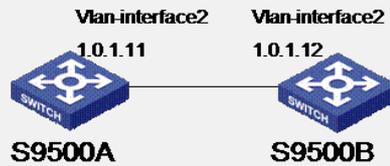


H3C S9500交换机带身份验证的NTP服务器模式配置

一、组网需求：

S9500A设置本地时钟作为NTP主时钟，层数为2，S9500B以S9500A作为时间服务器，将其设为Server模式，自己为Client模式，同时加入身份验证。（说明：S9500A是支持本地时钟作为主时钟的交换机）

二、组网图：



三、配置步骤：

软件版本：S9500交换机全系列软件版本

硬件版本：S9500交换机全系列硬件版本

首先配置好Vlan虚接口地址。

配置交换机S9500A

进入系统视图。

```
<S9500A> system-view
```

设置本地时钟作为NTP主时钟，层数为2。

```
[S9500A] ntp-service refclock-master 2
```

启动身份验证。

```
[S9500A] ntp-service authentication enable
```

设置密钥。

```
[S9500A] ntp-service authentication-keyid 42 authentication-mode md5 aNiceKey
```

指定密钥为可信密钥。

```
[S9500A] ntp-service reliable authentication-keyid 42
```

配置交换机S9500B

进入系统视图。

```
<S9500B> system-view
```

启动身份验证。

```
[S9500B] ntp-service authentication enable
```

设置密钥。

```
[S9500B] ntp-service authentication-keyid 42 authentication-mode md5 aNiceKey
```

指定密钥为可信密钥。

```
[S9500B] ntp-service reliable authentication-keyid 42
```

设置S9500A为时间服务器。

```
[S9500B] ntp-service unicast-server 1.0.1.11 authentication-keyid 42
```

四、配置关键点：

1. 密钥编号 *number* 范围为1 ~ 4294967295；密钥值 *value* 为1 ~ 16个ASCII码字符。
2. Client只会同步到提供可信密钥的服务器，如果服务器提供的密钥不是可信的密钥，那么Client不会与其同步。