



SnapManager para referência de comando SAP

SnapManager for SAP

NetApp
November 04, 2025

Índice

SnapManager para referência de comando SAP	1
O comando backint register-sld	1
Sintaxe	1
Parâmetros	2
Exemplo de comando	2
O comando smsap_Server restart	2
Sintaxe	3
Parâmetros	3
Exemplo de comando	3
O comando smsap_Server start	3
Sintaxe	3
Parâmetros	3
Exemplo de comando	3
O comando smsap_Server status	4
Sintaxe	4
Parâmetros	4
Exemplo	4
O comando smsap_Server stop	4
Sintaxe	4
Parâmetros	5
Exemplo de comando	5
O comando smsap backup create	5
Sintaxe	5
Parâmetros	6
Exemplo de comando	9
O comando smsap backup delete	9
Sintaxe	9
Parâmetros	9
Exemplo	10
O comando smsap backup free	11
Sintaxe	11
Parâmetros	11
Exemplo	12
O comando smsap backup list	12
Sintaxe	12
Parâmetros	12
Exemplo	13
O comando smsap backup mount	13
Sintaxe	13
Parâmetros	13
Exemplo	14
O comando smsap backup restore	15
Sintaxe	15

Parâmetros	16
Exemplo	18
O comando smsap backup show	18
Sintaxe	18
Parâmetros	19
Exemplo	19
O comando smsap backup desmontar	20
Sintaxe	20
Parâmetros	21
Exemplo	22
O comando smsap backup update	22
Sintaxe	22
Parâmetros	22
Exemplo	23
O comando smsap backup check	23
Sintaxe	23
Parâmetros	24
Exemplo	24
O comando smsap clone create	25
Sintaxe	25
Parâmetros	25
Exemplo	27
O comando smsap clone delete	28
Sintaxe	28
Parâmetros	28
Exemplo	29
O comando smsap clone list	29
Sintaxe	29
Parâmetros	30
Exemplo de comando	30
O comando smsap clone show	30
Sintaxe	30
Parâmetros	30
Exemplo	31
O comando smsap clone template	32
Sintaxe	32
Parâmetros	32
Exemplo de comando	33
O comando smsap clone update	33
Sintaxe	33
Parâmetros	33
Exemplo de comando	34
O comando smsap clone desanexar	34
Sintaxe	34
Parâmetros	34

Exemplo	34
O comando smsap cmdfile	35
Sintaxe	35
Parâmetros	35
O comando smsap Credential Clear	35
Sintaxe	35
Parâmetros	36
Exemplo de comando	36
O comando smsap Credential delete	36
Sintaxe	36
Parâmetros	36
Exemplo de comando	37
O comando smsap Credential list	38
Sintaxe	38
Parâmetros	38
Exemplo de comando	38
O comando smsap Credential set	39
Sintaxe	39
Parâmetros	40
Exemplo de comando para definir credenciais de repositório	40
Exemplo de comando para definir credenciais de host	41
O comando smsap history list	41
Sintaxe	41
Parâmetros	42
Exemplo de comando	42
O comando smsap history operation-show	43
Sintaxe	43
Parâmetros	43
Exemplo de comando	43
O comando smsap history purge	43
Sintaxe	43
Parâmetros	44
Exemplo de comando	45
O comando smsap history remove	45
Sintaxe	45
Parâmetros	45
Exemplo de comando	46
O comando smsap history set	46
Sintaxe	46
Parâmetros	47
Exemplo de comando	48
O comando smsap history show	48
Sintaxe	48
Parâmetros	48
Exemplo de comando	49

O comando smsap help	49
Sintaxe	49
Parâmetros	49
O comando smsap notification remove-summary-notification	50
Sintaxe	50
Parâmetros	50
O comando smsap notification update-summary-notification	51
Sintaxe	51
Parâmetros	51
Exemplo	52
O comando smsap notification set	53
Sintaxe	53
Parâmetros	53
Exemplo	54
O comando smsap operation dump	54
Sintaxe	55
Parâmetros	55
Exemplo	55
O comando smsap operation list	55
Sintaxe	56
Parâmetros	56
Exemplo de comando	56
O comando smsap operation show	57
Sintaxe	57
Parâmetros	57
Exemplo	57
O comando smsap password reset	57
Sintaxe	58
Parâmetros	58
O comando smsap profile create	58
Sintaxe	58
Parâmetros	59
Exemplo	62
O comando smsap profile delete	63
Sintaxe	63
Parâmetros	63
Exemplo	63
O comando smsap profile dump	63
Sintaxe	64
Parâmetros	64
Exemplo	64
O comando smsap profile list	64
Sintaxe	64
Parâmetros	64
Exemplo de comando	65

O comando smsap profile show	66
Sintaxe	66
Parâmetros	66
O comando smsap profile Sync	66
Sintaxe	66
Parâmetros	67
Exemplo de comando	67
O comando smsap profile update	68
Sintaxe	68
Parâmetros	70
Exemplo	73
O comando smsap profile check	73
Sintaxe	73
Parâmetros	73
Exemplo	73
O comando smsap repositório create	75
Sintaxe	75
Parâmetros	75
Exemplo de comando	76
O comando smsap repository delete	76
Sintaxe	76
Parâmetros	77
Exemplo de comando	78
O comando rollback do repositório smsap	78
Sintaxe	78
Parâmetros	78
Exemplo de comando	79
O comando rollingupgrade do repositório smsap	79
Sintaxe	79
Parâmetros	80
Exemplo de comando	81
O comando smsap repositório show	81
Sintaxe	81
Parâmetros	81
Exemplo de comando	82
O comando smsap repository update	82
Sintaxe	83
Parâmetros	83
Exemplo de comando	84
O comando smsap schedule create	84
Sintaxe	84
Parâmetros	85
O comando smsap schedule delete	88
Sintaxe	88
Parâmetros	89

O comando smsap schedule list	89
Sintaxe	89
Parâmetros	89
O comando smsap schedule resume	89
Sintaxe	89
Parâmetros	90
O comando smsap schedule suspend	90
Sintaxe	90
Parâmetros	90
O comando smsap schedule update	90
Sintaxe	91
Parâmetros	91
O comando smsap storage list	92
Sintaxe	92
Parâmetros	92
Exemplo	92
O comando smsap storage rename	93
Sintaxe	93
Parâmetros	93
Exemplo	93
O comando smsap system dump	94
Sintaxe	94
Parâmetros	94
Exemplo do comando system dump	94
O comando smsap system check	94
Sintaxe	94
Parâmetros	94
Exemplo do comando System Verify (Verificação do sistema)	95
O comando smsap version	95
Sintaxe	95
Parâmetros	95
Exemplo do comando version	95

SnapManager para referência de comando SAP

A referência de comando SnapManager inclui a sintaxe de uso válida, opções, parâmetros e argumentos que você deve fornecer com os comandos, juntamente com exemplos.

Os seguintes problemas se aplicam ao uso de comandos:

- Os comandos são sensíveis a maiúsculas e minúsculas.
- O SnapManager aceita até 200 caracteres e rotula até 80 caracteres.
- Se o shell no seu host limitar o número de caracteres que podem aparecer em uma linha de comando, você pode usar o `cmdfile` comando.
- Não use espaços em nomes de perfil ou nomes de etiquetas.
- Na especificação do clone, não use espaços no local do clone.

O SnapManager pode exibir três níveis de mensagens no console:

- Mensagens de erro
- Mensagens de aviso
- Mensagens informativas

Você pode especificar como deseja que as mensagens sejam exibidas. Se você não especificar nada, o SnapManager exibirá somente mensagens de erro e avisos no console. Para controlar a quantidade de saída que o SnapManager exibe no console, use uma das seguintes opções de linha de comando:

- `-quiet`: Exibe somente mensagens de erro no console.
- `-verbose`: Exibe mensagens de erro, aviso e informativas para o console.



Independentemente do comportamento padrão ou do nível de detalhe especificado para a exibição, o SnapManager sempre grava todos os tipos de mensagens nos arquivos de log.

O comando `backint register-sld`

Se você quiser usar o SAP BR*Tools, você pode executar o `backint register-sld` comando com o SnapManager para SAP para Registrar a interface BACKINT em seu diretório de paisagem do sistema (SLD). A interface BACKINT é fornecida pelo fornecedor de storage para que o sistema de storage funcione com os comandos BR*Tools. O SnapManager para SAP instala seu arquivo de interface BACKINT em `C:\Program Files\NetApp\SnapManager for SAP\bin\`.

Sintaxe

```
backint register-sld
-host host_name
-port port_id
-username username
-password password
-template template_ID
```

Parâmetros

- **-host *host_name***

Especifica o nome do host no qual o SAP SLD está sendo executado.

- **-port *port_id***

Especifica o ID da porta na qual o SAP SLD aceita solicitações HTTP. O ID deve ser numérico e menor ou igual a nove dígitos.

- **-username *username***

Especifica um nome de usuário SAP SLD válido e autorizado.

- **-password *password***

Especifica uma senha de usuário SAP SLD válida e autorizada. Isso é opcional. Se não definir a palavra-passe utilizando `-password`o` , será-lhe-á pedido que introduza uma palavra-passe no seguinte formato: ``username@http://host:port`

Se não conseguir introduzir a palavra-passe correta, após três tentativas, o comando falha e sai.

- **-template *template_id***

Especifica o nome do arquivo XML do modelo mestre, que pode ser usado como base para o arquivo personalizado.

Exemplo de comando

O exemplo a seguir mostra uma conclusão bem-sucedida do comando:

```
backint register-sld -host jack12 -port 50100
-username j2ee_admin -password user123 -template E:\template.xml
Operation Id [N96f4142a1442b31ee4636841babbc1d7] succeeded.
```

O comando `smsap_Server restart`

Este comando reinicia o servidor host SnapManager e é inserido como root.

Sintaxe

```
smsap_server restart  
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-quiet**

Especifica que somente mensagens de erro são exibidas no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Especifica que mensagens de erro, aviso e informações são exibidas no console.

Exemplo de comando

O exemplo a seguir reinicia o servidor host.

```
smsap_server restart
```

O comando smsap_Server start

Este comando inicia o servidor host que executa o software SnapManager for SAP.

Sintaxe

```
smsap_server start  
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-quiet**

Especifica que somente mensagens de erro são exibidas no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Especifica que mensagens de erro, aviso e informações são exibidas no console.

Exemplo de comando

O exemplo a seguir inicia o servidor host.

```
smsap_server start
SMSAP-17100: SnapManager Server started on secure port 25204 with PID
11250
```

O comando `smsap_Server status`

Você pode executar o `smsap_server status` comando para exibir o status do servidor host SnapManager.

Sintaxe

```
smsap_server status
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-quiet**

Especifica que somente mensagens de erro são exibidas no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Especifica que mensagens de erro, aviso e informações são exibidas no console.

Exemplo

O exemplo a seguir exibe o status do servidor host:

```
smsap_server status
SMSAP-17104: SnapManager Server version 3.3.1 is running on secure port
25204 with PID 11250
and has 0 operations in progress.
```

O comando `smsap_Server stop`

Este comando interrompe o servidor host SnapManager e é inserido na raiz.

Sintaxe

```
smsap_server stop
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-quiet**

Especifica que somente mensagens de erro são exibidas no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Especifica que mensagens de erro, aviso e informações são exibidas no console.

Exemplo de comando

O exemplo a seguir usa o `smsap_server stop` comando.

```
smsap_server stop
```

O comando `smsap backup create`

Você pode executar o `backup create` comando para criar backups de banco de dados em um ou mais sistemas de armazenamento.

Sintaxe



Antes de executar esse comando, você deve criar um perfil de banco de dados usando o `profile create` comando.

```

smsap backup create
-profile profile_name
{[-full{-auto | -online | -offline}[-retain {-hourly | -daily | -weekly |
-monthly | -unlimited} [-verify] |
[-data [[-files files [files]] |
[-tablespaces tablespaces [tablespaces]] [-label label] {-auto | -online |
-offline}
[-retain {-hourly | -daily | -weekly | -monthly | -unlimited} [-verify] |
[-archivelogs [-label label]] [-comment comment]]}

[-backup-dest path1 [ , path2]]
[-exclude-dest path1 [ , path2]]
[-prunelogs {-all | -until-scن until-scن | -until-date yyyy-MM-
dd:HH:mm:ss} | -before {-months | -days | -weeks | -hours}}
-prune-dest prune_dest1,[prune_dest2]]
[-taskspec taskspec]
[-dump]
-force
[-quiet | -verbose]

```

Parâmetros

- **-profile *profile_name***

Especifica o nome do perfil relacionado ao banco de dados que você deseja fazer backup. O perfil contém o identificador da base de dados e outras informações da base de dados.

- **-auto option**

Se o banco de dados estiver no estado montado ou off-line, o SnapManager executará um backup off-line. Se o banco de dados estiver no estado aberto ou on-line, o SnapManager executará um backup on-line. Se você usar a `-force` opção com a `-offline` opção, o SnapManager força um backup off-line, mesmo que o banco de dados esteja on-line atualmente.

- **-online option**

Especifica um backup de banco de dados on-line.

- Se a instância local estiver no estado de desligamento e pelo menos uma instância estiver no estado aberto, você poderá usar a `-force` opção para alterar a instância local para o estado montado.
- Se nenhuma instância estiver em estado aberto, você poderá usar a `-force` opção para alterar a instância local para o estado aberto.

- **-offline option**

Especifica um backup off-line enquanto o banco de dados está no estado de desligamento. Se o banco de dados estiver no estado aberto ou montado, o backup falhará. Se a `-force` opção for usada, o SnapManager tentará alterar o estado do banco de dados para encerrar o banco de dados para um backup off-line.

- **-full option**

Faz backup de todo o banco de dados. Isso inclui todos os dados, log arquivado e arquivos de controle. Os logs de refazer arquivados e os arquivos de controle são copiados independentemente do tipo de backup que você executar. Se você quiser fazer backup de apenas uma parte do banco de dados, use a `-files` opção ou `-tablespaces` a opção.

- **-data option**

Especifica os arquivos de dados.

- **-files list**

Faz backup apenas dos arquivos de dados especificados, além dos arquivos de log e controle arquivados. Separe a lista de nomes de arquivos com espaços. Se o banco de dados estiver no estado aberto, o SnapManager verifica se as tablespaces apropriadas estão no modo de backup on-line.

- **-tablespaces tablespaces**

Faz o backup apenas das tabelas de banco de dados especificadas, além dos arquivos de log e controle arquivados. Separe os nomes das tablespaces com espaços. Se o banco de dados estiver no estado aberto, o SnapManager verifica se as tablespaces apropriadas estão no modo de backup on-line.

- **-label label**

Especifica um nome opcional para esse backup. Este nome deve ser único dentro do perfil. O nome pode conter letras, números, sublinhados (`_`) e hífen (`-`). Não pode começar com um hífen. Se você não especificar um rótulo, o SnapManager criará um rótulo padrão no formato `scope_type_date`:

- O escopo é F para indicar um backup completo ou P para indicar um backup parcial.
- Tipo é C para indicar um backup offline (frio), H para indicar um backup on-line (quente) ou A para indicar o backup automático, por exemplo, `P_A_20081010060037IST`.
- A data é o ano, o mês, o dia e a hora do backup.

O SnapManager usa um relógio de 24 horas.

Por exemplo, se você realizou um backup completo com o banco de dados offline em 16th de janeiro de 2007, às 5:45:16 p.m. horário padrão oriental, o SnapManager criaria o rótulo `F_C_20070116174516EST`.

