

手把手教你使用 CKLink 调试 W80x

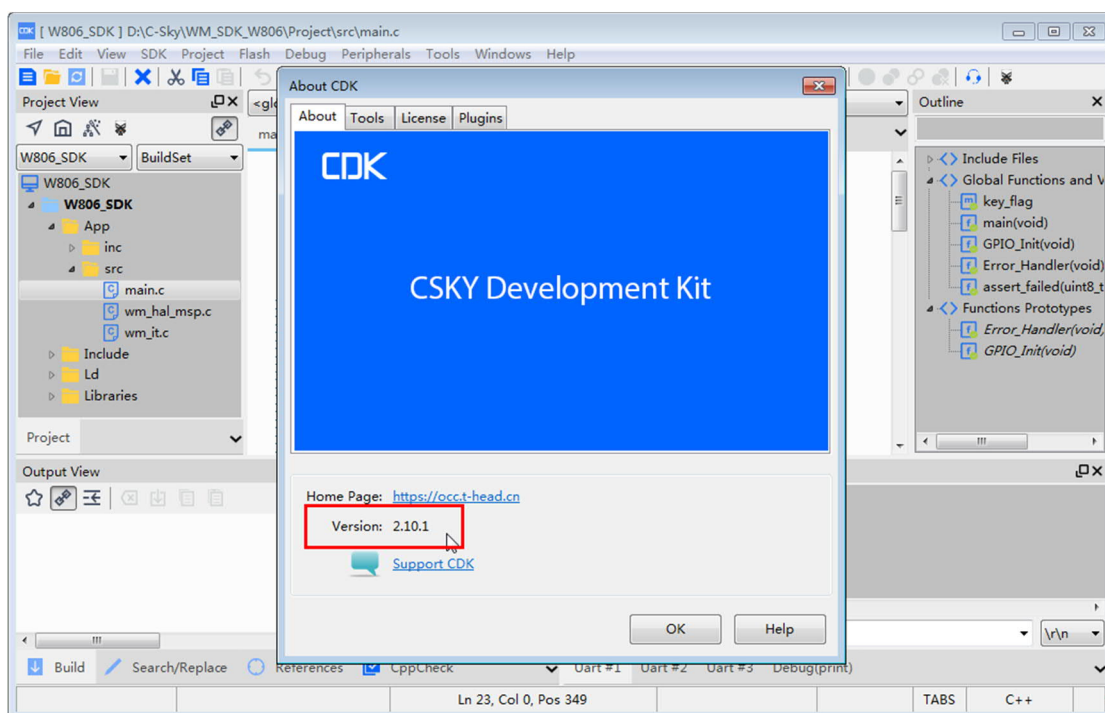
作者：大胡子

W806 技术交流 QQ 群：739265828

1、准备工作：

A、 软件：CDK 开发平台 2.10.1 版、 SDK 包 0.4.0 版 、Flash 模板（qq 群下载，群友冷蜂制作）

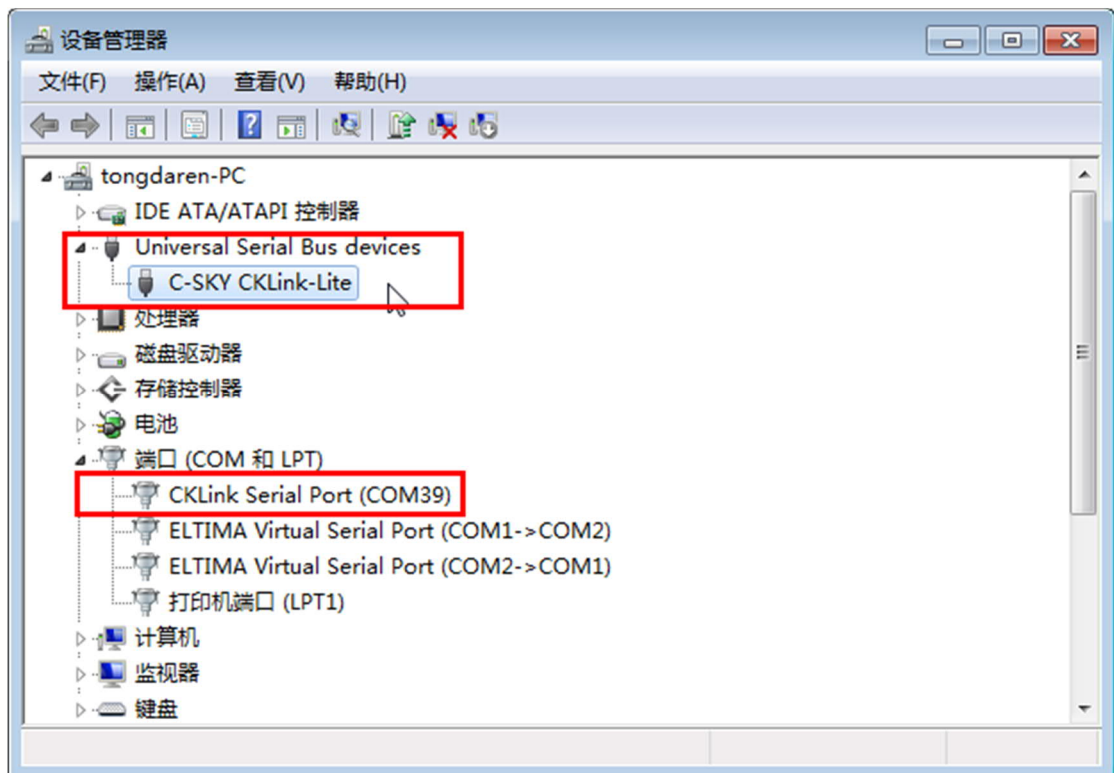
B、 硬件：CKLinkLite 仿真器，固件版本 2.30 版；W80x 开发板



2、硬件接线：

CK-LINK-Lite 仿真器	W806 开发板
3V3	3V3
TRST	RST（复位脚） 推荐接上硬复位稳定
TCK	CLK（PA1）
TMS	DAT（PA4）
GND	GND

