

S3610_S5510系列交换机IPv4/IPv6双协议栈的配置

一 组网需求:

配置交换机同时支持IPv4/IPv6功能, 实现双协议栈功能。

二 组网图:

无

三 配置步骤:

1. 进入系统视图

```
<Switch> system-view
```

2. 切换设备运行时支持的协议栈模式

```
[Switch] switch-mode dual-ipv4-ipv6
```

3. 使能IPv6功能

```
[Switch] ipv6
```

4. 进入接口视图

```
[Switch] interface vlan 1
```

5. 配置接口的IPv4地址

```
[Switch-interface-Vlan1] ip address 1.0.0.1 24
```

6. 配置IPv6全球单播地址

```
[Switch-interface-Vlan1] ipv6 address 3001::1/64
```

7. 配置IPv6链路本地地址

```
[Switch-interface-Vlan1] ipv6 address auto link-local
```

四 配置关键点:

1. 执行switch-mode命令切换的协议栈只有在重启设备后才能生效。

2. 在启动双协议栈功能之前, 必须先将设备运行模式切换到IPv4/IPv6双协议栈模式, 即执行switch-mode dual-ipv4-ipv6命令; 否则, 即使启动双协议栈, 设备也不支持IPv6报文的转发。

3. 本案例还适用于H3C S5500系列交换机。