



Acronis True Image Home 2010

使用手冊

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010。版權所有。

“Acronis” 和 “Acronis Secure Zone” 是 Acronis, Inc. 的註冊商標。

“Acronis Compute with Confidence”、“Acronis Startup Recovery Manager”、“Acronis Active Restore” 和 Acronis 標誌是 Acronis, Inc. 的商標。

Linux 商標為 Linus Torvalds 註冊擁有。

Windows 和 MS-DOS 商標為 Microsoft Corporation 註冊擁有。

本文提及的所有其他商標和版權皆屬其所屬公司註冊擁有。

未經版權所有人的明確授權，不得散佈本文件的實質性修改版本。

未經版權所有人事先授權，不得以涉及商業行為之以任何標準（紙張）書籍形式散佈此著作或衍生著作。

除非此放棄聲明在法律上為無效，Acronis Inc. 依「現狀」提供本文件，且對於任何明示或默示之條件、陳述及擔保（包括所有暗示其可銷售性及特定用途之適用性或未侵權之擔保）不提供任何保證。

目錄

1	簡介	9
1.1	什麼是 Acronis True Image Home ?	9
1.2	Acronis True Image Home 基本概念	9
1.3	Acronis True Image Home 2010 的新功能	11
1.4	系統需求與支援媒體	12
1.4.1	最低系統需求	12
1.4.2	支援的作業系統	13
1.4.3	支援的檔案系統	13
1.4.4	支援的存放媒體	13
1.5	客戶技術支援	14
2	Acronis True Image Home 安裝和啟動	15
2.1	安裝 Acronis True Image Home	15
2.2	解壓縮 Acronis True Image Home	15
2.3	執行 Acronis True Image Home	16
2.4	升級 Acronis True Image Home	16
2.5	移除 Acronis True Image Home	16
3	一般資訊和 Acronis 專屬技術	18
3.1	檔案存檔與磁碟/磁碟分割影像之間的差別	18
3.2	完整、增量及差異備份	18
3.3	備份檔案命名慣例	19
3.4	Acronis Secure Zone™	20
3.5	Acronis Startup Recovery Manager	21
3.5.1	運作原理	21
3.5.2	使用方法	21
3.6	檢視磁碟和磁碟分割資訊	22
3.7	Try&Decide 是什麼?	22
3.8	Acronis DriveCleanser、檔案銷毀器及系統清理	22
3.9	支援 Zip 格式	23
3.10	Acronis Nonstop Backup	23
3.11	從系統影像 tib 檔案開機	23
3.12	Acronis Universal Restore	24
3.12.1	Acronis Universal Restore 的目的	24
3.12.2	Acronis Universal Restore 的一般原則	24
4	災難復原準備	26
4.1	如何儘可能地為災難作好準備	26
4.1.1	測試您的備份能否用於復原的幾點建議	26
4.1.2	其他建議	27

4.2	測試可開機救援媒體	27
4.3	建立自訂救援 CD	29
5	熟悉 Acronis True Image Home.....	30
5.1	程式工作區	30
5.2	Acronis One-Click Backup.....	31
5.3	主畫面.....	33
5.4	選項畫面	35
6	建立備份存檔.....	37
6.1	準備進行第一次備份	37
6.2	確定要備份的資料	37
6.3	一些典型的備份案例	38
6.3.1	備份系統磁碟分割	38
6.3.2	備份整個系統磁碟	39
6.3.3	備份資料磁碟分割或磁碟.....	41
6.3.4	備份檔案/資料夾	41
6.3.5	備份至網路共用.....	42
7	Acronis Nonstop Backup	44
7.1	什麼是 Acronis Nonstop Backup	44
7.2	啟用與設定 Acronis Nonstop Backup.....	44
7.3	使用 Acronis Nonstop Backup	46
7.4	復原使用 Acronis Nonstop Backup 保護的磁碟分割	47
7.5	復原使用 Acronis Nonstop Backup 保護的檔案.....	47
7.6	管理 Acronis Nonstop Backup 存放區.....	49
8	線上備份	50
8.1	建立線上備份帳戶	50
8.2	備份至 Acronis 線上存放區	50
8.3	從線上存放區復原資料.....	53
8.4	管理線上存放區	54
8.5	設定線上備份選項	55
8.5.1	連線嘗試	56
8.5.2	存放區連線速度.....	56
8.5.3	存放區清理.....	57
8.5.4	Proxy 設定	58
8.6	選擇線上存放區資料的建議	58
9	其他備份功能.....	59
9.1	建立備份的保留複本	59
9.2	存檔至多個不同位置	60
9.3	備份精靈 - 詳細資訊.....	63

9.3.1	選擇要備份的資料	64
9.3.2	選擇存檔位置	65
9.3.3	排程	67
9.3.4	備份方法	67
9.3.5	選擇要排除的檔案	69
9.3.6	選擇備份選項	70
9.3.7	設定自動合併	70
9.3.8	提供註解	71
9.3.9	備份程序	71
9.4	微調您的備份	72
9.4.1	備份選項	72
9.4.2	本機儲存設定	75
9.4.3	建立用於備份的自訂資料類別	77
10	使用 Acronis True Image Home 復原資料	79
10.1	復原系統磁碟分割	79
10.2	將磁碟備份復原至不同容量的硬碟上	80
10.2.1	復原無隱藏磁碟分割的磁碟	80
10.2.2	復原具有隱藏磁碟分割的磁碟	82
10.3	復原資料磁碟分割或磁碟	83
10.4	復原檔案和資料夾	84
10.4.1	從檔案存檔復原檔案和資料夾	84
10.4.2	從影像存檔復原檔案和資料夾	85
11	其他復原資訊	87
11.1	復原精靈 - 詳細資訊	87
11.1.1	啟動「復原精靈」	87
11.1.2	存檔選擇	87
11.1.3	復原方法選擇	88
11.1.4	選擇要復原的磁碟/磁碟分割	89
11.1.5	選擇目標磁碟/磁碟分割	90
11.1.6	變更復原磁碟分割的類型	90
11.1.7	變更復原磁碟分割的大小和位置	91
11.1.8	為復原的磁碟分割指定代號	91
11.1.9	設定復原選項	92
11.1.10	執行復原	92
11.2	設定預設復原選項	92
11.2.1	檔案復原選項	92
11.2.2	覆寫檔案選項	93
11.2.3	事前/事後命令	93
11.2.4	復原優先順序	93
11.3	動態/GPT 磁碟和磁碟區相關復原作業的詳細資訊	94
11.4	使用 Acronis Universal Restore	94
12	Try&Decide	96
12.1	使用 Try&Decide	100
12.1.1	Try&Decide 選項與通知	100
12.2	Try&Decide 使用範例	100

13 排程工作	102
13.1 建立排程工作.....	102
13.1.1 設定僅執行一次.....	103
13.1.2 設定事件發生時執行.....	103
13.1.3 設定定期執行.....	104
13.1.4 設定每日執行.....	104
13.1.5 設定每週執行.....	105
13.1.6 設定每月執行.....	106
13.2 升級時匯入排程工作.....	106
13.3 管理排程工作.....	107
13.4 備份排程案例範例.....	107
13.4.1 執行完整備份並在違反配額時自動執行刪除.....	107
13.4.2 執行完整備份並在備份存放區空間用完時自動執行刪除.....	108
13.4.3 執行目的地為 Acronis Secure Zone 的完整備份並自動執行刪除.....	108
13.4.4 完整 + 增量/差異備份的自動輪替.....	109
14 管理 Acronis Secure Zone	110
14.1 建立 Acronis Secure Zone.....	110
14.2 調整 Acronis Secure Zone 大小.....	112
14.3 變更 Acronis Secure Zone 的密碼.....	112
14.4 刪除 Acronis Secure Zone.....	113
15 建立可開機媒體	114
15.1 建立基於 Linux 的救援媒體.....	114
15.2 使用 Acronis True Image Home 建立 BartPE 光碟.....	116
15.3 建立基於 WinPE 的救援媒體.....	118
15.3.1 將 Acronis 外掛程式新增至 WinPE 1.x.....	119
15.3.2 將 Acronis 外掛程式新增至 WinPE 2.x 或 3.0.....	120
16 使用 vhd 檔案	122
16.1 將 tib 影像轉換成 vhd 虛擬磁碟，反之亦然.....	122
16.1.1 轉換為 Windows 備份.....	122
16.1.2 轉換為 Acronis 備份.....	123
16.2 使用由 Windows 備份建立的 vhd 檔案進行復原.....	123
16.3 從 Windows 7 系統磁碟分割中的 tib 影像中開機.....	124
16.4 Acronis 開機順序管理器.....	125
17 瀏覽存檔與掛載影像	126
17.1 掛載影像.....	126
17.2 卸載影像.....	129
18 搜尋備份存檔和存檔內容	130
18.1 搜尋中.....	130
18.2 Windows Search 和 Google Desktop 整合.....	131
18.2.1 Acronis True Image Home 配合 Google 桌面使用.....	132

18.2.2	Acronis True Image Home 配合 Windows Search 使用	135
19	其他作業	141
19.1	驗證備份存檔	141
19.2	作業結果通知	142
19.2.1	電子郵件通知	142
19.2.2	WinPopup 通知	143
19.3	檢視工作和記錄	144
19.4	管理備份存檔	147
19.5	合併備份	148
19.6	移除備份存檔	150
19.7	移動備份存檔	151
20	轉移系統至新磁碟	152
20.1	一般資訊	152
20.2	安全	152
20.3	執行轉移	153
20.3.1	選擇複製模式	153
20.3.2	選擇來源磁碟	154
20.3.3	選擇目的地磁碟	154
20.3.4	已分割的目的地磁碟	155
20.3.5	選擇磁碟分割傳輸方式	155
20.3.6	複製並手動分割	156
20.3.7	複製摘要	158
21	新增硬碟	159
21.1	選擇硬碟	159
21.2	建立新的磁碟分割	159
21.3	磁碟新增摘要	161
22	安全與隱私工具	162
22.1	使用檔案銷毀器	162
22.2	Acronis DriveCleanser	163
22.3	建立資料銷毀的自訂演算法	166
22.4	系統清理	167
22.5	系統清理精靈設定	168
22.5.1	「資料銷毀方法」設定	168
22.5.2	「檔案」設定	169
22.5.3	「電腦」設定	169
22.5.4	「磁碟機可用空間」設定	170
22.5.5	「命令」設定	170
22.5.6	「網路位置篩選器」設定	171
22.6	清理個別系統元件	171

23 疑難排解	172
23.1 一般.....	172
23.2 安裝問題.....	172
23.3 備份與驗證問題.....	173
23.4 復原問題.....	174
23.5 復原後可開機屬性的問題.....	175
23.6 其他問題.....	176
24 硬碟和開機順序	178
24.1 在 BIOS 中安排開機順序.....	178
24.2 在電腦中安裝硬碟.....	178
24.2.1 安裝 IDE 硬碟，一般配置.....	178
24.2.2 主機板插座、IDE 纜線、電源線.....	179
24.2.3 設定硬碟機，跳接器.....	180
24.2.4 安裝 SATA 硬碟機.....	180
24.2.5 安裝新內接 SATA 磁碟機的步驟.....	180
24.3 硬碟抹除方式.....	181
24.3.1 資訊抹除方法的運作原理.....	181
24.3.2 Acronis 使用的資訊抹除方法.....	182
25 啟動參數	183
25.1 說明.....	183
26 索引	185

1 簡介

1.1 什麼是 Acronis True Image Home ?

Acronis True Image Home 是一款整合式的軟體套件，可用來確保個人電腦所有資料的安全性。它可以備份作業系統、應用程式、設定以及您的所有資料，同時還可安全銷毀您不再需要的機密資料。使用該軟體，您可以備份所選擇的檔案和資料夾、Windows 應用程式設定、Microsoft 電子郵件用戶端，或乃至整個磁碟機和所選磁碟分割的設定和訊息。Acronis Online Backup 可將您最重要的檔案儲存在遠端存放區上，即便電腦失竊或房子被燒毀，亦可保護這些重要檔案。Acronis Nonstop Backup 可連續儲存系統和檔案的變更（每隔 5 分鐘儲存一次），因而可在必要時輕鬆復原到任何時間點。

若磁碟機損壞，或系統遭到病毒或惡意軟體攻擊，您可以快速和輕易地復原備份資料，減少嘗試從頭重建磁碟機資料和應用程式的工作時數或天數。

Acronis True Image Home 可在發生災難時向您提供復原電腦系統所需的所有基本工具，如遺失資料、意外刪除重要檔案或資料夾或硬碟完全損毀。若出現封鎖存取資訊或影響系統作業的故障，仍可輕鬆復原系統和遺失的資料。

這項獨特技術由 Acronis 開發，並在 Acronis True Image Home 中實作，能讓您執行逐個磁區的精準磁碟備份，包括所有作業系統、應用程式及組態檔、軟體更新、個人設定和其他資料。

Acronis True Image Home 亦可幫助保護您的身份。單純刪除舊資料不會將其從電腦上永久移除。Acronis True Image Home 現在包含 Acronis DriveCleanser，後者是一種應用程式，可以永久銷毀檔案或抹除磁碟分割及/或整個磁碟上的個人資訊，它還是一個精靈，可以清理 Windows 系統中所有的使用者活動蹤跡。

幾乎在任何個人電腦存放裝置上均可儲存備份：內接或外接硬碟、網路磁碟機或各種 IDE、SCSI、FireWire (IEEE-1394)、USB 及 PC Card (以前稱為 PCMCIA) 卸除式媒體磁碟機、以及 CD-R/RW、DVD-R/RW、DVD+R/RW、BD-R、BD-RE、magneto-optical、Iomega Zip 和 Jaz 磁碟機。

執行排程備份工作時，Acronis True Image Home 自動依據使用者設定的備份原則選擇備份模式（完整備份、增量備份或差異備份）。

若您準備安裝新硬碟機，Acronis True Image Home 將協助您在數分鐘內傳輸舊硬碟機中的資訊（包括作業系統、應用程式、文件和個人設定）。將資料轉移至新硬碟後，您即可放心地銷毀舊硬碟上的所有機密資訊。如果您要捐贈、丟棄或出售舊硬碟機，則建議您執行上述作業。

精靈和 Windows Vista 風格的介面會令您的工作更加便利。只要執行幾個簡單的步驟，即可讓 Acronis True Image Home 掌管其他一切事務！發生系統問題時，軟體會立即通知您並執行。

1.2 Acronis True Image Home 基本概念

本部分提供的基本概念的一般資訊，對於理解程式的工作方式十分有用。

備份

根據維基百科的解釋，「**備份**是指建立資料複本，在發生資料遺失事件後使用複本**還原**原始資料。備份主要有兩大用途：第一個用途是在發生災難後還原至某狀態（即災難復原）。第二個用途是還原被意外刪除或損毀的小部分檔案。」

Acronis True Image Home 針對這兩項用途分別提供了建立磁碟（或磁碟分割）影像和檔案層級備份。根據預設，Acronis True Image Home 只將影像儲存在包含（支援的檔案系統）資料的硬碟中。但可採用選項將影像儲存在某個硬碟的所有磁區中（即逐個磁區備份）。備份檔案和資料夾時，只有資料和資料夾樹狀目錄會壓縮並儲存。

磁碟複製

透過磁碟複製可將磁碟機的全部內容移轉/複製至其他磁碟機（如安裝較大的磁碟時），以取得兩個檔案結構相同的磁碟機。「磁碟複製」工具可有效地將一部硬碟機上的所有內容複製至另一部硬碟機上。透過這項作業，無需重新安裝和重新設定所有軟體，即可將一部硬碟機上的所有資訊（包括作業系統與安裝程式）傳輸至其他硬碟機。使用複製的最佳方法即移除電腦中的現有磁碟機，並在此位置安裝新磁碟機。新磁碟機的連接應與舊磁碟機的連接方式相同。

Acronis True Image Home 不提供單個磁碟分割複製。只能複製整個磁碟機。

亦可先備份整個舊硬碟，然後將此備份復原至新磁碟，從而將硬碟機上的所有資訊傳輸至其他硬碟機。

備份存檔元件

存檔 - 即存檔鏈或存檔組，表示由一個備份工作管理的多個備份檔案的集合。存檔可能由一個或多個片段組成。

片段 - 在每個工作執行周期中建立的一組檔案。所建片段的大小始終與執行工作的時間相等。一個片段表示一個時間點，在該點可復原系統或資料。

卷冊 - 表示與片段關聯的 **tib** 檔案。一個片段一般只有一個卷冊，但每個片段可由多個卷冊組成。若在工作選項中設定了存檔分割，得到的片段將被分割成多個檔案。此外在建立 **FAT32** 格式化硬碟的大型備份時，Acronis True Image Home 自動將一個片段分割成每個大小為 **4GB** 的檔案（最後一個檔案除外）。這些檔案就是片段的卷冊。

快照

在建立磁碟影像時，Acronis True Image Home 運用「快照」技術，可在執行的 **Windows** 開啟檔案執行讀寫時建立系統磁碟分割備份，無需重新開機。一旦程式啟動備份程序，將臨時凍結在該磁碟分割上執行的所有作業，並建立其「快照」。建立快照僅需數秒。快照後作業系統繼續執行影像製作程序，作業系統功能不會出現任何異常。

其後 Acronis 驅動程式繼續保持該磁碟分割的時間點檢視。只要驅動程式發現該磁碟分割中有寫入作業，將檢查磁區備份是否準備就緒，若未就緒，驅動程式將把要覆寫的磁區資料儲存至特殊緩衝區進行覆寫。程式從該緩衝區備份磁區，因而在快照時將完整備份該時間點的所有磁區，並建立一個與該磁碟分割完全相同的「影像」。

備份檔案格式

Acronis True Image Home 採用壓縮方式以專屬的 **tib** 格式儲存資料。這既可滿足降低儲存空間的要求，亦可與舊版的 Acronis True Image Home 向下相容。在建立 **tib** 檔案時，程式計

算資料區塊的檢查碼值，並將這些值新增至備份資料。檢查碼值可用於驗證備份資料的完整性。但使用專屬格式意味著只能在 Windows 或在復原環境中藉由 Acronis True Image Home 的協助復原此類備份資料。

備份存檔驗證

如何確保在需要之時能復原系統？備份驗證功能可提供高度保證。如前所述，程式將檢查碼值新增至備份的資料區塊。在備份驗證過程中，Acronis True Image Home 開啟備份檔案，重新計算檢查碼值，將這些值與儲存的值執行比較。若比較的所有值均符合，表明備份檔案未損毀，該備份極有可能成功復原資料。建議從救援媒體開機後驗證系統磁碟分割備份。對於 Windows 7 Enterprise 和 Windows 7 Ultimate 的使用者，Acronis True Image Home 提供有確保能從復原的系統磁碟分割開機的獨特途徑。程式允許從包含系統磁碟分割影像的 Tib 檔開機，即使它會先將 Tib 檔案轉換成實際用於開機的 VHD。因此，若能從經過轉換的 vhd 檔案開機，則將此備份復原至磁碟上後亦能開機。

災難復原

災難復原一般需要採用救援媒體，因為此類災難往往表示作業系統因系統資料損毀（如由病毒或惡意軟體導致）或硬碟故障而無法開機。作業系統無法開機時，需採用某些其他開機方法，並使用 Acronis True Image Home 復原系統磁碟分割。因此若要改善災難準備工作，必須配備救援媒體。盒裝產品的擁有者已有可開機救援光碟。其他合法的程式擁有者可採用媒體產生器建立救援媒體。

要啟用復原環境開機，必須確保 BIOS 開機順序中包含有救援媒體。請參閱 BIOS 中的開機順序 (第 178 頁)。

排程

為使備份能真正發揮其用處，必須盡可能保持「最新」。這表示應定期執行備份工作，假設一天執行一次。儘管在 Acronis True Image Home 中建立備份工作易如反掌，但要記得每天去做同一件事著實單調乏味。有了排程器，這些問題迎刃而解。您可以排定備份，然後就可以將它們放到一邊了（至少在備份磁碟有足夠的可用空間時或在有復原需要以前）。

在 Acronis True Image Home 文件中反覆使用了與上述概念相關的術語，理解以上概念對於使用本程式的功能十分有用。

1.3 Acronis True Image Home 2010 的新功能

- **Acronis Nonstop Backup** – Acronis True Image Home 使用者現在可以使用近 CDP (Continuous Data Protection, 持續資料保護) 了。您可將文件還原至先前的時點狀態。當意外刪除重要文件或做出某些修正但後來發現做錯，而需要將文件還原至之前的狀態（例如兩週前）時，就用得到這項功能。需要復原檔案時，整合搜尋功能、類似 Windows 檔案總管的瀏覽器可讓您很容易地搜尋需要復原的檔案。然而 Acronis Nonstop Backup 不只是版本管理工具而已，它還可以在您需要時復原您的系統。
- **線上備份** – 您可異地儲存極其重要的資料，使這些資料得到更安全的保護。由於檔案儲存於遠端存放區，即使您的電腦被盜或房屋燒毀，檔案仍受到保護。因此，因火災、盜竊或其他自然災害造成的資料遺失風險幾乎消除。您可以安全復原您電腦上任何損毀、遺失或刪除的檔案。將「線上備份」整合至 Acronis True Image Home 可為所有資料備份需求提供一個單一的解決方案。

- **功能強大的排程器** - 排程器變得更為強大、更為靈活。我們擴充了已有的排程選項集。新排程器可讓您指定排程工作首次執行的日期。排程每月工作時，您可使用月曆來指定執行工作的某個日期（例如一個月中的第一天）或多個日期（例如一個月中的第十天、第二十天、最後一天）。如果無需執行排程工作一段時間，但又想要在將來再次使用，則可暫時停用工作，然後在需要時重新啟用。因此，沒有必要重新建立工作。您可複製排程工作，然後將一些次要變更引入複本。這在建立數個類似工作時可能非常有用。排程器將選定的備份方法與自動合併規則合併起來，可執行各種備份策略。
- **選擇性驗證** - 舊版 Acronis True Image Home 只能驗證整個備份存檔。有時這會很不方便。假設，您有一個大小為 20GB 的完整備份存檔及一長串差異備份（每個差異備份的大小為數 GB，總共 100GB）。在這種情況下，Acronis True Image Home 會驗證整個 120GB 的存檔，這可能要需要很長時間。現在，程式將只驗證單個選定的差異備份及完整備份。
- **支援動態/GPT 磁碟**（在單獨購買的 Acronis Power Pack 中提供）- 使用動態/GPT 磁碟執行作業可擴大 Acronis True Image Home 支援的硬碟組態範圍。動態磁碟可為卷冊管理提供更大靈活性，並可為具有一個以上硬碟的電腦提供諸多優點。GUID 磁碟分割表 (GPT) 是一種全新的硬碟分割配置，較舊 MBR 磁碟分割配置具有更多優點。其作為可延伸韌體介面 (EFI) 方案的一部分問世。
- **VHD 格式支援** - 虛擬硬碟 (VHD) 是一種包含完整內容及代表硬碟結構的檔案格式。此外，已加入到 Windows Vista (Home 版本除外) 及 Windows 7 作業系統的 Windows 備份公用程式目前正在使用這種格式備份系統硬碟的影像（如果使用者選擇「Complete PC 備份」選項）。Acronis True Image Home 可將 vhd 檔案轉換成 tib 檔案（反之亦然），可從 vhd 檔案復原作業系統，甚至可透過 Windows 7 的 vhd 影像開機。
- **透過包含 Windows 7 的影像開機**- Windows 7 Enterprise 及 Windows 7 Ultimate 的使用者可透過包含系統磁碟分割備份的 tib 影像開機。這可讓您測試備份系統的開機屬性，而無需進行實際復原。如果作業系統透過 tib 檔案開機，那麼其肯定會在從 tib 檔案復原後開機。選擇要從其開機的 tib 檔案時，Acronis True Image Home 會轉換此 tib 檔案以建立 vhd 暫存檔案，因而硬碟須有足夠的可用空間儲存該暫存檔案。然後程式向 Windows 開機載入器清單新增一個新項目。在開機載入器清單中選擇 tib 檔案時，電腦實際上是從該 vhd 暫存檔案開機。

1.4 系統需求與支援媒體

1.4.1 最低系統需求

Acronis True Image Home 的硬體需求與用於執行 Acronis True Image Home 的電腦上所安裝之作業系統的最低需求一致。此外，Acronis True Image Home 需要使用下列硬體：

- 用於建立可開機媒體的 CD-RW/DVD-RW 光碟機
- 滑鼠或其他指標裝置（建議使用）

使用 Acronis Nonstop Backup 需要至少 1 GB 的 RAM。

Acronis True Image Home 救援媒體的硬體需求如下：

- 256 MB RAM
- Pentium 1 GHz 或更快的處理器

建議的最低螢幕解析度為 1152 x 864。

1.4.2 支援的作業系統

Acronis True Image Home 已在下列作業系統上通過測試：

- Windows XP SP3
- Windows XP Professional x64 版本 SP2
- Windows Vista SP2 (所有版本)
- Windows 7 (所有版本)

Acronis True Image Home 也可建立可開機 CD-R/DVD-R，可用來備份及復原執行任何 Intel 或 AMD 核心個人電腦作業系統（包括 Linux®）之電腦上的磁碟/磁碟分割。唯一的例外是 Intel 核心的 Apple Macintosh，目前無法以原生模式支援。

1.4.3 支援的檔案系統

- FAT16/32
- NTFS
- Ext2/Ext3 *
- ReiserFS *
- Linux SWAP *

若檔案系統不受支援或已損毀，Acronis True Image Home 可用逐個磁區的方式複製資料。

* Ext2/Ext3、ReiserFS 和 Linux SWAP 檔案系統只有在進行磁碟或磁碟分割備份/復原作業時才有支援。您不能使用 Acronis True Image Home 對這些檔案系統進行檔案級操作（檔案備份、復原、搜尋以及影像掛載和從影像復原檔案），也不能使用它備份包含這些檔案系統的磁碟或磁碟分割。

1.4.4 支援的存放媒體

- 硬碟機*
- 網路存放裝置
- FTP 伺服器**
- CD-R/RW、DVD-R/RW、DVD+R（包括雙層 DVD+R）、DVD+RW、DVD-RAM、BD-R、BD-RE***
- USB 1.0/2.0/3.0、FireWire (IEEE-1394) 和 PC Card 存放裝置
- REV®、Jaz® 和其他卸除式媒體

* Acronis True Image Home 不支援下列動態磁碟區類型：鏡像和 RAID-5。使用動態和 GPT 磁碟有一些其他作業限制：

- 若要使用動態和 GPT 磁碟執行作業，您需單獨購買 Acronis Plus Pack
- 不支援建立 Acronis Secure Zone。
- 不支援將動態磁碟區復原為有手動調整功能的動態磁碟區。
- GPT 磁碟只能「逐一磁碟」復原且無法調整。
- Try&Decide 無法用於保護動態和 GPT 磁碟

- 「複製磁碟」不適用於動態和 GPT 磁碟。

** FTP 伺服器必須允許被動模式檔案傳輸。直接透過 FTP 伺服器進行資料復原時，備份存檔中的檔案大小不得超過 2GB。建議變更來源電腦的防火牆設定，以開啟 TCP 和 UDP 通訊協定的連接埠 20 及 21 號，並停用路由及遠端存取 Windows 服務。

*** 若無核心修補程式，則無法在 Linux 下讀取燒錄的可重複寫入光碟片。

1.5 客戶技術支援

透過合法途徑購買並註冊 Acronis True Image Home 的使用者可獲得免費技術支援。若在安裝或使用 Acronis 產品時遇到問題，而且您無法藉由本手冊自行解決問題，請連絡「Acronis 技術支援團隊」。

下列連結提供更多有關連絡 Acronis 技術支援團隊的資訊：<http://www.acronis.com.tw/homecomputing/support/>

為開立問題處理單，請到 Acronis 網站上填寫網頁表單；透過此表單起始後，技術支援團隊才會開立問題處理單。

若要連絡支援人員（網頁郵件、電話、即時交談），請使用位於下列網址的精靈：

<http://www.acronis.com.tw/support> --> 連絡 Acronis--> 從這裡開始

可用性：24x7

媒體：電子郵件（網頁郵件）、電話、聊天。

2 Acronis True Image Home 安裝和啟動

2.1 安裝 Acronis True Image Home

若要安裝 Acronis True Image Home：

- 運行 Acronis True Image Home 安裝檔案。
- 安裝前，您可以在 Acronis 網站上查看是否有較新版的 Acronis True Image Home。若有，則會提供更新版本以便您安裝。
- 在「安裝功能表」中，選擇要安裝的程式：Acronis True Image Home。
- 遵循螢幕上安裝精靈的指示。



可選用**典型**、**自訂**和**完整**安裝。按下**自訂**後，您可以選擇不安裝 **Rescue Media Builder**。

使用 **Rescue Media Builder**，可建立可開機救援磁碟（詳細資料請參閱建立可開機媒體（第 114 頁））。若您購買的是含可開機光碟的盒裝產品，則可能不需要此工具。安裝 **Bootable Rescue Media Builder** 後，可隨時在主程式視窗建立可開機媒體或其 ISO 影像，或在原位置上執行 **Bootable Rescue Media Builder**。

安裝時，Acronis True Image Home 在「裝置管理員」清單（控制台 >> 系統 >> 硬體 -> 裝置管理員 -> Acronis 裝置 >> Acronis True Image Backup Archive Explorer）中建立新裝置。請勿停用或解除安裝此裝置，因為將影像存檔連線為虛擬磁碟時必須使用此裝置（請參閱瀏覽存檔與掛載影像（第 126 頁））。

2.2 解壓縮 Acronis True Image Home

安裝 Acronis True Image Home 時，可將設定（.msi）檔案儲存在本機或網路磁碟機上。這在修改或復原現有元件安裝時非常有用。

儲存設定檔案的步驟：

- 執行 Acronis True Image Home 安裝檔案。
- 在「安裝功能表」上的程式名稱上按一下滑鼠右鍵，然後選擇解壓縮。
- 選擇設定檔案的儲存位置，然後按一下儲存。

必須從命令列按下面的方式使用 .msi 檔案復原或更新現有的 Acronis True Image Home 安裝：

1. 選擇開始 執行
2. 輸入 *cmd*。
3. 命令列解譯器視窗開啟後，輸入下列命令：

```
msiexec /i path_to_msi_file\msi_file_name.msi REINSTALL=ALL  
REINSTALLMODE=vomus
```

安裝精靈視窗開啟後，選擇**一般**、**自訂**或**完整**安裝以修復或變更程式元件。

2.3 執行 Acronis True Image Home

在 Windows 中，您可以選擇開始 程式集 Acronis Acronis True Image Home Acronis True Image Home，或按一下桌面上的正確捷徑來執行 Acronis True Image Home。

若您的作業系統因某些原因而無法載入，則可執行 Acronis Startup Recovery Manager。但是使用前必須將其啟動。請參閱 Acronis 啟動還原管理員 (第 21 頁)以了解更多關於本程序的內容。若要執行程式，請在開機後按 F11 鍵 (當畫面上出現一則訊息要求您按下該按鍵時)。Acronis True Image Home 將會以獨立模式執行，如此可復原損壞的磁碟分割。

若您的磁碟資料完全損毀，且作業系統無法開機 (或如果您尚未啟動 Acronis Startup Recovery Manager)，請從零售包裝盒隨附或您使用 Rescue Media Builder 建立的可開機媒體中，載入單機版的 Acronis True Image Home。此開機磁碟可讓您從先前建立的影像還原您的磁碟。

2.4 升級 Acronis True Image Home

若已安裝 Acronis True Image Home，則只需更新為新版本；無需移除舊版本並重新安裝軟體。

請注意，較新程式版本建立的備份可能與之前程式版本不相容，因此如果您要將 Acronis True Image Home 回復為較舊版本，您可能必須使用較舊版本重新建立存檔。我們極力建議您在每次 Acronis True Image Home 升級後建立新的可開機媒體。

2.5 移除 Acronis True Image Home

選擇開始 設定 控制台 新增或移除程式 <Acronis True Image Home> 移除。然後，請依照畫面上的指示執行。可能須重新開機，才能完成工作。

如果您使用 Windows Vista，請選擇開始 控制台 程式與功能 <Acronis True Image Home> 移除。然後，請依照畫面上的指示執行。可能須重新開機，才能完成工作。

如果您的電腦上有 *Acronis Secure Zone*，請在移除程式本身之前先將它移除，因為移除 *Acronis True Image Home* 並不會移除安全區。

3 一般資訊和 Acronis 專屬技術

3.1 檔案存檔與磁碟/磁碟分割影像之間的差別

備份存檔是一個檔案或一組檔案（本指南中也稱「備份」），包括所選檔案/資料夾資料的複本，或所選磁碟/磁碟分割中儲存的所有資訊之複本。

備份檔案和資料夾時，只有資料和資料夾樹狀目錄會壓縮並儲存。

備份磁碟與磁碟分割的方式不同：Acronis True Image Home 會以磁區對磁區方式儲存磁碟快照，其中包括作業系統、登錄檔、驅動程式、軟體應用程式和資料檔、以及隱藏的系統區域。該程序稱為「建立磁碟影像」，所產生的備份存檔通常稱為「磁碟/磁碟分割影像」。

根據預設，Acronis True Image Home 只儲存含有資料（對支援的檔案系統而言）的硬碟部分。但並不備份置換檔資訊（Windows 2000/XP 和更新版本系統下的 `pagefile.sys`）和 `hiberfil.sys`（在電腦休眠時記載 RAM 內容的檔案）。如此可縮小影像大小，並加快影像建立和復原的速度。此外，您可以使用可讓您將硬碟的所有磁區加入影像中的**逐個磁區建立影像**選項。

磁碟分割影像包括所有檔案和資料夾。這包括所有屬性（包括隱藏檔案和系統檔案）、開機記錄、FAT（檔案配置表），以及根目錄中的檔案和載有主開機記錄（MBR）的硬碟第零軌。

磁碟影像包括所有磁碟分割上的影像，以及載有主要開機記錄（MBR）的第零軌。

依據預設，所有 Acronis True Image Home 存檔檔案副檔名均為 ".tib"。不可變更此檔案的副檔名。

請注意，您不僅可從檔案存檔復原檔案和資料夾，也可從磁碟/磁碟分割影像復原。為此，掛載影像為虛擬磁碟（請參閱瀏覽存檔與掛載影像（第 126 頁）），或啟動影像復原，然後選擇復原所選的檔案或資料夾。

3.2 完整、增量及差異備份

Acronis True Image Home 可建立完整、增量及差異備份。

一份完整備份包含建立備份時的所有資料。它可為之後的增量備份或差異備份建立基礎，也可用作獨立的存檔。與增量或差異備份相比，完整備份需要的復原時間最短。

增量備份 只包含自上次任何類型的備份（完整、增量、或差異備份）後有變更的資料。因此，增量備份較小且建立速度較快。但是，由於它並未包含所有資料，因此還必須提供所有先前建立的備份和最初의完整備份，才能進行復原。

與增量備份中每次備份都會建立「鏈結」中的下一個檔案不同，**差異備份**建立的是一個獨立檔案，包含對自上次完整備份所做的所有變更。通常，復原差異備份會比增量備份要快，因為前者無須處理一長串的先前備份。

如果您經常將系統回復至初始狀態，或不喜歡管理多個檔案，獨立的完整版本可能是最好的解決方案。若您只想儲存最後的資料狀態，以備系統毀損時可以復原，則可以進行差異備份。若您的資料變更量與完整磁碟的資料量相比較少，則差異備份特別有效。

同樣的情況也適用於增量備份。若您需要頻繁備份並要能夠及時返回到某個特定點，則這是最有用的方法。只要建立過一次完整備份，接著每個月建立一次增量備份，效果與每天做一次完整備份相同。增量影像遠小於完整或差異影像。

增量備份還是差異備份？

通常，區別在於增量備份只會將自上次執行以來變更或新增的檔案新增至存檔。而差異備份是將所有自初始完整備份以來變更或新增的檔案新增至存檔。因此，差異備份需要的時間比增量備份要長。從增量備份復原時，程式必須複製整個初始備份，然後逐步複製先前的每份備份以擷取所有的更新檔案。另一方面，差異備份可以更快地復原，因為軟體只須複製原始備份和最新的備份。

磁碟重組後建立的增量或差異備份的大小可能大大超過平常建立的備份大小。這是因為磁碟重組程式會變更檔案在磁碟上的位置，而備份會反映這些變更。因此在磁碟重組之後，最好重新建立一份完整備份。

3.3 備份檔案命名慣例

記住，當使用者設定分割選項或在 FAT32 磁碟上儲存超過 4GB 的大型備份時，Acronis True Image Home 可能將完整存檔或增量存檔分割成卷冊。請參閱 Acronis True Image Home 基本概念 (第 9 頁) 中的「備份存檔元件」。

儘管使用者可以為備份指派任何名稱，但很多使用者仍傾向於使用自動命名，以下資訊對於檢視 Windows 檔案總管中的備份存檔儲存內容，以及嘗試確定哪些為完整備份哪些為增量備份十分有用。

1) 若您同意使用第一次啟動新安裝程式的過程中提供的「單鍵備份」時，產生的備份檔案命名為「SystemBackup_mm_dd_yyyy.tib」，其中的 mm_dd_yyyy (年-月-日) 是以下列格式所建立備份的日期：月 (一或二位數)、日 (一或二位數)、年 (四位數)。

儲存至 FAT32 磁碟時，可能將此類備份分割至使用以下名稱的磁碟區 SystemBackup_mm_dd_yyyy1.tib 、 SystemBackup_mm_dd_yyyy2.tib 、 SystemBackup_mm_dd_yyyy3.tib 等。

此時，僅在下一備份完成後 (以在目前備份失敗時保持舊備份)，後續自動排程備份會取代以前的備份 (預設為每七天取代一次)，備份檔案名稱將命名為 SystemBackup_mm_dd_yyyy.tib 或 SystemBackup_mm_dd_yyyy(1).tib 。

2) 在某些情況下，在新目的地建立新的完整備份工作時，備份將命名為「MyBackup_mm_dd_yyyy.tib」。

若分割備份 (自動分割，如 FAT32 磁碟存在 4GB 檔案大小的限制；或在設定備份工作時設定分割)，組成的備份檔案 (卷冊) 其命名如下：

MyBackup_mm_dd_yyyy1.tib...MyBackup_mm_dd_yyyyN.tib，其中 N 表示磁碟區數目。

對此完整備份的後續增量備份或差異備份的命名方式如下所示：MyBackup_mm_dd_yyyy2.tib 、 MyBackup_mm_dd_yyyy3.tib 等 (如果未分割完整備份) 或 MyBackup_mm_dd_yyyyN+1.tib 、 MyBackup_mm_dd_yyyyN+2.tib 等。例如，如果 N=8，增量備份或差異備份將命名為 MyBackup_mm_dd_yyyy9.tib 、 MyBackup_mm_dd_yyyy10.tib 等。

- 3) 例如，備份磁碟分割 C 和 D 時，備份將命名為「System_C_D_mm_dd_yyyy.tib」。
 - 4) 執行檔案層級的備份時，會依備份類型為其命名：
 - 「我的資料」備份將命名為以下名稱：MyBackup_mm_dd_yyyy.tib；
 - 「系統狀態」備份將命名為以下名稱：System State_mm_dd_yyyy.tib；
 - 「我的電子郵件」備份將命名為以下名稱：Email_mm_dd_yyyy.tib；以及
 - 「我的應用程式設定」備份將命名為以下名稱：Application Settings_mm_dd_yyyy.tib。
 - 5) 如果在 Windows 檔案總管中的資料夾上按一下滑鼠右鍵，並在捷徑功能表中選擇「備份」，則備份檔案將以帶附加日期的資料夾名稱命名，如 My Documents_mm_dd_yyyy.tib。
 - 5) 如果在 Windows 檔案總管中的檔案上按一下滑鼠右鍵，並在捷徑功能表中選擇「備份」，則備份檔案將以帶附加日期的檔案名稱命名，如 My Documents_mm_dd_yyyy.tib。
- 如果在 Windows 檔案總管中選擇同一資料夾中的多個檔案，然後在捷徑功能表中選擇「備份」，則備份檔案將以帶附加日期的資料夾名稱命名，如 My Documents_mm_dd_yyyy.tib。
- 如果在 Windows 檔案總管中選擇兩個或更多資料夾，然後在捷徑功能表中選擇「備份」，則備份檔案將以帶附加日期的父資料夾名稱或磁碟代號命名（在根目錄中選擇資料夾時），如 My Documents_mm_dd_yyyy.tib 或 C_mm_dd_yyyy.tib。
- 6) 在「資料復原和備份管理」畫面上重新命名備份時，僅可重新命名其在程式的中繼資料資料庫中的名稱，而備份檔案在磁碟上的名稱保持不變。

3.4 Acronis Secure Zone™

Acronis Secure Zone 是一個安全磁碟分割，它可以使備份存檔保留在受管理的電腦的磁碟空間中，因此可將磁碟復原至磁碟備份所在的同一磁碟。在 Acronis True Image Home 精靈視窗中，會列出安全區和儲存存檔的所有位置。

某些 Windows 應用程式，例如 Acronis 磁碟管理工具，可存取該區域。

建立 Acronis Secure Zone 時，**其他**區段中的**我的電腦**下面會顯示一個圖示。按兩下 Acronis Secure Zone 圖示開啟該區，之後即可檢視該區包含的所有備份存檔。您也可用滑鼠右鍵按一下圖示，並在捷徑功能表中選擇**開啟**，以開啟該安全區。按兩下存檔開啟該存檔，並顯示存檔中的所有備份（完整備份、增量備份、差異備份）。用滑鼠右鍵按一下特定備份開啟捷徑功能表，以選擇想要的作業 – 掛載（用於影像存檔）、復原、驗證、更新、移除備份以及檢視備份詳細資料。若 Acronis Secure Zone 受密碼保護，除檢視備份詳細資料以外的作業將要求輸入密碼。按兩下備份後會啟動預設作業（**掛載**影像備份和**復原**資料備份）。

在 Acronis Secure Zone 圖示上按滑鼠右鍵後開啟的捷徑功能表有兩個其他項目 – **建立捷徑**（用於將其放置到「桌面」）和**瀏覽**（用於瀏覽區域內容）。選擇**瀏覽**後會開啟 Windows Explorer，並會在樹狀結構中選擇 Acronis Secure Zone，您將可瀏覽安全區內容。

Acronis Secure Zone 可用作儲存備份檔案的位置，只要安全區有可用空間即可。如果空間不足，會刪除舊的備份以騰出可用空間。

Acronis True Image Home 使用下列方法來清理 Acronis Secure Zone：

- 如果您正在建立備份，但安全區內沒有用於建立備份的足夠可用空間，則程式會顯示對話方塊，警告您 Acronis Secure Zone 已滿。您可以按一下**取消**以取消備份作業。在那種情況中，

您可能需要增加 Acronis Secure Zone 的大小，然後重新執行備份作業。如果您要釋放更多安全區空間，按一下**確定**，所建立備份類型的最舊的完整備份及所有後續的增量/差異備份都會刪除，然後重新開始備份作業。

- 若刪除最舊的備份未釋放足夠的可用空間，將會再次顯示相同的警告訊息。您可以刪除下一個最舊的備份（若有）並重複此操作直到刪除所有先前的備份。
- 如果刪除所有先前的備份後仍沒有完成備份所需的足夠空間，則會顯示錯誤訊息並取消備份程序。

程式在安全區內僅識別兩種備份：磁碟影像備份和檔案層級備份。我的資料、系統狀態、我的電子郵件和我的應用程式設定備份視為檔案層級備份。例如，如果安全區內有電子郵件備份（我的電子郵件），並且沒有足夠空間用於備份某些資料夾（我的資料），程式將刪除電子郵件備份，以便為資料夾備份釋放空間。

您可以依照排程自動備份資料（請參閱排程工作（第 102 頁））。為了不必擔心在 Windows 的 Acronis True Image Home 執行已排程備份時出現安全區過滿的問題，建議在備份選項（錯誤處理）和排程備份工作選項中選擇如果 ASZ 中空間不足，刪除最舊的存檔方塊。但若建立長串的增量備份鏈，建議定期檢查安全區的可用空間。

關於如何建立 Acronis Secure Zone、調整其大小或將其刪除的資訊，請參閱管理 Acronis Secure Zone（第 110 頁）。

3.5 Acronis Startup Recovery Manager

3.5.1 運作原理

Acronis Startup Recovery Manager 可讓您在未載入作業系統的情況下啟動 Acronis True Image Home。藉由此功能，即使作業系統由於某種原因無法啟動，您可使用 Acronis True Image Home 自行復原損壞的磁碟分割。相對於透過 Acronis 卸除式媒體開機的情況，您無需獨立的媒體或網路連線，即可啟動 Acronis True Image Home。

3.5.2 使用方法

為了能在開機時使用 Acronis Startup Recovery Manager，請先做好下列準備：

1. 安裝 Acronis True Image Home。
2. 啟動 Acronis Startup Recovery Manager。要這樣做，請按一下**啟動 Acronis Startup recovery Manager**，並依照精靈的指示操作。

啟動 Acronis Startup Recovery Manager 時，產品將使用自己的開機碼覆寫主開機記錄 (MBR)。若已安裝任何第三方開機管理程式，則必須在啟動 Startup Recovery Manager 之後重新啟動它們。若採用 Linux 載入器 (例如 LiLo 及 GRUB)，則可以考慮在啟動 Acronis Startup Recovery Manager 之前，將它們安裝在 Linux 的根磁碟分割 (或開機磁碟分割) 開機記錄中，而非 MBR 中。

若出現故障，請開啟電腦電源，然後在看到「按 F11 執行 Acronis Startup Recovery Manager」訊息時按下 F11。由此會啟動單機版的 Acronis True Image Home，此版本與完整版本略有不同。

請小心！Acronis True Image Home 單機版中的磁碟機代號有時會與 Windows 識別磁碟機的代號不同。例如，D:獨立版 Acronis True Image Home 中識別為 D: 的磁碟可能對應 Windows 中的 E: 磁碟機。

如果開啟 Try&Decide 模式，您將不能使用先前啟動的 Acronis Startup Recovery Manager。

3.6 檢視磁碟和磁碟分割資訊

您可變更資料在所有配置（顯示於不同精靈）中的顯示方式。

標題最多只能有三個圖示：**欄**、**圖示排列方式**和**磁碟內容**，後者在透過按滑鼠右鍵開啟的內容功能表中重複顯示。

若要按特定欄排列訊息，請按一下標題（再按一下可將訊息切換成相反順序）或**圖示排列方式**按鈕，然後選擇欄。

若要選擇要檢視的欄，請用滑鼠右鍵按一下標題列或用左鍵按一下**欄**按鈕。然後標記要顯示的欄。使用滑鼠左鍵按一下**欄**按鈕時，亦可使用**上移**和**下移**按鈕變更欄順序。

若按一下**磁碟內容**按鈕，可看到所選磁碟分割或磁碟內容的視窗。

此視窗包含兩個面板。左邊面板包含內容樹，右邊面板包含所選內容的詳細說明。磁碟資訊包括實體參數（連線類型、裝置類型、大小等）；磁碟分割資訊包括實體（磁區、位置等）和邏輯（檔案系統、可用空間、指派的代號等）參數。

可用滑鼠拖曳欄的邊界來調整其寬度。

3.7 Try&Decide 是什麼？

Acronis True Image Home Try&Decide 功能允許您執行潛在危險的作業，如安裝軟體或開啟電子郵件附件，而不會讓您的個人電腦面臨任何風險。它透過建立與電腦其他部分隔離的、受控制的、安全暫時工作區來達到此目的。若在這些作業中出現系統當機或您的電腦停止回應，則應放棄在 Try&Decide 模式下所做的變更，將系統復原至先前的狀態。若作業成功，您可選擇套用變更至實際系統。(如需詳細資料，請參閱 Try&Decide (第 96 頁))

3.8 Acronis DriveCleanser、檔案銷毀器及系統清理

Acronis True Image Home 所含公用程式可用來安全銷毀整部硬碟或個別磁碟分割上的資料，清除個別檔案，並消除使用者的系統活動蹤跡。用新的高容量硬碟代替舊硬碟時，您可能會不小心在舊硬碟上留下大量可復原的個人機密資訊（即使已重新格式化硬碟）。

Acronis DriveCleanser 為銷毀硬碟和/或磁碟分割上的機密資訊提供技術協助，這些技術符合或超出大多數國家或州標準。您可根據機密資訊的重要性，選擇適當的資料銷毀方式。

File Shredder 可為個別檔案和資料夾提供相同的功能。

最後，「系統清理」精靈可確保消除所有活動蹤跡，因為您在使用電腦工作時會留下數千位元組的蹤跡，並在您毫不知情的情況下顯示您做過的動作（記錄於各個系統檔案中）。這樣可能包括使用者名稱和密碼，如果其他個人資訊落入不法之徒手中，則會用於竊取您的身份資料。此公用程式將它們從磁碟機中完全抹除。

3.9 支援 Zip 格式

如果您選擇 Zip 格式，而非 Tib 格式，那麼現在您將可以從任何位置的備份取出檔案，而無需使用 Acronis True Image Home。例如，您可備份檔案至 USB 隨身碟，並從家中筆記本上的此類存檔中取出檔案，而無需安裝 Acronis True Image Home，因為最廣為使用的作業系統，如 Microsoft Windows 和 Mac OS X 都內建支援 Zip 檔案格式。

請注意，Windows 內建支援 Zip 檔案並非意味著可對多卷冊 Zip 存檔、大小超過 4GB 或包含大小超過 4GB 的檔案的 Zip 存檔進行作業。

備份檔案和/或資料夾時，以及保留備份副本時可採用 Zip 格式。Acronis True Image Home 為 Zip 格式提供 Tib 格式可用的大部分功能，除密碼保護和加密功能外 — 您可排程備份、驗證 Zip 備份存檔、從 Zip 存檔復原檔案和資料夾、建立增量和差異備份等。

Acronis True Image Home 只能復原和驗證它自己的 Zip 存檔。如果 Zip 存檔是由檔案壓縮程式建立，則不能用 Acronis True Image Home 復原和驗證。

3.10 Acronis Nonstop Backup

Acronis Nonstop Backup 可輕鬆保護磁碟與檔案，且可對整個磁碟和個別檔案乃至其多個版本執行災難復原。連續備份預設為保護系統磁碟分割，但亦可選擇其他磁碟分割和磁碟予以保護。

一旦開始 Acronis Nonstop Backup，就會對選擇要保護的磁碟分割執行初始影像備份。完成此工作後，Acronis Nonstop Backup 會每五分鐘儲存一次系統與檔案（包括開啟的檔案）的變更，讓您可將系統復原至某個確切的時點狀態。

通常情形下，受保護的資料之狀態將在過去的 24 小時內每五分鐘備份一次。

注意，如果 Acronis Nonstop Backup 保護非系統磁碟分割，並且自上次備份起五分鐘內沒有變更，則已排定的下次備份將被略過。Acronis Nonstop Backup 將等待較大資料變更，並僅當偵測到此類變更時，才建立新的增量備份。在這種情形下，實際時間間隔超過五分鐘。

Acronis True Image Home 合併舊的備份，將每日備份和每周備份資料保留 30 天，直至所有連續備份資料存放空間用完。

3.11 從系統影像 tib 檔案開機

Windows 7 Enterprise 版與 Ultimate 版的使用者現在可以測試是否能夠從復原的系統磁碟分割開機了。Acronis True Image Home 允許從包含系統磁碟分割影像的 tib 檔案開機。因此若能從這類備份開機，從該備份執行系統復原後肯定亦能開機。選擇要從其開機的 tib 檔案時，Acronis True Image Home 會轉換此 tib 檔案以建立 vhd 暫存檔案，因而硬碟須有足夠的可用空間儲存該暫存檔案。然後程式向 Windows 開機載入器清單新增一個新項目。在開機載入器清單中選擇 tib 檔案時，電腦實際上是從該 vhd 暫存檔案開機。測試 tib 檔案的開機能力後，可從開機載入器清單移除該檔案，並刪除 vhd 暫存檔案，當然亦可保留該檔案。

3.12 Acronis Universal Restore

3.12.1 Acronis Universal Restore 的目的

Universal Restore 是單獨購買的 Acronis Plus Pack 的一部分，擁有其自己的授權，且從啟其自己的安裝檔案安裝。您需要重新建立可開機媒體，以便新安裝的 Universal Restore 附加元件能夠在可開機復原環境下運行。

在建立系統磁碟影像的硬碟或相同的硬體上可以輕鬆將其還原。但是，如果在硬體發生故障時更換主機板，或使用其他處理器版本（很有可能），則已復原的系統可能無法開機。嘗試將系統轉移到新且功能更強大的電腦通常會產生相同的無法開機結果，因為新硬體與影像中最重要的驅動程式不相容。

使用 Microsoft 系統準備工具 (sysprep) 並不能解決這個問題。因為 Sysprep 只能取代那些隨插即用裝置 (音效卡、網路卡、顯示卡等) 的驅動程式。系統層級的硬體抽象層 (HAL) 和大量儲存裝置驅動程式在來源和目標電腦上都必須相同。(請參閱 Microsoft 知識庫文章 302577 和 216915)。

Acronis Universal Restore 技術能夠藉由取代重要的硬體抽象層 (HAL) 及大量儲存裝置驅動程式，來提供不受硬體限制的有效系統還原解決方案。

Acronis Universal Restore 適用於：

1. 即時復原不同硬體上的故障系統
2. 不受硬體限制地複製作業系統

使用 Acronis Universal Restore 的限制

1. 若影像或目標磁碟分割中的磁碟分割結構與來源磁碟中的磁碟分割結構不符，則經由 Acronis Universal Restore 還原的系統可能會無法啟動。此時，從影像中還原的載入器會指出錯誤的磁碟分割，並提示系統將無法開機或無法正常運作。

如果您執行以下作業，則可能會發生此情況：

- 僅備份所選磁碟分割，而非整個來源磁碟
- 您並沒有還原整部來源磁碟，而只還原了所選的磁碟分割。在某些情況下，特別是您的系統位於第一個磁碟分割以外的其他磁碟分割上時，這可能會令載入器感到困惑，並造成還原的系統無法啟動。

若要避免發生問題，我們建議您備份並還原整個系統磁碟。

2. 如果用 Acronis Startup Recovery Manager (使用 F11) 將電腦開機，或備份影像位於 Acronis Secure Zone 內，則 Acronis Universal Restore 選項將無法產生作用。這是因為 Acronis Startup Recovery Manager 和 Acronis Secure Zone 主要是用於復原相同電腦的資料。

3.12.2 Acronis Universal Restore 的一般原則

1. HAL 和大量儲存裝置驅動程式的自動選擇

Acronis Universal Restore 搜尋供 HAL 和大量儲存裝置驅動程式使用的 Windows 預設驅動程式存放區資料夾 (在正在還原的影像中)，並安裝最適合目標硬體的驅動程式。您可以指定也將用於搜尋驅動程式的自訂驅動程式存放庫 (網路磁碟機或 CD 片上的資料夾)。此外，Acronis Universal Restore 可搜尋卸除式媒體上的驅動程式。

Windows 預設驅動程式存放資料夾取決於登錄值 "DevicePath"，包含該值的登錄機碼為

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DevicePath。此存放資料夾通常是 WINDOWS/inf。

2. 安裝隨插即用裝置的驅動程式 Acronis Universal Restore 依賴內建的隨插即用探索和組態程序來處理非系統啟動關鍵裝置 (如視訊、音訊及 USB) 的硬體差異。在登入階段，Windows 會控制此程序，若未偵測到某些新硬體，則您有機會稍後手動安裝其驅動程式。

4 災難復原準備

4.1 如何儘可能地為災難作好準備

容我們提醒您墨菲定律：「任何可能出錯的事必將出錯」（並且在最糟的時候，以最壞的方式出錯）。有些人還說，墨菲是位不可救藥的樂觀主義者呢。所以警告您 – 您的電腦可能當機，而且最後一定會當機（也許還剛好是最糟的時刻。我們可以反向詮釋墨菲定律 – 考慮所有可能會出錯的事情並採取預防行動是非常重要的。化解可能災難的最佳方式就是採取必要的預防措施：

1) 為了更好地為災難作好準備，您需要為系統磁碟建立一份完整備份（或至少對包含 Windows 及應用程式的磁碟分割進行備份）。為使這項工作更簡易，Acronis 提供了單鍵備份功能，可讓您在首次啟動新安裝的程式期間備份系統磁碟分割及 MBR。如果您決定不使用單鍵備份，例如，由於您打算用於備份的外接硬碟當時尚未連接，或由於您打算備份的不僅僅是系統磁碟分割，則請盡快建立此類備份。

2) 只要有可能，您應該將系統磁碟機影像儲存在主要硬碟 C: 以外的硬碟上，最好是外接硬碟。這樣可以提供額外的保證，讓您在主要硬碟機故障時可以復原您的系統。此外，保留個人資料時，應將其與硬碟（如磁碟 D:）上的作業系統和應用程式分隔開。如此會加快建立系統及資料磁碟（或磁碟分割）影像的速度，並減少需要復原的資訊量。這可令系統磁碟的備份檔案小得多，復原更加容易。如此一來，備份檔案大小會更小，損毀的機會更小，系統復原所需的時間更少。

3) 如果您將資料（文件、視訊、相片等）儲存在非系統磁碟上（如使用第二條中描述的排列），也需要進行備份。您既可備份含有您資料的資料夾，也可建立資料磁碟影像。請記住，建立影像的程序比複製檔案要快得多，並可顯著加快備份過程（若要備份大量資料的話）。此外，如果影像檔因某些原因被損毀，有時則可能需要掛載影像，並使用 Windows 檔案總管將它們從掛載的影像中複製，以此來儲存大部分檔案及資料夾。

4) 由於在大多情況下，需在透過救援媒體開機後方可將系統從災難中復原，因此**必須**測試下一節 - 測試可開機救援媒體（第 27 頁）所述的救援媒體。

4.1.1 測試您的備份能否用於復原的幾點建議

1) 即使在 Windows 中對使用中的磁碟分割啟動復原，程式仍將在復原程序啟動後重新開機到 Linux 環境，這是因為 Windows 無法在其自己的磁碟分割進行復原時保持執行。因此，在所有情況下，您均將在復原環境下復原使用中的磁碟分割。如果您有備用硬碟，我們強烈建議您對此透過使用 Linux 救援媒體開機的硬碟進行復原測試。如果您沒有備用磁碟機，則至少應在復原環境中對影像進行驗證。驗證期間可在 Windows 中讀取的備份在 Linux 環境下不一定可讀。

使用 Acronis True Image Home 救援媒體時，本產品將以不同於 Windows 識別磁碟機的方式建立磁碟機代號。例如，D: 在獨立 Acronis True Image Home 中識別為 D: 的磁碟機可能對應 Windows 中的 E: 磁碟機。為安全起見，最好為硬碟中的所有磁碟分割指定唯一的名稱。這將使查找包含備份的磁碟變得更輕鬆。

2) 這對完成「復原精靈」中的所有步驟也可能非常有用，它可直接進入「摘要」畫面，而無需按一下「繼續」按鈕。這可讓您模擬復原程序，並確保 Acronis True Image Home 可辨識包含備份的磁碟機及目標磁碟機。完成「復原精靈」的所有步驟後，請按一下「摘要」畫面上的取消按鈕。您可重複此動作，直到您對您的設定及選擇確信無疑。

3) Windows 7 Enterprise 及 Ultimate 版本的使用者目前有一種方法，可對他們能否透過復原的系統磁碟分割開機進行測試。Acronis True Image Home 可透過含有系統磁碟分割影像的檔案開機。因此，如果您能夠透過此類備份開機，則肯定能夠在實際復原後透過該備份開機。

4.1.2 其他建議

1) 許多 IT 專業人士建議，您至少應擁有兩份系統備份的複本（三份更好）。為安全起見，進一步建議您在各個不同的地方各保留一份備份的複本（最好在其他場所 – 例如，在工作室或在朋友家裏（如果您在家裏使用備份的電腦）。推薦進行多份備份的另一因素：啟動復原時，Acronis True Image Home 會刪除目標磁碟分割（或磁碟），因此，如果您僅有一份單一備份，那麼在正被復原的電腦上刪除系統磁碟分割時，您面臨著巨大風險 - 您擁有的唯一東西是正被復原的影像，如果影像損毀，您就會陷入大麻煩中。

