

# BOOT 文件烧录

## 一 准备工作:


- 1 安装 jlink\_v4.90 烧录软件

 jlink\_v4.90 2021/6/28 13:54 WinRAR 压缩文件 19,806 KB

- 2 将 J-LINK 的 USB 端接到电脑，另一端连到板卡的 SWD 端（板卡上有丝印）。

## 二 烧录过程:

- 1 安装完成之后打开 J-FLASH

 J-Flash 2021/6/8 14:15 快捷方式 2 KB

界面如下:

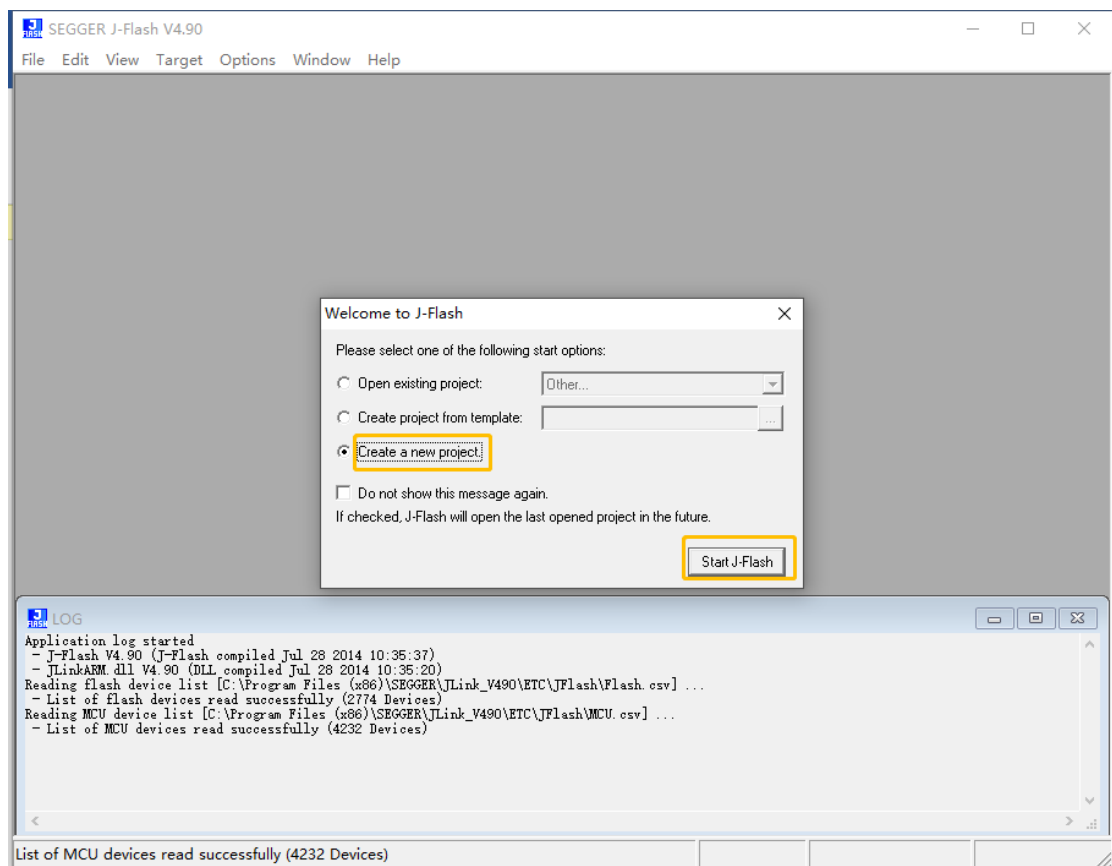


图 1

- 2 选择 create a new project 选项 并点击 start j -flash 按钮: 如图 1 所示,

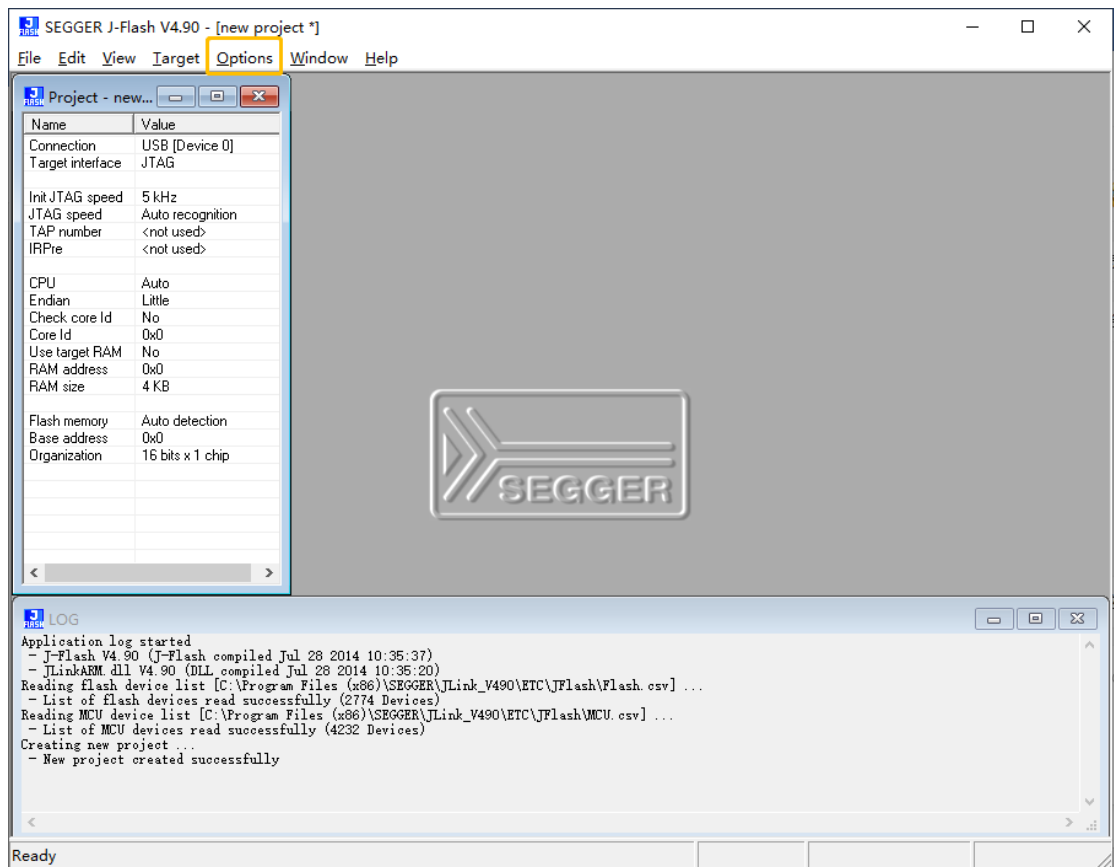



图 2

- 3 点击 options 选择 project settings 选项 进入参数设置界面，如图 2。  
设置 target interface 参数 为 SWD,如图 3;

