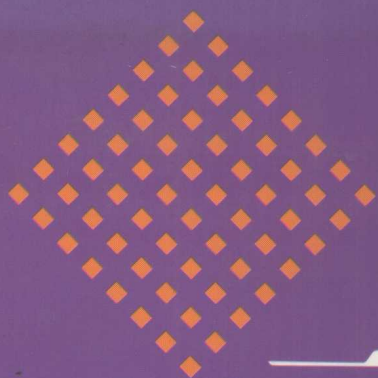




Softip 尖端電腦



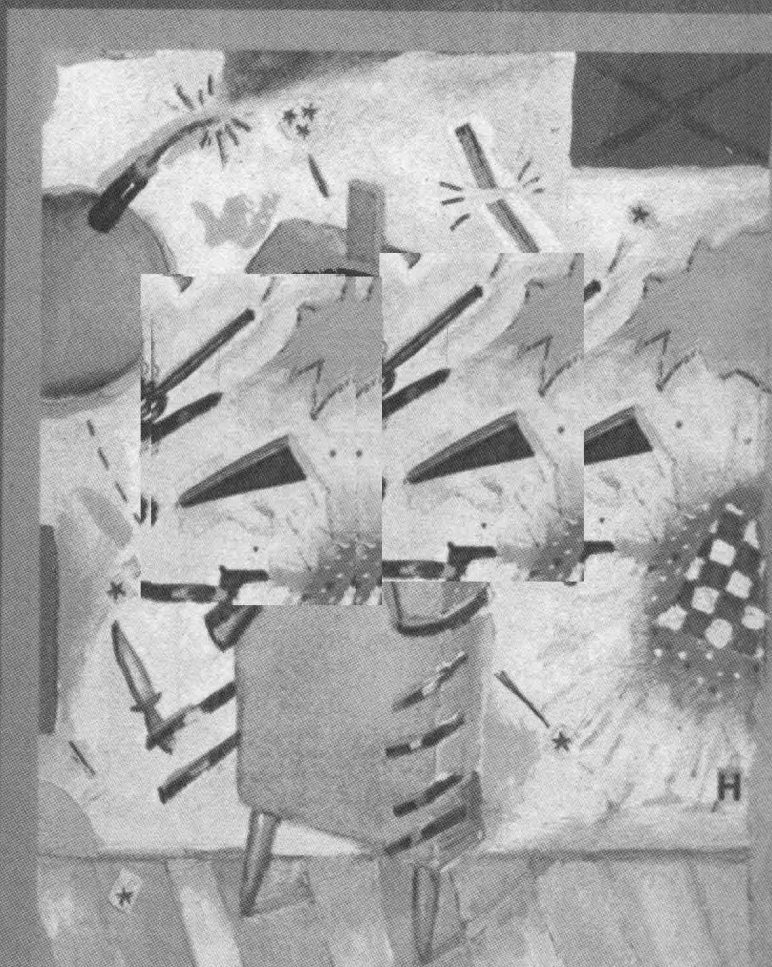
一舉學成 dBASE

〔第九更新版〕

※內含原版軟體\$380元、不含軟體，僅書\$280。



一舉學成 dBASE



附贈程式範例磁片)

瑩園電腦軟體研究開發部

國立中央圖書館出版品預行編目資料

一舉學成dBASE / 瑩園電腦軟體研究開發部編.

-- 臺北市：瑩園，民80

面；公分

ISBN 957-24-0153-X(平裝)

1. dBASE(電腦程式)

312.949D32

80001254

版

權

所

有

翻

印

必

究



製 作：瑩園電腦

發行者：周錦文

發行所：台北市和平西路一段84號10樓(瑩園大廈)

信件請寄：台北郵政 6-52 號信箱

郵政劃撥帳號：07923480 戶名：魏筱玉

FAX：(02)365-6584

BIC 74310

中華民國八十一年九月修訂版

出版登記證：局版臺業字第四二八九號

TRADEMARKS:

Microsoft, MS-DOS, OS/2, Multiplan, Softcard, XENIX, Microsoft Press, Microsoft Windows, QUICK C, QUICK BASIC, NASH are registered trademarks of Microsoft Corporation. FRED, Runtime+, dBASE III PLUS, dBASE CTOOLS, MicroNaze, Framework, TimeFrame, FrameLock, and Framework II are 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 Macintosh Laboratory, Inc. IBM, Personal Edit II, PC/XT, PC AT, PS/2, are registered trademarks of International Business Machines Co. 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. Lotus 1-2-3 is a registered trademark of Lotus Development Corp. Ribase is a trademark of Microrim. Turbo, Turbo Basic, Turbo Pascal, Turbo C, Microcalc, SideKick, Superkey, BORLAND are trademarks of Borland, Inc.

