飞思卡尔 DSC 脱机烧写器(高级版) www.lunkedz.com



高级板新增功能

- 1. 显示采用 128*64 的 OLED。
- 2. 增加蜂鸣器。
- 3. 支持多镜像, 最多8个程序。
- 4. VT 脚采用专用 IC 增加过流,短路保护。
- 5. VT 电压指示灯
- 5. 每字节对比和 CRC32 双重检验,更稳定,可靠。

一. 功能说明

- 1. 设备基于标准 JTAG 接口脱机烧写器。。
- 2. 设备支持在线更新功能。支持后续新出的 MCU。
- 3. 设备使用 USB HID 通讯,免安装驱动。
- 4. 部分 FLASH 烧写代码安全存放于设备的 MCU 中。
- 5. 设备支持利用 ID 号加密,以及滚动码烧写。
- 6. 设备本身可以设置密码, 防止篡改烧写器配置。
- 7. 设备可以限制烧写次数,实时显示烧写次数。
- 8. 设备支持外部按键,可以多台联机烧写。
- 9. 烧写器实时显示烧写百分比。
- 10. 设备提供 3.3V,5V 的输出,电流大于 500MA。VT 电压可以设置自动。

二. 显示说明

1. 指示灯: 绿灯表示烧写正确, 红灯表示烧写失败。烧写过程同时亮。

2. OLED 显示屏:待机时显示剩余烧写次数,MCU 型号,烧写文件名,日期等信息,烧写时显示烧写进度百分比(F-XX,E-XX),F表示烧写 FLASH,E表示烧写 EEPROM。

3. 图标说明: ⑧ 表示已使能 EEPROM 写入, ⑥ 表示已使能滚动码, 卿表示已使能 ID 加密, ⑧表示已使能芯片加密, 1/8 表示当前镜像和总镜像个数。

三. 在线更新

1. 先按住编程键不放,再设备上电,一直到显示"升级模式! ".

2. 打开 PC 软件,连接设备,点工具-升级菜单,打开升级文件,点升级按钮即可。

四. 镜像切换

1. 设备上电后,长安编程键,一直到蜂鸣器"嘀"一声。

2. 短按按键, 切换镜像。

3. 长安编程按键或等待退出。

五. 支持芯片

1.MC56F823xx 系列。
 2.MC56F827xx 系列。
 3.MC56F84xxx 系列。
 4.MC56F8006/2 系列。
 5.MWCT 无线充电系列。
 6.MC56F824x/825x 系列.

六. 引脚说明

2	4	6	8	10
1	3	5	7	9

1.VT(电压 1.8-5V)。 2.TDI 3.TMS 4.TDO 5.TCK 6.GND 7.GND 8.+5V 输出(Imax=500MA) 9.RESET 10.KEY(外部编程按钮,接 3-5V,可以支持多台连接)

七. 连接目标说明

1.基本引脚: VT,TDI,TDO,TMS,TCK,GND,RESET 七脚必须连接。

2.方式一: 3.3V 系统, VT 脚使能 3.3V 输出即可输出。

3.方式二: 5V 系统(如果 MCU 支持 3.3V 的可以采用方式一), 5V 脚连接 VT 脚即可。

4.其它系统电压或者目标板子电流大于 500MA,建议采用目标板自供电, VT 脚设置输入。

八. 上位机软件使用步骤

软件下载地址: http://www.lunkedz.com/resource/OffLIneSetup.rar

 ◆ 脱机烧写器Kinetis V2.10 文件 工具 关于 			X
芯片选择 MKE02Z64xxx4 ▼ 配置选项字 Byte: 0 FF 1 FF 2 FF 3 FF 4 FF 5 FF 6 FF 9 FF 10 FF 11 FF 12 FF 13 FF 14 FE 15 FF FLASH加密: Unsecured ▼ 后门密钥: Disable 请打开FLASH文件!	● 限制模式 ● 计数模式 7 FF 8 FF ed(11) _ 打开FLASH 打开EEPFOM	UniqueID加密配置 ID地址: 0x40048010 存放地址: 0x8800 算法:•自定× CRC32 算法常数: 0x11223344 ID[0-31]: 加 _ ID[32-63]: <u>或 </u>	▼T电压设置 自动输出3.3V 一直输出3.3V 输入(1.8-5.5V)
编程配置 ● 警告期除。● 使能取力加密 ● 写选项字 ●	备 写量: 0x100 效据: 0 位值: 0	滚动码配置 存放地址: 0x7000 起始码: 0x0 增加量: 1 读起始码 写起始码	烧写器密码 ✓ 记住密码 ★+★ 烧写速度设置 ● 高速模式 ● 中速模式 ● 低速模式

1. 先选好芯片。如果没连接设置请先点连接设备按钮连接。

2. 选择计数或则限制模式,计数模式:从 0-9999999 循环累加计数。限制模式:根据客户设置的烧写次数做减计数,减到零无法再烧写。注意次数是单独写入,而模式是跟其它配置和程序一起写入的。

3. VT 电压根据第七连接目标说明设置。

4. 配置选项字根据客户的实际要求设置,如使用代码内置配置选项字,可以忽略,但请勿

勾选 🔽 写选项字

- 5. 打开 FLASH 文件,支持 BIN,HEX,S19 常用格式。
- 6. 需要 EEPROM 文件,请打开 EEPROM 文件。
- 7. 基本编程配置如下



8. ID 加密,滚动码一般客户无需使用。

9. 最后点写入按钮写入即可。