

Acronis True Image 9.1 Server for Windows



www.acronis.com.sg

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2005. 版權所有。

Linux 是 Linus Torvalds 的註冊商標之一。

Windows 及 MS-DOS 是 Microsoft Corporation 的註冊商標之一。

其他所有參考到的商標及著作權均屬於該擁有者的資產。

未經著作權人確實同意不得散佈本文件修改過的版本。

非經取得著作權人同意,不得基於商業目的以任何標準書籍(紙張)格式散佈本文物或衍生文物。

放棄所附文件«即本文件»及所有明確或概括的狀況代理及授權,包括任何銷路概括種種保證、一個特定目的或未違反的適合,例外的是放棄圍攻法律上的弱勢者。

終端使用者授權協議

接受本協議,表示你(原購買人)接受這些條款。如果你不想接受本產品的條款,你可以點選「我 拒絕...」選擇不接受。並且不安裝本軟體。

Acronis True Image Server (本軟體) Copyright © Acronis, Inc., 2000-2005.版權所有。原購買人只 取得使用本軟體的授權,並受以下的約束及限制。

1. 本授權對象僅限原始購買人,並且不可在未經 Acronis 書面同意下轉讓。

2. 原始購買人僅可以在單一部電腦中使用本軟體。你不可未經 Acronis 書面同意下在超過一部的電腦中使用本軟體,就算是自己的或承租的。

3. 原始購買人及第三人不可從事任何以下情事:

- A. 提供或允許或轉讓本軟體給第三人。
- B. 將本軟體在提供商業、網路、分時渡假或多人使用設置環境而非 Acronis 授權的個人使用。

C. 對本軟體進行任何形式的更改或複製(除非上述特別準許者)。

- D. 以任何方式對本軟體進行拆解、反組譯或反向工程。
- E. 將本軟體其他人準許子授權、出租、或其他權限。
- F. 對使用者手用進行複製、詞語或媒介上的翻譯。
- G. 對本軟體進行電信資料傳輸。

Acronis 有權在原始購買人違反條款或未履行時終止授權。因任何原因終止授權時,所有本軟體的副本必須立即歸還 Acronis,並且原始購買人必須對因違反或未履行而造成 Acronis 的任何損害結果負法律負任。

整體風險

你(購買人)必需自行承擔關於本軟體品質及效能的整體風險。ACRONIS 不保證本軟體或其功能符 合你的需求或在操作本軟體時不間斷或不產生錯誤或修正任何缺點。

ACRONIS 或其協力商對於使用本軟體可能發生的風險及損害不負法律責任(包括、不限於,商業利益的損失、歇業損失、遺失商業資訊、或任何其他方面的金錢損失),就算 ACRONIS 已對這類可能的損害已經過深思熟慮。

軟體使用條款及條件

在目前法律之下,本《授權協議》視同你及 Acronis 公司間的合約。本合約為一份法定文件,並且違約時可能採取法律行動。

非法使用及 / 或散佈本軟體將被起訴。

Table of Contents

Table of	⁻ Contents	4
第1章.	介紹	7
1.1	什麼是 Acronis True Image Server ?	7
1.2	Acronis True Image Server 9.1 新功能	7
1.3	什麼是檔案套件及磁碟 / 分割區影像的差異?	8
1.4	什麼是完整、增量或差異備份?	9
1.5	什麼是 Acronis 快照還原?	9
1.5.1	1 如何運作	9
1.5.2	? <i>要如何使用</i>	10
1.6	什麼是 Acronis 泛用還原?	10
1.6.1	1 如何運作	10
1.6.2	? <i>註釋</i>	11
1.7	技術支援	11
第2章.	安裝及操作	12
2.1	系統需求及支援的媒介	12
2.1.1	1 最低系統需求	12
2.1.2	? 支援的作業系統	12
2.1.3	3 支援的檔案系統	12
2.1.4	4	12
2.2	Acronis True Image Server 安裝	13
2.3	執行 Acronis True Image Server	13
2.4	升級 Acronis True Image Server	13
2.5	執行 Acronis True Image Server	13
2.6	移除程式	14
第3章	一般程式資訊	15
3.1	主程式視窗	15
3.2	Acronis 隱藏區	17
3.2.1	1 建立 Acronis 隱藏區	17
3.2.2	? <i>調整 Acronis 隱藏區大小</i>	18
3.2.3	3 <i>删除 Acronis 隱藏區中的備份</i>	19
3.2.4	4 <i>删除 Acronis 隱藏區</i>	19
3.3	Acronis 開機還原管理員	20
3.4	使用動態磁碟及磁碟機	21
3.5	備份到磁帶機或備份伺服器	21
第4章.	建立備份套件	22
4.1	備份檔案及資料夾 (檔案備份)	22
4.2	備分磁碟及分割區 (影像備份)	25
4.3	設定備份選項	27
4.3.1	! <i>套件保護</i>	27
4.3.2	? 來源檔案排除	27
4.3.3	3 備份命令	27
4.3.4	4	28
4.3.5	5	28
4.3.6	6 備份效能	28
4.3.7	7	
4.3.8		20
	3 套件分割	
4.3.9	3 <i>套件分割</i>	29 30

7	1.3.	10	碟片元件	30
4	1.3.	11	額外設定	31
笛ちる	学 、	滑百旆		32
<u>ب</u> و درد	₽₽₽			<u> </u>
5.1		住W	INDOWS	32
5.2		從倡望	条套件遠尿檔案及資料火	32
5.3		從影	塚遠原幽保 / 分割単以福系	35
5	0.3. - a	1	<i>啓動遠原貧料精靈</i>	35
5).3.∠ 	2	<i>選择套件</i>	35
5	0.3. - 0	3	<i>選擇遠原類型</i>	3/
5	- 3.4	4 ~	<i>選擇安遠原的姬條 / 分割過</i>	38
5	- 3.2	5	<i>選擇一個目標姬喉 / 分割過</i>	38
5	- 3.0	6 -	<i>變更遠原分割過類型</i>	38
5	.3.	/	變更遠原分割區檔案糸統	39
5	.3.8	8	變更還原分割區大小友位置	39
5	.3.9	9	指定還原分割區的磁碟機代號	39
5	.3.	10	<i>一次還原多個分割區</i>	40
5	0.3.	11	<i>設定遠原選項</i>	40
5	.3.	12	使用 Acronis 没用還原	40
- 5	5.3.	13	<i>還原摘要及執行還原</i>	41
5.4		設定這	^宽 原選項	41
5	5.4.	1	排除還原的檔案	41
5	5.4.2	2	檔案覆寫模式	41
5	5.4.	3	預設還原命令	42
5	5.4.4	4	還原優先等級	42
5	5.4.3	5	檔案層安全性設定	42
5	5.4.0	6	額外設定	42
第6]	章. :	掛載景	像成爲虛擬磁碟	43
第 6]	章. :		%像成爲虛擬磁碟	43
第 6 章	章. :	掛載景 掛載 新載	/像成爲虛擬磁碟 影像 影像	43 43 44
第 6] 6.1 6.2	章 • :	掛載景 掛載 卸載	後成為虛擬磁碟	43 43 44
第61 6.1 6.2 第 7 1	章. · 章. ·	掛載景 掛載 卸載 軍輸系	%像成為虛擬磁碟	43 43 44 45
第6章 6.1 6.2 第 7 章 7.1	章. · 章. ·	掛載 掛載 卸載 傳輸系 一般	冷康成為虛擬磁碟 於像 影像 影像 添約 新的磁碟 新	43 43 44 45
第6章 6.1 6.2 第7章 7.1 7.2	章• · ·	掛載景 掛載載 卸載載 傳輸系 一般 安全	《像成爲虛擬磁碟	43 43 44 45 45 45
第6章 6.1 6.2 第7章 7.1 7.2 7.3	章• · ·	掛載 掛載 載 載 載 一 安 執 行	《像成爲虛擬磁碟	43 43 44 45 45 45 45 46
第61 6.1 6.2 第71 7.1 7.2 7.3 7.3	章. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	掛載載 掛卸輸輸一安全行 の の の の の の の の の の の の の の の の の の の	% 康成為虛擬磁碟 影像 ※統到─部新的磁碟 ※統到─部新的磁碟 等 訊 些 等 翻 選擇複製模式	43 43 44 45 45 45 46 46
第61 6.1 6.2 第71 7.1 7.3 7.3	章•···	掛載 掛載	%像成為虛擬磁碟 影像 影像 影像 影像 新新的磁碟 新新的磁碟 新 查訊 里擇複製模式 選擇液源磁碟	 43 43 44 45 45 46 46 46 46
第61 6.1 6.2 第71 7.1 7.2 7.3 7 7	章 章 7.3.2 7.3.2	掛載 掛	%像成為虛擬磁碟 影像 影像 影像 影像 新新的磁碟 新 查訊 建 專輸 選擇複製模式 選擇複製模式 選擇有關磁碟	43 43 44 45 45 45 46 46 46 47
第61 6.1 6.2 第71 7.1 7.2 7.3 7 7 7	章•• 章• 7.3. 7.3.2	掛 載 期 動 輸 一 安 執 行 (1 2 3 4	%像成為虛擬磁碟 影像 影像 影像 影像 新新的磁碟 新 新 <i>選擇複製模式 選擇有標磁碟</i> 分割目標磁碟	43 43 44 45 45 45 46 46 46 47 47
第61 6.1 6.2 第71 7.1 7.2 7.3 7 7 7 7	章•• 章• 7.3. 7.3. 7.3.	掛 載 卸 輸 一 安 執 1 2 3 4 5	%像成為虛擬磁碟 影像 影像 影像 系統到一部新的磁碟 香 訊 生 ··································	43 43 44 45 45 45 46 46 47 47 47 48
第61 6.1 6.2 第71 7.1 7.2 7.3 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	章•• 章• 7.3.2 7.3.2 7.3.2 7.3.2	掛 載 単 期 輸 一 安 執 1 2 3 4 5 6	後成為虛擬磁碟	43 43 44 45 45 45 46 46 47 47 48 48
第61 6.1 6.2 第71 7.1 7.2 7.3 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	章. .: 章 ?. <i>3.</i> . ?. <i>3.</i> . ?. <i>3.</i> . ?. <i>3.</i> . ?. <i>3.</i> .	掛 掛 掛 卸 輸 一 安 執 1 2 3 4 5 6 7	後成為虛擬磁碟 影像 影像 影像 影像 影像 新新的磁碟 查訊 生 專輸 選擇複製模式 選擇有標磁碟 芬割目標磁碟 奇割目標磁碟 着的及新的磁碟分割區配置 着磁碟資料 銷毀舊磁碟資料	43 43 44 45 45 45 46 46 47 47 48 48 48
第61 6.1 6.2 第71 7.1 7.2 7.3 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	章 •• 章• 7.3.2 7.3.2 7.3.2 7.3.2 7.3.2 7.3.2	掛 掛 御 一 安 執 1 2 3 4 5 6 7 8 1 2 3 4 5 6 7 8 1 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	後成為虛擬磁碟	43 43 44 45 45 45 46 46 47 47 48 48 48 49
第61 6.1 6.2 71 7.1 7.2 7.3 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	章 章 7.3.2 7.3.2 7.3.2 7.3.2 7.3.2 7.3.2 7.3.2 7.3.2 7.3.2	掛 掛 御 一 安 執 1 2 3 4 5 6 7 8 9	 後成為虛擬磁碟 診像 診像 診像 診像 診像 診(素) (素充到一部新的磁碟 (香気) (香気) (香気) (香素) (香志) (香云) <li< td=""><td>43 43 43 44 45 45 45 46 46 46 47 47 48 48 48 49 50</td></li<>	43 43 43 44 45 45 45 46 46 46 47 47 48 48 48 49 50
第61 6.1 6.2 71 7.1 7.2 7.3 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	章•• 章• 7.3.2 7.3.2 7.3.2 7.3.2 7.3.2 7.3.2 7.3.2 7.3.2 7.3.2	掛 掛 期 御 一 安 執 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	 後成為虛擬磁碟	43 43 43 44 45 45 46 46 47 47 48 48 49 50 50
第61 6.1 6.2 7.1 7.2 7.3 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	章 章 7.3.2 7.3.2 7.3.2 7.3.2 7.3.2 7.3.2 7.3.2 7.3.2 7.3.2 7.3.2 7.3.2	掛 掛 御 一 安 執 1234567890011 ま 載 載 載 新 般 全 う 4567890011	%像成為虛擬磁碟	43 43 43 45 45 45 46 46 47 47 48 48 49 50 50 51
第61 6.1 6.2 71 7.1 7.2 7.3 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	章 章 ?.3.2 ?.3.2 ?.3.2 ?.3.2 ?.3.2 ?.3.2 ?.3.2 ?.3.2 ?.3.2 ?.3.2 ?.3.2 ?.3.2	掛 御 一安執 載 載 報 一安執 最 載 系 般全行 123456789001 手	%像成為虛擬磁碟。 影像 影像 影像 影像 影像 影响 查新的磁碟 雪翰 選擇複製模式 選擇複製模式 選擇目標磁碟 分割目標磁碟 奇的及新的磁碟分割區配置 舊磁碟資料 銷毀舊磁碟資料 銷毀舊磁碟資料 费的及新的磁碟分割區配置 首的及新的磁碟分割區配置 着的及新的磁碟分割區配置 着的及新的磁碟分割區配置 者的及新的磁碟分割區配置	43 43 43 45 45 45 46 46 47 48 48 49 50 51 51
第61 6.1 6.2 71 7.2 7.3 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	章•• 章• 7.3.2	掛 当 傅 一安執 載 載載 希 般全行 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 手 動 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 手	% 成為虛擬磁碟	43 43 43 45 45 45 46 46 47 47 48 48 49 50 51 51 51
第61 6.1 6.2 71 7.1 7.3 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	章 章 章 7.3.2 7.3.3 7.3.3 7.3.3.2 7.5.7 7.5.7.	掛	% 像 成 為 虛 擬 磁 碟	43 43 43 45 45 46 46 47 48 48 49 50 51 51 51 51
第61 6.1 6.2 7.1 7.2 7.3 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	章•• 章• 7.3.2 7.5.7 7.5.	掛 掛 御 一 安 執	 % 橡成為虛擬磁碟 ※ 像 ※ 像 ※ 像 ※ 統到一部新的磁碟 ④ 首新 資訊 生 專 輸 選擇複製模式 選擇有標磁碟 分割目標磁碟 <i>董的及新的磁碟分割區配置</i> <i>舊磁碟資料</i> 選擇分割區傳輸方式 分割舊磁碟 一 新的磁碟分割區配置 查的及新的磁碟分割區配置 查的及新的磁碟分割區配置 查的及新的磁碟分割區配置 普的及新的磁碟分割區配置 普的及新的磁碟分割區配置 	43 43 43 45 45 46 46 47 47 48 48 49 50 51 51 51 51 53
第61 6.1 6.2 第71 7.1 7.2 7.3 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	章•·· 章• 7.3.2 7.5.7 7.5	掛	 % 橡成為虛擬磁碟 ※ 像 ※ 像 ※ (%) <li< td=""><td>43 43 43 45 45 46 46 47 47 48 48 49 50 51 51 51 53 53</td></li<>	43 43 43 45 45 46 46 47 47 48 48 49 50 51 51 51 53 53

8.3	加入磁碟摘要	54
第9章.排	非程任務	55
9.1	建立排程任務	55
9.1.1	·	
9.1.2	? 設定每週執行	
9.1.3	3 設定每月執行	
9.1.4	1	
9.2	管理排程任務	59
第10章.	命令列模式及腳本	60
10.1	以命令列模式工作	60
10.1.	1 支援的命令	
10.1.	2 trueimagecmd.exe 使用範例	64
10.1.	3 DOS 下的命令列模式使用方式	
10.2	腳本	66
10.2.	1 腳本執行參數	
10.2.	2 腳本結構	
10.2.	3 腳本使用範例	67
第11章.	其他作業	68
11.1	檢驗備份套件	68
11.2		68
11.2.	1	
11.2.	2 WinPopup 通知	
11.3	檢視記錄	70
11.4	事件追蹤	70
11.4.	1 Windows 事件記錄	
11.4.	2 SNMP 通知	71
11.5	建立開機片	71
11.6	管理系統還原	73

第1章.介紹

1.1 什麼是 Acronis True Image Server?

伺服器當掉造成您數千元及數千小時的損失嗎? Acronis True Image Server 可確實減少 IT 花費,提供一個簡單、快速及可靠的方式在數分鐘內將你的伺服器回復到它的原始狀態或回復遺失或損壞的檔案及資料夾。

Rapid ROI

根據獨有的 Acronis 磁碟快照技術, Acronis True Image Server 可即時建立伺服器的磁碟影像而不必將伺服器關閉及中斷伺服器作業。

Acronis True Image Server 可以讓你建立確實、一個磁區接一個磁區的磁碟備份,包括所有作業系統、應用程式及配置檔案、軟體更新、個人設定及有有資料。如此可以提供你快速、空機伺服器的 還原,不必花費大量的時間進行重新安裝、重新設定等。

Acronis True Image Server 可以確實減少伺服器當掉的時間。精靈及友善的介面、Windows XP 型式介面將使用的工作更方便。

支援所有儲存裝置

你可以將備份儲存到幾乎所有的資料儲存裝置:本地硬碟、網路磁碟機、磁帶機或各式 IDE、 SCSI、FireWire (IEEE-1394)、USB (1.0, 1.1 及 2.0) 及 PC 卡 (以前叫做 PCMCIA) 抽取式磁碟,也可 以存放到 CD-R/RW、DVD-R/RW、DVD+R/RW、 magneto-optical、Iomega Zip 及 Jaz 磁碟機。

磁碟複 製及新增磁碟部署

Acronis True Image Server 可用來複製磁碟及影像到多部伺服器。例如,某公司購買了幾部伺服器並且每一部均需要類似的環境。傳統上,IT 管理員要在每一部上安裝作業系統及程式。Acronis True Image Server 簡化這個過程並期省 IT 管理人員的時間。只需建立第一個系統的部署影像。該影像可以被重覆應用到其他的伺服器上。

如果你需要升級伺服器的硬碟,Acronis True Image Server 可以簡化作業,只需點選幾下滑鼠,自 舊硬碟複製真實的副本到新的硬碟,並調整新硬磁中的分割區大小。

1.2 Acronis True Image Server 9.1 新功能

- 支援 Windows XP Professional x64 版本 (選用)
- 備份到 / 還原自 FTP 伺服器
- Acronis 快照還原 使用者可以在系統仍在還原時開始作業
- Acronis 即時還原 (選用) 獨立硬體即時系統還原
- 檔案層備份及還原,包括檔案獨佔開啓使用模式 以便對於整個分割區 / 系統進行備份
- 差異備份 僅備份自上次完整備份後的變動
- **快速增量 / 差異備份 -** 使用者可以選擇只比對檔案及其備份套件中的日期 / 大小 (快速處理) 或 檔案內容 (精確,但較花時間處理)
- 檔案及資料夾備份/還原篩選 建立備份時僅備份使用者要保留的類似檔案類型以節省空間。相同的,使用者可以告訴程式不要從套件中還原特定的檔案
- Microsoft Volume Shadow Copy Service (VSS) 支援 (支援 Windows 2003 Server 及以上版本) 備份 VSS 相容資料庫時可簡單維護備份資料的一貫性 (Exchange、Oracle、SQL Server)

- 備份/還原程序之前/之後的使用者命令 使用者可以指令在備份或還原程序之前及之後要執行的自訂命令。例如,想在開始進行磁碟備份前移除某些暫存檔,或配置讓每次備份開始前啓動第 三方防毒產品
- 可編輯預設備份選項 使用者配置並儲存備份參數,如備份效能(硬碟寫入速度、備份時使用的 網路頻寬)、備份完整後檢驗備份套件、檔案層安全性設定(在套件中保留檔案的安全性設定、將 加密檔案以加密或不加密狀態儲存)
- 可編輯預設還原選項 使用者可配置並儲存還原參數,如檔案覆寫模式、還原檔案的原始或目前 日期及時間等
- **開機備份媒介** 當備份到抽取式媒介,使用者可以直接讓備份媒介作為開機救援光碟,因此不需 要分片的還原媒介
- 開機片 ISO 及 RIS 套件 要燒錄一片開機救援片,使用者可儲存它的 ISO 影像供燒錄用,或建 立一個 Acronis True Image Server 的 RIS 套件供遠端開機
- 遠端開機代理員 加入此代理員到救援片軏 RIS 套件可讓使用者配合 Acronis True Image 管理中控台來管理遠端電腦、自磁碟 / 伺服器開機因此,可以從遠端還原無人照料的系統 (包括 blade 伺服器)
- Windows 事件記錄及 SNMP 支援 儲存由 Acronis True Image Server 產生的事件記錄到 Windows 的應用程式事件記錄或傳送到 SNMP 用戶端
- 管理系統還原工具 (適用 Windows 2003 Server 及以上版本) 直接自 Acronis True Image Server 開啓 / 關閉 Windows 原來的系統還原工具
- 關聯說明

1.3 什麼是檔案套件及磁碟分割區影像的差異?

