

知 S3610_S5510系列交换机IPv6应用的配置

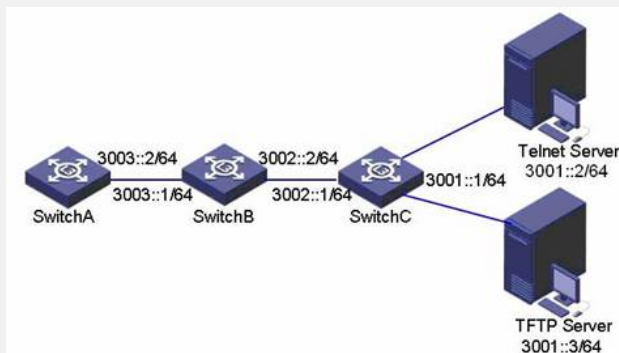
陈玉龙 2007-02-27 发表

S3610_S5510系列交换机IPv6应用的配置

一 组网需求：

SWITCHA、SWITCHB和SWITCHC分别代表三台交换机。在同一局域网中连接有Telnet和TFTP服务器，分别为交换机提供Telnet和TFTP服务。

二 组网图：



三 配置步骤：

1. 配置各VLAN虚接口的IPv6地址（略）。

2. 确认交换机和服务端之间的路由可达。

在SWITCHA上Ping SWITCHB的IPv6地址。

```
<SWITCHA> ping ipv6 3003::1
PING 3003::1 : 64 data bytes, press CTRL_C to break
Reply from 3003::1
```

bytes=56 Sequence=1 hop limit=64 time = 110 ms

跟踪SWITCHA到SWITCHC的IPv6路由。

```
<SWITCHA> tracert ipv6 3002::1
traceroute to 3002::1 30 hops max,60 bytes packet
 1 3003::1 30 ms 0 ms 0 ms
 2 3002::1 10 ms 10 ms 0 ms
```

3. SWITCHC从TFTP服务器3001::3上下载文件。

```
<SWITCHC> tftp ipv6 3001::3 get filetoget flash:/filegothere
File will be transferred in binary mode
Downloading file from remote tftp server, please wait...
TFTP: 13 bytes received in 0 second(s)
File downloaded successfully.
```

4. SWITCHA连接到Telnet服务器3001::2。

```
<SWITCHA> telnet ipv6 3001::2
```

Trying 3001::2...

Press CTRL+K to abort

Connected to 3001::2 ...

Telnet Server>

建立SWITCHA到SWITCHC的Telnet连接。

```
<SWITCHA> telnet ipv6 3002::1
```

Trying 3002::1 ...

Press CTRL+K to abort

Connected to 3002::1 ...

* Copyright(c) 2004-2006 H3C Technology Co., Ltd. *

* Without the owner's prior written consent, *

* no decompiling or reverse-engineering shall be allowed. *

```
<SWITCHC>
```

四 配置关键点：

1. 当Ping/FTP/TFTP/Telnet操作的目的地址是链路本地地址时，必须指定-i参数。
2. 本案例还适用于H3C S5500系列交换机。

