



Gerenciamento de operações de backup e restauração

Active IQ Unified Manager 9.8

NetApp
January 31, 2025

Índice

Gerenciamento de operações de backup e restauração	1
Processo de backup e restauração de dispositivos virtuais	1
Faça backup e restauração usando um despejo de banco de dados MySQL	2
Faça backup e restauração usando snapshots NetApp	7
Descrição das janelas de backup e caixas de diálogo	11

Gerenciamento de operações de backup e restauração

Você pode criar backups do Unified Manager e usar o recurso de restauração para restaurar o backup no mesmo sistema (local) ou em um novo sistema (remoto) em caso de falha do sistema ou perda de dados.

Há três métodos de backup e restauração dependendo do sistema operacional no qual você instalou o Unified Manager e com base no número de clusters e nós sendo gerenciados:

Sistema operacional	Tamanho da implantação	Método de backup recomendado
VMware vSphere	Qualquer	Snapshot da VMware do dispositivo virtual Unified Manager
Red Hat Enterprise Linux ou CentOS Linux	Pequeno	Despejo de banco de dados MySQL do Unified Manager
	Grande	Snapshot do NetApp do banco de dados do Unified Manager
Microsoft Windows	Qualquer	Despejo de banco de dados MySQL do Unified Manager

Esses diferentes métodos são descritos nas seções a seguir.

Processo de backup e restauração de dispositivos virtuais

O modelo de backup e restauração do Unified Manager quando instalado em um dispositivo virtual é capturar e restaurar uma imagem do aplicativo virtual completo.

As tarefas a seguir permitem concluir um backup do dispositivo virtual:

1. Desligue a VM e tire um snapshot da VMware do dispositivo virtual Unified Manager.
2. Faça uma cópia Snapshot do NetApp no datastore para capturar o snapshot do VMware.

Se o armazenamento de dados não estiver hospedado em um sistema que executa o software ONTAP, siga as diretrizes do fornecedor de storage para criar um backup do snapshot da VMware.

3. Replique a cópia Snapshot do NetApp, ou equivalente a snapshot, para storage alternativo.
4. Exclua o instantâneo VMware.

Você deve implementar uma programação de backup usando essas tarefas para garantir que o dispositivo virtual do Unified Manager esteja protegido se surgirem problemas.

Para restaurar a VM, você pode usar o snapshot da VMware criado para restaurar a VM para o estado de ponto no tempo de backup.

Faça backup e restauração usando um despejo de banco de dados MySQL

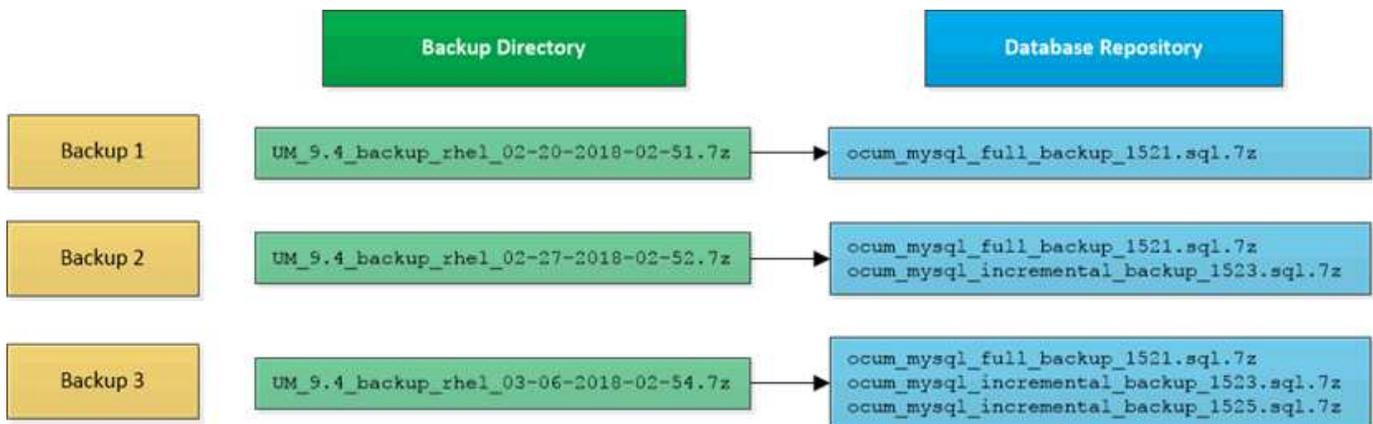
Um backup de despejo de banco de dados MySQL é uma cópia do banco de dados do Unified Manager e dos arquivos de configuração que você pode usar em caso de falha do sistema ou perda de dados. Pode programar uma cópia de segurança para ser escrita num destino local ou num destino remoto. É altamente recomendável que você defina um local remoto externo ao sistema de host do Unified Manager.



