

# SYD8811 使用 SYDTEK Studio 烧录步骤

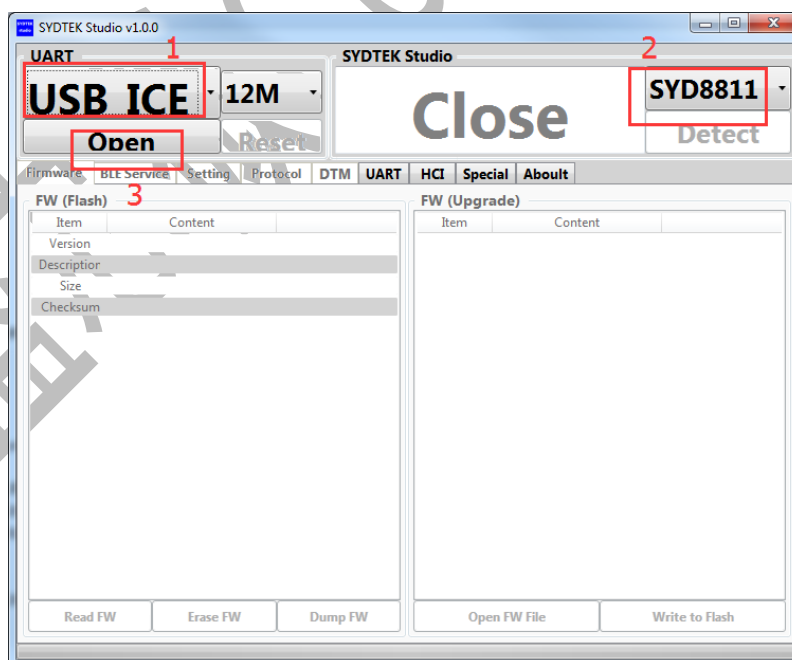
## 一、操作简介

SYD8811 使用 SYDTEK Studio.exe 新芯片第一次烧录程序，主要是分 6 个步骤

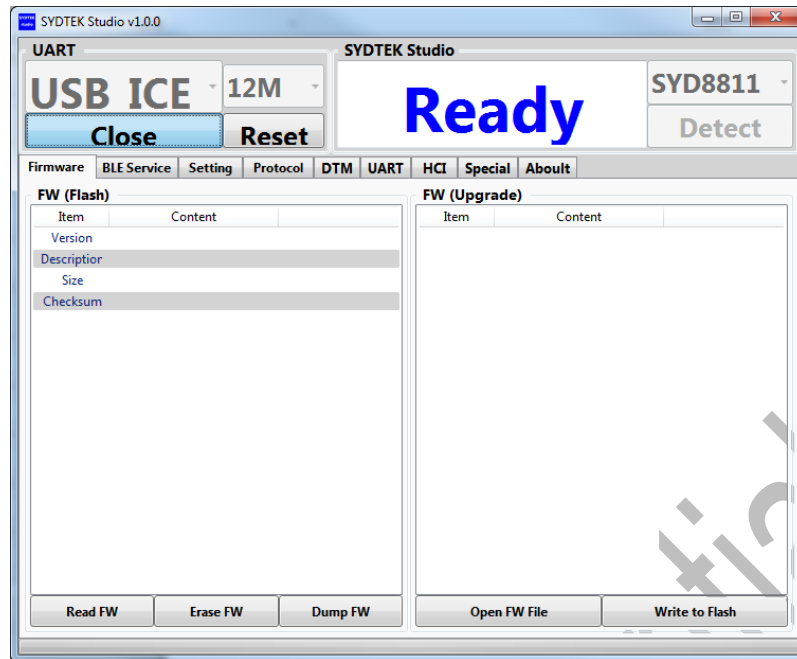
- 1、使用 SWD 连接芯片，打开 SYDTEK Studio.exe，进入 ready 状态，激活芯片，关闭软件，断电复位；（只需执行一次，无需重复执行，注意：该项配置只是针对于 SYD8811 早期的出厂没有特别对此配置的芯片，至于您手中的芯片是否需要该项配置可咨询 SYDTEK 官方）
- 2、重新打开 SYDTEK Studio.exe 软件，烧录 4K（如 4K 未改动，则只需烧录一次）
- 3、烧录蓝牙 profile 文件（不用蓝牙可不选）
- 4、烧录用户程序 bin 文件
- 5、修改 mac 地址（不用蓝牙可不选）
- 6、断开连接，设备断电重启

