



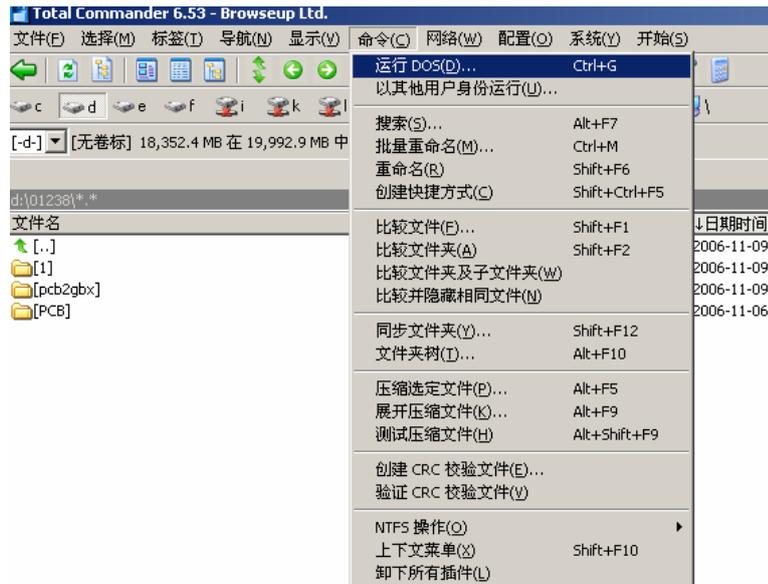
Tango→Gerber

具体操作如下:

准备工作: 在个人目录下备份 PCB 及 PCB2GBX 运行程序的文件夹

一、运行 PCB3CON 升级文件

1. 图一: Total Commander 主菜单“命令” → 运行 DOS



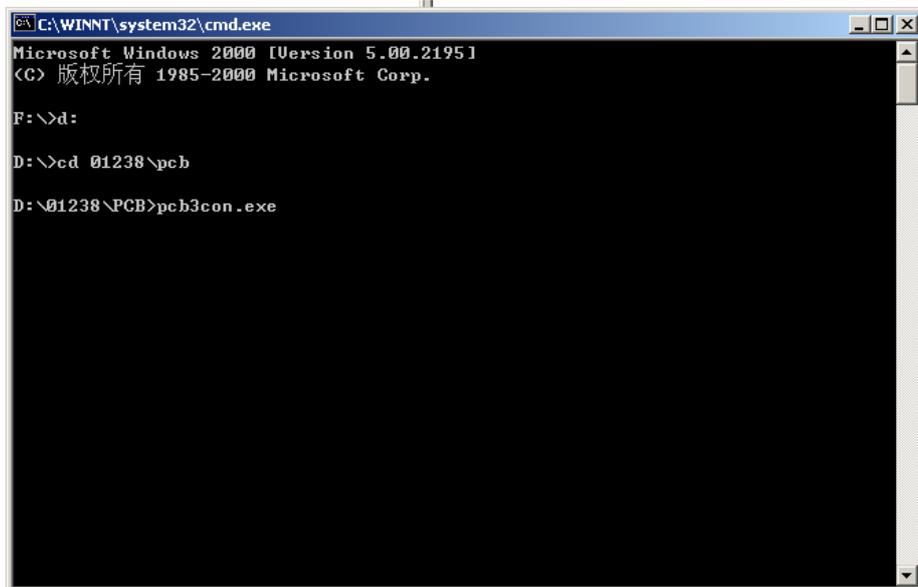
(图一)

2. 进入保存在 D 盘的 PCB 文件夹: 如图二

输入 D: 回车

输入 cd_01238\PCB 回车 (“_”表示空格, 命令“cd”表示进入文件夹)

输入 pcb3con.exe 回车, 运行软件



(图二)



3. 输入需升级的文件路径 (如图三)

```
C:\WINNT\system32\cmd.exe - pcb3con.exe

PROTEL PCB 3.XX to AUTOTRAX File Converter
Copyright (c) 1988,1989 Protel Technology Pty. Ltd.
Version 1.52

PCB 3.xx File Name >_
```

(图三)

