WICE-M1 使用者手冊



LEAP ELECTRONIC

目錄

一.簡介1
二.可模擬元件1
三.基本配備1
四.系統需求1
五.安裝步驟1
六.硬體規格2
七.WICE-M1 指撥開關設定2
八.DOS版操作說明3
(一)DOS下批次檔操作指令說明
(二)DOS下視窗式軟體操作說明4
1.Туре 5
2. Down I oad 5
3.Disk 5
4.Help
5.Process
6.Parameter10
九.WINDOWS版軟體安裝12
十.WINDOWS版操作軟體說明15
(一)File功能表簡介15
(二)Process功能表簡介
(三)Buffer功能表簡介19
(四)0ption功能表簡介23
(五)Help功能表簡介24
(六)WINDOW功能表簡介24
(七)快速工具列簡介 26
十一.使用範例

一. 簡介

WICE-M1 是一台節省開發時程的 ROM 模擬器, Down load 速度快、 穩定、體積小,可直接插在 IC socket 上,免去排線所產生之 雜訊,採用 Printer Port 介面,使用場地不限,提供 DOS 版本 及 WINDOWS 3.1/95 版本的操作軟體。

二.可模擬元件

2716, 2732, 2764, 27128, 27256, 27512, 27010

三.基本配備

- * WICE-M1 主機 x 1
- * 25-pin to 8-pin D型轉接頭 x 1
- * 8-pin cable線 x 1
- * 操作軟體磁片 x 1
- * 使用者手冊 x 1
- * DC 6V/250mA ADAPTOR x 1
- * Reset 信號輸出線 x 1

四.系統需求

- * IBM PC或其相容之電腦(386 以上)
- * MS-DOS VER3.0(以上)版本; WINDOWS3.1版或95版本

五.安裝步驟

- 打開本產品包裝後,依照第三項基本配備列表,逐項檢查是 否齊全。
- 2. 調整本產品之 ID(請參考 WICE-M1 指撥開關設定)
- 3. 把25-pin to 8-pin D型轉接頭接到 Printer Port上。
- 4. 接上8-pin連接線。
- 5. 將電源接上。

- 如果是 DOS 環境下,請執行 INSTALL.EXE,安裝 DOS 版程 式;若是WINDOWS 環境下,請執行 SETUP.EXE,安裝 WINDOWS 版程式。
- 7. 啟動軟體。

六.硬體規格

- 1. 使用 Printer Port 傳送資料。
- 一個 Printer Port 可控制四個 WICE-M1, 用各個 WICE-M1 上的指撥開關來設定編號。
- 3. 可模擬2716(2Kx8)~27010(128Kx8)。
- 4. 模擬速度:SRAM Access Time + Ons<=20ns
- 5. Reset 信號輸出線,可以重新啟動模擬電路。
- 6. 具有反插保護的功能。
- 7. 可使用 Adaptor 電源或 Target board 上的電源。

七.WICE-M1指撥開關設定



a. EXT VCC ON/OFF

當WICE-M1模擬28-pin IC(如:27512/27256/27128)時, 如撥至ON的位置,則可使用外部的電源(不用另接adaptor) 如撥至OFF的位置,則必須另接adaptor以提供電壓給WICE-M1。 b. RESET SIGNAL

當資料傳送至WICE-M1時,WICE-M1會送出Reset 信號,以 重新啟動模擬電路,而此開關用以設定Reset信號為Hi或 Low。

- ON: Reset 信號為Low 準位
- OFF: Reset 信號為Hi 準位
- c. ID. Select

用以設定目前WICE-M1之ID。

\ ID				
SW	А	В	С	D
4	0FF	ON	OFF	ON
3	0FF	0FF	ON	ON

八.DOS版操作說明

- (一) DOS 下批次檔操作指令說明
- W-M[d:][path]filename[/type][/#ID][/EVEN]
 - [/ODD][/LPTN][Nn][Snnn]
- (1)[d:][path]filename:為使用者需模擬的檔案,包含磁 碟機編號/路徑/檔名/附屬檔名等設定。
- (2) [/type]:指定要模擬的元件名稱。

[/16]	或	[/2716]	=2K	×	8bits
[/32]	或	[/2732]	=4K	×	8bits
[/64]	或	[/2764]	=8K	×	8bits
[/128]	或	[/27128]	=16K	×	8bits
[/256]	或	[/27256]	=32K	×	8bits
[/512]	或	[/27512]	=64K	×	8bits
[/010]	或	[/27010]	=128K	×	8bits