● 本書資料曾參考下列書籍 ●

A COMPREHENSIVE USER'S MANUAL

ADVANCED dBASE III

ADVANCED TECHNIQUES IN dBASE III PLUS

dBASE HANDBOOK

dBASE III PLUS & LOCAL AREA NETWORKS

dBASE III PLUS COMMAND PERFORMANCE

dBASE III PLUS COMPLETE REFERENCE

dBASE III PLUS GRAPHIC LIBRARY

dBASE III PLUS PROGRAMMER'S TIPS

dBASE III PLUS PROGRAMMING TIPS & TECHNIQUES

dBASE III PLUS TIP, TRICK & TRAP

dBASE III PLUS TRAIL GUIDE

Understanding dBASE IV

Clipper 5.0 Product and Services Guide

Clipper 5.0 Programming and Utilities

dBASE POWER TOOLS

EVERY MAN'S DATABASE PRIMER

GENIPER

MASTERING dBASE III PLUS

NETWORKING WITH dBASE IV

PROGRAMMING WITH dBASE III PLUS

PROGRAMMING WITH dBASE IV

SALVAGING DAMAGED dBASE FILES

SIMPSON'S dBASE TIPS & TRICKS

TEMPLATE LANGUAGE

TOUR RETTIG'S LIBRARY

USING dBASE III PLUS

.RTLink User's Guide

Clipper 5.0 Reference

Clipper Programming Guide

親愛的讀者：

一本書的好壞和成敗，與規劃者、作者群、出版社、編輯、校對，到印刷...，以及讀者的批評、指教等，均息息相關。

「瑩圃電腦」經過數年的辛苦播種、耕耘，所出版的書籍，愈來愈受外界好評與肯定；其中一大部份的功勞，還是屬於花錢購買「瑩圃」書籍的讀者、電腦教師以及榮譽會員們。

由於他們不吝惜花費寶貴的時間，熱忱地來信批評、指正書中的缺點，諸如提供最新資訊加入書籍中、同類書籍優缺點比較、錯誤勘正...等，及其構想與建議；甚至還有讀者主動提供其研讀中所寫的範例，做為再版書籍之參考；而「瑩圃」的書籍就是在這些幕後功臣的呵護、鞭策下日益進步！

我們也發現有好幾本書因讀者來信提供許多寶貴的意見與資料，使該些書脫胎換骨，而重獲新生。

其實，書也像人一樣，「生」固然重要，但「教」與「養」，更是重要！過去，「瑩圃」對於那些默默愛護、照顧「瑩圃」書籍的人未曾公開道謝，這是一項錯誤！

所以，現在「瑩圃」要公開感謝所有曾經為「教」、「養」「瑩圃」書籍而付出心血的讀者與老師們，除致上薄酬外，「瑩圃」並與他們共享每本書的成就。

「瑩圃」將於每本新書中特闢一頁感謝函，向該書之重要功臣公開致意，感謝其付出的辛勞；同時並寄贈該書十本，予其指定之親友。

祝您每天都有更大的成就
DAILY BONANZA TO YOU !

瑩圃電腦 總經理
周錦文 敬啓
BALA CHOW

本書採用二倍價格之進口“雪杉紙”

過去許多的讀者來信表示目前市面上一般的電腦書中瑩圖所用的紙張最好，紙質最細，最平滑，但仍與其他書籍一樣有透光之缺點。現在瑩圖的印刷量已可達到自行向國外進口高級紙張之印刷量。故在 1991 年 5 月 1 日起，瑩圖的書全面改用加拿大雪杉紙，此種紙張與印刷大英百科全書之紙張同樣品質。而使瑩圖的書品質更上一層樓。

雖然紙張價格成本多了一倍，但與讀者一起進步成長是瑩圖的理想也是責任。

請你加入我們的編輯行列使本書再更上一層樓

對本書提供更新的資料，別人有而本書缺乏的內容，本公司以每千字 2,000 元薄酬。

雖然我們努力提高書籍的品質但疏漏仍在所難免，因此，若您發現我們的書中有任何誤漏、說明不清楚或有更新的資料或是您認為有更容易讓人了解的說明方式，請不吝來函指正。來信請按下列格式書寫：

姓 名：			
詳細住址：			TEL：
書 名：			
BALA NO：		版權頁之出版日期：	
頁 碼	第幾行	應 更 改 的 字 句	修 正 後 的 字 句

