



Fornecer dados de um destino com SVM DR

ONTAP 9

NetApp
January 17, 2025

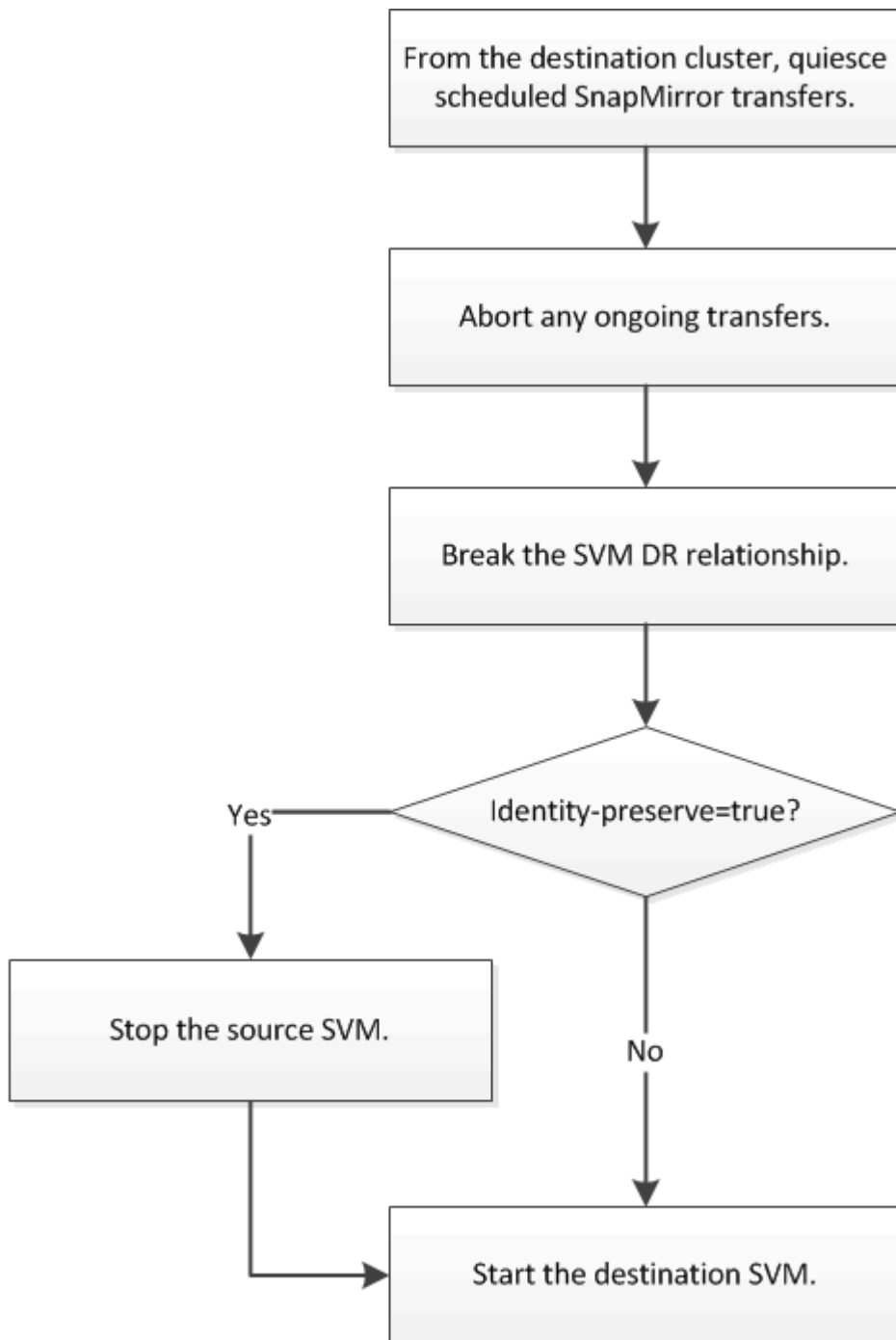
Índice

- Fornecer dados de um destino com SVM DR 1
- Fluxo de trabalho de recuperação de desastre do ONTAP SVM..... 1
- Configurar o volume de destino do ONTAP SVM como gravável 2

Fornecer dados de um destino com SVM DR

Fluxo de trabalho de recuperação de desastre do ONTAP SVM

Para se recuperar de um desastre e servir dados do SVM de destino, você precisa ativar o SVM de destino. A ativação do SVM de destino envolve a interrupção das transferências agendadas do SnapMirror, o cancelamento das transferências contínuas do SnapMirror, a quebra da relação de replicação, a interrupção da SVM de origem e a inicialização do SVM de destino.



