**Ntpdate报错**

问题：使用ntpdate同步时间的时候遇到错误no server suitable for synchronization found

|  |
| --- |
| [root@localhost wj]# ntpdate aliyun.com  16 Aug 10:07:03 ntpdate[20193]: the NTP socket is in use, exiting |

解决方案：

您收到此错误消息的原因是由于xntpd已经绑定到了该Socket。运行 ntpdate 时，它会首先进行广播，然后侦听端口 123。如果xntpd正在运行，而有一个进程已经在侦听该端口了，则会使 ntpdate 无法在上面运行。运行下列命令，即可找出xntpd的PID

|  |
| --- |
| [root@localhost wj]# lsof -i:123  COMMAND PID USER FD TYPE DEVICE SIZE/OFF NODE NAME  ntpd 20187 ntp 16u IPv4 262711 0t0 UDP \*:ntp  ntpd 20187 ntp 17u IPv6 262712 0t0 UDP \*:ntp  ntpd 20187 ntp 18u IPv4 262718 0t0 UDP localhost:ntp  ntpd 20187 ntp 19u IPv4 262719 0t0 UDP 192.168.0.119:ntp  ntpd 20187 ntp 20u IPv6 262720 0t0 UDP localhost:ntp  ntpd 20187 ntp 21u IPv6 262721 0t0 UDP [fe80::a00:27ff:fe14:3357]:ntp |

杀掉这个进程

|  |
| --- |
| [root@localhost wj]# kill -9 20187 //杀掉上面的进程 |

继续执行ntpdate指令就会成功

|  |
| --- |
| [root@localhost wj]# ntpdate 202.112.29.82  16 Aug 10:13:21 ntpdate[20212]: adjust time server 202.112.29.82 offset 0.006454 sec |

清除 (Kill) 该进程，然后尝试再次与 ntp 服务器进行同步。此时您不应该收到此错误消息。  
请注意，如果您尝试与之同步的服务器没有运行 xntpd，则会收到下列错误消息:

|  |
| --- |
| ntpdate[12573]: no server suitable for synchronization found |

出现这种情况的原因是，如果您想使用另一个服务器的时间，该服务器必须已经进行了自身同步。

Copyright@david zhytwj2018@163.com