■為答謝您的關切，凡來函指正者，我們一律計算修正的字數，按每字二元折換成購書優待卡寄給您。當您向瑩圖購買任何書籍時，可以用此卡抵扣書款。

■例如：

原書：這些函數含有各種不同數值資料型態的絕對值，為了使程式最小，可用上述abs 的巨集指令

讀者修改：這些函數主要用來計算各種不同數值型態的絕對值，為了使程式碼減至最小，可使用上述的函數呼叫方式加在程式中而取代abs的巨集指令集。

即以 63 個字數計算。

■註：本辦法限出版一年內有效

< 書號 > 74310

開數：16 開 頁數：960 頁

適合讀者：初學者或程式設計師

所需硬體：IBM PC AT,XT或相容機種，配備雙磁碟機

所需軟體：dBASE

< 本書特點 >

因本書每學期均有 30~40 所學校採用為教材，印刷量龐大，平均成本也降低，同時考慮本書最多數使用者為學生，固採薄利方式，使所有學習 dBASE之學生均能負擔。又因多位老師將在教學上之經驗，提供給本公司加入本書，使內容、範例、題解更豐富，說明更詳盡。

為適應不同使用者的需求，故採點提示及輔助功能表交替介紹。中級程式設計師，可以本書作進階研究參考之用。初學者可先以輔助功能表開始學習 dBASE，再利用點提示環境，做實際的演練。

本書以實際常見之系統做範例解說，其螢幕圖畫面清晰，以改進一般書籍無法連貫及索然無味之缺失。範例程式皆附有流程圖，便於老師教學及學生學習之用。

本書增加了讀者如何將 dBASE的程式編譯成可執行檔，並以完整支票簿管理系統來做簡介，以達到邁入程式設計師之路。

採用本書學教材之老師，本公司免提供投影片以加強教學效果。若有需要歡迎與我們連繫。

< 相關書籍 >

淺談 dBASE

dBASE 資料處理

dBASE 技巧與陷阱

dBASE 字典

目 錄

第一章 資料庫系統緒論

概說	1-1
1.1 資料庫定義	1-2
1.2 資料的型態 (Types of Data)	1-3
1.2.1 文數字資料	1-3
1.2.2 數值資料	1-3
1.3 資料庫的型態 (Types of Databases)	1-4
1.3.1 階層式資料庫 (Hierarchical Databases)	1-4
1.3.2 關連式資料庫 (Relational Databases)	1-6
1.4 關連式資料庫的組織結構	1-7
1.5 關連式資料庫檔的成份	1-8
1.5.1 資料錄(Data Records)	1-9
1.5.2 資料欄 (Data Fields)	1-9
1.6 資料庫結構 (Database Structure)	1-9
1.7 關連式資料庫檔的應用	1-10
1.8 關連式資料庫系統實例 — dBASE	1-11
本章摘要	1-12
習題	1-13

第二章 dBASE 簡介

概說	2-1
2.1 歷史摘要	2-2
2.2 設計觀念 (design philosophy)	2-5
2.3 資料的組織	2-6
2.4 磁碟檔案的型態	2-7
2.4.1 資料庫檔案	2-7
2.4.2 資料庫備忘檔 (Database Memo Files)	2-8
2.4.3 索引檔 (Index Files)	2-8
2.4.4 命令 (或程序) 檔	2-8
2.4.5 格式檔 (Format Files)	2-9
2.4.6 標籤檔 (Label Files)	2-9
2.4.7 記憶體檔 (Memory Files)	2-9
2.4.8 報表格式檔 (Report Form Files)	2-9
2.4.9 文字輸出檔 (Text Output Files)	2-10
2.4.10 目錄檔 (Catalog Files)	2-10

2.4.11 查詢檔 (Query Files)	2-10
2.4.12 螢幕檔 (Screen Files)	2-10
2.4.13 觀視檔 (View Fields)	2-10
2.5 磁碟檔案的名稱	2-11
2.6 資料欄位的型態	2-11
2.7 系統配備 (System Requirements)	2-13
2.8 系統的限制 (System Limitations)	2-13
本章摘要	2-14
習題	2-15

