

S6500上实现不同VLAN间二层互访的配置

一、组网需求:

- 1) S3026上的vlan 1至vlan 10都可以访问S6506上的vlan 99;
- 2) vlan 1至vlan 5不可以访问S6506上的vlan 100, 而vlan 6至vlan 10可以访问vlan 100。

二、组网图:

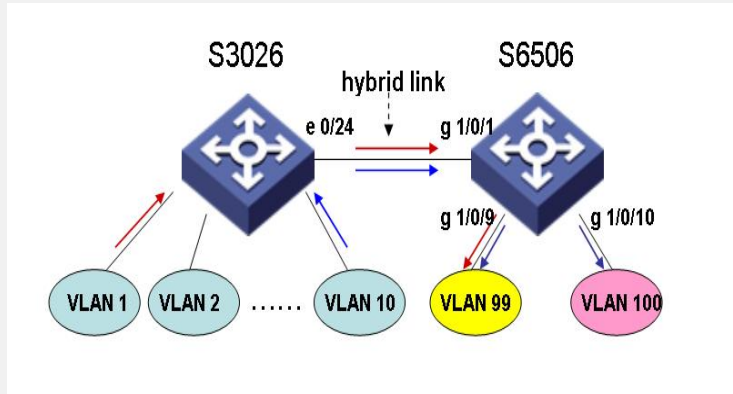


图1. 组网图

- 1) S3026上端口ethernet 0/1和ethernet 0/2属于vlan 1(每两个端口属于1个vlan以此类推)且端口类型为hybrid, ethernet 0/24端口类型为hybrid, pvid值为20;
- 2) S6506上gigabit 1/0/1端口类型为hybrid, pvid值为20; 端口gigabit 1/0/9属于vlan 99,gigabit 1/0/10属于vlan 100, 两端口类型均为hybrid。

三、配置步骤:

1. 在S3026上的配置

- 1) 在属于vlan 1至vlan 10的所有端口上配置

```
[S3026-Ethernet0/8]port link-type hybrid
[S3026-Ethernet0/8]port hybrid pvid vlan 4
[S3026-Ethernet0/8]port hybrid vlan 1 4 20 untagged
```
- 2) 在端口e 0/24上的配置

```
[S3026-Ethernet0/24]port link-type hybrid
[S3026-Ethernet0/24]port hybrid pvid vlan 20
[S3026-Ethernet0/24]port hybrid vlan 1 to 10 tagged
```

2. 在S6506上的配置

- 1) 在系统视图下创建vlan 1至vlan 10

```
[S6506]vlan 1
[S6506]vlan 2
.....
[S6506]vlan 10
```
- 2) 在端口g 1/0/9上的配置

```
[S6506-gigabit1/0/9]port link-type hybrid
[S6506-gigabit1/0/9]port hybrid pvid vlan 99
[S6506-gigabit1/0/9]port hybrid vlan 1 to 10 99 untagged
```
- 3) 在端口g 1/0/10上的配置

```
[S6506-gigabit1/0/10]port link-type hybrid
[S6506-gigabit1/0/10]port hybrid pvid vlan 100
[S6506-gigabit1/0/10]port hybrid vlan 6 to 10 100 untagged
```
- 4) 在端口g 1/0/1上配置

```
[S6506-gigabit1/0/1]port link-type hybrid
[S6506-gigabit1/0/1]port hybrid pvid vlan 20
[S6506-gigabit1/0/1]port hybrid vlan 99 100 untagged
[S6506-gigabit1/0/1]port hybrid vlan 1 to 10 tagged
```

四、配置关键点:

两台设备互连的端口都要属于vlan 1到vlan 10, 这样才能保证vlan 1至vlan 10的报文可

以在交换机上转发。