



備份與還原工作流程

Snap Creator Framework

NetApp
October 04, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/snap-creator-framework/administration/task_creating_profiles.html on October 04, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

- 備份與還原工作流程 1
 - 建立設定檔 2
 - 建立全域組態檔 2
 - 正在建立組態檔 3
 - 建立備份 6
 - 監控工作 8
 - 監控記錄 8
 - 建立排程工作 9
 - 建立保留政策 10
 - 建立複本 14
 - 執行還原作業 15

備份與還原工作流程

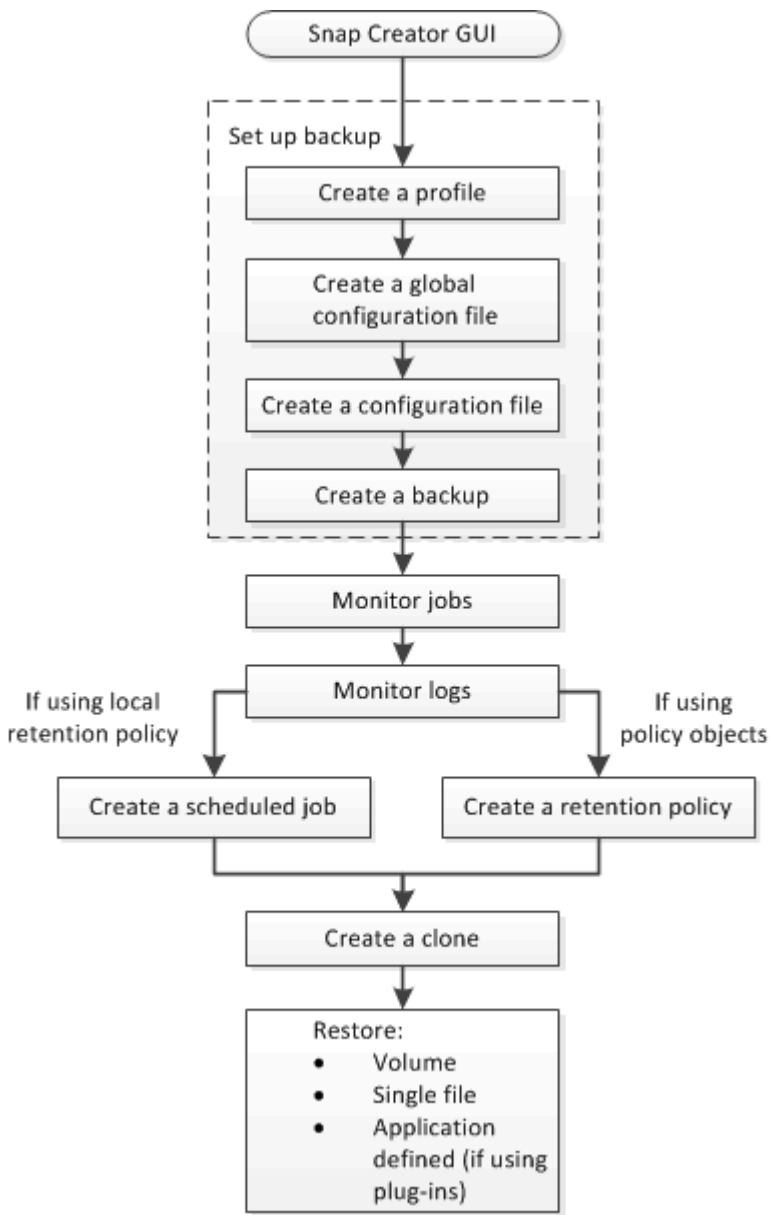
您可以使用Snap Creator GUI、將工作流程當作備份與還原程序的指導方針。

執行這些工作時、必須執行Snap Creator、而且必須開啟Snap Creator GUI。如果不是、您可以在網頁瀏覽器中輸入Snap Creator Server的URL（"https://IP_address:gui_port" 依預設、連接埠為84443）、然後使用Snap Creator GUI認證登入。

