



Realizar um fallback para o Elemento Element Software

NetApp
November 12, 2025

Índice

Realizar um fallback para o Elemento	1
Saiba mais sobre como realizar um fallback para o Element.....	1
Cenários de fallback do SnapMirror.....	1
Encontre mais informações	2
Execute um fallback quando o volume de origem ainda existir.....	2
Encontre mais informações	3
Execute um fallback quando o volume de origem não existir mais.....	3
Encontre mais informações	4

Realizar um fallback para o Elemento

Saiba mais sobre como realizar um fallback para o Element.

Quando o problema no lado primário for resolvido, você deverá ressincronizar o volume de origem original e retornar ao software NetApp Element . Os passos a seguir variam dependendo se o volume de origem original ainda existe ou se é necessário recorrer a um volume recém-criado.

Cenários de fallback do SnapMirror

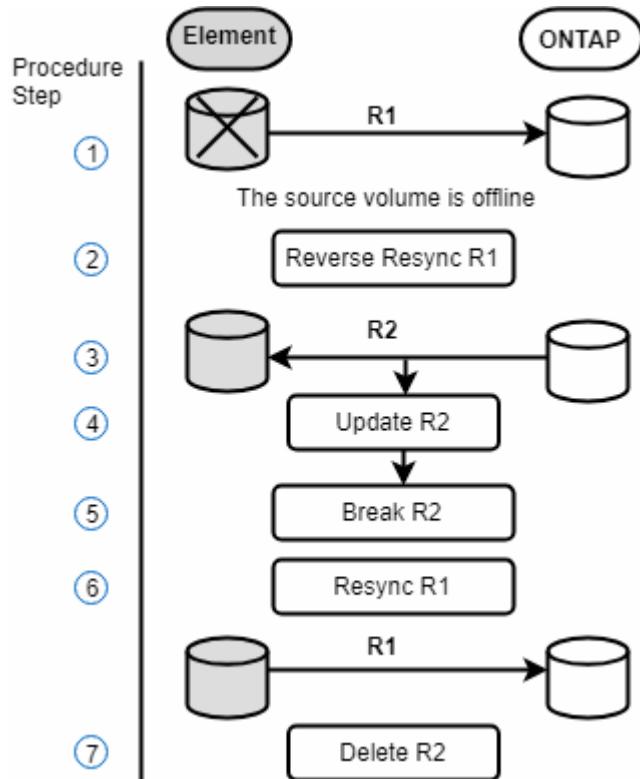
A funcionalidade de recuperação de desastres do SnapMirror é ilustrada em dois cenários de fallback. Essas premissas pressupõem que o relacionamento original tenha sido rompido.

Os passos dos procedimentos correspondentes são adicionados para referência.

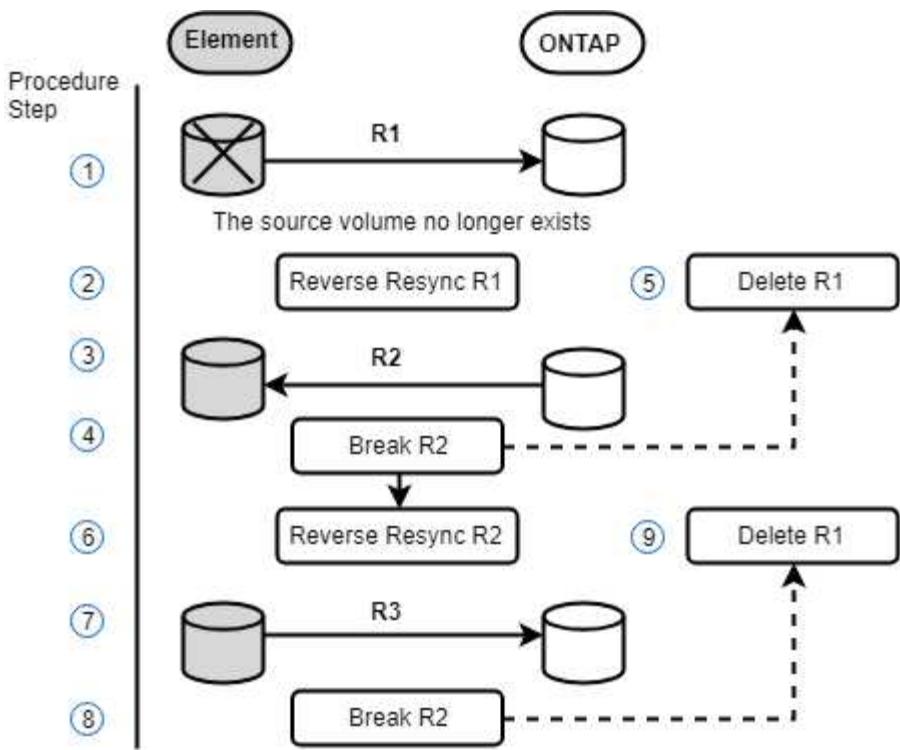


Nos exemplos aqui apresentados, R1 = a relação original na qual o cluster que executa o software NetApp Element é o volume de origem original (Element) e o ONTAP é o volume de destino original (ONTAP). R2 e R3 representam as relações inversas criadas através da operação de ressincronização reversa.

