

## 知 S10506配置ntp同步时时间与服务器差1分多钟的异常情况

NTP 李欣 2019-03-04 发表

### 组网及说明

S10506从S10508-V同步时间，S10508从外网服务器同步时间  
公网服务器----S10508-V-----S10506

### 问题描述

S10506上display ntp-service status查看为已同步状态

### 过程分析

ntp客户端S10506配置:

```
ntp-service enable
ntp-service source Vlan-interface1940
ntp-service refclock-master 6
ntp-service unicast-server 10.95.254.2
```

注意:

```
clock timezone BeiJing add 08:00:00
clock protocol none
```

### 解决方法

设备默认通过NTP协议获取系统时间，当我们配置clock protocol none，表示通过本地时钟源获取系统时间。

如果设备做了NTP Client的相关配置后，设备仍然会跟NTP服务器正常建立会话，设备仍然会同步服务器的时间，

但是并不启用，仍然使用本地时间。所以在以后排查NTP问题时一定要确保设备时间协议工作在NTP模式下。

配置如下:

```
clock protocol ntp
```