



Crie backups de bancos de dados

SnapManager for SAP

NetApp
November 04, 2025

Índice

- Crie backups de bancos de dados 1
 - Sobre esta tarefa 1
 - Exemplo 9
- Podar arquivos de log de arquivo 9
 - O que você vai precisar 9
 - Sobre esta tarefa 9
- Consolide backups de log de arquivamento 11
 - Sobre esta tarefa 11
- Agendar a eliminação do ficheiro de registo de arquivo 12
 - Sobre esta tarefa 12

Crie backups de bancos de dados

Você pode criar backups de bancos de dados inteiros ou partes de bancos de dados, incluindo espaços de tabela, arquivos de dados ou arquivos de controle.

Sobre esta tarefa

O SnapManager oferece recursos de cópia Snapshot para bancos de dados em muitas pilhas de storage do lado do host, incluindo NFS, Veritas e outras.

Os administradores podem, opcionalmente, Registrar backups com o Oracle RMAN, o que facilita o uso do RMAN para restaurar e recuperar o banco de dados com granularidades mais finas, como blocos.

Ao definir o perfil, você pode personalizar os nomes das cópias Snapshot criadas pelos backups desse perfil. Por exemplo, você pode inserir uma cadeia de prefixo de **HOPS** para denotar backups de operações altas.

Além de definir nomes exclusivos para cópias Snapshot criadas pelos backups, você também pode criar rótulos exclusivos para os próprios backups. Quando você cria um backup, é uma boa prática fornecer um nome para o backup para que você tenha uma maneira fácil de identificá-lo usando o `-label` parâmetro. Esse nome deve ser exclusivo para todos os backups criados em um perfil específico. O nome pode conter letras, números, sublinhado (`_`) e hífen (`-`). Não pode começar com um hífen. As etiquetas são sensíveis a maiúsculas e minúsculas. Você pode querer acrescentar informações como variáveis de ambiente do sistema operacional, data do sistema e tipo de backup.

Se você não fornecer um rótulo, o SnapManager criará um nome de rótulo padrão no formulário `scope_mode_datestring`, onde o escopo é completo ou parcial e o modo está offline, online ou automático (a letra para frio, h quente ou a automático) c.

No SnapManager 3,4, você pode fornecer seu próprio rótulo de backup substituindo o rótulo de backup padrão criado pelo SnapManager. Você deve definir o valor `override.default.backup.pattern` do parâmetro como **true** e especificar o novo rótulo de backup no `new.default.backup.pattern` parâmetro. O padrão de rótulo de backup pode conter palavras-chave como nome do banco de dados, nome do perfil, escopo, modo e nome do host, que deve ser separado por sublinhado. Por exemplo, `new.default.backup.pattern=dbname_profile_hostname_scope_mode`.



O carimbo de data/hora será incluído automaticamente no final da etiqueta gerada.

Ao inserir um comentário, você pode incluir espaços e caracteres especiais. Em contraste, ao inserir um rótulo, não inclua espaços ou caracteres especiais.

Para cada backup, o SnapManager gera automaticamente um GUID, que é uma cadeia HEXADECIMAL de 32 caracteres. Para determinar o GUID, tem de executar o `backup list` comando com a `-verbose` opção.

Você pode criar um backup completo de um banco de dados enquanto ele está on-line ou off-line. Para permitir que o SnapManager lide com o backup de um banco de dados, independentemente de ele estar on-line ou off-line, você deve usar a `-auto` opção.

Ao criar um backup, se você ativou a eliminação e a notificação de resumo foi ativada no perfil, dois e-mails separados são acionados. Um e-mail é para a operação de backup e o outro para a eliminação. Você pode correlacionar esses e-mails comparando o nome do backup e o ID do backup contidos nesses e-mails.

Você pode criar um backup inativo quando o banco de dados estiver no estado de desligamento. Se o banco

de dados estiver em um estado montado, altere-o para um estado de desligamento e execute o backup off-line (backup frio).

O SnapManager (3,2 ou posterior) permite fazer backup dos arquivos de log de arquivamento separadamente dos arquivos de dados, permitindo que você gerencie os arquivos de log de arquivamento com eficiência.

