En savoir plus sur les annotations

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

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

Sommaire

En savoir plus sur les annotations . . . 1
- Découvrez les annotations dans Active IQ Unified Manager . . . 1
- Comprendre le fonctionnement des règles d’annotation dans Active IQ Unified Manager . . . 1
  - Conditions . . . 1
  - Exemple de règle d’annotation avec conditions . . . 2
  - Groupes de conditions . . . 2
  - Exemple de règle d’annotation avec groupes de conditions . . . 2
- Comprendre les valeurs d’annotation prédéfinies dans Active IQ Unified Manager . . . 3

En savoir plus sur les annotations

Découvrez les annotations dans Active IQ Unified Manager

Une annotation est une chaîne de texte (le nom) attribuée à une autre chaîne de texte (la valeur). Chaque paire nom-valeur d'annotation peut être associée dynamiquement à des objets de stockage à l'aide de règles d'annotation. Lorsque vous associez des objets de stockage à des annotations prédéfinies, vous pouvez filtrer et afficher les événements qui leur sont associés. Vous pouvez appliquer des annotations aux clusters, aux volumes et aux machines virtuelles de stockage (SVM).

Chaque nom d'annotation peut avoir plusieurs valeurs ; chaque paire nom-valeur peut être associée à un objet de stockage via des règles.

Par exemple, vous pouvez créer une annotation nommée "data-center" avec les valeurs "Boston" et "Canada". Vous pouvez ensuite appliquer l'annotation "data-center" avec la valeur "Boston" au volume v1. Lorsqu'une alerte est générée pour un événement sur le volume v1 annoté avec "data-center", l'e-mail généré indique l'emplacement du volume, "Boston", ce qui vous permet de hiérarchiser et de résoudre le problème.

Comprendre le fonctionnement des règles d'annotation dans Active IQ Unified Manager

Une règle d'annotation est un critère que vous définissez pour annoter les objets de stockage (volumes, clusters ou machines virtuelles de stockage (SVM)). Vous pouvez utiliser des groupes de conditions ou des conditions pour définir des règles d'annotation.

- Vous devez associer une règle d'annotation à une annotation.
- Vous devez associer un type d'objet à une règle d'annotation ; un seul type d'objet peut être associé à une règle d'annotation.
- Unified Manager ajoute ou supprime des annotations aux objets de stockage après chaque cycle de surveillance ou lorsqu'une règle est créée, modifiée, supprimée ou réorganisée.
- Une règle d'annotation peut comporter un ou plusieurs groupes de conditions, et chaque groupe de conditions peut comporter une ou plusieurs conditions.
- Les objets de stockage peuvent comporter plusieurs annotations. Une règle d'annotation pour une annotation particulière peut également utiliser différentes annotations dans les conditions de la règle afin d'ajouter une autre annotation à des objets déjà annotés.

Conditions

Vous pouvez créer plusieurs groupes de conditions, chacun pouvant contenir une ou plusieurs conditions. Vous pouvez appliquer tous les groupes de conditions définis dans une règle d'annotation d'une annotation afin d'annoter des objets de stockage.

Les conditions d'un groupe de conditions sont exécutées à l'aide d'un ET logique. Toutes les conditions du groupe doivent être remplies. Lorsque vous créez ou modifiez une règle d'annotation, une condition est créée qui s'applique, sélectionne et annote uniquement les objets de stockage qui répondent à toutes les conditions du groupe. Vous pouvez utiliser plusieurs conditions au sein d'un groupe de conditions lorsque vous souhaitez limiter la portée des objets de stockage à annoter.

Vous pouvez créer des conditions avec des objets de stockage en utilisant les opérandes et l'opérateur suivants, et en spécifiant la valeur requise.

