

深圳游名科技有限公司 技术 QQ 群：171897584

---

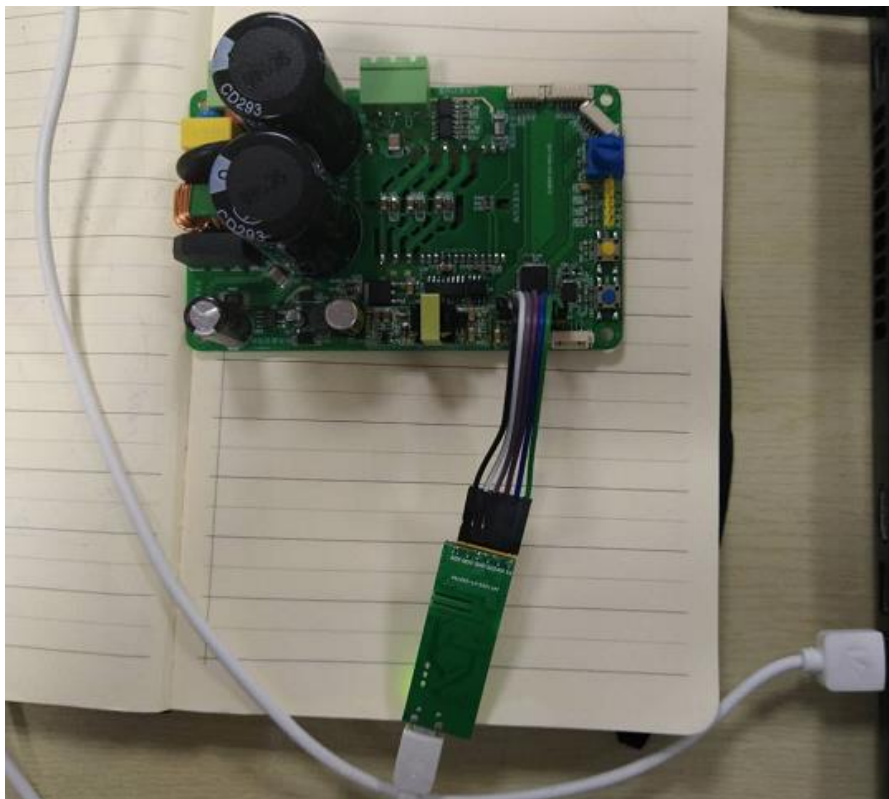
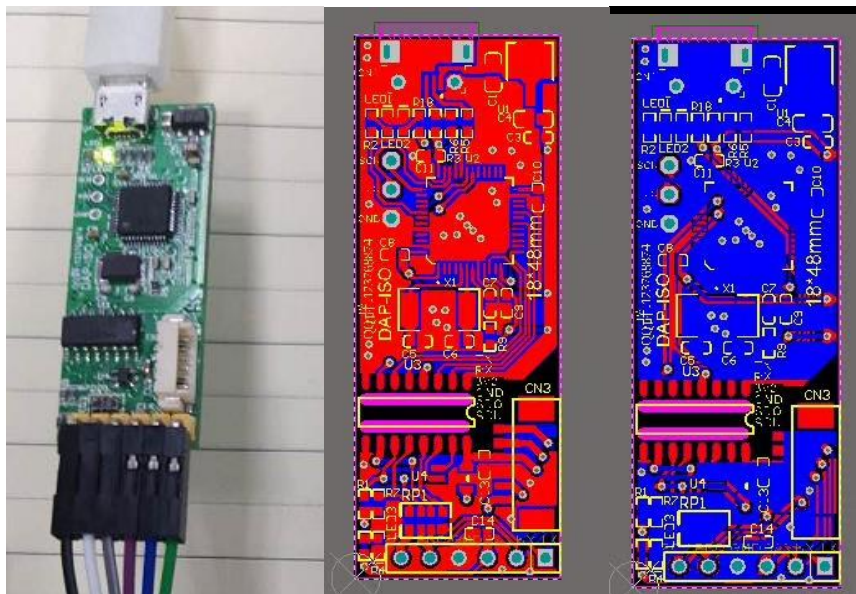
调试高压电机逆变电源变频器隔离 DAP 仿真器+隔离串口

