

## J-Link-OB flash下载 (v1.1)

该文档描述如何使用 SEGGER 公司提供的 J-Flash 软件通过 J-Link 下载( 烧写 , 烧录 , 编程 ) 数据文件。

### 演示环境 :

操作系统 : window7

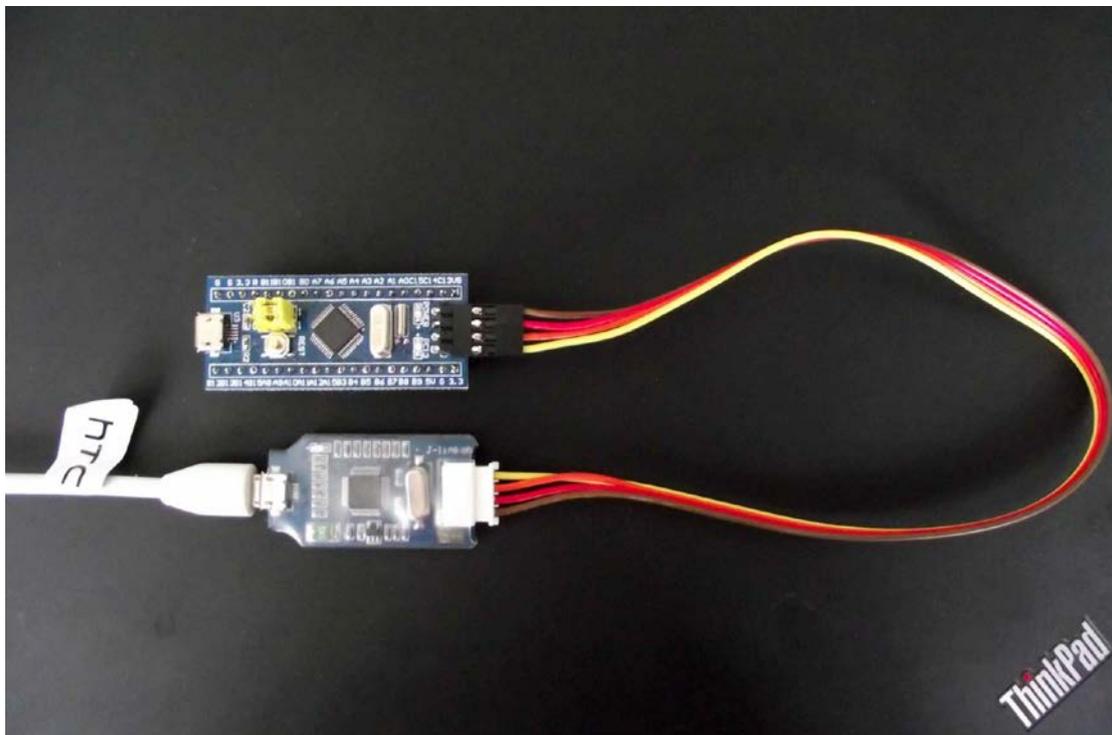
硬件调试下载器 : J-Link-OB

软件下载器 : J-Flash ARM V4.68

调试下载器连接方式 : SWD

目标板系统 : STM32F103C8T6 最小系板 ( ST )

