

H3C S3500-EA 允许发送和接收子网广播报文的典型配置

一、组网需求:

网络环境描述如下:

拓扑如下图, Host的接口和Switch A的VLAN接口3处于同一个网段(1.1.1.0/24), Switch A的VLAN接口2和Switch B的VLAN接口2处于另外一个网段(2.2.2.0/24)。Host上配置默认网关为Switch A的VLAN接口3的地址(1.1.1.2/24), Switch B上配置静态路由使得Host与Switch B之间路由可达。

二、组网图:



三、配置步骤:

(1) 配置Switch A

#允许Switch A接收子网的广播报文

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

```
[SwitchA] ip forward-broadcast
```

#配置VLAN接口3和VLAN接口2的IP地址

```
[SwitchA] interface vlan-interface 3
```

```
[SwitchA-Vlan-interface3] ip address 1.1.1.2 24
```

```
[SwitchA-Vlan-interface3] quit
```

```
[SwitchA] interface vlan-interface 2
```

```
[SwitchA-Vlan-interface2] ip address 2.2.2.2 24
```

#配置允许VLAN接口2转发子网广播报文

```
[SwitchA-Vlan-interface2] ip forward-broadcast
```

(2) 配置Switch B

#配置允许Switch B接收子网的广播报文。

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

```
[SwitchB] ip forward-broadcast
```

#配置Switch B到Host的静态路由。

```
[SwitchB] ip route-static 1.1.1.1 24 2.2.2.2
```

#配置VLAN接口2的IP地址。

```
[SwitchB] interface vlan-interface 2
```

```
[SwitchB-Vlan-interface2] ip address 2.2.2.1 24
```

四、配置关键点:

无