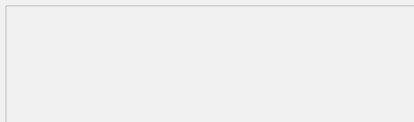


### S5600 NTP服务器模式的配置

#### 一、组网需求:

1. Switch1设置本地时钟作为NTP主时钟, 层数为2;
2. S5600以Switch1作为时间服务器, 将自己设置为客户端模式, 则Switch1自动工作在服务器模式。

#### 二、组网图



#### 三、配置步骤:

1. 同步前查看S5600的NTP状态。  
<S5600> display ntp-service status  
Clock status: unsynchronized  
Clock stratum: 16  
Reference clock ID: none  
Nominal frequency: 99.8562 Hz  
Actual frequency: 99.8562 Hz  
Clock precision: 2^7  
Clock offset: 0.0000 ms  
Root delay: 0.00 ms  
Root dispersion: 0.00 ms  
Peer dispersion: 0.00 ms  
Reference time: 00:00:00.000 UTC Jan 1 1900 (00000000.00000000)
2. 设置S5600以Switch1作为时间服务器。  
<S5600> system-view  
[S5600] ntp-service unicast-server 1.0.1.11
3. 以上配置将使S5600向Quidway1进行时间同步, 同步后观测S5600的NTP状态。  
[S5600] display ntp-service status  
Clock status: synchronized  
Clock stratum: 3  
Reference clock ID: 1.0.1.11  
Nominal frequency: 250.0000 Hz  
Actual frequency: 249.9992 Hz  
Clock precision: 2^19  
Clock offset: 0.66 ms  
Root delay: 27.47 ms  
Root dispersion: 208.39 ms  
Peer dispersion: 9.63 ms  
Reference time: 17:03:32.022 UTC Thu Sep 6 2001 (BF422AE4.05AEA86C)  
此时S5600已经与Switch1同步, 层数为3, 比Switch1的层数大1。
4. 查看S5600的NTP会话信息, 可以看到S5600与Switch1建立了连接。  
[S5600] display ntp-service sessions  
source reference strata reach poll now offset delay disper  
\*\*\*\*\*  
[12345]1.0.1.11 127.127.1.0 2 1 64 1 350.1 15.1 0.0  
note: 1 source(master),2 source(peer),3 selected,4 candidate,5 configured

#### 四、配置关键点:

Switch1是支持本地时钟作为主时钟的交换机。