在 CPU 选项中选择 device 选项，并点击  按钮，选择板卡芯片类型，窄带主线速度板卡和窄带板卡芯片类型均为 STM32F107VC，如图 4、5。

其它参数保持不变。

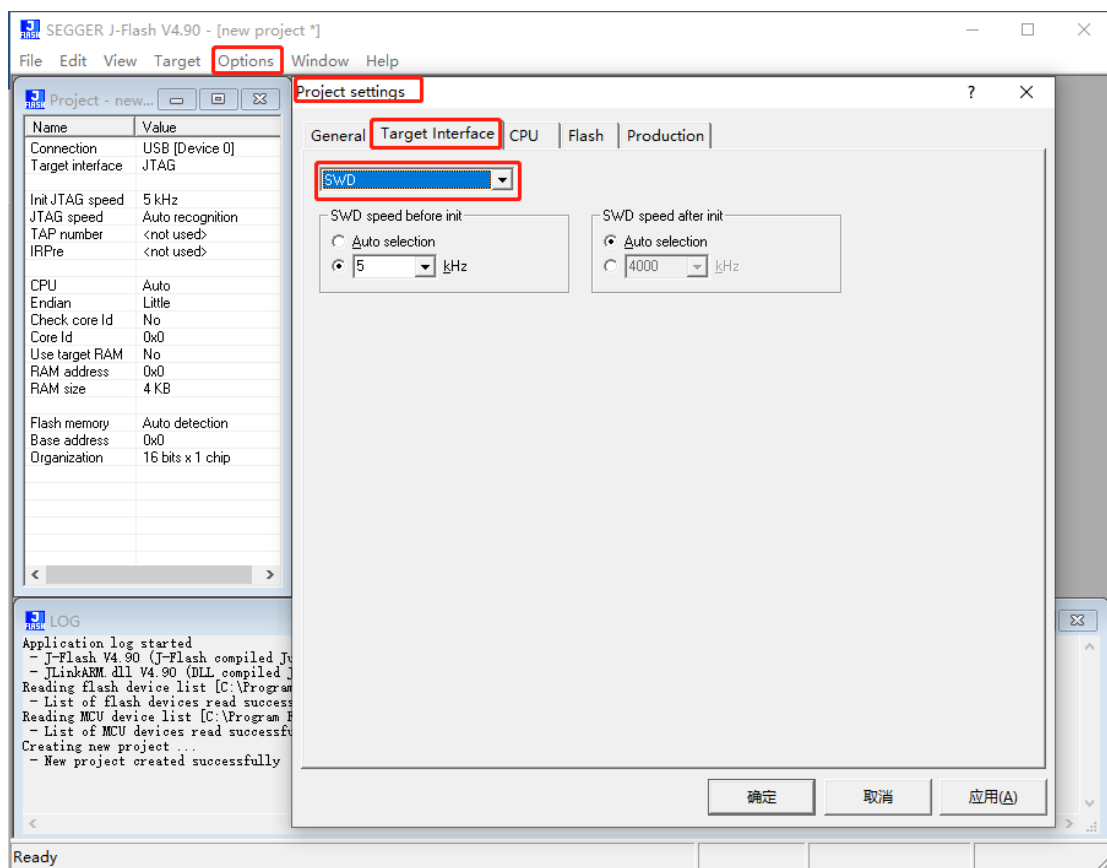


图 3