下圖說明使用外掛程式時、執行系統備份與還原時的一組完整工作：



工作流程中概述的工作也可從命令列介面（CLI）執行。如需CLI的詳細資訊、請參閱相關參考資料、以取得有關CLI命令列的資訊。



相關資訊

建立設定檔

您可以使用Snap Creator GUI建立設定檔來組織組態檔案。

第一次開啟SnapCreator GUI時、會自動顯示「New Profile」（新設定檔）對話方塊、提示您建立新的設定檔。

1. 從Snap Creator GUI主功能表中、選取*管理*>*組態*。
2. 在「設定檔與組態」窗格中、按一下「新增設定檔」。

此時會顯示New Profile（新設定檔）對話方塊。

3. 輸入新設定檔的名稱、然後按一下「確定」。

新的設定檔會列在「**設定檔與組態」窗格中、而「組態」精靈會顯示在右窗格中。

建立全域組態檔

您可以建立全域組態檔、將儲存控制器、儲存虛擬機器（SVM）或VMware認證組態與備份原則分開。

全域組態檔可讓您控制存取、以及處理備份與還原作業。

您可以建立兩種類型的全域組態檔：

- 超級全球

此組態適用於所有設定檔中的所有組態。

- 設定檔全球

此組態適用於在設定檔中建立的所有組態。

- a. 從SnapCreator GUI的主功能表中、選取*管理*>*全域組態*。
- b. 在「全域組態」窗格中、按一下「建立全域」。

「全域組態」的組態精靈會在右窗格中開啟。

- c. 完成組態精靈以建立組態檔：

- i. 在*組態*頁面上、選取全域組態類型（超級全域或設定檔全域）。

組態檔的名稱預設為全域。您無法變更此名稱。

如果您選取「設定檔全域」作為全域組態類型、請選取設定檔。



預設會啟用密碼加密、以防止密碼以明文形式顯示在組態檔中。

- i. 在「外掛程式類型」頁面上、選取外掛程式的類型。

您在精靈中前進到的頁面取決於您選取的選項。

外掛程式類型選項	下一頁	下一頁
虛擬化外掛程式	*虛擬化外掛程式*選取要設定的外掛程式。	*驗證資訊*提供所選外掛程式選項的驗證資訊。
無	儲存連線設定	

+ 如需外掛程式認證的詳細資訊、請參閱外掛程式文件。

- i. 在「Storage Connection Settings (儲存連線設定)」頁面上、選取傳輸類型 (HTTP或HTTPS)。

顯示所選傳輸類型的標準連接埠。如果儲存系統使用非標準連接埠、請在連接埠欄位中輸入連接埠資訊。

- ii. 在「控制器/vserver認證」頁面上、輸入此組態檔中包含磁碟區的每個儲存控制器或SVM的IP位址和登入認證。



您必須在組態中新增至少一個儲存控制器或SVM。若要使用Vim通道功能、請選取「* IP 通道*」核取方塊 (僅適用於叢集)。

- iii. 在「Controller Credentials (控制器認證)」頁面上、確認控制器顯示正確的資訊。

如果需要變更、請選取控制器、然後按一下*編輯*。

- iv. 在DFM / OnCommand設定頁面上、如果您想要將Snap Creator組態與NetApp OnCommand 效益管理工具整合、請選取並提供詳細資料。

- v. 檢閱摘要、然後按一下「完成」。

正在建立組態檔

您可以使用組態精靈來建立組態檔。

1. 從SnapCreator GUI的主功能表中、選取*管理*>*組態*。
2. 在「設定檔與組態」窗格中、以滑鼠右鍵按一下您要放置新組態檔的設定檔、然後選取*「新組態」*。

「組態精靈」會在右窗格中開啟。

+ .. 在「組態」頁面上、輸入組態檔的名稱。

+



預設會啟用密碼加密、以防止密碼以明文形式顯示在組態檔中。

- a. 在「外掛程式類型」頁面上、選取外掛程式的類型。

您在組態精靈中前進到的頁面取決於您所選的選項。

外掛程式類型選項	下一頁	下一頁
應用程式外掛程式	*應用程式外掛程式*選取要設定的外掛程式。	*外掛參數*提供與所選外掛程式選項相關的組態詳細資料。
虛擬化外掛程式	*虛擬化外掛程式*選取要設定的外掛程式。	*外掛參數*提供與所選外掛程式選項相關的組態詳細資料。
社群外掛程式	*社群外掛程式*選取要設定的外掛程式。	*外掛參數*提供與所選外掛程式選項相關的組態詳細資料。
無（如果您未使用外掛程式）	代理程式組態	

如需外掛程式參數與組態的詳細資訊、請參閱外掛程式文件。

- b. 在「代理程式組態」頁面上、輸入Snap Creator Agent的組態資訊。
- c. 在「Storage Connection Settings（儲存連線設定）」頁面上、選取傳輸類型（HTTP或HTTPS）。

顯示所選傳輸類型的標準連接埠。如果儲存系統使用非標準連接埠、請在連接埠欄位中輸入連接埠資訊。

- d. 在「控制器/vserver認證」頁面上、輸入此組態檔中包含磁碟區的每個儲存控制器SVM的IP位址和登入認證。



您必須在組態中新增至少一個儲存控制器或SVM。

- e. 在「控制器/虛擬伺服器磁碟區」窗格中、選取您要包含的每個磁碟區、然後將其拖曳到右窗格、或按一下右箭頭將磁碟區移到右窗格、然後按一下「儲存」。



如果您打算將Snapshot複本複製到Snapmirror或SnapVault Sf目的地、則在此步驟中輸入的SVM名稱必須與您建立Snapmirror或SnapVault SVM關係時所使用的SVM名稱完全相同。如果您在建立關聯時指定了完整網域名稱、則必須在此步驟中指定完整網域名稱、無論Snap Creator是否能找到含有您所提供資訊的SVM。您用於名稱的案例（大小寫或大小寫）相當顯著。

您可以使用SnapMirror show命令檢查主儲存系統上SVM的名稱：

```
snapmirror show -destination-path destination_SVM:destination_volume
```

其中destination_Svm_name是目的地系統上SVM的名稱、destination_volume是該磁碟區。

- f. 在「Controller Credentials（控制器認證）」頁面上、確認控制器顯示正確的資訊。

如果需要變更、請選取控制器、然後按一下*編輯*。

g. 在「Snapshot Details」（Snapshot詳細資料）頁面上、提供Snapshot複本詳細資料。

欄位	說明
Snapshot複本名稱	可讓您指定Snapshot複本名稱、Snapshot複本的名稱通常與組態檔相同、不過Snapshot複本名稱可以反映正在備份的資料。 +附註：指定Snapshot複本名稱時、請勿使用特殊字元。
Snapshot複製標籤	可讓您指定Snapshot複本標籤此選項適用於叢集Data ONTAP 式的8.2及更新版本。對於叢集式的發行版、此欄位不會提供任何功能。Data ONTAP Data ONTAP
原則類型	可讓您選取原則類型有兩個選項： <ul style="list-style-type: none"> • 原則：此選項會啟用Snapshot複本原則區域中所示的其中一個內建原則、並指定保留（保留的備份數）。 • 使用原則物件：如果已建立原則物件、則應選取此選項。
Snapshot複製原則	提供選項以選取要啟用的原則
防止刪除Snapshot複本	可讓您決定是否禁止刪除Snapshot複本
原則保留期限	可讓您指定原則保留期限
命名慣例	可讓您指定備份的命名慣例（最近或時間戳記）。SAP HANA、VIBE和Domino等外掛程式不支援「最近」。 +

h. 在「Snapshot Details（Snapshot詳細資料）」繼續頁面上、設定適用於您環境的任何其他設定。

i. 在Data Protection（資料保護）頁面上、選擇SnapVault 是否需要與SnapMirror或支援作業整合。

如果選擇SnapMirror或SnapVault SnapMirror技術、則需要其他資訊。對於SnapMirror和SnapVault SnapMirror技術、您必須提供儲存系統名稱、而非IP位址。

j. 在DFM / OnCommand設定頁面上、如果您想要將Snap Creator組態與NetApp OnCommand 效益管理工具整合、請選取並提供詳細資料。

