



Gestion des types d'annotation

OnCommand Insight

NetApp
April 01, 2024

Sommaire

- Gestion des types d'annotation 1
 - Types d'annotation par défaut 1
 - Mode d'affectation des annotations 4
 - Association de coûts à des annotations 4

Gestion des types d'annotation

OnCommand Insight fournit certains types d'annotations par défaut, comme le cycle de vie des ressources (date d'anniversaire ou fin de vie), l'emplacement du bâtiment ou du data Center et le niveau, que vous pouvez personnaliser pour afficher dans vos rapports. Vous pouvez définir des valeurs pour les types d'annotation par défaut ou créer vos propres types d'annotation personnalisés. Vous pouvez modifier ces valeurs ultérieurement.

Types d'annotation par défaut

OnCommandInsight fournit certains types d'annotations par défaut. Ces annotations peuvent être utilisées pour filtrer ou regrouper des données et filtrer les rapports de données.

Vous pouvez associer des ressources à des types d'annotation par défaut tels que :

- Le cycle de vie des actifs, comme l'anniversaire, le coucher du soleil ou la fin de vie
- Informations de localisation sur un appareil, comme un centre de données, un bâtiment ou un sol
- Classification des actifs, par exemple par qualité (niveaux), par périphériques connectés (niveau du commutateur) ou par niveau de service
- État, comme les données fortement sollicitées (utilisation élevée)

Le tableau suivant répertorie les types d'annotation par défaut. Vous pouvez modifier n'importe lequel de ces noms d'annotation en fonction de vos besoins.

Types d'annotation	Description	Type
Alias	Nom convivial d'une ressource.	Texte
Anniversaire	Date à laquelle le périphérique a été ou sera mis en ligne.	Date
Bâtiment	Emplacement physique de l'hôte, du stockage, du commutateur et des ressources sur bande.	Liste
Ville	Emplacement municipal des ressources d'hôte, de stockage, de commutateur et de bande.	Liste
Calculer le groupe de ressources	Affectation de groupe utilisée par la source de données Host et VM Filesystems.	Liste

Continent américain	Emplacement géographique de l'hôte, du stockage, des commutateurs et des bandes	Liste
Pays	Emplacement national des ressources d'hôte, de stockage, de commutateur et de bande.	Liste
Data Center	Emplacement physique de la ressource et disponible pour les hôtes, les baies de stockage, les commutateurs et les bandes.	Liste
Directement attaché	Indique (Oui ou non) si une ressource de stockage est connectée directement aux hôtes.	Booléen
Fin de vie	Date à laquelle un périphérique sera mis hors ligne, par exemple, si le bail a expiré ou si le matériel est retiré.	Date
Alias de la structure	Nom convivial d'un tissu.	Texte
Plancher	Emplacement d'un dispositif sur un étage d'un bâtiment. Peut être défini pour les hôtes, les baies de stockage, les commutateurs et les bandes.	Liste
Chaud	Appareils déjà utilisés régulièrement ou au seuil de capacité.	Booléen
Remarque	Commentaires que vous souhaitez associer à une ressource.	Texte
Rack	Rack dans lequel réside la ressource.	Texte
Chambre	Salle dans un bâtiment ou autre emplacement des ressources hôte, de stockage, de commutateur et de bande.	Liste
SAN	Partition logique du réseau. Disponible sur les hôtes, les baies de stockage, les bandes, les commutateurs et les applications.	Liste

Niveau de service	Un ensemble de niveaux de service pris en charge que vous pouvez attribuer aux ressources. Le fournit une liste d'options ordonnée pour les volumes internes, qtree et volumes. Modifiez les niveaux de service pour définir des règles de performances adaptées à différents niveaux.	Liste
État/province	État ou province dans lequel la ressource est située.	Liste
Coucher de soleil	Seuil défini après lequel aucune nouvelle attribution ne peut être effectuée à ce périphérique. Utile pour les migrations planifiées et autres modifications réseau en attente.	Date
Niveau du commutateur	Inclut des options prédéfinies pour la configuration de catégories pour les commutateurs. En général, ces désignations restent pour la durée de vie de l'appareil, bien que vous puissiez les modifier, si nécessaire. Disponible uniquement pour les commutateurs.	Liste
Niveau	Peut être utilisé pour définir différents niveaux de service au sein de votre environnement. Les niveaux peuvent définir le type de niveau, comme la vitesse nécessaire (par exemple, Gold ou Silver). Cette fonctionnalité est disponible uniquement sur les volumes internes, les qtrees, les baies de stockage, les pools de stockage et les volumes.	Liste
Gravité de la violation	Classer (par exemple, majeur) d'une violation (par exemple, ports hôtes manquants ou redondance manquante), dans une hiérarchie de la plus haute à la plus faible importance.	Liste