一個備份套件(備份、套件)是一個檔案或一個檔案群組,它包含選取的檔案/資料夾副本資料或所有儲存在所選磁碟/分割區中所有的資訊副本。

當你備份檔案及資料夾時,只有資料及在一起的樹狀資料夾會被壓縮並儲存。

備份磁碟及分割區則有不同的執行方式:Acronis True Image Server 以一個接一個磁區的磁碟快照 方式儲存,不但包含作業系統、登錄資料、驅動程式、軟體應用程式及資料檔案、並且包含對使用 者隱藏的系統區域。這種程序叫作「建立一份磁碟影像」,而備份套件結果通當叫作一份磁碟/分 割區影像。



Acronis True Image Server 僅儲存包含資料的硬碟部份 (僅支援的檔案系統可使用)。另外,它不備 份置換檔案資訊 (pagefile.sys) 及 hiberfil.sys (一個當電腦進入休眠狀態時保留記憶體內容的檔案)。 如此可以減少影像大小並增加影像建立及還原速度。



一個分割區影像包含的所有檔案及資料夾不受其屬性所影響(包括隱藏檔及系統檔)、開機記錄、FAT (檔案配置表)及根目錄。



一份磁碟影像不但包括所有磁碟分割區的影像,而且包括第零軌的主要開機記錄 (MBR)。

預設情況下,所有 Acronis True Image Server 的套件檔案都有一個「.tib」副檔名。

有一點非常需要注意,那就是你不坐可以自檔案套件還原檔案及資料夾,也可以自磁碟/分割區影 像還原。要達到此一目的,將影像掛載成為一部虛擬磁碟(請見...)或開始影像還原並選擇**還原指定** 檔案或資料夾。

1.4 什麼是完整、增量或差異備份?

Acronis True Image Server 可以建立完整、增量及差異備份。

一個完整備份包含備份建立時的所有資料。它構成未來增量或差異備份的基礎或作為一個單獨的套件。一份完整備份所需的還原時間比起增量或差異備份來得短。

一份增量備份檔案只包含自上次建立完整或增量備份之後變更的資料。因此,建立起來比較小也花較少時間。但就因為它不含所有的資料,還原時就必須要之前的增量備份及最初的完整備份。

不同於增量備份,在每個備份程序必須以「鏈結」建立下一個檔案。**差異備份**會建立一個獨立的檔案,包含所有與最初完整備份不同的所有變更。一般來說,還原一份差異備份比增量備份快,因為它不需要處理一長串之前備份的鏈結。

如果你經常回溯系統到最初狀態(利如遊戲俱樂部或網咖,以復原訪客所可能的變更),一個單獨的 完整備份可能是較佳的方案。在此案例中,你不需要重新建立最初的完整影像,因此備份所花的時 間不重要,而且可以減少還原時間。

或者,如果你只對儲存最新的資料狀態以防在系統失敗時還原感興趣,則考慮差異備份。尤其在你的資料變更相對於完整資料備份來得少時特別有用。

增量備份也是如此。另外,當你經常性備份及需要許多還原點時,這種方式最有用。當建立一個完整備份後,如果你隨後每天建立增量備份,就和每天建立一個完整備份的結果是一樣。無論如何, 所花費的時間及磁碟空間(或抽取式媒介的用量)將非常精簡。

很重要的一點必須注意的是,上面的內容僅作爲供你參考的資訊。你可依照自己特殊的任務及條件 隨意建立自己的備份原則。Acronis True Image Server 的靈活性足可符合任何日常生活上的需求。



在一部經磁碟最佳化後的磁碟上建立增量或差異備份會比一般來得大。這是因為磁碟重組程式變更了檔案位置,因此備份會反應出這些變動。因此,建議你在磁碟重組後重新建立一份完整備份。

1.5 什麼是 Acronis 快照還原?

有了這個功能,你可在系統自影像完整還原前自已當機的電腦中以作業系統開機,並在還原作業啓始的幾秒內開始作業。還原作業會在背景繼續進行。此功能目前只適用影像檔,並且自 Acronis 隱藏區還原(請參閱...)。一般來說, Acronis 快照還原無法在影像不含作業系統(一個邏輯分割區或磁碟影像)或正從檔案套件還原時使用。

1.5.1 如何運作

當還原程序開始, Acronis True Image Server:

1. 在影像中尋找含有系統檔案的磁區,並先還原這些磁區。因此,已還原的作業系統可在非常短的時間內開始執行。當作業系統啓動後,使用者可以看見含檔案的樹狀資料夾,雖然這些檔案內容尙未被還原。不過,使用者以已可以開始工作。

2. 以自己的驅動程式寫入硬碟,使具攔截系統對檔案查詢的能力。當使用者開啓檔案或啓動應用程 式時,驅動程式一旦偵測到系統查詢檔案即先還原目前作業所需使用的磁區。

3. 在此同時, ATIES 繼續在背景一個接一個磁區的處理影像還原。無論如何, 只要是系統需要的磁區具有最高優先權。

最後,就算使用者沒有再執行任何動作,影像仍會被完整還原。但如果你選擇要在系統失敗後以最快的可能開始工作,你至少必須等幾分鐘,還原影像大小10-20 Gb (最普遍的影像大小)約需要10分鐘。影像大小越大,你可省下的時間越多。

1.5.2 要如何使用

萬一系統當機要使用 Acronis 快照還原時,準備以下步驟:

1. 安裝 Acronis True Image Server (請參考)。

2. 在你的電腦硬碟中建立 Acronis 隱藏區 (請參閱...)。

3. 啓動 Acronis 開機還原管理員 (請參閱) 並以 Acronis True Image Server 建立開機片 (請參閱)。

4. 在 Acronis 隱藏區中建立你的系統磁碟影像 (參考)。你也可以備份其他磁碟 / 分割區, 但系統影像是強制備份的。



當執行快照還原,目前的 Acronis True Image Server 版本均會還原整個系統磁碟。因此,如果你的系統磁碟由數個分割區構成,所有的分割區必須含入這個影像中。否則,不在此影像中的分割區將 遺失。

如果遇到失敗,使用開機光碟或F11來開機。開始還原程序(參考),從 Acronis 隱藏區選擇系統磁 碟影像,然後選擇使用快照還原並在下一個視窗中點選執行。幾分鐘後,電腦將以還原後的系統重 新開機。登入並作業 – 不需要再重新開機或進行其他動作。

你也可以在被支援且執行 Acronis True Image Server 的 Windows Server 作業系統中進行快照還 原。不管怎樣,你最好準備開機片以防 Windows 無法開機。

1.6 什麼是 Acronis 泛用還原?

這是複製 Windows 系統並將它的影像部署到其他電腦的最常見方法。

但是,如果目標硬體與最包含在此影像中最重要的驅動程式不相容時,部署將無法成功。還原的系統可能會無法開機,因爲來源系統使用的啓動驅動程式及元件無法在不同的主機板及處理器等上運作。



使用 Microsoft 系統準備工具(sysprep) 無法解決這個問題,因為 Sysprep 只能取代隨插即用裝置驅動 程式(音效卡、網路卡、視訊卡等)。如系統 HAL 及開機裝置驅動程式,在來源及目標電腦中必須相 同(請參閱 Microsoft Knowledge Base,文章 302577 及 216915)。

Acronis 泛用還原技術提供綜合的硬體獨立系統複製解決方案。

Acronis 泛用還原爲選購的程式功能。要在安裝 Acronis True Image Server 時啓動它,你需要另外的授權碼。

1.6.1 如何運作

1. 使用者以 Acronis 救援磁片將目標電腦開機進入 Acronis 還原環境。

2. 使用者從其他電腦建立的影像來還原系統。當建立一個還原任務後,使用者可以選擇用來還原系統的驅動程式,包括 HAL 及 HDD 控制器驅動程式,或提供儲存驅動程式的路徑。

3. 在還原程序執行後, Acronis True Image Server 將會:

- 偵測機器類型並安裝適當的 HAL 驅動程式

- 偵測 IDE 及 SCSI 控制卡並安裝適當的驅動程式如果未指定適當的驅動程式,使用者將被提示在下列位置瀏覽並選擇驅動程式:

網路共用磁碟機

軟碟機

光碟機

Microsoft 網站

- 複製使用者提供的裝置驅動程式 (網路卡、音效卡等) 到還原的作業系統

如果使用者沒有指定適合的驅動程式,將會使用最適當的 Windows 驅動程式。

4. 電腦重新開機。

5. 將初始一個非常快且順暢的些微設定程序。

1.6.2 註釋

1. Acronis 泛用還原執行不去除安全識別的最小安裝,並在還原的機器中維護使用者的設定檔。這表示你將不必在還原後再重新加入你的網域或重新對映網路使用者設定檔。

2. Acronis 泛用還原會找到並載入所有已安裝硬體的驅動程式。如此可以確實偵測到影像、聲音及網路卡,並在目標機器中安裝妥當。

3. Acronis 泛用還原支援驅動程式儲存區。這是一個公司本地網路集中管理的位置供儲存所有驅動程式。使用者不必到處去找驅動程式,它們會有位置可以存放並簡單的取回這些驅動程式。

4. Acronis OmniRestore 可在 Microsoft 網站中搜尋驅動程式。因此,如果公司購買新的硬體,便可快速取得新的驅動程式。

1.7 技術支援

合法購買 Acronis True Image Server 的使用者可以免費獲得 Acronis 的技術支援。如果你在安裝或使用 Acronis 產品時遇到任何你無法依照本手用自行解決的問題,請連絡 Acronis 技術支援。

如果你更多關於連絡Acronis技術支援的資訊請依連結前往: http://www.acronis.com/enterprise/support/

第2章。安裝及操作

2.1 系統需求及支援的媒介

2.1.1 最低系統需求

- CPU:Pentium 或以上
- 256 MB RAM
- 軟碟機或 CD-RW 光碟機以建立開機片

2.1.2 支援的作業系統

- Windows NT 4.0 Workstation SP6/2000 Professional SP4/XP Professional SP2
- Windows NT 4.0 Server SP6/2000 Server/2000 Advanced Server/2003 Server
- Windows XP Professional x64 Edition, Windows Server 2003 x64 Editions (選用)

Acronis True Image Server 同時可用來在任何執行 PC-基礎的作業系統 (包含 Linux®) 上建立備份及 還原磁碟 / 分割區開機磁片或 CD-R/W。

2.1.3 支援的檔案系統

- FAT16/32
- NTFS
- Ext2/Ext3
- ReiserFS
- Reiser4
- Linux SWAP
- XFS
- JFS

如果檔案系統不支援或損毀, Acronis True Image Server 可以使用一個接一個磁區的方式來複製資料。



不支援 XFS 及 JFS 檔案系統的分割區大小調整功能。

2.1.4 支援的存儲媒介

- 硬碟機
- 網路存儲裝置
- SCSI 磁帶裝置
- 任何層級的 IDE 及 SCSI RAID 控制器
- FTP 伺服器*
- CD-R/RW \ DVD-R/RW \ DVD+R/RW**
- USB 1.0 / 2.0、FireWire (IEEE-1394)及 PC 卡存儲裝置

• ZIP®、Jaz® 及其他抽取式媒介

* - FTP 伺服器必須允許使用被動模式 (passive) 進行檔案傳輸。要直接自 FTP 伺服器啓用資料還 原,分割的套件檔案不可大於 2 GB。

** - 需要安裝第三方的 DVD 燒錄軟體。

2.2 Acronis True Image Server 安裝

1. 執行 Acronis True Image Server 安裝程式。

2. 依照安裝程式的說明進行。

3. 程式會提示你選擇一般、自訂或完整安裝。?建立開機片

?按下自訂安裝後,你可以選擇不要安裝**開機救援磁片建立程式 –** 一個用來建立救援磁片的工具(請 參考)。如果你購買的是內含開機光碟片的盒裝產品,你或許就不需要這個工具。安裝**開機救援磁片** 建立程式可以讓你隨時在主程式視窗中,或直接執行開機救援磁片建立程式來建立開機片、它的ISO 影像或開機RIS套件。



當 Acronis True Image Server 在 Windows 中建立資料套件,它可能需要從一片開機磁片中執行還原程序。因此,建議你建立一片開機救援磁片。

眾所周知的 Bart PE 工具程式是用來從光碟中以類似 Windows 環境開機的程式。應用程式將安裝到 Bart PE 表單中成為外掛程式。選擇安裝 Bart PE 外掛程式 (預設不安裝) 可提供將 Acronis True Image Server 含入 Bart PE 外掛程式的頁籤。此外掛程式將被放入元件安裝資料夾與其他程式在一起。

4. 安裝 Acronis True Image Server 完成後,你必須重新啓動你的電腦。



一旦安裝,AcronisTrue Image Server 會在裝置管理員清單中建立一個新的裝置(控制台 -> 系統 -> 硬體 -> 裝置管理員 -> Acronis 裝置 -> Acronis TrueImage 備份套件瀏覽器)。不要停用或移除 這個裝置,因為它在將影像掛載成虛擬磁碟時要用到(請參考)。

Acronis True Image Server 也支援 Microsoft Installer utility (msiexec.exe) 及其所有的命令。

2.3 執行 Acronis True Image Server

在一般模式,你可以在**開始 -> 程式集**中選擇 Acronis -> True Image Server 以執行 Acronis True Image Server。如此會將程式視窗帶到畫面中。

2.4 升級 Acronis True Image Server

如果你已經安裝過 Acronis True Image Server,新的版本只會將它更新;你不需要移除舊版並重新安裝這套軟體。

2.5 執行 Acronis True Image Server

在一般模式,你可以在開始->程式集中選擇Acronis-> True Image Server以執行Acronis True

Image Server。 如此會將程式視窗帶到畫面中。?