## 二、具体步骤

### 2.1 连接芯片，进入 ready 状态

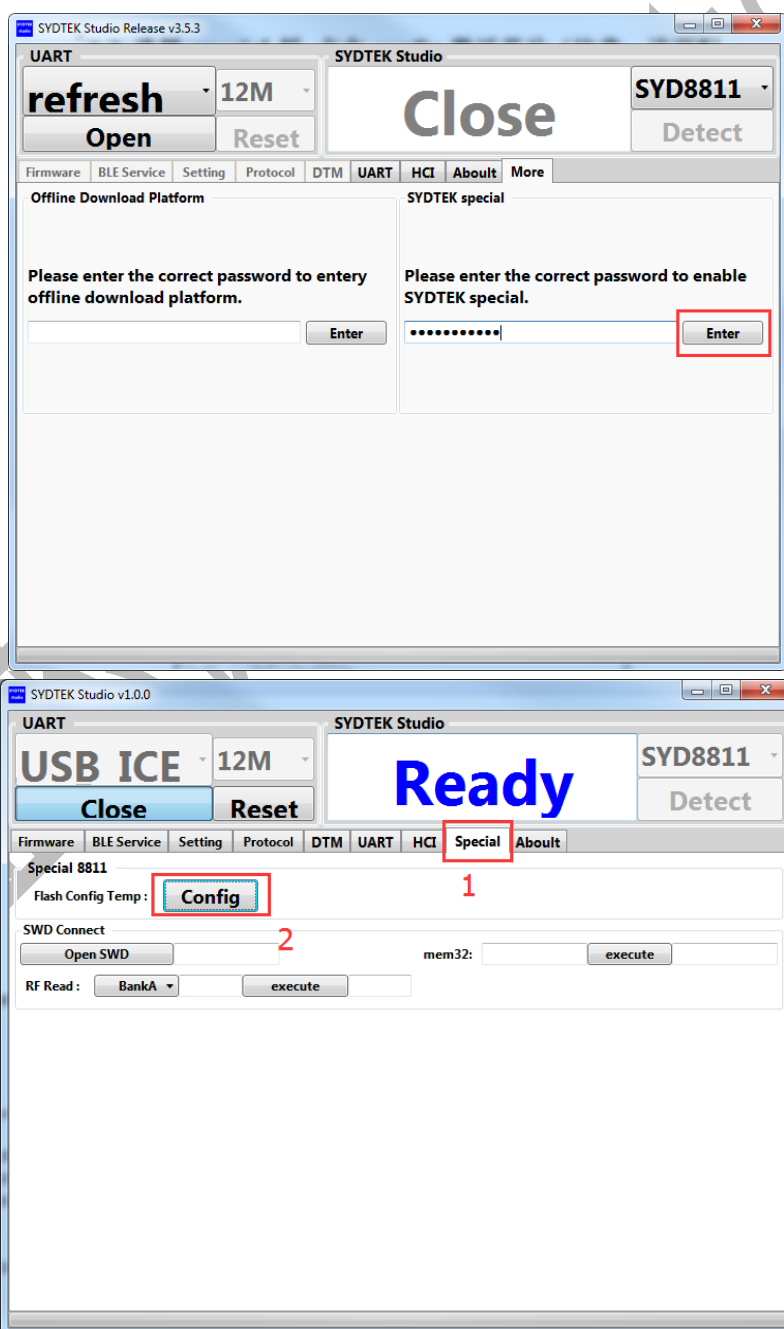


打开 SYDTEK Studio.exe 软件操作

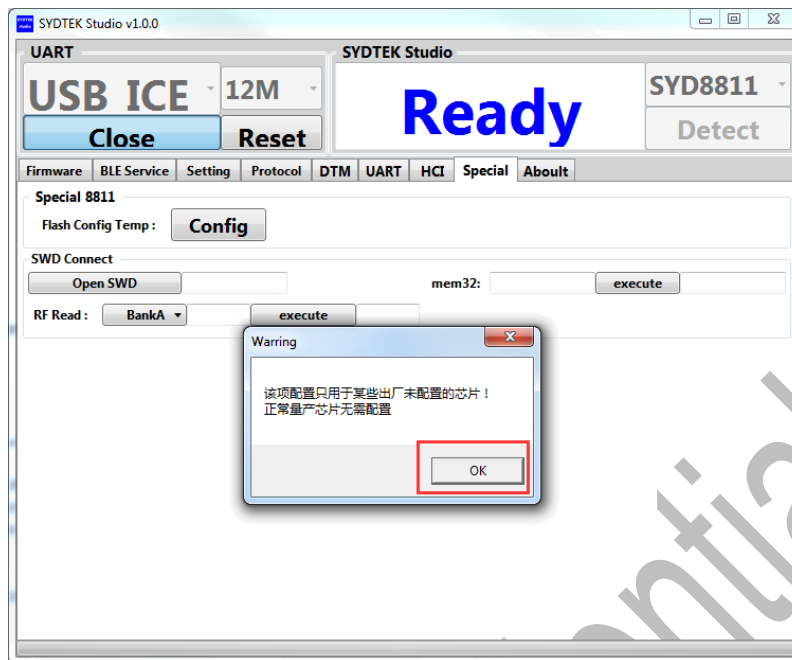


进入 ready 状态

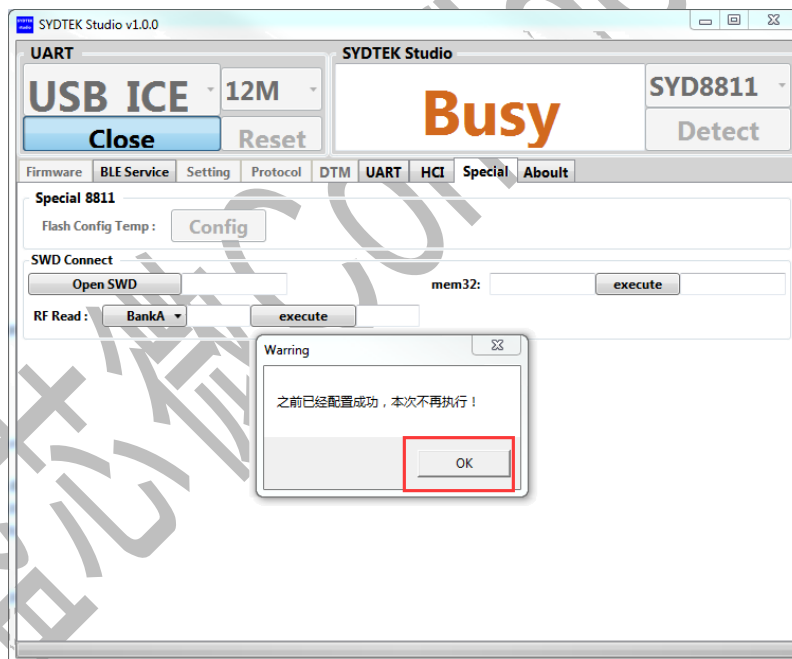
2.2 选择 **special** 栏 点击 **config** 激活芯片（注意：该项配置只是针对于 **SYD8811** 早期的出厂没有没有特别对此配置的芯片，至于您手中的芯片是否需要该项配置可咨询 **SYDTEK** 官方），注：要进入 **special** 栏先要在 **more** 栏中输入正确的密码：**syd\_special**（如果密码错误请使用最新的 **sdk** 里面的 **tool**）



