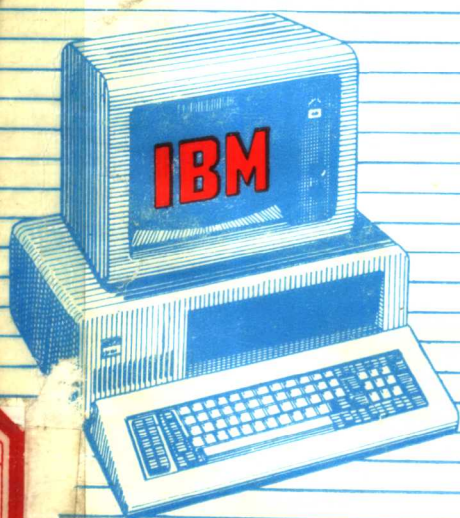


最新版  
**V2.00**

# 磁碟作業系統使用手冊

第二冊

PC DOS 2.00



## 前 言

### 請先讀第一部份

---

本手冊分成兩個部分。第一部分DOS入門。此部份涵蓋有關於所有DOS使用者所應學習和應用的知識，第二部分高等DOS特性和技術資料。此部份告訴有經驗的使用者，系統程式師，或希望自行發展應用系統的使用者所應學習的知識。本手冊提供你有關於產生，編輯，連結（Link），除錯，執行程式的指令的資料。同時，本手冊將告訴你如何使用DOS和系統中的固定磁片及如何運用DOS 2.00 版本中所提供的新特性。

### 初 學 者

---

在你初次使用DOS之前，請先閱讀第一章“拷貝你的DOS磁片”和“關於磁碟片的資料”這兩段。

## 有經驗的使用者

---

在你首次使用DOS 2.00 版本之前，請先閱讀第一章中的“DOS 2.00 版本的改進”這一段和第二部分的附錄A。

## DOS 磁片

---

DOS 2.00 版本分別儲存在兩個軟式磁碟片 ( Diskette ) 上。標有“DOS”那片儲存了DOS程式和指令。標上“DOS Supplement Program”那片則儲存了連結公用程式 ( Link Utility )，EXE2BIN，DEBUG，還有一些培基 ( BASIC ) 語言的程式範例。( 關於這些程式範例的資料，請參閱培基語言使用手冊 )。

## 名詞解釋

---

磁碟 ( disk )，軟式磁碟機 ( diskette )，和固定磁碟機 ( fixed disk ) 將一直在本手冊中使用，而不加任何解釋。軟式磁碟機指一般之軟式磁碟 ( Floppy disk drivers )，而固定磁碟機則專稱IBM系統的固定磁碟機，而用到磁碟機這個名詞時，將泛稱此兩者之一。

## 應用程式的使用

---

如果你需要使用下列之應用程式，請先參閱附錄K關於DOS 2.00 版本上這些應用程式的資料：

- BPI Systems 公司的會計套裝程式 ( Accounting Package ) 。
- Peachtree Software 公司 1.00 版的會計套裝程式。
- Peachtree Software 公司 1.10 版的會計套裝程式。
- Arithmetic Games 1 和 2 。
- 非同步通訊支援系統 ( Asynchronous Communication Support ) 1.00 版。
- 非同步通訊支援系統 2.00 版。
- Easy Writer 1.00 版。
- Fact Track 。
- 個人檔案系統 ( PFS )：檔案。
- 個人檔案系統：報表。
- SNA 370 Emulation 和 RJE Support 1.00 版。

- Dow Jones Reporter 1.00 版。
- Typing Tutor 。
- VisiCalc 1.10 版
- 3101 Emulator 1.00 版

## 本書的架構

---

這本手冊共分十四章和十一個附錄。

### 第一部分：DOS 入門

第一章導論：介紹關於DOS，DOS磁片，軟式磁碟機，檔案，和自動程式執行之資料。

第二章介紹如何啟動DOS，還有控制鍵（Control keys）和編輯鍵（editing keys）的用法。

第三章介紹一些相當常用的DOS指令。

第四章描述系統中固定磁碟的使用法。

第五章描述使用樹狀結構目錄（tree — Structured directory）的方法。

第六章詳細地描述你能給予DOS的指令。這些指令可使你管理檔案，維護磁碟，產生並執行程式。

第七章介紹如何利用行編輯程式 ( Line Editor EDLIN ) 產生，修改原始程式檔案和文書檔案。

第八章則列印一些這本手冊中的程式所產生之訊息。

第二部分：高等 DOS 特性和技巧。

第九章介紹如何利用 Configuration 檔案來定義系統中的架構。

第十章詳細的介紹 DOS 高級指令。

第十一章描述在程式執行前，如何使用連結 ( LINK ) 程式來連結你的程式。

第十二章介紹 DEBUG 程式的用法。它將提供你一個可控制的測試環境 ( Controlled test environment )。因此你可監督和控制程式的執行以便利你除錯的過程。