2) 最好將用於儲存備份的硬碟格式化至 NTFS 檔案系統，而非 FAT32。這是因為 FAT32 磁碟上檔案大小有限制，僅為 4GB。因此，如果您的備份大小約 100GB，Acronis True Image Home 就會把它分成 25 個檔案。如果在硬碟上有數個這樣的完整備份，則檔案數量將相應地成倍增加。這可能會帶來不便，例如，如果您想使用 Windows 檔案總管將備份移至另一個位置。

3) 如果您家裏只有一台電腦，則最好列印一些對災難復原有所幫助的資訊，因為您可能無法使用網際網路。將列印的資料連同救援 CD/DVD 或其他救援媒體一併存放在安全的地方。

4.2 測試可開機救援媒體

電腦開機進入復原環境後，請檢查其是否可偵測到系統中的所有硬碟，包括用來儲存備份的外接硬碟。此外，您必須確定復原媒體包含所有大型存放裝置及網路介面卡作業所需的驅動程式

1) 如果您購買的是本產品的盒裝版（內含可開機 CD），請確保您的電腦可透過此 CD 開機。儘管 Acronis 嘗試將最新硬體的驅動程式置於可開機 CD 上，但硬體配置的多種多樣，因此我們無法百分之百保證您的電腦能夠透過救援 CD 開機。

2) 如果您於下載程式後購買，請務必依照使用指南或程式說明中的建議建立可開機救援 CD（或其他救援媒體，例如 USB 隨身碟），並確保此救援媒體在您的電腦上是可開機的。

您必須對您的電腦進行配置，以便能夠透過救援媒體開機，並使救援媒體裝置（CD-ROM/DVD-ROM 磁碟機或 USB 隨身碟）成為第一個開機裝置。請參閱在 BIOS 中排列開機順序（第 178 頁）；

如果您有救援 CD，請在一看到提示“Press any key to boot from CD”時，立即按任一鍵從 CD 開機。如果您未在五秒鐘內按下按鍵，則需重新啟動電腦。使用其他救援媒體時，程序大體相同。

3) 電腦開機進入復原環境後，請檢查其是否可偵測到系統中的所有硬碟，包括用來儲存備份的外接硬碟。此外，您必須在透過救援媒體開機之前連接外接磁碟機，否則復原環境可能會偵測不到磁碟機。

4) 如果您將備份儲存於網路，還應檢查您能否在復原環境中存取網路。透過救援媒體開機時，Acronis True Image Home 可能不偵測網路。如果在網路上看不到任何電腦，但**在我附近的電腦**圖示出現在**我的電腦**下方，請確保 DHCP 伺服器正在網路上執行。如果您未使用 DHCP 伺服器，請在 **[工具與公用程式] [選項] [網路介面卡]** 視窗中手動指定網路設定。

如果 **[我的電腦]** 下方的 **[在我附近的電腦]** 圖示無法使用，則可能您的網路卡或 Acronis True Image 隨附的網路卡驅動程式有問題。

透過救援媒體開機時，選擇視訊模式

透過救援媒體開機時，程式會依據顯示卡及監視器的規格自動選擇最佳視訊模式。不過，程式有時會選擇不適合硬體的錯誤視訊模式。在這種情況下，您可選擇如下合適的視訊模式：

1. 透過救援媒體開機。顯示開機功能表時，將滑鼠移至 Acronis True Image Home (完整版) 項上，並按 F11 鍵。
2. 命令列出現時，鍵入 "vga=ask" (不含引號)，然後按一下 **[確定]**。



3. 從開機功能表中選擇 Acronis True Image Home (完整版)，以繼續透過救援媒體開機。若要查看可用視訊模式，請在顯示適當訊息時按 Enter 鍵。

4. 選擇您認為最適合您監視器的視訊模式，然後在命令列中鍵入其編號。例如，鍵入 338 選擇視訊模式 1600x1200x16 (請參閱下圖)。

```
Press <ENTER> to see video modes available, <SPACE> to continue, or wait 30 sec
Mode: Resolution: Type: Mode: Resolution: Type: Mode: Resolution: Type:
0 F00 80x25 UGA 1 F01 80x50 UGA 2 F02 80x43 UGA
3 F03 80x28 UGA 4 F05 80x30 UGA 5 F06 80x34 UGA
6 F07 80x60 UGA 7 320 320x200x8 VESA 8 321 320x400x8 VESA
9 322 640x400x8 VESA a 323 640x400x8 VESA b 324 800x600x8 VESA
c 325 1024x768x8 VESA d 326 1152x864x8 VESA e 327 1280x960x8 VESA
f 328 1280x1024x8 VESA g 329 1400x1050x8 VESA h 32a 1600x1200x8 VESA
i 32b 1792x1344x8 VESA j 32c 1856x1392x8 VESA k 32d 1920x1440x8 VESA
l 32e 320x200x16 VESA m 32f 320x400x16 VESA n 330 640x400x16 VESA
o 331 640x400x16 VESA p 332 800x600x16 VESA q 333 1024x768x16 VESA
r 334 1152x864x16 VESA s 335 1280x960x16 VESA t 336 1280x1024x16 VESA
u 337 1400x1050x16 VESA v 338 1600x1200x16 VESA w 339 1792x1344x16 VESA
x 33a 1856x1392x16 VESA y 33b 1920x1440x16 VESA z 33c 320x200x32 VESA
33d 320x400x32 VESA 33e 640x400x32 VESA 33f 640x400x32 VESA
340 800x600x32 VESA 341 1024x768x32 VESA 342 1152x864x32 VESA
343 1280x960x32 VESA 344 1280x1024x32 VESA 345 1400x1050x32 VESA
346 1600x1200x32 VESA 347 1792x1344x32 VESA 348 1856x1392x32 VESA
349 1920x1440x32 VESA 300 640x400x8 VESA 301 640x400x8 VESA
303 800x600x8 VESA 305 1024x768x8 VESA 307 1280x1024x8 VESA
30e 320x200x16 VESA 311 640x400x16 VESA 314 800x600x16 VESA
317 1024x768x16 VESA 31a 1280x1024x16 VESA
Enter a video mode or "scan" to scan for additional modes: _
```

此外，如果在三位數編號前有一個數字或字母，亦可透過鍵入相應單個數字或字母（在我們的實例中為「v」）來選擇此類視訊模式。

5. 等至 Acronis True Image Home (完整版) 啟動，並確保監視器上顯示的「歡迎」畫面的品質適合您。

若要測試其他視訊模式，請關閉 Acronis True Image Home，並重複上述程序。

找到適合硬體的最佳視訊模式後，便可建立將自動選擇此視訊模式的新可開機救援媒體。

為此，請啟動 Acronis Media Builder，選擇所需的媒體元件，然後在「可開機媒體啟動參數」步驟中，在命令列中鍵入字首為「0x」的模式編號（在我們的實例中為 0x338）。

4.3 建立自訂救援 CD

如果復原環境無法偵測部分硬碟或網路卡，通常是驅動程式存在問題。Acronis 救援 CD 無法包含市面上所有硬體的驅動程式。因此，當標準救援 CD 缺少某些硬體驅動程式時，您需要建立自訂救援 CD。

Acronis 使用的基於 Linux 的復原環境未為使用者提供新增驅動程式的功能。正因為如此，您應請求 Acronis 客戶服務部建立擁有您所需的所有驅動程式的自訂救援 CD。

做出請求前，請收集有系統資訊。從「說明」功能表中選擇**產生系統報告**。Acronis True Image Home 將自動收集所需的資訊，並在報告中顯示所收集資訊的清單。在建立報告過程中，程式可能安裝某些所需的元件，用以收集必要的資訊。報告完成後，請按一下**另存新檔**，然後選擇所需的資料夾，或保留預設的**我的文件**資料夾。程式會將報告保存至 zip 檔案。傳送檔案至 Acronis 客戶服務部。其將建立可與您電腦硬體相容的自訂救援媒體的 iso 影像，並傳送您一個 iso 檔案。使用可處理 iso 檔案的程式 (如 Nero) 將此檔案燒錄至 CD/DVD。此外，此報告在您請求 Acronis 客戶服務部協助您處理問題時可能也十分有用。

燒錄自訂救援 CD 後，對其進行測試，以確保目前可在復原環境中偵測硬碟及網路卡。

5 熟悉 Acronis True Image Home

5.1 程式工作區

啟動 Acronis True Image Home 會帶您進入歡迎畫面。此畫面可讓您快速使用備份和復原功能，並顯示任何與您的系統保護有關的問題。

當系統經過備份且已建立可開機救援媒體時，您的系統將被視為受到全面保護。如果部分上述作業尚未完成，Acronis True Image Home 將顯示以下連結，可讓您解決保護問題：備份我的系統、建立可開機救援媒體。問題解決後，對應的連結會消失。

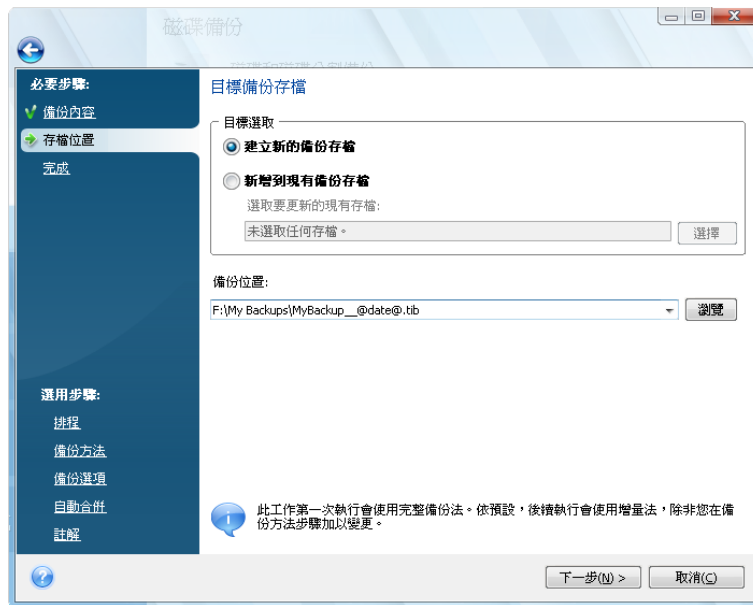


按一下右側窗格上的項目，可進入相應的畫面，由此您可立即開始備份或復原工作或進行其他選擇。

右側窗格的**我的最愛**區域列出您最常用的功能，並提供這些功能的捷徑以方便您下次使用。**最新備份**區域列出您最近已執行的備份並且只需按一下滑鼠即可讓您更新備份存檔。

您可透過位於畫面左側的所謂**側邊列**輕鬆使用 Acronis True Image Home 功能。選擇側邊列上的項目可進入另一個畫面，由此您可使用相應的功能。

Acronis True Image Home 使用精靈，可為您提供多種作業指引。與主程式視窗類似，精靈也擁有列示完成操作所需的所有必要和可選的步驟。例如，請參閱以下的「備份精靈」螢幕擷取畫面。



已完成的步驟會用綠色核取標記標示。綠色箭頭顯示目前步驟。完成全部所需步驟後，接下來是**完成**步驟，程式將顯示摘要畫面。如果想略過可選步驟，閱讀要執行作業的摘要（確定預設設定符合您的要求），然後按一下**繼續**以開始工作。否則，按一下**選項**進入可選步驟，在此您可以變更目前工作的預設設定。

工作列通知區域圖示

在多數作業中，Windows 工作列通知區域（狀態列的右側部分顯示時鐘）會顯示特殊的指示器圖示。將滑鼠移至該圖示上，將會顯示說明作業進度或狀態的工具提示。在該圖示上按滑鼠右鍵可開啟捷徑功能表，您可以在此功能表中變更作業狀態，或在必要時取消作業。此圖示與主程式視窗是否開啟無關。此圖示還可顯示幕後執行排程工作的情況。

5.2 Acronis One-Click Backup

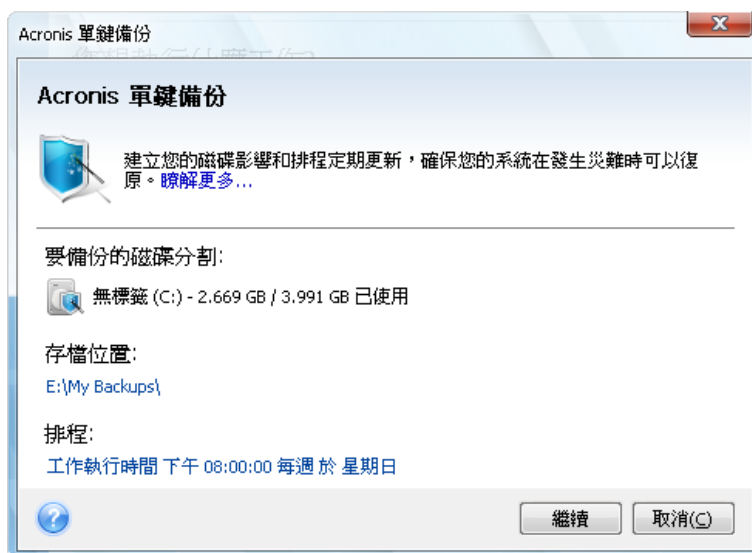
「Acronis One-Click Backup」工具可讓您在安裝 Acronis True Image Home 後即可開始保護電腦。在安裝期間，程式會在桌面上建立 Acronis One-Click Backup 的捷徑。

按兩下捷徑會啟動「單鍵備份」工具，可自動將您的系統磁碟分割與主要開機記錄 (MBR) 備份至它認定的最佳備份位置。如果沒有適當的備份位置，程式會顯示錯誤訊息。

順帶一提，稍後您可以再按兩下捷徑來重新整理系統磁碟分割備份。

如果您選擇不使用「單鍵備份」捷徑，Acronis True Image Home 將在安裝後的第一次啟動時執行「單鍵備份」，並且排程後續的完整備份 - 請參閱以下的螢幕快照。

「Acronis One-Click Backup」工具只執行系統磁碟分割的完整備份，不能排程增量或差異備份。此外，它不支援在 Windows Vista 中備份受「BitLocker 磁碟機加密」保護的磁碟機。



正如我們所提到的，Acronis True Image Home 會提供最佳的備份位置。

如果您希望儲存在其他位置，按一下**存檔位置**下方的連結，其中帶有到該位置的預設路徑：排列並選擇最適合的儲存位置。

按一下**繼續**將開始備份工作。但是在繼續備份前，程式會詢問您哪個使用者認證將執行排程的後續備份。



按一下**取消**將取消「單鍵備份」。如果決定稍後使用此功能，則在側邊列上選擇**工具與公用程式**，然後在畫面的右側窗格中選擇**單鍵備份**。

如果存檔儲存位置為 USB 隨身碟，則備份會在插入裝置且僅錯過排程備份時才會自動開始。USB 隨身碟必須為用於先前所有備份的同一磁碟；如果插入其他隨身碟，則備份程序不會開始。

系統將始終保留最後一份備份存檔。開始執行其他備份工作時，會刪除舊的備份，以便為正在執行的備份釋放空間。

如果您的個人電腦可用空間不足，程式會通知您其無法備份系統，並建議您自行指定備份的目標位置。

5.3 主畫面

現在讓我們一起熟悉一下使用 Acronis True Image Home 執行工作需用到的其他畫面。

若要進入另一個相關畫面，請按一下側邊列上的**【復原】**。



資料復原及備份管理畫面提供與備份存檔及快速操作這些存檔相關的詳細資訊，只要滑鼠右鍵按一下存檔並選擇所需作業即可復原、驗證、移除、合併、更新、瀏覽備份存檔和掛載、轉換影像備份。這可啟動相應的精靈或執行相應的動作。

此外，按一下此畫面中相應的連結即可將資料從「連續備份」和「線上備份」儲存中復原。

您也可編輯備份的注解、查看有關備份的詳細資訊、指定備份的等級。例如，您可能想要為重要備份指派高等級。備份評等以**等級**欄中的「星星」數量來表示（星星越多，評等越高）。預設等級是三顆星，但您可以按一下欄中的星星來增加或減少。指派的備份評等可能有所幫助，例如，在某段時間後您需要合併儲存在存檔中的備份時，在備份後選擇要保留哪一個備份會比較容易。如需更多手動備份合併的相關資訊，請參閱**合併備份**（第 148 頁）。此外，這些等級可為您節省很多時間，否則搜尋備份存檔中的檔案時，您要花費很多時間試著猜出哪一個過期備份可以刪除，但又不曾遺失重要資料。

而且，此畫面顯示備份存檔的搜索結果及其內容。若要執行搜索，在 Acronis True Image Home 視窗右上方的搜尋欄位中輸入搜尋字串，然後按一下放大鏡圖示。如需更多資訊，請參閱搜索 (第 130 頁)。

其他有用的畫面顯示程式作業和排程工作的記錄。行事曆提供快速存取記錄 (過去日期) 或工作 (將來日期) 的功能。您只要按一下想要的日期即可。如需更多資訊，請參閱檢視任務和記錄 (第 144 頁)。

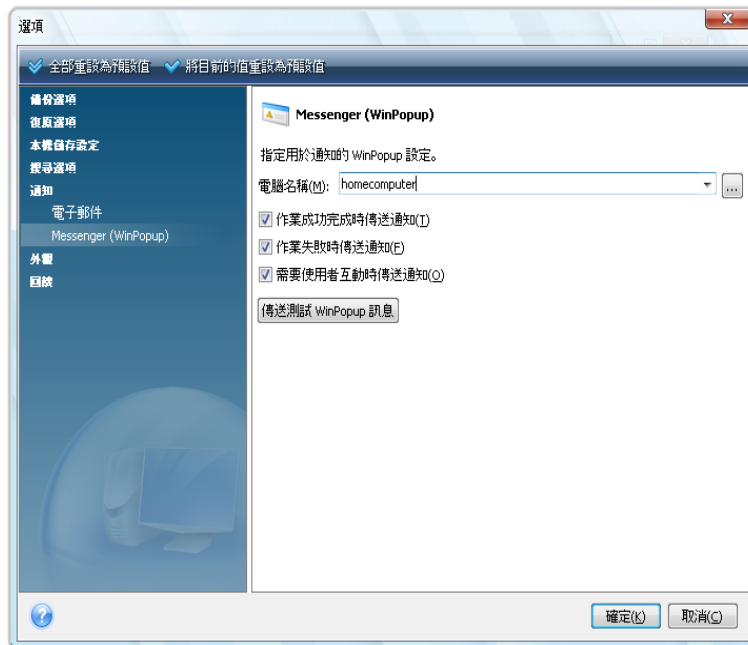


我們不會再描述其他畫面，因為很多內容都是不解自明，而且此指南相應章節中有所描述。此外，按一下相應的按鈕可始終開啟內容說明。

附帶一提，您也可從主程式功能表選擇大多數功能，它們始終列示在工具列上。

5.4 選項畫面

Acronis True Image Home 具有與其外觀和多種程式功能相關的選項。若要檢視或編輯預設選項，請從主程式功能表中選擇**工具與公用程式** **□□** **選項**。



備份選項項目可提供在任何備份工作中使用的預設設定。您可根據備份需求修改設定。有關備份選項和可能設定的詳細資訊，請參閱微調您的備份 (第 72 頁)。此外，您可在設定特定備份工作時變更備份選項。在這種情況下，已變更的選項將僅用於此工作。

同樣，**復原選項**項目可提供在任何復原工作中使用的預設設定。有關復原選項和可能設定的詳細資訊，請參閱設定預設復原選項 (第 92 頁)。與備份選項相同，您可為特定復原工作變更復原選項。

本機儲存設定項目可提供與備份程序相關的其他設定，例如，這些設定可能會或多或少影響到備份程序的速度。如需更多資訊，請參閱微調您的備份 (第 72 頁)。

搜尋選項可讓您將搜尋功能與 Windows Search 或 Google 桌面搜尋引擎整合來增強搜尋功能。如果您已安裝其中一個搜尋引擎，您可透過在 **[桌面搜尋選項]** 視窗中選取相應的方塊，將 tib 檔案加入其索引檔案之中。如需更多資訊，請參閱 Windows Search 和 Google Desktop 整合 (第 131 頁)

通知選項可讓您開啟在備份/復原作業完成時通過電子郵件或 Messenger (WinPopup) 服務傳送通知。預設為**停用**所有通知。如需更多資訊，請參閱作業結果通知 (第 142 頁)。

外觀選項可讓您透過選擇在畫面、對話等中使用的字型修改程式的使用者介面之外觀。您也可以修改功能表項目中使用的字型。若要檢視具體字型的外觀，按一下 "... " 按鈕，選擇字型然後看一下範例文字。如果您滿意字型的外觀，按一下**確定**，否則嘗試其他字型或按一下**取消**。此外，**外觀**選項可讓您篩選電腦上建立的所有工作。依據預設，您僅能看到自己的工作，但可以選擇檢視或管理其他使用者建立的工作。若要執行該項作業，選擇**篩選器**並取消勾選**僅顯示目前使用者建立的工作**方塊。

如果您在安裝 Acronis True Image Home 期間決定加入，或選擇**是，我要參與計畫**圓鈕來加入 Acronis 客戶體驗計畫，**意見反應**選項可讓您退出該計畫。如果想要深入了解客戶經驗計劃，請按一下 **[深入了解]** 連結。

如果修改預設選項無法提供所需的結果或者您只想還原在 Acronis True Image Home 安裝過程中設定的預設選項值，請按一下工具列上的**全部重設為預設值**。如果您需要只為所選的選項設定預設值，請按一下工具列上的**將目前的值重設為預設值**。

6 建立備份存檔

6.1 準備進行第一次備份

首先必須確定儲存備份的位置。Acronis True Image Home 支援許多存放裝置。有關詳細資訊，請參閱支援的存放媒體。現在硬碟機非常便宜，一般購買外部硬碟來儲存備份最為經濟。除可增強資料安全以外 - 離站儲存資料 (例如，您可在家裏備份辦公室電腦內的資料，反之亦然)，許多型號的硬碟都具有熱插拔功能，所以您可在需要時接上和拔下磁碟機。可以選擇各種不同的介面 - USB、FireWire 或 eSATA，視您電腦的連接埠設定和所需的資料傳輸速率而定。一般最好的選擇是使用 USB 介面的外接硬碟。如果您擁有千兆乙太網的家用網路和特殊檔案伺服器或 NAS，例如 Buffalo TeraStation 1.0 TB NAS 千兆乙太網家用伺服器，便可以按與內建磁碟機上儲存備份的相同方法在檔案伺服器或 NAS 上儲存備份。DVD-R、DVD+R 等空白光碟非常便宜，所以它們會是最低成本的資料備份解決方案，不過也是速度最慢的解決方案 (尤其是在直接備份至 DVD 時)。此外，若備份由多片 DVD 組成，從這類備份復原資料時必須換片多次。

由於有換片的必要性，極力建議光碟片數若超過三片，就不要備份到 DVD。

若要使用 NAS 等外部硬碟，需檢查 Acronis True Image Home 是否可偵測選擇的備份儲存。

某些外部硬碟在售出時已執行 FAT32 預格式化。若是這樣，最好將備份的外部硬碟從 FAT32 轉換為 NTFS，因為 FAT32 系統的檔案最大只能達到 4GB。由於存在這一限制，會自動將大型備份檔案分割為 4GB 區塊，因而會增大資料復原出錯的風險。

若打算對桌上型個人電腦使用外部 USB 硬碟，請用一根短線連接硬碟和後部連接器，如此可確保最可靠的作業，降低備份/復原過程中發生資料傳輸錯誤的風險。

6.2 確定要備份的資料

由於作業系統和應用軟體變得越來越大 (例如，Windows Vista x64 需要硬碟有 15 GB 的可用空間)，因此透過原始 CD 或 DVD 在新硬碟上重新安裝作業系統和應用軟體通常需要好幾個小時。此外，從網際網路上購買並下載應用軟體越來越流行。若遺失登錄資訊 (例如啟動碼和/或登錄碼，軟體供應商通常會透過電子郵件傳送給您)，可能會面臨復原應用程式使用權的問題。因此備份整個系統磁碟 (建立磁碟影像) 不僅能在電腦遭遇重大災難時為您節省大量寶貴時間，而且讓您免受其他麻煩。

備份整個系統磁碟會耗費較多磁碟空間，但發生系統損毀或硬體故障時，您可以在幾分鐘內復原系統。而且，建立影像的程序比複製檔案要快得多，而且若要備份大量資料，可大幅加快備份過程 (詳細資料請參閱：檔案存檔與磁碟/磁碟分割影像之間的差別 (第 18 頁))。

或許您認為複製整個硬碟需要較長時間，但 Acronis True Image Home 使用專有技術能確保非常快地建立影像。首次建立影像後，程式會執行增量或差異備份，更新影像以反映硬碟目前狀態只需複製新檔案或變更的檔案，此作業所需時間較短。由於影像能節省大量復原作業系統的時間，建議您將其納入您的備份策略。

應建立主磁碟和經常使用的任何其他磁碟分割的影像。若您的磁碟機上有多個磁碟分割，則建議對全部磁碟分割建立影像，因為硬碟發生故障往往意味著其內包含的所有磁碟分割也會發生故障。

因此，雖然我們極力建議您定期建立硬碟的影像，但這只是可靠的備份策略的一部份。

您在電腦上存放了數年累計的銀行交易記錄、家人的相片和視訊等資料嗎？硬體和軟體可以更換，但您的個人資料卻不能，因為您的個人資料有唯一性。雖然可能會發生一些例外，大多數使用者的最佳備份策略就是同時建立影像和檔案層級備份。

初始完整備份之後，檔案層級備份所需的時間相對較少，每天可輕鬆備份一次資料（甚至多次）。這可確保最新備份的時間永遠不會超過一天。由於它們還可防止檔案意外刪除（或變更）和檔案損毀，因此檔案層級備份是良好備份策略的重要組成部份。但只有檔案層級備份還不夠，其中兩個主要原因如下：

1) 若啟動硬碟完全失敗，您無法執行任何工作，除非更換硬碟；且 2) 從原始 CD 或 DVD 重新安裝作業系統和應用程式是一項冗長繁瑣的程序，為硬碟建立影像可避免（或加快）執行此程序。

6.3 一些典型的備份案例

以下是描述常用備份工作的數個「傳統」備份案例。視乎您的備份策略，您可能會發現其中一些十分有用。

6.3.1 備份系統磁碟分割

如果您的磁碟 C 由單個磁碟分割組成，但在這種情況下，磁碟分割備份相當於系統磁碟備份，我們仍建議您備份系統磁碟分割。如果系統磁碟分割包含所有應用程式及重要資料，或如果您沒有足夠可用空間備份整個系統磁碟，則應備份系統磁碟分割。如果您需要復原被病毒或惡意軟體損毀的作業系統（如在安裝 Windows 更新後），則系統磁碟分割備份將最有用。如果要在新硬碟上建立一個以上的磁碟分割，也可在新硬碟上進行復原，但可能會有點複雜。否則，最好備份整個系統磁碟，尤其是如果它具有由電腦製造商建立的隱藏復原或診斷磁碟分割。而且，系統磁碟備份在新磁碟上復原時更為方便。如果您想測試大量應用程式或遊戲，也應備份系統磁碟分割。大部分應用程式無法在解除安裝時不留任何蹤跡，包括 Acronis True Image Home 本身。您可建立包含作業系統及主要應用程式（如 MS Office 及 Outlook）的基本系統磁碟分割備份。此後，您便能夠在嘗試新程式後復原基本系統狀態 – 如果您不喜歡它們或如果出錯了。

備份系統磁碟分割最簡單的方法是在安裝後首次啟動 Acronis True Image Home 期間或稍後使用「單鍵備份」。此工具可用於僅備份系統磁碟分割及 MBR。當然，您還可使用「備份精靈」，但以下是使用「單鍵備份」工具（非首次啟動期間）的程序。

1. 如果您要使用外接磁碟機來備份系統磁碟分割，請在啟動 Acronis True Image Home 前將其連接上並開啟電源。
2. 從主程式功能表中選擇 **工具與公用程式 -> 單鍵備份**。Acronis True Image Home 將提供儲存備份的目的地（如果您沒有 Acronis 安全區，目的地就是連接的外接硬碟）。如果您希望儲存在其他備份目的地，請按一下**指定目的地**連結，並選擇最適合的儲存位置。
3. 根據預設，「單鍵備份」工具將每七天排程一次系統磁碟分割的後續完整備份，但您可變更備份的時間間隔或取消排程。
4. 完成設定後，請按一下**保護**啟動備份工作。

建議透過手動或安排程執行驗證工作來驗證建立的備份。

「Acronis One-Click Backup」工具只執行系統磁碟分割的完整備份，不能排程增量或差異備份。

對於那些對「單鍵備份」工具如何選擇備份目的地感興趣的使用者，以下是程式使用的演算法：

- 1) 首先，程式會估計執行「單鍵備份」工具所需的空間。
- 2) 如果已從先前的 Acronis True Image Home 版本升級，並已擁有 Acronis Secure Zone，則程式將檢查其大小，如果大小足以用來備份，其將使用 Acronis Secure Zone。如果安全區太小，不足以備份系統磁碟分割，則程式會移至下一個最佳選項。
- 3) 如果有一部具有足夠可用空間的外接硬碟，則系統磁碟分割備份將儲存在此磁碟機上，備份位置將為您的電腦提供更佳保護。
- 4) 如果前兩個選項無法使用，但您有至少更部外部硬碟，則程式將備份至使用磁碟分割與最大可用空間的非系統硬碟。
- 5) 如果電腦只有一部擁有數個磁碟分割的硬碟（不包括隱藏的磁碟分割），則程式會使用擁有最大可用空間的非系統磁碟分割。
- 6) 最後，如果您的電腦只有一部硬碟，且此硬碟擁有一個有足夠可用空間的磁碟分割（不包括隱藏磁碟分割），則程式會建議建立 Acronis Secure Zone，用其進行備份。如果您同意，程式將建立安全區，並將其用於儲存備份。

如果第一次您按兩下適當捷徑來啟動 Acronis 單繫備份，程式將不建議建立 Acronis Secure Zone。

6.3.2 備份整個系統磁碟

備份擁有足夠可用空間的備份存放裝置時，建議備份整個系統磁碟。此類備份最適合在您需要在原始硬碟機上或新硬碟機上復原系統及應用程式時（例如硬碟發生故障後），對二者進行復原。此外，如果系統磁碟包含數個磁碟分割，則整個磁碟備份亦可對個別磁碟分割進行復原。

由於系統磁碟備份對於災難復原最為重要，故建議在 Microsoft 的檢查磁碟公用程式 (CHKDSK, Windows 的一部分) 協助下檢查將用作備份存放區的系統磁碟及硬碟是否存在錯誤。公用程式可修復錯誤，並可查找損壞的磁區。

您可在 Windows 及復原環境中備份系統磁碟。在 Windows 中啟動系統磁碟備份之前，建議關閉 MS Outlook 及 DBMS 程式等應用程式。

儘管程式會在建立所謂的「快照」（請參閱 Acronis True Image Home 基本概念 (第 9 頁)) 時鎖定系統磁碟分割，但有些使用者仍偏好在 Windows 不執行時備份系統磁碟。

隨後的描述乃基於以下假設做出，即假設您可透過可開機救援媒體開機，且程式可「看見」所有硬碟及復原環境中的其他存放裝置。請參閱測試可開機救援媒體 (第 27 頁)。

連接外接磁碟機 (如果此磁碟機用作備份存放區)，並確保磁碟機電源開啟。這必須在從 Acronis 救援媒體開機前完成。

1. 在 BIOS 中排列開機順序，從而使救援媒體裝置 (CD、DVD 或 USB 隨身碟) 成為第一個開機裝置。請參閱 BIOS 中的開機順序 (第 178 頁)。

2. 從救援媒體開機並選擇 Acronis True Image Home (完整版)。
3. 按一下「歡迎」畫面上**備份**下方的**我的磁碟**連結。



4. 選擇系統磁碟作為備份來源，方法是勾選適當的磁碟方塊（如此會選擇磁碟上的所有磁碟分割，包括隱藏的磁碟分割）。
5. 為正在配置的備份選擇目標存檔 – 您既可新增備份至現有存檔，也可建立新存檔。選擇備份位置，並為要建立的備份指定名稱。最好使用有意義的名稱，如 `Disk1_full.tib`。
6. 仔細閱讀備份過程中要執行的作業的摘要，若滿意備份工作設定，按一下**繼續**；否則在摘要畫面上按一下**選項**以變更設定。
7. 選擇備份方法。有關備份方法的詳細說明，請參閱完整、增量及差異備份（第 18 頁）。在復原環境中進行備份時，許多使用者喜歡完整備份，但您可根據您的需求選擇其他方法。
8. 設定備份選項。在復原環境中備份時，您必須為每個備份工作手動設定選項。您可為備份加密以保護資料，並可選擇壓縮程度（程式會顯示每個層級估計的備份大小）。您還可在建立備份後立即驗證，亦可稍後驗證。無論如何，系統磁碟備份的驗證在復原環境中執行得最好，因為您在復原系統磁碟分割或磁碟時會使用復原環境。
9. 您可視個人需要提供備份註解。亦可以後新增註解。
10. 按一下**繼續**啟動備份。

嘗試復原之前驗證系統磁碟備份極其重要，因為 Acronis True Image Home 會在啟動復原之前刪除磁碟上的原始磁碟分割，而且如果它在復原期間發現備份檔案有問題，您就什麼也不剩了。如果您擁有備用硬碟，最好嘗試將系統磁碟復原至備用硬碟。

6.3.3 備份資料磁碟分割或磁碟

您的個人資料 (MS Office 文件、財務文件、圖片、音樂、視訊等) 和您的作業系統一樣需要保護。此類資料最好與作業系統及專用磁碟分割或磁碟上的應用程式分開保存。這可加快資料磁碟分割或磁碟影像備份以及復原的速度。建議在 Windows 中執行資料磁碟備份，因為在大多數情況下，存放裝置的 Windows 驅動程式比在復原環境中使用的相應 Linux 驅動程式作業得更好、更快。此外，資料磁碟及磁碟分割通常在 Windows 中復原。讓我們在 Windows 中進行資料磁碟備份工作。

附加要用作備份目的地的外部磁碟機，確保磁碟機已開機。必須在啟動 Acronis True Image Home 前執行此項作業。

1. 按一下「歡迎」畫面上**備份**下方的**我的磁碟連結**。
2. 在**備份內容** 畫面上選擇資料磁碟分割或磁碟的方塊。
3. 選擇設定的備份工作的目標存檔 – 可向現有存檔新增新備份或建立新存檔。選擇備份位置，並為要建立的備份指定名稱。最好使用有意義的名稱，如 Data_disk.tib。在相同位置儲存不同備份存檔時，如在外接磁碟機上，您可能想要在建立新備份存檔時建立一個新的資料夾。為此，請按一下工具列中的**建立新資料夾**，然後為資料夾指定一個有意義的名稱。
4. 仔細閱讀備份過程中要執行的作業的摘要，若滿意備份工作設定，按一下**繼續**；否則在摘要畫面上按一下**選項**以變更設定。
5. 第一個可選步驟用於備份工作排程。結合備份方法和自動合併規則進行排程，可實作所需的備份策略。有關更多資訊，請參閱備份排程案例範例 (第 107 頁)。
6. 選擇備份方法。有關備份方法的詳細說明，請參閱完整、增量及差異備份 (第 18 頁)。在此重申：備份方法的選擇取決於所需的備份策略。
7. 在下一步驟中，您可能會將特定檔案及資料夾從備份中排除。例如，您會將某些電影從 DVD 傳輸到資料磁碟。它們佔用相當大的空間，而且由於您擁有 DVD，對它們進行備份並沒有多大意義。
8. 為建立的備份工作設定選項。例如，當資料磁碟包含敏感資訊時，您可能希望透過加密來保護資訊。您還可在建立備份後立即驗證，亦可稍後驗證。
9. 若選擇的自動備份存檔管理策略有需要，可設定自動合併規則。有關更多資訊，請參閱設定自動合併 (第 70 頁)。
10. 您可視個人需要提供備份註解。亦可以後新增註解。
11. 若滿意備份工作設定，請按一下**繼續**。

如果您未將驗證併入備份工作設定，則強烈建議稍後驗證備份 – 透過手動或按排程執行驗證工作的方式。您應養成驗證備份的習慣。

6.3.4 備份檔案/資料夾

儘管資料磁碟/磁碟分割的影像備份涵蓋所有檔案和資料夾，但可能存在備份整個磁碟分割效率不高的情況。假定您在處理某個緊急專案，且僅相關的檔案有變更。備份整個資料磁碟分割和專案檔案、所需的時間和磁碟空間要多很多，因此僅備份專案檔案不失為更高效的解決方案。針對此類情況，Acronis True Image Home 提供了「我的資料」備份類型。

附加要用作備份目的地的外部磁碟機，確保磁碟機已開機。必須在啟動 Acronis True Image Home 前執行此項作業。

1. 啟動 Acronis True Image Home，在歡迎畫面的**備份目錄**下面按一下**檔案 & 資料夾連結**。
2. 在**備份內容**畫面上的專案檔案資料夾（如 Myproject）的方塊中設定核取標記。在**要備份的檔案**窗格右側，將顯示此資料夾的內容以及所有選定的檔案和子資料夾。可取消選擇不需備份的檔案（若有）。
3. 選擇設定的備份工作的目標存檔 – 在本例中是建立一個新存檔。選擇備份存檔位置，為要建立的備份指派名稱。最好使用有意義的名稱，如 Project.tib。將不同備份存檔儲存至同一位置，如儲存至外部磁碟機上時，可在建立新備份存檔時建立新資料夾。若要這樣做，請在工具列上按一下**建立新資料夾**，為該資料夾指派有意義的名稱。
4. 鑒於專案耗時數日，最好設定適當的排程，一天至少備份專案檔案一次，可按一下摘要步驟的**選項**建立排程。
5. 選擇**每天**排程選項。若認為更頻繁地備份可提高工作成果的安全性，可選擇**每 x 小時執行工作直至當天結束**方塊，並以小時為單位指定間隔時間。儘管建議處理資料庫時關閉檔案，但執行備份時仍可開啟檔案。
6. 選擇備份方法。若要將專案檔案儲存為多個版本，選擇**增量法**。因而 Acronis True Image Home 首先將建立一個完整備份，然後向其中補充增量備份直至專案完成。完成專案後，可刪除該工作，或在需再次執行工作前停用該工作。
7. 下一步可讓您藉由提供適當的準則來從備份中排除 Microsoft Word 等程式建立的暫存檔。
8. 專案檔案中包含敏感資訊時，備份選項可對備份提供密碼與加密保護。此外，可在建立複本後立即設定備份驗證，這對於頻繁備份比較可行，因為您可不必記住以後驗證。
9. 下一步可設定自動合併備份存檔，例如當備份的「時期」超過目標期限時（預設為 30 天）。
10. 您可視個人需要提供備份注解。亦可以後新增注解。
11. 若滿意備份工作設定，請按一下**繼續**。

6.3.5 備份至網路共用

藉由 Acronis True Image Home 可將資料備份至網路共用。例如，在使用檔案伺服器從家用網路中的個人電腦備份資料時，可能需執行此類作業。根據您的備份策略，可能要備份檔案和資料夾或整個磁碟。另外一種合併是由網路提供的資料傳輸速率。例如，千兆乙太網的頻寬足夠用於備份所有資料。但透過 Wi-Fi 連線備份數百千兆相當耗時。

可以在 Windows 中備份和復原檔案、資料夾或資料磁碟分割。若要備份系統磁碟或磁碟分割，請確保 Acronis True Image Home 可「看到」備份使用的網路共用，因為是在復原環境中執行系統復原。從救援媒體開機後，確保可瀏覽至備份精靈或復原精靈中的網路共用。

建議先備份和復原部分檔案，以確保可透過網路執行此類作業。此外，不建議映射包含網路共用的磁碟機。指定 UNC 路徑在大部份情況下便於建立網路連線。

假設要備份系統磁碟分割。

1. 啟動 Acronis True Image Home，在歡迎畫面的**備份目錄**下面按一下**我的磁碟連結**。
2. 在**來源選擇**畫面上選擇系統磁碟分割核取方塊。
3. 連線網路電腦時，在大部分情況下需提供網絡認證（使用者名稱與密碼）方可存取網路共用。為此，請選擇**使用 NT 驗證**方塊，在相應欄位中輸入使用者名稱及密碼。按**測試驗證和連線**按鈕，測試電腦連線選定的網路共用的能力。若測試結果中顯示錯誤消息，請檢查提供的憑證是否正確，並輸入該網路共用的正確憑證。未選擇**使用 NT 驗證**方塊時，電腦將嘗試以登入 Windows 的憑證登入該網路共用。提供上述必要資訊之後，請按一下**確定**以繼

續。選擇設定的備份工作的目標存檔 – 可向現有存檔新增新備份或建立新存檔。最好使用 Disk_C.tib 等有意義的名稱。

4. 仔細閱讀備份過程中要執行的作業的摘要，若滿意備份工作設定，按一下**繼續**；否則在摘要畫面上按一下**選項**以變更設定。
5. 第一個可選步驟用於備份工作排程。結合備份方法和自動合併規則進行排程，可實作所需的備份策略。有關更多資訊，請參閱備份排程案例範例 (第 107 頁)。
6. 選擇備份方法。有關備份方法的詳細說明，請參閱完整、增量及差異備份 (第 18 頁)。在此重申：備份方法的選擇取決於所需的備份策略。
7. 下一步，可將某些檔案和資料夾排除出備份範圍，如排除暫存的檔案及資料夾。
8. 為建立的備份工作設定選項。可在建立備份後立即驗證，亦可稍後驗證。
9. 若選擇的自動備份存檔管理策略有需要，可設定自動合併規則。有關更多資訊，請參閱設定自動合併 (第 70 頁)。
10. 您可視個人需要提供備份註解。亦可以後新增註解。
11. 若滿意備份工作設定，請按一下**繼續**。

7 Acronis Nonstop Backup

7.1 什麼是 Acronis Nonstop Backup

Acronis Nonstop Backup 是一種全新的 Acronis True Image Home 功能，可為磁碟和檔案提供便捷的保護，並且能讓您從災難中復原整個磁碟和個別檔案，甚至是檔案的版本。根據預設，Acronis Nonstop Backup 將保護系統磁碟分割，但您也可選擇其他需要保護的磁碟分割和磁碟。Acronis True Image Home 將為您推薦其認為最適合用於儲存備份資料的磁碟（或磁碟分割）。雖然 Acronis Secure Zone 無法被用作 Acronis Nonstop Backup 的儲存，但儲存選擇演算法與單鍵備份功能使用的演算法類似。

一旦開始 Acronis Nonstop Backup，則會執行用於保護選定磁碟分割的初始影像備份。完成此工作後，Acronis Nonstop Backup 將每五分鐘儲存您系統和檔案（包括目前開啟的這一個）中的變更，因此您可及時地將系統完全復原。

受保護的磁碟分割的狀態將在過去的 24 小時內每五分鐘備份一次。Acronis True Image Home 合併舊的備份，將每日備份和每周備份保留 30 天，直至所有 Nonstop Backup 儲存空間用完。

將在每天午夜至凌晨 01:00 執行合併。當 Nonstop Backup 執行不少於 24 小時後將執行第一次合併。例如，您在 9 月 12 日早上 10:00 開啟 Nonstop Backup。在這種情況下，將在 9 月 14 日 00:00 至凌晨 01:00 期間執行第一次合併。之後程式將在每天在同一時間合併資料。如果在 00:00 至凌晨 01:00 期間關閉電腦，則合併將在您打開電腦時開始執行。如果您關閉 Nonstop Backup 一段時間後，合併將在您再次開啟時開始執行。

您可能會認為，以這樣的備份速率，儲存空間會立刻占滿。不用擔心，因為 Acronis True Image Home 將僅備份所謂的「deltas」。這表示不會備份整個已變更的檔案，而只是新舊版本之間的差異。例如，如果您使用 Microsoft Outlook 或 Windows Mail，那麼您的 pst 檔案可能會非常大。而且，每次收到或發送電子郵件訊息時都會發生變更。每次變更後備份整個 pst 檔案，將非常浪費您的儲存空間，因此，除最初備份的檔案外，Acronis 僅備份其變更的部分。

程式每五分鐘會檢查磁碟分割和檔案是否有變更，僅當發現變更時，才會建立一個新的時間「片段」，因此「片段」之間的時間間隔可以大於五分鐘。此外，舉例來說，如果您正在操作 Word，並且一個小時沒有使用「儲存」，那麼將不會每五分鐘儲存一次 Word 檔案中的變更，因為程式檢查磁碟上而非記憶體中的檔案變更。

7.2 啟用與設定 Acronis Nonstop Backup

選擇側邊列上的**備份** **連續備份**，並按一下 Acronis Nonstop Backup 畫面上的連續備份圖示，則可對連續備份進行設定並啟用連續備份。分析您的電腦組態之後，Acronis True Image Home 開啟連續備份選項視窗。根據預設，Acronis True Image Home 會選擇系統磁碟分割供連續備份使用，並提供其認為最適合用於保存連續備份資料的存放空間。按一下連續備份選項視窗中的**確定**接受預設設定或根據您的喜好進行變更。此外，您稍後亦可變更設定。方法是在選擇 [連續備份] 索引標籤的情況下，按一下 [Time Explorer] 視窗工具列上的 [設定] 圖示（「齒輪」）。

變更 Acronis Nonstop Backup 設定

連續備份選項視窗可讓您變更 Acronis Nonstop Backup 的設定。



- **保護管理** - 選擇電腦上需要由連續備份保護的磁碟分割。若要新增磁碟分割，在右側窗格中選擇要新增的磁碟分割並按一下工具列上的**保護**。若要從受保護的磁碟分割中移除一個磁碟分割，選中該磁碟分割並按一下工具列上的**移除保護**。

Acronis Nonstop backup 無法保護卸除式存放裝置。

- **存放區** - 選擇用來保留連續備份資料的存放空間。Acronis True Image Home 在此顯示您的系統上的所有可用硬碟和磁碟分割，將其分成兩類：可接受和不可接受用於建立連續備份存放區。不可接受類別包括沒有足夠可用空間用於儲存備份資料的磁碟分割，以及您希望受連續備份保護的磁碟分割。

您可嘗試解決使磁碟分割無法成為可接受磁碟分割的問題。例如，如果磁碟分割有足夠的空間來儲存連續備份資料，則可嘗試清理已用空間使其變為可接受磁碟分割。為此，選擇磁碟分割，按一下工具列上的**解決**，然後按一下**解決空間不足問題**。這將啟動 Microsoft 之「磁碟清理」公用程式，其將提供釋放磁碟空間的多種選項。

您不能使用已對應的網路磁碟機和 Acronis Secure Zone 作為保留連續備份資料的存放區。

- **內容排除** - 選擇不需要 Acronis Nonstop Backup 保護的檔案和資料夾。根據預設，程式將排除系統磁碟分割上的檔案 pagefile.sys 和 hiberfil.sys 以及 Windows 用於暫存檔案的預設資料夾。您可透過選擇其他檔案和資料夾（按一下工具列上的**新增資料夾**或**新增檔案**）並選擇要排除的項目）或使用通用的 Windows 萬用字元建立排除遮罩（按一下**新增遮罩**並指定遮罩）來排除其他檔案和資料夾。例如，排除所有含 .bmp 副檔名、類型 *.bmp 的檔案。）以排除其他檔案和資料夾。您也可以 Windows 檔案總管中選擇檔案和資料夾，然後用滑鼠右鍵按一下所選擇的檔案或資料夾開啟捷徑功能表，選擇**存放區** □□□□**從連續備份排除**來排除檔案和資料夾。

若要變更預設連續備份存放區，按一下連續備份設定中的**存放區**項目，然後在可接受的存放區中選擇新的存放區，並按一下連續備份存放區管理視窗之工具列上的**建立存放區並啟用**。



完成設定後按一下**確定**，Acronis Nonstop Backup 會使用新設定啟動保護。

重新啟動 Windows 後甚至是關閉電腦後，Acronis Nonstop Backup 仍保持啟用狀態。

7.3 使用 Acronis Nonstop Backup

Acronis Nonstop Backup 的使用非常簡單。啟動連續備份後，程式會對您選擇要保護的磁碟分割自動建立初始影像，之後只要連續備份存放區有可用空間，程式就會持續備份這些磁碟分割中的變更。

請注意，當所有可用空間用盡時，Acronis Nonstop Backup 並不會自動刪除最舊的資料，而只會停止工作並透過在 Windows 工作列通知區域中顯示氣球訊息來通知您。在這個情況下，您需要手動清理過時的資料以釋放部分磁碟空間或選擇其他位置用於連續備份存放區。

如果您選擇一個新的存放位置，Acronis Nonstop Backup 將在該處建立一個用於保護選定磁碟分割的初始影像，之後將如之前的存放區一樣執行。

如果您選擇新的存放區，而舊的存放區空間尚未用盡，您可以過一段時間再繼續使用舊的存放區。若您的舊存放區為外接硬碟機，則這項功能會很有用。您可將其斷開連接一段時間，例如，在朋友家保管。當您決定再次使用該存放區時，請連接磁碟機，在【連續備份存放區管理】視窗中選擇該存放區並設定成使用中的存放區。

啟動舊存放區後，Acronis Nonstop Backup 將根據其用於合併備份的演算法合併舊的備份，之後將重新開始備份選定磁碟分割中的變更。

若需要復原部分資料，您的作業將根據需要復原的內容有所不同 - 磁碟分割或檔案/資料夾。

使用「復原精靈」復原磁碟分割。如果您需要復原資料磁碟分割，在 Windows 中會比較容易。最好從救援媒體開機後執行系統磁碟分割的復原。如需更多資訊，請參閱復原使用 Acronis Nonstop Backup 保護的磁碟分割。(第 47 頁)「復原精靈」也可讓您復原檔案和資料夾，但在大多數情況下，使用 Acronis Time Explorer 復原檔案更便捷。如需更多資訊，請參閱復原使用 Acronis Nonstop Backup 保護的檔案(第 47 頁)。

7.4 復原使用 Acronis Nonstop Backup 保護的磁碟分割

您可使用「復原精靈」從 Acronis Nonstop Backup 復原磁碟分割。讓我們首先在 Windows 中復原資料磁碟分割。

1. 啟動 Acronis True Image Home。
2. 在側邊列上選擇**復原**，然後按一下右側窗格中的**磁碟備份索引**標籤。在連續備份儲存區域選擇您想從中復原檔案的備份存檔。滑鼠右鍵按一下備份並從快捷功能表中選擇**復原**以啟動「復原精靈」。
3. 在「復原」方法步驟中選擇**復原整個磁碟和磁碟分割**。
4. 在下一步中選擇要復原的磁碟分割處於所需狀態的時間點。您可為在過去 24 小時內變更的檔案選擇時間點並為舊的備份選擇日期。對於超過 30 天前儲存的備份，程式將儲存每週備份並顯示已備份資料儲存的日期。選擇復原點後，按一下**下一步**。
5. 「復原精靈」接下來的步驟與從「傳統」備份中復原資料磁碟分割或磁碟的作業類似。如需更多資訊，請參閱復原資料磁碟分割或磁碟(第 83 頁)。

可在 Windows 中或從救援媒體開機後 (Windows 未啟動時) 執行系統磁碟分割的復原，視情況而定。Windows 中的復原與資料磁碟分割的復原類似，但需要重新開機。附帶一提，通常使用救援媒體復原系統磁碟分割較為安全。

使用救援媒體時，復原程序與從「傳統」備份中復原系統磁碟分割所用的程序非常類似，但不包括允許您選擇將系統磁碟分割復原至時間點的復原點步驟。如需更多資訊，請參閱復原系統磁碟分割(第 79 頁)。

如果將外接 USB 硬碟用於「連續備份存放區」，且從救援媒體開機後，「磁碟」備份索引標籤未顯示「連續備份存放區」區域內外接硬碟上的備份，請按一下**重新整理備份**按鈕以尋找。

Acronis True Image Home 安全版不支援從「連續備份存放區」復原。

7.5 復原使用 Acronis Nonstop Backup 保護的檔案

您可使用「復原精靈」和 Acronis Time Explorer 從 Acronis Nonstop Backup 儲存中復原檔案。

使用復原精靈復原檔案

1. 在側邊列上選擇**復原**，然後按一下右側窗格中的**磁碟備份索引**標籤。
2. 在連續備份儲存區域選擇您想從中復原檔案的備份存檔。滑鼠右鍵按一下備份並從快捷功能表中選擇**復原**以啟動「復原精靈」。
3. 在「復原」方法畫面中選擇**復原選擇的檔案或資料夾**。

4. 下一步選擇要復原的檔案和資料夾處於所需狀態的時間點。您可為在過去 24 小時內變更的檔案選擇時間點並為舊的備份選擇日期。對於超過 30 天前儲存的備份，程式將儲存每週備份並顯示已備份資料儲存的日期。選擇復原點後，按一下**下一步**。
5. 「復原精靈」接下來的步驟與從「傳統」備份中復原檔案和資料夾的作業類似。如需更多資訊，請參閱從影像存檔中復原檔案和資料夾 (第 85 頁)。

使用 Acronis Time Explorer 復原檔案

當您只需復原少量檔案時，Time Explorer 可為您提供更多的靈活性。它可讓您檢視儲存在儲存區中檔案的版本序號、選擇特定版本、在關聯的應用程式中打開此版本以確定該版本包含您所需的資料並僅復原該版本。

1. 選擇側邊列上的**復原**，然後按一下右側窗格上的**從連續備份中復原資料**以開啟 Acronis Time Explorer。



2. 在左側窗格的樹狀目錄中選擇磁碟分割以及包含您想要復原的檔案的資料夾。右側窗格列出該資料夾中的檔案。選擇要復原的檔案。若要選擇多個檔案，您可使用 **Ctrl** 和 **Shift** 鍵，與 Windows Explorer 中的作業相同。選擇完成之後，滑鼠右鍵按一下選定的檔案並從快捷功能表中選擇**復原**。
3. Acronis True Image Home 開啟**瀏覽資料夾**對話方塊。預設為將選擇備份檔案的原始位置。如果需要，您可選擇其他資料夾或按一下**建立新的資料夾**按鈕為要復原的檔案建立新的資料夾。選擇資料夾後，按一下**確定**繼續執行復原。

如果您將檔案復原至原始資料夾，而 Acronis True Image Home 發現此處有與其名稱相同的檔案，它將開啟一個對話方塊視窗，讓您從中選擇對檔案進行何種作業：**復原和取代**磁碟檔案、**不復原**（以保留磁碟檔案）和**復原但保留兩者**（將重新命名復原的檔案）。若要對所有同名檔案使用選項，請選擇**套用至所有檔案**核取方塊。

復原時，無法復原和取代正在使用的磁碟上或作業系統鎖定的檔案。

如果您需要復原特定版本的檔案，請在 Time Explorer 或 Windows Explorer 中選擇檔案，然後在捷徑功能表中按一下滑鼠右鍵並選擇**檢視版本**。螢幕上開啟**檔案版本**視窗。根據其備份時間選擇所需版本，並按一下工具列上的**復原**。若要選擇正確的版本，您可在關聯的應用程式中打開版本，然後檢視檔案內容。在右側窗格中選擇檔案，儲存在連續備份儲存中的所有版本備份的時間均會顯示在 Time Explorer 的底行中。根據其備份時間選擇版本，然後在右側窗格中滑鼠右鍵按一下檔案並從快捷功能表中選擇**開啟**。Acronis True Image Home 會將檔案版本復原到暫存資料夾並使用關聯的應用程式開啟檔案。

7.6 管理 Acronis Nonstop Backup 存放區

經過一段時間後，Acronis Nonstop Backup 存放區必然會被填滿，這取決於選取的連續備份存放區以及受 Acronis Nonstop Backup 保護的磁碟分割數目和組合。

當您選取的 Acronis Nonstop Backup 存放空間填滿時，您可選擇其他存放區而不會遺失之前已備份的資料。

其他管理 Acronis Nonstop Backup 存放區的方法是清理不再需要的資料。若要清理存放區，請選擇側邊列上的 **[備份]** **[連續備份]**，然後在右側窗格中按一下 **[連續備份存放區:]** 右側的使用中連續備份存放區之連結。這會開啟連續備份選項視窗。若要清理使用中的連續備份存放區，請按一下**存放區**項目，選擇使用中的存放區，然後按一下工具列上的**清理**。

Acronis True Image Home 會顯示一個視窗，讓您選擇一段時間，將該段時間內建立的備份刪除。選擇所需時間，然後按一下**確定**。

8 線上備份

Acronis Online Backup 可能未在您所處的地區提供服務。如需更多資訊，請按一下此處。

使用 Acronis Online Backup 的主要原因是其可透過離站儲存，確保您的資料安全。由於檔案儲存於別處，即使您的電腦被盜或房屋燒毀，檔案仍受到保護。因此，因盜竊、火災或其他自然災害造成的資料遺失的風險幾乎消除。「線上備份」主要是一種離站資料儲存的方式，檔案及資料夾在遠端存放區定期得到備份。您可以在電腦上安全復原任何損毀、遺失或刪除的檔案。

當然，線上備份並非沒有缺點。如果您的網際網路連線有問題，您可能有一段時間無法存取資料。而且您將無法透過線上備份啟動電腦，因此建議您利用影像備份將線上備份補充至本機硬碟。

線上備份的最大瑕疵是速度。即使寬頻連線速度很快，但線上備份資料仍要比備份至本機硬碟慢得多。視乎您要離站儲存資料的數量，首個完整線上備份可能持續數小時，但後續備份需要的時間較短，因為您將只需備份新或已變更的檔案。

如果您決定使用加密，將在透過網際網路傳輸前加密檔案，資料將以加密形式儲存在 Acronis「線上存放區」，因此您大可高枕無憂，因為您私人資訊是安全的。

8.1 建立線上備份帳戶

備份到 Acronis 線上存放區需訂購線上備份服務。從主程式功能表中選擇備份 線上備份，在線上備份登入視窗上按一下訂閱線上備份服務連結。此作業將開啟網頁瀏覽器，轉至 Acronis 主網站繼續註冊。

若有 Acronis 帳戶，請在右側的「登入帳戶」下面輸入您的電子郵件地址和密碼。然後將轉至帳戶頁面，在該頁面可訂閱線上備份服務。

若沒有 Acronis 帳戶，請填寫相應欄位，系統將為您建立帳戶。填寫您的姓名和電子郵件地址。系統將根據您的電腦的 IP 位址選擇您的國家，但您亦可選擇其他國家。

然後為新帳戶設定新密碼，並在相應欄位重新輸入此密碼以進行確認。執行註冊帳戶的所有必要動作後，請等待確認開啟帳戶的電子郵件訊息。

為保障個人資料的安全，請為線上備份選擇高強度的密碼，防止資料落入不法之徒手中，且應定期變更密碼。

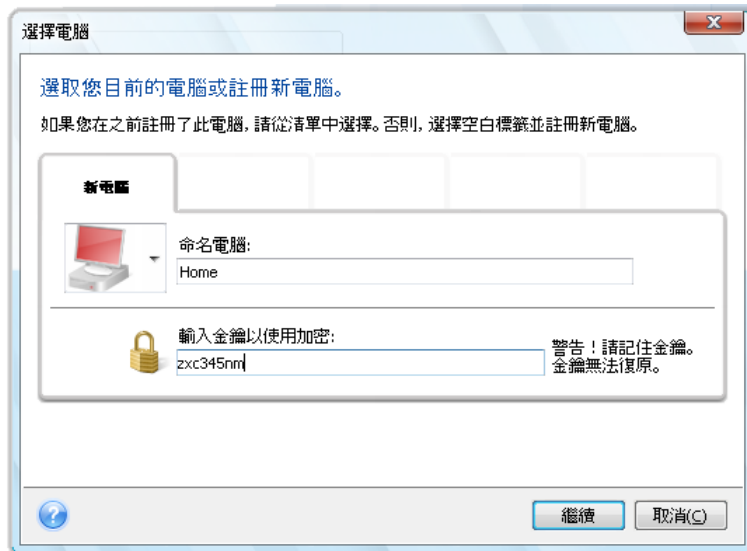
開立 Acronis Online Backup 帳戶後，請登入您的帳戶頁面，訂購線上備份服務，然後等待說明訂購方案和到期日詳細資訊的電子郵件。現在可以執行您的第一次線上備份了。

8.2 備份至 Acronis 線上存放區

要執行線上備份，請按一下側邊列上的備份 線上備份，輸入用於開啟帳戶和密碼的電子郵件位址。選擇記住密碼核取方塊，可避免後續登入時輸入密碼。執行此類設定，並按一下登入。

