WICE-80<u>52</u>使用者手册

WICE-8052 WINDOWS 版操作軟體

感謝您選擇使用本公司的₩ICE-8052,我們希望此 產品能符合您的需求。

- FILE :檔案處理
- VIEW :視窗顯示
- PROJECT :專案處理
- RUN : 執行功能
- DEBUG : 除錯功能
- WINDOWS :子視窗的排列整理及瀏覽
- OTHER : CPU 型態選取
- HELP : 線上輔助及使用說明

此套 WICE-8052 軟體需配合硬體控制動作。 WICE-8052 將提供最好的協助, 幫助您發展您的系統。但此套 軟體若沒有硬體配合將無法獨立運作。

此套軟體是以使用者的觀點及親和力為其發展重點。如果有任何的問題歡迎您隨時與我們聯絡。

TEL: 886-2-29991860

FAX : 886-2-29990015

E_MAIL : sales@leap.com.tw

再次感谢你使用本公司的產品。

File Menu

1. Load:

以下所列的檔案格式為 WICE-8052 支援的格式。且 會自動搜尋相關聯的*.dcf, *.sym 及原始檔

-Hex Flies:本程式所支援的hex 檔案格式為 INTEL 檔案格式且立刻下傳至硬體,且此為基本檔案格式。

-Binary Files: WICE-8052 將以二進位的格式載入

硬體。

-Debug Control Files, Symbol Table Files: 此二種檔案格式將 AD2500 編譯器產生, WICE-8052 軟體 的 SYMBOL DEBUG 需倚賴此二種檔案格式來配合。

2. Save:

將目前動作中的檔案以*.hex/*.bin的格式存入磁碟。亦可藉由使用者決定的起始及終止位址只將此區段存入檔案。

File Type (7 Binary Code Start Ar	Milenes : 🖂	08	-
C Hes Code Bell A	Meese : [10	08	

3. EXIT:離開此系統。

View Menu

1. Assembly Mode:顯示反組譯視窗。



2. Source Mode:顯示原始檔。

31	B 2 2 2 1 N X N K O K K V O	Pi
-	and and a second se	
2	. And an a second s	
10	. Aleg and	
	Territory up th	
£	-4.8	
-		
80		
	10 1410	
	144	
52		
	prove Tree Ericle 1,380be antering	
8		
-	THE REPERTING	
-	The second second	
5	The Research Control of Control o	
-		
-	The local second second	
21	The second second second	
-	and the second s	
-	here and the second sec	
21	The summer and	
-	the part of	
2	Log	
20		

Browse From/To: 可從指定的 Hex code 或原始碼的行號開始顯示。

Drove from	
Browns from address (Disastembly):	
Browns to Line (Source): 6	
OK Curol	

4. Variable:

列出使用者所選取的變數或參數,使其能追蹤其變 化。雙擊滑鼠左鍵可開啟另一視窗,藉此視窗選擇要追 蹤的變數,參數名稱或更改其值。若要取消對此變數的 追蹤,只需將此變數反白並按下d e l 按鍵即可。 (variable.bmp)

N Instantion	
Equivica : Presid	Dread y
Type	
C Chanches	C Henderinal
C longe	/F Defeat
Menory	
C Dole Memory	C Internal Memory
C Ethenal Menory	/T Definit
ORC	Geni Nobly.
1] Pavalite	
SecondCount Dh.	÷
•	년 1911년 - 1911년 - 1911년 1911년 - 1911년 -

Project Menu

1. New Project:

先選擇編譯器種類,再輸入此專案名稱及路徑,如 此此系統就會產生此專案。



Note:在此版的WICE-8052 軟體只支援 AD2500 Ver2.00 for Windows或5.03d for Dos。

2. Open Project:

開啟使用者所選取的專案。隨後會再開啟一視窗讓 使用者檢視此專案所包含的原始檔並視需要做增減。

3. Add Source Files:加入原始檔至專案。

(2) Add Dorano Piller	
Files in Project :	
C WDCS18HyTest6.3 ees	Add
	Dalate
	OK
	Carol

