



**Acronis® True Image™ 2015
HD**

目錄

1	簡介	4
1.1	什麼是 Acronis True Image 2015 HD ?	4
1.2	系統需求與支援媒體.....	4
1.2.1	最低系統需求.....	4
1.2.2	支援的作業系統.....	4
1.2.3	支援的檔案系統.....	5
1.2.4	支援的存放媒體.....	5
1.3	安裝 Acronis True Image 2015 HD	5
1.4	升級 Acronis True Image 2015 HD	7
1.5	技術支援.....	7
2	基本概念.....	8
2.1	基本概念.....	8
2.2	檔案備份與磁碟/磁碟分割影像之間的差異.....	10
2.3	完整、增量及差異備份	10
2.4	決定儲存備份的位置.....	12
2.4.1	驗證設定	13
2.5	與 Windows 的整合	13
2.6	精靈	14
3	備份資料.....	16
3.1	備份磁碟分割與磁碟.....	16
3.2	備份選項.....	17
3.2.1	排程.....	18
3.2.2	備份配置.....	19
3.2.3	備份作業通知	21
3.2.4	影像建立模式.....	23
3.2.5	備份保護	23
3.2.6	備份的事前/事後命令.....	24
3.2.7	備份分割.....	24
3.2.8	備份驗證選項	25
3.2.9	備份留存複本	25
3.2.10	卸除式媒體設定	25
3.2.11	備份註解.....	26
3.2.12	錯誤處理.....	26
3.2.13	用於備份的檔案層級安全性設定	26
3.2.14	電腦關機.....	27
3.2.15	備份作業的效能	27
3.3	可對備份進行的作業.....	28
3.3.1	備份作業功能表	28
3.3.2	驗證備份	29
3.3.3	備份至多個不同位置	29
3.3.4	將現有備份新增至清單中	31

4	復原資料.....	32
4.1	復原磁碟與磁碟分割.....	32
4.1.1	在當機後復原系統.....	32
4.1.2	復原磁碟分割與磁碟.....	39
4.1.3	關於動態/GPT 磁碟和磁碟區的復原.....	40
4.1.4	在 BIOS 中排列開機順序.....	43
4.1.5	復原檔案和資料夾.....	43
4.2	復原選項.....	44
4.2.1	磁碟復原模式.....	45
4.2.2	復原的事前/事後命令.....	45
4.2.3	驗證選項.....	46
4.2.4	電腦重新啟動.....	46
4.2.5	檔案復原選項.....	46
4.2.6	覆寫檔案選項.....	46
4.2.7	復原作業的效能.....	47
4.2.8	復原作業通知.....	47
4.3	將電腦還原至原廠設定.....	48
5	磁碟複製和移轉.....	50
5.1	一般資訊.....	50
5.1.1	複製磁碟精靈.....	50
5.1.2	手動分割磁碟.....	52
5.1.3	排除不要複製的項目.....	53
5.2	將系統從 HDD 移轉至 SSD.....	54
5.2.1	準備移轉.....	55
5.2.2	使用備份與復原法移轉至 SSD.....	57
6	工具.....	58
6.1	建立可開機救援媒體.....	59
6.1.1	Acronis Media Builder.....	59
6.1.2	確定救援媒體可於需要時使用.....	64
6.2	新增硬碟.....	68
6.2.1	選擇硬碟.....	68
6.2.2	選擇初始化方法.....	69
6.2.3	建立新的磁碟分割.....	70
6.3	Acronis Extended Capacity Manager.....	72
6.4	掛載影像.....	74
6.5	卸載影像.....	75
7	疑難排解.....	76
7.1	Acronis System Report.....	76
7.2	Acronis Smart Error Reporting.....	77
7.3	建立自訂救援 CD.....	77
7.4	Acronis 客戶經驗計劃.....	78
8	辭彙表.....	80

1 簡介

在此節中

什麼是 Acronis True Image 2015 HD ?	4
系統需求與支援媒體	4
安裝 Acronis True Image 2015 HD	5
升級 Acronis True Image 2015 HD	7
技術支援	7

1.1 什麼是 Acronis True Image 2015 HD ?

Acronis True Image 2015 HD 是一款整合式軟體套件，可確保電腦上所有資訊的安全性。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，即可以備份整個磁碟機或所選的磁碟分割。

Acronis True Image 2015 HD 提供您災難 (如遺失資料、意外刪除重要檔案或資料夾，或硬碟完全損毀) 發生後復原電腦系統的所有必要工具。

有了由 Acronis 所開發並實作於 Acronis True Image 2015 HD 的獨家技術，您可以執行精確逐一磁區的磁碟備份。這類備份會納入所有作業系統、應用程式和設定檔案、個人設定和資料。

您可以在幾乎所有的個人電腦儲存裝置上儲存備份。

Windows 式的介面和精靈讓您操作起來更加得心應手。只要執行幾個簡單的步驟，即可讓 Acronis True Image 2015 HD 妥善處理其他工作！當系統出現問題時，軟體會立即開始運作並通知您。

1.2 系統需求與支援媒體

1.2.1 最低系統需求

Acronis True Image 2015 HD 需要下列硬體：

- Pentium 1 GHz 處理器。
- 1 GB RAM。
- 具有 1.5 GB 可用空間的硬碟。
- 用於建立可開機媒體的 CD-RW/DVD-RW 光碟機或 USB 快閃磁碟機。
- 螢幕解析度為 1152 x 720。
- 滑鼠或其他指標裝置 (建議使用)。

1.2.2 支援的作業系統

Acronis True Image 2015 HD 已在下列作業系統上通過測試：

- Windows XP SP3
- Windows 7 SP1 (除 Starter 和 Home 版本外的所有版本)
- Windows 8 (所有版本)

- Windows 8.1 (所有版本)
- Windows 10 Insider Preview
- Windows Home Server 2011

Acronis True Image 2015 HD 也可讓您建立可開機 CD-R/DVD-R，能備份及復原執行任何 Intel 或 AMD 型個人電腦作業系統 (包括 Linux®) 之電腦上的磁碟/磁碟分割。(請注意，不支援 Intel 型的 Apple Macintosh。)

1.2.3 支援的檔案系統

- FAT16/32
- NTFS
- Ext2/Ext3/Ext4 *
- ReiserFS *
- Linux SWAP *

若檔案系統不受支援或已損毀，Acronis True Image 2015 HD 可用逐個磁區的方式複製資料。

** Ext2/Ext3/Ext4、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。您無法使用 Acronis True Image 2015 HD 對這些檔案系統進行檔案層級的作業 (檔案備份、復原、搜尋，以及影像掛載和從影像復原檔案)。也無法對使用這些檔案系統的磁碟或磁碟分割進行備份。*

1.2.4 支援的存放媒體

- 硬碟機*
- 固態磁碟機 (SSD)
- 網路儲存裝置
- CD-R/RW、DVD-R/RW、DVD+R (包括雙層 DVD+R)、DVD+RW、DVD-RAM、BD-R、BD-RE
- USB 1.1 / 2.0 / 3.0、FireWire (IEEE-1394) 和 PC Card 存放裝置
- REV® 和其他卸除式媒體

Acronis True Image 2015 HD 支援容量超過 2TB 的大型硬碟。即使作業系統不支援此類硬體，本產品仍可提供上述支援。如需詳細資訊，請參閱〈Acronis Extended Capacity Manager〉(p. 72)。

1.3 安裝 Acronis True Image 2015 HD

安裝和啟用 Acronis True Image 2015 HD

安裝和啟用 Acronis True Image 2015 HD：

1. 執行安裝檔案。
2. 請閱讀：
 - 授權合約條款。
 - Acronis 客戶經驗計劃參與條款。
3. 如果您接受這兩份文件的條款，請按一下 **[安裝]**。

Acronis True Image 2015 HD 將會安裝於您的系統磁碟分割 (通常為 C:)。

4. 完成安裝後，請按一下 **[啟動應用程式]**。隨即會開啟 Acronis True Image 2015 HD 啟用視窗。
5. 在 **[登入]** 索引標籤上，輸入您的 Acronis 帳戶認證，然後按一下 **[登入]**。
如果您沒有 Acronis 帳戶，請前往 **[建立帳戶]** 索引標籤，填寫註冊表單，然後按一下 **[建立帳戶]**。

注意事項：如果您擁有 64 字元序號，則請跳過此步驟。

6. 輸入您的序號，然後按一下 **[啟用]**。
如果要啟用 16 字元序號的 Acronis True Image 2015 HD，您必須要有網際網路連線。系統會自動取得和啟用 64 字元序號。

從 Acronis True Image 2015 HD 錯誤中復原

如果 Acronis True Image 2015 HD 停止執行或發生錯誤，則其檔案可能已損毀。若要修復此問題，您必須先復原程式。若要執行此作業，請再次執行 Acronis True Image 2015 HD 安裝程式。安裝程式會偵測電腦上的 Acronis True Image 2015 HD，並且詢問您是否要修復或移除。

移除 Acronis True Image 2015 HD

若要移除 Acronis True Image 2015 HD 元件：

1. 開啟已安裝程式和應用程式的清單。
 - 選擇 **[開始] -> [設定] -> [控制台] -> [新增或移除程式]**。
 - 如果您使用 Windows Vista，請選擇 **[開始] -> [控制台] -> [程式和功能]**。
 - 如果您使用 Windows 7，請選擇 **[開始] -> [控制台] -> [解除安裝程式]**。
 - 如果您使用 Windows 8，請按一下 **[設定]** 圖示，然後選擇 **[控制台] -> [解除安裝程式]**。
2. 選擇要移除的元件：
 - **Acronis True Image**
 - **Acronis Original Configuration**
3. 按一下 **[移除]** (Windows XP 和 Windows Vista) 或 **[解除安裝]** (Windows 7)。
4. 依照畫面上的指示操作。

可能需要重新開機，才能完成工作。

如果您曾經使用過 Acronis Secure Zone 或 Acronis Nonstop Backup，請在顯示的視窗中，選擇要如何處理該區域和連續備份存放區。

從舊版 Acronis True Image OEM 升級

如果您已安裝 Acronis True Image OEM，新版本會直接更新舊版，無需移除舊版本並重新安裝軟體。

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。因此，如果您將 Acronis True Image 2015 HD 回復為較舊的版本，即可能需要使用舊版程式重新建立備份。我們極力建議您在每次 Acronis True Image OEM 升級後建立新的可開機媒體。

1.4 升級 Acronis True Image 2015 HD

相較於 Acronis True Image 2015，Acronis True Image 2015 HD 的功能較為有限。在該軟體介面中，鎖定的功能會呈現灰色，不然就是標示  記號。

您只要花費低於一般零售價的升級特惠價，就能將 Acronis True Image 2015 HD 升級至 Acronis True Image 2015，並取得所有相關功能。

若要升級 Acronis True Image 2015 HD：

1. 啟動 Acronis True Image 2015 HD。
2. 按一下鎖定的功能。例如，請前往 **[工具]** 區段，然後按一下 **[Acronis Universal Restore]**。



3. 在開啟的視窗中，按一下 **[購買完整版]**。內建商店隨即會開啟。
4. 選擇想要購買的授權，然後按一下 **[立即購買]**。
5. 請提供您的付款資訊。
6. 下載 Acronis True Image 2015 後安裝並覆蓋 Acronis True Image 2015 HD。
如此就能安全地取代 Acronis True Image 2015 HD，而您的備份與設定也會保持原樣。

1.5 技術支援

如需有關 Acronis True Image 2015 HD 和產品更新的協助，請參閱硬體供應商的官方支援資源。

2 基本概念

在此節中

基本概念	8
檔案備份與磁碟/磁碟分割影像之間的差異	10
完整、增量及差異備份	10
決定儲存備份的位置	12
與 Windows 的整合	13
精靈	14

2.1 基本概念

本節提供基本概念的一般資訊，對於理解程式的運作方式十分有用。

注意：您使用的 Acronis True Image 2015 HD 版本可能未提供某些功能。

備份與復原

「**備份**」是指建立資料複本，以便在發生資料遺失事件後，使用這些額外複本「**復原**」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個狀態（稱為災難復原）。第二個用途是復原遭意外刪除或損毀的少數檔案。

Acronis True Image 2015 HD 達成這兩項作業的方式分別為建立磁碟（或磁碟分割）影像和檔案層級備份。

備份版本

備份版本是每次備份作業期間所建立的一個或多個檔案。若未使用合併功能，則建立的版本數量一定會等於備份的執行次數，或是儲存的時間點數量。

因此，一個版本即代表系統或資料可還原到的一個時間點。換言之，備份版本即代表完整備份和增量備份 - 請參閱〈完整備份和增量備份〉（p. 10）。

備份版本類似於檔案版本。使用 Windows Vista 和 Windows 7 名為「舊版檔案」功能的使用者，自然會熟悉檔案版本的概念。此項功能可讓您將檔案還原至特定日期和時間的狀態。備份版本可讓您以類似的方式復原資料。

當您嘗試尋找損壞或刪除的檔案時，此功能十分有用。只要在 Acronis Backup Explorer 中瀏覽備份版本，直到找到內含所需檔案的備份版本即可。另外，您還可以還原找到檔案的各個不同儲存版本。

磁碟複製

此項作業可將磁碟機的全部內容移轉或複製到另一部磁碟機。舉例來說，安裝較大容量的磁碟時可能就必須使用此功能。作業結果會產生具有相同檔案結構的兩部完全相同磁碟機。「磁碟複製」工具可有效地將一部硬碟機上的所有內容複製到另一部硬碟機。此項作業可讓您將一部硬碟機上的所有資訊（包括作業系統與已安裝的程式）移轉至另一部硬碟機，您無需重新安裝和重新設定所有軟體。

Acronis True Image 2015 HD 不提供單一磁碟分割複製功能。您只能複製整部磁碟機。

您也可先備份整部舊硬碟，然後將此備份復原至新磁碟，進而將硬碟機上的所有資訊移轉至其他硬碟機。

備份檔案格式

Acronis True Image 2015 HD 通常會使用壓縮技術，將備份資料儲存為專屬的 Tib 格式。這樣可減少所需的儲存空間。

建立 Tib 檔案時，程式會計算資料區塊的總和檢查碼值，並將這些值新增至正在備份的資料。總和檢查碼值可用於驗證資料的完整性。

Tib 檔案備份的資料只能透過 Acronis 產品進行復原。此動作可在 Windows 或復原環境中進行。

備份驗證

備份驗證功能可讓您確認資料能否復原。如前所述，程式會將總和檢查碼值新增至正在備份的資料區塊。在備份驗證期間，Acronis True Image 2015 HD 會開啟備份檔案、重新計算總和檢查碼值，然後將這些值與儲存的值相比較。若比較的所有值均相符，表示備份檔案未損毀，該備份極有可能成功用於資料復原。

災難復原

進行災難復原通常需要救援媒體以及系統磁碟分割備份。

Acronis True Image 2015 HD 可讓您從系統資料損毀、病毒、惡意軟體或其他原因造成的災難中復原。

若作業系統無法開機，Acronis True Image 2015 HD 會復原系統磁碟分割。您可以使用 Media Builder 工具來建立救援媒體。

排程

為使備份能真正發揮其用處，備份必須盡可能保持在「最新」狀態。換句話說，您應該定期執行備份。雖然建立 Acronis True Image 2015 HD 備份相當簡單，但有時您可能會忘記建立備份。

有了排程器，這個問題便迎刃而解。您可以事先排程自動備份。只要儲存空間足夠，就會備份您的資料。

瞭解這些名詞和概念將有助於您運程式的功能。

原廠影像

原廠影像是一種特殊的磁碟備份，內含電腦的原廠組態。此備份一般是由負責配銷電腦的硬體供應商所建立及提供。

電腦的原廠影像儲存在 Acronis Secure Zone 中，而且會顯示在 Acronis 備份清單中。您可以使用原廠影像將電腦還原至原廠設定，這項作業可直接在 Windows 環境中進行，或是使用原廠可開機媒體進行。如需詳細資訊，請參閱〈將電腦還原至原廠設定〉。

2.2 檔案備份與磁碟/磁碟分割影像之間的差異

當您備份檔案與資料夾時，只有檔案與資料夾樹狀目錄會被壓縮並儲存。

磁碟/磁碟分割備份不同於檔案與資料夾備份。Acronis True Image 2015 HD 會儲存磁碟或磁碟分割的精確快照。此程序稱為「建立磁碟影像」或「建立磁碟備份」，而產生的備份往往稱為「磁碟/磁碟分割影像」或「磁碟/磁碟分割備份」。

磁碟/磁碟分割備份包含存放在磁碟或磁碟分割裡的所有資料：

1. 內有主開機記錄 (MBR) 的硬碟零軌 (僅適用於 MBR 磁碟備份)。
2. 一或多個磁碟分割，包括：
 1. 開機碼。
 2. 檔案系統中繼資料，包括服務檔案、檔案配置表 (FAT)、磁碟分割開機記錄。
 3. 檔案系統資料，包括作業系統 (系統檔案、登錄、驅動程式)、使用者資料、軟體應用程式等。
3. 系統保留磁碟分割 (若有的話)。
4. EFI 系統磁碟分割 (若有的話) (僅適用於 GPT 磁碟備份)。

根據預設，Acronis True Image 2015 HD 僅會儲存內含資料的硬碟磁區。此外，Acronis True Image 2015 HD 不會備份 Windows XP 及更新版本作業系統中的 `pagefile.sys`，也不會備份 `hiberfil.sys` (此檔案負責在電腦進入休眠時保留 RAM 內容)。如此可縮小影像大小，並加快影像建立和復原的速度。

您可開啟逐個磁區模式，變更此預設方法。在此情況下，Acronis True Image 2015 HD 不只是複製內含資料的磁區，而是會複製所有的硬碟磁區。

2.3 完整、增量及差異備份

注意：您使用的 Acronis True Image 2015 HD 版本可能未提供增量備份與差異備份的功能。

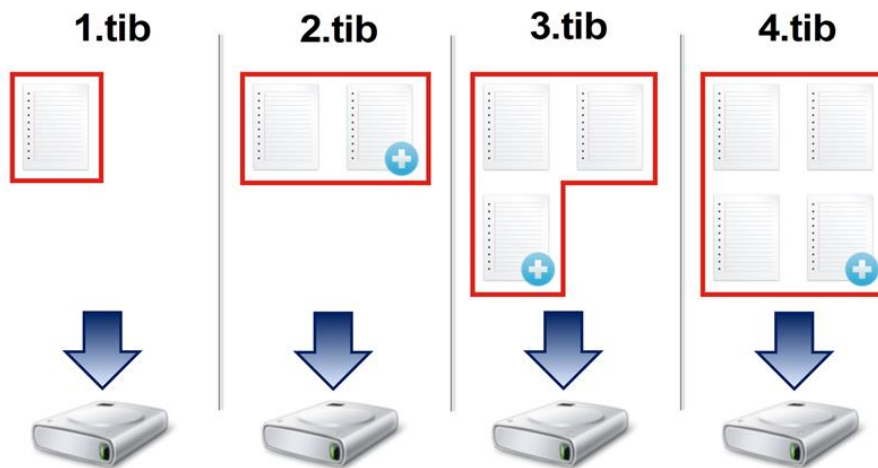
Acronis True Image 2015 HD 提供三種備份方法：

完整備份方法

使用完整備份方法作業的結果 (亦稱為完整備份版本) 包含建立備份當下的所有資料。

範例：您每天在文件中寫一頁內容，並使用完整方法備份文件。True Image 會在您每次執行備份時儲存完整文件。

1.tib、2.tib、3.tib、4.tib - 完整備份版本。



額外資訊

完整備份版本可當作後續增量備份或差異備份的基礎。完整備份也可以作為獨立備份使用。如果您經常將系統回復至初始狀態，或不喜歡管理多個備份版本，則獨立的完整備份版本可能是最好的解決方案。

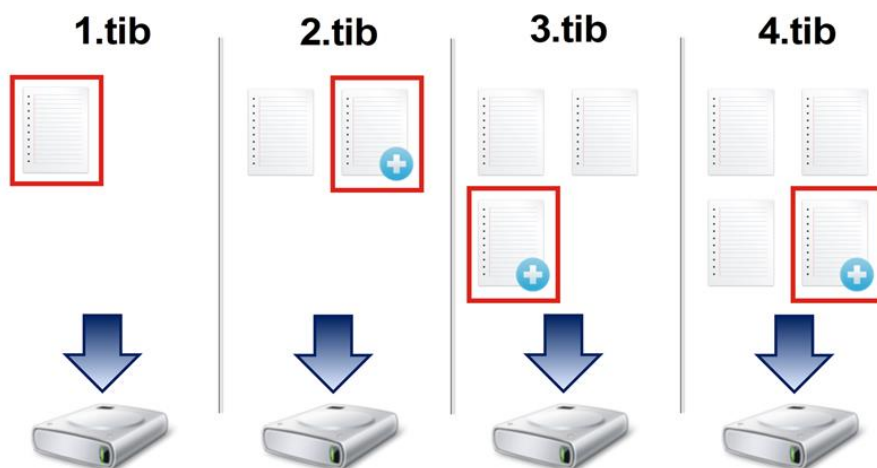
增量備份方法

使用增量備份方法作業的結果 (亦稱為增量備份版本) 只會包含「上次備份」後經過變更的檔案。

範例：您每天在文件中寫一頁內容，並使用增量方法備份文件。True Image 會在您每次執行備份時，儲存新的一頁。

注意：您第一次建立的備份版本一定會使用完整方法。

- 1.tib - 完整備份版本。
- 2.tib、3.tib、4.tib - 增量備份版本。



額外資訊

若您需要頻繁備份版本，並要能夠回復到特定時間點，增量方法便是最有用的方法。通常，增量備份版本的大小會較完整備份或差異備份小很多。

另一方面，程式需要進行較多作業，才能從增量版本進行復原。在上述的範例中，若要從 4.tib 檔案復原整個工作，True Image 必須讀取所有備份版本的資料。因此，如果遺失某個增量備份版本，或該版本損毀，則所有後續的增量版本將無法使用。

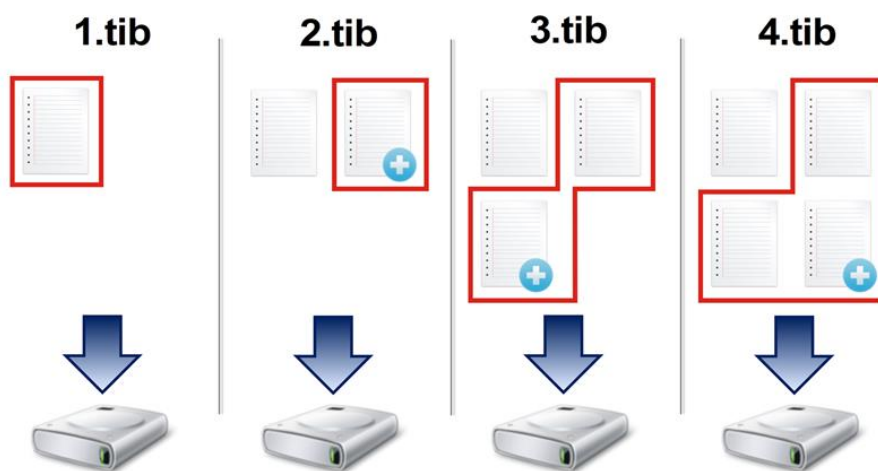
差異備份方法

使用差異備份方法作業的結果 (亦稱為差異備份版本) 只會包含在「上次完整備份」後經過變更的檔案。

範例：您每天在文件中寫一頁內容，並使用差異方法備份文件。True Image 會將整個文件 (除了第一頁) 儲存在完整備份版本中。

注意：您第一次建立的備份版本一定會使用完整方法。

- 1.tib - 完整備份版本。
- 2.tib、3.tib、4.tib - 差異備份版本。



額外資訊

差異備份方法是介於前兩種方法之間的備份方法。差異備份所需的時間和儲存空間較「完整」備份少，但比「增量」備份多。若要從差異備份版本復原資料，True Image 只需要一個差異版本和最近一次的完整版本。因此，從差異版本復原比從增量版本復原更簡單，也更可靠。

磁碟重組後建立的增量備份或差異備份，可能會比平常建立的備份大很多。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，磁碟重組之後，建議您重新建立一份完整備份。

您通常必須先設定自訂備份配置，才能選擇想要的備份方法。如需詳細資訊，請參閱〈自訂配置〉(p. 20)。

2.4 決定儲存備份的位置

Acronis True Image 2015 HD 支援相當多種類的存放裝置。如需詳細資訊，請參閱〈支援的存放媒體〉(p. 5)。以下討論幾種支援的存放位置。

硬碟機

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。外接硬碟可以加強資料的安全性，因為您可以將硬碟置於異地 (例如備份辦公室電腦的硬碟可置於家中，反之亦然)。您可以視您電腦連接埠的組態以及所需的資料傳輸速率，選擇 USB、FireWire、eSATA 等多種介面。在多數情況下，外接 USB 硬碟是最佳選擇，尤其是當您的電腦支援 USB 3.0 時。

