

# J-link 下载器在线烧录 STM32 方法

没有 J-link 下载器可以在本店购买！

连接：

[https://item.taobao.com/item.htm?scm=1007.13982.82927.0&id=573817609050&last\\_time=1533392460](https://item.taobao.com/item.htm?scm=1007.13982.82927.0&id=573817609050&last_time=1533392460)

电脑系统 Win7 下操作！如果其他系统不行，自想办法！

注意！在线下载前 必须安装好 KEIL5 软件 破解好！不懂的在资料里找说明！

此方法可以用在 STM32 的单片机上！方法都是一样！（飞机、遥控器都一样）

1、先把 J-link 下载器跟飞机连接好，把下载器 USB 插入电脑 开始安装驱动！

用杜邦线连接起来，此步 线一定要连接正确，不正确就下不了

**注意！** 电源插反烧芯片

STM32 板子	J-link 下载器
----------	------------

3V3	-----	3.3V
SWD	-----	SWDIO
CLK	-----	SWCLK
GND	-----	GND

驱动资料里有，解压出来安装！如果这个都不懂就慢慢研究一下！

如图：

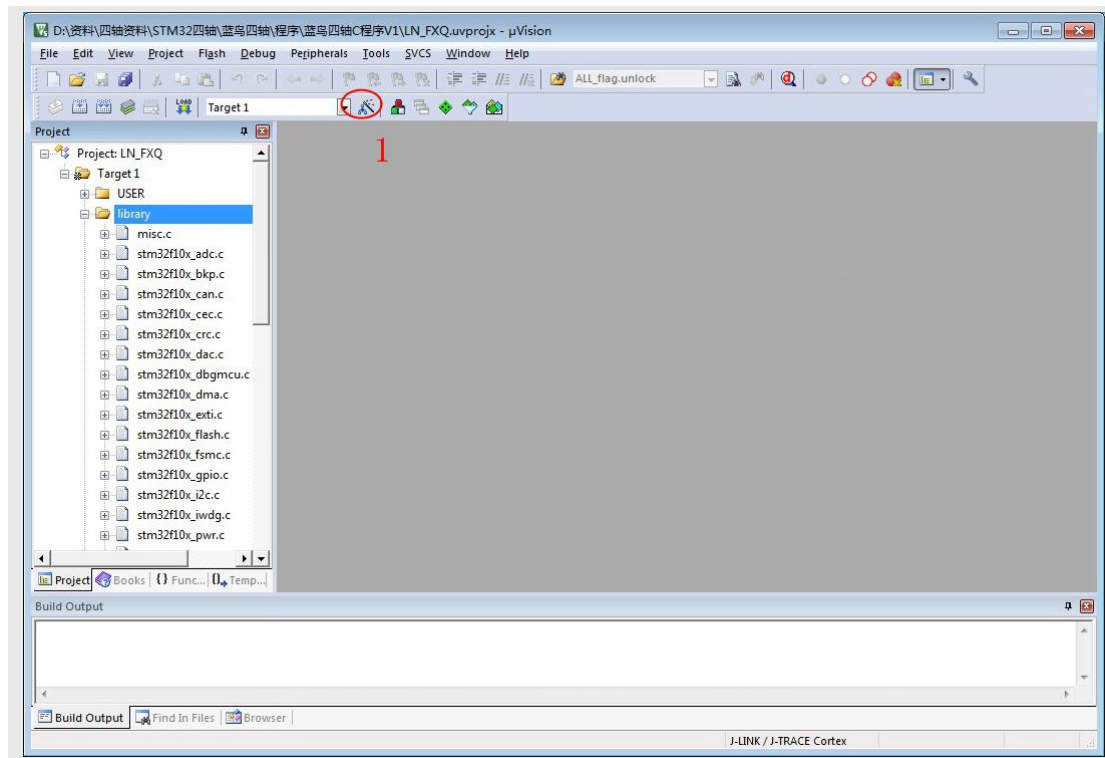


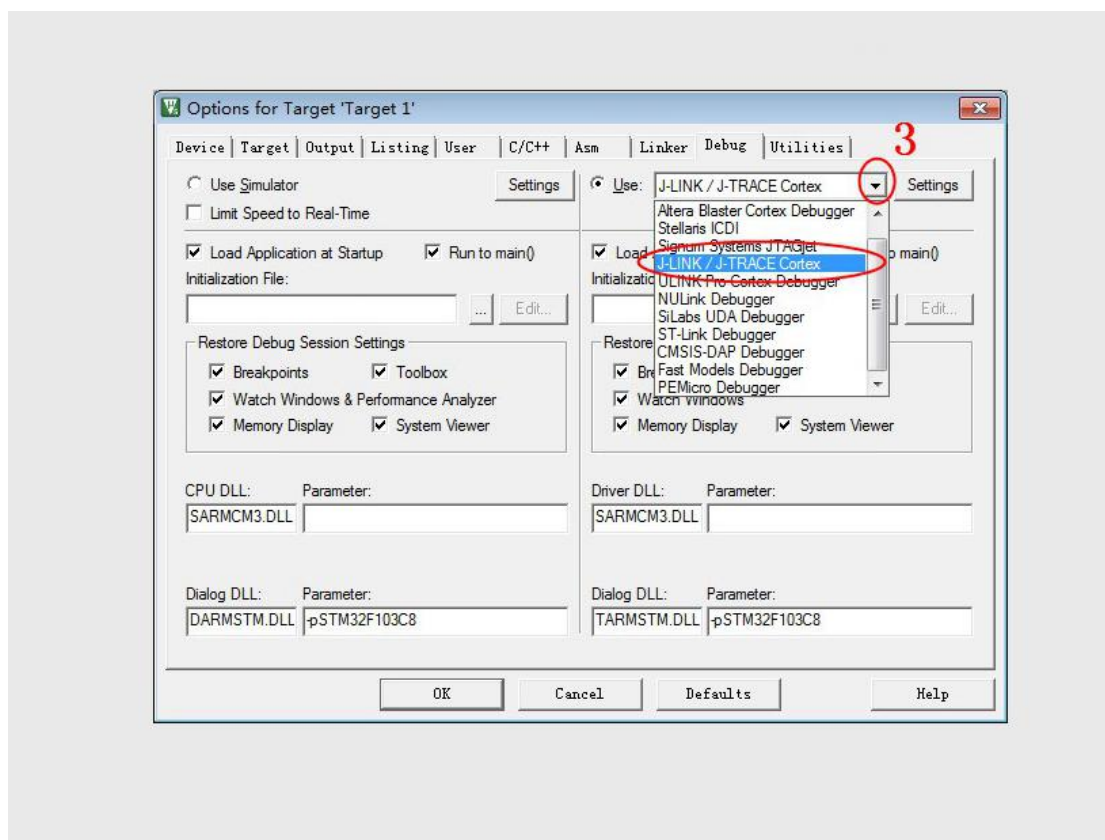
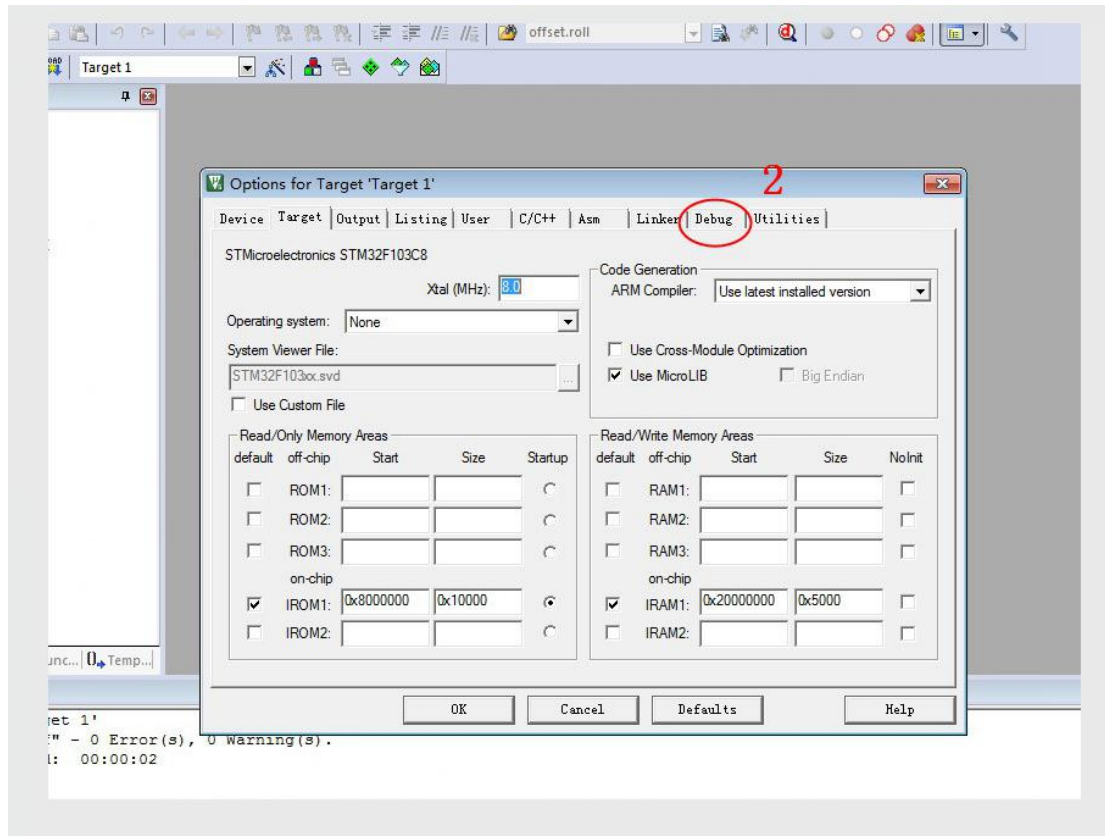
## 2、打开 C 程序工程文件

