

PIOC 使用说明

版本：V1.1

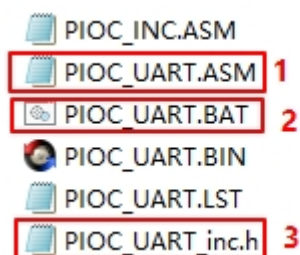
<https://wch.cn>

一、概述

以 CH32X035 芯片为例，IDE 使用 MounRiver 编译器，可选择使用板载或独立的 WCH-Link 进行仿真和下载，并提供了 PIOC 模拟 UART 的应用参考示例。

二、使用下载流程

1、打开 PIOC\PIOC_UART\Asm\PIOC_UART.ASM 汇编源文件，进行修改并保存。



2、双击 PIOC_UART.BAT 脚本。

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\OWNER\Desktop\X035\EXAM\PIOC\PIOC_UART\Asm>..\..\Tool_Manual\Tool\WASM53B PIOC_UART
MCU CH53X ASSEMBLER: WASM53B Ver 3.1
Copyright (C) wch.cn 1998-2021, B211121
Website: http://wch.cn

Open source file PIOC_UART.ASM
Create list file PIOC_UART.LST
Create data file PIOC_UART.BIN
Success, END=0339H

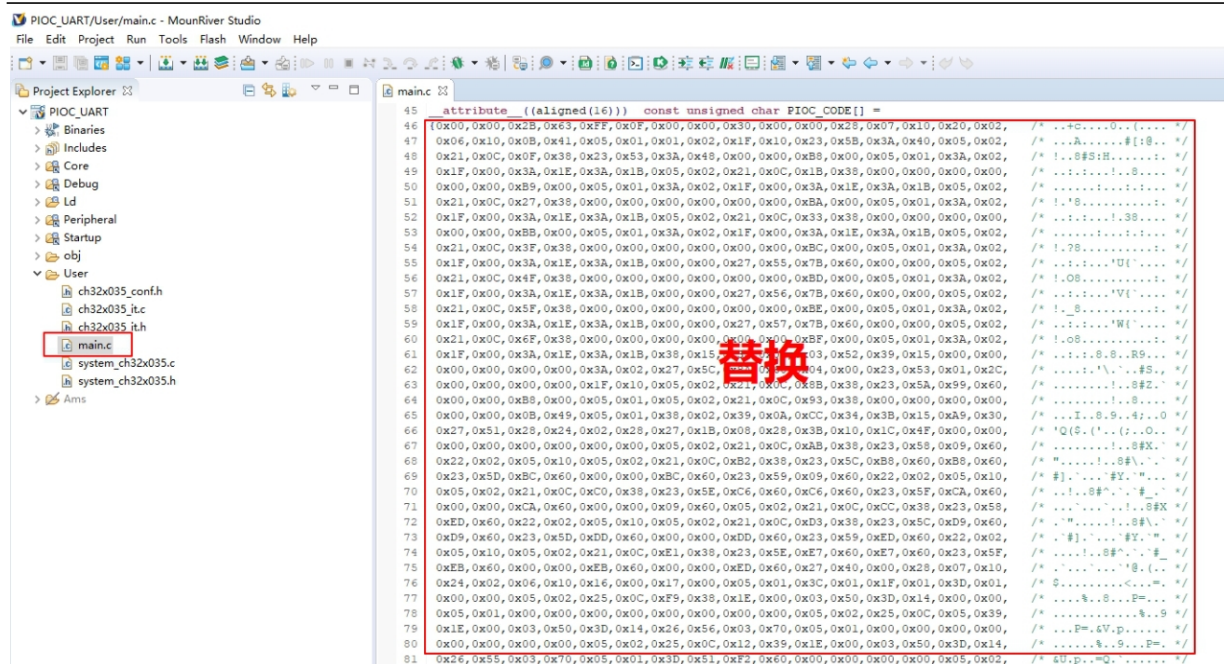
C:\Users\OWNER\Desktop\X035\EXAM\PIOC\PIOC_UART\Asm>..\..\Tool_Manual\Tool\BIN_HEX PIOC_UART.BIN PIOC_UART_inc.h /C

Binary to HEX V3.0, Copyright (C) wch.cn 2016
for include data in C or ASM source file
Source size: 1650 bytes

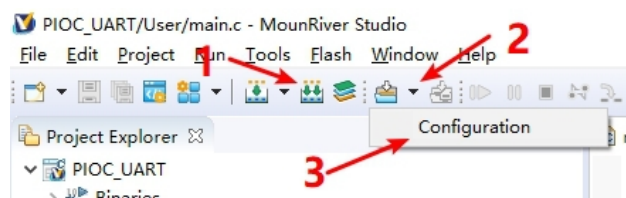
C:\Users\OWNER\Desktop\X035\EXAM\PIOC\PIOC_UART\Asm>PAUSE
请按任意键继续. . .
```

3、打开 PIOC_UART_inc.h 将里面的内容全选复制。

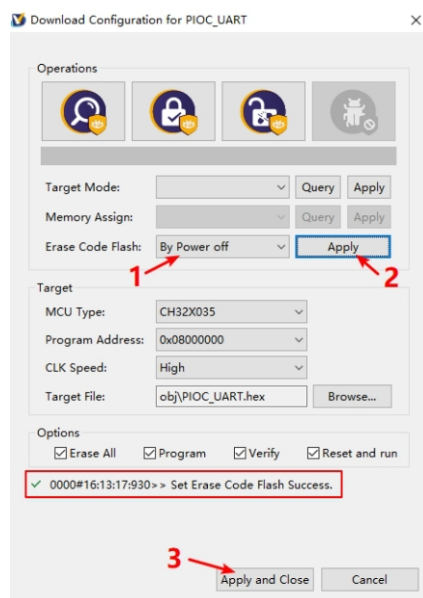
4、打开 PIOC\PIOC_UART 文件夹，双击打开 PIOC_UART.wvproj 工程，将红框选中的替换成刚刚复制的内容。



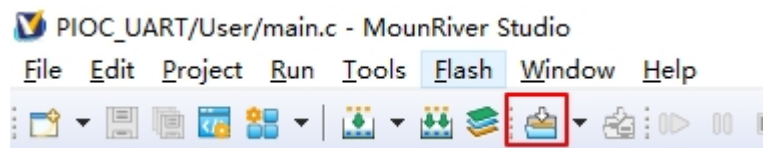
5、将工程进行编译，然后选择下载配置（使用 WCH_LINKER 下载 CLK—PC19 DIO—PC18）。



6、将 X035 掉电擦除



7、下载程序。



三、声明注意

- 1) 在用 WCH-Link 下载时，具体切换模式方法参考 WCH-Link 使用说明。

详细查询\提问可登陆如下：

沁恒微电子社区：<https://www.wch.cn/bbs/forum-106-1.html>

沁恒官网：<https://www.wch.cn/>

WCH-Link 使用说明：<https://www.wch.cn/products/WCH-Link.html>