



Descrição das janelas de grupos e caixas de diálogo

Active IQ Unified Manager 9.9

NetApp
January 31, 2025

Índice

- Descrição das janelas de grupos e caixas de diálogo 1
 - Página grupos 1
 - Caixa de diálogo Adicionar grupo 4
 - Caixa de diálogo Edit Group (Editar grupo) 4
 - Página de detalhes dos grupos 5
 - Caixa de diálogo Adicionar regra de grupo 6
 - Caixa de diálogo Editar regra de grupo 7
 - Caixa de diálogo Add Group Action (Adicionar ação de grupo) 8
 - Seção limites de volume de ação do grupo 8
 - Caixa de diálogo Edit Group Action (Editar ação de grupo) 11
 - Caixa de diálogo Reorder Group Actions (Reordenar ações de grupo) 12

Descrição das janelas de grupos e caixas de diálogo

Você pode usar a página grupos para exibir e gerenciar todos os grupos. Você também pode configurar regras e ações de grupo para seus objetos de armazenamento na guia regras de grupo e ações de grupo.

Página grupos

A página grupos permite criar grupos no Unified Manager para gerenciar facilmente objetos de storage. Um grupo é uma coleção dinâmica de objetos de storage (clusters, volumes e SVMs), que é definida pelas regras de grupo criadas para o grupo.

A página grupos inclui guias que permitem adicionar, excluir ou editar um grupo, regras de grupo e ações de grupo. Quando iniciar sessão como operador, terá apenas acesso de leitura à página. Pode aceder aos botões adicionar, editar ou eliminar em cada separador quando iniciar sessão como Administrador de armazenamento ou Administrador de aplicações.

Separador grupos

A guia grupos exibe o nome e a descrição dos grupos criados. Você pode executar tarefas como adicionar, editar ou excluir um grupo. A guia também exibe o número de regras de grupo e ações de grupo associadas a um grupo, o número de clusters, SVMs e volumes no grupo.

Botões de comando

- **Adicionar**

Exibe a caixa de diálogo Adicionar grupo, que permite adicionar um grupo e fornecer um nome e uma descrição para o grupo.

Você também pode aplicar regras de grupo mais tarde ao grupo para incluir objetos de armazenamento.

- **Editar**

Exibe a caixa de diálogo Editar grupo, que permite editar o nome e a descrição do grupo selecionado.

- **Excluir**

Elimina o grupo selecionado.

Vista de lista

A exibição de lista exibe, em formato tabular, os grupos criados no Unified Manager. Você pode usar os filtros de coluna para personalizar os dados exibidos. Por padrão, a lista é ordenada por nome de grupo.

- **Nome**

Exibe o nome do grupo.

- **Descrição**

Exibe a descrição do grupo.

- **Regras associadas**

Exibe o número de regras adicionadas ao grupo.

- **Ações associadas**

Exibe o número de ações de grupo adicionadas ao grupo.

- **Clusters aplicáveis**

Exibe o número de clusters incluídos no grupo.

- **SVMs aplicáveis**

Exibe o número de SVMs incluídas no grupo.

- **Volumes aplicáveis**

Exibe o número de volumes incluídos no grupo.

Guia regras do grupo

A guia regras de grupo exibe as regras de grupo criadas para que os grupos contenham objetos de armazenamento. Você pode executar tarefas como adicionar, editar ou excluir uma regra de grupo. A guia também exibe o nome do grupo para o qual a regra de grupo é criada e o objeto de armazenamento para o qual a regra é aplicada. Você também pode exibir o número de objetos de armazenamento que satisfazem a regra de grupo.

Botões de comando

- **Adicionar**

Exibe a caixa de diálogo Adicionar regra de grupo, que permite criar regras de grupo para objetos de armazenamento.

- **Editar**

Exibe a caixa de diálogo Editar regra de grupo, que permite reconfigurar regras de grupo configuradas anteriormente.

- **Excluir**

Exclui a regra de grupo selecionado.

Vista de lista

A exibição de lista exibe, em formato tabular, as regras de grupo criadas para um objeto de armazenamento específico (clusters, volumes ou SVMs) e a contagem de objetos de armazenamento que atendem à regra de grupo definido.

- **Nome**

Exibe o nome da regra.

- **Grupo associado**

Exibe o nome do grupo para o qual a regra de grupo está definida.

- *** Tipo Objeto alvo***

Exibe o tipo de objeto de armazenamento ao qual a regra de grupo é aplicada.

- **Objetos aplicáveis**

Exibe a contagem dos objetos de armazenamento incluídos no grupo com base na regra de grupo.

