



Acronis Backup & Recovery 11

Update 0

命令列參考

套用至以下版本：

- Advanced Server
- Virtual Edition
- Advanced Server SBS Edition
- Advanced Workstation
- Server for Linux
- Server for Windows
- Workstation

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2011. All rights reserved.

“Acronis” 與 “Acronis Secure Zone” 為 Acronis, Inc. 之註冊商標。

“Acronis Compute with Confidence”、“Acronis Startup Recovery Manager”、“Acronis Active Restore” 與 Acronis 標誌為 Acronis, Inc. 之商標。

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>。

目錄

1	命令列公用程式概觀	6
1.1	安裝	6
1.2	向上相容性與升級	7
1.3	語法	7
1.4	本機、遠端與集中管理	8
1.5	解除安裝	10
1.6	縮寫名稱清單	11
2	命令	12
2.1	各服務的命令	12
2.2	help	14
2.3	備份與復原	14
2.3.1	磁碟和磁碟區	14
2.3.2	檔案	19
2.3.3	虛擬機器	21
2.4	存檔與備份的相關作業	25
2.4.1	存檔	25
2.4.2	備份	27
2.4.3	掛載	33
2.5	Acronis Secure Zone 的相關作業	35
2.5.1	create asz	35
2.5.2	cleanup asz	35
2.5.3	刪除 asz_files	36
2.5.4	delete asz	36
2.6	Acronis Startup Recovery Manager 的作業	37
2.6.1	activate asrm	37
2.6.2	deactivate asrm	38
2.7	磁帶的相關作業	38
2.7.1	list tape_libraries	38
2.7.2	list tape_drives	39
2.8	儲藏庫的相關作業	39
2.8.1	validate vault	39
2.9	磁碟的相關作業	40
2.9.1	clone disk	40
2.10	系統管理作業	41
2.10.1	記錄與活動	41
2.10.2	計劃	42
2.10.3	工作	45
2.10.4	授權	48
3	參數	49
3.1	存取實體機器	49
3.1.1	host	49
3.1.2	service	49

3.1.3	address.....	49
3.2	虛擬機器.....	50
3.2.1	存取虛擬機器.....	50
3.2.2	新的虛擬機器.....	50
3.3	credentials.....	51
3.4	位置.....	52
3.4.1	loc.....	52
3.4.2	arc.....	52
3.4.3	backup.....	53
3.4.4	target.....	53
3.4.5	target_arc.....	54
3.5	磁碟和磁碟區.....	54
3.5.1	disk.....	54
3.5.2	nt_signature.....	54
3.5.3	volume.....	55
3.5.4	start.....	56
3.5.5	size.....	56
3.6	備份參數.....	56
3.6.1	include.....	56
3.6.2	exclude.....	56
3.6.3	plain_archive.....	57
3.6.4	backuptype.....	58
3.6.5	raw.....	58
3.6.6	cleanup.....	58
3.6.7	註解.....	58
3.6.8	備份選項.....	58
3.7	復原參數.....	61
3.7.1	file.....	61
3.7.2	exclude.....	61
3.7.3	target_disk.....	62
3.7.4	target_volume.....	62
3.7.5	fat16_32.....	62
3.7.6	ext2_3.....	63
3.7.7	type.....	63
3.7.8	preserve_mbr.....	63
3.7.9	overwrite.....	63
3.7.10	recover_absolute_path.....	64
3.7.11	power_on.....	64
3.8	掛載參數.....	64
3.8.1	rw.....	64
3.8.2	letter.....	64
3.8.3	mount_point.....	65
3.9	Acronis Secure Zone 參數.....	65
3.9.1	asz_size.....	65
3.10	篩選.....	65
3.10.1	content_type.....	65
3.10.2	content_path.....	66
3.10.3	filter_date.....	66
3.10.4	filter_guid.....	66
3.10.5	filter_name.....	66
3.10.6	filter_state.....	67
3.10.7	filter_status.....	67

3.10.8	filter_type	67
3.10.9	filter_user	67
3.11	一般參數	68
3.11.1	log	68
3.11.2	output	68
3.11.3	progress	68
3.11.4	file_params	68
3.11.5	password	68
3.11.6	reboot	68
3.11.7	silent_mode	69
3.11.8	錯誤處理	69
3.11.9	ftp_active	70
3.11.10	id 70	
3.11.11	oss_numbers	70
4	使用範例.....	71
4.1	備份與復原	71
4.1.1	磁碟和磁碟區	71
4.1.2	檔案	73
4.1.3	虛擬機器	74
4.2	存檔與備份的相關作業	75
4.2.1	存檔	75
4.2.2	備份	75
4.2.3	掛載	76
4.3	Acronis Secure Zone 的作業	77
4.4	Acronis Startup Recovery Manager 的作業	78
4.5	磁帶的相關作業	78
4.6	儲藏庫的相關作業	78
4.7	磁碟的相關作業	79
4.8	系統管理作業	79
4.8.1	記錄與活動	79
4.8.2	計劃	79
4.8.3	工作	80
4.8.4	授權	81
4.9	選擇要備份的邏輯磁碟區與 MD 裝置	81
4.10	使用 cron 服務在 Linux 排程備份	82
5	比較新舊命令列語法	83

1 命令列公用程式概觀

Acronis Backup & Recovery 11 支援 `acrocmd` 公用程式的命令列介面。

不同於舊版 Acronis 產品所使用的 `trueimagecmd` 公用程式，`acrocmd` 並不包含實際執行命令的任何工具。而是僅向 Acronis Backup & Recovery 11 元件 (代理程式、儲存節點與管理伺服器) 提供命令列介面。

安裝在 Windows 或 Linux 電腦後，`acrocmd` 公用程式可以從任何資料夾或目錄執行。此公用程式在基於 Linux 與基於 PE 的可開機媒體環境中執行時也可以使用。

1.1 安裝

單機版 Acronis Backup & Recovery 11

如果您已安裝單機版 Acronis Backup & Recovery 11，電腦上便已具備命令列公用程式。僅限進行此電腦的本機管理。也就是說，此電腦的任何命令或指令碼都只能在本機執行。

具集中管理的版本

進階版 Acronis Backup & Recovery 11 能讓您對已安裝 Acronis Backup & Recovery 11 代理程式的任何電腦，執行本機、遠端與集中管理 (第 8 頁)。

命令列公用程式和管理主控台一樣，都是安裝在您希望進行作業 (執行命令或指令碼) 的電腦上。這台電腦可執行 Windows 或 Linux。若使用命令列公用程式，您可以從執行 Linux 的電腦來管理 Windows 電腦，反之亦然。

安裝步驟

在 Linux 中，命令列公用程式根據預設會隨管理主控台或 Linux 用代理程式安裝。

在 Windows 中，您可以從安裝檔案以獨立元件的形式安裝公用程式。若要在安裝程式中存取此元件，請選擇 [我想要手動選擇 Acronis 元件並自訂安裝程序] 核取方塊。或者，您可以解壓縮並執行對應的 `.msi` 檔案。

若要從 `.msi` 檔案安裝命令列公用程式：

1. 執行 Acronis Backup & Recovery 11 安裝檔案。
2. 按一下 [解壓縮安裝檔案]。
3. 選擇與 `AcronisCommandLineTool.msi` 檔案對應的核取方塊。
4. 指定解壓縮檔案的目標資料夾。
5. 按一下解壓縮。
6. 檔案成功解壓縮後，按一下 [完成]。
7. 移至解壓縮 `AcronisCommandLineTool.msi` 檔案的資料夾，並啟動檔案。
8. 依照畫面上的安裝精靈說明。

安裝路徑

預設的安裝路徑為：

- `%ProgramFiles%\Acronis\CommandLineTool` (32 位元 Windows)

- %ProgramFiles(x86)%\Acronis\CommandLineTool (64 位元 Windows)
- /usr/lib/Acronis/CommandLineTool (Linux)

1.2 向上相容性與升級

升級 Acronis Backup & Recovery 10 的命令列公用程式

將單機版 Acronis Backup & Recovery 10 升級為 Acronis Backup & Recovery 11 時，您無需執行額外動作即可一併升級命令列公用程式。

當您升級含集中管理的版本時，軟體會在每部安裝了代理程式的電腦上安裝命令列公用程式。您不需要進行額外的動作。

回溯相容性

Acronis Backup & Recovery 11 命令列公用程式可回溯相容於 Acronis Backup & Recovery 10 命令列公用程式。您可以繼續使用舊語法。請直接輸入 `acrocnd` 而非 `trueimagecmd`。

若要繼續使用現有的指令碼，請編輯指令碼，將 `trueimagecmd` 取代為 `acrocnd`。如果指令碼包含 `trueimagecmd` 公用程式的路徑，請將其取代為 `acrocnd` 公用程式的路徑。保留所有其他參數及其值。

切換至 `acrocnd` 前，請確定所有產品元件皆已升級。Acronis Backup & Recovery 10 不支援 `acrocnd`。

指令碼可接受新舊語法混合使用，但命令字串不接受。建立新指令碼時，建議您使用新語法。即使使用舊語法，記錄與命令的輸出仍將以新格式顯示。

備份檔案名稱的副檔名

搭配備份命令使用的 `/filename` 參數行為，在 Acronis Backup & Recovery 10 與 Acronis Backup & Recovery 11 中稍有不同。不同於 Acronis Backup & Recovery 10 備份檔案的副檔名會與您在參數值中指定的副檔名完全相符，Acronis Backup & Recovery 11 會在這個值加上 `*.tib` 副檔名。

例如：

- 在 Acronis Backup & Recovery 10 中，如果您指定 `/filename:<路徑>my_backup.bak`，備份檔案名稱會是 `my_backup.bak`
- 在 Acronis Backup & Recovery 11 中，如果您指定 `/filename:<路徑>my_backup.bak`，備份檔案名稱會是 `my_backup.bak.tib`。然而，如果您指定 `/filename:<路徑>my_backup.tib`，備份檔案名稱也會是 `my_backup.tib`。

1.3 語法

`acrocnd` 有下列格式：

```
acrocnd <命令> --<參數 1>=<值清單 1> ... --<參數 N>=<值清單 N>
```

排版慣例

命令與參數的描述使用下列特定排版慣例。

- 尖角括號 (<>) 之間 – 使用者必須提供的資訊。範例：<IP 位址或主機名稱>
- 大括號 ({}) 之間；直立線符號 (|) 隔開的選項 – 使用者必須擇一選擇的一組選項。範例：{on|off}。

參數值

針對部分參數，您只能指定一個值。這類值的描述是以單數表示。例如，如果您看到 `--arc=<archive name>`，您只能在此參數指定一個存檔名稱。

針對部分參數，您可以輸入一個或多個值。這類值的描述是以複數表示。例如，如果您看到 `--volume=<volume numbers>`，您可以在此參數指定一個磁碟區編號的清單。

分隔符號

您可以用等號或空格字元將參數名稱與值清單隔開。您可以用逗號或空格字元將值清單中的值隔開。

範例：

```
acrocmd backup disk --disk=1, 2
acrocmd backup disk --disk=1 2
acrocmd backup disk --disk 1, 2
acrocmd backup disk --disk 1 2
```

含輸入參數的檔案

`acrocmd` 支援含輸入參數的檔案。輸入參數檔案的內容會與命令列中的參數結合。

例如，命令

```
acrocmd backup disk -f params.txt
```

其中檔案 `params.txt` 的內容為

```
--disk=1 --loc=e:\my_backups --arc=archive123
```

等於

```
acrocmd backup disk --disk=1 --loc=e:\my_backups --arc=archive123
```

1.4 本機、遠端與集中管理

進階版 Acronis Backup & Recovery 11 能讓您對裝有 Acronis Backup & Recovery 11 代理程式的任何電腦，執行本機、遠端與集中管理。

本機管理

針對本機管理，您必須在裝有 Acronis Backup & Recovery 11 代理程式的電腦上安裝命令列公用程式。作業是以您登入的使用者帳戶執行。

範例

若要檢視本機電腦的所有磁碟，請執行下列命令：

```
acrocmd list disks
```

遠端管理

針對遠端管理，您必須將命令列公用程式安裝在您希望操作（執行命令或指令碼）的電腦上。

除了命令以外，您還要指定：

- 裝有 Acronis Backup & Recovery 11 代理程式的遠端電腦的 IP 位址或主機名稱 (`--host`)
- 用於存取該電腦的認證（一組使用者名稱與密碼）

您指定的使用者認證，必須屬於該電腦上 Acronis Remote Users 安全性群組的成員。作業將會以此使用者帳戶執行。

範例

若要檢視遠端電腦的所有磁碟，請執行下列命令：

```
acrocnd list disks --host=<IP 位址或主機名稱> --credentials=<使用者名稱>, <密碼>
```

集中管理

電腦上的命令

您可以透過 Acronis Backup & Recovery 11 Management Server，以管理伺服器系統管理員的認證來管理任何已登錄電腦。您並不需要每部遠端電腦的認證。

執行若干命令時，您可以指定多部電腦的位址，以逗號分隔。作業會在所有指定的電腦上依序執行。

除了命令以外，您還要指定：

- 裝有 Acronis Backup & Recovery 11 代理程式的電腦的 IP 位址或主機名稱 (`--address`)
- 管理伺服器的 IP 位址或主機名稱 (`--host`)
- 管理伺服器服務的名稱 (`--service=ams`)
- 用於存取管理伺服器的認證

您指定的使用者認證，必須屬於管理伺服器上 Acronis Centralized Admins 安全性群組的成員。如果您打算在不同的電腦上執行命令列公用程式，使用者必須也是管理伺服器上 Acronis Remote Users 安全性群組的成員。

電腦上的作業是使用在該電腦上執行之代理程式服務的帳戶 (Acronis Agent User 帳戶) 執行。

範例

若要透過管理伺服器檢視電腦的所有磁碟，請執行下列命令：

```
acrocnd list disks --host=<ams 主機名稱> --credentials=<使用者名稱>, <密碼>  
--service=ams --address=<IP 位址或主機名稱>
```

管理伺服器上的命令

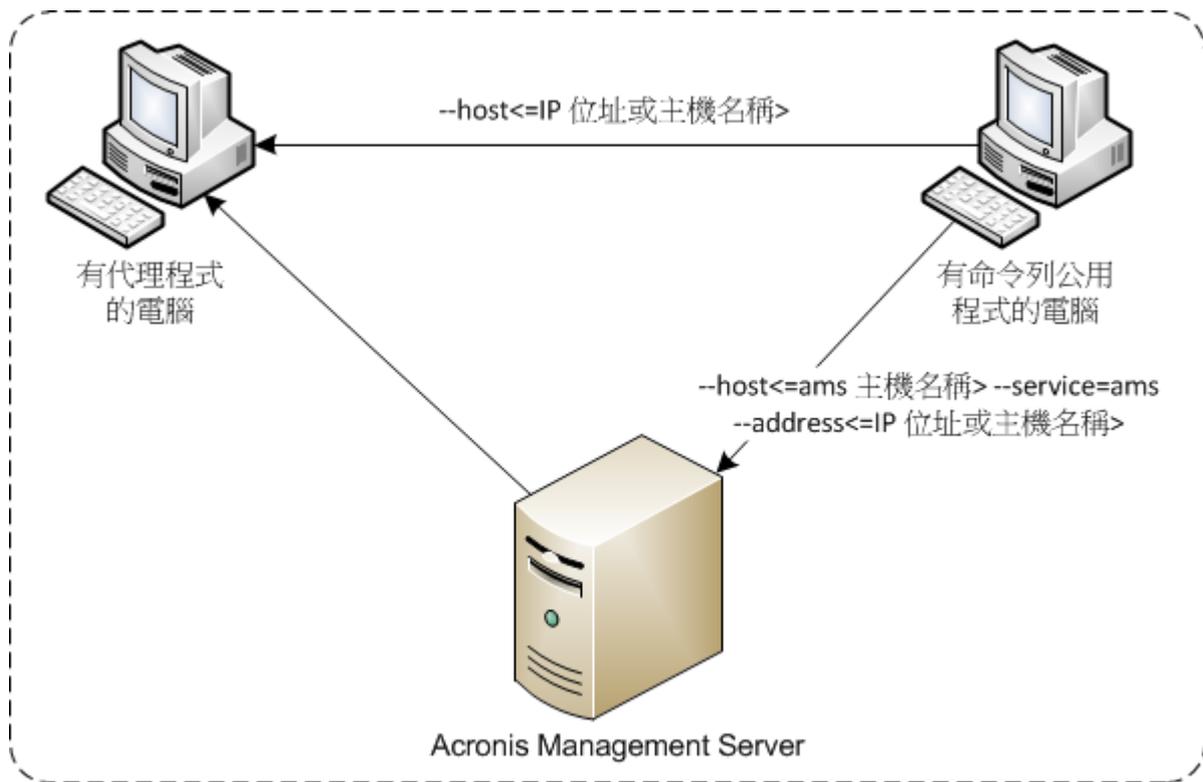
有些命令可由管理伺服器本身執行。

範例

若要檢視管理伺服器目前的活動，請執行下列命令：

```
acrocnd list activities --host=<ams 主機名稱> --credentials=<使用者名稱>, <密碼>  
>--service=ams
```

下方圖表顯示直接存取受管理電腦，或透過 Acronis Backup & Recovery 11 Management Server 存取受管理電腦的選項。



存取受管理電腦的選項

1.5 解除安裝

Linux 中的解除安裝

在 Linux 中，執行下列命令可解除安裝命令列公用程式：

```
# cd /usr/lib/Acronis/CommandLineTool/uninstall  
# ./uninstall
```

若要以自動模式解除安裝命令列公用程式，請執行 `./uninstall` 命令，並搭配 `-a` 參數。

在 Windows 中解除安裝

當您點選 [開始] -> [所有程式] -> [Acronis] -> [解除安裝 Acronis Backup & Recovery 11] 來解除安裝 Acronis Backup & Recovery 11 時，命令列公用程式會連同所有產品元件一併解除安裝。

若要從產品個別解除安裝命令列公用程式

1. 執行 Acronis Backup & Recovery 11 安裝檔案。
2. 按一下 [解壓縮安裝檔案]。
3. 選擇與 **AcronisCommandLineTool.msi** 檔案對應的核取方塊。
4. 指定解壓縮檔案的目標資料夾。
5. 按一下解壓縮。

6. 檔案成功解壓縮後，按一下 [關閉]。
7. 執行下列命令：

```
msiexec /uninstall <路徑>\AcronisCommandLineTool.msi /qb
```

