



Clonar recursos de banco de dados do SQL Server

SnapCenter software

NetApp
November 06, 2025

Índice

- Clonar recursos de banco de dados do SQL Server 1
 - Fluxo de trabalho de clonagem 1
 - Clonar de um backup de banco de dados SQL Server 2
 - Executar ciclo de vida do clone 9
 - Monitorar operações de clonagem de banco de dados SQL 12
 - Cancelar operações de clonagem de recursos SQL 13
 - Dividir um clone 13

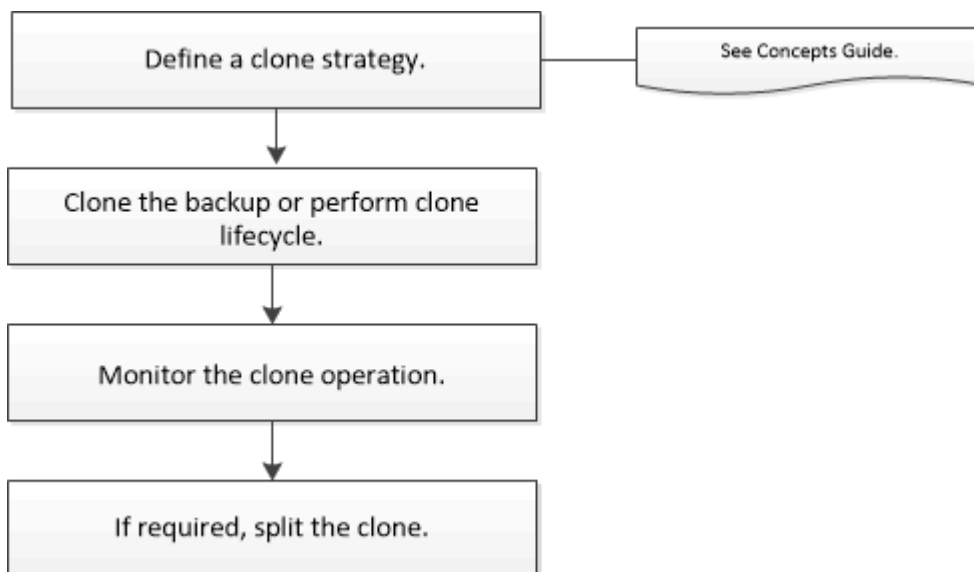
Clonar recursos de banco de dados do SQL Server

Fluxo de trabalho de clonagem

Você deve executar várias tarefas usando o SnapCenter Server antes de clonar recursos de banco de dados de um backup. A clonagem de banco de dados é o processo de criação de uma cópia pontual de um banco de dados de produção ou de seu conjunto de backup. Você pode clonar bancos de dados para testar a funcionalidade que precisa ser implementada usando a estrutura e o conteúdo atuais do banco de dados durante os ciclos de desenvolvimento de aplicativos, para usar ferramentas de extração e manipulação de dados ao preencher data warehouses ou para recuperar dados que foram excluídos ou alterados por engano.

Uma operação de clonagem de banco de dados gera relatórios com base nos IDs de trabalho.

O fluxo de trabalho a seguir mostra a sequência na qual você deve executar as operações de clonagem:



Você também pode usar cmdlets do PowerShell manualmente ou em scripts para executar operações de backup, restauração, recuperação, verificação e clonagem. Para obter informações detalhadas sobre cmdlets do PowerShell, use a ajuda do cmdlet do SnapCenter ou consulte o ["Guia de referência do cmdlet do software SnapCenter"](#)

Encontre mais informações

["Clonar de um backup de banco de dados SQL Server"](#)

["Executar ciclo de vida do clone"](#)

["A operação de clonagem pode falhar ou levar mais tempo para ser concluída com o valor TCP_TIMEOUT padrão"](#)

Clonar de um backup de banco de dados SQL Server

Você pode usar o SnapCenter para clonar um backup de banco de dados do SQL Server. Se quiser acessar ou restaurar uma versão mais antiga dos dados, você pode clonar backups de banco de dados sob demanda.

