

硬體電路模擬器 ICE



訂價：15,000 元

1. 模擬配上頭的晶片就是模擬的晶片

任何埠 (P0、P1、...、Pn) 不需改變定義，其功能 (包括基本的輸入輸出功能、附加的 A/D、D/A 功能、附加的中斷功能、I2C 或 SPI 介面等) 完全相同；任何內部資源不需改變定義即可直接模擬，這些資源包括 A/D、D/A、CAN、EXTRAM、EEPROM、I2C、SPI、PCA、ISP、PWM、雙 UART、雙 DPTR、WDT、RTC、USB 和 Lin 等。

2. 相同引腳排列和封裝的晶片共用一種適配頭

徹底擺脫了使用種類繁多的模擬頭的傳統設計方法，既省去了購買模擬頭的昂貴費用，又解決了模擬真實性問題；相同封裝和引腳排列的晶片使用同一模擬適配頭，與時脈週期無關，與晶片資源無關；不同封裝或不同引腳排列的晶片採用不同的模擬適配頭。

3. 找回直接模擬時全部資源真實可視化的表現

由於模擬器是採用直接模擬的方式，模擬時不再需要改變定義，該怎麼寫就怎麼寫。

4. 能模擬的晶片數量增加十倍以上

凡是具備 EA、ALE 和 PSEN 引腳的單片機，插入模擬適配頭即可。支援 Acer Labs、AD、AeroflexUTMC、Analog Devices、Atmel、Cypress、Semiconductor、Dallas、Domosys、Hynix Semiconductor、Infineon、Intel、ISSI、PHILIPS、Russia、SST、STC、TI、Winbond 等廠家的 400 餘種現在和將來的單晶片。

 僑高科技有限公司

產品聯絡：0932985036 薛文彬
E-mail：wenpin58@gmail.com

5.完全不佔用使用者的任何資源

不占堆疊空間、引腳、程式空間、資料空間、計時器和中斷等任何資源。

6.同一個模擬器同時支援 12 clocks、6 clocks、4 clocks 的晶片

對於不同時脈週期的單晶片，您只需要將該晶片插入模擬適配頭上，通過模擬器應用程式對模擬器硬體進行初始化即可。

7.P0、P2 面的特性好

低電壓輸入電流小於 0.5mA；P0、P2 在 0 到 1 或 1 到 0 的轉換過程中轉換速度特別快；在讀寫片外 RAM 時，P0、P2 能夠輸出恰當驅動能力的位址或資料信號，恰當到模擬頻率為 33M 時，能夠可靠讀寫片外 RAM，這時並不需要在 P0 面外接上拉電阻；P0、P2 可以在同一程式中既作匯流排又可作 I/O 用。

8.可以模擬 IAP 功能，滿足 Flash 程式空間作為 Data Flash 使用的要求

支援 STC、Philips、SST 等單晶片在執行中對 Falsh 進行抹除、程式設計、校驗的功能。

9.SMT 或特殊封裝晶片可通過模擬介面線上模擬

當使用者板不使用單晶片插座時（如 SMT 或特殊封裝的單晶片），使用者只需按我們提供的模擬介面接線圖在使用者板上引出模擬介面即可。

10.模擬時使用者程式可以任意關閉和開啟 ALE 信號

11.Keil uVision 2 環境下連線除錯

12.模擬器規格性能

- (1) 支援晶片; 只支援 Atmel、Dallas、Philips、SST、STC、Winbond 六個廠家的晶片
- (2) 模擬程式空間; 內部 64K
- (3) 模擬資料空間; 外部 64K
- (4) IAP 空間; 內部 64K
- (5) 任意位置 64K 斷點
- (6) 外部複位輸入支援
- (7) 即時模擬頻率; 40M@12T,24M@6T,24M@4T
- (8) CPU 電源內外選擇
- (9) CPU 工作電壓; 2.7V~5.5V
- (10) 模擬模式; 直接模擬
- (11) 除錯環境 Keil;



產品聯絡：0932985036 薛文彬
E-mail：wenpin58@gmail.com

模擬器 支援的晶片

1. Atmel :

AT48801、AT80F51、AT80F52、AT80LV51、AT80LV52、AT87F51、AT87F51RC、AT87F52、AT87F55、AT87LV52、AT87LV55、AT89C1051、AT89C1051X2、AT89C2051、AT89C2051X2、AT89C4051、AT89C51、AT89C5131、AT89C51ED2、AT89C51ID2、AT89C51RC、AT89C51RD2、AT89C52、AT89C55、AT89C55WD、AT89F51、AT89F52、AT89LS51、AT89LS52、AT89LS53、AT89LS8252、AT89LV52、AT89LV55、AT89S4D02、AT89S51、AT89S52、AT89S53、AT89S8252、AT89S8253、T80C31、T80C31X2、T80C51、T80C51FP1、T80C51RA2、T80C51RD2、T80C51U2、T80C52X2、T80C54X2、T80C58X2、T83-87C51RB2、T83-87C51RC2、T83-87C51RD2、T83-87C51RB2、T83-87C51RC2、T83-87C51RD2、T83-87C51U2、T83-87C52X2、T83C5101、T83C5102、T83C5111、T83C5112、T87C251G1A、T87C51、T87C5111、T87C5112、T89C5121、T89C5115、T89C51IC2、T89C51AC2、T89C51CC01、T89C51CC02、T89C51IB2、T89C51IC2、T89C51RB2、T89C51RC2、T89C51RD2、T8xC251G1D、T8xC251G2D、T8xC51SND1、TS80C31X2、TS80C32X2、TS80C51RA2、TS80C51U2、TS80C52X2、TS80C54X2、TS80C58X2、TS83C51RB2、TS83C51RC2、TS83C51RD2、TS83C51U2、TS87C51RB2、TS87C51RC2、TS87C51RD2、TS87C51U2、TS87C52X2、TS87C54X2、TS87C58X2、TSC80C31、TSC80C51

