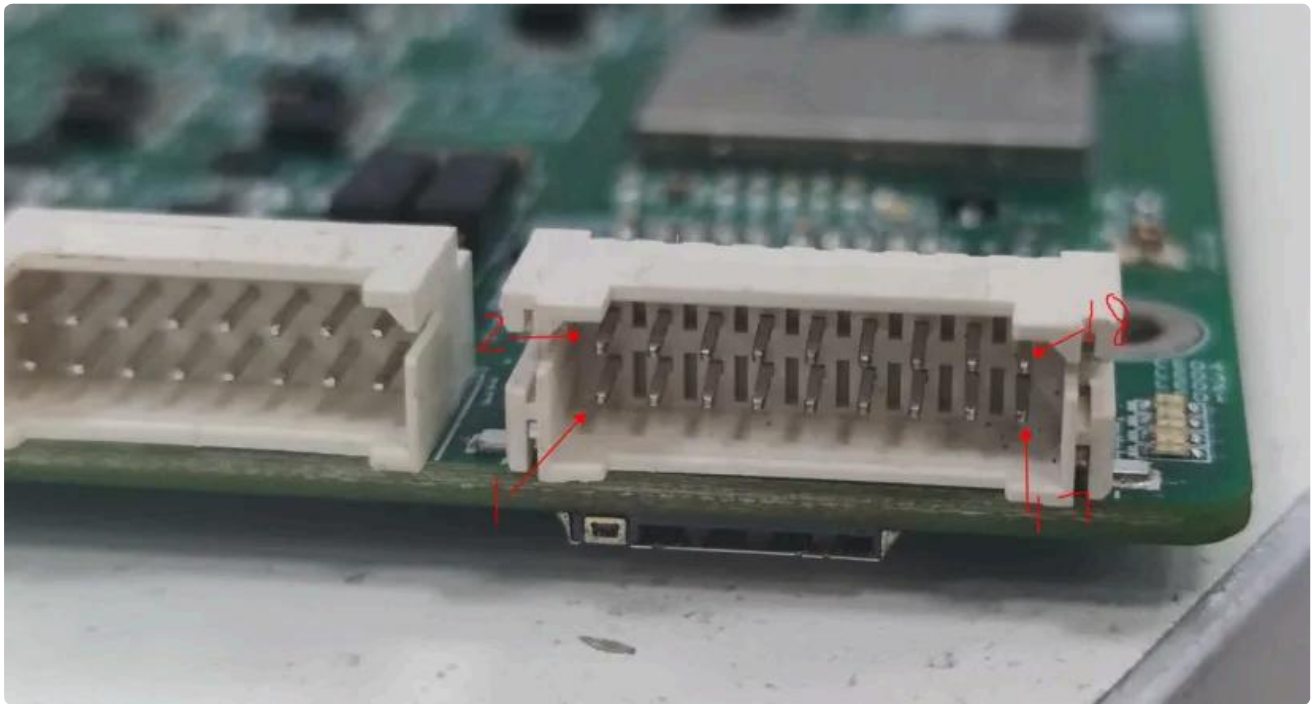


## A04低功耗板/功率板烧录

功率板图样（先烧录低功耗芯片 后烧录功率板芯片）↓



新版A04板子（A03板子已经不生产了 新版都是A04板子）

低功耗板芯片端口：1:GND 2:VCC 3:DIO 5:CLK

功率板芯片端口： 7:GND 8:VCC 9:DIO 11:CLK

## 总体步骤概述

- 1.选择目前使用的工具， J\_Link， 一般工具上会有标识（建议使用jlink）
- 2.接线
- 3.安装\打开软件
- 4.放入bin文件并且选择要写入的地址
- 5.连接设备并且烧录程序

### 1.J\_Link安装包 [JLink\\_Windows\\_V720.zip \(51.4 MB\)](#)

全部按照默认值设置进行安装

## 2.低功耗板芯片示例程序

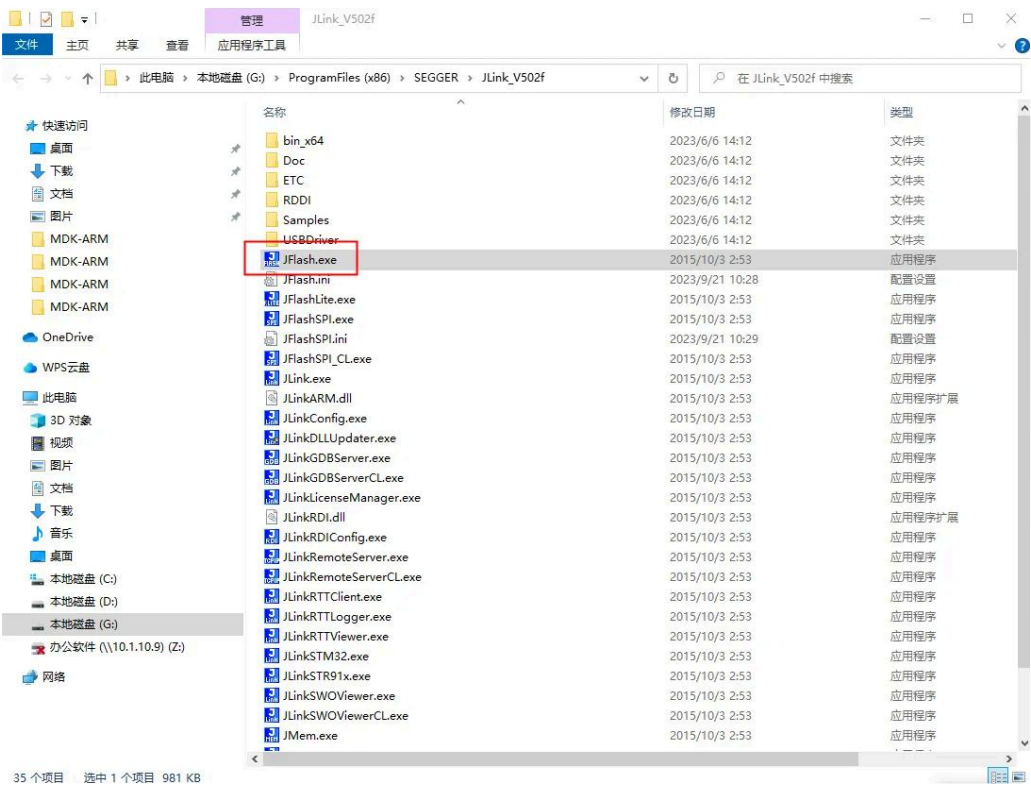
建议直接使用：[📁 slave\\_boot\\_app\\_0027.zip \(11 KB\)](#)该合并文件进行烧录  
一次，该程序start address 写0x08000000即可

## 3.功率板芯片示例程序

建议直接使用：[📁 M\\_POWER\\_NEW\\_BOOT12\\_APP\\_100.zip \(62 KB\)](#)该合并文件进行烧录  
一次，该程序start address 写0x08000000即可

