



Monitore o desempenho do cluster no Painei

Active IQ Unified Manager

NetApp
October 15, 2025

Índice

- Monitore o desempenho do cluster no Painei 1
 - Entenda os painéis de desempenho no Dashboard 1
 - Mensagens e descrições de banners de desempenho 2
 - Alterar o intervalo de coleta de estatísticas de desempenho. 2

Monitore o desempenho do cluster no Painel

O Painel do Unified Manager fornece alguns painéis que exibem o status de desempenho de alto nível de todos os clusters monitorados por esta instância do Unified Manager. Ele permite que você avalie o desempenho geral dos clusters gerenciados e anote, localize ou atribua rapidamente para resolução quaisquer eventos específicos identificados.

Entenda os painéis de desempenho no Dashboard

O Painel do Gerenciador Unificado fornece alguns painéis que exibem o status de desempenho de alto nível para todos os clusters que estão sendo monitorados em seu ambiente. Você pode escolher visualizar o status de todos os clusters ou de um cluster individual.

Além de mostrar informações de desempenho, a maioria dos painéis também exibe o número de eventos ativos naquela categoria e o número de novos eventos adicionados nas últimas 24 horas. Essas informações ajudam você a decidir quais clusters você pode precisar analisar mais detalhadamente para resolver os eventos relatados. Clicar nos eventos exibe os principais eventos e fornece um link para a página de inventário do Gerenciamento de Eventos filtrada para mostrar os eventos naquela categoria.

Os painéis a seguir fornecem o status de desempenho.

- **Painel de Capacidade de Desempenho**

Ao visualizar todos os clusters, este painel exibe o valor da capacidade de desempenho de cada cluster (média da última hora) e o número de dias até que a capacidade de desempenho atinja o limite superior (com base na taxa de crescimento diária). Clicar no gráfico de barras leva você para a página de inventário de nós daquele cluster. Observe que a página de inventário de nós exibe a capacidade de desempenho média das últimas 72 horas, portanto, esse valor pode não corresponder ao valor do Painel.

Ao visualizar um único cluster, este painel exibe a capacidade de desempenho do cluster, o IOPS total e os valores de taxa de transferência total.

- **Painel de carga de trabalho IOPS**

Quando o gerenciamento ativo da carga de trabalho está habilitado e ao visualizar um único cluster, este painel exibe o número total de cargas de trabalho que estão sendo executadas em um determinado intervalo de IOPS.

- **Painel de desempenho da carga de trabalho**

Quando o gerenciamento ativo da carga de trabalho está habilitado, este painel exibe o número total de cargas de trabalho em conformidade e não em conformidade atribuídas a cada Nível de Serviço de Desempenho definido. Clicar em um gráfico de barras leva você às cargas de trabalho atribuídas a essa política na página Cargas de trabalho.

- **Painel de Visão Geral de Uso**

Ao visualizar todos os clusters, você pode optar por visualizá-los classificados pelo maior IOPS ou taxa de transferência (MB/s).

Ao visualizar um único cluster, você pode optar por visualizar as cargas de trabalho nesse cluster classificadas pelo maior IOPS ou taxa de transferência (MB/s).

Mensagens e descrições de banners de desempenho

O Unified Manager pode exibir mensagens de banner na página Notificações (do sino de Notificação) para alertá-lo sobre problemas de status de um cluster específico.

Mensagem de banner	Descrição	Resolução
No performance data is being collected from cluster <code>cluster_name</code> . Restart Unified Manager to correct this issue.	O serviço de coleta do Unified Manager foi interrompido e nenhum dado de desempenho está sendo coletado de nenhum cluster.	Reinicie o Unified Manager para corrigir esse problema. Se isso não corrigir o problema, entre em contato com o suporte técnico.
More than x hour(s) of historical data is being collected from cluster <code>cluster_name</code> . Current data collections will start after all historical data is collected.	Um ciclo de coleta de continuidade de dados está em execução para recuperar dados de desempenho fora do ciclo de coleta de desempenho do cluster em tempo real.	Nenhuma ação é necessária. Os dados de desempenho atuais serão coletados após a conclusão do ciclo de coleta de continuidade de dados. Um ciclo de coleta de continuidade de dados é executado quando um novo cluster é adicionado ou quando o Unified Manager não consegue coletar dados de desempenho atuais por algum motivo.

Alterar o intervalo de coleta de estatísticas de desempenho

O intervalo de coleta padrão para estatísticas de desempenho é de 5 minutos. Você pode alterar esse intervalo para 10 ou 15 minutos se perceber que as coletas de clusters grandes não estão terminando dentro do tempo padrão. Esta configuração afeta a coleta de estatísticas de todos os clusters que esta instância do Unified Manager está monitorando.

Antes de começar

Você deve ter um ID de usuário e uma senha autorizados para efetuar login no console de manutenção do servidor do Unified Manager.

O problema das coletas de estatísticas de desempenho não serem concluídas no prazo é indicado pelas mensagens de banner `Unable to consistently collect from cluster <cluster_name>` ou `Data collection is taking too long on cluster <cluster_name>`.

Você deve alterar o intervalo de coleta somente quando necessário devido a um problema de coleta de estatísticas. Não altere esta configuração por nenhum outro motivo.



Alterar esse valor da configuração padrão de 5 minutos pode afetar o número e a frequência de eventos de desempenho relatados pelo Unified Manager. Por exemplo, limites de desempenho definidos pelo sistema acionam eventos quando a política é excedida por 30 minutos. Ao utilizar coletas de 5 minutos, a política deve ser excedida por seis coletas consecutivas. Para coletas de 15 minutos, a política deve ser excedida por apenas dois períodos de coleta.

Uma mensagem na parte inferior da página Configuração do Cluster indica o intervalo atual de coleta de dados estatísticos.

Passos

1. Efetue login usando SSH como usuário de manutenção no host do Unified Manager.

Os prompts do console de manutenção do Unified Manager são exibidos.

2. Digite o número da opção de menu rotulada **Configuração do intervalo de pesquisa de desempenho** e pressione Enter.
3. Se solicitado, digite a senha do usuário de manutenção novamente.
4. Digite o número do novo intervalo de pesquisa que você deseja definir e pressione Enter.

Se você alterou o intervalo de coleta do Unified Manager para 10 ou 15 minutos e tem uma conexão atual com um provedor de dados externo (como o Graphite), você deve alterar o intervalo de transmissão do provedor de dados para que seja igual ou maior que o intervalo de coleta do Unified Manager.

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 SOBRESSALENTE; 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.