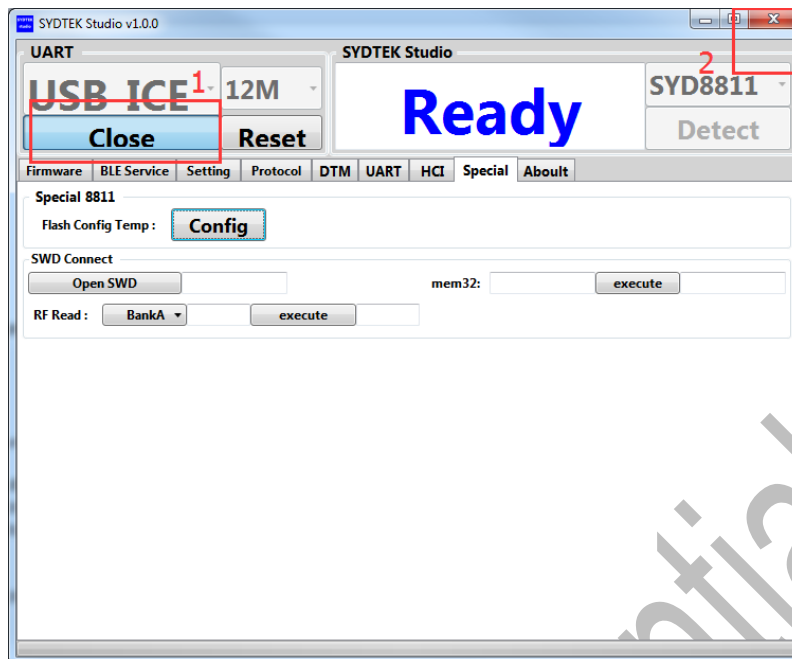
点击 config



点击 OK

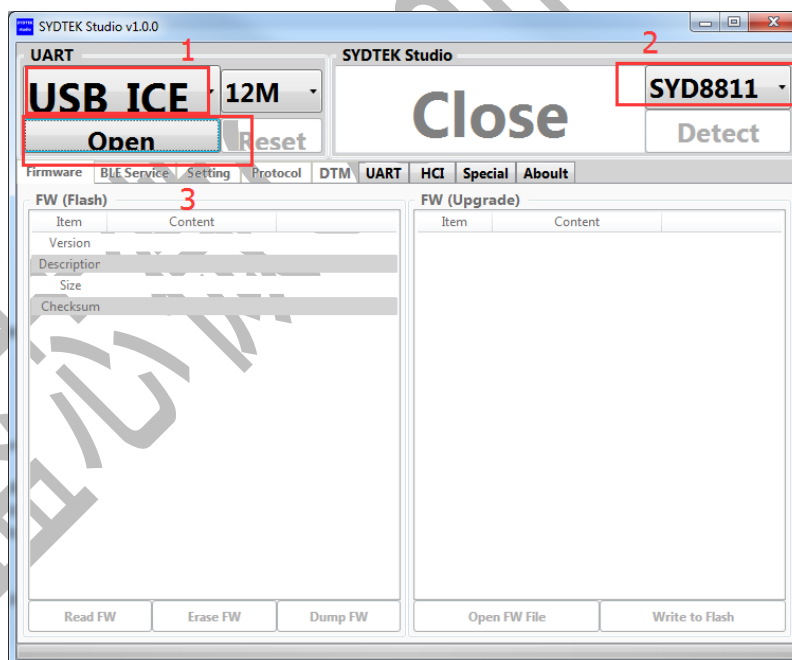


点击 OK

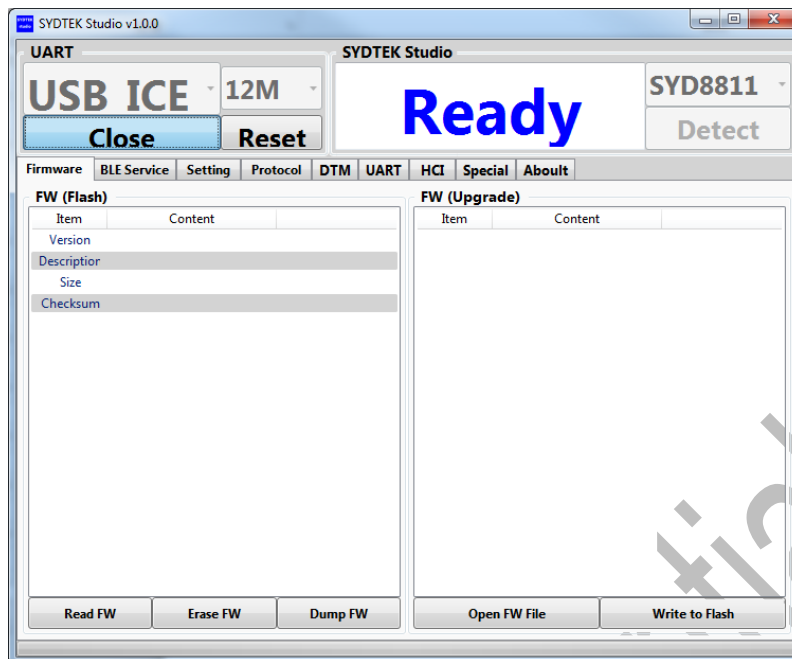


关闭连接，关闭软件，重新给设备上电

## 2.3 重新打开 SYDTEK Studio.exe 软件

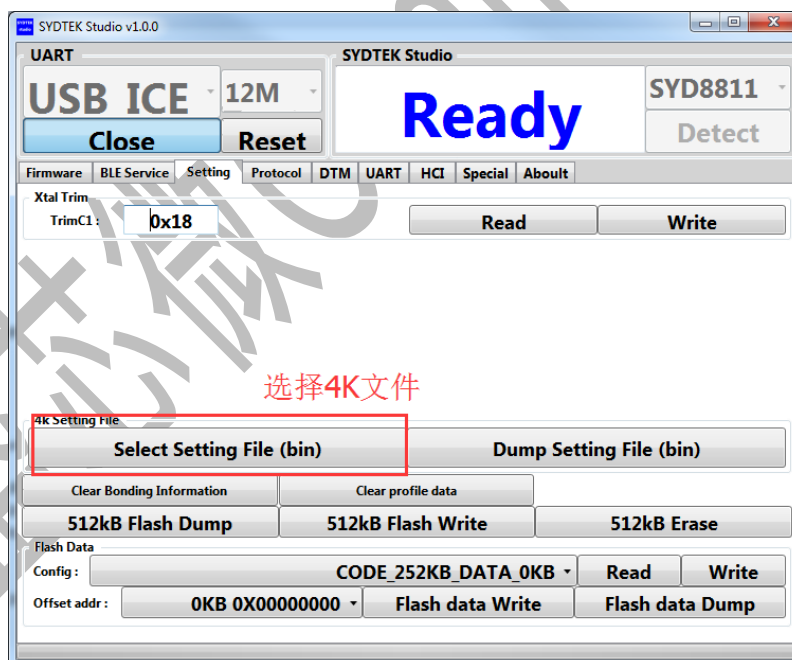


