

TM

虛 擬 光 碟

VirtualDriveTM

WINDOWS 98/ME /2000/XP/Server 2003

中文豪華版

使 用 手 冊

版權聲明

(C) Copyright 1993-2004, 虛擬光碟版權為東石資訊股份有限公司所有。本產品為單機版，只允許安裝在一台電腦中使用，若要在區域網路上多人多台電腦共用光碟，請洽購專為網路光碟櫃設計的『虛擬光碟網路版』。

未經東石資訊股份有限公司書面授權許可，不得從事複製、拷貝、出租、燒錄在 CDR 上，轉移、反譯、修改、儲存在公共資訊系統（如 Internet、BBS），更改為他國語言版本，或者任何其他違反著作權法和國際著作權公約之事宜。感謝諸位對於著作權的尊重，如有任何疑問，請函：

東石資訊股份有限公司

臺北總公司：臺北市敦化北路207號13樓

電話: 2546-9898

傳真: 2546-3838

公司網站：<http://www.farstone.com.tw>

商標說明

虛擬光碟、VirtualDrive 是東石資訊股份有限公司的產品商標，東石、超速、Rapid Cache、SMARTCD 是東石資訊股份有限公司的註冊商標，MS-DOS、Windows 是 Microsoft 公司的註冊商標，其他在手冊上所提到的產品名稱，為各該公司所屬商標或註冊商標。

東石資訊股份有限公司（以下簡稱：東石）最終使用者授權合約

請詳細閱讀本合約：

本『軟體』之使用受限於【東石】及可能與本產品合併之軟體其他授權人之軟體授權條款。

使用包含於本產品之『軟體』時，個人、貴公司或法人實體（以下皆稱：『您』）同意【東石】規定之下列授權條款，如您不同意本『軟體』之授權條款，請於購買後 30 天內歸還完整未經使用之產品，以便辦理產品退貨。

授權及擔保：

隨附於本授權之軟體（以下簡稱：『軟體』）為【東石】或其授權人之財產，並受智慧財產權法的保護；雖【東石】擁有本『軟體』之所有權，在您接受本授權合約後，可擁有特定權利使用『軟體』；除非另外擁有本授權合約之加條款、或【東石】授權許可證、授權書或授權碼（各為一個『授權模組』）附加於本授權合約加以修訂外，您使用『軟體』之權利及義務如下：

1.您可以：

- 1) 在一部電腦上使用一份本『軟體』。
- 2) 如您的每一部電腦，都具有一份授權可在網路上存取時，得於網路上使用本『軟體』。
- 3) 以機器可讀取的形式製作一份純為備份用之軟體，但需複製（clone）【東石】之版權專屬說明文。
- 4) 使用本『軟體』於一部電腦上以複製（clone）、或使用硬碟機之映像、或其部份至同一部電腦上之另一個硬碟機、一部替代的電腦、次要的媒體或網路儲存媒體上；如您擁有授權合約附加條款、授權模組取代或修訂本授權合約時，您得使用『軟體』於相等於【東石】授權您使用的多台電腦上。（僅適用於具有此項功能之『軟體』）
- 5) 依據『軟體』文件所說之方式使用本『軟體』在一部電腦上，如您複製（clone）一部硬碟到另一部替代電腦上，並於替代電腦上使用本『軟體』，但該『軟體』須已自原電腦上移除。
- 6) 您可向【東石】提出書面說明後，將該『軟體』轉讓給其他人或法人實體。但您不得保留該『軟體』的任何備份，且轉讓者亦必須同意本授權書的各項條款。

雖如前述，『軟體』得使用於『軟體』主使用者之家用、可攜型或其他次要電腦，可因此製作額外一份『軟體』以支援此種狀況使用。於授權使用的期間，『軟體』安裝於隨機存取記憶體、或安裝於一硬碟機、或其他永久之記憶裝置中時，『軟體』便視為『使用』。於任一指定時間內，『軟體』只能在一部電腦中『使用』。本授權中所約定之特定條件，您同意遵守使用於包括版權法及適用之法律範圍內，且在未取得內容所有權人的必要授權或許可時，您不得將『軟體』加以拷貝、傳輸、操作或分送任何影、或音、或其他內容。

2.您不可以：

- 1) 您不可以複製本軟體隨附之印刷文件。

- 2) 您不得分送本『軟體』之拷貝給予他人，或用電子方式自一部電腦經由網路移轉至另一部電腦。
- 3) 您不得將『軟體』或其任何部份，以任何形式經由網際網路掛網及其他方式將本『軟體』供予第二人以上（含第二人）使用。
- 4) 您不得將本『軟體』使用於電腦服務業務上，包括即時分享應用。
- 5) 『軟體』內含有商業秘密，您不得進行解編、反向工程、分解或以其他方式，使『軟體』分解成人類可理解之形式。
- 6) 您不得為謀利修改、引用、翻譯、出租、租賃、出借、轉售等，亦不得以本『軟體』或『軟體』其中任何一部份而創造衍生之產品。

3.有限保證：

- 1) 【東石】保證於本『軟體』交付日起之三十天內，經銷本『軟體』之媒體不帶有任何瑕疵，如違反本保證下其唯一補償方式應為【東石】依據其本身之選擇，於保證期間內退還【東石】之瑕疵『軟體』或加以更換、或退還您對本『軟體』所支付之價金。
- 2) 【東石】不擔保本『軟體』符合您之要求、或『軟體』之操作不會中斷、或『軟體』為完全無誤。

上述保證為排他且取代所有其他明示或隱含之保證，包括產品能力、特殊目的之適用性及不侵權之隱含保證。本保證提供您特定法律權利。

4.責任限制：

不論任何情形下，【東石】及其授權人均無需對您承擔任何附帶、衍生或間接的損害之責任（包括任何利潤、儲存資料的損失或資料之喪失），即使【東石】或其授權人已被告知，此種損害或任何第三者求償之可能性。

5.一般規定：

- 1) 您承認已閱讀本合約，並已經了解於使用『軟體』之時，您同意受其條款之限制。
- 2) 您亦同意，本合約為【東石】與您所協議之完整及唯一書面文件，並取代以往之任何提議或事前協議，不論為口頭或書面、以及【東石】與您之間有關於本合約事項之通訊。
- 3) 除由【東石】以書面並經其主管簽署之明示同意放棄本合約之條款外，任何額外或不同之條款對【東石】不具有任何效力。
- 4) 您對『軟體』之使用應負完全責任，並同意以合法負責的態度使用本『軟體』。

如本合約之任何條款經任何司法管轄單位宣稱為不可執行時，則此最終使用者授權合約條款應視為可分割，而不得影響其餘條款。【東石】保留所有未於本合約中明白賦與之所有權利。

目 錄

第一章 虛擬光碟簡介	7
1-1 什麼是虛擬光碟?	7
1-2 特點及效用	7
第二章 安裝及移除虛擬光碟	10
2-1 系統需求	10
2-2 安裝虛擬光碟	10
2-3 移除虛擬光碟	11
第三章 虛擬光碟快速入門	12
3-1 啓動虛擬光碟	12
3-2 虛擬光碟總管視窗	12
3-3 工作列右鍵功能列表	14
第四章 虛擬光碟功能說明	17
4-1 建立虛擬光碟檔案 (VCD)	17
4-1.1 使用普通光碟建立虛擬光碟檔案.....	17
4-1.2 使用部分收納建立虛擬光碟檔案.....	22
4-2 檔案轉換	23
4-3 設定虛擬光碟	23
4-3.1 設定虛擬光碟機數目.....	23
4-3.2 更改光碟機代號.....	24
4-4 使用虛擬光碟 (插入)	24
4-5 退出虛擬光碟 (跳出)	25
4-6 加入 VCD 檔案	26
4-6.1 加入硬碟中的 VCD 檔案.....	26
4-6.2 加入網際網路中的 VCD 檔案.....	26
4-7 刪除 VCD 檔案	27
4-8 搜尋 VCD 檔案	27
4-9 更改虛擬光碟片內容	28
4-10 設定	31
4-11 匯出	33

4-12 匯入	34
4-13 音軌導出	34
4-14 光碟櫃	35
4-15 線上升級	36
第五章 虛擬光碟指令介面程式	40
5-1 虛擬光碟指令介面程式	40
5-2 多重指令功能	40
第六章 超速總管 (RAPID CACHE)	41
6-1 何謂超速	41
6-2 超速總管的特點及效用	41
6-3 超速總管快取設定	41
6-4 光碟機內容	42
6-5 光碟內容	43
第七章 虛擬快碟功能說明	44
7-1 建立虛擬磁碟機	44
7-2 刪除虛擬磁碟機	47
7-3 儲存映像檔案	48
7-4 載入映像檔案	48
7-5 查看虛擬磁碟機資料	50
7-6 設定選項	50
第八章 附錄	52
8-1 常見問題	52
8-2 技術服務及產品升級	56

第一章 虛擬光碟簡介

1-1 什麼是虛擬光碟？

虛擬光碟是一套模擬真實光碟機的工具軟體。它的工作原理是先產生一部虛擬光碟機後，將光碟片上的應用軟體和資料，壓縮製成一個虛擬光碟片檔案 (*.VCD) 存放在硬碟上，並對應產生一個虛擬光碟片圖示，然後再告知虛擬光碟可以將此壓縮檔案視作光碟機裏的光碟片來使用，所以當您日後要啟動此應用程式時，不必將原始光碟片放入實體光碟機中（沒有光碟機亦可執行），更不必等待光碟機的緩慢啟動，只需點選想要播放之虛擬光碟片圖示，便可以立即載入虛擬光碟機中執行，不僅快速方便，也不用再擔心實體光碟片抽換麻煩及毀損問題。

虛擬光碟附送實用性大的虛擬快碟。

虛擬快碟是利用不可交換的分頁實體記憶體在作業系統中模擬出和真實硬碟一樣的 IDE 界面的虛擬磁碟機，還提供在關機時將虛擬磁碟機中的資料寫成映像檔案 (*.img) 存入硬碟，並在開機時自動或者手動將此映像檔案載入。對於作業系統來說，實體記憶體的存取速度遠遠大於真實磁碟機的速度。由於虛擬快碟是利用實體記憶體來建立虛擬磁碟機，因此建議使用者的系統中要有較大容量的實體記憶體。

