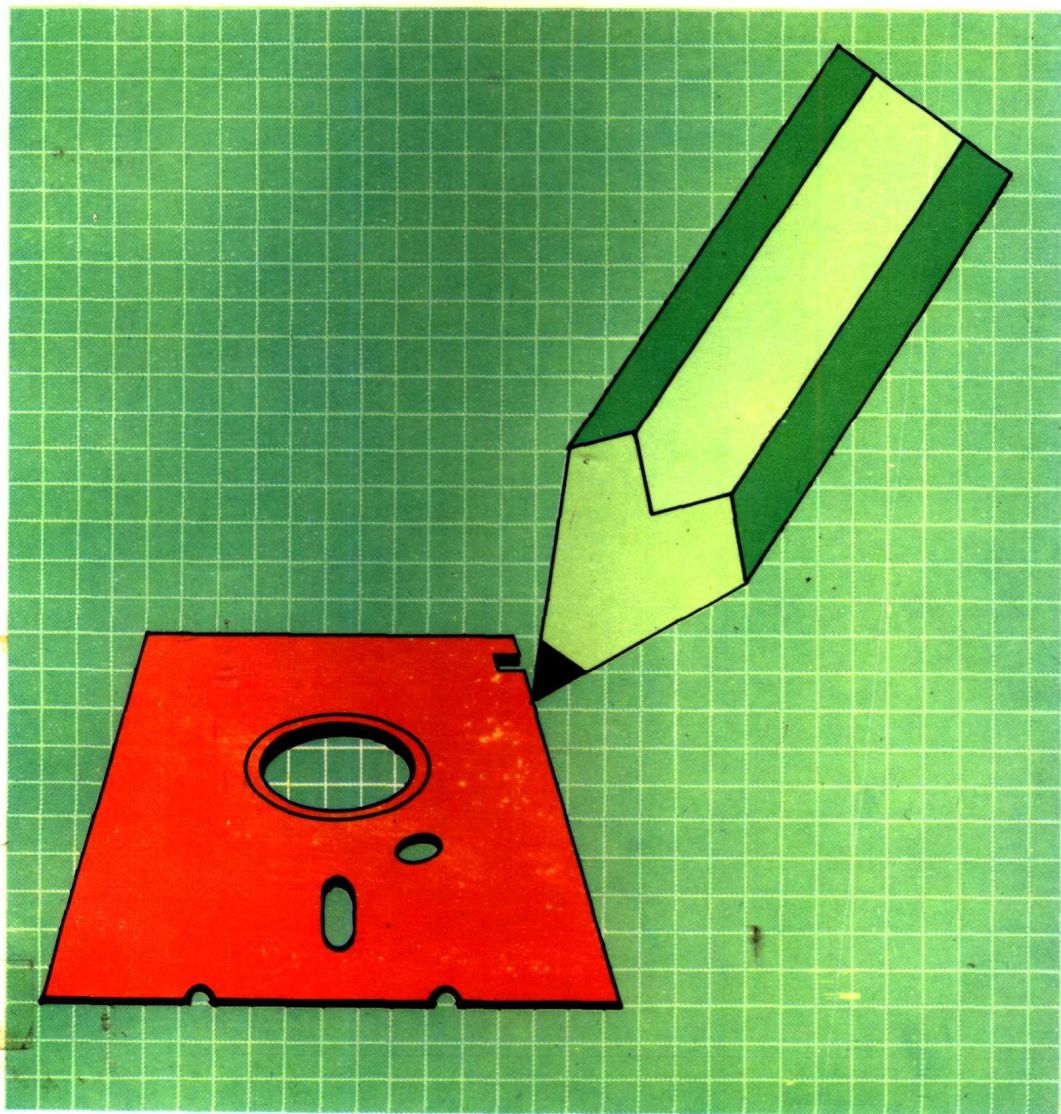


天源 電腦叢書

CD/M

陳宗農 譯

使用手冊



天源出版社

CP/M 使用手冊

陳文堅 譯

天源出版社 印行

天源電腦叢書

B-20

CD/M 使用手冊

版權所有 翻印必究

總經銷：科技圖書股份有限公司

地址：台北市重慶南路一段49號4樓之1

電話：三一八三〇八，三一八七九四

郵政劃帳號：〇〇一六六九七三號

定價180 元

著 作 者 / 陳文炳 陳文堅

發 行 人 / 吳 盛 源

出 版 者 / 天源出版社

地 址 / 中華民國台北市和平東路二段163號4樓之1

電 話 / 7092060 • 7092061 • 7092062

承 印 / 龍儀彩色製版印刷有限公司

地 址 / 中華民國台北市林森北路485巷2弄11號

電 話 / 5428025 • 5713618

郵政劃撥 / 513641 吳盛源

登 記 證 / 局版台業字第2997號

目 錄

第一章 CP/M和MP/M之介紹	1
簡介	1
基本定義	1
微電腦系統	2
硬體部份	2
微電腦	3
磁碟	3
CRT 終端機	3
印表機	4
軟體組件	4
CP/M和MP/M 的定義	5
系統的操作	5
CP/M和MP/M 和其他版本	6
CP/M和MP/M	6
Cromemco 公司的CDOS	6
其他程式	7
認識電腦	8
開啓系統	8
磁碟	8
使用磁碟	11
開機	12
開啓 Cromemco	14

開啓 SOL	16
若 SOL 無法工作或無反應.....	17
使用 CP /M.....	18
啓使.....	18
系統指標.....	18
建立檔案.....	19
鍵盤.....	19
發生什麼問題.....	21
系統磁碟.....	22
查閱目錄.....	22
執行程式.....	23
使用 ED 創造檔案.....	26
處理檔案.....	30
顯示檔案.....	30
更改檔案.....	31
複製檔案.....	33
複製整片磁碟.....	37
一個實用的提示.....	38
印出檔案.....	39
消去檔案.....	40