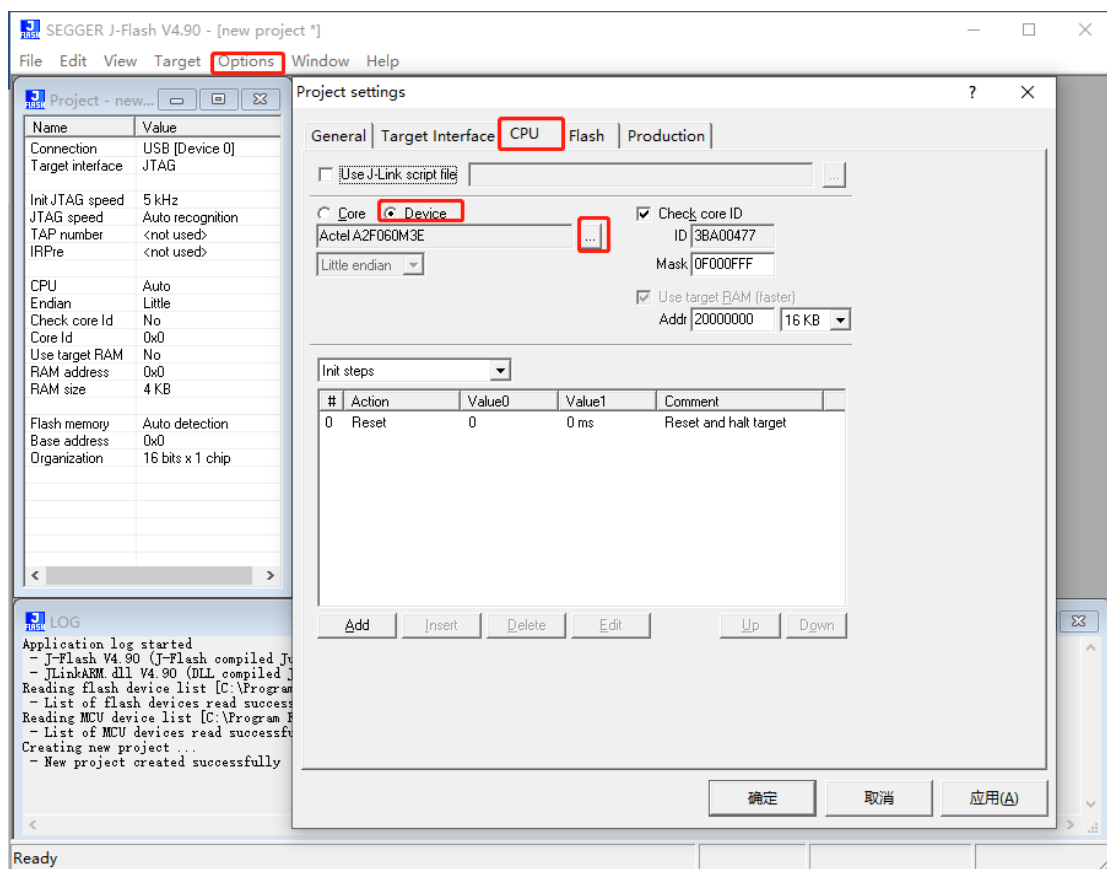


图 4

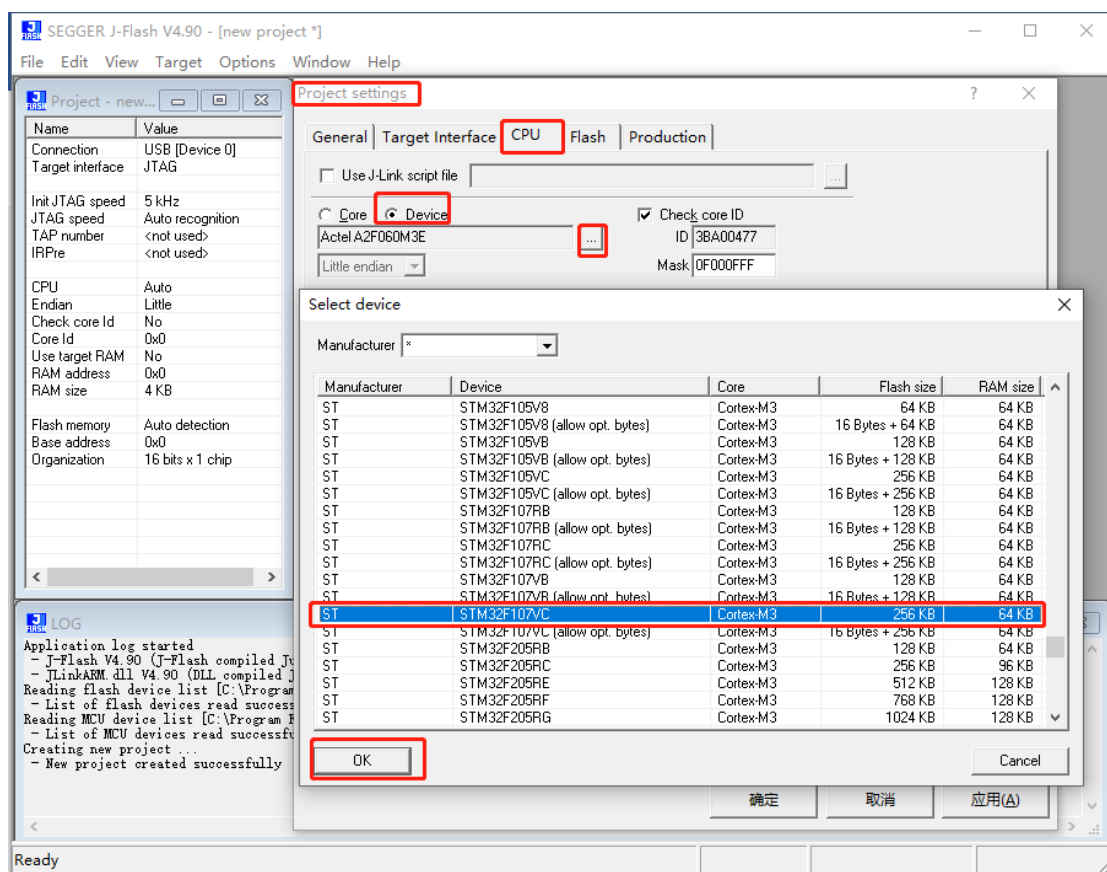


图 5

- 4 参数设置完成后，点击应用按钮，然后再点击确定按钮。如图 6

