

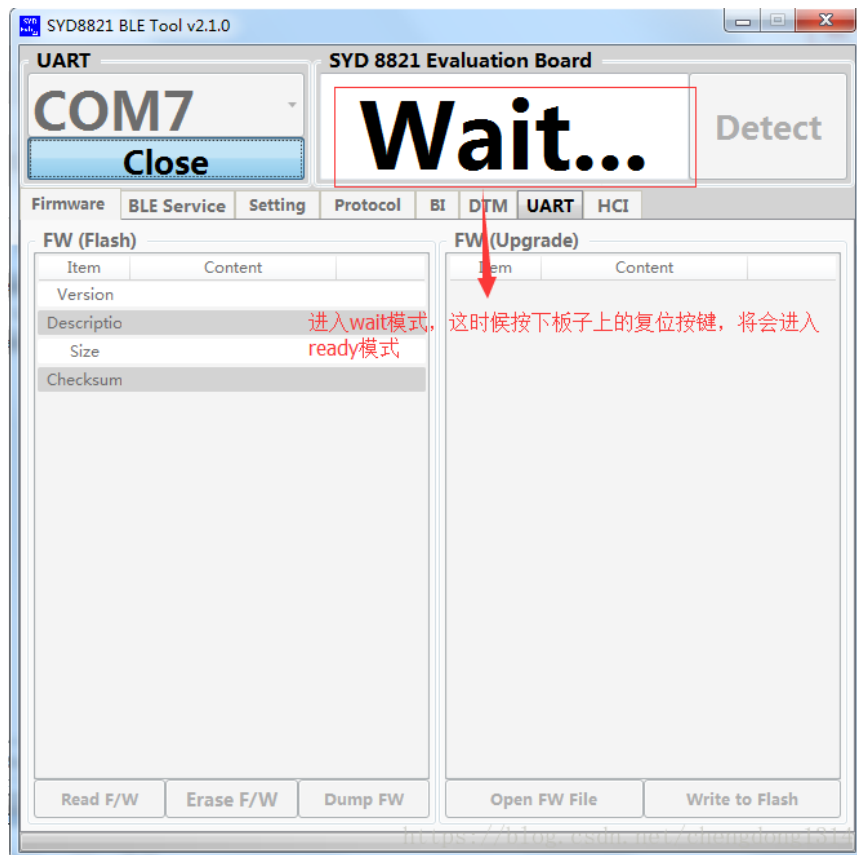
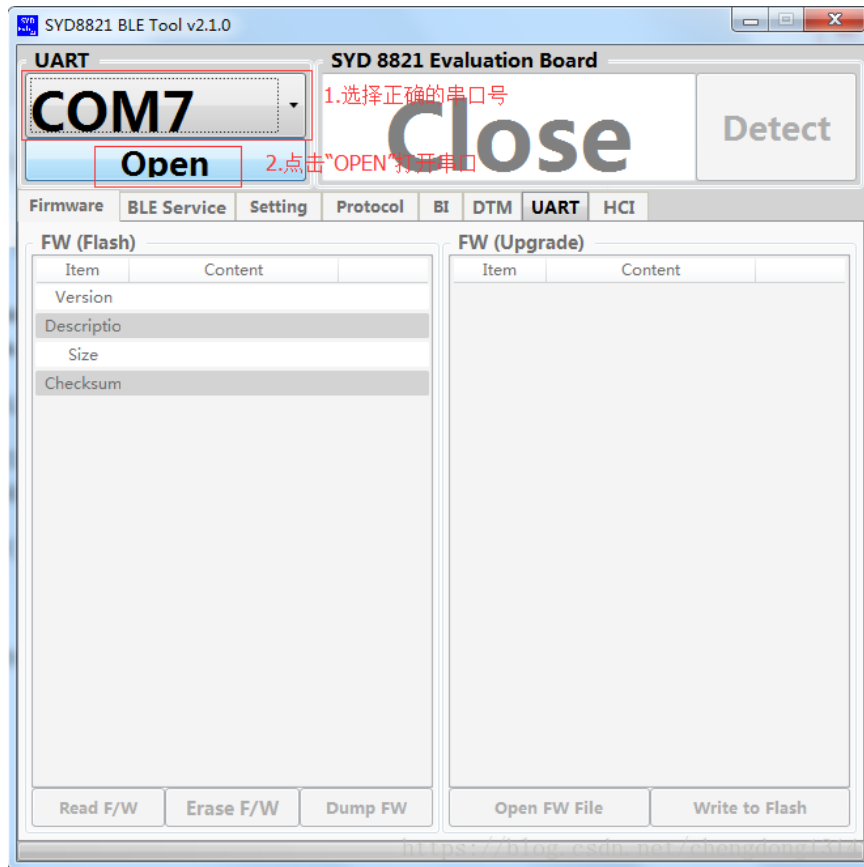
SYD8821 固件烧录方法