- **-comment string**

Especifica um comentário opcional para descrever esse backup. Coloque a string entre aspas simples (`'`).



Alguns shells removem as aspas. Neste caso, você deve incluir a marca de cotação com uma barra invertida (`\`). Por exemplo, talvez seja necessário inserir o seguinte: `\ ' this is a comment \'`.

- **-verify option**

Verifica se os arquivos no backup não estão corrompidos executando o utilitário Oracle `dbv`.



Se você especificar a `-verify` opção, a operação de backup não será concluída até que a operação de verificação esteja concluída.

- **`-force option`**

Força uma mudança de estado se o banco de dados não estiver no estado correto. Por exemplo, o SnapManager pode alterar o estado do banco de dados de on-line para off-line, com base no tipo de backup especificado e no estado em que o banco de dados está.

- Se a instância local estiver no estado de desligamento e pelo menos uma instância estiver no estado aberto, a `-force` opção mudará a instância local para o estado montado.
- Se nenhuma instância estiver no estado aberto, o uso da `-force` opção altera a instância local para o estado aberto.

- **`-quiet`**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **`-verbose`**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

- **`-retain { -hourly | -daily | -weekly | -monthly | -unlimited }`**

Especifica se o backup deve ser retido por hora, dia, semanal, mensal ou ilimitado. Se a `-retain` opção não for especificada, a classe de retenção padrão será `-hourly` opção. Para manter backups para sempre, use a `-unlimited` opção. A `-unlimited` opção torna o backup inelegível para exclusão pela política de retenção.

- **`-archivelogs option`**

Cria backup de log de arquivamento.

- **`-backup-dest path1, [, [path2]]`**

Especifica os destinos de log de arquivamento a serem copiados para backup de log de arquivamento.

- **`-exclude-dest path1, [, [path2]]`**

Especifica os destinos do log de arquivamento a serem excluídos do backup.

- **`-prunelogs { -all | -until-scnnuntil-scnn | -until-date yyyy-MM-dd:HH:mm:ss | -before { -months | -days | -weeks | -hours } }`**

Elimina os ficheiros de registo de arquivo dos destinos de registo de arquivo com base nas opções fornecidas durante a criação de uma cópia de segurança. A `-all` opção elimina todos os ficheiros de registo de arquivo dos destinos de registo de arquivo. A `-until-scnn` opção exclui os arquivos de log de arquivamento até que um número de mudança de sistema (SCN) especificado. A `-until-date` opção elimina os ficheiros de registo de arquivo até ao período de tempo especificado. A `-before` opção exclui os arquivos de log de arquivamento antes do período de tempo especificado (dias, meses, semanas, horas).

- **`-prune-dest prune_dest1,prune_dest2`**

Elimina os ficheiros de registo de arquivo dos destinos de registo de arquivo enquanto cria a cópia de segurança.

- **-taskspec *taskspec***

Especifica o arquivo XML de especificação de tarefa que pode ser usado para atividade de pré-processamento ou atividade de pós-processamento da operação de backup. O caminho completo do arquivo XML deve ser fornecido ao dar a `-taskspec` opção.

- **-dump *option***

Coleta os arquivos de despejo após uma operação de backup de banco de dados bem-sucedida ou com falha.

Exemplo de comando

O comando a seguir cria um backup on-line completo, cria um backup em um storage secundário e define a política de retenção como diária:

```
smsap backup create -profile SALES1 -full -online  
-label full_backup_sales_May -profile SALESDB -force -retain -daily  
Operation Id [8abc01ec0e79356d010e793581f70001] succeeded.
```

O comando smsap backup delete

Você pode executar o `backup delete` comando para remover backups que não são removidos automaticamente, como backups que foram usados para criar um clone ou backups que falharam. Você pode excluir backups retidos em uma base ilimitada sem alterar a classe de retenção.

Sintaxe

```
smsap backup delete  
-profile profile_name  
[-label label [-data | -archivelogs] | [-id guid | -all]]  
-force  
[-dump]  
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-profile *profile_name***

Especifica o banco de dados associado ao backup que você deseja remover. O perfil contém o identificador da base de dados e outras informações da base de dados.

- **-id *guid***

Especifica a cópia de segurança com o GUID especificado. O GUID é gerado pelo SnapManager quando cria uma cópia de segurança. Pode utilizar o `smsap backup list` comando para apresentar o GUID para cada cópia de segurança.

- **-label *label***

Especifica o backup com o rótulo especificado. Opcionalmente, especifique o escopo do backup como arquivo de dados ou log de arquivamento.

- **-data**

Especifica os arquivos de dados.

- **-archivelogs**

Especifica os arquivos de log de arquivamento.

- **-all**

Especifica todos os backups. Em vez disso, para excluir apenas backups especificados, use a `-id` opção ou `-label`.

- **-dump**

Coleta os arquivos de despejo após uma operação de exclusão de backup bem-sucedida ou com falha.

- **-force**

Força a remoção do backup. O SnapManager remove o backup mesmo que haja problemas na liberação dos recursos associados ao backup. Por exemplo, se o backup foi catalogado com o Oracle Recovery Manager (RMAN), mas o banco de dados RMAN não existe mais, `-force` incluindo exclui o backup mesmo que ele não possa se conectar com RMAN.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo

O exemplo a seguir exclui o backup:

```
smsap backup delete -profile SALES1 -label full_backup_sales_May
Operation Id [8abc01ec0e79004b010e79006da60001] succeeded.
```

O comando `smsap backup free`

Você pode executar o `backup free` comando para liberar as cópias Snapshot dos backups sem remover os metadados do backup do repositório.

Sintaxe

```
smsap backup free
-profile profile_name
[-label label [-data | -archivelogs] | [-id guid | -all]]
-force
[-dump]
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-profile *profile_name***

Especifica o perfil associado ao backup que você deseja liberar. O perfil contém o identificador da base de dados e outras informações da base de dados.

- **-id *guid***

Especifica os recursos do backup com o GUID especificado. O GUID é gerado pelo SnapManager quando cria uma cópia de segurança. Pode utilizar o `smsap backup list` comando para apresentar o GUID para cada cópia de segurança. Inclua a `-verbose` opção de exibir as IDs de backup.

- **-label *label***

Especifica o backup com o rótulo especificado.

- **-data**

Especifica os arquivos de dados.

- **-archivelogs**

Especifica os arquivos de log de arquivamento.

- **-all**

Especifica todos os backups. Para excluir backups especificados, use a `-id` opção ou `-label`.

- **-force**

Força a remoção das cópias Snapshot.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo

O exemplo a seguir libera o backup:

```
smsap backup free -profile SALES1 -label full_backup_sales_May  
Operation Id [8abc01ec0e79004b010e79006da60001] succeeded.
```

O comando `smsap backup list`

Você pode executar o `backup list` comando para exibir informações sobre os backups em um perfil, incluindo informações sobre a classe de retenção e o status de proteção.

Sintaxe

```
smsap backup list  
-profile profile_name  
-delimiter character  
[-data | -archivelogs | -all]  
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-profile *profile_name***

Especifica o perfil para o qual você deseja listar os backups. O perfil contém o identificador da base de dados e outras informações da base de dados.

- **-delimiter *character***

Exibe cada linha em uma linha separada. Os atributos na linha são separados pelo caractere especificado.

- **-data**

Especifica os arquivos de dados.

- **-archivelogs**

Especifica os arquivos de log de arquivamento.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console. Inclua a opção `-verbose` para exibir os IDs de backup.

Exemplo

O exemplo a seguir lista os backups para o perfil SALES1:

```
smsap backup list -profile SALES1 -verbose
Start Date          Status  Scope  Mode    Primary  Label      Retention
Protection
-----
2007-08-10 14:12:31 SUCCESS FULL    ONLINE EXISTS   backup2    HOURLY
NOT REQUESTED
2007-08-05 12:08:37 SUCCESS FULL    ONLINE EXISTS   backup4    UNLIMITED
NOT REQUESTED
2007-08-04 22:03:09 SUCCESS FULL    ONLINE EXISTS   backup6    UNLIMITED
NOT REQUESTED
```

O comando smsap backup mount

Você pode executar o `backup mount` comando para montar um backup para executar uma operação de recuperação usando uma ferramenta externa.

Sintaxe

```
smsap backup mount
-profile profile_name
[-label label [-data | -archivelogs] | [-id id]
[-host host]

[-dump]
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-profile *profile_name***

Especifica o perfil associado ao backup que você deseja montar. O perfil contém o identificador da base de dados e outras informações da base de dados.

- **-id *guid***

Monta a cópia de segurança com o GUID especificado. O GUID é gerado pelo SnapManager quando cria uma cópia de segurança. Pode utilizar o `smsap backup list` comando para apresentar o GUID para cada cópia de segurança.

- **-label *label***

Monta o backup com a etiqueta especificada.

- **-data**

Especifica os arquivos de dados.

- **-archivelogs**

Especifica os arquivos de log de arquivamento.

- **-host *host***

Especifica o host no qual você deseja montar o backup.

- **-dump**

Coleta os arquivos de despejo após a operação de montagem bem-sucedida ou com falha.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. A predefinição é apresentar mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.



Você deve usar esse comando somente se estiver usando uma ferramenta externa, como o Oracle Recovery Manager (RMAN). O SnapManager manipula automaticamente a montagem de backups se você usar o `smsap backup restore` comando para restaurar o backup. Este comando exibe uma lista, que mostra os caminhos onde as cópias Snapshot foram montadas. Esta lista é apresentada apenas quando a `-verbose` opção é especificada.

Exemplo

O exemplo a seguir monta o backup:

```
smsap backup mount -profile S10_BACKUP -label full_monthly_10 -verbose
[INFO ]: SMSAP-13051: Process PID=6852
[INFO ]: SMSAP-13036: Starting operation Backup Mount on host
hadley.domain.private
[INFO ]: SMSAP-13036: Starting operation Backup Mount on host
hadley.domain.private
[INFO ]: SMSAP-13046: Operation GUID 8abc01573883daf0013883daf5ac0001
starting on Profile FAS_P1
[INFO ]: SD-00025: Beginning to connect filesystem(s) [I:\] from snapshot
smsap_fas_p1_fasdb_d_h_2_8abc0157388344bc01388344c2d50001_0.
[INFO ]: SD-00016: Discovering storage resources for
C:\SnapManager_auto_mounts\I-2012071400592328_0.
[INFO ]: SD-00017: Finished storage discovery for
C:\SnapManager_auto_mounts\I-2012071400592328_0
[INFO ]: SD-00026: Finished connecting filesystem(s) [I:\] from snapshot
smsap_fas_p1_fasdb_d_h_2_8abc0157388344bc01388344c2d50001_0.
[INFO ]: SD-00025: Beginning to connect filesystem(s) [H:\] from snapshot
smsap_fas_p1_fasdb_d_h_1_8abc0157388344bc01388344c2d50001_0.
[INFO ]: SD-00016: Discovering storage resources for
C:\SnapManager_auto_mounts\H-2012071400592312_0.
[INFO ]: SD-00017: Finished storage discovery for
C:\SnapManager_auto_mounts\H-2012071400592312_0.
[INFO ]: SD-00026: Finished connecting filesystem(s) [H:\] from snapshot
smsap_fas_p1_fasdb_d_h_1_8abc0157388344bc01388344c2d50001_0.
[INFO ]: SMSAP-13048: Backup Mount Operation Status: SUCCESS
[INFO ]: SMSAP-13049: Elapsed Time: 0:19:05.620
```

O comando smsap backup restore

Você pode executar o `backup restore` comando para restaurar backups de um banco de dados ou uma parte de um banco de dados e, em seguida, opcionalmente, recuperar as informações do banco de dados.

Sintaxe

```

smsap backup restore
-profile profile_name
[-label label | -id id]
[-files files [files...] |
-tablespaces tablespaces [tablespaces...]] |
-complete | -controlfiles]
[-recover {-alllogs | -nologs | -until until} [-using-backup-controlfile]]
[-restorespec restorespec | ]]
[-preview]

[-recover-from-location path1 [, path2]]
[-taskspec taskspec]
[-dump]
[-force]
[-quiet | -verbose]

```

Parâmetros

- **-profile *profile_name***

Especifica o banco de dados que você deseja restaurar. O perfil contém o identificador da base de dados e outras informações da base de dados.

- **-label *name***

Restaura o backup com o rótulo especificado.

- **-id *guid***

Restaura a cópia de segurança com o GUID especificado. O GUID é gerado pelo SnapManager quando cria uma cópia de segurança. Pode utilizar o `smsap backup list` comando para apresentar o GUID para cada cópia de segurança.

- **Choose all or specified files**

Opcionalmente, você pode usar uma das seguintes opções:

- **-complete:** Restaura todos os arquivos de dados no backup.
- **-tablespaceslist:** Restaura apenas os espaços de tabela especificados do backup.

Você deve usar espaços para separar os nomes na lista.

- **-fileslist:** Restaura apenas os arquivos de dados especificados do backup.

Você deve usar espaços para separar os nomes na lista. Se o banco de dados estiver em execução, o SnapManager garante que o espaço de tabela que contém os arquivos esteja offline.

- **-controlfiles**

Restaura os arquivos de controle. O SnapManager permite restaurar arquivos de controle juntamente com os arquivos de dados dos backups em uma única operação. A `-controlfiles` opção é independente de outros parâmetros de escopo de restauração, como `-complete`, `-tablespaces` e `-files`.

- **-recover**

Recupera o banco de dados após restaurá-lo. Você também deve especificar o ponto para o qual deseja que o SnapManager recupere o banco de dados usando uma das seguintes opções:

- `-nologs`: Recupera o banco de dados até o momento do backup e não aplica logs.

Você pode usar este parâmetro para backups online ou offline.

- `-alllogs`: Recupera o banco de dados para a última transação ou commit, e aplica todos os logs necessários.
- `-until date`: Recupera o banco de dados até a data e hora especificadas.

Você deve usar o formato ano-mês-data: Hora: Minuto: Segundo (*aaaa-mm-dd:hh:mm:ss*). Para horas, use o formato de 12 horas ou 24 horas, dependendo da configuração do banco de dados.

- `-until scn`: Avança os ficheiros de dados até atingir o número de alteração do sistema (SCN) especificado.
- `-using-backup-controlfile`: Recupera o banco de dados usando o arquivo de controle de backup.

- **-restorespec**

Permite restaurar os dados para um sistema de arquivos ativo e restaurar a partir dos dados especificados fornecendo um mapeamento de cada cópia Snapshot original para o sistema de arquivos ativo. Se você não especificar uma opção, o SnapManager restaurará os dados das cópias Snapshot no storage primário. Você pode especificar uma das seguintes opções:

- `-restorespec`: Especifica os dados a serem restaurados e o formato de restauração.

- **-preview**

Exibe as seguintes informações:

- Qual mecanismo de restauração (restauração do sistema de arquivos no lado do storage, restauração de arquivos no lado do storage ou restauração de cópia de arquivo no lado do host) será usado para restaurar cada arquivo
- Por que mecanismos mais eficientes não foram usados para restaurar cada arquivo, quando você especifica a `-verbose` opção se estiver usando a `-preview` opção, você deve saber o seguinte:
- A `-force` opção não tem impactos no comando.
- A `-recover` opção não tem impactos no comando. Para visualizar a operação de restauração, o banco de dados deve ser montado. Se você quiser visualizar um plano de restauração e o banco de dados atualmente não estiver montado, o SnapManager monta o banco de dados. Se o banco de dados não puder ser montado, o comando falhará e o SnapManager retornará o banco de dados ao seu estado original.