(3)[/EXE]:檔案副檔名為EXE。

(4)[/#ID]:指定模擬器。因本產品可一次連接四台,主機上 有開關可調整。

[/#A]=WICE-#A

[/#B]=WICE-#B

- (5) [/EVEN] :設定載入偶數位址的位元組資料。
- (6) [/ODD] : 設 定 載 入 奇 數 位 址 的 位 元 組 資 料。
- (7)[/LPTN]:選擇第幾台 Printer Port, N為1-4台。

假如您放棄這個參數,會自動設定為LPT1。

- (8) [/Snnn]: 選擇載入檔案的起始位址。
 - [/BELL]:當載入檔案完成時會嗶一聲提醒。
- (9)[W-M1/?]:提示參數的設定方式,畫面如下:

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4211.86	13.9
1	[1] A. M. M. Darine and M. Starten, and M. Barner, and A. Markett, Phys. Rev. B 2010, 171 (1997) [110].	L Lyders I
4	dest stand die dela, sein sie fille see-	
k	潮 、 淡語 : 聖 統計 「 話話 : 4 [編目 : .	SE: Mar
1	ATT - 0/2 - 5 - 15 The - 0/2 - 5 - 5 - 15	
-0- T	••• Olivation (h) ••• Olive b	
2 . 1	- F SILLID 41 F	
-1		
÷	2 With Strategiest, Solar on the relation to 2010 kt.	
1.1	All ST CATA LOUI OF ALCOLD ON BUT	
	 Multiple for an effective line for the second s	
2.1	the first point adds to be 40.4 and 17. Named back to be assored for stated without the same fly heat the	etiztiet :
1.	Adult indiana tark camiled cats function in Helphol	
CA.III	I-L	

(二)DOS 下視窗軟體操作說明 在此目錄底下鍵入WICE-M1,進入主畫面:



- 1. Type[T]
 - a. Set emulator type

在 TYPE 下按 Enter 鍵,選擇與第幾台 WICE-M1 連線,(需 先調整 Switch)[例如:選擇第一台,即在 WICE-#A 選項 下鍵入 Enter。]接著選擇 EPROM 的型號,畫面如下:



2.Download[W]

- a. Move data block to WICE[M] 將電腦緩衝區資料從位址0000開始載入到 WICE-M1。
- b. Move any block to WICE[CTRL][M]
 可讓使用者載入WICE-M1上的緩衝區開始位址。
- 3.Disk

在DISK選項下鍵入Enter

a. List disk directory[CTRL][D] 列出目錄下的檔案。



-	***	N. 84	001000	
the second	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100		bo d <	15.0 (r
1	£.70.1 (0.)			
Anno Antonio A			All and states	
1: 9: 7 8: 1:	te te te de verke te			4: b:
[3] 2D int. [7]	Vial II. Taskaka	I-HAMATA I	ha. Tue	15ata 30.001

b. Load disk data file to buffer[L]

把磁片檔案資料載入電腦緩衝區中,首先本產品會列出如 下幾種資料格式讓使用者選擇。



在所需格式下按Enter 鍵, 即產生下圖:



可直接輸入檔案名稱或鍵入*.*來選擇。

-		an 8.c	× 4
dit in the color	AND A CONTRACT OF		Vere in the
: x > x x .	TTPL		•
1 : 4 : 1	*** * * * *		4 1442

- c. Save buffer data to disk[S]
 將緩衝區資料儲存至磁片或硬碟中。
- d. Define macro key[CTRL][M]
 設定使用者自行定義的巨集指令到緩衝區。
- e. Erase macro key[CTRL][E] 清除已設定之巨集指令。
- f. List macro key[CTRL][T]
 列出已定義之巨集指令和其註解。
- g. Load macro key[CTRL][L] 載入巨集指令至緩衝區,在進入系統時會自動載入UNIV. key的巨集指令檔案。
- h. Save macro key file to disk[CTRL][S] 儲存巨集指令至磁碟片或硬碟。
- i. View text file[Shift][T] 顯示文字檔案。
- j. System lock[CTRL][Z]
 - 設定密碼來鎖住此系統,不讓其他人隨意進入。
- k. Select mega buffer file[W]
 - 選擇用硬碟空間或記憶體空間成為電腦緩衝區。
- Initial mega buffer on disk[Shift][]
 開啟硬碟上緩衝資料檔案。