k. 檢閱摘要、然後按一下「完成」。

建立備份

您可以使用Snap Creator GUI來建立備份。

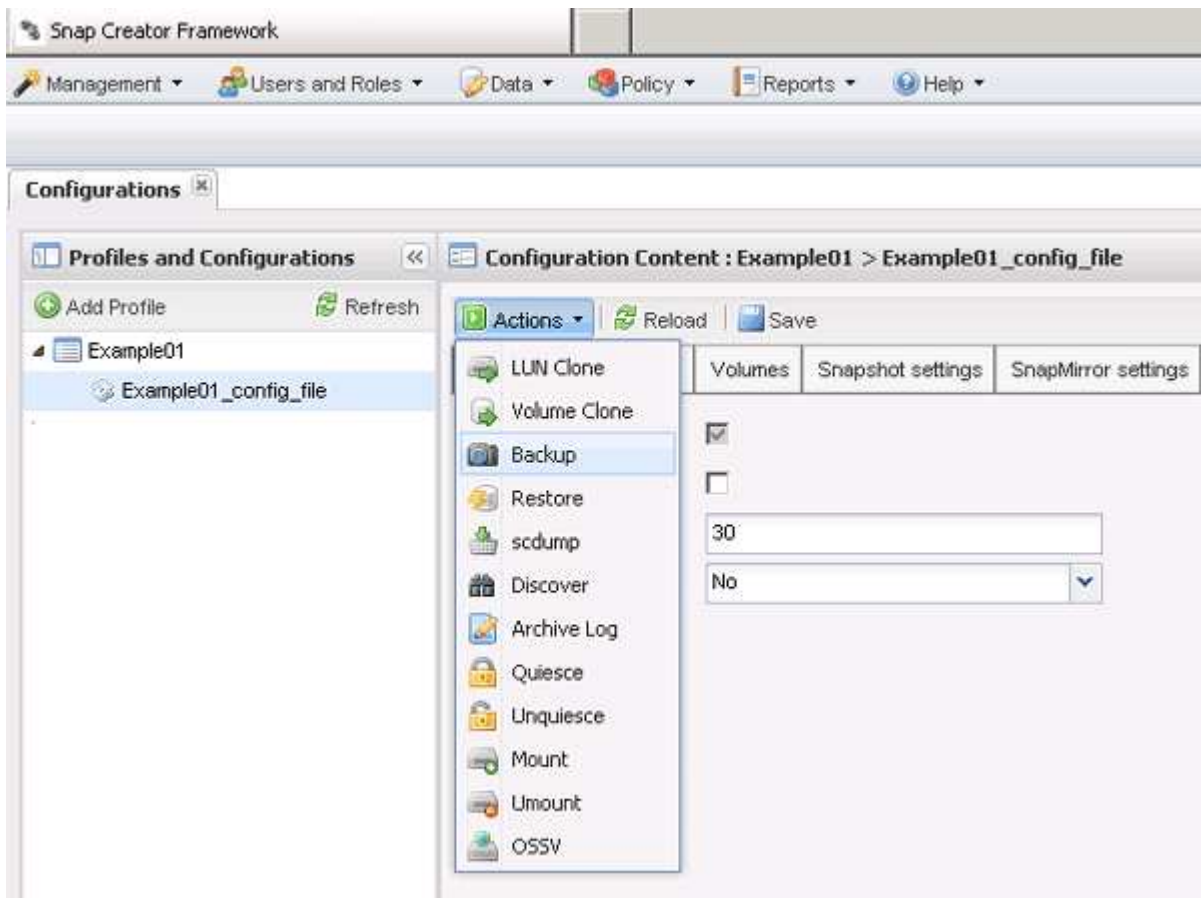
必須符合下列條件之一：

- 必須在組態檔中定義備份原則；或者、
- 必須設定原則物件、並將其指派給設定檔。



如果已定義原則物件、則會取代組態檔中可能存在的任何項目。

- a. 從Snap Creator GUI主功能表中、選取*管理*>*組態*。
- b. 從*組態*索引標籤的*組態設定*窗格中、選取組態檔。
- c. 選擇*操作*>*備份*。





- d. 在「其他參數」對話方塊中、選取原則、然後按一下「確定」開始備份。



如果未將使用者建立的原則指派給組態、則「原則」下拉式清單中的可用選項包括每小時、每日、每週和每月。如果已將一或多個使用者建立的原則指派給組態、則會改為顯示在* Policy*下拉式清單中。

Backup action for: Example01 > Example01_config_file

Additional Parameters

Policy:  

User Defined Variable:

☐ Add/Override Parameters

OK Cancel

e. 確認「主控台」窗格中顯示有關備份工作的資訊。

Snap Creator Framework

Management Users and Roles Data Policy Reports Help

Configurations

Profiles and Configurations Configuration Content : Example01 > Example01_config_file

Add Profile Refresh

Example01

Example01_config_file

Actions Reload Save

General Connection Volumes Snapshot settings SnapMirror settings SnapVault settings Clone settings

Password Encryption: ☒

Use Global config.: ☐

Log Files: 30

Enable Log Trace: No

Console

Example01 > Ex

```

Logs
34 Storage 01002: Creating AutoSupport message with event id [0], category [Backup Completed], description [INFO
55 STORAGE-01002: Creating AutoSupport message with event id [0], category [Backup Completed], description [INFO
56 ASUP finished successfully on 10.63.168.205
57 ##### Post Data Transfer commands #####
58 No commands defined
59 Post Data Transfer commands finished successfully
60 ##### Post Ntap commands #####
61 No Post Ntap commands defined
62 Post Ntap commands finished successfully
63 ##### ARCHIVE COMMANDS #####
64 Archive commands are not defined
65 ##### Running Snapshot copy Delete on Primary #####
66 Application not defined. Skipping cleanup task
67 ##### Agent Workflow Finalization #####
68 Agent Workflow Finalization started
69 [10.63.168.108:9090 (4.1.1.1)] Finalized workflow with id 1
70 Agent Workflow Finalization finished successfully
71 ##### Snap Creator Framework 4.1P1 finished successfully #####
72 INFO: NetApp Snap Creator Framework finished successfully "(Action: backup) (Config: Example01_config_file)"

