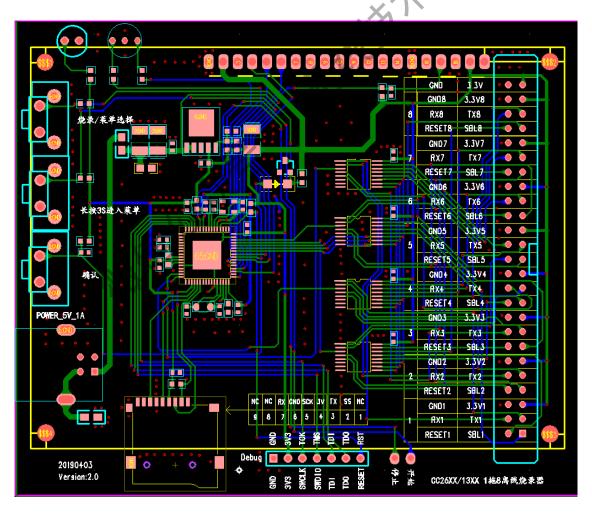
## 1x1 烧录器使用说明书

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 离线烧硬件框图:



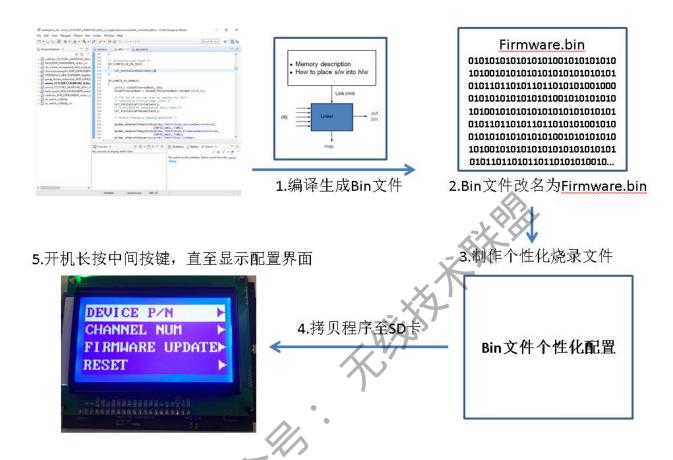
主板分为几个模块, 1.三个按键, 2.SD卡槽, 3.烧录接口。

按键从下到上分为 RESET 复位按键,进入菜单按键,确认按键。 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:

KANA KERKERA

GPIO	功能说明
GND	地
3.3V	目标芯片供电电压
GND	地
3.3V	目标芯片供电电压
RX8	第八路芯片Bootloader数据接收管脚
TX8	第八路芯片Bootloader数据发送管脚
RESET8	目标芯片复位管脚
SBL8	第八路芯片bootloader SBL管脚
GND	地
3.3V	目标芯片供电电压
RX7	第七路芯片Bootloader数据接收管脚
TX7	第七路芯片Bootloader数据发送管脚
RESET7	目标芯片复位管脚
SBL7	第七路芯片bootloader SBL管脚
GND	地 地
3.3V	目标芯片供电电压
RX6	第六路芯片Bootloader数据接收管脚
TX6	第六路芯片Bootloader数据发送管脚
RESET6	目标芯片复位管脚
SBL6	第六路芯片bootloader SBL管脚
GND	地
3.3V	目标芯片供电电压
RX5	第五路芯片Bootloader数据接收管脚
TX5	第五路芯片Bootloader数据发送管脚
RESET5	目标芯片复位管脚
SBL5	第五路芯片bootloader SBL管脚
GND	地 •
3.3V	<b>国标芯片供电电压</b>
RX4	第四路芯片Bootloader数据接收管脚
TX4	第四路芯片Bootloader数据发送管脚
RESET4	目标芯片复位管脚
SBL4	第四路芯片bootloader SBL管脚
GND ///	地
3.3V	目标芯片供电电压
RX3	第三路芯片Bootloader数据接收管脚
TX3	第三路芯片Bootloader数据发送管脚
RESET3	目标芯片复位管脚
SBL3	第三路芯片bootloader SBL管脚
GND	地
3.3V	目标芯片供电电压
RX2	第二路芯片Bootloader数据接收管脚
TX2	第二路芯片Bootloader数据发送管脚
RESET2	目标芯片复位管脚
SBL2	第二路芯片bootloader SBL管脚
GND	地
3.3V	目标芯片供电电压
RX1	第一路芯片Bootloader数据接收管脚
TX1	第一路芯片Bootloader数据发送管脚
RESET1	目标芯片复位管脚
SBL1	第一路芯片bootloader SBL管脚
	УI. У Н О У I ФООЛОМО. ЭБЕ П // II