使用说明分享

技术交流 QQ 群：171897584

公众号：游名开源

淘宝店铺：游名科技



## 一、 硬件接线

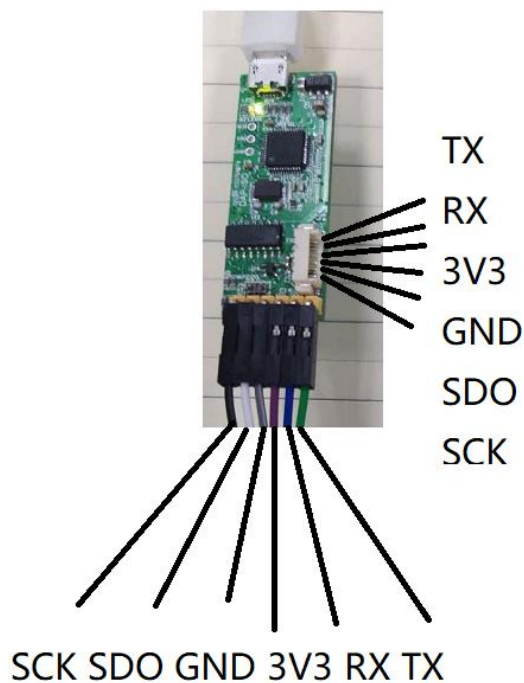
用 USB 线将 DAP-ISO 与电脑连接起来

(刚插上去先亮红灯，然后另一红灯闪烁；稳定下来后红灯常亮，另一红灯闪烁)；

接线方式：

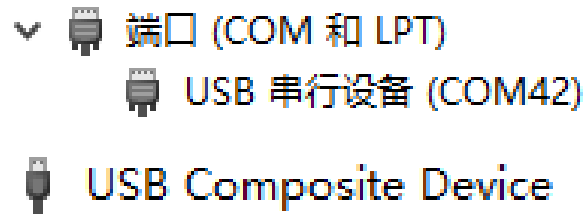
仿真器	板子	说明
SCK	SCK	接 MCU 的 SWD 调试接口 SCK 引脚
SDO	SDO	接 MCU 的 SWD 调试接口 SDO 引脚
GND	GND	接板子地
3V3	3V3	接板子电源 3.3V
RX	TX	要交叉(用不到串口可以不连)
TX	RX	要交叉(用不到串口可以不连)

仿真器引线定义：

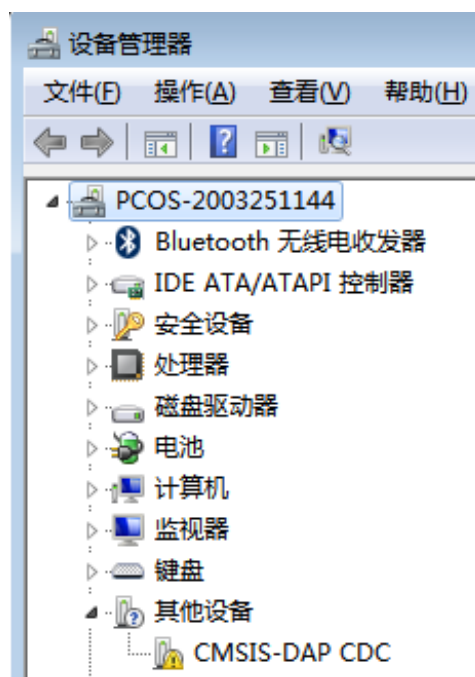


## 二、 驱动安装

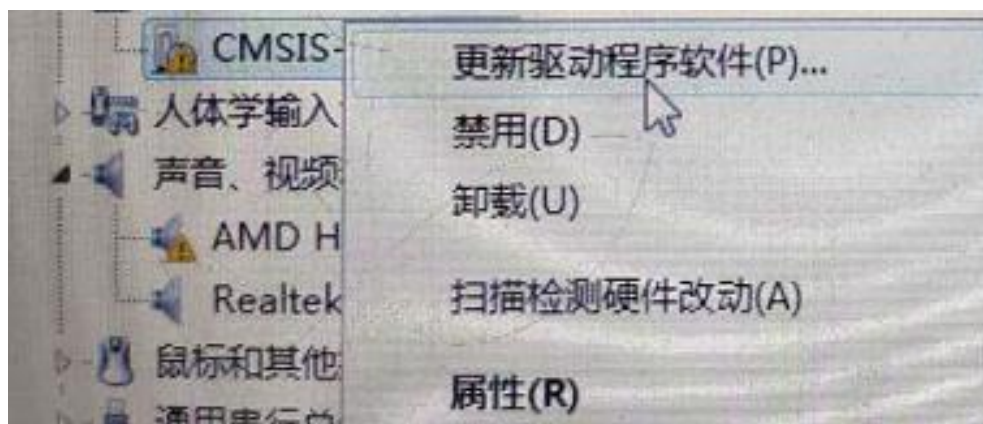
1.Win10 系统已经集成了该类设备的 USB 驱动，只要一插上就会自动安装。



