

東石<sup>®</sup>虛擬光碟

專業版

使用手冊

# 版權聲明

©Copyright 1993-2011，東石<sup>®</sup>虛擬光碟版權為美商東石資訊有限公司所有。本產品為單機版，只允許安裝在一台電腦中使用。

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），變更為他國語言版本，或者任何其它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：

## 技術支援

台灣 104 台北市中山區中山北路三段 34 號 5 樓  
電話：+886-2-2585-1077  
傳真：+886-2-2585-1054

網站：<http://www.farstone.com.tw>  
意見及建議：[tw-info@farstone.com](mailto:tw-info@farstone.com)  
技術支援信箱：[tw-support@farstone.com](mailto:tw-support@farstone.com)

## 商標說明

虛擬光碟<sup>®</sup>、VirtualDrive<sup>®</sup>、虛擬光碟<sup>®</sup>專業版、東石<sup>®</sup>、超速<sup>®</sup>、Rapid Cache<sup>®</sup>、SMARTCD<sup>®</sup>是東石科技有限公司的註冊商標，MS-DOS<sup>®</sup>、Windows<sup>®</sup>是 Microsoft 公司的註冊商標，其它在手冊上提到的產品名稱，為各該公司所屬商標或註冊商標。

# 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它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，並受智能財產權法的保護；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附加條款、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.單使用者許可：

- a. 您僅可以在一部電腦上使用一份本“軟體”。如需多個使用者使用本軟體，請購買另外的許可。
- b. 您可以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。
- c. 雖如前述，“軟體”得使用於“軟體”主使用者之家用、膝上型或其它次要電腦，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、或其它永久之記憶裝置中時，“軟體”便視為“使用”。在規定時間內，本“軟體”限使用於一部電腦上。(我們提供多種許可供網路使用者或多使用者選擇)。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、或其它內容。

**2.多使用者許可:**3 網路及其它方式將本“軟體”供於第二人以上(含第二人)使用。您不得將本“軟體”使用於電腦服務業務上，包括及時分享應用。“軟體”內含有商業秘密，為保護“軟體”，您不得進行解碼、反導編、分解或以其它方式，使“軟體”分解成人類可理解之形式。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”其中任何一部分而創造衍生之產品。

### 4.有限保證：

【東石】保證於本“軟體”交付日起之 30 天內，經銷本“軟體”之媒體不帶有任何瑕疵，如違反本保證，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”所支付之貨款。【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它明示或隱含之保證，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。

#### **5.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。

#### **6.一般規定：**

您承認已閱讀並瞭解本合約，並同意於使用“軟體”之時受其條款之限制。您亦同意，本合約為【東石】與您所協議之完整及唯一書面檔案，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。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。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予之所有權利。

## 目錄

<b>第一章 產品簡介</b> .....	<b>6</b>
1.1 產品特點 .....	6
<b>第二章 安裝及移除</b> .....	<b>7</b>
2.1 系統需求 .....	7
2.2 安裝.....	7
2.3 移除 .....	8
<b>第三章 東石®虛擬光碟</b> .....	<b>9</b>
3.1 啟動虛擬光碟.....	9
3.1.1 建立CD/DVD或Blu-ray光碟映像.....	9
3.1.2 進階設定.....	10
3.2 東石®虛擬光碟主控制台.....	11
3.3 建立映像.....	13
3.3.1 建立CD/DVD/BLU-RAY光碟映像.....	14
3.3.2 建立檔案或資料夾映像.....	14
3.3.3 建立專案映像.....	16
3.3.4 自訂虛擬光碟.....	20
3.4 燒錄映像 .....	21
3.4.1 燒錄CD/DVD.....	21
3.4.2 燒錄自訂光碟.....	23
3.4.3 燒錄MP3 光碟.....	24
3.4.4 燒錄音樂CD.....	25
3.4.5 燒錄專案映像.....	26
3.5 複製CD/DVD或BLU-RAY.....	27
3.6 虛擬光碟總管.....	28
3.6.1 在虛擬光碟總管中使用虛擬光碟機.....	29
3.6.2 在虛擬光碟總管中使用真實光碟機.....	30
3.6.3 在虛擬光碟總管中新增虛擬光碟.....	30
3.6.4 在光碟櫃中組織虛擬光碟.....	30
3.6.5 搜尋虛擬光碟.....	31
3.6.6 從虛擬光碟總管中匯出檔案.....	31
3.6.7 將虛擬光碟插入虛擬光碟機.....	31
3.6.8 從虛擬光碟機中跳出虛擬光碟.....	32
3.6.9 匯出和匯入映像列表.....	32
3.7 轉換VCDs和ISO966 映像 .....	32
<b>第四章 技術服務及產品升級</b> .....	<b>34</b>
<b>術語表</b> .....	<b>35</b>

# 第一章 產品簡介

東石®虛擬光碟獨特的燒錄功能使您輕鬆將CD/DVD/Blu-ray光碟、遊戲和其他程式燒錄到真實光碟或燒錄成虛擬光碟。該軟體可以將來源光碟轉換成虛擬光碟(VCD)，並且這些虛擬光碟可同時在一個虛擬光碟機中播放多達 23 張。東石®虛擬光碟速度之快、播放影像順暢不停頓且對真實光碟機毫無損害。更重要的是，無需真實光碟機，虛擬光碟能以 200X的速度執行遊戲及應用程式。

## 1.1 產品特點

- **支援多種CD/DVD/Blu-ray光碟格式**

東石®虛擬光碟支援以下CD/DVD光碟格式：CD-ROM（CD資料光碟）、CD Extra(擴展光碟)、CD Text光碟、音訊 CD，混合模式 CD，圖片 CD，影片 CD，DVD-ROM（DVD資料光碟），多重區段 CD和未保護 DVDs。同時，虛擬光碟也支援未保護的Blu-ray光碟！

- **全 Windows 環境操作管理**

使用者介面融合了檔案總管與裝置管理員的介面。在常用的環境下進行插入、跳出以及瀏覽虛擬光碟的操作。

- **光碟櫃管理**

在東石®虛擬光碟總管將虛擬光碟分類管理並將虛擬光碟放入不同的“光碟櫃”中。

- **壓制映像**

東石®虛擬光碟在壓制虛擬光碟時運用專業高效的壓縮引擎。壓縮的虛擬光碟會在使用他們時自動解壓。

- **執行效能優化**

東石®虛擬光碟直接在硬碟上執行，速度達 200 倍的真實光碟機；虛擬光碟的反應速度快速無比，播放影像順暢不停頓。

# 第二章 安裝及移除

## 2.1 系統需求

- Windows 2000，XP (包括 64 位元系統)，Server 2003 (包括 64 位元系統)，Server 2008 (包括 64 位元系統)，Vista (包括 32 位元系統及包括 64 位元系統) 或者 Windows 7(包括 64 位元系統)
- CD/DVD/Blu-ray 光碟機或燒錄機
- 512 MB 記憶體
- 100 MB 硬碟空間
- Intel Pentium (或同等級的) 233MHz 或更高版本的處理器

## 2.2 安裝

1. 關閉任何執行的應用程式。
2. 按東石<sup>®</sup>虛擬光碟安裝檔案，選擇安裝語言，按[確定]。
3. 如果接受授權合約的條款，請選擇[我接受授權合約]然後按[下一步]。
4. 輸入使用者名稱、公司名稱（可選的）以及序號。按[下一步]。
5. 安裝精靈將推薦一個預設資料夾安裝東石<sup>®</sup>虛擬光碟。如想將程式安裝到另一路徑，請選擇[變更]選項開啟檔案瀏覽器指定一個新資料夾。
6. 確認安裝設定按[下一步]。
7. 勾選合適選項，可勾選在桌面上建立捷徑。
8. 按[完成]即可。

## 2.3 移除

1. 關閉所有其它正在執行的程式。如果東石<sup>®</sup>虛擬光碟圖示在系統通知區域，用滑鼠右鍵按圖示選擇[退出]以關閉東石<sup>®</sup>虛擬光碟。
2. 從 Windows[選單]，請按[開始]，指向[設定]，再按[控制台]，或從 Windows 選單，按[開始]，再按[控制台]。
3. 按[新增/移除程式]，再按[變更或移除程式]。

移除程式可刪除目前光碟櫃中映像檔案(副檔案名為VCD或D00...的虛擬光碟檔案)及記錄映像列表的日誌檔案外，以及用東石<sup>®</sup>虛擬光碟專業版建立的檔案。這些檔案將放在東石<sup>®</sup>虛擬光碟的安裝路徑上並且可用檔案總管訪問或移除。