O despejo de banco de dados MySQL é o mecanismo de backup padrão quando o Unified Manager é instalado em um servidor Linux e Windows. Para sistemas Red Hat Enterprise Linux ou CentOS Linux, é possível usar o método de backup Snapshot do NetApp se o Unified Manager estiver gerenciando um grande número de clusters e nós ou se os backups do MySQL estiverem demorando muitas horas para serem concluídos.

Um backup de despejo de banco de dados consiste em um único arquivo no diretório de backup e um ou mais arquivos no diretório de repositório de banco de dados. O arquivo no diretório de backup é muito pequeno porque contém apenas um ponteiro para os arquivos localizados no diretório de repositório de banco de dados que são necessários para recriar o backup.

Na primeira vez que você gera um backup de banco de dados, um único arquivo é criado no diretório de backup e um arquivo de backup completo é criado no diretório de repositório de banco de dados. Da próxima vez que você gerar um backup, um único arquivo é criado no diretório de backup e um arquivo de backup incremental é criado no diretório de repositório de banco de dados que contém as diferenças do arquivo de backup completo. Esse processo continua à medida que você cria backups adicionais, até a configuração de retenção máxima, como mostrado na figura a seguir.



Não renomeie ou remova nenhum dos arquivos de backup nesses dois diretórios ou qualquer operação de restauração subsequente falhará.

Se você gravar seus arquivos de backup no sistema local, você deve iniciar um processo para copiar os arquivos de backup para um local remoto para que eles estejam disponíveis caso você tenha um problema de sistema que exija uma restauração completa.

Antes de iniciar uma operação de backup, o Unified Manager realiza uma verificação de integridade para verificar se todos os arquivos de backup e diretórios de backup necessários existem e são graváveis. Ele também verifica se há espaço suficiente no sistema para criar o arquivo de backup.

Observe que você pode restaurar um backup somente na mesma versão do Unified Manager. Por exemplo, se você criou um backup no Unified Manager 9,7, o backup só poderá ser restaurado em sistemas Unified Manager 9,7.

Configurando o destino e o agendamento para backups de despejo de banco de dados

Você pode configurar as configurações de backup de despejo de banco de dados do Unified Manager para definir o caminho de backup do banco de dados, a contagem de retenção e o agendamento de backup. Você pode ativar backups programados diários ou semanais. Por padrão, os backups programados são desativados, mas você deve definir uma programação de backup.

Antes de começar

- Tem de ter a função Operador, Administrador de aplicações ou Administrador de armazenamento.
- Você deve ter um mínimo de 150 GB de espaço disponível no local que você definir como caminho de backup.

É recomendável usar um local remoto externo ao sistema host do Unified Manager.

- Quando o Unified Manager estiver instalado em um sistema Linux, verifique se o usuário "jboss" tem permissões de gravação no diretório de backup.
- Você não deve agendar operações de backup para que ocorram imediatamente após a adição de um novo cluster enquanto o Unified Manager estiver coletando 15 dias de dados históricos de desempenho.

Sobre esta tarefa

Mais tempo é necessário na primeira vez que um backup é executado do que para backups subsequentes, porque o primeiro backup é um backup completo. Um backup completo pode ter mais de 1 GB e pode levar de três a quatro horas. Backups subsequentes são incrementais e exigem menos tempo.



Se você descobrir que o número de arquivos de backup incremental está ficando muito grande para o espaço que você alocou para backups, você pode criar um novo backup completo periodicamente para substituir o backup completo antigo e todos os arquivos incrementais filho dele. Como outra opção, você pode querer começar a usar o método de backup Snapshot do NetApp se o Unified Manager estiver instalado em um sistema Linux.

