Gerenciando o acesso do usuário

OnCommand Unified Manager 9.5

NetApp
October 23, 2024

Índice

Gerenciando o acesso do usuário

Você pode criar funções e atribuir recursos para controlar o acesso do usuário a objetos de cluster selecionados. É possível identificar usuários que têm os recursos necessários para acessar objetos selecionados em um cluster. Somente esses usuários têm acesso para gerenciar os objetos do cluster.

Adicionando usuários

Você pode adicionar usuários locais ou usuários de banco de dados usando a página Gerenciamento/usuários. Você também pode adicionar usuários remotos ou grupos que pertencem a um servidor de autenticação. Você pode atribuir funções a esses usuários e, com base no Privileges das funções, os usuários podem gerenciar os objetos de storage e dados com o Unified Manager, ou exibir os dados em um banco de dados.

Antes de começar

- Tem de ter a função de Administrador do OnCommand.
- Para adicionar um utilizador ou grupo remoto, tem de ter ativado a autenticação remota e configurado o servidor de autenticação.
- Se você planeja configurar a autenticação SAML para que um provedor de identidade (IDP) autentique usuários acessando a interface gráfica, certifique-se de que esses usuários sejam definidos como usuários "remode".

  O acesso à IU não é permitido para usuários do tipo "local" ou "Manutenção" quando a autenticação SAML está ativada.

Sobre esta tarefa

Se você adicionar um grupo do Windows ative Directory, todos os membros diretos e subgrupos aninhados poderão se autenticar no Unified Manager, a menos que os subgrupos aninhados estejam desativados. Se você adicionar um grupo do OpenLDAP ou de outros serviços de autenticação, somente os membros diretos desse grupo poderão se autenticar no Unified Manager.

Passos

1. Na barra de ferramentas, clique em  e, em seguida, clique em **Users** (usuários) no menu Left Management (Gerenciamento à esquerda).
2. Na página **Gerenciamento/usuários**, clique em **Adicionar**.
3. Na caixa de diálogo **Adicionar usuário**, selecione o tipo de usuário que deseja adicionar e insira as informações necessárias.

   Ao inserir as informações de usuário necessárias, você deve especificar um endereço de e-mail exclusivo para esse usuário. Você deve evitar especificar endereços de e-mail compartilhados por vários usuários.

4. Clique em **Add**.

Editar as definições do utilizador

Você pode editar as configurações do usuário - como o endereço de e-mail e a função - que são especificadas cada usuário. Por exemplo, talvez você queira alterar a função de um usuário que é um operador de armazenamento e atribuir Privileges ao usuário do administrador de armazenamento.

Antes de começar

Tem de ter a função de Administrador do OnCommand.

Sobre esta tarefa

Quando você modifica a função atribuída a um usuário, as alterações são aplicadas quando uma das seguintes ações ocorre:

- O usuário faz logout e faz login novamente no Unified Manager.
- O tempo limite da sessão de 24 horas é atingido.

Passos

1. Na barra de ferramentas, clique em  e, em seguida, clique em **Users** (usuários) no menu Left Management (Gerenciamento à esquerda).
2. Na página **Gerenciamento/usuários**, selecione o usuário para o qual deseja editar as configurações e clique em **Editar**.
3. Na caixa de diálogo **Editar usuário**, edite as configurações apropriadas especificadas para o usuário.
4. Clique em **Salvar**.

Testando um usuário remoto ou um grupo remoto

Você pode validar se um usuário remoto ou grupo remoto pode acessar o servidor do Unified Manager usando as configurações de autenticação especificadas para seus servidores de autenticação.

Antes de começar

- Você deve ter habilitado a autenticação remota e configurado suas configurações de autenticação para que o servidor do Unified Manager possa validar o usuário remoto ou o grupo remoto.
- Tem de ter a função de Administrador do OnCommand.

Passos

1. Na barra de ferramentas, clique em  e, em seguida, clique em **Users** (usuários) no menu Left Management (Gerenciamento à esquerda).
2. Na página **Gerenciamento/usuários**, selecione um usuário remoto ou grupo remoto que você deseja validar e clique em **Teste**.

Visualização de usuários

Você pode usar a página Gerenciamento/usuários para exibir a lista de usuários que gerenciam dados e objetos de storage usando o Unified Manager. Você pode exibir detalhes sobre os usuários, como nome de usuário, tipo de usuário, endereço de e-mail e a função atribuída aos usuários.

Antes de começar

Tem de ter a função de Administrador do OnCommand.

Passos

1. Na barra de ferramentas, clique em e, em seguida, clique em **Users** (usuários) no menu Left Management (Gerenciamento à esquerda).

