



設定電子郵件通知 SnapManager Oracle

NetApp
November 04, 2025

目錄

設定電子郵件通知.....	1
設定儲存庫的郵件伺服器.....	2
設定新設定檔的電子郵件通知.....	3
自訂新設定檔的電子郵件主旨.....	4
設定現有設定檔的電子郵件通知.....	4
自訂現有設定檔的電子郵件主旨.....	5
設定多個設定檔的摘要電子郵件通知.....	5
新增設定檔至摘要電子郵件通知.....	6
新增現有設定檔至摘要電子郵件通知.....	6
停用多個設定檔的電子郵件通知.....	7

設定電子郵件通知

利用此功能、您可以接收關於設定檔執行資料庫作業完成狀態的電子郵件通知。SnapManager系統會產生電子郵件、並根據資料庫作業完成狀態、協助您採取適當的行動。SnapManager設定電子郵件通知是選用參數。

您可以將個別設定檔的電子郵件通知設定為設定檔通知、並將儲存庫資料庫上的多個設定檔設定為摘要通知。

設定檔通知

對於個別設定檔、您可以接收電子郵件、以利成功或失敗的資料庫作業。



根據預設、系統會針對失敗的資料庫作業啟用電子郵件通知。

摘要通知

「摘要通知」可讓您接收關於使用多個設定檔執行資料庫作業的摘要電子郵件。您可以啟用每小時、每日、每週或每月通知。



從S333.3開始SnapManager、只有在您指定必須傳送通知的主機伺服器時、才會傳送摘要通知。如果您從SnapManager 3.3之前的版本升級支援功能、如果您尚未在摘要通知組態中指定主機伺服器、則可能不會傳送摘要通知。



如果您在實際應用程式叢集（RAC）環境中的某個資料庫節點上建立儲存庫、並啟用摘要通知、則稍後當您將相同的儲存庫新增至資料庫的另一個節點時、系統會傳送兩次摘要通知電子郵件。

您可以一次使用設定檔層級的通知或摘要通知。

支援下列設定檔執行資料庫作業的電子郵件通知：SnapManager

- 在主要儲存設備上建立備份
- 還原備份
- 建立複本
- 驗證備份

在啟用電子郵件通知的情況下建立或更新設定檔之後、您可以將其停用。如果停用電子郵件通知、您將不再收到已執行設定檔之資料庫作業的電子郵件警示。

您收到的電子郵件包含下列詳細資料：

- 資料庫作業名稱、例如備份、還原或複製
- 用於資料庫作業的設定檔名稱
- 主機伺服器名稱
- 資料庫的系統識別碼
- 資料庫作業的開始和結束時間

- 資料庫作業狀態
- 錯誤訊息（如果有）
- 警告訊息（若有）

您可以設定下列項目：

- 儲存庫的郵件伺服器
- 新設定檔的電子郵件通知
- 現有設定檔的電子郵件通知
- 儲存庫下多個設定檔的摘要電子郵件通知



您可以從命令列介面（CLI）和圖形使用者介面（GUI）設定電子郵件通知。

設定儲存庫的郵件伺服器

利用此功能、您可以指定要傳送電子郵件警示的郵件伺服器詳細資料。SnapManager

使用此功能、您可以指定寄件者的電子郵件伺服器主機名稱或IP位址、以及儲存庫資料庫名稱的電子郵件伺服器連接埠號碼、以要求電子郵件通知。SnapManager您可以在0到65535範圍內設定郵件伺服器連接埠號碼；預設值為25。如果您需要驗證電子郵件地址、可以指定使用者名稱和密碼。

您必須指定處理電子郵件通知的主機伺服器名稱或IP位址。

1. 若要將郵件伺服器設定為傳送電子郵件警示、請輸入下列命令：SMO notification set -sender-email_email_address-mailhostmailhost-mailportmailport [-improc-usernameusername-passwordpassword]-repose-portrepo_port-dbnamerepo_service_name-hosamp_login-usernamerepo_username

