

S3610_S5510系列交换机IPv6基础的配置

一 组网需求:

两台交换机通过以太网端口直接相连,以太网端口属于VLAN2,给VLAN接口2配置不同类型的IPv6地址,验证它们之间的互通性。其中EUI-64前缀为2001::/64,SwitchA的全球单播网络地址为3001::1/64,SwitchB的全球单播网络地址为3001::2/64。

二 组网图:



三 配置步骤:

1. 配置SwitchA

使能交换机的IPv6转发功能。

```
<SwitchA> system-view
```

```
[SwitchA] ipv6
```

配置VLAN接口2的自动链路本地地址。

```
[SwitchA] interface Vlan-interface 2
```

```
[SwitchA-Vlan-interface2] ipv6 address auto link-local
```

配置VLAN接口2的EUI-64地址。

```
[SwitchA-Vlan-interface2] ipv6 address 2001::/64 eui-64
```

配置VLAN接口2的全球单播地址。

```
[SwitchA-Vlan-interface2] ipv6 address 3001::1/64
```

2. 配置SwitchB

使能交换机的IPv6转发功能。

```
<SwitchB> system-view
```

```
[SwitchB] ipv6
```

配置VLAN接口2的自动链路本地地址。

```
[SwitchB] interface Vlan-interface 2
```

```
[SwitchB-Vlan-interface2] ipv6 address auto link-local
```

配置VLAN接口2的EUI-64地址。

```
[SwitchB-Vlan-interface2] ipv6 address 2001::/64 eui-64
```

配置VLAN接口2的全球单播地址。

```
[SwitchB-Vlan-interface2] ipv6 address 3001::2/64
```

四 配置关键点:

1. 在Ping链路本地地址时,需要使用-i参数,来指定链路本地地址的接口。
2. 本案例还适用于H3C S5500系列交换机。