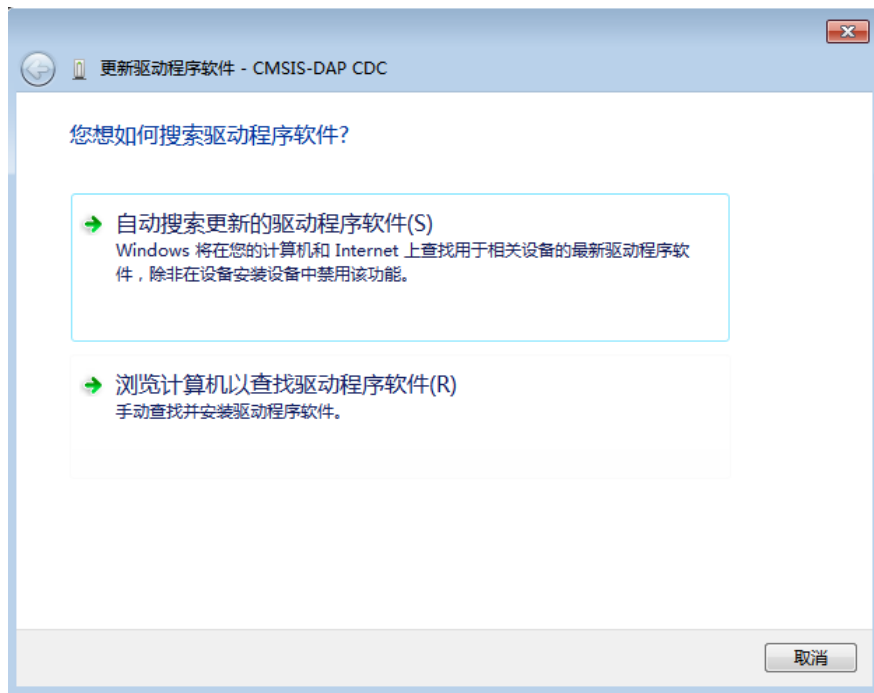
2.win7、win8 系统，刚插上：



选中 CMSIS-DAP CDC 右键—选择驱动程序软件



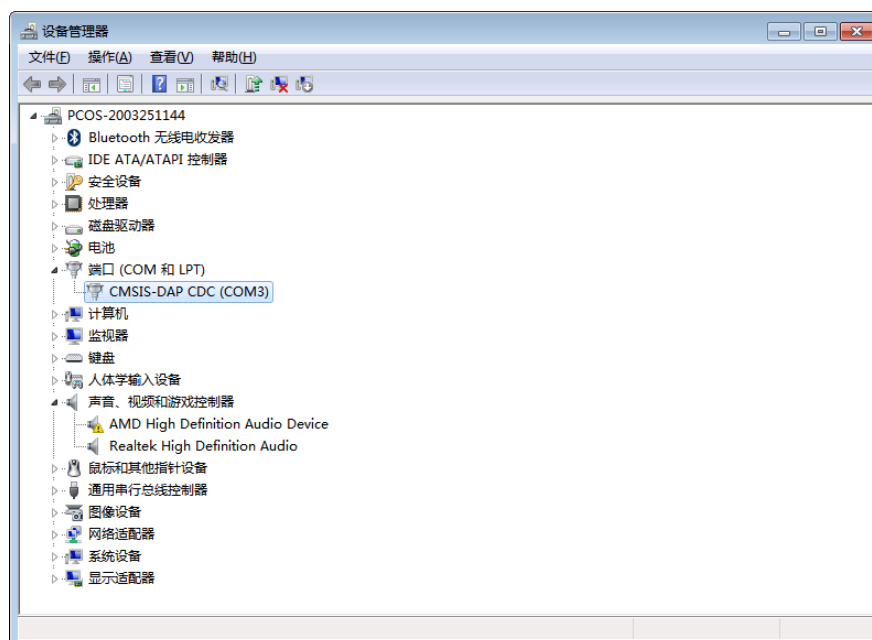
