



Executar failover e failback de relacionamento de proteção

Active IQ Unified Manager

NetApp
October 15, 2025

Índice

- Executar failover e failback de relacionamento de proteção 1
 - Interromper um relacionamento SnapMirror na página de detalhes Volume/Saúde 2
 - Relações de proteção reversa da página de detalhes de Volume/Saúde 2
 - Remover um relacionamento de proteção da página de detalhes de Volume/Saúde 3
 - Ressincronizar relacionamentos de proteção na página de detalhes de Volume/Saúde 4

Executar failover e failback de relacionamento de proteção

Quando um volume de origem no seu relacionamento de proteção é desabilitado devido a uma falha de hardware ou um desastre, você pode usar os recursos de relacionamento de proteção no Unified Manager para tornar o destino de proteção acessível para leitura/gravação e fazer failover para esse volume até que a origem esteja online novamente; então, você pode fazer failback para a origem original quando ela estiver disponível para fornecer dados.

Antes de começar

- Você deve ter a função de Administrador de Aplicativos ou Administrador de Armazenamento.
- Você deve ter configurado o OnCommand Workflow Automation para executar esta operação.

Passos

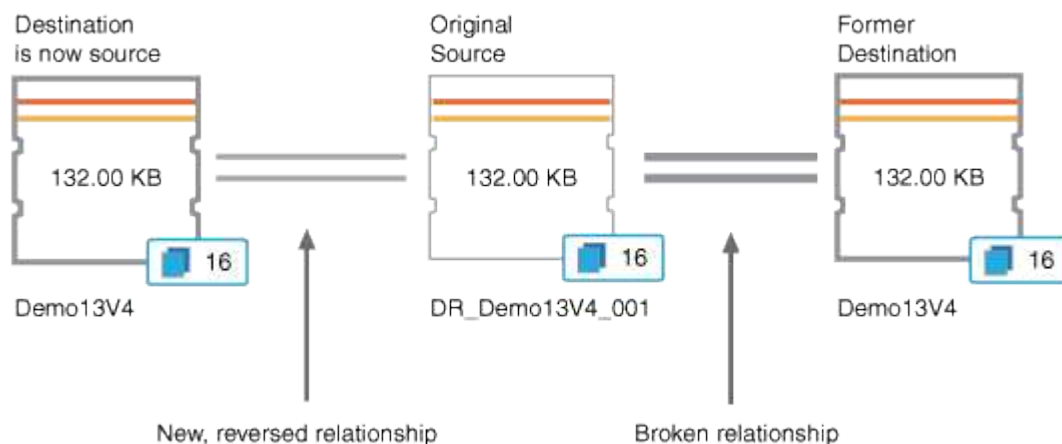
1. "Quebre o relacionamento com o SnapMirror".

Você deve interromper o relacionamento antes de poder converter o destino de um volume de proteção de dados para um volume de leitura/gravação e antes de poder reverter o relacionamento.

2. "Inverter a relação de proteção".

Quando o volume de origem original estiver disponível novamente, você poderá decidir restabelecer o relacionamento de proteção original restaurando o volume de origem. Antes de restaurar a origem, você deve sincronizá-la com os dados gravados no destino anterior. Use a operação de resincronização reversa para criar um novo relacionamento de proteção invertendo as funções do relacionamento original e sincronizando o volume de origem com o destino anterior. Uma nova cópia de Snapshot de base é criada para o novo relacionamento.

O relacionamento inverso é semelhante a um relacionamento em cascata:



3. "Quebre o relacionamento invertido do SnapMirror".

Quando o volume de origem original for resincronizado e puder servir dados novamente, use a operação break para quebrar o relacionamento invertido.

4. "Remover o relacionamento".

Quando o relacionamento invertido não for mais necessário, você deverá removê-lo antes de restabelecer o relacionamento original.

5. "Ressincronize o relacionamento".

Use a operação de ressincronização para sincronizar dados da origem para o destino e restabelecer o relacionamento original.

Interromper um relacionamento SnapMirror na página de detalhes Volume/Saúde

Você pode quebrar um relacionamento de proteção na página de detalhes do Volume/Integridade e interromper as transferências de dados entre um volume de origem e um volume de destino em um relacionamento SnapMirror . Você pode romper um relacionamento quando quiser migrar dados, para recuperação de desastres ou para testes de aplicativos. O volume de destino é alterado para um volume de leitura e gravação. Você não pode quebrar um relacionamento SnapVault .

Antes de começar

- Você deve ter a função de Administrador de Aplicativos ou Administrador de Armazenamento.
- Você deve ter configurado a Automação de Fluxo de Trabalho.

Passos

1. Na guia **Proteção** da página de detalhes **Volume / Saúde**, selecione na topologia o relacionamento SnapMirror que você deseja quebrar.
2. Clique com o botão direito do mouse no destino e selecione **Quebrar** no menu.

A caixa de diálogo Romper relacionamento é exibida.

3. Clique em **Continuar** para encerrar o relacionamento.
4. Na topologia, verifique se o relacionamento foi quebrado.

Relações de proteção reversa da página de detalhes de Volume/Saúde

Quando um desastre desabilita o volume de origem no seu relacionamento de proteção, você pode usar o volume de destino para fornecer dados convertendo-os para leitura/gravação enquanto repara ou substitui a origem. Quando a origem estiver novamente disponível para receber dados, você poderá usar a operação de ressincronização reversa para estabelecer o relacionamento na direção reversa, sincronizando os dados na origem com os dados no destino de leitura/gravação.