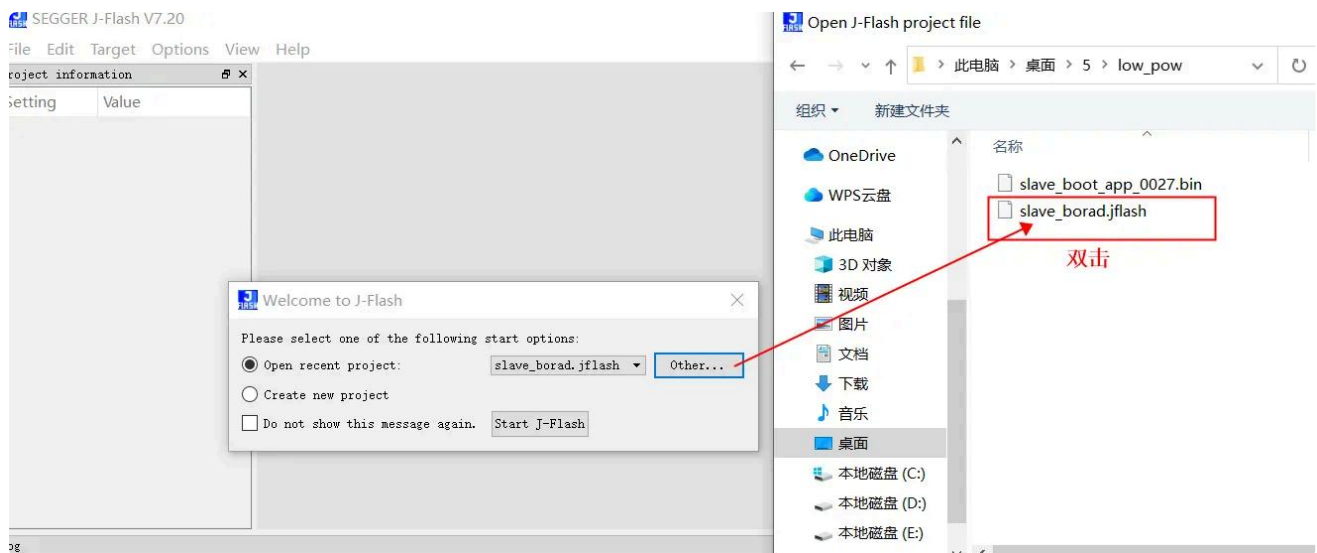
## 4.使用J\_Link升级程序方法(低功耗芯片)