- m. Exit, Return DOS[CTRL][Q] 跳出此軟體,返回DOS。
- 4.HELP

操作指令說明及 IC 接腳圖。

a. Help[H]

提供操作軟體指令說明,利用[Pgup][Pgdn]鍵來查閱。



b. Device information
 提供 EPROM 系列元件接腳圖,利用[][]鍵查閱。

	254 E . 81	e	1
-101	ter center and a st	1	
			Sector Sector Sector
10 0	of PETU die Utilie dies	TERFAILT Searcher and	

5. Process

緩衝區內的資料處理。

- a. Dump/ Edit buffer data[D]
 將緩衝區資料全部顯示出來,內含HEX/ASCII並可編輯.修 改,且游標移動時會將該位址資料同時以二進制(binary), 16進制(hexadecimal)及文字碼(ASCII CODE)三種格式 呈現。
 - 鍵入 [CTRL][E] 命令修改HEX
 [CTRL][A] 命令修改ASCII
 [CTRL][D] 直接顯示查看位址資料
 [ESC] 跳回主螢幕
- b. Display buffer used map[U]
 將緩衝區使用狀況顯示出來,以利使用者了解分析。



- c. Read memory check sum[CTRL][N] 取得緩衝區資料中的 check sum。
- d. Buffer fill (FFH) data
 將緩衝區資料全部填為 FFH。
- e. Buffer fill (00H) data 將緩衝區資料全部填為00H。
- f. Fill sequential word into all 將緩衝區資料全部填為連續性的word。
- g. Fill sequential byte into all 將緩衝區資料全部填為連續性的byte。

h. Divide 16/32/64 to 8bit [CTRL][X] 將 16/32/64 位元資料分解成 8 位元。



i.Combine 8 to 16/32 bit[Shift][X] 將 8 位元資料整合成 16/32 位元.



- 6.PARAMETER
 - 一般參數指令設定.
 - a.Select printer port[CTRL][W] 選擇printer port位址.



- b.8 bit BUS AII address[Shift][A] 從16 位元 Even 或0dd 位址切換回正常的 8 位元模式.
- c.16 bit BUS Even address[Shift][E]

DOWNLOAD時,只傳送電腦緩衝區內的偶數資料,至WICE-M1.

d.16 Bit BUS Odd address[Shift][0] DOWNLOAD時,只傳送電腦緩衝區內的奇數資料.至WICE-M1.

九.WINDOWS版軟體安裝



(一) 基本系統配備

*IBM AT 386(以上)或100% 相容機型

*5M的硬碟空間

*WINDOWS 3.1/95 系統

- (二)安裝步驟
 - [A] 取出磁片後, 安裝之前請先備份。
 - [B]請將電腦開機,進入WINDOWS後,放入標有 SETUP DISK的磁片到磁碟機內並執行SETUP. EXE將WICE-M1主程式安裝到您的電腦中(請按 照螢幕顯示指示安裝)
 - [C] 接下來電腦螢幕會出現選擇安裝路徑的交談窗, 請鍵入您要安裝的路徑。

LEAP : WICE MI	X
Setup will install this appli directory, which it will crea	icution into the following ate on your hard disk.
If you want to install the ap and/or drive. Type the na	oplication in a different directory me of the directory below
Copy to:	EMIW
<u>D</u> K	Cancel

- [D] 安裝完成後, 在您的檔案管理員會出現一個新的 程式組群。
- [E]您可以快按二下WICE-M1 物件圖來執行主程式, 查看是否執行正常。



(三)連接WICE-M1硬體

說明

以下程序, 說明如何將 WICE-M1 與電腦正確連線, 請您根據以下的方法來將您的 WICE-M1 與電腦連線。

連線程序

- [A] 請將您的 WICE-M1 主機插上排線, 並將排線的另一端接到 您的印表機介面。
- [B]將主機插上電源,並執行電腦端的WICE-M1主程式。
- [C]請根據您WICE-M1主機上所調的JUMP來選擇Tools bar上 WICE-#ID的機號,"WICE-#A"代表第一台,"WICE-#B"代表 第二台;以此類推。
- [D]請選擇MENU-Option-Set Up Sent Data選項來設定您電 腦與WICE-M1所連線的Printer Port號碼.
- [E]在您做上述[C][D]動作的過程時,電腦端主程式會自動 偵測與WICE-M1主機連線情形,並且將偵測結果顯示在

Status Bar上;如下所示:

#A:ON #B:OFF #C:OFF #D:OFF

- [F] *#A* 表示調整 JUMP 在第一台的 WICE-M1, *#B* 表示調整 JUMP 在 WICE-M1, *#C*. *#D* 代表第三及第四台; *0N* 則 表示與 PC 端主程式已連線, *0FF* 則代表未連線。
- [G]若Status Bar上四個全部顯示OFF,表示連線不成功,請 重新執行以上步驟,來完成連線測試。

十.WINDOWS版操作軟體說明



WICE-M1 MENU

Menu <i>功能簡介</i>	
File	:檔案處理
Buffer	: 編輯功能
Process	: 硬體動作
Option	: 使用環境選擇
Help	: 線上求助
Window	:視窗排列整理

(一)File 功能表簡介



New: 開啟一新的編輯視窗,以使用一個空的buffer。

	-13
SCHOOL 127 DE CE DE RE DE DE DE DE CE DE C	
THE R REPORT OF THE PARTY OF TH	
THE PARTY AND A REPORT OF THE PARTY AND ADDRESS OF	
THE PERSON NUMBER OF THE PERSON OF THE PERSO	
30C233 -C2 30 C3 6C 10 C2 30 C3 6C 13 0C 23 0C 13 0C 35 CC HIHHHHHHHH	
TALET ALL RELEASES AND ALL RELEASED AND AND ADDRESS AN	
WITH ST WITH IN TO THE PLOT THE THE HUNDHUND	
30CE3 3CE 30 CE 30 REALINER	
200222 322 20 23 20 12 20 23 20 12 00 23 20 12 00 23 20 10 10 10 10 10	
WILHING WILL DO CODE D	
200223 30 C2 X 12 X	
DEAT IS DO AND A STATEMENT OF THE THE REAL AND A STATEMENT AND	
ALLE STATE ALL A STATE ALL A STATE AND A S	
ALLE REALED AND A REALED A REALED A REALED AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	
NEW CONTRACTOR DUCTOR DUCTOR NUMBER	
LEVEL AND A CALIFORNIA THE REPORTED AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	
ANTI CONTRACTOR AND	
TALL PLATE ALL ALL ALL ALL ALL ALL ALL ALL ALL AL	
THAT A THE F F FULLY FILLED FOR DURING THE	
 E. In These Anne 1911 and Care 1918 (Sector) 	
First and PUMPER Save pair to TETERE	

[使用一個空的buffer]

Load : 載入舊檔。

選擇此項後會出現一交談窗,如下所示.

Street Presson FR File formation Series connect address Series connect address CNS-2005 IN-D2F Series connect address Series connect address Chines value(5) Tot connect address Series connect address C Textmethe UTY Series connect address Series connect address	Partr : Ch		D. ffer site Khyte);
Fill formal. Select control address deal address ONS-2005 INCOM 50 IRCT ONS-2005 INCOM	stame : None	Browse	EAK
Elitary Marchine Code Elitary Marchine Code Energy Marchin	Fileformat ONS-DOS INCOM ONS-DOS INFOT	School source taking	so deal address
Chrve 1 X for allocate (00000) Chronolog(2)	6 DinaryMachine Code	Start address:	20000
CTeltratic UTY	Cince 1 X Chico via 120	the aldrens:	000000
	C Tektro de UEM	-D1STINATION	00000
	CANCEL DO	lineer data fil [hydr] · 30

Path: 選擇您要載入檔案所在的路徑Name: 選擇載入檔案的名稱File format: 選擇檔案格式Buffer size: 選擇緩衝區的大小(最大16Mbyte)SOURCE: 可選擇載入檔案的起始位址及結束

位址(程式會自動判斷輸入是否 正確)

DESTINATION : 改變目地的起始位址及空白區域 所填充的字元

Browse : 以瀏覽方式選擇檔案

Save

:儲存檔案

選擇此項後會出現一交談窗,如下所示:

Path : (none)		OK	CANCEL
Name : snona>		Isroe	oe Files
- 1k format	Selectbuffer	range	
F Dinary/Machine Code			
Clintel HEX	Start addre	sa: 010000	
C Motorida %9[51]		l	
C Motorola 52	End a:kires	a: putt	63 J
C Molernie 23	11 million		in the second
C TestronbellEX	Materies	nge II	enare