点击 Open，连接设备



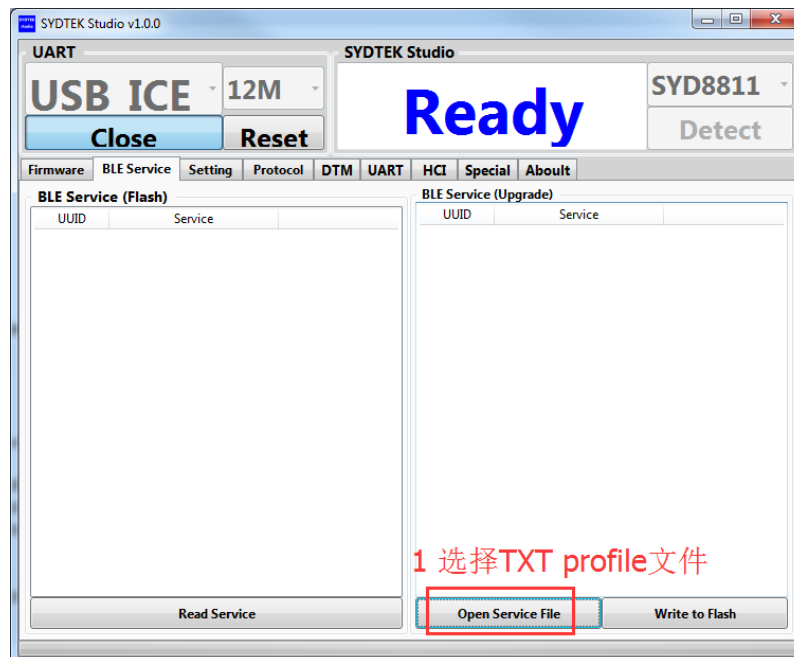
进入 ready 状态

## 2.4 烧录 4K

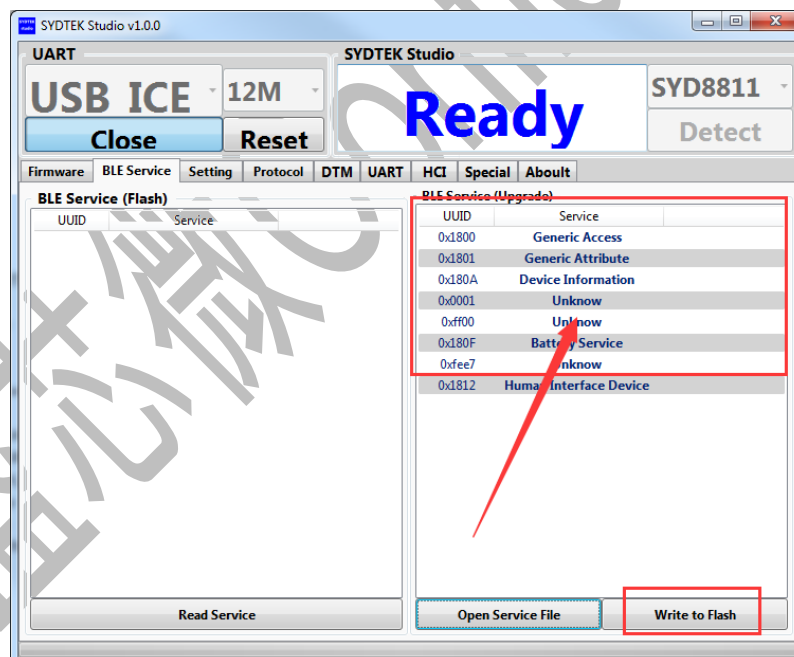


选择 4K 文件（原厂提供），自动烧录完，回到 ready 状态

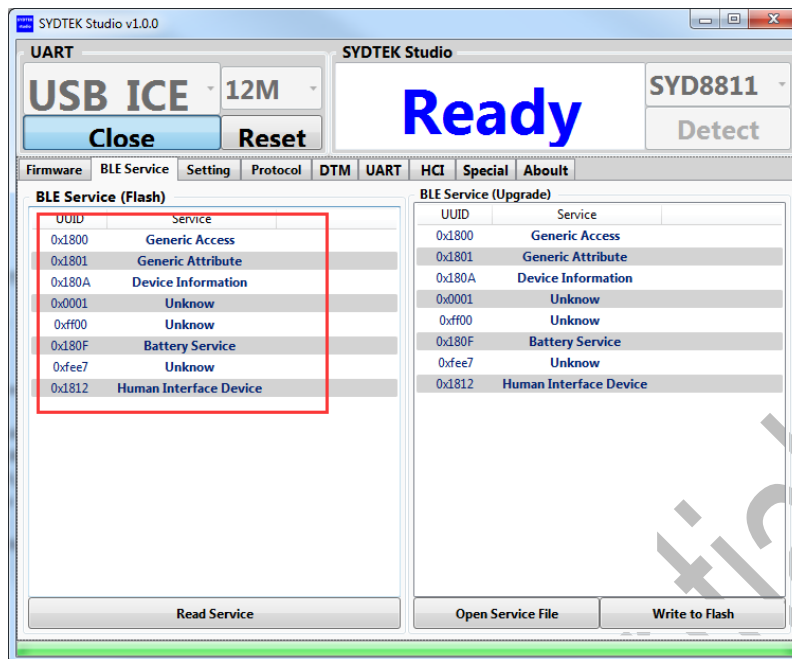
