Supervisar el rendimiento del clúster en la consola de

Active IQ Unified Manager

NetApp
April 02, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/active-iq-unified-manager-97/performance-checker/concept-understanding-the-performance-panels-on-the-dashboard.html on April 02, 2025.
Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Supervisar el rendimiento del clúster en la consola de 1
- Descripción de los paneles de rendimiento de la consola 1
- Mensajes y descripciones de banner de rendimiento 2
- Cambiar el intervalo de recogida de estadísticas de rendimiento 2
  - Antes de empezar 2
  - Acerca de esta tarea 3
  - Pasos 3
  - Después de terminar 3

Supervisar el rendimiento del clúster en la consola de

La consola de Unified Manager proporciona algunos paneles que muestran el estado de rendimiento de alto nivel de todos los clústeres que supervisa esta instancia de Unified Manager. Le permite evaluar el rendimiento general de los clústeres gestionados y anotar, localizar o asignar rápidamente para solucionar cualquier evento específico identificado.

Descripción de los paneles de rendimiento de la consola

La consola de Unified Manager proporciona algunos paneles que muestran el estado de rendimiento de alto nivel para todos los clústeres que se supervisan en el entorno. Puede elegir ver el estado de todos los clústeres o de un clúster individual.

En la siguiente imagen, se muestra un ejemplo de la consola de Unified Manager cuando se ven todos los clústeres:

Además de mostrar la información de rendimiento, la mayoría de los paneles también muestran el número de eventos activos de esa categoría y el número de eventos nuevos añadidos durante las 24 horas anteriores. Esta información le ayuda a decidir qué clústeres se podrían necesitar para analizar más a fin de resolver los eventos notificados. Al hacer clic en los eventos, se muestran los primeros eventos y se proporciona un enlace a la página del inventario Event Management filtrada para mostrar los eventos de esa categoría.

Los siguientes paneles proporcionan el estado del rendimiento.

- **Panel de capacidad de rendimiento**

  Cuando se visualizan todos los clústeres, este panel muestra el valor de capacidad de rendimiento de cada clúster (promediado en la 1 hora anterior) y el número de días hasta que la capacidad de rendimiento alcance el límite superior (según la tasa de crecimiento diaria). Al hacer clic en el gráfico de barras, irá la página del inventario de nodos de ese clúster. Tenga en cuenta que la página del inventario de nodos muestra la capacidad de rendimiento media durante las 72 horas anteriores, de modo que es posible que este valor no coincida con el valor del panel.

  Al ver un único clúster, este panel muestra la capacidad de rendimiento del clúster, las IOPS totales y los valores de rendimiento totales.

- **Panel de IOPS de carga de trabajo**

  Cuando se habilita la gestión de cargas de trabajo activas y, al ver un solo clúster, este panel muestra el número total de cargas de trabajo que se están ejecutando actualmente en un determinado rango de IOPS.

- **Panel de rendimiento de carga de trabajo**

  Cuando la gestión activa de la carga de trabajo está habilitada, este panel muestra el número total de cargas de trabajo conformes y no conformes asignadas a cada nivel de servicio de rendimiento definido. Al hacer clic en un gráfico de barras se llevan a las cargas de trabajo asignadas a esa política en la página cargas de trabajo.

- **Panel de visión general del uso**

  Cuando se ven todos los clústeres, es posible ver clústeres ordenados por mayor IOPS o rendimiento (MB/s).

  Al ver un único clúster, puede elegir ver cargas de trabajo en ese clúster ordenadas por IOPS o rendimiento (MB/s) más alto.

Mensajes y descripciones de banner de rendimiento

Unified Manager puede mostrar mensajes de banner en la página Notificaciones (de la campana de notificación) para alertarle de los problemas de estado de un clúster en particular.

Mensaje de banner	Descripción	Resolución
`No performance data is being collected from cluster cluster_name. Restart Unified Manager to correct this issue.`	El servicio de recogida de Unified Manager se ha detenido y no se recopilan datos de rendimiento de ningún clúster.	Reinicie Unified Manager para corregir este problema. Si esto no corrige el problema, póngase en contacto con el soporte técnico.
`More than x hour(s) of historical data is being collected from cluster cluster_name. Current data collections will start after all historical data is collected.`	Actualmente se ejecuta un ciclo de recogida de continuidad de datos para recuperar datos de rendimiento fuera del ciclo de recogida de rendimiento de clúster en tiempo real.	No se requiere ninguna acción. Los datos de rendimiento actuales se recogerán una vez completado el ciclo de recopilación de continuidad de datos. Un ciclo de recogida de continuidad de datos se ejecuta cuando se añade un nuevo clúster o cuando Unified Manager no pudo recoger los datos de rendimiento actuales por algún motivo.

Cambiar el intervalo de recogida de estadísticas de rendimiento

El intervalo de recogida predeterminado para las estadísticas de rendimiento es de 5 minutos. Puede cambiar este intervalo a 10 o 15 minutos si descubre que las colecciones de clústeres grandes no están finalizando dentro del tiempo predeterminado. Esta configuración afecta la recogida de estadísticas de todos los clústeres que está supervisando esta instancia de Unified Manager.

Antes de empezar

Debe tener un ID de usuario y una contraseña autorizados para iniciar sesión en la consola de mantenimiento del servidor de Unified Manager.

Acerca de esta tarea

La emisión de colecciones de estadísticas de rendimiento no terminado a tiempo se indica mediante los mensajes de mensaje de cabecera `Unable to consistently collect from cluster <cluster_name>` o. `Data collection is taking too long on cluster <cluster_name>`.

Debe cambiar el intervalo de recopilación sólo cuando sea necesario debido a un problema de recopilación de estadísticas. No cambie esta configuración por ningún otro motivo.

> Si se cambia este valor desde el ajuste predeterminado de 5 minutos, puede afectar el número y la frecuencia de los eventos de rendimiento que informa Unified Manager. Por ejemplo, los umbrales de rendimiento definidos por el sistema activan eventos cuando se supera la política durante 30 minutos. Cuando se utilizan colecciones de 5 minutos, se debe superar la política para seis colecciones consecutivas. Para las colecciones de 15 minutos, la directiva debe superarse sólo durante dos períodos de recopilación.

Un mensaje en la parte inferior de la página Cluster Setup indica el intervalo de recogida de datos estadísticos actual.

Pasos

1. Inicie sesión con SSH como usuario de mantenimiento en el host de Unified Manager.

   Se muestran los mensajes de la consola de mantenimiento de Unified Manager.

2. Escriba el número de la opción de menú con la etiqueta **Configuración del intervalo de sondeo de rendimiento** y, a continuación, pulse Intro.
3. Si se le solicita, vuelva a introducir la contraseña de usuario de mantenimiento.
4. Escriba el número del nuevo intervalo de sondeo que desea establecer y, a continuación, pulse Intro.

Después de terminar

Si cambió el intervalo de recogida de Unified Manager a 10 o 15 minutos y tiene una conexión actual con un proveedor de datos externo (como Graphite), debe cambiar el intervalo de transmisión del proveedor de datos de modo que sea igual o mayor que el intervalo de recogida de Unified Manager.

Información de copyright

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en http://www.netapp.com/TM son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.