### 注意：

在移除東石<sup>®</sup>虛擬光碟時，勾選自動刪除光碟櫃的映像列表或映像檔案。映像檔案一旦刪除將很難恢復。我們建議您刪除前先做檔案備份。

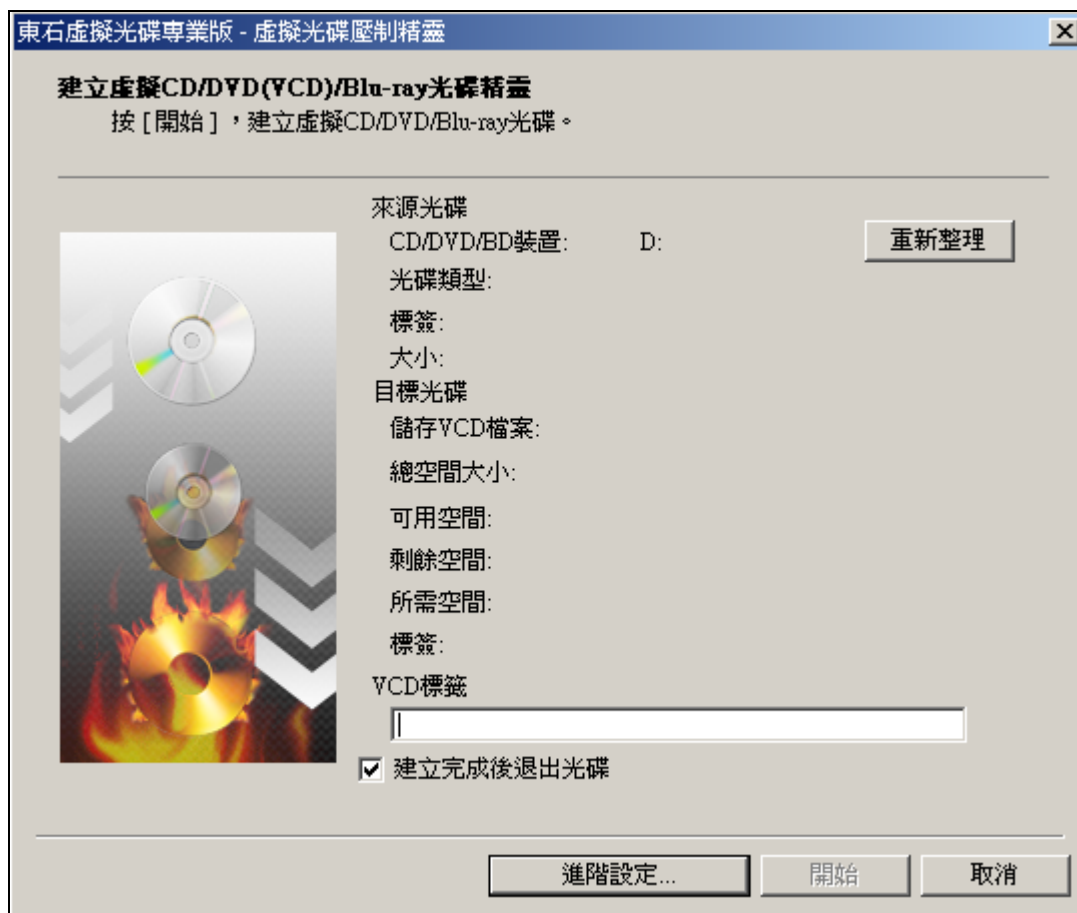
## 第三章 東石<sup>®</sup>虛擬光碟

### 3.1 啟動虛擬光碟

啟動東石<sup>®</sup>虛擬光碟，按兩下桌面上的程式圖示  或按[開始->程式集->東石<sup>®</sup>虛擬光碟專業版->東石<sup>®</sup>虛擬光碟專業版總管]。

#### 3.1.1 建立 CD/DVD 或 Blu-ray 光碟映像

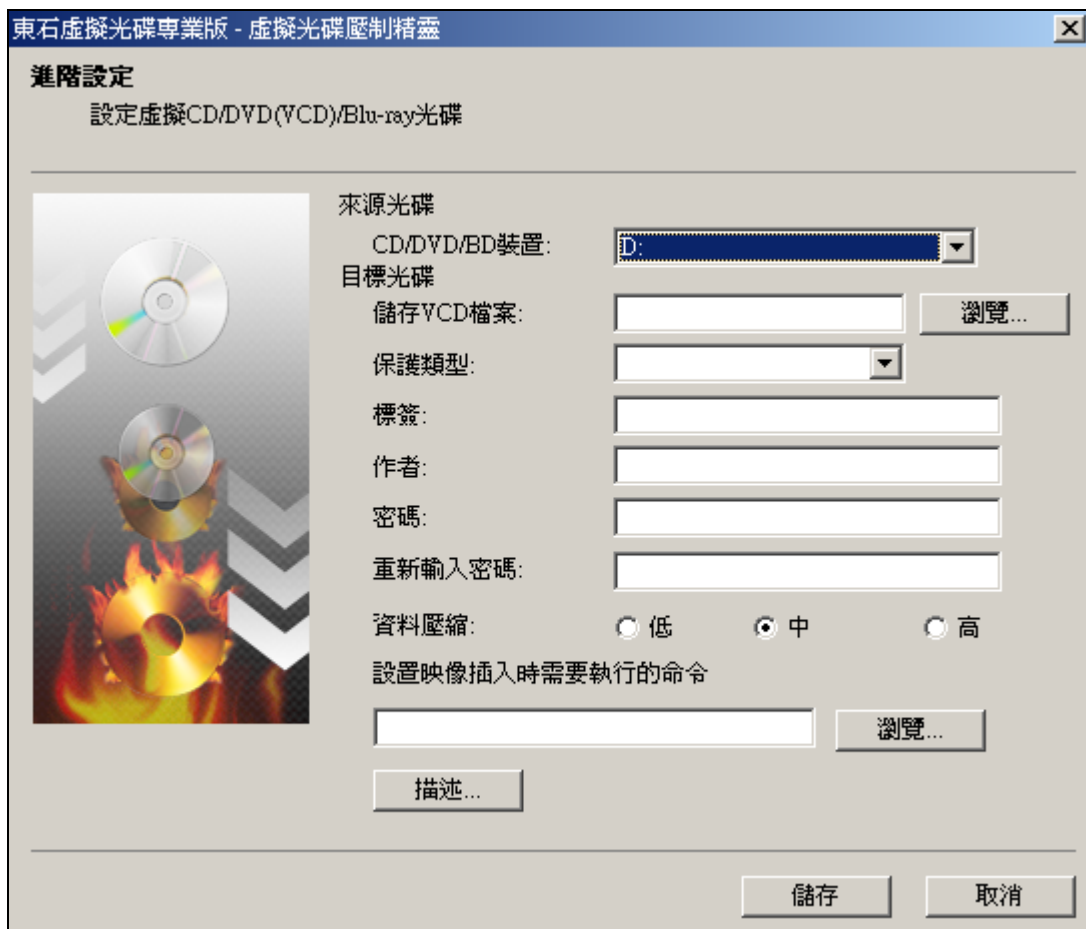
啟動東石<sup>®</sup>虛擬光碟後，將出現一個對話方塊，你可以開始將光碟上的資料轉換成虛擬光碟。



建立東石<sup>®</sup>虛擬光碟之前，將真實光碟插入光碟機。若你無需馬上建立光碟映像，請選擇[取消]。

1. 插入 CD/DVD/BLU-RAY。
2. 按[重新整理]。CD/DVD/BLU-RAY 光碟資訊和檔案路徑預設設定將在此對話方塊中列出。
3. 按[開始]，建立虛擬光碟映像。
4. 你可通過[進階設定]改變目標映像的預設設定。

