



Gerenciar volumes de aplicativos

SnapCenter software

NetApp

November 06, 2025

Índice

- Gerenciar volumes de aplicativos 1
 - O que são volumes de aplicação 1
 - Adicionar volumes de aplicação 1
 - Modificar volume do aplicativo 2
 - Excluir volume do aplicativo 2
- Volumes de aplicativos de backup 2
 - Fazer backup do volume do aplicativo 2
 - Fazer backup do grupo de recursos de volumes do aplicativo 4
- Clonar backup de volume do aplicativo 5
 - Dividir um clone de volume de aplicativo 5
 - Excluir um clone de volume de aplicativo 6

Gerenciar volumes de aplicativos

O que são volumes de aplicação

Os Volumes de Aplicativos são o armazenamento onde informações como configuração, instalador e outros arquivos não relacionados a dados relacionados ao banco de dados Oracle são armazenadas.

O plug-in SnapCenter para Oracle Database permite que você crie backups consistentes de volumes de aplicativos (volumes não de dados) junto com os bancos de dados Oracle.

O plug-in automatiza o backup e a clonagem de volumes de aplicativos.

- Proteja volumes de aplicativos juntamente com volumes de banco de dados Oracle em um único grupo de recursos.
- Crie backups de volumes de aplicativos.
- Crie backups de bancos de dados Oracle junto com volumes de aplicativos.
- Crie clones de bancos de dados junto com volumes de aplicativos até um determinado momento.
- Agende operações de backup.
- Monitore todas as operações.
- Visualize relatórios de operações de backup e clonagem.

Adicionar volumes de aplicação

O SnapCenter oferece suporte ao backup e à clonagem de volumes de aplicativos do banco de dados Oracle. Você deve adicionar manualmente os volumes do aplicativo. A descoberta automática de volumes de aplicativos não é suportada.



Os volumes de aplicativos suportam apenas conexões NFS diretas e iSCSI diretas.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Recursos** e selecione o plug-in do Oracle Database na lista.
2. Clique em **Adicionar volume do aplicativo**.
3. Na página Nome, execute as seguintes ações:
 - No campo Nome, insira o nome do volume do aplicativo.
 - No campo Nome do host, insira o nome do host.
4. Na página Storage Footprint, insira o nome do sistema de armazenamento, selecione um ou mais volumes e especifique os LUNs ou Qtrees associados.





Você pode adicionar vários sistemas de armazenamento.

5. Revise o resumo e clique em **Concluir**.
6. Na página Recursos, selecione **Volume do aplicativo** na lista **Exibir** para visualizar todos os volumes de aplicativo que você adicionou.

Modificar volume do aplicativo

Você pode modificar todos os valores especificados ao adicionar o volume do aplicativo, se nenhum backup for criado. Se o backup for criado, você só poderá modificar os detalhes do sistema de armazenamento.

Passos


1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Recursos** e selecione o plug-in do Oracle Database na lista.
2. Na página Recursos, selecione **Volume do aplicativo** na lista **Exibir**.
3.  Clique  para modificar os valores.
4.  Clique  para modificar os valores.

Excluir volume do aplicativo

Quando você exclui um volume de aplicativo, se houver algum backup associado ao volume de aplicativo, o volume de aplicativo será colocado no modo de manutenção e nenhum novo backup será criado e nenhum backup anterior será retido. Se não houver backups associados, todos os metadados serão excluídos.

Se necessário, o SnapCenter permite que você desfaça a operação de exclusão.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Recursos** e selecione o plug-in do Oracle Database na lista.
2. Na página Recursos, selecione **Volume do aplicativo** na lista **Exibir**.
3. Clique  [delete icon] para modificar os valores.

Volumes de aplicativos de backup


Fazer backup do volume do aplicativo

Se o volume do aplicativo não fizer parte de nenhum grupo de recursos, você poderá fazer backup do volume do aplicativo na página Recursos.

