



TALKing with OS/2

S/2

與OS /2交談



SoftTip 尖端電腦NO. 28730

聖風電腦軟體研究開發部門 編著

版權所有



翻印必究

與 OS/2 交談

編譯：瑩園電腦研究發展部

發行者：尖端電腦雜誌社

發行所：中華民國台北市和平西路一段 84 號 2樓

電話：391-4880 (代表線)

編譯：瑩園電腦研究發展部 (T) 台北 (C) 台中

中華民國七十六年十二月再版

出版登記證：局版臺誌字第五六五六號

Note:

Microsoft, MS-DOS, Multiplan, Softcard, XENIX, Microsoft Press, and A.L.D.S are registered trademarks and MacEnhancer is a trademark of Microsoft Corporation. FRED, RunTime, dBASE III PLUS, dBASE cTOOLS, MicroHaze, Framework, TimeFrame, FrameLock, and Framework II are trademarks of Ashton-Tate. Ashton-Tate, dBASE, dBASE II, and dBASE III are registered trademarks of Ashton-Tate. Apple is a registered trademark of Apple Computer, Inc. MacBASIC is a trademark of Apple Computer, Inc. Macintosh is a trademark of McIntosh Laboratory, Inc. IBM is a registered trademark of International Business Machines. Commodore 64 is a trademark of Commodore. UNIX is a trademark of Bell Laboratories. Tandy is a trademark of Tandy Corporation. Microsoft is a registered trademark of Microsoft, Inc. Lattice is a trademark of Lattice, Inc. Aztec is a trademark of Manx software. Epson is a registered trademark of Epson. Hercules is a trademark of Hercules Computer Technology. Easy 3D is a trademark of Enabling Technologies, Inc. Wordstar is a registered trademark of MicroPro Int'l Corp. 1-2-3 is a registered trademark of Lotus Development Corp. R-base is a trademark of Microrim. Turbo, Turbo Basic, Turbo Pascal, BORLAND are trademarks of Borland, Inc.

IN.F

IN.PRT

C.F

C.PRT

C.PP

Setup

--	--	--	--	--	--

TP

敬請
推薦
採用
電腦贈閱

一個全新的作業系統——先讀為快

(代 序)

OS/2是 Microsoft專門為 80286/80386個人電腦設計的作業系統。" OS/2 " 這個名稱 (Operating System 2的縮寫) 隱含的意義是, 它已經超越了磁碟作業系統 (Disk Operating System) 的領域, 不但是個全新的作業系統而非DOS 3.X 的修改版本, 並且, 它已經可以和迷你級電腦上的作業系統相比擬了。

OS/2之所以號稱為 "作業系統" 而非 "磁碟作業系統", 主要是由於它的定址能力與多工 (multitasking) 功能。PC AT的使用者多半有這樣的感覺, 那就是: DOS 3.X 無法真正利用 AT 80286 的定址能力。而OS/2的強大記憶體管理功能, 利用 RAM與磁碟之間的搬移 (swapping), 將主記憶體延伸至主機板外, 達到 16MB 以上。至於多工處理則很類似 Microsoft Windows的性能, 允許單一使用者 (Single-user) 將數個程式同時執行。除此之外, OS/2在網路管理等方面的特殊能力, 使得我們必須完全同意Microsoft 的說法, OS/2是個全新的 "作業系統"。

雖然，IBM 於 1987 年四月宣稱將在 87 年底推出它的 32 位元 (80386)個人電腦--Personal System 2，但OS/2仍保持了相容性，換句話說，OS/2不但可以在 PC AT和PS/2上執行，而且原本在 PC AT 3.X系統上可執行的軟體，皆可在使用 OS/2 系統 PC AT上執行。這對 AT 的使用者而言無疑是一大福音。

OS/2帶來了一個嶄新的時代，所以我們認為無論是開發或者使用微電腦的人，都必需跟上 OS/2 的腳步，而選用OS/2的亦是必然的抉擇，您必須要了解 OS/2，既然是遲早的問題，何不現在立即開始？所以，我們費了很大的功夫收集到了 OS/2 的寶貴資料，整理成一系列解說 OS/2 特性、功能，使用方法的書籍。閱讀了這幾本書之後，您就可在OS/2的新時代中，找到您的方向。