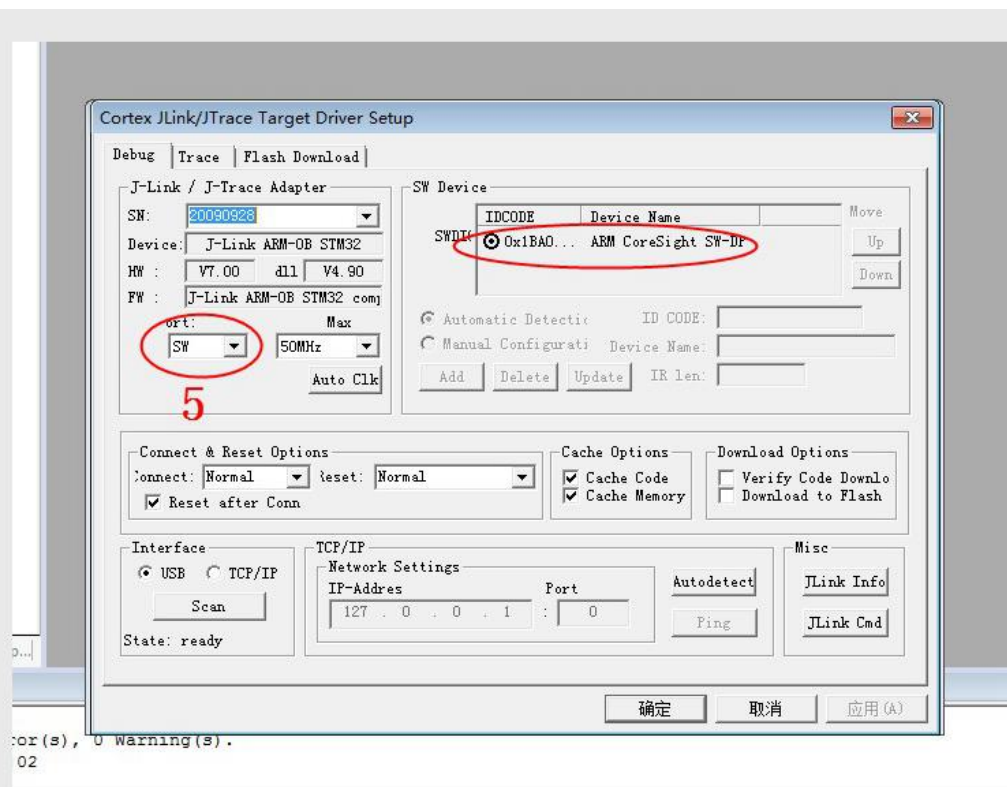
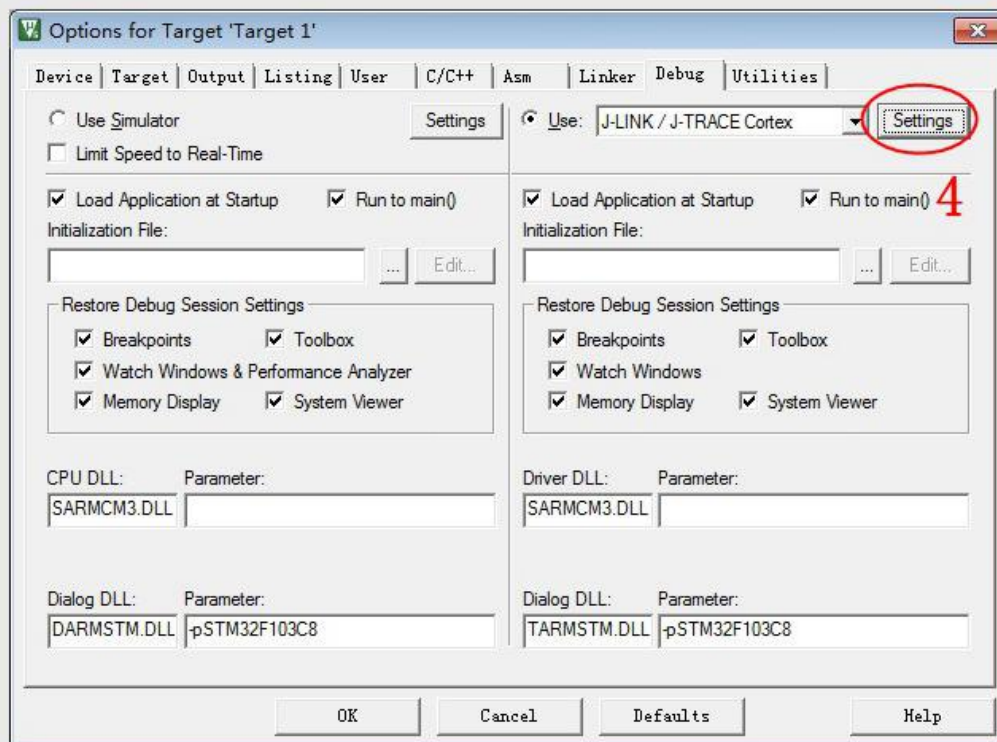
下图只是参考！其他程序也是后缀名.uvprojx 的！方法一样

