

TSICT.EXE 使用說明

一. 功能介紹

二. 安裝方式

三. 畫面介紹

四. 使用方法

功能介紹

1. 查零件Location

可查零件所在位置,如輸入U5則畫面會顯示出零件位置,並可一次輸入多個零件同時查詢

2. 反查零件Location

因零件密度高的機種,有的零件會擠在一起Location標示會放在其他空白的地方或沒標可使用此功能查詢

3. 查ICT TEST PAD Location

可查ICT TEST PAD所在位置,如輸入#33則會顯示該PAD位置

4. 反查ICT TEST PAD Location

可查詢PCB上每個ICT PAD編號

5. 零件資料查詢

將單階材料用量明細檔案存入,可查每個零件的料號,品名,規格

6. 查零件PIN Number

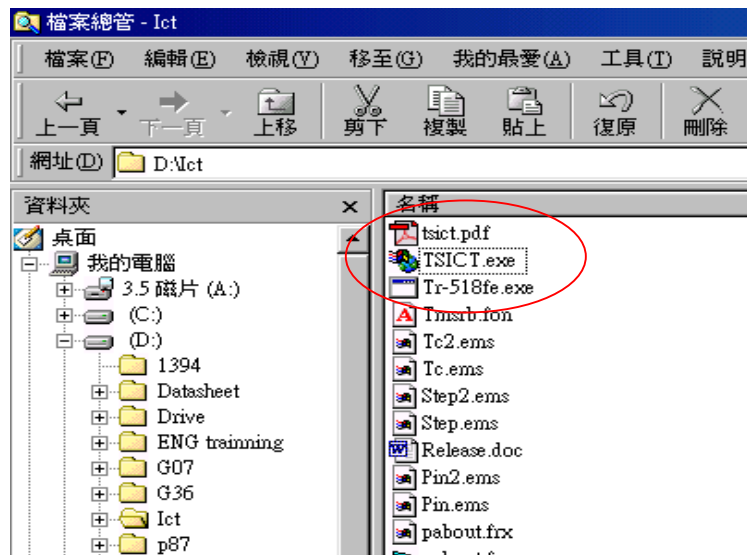
可查每個零件的PIN腳,因ICT BGA PIN編號線路圖不同,方便對ICT的BGA IC查詢

Board: N4QHB2000A02T JAN 05 14:48:48 2002
Test NO. : R-54 1/7 can you REMOVE
***** Short Fail *****
<1 31 62 100 227 413 414 422 425 451
672 831 883 896 979 1175 1185 1288
1372 1393 >614 644 > i/cn 1/702
***** Component 1/702 *****
1218 C472-B M_V: 2.023uF Dev:-34.7%
Act_V: 4.700uF Std_V: 3.100uF Loc: D1
H-Pin:354 L-Pin:1 +LM:+30% -LM:-30%
2062 U14-T_213_180 M_V: 0.273V Dev:-48.1%
Act_V: 0.527V Std_V: 0.527V Loc: D3
H-Pin:614 L-Pin:3 +LM:+30% -LM:-30%

U14C			
SMD0 D23	SMD0	SMAA0	D13
SMD1 C23	SMD1	SMAA1	B18
SMD2 D22	SMD2	SMAA2	F12
SMD3 E21	SMD3	SMAA3	A16
SMD4 E21	SMD4	SMAA4	B12
SMD5 G20	SMD5	SMAA5	A12
SMD6 E20	SMD6	SMAA6	C11
SMD7 D20	SMD7	SMAA7	A11
SMD8 E19	SMD8	SMAA8	D12
SMD9 E19	SMD9	SMAA9	C13
SMD10 D19	SMD10	SMAA10	E11
SMD11 E18	SMD11	SMAA11	A13
SMD12 B18	SMD12	SMAA12	B7
SMD13 E18	SMD13		
SMD14 G18	SMD14	SMAB4#	B15
SMD15 D17	SMD15	SMAB5#	A15
SMD16 A3	SMD16	SMAB6#	C14
SMD17 A1	SMD17	SMAB7#	A14
SMD18 C1	SMD18		
SMD19 E2	SMD19	SMAC4#	B10
SMD20 G3	SMD20	SMAC5#	A10
SMD21 D6	SMD21	SMAC6#	C10
SMD22 C5	SMD22	SMAC7#	A9
SMD23 B4	SMD23		
SMD24 D4	SMD24	SBS0	B13
SMD25 C2	SMD25	SBS1	D11