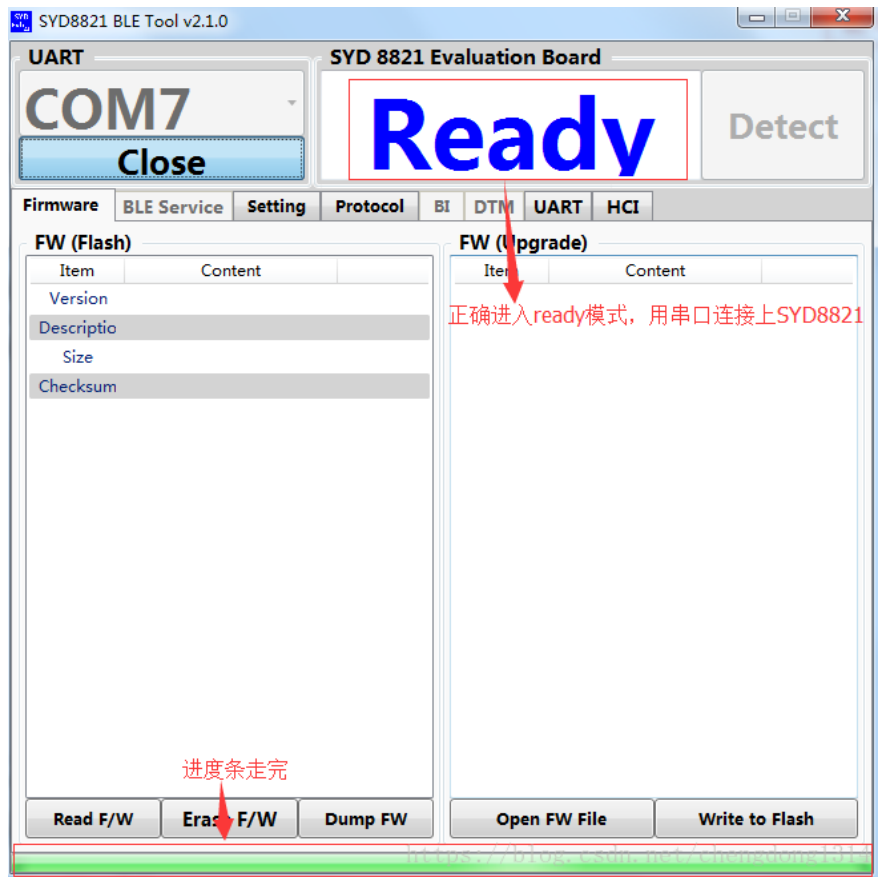
SYD8821 是具有全球领先低功耗 (RX 2.4mA @-94.5dBm 灵敏度, TX 4.3mA @0dBm 输出功率) 的蓝牙低功耗 SOC 芯片, 在极低电流下实现了优异的射频性能, 搭配 176kB SRAM, 512kB flash, 非常适合中高阶可穿戴、智能家居、物联网等低功耗应用。具体可咨询: <http://www.sydtek.com/>