其中 <路徑> 是解壓縮檔案的資料夾。

如果您的版本有集中管理功能，也可以從安裝檔案解除安裝命令列公用程式。方法是先執行 Acronis Backup & Recovery 11 安裝檔案，按一下 [安裝 Acronis Backup & Recovery 11]，然後再按 [修改]，接著清除命令列公用程式名稱旁的核取方塊。

1.6 縮寫名稱清單

本文件使用下列縮寫名稱。

AMS – Acronis Backup & Recovery 11 Management Server 以及此元件的服務。

MMS – Acronis Managed Machine Service (在已安裝 Acronis 代理程式的電腦上執行的服務)。

ASN – Acronis Backup & Recovery 11 Storage Node 以及此元件的服務。

ESX(i) 用代理程式 – Acronis Backup & Recovery 11 VMware vSphere ESX(i) 用代理程式。

2 命令

本節列出支援的命令與相容的參數。

使用命令列公用程式時，您可以利用 `help` (第 14 頁) 命令來檢視支援命令的相關資訊。

2.1 各服務的命令

下列表格摘述 Acronis 服務可以執行的命令。若有如何連線至 Acronis 服務的問題，請參閱 `--service` (第 49 頁) 命令說明。

命令	AMS	MMS				ASN
		Windows 用代理程式	Linux 用代理程式	ESX(i) 或 Hyper-V 用代理程式	可開機媒體	
備份與復原						
<code>list disks</code> (第 14 頁)		+	+	+	+	
<code>backup disk</code> (第 15 頁)		+	+	+	+	
<code>recover disk</code> (第 16 頁)		+	+	+	+	
<code>recover mbr</code> (第 18 頁)		+	+	+	+	
<code>backup file</code> (第 19 頁)		+	+		+	
<code>recover file</code> (第 20 頁)		+	+		+	
<code>list vms</code> (第 21 頁)	+			+		
<code>backup vm</code> (第 22 頁)	+*			+		
<code>recover vm</code> (第 23 頁)	+*	+(建立 vm 檔案)		+(在伺服器建立 vm)		
存檔與備份的相關作業						
<code>list archives</code> (第 25 頁)	+	+	+	+	+	+
<code>export archive</code> (第 25 頁)	+	+	+	+	+	+
<code>validate archive</code> (第 26 頁)	+	+	+	+	+	+
<code>delete archive</code> (第 27 頁)	+	+	+	+	+	+
<code>list backups</code> (第 27 頁)	+	+	+	+	+	+
<code>list content</code> (第 28 頁)	+	+	+	+	+	+
<code>validate backup</code> (第 29 頁)	+	+	+	+	+	+
<code>export backup</code> (第 29 頁)	+	+	+	+	+	+
<code>replicate backup</code> (第 30 頁)	+	+	+	+	+	+
<code>convert full</code> (第 31 頁)	+	+	+	+	+	+

命令	AMS	MMS				ASN
		Windows 用代理程式	Linux 用代理程式	ESX(i) 或 Hyper-V 用代理程式	可開機媒體	
<code>consolidate backup</code> (第 31 頁)	+	+	+	+	+	+
<code>delete backup</code> (第 32 頁)	+	+	+	+	+	+
<code>list mounts</code> (第 33 頁)		+	+		+	
<code>mount</code> (第 33 頁)		+	+		+	
<code>umount</code> (第 34 頁)		+	+		+	
Acronis Secure Zone 的相關作業						
<code>create asz</code> (第 35 頁)		+	+		+	
<code>cleanup asz</code> (第 35 頁)		+	+		+	
<code>delete asz_files</code> (第 36 頁)		+	+		+	
<code>delete asz</code> (第 36 頁)		+	+		+	
Acronis Startup Recovery Manager 的作業						
<code>activate asrm</code> (第 37 頁)		+	+		+	
<code>deactivate asrm</code> (第 38 頁)		+	+		+	
磁帶的相關作業						
<code>list tape_libraries</code> (第 38 頁)		+	+			
<code>list tape_drives</code> (第 39 頁)		+	+			
儲藏庫的相關作業						
<code>validate vault</code> (第 39 頁)	+	+	+	+	+	+
磁碟的相關作業						
<code>clone disk</code> (第 40 頁)		+	+		+	
系統管理作業						
<code>get log</code> (第 41 頁)	+	+	+	+	+	+
<code>list activities</code> (第 41 頁)	+	+	+	+		+
<code>list plans</code> (第 42 頁)	+	+	+	+		
<code>delete plan</code> (第 43 頁)	+	+	+	+		
<code>export plan</code> (第 43 頁)	+	+	+	+		
<code>import plan</code> (第 44 頁)	+	+	+	+		
<code>disable plan</code> (第 44 頁)	+	+	+	+		
<code>enable plan</code> (第 45 頁)	+	+	+	+		
<code>list tasks</code> (第 45 頁)	+	+	+	+		

命令	AMS	MMS				ASN
		Windows 用代理程式	Linux 用代理程式	ESX(i) 或 Hyper-V 用代理程式	可開機媒體	
<code>run task</code> (第 46 頁)	+	+	+	+		
<code>stop task</code> (第 46 頁)	+	+	+	+		
<code>delete task</code> (第 47 頁)	+	+	+	+		
<code>list licenses</code> (第 48 頁)		+	+	+	+	

* AMS 服務不會自行執行這些命令。僅會定義哪一個 ESX(i) 用代理程式或 Hyper-V 用代理程式可執行命令，並將命令傳輸至對應的 MMS。如果您希望由 Windows 用代理程式執行作業，請在 `--address` (第 49 頁) 參數中指定其登錄位址。

2.2 help

此命令提供支援命令的相關資訊。

- 鍵入 `acrocmd help` 可取得所有可用命令的清單。
- 輸入 `acrocmd help <文字片段>` 可取得以指定片段開頭之所有命令的清單。
例如：`acrocmd help ba` 會列出下列命令：`backup disk`、`backup file` 等。
- 鍵入 `acrocmd help <完整命令名稱>` 可檢視此命令的相關資訊。
例如：`acrocmd help backup disk` 會顯示 `backup disk` 命令的相關資訊。

2.3 備份與復原

2.3.1 磁碟和磁碟區

list disks

列出可用的磁碟群組、磁碟、磁碟區和未配置的空間。

範例 (第 71 頁)

參數

度量單位

`--size_measure={s|kb|mb|gb}`

測量磁碟與磁碟區的大小。如果未指定，則值為 `mb`。

`--start_measure={s|kb|mb|gb}`

測量磁碟區偏移值。如果未指定，則值為 `mb`。

一般參數

`--log=<完整路徑>` (第 68 頁)

`--output={formatted|raw}` (第 68 頁)

`--progress` (第 68 頁)

`{-f|--file_params}=<完整本機路徑>` (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

--host=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
--address=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

--service={mms|ams} (第 49 頁)

存取虛擬機器 (僅限 Virtual Edition)

{--vmid=<虛擬機器 ID> | --vmname=<虛擬機器名稱>} (第 50 頁)

backup disk

建立指定磁碟或磁碟區的備份。如果未指定 --disk 或 --volume 參數，命令會備份所有磁碟區。

範例 (第 71 頁)

參數

備份內容

--disk=<磁碟編號> (第 54 頁)
--volume=<磁碟區編號> (第 55 頁)
--oss_numbers (第 70 頁)
--exclude_names=<名稱> (第 56 頁)
--exclude_mask=<遮罩> (第 56 頁)
--exclude_system (第 56 頁)
--exclude_hidden (第 56 頁)

儲存備份的位置

--loc=<路徑> (第 52 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
--arc=<存檔名稱> (第 52 頁)
--password=<密碼> (第 68 頁)

備份方式

--plain_archive (第 57 頁)
--backuptype={full|incremental|differential} (第 58 頁)
--raw (第 58 頁)
--cleanup (第 58 頁)
--archive_comment=<註解> (第 58 頁)
--backup_comment=<註解> (第 58 頁)

備份選項

--encryption={none|aes128|aes192|aes256} (第 58 頁)
--pre_cmd=<命令> (第 59 頁)
--post_cmd=<命令> (第 59 頁)

--use_vss={none|auto|software_auto|software|hardware|acronis|native} (第 59 頁)
--compression={none|normal|high|max} (第 60 頁)
--fast (第 60 頁)
--split=<大小> (第 60 頁)
--reboot_after (第 68 頁)
--silent_mode={on|off} (第 69 頁)
--ignore_bad_sectors (第 60 頁)
--retry_count=<嘗試次數> (第 69 頁)
--retry_delay=<延遲> (第 69 頁)
--ftp_active (第 70 頁)
--cataloging={true|false} (第 60 頁)

一般參數

--log=<完整路徑> (第 68 頁)
--output={formatted|raw} (第 68 頁)
--progress (第 68 頁)
{-f|--file_params}=<完整本機路徑> (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

--host=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
--address=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

--service={mms|ams} (第 49 頁)

recover disk

復原指定的磁碟或磁碟區。您一次只能復原一個磁碟或磁碟區。

磁碟一律會連同其 MBR 一併復原。復原磁碟區時，不會復原 MBR。在這種情況下，您可以使用 `recover mbr` (第 18 頁) 命令。

範例 (第 71 頁)

參數

復原內容

--loc=<路徑> (第 52 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
--arc=<存檔名稱> (第 52 頁)
--password=<密碼> (第 68 頁)
--backup=<備份 ID> (第 53 頁)
--disk=<磁碟編號> (第 54 頁)
--nt_signature={auto|new|backup|existing} (第 54 頁)
--volume=<磁碟區編號> (第 55 頁)
--oss_numbers (第 70 頁)

復原目標位置

`--target_disk=<磁碟編號>` (第 62 頁)
`--target_volume=<磁碟區編號>` (第 62 頁)

復原磁碟

如果有指定 `--target_disk` 參數，軟體會復原至指定的磁碟。

如果未指定 `--target_disk` 參數，軟體會先嘗試復原至原始磁碟，也就是您備份的那個磁碟。如果找不到原始磁碟，命令將會失敗。

復原磁碟區

如果有指定 `--target_volume` 參數，軟體會復原至指定的磁碟區。

如果未指定 `--target_volume` 參數，但是已指定 `--target_disk` 參數，軟體會嘗試復原至指定磁碟上大小適當的第一個未配置空間。如果找不到大小適當的未配置空間，此命令將會失敗。

如果 `--target_volume` 參數和 `--target_disk` 參數皆未指定，軟體會先嘗試復原至原始磁碟區，也就是您備份的那個磁碟區。如果找不到原始磁碟區，軟體會復原至大小適當的第一個未配置空間。如果找不到大小適當的未配置空間，此命令將會失敗。

如果磁碟區在備份後，其大小、位置或其他實體參數有變更，將不視為原始磁碟區。若變更磁碟區代號或標籤，軟體仍然可以識別磁碟區。

`--start=<偏移值> {s|kb|mb|gb}` (第 56 頁)
`--size=<磁碟區大小> {s|kb|mb|gb}` (第 56 頁)

如何復原

`--fat16_32` (第 62 頁)
`--ext2_3` (第 63 頁)
`--type={active|primary|logical}` (第 63 頁)
`--preserve_mbr` (第 63 頁)
`--active_restore`

如果已指定此參數，Acronis Active Restore 技術將會啟用。

復原選項

`--reboot` (第 68 頁)
`--reboot_after` (第 68 頁)
`--silent_mode={on|off}` (第 69 頁)
`--retry_count=<嘗試次數>` (第 69 頁)
`--retry_delay=<延遲>` (第 69 頁)
`--ftp_active` (第 70 頁)

Acronis Universal Restore 參數

`--ur_driver=<INF 檔案名稱>`

指定使用 Acronis Universal Restore 以及要安裝的大型存放裝置驅動程式。

`--ur_path=<搜尋資料夾>`

指定使用 Acronis Universal Restore 以及驅動程式存放位置的路徑。

一般參數

--log=<完整路徑> (第 68 頁)
--output={formatted|raw} (第 68 頁)
--progress (第 68 頁)
{-f|--file_params}=<完整本機路徑> (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

--host=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
--address=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

--service={mms|ams} (第 49 頁)

recover mbr

從磁碟或磁碟區備份復原 MBR。

範例 (第 71 頁)

參數

復原內容

--loc=<路徑> (第 52 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
--arc=<存檔名稱> (第 52 頁)
--password=<密碼> (第 68 頁)
--backup=<備份 ID> (第 53 頁)
--disk=<磁碟編號> (第 54 頁)

復原目標位置

--target_disk=<磁碟編號> (第 62 頁)

復原選項

--reboot (第 68 頁)
--reboot_after (第 68 頁)
--silent_mode={on|off} (第 69 頁)
--retry_count=<嘗試次數> (第 69 頁)
--retry_delay=<延遲> (第 69 頁)
--ftp_active (第 70 頁)

一般參數

--log=<完整路徑> (第 68 頁)
--output={formatted|raw} (第 68 頁)
--progress (第 68 頁)
{-f|--file_params}=<完整本機路徑> (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

--host=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
--address=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

--service={mms|ams} (第 49 頁)

2.3.2 檔案

backup file

建立指定檔案與資料夾的備份。

範例 (第 73 頁)

參數

備份內容

--include=<路徑> (第 56 頁)
--exclude_names=<名稱> (第 56 頁)
--exclude_mask=<遮罩> (第 56 頁)
--exclude_system (第 56 頁)
--exclude_hidden (第 56 頁)

儲存備份的位置

--loc=<路徑> (第 52 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
--arc=<存檔名稱> (第 52 頁)
--password=<密碼> (第 68 頁)

備份方式

--plain_archive (第 57 頁)
--backuptype={full|incremental|differential} (第 58 頁)
--cleanup (第 58 頁)
--archive_comment=<註解> (第 58 頁)
--backup_comment=<註解> (第 58 頁)

備份選項

--encryption={none|aes128|aes192|aes256} (第 58 頁)
--pre_cmd=<命令> (第 59 頁)
--post_cmd=<命令> (第 59 頁)
--snapshot={always|possible|none} (第 59 頁)
--use_vss={none|auto|software_auto|software|hardware|acronis|native} (第 59 頁)
--compression={none|normal|high|max} (第 60 頁)
--split=<大小> (第 60 頁)

--reboot_after (第 68 頁)
--silent_mode={on|off} (第 69 頁)
--ignore_bad_sectors (第 60 頁)
--retry_count=<嘗試次數> (第 69 頁)
--retry_delay=<延遲> (第 69 頁)
--ftp_active (第 70 頁)
--cataloging={true|false} (第 60 頁)

一般參數

--log=<完整路徑> (第 68 頁)
--output={formatted|raw} (第 68 頁)
--progress (第 68 頁)
{-f|--file_params}=<完整本機路徑> (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

--host=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
--address=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

--service={mms|ams} (第 49 頁)

recover file

從檔案層級或磁碟層級備份復原檔案與資料夾。

範例 (第 73 頁)

參數

復原內容

--loc=<路徑> (第 52 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
--arc=<存檔名稱> (第 52 頁)
--password=<密碼> (第 68 頁)
--backup=<備份 ID> (第 53 頁)
--file=<路徑> (第 61 頁)
--exclude=<檔案, 資料夾與遮罩> (第 61 頁)

復原目標位置

--target=<路徑> (第 53 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)

如何復原

--overwrite={always|older|newer} (第 63 頁)
--recover_absolute_path (第 64 頁)
--recover_security={true|false}

此參數僅在從 Windows 檔案的檔案層級備份復原時有效。如果值為 `true` 或未指定參數，將會連同檔案本身一併復原檔案的 NTFS 權限。否則，檔案會從復原的目標資料夾繼承 NTFS 權限。

`--original_date`

從備份復原檔案的原始日期與時間。如果未指定，則會指派目前的日期與時間。

復原選項

`--reboot` (第 68 頁)
`--reboot_after` (第 68 頁)
`--silent_mode={on|off}` (第 69 頁)
`--retry_count=<嘗試次數>` (第 69 頁)
`--retry_delay=<延遲>` (第 69 頁)
`--ftp_active` (第 70 頁)

一般參數

`--log=<完整路徑>` (第 68 頁)
`--output={formatted|raw}` (第 68 頁)
`--progress` (第 68 頁)
`{-f|--file_params}=<完整本機路徑>` (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

`--host=<IP 位址或主機名稱>` (第 49 頁)
`--credentials=<使用者名稱>, <密碼>` (第 51 頁)
`--address=<IP 位址或主機名稱>` (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

`--service={mms|ams}` (第 49 頁)

2.3.3 虛擬機器

必須安裝 ESX(i) 用代理程式或 Hyper-V 用代理程式，Acronis Backup & Recovery 11 Advanced Server Virtual 版才能使用本節所列之命令。(不適用於 `recover vm` (第 23 頁) 命令。)

list vms

視預定執行命令的服務而定，列出指定的管理伺服器上的虛擬機器，或由 ESX(i) 用代理程式或 Hyper-V 用代理程式所管理的虛擬機器。

範例 (第 74 頁)

參數

一般參數

`--log=<完整路徑>` (第 68 頁)
`--output={formatted|raw}` (第 68 頁)
`--progress` (第 68 頁)
`{-f|--file_params}=<完整本機路徑>` (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

`--host=<IP 位址或主機名稱>` (第 49 頁)
`--credentials=<使用者名稱>, <密碼>` (第 51 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

`--service={mms|ams}` (第 49 頁)

backup vm

建立指定虛擬機器之特定磁碟與磁碟區的備份。如果未指定 `--disk` 或 `--volume` 參數，命令會備份整部機器。

範例 (第 74 頁)

參數

存取虛擬機器

`{--vmid=<虛擬機器 ID>|--vmname=<虛擬機器名稱>}` (第 50 頁)

您可以指定備份一部或多部虛擬機器。

`--simultaneous_backup=<數量>`

要 ESX(i) 用代理程式或 Hyper-V 用代理程式同時備份的虛擬機器數量。如果未指定，每個代理程式會同時一次備份兩部虛擬機器。若要一次備份一部機器，請將參數值設為 1。

備份內容

`--disk=<磁碟編號>` (第 54 頁)
`--volume=<磁碟區編號>` (第 55 頁)
`--exclude_names=<名稱>` (第 56 頁)
`--exclude_mask=<遮罩>` (第 56 頁)
`--exclude_system` (第 56 頁)
`--exclude_hidden` (第 56 頁)