如果你的作業系統因某些原因未載入,你可以執行 Acronis 開機還原管理員。無論如何,在此之前你 必須先啓動才能使用;請見了解更多關於這個程序。要執行這個程式,在開機期間按下 F11,你會 看見一個相應的訊息告訴你按下此鍵。Acronis True Image Server 將會以單機模式執行,讓你還原損毀的分割區。

如果你的磁碟資料已完全損毀且無法開機 (或如果你未啓動 Acronis 開機還原管理員),你必須使用零售盒裝中提供或你使用救援磁片建立程式建立的開機磁片。它將會自動載入 Acronis True Image Server,讓你自先前建立的影像還原部磁碟。

2.6 移除程式

要從你的伺服器移除 Acronis True Image Server 選擇開始 -> 設定 -> 控制台 -> 新增移除程式-> Acronis True Image Server -> 移除。你會看見一個移除程式的確認對話方塊。按下是確認,之後 Acronis True Image Server 將被完全移除。你可能需要在完成任務後重新啓動電腦。

第3章.一般程式資訊

3.1 主程式視窗

主程式視窗包含功能表、工具列、側邊列、現用任務窗格及主要區域。主要區中包含側邊列功能的 工具及說明窗格操作圖示。

🐌 Acronis True Image Server		
作業 檢視(y) 工具(I) 說明(H)	9 Act	ronis
🐳 🦉 🤞 🐉		
工具 管理 Acronis 隐藏區(M) 啟動 Acronis 啟動還原管理員	選擇一個任務 為本標電腦選擇一個任務	No II
(E)		
	2011年1月11日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日	
1009 100月(D) 細い古支援(<u>W</u>)	 ● 離集報告 ● 節由接製分割區到其他硬碟來接製你的磁碟機 ● 加入希智識者 ● 加入一部新的磁碟機到你的電腦 ● 或選擇一個工具 ● 離點是希 ● 輸點是希 ● 輸品是希 ● 輸品是希 ● 輸品是希 ● 輸品 ●	
		1988
	放動任務	E
		3
	沒有可顯示的項目	
就緒	🛐 作業未開始	i

大部份的功能會出現在不同的視窗區域中二至三次,以便你更方便選擇。例如,你可以在主要區域 中點選圖示以開啓需要的作業,或在**作業**或工具功能表中選擇相同的項目。

主視窗包含的操作圖示會分別放在兩個群組中。

任務群組包含以下作業:

- 備份 建立備份套件
- 還原 從先前建立的套件還原資料
- 複製磁碟 從舊的磁碟傳輸作業系統、應用程式及資料到新的磁碟
- 加入新的磁碟 加入儲存資料用的新磁碟,並保留作業系統及應用程式在舊磁碟
 工具群組包含以下作業:
- 掛載影像 將一部磁碟 / 分割區連接成一部虛擬磁碟
- 卸載影像 中斷連接的虛擬磁碟
- 檢驗備份套件 執行套件完整性檢查程序
- 顯示記錄 開啓記錄檢視視窗

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2005

- 管理 Acronis 隱藏區 用來建立、刪除及調整一個用來存放套件的特殊隱藏分割區 (Acronis 隱藏區)
- **啓動 Acronis 開機還原管理員** 啟動開機還原管理員 (F11 鍵)。

程式功能表

程式功能表中有**作業、檢視、工具及說明**功能項目。

作業功能表含有可用的作業清單,包括任務排程。

檢視功能表含有管理程式視窗外觀的項目:

- 工具列 含控制工具列圖示的命令
- 一般工具列 啓用 / 停用側邊列
- 狀態列 啓用 / 停用狀態列
- 現用任務 啓用 / 停用主要區域底部的現用任務窗格

工具群組包含以下項目:

- 管理 Acronis 隱藏區 用來建立、刪除及調整一個用來存放套件的特殊隱藏分割區 (Acronis 隱藏區)
- 格動 Acronis 開機還原管理員 啓動開機還原管理員 (F11 鍵)。
- 檢驗備份套件 執行套件完整性檢查程序
- **管理系統還原** 讓你可以開啓 / 關閉 Microsoft Windows 系統還原工具並直接在 Acronis True Image Server 中設定
- 建立 開機救援磁片 執行開機救援磁片程序
- 顯示記錄 開啓記錄檢視視窗
- 選項 開啓一個供編輯預設備份 / 還原選項、設定文字外觀 (字型)、配置電子郵件 / Winpopup 通知等的視窗。

說明功能表用來開啓說明並取得關於 Acronis True Image Server 的資訊。

現用任務窗格

現用任務窗格顯示已排定及目前正在執行的任務。它擁有自己的工具列。你可以在該工具列上按右 鍵並選擇所需的選項以自訂檢視方式。

狀態列

在主要視窗的底部,狀態列分為兩個部份。左邊用來簡要描述選取的作業;右邊用來指示作業進度 及結果。如果你在作業結果上連按兩下,可以檢視記錄視窗。

任務列通知區圖示

大部份的作業期間,一個特別的指示圖示會出現在 Windows 系統通知區 (狀態列右邊部份和小時鐘 在一起)。如果滑鼠移動到該圖示上面,你將會看見一個指示目前作業進度的提示。這個圖示與主程 式視窗有否開啓無關。它只在背景執行排定任務時出現。

磁碟機及分割區資訊

你可以變更在各個精靈中磁碟機及資料代表方式的所有檢視方案。

在右邊有三個圖示:**排列圖示依、選擇詳細資料**及**i(顯示所選項目的內容)**,相同的方式亦出現在 當你於物件上點選滑鼠右鍵時。 要將訊息以特別的欄位排序,點選欄位標題(再點一次將切換訊息成為相反的順序)或排列圖示以按 鈕並選擇該欄位。

要選擇檢視的欄位,在首行上按右鍵或在選擇詳細資料按鈕上按左鍵。然後標示你要顯示的欄位。

如果你點選i(顯示所選項目的內容)按鈕,將會看見選取的分割區或磁碟內容視窗。

這個視窗包含兩個窗格。左邊窗格含有樹狀內容,右邊窗格則顯示所選內容的詳細資料。磁碟資訊 包括它的實體參數(連接類型、裝置類型、大小等);分割區資訊包括實體(磁區、位置等)、及邏輯 (檔案系統、可用空間、指定代號等)參數。

你可以藉由滑鼠拖曳欄位邊緣來變更其寬度。

3.2 Acronis 隱藏區

Acronis 隱藏區是一個特殊的隱藏分割區,用來在電腦系統本身儲存套件。為了套件安全緣故,一般的應用程式無法存取。

如果你建立一個區域,它會與所有可用來建立及還原套件的分割區一起列出。

Acronis 隱藏區主要是供 Acronis 開機還原管理員使用 (請參考底下)。它在仍有套件可用空間都可以 隨時建立備份檔案。如果已沒有足夠的空間,較舊的套件將被刪除以空出可用空間。這表示你可以 排定自動備份資料 (請參閱....),並且不必擔心關於隱藏區溢位的情事。



Acronis 隱藏區仍可在建立增量備份時塡滿。這是因爲程式無法刪除第一個 (完整) 備份,因爲它是還 原所必須。因此,你必須在建立增量備份時定期檢查隱藏區的可用空間,並增加或減少基礎備份。

Acronis 隱藏區可配置在任何本地磁碟。它利用可用的未配置的空間或一個分割區的可用空間來建立。一部電腦只能有一個隱藏區。要在其他磁碟建立隱藏區,你必須先刪除現有的區域。

當你在功能表點選管理 Acronis 隱藏區,程式會在所有本地磁碟中的隱藏區。如果找到,精靈會供你刪除或調整大小。如果沒有隱藏區,將會提示你建立。

在建立 Acronis 隱藏區前,你可以估計它的大小。要估計,開始備份並選擇你要備份到 Acronis 隱藏區的所有資料。在設定備份選項步驟選擇手動設定選項,然後設定壓縮等級。你可以看見預估的完整備份大小。這個數值再乘以 1.5 倍以供建立增量或差異套件。

3.2.1 建立 Acronis 隱藏區

如果你有多部磁碟,選擇一個來建立 Acronis 隱藏區。

選擇要用的分割區空間來建立隱藏區。

青選 cror	擇要釋出可用空間的 his 隐藏區	的分割區。如果需要的	話,選取的分割區會	周整大小以	!提供空間約 €↓	
	分割區/	旗標	容量可	用空間	類型	1
1	新義義 2					
~	🍲 NTFS (E:)	主要,啟動	7.997 GB	6.403	GB NTFS	

在下一個視窗,輸入隱藏區大小或拖曳滑桿。

之後,會提示你啓動 Acronis 還原管理員,讓你可以在開機時按下 F11 鍵以執行 Acronis True Image。或者,你可以稍後在主程式視窗中再啓動這個功能。

之後你可以看見一個要在分割區 (磁碟) 上執行的作業清單。

在你按下**執行**之後,Acronis True Image Server 將開始建立這個隱藏區。並以指定的視窗顯示建立進度。如果有必要,你可以按下**取消**停止隱藏區的建立。總之,程序只能在目前作業完成後取消。

Acronis 建立隱藏區可能需要幾分鐘或更久。請等候整個程序完成。

3.2.2 調整 Acronis 隱藏區大小

當精靈顯示時,選擇管理 Acronis 隱藏區。

選擇增加或減小隱藏區的大小。你可能需要增加它的大小以提供更多的套件空間。如果分割區可用空間不足時,則情況相反。

之後,選擇一個要將可用空間用來增加 Acronis 隱藏區空間或接收減少隱藏區後的可用空間的分割區。

管理 Acronis 隠藏區 精靈		?
大小 你可以指定 Acronis 隐藏區 大小。		4
諸指定 Acronis 隠藏區 大小。Acronis 隠藏	驅 必須足以容納你將建立的	備份大小。
最小分割區 大小: 4.014 GB	J	—— 最大分割區 大小: 7.99 GB
分割區大小:	6.002 GB	
(2) [說明(日)	<上一步(B) 下一步(N) >>	> 取消(<u>c</u>)

輸入隱藏區新的大小或以滑桿拖曳。

之後你可以看見一個要在分割區(磁碟)上執行的簡單描述作業。

在你按下**執行**之後,Acronis True Image Server 將開始調整這個隱藏區的大小。並以指定的視窗顯示建立進度。如果有必要,你可以按下**取消**停止這個程序。總之,程序只能在目前作業完成後取 消。

隱藏區調整可能需要幾分鐘或更久。請等候整個程序完成。

3.2.3 刪除 Acronis 隱藏區中的備份

如果有需要,儲存在 Acronis 隱藏區的備份會被自動刪除。Acronis True Image Server 使用以下的方 案來清理 Acronis Secure Zone:

- 如果隱藏區中沒有足夠的空間以建立備份, Acronis True Image Server 會刪除最舊的完整備份及 其所有的系列增量/差異備份。
- 如果其中只剩下一個完整備份(含系列增量/差異備份)並且正在進行完整的備份時,則刪除舊 的完整備份及增量/差異備份。
- 否則, (只剩下一個完整備份並且正在進行增量 / 差異備份) 你會收到一個關於空間錯誤的訊息。 在本例中, 你可以選擇重新建立一個完整備份或增加 Acronis 隱藏區的大小。

你可以隨時在管理 Acronis Secure Zone 精靈的第二頁中檢查隱藏區還有多少剩餘空間。

3.2.4 刪除 Acronis 隱藏區

當精靈顯示時,選擇移除 Acronis 隱藏區。

選擇你要接收從隱藏區釋出的可用空間的分割區。

RV6 C				
Second	主要,啟動	4.834 GB	3.255 GE	B NTFS
PAULOUD ST THE SE		01101 00	31100 34	2 FMTVA

你可以在下一個視窗看見一個要在分割區 (磁碟) 上執行的簡單描述作業。

在你按下**執行**之後,Acronis True Image Server 將開始刪除這個隱藏區。並在開啓定的視窗顯示進度。如果有必要,你可以按下**取消**停止這個程序。總之,程序只能在目前作業完成後取消。

刪除隱藏區可能需要幾分鐘或更久。請等候整個程序完成。



Acronis 隱藏區刪除作業將自動停用 Acronis 開機還原管理員 (如果它是啓動的),並銷毀其中所存放的所有備份。

3.3 Acronis 開機還原管理員

Acronis True Image Server 提供 Acronis 開機還原管理員在不必載入系統的狀況下以執行程式。這個 功能在 Windows 因某些原因無法載入時相當有用。經由使用這個功能,你可以執行 Acronis True Image Server 以還原損毀的分割區。

要使用 Acronis 開機還原管理員 (它必須先啓動),將你的電腦開機並在看見「按 F11 執行 Acronis 開 機還原管理員」訊息時按下 F11。如此將會執行與完整版稍微差異的單機版 Acronis True Image Server。要取得進一步關於還原損毀分割區的資訊,請參閱...。



請小心! 在單機版 Acronis True Image Server 開機還原管理員中的磁碟機代號可能與 Windows 辨識 磁碟機的方式不同。例如在單機版 True Image 中所辨識的磁碟機 D:,可能在 Windows 中被辨識為可能在 Windows 中是磁碟機 E:。

要啓動這個程式,點選**啓動 Acronis 開機還原管理員**。

Acronis 開機還原管理員在未在硬碟中安裝 Acronis 隱藏區時無法啓動。如果你之前未建立隱藏區, 程式會提示你建立 (請參考),之後 Acronis 開機還原管理員才會被啓動。否則, Acronis 開機還原管 理員會立即啓動。



當 Acronis 開機還原管理員啓動後,它會以自己的開機碼覆寫主要開機記錄 (MBR)。如果你有安裝任何第三方開機管理程式,你必須將它們在啓動開機還原管理員後重新啓動。如果用的是 Linux 載入器 (如:LiLo 及 GRUB),你可能得考慮在啓動 Acronis 啓動開機還原管理員前將它們安裝到 Linux 根 (或開機)分割區開機記錄以取代 MBR。

3.4 使用動態磁碟及磁碟機

Acronis True Image Server 在 Windows 中可以像使用基本磁碟般輕易的使用動態磁碟。但是,動態磁碟的組織與基本磁碟、實體硬碟不同,因此有些情況會影響你如何存放影像。

你不可建立整部動態磁碟機的影像,但可以建立一或多個動態磁碟機的影像。這是因為動態磁碟配置在多部動態磁碟上,因此分割區的備份無法建立一個可用的影像。

目前本軟體的版本不支援變更還原的動態磁碟機大小及檔案系統。不過,如果你將動態磁碟還原到基本磁碟分割區的話就可以。

當你建立一個動態磁碟機影像,它的類型資訊(簡單、鏡像、及相似)便遺失,因此還原作業將單獨進行。在每個案例中,程式只會儲存及還原磁碟機內容。

如果一部基本磁碟影像還原到動態磁碟,它將會銷毀動態磁碟的內容。其結果將結束一部基本磁碟。

你也可以建立及還原存放在一部動態磁碟中的系統分割區影像。



如果 Acronis True Image Server 是由開機救磁片所執行,動態磁碟將無法存取。要還原一個系統分割區,你必須將它的影像存放在一部基本、網路、或抽取式磁碟中。

3.5 備份到磁帶機或備份伺服器

目前的 Acronis True Image Server 版本支援 SCSI 磁帶機。它可將備份存放到磁帶並且從磁帶還原 資料、將備份存成多份磁帶、以及增添增量 / 差異影像到磁帶中現有的影像。

如果有一部 SCSI 磁帶機連接到你的伺服器,在可用備份儲存裝置清單中將列出與此磁碟機類型相符的名稱。

要將你的備份套件放入一部連接到其他網路電腦門上的磁帶機,請在該部電腦上安裝 Acronis 備份伺服器。之後一個新的備份伺服器裝置會出現在裝置清單中。你可以經由名稱來選擇備份伺服器。

除了底下所列之外,在磁帶備份及還原和在其他裝置上是一樣的。

1. 完整備份只能存放到空白磁帶。如果你使用的磁帶已含有資料,其內容將被覆寫。

2. 萬一你想在一片磁帶中保留超過一個套件,例如:分開備份兩部磁碟。請在建立第二部磁碟的初始完整備份時選擇「增量」備份類型。

3. 一般來說,增量備份可以加入已含有先前備份中,就算它是完整或增量備份。差異備份則可加入 含有完整影像的磁帶

4. 你不必提供備份的檔案名稱。

但可能需要在等候磁帶倒帶時暫停一下。



第4章.建立備份套件

要還原遺失的資料或回溯你的系統到先前的狀態,你必須先建立一份資料或全系統的備份檔案。

如果你不考慮將系統與所有設定及應用程式一起還原,只打算保留重要資料(例如目前的專案),選擇檔案/資料夾備份。如此將可減少套件大小,並節省磁碟空間及抽取式媒介的花費。

備份整個系統(建立一個磁碟影像)將使用較多的磁碟空間,但可以在整個資料損毀或硬體出問題時 於幾分鐘內還原整個系統。此外,影像製作程序比複製檔案來得快,並且在備份較大量的資料時可 能可加快備份速度(請參閱...)

4.1 備份檔案及資料夾(檔案備份)

1. 在主程式視窗中點選備份作業圖示可帶出建立備份精靈。

- 2. 按下一步。
- 3. 選擇備份檔案並按下一步。

4. 在樹狀窗格中,選擇要備份的檔案及資料夾。你可以自由選擇檔案、資料夾、分割區、磁碟甚至 電腦。

備份建立精靈	? 🛛
選擇來臺檜案 選擇要備份的檔案及資料夾。	SU
Image: Computer of the second seco	<mark>〕 Desktop</mark> File Folder 可用空間: 214.5 MB 總共大小: 3.991 GB
 (1) [第9月(H) 	<上一步(B) 下一步(M) >



如果你選擇分割區、磁碟或電腦,並打算備份它所有的檔案,包括系統及隱藏檔,但你仍無法在一 部空機上還原磁碟(分割區、電腦)。也無法使用還原的作業系統開機。因此,建立你只選擇含有使 用者資料的檔案及資料夾。要備份磁碟或分割區,請使用影像備份。

5. 按下**一步**。

6. 設定不要備份的特定檔案類型篩選。例如,你不想將隱藏檔、系統檔及資料夾,以及含有 .~, .tmp and .bak 副檔名的檔案放入套件。

你也可以使用一般 Windows 標示原則套用自訂的篩選。例如,要排除所有副檔名為.exe 的檔案,加入*.exe 遮罩。My???.exe 遮罩將排除所有以「my」開頭,並含五個字元名稱的.exe 檔案。

備份建立精靈	? 🛛
夹逶楮实捐除 你可以指定不要包含在這個備份套件的	的檔案。
指定你要含入這個備份套件的檔案。 ✓ 排除所有隐藏的檔案及資料夾(0) ✓ 排除所有系統檔案及資料夾(5) ✓ 排除符合下列條件的檔案(M):	
*.bak *.~ *.tmp	 □ 加入(A) □ 編輯(E) □ 移除(R)
Page(H)	

目前這個任務的設定將生效。要如何設定每次你建立一個檔案備份作業的預設篩選,請參閱。

7. 按下一步。

8. 選擇套件檔案名稱及位置

如果你準備建立一個完整備份,在檔案名稱欄中輸入檔案名稱,或使用名稱產生器(欄位右邊的按 鈕)。如果你選擇現有的套件,它將被覆寫。如果你準備建立一個增量備份(請參考),選擇你最近的 完整或增量備份。



事實上,如果所有的增量備份檔案放在一起,選擇哪一個並不是問題,程式會自動將它辨識為單一 套件。如果你將檔案存在一些抽取式磁碟,你必須提供最後一個套件檔案;否則還原可能會遇到問 題。

如果你要建立差異備份,選擇一個基礎的完整備份,或任何現有的差異備份。不然的話,程式將建立一個新的差異備份。



如果你將套件存在離原始資料夾越遠,愈不容易發生資料損毀的情事。例如,將備份套件儲存到其 他碟碟,可以在如果主要磁碟損壞時保護你的資料。將資料儲存到網路磁碟、FTP伺服器或抽取式 碟片,就算你的本地硬碟損壞也可以倖存。你也可以使用 Acronis 隱藏區來儲存備份 (請見)。在此情 況下,你不必提供檔案名稱。



你必須安裝 DVD UDF 燒錄器才能將影像燒錄到 DVD 光碟。例如使用 Roxio DirectCD 或 Ahead InCD 軟體。



FTP 伺服器必須允許使用被動模式 (passive) 進行檔案傳輸。要直接自 FTP 伺服器啓用資料還原,分割的套件檔案不可大於 2 GB。

9. 按下一步。

10. 選擇你要在哪裏建立一個完整、增量或差異備份。如果你尚未備份過選取的檔案 / 資料夾,或原有的完整備份套件已經太舊,請選擇完整備份。否則建議你建立一份增量或差異備份(請參考)。

備份建立精靈		? 🛽
選擇倡發模式 你可以選擇完整、增量或差異	l備份模式。	<u></u>
選擇建立一個新的備份套件 檔 建立新的完整備份套件 建立增量套件(1) 建立差異備份套件(D)	案或只附加變更內容到8 牛(F)	見有的案件:
描述 備份只會在上次的備份變更時 件。所有隨後的套件均根據導 提示你指供原始的完整案件及 不到先前建立的完整備份套件	/備份。第一次執行時,山 一個。增量套件所需的空 其階後的備份。兩者必須 ,將會建立一份完整備化	比增量備份需要一個完整的備份套 E間較少,但從這個套件還原時將會 資在同一個資料來。請注意,如果找 份以取代增量備份。
 (1) 1第8月(日) 	<上一步(B)	下一步(N) > 取消(<u>c</u>)