程式連線 Acronis Online Backup 伺服器後，選擇一臺與線上存放區連線的電腦。第一次登入線上備份服務時，可登錄一臺電腦用於執行線上備份作業。為此，請按一下**新電腦**，然後輸入電腦名稱。

若要對儲存至線上存放區的資料加密，請輸入加密資料使用的加密金鑰。輸入加密金鑰會自動啟用加密儲存在線上存放區空間中的所有資料。加密金鑰與密碼相似，但其用於解除鎖定對加密資料的存取。Acronis Online Backup 採用業界標準的 AES-256 加密演算法。在透過網際網路將資料傳輸至線上存放區前，將對傳輸的資料加密，並以加密形式儲存。在登錄過程中只需輸入電腦的加密金鑰一次，但在連線其他電腦的線上存放區時，若嘗試復原從該臺電腦備份的檔案，要求輸入該金鑰。完成所有必要的設定後按一下**繼續**。



在登出以前，與該臺電腦的線上存放區的后續連線自動建立，您只需選擇**線上備份**。

若已登錄電腦，請從登錄的電腦清單中選擇該臺電腦，按一下**繼續**。預設為選擇當目前電腦登錄。

該電腦連線線上存放區時，螢幕上顯示線上存放區畫面和儲存空間配額。



若以前在該臺電腦上執行過備份，可看到備份的檔案和資料夾占用的線上存放區空間的大小。該畫面亦顯示其他電腦備份的資料（若有）所占用的空間，以及根據配額線上存放區剩餘的可用空間。

要對目前電腦執行第一次備份（或要變更線上備份的檔案和資料夾），按一下**備份內容**。此作業將開啟「備份內容」視窗，視窗中有兩個索引標籤：**包括**和**排除**。

透過**包括**索引標籤可顯示電腦的檔案和資料夾樹狀目錄。樹狀目錄右側的區域顯示選定的資料夾的內容。透過此索引標籤可選擇單獨的檔案、資料夾及資料類別進行備份。有關類別的更多資訊，請參閱選擇要備份的資料（第 64 頁）。亦可按一下**新增類別**建立自訂類別。有關更多資訊，請參閱建立用於備份的自訂資料類別（第 77 頁）。選擇要備份的檔案和資料夾。

透過**排除**索引標籤可將隱藏的檔案和資料夾、系統檔案和資料夾，以及符合指定準則的檔案和資料夾排除出線上備份範圍。排除不必要的檔案對線上存放區備份十分有用，因為線上存放區的資料傳輸速率和可用空間有限。

您可以在 *Windows Explorer* 中選擇要排除/加入的檔案和資料夾，然後在使用滑鼠右鍵按一下所選擇的檔案或資料夾所開啟的捷徑功能表中選擇**儲存空間 -> 從線上備份排除（或加入線上備份中）**。此捷徑只有在您登入「線上備份服務」時才能使用。

選擇要備份至線上存放區的檔案和資料夾，以及要排除備份的檔案和資料夾後，按一下**確定**。若未取消選擇預設為選中的**立即執行更新的線上備份工作**核取方塊，將立即開始執行線上備份工作。否則將根據您設定的排程執行。

要排程線上備份，按一下編輯排程...連結。例如，為了不干擾到您的網上衝浪，可以安排在夜間備份。有關更多資訊，請參閱排程工作 (第 102 頁)。完成排程後按一下確定，編輯排程...連結上方顯示排程資訊。

依預設，Acronis True Image Home 會以隨機選擇的備份開始時間，排定至線上存放區的每日備份。

無需建立備份排程，即可快速更新備份在線上存放區上的檔案和資料夾。請按一下**立即更新備份**進行更新。這對於要立即備份線上存放區上備份的某些重要檔案的變更十分有用。若上一次排程的線上備份失敗，此連結變為**立即更新備份 (上一次備份失敗)**，您可以立即重複執行失敗的備份工作。若因故暫停上一次線上備份，該連結文字將變為：**立即更新備份 (上一次備份暫停)**。

8.3 從線上存放區復原資料

要登入線上備份帳戶，按一下側邊列上的**備份** **線上備份**，輸入用於開啟帳戶的電子郵件地址和密碼。程式連線 Acronis Online Backup 伺服器後，請選擇要在線上存放區登錄的電腦。依預設會選擇目前的電腦進行登錄。按一下**繼續**按鈕。選定的這臺電腦開啟線上存放區畫面。若有從多臺電腦備份的資料，可從該畫面選擇要從其復原所需檔案的電腦。一般而言，只能瀏覽和復原從其他電腦備份的資料。

若對其他電腦的資料進行了加密，將提示您輸入該臺電腦的加密金鑰，以存取其線上存放區的資料。

1. 按一下**線上存放區**畫面上的**瀏覽**。

AcronisTime Explorer 會開啟，其中**[線上存放區]**索引標籤為選定狀態。



2. 從該視窗亦可選擇要備份和復原檔案及資料夾的電腦。在左側窗格中的線上存放區下面的目錄樹中選擇電腦名稱。
3. 預設為顯示線上存放區最新備份後的狀態，因此將復原最新版本的檔案和資料夾。若需復原較早版本的檔案和資料夾，請選擇要復原檔案和資料夾狀態的日期及時間。
4. 在左側窗格中選擇包含有要復原的檔案的資料夾。右側窗格列出該資料夾中的檔案。選擇要復原的檔案。若要選擇多個檔案，您可使用 **Ctrl** 和 **Shift** 鍵，與 Windows Explorer 中的作業相同。完成選擇後，在工具列上按一下**復原**圖示。
5. Acronis True Image Home 開啟**瀏覽資料夾**對話方塊。預設為將選擇備份檔案的原始位置。如果需要，您可選擇其他資料夾或按一下**建立新的資料夾**按鈕為要復原的檔案建立新的資料夾。選擇資料夾後按一下**確定**。

若將檔案復原至其原始資料夾，而 Acronis True Image Home 在該資料夾中發現有與之同名的檔案，將開啟一個對話方塊，在該對話方塊中您可選擇對檔案的處理方式：**復原和取代**磁碟檔案、**不復原**（以保留磁碟檔案）和**復原但保留兩者**（將重新命名復原的檔案）。若要對所有同名檔案使用選項，請選擇**套用至所有檔案**核取方塊。

復原時，無法**復原和取代**正在使用的磁碟上或作業系統鎖定的檔案。

若要復原某個檔案的某個特定版本，先選擇該檔案，然後按一下滑鼠右鍵並選擇捷徑功能表中的**檢視版本**。螢幕上開啟**檔案版本**視窗。根據其備份時間選擇所需版本，並按一下工具列上的**復原**。您亦可將版本拖曳到所選資料夾來復原版本。

為選擇正確的版本，可在關聯的應用程式中開啟該版本並檢視檔案內容。選擇右側窗格中的檔案，時間瀏覽器的底線將顯示線上存放區保留的所有版本的備份時間。根據其備份時間選擇版本，然後在右側窗格中滑鼠右鍵按一下檔案並從快捷功能表中選擇**開啟**。Acronis True Image Home 會將檔案版本復原到暫存資料夾並使用關聯的應用程式開啟檔案。

8.4 管理線上存放區

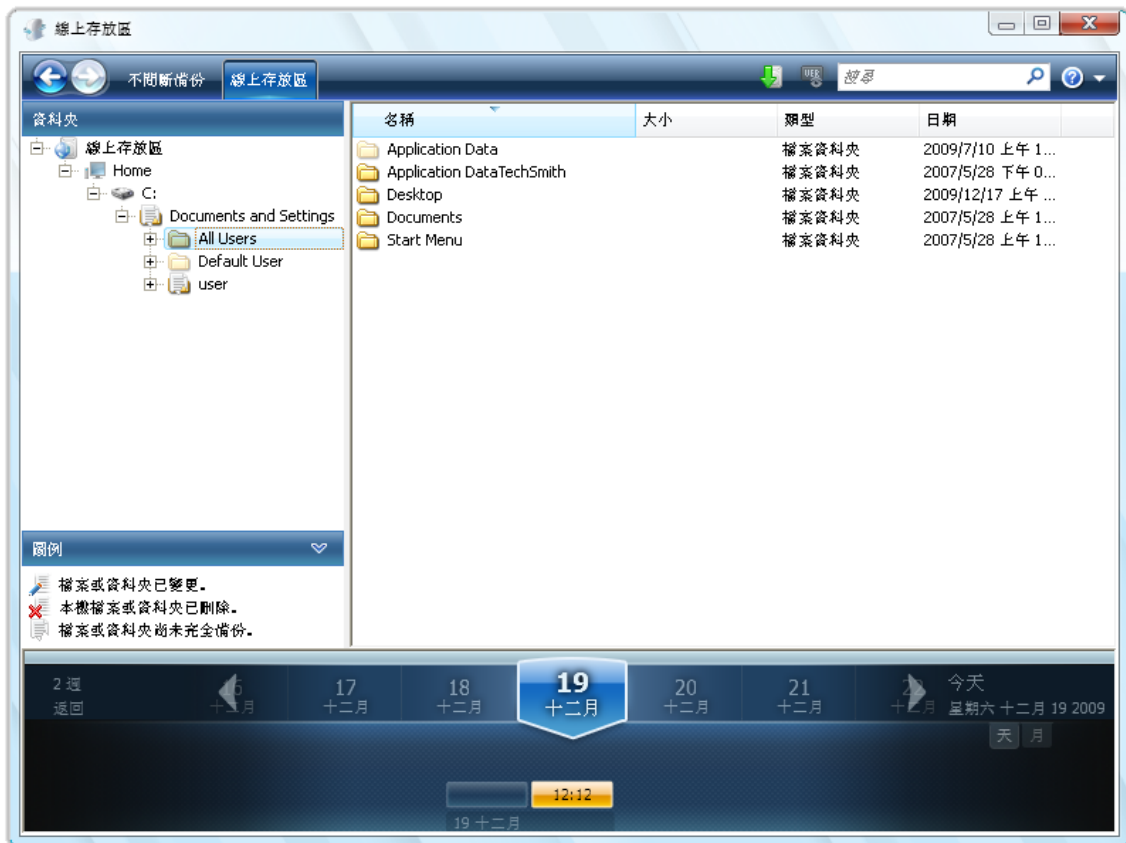
Acronis 線上存放區的可用空間有限，取決於所選備份計劃，因此您需要透過清理過時的資料來管理線上存放區空間。清理有多種執行方式。最「極端」的方式是移除在線上存放區登錄的電腦（如果您已登錄不止一台的話）。移除電腦會刪除從該電腦備份的所有資料，因此必須小心行事。若要移除電腦，請在**線上存放區**畫面上選擇該電腦的名稱，並按一下 **【移除<電腦名稱>】**，然後按一下確認視窗中的**【是】**。刪除完成後，請按一下工具列中的**重新整理**，以重新整理顯示的儲存狀態。

線上備份選項可對「線上存放區」進行自動清理。您可指定刪除保留在存放區上時間超過指定月數或天數的檔案。此外，您還可設定要保存在「線上存放區」上的最多檔案版本數目。您可接受這些顯示在**變更清理選項...**連結上方的選項預設設定，也可設定您需要的值。若要變更上述選項，請按一下連結，然後設定所需的值。

您還可透過刪除個別檔案，或甚至其部分版本來管理 Acronis 「線上存放區」。

1. 按一下**線上存放區**畫面上的**瀏覽**。

螢幕上開啟 Acronis 時間瀏覽器，線上存放區索引標籤處於選定狀態。



2. 在左側窗格「線上存放區」下方的樹狀目錄中，依據名稱選擇備份需要管理的檔案所在的電腦。
3. 在左側窗格中選擇包含要進行管理的檔案的資料夾。右側窗格列出該資料夾中的檔案。
4. 如果要刪除某個特定檔案的某些版本，請選中檔案，並按一下工具列上的**檢視版本**。螢幕上開啟**檔案版本**視窗。選擇要刪除的版本，然後按一下工具列上的**移除**。如果要刪除數個版本，請如同在 Windows 檔案總管中一樣，使用 **Ctrl** 和 **Shift** 鍵來選擇要刪除的版本，然後按一下工具列上的**移除**。版本移除完成後，請按一下**確定**。如果要刪除檔案的所有版本，請按一下工具列上的**全部移除**。
5. 如果要刪除某個檔案，請在右側窗格中將其選中。如果要選擇刪除多個檔案，可如同在 Windows 檔案總管中一樣使用 **Ctrl** 和 **Shift** 鍵。選擇完成後，在選擇上按一下滑鼠右鍵，然後在捷徑功能表中選擇**刪除**。
6. 管理「線上存放區」完成後，請關閉 Acronis Time Explorer 視窗。
7. 若要查看已釋放空間的數量，請在「儲存狀態」畫面的工具列上按一下**重新整理**，並檢查可用空間的新值。

8.5 設定線上備份選項

您可在登入 Acronis Online Backup 後設定這些選項，並利用線上備份服務選擇要使用的電腦。要這樣做，請按一下**儲存狀態**畫面上的**設定**。

8.5.1 連線嘗試

此頁面可讓您在建立連到線上存放區的連線時，最佳化 Acronis True Image Home 使用的設定。



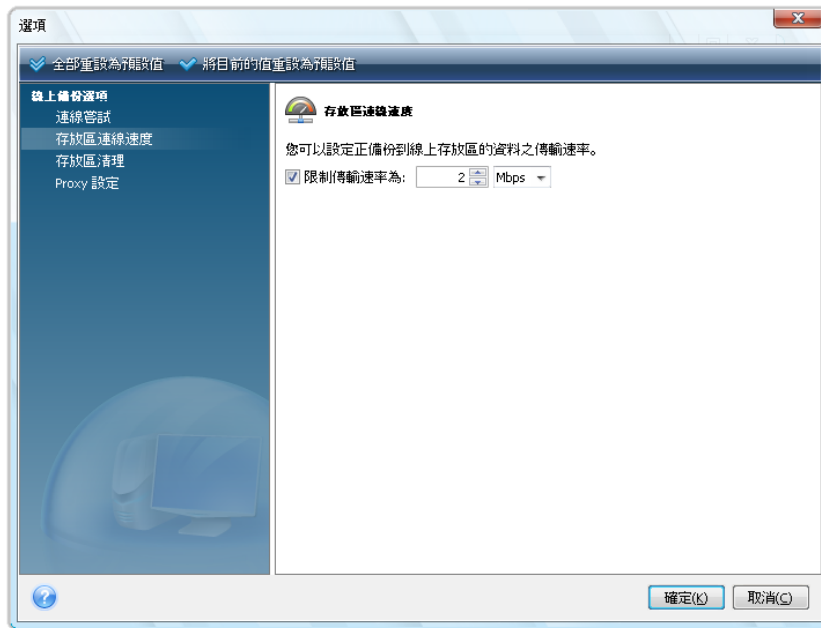
您可在此指定首次連線嘗試失敗後，將進行連線嘗試的次數（預設次數為 10 次）。

此外，您還可指定嘗試連線的時間間隔（預設為 30 秒）。

8.5.2 存放區連線速度

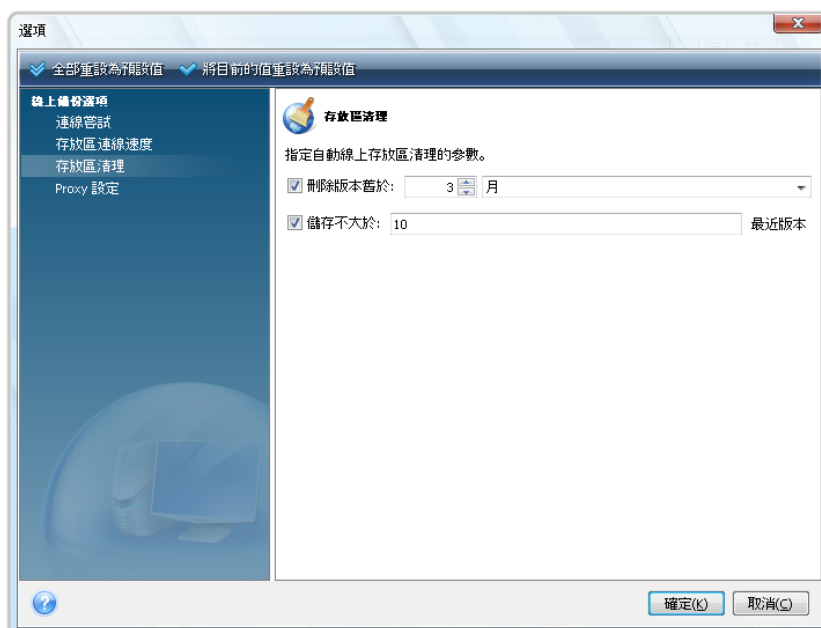
還有一個選項可讓您「調節」配置用於將資料傳輸至線上存放區的頻寬。設定可讓您在線上備份執行時傳送電子郵件或瀏覽網站而不會有速度變慢困擾的連線速度。為此，請選擇 **【限制傳輸速度為:】**核取方塊，並設定連線速度（預設為 8 Mbps）。

若要以網際網路連線所能提供的最大速度將資料備份至線上存放區，則取消勾選**限制傳輸速度**為：核取方塊。



8.5.3 存放區清理

存放區清理頁面用於設定自動清理選項，這些選項可自動清理線上存放區中過時的檔案版本，以防止存放區滿溢。



您可以：

- 刪除超過指定時間期限的版本 - 預設為 6 個月。

- 指定必須保留在「線上存放區」的檔案版本數量。如果您對檔案所做的變更出錯，這可讓您回到之前的檔案版本。根據預設，Acronis True Image Home 將保留檔案的 10 個版本，但您可以指定任何其他數目。

8.5.4 Proxy 設定

若您的電腦透過 Proxy 伺服器連線網際網路，應啟用 Proxy 伺服器並輸入其設定。

Acronis Online Backup 僅支援 HTTP 和 HTTPS Proxy 伺服器。

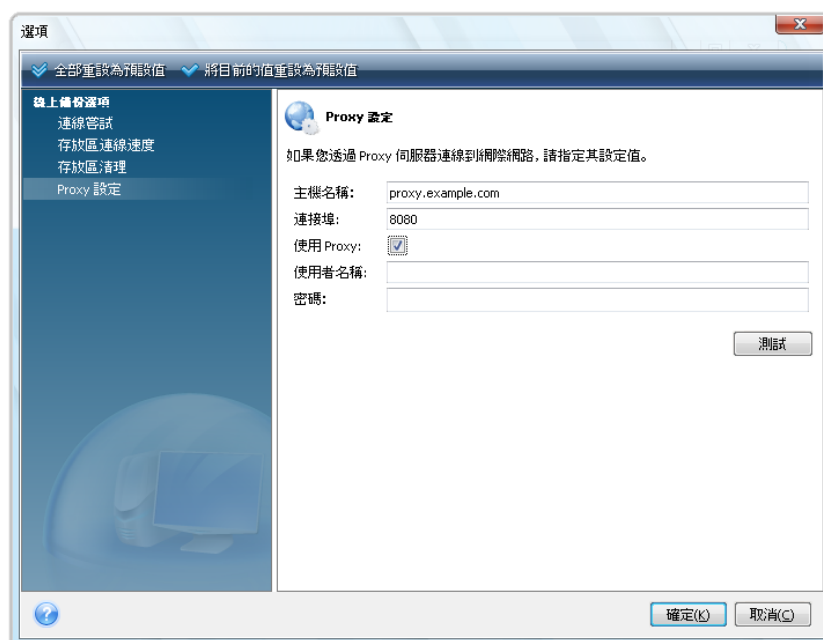
在**主機名稱**方塊中，輸入 Proxy 伺服器的名稱或 IP 位址，如 proxy.example.com 或 192.168.0.1。

在**連接埠**方塊中，輸入 Proxy 伺服器的連接埠，如 8080。

在**使用者名稱**和**密碼**方塊中，輸入連線 Proxy 伺服器使用的認證（如必要）。

要測試 Proxy 伺服器的連線，請按一下**測試**按鈕。

若不了解 Proxy 伺服器的設定，請向網路管理員或網際網路服務供應商尋求援助。或者從瀏覽器的組態嘗試執行這些設定。



8.6 選擇線上存放區資料的建議

鑒於線上備份速度相對較慢，應考量要備份哪些資料。首先應考量備份因火災、電腦失竊等造成遺失而無法復原的個人資料。在繼續備份前，應先估計備份資料的時長。例如，若資料夾中有 10GB 資料，而您的上傳速度為 1000 Kbps (低於每小時 0.5 GB)，第一次完整備份需耗時 20 小時以上。根據您的網際網路連線速度，您可能只希望備份最重要的檔案。

9 其他備份功能

9.1 建立備份的保留複本

選擇「我的資料」備份類型來備份所選檔案和資料夾時，您可建立備份的保留複本，並將其儲存於檔案系統、網路磁碟機、或 USB 隨身碟。

除增強複製存檔的安全性之外，此功能還能讓您複製一套檔案至諸如 USB 滑蓋式隨身碟，從而帶回家繼續工作。因此，您現在可以正常進行備份，複製相同的檔案至 USB 滑蓋式隨身碟或任何本機硬碟。您可選擇製作普通檔案、zip 壓縮檔案或 tib 檔案（密碼保護和加密可選）形式的保留複本。只有在您選擇將主要備份加密，以及在加密保留備份中使用相同長度的加密金鑰時，才能將受密碼保護的保留備份加密。

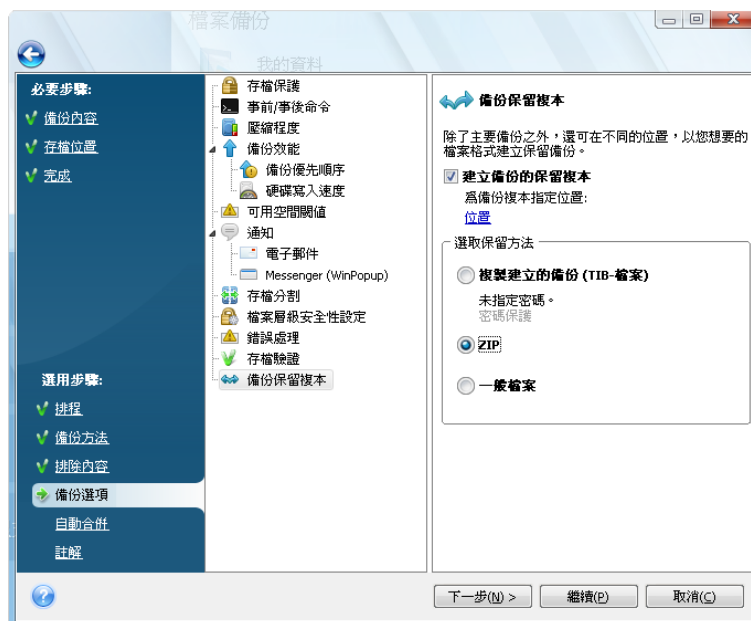
保留複本始終包含所有選擇用於備份的檔案，即建立保留副本時，程式始終對來源資料執行完整備份。您不能以增量或差異備份的形式建立保留複本（即使採用 tib 格式）。

另請記住，資料便利性和安全性的提高會減緩工作進行的速度，因為正常備份和保留複本為一次性但並非同時完成。

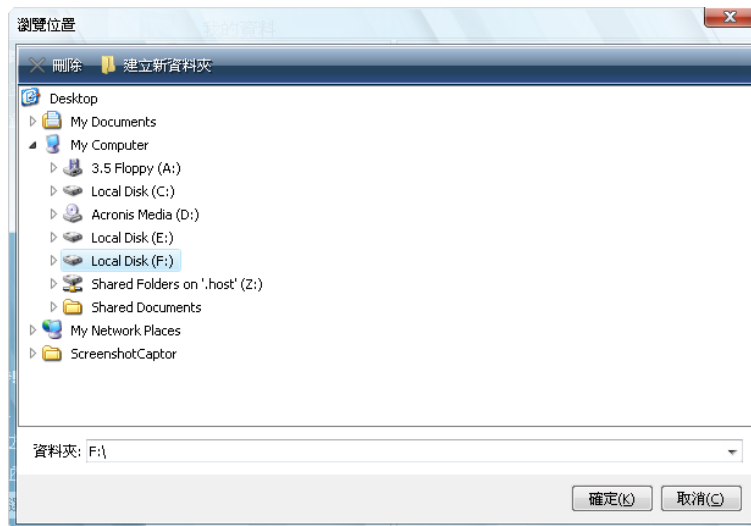
現在我們舉個範例，您可能需要為備份製作保留副本。

假設您一整天都在努力跟進某個緊急項目，而截止日期是明天早上。您決定將白天的工作成果備份至 Acronis Secure Zone 中，並在 USB 隨身碟中製作項目的保留複本，以帶回家完成。要製作保留副本：

1. 在備份精靈中設定「我的資料」備份工作期間，執行**備份選項**步驟（或完成所有所需步驟後選擇此步驟）時，選擇**備份保留複本**，然後選擇**建立我的備份的保留備份**方塊（若在預設備份選項中未選擇它）。



2. 選擇如何複製項目檔案到 USB 滑蓋式隨身碟。若需要節省空間，請選擇以 Zip 檔案形式複製。按一下**位置連結**，選擇 USB 隨身碟的磁碟機代號，並按一下**建立新資料夾**圖示以建立保留副本的資料夾。



3. 如往常一樣完成設定您的備份工作。
4. 按一下**繼續**，而且不要忘記帶走 USB 隨身碟。

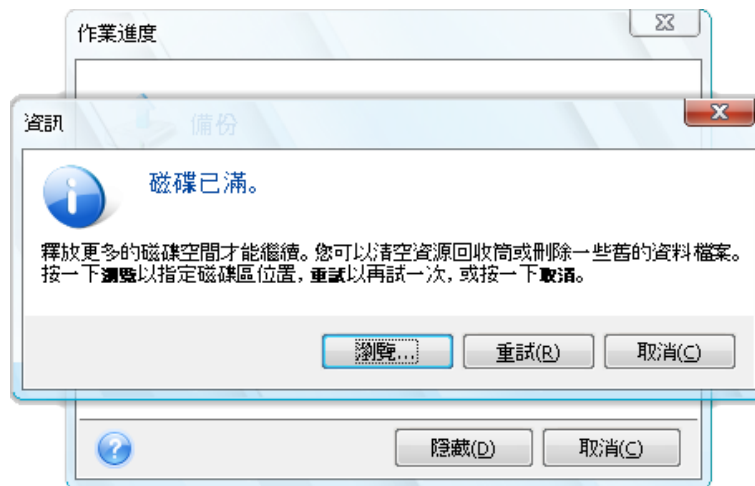
請注意，Windows 內建支援 ZIP 檔案並非意味著可對多卷冊 ZIP 存檔、大小超過 4GB 或包含大小超過 4GB 的檔案的 ZIP 存檔進行作業。另請記住，不支援 CD/DVD 作為以 Zip 存檔和一般檔案格式建立的保留複本的位置。

9.2 存檔至多個不同位置

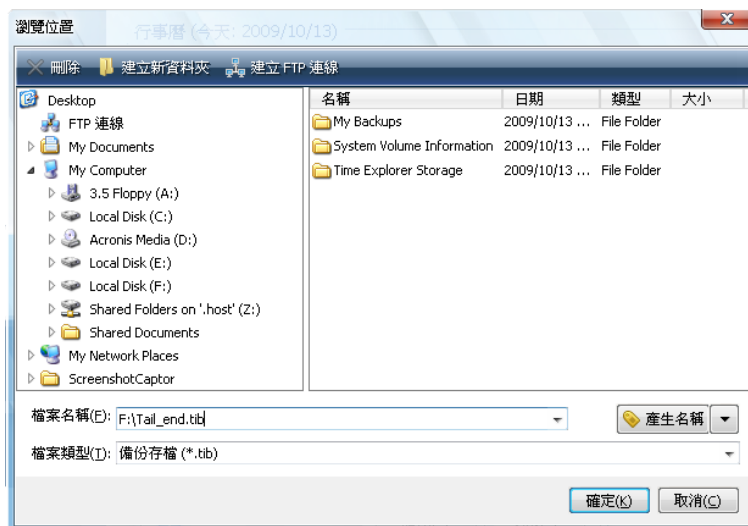
現在 Acronis True Image Home 提供遠大得多的使用彈性。您可將完整、增量和差異備份儲存在不同的位置，包括網路共用、CD/DVD、USB 隨身碟以及任何本機內部或外部硬碟中。

Acronis Secure Zone 無法用作屬於同一備份「鏈」之部分備份的儲存位置，因為在 Acronis Secure Zone 中自動合併備份的過程中，可能會自動刪除此類備份。因此，備份鏈將會損毀。此外，存檔至多個位置功能不適用於 FTP 伺服器。

本功能另一大用途是可「即時」分割備份。假設備份至硬碟，在備份過程中，Acronis True Image Home 發現正在備份的目標磁碟空間不足，無法完成備份。程式顯示警告您磁碟已滿的訊息。

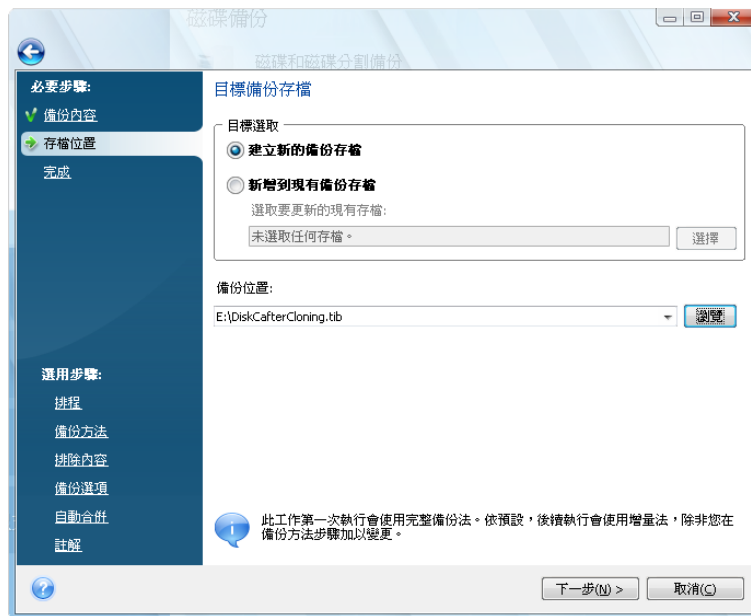


若要完成備份，您可嘗試釋放磁碟部分空間，並按一下**重新嘗試**，或選擇其他儲存裝置。若要選擇後一個選項，請按一下警告視窗中的**瀏覽**。隨即出現「瀏覽位置」視窗。

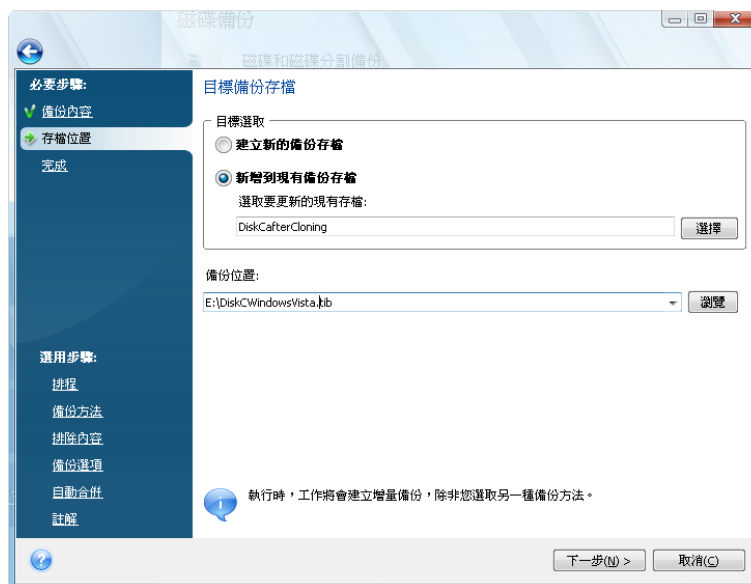


左側窗格顯示您電腦的可用儲存位置。選擇左側窗格中的磁碟後，程式在右側窗格顯示該磁碟的可用空間。如果可用空間足以完成備份，請為包含正在備份的剩餘資料的檔案指定名稱。您可手動輸入名稱（例如，"Tail_end.tib"），或使用檔案名稱產生器（所在列右側的按鈕）。然後按一下**確定**，Acronis True Image Home 將完成備份。

Acronis True Image Home 允許為任何備份存檔指定任何您想要使用的名稱。假設您購買一部新的硬碟機，透過複製將舊硬碟機的內容傳輸至此硬碟機。您決定對新系統磁碟執行完整備份，並命名為 "DiskCafterCloning"。



一段時間後，您選擇升級至 Windows Vista。基於安全考量，您進行增量備份以後再升級，並將其命名為「DiskCBeforeUpgrading」。升級後，確定新系統與所有應用程式操作正常，再執行多一份增量備份，將其命名為「DiskCWindowsVista」。



在 Windows Vista 下操作一定時間後，您決定還要嘗試 Linux。建立 Linux 磁碟分割之前，先執行系統磁碟的增量備份，將其命名為「DiskCBeforePartitioning」，並以此繼續。因此，如果需要復原，您將可快速找到與要復原系統磁碟狀態相對應的備份存檔。



如之前所述，您可將增量和差異備份儲存至不同的位置。例如，您可將初始完整備份儲存至外部 USB 硬碟中，然後將其後續增量備份（或最好選擇差異備份）燒錄至 CD 或 DVD 中。亦可將此類備份儲存至網路共用中。如果將屬於同一備份「鏈」的備份儲存在不同位置，則 Acronis True Image Home 可能會提示您在所選擇備份存檔不包含要復原的檔案（或僅包含部分要復原檔案）時，在資料復原過程中先前的備份位置。

9.3 備份精靈 - 詳細資訊

在此我們提供有關「備份精靈」所有步驟的詳細資訊。讓我們執行所有這些步驟：

1. 啟動 Acronis True Image Home。

在側邊列上按一下**備份**，然後依要備份的內容，在右側窗格中選擇**磁碟和磁碟分割備份**或**檔案備份**。

備份精靈可供您執行以下備份：

磁碟和磁碟分割備份（任何一組磁碟/磁碟分割的影像備份）

個人資料（任何一組檔案、資料夾或整個檔案類別的檔案層級備份）

系統狀態（檔案層級的開機檔案備份、登錄、受保護的 Windows 檔案及 COM+ CLASS 登錄資料庫）。備份系統狀態可允許您還原系統檔案、驅動程式等，但不能復原您工作時使用的資料檔案和資料夾。如需有關「系統狀態備份」的詳細資訊，請參閱 Microsoft TechNet 文章備份與還原資料。

我的電子郵件（Microsoft Outlook、Microsoft Outlook Express 和 Windows Mail 設定與訊息的檔案層級備份）。

我的應用程式設定（Windows 應用程式設定的檔案層級備份）

選擇備份類型會啟動「備份精靈」，此精靈會引導您進行建立備份工作的步驟。視所選擇的備份類型而定，備份精靈中的步驟數目可能改變。例如，如果備份「系統狀態」，程式會備份預先定義的資料，並需要配置備份工作所需的最少設定數目。

完成設定備份工作後，如果您不在按下**繼續**之前取消勾選**立即執行工作**方塊，則備份工作會立即啟動。

9.3.1 選擇要備份的資料

「備份精靈」畫面顯示時，選擇要備份的資料（如果選擇系統狀態，將略過此步驟）。

磁碟與磁碟分割備份 - 選擇要備份的磁碟或磁碟分割。您可以隨機選擇一組磁碟和磁碟分割。精靈的右側窗格顯示您電腦的硬碟機。選擇硬碟機會選擇其中的所有磁碟分割。如果硬碟機有多個磁碟分割，您可能想選擇用於備份的個別磁碟分割。若要這樣做，請按一下硬碟機所在列右側的「向下」箭頭。在顯示的磁碟分割清單中選擇所需的磁碟分割。根據預設，該程式僅複製包含資料的硬碟磁區。然而，建立完整的逐個磁區備份時，此項功能有時可能很有用。例如，也許您誤刪了某些檔案，但想要在嘗試取消刪除之前製作磁碟映像，因為有時取消刪除會嚴重損壞檔案系統。若要逐一磁區備份，請選擇**逐一磁區備份（需要更多儲存空間）**方塊。請注意，由於要複製使用過和未使用過的硬碟磁區，因此該模式會增加處理時間，並且通常會產生更大映像檔案。此外，設定整部硬碟的逐一磁區備份時，您可以選擇**備份未分配空間**來加入備份未分配空間。因此，您將加入硬碟上的所有實體磁區。

我的資料 - 選擇要備份的檔案類別：**文件、財務、影像、音樂和視訊**。每個類別表示相關類型的**所有**檔案，這些檔案均可在電腦硬碟上找到。此外，您可以新增任何數目的含檔案和資料夾的自訂類別。新的類別將會連同上述類別一併儲存及顯示。您可以變更任何自訂或預設檔案類別的內容（編輯類別），或將其刪除。預設檔案類別無法刪除。

如需有關自訂類別的詳細資訊，請參閱建立用於備份的自訂資料類別（第 77 頁）。若不想建立資料類別來保留目前備份的自訂內容，則只選擇樹狀目錄中的檔案/資料夾即可。此設定僅對目前備份工作有效。在選用的**要排除的檔案**步驟中，可將檔案篩選套用至手動新增的資料夾中。

我的應用程式設定 - 備份 Windows 應用程式的自訂設定。這是一個檔案層級備份的子集，使用者只需最少的選擇動作，即可備份預先定義的資料夾。此程式會顯示在電腦中找到的受支援應用程式清單（依類別排序）。您可以隨機選取一組類別和應用程式。

請注意，此程式僅備份您的設定，而不備份應用程式可執行檔案。若某個應用程式似乎功能異常或停止執行，請使用最新更新將其重新安裝，然後從備份中復原您的設定。

若要選擇備份電腦上找到的所有受支援應用程式，請勾選「已安裝應用程式」方塊。對於即時通訊應用程式，程式將會備份其設定和歷程記錄。

受支援的應用程式的清單將逐步擴充。可透過新程式建立或網際網路取得更新。

我的電子郵件 - Acronis True Image Home 提供了一種簡單而明確的方法來協助您備份 Microsoft Outlook 2000、2002、2003、2007、Microsoft Outlook Express 和 Windows Mail 郵件、帳戶及設定。電子郵件備份為檔案層級備份的子集，使用者只需最少的動作，即可備份預先定義的資料夾。但如有需要，也可單獨選擇 Microsoft Outlook 元件和資料夾。受支援的電子郵件用戶端將逐漸建立。可透過新程式建立或網際網路取得更新。

您可以選擇以下項目：

- 包含於「.PST/.DBX 資料庫檔案」中的郵件
- 電子郵件帳戶

適用於 Microsoft Office Outlook 2000、2002、2003、2007

- 郵件資料夾
- 行事曆
- 連絡人
- 工作
- 記事
- 簽名
- 新聞資料夾
- 使用者設定
- 通訊錄

適用於 Microsoft Outlook Express

- 郵件資料夾
- 通訊錄 (選擇 Windows 通訊錄)。

Acronis True Image Home 提供針對 Microsoft Outlook 的 IMAP (網際網路郵件存取通訊協定) 郵件資料夾備份。這表示您可以備份儲存在郵件伺服器上的資料夾。至於 Microsoft Outlook Express 和 Windows Mail，系統將只會備份本機上的電子郵件資料夾。

請注意，Acronis True Image Home 不支援使用**我的電子郵件**備份類型備份的項目中的 Unicode 字元。

9.3.2 選擇存檔位置

選擇備份存檔的位置，並指定存檔名稱。

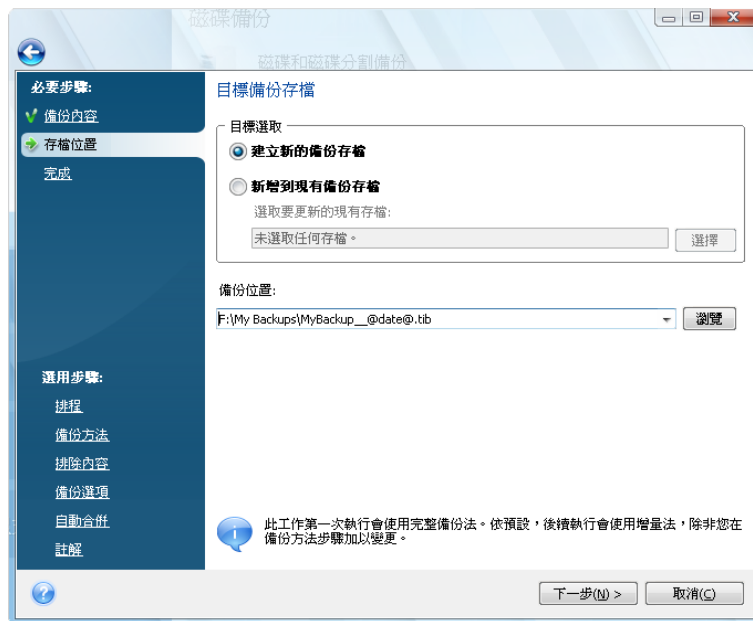
如果要建立新的存檔 (例如，執行完整備份)，請選擇**建立新備份存檔**，然後在以下的**備份位置**：欄位中輸入存檔位置路徑和新存檔名稱，或按一下**瀏覽**，在樹狀結構中選擇存檔位置，然後在**檔案名稱**列輸入新檔案名稱，或使用檔案名稱產生器 (所在列右側的按鈕)。

您已選擇用於備份檔案和/或資料夾的**我的資料**備份類型時，您可以選擇 Zip 存檔類型。如需詳細資訊，請參閱支援 Zip 格式 (第 23 頁)。

Zip 存檔不支援 CD/DVD 和 Acronis Secure Zone 作為備份位置。

如果要附加增量或差異備份檔案至現有存檔，請選擇**新增至現有備份存檔**，然後按一下**選擇**按鈕，以選擇要更新的現有存檔。如果存檔已有增量或差異備份，則您可以選擇任何目標存檔。您選擇哪一個無關緊要，因為程式會將它們視為單一存檔。

如果要變更已新增備份檔案的位置，按一下**瀏覽**按鈕後，瀏覽新備份位置，否則，備份仍會儲存在現有存檔的位置。



存檔的存放位置離原始資料夾「愈遠」，萬一發生災難，存檔就愈安全。例如，若將存檔儲存於另一張硬碟上，則主要磁碟損毀時您的資料將受到保護。即使所有本機硬碟損毀，儲存於網路磁碟、FTP 伺服器或卸除式媒體上的資料仍會留存下來。如果您正在使用本產品的 Windows 版本，亦可使用 Acronis Secure Zone 來儲存備份。(如需詳細資訊，請參閱 Acronis Secure Zone™ (第 20 頁))。

關於在支援的存放媒體中的支援 FTP 伺服器，請參閱注意事項和建議。

選擇存檔位置並為要建立的備份存檔命名後，您已完成備份工作所有必需步驟，這可由**完成**步驟顯示在右側窗格的備份工作「摘要」得到證實，所有剩下的步驟都是選用的步驟，在很多情況中，您只要按一下**繼續**即可省略它們。例如，當您要立即繼續備份時，您可以省略**排程**步驟。如果您不要排除備份中的任何檔案，您可以略過**要排除的檔案**步驟。當您要使用預設備份選項時，您可以略過**備份選項**步驟。

現在讓我們來瞭解您在設定備份工作時可以設定的可選步驟。按一下**選項**按鈕。

9.3.3 排程

根據預設值，選擇**不要排程**選項，工作將在完成精靈並按一下**繼續**後執行。然而，您可能想要選擇其中一個排程選項來排程正在設定的工作。



如需詳細資訊，請參閱排程工作 (第 102 頁)。

9.3.4 備份方法

請選擇是否要建立完整的增量或差異備份。若尚未對所選資料進行備份，或完整存檔太舊而您想建立一個新的主要備份檔案，請選擇完整備份。否則，建議建立增量或差異備份 (請參閱完整、增量及差異備份 (第 18 頁))。

如果正在新增備份至現有的備份存檔，則無法選擇**完整**方法。

您可設定備份工作的備份原則。Acronis True Image Home 提供三種備份原則類型：

- 僅建立完整備份
- 建立指定數量的增量備份後建立完整備份
- 建立指定數量的差異備份後建立完整備份

執行排程的第一個備份時，Acronis True Image Home 一定會建立完整備份。

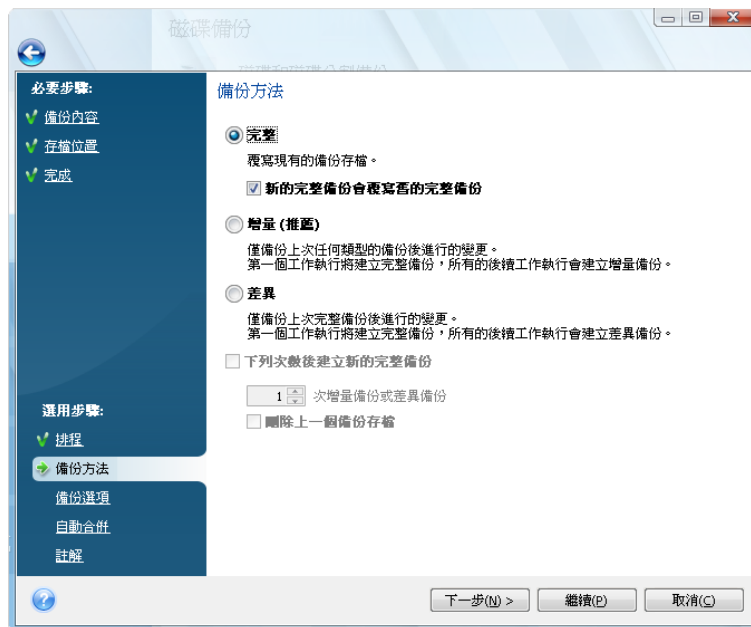
如果您透過選擇**完整**方式來選擇 (1)，您也可以選擇在建立新的完整備份時，使用先前的完整備份執行哪一個事項。根據預設值，Acronis True Image Home 會覆寫先前的完整備份，但您可以取消選擇**新的完整備份覆寫先前完整備份**方塊來將其保留。

如果您透過選擇下列**次數後建立新的完整備份前**，先方塊選擇 (2) 或 (3)，則之後的備份將是增量 (或差異) 備份，直到增量 (或差異) 備份達到指定的數量為止。建立所選數量的增量或差異備份之後，下一次將建立新的完整備份和一組後續增量 (差異) 備份；此程序將持續到您決定加以變更為止。

若選擇**移除之前的備份存檔方塊**，則無論您在自動合併步驟中設定存檔的整體限制為何，根據指定的備份原則建立新的完整備份時，都會刪除整個之前的備份鏈 - 之前的完整備份及其後續增量（或差異）備份。

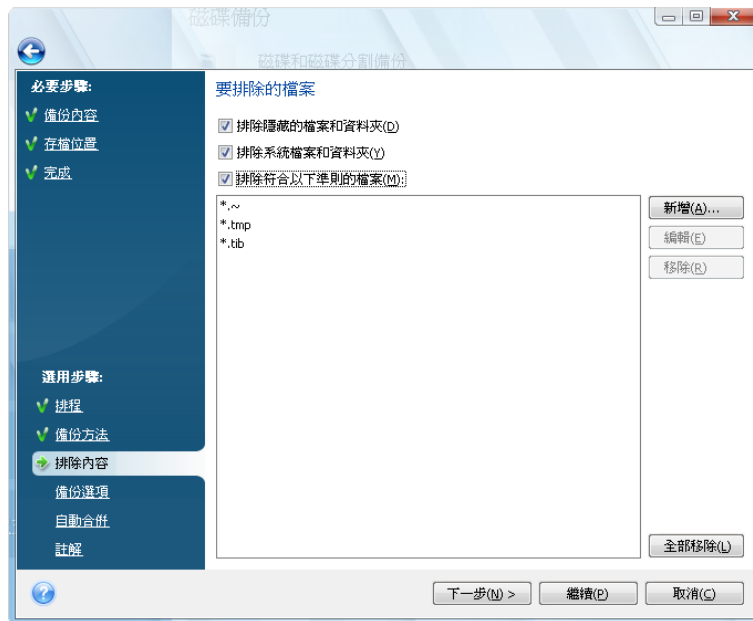
如果決定保留舊備份（不選擇**刪除之前的備份存檔方塊**），建立新的完整備份造成針對自動合併設定之限制的違例時，程式將使用以下演算法：

1. 如果實際備份數量超出備份數目上限，則程式將自動合併舊的完整備份和最舊的增量（或差異）備份，以修正此限額違例；
2. 如果修正備份數目限制違例後，還存有其他限額違例，則程式將合併最舊的備份，以修正舊備份限制違例的儲存期限（如有可能 - 否則，它將刪除舊的完整備份）；
3. 如果修正舊備份儲存期限違例後，仍存有存檔大小限制違例，則程式將合併舊的完整備份和最舊的增量（差異）備份，然後重復合併作業（如果必要且可能）；
4. 如果合併所有先前的備份後仍存有存檔大小限額違例，則會刪除舊的備份存檔，以修正違例；
5. 如果新的完整備份檔案大小超出存檔大小限制，則程式會將警告記入記錄檔中。



9.3.5 選擇要排除的檔案

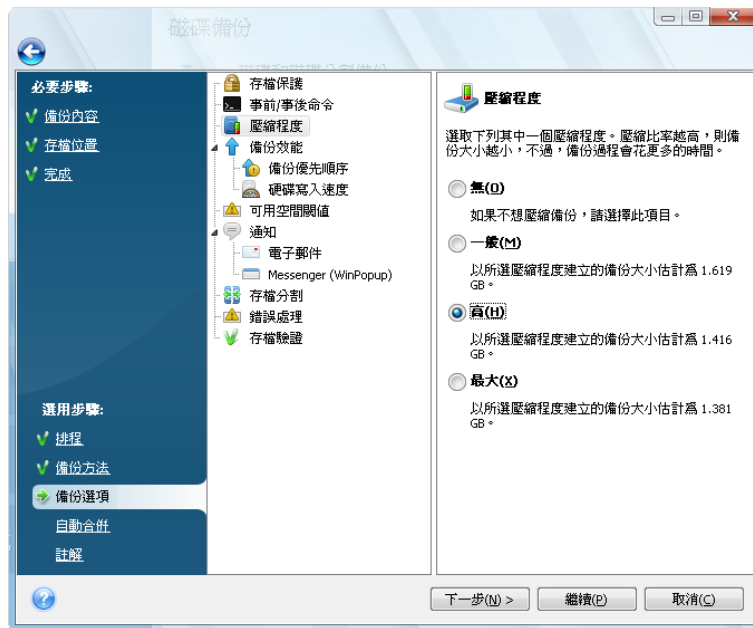
此步驟僅存在於「磁碟與磁碟分割備份」和「我的資料」備份類型中。這個功能可讓您在僅要排除部分檔案類型而無需建立自訂類別時，從備份中排除不必要檔案。您可以排除隱藏的或系統檔案與資料夾，以及符合指定準則的檔案。您可以按一下**新增**來新增您自己的準則。新增標準時可使用常見的 Windows 萬用字元，並在同一列中輸入若干標準（需用分號將標準隔開）。例如，若要排除副檔名為 .gif 和 .bmp 的所有檔案，您可以輸入 ***.gif;*.bmp**。此外，例如，若您要排除檔案名稱為 **test** 的所有檔案，而不管其副檔名為何，則應指定排除標準為 **test.***，否則將不會排除這些檔案。您還可指定要排除的資料夾的路徑，例如，**C:\Program Files\Common Files**。請注意，路徑必須以「\」符號結束，否則將不會排除該資料夾。



這些篩選條件設定將對目前的工作生效。如需設定在選擇要備份的資料夾時調用的預設篩選條件，請參閱要排除的檔案 (第 72 頁)。

9.3.6 選擇備份選項

請選擇備份選項（如備份檔案分割、壓縮程度、密碼保護等）。選項的設定僅套用在目前的備份工作。



或者，如果要儲存將來工作的目前選項，則可編輯預設備份選項與本機儲存設定。如需詳細資訊，請參閱微調您的備份 (第 72 頁)。

9.3.7 設定自動合併

您可透過設定存檔的整體限制來啟用備份存檔的自動合併。這些限制包括：

- 最多備份數
- 最長的存檔儲存週期

- 最大的存檔大小



預設情況下，沒有設定限制，且不會自動進行合併。若要啟用自動合併，您需最少選擇一個期限，保留其預設值或根據需要進行變更。

如果已設定期限，則該程式將在建立備份後檢查存檔是否超過配額，例如，超過針對備份預先設定的最大 GB 數，若超過任何限制，則該程式會合併最舊的備份。例如，如果預先設定存檔儲存 50GB 的備份檔案，而您的備份達到 55GB，則超過配額，系統將根據您已設定的規則自動回應。透過此作業，可建立暫存檔並因此需要一定的磁碟空間。另請注意是否有違反配額的情形，以便該程式能偵測到此情形。因此，此程式需超出存檔配額規定的磁碟空間，才能進行合併。額外的空間估計為存檔中的最大備份大小，有時合併需要更多的空間。

設定備份數目限制時，實際備份數目可以超過最大備份數目一份。這樣程式可以偵測是否違反配額並開始合併。同樣地，例如，如果您預先設定備份儲存期限為 30 天，則程式會在最舊的備份儲存 31 天後開始合併。

9.3.8 提供註解

提供存檔的註解有助於識別備份，並防止您復原錯誤的資料。不過，您仍可選擇不附加任何記事。備份檔案大小和建立時間會自動附加，因而無需手動輸入這些資訊。

此外，您可以在執行備份後提供或編輯註解。這對於新增註解至執行時無人看管的排程備份中很有用。若要編輯或新增註解，請按一下側邊列上的**復原到資料復原和備份管理**畫面，選擇適當的備份，在捷徑功能表中按下滑鼠右鍵，然後選擇**編輯註解**。

9.3.9 備份程序

完成所有設定目前備份工作所需的選用步驟後，按一下**繼續**會開始執行工作，如果您已手動設定要開始的工作、在「排程」步驟選擇**不排程**選項，或選擇用於排程工作的**立即執行工作**方塊（若要選擇方塊，您應返回**完成**步驟）。否則工作將在到排程時間時執行。

任務進度會顯示於特定視窗中。按一下**取消**可停止此程序。

也可以按一下**隱藏**關閉進度視窗。備份的建立會繼續進行，但您也可同時開始另一項作業，或關閉主程式視窗。若選擇後者，則程式將在幕後繼續執行，並且在備份存檔就緒時自動關閉。若您還準備有其他備份作業，則它們將會排定在目前任務之後執行。

9.4 微調您的備份

您可以將您的備份微調至特定工作。啟動備份工作前先設定備份選項，以進行此類微調。

您可在建立備份工作時變更預設備份選項，以暫時設定備份選項。如果您要在將來的工作上使用已變更的選項，請在選擇**工具與公用程式** **選項** **備份選項**後，在預設備份選項中做適當變更。順帶一提，您可以在安裝 Acronis True Image Home 期間，將預設備份選項還原為預設值。要這樣做，請在**選項**視窗的工具列上按一下**全部重設為預設值**。若只要重設一個備份選項，請在左側窗格中選擇該選項，然後按一下**將目前的值重設為預設值**。

*按一下**全部重設為預設值**會將所有預設選項（備份/復原、通知等）重設為預設值，因此請小心使用此按鈕。*

此外，在備份您的資料檔案時，程式會提供用於備份所建立的自訂資料類別。

9.4.1 備份選項

要排除的檔案

根據預設值，程式排除備份中有下列副檔名的檔案：**.~**、**.tmp** 和 **.tib**。您還可以設定其他預設的檔案排除篩選器，例如，您可能也不想將隱藏的系統檔案和資料夾存放在備份存檔內。

此外，還可使用常見的 Windows 萬用字元應用自訂的篩選器。例如，若想排除所有副檔名為 **.exe** 的檔案，請新增 ***.exe** 遮罩。**My???.exe** 將排除所有名稱由五個符號組成並以「**my**」作為開頭的 **.exe** 檔案。

此選項會影響從**我的資料**備份中選定的實際資料夾。如果整個資料夾的名稱符合您設定的遮罩，則此資料夾將與其所有內容一併排除。備份檔案類別可使用建立類別時預設的檔案篩選器。**我的應用程式設定**、**系統狀態**或**我的電子郵件**備份包含禁止篩選的檔案清單。

事前/事後命令

您可指定在**備份程序**之前和/或之後要自動執行的命令或批次檔案。例如，您想在開始備份之前，從磁碟中移除部分暫存（**.tmp**）檔案，或設定第三方防毒產品，以供每次開始備份前掃描要備份檔案時使用。按一下**編輯**開啟編輯命令視窗，您可在此視窗中輕鬆輸入命令、引數和工作目錄，或瀏覽資料夾以尋找批次檔案。

請勿嘗試執行互動命令，如要求使用者輸入內容（如「暫停」）的命令。這些命令不受支援。

取消選擇**完成執行命令前不要執行作業**方塊（預設為選擇），將允許在執行命令的同時執行備份程序。

即使命令失敗，但仍要執行備份，請取消勾選**如果使用者命令失敗，則放棄作業方塊**（預設為已選擇）。

您可以按一下**測試命令**來測試您所建立命令的執行。

壓縮程度

預設為一般。

請參看以下範例 - 您需備份部分檔案至 USB 隨身碟，其總大小相當於或超出 USB 隨身碟的容量，而您想確保 USB 棒可容納下所有檔案。在此情況下，對要備份的檔案請使用**最大**壓縮層級。但您需考慮到，資料壓縮比例將視存檔中儲存的檔案類型而定，例如，如果包含已壓縮資料的檔案（如 .jpg、.pdf 或 .mp3），則即使**最大**壓縮也無法明顯縮小存檔大小。但您需考慮到，資料壓縮比例將視存檔中儲存的檔案類型而定，例如，如果包含已壓縮資料的檔案（如 .jpg、.pdf 或 .mp3），則即使**最大**壓縮也無法明顯縮小存檔大小。此類檔案選擇**最大**壓縮無任何意義，因為在此情況下備份時間將會明顯延長，備份大小亦不會明顯縮小。如果您不確定某些檔案類型的壓縮比例，則請嘗試備份少數幾個檔案，並比較其原始檔案與備份存檔的大小。其他提示：通常，可使用**一般**壓縮程度，大部分情況下，該方式可最佳平衡備份檔案大小與備份持續時間。若選擇**無**，則資料將不經壓縮就直接複製，在進行最快備份時，這可能會明顯地增大備份檔案大小。

存檔保護

預設為**無密碼**。

假設您有部分含敏感資訊的檔案，例如，必須備份的報稅資料。Acronis True Image Home 可保護您的敏感資訊，以防落入不法之徒手中。最簡單（且最不安全）的方式是使用密碼保護您的備份。提醒您注意，密碼不得少於八個符號，可包含字母（最好是大小寫相結合）和數字，這樣才不容易被猜中。如果您認為密碼不夠安全，則可將備份加密。Acronis True Image Home 使用業界標準的 AES 加密演算法來加密備份檔案。128 位元加密金鑰對大多數應用程式而言已足夠。金鑰越長，安全性越高。不過，192 和 256 位元長的金鑰會明顯降低備份速度，儘管在我們考慮的情形中，這可能不算什麼問題，因為檔案不會過大。加密設定僅可使用於密碼保護的存檔。

如果嘗試從受密碼保護的存檔復原資料，或附加增量/差異備份至此存檔，則 Acronis True Image Home 將會在一個特定視窗中詢問密碼，僅允許經授權的使用者存取。

備份優先順序

預設為**[低]**。

系統上執行中程式的優先順序會決定分配給它的 CPU 時間和系統資源。降低備份的優先順序，將會釋放更多資源給其他 CPU 任務。提高備份優先順序可能會加快備份程序的執行，因為正從其他目前執行的程序取得資源。實際效果視總 CPU 使用總量和其他因素而定。

檔案層級安全性設定

保留存檔中的檔案安全性設定

預設為**啟用**。

檔案和資料夾會依據原始的 Windows 安全性設定儲存在存檔中（即使用者或使用者群組在檔案內容 安全中設定的讀寫和執行等權限）。若您在電腦上復原受保護的檔案/資料夾時未在權限中指定使用者，則可能無法讀取或修改此檔案。