Path	: 選擇您要存入檔案所在的路
	徑
Name	: 選擇存入檔案的名稱
File format	: 選擇檔案格式
Select source range	: 可選擇存入檔案的範圍
	(程式會自動判斷輸入是否
	正確)
DESTINATION	:改變目地的起始位址及空白
	區域所填充的字元
Browse	: 以瀏覽方式選擇檔案
Buffer range	:以buffer的長度填入Select
	source range 選項中

 File range
 :以檔案的長度填入Select

 source range 選項中

Close :關閉使用中的視窗

(使用中的視窗即焦點視窗)

Exit :離開本程式

(二) Process 功能表簡介

Process		
Send	Data to WICE-M1	

Send Data to WICE-M1:將資料由編輯視窗傳送到WICE-M1模擬器,以進行硬體動作,傳 送情形如下...

n i	2
100	%
Control Number:	ICE-#A
Data type: all add	drecc
Port: 0378H	
Files size:03C14	CH
Start address:00	HODDO
IC-128 KBytes	

[傳送資料到WICE-M1的畫面]

(三)Buffer 功能表簡介



Jump : 將游標快速移到欲編輯的位址

p	
Go to Address (Hex):	þ00000
ок	CANCEL

- [請鍵入選擇位址,按下 OK 鍵,即可快速移動游標]
- Block: 選擇此項功能可作區塊的複製, 搬移, 互換等

÷	Ē
Select source address	destination address,
Action	
≪ Capy ≏ Mo	ve Swap
-SDURCE	
Start Address: 1	00000
Ful Address: i	00000
DESTINATION	
Start Address:	010000
Adjust Buffer Size	File Size
ОК	CANCEL

 Action
 : 選擇處理區塊的動作

 1.Copy
 : 區塊複製

 2.Move
 : 區塊搬移

 3.Swap
 : 兩塊區塊互相調換

 Source
 : 選擇來源區塊

 DESTINATION
 : 選擇目地位址

 Buffer range
 : 以檔案的長度填入 DESTINATION 選項

 File range
 : 以檔案的長度填入 DESTINATION 選項

註 : 以上所有的輸入選擇,若輸入錯誤,程式會以訊息 通知您

Search : 搜尋某個(塊)資料

Sear	cin Data	
57/ C	-Action	÷
Older:	© Search Next	
P ASOI	PHIS:	
Target		
1		-
Gab : 00		
Gale : <u>00</u> Source Range—	10	
Gale : <u>100</u> Source Range— Start: Adorese :	mm	100 C
Bade : <u>100</u> Source Bange— Start Address Fod Address	<u>ман</u>	and the second se
Bab : <u>90</u> Source Bange— Start Address Fod Address Max Bange	immu M°ITT De Pange	

Style : 選擇搜尋方式(以binary或 ASCII 字元 來搜尋)

Action: 選擇搜尋的起始點

First : 區塊的起始點

Search next : 搜尋下一個

- Target : 欲搜尋的資料(ASCII or Binary)
- Source range: 搜尋區塊的範圍
- Buffer range: 以buffer的長度填入Source range -20-

選項中

File range : 以檔案的長度填入 Source range選項中

Fill:在某個區塊中填入資料.

FIL	data
⊂ All Till Dit 1 € User Defined(8	⊂ All Fill Dit 0 (yte):])n
Range	1
Start Address: End Address:	000000
Max Range	File Range
0K	CANCEL

Fill data: 選擇填入區塊的資料

All fill bit 1: 填入位元1

All fill bit 0: 填入位元0

User define : 填入使用者自己定義的字元 Range : 選擇填入區塊的範圍 Buffer range : 以buffer的長度填入Source range

選項中

File range : 以檔案的長度填入 Source range 選 項中

Get check sum:取得檔案(動作中的Edit 視窗)的檢查碼 (check sum)

Get Chec	# Sum Dialog
Range	~~
Start Address:	000000
Fnd Address:	00000
Max Range	File Bange
OK	CANCEL

Range	:	請選擇計算檢查碼的範圍
Buffer range	:	以buffer的長度填入Range選
		項中
File range	:	以檔案的長度填入 Range 選項
		中

Insert file: 插入檔案到現在的編輯視窗中 (只能插入 Binary 格式的檔案)

Use map : 使用圖形映射編輯視窗中的資料,見下圖:



[Use map 的視窗圖形]

Buffer resize : 重新調整編輯視窗中記憶體的長度

Size	
C 64KB	
0120KB	
C 256KB	
C512KB	
01024KB	
C 2048KB	
@other:	
64 K	в
64 K	в
OK CAN	CEL