- 3、CKLinkLite 插入电脑，按接线表接上 W806 开发板，驱动一般在安装 CDK 时已经安装上

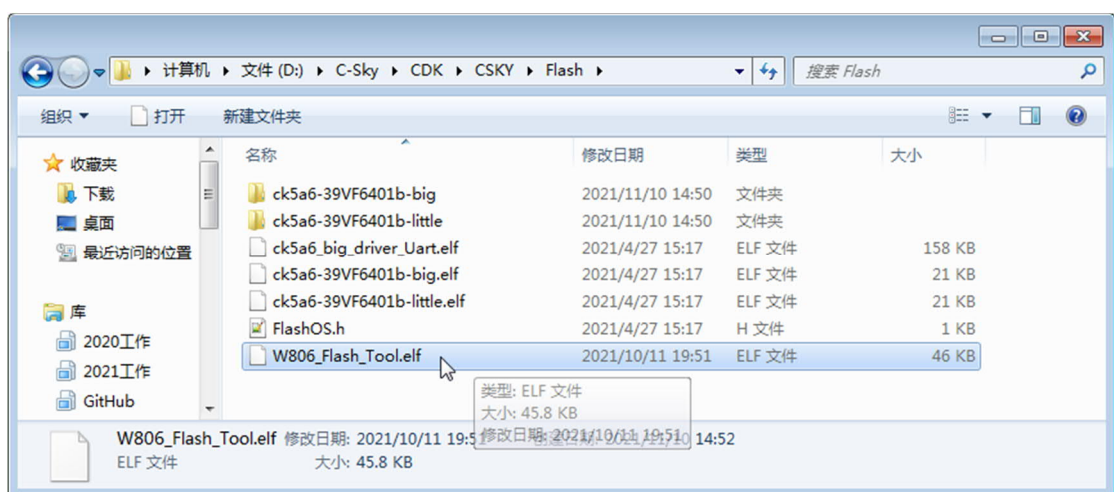


如果识别不出，有以下可能原因：

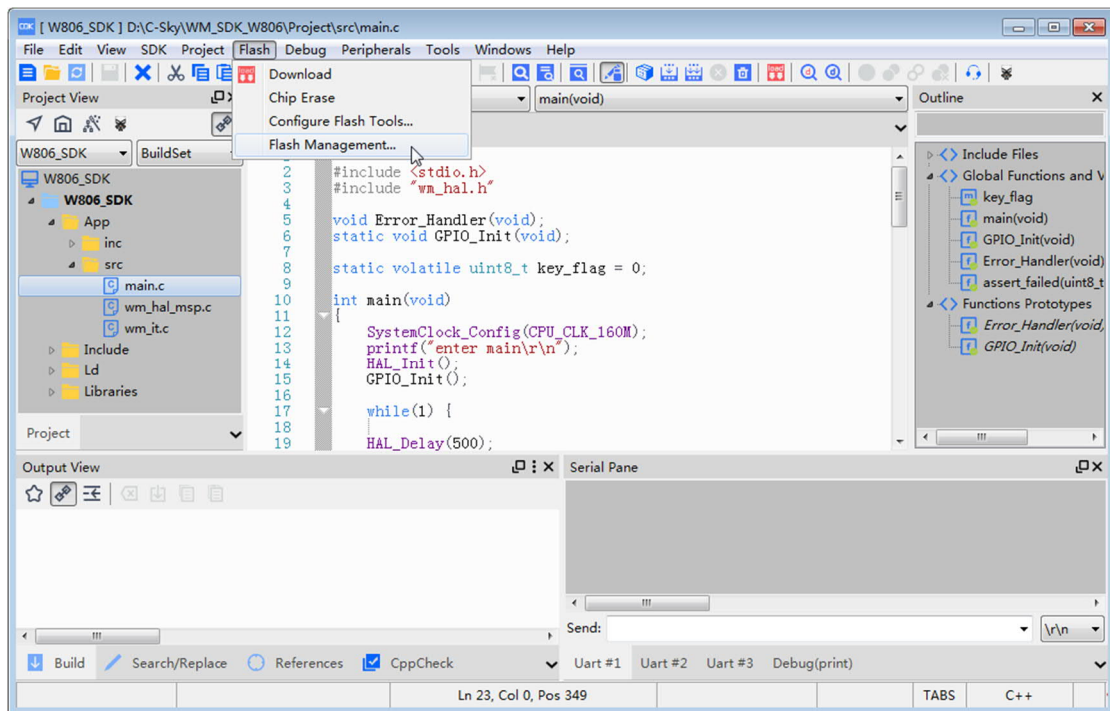
- A、自制的调试器有硬件错误
- B、检查驱动
- C、检查更换 usb 线

- 4、准备好 flash 模板文件