1-2 特點及效用

虛擬光碟總管具有以下特點及效用：

◆ 免用光碟片及光碟機

不需使用原始光碟片，也不必透過真實光碟機，即可執行遊戲、影音、教學等各種光碟程式。

◆ 部分收納

可將硬碟或是其他儲存設備中的資料，選擇『需要的』檔案直接製作成虛擬光碟片，不必再花費時間將所需的檔案利用燒錄器備份出來。

◆ 透過 Internet 加入映像檔案

使用者可以透過 Internet 加入共享的映像檔案 (*.VCD)，充分享受 Internet 帶來的好處。

◆ **音軌導出**

可將真實音樂光碟與虛擬音樂光碟中的音軌導出，並以聲音資料檔案 (*.WAV) 和 MP3 資料檔案儲存到磁碟或透過網路儲存到其他電腦上。

◆ **執行效能最佳化**

虛擬光碟片直接在硬碟上執行，速度達 200 倍的真實光碟機；虛擬光碟片的反應速度快速無比，播放影像順暢不停頓。一般硬碟速度為 10~15MB/S 左右，換算成光碟傳輸速度 (150KB/S) 等於 100X。現在的電腦都支援 Ultra DMA 傳輸模式，其傳輸速度更可高達 33MB/秒 (220X)。

◆ **操作管理輕鬆簡便**

可由 Windows 檔案總管選取光碟機或檔案，直接進行虛擬光碟片之壓製、插片及退片，亦可由裝置管理員或磁碟管理中更改光碟機代號或順序，而且不論安裝虛擬光碟或更改虛擬光碟機的數目、代號，都不需要重新開機。

◆ **筆記型電腦必備工具**

業務或出差人員不便攜帶光碟機及大量光碟片，透過虛擬光碟不僅可以將所有光碟資料隨選即用，亦可解決筆記型電腦讀取速度緩慢、耗電等困擾。

◆ **MO 最佳選擇**

虛擬光碟所產生之虛擬光碟片 (虛擬光碟檔案) 可以存入 MO 片隨身攜帶，如此可以把 MO 片當作是光碟片，MO 機當作是光碟機，一機二用。

◆ **防拷遊戲支援能力最強**

支援市面上絕大多數的防拷遊戲，包含採用 Safedisk1、Safedisk2、Securom、Laserlock、Securom*New、CD-Cops 等技術之遊戲，如魔獸爭霸三-寒冰霸權、終極動員令-將軍、暗黑破壞神 II、世紀帝國 II、紅色警戒 2 等。

◆ **支援大多數光碟的壓製**

Data CD (電腦資料光碟片)、Audio CD (數位音樂 CD)、DVD-ROM (DVD 資料光碟片)、Multisession 光碟片、CD-Extra 光碟片、CD-Text 光碟片、Video CD (影音光碟片)、Photo CD (數位相片光碟片)、Mixed-Mode CD (混合模式光碟片)、DVD Video (DVD 影音光碟片) 等。

◆ **單一硬碟多工運用**

可建立多達 23 台『虛擬光碟機』，透過不同虛擬光碟機，可同步執行多個程式，如一邊聽音樂，一邊查詢翻譯軟體，不必抽換光碟片。

◆ **資料壓縮比率高**

運用專業的壓縮和即時解壓縮法，對於一些沒有壓縮過的光碟片，壓縮率可達 50% 以上；執行時自動即時解壓縮，影像播放效果不失真。

◆ **支援 MP3 音樂壓製**

可以作業系統中之 MP3 編碼/解碼軟體，挑選個人喜好的曲目自製成音樂光

碟片，不但壓縮率達 95%，且品質媲美音樂 CD。

◆ **快速搜尋虛擬光碟片**

可由硬碟和網路芳鄰的電腦中快速搜尋虛擬光碟片檔案。

◆ **ISO、虛擬光碟片格式互轉**

可將 ISO9660 格式檔案轉換為虛擬光碟片，亦可將虛擬光碟片轉換成 ISO 格式檔案。

◆ **指令操作**

虛擬光碟指令介面程式 (VDRIVE.EXE) 可以讓您利用批次檔案來操作虛擬光碟，例如插片或退片等。沒有 Autorun 的光碟片亦可設定成具有自動執行功能。

◆ **自動判斷光碟格式**

當您使用『製作映像』的功能時，虛擬光碟可以自動判斷光碟片的種類及格式，並執行正確的製作程式，使用者在製作 VCD 時再也不必像以前一樣要考慮光碟片的格式。

◆ **熱鍵功能**

當使用者為 VCD 檔案指定了熱鍵以後，可以不必在虛擬光碟總管中執行插片操作，只需使用指定的熱鍵即可執行插片功能。該功能對多碟片遊戲來說，在執行遊戲的過程中需要換光碟片時，非常有用。

第二章 安裝及移除虛擬光碟

2-1 系統需求

- ◆486 以上個人電腦
- ◆Windows 98/ME/2000/XP/Server 2003
- ◆25MB 硬碟空間
- ◆128MB 以上記憶體
- ◆CD/DVD 光碟機



注：每一片虛擬光碟片（VCD）插入一台虛擬光碟機時會使用 19KB 記憶體；當然，同時將兩片虛擬光碟片（VCD）插入兩台虛擬光碟機時會使用 38KB 記憶體，以此類推。虛擬快碟不支援 NT4 操作平台。

2-2 安裝虛擬光碟

虛擬光碟安裝主程式的檔案內容是儲存在光碟上，使用者可以按照下列步驟進行安裝：

- 1.將虛擬光碟片放入光碟機中，虛擬光碟安裝程式將會自動執行。或者直接從檔案總管中執行光碟上的『Setup.exe』檔案，安裝程式會先安裝 Windows Installer。如果安裝程式檢測到使用者以前安裝過新版本的 Windows Installer，將略過這一步驟直接進入安裝精靈。
- 2.在安裝精靈中點選『下一步』按鈕，將會出現授權合約對話方塊。選擇『我接受該授權合約中的條款』後並點選『下一步』，將會提示使用者輸入個人訊息。
- 3.輸入正確的個人資訊和有效的序號後點選『下一步』按鈕，安裝程式進入下一步，提示使用者虛擬光碟的安裝路徑，使用者可以透過點選『變更』按鈕來更改安裝路徑。
- 4.此時點選『下一步』按鈕，提示使用者設定虛擬光碟機的代號和數目。設

定好後點選『下一步』按鈕，準備安裝。

5.使用者如果對以上的設定不再進行更改，可直接點選『安裝』按鈕，開始安裝虛擬光碟，使用者可以看到安裝的進度。

6.安裝進度完成後，如果點選『執行虛擬光碟總管』選項，按下『完成』按鈕後，將會自動執行虛擬光碟總管程式；如果點選『在桌面建立捷徑』選項，按下『完成』按鈕後，將會在桌面建立虛擬光碟捷徑。設定完成後，再點選『完成』，虛擬光碟機便成功安裝在系統中。您可以在檔案總管中或 Windows 的裝置管理員中看到虛擬光碟機。

2-3 移除虛擬光碟

1.執行『開始』→『程式集』→『虛擬光碟』→『移除虛擬光碟』，或者點選『開始』→『設定』→『控制台』→『新增或移除程式』中的虛擬光碟，也可以從虛擬光碟安裝光碟中執行『Setup.exe』程式，跳出移除對話方塊（否則將執行安裝程式執行安裝）。

2.點選『下一步』按鈕，移除程式便進入下一步驟。點選『移除』按鈕，系統便開始移除虛擬光碟。



注： 虛擬光碟移除程式會清除所有虛擬光碟程式（含它本身），但會保留虛擬光碟檔案（*.VCD），以後您可以在『加入光碟』時再使用這些檔案或用檔案總管將它們清除。

第三章 虛擬光碟快速入門

虛擬光碟是一套模擬真實光碟片及光碟機的創新性軟體。它透過獨特之讀取技術，可將光碟片上的應用軟體和資料，壓製成『虛擬光碟片』(*.VCD)存放在硬碟中，並將此壓縮檔視為光碟機裡的光碟片來使用，之後不需使用原始光碟片及真實光碟機，只要點選『虛擬光碟片』，便可立即將其載入『虛擬光碟機』中執行，快速又方便。常用的功能鍵有下列幾個：

3-1 啓動虛擬光碟

安裝成功後，不必重新啓動作業系統就可以使用虛擬光碟。透過下列任一操作啓動虛擬光碟：

- 點選『開始』→『程式集』→『虛擬光碟』→『虛擬光碟總管』。
- 在作業系統桌面上，按兩下虛擬光碟總管。

虛擬光碟總管啓動後，跳出虛擬光碟總管視窗。

3-2 虛擬光碟總管視窗

虛擬光碟總管功能操作十分方便。例如：圖 3-2A 左邊顯示有多個虛擬光碟機、其他光碟機及光碟櫃，每台虛擬光碟機都可以（同時）獨立操作。右邊則顯示已在硬碟或網路上建立了的虛擬光碟片，只要點選虛擬光碟片圖示，虛擬光碟總管就會將此虛擬光碟片載入選定的虛擬光碟機中執行，其效果就好像將實體的光碟片插入實體的光碟機中一樣；只需幾個按鍵，虛擬光碟總管就可以建立、刪除或插入、退出虛擬光碟片。

使用者還可以幫虛擬光碟檔案建立捷徑。滑鼠右鍵點選虛擬光碟檔案，從彈出的下拉功能表中選擇『建立捷徑』功能，或者點選虛擬光碟檔案，然後點選『工具』功能表的『建立捷徑』功能。

在單一或者全部虛擬光碟機上點選滑鼠右鍵，從彈出的功能表中選擇『自動運行』功能，該台或者全部虛擬光碟機就具有了自動運行（Autorun）功

能，如果想取消自動運行功能，再點選一下『自動運行』功能選項就可以了。

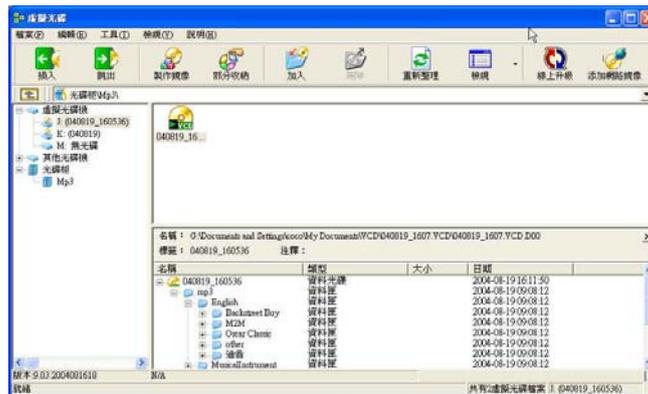


圖 3-2A

在虛擬光碟片還沒插入虛擬光碟機中使用之前，可以在虛擬光碟總管視窗中直接查看各種虛擬光碟片的內容。當滑鼠點選某一虛擬光碟片時，在虛擬光碟總管視窗右下方就會顯示出該虛擬光碟片的內容（如圖 3-2A）。當用滑鼠右鍵點選該虛擬光碟片的某一具體檔案時，可以執行以下功能：

