

linux认证辅导:linux怎么修改系统时间 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_linux_E8_AE_A4_E8_AF_c103_645653.htm 两步 (1)date 042612492005

(2)hwclock -w 第一步的意思是设置时间,设置完了可以用date命令查看对不对...注意是月日时分年 第二步的意思是写入主板的rtc芯片..

```
===== su -c  
' date -s 月/日/年 ' su -c ' date -s 时:分:秒 '
```

===== 了解Linux的时钟 由于Linux时钟和Windows时钟从概念的分类、使用到设置都有很大的不同，所以，搞清楚Linux时钟的工作方式与设置操作，不仅对于Linux初学者有着重大意义，而且对于使用Linux服务器的用户来说尤为重要。 Linux时钟的分类 Windows时钟大家可能十分熟悉了，Linux时钟在概念上类似Windows时钟显示当前系统时间，但在时钟分类和设置上却和Windows大相径庭。和Windows不同的是，Linux将时钟分为系统时钟(System Clock)和硬件(Real Time Clock，简称RTC)时钟两种。系统时间是指当前Linux Kernel中的时钟，而硬件时钟则是主板上由电池供电的那个主板硬件时钟，这个时钟可以在BIOS的“ Standard BIOS Feture ”项中进行设置。既然Linux有两个时钟系统，那么大家所使用的Linux默认使用哪种时钟系统呢？会不会出现两种系统时钟冲突的情况呢？这些疑问和担心不无道理。首先，Linux并没有默认哪个时钟系统。当Linux启动时，硬件时钟会去读取系统时钟的设置，然后系统时钟就会独立于硬件运作。从Linux启动过程来看，

系统时钟和硬件时钟不会发生冲突，但Linux中的所有命令(包括函数)都是采用的系统时钟设置。不仅如此，系统时钟和硬件时钟还可以采用异步方式，见图1所示，即系统时间和硬件时间可以不同。这样做的好处对于普通用户意义不大，但对于Linux网络管理员却有很大的用处。例如，要将一个很大的网络中(跨越若干时区)的服务器同步，假如位于美国纽约的Linux服务器和北京的Linux服务器，其中一台服务器无须改变硬件时钟而只需临时设置一个系统时间，如要将北京服务器上的时间设置为纽约时间，两台服务器完成文件的同步后，再与原来的时钟同步一下即可。这样系统和硬件时钟就提供了更为灵活的操作。

设置Linux的时钟 在Linux中，用于时钟查看和设置的命令主要有date、hwclock和clock。其中，clock和hwclock用法相近，只不过clock命令除了支持x86硬件体系外，还支持Alpha硬件体系。由于目前绝大多数用户使用x86硬件体系，所以可以视这两个命令为一个命令来学习。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com