



E メール通知の設定

SnapManager Oracle

NetApp
October 04, 2023

目次

E メール通知の設定	1
リポジトリのメールサーバを設定する	2
新しいプロファイルの E メール通知を設定しています	3
既存のプロファイルの E メール通知を設定する	5
複数のプロファイルに関するサマリー E メール通知の設定	6
概要 E メール通知に新しいプロファイルを追加します	7
サマリー E メール通知に既存のプロファイルを追加する	7
複数のプロファイルの E メール通知を無効にする	8

E メール通知の設定

SnapManager を使用すると、プロファイルで実行されたデータベース処理の完了ステータスに関する E メール通知を受け取ることができます。SnapManager によって E メールが生成され、データベース処理の完了ステータスに基づいて適切な処理を実行できるようになります。E メール通知の設定はオプションパラメータです。

個々のプロファイルの E メール通知をプロファイル通知として設定したり、リポジトリデータベース上の複数のプロファイルについてサマリー通知として設定したりできます。

- プロファイル通知 *

個々のプロファイルについて、成功したデータベース処理と失敗したデータベース処理の両方を記載した E メールを受信することができます。



デフォルトでは、失敗したデータベース処理については E メール通知が有効になっています。

- サマリー通知 *

概要通知では、複数のプロファイルを使用して実行されたデータベース処理に関する概要 E メールを受信できます。毎時、毎日、毎週、または毎月の通知を有効にできます。



SnapManager 3.3 以降では、通知の送信に必要なホストサーバを指定した場合にのみ、サマリー通知が送信されます。3.3 より前のバージョンから SnapManager をアップグレードした場合、通知概要設定でホストサーバを指定していないと通知が送信されないことがあります。



Real Application Clusters (RAC) 環境にあるデータベースの 1 つのノードにリポジトリを作成して概要通知を有効にした場合、あとで同じリポジトリをデータベースの別のノードに追加すると、概要通知 E メールが 2 回送信されます。

プロファイルレベルの通知またはサマリー通知のいずれかを一度に使用できます。

SnapManager を使用すると、プロファイルで実行された次のデータベース処理に関する E メール通知を有効にできます。

- プライマリストレージにバックアップを作成します
- バックアップをリストアする
- クローンを作成します
- バックアップを検証します

E メール通知を有効にしてプロファイルを作成または更新したら、無効にすることができます。E メール通知を無効にすると、プロファイルで実行されたこれらのデータベース処理に対する E メールアラートが受信されなくなります。

受信した E メールには、次の詳細が記載されています。

- バックアップ、リストア、クローンなど、データベース処理の名前

- データベース処理に使用するプロファイル名
- ホスト・サーバの名前
- データベースのシステム ID
- データベース処理の開始時刻と終了時刻
- データベース処理のステータス
- エラーメッセージ（存在する場合）
- 警告メッセージ（存在する場合）

次の項目を設定できます。

- リポジトリのメールサーバ
- 新しいプロファイルの E メール通知です
- 既存のプロファイルの E メール通知
- リポジトリ内の複数のプロファイルに関する電子メール通知のサマリー



E メール通知は、コマンドラインインターフェイス（CLI）とグラフィカルユーザインターフェイス（GUI）の両方から設定できます。

リポジトリのメールサーバを設定する

SnapManager を使用すると、E メールアラートの送信元のメールサーバの詳細を指定できます。

SnapManager を使用すると、送信元の E メールサーバのホスト名または IP アドレスと、E メール通知を必要とするリポジトリデータベース名の E メールサーバのポート番号を指定できます。メールサーバのポート番号は、0~65535 の範囲で設定できます。デフォルト値は 25 です。E メールアドレスの認証が必要な場合は、ユーザ名とパスワードを指定できます。