```

在此範例中、輸出會指出已成功完成Snap Creator作業。



「主控台」窗格只會顯示最相關的資訊、這是詳細模式。若要查看剛執行之工作的詳細資訊、請選取頁面頂端的* Reports > Logs*。您可以從「記錄」檢視中選取設定檔、組態檔、記錄類型及特定記錄。

監控工作

您可以使用Snap Creator GUI來監控SnapCreator所執行工作的狀態。

1. 從SnapCreator GUI主功能表中、選取*管理*>*工作監控*。

隨即顯示執行中工作的清單。

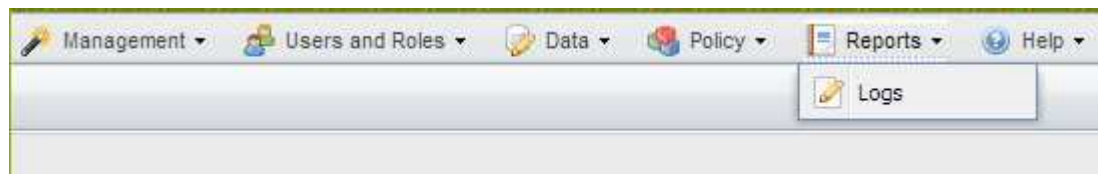
2. 若要停止執行中的工作、請選取該工作、然後按一下*取消*。

監控記錄

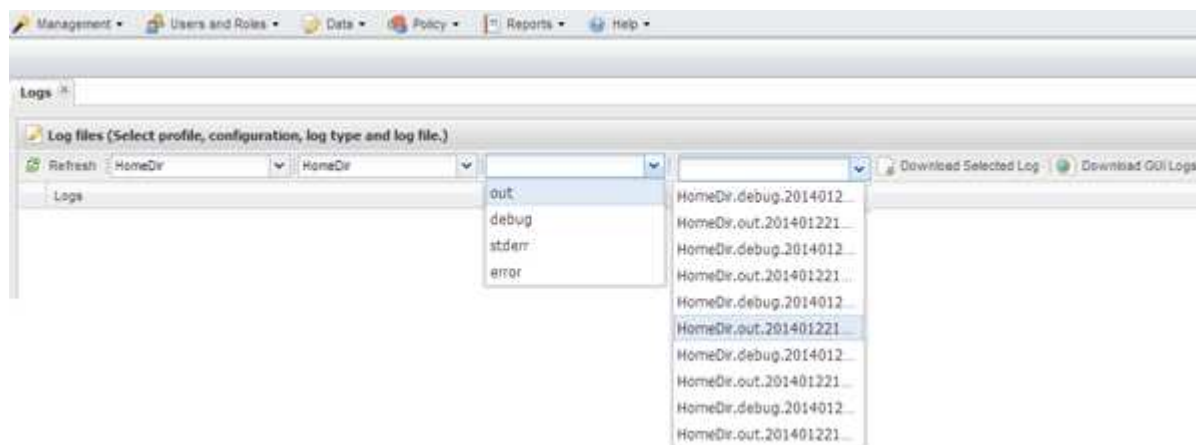
您可以使用Snap Creator GUI來檢視每個設定檔和組態的記錄。

您可以檢視Out"、"偵錯"、"錯誤"和"錯誤"記錄、以協助疑難排解作業。如需這些疑難排解記錄的詳細資訊、請參閱相關參考資料。

1. 從Snap Creator GUI主功能表中、選取* Reports>* Logs*：



2. 視需要依設定檔、組態檔、記錄類型或特定記錄選取記錄：



您也可以按一下*下載所選記錄*來下載所選記錄。下載的記錄檔會儲存在瀏覽器指定的目錄（或資料夾）中以供下載。



輸出、偵錯、stderr和代理程式記錄會依照組態檔中的log_NUM值所定義、保留下來、但錯誤記錄一律會附加。

相關資訊

錯誤訊息類型和疑難排解記錄

建立排程工作

如果您使用本機保留原則（位於組態檔中）、可以使用Snap Creator圖形化使用者介面（GUI）排程器來建立排程和執行工作。排程器（包含在Snap Creator Server中）可排程備份（Snapshot複製）、LUN複製、Volume複製、應用程式定義的複製、開放式系統SnapVault 的更新（OSSV）傳輸、歸檔工作及自訂動作。

如果您打算使用原則物件而非本機保留原則、則應跳過此程序、改為建立原則排程。

1. 從SnapCreator GUI的主功能表中、選取*管理*>*排程*、然後按一下*建立*。
2. 在「新工作」視窗中、輸入工作的詳細資料。

The 'New Job' dialog box contains the following fields and controls:

- Job Name: Text input field.
- Start Date: Text input field with a calendar icon.
- Active: Checkmark (checked).
- Profile: Dropdown menu.
- Configuration: Dropdown menu.
- Action: Dropdown menu.
- Policy: Dropdown menu.
- Frequency: Dropdown menu.
- Save: Button at the bottom.

欄位	說明
工作名稱	指定排程工作的名稱。
開始日期	選取今天的日期或未來日期。
使用中	設為「作用中」、表示工作將依照排程執行。使用中是預設設定。

欄位	說明
設定檔	選取要與此工作相關聯的設定檔。
組態	選取要與此工作相關聯的組態。
行動	<p>選取下列其中一個選項：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 備份：使用NetApp儲存技術建立備份。 • * Cloneworon*：使用LUN Clone命令建立備份並複製一或多個LUN。 • * Clonewor*：建立備份並複製磁碟區。 • * Clone（複製）*：執行外掛程式導向的複製作業。 • * OSSV*：使用開放式系統SnapVault 功能進行備份。 <p>未建立主要備份。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 架構：僅執行歸檔記錄管理。 <p>未建立備份。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 自訂：執行外掛程式定義的複製動作。
原則	選取要與此工作相關聯的原則。
頻率	<p>選取此工作的頻率。視您的選擇而定、您必須選取適當的時間欄位來執行排程的工作。</p> <p>+</p>

3. 按一下「* 儲存 *」。

相關資訊

[建立原則排程](#)

