

# 个人档案系统

(档案·报表·图表)

# 個人檔案系統

(檔案・報表・圖表)

(內部資料)

# 譯者序

PFS 一字取意於 Personal Filing System，顧名思義是種人人能用的“個人檔案系統”。日常生活上，我們常將相關的資訊，如親友、客戶的姓名、地址、電話、簡要等記載在一本簿子，假若不是很有次序或一套完整的記載方式，那麼您可能得多花費一點時間在一堆資料中找尋出來。圖書館的書籍編碼及檢索方法，大概是最有系統的檔案管理。有固定的格式填寫書名、作者、出版商、出版日期，類別及摘要等資料，一旦放入分類卡片櫃後，您有不同的方式如作者名字，書名、類別、都能很快地檢索到您希望的書籍資料。本套 PFS 程式集 ( package ) 即是提供您這一類的自動編碼，儲存資料及快速搜尋的功能。全套程式集共有三部份；檔案，報表及圖表。每一部份均是一片系統磁片。本書共分三大篇分別配合這三個部份，可以分別閱讀，各成一單元。本套程式的最大特色是，詳細的操作指引表顯示於螢幕上，容易操作。美國的“1983 蘋果軟體簡介及評鑑”一書給予 A + 評分，是極高的評價。

第一部份是有關於檔案 ( file ) 的，告訴您如何設計資料填寫的空白表單，如何填入資料於表單內。有必要的話，可以不同的方式擷取存於磁片內各種表單。若有部印表機在旁，您還能按照你的意願將表單內部份項目或所有項目印在

報表紙上。這是這基本的部份。

第二部份是有關於報表 ( report ) 的。本部份的報表功能非常強大，您可以將部份欄位 ( 對應於表單的項目 ) 計數，加總和平均，甚至以字母次序排列您的表單資料。這一部份很適用於一般公司行號的業務需求。報表也可以顯示於螢幕上，不侷限於印表機列印。

第三部份是有關於圖表 ( chart ) 和圖形 ( graph ) 的。它可以讓您將一些數據以長條圖、折綫圖或扇形圖方式顯示於螢幕上或印字機上。數據不僅可自鍵盤輸入，同時也可自您的 PFS 檔案磁片讀到資料，讓一堆數目化為意義明確的長條圖以了解各值的大小關係，或是有曲綫美的折綫圖，讓您一眼看出數目的趨勢，成長率的變化。假若您有 Visi Calc 檔案，亦同樣適用。我們相信，一個圖表是比一堆數目吸引人的。

本書的編排方式是每一大部份均以緒論作前導，介紹一個完整的概念，其後各章分別是各功能的細部說明，並附有實例闡釋操作的要領。每一章節之後均有摘要，可以讓您迅速抓住本書的重點。我們希望您能先查看字彙解釋一節，了解本書中常用的術語意義及其對應的中文譯名。

譯者力求本書簡易可讀，人人適用。惟恐公餘之暇成書有所疏漏謬誤，尚祈各方蘋果愛好者，先進多加包涵並不吝指正。

譯者  
1983.4

# 目 錄

## 第一篇 檔 案 (FILE)

序	3
緒 論	5
個人檔案系統是什麼？	5
使用 PFS 需要那些設備呢？	9
開始的步驟	10
PFS 操作指引表是什麼？	12
摘要	16
1 . 建檔 (CREATE FILE)	17
儲存資料的事先準備——	
空白表單的設計	17
實例研討	24
摘要	29
2 . 增添資料 (ADD )	31
儲存資料——填寫表單	31
實例研討	35
摘要	41

<b>3 . 拷貝檔案(COPY FILE)</b>	<b>43</b>
製作副本	43
實例研討	49
摘要	52
<b>4 . 搜尋與更新(SEARCH/UPDATE)</b>	<b>53</b>
尋找特定的資料	53
實例研討	69
摘要	75
<b>5 . 印表功能(PRINT)</b>	<b>77</b>
印出表單	77
實例研討	86
摘要	94
<b>6 . 刪除資料(REMOVE)</b>	<b>97</b>
淘汰不必要的表單	97
實例研討	100
摘要	104
<b>7 . 更動設計(CHANGE DESIGN)</b>	<b>105</b>
空白檔	107
既存資料的檔案	108
實例研討	112
摘要	117

附錄 A：錯誤訊息	119
附錄 B：特殊控制鍵	125
附錄 C：磁片的儲存容量	129
附錄 D：設定特殊的印表機號碼	131
附錄 E：保護您的 PFS 檔案	131
字彙解釋	135

