Scopri di più sulle annotazioni

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_annotations_are.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

Scopri di più sulle annotazioni . . . 1
- Scopri le annotazioni in Active IQ Unified Manager . . . 1
- Capisci come funzionano le regole di annotazione in Active IQ Unified Manager . . . 1
  - Condizioni . . . 1
  - Esempio di una regola di annotazione con condizioni . . . 2
  - Gruppi di condizioni . . . 2
  - Esempio di una regola di annotazione con gruppi di condizioni . . . 2
- Comprendi i valori di annotazione predefiniti in Active IQ Unified Manager . . . 3

Scopri di più sulle annotazioni

Scopri le annotazioni in Active IQ Unified Manager

Un'annotazione è una stringa di testo (il nome) assegnata a un'altra stringa di testo (il valore). Puoi associare dinamicamente ogni coppia nome-valore di annotazione agli oggetti di storage usando regole di annotazione. Quando associ gli oggetti di storage ad annotazioni predefinite, puoi filtrare e visualizzare gli eventi correlati. Puoi applicare annotazioni a cluster, volumi e storage virtual machine (SVM).

Ogni nome di annotazione può avere più valori; ogni coppia nome-valore può essere associata a un oggetto di storage tramite regole.

Ad esempio, puoi creare un'annotazione denominata "data-center" con i valori "Boston" e "Canada". Puoi quindi applicare l'annotazione "data-center" con il valore "Boston" al volume v1. Quando viene generato un avviso per qualsiasi evento su un volume v1 annotato con "data-center", l'e-mail generata indica la posizione del volume, "Boston", consentendoti di dare priorità al problema e risolverlo.

Capisci come funzionano le regole di annotazione in Active IQ Unified Manager

Una regola di annotazione è un criterio che definisci per annotare gli oggetti di archiviazione (volumi, cluster o macchine virtuali di archiviazione (SVM)). Puoi utilizzare gruppi di condizioni o singole condizioni per definire le regole di annotazione.

- Devi associare una regola di annotazione a un'annotazione.
- Devi associare un tipo di oggetto a una regola di annotazione; a una regola di annotazione può essere associato un solo tipo di oggetto.
- Unified Manager aggiunge o rimuove annotazioni dagli oggetti di storage dopo ogni ciclo di monitoraggio o quando una regola viene creata, modificata, eliminata o riordinata.
- Una regola di annotazione può avere uno o più gruppi di condizioni e ciascun gruppo di condizioni può avere una o più condizioni.
- Gli oggetti di storage possono avere più annotazioni. Una regola di annotazione per una particolare annotazione può anche utilizzare annotazioni diverse nelle condizioni della regola per aggiungere un'altra annotazione a oggetti già annotati.

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 annotazione di un'annotazione per annotare gli oggetti di storage.

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

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 "annotazione" come operando per un oggetto di storage, l'operatore "Is" è disponibile. Per tutti gli altri operandi, puoi selezionare "Is" o "Contains" come operatore. Quando selezioni l'operatore "Is", la condizione viene valutata per verificare una corrispondenza esatta tra il valore dell'operando e il valore fornito per l'operando selezionato. Quando selezioni l'operatore "Contains", la condizione viene valutata per soddisfare uno dei seguenti criteri:

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

Esempio di una regola di annotazione con condizioni

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

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

Questa regola di annotazione annota tutti i volumi che includono "vol" nel loro nome e che sono ospitati su SVM con il nome "data_svm" con l'annotazione e il tipo di annotazione selezionati.

Gruppi di condizioni

I gruppi di condizioni vengono valutati usando l'operatore logico OR e quindi applicati agli oggetti di storage. Gli oggetti di storage devono soddisfare i requisiti di uno dei gruppi di condizioni per essere annotati. Gli oggetti di storage che soddisfano le condizioni di tutti i gruppi di condizioni vengono annotati. Puoi usare i gruppi di condizioni per ampliare l'ambito degli oggetti di storage da annotare.

Esempio di una regola di annotazione con gruppi di condizioni

Considera una regola di annotazione con due gruppi di condizioni per un volume; ciascun gruppo contiene le due condizioni seguenti:

- Gruppo di condizioni 1
  - Il nome contiene "vol"

    - Il nome dell'SVM è "data_svm" Questo gruppo di condizioni annota tutti i volumi che includono "vol" nel 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" Questo gruppo di condizioni annota tutti i volumi che includono "vol" nei loro nomi e che sono annotati con il valore di annotazione di data-priority come "critical".

Quando applichi una regola di annotazione che contiene questi due gruppi di condizioni agli oggetti di storage, vengono annotati i seguenti oggetti di storage:

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

Comprendi i valori di annotazione predefiniti in Active IQ Unified Manager

Data-priority è un'annotazione predefinita che ha i valori Mission critical, High e Low. Questi valori ti consentono di annotare gli oggetti di storage in base alla priorità dei dati che contengono. Non puoi modificare o eliminare i valori di annotazione predefiniti.

- **Priorità dei dati:mission-critical**

  Questa annotazione si applica agli oggetti di storage che contengono dati mission-critical. Ad esempio, gli oggetti che contengono applicazioni di produzione possono essere considerati mission-critical.

- **Priorità dei dati:Alta**

  Questa annotazione viene applicata agli oggetti di storage che contengono dati ad alta priorità. Ad esempio, gli oggetti che ospitano applicazioni aziendali possono essere considerati ad alta priorità.

- **Priorità dati:Bassa**

  Questa annotazione viene applicata agli oggetti di storage che contengono dati a bassa priorità. Ad esempio, gli oggetti che si trovano su storage secondario, come le destinazioni di backup e mirror, potrebbero avere una bassa priorità.

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.