儲存備份的位置

`--loc=<路徑>` (第 52 頁)
`--credentials=<使用者名稱>, <密碼>` (第 51 頁)
`--arc=<存檔名稱>` (第 52 頁)
`--password=<密碼>` (第 68 頁)

備份方式

`--backuptype={full|incremental|differential}` (第 58 頁)
`--raw` (第 58 頁)
`--cleanup` (第 58 頁)
`--archive_comment=<註解>` (第 58 頁)
`--backup_comment=<註解>` (第 58 頁)

備份選項

```
--encryption={none|aes128|aes192|aes256} (第 58 頁)  
--compression={none|normal|high|max} (第 60 頁)  
--fast (第 60 頁)  
--split=<大小> (第 60 頁)  
--silent_mode={on|off} (第 69 頁)  
--retry_count=<嘗試次數> (第 69 頁)  
--retry_delay=<延遲> (第 69 頁)  
--ftp_active (第 70 頁)  
--cataloging={true|false} (第 60 頁)
```

一般參數

```
--log=<完整路徑> (第 68 頁)  
--output={formatted|raw} (第 68 頁)  
--progress (第 68 頁)  
{-f|--file_params}=<完整本機路徑> (第 68 頁)
```

存取遠端實體機器

```
--host=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)  
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
```

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

```
--service={mms|ams} (第 49 頁)
```

recover vm

將磁碟或磁碟區備份復原至新的或現有的虛擬機器。 `recover vm` 命令取代並強化了舊版 Acronis 軟體中的 `convert` 命令。

`recover vm` 命令可由下列代理程式執行：

- **ESX(i)** 用代理程式可將磁碟 (磁碟區) 備份至新的或現有的 ESX(i) 虛擬機器。
- **Hyper-V** 用代理程式可將磁碟 (磁碟區) 備份至新的或現有的 Hyper-V 虛擬機器。
- **Windows** 用代理程式 可將磁碟 (磁碟區) 備份至下列任何類型的新虛擬機器：VMware Workstation、Microsoft Virtual PC、Parallels Workstation 或 Citrix XenServer Open Virtual Appliance (OVA)。

經過充分設定、可正常運作之虛擬機器的檔案將置於您選擇的資料夾中。您可使用相應的虛擬軟體啟動電腦或準備電腦檔案以便今後使用。OVA 虛擬裝置可匯入 XenServer。Virtual PC 的磁碟可附加至 Hyper-V 虛擬機器。

復原至虛擬機器時，虛擬機器必須是關閉狀態。位於 ESX(i) 或 Hyper-V 主機的目標虛擬機器將在沒有提示的情況下關閉。請務必指定正確的虛擬機器。

範例 (第 74 頁)

參數

復原內容

--loc=<路徑> (第 52 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
--arc=<存檔名稱> (第 52 頁)
--password=<密碼> (第 68 頁)
--backup=<備份 ID> (第 53 頁)
--disk=<磁碟編號> (第 54 頁)
--volume=<磁碟區編號> (第 55 頁)

復原目標位置

- 若要復原至現有的虛擬機器：
{--vmid=<虛擬機器 ID> | --vmname=<虛擬機器名稱>} (第 50 頁)
- 若要復原至新的虛擬機器：
--vmname=<虛擬機器名稱> (第 50 頁)
--vmtype={vmware|esx|hyperv|virtualpc|parallels|citrix} (第 50 頁)
{--vmserver_name=<伺服器名稱> | --vmserver_id=<伺服器 GUID>} (第 50 頁)
--vmstorage=<路徑> (第 50 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
要用來建立 vmware、virtualpc、parallels 或 citrix 虛擬機器之網路資料夾的認證。

--target_disk=<磁碟編號> (第 62 頁)
--target_volume=<磁碟區編號> (第 62 頁)
--start=<偏移值> {s|kb|mb|gb} (第 56 頁)
--size=<磁碟區大小> {s|kb|mb|gb} (第 56 頁)

如何復原

--fat16_32 (第 62 頁)
--ext2_3 (第 63 頁)
--type={active|primary|logical} (第 63 頁)
--preserve_mbr (第 63 頁)

復原選項

--power_on (第 64 頁)
--silent_mode={on|off} (第 69 頁)
--retry_count=<嘗試次數> (第 69 頁)
--retry_delay=<延遲> (第 69 頁)
--ftp_active (第 70 頁)

一般參數

--log=<完整路徑> (第 68 頁)
--output={formatted|raw} (第 68 頁)
--progress (第 68 頁)
{-f | --file_params}=<完整本機路徑> (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

`--host=<IP 位址或主機名稱>` (第 49 頁)
`--credentials=<使用者名稱>, <密碼>` (第 51 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

`--service={mms|ams}` (第 49 頁)

2.4 存檔與備份的相關作業

2.4.1 存檔

list archives

列出特定位置中存檔的相關資訊。顯示的記錄會依日期由近而遠排序。

範例 (第 75 頁)

參數

`--loc=<路徑>` (第 52 頁)
`--credentials=<使用者名稱>, <密碼>` (第 51 頁)
`--filter_type=<類型>` (第 67 頁)
`{-a|--all}`

如果已指定參數，會針對各存檔顯示下列屬性：名稱、類型、建立日期、其資料內含於存檔中的電腦、擁有者 (將存檔儲存至目的地的使用者)、以位元組為單位的佔用空間，以及存檔上的註解。如果未指定，則只會顯示各存檔的名稱、類型與建立日期。

一般參數

`--log=<完整路徑>` (第 68 頁)
`--output={formatted|raw}` (第 68 頁)
`--progress` (第 68 頁)
`{-f|--file_params}=<完整本機路徑>` (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

`--host=<IP 位址或主機名稱>` (第 49 頁)
`--credentials=<使用者名稱>, <密碼>` (第 51 頁)
`--address=<IP 位址或主機名稱>` (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

`--service={mms|ams|asn}` (第 49 頁)

export archive

將 `--arc` 參數指定的存檔從 `--loc` 參數指定的位置複製到 `--target` 參數指定的位置。

如果 `--arc` 參數未指定，命令將會匯出儲存在來源位置的所有存檔。

命令一律會在目標位置建立新的存檔。您無法在 `--target_arc` 參數中指定現有的存檔。

您可以使用此命令，將存檔匯入集中受管理儲藏庫，或將整個儲藏庫匯出到其他位置。

範例 (第 75 頁)

參數

--loc=<路徑> (第 52 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
--arc=<存檔名稱> (第 52 頁)
--password=<密碼> (第 68 頁)
--target=<路徑> (第 53 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
--target_arc=<存檔名稱> (第 54 頁)

一般參數

--log=<完整路徑> (第 68 頁)
--output={formatted|raw} (第 68 頁)
--progress (第 68 頁)
{-f|--file_params}=<完整本機路徑> (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

--host=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
--address=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

--service={mms|ams|asn} (第 49 頁)

validate archive

驗證存檔資料完整性。

範例 (第 75 頁)

參數

--loc=<路徑> (第 52 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
--arc=<存檔名稱> (第 52 頁)
--password=<密碼> (第 68 頁)

一般參數

--log=<完整路徑> (第 68 頁)
--output={formatted|raw} (第 68 頁)
--progress (第 68 頁)
{-f|--file_params}=<完整本機路徑> (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

`--host=<IP 位址或主機名稱>` (第 49 頁)
`--credentials=<使用者名稱>, <密碼>` (第 51 頁)
`--address=<IP 位址或主機名稱>` (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

`--service={mms|ams|asn}` (第 49 頁)

delete archive

刪除存檔。

範例 (第 75 頁)

參數

`--loc=<路徑>` (第 52 頁)
`--credentials=<使用者名稱>, <密碼>` (第 51 頁)
`--arc=<存檔名稱>` (第 52 頁)

一般參數

`--log=<完整路徑>` (第 68 頁)
`--output={formatted|raw}` (第 68 頁)
`--progress` (第 68 頁)
`{-f|--file_params}=<完整本機路徑>` (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

`--host=<IP 位址或主機名稱>` (第 49 頁)
`--credentials=<使用者名稱>, <密碼>` (第 51 頁)
`--address=<IP 位址或主機名稱>` (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

`--service={mms|ams|asn}` (第 49 頁)

2.4.2 備份

list backups

列出指定存檔中的備份。顯示的記錄會依日期由近而遠排序。

範例 (第 75 頁)

參數

`--loc=<路徑>` (第 52 頁)
`--credentials=<使用者名稱>, <密碼>` (第 51 頁)
`--arc=<存檔名稱>` (第 52 頁)
`--password=<密碼>` (第 68 頁)

--filter_date={<日期與時間>|[<開始日期與時間>, <結束日期與時間>]} (第 66 頁)
--filter_type=<類型> (第 67 頁)

一般參數

--log=<完整路徑> (第 68 頁)
--output={formatted|raw} (第 68 頁)
--progress (第 68 頁)
{-f|--file_params}=<完整本機路徑> (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

--host=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
--address=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

--service={mms|ams|asn} (第 49 頁)

list content

列出備份的內容 (備份的磁碟、磁碟區、檔案、虛擬機器)。

範例 (第 75 頁)

參數

--loc=<路徑> (第 52 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
--arc=<存檔名稱> (第 52 頁)
--password=<密碼> (第 68 頁)
--backup=<備份 ID> (第 53 頁)
--content_type={volume|file} (第 65 頁)
--content_path=<路徑> (第 66 頁)

一般參數

--log=<完整路徑> (第 68 頁)
--output={formatted|raw} (第 68 頁)
--progress (第 68 頁)
{-f|--file_params}=<完整本機路徑> (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

--host=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
--address=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

--service={mms|ams|asn} (第 49 頁)

validate backup

驗證備份資料完整性。

範例 (第 75 頁)

參數

--loc=<路徑> (第 52 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
--arc=<存檔名稱> (第 52 頁)
--password=<密碼> (第 68 頁)
--backup=<備份 ID> (第 53 頁)

一般參數

--log=<完整路徑> (第 68 頁)
--output={formatted|raw} (第 68 頁)
--progress (第 68 頁)
{-f|--file_params}=<完整本機路徑> (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

--host=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
--address=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

--service={mms|ams|asn} (第 49 頁)

export backup

將 --arc 參數所指定的存檔，從 --loc 參數指定的位置複製到 --target 參數所指定的位置。複本只會包含 --backup 參數所指定的備份。

命令一律會在目標位置建立新的存檔。您無法在 --target_arc 參數中指定現有的存檔。--target 和 --target_arc 參數均為強制性，必須使用。

如果未指定 --backup 參數，此命令僅會匯出最新的備份。

範例 (第 75 頁)

參數

--loc=<路徑> (第 52 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
--arc=<存檔名稱> (第 52 頁)
--password=<密碼> (第 68 頁)
--backup=<備份 ID> (第 53 頁)
--target=<路徑> (第 53 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
--target_arc=<存檔名稱> (第 54 頁)

一般參數

`--log=<完整路徑>` (第 68 頁)
`--output={formatted|raw}` (第 68 頁)
`--progress` (第 68 頁)
`{-f|--file_params}=<完整本機路徑>` (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

`--host=<IP 位址或主機名稱>` (第 49 頁)
`--credentials=<使用者名稱>, <密碼>` (第 51 頁)
`--address=<IP 位址或主機名稱>` (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

`--service={mms|ams|asn}` (第 49 頁)

replicate backup

將指定存檔中最近一次的備份複寫至其他位置。目標存檔的名稱與來源存檔相同。如果目標存檔已存在，此命令會將備份附加至該存檔。

如果目標位置與來源位置相同，命令將會失敗。如果已指定 `--backup` 變數，軟體將會複寫指定的備份。

使用此命令，您可以在備份之後立即 (或依排程) 將您存檔中的各個備份複製到另一個位置。透過在其他位置保留存檔備份，可讓您的存檔更加可靠。

範例 (第 75 頁)

參數

`--loc=<路徑>` (第 52 頁)
`--credentials=<使用者名稱>, <密碼>` (第 51 頁)
`--arc=<存檔名稱>` (第 52 頁)
`--password=<密碼>` (第 68 頁)
`--target=<路徑>` (第 53 頁)
`--credentials=<使用者名稱>, <密碼>` (第 51 頁)
`--backup=<備份 ID>` (第 53 頁)

一般參數

`--log=<完整路徑>` (第 68 頁)
`--output={formatted|raw}` (第 68 頁)
`--progress` (第 68 頁)
`{-f|--file_params}=<完整本機路徑>` (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

`--host=<IP 位址或主機名稱>` (第 49 頁)
`--credentials=<使用者名稱>, <密碼>` (第 51 頁)
`--address=<IP 位址或主機名稱>` (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

`--service={mms|ams|asn}` (第 49 頁)

convert full

將增量或差異備份轉換為完整備份。備份時間戳記會保持不變。相依的增量與差異備份也會更新。不過，舊的備份版本只會在新備份建立之後才刪除。因此，位置必須有足夠的空間暫時容納新、舊兩個版本。

範例 (第 75 頁)

參數

`--loc=<路徑>` (第 52 頁)

此命令不支援下列位置：Acronis Online Backup Storage、磁帶與 CD/DVD。

`--credentials=<使用者名稱>, <密碼>` (第 51 頁)

`--arc=<存檔名稱>` (第 52 頁)

`--password=<密碼>` (第 68 頁)

`--backup=<備份 ID>` (第 53 頁)

一般參數

`--log=<完整路徑>` (第 68 頁)

`--output={formatted|raw}` (第 68 頁)

`--progress` (第 68 頁)

`{-f|--file_params}=<完整本機路徑>` (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

`--host=<IP 位址或主機名稱>` (第 49 頁)

`--credentials=<使用者名稱>, <密碼>` (第 51 頁)

`--address=<IP 位址或主機名稱>` (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

`--service={mms|ams|asn}` (第 49 頁)

consolidate backup

修改存檔，只保留 `--backup` 參數中指定的備份。存檔中其他所有的備份都會刪除。

如果未指定 `--backup` 參數，軟體僅會保留存檔中最新的備份。完成後，存檔只會包含一個備份。

範例 (第 75 頁)

參數

`--loc=<路徑>` (第 52 頁)

`--credentials=<使用者名稱>, <密碼>` (第 51 頁)

`--arc=<存檔名稱>` (第 52 頁)

--password=<密碼> (第 68 頁)
--backup=<備份 ID> (第 53 頁)

一般參數

--log=<完整路徑> (第 68 頁)
--output={formatted|raw} (第 68 頁)
--progress (第 68 頁)
{-f|--file_params}=<完整本機路徑> (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

--host=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
--address=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

--service={mms|ams|asn} (第 49 頁)

delete backup

從存檔刪除選擇的備份。如果增量或差異備份需要用到欲刪除的備份，就會執行合併。合併程序可能耗費大量時間與資源。

範例 (第 75 頁)

參數

--loc=<路徑> (第 52 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
--arc=<存檔名稱> (第 52 頁)
--password=<密碼> (第 68 頁)
--backup=<備份 ID> (第 53 頁)

一般參數

--log=<完整路徑> (第 68 頁)
--output={formatted|raw} (第 68 頁)
--progress (第 68 頁)
{-f|--file_params}=<完整本機路徑> (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

--host=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
--address=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

--service={mms|ams|asn} (第 49 頁)

2.4.3 掛載

掛載磁碟層級備份的磁碟區，可讓您如同存取實體磁碟般存取磁碟區。

list mounts

列出從備份掛載的磁碟區。

範例 (第 76 頁)

參數

一般參數

--log=<完整路徑> (第 68 頁)
--output={formatted|raw} (第 68 頁)
--progress (第 68 頁)
{-f|--file_params}=<完整本機路徑> (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

--host=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
--address=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

--service={mms|ams} (第 49 頁)

mount

將備份中的指定磁碟區掛載至已安裝 Windows 用代理程式或 Linux 用代理程式的所在系統。單一掛載作業僅能掛載一個磁碟區。

限制：您只能掛載儲存於本機資料夾、共用資料夾或 Acronis Secure Zone 上的備份。

範例 (第 76 頁)

參數

掛載項目

--loc=<路徑> (第 52 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
--arc=<存檔名稱> (第 52 頁)
--password=<密碼> (第 68 頁)
--backup=<備份 ID> (第 53 頁)
--volume=<磁碟區編號> (第 55 頁)

掛載方式 (僅限 Windows 用代理程式)

--rw (第 64 頁)
--letter=<代號> (第 64 頁)

掛載方式 (僅限 Linux 用代理程式)

`--rw` (第 64 頁)
`--mount_point=<掛載點>` (第 65 頁)

一般參數

`--log=<完整路徑>` (第 68 頁)
`--output={formatted|raw}` (第 68 頁)
`--progress` (第 68 頁)
`{-f|--file_params}=<完整本機路徑>` (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

`--host=<IP 位址或主機名稱>` (第 49 頁)
`--credentials=<使用者名稱>, <密碼>` (第 51 頁)
`--address=<IP 位址或主機名稱>` (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

`--service={mms|ams}` (第 49 頁)

umount

卸載指定代號的磁碟區 (限 Windows 用代理程式)。

卸載掛載在掛載點的裝置、銷毀核心空間封鎖裝置，並停止使用者空間精靈 (限 Linux 用代理程式)。

範例 (第 76 頁)

參數

`{--letter=<代號>|all}` (第 64 頁) (限 Windows 用代理程式)
`--mount_point=<掛載點>` (第 65 頁) (限 Linux 用代理程式)

一般參數

`--log=<完整路徑>` (第 68 頁)
`--output={formatted|raw}` (第 68 頁)
`--progress` (第 68 頁)
`{-f|--file_params}=<完整本機路徑>` (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

`--host=<IP 位址或主機名稱>` (第 49 頁)
`--credentials=<使用者名稱>, <密碼>` (第 51 頁)
`--address=<IP 位址或主機名稱>` (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

`--service={mms|ams}` (第 49 頁)

2.5 Acronis Secure Zone 的相關作業

Acronis Secure Zone 是受管理電腦內用於儲存備份存檔的安全磁碟區。

2.5.1 create asz

在選擇的磁碟上建立 Acronis Secure Zone，由未配置空間以及選擇的磁碟區取得空間。

範例 (第 77 頁)

參數

```
--disk=<磁碟編號> (第 54 頁)  
--volume={<磁碟區編號>|all} (第 55 頁)  
--oss_numbers (第 70 頁)  
--asz_size={<大小>{s|kb|mb|gb}|unallocated} (第 65 頁)  
--password=<密碼> (第 68 頁)  
--reboot (第 68 頁)  
--later (第 68 頁)  
--silent_mode={on|off} (第 69 頁)
```