Antes de começar

- Você deve ter se preparado para a proteção de dados concluindo tarefas como adicionar hosts, identificar recursos e criar conexões de sistema de armazenamento.
- Você deve ter feito backup de bancos de dados ou grupos de recursos.
- O tipo de proteção, como espelho, cofre ou espelho-cofre para LUN de dados e LUN de log, deve ser o mesmo para descobrir localizadores secundários durante a clonagem para um host alternativo usando backups de log.
- Se a unidade clone montada não puder ser encontrada durante uma operação de clonagem do SnapCenter, você deverá alterar o parâmetro CloneRetryTimeout do SnapCenter Server para 300.
- Você deve garantir que os agregados que hospedam os volumes estejam na lista de agregados atribuídos da máquina virtual de armazenamento (SVM).

Sobre esta tarefa

- Ao clonar para uma instância de banco de dados independente, certifique-se de que o caminho do ponto de montagem exista e que seja um disco dedicado.
- Ao clonar para uma Instância de Cluster de Failover (FCI), certifique-se de que os pontos de montagem existam, que seja um disco compartilhado e que o caminho e o FCI pertençam ao mesmo grupo de recursos SQL.
- Certifique-se de que haja apenas um vFC ou iniciador FC conectado a cada host. Isso ocorre porque o SnapCenter suporta apenas um iniciador por host.
- Se o banco de dados de origem ou a instância de destino estiver em um volume compartilhado de cluster (csv), o banco de dados clonado estará no csv.
- O SCRIPTS_PATH é definido usando a chave PredefinedWindowsScriptsDirectory localizada no arquivo SMCoreServiceHost.exe.Config do host do plug-in.

Se necessário, você pode alterar esse caminho e reiniciar o serviço SMcore. É recomendável que você use o caminho padrão por segurança.

O valor da chave pode ser exibido no swagger por meio da API: API /4.7/configsettings

Você pode usar a API GET para exibir o valor da chave. A API SET não é suportada.



Para ambientes virtuais (VMDK/RDM), certifique-se de que o ponto de montagem seja um disco dedicado.

- Para o ONTAP 9.12.1 e versões anteriores, os clones criados a partir dos SnapLock Vault Snapshots como parte da restauração herdarão o tempo de expiração do SnapLock Vault. O administrador de armazenamento deve limpar manualmente os clones após o tempo de expiração do SnapLock.


Interface do usuário do SnapCenter

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, selecione **Recursos** e, em seguida, selecione * SnapCenter Plug-in para SQL Server* na lista.
2. Na página Recursos, selecione **Banco de dados** ou **Grupo de recursos** na lista **Exibir**.



A clonagem de um backup de uma instância não é suportada.

3. Selecione o banco de dados ou grupo de recursos.
4. Na página de exibição **Gerenciar cópias**, selecione o backup do sistema de armazenamento primário ou secundário (espelhado ou em cofre).
5. Selecione o backup e, em seguida, selecione *  *.
6. Na página **Opções de Clone**, execute as seguintes ações:

Para este campo...	Faça isso...
Servidor clone	Escolha um host no qual o clone deve ser criado.
Instância do clone	<p>Escolha uma instância clone para a qual você deseja clonar o backup do banco de dados.</p> <p>Esta instância SQL deve estar localizada no servidor clone especificado.</p>
Sufixo clone	<p>Insira um sufixo que será anexado ao nome do arquivo clone para identificar que o banco de dados é um clone.</p> <p>Por exemplo, <i>db1_clone</i>. Se você estiver clonando para o mesmo local do banco de dados original, deverá fornecer um sufixo para diferenciar o banco de dados clonado do banco de dados original. Caso contrário, a operação falhará.</p>

