

1 工具介绍

BurnDriverEx 工具是用来编辑烧录驱动文件，主要有如下几个功能：

1) 添加新的 NOR/NAND flash，在驱动的readme.txt文件中没有包含的需要用该工具添加，参数配置参考：

<https://wiki.sifli.com/tools/flash/Flash%E9%85%8D%E7%BD%AE%E6%8C%87%E5%8D%97.html>

2) 配置PIN脚拉高拉低，主要是针对客户用某一个pin脚控制FLASH 等设备供电的场景

3) PMIC配置，使用思澈电源芯片30147供电的板子，可以配置每一通道是否打开

4) 配置SD/EMMC的控制参数

如果使用原生驱动就可以下载的话，就不需要使用该工具来修改驱动文件。

1 工具界面

① 路径编辑框
② 路径选择按钮
③ 路径进入按钮
④ 驱动文件列表

⑤ 功能执行状态
⑥ 功能控制按钮

⑦ PIN脚电平设置
⑧ 电源芯片设置
⑨ SDIO1 设置
⑩ 新增FLASH设置

BurnDriverEx 1.3

选择uart/link驱动路径，或者拖入uart/link下驱动文件或者所在路径，然后在列表中选择

C:\Users\guichen\Desktop\串口驱动发布\uart_driver_20250422

- ☐ C:\Users\guichen\Desktop\串口驱动发布\uart_driver_20250422\ram_patch_56X_NAND_8M.bin
- ☐ C:\Users\guichen\Desktop\串口驱动发布\uart_driver_20250422\ram_patch_56X_NAND_NOBBM.bin
- ☒ C:\Users\guichen\Desktop\串口驱动发布\uart_driver_20250422\ram_patch_56X_SD.bin
- ☐ C:\Users\guichen\Desktop\串口驱动发布\uart_driver_20250422\ram_patch_58X.bin
- ☐ C:\Users\guichen\Desktop\串口驱动发布\uart_driver_20250422\ram_patch_58X_NAND.bin
- ☐ C:\Users\guichen\Desktop\串口驱动发布\uart_driver_20250422\ram_patch_58X_NAND_6M.bin
- ☐ C:\Users\guichen\Desktop\串口驱动发布\uart_driver_20250422\ram_patch_58X_NAND_8M.bin
- ☐ C:\Users\guichen\Desktop\串口驱动发布\uart_driver_20250422\ram_patch_58X_NAND_NOBBM.bin
- ☐ C:\Users\guichen\Desktop\串口驱动发布\uart_driver_20250422\ram_patch_58X_SD.bin
- ☐ C:\Users\guichen\Desktop\串口驱动发布\uart_driver_20250422\ram_patch_SD.bin

写入到驱动
读取驱动配置
保存配置
导入配置

⑦ PIN脚电平设置

TYPE	PIN	LEVEL
<input type="checkbox"/> PA		Low
<input type="checkbox"/> PA		Low
<input type="checkbox"/> PA		Low
<input type="checkbox"/> PA		Low
<input type="checkbox"/> PA		Low
<input type="checkbox"/> PA		Low
<input type="checkbox"/> PA		Low
<input type="checkbox"/> PA		Low
<input type="checkbox"/> PA		Low
<input type="checkbox"/> PA		Low
<input type="checkbox"/> PA		Low
<input type="checkbox"/> PA		Low

⑧ 电源芯片设置

⑨ SDIO1 设置

⑩ 新增FLASH设置

⑤ 功能执行状态
⑥ 功能控制按钮

2 使用方法

■ 选择串口/JLINK驱动文件的方法：

- 在路径编辑框(图中①)中输入驱动路径
- 路径打开按钮(图中②)选择驱动路径
- 将驱动路径或者驱动文件拖入工具

上面三种方式任选一种，操作后驱动文件列表中显示驱动文件，勾选需要修改的驱动文件即可

■ 注意事项

- 支持修改的配置项，需要先勾选对应功能的checkbox才起效
- 根据需求勾选对应的驱动文件，最好是单个驱动文件独立设置，多个驱动文件修改的配置相同时则可一起勾选设置
- 拖入驱动后最好先读取驱动配置(图中⑥读取驱动配置)，查看驱动是否已经有修改项，避免之前的修改内容被覆盖
- 修改的配置最好在本地保存(图中⑥保存配置)，后面用的时候导入配置使用
- 功能执行状态(图中⑤)对应各个功能按钮是否执行成功，绿色表示成功，红色表示失败

■ 操作流程：

- 1) 将要修改的驱动文件拖入驱动文件列表中，并勾选文件
- 2) 点击“读取驱动配置”按钮，会读取第一个选择文件的配置
- 3) 根据需求修改各个对应的配置项，或者导入以前保存的配置后再修改
- 4) 点击“写入到驱动”将修改的配置写入到驱动文件

如果想清除驱动文件的修改内容，只需要将修改项的所有checkbox都不选择，然后点击“写入到驱动”就可以清掉驱动文件中的修改内容。