

# 应用于 STM32F103C8T6

1. 在 main 函数的开头添加初始化程序:

IAP\_APP\_Init();

```
int main(void)
{
    IAP_APP_Init();

    delay_init();           //延时函数初始化
    KEY_Init();             //拨码开关初始化
    LED_Init();             //LED端口初始化
```

2. 在 CAN 接收中断函数内添加刷固件跳转函数:

IAP\_APP\_ReStart(RxMessage); //APP 程序 CAN 中断内, 刷固件跳转程序

```
//中断服务函数
void USB_LP_CAN1_RX0_IRQHandler(void)
{
    CanRxMsg RxMessage;
    int i=0;

    CAN_Receive(CAN1, 0, &RxMessage);

    //APP程序CAN中断内,刷固件跳转程序
    IAP_APP_ReStart(RxMessage);
}
```

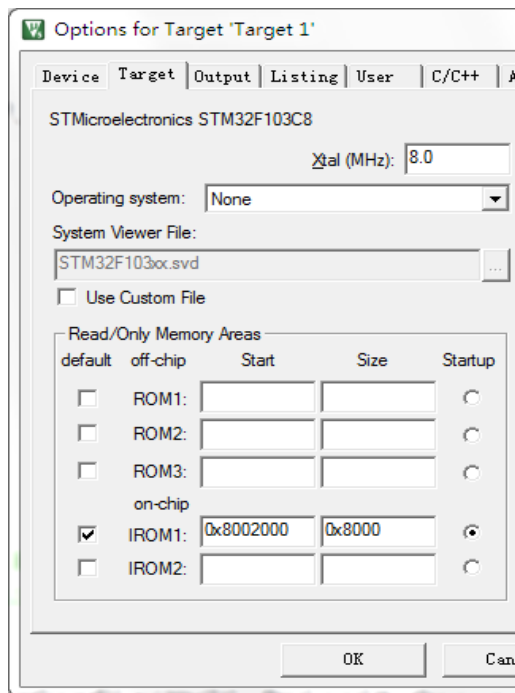
3. iap\_APP.h 中用户自定义设备 CAN\_ID 和设备类型

```
/*用户自定义设备CAN_ID和设备类型*/
#define IAP_CAN_ID          15
#define IAP_DeviceType      5
/*用户自定义设备CAN_ID和设备类型
IAP_DeviceType:
设备类型: 00:未定义
           01:主板
           02:磁导航-8
           03:磁导航-16
           04:地标
           05:超声波
           06:遥控器
*/
```

#### 4. 修改 MDK 软件的内部 flash 起始地址

iap\_APP.h 中 IAP\_Bootload\_SIZE 大小为 0x2000(8K)

```
#define IAP_Bootload_SIZE      0x2000  //8K
```



#### 5. 修改 MDK 软件,使其可以生成 bin 文件

C:\Keil\_v5\ARM\ARMCC\bin\fromelf.exe --bin -o ..\OBJ\Template.bin ..\OBJ\Template.axf

替换 C:\Keil\_v5\ARM\ARMCC\bin\fromelf.exe 为自己 MDK 的路径

替换 Template.bin 和 Template.axf 名字为自己的文件名