E メール通知を処理するホストサーバの名前または IP アドレスを指定する必要があります。

1. E メールアラートを送信するようにメールサーバを設定するには、次のコマンドを入力します。 `smo notification set -sender-email_address -mailhostmailportmailport [-authentication-username username USERname-password] -repository -portrepo_port -dbnamerepo_service_name -hospo_host-login -usernamerepo_username -usernamerepo_username`

このコマンドの他のオプションは、次のとおりです。

`[-force]`

実行する作業	作業
--------	----

<ul style="list-style-type: none"> • 送信者の電子メールアドレスを指定します。 * 	<p>sender-email オプションを指定します。SnapManager 3.2 for Oracle では、E メールアドレスのドメイン名を指定する際にハイフン (-) を含めることができます。たとえば、送信者の E メールアドレスを <code>-sender-emailuser@org-corp.com</code> と指定できます。</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 送信者の電子メールサーバのホスト名または IP アドレスを指定します。 * 	<p>mailhost オプションを指定します。</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 電子メール通知を必要とするリポジトリ・データベース名の電子メール・サーバのポート番号を指定しますメールサーバのポート番号は、ゼロから 65535 までの範囲で設定できます。デフォルト値は 25. * です 	<p>mailport オプションを指定します。</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 電子メールアドレスの認証が必要な場合は、ユーザー名とパスワードを指定します。 * 	<p>authentication オプションのあとにユーザ名とパスワードを指定します。</p>

次の例は、メールサーバを設定します。

```
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
```

新しいプロファイルの E メール通知を設定しています

新しいプロファイルを作成する場合、データベース処理が完了したときに E メール通知を受け取るようにを設定できます。

- アラートの送信元 E メールアドレスを設定する必要があります。
- 複数の E メールアドレスを指定する場合は、カンマで区切って指定する必要があります。

カンマと次の E メールアドレスの間にスペースを入れないようにしてください。



一連の E メールアドレスは二重引用符で囲む必要があります。

- 次のコマンドを入力します。 `smo profile create -profile profileprofileprofile[-profile-password-passwordprofile_password] -repository-dbnamerepo_service_name -host-portrepo_port-login -usernamerepo_username -dbnamedb_host[-siddb_host] -password-durerman [-dradditional_addresssm -password-atename -password[-drman [-dername -password] [-drman [--password] [--passwordname -atleman [-drst_addresssm -password] [--password] [--password-atleman [--atleman [--password] -atime-password-password-password-atename -atleman [--password] [--password] [--password] -password] -password-password] -password[-atime -domain_address_addresssm [--st_addresssm -password] -password] -password[--atrman [-drman [--`

atime-password] -password] [--password[--atime-password] -password] -atime-mail-atime-password[-dr

このコマンドの他のオプションは、次のとおりです。

[-force]



SnapManager では、E メールアドレスが最大 1000 文字までサポートされます。

プロファイルを使用して（アーカイブログの個別バックアップを作成するために）データファイルとアーカイブログファイルのバックアップを作成し、データファイルのバックアップの作成に失敗した場合は、データバックアップとアーカイブログのバックアップではなく、処理名としてデータバックアップが送信されます。データファイルおよびアーカイブログファイルのバックアップ処理が成功すると、出力は次のようになります。

```
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    :
```

新しいプロファイルの電子メールの件名をカスタマイズする

新しいプロファイルを作成するときに、そのプロファイルの電子メールの件名をカスタマイズできます。

Eメールの件名は、\ {profile} _\ {operation-name} _\ {db-sid} _\ {db-host} _\ {start-date} _\ {end-date} _\ {status} パターンを使用してカスタマイズするか、独自のテキストを入力してください。

変数名	説明	値の例
プロファイル（Profile）	データベース処理に使用するプロファイル名	PROF1（プロ F1）
処理名	データベース処理の名前	バックアップ、データバックアップ、データおよびアーカイブログのバックアップ
db-sid	データベースの SID	DB1
DB ホスト	ホスト・サーバの名前	ホスト A