### 3.1.2 進階設定



保護類型：從下拉式功能表中選擇你所需的保護類型，我們推薦您最好選擇[智慧型算法]保護映像。

作者：輸入 CD 出版商或作者姓名。

密碼：設定 VCD 密碼，每次進入 VCD 時需輸入一次。

資料壓縮：節約硬碟空間。選項從低到高依次延長壓縮 VCD 時間。

描述：映像描述。

設定完進階選項，請選擇[儲存]。開始建立虛擬光碟/DVD/BLU-RAY。

## 3.2 東石<sup>®</sup> 虛擬光碟主控制台

主控制台直觀的列出了程式的功能選項。你可以直接按選項完成任務。以下是主控制台的選項介紹：

### 1 建立（映像）

該選項可以執行以下功能：

將 CD/DVD 和 Blu-ray 光碟建立成虛擬光碟

將檔案、資料夾建立成虛擬光碟

將專案檔案建立成虛擬光碟

### 2 燒錄（映像）

該選項可執行以下功能：

燒錄虛擬光碟到物理 CD/DVD/Blu-ray 光碟

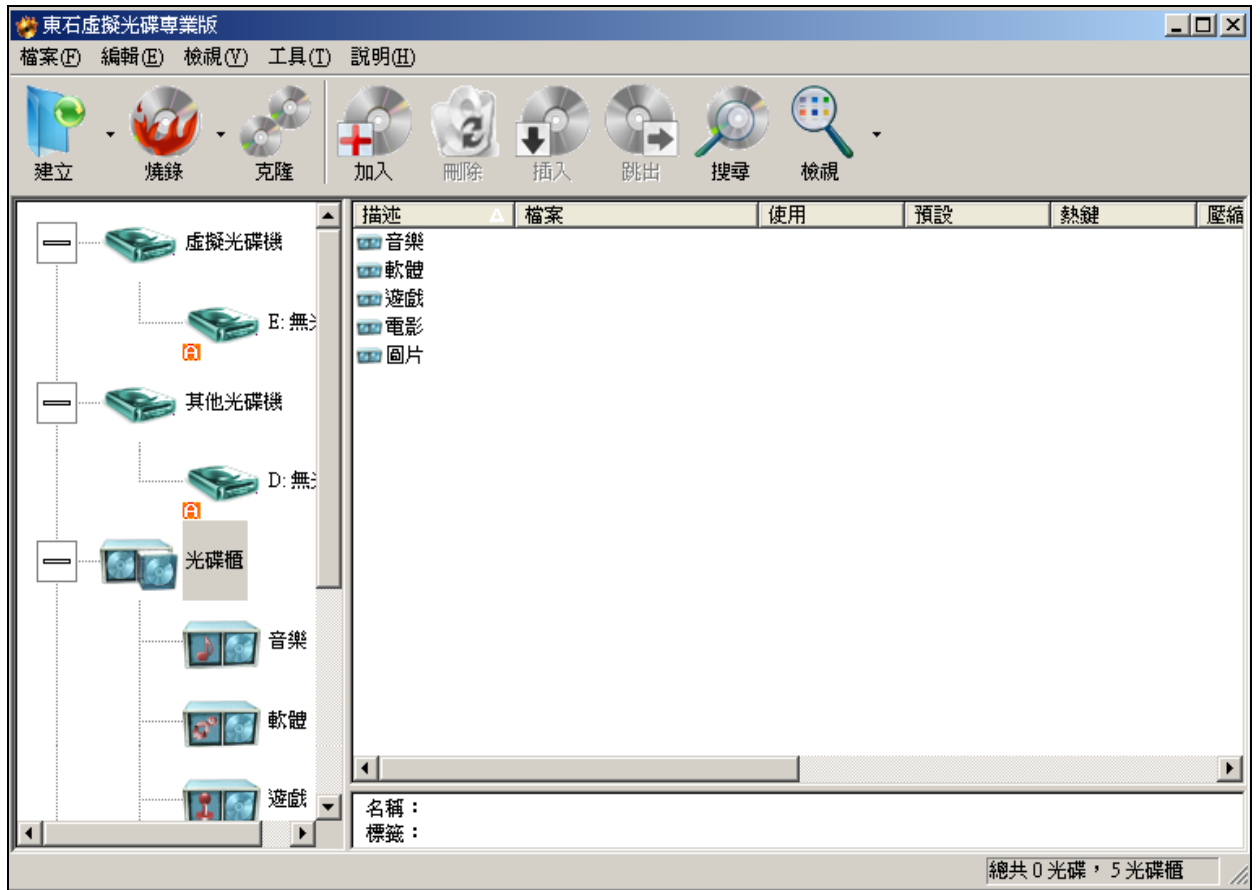
燒錄自定義 CD/DVD/Blu-ray 光碟

燒錄 MP3 檔案到 CD/DVD/Blu-ray 光碟

燒錄音樂 CD

燒錄專案檔案到 CD/DVD/Blu-ray 光碟

### 3 複製



主控制台除了主要的三項功能，以下列出其他功能：

**加入：**新增 VCD 檔案到子光碟櫃並對其進行分類。

**刪除：**刪除光碟櫃中檔案。

**插入：**選擇 VCD 光碟庫中的映像並插入虛擬光碟中。

**跳出：**按此項將映像跳出虛擬光碟機。

**檢視：**像 Windows 的檢視功能，它可以將 CD 和光碟櫃以不同類型一一列出（例如：圖示、封面或詳細資訊）。

### 提示：

如果您的光碟機不支援燒錄，主控制台的[燒錄]和[複製]選項將會隱藏，如下圖所示：



## 3.3 建立映像

東石® 虛擬光碟映像檔案是從真實光碟建立而來。以下類型光碟適合建立虛擬光碟VCD：

- CD-ROM
- DVD-ROM
- Blue-ray
- Mixed-mode CD

- Video CD
- Unprotected (non-CSS) video DVD
- CD Extra
- CD-Cops
- Audio CD
- Photo CD
- Multi-Session CD
- CD-Text
- UDF CD
- Blu-ray 光碟（未保護）

東石® 虛擬光碟支援各種DVD遊戲、百科全書、多媒體和其他檔案格式。東石虛擬光碟專業版轉換而成的映像可以插入虛擬光驅中運行。如果您建立的是音樂、視頻映像，可以通過播放軟體進行播放。