Para este campo...	Faça isso...
Atribuição automática de ponto de montagem ou Atribuição automática de ponto de montagem de volume no caminho	<p>Escolha se deseja atribuir automaticamente um ponto de montagem ou um ponto de montagem de volume em um caminho.</p> <p>Atribuição automática de ponto de montagem de volume em caminho: O ponto de montagem em um caminho permite que você forneça um diretório específico. Os pontos de montagem serão criados dentro desse diretório. Antes de escolher esta opção, você deve garantir que o diretório esteja vazio. Se houver um banco de dados no diretório, o banco de dados ficará em um estado inválido após a operação de montagem.</p>

7. Na página Logs, selecione uma das seguintes opções:

Para este campo...	Faça isso...
Nenhum	Escolha esta opção quando quiser clonar apenas o backup completo, sem nenhum log.
Todos os backups de log	Escolha esta opção para clonar todos os backups de log disponíveis datados após o backup completo.
Por backups de log até	Escolha esta opção para clonar o banco de dados com base nos logs de backup que foram criados até o log de backup com a data selecionada.
Por data específica até	<p>Especifique a data e a hora após as quais os logs de transações não serão aplicados ao banco de dados clonado.</p> <p>Este clone de ponto no tempo interrompe a clonagem das entradas do log de transações que foram registradas após a data e hora especificadas.</p>

8. Na página **Script**, insira o tempo limite do script, o caminho e os argumentos do prescript ou postscript que devem ser executados antes ou depois da operação de clonagem, respectivamente.

Por exemplo, você pode executar um script para atualizar traps SNMP, automatizar alertas, enviar logs e assim por diante.



O caminho de prescrições ou pós-escritos não deve incluir unidades ou compartilhamentos. O caminho deve ser relativo ao SCRIPTS_PATH.

O tempo limite padrão do script é 60 segundos.

9. Na página **Notificação**, na lista suspensa **Preferência de e-mail**, selecione os cenários nos quais 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.

Para EMS, você pode consultar ["Gerenciar coleta de dados de EMS"](#)

10. Revise o resumo e selecione **Concluir**.
11. Monitore o progresso da operação selecionando **Monitor > Trabalhos**.

Depois que você terminar

Depois que o clone for criado, você nunca deve renomeá-lo.

Informações relacionadas

["A operação de clonagem pode falhar ou levar mais tempo para ser concluída com o valor TCP_TIMEOUT padrão"](#)

["Falha na clonagem do banco de dados da instância do cluster de failover"](#)

Cmdlets do PowerShell

Passos

1. Inicie uma sessão de conexão com o SnapCenter Server para um usuário especificado usando o cmdlet Open-SmConnection.

```
Open-SmConnection -SMSbaseurl https://snapctr.demo.netapp.com:8146
```

2. Liste os backups que podem ser clonados usando o cmdlet Get-SmBackup ou Get-SmResourceGroup.

Este exemplo exibe informações sobre todos os backups disponíveis:

```
C:\PS>PS C:\> Get-SmBackup
```

BackupId	BackupName	BackupTime	BackupType
-----	-----	-----	-----
1	Payroll Dataset_vise-f6_08...	8/4/2015 11:02:32 AM	Full Backup
2	Payroll Dataset_vise-f6_08...	8/4/2015 11:23:17 AM	