11. 按下一步。

12. 選擇備份選項(包括備份檔案分割、壓縮層級、密碼保護、備份前/後命令等)。你可以使用預設 選項或手動設定選項。如果選擇手動設定,該設定只會套用到目前的任務。或者,你可以在目前的 畫面中編輯預設選項。如此你的設定將儲存成預設值。請參考以取得進一步資訊。

13. 按下一步。

14. 為這個套件輸入註記。這可幫助你不會還原到錯誤的檔案。當然,你也可以選擇不做註記。備份 檔案大小及建立日期會自動增加到描述中,因此你不必輸入這個資訊。

15. 按下**一步**。

16. 最後一個步驟會顯示備份任務摘要。此時,你可以按上一步對建立的任務進行變更。點選執行將 會開始執行。

17. 這個任務會顯示在主視窗的目前任務窗格中。任務進度會顯示在特定的視窗。你可以按下取消停止這項作業。

你也可以按**隱藏**關閉進度視窗。備份建立作業會繼續,但你可以開始其他作業或關閉主程式視窗。 關閉程式主視窗後,程式會在背景繼續執行,並會在備份套件建立完成後自動關閉。如果你準備了 多個備份作業,將會排在目前這個之後。

🖗 作業進度	
Acronis True Image Server	影像建立作業摘要: 建立 完整 影像 從: C:\Documents and Settings 別檔案: "C:\我的情况.tib" 型檔案: 一般 排除: 短載檔案,系統檔案,檔案符 合返果 ???. 符合要求: *.bak, *.~, *.tmp, 操作1 於 1 借份檔案及資料央: "C:\Documents and Settings\jivan\My Documents\"
	C:\Documents and Settings\ivan\Desktop\tis_s_ct.exe
PAcconis Compute with confidence www.acronis.com.sg	整键递度: 剩下 56 秒鐘 取消(_) 授裁(_)



有時你可能想調整備份程序的優先等級。要這樣做,在系統列按下進度圖示並在出現的功能表中選擇低、一般、或高優先等級。要如何設定預設優先等級,請參閱。



如果你將套件燒錄到多片抽取式碟片,記得將它們編號,以方便在還原時逐一插入。

18. 任務完成後你可能想檢視記錄。要檢視記錄,在工具列上按下顯示作業記錄按鈕。

4.2 備分磁碟及分割區 (影像備份)

- 1. 在主程式視窗中點選備份作業圖示可帶出建立備份精靈。
- 2. 按下一步。
- 3. 選擇備份磁碟並按下一步。
- 4. 選擇要備份的磁碟或分割區。你可以隨意選取磁碟及分割區。

₽分割 你可 詳釋分	1日 以建立所選分割匪或整部 割區或整部硬碟:	5硬礁的影像。			24 et
1.	分割區	旗標	容量	使用空間	類型
-	集装 1				
	Sentes (C:)	主要,啟動	3.991 GE	3 2.31	1 GB NTFS
	K提 2				
~	🍲NTFS (E:)	主要,啟動	4.834 GE	3 1.57	9 GB NTFS
	✤Acronis 安全區域		3.164 GE	6.33	5 MB FAT3
-	1 1 3				
這部	磁碟機是空的。				
	: 3.889 GB				
天小					

5. 按下一步。

6. 選擇套件檔案名稱及位置

如果你準備建立一個完整套件,在檔案名稱欄中輸入檔案名稱,或使用名稱產生器(欄位右邊的按 鈕)。如果你選擇現有的套件,它將被覆寫。如果你準備建立一個增量備份(請參考),選擇你最近的 完整或增量備份。



事實上,如果所有的增量備份檔案放在一起,選擇哪一個並不是問題,程式會自動將它辨識為單一 套件。如果你將檔案存在一些抽取式磁碟,你必須提供最後一個套件檔案;否則還原可能會遇到問 題。

如果你要建立差異備份,選擇一個基礎的完整備份,或任何現有的差異備份。不然的話,程式將建立一個新的差異備份。

如果你將套件存在離原始分割區越遠,愈不容易發生資料損毀的情事。例如,將備份套件儲存到其 他碟碟,可以在如果你的主要磁碟損壞時保護你的資料。將資料儲存到網路磁碟、FTP 伺服器或抽 取式碟片,就算你的本地硬碟損壞也可以倖存。你也可以使用 Acronis 隱藏區來儲存備份 (請見)。在 此情況下,你不必提供檔案名稱。



你必須安裝 DVD UDF 燒錄器才能將影像燒錄到 DVD 光碟。例如:Roxio DirectCD 或 Ahead InCD。



FTP 伺服器必須允許使用被動模式 (passive) 進行檔案傳輸。要直接自 FTP 伺服器啓用資料還原,分割的套件檔案不可大於 2 GB。

7. 按下一步。

8. 選擇你要在哪裏建立一個完整或增量備份。如果你尚未備份過選取的磁碟/分割區,或原有的完整備份套件已經太舊,請選擇完整備份。否則建議你建立一份增量或差異備份(請參考)。

9. 按下一步。

10. 選擇備份選項(包括備份檔案分割、壓縮層級、密碼保護、備份前/後命令等)。你可以使用預設 選項或手動設定選項。如果選擇手動設定,該設定只會套用到目前的任務。或者,你可以在目前的 畫面中編輯預設選項。如此你的設定將儲存成預設值。請參考以取得進一步資訊。

11. 按下一步。

12. 為這個套件輸入註記。這可幫助你不會還原到錯誤的磁碟 / 內割區。當然,你也可以選擇不做註記。備份檔案大小及建立日期會自動增加到描述中,因此你不必輸入這個資訊。

13. 按下一步。

14. 最後一個步驟會顯示備份任務摘要。此時,你可以按上一步對建立的任務進行變更。點選執行將 會開始執行。

15. 這個任務會顯示在主視窗的目前任務窗格中。任務進度會顯示在特定的視窗。你可以按下取消停止這項作業。

你也可以按**隱藏**關閉進度視窗。備份建立作業會繼續,但你可以開始其他作業或關閉主程式視窗。 關閉程式主視窗後,程式會在背景繼續執行,並會在備份套件建立完成後自動關閉。如果你準備了 多個備份作業,將會排在目前這個之後。



有時你可能想調整備份程序的優先等級。要這樣做,在系統列按下進度圖示並在出現的功能表中選 擇低、一般、或高優先等級。要如何設定預設優先等級,請參閱。



如果你將套件燒錄到多片抽取式碟片,記得將它們編號,以方便在還原時逐一插入。

16. 任務完成後你可能想檢視記錄。要檢視記錄,在工具列上按下顯示作業記錄按鈕。

4.3 設定備份選項

要檢視或編輯預設備份選項,從主程式功能表選擇工具 -> 選項 -> 預設備份選項。你可以在建立備份任務時編輯預設(或設定暫時)備份選項。



4.3.1 套件保護

預設設定 - 無密碼。

套件可以經由密碼保護。要確保套件無法被你之外的人還原,請在文字欄中輸入密碼及確認密碼。 密碼需由至少八位數的符號及字母(包含大小寫字母)及數字組成,使其不容易被猜測。

如果你要還原密碼保護的套件,或對此套件加入增量 / 差異備份, Acronis True Image Server 會要求你在指定的視窗輸入密碼,如此只能允許經驗證的使用者存取。

4.3.2 來源檔案排除

預設設定 - 所選資料夾中的所有檔案會被包含在這個套件中。

你可以設定不要備份的特定檔案類型的預設篩選。例如,你不想將隱藏檔、系統檔及資料夾,以及 含有 .~, .tmp and .bak 副檔名的檔案放入套件。

你也可以使用一般 Windows 標示原則套用自訂的篩選。例如,要排除所有副檔名為.exe 的檔案,加入*.exe 遮罩。My???.exe 遮罩將排除所有以「my」開頭,並含五個字元名稱的.exe 檔案。

這個選項只會影響檔案 / 資料夾備份。建立磁碟 / 分割區影像時, 你可以篩選任何檔案。

4.3.3 備份命令

你可以指定*備份程序*之前及之後要執行的命令或批次檔案。例如,你想在開始進行磁碟備份前移除 某些暫存檔,或配置讓每次備份開始前啓動第三方防毒產品點選**編輯**以開啓**編輯命令**視讓,讓你可 以輕易輸入命令、參數及工作目錄,或瀏覽資料夾以選取批次檔案。

取消勾選**命令完成前不要執行作業**,預設為勾選,可以讓你的備份程序與命令同時執行。

4.3.4 資料庫支援

資料庫伺服器,如 MySQL、用來解決繁覆的備份、開啓檔案並索引及快速資料變更等部份。許多系統管理員偏好在備份時暫停資料庫(擷取快照)。

如果你的資料庫與 Microsoft Volume Shadow Copy Service (VSS) 相容,在資料庫支援視窗中系選

路用 VSS 支援,可保證備份資料的完整性。VSS 類的資料庫如 Exchange、Oracle、SQL

Server。

不過,VSS只在 Windows 2003 Server 或以上的作業系統中可以使用,而期並非所有的資料庫都 支援 VSS。在此情況下,你可以建立批次檔案以停止所需的 Windows 服務並自動再啓動。

一個用來停止 MS Exchange 的 Windows 服務的範例批次檔:

net stop msexchangesa /y /y

net stop "Microsoft Exchange Routing Engine"

An example of a batch file, launching the Windows services for MS Exchange:

net start "Microsoft Exchange System Attendant"

net start "Microsoft Exchange Event"

net start "Microsoft Exchange IMAP4"

net start "Microsoft Exchange MTA Stacks"

net start "Microsoft Exchange POP3"

net start "Microsoft Exchange Routing Engine"

以任何文字編輯器建立批次檔案(例如,將它命名為「停止服務.bat」及「啓動服務.bat」)。分別點 選**資料擷取前命令或資料擷取後命令**欄位右邊的**編輯**按鈕以開啓**編輯命令**視窗,讓你可以瀏覽資料 夾並選擇一個批次檔案。單一命令可以與其參數及工作目錄輸入在同一個視窗中。

註記這些命令相當重要,一如上面相對的**備份命令**,將在*資料擷取*程序前後執行,需花上幾秒。整個備份程序需要花相當長的時間。因此,資料庫閒置時間將最小。

取消勾選命令完成前不要執行作業,預設為勾選,可以讓你的備份程序與命令同時執行。

4.3.5 壓縮等級

預設設定-一般。

如果你選擇**無**,資料複製時將不壓縮,如此會增加備份檔案的大小。但是,如果你選擇**最大**壓縮, 備份建立時間會較長。

最佳的資料壓縮等級視儲存在套件中的檔案而定。例如,如果套件包含本來就已壓縮的檔案 如.jpg、.pdf 或.mp3。就算是採用最大壓縮也無法減少套件大小。

一般,建立你使用預設的一般壓縮等級。你可能會選擇在抽取式碟中使用最大壓縮以減少所需的空白磁片。

4.3.6 備份效能

底下的三個選項可能或多或少可以增加備份速度。這要視整個系統配置及實體裝置的特性而定。

1. 備份程序優先等級

預設設定-一般。

任何在系統中執行的程序優先等級,決定其 CPU 的使用量及系統資源的配置。減少備份優先等級可 釋放較多資源給其他 CPU 任務。增加備份優先等級會從其他正在執行的程序取得更多資源以加速備 份程序。影響需視 CPU 的總使用量及其他因素而定。

2. 硬碟寫入速度

預設設定 - 最大。

在背景及本地硬碟上備份 (如,備份到 Acronis Secure Zone) 可能使其他程式效能降低,因為將使用 到這個磁碟的大量資料傳輸。你可以透過 Acronis True Image Server 限制所需的硬碟使用量。要設 定備份時所需的硬碟寫入速度,拖動滑桿或以每秒千位元組的速度輸入。

3. 網路連線速度

預設設定 - 最大。



如果你經常將資料備份到網路磁碟,考慮一下 Acronis True Image Server 使用的網路使用量。要設定所需的資料傳輸速度,拖動滑桿或以每秒千位元組的速度輸入備份傳輸頻寬限制。

4.3.7 快速增量 / 差異備份

預設設定 - 使用快速增量 / 差異備份。

增量 / 差異備份只擷取上次備份後變更的資料。要增加檔案備份速度, Acronis True Image Server 以檔案最後儲存的大小及日期 / 時間來決定是否變更。停用這個功能會使程式比對整個儲存在套件 中的檔案內容。

這個選項只涉及檔案 / 資料夾備份。

4.3.8 套件分割

大型的原始備份可以分割成多個檔案。備份檔案可以分割以便燒錄到抽取式碟片或儲存到 FTP 伺服器(直接自 FTP 伺服器還原必須將套件分割成不超過 2 Gb 的大小)。

預設設定 – 自動。使用這個設定, Acronis True Image Server 可採取下列作業。

當備份到硬碟時:如果選取的磁碟有足夠的空間,且其檔案系統允許估計檔案大小,程式將建立單一套件檔案。

如果儲存磁碟有足夠空間,但其系統檔案不允許估計大小,Acronis True Image Server 將自動分割 備份成為幾個檔案。



FAT16及FAT32檔案系統有4GB的檔案大小限制。目前,現有的硬碟機容量最多只能到達160GB。因此,如果你打算備份整部磁碟,套件檔案很容易就達到此限制。

如果你沒有足夠的空間將影像儲存在你的硬碟,程式將會警告你並等候你決定要如何處理這個問題。你可以嘗試釋出額外的空間並繼續,或按**上一步**並選擇其他磁碟。

當備份到磁片、CD-R/RW、DVD-RW或DVD+R/RW時: Acronis True Image Server 將會在前一片 放滿時要求你插入下一片。

或者,你可以選擇**固定大小**並輸入所需的大小,或自下拉清單中選擇。備份檔案將以指定的大小分割成多個檔案。帶有備份到硬碟的檢視對稍後燒錄套件到 CD-R/RW、DVD-R/RW 或 DVD+R/RW 時多半會用到。



直接在 CD-R/RW、DVD-RW、DVD+R/RW 上建立影像會比建立在硬碟上的時間來得多。

4.3.9 檔案層安全性設定

在套件中保留檔案的安全性設定

預設,檔案及資料夾以其原來的 Windows 安全性設定儲存在套件中 (如,每個使用者或使用者群組 對此檔案的讀寫、執行權限,在檔案的內容 -> 安全性中設定)。如果你以不具此權限的使用者還原 具安全性的檔案 / 資料夾,你可以會生無法讀取或修改這個檔案。

要完全排除這類問題,你可以停用將檔案安全性保留到套件中的設定。此後還原的檔案/資料夾將 繼承還原目標的資料夾(父層資料夾或磁碟)權限。或者,你可以在還原時停用檔案的安全性設定, 就算其安全性已保留在套件中(請參考)。結果是相同的。

在套件中將加密的檔案以加密狀態儲存

預設設定 - 停用。

如果你未使用 Windows 2003 Server 作業系統的加密功能,不必理會這個選項。(檔案 / 資料夾加密 於內容 -> 一般 -> 進階屬性 -> 加密內容以保護資料中設定)。

如果備份中有加密檔案,而你希望在還原後可以供任何使用者存取,請勾選這個選項。否則,只有 當初加密這個檔案/資料夾的使用者才可以讀取。如果你想在其他電腦還原加密的檔案,解密可能 是一個有用的方法。

這個選項只涉及檔案/資料夾備份。

4.3.10 碟片元件

預設設定 - 停用。

當備份到遠端的碟片,你可以將 Acronis True Image Server 可開機版本寫入,讓這個碟片可以用來開機。如此,你就不需要其他的救援磁片。

這個開機及還原資料用的基本元件是 Acronis True Image Server。在基本頁籤中勾選,讓任何抽取 式備份碟片可以開機。

在**其他**頁籤中你可以選擇完整、或兩種載入版本。安全版本不含 USB、PC 卡或 SCSI 驅動程式,且 只用在完整版無法運作時。如果你希望經由此碟片開機的電腦可以被 Acronis True Image Enterprise Server 管理中控台遠端控制,加入 Acronis 開機代理員到此碟片中。如果你有其他 Acronis 產品, 如 Acronis Privacy Expert 安裝在你的電腦中,這些程式的元件也同樣可在**其他**頁籤中提供加入開機 碟片。

一旦你勾選如果沒有可用空間不要放入額外元件,程式至少會將 Acronis True Image Server 放入。

4.3.11 額外設定

1. 備份套件建立後進行檢驗

預設設定 - 停用。

你可以選擇檢查備份資料的完整性。檢驗會在套件建立後馬上進行。

要從增量套件中檢查資料,你必須有所有之前的增量備份檔案及最初的完整備份。如果任何連續的備份遺失,將無法檢驗。

要從差異備份檢查資料,你必須要有最初的完整備份。

不管怎樣,如果你根據同一個完整備份建立一些差異或增量備份或兩者都有(並且在同一個資料夾中),你必須要有所有這些連續的備份才能檢驗套件。

2. 不經使用者確認覆寫磁帶資料

預設設定 - 停用。

在磁帶機中建立完整備份時,將會覆寫磁帶中的所有資料(請參考...以取得進一步資訊)。在此情況下,Acronis True Image Server 會警告你即將遺失磁帶中的資料。要停用這個警告,勾選中間的核取鈕。

3. 要求插入第一片碟片

預設設定 - **啓用**。

你可以選擇在備份到抽取式碟片時是否顯示插入第一片碟片的提示。使用預設設定,如果使用者離開便無法備份到抽取式碟片,因爲程式會顯示提示盒並等候按下確定。因此,當你排定一個抽取式碟片備份時必須停用這個提示。之後,如果有可用的碟片(如插入的 CD-R/W),則此項任務就不需要人照料。

第5章 還原備份資料

5.1 在 Windows 下還原或從光碟開機?