## 2.5 烧录蓝牙 profile 文件（不用蓝牙可不选）



选择文件由 GATT tool 生成含有 flash 的 txt 文件

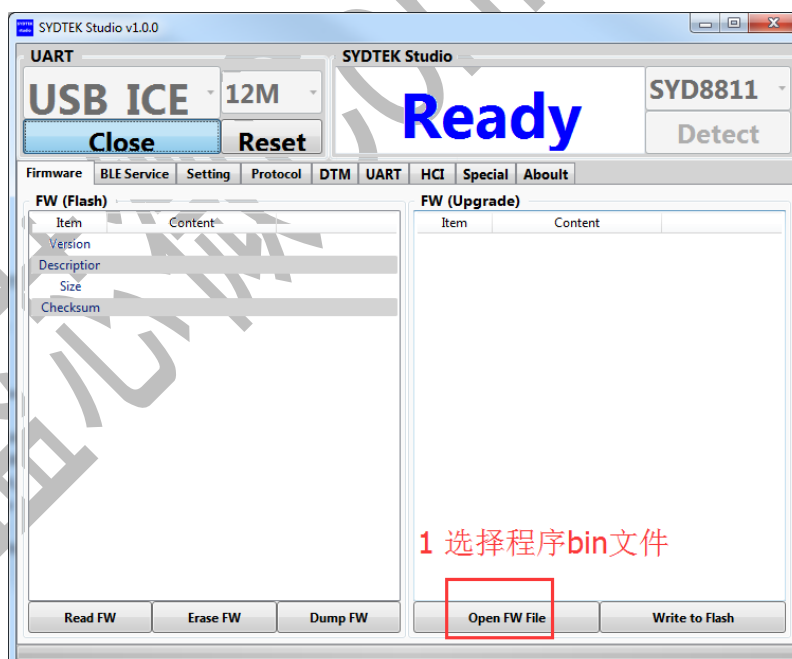


点击 write to flash，进行烧录



确认烧录结束，显示烧录信息

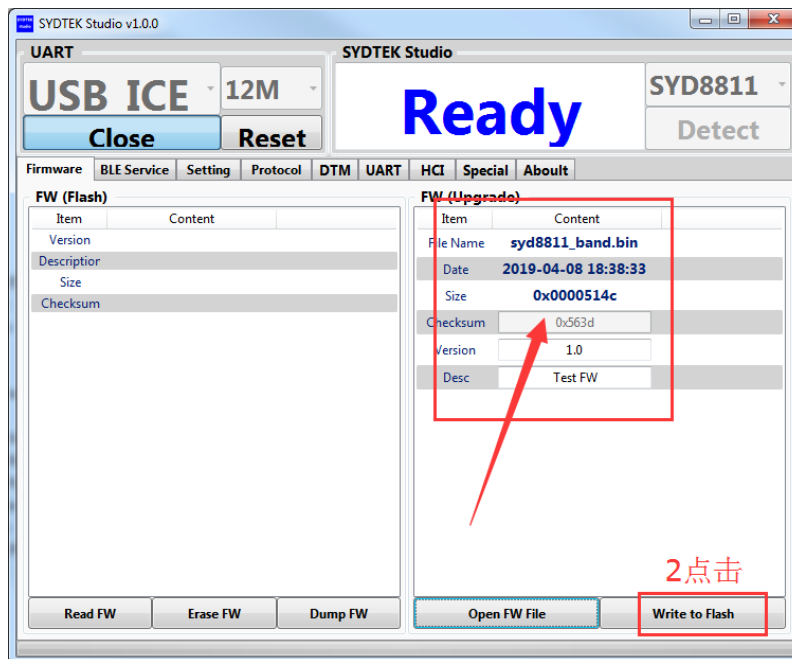
