

DOS實用功能簡介

農委會資訊科/吳宗恩

很多人在剛踏入電腦世界的殿堂後，常認為 DOS 只是用來開機、拷備 (COPY) 檔案及格式化 (FORMAT) 磁片，似乎很少有強大的功能，因此汲汲於追求一些工具軟體，如 PCTOOLS、NORTON UTILITY……等，而忽略了 DOS 潛在的功能。今僅舉出幾個 DOS 內部指令的使用技巧及實用的公用程式之運用，使大家更了解 DOS 的功能。

DOS 的內部指令篇

■DIR

指令格式：

DIR (磁碟機代號)(路徑)(/參數)

一般認為 DIR 的功用是顯示磁碟或目錄中之檔案，使用的參數不外乎 DIR/P 或 DIR/W，但自 DOS 6.0 版本之後提供了不少有用的參數。利用新的參數你可以對整個硬碟查詢某一檔案是

否存在及其存放路徑，例如你知道電腦中有 LHA 壓縮軟體，但卻忘記放在那裡，面對硬碟中一堆目錄要一一找尋必耗時費力，此時執行指令 DIR LHA */S 即可找出 LHA.EXE 所在路徑。此外利用 DIR/AH 可顯示被隱藏的檔案；而 DIR/AD 可只顯示目錄名稱。

各指令執行情形如下：

(1) C:\>DIR LHA */S

Volume in drive C is COMMON

Volume Serial Number is 1F72-53CF

Directory of C:\DOS

```
LHA      EXE      25,599 07-20-91  2:13a
          1 file(s)          25,599 bytes
```

Directory of C:\TOOLS

```
LHA      EXE      25,599 07-20-91  2:13a
          1 file(s)          25,599 bytes
```

Total files listed:

```
2 file(s)          51,198 bytes
70,995,968 bytes free
```

(2) C:\>DIR/AH

Volume in drive C is COMMON

Volume Serial Number is 1F72-53CF

Directory of C :

IO	SYS	40,774	05-31-94	6:22a
MSDOS	SYS	38,138	05-31-94	6:22a
PCCILLIN	SYS	2,921	06-06-95	5:00a
3 file(s)		81,833	bytes	
		71,032,832	bytes free	

WEBEDIT	<DIR>	03-21-96	2:22p
WINSOCK	<DIR>	03-21-96	2:25p
PSP	<DIR>	04-05-96	2:17p
COAPRO	<DIR>	04-08-96	12:35p
QRY	<DIR>	04-16-96	5:17p
12 file(s)		0	bytes
		181,784,576	bytes free

(3) D : \ >DIR/AD

Volume in drive D is WINDOWS

Volume Serial Number is 1B4F-11D3

Directory of D : \

WINDOWS	<DIR>	11-28-95	2:07p
CACHE	<DIR>	02-28-96	2:28p
WWW	<DIR>	12-26-95	5:38p
INTERNET A	<DIR>	03-02-96	8:46a
HTML	<DIR>	03-13-96	11:41a
TOOL	<DIR>	12-26-95	5:39p
TEXT	<DIR>	03-21-96	10:21a

■COPY

指令格式：

COPY(來源磁碟檔案)(目的磁碟檔案)

COPY 除了可以用來複製(拷備)檔案，也可以合併多個文字檔變成一個文字檔；此外也能直接用來產生(CRE-ATE)文字檔。

例1：

COPY A1.TXT + A2.TXT + A3.TXT →

Safe Air 產業安全護具

不銹鋼網

SF-01

安全面罩

割草、剪枝、鋸木作業時
眼睛、臉部保護用，遮陽、
通風、耐衝擊特性。



280-01

280-03

噴藥作業用，簡易防毒面具

攜帶式電動送風

農業用呼吸保護具

防塵、防毒、防臭全機能設計

質輕 舒適 安全



山本光学株式会社

成形頭戴口罩式裝著簡單，本體150公克，輕量舒適，視野廣闊。內裝扁平式送風馬達，壽命10,000小時以上，超小型鋁鎳電池，充電一次可連續使用10小時，附電池皮套可裝入腰帶，輕便安全。直結式濾毒罐，粉塵濾罐日本JIS國家檢定合格，捕集效率99.5%，附110V電源充電器，最適合農業噴藥、塗裝噴漆、化學工業、有機溶劑毒臭氣體作業使用。

新型專利公告160155號

郵政劃撥帳號2099479-1

總代理 盛將有限公司

台中縣大里市西湖路5之13號

TEL:04-4927569(代表號)·FAX:04-4925233

LS-810 定格5.5~10時間
風量可調 40~70公升/分



マスクの中に小型電動ファン内蔵！

ASUM.TXT

便可將 A1.TXT、A2.TXT 及 A3.TXT 合併成 ASUM.TXT

例2：

C:\>COPY CON TEST.TXT

這是一個 COPY 功能的測試！

用來產生1個文字檔，檔名為 test.txt。

測試結束！OK！！

~Z

1 file(s) copied

(~Z 是表檔案結束符號，可按功能鍵 F6 自動產生)