此命令的其他選項如下：

若要執行下列動作...	然後...
指定寄件者的電子郵件地址。	指定-sender電子郵件選項。從Oracle版的32位元3.2開始SnapManager、您可以在指定電子郵件地址的網域名稱時、加入連字號（-）。例如、 您可以將寄件者電子郵件地址指定為-sender-emailuser@org-corp.com 。
指定寄件者的電子郵件伺服器主機名稱或IP位址。	指定-mailhost選項。
指定需要電子郵件通知之儲存庫資料庫名稱的電子郵件伺服器連接埠號碼。您可以將郵件伺服器連接埠號碼設定在零到 65535 ；預設值為 25 。	指定-mailport選項。
如果您需要驗證電子郵件地址、請指定使用者名稱和密碼。	指定驗證選項、後面加上使用者名稱和密碼。

下列範例會設定郵件伺服器。

```
smo notification set -sender-email admin1@org.com -mailhost
hostname.org.com -mailport 25 authentication -username admin1 -password
admin1 -repository -port 1521 -dbname SMOREPO -host hotspur -login
-username grabal21 -verbose
```

設定新設定檔的電子郵件通知

建立新設定檔時、您可以設定在資料庫作業完成時接收電子郵件通知。

- 您必須設定傳送警示的電子郵件地址。
- 您必須針對多個電子郵件地址使用以逗號分隔的清單。

您必須確保在逗號和下一個電子郵件地址之間沒有空格。



您必須確保在雙引號內輸入一組電子郵件地址。

- a. 輸入下列命令：
- ```
mos profile create -profileprofile [-profile-password-countprofile_password]-reposito-
dbnamerepo_service_name-hovernpo_host-portrepo_log-usernamerepo_username-database-
dbnamedb_dbnamedb_hostdb_host [-siddb_siddb_sid_sid][-login-tfill-usernamedamed[-
puredam_deparam_deparamed][-noteepam_depamed[-noteepam_deeparam_deepamedamed][-
noteeparamedamedam_deepam_deepam_deparamed[-noteepam_depamed][-noteepamed[-
noteepam_deepamed[-noteeparamedamed][-noteepamed[-peeparamedamed][-noteepam_depamed[-
noteepam_depamed][-pass
```

此命令的其他選項如下：



支援最多1000個字元的電子郵件地址。SnapManager

當您使用設定檔（建立個別的歸檔記錄備份）一起建立資料檔案和歸檔記錄檔備份、而且資料檔案備份建立失敗時、電子郵件通知會以作業名稱的形式傳送資料備份、而非以資料備份和歸檔記錄備份的形式傳送。當資料檔案和歸檔記錄檔備份作業成功時、您會看到下列輸出：

```
Profile Name : PROF_31
Operation Name : Data Backup and Archive Logs Backup
Database SID : TENDB1
Database Host : rep01.rtp.org.com
Start Date : Fri Sep 23 13:37:21 EDT 2011
End Date : Fri Sep 23 13:45:24 EDT 2011
Status : SUCCESS
Error messages :
```

## 自訂新設定檔的電子郵件主旨

您可以在建立新設定檔時、針對其自訂電子郵件主旨。

您可以使用「 {profile} \ {operation-name} \ {db-sID} \ {db-host} \ {start-date} \ {end-date} \ {STATUS} 」模式來自訂電子郵件主旨、或輸入您自己的文字。

| 變數名稱   | 說明                             | 範例值                               |
|--------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 設定檔    | 用於資料庫作業的設定檔名稱                  | PROF1                             |
| 作業名稱   | 資料庫作業名稱                        | 備份、資料備份、資料與歸檔記錄備份                 |
| DB-SID | 資料庫的SID                        | DB1                               |
| DB-主機  | 主機伺服器名稱                        | 主機A                               |
| 開始日期   | 以mmdd:hhh:s yyyy格式執行資料庫作業的開始時間 | 2012年4月27日21:00:45 (太平洋標準時間2012年) |
| 結束日期   | 以mmdd:hhh:s yyyy格式結束資料庫作業時間    | 2012年4月27日21:10:45 (太平洋標準時間2012年) |
| 狀態     | 資料庫作業狀態                        | 成功                                |