A imagem a seguir mostra o cenário de fallback quando o volume de origem ainda existe:



A imagem a seguir mostra o cenário de fallback quando o volume de origem não existe mais:



Encontre mais informações

- Execute um failback quando o volume de origem ainda existir.
- Execute um failback quando o volume de origem não existir mais.
- Cenários de failback do SnapMirror

Execute um failback quando o volume de origem ainda existir.

Você pode ressincronizar o volume de origem original e reverter o processo usando a interface do usuário do NetApp Element . Este procedimento aplica-se a cenários em que o volume de origem original ainda existe.

1. Na interface do usuário do Element, localize o relacionamento que você quebrou para realizar o failover.
2. Clique no ícone Ações e clique em **Reverter Sincronização**.
3. Confirme a ação.



A operação de ressincronização reversa cria um novo relacionamento no qual os papéis dos volumes de origem e destino originais são invertidos (isso resulta em dois relacionamentos, pois o relacionamento original persiste). Quaisquer novos dados do volume de destino original são transferidos para o volume de origem original como parte da operação de ressincronização reversa. Você pode continuar acessando e gravando dados no volume ativo no lado de destino, mas precisará desconectar todos os hosts do volume de origem e executar uma atualização do SnapMirror antes de redirecionar de volta para o volume primário original.

4. Clique no ícone Ações da relação inversa que você acabou de criar e clique em **Atualizar**.

Agora que você concluiu a resincronização reversa e garantiu que não há sessões ativas conectadas ao volume no destino e que os dados mais recentes estão no volume primário original, você pode executar as seguintes etapas para concluir o fallback e reativar o volume primário original:

5. Clique no ícone Ações da relação inversa e clique em **Quebrar**.

6. Clique no ícone Ações do relacionamento original e clique em **Ressincronizar**.



O volume primário original agora pode ser montado para retomar as cargas de trabalho de produção no volume primário original. A replicação original do SnapMirror é retomada com base na política e no agendamento configurados para o relacionamento.

7. Após confirmar que o status original do relacionamento é “snapmirrored”, clique no ícone Ações do relacionamento inverso e clique em **Excluir**.

Encontre mais informações

[Cenários de fallback do SnapMirror](#)

Execute um fallback quando o volume de origem não existir mais.

Você pode ressincronizar o volume de origem original e reverter o processo usando a interface do usuário do NetApp Element . Esta seção se aplica a cenários em que o volume de origem original foi perdido, mas o cluster original permanece intacto. Para obter instruções sobre como restaurar para um novo cluster, consulte a documentação no site de suporte da NetApp .

O que você vai precisar

- Existe uma relação de replicação interrompida entre os volumes Element e ONTAP .
- O volume do Elemento está irremediavelmente perdido.
- O nome do volume original aparece como NÃO ENCONTRADO.

Passos

1. Na interface do usuário do Element, localize o relacionamento que você quebrou para realizar o failover.

Boa prática: Anote a política do SnapMirror e os detalhes do relacionamento original que foi interrompido. Essas informações serão necessárias para reciar o relacionamento.

2. Clique no ícone **Ações** e clique em **Reverter Sincronização**.

3. Confirme a ação.



A operação de ressincronização reversa cria uma nova relação na qual os papéis do volume de origem original e do volume de destino são invertidos (isso resulta em duas relações, pois a relação original persiste). Como o volume original não existe mais, o sistema cria um novo volume Element com o mesmo nome e tamanho do volume de origem original. Ao novo volume é atribuída uma política de QoS padrão chamada sm-recovery e ele é associado a uma conta padrão também chamada sm-recovery. Você precisará editar manualmente a conta e a política de QoS para todos os volumes criados pelo SnapMirror, a fim de substituir os volumes de origem originais que foram destruídos.

Os dados do snapshot mais recente são transferidos para o novo volume como parte da operação de ressincronização reversa. Você pode continuar acessando e gravando dados no volume ativo no destino, mas precisará desconectar todos os hosts do volume ativo e executar uma atualização do SnapMirror antes de restabelecer o relacionamento primário original em uma etapa posterior. Após concluir a resincronização reversa e garantir que não haja sessões ativas conectadas ao volume no destino e que os dados mais recentes estejam no volume primário original, siga os passos abaixo para concluir o fallback e reativar o volume primário original:

4. Clique no ícone **Ações** da relação inversa que foi criada durante a operação de ressincronização reversa e clique em **Interromper**.
5. Clique no ícone **Ações** da relação original, na qual o volume de origem não existe, e clique em **Excluir**.
6. Clique no ícone **Ações** da relação inversa, que você quebrou na etapa 4, e clique em **Ressincronizar**.
7. Isso inverte a origem e o destino, resultando em uma relação com a mesma origem e o mesmo destino de volume da relação original.
8. Clique no ícone **Ações** e em **Editar** para atualizar essa relação com a política de QoS original e as configurações de agendamento que você anotou.
9. Agora você pode excluir com segurança a relação inversa que você ressincronizou na etapa 6.

Encontre mais informações

[Cenários de fallback do SnapMirror](#)

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 DESTE DOCUMENTO. 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 SOBRESSALENTES; 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 DESTE SOFTWARE, 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.