可以顯示電腦整體配備架構資訊，你只要執行 MSD，便會顯示如下的資訊，當購買電腦時，利用此公用程式，可了解整部電腦的實際配置資訊，不致於被騙受氣。

■SCANDISK

可以診斷及修復磁片或硬碟，當你發現檔案讀取錯誤或磁片無法讀取時，便可利用 SCANDISK 來救回寶貴的 DATA。當你執行 SCANDISK 時，會出現如下畫面，它會進行下面5種測試並修正錯誤。

DOS 的公用程式篇

■MSD

■DEFRAG

可用以重整硬碟或磁片的檔案配置情況，使檔案佔用之 SECTOR 儘量集

北鎰溫室工程有限公司



承造挑高、散熱、力霸型溫室、隧道型溫室、室內水牆承造、溫室資料供應、PC板、PE防塵布、PVC膠布、日本三井防塵、防裂PO膠布、鍍鋅鋼管、塑膠夾、日製固定帶等。

地址：台北縣樹林鎮潭興街91巷1弄9號2樓
電話：(02)683-2837, FAX: (02)682-9440, 呼叫器: 060127385, 行動電話: 090289609

中，提高檔案的取效率及程式的執行速度。但必須注意的是在 DEFRAG 執行中切勿關機或中斷其執行，否則硬碟中之資料可能會遭受破壞。

雖然 DOS 具備不少實用的功能，不過難免有遺珠之憾，仍然缺少一些實用的功能，現簡介幾個頗為實用的 SHAREWARE 軟體補其所缺，仍寄望微軟公司 (MicroSoft) 繼續努力，使新版 DOS 具備下列功能。

小而精巧的 SHAREWARE 軟體篇

■ THE DRAW

可用來設計出五顏六色的功能表或美麗的螢幕畫面，農委會的區域網路功

能表便是利用 THE DRAW 設計的。不過在中文系統模式下執行 THE DRAW 會有點問題，必須先同時按下 [CTRL] + [ALT] + [A] 切換至英文模式，待執行 THE DRAW 成功後，再同時按下上述三鍵切換至中文模式。

■ CUT

可用來抓取螢幕上的資料存成文字檔。你可能有過這樣的經驗，當利用數據機連上全國農業資訊服務系統或一些 BBS 站，看到某些不錯資料但卻沒有提供下載功能時，你不是大嘆無奈便是振筆急書地把它抄下來；但現在可利用 CUT 軟體輕鬆的把想要資料抓取下來存檔，既省事也不用再費心建檔。 ■

吉農牌 TN29 重量式蔬果選別機

96年推出
新機種

榮獲

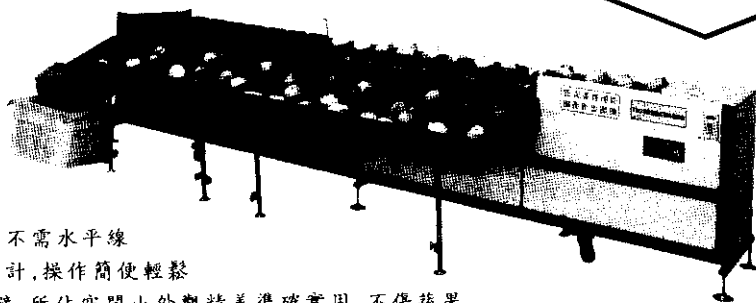
台灣多項專利、大陸專利、省農試所測定合格第106號。
農林廳每台補助2萬元、高品質，低價位。

歡迎農友蒞臨
本公司參觀指教

本機有外銷、美國、大陸、印尼、
東南亞等國家廣受好評

用途：高接梨、新世紀、
蘋果、柿子、釋迦、
高級蔬果類等。

特點：1. 移動安裝方便、機身不需水平線
2. 高低適合人體工學設計，操作簡便輕鬆
3. 適合大小農戶，可靠壁，所佔空間小外觀精美準確實用，不傷蔬果



本公司優良產品

1. 柑桔選果機
2. 青梅清洗刺孔加工機
3. 青梅選別機
4. 蒜頭脫膜清洗機
5. 打火機、銅輪製造

銘謝!!

工研院、傑農合作農場、及東昇農場、神農共同經營班各地農友
及台東地區、東揚產銷班、台中青果合作社、新竹青果合作社

各地有農機行經
銷商服務有保障

公司緊急：504069・504357
服務專線：(090) 429412・410257

吉農牌
JYFF NONG

統農機械有限公司
台中縣太平鄉麟德路364號(太平工業區)
TEL: (04) 2787119 FAX: 2709133・2782218~9