Para criar os backups de log de arquivamento separadamente, você deve criar um novo perfil ou atualizar o perfil existente para separar os backups de log de arquivamento usando a `-separate-archivelog -backups` opção. Usando o perfil, você pode executar as seguintes operações do SnapManager:

- Crie uma cópia de segurança do registo de arquivo.
- Eliminar uma cópia de segurança do registo de arquivo.
- Montar um backup de log de arquivamento.
- Gratuito um backup de log de arquivo.

As opções de cópia de segurança variam consoante as definições do perfil:

- O uso de um perfil que não está separado para fazer backups de log de arquivamento separadamente permite que você faça o seguinte:
 - Crie um backup completo.
 - Crie um backup parcial.
 - Especifique os destinos de registo de arquivo a serem copiados para ficheiros de registo de arquivo.
 - Especifique os destinos de registo de arquivo a serem excluídos da cópia de segurança.
 - Especifique as opções de eliminação para eliminar os ficheiros de registo de arquivo dos destinos de registo de arquivo.
- O uso de um perfil separado para fazer backups de log de arquivamento permite que você faça o seguinte:
 - Crie um backup somente de arquivos de dados.
 - Crie um backup somente de arquivogs.
 - Ao criar um backup somente de arquivos de dados, inclua o backup de log de arquivamento juntamente com os arquivos de dados on-line apenas backup para clonagem.

Se você incluiu backups de log de arquivamento juntamente com arquivos de dados na página **Configurações de perfil** do assistente **criação de perfil** da GUI do SnapManager e se você não tiver selecionado a opção **Arquiveles** no assistente **criar backup**, o SnapManager sempre cria o backup de log de arquivamento juntamente com arquivos de dados para todos os backups online.

Em tal situação, a partir da CLI do SnapManager, você pode considerar todos os destinos de log de arquivamento para backup, exceto para os destinos de exclusão especificados no arquivo de configuração do SnapManager. Mas você não pode podar esses arquivos de log de arquivo. No entanto, você ainda pode usar a `-archivelogs` opção para especificar o destino do arquivo de log e podar os arquivos de log do arquivo da CLI do SnapManager.

Se você estiver criando o backup usando a `-auto` opção e especificar a `-archivelogs` opção, o SnapManager criará um backup on-line ou off-line com base no status atual do backup.

- O SnapManager cria um backup off-line quando o banco de dados está off-line e não inclui os arquivos de log de arquivamento no backup.
- O SnapManager cria um backup on-line, incluindo arquivos de log de arquivamento quando o

banco de dados está on-line.

- Ao criar o backup somente de arquivos:
 - Especifique o destino do log de arquivo a ser feito backup juntamente com o backup somente de arquivos
 - Especifique os destinos de registro de arquivo a serem excluídos da cópia de segurança apenas de registros de arquivo
 - Especifique as opções de eliminação para eliminar os ficheiros de registro de arquivo dos destinos de registro de arquivo

• Cenários não suportados

- Você não pode criar o backup somente de `archivelog` junto com um backup somente de arquivos de dados off-line.
- Não é possível definir os ficheiros de registro de arquivo quando os ficheiros de registro de arquivo não são salvaguardados.
- Você não pode podar os arquivos de log de arquivamento quando a Área de recuperação Flash (FRA) está ativada para arquivos de log de arquivamento.

Se você especificar o local do log de arquivamento na Área de recuperação do Flash, você deve garantir que você também especifique o local do log de arquivamento no `archive_log_dest` parâmetro.



Ao criar backups de log de arquivamento, você deve inserir os caminhos completos de destinos de log de arquivamento dentro de aspas duplas e os caminhos de destino separados por vírgulas. O separador de caminho deve ser dado como dois backslashes (") em vez de um.

Quando você especifica o rótulo para backup de arquivos de dados on-line com backup de log de arquivamento incluído, o rótulo é aplicado para backup de arquivos de dados e o backup de log de arquivamento será sufixo com (`_logs`). Esse sufixo pode ser configurado alterando o `suffix.backup.label.with.logs` parâmetro no arquivo de configuração do SnapManager.

Por exemplo, você pode especificar o `suffix.backup.label.with.logs=arc` valor para que o valor padrão `_logs` seja alterado para `_arc`.

Se não tiver especificado quaisquer destinos de registro de arquivo a incluir na cópia de segurança, o SnapManager inclui todos os destinos de registro de arquivo configurados na base de dados.