(一) 程式安裝

1. 將(TSICT.EXE, TSICT.PDF) COPY至 TR518.EXE同一目錄下
即可相容於DOS版與WINDOWS版的 TR518目錄, 程式會自動判斷



2. 可將它拉一捷徑至桌面, 但須注意開始位置需一樣
否則會抓不到資料庫



二. 資料庫安裝

資料由OUTLOOK上,工程中心\生技課\ICT\
ICT程式區取得需要的機種壓縮檔

例如 M2E20TA.ZIP

將它解壓於M2E20TA目錄下,並將副檔名為
BAT的檔案COPY至ICTBAT的子目錄中

C:\TR518 +

[M2E20TA]+

機種目錄

PIN.ASC

NAIL.ASC

NETS.ASC

.

.

[ICTBAT] +

M2E20TA.BAT

.

.

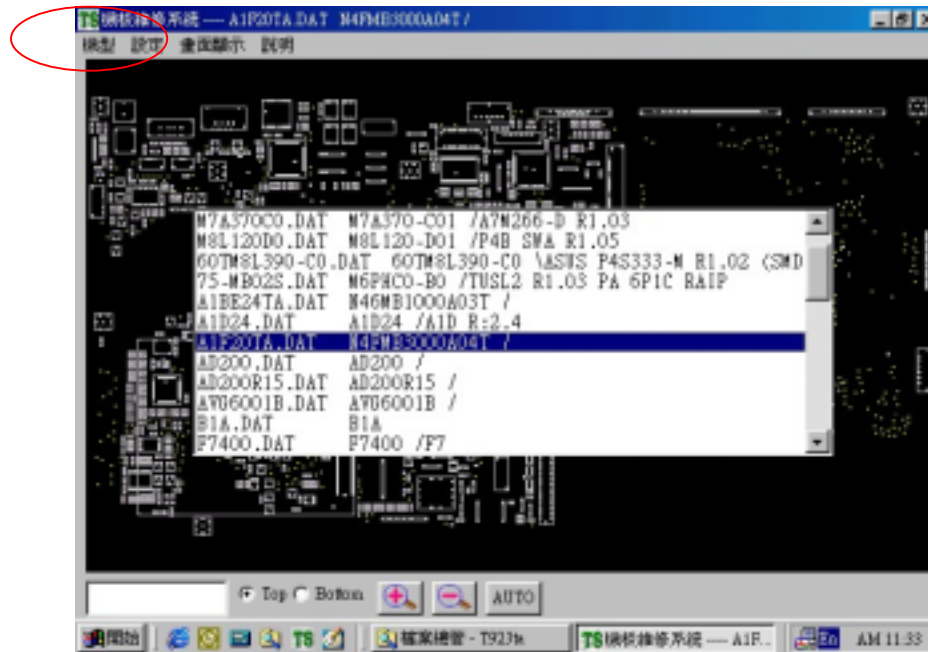
TR518.EXE

TSICT.EXE

3. 以滑鼠點TSICT執行

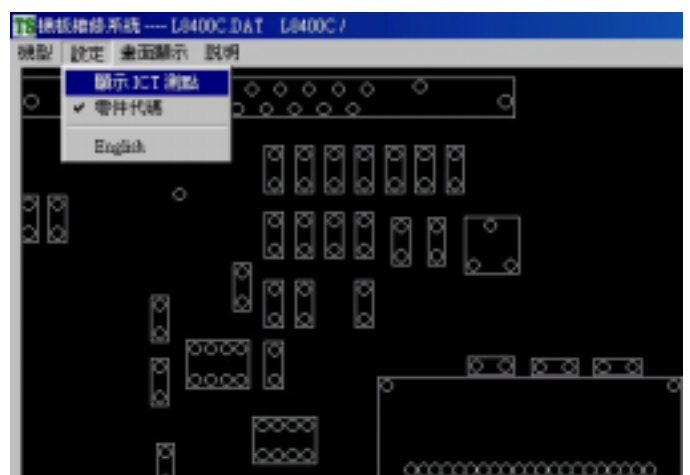
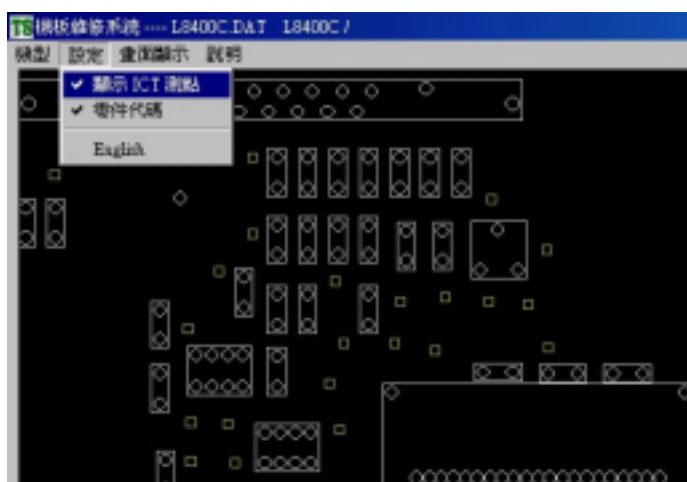
畫面介紹