确认接好 3.3V GND CLK DIO 四根线（对应低功耗芯片端子）且接入电脑USB以后，在安  
装目录下找到JFlash.exe软件打开并开始以下操作

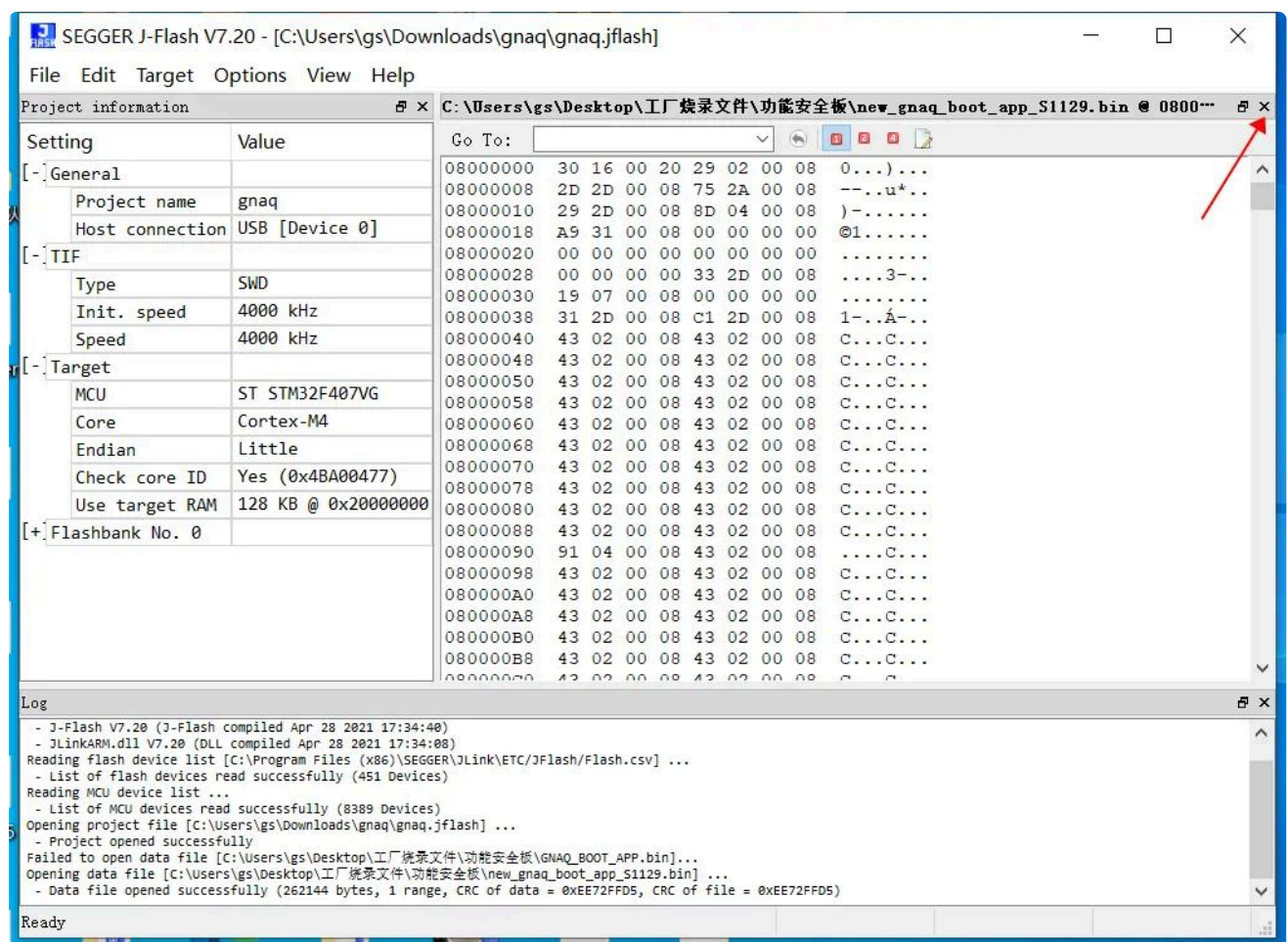


1.打开软件并且将板子的配置文件加入（不同板子配置文件不同，每个板子用自己的）

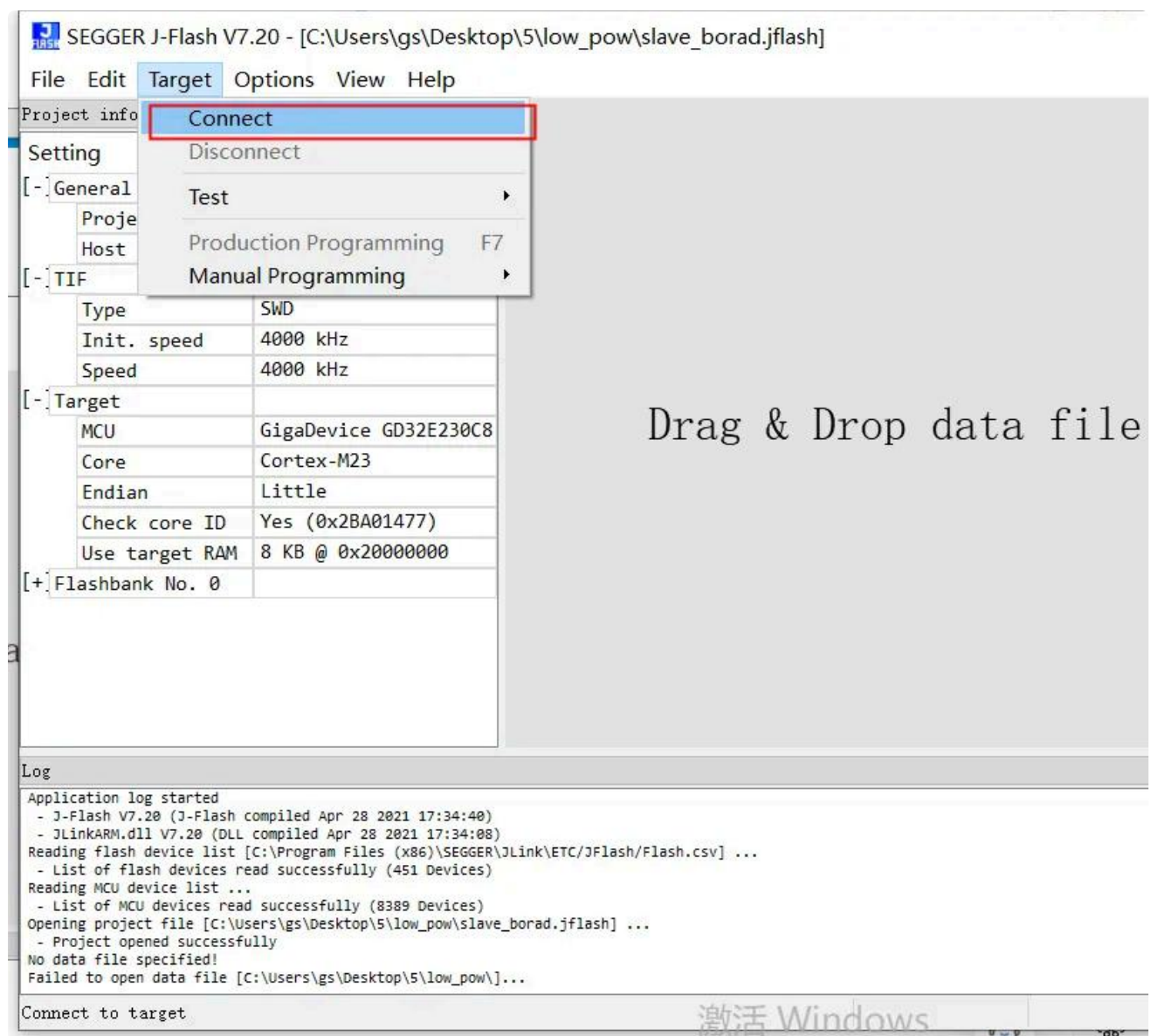
低功耗板：[📁 slave\\_borad.zip \(1 KB\)](#)