Este exemplo exibe informações sobre um grupo de recursos especificado, seus recursos e políticas associadas:

```
PS C:\> Get-SmResourceGroup -ListResources -ListPolicies
```

```
Description :
CreationTime : 8/4/2015 3:44:05 PM
ModificationTime : 8/4/2015 3:44:05 PM
EnableEmail : False
EmailSMTPServer :
EmailFrom :
EmailTo :
EmailSubject :
EnableSysLog : False
ProtectionGroupType : Backup
EnableAsupOnFailure : False
Policies : {FinancePolicy}
HostResourceMapping : {}
Configuration : SMCoreContracts.SmCloneConfiguration
LastBackupStatus :
VerificationServer :
EmailBody :
EmailNotificationPreference : Never
VerificationServerInfo : SMCoreContracts.SmVerificationServerInfo
SchedulerSQLInstance :
CustomText :
CustomSnapshotFormat :
SearchResources : False
ByPassCredential : False
IsCustomSnapshot :
MaintenanceStatus : Production
PluginProtectionGroupTypes : {SMSQL}
Name : Payrolldataset
Type : Group
Id : 1
Host :
UserName :
Passphrase :
Deleted : False
Auth : SMCoreContracts.SmAuth
IsClone : False
CloneLevel : 0
ApplySnapvaultUpdate : False
ApplyRetention : False
RetentionCount : 0
RetentionDays : 0
```


ApplySnapMirrorUpdate : False
SnapVaultLabel :
MirrorVaultUpdateRetryCount : 7
AppPolicies : {}
Description : FinancePolicy
PreScriptPath :
PreScriptArguments :
PostScriptPath :
PostScriptArguments :
ScriptTimeout : 60000
DateModified : 8/4/2015 3:43:30 PM
DateCreated : 8/4/2015 3:43:30 PM
Schedule : SMCoreContracts.SmSchedule
PolicyType : Backup
PluginPolicyType : SMSQL
Name : FinancePolicy
Type :
Id : 1
Host :
UserName :
Passphrase :
Deleted : False
Auth : SMCoreContracts.SmAuth
IsClone : False
CloneLevel : 0
clab-a13-13.sddev.lab.netapp.com
DatabaseGUID :
SQLInstance : clab-a13-13
DbStatus : AutoClosed
DbAccess : eUndefined
IsSystemDb : False
IsSimpleRecoveryMode : False
IsSelectable : True
SqlDbFileGroups : {}
SqlDbLogFiles : {}
AppFileStorageGroups : {}
LogDirectory :
AgName :
Version :
VolumeGroupIndex : -1
IsSecondary : False
Name : TEST
Type : SQL Database
Id : clab-a13-13\TEST
Host : clab-a13-13.sddev.mycompany.com
UserName :

```
Passphrase :  
Deleted : False  
Auth : SMCoreContracts.SmAuth  
IsClone : False
```

3. Inicie uma operação de clonagem de um backup existente usando o cmdlet New-SmClone.

Este exemplo cria um clone de um backup especificado com todos os logs:

```
PS C:\> New-SmClone  
-BackupName payroll_dataset_vise-f3_08-05-2015_15.28.28.9774  
-Resources @{"Host"="vise-f3.sddev.mycompany.com";  
"Type"="SQL Database";"Names"="vise-f3\SQLExpress\payroll"}  
-CloneToInstance vise-f3\squlexpress -AutoAssignMountPoint  
-Suffix _clonefrombackup  
-LogRestoreType All -Policy clonefromprimary_ondemand  
  
PS C:> New-SmBackup -ResourceGroupName PayrollDataset -Policy  
FinancePolicy
```

Este exemplo cria um clone para uma instância especificada do Microsoft SQL Server:

```
PS C:\> New-SmClone  
-BackupName "BackupDS1_NY-VM-SC-SQL_12-08-2015_09.00.24.8367"  
-Resources @{"host"="ny-vm-sc-sql";"Type"="SQL Database";  
"Names"="ny-vm-sc-sql\AdventureWorks2012_data"}  
-AppPluginCode SMSQL -CloneToInstance "ny-vm-sc-sql"  
-Suffix _CLPOSH -AssignMountPointUnderPath "C:\SCMounts"
```

