

IX3000中如何执行NTP时间同步脚本

一、组网需求:

无

二、组网图:

无

三、配置步骤:

(1) 在执行同步脚本之前请确认两个控制器的时间基本保持一致, 可以通过设置系统时间来调整。打开NeoStor控制台, 右击窗口右下角的时间区域, 会弹出设置时间对话框, 输入时间。

且上控制器一定要比下控制器时间稍微提前。



(2) 在两个控制器上均执行该脚本。

```
[root@IX3240-1 ~]# cd /usr/local/H3C/bin
[root@IX3240-1 bin]# ll
total 64
-rwxrwxrwx 1 root root 583 Jul 11 11:31 clearlog.sh
-rwxrwxrwx 1 root root 10346 Sep 17 09:58 h3cbond
-rwxrwxrwx 1 root root 2282 Sep 16 19:57 h3c-logger
-rwxrwxrwx 1 root root 10226 Jul 11 14:46 h3c-netif-config
-rwxrwxrwx 1 root root 3114 Sep 5 19:05 h3c_ntp_config.pl
-rwxrwxrwx 1 root root 1173 Sep 17 10:24 h3c_setup.pl
[root@IX3240-1 bin]# ./h3c_ntp_config.pl
Shutting down ntpd: [ OK ]
Starting ntpd: [ OK ]
Command execute success, after 6 minutes, please use "ntpddate" to check.
```

(3) 校验NTP是否生效

在上控制器执行如下命令, 检查reach字段是否到了377

```
[root@ix3080-125 ~]# ntpq -p 127.0.0.1
remote refid st t when poll reach delay offset jitter
=====
=====
*LOCAL(0) .LOCL. 5l 14 64 377 0.000 0.000 0.001
```

在下控制器执行如下命令, 如下提示表示成功

```
[root@ix3080-126 ~]# ntpddate 10.1.30.1
14 Oct 17:23:51 ntpdate[14858]: step time server 10.1.30.1 offset 4.082881 sec
```

如果时间等待的不够, 执行ntpq -p 127.0.0.1时, reach字段就会出现如下增长的显

现, 属正常情况。

```
=====  
remote      refid      st t when poll reach  delay  
=====  
*LOCAL(0)   .LOCL.    5 1  47  64  77  0.000  
[root@GA-IX3040-1 bin]# ntpq -p 127.0.0.1  
remote      refid      st t when poll reach  delay  
=====  
*LOCAL(0)   .LOCL.    5 1  12  64  177 0.000  
[root@GA-IX3040-1 bin]# ntpq -p 127.0.0.1  
remote      refid      st t when poll reach  delay  
=====  
*LOCAL(0)   .LOCL.    5 1  39  64  177 0.000  
[root@GA-IX3040-1 bin]# ntpq -p 127.0.0.1  
remote      refid      st t when poll reach  delay  
=====  
*LOCAL(0)   .LOCL.    5 1  39  64  377 0.000  
=====
```

(4) 如果不成功, 通常是时间等待的不够或者上控制器时间比下控制器时间晚。

注意: 上控制器时间比下控制器时间早的意思是, 比如上控制的时间为10: 01, 下控制器的可以设为10: 00。

四、配置关键点:

无