Se algum arquivo de log de arquivamento estiver faltando em qualquer um dos destinos, o SnapManager ignora todos esses arquivos de log de arquivamento criados antes dos arquivos de log de arquivamento ausentes, mesmo que esses arquivos estejam disponíveis em outro destino de log de arquivamento.

Ao criar backups de log de arquivamento, você deve especificar os destinos do arquivo de log a serem incluídos no backup e pode definir o parâmetro de configuração para incluir os arquivos de log de arquivamento sempre além dos arquivos ausentes no backup.



Por padrão, esse parâmetro de configuração é definido como **true** para incluir todos os arquivos de log de arquivo, além dos arquivos ausentes. Se estiver a utilizar os seus próprios scripts de eliminação de registros de arquivo ou a eliminar manualmente ficheiros de registro de arquivo dos destinos de registro de arquivo, pode desativar este parâmetro para que o SnapManager possa ignorar os ficheiros de registro de arquivo e prosseguir com a cópia de segurança.

O SnapManager não oferece suporte às seguintes operações do SnapManager para backups de log de arquivamento:

- Clone o backup do log de arquivamento
- Restaure o backup do log de arquivamento
- Verifique a cópia de segurança do registro de arquivo

O SnapManager também suporta o backup dos arquivos de log de arquivamento dos destinos da área de recuperação flash.

Passo

1. Introduza o seguinte comando:

```
smsap backup create -profile profile_name {[-full {-online | -offline | -auto}
[-retain {-hourly | -daily | -weekly | -monthly | -unlimited}} [-verify] | [-
data [[-files files [files]] | [-tablespaces -tablespaces [-tablespaces]] [-
datalabel label] {-online | -offline | -auto} [-retain {-hourly | -daily |
-weekly | -monthly | -unlimited}} [-verify] | [-archivelogs [-label label] [-
comment comment] [-backup-dest path1 [, [path2]]] [-exclude-dest path1 [,
path2]]] [-prunelogs {-all | -untilSCN untilSCN | -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]
```

Se você quiser...	Então...
Especifique se você deseja fazer um backup de um banco de dados on-line ou off-line, em vez de permitir que o SnapManager gerencie se ele está on-line ou off-line	`-offline`Especifique para fazer um backup do banco de dados off-line. `-online`Especifique para fazer um backup do banco de dados on-line. Se você usar essas opções, não poderá usar a -auto opção.
Especifique se você deseja permitir que o SnapManager gerencie o backup de um banco de dados, independentemente de ele estar on-line ou off-line	Especifique a -auto opção. Se utilizar esta opção, não poderá utilizar a --offline opção ou -online .

Se você quiser...	Então...
Especifique se você deseja executar um backup parcial de arquivos específicos	Specify the <code>-data-files</code> option and then list the files, separated by commas. For example, list the file names <code>f1</code>, <code>f2</code>, and <code>f3</code> after the option. Exemplo para criar um backup parcial de arquivos de dados no Windows <pre>smsap backup create -profile nosep -data -files "J:\\mnt\\user\\user.dbf" -online -label partial_datafile_backup -verbose</pre>
Especifique se você deseja executar um backup parcial de espaços de tabela específicos	Especifique a <code>-data -tablespaces</code> opção e, em seguida, liste os espaços das tabelas, separados por vírgulas. Por exemplo, use <code>TS1</code>, <code>TS2</code> e <code>TS3</code> após a opção. O SnapManager suporta o backup de tablespaces somente leitura. Ao criar o backup, o SnapManager altera os espaços de tabela somente leitura para leitura e gravação. Depois de criar o backup, as tablespaces são alteradas para somente leitura. Exemplo para criar um backup de espaço de tabela parcial <pre>smsap backup create -profile nosep -data -tablespaces tb2 -online -label partial_tablespace_bkup -verbose</pre>
Especifique se você deseja criar um rótulo exclusivo para cada backup no seguinte formato: <code>Full_hot_mybackup_label</code>	No Windows, você pode inserir este exemplo: <pre>smsap backup create -online -full -profile targetdb1_prof1 -label full_hot_my_backup_label -verbose</pre>