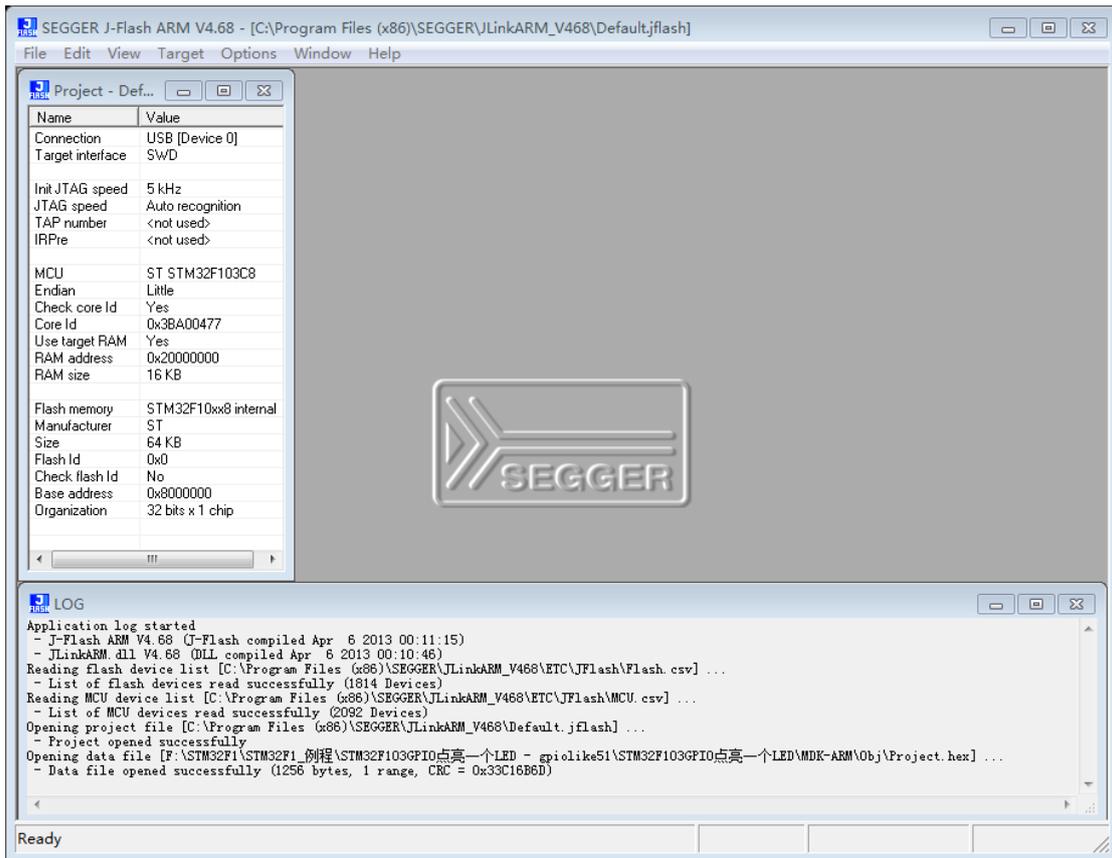
目标板的供电方式 : 由 J-Link 调试下载器供电



## STM32F103C8T6 最小系板 ( ST ) 下载演示 :

1、在下载前请确保已经安装好软件 J-Flash