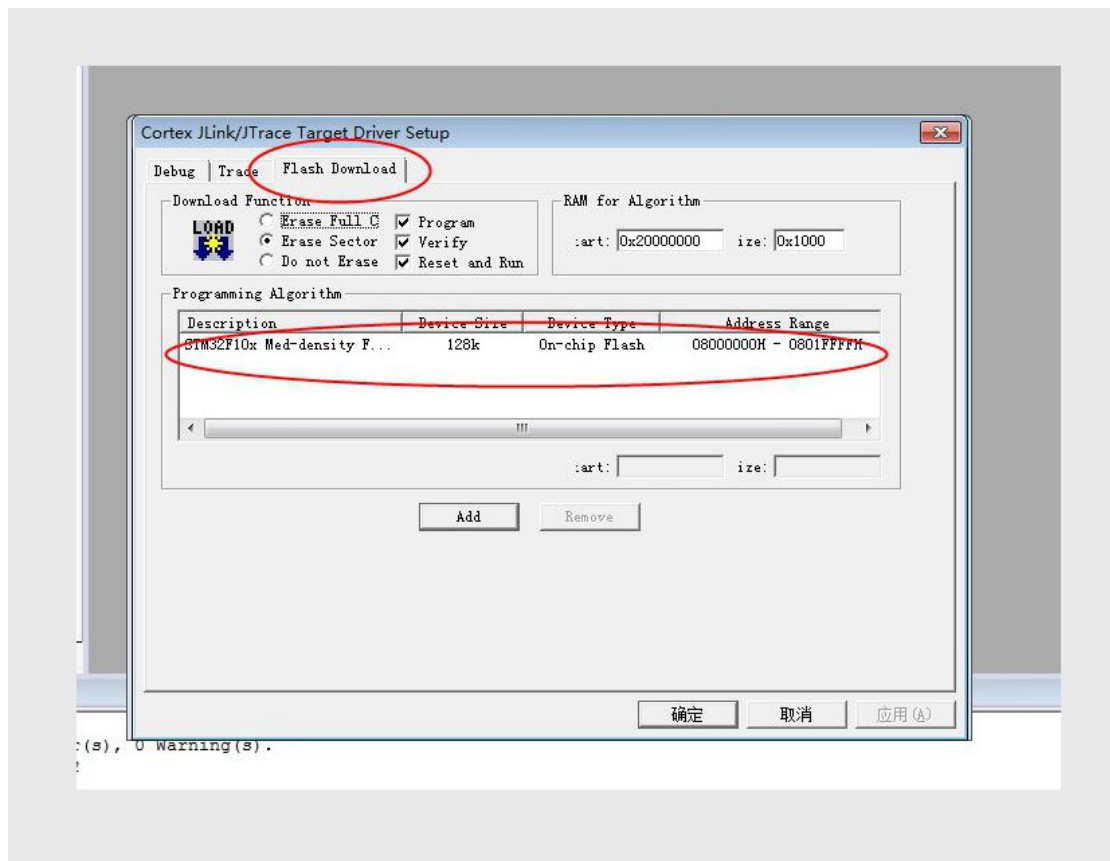


## 3、打开后设置一下 下载器



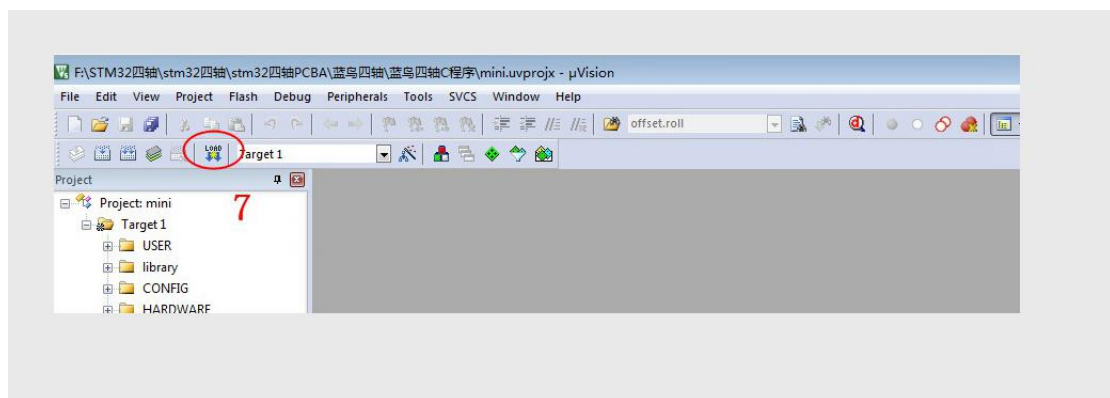