- 開啓：可用 Windows 關聯的檔案執行所選擇的檔案。
- 匯出：可根據需要將所選擇的檔案直接匯出並儲存在指定的位置。
 - ◆ 對於 Audio 類型的虛擬光碟檔案可直接將所選擇的曲目匯出成 Wave 檔案。
 - ◆ 對於 Multisession 類型的虛擬光碟檔案除可檢視激活的 session 外，還可檢視其他未激活的 session 中的資料，並可將其匯出。
 - ◆ 對於 Mixed-Mode CD、CD-Extra 類型的虛擬光碟檔案除可檢視資料軌外，還可檢視音樂軌資料，並可將其匯出。
- 內容：可檢視所選擇檔案的內容。

常用工具列按鈕:

 <p>插入</p>	<p>插入：用滑鼠左鍵點選該圖示，或選擇虛擬光碟片後按鍵盤上的『Insert』鍵，虛擬光碟片就會立即載入虛擬光碟機內，並執行該光碟機的自動執行（Autorun）功能（如果您已經開啓自動執行功能）。</p>
---	---

 跳出	跳出： 用滑鼠左鍵點選該圖示，或選擇已插入的虛擬光碟片後按鍵盤上的『Delete』鍵，虛擬光碟片就會從虛擬光碟機中跳出。
 製作映像	製作映像： 用滑鼠左鍵點選該圖示，在彈出的視窗中設定好各選項後，即可開始壓製光碟，並會在硬碟中產生一個虛擬光碟檔案。
 部分收納	部分收納： 使用該功能可將硬碟或是其他儲存設備中的資料，選擇『需要的』檔案直接轉製成虛擬光碟片，不必再花時間將所需的檔案利用燒錄器備份出來。
 檔案轉換	檔案轉換： 將 ISO9660 CD 映像檔案 (*.ISO) 轉換為虛擬光碟檔案 (*.VCD)，或者將未壓縮過的虛擬光碟檔案轉換成 ISO 檔案。
 導出音軌	導出音軌： 將音樂光碟中的音軌導出，並以聲音資料檔案 (*.WAV) 和 MP3 資料檔案儲存。
 加入網路映像	加入網路映像： 使用 Internet 或區域網路中共享的映像檔案。
 超速總管	超速總管： 利用此功能可以大幅提昇虛擬及實體光碟讀取效率。

3-3 工作列右鍵功能列表

安裝好虛擬光碟後，如果在虛擬光碟的『設定』中選取了『虛擬光碟啟動』時，運行 VDTask』功能，則當啟動虛擬光碟時，在 Windows 右下角工作列會多了一個虛擬光碟圖示（如圖 3-3A 所示）：



圖 3-3A

請在『虛擬光碟』圖示上點選右鍵，會彈出如圖 3-3B 所示的工作列表。



圖 3-3B

虛擬光碟：用滑鼠左鍵點選該功能選項可以開啓虛擬光碟總管視窗。

虛擬快碟：用滑鼠左鍵點選該功能選項可以開啓虛擬快碟總管視窗。

製作映像：用滑鼠左鍵點選該功能選項可以執行製作虛擬光碟片的功能。

部分收納：用滑鼠左鍵點選該功能選項可以執行部分收納功能。

插入光碟：如果只有一台虛擬光碟機，在插片時選擇『插入光碟』功能會彈出該台虛擬光碟機，選擇該虛擬光碟機將以彈出功能表形式顯示在『虛擬光碟總管』中的已加入的虛擬光碟檔案，選擇某個虛擬光碟檔案將完成插片操作。

如果設定了多台虛擬光碟機，在插片時選擇『插入光碟』功能將以彈出功能表的形式顯示目前系統中已有的虛擬光碟機，當選擇某台虛擬光碟機時將以彈出功能表的形式顯示在『虛擬光碟總管』中的已加入的虛擬光碟檔案，選擇某個虛擬光碟檔案將完成插片操作。

跳出光碟：如果只有一台虛擬光碟機並且已插入了虛擬光碟片，在退片時選擇『跳出光碟』功能選項會退出該台虛擬光碟機，選擇該台虛擬光碟機將完成退片操作。

如果設定了多台虛擬光碟機，在退片時選擇『跳出光碟』功能將以彈出功能表的形式退出目前系統中已有的虛擬光碟機，使用者選擇要退片的虛擬光碟機將完成退片操作。

瀏覽光碟：選擇該功能可以查看已插入虛擬光碟機中的虛擬光碟片的內容。如果選擇已插入了虛擬光碟片的虛擬光碟機將彈出檔案總管，可以查看該虛擬光碟片的資訊。

設定虛擬光碟機數目：選擇該功能選項將會開啓『設定虛擬光碟機數目』對話方塊，可以重新設定虛擬光碟機的數目。

輸入新序號：若想更換『虛擬光碟』授權序號，可直接在此點選輸入新的

序號，或者在虛擬光碟主介面中選擇『說明』，然後從下拉功能表中選擇『輸入新序號』輸入新的序號，然後重新啓動虛擬光碟程式就可以了。

退出：選擇後將使視窗右下角工作列上的『虛擬光碟』圖示消失（再次執行虛擬光碟總管程式時圖示會自動出現）。

第四章 虛擬光碟功能說明

4-1 建立虛擬光碟檔案 (VCD)

4-1.1 使用普通光碟建立虛擬光碟檔案

將實體光碟 (CD-ROM、DVD-ROM、Video CD、Photo CD、DVD Video、Multisession CD、CD-Text 等格式光碟片) 放入實體光碟機後，請按工具列上的『製作映像』按鈕或用滑鼠左鍵點選『檔案』功能表彈出下拉功能表，選擇其中的『製作映像』功能；或使用組合鍵 Ctrl+B，進入『虛擬光碟-選擇光碟機』視窗 (如圖 4-1-1A)。



圖 4-1-1A

請選擇光碟機：意指原始光碟的存放路徑。

光碟內容：原始光碟的內容。

瀏覽了原始光碟內容後，點選『下一步』按鈕，進入『虛擬光碟-選擇目標路徑』視窗 (如圖 4-1-1B)。



圖 4-1-1B

請選擇儲存虛擬光碟檔案的路徑：意指所產生的虛擬光碟檔案要存放在哪一個路徑中。您可以直接在虛擬光碟檔案的儲存路徑欄位中更改虛擬光碟檔案名稱及儲存路徑，也可以透過點選  按鈕來更改。圖中還列出了虛擬光碟存放位置的詳細資訊，如果所選硬碟分區『可用空間』比建立虛擬光碟檔案所『需要空間』小，您必須重新選擇另外的硬碟分區以存放虛擬光碟檔案。此時點選『下一步』按鈕便進入『虛擬光碟－設定』視窗（如圖 4-1-1C）。



圖 4-1-1C

使用智慧型算法：智慧型算法適用於絕大多數光碟片的製作。

使用其他保護類型：如果使用者已經知道要製作的光碟的保護類型，可以選擇『使用其它保護類型』，然後從下拉清單中選擇該光碟的保護類型進行製作。

使用資料壓縮：虛擬光碟使用專業的壓縮方法，有不壓縮、適中、最大壓縮等 3 種選擇；最大壓縮會將光碟壓縮到最小容量，但需要較多的運算時間。

注意：如果製作的是 CD-Extra 或混合模式 (Mixed-Mode) 光碟，點選圖 4-1-1B 中的『下一步』按鈕後進入的是『虛擬光碟－混合模式光碟』視窗（如圖 4-1-1D）。



圖 4-1-1D

錄製資料軌：錄製光碟上存放的資料。

錄製音軌：錄製光碟上存放的音軌資料。

如果製作的是 Audio 格式的光碟，點選圖 4-1-1B 中的『下一步』按鈕後進入的是『虛擬光碟－選擇曲目』視窗（如圖 4-1-1E）。



圖 4-1-1E

請選擇欲製作的曲目：列出了原始音樂光碟中所有的曲目。製作虛擬光碟檔案時，可以勾選某一首曲目，也可以勾選多首或全部曲目。

試聽曲目：在建立虛擬光碟檔案之前，可以透過該功能選擇預播光碟中的曲目，挑選自己喜歡的曲目建立成虛擬光碟檔案。

試聽：透過下拉選單選擇好想試聽的曲目後，點選  按鈕可以播放該曲目並瀏覽其播放進度，也可以點選  按鈕暫停播放或按  按鈕停止播放。

聲音格式：製作光碟時所採用的聲音格式。使用者可以透過點選『選擇聲音格式』從彈出的『選取音效』視窗中選擇製作時的聲音格式（如圖 4-1-1F）。



圖 4-1-1F

選擇不同的聲音格式會影響到音樂虛擬光碟的品質和檔案大小，較高品質會佔用較大的硬碟空間。CD 音質為 44KHz、16 Bit、立體聲（如圖 4-1-1F），即每分鐘 10MB 的大小；由於電腦內部環境嘈雜，以及一般人的聽覺敏銳度，在電腦並不需要 CD 音質。

設定好以上各項後，點選『下一步』按鈕進入『虛擬光碟－選項設定』視窗（如圖 4-1-1G）。



圖 4-1-1G

在圖 4-1-1G 中，使用者可以看到原始光碟的標籤、作者等資訊，還可以透過點選『注釋』按鈕對要製作的光碟進行注釋。

如果用戶想對製作的虛擬光碟檔案進行保密，可在『密碼』欄輸入密碼並確認密碼；還可以用滑鼠右鍵點選已製作好的虛擬光碟檔案，從彈出的功能表中選擇『設定密碼』選項，設定或者更改密碼。如果想使用設定了密碼的虛擬光碟檔案，必須先輸入正確的密碼，所以請用戶妥善保管此密碼。

光碟說明：指對虛擬光碟的備註說明。

指定欲執行程式：如果選擇了該項功能，您可以任意指定光碟、硬碟上某一執行檔案（*.EXE），當虛擬光碟建立成功並插入到虛擬光碟中後，它會自動執行剛剛指定的執行程式。

如果選擇了『壓製完成後，跳出光碟機托盤』功能，當製作光碟結束後，原始光碟會自動從光碟機中跳出。
設定好以上各選項後，點選『下一步』按鈕進入『虛擬光碟－統計資訊』視窗（如圖 4-1-1H）。



圖 4-1-1H

在統計資訊對話方塊中使用者可以看到前幾步中的系統資訊及自己設定的資訊，如果您對其中的某項設定感到不滿意，可以透過點選『上一步』回到想修改的那一步進行重新設定；若不須修改，則可直接點選『下一步』按鈕，進入『虛擬光碟－製作光碟』視窗（如圖 4-1-1I）。