ARM 软件及 J-Link 驱动，并正确连接 J-Link 调试下载器和目标板系统。

2、在桌面上或开始菜单中找到已安装好的“J-Flash ARM V4.68”软件图标，双击打开软件，软件界面图一所示。

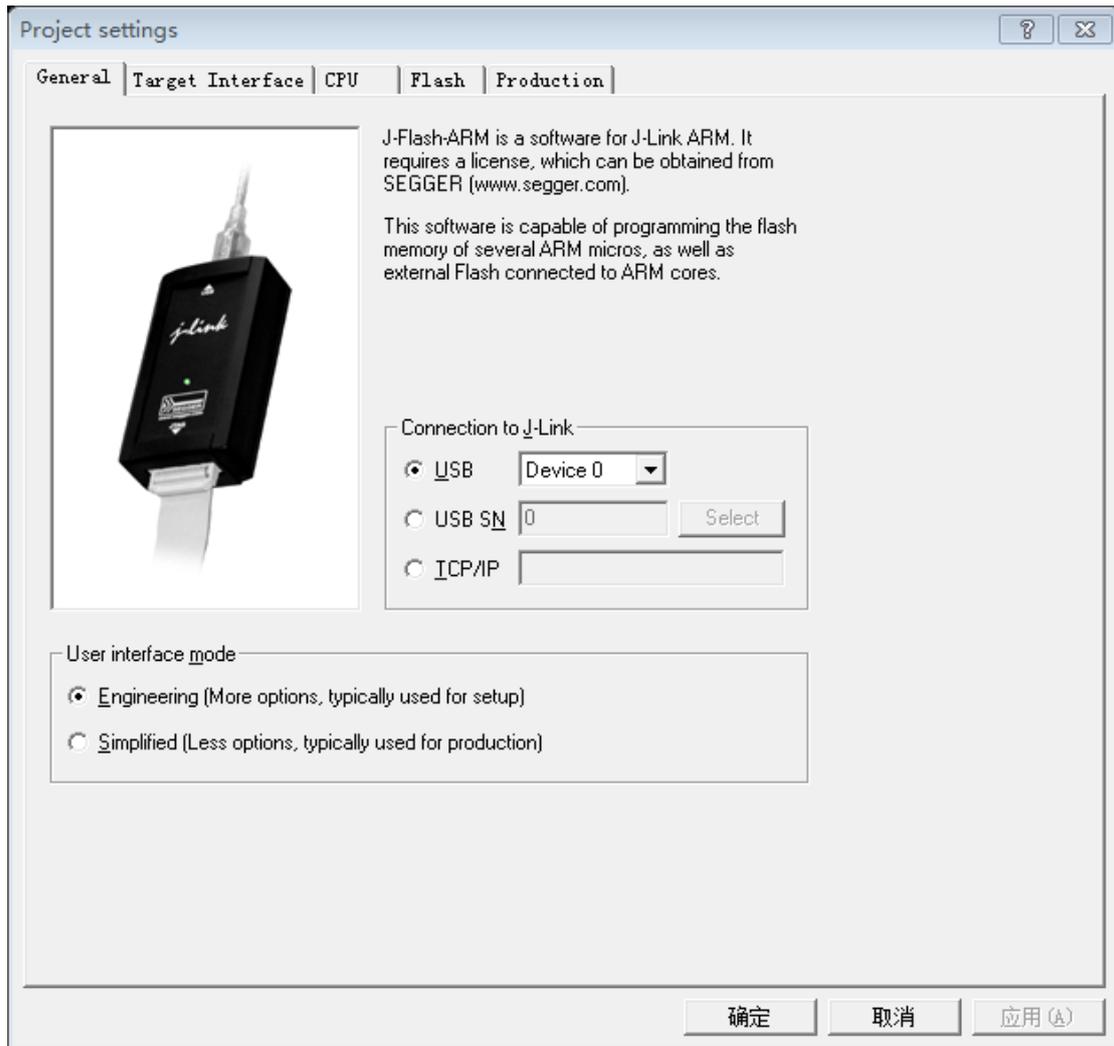