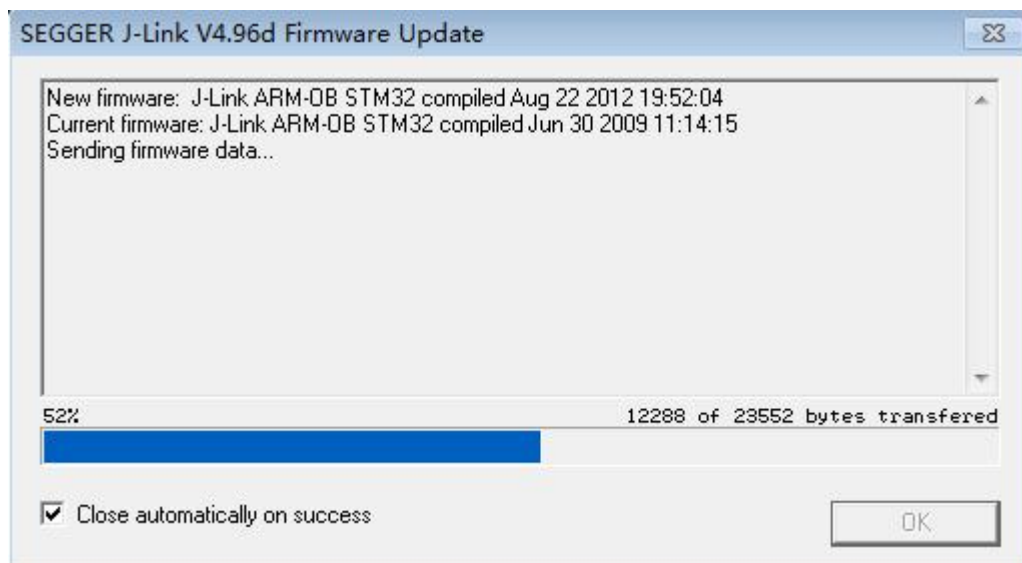
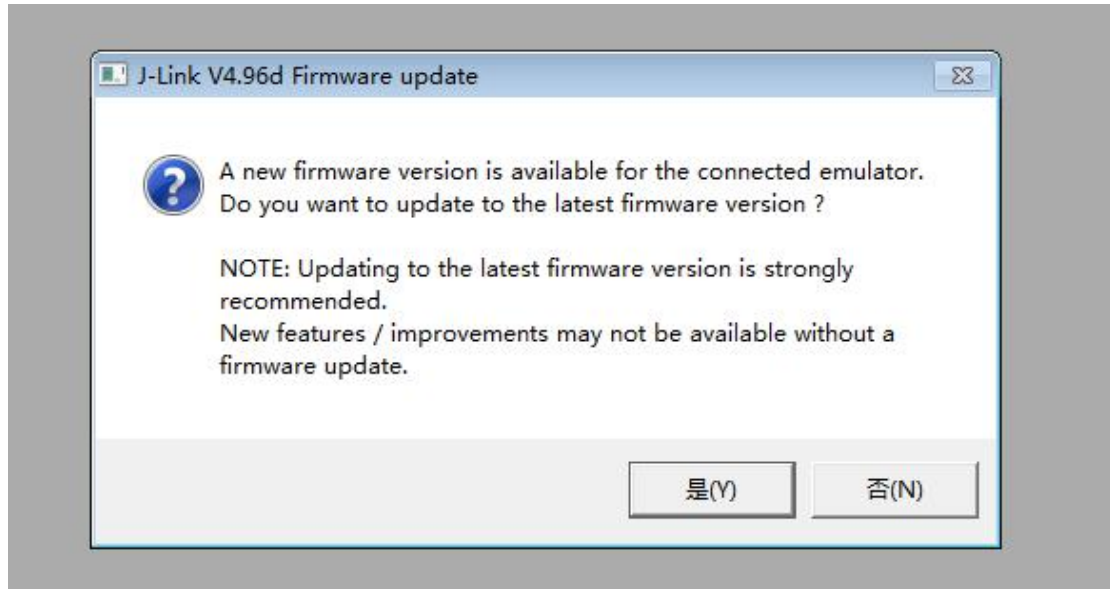
都设置完就确定 确定出来！