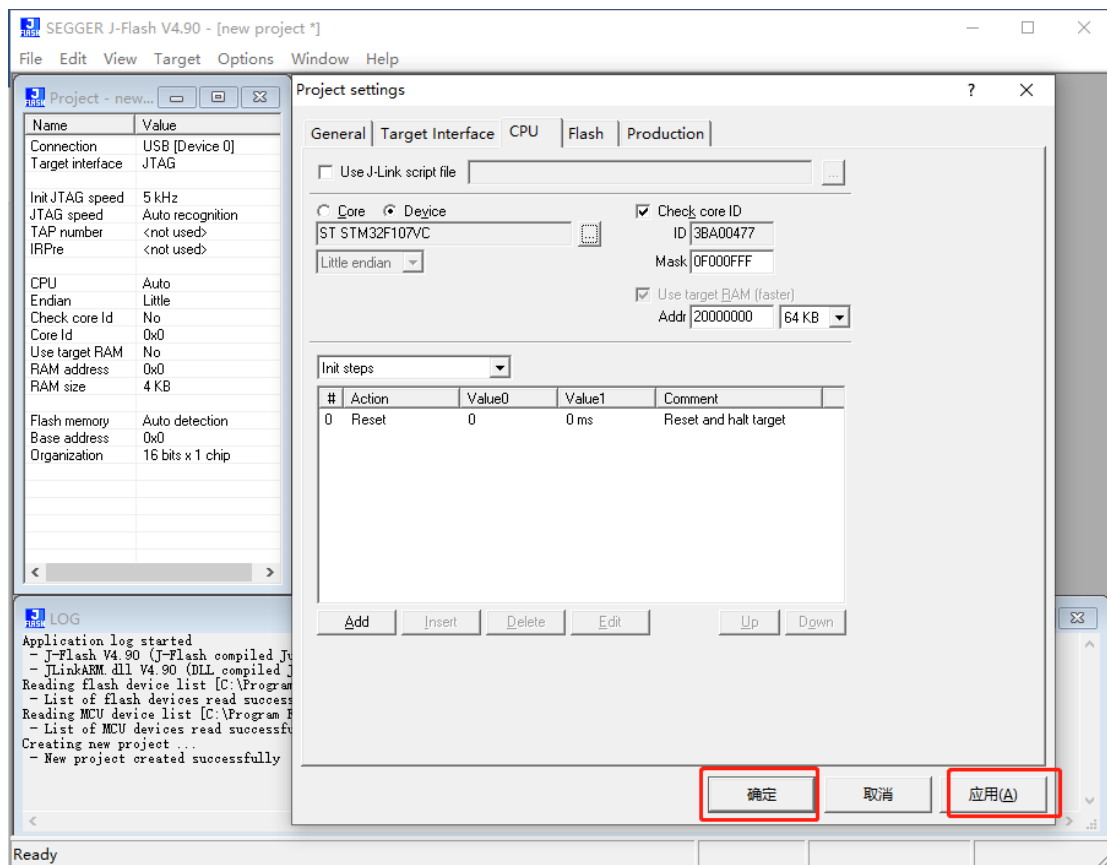


图 6

- 5 参数设置之后，软件的界面如图 7。

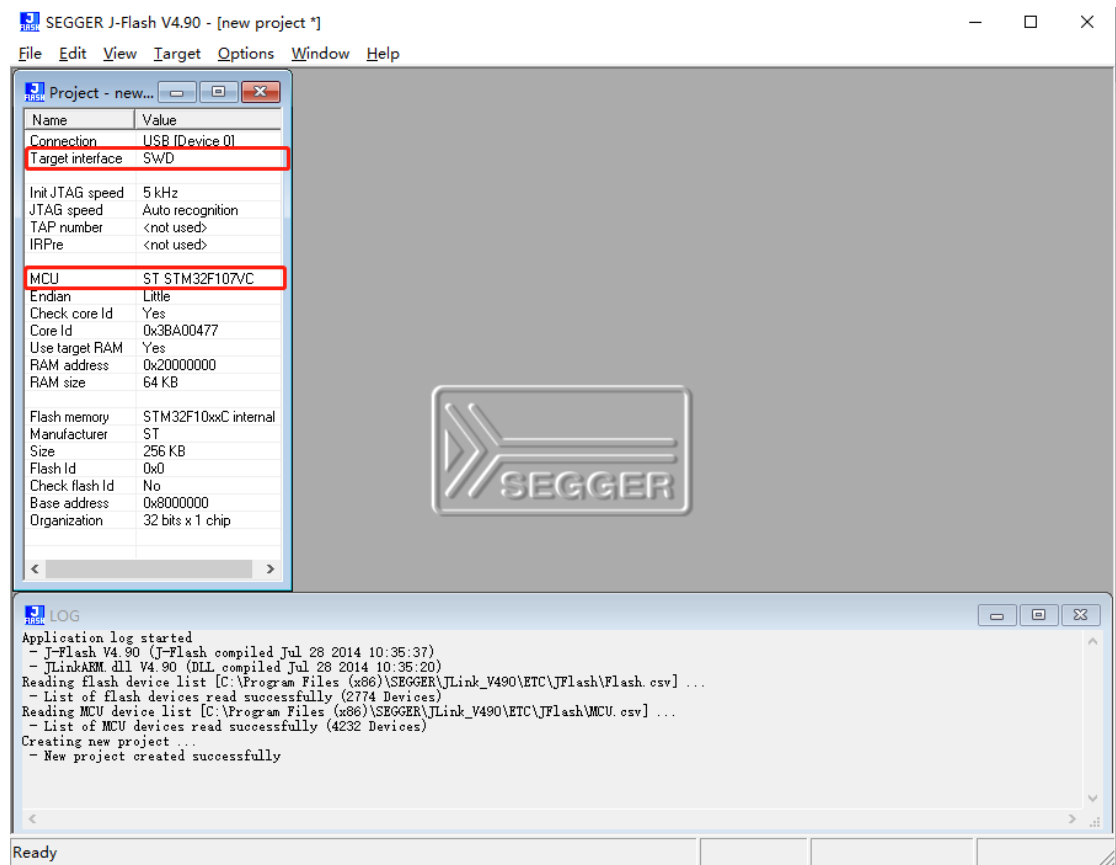


图 7

- 6 点击 target 选项的 connect 