圖 4-1-1I

在圖 4-1-1I 中，您可以看到製作進度、已製作的資料量、已製作的檔案數等資訊，您還可以選擇『暫停』、『繼續』、『停止』等按鈕來決定是否繼續製作。

製作完成後，會出現提示資訊。製作成功的虛擬光碟檔案會自動加入到虛擬光碟總管視窗中。

4-2 檔案轉換

利用此功能可以將 ISO9660 CD 映像檔案 (*.ISO) 轉換為虛擬光碟檔案，或者將未壓縮過的虛擬光碟檔案轉換成 ISO9660 CD 檔案。

操作方法如下：

用滑鼠左鍵點選『檔案』功能表彈出下拉功能表，選擇其中的『檔案轉換』功能；或使用組合鍵 Ctrl+C，會出現『檔案轉換』視窗。

在『來源檔案』欄點選『瀏覽』按鈕，會出現『開啓』對話方塊。

從中選取 ISO9660 CD 映像檔案或者未壓縮過的虛擬光碟檔案 (*.VCD)，點選『開啓』按鈕，在『來源檔案』欄就會出現您所選擇的來源檔案，在『目標檔案』欄會自動產生您想轉換成的目標檔案，然後點選『轉換』按鈕，即可將 ISO9660 CD 映像檔案轉換為虛擬光碟檔案或者將未壓縮過的虛擬光碟檔案轉換成 ISO9660 CD 映像檔案。

4-3 設定虛擬光碟

4-3.1 設定虛擬光碟機數目

用滑鼠左鍵點選虛擬光碟總管的『檢視』功能表彈出下拉功能表，選擇其中的『設定數目』功能；或使用組合鍵 Ctrl+N，會出現『設定虛擬光碟機數目』視窗（如圖 4-3A）。

從中您可以設定虛擬光碟機的數目（1~23），這個數目對每部電腦而言不一定相同，它代表您的電腦中現在可用的磁碟機代號共有多少（例如：圖 4-3A 中所示的虛擬光碟數目最大只有 11 個，因為該電腦已使用 12 個磁碟機）；一般而言，最好不要把所有磁碟機代號全部用完，因為如此會使您將來增加新裝置時（如新增硬碟機）會沒有磁碟機代號可用。

圖 4-3A 所示的是 WINDOWS 98/ME/2000/XP/Server 2003 環境下設定虛擬光碟機數目時出現的視窗，在該視窗中您可以透過勾選右邊列出的磁碟機代號的方式來指定某個或多個虛擬光碟機。您既可以將已經設定好的虛擬光碟機（如圖 4-3A 中的 O：）設定為不勾選（即將 O：前的 去掉），也可

以勾選未設定的磁碟機代號（如圖 4-3A 中的 P:、S: ），從而重新設定虛擬光碟機數目。



圖 4-3A

4-3.2 更改光碟機代號

使用者可以任意更改虛擬光碟總管視窗左邊光碟機管理框中顯示的虛擬光碟機和其他光碟機中的真實光碟機的磁碟代號。

用滑鼠右鍵點選光碟機管理框中的光碟機，從彈出右鍵功能列表中點選『更改磁碟代號』選項，彈出『更改磁碟代號』對話塊，從中指定光碟機代號。

4-4 使用虛擬光碟（插入）

在使用虛擬光碟時，虛擬光碟提供了 11 種插片的方法：

方法一：直接在虛擬光碟片圖示上點選兩下，虛擬光碟總管就會將此虛擬光碟片（VCD）插入選取的虛擬光碟機中。



方法二：選取虛擬光碟片圖示後按  鈕，即可將選取的虛擬光碟片插入選定的虛擬光碟機中。

方法三：使用滑鼠的拖曳功能，可以將選取的虛擬光碟片直接拖曳到要插入的虛擬光碟機中。

方法四：先選擇某一虛擬光碟片圖示，並點選右鍵彈出一個下拉功能表，從中選擇『插入虛擬光碟』功能，即可將選取的虛擬光碟片插入預設（當

只有一個虛擬光碟機時)或選取(當有多個虛擬光碟機時)的虛擬光碟機中。

方法五：選擇某一虛擬光碟片圖示後，點選鍵盤上的『Insert』鍵，即可將選取的虛擬光碟片插入選定的虛擬光碟機中。

方法六：用滑鼠右鍵點選右下角工作列上的虛擬光碟圖示，從彈出的下拉功能表中選擇『插入光碟』，就可將選取的虛擬光碟片插入到選取的虛擬光碟機中。

方法七：在檔案總管中，選擇沒有插入光碟片的虛擬光碟機後點選滑鼠右鍵，從彈出的下拉功能表中選擇『插入光碟』，即可將選取的虛擬光碟片插入到選取的虛擬光碟機中。

方法八：如果使用者自訂了插入某一虛擬光碟片的熱鍵，則使用者可直接使用熱鍵來完成插片的功能。

方法九：在虛擬光碟總管中，選擇某一虛擬光碟片圖示，用滑鼠左鍵點選『編輯』功能表彈出下拉功能表，選擇『插入』功能，即可將選取的虛擬光碟片插入選定的虛擬光碟機。

方法十：在檔案總管中，在虛擬光碟片圖示上按下滑鼠右鍵，從彈出右鍵功能列表中選擇『插入』功能，然後選擇虛擬光碟機，即可將其插入到選取的虛擬光碟機中。

方法十一：在作業系統中用滑鼠右鍵點選 VCD 檔案，從彈出的右鍵功能列表中選擇『插入』功能，然後選擇虛擬光碟機，即可將其插入到選取的虛擬光碟機中。

4-5 退出虛擬光碟 (跳出)

虛擬光碟提供了七種退出虛擬光碟片的方法：

方法一：選擇已插入的虛擬光碟片圖示後點選  按鈕，即可將選取的已插入的虛擬光碟片從虛擬光碟機中退出。

方法二：選擇已插入的虛擬光碟片後按鍵盤上的『Delete』鍵，虛擬光碟片就會從虛擬光碟機中退出。

方法三：選擇虛擬光碟總管左視窗中已插片的虛擬光碟機，並按滑鼠右鍵彈出一個下拉功能表，從中選擇『跳出光碟』功能，即可將該虛擬光碟片從虛擬光碟機中退出。

方法四：使用滑鼠的拖曳功能，可以直接從已插片的虛擬光碟機中將虛擬

光碟拖曳出來，從而完成退片的操作。

方法五：在檔案總管中，選擇已插片的虛擬光碟機後點選滑鼠右鍵，從彈出的下拉功能表中選擇『跳出』，即可將選擇的虛擬光碟片從選取的虛擬光碟機中退出。

方法六：用滑鼠右鍵點選右下角工作列上的虛擬光碟圖示，從彈出的下拉功能表中選擇『退出光碟』，就可將選擇的虛擬光碟片從選取的虛擬光碟機中退出。

方法七：選擇想要退片的虛擬光碟片，用滑鼠左鍵點選『編輯』功能表彈出下拉功能表，選擇『退出』功能，即可將虛擬光碟片從虛擬光碟機中退出。

4-6 加入 VCD 檔案

4-6.1 加入硬碟中的 VCD 檔案

您可以用『加入』(Import) 的功能將已經建立好的虛擬光碟片檔案 (VCD) 直接加入到虛擬光碟總管內使用，因此不需重新建立 VCD 檔案。

其操作方法如下：

在虛擬光碟總管工具列上請按加入按鈕或用滑鼠左鍵點選『檔案』功能表彈出下拉功能表，選擇『加入光碟』功能；或者在虛擬光碟總管中的虛擬光碟片圖示區域點選滑鼠右鍵，在彈出的下拉功能表中選擇『加入光碟』功能；或直接使用組合鍵 Ctrl+A，會彈出『加入虛擬光碟檔案』視窗，從中選取虛擬光碟片 (VCD) 檔案，然後點選『開啓』按鈕即可加入 VCD 檔案。

另外：也可從檔案總管中直接拖曳虛擬光碟檔到虛擬光碟總管中。

4-6.2 加入網際網路中的 VCD 檔案

使用此功能前首先要清楚所要增加的網路映像檔案為共享檔案並知道檔案名稱及網址 (也可以是 IP 地址)，請點選工具列上的『增加網路映像』按鈕或用滑鼠左鍵點選『檔案』→『增加網路映像』選項，彈出『請輸入網路路徑』對話方塊 (如圖 4-6A)。



圖 4-6A

請在路徑框中輸入正確的網路路徑和映像檔案名稱，然後點選『確定』按鈕會彈出『增加網路 VCD 檔案』視窗，從中選取虛擬光碟片（VCD）檔案，然後點選『開啓』按鈕即可增加網路映像檔案。

4-7 刪除 VCD 檔案

您可以用『刪除 VCD 檔案』功能將已經建立好的虛擬光碟片檔案（VCD）刪除。

其操作方法如下：

首先，選擇想刪除的虛擬光碟片檔案圖示，然後在虛擬光碟總管工具列上按下刪除按鈕或用滑鼠左鍵點選『檔案』功能表彈出下拉功能表，選擇『刪除光碟』功能；或者在選擇的虛擬光碟片圖示上點選滑鼠右鍵，從彈出的下拉功能表中選擇『刪除光碟』功能；或直接使用組合鍵 Ctrl+D，會出現刪除虛擬光碟檔案視窗。

如果直接點選『確定』按鈕，只會移除虛擬光碟片圖示，其在硬碟的虛擬光碟片檔案（*.VCD）仍存在，下次使用時不用再重新建立虛擬光碟檔案（*.VCD），只要執行『加入光碟』功能，再選擇您要加入的 VCD 檔案即可。如果勾選『從硬碟中刪除虛擬光碟（VCD）檔案』核取方塊將使虛擬光碟片圖示及虛擬光碟片相對應在硬碟的虛擬光碟片檔案（*.VCD）一起刪除。

4-8 搜尋 VCD 檔案

『搜尋 VCD』功能可以讓您方便、快速到找到您想使用的虛擬光碟檔檔並可將其加入到虛擬光碟總管視窗中。其操作方法如下：

用滑鼠左鍵點選『檔案』功能表彈出下拉功能表，從中選擇『搜尋』功能或者直接使用組合鍵 Ctrl+F，會彈出『搜尋虛擬光碟檔案』對話方塊（如圖 4-8A）。



圖 4-8A

名稱：在『名稱』下拉欄中可以選擇需要搜索的檔案的類型。

搜尋路徑：在『搜尋路徑』下拉欄中可以選擇您想從哪些磁碟機上搜索 VCD 檔案，您還可以透過點選... 按鈕開啓『瀏覽』對話方塊來選擇想要搜尋的 VCD 的存放位置（磁碟機或者資料匣），然後點選『搜尋』按鈕來搜尋所選擇的某個磁碟機或資料匣中的所有 VCD 檔案。

搜尋到您需要的 VCD 檔案後，選取某個 VCD 檔案或按『Ctrl』鍵選取多個 VCD 檔案後點選『加入』按鈕可以將所選取的某個或多個 VCD 檔案加入到虛擬光碟總管視窗中使用。