SYD8821 串口烧录方法

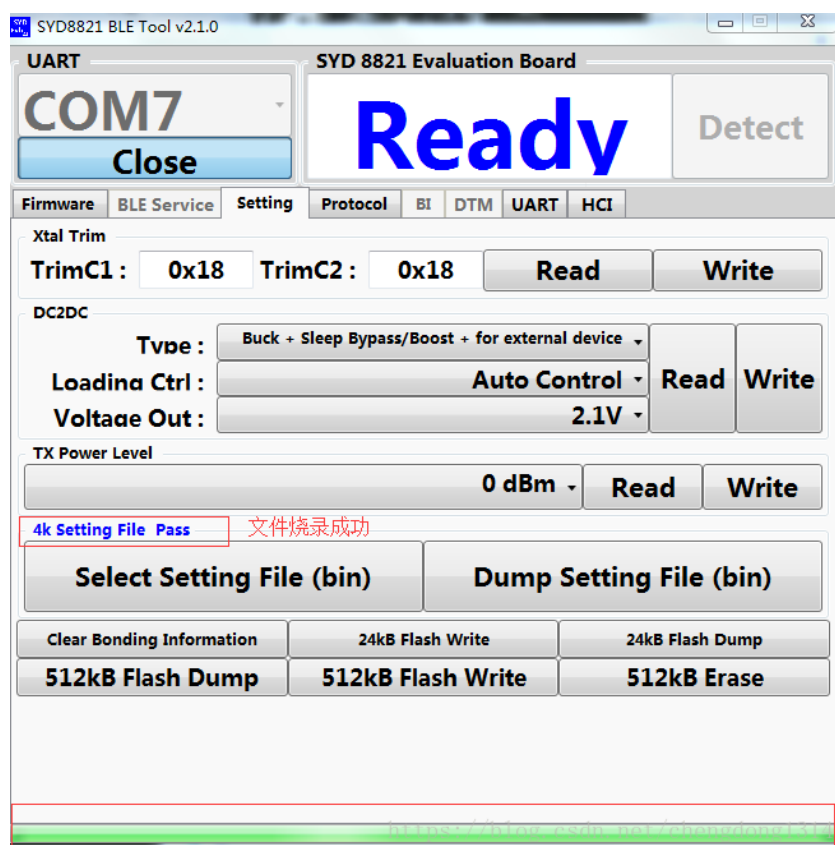
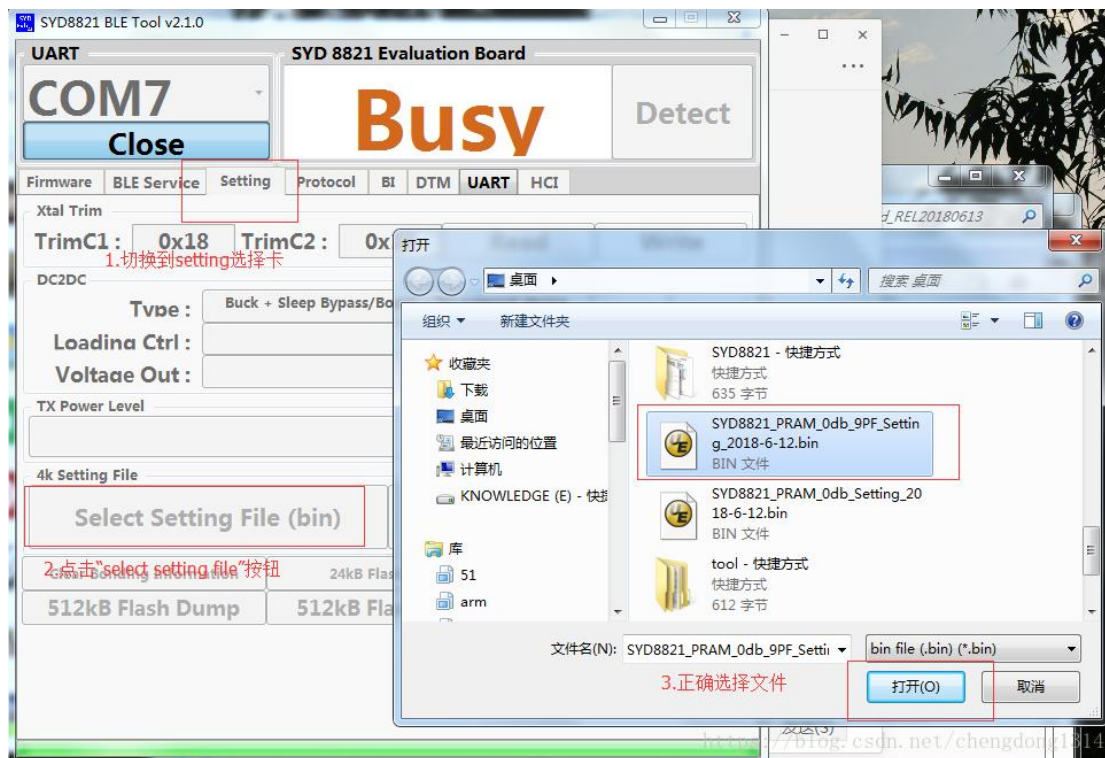
SYD8821 的串口烧录方法沿用 SYD8801 的设计, 但是因为 SYD8821 的 service 已经集成进代码中了, 所以这里相对于 SYD8801 少了烧录 BLE service 这一步, 主要有两个步骤:

一. 打开工具软件, 用串口连接上 SYD8821:

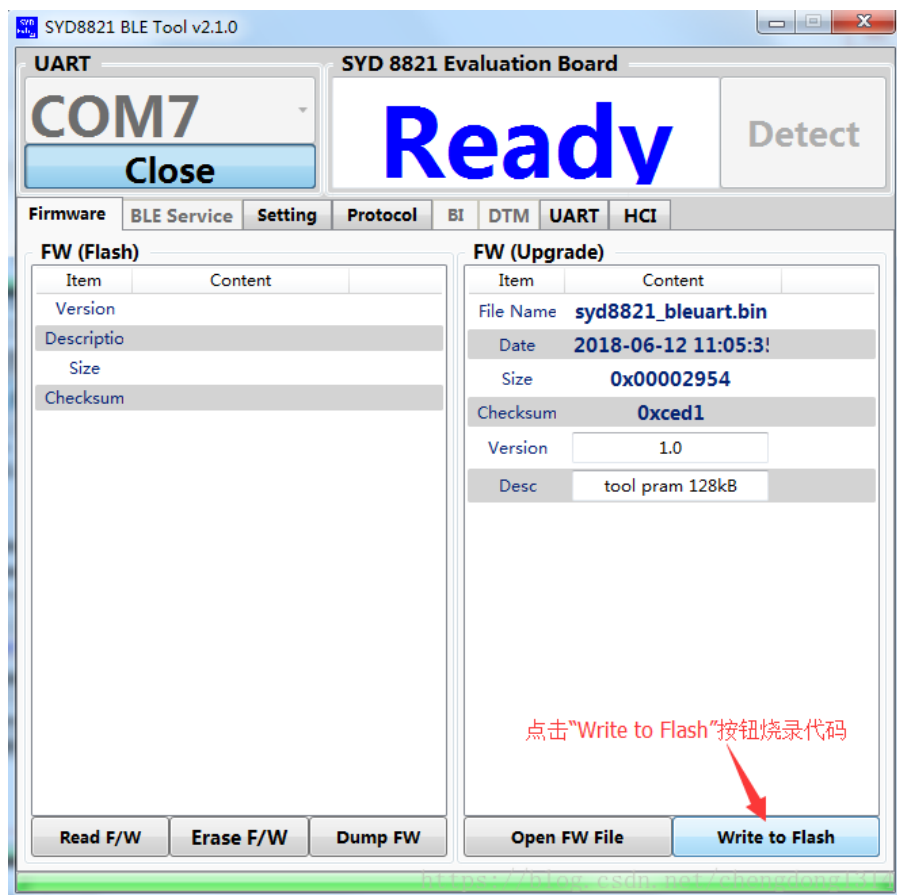
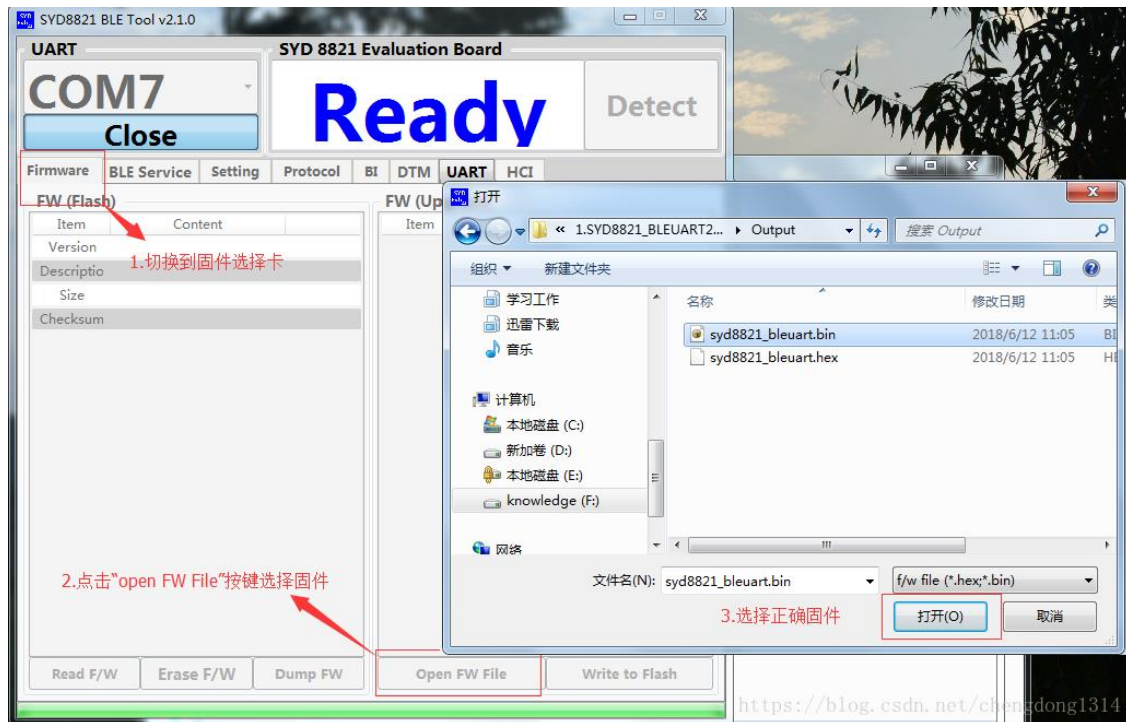