若要完全解決這類問題，您可以停用保留存檔中的檔案安全性設定。如此，復原的檔案或資料夾就一定會繼承復原的目標資料夾（若復原到根目錄，則為父資料夾或磁碟）的權限。

或者，您可以停用復原時的檔案安全性設定，即使它們可以在存檔中找到（請參閱檔案復原選項（第 92 頁））。兩種動作的結果將會是相同的。

在存檔中以解密狀態儲存加密檔案

預設為**停用**。

若不使用 Windows XP 和更新版本作業系統中內附的加密功能，可忽略此選項。（在內容 一般 進階屬性 加密內容中，設定檔案/資料夾加密以保護資料的安全）。

檢查此選項以查看備份中是否有加密檔案，並且您想讓這些加密檔案在復原之後可由任何使用者存取。否則，只有當初加密檔案/資料夾的使用者方可讀取。若要在其他電腦上復原加密檔案，可進行解密。

這些選項僅適用於檔案/資料夾備份。此外，這些選項不可用於 Zip 備份存檔。

錯誤處理

忽略損壞的磁區

預設為**停用**。

使用此選項，即使硬碟上有損壞的磁區，您也可執行備份。雖然大部分磁碟不會有損壞的磁區，但隨著硬碟使用時間的增加，發生磁區損壞的可能性也會隨著增加。如果硬碟開始發出異常雜音（例如，作業期間發出很大的喀達聲或摩擦聲），此類雜音表示硬碟可能發生故障。如果硬碟完全損壞，則重要資料可能會遺失，因此，必須盡快備份磁碟機。可能有問題 — 故障硬碟可能已有損壞的磁區。如果取消勾選**忽略損壞的磁區**方塊，則在讀取和/或寫入可能會在損壞磁區上發生的錯誤時，放棄備份工作。即使硬碟上有損壞的磁區，選擇本方塊仍可執行備份，以確保從硬碟儲存盡可能多的資訊。

處理時不顯示訊息和對話方塊（無訊息模式）

預設為**停用**。

您可以啟用此設定，忽略備份作業期間出現的錯誤。此功能主要用於在您無法控制備份程序時進行自動備份。在此模式下，如果備份過程中發生錯誤，系統不會顯示任何通知。此外，您可以在完成工作後，選擇側邊列上的**工作和記錄**，然後按一下**記錄**索引標籤以檢視所有作業的詳細記錄。設定夜間要執行的備份工作時可使用此選項。

如果 ASZ 中空間不足，刪除最舊的存檔

該選項僅可在 Acronis True Image Home 的 Windows 版本下設定；預設為**已啟用**。

停用此設定，且 Acronis Secure Zone 中用於正在建立備份檔案的空間不足時，程式會顯示對話方塊，警告您空間已滿，必須執行相關動作。暫停備份，直至執行所需動作，使自動備份無法進行。即使啟用**處理時不顯示訊息和對話方塊（無訊息模式）**設定，對話方塊也會開啟。因此，建議選擇**如果 ASZ 中空間不足，刪除最舊的存檔**方塊（打算自動排程備份至 Acronis Secure Zone 時）。

卸除式媒體設定

- 在可攜式媒體上建立備份存檔時要求插入第一個媒體
預設為**啟用**。

在備份到可攜式媒體時，可選擇是否顯示插入第一個媒體提示。此預設設定將會造成程式無法在使用者不在場的情況下備份至卸除式媒體，因為程式將會等待使用者在提示方塊中按下確定。因此，在排定備份至可攜式媒體時，應停用此提示。接著，若可攜式媒體可用（如已放入 CD-R/RW），則此工作可自動執行。

- 將 **Acronis One-Click Restore** 放置在媒體上。
預設為 **【停用】**。

備份卸除式媒體時，您可以讓此媒體可開機，而且不需要另外的救援磁碟。

Acronis One-Click Restore 是備份媒體中佔用空間最少的一項附加功能，讓您按一下滑鼠即可透過此媒體上儲存的影像存檔復原資料。這表示從您按下「復原」的媒體開機時，所有資料將自動復原至其原始位置。無任何選項或選取動作（如調整磁碟分割大小）可用。

*只有在建立整個硬碟的完整備份時，才能將 **Acronis One-Click Restore** 新增至媒體中。建立增量或差異備份，以及備份磁碟分割時，則無法將其新增至媒體中。此時，將 **Acronis One-Click Restore** 放置在媒體上核取方塊將不會出現在工作備份選項的一般索引標籤，即使已在預設備份選項中選擇此方塊。*

如果您想要在復原期間有更多功能可以使用，請將完整的單機版 **Acronis True Image Home** 寫入救援媒體中。結果，您便可以使用「還原精靈」來設定還原工作。

按一下**進階**索引標籤，您可以選擇 **Acronis True Image Home** (完整版) 與 **Acronis** 系統報告。此外，**Acronis True Image Home** (安全版) 適用於已購買盒裝版 **Acronis True Image Home** 與安裝適當附加元件的使用者。若電腦上安裝了其他 **Acronis** 產品，例如 **Acronis Disk Director Suite**，則這些程式之元件的可開機版本也會以此索引標籤上的「進階」形式提供。

9.4.2 本機儲存設定

這些設定也會影響備份程序，例如，它們可能多少會對備份程序速度有明顯的影響。它們的值也是視本機儲存裝置的實體特性而定。

硬碟寫入速度

預設為**最大**。

在幕後備份至內部硬碟（例如 **Acronis Secure Zone**）可能會降低其他程式的執行速度，因為有大量資料傳輸到該磁碟。您可以使用 **Acronis True Image Home** 將硬碟使用量限制到想要的層級。若要為正在備份的資料設定想要的 HDD 寫入速度，請拖曳滑桿或輸入寫入速度（以每秒 Kb 數為單位）。

網路連線速度

預設為**最大**。

若您經常備份資料至網路磁碟機或 FTP，請考慮限制 **Acronis True Image Home** 所用的網路頻寬。若要設定資料傳輸速度，請拖曳滑桿或輸入傳輸備份資料的頻寬限制（以每秒 Kb 數為單位）。

可用空間閾值

預設為 **停用**。

您可能想要在備份儲存的可用空間比指定值少時得到通知。若要啟用這類通知，請選擇**可用磁碟空間不足時**方塊，然後在以下欄位中指定可用空間限制值。

啟用此選項後，Acronis True Image Home 將監視您的備份儲存的可用空間。如果在啟動備份工作 Acronis True Image Home 後發現所選擇的備份存檔位置上的可用空間已經比指定值小，程式將不會開始實際的備份程式，但會立即顯示適當訊息來通知您。訊息提供您三個選擇 - 忽略並繼續備份、瀏覽其他位置或取消工作。如果選擇取消備份，您可以釋放儲存位置中的一些空間，然後重新啟動工作或以備份存檔的其他位置建立新工作。如果選擇**瀏覽**，請選取其他儲存位置，按一下**確定**，然後將在該儲存位置上建立備份檔案。

執行備份工作時，如果可用空間變得比指定值小，程式將顯示相同訊息，而且您將必須做出相同決定。但如果您選擇瀏覽其他位置，您必須為包含正在備份的剩餘資料的檔案指定名稱（或者您可以接受程式指定的預設名稱）。

Acronis True Image Home 可以監視下列儲存裝置上的可用空間：

- 本機硬碟機
- USB 卡和磁碟機
- 網路共用 (SMB/NFS)

此選項無法用於 FTP 伺服器 and CD/DVD 磁碟機。

如果在「錯誤處理」設定中選擇「處理（無訊息模式）時不顯示訊息和對話方塊」方塊，則將不會顯示訊息。

存檔分割

可更改大小的備份可分割成幾個檔案，組合起來可變回原始的備份。可對備份檔案進行分割，以燒錄到可攜式媒體或儲存於 FTP 伺服器（對於直接從 FTP 伺服器還原資料，存檔分割後的檔案大小不超過 2GB）。目的地為 Acronis Secure Zone 的備份無法分割。

假設外部硬碟上已有個人電腦的完整備份，但想要多一份的系統備份複本，使其保留於第一位置以外的位置，以增加安全性。不過，您沒有多餘的外接硬碟，而且 USB 隨身碟無法容納這麼大的備份。使用 Acronis True Image Home，您可在空白 DVD-R/DVD+R 磁碟（現在非常便宜）上保留備份複本。該程式可將大的備份分割成幾個檔案，組合起來就可以變回原始的備份。如果個人電腦上硬碟空間足夠，可先在硬碟上建立包含多個指定大小檔案的存檔，並稍後將存檔燒錄至 DVD+R 磁碟。若要指定分割檔案的大小，請選擇**存檔分割**的**固定大小**模式，然後輸入所需的檔案大小，或從下拉清單中選擇。

如果硬碟上儲存備份的空間不足，則請選擇**自動**，然後直接在 DVD-R 磁碟上建立備份。Acronis True Image Home 將自動分割備份存檔，並在上一片存滿後要求您插入新磁碟。

直接在 CD-R/RW 或 DVD+R/RW 上建立備份可能比在硬碟上慢得多。

備份保留複本

預設為 **【停用】**。

您可能想要 Acronis True Image Home 在您每次選擇備份所選檔案和資料夾的「我的資料」備份類型時，保留您的備份複本至特定位置。若要啟用製作保留複本，請勾選**製作我的備份保留複本**核取方塊，然後選擇製作保留複本的方法。您有三個選擇：複製備份為 tib 檔案，製作保留複本為 Zip 存檔，或簡單地將檔案和/或資料夾「原樣」複製至指定位置。

若要指定儲存備份保留複本的位置，按一下[位置連結](#)。選擇位置 - 本機硬碟、USB 隨身碟或網路共用。按一下[建立新資料夾](#)圖示，即可建立用於保留複本的資料夾。以 tib 和 Zip 檔案建立的保留複本將按以下方式自動命名：

```
backupfilename_reserved_copy_mm-dd-yyyy hh-mm-ss AM.tib ; 或
```

```
backupfilename_reserved_copy_mm-dd-yyyy hh-mm-ss PM.zip ,
```

其中的 mm-dd-yyyy (年-月-日) hh-mm-ss (時-分-秒) 是以下列格式建立的保留備份的日期和時間：月 (一或二位數)、日 (一或二位數)、年 (四位數)、時 (一或二位數)、分 (二位數) 和秒 (二位數)。AM 和 PM 採用 12 小時制。

例如：*MyBackup_reserved_copy_8-15-2008 9-37-42 PM.zip*

如果您選擇建立保留複本為一般檔案，則檔案將儲存於自動建立和按以下方式命名的資料夾中：*backupfilename_reserved_copy_mm-dd-yyyy hh-mm-ss AM (或 PM)*。

在完成備份保留複本設定後，Acronis True Image Home 會在每次選擇我的資料備份類型時建立保留複本。如果因為所選位置缺乏可用空間，或選擇的存放裝置 (如 USB 隨身碟) 中斷連線而導致無法建立保留複本，則程式會將錯誤訊息寫入事件記錄檔。

存檔驗證

建立備份存檔後驗證

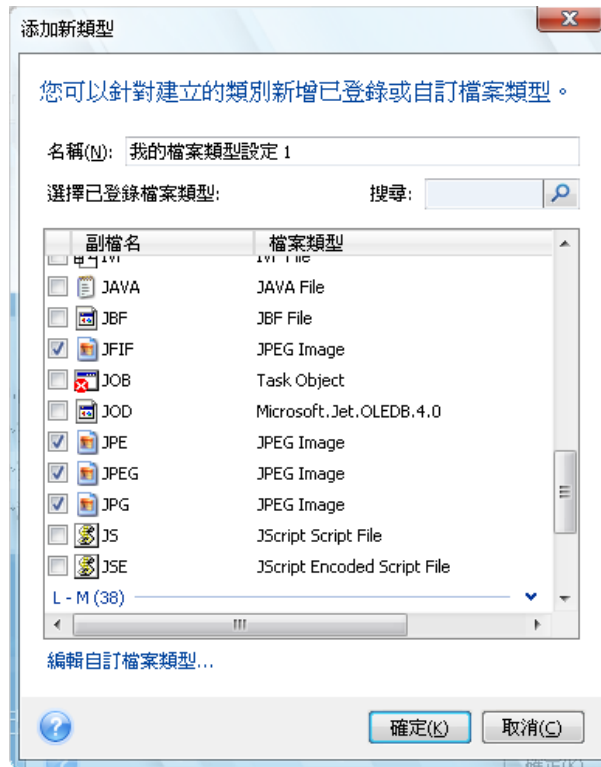
預設為 **【停用】**。

啟用該選項後，程式將在備份後立即檢查剛建立存檔或補充存檔的完整性。設定重要資料備份或磁碟/磁碟分割備份時，我們極力建議啟用此選項，以確保可使用備份復原遺失的資料。

9.4.3 建立用於備份的自訂資料類別

若要新增自訂資料類別，按一下「備份精靈」的**要備份的檔案**畫面中的**新增新類別**，然後選擇資料夾 (資料來源) 並提供類別的名稱。您可將所選資料夾中所有檔案加入此類別，或套用篩選條件以選擇想要或不想要備份的指定檔案類型。

要設定篩選器，請選擇其類型：只備份以下類型的檔案或備份來源中除以下類型的所有類型的檔案。然後按一下**新增**，並在顯示的視窗中選擇想要的檔案類型。



您可選擇以下檔案類型：

1. 按名稱。在上方的 名稱欄位中輸入檔案名稱。您可以使用常用的 Windows 萬用字元。例如，*My???.exe* 將選擇所有名稱由五個符號組成並以「my」作為開頭的 .exe 檔案。
2. 按類型。請在清單中選擇想要的檔案類型。此外，在**搜尋**欄位中輸入副檔名或描述，也可以搜尋想要的已登錄檔案類型。
3. 按副檔名。按一下**編輯自訂檔案類型...**連結，然後在**副檔名**欄位中輸入副檔名（以分號隔開）。

若不想保留目前備份的自訂內容，則只選擇樹狀目錄中的檔案/資料夾即可。此設定僅對目前備份工作有效。

10 使用 Acronis True Image Home 復原資料

資料備份的最終目的，在於因硬體故障、火災、失竊或誤刪某些重要檔案而遺失原始資料時復原備份的資料。

復原系統的原因多種多樣，從安裝新應用程式、驅動程式、或 Windows 更新後作業不穩定，到整個系統硬碟發生故障，或將舊硬碟更換為更大的新硬碟等等。此外，亦有可能需要復原系統磁碟分割，或復原由多個磁碟分割（包括隱藏的磁碟分割）組成的整個系統磁碟。Acronis True Image Home 適用所有情況，但復原的詳細資料可能有所出入。無論針對哪種情況，最好在從救援媒體開機時執行系統復原。

另一方面，通常在 Windows 中復原資料磁碟/磁碟分割或檔案及資料夾。

10.1 復原系統磁碟分割

讓我們先考慮最簡單的情況 - 將系統磁碟分割復原至原始硬碟上的原始位置。

由於系統磁碟分割復原是最重要的作業之一，所以需要認真準備，即使您只想復原之前「已知良好」的 Windows 狀態。準備復原時，您需要：

- a) 建立並測試 Acronis 可開機救援媒體。如需更多有關測試媒體的資訊，請參閱測試可開機救援媒體 (第 27 頁)；
- b) 透過救援媒體開機，並驗證您要用於復原的備份。此類驗證非常重要，因為 Acronis True Image Home 會在啟動磁碟分割復原時刪除目標磁碟分割（在此情況下為系統磁碟分割），因此，如果備份檔案損毀，您可能會發現自己失去系統或應用程式。此外，有使用者報告稱，在 Windows 中已獲得成功驗證的備份存檔在復原環境中驗證時被宣告已損毀。這可能要歸因於以下這個事實：Acronis True Image Home 在 Windows 及復原環境中使用不同的裝置驅動程式。
- c) 為在電腦上使用的磁碟及磁碟分割指定唯一的名稱。我們強烈建議這樣做，因為磁碟機在 Windows 與在復原環境中代號可能有所不同。如果您在備份前未指定名稱，現可立即指定。名稱將有助您查找包含備份以及目標系統磁碟分割的磁碟機。
- d) 使用 Microsoft 的檢查磁碟公用程式 (Windows 的一部分) 有選擇性地檢查系統硬碟是否有錯誤。

假設您已執行以上動作，我們繼續復原。

附加包含有復原使用的備份存檔的外部磁碟機，確保磁碟機已開機。必須在從 Acronis 救援媒體開機前執行這項作業。

1. 在 BIOS 中排列開機順序，從而使救援媒體裝置 (CD、DVD 或 USB 隨身碟) 成為第一個開機裝置。請參閱 BIOS 中的開機順序 (第 178 頁)。
2. 從救援媒體開機並選擇 Acronis True Image Home (完整版)。
3. 從主功能表中選擇 **復原** **磁碟和磁碟分割復原**，然後選擇要用於復原的系統磁碟分割 (或整個系統磁碟) 的影像備份。在備份上按一下滑鼠右鍵，並在捷徑功能表中選擇**復原**。
若磁碟在 Windows 和在復原環境中的磁碟代號不同，程式會顯示以下錯誤訊息：“Acronis True Image Home 無法偵測「名稱」存檔的磁碟區 N，其中「名稱」是指所需影像備份存

檔的名稱，磁碟區 (N) 可能視該存檔中的備份數而有所不同。按一下**瀏覽**以顯示存檔路徑。

4. 在復原方法步驟中選擇**復原整個磁碟和磁碟分割**。
5. 在**復原內容**畫面上選擇系統磁碟分割 (通常是 C)。如果系統磁碟分割有不同代號，請使用**旗標欄**選擇磁碟分割。它必須有 **Pri**、**Act** 旗標。您將系統磁碟分割復原至原始硬碟時，無需選擇「MBR 及第 0 軌」方塊。
6. 在「磁碟分割 C 的設定」(或系統磁碟分割的代號 (如果不同)) 步驟中，檢查預設設定，如果正確，按一下**下一步**。否則變更設定，使其適合您，然後按一下**下一步**。
7. 在**完成**步驟中，仔細閱讀作業摘要。如果您未調整磁碟分割大小，則**刪除磁碟分割與復原磁碟分割**項中的大小必須相符。若不想驗證備份，按一下**繼續**；否則按一下**選項**，選擇「復原前驗證備份存檔」方塊後再按一下**繼續**。
8. 作業完成後，結束 Acronis True Image Home 的獨立版本，移除救援媒體，然後透過復原的系統磁碟分割開機。確定已將 Windows 復原至所需狀態後，還原原始開機順序。

10.2 將磁碟備份復原至不同容量的硬碟上

透過手動調整磁碟分割大小，將含有數個磁碟分割的磁碟備份復原至擁有不同容量的硬碟可視為 Acronis True Image Home 最複雜的作業之一。當您備份含有隱藏診斷或復原磁碟分割的原始硬碟時尤其如此。

復原雙/多開機系統磁碟 (如 Windows 及一些 LINUX 類別) 甚至可能更困難。它常常要求在嘗試進行復原前在相應論壇上做一些調研，因此，此情況不在本節講述範圍內。

如上一節復原系統磁碟分割 (第 79 頁)開頭所述做好準備。升級狀況良好的系統磁碟至容量更大的新磁碟時，如果您在進行系統磁碟備份之前未為系統磁碟上的磁碟分割指定唯一名稱，則應立即指定此類名稱，並建立整個磁碟的新備份。這可依據其名稱而非代號來識別磁碟分割。代號在透過救援媒體開機時可能會有所不同。如果從系統磁碟機復原失敗，請無論如何立即指定名稱。名稱將有助您查找包含備份的磁碟機以及目標 (新) 磁碟機。

磁碟分割大小、磁碟機容量、其製造商以及型號等資訊亦有助於正確識別磁碟機。

另一建議 - 強烈建議將新硬碟安裝至電腦的同一位置，並使用與原始磁碟機相同的纜線及相同連接器 (但這通常不可行，例如舊磁碟機可能是 IDE，而新磁碟機可能是 SATA)。無論如何，將新磁碟機安裝至將要使用的位置。

10.2.1 復原無隱藏磁碟分割的磁碟

首先考慮使用磁碟備份復原包含兩個磁碟分割 (均非隱藏磁碟分割) 的系統磁碟。另外，假設系統磁碟不含可能未隱藏的復原磁碟分割。例如若磁碟含三個磁碟分割，其程序與此相似。我們要採用救援媒體 (採用此種方法一般可以取得最佳復原結果) 說明復原。

附加包含有復原使用的備份存檔的外部磁碟機，確保磁碟機已開機。必須在從 Acronis 救援媒體開機前執行這項作業。

1. 在 BIOS 中排列開機順序，從而使救援媒體裝置 (CD、DVD 或 USB 隨身碟) 成為第一個開機裝置。請參閱 BIOS 中的開機順序 (第 178 頁)。
2. 從救援媒體開機並選擇 Acronis True Image Home (完整版)。

3. 在主功能表中選擇**復原** **磁碟和磁碟分割復原**，然後選擇要用於復原的系統磁碟影像備份。

若磁碟在 Windows 和在復原環境中的磁碟代號不同，程式會顯示以下錯誤訊息："Acronis True Image Home 無法偵測「名稱」存檔的磁碟區 N，其中「名稱」是指所需影像備份存檔的名稱，磁碟區 (N) 可能視該存檔中的備份數而有所不同。按一下**瀏覽**以顯示存檔路徑。

4. 在復原方法步驟中選擇**復原整個磁碟和磁碟分割**。
5. 在**復原內容**步驟中選擇要復原的磁碟分割方塊。請勿選擇 **MBR 和磁軌 0** 方塊，否則會引致復原整個磁碟。復原整個磁碟時，不允許手動調整磁碟分割的大小。必要時可以後復原 MBR。選擇磁碟分割，並按一下**下一步**。

選擇磁碟分割將顯示「設定磁碟分割...」的相關步驟。注意，這些步驟按磁碟分割磁碟機代號的升序排序，且不可變更順序。此順序可能與磁碟分割在硬碟上的物理順序不同。在我們考慮的情形中（無隱藏磁碟分割或復原磁碟分割），磁碟分割在新磁碟上的物理順序並無特殊重要性，因為 Acronis True Image Home 自動修正相應的 Windows 載入器檔案。

另外，透過此步亦可確定要復原的磁碟是否包含隱藏的磁碟分割。隱藏的磁碟分割無磁碟代號，此類磁碟分割首先要進入「設定磁碟分割...」步驟。若有隱藏的磁碟分割，請參閱復原有隱藏磁碟分割的磁碟（第 82 頁）。

6. 可指定以下磁碟分割設定：位置、類型和大小。通常首先要指定代號為 C 的系統磁碟分割的設定。由於是復原至新磁碟，因此要按一下**新位置**。按指派的名稱或容量選擇目的地磁碟。

若尚未指派磁碟名稱，或者在選擇目的地磁碟時有疑問，可按一下**取消**中止復原，並嘗試按型號、介面等識別目標磁碟。若要檢視此資訊，請在主功能表中選擇**工具與公用程式** **新增磁碟**，**磁碟選擇**畫面將顯示該資訊。使用其識別目的地磁碟編號，然後按一下**取消**，再次啟動復原精靈，重複執行以上步驟，並選擇目的地磁碟。

7. 按一下**接受**將返回「設定磁碟分割...」畫面。檢查磁碟分割類型並在必要時變更。應記住，系統磁碟分割必須為主要磁碟分割，並將之標記為使用中。
8. 按一下磁碟分割大小區域中的**變更預設值**，繼續指定磁碟分割的大小。磁碟分割預設為占用整個新磁碟。您可以用滑鼠在畫面的水平列上拖曳磁碟分割或其邊界，或在適當欄位（磁碟分割大小、之前的可用空間、之後的可用空間）中輸入相應的數值，來變更磁碟分割的大小和位置。在指定磁碟分割大小時應記住，在剛調整大小的磁碟分割之後，保留第二個磁碟分割所需大小的未配置（可用）空間。一般磁碟分割的**之前**的可用空間為 0。當磁碟分割達到您計劃的大小時，按一下**接受**，然後再按**下一步**。
9. 開始指定第二個磁碟分割的設定。按一下**新位置**，然後選擇將接收磁碟分割的目的地磁碟上未配置的空間。按一下**接受**，檢查磁碟分割類型（必要時變更），然後繼續指定磁碟分割的大小（預設為等於原始大小）。在最後一個磁碟分割後一般無可用空間，因此應將所有未配置的空間配置給第二個磁碟分割，按一下**接受**後再按**下一步**。
10. 仔細閱讀要執行的作業之摘要。若不想驗證備份，按一下**繼續**；否則按一下**選項**，選擇「復原前驗證備份存檔」方塊後再按一下**繼續**。
11. 完成作業後結束獨立版的 Acronis True Image Home。

Windows 在復原後首次開機期間應不能「看見」新舊兩部磁碟機。若要將舊磁碟機升級至容量更大的新磁碟機，請在第一次開機前先中斷舊磁碟機的連接，否則啟動 Windows 可能有問題。

若要中斷舊磁碟機的連接，請關閉電腦；否則在移除救援媒體後重新開機。

電腦開機至 Windows。可能會報告發現新硬體 (硬碟)，Windows 需重新開機。確定系統作業正常後，還原原始開機順序。

10.2.2 復原具有隱藏磁碟分割的磁碟

將具有隱藏磁碟分割 (例如，PC 製造商建立用於診斷或系統復原的磁碟分割) 的系統磁碟備份復原至不同容量的硬碟上時還需考慮一些其他因素。首先，要想獲得成功復原的最佳機會，必須將舊磁碟機上現有的磁碟分割實體順序保留在新磁碟機上，並將隱藏的磁碟分割置於同一位置 - 通常在磁碟空間的開頭或末尾。其次，最好復原無需調整大小的隱藏磁碟分割，以將出現可能問題的風險降至最低。

因此，您需要了解系統磁碟上現有的所有磁碟分割、其大小及實體順序後，方可繼續進行復原。若要查看此資訊，請啟動 Acronis True Image Home，然後在主功能表中選擇**復原** **磁碟和磁碟分割復原**。選擇系統磁碟的備份，並按一下工具列上的**詳細資料**。Acronis True Image Home 會顯示有關備份磁碟的資訊，包括磁碟包含的所有磁碟分割的圖形檢視及其在磁碟上的實體順序。如果磁碟分割顯示圖太小無法容納相關資訊，將滑鼠指標移至磁碟分割上，便可查看資訊。

假設您已獲得相關資訊，則可使用救援媒體繼續復原系統磁碟。

附加包含有復原使用的備份存檔的外部磁碟機，確保磁碟機已開機。必須在從 Acronis 救援媒體開機前執行這項作業。

1. 在 BIOS 中排列開機順序，從而使救援媒體裝置 (CD、DVD 或 USB 隨身碟) 成為第一個開機裝置。請參閱 BIOS 中的開機順序 (第 178 頁)。
2. 從救援媒體開機並選擇 Acronis True Image Home (完整版)。
3. 在主功能表中選擇**復原** **磁碟和磁碟分割復原**，然後選擇要用於復原的系統磁碟影像備份。

若磁碟在 Windows 和在復原環境中的磁碟代號不同，程式會顯示以下錯誤訊息："Acronis True Image Home 無法偵測「名稱」存檔的磁碟區 N，其中「名稱」是指所需影像備份存檔的名稱，磁碟區 (N) 可能視該存檔中的備份數而有所不同。

4. 在復原方法步驟中選擇**復原整個磁碟和磁碟分割**。
5. 在**復原內容**步驟中選擇要復原的磁碟分割方塊。請勿選擇 **MBR 和磁軌 0** 方塊，否則會引致復原整個磁碟。復原整個磁碟時，不允許手動調整磁碟分割的大小。稍後，您將復原 MBR。選擇磁碟分割，並按一下**下一步**。

選擇磁碟分割將顯示「設定磁碟分割...」的相關步驟。請注意，這些步驟將從沒有指定磁碟代號的磁碟分割 (通常是隱藏的磁碟分割) 開始，然後以磁碟分割磁碟代號的遞增順序繼續，此順序無法變更。此順序可能與磁碟分割在硬碟上的物理順序不同。

6. 可指定以下磁碟分割設定：位置、類型和大小。您可先指定隱藏磁碟分割的設定，因為其通常沒有磁碟代號。由於您正復原至新磁碟，請按一下**新位置**。按指派的名稱或容量選擇目的地磁碟。

若尚未指派磁碟名稱，或者在選擇目的地磁碟時有疑問，可按一下**取消**中止復原，並嘗試按型號、介面等識別目標磁碟。若要檢視此資訊，請在主功能表中選擇**工具與公用程式** **新增磁碟**，**磁碟選擇**畫面將顯示該資訊。利用顯示的資訊來識別目的地磁碟，然後按一下**取消**，再次啟動「復原精靈」，重複上述動作，然後選擇目的地磁碟。

7. 按一下**接受**將返回「設定磁碟分割...」畫面。檢查磁碟分割類型並在必要時變更。

8. 按一下磁碟分割大小區域中的**變更預設值**，繼續指定磁碟分割的大小。磁碟分割預設為占用整個新磁碟。您需要保留隱藏磁碟分割大小不變，並將其置於磁碟上同一位置（在磁碟空間的開頭或末尾）。為此，用滑鼠在畫面的水平列上拖曳磁碟分割或其邊界，或在適當欄位中輸入相應的數值（磁碟分割大小、可用空間之前、可用空間之後），來變更磁碟分割的大小和位置。當磁碟分割擁有所需的大小和位置時，按一下**接受**，然後按一下**下一步**。
指定第二個磁碟分割的設定，在此情況中，磁碟分割是指系統磁碟分割。按一下**新位置**，然後選擇將接受磁碟分割的目的地磁碟上未配置的空間。按一下**接受**，檢查磁碟分割類型（如果必要，則變更）。應記住，系統磁碟分割必須為主要磁碟分割，並將之標記為使用中。指定磁碟分割大小，磁碟大小預設等於原始大小。通常，磁碟分割之後沒有任何可用空間，因為已為第二個磁碟分割配置了新磁碟上所有未配置空間，按一下**接受**，然後按一下**下一步**。
9. 仔細閱讀要執行的作業之摘要。若不想驗證備份，按一下**繼續**；否則按一下**選項**，選擇「復原前驗證備份存檔」方塊後再按一下**繼續**。
10. 作業完成後，繼續進行 MBR 復原。在這種情況下，您需要復原 MBR，因為 PC 製造商可能變更了常用 Windows MBR 或第 0 軌上的磁區，以便存取隱藏的磁碟分割。
11. 再次選擇同一備份，按下滑鼠右鍵並在捷徑功能表中選擇「復原」，在「復原方法」步驟中選擇**復原整個磁碟和磁碟分割** 然後選擇 **MBR 及第 0 軌**方塊。
12. 在下一步中，選擇目的地磁碟作為 MBR 復原的目標，按一下**下一步**，然後按一下**繼續**。
MBR 復原完成後，結束 Acronis True Image Home 獨立版本。

Windows 在復原後首次開機期間應不能「看見」新舊兩部磁碟機。若要將舊磁碟機升級至容量更大的新磁碟機，請在第一次開機前先中斷舊磁碟機的連接，否則啟動 Windows 可能有問題。

若要中斷舊磁碟機的連接，請關閉電腦；否則在移除救援媒體後重新開機。

電腦開機至 Windows。可能會報告發現新硬體（硬碟），Windows 需重新開機。確定系統作業正常後，還原原始開機順序。

10.3 復原資料磁碟分割或磁碟

如前所述，資料磁碟分割和磁碟通常在 Windows 中復原，因為這樣可避免程式無法偵測到硬碟、變更磁碟代號等問題的發生。為進一步降低復原時發生問題的風險，應驗證要復原的備份存檔，並使用 `chkdsk` 檢查目的地磁碟的錯誤。

附加包含有復原使用的備份存檔的外部磁碟機，確保磁碟機已開機。必須在啟動 Acronis True Image Home 前執行此項作業。

1. 啟動 Acronis True Image Home。
2. 在主功能表中選擇**復原** **磁碟和磁碟分割復原**，然後選擇包含要復原的資料磁碟分割的影像備份。
3. 在復原方法步驟中選擇**復原整個磁碟和磁碟分割**。
4. 由於您將復原資料磁碟分割，因此無需選擇**復原內容**步驟中的「復原 MBR 和磁軌 0」。選擇要復原的資料磁碟分割。
5. 下一步選擇要復原的磁碟分割的設定。若要復原磁碟分割至原始位置，只需檢查這些設定。若要復原磁碟分割至其他位置，請選擇新位置，再設定需要的磁碟分割類型（或保留預設設定）。若新位置即現有磁碟分割，通常可保留其磁碟代號及大小。若新位置乃未配置的空間，如安裝新硬碟後想使用您的資料，可指定新磁碟分割的大小，並指派一個邏輯磁碟代號。

6. 仔細閱讀摘要。確保設置無誤後按一下**繼續**；若無需變更預設的復原選項，按一下**選項**。
7. 在「選項」步驟中可設定復原選項，如設定為復原後檢查檔案系統。如需復原選項的詳細資訊，請參閱設定預設復原選項 (第 92 頁)。設定復原選項後按一下**繼續**。

復原整個資料磁碟備份的步驟與此大體相同，但有些許出入，如無「復原後檢查檔案系統」選項。復原至原始硬碟時，復原精靈的步驟簡單明確，只需確保選擇與備份的目標磁碟編號相同的磁碟即可。

將資料磁碟備份復原至容量不同的硬碟時有細微差別，具體取決於其容量和幾何分佈（每個磁軌的磁頭數和磁區數）。復原至容量較小的硬碟時，會按照比例減小磁碟分割的大小。復原至容量較大的硬碟有兩種情形：1) 若硬碟的幾何分佈相同，備份的磁碟將「不變」，因而保留未配置的空間；和 2) 若硬碟的幾何分佈不同，將按照比例增大磁碟分割的大小。

10.4 復原檔案和資料夾


依據您使用的備份類型，復原檔案和資料夾的方法可能有多種。通常是在 Windows 中復原檔案和資料夾。您既可透過檔案備份存檔，亦可透過磁碟/磁碟分割影像復原檔案和資料夾。要透過影像復原檔案/資料夾，可掛載影像（請參閱掛載影像 (第 126 頁)），並使用 Windows 檔案總管將檔案/資料夾複製至所需位置。

如果您只需要復原一個檔案/資料夾或一些檔案，請按兩下所需要的影像備份存檔。然後逐層深入到包含有需復原之檔案的資料夾，選擇該檔案後按一下滑鼠右鍵，從顯示的捷徑功能表中選擇**複製**，開啟儲存要復原之檔案的資料夾，在該資料夾上按一下滑鼠右鍵並從捷徑功能表中選擇**貼上**。亦可將這些檔案從備份存檔中拖曳至目標資料夾。「我的資料」類型的備份存檔亦可使用該方法。

下面說明從影像復原檔案/資料夾的另一種方法。請參閱從影像存檔復原檔案和資料夾 (第 85 頁)。

10.4.1 從檔案存檔復原檔案和資料夾

本節說明如何從檔案備份存檔中復原檔案和資料夾。

1. 在主程式功能表中選擇**復原**  **檔案復原**，以啟動**復原精靈**。
2. 選擇存檔。

直接透過 FTP 伺服器進行資料復原時，備份存檔中的檔案大小不得超過 2GB。若您擔心部分檔案超過此上限，請先將完整的存檔（連同初始完整備份）複製到本機硬碟或網路共用磁碟上。關於在支援的儲存媒體中的支援 FTP 伺服器，請參閱注意事項和建議。

請注意，在新安裝 Microsoft Outlook 的新電腦上，必須最少啟動 Outlook 一次後，方可從**我的電子郵件備份**復原 Microsoft Outlook 郵件訊息、帳戶、聯絡人、設定等內容。如果復原電子郵件資訊後第一次啟動 Microsoft Outlook，則可能會發生故障。

如果使用 Microsoft Outlook Express，並在另一個人電腦上從**我的電子郵件備份**復原郵件資料夾、帳戶等內容，或執行所謂的 Microsoft Windows「清理安裝」後，復原後請勿忘記在 Outlook Express 中選擇**檔案** **切換身份**，然後按兩下對話方塊清單中的身份，以切換成您的身份。

3. 若要透過包含增量備份的存檔復原檔案，Acronis True Image Home 允許您依據建立日期/時間選擇一份連續增量備份。因此，您可將檔案/資料夾狀態回復到特定日期。


若要透過增量備份復原資料，須擁有先前的所有備份檔案和初始完整備份。若這些連續的備份中有任何一份遺失，便無法復原。

若要透過差異備份復原資料，亦須有初始完整備份。

4. 在想要復原所選檔案/資料夾的目標電腦上，選擇某個資料夾（目標資料夾）。您可以復原資料到原始位置或選擇新位置。選擇新位置則需多一個必要步驟，即**目的地**。
選擇新位置後，預設為復原所選項目，但不會復原原始的絕對路徑。您可能還想將項目連同整個資料夾階層一併復原。在這種情況下，選擇**復原絕對路徑**。
在**目的地**步驟中，從樹狀結構選擇新位置。您可以按一下**建立新資料夾**來建立用於復原檔案的新資料夾。
5. 在**復原內容**步驟中選擇要復原的檔案和資料夾。您可以選擇復原所有資料或瀏覽存檔內容，然後選擇所需的資料夾或檔案。按一下**下一步**將進入**完成**步驟。若不需變更預設復原選項，按一下**繼續**；否則按一下**選項**。
6. 在第一個可選步驟中，可保留自建立所選備份之後所做的有用的資料變更。選擇程式在目標資料夾中找到與存檔中檔案名稱相同的檔案時要執行的作業。預設情況下，程式會覆寫現有檔案和資料夾，但更近的檔案及資料夾保留為不可覆寫。若有需要，可選擇相應的核取方塊，保留不要覆寫系統檔案和資料夾以及隱藏的檔案和資料夾。
此外，亦可保留不要覆寫與在此視窗中所指定準則相符的檔案。
取消選擇**覆寫現有檔案**核取方塊將為硬碟檔案賦予超越已存檔檔案的絕對優先順序。
7. 選擇執行復原程序的選項（即復原過程優先順序、檔案層級安全性設定等）。在此頁面上設定的選項將僅套用至目前復原工作。
8. 至此步驟，您可選擇要變更的步驟並編輯其設定，以對建立的工作進行變更。按一下**繼續**將啟動工作的執行。
9. 工作進度會顯示於特定視窗中。您可以按一下**取消**停止此程序。請記住，中止的程序仍可能引起目標資料夾的變更。

10.4.2 從影像存檔復原檔案和資料夾

透過影像存檔不僅可復原整個磁碟/磁碟分割，亦可復原檔案/資料夾。

1. 在主程式功能表中選擇復原  **磁碟和磁碟分割復原**，以啟動復原精靈。
2. 選擇存檔。

直接透過 **FTP 伺服器** 進行資料復原時，備份存檔中的檔案大小不得超過 **2GB**。若您擔心部分檔案超過此上限，請先將完整的存檔（連同初始完整備份）複製到本機硬碟或網路共用磁碟上。關於在支援的儲存媒體中的支援 **FTP 伺服器**，請參閱注意事項和建議。

3. 若要透過包含增量備份的存檔復原檔案，Acronis True Image Home 允許您依據建立日期/時間選擇一份連續增量備份。因此可將檔案/資料夾狀態回復到特定日期。

若要透過增量備份復原資料，須擁有先前的所有備份檔案和初始完整備份。若這些連續的備份中有任何一份遺失，便無法復原。

若要透過差異備份復原資料，亦須有初始完整備份。

4. 在**復原方法**步驟中選擇復原選定的檔案和資料夾。
5. 選擇要復原的選定的檔案/資料夾之位置。您可以復原資料到原始位置或選擇新位置。

在可開機救援媒體下復原檔案/資料夾時，會停用**原始位置**選項，因為獨立 **Acronis True Image Home** 中的磁碟機代號可能會與在 **Windows** 中看到的不同。

選擇新位置則需多一個必要步驟，即**目的地**。選擇新位置後，預設為復原所選項目，但不會復原原始的絕對路徑。您可能還想將項目連同整個資料夾階層一併復原。在這種情況下，選擇**復原絕對路徑**。

在**目的地**步驟中，從樹狀結構選擇新位置。您可以按一下**建立新資料夾**，以建立用於復原檔案的新資料夾。

6. 選擇要復原的檔案和資料夾。確定取消選擇所有不必要的資料夾。否則，您將復原大量多餘的檔案。
7. 在第一個可選步驟中，可保留自建立所選備份之後所做的有用的資料變更。選擇程式在目的地資料夾中找到與存檔中檔案名稱相同的檔案時要執行的作業。預設情況下，程式會覆寫現有檔案和資料夾，但更近的檔案及資料夾保留為不可覆寫。若有需要，可選擇相應的核取方塊，保留不要覆寫系統檔案和資料夾以及隱藏的檔案和資料夾。
此外，亦可保留不要覆寫與在此視窗中所指定準則相符的檔案。
取消選擇**覆寫現有檔案**核取方塊將為硬碟檔案賦予超越已存檔檔案的絕對優先順序。
8. 選擇執行復原程序的選項（即復原過程優先順序、檔案層級安全性設定等）。在此頁面上設定的選項將僅套用至目前復原工作。
9. 至此步驟，您可選擇要變更的步驟並編輯其設定，以對建立的工作進行變更。按一下**繼續**將啟動工作的執行。
10. 工作進度會顯示於特定視窗中。您可以按一下**取消**停止此程序。請記住，中止的程序仍可能引起目標資料夾的變更。

11 其他復原資訊

11.1 復原精靈 - 詳細資訊

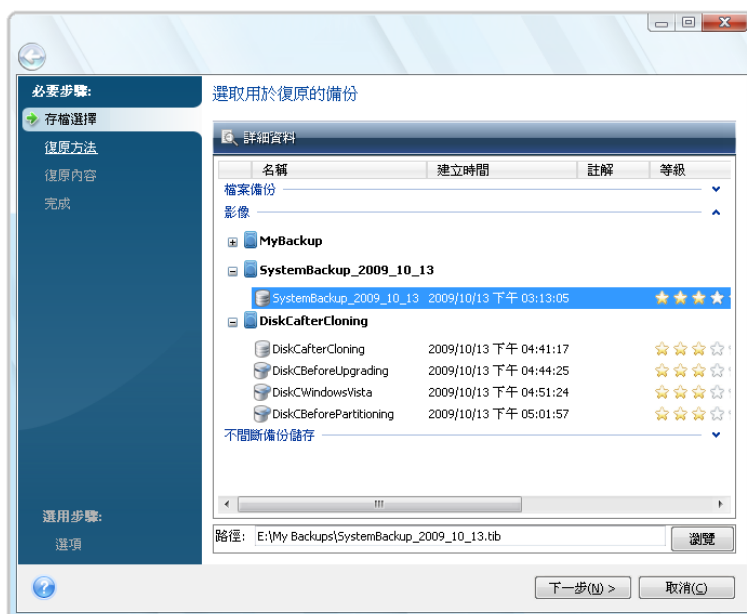
以下復原精靈的描述乃指從影像備份復原磁碟分割/磁碟。如需復原檔案及資料夾，請參閱復原檔案及資料夾 (第 84 頁)。

11.1.1 啟動「復原精靈」

在主程式功能表中選擇復原  磁碟和磁碟分割復原，以啟動復原精靈。

11.1.2 存檔選擇

1. 選擇存檔。Acronis True Image Home 會顯示備份存檔清單，備份存檔的位置可從其資料庫存放的資訊獲知。如果程式未找到所需的備份 (例如，備份是在復原環境中或使用先前 Acronis True Image Home 版本建立的)，則可按一下瀏覽，然後從樹狀結構中選擇備份位置，並從右側窗格中選擇備份，以手動尋找備份。



若存檔位於 CD 等卸除式媒體上，請先插入最後一張 CD，並於「復原精靈」提示時依相反順序插入其他 CD。

直接透過 FTP 伺服器進行資料復原時，備份存檔中的檔案大小不得超過 2GB。若您擔心部分檔案超過此上限，請先將完整的存檔 (連同完整的初始備份) 複製到本機硬碟或網路共用磁碟上。關於在支援的存放媒體中的支援 FTP 伺服器，請參閱注意事項和建議。

復原包含還原點的 Windows Vista 或 Windows 7 系統磁碟備份時，如果您從復原的系統磁碟開機並開啟系統還原工具，部分 (或全部) 還原點可能會遺失。

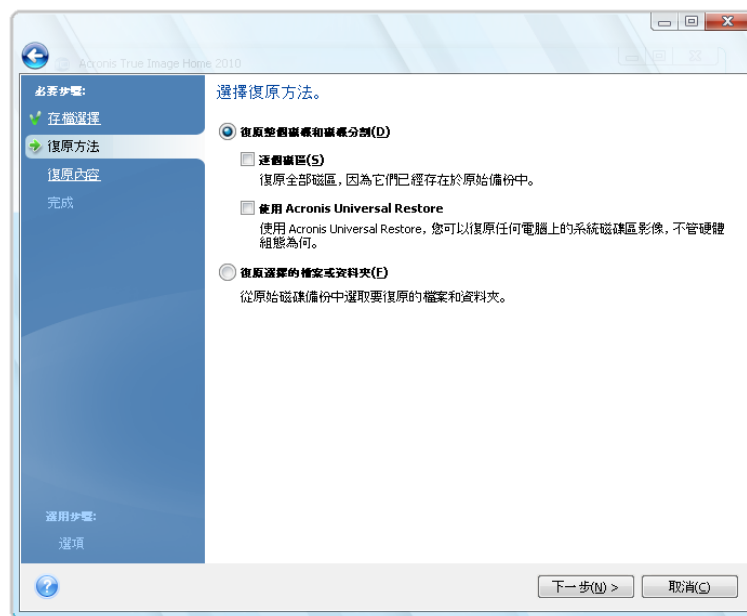
如果存檔受密碼保護，Acronis True Image Home 將會要求您輸入密碼。只有輸入正確密碼之後，才能使用磁碟分割配置和下一步按鈕。

2. 如果要透過包含增量備份的存檔復原資料，Acronis True Image Home 將依據建立日期/時間選擇一份連續增量備份。因此，您可將硬碟/磁碟分割狀態回復到特定日期。

若要透過增量備份復原資料，則須擁有先前的所有備份檔案和最初的完整備份。若這些連續的備份中有任何一份遺失，便無法復原。若要透過差異備份復原資料，亦須有初始完整備份。

11.1.3 復原方法選擇

選擇要復原的內容：



復原整個磁碟和磁碟分割

選擇磁碟和磁碟分割復原類型後，可能需要選擇下列選項：

逐個磁區

程式復原使用過和未使用過的磁碟或磁碟分割的磁區。此選項僅在您選擇復原逐個磁區備份時顯示。

變更磁碟或磁碟分割的大小 (供進階使用者使用)

此選項僅在您選擇從 CD/DVD 復原備份時顯示。此方塊預設為取消勾選，磁碟分割的復原「不變」。這樣在備份存檔存放於數片 CD/DVD 上時，可減少復原磁碟分割過程中的光碟交換次數。當您需要變更磁碟分割或磁碟的大小而大大增加光碟交換次數時，應選擇此方塊，我們建議將所有 CD/DVD 複製至硬碟上的某個資料夾並從該資料夾復原。

使用 Acronis Universal Restore

使用 Universal Restore (在單獨購買的 Acronis Plus Pack 中提供) 可允許復原有不同硬體的電腦上系統磁碟分割的影像。

復原選擇的檔案或資料夾

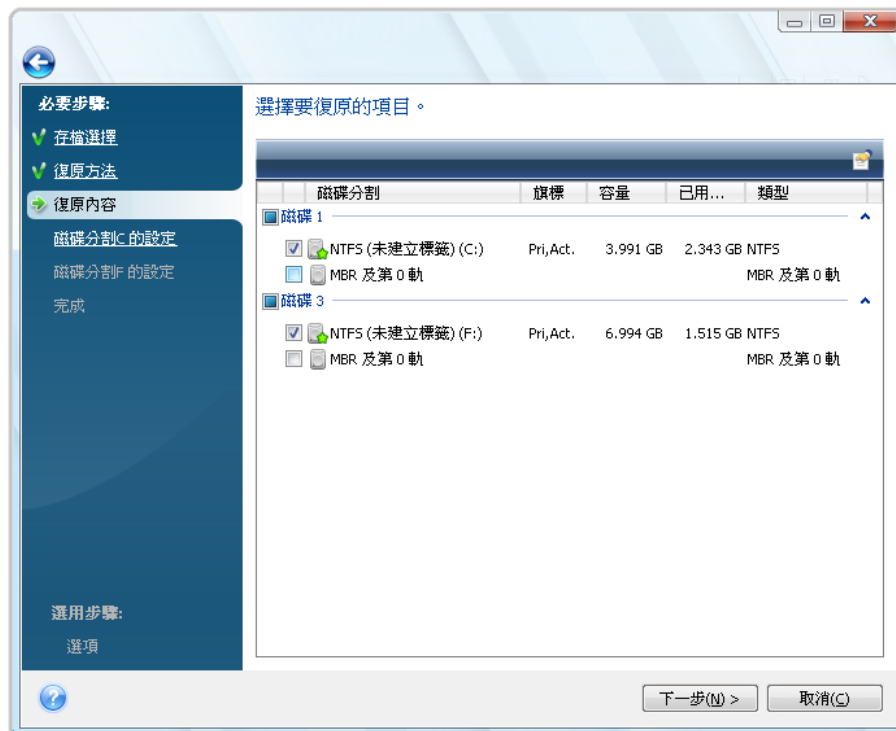
如果您不打算復原系統而僅想修復損毀的檔案，請選擇復原選擇的檔案或資料夾。

僅 FAT 或 NTFS 檔案系統可從磁碟/磁碟分割影像復原檔案。

11.1.4 選擇要復原的磁碟/磁碟分割

所選的存檔檔案可能包含多個磁碟分割或磁碟的影像。選擇要復原的磁碟/磁碟分割。

在單一工作階段，可先選擇一個磁碟並設定其參數，接著針對要復原的每個磁碟分割或磁碟重複這些作業，如此可逐個復原數個磁碟分割或磁碟。



磁碟和磁碟分割影像包含第 0 軌以及 MBR (主開機記錄) 的複本。它會在此視窗中顯示為獨立一行。您可選擇對應的方塊，以選擇是否復原 MBR 及磁軌 0。若 MBR 對系統開機至關重要，請復原 MBR。

選擇復原 MBR 時，下一步的左下角將顯示「復原磁碟簽章」方塊。以下原因可能導致需要復原磁碟簽章：

1. Acronis True Image Home 使用來源硬碟的簽章建立排程的工作。如果復原相同磁碟簽章，則您無需重新建立或編輯先前建立的工作。
2. 某些安裝的應用程式使用磁碟簽章來授權，或用於其他用途。
3. 若您使用 Windows 還原點，則若不復原磁碟簽章，它們將會丟失。
4. 此外，復原磁碟簽章可讓您復原由 Windows Vista 和 Windows 7 之「以前的版本」功能使用的 VSS 快照。

若未勾選方塊，則 Acronis True Image Home 會為復原的磁碟機產生新的磁碟簽章。若您使用影像備份不是為了災難復原，而是為了複製您的 Windows Vista 硬碟至其他硬碟，則可能需要

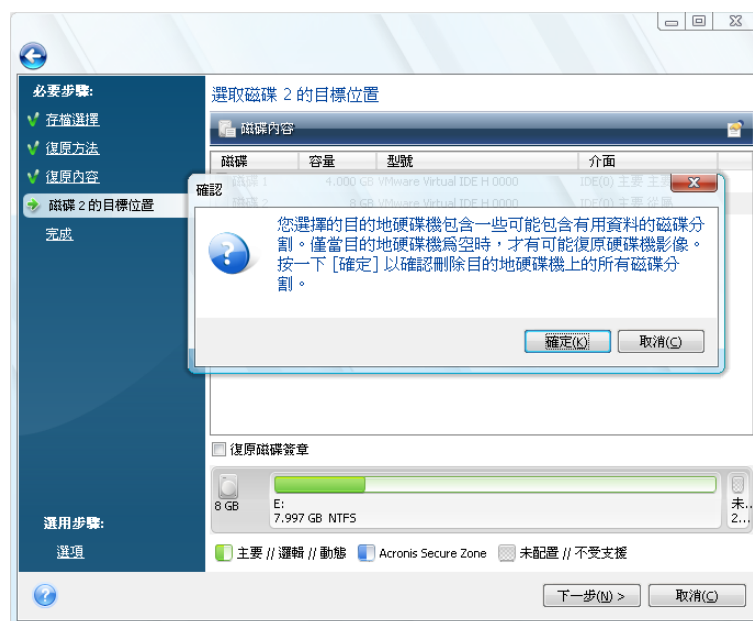
使用此功能。複製後，在兩個磁碟機連接的情況下嘗試啟動 Windows 會導致問題。在 Windows 啟動期間，其載入器會檢查所有連接磁碟機的磁碟簽章，若它發現兩個相同的磁碟簽章，載入器會變更第二個磁碟（即複製磁碟）的簽章。此後，複製磁碟將無法獨立於原始磁碟開機，因為複製磁碟登錄中的 MountedDevices 欄位參照了原始磁碟的磁碟簽章，該簽章在原始磁碟中斷連接後將不可用。

11.1.5 選擇目標磁碟/磁碟分割

1. 選擇要復原所選影像的目標磁碟或磁碟分割。可將資料復原至其初始位置、其他磁碟/磁碟分割或未配置的空間。目標磁碟分割至少要和未經壓縮的影像資料一樣大。

目標磁碟分割上儲存的資料將會全部由影像資料取代，請留意那些仍可能有用但未備份的資料。

2. 復原整個磁碟時，程式將會分析目標磁碟結構，以確定該磁碟是否可用。



如果目標磁碟上有磁碟分割，則確認視窗將提示您：目的地磁碟上含有磁碟分割，可能還包含有用的資料。

您必須選擇以下一個選項：

- **確定** — 所有現有磁碟分割都會遭到刪除，其中的資料會全部遺失。
- **取消** — 不會刪除現有磁碟分割，也不會繼續復原作業。如此，您將必須取消這項作業或選擇其他磁碟。

請注意，目前不會執行實際變更或資料銷毀作業！現在，程式將僅對應程序。僅在精靈的摘要視窗上按一下繼續，方可實作所有變更。

11.1.6 變更復原磁碟分割的類型

可在復原磁碟分割時變更其類型，雖然大部分情況下並非必要。

為說明需要變更類型的原因，假設作業系統和資料都儲存在已損壞磁碟的同一主要磁碟分割上。

若您正在復原系統磁碟分割至新的（或同一）磁碟，並且想要從磁碟上載入作業系統，請選擇**使用中**。

在復原系統磁碟分割時，即使將其復原至原始磁碟分割（或磁碟）之外位置以使其可開機，Acronis True Image Home 亦將自動修正開機資訊。

如果您將系統磁碟分割復原至另一部有自己的磁碟分割和作業系統的硬碟上，則很可能僅需要該資料即可。在這種情況下，您可復原磁碟分割為**邏輯**以僅存取資料。

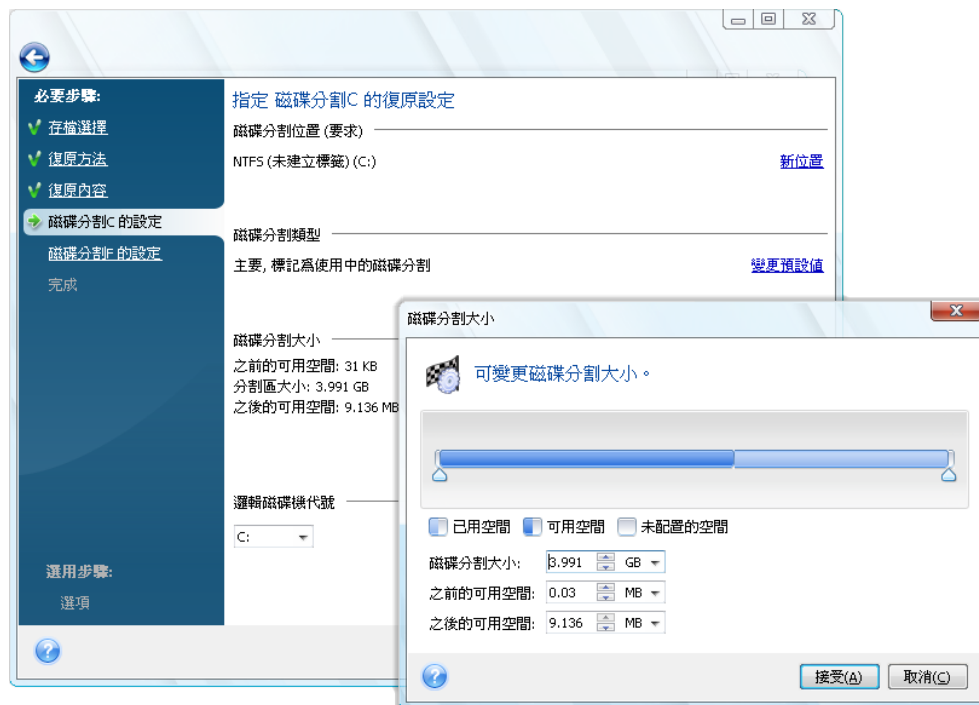
根據預設，選擇原始磁碟分割類型。

選擇未安裝作業系統的**使用中**磁碟分割，可防止電腦開機。

11.1.7 變更復原磁碟分割的大小和位置

您可以用滑鼠在畫面的水平列上拖曳磁碟分割或其邊界，或在適當欄位中輸入相應的數值，來變更磁碟分割的大小和位置。

運用該功能，可在要復原的磁碟分割之間重新分配磁碟空間。此時，必須首先復原要縮小的磁碟分割。



若將硬碟複製到新的高容量硬碟上時，建立了硬碟影像並將硬碟復原至更大磁碟分割上，則這些變更可能很有用。

11.1.8 為復原的磁碟分割指定代號

Acronis True Image Home 將會指定未使用的代號給已復原的磁碟分割。您可以從下拉式清單中選擇想要的代號，或選擇**自動**設定，程式會自動指定一個代號。

您不能指定代號至 Windows 無法存取的磁碟分割，如 FAT 和 NTFS 之外的磁碟分割。

11.1.9 設定復原選項

在**完成**步驟中按一下**選項**，可選擇復原程序的選項（即復原程序優先順序等）。設定將僅套用於目前的復原工作。或者，您可以編輯預設選項。如需更多資訊，請參閱設定預設復原選項（第 92 頁）。

11.1.10 執行復原

至此步驟，您可選擇要變更的步驟並編輯其設定，以變更建立的工作。若按一下**取消**，則不會對磁碟做出任何變更。按一下 **【繼續】** 會開始執行工作。

任務進度會顯示於特定視窗中。按一下 **【取消】** 可停止此程序。但請務必注意，這樣將會刪除目標磁碟分割，且其空間也會變成未配置空間 – 這與復原失敗時的結果相同。若要復原「遺失」的磁碟分割，則須從影像中重新復原它。

11.2 設定預設復原選項

若要將復原選項設為在資料復原期間根據預設值使用，請選擇**工具與公用程式** **選項** **復原選項**。安裝 Acronis True Image Home 時，您可以將預設復原選項還原為預設值。要這樣做，請在**選項**視窗的工具列上按一下**全部重設為預設值**。若只要重設一個復原選項，請在左側窗格中選擇該選項，然後按一下**將目前的值重設為預設值**。

*按一下**全部重設為預設值**會將所有預設選項（備份/復原、通知等）重設為預設值，因此請小心使用此按鈕。*

11.2.1 檔案復原選項

- **復原檔案及其原始安全性設定。**
預設為**啟用**。
如果備份過程中保留檔案的安全性設定（請參閱檔案層級安全設定（第 73 頁）），您可以選擇是否要還原檔案的安全設定，或讓檔案繼承復原位置資料夾的安全設定。
此選項僅在從檔案/資料夾存檔復原檔案時才會有效。
- **設定復原檔案的目前日期和時間**
預設為**停用**。
您可選擇從存檔復原檔案日期和時間，或者為檔案指定目前的日期和時間。根據預設值，將從存檔指定檔案日期和時間。
- **復原前驗證備份存檔**
預設為 **【停用】**。
從存檔復原資料後，Acronis True Image Home 可檢查資料的完整性。如果您懷疑存檔可能已經損毀，請啟用此選項。
- **復原後檢查檔案系統**
預設為 **停用**。

從影像復原磁碟分割後，Acronis True Image Home 可檢查檔案系統的完整性：要這樣做，請啟用此選項。

使用此選項的限制：

- 僅在使用 FAT16/32 和 NTFS 檔案系統復原磁碟分割時，才能使用檔案系統檢查。
- 如果復原過程（例如，復原系統磁碟分割至原始位置）中要求重新開機，則不會檢查檔案系統。