Size: 選擇新的記憶體長度

(四) 0 ption 功能表簡介



Set send data : 設定傳送資料時的參數值

Dutter-	
Slart Address:	þ00000
Port: 378	н
Contents	
@ All Data	ок
⊂Even Data	
	CANCEL

Start address :設定傳送資料的起始位址

Port	:設定電腦主機與WICE-M1連接的
	並列埠號碼
Send data	:設定傳送資料的位址
ALI	: 傳送所有的資料到WICE-M1
even	: 只傳送偶數位址的資料到
	WICE-M1
odd	: 只傳送奇數位址的資料到
	WICE-M1

Hide status bar : 隱藏/顯示狀態列

(五)Help 功能表簡介



About WICE-M1 :若您對WICE-M1軟體有使用上的問題, 請選擇此項,或許可以很快速的解決問 題

(六) Window 功能表簡介



Cascade : 以堆砌方式排列視窗.如下圖示..

NUMER OF STRUCTURES AND ADDRESS OF ADDRESS AND ADDRESS ADDRESS.	
INVESTIGATION OF A DESCRIPTION OF A DESC	
TAD. 12 M. M. M. A. M. L. M. LEAST MATCHING THE HEALTHING	
ONE OF A A A A A A A A A A A A A A A A A A	
POP & Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	
THE OTHER AND A TRACK PROPERTY AND ADDRESS OF	
AA. SEXAXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
TAXA OF A A A A A A A A A A A A A A A A A A	
TAL DE A A A A A A CONTRUCTOR DU INTERNE	
NAME OF A REAL OF A DECK O	
THE OWNERS AND A TRADE OF A CALL OF	
17 1 3 9 9 9 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	
TRACTOR AND A CONTRACTOR AND A A A A ACCOUNT AND A A A A A A A A A A A A A A A A A A	
Provide and the second s	

iTile[horizonta]:以水平方式排列視窗,如下所示..

10.000		and a second sec
10.00	THE PERSON NET THE REPORT OF A PARAMETER	
1001	THE PERSON AND THE TREAM OF AN ADDRESS OF AD	
22331		
1000	A 14 YO RE RE REAL AND REAL AN	
100.02	A 12 TH COME IN AN ADDRESS OF ADD	
10000		
E 10. 1	A TALE OF A	
1000		
000101	200000000000000000000000000000000000000	
1000503	ADDRESS OF COMPANY STATEMENTS	
	Conference of adverse BD - Billy I.	
10.55		
111240		ALC: N
30.00	WAS ADDRESS TO BE ADDRESS TO A DRIVEN WITH A DRIVEN A DRIVEN AND	
SHELL &	When can be up to the second of the second of the second of the second of the	
Sec.	The case of the second se	
VTVD-1	A WY YEST A WY THE A WY THE HEAD I	
1000		
1000	NOT THE R. T. C. LEWIS CO	
00002-1	2000 0 0 0 1 2 2 0 0 0 0 0 1 2 0 0 0 0 0	
H-160		
CHICK" -	TOOGSTITICSSING TOOS TOUDD	
Ceces -	X 02 04 04 14 X 02 04 44 44 13 02 04 44 13 14 11 11 11 11 11 11	
1	ATTACK IN AN ON ALL LARD	
	AND METERS CONTRACTOR	