二. 烧录 4K_setting 文件:



三. 烧录用户代码:

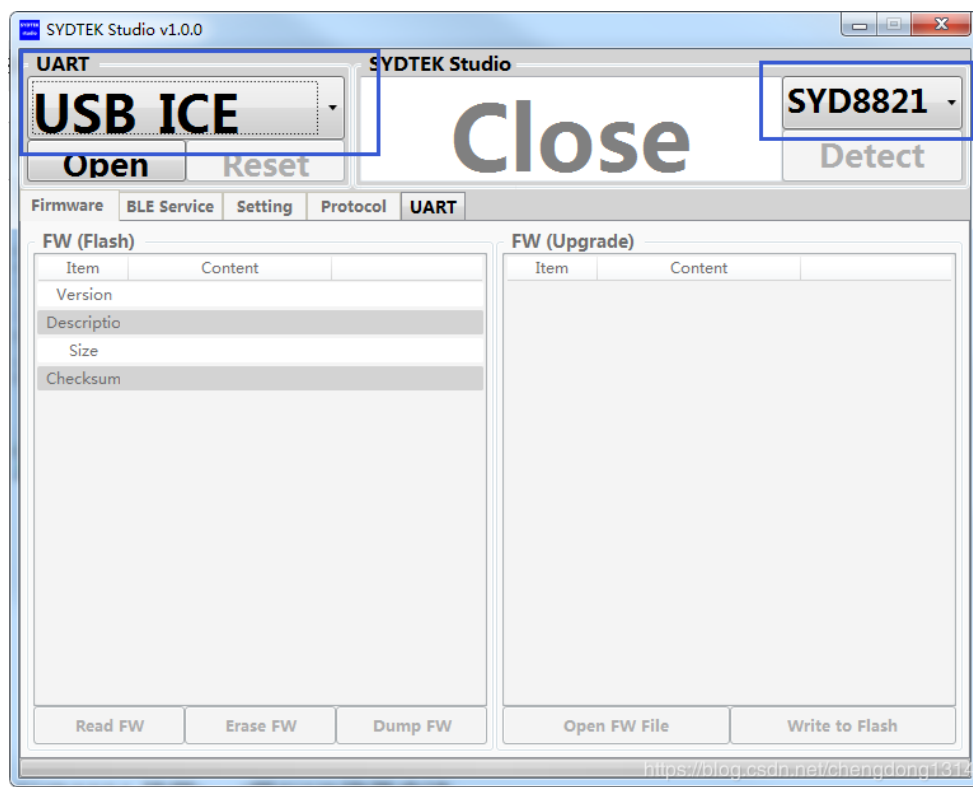


到这里 SYD8821 的代码烧录完成，按下板子上的复位键即可复位代码运行！

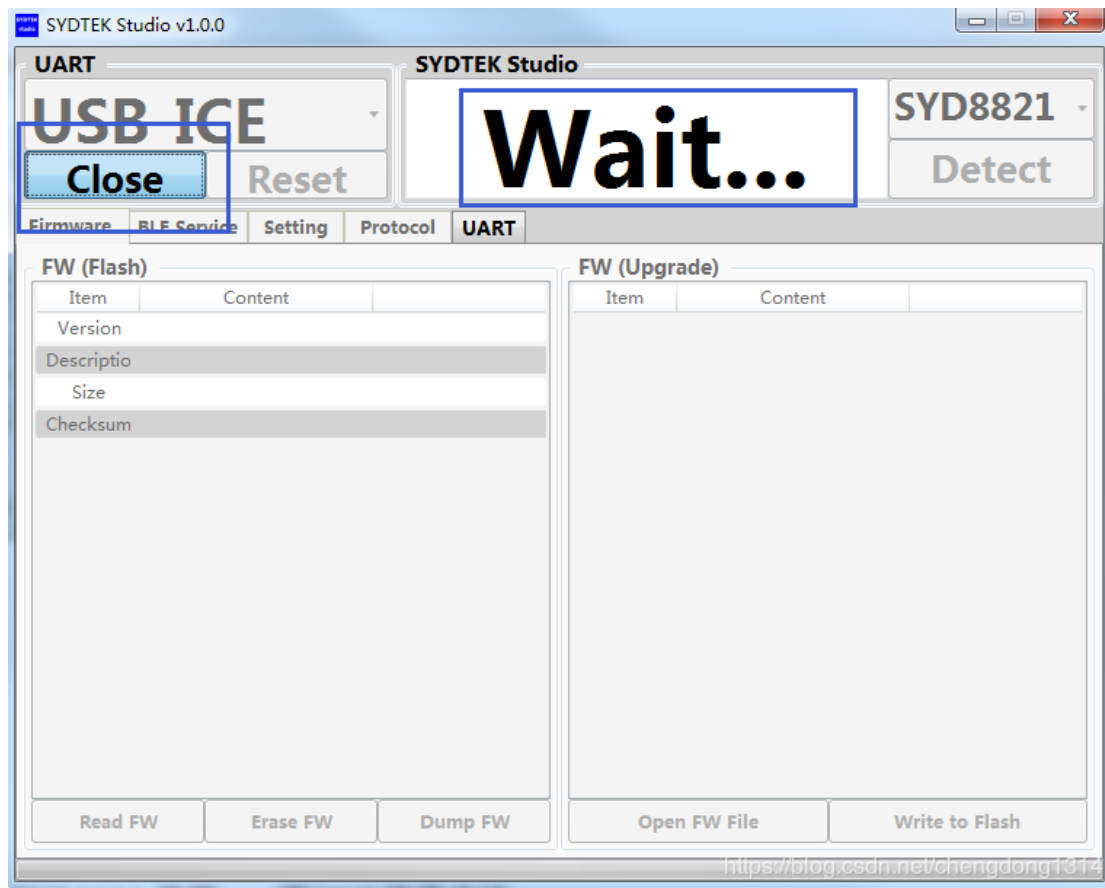