建立保留政策

如果您打算使用原則物件而非本機保留原則（包含在組態檔中）、則可以建立保留原則。

在建立保留原則時、您可以建立備份類型和原則排程。

定義Snap Creator原則的準則

SnapCreator原則是使用者定義的Snapshot複本保留、適用於主要儲存設備上的Snapshot

複本、SnapVault 以及次要儲存設備上的SnapMirror複本。您可以使用原則來定義您要保留的Snapshot複本數目和Snapshot複本存留期。

您必須在「* Snapshot Retention Count*」（* Snapshot Retention Count*）欄位中定義至少一個原則。對於SNetApp、您可以將相同的原則與不同的不一致保留期間建立關聯。SnapVault SnapVault例如、若要建立每日Snapshot複本、並在主要儲存設備上保留七天、在次要儲存設備上保留一個月、您必須使用下列原則選項和設定：

- * Snapshot Retention Count*：每日：7.
- 《保留計數》：每日：SnapVault 28

您也可以指定刪除Snapshot複本的最短天數。根據上述範例、您應該使用下列選項和設定：

- * Snapshot保留期限*：7.
- 《保留年齡》：SnapVault 28

此外、您也可以在組態檔中設定下列參數、依年齡指定刪除Snapshot複本：

nTap快照_delete_by_age_only =主要|次要|兩者



此參數無法透過Snap Creator GUI使用。如需設定Snapshot複本所用組態檔參數的詳細資訊、請參閱相關參考資料。

SnapCreator一次只能執行一個原則。最大使用期限值是適用於所有原則的全域參數。若要設定額外的每週原則、請定義原則、然後使用cron或task manager、並將Snap Creator變數%snap_type設為每週、一週在Snap Creator中呼叫一次。

相關資訊

設定Snapshot複本的參數

建立備份類型

您可以選擇使用Snap Creator GUI建立備份類型、以協助識別原則的用途。

1. 從Snap Creator GUI主功能表中、選取* Policy*>* Backup Type *。
2. 在*備份類型*索引標籤中、按一下*新增*。
3. 輸入新的備份類型名稱、然後按一下「確定」。

新的備份類型列於*備份類型*之下。

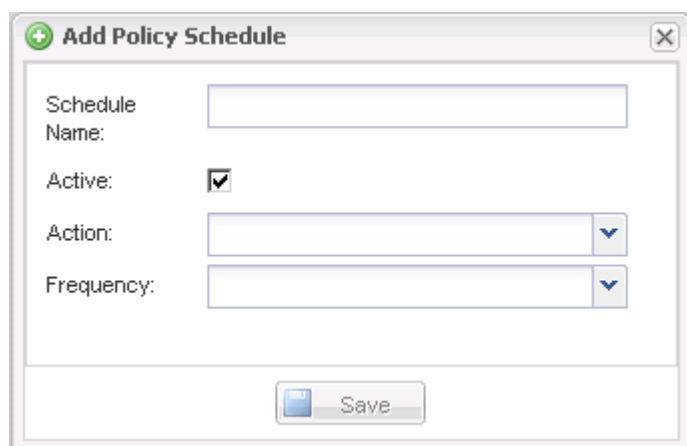
建立原則排程

您可以選擇使用SnapCreator GUI來建立原則排程。

1. 從Snap Creator GUI主功能表中、選取* Policy*>* Policy Schedules *。
2. 在*原則排程*索引標籤中、按一下*建立*。

3. 輸入排程名稱並選取動作和頻率、然後按一下「儲存」。

視您選取的頻率而定、您需要選取適當的時間欄位來執行排程工作。



The 'Add Policy Schedule' dialog box contains the following fields and controls:

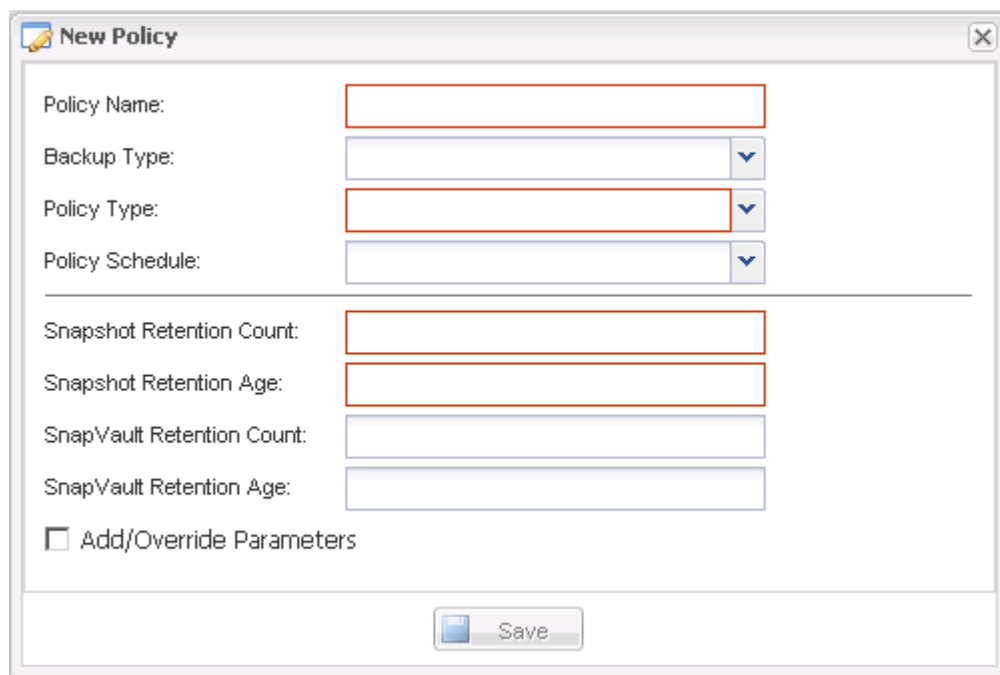
- Schedule Name:** A text input field.
- Active:** A checkbox that is currently checked.
- Action:** A dropdown menu.
- Frequency:** A dropdown menu.
- Save:** A button at the bottom right.