## 2.6 烧录用户程序 bin 文件



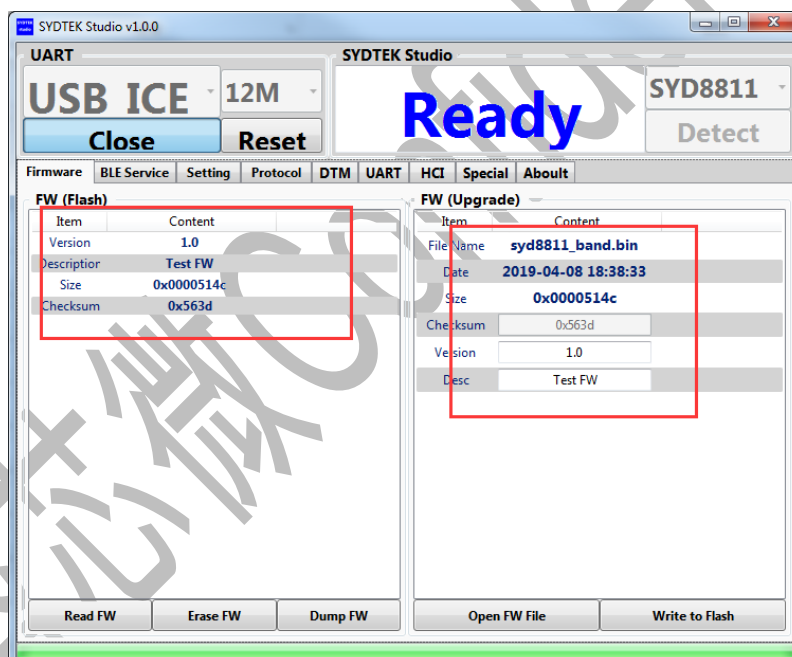
1 选择程序bin文件

选择 keil 工程生成的 bin 文件或者 hex 文件



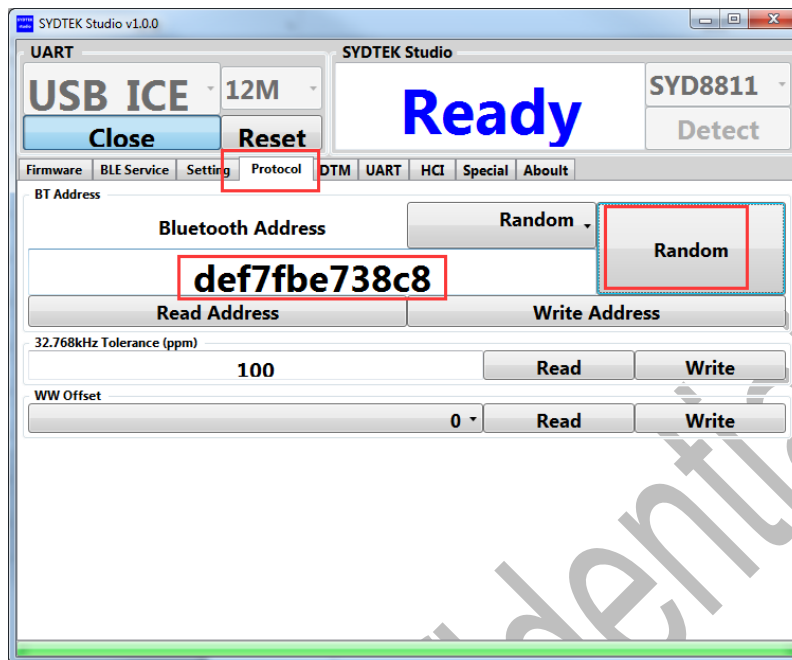


点击 write to flash，进行烧录

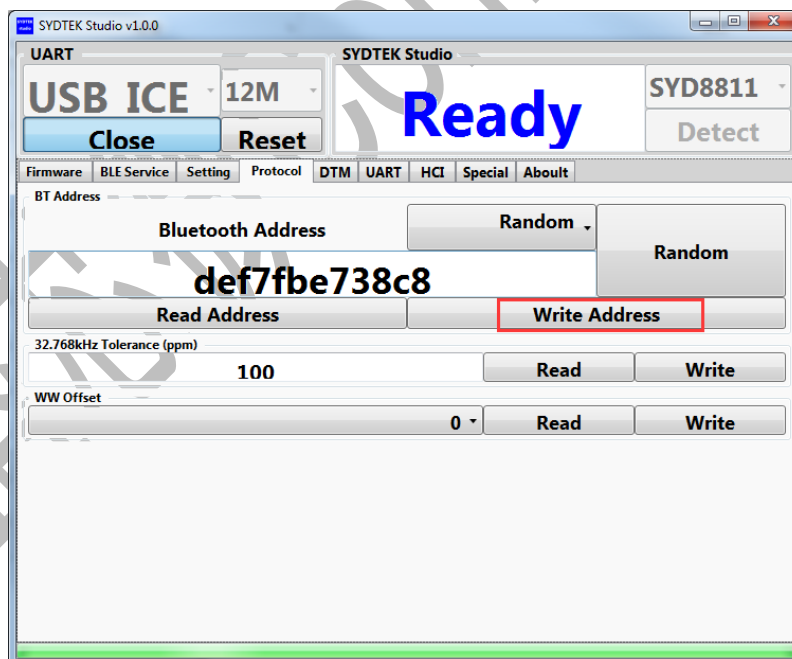


烧录结束，确认烧录信息

