

米醋一号驱动教程

注意：看这个教程首先要保证焊接好的电路供电什么的没有问题



第一步

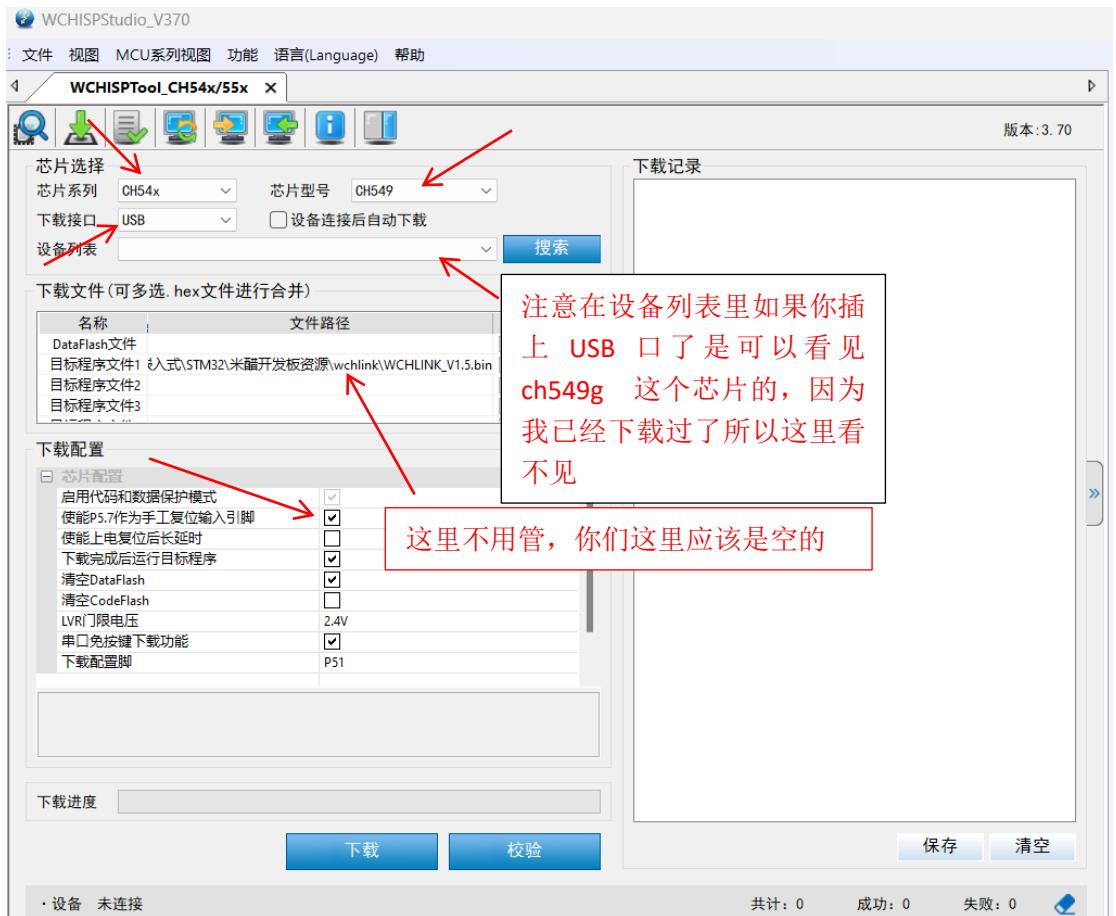
下载这个压缩包，压缩包在嘉立创开源那里有，解压出来就是下图这样

📁	WCH-LinkUtility	2024/12/22 19:37	文件夹
📄	README.md	2024/12/8 21:55	Markdown File
exe	WCHISPTool_Setup.exe	2024/12/8 21:47	应用程序
📄	WCHLINK_V1.5.bin	2022/7/7 19:38	BIN 文件
pdf	WCH-Link-R1-1v1官网原理图.pdf	2022/7/7 19:38	WPS PDF 文档
📁	WCH-LinkUtility.ZIP	2024/12/8 21:49	压缩(zipped)文件...
pdf	WCH-Link使用说明-V1.2.pdf	2022/7/7 19:38	WPS PDF 文档

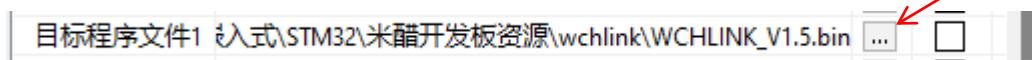


先安装这个软件(WCHISPTool_Setup.exe)，按照好之后打开进入软件。首先选择芯片，点下图这个





之后像我图片里这样设置，设置好之后点击目标程序文件 1 后面的...