開始日	データベース操作の開始時刻を mmdd : hh : ss yyyy 形式で指定 します	2012 年 4 月 27 日 21 : 00 : 45 PST
終了日	データベース操作の終了時刻を mmdd : hh : ss yyyy 形式で指定 します	2012 年 4 月 27 日 21 : 10 : 45 (太平洋標準時)
ステータス	データベース処理のステータス	成功

変数に値を指定しないと、「Missing value (s) -subject」というエラーメッセージが SnapManager に表示されます。

1. 次のコマンドを入力します。 `smo profile create -profile profileprofileprofile[-profile-password-profilepasswordprofile_password] -repository -dberepo_service_name -hostreppo_host-portrepo_username -usernamedb_dbname -host[-siddb_host] -password-durerman [-drname -password-aterman [-drname -password] -password-drst_addresssm [-drain [-drname -password] -atername -passwordname -atleman [-drname -password] -atleman [-drman [-drman [--password] -password] -atername -atername -atername -atername -atername -password] -passwordn [-drman [-drman [-drname -password] -password] -passwordn [-drst_addresssm -passwordn [-drsto [-drman [--passwordn [--password] -password] -passwordn [-drname -passwordn [-drman [--password] -passwordn [-drname -passwordn [-drname -passwordn [-dr`

既存のプロファイルの E メール通知を設定する

プロファイルを更新する場合は、データベース処理が完了したときに E メール通知を受け取るようにを設定できます。

- アラートの送信元 E メールアドレスを設定する必要があります。
- アラートの送信先となる E メールアドレスは 1 つまたは複数入力する必要があります。

複数のアドレスをカンマで区切って指定できます。カンマと次の E メールアドレスの間にスペースを入れないようにしてください。必要に応じて、E メールに件名を追加することもできます。



一連の複数の E メールアドレスを二重引用符で囲む必要があります。

- a. 次のコマンドを入力します。 `smo profile update-profileprofile [-profile-passwordprofile-password] [-datab_dbname -host[-sidb_host[-siddb_host] [-siddleb_usernamedb_username -password-port db_port] [{-count_addressserdan_addresssm-drman [-drman] [--password-password-count[-drman [-drman] [-drman] [--password-password] [-drman[--password] [-drman [--password] [-drman [--password] [--st_address_address_address_address_addresssm -password] [--password] [-drman [--st_address_address_addresssm [--password] [-drman] [--password] [-drman [-drman [--password] [-drman [--password] [-drman [--st_addresssm -password] -password] [--password] [--password] [--password] [--password] [--password] [--password] [-atime-mail-retal[-drman [-drman [-drman [`

success オプションを使用すると、成功したデータベース処理についてのみ通知が受信され、失敗したデータベース処理についてのみ通知が受信されます。

既存のプロファイルの電子メールの件名をカスタマイズする

SnapManager では、既存のプロファイルを更新することで、そのプロファイルの E メール の件名のパターンをカスタマイズできます。このカスタマイズされた件名パターンは、更新されたプロファイルにのみ適用されます。

1. 次のコマンドを入力します。 `smo profile update-profileprofile [-profile-passwordprofile-password] [-database -db_dbdbname -host[-siddb_host] [-siddb_host] [-siddb_username[-db_username -password-port db_port] [{-count_password-countm-drman_address_addresserman [-drman-email-password] [-drman[-drman] [-drman-password-password-password] [--stay] [--password-password-password-password-password] [-drman [--password] [-drman [-drman[--password] [--password-password] [--stay] [--password] [--password] [--password] [--password] [-drman [--password] [--st_address_address_address_address_addresssm -rettstどれ すウチ [--password] [--password] -password] [--password] [--password] [--password/パターン [--password/パターン [--stay] [--atime-password] [-drman [--stどれ す ~`

複数のプロファイルに関するサマリー E メール通知の設定

SnapManager では、リポジトリデータベースの複数のプロファイルについて、サマリー E メール通知を設定できます。

SnapManager サーバホストを通知ホストとして設定し、そこから受信者に概要通知 E メールを送信できます。SnapManager サーバのホスト名または IP アドレスが変更された場合は、通知ホストも更新できます。