若您打算對桌上型個人電腦使用外接 USB 硬碟，請使用短的傳輸線將硬碟連接至背後插孔，如此可確保最可靠的作業。這可降低備份/復原期間發生資料傳輸錯誤的風險。

家庭檔案伺服器，NAS 或 NDAS

若您擁有 Gigabit Ethernet 家用網路和專屬檔案伺服器或 NAS，您可以將備份儲存在檔案伺服器或 NAS 上，幾乎就像是儲存在內部硬碟機上一樣。

若決定使用外接硬碟機、NAS、NDAS 等，您將需要檢查 Acronis True Image 2015 HD 是否可偵測到所選的備份存放裝置。您需要同時在 Windows 中以及從救援媒體開機時進行檢查。

若要取得 NDAS 儲存裝置的存取權限，在多數情況下，您將必須指定 NDAS 裝置 ID (20 個字元) 和寫入金鑰 (5 個字元)。寫入金鑰可讓您以寫入模式使用 NDAS 裝置 (例如用於儲存備份)。裝置 ID 和寫入金鑰通常會印在 NDAS 裝置底部或機殼內部的貼紙上。如果找不到貼紙，請聯絡 NDAS 裝置廠商以取得該資訊。

光碟

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，若備份是由多片 DVD 組成，則從 DVD 復原資料時必須多次換片。另外，使用藍光光碟是個可行的選擇。

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。如果沒有 DVD 備份的替代方式，建議您將所有 DVD 複製到硬碟上的資料夾，然後從該資料夾復原。

2.4.1 驗證設定

若您連線到網路上的電腦，大部分情況下您需要提供存取網路共用的必要認證。舉例來說，在您選擇備份存放區時就可能要執行此動作。當您按一下網路上電腦的名稱時，會自動顯示 **[驗證設定]** 視窗。

視需要指定使用者名稱和密碼，然後按一下 **[測試連線]**。成功通過測試時，按一下 **[連線]**。

2.5 與 Windows 的整合

在安裝期間，Acronis True Image 2015 HD 可與 Windows 更緊密整合。上述整合可讓您充分發揮電腦功效。

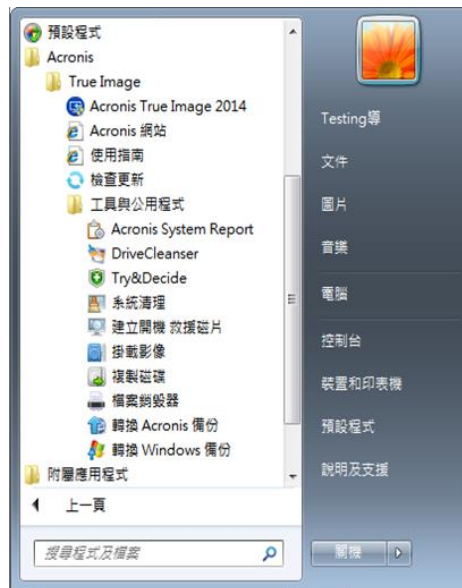
Acronis True Image 2015 HD 整合了以下元件：

- Windows **[開始]** 功能表上的 Acronis 項目。
- 工作列上的 Acronis True Image 2015 HD 按鈕。
- 檔案 **[內容]** 視窗中的 **[Acronis Recovery]** 索引標籤。
- 捷徑功能表命令。

有關選擇性元件的詳細資料，請參閱〈整合設定〉。

Windows [開始] 功能表

[開始] 功能表會顯示 Acronis 命令、工具和公用程式。這些項目能讓您存取 True Image 功能，無須啟動應用程式。



工作列上的 Acronis True Image 2015 HD 按鈕

Windows 工作列上的 Acronis True Image 2015 HD 按鈕會顯示 Acronis True Image 2015 HD 作業的進度 and 結果。



工作列通知區域圖示

在大部分的作業期間，Windows 工作列通知區域中會顯示特殊的指示器圖示。無論主程式視窗是否開啟，都會顯示此圖示。

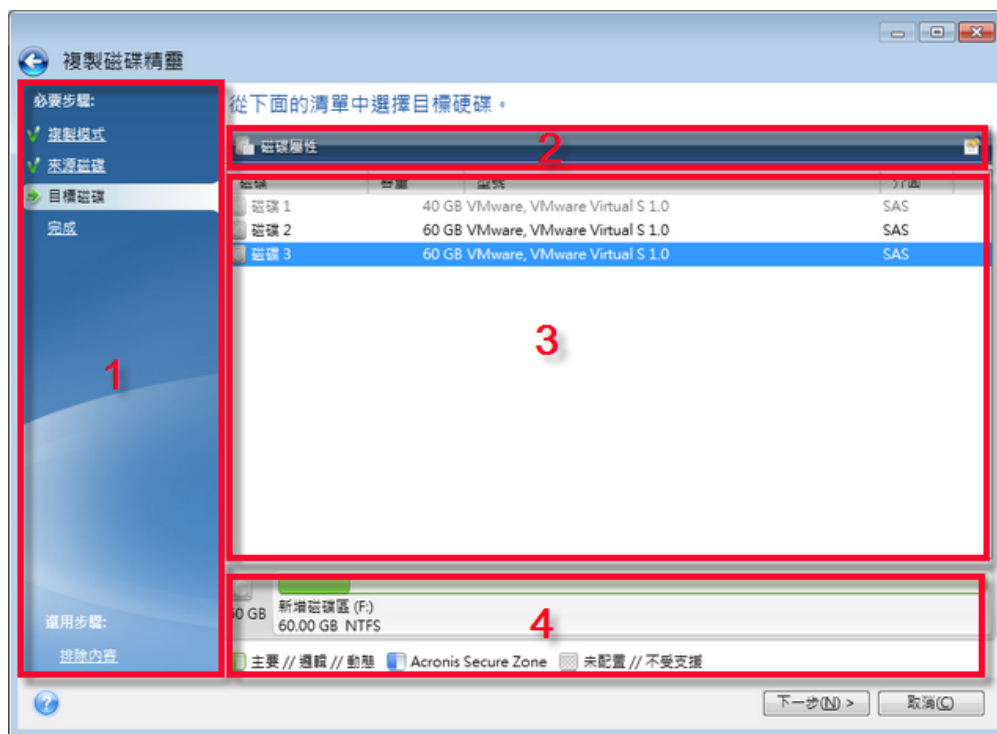


- 若要檢視表示作業進度或狀態的工具提示，請指向該圖示。
- 若要檢視狀態，請變更優先順序或取消目前的作業，以滑鼠右鍵按一下該圖示，然後按一下對應的命令。

2.6 精靈

當您使用可用的 Acronis True Image 2015 HD 工具與公用程式時，在許多情況下，程式會以精靈引導您逐步進行作業。

例如，請參閱以下的螢幕擷取畫面。



精靈視窗通常是由下列區域組成：

1. 這是完成作業的步驟清單。綠色勾號會出現在已完成的步驟旁。綠色箭頭會指出目前步驟。完成所有步驟時，程式會在 **[完成]** 步驟中，顯示 **[摘要]** 畫面。檢查摘要內容，然後按一下 **[繼續]** 開始作業。
2. 此工具列包含可管理您於區域 3 選擇的物件。
例如：
 - **詳細資料** - 會顯示提供所選備份詳細資訊的視窗。
 - **屬性** - 會顯示所選項目屬性視窗。
 - **建立新的磁碟分割** - 會顯示可設定新磁碟分割設定的視窗。
 - **欄** - 可讓您選擇要顯示哪些表格欄，以及其排列順序。
3. 這是您選擇項目及變更設定的主要區域。
4. 這個區域顯示您在區域 3 所選項目的額外資訊。

3 備份資料

Acronis True Image 2015 HD 包括各式各樣的精密備份功能，甚至是 IT 專業人員也很滿意。這些功能可讓您備份磁碟和磁碟分割。您可以選擇最符合需求的備份功能或使用全部功能。以下各節將更進一步說明備份功能。

在此節中

備份磁碟分割與磁碟	16
備份選項	17
可對備份進行的作業	28

3.1 備份磁碟分割與磁碟

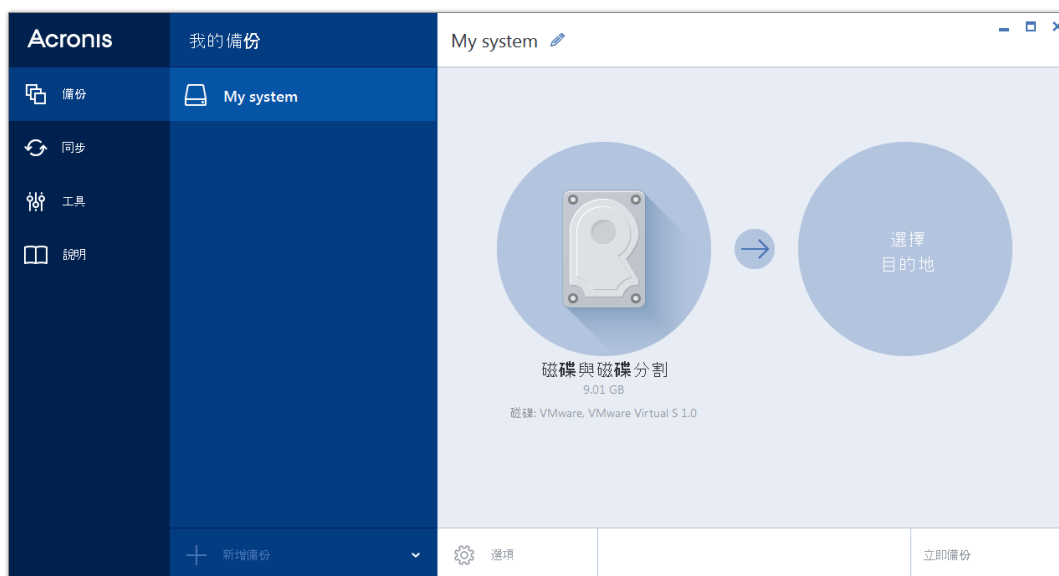
相對於檔案備份，磁碟與磁碟分割的備份包含了存放在磁碟或磁碟分割的所有資料。此備份類型通常用於建立整個系統磁碟之某系統磁碟分割的精確複本。這類備份可讓您在 Windows 運作不正確或無法啟動時復原電腦。

若要備份磁碟分割或磁碟：

1. 啟動 Acronis True Image 2015 HD。
2. 在側邊欄上按一下 **[備份]**。
3. 若要新增備份，請按一下備份清單底部的加號，然後輸入備份的名稱。
4. 按一下 **[備份來源]** 圖示，然後選擇 **[磁碟與磁碟分割]**。
5. 在開啟的視窗中，選擇您想要備份之各磁碟分割和磁碟旁的核取方塊，然後按一下 **[確定]**。

若要檢視隱藏的磁碟分割，請按一下 **[磁碟分割完整清單]**。

若要備份動態磁碟，僅可使用磁碟分割模式。



6. 按一下 **[備份目的地]** 圖示，然後選擇備份的目的地：
 - **外接磁碟機** - 若將外接磁碟機插入電腦，可以從清單選擇其作為目的地。

- **瀏覽** - 從資料夾樹狀目錄選擇目的地。

請盡量避免將系統磁碟分割備份儲存於動態磁碟，因為系統磁碟分割是在 **Linux** 環境中復原。**Linux** 和 **Windows** 使用動態磁碟的方式不同。這可能導致復原過程中發生問題。

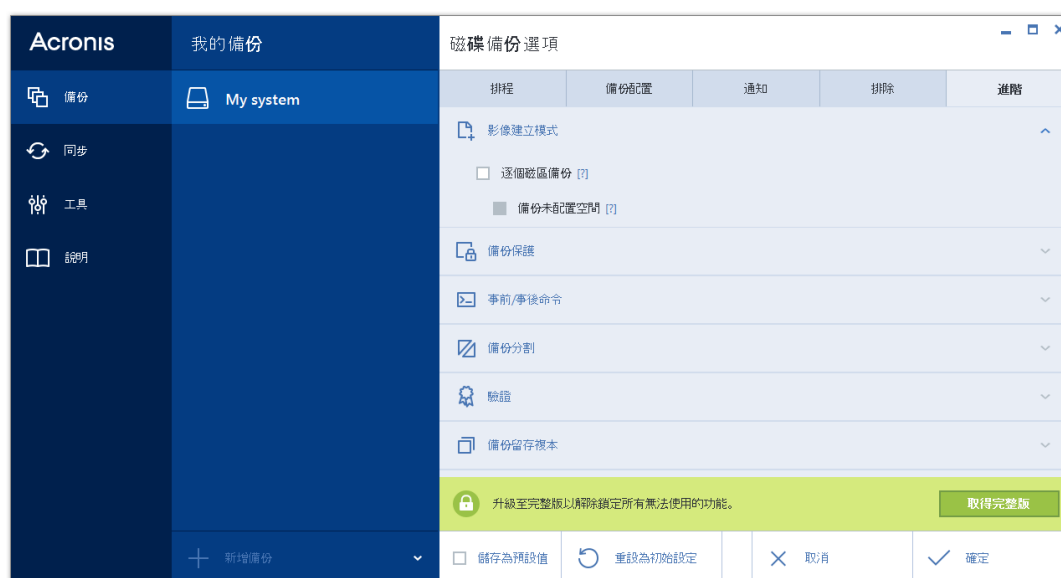
7. [選擇性步驟]：按一下 **[選項]**，為備份設定選項。如需詳細資訊，請參閱〈備份選項〉(p. 17)。
8. 執行下列其中一項操作：
 - 若要立即執行備份，按一下 **[開始備份]**。
 - 若要稍後或依照排程執行備份，按一下 **[開始備份]** 按鈕右側的箭號，然後按 **[稍後]**。

3.2 備份選項

建立備份時，您可變更其他選項和微調備份程序。若要開啟選項視窗，請選擇備份的來源和目的地，然後按一下 **[選項]**。

請注意，每一種備份類型 (磁碟層級備份、檔案層級備份、線上備份、連續備份) 均完全獨立，應分別予以設定。

應用程式安裝完成後，所有選項都會設定為初始值。您可以只針對目前的備份作業變更設定，也可以針對日後建立的所有備份變更設定。選擇 **[將設定儲存為預設值]** 核取方塊，將修改過的設定套用至所有進一步的備份作業，成為預設值。



若您想要將所有修改過的選項重設為產品安裝之後所設定的初始值，請按一下 **[重設回初始設定]** 按鈕。請注意，此項作業只會重設目前備份的設定。若要針對所有的進一步備份重新設定，請按一下 **[重設回初始設定]**，選擇 **[將設定儲存為預設值]** 核取方塊，然後按一下 **[確定]**。

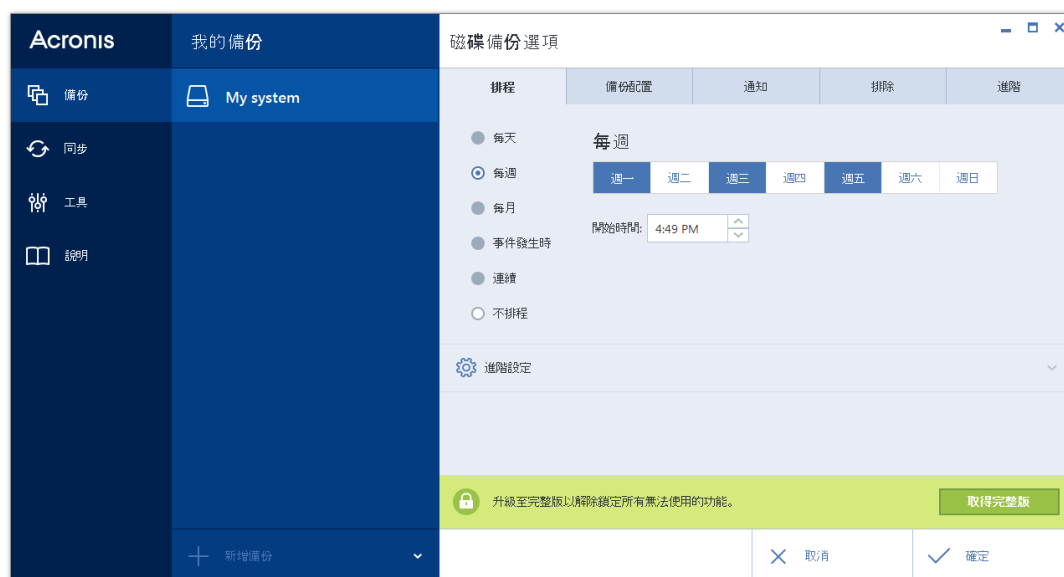
在此節中

排程	18
備份配置	19
備份作業通知	21
影像建立模式	23

備份保護	23
備份的事前/事後命令	24
備份分割	24
備份驗證選項	25
備份留存複本	25
卸除式媒體設定	25
備份註解	26
錯誤處理	26
用於備份的檔案層級安全性設定	26
電腦關機	27
備份作業的效能	27

3.2.1 排程

[排程] 索引標籤可讓您指定備份和驗證的排程設定。



您可以選擇並設定下列其中一個備份或驗證頻率：

- **每週** (p. 19) - 作業將會每週執行一次，或於每週選擇的日期多次執行。
- **不要排程** - 排程器會關閉目前的作業。在這種情況下，只有當您在主視窗中按一下 **[立即備份]** 或 **[驗證]** 時，備份和驗證才會分別執行。

進階設定

按一下 **[進階設定]** 可指定下列額外的備份和驗證設定：

- 若要將排程作業延後到下次電腦閒置時進行 (顯示螢幕保護程式或電腦鎖定時)，請選擇 **[僅於電腦閒置時執行備份]** 核取方塊。若您有排程驗證，核取方塊會變更為 **[僅於電腦閒置時執行驗證]**。
- 如果您要喚醒睡眠中/休眠中的電腦以執行排程作業，請選擇 **[喚醒睡眠中/休眠中的電腦]** 核取方塊。
- 若電腦在排程時間為關機狀態，便不會執行作業。您可以讓遺漏的作業在系統下次啟動時強制執行。方法是選擇 **[系統啟動時執行]** 核取方塊。

此外，您可以設定系統啟動後開始備份的時間延遲。例如，若要於系統啟動後 20 分鐘開始備份，請在適當的方塊中輸入 20。

- 若您所排程的作業，是備份到 USB 快閃磁碟機，或驗證 USB 快閃磁碟機中的備份，畫面上將會顯示另一個核取方塊：**[於目前目的地裝置連接時執行]**。選擇此核取方塊後，若 USB 隨身碟在排程時間並未與電腦連接，程式會於隨身碟再次連接時執行遺漏的作業。
- 如果您想要定期備份位於卸除式媒體（例如 USB 快閃磁碟機）或遠端存放區（例如網路資料夾或 NAS）上的資料，我們建議您選擇 **[於目前來源裝置連接時執行]** 核取方塊。這個選項很有用，因為在備份預定執行的時刻，外部存放裝置往往可能無法使用。在此情況下，如果選擇了此核取方塊，遺漏的備份作業將會在裝置連接或附加時啟動。
- **在 HDD 警示發出時執行備份**（安裝 Acronis Drive Monitor 後可使用）– 若啟用此選項，只要 Acronis Drive Monitor 針對備份來源的其中一個硬碟發出潛在問題警示，備份就會立即執行。Acronis Drive Monitor 是一個硬碟機狀況監控公用程式，以硬碟機 S.M.A.R.T. 報告、Windows 記錄，以及自身的指令碼所提供的資訊為依據。

3.2.1.1 每週執行參數

您可設定下列的每週作業執行參數：

- **工作日**
按一下日期名稱，選擇要執行作業的日期。
- **開始時間**
設定作業的開始時間。手動輸入小時和分鐘，或用向上及向下按鈕設定想要的開始時間。

有關 **[進階設定]** 的說明，請參閱 排程 (p. 18)。

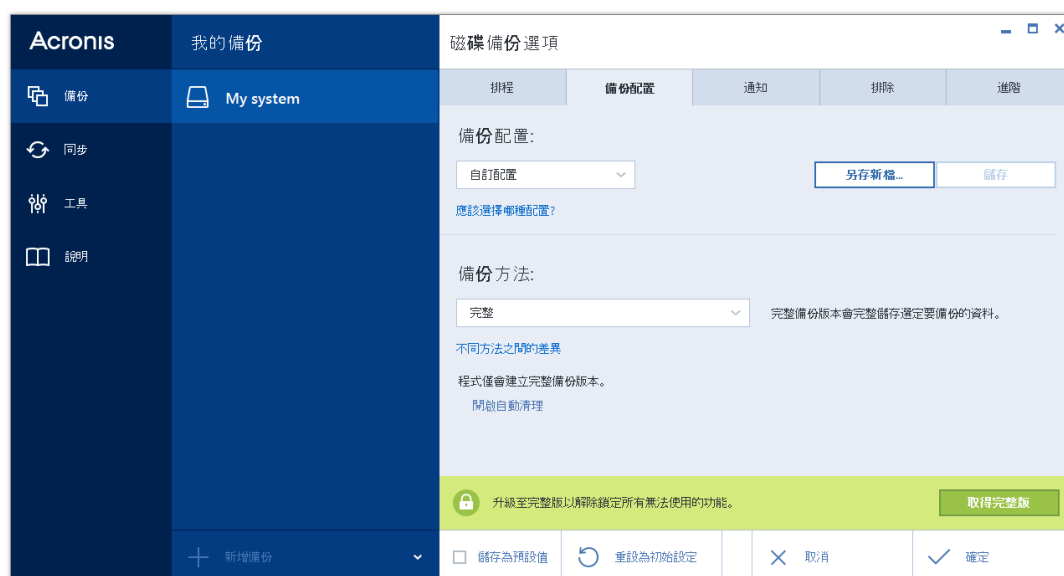
3.2.2 備份配置

備份配置和排程器可協助您設定備份策略。此配置可讓您發揮最佳的備份存放區空間使用效能、改善資料儲存的可靠性，並自動刪除過時的備份版本。

備份配置會定義下列參數：

- 用來建立備份版本的備份方法
- 使用不同方法建立之備份版本的順序

■ 版本清理規則



Acronis True Image 2015 HD 可讓您選擇以下備份配置：

- **單一版本** (p. 20) - 若您想使用最小的備份存放區，請選擇此配置。
- **自訂** (p. 20) - 若您想要手動設定備份配置，請選擇此項目。

3.2.2.1 單一版本配置

程式會建立完整備份版本，並根據每個指定排程或在您手動執行備份時加以覆寫。

磁碟備份的備份排程器設定：每週。

結果：您將獲得一份最新的完整備份版本

需要的存放空間：最低。

3.2.2.2 自訂配置

使用 Acronis True Image 2015 HD 也可讓您自行建立備份配置。 您可以使用預先定義的備份配置作為建立配置的基礎。 您可以視需要更改所選的預先定義配置，然後將變更過的配置儲存為新的配置。

您不能覆寫現有的預先定義備份配置。

因此，首先請在適當方塊中選擇一種備份方法。

- **完整** (p. 10)
如果您只想要建立完整備份版本，請選擇此方法。

自動清理規則

若要自動刪除過時的備份版本，您可以設定下列其中一項清理規則：

- **[刪除早於下列時間的版本: [定義的期間]]** (僅適用於完整方法) - 若要限制備份版本的存留期，請選擇此選項。 時間早於指定期間的所有版本都會自動刪除。

- **[儲存不超過 [n] 個最近版本]** (僅適用於完整方法) - 若要限制備份版本的數量上限，請選擇此選項。當版本數超過指定值時，最舊的備份版本會自動刪除。
- **[將備份大小保持在不超過 [定義的大小]]** - 若要限制備份的大小上限，請選擇此選項。建立新的備份版本後，程式會檢查備份的大小總計是否超過指定值。如果超過的話，則會刪除最舊的備份版本。

第一個備份版本選項

通常任何備份的第一個版本都是最重要的版本之一。這是因為第一個版本保存了初始的資料狀態 (例如，含最近安裝之 Windows 的系統磁碟分割) 或是其他穩定的資料狀態 (例如，順利完成病毒檢查之後的資料)。

[不刪除備份的第一個版本] - 選擇此核取方塊可保存初始的資料狀態。程式會建立兩個初始完整備份版本。第一個版本會排除在自動清理之外，而且會一直保存到您手動刪除為止。

請注意，當您選擇此核取方塊時，**[儲存不超過 [n] 個最近版本]** 核取方塊會變成 **[儲存不超過 1+[n] 個最近版本]**。

管理自訂備份配置

如果您變更現有備份配置中的任何內容，可以將經過變更的配置儲存為新的配置。在此情況下，您需要為該備份配置指定新名稱。

- 您可以覆寫現有的自訂配置。
- 您不能覆寫現有的預先定義備份配置。
- 您可以在配置名稱中使用作業系統允許用於命名檔案的任何符號。備份配置名稱的長度上限為 255 個符號。
- 您可以建立最多 16 個自訂備份配置。

建立自訂備份配置後，您可以在設定備份時加以使用，和使用任何其他現有備份配置一樣。

您也可以使用自訂備份配置而不加以儲存。在此情況下，您只能在建立配置的備份中使用該配置，無法將其用於其他備份。

如果您不再需要某個自訂備份配置，可以將其刪除。若要刪除配置，請在備份配置清單中選取配置，按一下 **[刪除]**，然後再於確認視窗中按一下 **[刪除配置]**。

