



Grafische Oberfläche und Navigationspfade

Active IQ Unified Manager

NetApp
October 15, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/active-iq-unified-manager-916/performance-checker/concept_monitor_cluster_object_navigation.html on October 15, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

- Grafische Oberfläche und Navigationspfade 1
 - Überwachen Sie die Clusterobjektnavigation..... 1
 - Navigation zur Überwachung der Clusterleistung 1
 - Navigation zur Ereignisuntersuchung 2

Grafische Oberfläche und Navigationspfade

Unified Manager bietet große Flexibilität und ermöglicht Ihnen, mehrere Aufgaben auf unterschiedliche Weise zu erledigen. Bei der Arbeit mit Unified Manager werden Sie viele Navigationspfade entdecken. Obwohl nicht alle möglichen Navigationskombinationen angezeigt werden können, sollten Sie mit einigen der häufigeren Szenarien vertraut sein.

Überwachen Sie die Clusterobjektnavigation

Sie können die Leistung aller Objekte in jedem von Unified Manager verwalteten Cluster überwachen. Durch die Überwachung Ihrer Speicherobjekte erhalten Sie einen Überblick über die Cluster- und Objektleistung und können Leistungsereignisse überwachen. Sie können Leistung und Ereignisse auf hoher Ebene anzeigen oder alle Details der Objektleistung und Leistungsereignisse genauer untersuchen.

Dies ist ein Beispiel für viele mögliche Clusterobjektnavigationen:

1. Überprüfen Sie auf der Dashboard-Seite die Details im Bereich „Leistungskapazität“, um den Cluster zu identifizieren, der die meiste Leistungskapazität nutzt, und klicken Sie auf das Balkendiagramm, um zur Liste der Knoten für diesen Cluster zu navigieren.
2. Identifizieren Sie den Knoten mit dem höchsten Wert für die genutzte Leistungskapazität und klicken Sie auf diesen Knoten.
3. Klicken Sie auf der Seite „Knoten-/Leistungs-Explorer“ im Menü „Anzeigen und Vergleichen“ auf **„Aggregate auf diesem Knoten“**.
4. Identifizieren Sie das Aggregat, das die meiste Leistungskapazität nutzt, und klicken Sie auf dieses Aggregat.
5. Klicken Sie auf der Seite „Aggregate/Performance Explorer“ im Menü „Anzeigen und Vergleichen“ auf **Volumes auf diesem Aggregat**.
6. Identifizieren Sie die Volumes, die die meisten IOPS verwenden.

Sie sollten diese Volumes untersuchen, um festzustellen, ob Sie eine QoS-Richtlinie oder eine Performance-Service-Level-Richtlinie anwenden oder die Richtlinieneinstellungen ändern sollten, damit diese Volumes keinen so großen Prozentsatz der IOPS auf dem Cluster verwenden.

Navigation zur Überwachung der Clusterleistung

Sie können die Leistung aller von Unified Manager verwalteten Cluster überwachen. Durch die Überwachung Ihrer Cluster erhalten Sie einen Überblick über die Cluster- und Objektleistung und können Leistungsereignisse überwachen. Sie können Leistung und Ereignisse auf hoher Ebene anzeigen oder alle Details der Cluster- und Objektleistung sowie der Leistungsereignisse genauer untersuchen.

Dies ist ein Beispiel für viele mögliche Navigationspfade zur Clusterleistung:

1. Klicken Sie im linken Navigationsbereich auf **Speicher > Aggregate**.

2. Um Informationen zur Leistung in diesen Aggregaten anzuzeigen, wählen Sie die Ansicht „Leistung: Alle Aggregate“ aus.
3. Identifizieren Sie das Aggregat, das Sie untersuchen möchten, und klicken Sie auf den Aggregatnamen, um zur Seite „Aggregate/Performance Explorer“ zu navigieren.
4. Wählen Sie optional im Menü „Anzeigen und Vergleichen“ andere Objekte aus, die mit diesem Aggregat verglichen werden sollen, und fügen Sie dann eines der Objekte zum Vergleichsbereich hinzu.

Statistiken für beide Objekte werden zum Vergleich in den Zählerdiagrammen angezeigt.

5. Klicken Sie im Vergleichsbereich rechts auf der Explorer-Seite in einem der Zählerdiagramme auf **Zoom-Ansicht**, um Details zum Leistungsverlauf für dieses Aggregat anzuzeigen.

Navigation zur Ereignisuntersuchung

Die Ereignisdetailseiten des Unified Managers bieten Ihnen einen detaillierten Einblick in jedes Leistungsereignis. Dies ist hilfreich bei der Untersuchung von Leistungsereignissen, bei der Fehlerbehebung und bei der Feinabstimmung der Systemleistung.

Je nach Art des Performance-Events wird Ihnen möglicherweise eine von zwei Arten von Event-Detailseiten angezeigt:

- Ereignisdetailseite für benutzerdefinierte und systemdefinierte Schwellenwerttrichtlinienereignisse
- Ereignisdetailseite für dynamische Schwellenwerttrichtlinienereignisse

Dies ist ein Beispiel für eine Ereignisuntersuchungsnavigation.