A `-preview` opção exibe até 20 arquivos. Pode configurar o número máximo de ficheiros a apresentar no `smsap.config` file.

- **-recover-from-location**

Especifica a localização do log de arquivamento externo dos arquivos de log de arquivamento. O SnapManager pega os arquivos de log do arquivo do local externo e os usa para o processo de recuperação.

- **-taskspec**

Especifica o arquivo XML de especificação de tarefa para atividade de pré-processamento ou atividade de pós-processamento da operação de restauração. Você deve fornecer o caminho completo do arquivo XML de especificação de tarefa.

- **-dump**

Especifica para coletar os arquivos de despejo após a operação de restauração.

- **-force**

Altera o estado da base de dados para um estado inferior ao seu estado atual, se necessário.

Por padrão, o SnapManager pode alterar o estado do banco de dados para um estado mais alto durante uma operação. Esta opção não é necessária para que o SnapManager altere o banco de dados para um estado superior.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. A predefinição é apresentar mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console. Você pode usar essa opção para ver por que processos de restauração mais eficientes não poderiam ser usados para restaurar o arquivo.

Exemplo

O exemplo a seguir restaura um banco de dados juntamente com os arquivos de controle:

```
smsap backup restore -profile SALES1 -label full_backup_sales_May  
-complete -controlfiles -force
```

O comando smsap backup show

Você pode usar o `backup show` comando para exibir informações detalhadas sobre um backup, incluindo seu status de proteção, classe de retenção de backup e backups em storage primário e secundário.

Sintaxe

```
smsap backup show
-profile profile_name
[-label label [-data | -archivelogs] | [-id id]
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-profile *profile_name***

Especifica o perfil para o qual mostrar backups. O perfil contém o identificador da base de dados e outras informações da base de dados.

- **-label *label***

Especifica o rótulo do backup.

- **-data**

Especifica os arquivos de dados.

- **-archivelogs**

Especifica os arquivos de log de arquivamento.

- **-id *id***

Especifica o ID de backup.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console, bem como qualquer clone e informação de verificação.

Exemplo

O exemplo a seguir mostra informações detalhadas sobre o backup:

```
smsap backup show -profile SALES1 -label BTNFS -verbose
Backup id: 8abc013111a450480111a45066210001
Backup status: SUCCESS
Primary storage resources: EXISTS
Protection sate: NOT REQUESTED
Retention class: DAILY
Backup scope: FULL
Backup mode: OFFLINE
Mount status: NOT MOUNTED
Backup label: BTNFS
Backup comment:

Backup start time: 2007-03-30 15:26:30
Backup end time: 2007-03-30 15:34:13
Verification status: OK
Backup Retention Policy: NORMAL
Backup database: hsdbr1
Checkpoint: 2700620
Tablespace: SYSAUX
Datafile: E:\disks\data\hsdb\sysaux01.dbf [ONLINE]
...
Control Files:
File: E:\disks\data\control03.ctl
...
Archive Logs:
File: E:\disks\data\archive_logs\2_131_626174106.dbf
...
Volume: hs_data
Snapshot: SMSAP_HSDBR_hsdbr1_F_C_1_
8abc013111a450480111a45066210001_0
File: E:\disks\data\hsdb\SMSAPBakCtl_1175283005231_0
...
```

O comando smsap backup desmontar

Você pode executar o backup unmount comando para desmontar um backup.

Sintaxe

```
smsap backup unmount
-profile profile_name
[-label label [-data | -archivelogs] | [-id id]
[-force]
[-dump]
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-profile *profile_name***

Especifica o perfil para o qual você deseja desmontar um backup. O perfil contém o identificador da base de dados e outras informações da base de dados.

- **-id *id***

Desmonta a cópia de segurança com o GUID especificado. O GUID é gerado pelo SnapManager quando cria uma cópia de segurança. Pode utilizar o `smsap backup list` comando para apresentar o GUID para cada cópia de segurança.

- **-label *label***

Desmonta a cópia de segurança com a etiqueta especificada.

- **-data**

Especifica os arquivos de dados.

- **-archivelogs**

Especifica os arquivos de log de arquivamento.

- **-dump**

Coleta os arquivos de despejo após uma operação de desmontagem bem-sucedida ou com falha.

- **-force**

Desmonta o backup mesmo que haja problemas em liberar os recursos associados ao backup. O SnapManager tenta desmontar o backup e limpar todos os recursos associados. O log mostra a operação de desmontagem como bem-sucedida, mas você pode ter que limpar manualmente os recursos se houver erros no log.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo

O seguinte é um exemplo de uma operação de desmontagem:

```
# smsap backup unmount -label test -profile SALES1 -verbose
```

```
[INFO ]: SMSAP-13051: Process PID=9788
[INFO ]: SMSAP-13036: Starting operation Backup Unmount on host
hadley.domain.private
[INFO ]: SMSAP-13036: Starting operation Backup Unmount on host
hadley.domain.private
[INFO ]: SMSAP-13046: Operation GUID 8abc015738849a3d0138849a43900001
starting on Profile FAS_P1
[INFO ]: SD-00031: Beginning to disconnect filesystem(s)
[C:\SnapManager_auto_mounts\H-2012071400592312_0,
C:\SnapManager_auto_mounts\I-2012071400592328_0].
[INFO ]: SD-00032: Finished disconnecting filesystem(s)
[C:\SnapManager_auto_mounts\H-2012071400592312_0,
C:\SnapManager_auto_mounts\I-2012071400592328_0].
[INFO ]: SMSAP-13048: Backup Unmount Operation Status: SUCCESS
[INFO ]: SMSAP-13049: Elapsed Time: 0:07:26.754
```

O comando smsap backup update

Você pode executar o `backup update` comando para atualizar a política de retenção de backup.

Sintaxe

```
smsap backup update
-profile profile_name
[-label label [-data | -archivelogs] | [-id guid]
[-retain {-hourly | -daily | -weekly | -monthly | -unlimited}]
[-comment comment_text]
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-profile *profile_name***

Especifica o perfil para o qual atualizar backups. O perfil contém o identificador da base de dados e outras informações da base de dados.

- **-id *guid***

Verifica a cópia de segurança com o GUID especificado. O GUID é gerado pelo SnapManager quando cria uma cópia de segurança. Pode utilizar o `smsap backup list` comando para apresentar o GUID para cada cópia de segurança.

- **-label *label***

Especifica o rótulo de backup e o escopo do backup como arquivo de dados ou log de arquivamento.

- **-data**

Especifica os arquivos de dados.

- **-archivelogs**

Especifica os arquivos de log de arquivamento.

- **-comment *comment_text***

Introduza texto (até 200 caracteres) sobre a atualização de cópia de segurança. Você pode incluir espaços.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

- **-retain {-hourly | -daily | -weekly | -monthly | -unlimited}**

Especifica se o backup deve ser retido por hora, dia, semanal, mensal ou ilimitado. Se `-retain` não for especificado, a classe de retenção será padrão para `-hourly`. Para manter backups para sempre, use a `-unlimited` opção. A `-unlimited` opção torna o backup inelelgível para exclusão.

Exemplo

O exemplo a seguir atualiza o backup para definir a política de retenção como ilimitada:

```
smsap backup update -profile SALES1 -label full_backup_sales_May  
-retain -unlimited -comment save_forever_monthly_backup
```

O comando `smsap backup check`

Você pode executar o `backup verify` comando para ver se o backup está em um formato válido para o Oracle.

Sintaxe

```
smsap backup verify
-profile profile_name
[-label backup_name | [-id guid]
[-retain {-hourly | -daily | -weekly | -monthly | -unlimited}}]
[-force]
[-dump]
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-profile *profile_name***

Especifica o perfil para o qual você deseja verificar um backup. O perfil contém o identificador da base de dados e outras informações da base de dados.

- **-id *guid***

Verifica a cópia de segurança com o GUID especificado. O GUID é gerado pelo SnapManager quando cria uma cópia de segurança. Pode utilizar o `smsap backup list` comando para apresentar o GUID para cada cópia de segurança.

- **-label *label_name***

Verifica a cópia de segurança com a etiqueta especificada.

- **-dump**

Coleta os arquivos de despejo após a operação de verificação de backup bem-sucedida ou com falha.

- **-force**

Força o banco de dados no estado necessário para executar a operação de verificação.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo

O seguinte é um exemplo de verificação do backup:

```
smsap backup verify -profile SALES1 -label full_backup_sales_May -quiet
```

```
DBVERIFY - Verification starting : FILE = C:\SnapManager_auto_mounts\H-2012071400592312_0\smsap\datafile\data
```

O comando `smsap clone create`

Você pode executar o `clone create` comando para criar um clone de um banco de dados de backup. Você pode clonar um backup de storage primário ou secundário.

Sintaxe

```
smsap clone create
-profile profile_name
[-backup-id backup_guid | -backup-label backup_label_name | -current]
-newsid new_sid
[-host target_host]
[-label clone_label]
[-comment string]
-clonespec full_path_to_clonespec_file
]
[-syspassword syspassword]
[-reserve {yes | no | inherit}]

[-no-resetlogs | -recover-from-location path1 [, path2]][-taskspec
taskspec]
[-dump]
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **`-profile name`**

Especifica o banco de dados que você deseja clonar. O perfil contém o identificador da base de dados e outras informações da base de dados.

- **`-backup-id guid`**

Clones o backup com o GUID especificado. O GUID é gerado pelo SnapManager quando cria uma cópia de segurança. Pode utilizar o `smsap backup list-verbose` comando para apresentar o GUID para cada cópia de segurança.

- **`-backup-label backup_label_name`**

Especifica para clonar o backup com o nome do rótulo especificado.

- **`-current`**

Especifica para criar backup e clone a partir do estado atual do banco de dados.



Se o banco de dados estiver noarchivelog no modo, o SnapManager criará um backup off-line.

- **-newsid *new_sid***

Especifica um novo identificador de sistema Oracle exclusivo para o banco de dados clonado. O valor do identificador do sistema é um máximo de oito caracteres. O Oracle não permite a execução simultânea de dois bancos de dados com o mesmo identificador de sistema no mesmo host.

- **-host *target_host***

Especifica o host no qual o clone deve ser criado.

- **-label *clone_label***

Especifica um rótulo para o clone.

- **-comment *string***

Especifica um comentário opcional para descrever este clone. Você deve incluir a string dentro de aspas simples.



Alguns shells excluem as aspas. Se isso for verdade para o seu shell, você deve escapar da citação com uma barra invertida ('). Por exemplo, você pode precisar digitar: * Este é um comentário*

- **-clonespec *full_path_to_clonespec_file***

Especifica o caminho para o arquivo XML de especificação de clone. Este pode ser um nome relativo ou um caminho absoluto.

- **-syspassword *syspassword***

Especifica a senha para o usuário privilegiado do sistema.



Você deve fornecer a senha para o usuário privilegiado do sistema se as credenciais do banco de dados fornecidas não forem as mesmas para o usuário privilegiado do sistema.

- **-reserve**

Definir a `-reserve` opção como sim garante que a reserva de espaço de garantia de volume esteja ativada para os novos volumes de clone. Definir a `-reserve` opção como não garante que a reserva de espaço de garantia de volume esteja desativada para os novos volumes clone. A configuração `-reserve` da opção herdar garante que o novo clone herda as características de reserva de espaço da cópia Snapshot pai. A predefinição é não

A tabela a seguir descreve os métodos de clonagem e seu efeito na operação criar clone e `-reserve` sua opção. Um LUN pode ser clonado usando qualquer um dos métodos.

Método de clonagem	Descrição	Resultado
--------------------	-----------	-----------

Clonagem de LUN	Um novo LUN clone é criado dentro do mesmo volume.	Quando a opção -reserva para um LUN é definida como sim, o espaço é reservado para o tamanho total do LUN dentro do volume.
Clonagem de volume	Um novo FlexClone é criado e o clone LUN existe dentro do novo volume de clone. Utiliza a tecnologia FlexClone.	Quando a opção -reserva para um volume é definida como sim, o espaço é reservado para o tamanho total do volume dentro do agregado.

- **-no-resetlogs**

Especifica para ignorar a recuperação do banco de dados, executar o utilitário DBNEWID e não abrir o banco de dados com os resetlogs ao criar o clone.

- **-recover-from-location**

Especifica o local de log de arquivamento externo dos backups de log de arquivamento onde o SnapManager pega os arquivos de log de arquivamento do local externo e os usa para clonagem.

- **-taskspec**

Especifica o arquivo XML de especificação de tarefa para atividade de pré-processamento ou atividade de pós-processamento da operação clone. Você deve fornecer o caminho completo do arquivo XML de especificação de tarefa.

- **-dump**

Especifica para coletar os arquivos de despejo após a operação de criação do clone.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. A predefinição é apresentar mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo

O exemplo a seguir clona o backup usando uma especificação de clone criada para esse clone:

```
smsap clone create -profile SALES1 -backup-label full_backup_sales_May
-newsid
CLONE -label sales1_clone -clonespec E:\\spec\\clonespec.xml
```

Operation Id [8abc01ec0e794e3f010e794e6e9b0001] succeeded.

O comando `smsap clone delete`

Você pode executar o `clone delete` comando para excluir um clone. Você não pode excluir um clone se o clone for usado por qualquer operação.

Sintaxe

```
smsap clone delete
-profile profile_name
[-id guid | -label clone_name]
[-login
[-username db_username -password db_password -port db_port]
]
[-syspassword syspassword]
-force
[-dump]
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-profile *profile_name***

Especifica o nome do perfil que contém o clone que está sendo excluído. O perfil contém o identificador da base de dados e outras informações da base de dados.

- **-force**

Exclui o clone mesmo que haja recursos associados ao clone.

- **-id *guid***

Especifica o GUID para o clone que está sendo excluído. O GUID é gerado pelo SnapManager quando você cria um clone. Você pode usar o `smsap clone list` comando para exibir o GUID para cada clone.

- **-label *name***

Especifica o rótulo para o clone que está sendo excluído.

- **-syspassword *syspassword***

Especifica a senha para o usuário privilegiado do sistema.



Você deve fornecer a senha para o usuário privilegiado do sistema se as credenciais do banco de dados fornecidas não forem as mesmas para o usuário privilegiado do sistema.

- **-login**

Permite-lhe introduzir os detalhes de início de sessão da base de dados.

- **-username *db_username***

Especifica o nome de usuário necessário para acessar o banco de dados.

- **-password *db_password***

Especifica a senha necessária para acessar o banco de dados.

- **-port *db_port***

Especifica o número da porta TCP usado para acessar o banco de dados descrito pelo perfil.

- **-dump**

Especifica para coletar os arquivos de despejo após a operação de exclusão do clone.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo

O exemplo a seguir exclui o clone:

```
smsap clone delete -profile SALES1 -label SALES_May  
Operation Id [8abc01ec0e79004b010e79006da60001] succeeded.
```

O comando smsap clone list

Este comando lista os clones do banco de dados para um determinado perfil.

Sintaxe

```
smsap clone list  
-profile profile_name  
-delimiter character  
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-profile *profile_name***

Especifica a lista de clones associados ao perfil. O perfil contém o identificador da base de dados e outras informações da base de dados.

- **-delimiter *character***

Quando esse parâmetro é especificado, o comando lista os atributos em cada linha separados pelo caractere especificado.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo de comando

O exemplo a seguir lista os clones do banco de dados no perfil SALES1.