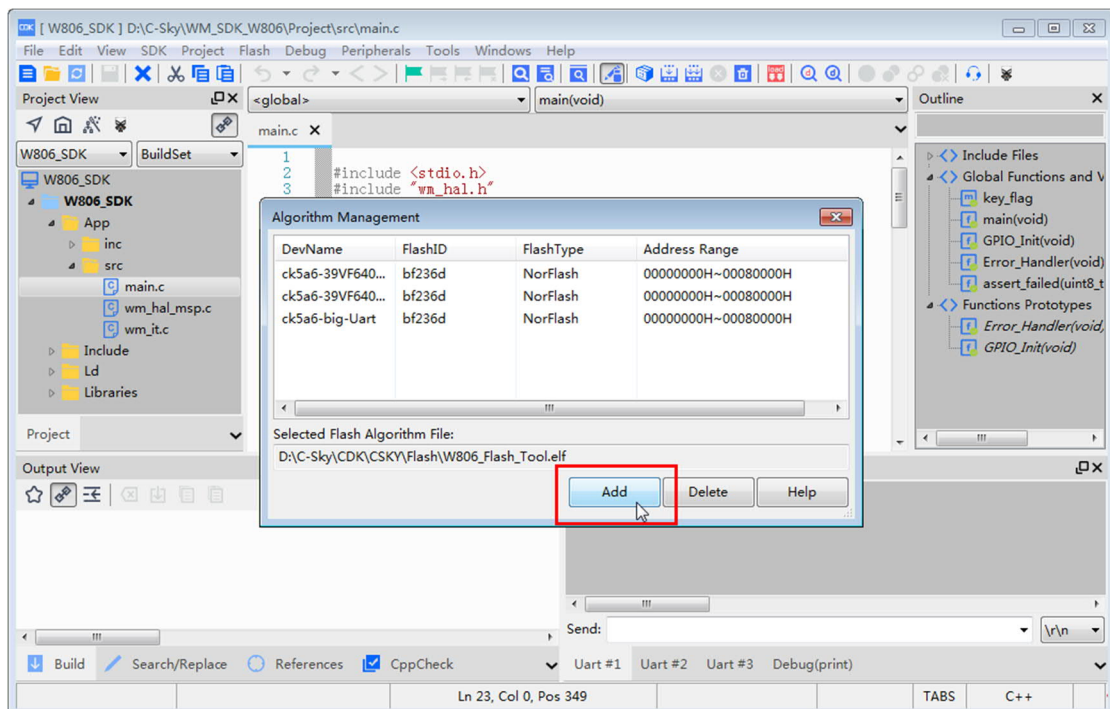
QQ 群文件 02 文件夹内下载模板文件，解压后放到类似下图目录：



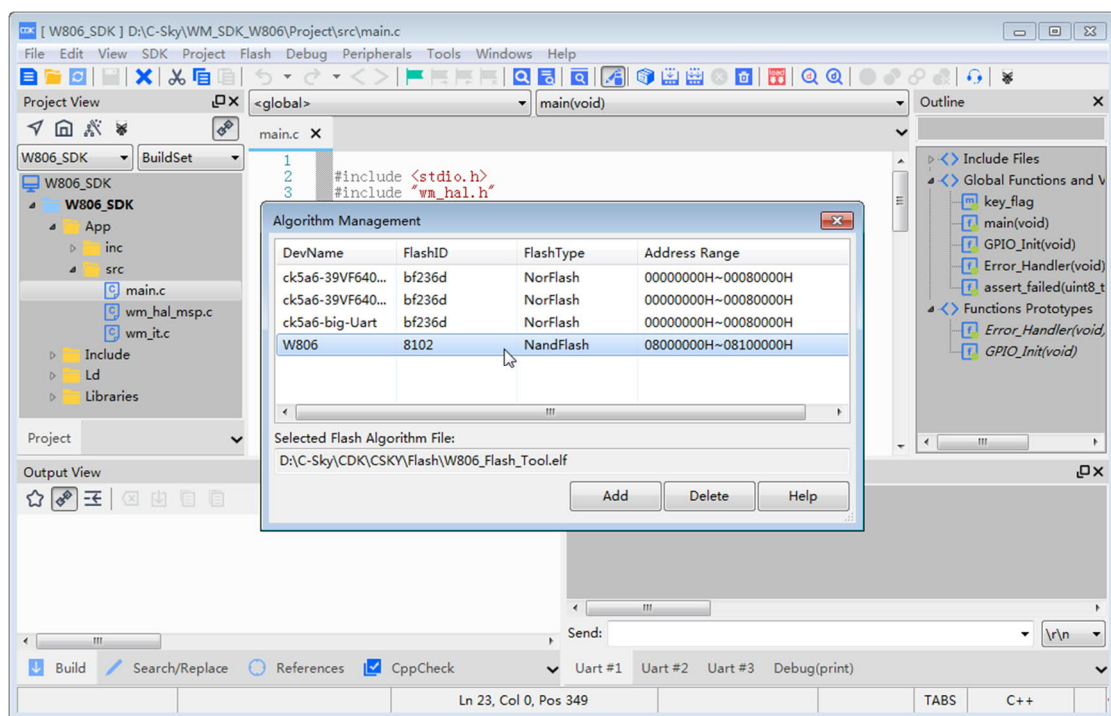
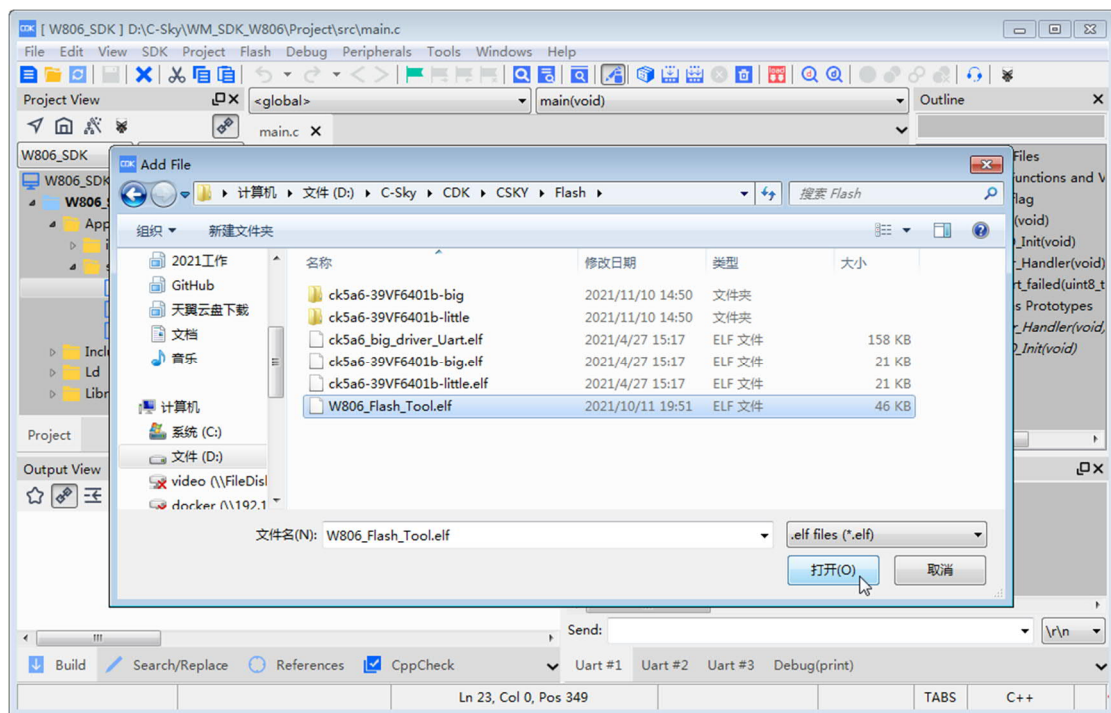
5、打开 CDK 配置 Flash 模板 Flash->Flash Management...:



点击 Add 添加 Flash 设备驱动 elf 文件

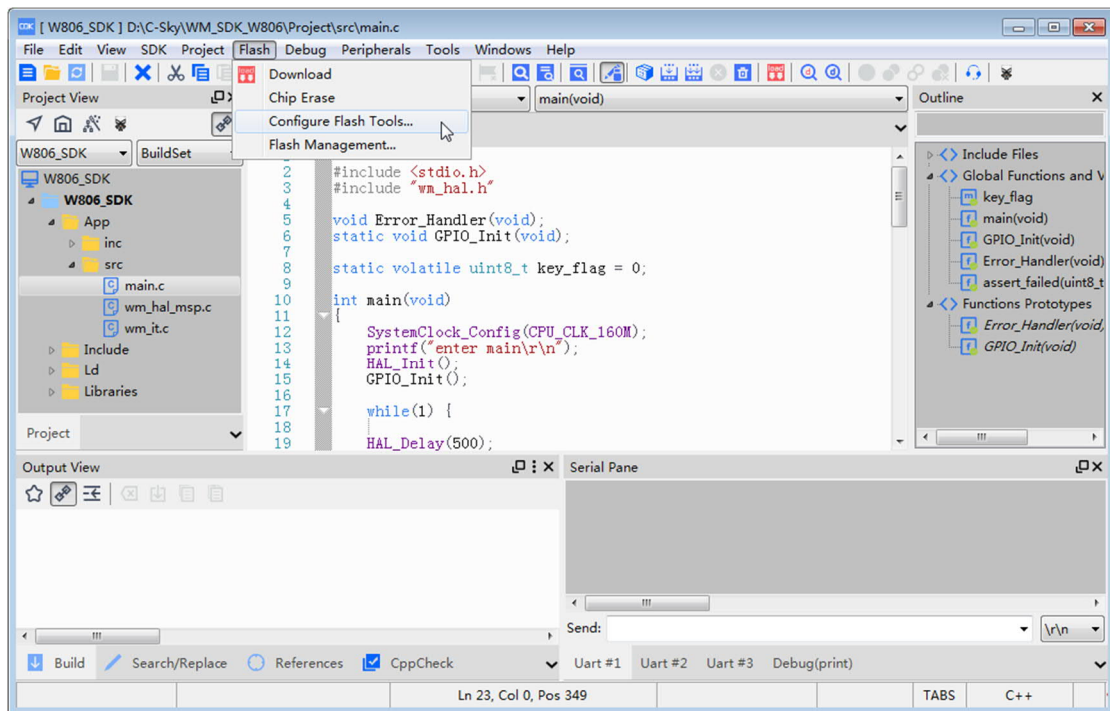


选择 W806_Flash_Tool.elf 文件，点击打开

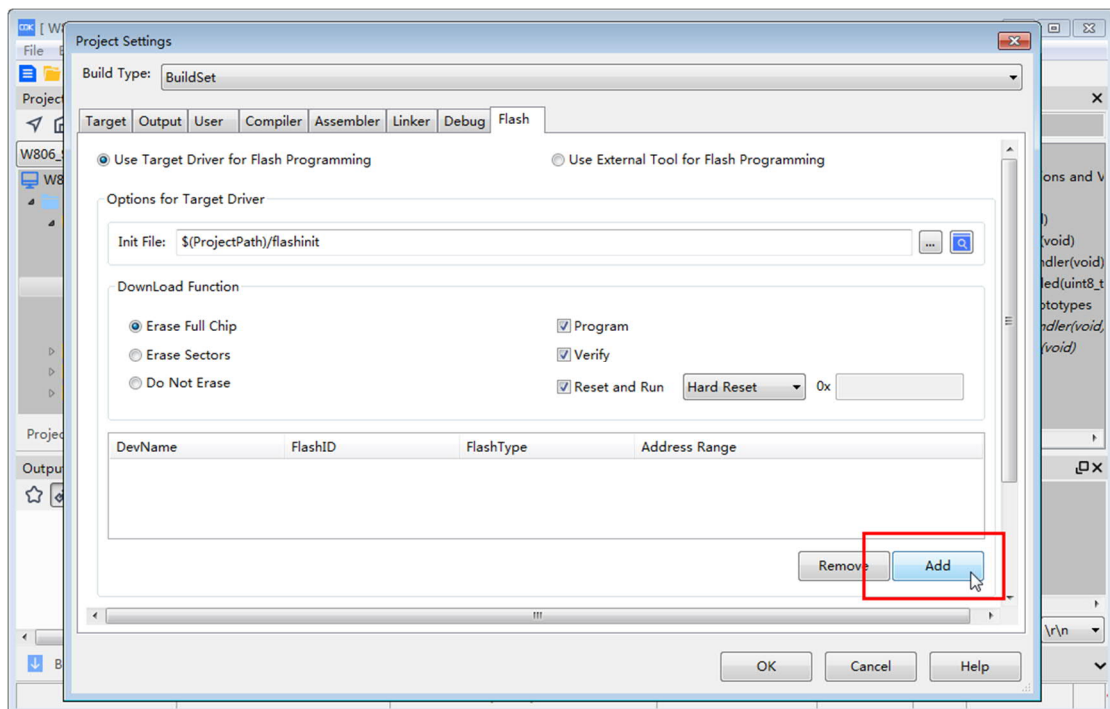


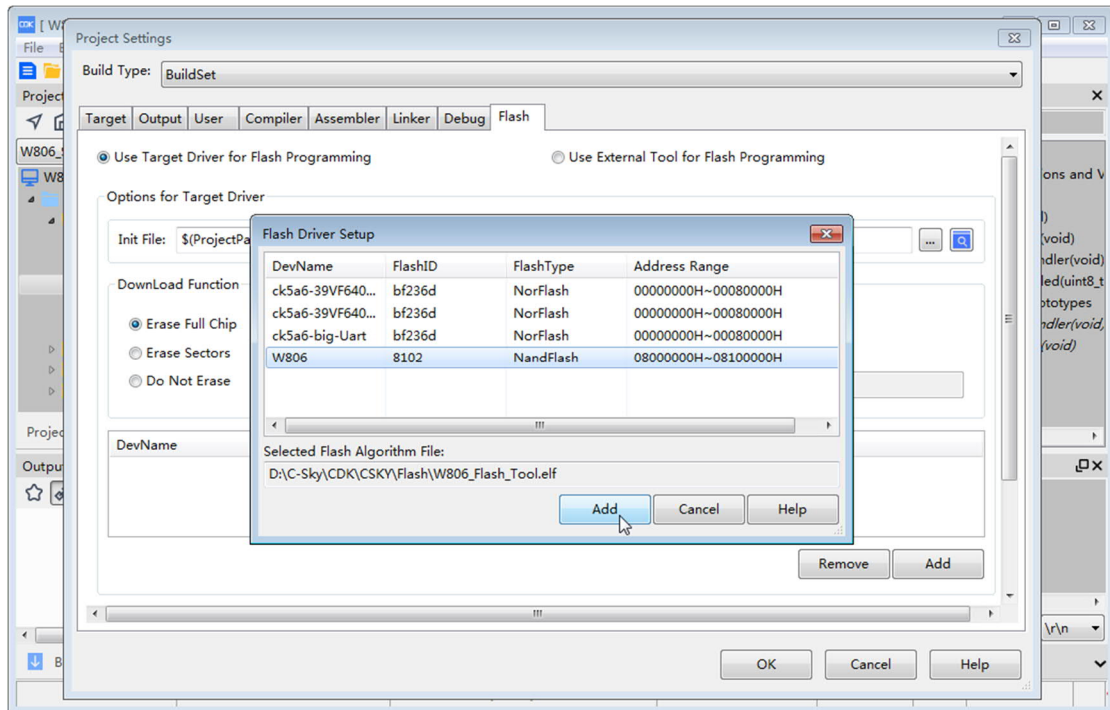
添加模板进工程后会显示多了一个 W806

6、继续打开 Flash->Configure Flash Tool...:

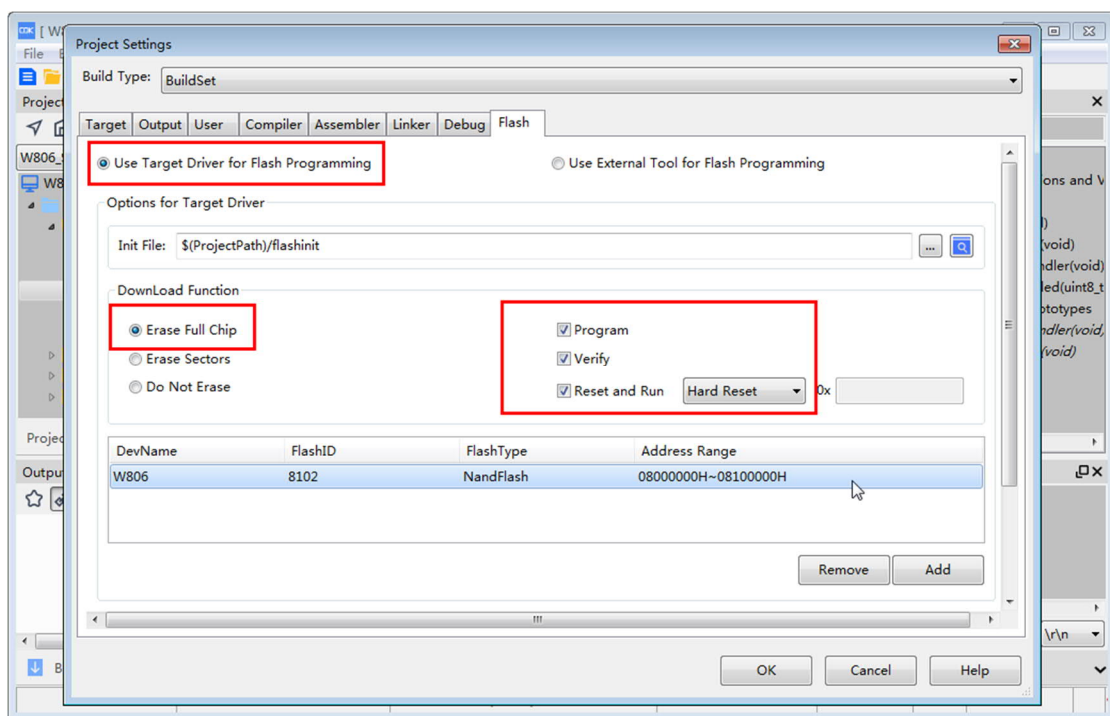


点击 Add，添加 W806，选项参考下图:



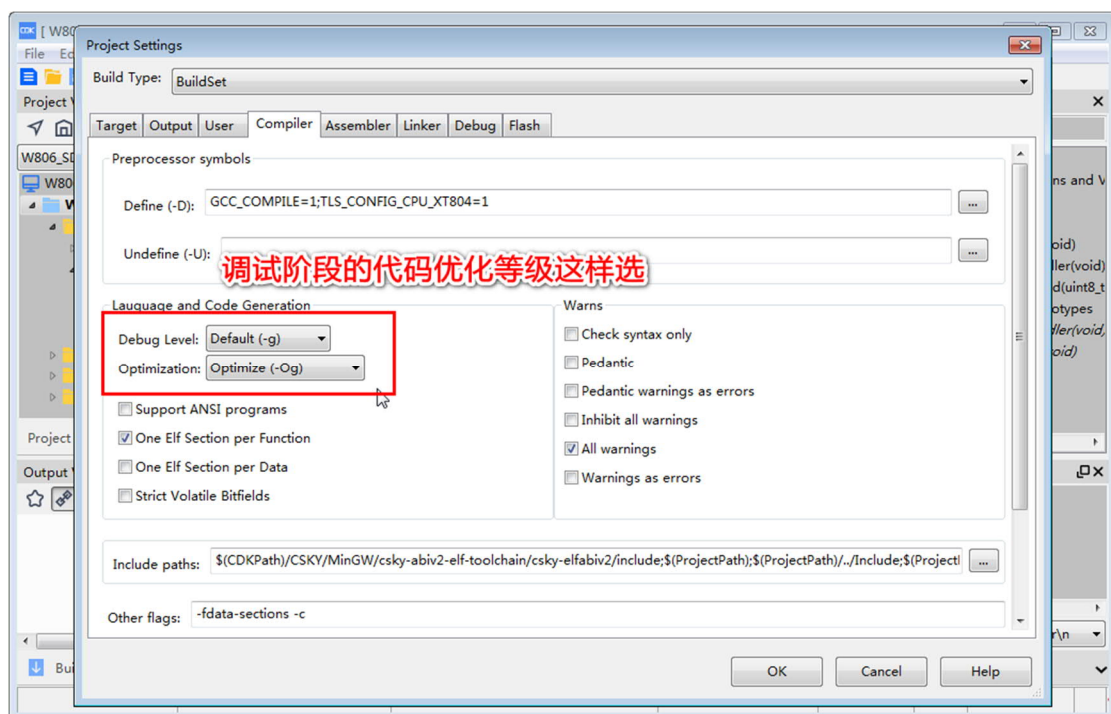
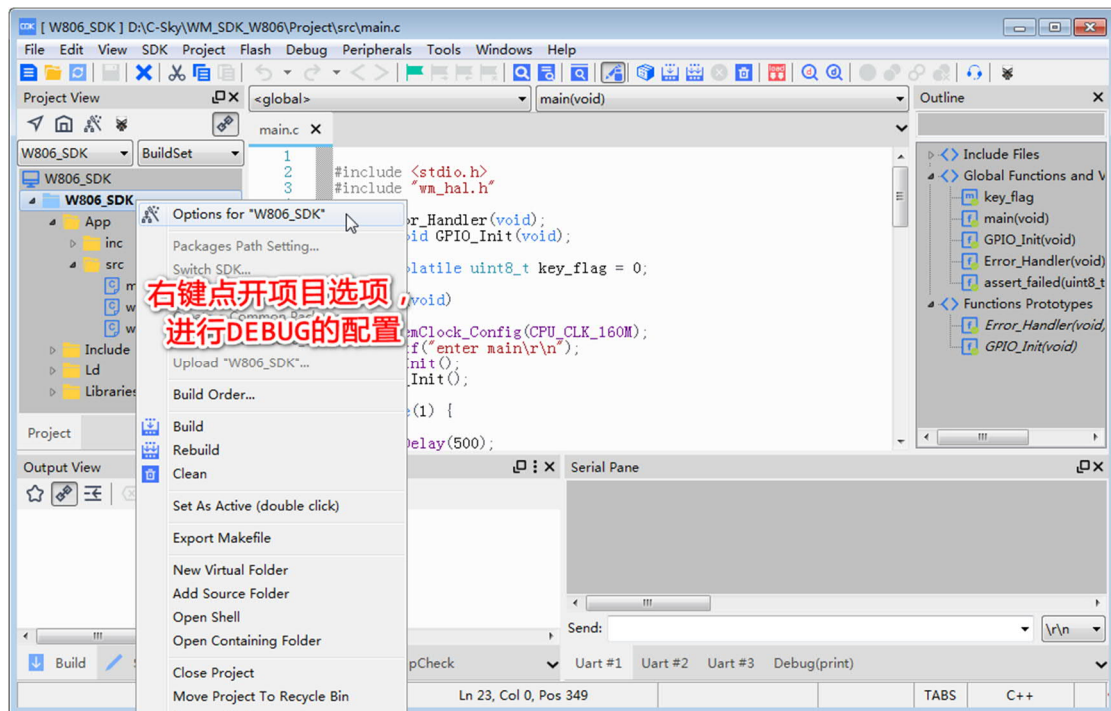