1. 機型-選擇所要查詢的機種

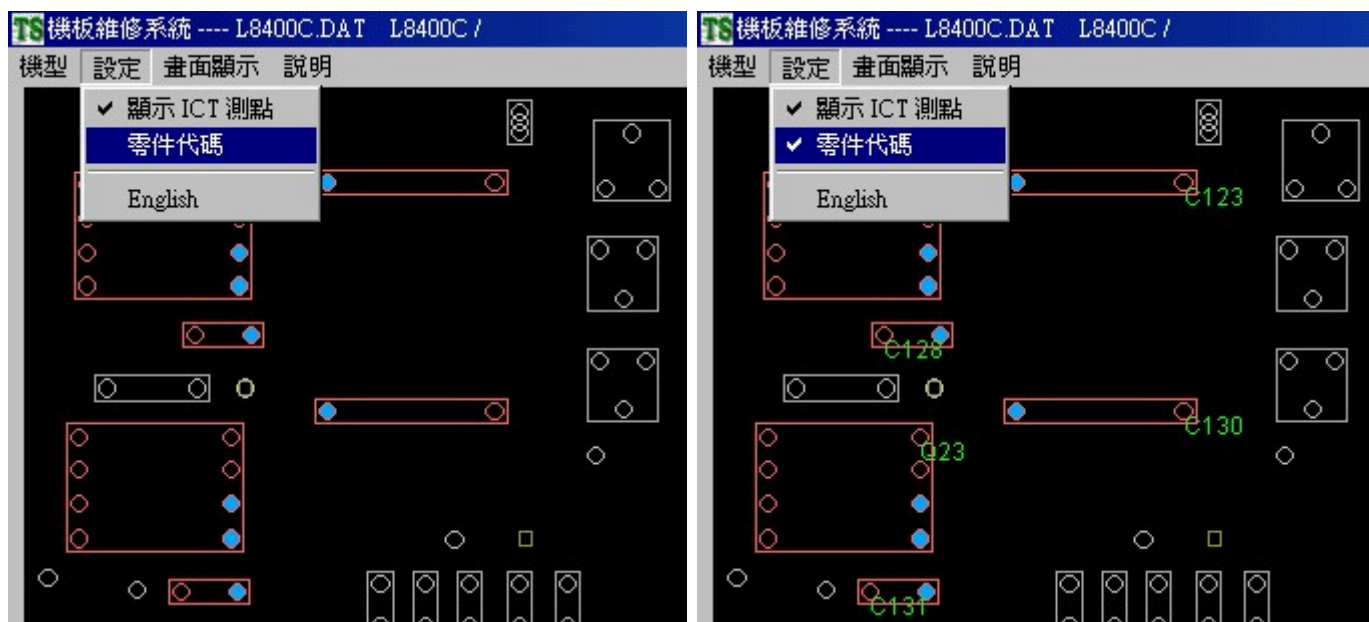


2. 設定

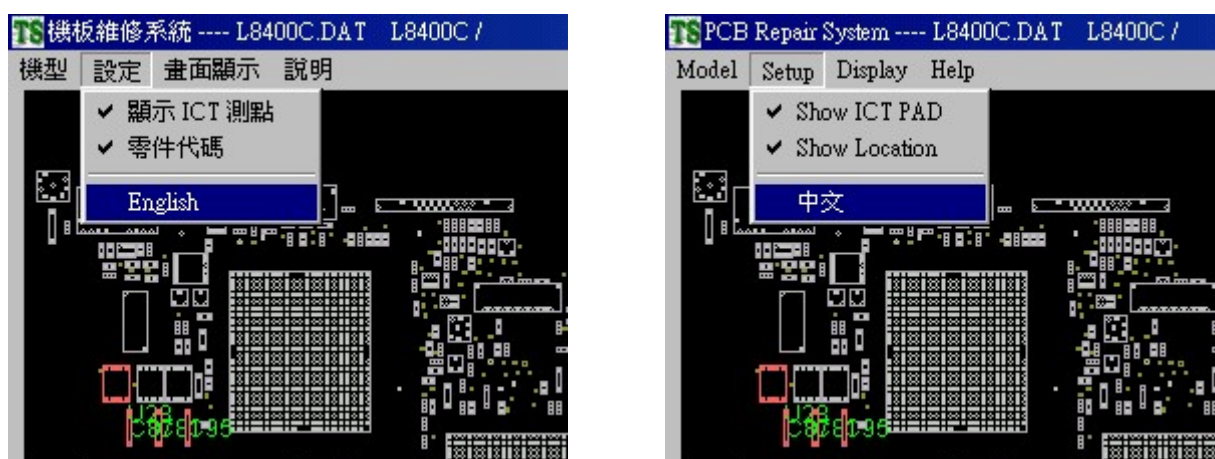
2.1 顯示ICT測點--設定畫面是否顯示所有ICT測試點(黃色點)



2.2 零件代碼--是否顯示零件代碼文字如 U1,R5,C3....

