

ST-LINK/V2 STLINK STM8,STM32 下載器/模擬器

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



ST-LINK/V2 是一款可以在線仿真以及下載 STM8 以及 STM32 的開發工具

產品屬性

1. ST-LINK/V2 是 ST 意法半導體為評估、開發 STM8 系列和 STM32 系列 MCU 而設計的集在線仿真與下載為一體的開發工具。
2. STM8 系列通過 SWIM 介面與 ST-LINK/V2 連接;STM32 系列通過 JTAG / SWD 介面與 ST-LINK/V2 連接
3. ST-LINK/V2 通過高速 USB2.0 與 PC 端連接

產品功能

編程功能：可燒寫 FLASH ROM、EEPROM、AFR 等

仿真功能：支援全速運行、單步調試、斷點調試等各種調試方法，可查看 IO 狀態，變量數據等等

仿真性能：採用 USB2.0 介面進行仿真調試，單步調試，斷點調試，反應速度快

編程性能：採用 USB2.0 介面，進行 SWIM / JTAG / SWD 下載，下載速度快

與目標板的連接介面

ST-LINK/V2 指定的 SWIM 標準介面和 JTAG / SWD 標準介面

固件升級性

1. 固件可更新。ST 將會推出更多 STM8 和 STM32 的型號亦會將新的器件型號添加到 STVD 的器件支持列表，當您在未來開發中需要使用最新的型號，升級 STVD、固件程式便得以支援新的型號
2. 升級方式為自動升級。

連接到 PC 機

採用 USB 介面連接 PC 機

ST-LINK/V2 開發工具採用 STM32 晶片為控制晶片，實現高速的 USB2.0 通信。

ST-LINK/V2 連接電腦需要驅動程序

請點擊此處下載：http://www.waveshare.net/downloads/st-link_v2_usbdriver.zip

或者到官網下載最新版本，請點擊此處官網下載

http://www.st.com/st-web-ui/static/active/en/st_prod_software_internet/resource/technical/software/driver/st-link_v2_usbdriver.zip。(以上驅動程序適合 Win7、Vista、XP)

連接到目標板

ST-LINK/V2 下載器通過 JTAG / SWD 介面連接至 STM32 目標板

STM32 的 JTAG / SWD 介面是如何定義的？http://www.waveshare.net/txt/ST-LINK-V2_Interface_32.htm

STM32 的 JTAG / SWD 介面是通過 20PIN 連接線連接目標板，所以 ST-LINK/V2 連接至 STM32 目標板時需要注意連接方向。

ST-LINK/V2 下載器通過 SWIM 介面連接至 STM8 目標板

STM8 的 SWIM 介面是如何定義的？http://www.waveshare.net/txt/ST-LINK-V2_Interface.htm

由於 STM8 的 SWIM 介面只需要 4 根連接線，所以 ST-LINK/V2 連接至 STM8 目標板需要注意連接位置

請注意 VCC 和 GND 切勿接反，以免燒壞 ST-LINK/V2 下載器

LED 狀態說明

閃爍紅色：ST-LINK/V2 連接到計算機後，第一次 USB 枚舉過程

紅色：ST-LINK/V2 與計算機已建立連接

閃爍綠色/紅色：目標板和計算機在進行數據交換

綠色：通訊完成

橙色（紅色+綠色）：通訊失敗

支援的軟體

ST-LINK Utility v2.0（及以上版本）

STVD Version 4.2.1（及以上版本）

STVP Version 3.2.3（及以上版本）

IAR EWARM Revision v6.20（及以上版本）

IAR EWSTM8 Revision v1.30（及以上版本）

KEIL RVMDK Revision v4.21（及以上版本）

ATOLLIC

TASKING

支援的器件

支援所有帶 SWIM 介面的 STM8 系列單片機

支援所有帶 JTAG / SWD 介面的 STM32 系列單片機

STM8A、STM8L、STM8S 全系列

STM32F、STM32L、STM32W 全系列

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)