Guia ações do grupo

A guia ações de grupo exibe o nome e o tipo de ações de grupo definidas para grupos. Você pode executar tarefas como adicionar, editar, excluir ou reordenar as ações do grupo. A guia também exibe o nome do grupo no qual a ação do grupo é aplicada.

Botões de comando

- **Adicionar**

Exibe a caixa de diálogo Adicionar ação, que permite criar ações de grupo para um grupo de objetos de armazenamento. Por exemplo, você pode definir os níveis de limite de objetos de armazenamento em um grupo.

- **Editar**

Exibe a caixa de diálogo Editar ação, que permite reconfigurar ações de grupo configuradas anteriormente.

- **Excluir**

Elimina a ação do grupo selecionado.

- **Reordenar**

Exibe a caixa de diálogo Reordenar ações de grupo para reorganizar a ordem das ações de grupo.

Vista de lista

A exibição de lista exibe, em formato tabular, as ações de grupo criadas para os grupos no servidor do Unified Manager. Você pode usar os filtros de coluna para personalizar os dados exibidos.

- **Classificação**

Exibe a ordem das ações do grupo a serem aplicadas nos objetos de armazenamento em um grupo.

- **Nome**

Exibe o nome da ação do grupo.

- **Grupo associado**

Exibe o nome do grupo para o qual a ação do grupo está definida.

- **Tipo de ação**

Exibe o tipo de ação de grupo que você pode executar nos objetos de armazenamento em um grupo.

Não é possível criar várias ações de grupo do mesmo tipo de ação para um grupo. Por exemplo, você pode criar uma ação de grupo para definir limites de volume para um grupo. No entanto, não é possível criar outra ação de grupo para que o mesmo grupo altere os limites de volume.

- **Descrição**

Exibe a descrição da ação do grupo.

Caixa de diálogo Adicionar grupo

A caixa de diálogo Adicionar grupo permite criar grupos para incluir clusters, volumes e SVMs com base nas regras do grupo.

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

- **Nome**

Especifica o nome do grupo. Tem de introduzir um nome exclusivo para o grupo.

- **Descrição**

Especifica uma descrição significativa do grupo.

Botões de comando

Os botões de comando permitem adicionar ou cancelar a criação de um novo grupo.

- **Adicionar**

Cria o novo grupo.

- **Cancelar**

Fecha a caixa de diálogo Adicionar grupo sem salvar as alterações.

Caixa de diálogo Edit Group (Editar grupo)

A caixa de diálogo Editar grupo permite alterar o nome e a descrição de um grupo.

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

- **Nome do grupo**

Exibe o nome do grupo. Ao alterar o nome do grupo, você não deve usar um nome de grupo existente.

- **Descrição**

Fornece uma descrição significativa do grupo. Pode editar este campo quando pretender alterar a descrição atual do grupo.

Botões de comando

Os botões de comando permitem que você salve ou cancele as alterações feitas no grupo.

- **Guardar**

Salva as alterações feitas e fecha a caixa de diálogo.

- **Cancelar**

Fecha a caixa de diálogo Editar grupo sem salvar as alterações.

Página de detalhes dos grupos

Na página Detalhes de grupos, você pode exibir os detalhes de um grupo selecionado. Você também pode exibir informações adicionais, como regras de grupo e ações de grupo associadas ao grupo selecionado.

Botões de comando

- **Ver grupos**

Permite-lhe navegar para a página grupos.

- **Ações**

Permite editar ou eliminar o grupo, com base na sua função. Tem de ter a função Administrador de aplicações ou Administrador de armazenamento.

- **Gerenciar regras de Grupo**

Permite-lhe navegar para a página regras de grupo, que apresenta regras para este grupo.

- **Gerenciar ações de Grupo**

Permite navegar para a página ações de grupo, que exibe ações para este grupo.

Área de resumo

Você pode exibir os seguintes detalhes do grupo:

- **Descrição**

Exibe a descrição fornecida para o grupo.

- **Criado por**

Exibe o nome do usuário que criou o grupo.

- **Data de criação**

Exibe a data em que o grupo foi criado.

- **Regras associadas**

Exibe todas as regras de grupo criadas para um grupo, em formato tabular. Você pode exibir os detalhes de cada regra de grupo, como o nome da regra, o tipo de objeto associado e a contagem de objetos de armazenamento do tipo de objeto associado.

- **Ações associadas**

Exibe todas as ações de grupo, configuradas para um grupo, em formato tabular. Você pode exibir os detalhes de cada ação de grupo, como a classificação, nome, tipo de ação e descrição.