一般參數

```
--log=<完整路徑> (第 68 頁)  
--output={formatted|raw} (第 68 頁)  
--progress (第 68 頁)  
{-f|--file_params}=<完整本機路徑> (第 68 頁)
```

存取遠端電腦 (僅限進階版)

```
--host=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)  
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)  
--address=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)
```

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

```
--service={mms|ams} (第 49 頁)
```

2.5.2 cleanup asz

刪除 Acronis Secure Zone 中因為停電或其他原因而損毀的備份。

範例 (第 77 頁)

參數

一般參數

```
--log=<完整路徑> (第 68 頁)  
--output={formatted|raw} (第 68 頁)  
--progress (第 68 頁)  
{-f|--file_params}=<完整本機路徑> (第 68 頁)
```

存取遠端電腦 (僅限進階版)

`--host=<IP 位址或主機名稱>` (第 49 頁)
`--credentials=<使用者名稱>, <密碼>` (第 51 頁)
`--address=<IP 位址或主機名稱>` (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

`--service={mms|ams}` (第 49 頁)

2.5.3 刪除 asz_files

刪除位於 Acronis Secure Zone 中的最新存檔備份。如果指定存檔僅包含一個備份，此備份將不會被刪除。

範例 (第 77 頁)

參數

`--credentials=<密碼>` (第 51 頁)

Acronis Secure Zone 的密碼。

`--arc=<存檔名稱>` (第 52 頁)

`--password=<密碼>` (第 68 頁)

存檔的密碼。

`--silent_mode={on|off}` (第 69 頁)

一般參數

`--log=<完整路徑>` (第 68 頁)

`--output={formatted|raw}` (第 68 頁)

`--progress` (第 68 頁)

`{-f|--file_params}=<完整本機路徑>` (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

`--host=<IP 位址或主機名稱>` (第 49 頁)
`--credentials=<使用者名稱>, <密碼>` (第 51 頁)
`--address=<IP 位址或主機名稱>` (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

`--service={mms|ams}` (第 49 頁)

2.5.4 delete asz

刪除 Acronis Secure Zone。

範例 (第 77 頁)

參數

--volume=<磁碟區編號> (第 55 頁)
--oss_numbers (第 70 頁)
--silent_mode={on|off} (第 69 頁)

一般參數

--log=<完整路徑> (第 68 頁)
--output={formatted|raw} (第 68 頁)
--progress (第 68 頁)
{-f|--file_params}=<完整本機路徑> (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

--host=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
--address=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

--service={mms|ams} (第 49 頁)

2.6 Acronis Startup Recovery Manager 的作業

Acronis Startup Recovery Manager 是一項可開機救援公用程式，在開機時按下 F11 即可啟動。

2.6.1 activate asrm

啟動 Acronis Startup Recovery Manager。

範例 (第 78 頁)

參數

一般參數

--log=<完整路徑> (第 68 頁)
--output={formatted|raw} (第 68 頁)
--progress (第 68 頁)
{-f|--file_params}=<完整本機路徑> (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

--host=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
--address=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

--service={mms|ams} (第 49 頁)

2.6.2 deactivate asrm

停用 Acronis Startup Recovery Manager。

範例 (第 78 頁)

參數

一般參數

```
--log=<完整路徑> (第 68 頁)  
--output={formatted|raw} (第 68 頁)  
--progress (第 68 頁)  
{-f|--file_params}=<完整本機路徑> (第 68 頁)
```

存取遠端電腦 (僅限進階版)

```
--host=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)  
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)  
--address=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)
```

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

```
--service={mms|ams} (第 49 頁)
```

2.7 磁帶的相關作業

2.7.1 list tape_libraries

列出執行 Acronis Backup & Recovery 11 代理程式的電腦上所附加的磁帶庫。

無法列出附加至 Acronis Backup & Recovery 11 Storage Node 的磁帶庫。

範例 (第 78 頁)

參數

```
--filter_guid=<GUID> (第 66 頁)  
--filter_name=<名稱> (第 66 頁)
```

一般參數

```
--log=<完整路徑> (第 68 頁)  
--output={formatted|raw} (第 68 頁)  
--progress (第 68 頁)  
{-f|--file_params}=<完整本機路徑> (第 68 頁)
```

存取遠端電腦 (僅限進階版)

```
--host=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)  
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)  
--address=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)
```

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

`--service={mms|ams|asn}` (第 49 頁)

2.7.2 list tape_drives

列出執行 Acronis Backup & Recovery 11 代理程式的電腦上附加的磁帶庫中的磁帶機，及/或獨立磁帶機。

無法列出附加至 Acronis Backup & Recovery 11 Storage Node 的磁帶庫中的磁帶機。

範例 (第 78 頁)

參數

一般參數

`--log=<完整路徑>` (第 68 頁)
`--output={formatted|raw}` (第 68 頁)
`--progress` (第 68 頁)
`{-f|--file_params}=<完整本機路徑>` (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

`--host=<IP 位址或主機名稱>` (第 49 頁)
`--credentials=<使用者名稱>, <密碼>` (第 51 頁)
`--address=<IP 位址或主機名稱>` (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

`--service={mms|ams|asn}` (第 49 頁)

2.8 儲藏庫的相關作業

2.8.1 validate vault

驗證指定位置中所有存檔的資料完整性 (受密碼保護的存檔除外)。若要驗證受密碼保護的存檔，請使用 `validate archive` (第 26 頁) 命令。

範例 (第 78 頁)

參數

`--loc=<路徑>` (第 52 頁)
`--credentials=<使用者名稱>, <密碼>` (第 51 頁)

一般參數

`--log=<完整路徑>` (第 68 頁)
`--output={formatted|raw}` (第 68 頁)
`--progress` (第 68 頁)
`{-f|--file_params}=<完整本機路徑>` (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

```
--host=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)  
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)  
--address=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)
```

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

```
--service={mms|ams|asn} (第 49 頁)
```

2.9 磁碟的相關作業

2.9.1 clone disk

複製硬碟。若您需要將所有來源磁碟資料傳輸至目標磁碟，請使用此作業。

如果來源和目標磁碟容量不同，軟體會配合目標磁碟調整磁碟區的大小。如果目標磁碟容量較大，軟體會增加磁碟區空間。如果目標磁碟容量較小，軟體會減少磁碟區空間。

範例 (第 79 頁)

參數

```
--source=<來源磁碟編號>
```

來源磁碟的數量。

```
--target=<目標磁碟編號>
```

目標磁碟的數量。

```
--reboot (第 68 頁)
```

```
--later (第 68 頁)
```

```
--reboot_after (第 68 頁)
```

一般參數

```
--log=<完整路徑> (第 68 頁)
```

```
--output={formatted|raw} (第 68 頁)
```

```
--progress (第 68 頁)
```

```
{-f|--file_params}=<完整本機路徑> (第 68 頁)
```

存取遠端電腦 (僅限進階版)

```
--host=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)  
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)  
--address=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)
```

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

```
--service={mms|ams} (第 49 頁)
```

2.10 系統管理作業

2.10.1 記錄與活動

get log

以 Acronis xml 格式匯出指定 GUID 的活動記錄。若要查詢活動的 GUID，請使用 `list activities` (第 41 頁) 命令。

範例 (第 79 頁)

參數

`--id=<GUID>` (第 70 頁)

`--loc=<完整路徑>` (第 52 頁)

匯出記錄的目標檔案。支援以下位置：本機路徑、SMB、NFS、FTP 與 SFTP。無論檔案副檔名為何，軟體都會以 Acronis xml 格式匯出記錄。

`--credentials=<使用者名稱>, <密碼>` (第 51 頁)

一般參數

`--log=<完整路徑>` (第 68 頁)

`--output={formatted|raw}` (第 68 頁)

`--progress` (第 68 頁)

`{-f|--file_params}=<完整本機路徑>` (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

`--host=<IP 位址或主機名稱>` (第 49 頁)

`--credentials=<使用者名稱>, <密碼>` (第 51 頁)

`--address=<IP 位址或主機名稱>` (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

`--service={mms|ams|asn}` (第 49 頁)

list activities

列出指定服務 (Acronis Managed Machine Service、Acronis Backup & Recovery 11 Management Server、Acronis Backup & Recovery 11 Storage Node) 的目前與過去活動。

命令最多顯示 5000 筆最近記錄。顯示的記錄會依日期由近而遠排序。

如果未指定 `--service` (第 49 頁) 參數，則會列出 Acronis Managed Machine Service 的活動。

若為 Acronis Backup & Recovery 11 Management Server，則只會列出其本身的活動。已登錄電腦上所執行的 Managed Machine Service 活動不會包含在清單中。

如果電腦執行過慢，不妨使用命令找出執行時間超乎預期長度的活動。如此一來，您將能偵測與結束當機程序。

範例 (第 79 頁)

參數

--filter_guid=<GUID> (第 66 頁)
--filter_state=<狀態> (第 67 頁)

一般參數

--log=<完整路徑> (第 68 頁)
--output={formatted|raw} (第 68 頁)
--progress (第 68 頁)
{-f|--file_params}=<完整本機路徑> (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

--host=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
--address=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

--service={mms|ams|asn} (第 49 頁)

2.10.2 計劃

list plans

列出存在於受管理電腦或管理伺服器上的備份計劃。顯示的記錄會依日期由近而遠排序。

範例 (第 79 頁)

參數

--filter_state=<狀態> (第 67 頁)
--filter_status=<狀況> (第 67 頁)
--filter_user=<使用者名稱> (第 67 頁)

一般參數

--log=<完整路徑> (第 68 頁)
--output={formatted|raw} (第 68 頁)
--progress (第 68 頁)
{-f|--file_params}=<完整本機路徑> (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

--host=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
--address=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

--service={mms|ams} (第 49 頁)

delete plan

刪除指定的備份計劃。

範例 (第 79 頁)

參數

`--id=<GUID>` (第 70 頁)

一般參數

`--log=<完整路徑>` (第 68 頁)

`--output={formatted|raw}` (第 68 頁)

`--progress` (第 68 頁)

`{-f|--file_params}=<完整本機路徑>` (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

`--host=<IP 位址或主機名稱>` (第 49 頁)

`--credentials=<使用者名稱>, <密碼>` (第 51 頁)

`--address=<IP 位址或主機名稱>` (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

`--service={mms|ams}` (第 49 頁)

匯出計劃

將指定的備份計劃匯出至 *.xml 檔案。作業會建立內含備份計劃完整設定的檔案。您可以匯入檔案 (第 44 頁)，以便在其他電腦上重新使用匯出的備份計劃。

您可以使用文字編輯器編輯備份計劃的匯出檔案。密碼在匯出檔案中會加密。

您可以從管理伺服器匯出集中備份計劃，但是匯出的計劃只能匯入管理伺服器。

範例 (第 79 頁)

參數

`--id=<GUID>` (第 70 頁)

`--loc=<完整路徑>`

備份計劃匯出檔案的完整路徑。

`--credentials=<使用者名稱>, <密碼>` (第 51 頁)

一般參數

`--log=<完整路徑>` (第 68 頁)

`--output={formatted|raw}` (第 68 頁)

`--progress` (第 68 頁)

`{-f|--file_params}=<完整本機路徑>` (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

```
--host=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)  
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)  
--address=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)
```

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

```
--service={mms|ams} (第 49 頁)
```

匯入計劃

從 *.xml 檔案匯入備份計劃。您可以使用 `export plan` (第 43 頁) 命令，來建立內含備份計劃完整設定的 XML 檔案。

集中備份計劃只能從管理伺服器匯出，並只能匯入管理伺服器。

範例 (第 79 頁)

參數

```
--loc=<完整路徑>  
    匯入備份計劃的來源檔案完整路徑。  
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
```

一般參數

```
--log=<完整路徑> (第 68 頁)  
--output={formatted|raw} (第 68 頁)  
--progress (第 68 頁)  
{-f|--file_params}=<完整本機路徑> (第 68 頁)
```

存取遠端電腦 (僅限進階版)

```
--host=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)  
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)  
--address=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)
```

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

```
--service={mms|ams} (第 49 頁)
```

停用計劃

停用指定的備份計劃。如此一來，備份計劃無法依排程執行。

範例 (第 79 頁)

參數

```
--id=<GUID> (第 70 頁)
```

一般參數

```
--log=<完整路徑> (第 68 頁)  
--output={formatted|raw} (第 68 頁)  
--progress (第 68 頁)  
{-f|--file_params}=<完整本機路徑> (第 68 頁)
```

存取遠端電腦 (僅限進階版)

```
--host=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)  
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)  
--address=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)
```

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

```
--service={mms|ams} (第 49 頁)
```

啟用計劃

啟用先前停用 (第 44 頁)的備份計劃。如此一來，指定的備份計劃將再次依排程執行。

範例 (第 79 頁)

參數

```
--id=<GUID> (第 70 頁)
```

一般參數

```
--log=<完整路徑> (第 68 頁)  
--output={formatted|raw} (第 68 頁)  
--progress (第 68 頁)  
{-f|--file_params}=<完整本機路徑> (第 68 頁)
```

存取遠端電腦 (僅限進階版)

```
--host=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)  
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)  
--address=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)
```

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

```
--service={mms|ams} (第 49 頁)
```

2.10.3 工作

list tasks

列出存在於受管理電腦或管理伺服器上的工作。顯示的記錄會依日期由近而遠排序。

範例 (第 80 頁)

參數

--filter_state=<狀態> (第 67 頁)
--filter_user=<使用者名稱> (第 67 頁)
--filter_last_result=<last_results>

若只要顯示具有特定的上次執行結果的工作，請指定下列一或多個值：`not_run_yet`、`succeeded`、`succeeded_with_warnings`、`failed` 或 `stopped`。

一般參數

--log=<完整路徑> (第 68 頁)
--output={formatted|raw} (第 68 頁)
--progress (第 68 頁)
{-f|--file_params}=<完整本機路徑> (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

--host=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
--address=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

--service={mms|ams} (第 49 頁)

run task

開始執行指定的工作。

範例 (第 80 頁)

參數

--id=<GUID> (第 70 頁)

一般參數

--log=<完整路徑> (第 68 頁)
--output={formatted|raw} (第 68 頁)
--progress (第 68 頁)
{-f|--file_params}=<完整本機路徑> (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

--host=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)
--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)
--address=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

--service={mms|ams} (第 49 頁)

stop task

停止執行指定的工作。

範例 (第 80 頁)

參數

--id=<GUID> (第 70 頁)

一般參數

--log=<完整路徑> (第 68 頁)

--output={formatted|raw} (第 68 頁)

--progress (第 68 頁)

{-f|--file_params}=<完整本機路徑> (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

--host=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)

--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)

--address=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

--service={mms|ams} (第 49 頁)

delete task

刪除指定的工作。

屬於一個備份計劃的工作無法從該計劃外獨立刪除。

範例 (第 80 頁)

參數

--id=<GUID> (第 70 頁)

一般參數

--log=<完整路徑> (第 68 頁)

--output={formatted|raw} (第 68 頁)

--progress (第 68 頁)

{-f|--file_params}=<完整本機路徑> (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

--host=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)

--credentials=<使用者名稱>, <密碼> (第 51 頁)

--address=<IP 位址或主機名稱> (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

--service={mms|ams} (第 49 頁)

2.10.4 授權

list licenses

列出指派給電腦的 Acronis Backup & Recovery 11 授權。如果授權已在授權伺服器上登錄，代理程式會同時檢查授權伺服器上授權的狀態。

範例 (第 81 頁)

參數

一般參數

`--log=<完整路徑>` (第 68 頁)
`--output={formatted|raw}` (第 68 頁)
`--progress` (第 68 頁)
`{-f|--file_params}=<完整本機路徑>` (第 68 頁)

存取遠端電腦 (僅限進階版)

`--host=<IP 位址或主機名稱>` (第 49 頁)
`--credentials=<使用者名稱>, <密碼>` (第 51 頁)
`--address=<IP 位址或主機名稱>` (第 49 頁)

存取電腦內特定服務 (僅限進階版)

`--service={mms|ams}` (第 49 頁)

3 參數

3.1 存取實體機器

3.1.1 host

```
--host=<IP 位址或主機名稱>
```

指定執行 Acronis 服務的目標電腦，以連線前往。如果未指定，命令列公用程式會連線至本機主機。

範例：

```
--host=server1  
--host=192.168.1.2
```

3.1.2 service

```
--service={mms|ams|asn}
```

指定要連線的 Acronis 服務。

如果未指定，命令列公用程式會連線至代理程式服務 (Acronis Managed Machine Service, MMS)。若要連線至儲存節點或管理伺服器，您必須明確指定 `asn` 或 `ams` 服務 (使用 `--service` 參數)。即使代理程式未安裝在該伺服器上，或代理程式根據設計無法執行此命令，仍需要此參數。

範例

```
acrocnd validate archive --loc=bsp://<儲存節點>/<儲藏庫名稱> --arc=<存檔名稱>
```

- 您可以在已安裝代理程式與命令列公用程式的電腦執行此命令。命令列公用程式會連線至本機代理程式。代理程式會為儲存節點編址。

```
acrocnd validate archive --loc=bsp://<儲存節點>/<儲藏庫名稱> --arc=<存檔名稱> --host=<儲存節點> --credentials=<使用者名稱>, <密碼> --service=asn
```

- 您可以在僅安裝命令列公用程式的電腦執行此命令。在這種情況下，命令列公用程式會直接連線至儲存節點。

在上述兩種情況中，驗證都是由儲存節點執行，因此使用的是該節點的 CPU 資源。

3.1.3 address

```
--address=<IP 位址或主機名稱>
```

指定已登錄在管理伺服器上的電腦。

部分命令可套用至多台電腦，其做法是使用逗號隔開電腦位址。這類命令包括 `backup disk` (第 15 頁)、`backup file` (第 19 頁)、`recover disk` (第 16 頁)、`recover mbr` (第 18 頁)、`recover file` (第 20 頁)、`create asz` (第 35 頁)、`delete asz` (第 36 頁)、

`activate asrm` (第 37 頁) 與 `deactivate asrm` (第 38 頁)。作業會在指定的電腦上依序執行。以上命令的參數已使用下列方式指定：`--address=<IP 位址或主機名稱>`。

使用此參數時，還必須指定管理伺服器。電腦認證則不需要。只需要管理伺服器認證。

範例

若要透過管理伺服器檢視所有電腦磁碟，請執行下列指令：

```
acrocmd list disks --host=<ams 主機名稱> --credentials=<使用者名稱>, <密碼>
--service=ams --address=<IP 位址或主機名稱>
```

