开发环境的搭建一

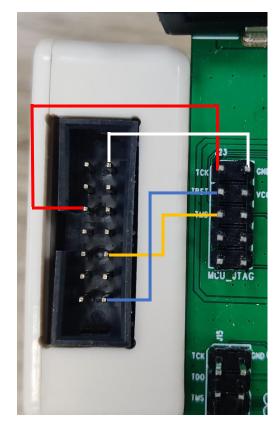
历史版本

版本号	作者	日期	修改内容
V1.0		2020.09.01	初版建立

目录

1.	开发板接线	4
2.	CDK软件安装与使用	5
	2.1打开一个工程	
	2.2CDK软件界面介绍	7
	2.3工程目录介绍	8
	2.4工程编译	9
3.	Debug调试	10
	3.1基本调试步骤	11
	3.2局部变量查看	12
	3.2查看当前变量值	13
	3.2查看内存值	14
4.	烧录工具	15
	4.1SOP16芯片烧录示例	16

1.0 开发板接线

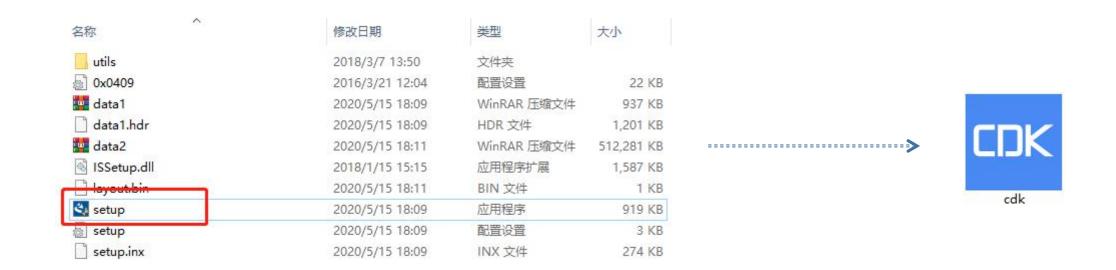


红色: TCK 蓝色: TRST 黄色: TMS 白色: GND



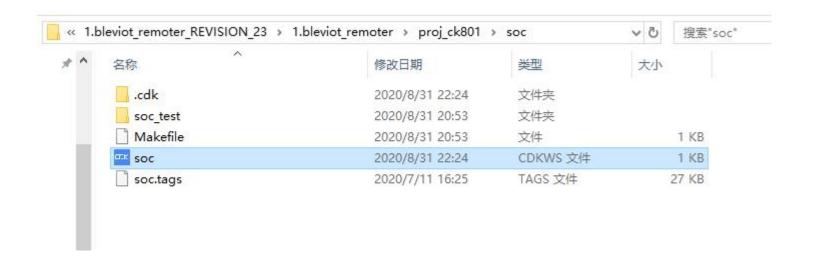
- 1.请根据所提供的《AK80X开发板使用说明》文档将开发板接好对应的导线,如上图
- 2. 若使用不同的型号的仿真器请根据具体引脚进行连接

2.0 CDK软件安装



- 1.获取到安装包后,将其解压得到左边的文件列表,双击"setup",根据提示进行安装;
- 2.安装成功后桌面出现"CDK"软件的图标,双击该图标即可运行CDK软件。