SYD8821 使用 tool 用 SWD 烧录方法

在正确连接 SWD 设备的条件下进行下面的步骤：

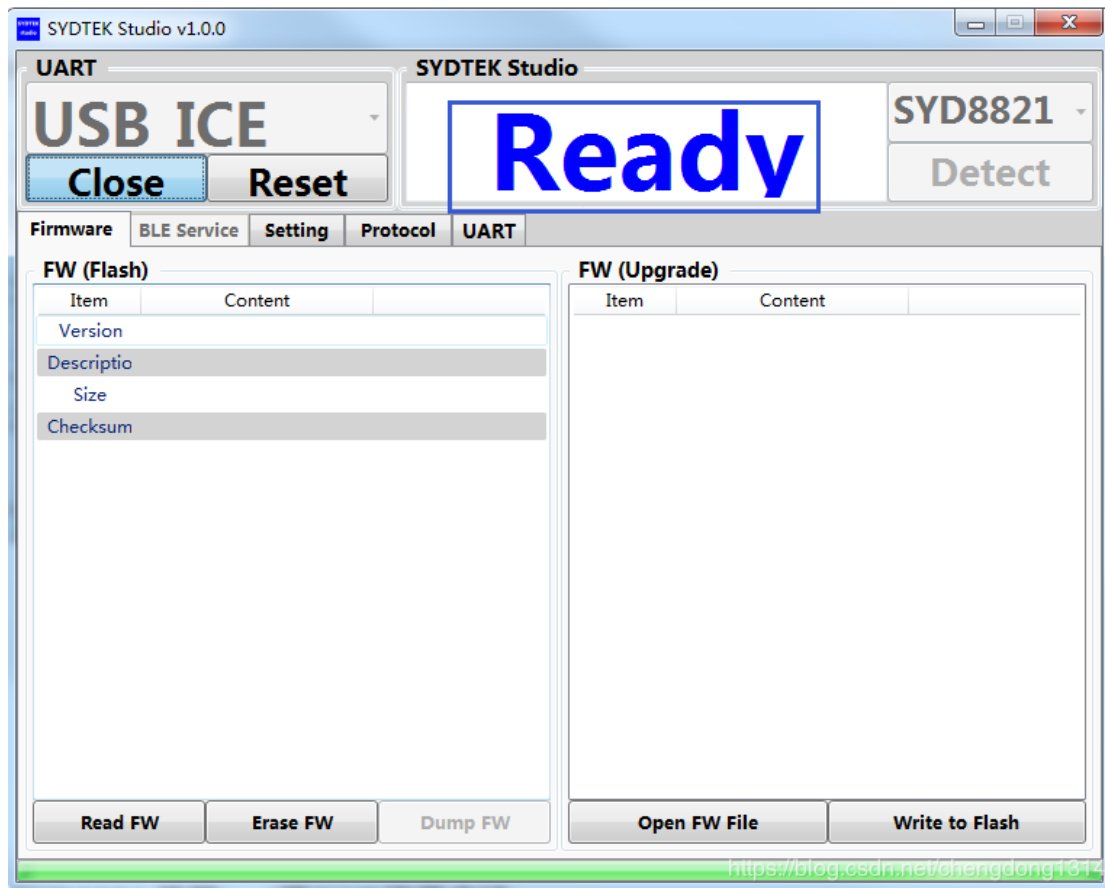
一. 选择 SYD8821 设备，并且选择“USB_ICE”的方式：



二：点击 open 按钮，此时进入 wait 状态：



三：等待连接知道进入 ready 状态，如果一直没有进入 ready 状态或者出现其他异常的情况，请关掉 tool 再重新打开：



接下来的操作方法就和上一节博客《SYD8821 串口烧录方法》的第二点一样，请按照上面流程进行！