預先定義的備份配置無法刪除。

3.2.3 備份作業通知

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 2015 HD 可透過電子郵件在工作完成時通知您。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。

根據預設，所有通知皆為停用。

可用磁碟空間閾值

您可能會想要在備份存放區上的可用空間小於指定的閾值時收到通知。若在開始備份工作後，Acronis True Image 2015 HD 發現所選備份位置中的可用空間已經小於指定的值，程式將不會開始實際備份程序，而會立即顯示適當訊息通知您。訊息會提供您三個選擇 - 忽略並繼續備份、瀏覽至其他備份位置或取消備份。

備份正在執行時，若可用空間變得比指定值小，程式會顯示相同訊息，您必須做出相同的決定。

若要設定可用磁碟空間閾值：

- 選擇 **[可用磁碟空間不足時顯示通知訊息]** 核取方塊
- 在 **[大小]** 方塊中，輸入或選擇閾值，然後選擇測量單位

Acronis True Image 2015 HD 可監視下列儲存裝置的可用空間：

- 本機硬碟機
- USB 記憶卡與磁碟機
- 網路共用 (SMB/NFS)

若在 **[錯誤處理]** 設定中選擇 **[處理時不顯示訊息與對話方塊 (無訊息模式)]** 核取方塊，則訊息將不會顯示。

此選項無法用於 FTP 伺服器與 CD/DVD 光碟機。

電子郵件通知

您可以指定一個電子郵件帳戶，用來將電子郵件通知傳送給您。

設定電子郵件通知：

1. 選擇 **[傳送作業狀態的電子郵件通知]** 核取方塊。
2. 設定電子郵件設定：
 - 在 **[收件者]** 欄位中輸入電子郵件地址。您可以輸入數個電子郵件地址，以分號分隔開。
 - 在 **[外送郵件伺服器 (SMTP)]** 欄位中輸入外送郵件伺服器 (SMTP)。
 - 設定外送郵件伺服器的連接埠。連接埠預設設定為 25。
 - 如有必要，請選擇 **[SMTP 驗證]** 核取方塊，然後在對應的欄位中輸入使用者名稱與密碼。
3. 若您要檢查設定是否正確，請按一下 **[傳送測試訊息]** 按鈕。

如果測試訊息傳送失敗，請執行下列動作：

1. 按一下 **[顯示進階設定]**。
2. 設定其他電子郵件設定：
 - 在 **[寄件者]** 欄位中輸入寄件者電子郵件地址。如果您不確定要指定哪個地址，請以標準格式輸入您要的任何地址，例如 `aaa@bbb.com`。
 - 如有必要，請在 **[主旨]** 欄位中變更郵件主旨。
 - 選擇 **[登入內送郵件伺服器]** 核取方塊。
 - 在 **[POP3 伺服器]** 欄位中輸入內送郵件伺服器 (POP3)。
 - 設定內送郵件伺服器的連接埠。連接埠預設設定為 110。
3. 再次按一下 **[傳送測試訊息]** 按鈕。

其他通知設定：

- 若要在程序完成時傳送相關通知，請選擇 **[作業成功完成時傳送通知]** 核取方塊。
- 若要在程序失敗時傳送通知，請選擇 **[作業失敗時傳送通知]** 核取方塊。
- 若要傳送含作業訊息的通知，請選擇 **[需要使用者互動時傳送通知]** 核取方塊。

- 若要傳送含作業完整記錄的通知，請選擇 **[新增完整記錄到通知]** 核取方塊。

3.2.4 影像建立模式

您可以使用這些參數來建立與整個磁碟分割或硬碟完全相同的複本，而不只是內含資料的磁區。例如，當您想要備份的磁碟分割或磁碟內含 True Image 不支援的作業系統時，這會非常實用。請注意，該模式會增加處理時間，且通常會產生較大的影像檔案。

- 若要建立逐一磁區影像，請選擇 **[逐一磁區備份]** 核取方塊。
- 若要將所有未配置的磁碟空間列入備份範圍，請選擇 **[備份未配置空間]** 核取方塊。
此核取方塊只有在選擇 **[逐一磁區備份]** 之後才可以使用。

3.2.5 備份保護

備份檔案可使用密碼保護。根據預設，備份並無密碼保護。

您無法設定或變更現有備份的密碼。

若要保護備份：

1. 在 **[密碼]** 欄位中輸入備份的密碼。建議您使用七個符號以上的密碼，且同時包含字母 (最好是大小寫皆有) 和數字，這樣才不容易被猜中。

無法擷取密碼。請記住您為備份保護所指定的密碼。

2. 在 **[確認]** 欄位中重新輸入先前輸入的密碼。
3. 選擇性步驟：若要強化機密資料的安全性，可以使用業界標準的強大 AES (進階加密標準) 加密演算法來加密備份。AES 目前提供三種金鑰長度 - 128、192 和 256 位元，可根據需要來取得效能和保護間的平衡。

128 位元加密金鑰對大多數應用程式而言已經夠用。金鑰越長，資料越安全。不過，192 和 256 位元長度的金鑰會明顯降低備份程序的速度。

若您想要使用 AES 加密，請選擇以下其中一種金鑰：

- **AES 128** - 使用 128 位元加密金鑰
- **AES 192** - 使用 192 位元加密金鑰
- **AES 256** - 使用 256 位元加密金鑰

若您不想加密備份，而僅想用密碼保護備份，請選擇 **[無]**。

4. 指定備份設定之後，請按一下 **[確定]**。

如何存取受密碼保護的備份

True Image 會於您每次嘗試修改備份時要求輸入密碼：

- 從備份中復原資料
- 編輯設定
- 刪除
- 掛載
- 移動

若要存取備份，您必須輸入正確的密碼。

3.2.6 備份的事前/事後命令

您可以指定要在備份程序前後自動執行的命令 (或甚至是批次檔案)。

例如, 您可能會想要在開始進行備份之前, 先啟動/停止特定的 **Windows** 程序或檢查您的資料。

若要指定命令 (批次檔案) :

- 在 **[事前命令]** 欄位中, 選擇要在備份程序開始前執行的命令。若要建立新命令或選擇新的批次檔案, 請按一下 **[編輯]** 按鈕。
- 在 **[事後命令]** 欄位中, 選擇要在備份程序結束後執行的命令。若要建立新命令或選擇新的批次檔案, 請按一下 **[編輯]** 按鈕。

請勿嘗試執行互動命令, 即需要使用者輸入的命令 (如 "pause")。這些命令不受支援。

3.2.6.1 編輯用於備份的使用者命令

您可以指定要在備份程序前後執行的使用者命令 :

- 在 **[命令]** 欄位中, 輸入命令或從清單中選擇。按一下 **[...]** 以選擇批次檔案。
- 在 **[工作目錄]** 欄位中, 輸入執行命令的路徑, 或從先前輸入的路徑清單中選擇路徑。
- 在 **[引數]** 欄位中, 輸入命令執行引數, 或從清單中選擇。

停用 **[完成執行此命令後方可執行作業]** 參數 (事前命令預設為啟用) 會允許備份程序與命令同時執行。

[若使用者命令失敗, 則中止作業] 參數 (預設為啟用) 會在命令執行期間發生任何錯誤時中止作業。

您可以按一下 **[測試命令]** 按鈕, 以測試您輸入的命令。

3.2.7 備份分割

Acronis True Image 2015 HD 無法分割已存在的備份。備份只能在建立時分割。

大型備份可分割成數個檔案, 組合起來可變回原始的備份。您也可以分割備份以便燒錄至卸除式媒體。

預設設定 - **[自動]**。在此設定下, **Acronis True Image 2015 HD** 會依據以下所述進行作業。

備份到硬碟上時 :

- 若選擇的硬碟空間足夠, 且其檔案系統也能容納預計的檔案大小, 則程式會建立單一備份檔案。
- 若儲存磁碟的空間足夠, 但其檔案系統無法容納預計的檔案大小, 則程式會自動將影像分割成數個檔案。
- 若硬碟上沒有足夠的空間可儲存影像, 程式會向您發出警告並等待您做出修正此問題的決定。您可以嘗試釋放一些額外空間後繼續, 或選擇其他磁碟。

備份到 CD-R/RW、DVD-R/RW、DVD+R/RW 或 BD-R/RE 上時：

- Acronis True Image 2015 HD 會在上一片存滿後要求您插入新的磁碟。

或者，您可以從下拉式清單中選擇想要的檔案大小。備份接著將會分割成指定大小的多個檔案。若您將備份儲存到硬碟，以便把備份燒錄到 CD-R/RW、DVD-R/RW、DVD+R/RW 或 BD-R/RE 上，那麼此功能就很有用。

直接將影像建立在 CD-R/RW、DVD-R/RW、DVD+R/RW、BD-R/RE 碟片上可能比建立在硬碟上慢得多。

3.2.8 備份驗證選項

您可以指定額外的驗證設定：**[建立備份後驗證備份]**。

啟用此選項後，程式會在備份後立即檢查最近建立或補充之備份版本的完整性。設定重要資料備份或磁碟/磁碟分割備份時，強烈建議您啟用此選項，以確保該備份可用於復原遺失的資料。

定期驗證

您也可以排程備份驗證，以確保備份維持「良好狀況」。定期驗證預設為開啟，並使用下列設定：

- 頻率：每週一次
- 日期：備份開始的日期
- 時間：備份開始時間加上 15 分鐘
- 進階設定：**[僅於電腦閒置時執行驗證]** 核取方塊已選取

您可以變更預設設定，自行指定排程。如需詳細資訊，請參閱〈排程〉(p. 18)。

3.2.9 備份留存複本

您可建立備份的留存複本，並將其儲存於檔案系統或網路磁碟機中。

若要建立留存複本：

- 選擇 **[建立備份的留存複本]** 核取方塊
- 按一下 **[設定位置...]** 並指定備份複本的位置

所有的備份選項 (如備份壓縮、備份分割等) 都會繼承自來源備份。

留存複本一律會包含選定要進行備份的所有資料，換句話說，建立留存複本時，程式一律都會對來源資料建立完整備份。

另請記住，提高便利性和資料安全性的代價是增加執行作業所需的時間，因為正常備份和留存複本係逐一執行，而非同時進行。

3.2.10 卸除式媒體設定

下列是可用的設定：

- 在卸除式媒體上建立備份時，要求插入第一個媒體

在備份到卸除式媒體時，您可以選擇是否顯示 **[插入第一片媒體]** 提示。使用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，將備份排程至可攜式媒體時，您應停用此提示。接著，若可攜式媒體可用 (例如，CD-R/RW 已放入)，則此備份可自動執行。

若您的電腦上已安裝其他 Acronis 產品，則這些程式元件的可開機版本也會同時提供。

3.2.11 備份註解

此選項可讓您將註解新增至備份。備份註解會有助於您在使用可開機媒體還原時，尋找日後所需的必要備份。

如果備份沒有註解，請在註解區輸入您的註解。如果已經有註解，您可以在按一下 [編輯] 後進行編輯。

3.2.12 錯誤處理

若在執行備份過程中發生錯誤，程式會停止備份程序並顯示一則訊息：請等候如何處理錯誤的回應。如果您設定了錯誤處理原則，則程式不會停止備份程序，而只會依據設定的規則處理錯誤，且同時繼續進行備份作業。

您可以設定下列錯誤處理原則：

- **[處理時不顯示訊息和對話方塊 (無訊息模式)]** - 啟用此設定即可在備份作業期間忽略錯誤。在您無法控制備份程序時，此項設定相當實用。您可以在備份程序完成後，檢視所有作業的詳細記錄。
- **[忽略損壞的磁區]** - 此選項僅會在磁碟和磁碟分割備份中使用。使用此選項，即使硬碟上有損壞的磁區，您也可成功完成備份。

硬碟故障時，建議您選擇此核取方塊。例如：

- 操作期間發出喀達聲或摩擦聲。
- S.M.A.R.T. 系統偵測到硬碟問題並建議您盡快備份磁碟機。

若您一直未選擇此核取方塊，備份會因磁碟機上可能有損壞磁區而失敗。

- **[ASZ 空間不足時，刪除最舊的備份]** (預設為啟用) - 規劃目的地為 Acronis Secure Zone 的自動排程備份時，建議選擇此核取方塊。否則，在備份作業期間若 Acronis Secure Zone 空間已滿，True Image 會暫停備份並需要您執行動作。即使已啟用 **[處理時不顯示訊息與對話方塊 (無訊息模式)]** 設定，對話方塊仍會開啟。
- **[如果備份失敗，請重複嘗試]** - 此選項可讓您在備份因故失敗時自動重複進行備份嘗試。您可以指定嘗試次數，以及每次嘗試的時間間隔。請注意，如果造成備份中斷的錯誤持續出現，備份就不會建立。

您將資料備份至 USB 快閃磁碟機或 USB 硬碟時，無法使用此選項。

3.2.13 用於備份的檔案層級安全性設定

注意： 您使用的 Acronis True Image 2015 HD 版本可能未提供此功能。

您可以為備份的檔案指定安全性設定 (只對檔案/資料夾備份有效)：

- **[保留備份中的檔案安全性設定]** - 選擇此選項會保留備份檔案的所有安全性內容 (指定給群組或使用者的權限) 供進一步復原。

根據預設，檔案與資料夾會和其原來的 Windows 安全性設定一起儲存在備份中 (設定於檔案的 **[內容] -> [安全性]** 中的使用者或使用者群組的讀取、寫入、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 **[保留備份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，即使備份中保留了檔案安全性設定，您也可以在復原時停用這些設定。兩種動作的結果將會是相同的。

- **[在備份中以解密狀態儲存加密檔案]** (預設為停用) - 若備份中含有加密檔案，而您希望復原後任何使用者都可以存取這些檔案，請核取此選項。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。

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。(檔案/資料夾加密的設定在 **[內容] -> [一般] -> [進階屬性] -> [加密內容，保護資料]**)。

這些選項僅適用於檔案/資料夾備份。

3.2.14 電腦關機

如果您知道您設定的備份程序可能需要很長的時間，您可以選擇 **[備份完成後關閉電腦]** 核取方塊。選擇此核取方塊後，您就不需要等待作業完成。程式會執行備份，然後自動關閉電腦。

此選項在排程備份時也很實用。例如，您可能希望在週一到週五的每天晚上執行備份，以儲存您所有的工作。您可以排定備份時程，然後選擇該核取方塊。之後，您每次完成工作時都可以放心離開電腦，讓程式為您備份重要資料，並自動關閉電腦。

3.2.15 備份作業的效能

在 **[效能]** 索引標籤上，您可以設定下列設定：

壓縮程度

您可以選擇備份的壓縮程度：

- **無** - 不壓縮資料而直接進行複製，這會大幅提高備份檔案大小。
- **一般** - 建議使用的資料壓縮程度 (預設設定)。
- **高** - 備份檔壓縮程度較高，建立備份所需時間較長。
- **最大** - 備份壓縮程度最高，不過建立備份需要大量時間。

最適合的資料壓縮程度，視備份中儲存的檔案類型而定。舉例來說，若備份中包含原本已經過壓縮的檔案，例如 .jpg、.pdf 或 .mp3，即使採用 **[最大]** 的壓縮程度，也無法明顯降低備份大小。

作業優先順序

變更備份或復原程序的優先順序會加快或減慢程序執行速度 (視您是提升或是降低優先順序而定)，同時會對其他程式的執行效能造成負面影響。系統中執行的程序之優先順序會決定此程序分配到的 CPU 使用量及系統資源。降低作業優先順序將會釋出更多資源供其他 CPU 工作使用。提升備份或復原的優先順序會佔用其他目前執行中程序的資源，藉此加快程序速度。實際效果視總 CPU 使用總量和其他因素而定。

您可以設定作業優先順序：

- **[低]** (預設為啟用) - 備份或復原程序執行速度較慢，但其他程式的效能會提升。
- **[一般]** - 備份或復原程序和其他程序皆使用相同的優先順序。
- **[高]** - 備份或復原程序執行速度較快，但其他程式的效能會降低。請注意，選擇此選項可能會導致 Acronis True Image 2015 HD 佔用 100% 的 CPU 使用量。

網路連線速度限制

當您將資料備份至網路磁碟機或 FTP 時，您可以減少 True Image 所使用之連線對電腦其他網路連線造成的影響。請設定適當的連線速度，允許您使用網際網路和網路資源，但又不拖慢速度。

若要減慢連線速度：

- 選擇 **[將傳輸速率限制為]** 核取方塊，並指定最佳的值及適當的計量單位 (每秒傳輸的 KB 或 MB 數)。

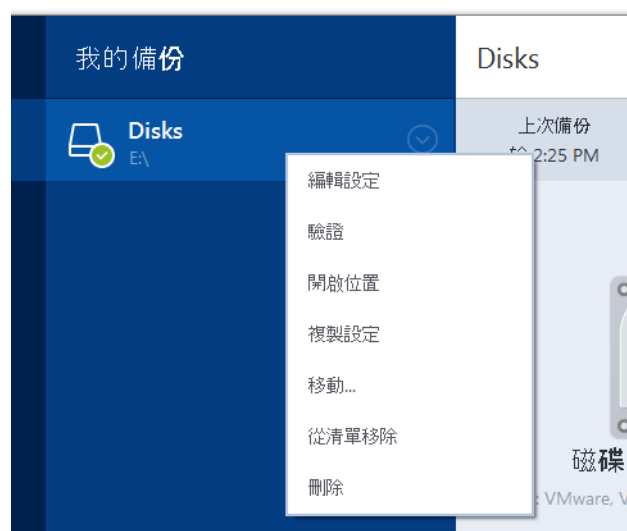
3.3 可對備份進行的作業

在此節中

備份作業功能表	28
驗證備份	29
備份至多個不同位置	29
將現有備份新增至清單中	31

3.3.1 備份作業功能表

備份作業功能表提供快速存取其他作業 (可對選擇的備份執行之作業) 的功能。



備份作業功能表包含下列項目：

- **[編輯設定]** - 讓您編輯目前備份的設定。
- **[重新設定]** (適用於手動新增至備份清單的備份) - 讓您設定舊版 True Image 所建立的備份設定。在另一部電腦上建立並新增至備份清單、但尚未匯入設定的備份，也可能顯示此項目。

若缺少備份設定，您便無法透過點選 **[立即備份]** 的方式來更新備份。此外，您也無法編輯和複製備份設定。

- **[重新設定]** (適用於線上備份) - 讓您將選擇的線上備份繫結至目前的電腦。方法是按一下此項目，然後對備份設定進行重新設定。請注意，一部電腦上一次只能執行一個線上備份。
- **[驗證]** - 啟動備份驗證。
- **[清理]** (僅適用於連續備份) - 開啟 **[清理]** 對話方塊，您可在其中刪除不再需要的備份版本。備份鏈並不會損毀。
- **[開啟位置]** - 開啟內含備份檔案的資料夾。
- **[複製設定]** - 使用初始備份的設定建立空白的新備份方塊，並予以命名為 **(1) [初始備份名稱]**。變更設定、儲存設定，然後在已複製的備份方塊上按一下 **[立即備份]**。
- **[移動]** - 按一下此選項可將所有備份檔案移至另一個位置。後續的備份版本將會儲存至新位置。

如果您是透過編輯備份設定的方式變更備份目的地，只有新的備份版本會儲存至新位置。之前的備份版本會保留在舊的位置。

- **[從清單移除]** - 從 **[我的備份]** 區域顯示的備份清單中移除目前的備份。此作業也會關閉所移除備份的排程 (假設已設定排程)，但不會刪除備份檔案。
- **[刪除]** - 根據備份類型而定，此命令可從備份所在位置完全刪除備份，或者可讓您選擇要完全刪除備份或僅刪除備份方塊。若刪除備份方塊，備份檔案會保留在原位置，而您稍後能將備份新增至清單中。請注意，若您完全刪除備份，刪除動作將無法還原。

3.3.2 驗證備份

驗證程序會檢查您是否能復原備份的資料。

在 Windows 中驗證備份

若要驗證整個備份：

1. 啟動 Acronis True Image 2015 HD，然後按一下側邊欄上的 **[備份]**。
2. 從備份清單選擇要驗證的備份，按一下 **[作業]** 然後按下 **[驗證]**。

在獨立版 True Image (可開機媒體) 中驗證備份

若要驗證特定備份版本或整個備份：

1. 在 **[復原]** 索引標籤上，找出包含要驗證之版本的備份。如果備份並未列出，請按一下 **[瀏覽備份]**，然後指定備份路徑。True Image 會將此備份新增到清單中。
2. 用滑鼠右鍵按一下備份或特定版本，然後按一下 **[驗證存檔]**。隨即會開啟 **[驗證精靈]**。
3. 按一下 **[繼續]**。

3.3.3 備份至多個不同位置

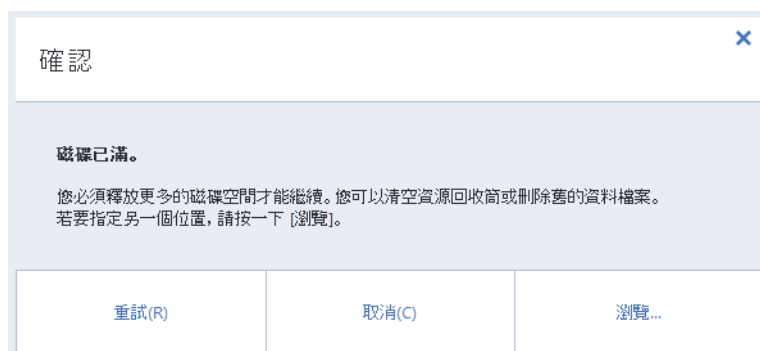
注意： 您使用的 Acronis True Image 2015 HD 版本可能未提供此功能。

在選擇備份目的地方面，Acronis True Image 2015 HD 提供您極大的彈性。您可將完整和增量備份版本儲存在不同的位置，包括網路共用、CD/DVD、USB 隨身碟，以及任何本機內接或外接硬碟中。

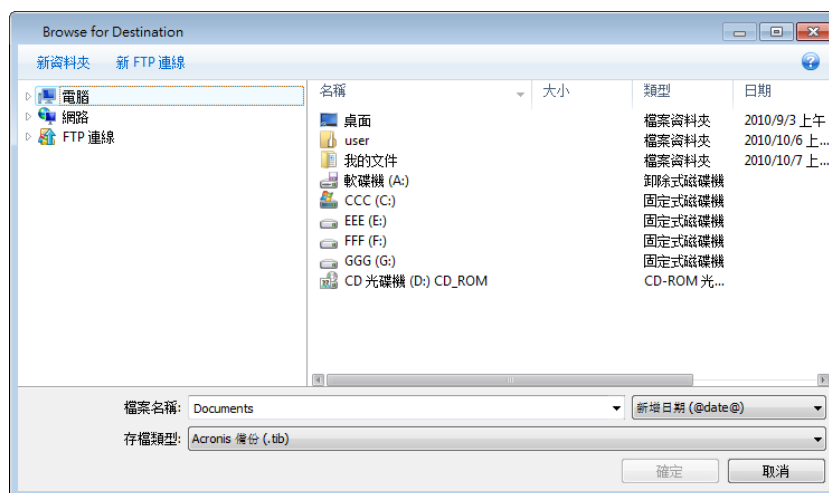
您可以在編輯所選備份的設定時變更備份目的地，將備份版本儲存至不同的目的地。例如，在將初始完整備份儲存至外部 USB 硬碟後，您可以編輯備份設定，將備份目的地變更至 USB 隨身碟。後續的增量備份則會寫入該 USB 隨身碟。

Acronis Secure Zone 無法用來儲存屬於同一備份「鏈」的備份版本，因為在 Acronis Secure Zone 中的自動備份合併期間，此類備份版本可能會自動刪除。因此，備份鏈將會損毀。

本功能另一大用途是可「即時」分割備份。假設您備份至硬碟，而在備份過程中，Acronis True Image 2015 HD 發現正在備份的目的地磁碟空間不足，無法完成備份。程式會顯示訊息，警告您磁碟已滿。



若要完成備份，您可嘗試釋放磁碟部分空間，並按一下 **[重試]**，或選擇其他儲存裝置。若要選擇後一個選項，請在確認視窗中按一下 **[瀏覽...]**。**[瀏覽目的地]** 視窗隨即出現。



左側窗格顯示您電腦的可用儲存位置。選擇適當的位置後，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 2015 HD 便會完成備份。

如果已將屬於同一備份「鏈」的備份版本儲存至不同目的地，在資料復原期間，Acronis True Image 2015 HD 可能會提示您提供先前備份版本的所在位置。當所選備份版本不包含您要復原的檔案時 (或僅包含部分檔案)，就可能發生此情形。當您復原即時分割的備份時，也可能會發生此情形。

3.3.4 將現有備份新增至清單中

您必須擁有之前產品所建立的 Acronis True Image 備份版本，或從另一部電腦複製。每次啟動 Acronis True Image 2015 HD，它會先掃描您的電腦中是否含有此類備份資料，然後會自動予以新增至備份清單。

