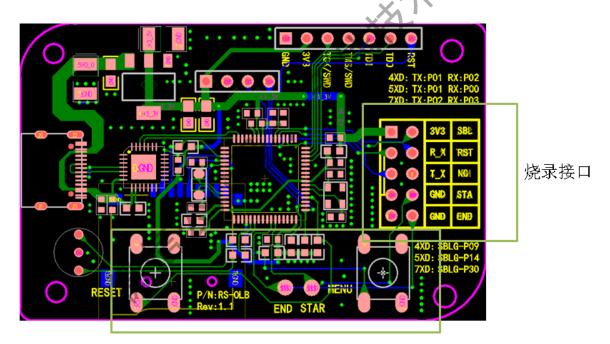
#### 1x1 烧录器使用说明书

Power by Xcoder

#### 一、功能特点:

- 1可人机交互,采用 OLED 屏幕显示,界面简洁,操作简便。
- 2. 可连烧录机座配合烧录。
- 3. 加锁程序代码,离散存储于 MCU 片上 Flash。
- 4. 可配置为 CC2652R, CC1352R, CC1352P, CC2652P, CC2640R2F, CC2650 等 TI Simplelink MCU系列产品量产离线烧录使用。

#### 二、1x1 离线烧框图:



左边按键为RESET复位,右边按键为确认按键

主板分为几个模块, 1.两个按键, 2.SD卡槽, 3.烧录接口。

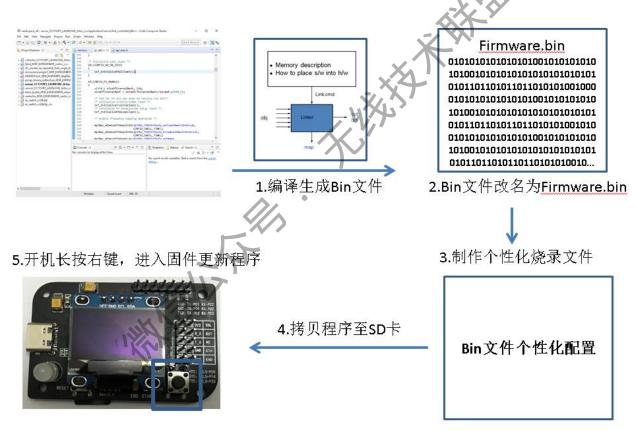
按键分为 RESET 复位按键和确认按键,开机长按确认按键进入固件升级模式。

SD卡槽用于拷贝烧录固件至 MCU, 拷贝过后可以取出 SD卡。

烧录接口说明如下:

GPIO	功能说明
3V3	给目标板及目标芯片供电电压3.3v
SBL	Bootloader SBL管脚
R_X	Bootloader 数据接收管脚
RST	目标芯片复位管教
T_X	Bootloader 数据发送管脚
NC	NC
GND	地
STA	输入管脚,配合烧录设备使用,检查到高电平开始烧录,默认为低电平
GND	地
END	输出管脚,配合烧录设备使用,高电平为完成烧录,默认为低电平

## 三. 制作烧录固件

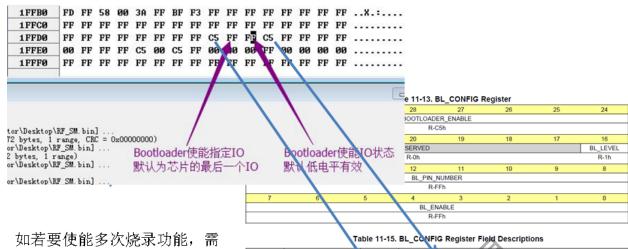


制作过程如上图所示,可以由编译器生成 bin 的固件,如果 IDE 生成的固件为 hex,需要把 hex 转为 bin 文件,可以使用 SEEGER J-Flash 工具把 hex 文件转为 bin 文件。

把 bin 文件名字改为 Firmware.bin,即可拷贝至 sd 卡,重启烧录器,长按右键,进入固件升级模式。

## 四. 个性化 Bin 文件设置

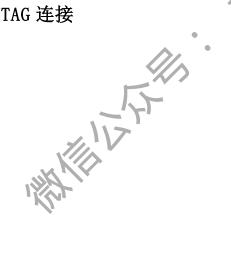
设置使能多次烧录

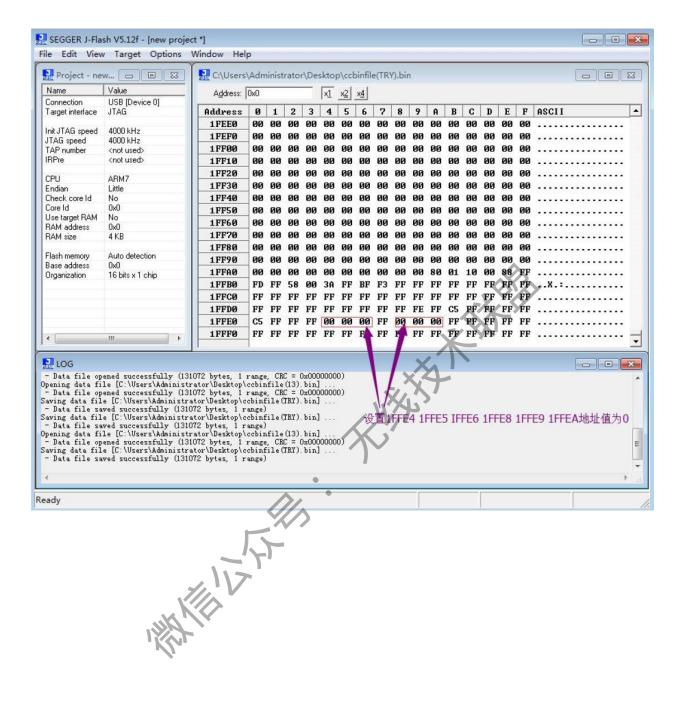


如若要使能多次烧录功能,需要把BL\_CONFIG 7-0位改为0xC5,芯片即可多次烧录,否则,芯片只有在空片模式下才能使用bootloader,烧录一次固件之后无法再通过bootloader烧录第二次!

#### 

# 设置禁止 JTAG 连接





# 四. 操作流程

插入 Type C接口,显示如下界面:



长按右键,进入固件更新模式。



完成更新后,会进入下一个界面,烧录器会根据固件大小识别目标芯片的种类,并显示在第二行。



C表示已经烧录成功的个数, R表示还有多少颗芯片待烧录(默认一卷芯片是 2500 片), 烧录器进入该状态下可以使用右键使能烧录, 也可通过给 STA 管脚高电平使能烧录。

• 无线技术联盟微信公众号专注2.46频段无线 技术,给大家提供有深度的无线技术干货 文章, 讲技术, 看行业, 是大家值得关注 的微信公众号哟,欢迎太家交流。

- By XCODER



关注无线,关注我们



长按识别二维码关注

需要的朋友可以在微信公众号留言