1. Klicken Sie im linken Navigationsbereich auf **Event Management**.
2. Klicken Sie im Menü „Ansicht“ auf „Aktive Leistungsereignisse“.
3. Klicken Sie auf den Namen des Ereignisses, das Sie untersuchen möchten. Die Seite mit den Ereignisdetails wird angezeigt.
4. Sehen Sie sich die Beschreibung des Ereignisses an und überprüfen Sie die vorgeschlagenen Maßnahmen (sofern verfügbar), um weitere Details zum Ereignis anzuzeigen, die Ihnen bei der Lösung des Problems helfen können. Sie können auf die Schaltfläche **Arbeitslast analysieren** klicken, um detaillierte Leistungsdiagramme anzuzeigen, die Ihnen bei der weiteren Analyse des Problems helfen.

Copyright-Informationen

Copyright © 2025 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtsinhabers in keiner Form und durch keine Mittel – weder grafische noch elektronische oder mechanische, einschließlich Fotokopieren, Aufnehmen oder Speichern in einem elektronischen Abrufsystem – auch nicht in Teilen, vervielfältigt werden.

Software, die von urheberrechtlich geschütztem NetApp Material abgeleitet wird, unterliegt der folgenden Lizenz und dem folgenden Haftungsausschluss:

DIE VORLIEGENDE SOFTWARE WIRD IN DER VORLIEGENDEN FORM VON NETAPP ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, D. H. OHNE JEGLICHE EXPLIZITE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE HIERMIT AUSGESCHLOSSEN WERDEN. NETAPP ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE, BEISPIELHAFTE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE BESCHAFFUNG VON ERSATZWAREN ODER -DIENSTLEISTUNGEN, NUTZUNGS-, DATEN- ODER GEWINNVERLUSTE ODER UNTERBRECHUNG DES GESCHÄFTSBETRIEBS), UNABHÄNGIG DAVON, WIE SIE VERURSACHT WURDEN UND AUF WELCHER HAFTUNGSTHEORIE SIE BERUHEN, OB AUS VERTRAGLICH FESTGELEGTER HAFTUNG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGER HAFTUNG ODER DELIKTSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDEREM WEGE), DIE IN IRGEND EINER WEISE AUS DER NUTZUNG DIESER SOFTWARE RESULTIEREN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

NetApp behält sich das Recht vor, die hierin beschriebenen Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. NetApp übernimmt keine Verantwortung oder Haftung, die sich aus der Verwendung der hier beschriebenen Produkte ergibt, es sei denn, NetApp hat dem ausdrücklich in schriftlicher Form zugestimmt. Die Verwendung oder der Erwerb dieses Produkts stellt keine Lizenzierung im Rahmen eines Patentrechts, Markenrechts oder eines anderen Rechts an geistigem Eigentum von NetApp dar.

Das in diesem Dokument beschriebene Produkt kann durch ein oder mehrere US-amerikanische Patente, ausländische Patente oder anhängige Patentanmeldungen geschützt sein.

ERLÄUTERUNG ZU „RESTRICTED RIGHTS“: Nutzung, Vervielfältigung oder Offenlegung durch die US-Regierung unterliegt den Einschränkungen gemäß Unterabschnitt (b)(3) der Klausel „Rights in Technical Data – Noncommercial Items“ in DFARS 252.227-7013 (Februar 2014) und FAR 52.227-19 (Dezember 2007).

Die hierin enthaltenen Daten beziehen sich auf ein kommerzielles Produkt und/oder einen kommerziellen Service (wie in FAR 2.101 definiert) und sind Eigentum von NetApp, Inc. Alle technischen Daten und die Computersoftware von NetApp, die unter diesem Vertrag bereitgestellt werden, sind gewerblicher Natur und wurden ausschließlich unter Verwendung privater Mittel entwickelt. Die US-Regierung besitzt eine nicht ausschließliche, nicht übertragbare, nicht unterlizenzierbare, weltweite, limitierte unwiderrufliche Lizenz zur Nutzung der Daten nur in Verbindung mit und zur Unterstützung des Vertrags der US-Regierung, unter dem die Daten bereitgestellt wurden. Sofern in den vorliegenden Bedingungen nicht anders angegeben, dürfen die Daten ohne vorherige schriftliche Genehmigung von NetApp, Inc. nicht verwendet, offengelegt, vervielfältigt, geändert, aufgeführt oder angezeigt werden. Die Lizenzrechte der US-Regierung für das US-Verteidigungsministerium sind auf die in DFARS-Klausel 252.227-7015(b) (Februar 2014) genannten Rechte beschränkt.

Markeninformationen

NETAPP, das NETAPP Logo und die unter <http://www.netapp.com/TM> aufgeführten Marken sind Marken von NetApp, Inc. Andere Firmen und Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.