## 第二篇 報 表 (PFS:REPORT)

序	139
緒 論	143
PFS:REPORT 是什麼？	143
需要那些設備？	146
如何開始？	147
PFS:REPORT 功能指引表？	151
單一磁碟機使用 PFS:REPORT	153
摘要	154
1 . 印製報表 (PRINT A REPORT)	155
PFS:REPORT 是什麼？	155
A 簡單的 PFS 報表	156
實例研討	171
B 具有欄計算能力的 PFS 報表	174
實例研討	179

C 含有導出欄的 PFS 報表	181
實例研討	183
D 利用關鍵字排序的 PFS 報表	187
實例研討	188
摘要	191
2 . 預先定義報表輸出格式	
<b>(PRE-DEFINE A REPORT)</b>	193
預先定義報表格式	193
實例研討	194
摘要	201
3 . 設定新欄標題	
<b>(SET NEW HEADING)</b>	203
變動欄標題	203
實例研討	206
摘要	208
附錄 A : 錯誤訊息 (Messages)	209
附錄 B : 特殊控制字鍵及指令	217
附錄 C : 例題檔案 (Example file)	221
字彙解釋	223



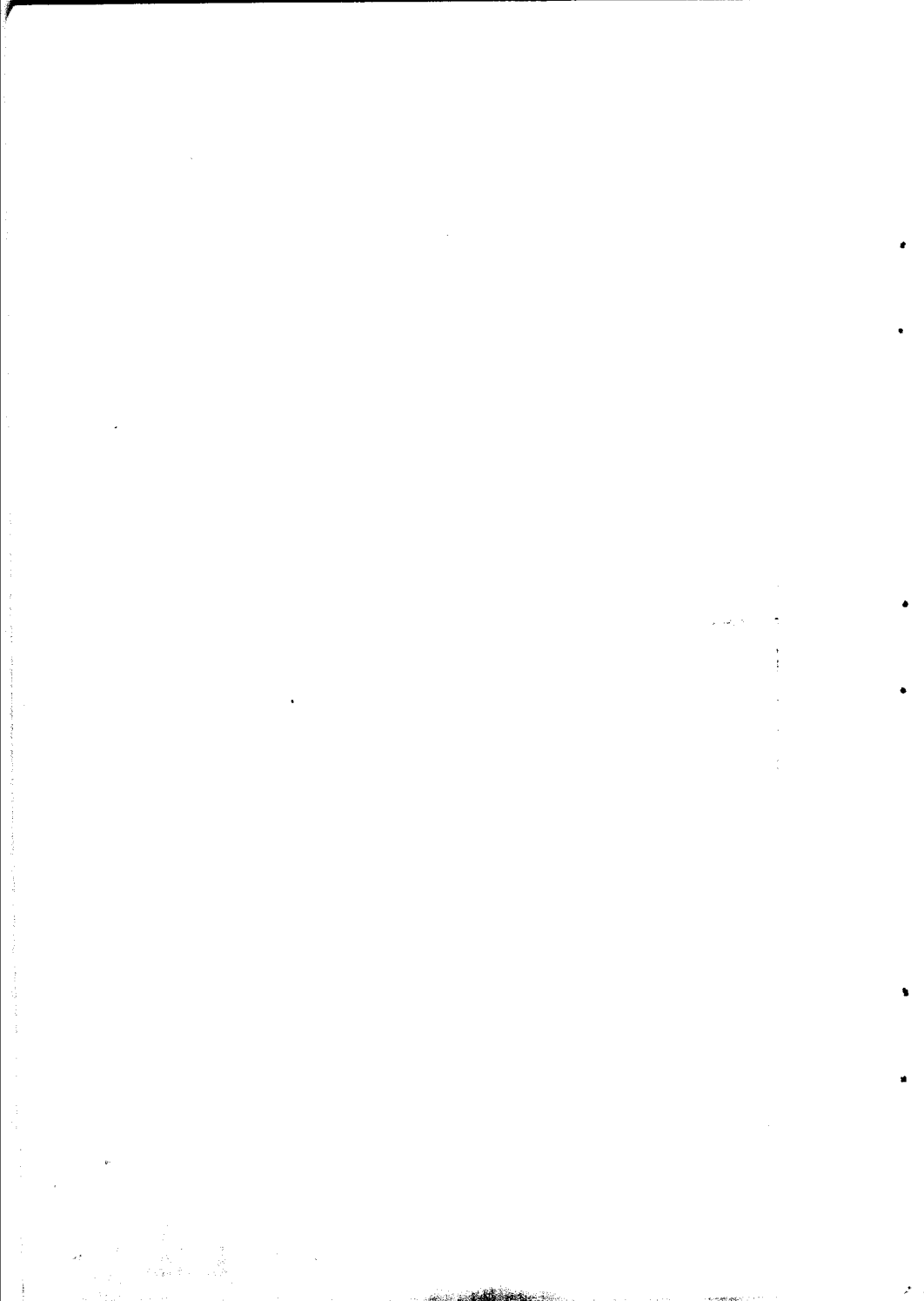
## 第三篇 圖形 (GRAPH)