Sobre esta tarefa

Por padrão, backups de grupo de consistência (CG) são criados. Se você quiser criar backups baseados em volume, defina o valor de **EnableOracleNdvVolumeBasedBackup** como true no arquivo *web.config*.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Recursos** e selecione o plug-in do Oracle Database na lista.
2. Na página Recursos, selecione **Volume do aplicativo** na lista **Exibir**.
3. Clique  * e selecione o nome do host e o tipo de banco de dados para filtrar os recursos.

Você pode então clicar em  * para fechar o painel de filtro.

4. Selecione o volume do aplicativo que você deseja fazer backup.

A página Application volume-Protect é exibida.

5. Na página Recursos, execute as seguintes ações:

Para este campo...	Faça isso...
Use formato de nome personalizado para cópia do Snapshot	Marque esta caixa de seleção e insira um formato de nome personalizado que você deseja usar para o nome do Snapshot. Por exemplo, customtext__policy_hostname ou resource_hostname. Por padrão, um registro de data e hora é anexado ao nome do Snapshot.
Excluir destinos de log de arquivo do backup	Especifique os destinos dos arquivos de log de arquivamento dos quais você não deseja fazer backup.

6. Na página Políticas, execute as seguintes etapas:


a. Selecione uma ou mais políticas na lista suspensa.



Você também pode criar uma política clicando em *  *.

Na seção Configurar agendamentos para políticas selecionadas, as políticas selecionadas são listadas.

b.

Clique  na coluna Configurar agendamentos da política para a qual você deseja configurar um agendamento.

c. Na janela Adicionar agendamentos para a política *nome_da_política*, configure o agendamento e clique em **OK**.

policy_name é o nome da política que você selecionou.

Os agendamentos configurados são listados na coluna Agendamentos Aplicados.

7. Na página Notificação, na lista suspensa **Preferência de e-mail**, selecione os cenários nos quais você deseja enviar os e-mails.

Você também deve especificar os endereços de e-mail do remetente e do destinatário, e o assunto do e-mail. Se você quiser anexar o relatório da operação de backup realizada no recurso, selecione **Anexar relatório de tarefa**.



Para notificação por e-mail, você deve ter especificado os detalhes do servidor SMTP usando a GUI ou o comando Set-SmSmtServer do PowerShell.

8. Revise o resumo e clique em **Concluir**.

A página de topologia de volume do aplicativo é exibida.

9. Clique em **Fazer backup agora**.

10. Na página Backup, execute as seguintes etapas:
 - a. Se você aplicou várias políticas ao recurso, na lista suspensa **Política**, selecione a política que deseja usar para backup.
 - b. Clique em **Backup**.
11. Monitore o progresso da operação clicando em **Monitorar > Trabalhos**.

Fazer backup do grupo de recursos de volumes do aplicativo

Você pode fazer backup do grupo de recursos que contém apenas volumes de aplicativos ou uma mistura de volumes de aplicativos e banco de dados. Uma operação de backup no grupo de recursos é executada em todos os recursos definidos no grupo de recursos.



Se o grupo de recursos tiver vários volumes de aplicativo, todos os volumes de aplicativo deverão ter a política de replicação SnapMirror ou SnapVault .

Sobre esta tarefa

Por padrão, backups de grupo de consistência (CG) são criados. Se você quiser criar backups baseados em volume, defina o valor de **EnableOracleNdvVolumeBasedBackup** como true no arquivo *web.config*.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Recursos** e selecione o plug-in do Oracle Database na lista.
2. Na página Recursos, selecione **Grupo de recursos** na lista **Exibir**.

Você pode pesquisar o grupo de recursos inserindo o nome do grupo de recursos na caixa de pesquisa ou clicando em  e, em seguida, selecionando a tag. Você pode então clicar em  para fechar o painel de filtro.

