



Gerenciar volumes de aplicações

SnapCenter Software 6.0

NetApp
December 19, 2024

Índice

- Gerenciar volumes de aplicações 1
 - O que são volumes de aplicações 1
 - Adicionar volumes de aplicações 1
 - Volumes de aplicações de backup 2
 - Clone o backup de volume de aplicativo 4

Gerenciar volumes de aplicações

O que são volumes de aplicações

Volumes de aplicativos são o armazenamento onde informações como configuração, instalador e outros arquivos não relacionados a banco de dados Oracle são armazenados.

O plug-in do SnapCenter para banco de dados Oracle permite criar backup consistente 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 aplicações.

- Proteja volumes de aplicações juntamente com volumes de banco de dados Oracle em um único grupo de recursos.
- Criar backups de volumes de aplicações.
- Crie backups de bancos de dados Oracle junto com volumes de aplicações.
- Crie clones de bancos de dados e volumes de aplicações em um ponto no tempo.
- Agendar operações de backup.
- Monitorar todas as operações.
- Exibir relatórios de operações de backup e clone.

Adicionar volumes de aplicações

O SnapCenter é compatível com backup e clonagem de volumes de aplicações de banco de dados Oracle. Você deve adicionar manualmente os volumes de aplicativos. A detecção automática de volumes de aplicações não é suportada.



Os volumes de aplicações são compatíveis apenas com conexões diretas NFS e iSCSI.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Resources** e selecione o plug-in Oracle Database na lista.
2. Clique em **Add Application volume** (Adicionar volume da aplicação).
3. Na página Nome, execute as seguintes ações:
 - No campo Nome , introduza o nome do volume da aplicação.
 - No campo Nome do host , digite o nome do host.
4. Na página espaço físico do armazenamento, insira o nome do sistema de armazenamento, selecione um ou volumes e especifique os LUNs ou Qtrees associados.

Você pode adicionar vários sistemas de storage.

5. Revise o resumo e clique em **Finish**.
6. Na página recursos, selecione **volume do aplicativo** na lista **Exibir** para exibir todos os volumes de aplicativos adicionados.

Modificar o volume da aplicação

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

Passos

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

Eliminar volume da aplicação

Quando você exclui um volume de aplicativo, se houver backups associados ao volume do aplicativo, o volume do aplicativo será colocado em 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 anular a operação de eliminação.

Passos

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

Volumes de aplicações de backup

Fazer backup do volume do aplicativo

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

Sobre esta tarefa

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

Passos

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

Em seguida, pode clicar  para fechar o painel de filtro.

4. Selecione o volume da aplicação que pretende efetuar uma cópia de segurança.

É apresentada a página de proteção do volume da aplicação.

5. Na página recurso, execute as seguintes ações:

Para este campo...	Faça isso...
Use o formato de nome personalizado para cópia Snapshot	Marque essa caixa de seleção e insira um formato de nome personalizado que você deseja usar para o nome da captura Instantânea. Por exemplo, customtext__policy_hostname ou resource_hostname. Por padrão, um carimbo de data/hora é anexado ao nome do instantâneo.
Excluir destinos de log de arquivamento do backup	Especifique os destinos dos ficheiros de registo de arquivo que não pretende efetuar uma cópia de segurança.

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 agendas para políticas selecionadas, as políticas selecionadas são listadas.

b.

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

c. Na janela Adicionar programações para a política *policy_name*, configure a programação e clique em **OK**.

policy_name é o nome da política selecionada.

As programações configuradas são listadas na coluna agendas aplicadas.

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 e 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 PowerShell SET-SmtpServer.

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

É apresentada a página topologia do volume da aplicação.

9. Clique em **fazer backup agora**.

10. Na página Backup, execute as seguintes etapas:

- a. Se você tiver aplicado várias políticas ao recurso, na lista suspensa **Política**, selecione a política que deseja usar para backup.
- b. Clique em **Backup**.

11. Monitorize o progresso da operação clicando em **Monitor > trabalhos**.

Faça backup do grupo de recursos volumes de aplicativos

É possível fazer backup do grupo de recursos que contém apenas volumes de aplicativos ou uma combinação 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 aplicações, todos os volumes de aplicações deverão ter uma política de replicação do SnapMirror ou do SnapVault.

Sobre esta tarefa

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

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Resources** e selecione o plug-in 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 selecionando a tag. Em seguida, pode clicar  para fechar o painel de filtro.

3. Na página grupos de recursos, selecione o grupo de recursos que deseja fazer backup e clique em **fazer backup agora**.
4. Na página Backup, execute as seguintes etapas:
 - a. Se você associou 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. Monitorize o progresso da operação clicando em **Monitor > trabalhos**.



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

Clone o backup de volume de aplicativo

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

Antes de começar

Se tiver instalado o plug-in como um utilizador não root, deve atribuir manualmente as permissões de execução aos diretórios prescriitor e postscript.

Passos

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

É apresentada a página topologia do volume da aplicação.

4. Na exibição Gerenciar cópias, selecione os backups de cópias locais (primárias), cópias espelhadas (secundárias) ou cópias do Vault (secundárias).
5. Selecione a cópia de segurança na tabela e, em seguida, clique em *  .
6. Na página localização, execute as seguintes ações:

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

7. Na página Scripts, especifique os nomes dos scripts a serem executados antes da clonagem, comandos para montar um sistema de arquivos e 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 quiser anexar o relatório da operação clone executada, 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 PowerShell SET-SmtpServer.

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

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 torna-se independente do recurso pai.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Resources** e selecione o plug-in 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 deve ser dividido e o espaço necessário disponível no agregado e clique em **Iniciar**.

5. Monitorize o progresso da operação clicando em **Monitor > trabalhos**.

Excluir um clone de volume de aplicativo

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

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Resources** e selecione o plug-in 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** nos sistemas de storage 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 **Pré-clone delete**, insira os nomes dos scripts a serem executados antes de excluir o clone.
 - b. No campo **Desmontar**, digite os comandos para desmontar o clone antes de excluir o clone.
7. Clique em **OK**.

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2024 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 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.