注意配置，这里很多人翻车

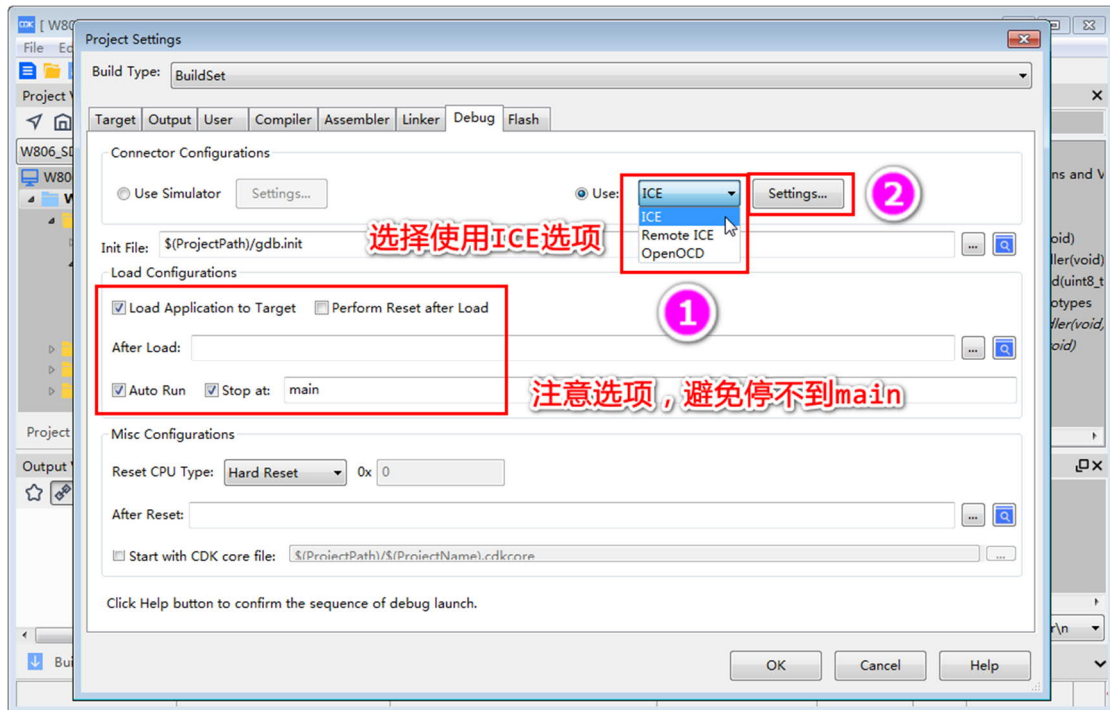


以上 flash 模板配置部分就完成了。

7、设置 DEBUG，配置参考下图：

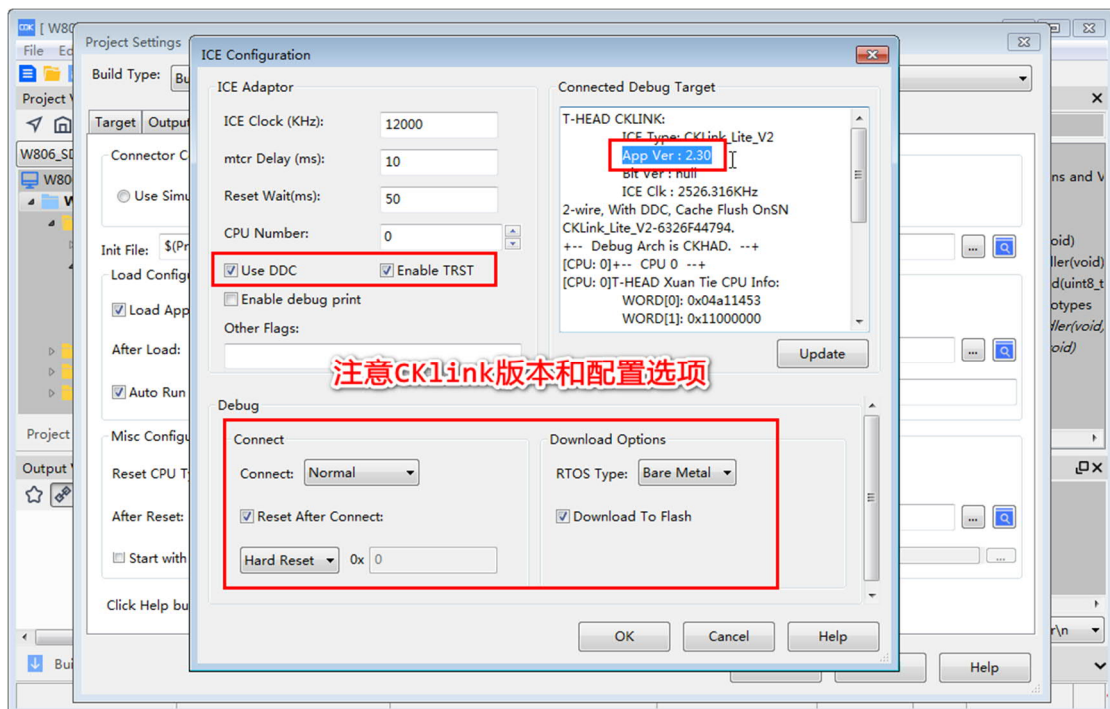