4. Visualize o status do trabalho de clonagem usando o cmdlet Get-SmCloneReport.

Este exemplo exibe um relatório de clone para o ID do trabalho especificado:

```
PS C:\> Get-SmCloneReport -JobId 186

SmCloneId : 1
SmJobId : 186
StartDateTime : 8/3/2015 2:43:02 PM
EndDateTime : 8/3/2015 2:44:08 PM
Duration : 00:01:06.6760000
Status : Completed
ProtectionGroupName : Draper
SmProtectionGroupId : 4
PolicyName : OnDemand_Clone
SmPolicyId : 4
BackupPolicyName : OnDemand_Full_Log
SmBackupPolicyId : 1
CloneHostName : SCSPR0054212005.mycompany.com
CloneHostId : 4
CloneName : Draper__clone__08-03-2015_14.43.53
SourceResources : {Don, Betty, Bobby, Sally}
ClonedResources : {Don_DRAPER, Betty_DRAPER, Bobby_DRAPER,
                  Sally_DRAPER}
```

As informações sobre os parâmetros que podem ser usados com o cmdlet e suas descrições podem ser obtidas executando *Get-Help command_name*. Alternativamente, você também pode consultar o ["Guia de referência do cmdlet do software SnapCenter"](#).

Executar ciclo de vida do clone

Usando o SnapCenter, você pode criar clones de um grupo de recursos ou banco de dados. Você pode executar uma clonagem sob demanda ou agendar operações de clonagem recorrentes de um grupo de recursos ou banco de dados. Se você clonar um backup periodicamente, poderá usar o clone para desenvolver aplicativos, preencher dados ou recuperar dados.

O SnapCenter permite que você agende várias operações de clonagem para serem executadas simultaneamente em vários servidores.

Antes de começar

- Ao clonar para uma instância de banco de dados independente, certifique-se de que o caminho do ponto de montagem exista e que seja um disco dedicado.
- Ao clonar para uma Instância de Cluster de Failover (FCI), certifique-se de que os pontos de montagem existam, que seja um disco compartilhado e que o caminho e o FCI pertençam ao mesmo grupo de recursos SQL.
- Se o banco de dados de origem ou a instância de destino estiver em um volume compartilhado de cluster (csv), o banco de dados clonado estará no csv.



Para ambientes virtuais (VMDK/RDM), certifique-se de que o ponto de montagem seja um disco dedicado.

Sobre esta tarefa

- O `SCRIPTS_PATH` é definido usando a chave `PredefinedWindowsScriptsDirectory` localizada no arquivo `SMCoreServiceHost.exe.Config` do host do plug-in.

Se necessário, você pode alterar esse caminho e reiniciar o serviço `SMcore`. É recomendável que você use o caminho padrão por segurança.

O valor da chave pode ser exibido no swagger por meio da API: `API /4.7/configsettings`

Você pode usar a API `GET` para exibir o valor da chave. A API `SET` não é suportada.

- A maioria dos campos nas páginas do assistente do ciclo de vida do Clone são autoexplicativos. As informações a seguir descrevem campos para os quais você pode precisar de orientação.
- Para o `ONTAP 9.12.1` e versões anteriores, se você especificar um período de bloqueio do Snapshot, os clones criados a partir dos Snapshots à prova de violação herdarão o tempo de expiração do `SnapLock`. O administrador de armazenamento deve limpar manualmente os clones após o tempo de expiração do `SnapLock`.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Recursos** e selecione o plug-in apropriado na lista.
2. Na página Recursos, selecione **Banco de dados** ou **Grupo de recursos** na lista **Exibir**.
3. Selecione o grupo de recursos ou banco de dados e clique em **Clonar ciclo de vida**.
4. Na página Opções, execute as seguintes ações:

Para este campo...	Faça isso...
Nome do trabalho de clonagem	Especifique o nome do trabalho do ciclo de vida do clone que ajuda a monitorar e modificar o trabalho do ciclo de vida do clone.
Servidor clone	Escolha o host no qual o clone deve ser colocado.
Instância do clone	Escolha a instância clone para a qual você deseja clonar o banco de dados. Esta instância SQL deve estar localizada no servidor clone especificado.

