

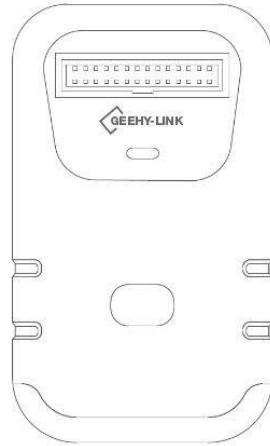
使用说明书

GEEHY-LINK

版本：V1.1

1. 产品概述

GEEHY-LINK 是一款仿真器和编程器一体化的开发工具，可以在 keil 集成开发环境下对 APM32 全系列 MCU 产品进行在线调试仿真。支持全速运行、单步调试和断点设置等各种调试方式。



2. 性能特点

- 支持 Windows7/8/10，免驱使用
- 支持 APM32 全系列 MCU 代码编程
- 支持 SWD 和 JTAG 方式编程
- 操作按键可为目标板供电
- USB 高速通讯接口，提供供电电源

3. 电气参数

- 输入电压 5V 输入电流 $\geq 500\text{mA}$
- 输出电压 3.3V 输出电流 $\leq 350\text{mA}$

4. 操作步骤

1) 使用 USB 线成功连接电脑后，设备管理器上会出现：Geehy DAP USB Device，如图（1）

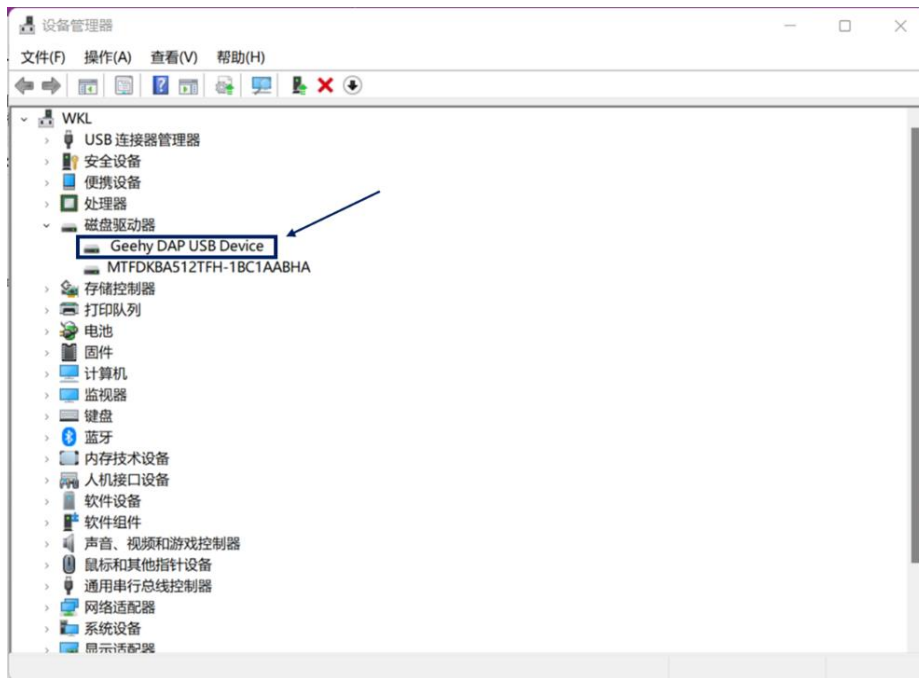



图 (1)

- 2) 通过工具上的按键可控制目标板的供电情况，默认状态不供电；长按 3 秒按键，红灯亮，为目标板供电；再长按 3 秒按键，红灯灭，停止供电。
- 3) 在 keil 软件上配置选择使用 SW 模式或者 JTAG 模式。

