



Atualizar mapeamento de eventos EMS obsoleto

ONTAP 9

NetApp
January 17, 2025

Índice

- Atualizar mapeamento de eventos EMS obsoleto 1
- Modelos de mapeamento de eventos EMS 1
- Atualize o mapeamento de eventos do EMS a partir de comandos ONTAP obsoletos 4

Atualizar mapeamento de eventos EMS obsoleto

Modelos de mapeamento de eventos EMS

Antes do ONTAP 9.0, os eventos EMS só podiam ser mapeados para destinos de eventos com base na correspondência do padrão de nomes de eventos. Os conjuntos de comandos ONTAP (`event destination`, `event route`) que utilizam este modelo continuam a estar disponíveis nas versões mais recentes do ONTAP, mas foram obsoletos a partir do ONTAP 9.0.

A partir do ONTAP 9.0, a melhor prática para o mapeamento de destino de eventos do ONTAP EMS é usar o modelo de filtro de eventos mais dimensionável no qual a correspondência de padrões é feita em vários campos, usando os `event filter` conjuntos de comandos, `event notification` e `event notification destination`.

Se o mapeamento EMS estiver configurado usando os comandos obsoletos, você deverá atualizar o mapeamento para usar os `event filter` conjuntos de comandos, `event notification` e `event notification destination`.

Existem dois tipos de destinos de eventos:

1. **Destinos gerados pelo sistema:** Existem cinco destinos de eventos gerados pelo sistema (criados por padrão)

- `allevents`
- `asup`
- `criticals`
- `pager`
- `traphost`

Alguns dos destinos gerados pelo sistema são para fins especiais. Por exemplo, o destino `asup` encaminha os eventos `callhome.*` para o módulo AutoSupport no ONTAP para gerar mensagens AutoSupport.

2. **Destinos criados pelo usuário:** Estes são criados manualmente usando o `event destination create` comando.

```
cluster-1::event*> destination show
```

```
Hide
Name          Mail Dest.      SNMP Dest.      Syslog Dest.
Params
-----
```

```
-----
allevents     -              -              -
false
asup          -              -              -
false
criticals    -              -              -
false
pager        -              -              -
false
traphost     -              -              -
false
```

5 entries were displayed.

+

```
cluster-1::event*> destination create -name test -mail test@xyz.com
```

This command is deprecated. Use the "event filter", "event notification destination" and "event notification" commands, instead.

+

```
cluster-1::event*> destination show
```

+

```
Hide
Name          Mail Dest.      SNMP Dest.      Syslog Dest.
Params
-----
```

```
-----
allevents     -              -              -
false
asup          -              -              -
false
criticals    -              -              -
false
pager        -              -              -
false
test          test@xyz.com   -              -
false
traphost     -              -              -
false
```

6 entries were displayed.

No modelo obsoleto, os eventos EMS são mapeados individualmente para um destino usando o `event route add-destinations` comando.

```
cluster-1::event*> route add-destinations -message-name raid.aggr.*
-destinations test
This command is deprecated. Use the "event filter", "event notification
destination" and "event notification" commands, instead.
4 entries were acted on.
```

```
cluster-1::event*> route show -message-name raid.aggr.*
```

Time	Message	Severity	Destinations	Freq	Threshd
	raid.aggr.autoGrow.abort	NOTICE	test	0	0
	raid.aggr.autoGrow.success	NOTICE	test	0	0
	raid.aggr.lock.conflict	INFORMATIONAL	test	0	0
	raid.aggr.log.CP.count	DEBUG	test	0	0

4 entries were displayed.

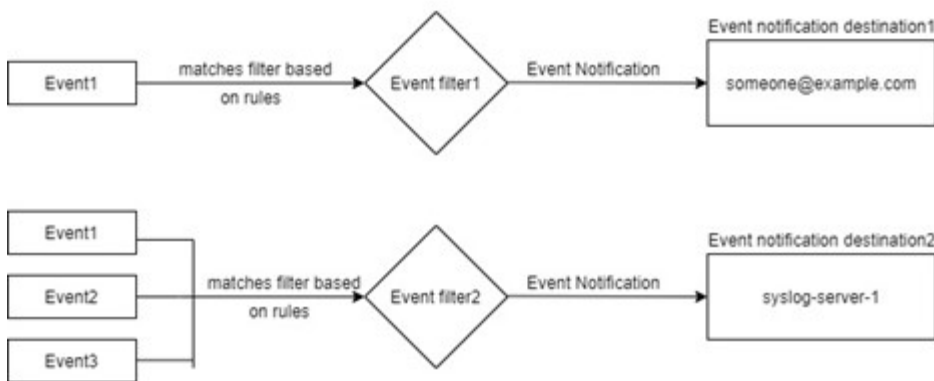
O novo e mais escalável mecanismo de notificações de eventos EMS baseia-se em filtros de eventos e destinos de notificação de eventos. Consulte o seguinte artigo da KB para obter informações detalhadas sobre o novo mecanismo de notificação de eventos:

- ["Visão geral do sistema de gerenciamento de eventos para ONTAP 9"](#)

Legacy routing based model



Event notification based model



Atualize o mapeamento de eventos do EMS a partir de comandos ONTAP obsoletos

Se o mapeamento de eventos do EMS estiver configurado atualmente usando os conjuntos de comandos ONTAP obsoletos (`event destination`, `event route`), siga este procedimento para atualizar o mapeamento para usar os `event filter` conjuntos de comandos, `event notification` e `event notification destination`.

Passos

1. Liste todos os destinos de eventos no sistema usando o `event destination show` comando.

```
cluster-1::event*> destination show
```

Hide

Name	Mail Dest.	SNMP Dest.	Syslog Dest.
------	------------	------------	--------------

Params

-----	-----	-----	-----
allevents	-	-	-
false			
asup	-	-	-
false			
criticals	-	-	-
false			
pager	-	-	-
false			
test	test@xyz.com	-	-
false			
traphost	-	-	-
false			

6 entries were displayed.

2. Para cada destino, liste os eventos que estão sendo mapeados usando o `event route show -destinations <destination name>` comando.

```
cluster-1::event*> route show -destinations test
```

Time			Freq	
Message	Severity	Destinations	Threshd	
Threshd				
-----	-----	-----	-----	-----
raid.aggr.autoGrow.abort	NOTICE	test	0	0
raid.aggr.autoGrow.success	NOTICE	test	0	0
raid.aggr.lock.conflict	INFORMATIONAL	test	0	0
raid.aggr.log.CP.count	DEBUG	test	0	0

4 entries were displayed.

3. Crie um correspondente `event filter` que inclua todos esses subconjuntos de eventos. Por exemplo, se você quiser incluir apenas os `raid.aggr.*` eventos, use um caractere curinga para o `message-name` parâmetro ao criar o filtro. Você também pode criar filtros para eventos individuais.



Você pode criar até 50 filtros de eventos.

```

cluster-1::event*> filter create -filter-name test_events

cluster-1::event*> filter rule add -filter-name test_events -type
include -message-name raid.aggr.*

cluster-1::event*> filter show -filter-name test_events
Filter Name Rule      Rule      Message Name      SNMP Trap Type
Severity
      Position Type
-----
test_events
      1      include  raid.aggr.*      *      *
      2      exclude *      *      *
2 entries were displayed.

```

4. Criar um event notification destination para cada um event destination dos endpoints (ou seja, SMTP/SNMP/syslog)

```

cluster-1::event*> notification destination create -name dest1 -email
test@xyz.com

cluster-1::event*> notification destination show
Name      Type      Destination
-----
dest1      email      test@xyz.com (via "localhost" from
"admin@localhost", configured in "event config")
snmp-traphost  snmp      - (from "system snmp traphost")
2 entries were displayed.

```

5. Crie uma notificação de evento mapeando o filtro de evento para o destino de notificação de evento.

```

cluster-1::event*> notification create -filter-name asup_events
-destinations dest1

cluster-1::event*> notification show
ID  Filter Name      Destinations
----
1   default-trap-events  snmp-traphost
2   asup_events        dest1
2 entries were displayed.

```

6. Repita as etapas 1-5 para cada event destination um que tenha um event route mapeamento.



Os eventos roteados para destinos SNMP devem ser mapeados para o snmp-traphost destino de notificação de eventos. O destino SNMP traphost usa o sistema SNMP traphost configurado.

```
cluster-1::event*> system snmp traphost add 10.234.166.135

cluster-1::event*> system snmp traphost show
      scspr2410142014.gdl.englab.netapp.com
(scspr2410142014.gdl.englab.netapp.com) <10.234.166.135>   Community:
public

cluster-1::event*> notification destination show -name snmp-traphost

      Destination Name: snmp-traphost
      Type of Destination: snmp
      Destination: 10.234.166.135 (from "system snmp
traphost")
      Server CA Certificates Present?: -
      Client Certificate Issuing CA: -
Client Certificate Serial Number: -
      Client Certificate Valid?: -
```

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.