图一

### 一、工程参数设置

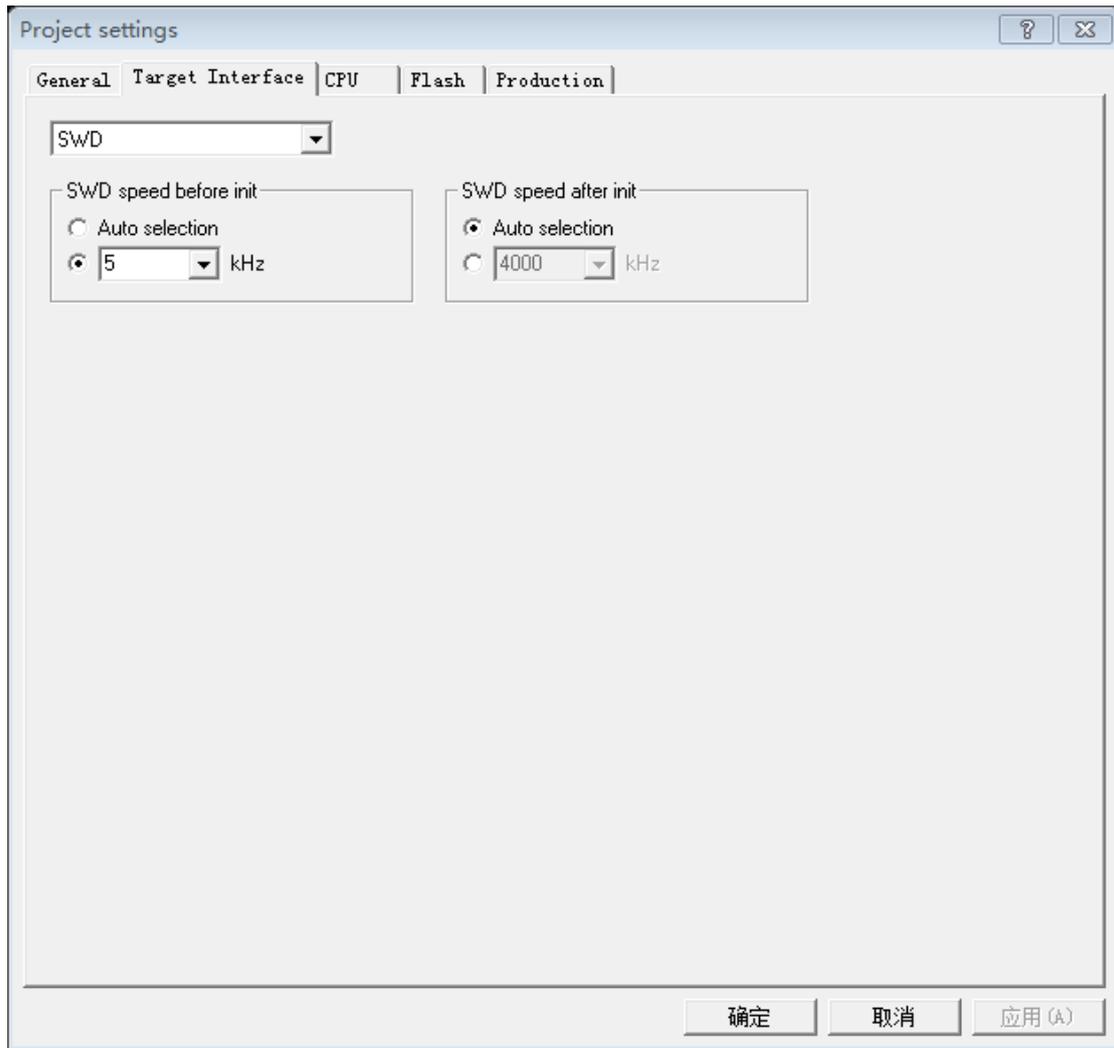
单击单栏中 Options->Project settings 或者使用快捷键“Alt-F7”打开工程设置界面。