11.2.2 覆寫檔案選項

此選項不適用於從影像復原磁碟和磁碟分割的情況。

根據預設值，程式將覆寫現有的檔案與資料夾，但較新的檔案與資料夾有防寫保護。

您可針對想要在存檔復原過程中保留的特定檔案類型，來設定預設篩選器。例如，您可能不想讓存檔覆寫隱藏及系統的檔案和資料夾、較新的檔案和資料夾、以及符合所選準則的檔案。

指定準則時，您可以使用常用 Windows 萬用字元。例如，若要保留所有副檔名為 .exe 的檔案，請新增 ***.exe**。**My???.exe** 將保留所有名稱由五個符號組成並以「my」作為開頭的 .exe 檔案。

取消選擇**覆寫現有檔案**核取方塊將賦予存檔超越硬碟檔案的絕對優先權。

11.2.3 事前/事後命令

您可以指定要在復原程序之前與之後自動執行的命令或批次檔案。**按一下編輯**開啟編輯命令視窗，您可在此視窗中輕鬆輸入命令、引數和工作目錄，或瀏覽資料夾以尋找批次檔案。

請注意，互動式命令（需要使用者輸入的命令）不受支援。

取消選擇**完成執行命令前不要執行作業**方塊（預設為選擇），將允許在執行命令的同時執行復原程序。

即使命令失敗，但仍要執行復原，請取消勾選**如果使用者命令失敗，則放棄作業**方塊（預設為已勾選）。

您可以按一下**測試命令**按鈕來測試您所建立命令的執行。

請記住，還原系統磁碟分割至原始位置時無法進行您輸入的命令，因為還原系統磁碟分割要求重新啟動電腦，並導致命令遺失。若程式在進行任何其他復原作業時要求重新啟動電腦，則此類命令也會遺失。

11.2.4 復原優先順序

預設為 **[低]**。

系統上執行中程式的優先順序會決定分配給它的 CPU 時間和系統資源。降低復原優先順序，將會釋放更多資源給其他 CPU 任務。提高復原的優先順序可加快復原過程，因為該過程佔用了其他正在執行程序的資源。實際效果視總 CPU 使用總量和其他因素而定。

11.3 動態/GPT 磁碟和磁碟區相關復原作業的詳細資訊

下列資訊用於協助您復原操作，包括動態/GPT 磁碟和磁碟區。情況可能有很多種，例如，其中一種是電腦中的基本與動態磁碟您都會用到。同樣的，您可能會同時使用到有 MBR 和 GPT 磁碟分割配置的磁碟。

1) Acronis True Image Home 支援將動態磁碟機復原至下列硬碟機上的位置：

- 至原始位置（至相同的動態磁碟區）
- 至另一個動態磁碟或磁碟區
- 至動態群組的未配置空間
- 至基本磁碟

如果動態磁碟區復原為動態群組的未配置空間，已復原磁碟區的類型將會和在存檔中的類型相同。

不支援在復原至動態磁碟機期間手動調整動態磁碟區。如果您需要在復原期間調整動態磁碟區，應將其復原至基本磁碟。

對動態磁碟區執行所謂的「裸機復原」，復原至新的未格式化磁碟時，復原後的磁碟區會變成基本磁碟區。如果您要復原的磁碟區保持為動態磁碟區，在復原之前，應先使用如 Windows 磁碟管理嵌入式管理單元的第三方工具準備好目標磁碟（磁碟分割與格式化）。

2) 目標磁碟的磁碟分割配置在復原後保持不變：

- 如果在 GPT 磁碟上復原 GPT 磁碟影像，目標磁碟仍為 GPT 磁碟
- 如果在 MBR 磁碟上復原 GPT 磁碟影像，目標磁碟仍為 MBR 磁碟
- 如果在 MBR 磁碟上復原 MBR 磁碟影像，目標磁碟仍為 MBR 磁碟
- 如果在 GPT 磁碟上復原 MBR 磁碟影像，目標磁碟仍為 GPT 磁碟

不支援復原至 GPT 磁碟的未復原空間。

3) 在現有磁碟區上復原時，目標磁碟區類型不會改變。範例：

- 在基本磁碟區上復原動態磁碟區時，目標磁碟區仍為基本磁碟區
- 在動態等量磁碟區上復原動態跨距磁碟區時，目標磁碟區仍為等量磁碟區

11.4 使用 Acronis Universal Restore

使用 Acronis Universal Restore (在單獨購買的 Acronis Plus Pack 中提供) 可以協助您在不同硬體上建立一份可開機系統複製 (如需詳細資訊，請參閱 Acronis Universal Restore (第 24 頁))。還原系統磁碟至原先所備份系統以外的不同處理器、主機板或大量儲存裝置的電腦時，請選擇此選項。有時這將非常實用，例如，在更換發生故障的主機板後，或決定從桌上型電腦移轉到筆記型電腦時。您可將 Acronis Universal Restore 用於從 tib 和 vhd 檔案還原系統磁碟。大多數情況下，您將需要使用可開機救援媒體。

從 Acronis Nonstop Backup 存檔中復原系統磁碟分割時，將無法使用 Acronis Universal Restore。

若要藉由 Acronis Universal Restore 還原系統：

1. 將救援媒體設為 BIOS 中的第一個開機裝置。請參閱 BIOS 中的開機順序 (第 178 頁)。

2. 從救援媒體開機並選擇 **Acronis True Image Home (完整版)**。
3. 在「歡迎」畫面上按一下**復原**下的**我的磁碟**連結，以啟動「復原精靈」，然後選擇要復原的系統磁碟影像。由於獨立 **Acronis True Image Home** 中的磁碟機代號可能會與在 **Windows** 中看到的不同，因此您可能需要按一下**瀏覽**，並選擇儲存影像的磁碟和資料夾，來指定影像檔的路徑。
4. 選擇**復原整個磁碟和磁碟分割**，並選擇使用 **Acronis Universal Restore** 方塊。
5. 如果目標硬體具有硬碟的特定大量儲存裝置控制器（如 **SCSI**、**RAID**，或光纖通道介面卡），請在**驅動程式管理員**步驟中指定尋找特定硬體驅動程式的位置。如果驅動程式儲存於磁片或 **CD** 上，請選擇在**卸除式媒體中搜尋裝置驅動程式**方塊。如果某些驅動程式儲存於本機硬碟或網路共用上，請選擇在**下列位置中搜尋裝置驅動程式**方塊（若未預設為選擇該方塊），並在按一下**新增搜尋路徑**後指定驅動程式的路徑。

若在此步驟中同時選擇兩個方塊，則 **Acronis Universal Restore** 將使用三個驅動程式的來源：

- 卸除式媒體；
- 在此步驟中指定的驅動程式存放區資料夾；以及
- **Windows** 預設驅動程式儲存資料夾（在正在還原的影像中）。

程式將會在所有可用驅動程式中找出最適合的驅動程式，並將其安裝至已還原的系統中。

6. 在**復原內容**步驟中選擇系統磁碟分割，然後指定目標磁碟分割（新的系統磁碟分割）的設定。確保磁碟分割類型為主要和使用中類型。通常，您無需變更將自動指派的磁碟分割大小。
7. 在**完成**步驟中，仔細閱讀作業摘要。如果不要驗證備份，按一下**繼續**；否則按一下側邊列上的**選項**，選擇「復原前驗證備份存檔」方塊後再按一下**繼續**。

還原程式時，指定資料夾中可能找不到某些驅動程式，且可能會顯示錯誤訊息。在此情況下，您可按一下**忽略**以繼續還原，或**取消**以取消程序，然後嘗試尋找所需的驅動程式，並重複執行還原。

成功還原系統磁碟分割後，結束 **Acronis True Image Home**，進入 **BIOS**，將系統硬碟設為第一個開機裝置，並啟動至已還原的 **Windows**。

首次啟動 **Windows** 時，會顯示多條「找到新硬體」快顯訊息，然後會要求您將電腦重新開機。

如果將 **Acronis Universal Restore** 用於還原兩個或多個 **Windows** 版本的多開機組態備份，則將取代所有 **Windows** 安裝的最重要驅動程式。

12 Try&Decide

Try&Decide 功能允許您在電腦上建立一個安全的、受控制的暫時工作區，而無需安裝特別的虛擬化軟體。您可以進行各種系統操作，無需擔心可能會損害作業系統、程式或資料。

進行虛擬變更後，您可將其套用到原始系統。如果要保留所作的變更，則您需接受相應的系統變更。您可以嘗試使用此功能開啟來自未知發件人的電子郵件的附件或存取可能包含潛在麻煩內容的網站。

例如，若您造訪一個網站或開啟一封電子郵件的附件而讓病毒侵入臨時複製，您可以銷毀複製，這不會對系統造成傷害 - 該病毒不會在您的電腦上出現。

請注意，如果在 Try&Decide 模式下從 POP 郵件伺服器下載電子郵件、建立新檔案或編輯現有文件，然後決定放棄變更，則這些檔案、文件變更和郵件將不再存在。如果使用 POP 電子郵件，請確保在您啟動 Try&Decide 模式之前變更電子郵件用戶端的設定，以將電子郵件保留在 POP 伺服器上。這樣，您便可以隨時擷取您的電子郵件。同樣地，請將新檔案及/或編輯的文件儲存至未受 Try&Decide 保護的磁碟機中。

啟動 Try&Decide 模式後，您可以安全地安裝任何系統更新、磁碟機和應用程式，而無需擔心會對系統造成任何傷害。若出現差錯，放棄 Try&Decide 模式下所作的變更即可。

Try&Decide 的最佳功能之一是其可將「現實」作業系統與更新造成的臨時作業系統複製進行隔離。若找到任何不相容的情況，您可以輕鬆將系統還原到初始狀態，此時更新已應用但系統並未變更。

正因為如此，您可以放心地在更新出現時安裝系統更新。Windows Update 通知您已準備好安裝系統與 Microsoft 應用程式更新時，請開啟 Try&Decide 模式，然後繼續安裝更新。若遇到任何形式的問題，則放棄變更並保持現實作業系統與應用程式原封不動。



Try&Decide 模式可跨多次作業系統重新開機而存續，因此您可視需要讓該模式保持開啟（可連續數天，但此情況下套用變更可能會花費較長時間）。

請注意，如果您使用 Windows Vista 或 Windows 7，即使電腦處於閒置狀態，在 Try&Decide 模式下，程式也可能會使用大量的可用空間。這是因為在幕後執行索引等內務管理活動。

您的電腦在 Try&Decide 模式下作業時，如果由於任何原因重新開機，則在作業系統開機前，將顯示一個對話方塊，其中提供兩個選項 – 停止該模式並放棄變更，或繼續在該模式下作業。這樣您可以放棄系統當機時產生的變更。另一方面，例如，如果您在安裝應用程式後重新開機，您可以在啟動 Windows 後繼續在 Try&Decide 模式下作業。



當您決定按**停止**按鈕關閉此模式時，這種狀態將結束。按一下按鈕後，此程式將顯示一個對話方塊，您應在該方塊中決定在 **Try&Decide** 模式下對系統所作變更應執行的作業 - 套用或放棄：



- **套用變更**可讓您保留對系統作出的變更
- **重新開機以套用變更**將加快套用變更。重新啟動電腦後可套用
- **放棄變更**將使系統返回至開啟 **Try&Decide** 模式之前的狀態

請注意，在 **Try&Decide** 模式下作業時，系統效能會下降。而且，套用變更可能耗時較長。

請注意，**Try&Decide** 無法追蹤磁碟分割中所發生的變更，因而無法在磁碟分割中使用 **Try&Decide** 模式來進行虛擬作業，如調整磁碟分割大小或變更它們的配置。此外，您不能同時使用 **Try&Decide** 模式和磁碟重組或磁碟錯誤檢查公用程式，因為這樣可能不可挽回地損毀檔案系統，並使系統磁碟無法開機。

Acronis True Image Home 將持續追蹤變更，直到為儲存虛擬變更選定的位置的磁碟機空間填滿。然後，程式會提醒您必須選擇是否套用或放棄目前已做的變更。如果您選擇不考慮提醒訊息，程式會在磁碟佔滿後自動重新啟動系統，重新開機過程中會放棄變更。那時，所有變更將會丟失。

開啟 **Try&Decide** 模式時，您將無法使用先前啟動的 **Acronis Startup Recovery Manager**。停止 **Try&Decide** 模式、套用或放棄變更時，之前已啟動的 **Acronis Startup Recovery Manager** 仍然保持啟動

狀態，但無法透過按下 F11 鍵使用該功能。若要使用 F11 鍵，您可停用 Acronis Startup Recovery Manager 然後再次啟動。

如果您選擇**放棄變更**並將安裝多個作業系統的電腦重新開機，則其他作業系統將無法開機，但用於在 Try&Decide 模式下作業的作業系統可以開機。第二次開機將可以還原原始 MBR，並使其他作業系統可以開機。

12.1 使用 Try&Decide

現在，請看我們如何使用此功能。首先，您應自行決定要保護的系統部分，然後相應地設定 Try&Decide 選項。這些選項也提供 Try&Decide 模式的其他設定。

12.1.1 Try&Decide 選項與通知

Try&Decide 選項可按您的需要來設定。

- **受保護的磁碟分割：** 指定您要在 Try&Decide 工作階段期間保護的磁碟分割，以防止未經授權的變更。根據預設，T&D 會保護系統磁碟分割（磁碟 C），但也可在系統中新增其他磁碟分割或磁碟。
- **供虛擬變更使用的儲存空間：** 指定 Try&Decide 將儲存系統虛擬變更相關資訊的位置。根據預設，T&D 將資訊儲存在磁碟 C 上的可用空間。您也可選擇如 Acronis Secure Zone 或其他邏輯磁碟或硬碟機。

當您選擇保護多個磁碟分割時，您無法從中選擇一個要保護的磁碟分割來儲存虛擬變更。此外，您無法選擇外接硬碟機。

- **通知 -** 指定 Try&Decide 是否應在為儲存虛擬變更配置的空間全部用完時，以及一段指定的時間後，向您發出警示。預設為**開啟**所有通知。若要變更預設設定，請按一下**變更警示設定...**

您可以始終按一下**還原為預設值**來還原 Try&Decide 選項的預設設定。

12.2 Try&Decide 使用範例

Try&Decide 功能可透過多種方式為您提供幫助，以下為部分範例：

安裝防毒軟體可能會導致某些應用程式的功能癱瘓，事實上，甚至無法在安裝防毒軟體後啟動這些應用程式。Try&Decide 功能可協助您避免這種問題。以下是執行說明：

1. 選擇防毒程式並下載試用版。
2. 開啟 Try&Decide 模式。
3. 安裝防毒軟體。
4. 嘗試執行安裝的應用程式，同時執行您的日常工作。
5. 若沒有任何障礙，則您可確定不會存在任何不相容的問題，並購買防毒軟體。
6. 如果遇到任何問題，請放棄您的系統變更，然後試用其他供應商的防毒軟體。新嘗試可能會成功。

另一範例：意外刪除了某些檔案，並清空了「資源回收筒」。此時，您記起刪除的檔案中包含重要資料，而且您正準備嘗試使用未刪除的軟體程式取消刪除這些檔案。然而，有時您可能會在嘗試復原已刪除的檔案時犯錯，從而導致事情變得更糟。在此，我們提供一種供復原遺失檔案的方式：

1. 開啟 Try&Decide 模式。
2. 啟動「取消檔案刪除」公用程式
3. 該公用程式會掃描磁碟，搜尋已刪除的檔案或資料夾項目，然後顯示找到的已刪除項目（若有），因而您可以藉機儲存該程式可復原的任何項目。您總有可能會選擇錯誤的檔案，而在您還原檔案時，公用程式可能會覆寫您試圖還原的檔案。若非 Try&Decide 導致，則此錯誤將是致命的，檔案將永久遺失。
4. 但是如今，您只需放棄在 Try&Decide 模式下所做的變更，重新開啟 Try&Decide 模式，然後再次嘗試復原檔案。您可以重複這種嘗試，直到檔案復原或確定已盡力嘗試復原檔案為止。

Try&Decide 功能還有另一個優點。現在，您可讓您的小孩使用電腦，而無需擔心他們會意外損壞作業系統，或弄亂您的商業文件。

我們假設您的小孩使用「受限」使用者帳戶類型。

1. 開啟 Try&Decide 模式。對 Try&Decide 選項作任何變更或關閉 Try&Decide 模式將需要管理員權限。
2. 登出，然後使用您孩子的帳戶登入。
3. 讓您的孩子使用電腦。您的孩子結束遊戲或上網時，或您認為已到孩子上床睡覺的時間時，可將系統返回至孩子開始使用電腦前的狀態。要這樣做，請登入並放棄 Try&Decide 工作階段期間所作的變更。

眾所週知，Windows 控制台的「新增或移除程式」元件無法完全保證徹底解除安裝應用程式。這是因為大多數應用程式未能提供足夠的資訊，以便將其解除安裝而不留任何蹤跡。因此，幾乎每次您安裝試用版程式然後將其移除後，都會在電腦中遺留一些垃圾，一段時間以後，Windows 的速度可能會減慢。即使使用特殊的解除安裝公用程式，也無法保證完全解除安裝。但是，Try&Decide 功能可確保輕鬆快捷地執行完全及完美的解除安裝。以下是執行說明：

1. 開啟 Try&Decide 模式。
2. 安裝您要評估的軟體應用程式：
3. 嘗試使用應用程式。
4. 當您想解除安裝時，只需放棄電腦上以 Try&Decide 模式所做的所有變更。

這項功能不僅對經常玩遊戲的使用者而言十分方便，也十分適合軟體測試專業人員在測試電腦上使用。

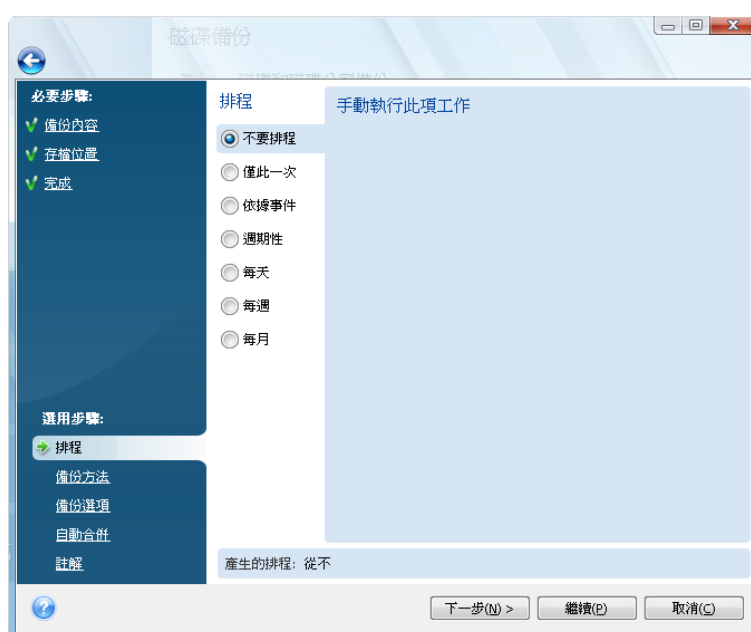
13 排程工作

13.1 建立排程工作

您可在執行排程步驟時，在**備份精靈**或**驗證精靈**排程新工作。您也可以在工作**和記錄**畫面中，按一下工具列上的**建立備份工作**或**建立驗證工作**來建立排程工作。

如果您要驗證的備份存檔受密碼保護，Acronis True Image Home 將會要求密碼。

1. 執行排程工作。選擇下列其中一個排程選項：



- **僅執行一次** — 工作會在指定的時間和日期執行一次
- **事件發生時** — 工作會在右側窗格中選擇的事件發生時執行
- **定期** — 工作會定期執行，執行頻率在 **[定期執行此工作]** 窗格中指定，您可以在該窗格中指定執行排程工作的間隔時間。
- **每日** — 每日或數日執行一次工作
- **每週** — 工作將會一星期執行一次，或每隔數星期在所選擇的日期執行一次
- **每月** — 工作將每個月在所選擇的日期執行一次

若要延遲排程工作至下次電腦閒置時，請勾選**僅在電腦閒置時執行工作**方塊。當電腦閒置（未使用滑鼠和鍵盤）時間達到在螢幕保護程式**等候**設定中指定的分鐘數後，工作會自動啟動。工作一旦啟動，就一定會完成，因為使用者無法中斷工作執行。但是，您可在工作執行時使用電腦。

如果到達排程時間時電腦處於關機狀態，則不會執行工作，不過您可勾選**如果遺漏**，則在啟動時執行工作方塊，以便在下次系統啟動時強制執行遺漏的工作。您的電腦從「睡眠」或「休眠」模式喚醒時，該選項不作用。

如果您排程備份至 USB 隨身碟的工作，排程畫面上會多顯示兩個核取方塊 — **[若錯過，在裝置接上時執行工作]** 與 **[僅在目前裝置接上時執行工作]**。如果 USB 隨身碟在排程期間中

斷連線，則再次附加時，選擇第一個方塊可執行遺漏的備份工作。如要僅要在附加同一裝置時執行遺漏工作，另請選擇**僅當附加目前裝置時執行工作**方塊。否則，附加任何 USB 隨身碟時都會執行遺漏工作。

在硬碟警示時執行工作 – (安裝 Acronis Drive Monitor 後方可使用) – 如果啟用，只要 Acronis Drive Monitor 發出有關工作使用的一個硬碟出現潛在問題的警示，就會立即執行該工作。Acronis Drive Monitor 是以從硬碟機 S.M.A.R.T. 報告、Windows 記錄及其自身指令碼收到的資訊為基礎的硬碟機狀況監控公用程式。

1. 根據所選擇的週期來指定工作開始時間和其他排程參數。對於大多數排程工作而言（除了排定執行「僅一次」的那些工作外），您可以選擇**開始日期**方塊，並設定工作第一次執行的日期。這可能在執行特定備份時有用。例如，請參閱自動輪替的完整 + 增量/差異備份（第 109 頁）。
2. 隨後，您必須指定要執行工作的使用者名稱，否則不能執行排程工作。
3. 輸入使用者名稱（或保留已登入使用者的名稱）。輸入密碼。

13.1.1 設定僅執行一次

如果選擇僅執行一次，請設定開始時間。然後使用所提供的行事曆設定執行工作的日期：



13.1.2 設定事件發生時執行

如果選擇事件發生時執行選項，則請設定執行工作所需的事件：

- **系統啟動時** – 每次作業系統啟動時執行工作
- **系統關機時** – 每次系統關機或重新開機前執行工作
- **使用者登入時** – 每次目前使用者登入作業系統時執行工作
- **使用者登出時** – 每次目前使用者登出作業系統時執行工作

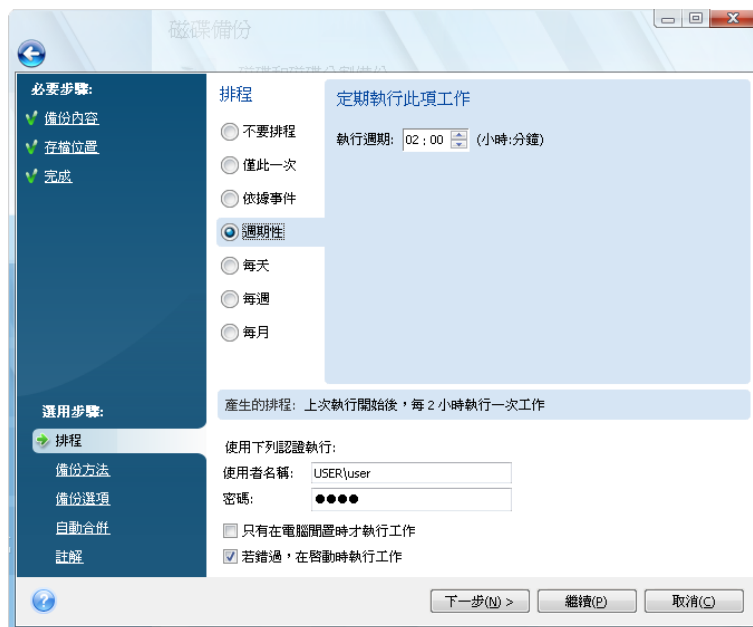
您也可以指定工作開始日期。

如果想要僅在當天首次發生事件時執行工作，請勾選**每日僅執行一次**方塊。



13.1.3 設定定期執行

如果您選擇**定期**選項，請設定「開始」時間，並以小時和分鐘指定每次備份之間的時間。您也可以指定工作開始日期。



13.1.4 設定每日執行

如果選擇每日執行，請設定您希望執行工作的開始時間和日期：

- 每天

- 每個工作日
- 每 x 天 - 數天執行一次 (請指定間隔天數)。

如果要每天多次重複執行工作，請勾選**每 x 小時執行工作**直至當天結束方塊，並以小時為單位指定間隔時間。

您也可以指定工作開始日期。



13.1.5 設定每週執行

如果選擇每週執行，請設定開始時間，在**每 x 週的此日期執行工作**：方塊中指定工作執行週期 (每週、每兩週等)，並勾選執行工作的日期。您也可以指定工作開始日期。



13.1.6 設定每月執行

若選擇每月執行，請設定您希望執行任務的開始時間與日期：

- 在 **<指定某個日期> 執行** – 在指定的日期（例如：第二個星期二或第四個星期五）執行；請從下拉式清單中選擇。
- **一個月中每：每月每隔 x 天執行** – 在指定日期。例如，您可能想要讓工作在每個月的 10 號、20 號與最後幾天執行。

您也可以指定工作開始日期。



13.2 升級時匯入排程工作

自舊版的 Acronis True Image Home 升級和已有排程工作時，在第一次啟動期間，升級的 Acronis True Image Home 將自動找到那些工作，並將它們新增至顯示在**排程工作**索引標籤上的**工作**和**記錄**畫面中的工作清單中。

根據工作的腳本來執行工作。程式搜尋特定資料夾中的工作腳本（常用路徑為 C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Acronis\TrueImageHome\Scripts）。升級後建立的新工作將它們的腳本放入相同資料夾中。

如果從 Acronis True Image Home 2009 升級，您可以用匯入的工作執行程式提供的所有作業。這些作業在管理排程工作（第 107 頁）一節中有所說明。

如果您有任何在 Acronis True Image Home 2009 中手動備份或驗證（但未排程）時建立的未排程工作，這些工作也會被找到並顯示在**未排程的工作**索引標籤上。

從 Acronis True Image Home 的 11 版升級時，也會找到現有的工作。但您僅能手動啟動它們。這是因為工作腳本格式在 Acronis True Image Home 2009 中有很大的改變，因此沒有道理保留舊工作。您需重新建立新的排程工作。無法匯入 Acronis True Image Home 10 和更舊版本的工作。

13.3 管理排程工作

若要管理排程工作，請按一下側邊列上的工作和記錄，您將前往工作管理畫面，其中有右側窗格中預設選擇的排程工作索引標籤。該索引標籤顯示所有排程工作，及其名稱、狀態、排程、上次執行時間、上次執行結果及工作擁有者。

依據預設，您僅能看到自己的工作，但可以選擇檢視或管理其他使用者的工作。要這樣做，請從主程式功能表中選擇工具與公用程式 選項 外觀。然後選擇篩選器，並取消勾選僅顯示目前使用者建立的工作核取方塊。

您可以透過編輯它們來變更工作參數。這個方式與工作的建立方式相同，但會設定之前選定的選項，因此僅可輸入所做變更。若要編輯工作，請選擇工作，然後按一下工具列上的編輯。

如果您只要在工作排程中變更，請選擇工作，然後按一下工作列上的變更排程。

若要編輯工作，請選擇工作，然後按一下工具列上的刪除。

若要重新命名工作，請按一下工具列上的重新命名，然後輸入新的工作名稱。

您也可以隨時按一下工作列上的開始來開始執行所選擇的工作。

如果某些時候您不需要執行排程工作，但將來想要再次使用它，您可以按一下工具列上的停用來暫時停用工作，在需要時再重新啟用該工作。因此不必要重頭重新建立工作。

當您需要建立數個類似的工作時，請選擇工作，按一下工作列上的複製，然後重新命名複製的工作與採用所需的變更。

此外，按一下所選擇的排程工作，從您開啟的捷徑功能表上選擇所有上述動作。

也可對未排程工作索引標籤上列出的未排程工作執行相同的作業。如果在編輯未排程工作時設定了任何排程選項，則該工作會從未排程工作索引標籤移至排程工作索引標籤。

13.4 備份排程案例範例

13.4.1 執行完整備份並在違反配額時自動執行刪除

有些使用者只喜歡建立完整備份。與增量備份或差異備份相比，完整備份需要的復原時間最短。此外，許多人認為完整備份更可靠，因為程式在復原備份時只需要一個檔案。

假設，您在專門用於儲存備份的硬碟上擁有大量空間，同時希望擁有五份系統磁碟的完整備份，每週建立五份，時間跨度約一個月。此外，您希望程式能夠自動刪除最舊的備份，以確保備份存檔中只保留五份備份。以下是自動刪除備份的方法：

- a) 配置備份工作期間，當進入「排程」步驟時，必須選擇「每週」選項，保留預設值「每 1 週執行一次工作」，然後選擇建立備份的一週中的某一天，例如週六。
- b) 在「備份方式」步驟中，選擇「完整」方式，然後取消選擇「新的完整備份覆寫先前完整備份」核取方塊（預設為選擇）。
- c) 在「自動合併」步驟中，必須選擇「備份數超過」核取方塊，並將備份上限設定為五份，然後完成配置備份工作。

程式將從最近的週六開始建立完整備份，並累積首五份備份在存檔裏。在第六次執行中，程式將建立第六份備份，這樣就超過了備份數的上限。程式無法合併完整備份，只是刪除最舊的備份。並將在下次工作執行中重複此程序。

當然，此備份案例可用於頻繁建立完整備份，例如，每日或每月 – 使用者只需設定適當的排程即可。

在指定的備份案例中，透過選擇「舊備份存放時間超過 (天數):」核取方塊，然後將天數設定為 30，也可得到相同的結果。如果儲存期限超過 30 天，程式將刪除最舊的備份，保留五份「晚於」30 天的備份。

13.4.2 執行完整備份並在備份存放區空間用完時自動執行刪除

此處是只使用完整備份並自動刪除最舊備份的另一個案例。假設，您想每週將完整備份儲存至專用硬碟上（直至其再無空間供備份使用為止），同時希望程式刪除最舊的備份，以釋放空間供下一份備份使用。

在這種情況下，您需要設定工作選項，如同上一個備份案例 a) 和 b) 條所述的那樣。在「自動合併」步驟中選擇「存檔大小超過」核取方塊，並按如下方法設定存檔大小限制：硬碟容量減去估計的完整備份大小（執行第一個完整備份並找出備份檔案的實際大小後，透過編輯工作即可調整限制）。若要觸發自動合併程序（在這種情況下，會刪除最舊的備份），必須違反存檔大小配額。這將在建立下一份完整備份後發生，因為下一份完整備份將幾乎佔用磁碟全部剩餘容量。設定存檔大小限制時，建議為合併前建立的最後一份完整備份提供一些額外保留空間，因為後續完整備份可能比第一份完整備份大。另一個提供保留空間的引數 – 如果沒有足夠空間供備份檔案使用，程式將放棄執行工作，既不建立新備份，也不刪除最舊的備份。如果您不干預，這種情況將在後續工作執行中重複出現。

13.4.3 執行目的地為 Acronis Secure Zone 的完整備份並自動執行刪除

有另一種方法，它可執行只建立完整備份並自動刪除最舊備份的案例。這可使用 Acronis Secure Zone 和 Acronis True Image Home for Windows 來完成。如上一個案例中，假設，您想每週將完整備份儲存至專用硬碟機上（直至其再無空間供備份使用為止），同時希望程式刪除最舊的備份，以釋放空間供下一份備份使用。

- a) 在您想要用來儲存備份的硬碟上建立 Acronis Secure Zone。安全區的大小視您的要求而定，並可能有所不同，範圍從儲存單個完整備份所需的空間（含一些保留空間）到幾乎硬碟的整個容量。
- b) 從主功能表中選擇 **工具** **選項** **備份選項**，開啟預設備份選項。按一下 **錯誤處理**，並選擇如果 **ASZ** 中空間不足，刪除最舊的存檔方塊。
- c) 配置備份工作期間，進入 **排程** 步驟時，請選擇 **每週** 選項，保留預設值「每 1 週執行一次工作」，然後選擇建立備份的一週中的某一天，例如週六。
- d) 在 **備份方法** 步驟中，選擇 **完整** 選項。這樣只會建立完整備份。完成配置工作。

工作將執行，完整備份將儲存在 Acronis Secure Zone，直到它再無空間為止。當安全區沒有足夠空間供目前完整備份使用時，程式將自動刪除最舊的備份，釋放空間至新備份。

13.4.4 完整 + 增量/差異備份的自動輪替

由於 Vista 及 Windows 7 的內務管理活動 (如重組和索引, 這些活動通常在幕後執行), 增量和差異備份在大小上可能與完整備份相當, 即使使用者做出的變更很少。如果將這個因素考慮在內, Vista 和 Windows 7 使用者的最佳備份原則, 以及 Diskeeper 等自動磁碟重組程式可能只建立完整備份。

請記住這一點, 讓我們考慮 Acronis True Image Home 實際使用者請求的更為複雜的備份策略案例。您要根據以下說明排程備份: 第一天, 一份完整備份, 之後是 6 份增量 (或差異) 備份, 而非一份新的完整備份。您只想保留備份 3 週。第四週開始, 在建立完整備份後, 您想要程式自動刪除第一週的完整備份, 以及所有 6 份相關聯的增量備份。一個備份工作可能無法完成, 但三個備份工作則能產生想要的結果。

假設, 您打算每天晚上 10:00 建立備份。

- a) 配置第一個備份工作期間, 當進入**排程**步驟時, 請選擇**每週**選項, 設定「每 3 週執行一次工作」, 然後選擇一週中的所有七天, 並設定晚間 10:00 為開始時間。保留目前日期為「開始日期」。
- b) 在**備份方法**步驟中, 請選擇「增量」方法, 選擇「下列次數後建立新的完整備份」核取方塊, 然後在備份數目欄位中設定「6」。此外, 請選擇**刪除先前備份存檔**核取方塊, 然後完成設定備份工作。
- c) 建立第二個備份工作, 設定與第一個備份工作相同。為此, 在**工作和記錄**畫面上, 用滑鼠右鍵按一下剛建立的工作, 然後在快顯視窗功能表中選擇**複製**。重新命名複製的工作, 然後在工具列或快顯視窗功能表中選擇**編輯**。

建立第二個工作時, 確保目標存檔名稱與在第一個工作中指定的存檔名稱不同。因為如果名稱相同, 第二個工作建立的備份會覆寫第一個工作建立的備份。

此外, 將目前日期一週後的那個日期設定為「開始日期」。

- d) 同樣, 建立第三個備份工作, 設定相同 (備份存檔名稱除外)。開始日期應為兩週之後。


三個工作都執行時, 它們將準確執行所需的備份案例。

這個方法可用於執行任何類似的備份策略。例如, 如果您要保留備份鏈兩週, 則應建立兩個排程工作, 每個工作每 2 週執行一次。若要保留備份鏈四週, 則須建立四個工作, 每個工作每 4 週執行一次, 以此類推。

如果您要關閉電腦數天, 例如, 外出度週末或度假, 一些增量備份將不執行, 這個順序就會被打亂。在這種情況下, 您必須刪除舊備份存檔, 再次啟動案例。

14 管理 Acronis Secure Zone

Acronis Secure Zone 是一個特殊的磁碟分割，用於在建立存檔的同一台電腦上存放存檔。如需詳細資訊，請參閱 Acronis Secure Zone™ (第 20 頁)。

在主功能表中選擇工具與公用程式  管理 Acronis Secure Zone 時，程式會搜尋所有本機磁碟上的區域。如果找到區域，精靈將會管理 (調整大小或變更密碼) 或刪除它。若沒有區域，系統會提示您建立區域。

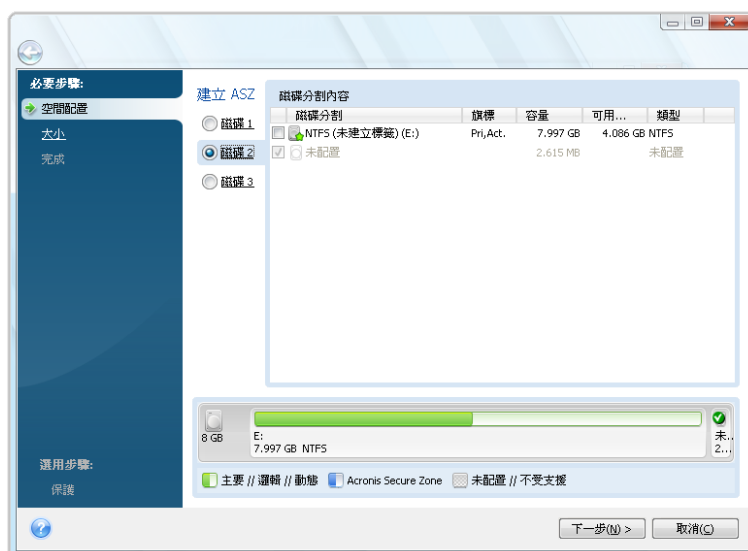
如果 Acronis Secure Zone 受密碼保護，必須在輸入正確的密碼之後才能進行相關作業。

14.1 建立 Acronis Secure Zone

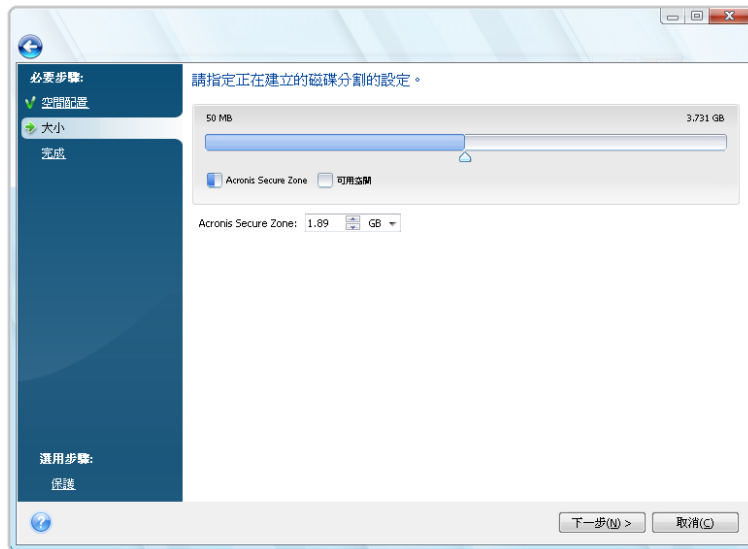
Acronis Secure Zone 可位於動態磁碟區和 GPT 磁碟以外的內部磁碟上。安全區可藉由未配置的空間 (若有) 或佔用磁碟分割中的可用空間來建立。調整磁碟分割的大小之後，可能需要重新啟動電腦。

一台電腦只能有一個 Secure Zone。若要在其他磁碟上建立安全區，須先刪除現有的安全區。

1. 建立安全區之前，您需要估計其所需的空間大小。若要進行該項作業，您可以啟動備份並選擇要複製到安全區中的所有資料。在**備份選項**步驟中，設定壓縮程度。您將看到完整備份所需空間大小的估計值 (適用於磁碟/磁碟分割備份)，或近似的壓縮比率 (適用於檔案層級備份)，您可以使用該比率來計算的完整備份所需空間大小的估計值。將所得估計值乘以 1.5 便可計算出增量或差異備份所需的空間大小。請記住，平均壓縮比率是 2:1，因此您也可在建立區域時參考此比率。假設您的硬碟上有 10GB 大小的程式與資料。通常情況下，可將其壓縮至約 5GB。因此，您可將總大小設定為 7.5GB。
2. 如果安裝數個磁碟，選擇要在哪一個上建立 Acronis Secure Zone。
3. 選擇要使用其空間來建立安全區的磁碟分割。



4. 在接下來的視窗中，輸入 Acronis Secure Zone 空間大小，或拖曳滑桿選擇大小上限與下限之間的任何大小。

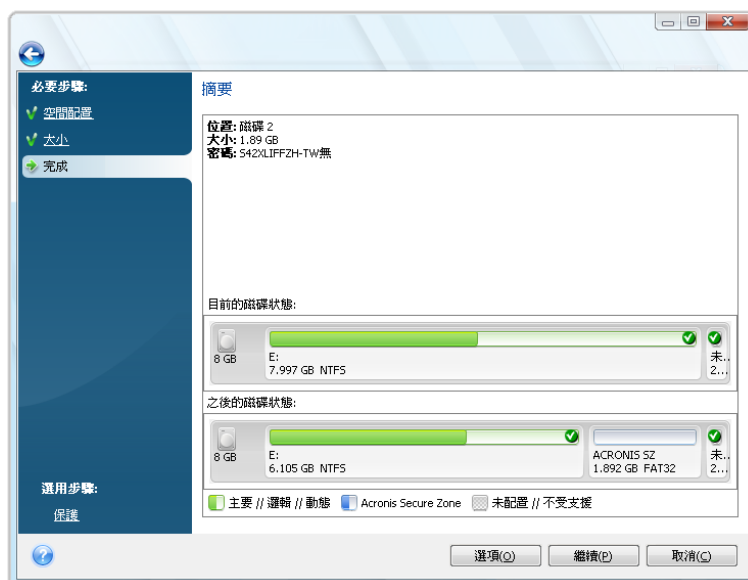


下限約為 50 MB，視硬碟的幾何分佈而定。最大值等於磁碟的未配置空間，再加上前一個步驟中選擇的所有磁碟分割上的全部可用空間。

建立安全區時，程式會優先使用尚未配置的空間。當未配置的空間不足時，方才使用所選的磁碟分割。調整磁碟分割的大小之後，可能需要重新啟動電腦。

如果將系統磁碟分割的大小減至最低，可能會導致作業系統無法啟動。

5. 接下來，您將看到一份要在磁碟分割（磁碟）上執行的作業清單。



6. 您可以設定密碼，以限制對安全區的存取。凡是與安全區有關的作業（例如資料備份及復原、掛載影像或驗證安全區上的存檔以及安全區的大小調整及刪除），程式均會要求輸入密碼。若要設定密碼，請按一下「摘要」視窗上的**選項**。

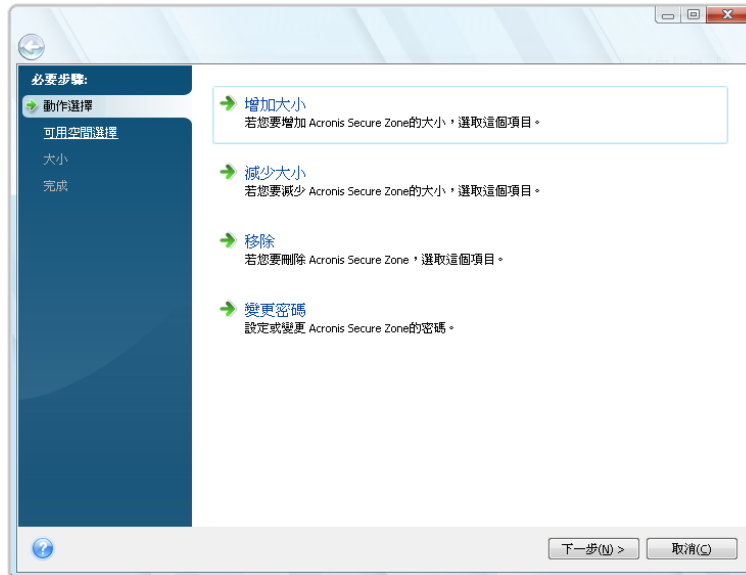
Acronis True Image Home 修復或更新不會對密碼造成影響。然而，若您在移除該程式之後重新安裝該程式，同時將 Acronis Secure Zone 保留在磁碟上，則會重新設定安全區的密碼。

按一下**繼續**後，Acronis True Image Home 將開始建立區域。建立進度將顯示於一個專門的視窗中。**必要時**，可按一下取消停止建立安全區。不過，程序只有在完成目前的作業後才會被取消。

建立 Acronis Secure Zone 可能要花費數分鐘或更長時間。請稍候，直到整個程序完成。

14.2 調整 Acronis Secure Zone 大小

1. 如果您要調整 Acronis Secure Zone，請在主功能表中選擇**工具與公用程式** >>**管理 Acronis Secure Zone**。



2. 選擇該選項，可增大或減小安全區的大小。您可能需要增加安全區的大小，以為存檔提供更多空間。若任一磁碟分割上的可用空間不足，也可能會出現相反情形。
3. 選擇要使用其可用空間來增加 Acronis Secure Zone 大小，或接受 Secure Zone 縮小後之可用空間的磁碟分割。
4. 輸入新的 Secure Zone 大小，或者拖曳滑桿來選擇大小。
增加 Acronis Secure Zone 的大小時，程式將會優先使用尚未配置的空間。當未配置的空間不足時，所選擇磁碟分割大小會減小。調整磁碟分割的大小之後，可能需要重新啟動電腦。
減少安全區的大小時，若硬碟上仍有尚未配置的空間，則這些空間將會連同安全區釋放的空間一起配置給所選擇的磁碟分割。因而，磁碟上不會剩下任何未配置的空間。
5. 隨後，您會看到一份附有簡短描述且要在磁碟分割（磁碟）上執行的作業清單。

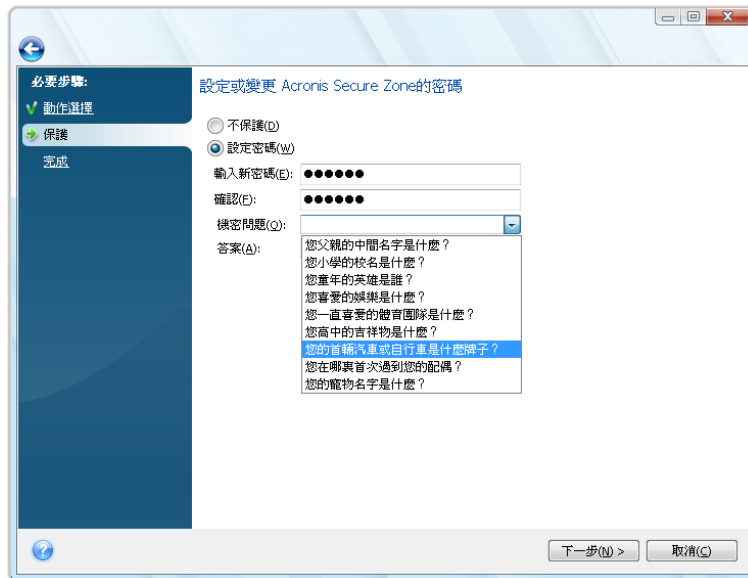
按一下**繼續**後，Acronis True Image Home 將開始調整區域。建立進度將顯示於一個專門的視窗中。**必要時**，可按一下取消來停止該程序。不過，程序只有在完成目前的作業後才會被取消。

調整安全區大小可能要花費數分鐘或更長時間。請稍候，直到整個程序完成。

14.3 變更 Acronis Secure Zone 的密碼

1. 如果您要變更 Acronis Secure Zone 的密碼，請在主功能表中選擇**工具與公用程式** ->**管理 Acronis Secure Zone**。

2. 選取**變更密碼**。



3. 輸入新密碼並確認，或選取**不使用密碼保護**。您也可選擇忘記密碼時向您詢問的秘密提示問題。
4. 若要執行密碼變更作業，請在精靈的最後視窗中按一下**繼續**。

14.4 刪除 Acronis Secure Zone

1. 如果您要移除 Acronis Secure Zone，請在主功能表中選擇**工具與公用程式** > **管理 Acronis Secure Zone**，然後選擇**移除 Acronis Secure Zone**。
2. 請選擇用於儲存安全區所釋放空間的目標磁碟分割。若您選擇了數個磁碟分割，則將會依據各個磁碟分割的大小比例進行空間分配。
3. 隨後，您會看到一份附有簡短描述的要在磁碟分割（磁碟）上執行的作業清單。

按一下**繼續**後，Acronis True Image Home 將開始刪除區域。開啟的視窗中會顯示進度。**必要時，可按一下取消**來停止該程序。不過，程序只有在完成目前的作業後才會被取消。

刪除區域可能要花費數分鐘或更長時間。請稍候，直到整個程序完成。

Acronis Secure Zone 刪除程序將自動銷毀儲存在安全區中的所有備份。

15 建立可開機媒體

15.1 建立基於 Linux 的救援媒體

您可以在裸機系統或已當機且無法開機的系統上的緊急開機磁碟中執行 Acronis True Image Home。您甚至可在非 Windows 電腦上的磁碟中進行備份，還可一次建立磁碟的一個磁區的影像，將所有資料複製至備份存檔。為此，您需要有安裝了 Acronis True Image Home 獨立版複本的可開機媒體。

如果購買的是盒裝產品，則您已擁有可開機 CD，因為安裝 CD 本身即可開機，此外，還可用作程式安裝磁碟。

如果您從網站上購買了 Acronis True Image Home 產品，您可以使用 Bootable Media Builder 來建立可開機媒體。為了建立可開機媒體，您必須準備一片空白的 CD-R/RW、DVD+R/RW 或任何您的電腦可用來開機的其他媒體（如 Zip 磁碟機）。

Acronis True Image Home 還能夠在硬碟上建立可開機磁碟的 ISO 影像。

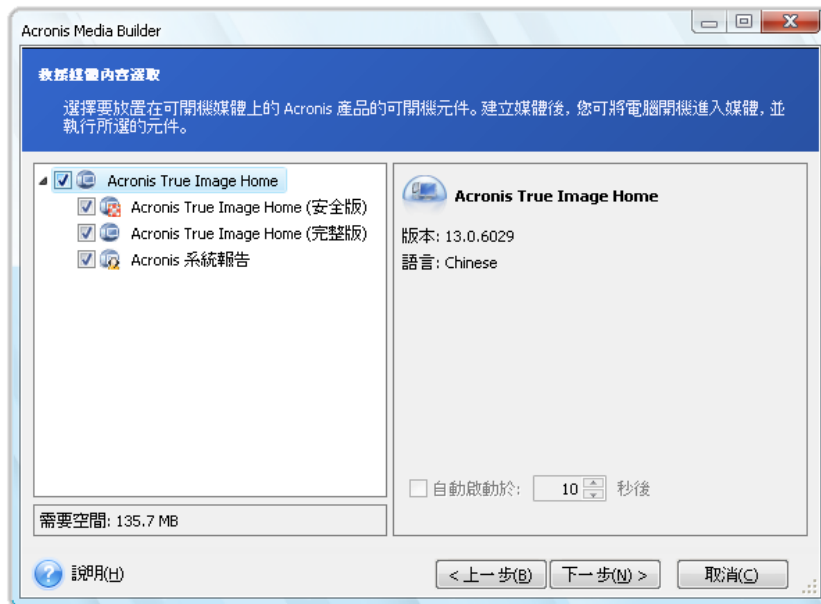
若您的電腦上安裝有其他 Acronis 產品，例如 Acronis Disk Director Suite，也可將這些程式的獨立執行版加入到同一可開機磁碟中。

如果您選擇在安裝 *Acronis True Image Home* 期間不安裝 *Bootable Media Builder*，您將無法使用此功能。

當從救援媒體啟動時，不可對安裝 *Ext2/Ext3*、*ReiserFS* 和 *Linux SWAP* 檔案系統的磁碟或磁碟分割進行備份。

1. 在**工具與公用程式**功能表中選擇**建立可開機救援媒體**。您也可透過從**開始**功能表中選擇**程式集** **Acronis** **Acronis True Image Home** **Bootable Rescue Media Builder** 執行 *Bootable Rescue Media Builder* 而無需載入 *Acronis True Image Home*。

2. 選擇要放在可開機媒體上的 Acronis 程式元件。



Acronis True Image Home 提供以下元件：

Acronis True Image Home 完整版

包含對 USB、PC Card (舊稱 PCMCIA) 和 SCSI 介面，以及經由這些介面連接之存放裝置的支援，因此極力建議您使用。

Acronis 系統報告

當 Windows 和 Acronis True Image Home 完整版無法啟動時，此元件可讓您從救援媒體開機後產生系統報告。

Acronis True Image Home 安全版

若您購買的是盒裝產品，則安裝光碟包含一個安裝 **Acronis True Image Home 安全版** 的安裝檔案，以及用於使用知名的 Bart PE 公用程式的 Acronis True Image Home 外掛程式。安全版不含 USB、PC Card 或 SCSI 驅動程式。建議在極少發生的執行完整版出現問題的時候使用。安裝之後，**Acronis True Image Home 安全版** 會顯示為 **Acronis Media Builder** 提供，讓您置於可開機媒體上的其中一個元件，您可以在建立可開機救援媒體時加入 **Acronis True Image Home 安全版**。

附帶一提，您可以從 Acronis 網站下載該安裝檔案。

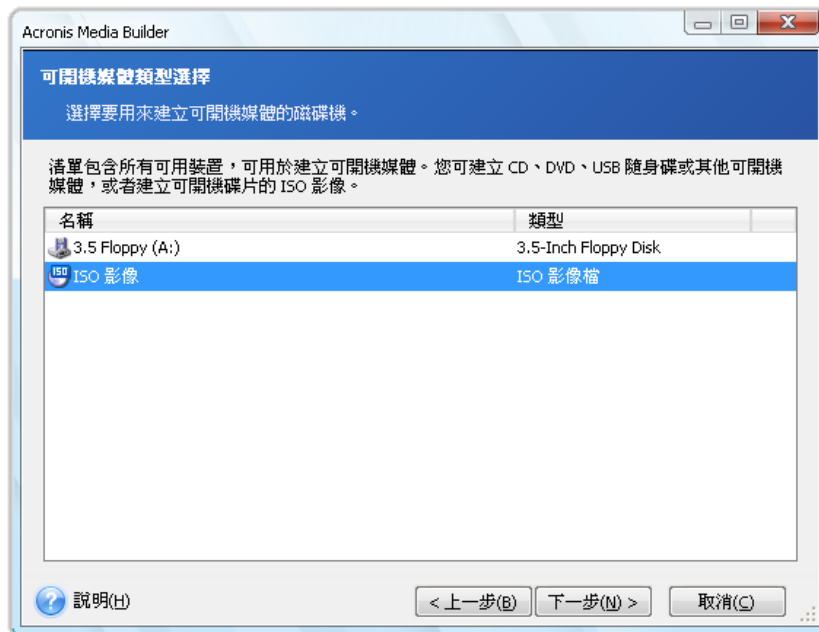
在下一個視窗中，您可以設定可開機媒體啟動參數，來配置救援媒體開機選項，以便提升與不同硬體的相容性。有多個選項 (nouse、nomouse、noapic 等) 供選用。如需瞭解所有可用啟動參數，請參閱啟動參數 (第 183 頁)。這些參數提供讓進階使用者使用。如果您測試從救援磁碟開機時遇到硬體相容性問題，最好聯絡 Acronis 技術支援團隊。

自動啟動後 參數指定開機功能表的閒置時間間隔。如果未指定此參數，程式會顯示開機功能表，並等待您選擇要啟動作業系統或 Acronis 元件。例如，若您為 Acronis 救援媒體設定 **10 秒**，單機版的 Acronis True Image Home 將在顯示開機功能表 10 秒後啟動。

如需有關其他 Acronis 產品的元件之詳細資訊，請參閱各使用指南。

3. 選取要建立的可開機媒體類型 (CD-R/RW、DVD+R/RW 或 3.5 吋 磁片)。若您的 BIOS 具有此項功能，則可以建立其他可開機媒體，如卸除式 USB 快閃磁碟機。您也可以選擇建立可開機磁碟 ISO 影像。

使用 3.5 吋磁片時，一次只能將一個元件 (例如，完整版 Acronis True Image Home) 寫入一組磁片。若要寫入其他元件，請重新啟動 *Bootable Media Builder*。



4. 若要建立光碟、DVD 或任何卸除式媒體，請插入空白磁碟以確定其容量。若選擇要建立可開機 ISO 磁碟影像，請指定 ISO 檔名與存放它的資料夾。
5. 隨後，程式會計算所需空白碟片的數量 (若您未選擇 ISO 或 CD/DVD)，並為您留出準備時間。完成後，請按一下**繼續**。

建立可開機媒體後，請將它做標記，並存放在安全的位置。

請注意，使用新版本程式建立的備份可能與之前的程式版本不相容。有鑑於此，我們極力建議您在每次 Acronis True Image Home 升級後建立新的可開機媒體。還有一點您應該記住，使用獨立版 Acronis True Image Home 從救援媒體開機時，您將無法復原使用 Windows XP 以及更新的作業系統提供的加密功能加密的檔案和資料夾。如需更多資訊，請參閱檔案層級安全性設定 (第 73 頁)。但是，您可以復原使用 Acronis True Image Home 加密功能加密的備份存檔。

15.2 使用 Acronis True Image Home 建立 BartPE 光碟

Bart PE (Bart 預先安裝環境) 是從原始 Windows XP 或 Windows Server 2003 安裝光碟建立的可開機 Windows CD/DVD。目前的 Acronis True Image Home 版本沒有針對 Windows Vista 和 Windows 7 的預安裝環境的外掛程式。

Bart PE 的主要優點是其使用 Windows 驅動程式並且擁有如 Windows 一樣的圖形使用者介面。您還可以在啟動時，使用與在硬碟上安裝 Windows 一樣的方法新增任何儲存驅動程式 (方法是按下 F6 並插入帶有驅動程式的磁片)。

應用程式則以外掛程式的形式安裝到 Bart PE 中，而 Acronis True Image Home 外掛程式也可加入 Bart PE 的外掛標籤中。

如果您沒有盒裝版的 Acronis True Image Home，您需要從 Acronis 帳戶下載獨立的安裝檔案。

- 前往我的帳戶一節
- 登入；
- 為您的 Acronis True Image Home 版本註冊序號（如果尚未註冊）；
- 按一下已註冊產品；

在已註冊產品下，按一下 **Bart PE & 安全媒體** 以下載外掛程式。如下所示安裝外掛程式：

1. 按兩下已下載的檔案以啟動安裝。
2. 如果您只希望安裝 Bart PE 外掛程式，選擇自訂安裝並取消勾選安全媒體附加元件。否則，請選擇典型安裝。
3. 安裝完成後，您可繼續建立帶有 Acronis True Image Home 外掛程式的 Bart PE CD/DVD。