4. Options:

設定某些編譯器所需的參數值。同樣的,可指定一 編輯軟體做為當使用者做編譯時的工作軟體。

Explan. B	Explan. D				
Locality Couple Pair	Assessib Flag Provpide FMT				
Annelis (pina) (n. 1) Angle (pina) (n. 1) Annelpan) (n. 1)(1) (Charlin An Type (f. Annelis) (f. 1)(1)	Réflet Testeroriere Reve Agent: Patrichtfors Testaufen Patrich Annelyten Patrich Chapeter Patrich Laseden Patrich				
0. 0erl	landright profession langright profession OK Oser				

5. Edit:

開啟使用者在Options內所指定使用的編輯工具, 並隨之開啟一檔案。

6. Compile Project:编譯此專案。

Run Menu

1. Go(Full speed) :

全速執行目前被載入硬體的程式並忽略中斷點.直 到使用者按鍵中斷。

2. Run:

執行目前的工作檔案,直到遇中斷點。但若使用者 並未設定任何的中斷點此功能將同等於Go(Full speed)。

3. Run Until:

當使用者選擇此功能時,會有一編輯視窗讓使用者 輸入停止位址。一按下Enter就開始執行當執行至此停 止位址時將以背景黃色顯示。

Note:若在此停止位址之前,使用者中斷執行或 遇到中斷點都將使其停止運作。

4. Run to line(for source only) :

當使用者選擇此功能時,會有一編輯視窗讓使用者 輸入停止行號.一按下 Enter 就開始執行當執行至此停 止位址時將以背景黃色顯示。

Note:若在此停止行號之前,使用者中斷執行或 遇到中斷點都將使其停止運作。

5. Trace Into:

此功能將以單步來執行程式,並會立即更新暫存器 或記憶體的資料.若遇到副程式將進入副程式執行。

6. Step Over:

此功能將單步執行目前的工作程式,並立即更新暫 存器值及記憶體;若遇副程式,將不進入副程式執行除

非有中斷點設於副程式中。

- 7. Slow Trace Into: 自動連續執行目前的工作程式並進入副程式。 Note:僅能在反組譯視窗執行。
- Slow Step Over: 自動連續執行目前的工作程式但不進入副程式。 Note:僅能在反組譯視窗執行。
- 9. Reset:重置系統時,將進行以下動作:
 - 將PC值歸零。
 - 2) 送出重置信號至硬體。
 - 3) 不清除中斷點。
 - 4) 重置SFRs。
 - 5) 重新載入主要的原始檔。

10. Reset and Go:

重置系統後馬上全速執行目前的工作程式,直到使 用者按Stop中斷。

11. Stop:停止目前正在進行的動作。

Debug Menu

1. Change program counter:

當選取此功能時,有一輸入視窗令使用者輸入希望 至何處開始執行此工作程式的pc,在平常狀態只顯示 目前的pc。

2. Breakpoint:

顯示使用者所設定的中斷點,除了可直接在視窗上 點取外,亦可輸入位址來做中斷點設定。若一行程式碼 被設定為中斷點且選取,則此行將以紅色背景,黑字顯





示;但若一行程式碼被設定為中斷點且不選取,則此行 將以紅字表示。

3. Register:

檢視所有 8052 內的特殊暫存器。雙擊滑鼠左鍵開啟 另一視窗藉以更改暫存器值。



Window Menu

1. Internal Memory:

顯示 256 bytes 的內部記憶體資料,可經由反白取得 輸入焦點以更改其值。(internal.bmp)