2. Dallas:

DS5000、DS5240、DS80C310、DS80C313、DS80C320、DS80C323、DS80C390、DS80C400、DS82CH11、DS83C520、DS83C530、DS87C520、DS87C530、DS87C550、DS89C420

3. PHILIPS :

80_87C51、80_87C52、80C31、80C31X2、80C32、80C32X2、80C451、80C451、80C51FA、80C51RA+、80C528、80C550、80C552、80C554、80C575、80C652、80/87C51、80/87C52、83/87C451、83/87C524、83/87C528、83/87C550、83/87C552、83/87C554、83/87C575、83/87C652、83/87C654、83C51F8、83C51FA、83C51FC、83C51RA+、83C51RB+、83C51RC+、83C51RD+、87C51FA、87C51FB、87C51FC、87C51RA+、87C51RB+、87C51RC+、87C51RD+、8951RA2XX、89C51、89C51RA+、89C51RB+、89C51RB2XX、89C51RC+、89C51RD+、89C52、89C54、89C58、8XC51FA_8xL51FA、8XC51FB_8xL51FB、8XC51FC_8xL51FC、8XC51MA2、8XC51MB2、8XC51MB2/02、8XC51MC2、8XC51MC2/02、8XC51RA+、8XC51RB+、8XC51RC+、8XC51RD+、8XC52、8XC54、8XC58、P80_P87C51X2、P80_P87C52X2、P80_P87C54X2、P80_P87C58X2、P80C557E4、P80C557E6、P80C557E8、

 **僑高科技有限公司**

產品聯絡：0932985036 薛文彬
E-mail：wenpin58@gmail.com

P80C562、P80C591、P80C592、P80CE558、P80CE560、P80CE598、P80CL31、P80CL410、
P80CL51、P80CL580、P83/87C654X2、P83 / 87C660X2、P83/87C661X2、P83/P87C560、

P83_P87C557E8、P83_P89C557E4、P83_P89CE558、P83C557E6、P83C562、P83C591、
P83C592、P83CE598、P83CL410、P83CL580、P83CL882、P87C51RA2、P87C51RB2、
P87C51RC2、P87C51RD2、P87C591、P87CL52x2、P87CL54x2、P87CL888、P89C51RA2XX、
P89C51RB2HXX、P89C51RB2XX、P89C51RC2HXX、P89C51RC2XX、P89C51RD2HXX、
P89C51RD2XX、P89C51X2、P89C52X2、P89C54X2、P89C58X2、P89C60X2、P89C61X2、
P89C660、P89C662、P89C664、P89C668、P89C669、P89C738、P89C739、P89LV51RD2、
P89V51RD2、PCD50913、PCD50917、PCD50923、PCD50927、PCD50933、PCD50937、
PCD50953、PCD50957、PCD6001、PCD6002、PCD6003、SAA5645HL、SAA5647HL、
SAA5665HL、SAA5667HL、TDA8006、TDA8008、TDA8028、TDA8029

4.SST :

SST89C54、SST89C58、SST89C59、SST89E554、SST89E554A、SST89E554RC、
SST89E554RD ; SST89E564、SST89E564RC、SST89E564RD、SST89F54、SST89F58、
SST89V554、SST89V554 ; SST89V554RC、SST89V554RD、SST89V564、SST89V564RC、
SST89V564RD、SST89E516RD2 ; SST89V516RD2、SST89E52RD2、SST89V52RD2、
SST89E54RD2、SST89V54RD2、SST89E58RD2 ; SST89V58RD2、SST89E51RC、
SST89V51RC、SST89E52RC、SST89V52RC、SST89E54RC、SST89V54RC ; SST89E51LC、
SST89V51LC、SST89E52LC、SST89V52LC、SST89E54LC、SST89V54LC ;

5.STC :

STC89C51RC、STC89C52RC、STC89C53RC、STC89C54RD+、STC89C58RD+、
STC89C516RD+、STC89LE51RC、STC89LE52RC、STC89LE53RC、STC89LE54RD+、
STC89LE58RD+、STC89C516RD+、STC89LE58AD、STC89LE516AD、STC89LE516X2、
STC89C58RD、STC89C516RD、STC89LV516RD

6.Winbond :

W77C32、W77C512、W77C516、W77C58、W77E468、W77E516、W77E532、W77E58、
W77IC32、



產品聯絡：0932985036 薛文彬
E-mail：wenpin58@gmail.com