## 三. 制作烧录固件

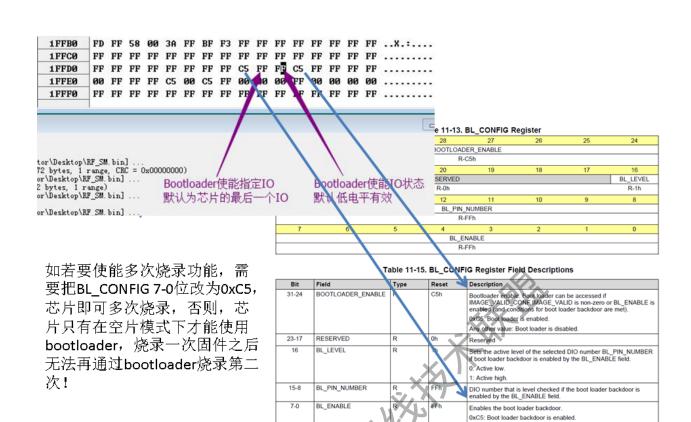


制作过程如上图所示,可以由编译器生成 bin 的固件,如果 IDE 生成的固件为 hex,需要把 hex 转为 bin 文件,可以使用 SEEGER J-Flash 工具把 hex 文件转为 bin 文件。

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

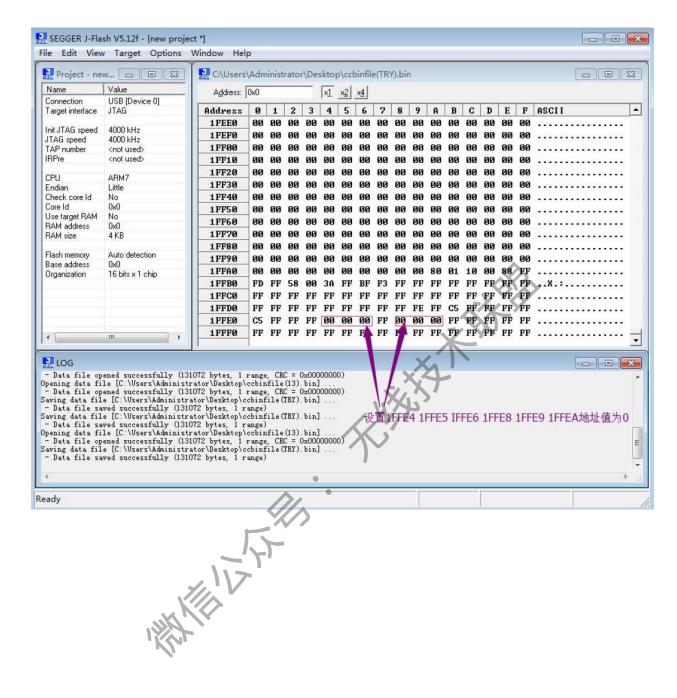
设置使能多次烧录



Any other value: Boot loader backdoor is disabled.

NOTE! Boot loader must be enabled (see BOOTLOADER\_ENABLE) if boot loader backdoor is enabled.

设置禁止 JTAG 连接



## 四. 操作流程

插入宽口 USB 接口,显示如下界面:



长按左上角中间按键键,可进入烧录器配置界面。



进入配置界面可以通过中间按键选择菜单栏,

Device P/N 为确认烧录固件 flash 大小,

Channel Num 为烧录路数

Firmware update 为拷贝SD卡固件到内部MCU。

RESET 为复位上述设置为 默认 flash 384k, 默认烧录路数为 8 路, 清空 MCU 内部固件。



固件更新完成显示图

完成更新后,会进入下一个界面,烧录器会根据配置显示当前模式,准备进行烧录工作



进行烧录后,烧录状态会显示如下,Y代表烧录成功,N代表烧录失败。



WHAT IN THE

 无线技术联盟微信公众号专注2.4G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,欢迎大家交流。

- By XCODER

关注无线,关注我们





微信公众号: 无线技术联盟

长按识别二维码关注

需要的朋友可以在微信公众号留言