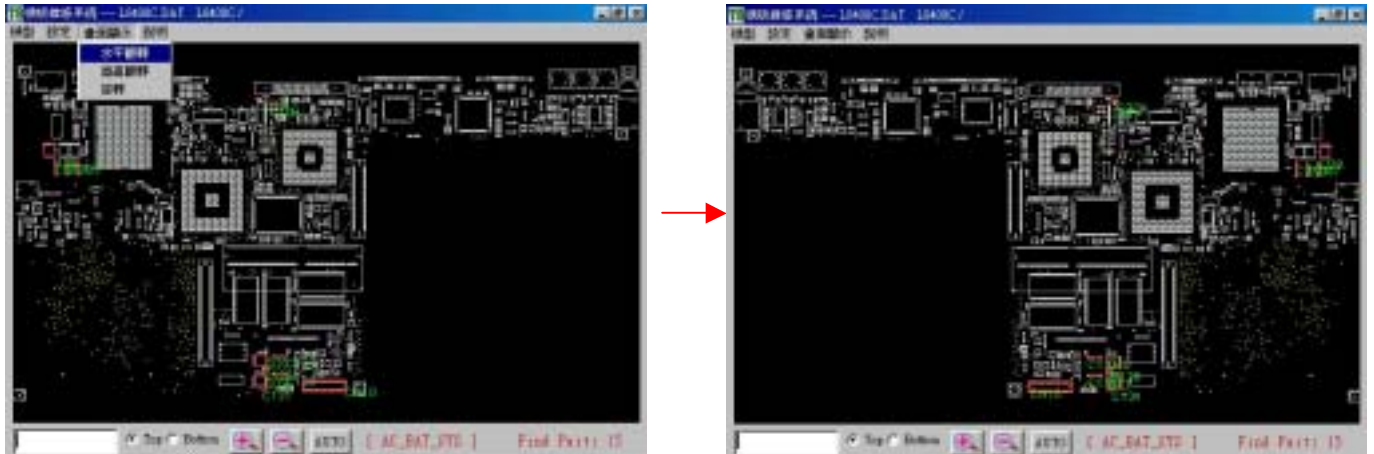


2.3 程式顯示中英文切換



3.畫面顯示

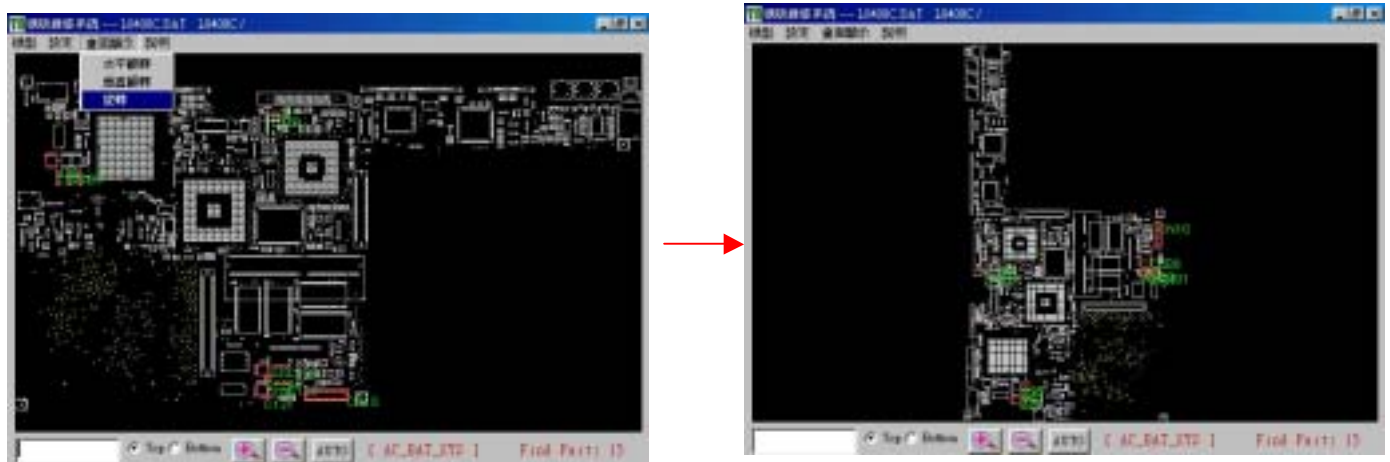
3.1 水平翻轉--將畫面水平翻轉



3.2 垂直翻轉--將畫面垂直翻轉



3.3 旋轉--將畫面旋轉90度



4. 輸入區--可輸入要查的零件或ICT測點



可一次查多顆零件,只要在每一零件間插一空白
如U1 U4 R5 C6 #45 #66,輸入完按Enter即可

5. PCB正反面選擇



正面



反面

6. 畫面放大縮小,以畫面中央為軸心



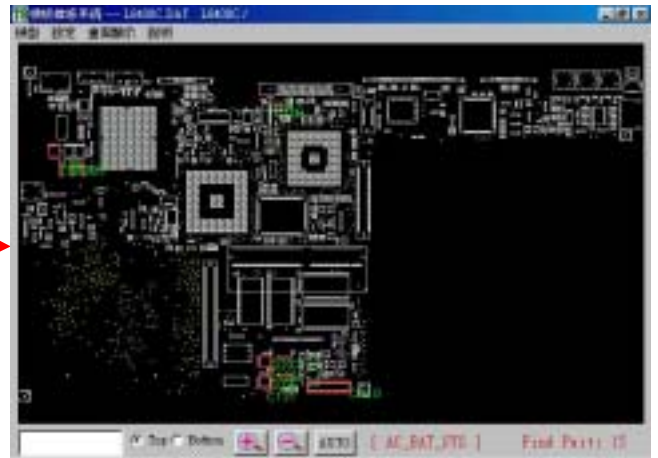
畫面放大



畫面縮小

7. 自動將PCB圖形填滿畫面

AUTO



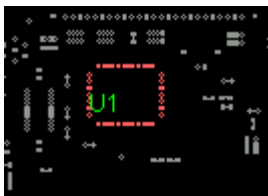
8. 查詢結果顯示



顯示查到的數目





顯示查到的線路名稱及零件數





查到時會以紅色顯示

(三)使用方法

1. 查零件或 ICT 測試點位置

- 1.1 先選擇所要的機種
- 1.2 再KEY入要查的零件或ICT測點,如U1 U4 #54
可一次查多個,但需在中間加一空格,若查到為二面都有零件,則不會自動翻面,若零件都在同一面,則會自動翻至有零件的那面.
- 1.3 查到的零件會以紅色顯示出來,並在畫面下方顯示查到的資訊