Se você quiser...	Então...
Especifique se você deseja criar backup dos arquivos de log de arquivo separadamente dos arquivos de dados	Especifique as seguintes opções e variáveis: • <code>-archivelogs</code> cria uma cópia de segurança dos ficheiros de registo de arquivo. • <code>-backup-dest</code> especifica os destinos do arquivo de log a serem copiados. • <code>-exclude-dest</code> especifica os destinos do log de arquivamento a serem excluídos. • <code>-label</code> especifica o rótulo para o backup do arquivo de log de arquivamento.  Você deve fornecer a <code>-backup-dest</code> opção ou a <code>-exclude-dest</code> opção. Fornecer ambas essas opções junto com o backup exibe a mensagem de erro <code>You have specified an invalid backup option. Specify any one of the options: -backup-dest, or exclude-dest.</code> Exemplo para criar backups de arquivos de log de arquivamento separadamente no Windows <pre data-bbox="873 1094 1446 1245">smsap backup create -profile nosep -archivelogs -backup-dest "J:\mnt\archive_dest_2\" -label archivelog_backup -verbose</pre>

Se você quiser...	Então...
Especifique se você deseja criar backup de arquivos de dados e arquivos de log de arquivamento juntos	Especifique as seguintes opções e variáveis: • <code>-data</code> opção para especificar os arquivos de dados. • <code>-archivelogs</code> opção para especificar os ficheiros de registo de arquivo. Exemplo para fazer backup de arquivos de dados e arquivos de log de arquivamento juntos no Windows <pre data-bbox="891 483 1484 783"> smsap backup create -profile nosep -data -online -archivelogs -backup-dest "J:\\mnt\\archive_dest_2\\" -label data_arch_backup -verbose </pre>

Se você quiser...	Então...
Especifique se você deseja podar os arquivos de log do arquivo ao criar um backup	Especifique as seguintes opções e variáveis: • <code>-prunelogs</code> especifica para eliminar os ficheiros de registo de arquivo dos destinos de registo de arquivo. ◦ <code>-all</code> especifica para eliminar todos os ficheiros de registo de arquivo dos destinos de registo de arquivo. ◦ <code>-until-scnuntil-scn</code> Especifica para excluir os arquivos de log de arquivamento até um SCN especificado. ◦ <code>-until-dateyyyy-MM-dd:HH:mm:ss</code> especifica para excluir os arquivos de log de arquivamento até o período de tempo especificado. ◦ <code>-before</code> opção especifica para excluir os arquivos de log de arquivamento antes do período de tempo especificado (dias, meses, semanas, horas). ◦ <code>-prune</code> <code>-destprune_dest1,[prune_dest2</code> especifica para excluir os arquivos de log de arquivamento dos destinos de log de arquivamento ao criar o backup.  Você não pode podar os arquivos de log de arquivamento quando a Área de recuperação Flash (FRA) está ativada para arquivos de log de arquivamento. Exemplo para eliminar todos os ficheiros de registo de arquivo ao criar uma cópia de segurança no Windows <pre data-bbox="867 1497 1455 1850"> smsap backup create -profile nosep -archivelogs -label archive_prunebackup1 -backup-dest "E:\\oracle\\MDV\\oraarch\\MDVarc h,J:\\ " -prunelogs -all -prune-dest "E:\\oracle\\MDV\\oraarch\\MDVarc h,J:\\\" -verbose </pre>

Se você quiser...	Então...
Especifique se você deseja adicionar um comentário sobre o backup	Especifique <code>-comment</code> seguido da string de descrição.
Especifique se você deseja forçar o banco de dados no estado que você especificou para fazer o backup, independentemente do estado em que está atualmente	Especifique a <code>-force</code> opção.
Especifique se deseja verificar o backup ao mesmo tempo em que você o cria	Especifique a <code>-verify</code> opção.
Especifique se você deseja coletar os arquivos de despejo após a operação de backup do banco de dados	Especifique <code>-dump</code> a opção no final do comando <code>backup create</code> .

Exemplo

```
smsap backup create -profile targetdb1_prof1 -full -online -force -verify
```

Podar arquivos de log de arquivo

Você pode podar os arquivos de log de arquivamento a partir dos locais de log de arquivamento enquanto cria um backup.

O que você vai precisar

- Os ficheiros de registo de arquivo têm de ser salvaguardados pela operação de cópia de segurança atual.

Se a eliminação for especificada juntamente com outros backups que não contêm arquivos de log de arquivo, os arquivos de log de arquivamento não serão podados.

- O banco de dados deve estar no estado montado.

Se o banco de dados não estiver no estado montado, insira a `-force` opção junto com o comando `backup`.