若您在該表單中並未發現備分資料，您可以手動方式新增之。

若要手動新增備份：

1. 在 **[備份]** 區段中，按一下 **[新增備份]**，然後按一下 **[新增現有備份]**。程式會開啟一個視窗，您可以在此視窗中瀏覽電腦上的備份。
2. 選擇備份版本 (.tib 檔)，然後按一下 **[新增]**。
系統會將整個備份新增至該清單。

4 復原資料

在此節中

復原磁碟與磁碟分割	32
復原選項	44
將電腦還原至原廠設定.....	48

4.1 復原磁碟與磁碟分割

4.1.1 在當機後復原系統

電腦無法開機時，建議先試著利用嘗試判斷當機原因 (p. 32) 中提供的建議找出原因。若當機是作業系統損毀而造成，請使用備份來復原系統。按照〈復原前的準備工作〉 (p. 32) 一節所述進行準備，然後開始復原系統。

4.1.1.1 嘗試判斷當機原因

系統當機可能是由兩種基本因素造成：

- **硬體故障**

在這種情況下，建議找服務中心維修。然而，您可能會想要執行一些例行測試。檢查連接線、接頭、外接裝置的電源等，然後重新啟動電腦。如果是硬體發生問題，開機自我測試 (POST) 將會通知您故障的相關訊息。

如果 POST 未找到硬體故障，請進入 BIOS，看看 BIOS 是否能識別您的系統硬碟機。若要進入 BIOS，請在一系列 POST 測試執行期間按下必要的組合鍵 (**Del**、**F1**、**Ctrl+Alt+Esc**、**Ctrl+Esc** 或其他組合，視您的 BIOS 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。按下此組合鍵，即可進入設定功能表。切換到一般位於 [Standard CMOS Setup] (標準 CMOS 設定) 或 [Advanced CMOS setup] (進階 CMOS 設定) 下的硬碟自動偵測公用程式。如果此公用程式沒有偵測到系統硬碟機，表示系統硬碟機已故障，您需要更換硬碟機。

- **作業系統損毀 (Windows 無法啟動)**

如果 POST 正確偵測到您的系統硬碟機，則當機的原因可能是病毒、惡意軟體或開機所需的系統檔案損毀。在這種情況下，請使用系統硬碟或系統硬碟分割的備份復原系統。有關詳細資料，請參閱〈復原系統〉 (p. 33)。

4.1.1.2 復原前的準備工作

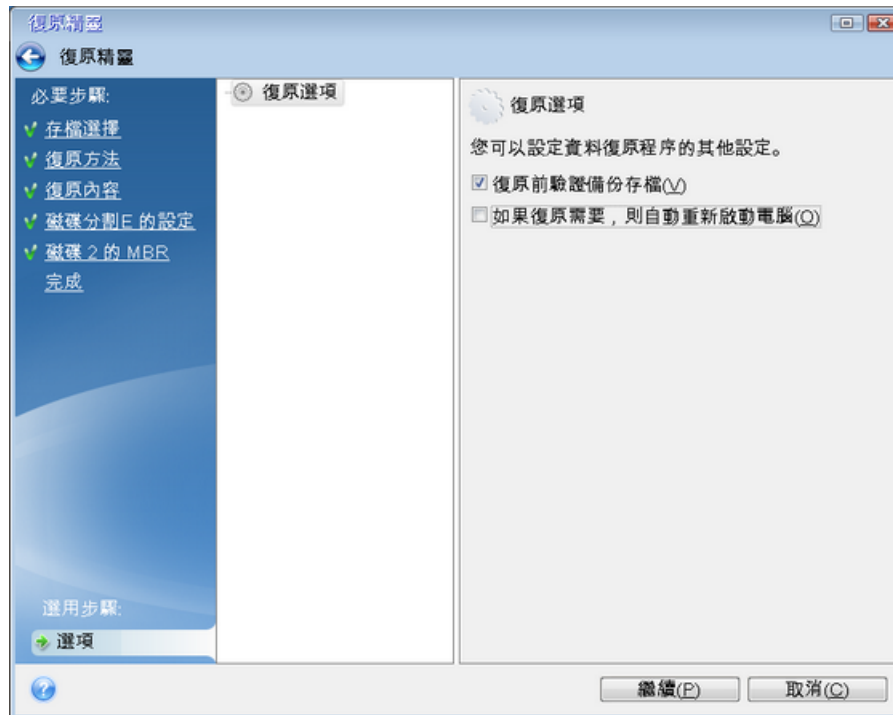
建議您在復原前先執行下列動作：

- 如果您懷疑當機發生的原因是病毒或惡意軟體攻擊，請為電腦掃描病毒。
- 若您有備用硬碟，請在可開機媒體環境中嘗試對備用硬碟進行復原測試。
- 在可開機媒體環境中驗證影像。在 Windows 中的驗證期間可讀取的備份，在 Linux 環境中不一定可讀。

在可開機媒體環境中，有兩種方法可驗證備份：

- 若要手動驗證備份，請在 [復原] 索引標籤上，以滑鼠右鍵按一下某個備份，然後選擇 [驗證存檔]。

- 若要在復原前自動驗證備份，請在 **[復原精靈]** 的 **[選項]** 步驟，選擇 **[復原前驗證備份存檔]** 核取方塊。



- 為硬碟上所有的磁碟分割指定唯一名稱 (標籤)。這麼一來會比較容易找出內含備份的磁碟。

使用 Acronis True Image 2015 HD 救援媒體時，救援媒體會以不同於 Windows 識別磁碟機的方式建立磁碟機代號。例如，獨立版 Acronis True Image 2015 HD 中識別為 D: 的磁碟可能會對應至 Windows 中的 E: 磁碟。

4.1.1.3 將系統復原至相同的磁碟

在開始之前，建議您先完成＜復原前的準備工作＞ (p. 32)中所述之程序。

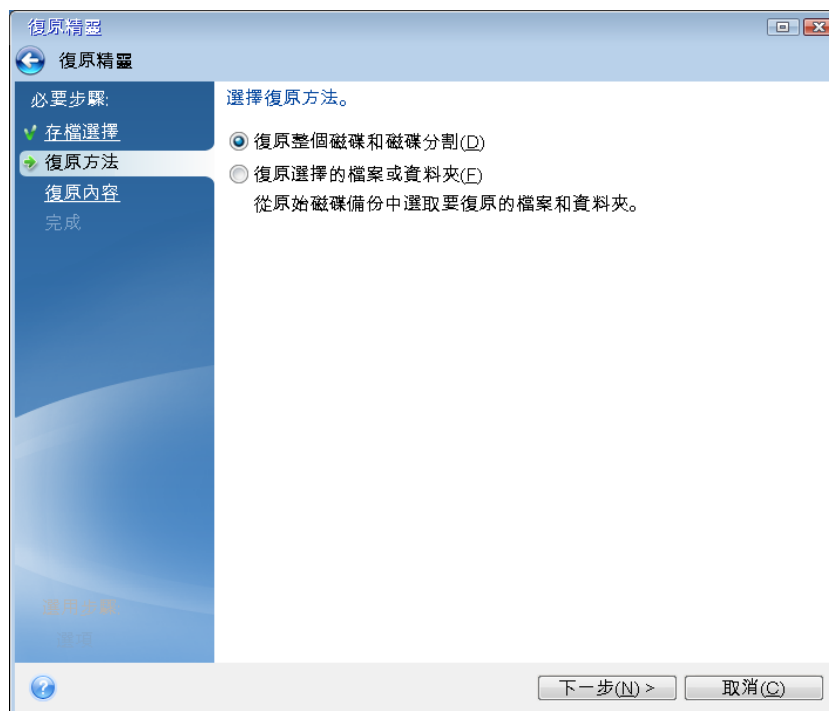
若要復原系統：

1. 連接外接磁碟機，並確定磁碟機電源已開啟。外接磁碟機必須內含要用於復原的備份。
2. 在 BIOS 中排列開機順序，將救援媒體裝置 (CD、DVD 或 USB 隨身碟) 設為第一順位開機裝置。請參閱＜在 BIOS 中排列開機順序＞ (p. 43)。
3. 使用救援媒體開機並選擇 **[True Image]**。

4. 在 **[首頁]** 畫面上，選擇 **[復原]** 下的 **[我的磁碟]**。



5. 選擇要用於復原的系統磁碟或磁碟分割備份。
若備份未顯示，請按一下 **[瀏覽]**，然後手動指定備份路徑。
6. 在 **[復原方法]** 步驟中選擇 **[復原整個磁碟和磁碟分割]**。



7. 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。系統磁碟分割的旗標必須是 **[Pri, Act]**。

Windows 7 的系統保留磁碟分割會有 **[Pri]** 和 **[Act]** 旗標。您需要將系統保留磁碟分割和系統磁碟分割都選為復原對象。



8. 在 [磁碟分割 C 的設定] (或不同的系統磁碟分割代號) 步驟中，檢查預設設定，如果正確，請按 [下一步]。否則，請視需要變更設定，然後按 [下一步]。復原到不同容量的新硬碟時，便需要變更設定。
9. 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] 和 [復原磁碟分割] 兩個項目中的大小必須相符。檢查摘要之後，請按一下 [繼續]。



10. 作業完成後，結束獨立版的 Acronis True Image 2015 HD，移除救援媒體，然後從復原後的系統磁碟分割開機。確定已將 Windows 復原至所需狀態後，請還原原始的開機順序。

在可開機媒體環境中將系統復原至新磁碟

在開始之前，建議您先完成〈復原前的準備工作〉(p. 32)中所述之準備事項。您不需要格式化新磁碟，因為這項作業會在復原程序中進行。

警告！新、舊硬碟必須以相同的控制器模式運作 (例如 IDE 或 AHCI)。否則，您的電腦將不會從新的硬碟啟動。

若要將系統復原至新磁碟：

1. 將新的硬碟安裝到電腦中相同的位置，並使用與原始硬碟相同的連接線和接頭。如果這不可行的話，請將新的硬碟安裝到預定使用的位置。
2. 連接外接磁碟機，並確定磁碟機電源已開啟。外接磁碟機必須內含要用於復原的備份。
3. 在 BIOS 中排列開機順序，將救援媒體裝置 (CD、DVD 或 USB 隨身碟) 設為第一順位開機裝置。請參閱〈在 BIOS 中排列開機順序〉(p. 43)。
4. 使用救援媒體開機並選擇 **[True Image]**。
5. 在 **[首頁]** 畫面上，選擇 **[復原]** 下的 **[我的磁碟]**。
6. 選擇要用於復原的系統磁碟或磁碟分割備份。若備份未顯示，請按一下 **[瀏覽]**，然後手動指定備份路徑。
7. 如果您有隱藏的磁碟分割 (例如，系統保留磁碟分割或個人電腦製造商所建立的磁碟分割)，請按一下精靈工具列上的 **[詳細資料]**。請記住隱藏磁碟分割的位置和大小，因為這些參數必須與新的磁碟相同。



8. 在 **[復原方法]** 步驟中選擇 **[復原整個磁碟和磁碟分割]**。

9. 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 及第 0 軌]** 方塊。



選擇磁碟分割後，隨即會顯示相關步驟 **[磁碟分割 ... 的設定]**。請注意，這些步驟會先從未指定磁碟代號的磁碟分割開始 (沒有磁碟代號的通常是隱藏的磁碟分割)。其餘的磁碟分割則會按照磁碟分割磁碟代號順序遞增排列。此順序不可變更。順序可能和磁碟分割在硬碟中的實體順序不同。

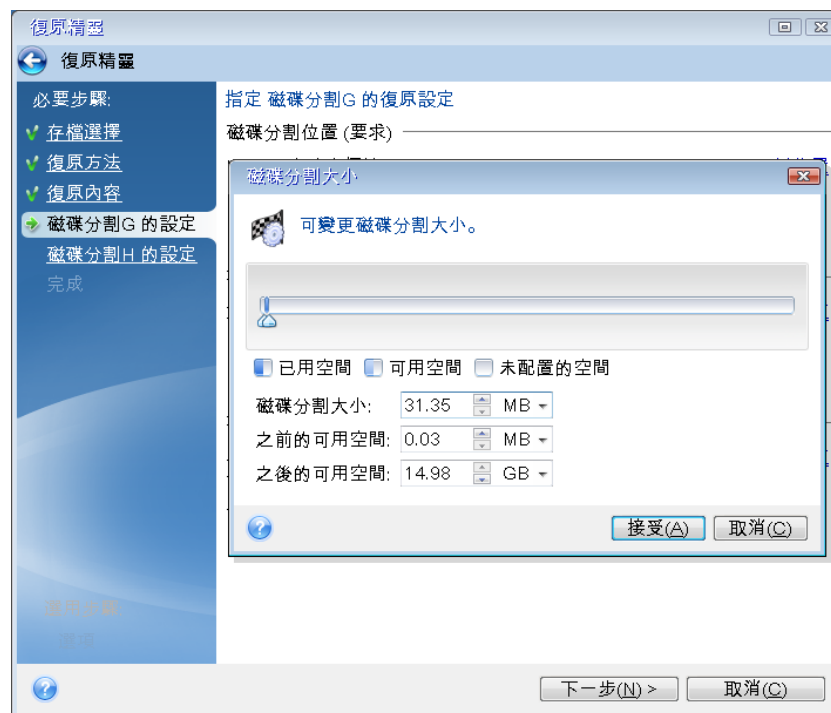
10. 在隱藏磁碟分割步驟中的 **[設定]** (此名稱通常為 **[磁碟分割 1-1 的設定]**)，指定下列設定：

- **位置**：按一下 **[新位置]**，根據其指定的名稱或容量選擇新的磁碟，然後按一下 **[接受]**。



- **類型**：檢查磁碟分割類型，視需要予以變更。請確定系統保留磁碟分割 (若有) 為主要磁碟分割且標記為使用中。

- 大小：按一下磁碟分割大小區域中的 **[變更預設值]**。根據預設，磁碟分割會佔用整個新磁碟的空間。在 [磁碟分割大小] 欄位中輸入正確的大小 (您可以在 **[復原內容]** 步驟中檢視此值)。然後，視需要將此磁碟分割拖曳到與您在 [備份資訊] 視窗中所看見的相同位置。按一下 **[接受]**。



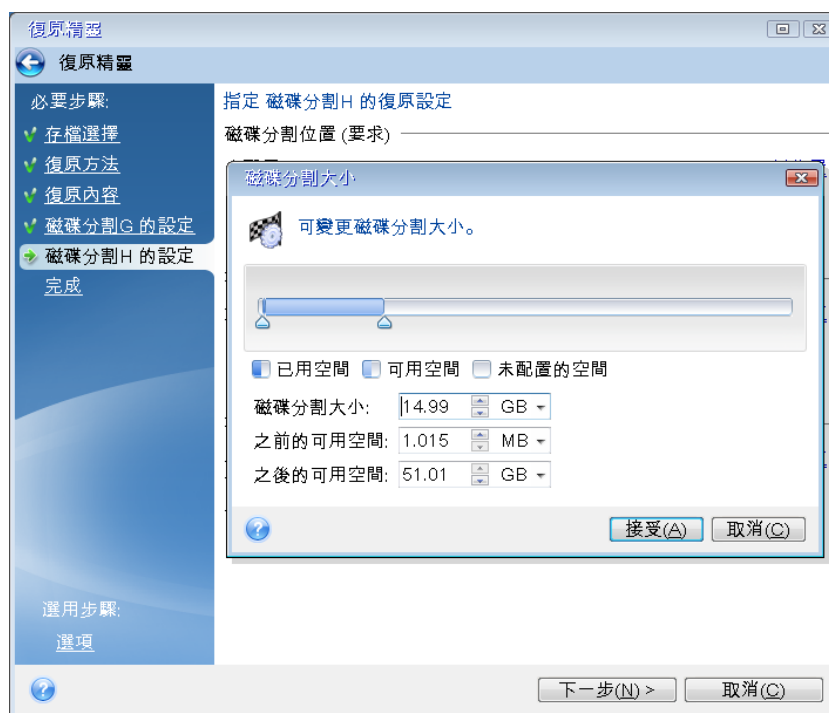
- 在 **[磁碟分割 c 的設定]** 步驟中指定第二個磁碟分割的設定，在此案例中，第二個磁碟分割即為系統磁碟分割。

- 按一下 **[新位置]**，然後在您要放置此磁碟分割的目的地磁碟上選擇未配置的空間。



- 視需要變更磁碟分割類型。系統磁碟分割必須為主要磁碟分割。

- 指定磁碟分割大小，預設的磁碟分割大小等於其原始大小。通常，磁碟分割後沒有任何可用空間，因此請將新磁碟上所有未配置的空間分配給第二個磁碟分割。按一下 **[接受]**，然後按 **[下一步]**。



12. 仔細閱讀要執行的作業摘要，然後按一下 **[繼續]**。

如果原始磁碟含有個人電腦製造商所建立的隱藏磁碟分割，請繼續執行 **MBR** 復原。您需要復原 **MBR** 的原因，在於個人電腦製造商可能會變更常用 **Windows MBR** 或第 **0** 軌上的磁區，以便存取隱藏的磁碟分割。

- 再次選擇相同的備份。按一下滑鼠右鍵，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。
- 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]** 再按 **[繼續]**。
MBR 復原完成後，結束獨立版的 Acronis True Image 2015 HD。

復原完成時

在電腦開機之前，請先中斷舊磁碟機的連線 (若有)。如果 **Windows** 在開機期間同時「發現」新、舊兩部磁碟機，將會導致 **Windows** 開機時發生問題。如果您將舊磁碟機升級為容量較大的新磁碟機，請在首次開機前先中斷舊磁碟機的連線。

移除救援媒體並將電腦開機進入 **Windows**。**Windows** 可能會報告發現新硬體 (硬碟)，而需要重新開機。確定系統運作正常後，請還原原始的開機順序。

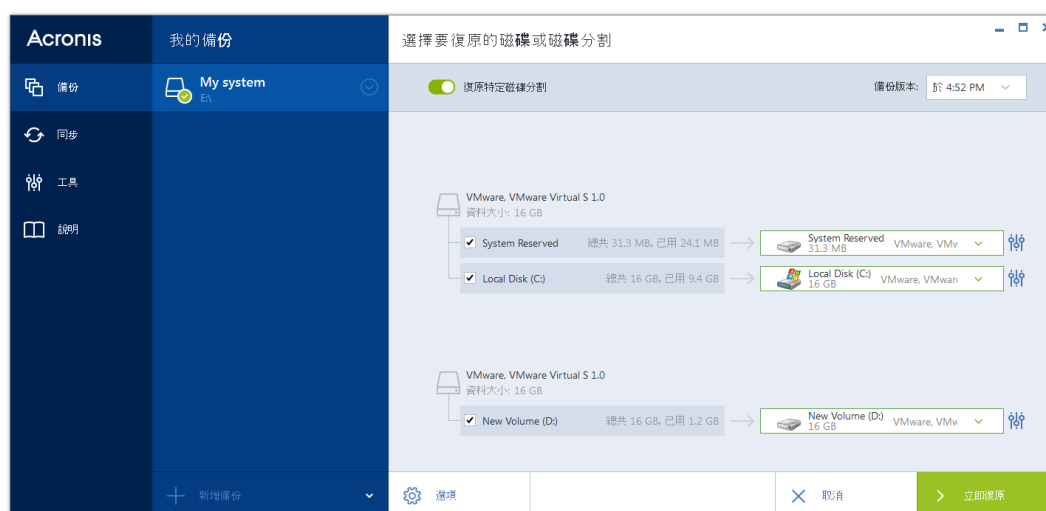
4.1.2 復原磁碟分割與磁碟

您可以從位於本機存放區或網路儲存裝置的備份復原磁碟。

若要復原磁碟分割或磁碟：

- 啟動 Acronis True Image 2015 HD。
- 在 **[備份]** 區段中，選擇內含您想要復原之磁碟分割或磁碟的備份，然後按一下 **[復原磁碟 1]**。

3. 在 **[備份版本]** 清單中，根據備份日期和時間選擇您想要復原的備份版本。



4. 選擇要復原的磁碟。
- 如果您需要復原個別的磁碟分割，請按一下 **[復原特定磁碟分割]**，然後選擇要復原的磁碟分割。
5. 在磁碟分割名稱下方的復原目的地欄位中，選擇目的地磁碟分割。不適合的磁碟分割則會以紅色字體標示。請注意，目的地磁碟分割上的所有資料都會喪失，因為復原後的資料和檔案系統會取代這些資料。

若要復原至原始磁碟分割，磁碟分割至少必須有 5 % 的可用空間。否則將無法使用 **[立即復原]** 按鈕。

6. 選擇性步驟：若要為磁碟復原程序設定額外的參數，請按一下 **[選項]**。
7. 當您完成選擇後，請按一下 **[立即復原]** 開始復原。

是否需要復原 MBR？

若復原後 Windows 無法開機，建議您復原主開機記錄 (MBR)。若要復原 MBR，請按一下 **[顯示 MBR]**，然後選擇 MBR 核取方塊。

4.1.3 關於動態/GPT 磁碟和磁碟區的復原

復原動態磁碟區

您可以將動態磁碟區復原至本機硬碟機的下列位置：

- **動態磁碟區。**

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

- **原始位置 (至相同的動態磁碟區)。**

目標磁碟區類型不會改變。

- **另一個動態磁碟或磁碟區。**

目標磁碟區類型不會改變。例如，將動態等量磁碟區復原至動態跨距磁碟區時，目標磁碟區仍為跨距磁碟區。

- **動態群組的未配置空間。**

復原後的磁碟區類型會和該磁碟區在備份中的類型相同。

- **基本磁碟區或磁碟。**

目標磁碟區仍為基本磁碟區。

- **裸機復原。**

對動態磁碟區執行所謂的「裸機復原」，將其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。如果您想要讓復原的磁碟區維持為動態磁碟區，請將目標磁碟製作為動態磁碟 (經過磁碟分割與格式化)。您可以使用第三方工具進行這項作業，例如 Windows 磁碟管理嵌入式管理單元。

復原基本磁碟區和磁碟

- 當您將基本磁碟區復原至動態群組的未配置空間時，復原後的磁碟區會變成動態磁碟區。
- 當您將基本磁碟復原至由兩個磁碟組成之動態群組的其中一個動態磁碟時，復原後的磁碟仍為基本磁碟。而執行復原的目的地動態磁碟將會「消失」，且第二個磁碟上的跨距/等量動態磁碟區將會「失敗」。

復原後的磁碟分割樣式

目標磁碟的磁碟分割樣式取決於您的電腦是否支援 UEFI，以及系統是以 BIOS 開機或是 UEFI 開機。請參考以下表格：

	我的系統是 BIOS 開機系統 (Windows 或 Acronis 可開機媒體)	我的系統是 UEFI 開機系統 (Windows 或 Acronis 可開機媒體)
我的來源磁碟是 MBR 且我的作業系統不支援 UEFI	此作業不會影響磁碟分割配置，也不影響磁碟的開機能力：磁碟分割樣式將保持為 MBR，目的地磁碟能以 BIOS 開機。	作業完成之後，目標磁碟分割樣式會轉換為 GPT 樣式，但作業系統將無法從 UEFI 開機，因為您的作業系統不支援。
我的來源磁碟是 MBR 且我的作業系統支援 UEFI	此作業不會影響磁碟分割配置，也不影響磁碟的開機能力：磁碟分割樣式將保持為 MBR，目的地磁碟能以 BIOS 開機。	目的地磁碟分割將轉換為 GPT 樣式，使目的地磁碟能以 UEFI 開機。請參閱〈復原至 UEFI 系統的範例〉(p. 41)。
我的來源磁碟是 GPT 且我的作業系統支援 UEFI	作業完成之後，磁碟分割樣式將保持 GPT，系統將無法在 BIOS 上開機，因為您的作業系統不支援從 BIOS 的 GPT 中開機。	作業完成之後，磁碟分割樣式將保持 GPT，作業系統將可在 UEFI 上開機。

復原程序範例

請參閱〈復原至 UEFI 系統的範例〉(p. 41)。

4.1.3.1 復原至 UEFI 系統的範例

以下是移轉具有下列條件之系統的範例：

- 來源磁碟是 MBR 且作業系統支援 UEFI。
- 目標系統是 UEFI 開機系統。

開始程序之前，請確定準備好：

- **可開機救援媒體。**

詳細資料請參閱<建立可開機救援媒體>。

請注意，如果您從備份將系統磁碟復原到相異硬體，可開機媒體應包含 Acronis Universal Restore 公用程式。詳細資料請參閱<Acronis Universal Restore>。

- **以磁碟模式建立之系統磁碟的備份。**

若要建立此備份，請切換到磁碟模式，接著選擇包含系統磁碟分割的硬碟。詳細資料請參閱<備份磁碟與磁碟分割>。



若要將您的系統從 **MBR** 磁碟移轉到 **UEFI** 開機電腦：

1. 在 UEFI 模式中從救援媒體開機並選擇 [True Image]。
2. 執行 [復原精靈] 並依照<復原系統> (p. 33)中所述的指示操作。
3. 在 [復原內容] 步驟中，選擇磁碟名稱旁的核取方塊，以選擇整個系統磁碟。