4-9 更改虛擬光碟片內容

在虛擬光碟總管虛擬光碟片圖示區域選取某一虛擬光碟片圖示，點選滑鼠右鍵然後選擇『內容』，會彈出『VCD 內容』視窗，預設的彈出視窗是『一般』視窗（如圖 4-9A）。

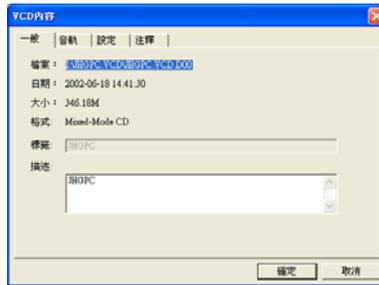


圖 4-9A

從圖 4-9A 中可以看到該虛擬光碟的檔案名稱、建立日期、大小、格式、標籤及描述等資訊。

點選圖 4-9A 中的『設定』，會彈出圖 4-9B 所示的視窗。



圖 4-9B

插入虛擬光碟（VCD）後執行下列命令：此項功能主要針對沒有自動執行功能的虛擬光碟片。如果勾選了此項功能，並在下面的命令行中輸入包括檔案名或路徑的執行程式（如：`\setup.exe`），則該虛擬光碟片也具有了自動執行（Autorun）功能。

作者：建立該虛擬光碟片的人。

預設虛擬光碟機：指在設定了多台虛擬光碟機的情況下，可指定插入某一虛擬光碟片時預設的虛擬光碟機。

熱鍵（Ctrl+Alt+）：使用者可自訂某一熱鍵來完成插片功能，十分方便。



注：1.建議使用者在設定熱鍵時盡量使用組合鍵（例如：如果使用者設定某一熱鍵為單一鍵 A，那麼使用者以後無論做任何有關輸入字母 A 的動作都將是插片動作，其他功能不可用）；設定的熱鍵不與系統熱鍵（例如全選—Ctrl+A、退出—Alt+F4 等）衝突。

2.當插入未設定預設虛擬光碟機的虛擬光碟片到一虛擬光碟機時，程式將自動設定該虛擬光碟機為其預設虛擬光碟機。

點選圖 4-9A 中的『註釋』，會彈出圖 4-9C 所示的視窗。

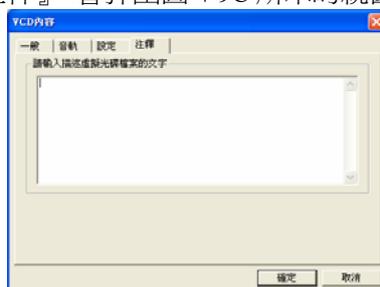


圖 4-9C

使用者可以在文字欄中輸入對該虛擬光碟檔案的註釋。當在音樂光碟片、混合模式光碟片上查看內容時，可以看到『音軌』對話方塊（如圖 4-9D）。



圖 4-9D

在『音軌』對話方塊中，可以瀏覽：

- 原始光碟中的每一首曲目播放時所需的時間。
- 是否對原始光碟中的所有曲目進行了壓製。如果某首、多首或全部曲目相對應『有效』欄有『*』，表示該首、該多首或全部曲目被壓製。
- 壓製虛擬光碟時所採用的聲音壓縮格式。



注：聲音壓縮格式：指要壓製音樂 CD 的聲音格式。選擇不同的聲音格式會影響到音樂虛擬光碟的品質和檔案的大小，較高品質會佔用較大的硬碟空間。CD 音質為 44KHz，16Bit，立體聲，即每分鐘 10MB 的大小；由

於電腦內部環境嘈雜，以及一般人的聽覺敏銳度，在電腦播放並不需要 CD 音質。

4-10 設定

在虛擬光碟總管中還有一項『設定』功能，它能改變虛擬光碟的各項設定。首先，用滑鼠左鍵點選『檢視』功能表彈出下拉功能表，然後選擇『設定』功能；或直接使用組合鍵 Ctrl+S，會彈出『設定』視窗，該視窗共有五個選項，預設的選項是『工具列』（如圖 4-10A）。

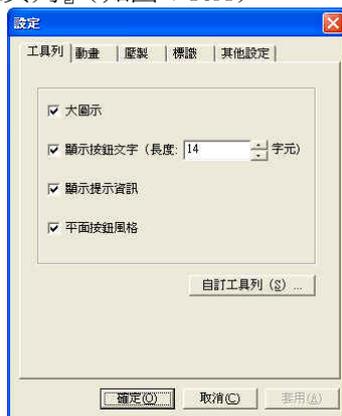


圖 4-10A

在『工具列』選項中可以設定工具列的顯示狀態、是否顯示按鈕文字及提示資訊、工具列的風格等，另外，您還可以自訂工具列。

如果勾選了『大圖示』選項，則工具列將以大圖示狀態顯示；如果不勾選則以小圖示的狀態顯示。

如果勾選了『顯示按鈕文字』選項，則工具列上每個工具按鈕下面都會顯示相應的文字說明，其中長度是該按鈕文字的字元長度；如果不勾選，則各工具按鈕將不顯示相應的文字。

如果勾選了『顯示提示資訊』選項，則當滑鼠停留在每個按鈕上時，會顯示該按鈕的提示資訊；如果不勾選，則不會顯示其提示資訊。

如果勾選了『平面風格』選項，則整個工具列將以平面的形式顯示；如果不勾選，則呈現凸顯的風格。

點選『設定』中的『動畫』選項，會彈出『動畫』視窗，您可以設定『插入/跳出虛擬光碟檔案時』是否播放動畫，如果勾選了該選項，在插片、退片時會播放動畫；如果不勾選，在插入/跳出虛擬光碟檔案時不會播放動畫。

點選『設定』中的『壓製』選項，會彈出『壓製』視窗（如圖 4-10B），您可以自訂在壓製部分收納和 DVD 光碟時採用分片壓製的大小。使用者可以透過勾選『壓製分片大小』選項並填入自己想要分片的大小（如圖中所示的 2000）來指定分片壓製的大小。如果勾選，虛擬光碟在壓製部分收納和 DVD 光碟（容量超過 2GB）時將採用內部預設的 2GB 大小進行分片壓製。

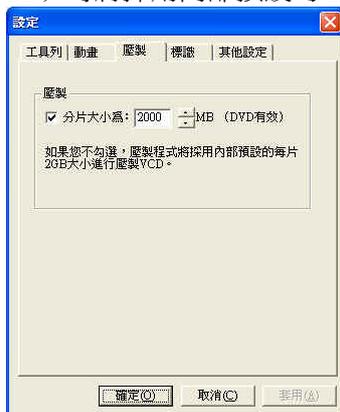


圖 4-10B

點選『設定』中的『標識』選項，會彈出『標識』視窗，您可以設定虛擬光碟機的裝置訊息。

點選『設定』中的『其他設定』選項，會彈出『其他設定』視窗（如圖 4-10C 所示），您可以選擇是否勾選圖中所示的五個選項，如果勾選，就會有相應的功能；如果沒有勾選，則沒有該功能。具體說明如下：



圖 4-10C

如果勾選了『開機時還原 (插入) 虛擬光碟』選項，則上一次退出虛擬光碟時已插入的虛擬光碟片在再次重新開機時仍然會插入在虛擬光碟機中；如果不勾選，則已插入的虛擬光碟片在再次重新開機時會退出所有插入在虛擬光碟機的檔案。

如果勾選了『啟動本軟體時，顯示程式資訊及版本』選項，則當每次啟動虛擬光碟時都會彈出顯示該程式資訊及版本訊息的 LOGO 圖片；如果不勾選，則不會顯示。

如果勾選了『WINDOWS 啟動時載入虛擬光碟程式』選項，則當每次啟動 WINDOWS 時在右下角工作列會自動載入虛擬光碟圖示；如果不勾選，則不會自動載入虛擬光碟圖示。

如果勾選了『虛擬光碟總管啟動時，運行 VDTask』選項，則當每次啟動虛擬光碟總管時在右下角工作列會自動載入虛擬光碟圖示；如果不勾選，則不會自動載入虛擬光碟圖示。

如果勾選了『開啓自動線上升級』選項，則當虛擬光碟有新的升級程式時，會自動進行線上升級。如果沒有勾選『開啓自動線上升級』選項，將不會自動線上升級。另外，使用者還可以透過『說明』功能表的『線上升級』功能選項進行手動升級。

4-11 匯出

使用者在使用虛擬光碟的時候，可以透過『匯出』功能將目前虛擬光碟總

管視窗中的 VCD 列表匯出到指定的路徑，下次再使用時可以透過『匯入』功能將之前匯出的 VCD 列表重新匯入，不需要再透過加入 VCD 檔案到虛擬光碟總管中即可使用虛擬光碟檔案。

操作方法如下：

用滑鼠左鍵點選『檔案』功能表彈出下拉功能表，從中選擇『匯出』選項，就會彈出『另存新檔』對話方塊，選擇想要匯出的路徑和名稱後點選『儲存』按鈕，即可將 VCD 列表匯出。

4-12 匯入

使用者在使用虛擬光碟的時候，可以透過『匯入』功能將之前匯出的 VCD 列表重新匯入虛擬光碟總管視窗，不需要再透過加入 VCD 檔案到虛擬光碟總管中即可使用虛擬光碟檔案。

操作方法如下：

用滑鼠左鍵點選『檔案』功能表彈出下拉功能表，從中選擇『匯入』選項，就會彈出『開啓』對話方塊，選擇想要匯入的 VCD 列表，然後點選『開啓』按鈕，即可將選中的 VCD 列表匯入到虛擬光碟總管視窗中使用。

4-13 音軌導出

透過音軌導出功能可將音樂光碟中的音軌導出，並以聲音資料檔案 (*.WAV、*.MP3) 儲存到磁碟或透過網路儲存到其他電腦上。

首先將音樂映像檔案插入到虛擬光碟機或將實體音樂光碟放入實體光碟機後，然後點選工具列上的『導出音軌』按鈕或用滑鼠左鍵點選『工具』→『音軌導出』選項，會彈出『音軌導出』對話方塊（如圖 4-13A）。



圖 4-13A

光碟：列出所有光碟機包括虛擬光碟機和真實光碟機。從下拉列表中點選已插入音樂光碟的光碟機。

試聽：在曲目顯示框顯示所選取光碟上曲目，選擇試聽曲目後，點選  按鈕可以播放該曲目並瀏覽其播放進度。

聲音格式：導出音軌時所採用的聲音格式。使用者可以透過點選『選擇聲音格式』，從彈出的『選取音效』視窗中選擇導出時的聲音格式，不同的聲音格式會影響到音樂檔案的品質和檔案大小，高品質會佔用較大的磁碟空間，由於電腦內部環境嘈雜，以及一般人的聽覺敏銳度，在電腦並不需要 CD 音質。MP3 格式的檔案品質高且不會佔用太大的磁碟空間。