删除原有文件（如果有文件的话，先删除）

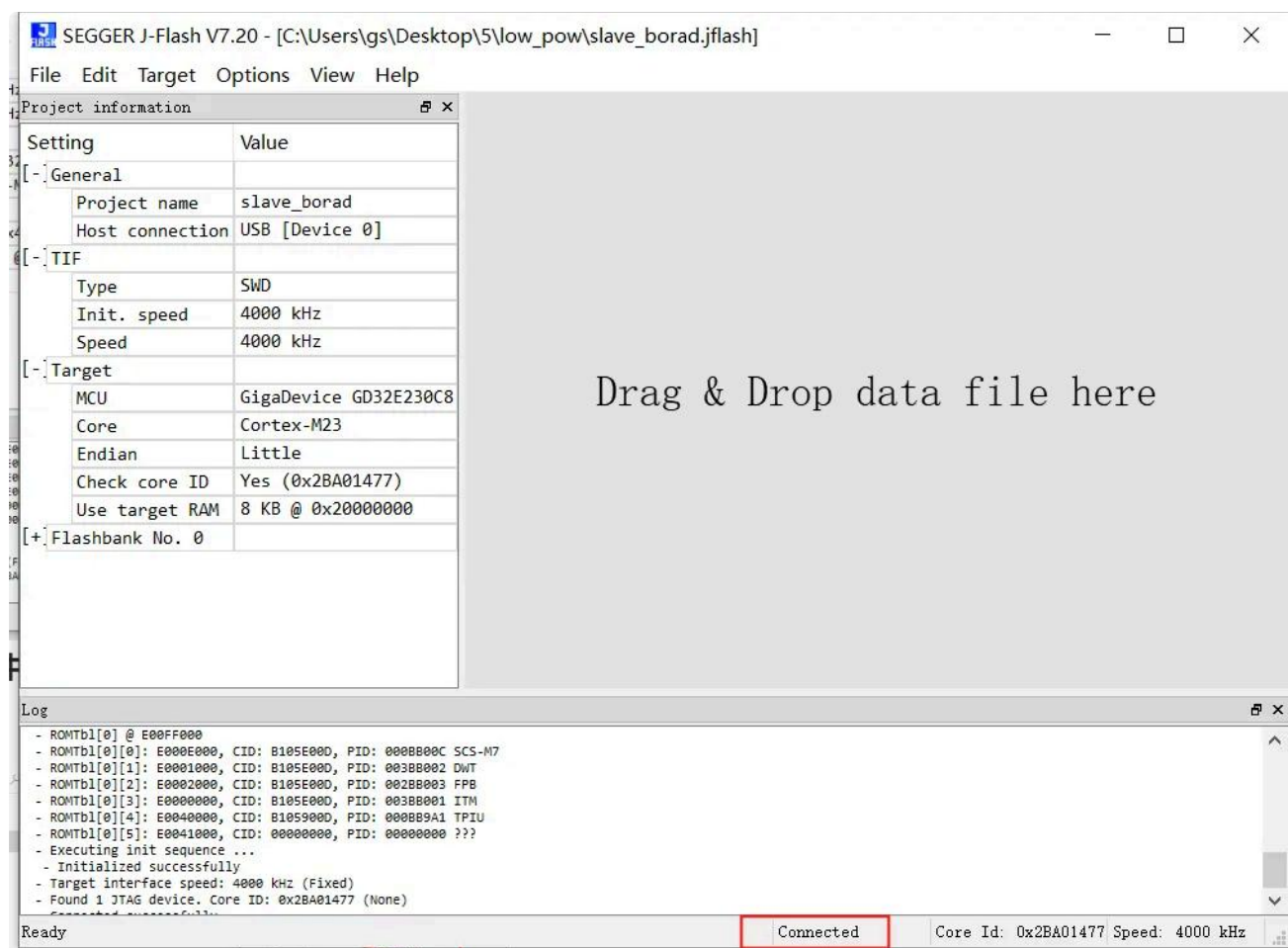


### 3.连接设备

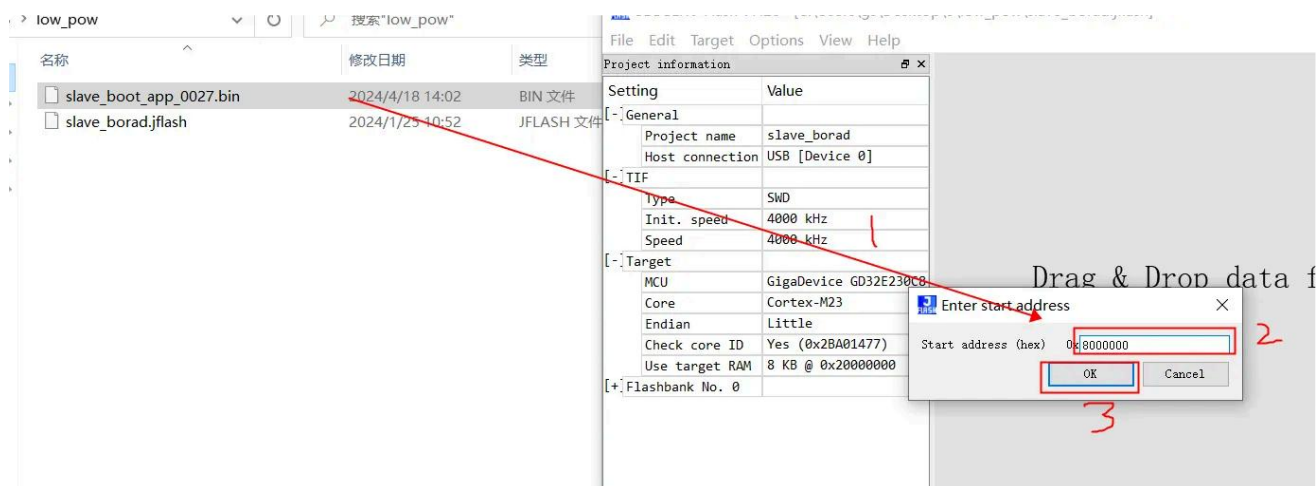


.确认连接成功

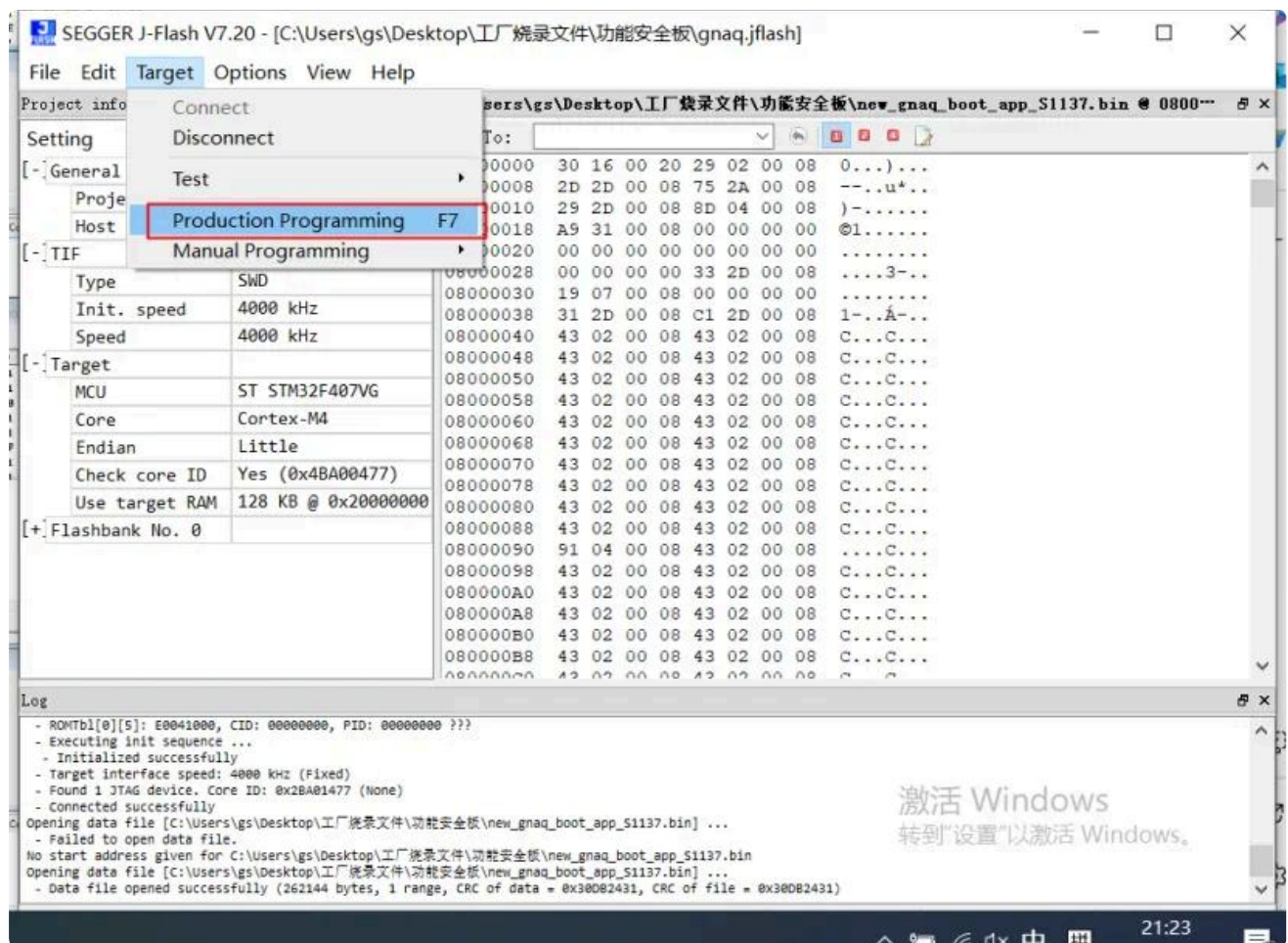




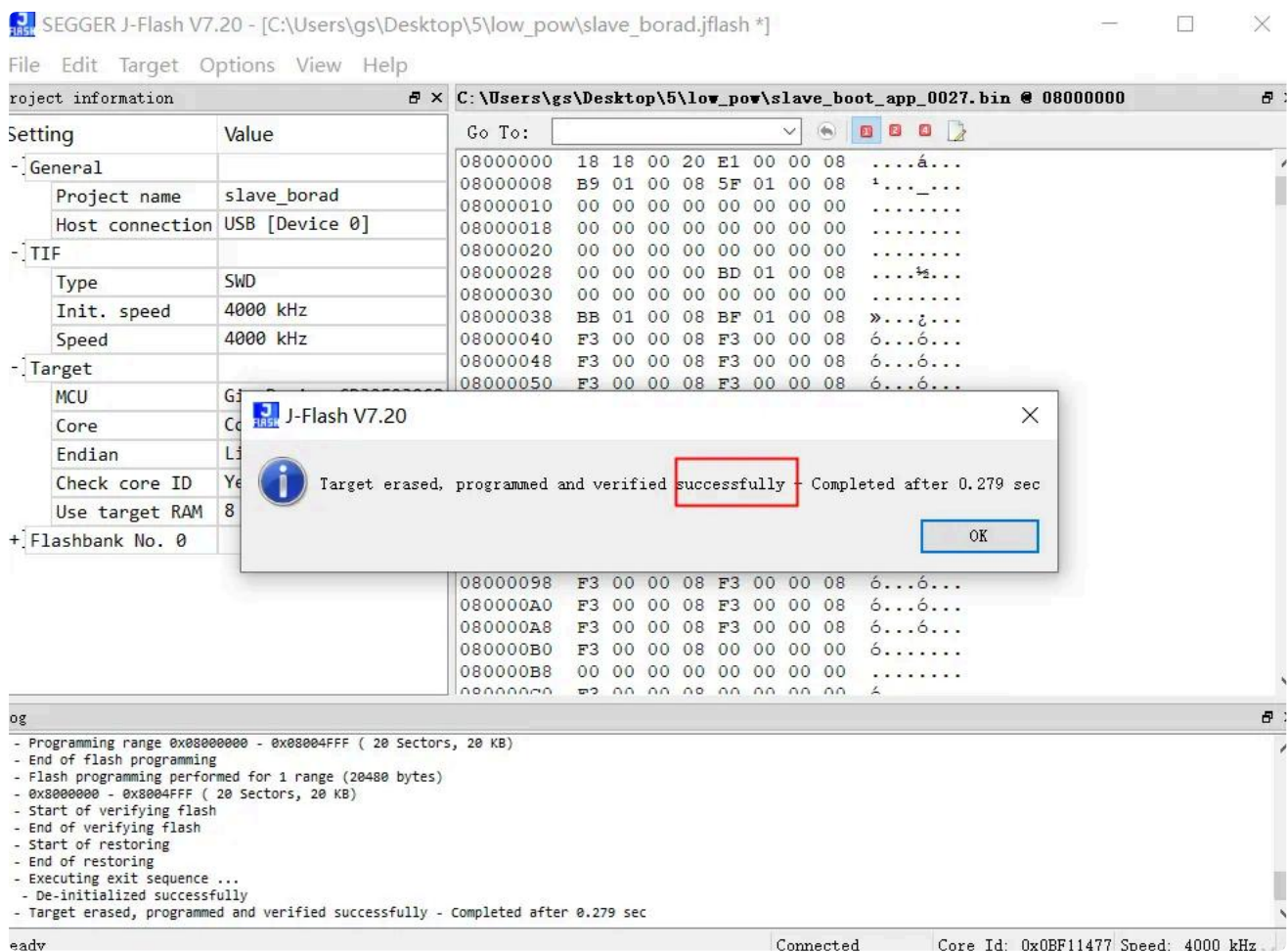
.将bin文件拉入框中，并且选择要写入的地址start address:  
0x8000000，点击OK