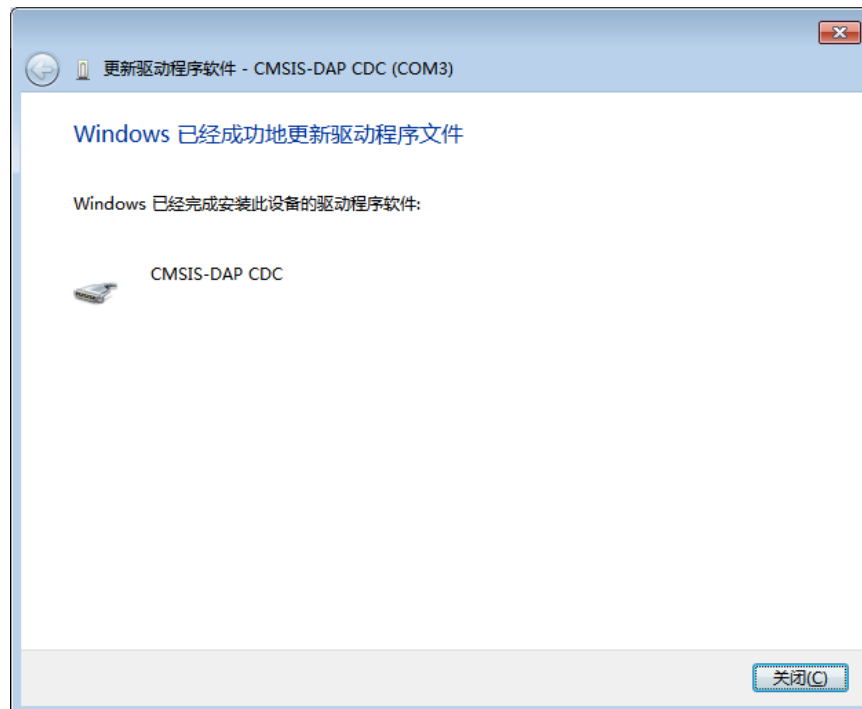
选择浏览计算机以查找驱动程序软件



选择下载下来的驱动文件



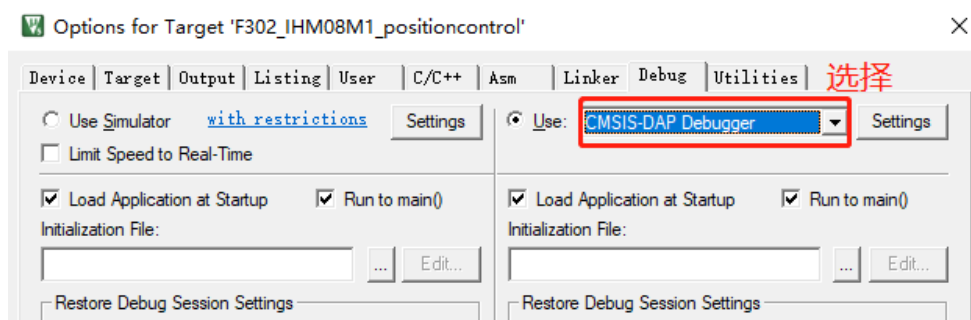
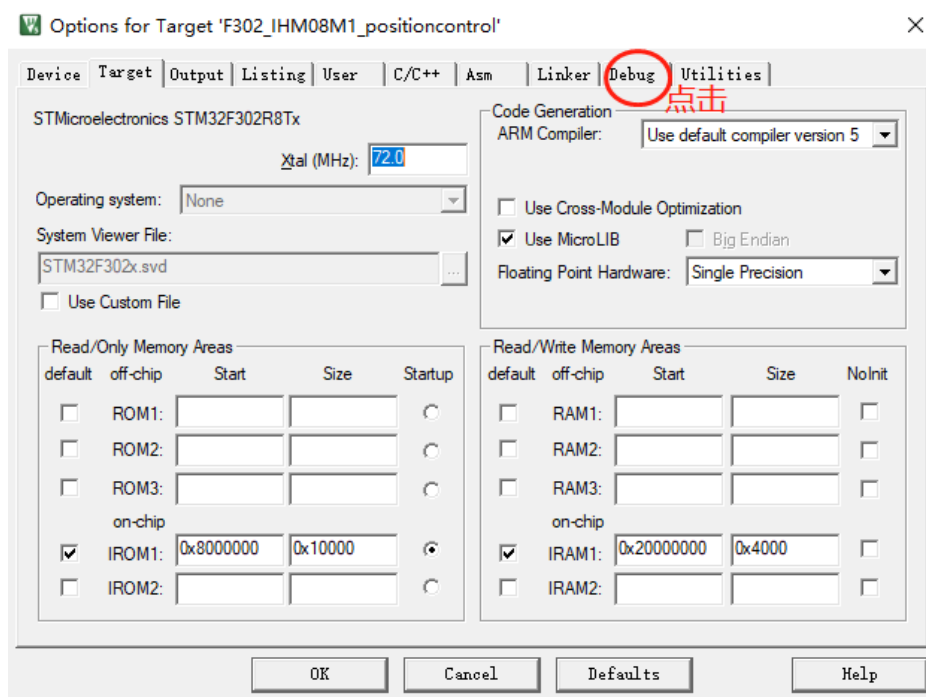
安装成功：