1、J-Link 连接设置：选择默认的 USB-Device 0，如图二所示。



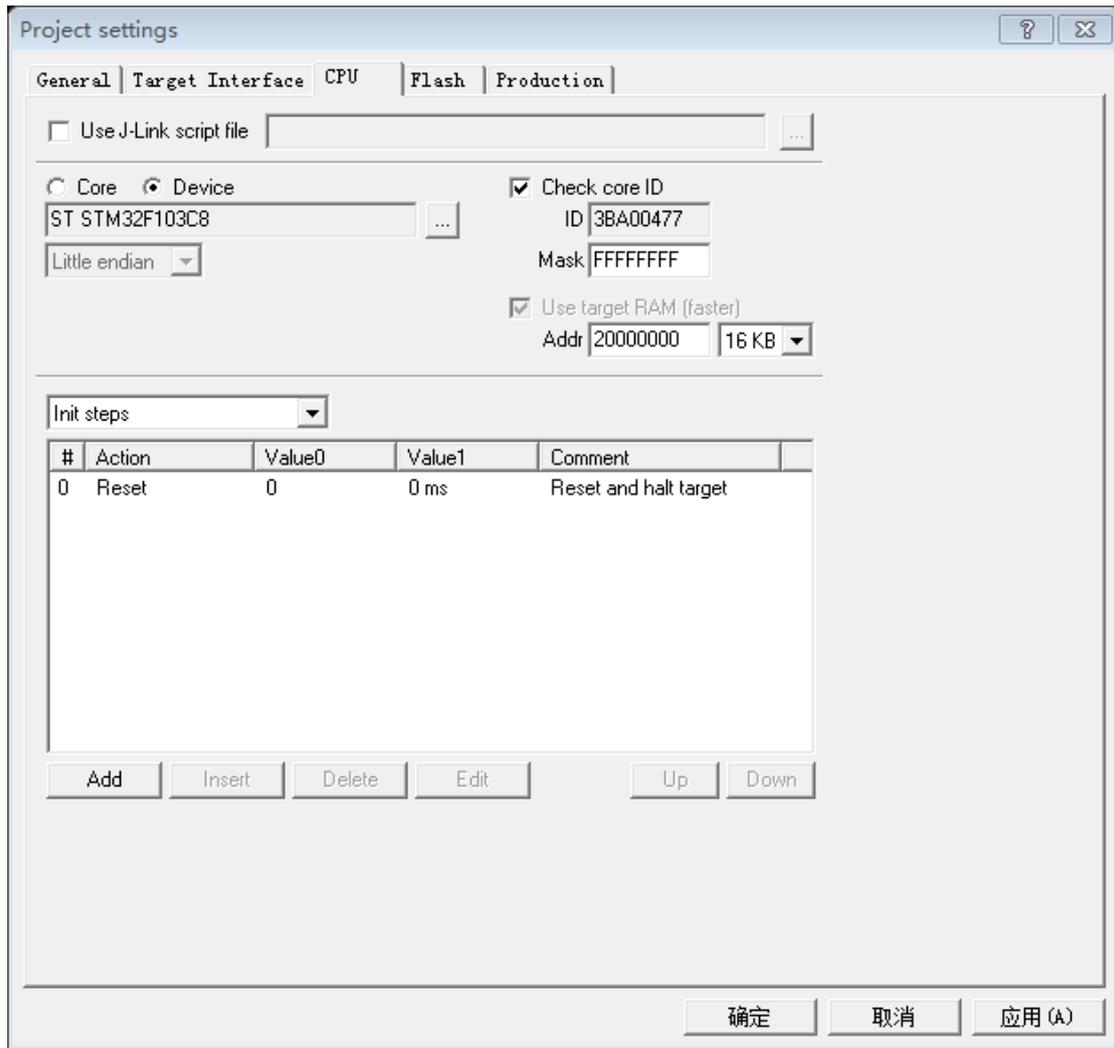
图二

2、目标接口方式和速度设置 打开 Target Interface 选项,选择 SWD 方式,下边的 SWD speed before init 和 SWD speed after init 可以选择为 Auto selection,如图三所示。



图三

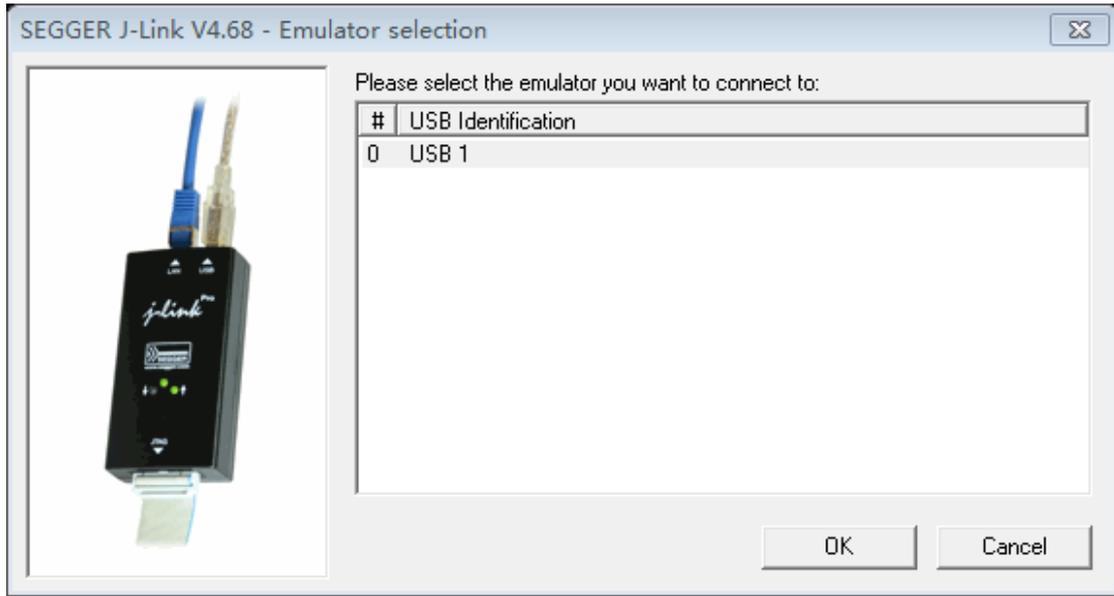
3、芯片的型号设置：打开“CPU”选项，在“Device”的下拉菜单下选择 ST STM32F103C8，然后单击“应用”和“确定”按钮。如图四所示；