```
smsap clone list -profile SALES1 -verbose
```

```
ID Status SID Host Label Comment
-----
8ab...01 SUCCESS hsdbsc server1 back1clone test comment
```

O comando smsap clone show

Você pode executar o `clone show` comando para exibir informações sobre os clones do banco de dados para o perfil especificado.

Sintaxe

```
smsap clone show
-profile profile_name
[-id guid | -label clone_name]
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-profile *profile_name***

Especifica a lista de clones associados ao perfil. O perfil contém o identificador da base de dados e outras informações da base de dados.

- **-id *guid***

Mostra informações sobre o clone com o GUID especificado. O GUID é gerado pelo SnapManager quando você cria um clone. Você pode usar o `smsap clone show` comando para exibir o GUID para cada clone.

- **-label *label_name***

Mostra informações sobre o clone com o rótulo especificado.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo

O exemplo a seguir exibe informações sobre o clone:

```
smsap clone show -profile SALES1 -label full_backup_sales_May -verbose
```

A saída a seguir mostra informações sobre um clone de um backup no storage primário:

```
Clone id: 8abc013111b916e30111b916ffb40001
Clone status: SUCCESS
Clone SID: hsdbc
Clone label: hsdbc
Clone comment: null
Clone start time: 2007-04-03 16:15:50
Clone end time: 2007-04-03 16:18:17
Clone host: Host1
Filesystem: E:\ssys1\data_clone\
File: E:\ssys1\data_clone\hsdb\sysaux01.dbf
File: E:\ssys1\data_clone\hsdb\undotbs01.dbf
File: E:\ssys1\data_clone\hsdb\users01.dbf
File: E:\ssys1\data_clone\hsdb\system01.dbf
File: E:\ssys1\data_clone\hsdb\undotbs02.dbf
Backup id: 8abc013111a450480111a45066210001
Backup label: full_backup_sales_May
Backup SID: hsdb1
Backup comment:
Backup start time: 2007-03-30 15:26:30
Backup end time: 2007-03-30 15:34:13
Backup host: server1
```

O comando `smsap clone template`

Este comando permite criar um modelo de especificação de clone.

Sintaxe

```
smsap clone template
-profile name
[-backup-id guid | -backup-label backup_name]
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-profile *name***

Especifica o banco de dados do qual você deseja criar uma especificação de clone. O perfil contém o identificador da base de dados e outras informações da base de dados.

- **-backup-id *guid***

Cria uma especificação de clone a partir do backup com o GUID especificado. O GUID é gerado pelo SnapManager quando cria uma cópia de segurança. Utilize o `smsap backup list` comando para apresentar o GUID para cada cópia de segurança.

- **-backup-label *backup_label_name***

Cria uma especificação de clone a partir do backup com a etiqueta de backup especificada.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo de comando

O exemplo a seguir cria um modelo de especificação clone do backup com o rótulo `full_backup_sales_May`. Uma vez que o comando do modelo de clone `smsap` seja concluído, o modelo de especificação de clone será concluído.

```

smsap clone template -profile SALES1 -backup-label full_backup_sales_May
Operation Id [8abc01ec0e79004b010e79006da60001] succeeded.
```

O comando `smsap clone update`

Este comando atualiza informações sobre o clone. Você pode atualizar o comentário.

Sintaxe

```

smsap clone update
-profile profile_name
[-label label | -id id]
-comment comment_text
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-profile *profile_name***

Especifica o nome do perfil que contém o clone que você deseja atualizar. O perfil contém o identificador da base de dados e outras informações da base de dados.

- **-id *id***

Especifica o ID do clone. O ID é gerado pelo SnapManager quando você cria um clone. Use o `smsap clone list` comando para exibir o ID de cada clone.

- **-label *label***

Especifica o rótulo para o clone.

- **-comment**

Mostra o comentário inserido na criação do clone. Este é um parâmetro opcional.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo de comando

O exemplo a seguir atualiza o comentário clone.

```
smsap clone update -profile anson.pcrac5  
-label clone_pcrac51_20080820141624EDT -comment See updated clone
```

O comando smsap clone desanexar

Depois de dividir um volume clonado de seu volume pai no Data ONTAP, você pode executar o `clone detach` comando do SnapManager para que o SnapManager saiba que o volume não é mais um clone.

Sintaxe

```
smsap clone detach -profile profile_name -label clone_label
```

Parâmetros

- **-profile *profile_name***

Especifica o nome do perfil a partir do qual o clone é criado.

- **-label *clone_label***

Especifica o nome gerado pela operação clone.

Exemplo

O seguinte comando desprende o clone:

```
smsap clone detach -profile SALES1 -label sales1_clone
```

O comando smsap cmdfile

Você pode usar o `cmdfile` comando para executar qualquer comando se o shell em seu host limitar o número de caracteres que podem aparecer em uma linha de comando.

Sintaxe

```
smsap cmdfile
-file file_name
[-quiet | -verbose]
```

Você pode incluir o comando em um arquivo de texto e usar o `cmdfile` comando para executar o comando. Você pode adicionar apenas um comando em um arquivo de texto. Você não deve incluir `cmdfile` na sintaxe de comando.



O `cmdfile` comando substitui o `pfile` comando. O `cmdfile` não é compatível com o `pfile` comando.

Parâmetros

- **-file *file_name***

Especifica o caminho para o arquivo de texto que contém o comando que deseja executar.

- **-quiet**

Especifica que somente mensagens de erro são exibidas no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Especifica que mensagens de erro, aviso e informações são exibidas no console.

O comando smsap Credential Clear

Este comando limpa o cache das credenciais do usuário para todos os recursos protegidos.

Sintaxe

```
smsap credential clear
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo de comando

Este exemplo limpa todas as credenciais para o usuário que executa o comando.

```
smsap credential clear -verbose
```

```
SMSAP-20024 [INFO ]: Cleared credentials for user "user1".
```

O comando smsap Credential delete

Este comando exclui as credenciais do usuário para um determinado recurso protegido.

Sintaxe

```
smsap credential delete  
[-host -name host_name  
-username username] |  
[-repository  
-dbname repo_service_name  
-host repo_host  
-login -username repo_username  
-port repo_port] |  
[-profile  
-name profile_name]  
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-host *hostname***

Especifica o nome do servidor host no qual o SnapManager está sendo executado.

O `-host` parâmetro inclui as seguintes opções:

- `-name host_name`: Especifica o nome do host para o qual você excluirá a senha.

- `-username user_name`: Especifica o nome de usuário no host.

- **`-repository -dbname`**

Especifica o nome do banco de dados que armazena o perfil. Use o nome global ou o SID.

O `-repository` parâmetro inclui as seguintes opções:

- `-dbnamerepo_service_name`: Especifica o nome do banco de dados que armazena o perfil. Use o nome global ou o SID.
- `-host repo_host`: Especifica o nome ou endereço IP do servidor host no qual o banco de dados do repositório é executado.
- `-login-username repo_username`: Especifica o nome de usuário necessário para acessar o banco de dados que armazena o repositório.
- `-port repo_port`: Especifica o número da porta TCP usado para acessar o banco de dados que armazena o repositório.

- **`-profile -name profile_name`**

Especifica o perfil ao qual o banco de dados está associado.

O `-profile` parâmetro inclui a seguinte opção:

- `-name profilename`: Especifica o nome do perfil para o qual você excluirá a senha.

- **`-quiet`**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **`-verbose`**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo de comando

Este exemplo exclui as credenciais do perfil.

```
smsap credential delete -profile -name user1 -verbose
```

```
SMSAP-20022 [INFO ]: Deleted credentials and repository mapping  
for profile "user1" in user credentials for "user1".
```

Este exemplo exclui as credenciais do repositório.

```
smsap credential delete -repository -dbname SMSAPREPO -host Host2  
-login -username user1 -port 1521
```

```
SMSAP-20023 [INFO ]: Deleted repository credentials for
"user1@SMSAPREPO/wasp:1521"
and associated profile mappings in user credentials for "user1".
```

Este exemplo exclui as credenciais do host.

```
smsap credential delete -host -name Host2
```

```
SMSAP-20033 [INFO ]: Deleted host credentials for "Host2" in user
credentials for "user1".
```

O comando `smsap Credential list`

Este comando lista todas as credenciais de um usuário.

Sintaxe

```
smsap credential list
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo de comando

Este exemplo exibe todas as credenciais para o usuário que executa o comando.

```
smsap credential list
```

```
Credential cache for OS user "user1":
Repositories:
Host1_test_user@SMSAPREPO/hotspur:1521
Host2_test_user@SMSAPREPO/hotspur:1521
user1_1@SMSAPREPO/hotspur:1521
Profiles:
HSDBR (Repository: user1_2_1@SMSAPREPO/hotspur:1521)
PBCASM (Repository: user1_2_1@SMSAPREPO/hotspur:1521)
HSDB (Repository: Host1_test_user@SMSAPREPO/hotspur:1521) [PASSWORD NOT
SET]
Hosts:
Host2
Host5
Host4
Host1
```

O comando smsap Credential set

Esse comando permite definir as credenciais para que os usuários acessem recursos seguros, como hosts, repositórios e perfis de banco de dados. A senha do host é a senha do usuário no host no qual o SnapManager está sendo executado. A senha do repositório é a senha do usuário Oracle que contém o esquema do repositório SnapManager. A senha do perfil é uma senha que é composta pela pessoa que cria o perfil. Para as opções de host e repositório, se a opção opcional `-password` não estiver incluída, você será solicitado a digitar uma senha do tipo especificado nos argumentos de comando.

Sintaxe

```
smsap credential set
[-host
-name host_name
-username username]
[-password password]] |
[-repository
-database repo_service_name
-host repo_host
-login -username repo_username] [-password repo_password]]
-port repo_port |
[-profile
-name profile_name]
[-password password]]
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-host *hostname***

Especifica o nome ou endereço IP do servidor host no qual o SnapManager está sendo executado.

O `-host` parâmetro inclui as seguintes opções:

- `-name host_name`: Especifica o nome do host para o qual você definirá a senha.
- `-username user_name`: Especifica o nome de usuário no host.
- `-password password`: Especifica a senha do usuário no host.

- **-repository -dbname**

Especifica o nome do banco de dados que armazena o perfil. Use o nome global ou o SID.

O `-repository` parâmetro inclui as seguintes opções:

- `-dbnamerepo_service_name`: Especifica o nome do banco de dados que armazena o perfil. Use o nome global ou o SID.
- `-host repo_host`: Especifica o nome ou endereço IP do servidor host no qual o banco de dados do repositório é executado.
- `-login-username repo_username`: Especifica o nome de usuário necessário para acessar o banco de dados que armazena o repositório.
- `-password password`: Especifica a senha necessária para acessar o banco de dados que armazena o repositório.
- `-port repo_port`: Especifica o número da porta TCP usado para acessar o banco de dados que armazena o repositório.

- **-profile -name *profile_name***

Especifica o perfil ao qual o banco de dados está associado.

O `-profile` parâmetro inclui a seguinte opção:

- `-name profilename`: Especifica o nome do perfil para o qual você definirá a senha.
- `-password password`: Especifica a senha necessária para acessar o perfil.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo de comando para definir credenciais de repositório

O exemplo a seguir define credenciais para um repositório.

```
smsap credential set -repository -dbname SMSAPREPO -host hotspur -port
1527 -login -username chris
Password for chris@hotspur:1527/SMSAPREPO : *****
Confirm password for chris@hotspur:1527/SMSAPREPO : *****
```

```
SMSAP-12345 [INFO ]: Updating credential cache for OS user "admin1"
SMSAP-12345 [INFO ]: Set repository credential for user "user1" on
repo1@Host2.
Operation Id [Nff8080810da9018f010da901a0170001] succeeded.
```

Exemplo de comando para definir credenciais de host

Como uma credencial de host representa uma credencial real do sistema operacional, ela deve incluir o nome de usuário além da senha.

```
smsap credential set -host -name bismarck -username avida
Password for avida@bismarck : *****
Confirm password for avida@bismarck : *****
```

O comando smsap history list

Este comando permite visualizar uma lista de detalhes do histórico da operação SnapManager.

Sintaxe

```
smsap history list
-profile {-name profile_name [profile_name1, profile_name2] | -all}
-repository
-login [-password repo_password]
-username repo_username
-host repo_host
-database repo_dbname
-port repo_port}
-operation {-operations operation_name [operation_name1, operation_name2]
| -all}
[-delimiter character]
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-profile *profile***

Especifica o nome do perfil. Esse nome pode ter até 30 caracteres e deve ser único dentro do host.

- **-repository**

As opções que seguem -repositório especificam os detalhes do banco de dados que armazena o perfil.

- **-dbname *repo_dbname***

Especifica o nome do banco de dados que armazena o perfil. Use o nome global ou o SID.

- **-host *repo_host***

Especifica o nome ou endereço IP do computador host no qual o banco de dados do repositório é executado.

- **-login**

Inicia os detalhes de login do repositório.

- **-username *repo_username***

Especifica o nome de usuário necessário para acessar o banco de dados que armazena o repositório.

- **-port *repo_port***

Especifica o número da porta TCP usado para acessar o banco de dados que armazena o repositório.

- **-operation {-operationsoperation_name [operation_name1, operation_name2] | -all}**

Especifica a operação SnapManager para a qual você configura o histórico.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo de comando

```
smsap history list -profile -name PROFILE1 -operation -operations backup  
-verbose
```

O comando `smsap history operation-show`

Este comando permite visualizar o histórico de uma operação SnapManager específica associada a um perfil.

Sintaxe

```
smsap history operation-show  
-profile profile  
{-label label | -id id}  
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-profile *profile***

Especifica o nome do perfil. Esse nome pode ter até 30 caracteres e deve ser único dentro do host.

- **-label *label* | -id *id***

Especifica o ID ou rótulo da operação SnapManager para o qual você deseja exibir o histórico.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo de comando

```
smsap history operation-show -profile PROFILE1 -label backup1 -verbose
```

O comando `smsap history purge`

Este comando permite que você exclua o histórico da operação do SnapManager.

Sintaxe

```
smsap history purge
-profile {-name profile_name [profile_name1, profile_name2] | -all
-repository
-login [-password repo_password]
-username repo_username
-host repo_host
-dbname repo_dbname
-port repo_port}
-operation {-operations operation_name [operation_name1, operation_name2]
| -all}
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-profile *profile***

Especifica o nome do perfil. Esse nome pode ter até 30 caracteres e deve ser único dentro do host.

- **-repository**

As opções que seguem -repositório especificam os detalhes do banco de dados que armazena o perfil.

- **-dbname *repo_dbname***

Especifica o nome do banco de dados que armazena o perfil. Use o nome global ou o SID.

- **-host *repo_host***

Especifica o nome ou endereço IP do computador host no qual o banco de dados do repositório é executado.

- **-login**

Inicia os detalhes de login do repositório.

- **-username *repo_username***

Especifica o nome de usuário necessário para acessar o banco de dados que armazena o repositório.

- **-port *repo_port***

Especifica o número da porta TCP usado para acessar o banco de dados que armazena o repositório.

- **-operation {-operations *operation_name* [*operation_name1*, *operation_name2*] | -all**

Especifica a operação SnapManager para a qual você configura o histórico.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo de comando

```
smsap history purge -profile -name PROFILE1 -operation -operations backup  
-verbose
```

O comando smsap history remove

Este comando permite remover o histórico de operações do SnapManager associadas a um único perfil, vários perfis ou todos os perfis em um repositório.

Sintaxe

```
smsap history remove  
-profile {-name profile_name [profile_name1, profile_name2] | -all  
-repository  
-login [-password repo_password]  
-username repo_username  
-host repo_host  
-dbname repo_dbname  
-port repo_port}  
-operation {-operations operation_name [operation_name, operation_name2] |  
-all}  
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-profile *profile***

Especifica o nome do perfil. Esse nome pode ter até 30 caracteres e deve ser único dentro do host.

