

组网及说明

1 配置需求或说明

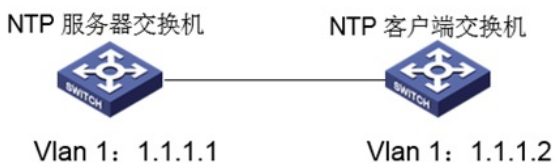
1.1 适用产品系列

本案例适用于如S3100V3-28TP-SI、S3100V3-28TP-EI、S3100V3-20TP-PWR-SI、S3100V3-28TP-PWR-EI等S3100V3系列的交换机。

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V7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

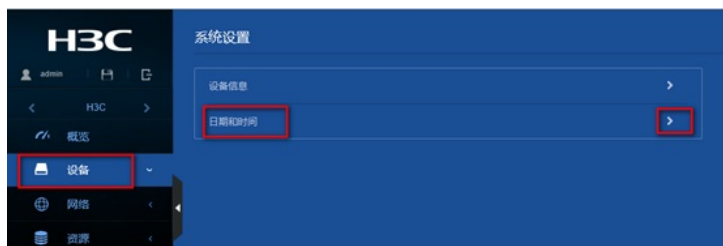
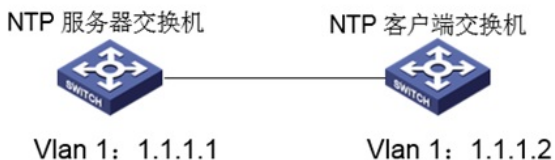


配置步骤

3 配置步骤

3.1 配置SwitchA为NTP服务器

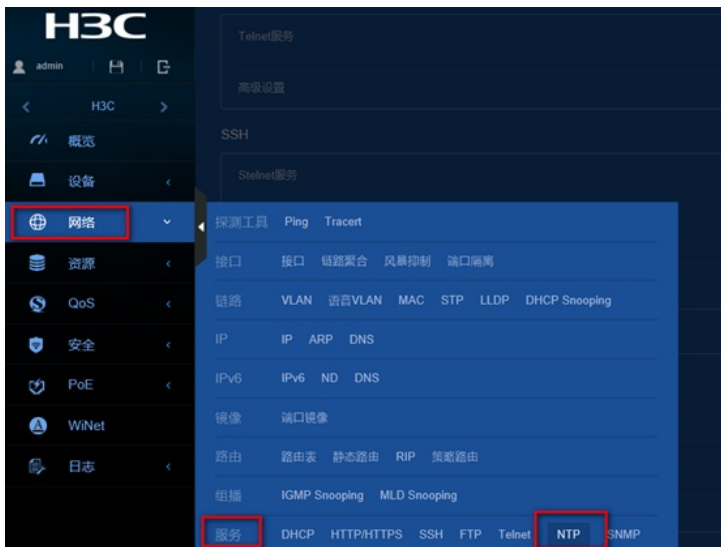
- (1)使用设备的管理地址登录设备。
- (2)在导航栏中选择“设备> 系统设置> 日期和时间”



选择手工指定时间，选择时区为北京时区。



(3)在导航栏中选择“网络> 服务> NTP”



在NTP服务中将NTP服务开启



3.2配置SwitchB为NTP客户端

- (1)使用设备的管理地址登录设备。
- (2)在导航栏中选择“设备> 系统设置> 日期和时间”



选择自动同步网络日期和时间，输入NTP服务器的ip地址，点击“+”添加，选择时区为北京时区，和NTP服务器选择同一个时区。



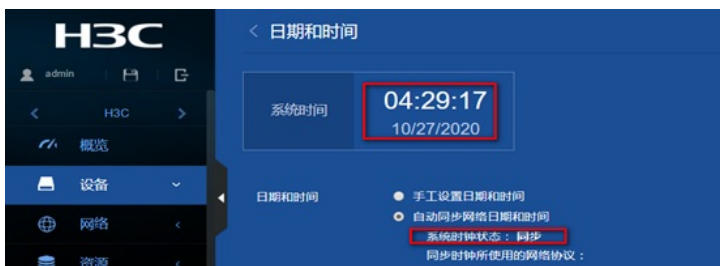
(3) “设备> 配置文件 >保存当前配置 >保存到下次启动配置文件”,然后”确定”或者点击左上角”admin”旁边的保存图标



4 查看时间同步结果

4.1 查看SwitchB时间同步结果

(1)在导航栏中选择“设备> 系统设置> 日期和时间”查看当前时间已与NTP服务器同步，系统时钟状态为同步。



5 注意事项

设备作为NTP客户端同步外网NTP服务器，需要保证设备到外网可达，如果NTP服务器格式为域名，如ntp1.aliyun.com，则设备上需要配置dns server用于域名解析。

配置关键点