



## 排程資料庫備份 SnapManager Oracle

NetApp  
November 04, 2025

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/zh-tw/snapmanager-oracle/windows/task\\_creating\\_backup\\_schedules.html](https://docs.netapp.com/zh-tw/snapmanager-oracle/windows/task_creating_backup_schedules.html) on November 04, 2025. Always check [docs.netapp.com](https://docs.netapp.com) for the latest.

# 目錄

排程資料庫備份	1
建立備份排程	1
更新備份排程	3
檢視排程作業清單	4
暫停備份排程	4
恢復備份排程	4
刪除備份排程	4

# 排程資料庫備份

Oracle適用的支援（3.2或更新版本）可讓您在非尖峰時間安排定期執行資料庫備份、以維持高效能。SnapManager若要排程備份、您可以建立設定檔、其中包含資料庫資訊和保留原則、然後設定備份排程。



您必須以系統管理員的身份排程備份。如果您嘗試將備份排程為不存在的使用者、SnapManager 則會顯示錯誤訊息：Invalid user: username: Cannot create schedule backup for a non-existing user.（無效的使用者：使用者名稱：無法為指定的使用者建立排程備份）。

以下是一些排程相關工作：

- 排程資料庫備份以每小時、每日、每週、每月或一次為基礎進行。
- 檢視與設定檔相關的排程備份清單。
- 更新排程的備份。
- 暫時暫停排程。
- 恢復暫停的排程。
- 刪除排程。



當排程的備份正在執行時、「立即執行功能表操作」核取方塊會停用。

## 建立備份排程

您可以排定備份的時間和頻率、以適合您的資料和環境。

從Oracle的支援版3.2開始SnapManager、您可以分別排程歸檔記錄檔的備份。不過、您必須使用所建立的設定檔來分隔歸檔記錄檔。

如果您已排程同時備份資料檔案和歸檔記錄檔、SnapManager 則會先建立資料檔案備份。

如果您選取排程時間間隔為僅限時間、則所有剪除選項都可用。如果您選取的排程時間間隔不是-onetimeonly、則不支援修剪選項-直到SCN和-直到日期、並顯示下列錯誤訊息：您已指定的保存記錄剪除選項-直到SCN或-直到日期為每小時的排程時間間隔無效。指定排程時間間隔的-onetimeonly選項、或是使用任一選項來剪除歸檔記錄、或是在 {-Months |-days |-writes|-hours} 之前剪下。

在Microsoft Windows Server容錯移轉叢集（WSFC）和Microsoft叢集向SnapManager 伺服器（MSCS）環境中發生容錯移轉時、您必須重新啟動Oracle伺服器的支援功能、以便將服務（虛擬）位址對應至作用中主機、SnapManager 並將支援功能表調整為作用SnapManager 中的支援功能主機。



如果另一個儲存庫中存在相同的設定檔和排程名稱、則不會在該儲存庫中啟動備份排程作業。作業將會結束、並顯示下列訊息：「operation is already running（作業已在執行中）」。

1. 輸入下列命令：`mos排程create -profile profile_name {[-full |{-online |-offline |-auto} [-sthourly |-ditly |-flely |-muthonly |-unimonth] |[-unallyour] |[-data [-filesfiles/files/] |[-tabl空間 表空間[-tabbytes]} |{-online |-offline |-offline |-offline -membathleyour-station}] |[每月備份每週[每小時不限備份]、共1、共[、共1、共[每小時不限備份][、共1、共[、共數][、共數][、共數][每小時、共數]、共數]、共[ |-untilscnuntilscn |-the-`

```
dateyyyy-mm-dd hh : mm:sss |-therly {-mays |-days |-hours} -prune-destprune_dest1 ` prune_dest2)  
-schedule-nameschet_name [-schedule-comment_comment_comment]-comment_comment]- {-testtime {  
-tourtask-tourtask-tourtask-th間隔 {-tour-tour-tour-tour-ty-py-pourtask-y-pourtask-y-py-py-py-py-py-py-py  
-py-py-py-py-py-py-py-py-py-pour-
```

