

INFOWIDE

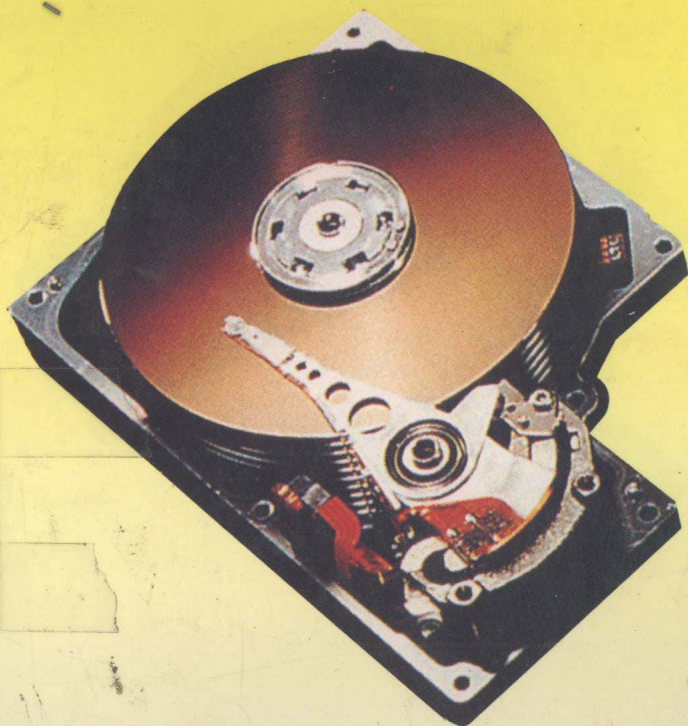
認識系列



認識

硬碟機

陳丁銘 編著



全欣資訊圖書

INFOWIDE



認識系列

認識

硬碟機

陳丁銘 編著



全欣資訊圖書



全欣資訊圖書

圖書編號：825

認識 硬碟機

陳丁銘 編著(平裝)

定價 / 110 元



發行人 張國雄
 出版者 全欣資訊圖書股份有限公司
 行政院新聞局核准登記
 / 局版台業第4459號
 地址 台北市南京東路五段202號10樓之2
 電話 (02)753-4538 • 753-4539
 傳真 (02)761-9458
 法律顧問 張 靜 律師
 經銷零售 全省各大書局 電腦資訊廣場
 郵撥帳戶 全欣資訊圖書股份有限公司
 帳號 0781701-2
 門市部 全友書局股份有限公司
 地址 台北市重慶南路一段49號7樓
 電話 (02)361-2532 • 361-2534
 教學用書 請洽 全欣資訊圖書公司業務部
 地址 台北市南京東路五段202號10樓之2
 業務專線 (02)753-4538 • 753-4539
 FAX: (02)761-9458

0825-1210-0000

85年01月 初版

0673-2000-8501

ISBN 957-726-292-9

國立中央圖書館出版品預行編目資料

認識硬碟機 / 陳丁銘 編著. -- 初版. -- 臺北市 :

全欣資訊, 民85

176面 : 19公分

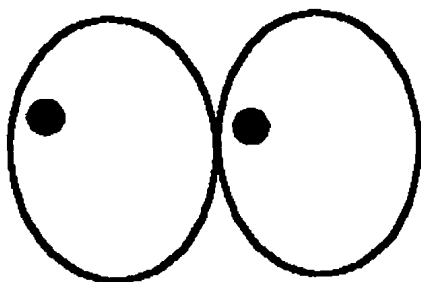
ISBN 957-726-292-9

(平裝) 新台幣: 110元

1. 電腦 - 儲存設備

471.552

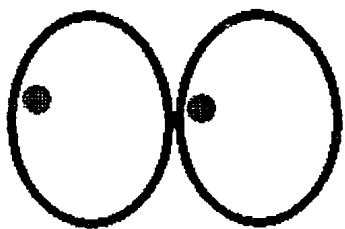
84012509



認識軟體之母 —— 硬碟機

硬碟機在電腦週邊中的分類是屬於儲存設備，和其它的週邊一樣，硬碟機的速度愈來愈快、價格愈來愈便宜、容量愈來愈大，隨著電子和機械工業的進步，硬碟機的規格也不斷地推陳出新，我們都可以用極低的價錢獲得穩定又快速的硬碟機，但是，也由於有多標準的演進，使得我們在選購硬碟機時會面臨許多選擇，如何選用最划算、最適合的硬碟機，變成極重要的課題。

本書將以淺顯易懂的文筆帶領讀者認識這項電腦週邊，從硬碟機在電腦世界的地位和工作原理談起，再帶您看看市面上的硬碟機，給您在選購的參考意見。從硬碟機的功用及構造開始到如何選購硬碟機與硬碟機介面卡再介紹如何安裝硬碟機與硬碟的規劃使用 讓你看完本書後即可成為硬碟通喔！



