

Jetson RTC（实时时钟） 设置指导手册

瑞泰新时代（北京）科技有限公司

电话: +86 010-84284669 / 84280996 / 84278927

邮箱: info@realtimes.cn

网址: <http://www.realtimes.cn>

地址: 北京市朝阳区和平西街和平西苑 20 号楼 B 座 901





手册更新历史

| 文档版本 | 更新日期 | 更新内容 | 创建人 |
|------|---------|------|--------|
| V1.0 | 2020-07 | 创建文档 | 项目部-36 |

RTIMES



本指南提供了 Jetson 平台 RTC（实时时钟）设置使能的操作指导说明

1、 注意事项

Realtimes Jetson 平台载板均支持 RTC 接口功能（插座或排针），具体接口方式查看对应产品手册。

RTC 电池连接前请确定电池正负极，防止连接错误（正极接 RTC 引脚，负极接地）。

启动 RTC 时钟后，请将时间从网络同步关闭（图形设置或 `timedate` 设置），防止由此引起错误。

2、 RTC 接口功能使能

ubuntu16.04 桌面系统：

```
$ date
```

查看当前系统时间。

```
$ hwclock -w
```

同步 rtc 时钟。（若提示权限不足，请加 `sudo`）

```
$ hwclock
```

查看是否同步成功。

Ubuntu 18.04 桌面系统：

在 ubuntu 18.04 上使用 `hwclock -w` 不再适用同步 rtc 时钟。

使用：`$ hwclock -w -f /dev/rtc/rtc0`

或

```
$ timedate set-local-rtc 1 #设置硬件时钟为本地时间
```

3、 验证

RTC 接口功能使能，系统时间同步后，记住当前时间。将设备断电，几分后，设备再次上电，查看时间是否正确即可。