建立原則

您可以使用Snap Creator GUI來設定多個具有不同保留計數的Snapshot原則、藉此建立新的保留原則。

您應該瞭解定義Snap Creator原則的準則。

1. 從Snap Creator GUI主功能表中、選取* Policy*>* Policy Management *。
2. 在* Policy Manager*（政策管理器）選項卡中，單擊* Create*（創建*）。
3. 輸入詳細資料、然後按一下「儲存」。



The 'New Policy' dialog box contains the following fields and controls:

- Policy Name:** A text input field.
- Backup Type:** A dropdown menu.
- Policy Type:** A dropdown menu.
- Policy Schedule:** A dropdown menu.
- Snapshot Retention Count:** A text input field.
- Snapshot Retention Age:** A text input field.
- SnapVault Retention Count:** A text input field.
- SnapVault Retention Age:** A text input field.
- Add/Override Parameters:** An unchecked checkbox.
- Save:** A button at the bottom right.

欄位	說明
原則名稱	指定原則的名稱。
備份類型	(選用) 選取備份類型。
原則類型	<p>選取原則類型：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 本地 在主儲存設備上執行Snapshot複本。如果沒有SnapMirror或SnapVault 不相關的資訊、請選取此類型。 • SnapVault 在主儲存設備上建立Snapshot複本、並執行SnapVault 更新。必須為組態中的所有Volume啟用更新。SnapVault • SnapMirror 在主儲存設備上建立Snapshot複本、並執行SnapMirror更新。必須為組態中的所有磁碟區啟用SnapMirror更新。
原則排程	(選用) 選取要使用的原則排程。如果未指定原則排程、則不會自動執行這些動作。
Snapshot保留計數	輸入要保留的備份數。
Snapshot保留時間	輸入在刪除備份之前必須保留的最短存留時間。
資料保留計數SnapVault	如果您選取SnapVault 「用作原則類型」、請輸入SnapVault 適用於下列項目的保留計數：
資料保留期限SnapVault	如果您選取SnapVault 「用作」原則類型、請輸入SnapVault 有關「用作鞏固的年齡」。
新增/置換參數	可覆寫原則的某些參數。如果需要、請選取此核取方塊、然後新增要覆寫的參數。

指派原則

您可以使用Snap Creator GUI將保留原則指派給組態檔案。

1. 從Snap Creator GUI主功能表中、選取* Policy*>* Policy Assignments *

2. 從「設定檔」窗格中選取設定檔。
3. 選取右窗格中適當的核取方塊、選取要指派給設定檔的原則或原則、然後按一下*「Save（儲存）」*。

如果設定檔中已存在組態檔、則會顯示一則訊息、通知您指派的原則將會取代組態檔中的設定。

4. 按一下「是」指派原則。

建立複本

複製磁碟區或LUN的方法有兩種：從新的備份和現有的備份。

- 從新備份建立複本、包括製作Snapshot、複製新的Snapshot複本、然後掛載複本。
- 從現有備份建立複本、包括複製現有的Snapshot複本、然後掛載複本。

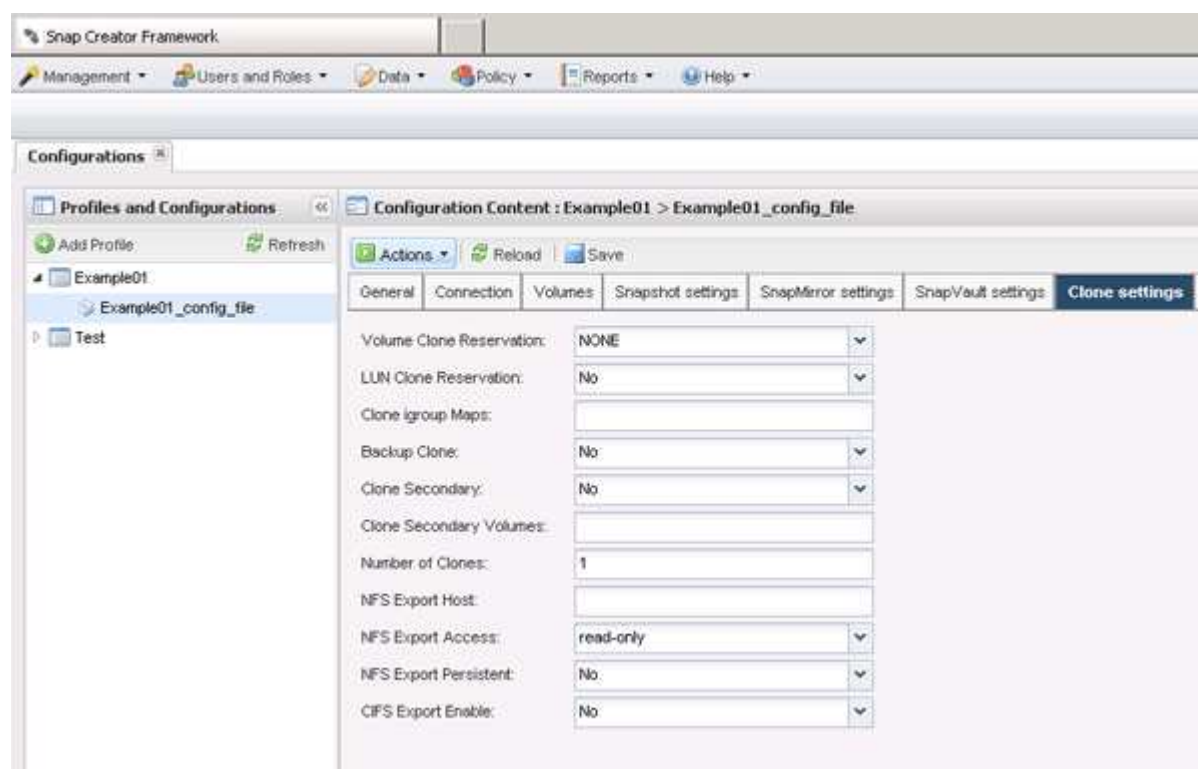
從新備份建立複本

您可以從新的Snapshot複本複製磁碟區或LUN。

- Snap Creator伺服器必須與儲存系統通訊。
- 您必須以適當權限登入Snap Creator、才能執行複製作業。

此複製作業涉及複製新的Snapshot複本。

1. 從SnapCreator圖形化使用者介面（GUI）的主功能表中、選取*管理*>*組態*。
2. 在*設定檔與組態*窗格中、選取組態檔。
3. 瀏覽至「* Clone settings （*複製設定）」索引標籤、確認設定正確。