Antes de começar

- Você deve ter a função de Administrador de Aplicativos ou Administrador de Armazenamento.

- Você deve ter configurado a Automação de Fluxo de Trabalho.
- O relacionamento não deve ser um relacionamento SnapVault .
- Uma relação de proteção já deve existir.
- A relação de proteção deve ser quebrada.
- Tanto a origem quanto o destino devem estar online.
- A origem não deve ser o destino de outro volume de proteção de dados.
- Ao executar esta tarefa, os dados na origem que são mais recentes que os dados na cópia comum do Snapshot são excluídos.
- As políticas e programações criadas no relacionamento de ressincronização reversa são as mesmas que aquelas no relacionamento de proteção original.

Se políticas e cronogramas não existirem, eles serão criados.

Passos

1. Na guia **Proteção** da página de detalhes **Volume / Saúde**, localize na topologia o relacionamento SnapMirror no qual você deseja reverter a origem e o destino e clique com o botão direito do mouse.
2. Selecione **Ressincronização reversa** no menu.

A caixa de diálogo Ressincronização reversa é exibida.

3. Verifique se o relacionamento exibido na caixa de diálogo **Ressincronização reversa** é aquele para o qual você deseja executar a operação de ressincronização reversa e clique em **Enviar**.

A caixa de diálogo Ressincronização reversa é fechada e um link de tarefa é exibido na parte superior da página de detalhes Volume/Saúde.

4. **Opcional:** Clique em **Exibir trabalhos** na página de detalhes **Volume / Saúde** para rastrear o status de cada trabalho de ressincronização reversa.

Uma lista filtrada de trabalhos é exibida.

5. **Opcional:** Clique na seta **Voltar** no seu navegador para retornar à página de detalhes **Volume / Saúde**.

A operação de ressincronização reversa é concluída quando todas as tarefas do trabalho são concluídas com sucesso.

Remover um relacionamento de proteção da página de detalhes de Volume/Saúde

Você pode remover um relacionamento de proteção para excluir permanentemente um relacionamento existente entre a origem e o destino selecionados: por exemplo, quando você deseja criar um relacionamento usando um destino diferente. Esta operação remove todos os metadados e não pode ser desfeita.

Antes de começar

- Você deve ter a função de Administrador de Aplicativos ou Administrador de Armazenamento.
- Você deve ter configurado a Automação de Fluxo de Trabalho.

Passos

1. Na guia **Proteção** da página de detalhes **Volume / Saúde**, selecione na topologia o relacionamento SnapMirror que você deseja remover.
2. Clique com o botão direito do mouse no nome do destino e selecione **Remover** no menu.

A caixa de diálogo Remover relacionamento é exibida.

3. Clique em **Continuar** para remover o relacionamento.

O relacionamento é removido da página de detalhes Volume/Saúde.

Ressincronizar relacionamentos de proteção na página de detalhes de Volume/Saúde

Você pode ressincronizar dados em um relacionamento SnapMirror ou SnapVault que foi quebrado e então o destino foi transformado em leitura/gravação para que os dados na origem correspondam aos dados no destino. Você também pode ressincronizar quando uma cópia comum necessária do Snapshot no volume de origem for excluída, causando falha nas atualizações do SnapMirror ou SnapVault .

Antes de começar

- Você deve ter a função de Administrador de Aplicativos ou Administrador de Armazenamento.
- Você deve ter configurado o OnCommand Workflow Automation.

Passos

1. Na guia **Proteção** da página de detalhes **Volume / Saúde**, localize na topologia o relacionamento de proteção que você deseja ressincronizar e clique com o botão direito do mouse.
2. Selecione **Ressincronizar** no menu.

Como alternativa, no menu **Ações**, selecione **Relacionamento > Ressincronizar** para ressincronizar o relacionamento cujos detalhes você está visualizando no momento.

A caixa de diálogo Ressincronizar é exibida.

3. Na aba **Opções de ressincronização**, selecione uma prioridade de transferência e a taxa máxima de transferência.
4. Clique em **Cópias de instantâneo de origem**; em seguida, na coluna **Cópia de instantâneo**, clique em **Padrão**.

A caixa de diálogo Selecionar cópia do instantâneo de origem é exibida.

5. Se você quiser especificar uma cópia de Snapshot existente em vez de transferir a cópia de Snapshot padrão, clique em **Cópia de Snapshot existente** e selecione uma cópia de Snapshot na lista.
6. Clique em **Enviar**.

Você retornará à caixa de diálogo Ressincronizar.

7. Se você selecionou mais de uma fonte para ressincronizar, clique em **Padrão** para a próxima fonte para a qual deseja especificar uma cópia de Snapshot existente.

8. Clique em **Enviar** para iniciar o trabalho de resincronização.

O trabalho de resincronização é iniciado, você retorna à página de detalhes de Volume/Saúde e um link de trabalhos é exibido na parte superior da página.

9. **Opcional:** Clique em **Exibir trabalhos** na página **Detalhes do volume/saúde** para rastrear o status de cada trabalho de resincronização.

Uma lista filtrada de trabalhos é exibida.

10. **Opcional:** Clique na seta **Voltar** no seu navegador para retornar à página de detalhes **Volume / Saúde**.

O trabalho de resincronização é concluído quando todas as tarefas são concluídas com sucesso.

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.