3. Na página Grupos de recursos, selecione o grupo de recursos que você deseja fazer backup e clique em **Fazer backup agora**.
4. Na página Backup, execute as seguintes etapas:
 - a. Se você tiver associado várias políticas ao grupo de recursos, na lista suspensa **Política**, selecione a política que deseja usar para backup.

Se a política selecionada para o backup sob demanda estiver associada a um agendamento de backup, os backups sob demanda serão retidos com base nas configurações de retenção especificadas para o tipo de agendamento.

- b. Clique em **Backup**.

5. Monitore o progresso da operação clicando em **Monitorar > Trabalhos**.



A operação de verificação será realizada apenas para os bancos de dados e não para os volumes do aplicativo.

Clonar backup de volume do aplicativo

Você pode usar o SnapCenter para clonar os backups de volume do aplicativo.


Antes de começar

Se você instalou o plug-in como um usuário não root, deverá atribuir manualmente as permissões de execução aos diretórios prescript e postscript.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Recursos** e selecione o plug-in do Oracle Database na lista.
2. Na página Recursos, selecione **Volume do aplicativo** na lista **Exibir**.
3. Selecione o volume do aplicativo na exibição de detalhes do volume do aplicativo ou na exibição de detalhes do grupo de recursos.

A página de topologia de volume do aplicativo é exibida.

4. Na exibição Gerenciar cópias, selecione os backups entre Cópias locais (primárias), Cópias espelhadas (secundárias) ou Cópias de cofre (secundárias).
5. Selecione o backup da tabela e clique em *  *.
6. Na página Localização, execute as seguintes ações:

Para este campo...	Faça isso...
Host de plug-in	Selecione o host onde você deseja criar o clone.
Nome do recurso de destino	Especifique o nome do recurso.

7. Na página Scripts, especifique os nomes dos scripts a serem executados antes da clonagem, os comandos para montar um sistema de arquivos e os nomes dos scripts a serem executados após a clonagem.
8. Na página Notificação, na lista suspensa **Preferência de e-mail**, selecione os cenários nos quais você deseja enviar os e-mails.

Você também deve especificar os endereços de e-mail do remetente e do destinatário, e o assunto do e-mail. Se você quiser anexar o relatório da operação de clonagem realizada, selecione **Anexar relatório de trabalho**.




Para notificação por e-mail, você deve ter especificado os detalhes do servidor SMTP usando a GUI ou o comando Set-SmSmtServer do PowerShell.

9. Revise o resumo e clique em **Concluir**.

Dividir um clone de volume de aplicativo

Você pode usar o SnapCenter para dividir um recurso clonado do recurso pai. O clone que é dividido se torna independente do recurso pai.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Recursos** e selecione o plug-in do Oracle Database na lista.
2. Na página Recursos, selecione **Volume do aplicativo** na lista **Exibir**.
3. Selecione o recurso clonado e clique em .
4. Revise o tamanho estimado do clone que será dividido e o espaço necessário disponível no agregado e clique em **Iniciar**.
5. Monitore o progresso da operação clicando em **Monitorar > Trabalhos**.


Excluir um clone de volume de aplicativo

Você pode excluir clones se achar que eles não são mais necessários. Você não pode excluir clones que atuam como fonte para outros clones.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Recursos** e selecione o plug-in do Oracle Database na lista.
2. Na página Recursos, selecione **Volume do aplicativo** na lista **Exibir**.
3. Selecione o recurso ou grupo de recursos na lista.

A página de topologia do recurso ou do grupo de recursos é exibida.

4. Na exibição Gerenciar cópias, selecione **Clones** dos sistemas de armazenamento primário ou secundário (espelhado ou replicado).
5. Selecione o clone e clique em .
6. Na página Excluir clone, execute as seguintes ações:
 - a. No campo **Pre clone delete**, insira os nomes dos scripts a serem executados antes de excluir o clone.
 - b. No campo **Desmontar**, insira os comandos para desmontar o clone antes de excluí-lo.
7. Clique em **OK**.

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 SOBRESSALIENTES; 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.