   A lista de utilizadores é apresentada na página Gestão/utilizadores.

Eliminar utilizadores ou grupos

É possível excluir um ou mais usuários do banco de dados do servidor de gerenciamento para impedir que usuários específicos acessem o Unified Manager. Você também pode excluir grupos para que todos os usuários do grupo não possam mais acessar o servidor de gerenciamento.

Antes de começar

- Ao excluir grupos remotos, você deve ter reatribuído os eventos atribuídos aos usuários dos grupos remotos.

  Se você estiver excluindo usuários locais ou usuários remotos, os eventos atribuídos a esses usuários serão automaticamente não atribuídos.

- Tem de ter a função de Administrador do OnCommand.

Passos

1. Na barra de ferramentas, clique em e, em seguida, clique em **Users** (usuários) no menu Left Management (Gerenciamento à esquerda).
2. Na página **Gerenciamento/usuários**, selecione os usuários ou grupos que você deseja excluir e clique em **Excluir**.
3. Clique em **Yes** para confirmar a exclusão.

Alterar a palavra-passe do utilizador local

Você pode alterar sua senha de login de usuário local para evitar possíveis riscos de segurança.

Antes de começar

Você deve estar conetado como um usuário local.

Sobre esta tarefa

As senhas para o usuário de manutenção e para usuários remotos não podem ser alteradas usando estas etapas. Para alterar uma palavra-passe de utilizador remoto, contacte o administrador da palavra-passe. Para alterar a senha do usuário de manutenção, "Utilizar a consola de manutenção"consulte .

Passos

1. Faça login no Unified Manager.
2. Na barra de menu superior, clique no ícone do usuário e, em seguida, clique em **alterar senha**.

   A opção **alterar senha** não será exibida se você for um usuário remoto.

3. Na caixa de diálogo **Change Password** (alterar palavra-passe), introduza a palavra-passe atual e a nova palavra-passe.
4. Clique em **Salvar**.

Depois de terminar

Se o Unified Manager estiver configurado em uma configuração de alta disponibilidade, você deverá alterar a senha no segundo nó da configuração. Ambas as instâncias devem ter a mesma senha.

O que o utilizador de manutenção faz

O usuário de manutenção é criado durante a instalação do Unified Manager em um sistema Red Hat Enterprise Linux ou CentOS. O nome de usuário de manutenção é o usuário "umadmin". O usuário de manutenção tem a função de administrador do OnCommand na IU da Web e esse usuário pode criar usuários subsequentes e atribuir-lhes funções.

O usuário de manutenção, ou usuário umadmin, também pode acessar o console de manutenção do Unified Manager.

O que é RBAC

O RBAC (controle de acesso baseado em função) permite controlar quem tem acesso a vários recursos e recursos no servidor do OnCommand Unified Manager.

Que controle de acesso baseado em função faz

O controle de acesso baseado em função (RBAC) permite que os administradores gerenciem grupos de usuários definindo funções. Se você precisar restringir o acesso para funcionalidades específicas aos administradores selecionados, você deverá configurar contas de administrador para eles. Se você quiser restringir as informações

que os administradores podem exibir e as operações que podem executar, você deve aplicar funções às contas de administrador criadas.

O servidor de gerenciamento usa o RBAC para login de usuário e permissões de função. Se você não alterou as configurações padrão do servidor de gerenciamento para acesso administrativo ao usuário, não será necessário fazer login para visualizá-las.

Quando você inicia uma operação que requer Privileges específico, o servidor de gerenciamento solicita que você faça login. Por exemplo, para criar contas de administrador, você deve fazer login com acesso de conta de administrador.

Definições dos tipos de utilizador

Um tipo de usuário especifica o tipo de conta que o usuário detém e inclui usuários remotos, grupos remotos, usuários locais, usuários de banco de dados e usuários de manutenção. Cada um desses tipos tem sua própria função, que é atribuída por um usuário com a função de Administrador do OnCommand.

Os tipos de usuário do Unified Manager são os seguintes:

- **Usuário de manutenção**

  Criado durante a configuração inicial do Unified Manager. O usuário de manutenção cria usuários adicionais e atribui funções. O utilizador de manutenção é também o único utilizador com acesso à consola de manutenção. Quando o Unified Manager é instalado em um sistema Red Hat Enterprise Linux ou CentOS, o usuário de manutenção recebe o nome de usuário "umadmin".

- **Usuário local**

  Acessa a IU do Gerenciador Unificado e executa funções com base na função fornecida pelo usuário de manutenção ou por um usuário com a função Administrador do OnCommand.