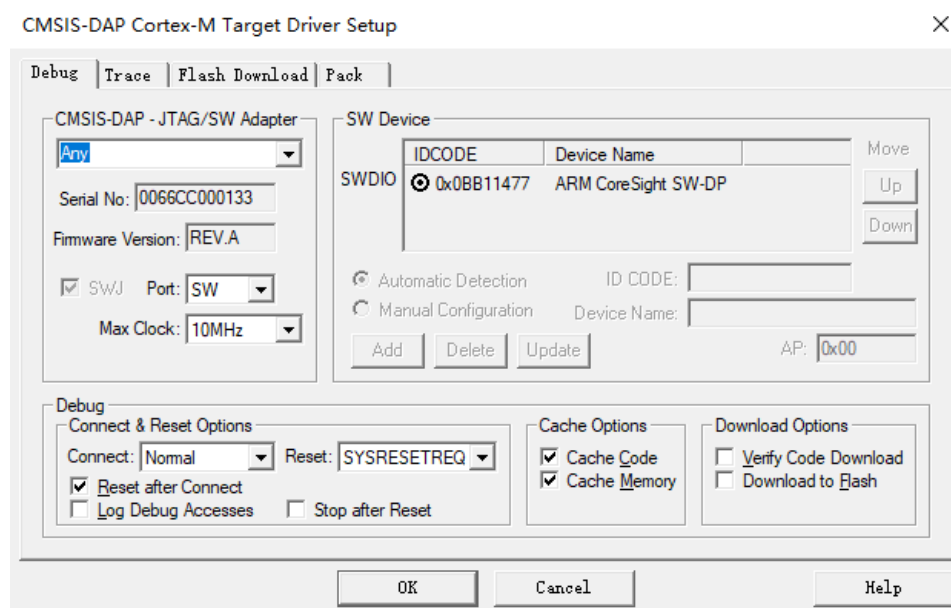
### 三、 下载程序

- 1.接上对应的 SCK、SDO、GND、3.3V（这个必须是目标芯片那边供过来的，因为仿真器没有集成隔离电源）

2.打开 keil 工程， 点击魔术棒(option for target):



然后点击 Settings



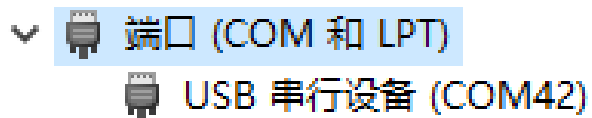


点击 OK,然后下载程序

#### 四、串口通讯

1. 接上对应的 TX、RX、GND、3.3V（这个必须是目标芯片那边供过来的，因为仿真器没有集成隔离电源）

2. 我的电脑—设备管理器看端口



3. 使用自己的串口软件工具，选择对应的串口，就可以通讯了。

仿真器主控芯片采用：CK32F103C8T6。CK32F103C8T6 是中科芯 32 位 MCU 系列化产品之一，中科芯是中电科发起成立，以前主要做军品。

**技术群：171897584**

**公众号：游名开源**