4. 根據所需的複本類型、選取* Actions（動作）和下列其中一個選項：
 - LUN Clone
 - Volume Clone
5. 在「其他參數」對話方塊中、選取適當的原則、然後按一下「確定」開始複製程序。
6. 在*主控台*窗格中、確認複製程序成功。

從現有備份建立複本

您可以從現有備份複製磁碟區或LUN、做為來源。

- Snap Creator伺服器必須與儲存系統通訊。
- 您必須以適當權限登入Snap Creator、才能執行複製作業。

此複製作業包括掛載現有的Snapshot複本、然後複製現有的備份。

1. 從Snap Creator GUI主功能表中、選取*管理*>*組態*。
2. 從*組態*索引標籤的*組態設定*窗格中、選取組態檔。
3. 選擇* Actions > Mount *。
4. 在「其他參數」對話方塊中、選取包含要掛載之備份的控制器、磁碟區和原則、然後選取要掛載（複製）的Snapshot複本、再按一下「確定」開始複製程序。



記錄選取的Snapshot複本名稱。卸載備份時、必須選取相同的Snapshot複本名稱。

5. 在*主控台*窗格中、確認複製程序成功。

執行還原作業

您可以使用Snap Creator GUI執行Volume還原、單一檔案還原及應用程式定義的還原作業。

如果您使用SnapDrive 適用於Windows的功能、則必須使用SnapDrive 效能分析來執行還原作業、而還原作業應在Snap Creator之外執行。

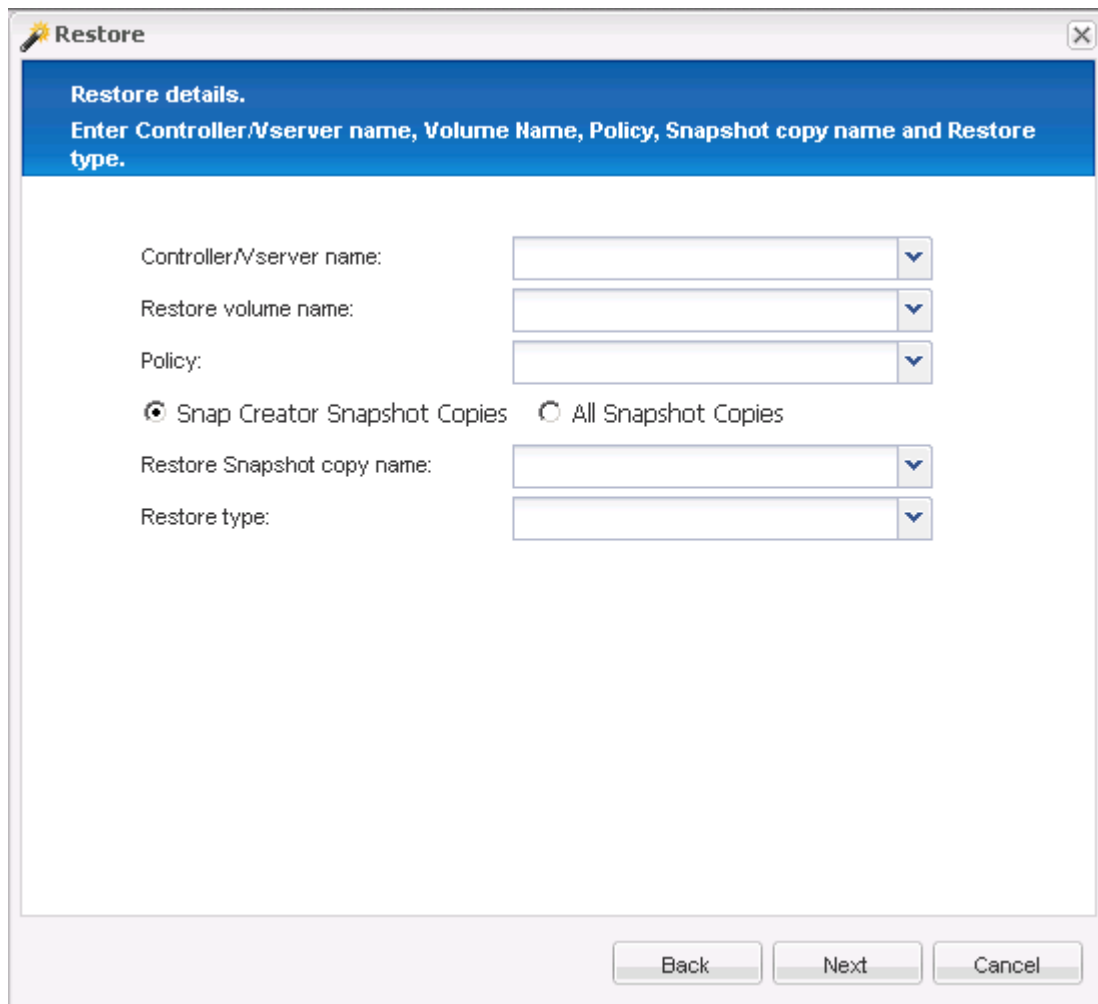
執行**Volume**還原

您可以使用Snap Creator GUI來執行Volume還原。

1. 從Snap Creator GUI主功能表中、選取*管理*>*組態*。
2. 從*組態*索引標籤的*組態設定*窗格中、選取組態檔。
3. 選擇*操作*>*還原*。

還原精靈會顯示在右窗格中。

4. 完成還原精靈中的頁面以執行還原。
 - a. 在「還原詳細資料」頁面中、選取控制器/SVM名稱、還原磁碟區名稱、原則及還原Snapshot複本名稱、然後從「還原類型」下拉式清單中選取「磁碟區還原」。



- b. 檢閱摘要、然後按一下「完成」。

此時會出現一則警告訊息、詢問是否有更多項目要還原。

5. 按一下「否」、然後按一下「還原」確認頁面上的「確定」。
6. 在*主控台*窗格中、檢視訊息以確認還原已成功完成。

執行單一檔案還原作業

您可以使用Snap Creator GUI執行單一檔案還原作業。

1. 從SnapCreator GUI的主功能表中、選取*管理*>*組態*。
2. 從「設定檔與組態」窗格的「組態」索引標籤中、選取組態檔。
3. 選擇*操作*>*還原*。

「還原」精靈會在右窗格中開啟。

4. 完成還原精靈：
 - a. 在「還原詳細資料」區段中、選取控制器或Vserver名稱、還原磁碟區名稱、原則及還原Snapshot複本名稱、然後從「還原類型」清單中選取「單一檔案還原」。

Restore

Restore details.
Enter Controller/Vserver name, Volume Name, Policy, Snapshot copy name and Restore type.