Configurar o volume de destino do ONTAP SVM como gravável

Você precisa fazer com que os volumes de destino do SVM sejam graváveis antes de fornecer dados aos clientes.

O procedimento é em grande parte idêntico ao procedimento para replicação de volume, com uma exceção. Se você definir `-identity-preserve true` quando criou a relação de replicação SVM, será necessário parar o SVM de origem antes de ativar o SVM de destino.

Sobre esta tarefa

Para obter a sintaxe completa do comando, consulte a página [man](#).





Em um cenário de recuperação de desastres, você não pode executar uma atualização do SnapMirror da SVM de origem para o SVM de destino de recuperação de desastres porque sua SVM de origem e seus dados ficarão inacessíveis e porque as atualizações desde o último `ressync` podem estar ruins ou corrompidas.

A partir do ONTAP 9.8, você pode usar o Gerenciador do sistema para ativar uma VM de armazenamento de destino após um desastre. A ativação da VM de storage de destino torna os volumes de destino do SVM graváveis e permite que você forneça dados aos clientes.

Passos

Você pode executar esta tarefa a partir do Gerenciador do sistema ou da CLI do ONTAP.

System Manager

1. Se o cluster de origem estiver acessível, verifique se o SVM está parado: Navegue até **Storage > Storage VMs** e verifique a coluna **State** para o SVM.
2. Se o estado da SVM de origem for "em execução", pare-o: Selecione  e escolha **Stop**.
3. No cluster de destino, localize a relação de proteção desejada: Navegue até **proteção > relacionamentos**.
4. Passe o Mouse sobre o nome da VM de armazenamento de origem desejada, clique  em e escolha **Ativar destino Storage VM**.
5. Na janela **Ativar VM** de armazenamento de destino, selecione **Ativar a VM de armazenamento de destino e quebre a relação**.
6. Clique em **Ativar**.

CLI

1. No SVM de destino ou no cluster de destino, pare as transferências agendadas para o destino:

```
snapmirror quiesce -source-path <SVM>: -destination-path <SVM>:
```



Você deve inserir dois pontos (:) após o nome SVM `-source-path` nas opções e `-destination-path`. Veja o exemplo abaixo.

O exemplo a seguir interrompe as transferências agendadas entre o SVM de origem `svm1` e o SVM de destino `svm_backup`:

```
cluster_dst::> snapmirror quiesce -source-path svm1: -destination  
-path svm_backup:
```

2. A partir do SVM de destino ou do cluster de destino, interrompa as transferências contínuas para o destino:

```
snapmirror abort -source-path <SVM>: -destination-path <SVM>:
```



Você deve inserir dois pontos (:) após o nome SVM `-source-path` nas opções e `-destination-path`. Veja o exemplo abaixo.

O exemplo a seguir interrompe as transferências contínuas entre o SVM de origem `svm1` e o SVM de destino `svm_backup`:

```
cluster_dst::> snapmirror abort -source-path svm1: -destination-path  
svm_backup:
```

3. No SVM de destino ou no cluster de destino, interrompa a relação de replicação:

```
snapmirror break -source-path <SVM>: -destination-path <SVM>:
```



Você deve inserir dois pontos (:) após o nome SVM `-source-path` nas opções e `-destination-path`. Veja o exemplo abaixo.

O exemplo a seguir rompe a relação entre o SVM de origem `svm1` e o SVM de destino `svm_backup`:

```
cluster_dst::> snapmirror break -source-path svm1: -destination-path  
svm_backup:
```

4. Se você definir `-identity-preserve true` quando criou a relação de replicação SVM, pare o SVM de origem:

```
vserver stop -vserver <SVM>
```

O exemplo a seguir interrompe o SVM de origem `svm1`:

```
cluster_src::> vserver stop svm1
```

5. Inicie o SVM de destino:

```
vserver start -vserver <SVM>
```

O exemplo a seguir inicia o SVM de destino `svm_backup`:

```
cluster_dst::> vserver start svm_backup
```

Depois de terminar

Configurar volumes de destino do SVM para acesso aos dados, conforme descrito "[Configurar o volume de destino para acesso aos dados](#)" em .

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 INTERRUPTÃO 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.