- a) 点击“Options for Target” ，在打开的界面中选择“Debug”，然后再选择“CMSIS-DAP Debugger”，如图 (2)：

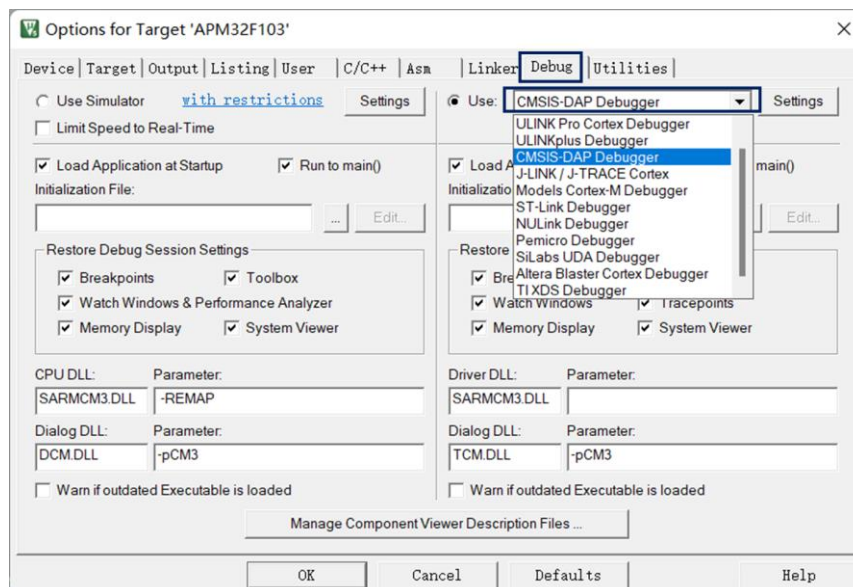


图 (2)

b) 点击“Settings”按钮进入设置界面，选择 SWD 或者 JTAG 模式以及频率，如图(3、4)：

A: 仿真器名称

B: 仿真器序列号

C: 仿真器固件版本

D: SWD 和 JTAG 模式选择(keil 版本 V5.22 以上才支持 JTAG)

E: 最大频率：10M

F: 连接目标板成功后显示的 IDCODE

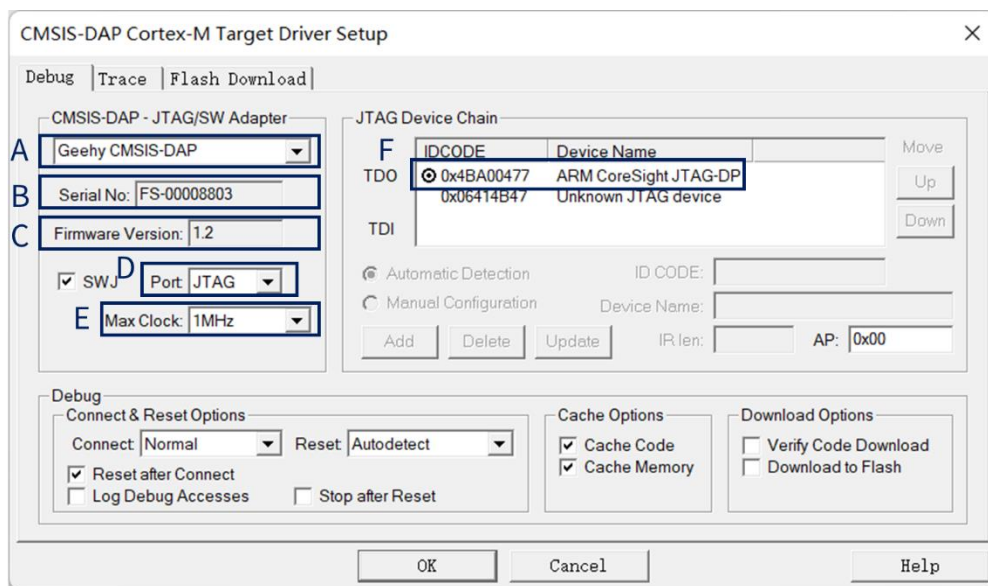


图 (3)