### 3.3.1 建立 CD/DVD/BLU-RAY 光碟映像

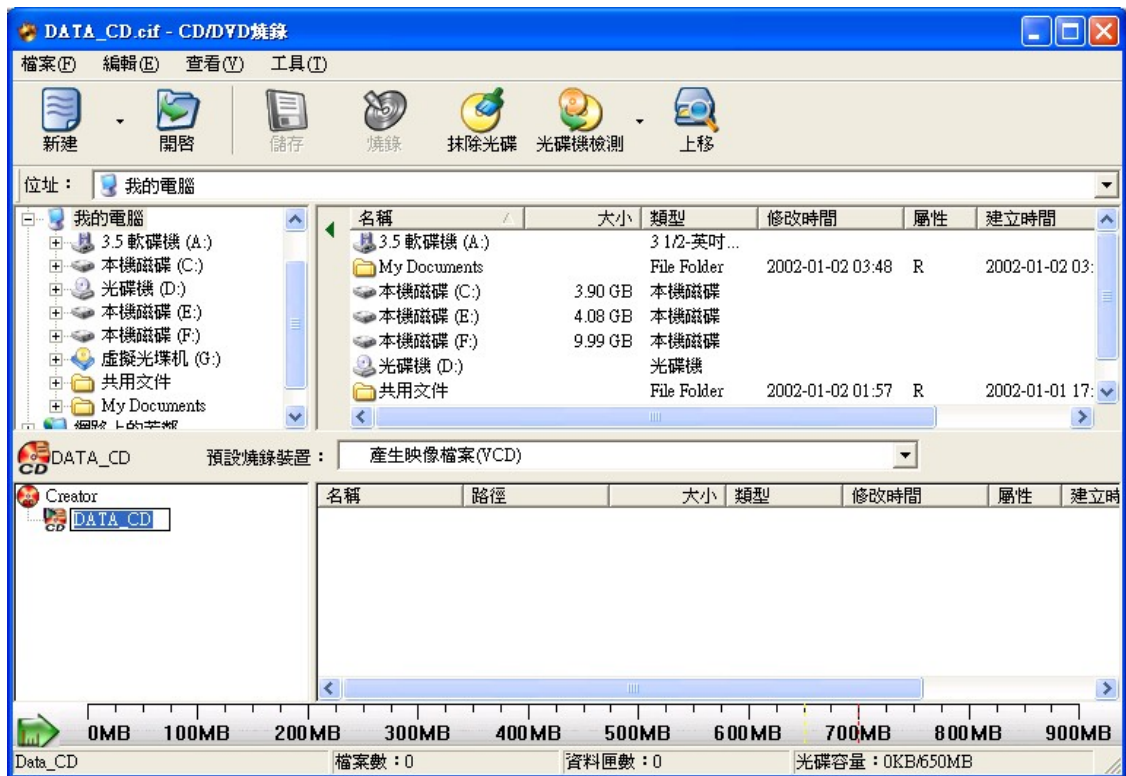
將光碟插入光碟機開始映像。（詳細資訊參考 [3.1.1](#)）

### 3.3.2 建立檔案或資料夾映像

您可以將所選檔案專案建立成 CD/DVD/BLU-RAY，且儲存為虛擬光碟（虛擬光碟映像）。以下說明了怎樣來建立映像。

#### 3.3.2.1 建立 CD/DVD/BLU-RAY 專案檔案

按[建立→將檔案、資料夾建立成虛擬光碟]。



### 3.3.2.2 新增檔案和資料夾到專案

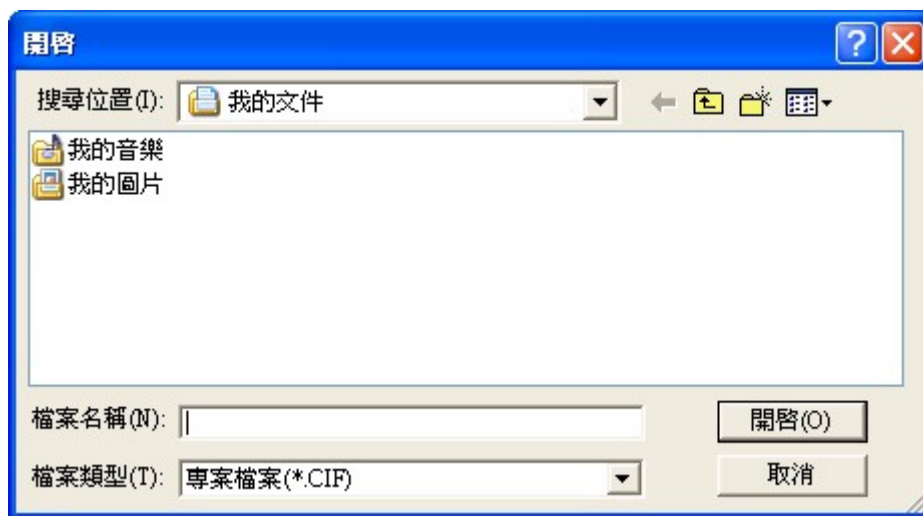
您可以通過以下任意方式將檔案或資料夾新增到專案中：

- 將檔案總管中的檔案或資料夾直接拖到目前專案介面。（只適合 Windows2000/XP）
- 將檔案總管中的檔案或資料夾複製粘貼到目前專案介面。
- 選擇原介面檔案或資料夾，然後右擊，選擇[加入]。
- 選擇原介面檔案或資料夾，選擇[編輯→加入到專案]。
- 選擇[編輯→加入檔案]，開啟對話方塊。您可以選擇你想要的任何檔案或資料夾。
- 右擊目標專案（將新增檔案的專案）或在專案介面右擊目的檔案夾，選擇[新增檔案]。對話方塊開啟，您可以選擇想要的檔案或資料夾。
- 在目前專案介面空白處右擊，選擇新增檔案，開啟對話方塊，選擇您想要的檔案或資料夾。