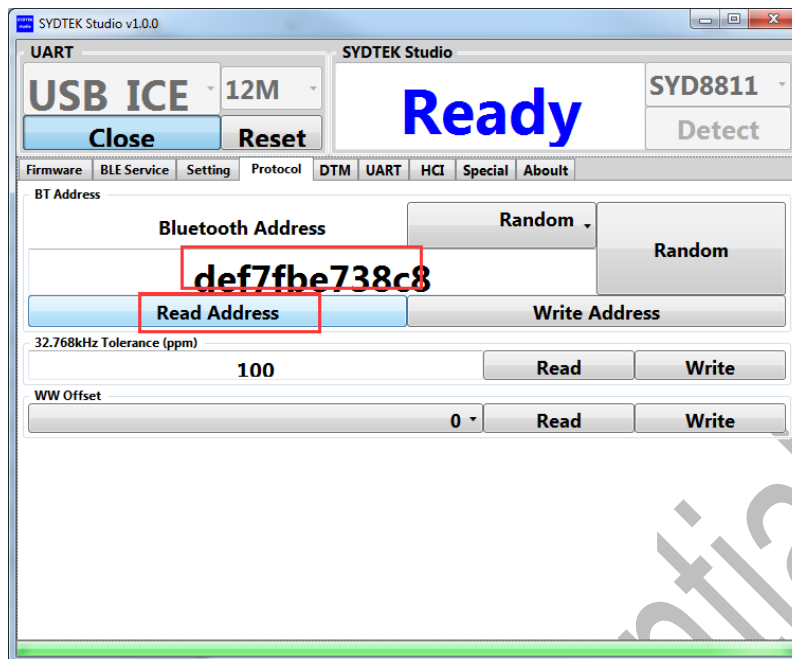
## 2.7 修改蓝牙 MAC 地址（不使用蓝牙直接跳到 2.8）



随机生成一个蓝牙地址，或者手动输入蓝牙地址，点击

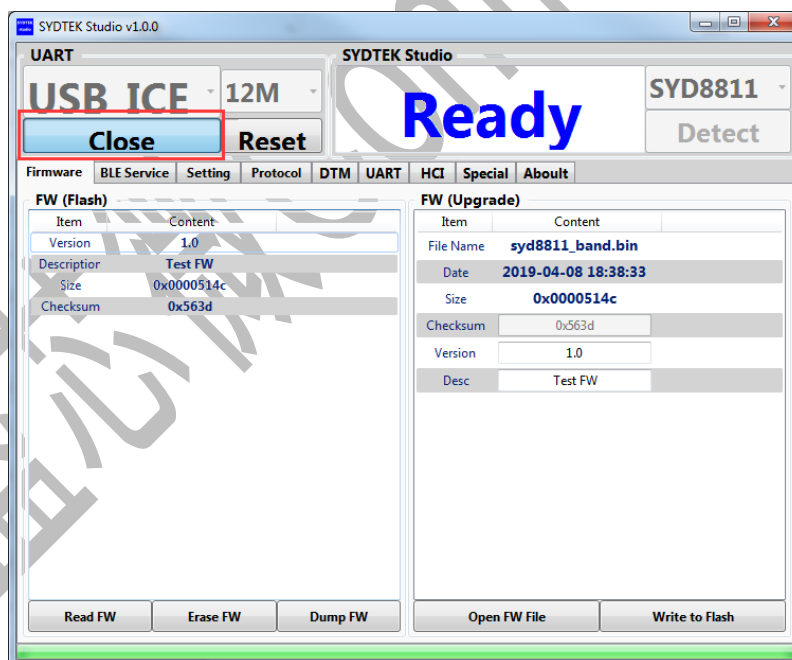


点击 write address，修改蓝牙地址



点击 Read Address，读取蓝牙地址，确认修改结果

## 2.8 断开连接，重新给设备上电



## 三、其他说明