- **-repository**

As opções que seguem -repositório especificam os detalhes do banco de dados que armazena o perfil.

- **-dbname *repo_dbname***

Especifica o nome do banco de dados que armazena o perfil. Use o nome global ou o SID.

- **-host *repo_host***

Especifica o nome ou endereço IP do computador host no qual o banco de dados do repositório é executado.

- **-login**

Inicia os detalhes de login do repositório.

- **-username *repo_username***

Especifica o nome de usuário necessário para acessar o banco de dados que armazena o repositório.

- **-port *repo_port***

Especifica o número da porta TCP usado para acessar o banco de dados que armazena o repositório.

- **-operation {-operations *operation_name* [*operation_name1*, *operation_name2*] | -all**

Especifica a operação SnapManager para a qual você configura o histórico.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo de comando

```
smsap history purge -profile -name PROFILE1 -operation -operations backup  
-verbose
```

O comando `smsap history set`

Você pode executar o `history set` comando para configurar as operações para as quais deseja exibir o histórico.

Sintaxe

```
smsap history set
-profile {-name profile_name [profile_name1, profile_name2] | -all
-repository
-login [password repo_password]
-username repo_username
-host repo_host
-dbname repo_dbname
-port repo_port}
-operation {-operations operation_name [operation_name1, operation_name2]
| -all}
-retain
{-count retain_count | -daily daily_count | -monthly monthly_count |
-weekly weekly_count}
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-profile *profile***

Especifica o nome do perfil. O nome pode ter até 30 caracteres e deve ser único dentro do host.

- **-repository**

Especifica os detalhes do banco de dados que armazena o perfil.

- **-dbname *repo_dbname***

Especifica o nome do banco de dados que armazena o perfil. Você pode usar o nome global ou o identificador do sistema.

- **-host *repo_host***

Especifica o nome ou endereço IP do host onde reside o banco de dados do repositório.

- **-login**

Especifica os detalhes de login do repositório.

- **-username *repo_username***

Especifica o nome de usuário necessário para acessar o banco de dados do repositório.

- **-port *repo_port***

Especifica o número da porta TCP (Transmission Control Protocol) usada para acessar o banco de dados do repositório.

- **-operation {-operations *operation_name* [operation_name1, operation_name2] | -all**

Especifica as operações SnapManager para as quais você deseja configurar o histórico.

- **-retain** {-countretain_count | -dailydaily_count | -monthly-monthly_count | -weeklyweekly_count}

Especifica a classe de retenção das operações de criação de backup, verificação de backup, restauração e recuperação e criação de clones. A classe de retenção é definida com base no número de contagem de operações, número de dias, semanas ou meses.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo de comando

O exemplo a seguir exibe informações sobre a operação de backup:

```
smsap history set -profile -name PROFILE1 -operation -operations backup
-retain -daily 6
-verbose
```

O comando smsap history show

Este comando permite visualizar informações detalhadas do histórico de um perfil específico.

Sintaxe

```
smsap history show
-profile profile
```

Parâmetros

- **-profile** *profile*

Especifica o nome do perfil. Esse nome pode ter até 30 caracteres e deve ser único dentro do host.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo de comando

```
smsap history show -profile -name PROFILE1  
-verbose
```

O comando smsap help

Você pode executar o `help` comando para exibir informações sobre os comandos SnapManager e suas opções. Se você não fornecer um nome de comando, ele exibirá uma lista de comandos válidos. Se você fornecer um nome de comando, ele exibirá a sintaxe desse comando.

Sintaxe

```
smsap help  
[[backup|cmdfile|clone|credential|help|operation|profile|repository|system|version|plugin|diag|history|schedule|notification|storage|get]  
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

A seguir estão alguns nomes de comandos que você pode usar com este comando:

- backup
- clone
- cmdfile
- credential
- diag
- get
- notification
- help
- history
- operation
- plugin
- profile
- repository
- schedule
- storage

- `system`
- `version`

O comando `smsap notification remove-summary-notification`

Este comando desativa a notificação de resumo para vários perfis em um banco de dados de repositório.

Sintaxe

```
smsap notification remove-summary-notification
-repository
-database repo_service_name
-port repo_port
-host repo_host
-login -username repo_username
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **`-repository`**

As opções a seguir `-repository` especificam os detalhes do banco de dados para o repositório.

- **`-port repo_port`**

Especifica o número da porta TCP usado para acessar o banco de dados que armazena o repositório.

- **`-database repo_service_name`**

Especifica o nome do banco de dados que armazena o repositório. Use o nome global ou o SID.

- **`-host repo_host`**

Especifica o nome ou endereço IP do computador host no qual o banco de dados do repositório é executado.

- **`-login repo_username`**

Especifica o nome de login necessário para acessar o banco de dados que armazena o repositório.

- **`-quiet`**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **`-verbose`**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

O exemplo a seguir desativa a notificação de resumo para vários perfis em um banco de dados de repositório.

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

O comando `smsap notification update-summary-notification`

Você pode executar o `notification update-summary-notification` comando para habilitar a notificação de resumo para um banco de dados de repositório.

Sintaxe

```
smsap notification update-summary-notification  
-repository  
-port repo_port  
-dbname repo_service_name  
-host repo_host  
-login -username repo_username  
-email email-address1,email-address2  
-subject subject-pattern  
-frequency  
[-daily -time daily_time |  
-hourly -time hourly_time |  
-monthly -time monthly_time -date [1|2|3|...|31] |  
-weekly -time weekly_time -day [1|2|3|4|5|6|7]]  
-profiles profile1,profile2  
-notification-host notification-host  
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-repository**

Especifica os detalhes do banco de dados do repositório.

- **-port *repo_port***

Especifica o número da porta TCP usado para acessar o banco de dados do repositório.

- **-dbname *repo_service_name***

Especifica o nome do banco de dados do repositório. Você pode usar o nome global ou o identificador do

sistema.

- **-host *repo_host***

Especifica o nome ou endereço IP do host no qual o banco de dados do repositório reside.

- **-login**

Especifica os detalhes de login do repositório. Isso é opcional. Se não for especificado, o SnapManager padrão será o modo de conexão de autenticação do sistema operacional.

- **-username *repo_username***

Especifica o nome de usuário necessário para acessar o banco de dados do repositório.

- **-email *email-address1,e-mail-address2***

Especifica endereços de e-mail dos destinatários.

- **-subject *subject-pattern***

Especifica o padrão de assunto do e-mail.

- **-frequency { -daily --time *daily_time* | -hourly --time *hourly_time* | -monthly --time *monthly_time* -date {1|2|3...|31 } | -weekly --time *weekly_time* -day {1|2|3|4|5|6|7 } }**

Especifica o tipo de agendamento e a hora de agendamento quando você deseja a notificação por e-mail.

- **-profiles *profile1, profile2***

Especifica nomes de perfil que exigem notificação por e-mail.

- **-notification-host *notification-host***

Especifica o host do servidor SnapManager a partir do qual o e-mail de notificação de resumo é enviado aos destinatários. Você pode fornecer o nome do host ou o endereço IP para o host de notificação. Você também pode atualizar o IP do host ou o nome do host.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo

O exemplo a seguir permite a notificação de resumo para um banco de dados de repositório:

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

O comando `smsap notification set`

Você pode usar o `notification set` comando para configurar o servidor de e-mail.

Sintaxe

```
smsap notification set
-sender-email email_address
-mailhost mailhost
-mailport mailport
[-authentication
-username username
-password password]
-repository
-dbname repo_service_name
-port repo_port]
-host repo_host
-login -username repo_username
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-sender-email *email_address***

Especifica o endereço de e-mail do remetente a partir do qual os alertas de e-mail são enviados. No SnapManager 3,2 para SAP, você pode incluir um hífen (-) ao especificar o nome de domínio do endereço de e-mail. Por exemplo, você pode especificar o endereço de e-mail do remetente como `-sender -email071bfmdatcenter@continental-corporation.com`.

- **-mailhost *mailhost***

Especifica o nome ou endereço IP do servidor host que manipula notificações de e-mail.

- **-mailport *mailport***

Especifica o número da porta do servidor de correio.

- **-authentication -username *username* -password *password***

Especifica os detalhes de autenticação para o endereço de e-mail. Tem de especificar o nome de utilizador e a palavra-passe.

- **-repository**

Especifica os detalhes do banco de dados do repositório.

- **-port *repo_port***

Especifica o número da porta TCP (Transmission Control Protocol) usada para acessar o banco de dados do repositório.

- **-dbname *repo_service_name***

Especifica o nome do banco de dados do repositório. Você pode usar o nome global ou o identificador do sistema.

- **-host *repo_host***

Especifica o nome ou endereço IP do host onde reside o banco de dados do repositório.

- **-login**

Especifica os detalhes de login do repositório. Isso é opcional. Se não for especificado, o SnapManager padrão será o modo de conexão de autenticação do sistema operacional.

- **-username *repo_username***

Especifica o nome de usuário necessário para acessar o banco de dados do repositório.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo

O exemplo a seguir configura o servidor de e-mail:

```
smsap notification set -sender-email admin@org.com -mailhost
hostname.org.com -mailport 25 authentication -username davis -password
davis -repository -port 1521 -dbname SMSAPREPO -host hotspur
-login -username grabal21 -verbose
```

O comando `smsap operation dump`

Você pode executar o `operation dump` comando para criar um arquivo JAR que contenha informações de diagnóstico sobre uma operação.

Sintaxe

```
smsap operation dump
-profile profile_name
[-label label_name | -id guid]
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-profile *profile_name***

Especifica o perfil para o qual você deseja criar os arquivos de despejo. O perfil contém o identificador da base de dados e outras informações da base de dados.

- **-label *label_name***

Cria arquivos de despejo para a operação e atribui o rótulo especificado.

- **-id *guid***

Cria arquivos de despejo para a operação com o GUID especificado. O GUID é gerado pelo SnapManager quando a operação começa.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo

O exemplo a seguir cria o arquivo dump para o backup:

```
smsap operation dump -profile SALES1
-id 8abc01ec0e78f3e2010e78f3fdd00001
```

```
Dump file created Path:
C:\userhomedirectory\netapp\smsap\3.3\smsap_dump_8abc01ec0e78f3e2010e78f3fdd00001.jar
```

O comando smsap operation list

Este comando lista as informações resumidas de todas as operações registradas em um perfil especificado.

Sintaxe

```
smsap operation list
-profile profile_name
[-delimiter character]
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-profile *profile_name***

Especifica o nome do perfil. Esse nome pode ter até 30 caracteres e deve ser único dentro do host.

- **-delimiter *character***

(Opcional) quando este parâmetro é especificado, o comando lista cada linha em uma linha separada e os atributos nessa linha são separados pelo caractere especificado.

- **-quiet**

(Opcional) exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

(Opcional) exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo de comando

O exemplo a seguir lista as informações resumidas de todas as operações registradas no perfil especificado.

```
smsap operation list -profile myprofile
```

```
Start Date Status Operation ID Type Host
-----
2007-07-16 16:03:57 SUCCESS 8abc01c813d0a1530113d0a15c5f0005 Profile
Create Host3
2007-07-16 16:04:55 FAILED 8abc01c813d0a2370113d0a241230001 Backup Host3
2007-07-16 16:50:56 SUCCESS 8abc01c813d0cc580113d0cc60ad0001 Profile
Update Host3
2007-07-30 15:44:30 SUCCESS 8abc01c81418a88e011418a8973e0001 Remove Backup
Host3
2007-08-10 14:31:27 SUCCESS 8abc01c814510ba20114510bac320001 Backup Host3
2007-08-10 14:34:43 SUCCESS 8abc01c814510e9f0114510ea98f0001 Mount Host3
2007-08-10 14:51:59 SUCCESS 8abc01c814511e6e0114511e78d40001 Unmount Host3
```

O comando `smsap operation show`

Você pode executar o `operation show` comando para listar as informações resumidas de todas as operações realizadas com o perfil especificado. A saída lista o usuário cliente (o usuário para o PC cliente) e o usuário efetivo (o usuário no SnapManager que é válido no host selecionado).

Sintaxe

```
smsap operation show
-profile profile_name
[-label label | -id id]
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-profile *profile_name***

Especifica o nome do perfil. Esse nome pode ter até 30 caracteres e deve ser único dentro do host.

- **-label *label***

Especifica o rótulo para a operação.

- **-id *id***

Especifica o identificador para a operação.

- **-quiet**

Opcional: Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Opcional: Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo

A linha de comando a seguir mostra informações detalhadas sobre uma operação:

```
smsap operation show -id 8ac861781d0ac992011d0ac999680001 -profile CER
```

O comando `smsap password reset`

Pode executar a palavra-passe `reset command` para repor a palavra-passe de um perfil.

Sintaxe

```
smsap password reset
-profile profile
[-profile-password profile_password]
[-repository-hostadmin-password repository_hostadmin_password]
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-profile *profile***

Especifica o nome do perfil para o qual você deseja redefinir a senha.

- **-profile-password *profile_password***

Especifica a nova senha para o perfil.

- **-repository-hostadmin-password *admin_password***

Especifica a credencial de usuário autorizado com privilégio de administrador local para o banco de dados do repositório.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

O comando `smsap profile create`

Você pode executar o `profile create` comando para criar um perfil de um banco de dados em um repositório. Você deve montar o banco de dados antes de executar esse comando.

Sintaxe

```
smsap profile create
-profile profile
[-profile-password profile_password]
-repository
-database repo_service_name
-host repo_host
-port repo_port
-login -username repo_username
```

```

-database
-dbname db_dbname
-host db_host
[-sid db_sid]
[-login
[-username db_username -password db_password -port db_port]
]
[-rman {-controlfile | {-login
-username rman_username -password rman_password}
-tnsname rman_tnsname}}]