第三章 啓始

概說	3-1
3.1 微電腦系統	3-2
3.2 IBM PC 的基本組件	3-3
3.2.1 輸入單元 -- IBM PC 的鍵盤 (keyboard)	3-3
3.2.2 系統單元 (System Unit) 與微處理機 (Microprocessors)	3-3
3.2.2.1 唯讀記憶體 (Read-Only Memory, 簡稱ROM)	3-5
3.2.2.2 隨機存取記憶體 (Random-Access Memory, 簡稱RAM)	3-5
3.2.2.3 輔助記憶裝置 (Auxiliary storage Devices)	3-6
3.2.3 輸出單元	3-6
3.2.3.1 顯示器 (Display Monitors)	3-7
3.2.3.2 印表機	3-7
3.3 資料備份系統 (Data Backup System)	3-8
3.4 微電腦的啓始程序	3-8
3.4.1 啓動 DOS	3-8
3.4.2 冷啓始 (The Cold Boot)	3-9
3.4.3 溫啓始 (The Warm Boot)	3-9
3.4.4 準備資料磁片	3-10
3.4.5 軟式磁片之格式化 (Formatting a Floppy Disk)	3-10
3.4.6 硬式磁碟之格式化 (Formatting a Hard Disk)	3-10
3.4.6.1 在硬式磁碟機上安裝 dBASE	3-11
3.4.6.2 在軟式磁碟機上安裝 dBASE 版	3-13
3.5 配設 dBASE系統磁片	3-14
3.6 dBASE 系統架構 (System Configuration)	3-16
3.7 執行 dBASE	3-18
3.7.1 由系統磁片 #1 啓動 dBASE	3-18
3.7.2 由硬式磁碟啓動 dBASE	3-20
3.8 輔助功能表 (The Assistant Menu)	3-21
3.9 輔助功能表的使用	3-23
3.10 取消已選出的功能 (Aborting a Menu Selection)	3-24
3.11 輔助功能表的結構	3-25
3.12 點指示 (dot prompt)	3-27
3.13 Help 的使用	3-27

3.14 離開 dBASE	3-33
本章摘要	3-36
習題	3-37

第四章 建立和顯示資料

概說	4-1
4.1 建立資料庫檔	4-2
CREATE: 建立一個檔案結構。	4-2
4.1.1 使用輔助功能表	4-9
4.1.2 輸入點提示命令	4-11
4.2 資料庫檔的命名	4-12
4.3 定義資料庫檔的結構	4-13
4.3.1 輸入資料欄的名稱	4-13
4.3.2 輸入資料欄位的型態	4-14
4.3.3 輸入資料欄的寬度	4-14
4.4 一個簡單的檔案結構實例	4-15
4.4.1 結束登錄	4-18
4.4.2 添加資料	4-19
APPEND: 增加一筆資料	4-19
4.5 設定資料庫檔案	4-23
USE: 開啓在選取工作區域內存在的一個資料庫。	4-23
4.6 預設磁碟機 (the Default Data Disk Drive)	4-26
SET DEFAULT TO: 會改變磁碟機的初設值。如不特別指明磁碟機編碼, 則會 使用初設的磁碟機來作資料存取。	4-26
4.7 重新命名	4-28
RENAME: 改變檔案名稱。	4-28
4.8 拷貝 (Copying)	4-31
COPY: 會將作用檔的全部或部分抄錄到一個新檔。	4-31
4.9 刪除 Deleting a File	4-35
ERASE: 指令會從磁碟目錄中除去一個檔案。	4-35
4.10 製作資料登錄格式	4-38
4.10.1 載入資料欄位	4-41
4.10.2 將資料登錄之格式儲存起來	4-44
4.10.3 修改格式檔	4-44
4.10.4 使用資料登錄格式	4-45
4.11 顯示檔案目錄	4-47
DIRECTORY: 此指令相當於 DOS 中的 DIR。其作用是用以顯示儲存在磁碟上 之檔案的有關資料。	4-47
4.12 顯示資料庫檔之結構	4-51
LIST STRUCTURE: 提示資料檔中欄位結構。	4-51
4.13 顯示在資料庫檔中的資料錄	4-53
DISPLAY: 被用來察看資料庫檔案的內容。	4-53
4.13.1 執行命令	4-59

4.13.2 選取要顯示之資料錄	4-59
4.13.3 指定範圍	4-59
4.13.4 指定欄位	4-61
4.13.5 設定顯示條件	4-63
4.13.6 多重尋找條件	4-66
4.13.7 界定尋找條件中之範圍	4-68
4.13.8 顯示資料錄	4-70
4.14 在印表機上列印資料	4-70
本章摘要	4-71
習題	4-72

第五章 資料庫的查詢及編輯

概說	5-1
5.1 使用 dBASE 的查詢操作	5-2
5.2 建立查詢檔	5-2
CREATE/MODIFY QUERY	5-2
5.3 修改查詢表	5-8
MODIFY QUERY/VIEW: 呼叫 dBASE 的查詢設計者。	5-8
5.3.1 修改查詢條件	5-13
5.3.2 增加新的查詢條件	5-15
5.3.3 刪除查詢條件	5-20
5.4 使用查詢表	5-20
5.5 使用記錄指標 (Record Pointer)	5-22
5.5.1 跳到特殊的記錄	5-23
GO/GOTO: 將記錄指標定位在作用資料庫檔案中所指定的記錄上	5-23
5.5.2 跳過記錄	5-27
SKIP: 在使用的資料庫檔案中, 前後移動記錄指標的位置。	5-27
5.6 尋找記錄	5-32
LOCATE: 循序尋找資料庫, 找出符合條件的記錄號碼。	5-32
5.7 編輯資料庫檔案 (Database File)	5-38
5.7.1 修改資料庫結構	5-38
5.7.2 編輯記錄	5-40
EDIT: 編輯存在目前選定之資料庫內的資料。	5-40
5.7.3 瀏覽記錄	5-50
BROWSE: 以全螢幕操作及功能表指引的方式, 來編輯或附加新記錄到資料庫檔案或觀視檔中。	5-50
5.7.4 替換記錄內的值	5-66
REPLACE: 本命令的作用在將作用資料庫中指定欄位的內容加以更改。	5-66
5.7.5 插入記錄	5-66
INSERT: 命令在目前的記錄位置上插入一個新記錄到資料庫檔案中。	5-73
5.7.6 刪除記錄	5-77
DELETE: 指令將資料庫中欲刪除的一筆或多筆記錄標上刪除記號。	5-77
5.7.7 永遠地刪除記錄	5-88