Passos

1. No painel de navegação à esquerda, clique em **Geral > Backup do banco de dados**.
2. Na página **Backup do banco de dados**, clique em **Backup Settings**.
3. Configure os valores apropriados para um caminho de backup, contagem de retenção e agendamento.

O valor padrão para a contagem de retenção é 10; você pode usar 0 para criar backups ilimitados.

4. Selecione o botão **programado diariamente** ou **programado semanal** e especifique os detalhes da programação.
5. Clique em **aplicar**.

Resultados

Os arquivos de backup de despejo de banco de dados são criados com base na programação. Você pode ver os arquivos de backup disponíveis na página Backup do banco de dados.

Informações relacionadas

[Página cópia de segurança da base de dados](#)

["Como iniciar uma nova cadeia de backup incremental no Active IQ Unified Manager"](#)

O que é uma restauração de banco de dados

Uma restauração de banco de dados MySQL é o processo de restauração de um arquivo de backup do Unified Manager existente no mesmo ou em um servidor do Unified Manager diferente. Execute a operação de restauração a partir do console de manutenção do Unified Manager.

Se estiver a executar uma operação de restauro no mesmo sistema (local) e os ficheiros de cópia de segurança estiverem todos armazenados localmente, pode executar a opção de restauro utilizando a localização predefinida. Se você estiver executando uma operação de restauração em um sistema Unified Manager diferente (um sistema remoto), copie o arquivo de backup ou arquivos do armazenamento secundário para o disco local antes de executar a opção de restauração.

Durante o processo de restauração, você será desconectado do Unified Manager. Pode iniciar sessão no sistema após o processo de restauro estar concluído.

O recurso de restauração é específico da versão e específico da plataforma. Você pode restaurar um backup MySQL do Unified Manager somente na mesma versão do Unified Manager. O Unified Manager é compatível com backup e restauração nos seguintes cenários de plataforma:

- Backup de dispositivo virtual no Red Hat Enterprise Linux ou CentOS
- Backup do Red Hat ou CentOS Linux para Red Hat Enterprise Linux ou CentOS
- Cópia de segurança do Windows para o Windows

Se você estiver restaurando a imagem de backup para um novo servidor, após a conclusão da operação de restauração, será necessário gerar um novo certificado de segurança HTTPS e reiniciar o servidor do Unified Manager. Você também precisará reconfigurar as configurações de autenticação SAML, se forem necessárias, ao restaurar a imagem de backup para um novo servidor.



Os ficheiros de cópia de segurança antigos não podem ser utilizados para restaurar uma imagem depois de o Unified Manager ter sido atualizado para uma versão mais recente do software. Para economizar espaço, todos os arquivos de backup antigos, exceto o arquivo mais recente, são removidos automaticamente quando você atualiza o Unified Manager.

Restaurar um backup de banco de dados MySQL em um sistema Linux

Se ocorrer perda de dados ou corrupção de dados, você poderá restaurar o Unified Manager para o estado estável anterior com perda mínima de dados. É possível restaurar o banco de dados do Unified Manager para um sistema Red Hat Enterprise Linux ou CentOS local ou remoto usando o console de manutenção do Unified Manager.

Antes de começar

- Você deve ter as credenciais de usuário raiz para o host Linux no qual o Unified Manager está instalado.
- Você deve ter uma ID de usuário e senha autorizados para fazer login no console de manutenção do servidor do Unified Manager.
- Você deve ter copiado o arquivo de backup do Unified Manager e o conteúdo do diretório do repositório do banco de dados para o sistema no qual você executará a operação de restauração.

É recomendável que você copie o arquivo de backup para o diretório padrão `/data/ocum-backup`. Os arquivos do repositório de banco de dados devem ser copiados para `/database-dumps-repo` o subdiretório sob o `/ocum-backup` diretório.

- Os ficheiros de cópia de segurança têm de ser `.7z` do tipo.

Sobre esta tarefa

O recurso de restauração é específico da plataforma e específico da versão. Você pode restaurar um backup do Unified Manager somente na mesma versão do Unified Manager. É possível restaurar um arquivo de backup do Linux ou um arquivo de backup de dispositivo virtual para um sistema Red Hat Enterprise Linux ou CentOS.