图四

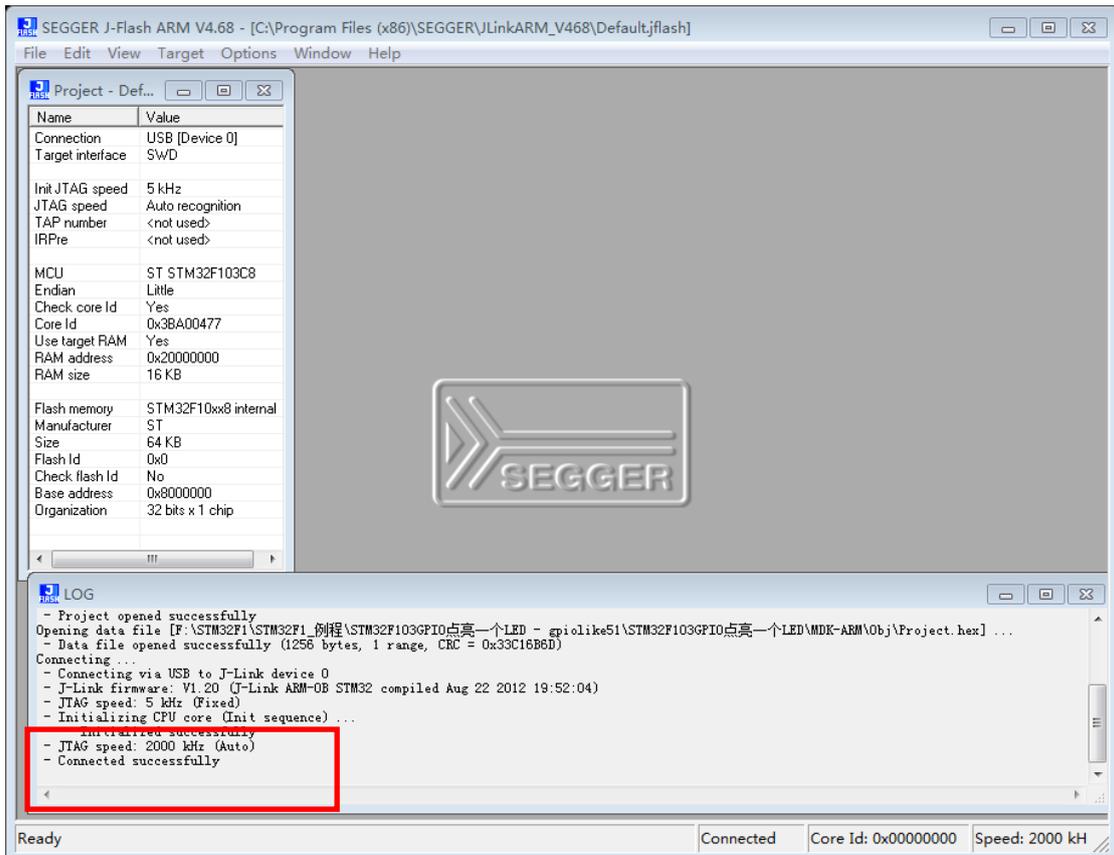
## 二、连接 Jlink 和目标板

单击菜单栏下“Target->Connect”选项，出现如图五所示点击 OK.