[-retain
[-hourly [-count n] [-duration m]]
[-daily [-count n] [-duration m]]
[-weekly [-count n] [-duration m]]
[-monthly [-count n] [-duration m]]]
-comment comment
-snapname-pattern pattern
[]
[-summary-notification]
[-notification
[-success
-email email_address1,email_address2
-subject subject_pattern]
[-failure
-email email_address1,email_address2
-subject subject_pattern]
[-separate-archivelog-backups
-retain-archivelog-backups
-hours hours |
-days days |
-weeks weeks |
-months months
[]
[-include-with-online-backups | -no-include-with-online-backups]]
[-dump]
[-quiet | -verbose]

```

Parâmetros

- **-profile *profile***

Especifica o nome do perfil. Esse nome pode ter até 30 caracteres e deve ser único dentro do host.

- **-profile-password *profile_password***

Especifique a senha para o perfil.

- **-repository**

As opções a seguir `-repository` especificam os detalhes do banco de dados que armazena o perfil.

- **-dbname *repo_service_name***

Especifica o nome do banco de dados que armazena o perfil. Use o nome global ou o SID.

- **-host *repo_host***

Especifica o nome ou endereço IP do computador host no qual o banco de dados do repositório é executado.

- **-sid *db_sid***

Especifica o identificador do sistema do banco de dados descrito pelo perfil. Por padrão, o SnapManager usa o nome do banco de dados como o identificador do sistema. Se o identificador do sistema for diferente do nome do banco de dados, você deve especificá-lo com a `-sid` opção.

- **-login**

Especifica os detalhes de login do repositório.

- **-username *repo_username***

Especifica o nome de usuário necessário para acessar o banco de dados do repositório.

- **-port *repo_port***

Especifica o número da porta TCP usado para acessar o banco de dados do repositório.

- **-database**

Especifica os detalhes do banco de dados que o perfil descreve. Este é o banco de dados que será feito backup, restaurado ou clonado.

- **-dbname *db_dbname***

Especifica o nome do banco de dados descrito pelo perfil. Você pode usar o nome global ou o identificador do sistema.

- **-host *db_host db_host***

Especifica o nome ou endereço IP do computador host no qual o banco de dados é executado.

- **-login**

Especifica os detalhes de login do banco de dados.

- **-username *db_username***

Especifica o nome de usuário necessário para acessar o banco de dados descrito pelo perfil.

- **-password *db_password***

Especifica a senha necessária para acessar o banco de dados descrito pelo perfil.

- **-port *db_port***

Especifica o número da porta TCP usado para acessar o banco de dados descrito pelo perfil.

- **-retain [-hourly [-count *n*] [-duration *m*]] [-daily [-count *n*] [-duration *m*]] [-weekly [-count *n*] [-duration *m*]] [-monthly [-count *n*] [-duration *m*]]**

Especifica a política de retenção para um backup em que uma ou ambas uma contagem de retenção juntamente com uma duração de retenção para uma classe de retenção (hora, diária, semanal, mensal).

Para cada classe de retenção, uma ou ambas de uma contagem de retenção ou uma duração de retenção podem ser especificadas. A duração é em unidades da classe (por exemplo, horas por hora, dias por dia). Por exemplo, se o usuário especificar apenas uma duração de retenção de 7 para backups diários, o SnapManager não limitará o número de backups diários para o perfil (porque a contagem de retenção é 0), mas o SnapManager excluirá automaticamente backups diários criados há mais de 7 dias.

- **-comment *comment***

Especifica o comentário para um perfil descrevendo o domínio do perfil.

- **-snapname-pattern *pattern***

Especifica o padrão de nomenclatura para cópias Snapshot. Você também pode incluir texto personalizado, por exemplo, HAOPS para operações altamente disponíveis, em todos os nomes de cópia Snapshot. Você pode alterar o padrão de nomenclatura da cópia Snapshot ao criar um perfil ou após o perfil ser criado. O padrão atualizado se aplica apenas a cópias Snapshot que ainda não foram criadas. As cópias snapshot que existem mantêm o padrão Snapname anterior. Você pode usar várias variáveis no texto padrão.

- **-summary-notification**

Especifica que a notificação de resumo por e-mail está ativada para o novo perfil.

- **-notification -success-email *e-mail_address1,e-mail_address2* -subject *subject_pattern***

Especifica que a notificação por e-mail está ativada para o novo perfil para que os e-mails sejam recebidos pelos destinatários quando a operação SnapManager for bem-sucedida. Você deve inserir um único endereço de e-mail ou vários endereços de e-mail para os quais os alertas serão enviados e um padrão de assunto de e-mail para o novo perfil.

Você também pode incluir texto de assunto personalizado para o novo perfil. Você pode alterar o texto do assunto ao criar um perfil ou após o perfil ter sido criado. O assunto atualizado aplica-se apenas aos e-mails que não são enviados. Você pode usar várias variáveis para o assunto do e-mail.

- **-notification -failure -email *e-mail_address1,e-mail_address2* -subject *subject_pattern***

Especifica que a opção Ativar notificação por e-mail está ativada para o novo perfil para que os e-mails sejam recebidos pelos destinatários quando a operação SnapManager falhar. Você deve inserir um único

endereço de e-mail ou vários endereços de e-mail para os quais os alertas serão enviados e um padrão de assunto de e-mail para o novo perfil.

Você também pode incluir texto de assunto personalizado para o novo perfil. Você pode alterar o texto do assunto ao criar um perfil ou após o perfil ter sido criado. O assunto atualizado aplica-se apenas aos e-mails que não são enviados. Você pode usar várias variáveis para o assunto do e-mail.

- **-separate-archivelog-backups**

Especifica que o backup de log de arquivamento é separado do backup de arquivo de dados. Este é um parâmetro opcional que você pode fornecer ao criar o perfil. Depois de separar o backup usando essa opção, você pode fazer backup somente de arquivos de dados ou backup somente de logs de arquivamento.

- **-retain-archivelog-backups -hours *hours* | -days *days* | -weeks *weeks* | -months *months***

Especifica que os backups de log de arquivamento são mantidos com base na duração de retenção de log de arquivamento (hora, dia, semanal, mensal).

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

- **-include-with-online-backups**

Especifica que o backup do log de arquivamento está incluído junto com o backup do banco de dados on-line.

- **-no-include-with-online-backups**

Especifica que os backups de log de arquivamento não são incluídos juntamente com o backup de banco de dados on-line.

- **-dump**

Especifica que os arquivos de despejo são coletados após a operação de criação de perfil bem-sucedida.

Exemplo

O exemplo a seguir mostra a criação de um perfil com política de retenção por hora e notificação por e-mail:

```
smsap profile create -profile test_rbac -profile-password netapp
-repository -dbname SMSAPREP -host hostname.org.com -port 1521 -login
-username smsaprep -database -dbname RACB -host saal -sid racb1 -login
-username sys -password netapp -port 1521 -rman -controlfile -retain
-hourly -count 30 -verbose
Operation Id [8abc01ec0e78ebda010e78ebe6a40005] succeeded.
```

O comando smsap profile delete

Você pode executar o `profile delete` comando para excluir um perfil do banco de dados.

Sintaxe

```
smsap profile delete
-profile profile
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-profile *profile***

Especifica o perfil a ser excluído.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo

O exemplo a seguir exclui o perfil:

```
smsap profile delete -profile SALES1
Operation Id [Ncaf00af0242b3e8dba5c68a57a5ae932] succeeded.
```

O comando smsap profile dump

Você pode executar o `profile dump` comando para criar o `.jar` arquivo que contém informações de diagnóstico sobre um perfil.

Sintaxe

```
smsap profile dump  
-profile profile_name  
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-profile *profile_name***

Especifica o perfil para o qual você deseja criar os arquivos de despejo. O perfil contém o identificador da base de dados e outras informações da base de dados.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo

O exemplo a seguir cria um dump para o perfil SALES1:

```
smsap profile dump -profile SALES1  
Dump file created  
Path:  
C:\\userhomedirectory\\netapp\\smsap\\3.3.0\\smsap_dump_SALES1_hostname.jar
```

O comando smsap profile list

Este comando exibe uma lista dos perfis atuais.

Sintaxe

```
smsap profile list  
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo de comando

O exemplo a seguir exibe os perfis existentes com seus detalhes.

```
smsap profile list -verbose
Profile name: FGTER
Repository:
  Database name: SMSAPREPO
  SID: SMSAPREPO
  Host: hotspur
  Port: 1521
  Username: swagrahn
  Password: *****
Profile name: TEST_RBAC
Repository:
  Database name: smsaprep
  SID: smsaprep
  Host: elbe.rtp.org.com
  Port: 1521
  Username: smsapsaal
  Password: *****
Profile name: TEST_RBAC_DP_PROTECT
Repository:
  Database name: smsaprep
  SID: smsaprep
  Host: elbe.rtp.org.com
  Port: 1521
  Username: smsapsaal
  Password: *****
Profile name: TEST_HOSTCREDEN_OFF
Repository:
  Database name: smsaprep
  SID: smsaprep
  Host: elbe.rtp.org.com
  Port: 1521
  Username: smsapsaal
  Password: *****
Profile name: SMK_PRF
Repository:
  Database name: smsaprep
  SID: smsaprep
  Host: elbe.rtp.org.com
```

```
Port: 1521
Username: smsapsaal
Password: *****
Profile name: FGLEX
Repository:
  Database name: SMSAPREPO
  SID: SMSAPREPO
  Host: hotspur
  Port: 1521
  Username: swagrahn
  Password: *****
```

O comando `smsap profile show`

Você pode executar o `profile show` comando para exibir as informações sobre um perfil.

Sintaxe

```
smsap profile show
-profile profile_name
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-profile *profile_name***

Especifica o nome do perfil. Esse nome pode ter até 30 caracteres e deve ser único dentro do host.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

O comando `smsap profile Sync`

Este comando carrega os mapeamentos de perfil para repositório para esse repositório em um arquivo no diretório `home` no host local.

Sintaxe

```
smsap profile sync
-repository
-dbname repo_service_name
-host repo_host
-port repo_port
-login
-username repo_username
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-repository**

As opções a seguir **-repository** especificam os detalhes do banco de dados para o repositório.

- **-dbname *repo_service_name***

Especifica o banco de dados do repositório para o perfil a sincronizar.

- **-host**

Especifica o host do banco de dados.

- **-port**

Especifica a porta do host.

- **-login**

Especifica o processo de login para o usuário do host.

- **-username**

Especifica o nome de usuário para o host.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo de comando

O exemplo a seguir mostra o resultado do comando para sincronizar os mapeamentos de perfil para repositório para o banco de dados.

```
smsap profile sync -repository -dbname smrepo -host Host2 -port 1521  
-login -username user2  
SMSAP-12345 [INFO ]: Loading profile mappings for repository  
"user2@Host2:smrepo" into cache for OS User "admin".  
Operation Id [Nff8080810da9018f010da901a0170001] succeeded.
```

O comando `smsap profile update`

Você pode executar o `profile update` comando para atualizar as informações de um perfil existente.

Sintaxe

```

smsap profile update
-profile profile
[-new-profile new_profile_name]
[-profile-password profile_password]
[-database
-dbname db_dbname
-host db_host
[-sid db_sid]
[-login
[-username db_username -password db_password -port db_port]
]
[{-rman {-controlfile | {-login
-username rman_username
-password rman_password }
[-tnsname tnsname]}}} |
-remove-rman]

[-retain
[-hourly [-count n] [-duration m]]
[-daily [-count n] [-duration m]]
[-weekly [-count n] [-duration m]]
[-monthly [-count n] [-duration m]]]
-comment comment
-snapname-patternpattern
[]
[-summary-notification]
[-notification
[-success
-email email_address1,email_address2
-subject subject_pattern]
[-failure
-email email_address1,email_address2
-subject subject_pattern]
[-separate-archivelog-backups
-retain-archivelog-backups
-hours hours |
-days days |
-weeks weeks |
-months months
[]
[-include-with-online-backups | -no-include-with-online-backups]]
[-dump]
[-quiet | -verbose]

```

Parâmetros

- **-profile *profile***

Especifica o nome do perfil. Esse nome pode ter até 30 caracteres e deve ser único dentro do host.

- **-profile-password *profile_password***

Especifica a senha do perfil.

- **-new-profile *new_profile_name***

Especifica o novo nome que você pode fornecer para um perfil.

- **-database**

Especifica os detalhes do banco de dados que o perfil descreve. Este é o banco de dados que será feito backup, restaurado e assim por diante.

- **-dbname *db_dbname***

Especifica o nome do banco de dados descrito pelo perfil. Você pode usar o nome global ou o identificador do sistema.

- **-host *db_host***

Especifica o nome ou endereço IP do computador host no qual o banco de dados é executado.

- **-sid *db_sid***

Especifica o identificador do sistema do banco de dados descrito pelo perfil. Por padrão, o SnapManager usa o nome do banco de dados como o identificador do sistema. Se o identificador do sistema for diferente do nome do banco de dados, você deve especificá-lo usando a `-sid` opção.

- **-login**

Especifica os detalhes de login do repositório.

- **-username *repo_username***

Especifica o nome de usuário necessário para acessar o banco de dados do repositório.

- **-port *repo_port***

Especifica o número da porta TCP necessário para acessar o banco de dados do repositório.

- **-database**

Especifica os detalhes do banco de dados que o perfil descreve. Este é o banco de dados que será feito backup, restaurado ou clonado.

- **-dbname *db_dbname***

Especifica o nome do banco de dados descrito pelo perfil. Você pode usar o nome global ou o identificador

do sistema.

- **-host *db_host***

Especifica o nome ou endereço IP do computador host no qual o banco de dados é executado.

- **-login**

Especifica os detalhes de login do banco de dados.

- **-username *db_username***

Especifica o nome de usuário necessário para acessar o banco de dados descrito pelo perfil.

- **-password *db_password***

Especifica a senha necessária para acessar o banco de dados descrito pelo perfil.

- **-port *db_port***

Especifica o número da porta TCP necessário para acessar o banco de dados descrito pelo perfil.

- **-retain [-hourly [-countn] [-duration m]] [-daily [-count n] [-duration m]] [-weekly [-count n] [-duration m]] [-monthly [-count n] [-duration m]]**

Especifica a classe de retenção (hora, dia, semanal, mensal) para um backup.

Para cada classe de retenção, uma contagem de retenção ou uma duração de retenção ou ambas podem ser especificadas. A duração é em unidades da classe (por exemplo, horas por hora ou dias por dia). Por exemplo, se o usuário especificar apenas uma duração de retenção de 7 para backups diários, o SnapManager não limitará o número de backups diários para o perfil (porque a contagem de retenção é 0), mas o SnapManager excluirá automaticamente backups diários criados há mais de 7 dias.

- **-comment *comment***

Especifica o comentário para um perfil.

- **-snapname-pattern *pattern***

Especifica o padrão de nomenclatura para cópias Snapshot. Você também pode incluir texto personalizado, por exemplo, HAOPS para operações altamente disponíveis, em todos os nomes de cópia Snapshot. Você pode alterar o padrão de nomenclatura da cópia Snapshot ao criar um perfil ou após o perfil ser criado. O padrão atualizado se aplica apenas a cópias Snapshot que ainda não ocorreram. As cópias snapshot que existem mantêm o padrão Snapname anterior. Você pode usar várias variáveis no texto padrão.

- **-summary-notification**

Especifica que a notificação de resumo por e-mail está ativada para o perfil existente.

- **-notification [-success-email *e-mail_address1,e-mail_address2* -subject *subject_pattern*]**

Ativa a notificação por e-mail do perfil existente para que os e-mails sejam recebidos pelos destinatários

quando a operação SnapManager for bem-sucedida. Você deve inserir um único endereço de e-mail ou vários endereços de e-mail para os quais os alertas serão enviados e um padrão de assunto de e-mail para o perfil existente.

Você pode alterar o texto do assunto durante a atualização do perfil ou incluir texto de assunto personalizado. O assunto atualizado aplica-se apenas aos e-mails que não são enviados. Você pode usar várias variáveis para o assunto do e-mail.

- **-notification [-failure -email *e-mail_address1,e-mail_address2* -subject *subject_pattern*]**

Ativa a notificação por e-mail do perfil existente para que os e-mails sejam recebidos pelos destinatários quando a operação SnapManager falhar. Você deve inserir um único endereço de e-mail ou vários endereços de e-mail para os quais os alertas serão enviados e um padrão de assunto de e-mail para o perfil existente.

Você pode alterar o texto do assunto durante a atualização do perfil ou incluir texto de assunto personalizado. O assunto atualizado aplica-se apenas aos e-mails que não são enviados. Você pode usar várias variáveis para o assunto do e-mail.

- **-separate-archivelog-backups**

Separa a cópia de segurança do registro de arquivo de dados. Este é um parâmetro opcional que você pode fornecer ao criar o perfil. Depois de separar os backups usando essa opção, você pode criar um backup somente de arquivos de dados ou um backup somente de logs de arquivamento.

- **-retain-archivelog-backups -hours *hours* | -days *days* | -weeks *weeks* | -months *months***

Especifica que os backups de log de arquivamento são mantidos com base na duração de retenção de log de arquivamento (hora, dia, semanal, mensal).