Alias, Data Center, données actives, niveau de service, coucher de soleil, Switch Level, Service Level, Tier et violation Severity sont des annotations au niveau du système, que vous ne pouvez pas supprimer ou renommer ; vous pouvez modifier uniquement les valeurs qui leur sont attribuées.

Mode d'affectation des annotations

Vous pouvez affecter des annotations manuellement ou automatiquement à l'aide des règles d'annotation. OnCommand Insight attribue également automatiquement certaines annotations lors de l'acquisition des actifs et par héritage. Toutes les annotations que vous attribuez à une ressource apparaissent dans la section données utilisateur de la page ressource.

Les annotations sont attribuées de la manière suivante :

- Vous pouvez affecter une annotation manuellement à une ressource.

Si une annotation est affectée directement à une ressource, elle apparaît sous la forme d'un texte normal sur une page de ressource. Les annotations attribuées manuellement ont toujours priorité sur les annotations héritées ou affectées par des règles d'annotation.

- Vous pouvez créer une règle d'annotation pour affecter automatiquement des annotations aux actifs du même type.

Si l'annotation est affectée par une règle, Insight affiche le nom de la règle en regard du nom de l'annotation sur une page de ressource.

- Insight associe automatiquement un niveau à un modèle de niveau de stockage pour accélérer l'affectation des annotations de stockage à vos ressources lors de l'acquisition des ressources.

Certaines ressources de stockage sont automatiquement associées à un niveau prédéfini (tiers 1 et 2). Par exemple, le niveau de stockage Symmetrix est basé sur la famille Symmetrix et VMAX et est associé au niveau 1. Vous pouvez modifier les valeurs par défaut pour les adapter à vos exigences de niveau. Si l'annotation est affectée par Insight (par exemple, Tier), vous voyez « défini par le système » lorsque vous placez votre curseur sur le nom de l'annotation sur une page d'actif.

- Quelques ressources (enfants d'une ressource) peuvent dériver l'annotation de niveau prédéfinie de leur ressource (parent).

Par exemple, si vous attribuez une annotation à un stockage, l'annotation de niveau est dérivée de tous les pools de stockage, des volumes internes, des volumes, des qtrees et des partages appartenant au stockage. Si une annotation différente est appliquée à un volume interne du stockage, l'annotation est ensuite dérivée de tous les volumes, qtrees et partages. "derived" apparaît à côté du nom de l'annotation sur une page de ressource.

Association de coûts à des annotations


Avant d'exécuter des rapports sur les coûts, vous devez associer les coûts aux annotations au niveau du système niveau de service, niveau de commutateur et niveau. Cela permet de refacturer les utilisateurs du stockage en fonction de leur utilisation réelle

de la capacité de production et répliquée. Par exemple, pour le niveau, vous pouvez avoir des valeurs de niveau Gold et Silver et attribuer un coût plus élevé au niveau Gold que au niveau Silver.

Étapes

1. Connectez-vous à l'interface utilisateur Insigweb.
2. Cliquez sur gérer et sélectionnez **Annotations**.


La page Annotation s'affiche.

3. Placez le curseur sur l'annotation niveau de service, niveau de commutation ou niveau, puis cliquez sur .

La boîte de dialogue Editer l'annotation s'affiche.

4. Entrez les valeurs de tous les niveaux existants dans le champ **coût**.

Les annotations de niveau et de niveau de service ont respectivement des valeurs de hiérarchisation automatique et de stockage objet que vous ne pouvez pas supprimer.

5. Cliquez sur  pour ajouter des niveaux supplémentaires.
6. Cliquez sur **Enregistrer** lorsque vous avez terminé.

Informations sur le copyright

Copyright © 2024 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 DÉLICTELLE (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.