.烧录程序



## 7. 确认烧录成功



## 8.查看板子是否正常运行（拔插烧录器后查看）

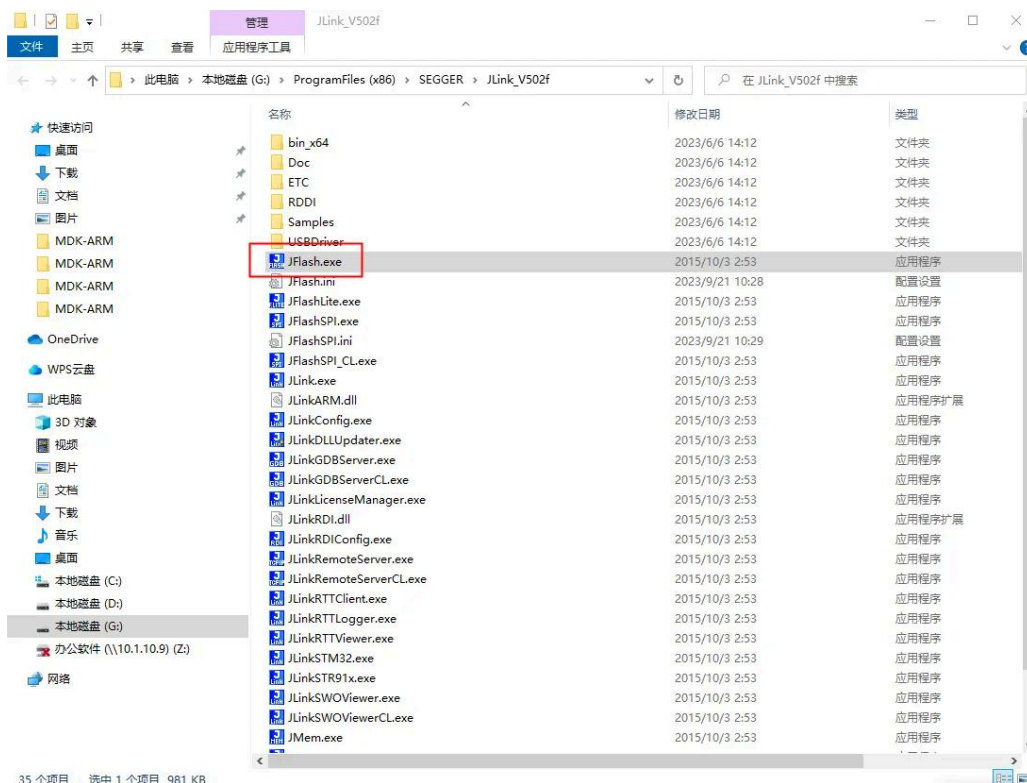
### 1.低功耗板芯片



## 5.使用J\_Link升级程序方法(功率板芯片)

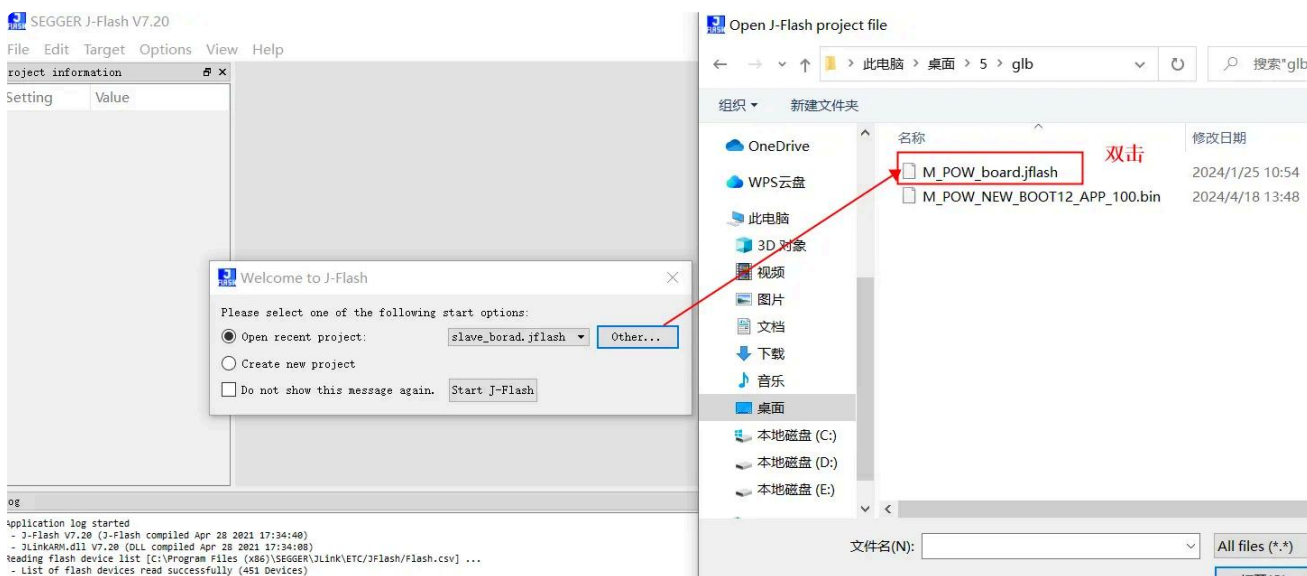
确认接好 3.3V GND CLK DIO 四根线（对应功率板芯片端子）且接入电脑USB以后，在安装目录下找到JFlash.exe软件打开并开始以下操作