如上面所提?(請參考), Acronis True Image Server 可用多種方式執行。首先我們建立你在 Windows下執行Acronis True Image Server來還原資料,因爲這種方式提供較多的功能。從開機片開 機或在Windows未載入時使用開機還原管理員(請參考)。

一般的開機光碟無法在載入程式後再使用其他的備份光碟。Acronis True Image Server 會整個載入到記憶體中,如此你可以取出開機光碟並插入套件光碟。



請小心! 在單機版 Acronis True Image Server 開機還原管理員中的磁碟機代號可能與 Windows 辨識 磁碟機的方式不同。例如在單機版 True Image 中所辨識的在單機版的 Acronis True Image Server 磁碟機 D:,可能在 Windows 中是磁碟機 E:。

5.2 從檔案套件還原檔案及資料夾

底下我們說明如何從一個檔案備份套件還原檔案 / 資料夾。你可以從一個磁碟 / 分割區影像中還原 所需的檔案 / 資料夾。要達到此一目的,將影像掛載 (請參閱...) 或開始影像還原並選擇**還原指定檔 案或資料夾。**(請參閱)

1. 在主程式視窗中點選還原作業圖示可帶出還原資料精靈。

- 2. 按下一步。
- 3. 選擇套件。如果套件位於 Acronis 隱藏區,將它選取並在下一步中選擇套件。





如果套件進於抽取式碟片,如光碟。首先請插入最後一片光碟然後依還原資料精靈的指示進行。



要啓用直接自 FTP 伺服器還原資料,分割的套件檔案不可大於 2 GB。如果你假定某些檔案可能太大,先將整個套件 (和初始完整備份) 複製到本地硬碟或網路共用磁碟。

如果你在套件中加入註記,它會顯示在樹狀磁碟目錄的右邊。如果套件經密碼保護,Acronis True Image Server 會要求輸入密碼。在輸入正確的密碼前,註記及**下一步**按鈕將無法使用。

4. 按下**一步**。

5. 如果你從一個含有增量備份的套件還原檔案, Acronis True Image Server 會建議你以建立的日期 /時間選擇連續備份中的一個。因此,你可以將檔案/資料夾還原到某一特定時間。通常這叫做 「一個還原點」。



要從增量套件中還原資料,你必須有所有之前的增量備份檔案及最初的完整備份。如果任何連續的備份遺失,將無法還原。

要從差異備份還原資料,你必須要有最初的完整備份。

资料還原精量 選擇套件日期 請在底下的清單中中選擇套件的通當 所選日期的狀態。	? ▼ 日期然後按下-毋以還原套件內容成為
[備份日期 星期一, 29 五月, 2006 16:56:26 星期一, 29 五月, 2006 16:57:40	 ● 我的優役(1)2 ● 保建立時間: 星期一, 29 五月, 2006 16:57:40 ● 東整: 增量 這份備份套件沒有可用的描述。
 (引) 1(1) 	<上→歩(B) 下→歩(N) > 取消(C)

6. 按下**一步**。

7. 選擇一個你的電腦中要用來還原所選取檔案 / 資料夾的資料夾。你可以將資料還原到它的原始位置或選擇其他的資料夾。

8. 按下一步。

9. 選擇要還原的檔案及資料夾。你可以選擇還原整個套件或瀏覽大內容以選擇所需的資料夾或檔案。



10. 按下一步。

11. 還原時選擇這些選項(包括還原前後命令、還原程序優先等級、檔案層安全性設定等)。你可以使用預設選項或手動設定選項。如果選擇手動設定,該設定只會套用到目前的還原任務。或者,你可以在目前的畫面中編輯預設選項。如此你的設定將儲存成預設值。請參考以取得進一步資訊。

12. 按下一步。

13. 設定不要還原的特定檔案類型篩選。例如,你不想從套件中還原隱藏檔、系統檔及資料夾,以及 含有 .~, .tmp and .bak 副檔名的檔案。

你也可以使用一般 Windows 標示原則套用自訂的篩選。例如,要排除所有副檔名為.exe 的檔案,加入*.exe 遮罩。My???.exe 遮罩將排除所有以「my」開頭,並含五個字元名稱的.exe 檔案。

目前這個任務的設定將生效。要如何設定每次你建立一個檔案備份作業的預設篩選,請參閱。

14. 按下一步。

15. 下一個選擇可以讓你保留上次所選備份的有用的資料變更。選擇當目標資料夾中已存在與套件中檔案相同的名稱時要採取的動作。

Restore Data Wizard	? 🗙
Restoration Mode You can choose how to restore existing files.	
Specify the action to perform if the destination folder already contains a file with the sam as the file that is being restored: Overwrite existing file Overwrite existing file if it is older Do not overwrite existing file	e name
Description Select this item if you want to allow the program to overwrite existing files with restored existing files are older than restored files.	files if
Help Car	icel

覆寫現有的檔案 –這樣會使套件中的檔案無條件覆蓋硬碟上的檔案。

覆寫較舊的檔案 – 這會使最近在套件或磁碟中修改過的檔案具有較高優先等級。

不要覆寫現有的檔案 - 這樣會使硬碟上的檔案不被套件中的檔案無條件覆蓋。

16. 最後一個步驟會顯示還原任務摘要。此時,你可以按上一步對建立的任務進行變更。點選執行將 會開始執行。

17. 這個任務會顯示在主視窗的目前任務窗格中。任務進度會顯示在特定的視窗。你可以按下**取消**停止這項作業。請記住,執行一半放棄的任務仍可能變更目標資料夾中的內容。

5.3 從影像還原磁碟 / 分割區或檔案

要從一個影像還原分割區(磁碟),Acronis True Image Server 必須對目標分割區(磁碟)取得獨佔存 取。這表示同一時間其他應用程式無法對它存取。如果你收到一個無法鎖定分割區(磁碟)的訊息, 請關閉其他使用這個分割區(磁碟)的應用程式並重新開始。如果你無法判定是哪個應用程式正在使 用這個分割區(磁碟),將它們全部關閉。

5.3.1 啓動還原資料精靈

1. 在主程式視窗中點選還原作業圖示可帶出還原資料精靈。

2. 按下一步。

5.3.2 選擇套件

1. 選擇套件。如果套件位於 Acronis 隱藏區,將它選取並在下一步中選擇套件。





如果套件進於抽取式碟片,如光碟。首先請插入最後一片光碟然後依還原資料精靈的指示進行。



要啓用直接自 FTP 伺服器還原資料,分割的套件檔案不可大於 2 GB。如果你假定某些檔案可能太大,先將整個套件 (和初始完整備份) 複製到本地硬碟或網路共用磁碟。

如果你在套件中加入註記,它會顯示在樹狀磁碟目錄的右邊。如果套件經密碼保護,Acronis True Image Server 會要求輸入密碼。在輸入正確的密碼前,分割區設計及下一步按鈕將無法使用。

2. 按下一步。

3. 如果你從一個含有增量備份的套件還原資料, Acronis True Image Server 會建議你以建立的日期/時間選擇連續備份中的一個。因此,你可以將磁碟/分割區還原到某一特定時間。通常這叫做「一個還原點」。

醫學書件日期 請在底下的清單中中選擇套件的適當日 所選日期的狀態。	期然後按下一步以還原套件內容成為
備份日期 權案備發 星期三, 31 五月, 2006 11:09:06 星期三, 31 五月, 2006 11:10:33	 ◆ Acronis


要從增量套件中還原資料,你必須有所有之前的增量備份檔案及最初的完整備份。如果任何連續的備份遺失,將無法還原。

要從差異備份還原資料,你必須要有最初的完整備份。

4. 按下一步。

5.3.3 選擇還原類型

1. 選擇你要還原什麼:

資料還原精靈		? 🛛
選擇違氣乘聖 你可以選擇還原的備份套件類型。		S
選擇底下之一的還原類型: 使用快速還原(5) 還原磁碟或分割區(0) 還原指定的檔案或資料夾(6) 描述 如果你要以之前建立的開機影像來近前就開始使用電腦。 有了 Acronis 快速盈飯 你可以在系統作。	置原你電腦的系統分割區,並且希望在 的在還原時於數秒內從影像還原你的	;還原作業完成)電腦並開始運
 (引) (日) 	<上一步(B) 下一步(N) >	取消(<u>c</u>)

還原指定檔案或資料夾

選擇這個後,你需要進一步選擇將選取的資料夾/檔案還原到哪裏(原始或新的位置)、選擇要還原的 資料夾/檔案等。這些步驟看起來和還原檔案套件類似。無論如何,看好你的選擇:如果你是還原檔 案而非磁碟/分割區,取消勾選不需要的資料夾。否則你會還原過多的檔案。之後你會被直接帶到還 原摘要畫面(5.3.13「還原摘要及執行還原」)。

還原磁碟或分割區

選擇常用的磁碟/分割區還原方式,你必須進行下列所有的設定。

使用快照還原

當你從 Acronis 隱藏區還原磁碟/分割區,你有三次機會可以使用 – Acronis 快照還原。選擇這個方法後,會直接帶你到摘要視窗 (5.3.11)。按下執行幾秒鐘後,電腦將以還原後的系統重新開機。登入並作業 – 不需要再重新開機或進行其他動作。更多關於 Acronis 快照還原,請參考...



當執行快照還原,目前的 Acronis True Image Server 版本均會還原整個系統磁碟。因此,如果你的系統由多個分割區組成,而你打算使用 Acronis 快照還原,所有分割區必須包含在一個影像中。否則,不在此影像中的分割區將遺失。

無論如何,你可以選擇所需的方式來還原影像。這可以讓你使用 Acronis 快照還原時對還原的分割區進行變更。

最後,如果你要還原系統,但只想修復損壞的檔案,請選擇**還原指定的檔案及資料夾**。

2. 按下一步。

5.3.4 選擇要還原的磁碟/分割區

1. 選擇的套件可以包含具多個分割區或磁碟的影像。選擇要還原哪一個磁碟/分割區。

5 温原的 選擇	动力部區或臺風 ·要還原的分割區或磁碟				
澾擇要	還原的分割區或整部碼	ί δ βο			ea) 📌 (
U) 1	分割區 /	旗標	容量	可用空間	類型
-	系统 1				
	☞MBR 及第 0 軌				MBR及第0軌
	◎Acronis 安全區域		855 M	3 641.4	MB FAT32

2. 按下一步。

5.3.5 選擇一個目標磁碟 / 分割區

1. 選擇一個你要還原影像的目標磁碟或分割區。你可以將資料還原到它的原始位置、到其他磁碟 / 分割區、或到一個未配置的空間。目標分割區至少要和未壓縮前的影像資料一樣的大小。

所有還原分割區中的資料將被影像中的資料取代,所以請小心並看好你可能需要的未備份資料。

2. 按下一步。

5.3.6 變更還原分割區類型

1. 還原一個分割區時,你可以變更它的類型,但大部份的情況下是沒有此需要。

要了解你可能有時要這樣做,讓我們想像作業系統及資料均存放在已損毀的主要磁碟分割區。

如果你還原一個系統分割區到新的(或相同的)磁碟,並打算在這裏載入作業系統,你必須選擇**啓動**。

如果你以系統分割區自己的分割區及作業系統還原到大他硬碟,很有可能其實你只需要還原資料即可。在此情況下,你可以將分割區還原成僅存取資料的**邏輯**分割區。

預設會自動選擇原來的分割區類型。



選擇將沒有安裝作業系統的分割區設定為各動可能會使你的電腦無法開機。

2. 按下一步。

5.3.7 變更還原分割區檔案系統

1. 雖然很少有此需要,你可以在還原時變更分割區的檔案系統。Acronis True Image Server 可以進行下列檔案系統的轉換: FAT 16 -> FAT 32、Ext2 -> Ext3。如果分割區是其他類型的檔案系統,這個選項將無法使用。



2. 按下一步。

5.3.8 變更還原分割區大小及位置

1. 你可以用滑鼠拖曳分割區或邊緣或者藉由輸入相對的值到適當的欄位中來調整其大小及位置。

使用這個功能,你可以重新分配還原分割區及磁碟的空間。在此範例中,在還原這個分割區前需先縮減其大小。

THIS ACADON STOCK	NT WILLIEL®		
諸指定大小及位置。你可	T以以滑鼠在圖形檢中	中變更或在文字區塊。	中輸入確實的數值。
C: 3.164 GB NTFS			
最小分割區大小: 2	.413 GB	最大分割區大小:	3.999 GB
	前面的可用空間(E)	0 位元組	Č
	分割區大小(P)	3.164 GB	\$
	後面的可用空間(<u>A</u>)	855 MB	\$



如果你透過建立你的硬碟影像並將它還原到到一部新的高容量硬碟或一部擁有較大分割區的新磁碟時,這些變更可能很有用。複製的方式用在你無法連接伺服器的第二部硬碟時(要進一步了解關於複製,請參考)。

2. 按下一步。

5.3.9 指定還原分割區的磁碟機代號

1. Acronis True Image Server 將指定一個未使用的磁碟機代號給還原的分割區。你可以從下拉式清單中選擇一個你想要的磁碟機代號。如果你設定為否,將不會指定磁碟機代號給還原的分割區,並且會將它從作業系統中隱藏。

你不可以對 Windows 無法存取的分割區指定磁碟機代號,也就是除了 FAT 及 NTFS 之外。

2. 按下一步。

5.3.10 一次還原多個分割區

1. 在單一作業階段,你可以一個接一個還原多個分割區或磁碟。透過選取一部磁碟並設定其參數, 之後在每個要還原的分割區或磁碟上重覆這些動作。

如果你要還原其他磁碟 (分割區),選擇是,我要還原其他分割區或硬碟。之後你會再次回到分割區 選擇視窗 (5.3.4),並且重覆上面的步驟。否則,不要設定這個開關。

2. 按下一步。

5.3.11 設定還原選項

1. 還原時選擇這些選項(包括還原前後命令、還原程序優先等級等)。你可以使用預設選項或手動設定運項。如果選擇手動設定,該設定只會套用到目前的還原任務。或者,你可以在目前的畫面中編輯預設選項。如此你的設定將儲存成預設值。請參考以取得進一步資訊。

2. 按下一步。

5.3.12 使用 Acronis 泛用還原

Acronis 泛用還原是 Acronis True Image Server 的一個選用功能,必須在程式安裝時啓動 (請參考...)。底下是安裝 Acronis True Image Server 並啓動 Acronis 泛用還原的說明。

1. 使用 Acronis 泛用還原可以協助你在其他不同的硬體中建立可開機的系統的副本。當你要將系統磁碟 (分割區) 影像還原到其他具有不同處理器、主機板或 HDD 控制器的電腦時,選擇這個選項。除此之外,就算是重要的硬體元件不同, Acronis 泛用還原也可以協助你安裝這個裝置的適當驅動程式。

2. 如果你知道哪個驅動程式適合新的硬體,可以在視窗清單中將它加入。你可以同時加入 HAL 或 HDD 及裝置驅動程式。

資料還原精靈	? 🔀
Acronis 泛用運販 你可以提定是否使用 Acronis 泛用還原技術。	
在此頁中你可以選擇否使用 Acronis 泛用還原。使用否使用 Acronis 泛用還原你可以不 體配置如何在任何電腦上還原系統磁磷。你也可以在還原期間指定系統驅動程式。 ① 不要使用 Acronis 泛用還原 ① 使用 Acronis 泛用還原 描述 如果你要從一個類似硬碟所建立的備份影像還原你的系統分割區,請使用這個選項。	管硬
(2) 説明(出) (<上一歩(B))下一歩(M)>) 取消(C)	

3. 按下一步。

5.3.13 還原摘要及執行還原

1. 最後一個步驟會顯示還原任務摘要。此時,你可以按**上一步**對建立的任務進行變更。如果你點選 取消,將不會對此磁碟進行變更。點選執行將會開始執行。

2. 這個任務會顯示在主視窗的目前任務窗格中。任務進度會顯示在特定的視窗。

你可以按下取消停止這項作業。總之,很重要的一點你必須注意,目標分割區將被刪除,而如果還原失敗,你將得到一個未配置的空間。要回復「遺失」的分割區,你必須再次從影像檔還原。

如果 Acronis True Image Server 發現你經由 Acronis 泛用還原指定的驅動程式將無法與新硬體相容 或未指定驅動程式,你將被提示瀏覽網路共用資料夾、磁片或光碟以選擇其他驅動程式。這個程式 也可以在 Microsoft 網站中搜尋驅動程式。

5.4 設定還原選項

要檢視或編輯預設還原選項,從主程式功能表選擇工具 -> 選項 -> 預設還原選項。你可以在建立還原任務時編輯預設(或設定暫時)還原選項。



5.4.1 排除還原的檔案

預設設定 - 還原所有檔案。

你可以設定不要還原的特定檔案類型的預設篩選。使用一般 Windows 來規則建立。例如,要排除所 有副檔名為.exe 的檔案,加入*.exe 遮罩。My???.exe 遮罩將排除所有以「my」開頭,並含五個 字元名稱的.exe 檔案。

這個選項只會影響自檔案/資料夾套件還原檔案。從磁碟/分割區影像還原檔案時,你可以篩選任何 檔案。

5.4.2 檔案覆寫模式

這個選項可以讓你保留上次建立此備份後的有用的資料的變更。選擇當目標資料夾中已存在與套件中檔案相同的名稱時要採取的動作。

覆寫現有的檔案 - 這樣會使套件中的檔案無條件覆蓋硬碟上的檔案。

覆寫較舊的檔案 – 這會使最近在套件或磁碟中修改過的檔案具有較高優先等級。

不要覆寫現有的檔案 - 這樣會使硬碟上的檔案不被套件中的檔案無條件覆蓋。

這個選項只會影響自檔案/資料夾套件還原檔案。

5.4.3 預設還原命令

你可以指定*還原程序*之前及之後要執行的命令或批次檔案。點選**編輯**以開啓**編輯命令**視讓,讓你可以輕易輸入命令、參數及工作目錄,或瀏覽資料夾以選取批次檔案。

取消勾選**命令完成前不要執行作業**,預設為勾選,可以讓你的還原程序與命令同時執行。

5.4.4 還原優先等級

預設設定 – 低。

任何在系統中執行的程序優先等級,決定其 CPU 的使用量及系統資源的配置。減少還原優先等級可 釋放較多資源給其他 CPU 任務。增加還原優先等級會從其他正在執行的程序取得更多資源以加速還 原程序。影響需視 CPU 的總使用量及其他因素而定。

5.4.5 檔案層安全性設定

預設設定 - 還原檔案及其安全性設定。

如果檔案的安全性設定在備份期間保留(請參考...),你可以選擇是否要還原檔案的安全性設定,或 讓檔案繼承所還原的目標資料夾的安全性設定。

這個選項只會影響自檔案/資料夾套件還原檔案。

5.4.6 額外設定

1. 你可以選擇是否要從套件中還原檔案的日期及時間,或使用目前的日期及時間。

2. 在資料從套件還原前, Acronis True Image 可以檢查它的完整性。如果你懷疑這個套件可能有損壞,選擇還原前檢驗備份套件。



要從增量套件中檢查資料,你必須有所有之前的增量備份檔案及最初的完整備份。如果任何連續的備份遺失,將無法檢驗。

要從差異備份檢查資料,你必須要有最初的完整備份。

不管怎樣,如果你根據同一個完整備份建立一些差異或增量備份或兩者都有(並且在同一個資料夾中),你必須要有所有這些連續的備份才能檢驗套件。

3. 從影像還原磁碟 / 分割區時, Acronis True Image 可以檢查它的檔案系統完整性。要檢查,選擇 還原後檢查檔案系統。



你只能在 Windows 及 FAT16/32、NTFS 檔案系統下檢驗檔案系統。

第6章 掛載影像成為虛擬磁碟

要瀏海及還原個別的檔案,Acronis True Image Server 可以將分割區影像掛載成為虛擬磁碟,如此可以讓你如一般實體磁碟般進行存取。這表示:

- 一部擁有自己磁碟機代號的磁碟會出現在磁碟機清單中
- 使用 Windows 檔案總管及其他檔案管理員,你可以像在實體磁碟或分割區一般看到影像的內容。
- 你可以從虛擬磁碟中複製需要的檔案或資料夾到實體磁碟中。

連接的虛擬磁碟只能讀取,你不能變更其中的任何東西。



目前的這個 Acronis True Image 版本只能掛載其所有增量 / 差異備份在相同目錄中的影像套件。如果你的套件分割成幾片光碟而你又想掛載這個影像,你必須複製所有內容到一部本地碟碟或網路磁碟機。

6.1 掛載影像

1. 在主程式視窗中點選掛載影像作業圖示可帶出掛載影像精靈。

- 2. 按下一步。
- 3. 從磁碟樹狀目錄中選擇套件。如果套件位於 Acronis 隱藏區,將它選取並在下一步中選擇套件。

掛載影像瀏靈	2 🛛
些會選擇 請在底下的樹狀目錄中選擇你要 割區影像指定暫時的磁旗機代驗	瀏覽的影像。你可以為這份套件檔案中的分 😡
 ② Desktop ◇ Acronis 隐藏區 ◇ My Documents ○ My Computer ② My Computer ② JS Floppy (A:) ③ Local Disk (C:) ○ DVD/CD-RW Drive (D:) ○ Local Disk (E:) ○ Shared Documents ○ My Network Places ○ My Computer ○ 我的信价 	 → 我的编合 這是影像 套件。 這份備份案件沒有可用的描述。 日期: 星期三, 31 五月, 2006 14:24:21 大小: 1.552 GB ○ ○<
檔案名稱(E): E:\我的備份.tib	
檔案類型(I): 備份套件 (*.tib)	
 (1) 198月(H) 	(<上一步(B) 下一步(N) > 取消(C)

如果你在套件中加入註記,它會顯示在樹狀磁碟目錄的右邊。如果套件經密碼保護,Acronis True Image Server 會要求輸入密碼。在你輸入正確的密碼前,不會啓用分割區設計或**下一步**按鈕。

4. 按下一步。

5. 如果你掛載一個含有增量套件, Acronis True Image Server 會建議你以建立的日期/時間選擇連續 套件中的一個。如此,你可以瀏覽所需時間的分割狀態。



要掛載增量影像,你必須要有所有之前的增量影像及最初的完整影像。如果任何連續的影像遺失,將無法連接。

要掛載差異影像,你必須要有最初的完整影像。

6. 按下一步。

7. 選擇一個分割區以掛載成一部虛擬磁碟。(注意,你不可掛載整部磁碟。)

你也可以從磁碟機代號下拉式清單中選擇一個指定給這部虛擬磁碟的代號。如果你不要指定磁碟機 代號給這個虛擬磁碟,選擇**不要掛載**。

掛載影像瀏	#				2	? 🔀
指定置轉磁碼的 你可以為這	代號 這份選取的備份套件指	定邏輯磁碟機代號			2	
這份所選備份3 更磁碟機代號, 號。如果你要為 區,諸將滑鼠指	条件的分割區將以暫時 選擇一個分割區,然行 避取的分割區指定磁 向它並點選左鍵。	的邏輯磁碟機代驗 設在底下的硬碟圖研 陳機代號,請在清明	在底下的硬码 衫編排清單方: 單方塊中選擇	¥圖形編排 塊中選擇₽ 「不要掛載	中顯示。勇 其他磁碟機 」。要選擇∰	變 代 分割
分割區	旗標	容量	可用	空間	類型	Ť
磁振振1		1912	100500			
	(F:) 主導	朝,啟動	3.991 GB	1.533 G	B NTFS	
選取分割區的	磁碟機代號(<u>D</u>): F:	×				
(1) 198月(日)		<上一步() 下一步()	0>	取消(⊆)	

8. 接下來你會看見含有一項作業的摘要。點選執行以連接選取的分割區成為一部虛擬磁碟。

9. 分割區連接後,程式會開啓 Windows 檔案總管以顯示其內容。現在你可以輕易的從虛擬磁碟中複製任何檔或資料夾到實體磁碟。

你不可以連接多個分割區。如果你要連接其他分割區,重覆這個程序。

6.2 卸載影像

建議你在複製完所有需要的檔案及資料夾後卸載這部虛擬磁碟。但無論如何,這部虛擬磁碟會在你的伺服器關閉後中斷。

要中斷這部虛擬磁碟,點選**卸載影像**並選擇要卸載的磁碟。你也可以在 Windows 檔案總管中在它的圖示上按右鍵並選擇**卸載**來卸載磁碟。

第7章。傳輸系統到一部新的磁碟

7.1 一般資訊

使用者可能早晚會發目前的硬碟空間不夠使用。如果你只是沒有足夠的空間放置更多資料,你可以如下一章說明的方式加入只用來存放資料的磁碟。

但是,你可能會發現你的硬碟沒有足夠的空間供作業系統使用及安裝應用程式、更新軟體。在此情 況下,你必須將你的系統傳輸到一個高容量的硬碟。

要傳輸系統,首先你必須將磁碟安裝到伺服器。



如果伺服器沒有排線座來安裝其他的硬碟,你可以暫時移除你的光碟機來安裝。如果不能這樣做,你可以建立硬碟的影像並將它還原到一部有較大分割區的硬碟。

目前有兩種傳輸模式可以使用:自動及手動。

在自動模式中,你只需進行幾個簡單動作就能傳輸所有資料,包括分割區、資料夾及檔案到新的磁碟,並使它如原始磁碟一樣可以開機。

兩部磁碟間只會有一個不同 - 新磁碟的分割區會比較大。其他一切,包括安裝的作業系統、資料、 磁碟標籤、設定、軟體等等均保持一樣。



這是自動模式下的唯一結果。程式只能複製原始磁碟的配置到新的磁碟。想要有不同的結果,你必回答有關複製參數的一些額外問題。

手動模式可提供更多資料傳輸的靈活性。

- 1. 你可以選擇分割區及資料的傳輸方法:
- 例如
- 新磁碟的空間依照舊磁碟分割區間的比例來分配
- 手動分配新磁碟空間
- 2. 你可以選擇在舊磁碟上執行的作業:
- 保留舊磁碟上的分割區 (及資料)
- 移除舊磁碟上的所有資訊
- 在舊磁碟上建立新的分割區 (並移除所有舊的資訊)



在程式畫面中,損毀的磁碟會在左上角標示內有白箭頭的紅色圓圈。在你開始複製前,你可以使用 相關的作業系統工具來檢查這類磁碟的錯誤。

7.2 安全性

請注意底下事項:如果在傳輸期間你不小心按下**重置**,程序將不完整,而你必須再次分割及格式化 或重新複製硬碟。

你不會因此遺失資料,因為原始磁碟在資料完全傳輸前只供讀取(沒有任何分割區被變更及調整)。

然而,我們不建議你在未確定正確傳輸到新磁碟、伺服器可以開機及所有應用程式可以運作前刪除 舊磁碟的資料。

7.3 執行傳輸

7.3.1 選擇複製模式

在歡迎視窗之後你會看見複製模式視窗。

磁碟複製精靈		? 🛛
複發模式 你可以在完全自動或手動模式中	⊃選擇棋製	٠
選擇硬建模製模式。你可以在底下 ④ 自動(A) ① 手動(M) 描述 自動模式用來複製硬碟。你舊硬和 的硬碟中,並使新的硬碟可以開料 碟。請注意,你必須在資料搬移完 適用大部份的使用者。	看到所選模式的描述。準備 集中的所有分割區將會經由 態。你所有的分割區將會被的 認後移除你舊的硬碼。	的子後按 下一步開始 : 簡單的幾個步號被複製到新 自動調整大小以適合新的硬
(2) i兒明(<u>H</u>)	<上→歩(B) 下·	→步(N) > 取消(<u>c</u>)

大部分情況我們建議採用自動模式。如果你需要變更分割區配置,手動模式會相當有用。

如果程式發現有兩部磁碟,一部已分割而另外一部未分割,它會將已分割的磁碟自動辨識爲來源,未分割的爲目標,因些底下的兩個步驟將會略過。

7.3.2 選擇來源磁碟

如果程式發現多部已分割的磁碟,它會詢問你哪一部是來源(如,資料較舊的磁碟)。

磁碟複製精量	8		? 🛛
來遊硬概 諸自底下的;	青單中選擇(响的舊硬碟。	÷
請自可用的磁磁	影著單中選擇	來源 (舊) 硬磲, 然後按 下-	- 步 。
磁碟機	容量	模組	介面
☞磁碟機 1	4 GB	VMware Virtual IDE H 0000	IDE(0) 主要 主要
✓ ₩24条(拱 2	8 GB	VMware Virtual IDE H 0000	IDE(0) 主要 促爆
◆ C: 3.99 ▲ GB ○ 主要(P)	P1 GB NTFS ■ 通申	¥(L) ■ 未配置(L)	 素,7,. 動態磁碟 不支援(5)
() IX8A(H)		<上→步(8) 下一步(1)> 取消(()

你可以利用底下這個視窗提供的資訊來判別哪一個是來源、哪一個是目標(磁碟機編號、容量、標 籤、分割區及檔案系統資訊)。

7.3.3 選擇目標磁碟

請自底下的	青單中選擇	你的新硬碟。	
清自可用的磁雄	清單中選拔	睪目標 (新) 硬磼, 然後按 下-步	•
磁碟機	容量	模組	介面
☞磁碟機1	4 GE	VMware Virtual IDE H 0000	IDE(0) 主要 主要
⇒磁碟機2	8 GE	VMware Virtual IDE H 0000	IDE(0) 主要 従屬
New	Volume (E:) ACRO	NIS SZ

選擇來源磁碟之後,你必須選擇用來複製資訊的目標磁碟。

先前選擇的來源會成為灰色且無法選擇。



如果任何一部磁碟未分割,程式會自動辯識其為目標並略過這個步驟。

7.3.4 分割目標磁碟

這個時候,程式會檢查目標磁碟是否是空的。如果不是,會出現**不是空的目標磁碟**提示,告訴你目標磁碟有分割區,可能含有資料。

磁碟複製精靈	? 🔀
非空白目標聚概 你選擇了含有一些分割區的目標硬碟。	R
你選擇的目標硬磲含有一些可能尚有有用資料的分割區。這項作業只能使用在空的目 發上。要進行作業,你必須允許 Acronis True Image Enterprise Server 或按上一步 選擇其 目標硬碟。	鷹硬 :他
一描述 保留目標硬碟分割區及資料。你必須選擇其他目標硬碟。	
⑦ 説明(L) <上一步(B) 下一步(M) > 取消(C)	

你必須選擇如下:

- 删除目標硬碟分割區 所有現有的分割區將在複製期間被刪除,而所有資料將遺失。
- **否,我不要删除分割區** 現有的分割區將不會被刪除,且不繼複製作業。你只能取消作業並回 頭選擇其他磁碟。

要繼續,選擇第一個選項並按下一步。



注意,這個時候不會真的進行變更或資料傳輸!此時程式只會對應複製。所有變更在你按下**執行**後 才會完成。

7.3.5 舊的及新的磁碟分割區配置

如果你之前選擇自動模式,程式不會再問你進一步的問題。你會看見視窗中關於來源磁碟 (分割區及 未配置空間)及目標磁碟的圖例資訊 (成矩形)及磁碟編號、一些額外資訊如:磁碟容量、標籤、分 割區及檔案系統資訊。分割區類型 — 主要、邏輯 — 未配置空間以其他色彩標示。

下一步你會看見複製的摘要。

7.3.6 舊磁碟資料

如果你選擇手動模式,程式會詢問你如何處理舊的磁碟:

- 建立新的分割區配置 所有現有的分割區及它的資料將被刪除(但會被複製到新的磁碟機中,因此你不必擔心)
- 保留資料 保留舊磁碟分割區及資料的完整
- 銷毀資料 刪除舊磁碟的分割區 (及資料)

磁碟複製精量	? 🔀
普硬最佳用皆況 選擇 Acronis True Image Enterprise Server 可以保留管硬旗中的資料,在其上建 立新的分割區,或銷發資料。	\$
你可以選擇這個方案以保留舊的硬碟不被修改,建立一份新的配置給它或銷發T 料。	的所有資
○建立新的分割區配置(<u>R</u>)	
● 保留資料(化)	
○ 銷毀資料(D)	
一描述你菩硬碟中的所有資料將被保留原樣。如果你要將菩硬碟在資料傳輸到新硬碟電腦中移除並存放在一個安全的地方作為備份,請選擇此遵項。	後自你的
(2) 説明(出) < 上一步(B) 下一步(U) > 即	消(<u>C</u>)

如果你要銷售或贈送你的舊磁碟,我們建議你確認銷毀其中的資料。

如果你要保留它用來作為資料儲存用,你可以在上面建立新的分割區配置。在此情況下,這部磁碟會在複製完成後馬上就緒。

要保護你自己避免意料之外的結果,最好最保留舊磁碟資料的完整,你可以稍後再將它刪除。

7.3.7 銷毀舊磁碟資料

如果你在前一個步驟選定要銷毀舊磁碟的資料,你現在必須選擇破壞的方式:

- 快速 單回合破壞
- 一般 較有保證的多回合破壞

磁碟複製精靈	? 🛛
鑈毀參兼 選擇資料銷毀參數。	*
你選擇的回數越多,銷毀資料的安全程序越高。請注意,增加回數數值會減損銷 Acronis True Image Enterprise Server 並不提供 Acronis 可用的最高安全資料抹除 以使用 Acronis DriveCleanser作為進階的資料抹除。有兩種方式可用於 Acronis Tr Enterprise Server。請選擇通當的方法: () 快速(Q) 一般(Q)	l致的程序。 方式。你可 rue Image
描述 快速抹除資料請選擇此方式。磁區會被一次設定為零。	

第二個方法需要較多時間,但比較不會有在未來被復原的可能,就算是使用特殊設備也一樣。 第一個方法安全性較低,但也適用大部份的狀況。

7.3.8 選擇分割區傳輸方式

Acronis True Image Server 提供底下的資料傳輸方式:

- 原樣
- 依比例 新磁碟空間會依比例來分配複製的分割區
- 手動 你可以自行指定新的大小及其他參數

磁碟複製精靈		? 🛛
生移方式 選擇要將你的資料自舊硬碟般移	到新硬碑的方法。	\$
選擇嚴移方式: ○ 不變(△) ● 比例(P) ● 手動(M) 描述 原始的分割區大小會依新磁旗的7 依此比例缩小,如果新磁碟大於原	大小來縮放。如果新磁碟小於原來 來的大小,分割區也會依此比例	的大小,分割區也會
(2) 1说明(H)	(<上一步(B))下一步(N)	>> [取消(<u>C</u>)]

如果你選擇以「原樣」傳輸,新的分割區會完全依照舊的來建立,具相同的大小及類型、檔案系統 及標籤。未使用的空間將成爲未配置空間。進一步,你可以使用此未配置空間建立新的分割區或使 用特殊工具如 Acronis Partition Expert 來擴大現有的分割區。

誠如這個結果,使用「原樣」傳輸是不明智的,因爲它會在新的磁碟上留下不少未配置空間。

如果你依比例傳輸資料,每個分割區將會依照舊磁碟及新磁碟的容量比例來擴大。

使用「原樣」方式, Acronis True Image Server 也會傳輸不支援及損毀的檔案系統。

FAT16 能擴大的限度比其他少,它最多只能到達 4 GB 的上限。

依其他伴隨的選取,你可以繼續處理舊的磁碟分割區視窗或分割區配置視窗(參考底下)。

7.3.9 分割舊磁碟

如果你之前選擇建立新的分割區配置,現在就可以重新分配你的舊磁碟。

在此步驟期間,你會看見目前磁碟分割區的配置。最初,這部磁碟只會有未配置的空間。在你建立新的分割區後才會有變動。

完成需要的步驟後,你可以加入新的分割區。要建立其他分割區,只需簡單的重覆這些步驟。

如果做錯了,點選上一步重做。

在你建立好需要的分割區後,取消勾選**在未配置空間建立分割區**並按下一步。

7.3.10 舊的及新的磁碟分割區配置

在下一個視窗中,你會看到一些長方形來代表來源硬碟,包括它的分割區及未配置空間,這就是新的磁碟配置。

磁碟複製精靈	? 🔀
毫義結構 你可以在複製前檢視來源硬碼的配置以及硬碼複製後的目標硬碟配置。	
請在複製前重審來源硬碟的配置以及將在複製過程中建立的目標硬碟的配置。 複製之前:	
C: 3.991 GB NTF5	未 7
複製之後:	
C: 8 GB 7.997 GB NTF5	
■ 主要(2) ■ 邏輯(L) ■ 未配置(U) ■ 動態磁疎 ■ 不支持 (D) 要繼續磁碟複製,請按下ーサ按鈕。	R(<u>5</u>)
(2) 199月(1) (<上一歩(8) 下一歩(1)> 取消(⊆)	

在硬碟編號一起,你會看見磁碟容量、標籤、分割區及檔案系統資訊。不同的分割區類型、包含主要、邏輯及以其他色彩標示的未配置空間。



如果你之前選擇手動建立分割區,這個分割區配置看起來會不一樣。這個分割方式會在底下介紹。

7.3.11 複製摘要

在下一個視窗中,你可以在這個磁碟上看見一個要上執行的簡單描述作業。



複製一個包含目前啓動的作業系統時,需要重新開機。在此情況下,按下**執行**後會要求你確認重新 開機。取消重新開機同時也會取消整個程序。

如果這個時複製一個非啓動,包含非系統磁碟或含有一個作業系統的磁碟,則不必重新開機。按下 執行之後,Acronis True Image Server 會開始將舊磁碟複製到新磁碟,並以特定的視窗顯示進度。 你可以按下取消停止這項作業。在此情況下,你必須重新分割及格式化新的磁碟,或重覆這個複製 程序。作業完成後,你會看見結果訊息。

7.4 手動分割複製

7.4.1 舊的及新的磁碟分割區配置

手動傳輸方式讓你可以調整新磁碟上的分割區。預設,程式會依比例來調整。

在下一個視窗中,你會看到一些長方形來代表來源硬碟,包括它的分割區及未配置空間,這就是新 的磁碟配置。

在硬碟編號一起,你也會看見磁碟容量、標籤、分割區及檔案系統資訊。不同的分割區類型、包含 主要、邏輯及以其他色彩標示的未配置空間。

磁碟複製精量
手動重新配置 你可以手動調整分割區大小及位置。
如果你要以一份重新配置來處理,諸勾選底下的方塊。如果你對目前的配置覺得滿意,請取 消勾選底下的方塊。 複製之前:
C: 4 GB NTFS
複製之後:
8 GB 7.997 GB NTF5
▼ 執行重新配置(P)
⑦ 說明(出) <上一步(B) 下一步(N) > 取消(C)