3.2 虛擬機器

3.2.1 存取虛擬機器

```
{--vmid=<虛擬機器 ID>|--vmname=<虛擬機器名稱>}
```

存取虛擬機器的方法

如果管理伺服器已登錄 ESX(i) 用代理程式或 Hyper-V 用代理程式，您無需指定虛擬主機即可直接從管理伺服器存取虛擬機器：

```
--host=<ams 主機名稱> --credentials=<使用者名稱>, <密碼> --service=ams --vmname=<虛擬機器名稱>
```

如果管理伺服器未登錄 ESX(i) 用代理程式或 Hyper-V 用代理程式，請指定執行代理程式的虛擬裝置或 Windows 主機：

```
--host=<代理程式主機名稱> --credentials=<使用者名稱>, <密碼> --vmname=<虛擬機器名稱>
```

在執行代理程式的虛擬裝置或 Windows 主機內作業時，您不需要指定 `--vmname` 或 `--vmid` 以外的存取參數。

vmid

```
--vmid=<虛擬機器 ID>
```

由虛擬軟體指派的虛擬機器唯一識別碼。使用 `list vms` (第 21 頁) 命令可取得虛擬機器的識別碼。

vmname

```
--vmname=<虛擬機器名稱>
```

虛擬機器名稱。如果 Acronis 代理程式找到多部名稱相同的虛擬機器，會發生錯誤 (不適用於叢集 Hyper-V 虛擬機器)。在此情況下，請使用 `--vmid` 參數。

3.2.2 新的虛擬機器

vmname

```
--vmname=<虛擬機器名稱>
```

新虛擬機器的名稱。

vmtype

```
--vmtype={vmware|esx|hyperv|virtualpc|parallels|citrix}
```

新虛擬機器的類型。`esx` 和 `hyperv` 值僅能分別搭配 ESX(i) 用代理程式與 Hyper-V 用代理程式使用。

vmserver_name

```
--vmserver_name=<伺服器名稱>
```

即將建立虛擬機器之所在 ESX(i) 或 Hyper-V 伺服器或叢集的名稱。`--vmserver_name` 和 `--vmserver_id` 參數互斥。

vmserver_id

```
--vmserver_id=<伺服器 GUID>
```

即將建立虛擬機器之所在 ESX(i) 或 Hyper-V 伺服器或叢集的識別碼。`--vmserver_id` 和 `--vmserver_name` 參數互斥。

vmstorage

```
--vmstorage=<路徑>
```

新虛擬機器的位置。

- 在本機或網路資料夾建立 `vmware`、`virtualpc`、`parallels` 或 `citrix` 電腦時，請指定資料夾路徑。

範例：

```
--vmstorage=c:\vms  
--vmstorage=\\srv1\folder1
```

- 在 ESX(i) 伺服器建立虛擬機器時，請指定資料存放區名稱。

範例：

```
Storage_1
```

- 在 Hyper-V 伺服器建立虛擬機器時，請指定伺服器本機資料夾的路徑。

範例：

```
C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\Virtual Machines
```

3.3 credentials

```
--credentials=<使用者名稱>, <密碼>
```

用於存取位置、服務、電腦、存檔的認證。

一項命令可能包含若干 `--credentials` 參數。其中每一個參數都必須緊跟在定義需要認證之物件的參數之後 (`--loc`、`--host`、`--service`、`--target`)。

若要存取 Acronis Secure Zone，只需要在此參數中指定密碼。

3.4 位置

3.4.1 loc

```
--loc=<路徑>
```

備份時，要建立備份的位置路徑。針對其他作業，則是儲存備份的位置路徑。

路徑可採下列格式指定：

儲存類型	格式
本機路徑 (Windows)	<磁碟機>:\<資料夾>
本機路徑 (Linux)	/<目錄 1>/.../<目錄 N>
SMB	\\<伺服器>\<資料夾>
NFS	nfs://<伺服器>/<資料夾>/
FTP、SFTP	ftp://<伺服器>/<資料夾>/ sftp://<伺服器>/<資料夾>/
Acronis Backup & Recovery 11 Storage Node	bsp://<儲存節點>/<儲藏庫名稱>
Acronis Online Backup Storage (限 Windows)	online://
Acronis Secure Zone	atis:///asz
磁帶	atis:///tape?<附加之磁帶庫的 GUID>*

*若使用此格式，您只能存取直接附加至受管理電腦的磁帶庫或磁帶機。您可以分別使用 `list tape_libraries` (第 38 頁) 和 `list tape_drives` (第 39 頁) 命令來判斷此磁帶庫或磁帶機的 GUID。

針對附加至儲存節點的磁帶庫或磁帶機，您必須在該儲存節點上建立一個集中儲藏庫。若要存取這類磁帶庫或磁帶機，請使用 `bsp://<儲存節點>/<儲藏庫名稱>` 格式。

3.4.2 arc

```
--arc=<存檔名稱>
```

存檔的名稱。參數值區分大小寫。

在存檔名稱中使用變數

以單一備份命令備份一部以上電腦時，所有電腦的資料都儲存在同一個位置。每一部電腦會備份至不同的存檔。存檔名稱在該位置必須是唯一的。否則備份作業將會失敗。

請新增變數至存檔名稱，讓名稱在該位置是唯一的。針對 `backup vm` (第 22 頁) 命令，存檔名稱必須包含 `[Virtualization Server Type]` 和 `[Virtual Machine Name]` 變數。針對其他備份命令，請使用 `[MachineName]` 變數。

您也可以備份單一電腦時使用這些變數 (如果這種做法對您來說較實用或有效率)。

範例：

```
--arc="[Virtualization Server Type]_[Virtual Machine Name]_archive1" -  
針對 backup vm 命令  
--arc=[MachineName]_archive1 - 針對 backup disk 和 backup file 命令
```

依據備份檔案名稱指定存檔

在此參數中，您可以依據屬於存檔之備份的檔案名稱來指定存檔；例如：
`--arc=my_backup2.tib`。

如果存檔不包含中繼資料，此命令將會套用至備份鏈。(備份鏈是由一個完整備份加上其所有相依的增量與差異備份組成。)

針對使用 `--plain_archive` (第 57 頁) 參數所建立的存檔，此語法相當實用。此外，如果存檔的中繼資料未建立或因某些原因而喪失，此語法也是唯一可存取存檔的方式。

如果您需要在命令中使用 `--backup` (第 53 頁) 參數，請指定備份識別碼 (而不是檔案名稱) 作為此參數值。例如：

正確

```
--arc=my_backup2.tib --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

不正確

```
--arc=my_backup2.tib --backup=my_backup3.tib
```

限制：您無法指定儲存在 Acronis Storage Node、Acronis Online Backup Storage、Acronis Secure Zone 或磁帶上之備份的檔案名稱。

3.4.3 backup

```
--backup=<備份 ID>
```

搭配要執行之作業的備份識別碼 (例如，要復原資料的來源備份)。

使用 `export backup` (第 29 頁)、`consolidate backup` (第 31 頁) 和 `replicate backup` (第 30 頁) 命令，您可以指定數個備份。

如果未指定參數，作業會套用至最新的備份。

3.4.4 target

```
--target=<路徑>
```

在 `recover file` (第 20 頁) 命令中，此參數可指定要復原資料夾/檔案的資料夾 (目標資料夾)。此參數的值格式與 `--loc` (第 52 頁) 參數的值相同。如果未指定此參數，軟體將會重新建立備份中的原始路徑。

在 `export archive` (第 25 頁)、`export backup` (第 29 頁) 或 `replicate backup` (第 30 頁) 命令中，此參數可指定存檔或備份要匯出或複寫的目標位置。此參數的值格式與 `--loc` (第 52 頁) 參數的值相同，除了不受支援的 `online://` 格式以外。如果未指定此參數，命令將會失敗。

3.4.5 target_arc

```
--target_arc=<存檔名稱>
```

在 `export archive` (第 25 頁) 和 `export backup` (第 29 頁) 命令中的目標存檔名稱。此名稱在目標位置中必須是唯一的。如有同名的存檔或未指定此參數，此命令便會失敗。

3.5 磁碟和磁碟區

3.5.1 disk

命令: `backup disk` 和 `backup vm`

```
--disk=<磁碟編號>
```

此參數搭配 `backup disk` (第 15 頁) 和 `backup vm` (第 22 頁) 命令使用，用以指定要備份的磁碟。

使用 `list disks` (第 14 頁) 命令來取得可用磁碟與磁碟區的編號。

您可以將 `--disk` 與 `--volume` (第 55 頁) 參數同時用在一個命令列中，例如：

```
--disk=1 --volume=E
```

命令: `recover disk`、`recover mbr`、`recover vm`、`create asz`

```
--disk=<磁碟編號>
```

要對其執行作業的磁碟編號。在 `recover disk` (第 16 頁) 和 `recover vm` (第 23 頁) 命令中，這是要從備份復原資料的磁碟。在 `recover mbr` (第 18 頁) 命令中，此參數代表要從備份復原 MBR 的磁碟。在 `create asz` (第 35 頁) 命令中，這是要用來建立 Acronis Secure Zone 的磁碟。

3.5.2 nt_signature

```
--nt_signature={auto|new|backup|existing}
```

NT 簽章是保留在硬碟 MBR 的記錄。NT 簽章可唯一識別作業系統的硬碟。

復原包含系統磁碟區的磁碟時，您可以選擇如何處理目標磁碟的 NT 簽章。請指定以下參數之一：

- `auto` (預設)
如果簽章與儲存於備份中的 NT 簽章相同，軟體將保留目標磁碟的 NT 簽章。(換言之，如果您是將磁碟復原至已備份的同一磁碟。)否則，軟體將為目標磁碟產生新的 NT 簽章。
- `new`
軟體將為目標磁碟產生新的 NT 簽章。
- `backup`
軟體將使用備份中的簽章來取代目標磁碟的 NT 簽章。
- `existing`

軟體將不會變更目標磁碟的 NT 簽章。

3.5.3 volume

命令: **backup disk** 和 **backup vm**

```
--volume=<磁碟區編號>
```

此參數搭配 **backup disk** (第 15 頁) 和 **backup vm** (第 22 頁) 命令使用，用以指定要備份的磁碟區。

磁碟區編號是以下列格式指定：**<磁碟編號>--<磁碟區編號>**，例如：

```
--volume=1-1, 1-2
```

動態磁碟區是以 **DYN** 首碼或 **GUID** 來指定，例如：

```
--volume=DYN1  
--volume=e6ee6edc-d1ba-11d8-813e-806e6f6e6963
```

基本和動態磁碟區都可以用代號指定，例如：

```
--volume=C
```

也可使用混合符號，例如：

```
--volume=1-1, E, e6ee6edc-d1ba-11d8-813e-806e6f6e6963
```

若要檢視可用磁碟、磁碟區以及磁碟區的 **GUID**，請使用 **list disks** (第 14 頁) 命令。

您可以將 **--disk** (第 54 頁) 與 **--volume** 參數同時使用在一個命令中，例如：

```
--disk=1 --volume=E
```

命令: **recover disk**、**recover vm**、**mount**

```
--volume=<磁碟區編號>
```

要執行作業的磁碟區。此參數搭配 **recover disk** (第 16 頁)、**recover vm** (第 23 頁)、**mount** (第 33 頁) 命令使用。

選擇要復原的動態磁碟區

軟體會將備份的所有動態磁碟區，視為分屬不同的磁碟。若要瞭解您備份的動態磁碟區之間的對應關係，以及軟體指派給這些磁碟區的編號，請執行 **list content** (第 28 頁) 命令，不要指定 **--content_path** (第 66 頁) 參數。

例如，如果您備份磁碟區 **1-2** (第一個磁碟的第二個磁碟區)、**2-1** (第二個磁碟的第一個磁碟區) 以及 **DYN1** (第一個動態磁碟區)，軟體會將後者視為第三個磁碟的第一個磁碟區。因此，復原動態磁碟區時，您必須指定 **--volume=3-1**。

命令: **create asz**

```
--volume={<磁碟區編號>|all}
```

Acronis Secure Zone 會從其中取得可用空間的磁碟區。此參數會搭配 `create asz` (第 35 頁) 命令使用。如果未指定，Acronis Secure Zone 只會使用未配置的空間。如果指定 `--volume=all`，則會從指定磁碟的所有磁碟區取得可用空間。

命令：`delete asz`

```
--volume=<磁碟區編號>
```

Acronis Secure Zone 刪除之後，會加入可用空間的磁碟區。此參數會搭配 `delete asz` (第 36 頁) 命令使用。空間會按各磁碟區大小的比例分配。若不使用此參數，釋放的空間將成為未配置空間。

3.5.4 start

```
--start=<偏移值>{s|kb|mb|gb}
```

此參數可指定復原磁碟區的開始位置。如果沒有指定度量單位，偏移值將以 `mb` 為單位表示。

將磁碟區復原至硬碟的未配置空間時，請將此參數搭配 `recover disk` (第 16 頁) 和 `recover vm` (第 23 頁) 命令使用。

`--start` 參數與 `--target_volume` (第 62 頁) 參數彼此互斥。如果同時指定兩者，會出現錯誤。

3.5.5 size

```
--size=<磁碟區大小>{s|kb|mb|gb}
```

此參數可指定復原磁碟區的新大小。如果沒有指定度量單位，大小將以 `mb` 為單位表示。

如需在復原時重新調整磁碟區大小，請將此參數搭配 `recover disk` (第 16 頁) 和 `recover vm` (第 23 頁) 命令使用。

3.6 備份參數

3.6.1 include

```
--include=<路徑>
```

要加入備份中的檔案或資料夾。此參數會搭配 `backup file` (第 19 頁) 命令使用。

3.6.2 exclude

`exclude_names`

```
--exclude_names=<名稱>
```

要從備份排除的檔案和資料夾。例如：`c:\pagefile.sys`, `c:\hiberfil.sys`。

exclude_mask

```
--exclude_mask=<遮罩>
```

用以選擇要從備份排除的檔案的遮罩。如需更多詳細資料，請參閱 **exclude** (第 61 頁) 參數 (用於 **recover file** 命令) 的說明。

exclude_system

```
--exclude_system
```

在 Windows 支援的檔案系統中，輸入此參數可略過具備 [系統] 屬性的檔案與資料夾。如果一個資料夾為 [系統]，則資料夾所有的內容，包括非 [系統] 的檔案，都將排除。

exclude_hidden

```
--exclude_hidden
```

在 Windows 支援的檔案系統中，輸入此參數可略過具備 [隱藏] 屬性的檔案與資料夾。如果一個資料夾為 [隱藏]，則資料夾所有的內容，包括非 [隱藏] 的檔案，都將排除。

在 Linux 中，如果檔案名稱的第一個符號是點，則該檔案將被視為隱藏。

3.6.3 plain_archive

```
--plain_archive
```

啟用簡化備份檔案命名方式，並禁止新增中繼資料至備份存檔。

若使用此參數，完整備份會使用存檔名稱 (**--arc** 參數值) 命名，例如：**MyData.tib**。增量或差異備份名稱會包含索引，例如：**MyData2.tib**、**MyData3.tib**。建立新的完整備份前，軟體將刪除整個存檔，並啟動新存檔。

此參數在下列情況中非常有用：

- 若要在可卸離式媒體上建立電腦的可攜式影像
- 若您計劃使用指令碼將備份移至其他位置
- 若您想要循環使用 USB 硬碟，讓每部硬碟保留一週期間所建立的單一完整備份或所有備份

若未使用此參數，每個備份均會具有獨特的檔案名稱，其中包含確切的時間戳記和備份類型，例如：**MyData_2010_03_26_17_01_38_960D.tib**。此標準檔案命名方式可用於範圍較大的備份目的地和備份配置。

限制

使用簡化檔案命名方式時，下列功能無法使用：

- 從主機備份虛擬機器
- 備份至 Acronis Storage Node、Acronis Online Backup Storage、Acronis Secure Zone 或磁帶

提示。 FAT16、FAT32 和 NTFS 檔案系統不允許檔案名稱中包含下列字元：反斜線 (\)、正斜線 (/)、冒號 (:)、星號 (*)、問號 (?)、引號 (")、小於號 (<)、大於號 (>)，以及直立線符號 (|)。

3.6.4 backuptype

```
--backuptype={full|incremental|differential}
```

備份的類型。如果未指定，則值為 `full`。

3.6.5 raw

```
--raw
```

此參數搭配 `backup disk` (第 15 頁) 和 `backup vm` (第 22 頁) 命令使用。使用此參數可建立內含無法識別或不受支援之檔案系統的磁碟 (磁碟區) 備份。使用此參數後，將會逐個磁區複製所有的磁碟/磁碟區內容。若未使用此參數，則只會備份含有資料的磁區。

3.6.6 cleanup

```
--cleanup
```

若使用此參數，軟體會刪除舊備份，為正在建立的備份清出空間。如果未指定參數，而且目的地空間不足，備份將會失敗。

只有在備份期間，當完成作業的所需空間不足時，才會清理存檔。軟體會依以下所述運作：

- 刪除最舊的完整備份以及所有關聯的增量/差異備份
- 如果僅剩一份完整備份，而且有一份完整備份正在進行中，則會刪除最後一份完整備份以及所有關聯的增量/差異備份
- 如果僅剩一份完整備份，而且有一份增量或差異備份正在進行中，則會顯示錯誤訊息，提示可用空間不足

3.6.7 註解

archive_comment

```
--archive_comment=<註解>
```

針對 `--arc` (第 52 頁) 參數中指定的存檔寫下註解。若要檢視存檔的註解，請使用包含 `-a` 參數的 `list archives` (第 25 頁) 命令。

backup_comment

```
--backup_comment=<註解>
```

針對 `--backup` (第 53 頁) 參數中指定的備份寫下註解。若要檢視備份的註解，請使用 `list backups` (第 25 頁) 命令。

3.6.8 備份選項

encryption

```
--encryption={none|aes128|aes192|aes256}
```

用於加密存檔的演算法。如果未指定，則值為 `none`。

此參數必須搭配 `--password` (第 68 頁) 參數使用。

事前與事後命令

pre_cmd

```
--pre_cmd=<命令>
```

資料擷取事前命令。指定要短暫暫停資料庫或應用程式作業的命令或批次檔案。必須使用這段時間才能擷取備份資料的快照。暫停資料庫時，所有執行中的交易均會完成，以防資料不一致。您必須指定命令或檔案，才能在資料擷取完成後恢復資料庫或應用程式。

範例：