Controller/Vserver name:

Restore volume name:

Policy:

☒ Snap Creator Snapshot Copies ☐ All Snapshot Copies

Restore Snapshot copy name:

Restore type:

Back Next Cancel

- b. 選取要還原的檔案。
- c. 選取要還原檔案的位置。
- d. 檢閱摘要、然後按一下「完成」。

此時會出現一則警告訊息、詢問是否有更多項目要還原。

5. 如果沒有要還原的項目、請按一下「否」、然後按一下「還原」確認頁面上的「確定」。
6. 在主控台窗格中、檢閱顯示的訊息、確認您選取的檔案已成功還原。

執行應用程式定義的還原作業

如果您使用的是VMware、KVM和Xen外掛程式、則可以使用Snap Creator GUI執行應用程式定義的還原作業。

在某些VMware環境中、還原作業可能需要很長時間。在此情況下、您可以使用Snap Creator CLI或設定兩個代理程式：一個用於備份、另一個用於還原。

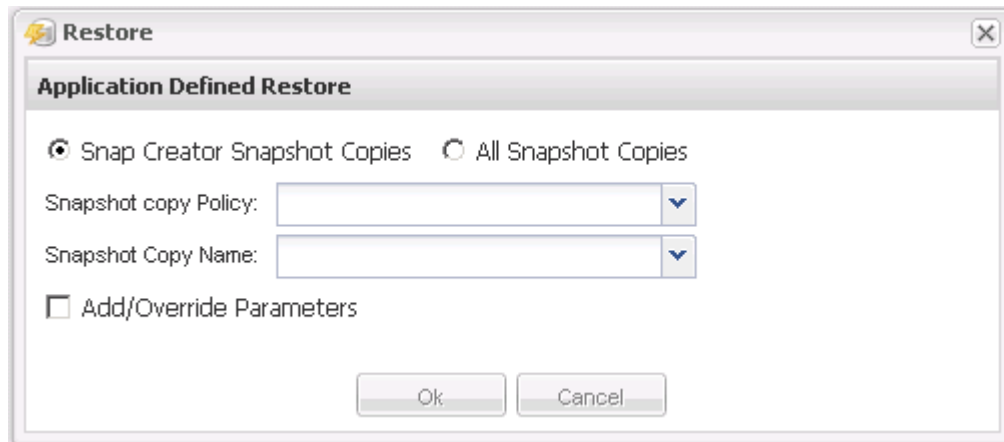


使用GUI的VMware還原作業僅支援Snap Creator Agent。

1. 從Snap Creator GUI主功能表中、選取*管理*>*組態*。
2. 從*組態*索引標籤的「設定檔與組態」窗格中、選取組態檔。
3. 選擇*操作*>*還原*。

「應用程式定義的還原」對話方塊會顯示在右窗格中。

4. 輸入還原詳細資料、然後按一下*確定*：



版權資訊

Copyright © 2023 NetApp, Inc. 版權所有。台灣印製。非經版權所有人事先書面同意，不得將本受版權保護文件的任何部分以任何形式或任何方法（圖形、電子或機械）重製，包括影印、錄影、錄音或儲存至電子檢索系統中。

由 NetApp 版權資料衍伸之軟體必須遵守下列授權和免責聲明：

此軟體以 NETAPP「原樣」提供，不含任何明示或暗示的擔保，包括但不限於有關適售性或特定目的適用性之擔保，特此聲明。於任何情況下，就任何已造成或基於任何理論上責任之直接性、間接性、附隨性、特殊性、懲罰性或衍生性損害（包括但不限於替代商品或服務之採購；使用、資料或利潤上的損失；或企業營運中斷），無論是在使用此軟體時以任何方式所產生的契約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）等方面，NetApp 概不負責，即使已被告知有前述損害存在之可能性亦然。

NetApp 保留隨時變本文所述之任何產品的權利，恕不另行通知。NetApp 不承擔因使用本文所述之產品而產生的責任或義務，除非明確經過 NetApp 書面同意。使用或購買此產品並不會在依據任何專利權、商標權或任何其他 NetApp 智慧財產權的情況下轉讓授權。

本手冊所述之產品受到一項（含）以上的美國專利、國外專利或申請中專利所保障。

有限權利說明：政府機關的使用、複製或公開揭露須受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中的「技術資料權利 - 非商業項目」條款 (b)(3) 小段所述之限制。

此處所含屬於商業產品和 / 或商業服務（如 FAR 2.101 所定義）的資料均為 NetApp, Inc. 所有。根據本協議提供的所有 NetApp 技術資料和電腦軟體皆屬於商業性質，並且完全由私人出資開發。美國政府對於該資料具有非專屬、非轉讓、非轉授權、全球性、有限且不可撤銷的使用權限，僅限於美國政府為傳輸此資料所訂合約所允許之範圍，並基於履行該合約之目的方可使用。除非本文另有規定，否則未經 NetApp Inc. 事前書面許可，不得逕行使用、揭露、重製、修改、履行或展示該資料。美國政府授予國防部之許可權利，僅適用於 DFARS 條款 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）所述權利。

商標資訊

NETAPP、NETAPP 標誌及 <http://www.netapp.com/TM> 所列之標章均為 NetApp, Inc. 的商標。文中所涉及的所有其他公司或產品名稱，均為其各自所有者的商標，不得侵犯。