Tile[vertical]:以垂直方式排列視窗

STITLEY INCOMPOSITION TO AND COMPOSITION TO AND	A
THE REPORT OF THE REPORT OF THE REPORT OF	A 100 100 100 P105 P.0.5 1 100 P
and we was a sub-	I SAMP REPAIR AND A MARK THE PARTY IN
COLD. AD MURICIPAL DE MURICIPAL DE LA COLONIA.	1 MAP. AND MARK PROPERTY AND A CONTRACT OF
HOOL: A = A A E H H H H H H H H H H H H H H H H H	1 10012 0 m m 0 K 10 10 10 X 11 11 X 11 11 1
10115. 10 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	HALL AN IN MULTIN P. R. L.
	A 10117
COPPERTY AND AND AND AND AN ANY APPERTUNCTURE AND AN ADDRESS.	1 MARKAL AND IN MARKALL AND AN
■0011 · 0 = 0 · 0 # M 0 0 X 11 11 M X 11 11 11	 #60012 relie # #6018 Heller #6 X 12 11 12 X 22 12 12 13.
TRACE. AS IN ALL M. B. IS N. B. A	1 MAN . SP M M M M PL N. M A CO & COURSENSE 1
MARY DEMONSTRATE PERSON AND A DESCRIPTION OF A DESCRIPTIO	A MARY DEMONSTRATEMENT OF A CONTRACT OF A CO
THE REPORT OF THE R. P. LEWIS CO., LANSING MICH.	3 NO. AND DESCRIPTION OF A DESCRIPTIO
40.11 0 = 0 0 H K K K X 11 11 11 11 11 11	1 00.00 0 0 0 0 0 0 0 0 X 0 10 X 0 0 0 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 0
THE CONTRACTOR OF MALE AND A DECK	S SHAP AN MERINA AND AND A STATEMENT
and a second sec	
御倉!: 2011 - 2012 -	1 開始に 読書 実験者 特徴 数字 かたため かたかかく
HEF REMEMBERS IN ROLE IN THE PARTY OF THE PA	3 HOP REPORTED FOR STATES
+0,71 0 + 0 0 X 10 10 0 X 11 11 X 12 11 11	1 +0.21 0 = = 0 0 H 0 0 2 11 12 2 11 12 1
THE PARTY AND REAL PROPERTY AND A DESCRIPTION OF A DESCRI	3 MARTINE MARK MARK MARK AND AND A DECKNOLOGICAL AND A DECKNOLOGICA A DECKNOLOGICAL AND A DECKNOLOGICAL
Harden and the fat and the form	Har live ine lite al ener 100 over
and the second s	and the second and the second s

[垂直排列視窗]

Arrange Icons:排列物件圖



Close All : 關閉在工作區所有的視窗

(七)快速工具列簡介

Process---Send data to WICE-M1 功能,將 資料傳送到WICE-M1 模擬器。



十一.使用範例

以下的幾則範例,讓您能很快的學會如何使用本程式來操作 WICE-M1模擬器,但在您使用以下的範例來操作WICE-M1模擬器 時,請您先確定您的WICE-M1模擬器與PC端主程式已經連線妥 當,有關連線測試的問題,請參考前面所述。

(一)一個最簡單的範例

本範例是最簡便的方法,可能也是您最常用的方法,本例子有 兩個過程:

1.載入檔案 : 請選擇 MENU-File-Load 選項,以便載入您要傳送到 WICE-M1 模擬器的檔案,如下所示 :

				E.
Parl- ·	C5			D. Mer size khyne'r
Name .	Nano	1	Browser	EHK. <u>B</u>
Historia ONS-30 ONS-30 EDirary Cline - I	lat IS NUCCIN S NUCCIN Stach ne Code TS	Selection Selection Start a tos of	nu akine ok resst	n deal address
r Noton C Tektro C POF	92)35 19410-00	-DISTINA Start	man	000000
0K	INRAL	Unuser	data fil [bytc]: 10

[載入檔案的交談窗]

請您在 PATH 欄位填入要載入檔案的路徑, NAME 欄位則是讓您 填入要載入檔案的檔名;但要是檔案及路徑記不清楚該如何呢? 這時您可以按下Browse按鈕,便可以以流覽方式來選擇檔案, 如下所示圖形:

in ec		12
档主名称(30):	语科 为 正:	n.E
al con	efecado Trada	57) F
	a and the	#\$\$D.
档率就更少ID:		
*.BIN	🔄 🖂 et me-doe	-

[以流覽方式選擇檔案]

在您將檔案選定之後,請選擇載入檔案的格式(在交談窗左邊 的七個選項,一般都是Binary格式),其它則使用參數值, 最後請按下OK鍵,此時在主視窗工作區會出現一個Edit視 窗,您可以在這個視窗中改變資料.Edit視窗外貌如下所示:

BRANK		10	41	10	82	41	16	88	11	-	15	-	UB	-	23	*	18	BIZSAS6/BREBOJEE
	1	48	50	12	80	-	03		35	23	-		-	**	H:	10	-	terenten anolite
11-96A	•	rn.	21		-		ñà	**	35	4.2	FR	-	110	*1	20	m	51	AT COMPANY OF A CO
BUR2B	9		12	83	-	-	84		22	42	LU		08	EU	28	42	-	Jr 88811881188118
00830	:	-	32	0.1	-		03	2n	35	.03	TR	-	ni	50	22	41	00	IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
04940	:	20	32		20	48	-	20	22	-	20	48	.02	20	20		-	
		10	40	110	-	80	-	10		104	TH		110	10	100	18.0	181	
BUBSE	:	20	38	-03	-	48	192		35	42	24	48	44	t-U	28	42	84	
80878	¥.		38	0.0	BU.	40	UU.	3.0	38	0.0	10	40	U.	ŧυ.	20	48	80	
0.000	:	20	32	89	20		64	20	35	43	20		-08	60	20	92	10	
80978	8	28	48		-		-04	80	42	144	84	-	114	eu.	28	92	89	
disease.	:	20	32	83	20	48	63	20	22	43	20	48	41	20	20	.98	10	
IN THE REAL	2	10	48	U,	-	48	114	10	48	14.8	10	100	U.	10	38	45	-	
DOBCD.	31	T.D.	-110	111	m	10.0	111	En:	10	01	m		118	10	10.	-02	m	

