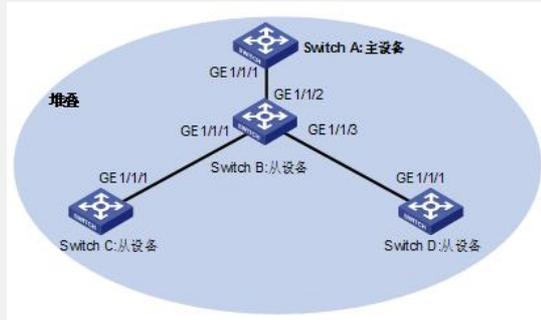


H3C S3500-EA 进行Stack堆叠的典型配置

一、 组网需求:

四台H3C S3500-EA A ,B,C,D设备之间做堆叠, A作为主设备, B,C,D作为从设备。从堆叠主设备A上可以方便的登录到B,C,D进行管理配置。A上配置外网管理地址100.1.1.1/24,内网堆叠地址池10.1.1.1/24。

二、 组网图:



三、 配置步骤:

(1) 主设备A上的配置

#在A上配置堆叠使用的地址池

```
[switch-A] stack ip-pool 10.1.1.1 24
```

#配置A上的GE 1/1/1为堆叠端口

```
[switch-A]stack stack-port 1 port GigabitEthernet 1/1/1
```

#配置A为堆叠的主设备,配置完之后,A的名字会变为stack_0.switch-A

```
[switch-A]stack role master
```

#配置A的vlan 1的外网地址

```
[switch-A] interface Vlan-interface1
```

```
[switch-A-Vlan-interface1] ip address 100.1.1.1 255.255.255.0
```

此时在A上通过display interface Vlan-interface 1可以看到有两个地址, 一个地址是Primary address 100.1.1.1/24, 一个是Cluster address 10.1.1.1/24。

```
<stack_0.switch-A>display interface Vlan-interface 1
```

Vlan-interface1 current state: UP

Line protocol current state: UP

Description: Vlan-interface1 Interface

The Maximum Transmit Unit is 1500

Internet Address is 100.1.1.1/24 Primary

Internet Address is 10.1.1.1/24 Cluster

IP Packet Frame Type: PKTFMT_ETHNT_2, Hardware Address: 000f-e240-c5d1

IPv6 Packet Frame Type: PKTFMT_ETHNT_2, Hardware Address: 000f-e240-c5d1

(2) 从设备B上的配置

```
[switch-B]stack stack-port 3 port Gigabitethernet 1/1/1 Gigabitethernet 1/1/2 Gigabitethernet 1/1/3
```

(3) 从设备C上的配置

```
[switch-C]stack stack-port 1 port Gigabitethernet 1/1/1
```

(4) 从设备D上的配置

```
[switch-D]stack stack-port 1 port Gigabitethernet 1/1/1
```

(5) 验证堆叠

可以在A上执行display stack 来看到成功堆叠的设备数量

```
<stack_0.switch-A>display stack
```

Role : Master

Management VLAN : 1

IP Pool : 10.1.1.1/24

Total device number: 4

四、 配置关键点:

(1) 此堆叠特性从 F5305P02开始支持

(2) 此堆叠方式是一种集群式的堆叠, 主要是便于对设备的管理操作

(3) 配置之后B, C, D会自动分配到堆叠的地址, 可以通过display vlan interface 1看到地址

- (4) 命令行`stack stack-port`后面跟的数字是本台设备上要设置的堆叠口的数量，要与后面端口的数目一致，如B上有三个堆叠口，这里后面跟的数字就是3，同时后面也要跟三个作为堆叠口的端口号。通过这个命令可以一次设置多个堆叠口
- (5) `stack switch-to`命令可以从主设备切换到从设备，且切换时用户级别不变。如果要从从设备切换回主设备，只需输入`quit`命令
- (6) 对于SS3500-EA系列交换机，只有千兆SFP端口才能够被配置为堆叠口，被配置为堆叠口的千兆SFP端口上必须使用专用的SFP堆叠模块，才能够进行堆叠
- (7) 当某台设备加入某个堆叠成为从设备后，提示符将变为`<stack_n.Sysname>`，其中n为堆叠主设备给堆叠从设备分配的成员编号，Sysname为该台设备的系统名称
- (8) 以上配置同样适用于H3C S5510i设备。