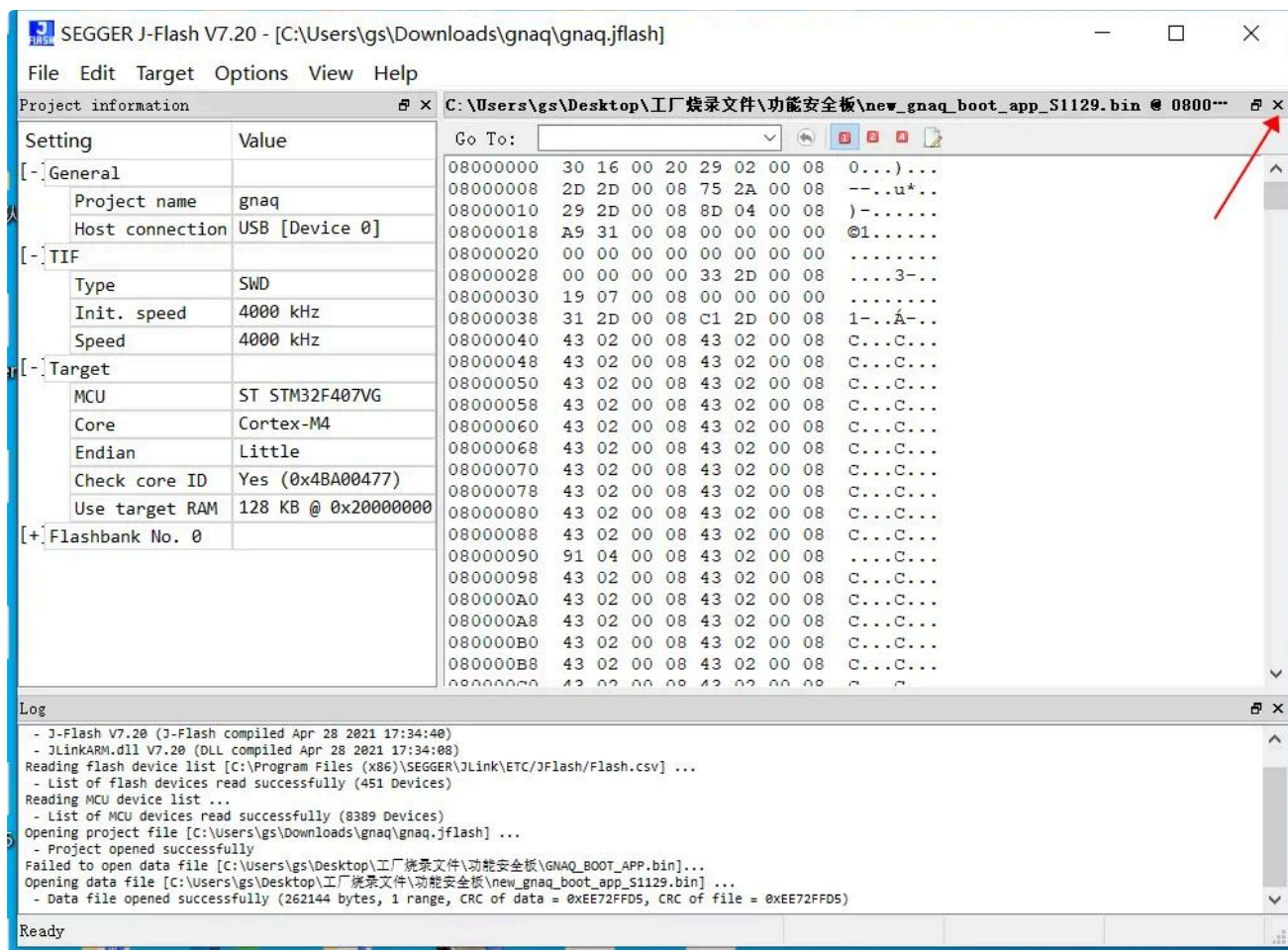
1.打开软件并且将板子的配置文件加入（不同板子配置文件不同，每个板子用自己的）

功率板：  M\_POW\_board.zip (1 KB)