序	225
緒論	227
初識圖形	229
使用 PFS : GRAPH 需要那些設備	232
開始的步驟	233
系統如何工作	234
鍵盤控制鍵	236
圖例	237
資料來源	244
保護磁片與檔案複製備用	245
摘要	246
<b>1. 取得及編輯數據 (GET/EDIT DATA)</b>	<b>247</b>
鍵盤輸入數據	249
X 數據格式	250
X 和 Y 數據欄	253
處理數據	254
實例研討	254
自 VisiCalc ( DIF ) 檔案輸入數據	258
準備 VisiCalc 檔案	258
指定 X 及 Y 數據	259

清除圖表	303
摘要	304
<b>4. 儲存圖表 (SAVE CHART)</b>	307
儲存圖表	307
拷貝圖表磁片	311
摘要	312
<b>5. 擷取與清除圖表 (GET/REMOVE CHART)</b>	313
擷取圖表	313
清除圖表	315
摘要	318
<b>6. 使用印表機或繪圖機輸出圖表 (PRINT/PLOT)</b>	319
使用印表機	320
使用繪圖機	326
摘要	334
<b>附錄 A：錯誤訊息 (Messages)</b>	335
<b>附錄 B：參考摘要 (Quick Reference Summary)</b>	347
<b>附錄 C：印表機與繪圖機</b>	351
<b>附錄 D：規劃格式及拷貝磁片 (Formatting and Copying Diskettes)</b>	353
<b>字彙解釋</b>	357

# 第一篇

## 檔案(FILE)



# 序

---

本手冊將指導您如何使用 PFS ( 個人檔案系統 ) 套裝程式 ( package ) 來組織和管理您的資料。使用之前，我們假設你目前已有一套完好的 Apple- II 廠牌的電腦，有必要的話可參考相關的 Apple 使用手冊說明。請準備好一片空白的資料磁片和本 PFS 系統磁片。遵循本書的操引說明，就能讓 PFS 系統發揮效能。

首先，在緒論的簡介裡您將知道如何開始 PFS 的操作。

- PFS 系統最主要的功能有二個：儲存資訊 ( Storing information ) 和擷取 ( retrieve ) 資訊。第一章到第三章談論到的是有關於儲存操作的詳細說明。第四章到第六章是有關於擷取功能的。每一個章節均是三個部份：首先是功能的一般性說明，其次是實例研討，最後再以摘要總結之。學習 PFS 的最好方法是先讀完第一部份的一般性說明，而後再依循第二部份的實例演練一次。操作之同時，翻到摘要部份的頁次作為操作參考。當您讀完本書的全部章節而且也熟練了 PFS 操作，您便可直接閱讀每章之後的摘要部份，很容易地記住操作要領。

附錄 A 列印 一些在操作 PFS 時可能發生的錯誤訊息，意義及其解決之道。控制 PFS 的一些特殊字鍵在附錄 B 裡有份摘要說明。同時，附錄的 " 字彙解釋 " 一節，您最好先看一下，了解本書常用的術語意義及其對應的中文譯名有

## 4 個人檔案系統

助於您很快地了解操作狀況。讀完附錄C則可估計您的磁片內資料的佔用容量。

## 緒 論

---

### 個人檔案系統是什麼？

個人檔案系統 ( PFS ) 是電腦軟體程式的一種，可以用來儲存及擷取人們每天處理的各種資料，這些資料可能是有關於人、事、時、地、物、觀念等等，而由於它的多才多藝故受到廣泛的運用 ( 企業界、專業設備、家庭、教育 )，此系統被設計的很容易使用，可以適用於任何使用者的工作方式，而不必使工作複雜化，當你使用它時就會發現它是非常自然的，甚至大部分時候不需要看書就可以決定如何進行你所要做的工作。