图五

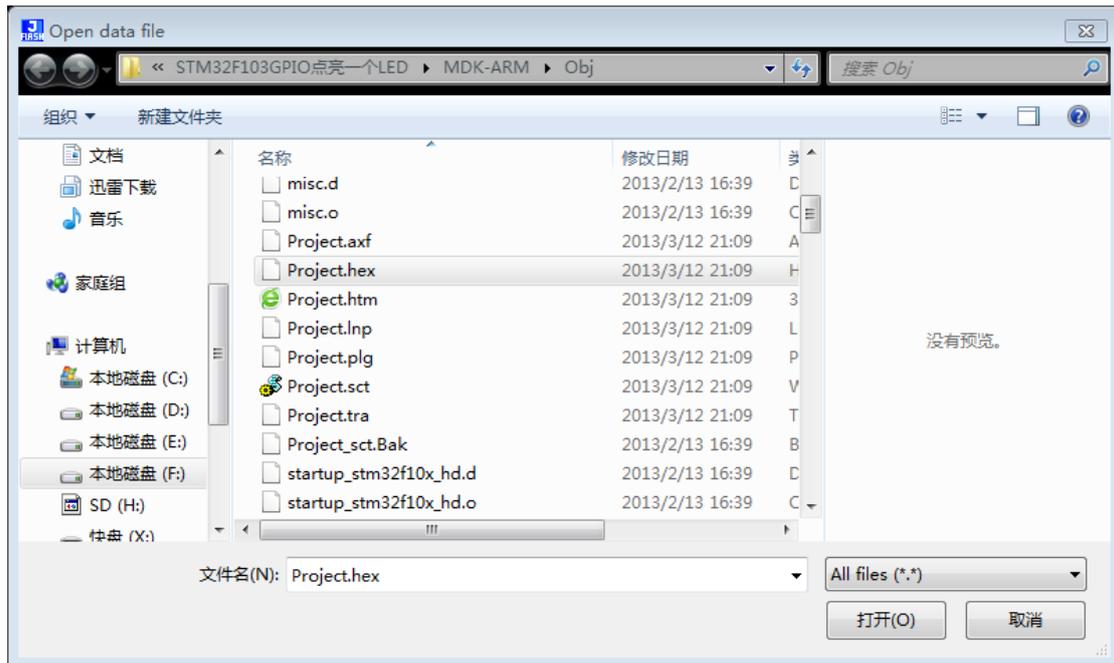
连接成功后会在 LOG 状态栏中出现图六所示



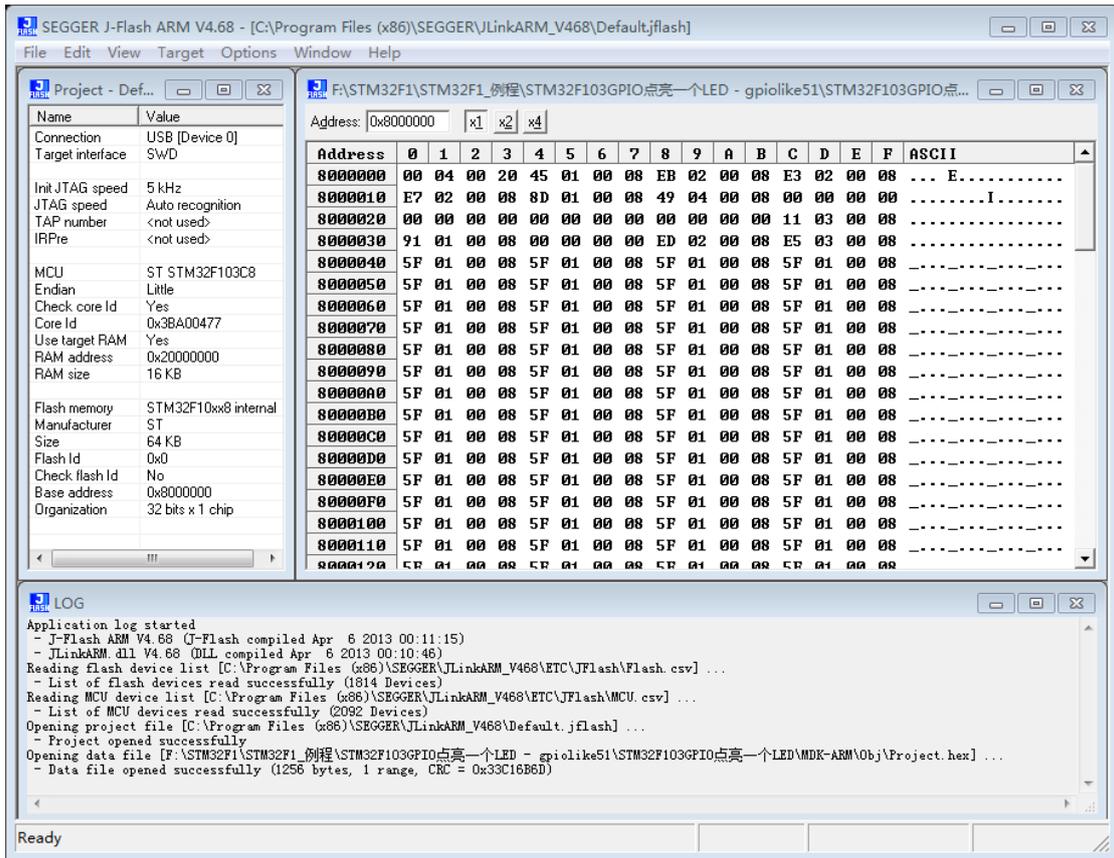
图六

### 三、打开要下载的文件并下载

加载需要向目标板写进去的“hex”文件 :单击“菜单栏->File->Open data file”的选项,找到并选择需要的程序文件,单击“打开”按钮。即可看到要烧录的“hex”文件,如图七和图八所示

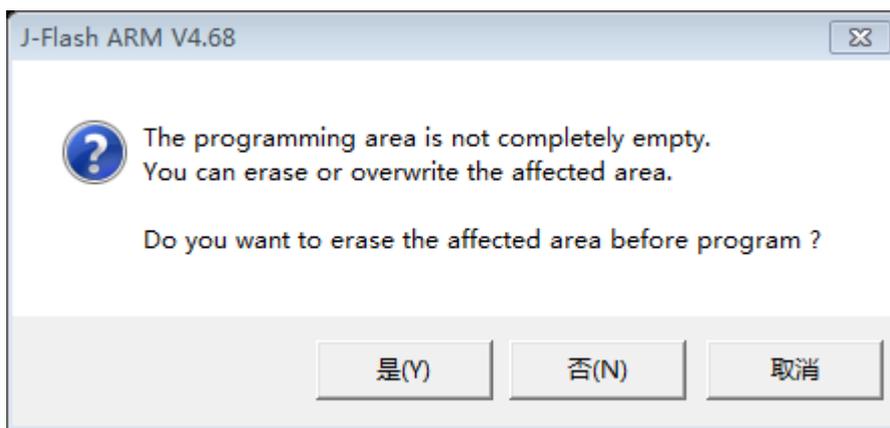


