

ULINK2 仿真器 支援最新 MDK5.0/Cortex-M4/ARM 鍍金版

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



產品說明

ULINK2 是 ARM 公司最新推出的配套 RealView MDK 使用的模擬器，是 ULink 模擬器的升級版本。ULINK2 不僅具有 ULink 模擬器的所有功能，還增加了串列調試（SWD）支援，返回時鐘支援和即時代理等功能。RealView MDK 的調試器和 ULINK2，可以方便的在目標硬體上進行片上調試（使用 on-chip JTAG，SWD 和 OCDS）、Flash 編程。

ULINK2 新特點

標準 Windows USB 驅動支援 ULINK2 即插即用

支援基於 ARM Cortex-M0,3,4 的串列調試

支援程式運行期間的記憶體讀寫、終端仿真和串列調試輸出

支持 10-pin 連接線（也支持 20-pin 連接線）

ULINK2 主要功能

USB 通訊介面高速下載用戶代碼

存儲區域/寄存器查看

快速單步程式運行

多種程式中斷點

片內 Flash 編程

1 先安裝光碟裏的 MDK 軟體，第一次使用 ulink2 驅動會自動安裝 ULINK2 驅動在這裏：C:\Keil\ARM\ULINK（keil 默認安裝目錄）

2 ulink2 連上電腦瞬間:COM,RUN led 會同時閃爍亮一下

3 設置方面不懂可以看 ULINK2 手冊：C:\Keil\ARM\Hlp\ULNK2.chm(keil 默認安裝目錄)

4 win7 客戶那個和諧檔要用“以管理員許可權運行”/作業系統要把許可權降到最低，重啓電腦之後才能運行 MDK 的註冊服務

SWD 和 SWV 接線說明

接線 SW 模式：SWCLK，SWD，GND，總共 3 根線，缺一不可；SWV 模式需要增加 SWO

(如果下載出現：Contents mismatch at: 0800005DH (Flash=FFH Required=18H)！

這個錯誤請把 重定腳也連上！)

1 功能完全相容，可以與最新版本 MDK 軟體無縫連接使用

2 支援 firmware 固件自動升級

3 經過長期驗證使用，性能穩定無任異常

4 品質絕對保證，最優性價比

5 JTAG 和 SW 介面時鐘 TCK 速度可以達到 10MHz（速度及僅次於 JLINK V8 的 12MHz）

注意事項

1，支持 MDK3.8a, 4.0x, 4.1x, 4.20,4.21,4.22,4.23,4.50，4.53, 4.54,4.60 下升級！以及以後版本 keil 軟體！請使用 MDK3.8a 以上版本！

2，如果仿真 ARM Cortex-M4 最好使用最新的 MDK4.23（keil for arm）軟體以上版本

ULINK2 技術規格

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Feature	
RAM Breakpoints	Unlimited
ROM Breakpoints (ARM7/9)	2 max
ROM Breakpoints (Cortex-M3)	8 max
ROM Breakpoints (μ PSD)(Cannot Set While Executing)	5 max
ROM Breakpoints (XC800) (Cannot Set While Executing)	4 max
ROM Breakpoints (XC166)	4 max
Execution Breakpoints(Set While Executing)	$\sqrt{\quad}$
Access Breakpoints (ARM7/9)	2 max (R/W Only, With Value)
Access Breakpoints (Cortex-M3)	4 max (With value)
Access Breakpoints (μ PSD)	3 max
Access Breakpoints (XC800)	1 in IDATA max
Access Breakpoints (XC166)	1 max
Real-Time Agent (ARM7/9)	$\sqrt{\quad}$
Serial Wire Debug (Cortex-M)	$\sqrt{\quad}$
Data Trace (Cortex-M3)(Serial Wire Viewer)	$\sqrt{\quad}$
JTAG Clock	$\leq 10\text{MHz}$
Memory R/W	$\approx 28\text{KB/s}$
Flash R/W	$\approx 25\text{KB/s}$
Data Trace Streaming	1Mb/s
10-pin (0.05") (Cortex Debug Connector)	$\sqrt{\quad}$
20-pin (0.1") (ARM Standard JTAG Connector)	$\sqrt{\quad}$
16-pin (0.1") (Infineon OCDS Connector)	$\sqrt{\quad}$
14-pin (0.1") (ST μ PSD Connector)	$\sqrt{\quad}$
I/O Voltage Range	2.7V - 5.5V
XC800 (8051)	$\sqrt{\quad}$
μ PSD (8051)	$\sqrt{\quad}$
XC166/XE166/XC2000	$\sqrt{\quad}$
LPC950 (8051)	$\sqrt{\quad}$
ARM7 ARM9	$\sqrt{\quad}$
Cortex-M0	$\sqrt{\quad}$
Cortex-M1	$\sqrt{\quad}$
Cortex-M3	$\sqrt{\quad}$
Cortex-M4	$\sqrt{\quad}$