### 3.3.2.3 將檔案儲存為專案

映像建立完成後，將檔案做為專案儲存到電腦中的任何位置，可以根據以下步驟進行：

1. 按[儲存]或在專案介面右擊滑鼠，選擇[儲存]。
2. 如下對話方塊跳出，你可以選擇專案儲存的路徑並為它命名。



3. 按儲存。

#### 注意：

新增檔案到專案時，您可以在原介面按兩下檔案圖示檢視檔案、圖片、影片和音訊。

你也可以按兩下檔案選擇開啟檢視資料夾內容。

專案介面底端的水準大小是專案最大尺寸。是根據你建立的專案自動設定的大小。你可以

通過按工具欄左邊的  從新設定。

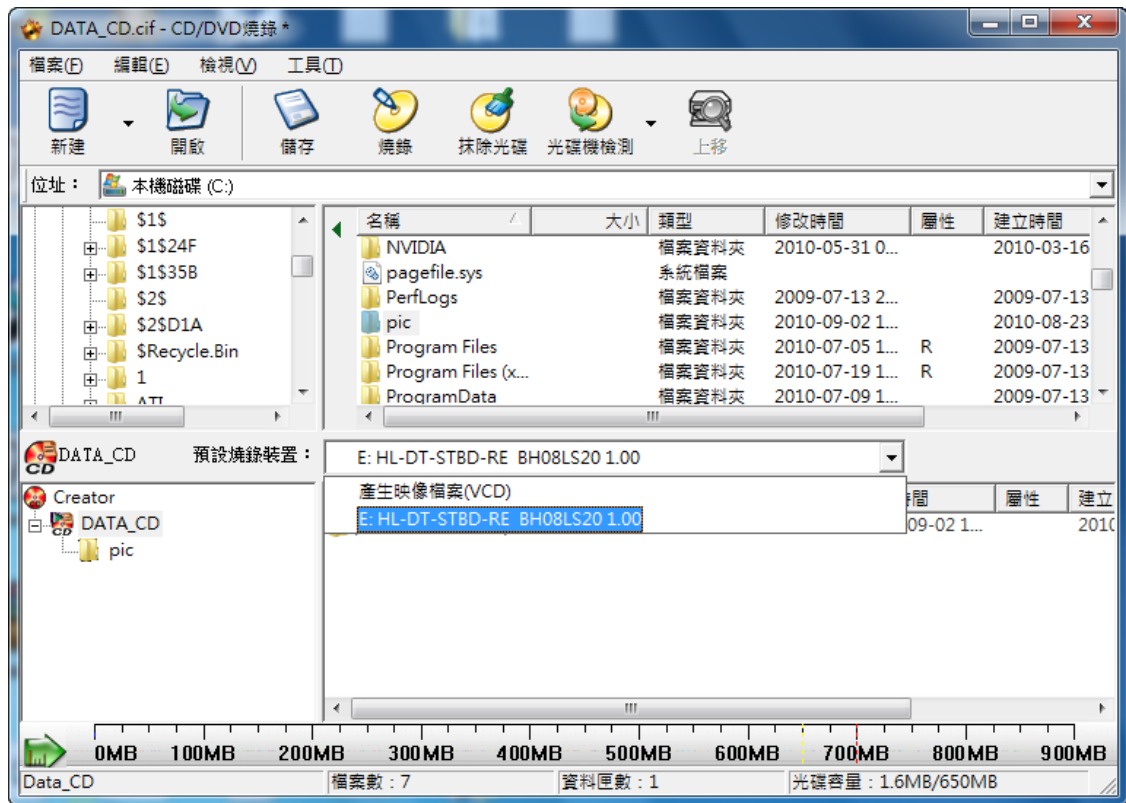
### 3.3.3 建立專案映像


不管您之前是否建立過映像或第一次建立，該功能可以通過以下步驟幫您自訂專案檔案：

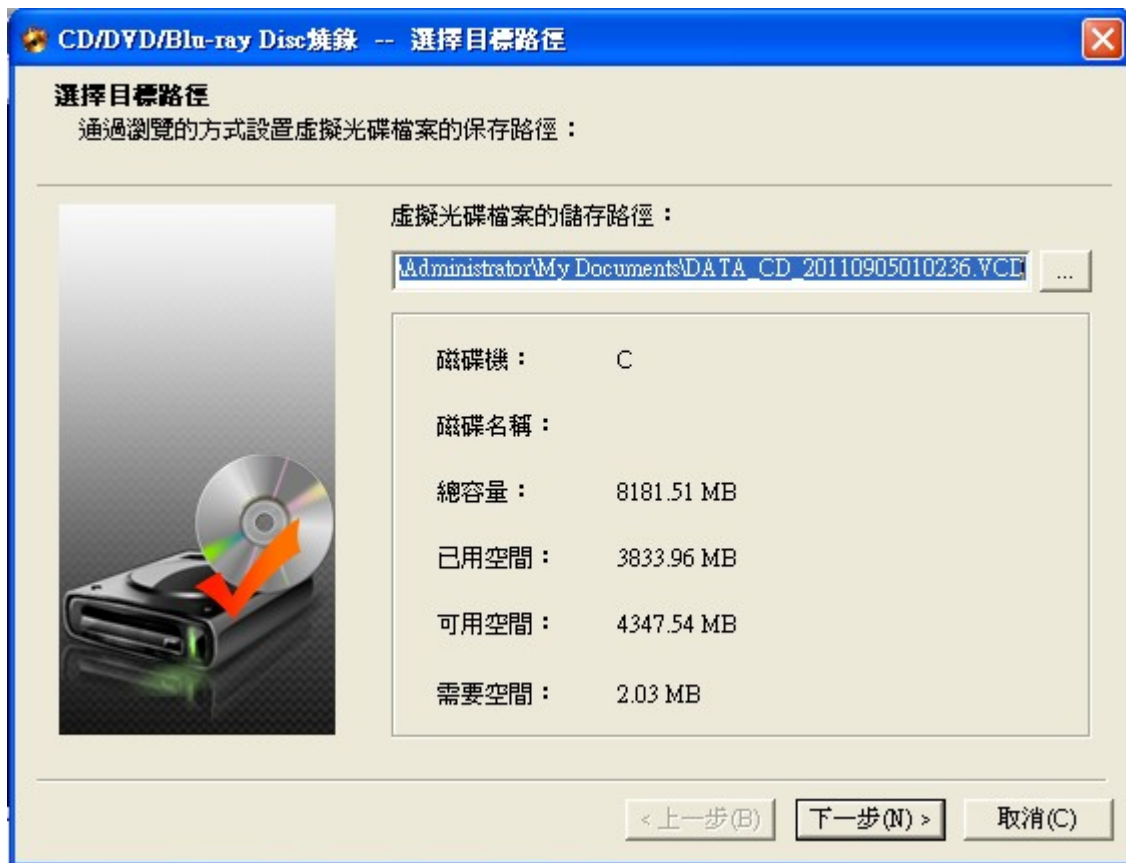
1. 選擇已建立的專案或立即建立專案（詳細資訊參考 [3.3.2.1](#)）
2. 選擇要自訂的專案



3. 按[開啟]自訂檔案或資料夾
4. 在專案介面右擊滑鼠，您可以通過新增、刪除或重命名檔案來自訂虛擬光碟。
5. 自訂完成後，選擇預設燒錄裝置。有兩種路徑供你選擇：



- A. 若您要直接將專案檔案燒錄到光碟，請選擇您電腦的光碟機名作為預設路徑。
  - B. 若您要燒錄成映像檔案儲存到電腦中，請選擇“產生映像檔案”。
6. 按[燒錄]開始建立映像。
7. 按  瀏覽選取虛擬光碟檔案的保存路徑。按[下一步]繼續。



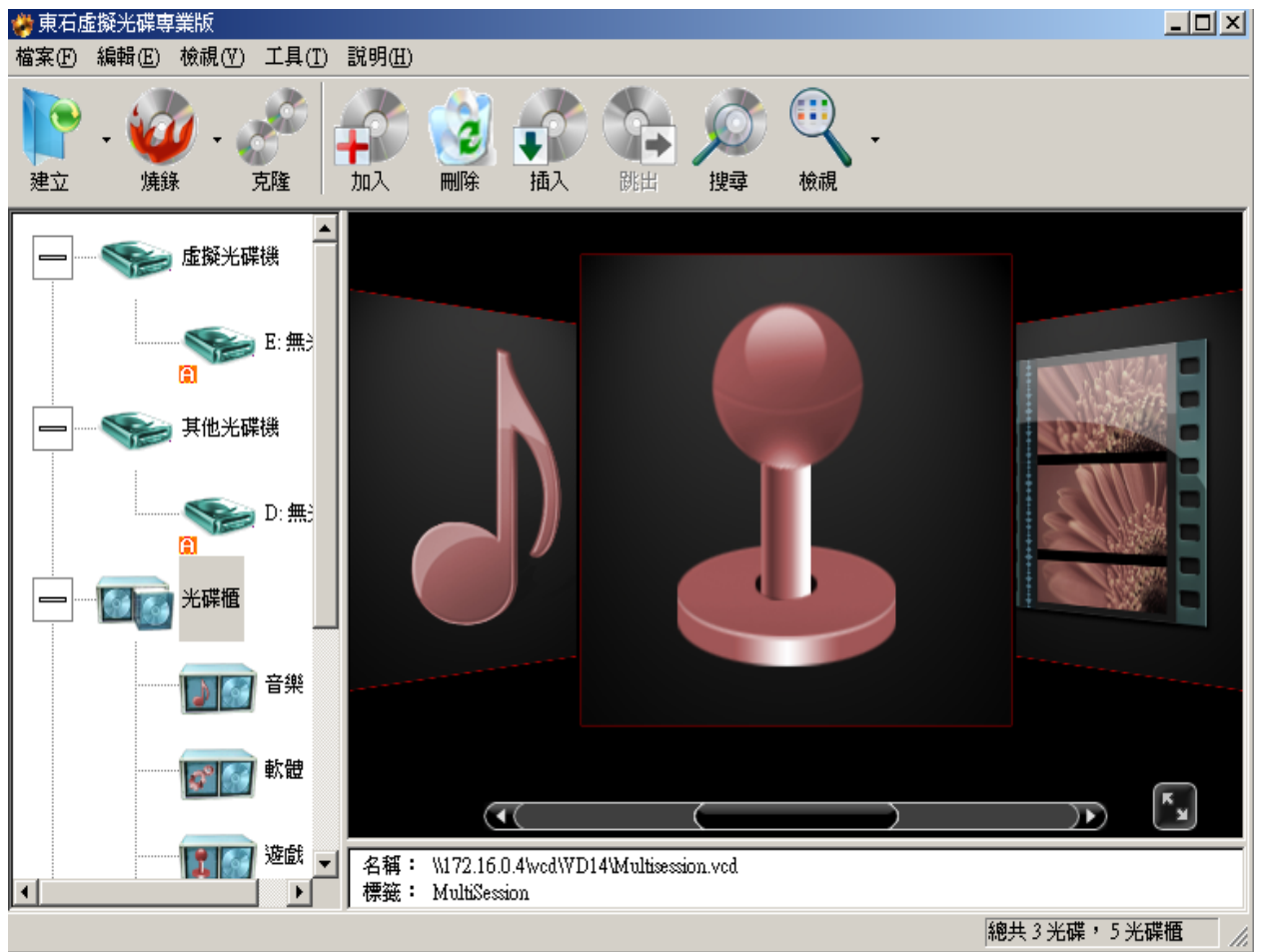
8. 根據您的需要設定選項。按[燒錄]開始燒錄映像。



### 3.3.4 自訂虛擬光碟

映像建立完成後，您可以通過新增或編輯圖片來自訂 CD 封面。該功能可以使您輕鬆找到你需要的虛擬光碟。

1. 選擇光碟櫃中您要定義的 CD。
2. 按[檢視]右邊的小三角符號，選擇[封面檢視]。
3. 右擊您要編輯的虛擬光碟，選擇[編輯 CD/DVD 封面]。
4. 從指定路徑中選擇封面。
5. 按[開啟]。




**注意：**

自訂封面可以幫您輕鬆辨別虛擬光碟內容並迅速找到您要的虛擬光碟。

## 3.4 燒錄映像

### 3.4.1 燒錄 CD/DVD

1. 插入可讀光碟到燒錄機中。
2. 按[燒錄]，選擇[燒錄虛擬光碟到 CD/DVD/Blu-ray 光碟]。
3. 按瀏覽鍵  選擇要燒錄的映像。按[下一步]。