要調整這些分割區,勾選**處理配置**。如果你滿意顯示的配置,則不需要勾選。按**下一步**,將顯示複 製摘要視窗。

į,

請小心!在此視窗按下上一步會重設之前你選擇的所有大小及位置的變更,如此你必須重新指定。

首先,選擇要調整的分割區。它會以紅色底線標示。

在下一步中調整其大小及位置。

你可以在**未配置空間之前、分割區大小、未配置空間之後**等欄位輸入數值、拖曳邊緣及分割區本身。

如果游標變成水平雙箭頭,它正指向分割區邊緣,而你可以拖曳它來放大或縮小分割區的大小。如 果游標變成四個箭頭,它正指向分割區,如此你可以將它向左向右移動(如果它的旁邊有未配置的空間)。

在設定好新的位置及大小後,按**下一步**。在兩個步驟後會帶你回到分割區配置。在你得到你需要的 配置前,或許可以執行更多的調整及搬移。

第8章 加入一部新的硬碟

如果你已沒有足夠的空間儲存資料,你可以以新的高容量磁碟來取代(將資料傳輸到新磁碟已在上一章介紹),或加入一部只用來儲存資料的磁碟,將系統保留在舊磁碟上。如果這部伺服器有空位可以 增加其他磁碟,可以很容易加入資料磁碟並複製系統。

要加入一部新的磁碟,首先你必須將它安裝到你的伺服器中。

8.1 選擇一部硬碟

選擇一部已加入伺服器的硬碟。

加入新增磁磷	精霊		? 🛛
目 信硬紙 諸自底下的)	青單中選擇	你的新硬建。	
請自可用的磁磷	這單中選打	睪目標 (新) 硬磲。 然後按下	- # 0
磁碟機	容量	模組	介面
- ◎磁碟機 1	4 GB	VMware Virtual IDE H 0000	IDE(0) 主要 主要
☞磁碟機2	8 GE	VMware Virtual IDE H 0000	IDE(0) 主要 從屬
➡磁碟機 3	4 GE	VMware Virtual IDE H 0000	IDE(0) 次要 従屬
4 GB	置 GB		
□ 主要(P)	■ 通	輯(L) ■ 未配置(U)	■ 動態磁碟 ■ 不支援(<u>5</u>) (D)
(H) 199月(H)		<上一步	B) 下一步(N) > 取消(C)

如果程式已偵測到新的磁碟,這視窗可能會略過。在此情況下,你可以立即建立新的分割區。

如果新的磁碟上有任何分割區,必須先將它刪除。

選擇刪除目標磁碟上的分割區並按下一步繼續。

8.2 建立新的分割區

下一步你會看到目前的分割區配置。一開始,所有的空間均為未配置空間。在你加入新的分割區之後才會有變動。

要建立一個分割區,選擇**在未配置空間建立新的分割區**並按**下一步**執行分割區建立精靈所需的步驟。

如果分割區做錯了,點選上一步重做。

程式會提示你設定新分割區的位置及大小。你可以在**未配置空間之前、分割區大小、未配置空間之後**等欄位輸入數值、拖曳邊緣及分割區本身。

如果游標變成水平雙箭頭,它正指向分割區邊緣,而你可以拖曳它來放大或縮小分割區的大小。如 果游標變成四個箭頭,它正指向分割區,如此你可以將它向左向右移動(如果它的旁邊有未配置的空間)。 在設定分割區位置及大小後,你可以輸入一個新分割區的標籤。最後,會帶你回到分割區配置畫面。檢查最後的分割區配置並繼續建立其他分割區或取消勾選**在未配置空間建立新的分割區**以移除分割區,並按**下一步**。

8.3 加入磁碟摘要

這份加入磁碟摘要包含將要在磁碟上執行的作業清單。

加入新增磁碟精靈		? 🔀
Acronis True Image	Acronis True Image Enterprise 的操作。以下是這些操作的清單。	已準備要執行實體資料
Server	操作1於1 正在独立分割區 硬碟: 磁碟機代號: 檔案系統: 磁碟機標籤: 大小:	3 F: FAT32 3.991 GB
www.acronis.com.sg	請按 執行 開始。	
(2) 1999(日)	<上一步(B) 執	行(P) 取消(C)

在你按下**執行**後,Acronis True Image Server 會開始建立並格式化新的分割區,並在指定的視窗顯示進度。你可以按下**取消**停止這項作業。在此情況下,你必須重新分割及格式化新的磁碟,或重覆這個磁碟加入程序。

第9章. 排程任務

Acronis True Image Server 可以讓你排定週期性的備份任務。這樣做可以讓你放心,因為你知道你的資料非常安全。

你可以建立超過一個以上的個別排程任務。例如,你可以每天備份你的專案,並每週備份一次應用程式磁碟。

所有在排程任務位於主視窗的現用任務區域。你可以開始、停止、編輯、刪除及重新命名排程任務。

9.1 建立排程任務

1. 要執行**排程任務精靈**, 請在**現用任務**工具列中點選其圖示, 選從主功能表中選擇**作業 -> 排程任務**。

2. 按下一步。

3. 以一般的方式配置備份任務(請參考...)。如果你選擇在網路磁碟機中建立備份套件,你必須輸入可以存取這個網路的使用者名稱及密碼。

4. 設定這個任務的週期。

任務排程精靈	? 🛛
國給參數 選擇你要在何時間始這項任務。	
執行這項任務:	
● 不要自動啟動(A)	○ 當電腦啟動時(5)
() 每天())	○ 當我登入時(止)
○ 毎週(<u>₩</u>)	○ 當電腦關機時(出)
○每月(M)	○ 當我登出時(E)
○ 僅一次(○)	□ - 天一次(E)
一描述 不要自動啟動這項任務。注意,你	將要手動才能執行這項任務。
20 IRAH(H)	<上一步(b) 下一步(<u>b</u>) > 取消(<u>c</u>)

- **不要自動執行** 這個任務會被儲存,但不會自動啓動。你可以稍後在現用任務窗格中按下開始 按鈕來啓動
- 每天 這個任務會在每天或每幾天執行
- 每週 這個任務會在每週或每週所選取的那幾天執行
- 每月 這個任務會在每個月選擇的那幾天執行
- 只執行一次 這個任務只會在指定的時間及日期執行一次
- **當我的電腦啓動時** 這個任務會在每次作業系統啓動時執行
- 當我登入時 這個任務會在每次目前的使用者登入到這個作業系統時執行

- 當我的電腦關機時 這個任務會在每次電腦關閉或重新啓動時執行
- 當我登出時 這個任務會在每次目前的使用者登出這個作業系統時執行



某些選項會視作業系統的不同而停用。

- 5. 按下一步。
- 6. 依選取的週期指定任務開始時間及其他排程參數 (請參考 9.1.1 9.1.4)。
- 7. 按下一步。
- 8. 接下來你必須指定這個任務的擁有人名稱;否則將無法使用排程。

任務排程精靈		? 🛛
使用者交訊 選擇使用者名稱及密	碼。	(
輸入使用者的名稱及密碼成員,必須指名網域名稱	馬。此項任務將以此使用者的身份來執行請注 。 輸入使用者名稱(山):	意,如果使用者是網域
	admin	
	輸入密碼(<u>5</u>):	
	•••••	
	確認密碼(E):	
	••••••]	
如果未輸入密碼,排程日	務可能不會執行。	
(H) (H) (H)	<上一步(B) 下一步(N)	> 取消(_)

在最上面的欄位,輸入一個使用者名稱。在底下的兩個欄位中輸入兩次密碼。

9. 最後一個步驟會顯示任務摘要。此時,你可以按上一步對建立的任務進行變更。如果你點選取 消,將遺失所有設定。點選完成以儲存這個任務。

10. 這個排定的任務及預設名稱會顯示在主視窗的目前任務窗格中。這時會提醒你變更任務名稱。如果你不想變更,按下 Enter 或 Esc 鍵。

9.1.1 設定每日執行

如果你選每日執行,請設定你要執行的任務的開始時間及日期:

- 每天
- 一週中的幾天
- 每×天-每幾天執行一次(指定間隔)。

任務排程精量	? 🛛
每日参费 選擇排程任務的每日参數。	9
 濯擇這項任務要開始的時間及日期 開始時間: 14 ○ 小時 0 ○ 分鐘 如果電腦已關機,下次開 執行這項任務: ● 每天(E) 四一至週五(W) ● 每(Y) 2 ○ 天 	l。 援時執行這項任務。]
 1第明(H) 	<上一步(b) 下一步(b) > 取消(c)

如果你的電腦在排定時間已關閉,將不會提示這個任務,但你可以在下次系統啓動時勾**開始**時間欄 位強迫執行。

9.1.2 設定每週執行

如果你選擇每週執行,設定開始時間,在每×週中指定執行週期(每週、每兩週等)並勾選要執行任務的日期。

任務排程精靈					? 🔀
一 週参幾 選擇排定一週任	務的参數。				1
 濯擇這項任務要開設 開始時間: 14 ◆ 小時 ✓ 如果電腦 每(火) 1 ◆ 週 請在底下濯擇週一 ✓ 星期一(M) 星期四(H) 	 (○) 分鐘 ○) 分鐘 ○) 湯緩,下次開根 至週五的天數: ○) 星期二(①) ▼ 星期五(E) 	腳時執行這項(✓ 星期三(⊻ 「 星期六(3)	£務。 ৶)		
 (H) (H) 		<u><上</u>	- 步(B) 下一步(N))> I	?ǎ(⊆)

如果你的電腦在排定時間已關閉,將不會提示這個任務,但你可以在下次系統啓動時勾**開始**時間欄 位強迫執行。

9.1.3 設定每月執行

如果你選每月執行,請設定要執行的任務的開始時間及日期:

- 日 於指定的日期
- 於 <指定一天> 從下拉式清單中指定某一天 (如第二個星期二或第四個星期五)。

任務排程精靈		? 🛛
月骨参差 選擇排定月份任務的参数。		9
 選擇這項任務要開始的時間及日期。 開始時間: 14 → 小時 0 → 分鐘 如果電腦已關機,下次開機時 執行這項任務: 天(D) 1 ○ 	執行這項任務。	
 此(1) 第一 第一 第一 	《星期日 ▼ < 上一步(8) 下一步(N) > 取消	0

如果你的電腦在排定時間已關閉,將不會提示這個任務,但你可以在下次系統啓動時勾**開始**時間欄 位強迫執行。

9.1.4 設定執行一次任務

如果你選擇執行一次,請設定要執行的任務的開始時間及日期:

兼行 一次参数		
選擇僅執行一次的排程參數。		
選擇這項任務要開始的時間及日期	•	
開始時間:		
14 🗢 小時 0 🗢 分鐘	0(+++) /=)=	
▶ 如果電腦已關機,下次開	思時執行這項任務。	
開始日期(S):		
31 🙄 5 🗢 2006 🗘		
31 🗢 5 🗢 2006 🗢		
31 💭 5 📚 2006 📚		
31 💭 5 💭 2006 💭		
31 💭 5 💭 2006 💭		
31 💭 5 💭 2006 💭		

如果你的電腦在排定時間已關閉,將不會提示這個任務,但你可以在下次系統啓動時勾**開始**時間欄 位強迫執行。

9.2 管理排程任務

任務的狀態、排程、上次執行時間及結果會顯示在主視窗的現用任務窗格。要檢視其他任務的明細,請在它的名稱上按右鍵。

有兩種方法可以變更任務參數。編輯可以讓你變更任何任務參數。方法和建立時一樣,只需設定稍 早選取的選項,因此你只需輸入變更。要編輯一個任務,選擇它並在現用任務工具列按下編輯選取 的任務。

如果你只想變更週期及/或開始時間,在現用任務工具列按下排定選取的任務。之後你只需修改排程步驟,其他備份設定不變。

要刪除一個任務並確認,選擇它並在現用任務工具列按下刪除選取的任務。

要變更一個任務名稱,將它選取,在現用任務工具列按下重新命名選取的任務,輸入新的任務名稱 並按 Enter。

第10章.命令列模式及腳本

Acronis True Image Server 支援如 GUI 模式一樣的命令列模式,並且可用來執行 XML 腳本。

10.1 以命令列模式工作

在某些情況下,系統管理員可能需要使用中控台介面。Acronis True Image Server 透過 **TrueImageCmd.exe** 工具提供這種模式的支援。這個檔案位於 Acronis True Image Server 的安裝 資料夾中,預設為

C:\Program Files\Acronis\TrueImageEnterprise.

10.1.1 支援的命令

TrueImageCmd 命令格式如下:

trueimagecmd /[command] /[option1] [option2]...

並支援以下的命令 (每個命令可能伴有一些附帶選項):

1. create

以指定的檔案名稱建立一個影像檔。預設會建立完整影像。使用 /incremental 選項以建立一個增量 影像。

選項

/progress:[on | off]

顯示 / 隱藏進度資訊 (完成百分比)。預設為顯示。

/filename:[filename]

設定影像檔案名稱。

/password:[password]

以密碼保護影像。

/net_user:[username]

指定在網路磁碟機上建立影像時的使用者名稱。

/net_password:[password]

指定在網路磁碟機上建立影像時的使用者密碼。

/harddisk:[disk number]

以編號指定要包含到影像檔的硬碟。可使用 /list 命令列出可用的硬碟清單。一個影像可能包含超過 一部硬碟的資料。在此情況下,以逗號分隔每部磁碟編號,例如:

/harddisk 1,3

/partition:[partition number]

以編號指定要包含到影像檔的分割區。可使用 /list 列出可用的分割區。指定分割區編號以 <磁碟機編號>-<分割區編號>,例如:

/partition: 1-1,1-2,3-1

/file_partition:[partition letter]

指定要存放影像檔的分割區(以磁碟機代號或編號)。這個選項配合 /filename:file_name。在此情況下,檔案名稱必須不含磁碟機代號或根資料夾。例如:

/file_partition:D /filename:"\1.tib"

/raw

使用這個選項以建立不認識的或不支援的檔案系統的磁碟 (分割區) 影像。如此會以一個磁區接一個磁區的方式複製所有磁碟 / 分割區。不使用這個選項時只會複製包含有同的系統及使用者資料。

/compression:[0...9]

指定影像壓縮等級。範圍從0到9,預設值為3。

/incremental

設定影像類型為增量。如果沒有可供加入增量的基礎影像檔,將建立一份完整影像。

/split:[size in MB]

以指定大小將影像分割成幾部份。

/reboot

作業完成後將伺服器重新開機。

/log:[file name]

以指定的名稱建立目前作業的記錄。

2. deploy

從一個影像還原磁碟或分割區。

選項

/filename:[filename]

指定要還原的影像檔名稱。

/net_user:[username]

指定要還原網路磁碟機上的影像時的使用者名稱。

/net_password:[password]

指定要還原網路磁碟機上的影像時的使用者密碼。

/file_partition:[partition letter]

指定存放影像檔的分割區(以磁碟機代號或編號)。這個選項配合 /filename:file_name。在此情況下,檔案名稱必須不含磁碟機代號或根資料夾。例如:

/file_partition:D /filename:"\1.tib"

/password:[password]

指定這個影像檔的密碼 (如果需要)。

/harddisk:[disk number]

以編號指定要還原的硬碟。

/partition:[partition number]

以編號指定要還原的分割區。

/target_harddisk:[disk number]

指定用來還原影像的硬碟編號。

/start:[start sector]

設定將分割區還原到未配置空間時的開始磁區。

/size:[partition size in sectors]

設定新的分割區大小 (以磁區)。

/type:[active | primary | logical]

設定新的分割區類型。預設(如果這個選項未定義),會設定第一個硬碟為啓動,其他磁機為邏輯分割區。

/target_partition:[partition number]

指定還原分割區時覆蓋現有分割區的編號。如果分割區未指定,程式會假定目標分割區編號為 /partition 所指定的分割區編號。

/reboot

作業完成後將伺服器重新開機。

/log:[file name]

以指定的名稱建立目前作業的記錄。

3. list

列出可用的磁碟及分割區。

選項

```
/filename:[filename]
列出影像檔內容。
/password:[password]
指定這個影像檔的密碼(如果需要)。
```

4. clone

複製一部硬碟

選項

/harddisk:[disk number]
指定要複製到新硬碟的來源硬碟。
/target_harddisk:[disk number]
指定用來複製來源硬碟的目標硬碟編號。

5. explore

將一個影像檔連接成一部虛擬磁碟。

選項

/filename:[image file name]
影像檔案名稱。
/password:[image password]
影像檔的密碼 (如果需要)。
/partition:[partitions list]
指定要掛載成虛擬磁碟的分割區清單。未設定這個選項,將掛載這個影像檔中的所有分割區。
/letter
指定要掛載的磁碟機代號。這個選項只能配合 /partition 選項。
/net_user:[username]
指定要瀏覽網路磁碟機上的影像時的使用者名稱。
/net_password:[password]
指定要瀏覽網路磁碟機上的影像時的使用者密碼。
/log:[file name]
以指定的名稱建立目前作業的記錄。

6. unplug

卸載連接成一部虛擬磁碟的影像檔。 **選項** /letter:X 以磁碟機代號指定要中斷的虛擬磁碟。 /letter:all 中斷所有虛擬磁碟。

7. asz_create

在選取的磁碟上建立 Acronis 隱藏區。

選項

/harddisk:X

指定要建立 Acronis 隱藏區的硬碟編號。

/partition:[partitions list]

指定用來釋出可用空間供建立 Acronis 隱藏區的分割區。

/size:[ASZ size in sectors]

設定 Acronis 隱藏區大小 (以磁區)。如果未指定大小,會自動設為最大及最小的平均值,包括所有列出的分割區上的未配置空間。

/asz_activate

建立後啓動 Acronis 隱藏區 (或啓動 Acronis 開機還原管理員)。



如果系統分割區在 Acronis 隱藏區建立期間調整過大小,/asz_activate 選項將不會生效。在建立後使用 /asz_activate 命令以啓動 Acronis 隱藏區。

/reboot

Acronis 隱藏區建立後重新啓動這部伺服器。

/log:[file name]

以指定的名稱建立目前作業的記錄。

8. asz_delete

從你的硬碟中刪除 Acronis 隱藏區。

選項

/partition:[partitions list]
指定要從刪除的 Acronis 隱藏區接收可用空間的分割區。
/log:[file name]
以指定的名稱建立目前作業的記錄。

