

<div>403 Forbidden</div> <div>本电子书由CyberArticle制作。点击这里下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。删除广告</div>
<div> </div> <div>本电子书由CyberArticle制作。点击这里下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。删除广告</div>
<div> </div> <div>本电子书由CyberArticle制作。点击这里下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。删除广告</div>
<div> </div> <div>本电子书由CyberArticle制作。点击这里下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。删除广告</div>
<div> </div> <div>本电子书由CyberArticle制作。点击这里下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。删除广告</div>
<div> </div> <div>本电子书由CyberArticle制作。点击这里下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。删除广告</div>
<div> </div> <div>本电子书由CyberArticle制作。点击这里下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。删除广告</div>

V5交换机NTP服务器/客户端配置

目录[11\(1\)](#)

- [1 配置需求或说明](#)
 - [1.1 适用产品系列](#)
 - [1.2 配置需求](#)
- [2 组网图](#)
- [3 配置步骤](#)
 - [3.1 NTP服务器的配置](#)
 - [3.2 NTP客户端交换机的配置](#)
 - [3.3 验证及结果](#)

1 配置需求或说明

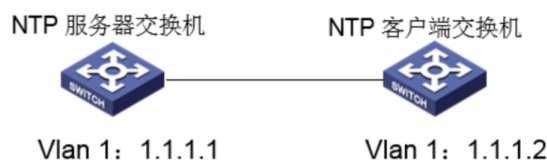
1.1 适用产品系列

本案例适用于如 S3100V2-16TP-EI、S5008PV2-EI、S5120-28P-SI、MS4120-26TP等的V5交换机，V5、V7交换机具体分类及型号可以参考“1.1 Comware V5、V7平台交换机分类说明”。

1.2 配置需求

使用NTP的目的是对网络内所有具有时钟的设备进行时钟同步，使网络内所有设备的时钟保持一致，从而使设备能够提供基于统一时间的多种应用。NTP服务器vlan1虚接口地址:1.1.1.1与客户端交换机vlan1虚接口地址:1.1.1.2保证互通。配置完成后实现服务器与客户端时间同步。（该案例使用V5交换机做NTP服务器，在实际配置中注意交换机是否支持做NTP服务端）

2 组网图



3 配置步骤

3.1 NTP服务器的配置

在Device A上设置本地时钟作为参考时钟，层数为2。 [\[1\]\(2\)](#)

```
<H3C> system-view
[H3C] ntp-service refclock-master 2
```

3.2 NTP客户端交换机的配置

设置1.1.1.1为客户端的NTP服务器。

```
<H3C> system-view
[H3C] ntp-service unicast-server 1.1.1.1
```

3.3 验证及结果

同步后查看客户端的NTP状态。此时客户端已经与服务器同步，层数比服务器的层数大1，为3。

```
[H3C] display ntp-service status

Clock status: synchronized

Clock stratum: 3

Reference clock ID: 1.1.1.1

Nominal frequency: 64.0000 Hz

Actual frequency: 64.0000 Hz

Clock precision: 2^7

Clock offset: 0.0000 ms

Root delay: 31.00 ms

Root dispersion: 1.05 ms

Peer dispersion: 7.81 ms

Reference time: 14:53:27.371 UTC Jan 19 2018

(C6D94F67.5EF9DB22)
```

查看客户端的NTP会话信息，可以看到客户端与服务端建立了连接。

```
[H3C] display ntp-service sessions

      source      reference      stra    reach    poll    now
offset delay disper
*****
[12345] 1.1.1.1 127.127.1.0    2      63      64      3      -75.5
      31.0 16.5
note: 1 source(master),2 source(peer),3 selected,4
candidate,5 configured
Total associations : 1
```

