

Linux操作系统时间设置方法介绍[1] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/244/2021_2022_Linux_E6_93_8D_E4_BD_c103_244545.htm Linux时钟分为系统时钟

(System Clock) 和硬件 (Real Time Clock , 简称RTC) 时钟。系统时钟是指当前Linux Kernel中的时钟，而硬件时钟则是主板上由电池供电的时钟，这个硬件时钟可以在BIOS中进行设置。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。Linux中的所有命令（包括函数）都是采用的系统时钟设置。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，只用一个就行，只不过clock命令除了支持x86硬件体系外，还支持Alpha硬件体系。

- 1、date 查看系统时间
date 设置系统时间 # date --set " 07/07/06 10:19" (月/日/年 时:分:秒)
- 2、hwclock/clock 查看硬件时间 # hwclock --show 或者 # clock --show 设置硬件时间 # hwclock --set --date="07/07/06 10:19" (月/日/年 时:分:秒) 或者 # clock --set --date="07/07/06 10:19" (月/日/年 时:分:秒)
- 3、硬件时间和系统时间的同步 按照前面的说法，重新启动系统，硬件时间会读取系统时间，实现同步，但是在不重新启动的时候，需要用hwclock或clock命令实现同步。
硬件时钟与系统时钟同步：
hwclock --hctosys (hc代表硬件时间，sys代表系统时间) 或者 # clock --hctosys
系统时钟和硬件时钟同步：
hwclock --systohc 或者 # clock --systohc
- 4、时区的设置 # tzselect Please identify a location so that time zone rules can be set correctly. Please 0select a continent or ocean. 1) Africa 2) Americas 3) Antarctica 4)

Arctic Ocean 5) Asia 6) Atlantic Ocean 7) Australia 8) Europe 9)
Indian Ocean 10) Pacific Ocean 11) none - I want to specify the time
zone using the Posix TZ format. #? 输入5，亚洲 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