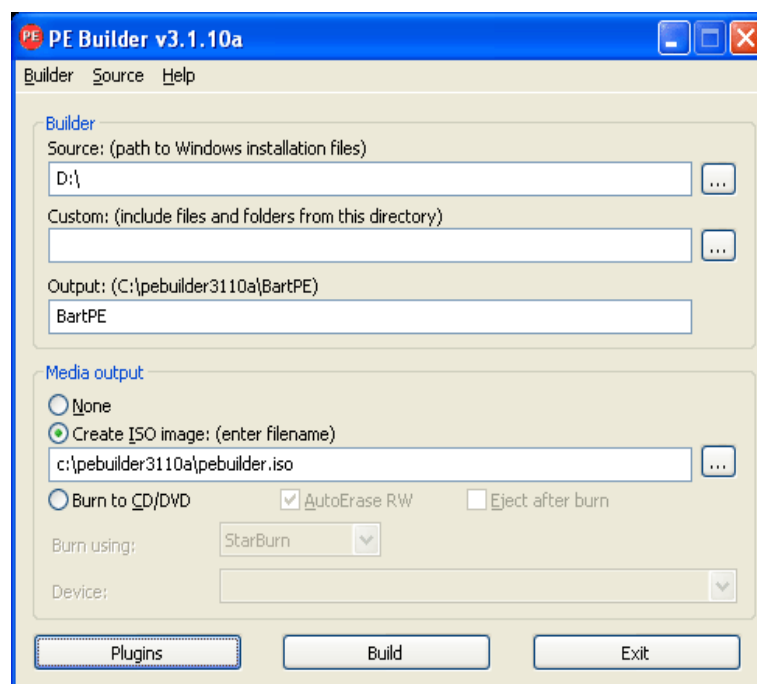
以下描述以 PE 生成器版本 3.1.10a 為基礎。

若要建立帶 Acronis True Image Home 外掛程式的 Bart PE CD，請依照下列指示：

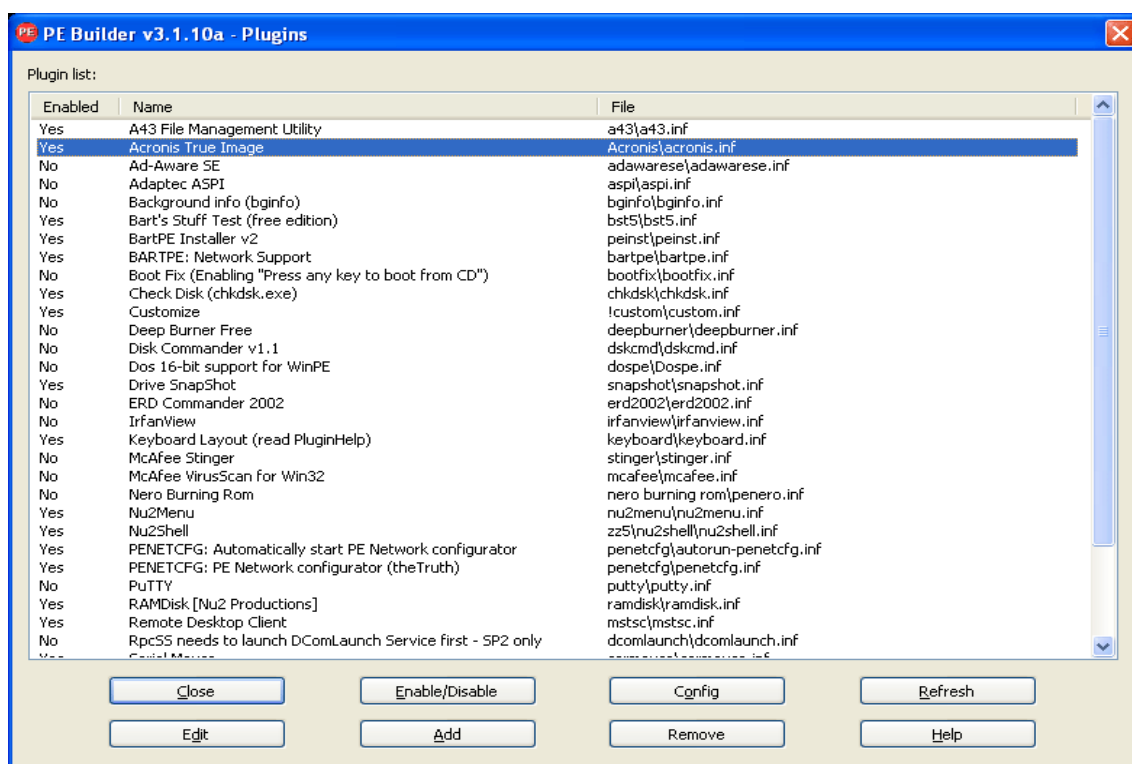
- 下載 PE 生成器並安裝；

前往 Acronis True Image Home 安裝資料夾。（預設資料夾為 C:\Program Files\Acronis 或 C:\Program Files\Acronis\Media Add-ons）。將 BartPE 資料夾重新命名為 Acronis。將此資料夾複製到 BartPE 生成器安裝目錄中的外掛程式資料夾中。（預設目錄為 C:\pebuilder3110a 或類似目錄）；

執行 PE 生成器，輸入必要的路徑（PE 生成器說明提供線上協助）並按一下外掛程式按鈕：



確保在外掛程式畫面中已啟用 Acronis True Image Home 外掛程式：



關閉外掛程式視窗，並按一下「建立」按鈕以啟動建立程序。如果您要將影像燒錄到 CD 中，請選擇「燒錄至 CD」選項並在「裝置」功能表中選擇必要的燒錄器；

建立影像後，將其燒錄至 CD 或 DVD。(如果您在上一步中沒有選擇「燒錄至 CD」選項。)

從 CD/DVD 開機之後，您可在 Go/System/Storage 中找到 Acronis True Image Home 外掛程式。

新增驅動程式

BartPE 可支援新增兩種類型的驅動程式：儲存驅動程式與網路驅動程式。請參閱 PE 生成器驅動程式說明，瞭解新增驅動程式的方法。

也可以選擇在 BartPE 開機過程中新增儲存驅動程式 (用於 RAID 或 SCSI 裝置)。(您需要按下 F6 並指定裝有驅動程式的磁片)。PE 生成器驅動程式可提供常用儲存驅動程式。

當您從新建立的 BartPE 媒體中開機時，可在以下位置找到 Acronis True Image Home：

Go System -> Storage Acronis True Image Home。

15.3 建立基於 WinPE 的救援媒體

若要建立基於 WinPE 的救援媒體，您需購買並安裝 Acronis Plus Pack。

WinPE 的 Acronis 外掛程式可新增到基於下列任何核心的 WinPE：

- Windows XP Professional with Service Pack 2 (PE 1.5)

- Windows Vista (PE 2.0) (也可用於 Windows XP Professional with Service Pack 2 或更新版本)
- Windows Vista SP1 (PE 2.1)
- Windows 7 (PE 3.0)

如果您已有 PE1.x 版的媒體，請將媒體 ISO 解壓縮到本機資料夾，並從 [開始] >> [Acronis] >> [Plus Pack for Acronis True Image Home 2010] 選擇 [Acronis WinPE ISO Builder] 來將其啟動。精靈將引導您完成必要的作業。如需詳細資料，請參閱將 Acronis 外掛程式新增至 WinPE 1.x (第 119 頁)。

為了能夠建立或修改 PE 2.x 和 3.0 影像，必須安裝 Windows 自動安裝套件 (AIK)。在將 Acronis 外掛程式新增至 WinPE 2.x 或 3.0 (第 120 頁) 一節中將介紹更多作業。

如果電腦上未安裝 Windows AIK，請先做好下列準備：

1. 下載並安裝 Windows 自動安裝套件。

Windows Vista 和 Windows XP Professional with Service Pack 2 或更新版本 (PE 2.0) 的 AIK：

<http://www.microsoft.com/Downloads/details.aspx?familyid=C7D4BC6D-15F3-4284-9123-679830D629F2&displaylang=zh-tw>

Windows Vista SP1 的 AIK：

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=94bb6e34-d890-4932-81a5-5b50c657de08&DisplayLang=zh-tw>

Windows 7 (PE 3.0) 的 AIK：

<http://www.microsoft.com/DOWNLOADS/details.aspx?familyid=696DD665-9F76-4177-A811-39C26D3B3B34&displaylang=zh-tw>

2. [可選] 將 Windows AIK 燒錄至 DVD 或複製到隨身碟。
3. 從此套件安裝 Microsoft .NET Framework v.2.0 (NETFXx86 或 NETFXx64，視您的硬體而定)。
4. 從此套件安裝 Microsoft Core XML (MSXML) 5.0 或 6.0 Parser。
5. 從此套件安裝 Windows AIK。

建議您熟悉 Windows AIK 隨附的說明文件。建議您從 "Getting Started for IT Professionals" 白皮書的 "Create an image section" 開始讀起。若要存取此文件，請從 [開始] 功能表中選擇 [Microsoft Windows AIK] -> [Documentation] >> [Getting Started for IT Professionals]。

15.3.1 將 Acronis 外掛程式新增至 WinPE 1.x

WinPE 的 Acronis 外掛程式可新增至：

- Windows PE 2004 (1.5) (Windows XP Professional with Service Pack 2)

若要將 Acronis 外掛程式新增至 WinPE 1.x：

1. 將 WinPE 1.5 ISO 中的所有檔案解壓至硬碟上的單獨資料夾。
2. 從「開始」功能表中選擇適用於 Acronis True Image Home 2010 -> Acronis WinPE ISO Builder 的 Acronis -> Plus Pack。
3. 指定含有 WinPE 檔案的資料夾路徑。

4. 指定含有 Acronis 外掛程式檔案的資料夾路徑。(查看登錄機碼 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Acronis\MediaAddons\Settings\BartPE 以獲得外掛程式位置)。
 5. 指定產生的 ISO 檔案的完整路徑，包括檔案名稱。
 6. 在摘要畫面中檢查您的設定，然後按一下執行。
 7. 使用協力廠商工具將 .ISO 燒錄到 CD 或 DVD，或複製到隨身碟中。
- 當電腦開機進入 WinPE 時，Acronis True Image Home 將自動啟動。

15.3.2 將 Acronis 外掛程式新增至 WinPE 2.x 或 3.0

Acronis WinPE ISO Builder 提供三種將 Acronis True Image Home 與 WinPE 2.x 和 WinPE 3.0 整合的方法：

- 將 Acronis 外掛程式新增至現有 PE 2 或 PE 3 ISO。如果需要將外掛程式新增至已使用且先前設定的 PE 2 或 PE 3 ISO，則此功能非常實用。
- 重新建立含外掛程式的 PE 2 或 PE 3 ISO。
- 出於任何未來使用目的，將 Acronis 外掛程式新增至 WIM 檔案 (手動建立 ISO、將其他工具新增至影像等)。

為了能夠執行任何上述作業，必須在電腦上安裝 Acronis Plus Pack 和 Windows 自動安裝套件 (WAIK)。如果尚未安裝 WAIK，請依建立基於 WinPE 的救援媒體 (第 118 頁) 中所述來安裝。

Acronis WinPE ISO Builder 僅支援 x86 WinPE 2.x 和 WinPE 3.0。此 WinPE 也可在 x64 硬體上工作。

基於 Win PE 2.x 或 3.0 的 PE 影像需要至少 256MB RAM 才能產生作用。PE 2.x 或 3.0 的建議記憶體大小為 512MB。

將 Acronis 外掛程式新增至 WinPE 2.x 或 3.0 ISO

若要將 Acronis 外掛程式新增至 WinPE 2.x 或 3.0 ISO：

1. 執行下列其中一項操作：

將外掛程式新增至現有 Win PE 2 或 PE 3 ISO 時，將 Win PE 2 或 PE 3 ISO 中的所有檔案解壓至硬碟上的單獨資料夾。

建立新的 PE 2 或 3 ISO 時：

從「開始」功能表中選擇 **Microsoft Windows AIK -> Windows PE 工具命令提示**

執行 **copype.cmd** 指令碼來建立含有 Windows PE 檔案的資料夾。例如，從命令提示處輸入：

```
cd Program Files\Windows AIK\Tools\PETools\  
copype <arch> <destination>
```

其中 <arch> 為硬體架構 (可以是 x86、amd64 或 ia64，但 Acronis 僅支援 x86)，<destination> 是本機資料夾路徑。例如，

```
copype x86 c:\winpe_x86
```

2. 從「開始」功能表中選擇 Acronis -> Acronis True Image Home 2010 的 Plus Pack -> Acronis WinPE ISO Builder。
3. 指定資料夾 WinPE\ISO 的路徑，如 c:\winpe_x86\ISO。

4. 指定含有 Acronis 外掛程式檔案的資料夾路徑。(查看登錄機碼 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Acronis\MediaAddons\Settings\BartPE 以獲得外掛程式位置)。
5. 選擇是否建立 ISO 或 WIM 影像。
6. 指定產生的影像檔的完整路徑，包括檔案名稱。
7. 在摘要畫面中檢查您的設定，然後按一下執行。
8. 使用協力廠商工具將 .ISO 燒錄到 CD 或 DVD，或複製到隨身碟中。

當電腦開機進入 WinPE 時，Acronis True Image Home 將自動啟動。請注意，啟動可能花相當長的時間。

若要從產生的 WIM 檔案建立 PE 影像 (ISO 檔案)：

- 取代包含新建立的 WIM 檔案的 Windows PE 資料夾中的預設 boot.wim 檔案。對於上述例子，請輸入：

```
copy c:\AcronisMedia.wim c:\winpe_x86\ISO\sources\boot.wim
```

- 使用 **Oscdimg** 工具。對於上述例子，請輸入：

```
oscdimg -n -bc:\winpe_x86\etfsboot.com c:\winpe_x86\ISO c:\winpe_x86\winpe_x86.iso
```

將 Acronis 外掛程式新增至 WinPE 2.x 或 3.0 WIM

1. 從「開始」功能表中選擇 Acronis -> Acronis True Image Home 2010 的 Plus Pack -> Acronis WinPE ISO Builder。
2. 指定來源 WINPE.WIM 檔案的路徑。對於 x86 硬體，此檔案的標準路徑為 \Program Files\Windows AIK\Tools\PETools\x86\winpe.wim。
3. 指定含有 Acronis 外掛程式檔案的資料夾路徑。(查看登錄機碼 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Acronis\MediaAddons\Settings\BartPE 以獲得外掛程式位置)。
4. 指定產生的 WIM 檔案的完整路徑，包括檔案名稱。
5. 在摘要畫面中檢查您的設定，然後按一下繼續。

關於如何從產生的 WIM 檔案建立 PE 影像 (ISO 檔案)，請參閱上節。

有關自訂 Windows PE 的更多資訊，請參閱「Windows 預先安裝環境使用指南 (Winpe.chm)」。

16 使用 vhd 檔案

16.1 將 tib 影像轉換成 vhd 虛擬磁碟，反之亦然

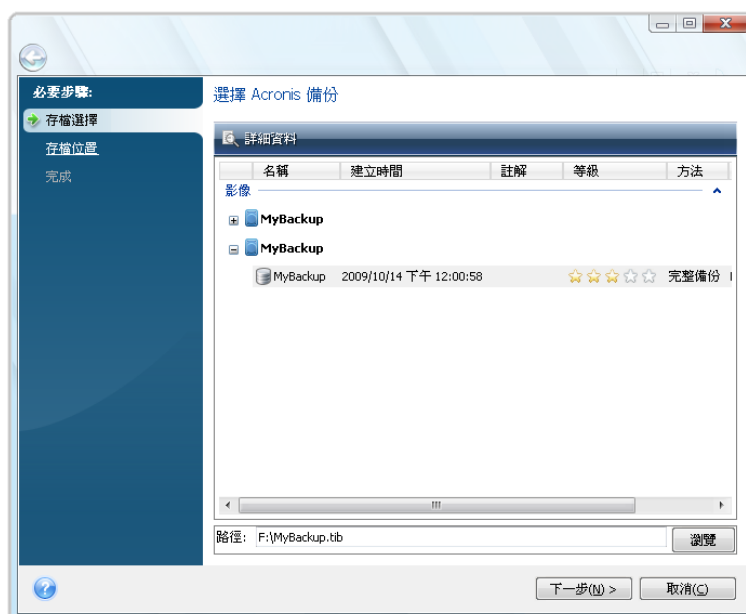
從救援媒體啟動時，Acronis True Image Home 的單機版不支援轉換作業。

16.1.1 轉換為 Windows 備份

如果 Windows 7 Enterprise 和 Ultimate 的使用者想要使用已轉換的 vhd 檔案來啟動作業系統，可將系統磁碟分割的 tib 影像轉換為 vhd 格式。或者他們可能希望不使用 Acronis True Image Home 也可獲得掛載影像的功能。

若要將 Acronis 磁碟影像 (tib 檔案) 轉換為 vhd 虛擬磁碟：

1. 請從主程式功能表中選擇**工具與公用程式 -> 轉換 Acronis 備份**。



2. 選擇要轉換的磁碟影像。

如果存檔受密碼保護，Acronis True Image Home 將會要求您輸入密碼。請注意產生的 vhd 檔案將失去密碼保護。

轉換增量備份需要之前所有的增量備份以及原始完整備份。轉換差異備份需要原始完整備份。轉換的結果將始終為完整備份。

3. 指定到要建立的檔案的路徑。

已轉換的檔案將被儲存到預設位置，但您可以按一下**瀏覽**選擇其他位置。可以將檔案儲存至 Acronis True Image Home 支援的任何本機存放區，但 Acronis Secure Zone 和 CD/DVD 除外。此外，還可將其儲存至 SMB 共用。

4. 按一下「摘要」視窗中的**繼續**。

如果為轉換選定的 tib 影像包含磁碟分割，例如，來自兩個實體硬碟機，程式將建立與實體磁碟機對應的兩個 vhd 檔案。

16.1.2 轉換為 Acronis 備份

Windows Vista 和 Windows 7 的使用者可將採用 Windows 備份建立的 vhd 檔案轉換為 tib 存檔。如果您想保留較早的 Windows 備份檔案，但又決定將它們轉換為 tib 檔案以節省儲存空間，由於壓縮，已轉換的 tib 檔案將比對應的 vhd 檔案要小，此時這項功能會很有用。

虛擬至實體轉換的作業如下：

1. 從主程式功能表中選擇**工具與公用程式** -> **轉換 Windows 備份**。



2. 選擇要轉換的 vhd 磁碟檔案。
3. 指定建立 tib 檔案的路徑。
根據預設，已轉換的檔案將在與要轉換的檔案相同的位置中建立，但您也可以按一下**瀏覽**選擇其他位置。可以將檔案儲存至 Acronis True Image Home 支援的任何存放區中，但 Acronis Secure Zone 除外。
4. 下一步將讓您為要建立的 tib 備份設定選項。您可使用密碼和加密保護存檔，選擇所需的壓縮程度並分割備份，例如用於稍後燒錄至 DVD。
5. 如果您願意，可向存檔新增註解。
6. 按一下「摘要」視窗中的**繼續**。

Acronis True Image Home 無法轉換包含曾位於多個磁碟機上的動態卷冊的 vhd 檔案（在兩個或多個磁碟機上的等量或跨距卷冊）。

16.2 使用由 Windows 備份建立的 vhd 檔案進行復原

如果您使用 Windows Vista (除 Home 版本) 和 Windows 7 作業系統中加入的 Windows 備份公用程式備份系統硬碟，而後購買了 Acronis True Image Home，您就可以使用 Acronis

True Image Home 從那些採用 Windows 備份公用程式的備份 (vhd 檔案) 中復原系統硬碟。因此，當您需要使用 vhd 備份檔案復原系統時，如下所示進行作業：

1. 在 BIOS 中排列開機順序，從而使救援媒體裝置 (CD、DVD 或 USB 隨身碟) 成為第一個開機裝置。請參閱在 BIOS 中排列開機順序 (第 178 頁)。
2. 從救援媒體開機並選擇 Acronis True Image Home (完整版)。
3. 啟動 Acronis True Image Home 之後，按一下歡迎畫面中位於**復原**下方的**我的磁碟**連結，「復原精靈」即會啟動。
4. 根據其建立日期選擇用於復原的 vhd 備份檔案 (如果您尚未使用 Acronis True Image Home 的**編輯注解**功能向 vhd 存檔新增描述)。當未顯示所需的 vhd 備份時，按一下**瀏覽**，在「檔案類型」欄位中選擇 Windows 備份存檔 (*.vhd) 並找到用來復原的備份文件。

即使畫面中顯示了所需的 vhd 備份，當您選擇它之後，Acronis True Image Home 可能會顯示以下訊息：“Acronis True Image Home 未偵測到所選備份名為 Backup_Name 的「Backup_Name 存檔」的磁碟區 1。這是因為在單機版的 Acronis True Image Home 中，磁碟機代號有時會和在 Windows 中的不同，而儲存在中繼資料資訊資料庫中的該備份之路徑將指向錯誤的位置。在這種情況下，也可按一下**瀏覽**，在「檔案類型」欄位中選擇 Windows 備份存檔 (*.vhd) 並找到用來復原的備份文件。”


5. 下一步選擇**復原整個磁碟和磁碟分割** (如果尚未選擇) 並按一下**下一步**。
6. 在**復原內容**步驟中選擇系統磁碟分割。通常無需復原 MBR。
7. 然後指定所選系統磁碟分割的設定：位置、類型 (主要、使用中) 以及大小。將磁碟分割復原到原始位置時，無需變更任何設定。
8. 閱讀復原作業摘要，然後按一下**繼續**。

在使用 Windows 時，您也可以從 vhd 檔案復原磁碟分割和磁碟。對於復原資料磁碟分割和磁碟，可優先選擇此方法。

16.3 從 Windows 7 系統磁碟分割中的 tib 影像中開機

如前所述，Windows 7 Enterprise 和 Ultimate 的使用者可從 Windows 7 系統磁碟分割的 tib 影像開機，從而測試已備份系統的可開機屬性而無需實際復原。僅在 Windows 中執行 Acronis True Image Home 方可完成。

如果您已安裝 Windows 7 Enterprise 或 Ultimate，並且想測試 Windows 7 系統磁碟分割備份是否可以復原到可開機作業系統，如下所示進行作業：

1. 透過從主程式功能表中選擇**工具與公用程式**  **Acronis 開機順序管理器**來開啟「Acronis 開機順序管理器」。
2. 按一下「Acronis 開機順序管理器」工具列上的**新增**，然後瀏覽所需的 tib 檔案，並按一下**確定**。
3. 因為已從 VHD 執行實際開機，而程式需要轉換選定的 tib 檔案，因此將出現相應的對話方塊。
4. 如果您要以相同的名稱將已轉換的檔案儲存至預設位置，可按一下**確定**，或瀏覽其他位置。儲存至其他位置可變更 vhd 檔案的名稱。

如果選定位置中沒有足夠的空間用來儲存已轉換的檔案，則程式會通知您。您可刪除不必要的檔案並按一下**重試**或取消轉換，然後重複作業，為已轉換的檔案選擇其他位置。

5. 轉換程序完成後，帶有 vhd 檔案名的新行將被新增到「Acronis 開機順序管理器」。

若要使用 VHD 來開機，裝有已轉換的 vhd 檔案的磁碟分割必須有足夠的可用空間。Tib 檔案被轉換至動態 VHD，其最大大小與備份為 tib 檔案的磁碟分割之大小相等。當您從動態 vhd 檔案中開機時，VHD 則被自動擴充至最大大小。如果 vhd 檔案的實體主機磁碟分割的可用空間小於動態 VHD 的最大大小，則開機程序失敗。此外，您還需要額外空間用來儲存分頁檔 (Pagefile.sys)，因為分頁檔在虛擬主機磁碟分割之外的主機磁碟分割上建立。Microsoft 表示，除 vhd 檔案的最大大小之外，您還應估計留出約 5 GB 的可用空間。因此，估計的可用空間是您系統磁碟分割的大小加上 5 GB。附帶一提，從以上說明可以看出，如果 vhd 檔案位於系統磁碟分割，則您無法從該檔案開機。

6. 重新開機電腦並在「Acronis 開機順序管理器」清單中選擇新項目來開機，然後按一下**確定**。如果 Windows 正常開機，您可以非常確定，即備份將可復原到可開機的 Windows 7 作業系統。
7. 確定 tib 影像可開機之後，您可將其項目從「Acronis 開機順序管理器」清單中移除。要這樣做，選擇項目並在工具列上按一下**移除**。Acronis True Image Home 會要求您確認移除。您可能還想刪除用於開機的 vhd 檔案。如果是這樣，開啟 Windows Explorer 並刪除該檔案。

16.4 Acronis 開機順序管理器

「Acronis 開機順序管理器」可讓您將 Windows 7 系統磁碟分割新增到開機清單並管理該清單。

您可在清單中新增採用 vhd 和 tib 格式備份的影像。新增 tib 影像需要將其轉換為 vhd 格式。如需從 tib 影像開機的詳細資訊，請參閱上一節。

使用 Windows 開機載入器執行實際開機。「Acronis 開機順序管理器」僅會將虛擬磁碟 (vhd 檔案) 新增到 Windows 開機載入器的可用於開機到 Windows 7 的磁碟清單。

如果您沒有選擇從何處開機，那麼預設為電腦在等待開機逾時欄位中指定的時間間隔後，會從開機清單中的第一個項目開機。若要變更預設開機磁碟 (實體或虛擬)，您可使用工具列上對應的按鈕在清單中上下移動項目。

按一下**重新命名**按鈕可讓您將所需的名稱指定到清單項目。

當清單中不再需要項目時，您可按一下工具列上的**移除**將其移除。

全部移除按鈕可讓您移除所有與虛擬磁碟相關的項目，並復原原始開機組態。

17 瀏覽存檔與掛載影像

Acronis True Image Home 提供兩種存檔內容管理：掛載影像和瀏覽影像與檔案層級存檔。

瀏覽影像及檔案層級存檔，可檢視其內容，並將所選擇的檔案複製到硬碟上。若要瀏覽備份存檔，請按兩下對應的 tib 檔案。您可以在檔案上按一下滑鼠右鍵，然後在捷徑功能表中選擇**瀏覽**。

從正在瀏覽的備份中複製檔案時，已複製的檔案會遺失「已壓縮」和「已加密」屬性。如果您需要保留這些屬性，建議將備份復原。

透過將影像掛載成虛擬磁碟機，您便能像存取實體磁碟機一般存取這些影像。這類功能表示：

- 一部含自身磁碟代號的新磁碟會顯示在磁碟機清單中
- 使用 Windows 檔案總管及其他檔案管理工具，可以像在實體磁碟或磁碟分割上一樣來檢視影像內容。
- 您可用和實體磁碟相同的方式來使用虛擬磁碟：開啟、儲存、複製、移動、建立、刪除檔案或資料夾。如有必要，影像能以唯讀模式進行掛載。

僅 FAT 和 NTFS 檔案系統支援本章描述的作業。

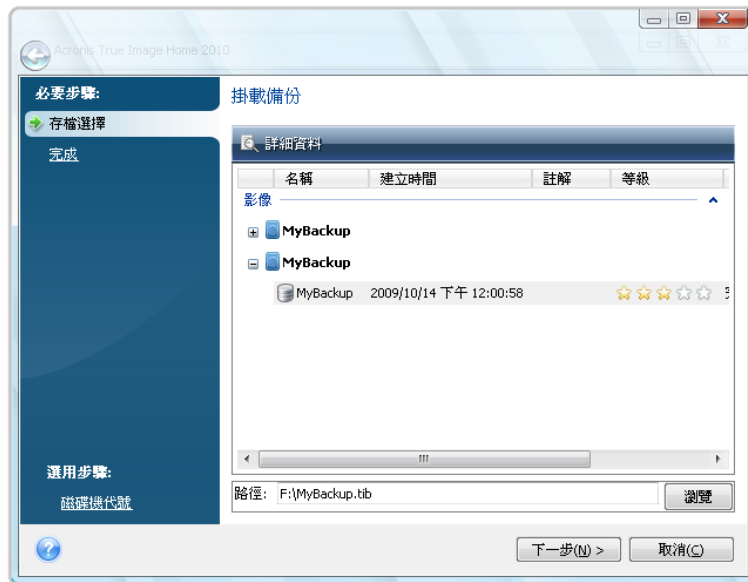
請注意，雖然檔案存檔和磁碟/磁碟分割影像的預設副檔名都為「.tib」，但僅可掛載**影像**。若要檢視檔案存檔的內容，請執行「瀏覽」作業。以下為「瀏覽」與「掛載」作業的簡短描述：

	瀏覽	掛載
存檔類型	檔案層級、磁碟或磁碟分割影像	磁碟分割影像
指定磁碟機代號	否	是
存檔修改	否	是（在讀取/寫入模式中）
檔案解壓縮	是	是

17.1 掛載影像

1. 在主程式功能表中，選擇**工具與公用程式** **掛載影像**，或在**資料復原和備份管理**畫面的影像存檔上按一下滑鼠右鍵，然後在捷徑功能表中選擇**掛載影像**以啟動**掛載精靈**。

2. 選擇用於掛載的存檔。

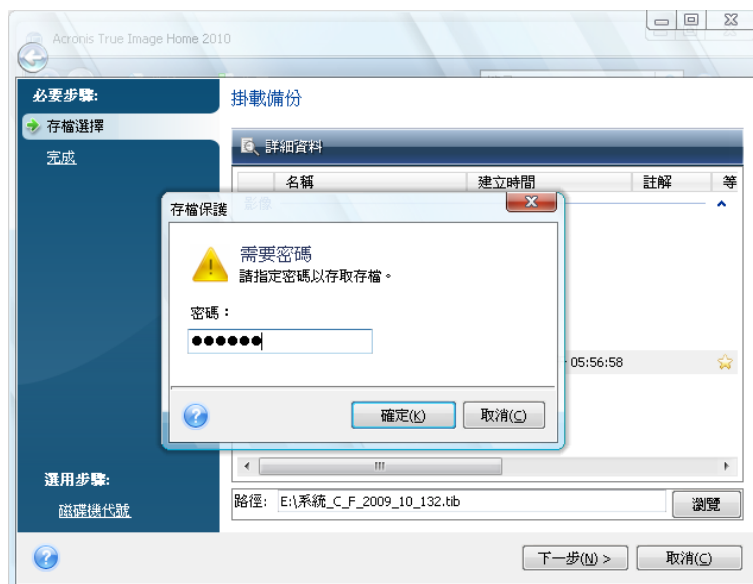


如果選取的存檔含有增量映像，您可以依據建立日期/時間選取其中一份連續增量映像（又稱「片段」）。如此，您便能瀏覽某個特定時刻的資料狀態。

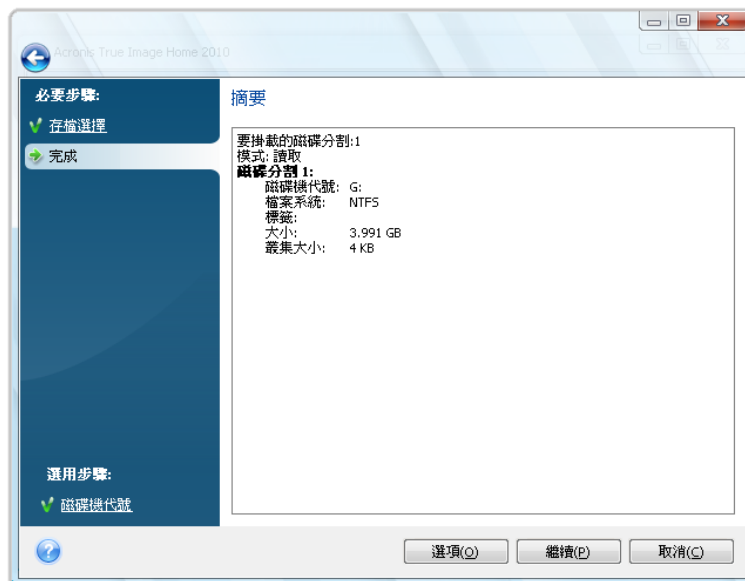
若要掛載增量映像，您必須擁有先前的所有映像和初始的完整映像。若這些連續的影像中有任何一份遺失，則無法進行掛載。預設情況下，程式會掛載最新的增量影像。

若要掛載差異映像，您必須同時擁有最初的完整映像。

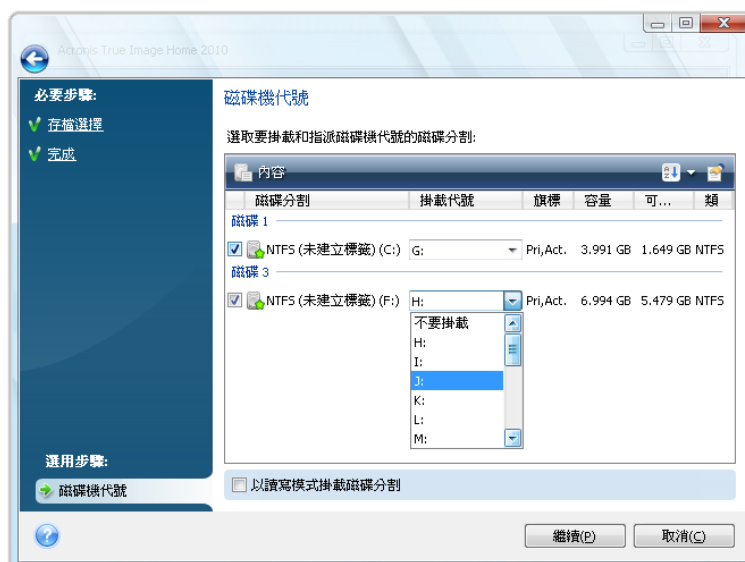
如果存檔受到密碼保護，Acronis True Image Home 將在對話方塊中要求提供密碼。輸入正確密碼後，才會顯示磁碟分割配置和下一步按鈕。



3. 選取要掛載為虛擬磁碟的磁碟分割。(請注意，不能掛載整個磁碟中的影像，除非該磁碟中僅包含一個磁碟分割)。如果影像包含數個磁碟分割，根據預設值，選擇掛載所有磁碟分割時都會使用自動指定的磁碟機代號；如果您要指定不同的磁碟機代號給要掛載的磁碟分割，請按一下**選項**。



您也可以從**掛載磁碟機代號**下拉式清單中選擇要指定給虛擬磁碟的代號。若不想掛載磁碟分割，請在清單中選擇**不要掛載**或取消勾選磁碟分割核取方塊。



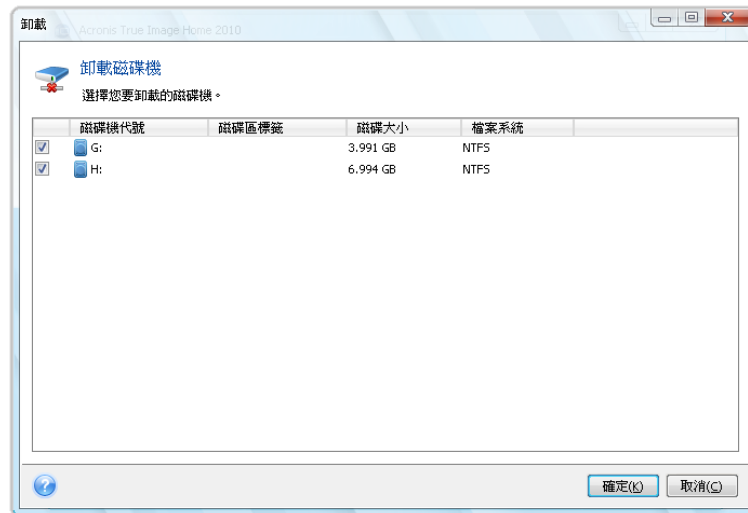
4. 如果勾選在**讀寫模式下掛載磁碟分割**方塊，程式會假設掛載的影像將作修改，並建立增量存檔以擷取變更。極力建議您在該檔案的「註解」部分列出將要發生的變更。精靈會顯示可選步驟註解，便於您作出註解。
5. 完成設定後，按一下**繼續**連接所選擇的磁碟分割影像作為虛擬磁碟。
6. 連線影像後，程式將執行 Windows 檔案總管以顯示其內容。現在，您如同在真實磁碟上一樣使用虛擬磁碟中的檔案或資料夾。

17.2 卸載影像

建議您在完成所有必要作業之後卸載虛擬磁碟，因為維持虛擬磁碟的運作需要耗用大量系統資源。若不卸載磁碟，則磁碟會在電腦關閉之後消失。

若要中斷虛擬磁碟之連線，請選擇**工具與公用程式** >>> **卸載影像**，選擇要卸載的磁碟並按一下**確定**。

如果您已掛載數個磁碟分割，預設情況下會選擇全部磁碟分割用於卸載。您可以一次中斷所有掛載的磁碟機，或僅中斷那些不再需要掛載的磁碟機。



您也可以在 Windows 檔案總管中卸載磁碟，方法是用滑鼠右鍵按一下磁碟圖示，然後選擇**卸載**。

18 搜尋備份存檔和存檔內容

18.1 搜尋中

除了提供瀏覽備份存檔功能以外，Acronis True Image Home 亦提供針對 tib 存檔和 Zip 存檔本身，以及 tib 存檔中的檔案的搜尋工具，此外還提供存檔注解的全文字搜尋。這有利於您搜尋使用 Acronis True Image Home 和從備份存檔中復原檔案所需要的資訊。以下是如何搜尋所需資料的方法。

1. 在 Acronis True Image Home 視窗右上方的搜尋欄位中輸入搜尋字串，然後按一下放大鏡圖示。您將轉至資料復原和備份管理畫面。搜尋結果輸出至該視窗的相應索引標籤。



2. 預設為在 Acronis True Image Home 可搜尋資訊的所有來源位置執行搜尋。選擇備份名稱與備份內容之間的相應區域，以選擇所需的資訊來源。

Acronis True Image Home 不能對網路共用、Acronis 線上存放區、連續備份儲存和被 Windows 識別為卸除式儲存的裝置執行搜尋。

- **備份名稱**區域根據存檔名稱顯示 tib 和 Zip 存檔的搜尋結果。按兩下檔案名稱在 Windows 檔案總管中開啟相應存檔，同時瀏覽存檔內容。在檔案名稱上按滑鼠右鍵並選擇捷徑功能表中的合適項目驗證或復原存檔。此捷徑功能表包含以下項目：**復原**、**更新**、**掛載**（適用影像備份）、**驗證**、**移動**、**移除**、**合併**、**瀏覽備份**、**轉換 Acronis 備份**（或**轉換 vhd 存檔的 Windows 備份**）、**編輯注解**和**詳細資料**按鈕 - tib 存檔；或**復原**、**驗證**、**移動**、**移除**、**更新備份**、**編輯注解**和**詳細資料**按鈕 - Zip 存檔。

- **備份內容**區域顯示 **tib** 存檔中的檔案和資料夾搜尋結果。按兩下檔案名稱開啟檔案。在檔案名稱上按滑鼠右鍵並在快捷功能表中選擇「復原」即可復原檔案。使用捷徑功能表亦可開啟該檔案或包含該檔案的父資料夾。

以下提供的搜尋功能所用演算法的一些資訊有助於您更好地理解搜尋結果。

1. 可輸入全部或部份檔案名稱，並使用常用的 **Windows** 萬用字元搜尋 **tib** 存檔內的檔案。例如，輸入「*.bat」尋找存檔內的所有批處理檔案。輸入 my???.exe，您可找到名稱由五個符號組成並以「my」開頭的所有 .exe 檔案。應注意，搜尋不區分大小寫，例如「Backup」和「backup」是相同的搜尋字串。而且，程式在找到與您輸入的搜尋準則相符的 100 個檔案後會停止搜尋。如果搜尋結果不包含您需要的檔案，您必須修改搜尋準則。

請注意，Acronis True Image Home 無法搜尋加密和采取密碼保護的 tib 存檔內的檔案，也不搜尋 Acronis Secure Zone 內采取密碼保護的檔案。此外，程式不搜尋 Acronis True Image Home 建立的 Zip 備份存檔中的檔案。

某一個檔案包含在數個備份中，且尚未修改時，搜尋結果將僅在最舊備份檔案中顯示此檔案一次。若已變更此類檔案，搜尋結果將顯示包含不同版本檔案的所有備份檔案。

2. 搜尋備份存檔的註解的方法有所不同。首先，不能將「*」和「?」用作 **Windows** 萬用字元。對於這種情況，程式會使用全文字搜尋，只在註解中尋找這些字元出現的所有地方（若有）。全文字搜尋使用以下規則：
 - 搜尋準則由字詞構成，這些字詞用空格或邏輯運算符「AND」、「OR」、「NOT」（請注意大寫）分隔。
 - 只允許一個邏輯運算符（搜尋字元串中出現的第一個），否則會受忽略和解釋為搜尋字詞。
 - 所有空格分隔式字詞必須位於主題內以便成功匹配。

備份名稱區域顯示其註解可以滿足搜尋準則的存檔檔案。按兩下存檔以開啟並瀏覽存檔。

18.2 Windows Search 和 Google Desktop 整合

Acronis True Image Home 有用於 Google Desktop and Windows Search (WDS) 的外掛程式。若在電腦上使用這些搜尋引擎，Acronis True Image Home 將偵測您使用的搜尋引擎，並安裝相應的外掛程式以為您的 **tib** 備份存檔編制索引。編製備份索引可提高在備份存檔中搜尋的速度。索引編制完成後，可透過在 **Google Desktop** 或 **Windows Search** 桌面工具列查詢欄位中輸入檔案名稱來搜尋存檔內容，而無需開啟 **Acronis True Image Home**。搜尋結果會顯示在瀏覽器視窗中。使用搜尋結果，即可：

- 選擇任何檔案，開啟該檔案以檢視其內容，和/或將其儲存至檔案系統內（而非存檔內）的任何位置或其先前的位置
- 檢視指定的檔案存放在哪個存檔內，並復原該存檔

Google Desktop 有「快速尋找」視窗。此視窗顯示從您的電腦上尋找的最相關的搜尋結果。搜尋結果會隨輸入的內容而不同，因此您可快速從電腦上得到所需要的資料。**Windows Search** 提供類似功能。

除了依名稱為備份存檔中的檔案編制索引外，**Google Desktop** 和 **Windows Search** 還為 **Acronis True Image Home** 提供對 **tib** 存檔中的許多檔案執行全文字搜尋的功能，這樣便可使用此功能並執行檔案內容搜尋。

對備份存檔中的檔案執行全文索引時，只有 *Google Desktop* 和 *Windows Search* 可識別的檔案類型才會執行索引。它們可識別文字檔、*Microsoft Office* 檔案、所有 *Microsoft Office Outlook* 和 *Microsoft Outlook Express* 項目及其他更多類型。

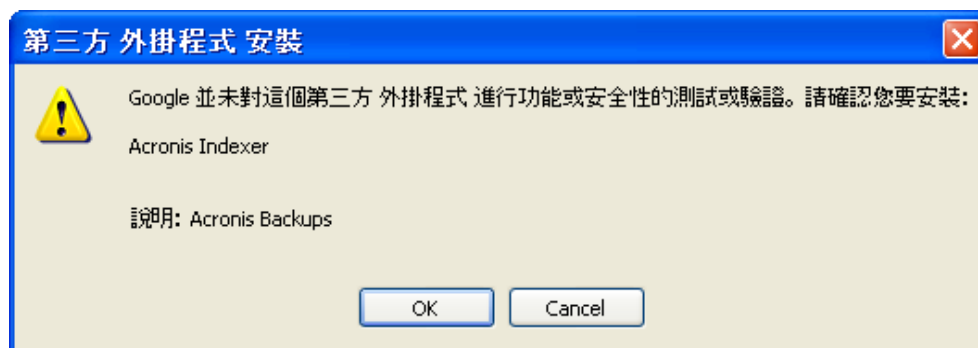
程式不會對受密碼保護的 *tib* 備份存檔或受密碼和加密保護的存檔，以及系統狀態和我的電子郵件備份存檔編製索引，但是 *Google Desktop* 和 *Windows Search* 可搜尋 *tib* 檔案自身及此類存檔的註解。此外，*Google Desktop* 和 *Windows Search* 無法存取 *Acronis Secure Zone*，因此這些搜尋引擎不能搜尋區域內的存檔或為其編制索引。

18.2.1 Acronis True Image Home 配合 Google 桌面使用

若未安裝 *Google Desktop*，可從 *Google* 網站免費下載。按一下 *Google Desktop*，依據下載和安裝指示作業。

要使用 *Google Desktop* 搜尋 *tib* 存檔中的檔案：

1. 若要安裝外掛程式，請選擇側邊列上的 **【工具與公用程式】**。然後按一下右側窗格中的 **【搜尋】** 設定，並在 **【桌面搜尋選項】** 視窗中選擇適當的核取方塊。下列視窗隨即顯示。



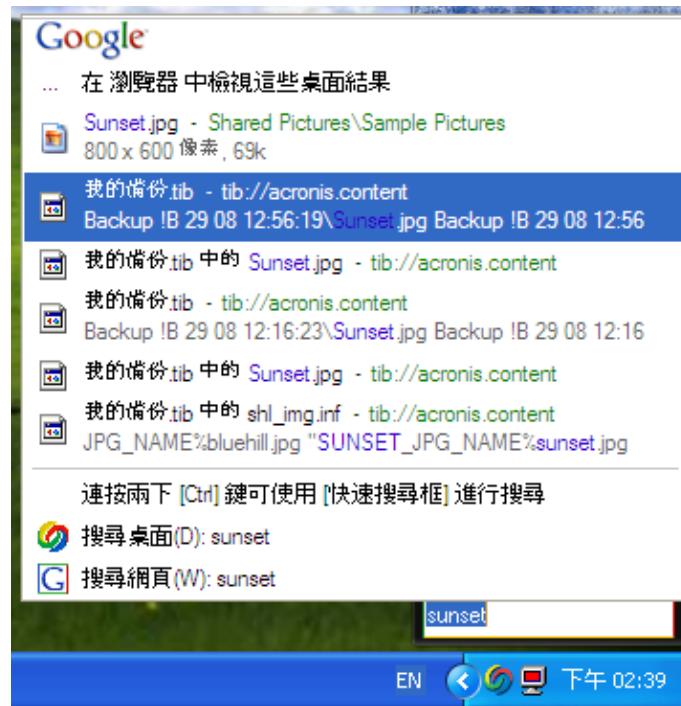
2. 驗證外掛程式是否已安裝。按滑鼠右鍵按系統匣內的 Google Desktop 圖示，並在內容功能表中選擇**選項**。Google Desktop 會開啟瀏覽器內的**喜好設定**視窗。確定選擇**編制外掛程式索引**區域的 **Acronis 索引工具 (Acronis 備份)**。



3. 再次用滑鼠右鍵按一下系統匣中的 Google Desktop 圖示，然後選擇**編制索引** **重新索引**。按確認視窗出現的是。Google Desktop 會新增所有新內容至現有索引。

提供 Google Desktop 一些時間來編制電腦硬碟所有 tib 檔案的索引，並將索引資訊新增至索引資料庫。所需時間取決於 tib 存檔數和存檔包含的檔案數目。

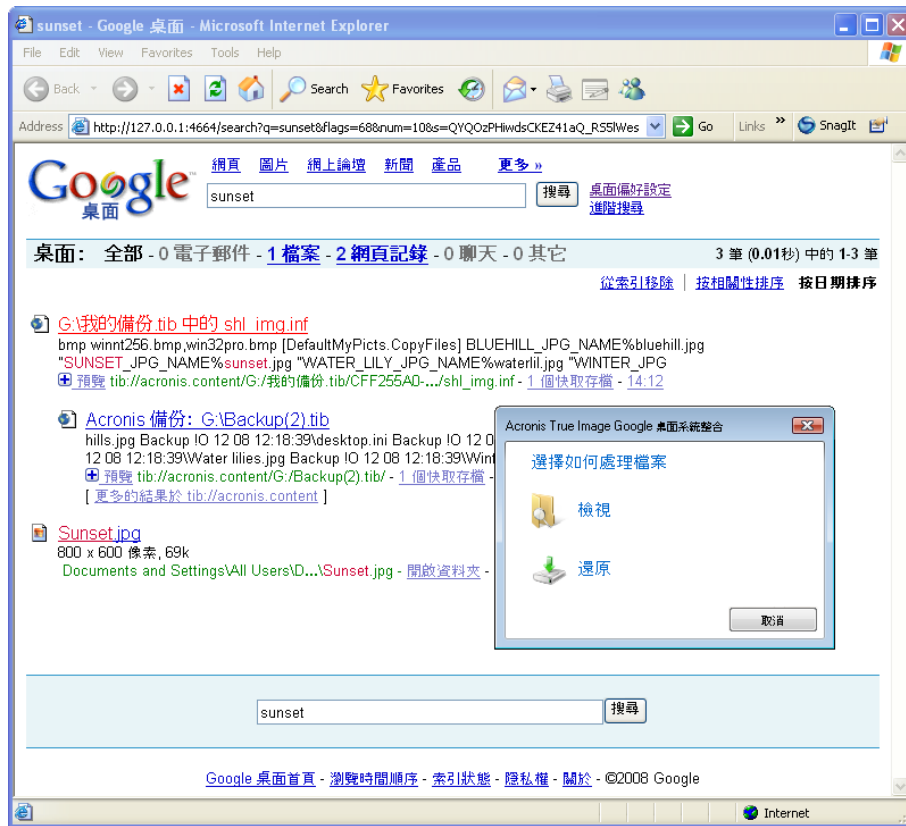
例如大約一小時後，檢查 Google Desktop 是否已編制 tib 存檔的索引：在其查詢欄位輸入您確知已備份檔案的名稱。如果 Google Desktop 已完成索引編制，則會顯示找到檔案的 tib 存檔。



如果要檢視所有搜尋結果，按一下「在瀏覽器中檢視所有 N 結果」，您將會看到與下面的快照類似的畫面。



在瀏覽器視窗中按一下與所需的檔案版本相關的行，會開啟一個小對話方塊，其中只有兩個選項：**檢視**和**復原**。



選擇**檢視**啟動與此檔案類型有關的應用程式，然後開啟檔案。選擇**復原**可啟動 Acronis True Image Home，此時您可復原檔案至所需位置。

Google Desktop 還可讓您搜尋 Acronis True Image Home 建立的 Zip 存檔中的檔案，但是您不能在瀏覽器視窗中透過按一下有檔案名稱的行來從 Zip 存檔開啟或復原檔案。若要復原使用 Google Desktop 在 Zip 備份存檔中找到的檔案，請使用 Acronis True Image Home 的復原功能。

18.2.2 Acronis True Image Home 配合 Windows Search 使用

若使用具有內建桌面搜尋功能或安裝了 Windows 桌面搜尋 3.0 或更新版本的任何版本 Windows Vista 或 Windows 7，可啟用 Windows 桌面搜尋對 tib 檔案的支援。

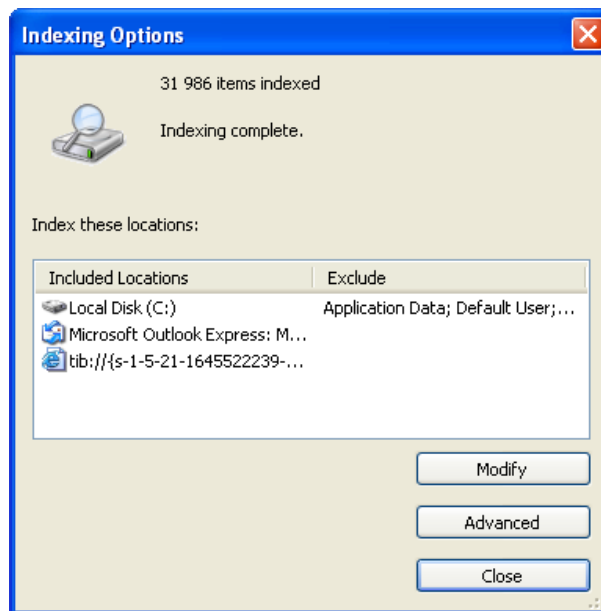
若未安裝 Windows Search 但想使用 Windows Search，可從 Microsoft 網站免費下載 Windows Search 4.0。按一下 Windows Search 4.0 進行下載。按兩下下載的檔案，依照指示安裝。

Windows Search 不支援對 Zip 檔案內容編制索引。

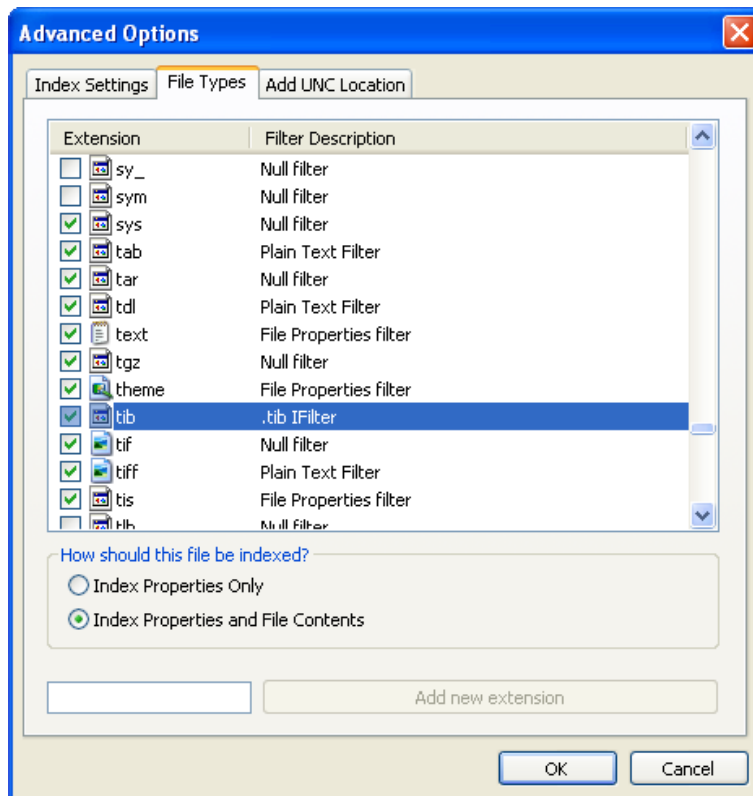
使用 Windows Search 支援

1. 要登錄外掛程式，選擇側邊列上的**工具與公用程式**。然後按一下右側窗格中的搜尋設定，並在 **[桌面搜尋選項]** 視窗中選擇適當的核取方塊。成功登錄外掛程式後，Acronis True Image Home 會顯示 **[外掛程式登錄成功]** 資訊視窗。
2. 驗證是否已啟用 tib 支援。用滑鼠右鍵按一下系統匣中的 Windows Search 圖示，然後從內容功能表中選擇 **Windows Search 選項...**。隨即顯示下列視窗。確定「tib://...」項目顯示在包含位置清單中。

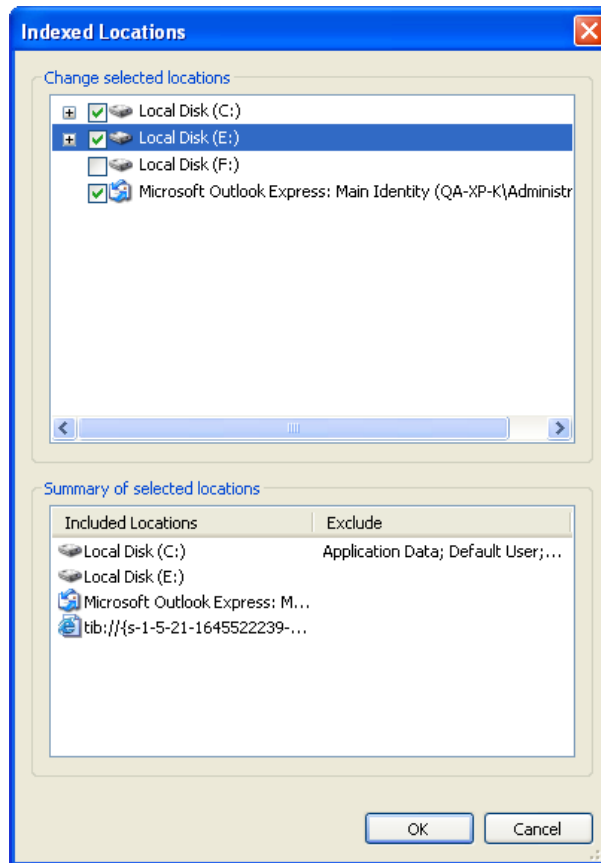
若要在 *Windows Vista* 中開啟索引選項視窗，請開啟控制台，並按兩下**索引選項**圖示。*Windows Vista* 索引選項在內容和外觀上有一些不同，不過以下大部份資訊同樣適用於 *Windows Vista*。



3. 按一下**進階**，選擇**檔案類型**索引標籤，然後確定選擇 **tib** 副檔名，且「.tib IFilter」顯示在 [篩選器說明] 欄位中。選擇索引內容與檔案內容。

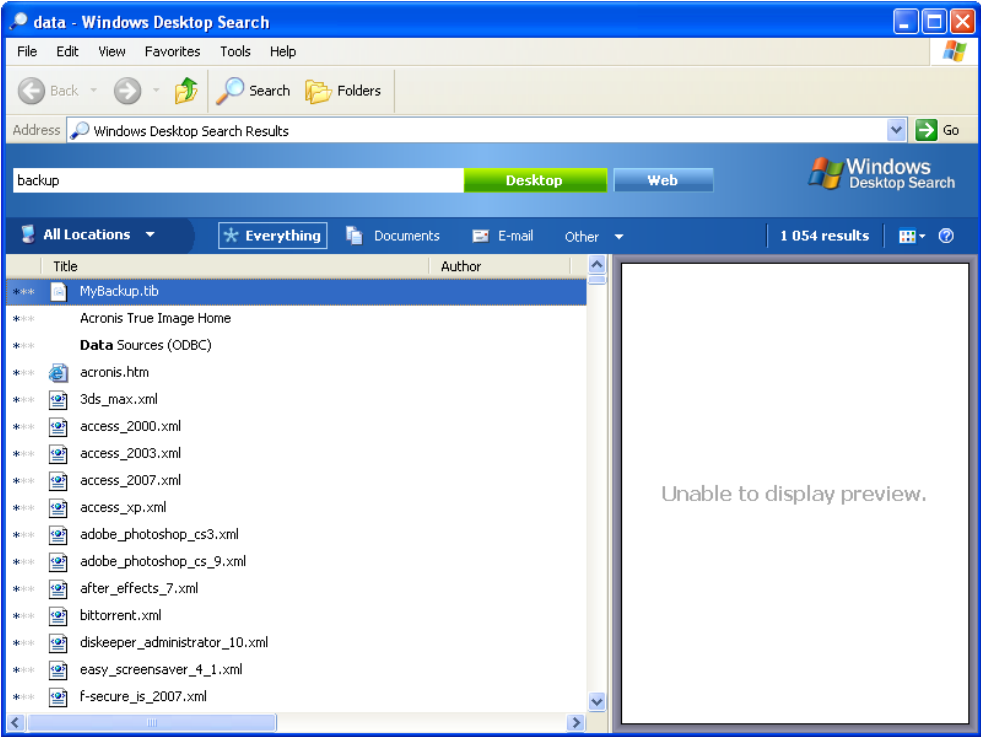


4. 按一下**確定**，在**索引選項**視窗開啟時，檢查儲存 **tib** 備份存檔的磁碟是否顯示在「包含位置」清單中。如果清單未包含這些磁碟，則無法索引 **tib** 檔案。若要加入磁碟，請按一下 [**修改**] 並在出現的視窗中選擇這些磁碟。

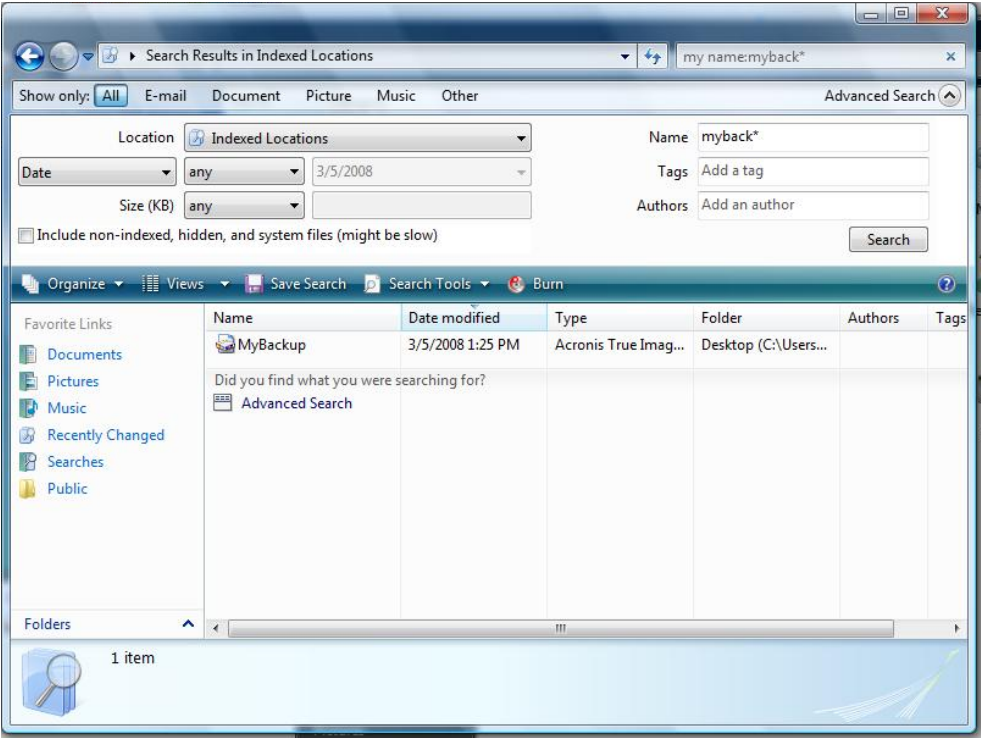


如果您在網路共用上儲存備份，*Windows Search* 也可以為它們編制索引。您只需在選擇**進階選項**的**新增 UNC 位置**標籤後輸入合適的 **UNC** 路徑，即可將網路共用新增至索引位置清單。

提供 Windows Search 一些時間來為電腦硬碟上的所有 tib 檔案編制索引，並將索引資訊新增至索引資料庫。所需時間視乎存檔數和存檔包含的檔案數目。索引編制完成後，Desktop Search 即能夠在 tib 備份存檔內搜尋檔案。WDS 和 Windows Vista 搜尋引擎的功能相似，雖然二者搜尋結果的顯示方式存在一定差異：



Windows Search 結果



Windows Vista 搜尋結果

19 其他作業

19.1 驗證備份存檔

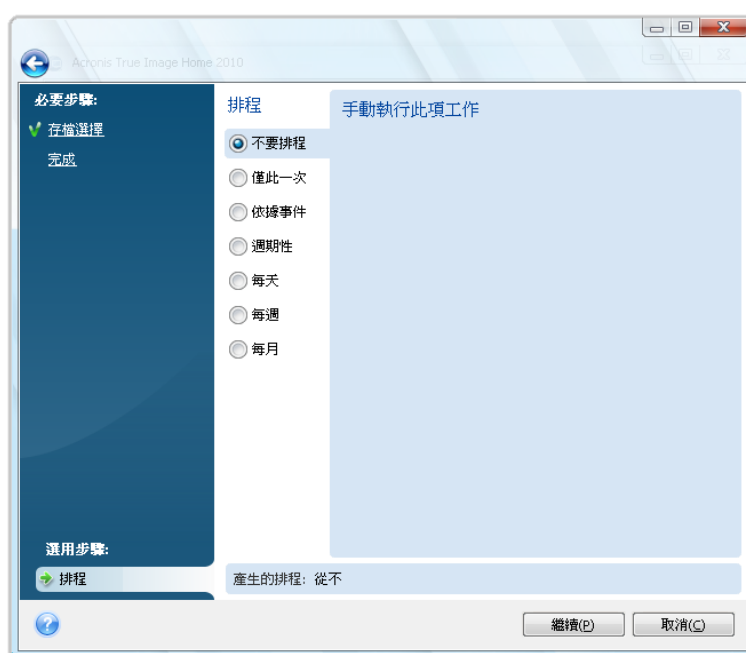
驗證程序會檢查您是否能夠從特定備份中復原資料，因此，當您選擇驗證...