这里也比较重要，优化等级太高会丢失调试信息

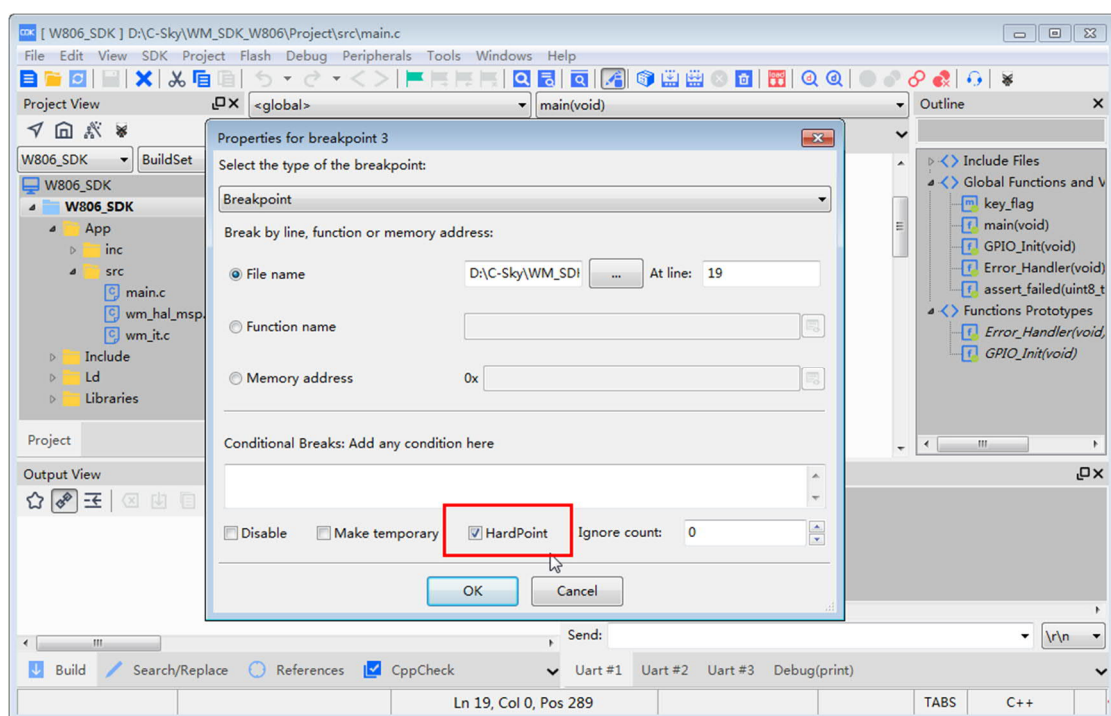
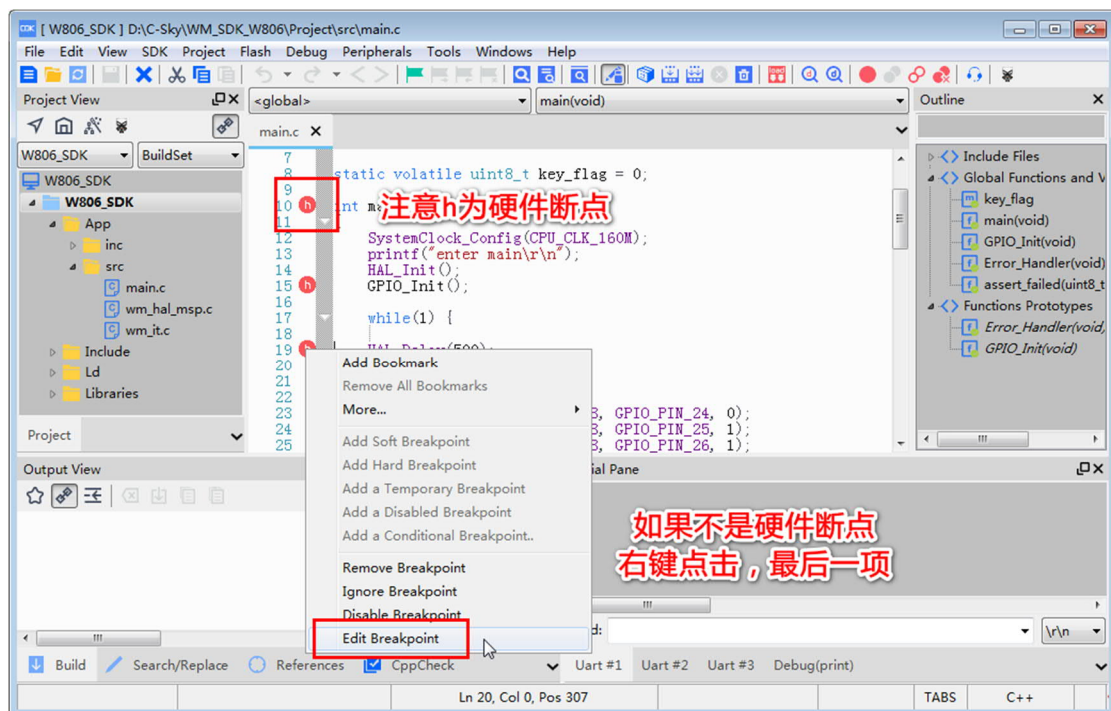