9. asz_activate

啓動 Acronis 隱藏區 (或啓動 Acronis 開機還原管理員)。這個命令可能必須同時配合使用「asz_create」命令選項。

10. verify

檢驗影像套件資料完整性。

選項

/filename:[filename]
fi定要檢驗的影像檔名稱。
/password:[image password]
fi定這個影像檔的密碼(如果需要)。
/net_user:[username]
fi定要檢驗網路磁碟機上的影像時的使用者名稱。
/net_password:[password]
fi定要檢驗網路磁碟機上的影像時的使用者密碼。

11. help

顯示命令的說明。

10.1.2 trueimagecmd.exe 使用範例

1.建立影像

trueimagecmd /create /filename:"C:\Test\1.tib" /partition:2-1,1-3

• 這樣會從分割區 2-1 及 1-3 建立名為 1.tib 的影像。影像將儲存到 c:\Test\ folder。

trueimagecmd /create /filename:"\Test\1.tib" /partition:2-1,1-3
/file_partition:3-1

• 這樣會從分割區 2-1 及 1-3 建立名為 1.tib 的影像。影像將儲存到分割區 3-1。

trueimagecmd /create /filename:"C:\Test\1.tib" /password:qwerty
/harddisk:2 /reboot /raw /incremental /compression:5 /split:640
/progress:off

這樣會加入硬碟 2 名為 1.tib 的增量備份。影像將儲存到 c:\Test\ 資料夾,以密碼「qwerty」保護,每 640 MB 分割,並包含所有磁簇的資料。影像壓縮等級為 5。並且伺服器將在作業完成後重新開機。

2. 還原影像

trueimagecmd /deploy /filename:"C:\Test\1.tib" /partition:2-1

• 這樣會從影像 1.tib 還原分割區。

trueimagecmd /deploy /filename:"C:\Test\1.tib" /password:qwerty
/harddisk:2

• 這樣會從經密碼「'qwerty」保護的影像 1.tib 還原硬碟。

trueimagecmd /deploy /filename:"C:\Test\1.tib" /partition:2-1
/target_partition:1-1

• 這樣會還原影像中 1.tib 中的分割區 2-1 到分割區 1-1。

trueimagecmd /deploy /filename:"C:\Test\1.tib" /partition:2-1
/target_harddisk:3 /start:0 /size:64000 /type:logical

• 這樣會還原影像中 1.tib 中的分割區 2-1 到硬碟 3。將在硬碟 3 中建立一個磁區從 0 到 64000 的 新邏輯分割區。

trueimagecmd /deploy /filename:z:\Server30Cdrive.tib /partition:1-1 /target_partition:2-1 /type:active /password:123qwe

• 這樣會還原經密碼「123qwe」保護的影像 Server30Cdrive.tib 中的分割區 1-1 到分割區 2-1。還 原的分割區將設定為啓動類型。

3. 列出清單

trueimagecmd /list

• 這樣會列出所有可用的分割區。

4. 複製

trueimagecmd /clone /harddisk:2 /target_harddisk:3

• 複製硬碟 2 到硬碟 3。

5. 瀏覽影像

trueimagecmd /explore /filename:\\myserver\backup\mybackup.tib
/net_user:john /net_password:qwerty

• 這樣會連接網路磁碟機中 mybackup.tib 影像中的所有分割區成為虛擬磁碟機。

10.1.3 DOS下的命令列模式使用方式

要在 MS-DOS 相容環境下使用, Acronis True Image Server 提供了 **TrueImageCmdDos.exe** 工 具。它位於 Acronis True Image Server 的安裝資料夾中,預設為 C:\Program Files\Acronis\TrueImageEnterprise。

10.2 腳本

10.2.1 腳本執行參數

腳本是由位於 Acronis True Image Server 安裝資料夾 (例如,C:\Program Files\Acronis\TrueImageEnterprise) 中的 **TrueImageTerminal.exe** 工具來執行。這個工具同時也 可用來監控備份進度。

TrueImageTerminal 執行參數:

TrueImageTerminal.exe [參數]

參數包括:

/help - 輸出有關 TrueImageTerminal.exe 的說明資訊。

/progress - 輸出由 Acronis True Image Server 圖形使用者介面或腳本執行的備份進度。

/execute:[腳本檔名稱] – 執行一個腳本。如果有要執行的腳本,以中括號括住。執行 MyBackup.tis 腳本範例:

TrueImageTerminal.exe /execute:C:\MyBackup.tis

/nowait – 一個選用的腳本執行參數。允許在備份完成前終止 TrueImageTerminal。例如:

TrueImageTerminal /execute:C:\MyBackup.tis /nowait



你可以按下 Ctrl+C 強迫關閉顯示備份進度,並將 TrueImageTerminal 切換成背景作業。



你也可以按下 Ctrl+B 終止 TrueImageTerminal 執行的備份作業。

10.2.2 腳本結構

腳本係由 XML 語言所撰寫,你可以使用以下的標籤:

Source.指定要建立影像的分割區或磁碟。指定的分割區磁碟機代號不含冒號。磁碟機編號必須符合它的系統編號。要建立多部分割區或磁碟的影像,每個對象均要使用 SOURCE 標籤,如:

```
<source letter ="C" />
<source letter ="D" />
<source disk ="1" />
```

<source disk ="2" />

Target.指定影像檔的名稱及位置,如:

<target file-"E\Mybackup2.tib" username="username" password="password" />

Username 及 password 是選用的參數。用來存取網路資源。

影像檔目標可以是 CD-R/RW 或磁帶機。

Options.這個標籤可與編號來使用額外的參數:

Compression:指定備份壓縮等級。可為無、低、一般、高。

Incremental:指定如果你要建立一個增量影像檔。如果等於「false」(或「0」),將建立完整影像 檔。如果已有相同名稱的檔案,將會被取代且不警告。如果等於「true」(或「1」)並且已有一個相 同名稱的檔案,將建立一個增量備份。否則將會建立一個完整影像檔。預設的參數為「true」。

Description:加入描述到影像檔中。註記必須是單行字串(雖然長度並不限制。)

Split:以指定的大小分割大型影像成為數個小型檔案可以位元組、千位元組、MB等輸入。

Password:加入密碼以保護影像檔。

10.2.3 腳本使用範例

底下的說明爲備份兩個分割區 (本地磁碟) C 及 F 的腳本使用範例。*mybackup2.tib* 指定為一個增量備份影像檔。選擇高壓倒性等級,並且以每 650MB 將影像分割供燒錄到 CD-R/RW 光碟片。同時加入密碼保護。整個腳本必須位於 < backup > 及 < backup />標籤之間。

```
<? xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<backup>
<source letter ="c" />
<source letter ="f" />
<target file="e:\mybackup2.tib" />
<options compression="high" incremental="true" description="這是我的</pre>
備份" split="650 Mb" password="" />
</backup>
這個腳本用來備份到磁帶 (tapeN 用來指定磁帶編號):
<? xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<backup>
<source letter ="c" />
<source letter ="f" />
<target cdrw="\taperecorder\\\.\tape0|||" />
<target cdrw="\taperecorder\\\.\tape1|||" />
<options compression="high" incremental="true" description="這是我的</pre>
備份" />
</backup>
```

第11章 其他作業

11.1 檢驗備份套件

要確認你的套件是否損毀,你可以檢查它們的完整性。

1. 要執行**備份套件檢驗精靈**,在主視窗或**工具**功能表中選擇檢驗備份套件或在工具列點選檢驗備份 套件。

2. 按下一步。

3. 選擇要檢驗的套件。如果套件位於 Acronis 隱藏區,將它選取並在下一步中選擇套件。



4. 按下一步。

5. 點選執行將會開始檢驗程序。檢查完成後,你會看見結果視窗。你可以按取消取消檢查。



要從包含增量的套件中檢查資料,你必須有所有之前的增量備份檔案及最初的完整備份。如果任何連續的備份遺失,將無法檢驗。

要從差異備份檢查資料,你必須要有最初的完整備份。

不管怎樣,如果你根據同一個完整備份建立一些差異或增量備份或兩者都有(並且在同一個資料夾中),你必須要有所有這些連續的備份才能檢驗套件。

11.2 作業結果通知

有時候備份或還原程序可能持續 30 分鐘或更久。Acronis True Image Server 可以在完成時經由 WinPopup 服務或電子郵件通知你。程式可以在作業過程中複製事件訊息或在作業完成後傳送完整的 作業記錄給你。

預設,所有的通知為停用。

11.2.1 電子郵件通知

要設定電子郵件通知,選擇工具 -> 選項 -> 通知 -> E-mail。

亦可以檢視並設定所選項目的遵項		
 分観 通知 E-mail 軍件追踪 預設備分減項 預設運原道項 	E-mail 指令備份及還原積靈用來通知你的預驗電子 電子郵件位址(E): adm@myserver.com 外送郵件(Q) 設定埠號(S): 25 使用者名稱(M): 密碼(P): 作業成功完成時傳送通知(I) 作業失敗時傳送通知(E)	郵件帳號。
	□ 需要使用者互動時傳送通知(E) □ 加入完整記錄到這所(L) (高送測版試報(件)	

提供要傳送通知的對象電子郵件位址及外送 SMTP 伺服器名稱。如果 SMTP 伺服器需要驗證,你也必須提供使用者名稱及密碼。

這個視窗的底下是中你可以取得的通知方式:

- 當作業成功完成 (勾選附加完整記錄將完整作業記錄加到訊息中)

- 當作業失敗 (勾選附加完整記錄將完整作業記錄加到訊息中)

- 作業期間由此程式檢視所有事件訊息。

11.2.2 WinPopup 通知

要設定 WinPopup 通知,選擇工具 -> 選項 -> 通知 -> WinPopup:



提供要傳送對象的電腦名稱。

這個視窗的底下是中你可以取得的通知方式:

- 當作業成功完成
- 當作業失敗

- 作業期間由此程式檢視所有事件訊息。

11.3 檢視記錄

Acronis True Image Server 允許使用者檢視它的工作記錄。它可以提供有關排程影像建立結果、失敗原因 (如果有的話)等的資訊。

要開啓記錄視窗,在工具列選擇顯示記錄,或從工具功能表。

記錄瀏覽視窗含有兩個窗格:左邊窗格提供記錄清單,右邊窗格顯示選取的記錄內容。

× × 🖬					8	4	24
📄 星期三, 31 五月, 2006 12:49:14	#	類型	模組	錯誤(碼)	日期	時間	訊息
🔩 星期三, 31 五月, 2006 13:03:59	7	<u></u>	100	11 (0x64000B)	31/5/2006	14:24:05	優先等級
ஆ星期三, 31 五月, 2006 14:34:25	8	(1) 資訊	1	503 (0×101F7)	31/5/2006	14:24:05	正在分析
	9	④資訊	1	503 (0×101F7)	31/5/2006	14:24:20	正在分析
	10	(1) 資訊	1	1,008 (0×103F0)	31/5/2006	14:24:21	影像建立
	11	(1) 資訊	1	504 (0×101F8)	31/5/2006	14:24:21	待命的操
	12	(1) 資訊	1	504 (0x101F8)	31/5/2006	14:24:21	待命的操
	13	④ 資訊	1	506 (0×101FA)	31/5/2006	14:24:28	鎖定分割
	14	④ 資訊	100	6 (0x640006)	31/5/2006	14:34:25	作業已成
	<						>
	1: 1) 資訊 星期三, 31 五月, 2006 14:24:03 詳細資料:						
	"E	目前的储	分作事	"作業已開始			

左邊窗格最多可以包含 50 筆記錄。如果要顯示更多,你可以使用以左右箭頭選擇較多及較少按鈕。 要刪除一筆記錄,選取後點選刪除。

如果任何步驟因錯誤而終止,相對的記錄會以紅色圓圈內有白色標示。

右邊視窗提供列出所選記錄的步驟清單。右邊的三個按鈕用來控制訊的篩選:紅圈中的白箭頭用來 篩選錯誤訊息、黃色三角形標誌篩選警告、而圓圈中的「i」篩選資訊訊息。

要選擇顯示的欄位 (步驟參數),在首行上按右鍵或在**選擇詳細資料**按鈕上按左鍵。然後選擇所需的 參數。

要以特別的參數排序資訊,點選它的欄位頭(再點一次則反序)或排列圖示依按鈕(右邊第二個)並選擇所需的參數。

你也可以使用滑鼠拖曳邊線以變更欄位寬度。

11.4 事件追蹤

11.4.1 Windows 事件記錄

你可以選擇是否儲存記錄訊息、由 Acronis True Image Server 發佈、應用程式的 Windows 事件記錄 (要檢視這個記錄,執行 eventvwr.exe 或選擇控制台 -> 系統管理工具 -> 事件檢視器)。

預設設定 - 不要儲存訊息

要變更設定,選擇工具 -> 選項 -> Windows 事件記錄。

記錄所有事件、警告及錯誤或僅錯誤時才有額外的選擇。

11.4.2 SNMP 通知

你可以選擇是否儲存記錄訊息、由 Acronis True Image Server 發佈到電腦、執行 SNMP (簡易網路管理協定)管理應用程式。

預設設定 - 不要傳送訊息到 SNMP 用戶端

當選擇傳送訊息到 SNMP 用戶端時,指定一個客戶端的名稱或 IP 位址。否則訊息將傳送給所有本地網路上找到的 SNMP 用戶端。

記錄所有事件、警告及錯誤或僅錯誤時才有額外的選擇。

11.5 建立開機片

你可以在無法開機的空機或損毀的電腦上執行 Acronis True Image Server。你甚至可以備份非 Windows 系統的電腦,將它所有的資料一個接一個磁區的複製到備份套件。要這樣做,你必須要有 一份由 Acronis True Image Server 單機版建立的開機片。

你果你購買的是盒裝產品,你已經有一份這樣的開機光碟,因爲除了程式安裝檔外,光碟已內含 Acronis True Image Server 單機版開機片。

如果你是在網站上購買的 Acronis True Image Server,你可以經由開機片建立器來建立開機片。這樣的話,你必須要有一片空白 CD-R/RW 片、或幾片已格式化的磁片(精靈會告訴你確實的數量)、或任何你的伺服器可以用來開機的碟片,如 Zip 磁碟機。



如果你在安裝 Acronis True Image Server 時選擇不安裝開機片建立器,你將無法使用這個功能。

Acronis True Image Server 也提供在硬碟上建立開機 ISO 影像的能力。如果你的本地網路中有一部 Microsoft RIS 伺服器,它的系統管理員可將此開機資料儲存在此伺服器中。如是,任何連上網路的 電腦均可以從這個 RIS 套件中開啓任何程式。

如果你有其他 Acronis 產品,如 Acronis Privacy Expert 安裝在你的電腦中,你可以將這些程式的單機版加入同一個開機碟片。

1. 在工具列或側邊列中點選建立開機救援磁片,或從工具功能表選擇建立開機救援磁片。你也可以 在未載入 Acronis True Image Server 狀況下執行開機片建立器,從開始功能表選擇程式集 -> Acronis -> True Image -> 開機救援片建立器。

2. 選擇你要將哪些 Acronis 程式元件放入這個開機片。



Acronis True Image Server 提供底下的元件:

• Acronis True Image Server 完整版

包括支援透過 USB、PC 卡及 SCSI 介面連接的裝置,因此強列建議採用。

• Acronis True Image Server 安全版本

不抱括 USB、PC卡、或 SCSI 驅動程式。只建議在完整版執行遇到問題時採用。

• Acronis 開機代理員完整版

Acronis True Image 代理員的開機版本。這個元件設計供你不必照料的從遠端位置進行還原。

要了解更多的 Acronis 產品元件,請參考各別的使用者手冊。

3. 選擇要建立的開機片類型 (CD-R/RW 或 3.5" 磁片)。如果你的 BIOS 有這個功能,你可以建立其他的開機片,如抽取式 USB 快閃磁碟。你也可以選擇建立一個磁碟機 ISO 影像或將開機資料儲存到 RIS 伺服器。



建立一個 ISO 磁碟影像後,你可以使用 DVD 燒錄軟體將它燒錄到任何的 DVD。但是你無法直接從開機片建立器中建立一片開機 DVD。



當你使用 3.5"磁片,你一次只能寫入一個元件到一片磁片 (或一組磁片),例如 Acronis 作業系統選擇啓動器)。要寫入其他元件,請再次執行開機片建立器。
译局费惠片 遂擇要用來建立開機磁片的	nii ar Allo
清自底下的清單中選擇磁片類 機、快閃記憶體裝置等。你也可	型。此青單包含可用來建立含開機所需資料的所有裝置。可括軟碟機、光碟燒多 T以將開催資料儲存於 *.iso 檔案。
名稱	美質型
3.5 Floppy (A:)	3.5-Inch Floppy Disk
彭CD-RW 光碟e (D:)	_NEC CDRW/DVD CB1100A TB01
ISO 影像	ISO 影像檔
🌺 RIS 伺服器	已安裝遠端安裝服務 (RIS) 的伺服器

4. 建立光碟、磁片或任何抽取式碟片時,插入一個空白片讓程式可以判定它的容量。如果你選擇建立開機磁碟 ISO 影像,請指定該 ISO 的檔案名稱及存放的資料夾。如果你選擇將開機資料儲存到一部 RIS 伺服器,指定該伺服器並提供可以存取該伺服器的使用者名稱及密碼。

5. 下一步,程式會計算需要多少空白碟片 (如果你不是選擇 ISO 或 RIS) 並給你時間去準備。當你準備好後,按執行。

建立開機片後,將它標示好並存放到一個安全的地方。

11.6 管理系統還原

Microsoft Windows 系統還原工具可在 Windows 2003 Server 作業系統中使用,用來還原對系統的傷害性變更,可避免遺失最近變更或建立的使用者資料。要執行系統還原工具或進一步了解,選擇開始->程式集->附屬應用程式->系統工具->系統還原。(請注意,舊版的 Windows 伺服器不提供系統還原,因此,在這些作業系統下,管理系統還原工具無法使用。)

如果你定期執行 Acronis True Image Server,這個功能在你的作業系統中是多餘的。你可以直接在 Acronis True Image Server 中將它關閉,可節省你的硬碟空間 12%。

1. 要執行系統還原管理精靈,請從工具功能表選擇管理系統還原或在工具列點選管理系統還原。

2. 按下一步。

3. 現在你可以一次開啓 / 關閉所有硬碟分割區的系統還原,或對每個分割區分別進行設定。



請注意,你不可以關閉系統磁碟 (分割區) 的系統還原,將它保留到其他磁碟 (分割區)。

4. 按下一步。

5. 這個程式會列出變更的配置。你可以按上一步選擇其他設定。如果你點選**取消**,將遺失所有新的設定。點選執行以套用這些設定。



如果你關閉任何磁碟或分割區的系統還原,所有先前對此磁碟或分割區建立的還原點將被刪除。在執行前請確定你不再需要這些還原點。