瞭解 CP /M.....	41
內部結構.....	41
暫時指令.....	42
關掉系統.....	43
使用者的要點提示.....	44

使用者要點提示.....	44
打開系統.....	44
使用系統.....	44
使用一個新程式.....	45
離開系統.....	45
結論.....	45

第二章 CP/M和MP/M的軟體設備 47

簡介.....	47
指令.....	48
固定指令和暫時指令的區別.....	58
檔名.....	61
附加名.....	61
檔名相符.....	62
空格.....	64
固定命令.....	65
簡介.....	65
DIR	65
TYPE	67
REN.....	67
ERA	68
SAVE	69
暫時指令.....	70
簡介.....	70
SYSGEN	70
PIP.....	73

ED	73
STAT	73
使用 STAT 來顯示	73
位元組和錄	74
使用 STAT 來分配裝置	74
CP/M 版本 1.4 和以後的版本	76
CP/M 區段和錄	78
CP/M 版本 2.2 和以後版本中的 STAT	79
取出一個指令的檔案來執行 (SUBMIT 與 XSUB)	84
簡介	84
有 XSUB 的 SUBMIT	87
簡介	89
組合	90
輸入	95
傾印	96
執行	97
偵錯	97
保存	99
CP/M2.2 和 MP/M	102
MP/M 的簡介	102
CP/M2.2 的簡介	108
MP/M1.0 的特性	109
使用者區域和 USER 指令	109
如何將檔案放入一個使用者區域	110
如何移動到另一使用者區域	111

使用者區域重點	112
檔案屬性	112
MP /M的操作	114
DSKRESET(CP /M)	115
列隊	115
安排執行時間 (MP /M)	116
停止一個程式 (MP /M)	117
連接或分離一個程式 (MP /M)	118
操作台	119
目錄	119
消去	119
投入一個檔案	120
MPMSTAT	120
GENHEX (MP /M)	124
PRLCOM (MP /M)	124
GENSYS (MP /M)	124
結論	125