Se o nome da pasta de backup contiver um espaço, você deve incluir o caminho absoluto ou caminho relativo em aspas duplas.

Passos

1. Se você estiver executando uma restauração em um novo servidor, após a instalação do Unified Manager, não inicie a IU nem configure clusters, usuários ou configurações de autenticação quando a instalação for concluída. O arquivo de backup preenche essas informações durante o processo de restauração.
2. Usando o Secure Shell, conete-se ao endereço IP ou ao nome de domínio totalmente qualificado do sistema Unified Manager.
3. Inicie sessão no sistema com o nome e a palavra-passe do utilizador de manutenção (umadmin).
4. Digite o comando `maintenance_console` e pressione Enter.
5. No console de manutenção **Menu Principal**, digite o número da opção **Backup Restore**.
6. Digite o número para o **Restore MySQL Backup**.
7. Quando solicitado, insira o caminho absoluto do arquivo de backup.

```
Bundle to restore from: /data/ocum-  
backup/UM_9.8.N151113.1348_backup_rhel_02-20-2020-04-45.7z
```

Após a conclusão da operação de restauração, você pode fazer login no Unified Manager.

Depois de terminar

Depois de restaurar o backup, se o servidor OnCommand Workflow Automation não funcionar, execute as seguintes etapas:

1. No servidor do Workflow Automation, altere o endereço IP do servidor do Unified Manager para apontar para a máquina mais recente.
2. No servidor do Unified Manager, redefina a senha do banco de dados se a aquisição falhar na etapa 1.

Restaurar um backup de banco de dados MySQL no Windows

Em caso de perda de dados ou corrupção de dados, você pode usar o recurso de restauração para restaurar o Unified Manager para o estado estável anterior, com perda mínima. Você pode restaurar o banco de dados MySQL do Unified Manager para um sistema Windows local ou um sistema Windows remoto usando o console de manutenção do Unified Manager.

Antes de começar

- Você deve ter o Privileges administrador do Windows.
- Você deve ter copiado o arquivo de backup do Unified Manager e o conteúdo do diretório do repositório do banco de dados para o sistema no qual você executará a operação de restauração.

É recomendável que você copie o arquivo de backup para o diretório padrão `\ProgramData\NetApp\OnCommandAppData\ocum\backup`. Os arquivos do repositório de banco de dados devem ser copiados para `\database_dumps_repo` o subdiretório sob o `\backup` diretório.

- Os ficheiros de cópia de segurança têm de ser `.7z` do tipo.

Sobre esta tarefa

O recurso de restauração é específico da plataforma e específico da versão. Você pode restaurar um backup MySQL do Unified Manager somente na mesma versão do Unified Manager e um backup do Windows pode ser restaurado somente em uma plataforma Windows.



Se os nomes das pastas contiverem um espaço, você deverá incluir o caminho absoluto ou o caminho relativo do arquivo de backup entre aspas duplas.

Passos

1. Se você estiver executando uma restauração em um novo servidor, após a instalação do Unified Manager, não inicie a IU nem configure clusters, usuários ou configurações de autenticação quando a instalação for concluída. O arquivo de backup preenche essas informações durante o processo de restauração.
2. Faça login no sistema Unified Manager com credenciais de administrador.
3. Inicie o PowerShell como administrador do Windows.
4. Digite o comando `maintenance_console` e pressione Enter.
5. No console de manutenção **Menu Principal**, digite o número da opção **Backup Restore**.
6. Digite o número para o **Restore MySQL Backup**.
7. Quando solicitado, insira o caminho absoluto do arquivo de backup.

```
Bundle to restore from:  
\ProgramData\NetApp\OnCommandAppData\ocum\backup\UM_9.8.N151118.2300_bac  
kup_windows_02-20-2020-02-51.7z
```

Após a conclusão da operação de restauração, você pode fazer login no Unified Manager.

Depois de terminar

Depois de restaurar o backup, se o servidor OnCommand Workflow Automation não funcionar, execute as seguintes etapas:

1. No servidor do Workflow Automation, altere o endereço IP do servidor do Unified Manager para apontar para a máquina mais recente.
2. No servidor do Unified Manager, redefina a senha do banco de dados se a aquisição falhar na etapa 1.

