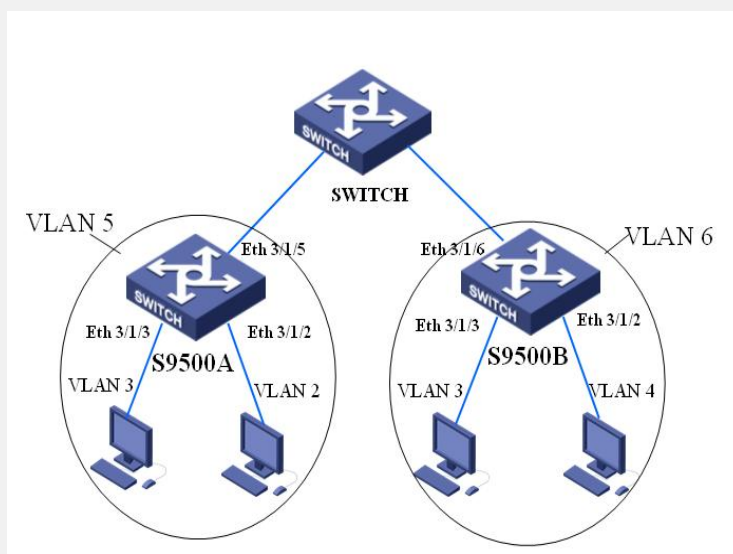


### H3C S9500交换机isolate-user-vlan功能的配置

#### 一、组网需求:

Switch下接的分别是S9500A、S9500B交换机，S9500A上的VLAN 5为isolate-user-VLAN，包含上行端口Ethernet3/1/5和两个Secondary VLAN：VLAN 2和VLAN 3，VLAN 3包含端口Ethernet3/1/3，VLAN 2包含端口Ethernet3/1/2；S9500B上的VLAN 6为isolate-user-VLAN，包含上行端口Ethernet3/1/6和两个Secondary VLAN：VLAN 3和VLAN 4，VLAN 3包含端口Ethernet3/1/3，VLAN 4包含端口Ethernet3/1/4。这样对上层交换机Switch来说，只需要识别下层交换机中的isolate-user-vlan，而不必再去关心isolate-user-vlan中包含的Secondary VLAN，简化了网络配置，节省了VLAN资源。

#### 二、组网图:



#### 三、配置步骤:

软件版本：H3C 9500交换机全系列软件版本

硬件版本：H3C S9500交换机全系列硬件版本

##### 1) 配置S9500A

###### (1) 配置isolate-user-vlan

```
<S9500A>system-view
[S9500A] vlan 5
[S9500A-vlan5] isolate-user-vlan enable
[S9500A-vlan5] port ethernet3/1/5
```

###### (2) 配置Secondary VLAN

```
[S9500A-vlan5] vlan 3
[S9500A-vlan3] port ethernet3/1/3
[S9500A-vlan3] vlan 2
[S9500A-vlan2] port ethernet3/1/2
```

###### (3) 配置isolate-user-vlan和Secondary VLAN间的映射关系

```
[S9500A-vlan2] quit
[S9500A] isolate-user-vlan 5 secondary 2 to 3
```

##### 2) 配置S9500B

###### (1) 配置isolate-user-vlan

```
<S9500B>system-view
[S9500B] vlan 6
[S9500B-vlan6] isolate-user-vlan enable
[S9500B-vlan6] port ethernet3/1/6
```

###### (2)配置Secondary VLAN

```
[S9500B-vlan6] vlan 3
[S9500B-vlan3] port ethernet3/1/3
[S9500B-vlan3] vlan 4
[S9500B-vlan4] port ethernet3/1/4
```

###### (3)配置isolate-user-vlan和Secondary VLAN间的映射关系

```
[S9500B-vlan2] quit
[S9500B] isolate-user-vlan 6 secondary 3 to 4
3) 显示配置后isolate-vlan的运行情况
[S9500A] display isolate-user-vlan 5
[S9500B] display isolate-user-vlan 6
```

#### **四、配置关键点:**

- 1) 不能直接将isolate-user-vlan/Secondary VLAN强行设置其它类型的VLAN，如组播VLAN、Super/Sub VLAN、Guest VLAN以及运行L2VPN业务的VLAN等;
- 2) 将一般VLAN设为isolate-user-vlan/Secondary VLAN时，VLAN内不能包含Trunk端口;