- 1.4 將游標十字移到想看的零件中央,並按MOUSE左鍵一下,則該零件會移到畫面中央,在以放大或縮小,如二面都有零件則可用

 Top  Bottom 來翻面.

2. 查零件代號,ICT測點編號,線路名,零件PIN數

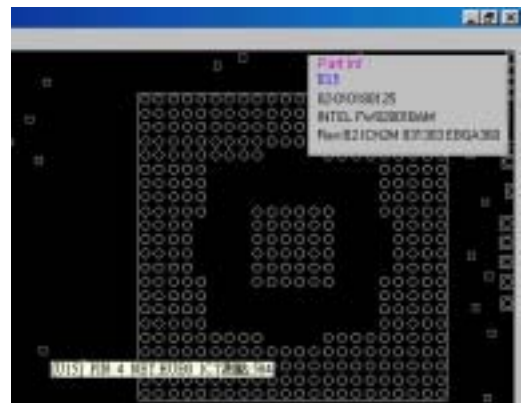
將要查的零件放大,使十字游標能在PAD中央,並將游標移至要查的PAD上,程式就會類似"譯典通"將該PAD的[零件代碼][第幾PIN][線路名稱][ICT測點]SHOW出

3. 查與這PAD相連的零件與PIN

1. 用前面的方法將游標移至要查的PIN上
2. 按MOUSE右鍵選"顯示相連零件及PAD"則可查出相連的零件及PAD (零件變紅色, PAD變藍色)

4. 查零件資訊

要使用這功能要先將BOM查出,並存成BOM.ASC於機種目錄下,當游標在零件PAD上時會SHOW出料號,品名,規格



5. 查SHORT零件

將游標移至SHORT 零件的 PAD 上,按滑鼠右鍵選短路查詢
並設定短路點一,再以同樣方式設定另一短路點為短路點二
設好後程式會自動找出可能SHORT 之零件,並以不同顏色區分



4. 儲存圖片

若想存目前的畫面,可在畫面中央按MOUSE右鍵選
儲存圖片,就可將畫面存成 **TSICT.BMP** 的檔案

5. 複製

可在畫面中央按MOUSE右鍵選複製,就可將畫面在
其他軟體貼上編輯(如要以印表機印出可先將圖形做
反白)

thommy.chen@msa.hinet.net

Dean_Chen@asus.com.tw

陳健中 2002/06/25