按钮，成功连接板卡之后 界面如图 8

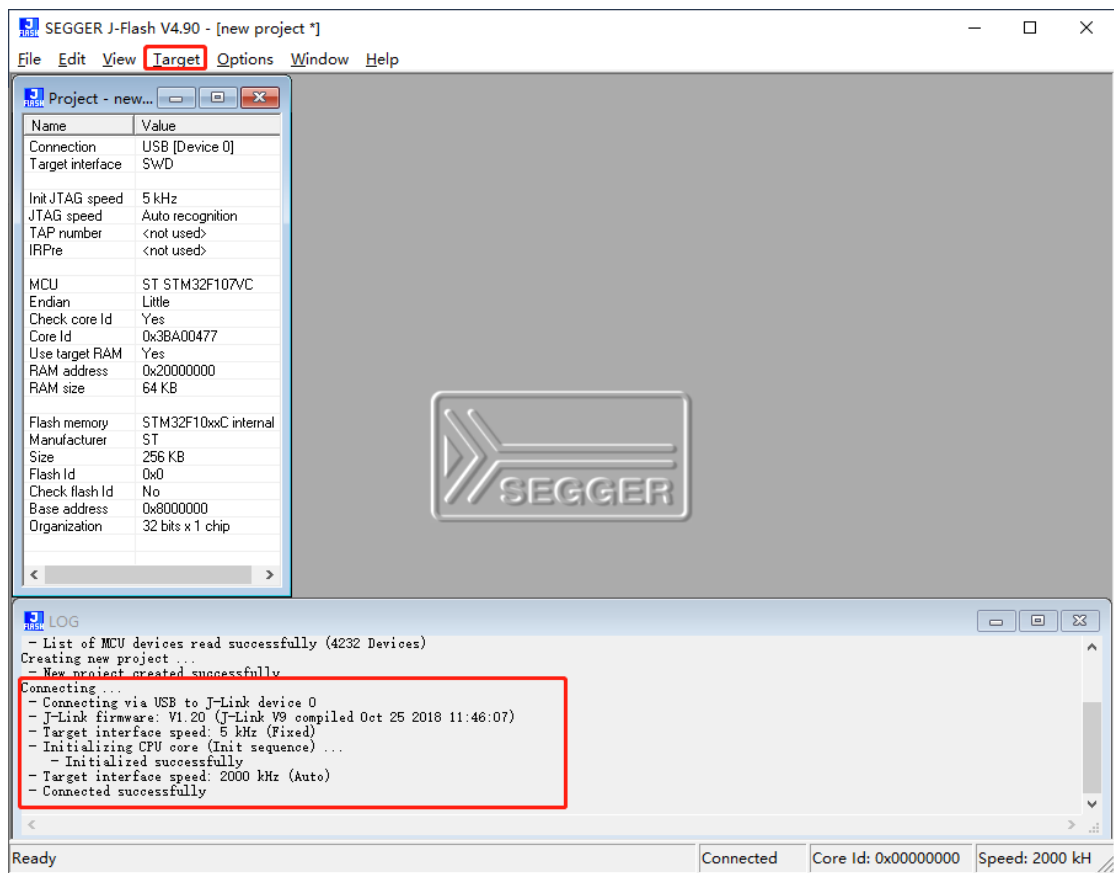


图 8

7 点击 target 选项 erase chip 按钮，擦除板卡芯片，成功执行后，点击确定，如图 9