導出：選取單一或所有要導出的曲目後點選『導出』按鈕，彈出『另存新檔』對話方塊，設定好儲存路徑和檔案名稱後，點選『儲存』按鈕關閉『另存新檔』對話方塊後回到『音軌導出』對話方塊，並顯示導出進度，導出結束後彈出提示資訊。

4-14 光碟櫃

光碟櫃是用來分類管理虛擬光碟片的，類似資料匣的作用。使用者可依不同需要建立多個光碟櫃，並可設定多層虛擬光碟櫃。

建立後的光碟櫃根據使用者的需要可以為光碟櫃重新命名或移除光碟櫃。

用光碟櫃管理虛擬光碟片後，以後使用虛擬光碟片時不必等待換片而且速度快、操作方便、不佔空間又沒有維護困擾。

4-15 線上升級

如果在『設定』中選擇了『開啓自動線上升級』功能，當虛擬光碟檢測到有新的版本時，會自動進行線上升級。如果你沒有選擇『開啓自動線上升級』功能，也可透過點選虛擬光碟主視窗中的『線上升級』按鈕進行手動升級。如此，就會彈出如圖 4-15A 所示的對話方塊。



圖 4-15A

如果用戶是第一次使用線上升級功能並且還沒有註冊，點選『下一步』按鈕，會彈出如圖 4-15B 所示的對話方塊。

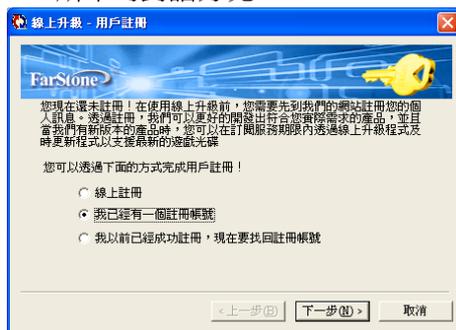


圖 4-15B

點選『線上註冊』按鈕，會連結到東石公司網站，您輸入自己的個人資訊註冊成功後，我們會以郵件的方式將通過您的註冊所產生的註冊帳號發送給您，請您在註冊時務必要填寫有效的郵件地址。

有了一個註冊帳號後，您可以點選圖 4-15B 中的『我已經有一個註冊帳號』按鈕，此時點選『下一步』按鈕，會彈出如圖 4-15C 所示的對話方塊。

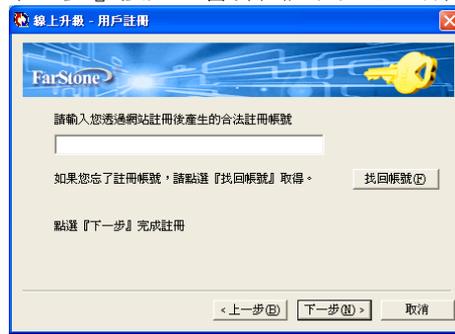


圖 4-15C

輸入您透過網站註冊後產生的合法註冊帳號，點選『下一步』按鈕，就會彈出如圖 4-15D 所示的對話方塊。如果您忘了註冊帳號，也可以點選『找回帳號』按鈕，輸入您註冊時的有效郵件位址來找回帳號。

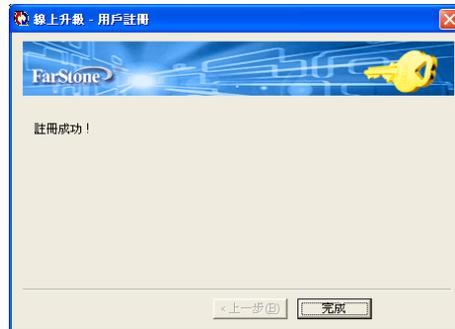


圖 4-15D

點選圖 4-15D 中的『完成』按鈕，線上升級程式開始搜索虛擬光碟的最新程式，如圖 4-15E 所示的對話方塊。



圖 4-15E

搜尋到虛擬光碟的最新程式後，點選圖 4-15E 中的『下一步』按鈕，開始下載最新的虛擬光碟程式（如圖 4-15F）。



圖 4-15F

下載進度完成後，會彈出如圖 4-15G 所示的對話方塊。



圖 4-15G

線上升級完成，點選『結束』按鈕，會提示重新啓動電腦。

升級到最新的虛擬光碟程式後，程式主視窗會顯示出版本號及訂閱服務期限。當該訂閱服務期限過期時，用戶需要到東石公司網站去購買新的訂閱服務期限。

第五章 虛擬光碟指令介面程式

5-1 虛擬光碟指令介面程式

虛擬光碟除了可以透過『虛擬光碟單機版』使用外，還提供指令介面程式，可以讓您利用批次檔案來操作虛擬光碟，例如插片或退片等。

打開『開始』功能表，然後執行『程式集』裡的『虛擬光碟』群組內的『虛擬光碟指令介面程式』，會彈出虛擬光碟指令介面程式視窗。

個人或網管人員可運用此功能將所有虛擬光碟設定成一個批次檔案介面，工作站只要執行此批次檔案即可使用該虛擬光碟片。

例如：VDRIVE.EXE 1: C:\世紀帝國.VCD /i

表示將虛擬光碟片（C:\世紀帝國.VCD）插入虛擬光碟機 F:中執行。

您除可用 A~Z 指定光碟機外，也可用第幾台虛擬光碟機（1:~9:）的方式來指定虛擬光碟機。

虛擬光碟的指令界面程式可支援多重指令功能，對於一個沒有 Autorun 功能的光碟，您可以建立一個捷徑圖示來提供此功能，使該虛擬光碟片在虛擬光碟下擁有自動執行（Autorun）的功能。

5-2 多重指令功能

先前已經能達到進片功能，虛擬光碟另提供多重指令功能，進片後可再驅動其執行檔，也就是能執行兩行命令，即能達到進片兼執行功能，讓沒有 Autorun 功能的光碟片也能透過虛擬光碟擁有自動播放（Autorun）的功能。

例如：VDRIVE.EXE 1: C:\超時空戰士.VCD /i @1:\CANEXENTITLE.EXE
此命令首先將虛擬光碟片『C:\超時空戰士.VCD』插入第一台虛擬光碟機，最後執行第一台虛擬光碟機的『\CANEXENTITLE.EXE』程式。說明如下：

VDRIVE.EXE	虛擬光碟指令介面程式
1:	第一台虛擬光碟機
C:\超時空戰士.vcd	虛擬光碟片檔案名稱
/i	插入命令
@1:\CANEXENTITLE.EXE	最後執行第一台虛擬光碟機 \CANEXENTITLE.EXE 程式

第六章 超速總管 (Rapid Cache)

6-1 何謂超速

超速 (Rapid Cache) 是一種獨特的光碟加速軟體。它採用了最先進的光碟快取技術—遞增快取，具有動態記憶體管理能力，您可以很輕鬆地用滑鼠點幾下即可改變系統設定而且不需重新開機。

超速 (Rapid Cache) 可支援所有的光碟機。

6-2 超速總管的特點及效用

- ◆ 倍增實體光碟機讀取速度。
- ◆ 使用最新的遞增快取。
- ◆ 更新快取設定不需重新開機。
- ◆ 使用記憶體速度快，不佔用硬碟空間。
- ◆ 可檢視光碟機與光碟片的內容。
- ◆ 可測試光碟機之效能。

快取技術

Rapid Cache 採用了遞增快取、循序快取、隨機快取以及目錄快取等 4 種先進的快取技術，因此可以大幅度提昇光碟讀取效率。

6-3 超速總管快取設定

啓動超速總管程式方法如下：

方法一：用滑鼠左鍵點選『檔案』功能表彈出下拉功能表，選擇『超速總管』功能。



方法二：在虛擬光碟總管主界面按 **超速總管** 鈕。

方法三：打開『開始』功能表，然後執行『程式集』裡的『虛擬光碟』群組內的『超速總管』。

方法四：在右下角工作列虛擬光碟圖示上點選右鍵，從彈出的功能表中選擇『超速總管』功能。

如此即會彈出『超速總管』視窗（如圖 6-3A 所示），其中共有四個選項，預設的就是『快取設定』選項。快取設定畫面可以顯示光碟讀取統計資訊以及節省比例，設定快取記憶體大小，開啓或關閉快取功能，以及設定快取模式。



圖 6-3A

- ◆重置快取：按下『重置快取』按鈕，可清除快取（Cache）內容。
- ◆快取控制：可設定快取小於 4MB、小於 2MB、小於 1MB、小於 512KB、小於 256KB 的檔案或快取所有檔案。
- ◆遞增快取模式：當您要求讀取光碟內資料時，Rapid Cache 會將它轉換成一個邏輯區塊，存放資料在『快取（Cache）』中，當您再次使用此區塊內資料時，Rapid Cache 即會存入更多此邏輯區塊內的資料到『快取（Cache）』中遞增快取技術，Rapid Cache 可以更有效地使用 Cache，任何時候都保留最重要資料在『快取（Cache）』中，以增加讀取效率。
- ◆最大快取模式：快取所有檔案、索引檔案和資料匣資訊。
- ◆最小快取模式：只快取資料匣和索引檔案。
- ◆關閉快取：將關閉所有快取模式；或選擇光碟機來關閉快取。
- ◆更改快取大小：根據 RAM 的大小來選擇作為快取空間的大小，變更後不需重新開機。

6-4 光碟機內容

用滑鼠左鍵點選『超速總管』視窗中的『光碟機內容』選項，就會彈出『光碟機內容』視窗（如圖 6-4A 所示）。

從光碟機內容可以看到光碟機門、讀取能力、寫入能力、交錯功能、音軌頻道、定址方法、ADPCM 功能、有無光碟片、R-W 副頻道、磁區大小、製造廠商、產品型號、系統名稱等資訊，可選擇光碟機或虛擬光碟機，只須按『重新整理 (R)』即可更新光碟機資訊。



圖 6-4A

6-5 光碟內容

用滑鼠左鍵點選『超速總管』視窗中的『光碟片內容』選項，就會彈出『光碟片內容』視窗（如圖 6-5A 所示）。

『光碟片內容』視窗可顯示各光碟機（包括虛擬光碟機）中光碟片的內容、光碟標籤、內容大小、光碟規格、版權宣告、製作日期、發行廠商、Session 數目、最後 Session 等資訊，並可檢視磁軌內容。