PACK:將所有原先被 DELETE 指令標上刪除記號的記錄刪除掉。	5-88
5.7.8 還原記錄 (Undeleting Records)	5-83
RECALL:命令恢復在作用資料庫檔案中被標示刪除符號的記錄。	5-83
5.7.9 清除所有資料 (Emptying a Database File)	5-87
ZAP: 用以刪除資料庫檔案中的所有資料記錄。但檔案仍舊開啓著且檔案結構仍舊不變。	5-87
本章摘要	5-88
習題	5-89

第六章 資料的排序、索引及概述

概說	6-1
6.1 組織資料檔內的資料	6-2
6.2 依據單一的關鍵欄位 (Key Field) 作排序	6-3
6.2.1 遞增排序 (Sorting Records in Ascending Order)	6-3
SORT: 指令可建立一個新的資料庫檔案, 但其中的記錄是以字母的次序, 年代, 數字大小, 或某特定的欄位值做排序。	6-3
6.2.2 遞減排序 (Sorting Records in Descending Order)	6-9
6.3 排列選擇後的記錄 (Sorting Selected Records)	6-9
6.4 依數個關鍵欄位作排序	6-12
6.5 資料檔的索引	6-13
6.5.1 單一欄位索引	6-13
INDEX ON..TO: 產生索引檔, 把目前選用的資料庫排序, 在索引的控制下資料庫的記錄呈現排序後的次序。	6-13
6.5.2 設置已存在的索引檔	6-25
6.5.3 多欄位索引	6-26
6.5.4 在索引檔中尋找資料	6-27
6.5.5 重新索引資料檔	6-29
REINDEX 重建索引檔。	6-29
6.6 資料錄的計算和加總	6-31
6.6.1 計算記錄	6-31
COUNT: 會總計使用中資料庫內符合指定條件的記錄筆數。	6-31
6.6.2 數值累加	6-35
SUM: 用以加總, 以資料庫欄項做組合的演算式。	6-35
6.6.3 計算平均值	6-39
AVERAGE: 計算數值欄位的平均值到變數或到矩陣去。	6-39
6.6.4 貯存總和到一個檔案中	6-42
TOTAL: 對於原始資料庫中的每一個分類均產生一個總和記錄。	6-42
本章摘要	6-51
習題	6-52

第七章 記憶變數敘述及函數

概說	7-1
7.1 記憶變數 (Memory Variables)	7-2
7.1.1 決定記憶變數的型態	7-2
7.1.2 變數命名	7-3
7.1.3 輸入資料到記憶體變數	7-3
STORE: 此命令可用以建立一個或多記憶體變數並賦予其啓始值，或是將 先前以DECLARE 命令所宣告的陣列賦予其值。	7-3
7.1.4 顯示記憶變數 (Memory Variables)	7-9
DISPLAY MEMORY: 指令列出儲存在 MEMORY 裡目前已經定義過的一些變數 其值及有關資料。	7-9
7.1.5 將記憶變數存到磁碟	7-12
SAVE TO: 此命令儲存目前所用之部份或全部記憶體變數到一磁碟檔案。	7-12
7.1.6 刪除記憶變數	7-16
RELEASE: 本命令清除記憶體變數，並釋出其所佔用之記憶體。	7-16
7.1.7 從記憶檔中載入記憶變數	7-19
RESOTRE: 本命令用以從記憶體檔案（附加名為 MEM）中取出記憶體變數 並啓動它們。	7-19
7.2 敘述 (Expression)	7-23
7.2.1 使用數學式敘述	7-23
7.2.2 使用文字敘述	7-25
7.2.3 顯示敘述	7-27
7.3 函數 (Functions)	7-28
7.3.1 函數的格式	7-29
7.3.2 數學函數	7-29
ROUND(): 將數字四捨五入到被指定的小數點後第幾位數。	7-29
SQRT(): 傳回 <expN> 的平方根。	7-33
LOG(): 得出傳入數碼的自然對數。	7-34
EXP():	7-36
ABS(): 傳回一個數字，代表一個數值運算式的絕對值。	7-38
MAX(): 傳回兩個數中的較大值。	7-40
MIN(): 傳回兩數值運算式中較小的值。	7-41
7.3.3 處理字串的函數	7-42
LOWER(): 本函數將一字串轉換成小寫字母。	7-42
UPPER(): 全部轉回大寫傳回。	7-43
TRIM(): 自字串中刪除尾部的空白。	7-45
RTRIM(): 是從字元運算式中移掉尾部的空白。	7-48
LTRIM	7-49
SPACE(): 產生一個包含特定數目的空白的字元字串。	7-49
SUBSTR(): 取出字元字串中特定的部份。	7-51
LEFT(): 從一個字串最左邊開始、取出子字串	7-54
RIGHT()	7-55
STUFF(): 取代部份字串。	7-57
AT(): 找出<exp1>在<exp2>中之位置	7-60