```
--pre_cmd="net stop MSSQLSERVER"
```

post_cmd

```
--post_cmd=<命令>
```

資料擷取事後命令。指定資料擷取完成後要恢復資料庫或應用程式作業的命令或批次檔案。

範例：

```
--post_cmd="net start MSSQLSERVER"
```

snapshot

```
--snapshot={always|possible|none}
```

定義要直接備份檔案 (逐一備份) 或透過擷取即時資料快照的方式備份檔案。

可用的參數值如下：

- **possible** (預設值)
如有可能，則建立快照。如果無法擷取快照，則直接備份檔案。
- **none**
不要建立快照。始終直接備份檔案。嘗試備份以獨佔存取方式開啟的檔案將導致讀取錯誤。同時，備份中的檔案時間可能不一致。
- **always**
一律建立快照。使用快照可備份所有本機檔案，其中包括以獨佔存取方式開啟的檔案。檔案將在同一時間點備份。如果無法擷取快照，則無法備份。

use_vss

```
--use_vss={auto|software_auto|acronis|native|software|hardware|none}
```

磁碟區陰影複製服務 (VSS) 會通知具備 VSS 感知功能的應用程式備份即將開始。這可確保此類應用程式使用的所有資料狀態一致。然後，VSS 會要求快照提供者建立快照。您可以選擇 VSS 將用來擷取快照的快照提供者。

可用的參數值如下：

- **auto** (預設值)
VSS 將使用支援來源磁碟區的硬體式提供者。如果找不到，VSS 將使用 Microsoft 軟體陰影複製提供者。
- **software_auto**

在大多數情況下，VSS 將使用 Microsoft 軟體陰影複製提供者。

- **acronis**
VSS 將使用 Acronis VSS 提供者來擷取快照。
- **native**
VSS 將使用系統提供者 (Microsoft 軟體陰影複製提供者) 來擷取快照。
- **software**
VSS 將使用支援來源磁碟區的任何可用軟體式提供者。
- **hardware**
VSS 將使用支援來源磁碟區的硬體式提供者。如果找不到硬體式提供者，快照將透過 Acronis Backup & Recovery 11 建立。
- **none**
如果您的資料庫與 VSS 不相容，請選擇此值。將以 Acronis Backup & Recovery 11 建立快照。快照擷取速度更快，但無法保證交易未完成之應用程式的資料一致性。

compression

```
--compression={none|normal|high|max}
```

資料壓縮程度。如果未指定，則值為 `normal`。

fast

```
--fast
```

定義偵測檔案變更的方式：可選擇藉由檔案大小與時間戳記來偵測，或藉由比較檔案內容與儲存在存檔中的內容來偵測。使用此參數可加速增量與差異磁碟層級備份。

如果指定此參數，軟體會根據檔案大小及檔案上次修改的日期/時間，判斷檔案是否經過變更。

如果未指定此參數，軟體會將整個檔案內容與儲存在存檔中的內容相比較。

split

```
--split=<大小>
```

如果指定此參數，備份會分割成數個指定大小的檔案 (以 MB 為單位)。如果未指定，軟體會視需要分割備份。當備份是存放於卸除式媒體，或存放於分別有 2GB 和 4GB 檔案大小限制的 FAT16 與 FAT32 檔案系統時，就需要分割備份。

ignore_bad_sectors

```
--ignore_bad_sectors
```

使用此參數，可在無需使用者互動的情況下備份瀕臨損壞的磁碟。若不使用此參數，則軟體在備份期間只要發現損壞的磁區便會要求使用者互動。即使已啟用無訊息模式 (第 69 頁)，此行為仍不變。

cataloging

```
--cataloging={true|false}
```

如果參數值為 `true` 或未指定，則備份一經建立，備份內容便會自動新增至資料目錄。資料目錄能讓您使用 GUI 輕鬆找到所需的版本，並且加以選擇以進行復原。如果值為 `false`，則備份速度較快，但資料目錄最多只會顯示 3 層的巢狀項目。

3.7 復原參數

3.7.1 file

```
--file=<路徑>
```

要從檔案層級備份復原的檔案與資料夾。如果未指定此參數，備份的所有內容都會復原。

您可使用 `--exclude` (第 61 頁) 參數來停用特定檔案與資料夾的復原。

如果一個檔案或資料夾同時被指定在 `--file` 和 `--exclude` 參數中，該檔案或資料夾將會被復原。

3.7.2 exclude

```
--exclude=<檔案, 資料夾與遮罩>
```

要從復原排除的檔案和資料夾。您可明確指定檔案與資料夾，或是使用稱為「檔案遮罩」的特定條件。

您可在檔案遮罩中使用一個或多個萬用字元 `*` 和 `?`：

- 星號 (`*`) 可代替檔案名稱中零個 (含) 以上的字元；例如，檔案遮罩 `"Doc*.txt"` 會產生如 `"Doc.txt"` 和 `"Document.txt"` 的檔案。
- 問號 (`?`) 可代替檔案名稱中的一個字元；例如，檔案遮罩 `"Doc?.txt"` 會產生如 `"Doc1.txt"` 和 `"Docs.txt"` 的檔案，但不會產生檔案 `"Doc.txt"` 或 `"Doc11.txt"`。

若要排除包含磁碟機代號的路徑所指定的資料夾，請在準則中將反斜線 (`\`) 新增至該資料夾名稱；例如：`"C:\Finance\"`。

排除範例

準則	範例	說明
Windows 和 Linux		
按名稱	F.log F	排除所有名為 "F.log" 的檔案。 排除所有名為 "F" 的資料夾。
按遮罩 (*)	*.log F*	排除所有帶有 .log 副檔名的檔案 排除所有名稱以 "F" 開頭的檔案和資料夾 (例如資料夾 "F"、"F1" 和檔案 "F.log"、"F1.log")
按遮罩 (?)	F????.log	排除名稱含 4 個符號並以 "F" 開頭的所有 .log 檔案
Windows		

按檔案路徑	C:\Finance\F.log	排除位於資料夾 C:\Finance 名為 "F.log" 的檔案
按資料夾路徑	C:\Finance\F\	排除資料夾 C:\Finance\F (確保指定以磁碟代號開頭的完整路徑)
Linux		
按檔案路徑	/home/user/Finance/F.log	排除位於 /home/user/Finance 目錄下名為 "F.log" 的檔案
按資料夾路徑	/home/user/Finance/	排除目錄 /home/user/Finance

以上設定對於明確選擇要進行復原的檔案和資料夾無效。例如，假設您選擇了資料夾 `my_folder` 以及在該資料夾外的檔案 `my_file.tmp`，並選擇略過所有 `.tmp` 檔案。在這種情況下，備份程序將略過資料夾 `my_folder` 中的所有 `.tmp` 檔案，但不會略過檔案 `my_file.tmp`。

3.7.3 target_disk

```
--target_disk=<磁碟編號>
```

已在 `--disk` (第 54 頁) 參數中選擇之復原資料的目標磁碟。

3.7.4 target_volume

```
--target_volume=<磁碟區編號>
```

已在 `--volume` (第 55 頁) 參數中選擇之復原資料的目標磁碟區。

如果您需要將磁碟區復原至基本磁碟未配置的空間，請使用下列其中一個方法：

- 指定 `--start` (第 56 頁) 參數，而非 `--target_volume` 參數。
- 輸入 `--target_volume=<磁碟編號>-<未配置空間的序號>` 來指定特定磁碟上未配置的空間。
- 指定 `--target_disk` (第 62 頁) 參數，不要指定 `--target_volume` 參數。這樣一來，軟體會嘗試復原至指定磁碟上大小適當的第一個未配置空間。

範例

```
--target_volume=C - 復原至基本磁碟區
--target_volume=DYN1 - 復原至動態磁碟區
--target_volume=UNALLOCATED-1-1 - 復原至第一個基本磁碟的第一個未配置空間
--target_volume=UNALLOCATED-DYN - 復原至磁碟群組中的未配置空間 (限 Windows)
```

3.7.5 fat16_32

```
--fat16_32
```

如果指定此參數，檔案系統會從 FAT16 轉換成 FAT32。此參數搭配 `recover disk` (第 16 頁) 和 `recover vm` (第 23 頁) 命令使用。若不使用此參數，復原的磁碟區會從備份繼承檔案系統。

如果復原後磁碟區大小可能超過 2 GB，建議您使用此參數。

3.7.6 ext2_3

```
--ext2_3
```

如果指定此參數，檔案系統會從 Ext2 轉換成 Ext3。此參數搭配 `recover disk` (第 16 頁) 和 `recover vm` (第 23 頁) 命令使用。若不使用此參數，復原的磁碟區會從備份繼承檔案系統。

3.7.7 type

```
--type={active|primary|logical}
```

將復原的磁碟區設為作用中、主要或邏輯磁碟區。然而，部分情況下此作業可能無法執行 (例如，由於磁碟不能有超過四個主要磁碟區)。若將一個磁碟區設定為作用中，該磁碟區同時也會設定為主要磁碟區。但反過來說，若將一個磁碟區設定為主要磁碟區，其類型可能仍屬於非作用中。

若未指定類型，軟體會嘗試保留目標磁碟區類型。如果目標磁碟區為作用中，復原的磁碟區將設為作用中磁碟區。若目標磁碟區為主要磁碟區，且磁碟上有其他主要磁碟區，其中一個磁碟區將設為作用中磁碟區，而還原的磁碟區則成為主要磁碟區。若磁碟上沒有其他主要磁碟區，還原的磁碟區將設為作用中磁碟區。

在未配置的空間復原磁碟區時，軟體會從備份擷取磁碟區類型。主要磁碟區的類型將根據下列條件設定：

- 若根據 BIOS 目標磁碟為第一順位，而且沒有其他主要磁碟區，則還原的磁碟區將設為作用中磁碟區
- 若根據 BIOS 目標磁碟為第一順位，而且有其他主要磁碟區，則還原的磁碟區將設為邏輯磁碟區
- 若目標磁碟並非第一順位，還原的磁碟區將設為邏輯磁碟區。

3.7.8 preserve_mbr

```
--preserve_mbr
```

當您將一個磁碟區還原到現有磁碟區時，目標磁碟區及其在目標磁碟 MBR 中的項目都會一併從磁碟中刪除。接著，藉由此參數，復原磁碟區的項目將會佔用目標磁碟 MBR 的上側空位置。因此，已保留目標磁碟 MBR。如果未指定此參數，復原磁碟區的項目所佔用的位置，會與儲存於備份中的來源磁碟 MBR 相同。如果位置不是空的，現有項目將移到另一個位置。

3.7.9 overwrite

```
--overwrite={always|older|newer}
```

此參數會搭配 `recover file` (第 20 頁) 命令使用。選擇程式在目標資料夾中找到與備份中檔案名稱相同的檔案時要執行的作業：

- **always** (預設值) - 這會讓備份中的檔案優先順序高於硬碟上的檔案。
- **older** - 這會將優先順序賦予最近修改的檔案，無論其為備份檔案或是硬碟檔案。
- **never** - 這會讓硬碟上的檔案優先順序高於備份中的檔案。

如果允許覆寫檔案，您仍可選擇透過從復原作業中排除 (第 61 頁)特檔定案來防止覆寫特定檔案。

3.7.10 recover_absolute_path

```
--recover_absolute_path
```

此參數會搭配 `recover file` (第 20 頁) 命令使用。以檔案與資料夾的完整路徑復原。如果未指定，則不會使用完整路徑。

範例

您已備份位於 `C:\My data\Dir1` 的資料夾 `My folder`，而現在您要從最新的備份將它復原至 `D:\Sample\Dir2`。

```
recover file --loc=E:\my_backups --archive=my_archive --file="My folder"  
--target=D:\Sample\Dir2
```

未指定 `--recover_absolute_path` 參數。復原的資料夾將會位於 `D:\Sample\Dir2\My folder`。

```
recover file --loc=E:\my_backups --archive=my_archive --file="My folder"  
--target=D:\Sample\Dir2 --recover_absolute_path
```

已指定 `--recover_absolute_path` 參數。復原的資料夾將會位於 `D:\Sample\Dir2\C\My data\Dir1\My folder`。

3.7.11 power_on

```
--power_on
```

復原完成時開啟目標虛擬機器。

3.8 掛載參數

3.8.1 rw

```
--rw
```

如果指定此參數，備份的磁碟區將會以讀取/寫入模式掛載。您可以修改其內容 (儲存、移動、建立、刪除檔案或資料夾)，並執行由一個檔案組成的執行檔。

如果未指定，磁碟區則會以唯讀模式掛載。

3.8.2 letter

命令：`mount`

```
--letter=<代號>
```

要指派給掛載磁碟區的代號。在 Windows 掛載磁碟區時，此參數會搭配 `mount` (第 33 頁) 命令使用。

命令：**umount**

```
{--letter=<代號>|all}
```

要中斷連線的磁碟區代號。如果值為 `all`，所有磁碟區都會中斷連線。在 Windows 卸載磁碟區時，此參數會搭配 `umount` (第 34 頁) 命令使用。

3.8.3 mount_point

```
--mount_point=<掛載點>
```

要掛載磁碟區或卸載磁碟區的目錄。在 Linux 中，參數會搭配 `mount` (第 33 頁) 和 `umount` (第 34 頁) 命令使用。

3.9 Acronis Secure Zone 參數

3.9.1 asz_size

```
--asz_size={<大小>{s|kb|mb|gb}|unallocated}
```

Acronis Secure Zone 的大小。如果沒有指定度量單位，大小將以 `mb` 為單位表示。

此參數會搭配 `create asz` (第 35 頁) 命令使用。

如果未指定，大小會設定為最大值 (未配置的空間加上 `--volume` (第 55 頁) 參數所選磁碟區的可用空間) 和最小值 (約 50 MB) 之間的平均值。

無論是否指定此參數，軟體都會先使用未配置的空間。如果未配置的空間不足，軟體將會減少選擇的磁碟區。重新調整鎖定磁碟區的大小必須重新開機，而且只有在已指定 `--reboot` (第 68 頁) 參數的情況下才允許。

使用 `unallocated` 值，該區域將使用磁碟上所有未配置的空間。必要時會移動磁碟區，但不會調整其大小。移動已鎖定磁碟區時，需要重新關機。`--volume` (第 55 頁) 參數將會忽略。

3.10 篩選

篩選參數用於篩選列出命令 (`list activities` (第 41 頁)、`list archives` (第 25 頁) 等) 所擷取的資料。

3.10.1 content_type

```
--content_type={volume|file}
```

要顯示的內容類型。只有在檢視磁碟層級備份的內容時，此參數才搭配 `list content` (第 28 頁) 命令使用。

如果值為 `volume` 或未指定參數，命令會列出備份所包含的磁碟與磁碟區。否則，則會顯示已備份檔案與資料夾的清單。

3.10.2 content_path

備份內容的路徑。此參數會搭配 `list content` (第 28 頁) 命令使用，條件是 `--content_type` (第 65 頁) 參數值不是 `disk`。如果未指定，則會顯示前 5000 個根元素。

若為磁碟層級與檔案層級的備份，則此參數是檔案系統路徑。在 Windows 中，請以磁碟區代號在路徑中指定磁碟區 (勿以編號指定，例如 1-1)。在 Linux 中，請指定磁碟區的掛載點。

範例：

```
--content_path=C:\Windows\system32
--content_path=/home/user1/work
```

3.10.3 filter_date

```
--filter_date={<日期與時間>|[<開始日期與時間>, <結束日期與時間>]}
```

此參數會搭配 `list backups` (第 27 頁) 命令使用。如果指定此參數，命令只會擷取特定日期與特定時間建立的備份。如果未指定此參數，則會顯示任何建立日期與時間的備份。

以下列格式輸入日期與時間：`"DD.MM.YYYY HH24:MM:SS"`。

您可以選取下列兩個選項：

- 指定確切日期與時間的清單。您可省略秒、分鐘和小時。這分別代表「任何秒鐘」、「任何秒鐘與分鐘」以及「任何秒鐘、任何分鐘與任何小時」。

範例：

```
--filter_date="15.02.2011 12:00" 顯示於 15.02.2011 12:00:00 與 15.02.2011 12:00:59 之間建立的備份；
```

```
--filter_date="15.02.2011 12" 顯示於 15.02.2011 12:00:00 與 15.02.2011 12:59:59 之間建立的備份；
```

```
--filter_date=15.02.2011 顯示於 15.02.2011 00:00:00 與 15.02.2011 23:59:59 之間建立的備份。
```

- 設定範圍：`[<開始日期與時間>, <結束日期與時間>]`。您不能省略範圍開始與結束時間的秒鐘、分鐘和小時。

範例：

```
--filter_date=["15.02.2011 00:00:00", "16.02.2011 09:00:00"].
```

3.10.4 filter_guid

```
--filter_guid=<GUID>
```

指定 GUID 來選擇要輸出的物件。此參數搭配 `list tape_libraries` (第 38 頁) 和 `list activities` (第 41 頁) 命令使用。如果未指定此參數，軟體會顯示任何 GUID 的物件。

3.10.5 filter_name

```
--filter_name=<名稱>
```

指定物件名稱來選擇要輸出的物件。此參數搭配 `list tape_libraries` (第 38 頁) 命令使用。如果未指定此參數，軟體會顯示任何名稱的物件。

3.10.6 filter_state

```
--filter_state=<狀態>
```

指定狀態來選擇要輸出的物件。此參數搭配 `list activities` (第 41 頁)、`list tasks` (第 45 頁) 與 `list plans` (第 42 頁) 命令使用。如果未指定此參數，軟體會列出任何狀態的物件。

針對 `list activities` (第 41 頁) 命令，您可以指定一或多個下列狀態：`running`、`paused`、`waiting`、`waiting_for_children` 或 `completed`。

針對 `list tasks` (第 45 頁) 和 `list plans` (第 42 頁) 命令，您可以指定一或多個下列狀態：`idle`、`waiting`、`running` 或 `need_interaction`。

3.10.7 filter_status

```
--filter_status=<狀況>
```

指定狀況來選擇要輸出的物件。此參數搭配 `list plans` (第 42 頁) 命令使用。如果未指定此參數，軟體會顯示任何狀況的物件。

您可指定一或多個下列狀況：`ok`、`warning`、`error` 或 `unknown`。

3.10.8 filter_type

