Gestion des règles d'efficacité du stockage

Active IQ Unified Manager

NetApp
March 26, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/active-iq-unified-manager-97/online-help/task-creating-and-editing-seps.html on March 26, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Gestion des règles d’efficacité du stockage . . . 1
Instructions de création d’une stratégie d’efficacité du stockage personnalisée . . . 2
Création et modification de règles Storage Efficiency . . . 2
Avant de commencer . . . 2
Description de la tâche . . . 2
Étapes . . . 3
Une fois que vous avez terminé . . . 3

Gestion des règles d’efficacité du stockage

Une stratégie d’efficacité du stockage (SEP) vous permet de définir les caractéristiques d’efficacité du stockage d’une charge de travail. Vous pouvez affecter une stratégie d’efficacité du stockage à une charge de travail lors de la création initiale de la charge de travail ou en modifiant la charge de travail.

L’efficacité du stockage comprend plusieurs technologies, telles que le provisionnement fin, la déduplication et la compression des données, qui augmentent l’utilisation du stockage et diminuent les coûts du stockage. Lors de la création de règles d’efficacité du stockage, vous pouvez exploiter ces technologies gain d’espace, individuellement ou conjointement, pour optimiser l’efficacité du stockage. Lorsque vous associez les règles à vos charges de travail de stockage, les paramètres de règles spécifiés leur sont affectés. Unified Manager vous permet d’attribuer des règles d’efficacité du stockage définies par l’utilisateur et par système afin d’optimiser les ressources de stockage de votre data Center.

Unified Manager propose deux règles d’efficacité du stockage définies par le système : élevée et faible. Ces PPE sont applicables à la plupart des charges de travail de stockage d’un centre de données. Toutefois, vous pouvez créer vos propres politiques si les PPE définies par le système ne répondent pas à vos exigences.

Vous ne pouvez pas modifier une règle d’efficacité du stockage définie par le système ou actuellement attribuée à une charge de travail. Vous ne pouvez pas supprimer une règle d’efficacité du stockage qui est attribuée à une charge de travail ou s’il s’agit de la seule stratégie d’efficacité du stockage disponible.

La page règles d’efficacité du stockage répertorie les politiques d’efficacité du stockage disponibles et vous permet d’ajouter, de modifier et de supprimer des PPE personnalisées. Cette page affiche les informations suivantes :

Champ	Description
Nom	Nom de la politique d’efficacité du stockage.
Type	Indique si la règle est définie par le système ou par l’utilisateur.
Réserve d’espace	Indique si le volume a un provisionnement fin ou non fin.
Déduplication	Si la déduplication est activée sur le volume : • `Inline`: La déduplication se produit lors de l’écriture sur le volume • `Background`: La déduplication est effectuée en arrière-plan • `Disable`: La déduplication est désactivée sur le volume

Champ	Description
Compression	Si la compression des données est activée sur le volume : • `Inline`: La compression des données se produit lors de l'écriture sur le volume • `Background`: La compression des données se produit en arrière-plan • `Disable`: La compression des données est désactivée sur le volume
Charges de travail	Nombre de charges de travail de stockage attribuées à la règle d'efficacité du stockage

Instructions de création d'une stratégie d'efficacité du stockage personnalisée

Si les règles existantes d'efficacité du stockage ne répondent pas aux exigences de règles pour vos charges de travail de stockage, vous pouvez créer une règle personnalisée d'efficacité du stockage. Toutefois, il est recommandé d'utiliser les règles d'efficacité du stockage définies par le système pour vos charges de travail de stockage et de créer uniquement des stratégies d'efficacité du stockage personnalisées si nécessaire.

Création et modification de règles Storage Efficiency

Lorsque les règles d'efficacité du stockage définies par le système ne répondent pas aux exigences de vos workloads, vous pouvez créer vos propres règles d'efficacité du stockage optimisées pour vos charges de travail.

Avant de commencer

- Vous devez avoir le rôle Administrateur d'applications.
- Le nom de la stratégie d'efficacité du stockage doit être unique et vous ne pouvez pas utiliser les mots-clés réservés suivants :

  `High`, `Low`, `Unassigned`, `Learning`, `Idle`, `Default`, et `None`.

Description de la tâche

Vous créez et modifiez des politiques personnalisées d'efficacité du stockage à partir de la page règles d'efficacité du stockage en définissant les caractéristiques d'efficacité de stockage requises pour les applications qui accèdent au stockage.

Vous ne pouvez pas modifier une stratégie d'efficacité du stockage s'il est actuellement affecté à une charge de travail.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche sous **Paramètres**, sélectionnez **stratégies** > **stratégies d'efficacité du stockage**.
2. Dans la page **stratégies d'efficacité du stockage**, cliquez sur le bouton approprié selon que vous souhaitez créer une nouvelle stratégie d'efficacité du stockage ou si vous souhaitez modifier une stratégie d'efficacité du stockage existante.

Pour…	Suivez ces étapes…
Créez une nouvelle politique d'efficacité du stockage	Cliquez sur **Ajouter**
Modifiez une stratégie d'efficacité du stockage existante	Sélectionnez une stratégie d'efficacité du stockage existante et cliquez sur **Modifier**

   La page permettant d'ajouter ou de modifier une stratégie d'efficacité du stockage s'affiche.

3. Personnalisez la stratégie d'efficacité du stockage en spécifiant les caractéristiques d'efficacité du stockage, puis cliquez sur **Submit** pour enregistrer la stratégie d'efficacité du stockage.

Une fois que vous avez terminé

Vous pouvez appliquer la nouvelle règle d'efficacité du stockage ou la version modifiée aux charges de travail (LUN, partages de fichiers NFS et partages CIFS) à partir de la page des charges de travail ou lors du provisionnement d'un nouveau workload.

Informations sur le copyright

Copyright © 2025 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.