7.3.4 改變資料型態的函數.....	7-62
VAL(): 將字串轉成數字	7-62
STR(): 轉換成一個數值運算式到一個字元字串。	7-65
DTOC(): 轉換日期型態運算式成字元字串的格式.....	7-68
CTOD(): 將字元串的日期轉換成日期的函數功能。	7-71
CHR(): 將一ASCII碼轉換成一字元	7-76
ASC(): 傳回一個字串最左字元的 ASCII 碼。	7-79
TIME(): 傳回系統時間以字元字串格式時:分:秒(HH:MM:SS).....	7-82
DATE(): 傳回到現行的系統日期。	7-85
COL(): 傳回目前螢幕游標的行座標。	7-86
ROW(): 傳回目前螢幕浮標的橫列位置。	7-88
PCOL(): 傳回一數值代表列表機現在的行位置。	7-90
PROW(): 函數傳回一個數值, 指示現在列表機上橫列的位置。	7-92
7.3.5 其他函數.....	7-94
BOF(): 測試檔案指標是否指向檔頭.....	7-94
CDOW(): 此函數CDOW()是「星期幾」的字元函數, 傳回一日期型態變數 所對應的英文星期名稱。	7-95
CMONTH(): 從一個日期的運算式中傳回月份的名稱。	7-98
DAY: 傳回一個日期運算式中的日數值.....	7-100
DBF(): 傳回在目前工作區中所使用資料庫的檔案名稱。	7-101
DELETED(): 檢查現行的記錄是否已標上刪除的記號。	7-102
DISKSPACE(): 傳回在預設磁碟中可被使用空間的位元數。	7-103
DOW(): 傳回一日期型態變數的星期幾。	7-105
EOF(): 可測定記錄指標是否停在資料庫末端.....	7-105
ERROR(): 本函數傳回對應於ON ERROR 條件的錯誤信息的號碼.....	7-108
FIELD(): 傳回目前資料庫檔案結構中本數值順序所對應的欄位名稱。 ..	7-109
FILE(): 測試是否存在檔案 <filename>, 是則為 .T. 否則 .F.	7-110
FKLABEL(): 傳回一個包含功能名稱的字元, 而其號碼是對應列特定的數 值運算式。	7-112
FKMAX(): 傳回終端機功能鍵的總數。	7-114
FOUND(): 若先前的 FIND, SEEK, LOCATE, 或 CONTINUE指令是成功的, 則 FOUND 傳回一個邏輯真值(.T.)	7-115
GETENV(): 傳回環境系統變數的內容。	7-117
IIF(): 判別兩個運算或是否成立。	7-118
INKEY(): 傳回鍵值當某一鍵被按下時。	7-120
ISLOWER(): 判斷字串 <expC> 是否以小寫字母開頭。	7-123
ISUPPER(): 判斷字串 <expC> 是否以大寫字母開頭。	7-124
ISALPHA(): 判斷字串 <expC> 是否為以英文字母開頭的字串。	7-126
LEN(): 傳回一字元運算式或備註檔的欄位長度。	7-127
LUPDATE(): 傳回目前所選的資料庫檔案最後一次更正的日期。回答是以 日期型態的資料。	7-129
MESSAGE: 傳回錯誤訊息字元字串。	7-130
MOD(): 傳回除法中的餘數。	7-131
MONTH(): 傳回日期型態資料的月份.....	7-134