邁向電腦通訊的二十一世紀

最佳領航員_____ 主編的話

如果時光倒流十年，你告訴當時的人們，電腦將成為像電視機一般的家電用品，人人都得認識電腦、學會電腦，就像你會使用電視機、收音機一樣，相信換來的是人們不可置信的表情與「怎麼可能！」的驚奇回答。

如果時光前進十年，你再告訴未來的人們，電腦是日常生活的一部份，就如同電視機一樣，是不是呢？相信換來的也是不可置信的表情，但答案卻是「難道不是已經這樣了嗎！」。

電腦真正走進人類的生活，不過是近年來的事，然而卻徹底的改變了人類原來的生活方式。網際網路 INTERNET 的普及，造

成了另一波的資訊革命，電腦多媒體的聲光影像，改變了人類對電腦的角色定位，打破了人類與電腦之間的隔閡，於是乎，人類與電腦的關係邁進了歷史的新頁……

是到了我們該重新看待與面對「人之於電腦，電腦之於人」的互動關係的時候了！於是乎，我們決定為這樣的新時代，以及為生活在新時代裡的新人類與舊人類們付出一點心力、作出一點貢獻，於是，我們推出了「認識系列」……

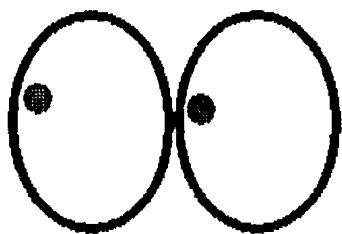
「認識系列」所包含的主題，其涵蓋的範圍之廣，是電腦圖書出版事業的創舉與第一，是我們的驕傲更是我們的榮幸。從中

文輸入法、個人電腦到 INTERNET、BBS、WWW、Pentium、PowerPC、Macintosh、WindowsNT、OS/2、硬碟機、印表機、音效卡、數據機、記憶體、筆記型電腦、電腦繪圖、影像處理、3D 動畫、MIDI 音效，再到資料壓縮、通訊協定、ISDN … 等，堪稱是電腦圖書出版的大英百科，更是即將邁入電腦與通訊的 21 世紀的我們，最佳的領航員。

當然，這只是我們的開始，在未來通往新資訊時代的路上，「全欣」將繼續努力，為提供更專業的資訊、更完整的圖書、更至善的服務給您，一切，只為了另您得到滿意與滿足！

「非軟性趨勢」(Technotrends) 的作者，丹尼・布路斯 (Daniel Burrus) 曾說過：『未來的輸家只有一種人，堅持用舊規則的人。』希望您在認識系列的引導之下，成為新世界的贏家。

簡煒耿 一九九五年十月



走向紀元性的大未來

—— 編輯室的話

『今天的我們正經歷著人類歷史上另一個驚嘆號！』

不管是視窗九五（WINDOWS 95）、網際網路（INTERNET）、WWW（環球資資訊網、威力電腦（POWER PC）、還是多媒體（MulitMedia），每天似乎不斷的有新名詞出現在報章雜誌、電視 … 等媒體之上，讓你我都無所適從，但是你可知道？現今的世界正經歷數百年來最激烈的轉型，愈接近下一個世紀來臨的同時，從國家、企業到個人，所有的人都在摸索著，都同樣地困惑著，我們的下一步究竟該往哪裡走？

美國殼牌石油公司的總裁卡洛先生，在面對他努力奉獻三十年的公司險些遭遇劇烈變革浪潮滅頂的同時，他終於領悟出在這股浪潮中的企業與個人求生基本法則——『我們相信，學習是

應付變革的根本之道！」而世界管理大師彼得．聖吉（ Peter. M.Senge ）也在他的名著『第五項修練』（ The Fifth Discipline ）乙書中指出『二十一世紀的成功關鍵，與十九世紀和二十世紀的成功關鍵有相當大的不同』，因此成功的定義，隨著『知識新世紀與資訊科技新世紀』的來臨，已經不再是權勢與財富的累積，而是每個個人擁有領先學習與運用知識的能力。只有熱衷學習、不斷超越自我學習的『知識人』，才能成為新世紀的真正贏家。

當然許多人都會問：『既然如此，我們應該如何學習？又該從哪裡開始學習呢？』此時或許你會發現在你的身邊有太多太多的訊息，透過著各式各樣的媒體（像電視、報紙、雜誌 …）向

你傳達著許多片斷或不完整的知識訊息，讓許多人因此迷失在茫茫的資訊之海中，因此機而激發我們設計這一系列的『認識系列叢書』，希望藉由本系列叢書而提供你一條尋求新資訊、新知識、新觀念的正確道路，走向新世界並同時成為贏家。

『認識系列』叢書不只是為了那些已經登入資訊殿堂的人而編寫的，你可能是大公司的經理人、小企業的經營者、政府機關及企業的白領或藍領階級、正在學校努力學習的學生，可能你連電腦都沒碰過，但我們希望讓你能夠從認識系列叢書中，瞭解時下的各種新資訊與新觀念，而我們將要告訴你的重點是『KNOW WHY？』（為什麼我們需要？）與『KNOW WHAT？』（它們又能帶給我們些什麼？），而不會強調在