- 完整備份，程式僅驗證完整備份。
- 差異備份，程式驗證初始完整備份與所選擇的差異備份。
- 增量備份，程式驗證初始完整備份、所選擇的增量備份、整個備份鏈（如果有）到所選擇的增量備份。如果該鏈結包含一個或多個差異備份，則程式只驗證鏈結中（初始完整備份和所選的增量備份除外）最新的差異備份，以及差異備份和所選增量備份之間所有之後的增量備份（如有）。

這些資訊可能有所幫助，例如，在您發現組成完整備份的備份存檔，以及增量備份鏈損毀時。若要排解存檔的疑難問題，請依下列步驟執行：首先請驗證完整備份。如果已損壞，則所有存檔將會無用。完整備份未損壞時，則繼續從最舊的備份驗證增量備份，直到找到問題為止。在所有損壞的備份之後建立的所有增量備份都無法使用，但您至少可以從在其之前的備份來復原資料。

您可以使用**驗證精靈**執行這類驗證。

1. 若要驗證存檔，請按一下側邊列上**復原**。
2. 選擇要驗證的存檔，然後按一下工具列上的**驗證**。如果所選擇的存檔受到密碼保護，Acronis True Image Home 將在對話方塊中要求密碼。
3. 輸入正確的密碼後，您將前往排程步驟，您可在此步驟中排程備份驗證工作或保留預設設定**不要排程**。



4. 按一下**繼續**，以啟動驗證程序。如果您決定依排程驗證備份存檔，驗證將根據您設定的排程繼續執行。驗證完成之後，您會看到驗證結果視窗。按一下**取消**可取消驗證。

19.2 作業結果通知

有時備份或復原程序可能持續一個小時或更長時間。Acronis True Image Home 可在備份或還原程序完成時，用 WinPopup 服務或經由電子郵件通知您。該程式還可以複製作業過程中發出的訊息，或在作業完成後將完整的作業記錄傳送給您。

19.2.1 電子郵件通知

若要設定電子郵件通知，請選擇工具與公用程式 選項 通知 電子郵件：



提供接收通知的電子郵件位址及外寄 SMTP 伺服器名稱和連接埠。若 SMTP 伺服器要求使用者驗證，則可能還需要提供使用者名稱和密碼。

若要設定其他電子郵件參數，按一下**其他電子郵件參數...**



如果外寄 SMTP 伺服器要求登入內送郵件伺服器後方允許傳送外寄訊息，則輸入內送郵件伺服器所需的資訊。

在該視窗底部，您可以選擇是否要接收通知。

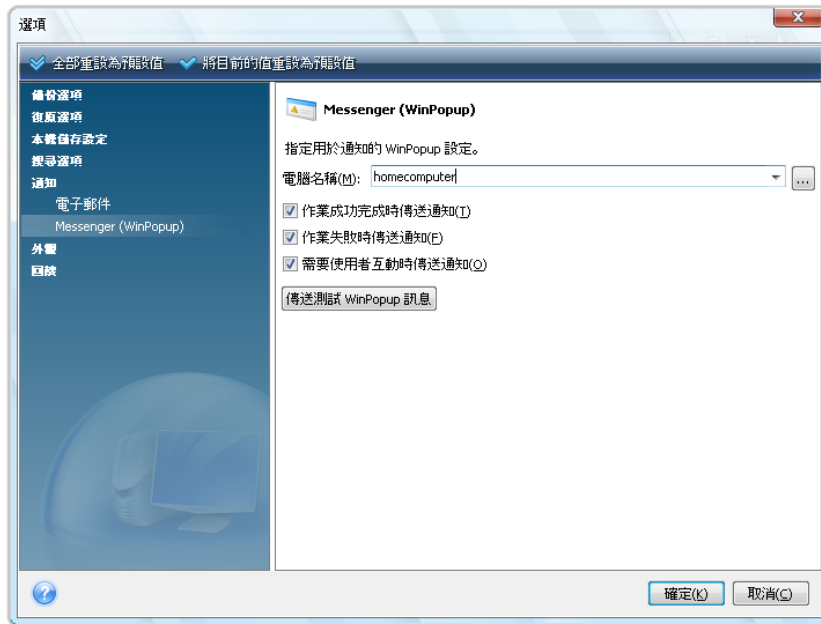
- 若操作成功完成（請勾選**新增完整記錄檔至通知**，以將完整操作記錄檔新增至電子郵件）
- 若操作失敗（請勾選**新增完整記錄檔至通知**，以將完整操作記錄檔新增至電子郵件）
- 作業期間需要使用者互動

設定電子郵件通知後，您可以按一下適當按鈕來傳送測試電子郵件訊息。

19.2.2 WinPopup 通知

在 *Windows Vista* 和 *Windows 7* 中沒有提供 *WinPopup* 通知，因為這些作業系統不支援 *Messenger* 服務。

若要設定 WinPopup 通知，請選擇工具與公用程式 >>> 選項 >>> 通知 >>> Messenger (WinPopup)：



提供接收通知的電腦名稱。

在該視窗底部，您可以選擇是否要接收通知。

- 若作業成功完成
- 若作業失敗
- 作業期間需要使用者互動

19.3 檢視工作和記錄

Acronis True Image Home 的工作和記錄畫面可讓您檢視其工作記錄和排程工作。例如，記錄可提供與排程備份或驗證工作結果有關的資訊，包括失敗原因（若有）。

大多數 Acronis True Image Home 作業在記錄中寫入其項目，但對於 Try&Decide 作業、影像掛載/卸載、「Acronis 啟動復原管理器」啟動/停用以及可開機媒體建立則不提供記錄。

記錄僅包含「Acronis Online Backup」和「Acronis Nonstop Backup」之作業的部分資訊。這些功能的作業的剩餘資訊被寫入它們各自的記錄。使用者無法獲得該記錄，因為它設計供 Acronis 支援技術人員使用，以協助排除使用者在使用這些功能時遇到的故障問題。Acronis 系統報告中加入了該記錄。

若要開啟**工作&記錄**畫面，請按一下側邊列上的**工作&記錄**。預設為畫面開啟時已選取**排程工作**標籤。標籤顯示所有排程工作（若有）。選擇**未排程工作**標籤會顯示在備份或驗證精靈的排程步驟中選擇**不要排程**後設定的所有工作，而不論工作是否已完成。



行事曆中的顏色標記顯示有排程工作、工作完成但有錯誤、工作成功完成的日期的相關資訊。以粗體反白顯示當天。按一下標記為有排程工作的日期，將顯示該日期的排程工作。

您可使用行事曆兩側帶左右箭頭的按鈕瀏覽行事曆中顯示的月份。如果已瀏覽至數個月前或數個月後，按一下**今天**按鈕即可迅速返回目前的月份和日期。

按一下過去的任何日期都會帶您前往**記錄**標籤，並且顯示所選擇日期的記錄。如果沒有該日期的記錄，則會顯示適當訊息。

若要檢視記錄，您可以只按一下**記錄**標籤。

選擇**記錄**標籤後，上側窗格顯示行事曆，下側窗格顯示記錄檔內容。



若要檢視特定期限的記錄，請在**按期限顯示記錄**區域按一下**起始日期：**和**結束日期：**欄位中的右箭頭按鈕以選擇期限。按一下**起始日期：**欄位中的箭頭開啟彈出行事曆，然後按兩下行事曆內合適的天數設定該時期的開始日期。然後以同樣的程序在**結束日期：**欄位設定結束日期。使用月名區域的左右箭頭可變更彈出行事曆內的月份和年份。此外，您可在欄位中輸入需要的時期開始和結束日期。如果您要查看所有記錄，請按一下**全部顯示**按鈕。

若要刪除記錄項目，請選擇，然後按一下工具列上的**刪除**按鈕。若要刪除所有記錄項目，請按一下**刪除全部**按鈕。您也可以按**儲存**圖示，將記錄檔項目儲存到檔案中。若要將全部的記錄儲存至檔案，請按一下**全部儲存**。

如果記錄中顯示的某個步驟因錯誤而終止，則相應記錄會以紅圈內附白叉進行標示。

右側三個按鈕為控制訊息篩選器：紅圈內有白叉的按鈕篩選錯誤訊息，黃色三角形內有驚嘆號的按鈕篩選警告訊息，藍色圓圈內有「i」字母的按鈕篩選資訊訊息。

若要更好地檢視目前步驟的詳細資訊，可按一下行事曆窗格右上方的**向上**箭頭隱藏行事曆。這樣會放大記錄區。若要再次檢視行事曆，則按一下行事曆窗格右上方的**向下**箭頭。

按一下有排程工作標記的日期將會帶您前往**排程工作**標籤，並且顯示工作的詳細資訊。按一下任何將來的日期也會將您帶到**排程工作**標籤。若要檢視目前建立的所有排程工作，請按一下**顯示所有排程工作**按鈕。

19.4 管理備份存檔

一段時間後，您可能想（或必須）要管理備份存檔。例如，移除最舊或不再需要的備份，以釋放部分空間用於新的備份。由於 Acronis True Image Home 將相關備份存檔的資訊儲存於中繼資料資訊資料庫中，因此，您必須使用本程式的工具（而非 Windows 檔案總管）來管理備份存檔（例如，刪除或移動部分備份存檔）。若要管理您的備份存檔，透過選擇工具列上的**復原**前往**資料復原和備份管理**畫面。

所有備份存檔都分布在兩個索引標籤中：**磁碟備份**和**檔案備份**。磁碟備份索引標籤列出影像備份和檔案備份 - 我的資料、系統狀態、我的電子郵件和應用程式設定備份。



滑鼠右鍵按一下所需的備份存檔開啟捷徑功能表，由此可進行以下備份作業：

- **瀏覽** - 請參閱瀏覽存檔與掛載影像 (第 126 頁)
- **復原** - 請參閱復原精靈 - 詳細資訊 (第 87 頁)
- **更新** - 新增增量或差異備份至現有備份存檔，無須建立新備份工作
- **驗證存檔** - 請參閱驗證備份存檔 (第 141 頁)
- **掛載影像** (僅適用於影像) - 請參閱掛載影像 (第 129 頁)
- **合併** - 請參閱合併備份 (第 148 頁)
- **編輯註解** - 在備份建立過程中編輯註解或為自動執行的排程工作新增註解
- **重新命名** - 重新命名備份存檔或個別備份 (備份僅在程式的中繼資料資訊資料庫中被重新命名，但備份檔案名不變)
- **移動** - 請參閱移動備份存檔 (第 151 頁)
- **移除** - 請參閱移除備份存檔 (第 150 頁)

- **轉換為 Windows 備份** - 請參閱轉換為 Windows 備份 (第 122 頁) (僅當選擇 tib 格式的影像備份時才會出現此項目)
- **轉換為 Acronis 備份** - 請參閱轉換為 Acronis 備份 (第 123 頁) (僅當選擇 vhd 格式的影像備份時才會出現此項目)
- **詳細資訊** - 檢視選定備份的詳細資訊

19.5 合併備份

在 Acronis True Image Home 中有兩種備份合併程序：自動合併與檔案名稱式合併。對於自動合併，程式會使用為備份存檔設定的規則。建立備份後，程式檢查備份存檔是否違反配額，例如超過為備份預先設定的最大千兆位元組，若超過限制，則會合併最早的備份。它會將第一份完整備份與下一份增量備份合併成一份完整備份，並以下一份增量備份的日期標示日期。如有必要，此備份將與下一備份合併，直至佔用的儲存空間（或備份數目）減少至預設限制。因此即使刪除最舊的備份，存檔的完整性也不會受到影響。

實際建立的備份數目可超過**最多備份數目**一份。這樣程式會偵測是否超過編號配額並開始合併。備份將得到禁止，直至合併完成。

根據檔案名稱的合併可讓您從任何存檔中刪除不再需要的備份，同時保持存檔一致性。如有需要，您可以從存檔中刪除基本完整備份。程式會在剩餘備份中最舊一個備份位置上建立另一個完整備份。兩種備份程序的差異如下：

自動合併僅將兩份備份合併為同一份。以檔案名稱為基礎的合併保留您選擇的每份備份，並刪除任何未選擇的備份。

目前的 *Acronis True Image Home* 版本不支援對以 *zip* 格式建立的備份存檔執行合併。

Acronis True Image Home 無法合併在讀寫模式下「編輯」掛載的磁碟分割影像時建立的增量備份。

要合併存檔中的備份：

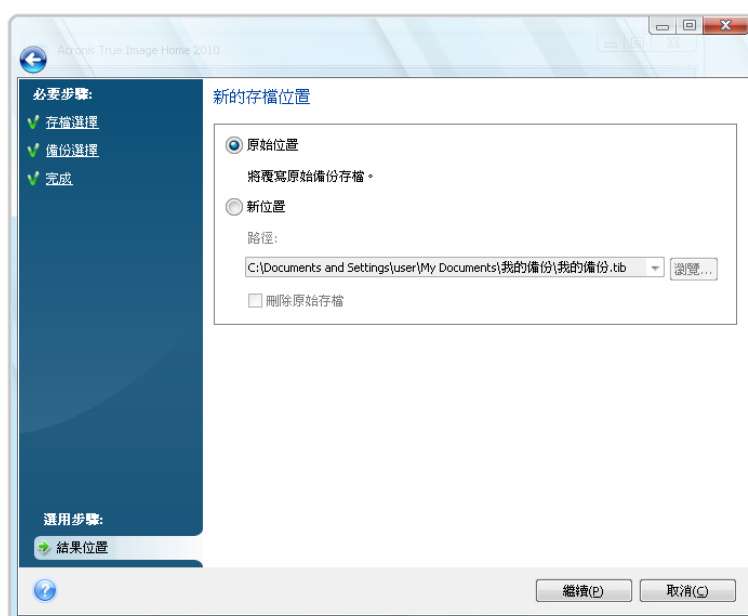
1. 選擇側邊列上的**復原**後，選擇要合併的存檔。
2. 在所選擇的備份存檔上按一下滑鼠右鍵，然後在捷徑功能表中選擇**合併**以啟動**合併精靈**。

3. 程式會顯示一份清單，列出屬於所選擇存檔的備份以及備份建立日期與時間。上部備份是完整備份，餘下的為增量備份。選擇您要保留的備份，然後按，下一步。



4. 根據預設值，程式為合併的檔案選擇相同的位置，然後覆寫原始備份存檔。但是，您可以選擇新的位置，在這種情況下，來源存檔會保持原狀，除非您勾選**刪除原始存檔**方塊將其刪除。這樣需要更多的磁碟空間，但確保存檔的安全性，以預防合併由於電源中斷或缺少磁碟空間而失敗。要選擇新位置，請按一下「摘要」畫面上的**選項**。

合併位於 *Acronis Secure Zone* 的存檔中的備份時，您不能選擇其他位置。



5. 選擇新位置後，按一下**繼續**以開始合併。

在我們的範例中，完成合併後，磁碟 G 將包含兩個新存檔 Disk1_backup 和 Disk1_backup4。

Disk1_backup2 是完整備份，Disk1_backup4 是增量備份。您可以透過重新啟動合併精靈，選擇存檔 Disk1_backup 並進行至下一個視窗來確定。



19.6 移除備份存檔

您可能要移除您不再需要的備份和備份存檔。由於 Acronis True Image Home 在中繼資料資訊資料庫中儲存有關備份存檔的資訊，因此，使用 Windows 檔案總管刪除不需要的存檔時，不會從資料庫刪除這些存檔的資訊，Acronis True Image Home 會認為它們仍然存在。程式嘗試對不再存在的備份作業時，這樣將導致出錯。因此，您必須僅使用 Acronis True Image Home 提供的工具移除過時的備份和備份存檔。若要移除整個備份存檔，請選擇該存檔，並按一下工具列上的**移除**，或用滑鼠右鍵按一下備份存檔的完整備份，然後從捷徑功能表中選擇**移除**。若要移除增量備份或差異備份，請選擇該備份，並按一下工具列上的**移除**，或用滑鼠右鍵按一下所選備份，並從捷徑功能表中選擇**移除**。此時還會刪除所有在所選增量備份或差異備份之後建立的連續增量備份和差異備份。隨即顯示下列視窗：



按一下刪除，程式會將備份存檔從其中繼資料資訊資料庫及硬碟中移除。

19.7 移動備份存檔

現在 Acronis True Image Home 允許您將備份存檔移至其他位置。如果您要釋放供新備份使用的可用空間，但想要在例如網路共用等其他位置上保留舊的備份存檔，這可能會派上用場。另一個可能情況 - 您要復原用於保留您的備份存檔的磁碟。如果備份存檔在您要復原的相同硬碟上，則程式無法復原，您必須將備份存檔移到另一部硬碟。

1. 按一下側邊列上的**復原**後，選擇要移動的存檔。
2. 若要移動存檔，請在**資料復原和備份管理**畫面上選擇該存檔。如果存檔由數個備份所組成，您可以選擇任一個備份，因為 Acronis True Image Home 一定會移動整個存檔。
3. 做出選擇後，按一下滑鼠右鍵並在捷徑功能表中選擇**移動**。
4. 完成移動時，到存檔的路徑將在「資料復原與備份管理」畫面的**路徑欄**中改變。

20 轉移系統至新磁碟

20.1 一般資訊

大多數電腦使用者遲早都會發現他們的硬碟太小。若無足夠空間儲存更多資料，您可以新增一部專門用於儲存資料的磁碟（如下一章所述）。

但是，您可能會發現您的硬碟沒有足夠空間來存放作業系統及已安裝的應用程式，令您無法更新軟體或安裝新的應用程式。在此情形下，您必須將系統轉移至容量較大的硬碟上。

若要轉移系統，您必須先在電腦上安裝磁碟（詳細資料請參閱硬碟和開機順序（第 178 頁））。若您的電腦上沒有安裝其他磁碟所需的空間，您可以暫時在光碟機所在的位置安裝，或使用 USB 連線至外部目標磁碟。若以上兩種方法均不可行，您可以複製硬碟，方法是建立磁碟影像，然後將其復原至具有更大磁碟分割的新硬碟上。

目前有兩種傳輸模式可用：自動和手動。

在自動模式下，您只需執行幾個簡單的步驟即可將所有資料（包括磁碟分割、資料夾及檔案）轉移至新磁碟上，並且讓它可以開機（如果原始磁碟可開機）。

這些磁碟只有一個差別 - 較新的磁碟上的磁碟分割會比較大。至於其他方面，包括已安裝的作業系統、資料、磁碟標籤、設定、軟體以及磁碟上的任何其他內容都完全相同。

僅在自動模式下才會產生這樣的結果。程式僅可將原始磁碟配置複製到新磁碟。若要取得不同結果，您必須回答其他有關複製參數的問題。

手動模式可為多資料轉移提供更多靈活性。您可以選擇磁碟分割與資料轉移的方法：

- 不變
- 新的磁碟空間將按比例分配給舊的磁碟分割
- 手動分配新的磁碟空間。

在程式畫面上，受損的磁碟分割會在左上角以紅圈內有白叉圖示標示出來。開始複製之前，應使用相應的作業系統工具檢查這些磁碟是否有錯誤並修正錯誤。

目前的 Acronis True Image Home 版本不支援複製動態和 GPT 磁碟。

20.2 安全

請注意下列事項：若電量用完，或您在傳輸期間意外按下**重設**按鈕，程序將無法完成，而您將不得不重新分割、格式化或複製硬碟。

在資料轉移完成之前，不會有任何資料遺失，因為原始磁碟為唯讀（不會變更或調整磁碟分割大小）。系統傳輸程序根本不會變更原始磁碟。該程序完成後，您可能希望格式化舊磁碟或安全抹除其包含的資料。使用 Windows 工具或 Acronis DriveCleanser 執行這些工作。

儘管如此，在確定資料正確轉移至新磁碟、電腦可以透過它開機，以及所有應用程式均可正常執行之前，我們不建議您從舊磁碟上刪除資料。

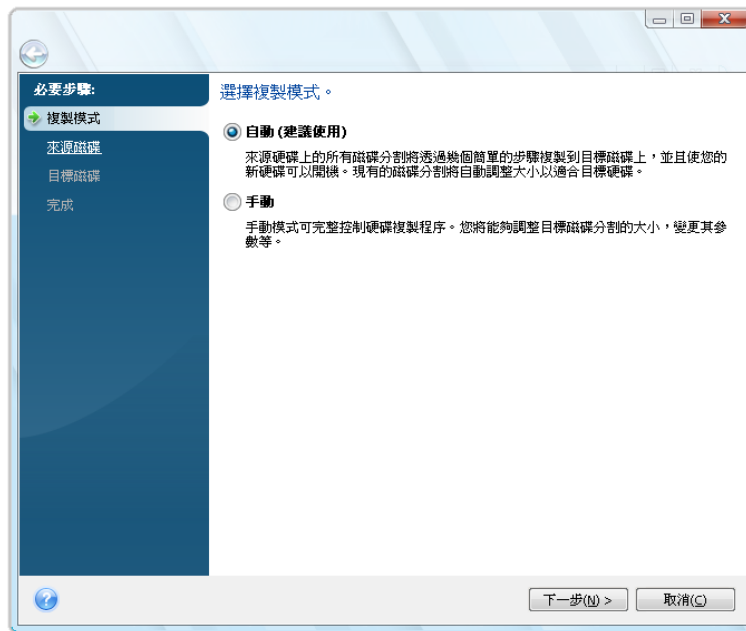
20.3 執行轉移

為了得到最佳結果，請將目標（新的）磁碟機安裝在您打算使用它的位置，將來源磁碟機安裝在其他位置，例如在外部 USB 機盒中。此建議對筆記型電腦而言特別重要。

若要開始複製，請在主程式功能表中選擇**工具與公用程式** **☐☐複製磁碟**。

20.3.1 選擇複製模式

複製模式視窗將緊接歡迎使用視窗之後出現。



大多數情形下，我們建議您使用自動模式。需要變更磁碟配置時，才會用到手動模式。

若程式發現兩個磁碟（一個已分割，另一個未分割），則會自動將已分割磁碟辨識為來源磁碟，將未分割磁碟辨識為目的地磁碟。此時，會略過後續步驟，直接前往複製「摘要」畫面。

20.3.2 選擇來源磁碟

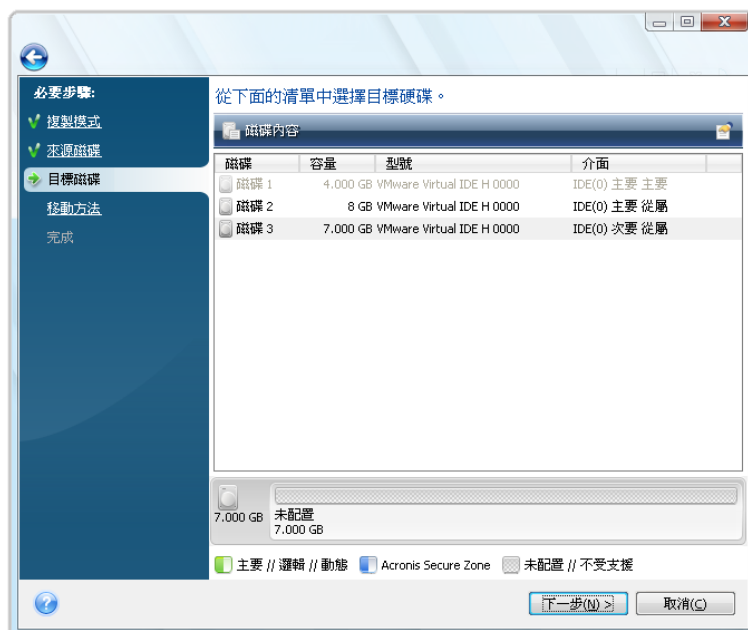
若程式找到多個已分割的磁碟，會詢問您哪一個為來源磁碟（即較舊的資料磁碟）。



您可以利用此視窗中提供的資訊（磁碟編號、容量、標籤、磁碟分割及檔案系統資訊）來確定來源及目標磁碟。

20.3.3 選擇目的地磁碟

選取來源磁碟之後，還須選取用來存放所複製的磁碟資訊之目標磁碟。

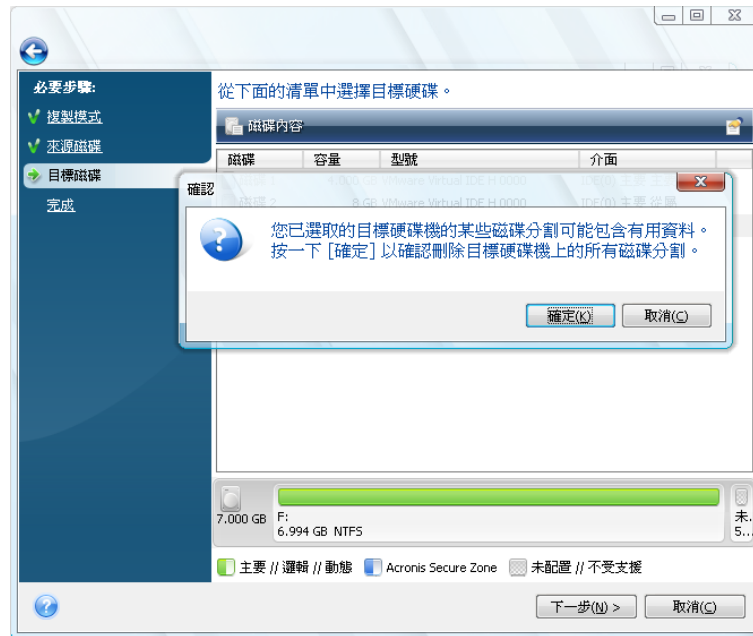


之前選取的來源磁碟會變成灰色並且不允許選取。

若所有磁碟均未分割，程式會自動將它辨識為目標磁碟並略過此步驟。

20.3.4 已分割的目的地磁碟

在此步驟，程式會檢查目的地磁碟上是否有可用空間。若沒有可用空間，確認視窗會提示您：目的地磁碟上含有磁碟分割，可能還包含有用的資料。



若要確認刪除磁碟分割，按一下**確定**。

請注意，目前不會執行實際變更或資料銷毀作業！此時，程式僅會對應複製。若要實作所有變更，請按一下**繼續**。

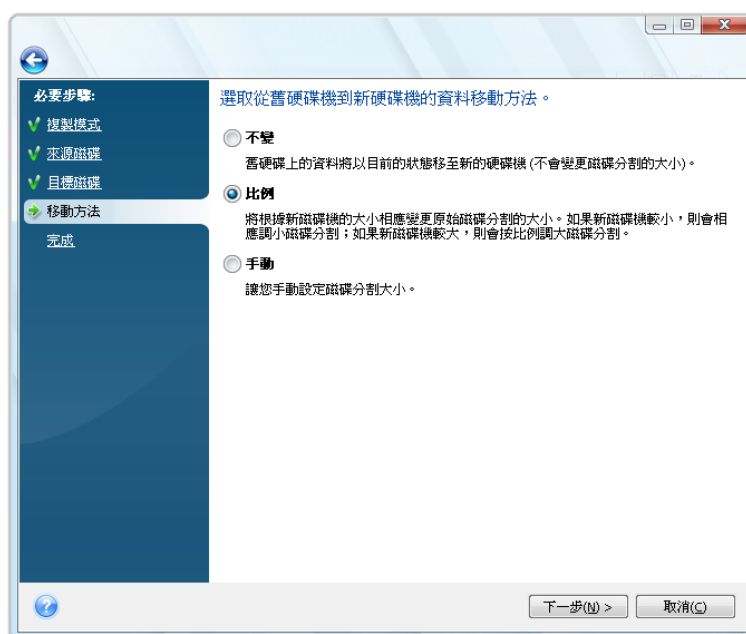
若已選擇自動模式，則程式不會再詢問其他問題，並將您帶至複製摘要視窗。

20.3.5 選擇磁碟分割傳輸方式

選擇手動複製模式時，Acronis True Image Home 將提供下列資料移動方法：

- 不變
- 按比例 – 按比例將新的磁碟空間分配給複製的磁碟分割

■ **手動** – 自行指定新的磁碟分割大小及其他參數



若選擇以「不變」方式轉移資訊，則將採用與舊磁碟分割相同的大小、類型、檔案系統與標籤，來建立新的磁碟分割。未使用的空間將成為未配置的空間。之後，您可以使用未配置空間來建立新的磁碟分割或使用專門工具（如：Acronis Disk Director Suite）來增大現有的磁碟分割。

一般而言，不建議採用「不變」傳輸方式，因為該方式會在新磁碟上留下大量未配置的空間。使用「不變」方式，Acronis True Image Home 可轉移不受支援的或已損壞的檔案系統。

若依據比例轉移資料，則將根據舊磁碟與新磁碟容量的比例來增大磁碟分割。

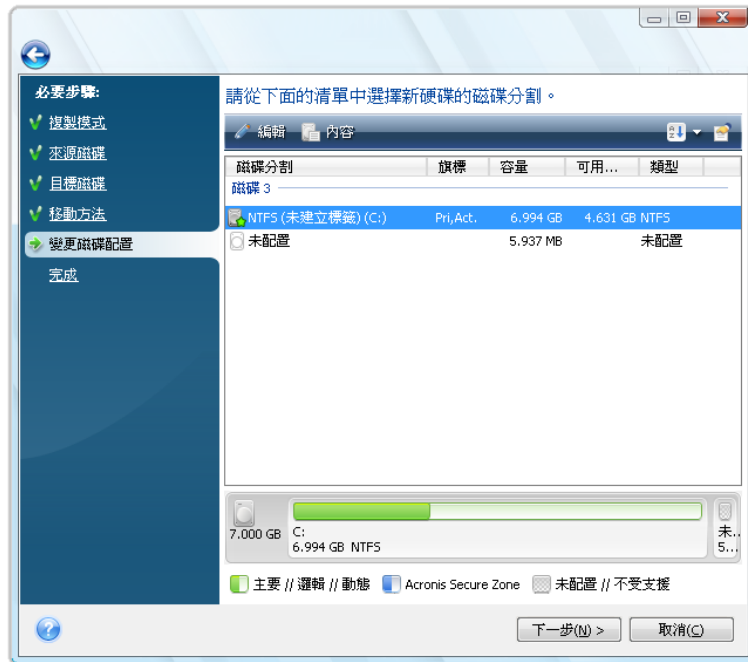
FAT16 磁碟分割的增幅最小，因為其大小限制為 4GB。

您將依據所選組合前往複製摘要視窗或「變更磁碟配置」步驟（請參閱下文）。

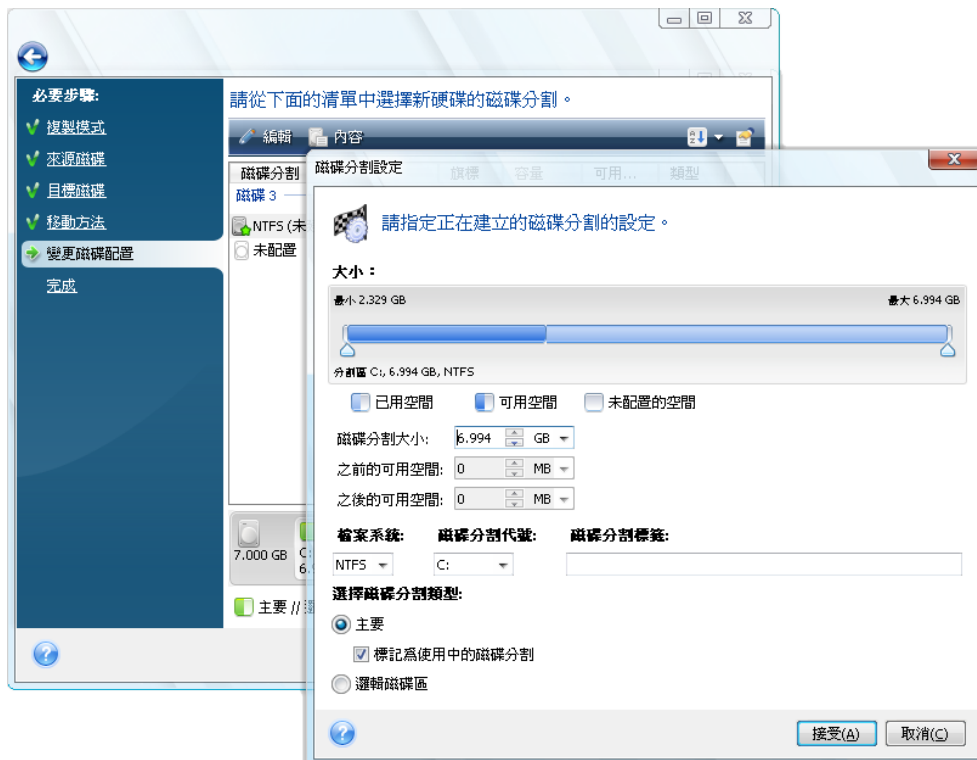
20.3.6 複製並手動分割

使用手動轉移方式，可調整新磁碟上磁碟分割的大小。根據預設，程式會按照比例調整其大小。接下來的視窗將顯示新磁碟配置。

除硬體編號以外，您還將看到磁碟容量、標籤、磁碟分割及檔案系統資訊。不同的磁碟分割類型（包括主要磁碟分割、邏輯磁碟分割及未配置的空間）會標記為不同的顏色。



首先，請選擇要調整大小的磁碟分割，然後按一下工具列上的**編輯**。這樣會開啟 [磁碟分割設定] 視窗，您可在此視窗中調整磁碟分割的大小與位置。



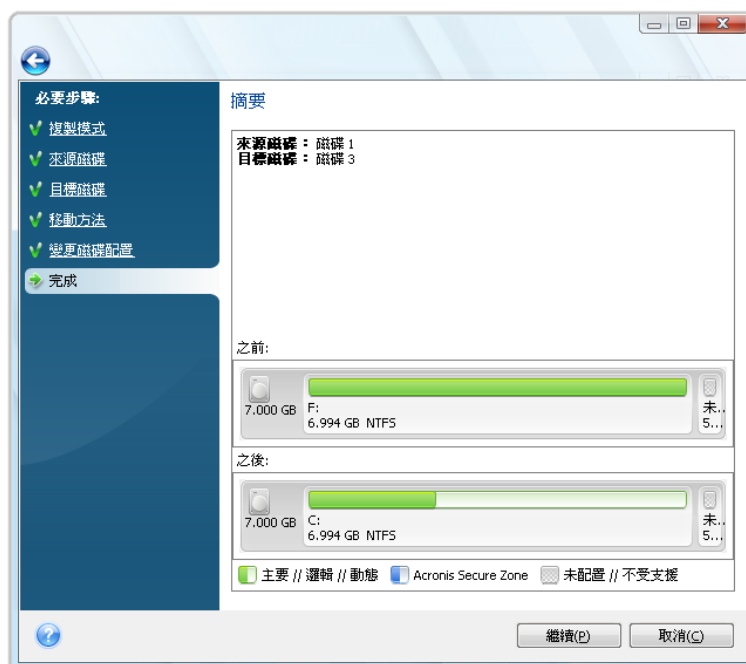
若要如此，您可在之前的可用空間、磁碟分割大小、之後的可用空間等欄位中輸入數值，或拖曳磁碟分割邊界或磁碟分割本身。

若游標變成兩條含有左右箭頭的垂直線，則表示其正指向磁碟分割邊界，您可拖曳它來增加或減少磁碟分割的大小。若游標變成四個箭頭，表示正指向這個磁碟分割，此時您可以將它向左或向右移動（若附近有可用的未配置空間）。

提供新的位置與大小後，請按一下**接受**。您將返回「變更磁碟配置」視窗。您可能需要執行更多的調整大小與位置作業，才能取得所需配置。

20.3.7 複製摘要

複製摘要視窗以圖示（成矩形）顯示來源磁碟（磁碟分割及未配置空間）與目的地磁碟配置的相關資訊。磁碟編號將與某些其他資訊一起提供，如：磁碟容量、標籤、磁碟分割和檔案系統資訊。磁碟分割類型 - 會以不同色彩來標示磁碟分割類型（主要磁碟分割、邏輯磁碟分割及未配置空間）。



若複製的磁碟包含目前使用中的作業系統，則需要重新開機。此時，按一下**繼續**後，程式會詢問您是否確認重新開機。若取消重新開機，將取消整個作業程序。完成複製程序後，您可以選擇按任一按鈕關閉電腦。這樣，您便可以變更主要磁碟/從屬磁碟跳接器的位置及移除其中一個硬碟。

若複製非系統磁碟或包含目前不在使用中作業系統的磁碟，則不必重新開機。按一下**繼續**後，Acronis True Image Home 將開始複製舊磁碟至新磁碟，同時在一特定視窗中顯示進度。若要停止此程序，請按一下**取消**。此時，須重新分割並格式化新磁碟，或重複複製程序。完成複製作業後，您將看到結果訊息。

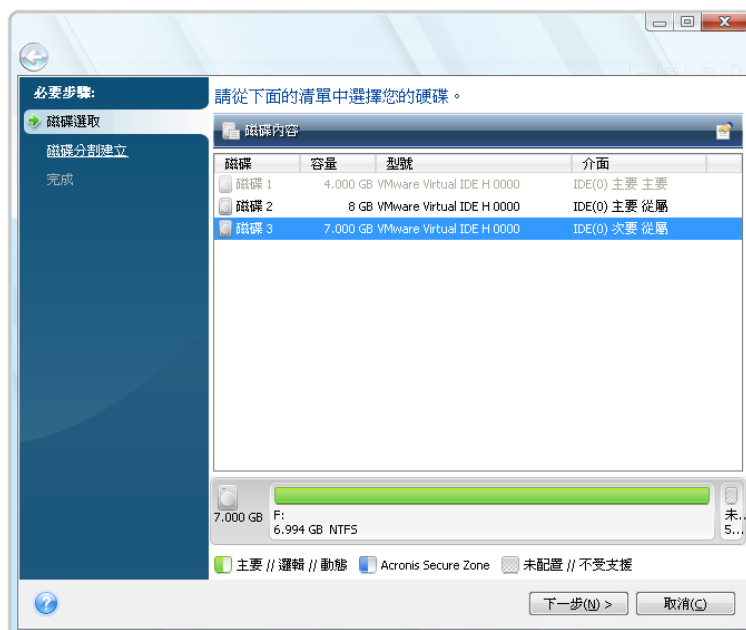
21 新增硬碟

若您沒有足夠的空間來儲存自己的資料，則可以用一部容量更大的新硬碟取代舊硬碟（有關將資料轉移至新硬碟的說明，請參閱前一章），或新增一部專用於儲存資料的硬碟，而系統仍保留在舊硬碟上。若電腦上有用於另一部硬碟的空間，則新增一部資料硬碟比複製一部系統硬碟機更容易。

若要新增一部硬碟，首先必須將其安裝到您的電腦上。

21.1 選擇硬碟

選取已新增至電腦的硬碟。



若新硬碟上已有磁碟分割，則會顯示一個警告視窗。若要新增磁碟，必須先將這些磁碟分割刪除，然後按一下**確定**以繼續。

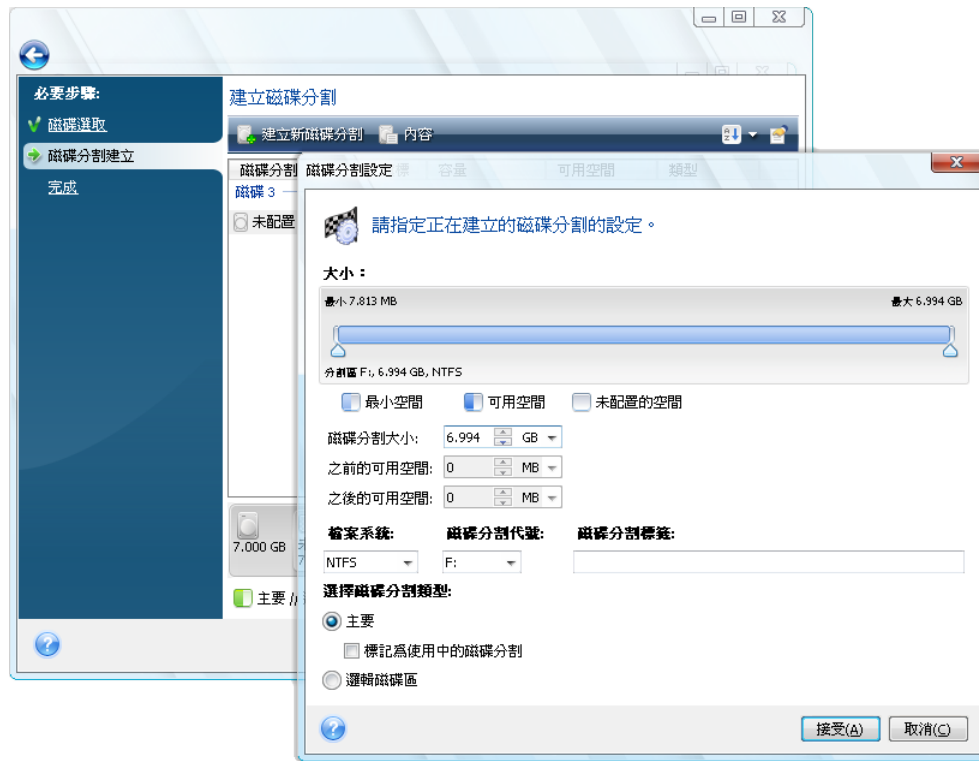
21.2 建立新的磁碟分割

接下來，您將看到目前的磁碟分割配置。起初，所有磁碟空間均未被配置。新增磁碟分割後，此情況即會發生變更。

若要建立磁碟分割，按一下工具列上的**建立新磁碟分割**，然後設定新磁碟分割的位置和大小。若要如此，您可在之前的可用空間、磁碟分割大小、之後的可用空間等欄位中輸入數值，或是拖曳磁碟分割邊界或磁碟分割本身。

若游標變成兩條含有左右箭頭的垂直線，則表示其正指向磁碟分割邊界，您可拖曳它來增大或減小磁碟分割的大小。若游標變成四個箭頭，則表示它正指向這個磁碟分割，您可將其向左或向右移動（若附近有未配置的空間）。

請選擇新磁碟分割的檔案系統。您可自行選擇磁碟分割代號（或保留預設磁碟分割代號），然後在對應的欄位中輸入新磁碟分割的標籤。最後，選擇磁碟分割類型。

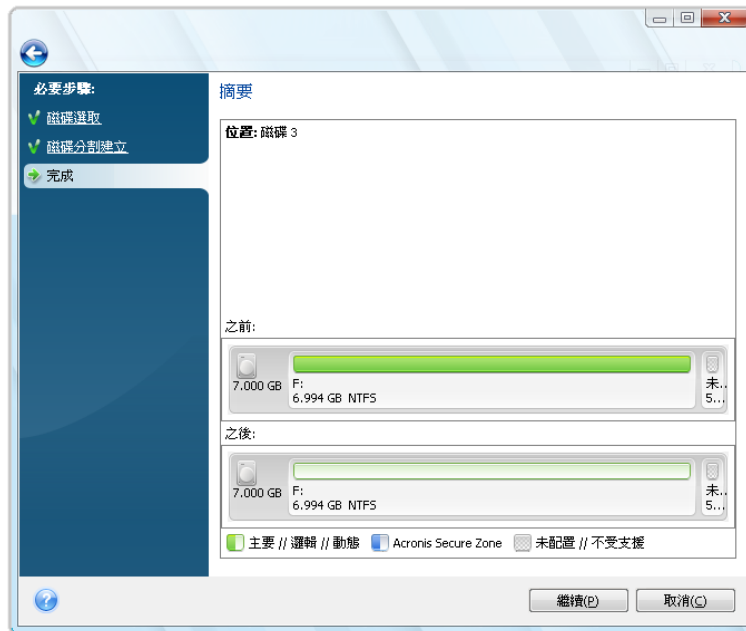


按一下**接受**按鈕，您將返回至「磁碟分割建立」螢幕。檢查產生的磁碟分割設定，並再次按一下**建立新磁碟分割**以開始建立另一磁碟分割。您還可以按一下工具列上的**編輯**，來編輯新磁碟分割的設定，或按一下**刪除**將其刪除。

如果將磁碟上未配置的空間分配給新磁碟分割，則**建立新磁碟分割**按鈕會消失。

21.3 磁碟新增摘要

在建立想要的磁碟分割配置後按一下下一步，您即會前往磁碟新增摘要。磁碟新增摘要包含要在磁碟上執行的作業之清單。



按一下**繼續**後，Acronis True Image Home 將開始建立新的磁碟分割，同時在特定視窗中顯示進度。若要停止此程序，請按一下**取消**。然後，您需要重新分割並格式化新磁碟，或重複磁碟新增程序。

22 安全與隱私工具

Acronis True Image Home 包括安全銷毀整個硬碟機、個別磁碟分割上的資料以及抹除個別檔案並消除使用者系統操作記錄的工具。

這些工具可確保您機密資訊之安全，也可以在您使用電腦時保護您的隱私，因為它們會清理您的活動蹤跡（各種系統檔案中的記錄），有些記錄甚至您自己都不知道。其中還可能包括使用者名稱與密碼。

若需達成以下目的：

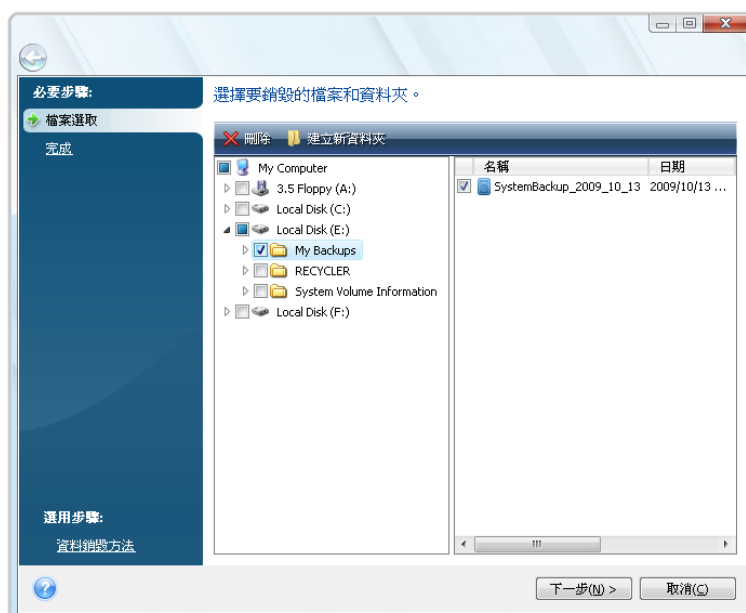
- 安全銷毀所選擇的**檔案或資料夾**，請執行**檔案銷毀器**。
- 安全銷毀所選擇磁碟分割和/或磁碟上的資料，使其無法復原，請執行 **Acronis DriveCleanser**。
- 若要清理與一般系統工作相關的 Windows 元件（資料夾、檔案、登錄區段等）並且保留使用者電腦活動蹤跡，請執行**系統清理**。

22.1 使用檔案銷毀器

檔案銷毀器可快速、永久銷毀所選擇的檔案與資料夾。

若要永遠銷毀某個檔案/資料夾，請在主程式功能表中選擇**工具 & 公用程式** **檔案銷毀器**。這將啟動**檔案銷毀器**精靈，其會指引您完成永久銷毀所選檔案和資料夾所需的步驟。

1. 首先，請選擇您要銷毀的檔案及/或資料夾。



2. 若要使用預設資料銷毀方法（快速）**永久銷毀**所選擇的檔案，請在下一個視窗中選擇**永久銷毀**所選擇的**檔案與資料夾**核取方塊，然後按一下**繼續**，否則請按一下**選項**以選擇所需的資料銷毀方法。
3. 預設情況為程式使用快速方法（請參閱**硬碟抹除方法**（第 181 頁））。您也可以從下拉式清單中，選擇其他預設資料銷毀方式的其中之一。選擇所要的方法後，按一下**繼續**會開始執行

工作（如果無法選擇**繼續**按鈕，請按一下側邊列上的**完成**，然後選擇**永久銷毀**所選擇的**檔案與資料夾**方塊以啟用**繼續**按鈕）。

22.2 Acronis DriveCleanser

許多作業系統未向客戶提供安全銷毀資料的工具，因而使用簡單的應用程式即可輕鬆復原已刪除的檔案。即使重新格式化整部磁碟，您也無法保證可永久銷毀機密資料。

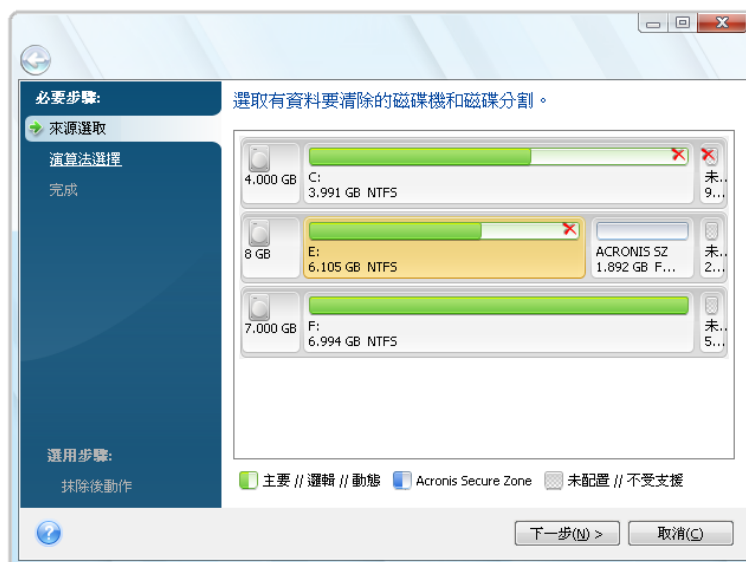
Acronis DriveCleanser 可確保永久銷毀所選硬碟和/或磁碟分割上的資料，以解決此問題。Drive Cleanser 提供了多種安全銷毀資料的方式，您可根據機密資訊的重要性進行選擇。

若要啟動 Acronis DriveCleanser，請在主程式功能表中選擇**工具與公用程式 -> Acronis DriveCleanser**。Acronis DriveCleanser 允許您執行以下操作：

- 使用預設方式清理所選的硬碟或磁碟分割；
- 建立及執行使用者自訂的硬碟清理方式。

Acronis DriveCleanser 以**精靈**為基礎進行操作，該操作可將所有硬碟操作轉換為**指令碼**，因而按一下**精靈**最後視窗中的**繼續**之後，才會執行資料銷毀。您可以隨時返回上一步驟，以選取其他磁碟、磁碟分割或資料銷毀方式。

首先，您須選取要銷毀資料的目標硬碟分割。



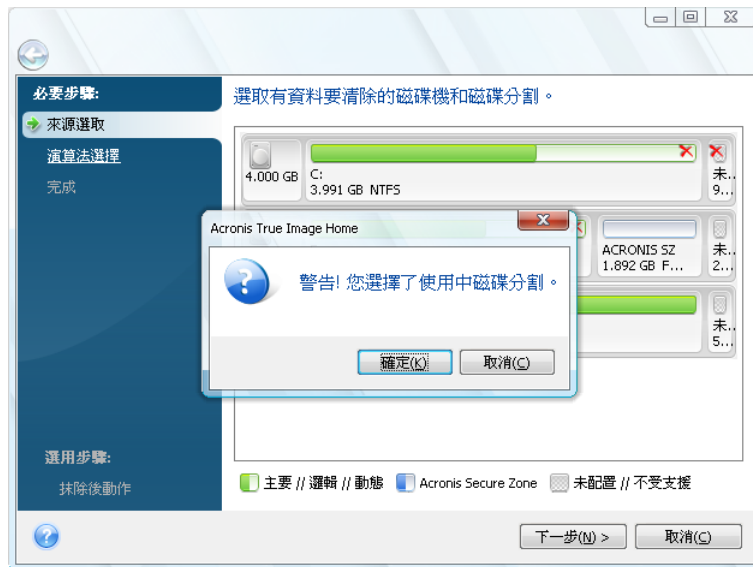
若要選取磁碟分割，請按一下相應的矩形。右上角若顯示紅色標記，表示已選取磁碟分割。

您可選取整部硬碟或其中幾部磁碟以進行資料銷毀。若要執行上述作業，請按一下與硬碟對應的矩形（含裝置圖示、磁碟編號及容量）。

您可以同時選擇不同硬碟機或數個磁碟上的多個磁碟分割，以及磁碟上的未配置空間。

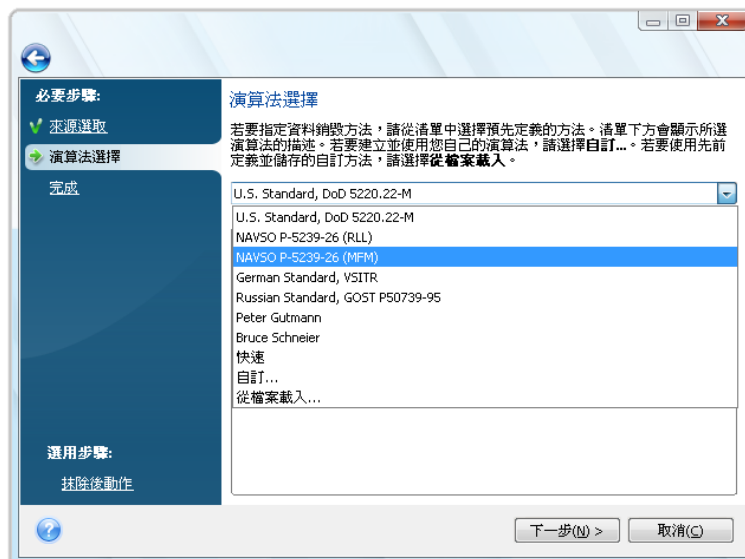
按 **[下一步]** 繼續。

如果您選擇的磁碟和/或磁碟分割包括系統磁碟或磁碟分割，則會顯示警告視窗。



請務必小心，因為按一下警告視窗中的**確定**和「摘要」視窗中的**繼續**會抹除包含 Windows 作業系統的系統磁碟分割。

Acronis DriveCleanser 運用本手冊的硬碟抹除方法 (第 181 頁)中詳細說明的最常用資料銷毀方法。如果您想建立自訂資料銷毀演算法，請選擇**自訂**，然後前往 建立自訂的資料銷毀演算法 (第 166 頁)。



選擇或建立磁碟抹除方法後，按一下**下一步**以繼續。Acronis DriveCleanser 將顯示資料銷毀工作摘要。您可以在選擇**永久抹除**所選擇的磁碟分割方塊後，按一下**繼續**，或按一下**選項**，在選用於銷毀資料的磁碟分割上選擇後期抹除動作，如果這是預設動作，則**格式化**不適合在此使用。

在**抹除後動作**視窗中，Acronis DriveCleanser 提供您三個選擇：

- **無動作** — 僅使用以下選擇的方法銷毀資料
- **刪除磁碟分割** — 銷毀資料並刪除磁碟分割

- 格式化 — 銷毀資料並格式化磁碟分割 (預設)。



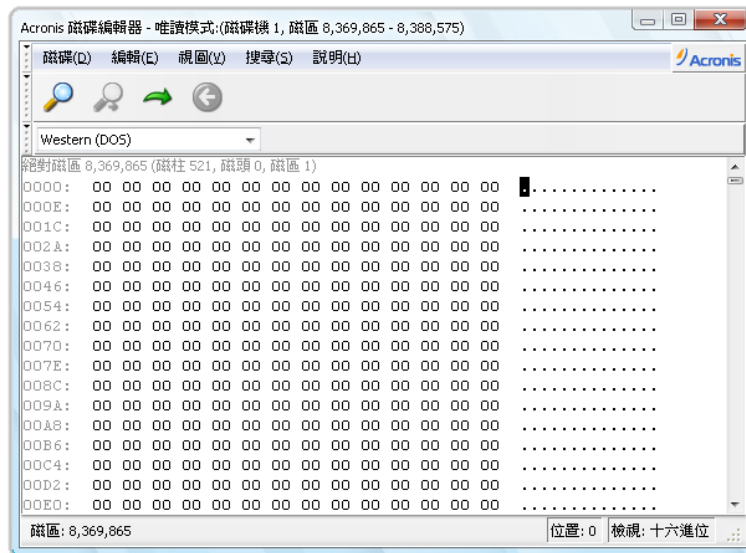
在本範例中，設定的方式為格式化。這樣，重新格式化磁碟分割的同時，您也可以看到磁碟分割與資料銷毀的結果。

您無法刪除動態和 GPT 磁碟上的磁碟分割。

到這裡為止，您可以變更已建立的工作。選擇後期抹除動作後，按一下**繼續**將會啟動工作的執行 (如果無法選擇**繼續**按鈕，請按一下側邊列上的**完成**，然後選擇**永久銷毀**所選擇的**磁碟分割**方塊以啟用**繼續**按鈕)。Acronis DriveCleanser 將執行銷毀所選磁碟分割或磁碟上內容所需的所有動作。銷毀作業完成後會顯示一則訊息，表示已成功銷毀資料。

Acronis DriveCleanser 提供另一個有用功能 — 以估計在硬碟或磁碟分割上執行資料銷毀的方式。若要檢視您的清理磁碟或磁碟分割的狀態，請選擇側邊列上的**工具與公用程式**。在右側窗格中的 Acronis DriveCleanser 區包含**檢視您的硬碟目前狀態**連結。按一下連結，然後選擇您想要檢視清理結果的磁碟分割。這樣會開啟整合的 Acronis Disk Editor (在唯讀模式中)。

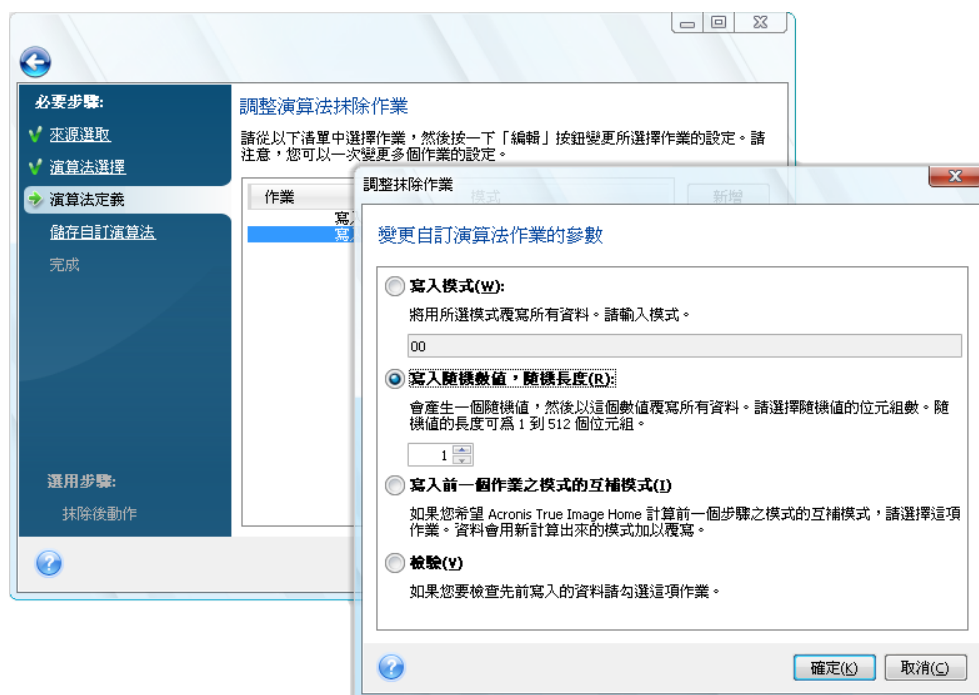
透過上述演算法，可對機密資料進行不同層級的銷毀。因此，磁碟或磁碟分割上所顯示的圖片依資料銷毀方法而定。不過，磁碟磁區上實際顯示的都為零或隨機符號。