Faça backup e restauração usando snapshots NetApp

Um backup de Snapshot do NetApp cria uma imagem pontual do banco de dados e dos arquivos de configuração que você pode usar para restaurar em caso de falha do sistema ou perda de dados. Você agenda periodicamente um backup Snapshot para ser gravado em um volume em um dos clusters do ONTAP, para que você tenha sempre uma cópia atual.



Essa funcionalidade está disponível somente quando o Unified Manager é instalado em um servidor Red Hat Enterprise Linux ou CentOS Linux.

Os backups de snapshot demoram muito pouco tempo, geralmente apenas alguns minutos, e o banco de dados do Unified Manager está bloqueado por um período de tempo muito curto, portanto, há muito pouca interrupção na instalação. A imagem consome espaço de armazenamento mínimo e incorre em sobrecarga de desempenho insignificante, pois registra apenas alterações nos arquivos desde que a última cópia Snapshot foi feita. Como o Snapshot é criado em um cluster do ONTAP, você pode aproveitar outros recursos do NetApp, como o SnapMirror, para criar proteção secundária, se necessário.

Antes de iniciar uma operação de backup, o Unified Manager realiza uma verificação de integridade para verificar se o sistema de destino está disponível.

Observe que você pode restaurar um backup Snapshot somente na mesma versão do Unified Manager. Por exemplo, se você criou um backup no Unified Manager 9,8, o backup só poderá ser restaurado em sistemas Unified Manager 9,8.

Criar o volume onde os backups são armazenados

Você pode criar o volume no qual os backups do Snapshot serão armazenados em um dos clusters do ONTAP a partir do Gerenciador de sistemas do ONTAP ou da CLI do ONTAP.

Antes de começar

O cluster, a VM de storage e o volume devem atender aos seguintes requisitos:

- Requisitos do cluster:
 - O ONTAP 9 .3 ou superior deve ser instalado
 - Ele deve estar geograficamente perto do servidor do Unified Manager
 - Ele pode ser monitorado pelo Unified Manager, mas não é necessário
- Requisitos da VM de storage:
 - Os serviços CIFS/SMB ou NFS devem estar ativados
 - A chave de nome e o mapeamento de nomes devem ser definidos para usar "arquivos"
 - O NFSv4 deve estar habilitado no servidor NFS e o NFSv4 iddomain especificado no cliente e na VM de armazenamento
 - Usuários locais criados para corresponder aos usuários do lado do cliente
 - Certifique-se de que todos os acessos de leitura/escrita estão selecionados
 - Certifique-se de que o acesso ao superusuário está definido como "any" na política de exportação
- Requisitos de volume:
 - O volume deve ser pelo menos o dobro do tamanho do diretório /opt/NetApp/data do Unified Manager

Use o comando `du -sh /opt/netapp/data/` para verificar o tamanho atual.
 - O estilo de segurança deve ser definido como UNIX
 - A política de instantâneos locais tem de ser desativada
 - O dimensionamento automático do volume deve estar ativado
 - O nível de serviço de desempenho deve ser definido para uma política com IOPS alto e baixa latência, como o "Extreme"

Sobre esta tarefa

Para obter as etapas detalhadas para criar o volume NFS, consulte ["Como configurar o NFSv4 no ONTAP 9"](#) e o ["Guia expresso de configuração de NFS do ONTAP 9"](#).

Especificando o local de destino para backups Snapshot

Você configura o local de destino para backups de Snapshot do Unified Manager em um volume que já tenha configurado em um de seus clusters do ONTAP. Você define o local no console de manutenção do Unified Manager.

Antes de começar

- Você deve ter as credenciais de usuário raiz para o host Linux no qual o Unified Manager está instalado.
- Você deve ter uma ID de usuário e senha autorizados para fazer login no console de manutenção do servidor do Unified Manager.
- Você deve ter o endereço IP de gerenciamento de cluster, o nome da VM de armazenamento, o nome do volume e o nome de usuário e senha do sistema de armazenamento.

- Você precisa ter montado o volume no host do Unified Manager e ter o caminho de montagem.