第三章 使用PIP處理檔案	127
簡介	127
瞭解PIP	128
複製檔案	128
複製單一個檔案	128
複製多個檔案	131
複製所有檔案	134
複製一片磁碟	135

CP/M2.2 和MP/M.....	135
複製到一片新磁碟.....	136
經由 A 傳送.....	136
磁碟互換.....	137
Cormemco CDOS.....	140
複製步驟的選擇.....	141
停止複製的動作.....	141
複製到裝置.....	141
簡介.....	141
印出一個檔案.....	141
傳送檔案.....	143
指出裝置.....	145
實際例子.....	145
週邊裝置名稱.....	148
特殊的複製動作.....	149
簡介.....	149
特殊裝置名稱.....	149
文件 (ASCII) 檔案送到裝置.....	150
連結非文件檔案.....	153
複製十六進位檔案.....	155
複製動作中的引數.....	157
引數.....	157
複製檔案的一部分.....	160
CP/M2.2 的改進.....	162
改進.....	162

由使用者區域複製.....	163
結論.....	167
第四章 使用編輯程式	169
簡介.....	169
何謂編輯程式.....	170
ED 編輯程式	170
“CP” (CHARACTER POINTER 文字指針) 與行數...	173
檔案管理.....	180
意外的終止.....	180
編輯程式階段.....	182
顯示緩衝區的文件.....	186
保存檔案與終止 ED 階段	191
附加行於緩衝區內 (編輯一個已存在的檔案)	191
在緩衝區內移動.....	193
改變、插入與刪除文件.....	197
找出與替換文件.....	200
把行寫出到檔案.....	204
高等 ED 操作	206
搜尋整個原始檔.....	206
自庫存原始檔插入文件.....	207
並置.....	209
重覆一組命令.....	210
ED 的錯誤情形	210
CP/M2.2 的擴展之重點.....	212
結論.....	212

第五章 CP/M (與MP/M) 內部錯誤訊息	213
簡介.....	213
CP/M操作的概觀.....	214
控制之流程.....	214
記憶體配製.....	214
詳細說明.....	216
檔案系統.....	216
系統操作.....	220
CP/M執行	220
FDOS 與 CCP 操作	222
一般組織.....	222
BIOS 操作.....	223
檔案控制區段.....	224
BDOS 操作.....	226
裝設與變化 CP/M.....	229
利用MOVCPM重新組織(調整記憶體大小).....	233
一個 CP/M變化之例子：菜單系統	235
MP/M	240
裝設與變化 MP/M	240
MP/M需用到的堆疊空間多於 CP/M	242
MP/M操作	243
結論.....	249
第六章 CP/M暨MP/M命令與程式之參考	251
簡介.....	251
取消一個執行中的程式 (ABORT.COM或ABORT.PRL).....	253

格式.....	255
引數.....	255
說明.....	255
如何使用.....	256
組合一個檔案.....	257
(ASM.COM) 由 CP/M (MP /M) 提供	
格式.....	257
引數.....	257
說明.....	258
如何使用.....	258
把操作台連上一個被分離之程式.....	260
(駐在程序或 ATTACH.PRL)	
格式.....	260
說明.....	260
如何使用.....	261
顯示在在正執行 CONSOLE 命令之操作台 (終端機) 號碼 (CONSOLE.COM 或 SONSOLE.PRL)	
格式.....	260
說明.....	260
除錯一執行除錯程式以載入、變更與測試程式.....	261
(DDT.COM 或 DDT.PRL)	
格式.....	261
引數.....	261
說明.....	261
如何使用.....	262