22.3 建立資料銷毀的自訂演算法

Acronis DriveCleanser 可讓您建立自己的抹除硬碟演算法。儘管該軟體中包含多個資料銷毀層級，但您仍可選擇建立自己的層級。若您為使用者，並且熟悉安全抹除磁碟所用的資料銷毀原則，則可以使用此方式。

從選擇演算法視窗中的下拉式清單中選擇自訂...後，您可以建立自訂的硬碟抹除方法。在此情況中，DriveCleanser 精靈中會顯示一些所需的新步驟，您可以依據所需的安全要求來建立資料銷毀演算法。



建立自訂方法後，您可以儲存您建立的演算法。儲存該方式後，日後可方便調用。

若要儲存您的演算法，您需要指定檔案名稱，並且從左側窗格樹狀目錄中選擇資料夾，以指定用於儲存該方法的資料夾之路徑。

每一自訂演算法均以其各自名稱存儲在單獨的檔案中。若嘗試將新演算法寫入已存在的檔案中，則會清除現有檔案的內容。

若使用 Acronis DriveCleanser 建立並儲存了您的資料銷毀演算法，則日後可透過以下方法執行該演算法：

- 在**演算法選擇** 視窗上，從下拉式清單中選擇**從檔案載入**，然後選擇含自訂資料銷毀演算法參數的檔案。此類檔案的副檔名預設為 *.alg。

22.4 系統清理


使用系統清理精靈可安全移除 Windows 存儲的所有電腦動作蹤跡。

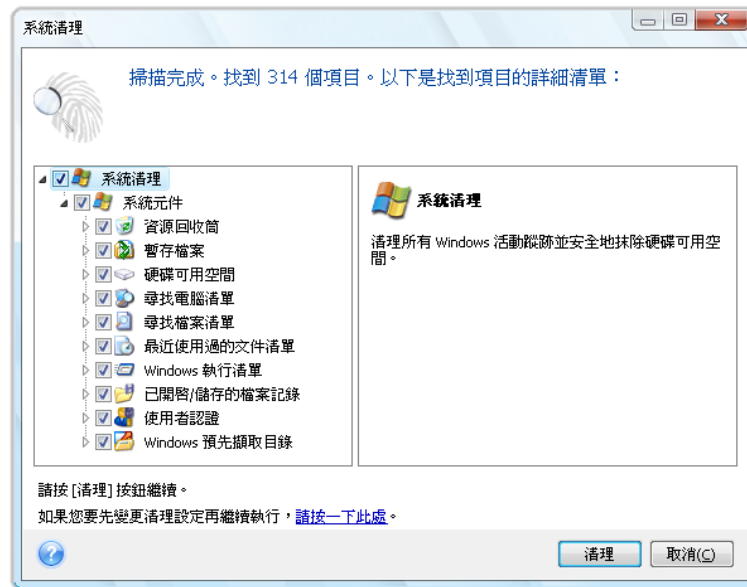
它可以執行下列操作：

- 安全銷毀 **Windows 資源回收筒**中的資料
- 從適當的 Windows 資料夾內移除**暫存檔**
- 清理**硬碟可用空間**內先前存放資訊的所有痕跡
- 移除本機區域網路中連線的磁碟及電腦上的**檔案和電腦搜尋**蹤跡
- 清理**最近使用過的文件清單**
- 清理 **Windows 執行清單**
- 清理已開啟/**儲存檔案**的記錄
- 清理使用者使用**網路認證**連線的網路位置清單。
- 清理 **Windows 預先擷取目錄**，Windows 會在其中保留最近執行的程式之相關資訊

Windows Vista 不會儲存**檔案和電腦搜尋**的資訊。此外，開啟/存放的檔案資訊會存放在登錄表中的不同位置，因此精靈會以不同的方式顯示這些資訊。

請注意，*Windows* 保留密碼直至工作階段結束，因此，清理網路使用者認證在您透過登出或重新開機結束目前的 *Windows* 工作階段後才會生效。

您選擇主程式功能表中的**工具與公用程式**  **系統清理執行精靈**後，它會搜尋 Windows 儲存的任何使用者動作蹤跡。搜尋完成時，搜尋結果會顯示於**精靈視窗**的頂端。



您可以檢視搜尋結果，然後手動選擇您要移除的項目。

22.5 系統清理精靈設定

若要變更預設的系統清理設定，請按一下**系統清理精靈**第一個視窗中對應的連結。

若要啟用或停用任何「系統清理」元件，請勾選或取消勾選**啟用**旗標。

在「系統清理精靈」之**內容**視窗中，您還可以為各個系統元件設定清理參數。部分參數將套用於所有元件。

按一下 **[內容]** 視窗中的 **[還原預設值]** 按鈕，可還原預設的系統清理設定。

22.5.1 「資料銷毀方法」設定

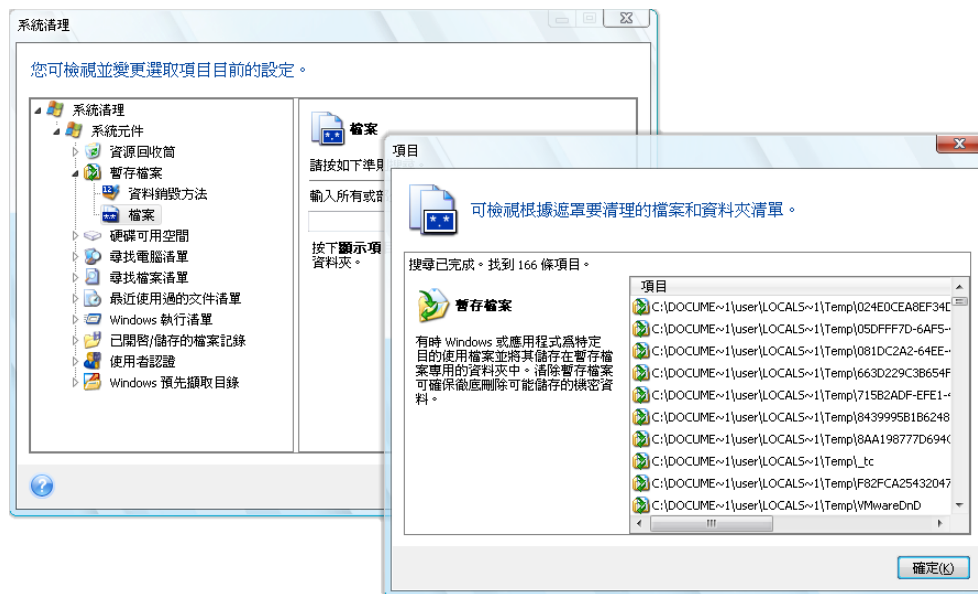
此設定定義用於清理指定元件，保證銷毀資料的方法。

內含此設定的所有元件均預設為**使用一般方法**。按一下**按一下以變更此設定...**連結，並從下拉式清單中選擇想要的方法，可變更一般方法（請參閱**硬碟抹除方法**（第 181 頁））。

若需為某元件設定自訂的資料銷毀方法，請選擇**使用於此元件的自訂方法**，然後從下拉式清單中選擇您喜好的方法。

22.5.2 「檔案」設定

「檔案」設定可定義要使用「系統清理精靈」來進行清理的檔案名稱，並可配合搜尋字串使用。



在 Windows 作業系統下，搜尋字串可以是全部或部分檔名。搜尋字串可包含英文或數字符號 (包含逗號及 Windows 萬用字元符號)，並且具有與下列相似的值：

- ***.*** — 清理任何檔案名稱和副檔案的所有檔案
- ***.doc** — 清理刪除含有特定副檔名的檔案，如 Microsoft 文件
- **read*.*** — 刪除檔名以「read」開頭的所有檔案，不管其副檔名為何

您可以輸入多個不同的搜尋字串，其間用分號 (;) 隔開，例如：

***.bak;*.tmp;*.~..** (搜尋字串之間沒有空格)

將清理檔名與任一搜尋字串相同的所有檔案。

輸入「檔案」設定值後，您可以瀏覽符合搜尋字串的檔案。按一下**顯示檔案**，即可瀏覽相應檔案。您將看到一個視窗，其中顯示找到的檔案名稱。這些檔案將被清理。

22.5.3 「電腦」設定

「電腦」設定用於清理您用來在本機網路中搜尋電腦的登錄搜尋字串。這些字串會保留您感興趣的網路資訊。應刪除這些資訊以防洩密。

「電腦」設定與「檔案」設定類似。「電腦」設定實為一字串，其中可包含多個電腦名稱之全名或其中一部分 (以分號隔開)。刪除電腦搜尋字串前，會依據 Windows 規則與「電腦」設定值進行比對。

如果您只需刪除所有區域網路電腦搜尋字串 (多數情形下均適用)，則可保留此設定的預設值。

隨後，將刪除所有記錄的電腦搜尋字串。

輸入「電腦」設定值後，您可以瀏覽「系統清理精靈」在記錄中找到的搜尋字串。按一下**顯示電腦**即可瀏覽找到的電腦名稱。您將看到一個視窗，其中包含在網路中搜尋到的完整與部分電腦名稱。這些項目將被刪除。

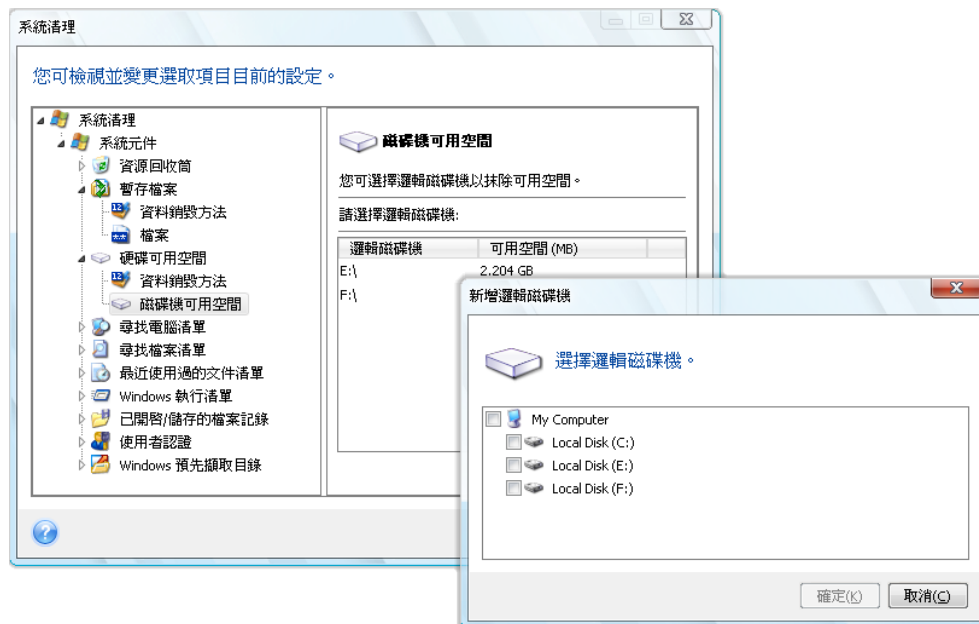
22.5.4 「磁碟機可用空間」設定

您可在此處手動指定要清理可用空間的實體磁碟機及/或邏輯磁碟機。

「系統清理精靈」預設會清理所有可用磁碟機上的可用空間。

若要變更參數設定，可使用**移除**按鈕刪除清單中您不想清理其可用空間的磁碟機。

若要再次將這些磁碟機新增至清單，請使用**新增**按鈕。



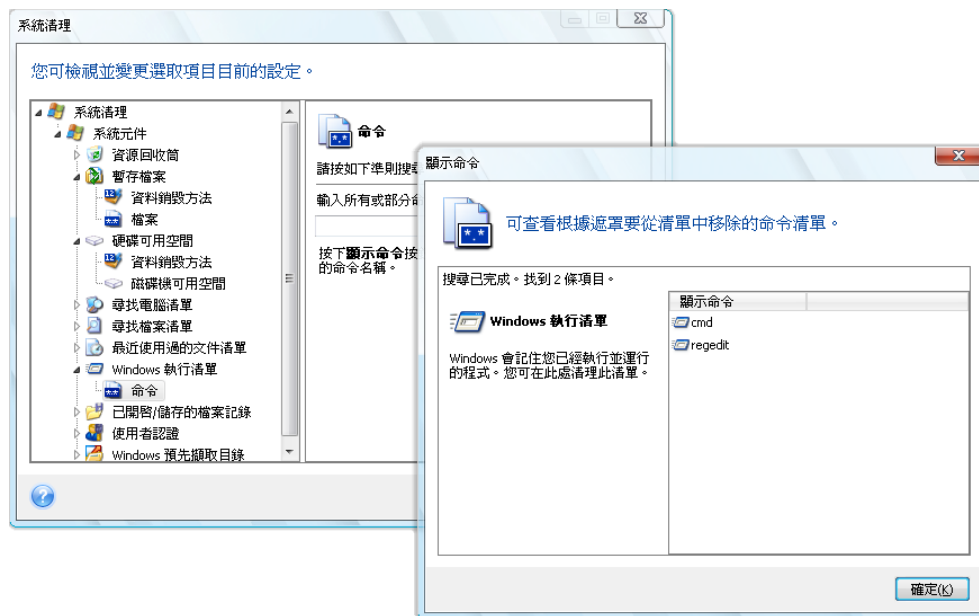
22.5.5 「命令」設定

您可在此處選擇在清理 **Windows 執行清單**時要移除的命令。

此樣板可包含任意命令名稱、或命令名稱之一部分，其間以分號隔開，例如：

help; cmd; reg

對於之前所用的命令，其符合（或包括）所輸入的命令名稱或其中的一部分，均會被移除。



22.5.6 「網路位置篩選器」設定

您可在此輸入任何使用網路認證（使用者名稱和密碼）連接的網路位置、伺服器、FTP 伺服器、網路共用等的主機名稱或 IP 位址（以分號隔開）。輸入主機名稱和 IP 位址時，可使用 * 和 ?。

若要查看將要抹除其中儲存的網路使用者認證的網路位置清單，請按一下**顯示網路位置**。

22.6 清理個別系統元件

若不想對所有系統元件進行清理，則可以單獨清理您選擇的元件與個別元件。

在此情形下，**系統清理精靈**的所有通用設定對個別元件也有效。

若要清理個別元件，請在 **系統清理**視窗的**系統元件**區段中選擇所需元件，然後執行**系統清理精靈**。

23 疑難排解

23.1 一般

下節可協助您排解在安裝和使用 Acronis True Image Home 時遇到的問題。在其他資訊中，疑難排解章節包括用於協助解決有關 Acronis 產品使用之問題的 Acronis 支援知識庫 (KB) 文章的連結。如果相應的疑難排解章節中沒有能夠解決問題的解決方法，則您可以按一下支援知識庫的任一連結並使用搜尋功能，只需輸入與問題相關的關鍵字。因為疑難排解章節僅包含最常見的問題，所以支援知識庫可能會有解決您的特定問題的建議。而且，Acronis 支援團隊會不斷地將新文章新增到支援知識庫中。如果在支援知識庫中找不到可以解決您問題的解決方法，或者建議的解決方法不起作用，您可以隨時與 Acronis 客戶中心聯絡。

Acronis 支援技術人員會要求您提供系統報告。若要建立報告，請在「說明」功能表中選擇「產生系統報告」(如果您可以在 Windows 中啟動程式)，然後儲存報告，之後傳送至 Acronis 客戶中心。如果問題阻礙啟動 Windows，請嘗試從 Acronis 救援媒體開機並在單機版的 Acronis True Image Home 中建立報告，在「說明」功能表中選擇相同的項目。

您也可在 Windows 和 Acronis True Image Home 的單機版中同時按下 Ctrl+F7 鍵來啟動系統報告產生，即使已開啟精靈、工作正在執行或顯示錯誤訊息也可產生報告。

而且，您現在可以新增救援媒體 Acronis 系統報告工具，可讓您在 Windows 和 Acronis True Image Home (完整版) 無法啟動時從救援媒體開機後產生系統報告。這種情況下，您將需要 USB 隨身碟來儲存報告。

問題的起因往往是微不足道的，例如，外接硬碟的連線斷開。嘗試本章所述的其他解決方法之前，建議您檢查該問題是否由下列原因引起：


- 外接磁碟機未接妥；
- 連接線品質不佳；

使用外接 USB 硬碟時，請嘗試以下建議：

- 如果硬碟透過集線器相連，可將其直接連線到您電腦背面的連接器；
- 若要防止與您電腦上連線的其他 USB 裝置相互衝突，可嘗試中斷連線所有的 USB 裝置 (滑鼠和鍵盤除外)。

23.2 安裝問題

若您無法安裝 Acronis True Image Home，請嘗試以下解決方案：

1. 在安裝過程中，如果選擇「僅為當前使用者安裝」，請嘗試選擇「為所有共用這台電腦的使用者安裝」，反之亦然。
2. 以下列方式執行安裝檔案：滑鼠右鍵按一下檔案並選擇「以系統管理員身分執行」。
3. 登入 Vista 的內建管理員帳戶並嘗試安裝程式：
 - a. 按一下**開始**  **所有程式**，然後找到並開啟「附屬應用程式」資料夾。
 - b. 滑鼠右鍵按一下「指令提示」項目並選擇「以系統管理員身分執行」。
 - c. 在開啟的視窗中輸入下列命令列：

`net user administrator /active:yes`

請注意，"Administrator" 和 "/active:yes" 之間有一個空格。



- d. 登出目前的帳戶並登入 "Administrator" 帳戶。
- e. 再次嘗試安裝應用程式。

如果這些解決方案都不起作用，則 Acronis 支援知識庫文章可協助您排除故障並解決問題。只需按照相應方案中的步驟進行：請參閱 Acronis 軟體安裝問題的疑難排解

23.3 備份與驗證問題

1) 如果您遇到備份或驗證問題，首先確保您擁有最新的 Acronis True Image Home 版本。可透過您的 Acronis 帳戶下載。因為 Acronis 將持續不斷地改進我們的產品。最新的版本包含錯誤修正程式並具有增強的硬體相容性。

2) 備份資料或驗證備份存檔時遇到的錯誤可能由硬碟錯誤和/或損壞的磁區引起，因此，當備份時遇到問題，請檢查來源磁碟和目的地磁碟，或者在驗證備份存檔時，請檢查備份存檔儲存磁碟。為此，如下所示使用 Windows chkdsk 公用程式：

- 前往命令提示 (開始  執行 cmd)

- 請輸入下列命令："chkdsk DISK:/r" (其中，DISK 是您需要檢查的磁碟分割代號，如 D:)。請注意，檢查 C:磁碟會要求您重新啟動電腦。

3) 錯誤產生的原因可能是 RAM 模組故障。若要測試電腦的記憶體模組，請根據您將使用的媒體類型下載其中一個存檔：



- 用於磁片的 memtest 存檔
- 用於 USB 隨身碟的 memtest 存檔
- 用於 CD 的 memtest 存檔

解壓縮存檔並建立帶記憶體測試的可開機媒體。有關如何作業的指示，請參閱存檔中的 README.txt。

4) 檢查本節是否包含問題的解決方法：

排程工作未執行

如果排程備份或驗證工作未執行，首先應仔細檢查在建立工作時所做的所有設定。如果設定正確，如下所示繼續作業：

- 開啟 **[控制台]**  **[系統管理工具]**  **[服務]** 並檢查 Acronis Scheduler2 Service 是否已啟動，以及其 **[啟動類型]** 是否設定為 **[自動]**。如果不是，滑鼠右鍵按一下項目，選擇 **[內容]** 並在 **[一般]** 索引標籤上設定所需的啟動類型，然後啟動服務。驗證現在是否可啟動該工作。此建議也與未排程的工作相關。

- 如果問題仍然存在，請按一下下列連結，嘗試 Acronis 支援知識庫文章 "Acronis Backup Software Scheduled Tasks Do Not Run" 中提供的解決方案：

<http://kb.acronis.com/content/1518>。

RPC 伺服器不可用

如果備份工作可根據其排程或手動啟動工作後執行，則您會收到一個錯誤訊息：錯誤 #1722 - 「RPC 伺服器不可用」。在這種情況下，請按一下下列連結，嘗試 Acronis 支援知識庫文章「RPC 伺服器不可用 (錯誤碼：1722)」中提供的解決方案：<http://kb.acronis.com/content/1521>。

網路備份問題

您可透過下列連結，在 Acronis 支援知識庫文章 "Troubleshooting Network Backup Issues in Windows" 中找到 Windows 中備份到網路共用相關問題之疑難排解方法的指示：<http://kb.acronis.com/content/1684>。

備份到對應磁碟機偶爾失敗

您可透過下列連結，在 Acronis 支援知識庫文章 "Saving an Image to a Mapped Drive from an Acronis True Image Task Fails Sporadically" 中找到將影像儲存到對應磁碟機之所以偶爾失敗的原因及其預防方法的說明：<http://kb.acronis.com/content/1545>。

備份至 USB 隨身碟時出現「插入下一個磁碟區」訊息

Acronis True Image Home 會將您的 USB 隨身碟當作卸除式媒體。如果以 FAT32 格式化，一個檔案的大小限制為 4GB，因此，當您的備份超過此大小時，程式會自動將其分割為 4GB 的分割檔並等待插入下一個媒體以儲存下一個分割檔。只需按一下確定，之後會繼續備份程序。如果訊息再次顯示，可重複作業，直到備份完成。如需詳細資訊，請參閱 Acronis 支援知識庫文章 "Acronis True Image Asks to Insert Next Volume When Backing Up to USB Flash Drive"，網址是 <http://kb.acronis.com/content/1805>。

有關備份 NTFS 壓縮的磁碟分割的問題

由於使用此類磁碟分割的某些限制，Acronis True Image 可能無法備份 NTFS 壓縮的磁碟分割。如果可以，請在備份前解壓縮磁碟分割。如需詳細資訊，請參閱 Acronis 支援知識庫文章 "Acronis True Image Fails to Back Up a Compressed Partition"，網址是 <http://kb.acronis.com/content/1811>。

Acronis True Image Home 指示備份已損毀

在 Acronis 支援知識庫文章「解決備份損毀問題」中，可找到有關如何排除故障和解決備份損毀問題的指示，連結：<http://kb.acronis.com/content/1517>。

增量/差異備份檔案佔用較大的空間

您會發現，增量 (或差異) 備份檔案的大小相當於完整備份檔案的大小。這可能有幾個原因。如需詳細資訊及可能的解決方案，請參閱 Acronis 支援知識庫文章 "Acronis True Image Creates Large Incremental or Differential Backup Archives"，網址是 <http://kb.acronis.com/content/2712>。

23.4 復原問題

災難後的系統和/或資料復原是使用 Acronis True Image Home 執行的最重要的作業。事實上，無法復原已備份資料的備份程式其價值何在？如果遇到復原問題，請嘗試下列作業：

1) 首先確保您擁有最新的 Acronis True Image Home 版本。可透過您的 Acronis 帳戶下載。

- 2) 如果從外接磁碟機復原影像，請嘗試將該影像複製到其他存放區然後重新嘗試復原，因為出現的問題可能與硬體相關。
- 3) 如果您已在 Windows 中嘗試復原，請從救援媒體中開機並再次嘗試復原程序。
- 4) 如果是資料磁碟分割備份，您可嘗試掛載以復原至少部分的檔案和資料夾。
- 5) 如果以上建議無法協助解決問題，請檢查本節是否包含您問題的解決方案。

獨立版 Acronis True Image Home 找不到含有備份的網路共用

當您使用 Acronis True Image 的獨立版時，無法找到所需的網路共用，可能有多種原因。透過按一下下列連結，參閱 Acronis 支援知識庫文章「獨立版 Acronis True Image 找不到含有影像存檔的網路共用」：<http://kb.acronis.com/content/1550>。

從救援媒體開機後，無法登入網路共用

如果 Acronis True Image Home 的獨立版無法使您登入影像存檔所在的網路，並且不斷要求使用者輸入名稱和密碼，如何解決此問題？請按一下下列連結，參閱 Acronis 支援知識庫文章「當嘗試從網路共用還原影像時，Acronis True Image 復原精靈的獨立版不斷要求使用者輸入名稱和密碼」：<http://kb.acronis.com/content/1551>。

復原 Microsoft Outlook 的我的郵件備份後會建立新的使用者設定檔

您可透過下列連結在 Acronis 支援知識庫文章「還原 Microsoft Outlook 的電子郵件備份會建立新的設定檔」找到解決方法：<http://kb.acronis.com/content/1804>。

您無法存取已復原的檔案或資料夾

使用 Acronis True Image 復原檔案/資料夾之後，當您嘗試存取它們時，您收到「拒絕存取」的訊息。若要解決此問題，可按一下下列連結，參閱 Acronis 支援知識庫文章「拒絕存取使用 Acronis True Image 還原的檔案或資料夾」：<http://kb.acronis.com/content/1520>。

23.5 復原後可開機屬性的問題

如果系統在備份時可開機，則在復原之後應該也可開機。但是，作業系統用於開機而儲存和使用的資訊在復原時可能會過期，特別是當您變更磁碟分割大小、位置或目的地磁碟機時。Acronis True Image Home 在復原之後自動更新 Windows 載入器。還可能修復其他載入器，但是有時您必須重新啟動載入器。特別是當您以雙開機組態復原 Linux 磁碟區時，有時必須套用修正程式或進行開機變更，以使 Linux 可以正確地開機和載入。當已復原的作業系統無法開機時，以下簡要介紹了需要使用者額外作業的典型情形。

電腦的 BIOS 設定為從另一硬碟機 (HDD) 開機。

解決方法：將 BIOS 設定為從作業系統所在的 HDD 開機。

在某些情況下，BIOS 有兩個功能表可用來設定開機順序：其中一個用來設定開機裝置的優先順序，另一個則用來設定 HDD 開機順序。

Windows 被復原至無法設定為可開機的動態磁碟區上

解決方法：將 Windows 復原至基本磁碟區或簡單動態磁碟區。

系統磁碟分割被復原至沒有 MBR 的磁碟

在設定將系統磁碟分割復原至沒有 MBR 的磁碟時，程式會提示您是否希望一同復原 MBR 和系統磁碟分割。僅當您希望系統不可開機時選擇不復原。

解決方法：再次一同復原磁碟分割和相應磁碟的 MBR。

Windows 無法啟動，出現「NTLDR 遺失」的錯誤訊息

解決方法：如果使用 Acronis True Image Home 復原後，報告「NTLDR 遺失」，有關如何使用 Windows XP 可開機的指示，請參閱下列 Acronis 支援知識庫文章「Windows 無法啟動，出現 NTLDR 遺失」，連結：<http://kb.acronis.com/content/1759>。

23.6 其他問題

Acronis True Image Home 的安裝使共用資料夾無法存取

若要瞭解在此電腦上安裝 Acronis True Image Home 後，本機共用資料夾為何無法存取的原因，請參閱 Acronis 支援知識庫文章「安裝 Acronis True Image 後無法存取共用資料夾」，連結：<http://kb.acronis.com/content/1554>。

Acronis True Image Home 在 Windows 中找不到任何硬碟

如果 Acronis 產品報告，在 Windows 中未找到任何硬碟，則問題很可能因為第三方軟體阻止存取硬碟。欲知更多詳細資訊，請參閱 Acronis 支援知識庫文章「Acronis 產品在 Windows 中未偵測到硬碟」，連結：<http://kb.acronis.com/content/1515>。

Acronis True Image Home 和 Windows BitLocker

若要備份和復原由 BitLocker 加密的系統，您需要從 Acronis 救援媒體開機後逐個磁區建立影像。欲知更多詳細資訊，請參閱「Acronis True Image 與 Windows Vista BitLocker 相容性」文章，連結：<http://kb.acronis.com/content/1734>。

Acronis True Image Home 不接受正確的備份存檔密碼

如果您提供正確的密碼，但 Acronis True Image Home 顯示「密碼不相符」錯誤訊息，請重新安裝程式以解決問題。欲知更多詳細資訊，請參閱 Acronis 支援知識庫文章「Acronis True Image 無法存取備份存檔，出現密碼不相符錯誤訊息」文章，連結：<http://kb.acronis.com/content/1803>。

重新開機後，Windows 中的磁碟複製作業中止

Acronis 產品在 Windows 原生模式下重新開機，但複製程序在幾秒鐘後結束，沒有結果。若要解決此問題，請參閱 Acronis 支援知識庫文章「Acronis 產品在重新開機後無法複製」文章，連結：<http://kb.acronis.com/content/1757>。

您沒有收到電子郵件通知

當無法收到設定的電子郵件通知時，可透過以下 Acronis 支援知識庫文章「Acronis True Image 中電子郵件通知失敗」找到處理該情況的方法，連結：<http://kb.acronis.com/content/1531>。

獨立版的 Acronis True Image Home 無法偵測到您的硬碟或 NIC 卡。

因為復原環境沒有相應的驅動程式。如下所示解決問題：

- 建立 Acronis 系統報告並要求 Acronis Customer Central 提供包含所需驅動程式之救援媒體的 ISO 檔案。
- 建立基於 Windows 且包括所需驅動程式的復原環境。請參閱「使用 Acronis True Image 的 BartPE 外掛程式」，連結：<http://kb.acronis.com/content/1506>。

磁碟分割分析過程中出現多個「無法讀取磁區...」錯誤訊息

若要解決此問題，請嘗試執行 chkdsk 並更新 Acronis 驅動程式。如需詳細資訊，請參閱以下 Acronis 支援知識庫文章：「磁碟分割分析過程中出現多個無法從磁區讀取錯誤訊息」，連結：<http://kb.acronis.com/content/1514>。

已複製硬碟的容量錯誤

如果已複製硬碟的容量與原始硬碟相同，但如果不相同，則問題由主機保護的區域引起。如需詳細資訊，請參閱下列 Acronis 支援知識庫文章：「HPA 使已複製的硬碟顯示錯誤的容量」，連結：<http://kb.acronis.com/content/1710>。

瀏覽掛載的影像存檔時，出現「拒絕存取」的訊息

透過下列 Acronis 支援知識庫文章的連結可找出在嘗試瀏覽掛載影像中的某些資料夾時出現此訊息的原因以及解決此問題的解決方案：「當嘗試瀏覽特定掛載影像存檔的資料夾時，出現拒絕存取的訊息」，連結：<http://kb.acronis.com/content/1549>。

您無法掛載跨多片 CD/DVD 的影像

如需瞭解掛載跨片影像相關問題的說明，請參閱「掛載跨多片 CD 或 DVD 光碟的影像失敗」，連結：<http://kb.acronis.com/content/1546>。

需要很長時間啟動 Acronis True Image Home

嘗試以下解決此問題的方法：

- 確保您擁有最新的 Acronis True Image Home 版本
- 安裝最新的 Acronis 驅動程式。如果沒有，可向 Acronis 客戶中心索取
- 停用「散佈式連結追蹤用戶端」服務
- 將 Acronis 可執行檔案新增為防毒軟體中的信任應用程式
- 刪除不需要的 Vista 還原點

24 硬碟和開機順序

24.1 在 BIOS 中安排開機順序

BIOS 有一個內建設定公用程式，其用於初始電腦設定。若要進入該公用程式，您必須在開啟電腦後立即啟動的 POST (開機自我測試) 順序中按下特定的組合鍵 (**Del**、**F1**、**Ctrl+Alt+Esc**、**Ctrl+Esc** 或其他，視 BIOS 類型而定)。通常情形下，開機測試時顯示的訊息中會提示所需的組合鍵。按下對應的組合鍵，即可進入 BIOS 中的設定公用程式功能表。

BIOS 廠商不同，該功能表的外觀、設定項目及名稱也可能不同。最著名的電腦主機板 BIOS 廠商為 Award/Phoenix 及 AMI。此外，雖然各種 BIOS 標準設定功能表中的項目多數均相同，但擴充設定功能表中的項目在很大程度上取決於電腦及 BIOS 版本。

此外，BIOS 功能表可讓您調整開機順序。開機順序管理因 BIOS 版本 (例如，AMI BIOS、AWARDBIOS、及其他名牌硬體廠商的 BIOS) 而異。

電腦 BIOS 可讓您從硬碟、CD-ROM、DVD-ROM 和其他裝置的作業系統開機。變更開機順序可能需要讓您的救援媒體 (CD、DVD 或隨身碟) 成為開機裝置。

若電腦上安裝有多部硬碟，分別標示為 C:、D:、E: 及 F:，您可以重新排列啟動順序，例如，從磁碟 E: 啟動作業系統。此時，您需要將啟動順序設定為 E:、CD-ROM:、A:、C:、D:。

這並不表示開機將從清單上的第一個裝置開始，而是僅表示第一次嘗試啟動作業系統是從該裝置開始。磁碟 E: 上可能沒有作業系統或其處於非使用中狀態。在此情形下，BIOS 會查詢清單中的下一個裝置。

BIOS 會依據磁碟連線至 IDE 控制器的順序來確定磁碟 (主要主機、主要從屬磁碟、次要主機、次要從屬磁碟) 的編號，然後是 SCSI 硬碟。

若在 BIOS 設定中變更啟動順序，則會破壞編號順序。例如，若指定從硬碟 E: 開機，則通常情形下，編號將從第三部硬碟 (其通常為 IDE 硬碟的次要主機) 開始。

在電腦中安裝硬碟並在 BIOS 中設定硬碟後，電腦 (或主機板) 才「瞭解」硬碟的存在及其主要參數。但是，還無法在硬碟上使用作業系統。此外，您必須在新磁碟上建立磁碟分割並使用 Acronis True Image Home 格式化磁碟分割。請參閱新增新硬碟 (第 159 頁)。

24.2 在電腦中安裝硬碟

24.2.1 安裝 IDE 硬碟，一般配置

若要安裝新的 IDE 硬碟，您應執行以下動作 (假定您在開始安裝之前已關閉電腦!)：

1. 將新硬碟設定為從屬磁碟，方法為在其控制器機板上正確安裝跳接器。磁碟機上一般會搭配有圖片，以顯示正確的跳接器設定。
2. 開啟電腦，將新硬碟插入帶有特殊固定器的 3.5 吋 或 5.25 吋 插槽。用螺釘固定好硬碟。
3. 將電源線插入硬碟 (四條線：兩條黑色、一條黃色、一條紅色，插入電源線的方法僅有一種)。

4. 將 40 線或 80 線的普通資料線插入硬碟與主機板上的介面（有關插入規則，請參閱下文）。磁碟機連接器上或旁邊有用於識別針 1 的說明。電源線的一端有一條紅線，用於針 1。請確保將纜線正確地插入連接器中。很多纜線「帶有密鑰」，因而僅可從一個方向插入。
5. 開啟電腦，在電腦開機過程中按下螢幕上顯示的鍵，以輸入 BIOS 設定。
6. 透過設定參數**類型**、**磁柱**、**磁頭**、**磁區**與**模式**或**轉換模式**來設定已安裝的磁碟（這些參數寫在硬碟盒上），或使用 IDE 自動偵測 BIOS 公用程式來自動設定磁碟。
7. 根據 Acronis True Image Home 程式的位置，將啟動順序設定為 A:、C:、CD-ROM 或其他。若有開機磁碟片，請將磁碟片設定為首位；若其位於光碟上，請將啟動順序設定為從 CD-ROM 開始。
8. 退出 BIOS 設定並儲存變更。Acronis True Image Home 將在重新開機後自動啟動。
9. 使用 Acronis True Image Home 回覆精靈的問題以設定硬碟。
10. 完成安裝後，關閉電腦。若要讓磁碟成為可開機磁碟，請將磁碟上的跳接器設定於**主要**磁碟位置（若要將安裝的磁碟用作附加的資料儲存器，請將磁碟上的跳線保留在**從屬**磁碟位置）。

24.2.2 主機板插座、IDE 纜線、電源線

主機板上有兩個用於連線硬碟的插槽：**主要 IDE** 和**次要 IDE**。

帶有 IDE (Integrated Drive Electronics) 介面的硬碟經由 40 線或 80 線普通帶標記纜線（其中一條線是紅色）連線到主機板。

兩部 IDE 硬碟可連線至任一插座，也就是說，一台電腦上可以安裝四部 IDE 硬碟。每條 IDE 纜線上有三個插頭：其中兩個用於連線硬碟，另一個用於連線主機板插座）。

通常而言，IDE 纜線插頭僅可用一種方式將其連線到插座。一般情形下，纜線插頭上有一個針孔已被填塞，並且主機板插座上對準該針孔的針已被移除。因此，若採用不當方式，則無法插入纜線。

有時，纜線插頭上會有一個凸點，硬碟插座與主機板插座上會有一個凹口。這樣也確保僅可用一種方式連接硬碟與主機板。

以前，沒有這種插頭設計，而依據經驗得出了一條規則：**將 IDE 纜線連接至硬碟插座時，帶標記的線應距離電源線最近**，也就是說，帶標記的線連線到插座上的 #1 針。用纜線連線主機板時也可使用類似的規則。

若纜線與硬碟或主機板的連線不正確，不一定會損壞硬碟或主機板上的電子裝置。但 BIOS 無法偵測到或初始化硬碟。

對於某些型號的硬碟，特別是舊式硬碟，若連線不正確，則會損壞磁碟機的電子裝置。

我們的說明並未包含所有類型的硬碟。目前最常用的為搭配 IDE 或 SCSI 介面的硬碟。與 IDE 硬碟不同，一台電腦上可以安裝 6 到 14 部 SCSI 硬碟。但是，您需要使用特殊的 SCSI 控制器（稱為主機配接器）來進行連線。SCSI 硬碟一般不用於個人電腦（工作站），而主要用於伺服器。

除 IDE 纜線外，還須將四線電源線連線至硬碟。插入此電源線的方法僅有一種。

24.2.3 設定硬碟機，跳接器

您可以將硬碟機設定為主要磁碟或從屬磁碟。可使用硬碟機上的特殊連接器（跳接器）來執行此設定。

跳接器位於硬碟的電子板上或連線硬碟與主機板的特殊插座上。

通常情形下，磁碟機上會貼有一個標籤，說明標記的意思。常見標記包括 **DS**、**SP**、**CS** 與 **PK**。

每個跳接器位置對應一種硬碟安裝模式：

- **DS** – 主要磁碟/出廠預設值
- **SP** – 從屬磁碟（或不需要跳接器）
- **CS** – 主要磁碟/從屬磁碟的纜線選擇：硬碟的用途由其相對於主機板的實體位置決定
- **PK** – 跳接器停靠位置：現有設定中不需要跳接器時，可將跳接器放置到該位置

硬碟跳接器的位置若位於主要磁碟位置，則基本輸入/輸出系統 (BIOS) 即將其視為可開機硬碟。

若硬碟上的跳接器連線至同一纜線，則跳接器可能處於主要磁碟/從屬磁碟的纜線選擇位置。在此情形下，BIOS 會將與距離主機板最近的 IDE 纜線相連的硬碟視為「主要」硬碟。

遺憾的是，硬碟標記至今仍不規範。您很可能會發現，自己硬碟上的標記與上述標記並不相同。此外，舊式硬碟的用途是由兩條跳接器決定，而不是一條。在電腦中安裝硬碟之前，您應仔細研究硬碟上面的標記。

僅將硬碟實體連線至主機板上並正確設定硬碟跳接器還不夠 — 還須使用主機板 BIOS 正確地設定硬碟。

24.2.4 安裝 SATA 硬碟機

最新生產的大多數個人電腦的硬碟機採用 SATA 介面。一般而言，安裝 SATA 硬碟機比 IDE 硬碟機更容易，因為無須設定 master-slave 跳接器。SATA 磁碟機採用的介面纜線呈扁平狀，接頭為七針。這可以改善個人電腦機箱內的空氣流通狀況。SATA 磁碟機的電源是透過 15 針接頭供應。一些 SATA 硬碟機還支援傳統的四針電源連接器 (Molex) — 您可使用 Molex 或 SATA 連接器，但請不要同時使用，因為這樣會損壞硬碟機。您還需使用配有 SATA 電源連接器的免費電源線。大部分附有 SATA 連接埠的系統都至少有一個 SATA 電源連接器。如果沒有隨附，則需使用 Molex 至 SATA 轉接器。如果您的系統配有 SATA 電源連接器，但已使用，則可使用 Y 型分接線將纜線分成兩條。

24.2.5 安裝新內接 SATA 磁碟機的步驟

1. 使用個人電腦隨附的使用說明尋找未使用的 SATA 連接埠。如果您打算將新 SATA 硬碟機連接至 SATA 控制卡，請安裝控制卡。如果您要將 SATA 磁碟機連接至主機板，請啟用任何適用的主機板跳接器。大多數硬碟機套件包括 SATA 介面纜線和安裝螺絲。將 SATA 介面纜線的一端連接至主機板或介面卡上的 SATA 連接埠，另一端連接至硬碟機。
2. 然後插上電源供應器纜線或使用 Molex 至 SATA 轉接器。
3. 準備您的硬碟。如果您準備安裝 SATA 300 硬碟，請檢查您的個人電腦（或 SATA 主機介面卡的）的使用說明，以確認它是否支援 SATA 300 硬碟。如果不安裝，則需變更磁碟上

的跳接器設定 (如需相關說明, 請參閱硬碟手冊)。如果您有 SATA 150 硬碟, 您不需要變更任何設定。

4. 開啟個人電腦, 並從開機訊息中查找新磁碟。如果未找到, 請輸入個人電腦的 CMOS 設定程式, 並在 BIOS 配置功能表搜尋選項, 可讓您為正在使用的連接埠啟用 SATA (或可能您剛好需要啟用 SATA)。如需 BIOS 特定說明, 請參閱您的主機板使用說明。
5. 如果作業系統不能識別 SATA 硬碟, 則需 SATA 控制器的適當驅動程式。如果系統可以識別硬碟, 則可前往步驟 8。
 - 通常, 最好從主機板或 SATA 控制器廠商的網站取得最新版的驅動程式。
 - 如果您下載 SATA 控制器驅動程式的複本, 請將驅動程式檔案放置在您硬碟的已知位置。
6. 從舊硬碟開機。
 - 作業系統應偵測 SATA 控制器並安裝適當軟體。您需提供驅動程式檔案的路徑。
7. 確保作業系統可以正確偵測到 SATA 控制器和已連接的 SATA 硬碟。要這樣做, 請前往「裝置管理員」。
 - SATA 控制器通常出現在裝置管理員的 SCSI 和 RAID 控制器部分下, 而硬碟位於磁碟部分下面。
 - 「裝置管理員」中顯示的 SATA 控制器和 SATA 硬碟不得出現黃色驚歎號或其他錯誤指示。
8. 在電腦中安裝硬碟並在 BIOS 中設定硬碟後, 電腦才「瞭解」硬碟的存在及其主要參數。但是, 還無法在硬碟上使用作業系統。此外, 您必須在新磁碟上建立磁碟分割並使用 Acronis True Image Home 格式化磁碟分割。請參閱新增新硬碟 (第 159 頁)。然後配置您的 BIOS 從 SATA 控制器和從 SATA 硬碟啟動, 確保正常運作。

24.3 硬碟抹除方式

若使用非安全的方式 (例如透過 Windows 的刪除功能) 從硬碟機中移除了資訊, 則可以輕易地將其復原。利用專業設備, 甚至可以復原被反復覆寫的資訊。因此, 採用安全的資料抹除方式非常重要。

從磁性媒體 (如硬碟機) 上**保證抹除資訊**意味著, 即便專業人士也無法使用任何已知的工具與復原方式, 來復原已刪除的資料。

該問題也可按以下方式進行說明: 資料是以 1 和 0 二進位順序儲存在硬碟上的, 由磁碟的不同磁性組件表示。

一般而言, 寫入硬碟中的 1 會被其控制器讀為 1, 0 則讀為 0。但是, 若在 0 上寫入 1, 得到的結果是 0.95, 反之亦然。若在 1 上寫入 0, 得到的結果是 1.05。這些差異與控制器無關。但是, 使用專門設備, 可以輕易地閱讀「隱藏的」1 和 0 的順序。

使用專業軟體以及並不昂貴的硬體來分析硬碟磁區的磁性、殘留的磁軌磁性及/或使用目前的磁顯微鏡, 即可讀取「已刪除的」資料。

在磁性媒體上寫入資料會留下以下細微蹤跡: 磁碟的每條磁軌都儲存有在其上寫入的**每條記錄的影像**, 但隨著時間推移, 這種記錄蹤跡 (磁性層) 會越來越淡。

24.3.1 資訊抹除方法的運作原理

實體上, 若要完全抹除硬碟中儲存的資訊, 需要按專門選擇的順序寫入邏輯 1 和 0 (即儲存的資訊), 並需要多次開啟及關閉資訊所在的每一磁性區域。

您可以在目前硬碟中使用邏輯資料編碼方式，選擇將要寫入磁區的符號（或基本資料位元）順序的樣本，如此可多次並有效地抹除機密資訊。

透過符合國家標準的方式，可將隨機符號（單次或三次）記錄到磁碟磁區上，這些磁區通常可直接並任意決定，但在簡單情形下仍適用。透過深入分析所有類型硬碟上資料記錄的精細功能，可採用最有效的資訊抹除方式。這說明有必要採用複雜的多次寫入方式以保證抹除資訊。

如需瞭解確保抹除資訊的詳細理論，請參閱 Peter Gutmann 所著的文章：

從磁性和固態記憶體中安全刪除資料。

24.3.2 Acronis 使用的資訊抹除方法

下表簡單說明了 Acronis 使用的資訊抹除方法。說明內容中包括硬碟磁區的寫入次數以及寫入每個磁區位元組的數字。

抹除內建資訊方法的說明

編號	演算法 (寫入方式)	次數	記錄
1.	美國國防部 5220.22-M	4	第 1 次 - 將隨機選擇的符號寫入每個磁區的每個位元組，第 2 次 - 寫入第 1 次未寫入的補充內容；第 3 次 - 再次寫入隨機符號；第 4 次 - 寫入驗證。
2.	美國：NAVSO P-5239-26 (RLL)	4	第 1 次 - 將 0x01 寫入所有磁區，第 2 次 - 寫入 0x27FFFFFF，第 3 次 - 寫入隨機符號順序，第 4 次 - 驗證。
3.	美國：NAVSO P-5239-26 (MFM)	4	第 1 次 - 將 0x01 寫入所有磁區，第 2 次 - 寫入 0x7FFFFFFF，第 3 次 - 寫入隨機符號順序，第 4 次 - 驗證。
4.	德國：VSITR	7	第 1 次至第 6 次 - 寫入其他順序：0x00 和 0xFF；第 7 次 - 0xAA；即 0x00、0xFF、0x00、0xFF、0x00、0xFF、0xAA。
5.	俄羅斯：GOST P50739-95	1	在第 6 至第 4 安全層級系統下每個磁區的每個位元組上寫入邏輯零值 (0x00 數字)。 在第 3 至第 1 安全層級系統下每個磁區的每個位元組上寫入隨機選擇的符號 (數字)。
6.	Peter Gutmann 方法	35	Peter Gutmann 方法很複雜，而且是以他的硬碟資訊抹除理論為基礎 (請參閱安全刪除磁性和固態記憶體的資料)。
7.	Bruce Schneier 方 法	7	Bruce Schneier 在其所著「Applied Cryptography」一書中介紹了一種 7 次覆寫方式。第 1 次 - 寫入 0xFF，第 2 次 - 寫入 0x00，然後寫入五次經密碼編譯過的安全虛擬隨機順序。
8.	快速	1	將邏輯零值 (0x00 數字) 寫入所有要抹除的磁區。

25 啟動參數

啟動 Linux 核心前可套用其他參數。

25.1 說明

啟動 Linux 核心前可套用其他參數

說明

下列參數可用於在特別模式下載入 Linux 核心：

- **acpi=off**

停用 ACPI 且可協助特定硬體配置。

- **noapic**

停用 APIC (進階可程式中斷控制卡) 且可協助特定硬體配置。

- **nousb**

停止載入 USB 模式。

- **nousb2**

停用 USB 2.0 支援。USB 1.1 裝置仍將使用此選項工作。如果在 USB 2.0 模式下無法工作，此選項允許在 USB 1.1 模式下使用 USB 磁碟機。

- **quiet**

預設啟用此參數，且不顯示啟動訊息。將其刪除會導致啟動訊息顯示為 Linux 核心已載入，且在執行 Acronis 程式前即提供命令殼層。

- **nodma**

停用所有 IDE 磁碟機的 DMA。防止核心凍結在某些硬體上。

- **nofw**

停用 FireWire (IEEE1394) 支援。

- **nopcmcia**

停用 PCMCIA 硬體偵測。

- **nomouse**

停用滑鼠支援。

- **[module name]=off**

停用模組 (例如，**sata_sis=off**)。

- **pci=bios**

強制使用 PCI BIOS，不直接存取硬體裝置。例如，如果電腦使用非標準 PCI 主橋，則可使用此參數。

- **pci=nobios**

不允許使用 PCI BIOS；僅可使用直接硬體存取方法。例如，如果在開機後出現當機（可能由 BIOS 所致），則可使用此參數。

- **pci=biosirq**

使用 PCI BIOS 呼叫，以取得中斷路由表。在一些電腦上這些呼叫故障百出，使用時導致電腦中止，但是，在其他電腦上，這是取得中斷路由表的唯一方式。如果核心無法配置 IRQ 或探索主機板上的次要 PCI 匯流排，請嘗試此選項。

- **vga=ask**

取得顯示卡可以使用的視訊模式清單，並可供選擇顯示卡和監視器最適合的視訊模式。如果自動選擇的視訊模式不適合硬體，則請嘗試使用此選項。

26 索引

符號

- 「命令」設定 - 170
- 「資料銷毀方法」設定 - 168
- 「電腦」設定 - 169
- 「磁碟機可用空間」設定 - 170
- 「網路位置篩選器」設定 - 171
- 「檔案」設定 - 169

A

- Acronis DriveCleanser - 163
- Acronis DriveCleanser、檔案銷毀器及系統清理 - 22
- Acronis Nonstop Backup - 23, 44
- Acronis One-Click Backup - 31
- Acronis Secure Zone™ - 20, 66, 110
- Acronis Startup Recovery Manager - 16, 21
- Acronis True Image Home 2010 的新功能 - 11
- Acronis True Image Home 安裝和啟動 - 15
- Acronis True Image Home 配合 Google 桌面使用 - 132
- Acronis True Image Home 配合 Windows Search 使用 - 135
- Acronis True Image Home 基本概念 - 9, 19, 39
- Acronis Universal Restore - 24, 94
- Acronis Universal Restore 的一般原則 - 24
- Acronis Universal Restore 的目的 - 24
- Acronis 使用的資訊抹除方法 - 182
- Acronis 開機順序管理器 - 125

P

- Proxy 設定 - 58

T

- Try&Decide - 22, 96
- Try&Decide 使用範例 - 100
- Try&Decide 是什麼？ - 22
- Try&Decide 選項與通知 - 100

W

- Windows Search 和 Google Desktop 整合 - 35, 131
- WinPopup 通知 - 143

一劃

- 一些典型的備份案例 - 38
- 一般 - 172
- 一般資訊 - 152
- 一般資訊和 Acronis 專屬技術 - 18

三劃

- 已分割的目的地磁碟 - 155

四劃

- 什麼是 Acronis Nonstop Backup - 44
- 什麼是 Acronis True Image Home？ - 9
- 升級 Acronis True Image Home - 16
- 升級時匯入排程工作 - 106
- 支援 Zip 格式 - 23, 65
- 支援的存放媒體 - 13
- 支援的作業系統 - 13
- 支援的檔案系統 - 13

五劃

- 主畫面 - 33
- 主機板插座、IDE 纜線、電源線 - 179
- 可用空間閾值 - 75
- 本機儲存設定 - 75

六劃

- 在 BIOS 中安排開機順序 - 11, 27, 39, 79, 80, 82, 94, 124, 178
- 合併備份 - 33, 147, 148
- 在電腦中安裝硬碟 - 178
- 安全 - 152
- 安全與隱私工具 - 162
- 如何儘可能地為災難作好準備 - 26
- 存放區清理 - 57
- 存放區連線速度 - 56
- 安裝 Acronis True Image Home - 15
- 安裝 IDE 硬碟，一般配置 - 178
- 安裝 SATA 硬碟機 - 180
- 安裝問題 - 172
- 安裝新內接 SATA 磁碟機的步驟 - 180
- 存檔分割 - 76
- 存檔至多個不同位置 - 60
- 存檔保護 - 73
- 存檔選擇 - 87
- 存檔驗證 - 77

七劃

- 作業結果通知 - 35, 142
- 刪除 Acronis Secure Zone - 113
- 完整 + 增量/差異備份的自動輪替 - 103, 109
- 完整、增量及差異備份 - 18, 40, 41, 43, 67
- 系統清理 - 167
- 系統清理精靈設定 - 168
- 系統需求與支援媒體 - 12
- 災難復原準備 - 26

八劃

- 使用 Acronis Nonstop Backup - 46
- 使用 Acronis True Image Home 建立 BartPE 光碟 - 116

- 使用 Acronis True Image Home 復原資料 - 79
- 使用 Acronis Universal Restore - 94
- 使用 Acronis Universal Restore 的限制 - 24
- 使用 Try&Decide - 100
- 使用 vhd 檔案 - 122
- 使用方法 - 21
- 使用由 Windows 備份建立的 vhd 檔案進行復原 - 123
- 使用檔案銷毀器 - 162
- 事前/事後命令 - 72, 93
- 其他作業 - 141
- 其他問題 - 176
- 其他備份功能 - 59
- 其他復原資訊 - 87
- 卸除式媒體設定 - 74
- 卸載影像 - 129, 147

九劃

- 客戶技術支援 - 14
- 建立 Acronis Secure Zone - 110
- 建立可開機媒體 - 15, 114
- 建立用於備份的自訂資料類別 - 52, 64, 77
- 建立自訂救援 CD - 29
- 建立基於 Linux 的救援媒體 - 114
- 建立基於 WinPE 的救援媒體 - 118, 120
- 建立排程工作 - 102
- 建立備份存檔 - 37
- 建立備份的保留複本 - 59
- 建立新的磁碟分割 - 159
- 建立資料銷毀的自訂演算法 - 164, 166
- 建立線上備份帳戶 - 50
- 為復原的磁碟分割指定代號 - 91
- 要排除的檔案 - 69, 72

十一劃

啟用與設定 Acronis Nonstop Backup - 44
啟動「復原精靈」 - 87
啟動參數 - 115, 183
動態/GPT 磁碟和磁碟區相關復原作業的詳細資訊 - 94
執行 Acronis True Image Home - 16
執行目的地為 Acronis Secure Zone 的完整備份並自動執行刪除 - 108
執行完整備份並在備份存放區空間用完時自動執行刪除 - 108
執行完整備份並在違反配額時自動執行刪除 - 107
執行復原 - 92
執行轉移 - 153
將 Acronis 外掛程式新增至 WinPE 1.x - 119
將 Acronis 外掛程式新增至 WinPE 2.x 或 3.0 - 119, 120
將 tib 影像轉換成 vhd 虛擬磁碟，反之亦然 - 122
將磁碟備份復原至不同容量的硬碟上 - 80
從 Windows 7 系統磁碟分割中的 tib 影像中開機 - 124
從系統影像 tib 檔案開機 - 23
從影像存檔復原檔案和資料夾 - 48, 84, 85
從線上存放區復原資料 - 53
從檔案存檔復原檔案和資料夾 - 84
排程 - 67
排程工作 - 21, 53, 67, 102
掛載影像 - 84, 126
清理個別系統元件 - 171
移除 Acronis True Image Home - 16
移除備份存檔 - 147, 150
移動備份存檔 - 147, 151
設定自動合併 - 41, 43, 70

設定每日執行 - 104
設定每月執行 - 106
設定每週執行 - 105
設定事件發生時執行 - 103
設定定期執行 - 104
設定復原選項 - 92
設定硬碟機，跳接器 - 180
設定僅執行一次 - 103
設定預設復原選項 - 35, 84, 92
設定線上備份選項 - 55
連線嘗試 - 56

十二劃

備份方法 - 67
備份至 Acronis 線上存放區 - 50
備份至網路共用 - 42
備份系統磁碟分割 - 38
備份保留複本 - 76
備份排程案例範例 - 41, 43, 107
備份程序 - 71
備份資料磁碟分割或磁碟 - 41
備份精靈 - 詳細資訊 - 63
備份與驗證問題 - 173
備份整個系統磁碟 - 39
備份選項 - 72
備份優先順序 - 73
備份檔案/資料夾 - 41
備份檔案命名慣例 - 19
復原方法選擇 - 88
復原系統磁碟分割 - 47, 79, 80
復原使用 Acronis Nonstop Backup 保護的磁碟分割 - 47
復原使用 Acronis Nonstop Backup 保護的檔案 - 47
復原具有隱藏磁碟分割的磁碟 - 81, 82

復原後可開機屬性的問題 - 175
復原問題 - 174
復原無隱藏磁碟分割的磁碟 - 80
復原資料磁碟分割或磁碟 - 47, 83
復原精靈 - 詳細資訊 - 87, 147
復原優先順序 - 93
復原檔案和資料夾 - 84, 87
提供註解 - 71
最低系統需求 - 12
測試可開機救援媒體 - 26, 27, 39, 79
程式工作區 - 30
硬碟和開機順序 - 152, 178
硬碟抹除方式 - 162, 164, 168, 181
硬碟寫入速度 - 75

十三劃

微調您的備份 - 35, 70, 72
搜尋中 - 34, 130
搜尋備份存檔和存檔內容 - 130
新增硬碟 - 159, 178, 181
準備進行第一次備份 - 37
解壓縮 Acronis True Image Home - 15
資訊抹除方法的運作原理 - 181
運作原理 - 21
電子郵件通知 - 142

十四劃

疑難排解 - 172
磁碟新增摘要 - 161
管理 Acronis Nonstop Backup 存放區 - 49
管理 Acronis Secure Zone - 21, 110
管理排程工作 - 106, 107
管理備份存檔 - 147
管理線上存放區 - 54
網路連線速度 - 75

說明 - 183

十五劃

熟悉 Acronis True Image Home - 30
確定要備份的資料 - 37
線上備份 - 50
複製並手動分割 - 156
複製摘要 - 158
調整 Acronis Secure Zone 大小 - 112

十六劃

選項畫面 - 35
選擇目的地磁碟 - 154
選擇目標磁碟/磁碟分割 - 90
選擇存檔位置 - 65
選擇來源磁碟 - 154
選擇要排除的檔案 - 69
選擇要備份的資料 - 52, 64
選擇要復原的磁碟/磁碟分割 - 89
選擇備份選項 - 70
選擇硬碟 - 159
選擇磁碟分割傳輸方式 - 155
選擇線上存放區資料的建議 - 58
選擇複製模式 - 153
錯誤處理 - 74

十七劃

壓縮程度 - 73
檔案存檔與磁碟/磁碟分割影像之間的差別 - 18, 37
檔案復原選項 - 74, 92
檔案層級安全性設定 - 73, 92, 116
檢視工作和記錄 - 34, 144
檢視磁碟和磁碟分割資訊 - 22

十八劃

瀏覽存檔與掛載影像 - 15, 18, 126, 147

簡介 - 9

覆寫檔案選項 - 93

轉移系統至新磁碟 - 152

轉換為 Acronis 備份 - 123, 148

轉換為 Windows 備份 - 122, 148

二十三劃

變更 Acronis Secure Zone 的密碼 - 112

變更復原磁碟分割的大小和位置 - 91

變更復原磁碟分割的類型 - 90

驗證備份存檔 - 141, 147