### NTP时间同步

查看日期时间 date

[root@server0 ~]# date +%F 显示年月日

2018-03-14

[root@server0 ~]# date +%Y 显示年

2018

[root@server0 ~]# date +%m 显示月

03

[root@server0 ~]# date +%d 显示天

14

[root@server0 ~]# date +%M 显示分

22

[root@server0 ~]# date +%H 显示时

17

[root@server0 ~]# date -s '1996-10-18 08:30:17' 修改日期时间的格式

硬件时间：主板BIOS时间

### NTP网络时间协议

Network Time Protocol

NTP服务器为客户机提供标准时间

NTP客户机需要与NTP服务器保持沟通

服务端：服务端软件 ，classroom.example.com NTP服务器

Apache稳定 Nginx并发量 tomcat兼容java的软件

客户端：客户端软件

1、安装客户端软件chrony

2、修改配置文件指定服务端位置

[root@server0 ~]# vim /etc/chrony.conf

以#开头的为注释文字

#server 0.rhel.pool.ntp.org iburst

#server 1.rhel.pool.ntp.org iburst

#server 2.rhel.pool.ntp.org iburst

server classroom.example.com iburst

3、重启服务：

[root@server0 ~]# systemctl restart chronyd.service 重启服务。

[root@server0 ~]# systemctl enable chronyd.service 随即自启动

4、验证：

[root@server0 ~]# date -s '2008-10-18 15:00:00'

2008年 10月 18日 星期六 15:00:00 CST

[root@server0 ~]# systemctl restart chronyd.service

[root@server0 ~]# date

2008年 10月 18日 星期六 15:00:13 CST

[root@server0 ~]# date

2018年 03月 14日 星期三 18:05:33 CST

[root@server0 ~]#