

知 F5020防火墙NTP同步相关问题

NTP PengfeiShao 2023-04-17 发表

问题描述

F5020防火墙NTP同步有延迟，防火墙同步spine，Spine是中间设备，同步的ntp服务器。leaf 同步spine，是正常的，客户把fw 也同步了spine，发现存在偏差

```
<ServerFw>sys
System View: return to User view with Ctrl+Z.
[ServerFw]dis ntp
[ServerFw]dis ntp-service see
[ServerFw]dis ntp-service se
[ServerFw]dis ntp-service sessions
      source      reference      stra reach poll no offset delay disper
*****
[12345]192.194.249.254 192.190.4.123      2 255 64 0 646928 1 6326 3.2501
Notes: 1 source(master), 2 source(peer), 3 selected, 4 candidate, 5 configured.
Total sessions: 1
[ServerFw]dis clo
[ServerFw]dis clock
09:32:18 Beijing Tue 03/14/2023
Time Zone : Beijing add 08:00:00
[ServerFw]
```

过程分析

诊断发现现场配置了 clock protocol none

解决方法

undo clock protocol后解决。

clock protocol命令用来配置系统时间的获取方式。

undo clock protocol命令用来恢复缺省情况。

【命令】

```
clock protocol { controller cellular cellular-number | none | { gnss | ntp | ptp } { context context-id | mdc mdc-id } }
```

```
undo clock protocol
```

【缺省情况】

从缺省MDC通过NTP协议获取时间。