图七



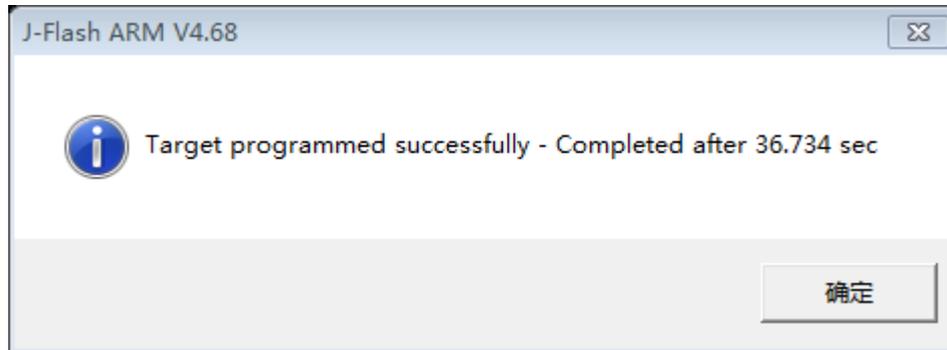
图七

烧录 hex 文件 单击菜单栏“Target->Program(或 Program&Verify 或 Auto)” 选项即可个目标板烧录 “hex” 文件如下图：



图八

提示：是否在编程之前擦除有影响的区域，需要单击“是”，否则会提示编程失败的对话框



图九

编程成功后会提示编程成功的对话框，单击“确定”。

此时我们就大功告成，完成对我们目标板的程序烧录。