NDX():	傳回目前所選工作區中作的索引檔案名稱。	7-135
OS():	傳回目前所使用的操作系統名稱。	7-137
READKEY():	傳回跳離全螢幕編輯指令時所按的鍵值	7-137
RECCOUNT():	傳回目前所選用資料庫檔案中的記錄數目。	7-142
RECNO():	顯示目前記錄號數	7-144
RECSIZE():	傳回目前所選用資料庫中一筆記錄的大小。	7-146
REPLICATE():	傳回一個由 <expC> 重覆 <expN> 次所構成的字串。	7-147
TYPE:	此命令用以顯示文字型態的檔案內容。	7-148
VERSION():	VERSION 函數傳回一字元字串，其包含目前使用中的 dBASE 版本的版號。	7-150
YEAR():	從日期運算式中傳回年份數值。	7-150
7.4 總和範例		7-153
本章摘要		7-153
習題		7-154

第八章 報表與標籤的製作

概說	8-1
8.1 螢幕上的資料顯示	8-2
8.2 在印表機上列印資料	8-6
SET PRINTER 指令會將所有不是由 @... SAY 指令控制的輸出導向到印表機	8-6
SET PRINT ON/OFF 指令	8-8
SET DEVICE TO PRINT/SCREEN 指令	8-9
8.3 製作郵寄標籤	8-9
CREATE/MODIFY LABEL: 叫用 dBASE 標籤型式產生程式	8-10
8.3.1 修改已存在的標籤檔	8-22
MODIFY LABEL: 呼叫 dBASE 的標條產生器。	8-22
8.3.2 使用郵寄標籤	8-28
LABEL: 根據在 .LBL 檔案內所描述的格式，將標籤列印。	8-28
8.4 建立特製報表格式	8-32
CREATE/MODIFY REPORT: 建立或修改報表格式檔。	8-32
8.4.1 製作特製報表 (Producing a Custom Report)	8-45
REPORT: 命令利用 CREATE 或 MODIFY REPORT 所建立的報表格式檔	8-46
8.4.2 修改一個已存在的特製報表格式	8-49
MODIFY REPORT: 呼叫 dBASE 的報表產生器。	8-49
本章摘要	8-66
習題	8-66

第九章 作業環境參數之設定

概說	9-1
9.1 設定參數	9-1

9.1.1	SET BELL [ON/off]	9-2
	SET BELL :關閉或開啓,系統在特殊情況會發出的嗶聲。	9-2
9.1.2	SET CARRY [on/OFF]	9-3
	SET CARRY:當使用APPEND或INSERT時,此命令會將前一筆記錄拷貝至一新記錄。	9-3
9.1.3	SET CONFIRM [on/OFF]	9-6
	SET CONFIRM:設定全螢幕資料登錄的情況下,當變數空間已填滿時,游標自動前移下一個輸入欄位。	9-6
9.1.4	SET DEBUG [on/OFF]	9-8
	SET DEBUG:此命令可找出程式中之錯誤,它決定將設定回應(SET ECHO)命令的輸出送至螢幕或印表機。	9-8
9.1.5	SET DOHISTORY [on/OFF]	9-9
	SET DOHISTORY:此命令檔內的命令在執行時是否被記錄在歷史檔中。	9-9
9.1.6	SET ESCAPE [ON/OFF]	9-10
	SET ESCAPE ON/OFF:此命令設定按 ALT-C鍵時,是否停止程式或命令之執行。	9-10
9.1.7	SET EXACT [on/OFF]	9-12
	SET EXACT:此命令設定二個字串比較之方式,此舉會影響比較之結果	9-12
9.1.8	SET HELP [ON/off]	9-15
	SET HELP:此命令決定當輸入錯誤的命令時,是否會出現反白區提供求助螢幕之詢問。	9-15
9.1.9	SET INTENSITY [ON/off]	9-16
	SET INTENSITY:指令決定欄位在全螢幕編輯模式下的顯示屬性。	9-16
9.1.10	SET MENU [ON/off]	9-18
	SET MENU: SET MENU指令決定游標移動的主功能表是否配合全螢幕指令的操作。	9-18
9.1.11	SET SAFETY [ON/off]	9-18
	SET SAFETY命令決定 dBASE是否要在覆寫一個既有磁碟檔案之前,提出警告提示。	9-18
9.1.12	SET FIELDS	9-20
	SET FIELDS: 此命令用以設定由SET FIELDS TO 所指定的欄位串列是否作用。	9-20
9.1.13	SET HISTORY	9-24
	SET HISTORY TO指令記載要存放於HISTORY 檔案中的指定命令的數目。	9-24
9.1.14	SET MARGIN	9-25
	SET MARGIN調整所有輸出列印的左邊空格,螢幕顯示並不受影響。	9-25
9.1.15	SET MEMOWIDTH	9-26
	SET MEMOWIDTH 調整附註欄位輸出的寬度。	9-26
9.1.16	SET MESSAGE	9-27
	SET MESSAGE TO指令在螢幕最下列顯示使用者定義的字元。	9-27
9.1.17	SET ORDER	9-29
	SET ORDER TO: 設定一啓開索引檔案為控制檔案,或者不必經由關閉或重啓開檔案的動作,直接從所有啓開索引檔案中移交控制權	9-29

