



Planeje a configuração do escopo do FPolicy

ONTAP 9

NetApp
January 17, 2025

Índice

- Planeje a configuração do escopo do FPolicy 1
- Planeje a visão geral da configuração do escopo da FPolicy 1
- Preencha a folha de cálculo do escopo da FPolicy 3

Planeje a configuração do escopo do FPolicy

Planeje a visão geral da configuração do escopo da FPolicy

Antes de configurar o escopo FPolicy, você deve entender o que significa criar um escopo. Você deve entender o que a configuração do escopo contém. Você também precisa entender quais são as regras de escopo de precedência. Essas informações podem ajudá-lo a Planejar os valores que você deseja definir.

O que significa criar um escopo FPolicy

Criar o escopo FPolicy significa definir os limites nos quais a política FPolicy se aplica. A máquina virtual de storage (SVM) é o limite básico. Ao criar um escopo para uma política de FPolicy, você deve definir a política de FPolicy à qual será aplicada e designar a qual SVM você deseja aplicar o escopo.

Há vários parâmetros que restringem ainda mais o escopo dentro do SVM especificado. Você pode restringir o escopo especificando o que incluir no escopo ou especificando o que excluir do escopo. Depois de aplicar um escopo a uma política habilitada, as verificações de eventos de política são aplicadas ao escopo definido por este comando.

As notificações são geradas para eventos de acesso a arquivos onde as correspondências são encontradas nas opções `"include"`. As notificações não são geradas para eventos de acesso a arquivos em que as correspondências são encontradas nas opções `"excluir"`.

A configuração do escopo da FPolicy define as seguintes informações de configuração:

- Nome do SVM
- Nome da política
- As ações a incluir ou excluir do que é monitorado
- As políticas de exportação para incluir ou excluir do que é monitorado
- Os volumes a incluir ou excluir do que é monitorado
- As extensões de arquivo para incluir ou excluir do que é monitorado
- Se a extensão de arquivo deve ser feita verifica em objetos de diretório



Existem considerações especiais para o escopo de uma política de FPolicy de cluster. A política de FPolicy de cluster é uma política que o administrador do cluster cria para o SVM admin. Se o administrador do cluster também criar o escopo dessa política de FPolicy do cluster, o administrador SVM não poderá criar um escopo para essa mesma política. No entanto, se o administrador do cluster não criar um escopo para a política de FPolicy do cluster, qualquer administrador SVM poderá criar o escopo dessa política de cluster. Se o administrador do SVM criar um escopo para essa política de FPolicy de cluster, o administrador do cluster não poderá criar posteriormente um escopo de cluster para essa mesma política de cluster. Isso ocorre porque o administrador do cluster não pode substituir o escopo da mesma diretiva de cluster.

Quais são as regras de escopo de precedência

As seguintes regras de precedência se aplicam às configurações do escopo:

- Quando um compartilhamento é incluído no `-shares-to-include` parâmetro e o volume pai do compartilhamento é incluído no `-volumes-to-exclude` parâmetro, `-volumes-to-exclude` tem precedência sobre `-shares-to-include`.
- Quando uma política de exportação é incluída no `-export-policies-to-include` parâmetro e o volume pai da política de exportação é incluído no `-volumes-to-exclude` parâmetro, `-volumes-to-exclude` tem precedência sobre `-export-policies-to-include`.
- Um administrador pode especificar as `-file-extensions-to-include` listas e `-file-extensions-to-exclude`.

O `-file-extensions-to-exclude` parâmetro é verificado antes de o `-file-extensions-to-include` parâmetro ser verificado.

O que contém a configuração do escopo do FPolicy

Você pode usar a seguinte lista de parâmetros de configuração do escopo FPolicy disponíveis para ajudá-lo a Planejar sua configuração:



Ao configurar quais compartilhamentos, políticas de exportação, volumes e extensões de arquivo para incluir ou excluir do escopo, os parâmetros incluir e excluir podem incluir metacaracters como `""?` and `""*`. O uso de expressões regulares não é suportado.