如果您未提供任何變數值、SnapManager 則Sing會顯示下列錯誤訊息：Missing Value (s) -Subject。

1. 輸入下列命令：  
`mos profile create -profileprofile [-profile-password-countprofile_password]-reposite-dbnamerepo_service_name-hovernpo_host-portrepo_log-usernamerepo_username-database-dbnamedb_damedb_hostdb_host [-siddb_siddb_sid_sid][-login-tfailsepamedamedamed[-noteepam_deepam_deepam_depam_depam_depam_depamed[-noteepamamedamed][-noteeparam_depam_depamed][-noteat [-noteepam_depamedamedamedam_depamedam_depamedamedamed[-noteat [-noteeparamamedamedamedamedamedamed][-noteat [-pyour-peepamedamed][-noteepam_depamed][-noteat [-noteeparamed`

## 設定現有設定檔的電子郵件通知

當您更新設定檔時、可以設定在資料庫作業完成時接收電子郵件通知。

- 您必須設定傳送警示的電子郵件地址。
- 您必須輸入要傳送警示的單一電子郵件地址或多個電子郵件地址。

您可以針對多個位址使用以逗號分隔的清單。您必須確保在逗號和下一個電子郵件地址之間沒有空格。您也可以選擇新增主旨至電子郵件。



您必須確保在雙引號內輸入多個電子郵件地址集。

- a. 輸入下列命令：`smo profile update -profileprofile [-profile-passworthprofile_password][-database-dbnamedb_dbname-host db_host [-iddb_sid][-logoaddressedb_username-password_port db_port]][{-rMAN {-controlfile [{-login-usnam_deparam_deletailen-tam_depam_depameden_noteedun}[-peepyour_noteepyour_noteep]][-peedenam_deleepyagm_sam_deepam_deepam_delam_deepam_deepam_dep][-name_noteepam_del][-name_noteepam_delam_delam_noteeparam_deleepyagm_sam_deepam_depam_delam_noteepamed][-name_noteepyeeepyepamed]][-name[-name_noteep/cam_del]][-name_`

您可以使用「成功」選項來接收通知、只有在資料庫作業成功時才會收到通知、而失敗選項則只會收到失敗資料庫作業的通知。

## 自訂現有設定檔的電子郵件主旨

利用此功能、您可以更新現有設定檔、自訂電子郵件主旨模式。SnapManager此自訂的受試者模式僅適用於更新的設定檔。

1. 輸入下列命令：`smo profile update -profileprofile [-profile-passworthprofile_password][-database-dbnamedb_dbname-host db_host [-iddb_sid][-login-usnamedb_username-password_port db_port]][{-rMAN {-controlfile [{-login-usnam_deparameden-tepolicyour}[-peepyour_noteepyng_eneduneepyedun][-peepy-peeparam_protectam_protective][-name_data1 [-noteepyour][-pyour][-noteeparam][-name_protectam][-noteepolicyour][-pyour][-pyour][-noteeparam_protectam][-protectam][-noteeparam_privacy_privacy-pyour][-pyepyour][-name[-name_privacy_privacy_privacy_pass]][-`

## 設定多個設定檔的摘要電子郵件通知

利用此功能、您可以在儲存庫資料庫下設定多個設定檔的摘要電子郵件通知。SnapManager

您可以將SnapManager 支援服務器主機設定為通知主機、以便將摘要通知電子郵件傳送給收件者。如果SnapManager 變更了伺服器主機名稱或IP位址、則通知主機也可以更新。

您可以選擇任何需要電子郵件通知的排程時間：

- 每小時：每小時接收一封電子郵件通知
- 每日：每日接收電子郵件通知
- 每週：每週接收電子郵件通知
- 每月：每月接收電子郵件通知

您需要輸入單一電子郵件地址或以逗號分隔的電子郵件地址清單、才能收到使用這些設定檔執行作業的通知。輸入多個電子郵件地址時、您必須確保在逗號和下一個電子郵件地址之間沒有空格。



您必須確保在雙引號內輸入多個電子郵件地址集。

利用下列變數、您可以新增自訂的電子郵件主旨：SnapManager

- 用於資料庫作業的設定檔名稱。
- 資料庫名稱
- 資料庫的SID
- 主機伺服器名稱
- 以yymmdd：hh：sss格式執行資料庫作業的開始時間
- 以yymmdd：hh：sss格式結束資料庫作業時間
- 資料庫作業狀態

