Análise de eventos de desempenho para uma configuração do MetroCluster

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/pt-br/active-iq-unified-manager-918/performance-checker/concept_performance_incident_analysis_for_metrocluster_configuration.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

Análise de eventos de desempenho para uma configuração do MetroCluster 1
Analise o MetroCluster eventos de desempenho com o Active IQ Unified Manager 1
Analise um evento de desempenho do MetroCluster em um cluster no Active IQ Unified Manager 1
Analise um evento de desempenho do MetroCluster em um cluster remoto no Active IQ Unified Manager 3

Análise de eventos de desempenho para uma configuração do MetroCluster

Analise o MetroCluster eventos de desempenho com o Active IQ Unified Manager

Você pode usar o Unified Manager para analisar um evento de desempenho de uma configuração do MetroCluster. Você pode identificar as cargas de trabalho envolvidas no evento e revisar as ações sugeridas para resolvê-lo.

Os eventos de desempenho do MetroCluster podem ser causados por cargas de trabalho "bully" que estão sobreutilizando os links entre switches (ISLs) entre os clusters ou por problemas de integridade dos links. O Unified Manager monitora cada cluster em uma configuração do MetroCluster de forma independente, sem considerar os eventos de desempenho em um cluster parceiro.

Os eventos de desempenho de ambos os clusters na configuração do MetroCluster também são exibidos na página Dashboard do Unified Manager. Você também pode visualizar as páginas de integridade do Unified Manager para verificar a integridade de cada cluster e visualizar o relacionamento entre eles.

Analise um evento de desempenho do MetroCluster em um cluster no Active IQ Unified Manager

Você pode usar o Unified Manager para analisar o cluster em uma configuração do MetroCluster na qual foi detectado um evento de desempenho. Você pode identificar o nome do cluster, o horário de detecção do evento e as cargas de trabalho *agressora* e *vítima* envolvidas.

Antes de começar

- Você precisa ter a função de Operador, Administrador de Aplicativos ou administrador de storage.
- Deve haver eventos de desempenho novos, reconhecidos ou obsoletos para uma configuração MetroCluster.
- Ambos os clusters na configuração do MetroCluster devem ser monitorados pela mesma instância do Unified Manager.

Passos

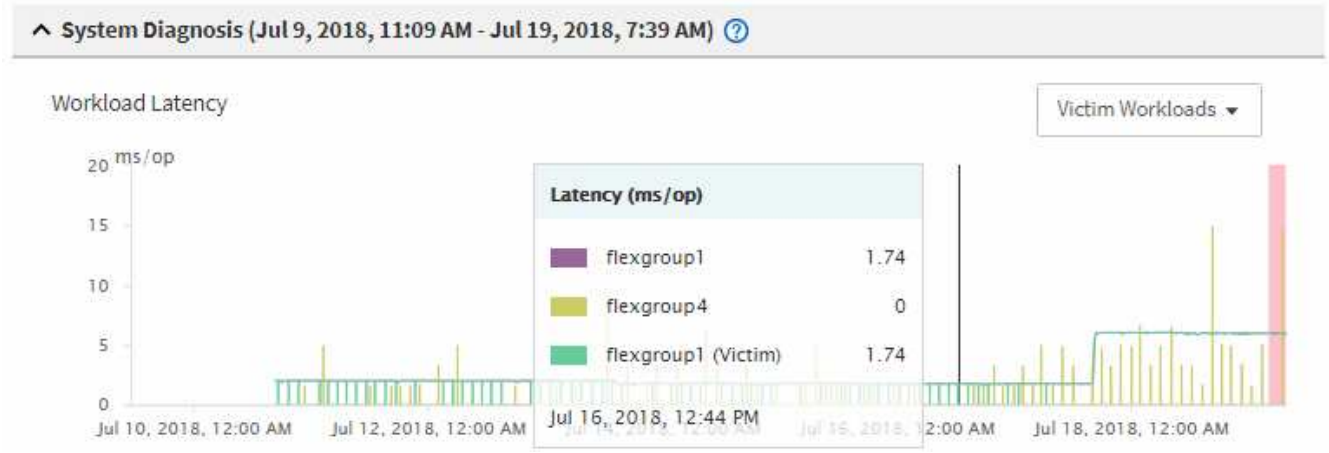
1. Exiba a página **Detalhes do evento** para visualizar informações sobre o evento.
2. Analise a descrição do evento para ver os nomes das cargas de trabalho envolvidas e o número de cargas de trabalho envolvidas.