#### 4、开始点下载！

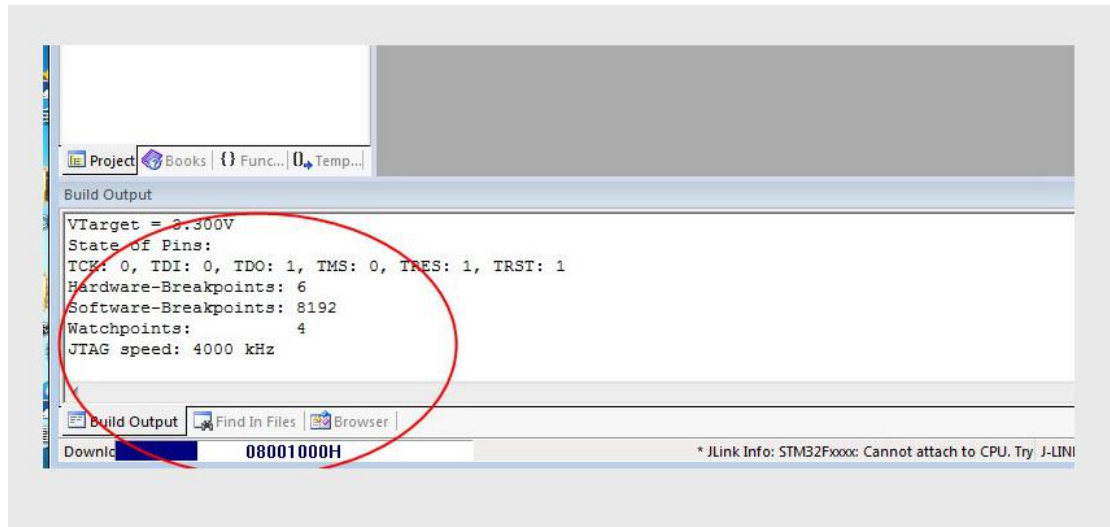


如果点击下载有提示更新的，点是就可以！更新完成就好了！在重新点击下载 7

如果没有下面的提示就进入下一步 5，就是直接烧录了！



5、点击下载后，下面会出现这些提示！说明下载成功了！



```
JTAG speed: 4000 kHz  
  
Erase Done.  
Programming Done.  
Verify OK.  
Application running ...  
Flash Load finished at 22:16:21
```