第十三章包括了使用擴展的螢幕和鍵盤功能的資料。

第十四章包括了週邊設備驅動器 ( Device driver ) 的詳細資料。

附錄 A：描述 DOS 的改進。

附錄 B：包括了一般性的技術資料。同時介紹附錄 C—H 的一些技術資料。

附錄 C：介紹磁碟空間之配置。

附錄 D . 介紹系統中的間斷 ( Interrupt ) 和功能呼叫 ( Funtion Calls ) 。

附錄 E . 介紹控制區段 ( Control blocks ) 和工作區 ( Work area ) , 包括了記憶體配置圖 ( Memory map ) , 程式段 ( Program Segment ) , 和檔案控制區段 ( File Control block ) 。

附錄 F . 介紹如何在程式使用系統指令。

附錄 G . 介紹 D O S 固定磁碟之技術資料。

附錄 H . 介紹 E X E 檔案結構之資料。

附錄 I . 介紹在固定磁碟上執行編譯器 ( Compiler ) , 和巨集語言程式 ( Macro Assembler ) 的方法。

附錄 J . 介紹了在固定磁碟上執行 PASCAL 編譯器之方法。

附錄 K . 介紹 D O S 2.00 版上 , 應用系統之使用法。

# 目 錄

## 第一部份・DOS入門

### 內 容

#### 第一章・導論

#### 第二章・啓動DOS

#### 第三章・DOS的使用

#### 第四章・爲您的固定磁碟做準備

#### 第五章・樹狀結構目錄 ( Tree - Structure Directories ) 的使用

#### 第六章・DOS指令

#### 第七章・行編輯程式 ( Line Editor EDLIN )

#### 第八章・訊息

## 第一章 導 論

---

### 本章內容

1-1 DOS 究竟是什麼？

1-2 爲什麼你必須使用DOS？

1-3 DOS 2.00 版本的改進

1-4 拷貝一份DOS磁片

1-5 關於軟式磁碟片的資料

1-5-1 規劃 ( Formatting ) 你的軟式磁片

1-5-2 單面和雙面的軟式磁片

1-5-3 保護封套 ( Protective Jacket )

1-5-4 磁片是如何工作的

1-5-5 磁軌 ( Tracks ) , 位元組 ( Bytes ) , 和磁  
段 ( Sectors )

1-5-6 使用磁片的注意事項

1-5-7 書寫保護孔

1-6 關於軟式磁片和磁碟機之共用性

1-7 單磁碟機的電腦系統

1-8 自動程式執行

---

## 第二章 啓動DOS

---

### 本章內容

#### 2-1 載入DOS ( Loading DOS )

- 2-1-1 如果電腦電源未開
- 2-1-2 如果電腦電源已開
- 2-1-3 告訴DOS日期
- 2-1-4 告訴DOS時間
- 2-1-5 DOS系統提示訊號
- 2-1-6 指定機定磁碟機

#### 2-2 檔案和檔案名稱

- 2-2-1 壞的，可行的，和好的檔案名稱
- 2-2-2 檔案說明 ( File Specification )

#### 2-3 使用群組檔名字元 ( global filename character )

- 2-3-1 問號字元
- 2-3-2 星號字元

#### 2-4 在DOS下你可使用的功能鍵

- 2-4-1 外形相像的字母—零和0，小寫的L和l
- 2-4-2 空白鍵
- 2-4-3 Shift 和Caps Lock 鍵
- 2-4-4 鍵入一個指令
- 2-4-5 中止一個指令
- 2-4-6 更正鍵錯的字
- 2-4-7 中止螢幕
- 2-4-8 將螢幕上的資料列印出來
- 2-4-9 將你鍵入的訊息列印出來

---

2-4-10 重新啓動DOS

2-4-10 控制鍵

2-5 DOS編輯鍵

2-5-1 使用DOS編輯鍵的例子

2-5-2 啓用行編輯程式 (EDLIN)

