

1>.请直接点选 VT18PIC32Setup.rar 内的 Setup.exe,系统会自动将此工具解压缩后安装 到您的电脑上.

2>.PIC32 的使用说明完全同原来 VT03 的 PIC32 的说明.(请参考解压缩后的 Help.chm) 3>. 兹将 VT18 特殊的部分叙述如下:(因为电视系统与 TFT Panel 所使用颜色表不同, 所以在转换图片之前要特别注意)

For TV Only:如果您只有要给电视系统用,请选择 VT03 NEW(4K HSL)来做转换,所转换出来的图只能于电视上显示出正常的颜色,于 TFT Panel 上颜色会错误.



For LCD Only: 如果您只有要给 TFT Panel 用,请选择 TFT RGB(4K RGB)来做转换,所 转换出来的图只能于 Panel 上显示出正常的颜色,于电视上颜色会错误.

😻 400.pcx - Pic32	
(E)ile (P)roject (E)dit (V)iew (T)ool (H)elp	
🛛 🚅 🔚 👗 🖻 💼 📚 🖑 약 약 약 🗰 🎹 🗤	
C:\Test\112.prg	Setup Color Mode VT03 NEW(4K HSL) Color SUM TFT REF(4K RGE) VT03 OLD (64 NES) Char Size PTO Color Mode Compress Deckgroud Color
V.R. Technology Co., Ltd. 1	

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



For LCD and TV(Both):如果您要给电视系统和 TFT Panel 同时显示用,请选择 VT03 OLD(64 NES)来做转换,所转换出来的图能于电视上和 TFT Panel 上都能显示出正常的颜色,但是缺点是可用的颜色变少.

🐯 400.pcx - Pic32	
E)ile (P)roject (E)dit (V)iew	(I)ool (H)elp
🛛 🖻 🔚 🕺 🖻 💼 🛸 🥙 🤆	ペ ペ   井 TV
C:\Test\112.prg	VTO3 Transformation X 0 Y 0 Width 256 High 240 Used Color £ o 16 avilable color: 16 Start Address 0 PAL Backgroud Color End Address 2000 Next Cancel
	Next Cancel

选择不同的 TFT Panel:(按 TV 转换会出现下面的画面) 例如:选到 a15al1p0,代表 A015AL01 PAL system,如果是 N 代表 NTSC system





---转换出来的图形与 Panel 型号对照表(TV Display Configure)

TFT LCD and CSTN				
Туре	Pixel	System	Panel	
a15al1p0	320X240	PAL(26.601712MHz)	A015AL01	
a15an2n1	280X220	NTSC(21.4772MHz)	A015AN03,A018AN02	
a15an2p0	280X220	PAL(26.601712MHz)	A015AN03,A018AN02	
a15bl1n0	502X240	NTSC(21.4772MHz)	A015BL01	
a15bl2n0	502X240	NTSC(21.4772MHz)	A015BL02	
a18an3n0	280X220	NTSC(21.4772MHz)	A018AN03V1,A015AN02V1	
a18an3n1	280X220	NTSC(21.4772MHz)	A018AN03V1	
a18an3p2	280X220	PAL(26.601712MHz)	A018AN03V1	
a18an32p	280X220	PAL(26.601712MHz)	A018AN03-2	
a015an04p0	280X220	PAL(26.601712MHz)	A015AN04V1	
a20bl1p0	640X240	PAL(26.601712MHz)	A020BL01	
a20cn1n0	480X234	NTSC(21.4772MHz)	A020CN01,A024CN02,A017CN01	
a25cn1n0	480X234	NTSC(21.4772MHz)	A025CN01	
a25bl0n0	560X220	NTSC(21.4772MHz)	A025BL00	
A025BL00P1	560X220	PAL(26.601712MHz)	A025BL00	
A025BN01P0	640X240	PAL(26.601712MHz)	A025BN01	
A025DL01N0	960X240	NTSC(21.4772MHz)	A025DL01	
A020BD01P0	640X240	PAL(26.601712MHz)	A020BD01	
A027DL01NO	960X240	NTSC(21.4772MHz)	A027DL01	
TD20P0	640X240	PAL(26.601712MHz)	TD020THEC2	
TD25N0	960X240	NTSC(21.4772MHz)	TD025THEA3	
GP24164N0~3	240X160	NTSC(21.4772MHz)	GPG24164CS1(CSTN)	
LQ024W111N0	480X234	NTSC(21.4772MHz)	LQ024W111	
GPG48234N0	480X234	NTSC(21.4772MHz)	GPG48234QS1	
GPG32231N0	960X240	NTSC(21.4772MHz)	GPG32248QS2	
A036QN01N0	960X240	NTSC(21.4772MHz)	A036QN01N0	



---选定您要的 LCD 型式后按"NEXT"即可于 LCD 上显示您所转换的图片,但是先决条 件是您需要有此 LCD 的 Driving board 并将此板插到 VT18 的开发板,那么透过 USB 的 运作就能将此图片显示在 LCD 上.

Eile Droject Edit (View (Dool Help	
🗹 🥔 🔚   X 🖻 🛍   📚   🥎 🔍 🔍   # Խ	
TV Display Config	ormation (th.256 ght:240 dress:0 npress:Compress or:16 Color ekmode:8*8 ek:768 Tsize:\$6000

4>. Video (PGT,PNT)输出数据,8 bits or 16 bits mode 选择(此为配合 VT18 于 Video16 bits 模式下可使用低速 Flash(Access time 120ns)的需求之选择,系统默认为 8 bits ----请依下列方式来执行,

>>>先将图形载入,依您的应用需求转换后





>>>按 File 目录下的 Output

$\langle \langle  $	🥰 400.pic - Pic3	2			
ı 1	E)ile E)rojec	t Œ)dit	(V)iew	(T)ool	(H)elp
- 1	(N)ew	Ctrl+N	🖑 🖓 🤤	マーマー ギ	≣ T⊻
- 1	New Project			×	
- 1	(Q)pen	Ctrl+O	1000		
- 1	(S)ave	Ctrl+S	HON	ING	PARS
>1	Save (A)s		HUNTS	MAN	
L:	Output	F5			SHARE
	1 400.pic				_
er 🛛	2 400.pcx		109.00	Deputerol	
- 1	<u>3</u> seven1.pic		SAU		
- 1	<u>4</u> seven1.pcx				
	Ecolit		Presen	teg by O	5-JUngle
- 11					
			$\sim\sim\sim\sim\sim\sim$	$\sim\sim\sim\sim\sim$	$\sim\sim\sim\sim\sim\sim$

>>>>选择您要输出的数据为 8 bits 或是 16 bits

			<u>–                                    </u>
)dit (V)iew (T)ool (H)elp			
🗟 📚 🖑 🛠 🔍 井 TV			
File Output PGT File C:\Test\400_pgt.bin PNT File C:\Test\400_pnt.asm LEVEL 0 SEGMEN 0 Cance	Browse • 8bit • 16bit • BIN • ASM Browse	R: B: I: Y: Y:	Information width:256 height:240 Address:0 compress:Compress color:16 Color blockmode:8*8 block:768 PG Tsize:\$6000