圖 6-5A

第七章 虛擬快碟功能說明

虛擬快碟總管風格簡潔明瞭，操作也十分方便（如圖 7A 所示）。



圖 7A

7-1 建立虛擬磁碟機

如果用戶第一次啟動虛擬快碟程式；或者在『設定選項』中沒有勾選『開機時自動回復上次的虛擬磁碟機』選項，則下次重新開機啟動虛擬快碟程式時，首先彈出的是『建立虛擬磁碟機』視窗（如圖 7-1A 所示）。

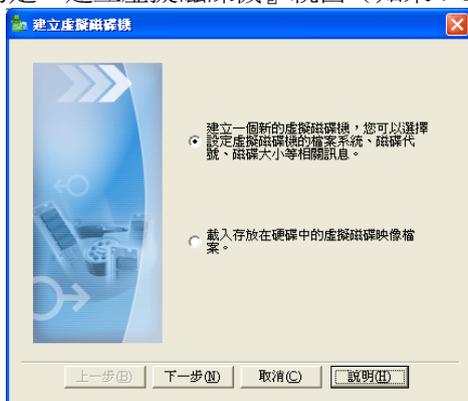


圖 7-1A

●如何建立一個新的虛擬磁碟機：

步驟一：點選『建立一個新的虛擬磁碟機』選項，會彈出設定虛擬磁碟機檔案系統、磁碟機代號、磁碟機大小等資訊的對話方塊（如圖 7-1B 所示）。



圖 7-1B

檔案系統：使用者可透過檔案系統下拉選單指定虛擬快碟所支援的檔案系統。

注：檔案系統指檔案命名、儲存和組織的總體結構。虛擬快碟支援三種檔案系統：FAT16、FAT32、NTFS。FAT（檔案配置表）是 MS-DOS 和其他基於 Windows 的作業系統用來組織和管理檔案的檔案系統。FAT32 是 FAT 檔案系統的衍生檔案系統。FAT32 比 FAT 支援更小的叢集和更大的磁碟空間，這就使得 FAT32 磁碟的空間分配更有效率。NTFS 是一個基於安全性的檔案系統，是 Windows NT 所採用獨特的檔案系統，是建立在保護檔案和目錄資料基礎上，同樣節省儲存資源。FAT32 適合於 Windows 9X 的相容性，NTFS 適合於系統安全性。不同的檔案系統在虛擬磁碟上，儲存空間的範圍。

檔案系統	儲存空間範圍	
	最小值	最大值
FAT	1MB	2048MB
FAT32	33MB	4GB
NTFS	3MB	取決於作業系統能夠管理記憶體的最大容量

代號：指定要建立的虛擬磁碟機的代號。使用者可以透過下拉選單任意指定一個目前系統中可配置的磁碟機代號來作為虛擬磁碟機的代號。

磁碟機大小：指定要建立的虛擬磁碟機的大小。

虛擬快碟	<900MB
虛擬快碟專業版	無限制



注：不同的 Windows 作業系統所能管理的最大記憶體不同，請參考微軟網站。

設定好以上三項後，點選『下一步』按鈕，會彈出如圖 7-1C 所示的對話方塊。



圖 7-1C

建立虛擬磁碟機映像檔案：用戶可以選擇（勾選）或者不選擇『建立虛擬磁碟機映像檔案』選項。如果選擇，建立的映像檔案會儲存到預設路徑下，也可以點選按鈕更改預設儲存的路徑。



注：如果沒有選擇『建立虛擬磁碟機映像檔案』選項，用戶也可以在虛擬快碟主視窗中點選『儲存』按鈕來建立虛擬磁碟機映像檔案（詳細說明見 7-3）。

映像檔案說明：用戶可以在該說明欄內輸入對映像檔案的詳細說明。點選『完成』按鈕，虛擬磁碟機就建立成功了。



注：如果用戶想重新建立虛擬磁碟機，也可以在虛擬快碟主視窗中點選『建立虛擬磁碟機』按鈕，程式會彈出『目前已經有建立虛擬磁碟機，你必須先刪除虛擬磁碟機後，再重新建立新的虛擬磁碟機！』的提示資訊，在執行刪除虛擬磁碟機功能（詳見 7-2 小節）後即可重新建立虛擬磁碟機。

●如何載入硬碟中的虛擬磁碟機映像檔案：

步驟一：在圖 7-1A 中點選『載入存放在硬碟中的虛擬磁碟機映像檔案』選項，會彈出如圖 7-1D 所示的對話方塊。

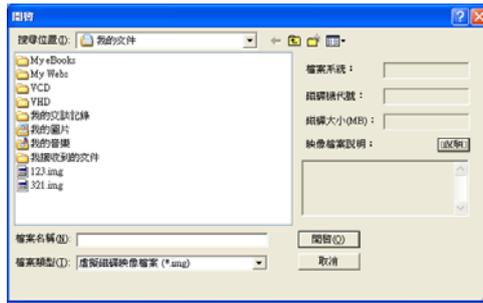


圖 7-1D



注：用戶也可以在虛擬快碟主視窗中點選『載入虛擬磁碟』按鈕來執行載入映像檔案功能（詳細說明見 7-4 小節）。

7-2 刪除虛擬磁碟機

如果使用者想釋放虛擬磁碟機所佔用的記憶體或者重新設定虛擬磁碟機的檔案系統、大小或者磁碟代號，請點選『刪除』按鈕，首先會彈出如圖 7-2A 所示的對話方塊，提示使用者是否儲存目前虛擬磁碟機中的內容。

如果用戶沒有將目前的虛擬磁碟機儲存為映像檔案，當點選『是』按鈕時，會彈出『另存新檔』對話方塊，提示用戶指定儲存路徑和檔案名稱；如果用戶已經將目前的虛擬磁碟機儲存為映像檔案，當點選『是』按鈕時，會直接將目前虛擬磁碟機中的資料儲存到目前的映像檔案中。如果不想儲存，直接刪除虛擬磁碟機，請點選『否』按鈕。或點選『取消』按鈕則會取消刪除虛擬磁碟機的操作。

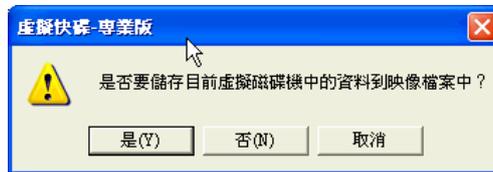


圖 7-2A

刪除完成後，虛擬磁碟機就從系統中被刪除，並自動釋放所配置的實體記憶體。使用者可以透過重新設定檔案系統、磁碟代號及磁碟機大小來建立新的虛擬磁碟機。

7-3 儲存映像檔案

使用者在使用虛擬磁碟機的時候，可以透過『儲存』功能將存放在虛擬磁碟機中的內容建立成指定路徑和檔案名稱的映像檔案（注：該映像檔案大小與所用虛擬磁碟機的容量是一樣的）或者儲存到已有的映像檔案中。

如果在建立虛擬磁碟機的時候沒有選擇『建立虛擬磁碟機映像檔案』選項，用戶可以在虛擬快碟主視窗中點選『儲存』按鈕，會彈出『另存新檔』對話方塊，設定好儲存路徑和檔案名稱後，點選『儲存』按鈕即可將目前虛擬磁碟機中的內容儲存為虛擬磁碟機映像檔案。

如果用戶已經將目前虛擬磁碟機的資料儲存為映像檔案，在繼續使用過程中，想將更新的內容儲存，當點選『儲存』按鈕時會直接將更新部分儲存到目前的虛擬磁碟機映像檔案中。

7-4 載入映像檔案

使用者可以透過『載入映像』功能將已經建立好的虛擬磁碟機映像檔案（*.img）載入到虛擬磁碟機中使用。

可透過兩種方法載入映像檔案：在虛擬快碟主視窗中點選『載入虛擬磁碟機映像檔案』按鈕或透過『建立虛擬磁碟機』視窗中的『載入存放在硬碟中的虛擬磁碟機映像檔案』。

點選『載入虛擬磁碟機映像檔案』按鈕，彈出『開啓』對話方塊，選擇映像檔案並點選『開啓』按鈕即可將所選擇的映像檔案載入到虛擬磁碟機中。

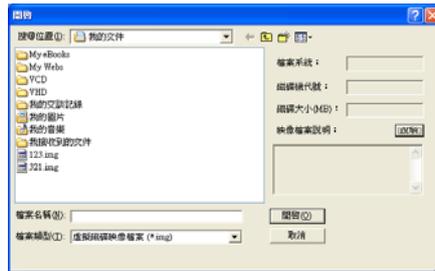


圖 7-4A

如果目前系統中已經有一個虛擬磁碟機，就會彈出『是否儲存目前虛擬磁碟機中的資料到映像檔案中』的提示資訊。點選『是』儲存或點選『否』不儲存。點選『取消』則取消載入映像檔案的操作。

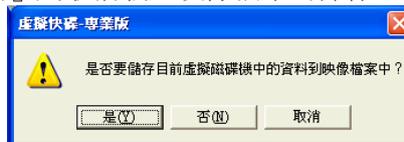


圖 7-4B

如點選『是』時，彈出『儲存映像檔案』對話方塊表示建立新虛擬磁碟機時沒有勾選『**建立虛擬磁碟機映像檔案**』，此時需儲存映像檔案並『開啓』對話方塊，選擇需要載入的映像檔案到虛擬磁碟機中。



圖 7-4C

 **注：**無論使用者是否儲存載入前虛擬磁碟機中的內容，載入後的虛擬磁碟機的容量將與所載入的映像檔案大小一樣。

7-5 查看虛擬磁碟機資料

用戶如果想查看目前虛擬磁碟機中的內容，除了可以在檔案總管中找到目前虛擬磁碟機所在硬碟代號並查看外，還可以在虛擬快碟主視窗中點選中央的鑽石形按鈕，就會開啓目前的虛擬磁碟機，方便用戶查看。

7-6 設定選項

在虛擬快碟主視窗中選擇『設定選項』按鈕，會彈出如圖 7-6A 所示的對話方塊。

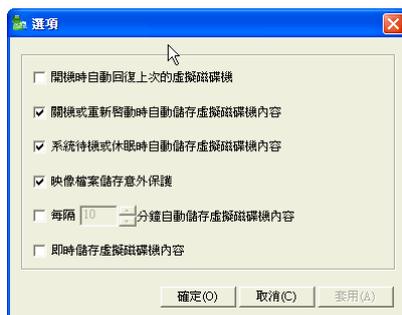


圖 7-6A

◆開機時自動回復上次的虛擬磁碟機：

該選項的作用是在電腦重新開機時回復上次關機前的虛擬磁碟機狀態。例如：使用者在關閉電腦之前建立了一個 60MB 的虛擬磁碟機，那麼下次電腦啓動的時候系統就會自動回復該 60MB 的虛擬磁碟機。