- **-include-with-online-backups | -no-include-with-online-backups**

Especifica que o backup do log de arquivamento está incluído junto com o backup do banco de dados on-line.

Especifica que os backups de log de arquivamento não são incluídos juntamente com o backup de banco de dados on-line.

- **-dump**

Especifica que os arquivos de despejo são coletados após a operação de criação de perfil bem-sucedida.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo

O exemplo a seguir altera as informações de login para o banco de dados descrito pelo perfil e a notificação por e-mail é configurada para esse perfil:

```
smsap profile update -profile SALES1 -database -dbname SALESDB  
-sid SALESDB -login -username admin2 -password d4jPe7bw -port 1521  
-host server1 -profile-notification -success -e-mail Preston.Davis@org.com  
-subject success  
Operation Id [8abc01ec0e78ec33010e78ec3b410001] succeeded.
```

O comando smsap profile check

Você pode executar o `profile verify` comando para verificar a configuração do perfil. Você deve montar o banco de dados antes de executar este comando.

Sintaxe

```
smsap profile verify  
-profile profile_name  
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-profile**

Especifica o perfil a ser verificado. O perfil contém o identificador da base de dados e outras informações da base de dados.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo

O exemplo a seguir verifica o perfil:

```
smsap profile verify -profile profileA -verbose  
[ INFO] SMSAP-13505: SnapDrive environment verification passed.  
[ INFO] SMSAP-13507: JDBC verification for "OS authenticated:  
NEWDB/hostA.rtp.com" passed.
```

```
[ INFO] SMSAP-13506: SQLPlus verification for database SID "NEWDB" passed.
Environment: [ORACLE_HOME=E:\app\Administrator\product\11.2.0\dbhome_1]
[ INFO] SMSAP-07431: Saving starting state of the database:
Database[NEWDB(OPEN)], Service[RUNNING].
[ INFO] SMSAP-07431: Saving starting state of the database:
Database[NEWDB(OPEN)], Service[RUNNING].
[ INFO] SD-00016: Discovering storage resources for F:\.
[ INFO] SD-00017: Finished storage discovery for F:\.
[ INFO] SD-00016: Discovering storage resources for F:\.
[ INFO] SD-00017: Finished storage discovery for F:\.
[ INFO] SD-00016: Discovering storage resources for H:\.
[ INFO] SD-00017: Finished storage discovery for H:\.
[ INFO] SD-00016: Discovering storage resources for G:\.
[ INFO] SD-00017: Finished storage discovery for G:\.
[ INFO] SD-00016: Discovering storage resources for I:\.
[ INFO] SD-00017: Finished storage discovery for I:\.
[ WARN] SMSAP-05071: Database profile HADLEY is not eligible for fast
restore: Restore Plan:
Preview:
```

The following components will be restored completely via: host side file copy restore

```
F:\NEWDB\SYSAUX01.DBF
F:\NEWDB\SYSTEM01.DBF
F:\NEWDB\UNDOTBS01.DBF
F:\NEWDB\USERS01.DBF
```

Analysis:

The following reasons prevent certain components from being restored completely via: storage side file system restore

* Files in file system F:\ not part of the restore scope will be reverted.

Components not in restore scope:

```
F:\_TESTCLN\CONTROL01.CTL
F:\_TESTCLN\REDO_1.LOG
F:\_TESTCLN\REDO_2.LOG
F:\_TESTCLN\REDO_3.LOG
```

Components to restore:

```
F:\NEWDB\SYSAUX01.DBF
F:\NEWDB\SYSTEM01.DBF
F:\NEWDB\UNDOTBS01.DBF
F:\NEWDB\USERS01.DBF
```

* Reasons denoted with an asterisk (*) are overridable.

```
[ INFO] SMSAP-07433: Returning the database to its initial state: Database
[NEWDB(OPEN)], Service[RUNNING].
[ INFO] SMSAP-13048: Profile Verify Operation Status: SUCCESS
[ INFO] SMSAP-13049: Elapsed Time: 0:19:06.949
Operation Id [N5bc18bd5c3be27a795ce3857093a926a] succeeded.
```

O comando smsap repositório create

Sintaxe

Este comando cria um repositório no qual armazenar perfis de banco de dados e credenciais associadas. Este comando também verifica se o tamanho do bloco é adequado.

```
smsap repository create
-repository
-port repo_port
-dbname repo_service_name
-host repo_host
-login -username repo_username
[-force] [-noprompt]
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-repository**

As opções que seguem -repositório especificam os detalhes do banco de dados para o repositório

- **-port *repo_port***

Especifica o número da porta TCP usado para acessar o banco de dados que armazena o repositório.

- **-dbname *repo_service_name***

Especifica o nome do banco de dados que armazena o repositório. Use o nome global ou o SID.

- **-host *repo_host***

Especifica o nome ou endereço IP do computador host no qual o banco de dados do repositório é executado.

- **-login**

Inicia os detalhes de login do repositório.

- **-username *repo_username***

Especifica o nome de usuário necessário para acessar o banco de dados que armazena o repositório.

- **-force**

Tenta forçar a criação do repositório. O uso dessa opção resulta em SnapManager solicitando que você faça backup do repositório antes de criar o repositório.

- **-noprompt**

Não exibe o prompt para fazer backup do repositório antes de criá-lo se você usar a `-force` opção. Usar a `-noprompt` opção garante que o prompt não apareça, facilitando a criação de repositórios usando um script.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo de comando

O exemplo a seguir cria um repositório no banco de dados SMSAPREPO no hotspur host.

```
smsap repository create -repository -port 1521 -dbname SMSAPREPO -host
hotspur -login -username grabal21 -verbose
SMSAP-09202 [INFO ]: Creating new schema as grabal21 on
jdbc:oracle:thin:@//hotspur:1521/SMSAPREPO.
SMSAP-09205 [INFO ]: Schema generation complete.
SMSAP-09209 [INFO ]: Performing repository version INSERT.
SMSAP-09210 [INFO ]: Repository created with version: 30
SMSAP-13037 [INFO ]: Successfully completed operation: Repository Create
SMSAP-13049 [INFO ]: Elapsed Time: 0:00:08.844
```

O comando smsap repository delete

Este comando exclui um repositório usado para armazenar perfis de banco de dados e credenciais associadas. Você pode excluir um repositório somente se não houver perfis no repositório.

Sintaxe

```
smsap repository delete
-repository
-port repo_port
-dbname repo_service_name
-host repo_host
-login -username repo_username
[-force] [-noprompt]
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-repository**

As opções a seguir `-repository` especificam os detalhes do banco de dados para o repositório.

- **-port *repo_port***

Especifica o número da porta TCP usado para acessar o banco de dados que armazena o repositório.

- **-dbname *repo_service_name***

Especifica o nome do banco de dados que armazena o repositório. Use o nome global ou o SID.

- **-host *repo_host***

Especifica o nome ou endereço IP do computador host no qual o banco de dados do repositório é executado.

- **-login**

Inicia os detalhes de login do repositório.

- **-username *repo_username***

Especifica o nome de usuário necessário para acessar o banco de dados que armazena o repositório.

- **-force**

Tenta forçar a exclusão do repositório, mesmo que haja operações incompletas. O SnapManager emite um prompt se houver operações incompletas, perguntando se você tem certeza de que deseja excluir o repositório.

- **-noprompt**

Não solicita antes de excluir o repositório. Usar a `-noprompt` opção garante que o prompt não apareça, facilitando a exclusão de repositórios usando um script.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo de comando

O exemplo a seguir exclui o repositório no banco de dados SALESDB.

```
smsap repository delete -repository -dbname SALESDB  
-host server1 -login -username admin -port 1527 -force -verbose
```

O comando rollback do repositório smsap

Este comando permite reverter ou reverter de uma versão superior do SnapManager para a versão original a partir da qual você atualizou.

Sintaxe

```
smsap repository rollback  
-repository  
-dbname repo_service_name  
-host repo_host  
-login -username repo_username  
-port repo_port  
-rollbackhost host_with_target_database  
[-force]  
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-repository**

As opções a seguir **-repository** especificam os detalhes do banco de dados para o repositório.

- **-dbname *repo_service_name***

Especifica o nome do banco de dados que armazena o repositório. Use o nome global ou o SID.

- **-host *repo_host***

Especifica o nome ou endereço IP do computador host no qual o banco de dados do repositório é executado.

- **-login**

Inicia os detalhes de login do repositório.

- **-username *repo_username***

Especifica o nome de usuário necessário para acessar o banco de dados que armazena o repositório.

- **-rollbackhost *host_with_target_database***

Especifica o nome do host que será revertido de uma versão superior do SnapManager para a versão inferior original.

- **-port *repo_port***

Especifica o número da porta TCP usado para acessar o banco de dados que armazena o repositório.

- **-force**

Tenta forçar a atualização do repositório. O SnapManager solicita que você faça um backup do repositório atual antes de atualizar.

- **-noprompt**

Não exibe o prompt antes de atualizar o banco de dados do repositório. Usar a `-noprompt` opção garante que o prompt não apareça, facilitando a atualização de repositórios usando um script.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo de comando

O exemplo a seguir atualiza o repositório no banco de dados SALESDB.

```
smsap repository rollback -repository -dbname SALESDB  
-host server1 -login -username admin -port 1521 -rollbackhost hostA
```

O comando rollingupgrade do repositório smsap

Este comando executa a atualização contínua em um único host ou vários hosts e seus bancos de dados de destino associados de uma versão inferior do SnapManager para uma versão superior. O host atualizado é gerenciado apenas com a versão superior do SnapManager.

Sintaxe

```
smsap repository rollinguupgrade
-repository
-dbname repo_service_name
-host repo_host
-login -username repo_username
-port repo_port
-upgradehost host_with_target_database
[-force] [-noprompt]
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-repository**

As opções a seguir `-repository` especificam os detalhes do banco de dados para o repositório.

- **-dbname *repo_service_name***

Especifica o nome do banco de dados que armazena o repositório. Use o nome global ou o SID.

- **-host *repo_host***

Especifica o nome ou endereço IP do computador host no qual o banco de dados do repositório é executado.

- **-login**

Inicia os detalhes de login do repositório.

- **-username *repo_username***

Especifica o nome de usuário necessário para acessar o banco de dados que armazena o repositório.

- **-upgradehost *host_with_target_database***

Especifica o nome do host que será atualizado de uma versão inferior do SnapManager para uma versão superior.

- **-port *repo_port***

Especifica o número da porta TCP usado para acessar o banco de dados que armazena o repositório.

- **-force**

Tenta forçar a atualização do repositório. O SnapManager solicita que você faça um backup do repositório atual antes de atualizar.

- **-noprompt**

Não exibe o prompt antes de atualizar o banco de dados do repositório. Usar a `-noprompt` opção garante

que o prompt não apareça, facilitando a atualização de repositórios usando um script.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo de comando

O exemplo a seguir atualiza o repositório no banco de dados SALESDB.

```
smsap repository rollingupgrade -repository -dbname SALESDB  
-host server1 -login -username admin -port 1521 -upgradehost hostA
```

O comando smsap repositório show

Este comando exibe informações sobre o repositório.

Sintaxe

```
smsap repository show  
-repository  
-dbname repo_service_name  
-host repo_host  
-port repo_port  
-login -username repo_username  
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-repository**

As opções a seguir **-repository** especificam os detalhes do banco de dados para o repositório.

- **-dbname *repo_service_name***

Especifica o nome do banco de dados que armazena o repositório. Use o nome global ou o SID.

- **-host *repo_host***

Especifica o nome ou endereço IP do computador host no qual o banco de dados do repositório é executado.

- **-login**

Inicia os detalhes de login do repositório.

- **-username *repo_username***

Especifica o nome de usuário necessário para acessar o banco de dados que armazena o repositório.

- **-port *repo_port***

Especifica o número da porta TCP usado para acessar o banco de dados que armazena o repositório.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo de comando

O exemplo a seguir mostra detalhes sobre o repositório no banco de dados SALESDB.

```
smsap repository show -repository -dbname SALESDB -host server1
-port 1521 -login -username admin
Repository Definition:
User Name: admin
Host Name: server1
Database Name: SALESDB
Database Port: 1521
Version: 28
Hosts that have run operations using this repository: 2
server2
server3
Profiles defined in this repository: 2
GSF5A
GSF3A
Incomplete Operations: 0
```

O comando **smsap repository update**

Este comando atualiza o repositório que armazena perfis de banco de dados e credenciais associadas ao atualizar o SnapManager. Sempre que você instalar uma nova versão do SnapManager, você deve executar o comando de atualização do repositório antes de usar a nova versão. Você só pode usar este comando se não houver comandos incompletos no repositório.

Sintaxe

```
smsap repository update
-repository
-database repo_service_name
-host repo_host
-login -username repo_username
-port repo_port
[-force] [-noprompt]
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-repository**

As opções a seguir **-repository** especificam os detalhes do banco de dados para o repositório.

- **-database *repo_service_name***

Especifica o nome do banco de dados que armazena o repositório. Use o nome global ou o SID.

- **-host *repo_host***

Especifica o nome ou endereço IP do computador host no qual o banco de dados do repositório é executado.

- **-login**

Inicia os detalhes de login do repositório.

- **-username *repo_username***

Especifica o nome de usuário necessário para acessar o banco de dados que armazena o repositório.

- **-port *repo_port***

Especifica o número da porta TCP usado para acessar o banco de dados que armazena o repositório.

- **-force**

Tenta forçar a atualização do repositório. O SnapManager solicita que você faça um backup do repositório atual antes de atualizar.

- **-noprompt**

Não exibe o prompt antes de atualizar o banco de dados do repositório. Usar a **-noprompt** opção garante que o prompt não apareça, facilitando a atualização de repositórios usando um script.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo de comando

O exemplo a seguir atualiza o repositório no banco de dados SALESDB.