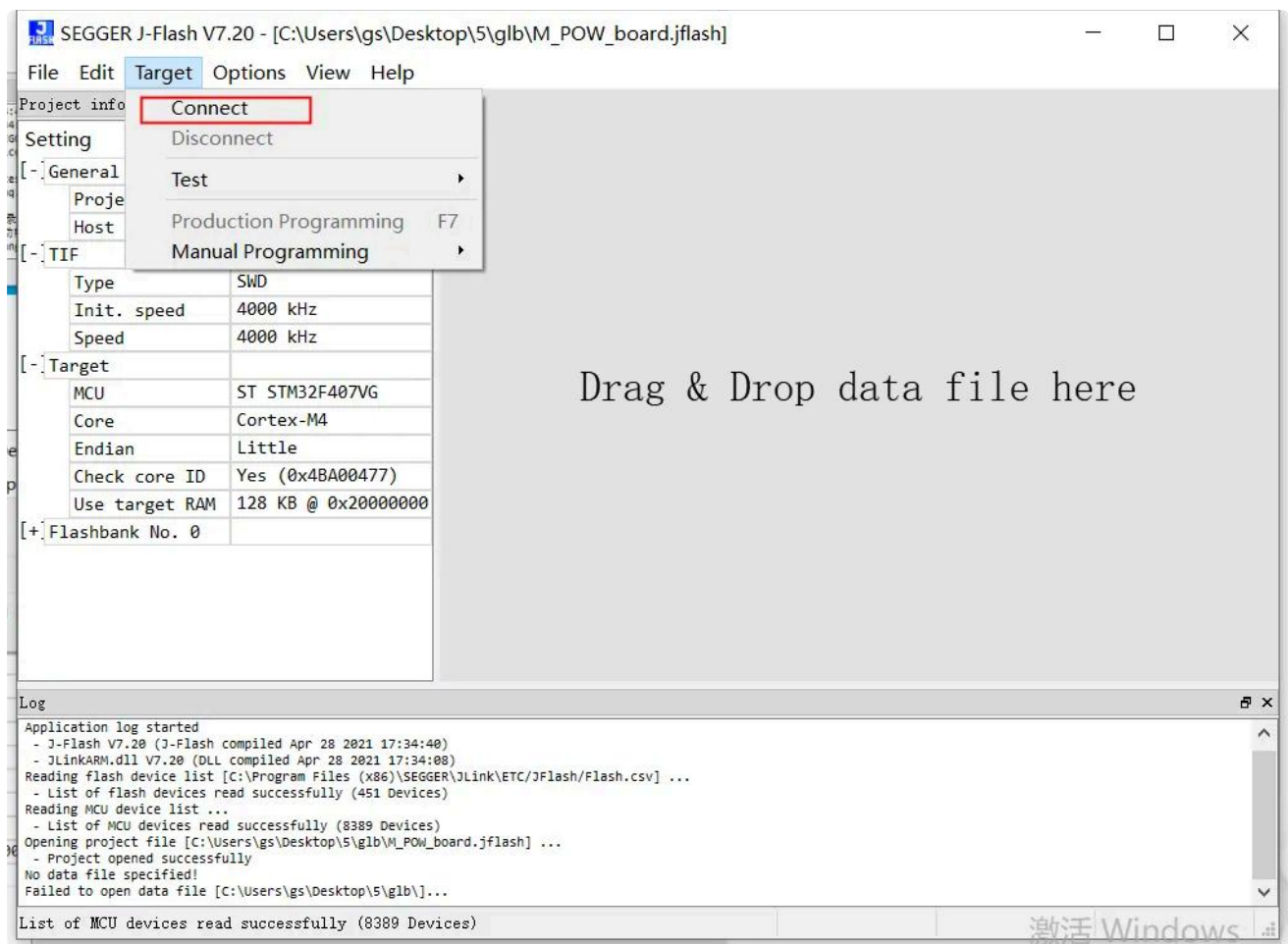


删除原有文件（如果有文件的话，先删除）

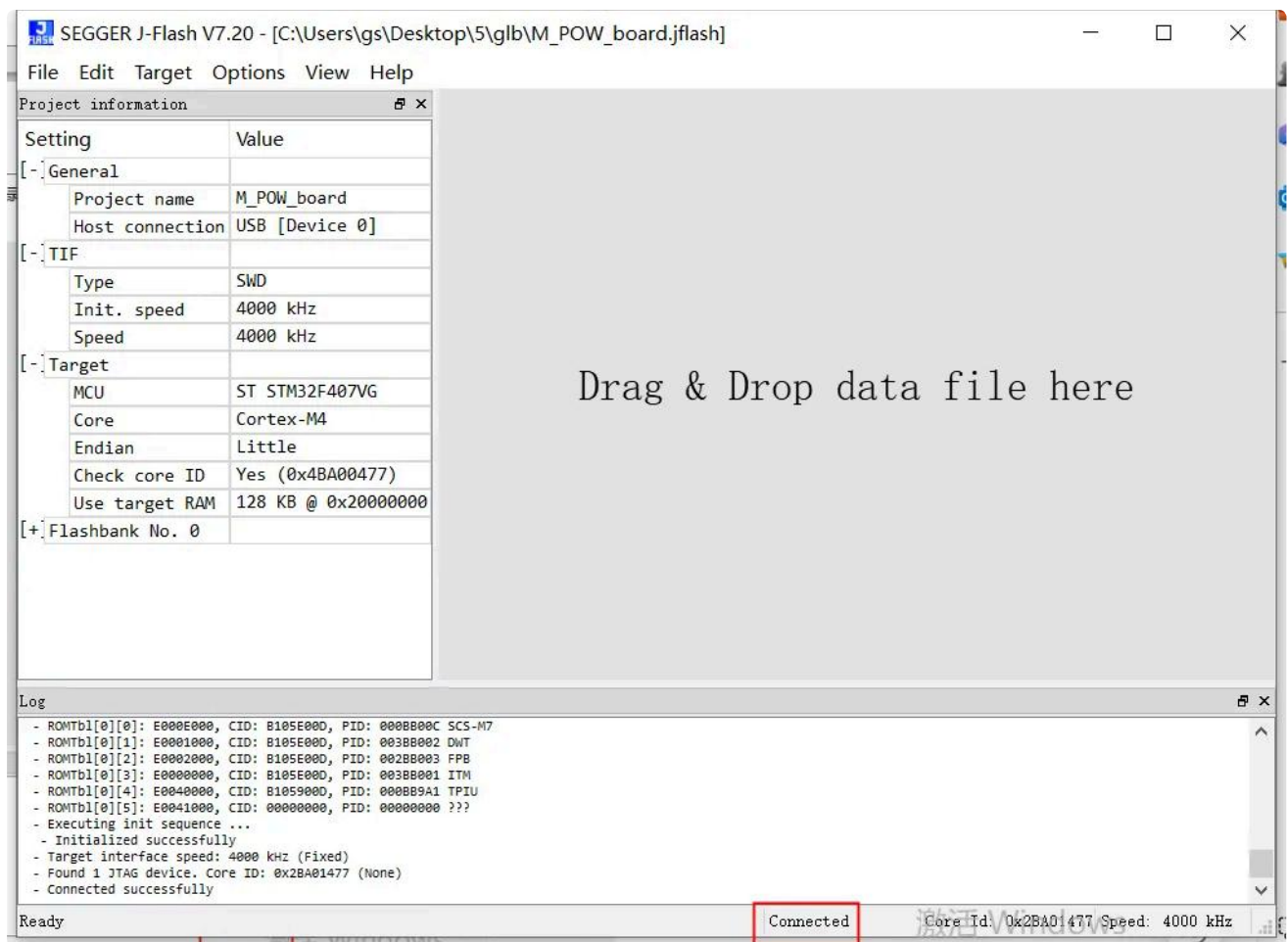




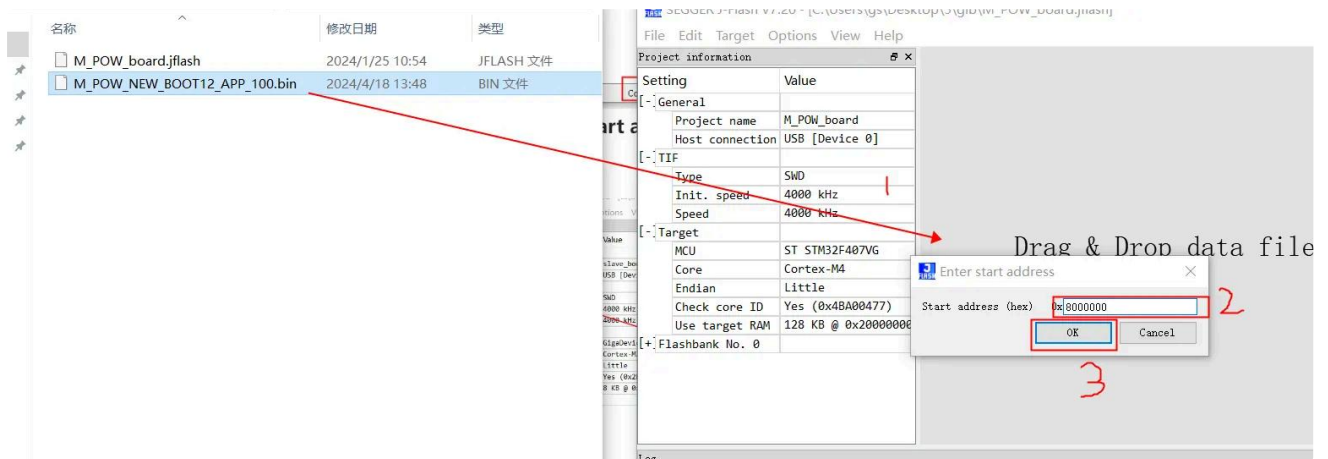
### 3.连接设备



.确认连接成功