```
--filter_type=<類型>
```

指定類型來選擇要輸出的物件。此參數搭配 `list archives` (第 25 頁) 和 `list backups` (第 27 頁) 命令使用。如果未指定此參數，軟體會顯示任何類型的物件。

針對 `list archives` (第 25 頁) 命令，您可以指定一或多個下列類型：`disk` 和 `file`。

針對 `list backups` (第 27 頁) 命令，您可以指定一或多個下列類型：`full`、`incremental` 和 `differential`。

3.10.9 filter_user

```
--filter_user=<使用者名稱>
```

此參數搭配 `list tasks` (第 45 頁) 和 `list plans` (第 42 頁) 命令使用。如果指定此參數，軟體只會列出以指定使用者帳戶執行的工作 (或這類工作的計劃)。如果未指定此參數，則會顯示以任何使用者帳戶執行的工作。

3.11 一般參數

3.11.1 log

```
--log=<完整路徑>
```

將搭配此參數使用之作業的記錄儲存至指定的檔案。無論檔案副檔名為何，軟體均會以 Acronis xml 格式寫入記錄。

3.11.2 output

```
--output={formatted|raw}
```

輸出模式。適用值為：

- **formatted** (預設值)
輸出人類可讀取的格式化表格。表格欄寬上限為 20 個字元。文字是靠左對齊。會顯示表格標頭與標頭分隔符號。
- **raw**
此模式適用於作為第三方剖析器的輸入。標頭不會顯示；欄標頭分隔符號線不會顯示；欄分隔符號為 "\t" (Tab 字元)。此外，若值超過 20 個字元，例如備份計劃的 GUID，此模式可讓您看到完整長度的值。

3.11.3 progress

```
--progress
```

啟用在螢幕上顯示作業進度資訊 (完成的百分比、經過的時間、估計時間)。無論是否有 `--progress` 參數，進度資訊都會記載在記錄中。

3.11.4 file_params

```
{-f|--file_params}=<完整本機路徑>
```

指定輸入參數檔案的完整路徑。路徑必須是本機 (例如，`c:\temp\1.txt` 或 `/home/user1/1.txt`)。如需更多詳細資訊，請參閱語法 (第 7 頁)。

3.11.5 password

```
--password=<密碼>
```

備份與復原作業、存檔與備份管理作業中的存檔密碼。

`create asz` (第 35 頁) 命令中的 Acronis Secure Zone 密碼。

3.11.6 reboot

重新開機及稍後重新開機

```
--reboot  
--reboot --later
```

執行作業前將電腦重新開機 (如有需要)。

執行下列需要重新開機的作業時，使用 `--reboot` 參數：復原包含目前使用中作業系統的磁碟區、復原已鎖定檔案、在系統磁碟上建立/刪除 Acronis Secure Zone、複製系統磁碟。電腦會在沒有提示的情況下重新開機。

若要在需要重新開機的作業期間顯示提示，請指定 `--silent_mode=off` 參數，而非 `--reboot` 參數。如果 `--reboot` 參數和 `--silent_mode=off` 參數皆未指定，作業將會失敗。

若要將作業延後至使用者手動重新啟動系統時，請加入 `--later` 參數。使用此參數，作業將在使用者起始重新啟動後執行。

如果您針對不一定需要重新啟動的作業指定 `--reboot` 參數，此參數將會被忽略。

reboot after

```
--reboot_after
```

完成作業後，將伺服器重新開機。

3.11.7 silent_mode

```
--silent_mode={on|off}
```

如果參數值為 `on` 或未指定參數，將會啟用無訊息模式。也就是說，軟體會自動處理需要使用者互動的情況。如果一項作業需要使用者互動才能繼續，作業將會失敗。您可在作業記錄中找到作業的詳細資料，包括錯誤 (若有)。

如果值為 `off`，命令將允許與使用者互動。如果作業需要使用者互動，例如插入卸除式媒體 (CD、DVD 或磁帶)，請設定此值。

若要使軟體在備份期間遭遇損壞的磁區時不要求使用者互動，請使用 `--ignore_bad_sectors` (第 60 頁) 參數。`--silent_mode` 參數不適用於此特定情況。

3.11.8 錯誤處理

```
--retry_count=<嘗試次數>
```

```
--retry_delay=<延遲>
```

這些參數僅搭設備份和復原命令使用。

如果發生可復原的錯誤，軟體會重新嘗試執行不成功的作業。您可以設定每次嘗試的時間間隔和嘗試次數。一旦作業成功或已執行指定次數的嘗試後 (以先發生者為準)，軟體將停止嘗試。

間隔時間的設定可以使用秒鐘 (`s`，預設值)、分鐘 (`m`) 或小時 (`h`)。

如果未指定參數，每次嘗試的時間間隔為 30 秒，嘗試次數為 5 次 (等同於輸入 `--retry_count=5 --retry_delay=30s`)。若要完全停用重新嘗試，請指定 `--retry_count=0`。

範例：

10 秒間隔：

```
--retry_delay=10
```

或

```
--retry_delay=10s
```

1 分鐘間隔：

```
--retry_delay=1m
```

1 小時間隔：

```
--retry_delay=1h
```

3.11.9 ftp_active

```
--ftp_active
```

以作用中模式使用 FTP。

3.11.10 id

```
--id=<GUID>
```

要搭配執行作業之活動、工作或備份計劃的 GUID。此參數會搭配 `get log` (第 41 頁) 命令與 `task` (第 45 頁) 和 `plan` (第 42 頁) 管理命令使用。

3.11.11 oss_numbers

```
--oss_numbers
```

此參數搭配 `backup disk` (第 15 頁)、`recover disk` (第 16 頁)、`create asz` (第 35 頁) 與 `delete asz` (第 36 頁) 命令使用。若已指定參數，`--volume` (第 55 頁) 參數值中的磁碟區數目會針對 MBR 磁碟分割表而調整。這表示主要磁碟區的編號為 1-1、1-2、1-3、1-4，邏輯磁碟區的編號從 1-5 開始。

如果未指定此參數，則必須使用連續的磁碟區編號。

例如，如果磁碟有一個主要磁碟分割和兩個邏輯磁碟分割，它們的編號可能顯示為：

```
--oss_numbers --volume=1-1, 1-5, 1-6
```

或

```
--volume=1-1, 1-2, 1-3
```

4 使用範例

4.1 備份與復原

4.1.1 磁碟和磁碟區

列出磁碟 (第 14 頁)

- 列出本機電腦的所有磁碟。

```
acrocnd list disks
```

- 列出遠端電腦的磁碟。

```
acrocnd list disks --host=192.168.1.2 --credentials=user1, pass1
```

- 列出虛擬機器的磁碟。

```
acrocnd list disks --host=srv1 --credentials="srv1\AMS user", pass1 --service=ams  
--vmid=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

備份磁碟和磁碟區 (第 15 頁)

- 備份第二個磁碟的第一個磁碟區，以及第一個磁碟的第三個磁碟區。備份會儲存至本機資料夾，而且會分割成多個 4.5 GB 的部分，以便稍後寫入 DVD。若要取得磁碟區編號，請使用 `list disks` (第 14 頁) 命令。

```
acrocnd backup disk --volume=2-1, 1-3 --split=4608 --loc="F:\my backups" --arc="my archive"
```

- 將整部電腦備份至使用簡化名稱的檔案。不會新增存檔中繼資料。更多詳細資訊，請參閱 `--plain_archive` (第 57 頁) 參數說明。作業記錄會儲存為一個文字檔案。

```
acrocnd backup disk --loc=F:\ --arc=my_machine --plain_archive  
--log=D:\logs\log.txt
```

- 備份磁碟 1 與 2，.bak 檔案除外。壓縮程度會設為最大。備份會儲存至網路共用資料夾。若要取得磁碟編號，請使用 `list disks` (第 14 頁) 命令。

```
acrocnd backup disk --disk=1, 2 --compression=max --exclude_mask=*.bak  
--loc=\\bkpsrv\backups --credentials=bkuser, pass --arc=disk_archive
```

- 建立磁碟區 C: 的增量備份。磁碟區陰影複製服務 (VSS) 會啟用，並且自動從可用的硬體式與軟體式快照提供者中進行選擇。備份會儲存至受管理儲藏庫。

```
acrocnd backup disk --volume=C --backuptype=incremental --use_vss=auto  
--loc=bsp://storage_node1/my_vault --credentials=bkuser, pass --arc=c_archive
```

- 根據 `list disks` (第 14 頁) 命令的輸出，備份 Windows 中的第一個動態磁碟區或 Linux 中的第一個邏輯磁碟區。備份會儲存至網路共用資料夾。

```
acrocnd backup disk --volume=DYN1 --loc=\\srv1\backups --credentials=netuser1,  
pass1 --arc=dyn1_arc
```

如需在 Linux 選擇邏輯磁碟區的詳細資訊，請參閱選擇要備份的邏輯磁碟區與 MD 裝置 (第 81 頁)

- 備份 Windows 所有的動態磁碟區或 Linux 所有的邏輯磁碟區。備份會儲存至 FTP 伺服器。

```
acrocnd backup disk --volume=DYN --loc=ftp://srv1/backups
--credentials=ftpuser1, pass1 --arc=alldyn_arc
```

復原磁碟與磁碟區 (第 16 頁)

- 將硬碟 1 從存檔中的最新備份復原至硬碟 2。

```
acrocnd recover disk --loc=F:\backups --arc=my_archive --disk=1 --target_disk=2
```

- 將硬碟 2 從位於 NFS 共用資料夾的備份復原至硬碟 1。

```
acrocnd recover disk --loc=nfs://server/backups --arc=my_archive
--backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --disk=2 --target_disk=1
```

- 將硬碟 1 從存檔中的最新備份復原至原始磁碟。存檔是由屬於存檔的備份之檔名所指定 (`my_machine2.tib`)。針對使用 `--plain_archive` (第 57 頁) 參數所建立的存檔，此語法相當實用。

請留意，此命令會套用到最新的備份，而非在 `--arc` 參數中指定的備份。如果存檔不含中繼資料，此命令將會套用到備份鏈中的最新備份。(備份鏈是由一個完整備份加上其所有相依的增量與差異備份組成。)

```
acrocnd recover disk --loc=F:\backups --arc=my_machine2.tib --disk=1
```

- 從位於受管理儲藏庫的備份，將第一個磁碟的第一個磁碟區復原至硬碟 2。系統會從第 8192 MB 起建立一個新的磁碟區，大小為 6400 MB，而且有 [作用中] 旗標。

```
acrocnd recover disk --loc=bsp://storage_node1/my_vault --credentials=admin, pass
--arc=my_archive --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --volume=1-1
--target_disk=2 --start=8192 --size=6400 --type=active
```

- 從存檔中的最新備份，將第二個磁碟的第一個磁碟區復原至第一個動態磁碟區。

```
acrocnd recover disk --loc=\\srv1\backups --credentials=netuser1, pass1
--arc=machine1_dyn1 --volume=2-1 --target_volume=DYN1
```

- 從存檔中的最新備份，將第一個磁碟的第二個磁碟區復原至原始磁碟區。換句話說，您復原的目標位置正是您所備份的磁碟區。如果找不到原始磁碟區，軟體會復原至大小合適的第一個未配置空間。如果找不到大小合適的未配置空間，此命令將會失敗。

```
acrocnd recover disk --loc=/home/user1/my_backups --arc=my_machine1 --volume=1-2
```

- 復原磁碟區 (基本或邏輯) 至基本磁碟中未配置的空間。如果找不到大小合適的未配置空間，此命令將會失敗。所產生的磁碟區屬於基本磁碟區。

```
acrocnd recover disk --loc=F:\ --arc=my_machine
--backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --volume=2-2 --target_disk=3
```

- 復原磁碟區至磁碟群組中未配置的空間。所產生的磁碟區屬於動態磁碟區。如果備份的是基本磁碟區，所產生的磁碟區類型將屬於簡單磁碟區；如果備份的是動態磁碟區，則磁碟區類型會從備份的磁碟區繼承。

```
acrocnd recover disk --loc=ftp://srv1/backups --arc=alldyn_arc --volume=1-1
--target_volume=UNALLOCATED-DYN
```

復原 MBR (第 18 頁)

- 從位於 Acronis Secure Zone 的存檔中的最新備份，將硬碟 1 的 MBR 復原至相同的硬碟 1。

```
acrocnd recover mbr --loc=atis:///asz --arc=my_archive --disk=1 --target_disk=1
```

4.1.2 檔案

備份檔案和資料夾 (第 19 頁)

- 備份檔案。備份會儲存至本機資料夾。

```
acrocnd backup file --include=C:\documents\my_thesis.doc
--loc=E:\backups\my_thesis --arc=my_thesis
```

- 建立網路共用資料夾備份。備份會儲存至本機資料夾。存檔將以密碼保護並加密。

```
acrocnd backup file --include=\\srv1\folder1 \\srv2\folder2 --password=123
--encryption=aes256 --loc=D:\backups --arc=my_archive
```

- 建立本機資料夾備份。備份會儲存至位在儲存節點上的儲藏庫。一定要擷取磁碟快照。如果無法擷取快照，備份將會失敗。

```
acrocnd backup file --include=D:\documents --snapshot=always
--loc=bsp://storage_node1/my_vault --arc=my_archive
```

- 備份 Linux 的使用者主目錄。備份將會儲存至 SAMBA 共用。

```
acrocnd backup file --include=/home/anna --loc=\\bkpsrv\backups\anna
--credentials=netuser1, pass1 --arc=home_dir
```

- 建立本機資料夾備份。備份將會置於線上存放區，並啟用加密。

```
acrocnd backup file --include=c:\work --password=123 --encryption=aes256
--loc=online:// --credentials="user@mail.com", pass --arc=my_archive
```

復原檔案和資料夾 (第 20 頁)

- 從儲存在本機資料夾的備份，將檔案復原至原始資料夾。由於 `--overwrite` 參數未指定，因此現有的檔案將被覆寫。

```
acrocnd recover file --loc=E:\backups\my_thesis --arc=my_thesis
--backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --file=C:\documents\my_thesis.doc
```

- 從位於 Acronis Secure Zone 的存檔中的最新備份，將資料夾及其內容復原至本機資料夾。

```
acrocnd recover file --loc=atis:///asz --arc=my_archive --file=C:\Documents
--target=D:\my_folder
```

- 從備份復原資料夾及其內容。存檔是由屬於存檔的備份之檔名所指定 (`my_machine3.tib`)。針對使用 `--plain_archive` (第 57 頁) 參數所建立的存檔，此語法相當實用。

請留意，此命令會套用到 `--backup` 參數中指定的備份，而非 `--arc` 參數中所指定的備份。

```
acrocnd recover file --loc=E:\backups\my_machine --arc=my_machine3.tib
--backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --file=C:\Documents
--target=D:\my_folder
```

- 將位於網路共用的存檔中最新備份的所有內容復原至原始資料夾。現有的檔案與資料夾不會被覆寫。檔案的安全性設定與原始日期將會保留。

```
acrocnd recover file --loc=nfs://server/backups --arc=my_data --overwrite=never
--recover_security=true --original_date
```

- 從儲存在 SAMBA 共用的備份，復原 Linux 的使用者主目錄。

```
acrocnd recover file --loc=\\bkpsrv\backups\anna --credentials=netuser1, pass1
--arc=home_dir --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --file=/home/anna
```

- 復原位於網路共用的存檔中最新備份的內容。軟體會復原 `*.tmp` 與 `*.bak` 檔案以外的所有檔案與資料夾。

```
acrocmd recover file --loc=\\srv1\folder1 --credentials=user1, pass1
--arc=my_docs --exclude=*.tmp, *.bak
```

4.1.3 虛擬機器

列出虛擬機器 (第 21 頁)

- 列出由管理伺服器管理的虛擬機器。

```
acrocmd list vms --host=srv1 --credentials="srv1\AMS user", pass1 --service=ams
```

備份虛擬機器 (第 22 頁)

- 備份虛擬機器。增量備份會儲存至受管理儲藏庫。會顯示進度。

```
acrocmd backup vm --vmid=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXXX
--loc="bsp://storage_node1/my vm vault" --arc="my vm archive"
--backuptype=incremental --progress --host=srv1 --credentials="srv1\AMS user",
pass1 --service=ams
```

- 備份四部虛擬機器。將為每一台電腦建立單獨的存檔。所有虛擬機器將會平行備份。

```
acrocmd backup vm --vmid=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXXX1,
XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXXX2, XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXXX3,
XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXXX4 --loc=\\srv1\folder1
--credentials=netuser1, pass1 --arc="[Virtualization Server Type]_[Virtual
Machine Name]_archive1" --simultaneous_backup=4 --host=srv1
--credentials="srv1/AMS user", pass1 --service=ams
```

復原虛擬機器 (第 23 頁)

- 從位於受管理儲藏庫的存檔中的最新備份，將所有的磁碟復原至現有的虛擬機器。

```
acrocmd recover vm --vmid=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXXX
--loc="bsp://storage_node1/my vm vault" --arc="my vm archive" --host=srv1
--credentials="srv1\AMS user", pass1 --service=ams
```

- 從儲存於 **\\bkpsrv\vms** 共用資料夾的存檔中的最新備份，將第一個磁碟復原至新的 VMware Workstation 虛擬機器。虛擬機器檔案會儲存至 **\\srv1\vms** 共用資料夾。

```
acrocmd recover vm --disk=1 --vmname=my_vm_1 --vmtype=vmware
--vmstorage=\\srv1\vms --credentials=netuser1, pass1 --loc=\\bkpsrv\vms
--credentials=netuser2, pass2 --arc="my vm archive" --host=srv1
--credentials="srv1/AMS user", pass1 --service=ams
```

- 將指定備份中的所有磁碟復原至新的 ESX(i) 虛擬機器。虛擬機器會建立在指定 ESX(i) 伺服器 (Server1) 的 Storage1。

```
acrocmd recover vm --vmname=my_vm_1 --vmtype=esx --vmserver_name=Server1
--vmstorage=Storage1 --loc=\\bkpsrv\vms --credentials=netuser1, pass1 --arc="my
vm archive" --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXXX --host=srv1
--credentials="srv1/AMS user", pass1 --service=ams
```

- 將存檔中最新備份的所有磁碟復原至新的 Hyper-V 虛擬機器。虛擬機器會建立在指定 Hyper-V 伺服器 (Server1) 的本機資料夾。

```
acrocmd recover vm --vmname=my_vm_1 --vmtype=hyperv --vmserver_name=Server1
--vmstorage="C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\Virtual Machines"
--loc=\\bkpsrv\vms --credentials=netuser1, pass1 --arc="my vm archive"
--host=srv1 --credentials="srv1/AMS user", pass1 --service=ams
```

