

Debug Windows users note:

設置完之後,Trace Set 視窗可以關閉也可以不關閉,點運行那個按鈕(Debug Windows 左 起第一個按鈕)才能跟蹤,或者點重設那個按鈕(Debug Windows 左起第一個按鈕)然後 點運行那個按鈕(Debug Windows 左起第二個按鈕)。在 Debug 的過程中不要把 Debug Windows 關閉,否則不能跟蹤。Trace Set 視窗中的"Enable"選項只是顯示這個 break point 是 否使能,而且是反的,沒勾的時候是使能,有勾的時候是禁止。

Debug 菜單







Trace 跟蹤調試視窗



©V.R.Technology Co.,Ltd. Proprietary & Confidential



按下"中斷點高級設置":

Trace Set	中斷點列表,雙擊可	「以禁止或到	牧能該中斷點	X
Code Addres	ss0 dress1	Va10	Vall Com:	
				U P
				D O ∀ N
<			>	_
Code G	P断點類型選擇下拉 TPROM	Enable	Data Type C Dec I Hex	
Begin Address	7F61E		00	
End Address	0000		00	
Comr 新建中斷	刪除選定的中	斷		
New	Delete	Clear	All Delete	

中斷點類型:

BREAK AT PROM BREAK AT ADDRESS BREAK IN ADDRESS BREAK IN PROM BREAK AT WRITE BREAK IN WRITE AT BREAK IN WRITE AT BREAK AT WRITE AT

v.R.Technology Co.,Ltd. Proprietary & Confidential 運行到物理位址中斷 運行到邏輯位址中斷 運行到邏輯位址範圍中斷 運行到物理位址範圍中斷 寫指定位址(寄存器)中斷 寫指定位址(寄存器)範圍中斷 以指定値寫指定位址(寄存器)中斷 以指定値寫指定位址(寄存器)範圍中斷 以指定範圍值寫指定位址(寄存器)

3

Feb.02.2007 Revision: V1.1



BREAK IN WRITE IN	以指定範圍値寫指定位址(寄存器)範圍中斷
BREAK AT READ	讀指定位址(寄存器)中斷
BREAK IN READ	讀指定位址(寄存器)範圍中斷
BREAK AT READ AT	讀指定位址(寄存器)得到指定值中斷
BREAK IN READ AT	讀指定位址(寄存器)範圍得到指定值中斷
BREAK AT READ IN	讀指定位址(寄存器)得到指定範圍值中斷
BREAK IN READ IN	讀指定位址(寄存器)範圍得到指定範圍值中斷
EXT IRQ BREAK	設定擴展 IRQ 中斷中斷點
NMI BREAK	設定 NMI 中斷中斷點
IRQ BREAK	設定 IRQ 中斷中斷點
SCPU IRQ BREAK	設定 SCPU IRQ 中斷中斷點
TIMER IRQ BREAK	設定 TIMER IRQ 中斷中斷點

舉例:如果欲設置這樣一個中斷點,當對\$200 到\$20F 範圍有寫操作,且寫入的值為\$00 到 \$7F 之間的任意值時。首先我們點 New 按鈕,然後在下拉式列示方塊選擇 "BREAK IN WRITE IN",代碼是 25,在 Begin Address 中輸入 200,在 End Address 中輸入 210,選擇 Hex 模式,在 Date 靠上的一個輸入框輸入 00,靠下一個輸入框輸入 80,這樣就設置好了一 個中斷點。

Extra Window 記憶體查看器

主記憶體查看器
延伸記憶體查看器
程式空間查看器
PPU RAM 記憶體查看器
PPU PNT 記憶體查看器
調色板記憶體查看器
卡通記憶體查看器



VT1682 Emulator Debug function introduction

	ainlenory	Vi	ever		[0x0	0000	00]														×
	000000:	00	00 FF	F4	0F _00	40 00	00	08 00	00	00	00	BE 00	08 00	00 07	0A 00	00	00	:	0		~
_	十六進位顯	示區	1,方	許	00 56	00 8D	00	00	00	30 00	00	00	00	3 n	400		<u>ः</u> यह			f@	ם נ
Ī	直接修改原	値			00 C1	B6 nn	E7 3F	00 C1	00 F0	00	00	01	00	4		· 網/				2	
_	000070.	-		50	<u> </u>	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00		$ \checkmark $	•	
	000080:	00	00	20	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	:		•	
	000090: 0000A0:	00	00	00	00	00	00	00	00	00	(Color	dis	splay	7	00	00	:			
	0000B0:	00	00	00	00	00	00	00	00	9		Foto Find				00	00	:			
	0000D0:	00	00	00	00	00	00	00	2	ſщ	I)ատթ				00	00	:			
	0000F0: 000100:	00 4C	00 85	00 E2	4C	61	右鋒	建菜	單		4C	61	00 E4	4C	61	00 E4	4C	: : L	La	La	:
	000110: 000120:	48 00	E4 00	00 00	00 00	00 00	UU 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	: H :			
	000130: 000140:	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	:			
	000150: 000160:	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	:			
	000170: 000180:	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	:			
	000190: 0001A0:	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	:			~



右鍵菜單說明:	
Color Display	以特殊顏色標示特殊的內容÷
Goto	跳到指定的記憶體偏移位址
Find	在當前記憶體區域查找內容
Dump	將當前記憶體區域內容以二進位或文本方式存到指定檔

Search 主記憶體搜索查找

s	earch			
	address		value	
	Compare C < C > C = C != C Input C Relativity	Clear Undo Input Value(Dec) Search	ValueType DataS ⓒ Dec ⓒ Hex ⓒ Hex ♥ Main ♥ SRAM ♥ Ext ♥ Clos	ize te te te

這個功能類似于"金山遊俠"或"FPE"之類的遊戲工具,用來搜索找出特定記憶體單元的 含義,比如做一些遊戲的 HACK,我們需要找出遊戲中"命"的數量是存在哪個記憶體單 元,以便我們做出不死"命"的遊戲版本來。