   Neste exemplo, o ícone de Recursos do MetroCluster está vermelho, indicando que os recursos do MetroCluster estão em disputa. Você posiciona o cursor sobre o ícone para exibir uma descrição do ícone.



3. Anote o nome do cluster e o horário de detecção do evento, que você poderá usar para analisar eventos de desempenho no cluster parceiro.
4. Nos gráficos, analise as cargas de trabalho da *vítima* para confirmar se seus tempos de resposta são superiores ao limite de desempenho.

   Neste exemplo, a carga de trabalho vítima é exibida no texto ao passar o cursor. Os gráficos de latência mostram, em alto nível, um padrão de latência consistente para as cargas de trabalho vítimas envolvidas. Embora a latência anormal das cargas de trabalho vítimas tenha acionado o evento, um padrão de latência consistente pode indicar que as cargas de trabalho estão operando dentro da faixa esperada, mas que um pico de E/S aumentou a latência e acionou o evento.



   Se você instalou recentemente um aplicativo em um cliente que acessa essas cargas de trabalho de volume e esse aplicativo envia uma grande quantidade de E/S para elas, você pode prever que a latência delas aumente. Se a latência das cargas de trabalho voltar ao intervalo esperado, o estado do evento mudar para obsoleto e permanecer nesse estado por mais de 30 minutos, você provavelmente poderá ignorar o evento. Se o evento continuar e permanecer no novo estado, você poderá investigá-lo mais a fundo para determinar se outros problemas causaram o evento.

5. No gráfico Taxa de transferência da carga de trabalho, selecione **Cargas de trabalho agressoras** para exibir as cargas de trabalho agressoras.

   A presença de cargas de trabalho excessivas indica que o evento pode ter sido causado por uma ou mais cargas de trabalho no cluster local que sobrecarregaram os recursos do MetroCluster. As cargas de trabalho excessivas apresentam um desvio elevado na taxa de transferência de gravação (MB/s).

   Este gráfico exibe, em alto nível, o padrão da taxa de transferência de gravação (MB/s) para as cargas de trabalho. Você pode analisar o padrão de MB/s de gravação para identificar taxas de transferência anormais, que podem indicar que uma carga de trabalho está sobrecarregando os recursos do MetroCluster.

   Se não houver cargas de trabalho excessivas envolvidas no evento, ele pode ter sido causado por um problema de integridade no link entre os clusters ou por um problema de desempenho no cluster parceiro.

Você pode usar o Unified Manager para verificar a integridade de ambos os clusters em uma configuração de MetroCluster. Você também pode usar o Unified Manager para verificar e analisar eventos de desempenho no cluster parceiro.

Analise um evento de desempenho do MetroCluster em um cluster remoto no Active IQ Unified Manager

Você pode usar o Unified Manager para analisar eventos de desempenho dinâmico em um cluster remoto em uma configuração MetroCluster. A análise ajuda você a determinar se um evento no cluster remoto causou um evento no cluster parceiro.

Antes de começar

- Você precisa ter a função de Operador, Administrador de Aplicativos ou administrador de storage.
- Você deve ter analisado um evento de desempenho em um cluster local em uma configuração do MetroCluster e obtido o horário de detecção do evento.
- Você deve ter verificado a integridade do cluster local e do cluster parceiro envolvido no evento de desempenho, além de ter obtido o nome do cluster parceiro.

Passos

1. Faça login na instância do Unified Manager que está monitorando o cluster parceiro.
2. No painel de navegação à esquerda, clique em **Eventos** para exibir a lista de eventos.
3. No seletor **Intervalo de tempo**, selecione **Última hora** e, em seguida, clique em **Aplicar intervalo**.
4. No seletor **Filtragem**, selecione **Cluster** no menu suspenso à esquerda, digite o nome do cluster parceiro no campo de texto e clique em **Aplicar filtro**.

   Se não houver eventos para o cluster selecionado na última hora, isso indica que o cluster não apresentou problemas de desempenho durante o período em que o evento foi detectado em seu parceiro.

5. Se o cluster selecionado tiver eventos detectados na última hora, compare o horário de detecção do evento com o horário de detecção do evento no cluster local.

   Se esses eventos envolverem cargas de trabalho agressoras causando contenção no componente de processamento de dados, uma ou mais dessas cargas agressoras podem ter causado o evento no cluster local. Você pode clicar no evento para analisá-lo e revisar as ações sugeridas para resolvê-lo na página de detalhes do evento.

   Se esses eventos não envolverem cargas de trabalho excessivas, eles não causaram o evento de desempenho no cluster local.

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2026 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 DESTE DOCUMENTO. 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 SOBRESSALENTES; 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 DESTE SOFTWARE, 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.