Caixa de diálogo Adicionar regra de grupo

A caixa de diálogo Adicionar regra de grupo permite criar regras de grupo no Unified Manager para agrupar dinamicamente objetos de armazenamento. Mais tarde, você pode configurar e aplicar ações de grupo para o grupo.

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

- **Nome**

Especifica o nome da regra de grupo.

- * Tipo Objeto alvo*

Especifica o tipo de objetos de armazenamento a incluir no grupo.

- **Grupo**

Especifica o nome do grupo para o qual a regra de grupo é criada.

- **Condições**

Especifica condições que determinam quais objetos de armazenamento podem ser incluídos em um grupo.

- **Grupo condição**

Especifica grupos de condições que têm uma ou mais condições definidas para incluir objetos de armazenamento em um grupo.

Botões de comando

- **Salvar e Adicionar**

Adiciona a regra de grupo e permite adicionar outra regra de grupo sem fechar a caixa de diálogo.

- **Adicionar**

Adiciona a regra de grupo e fecha a caixa de diálogo Adicionar regra de grupo.

- **Cancelar**

Cancela as alterações e fecha a caixa de diálogo Adicionar regra de grupo.

- **Adicionar condição**

Adiciona uma condição para definir a regra de grupo.

- **Adicionar grupo condição**

Adiciona um grupo de condições para definir condições para a regra de grupo.

Caixa de diálogo Editar regra de grupo

Você pode editar as regras de grupo criadas para incluir o número máximo de objetos de armazenamento em um grupo.

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

- **Nome da regra**

Exibe o nome da regra.

- *** Tipo Objeto alvo***

Exibe o objeto de armazenamento a ser adicionado a um grupo selecionado. Não é possível alterar o tipo de objeto.

- **Grupo associado**

Exibe o grupo associado. Você pode selecionar um grupo diferente para a regra de grupo.

- **Condição**

Apresenta a lista de condições para um grupo selecionado. Pode editar as condições. Os objetos de armazenamento são removidos ou adicionados a um grupo selecionado com base nas alterações.

Botões de comando

- **Guardar**

Salva as alterações feitas e fecha a caixa de diálogo.

- **Cancelar**

Fecha a caixa de diálogo Editar regra de grupo sem salvar as alterações.

Caixa de diálogo Add Group Action (Adicionar ação de grupo)

A caixa de diálogo Adicionar ação de grupo permite configurar ações de grupo que podem ser aplicadas a objetos de armazenamento de um grupo selecionado.

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

- **Nome**

Especifica o nome da ação.

- **Descrição**

Especifica a descrição da ação.

- **Grupo**

Especifica o grupo para o qual a ação está configurada.

- **Tipo de ação**

Especifica o tipo de ação configurada. Com base no tipo de ação selecionado, a caixa de diálogo Adicionar ação de grupo se expande, permitindo que você configure uma ação de grupo fornecendo os valores necessários.

Atualmente, o Unified Manager só oferece suporte ao tipo de ação de limite de volume.

Botões de comando

- **Adicionar**

Adiciona a nova ação e fecha a caixa de diálogo.

- **Cancelar**

Fecha a caixa de diálogo Adicionar ação de grupo sem salvar as alterações.

Seção limites de volume de ação do grupo

A seção limites de volume de ação do grupo permite configurar limites de integridade em nível de grupo para volumes. Esses limites são aplicados a todos os volumes de um grupo. Quando os limites de integridade do volume são configurados no nível do grupo, os valores de limite de integridade global não são afetados.

Você pode configurar limites de integridade do volume para o seguinte para configurar uma ação de grupo:

- Capacidade
- Crescimento
- Cota Qtree

- Cópias Snapshot
- Inodes

Os valores padrão globais são usados se os limites de integridade do volume não estiverem configurados para nenhuma dessas categorias. Você pode definir limites de integridade para o seguinte:

- Capacidade
- Crescimento
- Cota Qtree
- Cópias Snapshot
- Inodes

Secção de capacidade

Você pode definir condições para os seguintes limites de integridade da capacidade de volume:

- **Espaço quase cheio**

Especifica a porcentagem em que um volume é considerado quase cheio:

- Valor padrão: 80 por cento

O valor para esse limite deve ser menor do que o valor do limite volume cheio para que o servidor de gerenciamento gere um evento.