4. 在燒錄設定視窗中對映像進行設定。根據以下選項進行自訂。



光碟機資訊：光碟機的詳細資訊。

防燒死保護技術：系統資源不足時，該功能可以保護燒錄的 CD，防止燒錄失敗。

關閉光碟：停止燒錄 CD。

檢測資料：確保 CD 資料的準確性。

份數：根據需求選擇要燒錄的 CD 數量。

5. 按[燒錄]開始燒錄映像到真實光碟。

### 3.4.2 燒錄自訂光碟

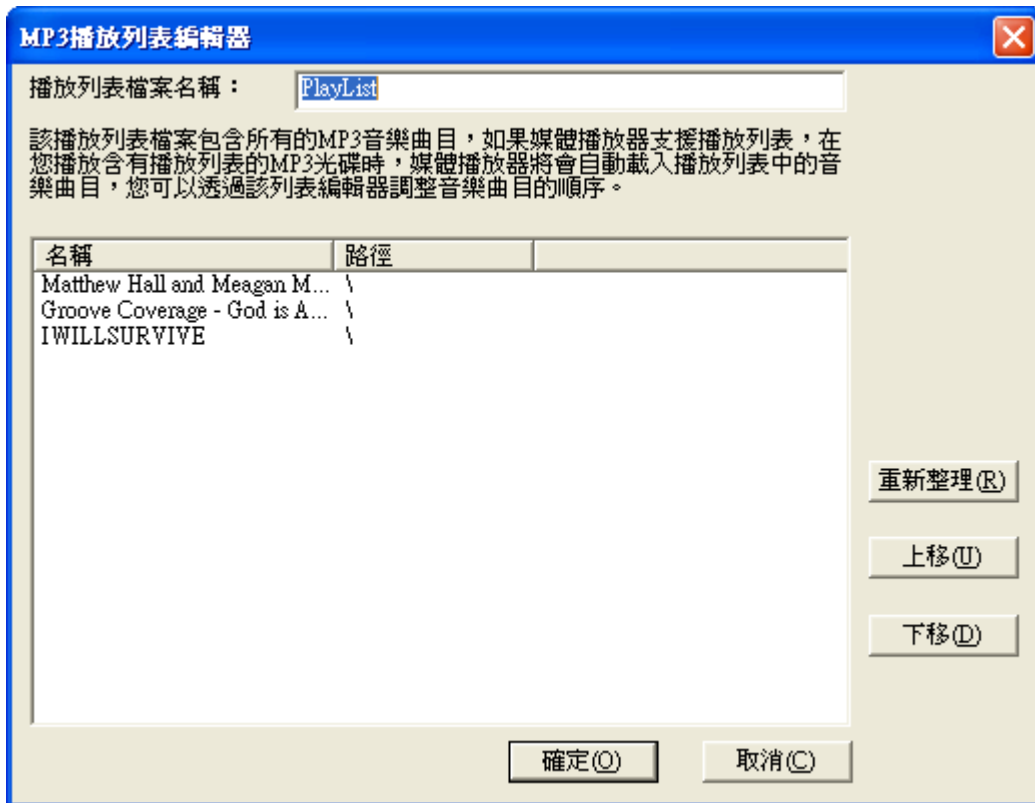
在建立的 CD/DVD/Blu-ray 中任意自訂各種類型的檔案或資料夾。檔案或資料夾適合所有 Windows 系統。

1. 按[燒錄]，選擇[燒錄自定義 CD/DVD/Blu-ray 光碟]。
2. 選擇檔案或資料夾，新增到專案。（詳細資訊參考 3.4.2.4）
3. 在專案介面右擊滑鼠，您可以新增、刪除或重命名檔案來進行自訂。
4. 自訂完成後，選擇預設路徑。有兩種路徑供你選擇：
  - A. 若您要直接將專案檔案燒錄到光碟，請選擇光碟機名作為預設路徑。
  - B. 若您要將他燒錄成映像檔案儲存到電腦中，請選擇“產生映像檔案”。
5. 按[燒錄]開始建立映像。（詳細資訊參考 3.5.5）

### 3.4.3 燒錄 MP3 光碟

燒錄 MP3 檔案到真實光碟。可以在任何支援 MP3 格式的裝置上播放。且比一般 CD 儲存更多音樂檔案。

1. 選擇 MP3 檔案或資料夾，新增到專案。
2. 按[播放列表]。
3. 進入播放列表編輯器。重新命名映像檔名和通過上下移動歌曲調整歌曲順序。



4. 儲存專案到你想要的路徑或直接燒錄到光碟。（詳細資訊參考 3.5.3）
5. 按[燒錄]開始建立映像。

### 3.4.4 燒錄音樂 CD

建立一個可以播放的標準音樂 CD，可以在任何播放機中播放。建立時，您可以選擇硬碟中的音樂檔案。

1. 選擇音訊檔案或資料夾，新增到專案。程式將自動識別音訊檔案。
2. 儲存專案到你想要的路徑或直接燒錄到光碟。（詳細資訊參考 3.5.3）
3. 按[燒錄]開始建立映像。

#### 注意：

若您燒錄副檔案名為 **WAVE** 的檔案到音樂 CD 時，我們建議您使用檔案類型為 WAV

### 3.4.5 燒錄專案映像

1. 按[燒錄→從專案檔案燒錄光碟]，選擇[燒錄專案映像]。
2. 對話方塊跳出，您可以選擇要燒錄的專案映像。
3. 燒錄前，有兩種預設路徑供您選擇儲存映像。

若您直接燒錄專案映像到光碟，預設選中燒錄機。

- A. 插入可讀 CD 到光碟機。
- B. 在選項功能表中選擇[燒錄]。
- C. 您可以根據以下選項在燒錄設定對話方塊中自訂 CD。

光碟機資訊：光碟機的詳細資訊。

防燒死保護技術：系統資源不足時，該功能可以保護燒錄的 CD，防止燒錄失敗。

關閉光碟：停止燒錄 CD。

檢測資料：確保 CD 資料的準確性。

份數：根據需求選擇要燒錄的 CD 數量。

- D. 按[燒錄]。

若您要將他燒錄成映像檔案儲存到電腦中，請選擇“產生映像檔案”。

- a. 按[燒錄]。
- b. 進入映像描述對話方塊。按[瀏覽]選項對 VCD 映像檔案進行重命名，並儲存到預設路徑中。
- c. 對話方塊將一一列出映像內容。