Para este campo...	Faça isso...
Sufixo clone	Insira um sufixo que será anexado ao banco de dados clone para identificar que é um clone. Cada instância SQL usada para criar um grupo de recursos de clone deve ter um nome de banco de dados exclusivo. Por exemplo, se o grupo de recursos de clone contiver um banco de dados de origem “db1” de uma instância SQL “inst1”, e se “db1” for clonado para “inst1”, o nome do banco de dados clone deverá ser “db1clone”. “clone” é um sufixo obrigatório definido pelo usuário porque o banco de dados é clonado para a mesma instância. Se “db1” for clonado para a instância SQL “inst2”, o nome do banco de dados clonado poderá permanecer “db1” (o sufixo é opcional) porque o banco de dados será clonado para uma instância diferente.
Atribuição automática de ponto de montagem ou Atribuição automática de ponto de montagem de volume no caminho	Escolha se deseja atribuir automaticamente um ponto de montagem ou um ponto de montagem de volume em um caminho. Escolher atribuir automaticamente um ponto de montagem de volume em um caminho permite que você forneça um diretório específico. Os pontos de montagem serão criados dentro desse diretório. Antes de escolher esta opção, você deve garantir que o diretório esteja vazio. Se houver um banco de dados no diretório, o banco de dados estará em um estado inválido após a operação de montagem.

- Na página Localização, selecione um local de armazenamento para criar um clone.
- Na página Script, insira o caminho e os argumentos do prescript ou postscript que devem ser executados antes ou depois da operação de clonagem, respectivamente.

Por exemplo, você pode executar um script para atualizar traps SNMP, automatizar alertas, enviar logs e assim por diante.



O caminho de prescrições ou pós-escritos não deve incluir unidades ou compartilhamentos. O caminho deve ser relativo ao SCRIPTS_PATH.

O tempo limite padrão do script é 60 segundos.

- Na página Agendar, execute uma das seguintes ações:
 - Selecione **Executar agora** se quiser executar o trabalho de clonagem imediatamente.
 - Selecione **Configurar agendamento** quando quiser determinar com que frequência a operação de clonagem deve ocorrer, quando o agendamento de clonagem deve começar, em que dia a operação de clonagem deve ocorrer, quando o agendamento deve expirar e se os clones devem ser excluídos após o agendamento expirar.
- 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.

Para EMS, você pode consultar "[Gerenciar coleta de dados de EMS](#)"

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

Você deve monitorar o processo de clonagem usando a página **Monitor > Jobs**.

Monitorar operações de clonagem de banco de dados SQL

Você pode monitorar o progresso das operações de clonagem do SnapCenter usando a página Tarefas. Talvez você queira verificar o andamento de uma operação para determinar quando ela foi concluída ou se há algum problema.

Sobre esta tarefa

Os seguintes ícones aparecem na página Trabalhos e indicam o estado da operação:

- Em andamento
- Concluído com sucesso
- Fracassado
- Concluído com avisos ou não pôde ser iniciado devido a avisos
- Na fila
- Cancelado

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Monitor**.
2. Na página **Monitor**, clique em **Trabalhos**.
3. Na página **Jobs**, execute as seguintes etapas:
 - a. Clique para filtrar a lista de modo que somente operações de clonagem sejam listadas.
 - b. Especifique as datas de início e término.
 - c. Na lista suspensa **Tipo**, selecione **Clone**.
 - d. Na lista suspensa **Status**, selecione o status do clone.
 - e. Clique em **Aplicar** para visualizar as operações concluídas com sucesso.
4. Selecione o trabalho de clonagem e clique em **Detalhes** para visualizar os detalhes do trabalho.
5. Na página Detalhes do trabalho, clique em **Exibir registros**.

Cancelar operações de clonagem de recursos SQL

Você pode cancelar operações de clonagem que estão na fila.

