

Solucionar problemas de sincronização de NTP & atualizar configuração no Cyber Vision Center

Contents

- [Etapas para validar o emparelhamento do servidor NTP](#)
- [associação de cliente NTP](#)
- [Verificar a data atual](#)
- [Verificar o status do daemon NTP](#)
- [Alterar a configuração do NTP](#)
- [Validar configuração NTP](#)
- [Vulnerabilidade do modo NTP 6](#)
- [Opção #1: Uso de listas de acesso](#)
- [Opção #2: Do arquivo ntp.conf](#)

Introdução

Este documento descreve como validar a configuração, alterar e solucionar problemas do serviço NTP. Aplicável para trilhas de software Cyber Vision Center 2.x, 3.x, 4.x.

Etapas para validar o emparelhamento do servidor NTP

```
ntpq -c peer <peer device IP>
```

Com a troca de tráfego (peering), o centro tem seu tempo de folga em um dispositivo par, como um roteador ou um Gateway na rede.

associação de cliente NTP

A associação NTP mostra o status das associações do cliente para cada servidor NTP.

```
ntpq -c associations <dispositivo onde a hora é sincronizada>
```

Saída de exemplo:

```
root@center:~# ntpq -c associations 169.254.0.10
ind assid status conf reach auth condition last_event cnt
=====
 1 48380 961a yes yes none sys.peer sys_peer 1
root@center:~#
```

Exemplo: problema ao mostrar falha com resolução de nome

```
***Can't find host peer
```

```
server (local remote refid st t when poll reach delay offset jitter
```

```
=====
```

```
localhost.lo *LOCAL(0)      .LOCL.          10 1    -   64 377    0.000    0.000    0.000
```

Verificar a data atual

```
cv-admin@Center:~$ date
```

```
Tue Jul 11 18:01:05 UTC 2023
```

Verificar o status do daemon NTP

```
systemctl status ntp
```

```
● ntp.service - Network time service
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/ntp.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Tue 2023-07-11 16:51:49 UTC; 1h 9min ago
 Main PID: 1120 (lxc-start)
    Tasks: 3 (limit: 77132)
   Memory: 4.0M
    CGroup: /system.slice/ntp.service
            └─lxc.monitor.ntpd
               └─1120 /usr/bin/lxc-start -F -n ntpd
                  └─lxc.payload.ntpd
                     └─1171 /usr/sbin/ntpd -c /data/etc/ntp.conf -p /run/ntpd.pid -g -n -u ntp -I ntpd-nic
```

Alterar a configuração do NTP

sbs-timeconf -h to learn about the commands to tune NTP on the center.
sbs-timeconf -s with IP or hostname.

Após as alterações, reinicie o serviço ntp com o seguinte comando:

```
root@center:~#
root@center:~# systemctl restart ntp
root@center:~#
```

Validar configuração NTP

```
cat /data/etc/ntp.conf
```

Vulnerabilidade do modo NTP 6

Há duas opções para resolver isso.

Opção #1: Uso de listas de acesso

1. Crie o arquivo rc.local em /data/etc com esta regra (somente em eth0 se a implantação tiver uma implementação de interface única ou em eth1 para interface dupla). Exemplos de regras abaixo:

```
iptables -I FORWARD -i eth0 -o brntpd -p udp -m udp --dport 123 -j DROP
```

```
iptables -I FORWARD -i eth0 -o brntpd -p udp -m udp -s X.X.X.X -d 169.254.0.10 --dport 123 -j ACCEPT
```

No comando acima, X.X.X.X é o endereço IP do servidor NTP autorizado. Se você tiver vários servidores NTP, poderá adicionar regras de Aceitação para cada servidor NTP autorizado usado na solução.

2. Reinicie o seu centro

Opção #2: Do arquivo ntp.conf

1. No arquivo /data/etc/ntp.conf, adicione essas duas linhas à configuração existente

```
restrict default kod nomodify notrap nopeer noquery
```

```
restrict -6 default kod nomodify notrap nopeer noquery
```

- 2- Reinicie o serviço ntp usando o comando "systemctl restart ntp"

As duas opções também podem ser combinadas para melhorar a segurança do NTP.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.