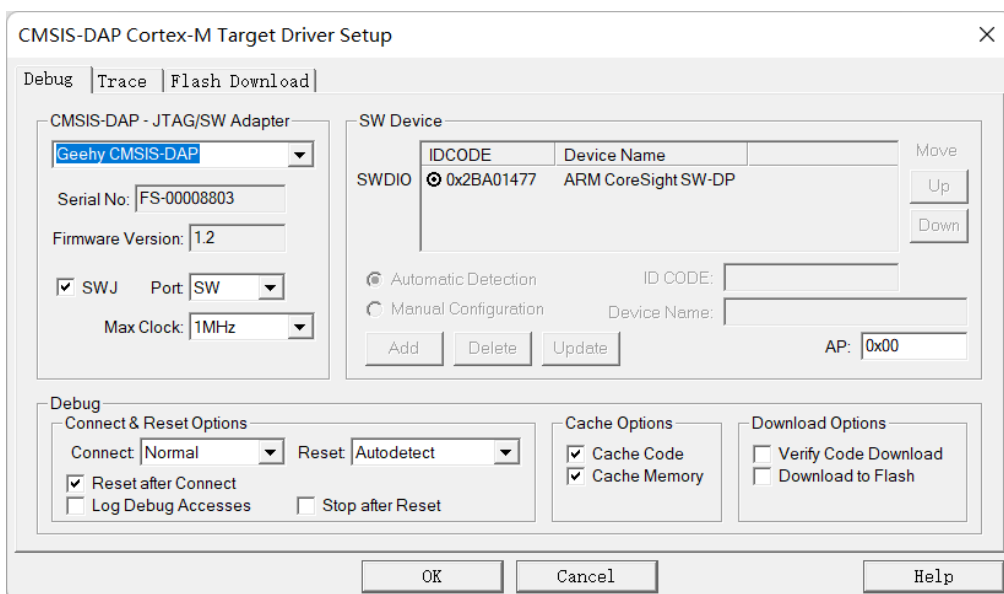
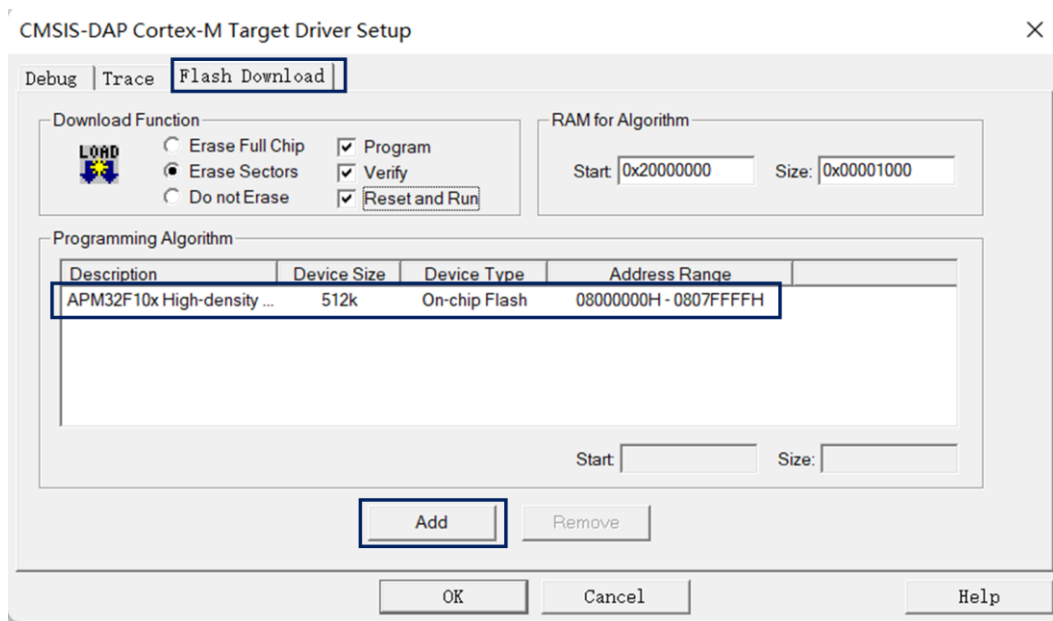


图 (4)

- 4) 进入“Flash Download”界面，选择“Programming Algorithm”，点击“Add”按钮，添加相应的 Flash，见图（5）：



图（5）