注意在右侧窗口观察调试器连接硬件的信息，正常连接后应该有调试器和开发板的信息。

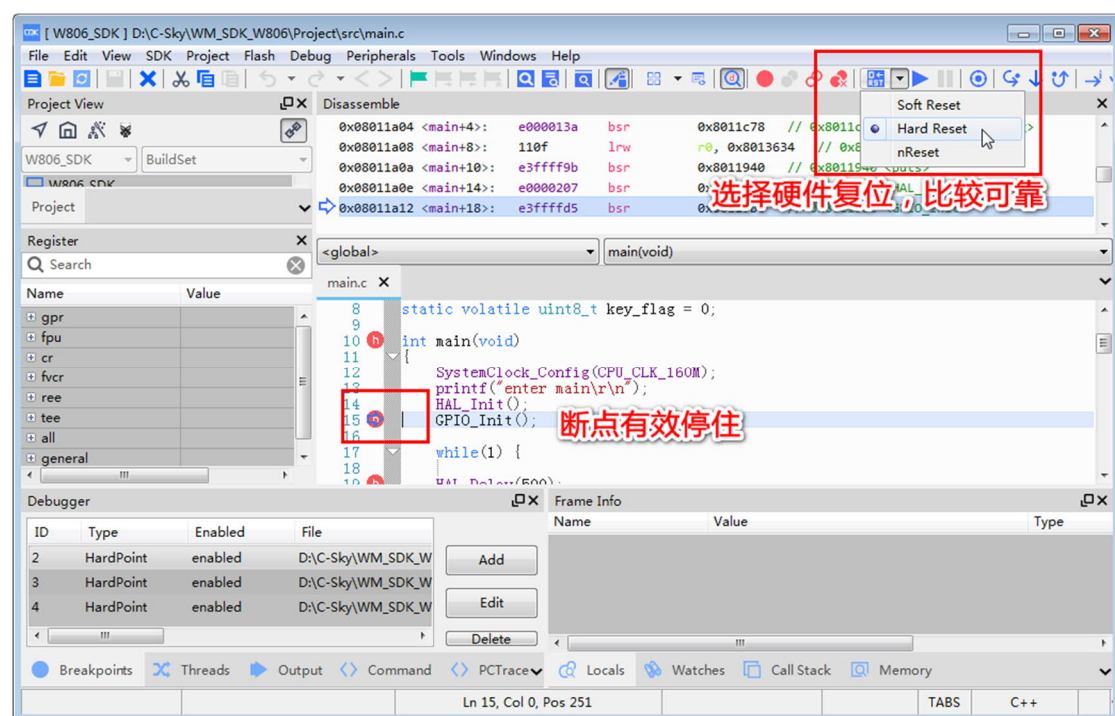
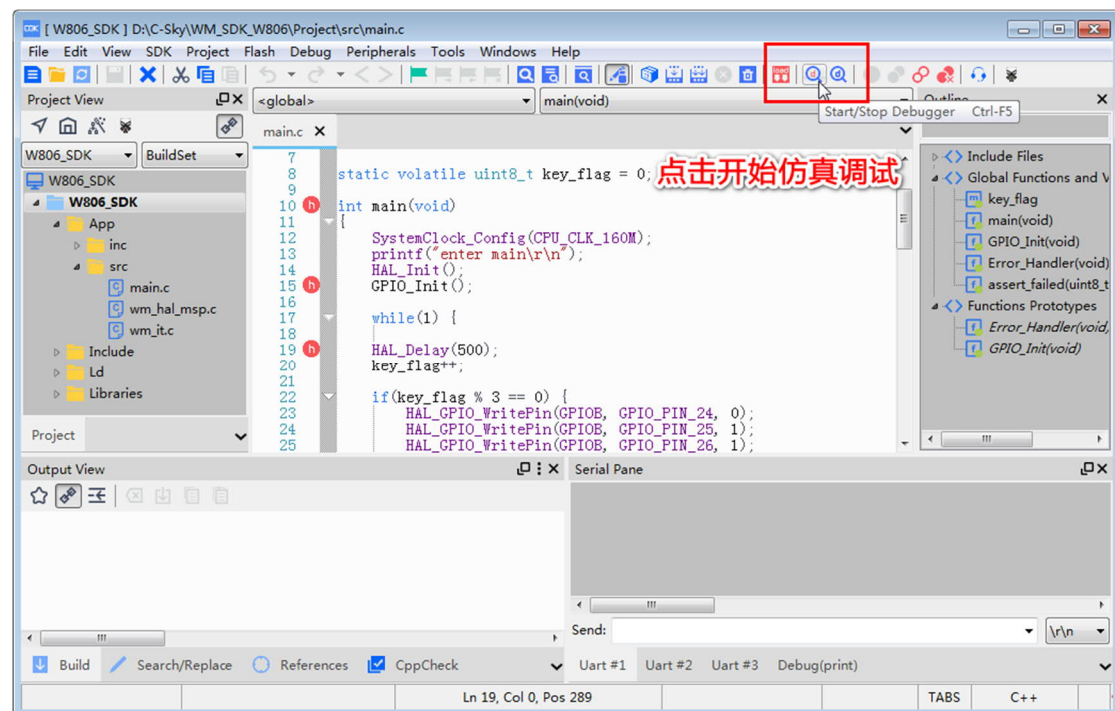
配置选项也要注意看图选择。



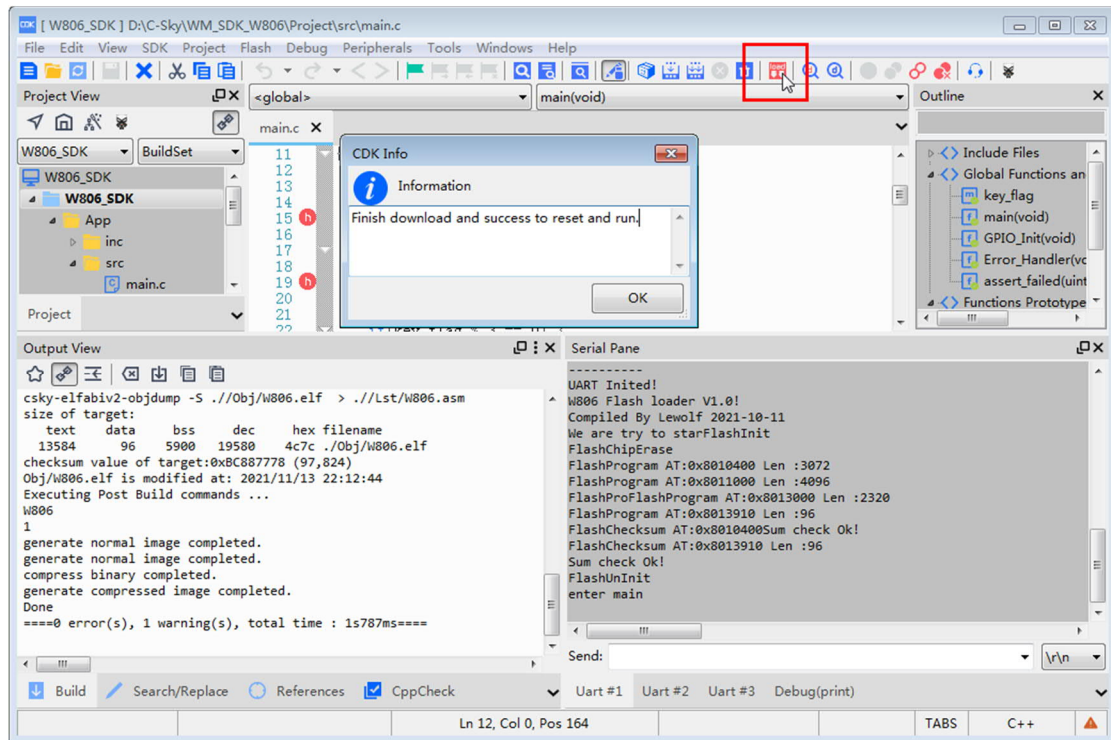
8、下面开始调试工程，鼠标左键点击编辑器左侧空白处添加断点



开始调试仿真：



9、最后，点击 Download 下载固件进开发板



这里直接用了 CKlink 的串口连接开发板的串口，通过 CDK 软件的串口功能显示右下角的烧录信息。

Cklink 的串口使用注意事项参见 QQ 群 02 文件夹内另一篇教程。