瑩圃 R&D

76年 12月

與 OS/2 交談

序言 目錄

第一章 OS/2 與使用者的溝通方式

第二章 OS/2 訊息總覽與解說

DOS0001~DOS0010.....	2-	1~2-	2
DOS0011~DOS0020.....	2-	3~2-	5
DOS0021~DOS0030.....	2-	5~2-	9
DOS0032~DOS0036.....	2-	10~2-	11
DOS0080~DOS0089.....	2-	12~2-	12
DOS0107~DOS0110.....	2-	12~2-	13
DOS0112~DOS0119.....	2-	12~2-	13
DOS0123~DOS0125.....	2-	13~2-	14
DOS0133~DOS0140.....	2-	14~2-	17
DOS0141~DOS0149.....	2-	18~2-	21
DOS0154~DOS0190.....	2-	21~2-	22
DOS0191~DOS0200.....	2-	23~2-	28
DOS0202~DOS0203.....	2-	28~2-	28
DOS0317~DOS0319.....	2-	29~2-	30
DOS0321~DOS0401.....	2-	30~2-	32
DOS1005~DOS1010.....	2-	34~2-	35

DOS1015~DOS1019.....2-35~2-36
DOS1021~DOS1026.....2-37~2-39
DOS1031~DOS1039.....2-40~2-42
DOS1041~DOS1050.....2-42~2-45
DOS1051~DOS1059.....2-45~2-47
DOS1061~DOS1070.....2-48~2-53
DOS1071~DOS1079.....2-53~2-54
DOS1081~DOS1090.....2-55~2-57
DOS1092~DOS1093.....2-57~2-57
DOS1101~DOS1107.....2-58~2-59
DOS1124~DOS1127.....2-60~2-61
DOS1136~DOS1140.....2-61~2-62
DOS1141~DOS1150.....2-62~2-65
DOS1151~DOS1155.....2-65~2-66
DOS1161~DOS1170.....2-66~2-67
DOS1171~DOS1180.....2-67~2-68
DOS1181~DOS1190.....2-69~2-72
DOS1191~DOS1200.....2-72~2-75
DOS1201~DOS1210.....2-76~2-79
DOS1211~DOS1230.....2-79~2-81
DOS1231~DOS1240.....2-81~2-86
DOS1242~DOS1248.....2-87~2-89
DOS1252~DOS1260.....2-91~2-93
DOS1262~DOS1270.....2-94~2-96
DOS1271~DOS1280.....2-96~2-102
DOS1281~DOS1290.....2-102~2-105
DOS1291~DOS1300.....2-105~2-108
DOS1302~DOS1310.....2-109~2-112
DOS1311~DOS1320.....2-112~2-115

DOS1321~DOS1330.....	2-115~2-117
DOS1333~DOS1340.....	2-118~2-120
DOS1341~DOS1350.....	2-120~2-123
DOS1351~DOS1360.....	2-123~2-127
DOS1361~DOS1368.....	2-128~2-129
DOS1373~DOS1380.....	2-130~2-133
DOS1381~DOS1390.....	2-133~2-136
DOS1391~DOS1400.....	2-136~2-139
DOS1401~DOS1410.....	2-139~2-142
DOS1411~DOS1420.....	2-142~2-144
DOS1421~DOS1430.....	2-144~2-148
DOS1431~DOS1440.....	2-149~2-152
DOS1441~DOS1450.....	2-152~2-155
DOS1451~DOS1460.....	2-155~2-158
DOS1461~DOS1470.....	2-158~2-159
DOS1471~DOS1480.....	2-160~2-164
DOS1481~DOS1490.....	2-165~2-167
DOS1491~DOS1500.....	2-167~2-171
DOS1501~DOS1509.....	2-171~2-172
DOS1512~DOS1520.....	2-172~2-175
DOS1523~DOS1530.....	2-176~2-179
DOS1531~DOS1540.....	2-180~2-182
DOS1541~DOS1550.....	2-182~2-185
DOS1551~DOS1560.....	2-186~2-189
DOS1561~DOS1570.....	2-190~2-195
DOS1571~DOS1580.....	2-195~2-198
DOS1581~DOS1590.....	2-198~2-200
DOS1591~DOS1600.....	2-201~2-205
DOS1601~DOS1610.....	2-205~2-208