名錄一顯示現在磁碟機上檔案名稱 (CP/M是固定命令, MP/M內為 DIR.COM或 DIR.PRL).....	263
格式.....	263
引數.....	263
說明.....	263
如何使用.....	264
在多用者系統內重定 (改變) 磁碟 (DSKRESET.COM或 DSKRESET.PRL)	266
格式.....	266
說明.....	266
傾印檔案到終端機以十六進制形成顯示磁碟檔案內容...	268
格式.....	268
引數.....	268
說明.....	268
如何使用.....	268
編輯一個檔案 (ED.COM或 ED.PRL)	270
格式.....	270
引數.....	270
說明.....	270
如何使用.....	271
自磁碟機或磁碟片上消去一個或多個檔案 (在 CP/M內為固定命令, 在 MP/M內為 ERA.COM或 ERA.PRL)	272
格式.....	272
引數.....	272
說明.....	273

如何使用.....	273
自磁碟或磁碟機上消去一個或多個檔案.....	275
(在 MP/M 內為 ERAQ.COM 或 ERAQ.PRL)	
格式.....	275
引數.....	275
說明.....	275
如何使用.....	276
把一個 COM 檔案換成 HEX 檔.....	277
(GENHEX.COM 或 GENHEX.PRL)	
格式.....	277
引數.....	277
說明.....	277
如何使用.....	278
產生一個修改過的程式自二個串接的“ HEX ”檔創造 一個可重置程式 (GENMOD.COM 或 GENMOD. PRL).....	279
格式.....	279
引數.....	279
說明.....	279
如何使用.....	280
把一個檔載入可執行記憶體中.....	283
把一個“ HEX ”轉換成一個可執行的指令“ COM ”檔 (COAD.COM)	
格式.....	283
引數.....	283

說明.....	283
如何使用.....	284
格式.....	285
引數.....	285
說明.....	285
如何使用.....	286
MP/M載入程式	287
載入 . 重置與執行MP/M系統 (MPMLDR.COM)	
格式.....	287
說明.....	287
如何使用.....	287
顯示MP/M系統狀態	289
(MPMSTAT.PRL的駐在程序)	
格式.....	289
說明.....	289
週邊交換程式 . 執行一個或多個複製操作 (PIP.COM).....	290
引數.....	291
說明.....	291
如何使用.....	292
把一個PRL檔轉換成COM檔	294
(PRLCOM.COM或PRLCOM.PRL)	
格式.....	294
引數.....	294
說明.....	294

如何使用.....	295
將一檔案改名 (在 CP/M 爲固定命令, 在 MP/M 爲 REN PRL)	296
格式.....	296
引數.....	296
說明.....	296
如何使用.....	297
保存記憶體內容在磁碟檔中 (固定指令)	298
格式.....	298
引數.....	298
說明.....	298
如何使用.....	299
安排程式在稍後之日期和時間執行.....	300
(駐在程式或 SCHED.PRL)	
格式.....	300
引數.....	300
說明.....	300
如何使用.....	301
串接一個或多個檔案到串接隊列通常是到印字機上.....	302
(駐在程序或 SPOOL.PRL)	
格式.....	302
引數.....	302
說明.....	302
如何使用.....	303
顯示狀態訊息與分配裝置 (STAT.COM. STAT.PRL)	304

格式.....	304
引數.....	305
說明.....	306
如何使用.....	306
停止串接隊列之操作與消去串接隊列.....	308
(駐在程序或 STOP SPRL . PRL)	
格式.....	308
說明.....	308
執行一組指令.....	309
引數.....	309
說明.....	309
如何使用.....	310
製作 CP / M 的一個抄本	311
把系統帶入記憶體內與 1 或複製系統磁碟片.....	311
說明.....	311
如何使用.....	311
日期、時間顯示或設定時間與日期.....	313
(駐在程式或 TOD . PRL)	
格式.....	313
引數.....	313
說明.....	313
如何使用.....	314
在操作台 (終端機) 螢幕上顯示檔案之內容.....	315
(CP / M 為固定指令，在 MP / M 為 TYPE . COM 或 TYPE . PRE)	