

MarsBoard RK3066 Pro 常见问题

1. RK3066 常见软件问题

- 1) GPIO 的使用
http://www.hotmcu.com/wiki/Use_GPIO_in_marsboard_RK3066
其他方式控制 GPIO 可以参考源码下的 led.c 或者 485_cs.c
- 2) 烧写镜像：
http://www.hotmcu.com/wiki/Flashing_Firmware_Image_Files_Using_The_Rockchip_Tool
- 3) 制作 SD 固件
http://www.hotmcu.com/wiki/How_to_make_a_update.img_booting_from_SD_Card_or_Nand
- 4) 解砖
http://www.hotmcu.com/wiki/Unbrick_fix_NAND_on_the_mars_board
- 5) 编译应用程序可以使用 ubuntu14.04 中的的工具链

2. RK3066 供电问题

- 1) 供电要使用输出电流 2A 以上的电源适配器, 尤其是接 LCD 时, 以防供电不足, 造成系统不稳定, 不能正常启动等问题。
- 2) RK3066 烧录镜像的时候是由 USB OTG 接口供电。

3. RK3066 下载问题

- 1) RK3066 下载出错, 再次连接 USB OTG 与电脑 USB 接口, 无反应, 可以尝试解砖, 方法请参考:
http://www.hotmcu.com/wiki/Unbrick_fix_NAND_on_the_mars_board
- 2) RK3066 下载出错, 电脑端有反应, 则重新下载, 结果依旧, 断开 USB OTG 线, 重新接上, 下载。也可以尝试使用版本较高的

下载软件 `AndroidTool_Release_v2.1`。使用较高版本的 `u_boot`。

4. 注意事项

- 1) 使用核心板的时候尽量少带电拔插非热拔插设备，以防损坏芯片，特别是 `LCD` 接口。
- 2) 请使用电压为 `5V`，输出电流大于 `2A` 的电源
- 3) `USB` 接口尽量不要接功耗高的设备（如：移动硬盘）以防供电不足造成设备损坏。