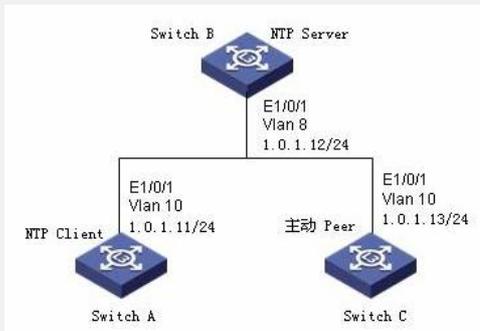


S3600系列交换机NTP对等体模式的配置

一、组网需求:

1. 将Switch B (S3500) 设置为NTP主时钟, 层数为2;
2. Switch A以Switch B作为时间服务器, 将自己设置为客户端, 则Switch B自动工作在服务器模式;
3. Switch C将Switch A设为对等体。

二、组网图



三、配置步骤:

1 S3500系列交换机NTP标准时钟配置

Switch B的配置

1. IP地址配置

```
<SwitchB>system-view
[SwitchB]vlan 8
[SwitchB-vlan8]port Ethernet 1/0/1
[SwitchB-vlan8]quit
[SwitchB]interface vlan 8
[SwitchA-Vlan-interface8]ip address 1.0.1.12 24
```

2. 配置自己为标准时钟, 层数为2

```
[SwitchB]ntp-service refclock-master 2
```

3. 补充说明

- 1 已经同步了的交换机也可以作为时间服务器;
- 1 只有S3500系列交换机支持做NTP标准时钟。

2 其余系列交换机NTP服务器模式时钟配置

Switch A的配置

1. IP地址配置

```
<SwitchA>system-view
[SwitchA]vlan 10
[SwitchA-vlan10]port Ethernet 1/0/1
[SwitchA-vlan10]quit
[SwitchA]interface vlan 10
[SwitchA-Vlan-interface10]ip address 1.0.1.11 24
```

2. Switch A以Switch B作为时间服务器, 将自己设置为客户端

```
<SwitchA> system-view
[Switch A] ntp-service unicast-server 1.0.1.12
```

3. 补充说明

- 1 Switch A向Switch B同步后, 时钟层数比Switch B大1, 层数为3。

Switch C的配置

1. IP地址配置

```
<SwitchC>system-view
[SwitchC]vlan 10
[SwitchC-vlan10]port Ethernet 1/0/1
[SwitchC-vlan10]quit
[SwitchC]interface vlan 10
[SwitchC-Vlan-interface10]ip address 1.0.1.13 24
```

2. 设置Switch A为对等体

```
[SwitchC] ntp-service unicast-peer 1.0.1.12 24
```

3. 补充说明

l Switch C向Switch A同步后，时钟层数比Switch A大1，层数为4。

四、配置关键点：

1. 对于H3C 3100和5100，IP地址只能在管理VLAN的虚接口上进行配置。
2. 本案例还适用于H3C S3610、S5500、S5510、S5600等系列交换机。