



## 設定電子郵件通知 SnapManager for SAP

NetApp  
April 19, 2024

# 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 |
| 設定現有設定檔的電子郵件通知.....   | 5 |
| 設定多個設定檔的摘要電子郵件通知..... | 6 |
| 新增設定檔至摘要電子郵件通知.....   | 7 |
| 新增現有設定檔至摘要電子郵件通知..... | 7 |
| 停用多個設定檔的電子郵件通知.....   | 8 |

# 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

### 關於這項工作

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。

### 步驟

1. 若要設定郵件伺服器以傳送電子郵件警示、請輸入下列命令：

```
hy*smsap通知集-sender電子郵件_email_address_-mailhost mailhost-mailport mailport[-authentication
-username_-password_-repository -port repo_port-dbname repo_service_name-host repo_host-login
-username_repo_username_username_*
```

此命令的其他選項如下：

[ -force（力量） ]

| 若要執行下列動作...             | 然後...  |
|-------------------------|--|
| 指定寄件者的電子郵件地址。           | 指定「寄件者電子郵件」選項。從SAP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。   |



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     : repol.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。

### 關於這項工作

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                            |
| 「營運名稱」    | 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-host」 | 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」（顯示值-主旨）。

### 步驟



```

[* smsap profile update -profile profile[-profile -password profile_password][-database-dbname dbname
-host db_host[-slD db_sid][-login_username _password db_password-port db_port][{-rmne-four-
tn_dim_dim_dim_nstation_nstyour_dim_unyour_unyour_unyour_styour_unyour_station_unyour_unyour_st
your_station__[count][styour_unyour_unyour_unyour-tnstation_密
碼[station_count][station_count_unyour-tnstyour-tnstyour-tnstyour-tunyour_un次 密碼[count][次_次_次
n][-dim_m_]][-comment comment _][-snapname -Pattern][-protection [-protection -policy policy_name]][-
noprotel][-notification (成功) -email_email_address1_、email_address2-Subject Subject_Pattern]電子郵件
主題_、電子郵件_主題_電子郵件_主題_電子郵件_、電子郵件_主題_、電子郵件地址模式1、電子郵件、
電子郵件_、電子郵件地址模式_、電子郵件_、電子郵件地址模式_、電子郵件_、電子郵件地址模式_、電子
郵件地址模式2

```

## 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

### 關於這項工作

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yyymmdd：hh：sss格式執行資料庫作業的開始時間
- 以yyymmdd：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 則功能表會顯示錯誤訊息：「使用數值主題」。

步驟



1. 輸入下列命令：

```
「* sap notification update-sap-notification -reposale-notification -reposeate -port repo_port-dbname  
repo_service_name-host repo_host-login-username _email_address1_、email_address2-Subject模式  
-frequency {-每日-時間_每日_每日_每日_每小時_時間_主機時間_每小時_通知時間_-下午1-下午1-每小  
時-通知時間_主機時間_時間_-下午1-下午1-通知時間_時間_時間_時間_-下午1-下午1- {-
```

此命令的其他選項如下：

```
[-force (力量) ] [-nosmp]
```

```
smsap 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。

### 步驟

1. 輸入下列命令：

```
smsap profile create -profile _profile_name[-profile-password profile_password]-reposit儲存 庫-database  
repo_service_name-host repo_host-port repo_port-username _-database-database dbdb_dbname-host  
db_host_host_host_sthourly文件[_ened_deed_dektAN  
_stock_stock_ened_deed_deed_deed_deed_deed_deed_deed_deed_deed_sthour_st_enam_sthour_stationstock_eny  
our_en_ened_deed_deed_deed_deed_deed_deed_deed_deed_deed_station_enam[sthour_ms_enam_enam_enam_st  
ation_enam_en -count _n][-duration m][-每週數_n][-duration m][-每月數_n][-duration m][-註釋_comment  
][-snapname-Pattern][[-摘要通知]*
```

此命令的其他選項如下：

```
[-force (力量) ]
```

## 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

### 步驟

1. 輸入下列命令：

```
smsap設定檔更新-profile _profile_name[-profile-password profile_password]-reposit儲存 庫-database  
repo_service_name-host repo_host-port repo_port-userName -database-database _dbdb_dbname-host  
db_login[dourly pd_db_station_station_sthour_station]
```

ened\_deed\_deed\_deed\_deed\_deed\_deenyour\_sthour\_sta\_tnen\_stationstationstock\_enyour\_enyour\_stati  
onen\_deed\_deed\_deed\_deedenyour\_nenam\_enam\_en\_enenam\_db\_db\_db\_station-count\_n][duration  
m][每週數\_n][duration m][每月數\_n][duration m][註釋\_comment ][-snapname-Pattern][[-摘要通知]\*

## 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。

### 關於這項工作

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在支援程式CLI中、輸入「notification remove-Summary notification」命令、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

#### 步驟

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：

```
hy*smsap notification dispose-sapnote-notification -reposit -port repo_port-database repo_service_name  
-host repo_host-login-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：

```
smsap notification remove-summary-notification -repository -port 1521  
-database repo2 -host 10.72.197.133 -login -username oba5
```

## 版權資訊

Copyright © 2024 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。