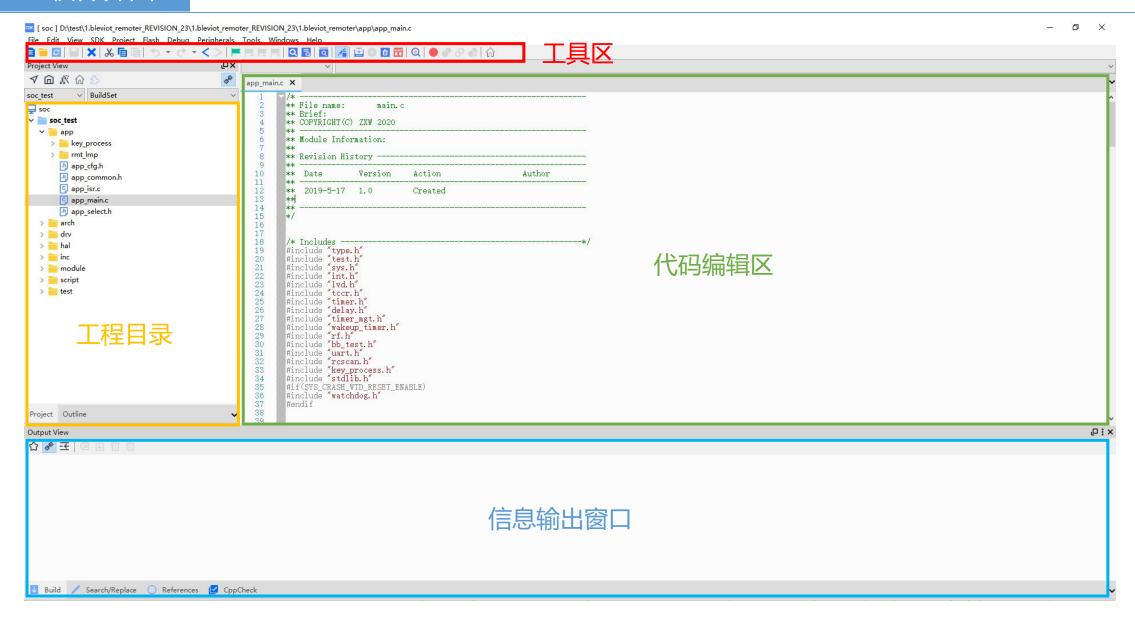
2.1 打开一个工程



- 1.获取到相应的SDK压缩包,将其解压后得到以上文件列表。
- 2.找到解压包路径
- "X:\XX\1.bleviot_remoter_REVISION_23\1.bleviot_remoter_REVISION_23\1.bleviot_remoter\p roj_ck801\soc"
- 3.双击名称为"soc"文件即可使用CDK软件打开该工程