如果您想要...	然後...
排程線上或離線資料庫的備份	指定-offline或-online來排程離線或線上資料庫的備份。如果您指定這些項目、就無法使用-auto.
• SnapManager 讓它處理資料庫的排程、無論資料庫是在線上或離線*	指定-auto.如果您指定-auto,就無法使用—offline或-online。
排定資料檔案的備份	指定-data -filFiles以列出以逗號分隔的檔案。例如、使用檔案名稱F1、F2、f3。
排程特定表格空間的部分備份	指定-tabl 空間 以列出以逗號分隔的表格空間。例如、使用TS1、TS2、TS3。
排程歸檔記錄檔的備份	指定下列項目： <ul style="list-style-type: none"><li>• -archivelogs來排程歸檔記錄檔的備份</li><li>• -備份目的地、以排程要納入備份的歸檔記錄檔目的地</li><li>• -exclude-dest可排程要從備份中排除的歸檔記錄目的地</li></ul>
指定保留類別值	指定-retate、並指出是否應根據下列其中一個保留類別來保留備份： <ul style="list-style-type: none"><li>• -每小時</li><li>• 每日</li><li>• 每週</li><li>• 每月</li><li>• -無限SnapManager 次使用、預設為每小時。</li></ul>
排程保存記錄檔的剪除	指定下列項目：-prunelogs以在排程備份時剪除歸檔記錄檔。-prune-dest以指定要剪除歸檔記錄檔檔案的歸檔記錄目的地
加入排程名稱	指定-schedule-name。

排程在特定時間間隔內備份資料庫	指定時間間隔選項、然後從下列選項中選取建立備份的時間間隔： <ul style="list-style-type: none"><li>• -每小時</li><li>• 每日</li><li>• 每週</li><li>• 每月</li><li>• 僅限一次</li></ul>
設定排程	指定-cronstrand並包含下列七個子運算式來描述個別選項： <ul style="list-style-type: none"><li>• 1指秒。</li><li>• 2指分鐘。</li><li>• 3指小時。</li><li>• 4指一個月內的一天。</li><li>• 5指的是月份。</li><li>• 6指一週中的一天。</li><li>• （選用） 7指的是年份。*注意：*如果您在-cronstrand -start-tTime中排定不同時間的備份、則備份排程會被-start-tTime覆寫並觸發。</li></ul>
新增備份排程的相關註解	指定-schedule-comment、後面接著說明字串。
指定排程作業的開始時間	以yyyy-mm-dd hh : mm格式指定-start-tTime。
排程備份時、變更排程備份作業的使用者	指定-runasuser。此作業以建立排程的使用者（root使用者或Oracle使用者）身分執行。不過、如果您同時擁有資料庫設定檔和主機的有效認證資料、則可以使用自己的使用者ID。
使用工作前及工作後規格 <b>XML</b> 檔案、啟用備份排程作業的工作前或工作後活動	指定-taskspec選項、並提供工作規格XML檔案的絕對路徑、以便在備份排程作業之前或之後執行預先處理或後處理活動。

## 更新備份排程

您可以檢視排程作業清單、並視需要更新。您可以更新排程頻率、排程的開始時間、cronstring運算式、以及排程備份的使用者。

1. 若要更新備份排程、請輸入以下命令：SMO排程更新-profile profile\_name-schedule-name scheduleName排程名稱[-schedule-commentschedule評註]-interrttime {- hourly |-destly |- hourly |-ontime starttime-

```
croncronstring_usrunasuser[-quide"]|-verbos]
```

## 檢視排程作業清單

您可以檢視設定檔的排程作業清單。

1. 若要顯示排程作業的相關資訊、請輸入以下命令：SMO排程清單-profile profile\_name [-quiet |-verbos]

## 暫停備份排程

利用此功能、您可以暫停備份排程、直到備份排程恢復為止。SnapManager

您可以暫停使用中的排程。如果您嘗試暫停已暫停的備份排程、可能會出現錯誤訊息「無法暫停：排程<排程名稱>已處於暫停狀態」。

1. 若要暫時暫停備份排程、請輸入以下命令：SMO排程暫停-profile profile\_name-schedule-names排程名稱[-quiet |-verbos]

## 恢復備份排程

系統管理員可選擇繼續暫停的備份排程。

如果您嘗試恢復使用中的排程、可能會遇到錯誤訊息：「無法恢復：排程<schedulename>已經處於恢復狀態」。

1. 若要恢復暫停的備份排程、請輸入下列命令：SMO排程恢復-profile profile\_name-schedule-nameschedulName排程名稱[-quiet |-verbos]

## 刪除備份排程

您可以在不再需要備份排程時、刪除這些排程。

1. 若要刪除備份排程、請輸入以下命令：SMO排程刪除-profile profile\_name-schedule-nameschedulName排程名稱[-quiet |-verbos]

## 版權資訊

Copyright © 2025 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 保留隨時變更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。