2. External Memory:

顯示 64kbytes 的外部記憶體資料,可經由反白取得 輸入焦點以更改其值。

10.00	-	-	=	<u> </u>	_		_	_	_		_		_		_			
1.14	14	к.	Þ.		4	х.	K .		4	8.	6		60	8	K.	ю	ARGE	
aiai.	F	ж	14	10		×	×	14.4	2	10	14	14	1	ж	П	14	Theorem 12 mp True CP CO	0
ale i	j.	16	ы	14	14	24	ы	14	4	ж	ja j	м	24	10	×	w	 I. I.P. Breither: And I. 	
10.0	14	34	Ъĭ	160	4	14	×.	14	4	14	ju	1	e.	5	11	14	OF Dag. 1 Dr Da of majori	
10.00	Į.	ж	16	15	4	24	iai	1.1	4	26	ia i	144	4	Ъï	ίď	16	a b) 4 milli 208-pOx07	
nini.	14	10	jai	1	14	144	(ini	14	in a	24	1.4	14	14	ζњ	ia.	14	other O' As other TRYS	
10.00	Į.	14	14	ы	14	34	λi	a.	×.	10	ja i	1	4	10	a.	16	Antole + Charmer Mar	
100	te.	ж	ы	14	÷	12	ίď.	λ¥.	14	iai.	ja i	1	4	34	14	10	itim, ilgülü ilm da di	
10.10	t.	14	la	14	14	24	ia.	1		ы	4	14	4	14	ia.	14	of a BORT- AT da ORTA	1

3. Code Memory:

顯示 64kbytes 的內部程式記憶體資料,可經由反白 取得輸入焦點以更改其值。只要此記憶體的值被更改則 系統會重新反組譯並重載資料至硬體。



4. Trace Range:

使用者可藉由設定起始及終止位址來觀察此區域內 的程式流程。



 Trace Buffer:顯示在追蹤範圍內的程式運作情. 形。



	Address	Renode	Dart runtion.	
	8000	000008	LIMP ONEX	
	8002	758908	HOV THOD, KIE	
	8011	158030	10077 THE/RCH	
	8034	1584.80	1007 TLOHON	
	0017	DORC	SETS TRO	
	0019	75A.HQ	HOV DURING	
	HE9C	15084	1007 SecondCount/#14K	
	00.19	95	MOVE A BARDETE	
	8030	20	HOVE ABOPTS	
0	0021	7590FE	HOV PLANER	
1	0034	0124	AIME CODE	

Other Menu

1. CPU type selection:選擇 cpu 型態,定義值為 Autodetect。



2. Slow run speed:自動連續執行的時間間隔。



- 3. Title: 並排顯示。
- 4. Cascade: 階梯式顯示。
- 5. Arrange Icons:排列圖示。
- 6. Minimized All:將所有視窗最小化。

Help Menu

1. About ₩ICE-8052:介紹力浦電子實業股份有限 公司。

- 2. About:顯示版權所有及軟體版本。
- 3. User Guide:線上輔助手冊。

Support

此套 WICE-8052 軟體支援 AD2500 ver2.00.51 Windows 或 5.03d for Dos 並提供 source debug, 在使用 者使用 source debug 之前請先確定有以下的檔案格式 且符合標準:*.dcf、*.sym 及原始檔, 若以上缺一則將 只開啟反組譯視窗。

若手上已有此套軟體,則在原始檔的最前面加入以 下字串:

- .symbols
- .linklist
- .debug asm(for assembly language)
- .asm(for c language)
- .endasm(for c language)

Setup

LEAP ELECTRONIC



- EXT OSC OFF:是由內部的12MHZ來提供。
 EXT OSC ON:是由外部的TARGET BOARD 的振盪 頻率來提供。
- **2.** (1)



切至WICE-8052內部模擬擴充RAM。

(2)

LEAP ELECTRONIC



切至外部 TARGET BOARD RAM, WICE-8052 內部模擬擴充 RAM 為 READ Only 。

(3)



切至外部 TARGET BOARD RAM, WICE-8052 內部模擬擴充 RAM 為 WRITE Only。

(4)



2 3 切至外部 TARGET BOARD RAM, WICE-8052 內部模擬擴充 RAM 關閉。



WICE-8052 DOS版操作軟體

I.MENU 功能簡介



(-)FILE



(i) New

編輯新的文字檔。

- (ii) Open
 - 開啟舊檔。

首先,將出現以下的對話盒,及選擇所要開啟的 檔案格式:



- (1) Binary code
- (2) Intel HEX
- (3) Normal text

選擇檔案格式後,再選擇檔案: 例如: 選擇Intel HEX後,將出現以下的對話盒

I File Mit Ros Debay Sptiant Rindows	0000100001
NER MO DETECTION T	
Det	tra 100 seta sistem 10 - 100
NUT OF THE OWNER OWNE	
A STATE AND A STAT	
7t Belg Alt-X Exit Alt-70 Clean	15151165

(iii) Save

儲存已編輯的文字檔。

(iv) Save as

將編輯的文字檔另存新的檔名。 出現以下的對話盒

- Pile Mit	In Delag Options Mindows	
nend herpford M de Flas FERG Bief Flas SERG Bief Flas SERG annual (FERG) Art by de factor ner numb (FERG) Forder FERG Bonder FERG bonder FERG) bonder FERG	TELEVISION OF THE STATE OF THE	
61:1 21.1202 - 10-2	Evin Alt-Fi Gause	19251235

(v) Change dir....

出現以下的對話盒,選擇切換目前工作的目錄。



(vi) DOS shell

暫時切換到DOS command line。

(vii) Exit

離開 WICE-8052 程式。

(ニ)Edit

編輯功能如下圖:

ADDR DDDR	Bind Replace Search again List program	Options Viadous 1	Regis Regis SP ::M PC ::M PC ::M ACC ::M 3 ::N 3 ::N
8325 8326 8380 8380 8387 8387 8387 8387 8387 8387	Undo Gat Shift-Bel Gapy Ctrl-Ins Faste Shift-Ins Shew eliphoard Clear Ctrl-Bel		1971 1980 1971 1980 1980 1980 1981 1980 1981 1980 1981 1980 1981 1980 1981 1980
R2, 8432 R2, 8412 R2, 8412 R2, 8412 R2, 8412 R2, 8412 R2, 8452	74 87 74 7E FS 88 77 70 FF 50 FF 16 68 80 88 68 88 86 88 80 88 68 88 88 88 80 88 68 80 88 88 80 88 68 80 88	1 10 11 </th <th>Andrea and a</th>	Andrea and a

(i)此選項列,除了List program之外,其餘皆是屬
 於文字檔的功能。若選擇載入文字檔,則Find 會
 出現以下對話盒設定尋找的條件:

File Ri File File File	t Ros Schap Options 100 Contailaite Ministra	KV. 141	10010010090 (13-7
lefaditleder Islafaderfir (Twilfer) Islasiader-b	Text to 194	In Internet Sea	
lie Liber Lie 485 Ostantup 1 State + 2 Le 19 - 4	E 2 July words only	CD Around CD Melanol	
Biglar-Q Biglar-QBB Besglar-218 Mandart 1	C 2 (abal C 3 (abared near	C3 stire corps	
Lastprojetra Otablas alitentitie tapat	pei.413		
Fi Belly Alt-	Exit Alt-75 Glese		15-12+86



若選擇List program, 將出現以下的對話盒,輸入 顯示的起始位址:



(三)Run

有以下的功能:



(i) Run

將所載入的程式,從目前的PC(Program counter) 開始全速執行。

(ii) Stop

將正在執行的程式,強迫停止。

(iii) Program reset

重置 ₩ICE-8052 軟體及硬體。

(iv) Trace into

單指令追蹤。每次執行單一指令即停止。

(v) Step over

跨副程式,單指令追蹤。每次執行單一指令即停止,遇到副程式,則直接執行完該副程式即停止。 (vi) Run until

執行程式直到所指定的位址即停止。將出現以下 對話盒以輸入指定的位址:

- File Edit Run Debag Opt	Lens Vindous		CAUTO 3 IDENO
ABBR Data INSTRUCTION		38	57 100
22221 7187 H.G 11, an	7		ACC 188
2004 F588 H08 88,0 2005 F588 H08 48,0			1 :00 754 :00
0000 118F 6CHL 0007			1713:0000
8800 MT7 NBC 11,00			11 :00
0000 2020 ALE ALE ALE ALE		11	112 (188) 113 (188)
8911 7 8913 D Aldrets :			34 :00
		.7 1	
	I SINGY		
82,9018	21 23 DV P	7 81 88 78 T.E.J. 8 88 89 89	Jaa.ac
00.0020 80 20 00 00 80 20 00		N N N N N	
83.00-0 10 00 00 10 10 00 00	00 28 28 88 00 N	N NA 08 00	
10.0000 No 20 00 10 10 20 00 00			
F1 Help #lt-X Exit #lt-F3 Cle	18		15186186

(vii) Go to address

將出現以下的對話盒,修改目前的Program counter,即程式的執行位址。



(viii) Slow run

慢速執行



(1) Delay (10ths of sec)
 輸入執行每一指令間的延遲時間,最小為1,最大為50。
 (2) Select mode
 Trace into - 表示以 "Trace into" 的方式來執行 Slow run.
 Step over - 表示以 "Step over" 的方式來執行 Slow run.

(四)Debug

- File Edit Bun	Debug Options Vindows	DAUTO HEENO
A338 0418	ireakpoint >	
8842 74FE 8884 E518	Special function registers > Memory >	
AND 110F ANN 21 ANN 21 ANN 21	Trace octup Trace uindow Ga to Frame	17773:00000 100 :000 111 :000 111 :000
ANAF TEFF H ANII TOFF H ANII DOFF D	0 01 01 00 00 00 04, 077 047 04, 0013	
- BARRAN CONTRACTOR	COLUMN STREET	second second
MAX MAX <thmax< th=""> <thmax< th=""> MAX</thmax<></thmax<>	E PS 82 75 60 111 07 23 07 77 61 84 66 73 10 7 77 61 84 66 75 11 8 74 22 80 84 80 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96	78
F1 Help #lt-X Exit	#lt-F3 Close	89134156

(i) Breakpoint

有兩個選項:

Triggle - 在CODE 視窗中,三角形指標所指向的 程式碼位址設置或清除中斷也可按鍵盤F2 或以滑 鼠雙擊(Double click)完成同樣的功能。

Delete all - 清除在 CODE 視窗中全部的中斷點

(ii) Special function registers 有五個選項:



(1) All

將以下(2).(3).(4).(5) 所有視窗一併顯示。 (2) Ports

只顯示 Port 暫存器值的視窗。

(3) General purpose

只顯示一般性暫存器值的視窗。

(4) Serial

只顯示有關串列暫存器值的視窗。

(5) Timer/Counter

只顯示有關Timer/Counter 暫存器值的視窗。

File Edit But	n Debag Opticas Vi	indous	TRUTO 1 TOENO
43333 0433 •22233 5583 •3324 1518	INSTRUCTION NOU 31, EN?	CTULT:AN SCOUTER STATEST	1500-000 1500-000 112 - 000 112 - 000 113 - 000 114 - 000 114 - 000
00000 110F 00000 23 00000 0517 00000 0517 00000 710FF 00007 70FF 00011 702FF	6/3612, 08887 10, 0 0.192 81,0096 6.199 0880 HGI RO, 8717 HGI RO, 8717	THE IN THE IN RUN IN Derts 5	1004:00 TFL 20 TBL 20 TBL 20 FSU 200
0113 1071 1 01,0000 20 07 74	NHC P(,00):	71 : MA 72 : MA 73 : HA 73 : HA 73 : HA 74 : HA 74 : HA 75 : HA 76 : HA 76 : HA 77 : HA 76 : HA 77 : HA 76 : HA 76 : HA 77 : HA 77 : HA 78 : HA 79 : HA 70 : HA 70 : HA 71 : HA 72 : HA 73 : HA 74 : HA 75 : HA 76 : HA 76 : HA 76 : HA 76 : HA 77 : HA 76 : HA 76 : HA 76 : HA 77 : HA 76 : HA 77 : HA 76 : HA 77 : HA 76 : HA 76 : HA 76 : HA 76 : HA 76 : HA 77 : HA 77 : HA 76 : HA 76 : HA 77 : HA 76 : HA 77 : HA 76 : HA 77 : H	100 : 100 D : 100 DP : 100 DP : 100 DP : 100 DP : 100
00.0010 FF 2. FF 2	101 102 102 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103		Lä ,
Fi Help (crl+F3 h	cambrad 77 Trace Fi	Step	18:58:45