如果您選擇不新增自訂的主旨、SnapManager 則無法顯示錯誤訊息：Missing Value -Subject。

1. 輸入下列命令：moso notification update-sape-notification -reposito-portrepo\_port  
-dbnamerepo\_service\_name-hocrepo\_host-login-usernameusername\_email\_address1  
、email\_address2-bessite-amter-frequency {-daily\_timaily\_time |-hour-timep-time\_notification -hour-tour  
-test\_step-time每週一次|每週一次每週一次每週一次每小時一次每小時一次每小時一次每小時一次每小時一次  
每小時一次每小時一次|檔案通知時間每小時一次通知時間|時間|時間每小時一次通知時間每小時

此命令的其他選項如下：

[-force][-noprompt]

```
smo notification update-summary-notification -repository -port 1521
-dbname repo2 -host 10.72.197.133 -login -username oba5 -email-address
admin@org.com -subject success -frequency -daily -time 19:30:45
-profiles sales1 -notification-host wales
```

## 新增設定檔至摘要電子郵件通知

為儲存庫資料庫設定摘要電子郵件通知之後、您可以使用摘要通知命令、將新的設定檔新增至摘要通知。

1. 輸入下列命令：mos profile create -profileprofileprofile\_name [-profile-passcountrofile\_password]-reposito-  
dbnamerepo\_service\_name-hovernpo\_host-portrepo\_log-usernamedb\_depamedb\_dbname-hostdb\_host [-  
siddb\_siddb\_siddb\_sid][-dure-edstampusername][-tnticktprobled][-tnotice-hour-tnotesktunnsthour-pour-  
pour-pure-notesnsthour] usernamed][-depamed][-depamed] user-noticktunnstamp\_depamed][-  
depnnotification [-depamedstamp\_depnstampuser-notesknotification [ ed][ ed] user-  
noteepnststepstamp\_depnstepnststepstampuser-noteed][-pour-pour-pour] usernamed] user-  
notektreamed] user-

此命令的其他選項如下：

## 新增現有設定檔至摘要電子郵件通知

利用此功能、您可以在更新設定檔的同時、將現有的設定檔新增至摘要電子郵件通知。SnapManager



1. 輸入下列命令：`mos profile update -profileprofileprofile_name [-profile-passcountprofile_password]-reposit-  
dbnamerepo_service_name-hovernpo_host-portrepo_log-username db_depamedb_dbname-hostdb_host [-  
siddb_siddb_siddb_sid][[-dure-edstampusername][[-tnoticktreamed][[-tnotice-hour-tnotice-hour-pour-  
tnotesktunnsthour][[-depnstepnstamped][[-depamed][[-depamedstamped] user-notification [ ed] user-  
noticktunnstamp pauser-noticktnoticktreamed][[-pour-pour][[-pour-pour] user-notification [-  
depnstamp_depnstepnstamp pausernamed] username] user-noteed]  
username_depam_depnstamp pauser-not`

## 停用多個設定檔的電子郵件通知

啟用多個設定檔的摘要電子郵件通知之後、您可以停用這些設定檔、使其不再接收電子郵件警示。

利用此功能、您可以停用設定檔執行資料庫作業的摘要電子郵件通知。SnapManager在「支援服務」CLI中、輸入`notification remove-Summary`通知命令、以停用多個設定檔的摘要電子郵件通知、以及不需要電子郵件通知的儲存庫資料庫名稱。SnapManager

1. 若要停用儲存庫資料庫上多個設定檔的摘要通知、請輸入下列命令：`SMO notification remove-sape-  
notification -repose-portrepo_port-dbnamerepo_service_name-hovrepo_host-login  
-usernamerepo_username`

下列範例顯示儲存庫資料庫上的多個設定檔正在停用摘要通知：

```
smo notification remove-summary-notification -repository -port 1521
-dbname repo2 -host 10.72.197.133 -login -username oba5
```

## 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。