Type d'objet de stockage	Opérandes applicables
Volume	• Nom de l'objet • Nom du cluster propriétaire • Nom de la SVM propriétaire • Annotations
SVM	• Nom de l'objet • Nom du cluster propriétaire • Annotations
Cluster	• Nom de l'objet • Annotations

Lorsque vous sélectionnez une annotation comme opérande pour un objet de stockage, l'opérateur « Est » est disponible. Pour tous les autres opérandes, vous pouvez sélectionner « Est » ou « Contient » comme opérateur. Lorsque vous sélectionnez l'opérateur « Est », la condition est évaluée afin de vérifier une correspondance exacte entre la valeur de l'opérande et la valeur fournie pour l'opérande sélectionné. Lorsque vous sélectionnez l'opérateur « Contient », la condition est évaluée afin de vérifier qu'au moins un des critères suivants est rempli :

- La valeur de l'opérande correspond exactement à la valeur de l'opérande sélectionné.
- La valeur de l'opérande contient la valeur fournie pour l'opérande sélectionné.

Exemple de règle d'annotation avec conditions

Considérez une règle d'annotation avec un groupe de conditions pour un volume présentant les deux conditions suivantes :

- Le nom contient « `vol` »
- Le nom de la SVM est « `data_svm` »

Cette règle d'annotation annote tous les volumes qui incluent « `vol` » dans leur nom et qui sont hébergés sur des SVM portant le nom « `data_svm` » avec l'annotation sélectionnée et le type d'annotation.

Groupes de conditions

Les groupes de conditions sont exécutés à l'aide d'un OU logique, puis appliqués aux objets de stockage. Pour être annotés, les objets de stockage doivent satisfaire aux exigences d'au moins un groupe de conditions. Les objets de stockage qui satisfont aux conditions de tous les groupes de conditions sont annotés. Vous pouvez utiliser des groupes de conditions pour étendre la portée des objets de stockage à annoter.

Exemple de règle d'annotation avec groupes de conditions

Considérez une règle d'annotation comportant deux groupes de conditions pour un volume ; chaque groupe contient les deux conditions suivantes :

- Groupe de conditions 1

    - Le nom contient « `vol` »
    - Le nom de la SVM est « `data_svm` » Ce groupe de conditions annote tous les volumes qui incluent « `vol` » dans leur nom et qui sont hébergés sur des SVM portant le nom « `data_svm` ».
- Groupe de conditions 2
    - Le nom contient « `vol` »
    - La valeur d'annotation de data-priority est « `critical` » Ce groupe de conditions annote tous les volumes qui incluent « `vol` » dans leur nom et qui sont annotés avec la valeur d'annotation data-priority comme « `critical` ».

Lorsqu'une règle d'annotation contenant ces deux groupes de conditions est appliquée à des objets de stockage, les objets de stockage suivants sont annotés :

- Tous les volumes qui incluent « `vol` » dans leur nom et qui sont hébergés sur une SVM nommée « `data_svm` ».
- Tous les volumes qui incluent « `vol` » dans leur nom et qui sont annotés avec la valeur d'annotation de priorité des données « `critical` ».

Comprendre les valeurs d'annotation prédéfinies dans Active IQ Unified Manager

Data-priority est une annotation prédéfinie qui a pour valeurs Mission critical, High et Low. Ces valeurs vous permettent d'annoter les objets de stockage en fonction de la priorité des données qu'ils contiennent. Vous ne pouvez ni modifier ni supprimer les valeurs d'annotation prédéfinies.

- **Priorité des données:Mission critique**

  Cette annotation s'applique aux objets de stockage qui contiennent des données stratégiques. Par exemple, les objets qui contiennent des applications de production peuvent être considérés comme stratégiques.

- **Priorité des données:Élevée**

  Cette annotation s'applique aux objets de stockage contenant des données hautement prioritaires. Par exemple, les objets hébergeant des applications métier peuvent être considérés comme hautement prioritaires.

- **Priorité des données:Faible**

  Cette annotation s'applique aux objets de stockage contenant des données de faible priorité. Par exemple, les objets situés sur un stockage secondaire, comme les destinations de sauvegarde et de mise en miroir, peuvent être de faible priorité.

Informations sur le copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTUELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site http://www.netapp.com/TM sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.