名称	修改日期	类型	大小
FIRMWARE_CH32V203.bin	2024/5/27 11:09	BIN 文件	28 KB
FIRMWARE_CH32V208.bin	2024/7/25 14:23	BIN 文件	112 KB
FIRMWARE_CH32V305.bin	2024/10/31 11:13	BIN 文件	92 KB
FIRMWARE_CH549.bin	2024/5/27 12:51	BIN 文件	42 KB
FIRMWARE_DAP_CH549.bin	2024/5/27 12:51	BIN 文件	25 KB
firmware_version.txt	2024/9/18 18:00	Text 源文件	1 KB
WCH-DAPLink_APP_IAP.bin	2024/5/27 17:03	BIN 文件	36 KB
wchlink.wcfg	2024/9/18 14:57	WCFG 文件	1 KB
WCH-Link_APP_IAP_ARM.bin	2024/5/27 17:06	BIN 文件	28 KB
WCH-Link_APP_IAP_RV.bin	2024/5/27 17:06	BIN 文件	45 KB
WCH-LinkE-APP-IAP.bin	2024/10/31 11:13	BIN 文件	100 KB
WCH-LinkW-APP-IAP.bin	2024/7/25 14:23	BIN 文件	120 KB

点击...后找到你之前下载的 wchlink 相关资源里的这个 bin 文件双击选中打开，这样你就能发现目标程序文件 1 后面就有了 bin 文件的文件地址了。

最后点击下载，把程序烧入进去，烧入成功之后你应该就可以看见，你的 L3 亮了。

第二步

WCH-LinkUtility.ZIP	2024/12/8 21:49	压缩(zipped)文件...	7,978 KB
---------------------	-----------------	-----------------	----------

再把这个压缩包解压出来

Doc	2024/11/11 9:59	文件夹
Drv_Link	2024/11/11 9:59	文件夹
Firmware_Link	2024/11/11 9:59	文件夹
libusb-1.0.dll	2022/9/19 16:20	应用程序扩展
LinkUtilityUI.ini	2024/12/23 17:37	INI 源文件
McuCompilerDll.dll	2024/11/11 9:50	应用程序扩展
WCH-LinkUtility.exe	2024/11/11 9:50	应用程序

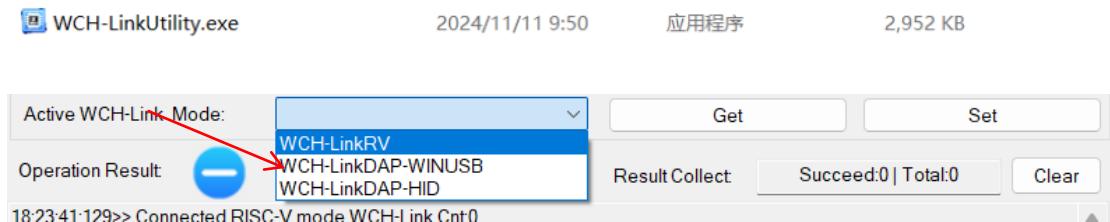
解压打开之后，点击进入 Drv_Link 文件夹

CH372DRV_S.exe	2022/8/30 16:38	应用程序	347 KB
WCHLinkDrv_WHQL_S.exe	2022/8/24 10:10	应用程序	323 KB

进入后把这两个驱动都装上，按照好之后你应该就可以在设备管理器的外部接口那看见 WCH-Link 了



最后打开 WCH-LinkUtility.exe 应用



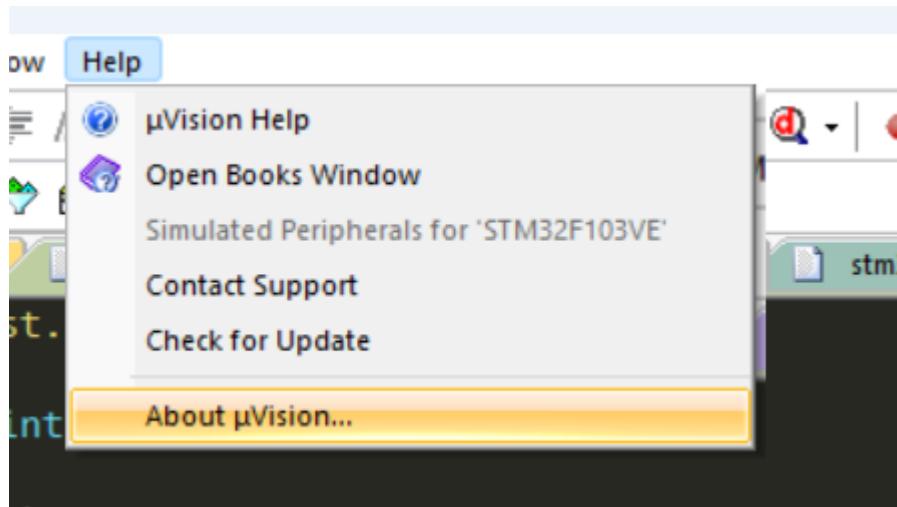
找到这里，点击 Get 会自动跳出你当前的 WCH-Link 模式，选择 WCH-LinkDAP-WINUSB，之后点击 Set 就设置好了。设置之后你的，设备管理器里的 WCH-LinkRv 就应该变为了 WCH CMSIS-DAP 了，此时 L2 和 L3 都应该处于亮的状态