Passos

1. Usando o Secure Shell, conete-se ao endereço IP ou ao nome de domínio totalmente qualificado do sistema Unified Manager.
2. Inicie sessão no sistema com o nome e a palavra-passe do utilizador de manutenção (umadmin).
3. Digite o comando `maintenance_console` e pressione Enter.
4. No console de manutenção **Menu Principal**, digite o número da opção **Backup Restore**.
5. Digite o número para **Configurar cópia de segurança de instantâneo do NetApp**.
6. Digite o número para **Configuração para NFS**.
7. Revise as informações que você precisará fornecer e insira o número de **Digite os detalhes da configuração de backup**.
8. Para identificar o volume em que o instantâneo será gravado, insira o endereço IP da interface de gerenciamento de cluster, o nome da VM de armazenamento, o nome do volume, o nome do usuário e a senha do sistema de armazenamento e o caminho de montagem.
9. Verifique essas informações e `y` digite .

O sistema executa as seguintes tarefas:

- Estabelece a conexão com o cluster
 - Pára todos os serviços
 - Cria um novo diretório no volume e copia os arquivos de configuração do banco de dados do Unified Manager
 - Exclui os arquivos do Unified Manager e cria um link simbólico para o novo diretório do banco de dados
 - Reinicia todos os serviços
10. Saia do console de manutenção e inicie a interface do Unified Manager para criar a programação de backup do Snapshot se você ainda não tiver feito isso.

Definir uma programação para backups Snapshot

Você pode configurar a programação em que os backups do Unified Manager Snapshot são criados usando a IU do Unified Manager.

Antes de começar

- Tem de ter a função Operador, Administrador de aplicações ou Administrador de armazenamento.
- Você deve ter configurado as configurações de backup de Snapshot do NetApp no console de manutenção para identificar o destino onde os snapshots serão criados.
- Você não deve agendar operações de backup para que ocorram imediatamente após a adição de um novo cluster enquanto o Unified Manager estiver coletando 15 dias de dados históricos de desempenho.

Sobre esta tarefa

Os backups de snapshot são criados em apenas alguns minutos e o banco de dados do Unified Manager fica

bloqueado apenas por alguns segundos.

Passos

1. No painel de navegação à esquerda, clique em **Geral > Backup do banco de dados**.
2. Na página **Backup do banco de dados**, clique em **Backup Settings**.
3. Introduza o número máximo de cópias Snapshot que pretende manter no campo **contagem de retenção**.

O valor padrão para a contagem de retenção é 10. O número máximo de cópias Snapshot é determinado pela versão do software ONTAP no cluster: 1020 para ONTAP 9.4 e superior e 250 para ONTAP 9.3 e anterior. Você pode deixar este campo em branco para implementar o valor máximo independentemente da versão do ONTAP.

4. Selecione o botão **programado diariamente** ou **programado semanal** e especifique os detalhes da programação.
5. Clique em **aplicar**.

Resultados

Os arquivos de backup de snapshot são criados com base na programação. Você pode ver os arquivos de backup disponíveis na página Backup do banco de dados.

Depois de terminar

Devido à importância desse volume e dos instantâneos, você pode querer criar um ou dois alertas para esse volume para que você seja notificado quando:

- O espaço de volume está 90% cheio. Use o evento **espaço de volume cheio** para configurar o alerta.

Você pode adicionar capacidade ao volume usando o Gerenciador de sistema do ONTAP ou a CLI do ONTAP para que o banco de dados do Unified Manager não fique sem espaço.

- O número de instantâneos está próximo de atingir o número máximo. Use o evento **muitas cópias Snapshot** para configurar o alerta.

Você pode excluir snapshots mais antigos usando o Gerenciador de sistema do ONTAP ou a CLI do ONTAP para que sempre haja espaço para novos backups de snapshots.

Configure alertas na página Configuração de alertas.

Restaurar uma cópia de segurança Snapshot

Se ocorrer perda de dados ou corrupção de dados, você poderá restaurar o Unified Manager para o estado estável anterior com perda mínima de dados. É possível restaurar o banco de dados Snapshot do Unified Manager para um sistema Red Hat Enterprise Linux ou CentOS local ou remoto usando o console de manutenção do Unified Manager.

Antes de começar

- Você deve ter as credenciais de usuário raiz para o host Linux no qual o Unified Manager está instalado.