Você deve estar conectado como administrador do SnapCenter ou proprietário do trabalho para cancelar operações de clonagem.

Sobre esta tarefa

- Você pode cancelar uma operação de clone enfileirada na página **Monitor** ou no painel **Atividade**.
- Não é possível cancelar uma operação de clonagem em execução.
- Você pode usar a GUI do SnapCenter, os cmdlets do PowerShell ou os comandos da CLI para cancelar as operações de clonagem enfileiradas.
- Se você selecionou **Todos os membros desta função podem ver e operar em objetos de outros membros** na página Usuários\Grupos ao criar uma função, você pode cancelar as operações de clonagem enfileiradas de outros membros enquanto estiver usando essa função.

Etapa

Execute uma das seguintes ações:

Do...	Ação
Página do monitor	<ol style="list-style-type: none">1. No painel de navegação esquerdo, clique em Monitor > Trabalhos.2. Selecione a operação e clique em Cancelar trabalho.
Painel de atividades	<ol style="list-style-type: none">1. Após iniciar a operação de clonagem, clique em  no painel Atividade para visualizar as cinco operações mais recentes.2. Selecione a operação.3. Na página Detalhes do trabalho, clique em Cancelar trabalho.

Dividir um clone

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

Sobre esta tarefa

- Não é possível executar a operação de divisão de clone em um clone intermediário.

Por exemplo, depois de criar o clone1 a partir de um backup de banco de dados, você pode criar um backup do clone1 e então clonar esse backup (clone2). Depois de criar o clone2, o clone1 é um clone intermediário e você não pode executar a operação de divisão de clone no clone1. No entanto, você pode executar a operação de divisão de clone no clone2.

Após dividir o clone2, você pode executar a operação de divisão do clone no clone1 porque o clone1 não é mais o clone intermediário.

- Quando você divide um clone, as cópias de backup e os trabalhos de clonagem do clone são excluídos.
- Para obter informações sobre as operações de divisão de volume do FlexClone, consulte ["Dividir um volume FlexClone de seu volume pai"](#).
- Certifique-se de que o volume ou agregado no sistema de armazenamento esteja online.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Recursos** e selecione o plug-in apropriado na lista.
2. Na página **Recursos**, selecione a opção apropriada na lista Exibir:

Opção	Descrição
Para aplicações de banco de dados	Selecione Banco de dados na lista Exibir.
Para sistemas de arquivos	Selecione Caminho na lista Exibir.

3. Selecione o recurso apropriado na lista.

A página de topologia de recursos é exibida.

4. Na exibição **Gerenciar cópias**, selecione o recurso clonado (por exemplo, o banco de dados ou LUN) e clique em **Gerenciar**.
5. Revise o tamanho estimado do clone que será dividido e o espaço necessário disponível no agregado e clique em **Iniciar**.
6. Monitore o progresso da operação clicando em **Monitorar > Trabalhos**.

A operação de divisão do clone para de responder se o serviço SMCore for reiniciado. Você deve executar o cmdlet Stop-SmJob para interromper a operação de divisão de clone e, em seguida, tentar novamente a operação de divisão de clone.

Se você quiser um tempo de pesquisa maior ou menor para verificar se o clone está dividido ou não, você pode alterar o valor do parâmetro *CloneSplitStatusCheckPollTime* no arquivo *SMCoreServiceHost.exe.config* para definir o intervalo de tempo para o SMCore pesquisar o status da operação de divisão do clone. O valor está em milissegundos e o valor padrão é 5 minutos.

Por exemplo:

```
<add key="CloneSplitStatusCheckPollTime" value="300000" />
```

A operação de início da divisão do clone falha se um backup, uma restauração ou outra divisão do clone estiver em andamento. Você deve reiniciar a operação de divisão do clone somente após a conclusão das operações em execução.

Informações relacionadas

["O clone ou a verificação do SnapCenter falham com o agregado inexistente"](#)

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 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.