◆關機或重新啓動時自動儲存虛擬磁碟機資料

如果選取（勾選）該選項，則每次關機或重新開機時將自動儲存虛擬磁碟機中的資料。

◆系統待機或休眠時自動儲存虛擬磁碟機資料

如果選取（勾選）該選項，當系統處於待機或者休眠狀態時將自動儲存虛擬磁碟機中的資料。

◆**映像檔案存檔意外保護**

如果選取（勾選）該選項，虛擬快碟程式將在儲存虛擬磁碟機內容到映像檔案的時候同時進行備份，這樣一旦發生系統損毀或突然斷電，映像檔案依然能夠得到保護（注：當出現意外情況再次載入該映像檔案時，虛擬快碟會彈出『是否自動修復毀損的映像檔案』的提示，使用者可以選擇是否修復已毀損的映像檔案）。

◆**每隔 N 分鐘自動儲存虛擬磁碟機內容（N 最小 1，最大 60）**

如果選取（勾選）該選項，使用者電腦將在每隔設定的分鐘數（N 分鐘）後，自動儲存目前虛擬磁碟機中的內容。

◆**即時儲存虛擬磁碟機內容**

如果選取（勾選）該選項，虛擬快碟程式將即時儲存目前虛擬磁碟機中的內容。

第八章 附錄

8-1 常見問題

1、虛擬光碟支援數位方式播放音樂光碟片嗎？

答：虛擬光碟 7.1 或更高版本已經支援數位方式播放音樂光碟片，需要注意的是虛擬光碟支援數位方式播放的虛擬光碟檔案在壓製時必須採用 PCM、44.100kHz、16 位、立體聲、172kb/秒的格式，並且是選擇壓製了原音樂光碟片中的全部音樂曲目。

使用者可以採用如下的方式來更改光碟機的播放模式：

在 Windows XP 作業系統下：

滑鼠右鍵點選『我的電腦』裡的『內容』，從中選擇『硬體』的『裝置管理員』選項，即可開啓裝置管理員，滑鼠右鍵點選虛擬光碟機，從中選擇『內容』功能選項，就會彈出如圖 8-1A 所示的虛擬光碟機內容對話方塊。



圖 8-1A

在圖 8-1A 中，如果沒有勾選紅色圈選項，將採用模擬方式播放音樂光碟片，若勾選，則將採用數位方式播放音樂光碟片。

2、為什麼防拷光碟的壓製所顯示的剩餘時間總是特別的久？

答：有防拷裝置的光碟片一定要在壓製虛擬光碟檔案時使用智慧型算法或者如果您已經知道了光碟的保護方法，則需要選擇正確的保護方法來壓製，否則將會造成壓製時間過長而且導致失敗，或者壓製成功後卻無法使用該虛擬光碟檔案。另外，大多數的保護光碟在一開始壓製時，通常會降速處理有保護的光碟區域（如 laserlock、safedisk、securom），所以按照降速時讀取的速率換算剩餘時間大多會出現超長的現象，但是在越過該保護的

區域後就會恢復正常速率，而出現剩餘數分鐘即結束，甚至總壓製時間小於當初所顯示的剩餘時間。

3、不同廠牌的光碟機是否會影響壓製的時間？

答：不同廠牌的光碟機由於控制讀寫頭的晶片韌體不同以及對於光碟區域除錯能力不同，對於不同類型的光碟片會有不同的讀取速度或讀取方式，所以壓製時間大部分是決定在光碟機本身讀取資料軌的能力，並不是虛擬光碟程式本身。

4、壓製完成的音樂光碟檔案為何播放時聽不到聲音？

答：請確認音量控制的選項中，各項音量調整及錄音音量調整有開到 MAX。其次，如果使用者想啓用數位音頻，必須確認目前正在播放的音樂光碟檔案在壓製時選擇了全部曲目，並且是採用 PCM、44.100kHz、16 位元、立體聲、172kb/秒格式。否則請在作業系統中將虛擬光碟機的內容設定為使用模擬方式播放音樂光碟。

5、虛擬光碟可以支援 IEEE1394 及 USB 的外接式光碟機嗎？

答：可以。

6、虛擬光碟支援 CD-Extra 或 Multisession 格式的光碟片嗎？

答：虛擬光碟 7.1 或更高版本已支援該格式的光碟片。

7、重新開機後可以自動從虛擬光碟機中退出所有上次插入的虛擬光碟片嗎？

答：在『檢視』下的『設定』中的『其他設定』選項中取消『開機時還原虛擬光碟』的選項即可。

8、為何壓製成功的遊戲類虛擬光碟片已確認插入虛擬光碟機後，還會出現請插入光碟片的訊息？

答：a. 請務必將要執行遊戲的虛擬光碟機設定成為硬碟代號之後的第一台光碟機。

b. 請確認是否有使用正確的壓製設定來壓製該光碟片。

9、近日從虛擬光碟 6 升級以上程式，我已經先正確的移除舊版本的虛擬光碟程式；但在安裝虛擬光碟時總是出現請先移除舊版本虛擬光碟的訊息，

而造成安裝中斷？

答：按『開始』之下的『尋找』來搜尋 cda.pdr 和 cdant.sys 及 cda.sys，並且移除該檔案後重開機即可。

10、為何要移除虛擬光碟片時，刪除的按鈕總是呈現灰色，而無法使用？

答：請確認要移除的虛擬光碟片並沒有插入虛擬光碟機中。

11、如何得知最多可以建立 23 台虛擬光碟機？

答：英文中有 26 個英文字母，扣除掉 A：、B：為軟碟機，假若您的 C：硬碟只有一個且沒有分割，那麼就剩下 D—Z 共 23 個磁碟代號可用，所以最多可以建立 23 台虛擬光碟機。

12、我可以備份虛擬光碟的各種設定嗎？

答：可以。

透過點選『檔案』功能表的『匯出』功能，就可將需要備份的虛擬光碟檔案列表匯出到指定路徑儲存。在重新安裝虛擬光碟程式後，使用者可以透過『檔案』功能表的『匯入』功能將該列表重新匯入虛擬光碟總管中使用。同樣，使用者也可以直接手動備份 %Windir%\Program Files\FarStone\VirtualDrive\Data 目錄下的檔案即可。

檔案	說明
mgr.dat	虛擬光碟總管中的 VCD 資料檔案
mgr.hky	VCD 的熱鍵配置檔案



注：虛擬光碟安裝/移除程式將不會取代/移除這些設定檔案。

13、虛擬光碟支援各種保護類遊戲光碟片嗎？

答：虛擬光碟支援各種保護類的遊戲光碟片：如 Mixed-Mode CD 類型保護，Safedisk1，Safedisk2，Securom，Securom*New，Laserlock，CD-Cops 等保護類型的遊戲光碟片。

14、為甚麼在玩遊戲時不能聽到遊戲的背景音樂？

答：很多 Mixed-Mode 類型的遊戲光碟片，均需要在系統的第一台光碟機中安裝使用時，才能聽到遊戲的背景音樂。

15、在玩多片類遊戲時，如何避免停止遊戲來切換光碟片？

答：虛擬光碟支援熱鍵插片功能。在玩多片類遊戲時，可先將這些光碟片的『預設虛擬光碟機』代號設定好，並指定好熱鍵即可。這樣，當您在玩遊戲的過程中便可透過使用熱鍵插片來輕鬆插入所需的光碟片。

16、在 Windows 2000/XP 下，設定光碟機數目及位置時，虛擬光碟機被虛擬光碟程式當成實體光碟機，如何消除該異常現象？

答：請重新開機或直接在系統的裝置管理員中執行重新整理即可。

17、實體光碟機代號被擠到後面，或想更改光碟機代號（如 F: 改為 E:）？

答：Windows 98/ME 的使用者請按照下列步驟設定即可：

1. 在『控制台』中選擇『系統』，然後選『裝置管理員』。
2. 在『裝置管理員』中選『CD-ROM』，在實體光碟機上按兩下。
3. 按『設定值』，設定『保留的磁碟機代號』即可。

Windows 2000/XP 下的使用者請按照下列步驟設定：

1. 按『開始』進入『控制台』，找到『電腦管理』中的『磁碟管理』。
2. 確認哪些光碟機代號是虛擬光碟機代號。
3. 在虛擬光碟機代號的圖示上按下『滑鼠右鍵』，選擇『變更磁碟機代號』即可。

18、為甚麼在 Win98 下執行 CD Player 播放音樂光碟片時出現錯誤？

答：當你的 Windows 98 系統中設定太多的光碟機，插入音樂光碟片時，Windows 系統的 CD Player 程式因無法處理太多的光碟機而出現錯誤，請使用其他的播放程式來播放音樂光碟。

19、為甚麼安裝虛擬光碟後，執行虛擬光碟時，卻提示系統中的 wnaspi32.dll 版本不正確？

答：在 Win98/ME 下，執行虛擬光碟需要較新版本的 ASPI32 介面程式，你可以直接到 www.farstone.com.tw 或 www.adaptecc.com 下載 ASPI32 的介面程式升級即可。

20、在升級 Windows 作業系統之前，我可以不用移除虛擬光碟軟體嗎？

答：在您將系統從 Windows 98/ME 升級至 Windows 2000 或 Windows XP 或是由 Windows XP 升級為 Windows XP SP1 時，請先移除虛擬光碟，然後在 Windows 系統升級成功後，再安裝虛擬光碟。

21、購買 Liveupdate 免費贈送一年的含義是什麼？

答：指的是使用者在購買產品以後，可以免費使用一年的 Liveupdate。這個開始時間的計算是從購買者開始使用 Liveupdate 的時間算起，以後再重新安裝或者安裝同一產品的其它版本，開始時間的計算不變。當產品使用過期後，使用者再次購買高版本同一產品，而 Liveupdate 的開始時間仍從使用者前一版本的使用時間開始計算，因此即使購買了高版本產品，Liveupdate 的一年免費使用期限還是到期了。

22、Liveupdate 過期後怎麼辦？

答：使用者的 Liveupdate 期限已經過期，使用者可以認購訂閱 ID 號，輸入到程式中即可繼續使用 Liveupdate 功能。當使用認購了訂閱 ID 號後可以透過程式中的提示對話框的『立即購買』按鈕連接到購買網點在線購買並取得訂閱 ID 號。

23、修改系統時間後 Liveupdate 是否會過期？

答：如果使用者在 Liveupdate 未過期之間修改系統時間導致 Liveupdate 過期，只須把系統時間恢復到正確的系統時間即可。

8-2 技術服務及產品升級

有關虛擬光碟最新產品訊息、技術服務、以及本公司其他產品資訊，歡迎到下列網站查詢或電話、傳真到本公司。

東石資訊股份有限公司

臺北總公司：臺北市敦化北路207號13樓

電話：2546-9898

傳真：2546-3838

技術信箱：tw-support@farstone.com

意見信箱：tw-service@farstone.com