
***dBASE IV* 入門篇**

- 含 ■ **GUIDE TO dBASE IV**
■ **GETTING STARTED WITH dBASE IV**
■ **LEARNING dBASE IV**
■ **INTRODUCTION TO THE DOT PROMPT**
■ **dBASE IV CHANGE SUMMARY.**



林慶隆 編譯

譯 序

在千呼萬喚之下，dBASE IV 終於面世了。AshtonTate 的一舉一動都受到萬千矚目，到底 dBASE 是太吸引人了，當然也因此而遭到相容產品的巨大壓力。在強大的外患之下，AshtonTate 不能不力求完美，對產品的推出，以至於一延再延，讓人望破眼鏡，到底它還是推出了。

對 dBASE III Plus 來說，dBASE IV 的確改進得相當多，對資料處理方面，無疑的更為順手了；所有的改進，還得有待讀者大人慢慢的親自去體會。

PC 的軟體真是包羅萬象，永遠都學不完，從 Apple II 時期開始，譯者本人就祇從 dBASE 及其相關產品方面來學習，其他的也就顧不得了。雖然花了大部份的時間在 dBASE，但仍有學不完的感覺，可見其功能有多強大了。

國人學外國人的東西，最困擾的就是語文；一千多頁的 dBASE 使用手冊，頭都大了。因此，譯者不自量力的譯出有關初學者需要的部份，讓初學者增進閱讀的速度，減少學習的時間；對 dBASE 有精深功力的讀者來說，他在翻閱本書之時，能簡單而且快速的知道，dBASE IV 到底有那些改進，有助於他對參考手冊的使用。

譯者希望國人能快速的接觸到 dBASE IV，譯著之時，挑燈夜戰當然是免不了，也因此而可能會有失誤之處，盼望讀者大人能多多包涵，多多指教。

謝謝，對這本書，希望它能獲得您的喜愛。

林慶隆 12/25/1988

目 錄

使用手冊指引	1
dBASE IV 週邊環境指引	7
dBASE IV 的啓用篇	13
學習篇	49
dBASE IV 之概念	57
第〇章 介 紹	59
第一章 資料庫基礎	65
第二章 功能表系統	85
第三章 控制中心之旅	97
和資料一起作業	111
第四章 輸入及編輯資料	113
第五章 尋找和安排資料	131
第六章 在 dBASE IV 中列印	149
第七章 命令導向的 dBASE	159
第八章 更進一步的學習	175
字 彙	181
索 引	187
點提示的介紹篇	201
第〇章 介 紹	207
第一章 點提示的基礎	211
第二章 顯示和修飾資料	225
第三章 組織資料	243

第四章	尋找資料	253
第五章	關聯性檔案	261
索 引		271
新功能的綜合說明篇		287
第〇章	簡 介	293
第一章	從 dBASE III PLUS 到 dBASE IV	297
第二章	已修飾命令和函數的綜合說明	321
索 引		355

使用手册指引

使用手册

Ashton - Tate 公司的 dBASE IV，在千萬人的引頸盼望之下終於面世了。除了 14 片磁片外，還有下列的使用手冊等待你去研習。



Getting Started with dBASE IV dBASE IV 的啓用篇

很簡單的介紹一下 dBASE IV。它包含一個此套裝軟體的檢查清冊 (checklist)、硬體及軟體的需求，以及每一本使用手冊的介紹。它也解釋了如何來安裝 (install) 單一使用者的 dBASE IV。這是你接觸 dBASE IV 時，所要研習的第一本書。



dBASE IV Change Summary dBASE IV 新功能的綜合說明

提供你 dBASE IV 功能的簡單說明，並且列出 dBASE III Plus 1.1 後，所新增或修飾過的命令 (Command) 或函數 (Function)。



Quick Reference 快速參考手冊

對 dBASE 的特定用語 (convention)、命令、函數以及系統記憶體的變數 (variables)，提供你一個快速的指引。SQL 本身有它專用的命令和函數，本手冊也對它們有簡潔的描述。此外，也談一點游標 (cursor) 的移動鍵。



Learning dBASE IV dBASE IV 的初學篇

讓你使用 dBASE IV 的控制中心 (control center) 來建立和維護檔案，使你得到一點使用檔案的經驗。它也介紹你使用 dBASE IV 點提示 (dot prompt) 的方法。



Using the Menu System 使用功能表系統

給你認識一下 dBASE IV 的功能表系統。它包含有建立資料庫檔、目錄檔 (catalog)、概觀檔 (views)、報表 (reports)、格式 (forms) 以及標籤 (labels) 等。它也告訴你如何編輯資料，如何更新資料，如何列印標籤以及報表，並且如何執行你所寫的應用程式。



Introduction to the Dot Prompt 點提示的介紹

告訴你如何使用點提示，如何使用 dBASE 的命令列 (command - line) 介面。你將會由本書獲得一些使用 dBASE 命令處理檔案的經驗和技巧，以期能讓你在邁入更高深的 dBASE IV 功能時有所助益。



Advanced Topics 高等功能的使用

介紹你一些 dBASE IV 的高等功能。它告訴你如何利用 dBASE 來計劃和撰寫程式；它也告訴你如何來使用 SQL，並且告訴你如何在網路 (network) 環境之下來使用 dBASE。讀這本書時，你不需要對 dBASE 有太多的了解，初學者仍然可以看得懂。