9.1.18 SET STEP	9-31
SET STEP: 每當執行過一條指令後, SET STEP將會暫時停止程式的執行。它允許程式設計師, 按步就班地一次一條指令的執行。它基本上是個除錯的工具。	9-31
9.1.19 SET TYPEAHEAD	9-32
SET TYPEAHEAD TO用以指定先行輸入緩衝區的大小。	9-32
9.2 設定功能鍵	9-33
SET FUNCTION指令重新定義功能鍵 2-40.	9-33
9.3 預設磁碟機及路徑設定	9-37
SET PATH TO:定義路徑以便去其他路徑找檔案。	9-37
9.4 儲存螢幕上輸入、輸出的文字檔案	9-39
SET ALTERNATE:此命令記錄全螢幕(full screen) 命令以外的所有輸出至文字檔(text)。	9-39
9.5 顯示器的特殊效果	9-45
SET COLOR TO: 改變螢幕顯示的色彩。	9-45
本章摘要	9-53
習題	9-54

第十章 多重資料庫的管理

概說	10-1
10.1 資料庫工作區	10-1
10.2 工作區界面	10-2
10.3 在不同的工作區中工作	10-4
10.4 建立資料庫之間的關係	10-10
10.5 建立多個檔案間的關係	10-11
10.6 鍵值運算式的關係	10-15
10.7 用 RECNO() 設定關係	10-15
10.8 設定資料欄位與關係	10-16
10.9 用觀視檔案 (VIEW) 建立關連資料庫作業環境	10-18
CREATE VIEW: 建立包含現行工作環境的觀視檔 (.vue), 並允許現行工作環境重新設定過。	10-18
10.10 用 SET CATALOG TO <檔名> 維護檔案	10-24
SET CATALOG TO:此命令使你能建立及使用檔案而不須將它們加入開放檔	10-24
10.11 目錄檔案 (CATALOG FILE)	10-34
10.12 目錄檔案之更新	10-35
10.13 SET CATALOG ON/OFF	10-36
本章摘要	10-37
習題	10-37

第十一章 命令檔程式化的基礎

概說	11-1
11.1 程式定義	11-2
11.1.1 示範程式	11-2
11.1.2 程式的格式	11-3
11.1.3 程式行	11-4
11.2 產生一個含有修改指令的程式	11-4
MODIFY COMMAND: 建立和編修命令檔及格式檔或任何標準的ASCII文字檔。	11-4
11.3 以 DO 指令執行程式	11-13
DO會令 dBASE的命令檔或程序被執行。它也將所需要參數轉交指定的程式。	11-13
11.4 顯示和印出一個程式目錄	11-16
11.4.1 列印目錄 (Directory)	11-17
11.4.2 使用 SET PRINT ON/OFF 指令	11-17
SET PRINTER: 將所有不是由 @... SAY 指令控制的輸出導向到印表機。	11-17
11.5 顯示程式檔的內容	11-18
TYPE: 此命令用以顯示文字型態的檔案內容。	11-18
11.6 列印程式檔的內容	11-20
11.7 修改程式	11-20
11.8 拷貝一份程式	11-21
11.9 刪除程式	11-21
11.10 控制程式之輸出	11-22
11.11 使用 SET TALK OFF/ON 指令	11-22
SET TALK: 決定大多數dBASE 指令的回應是否將被顯示。	11-22
11.12 追蹤程式執行時的錯誤	11-24
SUSPEND: 基本上是個除錯工具，也可被利用於中斷執行中的程式。	11-27
CANCEL: 用以終止命令檔案的執行，或關閉所有已開啓檔案，並使dBASE返 回交談式模式。但CANCEL不會關閉程序檔案。	11-29
RESUME: 在程式以SUSPEND 命令中止執行後，RESUME命令接續程式的執行。	11-31
RETRY: 本命令主要用於多使用者狀態下，做為錯誤更正之用。第一個程 式裡，呼叫第二個程式的一列。	11-31
RETURN: 指令會將程式流程的控制權交回呼叫程序或程式。如果沒有可返 回的程式或程序，則直接回到操作系統去。	11-33
ON: 當指定的條件成立時，ON(條件選擇命令)便跳到所標明的程式去執行。	11-36
本章摘要	11-38
習題	11-38

第十二章 程式化之輸出入操作

概說	12-1
12.1 將資料輸入記憶體變數內	12-1
12.1.1 ACCEPT TO 指令: ACCEPT在螢幕顯示一道可取捨的提示訊息，並等待 使用者從鍵盤輸入一字元值。	12-3
12.1.2 INPUT TO 指令: 接受由使用者鍵入的資料。任何資料類型皆可輸入	