这样米醋一号的驱动就安装完毕了

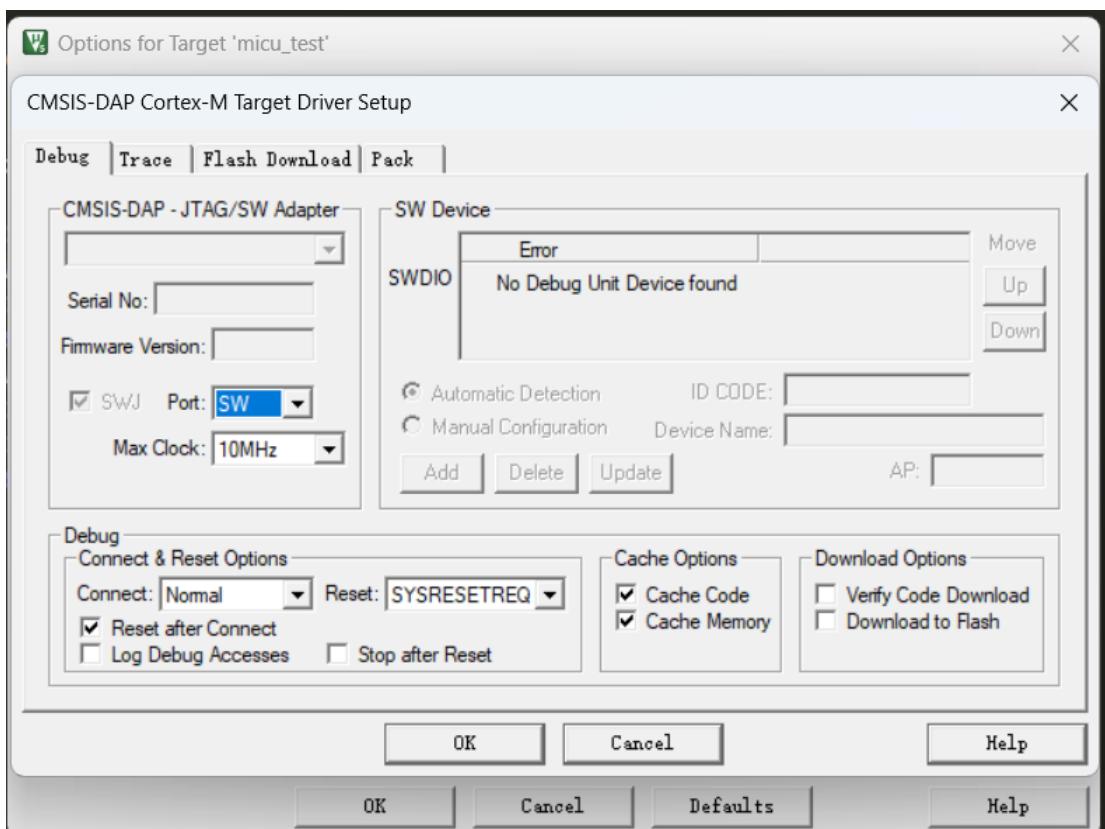
第 3 步

最后一步你需要去检查你的 keil5 版本，因为 WCH-LinkDAP-WINUSB 只支持 keil5 版本为 V5.25 以上的版本，打开 keil5 找到 help，点击 About uVision



以上操作都完成之后就可以测试建立一个简单的点灯工程来测试你焊接的米醋一号是否能正常烧入程序了

如果完成所以操作之后，魔法棒里的 debug 里还是如图这样找不到芯片



那就试试把其他的调试器接上去看是否能找到芯片，如把 st-link 插到左上角的引出排针上

若仍然找不到应该就是硬件焊接的问题了，需要你自己去排查了，不过也可能是 keil5 debug 设置错了可以去 csdn 上找找试试。