**配置ntp**

ntp就是网络时间同步的服务，时间的准确性非常重要，很多数据在记录时都要知道准确的时间。网上有很多站点，一般国内会设置匹配中科院国家授时中心的时间。

1、安装ntp软件

|  |
| --- |
| [root@localhost ~]# **rpm -qa | grep ntp //检测是否已安装，这个软件默认是安装的**  ntpdate-4.2.6p5-1.el6.centos.i686  fontpackages-filesystem-1.41-1.1.el6.noarch  ntp-4.2.6p5-1.el6.centos.i686  [root@localhost ~]# |

2、配置ntp站点，修改配置文件“/etc/ntp.conf”

|  |
| --- |
| [root@localhost wj]# **gedit /etc/xinetd.d/telnet**  #server 0.centos.pool.ntp.org iburst  #server 1.centos.pool.ntp.org iburst  #server 2.centos.pool.ntp.org iburst  #server 3.centos.pool.ntp.org iburst //上面这几个不要了  **server ntp1.aliyun.com //阿里云时间服务器**  **server ntp2.aliyun.com**  **server ntp3.aliyun.com**  **server ntp4.aliyun.com** |

3、修改防火墙。Ntp默认使用udp端口123，需要在防火墙中设置

|  |
| --- |
| [root@localhost wj]# **gedit /etc/sysconfig/iptables**  **-A INPUT -m state --state NEW -m udp -p udp --dport 123 -j ACCEPT**  [root@localhost wj]# **service iptables restart**  iptables：将链设置为政策 ACCEPT：filter nat [确定]  iptables：清除防火墙规则： [确定]  iptables：正在卸载模块： [确定]  iptables：应用防火墙规则： [确定]  iptables：载入额外模块：nf\_conntrack\_ftp [确定] |

4、启动ntp服务

|  |
| --- |
| [root@localhost wj]# **service ntpd restart**  关闭 ntpd： [确定]  正在启动 ntpd： [确定] |

5、检测ntp运行状态

|  |
| --- |
| [root@localhost wj]# **ntpq -p**  remote refid st t when poll reach delay offset jitter  ==============================================================================  120.25.115.20 10.137.53.7 2 u 4 64 1 26.132 188282. 0.000  203.107.6.88 100.107.25.114 2 u 3 64 1 83.645 188285. 0.000 |

6、同步时间，使用命令ntpdate

|  |
| --- |
| [root@localhost wj]# ntpdate aliyun.com  16 Aug 10:07:03 ntpdate[20193]: **the NTP socket is in use, exiting //如果遇到此错误，请按照下面的方式执行**  [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  [root@localhost wj]# **kill -9 20187 //杀掉上面的进程**  [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 |

Copyright@david zhytwj2018@163.com