- d. 按[下一步]。
- e. 進入選項對話方塊。

**描述：**定義檔案類型

**作者：**CD 出版商或作者名

**描述：**描述映像檔案

(選項) 為映像檔案設定密碼。設定密碼後，每次插入映像或檢視映像內容時，都需要輸入密碼。

(選項) 若 CD 沒有自動執行的檔案，您可以指定一個程式來執行插入的映像檔案。

資料壓制可以節約硬碟空間，但需要更多時間來建立映像。

- f. 按[燒錄]，建立映像。

## 3.5 複製 CD/DVD 或 BLU-RAY

您可以將 CD/DVD/BLU-RAY 複製到另一張空白可讀光碟中。

在主控制台中，選擇[克隆]。根據您電腦中的光碟機數量複製您的光碟。

**當有兩個光碟機時，克隆光碟步驟如下：**

1. 插入一張空白光碟到燒錄機中，插入來源光碟到另一個光碟機中。
2. 在對話方塊的下拉式功能表中選擇來源光碟。對話方塊中包括其它選項：

**光碟資訊：**檢視光碟類型、分區數量、光碟大小、時間、物件、磁軌、磁區和來源光碟磁區。

**讀取速度：**在下拉式功能表中選擇讀取速度。我們建議您選擇最高速度選項。

**忽略讀取錯誤：**檢查對話方塊，將燒錄機設定成忽略讀取來源光碟錯誤。

**快速燒錄：**此選項加快複製速度。

**注意：**

若檢查[快速燒錄]選項，資料將直接從來源光碟中提取並直接燒錄到目標光碟。

若不檢查[快速燒錄]選項，來源光碟資料將首先被壓縮成映像儲存到目前資料夾中。然後來源光碟內容將燒錄到目標光碟。

若您的電腦只有一個 CD/DVD/BLU-RAY 光碟機，該選項不可用。

3. 按[下一步]跳出對話方塊。選擇燒錄設定，按[燒錄]。

**當只有一個光碟機時複製光碟步驟如下：**

1. 插入來源光碟到燒錄機中。
2. 在對話方塊的下拉式功能表中選擇來源光碟機。
3. 選擇燒錄設定，按對話方塊中的[燒錄]。

選擇 CD/DVD 讀取方法。[智慧型算法]是許多 CD 的預設讀取方法。若您知道應該選取什麼保護類型來保護 CD，您可以選擇[其他 CD 保護類型]選項。

資料壓制可以節約硬碟空間，但花更多的時間建立映像。

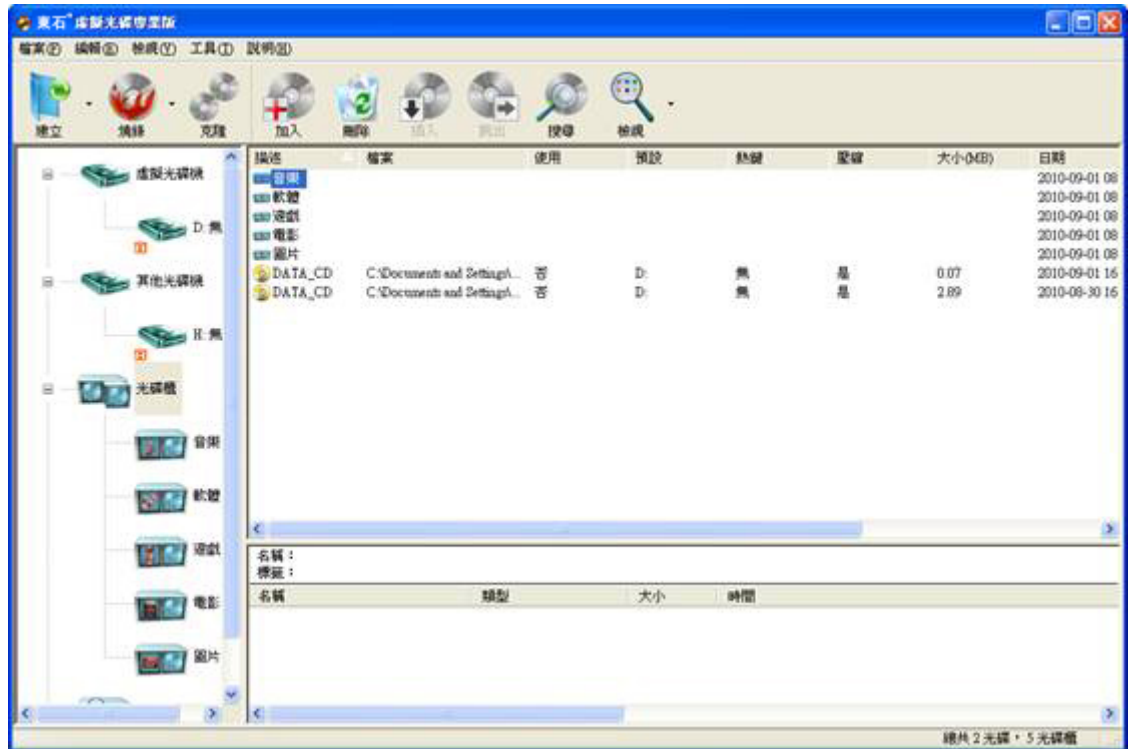
4. 進入映像描述對話方塊。

**選項：**若 CD 沒有自動執行的檔案，當映像插入虛擬光碟機時，您可以指定一個程式來執行。

5. 按[下一步]。開始建立來源光碟映像。映像建立完成後，光碟將自動跳出。
6. 插入一張空白可讀光碟，按[確定]繼續克隆。

## 3.6 虛擬光碟總管

東石® 虛擬光碟介面如下。



左邊視窗將顯示如下目錄：

系統上的所有 CD/DVD 光碟機，包括真實和虛擬的光碟機。

所有光碟櫃，可以在光碟櫃裡組織管理虛擬光碟。

在視窗下端選擇虛擬光碟，檢視內容。右擊虛擬光碟圖示，檢視內容、密碼和重新命名等。

### 3.6.1 在虛擬光碟總管中使用虛擬光碟機

可以在虛擬光碟總管的左邊的視窗訪問虛擬光碟機，右擊虛擬光碟機圖示瀏覽以下的選項：

**跳出所有：**選擇頂部的[虛擬光碟機]選項，可以跳出所有虛擬光碟機內的所有虛擬光碟。

**跳出：**從所選虛擬光碟機裡跳出已插入的虛擬光碟。

**瀏覽：**檢視已插入的虛擬光碟的內容。

**自動執行：**從虛擬光碟機中選擇自動播放 VCD。

**更改磁碟機代號：**變更所選虛擬光碟機的磁碟機代號。

## 3.6.2 在虛擬光碟總管中使用真實光碟機

可以在虛擬光碟總管的左邊的視窗訪問真實光碟機，右擊真實光碟機圖示瀏覽以下的選項：

**跳出所有：**選擇頂部的[其它光碟機]選項，可以跳出所有真實光碟機內的所有真實光碟。

**跳出：**從所選真實光碟機裡跳出已插入的真實光碟。

**關閉：**關閉所選真實光碟機。

**自動執行：**從虛擬光碟機中選擇自動播放 VCD。

**更改磁碟機代號：**變更所選虛擬光碟機的磁碟機代號。

**建立：**進入建立虛擬光碟機介面。

## 3.6.3 在虛擬光碟總管中新增虛擬光碟

在播放虛擬光碟之前，必須先將虛擬光碟新增到虛擬光碟總管中。執行以下任意操作可新增虛擬光碟：

- 按[加入]鍵從硬碟、另一台電腦或本地網路上匯入虛擬光碟；
- 右擊虛擬光碟總管右邊的視窗，選擇[加入光碟]選項開啟新增虛擬光碟對話方塊並瀏覽搜尋要新增的映像；

輸入或粘貼 URL 映像。必須確保 VCD 是共用檔案。

## 3.6.4 在光碟櫃中組織虛擬光碟

光碟櫃是用來分類管理虛擬光碟的，類似於檔案總管的資料夾。使用者可依不同需要建立多種類光碟櫃，並可設定多層子光碟櫃。隨著光碟櫃的擴大，在光碟櫃裡組織管理映像將大大減少查找虛擬光碟的時間。

東石<sup>®</sup>虛擬光碟建立了以下幾種預設光碟櫃：**音樂、遊戲、電影、軟體、圖片**以及**最近使用**。

**新建光碟櫃：**

右擊虛擬光碟總管左邊的視窗中的任何一個光碟櫃圖示選擇檔案下拉式功能表中的[新建光碟櫃]，然後為新光碟櫃輸入名稱。


或

右擊虛擬光碟總管左邊的視窗中的任何一個光碟櫃圖示，選擇[新建光碟櫃]，開啟新建光碟櫃視窗。你可以通過右擊圖示重命名或刪除光碟櫃。

你也可以在子光碟櫃中建立新的光碟櫃。若要將 VCD 新增到光碟櫃中，請參考以上方法。

右擊光碟櫃並選擇[刪除]。刪除光碟櫃將移除裡邊所有的映像檔案和子光碟櫃。但不會從這些檔案的真實位置刪除映像檔案。

### 3.6.5 搜尋虛擬光碟

1. 按[搜尋]開啟[搜尋虛擬光碟]對話方塊。
2. 在路徑區域，指定搜尋光碟機。選擇自訂路徑，按瀏覽  選項，然後按搜尋。
3. 檔案將在窗口右下面列出。

找到您想使用的虛擬光碟檔案，可將其加入到虛擬光碟機及光碟櫃中。

### 3.6.6 從虛擬光碟總管中匯出檔案

在虛擬光碟總管右邊的視窗右擊虛擬光碟圖示，從右鍵功能表中選擇[內容]以檢視虛擬光碟的內容。右擊需要匯出的檔案，從跳出的右鍵功能表中選擇[匯出]，為匯出的檔案指定一個路徑以儲存該匯出檔案。

### 3.6.7 將虛擬光碟插入虛擬光碟機

在虛擬光碟總管中有以下幾種方法使用虛擬光碟：

- 在右邊的視窗中選擇一個虛擬光碟圖示然後將它拖入可用的虛擬光碟機；
- 在右邊的視窗中按兩下虛擬光碟圖示將它插入到預設的虛擬光碟機或第一個可用的虛擬光碟機；

- 在右邊的視窗中選擇一個虛擬光碟圖示然後按[插入]鍵；
- 在右邊的視窗中右擊一個虛擬光碟圖示然後按[插入光碟]；
- 開啟檔案總管，右擊虛擬光碟機然後從跳出的功能表裡選擇[插入]。

### 3.6.8 從虛擬光碟機中跳出虛擬光碟

在虛擬光碟總管中有以下幾種方法跳出虛擬光碟：

- 選擇已載入了虛擬光碟的光碟機然後選擇[跳出]；
- 在左邊的視窗中，右擊已載入了虛擬光碟的光碟機然後選擇[跳出]；
- 開啟檔案總管，右擊已載入了虛擬光碟的光碟機然後從跳出的功能表中選擇[跳出]。

