

作为CKLink使用

SLogic Combo 8 具备高速CK-Link功能，且速率远超CK-Link Lite，接近CK-Link Pro，是调试RISC-V芯片的好工具。在此模式下还同时具备一路高速串口（20Mbps）功能。

准备开始使用CK-LINK!

一、开启CKLink功能

按下切换按键，将指示灯切换为黄色



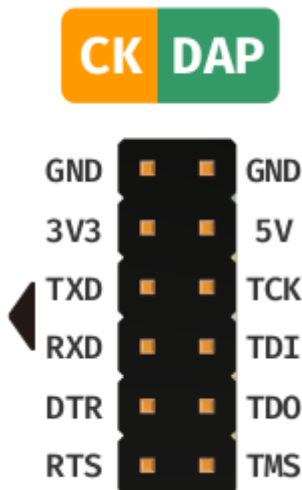
验证CKLink功能是否开启的方法:

Windows环境打开设备管理器，Linux环境使用lsusb命令，可以找到"CKLink HS"设备

二、开始使用

2.1. 引脚连接

CKLink和DAPLink线序相似，所以放到了一张图里，请忽略掉“DAP”



CKLink模式下可以同时支持一路CKLink和一路UART

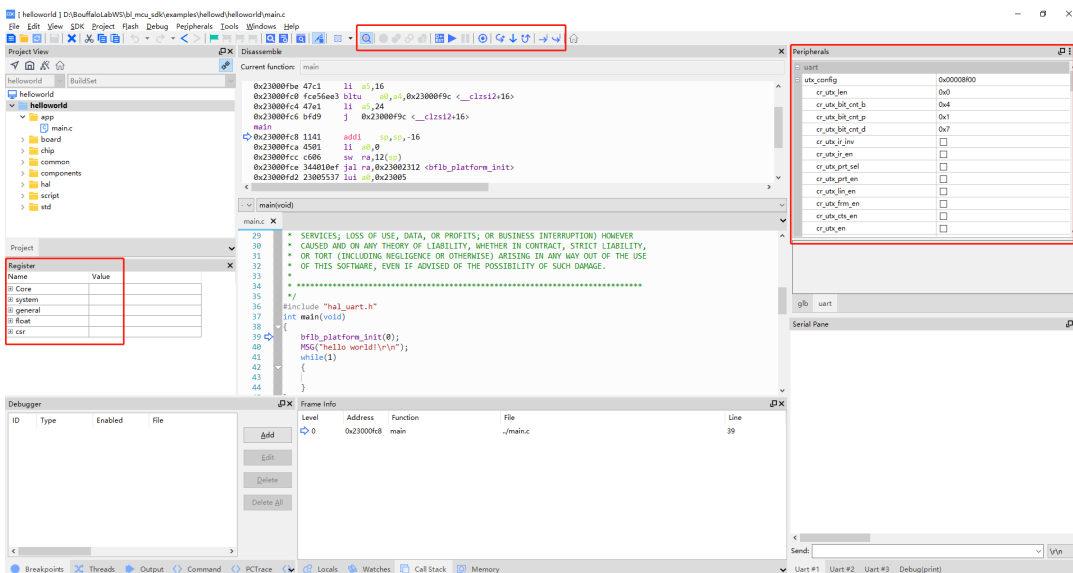
- 上图左侧的引脚 (TXD、RXD、 DTR、 RTS) 可以作为串口使用
- 上图右侧的引脚 (TCK、 TDI、 TDO、 TMS) 作为CKLink调试使用

2.2. 使用方法

在Windows、Linux系统可以直接参考 [使用 CDK + Sipeed RV-Debugger Plus 编译调试](#) 和 [T-HEAD Debug Server 用户手册](#)，用法完全一样

2.2.1. 使用CDK进行调试

- 点击工具栏上方的 **Start/Stop Debugger** 按钮，进入debug界面，如下图所示



Debug HellowWorld!

- 在 **debug** 界面下，你可以在左侧的 **Register** 窗口中查看CPU的内部寄存器数据。同时，在右侧的 **Peripherals** 外设面板中，你可以浏览相应外设寄存器数据。你可以通过顶部菜单栏的 **Peripherals->System Viewer** 来选择所需的外设。此外，在界面上方的工具栏中，你会找到相关的调试按钮，它们可以用于设置断点、单步调试、逐条指令执行以及全速运行等操作。当然，所有这些操作都有相应的快捷键和快速设置方式。如需详细信息，请参考CDK帮助文档，这里就不再详细展开介绍。

- 点击单步运行按钮，运行代码，即可看到指示光标移动到下一句代码，同时可以看到串口面板中显示输出的 Hello World!