```
smsap repository update -repository -dbname SALESDB  
-host server1 -login -username admin -port 1521
```

O comando smsap schedule create

Você pode usar o `schedule create` comando para agendar um backup a ser criado em um momento específico.

Sintaxe

```

smsap schedule create
-profile profile_name
[-full{-auto | -online | -offline}
[-retain -hourly | -daily | -weekly | -monthly | -unlimited]
[-verify]] |
[-data [[-files files [files]] |
[-tablespaces tablespaces [tablespaces]] {-auto | -online | -offline}
[-retain -hourly | -daily | -weekly | -monthly | -unlimited]
[-verify]] |
[-archivelogs]]
[-label label]
[-comment comment]

[-backup-dest path1 [ , path2]]
[-exclude-dest path1 [ , path2]]
[-prunelogs {-all | -until-scn until-scn | -until -date yyyy-MM-
dd:HH:mm:ss} | -before {-months | -days | -weeks | -hours}}
-prune-dest prune_dest1,[prune_dest2]]
-schedule-name schedule_name
[-schedule-comment schedule_comment]
-interval {-hourly | -daily | -weekly | -monthly | -onetimeonly}
-cronstring cron_string
-start-time {start_time <yyyy-MM-dd HH:mm>}
-runasuser runasuser
[-taskspec taskspec]
-force
[-quiet | -verbose]

```

Parâmetros

- **-profile *profile_name***

Especifica o nome do perfil relacionado ao banco de dados para o qual você deseja agendar o backup. O perfil contém o identificador da base de dados e outras informações da base de dados.

- **-auto option**

Se o banco de dados estiver no estado montado ou off-line, o SnapManager executará um backup off-line. Se o banco de dados estiver no estado aberto ou on-line, o SnapManager executará um backup on-line. Se você usar a `-force` opção com a `-offline` opção, o SnapManager força um backup off-line, mesmo que o banco de dados esteja on-line atualmente.

- **-online option**

Especifica um backup de banco de dados on-line.

- **-offline option**

Especifica um backup off-line enquanto o banco de dados está no estado de desligamento. Se o banco de dados estiver no estado aberto ou montado, o backup falhará. Se a `-force` opção for usada, o SnapManager tentará alterar o estado do banco de dados para encerrar o banco de dados para um backup off-line.

- **`-full option`**

Faz backup de todo o banco de dados. Isso inclui todos os dados, log arquivado e arquivos de controle. Os logs de refazer arquivados e os arquivos de controle são copiados independentemente do tipo de backup que você executar. Se você quiser fazer backup de apenas uma parte do banco de dados, use a `-files` opção ou `-tablespaces` a opção.

- **`-files list`**

Faz backup apenas dos arquivos de dados especificados, além dos arquivos de log e controle arquivados. Separe a lista de nomes de arquivos com espaços. Se o banco de dados estiver em estado aberto, o SnapManager verifica se os espaços de tabela apropriados estão no modo de backup on-line.

- **`-tablespaces tablespaces`**

Faz o backup apenas das tabelas de banco de dados especificadas, além dos arquivos de log e controle arquivados. Separe os nomes das tablespace com espaços. Se o banco de dados estiver em estado aberto, o SnapManager verifica se os espaços de tabela apropriados estão no modo de backup on-line.

- **`-label name`**

Especifica um nome opcional para esse backup. Este nome deve ser único dentro do perfil. O nome pode conter letras, números, sublinhado (`_`) e hífen (`-`). Não pode começar com um hífen.

Se você não especificar um rótulo, o SnapManager criará um rótulo padrão no formato `scope_type_date`:

- O escopo é F para indicar um backup completo ou P para indicar um backup parcial.
- Tipo é C para indicar um backup offline (frio), H para indicar um backup on-line (quente) ou A para indicar o backup automático, por exemplo, `P_A_20081010060037IST`.
- A data é o ano, o mês, o dia e a hora do backup.

O SnapManager usa um relógio de 24 horas.

Por exemplo, se você realizou um backup completo com o banco de dados offline em 16th de janeiro de 2007, às 5:45:16 p.m. horário padrão oriental, o SnapManager criaria o rótulo `F_C_20070116174516EST`.

- **`-comment string`**

Especifica um comentário opcional para descrever esse backup. Insira a string dentro de aspas simples (`'`).



Alguns projéteis removem as aspas. Se isso for verdade para o seu shell, você deve incluir a marca de cotação com uma barra invertida (`\`). Por exemplo, talvez seja necessário inserir: `\' this is a comment\'`.

- **`-verify option`**

Verifica se os arquivos no backup não estão corrompidos executando o utilitário Oracle `dbv`.



Se você especificar a `-verify` opção, a operação de backup não será concluída até que a operação de verificação esteja concluída.

- **`-force option`**

Força uma mudança de estado se o banco de dados não estiver no estado correto. Por exemplo, o SnapManager pode alterar o estado do banco de dados de on-line para off-line, com base no tipo de backup especificado e no estado em que o banco de dados está.

- Se a instância local estiver no estado de desligamento e pelo menos uma instância estiver aberta, você poderá alterar a instância local para montada usando `-force` a opção.
- Se nenhuma instância estiver aberta, você poderá alterar a instância local para abrir usando `-force` a opção.

- **`-retain { -hourly | -daily | -weekly | -monthly | -unlimited }`**

Especifica se o backup deve ser retido por hora, dia, semanal, mensal ou ilimitado. Se `-retain` a opção não for especificada, a classe de retenção padrão será `-hourly`. Para manter backups para sempre, use a `-unlimited` opção. A `-unlimited` opção torna o backup inelegível para exclusão pela política de retenção.

- **`-archivelogs`**

Especifica a criação de um backup de log de arquivamento.

- **`-backup-dest path1, [, [path2]]`**

Especifica os destinos de log de arquivamento para backup de log de arquivamento.

- **`-exclude-dest path1, [, [path2]]`**

Especifica os destinos do log de arquivamento a serem excluídos do backup.

- **`-prunelogs { -all | -until-scnuntil-scn | -until-date yyyy-MM-dd:HH:mm:ss | -before { -months | -days | -weeks | -hours }`**

Especifica se os arquivos de log de arquivamento devem ser excluídos dos destinos de log de arquivamento com base nas opções fornecidas durante a criação de um backup. A `-all` opção elimina todos os ficheiros de registo de arquivo dos destinos de registo de arquivo. A `-until-scn` opção exclui os arquivos de log de arquivamento até que um número de mudança de sistema (SCN) especificado. A `-until-date` opção elimina os ficheiros de registo de arquivo até ao período de tempo especificado. A `-before` opção exclui os arquivos de log de arquivamento antes do período de tempo especificado (dias, meses, semanas, horas).

- **`-schedule-name schedule_name`**

Especifica o nome que você fornece para a programação.

- **`-schedule-comment schedule_comment`**

Especifica um comentário opcional para descrever sobre o agendamento do backup.

- **`-interval { -hourly | -daily | -weekly | -monthly | -onetimeonly }`**

Especifica o intervalo de tempo pelo qual os backups são criados. Você pode agendar o backup por hora, diariamente, semanalmente, mensalmente ou apenas uma vez.

- **-cronstring *cron_string***

Especifica o agendamento do backup usando cronstring. As expressões cron são usadas para configurar instâncias do CronTrigger. Expressões cron são strings que são compostas das seguintes subexpressões:

- 1 refere-se a segundos.
- 2 refere-se a minutos.
- 3 refere-se a horas.
- 4 refere-se a um dia em um mês.
- 5 refere-se ao mês.
- 6 refere-se a um dia em uma semana.
- 7 refere-se ao ano (opcional).

- **-start-time *yyyy-MM-dd HH:mm***

Especifica a hora de início da operação agendada. A hora de início da programação deve ser incluída no formato aaaa-MM-dd HH:mm.

- **-runasuser *runasuser***

Especifica a alteração do usuário (usuário raiz ou usuário Oracle) da operação de backup agendada durante o agendamento do backup.

- **-taskspec *taskspec***

Especifica o arquivo XML de especificação de tarefa que pode ser usado para atividade de pré-processamento ou atividade de pós-processamento da operação de backup. O caminho completo do arquivo XML deve ser fornecido com a -taskspec opção.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

O comando **smsap schedule delete**

Este comando exclui um agendamento de backup quando não for mais necessário.

Sintaxe

```
smsap schedule delete
-profile profile_name
-schedule-name schedule_name
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-profile *profile_name***

Especifica o nome do perfil relacionado ao banco de dados que você deseja excluir um agendamento de backup. O perfil contém o identificador da base de dados e outras informações da base de dados.

- **-schedule-name *schedule_name***

Especifica o nome da programação fornecido durante a criação de uma agenda de backup.

O comando **smsap schedule list**

Este comando lista as operações agendadas associadas a um perfil.

Sintaxe

```
smsap schedule list
-profile profile_name
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-profile *profile_name***

Especifica o nome do perfil relacionado ao banco de dados, usando o qual você pode exibir uma lista de operações agendadas. O perfil contém o identificador da base de dados e outras informações da base de dados.

O comando **smsap schedule resume**

Este comando retoma o agendamento de backup suspenso.

Sintaxe

```
smsap schedule resume
-profile profile_name
-schedule-name schedule_name
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-profile *profile_name***

Especifica o nome do perfil relacionado ao banco de dados que você deseja retomar o agendamento de backup suspenso. O perfil contém o identificador da base de dados e outras informações da base de dados.

- **-schedule-name *schedule_name***

Especifica o nome da programação fornecido durante a criação de uma agenda de backup.

O comando **smsap schedule suspend**

Este comando suspende um agendamento de backup até que o agendamento de backup seja retomado.

Sintaxe

```
smsap schedule suspend
-profile profile_name
-schedule-name schedule_name
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-profile *profile_name***

Especifica o nome do perfil relacionado ao banco de dados que você deseja suspender um agendamento de backup. O perfil contém o identificador da base de dados e outras informações da base de dados.

- **-schedule-name *schedule_name***

Especifica o nome da programação fornecido durante a criação de uma agenda de backup.

O comando **smsap schedule update**

Este comando atualiza a programação de um backup.

Sintaxe

```
smsap schedule update
-profile profile_name
-schedule-name schedule_name
[-schedule-comment schedule_comment]
-interval {-hourly | -daily | -weekly | -monthly | -onetimeonly}
-cronstring cron_string
-start-time {start_time <yyyy-MM-dd HH:mm>}
-runasuser runasuser
[-taskspec taskspec]
-force
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-profile *profile_name***

Especifica o nome do perfil relacionado ao banco de dados que você deseja agendar o backup. O perfil contém o identificador da base de dados e outras informações da base de dados.

- **-schedule-name *schedule_name***

Especifica o nome que você fornece para a programação.

- **-schedule-comment *schedule_comment***

Especifica um comentário opcional para descrever sobre o agendamento do backup.

- **-interval { -hourly | -daily | -weekly | -monthly | -onetimeonly }**

Indica o intervalo de tempo pelo qual os backups são criados. Você pode agendar o backup em uma hora, dia, semanal, mensal ou apenas uma vez.

- **-cronstring *cron_string***

Especifica para agendar o backup usando o cronstring. As expressões cron são usadas para configurar instâncias do CronTrigger. As expressões cron são strings que na verdade são compostas de sete sub-expressões:

- 1 refere-se a segundos
- 2 refere-se a minutos
- 3 refere-se a horas
- 4 refere-se a um dia em um mês
- 5 refere-se ao mês
- 6 refere-se a um dia em uma semana
- 7 refere-se ao ano (opcional)

- **-start-time** *yyyy-MM-dd HH:mm*

Especifica a hora de início da operação de agendamento. A hora de início da programação deve ser incluída no formato aaaa-MM-dd HH:mm.

- **-runasuser** *runasuser*

Especifica para alterar o usuário da operação de backup agendada durante o agendamento do backup.

- **-taskspec** *taskspec*

Especifica o arquivo XML de especificação de tarefa que pode ser usado para atividade de pré-processamento ou atividade de pós-processamento da operação de backup. O caminho completo do arquivo XML deve ser fornecido que dão a `-taskspec` opção.

O comando `smsap storage list`

Você pode executar o `storage list` comando para exibir a lista de sistemas de armazenamento associados a um perfil específico.

Sintaxe

```
smsap storage list  
-profile profile
```

Parâmetros

- **-profile** *profile*

Especifica o nome do perfil. O nome pode ter até 30 caracteres e deve ser único dentro do host.

Exemplo

O exemplo a seguir exibe os sistemas de armazenamento associados ao perfil `mjullian`:

```
smsap storage list -profile mjullian
```

```
Sample Output:  
Storage Controllers  
-----  
FAS3020-RTP07OLD
```

O comando `smsap storage rename`

Este comando atualiza o nome ou endereço IP do sistema de armazenamento.

Sintaxe

```
smsap storage rename
-profile profile
-oldname old_storage_name
-newname new_storage_name
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-profile *profile***

Especifica o nome do perfil. Esse nome pode ter até 30 caracteres e deve ser único dentro do host.

- **-oldname *old_storage_name***

Especifica o endereço IP ou o nome do sistema de armazenamento antes de o sistema de armazenamento ser renomeado. Você deve inserir o endereço IP ou o nome do sistema de armazenamento que é exibido quando você executa o `smsap storage list` comando.

- **-newname *new_storage_name***

Especifica o endereço IP ou o nome do sistema de armazenamento após o nome do sistema de armazenamento.

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo

O exemplo a seguir usa o `smsap storage rename` comando para renomear o sistema de armazenamento:

```
smsap storage rename -profile mjullian -oldname lech -newname hudson
-verbose
```

O comando smsap system dump

Você pode executar o `system dump` comando para criar um arquivo JAR que contenha informações de diagnóstico sobre o ambiente do servidor.

Sintaxe

```
smsap system dump  
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo do comando system dump

O exemplo a seguir usa o `smsap system dump` comando para criar um arquivo JAR:

```
smsap system dump  
Path: C:\userhomedirectory\netapp\smsap\3.3.0\smsap_dump_hostname.jar
```

O comando smsap system check

Este comando confirma que todos os componentes do ambiente necessários para executar o SnapManager estão configurados corretamente.

Sintaxe

```
smsap system verify  
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo do comando System Verify (Verificação do sistema)

O exemplo a seguir usa o comando `smsap system verify`.

```
smsap system verify
SMSAP-13505 [INFO ]: Snapdrive verify passed.
SMSAP-13037 [INFO ]: Successfully completed operation: System Verify
SMSAP-13049 [INFO ]: Elapsed Time: 0:00:00.559
Operation Id [N4f4e910004b36cfecee74c710de02e44] succeeded.
```

O comando smsap version

Você pode executar o `version` comando para determinar qual versão do SnapManager você está executando em seu host local.

Sintaxe

```
smsap version
[-quiet | -verbose]
```

Parâmetros

- **-quiet**

Exibe apenas mensagens de erro no console. O padrão é exibir mensagens de erro e aviso.

- **-verbose**

Exibe a data de construção e o conteúdo de cada perfil. Também exibe mensagens de erro, aviso e informativas no console.

Exemplo do comando version

O exemplo a seguir exibe a versão do SnapManager:

```
smsap version
SnapManager for SAP Version: 3.3.1
```

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

O software derivado do material da NetApp protegido por direitos autorais está sujeito à seguinte licença e isenção de responsabilidade:

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTES DOCUMENTOS. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSAIENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTES SOFTWARES, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.

A NetApp reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos descritos neste documento, a qualquer momento e sem aviso. A NetApp não assume nenhuma responsabilidade nem obrigação decorrentes do uso dos produtos descritos neste documento, exceto conforme expressamente acordado por escrito pela NetApp. O uso ou a compra deste produto não representam uma licença sob quaisquer direitos de patente, direitos de marca comercial ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual da NetApp.

O produto descrito neste manual pode estar protegido por uma ou mais patentes dos EUA, patentes estrangeiras ou pedidos pendentes.

LEGENDA DE DIREITOS LIMITADOS: o uso, a duplicação ou a divulgação pelo governo estão sujeitos a restrições conforme estabelecido no subparágrafo (b)(3) dos Direitos em Dados Técnicos - Itens Não Comerciais no DFARS 252.227-7013 (fevereiro de 2014) e no FAR 52.227- 19 (dezembro de 2007).

Os dados aqui contidos pertencem a um produto comercial e/ou serviço comercial (conforme definido no FAR 2.101) e são de propriedade da NetApp, Inc. Todos os dados técnicos e software de computador da NetApp fornecidos sob este Contrato são de natureza comercial e desenvolvidos exclusivamente com despesas privadas. O Governo dos EUA tem uma licença mundial limitada, irrevogável, não exclusiva, intransferível e não sublicenciável para usar os Dados que estão relacionados apenas com o suporte e para cumprir os contratos governamentais desse país que determinam o fornecimento de tais Dados. Salvo disposição em contrário no presente documento, não é permitido usar, divulgar, reproduzir, modificar, executar ou exibir os dados sem a aprovação prévia por escrito da NetApp, Inc. Os direitos de licença pertencentes ao governo dos Estados Unidos para o Departamento de Defesa estão limitados aos direitos identificados na cláusula 252.227-7015(b) (fevereiro de 2014) do DFARS.

Informações sobre marcas comerciais

NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em <http://www.netapp.com/TM> são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.