在下面的範例中，您需要選擇 **[磁碟 1]** 核取方塊：



4. 在 [完成] 步驟中，按一下 [繼續]。

作業完成時，目的地磁碟會轉換為 **GPT** 樣式，以便能在 **UEFI** 中開機。

復原後，請確定在 UEFI 模式中為電腦開機。您可能需要在 UEFI 開機管理程式的使用者介面中變更系統磁碟的開機模式。

4.1.4 在 BIOS 中排列開機順序

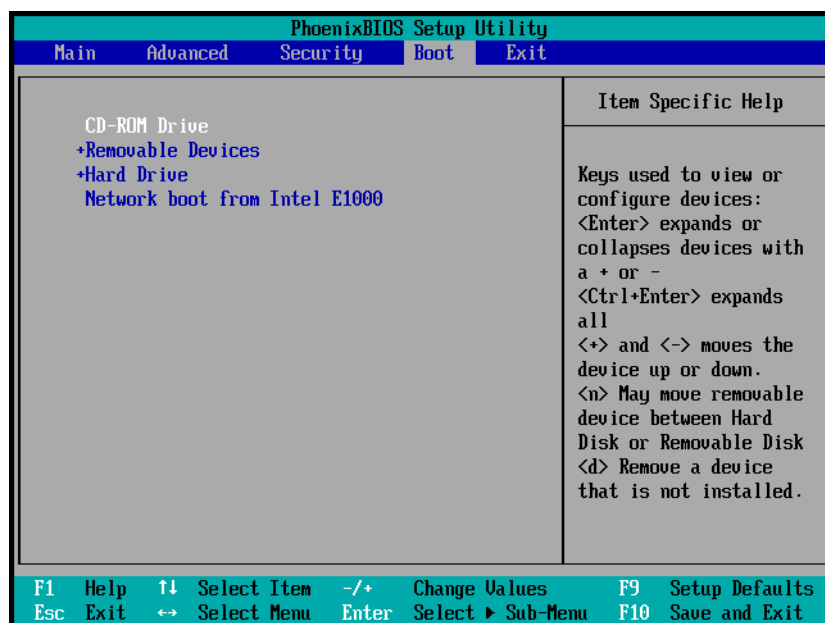
若要使用 Acronis 可開機救援媒體將電腦開機，必須在 BIOS 中排列開機順序，使媒體成為第一順位開機裝置。

若要使用 Acronis 可開機媒體開機：

1. 如果您使用 USB 快閃磁碟機作為可開機媒體，請予以插入 USB 連接埠。
2. 開啟您的電腦。在開機自我測試 (POST) 期間，您會看到需要按下以進入 BIOS 的按鍵組合。
3. 按下按鍵組合 (例如 **Del**、**F1**、**Ctrl+Alt+Esc**、**Ctrl+Esc**)。BIOS 設定公用程式隨即會開啟。請注意，BIOS 的外觀、設定項目、名稱等可能會有所不同。

部分主機板具有所謂的開機功能表，按下特定的按鍵或按鍵組合 (例如 **F12**) 即可開啟。開機功能表可讓您從可開機裝置清單選擇開機裝置，卻無需變更 BIOS 設定。

4. 如果是使用 CD 或 DVD 作為可開機媒體，請予以放入 CD 或 DVD 磁碟機。
5. 將救援媒體 (CD、DVD 或 USB 磁碟機) 裝置設為第一順位開機裝置：
 1. 使用鍵盤上的方向鍵導覽至 [開機順序設定]。
 2. 將指標置於可開機媒體裝置上，使其成為清單上的第一個項目。通常可以使用加號鍵和減號鍵變更順序。



6. 結束 BIOS 並儲存已進行的變更。電腦即會使用 Acronis 可開機媒體開機。

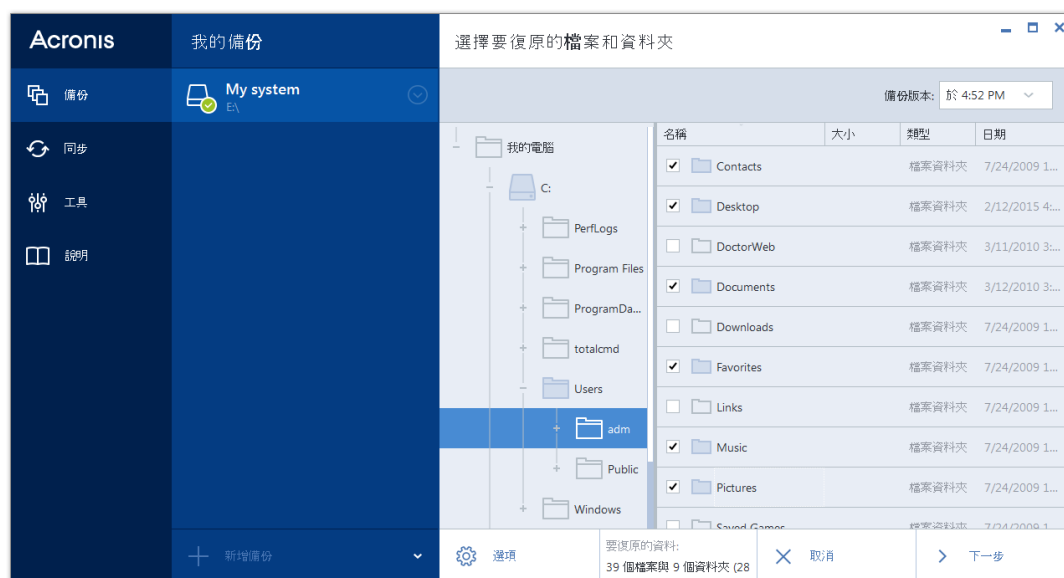
如果電腦無法從第一個裝置開機，則會嘗試從清單中第二個裝置開機，以此類推。

4.1.5 復原檔案和資料夾

您可以從檔案層級或磁碟層級備份復原檔案和資料夾。

若要復原檔案及資料夾：

1. 啟動 Acronis True Image 2015 HD。
2. 在側邊欄上按一下 **[備份]**。
3. 從備份清單選擇內含您想要復原的檔案或資料夾備份。
4. 在右側面板上按一下 **[復原檔案]**。
5. 選擇備份版本 (特定日期和時間的資料狀態)。
6. 選擇您想要復原的檔案和資料夾，然後按 **[下一步]**。



7. 選擇要在電腦上復原選擇的檔案/資料夾目的地。您可以視需要將資料復原到原始位置，也可以選擇新的位置。若要選擇新的位置，請按一下 **[瀏覽]** 按鈕。
選擇新位置後，根據預設，復原選擇的項目並不會復原原始的絕對路徑。此外，您可能會希望將這些項目連同整個資料夾階層一併復原。在這種情況下，請選擇 **[保持原始資料夾結構]** 核取方塊。
8. 如有需要，請設定復原程序的選項 (復原程序優先順序、檔案層級安全性設定等)。若要設定選項，請按一下 **[選項]**。在此設定的選項只會套用到目前的復原作業。
9. 若要啟動復原程序，請按一下 **[立即復原]** 按鈕。

您可以按一下 **[取消]** 停止復原。請記住，中止復原仍可能造成目的地的資料夾變更。

在 Windows 檔案總管中復原檔案

若要直接從 Windows 檔案總管復原檔案和資料夾：

1. 以滑鼠右鍵按一下對應的 .tib 檔案，然後瀏覽至您想要復原的檔案或資料夾。
2. 將檔案或資料夾複製到硬碟。

請注意：複製的檔案會失去「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。

4.2 復原選項

在 **[磁碟復原選項]** 和 **[檔案復原選項]** 視窗中，您可以分別為磁碟/磁碟分割復原程序和檔案復原程序設定選項。應用程式安裝完成後，所有選項都會設定為初始值。您可以只針對目前的

復原作業變更設定，也可以針對所有進一步的復原作業變更設定。選擇 **[將設定儲存為預設值]** 核取方塊，將修改過的設定套用至所有進一步的復原作業，成為預設值。

請注意，磁碟復原選項和檔案復原選項彼此是完全獨立的，應個別設定。

若您想要將所有修改過的選項重設為產品安裝之後所設定的初始值，請按一下 **[重設回初始設定]** 按鈕。

在此節中

磁碟復原模式.....	45
復原的事前/事後命令	45
驗證選項	46
電腦重新啟動.....	46
檔案復原選項.....	46
覆寫檔案選項.....	46
復原作業的效能.....	47
復原作業通知.....	47

4.2.1 磁碟復原模式

您可以使用此選項來選擇影像備份的磁碟復原模式。

- **逐個磁區復原** - 如果要同時復原磁碟或磁碟分割上已使用和未使用的磁區，請選擇此核取方塊。此選項只會在您選擇復原逐個磁區備份時才會有效。

4.2.2 復原的事前/事後命令

您可以指定要在復原程序前後自動執行的命令 (甚至批次檔案)。

例如，您可能會想要在復原前，先開始/停止特定的 **Windows** 程式、或檢查資料找出病毒。

若要指定命令 (批次檔案)：

- 在 **[事前命令]** 欄位中，選擇要在復原程序開始前執行的命令。若要建立新命令或選擇新的批次檔案，請按一下 **[編輯]** 按鈕。
- 在 **[事後命令]** 欄位中，選擇要在復原程序結束後執行的命令。若要建立新命令或選擇新的批次檔案，請按一下 **[編輯]** 按鈕。

請勿嘗試執行互動命令，即需要使用者輸入的命令 (如 "pause")。這些命令不受支援。

4.2.2.1 編輯用於復原的使用者命令

您可以指定復原之前和之後要執行的使用者命令：

- 在 **[命令]** 欄位中，輸入命令，或從清單中選擇命令。按一下 **[...]** 以選擇批次檔案。
- 在 **[工作目錄]** 欄位中，輸入執行命令的路徑，或從先前輸入的路徑清單中選擇路徑。
- 在 **[引數]** 欄位中，輸入命令執行引數，或從清單中選擇。

停用 **[命令執行完成前不執行作業]** 參數 (事前命令預設為啟用) 會允許復原程序與命令同時執行。

[若使用者命令失敗，則中止作業] 參數 (預設為啟用) 會在命令執行期間發生任何錯誤時中止作業。

您可以按一下 **[測試命令]** 按鈕，以測試您輸入的命令。

4.2.3 驗證選項

- **[復原前驗證備份]** - 啟用此選項即可在復原前檢查備份的完整性。
- **[復原後檢查檔案系統]** - 啟用此選項即可檢查已復原磁碟分割上的檔案系統完整性。

程式僅能檢查 **FAT16/32** 和 **NTFS** 檔案系統。

若復原過程 (例如，將系統磁碟分割復原至原始位置) 中需要重新開機，則不會檢查檔案系統。

4.2.4 電腦重新啟動

如果您希望電腦在復原需要時自動重新開機，請選擇 **[如果復原需要，則自動重新啟動電腦]** 核取方塊。在必須復原遭作業系統鎖定的磁碟分割時，便可以利用此操作。

4.2.5 檔案復原選項

您可以選擇下列檔案復原選項：

- **[使用原始安全性設定復原檔案]** - 若檔案安全性設定在備份期間保留 (請參閱備份的檔案層級安全性設定 (p. 26))，您可以選擇是否加以復原，或讓檔案繼承復原目標資料夾的安全性設定。此選項僅在從檔案/資料夾備份復原檔案時才會有效。
- **[對復原的檔案設定目前的日期與時間]** - 您可以選擇要復原備份中的檔案日期和時間，還是要指定目前的日期和時間給檔案。根據預設將會指定備份中的檔案日期和時間。

4.2.6 覆寫檔案選項

選擇當程式發現目標資料夾中的某個檔案與備份中的檔案同名時要採取的動作。

只有在您從檔案層級的備份還原資料時，才能使用這個選項。

選擇 **[覆寫現有檔案]** 核取方塊將賦予備份檔案超越硬碟檔案的絕對優先順序，然而根據預設，最近的檔案與資料夾會受到保護而無法覆寫。若您也想要覆寫這些檔案與資料夾，請清除適當的核取方塊。

若不需要覆寫特定檔案：

- 選擇/清除 **[隱藏檔案與資料夾]** 核取方塊，可啟用/停用覆寫所有隱藏檔案與資料夾。
- 選擇/清除 **[系統檔案與資料夾]** 核取方塊，可啟用/停用覆寫所有系統檔案與資料夾。
- 選擇/清除 **[最近的檔案與資料夾]** 核取方塊，可啟用/停用覆寫新檔案與資料夾。
- 按一下 **[新增特定檔案與資料夾]**，可管理您不想要覆寫的自訂檔案與資料夾清單。
 - 如果要停用特定檔案的覆寫，請按一下 **[新增...]** 按鈕，建立排除準則。
 - 指定準則時，您可以使用一般 Windows 萬用字元。例如，若要保留所有副檔名為 **.exe** 的檔案，您可以新增 ***.exe**。新增 **My????.exe** 將會保留名稱由五個符號組成並以 "my" 作為開頭的所有 **.exe** 檔案。

若要刪除準則，例如誤增的準則，請按一下準則右側的 [刪除] 圖示。

4.2.7 復原作業的效能

在 [效能] 索引標籤上，您可以設定下列設定：

作業優先順序

變更備份或復原程序的優先順序會加快或減慢程序執行速度 (視您是提升或是降低優先順序而定)，同時會對其他程式的執行效能造成負面影響。系統中執行的程序之優先順序會決定此程序分配到的 CPU 使用量及系統資源。降低作業優先順序將會釋出更多資源供其他 CPU 工作使用。提升備份或復原的優先順序會佔用其他目前執行中程序的資源，藉此加快程序速度。實際效果視總 CPU 使用總量和其他因素而定。

您可以設定作業優先順序：

- **[低]** (預設為啟用) - 備份或復原程序執行速度較慢，但其他程式的效能會提升。
- **[一般]** - 備份或復原程序和其他程序皆使用相同的優先順序。
- **[高]** - 備份或復原程序執行速度較快，但其他程式的效能會降低。請注意，選擇此選項可能會導致 Acronis True Image 2015 HD 佔用 100% 的 CPU 使用量。

4.2.8 復原作業通知

可用磁碟空間閾值

您可能會想要在備份存放區上的可用空間小於指定的閾值時收到通知。若在開始備份工作後，Acronis True Image 2015 HD 發現所選備份位置中的可用空間已經小於指定的值，程式將不會開始實際備份程序，而會立即顯示適當訊息通知您。訊息會提供您三個選擇 - 忽略並繼續備份、瀏覽至其他備份位置或取消備份。

備份正在執行時，若可用空間變得比指定值小，程式會顯示相同訊息，您必須做出相同的決定。

若要設定可用磁碟空間閾值：

- 選擇 [可用磁碟空間不足時顯示通知訊息] 核取方塊
- 在 [大小] 方塊中，輸入或選擇閾值，然後選擇測量單位

Acronis True Image 2015 HD 可監視下列儲存裝置的可用空間：

- 本機硬碟機
- USB 記憶卡與磁碟機
- 網路共用 (SMB/NFS)

若在 [錯誤處理] 設定中選擇 [處理時不顯示訊息與對話方塊 (無訊息模式)] 核取方塊，則訊息將不會顯示。

此選項無法用於 FTP 伺服器與 CD/DVD 光碟機。

4.3 將電腦還原至原廠設定

如果您的全新電腦隨附原廠設定備份，Acronis True Image 2015 HD 就可以復原此備份，將電腦還原至原廠設定。系統會還原為電腦從店家賣出時的狀態。

注意： 還原作業會清除電腦上的所有個人資料與程式，包括 Acronis Secure Zone 中的所有備份。

如何確認電腦可否還原至原廠設定

Acronis True Image 2015 HD 有三種方式可將電腦還原至原廠設定：

- 使用 Acronis True Image 2015 HD 的標準復原功能，直接在 Windows 中進行還原。
- 開機至 Acronis Startup Recovery Manager 時。
- 從原廠可開機媒體開機時。

如果電腦中的 Acronis Secure Zone 內含原廠設定備份，您就可以在 Windows 環境中復原原始設定，或使用 Acronis Startup Recovery Manager 進行復原。上述備份一般是由負責將電腦交貨給使用者的硬體供應商所建立，並提供於 Acronis Secure Zone 中。

原廠可開機媒體內含原廠影像設定的備份，可供使用者進行復原。

在 Windows 環境中還原原廠設定

在 Windows 環境中，原廠設定的還原是使用 Acronis True Image 2015 HD 的標準復原功能進行。

將電腦還原到原廠設定的步驟如下：

1. 啟動 Acronis True Image 2015 HD。
2. 按一下 [備份與復原] 索引標籤。
3. 在備份清單中，選擇名為 [原始組態] 的備份。
4. 按一下 [復原]。
5. 提示訊息出現時，按一下 [重新開機]。

電腦重新啟動後，作業便會繼續進行。作業完成後，電腦就會載入原始的 Windows 安裝。

使用 Acronis Startup Recovery Manager 還原原廠設定

將電腦還原到原廠設定的步驟如下：

1. 開啟電腦電源。
2. 提示訊息出現時，按 **F11** 來執行 Acronis Startup Recovery Manager。
3. 選擇 [復原]。
如果備份是由數個版本組成，請選擇您想要復原的版本。
4. 按一下 [是] 以確認作業。

作業完成後，電腦就會重新啟動或關機。電腦下次開機時，就會載入原始的 Windows 安裝。

從原廠可開機媒體還原原廠設定

無論是您自行建立的原廠可開機媒體，還是硬體供應商隨全新電腦提供的原廠可開機媒體，均可按照這些說明進行操作。

如需建立原廠可開機媒體的說明，請參閱〈建立原廠可開機媒體〉。

將電腦還原到原廠設定的步驟如下：

1. 使用原廠可開機媒體來啟動電腦。
2. 選擇 **[復原]**。
3. 按一下 **[是]** 以確認作業。

作業完成後，電腦就會重新啟動或關機。電腦下次開機時，就會載入原始的 Windows 安裝。

5 磁碟複製和移轉

此項作業可將磁碟機的全部內容複製到另一部磁碟機。舉例來說，當您想要將作業系統、應用程式和資料複製到容量較大的新磁碟，可能就必須執行此項作業。您可以兩種方式進行：

- 使用複製磁碟公用程式 (p. 50)。
- 復原您的舊磁碟機，然後予以復原至新的磁碟機 (p. 36)。

在此節中

一般資訊	50
將系統從 HDD 移轉至 SSD	54

5.1 一般資訊

您可能會發現，您的硬碟沒有足夠空間容納作業系統及已安裝的應用程式，使得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。

若要移轉系統，您必須先在電腦上安裝新磁碟。若電腦沒有空間可安裝其他硬碟，您可以暫時將 CD 光碟機所在的位置安裝。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。

 **警告！**如果將含 Windows 的磁碟複製到外接 USB 硬碟，您將無法從外接 USB 硬碟開機。Windows 不支援從外接 USB 硬碟開機。請改為複製到內部的 SSD 或 HDD。

為了得到最佳結果，請將目標 (新的) 磁碟機安裝在預定使用的位置，並將來源磁碟機安裝在其他位置，例如在 USB 外接盒中。此建議對筆記型電腦而言特別重要。

在程式畫面上，受損磁碟分割的左上角會顯示一個內有白叉的紅圈圖示。開始複製之前，應使用相應的作業系統工具檢查磁碟是否有錯誤，並修正錯誤。

我們極力建議您建立整個原始磁碟的備份，以備不時之需。如果複製期間原始硬碟發生任何問題，原始磁碟備份就能確保您的資料安全無虞。如需有關如何建立此類備份的資訊，請參閱〈備份磁碟分割與磁碟〉。建立備份後，請務必加以驗證。

若要複製磁碟：

- 按一下 [首頁] 畫面中 [工具與公用程式] 索引標籤上的 [複製磁碟]。
- 執行**磁碟複製精靈**的步驟。

5.1.1 複製磁碟精靈

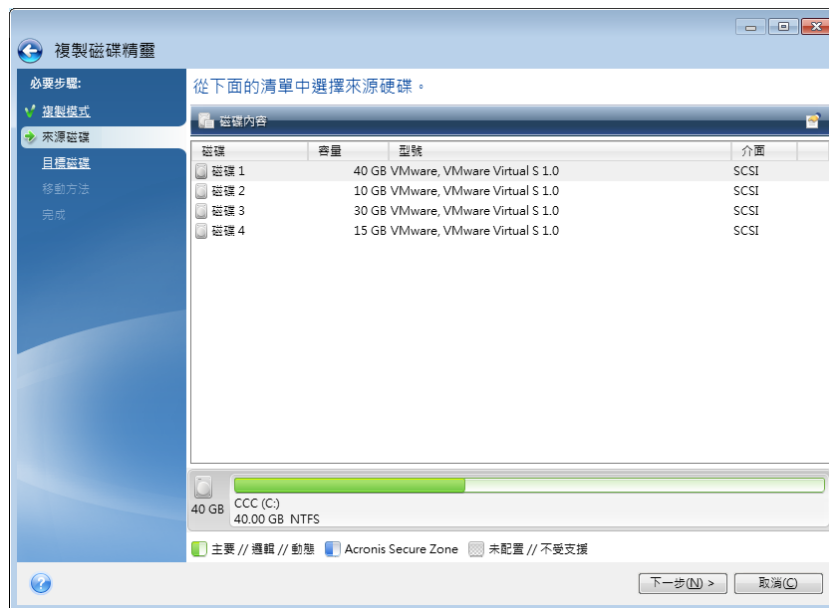
在開始之前，建議您閱讀有關〈磁碟複製公用程式〉 (p. 50)的一般資訊。

若要複製磁碟：

1. 在側邊欄上按一下 [工具]，然後按一下 [複製磁碟]。
2. 在 [複製模式] 步驟中，選擇傳輸模式。
 - **自動**：建議大部份情況下使用。
 - **手動**：手動模式可為資料傳輸提供更多彈性。若需要變更磁碟分割配置，手動模式會相當實用。

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, 程式會略過後續步驟, 直接前往複製 [摘要] 畫面。

3. 在 [來源磁碟] 步驟中, 選擇要複製的磁碟。



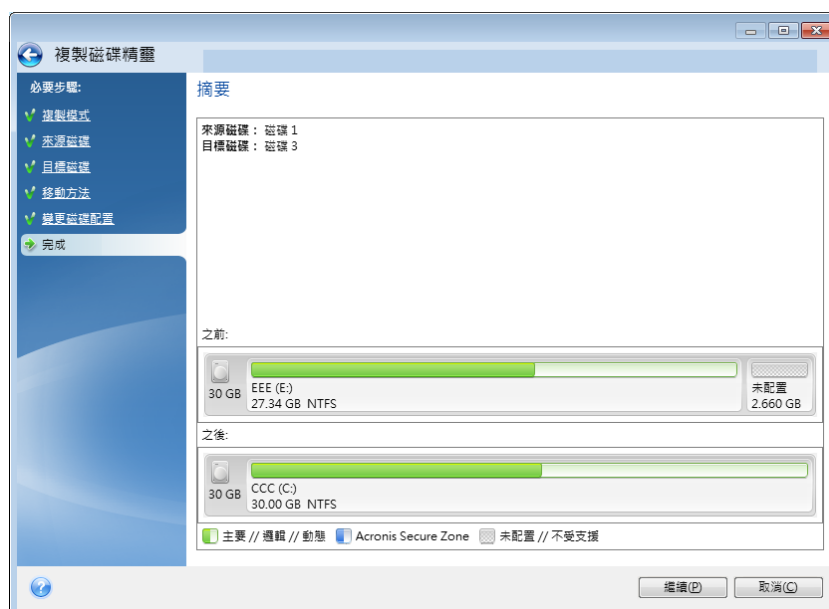
Acronis True Image 2015 HD 不支援複製動態磁碟。

4. 在 [目的地磁碟] 步驟中, 選擇複製資料的目的地磁碟。
如果選擇的目的地磁碟含有磁碟分割, 您將需要確認是否刪除這些磁碟分割。請注意, 唯有當您按一下精靈最後一個步驟的 [繼續] 後, 系統才會真正地執行資料銷毀。

若所有磁碟均未分割, 程式會自動將其辨識為目的地並略過此步驟。

5. 「此步驟僅適用於手動複製模式」。在 [移動方法] 步驟中, 選擇資料移動方法。
 - **仿照**：建立的新磁碟分割與每個相應的舊磁碟分割, 在大小與類型、檔案系統及標籤方面均相同。未使用的空間將成為未配置的空间。
 - **按比例**：新的磁碟空間將按比例分配給複製的磁碟分割。
 - **手動**：您可以自行指定新的大小及其他參數。
6. 「此步驟僅適用於手動複製模式」。在 [變更磁碟配置] 步驟中, 您可以針對即將在目的地磁碟上建立的磁碟分割編輯設定。有關詳細資料, 請參閱〈手動分割磁碟〉(p. 52)。
7. 選擇性：在 [排除內容] 步驟中, 您可以指定不要複製的檔案和資料夾。有關詳細資料, 請參閱〈排除不要複製的項目〉(p. 53)。