Sobre esta tarefa

Ao executar uma operação de backup, você pode especificar o seguinte:

- Âmbito de poda:
 - Eliminar todos os ficheiros de registo de arquivo.
 - Elimine os ficheiros de registo de arquivo até ao número de alteração do sistema (SCN) especificado.
 - Elimine os ficheiros de registo de arquivo até à hora especificada.

- Elimine os ficheiros de registo de arquivo antes do período de tempo especificado.
- Destino de onde os ficheiros de registo de arquivo têm de ser podados.



Mesmo quando a eliminação do arquivo de log falha em um destino, o SnapManager continua a cortar os arquivos de log de arquivamento dos outros destinos.

Antes de excluir os arquivos de log de arquivamento, o SnapManager verifica o seguinte:

- Os ficheiros de registo de arquivo são salvaguardados pelo menos uma vez.
- Os arquivos de log de arquivamento são enviados para o banco de dados do Oracle Dataguard Standby, se houver.
- Os arquivos de log de arquivamento são capturados pelo processo de captura do Oracle Streams, se houver.

Se os arquivos de log de arquivamento forem copiados, enviados para o modo de espera e capturados pelo processo de captura, o SnapManager excluirá todos os arquivos de log de arquivamento em uma única execução. No entanto, se existirem quaisquer ficheiros de registo de arquivo que não tenham sido copiados, não sejam enviados para o modo de espera ou não capturados pelo processo de captura, o SnapManager elimina os ficheiros de registo de arquivo um por um. A exclusão de arquivos de logs de arquivo em uma única execução é mais rápida do que excluir Registros de arquivamento um a um.

O SnapManager também pode agrupar os arquivos de log de arquivamento e excluí-los em lote por lote. Cada lote terá um máximo de 998 arquivos. Esse valor pode ser configurado abaixo de 998 usando o parâmetro de configuração `maximum.archivelog.files.toprune.atATime` no `smsap.config` arquivo.

O SnapManager usa os comandos do Oracle Recovery Manager (RMAN) para excluir os arquivos de log de arquivo. No entanto, o SnapManager não se integra às políticas de retenção e exclusão do RMAN.



Se eliminar os ficheiros de registo de arquivo dos destinos de registo de arquivo, a eliminação dos ficheiros de registo de arquivo falha.

O SnapManager não suporta a eliminação de ficheiros de registo de arquivo nos seguintes cenários:

- Os arquivos de log de arquivamento estão localizados na área de recuperação flash.
- Os ficheiros de registo de arquivo estão localizados na base de dados Standby (em espera).
- Os arquivos de log de arquivamento são gerenciados pelo SnapManager e RMAN.

Passo

1. Introduza o seguinte comando:

```
smsap backup create -profile profile_name {[-full {-online | -offline | -auto}
[-retain {-hourly | [-daily | -weekly | -monthly | -unlimited]} [-verify] | [-
data {[-files files [files]] | [-tablespaces -tablespaces [-tablespaces]] [-
datalabel label] {-online | -offline | -auto} [-retain {-hourly | [-daily |
-weekly | -monthly | -unlimited]} [-verify] | [-archivelogs [-label label] [-
comment comment][-backup-dest path1 [, [path2]]] [-exclude-dest path1 [,
path2]]] [-prunelogs {-all | -untilSCN untilSCN | -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]
```

Se você quiser...	Então...
Prune arquivos de log de arquivo	Especifique as seguintes opções: • <code>-prunelogs</code> especifica a exclusão dos arquivos de log de arquivamento ao criar um backup. ◦ <code>-all</code> especifica a exclusão de todos os arquivos de log de arquivamento. ◦ <code>-untilSCN</code> Especifica a exclusão dos arquivos de log de arquivamento até o SCN especificado. ◦ <code>-until-date</code> especifica a exclusão dos logs de arquivo, incluindo a data e a hora especificadas. ◦ <code>-before {-months -days -weeks -hours}</code> especifica a exclusão dos arquivos de log de arquivamento antes do período de tempo especificado.
Inclua o destino de onde os arquivos de log do arquivo devem ser podados	Especifique a <code>-prune-dest</code> opção.

Consolide backups de log de arquivamento

O SnapManager consolida os backups somente de archivelog cada vez que você faz um backup, liberando os backups duplicados somente de archivelog. Por padrão, a consolidação está ativada.

