Capire i gruppi

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

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

Sommario

Capire i gruppi . . . 1
- Scopri i gruppi in Active IQ Unified Manager . . . 1
- Capisci come funzionano le regole di gruppo per i gruppi in Active IQ Unified Manager . . . 1
  - Condizioni . . . 1
  - Esempio di una regola di gruppo con condizioni . . . 2
  - Gruppi di condizioni . . . 3
  - Esempio di una regola di gruppo con gruppi di condizioni . . . 3
- Scopri come funzionano le azioni di gruppo sugli oggetti storage in Active IQ Unified Manager . . . 3
  - Esempio di azioni di gruppo univoche . . . 3

Capire i gruppi

Scopri i gruppi in Active IQ Unified Manager

Un gruppo è una raccolta dinamica di oggetti di storage eterogeneo (cluster, SVM o volumi). Puoi creare gruppi in Unified Manager per gestire facilmente un insieme di oggetti di storage. I membri di un gruppo possono variare a seconda degli oggetti di storage monitorati da Unified Manager in un dato momento.

- Ogni gruppo ha un nome univoco.
- Devi configurare almeno una regola di gruppo per ciascun gruppo.
- Puoi associare un gruppo a più di una regola di gruppo.
- Ciascun gruppo può includere più tipi di oggetti di archiviazione, come cluster, SVM o volumi.
- Gli oggetti di storage vengono aggiunti dinamicamente a un gruppo in base a quando viene creata una regola di gruppo o a quando Unified Manager completa un ciclo di monitoraggio.
- Puoi applicare simultaneamente azioni a tutti gli oggetti di storage di un gruppo, ad esempio impostando soglie per i volumi.

Capisci come funzionano le regole di gruppo per i gruppi in Active IQ Unified Manager

Una regola di gruppo è un criterio che definisci per consentire l'inclusione di oggetti di storage (volumi, cluster o SVM) in un gruppo specifico. Puoi utilizzare gruppi di condizioni o condizioni per definire una regola di gruppo per un gruppo.

- Devi associare una regola di gruppo a un gruppo.
- Devi associare un tipo di oggetto a una regola di gruppo; a una regola di gruppo può essere associato un solo tipo di oggetto.
- Dopo ogni ciclo di monitoraggio o quando viene creata, modificata o eliminata una regola, gli oggetti di storage vengono aggiunti o rimossi dal gruppo.
- Una regola di gruppo può avere uno o più gruppi di condizioni e ogni gruppo di condizioni può avere una o più condizioni.
- Gli oggetti di archiviazione possono appartenere a più gruppi in base alle regole di gruppo che crei.

Condizioni

Puoi creare più gruppi di condizioni e ogni gruppo di condizioni può avere una o più condizioni. Puoi applicare tutti i gruppi di condizioni definiti in una regola di gruppo per i gruppi per specificare quali oggetti di storage sono inclusi nel gruppo.

Le condizioni all'interno di un gruppo di condizioni vengono eseguite utilizzando l'operatore logico AND. Tutte le condizioni di un gruppo di condizioni devono essere soddisfatte. Quando crei o modifichi una regola di gruppo, viene creata una condizione che applica, seleziona e raggruppa solo gli oggetti di storage che soddisfano tutte le condizioni nel gruppo di condizioni. Puoi utilizzare più condizioni all'interno di un gruppo di condizioni quando vuoi restringere l'ambito degli oggetti di storage da includere in un gruppo.

Puoi creare condizioni con gli oggetti di storage utilizzando gli operandi e l'operatore seguenti e specificando il valore richiesto.

Tipo di oggetto di storage	Operandi applicabili
Volume	• Nome oggetto • Nome del cluster proprietario • Nome dell'SVM proprietario • Annotazioni
SVM	• Nome oggetto • Nome del cluster proprietario • Annotazioni
Cluster	• Nome oggetto • Annotazioni

Quando selezioni l'annotazione come operando per qualsiasi oggetto di storage, è disponibile l'operatore "Is". Per tutti gli altri operandi, puoi selezionare "Is" o "Contains" come operatore.

- Operando

  L'elenco degli operandi in Unified Manager cambia in base al tipo di oggetto selezionato. L'elenco include il nome dell'oggetto, il nome del cluster proprietario, il nome dell'SVM proprietario e le annotazioni che definisci in Unified Manager.