8. 在 **[完成]** 步驟中，請確認配置的設定符合您的需求，然後按一下 **[繼續]**。

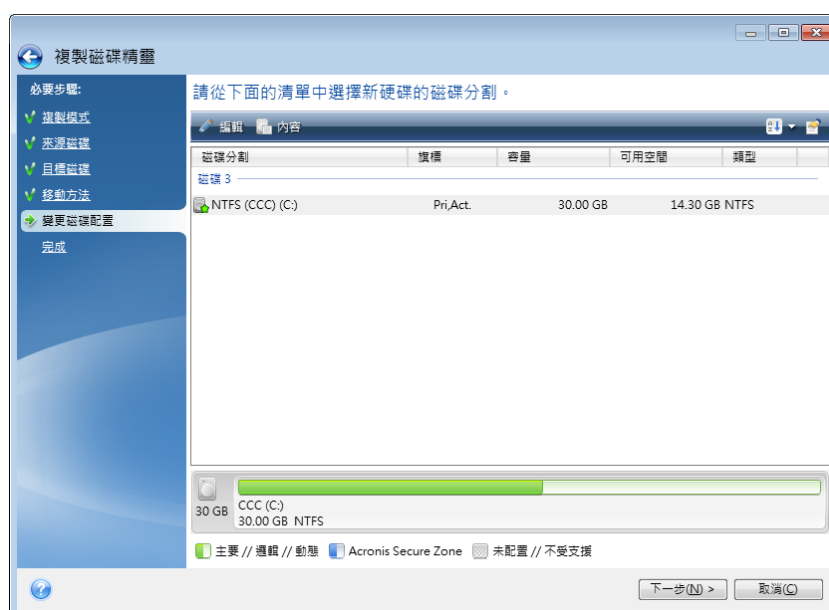


如果複製作業因故停止，您必須重新設定及啟動程序。但由於 True Image 不會在複製期間變更原始磁碟和儲存於磁碟中的資料，因此資料並不會遺失。

若複製的磁碟包含目前作用中的作業系統，則需要重新開機。按下 **[繼續]** 後，程式便會要求您確認重新開機。取消重新開機將會取消整個作業程序。依預設，Acronis True Image 2015 HD 會在複製程序完成後關閉電腦。這樣可以讓您變更主要磁碟/從屬磁碟跳接器的位置並移除其中一個硬碟機。

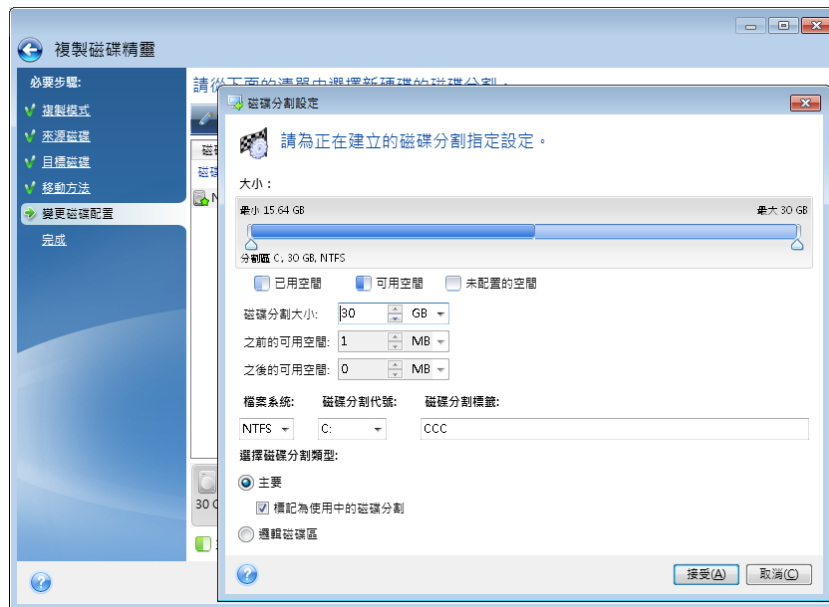
5.1.2 手動分割磁碟

手動移轉方法可讓您調整新磁碟的磁碟分割大小。根據預設，程式會按比例調整其大小。



若要編輯磁碟分割：

1. 選擇該磁碟分割，然後按一下 **[編輯]**。系統隨即會開啟 **[磁碟分割設定]** 視窗。



2. 為磁碟分割指定以下設定：

- 大小及位置
- 檔案系統
- 磁碟分割類型 (僅適用於 MBR 磁碟)
- 磁碟分割代號和標籤

有關詳細資料，請參閱〈磁碟分割設定〉(p. 70)。

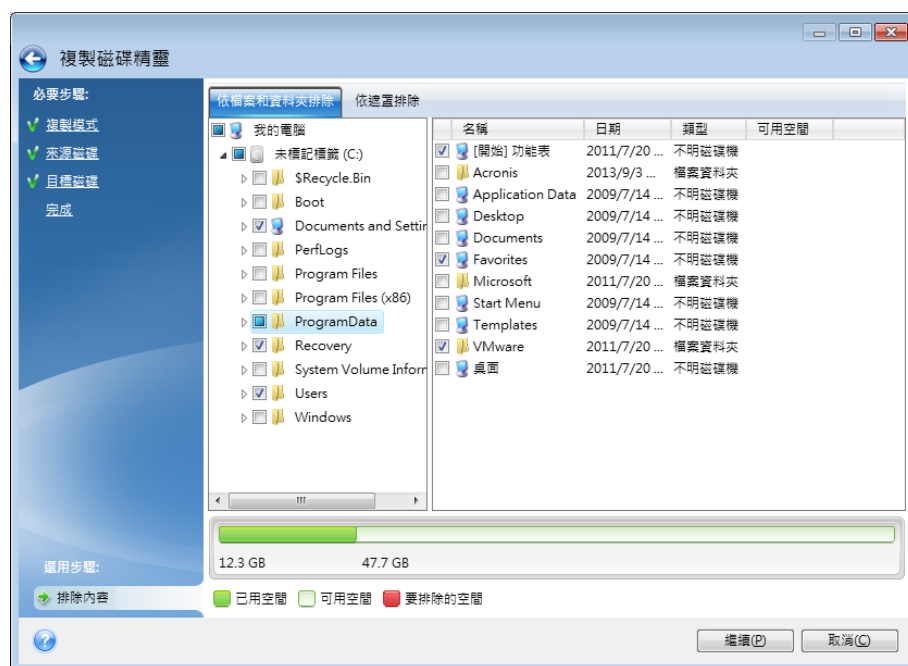
3. 按一下 **[接受]**。

⚠ 請小心！ 若按下此視窗側邊欄上任何先前的精靈步驟，均會重設選定的所有大小及位置變更，造成您必須重新加以指定。

5.1.3 排除不要複製的項目

如果您不要複製來源磁碟中的特定檔案 (例如當目標磁碟小於來源磁碟時)，可在 **[排除內容]** 步驟中選擇排除這些檔案。

複製系統磁碟分割時，不建議排除隱藏檔案和系統檔案。



有兩種方式可排除檔案與資料夾：

- **依檔案和資料夾排除** - 此索引標籤可讓您從資料夾樹狀目錄中選擇特定檔案與資料夾。
- **依遮罩排除** - 此索引標籤可讓您依遮罩排除一組檔案，或者依名稱或路徑排除個別檔案。

若要新增排除準則，請按一下 **[新增]**，輸入檔案名稱、路徑或遮罩，然後按一下 **[確定]**。您可以依需要新增任意數目的檔案與遮罩。

排除準則範例：

- 您可以輸入明確的檔案名稱：
 - **file.ext** - 所有此類檔案都會排除在複製範圍外。
 - **C:\file.ext** - 位於 C: 磁碟的 file.ext 檔案將會被排除。
- 您可以使用萬用字元 (* 和 ?)：
 - ***.ext** - 副檔名為 .ext 的所有檔案都會排除。
 - **??name.ext** - 副檔名為 .ext 且檔案名稱長度為六個字元 (開頭為任意兩個符號 (??) 且結尾為 name) 的檔案將會被排除。
- 您可以輸入資料夾路徑：
 - **C:\my pictures** - C: 磁碟上 [my pictures] 資料夾會排除在外。

您可以使用右窗格上相對應的按鈕，來編輯和移除排除準則。

5.2 將系統從 HDD 移轉至 SSD

在此節中

- 準備移轉 55
- 使用備份與復原法移轉至 SSD 57

5.2.1 準備移轉

固態硬碟目前已經相當普遍。許多使用者決定以 SSD 取代其系統硬碟，以提高磁碟系統效能。這類取代作業可能會引發一些問題。

首先，請確定在 Windows 環境和 Acronis 救援媒體環境中，Acronis True Image 2015 HD 都能偵測到您的新 SSD。如果有問題的話，請參閱〈如果 Acronis True Image 2015 HD 無法辨識您的 SSD 該怎麼辦〉(p. 55)。

SSD 大小

因為 SSD 的價格仍偏高，因此新 SSD 的大小通常會比您舊硬碟小。如果您的硬碟包含作業系統、程式和資料，這樣可能會造成問題。

我們假定在購買 SSD 之前您已估計過您作業系統和應用程式大致佔用的空間，並選購了具有合理保留容量的 SSD。

如果舊硬碟的已用空間超過 SSD 的大小，您將需要釋放系統磁碟上的空間以便進行移轉。請參閱〈如果 SSD 空間不足以容納所有的 HDD 內容該怎麼辦〉。

SSD 校準

另一個問題是與 SSD 的校準有關。為了發揮 SSD 的最佳效能並延長其使用壽命，磁碟分割位移必須符合特定的準則。在大多數的情況下，您不需要檢查或手動修正校準，程式會自動執行此作業。

但無論如何，我們建議您執行以下其中一項作業：

- 建立您將用於以磁碟模式移轉的備份。換句話說，備份整個來源磁碟，而不只是備份系統磁碟分割。
- 確定目的 SSD 不含磁碟分割 (磁碟空間未配置)。請注意，若您的 SSD 是新的，而且從未使用過，即不含磁碟分割。

如需詳細資訊，請參閱〈SSD 支援〉。

應選擇何種移轉方法

如果您的系統磁碟是由單一磁碟分割組成 (不包括存在於許多 Windows 7 安裝中的隱藏系統保留磁碟分割)，您可以嘗試使用複製工具移轉至 SSD。如需詳細資訊，請參閱〈複製硬碟〉。

但是，在大多數情況下，還是建議您使用備份與復原法。因為這種方法可讓您更靈活地控制移轉程序。請參閱〈使用備份與復原法移轉至 SSD〉(p. 57)。

5.2.1.1 如果 Acronis True Image 2015 HD 無法辨識您的 SSD 該怎麼辦

有時候 Acronis True Image 2015 HD 可能會無法辨識 SSD。

在這種情況下，請檢查 BIOS 是否能辨識該 SSD。

如果電腦的 BIOS 並未顯示該 SSD，請確認電源線和資料纜線的連接是否正確。您也可以嘗試更新 BIOS 和 SATA 驅動程式。如果以上建議都沒有用，請聯絡您 SSD 製造商的支援部門。

如果電腦的 BIOS 已顯示該 SSD，您可以嘗試執行下列程序：

如果是 Windows Vista/Windows 7，請在 [搜尋] 欄位中輸入 **cmd**，然後按下 **Enter**。

如果是 Windows XP，請在 [執行] 欄位中輸入 **cmd**，然後按下 **Enter**。

在命令列提示中輸入：

diskpart

list disk 畫面將會顯示已連接至電腦的磁碟。找出 SSD 的磁碟編號。您可以使用其大小作為參考。

select disk N 在本例中，N 就是 SSD 的磁碟編號。

clean 此作業會移除 SSD 中的所有資訊，並以預設值覆寫 MBR。

exit

exit

啟動 Acronis True Image 2015 HD 並檢查它是否能偵測到 SSD。如果它已偵測到 SSD，請使用新增磁碟工具在磁碟上建立一個佔據整個磁碟空間的單一磁碟分割。建立磁碟分割時，請檢查磁碟分割前的可用空間是否為 1 MB。如需詳細資訊，請參閱〈新增硬碟〉(p. 68)。

下一步是檢查您的 Acronis 可開機救援媒體是否能辨識該 SSD。

1. 使用救援媒體開機。
2. 在主功能表中選擇 [工具與公用程式] -> [新增磁碟]，接著 [磁碟選擇] 畫面將會顯示您系統中所有硬碟的相關資訊。請使用這項資訊來檢查復原環境中是否能偵測到 SSD。
3. 如果畫面有顯示您的 SSD，請按一下 [取消] 即可。

如果救援媒體無法辨識該 SSD，而 SSD 控制器模式為 AHCI，您可以嘗試將模式變更為 IDE (在某些 BIOS 品牌中則變更為 ATA)，看看是否能解決問題。

注意！變更模式後請勿啟動 Windows，因為這樣可能會導致嚴重的系統問題。您必須將模式回復為 AHCI 之後再啟動 Windows。

如果變更模式後救援媒體可以偵測到該 SSD，您可以使用下列程序在救援媒體下進行復原或複製：

1. 關閉電腦。
2. 開機至 BIOS，將模式從 AHCI 變更為 IDE (在某些 BIOS 品牌中則變更為 ATA)。
3. 使用 Acronis 救援媒體開機。
4. 復原或複製磁碟。
5. 開機至 BIOS 並將 IDE 改回 AHCI。
6. 啟動 Windows。

如果上述建議都沒有用該怎麼辦？

您可以向 Acronis 支援要求取得自訂救援媒體。如需詳細資訊，請參閱〈建立自訂救援 CD〉(p. 77)。

請注意，尋找適當的驅動程式以及製作自訂救援媒體可能需要一些時間。此外，在某些情況下可能無法找到適當的驅動程式。

5.2.2 使用備份與復原法移轉至 SSD

您可以將下列程序用於所有支援的作業系統。首先，我們來設想一個簡單的情況：您的系統磁碟由單一磁碟分割組成。請注意，Windows 7 的系統磁碟通常包含隱藏的系統保留磁碟分割。

建議您將系統移轉至內無磁碟分割的空白 SSD (未配置磁碟空間)。請注意，若您的 SSD 是新的，而且從未使用過，則其不含磁碟分割。

若要將系統移轉至 SSD：

1. 啟動 Acronis True Image 2015 HD。
2. 若您還沒有 Acronis 救援媒體，請建立救援媒體。若要執行此作業，請在 **[工具]** 區段中按一下 **[建立可開機媒體]**，然後依照畫面上的指示操作。
3. 將整個系統磁碟機 (為磁碟備份模式) 備份至除了您系統硬碟和 SSD 以外的硬碟。
4. 關閉電腦，然後移除系統硬碟。
5. 將 SSD 安裝到硬碟原本使用的插槽中。

針對某些 SSD 品牌，您可能需要將 SSD 插入 PCI Express 插槽。

6. 使用 Acronis 救援媒體開機。
7. 驗證備份，確定備份可用於復原。要驗證備份，請按一下左側窗格中的 **[復原]**，然後選擇備份。按一下滑鼠右鍵，在捷徑功能表中選擇 **[驗證存檔]**，然後按一下 **[繼續]**。
8. 驗證完成後，用滑鼠右鍵按一下備份，並在捷徑功能表中選擇 **[復原]**。
9. 在 **[復原方法]** 步驟中選擇 **[復原整個磁碟與磁碟分割]**，然後按 **[下一步]**。
10. 在 **[復原內容]** 步驟中選擇系統磁碟。
11. 按一下 **[新位置]**，接著選擇 SSD 作為系統磁碟的新位置，然後按一下 **[接受]**。
12. 在下個步驟中，按一下 **[繼續]** 開始復原。
13. 復原完成後，結束獨立版的 Acronis True Image 2015 HD。
14. 嘗試從 SSD 開機，然後確定 Windows 和應用程式都可以正常運作。

如果您的系統硬碟也包含隱藏的復原磁碟分割或診斷磁碟分割 (筆記型電腦中很常見)，程序將會不同。你通常會需要在復原至 SSD 的過程中手動調整磁碟分割的大小。如需相關說明，請參閱〈復原有隱藏磁碟分割的磁碟〉(p. 36)。

6 工具

Acronis 工具與公用程式包括保護工具、掛載工具、複製磁碟公用程式、安全性與隱私權公用程式，以及磁碟管理公用程式。

保護工具

- **Acronis Universal Restore 媒體**

如果您要在採用相異硬體設定的電腦上復原影像，那麼程式可能無法在預設資料夾中找到部分裝置驅動程式，特別是當目標硬體配備特定的大型存放控制器時。

此工具可在 Acronis True Image 2015 HD 的 **[工具]** 索引標籤中找到，或從您的 Acronis 帳戶下載。詳細資料請參閱：<https://kb.acronis.com/ati2015/aur>。

- **Acronis Startup Recovery Manager**

可讓您在作業系統啟動前的開機過程中按下 F11，於不載入作業系統的情況下啟動 Acronis True Image 2015 HD。

- **Rescue Media Builder**

可讓您使用電腦上安裝的 Acronis 產品 (或其指定元件) 建立可開機救援媒體。

- **Acronis Secure Zone**

可讓您在磁碟上的特殊安全磁碟分割中儲存備份。

複製磁碟

若您需要將磁碟分割複製到其他硬碟來複製硬碟機，請使用複製磁碟精靈。

安全性與隱私權

- **Acronis DriveCleanser**

Acronis DriveCleanser 公用程式可妥善銷毀硬碟上的資料。

- **系統清理**

使用系統清理公用程式可清理與一般系統工作有關的元件 (資料夾、檔案、登錄區段等)。這些 Windows 元件保留使用者個人電腦活動的證明，因此也應予以抹除，以保護機密安全。

磁碟管理

- **新增磁碟**

新增磁碟精靈可協助您將硬碟機新增至電腦。您可以在這部硬碟上建立並格式化新的磁碟分割，以準備新的硬碟機。

影像掛載

- **掛載影像**

使用此工具可瀏覽先前建立的影像。您可為磁碟分割影像指定臨時的磁碟機代號，並比照存取一般邏輯磁碟機的方式，輕鬆存取這些影像。

- **卸載影像**

使用此工具可卸載您為了瀏覽影像而建立的臨時邏輯磁碟機。

6.1 建立可開機救援媒體

單機版 Acronis Acronis True Image 2015 HD 會使用與電腦上所安裝之 Acronis Acronis True Image 2015 HD 版本相同的授權。

若您的電腦是使用 DAS 型 Acronis Acronis True Image 2015 HD 授權，則當您從救援媒體開機時，必須將 Seagate BlackArmor DAS 連接到電腦。

若您的電腦是使用 NAS 型授權配置，不論是否有 Seagate BlackArmor 儲存裝置 (NAS 或 DAS)，媒體開機後一律可使用完整功能。

若要建立可開機媒體：

1. 執行 Acronis Media Builder 精靈：
 - 按一下主功能表中的 **[工具與公用程式]**，然後按一下 **[工具與公用程式]** 畫面上的 **[Acronis Media Builder]**。
 - 或
 - 從 **[開始]** 功能表，選擇 **[所有程式] -> [Seagate] -> [Acronis Backup] -> [工具與公用程式] -> [Acronis Media Builder]**。
2. 按 **[下一步]**，然後依照精靈步驟進行。

6.1.1 Acronis Media Builder

Acronis Media Builder 可讓您以 USB 快閃磁碟機或空白 CD/DVD 開機。若 Windows 無法啟動，請使用可開機媒體執行獨立版的 True Image 復原您的電腦。

您可建立多種可開機媒體的類型：

- **Acronis 可開機救援媒體**
建議大多數使用者選擇此類型。
- **原廠可開機媒體**
唯有當電腦中的 Acronis Secure Zone 內含電腦的原廠組態備份時，此功能才能使用。上述備份一般是由負責將電腦交貨給使用者的硬體供應商所建立，並提供於 Acronis Secure Zone 中。
原廠可開機媒體是一種特殊類型的可開機救援媒體，內含電腦原廠組態備份。您可以使用這類媒體，將您的電腦還原至原廠設定。請注意，還原作業會清除電腦上的所有個人資料與程式。
您的新電腦可能會隨附原廠可開機媒體。然而，如果硬體供應商並未隨附此媒體，或您因為其他原因而沒有此媒體，您也可以自行建立原廠可開機媒體並妥善保存，以備不時之需。
- **含 Acronis 外掛程式的 WinPE 型媒體**
由於預先安裝環境使用 Windows 驅動程式，因此在該環境中執行 Acronis True Image 2015 HD 可提升與電腦硬體的相容性。
若 Acronis 可開機救援媒體並未協助您將電腦開機，建議您建立此類型的媒體。
若要使用此選項，您需要先安裝下列元件：
 - Acronis Media Add-on。您可以從 Acronis 網站下載安裝程式。
 - 選擇下列其中一項：
 - Windows 自動化安裝套件 (AIK)：
此為建立 WinPE 3.0 的必要元件。

- Windows 評定及部署套件 (ADK) :
此為建立 WinPE 4.0 和 WinPE 5.0 的必要元件。

注意事項

- 建議您在每次 Acronis True Image 2015 HD 升級後建立新的可開機媒體。
- 如果您使用非光學媒體，該媒體必須具備 FAT16 或 FAT32 檔案系統。
- Acronis Media Builder 僅支援 x86 WinPE 3.0、WinPE 4.0 和 WinPE 5.0。這個 WinPE 發行版也可以在 x64 硬體上運作。
- WinPE 3.0 的 PE 影像至少需要 256 MB RAM 才能運作，WinPE 4.0 和 WinPE 5.0 則需要 512 MB。
- 如果 Acronis Media Builder 無法辨識您的 USB 快閃磁碟機，您可以嘗試使用 Acronis 知識庫文章 (<http://kb.acronis.com/content/1526>) 中說明的程序。
- 當從救援媒體啟動時，您無法對採用 Ext2/Ext3/Ext4、ReiserFS 和 Linux SWAP 檔案系統的磁碟或磁碟分割進行備份。
- 若從救援媒體開機並使用獨立版 Acronis True Image 2015 HD，則那些採用 Windows XP 以及更新版本作業系統的加密功能所加密的檔案與資料夾是無法復原的。如需詳細資訊，請參閱備份的檔案層級安全性設定 (p. 26)。但是，您可以復原採用 Acronis True Image 2015 HD 加密功能所加密的備份。

6.1.1.1 建立可開機媒體

若要建立可開機媒體：

1. 插入 USB 快閃磁碟機，或者放入空白 CD 或 DVD。
2. 啟動 Acronis True Image 2015 HD。
3. 在 [工具] 區段中按一下 [Rescue Media Builder]。
4. 選擇想要建立的媒體類型。有關詳細資料，請參閱<Acronis Media Builder>。
5. 選擇媒體目的地：

- CD
- DVD
- USB 快閃磁碟機 (僅適用於 Acronis 可開機救援媒體)

如果您的磁碟機內含不受支援的檔案系統，Acronis True Image 會建議您將其格式化為 FAT 檔案系統。

警告！ 格式化後將永久清除磁碟上的所有資料。

- ISO 影像檔

您將必須指定 .iso 檔案名稱與目的地資料夾。

建立 .iso 檔案後，可將其燒錄至 CD 或 DVD。例如，若為 Windows 7 及更新版本，可使用內建的燒錄工具進行燒錄。在 [Windows 檔案總管] 中，對著建立後的 ISO 影像檔連按兩下，然後按一下 [燒錄]。

- WIM 影像檔 (僅適用於 WinPE 型媒體)

Acronis True Image 可使用 Windows AIK 或 Windows ADK 將 Acronis 外掛程式新增至 .wim 檔。您將必須為新的 .wim 檔與目的地資料夾指定名稱。

若要使用 .wim 檔案來建立可開機媒體，您需要先將該檔案轉換為 .iso 檔案。有關 .wim 檔案建立 .iso 檔案 (p. 63)，請參閱內容說明。

6. 按一下 **[繼續]**。

6.1.1.2 可開機媒體啟動參數

您可以在這裡設定可開機媒體啟動參數，以設定救援媒體開機選項，如此可提升與不同硬體的相容性。有多個選項 (nousb、nomouse、noapic 等) 供選用。這些參數專供進階使用者使用。如果您進行救援磁碟開機測試時遇到硬體相容性的問題，建議您聯絡產品支援團隊。

若要新增啟動參數

- 在 **[參數]** 欄位中輸入命令。
- 指定啟動參數後，請按 **[下一步]** 繼續。

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，在特定硬體組態下可有所幫助。

- **noapic**

停用 APIC (進階可程式中斷控制卡)，在特定硬體組態下可有所幫助。

- **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。

6.1.1.3 建立含驅動程式的自訂 WinPE 3.0 ISO

有時候, 含 Acronis 外掛程式的基本 WinPE 磁碟中並沒有您的特定硬體適用的驅動程式, 例如存放裝置控制器的驅動程式。Windows Server 2008 R2 的使用者可以在建立含 Acronis 外掛程式的 ISO 檔案之前, 先將這類驅動程式新增至基本 WinPE 3.0 影像 (WIM)。