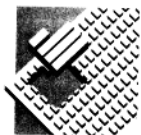
Language Reference 語言參考手冊

對 dBASE 語言的命令、函數和變數，有詳盡的解說；並且提供你一些例子，告訴你如何來使用此種高等功能的資料庫語言。



Network Installation 網路的安裝

告訴你如何將 dBASE IV 安裝成爲一個多用戶 (multi - user) 系統，並告訴你在區域網路 (local area network) 之下，如何來增加一個用戶。它包含一些網路的特別資訊，以便讓你在數個不同的網路上來安裝 dBASE。



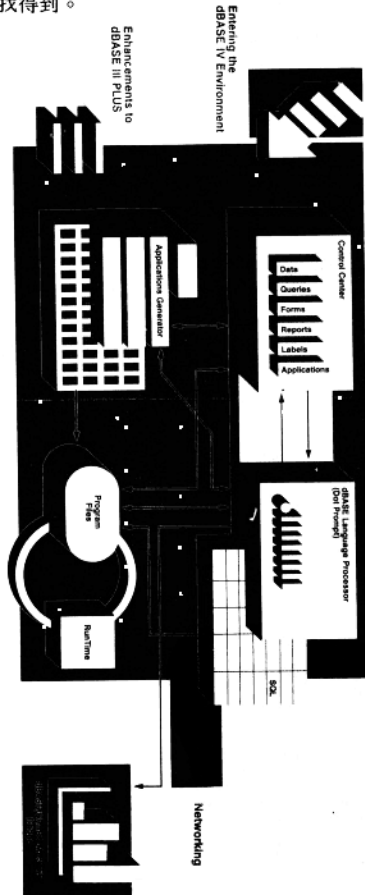
Using the dBASE IV Applications Generator 使用 dBASE IV 應用程式產生器

告訴你應用程式設計的一些基本概念，以及如何不必你自己撰寫程式，而利用應用程式產生器來快速的建立一個具有完整功能的應用程式。

dBASE IV 週邊環境指引

qBASE IV 入門篇

這裡的說明，告訴你組成 dBASE 各有關成份 (component) 與其說明，並且告訴你有關這些成份的更進一步說明可在那一本書中查得到。它也指引你，這些成份是否可在教學磁碟 (tutorial disk) 上找得到，或者是否可在線上輔助系統 (on-line Help system) 中找得到。



Control Center

控制中心

說明：使用控制中心在 dBASE 中學習和執行工作。無論你是新手或是有多年 dBASE 經驗的專家，都能輕易的維護 dBASE 檔案，並且完成資料庫的管理工作。像建立和使用資料庫檔、目錄檔、概觀檔、格式檔、報表以及標籤。

參考書籍：dBASE IV 的初學篇

使用功能表系統

線上輔助：可參考

教學磁碟：可參考

dBASE Language Processor

dBASE 語言處理程式

說明：在點提示下或在程式中，使用命令和函數直接存取資料以及建立 dBASE 應用程式。你也可以利用應用程式產生器來修改已建好的應用程式。

參考書籍：點提示的介紹

高等功能的使用

語言參考手冊

快速參考手冊

線上輔助：可參考

教學磁碟：無

SQL

結構化查詢語言

說明：SQL，係使用大型電腦的語言標準，加上 dBASE 語言強大的功能及彈性能量的綜合產物。SQL 的命令和函數可直接在 dBASE 應用程式下來存取資料。

參考書籍：高等功能的使用

線上輔助：可參考

教學磁碟：無

Entering the dBASE IV Environment

進入 dBASE IV 週邊環境

參考書籍：dBASE IV 的啓用篇

Enhancements to dBASE III Plus

提升 dBASE III Plus

參考書籍：dBASE IV 新功能的綜合說明

Networking

網路作業

說明：無論是單一用戶或是多用戶，都可以在網路上使用網路作業來執行 dBASE。

參考書籍：網路的安裝
高等功能的使用

線上輔助：無

教學磁碟：無

Applications Generator

應用程式產生器

說明：你不需要自己撰寫程式，可使用應用程式產生器來建立你所需要的應用程式。對應用程式的新手來說，他可以學習到應用程式設計的基本要訣；對應用程式的老手來說，他可以節省許多的時間和奮鬥，並且仍然不會失去完成一個資料庫語言的快感。

參考書籍：使用 dBASE IV 程式產生器

線上輔助：可參考

教學磁碟：無

RunTime*

執行時期版

說明：使用 RunTime，你可以將你的應用程式分給其他的人使用。對軟體公司來說，他是一個專業性的程式發展者，他可以將他發展的程式利用 RunTime 來建立多份的副本 (copy)，以供給他的顧客來用。

※：此項功能僅在 dBASE IV Developer's Edition 才具備。

dBASE/CHART-MASTER Bridge

dBASE/CHART-MASTER 介面

說明：使用此項介面，可將 dBASE 和 CHART - MASTER 套裝軟體聯合起來，使用 dBASE 資料來建立一專業性的圖形圖表。

參考書籍：使用功能表系統

線上輔助：無

教學磁碟：無

dBASE IV 的啓用篇

Getting Started with dBASE IV