

# 应用于 STM32F407

## V1.0-181025

使用时请移植以下文件到你的工程中：

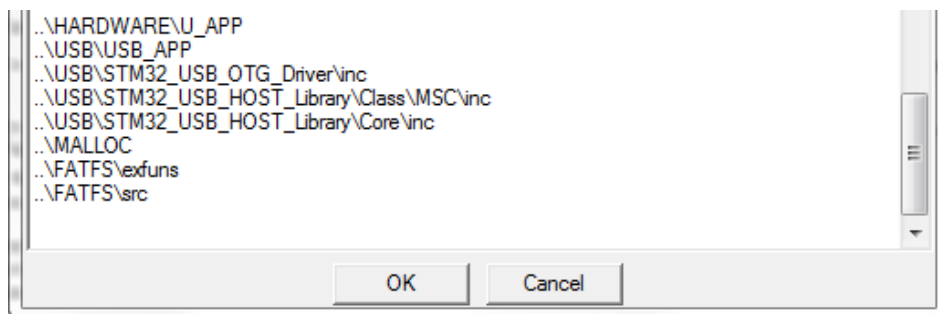
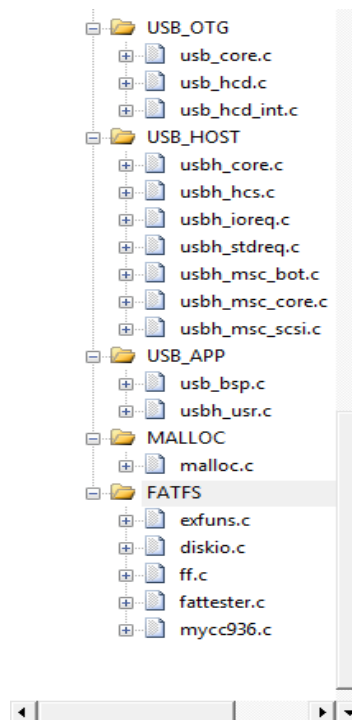
(1) IAP\_UDisk\_APP\HARDWARE\U\_APP\Uapp.c 和 Uapp.h 直接添加

(2) 以下文件按截图添加

IAP\_UDisk\_APP\USB

IAP\_UDisk\_APP\MALLOC

IAP\_UDisk\_APP\FATFS

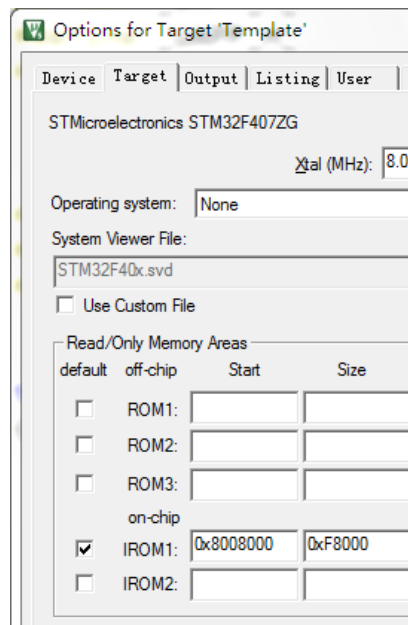




#### 4. 修改 MDK 软件的内部 flash 起始地址

Uapp.h 中 IAP\_Bootload\_SIZE 大小为 0x8000(32K)

```
#define IAP_Bootload_SIZE 0x8000 //32K
```

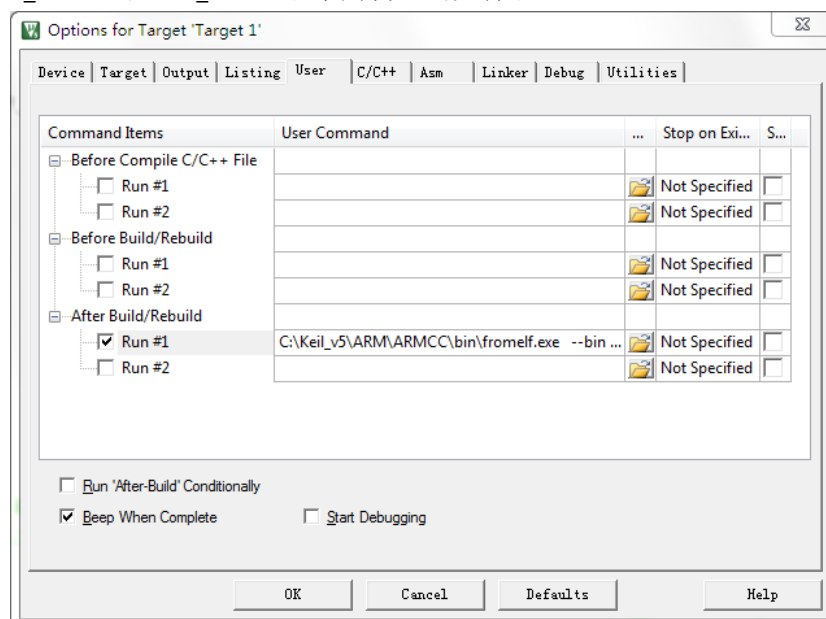


#### 5. 修改 MDK 软件,使其可以生成 bin 文件进行 IAP 升级

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

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

替换 IAP\_APP.bin 和 IAP\_APP.axf 名字为自己的文件名



## 6. `g_iap.key_start_IAP` 变量

`g_iap.key_start_IAP` 变量: 在 APP 程序里插入 U 盘, 允许从 APP 程序跳转 Bootload 刷固件的开关变量, 可由触摸屏或者上位机控制