- Evento gerado: Volume quase cheio
- Gravidade do evento: Aviso

- **Espaço cheio**

Especifica a porcentagem em que um volume é considerado cheio:

- Valor padrão: 90 por cento
- Evento gerado: Volume cheio
- Gravidade do evento: Erro

- *** Overcommitted***

Especifica a porcentagem em que um volume é considerado sobrecarregado:

- Valor padrão: 100 por cento
- Evento gerado: Volume sobrecomprometido
- Gravidade do evento: Erro

Secção de crescimento

Você pode definir as seguintes condições de limite de integridade para o crescimento de volume:

- **Taxa de crescimento**

Especifica a porcentagem em que a taxa de crescimento de um volume é considerada normal antes de o

sistema gerar um evento anormal da taxa de crescimento de volume:

- Valor padrão: 1 por cento
- Evento gerado: Taxa de crescimento do volume anormal
- Gravidade do evento: Aviso
- * Sensibilidade da taxa de crescimento*

Especifica o fator que é aplicado ao desvio padrão da taxa de crescimento de um volume. Se a taxa de crescimento exceder o desvio padrão fatorado, é gerado um evento anormal da taxa de crescimento do volume.

Um valor mais baixo para a sensibilidade da taxa de crescimento indica que o agregado é altamente sensível às mudanças na taxa de crescimento. O intervalo para a sensibilidade da taxa de crescimento é de 1 a 5.

- Valor padrão: 2

Seção de cota de Qtree

Você pode definir as seguintes condições de limite de integridade para cotas de volume:

- * Quase exagerado*

Especifica a porcentagem em que um volume é considerado quase sobrecarregado por cotas de qtree:

- Valor padrão: 95 por cento
- Evento gerado: Volume Qtree quota quase comprometida
- Gravidade do evento: Aviso

- * Overcommitted*

Especifica a porcentagem em que um volume é considerado sobrecarregado por cotas de qtree:

- Valor padrão: 100 por cento
- Evento gerado: Cota de volume Qtree sobrecomprometida
- Gravidade do evento: Erro

Seção cópias Snapshot

Você pode definir as seguintes condições de limite de integridade para as cópias Snapshot no volume:

- **Reserva Snapshot completa**

Especifica a porcentagem em que o espaço reservado para cópias Snapshot é considerado cheio:

- Valor padrão: 90 por cento
- Evento gerado: Reserva Snapshot volume cheia
- Gravidade do evento: Erro

- **Dias até completo**

Especifica o número de dias restantes antes que o espaço reservado para cópias Snapshot alcance a

capacidade total:

- Valor padrão: 7
- Evento gerado: Dias reserva Snapshot volume até cheio
- Gravidade do evento: Erro

- **Contagem**

Especifica o número de cópias snapshot em um volume que é considerado muito:

- Valor padrão: 250
- Evento gerado: Muitas cópias Snapshot
- Gravidade do evento: Erro

Seção inodes

Você pode definir as seguintes condições de limite de saúde para inodes:

- **Quase cheio**

Especifica a porcentagem em que um volume é considerado como tendo consumido a maioria de seus inodes:

- Valor padrão: 80 por cento
- Evento gerado: Inodes quase cheio
- Gravidade do evento: Aviso

- **Full**

Especifica a porcentagem na qual um volume é considerado ter consumido todos os seus inodes:

- Valor padrão: 90 por cento
- Evento gerado: Inodes Full
- Gravidade do evento: Erro

Caixa de diálogo Edit Group Action (Editar ação de grupo)

Você pode editar a ação de grupo criada para grupos usando a caixa de diálogo Editar Ação de Grupo.

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

- **Nome da ação**

Exibe o nome da ação do grupo.

- **Descrição**

Exibe a descrição da ação do grupo.

- **Grupo**

Exibe o nome do grupo selecionado.

- **Tipo de ação**

Exibe o tipo de ação de grupo. Não é possível alterar o tipo de ação. No entanto, você pode modificar os parâmetros usados para configurar a ação de grupo.

Botões de comando

- **Guardar**

Guarda as alterações efetuadas na ação de grupo.

- **Cancelar**

Fecha a caixa de diálogo Editar Ação de Grupo sem salvar as alterações.

Caixa de diálogo Reorder Group Actions (Reordenar ações de grupo)

Você pode usar a caixa de diálogo Reordenar ações de grupo para alterar as classificações de uma ou mais ações de grupo. A posição de uma ação de grupo na grade determina a classificação para a ação de grupo.

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

- **Classificação**

Especifica a ordem da ação de grupo a ser aplicada em objetos de armazenamento em um grupo.

- **Nome**

Especifica o nome da ação do grupo.

- **Tipo de ação**

Especifica o tipo de ação que você pode executar nos objetos de armazenamento em um grupo.

- **Grupo associado**

Especifica o nome do grupo para o qual as ações do grupo são definidas.

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 SOBRESSAIENTES; 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 DOCUMENTOS, 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.