### 3.6.9 匯出和匯入映像列表

**匯出光碟映像列表：**

1. 選擇功能表中[檔案→匯出光碟映像列表]。
2. 選擇儲存映像路徑並為它命名。按[儲存]。

**匯入光碟映像列表：**

1. 選擇功能表中[檔案→匯入光碟映像列表]。
2. 瀏覽匯入的映像列表，按[開啟]。

## 3.7 轉換 VCDs 和 ISO966 映像

你可以將 ISO9660 映像檔案轉換成 VCD 檔案，或將 VCD 檔案轉換成 ISO9660 檔案。

1. 選擇功能表中的[檔案→轉換 VCD/ISO]。
2. 按[瀏覽]，檢視 VCD/ISO 檔案。
3. 選擇你要轉換的 VCD 或 ISO 檔案。

4. 按[轉換]開始轉換過程。

**注意：**

音訊、DVD 和壓縮的 VCD 檔案不能轉換成 ISO 檔案。

## 第四章 技術服務及產品升級

如果產品遇到技術問題，請聯繫零售商或使用東石線上支援系統 [www.farstone.com.tw/support](http://www.farstone.com.tw/support)。

關於東石產品的常見問題放在 [www.farstone.com.tw/support/faqs](http://www.farstone.com.tw/support/faqs)。

### 產品升級/更新

<http://www.farstone.com.tw/upgrade/>

如果您之前購買了我們的產品，您可能希望升級/更新產品。您購買的產品版本跟最新版本不是處於同一個大版本號，請參閱升級。否則，請參閱更新。

例如：版本 7、版本 8，只有一個整數的版本是大版本；版本 7.1、版本 7.1.1，有小數的版本是小版本；像版本 7.1 和版本 7.1.1，整數部份相同的版本是位於同一個大版本。



**注意：**

在安裝新版本產品前，請務必卸載安裝的老版本產品。

## 第五章 術語表

**Blu-ray 光碟：**Blu-ray 光碟是 DVD 光碟的下一代光碟格式。在人類對於多媒體的品質要求日趨嚴格的情況下，用以儲存高畫質的影音以及高容量的資料儲存。

**CD-Extra：**是一種音軌與資料共生於同一片光碟片的格式，它是利用 Multi-Session 的方式，將第一個 Session 放置音軌，第二個 Session 則納入資料，因此在傳統的 CD Player 裡因為不支援 Multi-Session，所以只好乖乖地播放第一個 Session 的音軌。至於 CD-ROM 則可以完全地利用此種方式將音軌與資料一起使用，目前市場有許多的電腦遊戲便是利用此方式製作。

**CD-ROM：**只含有電腦資料的光碟片，有 Mode 1 及 Mode 2 二種子規格。

**CD-Text：**被編碼在 Audio CD 上的額外的文本資訊例如樂曲名，作者等，存放在次通道(Sub Channel)內。

**Data CD/DVD：**包含所有類型檔案的光碟，其中也包括資料檔案與音訊檔案。

**ISO 9660：**為建立不受系統限制且相容性較強的檔案系統，方便所有作業系統讀取 ISO 9660 為檔案系統的 CD。ISO 9660 有 LEVEL1 和 LEVEL2 兩個標準。LEVEL1 與 DOS 相容，檔案名採用傳統的 8.3 格式及檔案名長度為 8 個字元的目錄名；LEVEL2 允許在 WIN98 以上的作業系統讀取 31 個字元。

**Mixed Mode CD：**混合模式光碟，包含資料軌道，後接數條音軌。

**Multi-session CD：**多區段光碟，一張光碟中不只存在一個區段，區段和區段之間會空一段間隔區分，每個間距約為 30Mb 左右，這種方式比較浪費空間但可以多次燒錄。

**虛擬光碟：**透過物理光碟建立的映像檔案。虛擬光碟直接在電腦的硬碟上執行，但是必須先插入到建立的虛擬光碟機中。

**虛擬光碟機：**模擬物理光碟機功能的光碟模擬裝置，在檔案總管中以磁碟機代號的形式出現。

## 第六章 常見問題

**問：東石虛擬光碟專業版 12 和 14 的區別是什麼？**

答：東石虛擬光碟專業版 14 擁有額外的功能。新版本使用了東石最新的技術 - 創新顯示模式、高性能的驅動模塊、支援藍光光碟、支援觸屏和其他功能。操作簡便易使用。請訪問東石虛擬光碟專業版產品網頁上的[產品對比]欄，查看更多產品對比情況。

**問：什麼是東石虛擬光碟專業版？**

答：虛擬光碟 14 專業版是 CD 仿真軟體，把 CD 和不受保護的 DVD 轉換成壓縮的映像或者[虛擬光碟]，可以在虛擬光驅上播放多達 23 張。通過軟體建立的虛擬光驅，在 Windows 資源管理器顯示為驅動器號，可以在硬碟上直接運作，速度比 CD/DVD-ROM 驅動快 200 倍。使用虛擬光驅播放速度快、無雜音、對硬碟無損傷，而且無需物理光碟，因此可以很好地保管物理光碟，防止損壞。

**問：東石虛擬光碟是如何工作的？**

答：東石虛擬光碟將整個 CD/DVD 複製為一壓縮光碟映像。此映像中會有一個磁碟機，它可以讓 Windows 識別為正在 CD-ROM 驅動中執行的實體光碟。在 Windows 瀏覽器中，虛擬光碟會顯示驅動器名。

虛擬光碟最多可以建立 23 個 CD/DVD-ROM 驅動，同時也可以建立無數虛擬光碟。您可以配置多個虛擬驅動，還可以同時執行多個虛擬光碟。

**問：虛擬光碟到底是什麼？**

答：虛擬光碟具備 CD/DVD-ROM 驅動器模擬功能，在 Windows 系統中充當驅動信件。他運行虛擬 CD 比實體光碟快。

**問：虛擬光碟可運行多少VCD？**

答：用戶可同時執行多達 23 個「虛擬光碟」，毫無保留的掃描一個遊戲之間的資料轉移。虛擬光碟簡潔、易懂，用戶很容易無限制新增 VCD，用自定義修改和新增檔案，在光碟櫃管理。

**問：我怎麼樣建立虛擬光驅？**

答：虛擬光驅仿真物理光驅的功能，在 Windows 瀏覽器中，虛擬光驅會顯示驅動器名。建立新的虛擬光驅：

點擊您的電腦右下角的東石虛擬光碟專業版圖示，選取**設定光碟機數目**，然後根據您的需要勾選光驅號新建虛擬光驅。

**問：虛擬光碟支持壓縮嗎？**

答：是！ 虛擬光碟平均壓縮率是 10-30%. 不壓縮的 CD ，壓縮率高達 50% 。

**問：虛擬光碟要用多少儲存空間？**

答：虛擬光碟是最新系統設備。 他存儲每一個虛擬光碟最新資料只佔用 64KB 儲存空間。

**問：我可以在選擇的檔案、網路伺服器、或 CD-ROM 光碟上創建 VCD 嗎？**

答：可以！ 您可以用燒錄 CD-R 軟體在選擇的文件中創建一個 ISO9660 鏡像文件(例如， Adaptec Easy CD Creator )，然後通過 VDN 管理程式中「轉換 ISO9660 鏡像到 VCD 」功能將它輸入到 CD 庫中的 VDN 文件中。

**問：我可以在哪裡購買東石軟體？**

答：東石資訊的產品可從我們的產品的網頁或從我們的經銷商合作夥伴購買。 如果您最初從東石資訊授權經銷商 ( VAR ) 購買，您可能希望通過該經銷商購買任何額外的授權。

**問：什麼是最新的價格？**

答：最新價格的東石資訊軟體會在網站上公佈或請您來電詢問。

**問：您的產品是如何授權？**

答：每個產品只有一台機器的授權，除非另有說明（即購買多台電腦授權）。 如果您想在多台機器上安裝並啟動產品，您將需要購買額外的授權。

**問：如果我購買虛擬光碟™軟體，通過下載方式，我會另外收到實體光碟嗎？**

答：不會。 您可以在下載軟體後再燒錄到光碟做備份，或者您可以直接選擇購買盒裝版。

**問：遇到UDF較高版本（如 2.4 或者 2.6 等）ISO時，無法在產品中正常使用，該怎麼解決？**

答：可使用如下方案將ISO轉換後在產品中使用：

- 1.使用開源工具 [7-zip](#)，解壓光碟中的所有檔到本地磁片。
- 2.進入部分收納，加入步驟 1 生成的所有檔，注意保持光碟原有的目錄結構。
- 3.添加完成後，使用部分收納創建虛擬光碟。
- 4.將虛擬光碟加入虛擬光碟櫃。

注：某些加密光碟或者特殊格式光碟，該方法仍然無效。