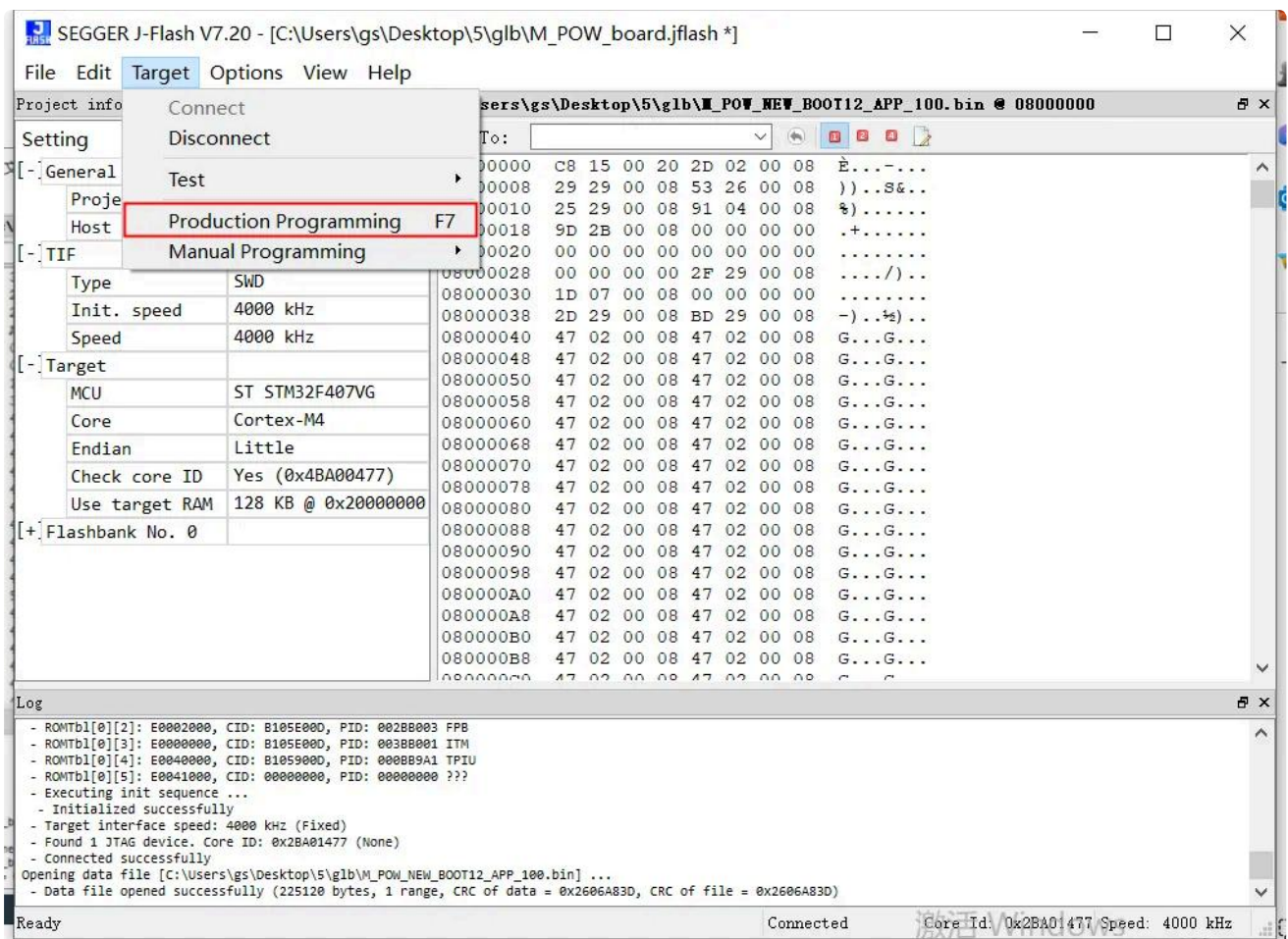


将bin文件拉入框中，并且选择要写入的地址start address:  
0x8000000，点击OK

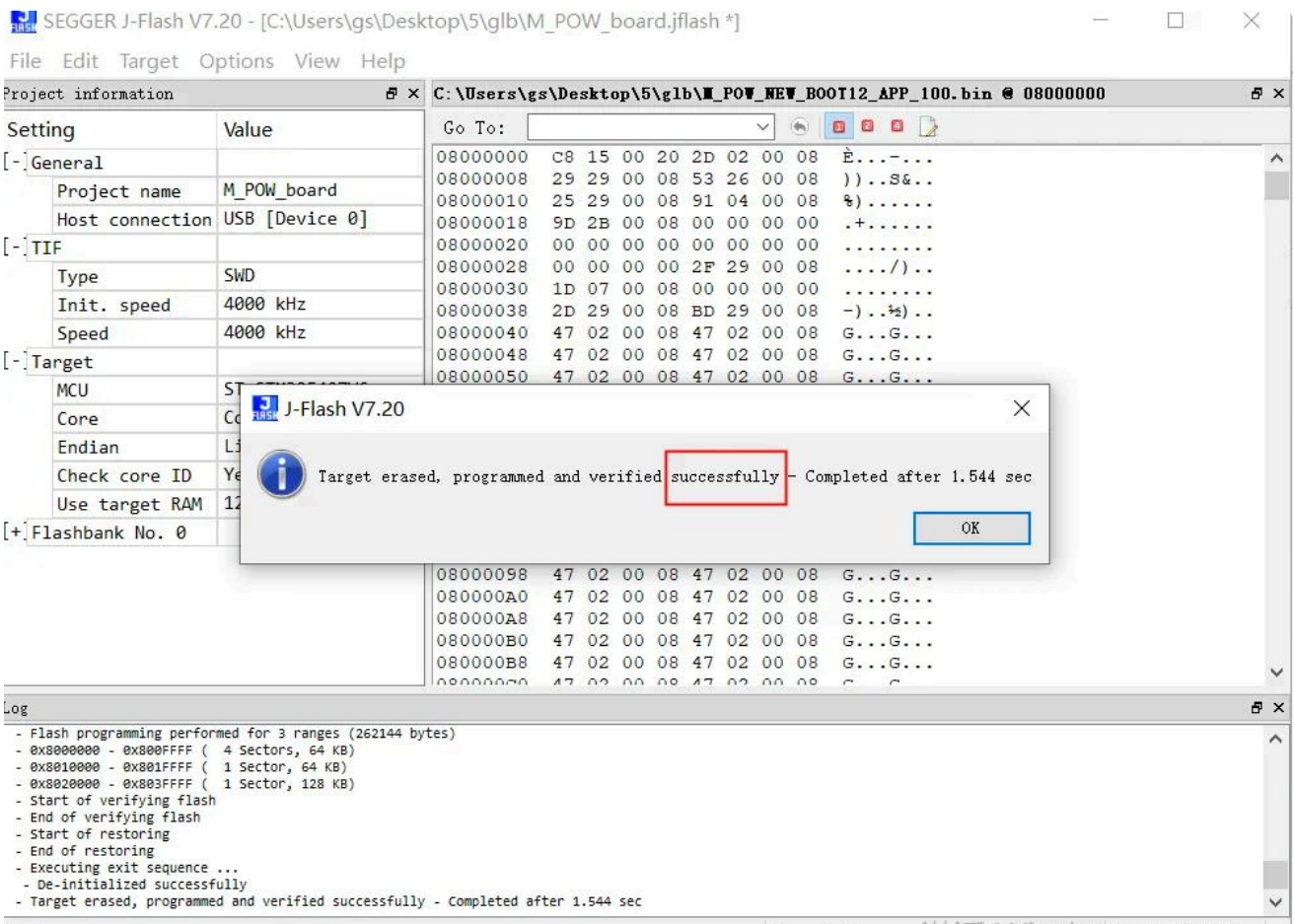


烧录程序





## 确认烧录成功



## 查看板子是否正常运行（拔插烧录器后查看）



## 2.功率板芯片