4.2 存檔與備份的相關作業

4.2.1 存檔

列出存檔 (第 25 頁)

- 列出受管理儲藏庫中的存檔。由於 `--all` 參數已指定，因此會為每個存檔輸出所有欄位：GUID、名稱、建立日期、存檔建立的所在電腦、擁有者 (將存檔儲存至該位置的使用者)、以位元組為單位的佔用空間。

```
acrocnd list archives --all --loc=bsp://storage_node1/my_vault --credentials="ASN user", pass123
```

匯出存檔 (第 25 頁)

- 將儲存於共用資料夾中受密碼保護的存檔匯出至本機資料夾。

```
acrocnd export archive --loc=\\bkpsrv\backups --credentials=netuser1, pass --arc=my_archive --password=123 --target=E:\copies --target_arc=my_archive_copy
```

驗證存檔 (第 26 頁)

- 驗證存檔中的所有備份。

```
acrocnd validate archive --loc=E:\backups\ --arc=my_archive
```

刪除存檔 (第 27 頁)

- 刪除存檔。

```
acrocnd delete archive --loc=bsp://storage_node1/my_vault --credentials="ASN user", pass123 --arc=my_archive
```

4.2.2 備份

列出備份 (第 27 頁)

- 列出位於受管理儲藏庫中之存檔的備份。

```
acrocnd list backups --loc=bsp://storage_node1/my_vault --credentials="ASN user", pass123 --arc=my_archive
```

列出備份內容 (第 28 頁)

- 列出位於 Acronis Secure Zone 之存檔的備份內容。

```
acrocnd list content --loc=atis:///asz --credentials=aszpass --arc=my_archive --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

驗證備份 (第 29 頁)

- 驗證備份。

```
acrocnd validate backup --loc=E:\backups\ --arc=my_archive --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

匯出備份 (第 29 頁)

- 將存檔 (儲存於受管理儲藏庫中) 的所選備份匯出至本機資料夾。

```
acrocmd export backup --loc=bsp://storage_node1/my_vault --credentials="ASN
user", pass --arc=my_archive --password=123
--backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXXX1,
XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXXX2 --target=E:\copies
--target_arc=my_archive_copy
```

複寫備份 (第 30 頁)

- 將儲存在本機資料夾中的存檔之最新備份，覆寫到直接附加於電腦的磁帶裝置。

```
acrocmd replicate backup --loc=C:\Backups --arc=my_archive --password=123
--target=atis:///tape?XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXXX
```

將備份轉換為完整備份 (第 31 頁)

- 將存檔的最新備份轉換為完整備份。作業完成之後，完整備份 (相同時間點) 會取代增量或差異備份。

```
acrocmd convert full --loc=C:\Backups --arc=my_archive
--backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXXX
```

合併備份 (第 31 頁)

- 除了指定的備份之外，從存檔刪除所有的備份。

```
acrocmd consolidate backup --loc=C:\Backups --arc=my_archive --password=123
--backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXXX1,
XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXXX2
```

刪除備份 (第 32 頁)

- 從存檔刪除指定的備份。

```
acrocmd delete backup --loc=C:\Backups --arc=my_archive --password=123
--backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXXX1,
XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXXX2
```

4.2.3 掛載

列出掛載 (第 33 頁)

- 列出從備份掛載的磁碟區。

```
acrocmd list mounts
```

掛載 (第 33 頁) (僅限 Windows 用代理程式)

- 使用唯讀模式，從備份掛載第一個磁碟的第一個磁碟區。產生的磁碟區的代號將會被指派為 "Z"。

```
acrocmd mount --loc=E:\backups --arc=my_archive
--backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXXX --volume=1-1 --letter=Z
```

掛載 (第 33 頁) (僅限 Linux 用代理程式)

- 掛載存檔最新備份中之第二個磁碟的第一個磁碟區，該存檔位於 `srv1` 節點之 `/backups` 目錄中，由 NFS 所匯出。

```
acrocmd mount --mount_point=/mnt/md1 --loc=nfs://srv1/backups --arc=my_archive
--volume=1-2
```

- 使用讀寫模式，從備份掛載第一個磁碟的第一個磁碟區。

```
acrocnd mount --mount_point=/mnt/md2 --loc=/home/backups --arc=mybackup
--backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --volume=1-1 --rw
```

卸載 (第 34 頁) (僅限 Windows 用代理程式)

- 卸載磁碟區。

```
acrocnd umount --letter=Z
```

卸載 (第 34 頁) (僅限 Linux 用代理程式)

- 卸載掛載點所掛載的裝置。

```
acrocnd umount --mount_point=/mnt/md1
```

4.3 Acronis Secure Zone 的作業

建立 Acronis Secure Zone (第 35 頁)

- 在本機電腦的磁碟 2 建立 Acronis Secure Zone。由於 `--asz_size` (第 65 頁) 參數未指定，因此會以最大值 (所有未配置的空間) 與最小值 (約 50 MB) 間的平均值為預設大小建立 Acronis Secure Zone。

```
acrocnd create asz --disk=2
```

- 在本機磁碟 1 建立大小為 500 MB 的 Acronis Secure Zone。如果未配置的空間不足，則會佔用該磁碟第二個磁碟區的空间。

```
acrocnd create asz --disk=1 --volume=1-2 --asz_size=500
```

- 在遠端電腦的磁碟 1 建立大小為 20 GB 的 Acronis Secure Zone。

```
acrocnd create asz --host=192.168.1.2 --credentials=john, pass1 --disk=1
--asz_size=20gb
```

清理 Acronis Secure Zone (第 35 頁)

- 清理本機電腦的 Acronis Secure Zone。清理作業會刪除因停電或其他原因而毀損的備份。

```
acrocnd cleanup asz
```

- 清理遠端電腦的 Acronis Secure Zone。

```
acrocnd cleanup asz --host=srv1 --credentials="srv1/AMS user", pass1 --service=ams
--address=192.168.1.2
```

從 Acronis Secure Zone 刪除備份 (第 36 頁)

- 刪除儲存在本機 Acronis Secure Zone 的存檔中最新的備份。

```
acrocnd delete asz_files --credentials=asz_pass --arc=my_archive --password=123
```

刪除 Acronis Secure Zone (第 36 頁)

- 刪除本機電腦的 Acronis Secure Zone。釋放的空間會新增至磁碟 1 的第 1 個磁碟區。(此為 Acronis Secure Zone 所在的磁碟。)

```
acrocnd delete asz --volume=1-1
```

- 刪除遠端電腦的 Acronis Secure Zone。釋放的空間會變成未配置的空间。

```
acrocnd delete asz --host=srv1 --credentials="srv1/AMS user", pass1 --service=ams
--address=192.168.1.2
```

4.4 Acronis Startup Recovery Manager 的作業

啟用 Acronis Startup Recovery Manager (第 37 頁)

- 在本機電腦啟用 Acronis Startup Recovery Manager。

```
acrocmd activate asrm
```

- 在遠端電腦啟用 Acronis Startup Recovery Manager。

```
acrocmd activate asrm --host=srv1 --credentials="srv1/AMS user", pass1  
--service=ams --address=192.168.1.2
```

停用 Acronis Startup Recovery Manager (第 38 頁)

- 在本機電腦停用 Acronis Startup Recovery Manager。

```
acrocmd deactivate asrm
```

- 在遠端電腦停用 Acronis Startup Recovery Manager。

```
acrocmd deactivate asrm --host=srv1 --credentials="srv1/AMS user", pass1  
--service=ams --address=192.168.1.2
```

4.5 磁帶的相關作業

列出磁帶庫 (第 38 頁)

- 檢視附加至本機電腦所有磁帶庫的相關資訊。

```
acrocmd list tape_libraries
```

- 檢視附加至本機電腦磁帶庫的相關資訊。

```
acrocmd list tape_libraries --filter_name="hp MSL6060"
```

列出磁帶機 (第 39 頁)

- 檢視附加至本機電腦之磁帶庫磁碟與獨立磁帶機的相關資訊。

```
acrocmd list tape_drives
```

4.6 儲藏庫的相關作業

驗證儲藏庫 (第 39 頁)

- 驗證受管理儲藏庫中的所有存檔，受密碼保護的存檔除外。若要驗證受密碼保護的存檔，請使用 `validate archive` (第 26 頁) 命令。

```
acrocmd validate vault --loc=bsp://storage_node1/my_vault --credentials="ASN  
user", pass123
```

- 驗證網路共用資料夾中的所有存檔，受密碼保護的存檔除外。

```
acrocmd validate vault --loc=\\srv1\backups --credentials=netuser1, pass1
```

匯出儲藏庫

- 將所有存檔從受管理儲藏庫匯出至共用資料夾。此作業可使用 `export archive` (第 25 頁) 命令執行。

在以下範例中，命令將由儲存節點服務執行。建議您使用 `--service` 參數的 `asn` 值。若您未指定服務，命令將由代理程式服務執行。這將會使命令執行所在的機器新增不必要的負載。

必須有第一個認證，儲存節點才能執行命令。此使用者可以是管理伺服器安裝所在電腦上的系統管理員。第二個認證可確保所有存檔的匯出檔案皆儲存在指定儲藏庫中。此使用者應可存取所有存檔。

```
acrocmd export archive --service=asn --host=storage_node --credentials=user1,
pass1 --loc=bsp://storage_node/my_vault --credentials=user2, pass2
--target=\\bkpsrv\backups --credentials=netuser, pass3
```

4.7 磁碟的相關作業

複製磁碟 (第 40 頁)

- 將本機的磁碟 2 複製到同一台電腦的磁碟 3。

```
acrocmd clone disk --source=2 --target=3
```

4.8 系統管理作業

4.8.1 記錄與活動

取得記錄 (第 41 頁)

- 將具備指定 GUID 的活動的記錄匯出至檔案。

```
acrocmd get log --id=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --loc=c:\logs\task.log
```

列出活動 (第 41 頁)

- 檢視在本機上執行之 Acronis Managed Machine Service 所有目前的活動。

```
acrocmd list activities
```

- 檢視 Acronis Backup & Recovery 11 Management Server 執行中的活動。

```
acrocmd list activities --host=srv1 --credentials="srv1\AMS user", pass1
--service=ams --filter_state=running
```

- 檢視在遠端電腦上執行之 Acronis Managed Machine Service 的活動。軟體只會顯示完成的活動。

```
acrocmd list activities --host=srv1 --credentials="srv1\AMS user", pass1
--service=ams --address=192.168.1.2 --filter_state=completed
```

- 檢視 Acronis Backup & Recovery 11 Storage Node 執行中的活動。此命令輸出的內容會顯示活動開始後經過的時間，您可以藉由查閱此命令輸出的內容，找出儲存節點上的當機程序。

```
acrocmd list activities --host=srv1 --credentials="srv1\ASN user", pass1
--service=asn --filter_state=running
```

4.8.2 計劃

列出計劃 (第 42 頁)

- 檢視本機上的所有備份計劃。

```
acrocmd list plans
```

- 檢視存在 Acronis Backup & Recovery 11 Management Server 的所有集中備份計劃。

```
acrocmd list plans --host=srv1 --credentials="srv1\AMS user", pass1 --service=ams
```

- 檢視本機上狀況為 `warning` 的所有備份計劃。

```
acrocmd list plans --filter_status=warning
```

刪除計劃 (第 43 頁)

- 刪除本機上的備份計劃。

```
acrocmd delete plan --id=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

匯出計劃 (第 43 頁)

- 從本機匯出計劃至檔案。

```
acrocmd export plan --id=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX  
--loc=c:\temp\plan.xml
```

匯入計劃 (第 44 頁)

- 將備份計劃匯入本機。

```
acrocmd import plan --loc=c:\temp\plan.xml
```

停用計劃 (第 44 頁)

- 停用本機上的備份計劃。

```
acrocmd disable plan --id=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

啟用計劃 (第 45 頁)

- 啟用本機上先前停用的備份計劃。

```
acrocmd enable plan --id=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

4.8.3 工作

列出工作 (第 45 頁)

- 檢視本機電腦上的所有工作。

```
acrocmd list tasks
```

- 檢視遠端電腦上所有執行中的工作。

```
acrocmd list tasks --host=192.168.1.2 --credentials=user1, pass1  
--filter_state=running
```

執行工作 (第 46 頁)

- 開始在本機電腦執行工作。

```
acrocmd run task --id=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

停止工作 (第 46 頁)

- 停止在遠端電腦執行工作。

```
acrocmd stop task --host=srv1 --credentials="srv1/AMS user", pass1 --service=ams  
--address=192.168.1.2 --id=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

刪除工作 (第 47 頁)

- 在刪除本機電腦上的工作。

```
acrocmd delete task --id=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

4.8.4 授權

列出授權 (第 48 頁)

- 列出指派給遠端電腦的 Acronis Backup & Recovery 11 授權。

```
acrocmd list licenses --host=192.168.1.2 --credentials=user1, pass1
```

4.9 選擇要備份的邏輯磁碟區與 MD 裝置

假設系統有四個實體磁碟：磁碟 1、磁碟 2、磁碟 3 和磁碟 4。

- 以下兩個基本磁碟區上配置了 RAID-1 磁碟區：sdb1、sdd1
- 以下兩個基本磁碟區上配置了邏輯磁碟區：sdb2、sdd2
- 磁碟 3 是空的。

使用以下命令可取得磁碟區清單：

```
acrocmd list disks
Num          Partition  Flags      Start      Size      Type      GUID
-----
Disk 1
1-1          sda1       Pri, Act   0.031 MB   203.9 MB   Ext 2
1-2          sda2       Pri        204 MB     12,002 MB  Reiser
1-3          sda3       Pri        12,206 MB  1,028 MB   Linux swap
Unallocated-1-1 Unallocated 13,233 MB  3,151 MB
Disk 2
Unallocated-2-1 Unallocated 4,110 MB   4,082 MB   PS_MBR
Disk 3
Unallocated-3-1 Unallocated 0 MB       1,024 MB   PS_NONE
Disk 4
Unallocated-4-1 Unallocated 4,110 MB   4,082 MB   PS_MBR
Dynamic volumes:
1 Dyn1       MyVG-MyLV  0 MB       4,096 MB   Ext 3      A5C349F8...
1 Dyn2       md0        0 MB       2,055 MB   Ext 2      FFF5E076...
```

邏輯磁碟區 DYN1 佔用基本磁碟區 2-2 和 4-2 (使用以上命令時不會顯示)。RAID-1 磁碟區 DYN2 佔用基本磁碟區 2-1 和 4-1 (使用以上命令時也不會顯示)。

若要備份邏輯 DYN1 磁碟區，請執行以下命令 (在此假設備份名稱為 `my_archive`，且其位置為 `/home/user`)：

```
acrocmd backup disk --volume=DYN1 --loc=/home/user --arc=my_archive
```

若要備份 RAID-1 磁碟區 DYN2，請執行以下命令：

```
acrocmd backup disk --volume=DYN2 --loc=/home/user --arc=my_archive
```

若要備份帶有磁碟區的全部三個硬碟，請選擇磁碟區 1-1、1-2、1-3、DYN1 和 DYN2：

```
acrocmd backup disk --volume=1-1, 1-2, 1-3, DYN1, DYN2 --loc=/home/user
--arc=my_archive
```

若選擇磁碟 3 或磁碟區 2-1、2-2、4-1 或 4-2，程式會建立一個原始 (逐個磁區) 備份。

4.10 使用 cron 服務在 Linux 排程備份

您可以使用許多 UNIX 使用者都熟悉的 `cron` 服務來將備份程序自動化。

範例

假設您必須定期備份一個磁碟區。您每週都必須建立一次完整備份，並搭配每日建立的增量備份。

使用 `list disks` (第 14 頁) 命令取得需要的磁碟區編號。在此範例中，我們假設磁碟區編號是 2-1。

為每日與每週備份建立兩個執行檔 (例如 `abr.cron`)，然後分別置於 `/etc/cron.daily` 與 `/etc/cron.weekly` 目錄。

若要起始磁碟區 2-1 的每週完整備份，請將下列指令行新增至 `/etc/cron.weekly/abr.cron` 檔案：

```
#!/bin/bash
acrocmd backup disk --volume=2-1 --loc=/mnt/my_archives/my_host --arc=my_archive
```

其中 `/mnt/my_archives/my_host` 是備份位置路徑。

我們還需要第二個 `abr.cron` 檔案來起始每日增量備份。

```
#!/bin/bash
acrocmd backup disk --volume=2-1 --backuptype=incremental
--loc=/mnt/my_archives/my_host --arc=my_archive
```

如需更多資訊，請參閱 `cron` 服務的說明。

5 比較新舊命令列語法

下列表格列出 Acronis Backup & Recovery 10 命令列公用程式中使用的命令，以及 Acronis Backup & Recovery 11 命令列公用程式與之對應的命令。此比較可協助您更輕鬆快速瞭解新命令。

舊語法	新語法
<code>asrm_activate</code>	<code>activate asrm</code>
<code>asrm_deactivate</code>	<code>deactivate asrm</code>
<code>asz_content</code>	<code>list archives</code>
<code>asz_create</code>	<code>create asz</code>
<code>asz_delete</code>	<code>delete asz</code>
<code>asz_delete_files</code>	<code>delete asz_files</code>
<code>asz_files</code>	—
<code>clone</code>	<code>clone disk</code>
<code>consolidate</code>	<code>export backup</code>
<code>convert</code>	<code>recover vm</code>
<code>create</code>	<code>backup disk</code>
<code>deploy</code>	<code>recover disk</code>
<code>deploy_mbr</code>	<code>recover mbr</code>
<code>explore</code>	<code>mount</code>
<code>export</code>	<code>export archive</code>
<code>export /include_pits:[pits numbers]</code>	<code>export backup</code>
<code>filebackup</code>	<code>backup file</code>
<code>filerestore</code>	<code>recover file</code>
<code>list</code>	<code>list disks</code>
<code>list /arc:[archive name]</code> 或 <code>list /arc_id:[archive id]</code>	<code>list backups</code>
<code>list /filename:[file name]</code>	<code>list content</code>
<code>list /vault:[path]</code>	<code>list archives</code>
<code>ls_check</code>	<code>list licenses</code>
<code>pit_info</code>	<code>list backups</code>
<code>unplug</code>	<code>umount</code>
<code>verify</code>	<code>validate archive</code>