

NTP Chimer 信息

目录

[简介](#)

[如何启用在Cisco路由器的NTP chimer ?](#)

[有没有示例可用Cisco NTP的配置 ?](#)

[如何能设置NTP更新在路由器的时钟芯片 ?](#)

[在哪里能获得关于NTP的更多信息 ?](#)

[相关信息](#)

简介

本文包含NTP chimer常见问题。

Q. 如何启用在Cisco路由器的NTP chimer ?

A. 您能使用这些基本命令之一：

- `ntp server (host) [version n]`
- `ntp peer (host) [version n]`

您使用的命令取决于您是否想要客户端/服务器或对等体关系。有其它特性可用为MD5认证、广播和访问控制。您能也使用上下文相关的帮助功能苦苦思索它;类型`ntp` 在配置模式。

您也需要查看显示`ntp`路由器命令。以下为两个示例：

```
router# show ntp assoc address ref clock st when poll reach delay offset disp 128.9.2.129 .WWVB.
1 109 512 377 97.8 -2.69 26.7 132.249.16.1 .GOES. 1 309 512 357 55.4 -1.34 27.5 master (syncd),
# master (unsyncd), + selected, - candidate, ~ configured
router# show ntp stat Clock is
synchronized, stratum 2, reference is 132.249.16.1 nominal freq is 250.0000 Hz, actual freq is
249.9981 Hz, precision is 2**19 reference time is B1A8852D.B69201EE (12:36:13.713 PDT Tue Jun 14
1994) clock offset is -1.34 msec, root delay is 55.40 msec root dispersion is 41.29 msec, peer
dispersion is 28.96 msec
```

Q. 有没有示例可用Cisco NTP的配置 ?

A. 当然您需要替代您自己的NTP对等体、时区和GMT抵销到下面的示例里。示例1在美国中部时区，而示例3在美国太平洋时区。两个占正常美国夏令时实践。

示例1 —美国中部时区：

```
...
clock timezone CST -6
clock summer-time CDT recurring
ntp source eth 0
ntp peer (host1)
ntp peer (host2)
ntp peer (host3)
```

...
示例 2 :

```
...
ntp source Ethernet0/0
ntp update-calendar
ntp peer (host1)
ntp peer (host2) prefer
...
```

示例3 —美国太平洋时区 :

```
...
!--- Granular timestamping of debug and syslog messages. service timestamps debug datetime
localtime service timestamps log datetime localtime !--- Pacific Standard Time clock timezone
PST -8. !-- U.S. standard daylight saving time is in effect. clock summer-time PDT recurring
interface Ethernet0 ip address 10.1.1.1 255.255.255.0 !--- NTP broadcast packets out onto the
local Ethernet. ntp broadcast ntp clock-period 17180319 !--- Ethernet0 is the source for NTP
packets. ntp source Ethernet0 ntp server (host1) ntp server (host2) ntp server (host3)
```

注意：在重新启动机箱时，将自动添加ntp clock-period命令启用启动NTP 频率补偿。(请勿手工配置此命令。)这根本是水晶的频率的表示作为本地时间座标使用的，并且可能需要几个天否则计算。在一周之后请使用write mem命令保存有效值。

Q. 如何能设置NTP更新在路由器的时钟芯片？

A. 您能使用ntp update-calendar命令。这周期地导致NTP (每小时)更新时钟芯片的高端路由器。

Q. 在哪里能获得关于NTP的更多信息？

A. 参考[University of Delaware EE/CIS FTP服务器](#) 更多NTP信息。在该目录的clock.txt文件有关于多种公共NTP服务器的信息。也有关于可以连接到Ntp server的无线电时间接收方的信息。

相关信息

- [技术支持 - Cisco Systems](#)