



Criando regras de resolução do dispositivo

OnCommand Insight

NetApp
October 24, 2024

Índice

- Criando regras de resolução do dispositivo 1
 - Sobre esta tarefa 1
 - Passos 1
 - Resultados 3
- Iniciar uma atualização automática da resolução do dispositivo 3
- Identificação manual assistida por regra 3

Criando regras de resolução do dispositivo

Você cria regras de resolução de dispositivo para identificar hosts, armazenamento e fitas que não são identificadas automaticamente no momento pelo OnCommand Insight. As regras que você cria identificam dispositivos atualmente em seu ambiente e também identificam dispositivos semelhantes à medida que são adicionados ao seu ambiente.

Sobre esta tarefa

Quando você cria regras, você começa identificando a origem das informações contra as quais a regra é executada, o método usado para extrair informações e se a pesquisa DNS é aplicada aos resultados da regra.

Fonte utilizada para identificar o dispositivo
<ul style="list-style-type: none">• Alias SRM para hosts• Alias de armazenamento contendo um host ou nome de fita incorporado• Alias de switch contendo um host ou nome de fita incorporado• Nomes de zona contendo um nome de host incorporado
Método usado para extrair o nome do dispositivo da origem
<ul style="list-style-type: none">• Como está (extraia um nome de um SRM)• Delimitadores• Expressões regulares
Pesquisa DNS
Especifica se você usa DNS para verificar o nome do host.

Você cria regras na guia regras de resolução automática. As etapas a seguir descrevem o processo de criação de regras.

Passos

1. Clique em **Gerenciar > Resolução do dispositivo**
2. No separador **regras de resolução automática**, clique em * Adicionar*

É apresentado o ecrã New Rule (Nova regra).



A tela Nova regra inclui um ícone ?, que fornece ajuda e exemplos para criar expressões regulares.

3. Na lista **tipo**, selecione o dispositivo que deseja identificar.

Você pode selecionar Host ou Tape.

4. Na lista **fonte**, selecione a fonte que deseja usar para identificar o host.

Dependendo da fonte escolhida, o Insight exibe a seguinte resposta:

- Zonas lista as zonas e WWN que precisam ser identificadas pelo Insight.
- O SRM lista os aliases não identificados que precisam ser identificados pelo Insight
- Alias de armazenamento lista aliases de armazenamento e WWN que precisam ser identificados pelo Insight
- O alias de switch lista os aliases de switch que precisam ser identificados pelo Insight

5. Na lista **método**, selecione o método que deseja empregar para identificar o host.

Fonte	Método
SRM	"Tal como está", "delimitadores", "expressões regulares"
Alias de armazenamento	"Delimitadores", ou "expressões regulares"
Alternar alias	"Delimitadores", ou "expressões regulares"
Zonas	"Delimitadores", ou "expressões regulares"


- As regras que utilizam "delimitadores" exigem os delimitadores e o comprimento mínimo do nome do host.

O tamanho mínimo do nome do host é o número de caracteres que o Insight deve usar para identificar um host. O Insight executa pesquisas de DNS apenas para nomes de host que são longos ou longos.

Para regras que usam delimitadores, a cadeia de caracteres de entrada é tokenizada pelo delimitador e uma lista de candidatos de nome de host é criada fazendo várias combinações do token adjacente. A lista é então classificada, maior para menor. Por exemplo, para vipsnq03_hba3_emc3_12ep0 a lista resultaria no seguinte:

- vipsnq03_hba3_emc3_12ep0
 - vipsnq03_hba3_emc3
 - hba3 emc3_12ep0
 - vipsnq03_hba3
 - emc3_12ep0
 - hba3_emc3
 - vipsnq03
 - 12ep0
 - emc3
 - hba3
- As regras que usam "expressão regular" exigem uma expressão regular, o formato e a seleção de sensibilidade de casos.

6.

Clique  para executar todas as regras ou clique na seta para baixo no botão para executar a regra que você criou (e quaisquer outras regras que foram criadas desde a última execução completa de ar.)

Resultados

Os resultados da execução da regra são exibidos na guia identificação FC.

Iniciar uma atualização automática da resolução do dispositivo

Uma atualização de resolução do dispositivo confirma alterações manuais que foram adicionadas desde a última execução automática completa da resolução do dispositivo. A execução de uma atualização pode ser usada para confirmar e executar apenas as novas entradas manuais feitas na configuração de resolução do dispositivo. Nenhuma resolução completa do dispositivo é executada.

Passos

1. Faça login na IU da Web do Insight.
2. Clique em **Gerenciar > Resolução do dispositivo**
3. Na tela **Resolução do dispositivo**, clique na seta para baixo no botão **Executar ar**.
4. Clique em **Atualizar** para iniciar a atualização.

Identificação manual assistida por regra

Esse recurso é usado para casos especiais em que você deseja executar uma regra específica ou uma lista de regras (com ou sem um reordenamento único) para resolver hosts desconhecidos, armazenamento e dispositivos de fita ou grupo deles.

Antes de começar

Você tem vários dispositivos que não foram identificados e você também tem várias regras que identificaram com êxito outros dispositivos.

Sobre esta tarefa



Se a origem contiver apenas parte do nome de um host ou dispositivo, use uma regra de expressão regular e formate-a para adicionar o texto em falta.

Passos

1. Faça login na IU da Web do OnCommand Insight.
2. Clique em **Gerenciar > Resolução do dispositivo**
3. Clique na guia **identificação FC**.

O sistema apresenta os dispositivos identificados e não identificados.

4. Selecione vários dispositivos não identificados.

5. Clique em **Identify > Set host resolution** ou **> Set tape resolution**

O sistema exibe a tela identificar que contém uma lista de todas as regras que identificaram dispositivos com êxito.

6. Altere a ordem das regras para uma ordem que atenda às suas necessidades.

A ordem das regras é alterada na tela identificar, mas não é alterada globalmente.

7. Selecione o método que atenda às suas necessidades.

O OnCommand Insight executa o processo de resolução do host na ordem em que os métodos aparecem, começando com os no topo.

Quando as regras aplicáveis são encontradas, os nomes das regras são mostrados na coluna regras e identificados como manual.

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2024 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.