『KNOW HOW ? 』（如何用它們？）。

因為我們將傳達給你的將是最淺顯的概念，讓你從認知中去學習，以漸進的方式去學會利用這些新資訊、新知識、新觀念，並且因此改變遊戲規則而獲利。

在我們這群編著的朋友中，大都是在專業領域中歷鍊多年，不論年齡長幼，都算是嫺熟的職業資訊人員，對著資訊媒體都有較高的期許，在國內雖然已漸漸有一些為非資訊專業人員而寫的外文書翻譯本，但似乎仍有些許不足，因此我們仍組織起來，以熱情與自信而將自己的作品『上了市！』。我們希望藉由本系列圖書的推出，可以為許多曾經想進入資訊殿堂卻始終不得其門而入的讀者，以及許多接受太多片段訊息卻仍無法確

定答案的你，提供完整而有系統的觀念與知識。

認識系列叢書中的每本書都以人人能懂的文字敘述方式，輔以輕鬆的版面與插畫，結合每位編寫作者的資訊科技專業，將時下最流行的資訊科技新知，一一介紹給你，我們熱切希望每個看本系列叢書的人，都能有所收穫；因此只要是你想瞭解的資訊新知，歡迎你多提供給我們，列入今後的出版計畫中，如果你對本系列有任何疑問或有任何寶貴意見，也請你多多提供給我們改進，雖然先前已有幾本認識系列上市後頗受好評，但我們仍將以誠懇熱情的心，用心編著更多更新的圖書，繼續為你提供「前瞻」、「深廣」、「實用」的全新資訊新知。

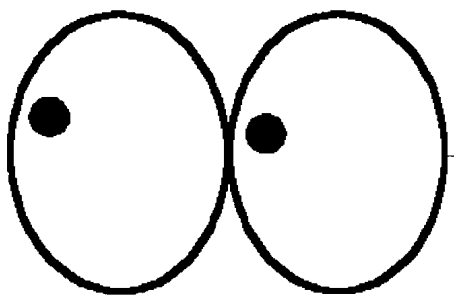
巴黎龐畢度文化中心門外，有一個醒目的計時器，計時器上顯

示著進入公元兩千年的倒數計秒時刻，所有來自全球各地的遊客，站在這個計時器前，親眼目睹每一秒鐘的消逝。公元兩千年，不再是遙遠而抽象的名詞，它正一步步地向我們走來。你、我與週遭許多熟識的人們，都將走向這個紀元性的『大未來』…。面臨全新的競爭世紀，我們希望認識系列叢書，能夠引領您重新、從心學習，創造個人的競爭優勢，與成功有約！

全欣資訊圖書公司

編輯企劃室 曹以斌 謹識

1995 年 10 月 10 日



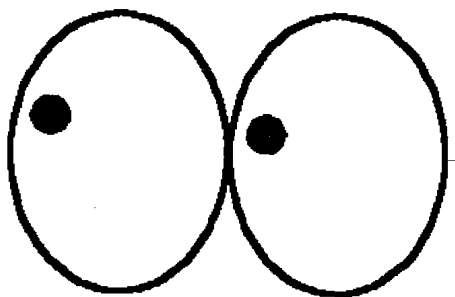
作者序

記得以前玩 APPLE II 的時代，一部軟碟機要臺幣陸仟元，後來的 286 AT 時代，一部 40 MB 的硬碟要臺幣一萬陸仟元，那個時候，硬碟機算是高級的奢侈品，買了部硬碟，可以先打個電話去跟好友們炫耀一下！軟體愈寫愈肥，以前把蘋果的記憶體寫滿的經驗已不算甚麼了，現在的軟體，動不動就是幾十 MB，還有要光碟才能裝得下的，還好硬碟的技術相對成熟了，價格也降低很多，硬碟機早已是電腦的標準配備，沒有硬碟的電腦，大概甚麼大事也不能作了。硬碟機既是標準配備，而它是一個機械設備，所以，有相當大的不穩定性，如果，您發現您硬碟裡的資料都不見了，那會是怎樣的畫面！？

因此，每位使用電腦的朋友，都應該對硬碟機有基本的認識，並且正確地使用它，這樣可以讓您避免一些損失，也可以更有效率的使用電腦。

本書介紹和硬碟相關的使用、購買的必要知識，希望您能夠有所收穫。本書並不介紹艱深的硬體、電子或機械原理，僅就您必須知道的概念敘述，所以，您應該可以愉快地閱讀，如果，您有興趣更深入地研究硬碟機，可以參考其它有深入介紹的書籍，或是本公司後續發表的圖書。

誠銘科技股份有限公司



關於本書

本書為認識系列叢書之一，主題為硬碟機。

作者將以淺顯易懂的文筆帶領讀者認識這項電腦週邊，從硬碟機在電腦世界的地位和工作原理談起，再帶您看看市面上的硬碟機，給您在選購的參考意見。

硬碟機的功用及構造

硬碟機介面卡

如何選購硬碟機