(6)各視窗暫存器值之修改,以Registers 視窗為 例,在要修改的項目,按Enter,例如,修改PC 值,出現以下對話盒輸入所要的值:



(iii)Memory

Display/Edit 將出現以下對話盒



From address - 輸入所要顯示的起始位址。 CODE - 顯示程式區的 HEX 碼。



IDATA - 顯示內部記憶體區的 HEX 碼 兩者按 Ins 鍵即可修改內容。

(iv)Trace setup

出現以下對話盒,設定追蹤的開始與結束的位址。



(v)Trace window

顯示追蹤到的內容,如下圖:

= Pile	Edit	Bun Debug	Option	is Všedovo	DAUTO 1 IDENO
A333	2010 2010 2017 2017 2017 2017 2017 2017	INCTRUC NOL NOL NOL NOL NOL NUC NUC NUC	TION 11.307		57 :000 PC :000 B :000 B :000 B 773 :000 B 773 :000 B 11 :000 B 11 :000 B 12 :000 B 13 :000
23331 88811 8882 8882 8885 8885 8885 8885 88	2002 2004 2006 2006 2006 2006 2006 2006	940.0 7400 1588 1189 233 7987 3997 3997 3997 3997	500 800 800 800 800 800 800 800 800 800	20, 12, 8, 87 88, 8 88, 8 88, 8 800F 8 90, 887 71, 887 71, 8894 71, 8884	
F1 Help	flt-X B	Beig Mlg-F	3 Close		11:41:18

V. Options

有三個選項:



(i) CPU type

選擇所要使用的CPU 類別。平常若不指定,則採 自動偵測方式。

H File B	dit Ran Debug	Options Windows	1001010180
ADDR DAT	A INSTRUCT	104	1 17 1M
700	7 800 5	u , 177	1 PC 2888
R884 758			B HAR PCU JAN
NOR 110		WF Colore also 200	DPTR=8888
Real 277	: in∏_	— waxe ar an —	
888F 737		Autodetect	
8811 N2		D 8802	
		0.032	
RELEASE T	1 NC 71 TE 15 9 70 FP 10 TE 00	1 PS 448 11 667 23 24 77 61 1 P1 22 661 66 66 68 68 68	RE RE LENGIALINA
66,6828 6			80 80
88.8848 0	0 00 22 23 00 0	No 20 00 00 00 00 00 00 00 00	No. No
88.8858 0	1 12 22 23 00 10	1 22 22 01 01 10 22 22 01 00	ne ae
Pi Belp Alt	t-X Exit Alt-Pl	Clase Micro	of Real-wissterder] 12(05)30

LEAP ELECTRONIC _____WICE-8052使用者手册

(ii) Record macro

出現以下對話盒,輸入作為記錄巨集動作的檔名。



(iii) Play macro

出現以下對話盒,選擇要執行的巨集檔。



(四) Windows

有以下的選項:

= Pile Edit	Bun Debag Options	15hdove	галтот псено
AT30 De14 	INSTRUCTION NAME IL 2017 NAME AL 2017 NAM	Size/Nece Ctr/1455 200n PS Carcade Tille Sevt P6 Previous Shift+P6 Clane Alt+P3 Clane all	7 :00 2 :00000 100 :000 700 :000 7773:00000 8 :000 1 :000
8887) 81.88 8887 7.1577 8911 7077 8913 DOTT	6.199 8888 HOL 33, 879 HOL 34, 877 NINZ 34, 8913	Gole Nemory Alt+F7 Register Alt+F8 Internal nemory Alt+F7 Trace haffer Alt+F9	
00.0000 79 87 00.0010 FF 70 00.0020 M0 00 00.0020 M0 00 00.0020 M0 00 00.0020 M0 00	74 FE FS 80 FS 60 11 77 DC FE 18 FA 22 60 60 <td>110 120<td>122#1=(</td></td>	110 120 <td>122#1=(</td>	122 #1=(
Fi Help #lt-X]	Eele #le-F3 Glose		13:35:48

(i) Size/Move

對所要調整或移動的視窗,可以鍵盤按下Ctrl +F5 放開後,再按方向鍵,即可改變該視窗的位置 ;若在按住Shift的同時,再按方向鍵,即可改 變該視窗的大小;若以滑鼠操作,將滑鼠選在該 視窗的抬頭處並按住滑鼠左鍵拖拉,即可改變該 視窗的位置,若將滑鼠選在該視窗的右下角處並 按住滑鼠左鍵拖拉,即可改變該視窗的大小。

(ii) Zoom

將目前所在的視窗放大或縮小。

(iii) Cascade

將目前桌面上所有的視窗以階梯狀排列。

(iv) Tile

將目前桌面上所有的視窗以均勻方塊狀排列。 (v) Next

將工作焦點移到下一個視窗。

(vi) Previous

將工作焦點移到上一個視窗。 (vii) Close

關閉目前所在的視窗。

(viii) Close all

關閉目前桌面上所有的視窗。

(ix) Code

將 CODE, CODE MEMORY, Registers 三個視窗一 併顯示。

(x) Memory

請參考 Debug 中 Display/Edit 的敘述。

(xi) Registers

打開 Registers 視窗或將工作焦點移到 Registers 視窗。

(xii) Internal memory

打開內部記憶體視窗或將工作焦點移到內部記憶 體視窗。

(xiii) Trace buffer

打開Trace buffer 視窗或將工作焦點移到Trace buffer 視窗。

II. 操作範例:

* 如何使用 ₩ICE-8052 來執行一個欲開啟檔案的格 式?

- 在File選單中選取OPEN選項,即顯示一對話盒, 有三種開啟檔案的格式。
 - (1)Binary Code
 - (2)Intel Hex
 - (3)Normal text

File Edit Bun Debag Options Windows	DAULO DI DENO
ABOR DEDA INSTRUCTION	1 57 100
2000 88 HKP	1 NC 10068
4342 88 HCP	1 :00
00003 00 H_1 = 711e Type	7SJ : 00
C 2 Ringry and	271111000
8882 88 H (+) Intel 824	1.10
C 2 Hornal text	13 160
and a second sec	11 10
Sector se	STREET, STREET
the second set the the the the the the the the the t	aa aa 1
00,0010 NO 00 00 00 NO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	aa aa
40.00CB 20.00 00 00 00 20.00 00 20.00 00 20.00 00 00 20.00	AN AN
80.00101 80 80 00 00 Pe 88 80 00 10 28 80 00 00 Pe 88	88 (8)
es.men as as an miller as as an an as as an an as as	ee mi
Ti Halo, Ale-V Rain, Ale-Th Class.	14141-33

每一項均會出現開啟檔案的對話盒,然後選擇要 開啟的檔案載入。

- 2.如果載檔成功,會出現另一個對話盒,詢問使用 者是否要立即將檔案下載至機器中,按下確定後 即自動開始下載的工作。
- 3. 按F9 即可執行程式。

* 如何使用中斷

- 1. 必須在程式碼載入後,中斷功能才能啟動。
- 在反組譯程式中,選擇想設定的程式碼位址,雙 擊滑鼠左鍵,或者按F2,該位址底色變為紅色;
 若在該處再雙擊滑鼠左鍵,或按F2,則清除該中 斷點。