

clock

用于调整 RTC 时间

补充说明

clock命令用于调整 RTC 时间。RTC 是电脑内建的硬件时间，执行这项指令可以显示现在时刻，调整硬件时钟的时间，将系统时间设成与硬件时钟之时间一致，或是把系统时间回存到硬件时钟。

语法

```
clock [--adjust][--debug][--directisa][--getepoch][--hctosys][--set --date=<日期时间>][--setepoch --epoch=< >][--show][--systohc][--test][--utc][--version]
```

选项

--adjust 第一次使用"**--set**"或"**--systohc**"参数设置硬件时钟，会在/etc目录下产生一个名称为adjtime的文件。当再次使用这两个参数调整硬件时钟，此文件便会记录两次调整间之差异，日后执行clock指令加上"**--adjust**"参数时，程序会自动根据记录文件的数值差异，计算出平均值，自动调整硬件时钟的时间。

--debug 详细显示指令执行过程，便于排错或了解程序执行的情形。

--directisa 告诉clock指令不要通过/dev/rtc设备文件，直接对硬件时钟进行存取。这个参数适用于仅有ISA总线结构的老式电脑。

--getepoch 把系统核心内的硬件时钟新时代数值，呈现到标准输出设备。

--hctosys Hardware Clock to System Time 把系统时间设成和硬件时钟一致。由于这个动作将会造成系统全面更新文件的存取时间，所以最好在系统启动时就执行它。

--set --date 设置硬件时钟的日期和时间。

--setepoch --epoch=<年份> 设置系统核心之硬件时钟的新时代数值，年份以四位数字表示。

--show 读取硬件时钟的时间，并将其呈现至标准输出设备。

--systohc System Time to Hardware Clock 将系统时间存回硬件时钟内。

--test 仅作测试，并不真的将时间写入硬件时钟或系统时间。

--utc 把硬件时钟上的时间时为CUT 有时也称为UTC或UCT

--version 显示版本信息。

实例

获取当前的时间

```
clock # 获取当前的时间
```

显示UTC时间

```
clock -utc #显示UTC时间
```

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

<https://rd.irust.top/doku.php?id=command:clock>

Last update: **2021/10/15 14:58**