注意！您只能新增副檔名為 .inf 的驅動程式。

下列程序是以一篇 MSDN 文章為基礎, 文章網址為
[http://technet.microsoft.com/zh-tw/library/dd799244\(WS.10\).aspx](http://technet.microsoft.com/zh-tw/library/dd799244(WS.10).aspx)

若要建立自訂的 Windows PE 影像, 請執行下列步驟：

1. 在 **[開始]** 功能表中, 按一下 **[Microsoft Windows AIK]**, 然後以滑鼠右鍵按一下 **[部署工具命令提示字元]**, 再選取 **[以系統管理員身分執行]**。
2. 執行 **copype.cmd** 指令碼建立內含 Windows PE 檔案的資料夾。例如, 從命令提示處輸入：

```
copype x86 C:\winpe_x86
```

3. 使用 DISM 工具將基礎影像掛載至本機目錄。例如,

```
Dism /Mount-Wim /WimFile:C:\winpe_x86\winpe.wim /index:1  
/MountDir:C:\winpe_x86\mount
```

4. 使用 Dism 命令搭配 /Add-Driver 選項新增您的硬體驅動程式。例如：

```
Dism /image:C:\winpe_x86\mount /Add-Driver /driver:C:\drivers\mydriver.inf
```

5. 針對您需要新增的所有其他驅動程式重複步驟 4。
6. 使用 Dism 命令搭配 /Unmount-Wim /Commit 選項來確認變更。

```
Dism /Unmount-Wim /MountDir:C:\winpe_x86\mount /Commit
```

不要結束命令提示字元。

自訂 WIM 建立完成後，繼續新增 Acronis 外掛程式：

1. 從 **[開始]** 功能表中選擇 **[Acronis] → [Acronis Small Office Server Cloud Backup] → [Acronis WinPE ISO Builder]**。
2. 指定所建立之 winpe.wim 檔案的路徑。在本例中，路徑為 C:\winpe_x86\winpe.wim
3. 指定產生 WIM 檔案的完整路徑 (包括檔案名稱)，或是保留預設路徑和檔案名稱 (C:\winpe_x86\AcronisMedia.wim)。
4. 在摘要畫面中檢查您的設定，然後按一下 **[繼續]**。

若要從產生的 WIM 檔案建立 PE 影像 (ISO 檔案)：

1. 以新建立的 WIM 檔案取代 Windows PE 資料夾中的預設 boot.wim 檔案。針對上述的 WIM 檔案建立範例，請輸入：

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

2. 使用 **Oscdimg** 工具。若要建立 ISO 檔案，請輸入：

```
oscdimg -n -bC:\winpe_x86\etfsboot.com C:\winpe_x86\ISO  
C:\winpe_x86\winpe_x86.iso
```

3. 使用第三方工具 (例如，Nero) 將 .ISO 燒錄至 CD，這樣您就會有內含 Acronis Acronis True Image 2015 HD 及您硬體驅動程式的可開機 Windows PE 光碟。

6.1.1.4 從 .wim 檔案建立 .iso 檔案

若要使用 .wim 檔案來建立可開機媒體，您需要先將該檔案轉換為 .iso 檔案。

從產生的 .wim 檔案建立 PE 影像 (.iso 檔案)：

1. 從 **[開始]** 功能表中選擇 **[Microsoft Windows AIK] → [Windows PE 工具命令提示]**。
Windows 7 的使用者請從 **[開始]** 功能表中選擇 **[Microsoft Windows AIK] → [部署工具命令提示字元]**。

如果您安裝的是 WinPE 4.0，請從 **[開始]** 功能表中選擇 **[Windows Kits] → [Windows ADK] → [部署與映像工具環境]**。

2. 執行 **copype.cmd** 指令碼建立內含 Windows PE 檔案的資料夾。例如，從命令提示處輸入：

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

3. 以新建立的 .wim 檔案 (如 AcronisMedia.wim) 取代 Windows PE 資料夾中的預設 boot.wim 檔案。如果 AcronisMedia.wim 檔案位於 c:\：

如果是 WinPE 3.0，請輸入：

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

如果是 WinPE 4.0 或 WinPE 5.0，請輸入：

```
copy "c:\AcronisMedia.wim" c:\winpe_x86\media\sources\boot.wim
```

4. 使用 **Oscdimg** 工具。若要建立 .iso 檔案，請輸入：

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

5. 使用第三方工具 (例如 Nero) 將 .iso 檔案燒錄至 CD，這樣您就會有內含 Acronis True Image 2015 HD 的可開機 Windows PE 光碟。

6.1.2 確定救援媒體可於需要時使用

為了將電腦復原成功的機會提至最高，請測試電腦是否可由救援媒體開機。此外，您必須檢查救援媒體是否能辨識您電腦的所有裝置，例如硬碟、滑鼠、鍵盤以及網路介面卡。

若您購買的是本產品的盒裝版 (內含可開機 CD)，請測試此 CD。

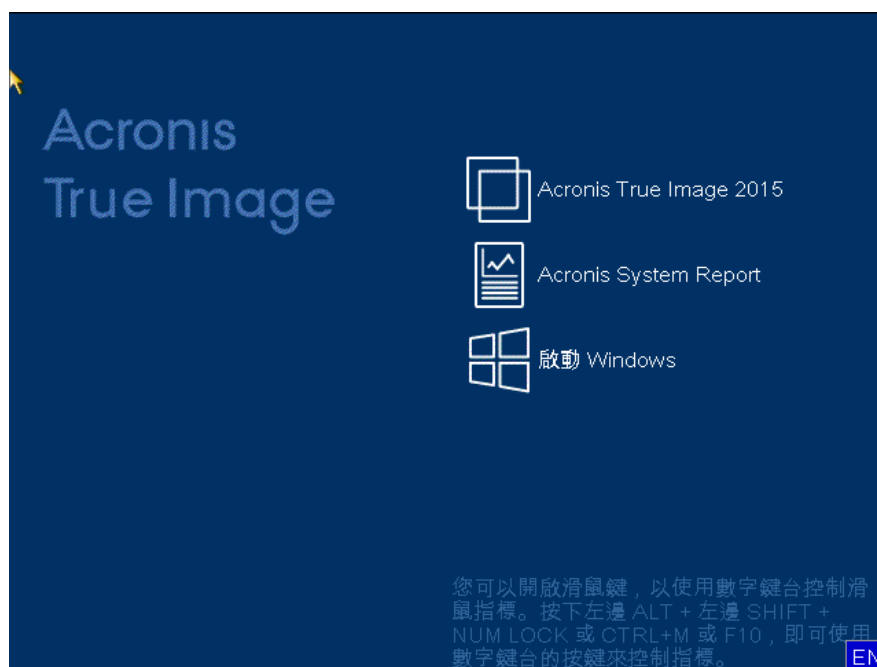
測試救援媒體

如果您使用外接磁碟機存放備份，您必須在從救援 CD 開機前連接磁碟機。否則，程式可能無法偵測到磁碟機。

1. 設定您的電腦，啟用從救援媒體開機。然後，將您的救援媒體裝置 (CD-ROM/DVD-ROM 光碟機或 USB 隨身碟) 設為第一順位開機裝置。請參閱〈在 BIOS 中排列開機順序〉。
2. 如果您有救援 CD，請在看到提示 "Press any key to boot from CD" 時，立即按下任意鍵從 CD 開機。若您未在五秒鐘內按下按鍵，則需重新啟動電腦。
3. 開機功能表顯示後，請選擇 **[True Image]**。

如果您的無線滑鼠無法使用，請改用有線滑鼠。同樣的道理，無線鍵盤無法使用時請改用有線鍵盤。

如果您沒有備用的滑鼠或鍵盤，請聯絡 Acronis 支援團隊。支援人員會為您製作包含您滑鼠與鍵盤型號之驅動程式的自訂救援 CD。請注意，尋找適當的驅動程式以及製作自訂救援 CD 可能需要一些時間。此外，針對部分滑鼠與鍵盤型號，可能無法做到這一點。



4. 程式啟動時，我們建議您嘗試從備份復原部分檔案。測試復原有助您確認救援 CD 是否可用於復原。此外，請一併檢查程式是否能偵測到系統中所有的硬碟。

若您有備用硬碟，強力建議您嘗試將系統磁碟分割復原至此硬碟，作為測試。

如何測試復原及檢查驅動程式與網路介面卡

1. 如果您有檔案備份，請按一下工具列上的 **[復原] -> [檔案復原]**，啟動復原精靈。

如果您只有磁碟和磁碟分割備份，復原精靈也會啟動，且復原程序雷同。在這類情況下，您需要在 **[復原方法]** 步驟中選擇 **[復原所選檔案和資料夾]**。

2. 在 **[存檔位置]** 步驟選擇備份，然後按 **[下一步]**。



3. 使用救援 CD 復原檔案時，您只能選擇新位置來復原檔案。因此，在 **[位置選擇]** 步驟，請按 **[下一步]**。
4. 當 **[目的地]** 視窗開啟後，請檢查是否您所有的磁碟機都已顯示在 **[我的電腦]** 下。

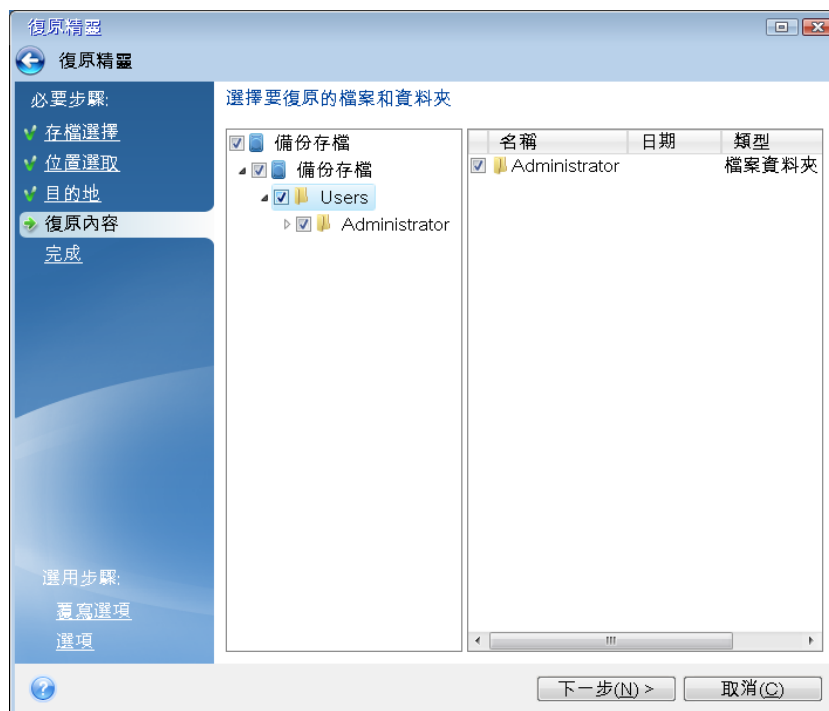
若您將備份儲存在網路上，請一併檢查能否存取網路。

如果網路上找不到任何電腦，但 **[我的電腦]** 下可以看到 **[在我附近的電腦]** 圖示，請手動指定網路設定。若要手動指定網路設定，請開啟 **[工具與公用程式] → [選項] → [網路介面卡]** 中的視窗。

若 **[我的電腦]** 下方的 **[在我附近的電腦]** 圖示未顯示，則表示您的網路卡或 Acronis True Image 2015 HD 隨附的網路卡驅動程式可能有問題。



5. 為檔案選擇目的地，然後按 **[下一步]**。
6. 勾選數個檔案的核取方塊，可一次選擇要復原的多個檔案，然後按 **[下一步]**。



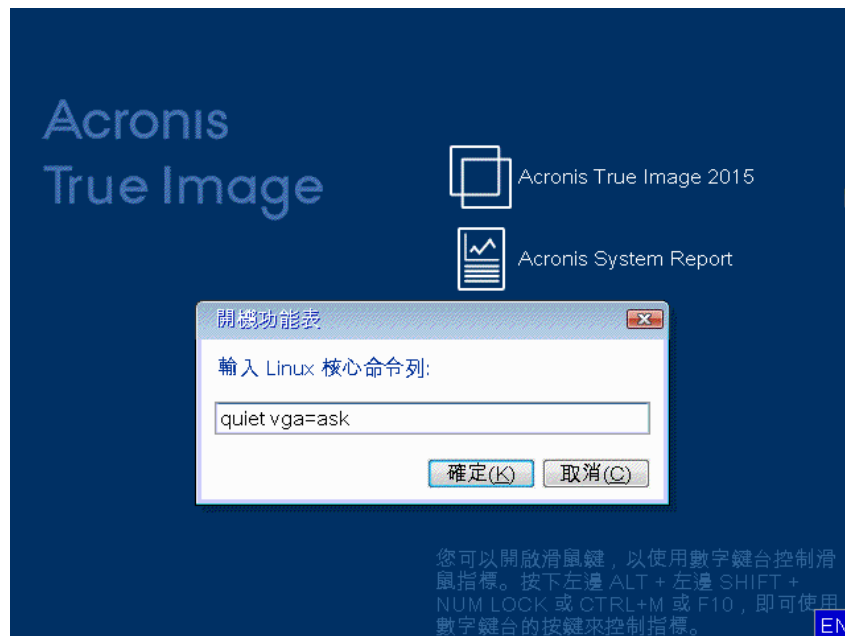
7. 按一下 **[摘要]** 視窗中的 **[繼續]** 開始復原。
8. 完成復原後，結束獨立版的 Acronis True Image 2015 HD。

現在您可以放心，您的救援 CD 可以在需要時派上用場。

6.1.2.1 選擇透過救援媒體開機時的視訊模式

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的視訊模式。然而，程式有時可能會選擇不適合硬體的錯誤視訊模式。在這種情況下，您可依照下列步驟選擇合適的視訊模式：

1. 透過救援媒體開機。開機功能表顯示時，將滑鼠移至 **[True Image]** 項目上，並按下 **F11** 鍵。
2. 命令列顯示時，輸入 "vga=ask" (不含引號)，然後按一下 **[確定]**。



3. 從開機功能表中選擇 **[True Image]**，以繼續透過救援媒體開機。若要查看可用的視訊模式，請在適當的訊息顯示時按下 **Enter** 鍵。
4. 選擇您認為最適合您監視器的視訊模式，然後在命令列中輸入其編號。例如，輸入 **338** 會選擇視訊模式 **1600x1200x16** (請參閱下圖)。

333	1024x768x16	VESA	334	1152x864x16	VESA	335	1280x960x16	VESA
336	1280x1024x16	VESA	337	1400x1050x16	VESA	338	1600x1200x16	VESA
339	1792x1344x16	VESA	33A	1856x1392x16	VESA	33B	1920x1440x16	VESA
33C	320x200x32	VESA	33D	320x400x32	VESA	33E	640x400x32	VESA
33F	640x480x32	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	34A	1366x768x8	VESA
34B	1366x768x16	VESA	34C	1366x768x32	VESA	34D	1680x1050x8	VESA
34E	1680x1050x16	VESA	34F	1680x1050x32	VESA	350	1920x1200x8	VESA
351	1920x1200x16	VESA	352	1920x1200x32	VESA	353	2048x1536x8	VESA
354	2048x1536x16	VESA	355	2048x1536x32	VESA	356	320x240x8	VESA
357	320x240x16	VESA	358	320x240x32	VESA	359	400x300x8	VESA
35A	400x300x16	VESA	35B	400x300x32	VESA	35C	512x384x8	VESA
35D	512x384x16	VESA	35E	512x384x32	VESA	35F	854x480x8	VESA
360	854x480x16	VESA	361	854x480x32	VESA	362	1280x720x8	VESA
363	1280x720x16	VESA	364	1280x720x32	VESA	365	1920x1080x8	VESA
366	1920x1080x16	VESA	367	1920x1080x32	VESA	368	1280x800x8	VESA
369	1280x800x16	VESA	36A	1280x800x32	VESA	36B	1440x900x8	VESA
36C	1440x900x16	VESA	36D	1440x900x32	VESA	36E	720x480x8	VESA
36F	720x480x16	VESA	370	720x480x32	VESA	371	720x576x8	VESA
372	720x576x16	VESA	373	720x576x32	VESA	374	800x480x8	VESA
375	800x480x16	VESA	376	800x480x32	VESA	377	1280x768x8	VESA
378	1280x768x16	VESA	379	1280x768x32	VESA			

Enter a video mode or "scan" to scan for additional modes: _

5. 等待 Acronis True Image 2015 HD 啟動完畢，並確定螢幕上顯示的歡迎畫面品質符合您的要求。

若要測試其他視訊模式，請關閉 Acronis True Image 2015 HD，並重複以上程序。

找到適合您硬體的最佳視訊模式後，便可建立會自動選擇該視訊模式的新可開機救援媒體。

若要進行此作業，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，於命令列輸入開頭為「0x」的模式編號 (在我們的範例中為 0x338)，然後比照一般方式建立媒體。

6.2 新增硬碟

若您沒有足夠的空間來儲存自己的資料，可以用一部容量更大的新磁碟取代舊磁碟，或新增一部專用於儲存資料的磁碟，而將系統保留在舊磁碟上。

若要新增硬碟：

1. 關閉電腦，然後安裝新磁碟。
2. 開啟您的電腦。
3. 按一下 **[開始]** 按鈕 → **[Acronis]** (產品資料夾) → **[True Image]** → **[工具與公用程式]** → **[新增磁碟]**。
4. 按照精靈的步驟進行。
5. 在 **[完成]** 步驟，請確定所設定的磁碟配置適合您的需求，然後按一下 **[繼續]**。

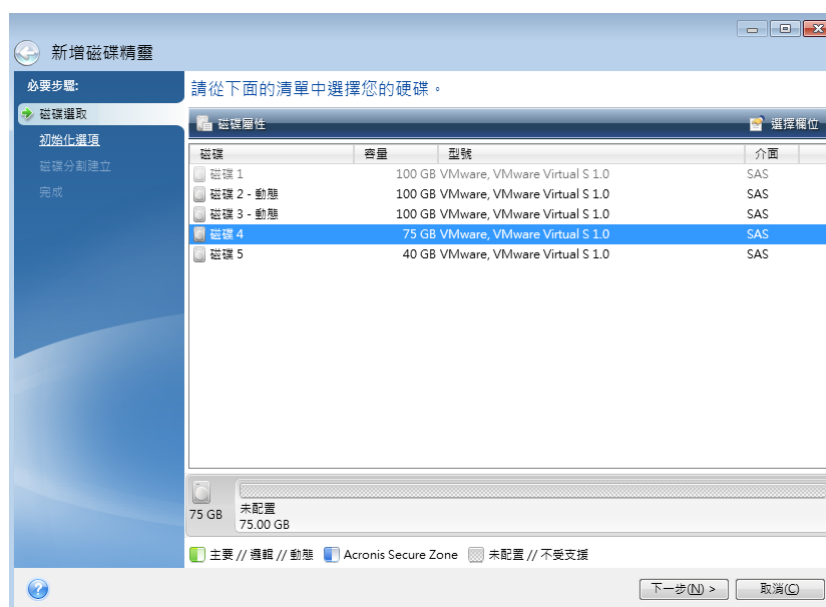
在此節中

選擇硬碟	68
選擇初始化方法	69
建立新的磁碟分割	70

6.2.1 選擇硬碟

選擇您已新增至電腦的磁碟。若您已新增數個磁碟，請選擇其中一個磁碟，然後按 **[下一步]** 繼續。您可於稍後重新啟動 **[新增磁碟精靈]**，新增其他磁碟。

如果新磁碟上有任何磁碟分割, Acronis True Image 2015 HD 會警告您程式將刪除這些磁碟分割。



6.2.2 選擇初始化方法

Acronis True Image 2015 HD 支援 MBR 和 GPT 磁碟分割。GUID 磁碟分割表 (GPT) 是一種全新的硬碟分割法, 提供超越舊式 MBR 磁碟分割法的優點。如果您的作業系統支援 GPT 磁碟, 您可以選擇將新磁碟初始化為 GPT 磁碟。



- 若要新增 GPT 磁碟, 請按一下 [以 GPT 配置初始化磁碟]。
- 若要新增 MBR 磁碟, 請按一下 [以 MBR 配置初始化磁碟]。

如果您使用 32 位元版的 Windows XP, GPT 初始化方法將無法使用, 且將不會有 [初始化選項] 步驟。

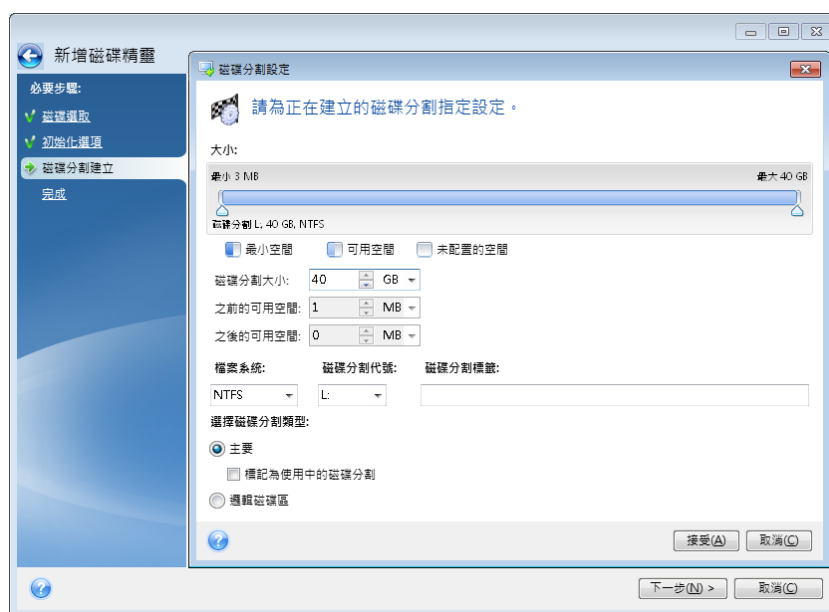
選擇所需的初始化方法之後, 請按 [下一步]。

6.2.3 建立新的磁碟分割

您必須先分割硬碟，才能使用硬碟上的空間。「磁碟分割」是一種將硬碟空間劃分為數個邏輯區域 (稱為磁碟分割) 的程序。每個磁碟分割可透過指派的磁碟機代號、其專屬檔案系統等，以獨立磁碟的方式運作。

若要建立新的磁碟分割：

1. 在 **[磁碟分割建立]** 精靈步驟中選擇未配置的空間，然後按一下 **[建立新的磁碟分割]**。
2. 為正在建立的磁碟分割指定下列設定：
 - 大小及位置
 - 檔案系統
 - 磁碟分割類型 (僅適用於 MBR 磁碟)
 - 磁碟分割代號和標籤有關詳細資料，請參閱〈磁碟分割設定〉(p. 70)。
3. 按一下 **[接受]**。



6.2.3.1 磁碟分割設定

大小

若要調整磁碟分割的大小，請執行下列其中一項操作：

- 指向磁碟分割的邊界。當指標變成雙箭號時，拖曳指標以增大或減小磁碟分割的大小。
- 在 **[磁碟分割大小]** 欄位中輸入想要的磁碟分割大小。

若要調整磁碟分割的位置，請執行下列其中一項操作：

- 將磁碟分割拖曳至新的位置。
- 在 **[之前的可用空間]** 或 **[之後的可用空間]** 欄位中輸入想要的大小。

建立磁碟分割時，程式可能會在所建立的磁碟分割前方保留一些未配置的空間，以因應系統需求。

檔案系統

您可以讓磁碟分割保留在未格式化狀態，或在下列檔案系統類型之間選擇：

- **[NTFS]** 是 Windows NT、Windows 2000、Windows XP、Windows Vista 和 Windows 7 原生檔案系統。若您使用上述作業系統，請選擇此檔案系統。請注意，Windows 95/98/Me 和 DOS 無法存取 NTFS 磁碟分割。
- **[FAT 32]** 是 FAT 檔案系統的 32 位元改良版本，最高可支援 2 TB 的磁碟區。
- **[FAT 16]** 是 DOS 原生檔案系統。大部分的作業系統均能辨識此檔案系統。然而，若您的磁碟機大小超過 4 GB，便無法格式化為 FAT16。
- **[Ext2]** 是 Linux 原生檔案系統。雖然此檔案系統的速度夠快，卻不是日誌式檔案系統。
- **[Ext3]** - 與 Red hat Linux 7.2 版本一起正式推出的 Ext3 是 Linux 日誌式檔案系統。此檔案系統能與 Linux Ext2 向上及向下相容。此檔案系統具備多種日誌模式，以及廣泛的跨平台相容性 (同時支援 32 及 64 位元架構)。
- **Ext4** 是新的 Linux 檔案系統。與 Ext3 相比，此檔案系統有多項改良。它能全面向下相容 Ext2 與 Ext3。然而，Ext3 對於 Ext4 僅具備有限的向上相容性。
- **[ReiserFS]** 是一種 Linux 日誌式檔案系統。一般而言，此檔案系統的可靠性及速度均優於 Ext2。建議您為 Linux 資料磁碟分割選擇此檔案系統。
- **[Linux Swap]** 是適用於 Linux 的置換磁碟分割。若您想要使用 Linux 新增更多置換空間，請選擇此檔案系統。