2-6 中止編輯

## 第三章 DOS 的使用

---

### 本章內容

#### 3-1 緒 論

##### 3-1-1 給 DOS 一個指令

#### 3-2 使用軟式磁片的準備工作

##### 3-2-1 使用 FORMAT 指令

##### 3-2-2 在你開始之前

##### 3-2-3 如果你希望 DOS 錄製在自己的磁片上

##### 3-2-3-1 只有一個磁碟機時

##### 3-2-3-2 有二個磁碟機時

##### 3-2-4 如果你不希望 DOS 錄在你的磁片上

##### 3-2-5 規劃軟片磁片

#### 3-3 磁片的拷貝 (BACKUP)

##### 3-3-1 使用 DISKCOPY 指令

##### 3-3-2 在你開始之前

##### 3-3-3 保護你原有之磁片

##### 3-3-4 只有一個磁碟機時的拷貝方法

##### 3-3-5 有二個磁碟機時的拷貝方法

#### 3-4 單一檔案的拷貝

##### 3-4-1 使用 COPY 指令

##### 3-4-2 在你開始之前

##### 3-4-3 在同一磁片上拷貝一個檔案

##### 3-4-4 只有一個磁碟機時，拷貝一個檔案到其他的磁片上

---

---

3-4-4-1 請你嚐試

3-4-5 有二磁碟機時，拷貝一個檔案到其他的磁片上

3-4-5-1 請你嚐試

3-5 拷貝一個以上的檔案

3-5-1 使用COPY指令

3-6 查詢磁片的內容

3-6-1 使用DIR指令

3-6-2 在你開始之前

3-6-3 查詢所有的檔案

3-6-3-1 一個磁碟機時

3-6-3-2 二個磁碟機時

3-6-4 查詢一個檔案

3-6-4-1 一個磁碟機時

3-6-4-2 二個磁碟機時

3-7 顯示一個檔案的內容

3-7-1 使用TYPE指令

3-7-2 在你開始之前

3-7-3 做法

3-8 更改檔案名稱

3-8-1 使用RENAME指令

3-8-2 在你開始之前

3-8-2-1 一個磁碟

3-8-2-2 二個磁碟

3-8-2-3 請你嚐試

3-9 由磁片上除去一個檔案

---

---

---

3-9-1 使用BRAS指令

3-9-2 在你開始之前

3-9-2-1 一個磁碟

3-9-2-2 二個磁碟

3-9-3 群組檔名字元

3-10 移動螢幕顯字之位置

3-10-1 使用MODE指令

3-10-2 在你開始之前

3-10-3 右移

3-11 提示與建議

3-12 摘要

## 第四章 為您的固定式磁碟做準備

---

### 本章內容

#### 4-1 緒 論

#### 4-2 固定式磁碟機代碼

#### 4-3 準備您的固定式磁片

#### 4-4 設定DOS的分割區

#### 4-5 分割您的固定式磁片

##### 4-5-1 建立DOS的分割區

##### 4-5-2 變更活態分割區

##### 4-5-3 刪除DOS的分割區

##### 4-5-4 顯示分割區內的資料

##### 4-5-5 選擇下一個固定式磁碟機

## 第五章 樹狀結構目錄的使用

---

### 內 容

#### 5-1 緒 論

#### 5-2 目錄型式

#### 5-3 工作目錄

#### 5-4 檔案路徑之訂定

#### 5-5 目錄指令

##### 5-5-1 建立子目錄

##### 5-5-2 刪除一目錄

##### 5-5-3 顯示與變更工作目錄

##### 5-5-4 顯示目錄的結構關係

#### 5-6 DOS到何處找尋指令與批次檔案

## 第六章 DOS 指令

---

### 6-1 緒 論

### 6-2 DOS 指令的型式

### 6-3 格式之符號說明

### 6-4 DOS 指令中的參數

#### 6-4-1 設備的保留字

#### 6-4-2 群組檔案字元

? 字元

\* 字元

? 與 \* 字元的使用例子

### 6-5 DOS 指令的詳細敘述

#### 6-5-1 所有DOS指令的共同資料

ASSIGN(Drive) Command

BACKUP(Fixed Disk) Command

Batch Commands

建立一個可替換參數的 .BAT 檔案

執行一個具有可換參數的 .BAT 檔案

HCHO Subcommand

FOR Subcommand

GOTO Subcommand

IF Subcommand

SHIFT Subcommand

PAUSE Subcommand

REM( Remark ) Subcommand