仔細想想你是如何組織每天的資料，有的是把它放在櫃櫃中，或是作成卡片目錄的表格，有的則是雜亂無章到處放的紙張。假如要取出某些資料，就必須花費人力在這些資料中翻找。資料隨意儲存的結果就侷限了找尋資料的方法，( 譬如：按照零件號碼所建立的存貨資料檔案，如你只知道零件的名稱要從此檔中取出你所要的零件就很困難了 )。維護資料的次序是很費神的，而且取出資料同樣要花時間，因此有時候不值得這麼麻煩。

## 6 個人檔案系統

使用 PFS 來儲存和組織你的資料比任何人工系統都更有效率，且易於取得所需要的資料。不僅是取得資料更快速，更可靠而且不必再侷限於資料儲存的次序了。（即使原先是依零件號碼輸入存貨資料，系統仍然可以提供零件名稱或賣主，或是二者。）

PFS 系統運作的基礎是將資料製成表單（form）的方式保存下來，表單的結構則依使用者的需要而設計，表單的內容可多可少，只要利用電腦的鍵盤及顯示器就可以設計出你所要的表單，然後再將此表單儲存在磁片檔中。

下例是表單設計的例子：


### Phone Messages

PHONE MESSAGE	
DATE	TIME
TO	
M	
OF	
PHONE	
MESSAGE	OPERATOR
<p>Mr. Martin has a 2002 Mustang for sale at 100000.00 Available at your convenience.</p>	

DATE	TIME
TO	
M	
OF	
PHONE	
MESSAGE	OPERATOR
<p>Mr. Martin has a 2002 Mustang for sale at 100000.00 Available at your convenience.</p>	

Full File Message Form 1 Page 1

### Recipes

	<p>Michele Martin 10:12 min 2 doz Southern Biscuits</p> <p>1 cup sugar baking powder salt and commercial yeast mix</p> <p>Preheat oven to 450°. Measure 1 cup sugar baking powder salt and soda into bowl. Cut in shortening thoroughly. Mix in yeast mix until easy to mix. Mix 1/2 cup oil. Pour into heated yeast. Knead lightly on flat surface. Roll into 1 1/4 inch thick. Place into preheated heating stack. Bake 10-12 minutes until golden brown.</p>
---	---

FROM THE KITCHEN OF		
OVEN	TIME	SERVES
NAME		
INGREDIENTS		
DIRECTIONS		

Full File Recipe Form 1 Page 1

### Patient Records

<p>St. Luke Medical Center 107 N. Grand Ave. Petaluma, CA 94951</p>	
<p>Patient Record</p>	
666 66 2730	67
Mr. Sam Martin	
3190 Prado Drive	
Palo Alto, CA	94025
<p>APR 1988</p>	

SOC SEC #	AGE
NAME	
ADDRESS	
CITY	STATE ZIP
CHRONIC CONDITIONS	

Full File Patient Form 1 Page 1



空白表單格式設計完成之後，顯示在螢幕上以供填寫，填好之後再將它儲存在磁片的檔案中。資料輸入的次序可以各依所好沒有規則的限制，當你需要取出資料時系統自然有辦法替你找出來。磁片的儲存密度很高，一塊單面磁片

( Single diskette ) 大概可以

儲存 1000 張單頁表單

( one-page )，尚須

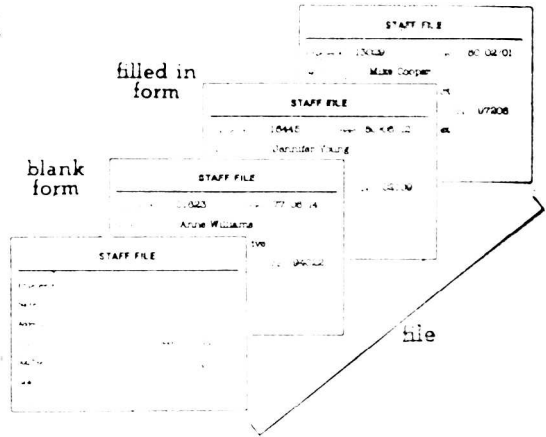
視表單內之項目多寡以

及每一個項目所記載

的資料量而定。



PFS File



一旦資料存在磁片檔中，有好幾種方式可以取出您希望的資料。現在利用空白表單說明你所要取出 ( retrieve ) 的資料，只要填寫好擷取規格 ( retrieve specification ) 就可以擷取所有符合資格的项目：