Sobre esta tarefa

O SnapManager identifica os backups somente de archivelog que possuem arquivos de log de arquivamento em outros backups e os libera para manter o número mínimo de backups somente de archivelog com arquivos de log de arquivamento exclusivos.

Se os backups somente do archivelog forem liberados pela consolidação, esses backups serão excluídos com base na duração de retenção do log de arquivamento.

Quando o banco de dados está no estado de desligamento ou nomount durante a consolidação do log de arquivamento, o SnapManager altera o banco de dados para o estado de montagem.

Se o backup ou a eliminação de arquivos de log de arquivo falhar, a consolidação não será feita. A consolidação de backups somente de arquivamentos é seguida somente após backups bem-sucedidos e operações de eliminação bem-sucedidas.

Passos

1. Para habilitar a consolidação dos backups somente do archivelog, modifique o parâmetro de configuração `consolidation` e defina o valor como `true` no arquivo de configuração do SnapManager (`smsap.config`).

Uma vez que o parâmetro é definido, os backups somente archivelog são consolidados.

Se o backup somente de archivelog recém-criado contiver os mesmos arquivos de log de arquivo em qualquer um dos backups anteriores somente de archivelog, os backups anteriores somente de archivelog serão liberados.



O SnapManager não consolida o backup de log de arquivamento feito junto com o backup de datafiles. O SnapManager consolida o backup somente do archivelog.



O SnapManager consolida os backups do log de arquivamento, mesmo quando o usuário exclui manualmente os arquivos de log de arquivamento dos destinos do log de arquivamento ou quando os arquivos de log de arquivamento estão corrompidos e pode ser incluído o backup.

2. Para desativar a consolidação dos backups de log de arquivamento, modifique o parâmetro de configuração `consolidation` e defina o valor como `false` no arquivo de configuração do SnapManager (`smsap.config`).

Agendar a eliminação do ficheiro de registo de arquivo

Quando você cria um backup, você pode agendar a eliminação de arquivos de log de arquivamento para ocorrer em um horário especificado.

Sobre esta tarefa

O SnapManager permite que você pode os arquivos de log de arquivamento periodicamente do sistema de arquivos ativo.

Passo

1. Introduza o seguinte comando:

```
smsap schedule create -profile profile_name {[-full {-online | -offline |  
-auto}][-retain [-hourly | -daily | -weekly | -monthly | -unlimited] [-verify]]  
| [-data [-files files [files]] | [-tablespaces tablespaces [-tablespaces]]  
{-online | -offline | -auto}][-retain [-hourly | -daily | -weekly | -monthly |  
-unlimited] [-verify]] | [-archivelogs]} [-comment comment] [-backup-dest  
path1 [,path2]] [-exclude-dest path1 [,path2]] [-prunelogs{-all | -untilSCN  
untilSCN | -before {-date yyyy-MM-dd HH:mm:ss | -months months | -weeks weeks  
| -days days | -hours hours}} -prune-dest prune_dest1, prune_dest2] -schedule  
-name schedule_name [-schedule-comment schedule_comment] -interval {-hourly |  
-daily | -weekly | -monthly | -onetimeonly} -cronstring cronstring -start-time  
{start-time start_time <yyyy-MM-dd HH:mm>} -runasuser runasuser [-force] [-  
quiet | -verbose]
```

Se você quiser...	Então...
Agendar a eliminação de arquivos de log de arquivo	Especifique as seguintes opções: • <code>-prunelogs</code> para agendar a eliminação dos ficheiros de registo de arquivo • <code>-prune-dest</code> para definir ficheiros de registo de arquivo a partir dos destinos de registo de arquivo
Inclua um nome para a programação	Especifique a <code>-schedule-name</code> opção.
Agendar a eliminação de ficheiros de registo de arquivo no intervalo de tempo específico	Especifique a opção de intervalo e indique se os arquivos de log de arquivo devem ser removidos com base nas seguintes classes de intervalo: • <code>-hourly</code> • <code>-daily</code> • <code>-weekly</code> • <code>-monthly</code> • <code>-onetimeonly</code>
Adicione um comentário sobre a operação de programação	Especifique a <code>-schedule-comment</code> opção seguida da string de descrição.
Especifique a hora de início da operação de programação	Especifique a <code>-start-time</code> opção no formato <code>aaaa-mm-dd hh:mm</code> .

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 DOCUMENTOS, 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.