- Operatore

  L'elenco degli operatori cambia in base all'operando selezionato per una condizione. Gli operatori supportati in Unified Manager sono "Is" e "Contains".

  Quando selezioni l'operatore "Is", la condizione verifica la corrispondenza esatta del valore dell'operando con il valore fornito per l'operando selezionato.

  Quando selezioni l'operatore "Contains", la condizione soddisfa uno dei seguenti criteri:

  - Il valore dell'operando corrisponde esattamente al valore fornito per l'operando selezionato
  - Il valore dell'operando contiene il valore fornito per l'operando selezionato

- Valore

  Il campo del valore cambia in base all'operando selezionato.

Esempio di una regola di gruppo con condizioni

Considera un gruppo di condizioni per un volume con le seguenti due condizioni:

- Il nome contiene "vol"
- Il nome dell'SVM è "data_svm"

Questo gruppo di condizioni seleziona tutti i volumi che includono "vol" nei loro nomi e che sono ospitati su SVM con il nome "data_svm".

Gruppi di condizioni

I gruppi di condizioni vengono eseguiti utilizzando l'operatore logico OR e quindi applicati agli oggetti di storage. Gli oggetti di storage devono soddisfare uno dei gruppi di condizioni per essere inclusi in un gruppo. Gli oggetti di storage di tutti i gruppi di condizioni vengono combinati. Puoi utilizzare i gruppi di condizioni per ampliare l'ambito degli oggetti di storage da includere in un gruppo.

Esempio di una regola di gruppo con gruppi di condizioni

Considera due gruppi di condizioni per un volume, ciascuno dei quali contiene le seguenti due condizioni:

- Gruppo di condizioni 1
  - Il nome contiene "vol"
  - Il nome dell'SVM è "data_svm" Il gruppo di condizioni 1 seleziona tutti i volumi che includono "vol" nel loro nome e che sono ospitati su SVM con il nome "data_svm".
- Gruppo di condizioni 2
  - Il nome contiene "vol"
  - Il valore di annotazione di data-priority è "critical" Il gruppo di condizioni 2 seleziona tutti i volumi che includono "vol" nei loro nomi e che sono annotati con il valore di annotazione data-priority come "critical".

Quando applichi una regola di gruppo che contiene questi due gruppi di condizioni agli oggetti di storage, i seguenti oggetti di storage vengono aggiunti al gruppo selezionato:

- Tutti i volumi che includono "vol" nel loro nome e che sono ospitati sull'SVM con il nome "data_svm".
- Tutti i volumi che includono "vol" nel loro nome e che sono annotati con il valore dell'annotazione di priorità dei dati "critical".

Scopri come funzionano le azioni di gruppo sugli oggetti storage in Active IQ Unified Manager

Un'azione di gruppo è un'operazione eseguita su tutti gli oggetti di storage in un gruppo. Ad esempio, puoi configurare un'azione di gruppo per la soglia del volume per modificare simultaneamente i valori di soglia del volume di tutti i volumi in un gruppo.

I gruppi supportano tipi di azioni di gruppo univoci. Puoi avere un gruppo con un solo tipo di azione di gruppo per la soglia di integrità del volume. Tuttavia, puoi configurare per lo stesso gruppo un tipo diverso di azione di gruppo, se disponibile. La priorità di un'azione di gruppo determina l'ordine in cui l'azione viene applicata agli oggetti di storage. La pagina dei dettagli di un oggetto di storage fornisce informazioni su quale azione di gruppo viene applicata all'oggetto di storage.

Esempio di azioni di gruppo univoche

Considera un volume A che appartiene ai gruppi G1 e G2 e per questi gruppi sono configurate le seguenti azioni di gruppo per la soglia di integrità del volume:

- `Change_capacity_threshold` azione di gruppo con rango 1, per configurare la capacità del volume
- `Change_snapshot_copies`azione di gruppo con rango 2, per configurare le copie Snapshot del volume

L' `Change_capacity_threshold`azione di gruppo ha sempre la priorità sull' `Change_snapshot_copies`azione di gruppo e viene applicata al volume A. Quando Unified Manager completa un ciclo di monitoraggio, gli eventi relativi alla soglia di integrità del volume A vengono rivalutati in base all' `Change_capacity_threshold`azione di gruppo. Non puoi configurare un altro tipo di azione di gruppo per la soglia del volume per il gruppo G1 o G2.