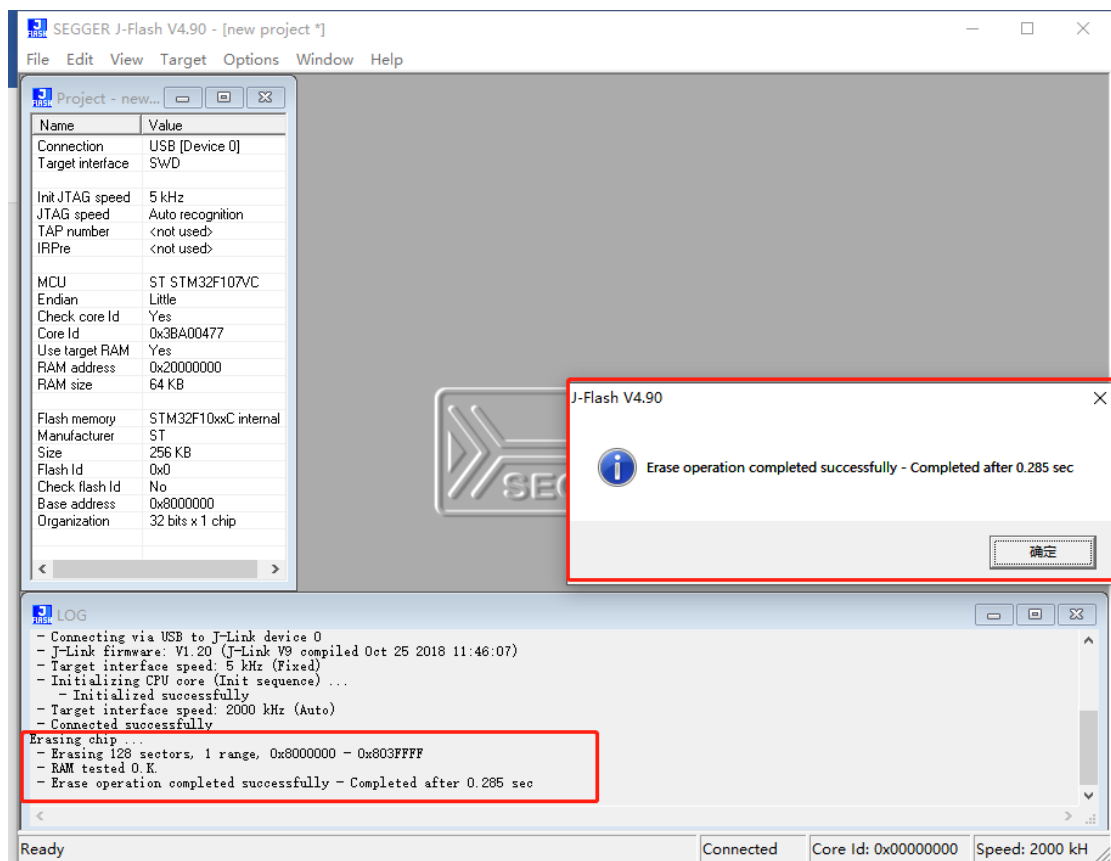


图 9

8 在 FILE 选项中 点击 OPEN data file 按钮， 选择将要烧录的 hex 文件， 选择好之后点击 open 按钮 成功执行后 界面如 图 10 、 11， 一定要选对文件， 应该特别注意。