磁碟分割代號

選擇要指派給磁碟分割的代號。若選擇 **[自動]**，程式會按字母順序指定第一個未使用的磁碟機代號。

磁碟分割標籤

磁碟分割標籤是指定給磁碟分割的名稱，方便您輕鬆辨識該磁碟分割。例如，內含作業系統的磁碟分割可命名為「系統」、資料磁碟分割可命名為「資料」等。磁碟分割標籤是一項選擇性的屬性。

磁碟分割類型 (這些設定僅限 MBR 磁碟)

您可以將新的磁碟分割定義為主要或邏輯。

- **[主要]** - 若想要從此磁碟分割開機，請選擇此參數。否則，建議您將新磁碟分割建立為邏輯磁碟機。每部磁碟機僅能有四個主要磁碟分割，或是三個主要磁碟分割以及一個延伸磁碟分割。
注意：若您同時擁有數個主要磁碟分割，則同一時間只有一個主要磁碟分割有作用，其他主要磁碟分割會隱藏，不會被作業系統偵測到。
 - **[標記為使用中的磁碟分割]** - 如果您打算在此磁碟分割上安裝作業系統，請選擇此核取方塊。
- **[邏輯]** - 若您不打算從磁碟分割安裝並啟動作業系統，請選擇此參數。雖然邏輯磁碟機是已經過分割並配置為獨立單位之實體磁碟機的一部分，但其運作方式與獨立磁碟機無異。

6.3 Acronis Extended Capacity Manager

Acronis Extended Capacity Manager (ECM) 能讓您的作業系統 (OS) 支援 MBR 磁碟分割樣式的大容量磁碟。您可以使用超過 2 TB 的磁碟空間。此可用空間將會辨識為獨立磁碟，您的作業系統和應用程式會將其視為一般實體硬碟使用。

需要時機

如果您的硬碟大於 2 TB 且作業系統未顯示完整的磁碟空間，您可透過下列其中一個選項來解決此問題：

- 使用 **Extended Capacity Manager**。此工具不會刪除大磁碟中的任何資料，因此適用於所有情況。因此，如果您的大磁碟包含作業系統或實用資料，我們建議您使用此工具。請參閱以下詳細資料。
- 將 MBR 磁碟轉換為 GPT 磁碟。進行此作業最簡單的方法就是使用 Windows 內建的 **[磁碟管理]** 公用程式。請注意，當此公用程式將磁碟轉換為 GPT 磁碟時，會清除磁碟上的所有資料。

下表可協助您瞭解該選擇哪個選項。僅與大於 2 TB 的磁碟相關聯。

	含作業系統或資料的 MBR 磁碟	清除不含作業系統與資料的 MBR 磁碟
Windows XP (x32)	使用 ECM	使用 ECM
Windows XP (x64)	使用 ECM	轉換為 GPT
Windows Vista	使用 ECM	轉換為 GPT
Windows 7	使用 ECM	轉換為 GPT
Windows 8	使用 ECM	轉換為 GPT

運作原理

Acronis Extended Capacity Manager 精靈會顯示所有大於 2 TB 的硬碟 (未配置或具有 MBR 磁碟分割樣式)。您可以查看 Windows 辨識與配置的磁碟空間。在精靈中，此空間稱為「Windows 原生容量」。

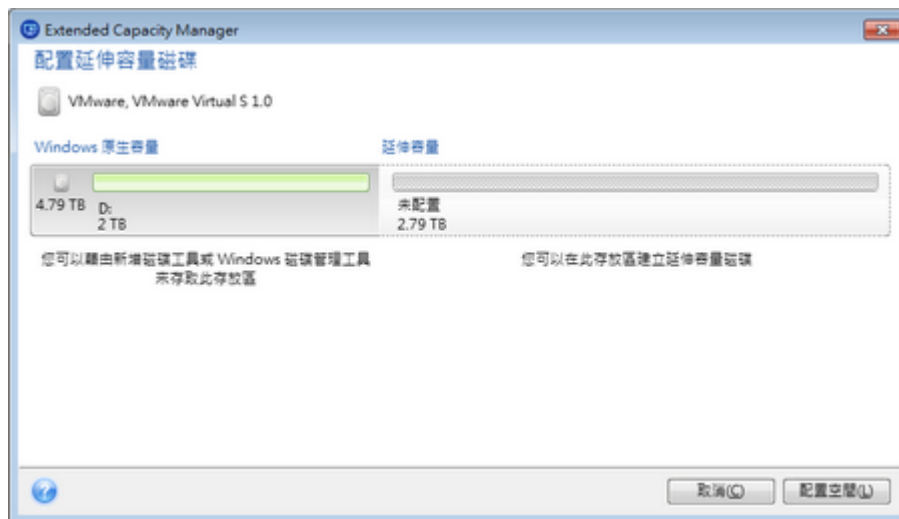
超過 2 TB 的空間會顯示為「延伸容量」。您可以啟用延伸容量磁碟，一旦啟用之後，作業系統就能偵測到此空間，您也可以對其進行磁碟管理作業。

使用方法

1. 若要啟動 Acronis Extended Capacity Manager，請選擇 **[工具]** 索引標籤，然後按一下 **[其他工具]**，然後按一下 **[Acronis Extended Capacity Manager]**。

如果程式找不到任何容量超過 2 TB 的 MBR 磁碟，就會顯示訊息說明整個磁碟空間皆可存取，不需要使用 Acronis Extended Capacity Manager。

2. Acronis Extended Capacity Manager 會顯示可供配置的延伸容量。



3. 按一下 **[配置空間]**，在下個步驟查看可行的磁碟空間配置方式。

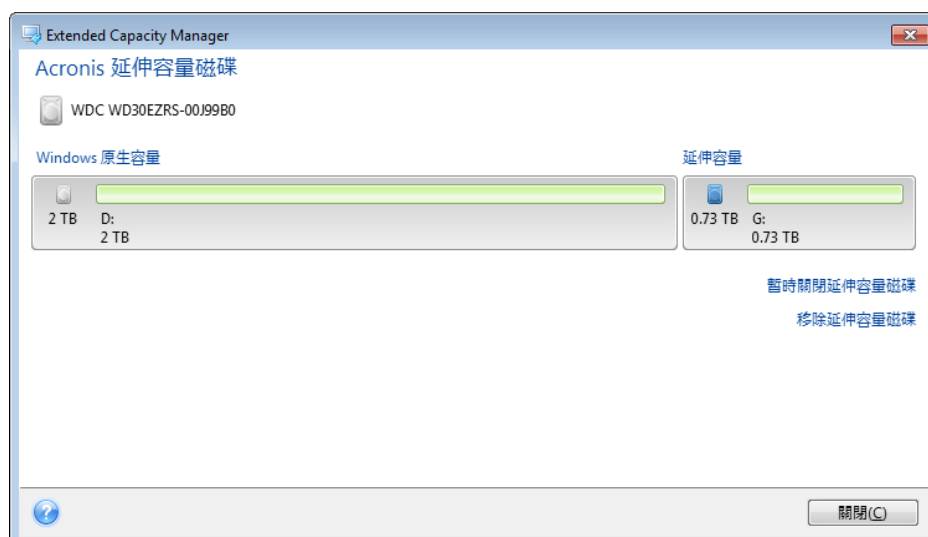
按下 **[套用]** 按鈕後，程式將會在您的實體磁碟上模擬出一個延伸容量磁碟。如果您的實體磁碟容量超過 4 TB，且您的作業系統不支援 GPT 磁碟分割樣式，程式會建立數個 MBR 延伸容量磁碟。

請注意，雖然延伸容量磁碟的大部分屬性和實體磁碟相同，但延伸容量磁碟無法用來開機。

4. 按一下 **[關閉]** 結束 Acronis Extended Capacity Manager。

您可執行的其他作業

配置空間後，您可以按一下 **[暫時關閉延伸容量磁碟]**，以暫時關閉延伸容量磁碟。這會使磁碟管理工具無法偵測到延伸容量磁碟，然而磁碟空間會維持已配置狀態，且您稍後可再次將這些磁碟分割設為可偵測。若要進行此作業，請啟動 Acronis Extended Capacity Manager，然後按一下 **[配置空間]**。



若要移除延伸容量磁碟，請按一下 **[移除延伸容量磁碟]**，然後在下個步驟按一下 **[套用]** 按鈕。這些磁碟將會從您的系統移除，且超過 2 TB 的磁碟空間將無法存取。稍後若要配置此空間，您需要再次啟動 Extended Capacity Manager，然後重複此精靈的步驟。

即使在解除安裝 Acronis True Image 2015 HD 之後，您仍可繼續使用延伸容量磁碟。在解除安裝期間，系統將會詢問您是否要移除延伸容量磁碟。如果您選擇不移除磁碟，磁碟將會保持可用。

6.4 掛載影像

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。也就是說：

- 在您的系統中有一部新的磁碟。
- 您可以在 Windows 檔案總管和其他檔案管理員中檢視影像內容。

只有 FAT 和 NTFS 兩種檔案系統支援本節描述的作業。

若磁碟備份是儲存在 FTP 伺服器上，則無法掛載該磁碟備份。

如何掛載影像

1. 在 Windows 檔案總管中，以滑鼠右鍵按一下您想要掛載的影像檔案，然後按一下 **[掛載影像]**。

掛載精靈隨即會開啟。

2. 按建立日期/時間選擇要掛載的備份。您可以透過這種方式來瀏覽特定時間點的資料狀態。

請注意，您無法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。



3. 選擇性步驟：在 **[磁碟機代號]** 步驟中，從 **[掛載代號]** 下拉式清單中選擇要指派給虛擬磁碟的代號。如果您不想掛載某個磁碟分割，請在清單中選擇 **[不要掛載]**，或清除該磁碟分割的核取方塊。
4. 按一下 **[繼續]**。
5. 連接影像後，程式會執行 Windows 檔案總管以顯示影像內容。

6.5 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。

若要卸載影像，請執行下列其中一項操作：

- 在 Windows Explorer 中，以滑鼠右鍵按一下磁碟圖示，然後按 **[卸載]**。
- 重新啟動或關閉電腦。

7 疑難排解

在此節中

Acronis System Report.....	76
Acronis Smart Error Reporting	77
建立自訂救援 CD.....	77
Acronis 客戶經驗計劃	78

7.1 Acronis System Report

當您聯絡產品的支援團隊時，支援團隊通常會需要您系統的相關資訊，才能為您解決問題。有時，取得資訊的過程相當不便且耗時。[產生系統報告] 工具可以簡化這項程序。此工具可產生系統報告，內含所有必要的技術資訊，並且可讓您將資訊儲存到檔案中。如有必要，您可將已建立的檔案附加到問題描述中並傳送至產品支援團隊。這種作法可以簡化並加快解決方案搜尋過程。

若要產生系統報告，請執行以下其中一項作業：

- 在主程式視窗上，按一下問號，然後選擇 **[產生系統報告]**。
- 在 Windows **[開始]** 功能表上，依序按一下 **[所有程式] -> [Acronis] -> [Acronis -> [工具與公用程式] -> [Acronis System Report]**。
- 按下 **CTRL+F7**。請注意，即使 Acronis True Image 2015 HD 正在執行任何其他作業，您仍可使用該按鍵組合。

報告產生後：

- 若要將已產生的系統報告儲存到檔案，請按一下 **[儲存]**，並在開啟的視窗中為建立的檔案指定位置。
- 若要結束主程式視窗而不儲存報告，請按一下 **[取消]**。

您可將此工具放到可開機救援媒體上作為獨立元件，以便在電腦無法開機時產生系統報告。您從該媒體開機之後，無需執行 Acronis True Image 2015 HD 即可產生報告。只要插入 USB 快閃磁碟機，按一下 **[Acronis 系統報告]** 圖示即可。產生的報告會儲存在 USB 快閃磁碟機上。

若要將 **Acronis System Report** 工具放到可開機救援媒體上：

- 在 **Acronis Media Builder** 精靈中，選擇 **[選擇救援媒體內容]** 頁面上的 **[Acronis System Report]** 核取方塊。
- 按 **[下一步]** 以繼續。

從命令列提示建立系統報告

1. 以系統管理員身分執行 Windows 命令處理程式 (cmd.exe)。
2. 將目前的目錄切換至 Acronis True Image 2015 HD 安裝資料夾。若要進行此作業，請輸入：
`cd C:\Program Files (x86)\Acronis\TrueImageHome`
3. 若要建立系統報告檔案，請輸入：

`SystemReport`

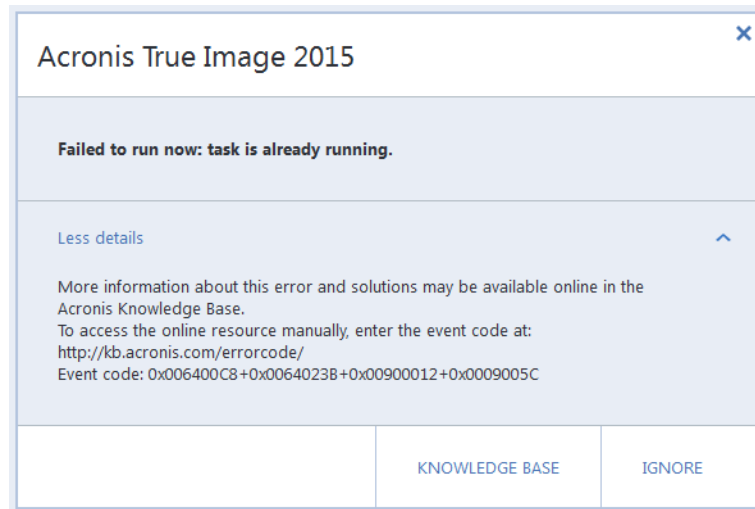
將會在目前的資料夾中建立 `SystemReport.zip` 檔案。

如果您想要建立具有自訂名稱的報告檔案，請輸入新的名稱來取代 `<file name>`：

SystemReport.exe /filename:<file name>

7.2 Acronis Smart Error Reporting

當問題是程式作業的錯誤所造成時，Acronis True Image 2015 HD 會顯示適當的錯誤訊息。錯誤訊息內含事件代碼以及有關錯誤的簡短說明。



當您具備網際網路連線

若要檢視 Acronis 知識庫文章，以瞭解可修正錯誤的建議解決方案，請按一下 **[知識庫]** 按鈕。

此時確認視窗會開啟，列出即將透過網際網路傳送到 Acronis 知識庫的資訊。按一下 **[確定]** 允許傳送資訊。

如果您希望日後傳送這類資訊都不需要經過確認，請選擇 **[始終不需確認即傳送]** 核取方塊。

當您沒有網際網路連線

- 在此錯誤訊息視窗中，請選擇 **[更多詳細資料]** 並記下事件代碼。代碼看起來類似這樣：
 - 0x000101F6 - 一般事件代碼範例。
 - 0x00970007+0x00970016+0x00970002 - 複合事件代碼範例。當低層級的程式模組發生錯誤並散佈到較高層級的模組，而導致這些模組同樣發生錯誤，這時候即可能會顯示此類代碼。
- 在您建立網際網路連線，或可使用另一部具備網際網路連線的電腦時，請於 <http://kb.acronis.com/errorcode/> (英文) 輸入事件代碼。

7.3 建立自訂救援 CD

在大部分情況下，您可以使用以 Acronis Media Builder 建立的標準救援 CD。如需詳細資訊，請參閱〈建立可開機救援媒體〉。

如果復原環境無法偵測部分硬碟機、網路介面卡、滑鼠或鍵盤，通常表示有驅動程式方面的問題。因此，當標準救援 CD 缺少部分硬體驅動程式時，您就必須建立自訂的救援 CD。

Acronis 使用的 Linux 復原環境並無法讓使用者新增驅動程式。因此，請要求該產品的支援團隊為您建立包含全部所需驅動程式的自訂救援 CD。

提出要求之前，請先收集您系統的相關資訊。方法是在可開機媒體下建立系統報告。

若要產生系統報告：

1. 若您還沒有 Acronis 可開機救援媒體，請建立可開機救援媒體。詳細資料請參閱＜Acronis Media Builder＞。
2. 在 BIOS 中排列開機順序，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＞ (p. 43)。
3. 使用救援媒體開機並選擇 **[True Image]**。

您以插入 USB 快閃磁碟機，然後按一下 **[Acronis 系統報告]**，而不必按一下 **True Image**。在此情況下，程式會產生一份報告，並自動將報告儲存至快閃磁碟機。

4. 按一下 **[說明]** 圖示 () 旁的箭頭，然後選擇 **[產生系統報告]**。
5. 報告產生後，按一下 **[儲存]**，並在開啟的視窗中為建立的檔案指定位置。
程式會將報告壓縮為 zip 檔案。

請將檔案傳給 Acronis 客戶服務部門。客戶服務部門會建立與您電腦硬體相容的自訂救援媒體 iso 影像，並將 iso 檔案傳送給您。請使用支援 iso 檔案的程式 (例如 Nero) 將此檔案燒錄至 CD/DVD。

請注意，尋找適當的驅動程式以及製作自訂救援媒體可能需要一些時間。此外，在某些情況下可能無法找到適當的驅動程式。

燒錄好自訂救援 CD 後，請加以測試，以確認能在復原環境中偵測到您所有的電腦硬體。

7.4 Acronis 客戶經驗計劃

Acronis 客戶經驗計劃 (CEP) 是一種讓 Acronis 客戶為 Acronis 產品的功能、設計及開發提供參考資訊的新方法。此計劃可讓客戶為我們提供各式各樣的資訊，包括主機電腦及/或虛擬機器的硬體組態、使用率最高 (及最低) 的功能，以及所遭遇問題的性質等等。我們會根據這些資訊，改善 Acronis 產品和您最常使用的功能。

決定是否參加：

1. 在側邊欄上按一下 **[說明]**，然後按一下 **[關於 Acronis True Image]**。
2. 若要離開程式，請關閉 **[參與 Acronis 客戶經驗計劃]** 切換器。

如果您選擇參與，我們每 90 天會自動收集一次技術資訊。我們不會收集姓名、地址、電話號碼或鍵盤輸入內容等任何個人資料。參與 CEP 純屬自願，最終成果旨在改善軟體並增強功能，以進一步滿足客戶的需求。

版權聲明

Copyright © Acronis International GmbH, 2002-2015. All rights reserved.

"Acronis"、"Acronis Compute with Confidence"、"Acronis Recovery Manager"、"Acronis Secure Zone"、Acronis True Image、Acronis Try&Decide 和 Acronis 標誌為 Acronis International GmbH 的商標。

Linux 商標為 Linus Torvalds 註冊擁有。

VMware 和 VMware Ready 是 VMware, Inc. 在美國和/或其他司法管轄區的商標和/或註冊商標。

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，且放棄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）提供任何保證。

第三方代碼可能隨軟體和/或服務一同提供。此類第三方之授權條款在位於安裝目錄中的 license.txt 檔案中詳述。如果需要最新的第三方代碼清單以及與軟體和/或服務一同使用之相關授權條款，您可始終造訪 <http://kb.acronis.com/content/7696>

Acronis 專利技術

本產品採用之技術受一個以上美國專利號碼保護：7,047,380；7,275,139；7,281,104；7,318,135；7,353,355；7,366,859；7,475,282；7,603,533；7,636,824；7,650,473；7,721,138；7,779,221；7,831,789；7,886,120；7,895,403；7,934,064；7,937,612；7,949,635；7,953,948；7,979,690；8,005,797；8,051,044；8,069,320；8,073,815；8,074,035；8,145,607；8,180,984；8,225,133；8,261,035；8,296,264；8,312,259；8,347,137；8,484,427；8,645,748；8,732,121 以及申請中的專利。

8 辭彙表

A

Acronis Secure Zone

硬碟上用於儲存備份 (p. 81) 的磁碟分割。

優點：

- 可將磁碟復原至存放磁碟備份的相同磁碟上
- 提供具有成本效益的便捷方法，保護資料免於軟體故障、病毒攻擊、操作人員失誤的影響
- 無需使用另外媒體或網路連線即可備份或復原資料

限制：

- (1) 不能在動態磁碟上建立 Acronis Secure Zone。
- (2) 當您從可開機救援媒體或透過 Acronis Startup Recovery Manager 啟動 Acronis True Image 2015 HD 時，系統未提供 Acronis Secure Zone 作為復原環境中的備份位置。

五劃

可開機媒體

內含獨立版 Acronis True Image 2015 HD 的實體媒體 (CD、DVD、USB 快閃磁碟機，或電腦 BIOS 支援作為開機裝置的其他媒體)。

可開機媒體最常用於：

- 復原無法啟動的作業系統
- 存取和備份損毀系統中倖存的資料
- 在裸機上部署作業系統
- 以逐個磁區的方式備份檔案系統不受支援的磁碟

七劃

完整備份

1. 一種備份方法，用於儲存所有選定要備份的資料。
2. 一種備份程序，可建立完整備份版本 (p. 80)。

完整備份版本

一項的獨立備份版本 (p. 81)，內含已選定要備份的所有資料。您無需存取任何其他備份版本，可直接從完整備份版本復原資料。

十劃

差異備份

注意：此產品版本沒有差異備份功能。若要使用此功能，請升級至完整版。

1. 一種備份方法，用於儲存自上一個完整備份版本 (p. 80) 以來發生的資料變更。
2. 一種可建立差異備份版本 (p. 80) 的備份程序。

差異備份版本

注意：此產品版本沒有差異備份功能。若要使用此功能，請升級至完整版。

差異備份版本會儲存與最新完整備份版本 (p. 80) 不同的資料變更。您需要存取對應的完整備份版本，才能從差異備份版本中復原資料。

十一劃

連續保護

注意！ 本產品版本不提供連續備份功能。若要使用此功能，請升級至完整版。

連續保護 - [連續備份] 功能開啟後所執行的程序。

連續備份

注意！ 本產品版本不提供連續備份功能。若要使用此功能，請升級至完整版。

連續備份實際上是使用 Acronis Nonstop Backup 功能所建立的磁碟/磁碟分割或檔案備份。這組備份包含一個完整備份 (p. 80) 與一系列時間間隔短暫的增量備份版本 (p. 81)。這種備份形式提供幾乎連續的資料保護，意即可在您需要的任何復原點，復原先前的資料狀態。

十二劃

備份

1. 與備份作業 (p. 81)相同。
2. 使用備份設定所建立和管理的一組備份版本。一個備份可以包含以完整 (p. 80) 和增量 (p. 81)備份方法建立的多個備份版本。屬於同一個備份的備份版本通常會儲存於同一個位置。

備份作業

該作業可建立電腦硬碟上所存在資料的複本，以用於將資料復原或還原至指定日期與時間。

備份版本

單一備份作業 (p. 81)的結果。實際上，這是一個檔案或一組檔案，內含截至特定日期與時間的資料備份複本。由 Acronis True Image 2015 HD 所建立的備份版本檔案，其副檔名為 TIB。由備份版本合併所產生的 TIB 檔案亦稱為備份版本。

備份版本鏈

由最少 2 個備份版本 (p. 81)組成的序列，內含初次的完整備份版本和後續的一個或多個增量版本。備份版本鏈會持續到下一個完整備份為止 (若有的話)。

備份設定

使用者建立新備份時所設定的一組規則。這些規則會控制備份程序。日後您可以編

輯備份設定，以變更備份程序或發揮其最佳效能。

復原

復原是將損毀的資料從備份 (p. 81)回覆到先前一般狀態的程序。

十四劃

磁碟備份 (影像)

一種備份 (p. 81)方法，會採用封裝形式，以逐磁區複製的方式備份磁碟或磁碟分割。通常程式僅會複製內含資料的磁區。

Acronis True Image 2015 HD 提供採用原始影像 (即複製所有磁碟磁區) 的選項，可製作不受支援之檔案系統的影像。

十五劃

增量備份

注意：此產品版本沒有增量備份功能。若要使用此功能，請升級至完整版。

1. 一種備份方法，用於儲存自上一個備份版本 (p. 81) (任何類型) 以來發生的資料變更。
2. 一種可建立增量備份版本 (p. 81)的備份程序。

增量備份版本

注意：此產品版本沒有增量備份功能。若要使用此功能，請升級至完整版。

一種備份版本 (p. 81)，會儲存與最新備份版本不同的資料變更。您需要存取相同備份 (p. 81)的其他備份版本，才能從增量備份版本中還原資料。

影像

與磁碟備份 (p. 81)相同。

線上備份

線上備份 - 使用 Acronis Online Backup 建立的備份。線上備份建立在名為「線上存放區」的特定儲存空間中，可透過網際網路存

取。線上備份的主要優點是所有備份都儲存在遠端位置中。它可以保證所有備份資料安全，而且獨立於使用者本機儲存空間之外。若要開始使用「線上存放區」，使用者應訂購服務。

二十三劃

驗證

這項作業可檢查您是否能夠從特定備份版本 (p. 81) 中復原資料。

選擇下列項目進行驗證時...

- 完整備份版本 (p. 80) - 程式僅會驗證完整備份版本。
- 增量備份版本 (p. 81) - 程式會驗證初始完整備份版本、選定的增量備份版本，以及截至所選增量備份版本的整個備份版本鏈 (若有的話)。