- Você deve ter uma ID de usuário e senha autorizados para fazer login no console de manutenção do servidor do Unified Manager.

Sobre esta tarefa

O recurso de restauração é específico da plataforma e específico da versão. Você pode restaurar um backup do Unified Manager somente na mesma versão do Unified Manager.

Passos

1. Usando o Secure Shell, conecte-se ao endereço IP ou ao nome de domínio totalmente qualificado do sistema Unified Manager.
2. Inicie sessão no sistema com o nome e a palavra-passe do utilizador de manutenção (umadmin).
3. Digite o comando `maintenance_console` e pressione Enter.
4. No console de manutenção **Menu Principal**, digite o número da opção **Backup Restore**.
5. Digite o número para **Backup e Restauração usando Instantâneo do NetApp**.

Se você estiver executando uma restauração em um novo servidor, após a instalação do Unified Manager, não inicie a IU nem configure clusters, usuários ou configurações de autenticação quando a instalação for concluída. Digite o número para **Configurar cópia de segurança do instantâneo do NetApp** e configure as definições de cópia de segurança do instantâneo conforme foram configuradas no sistema original.

6. Digite o número para **Restaurar usando Instantâneo do NetApp**.
7. Selecione o arquivo de backup instantâneo que você deseja restaurar e pressione Enter.
8. Depois que o processo de restauração for concluído, faça login na interface de usuário do Unified Manager.

Depois de terminar

Depois de restaurar o backup, se o servidor OnCommand Workflow Automation não funcionar, execute as seguintes etapas:

1. No servidor do Workflow Automation, altere o endereço IP do servidor do Unified Manager para apontar para a máquina mais recente.
2. No servidor do Unified Manager, redefina a senha do banco de dados se a aquisição falhar na etapa 1.

Descrição das janelas de backup e caixas de diálogo

Você pode exibir a lista de backups na página de backup no Unified Manager. Você pode exibir o nome, o tamanho e o tempo de criação do backup para os backups listados nesta página. Pode modificar as definições de cópia de segurança da base de dados a partir da página Definições de cópia de segurança da base de dados.

Página cópia de segurança da base de dados

A página Backup do banco de dados exibe uma lista de backups criados pelo Unified Manager e fornece informações sobre o nome, o tamanho e o tempo de criação do backup.

Tem de ter a função Administrador de aplicações ou Administrador de armazenamento.

Vista de lista

A vista de lista apresenta informações sobre os ficheiros de cópia de segurança disponíveis.

- **Nome**

Nome da cópia de segurança.

- **Tamanho**

Tamanho da cópia de segurança.

- **Tempo de criação**

Data e hora de criação da cópia de segurança.

Botões de comando

- * Configurações de backup*

Exibe a caixa de diálogo Configurações de backup, que permite especificar um caminho de backup, contagem de retenção e agendamento de backup.

Caixa de diálogo Configurações de backup

Defina o agendamento de backup, a contagem de retenção e, ao usar o método de backup de despejo de banco de dados MySQL, o caminho de backup para uma instância selecionada do Unified Manager.

Pode alterar as seguintes definições de cópia de segurança da base de dados:

- **Caminho**

Quando você estiver usando o método de backup de despejo de banco de dados MySQL, este campo especifica o caminho para o local onde você armazena os arquivos de backup. Ao usar o método de backup instantâneo, esse local mostra o cluster, a VM de armazenamento e o volume no qual o backup será armazenado.

A tabela a seguir especifica o formato do caminho de backup e os locais padrão para diferentes sistemas operacionais:

Sistema operacional de host	Formato do caminho de cópia de segurança
Dispositivo virtual	/opt/netapp/data/ocum-backup
Red Hat Enterprise Linux ou CentOS Linux	/data/ocum-backup
Microsoft Windows	C:\ProgramData\NetApp\OnCommandAppData\ocum\backup\

- **Contagem de retenção**

Especifica o número máximo de backups a serem retidos pelo Unified Manager. O valor padrão é 10.

- **Programado diariamente**

Especifica a programação diária de backup com a hora.

- **Programado semanalmente**

Especifica a programação semanal de backup com o dia e a hora.

- **Nenhuma**

Especifica que nenhum backup será criado.

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.