- **Grupo remoto**

  Um grupo de usuários que acessam a IU do Unified Manager usando as credenciais armazenadas no servidor de autenticação. O nome desta conta deve corresponder ao nome de um grupo armazenado no servidor de autenticação. Todos os usuários do grupo remoto têm acesso à IU do Unified Manager usando suas credenciais de usuário individuais. Os grupos remotos podem executar funções de acordo com suas funções atribuídas.

- **Utilizador remoto**

  Acessa a IU do Unified Manager usando as credenciais armazenadas no servidor de autenticação. Um usuário remoto executa funções com base na função dada pelo usuário de manutenção ou um usuário com a função Administrador do OnCommand.

- **Usuário do banco de dados**

  Tem acesso somente leitura aos dados no banco de dados do Unified Manager, não tem acesso à interface da Web do Unified Manager nem ao console de manutenção e não pode executar chamadas de API.

Definições de funções de utilizador

O usuário de manutenção ou o administrador do OnCommand atribui uma função a cada usuário. Cada função contém determinados Privileges. O escopo das atividades que você pode executar no Unified Manager depende da função atribuída e de qual Privileges a função contém.

O Unified Manager inclui as seguintes funções de usuário predefinidas:

- **Operador**

  Exibe informações do sistema de storage e outros dados coletados pelo Unified Manager, incluindo históricos e tendências de capacidade. Essa função permite que o operador de armazenamento exiba, atribua, reconheça, resolva e adicione notas para os eventos.

- **Administrador de armazenamento**

  Configura as operações de gerenciamento de storage no Unified Manager. Essa função permite que o administrador de storage configure limites e crie alertas e outras opções e políticas específicas de gerenciamento de storage.

- **Administrador OnCommand**

  Configura configurações não relacionadas ao gerenciamento de armazenamento. Essa função permite o gerenciamento de usuários, certificados de segurança, acesso a banco de dados e opções administrativas, incluindo autenticação, SMTP, rede e AutoSupport.

  Quando o Unified Manager é instalado em sistemas Linux, o usuário inicial com a função Administrador do OnCommand é automaticamente chamado de "umadmin".

- **Esquema de integração**

  Essa função permite o acesso somente leitura às visualizações do banco de dados do Unified Manager para integrar o Unified Manager ao OnCommand Workflow Automation (WFA).

- **Esquema Relatório**

  Essa função permite o acesso somente leitura a relatórios e outras visualizações de banco de dados diretamente do banco de dados do Unified Manager. Os bancos de dados que podem ser visualizados incluem:

  - NetApp_model_view
  - NetApp_performance
  - ocum
  - ocum_report
  - ocum_report_birt
  - opm
  - scalemonitor

Funções e recursos de usuário do Unified Manager

Com base na função de usuário atribuída, você pode determinar quais operações podem ser executadas no Unified Manager.

A tabela a seguir exibe as funções que cada função de usuário pode executar:

Função	Operador	Administrador de armazenamento	Administrador do OnCommand	Esquema de integração	Esquema Relatório
Ver informações do sistema de armazenamento	•	•	•	•	•
Veja outros dados, como históricos e tendências de capacidade	•	•	•	•	•
Exibir, atribuir e resolver eventos	•	•	•		
Visualize objetos do serviço de storage, como associações de SVM e pools de recursos	•	•	•		
Exibir políticas de limite	•	•	•		
Gerenciar objetos de serviço de storage, como associações de SVM e pools de recursos		•	•		
Definir alertas		•	•		
Gerenciar opções de gerenciamento de storage		•	•		

Função	Operador	Administrador de armazenamento	Administrador do OnCommand	Esquema de integração	Esquema Relatório
Gerenciar políticas de gerenciamento de storage		•	•		
Gerenciar usuários			•		
Gerenciar opções administrativas			•		
Definir políticas de limite			•		
Gerenciar acesso ao banco de dados			•		
Gerencie a integração com O WFA e forneça acesso às visualizações do banco de dados				•	
Fornecer acesso somente leitura a relatórios e outras exibições de banco de dados					•
Programe e salve relatórios	•	•	•		
Importar e eliminar relatórios importados			•		

Descrição das janelas e caixas de diálogo de acesso do usuário

Com base nas configurações do RBAC, você pode adicionar usuários da página Gerenciamento/usuários e atribuir funções apropriadas a esses usuários para acessar e monitorar seus clusters.

Página de gerenciamento/usuários

A página Gerenciamento/usuários exibe uma lista de usuários e grupos e fornece informações como nome, tipo de usuário e endereço de e-mail. Você também pode usar esta página para executar tarefas como adicionar, editar, excluir e testar usuários.