Tipo de informação	Opção
<p>SVM</p> <p>Especifica o nome do SVM no qual você deseja criar um escopo FPolicy.</p> <p>Cada configuração de FPolicy é definida em um único SVM. O mecanismo externo, o evento de política, o escopo da política e a política que se combinam para criar uma configuração de política FPolicy devem estar associados ao mesmo SVM.</p>	<p><code>-vserver vserver_name</code></p>
<p>Nome da política</p> <p>Especifica o nome da política FPolicy à qual você deseja anexar o escopo. A política FPolicy já deve existir.</p>	<p><code>-policy-name policy_name</code></p>
<p>Compartilhamentos para incluir</p> <p>Especifica uma lista delimitada por vírgulas de compartilhamentos para monitorar a política FPolicy à qual o escopo é aplicado.</p>	<p><code>-shares-to-include share_name, ...</code></p>
<p>Compartilhamentos para excluir</p> <p>Especifica uma lista delimitada por vírgulas de compartilhamentos a serem excluídos do monitoramento para a política FPolicy à qual o escopo é aplicado.</p>	<p><code>-shares-to-exclude share_name, ...</code></p>

<p><i>Volumes a incluir</i> especifica uma lista delimitada por vírgulas de volumes a monitorar para a política FPolicy à qual o escopo é aplicado.</p>	<pre>-volumes-to-include volume_name, ...</pre>
<p><i>Volumes a excluir</i></p> <p>Especifica uma lista delimitada por vírgulas de volumes a excluir do monitoramento para a política FPolicy à qual o escopo é aplicado.</p>	<pre>-volumes-to-exclude volume_name, ...</pre>
<p><i>Exportar políticas para incluir</i></p> <p>Especifica uma lista delimitada por vírgulas de políticas de exportação para monitorar a política FPolicy à qual o escopo é aplicado.</p>	<pre>-export-policies-to-include export_policy_name, ...</pre>
<p><i>Exportar políticas para excluir</i></p> <p>Especifica uma lista delimitada por vírgulas de políticas de exportação para excluir do monitoramento da política FPolicy à qual o escopo é aplicado.</p>	<pre>-export-policies-to-exclude export_policy_name, ...</pre>
<p><i>Extensões de arquivo para incluir</i></p> <p>Especifica uma lista delimitada por vírgulas de extensões de arquivo para monitorar a política FPolicy à qual o escopo é aplicado.</p>	<pre>-file-extensions-to-include file_extensions, ...</pre>
<p><i>Extensão de arquivo para excluir</i></p> <p>Especifica uma lista delimitada por vírgulas de extensões de arquivo para excluir do monitoramento da política FPolicy à qual o escopo é aplicado.</p>	<pre>-file-extensions-to-exclude file_extensions, ...</pre>
<p><i>A verificação de extensão de arquivo no diretório está ativada ?</i></p> <p>Especifica se as verificações de extensão de nome de arquivo também se aplicam a objetos de diretório. Se esse parâmetro estiver definido como <code>true</code>, os objetos de diretório serão submetidos às mesmas verificações de extensão que os arquivos normais. Se esse parâmetro estiver definido como <code>false</code>, os nomes dos diretórios não serão correlacionados para extensões e as notificações serão enviadas para diretórios, mesmo que suas extensões de nome não correspondam.</p> <p>Se a política FPolicy ao qual o escopo é atribuído estiver configurada para usar o mecanismo nativo, esse parâmetro deverá ser definido como <code>true</code>.</p>	<pre>-is-file-extension-check-on-directories-enabled{true false</pre>

Preencha a folha de cálculo do escopo da FPolicy

Você pode usar essa Planilha para Registrar os valores necessários durante o processo de configuração do escopo do FPolicy. Se um valor de parâmetro for necessário, você precisará determinar qual valor usar para esses parâmetros antes de configurar o escopo FPolicy.

Você deve Registrar se deseja incluir cada configuração de parâmetro na configuração do escopo do FPolicy

e, em seguida, Registrar o valor dos parâmetros que deseja incluir.

Tipo de informação	Obrigatório	Incluir	Seus valores
Nome da máquina virtual de storage (SVM)	Sim	Sim	
Nome da política	Sim	Sim	
Compartilhamentos a incluir	Não		
Compartilhamentos a excluir	Não		
Volumes a incluir	Não		
Volumes a excluir	Não		
Políticas de exportação a incluir	Não		
Exportar políticas para excluir	Não		
Extensões de arquivo a incluir	Não		
Extensão do ficheiro a excluir	Não		
A verificação de extensão de arquivo no diretório está ativada?	Não		

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.