Informazioni sul copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti d'America. Nessuna porzione di questo documento soggetta a copyright può essere riprodotta in qualsiasi formato o mezzo (grafico, elettronico o meccanico, inclusi fotocopie, registrazione, nastri o storage in un sistema elettronico) senza previo consenso scritto da parte del detentore del copyright.

Il software derivato dal materiale sottoposto a copyright di NetApp è soggetto alla seguente licenza e dichiarazione di non responsabilità:

IL PRESENTE SOFTWARE VIENE FORNITO DA NETAPP "COSÌ COM'È" E SENZA QUALSIVOGLIA TIPO DI GARANZIA IMPLICITA O ESPRESSA FRA CUI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIABILITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO, CHE VENGONO DECLINATE DAL PRESENTE DOCUMENTO. NETAPP NON VERRÀ CONSIDERATA RESPONSABILE IN ALCUN CASO PER QUALSIVOGLIA DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIALE, ESEMPLARE E CONSEQUENZIALE (COMPRESI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, PROCUREMENT O SOSTITUZIONE DI MERCI O SERVIZI, IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZO O PERDITA DI DATI O PROFITTI OPPURE INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ AZIENDALE) CAUSATO IN QUALSIVOGLIA MODO O IN RELAZIONE A QUALUNQUE TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA ESSA CONTRATTUALE, RIGOROSA O DOVUTA A INSOLVENZA (COMPRESA LA NEGLIGENZA O ALTRO) INSORTA IN QUALSIASI MODO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DEL PRESENTE SOFTWARE ANCHE IN PRESENZA DI UN PREAVVISO CIRCA L'EVENTUALITÀ DI QUESTO TIPO DI DANNI.

NetApp si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento qualunque prodotto descritto nel presente documento senza fornire alcun preavviso. NetApp non si assume alcuna responsabilità circa l'utilizzo dei prodotti o materiali descritti nel presente documento, con l'eccezione di quanto concordato espressamente e per iscritto da NetApp. L'utilizzo o l'acquisto del presente prodotto non comporta il rilascio di una licenza nell'ambito di un qualche diritto di brevetto, marchio commerciale o altro diritto di proprietà intellettuale di NetApp.

Il prodotto descritto in questa guida può essere protetto da uno o più brevetti degli Stati Uniti, esteri o in attesa di approvazione.

LEGENDA PER I DIRITTI SOTTOPOSTI A LIMITAZIONE: l'utilizzo, la duplicazione o la divulgazione da parte degli enti governativi sono soggetti alle limitazioni indicate nel sottoparagrafo (b)(3) della clausola Rights in Technical Data and Computer Software del DFARS 252.227-7013 (FEB 2014) e FAR 52.227-19 (DIC 2007).

I dati contenuti nel presente documento riguardano un articolo commerciale (secondo la definizione data in FAR 2.101) e sono di proprietà di NetApp, Inc. Tutti i dati tecnici e il software NetApp forniti secondo i termini del presente Contratto sono articoli aventi natura commerciale, sviluppati con finanziamenti esclusivamente privati. Il governo statunitense ha una licenza irrevocabile limitata, non esclusiva, non trasferibile, non cedibile, mondiale, per l'utilizzo dei Dati esclusivamente in connessione con e a supporto di un contratto governativo statunitense in base al quale i Dati sono distribuiti. Con la sola esclusione di quanto indicato nel presente documento, i Dati non possono essere utilizzati, divulgati, riprodotti, modificati, visualizzati o mostrati senza la previa approvazione scritta di NetApp, Inc. I diritti di licenza del governo degli Stati Uniti per il Dipartimento della Difesa sono limitati ai diritti identificati nella clausola DFARS 252.227-7015(b) (FEB 2014).

Informazioni sul marchio commerciale

NETAPP, il logo NETAPP e i marchi elencati alla pagina http://www.netapp.com/TM sono marchi di NetApp, Inc. Gli altri nomi di aziende e prodotti potrebbero essere marchi dei rispettivi proprietari.