DOS1611~DOS1620.....	2-209~2-211
DOS1621~DOS1628.....	2-212~2-213
DOS1634~DOS1640.....	2-213~2-217
DOS1641~DOS1649.....	2-217~2-219
DOS1651~DOS1657.....	2-219~2-221
DOS1664~DOS1670.....	2-221~2-222
DOS1671~DOS1680.....	2-222~2-225
DOS1681~DOS1690.....	2-225~2-229
DOS1691~DOS1700.....	2-230~2-232
DOS1701~DOS1710.....	2-233~2-235
DOS1711~DOS1720.....	2-236~2-242
DOS1721~DOS1730.....	2-243~2-246
DOS1731~DOS1738.....	2-247~2-250
DOS1741~DOS1750.....	2-250~2-255
DOS1751~DOS1752.....	2-255~2-256
DOS1761~DOS1770.....	2-256~2-259
DOS1771~DOS1773.....	2-259~2-260
DOS1781~DOS1790.....	2-260~2-266
DOS1791~DOS1800.....	2-266~2-267
DOS1801~DOS1810.....	2-268~2-271
DOS1811~DOS1813.....	2-272~2-272
DOS1825~DOS1828.....	2-273~2-274
DOS1839~DOS1840.....	2-274~2-274
DOS1841~DOS1850.....	2-275~2-277
DOS1851~DOS1860.....	2-277~2-279
DOS1861~DOS1870.....	2-279~2-283
DOS1871~DOS1880.....	2-283~2-285
DOS1881~DOS1890.....	2-285~2-287
DOS1891~DOS1900.....	2-287~2-290

其它索引

為何不讓您的 AT 發揮更大的潛力.....	1- 3
出錢請你讀書.....	2- 8
歡迎加入瑩園陣容.....	2- 10
你抓蟲，我出錢.....	2- 16
舊書更新權益.....	2- 25
舊書更新權益.....	2- 33
榮譽會員.....	2- 38
榮譽會員.....	2- 51
榮譽會員.....	2- 83
一舉學成 TURBO C.....	2- 90
dBASE 新知.....	2-116
以 TURBO C學 C.....	2-131
各種中文電腦應用與訓練教材.....	2-131
書香俱樂部.....	2-146
尖端電腦俱樂部.....	2-162
dBASE 支票管理系統--個案研究.....	2-178
一舉學成 dBASE PLUS.....	2-191
"C" 程式館建立的技巧與範例.....	2-191
dBASE III PLUS家庭教師.....	2-204
OS/2.....	2-216
dBASE III PLUS在商業上的應用.....	2-240
圖解 TURBO C程式設計入門.....	2-264
TURBO C 程式設計技巧.....	2-280
MS-C.....	2-280
瑩園電腦公司套裝軟體及圖書目錄.....	2-291
瑩園電腦公司套裝軟體及圖書目錄.....	2-292

第一章 OS/2 與使用者的溝通方式

OS/2有一種特殊的功能，它不但會以“訊息”(message)向使用者報告處理的情形或者錯誤的狀況，使用者還可以要OS/2詳細解釋訊息，如果是錯誤的狀況，OS/2同時會提供一些處理方式的指示。

OS/2的每個訊息都有一個代號，例如DOS0006E、DOS1235E等等，這類訊息代號皆以“DOS”為首。後面跟著四位數字當我們鍵入了一列命令，OS/2很可能會回答我們一個訊息（包含代號及一些敘述文字），如果我們對此訊息的意義不甚了解，可以利用OS/2的helpmsg命令向OS/2要求解釋。helpmsg命令的格式如下：

```
HELPMSG messageid
```

messageid 代表訊息的“代號”。

範例：

假設當您輸入一個命令並按 RETURN 鍵後，OS/2顯出下列的訊息：DOS0100: File not found.

若您輸入下列命令，就可以得到更多有關這個錯誤訊息的資料：helpmsg dos0100

MS OS/2 將會回應下列訊息：

```
DOS0100: File not found
```

1-2 << 第一章 OS/2 與使用者的溝通方式 >>

Explanation: The filename is incorrect or does not exist.

Action: Check the filename and retry the command.