4. 输入升级后的文件存放路径

```
C:\WINNT\system32\cmd.exe - pcb3con.exe

PROTEL PCB 3.XX to AUTOTRAX File Converter
Copyright (c) 1988,1989 Protel Technology Pty. Ltd.
Version 1.52

PCB 3.xx File Name >d:\01238\1\drw.pcb
AUTOTRAX File Name >
```

(图四)

5. 依次选择 N、N、C

```
C:\WINNT\system32\cmd.exe

Version 1.52

PCB 3.xx File Name >d:\01238\1\drw.pcb
AUTOTRAX File Name >d:\01238\1\drw0.pcb

Automatic Text Shown For Comments On New PCB <Y/N> N

Automatic Text Shown For Designators On New PCB <Y/N> N

Convert DIP Pads to Circular or Rounded Rectangle <C/R> C

Running Conversion. Space For 27000 Primitives.

Primitives Found : 4964
Components Found : 63
Strings Found : 179

Conversion Finished.

D:\01238\PCB>_
```

(图五)



注: 第一项选择 N 与 Y 均可, 从转换后的文件相对比, 到目前为止, 未发现有不同的现象。

第二项必须要选择 N, 如果选择 Y, 会出现很多多余的字符。

第三项必须选择 C, 如果选择 R, 板上的焊盘全部变成方形, 出现严重短路的现象。

6. 进入 PCB2GBX 软件所在路径, 如图六

```
C:\WINNT\system32\cmd.exe
PCB 3.xx File Name >d:\01238\1\drw.pcb
AUTOTRAX File Name >d:\01238\1\drw0

Automatic Text Shown For Comments On New PCB (Y/N) N

Automatic Text Shown For Designators On New PCB (Y/N) N

Convert DIP Pads to Circular or Rounded Rectangle (C/R) C

Running Conversion. Space For 27000 Primitives.

Primitives Found : 4964
Components Found : 63
Strings Found : 179

Conversion Finished.

D:\01238\PCB>cd d:\01238\pcb2gbx
D:\01238\pcb2gbx>
```

(图六)

7. 运行 PCB2GBX 程序文件, 如图七

```
C:\WINNT\system32\cmd.exe
D:\01238\PCB>cd d:\01238\pcb2gbx
D:\01238\pcb2gbx>pcb2gbx d:\01238\1\drw0

-----
PCB2GBX.EXE - V2.00 - AutoTrax PCB-to-Gerber274X
Copyright by Ué èèïïààéé-SmartSoft(R) 1997-2000
All rights reserved --- ààààççêê(Howard Lee) ---
-----

Following ERROR ignored(ARC TYPE)?
14170 2670 35 0 10 7

Creating 'd:\01238\1\drw0.GTL': Header...Gerber data...Finished!
Creating 'd:\01238\1\drw0.GM1': Header...Gerber data...Finished!
Creating 'd:\01238\1\drw0.GM2': Header...Gerber data...Finished!
Creating 'd:\01238\1\drw0.GM3': Header...Gerber data...Finished!
Creating 'd:\01238\1\drw0.GM4': Header...Gerber data...Finished!
Creating 'd:\01238\1\drw0.GBL': Header...Gerber data...Finished!
Creating 'd:\01238\1\drw0.GIO': Header...Gerber data...Finished!
Creating 'd:\01238\1\drw0.GGD': Header...Gerber data...Finished!
Creating 'd:\01238\1\drw0.GPW': Header...Gerber data...Finished!
Creating 'd:\01238\1\drw0.GTS': Header...Gerber data...Finished!
Creating 'd:\01238\1\drw0.GBS': Header...Gerber data...Finished!
Completed!!!
D:\01238\pcb2gbx>
```

(图七)

8. 输入 EXIT 退出

钻孔文件用 Protel 2.7 转换, 包括负片效果的内电、地层。如果内电、地层用 PCB2GBX 转换, 会有出错现象, 主要是隔离盘的丢失。

注意: 上面用到的两个软件若要拷到本地磁盘, 请将文件夹“PCB”和“pcb2gbx”完整的拷贝, 不可只拷应用程序。

抑制: 仰玲玲 审核: 张丽娟