[載入檔案後的Edit 視窗]

2.傳送資料到WICE-M1模擬器 : 請您選擇MENU-Process-Send data to WICE-M1選項直接按下工具列上第四個按鈕,此時在 連線正常的情況之下,會出現以下畫面....

2.4.3	
0	
lí	196
Control Number	CET-BA
Date types all a	celeop
Port: 137111	
Hes act HU	14CH
Start address.	HEEECOC
IC 1128 Killales.	-

[傳送資料的畫面]

Uesd Check	seconds:1.339 s Sum=42C6
	確定

[結束時,顯示Used time,及Check sum]

當顯示 Used time 及 Check sum 的交談窗出現後,代表資料已經傳送到 WICE-M1 模擬器上。

註:若您按下傳送按鈕後沒有顯示以上畫面,代表您的WICE-M1與 PC端主程式連線有問題,程式會以訊息通知您;如下所示...

ERROR	2
WICE-#A NOT I	FOUND
施定	

[沒有偵測到WICE-M1 模擬器]

此時請您檢查您的 WICE-M1 與 PC 端是否連線正常。

(二) 偏移Start 位址

當您載入檔案後,要傳送資料時,一般都是從檔案的最前端開始傳送資料給WICE-M1 模擬器,但您也可以選擇由某一位址開始傳送,其方法就是改變Set send data交談窗的設定。請選擇MENU-Option-Set send data選項,以更改Start address設定值;如下所示...

Buffer	
Start Address : 0	00000
Port : 378H	
Contents	
All Data	UK
C Even Data	CANCEL
C Odd Data	CANCEL

[Set send data 交談窗]

請在Start address欄位中,鍵入您要從那一個位址開始將資 料傳送到WICE-M1模擬器上;只要您設定好這個項目後,不論 您開啟任何檔案,傳送時均是以這個設定值為起點而將資料傳 送到WICE-M1模擬器上。現在;您可以按下傳送按鈕,來試試 資料是否是從您所選擇的位址開始傳送;如圖示....



(三)傳送奇、偶數位址資料

除了可以更改傳送的起始位址外,您也可以選擇只傳送奇數位 址或偶數位址的資料給WICE-M1 模擬器,其方法也是設定 Set send data 交談窗,設定情況如下:

Buffer	
Start Address: 0	00000
Port: 378H	
Contents	
• All Data	ок
C Even Data	Concerner of
C Odd Data	CANCEL

[Set send data 交談窗]

在 Send data 欄位中有三個選項,由上而下依據為 Send all data、 Send even data、 Send odd data,分別代表為"傳送全部位址資料"、"只傳送偶數位址資料"、"只傳送奇數 位址資料",您可以用滑鼠來選擇這三項中的任一項。

(四)資料訊息

在您按下傳送按按鈕後,會出現傳送資料的視窗,如下所示:

9	×
	.
10	10%
Control Number	: ICE-MA
Data type: even	address
Port: 0378H	
Files size:03Cl	4CH
Start address:0	DDDDDH
IC-120 KDytes	
 [傳送資 ⁾ -3	料的畫面] 1-

這個視窗除了顯示傳送資料的進度外,也顯示您所選擇的訊息; 分述如下 :

1.Control Number :顯示WICE-M1模擬器的機號

WICE-#A:代表第一台WICE-M1模擬器

2.Data type :顯示傳送資料的型態

(all address, even address , odd address)

- 3.Port :顯示連接WICE-M1 模擬器的埠號
- 4.Files size :顯示傳送檔案的長度

6.10

- 5.Start address :顯示傳送的資料的起始位址
 - :顯示所模擬的IC size(K byte)

您可以利用這個畫面的各項選擇值來確認您的選擇值是否有誤。