本書將 OS/2 與使用者交談的訊息及對話整理說明，以方便讀者了解與查閱。

OS/2有三種不同的訊息：

- MS OS/2 公用程式訊息
- MS OS/2 週邊設備錯誤訊息
- 應用程式訊息

下一章逐項說明 MS OS/2 公用程式與週邊設備錯誤訊息。至於其他訊息，請參考有關文件。

下一章中是依 MS OS/2 訊息代號數字編輯而成。這些訊息會出現在您的螢幕中並加上一些解釋說明，有時候會建議你採取一些相關的步驟。

第二章 OS/2 訊息總覽與解說

DOS0001E: Invalid function 無效函數

DOS0002E: The system cannot find the file specified.
系統無法找到所指定的檔案。

說明：

所呼叫的檔案，不存在所指定的目錄或指定的磁碟機中，您可能打錯檔案名稱或者你使用了錯誤的字元錯誤的字元是使用一個正確的檔案名稱，重新執行該指令。

DOS0003E: The system cannot find the path requested.
系統無法找到所要求的路徑。

說明：

該路徑並不存在所指定的週邊設備中，或者是鍵入不當的名稱，請檢視路徑是否存在或者是正確的，然後再重新執行該指令。

DOS0004E: The system cannot open the file.
系統無法打開該檔案。

說明：

由於已經打開太多的檔案以至於無法再打開另一新檔案，請關閉一個檔案並重新執行該指令。

DOS0005E: the system cannot access the file requested.
系統無法取用所要求的檔案。

說明：

無法取用該檔案是由於該用法與檔案的型態，或者其他檔案處理使用方法的不相容。

DOS0006E: Invalid handle
無效的處理。

DOS0007E: Area trashed
刪除多餘的活動區。

DOS0008E: The system cannot process this command.
系統無法處理此指令。

說明：

目前沒有足夠的記憶容量來執行該指令，如果已在再 CONFIG.SYS 檔案中指定BUFFERS 的數值，請將該緩衝區的數目改為較小的數值，並重新啟動系統再試著執行該指令，如果這個訊息又現，請在系統中減少現行程式的數目，然後重新執行該指令。

DOS0009E: Invalid block
無效的區域。

DOS0010E: The environment is incorrect.

處理中的環境不正確

說明：

發生記憶區的錯誤。

處理方式：

重新啓動系統。

DOS0011E: An attempt was made to load an incorrect program.

意圖去載入一個不正確的程式。

說明：

該欲讀進的程式是一個不正確的格式，請用備份程式抽換該原程式，並重新執行該命令。

DOS0012E: Invalid access code

無效的存取碼。

DOS0013E: Invalid data

無效的資料。

DOS0014E: Reserved

保留。

DOS0015E: The system cannot accept the drive specified.

系統無法接受指定的磁碟機。

說明：

在您的系統中該指定磁碟機並不存在或者是不正確的，請檢視磁碟機是否存在，並且是正確的，然後重新執行該指令。

DOS0016E: The system cannot remove the directory specified.

系統無法刪除所指定的目錄。

說明：

不能刪除您目前所在的目錄，請變換到另外不同的目錄，並重新執行該指令。

DOS0017E: The system cannot move the file.

系統無法移動該檔案。

說明：

該檔案無法被移動，或者更名至另外一個不同的磁碟機，請指定相同的磁碟機名稱，並重新執行該指令。

DOS0018I: No more files.

沒有其他檔案。

DOS0019E: The system cannot write to a write-protected diskette.

系統無法寫出一個檔案給已有寫出保護的磁碟片。

說明：

意圖對已有寫出保護的磁碟片寫出資料。請將保護貼紙撕下，重新執行該指令。

DOS0020E: The system was unable to access the device
系統無法從所指定的週邊設備中存取資料。

說明：

所指定的週邊設備，系統無法確認。請使用正確的週邊設備名稱，重新執行該指令。

DOS0021E: The drive is not ready.
該機尚未進入待命狀態。

說明：

有下列一項錯誤發生：

1. 指定了一個無效的磁碟機。
2. 該磁碟機正在使用中。
3. 該磁碟機栓，並未鎖上。
4. 該磁碟機中需要磁片。
5. 該磁碟機中，使用了一片尚未格式化的磁片。

處理方式：

請採取下列步驟：

1. 指定另一磁碟機，並重新執行該指令。
2. 直到該磁碟有空檔的時候，再執行該指令。
3. 關上磁碟栓，並重新執行該指令。
4. 在該磁碟機中插入一磁片，並重新磁碟該指令。
5. 在磁碟機中插入一已格式化的磁片。

DOS0022E: The system cannot accept the command.

說明：

系統無法接受該指令，週邊設備拒絕輸出的要求。
重新執行該指令。

DOS0023E: Data error <CRC>
資料錯誤。

說明：

對硬式磁碟機而言 MS OS/2無法正確讀寫該資料，重新執行該指令，如屬寫出資料，插入一新已格式化的磁片，重新執行該指令。

DOS0024E: The ssytem cannot accept the format.
系統無法接受該格式 (Format)。