E メール通知が必要なスケジュール時間はどれでも選択できます。

- Hourly : 1 時間ごとに E メール通知を受信します
- Daily : 毎日 E メール通知を受信します
- 毎週 : E メール通知を毎週受信します
- Monthly : E メール通知を毎月受信します

プロファイルを使用して実行した処理に関する通知を受け取るには、1 つの E メールアドレスまたはカンマで区切った E メールアドレスのリストを入力する必要があります。複数の E メールアドレスを入力する場合は、カンマと次の E メールアドレスの間にスペースを入れないようにしてください。



一連の複数の E メールアドレスを二重引用符で囲む必要があります。

SnapManager では、次の変数を使用して、カスタマイズした E メール の件名を追加できます。

- データベース処理に使用するプロファイル名。
- データベース名
- データベースの SID
- ホスト・サーバの名前
- yyyyymmdd : hh : ss 形式のデータベース処理の開始時間です
- yyyyymmdd : hh : ss 形式のデータベース処理の終了時間

- データベース処理のステータス

カスタマイズした件名を追加しない場合、SnapManager に「Missing value-subject」というエラーメッセージが表示されます。

1. 次のコマンドを入力します。smo notification update-summary-notification-portrepo_port-dbnamerepo_service_name -hostrepppo_host-login-usernamerepo_username-email_address1、email_address2-subjectsubject-pattern -frequency { -daily-timedyes_time | -policy2|-timeday-time|-policy2|-time-cay-policy2|-time-cay|2|-time-cay-policy|-policy|2|2|-time-cay|-policy6|-time-cay|-policy|-policy|-time-cay|2|2|-policy|-time-cay|-time-cay|-policy|-policy|-time-cay|-policy|2|

このコマンドの他のオプションは、次のとおりです。

[-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
```

概要 E メール通知に新しいプロファイルを追加します

リポジトリデータベースのサマリー E メール通知を設定したら、summary notification コマンドを使用して、新しいプロファイルをサマリー通知に追加できます。

1. 次のコマンドを入力します。smo profile create -profile profileprofile_name [-profile-password-passwordprofile_password] -repository-dbnamerepo_service_name -hostrepo_host -portnamerepo_username -dbnamedb_dbname -hostdbname -hostdbname -hostdbname -hostdbname -dbname -durationdbname -password-drdbname -durerman [-drdbname -password-derman [-drman [-drman [-drname -password] -password-drman [-drman [-drman [-drname -password] -passwordn -passwordn -passwordn -adminb -password-drman [-drman [-drname -passwordn -passwordn -passwordn -adminb -passwordn -stayer -stayer -passwordn -sto -sto -passwordn -stayer -passwordn -passwordn -passwordn -username -passwordn -passwordn -passwordn -passwordn -sto -passwordn -passwordn -password] -passwordn [-drumn [-

このコマンドの他のオプションは、次のとおりです。

[-force]

サマリー E メール通知に既存のプロファイルを追加する

SnapManager を使用すると、既存のプロファイルを概要 E メール通知に追加し、そのプロファイルを更新できます。

1. 次のコマンドを入力します。smo profile update-profileprofileprofileprofileprofile_name [-profile-password-dberepo_service_name -hostrepppo_host-portnamerepo_username -dbnamedb_dbdb_name -host[-siddb_hosts-drdb_host] -password-drst全般 [-drumn-drman [-drergy-password-durationdbname -password] -duration[-drman [-drman [--password-password] -username db_password] -username