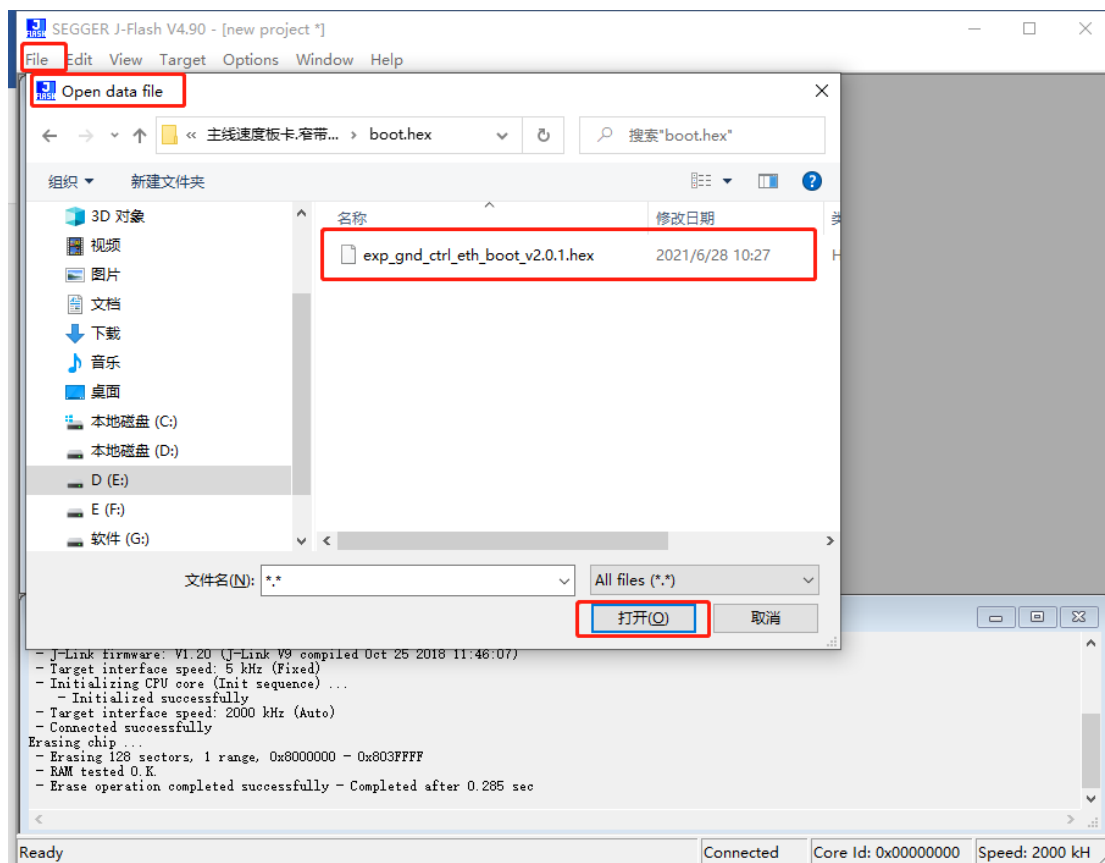


图 10

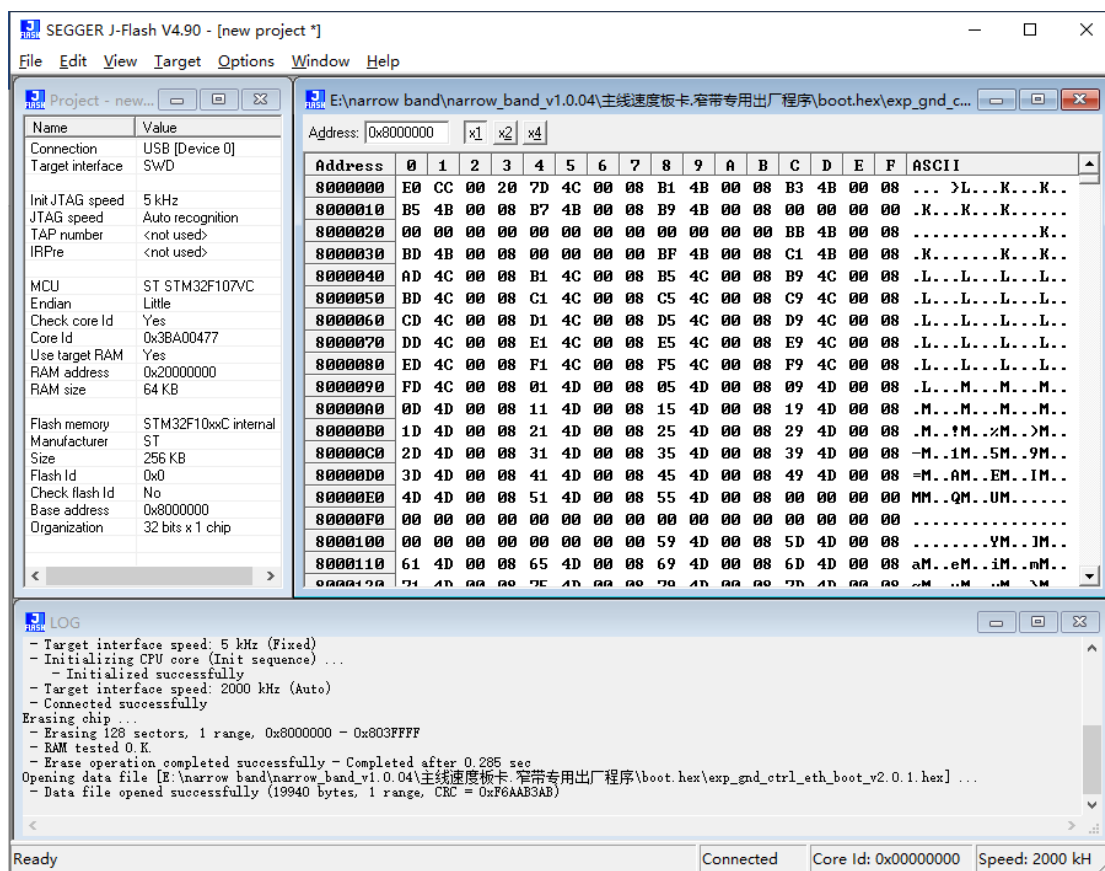


图 11



9 选择 target 选项，点击 program & verify 按钮，此时 开始烧录 boot 程序，成功烧录后界面如图 12

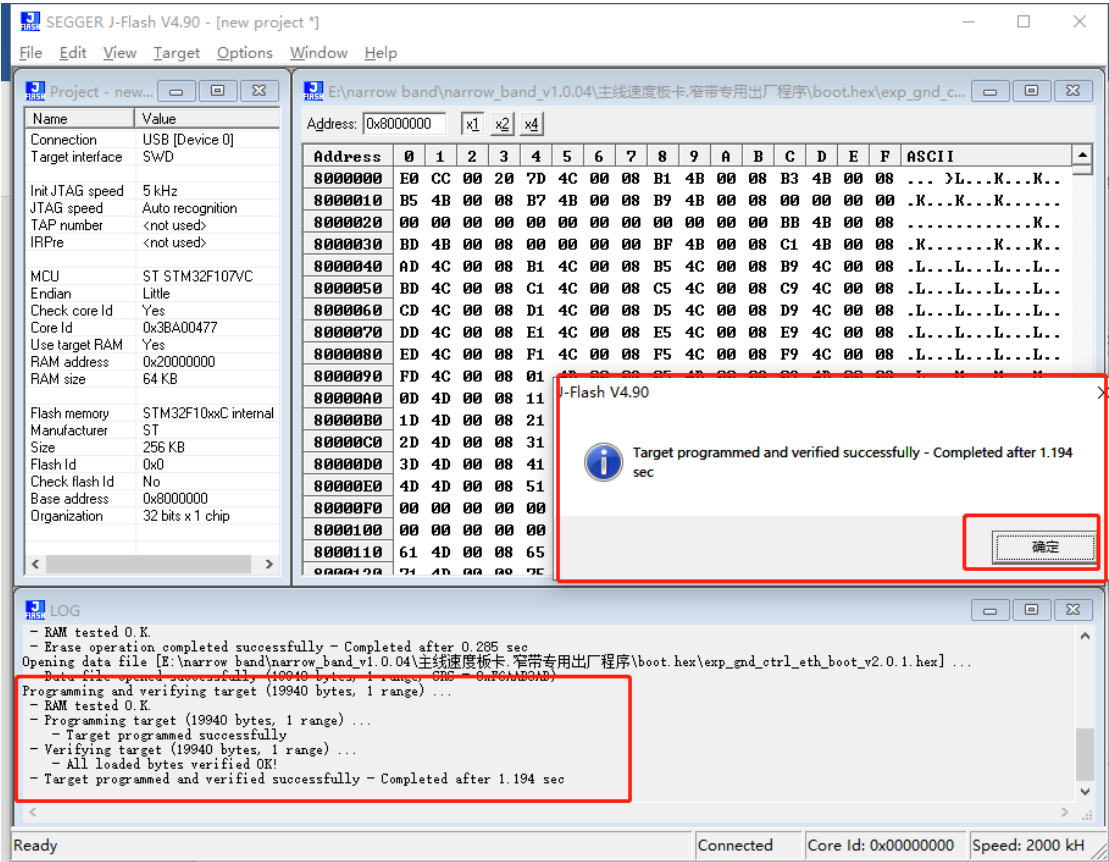


图 12

10 烧录成功后，给板卡断电重启，如果板卡状态指示灯 处于快闪状态，则表示程序烧录成功。

11 如果烧录失败 则请重新 执行上述步骤。

### 注意

所有板卡烧录 BOOT 程序的过程 都遵循上述步骤，只是板卡芯片的类型不同，烧录时 选择对应的板卡芯片类型即可。

举例： 主线速度板卡、车载主板、车载从板、下料口主板卡、窄带主板、窄带从板  
都用 STM32F107VC 系列芯片  
下料口从板卡，摆轮板卡 都用 STM32F207ZG 系列芯片