*注:存放工程的路径名称不能有中文

2.2 CDK软件界面

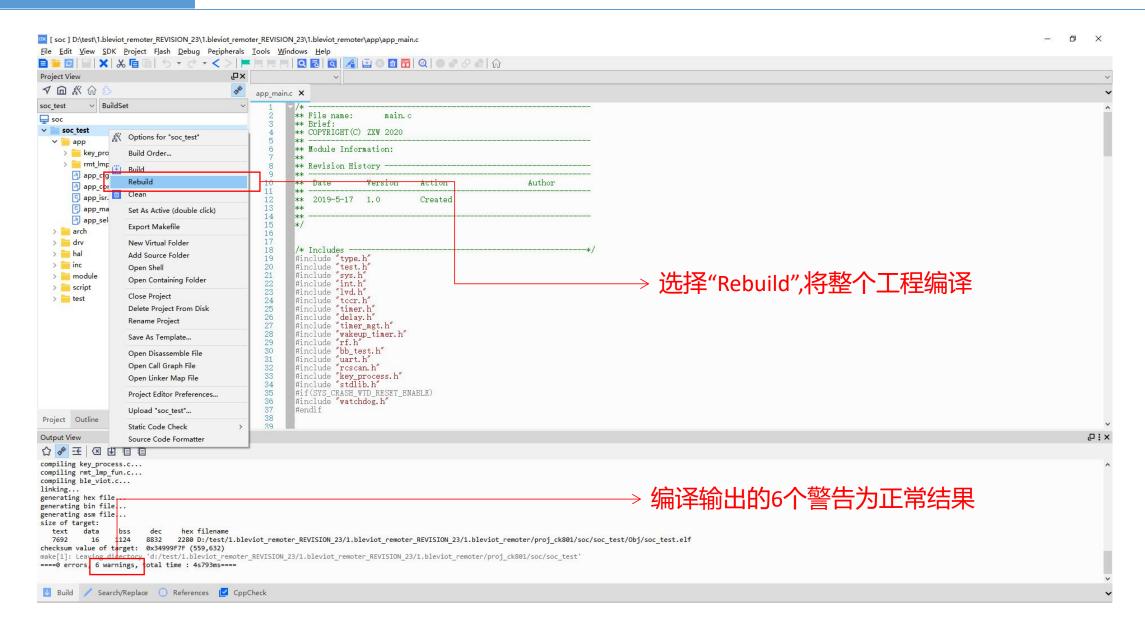


2.3 工程目录介绍

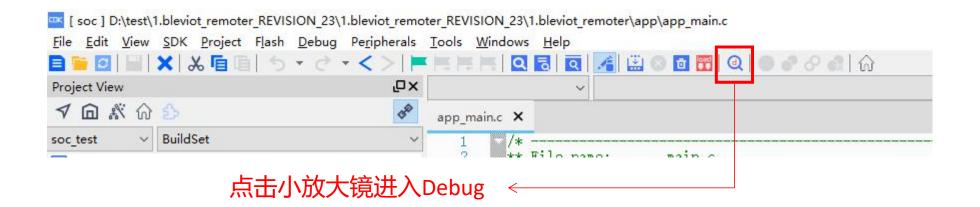


1.不同的SDK目录文件有所差异,请以实际收到的SDK为准

2.4 工程编译



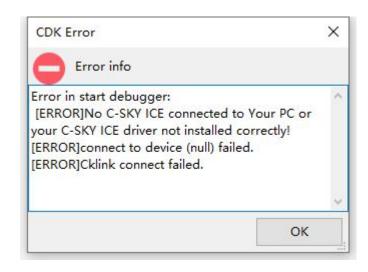
3.0 Debug调试



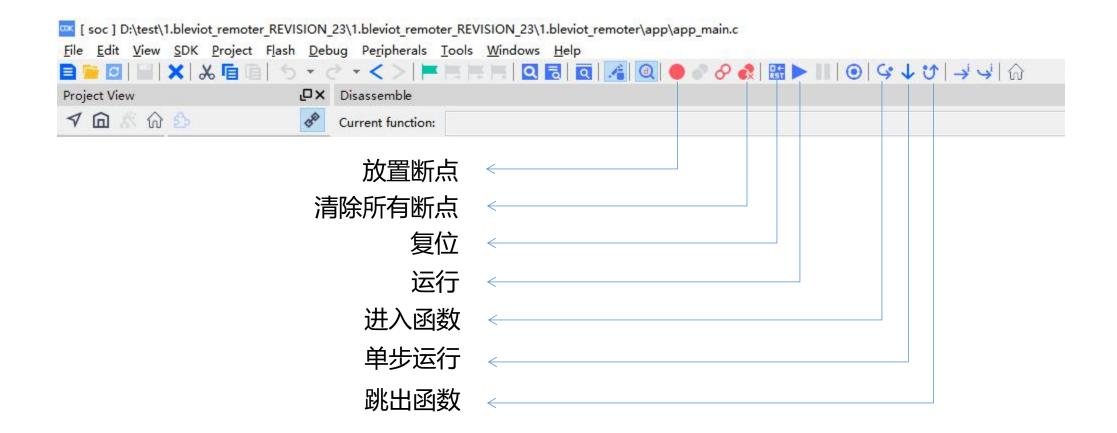
进入Debug之前请先确认:

- 1.仿真器和开发板供电正常
- 2.仿真器和开发板的接线正确

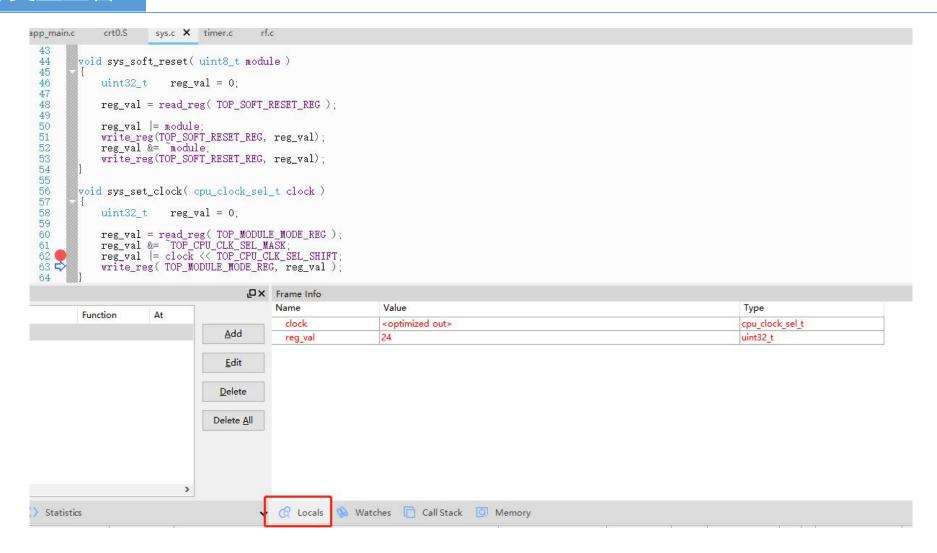
否则会提示进入debug模式失败。



3.1 调试基本步骤

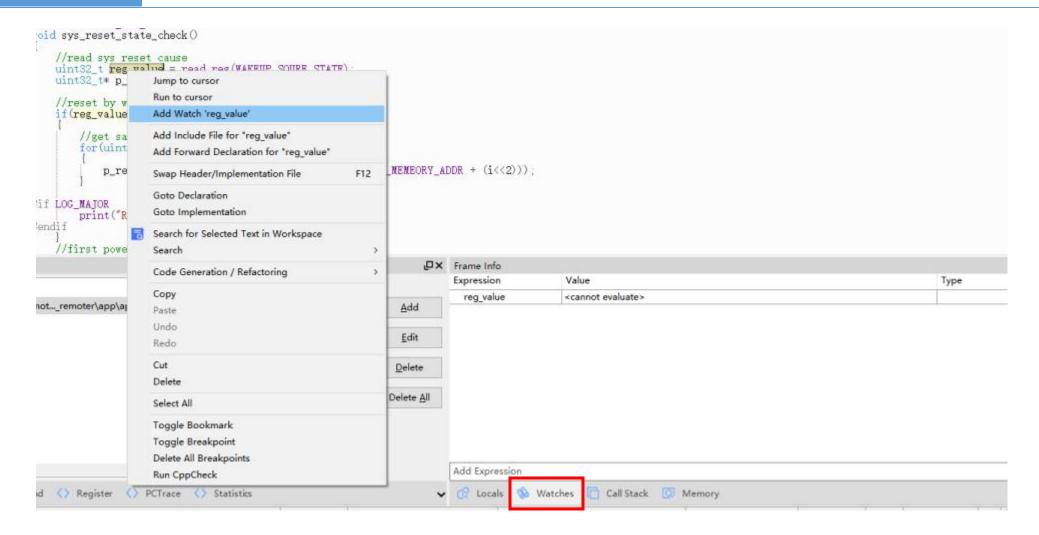


3.2 局部变量查看



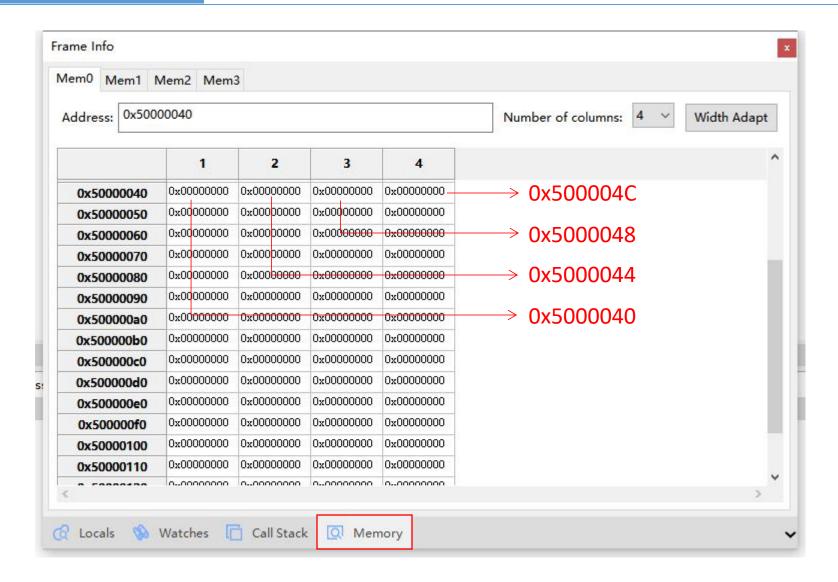
1.执行到该函数之后,可在Locals窗口可查看该函数局部变量值和形参值

3.3 查看当前变量值



1.选中想要观察的变量,右键--Addwatch "xxx"即可添加到变量观察窗口,如上图所示

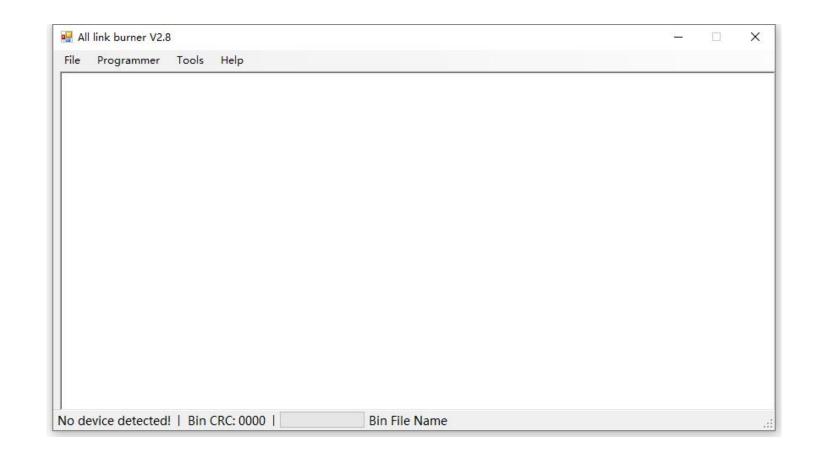
3.4查看内存值



1.例如想查看0x5000040 这个地址的内容,只需 在Address中填入 0x5000040即可定位到 该地址的位置;地址是 以4个字节递增的,内 存查看器中的排列顺序 如左图所示。

4.0 烧录工具





- 1.获取到烧录工具压缩包,解压后得到"burner_demo_v2.8.exe",双击即可打开烧录工具进行配置 2.对烧录软件的配置请参考提供的《AK801芯片烧录器使用说明》文档进行操作

4.1 SOP16烧录示例