Botões de comando

Os botões de comando permitem executar as seguintes tarefas para usuários selecionados:

- **Adicionar**

  Exibe a caixa de diálogo Adicionar usuário, que permite adicionar um usuário local, um usuário remoto, um grupo remoto ou um usuário de banco de dados.

  Só é possível adicionar utilizadores ou grupos remotos se o servidor de autenticação estiver ativado e configurado.

- **Editar**

  Exibe a caixa de diálogo Editar usuário, que permite editar as configurações do usuário selecionado.

- **Excluir**

  Exclui os usuários selecionados do banco de dados do servidor de gerenciamento.

- **Teste**

  Permite validar se um usuário ou grupo remoto está presente no servidor de autenticação.

  Só pode executar esta tarefa se o servidor de autenticação estiver ativado e configurado.

Vista de lista

O modo de exibição Lista exibe, em formato tabular, informações sobre os usuários criados. Você pode usar os filtros de coluna para personalizar os dados exibidos.

- **Nome**

  Exibe o nome do usuário ou grupo.

- **Tipo**

  Apresenta o tipo de utilizador: Utilizador local, Utilizador remoto, Grupo remoto, Utilizador de base de dados ou Utilizador de manutenção.

- **Email**

  Exibe o endereço de e-mail do usuário.

- **Função**

  Exibe o tipo de função atribuída ao usuário: Operador, administrador de armazenamento, administrador de OnCommand, esquema de integração ou esquema de relatório.

Caixa de diálogo Add User (Adicionar utilizador)

Você pode criar usuários locais ou usuários de banco de dados, adicionar usuários remotos ou grupos remotos e atribuir funções para que esses usuários possam gerenciar objetos de storage e dados usando o Unified Manager.

Você pode adicionar um usuário preenchendo os seguintes campos:

- **Tipo**

  Permite especificar o tipo de utilizador que pretende criar.

- **Nome**

  Permite especificar um nome de usuário que um usuário pode usar para fazer login no Unified Manager.

- **Senha**

  Permite especificar uma palavra-passe para o nome de utilizador especificado. Este campo é exibido apenas quando você está adicionando um usuário local ou um usuário de banco de dados.

- **Confirme a senha**

  Permite-lhe reintroduzir a sua palavra-passe para garantir a precisão do que introduziu no campo Palavra-passe. Este campo é exibido apenas quando você está adicionando um usuário local ou um usuário de banco de dados.

- **Email**

  Permite especificar um endereço de e-mail para o usuário; o endereço de e-mail especificado deve ser exclusivo para o nome de usuário. Este campo é exibido apenas quando você está adicionando um usuário remoto ou um usuário local.

- **Função**

  Permite atribuir uma função ao utilizador e define o âmbito das atividades que o utilizador pode realizar. A função pode ser Administrador do OnCommand, Administrador de armazenamento, Operador, Esquema de integração ou Esquema de Relatório.

Botões de comando

Os botões de comando permitem executar as seguintes tarefas:

- **Adicionar**

Adiciona o usuário e fecha a caixa de diálogo Adicionar usuário.

- **Cancelar**

  Cancela as alterações e fecha a caixa de diálogo Adicionar usuário.

Caixa de diálogo Edit User (Editar utilizador)

A caixa de diálogo Editar utilizador permite editar apenas determinadas definições, dependendo do utilizador selecionado.

Detalhes

A área Detalhes permite editar as seguintes informações sobre um utilizador selecionado:

- **Tipo**

  Este campo não pode ser editado.

- **Nome**

  Este campo não pode ser editado.

- **Senha**

  Permite editar a palavra-passe quando o utilizador selecionado for um utilizador da base de dados.

- **Confirme a senha**

  Permite editar a palavra-passe confirmada quando o utilizador selecionado for um utilizador da base de dados.

- **Email**

  Permite editar o endereço de correio eletrónico do utilizador selecionado. Este campo pode ser editado quando o utilizador selecionado é um utilizador local, um utilizador LDAP ou um utilizador de manutenção.

- **Função**

  Permite editar a função atribuída ao utilizador. Este campo pode ser editado quando o utilizador selecionado é um utilizador local, um utilizador remoto ou um grupo remoto.

Botões de comando

Os botões de comando permitem executar as seguintes tarefas:

- **Guardar**

  Salva as alterações e fecha a caixa de diálogo Editar usuário.

- **Cancelar**

  Cancela as alterações e fecha a caixa de diálogo Editar utilizador.

Informações sobre direitos autorais

Informações sobre marcas comerciais