```
-passwordname -adminb -password-drdb [-drman [-drman [-drum] -password-adminb -admin] -adminb  
-adminb -username -password-drman [-drman [-drman [-drman [-drman [-drman [-drman [-drman [-drman [-  
drman [--password] -password] -password] -password] -password] -password] -password] -passwordn  
-passwordn [--staname -passwordn [--sto -
```

複数のプロファイルの E メール通知を無効にする

複数のプロファイルについての概要 E メール通知を有効にしたあとに、それらのプロファイルが無効にして E メールアラートを受信しないようにすることができます。

SnapManager を使用すると、プロファイルで実行されたデータベース処理について、サマリー E メール通知を無効にすることができます。SnapManager CLI で、`notification remove-summary-notification` コマンドを入力して、複数のプロファイルのサマリー E メール通知と、E メール通知を必要としないリポジトリデータベースの名前をディセーブルにします。

1. リポジトリデータベース上の複数のプロファイルに関する概要通知を無効にするには、次のコマンドを入力します。`smo notification remove-summary-notification -portrepo_port-dbnamerepo_service_name -hostrepo_host-login-usernamerepo_username`

次に、リポジトリデータベースの複数のプロファイルでサマリー通知を無効にする例を示します。

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

著作権に関する情報

Copyright © 2023 NetApp, Inc. All Rights Reserved. Printed in the U.S. このドキュメントは著作権によって保護されています。著作権所有者の書面による事前承諾がある場合を除き、画像媒体、電子媒体、および写真複写、記録媒体、テープ媒体、電子検索システムへの組み込みを含む機械媒体など、いかなる形式および方法による複製も禁止します。

ネットアップの著作物から派生したソフトウェアは、次に示す使用許諾条項および免責条項の対象となります。

このソフトウェアは、ネットアップによって「現状のまま」提供されています。ネットアップは明示的な保証、または商品性および特定目的に対する適合性の暗示的保証を含み、かつこれに限定されないいかなる暗示的な保証も行いません。ネットアップは、代替品または代替サービスの調達、使用不能、データ損失、利益損失、業務中断を含み、かつこれに限定されない、このソフトウェアの使用により生じたすべての直接的損害、間接的損害、偶発的損害、特別損害、懲罰的損害、必然的損害の発生に対して、損失の発生の可能性が通知されていたとしても、その発生理由、根拠とする責任論、契約の有無、厳格責任、不法行為（過失またはそうでない場合を含む）にかかわらず、一切の責任を負いません。

ネットアップは、ここに記載されているすべての製品に対する変更を随時、予告なく行う権利を保有します。ネットアップによる明示的な書面による合意がある場合を除き、ここに記載されている製品の使用により生じる責任および義務に対して、ネットアップは責任を負いません。この製品の使用または購入は、ネットアップの特許権、商標権、または他の知的所有権に基づくライセンスの供与とはみなされません。

このマニュアルに記載されている製品は、1つ以上の米国特許、その他の国の特許、および出願中の特許によって保護されている場合があります。

権利の制限について：政府による使用、複製、開示は、DFARS 252.227-7013（2014年2月）およびFAR 5252.227-19（2007年12月）のRights in Technical Data -Noncommercial Items（技術データ - 非商用品目に関する諸権利）条項の(b)(3)項、に規定された制限が適用されます。

本書に含まれるデータは商用製品および / または商用サービス（FAR 2.101の定義に基づく）に関係し、データの所有権はNetApp, Inc.にあります。本契約に基づき提供されるすべてのネットアップの技術データおよびコンピュータ ソフトウェアは、商用目的であり、私費のみで開発されたものです。米国政府は本データに対し、非独占的かつ移転およびサブライセンス不可で、全世界を対象とする取り消し不能の制限付き使用权を有し、本データの提供の根拠となった米国政府契約に関連し、当該契約の裏付けとする場合にのみ本データを使用できます。前述の場合を除き、NetApp, Inc.の書面による許可を事前に得ることなく、本データを使用、開示、転載、改変するほか、上演または展示することはできません。国防総省にかかる米国政府のデータ使用权については、DFARS 252.227-7015(b)項（2014年2月）で定められた権利のみが認められます。

商標に関する情報

NetApp、NetAppのロゴ、<http://www.netapp.com/TM>に記載されているマークは、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。