Gestion des paramètres des fonctions

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/concept-policy-based-storage-management.html on March 26, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Gestion des paramètres des fonctions 1
Gestion du stockage basée sur des règles 1
Passerelle API 2
Délai d’inactivité dépassé 2
Événements du portail Active IQ 2

Gestion des paramètres des fonctions

La page Paramètres des fonctionnalités vous permet d'activer et de désactiver des fonctionnalités spécifiques dans Active IQ Unified Manager, telles que la création et la gestion d'objets de stockage basés sur des stratégies, l'activation de la passerelle d'API, le téléchargement de scripts pour la gestion des alertes, la temporisation d'une session en cas d'inactivité pendant une période donnée, Et désactiver la réception des événements relatifs à la plateforme Active IQ.

La page Paramètres de la fonction n'est disponible que pour les utilisateurs ayant le rôle d'administrateur d'application.

Pour plus d'informations sur le téléchargement de scripts, consultez la section « activation et désactivation de la capacité de téléchargement de scripts ».

Activation et désactivation de la capacité à télécharger des scripts

Gestion du stockage basée sur des règles

L'option **gestion du stockage basée sur des règles** permet la gestion du stockage en fonction des objectifs de niveau de service (SLO). Cette option est activée par défaut.

Lorsque vous activez cette fonctionnalité, vous pouvez provisionner des charges de travail de stockage sur les clusters ONTAP ajoutés à votre instance Active IQ Unified Manager et gérer ces charges de travail en fonction des niveaux de service de performance et des règles d'efficacité du stockage qui lui sont attribuées.

Vous pouvez choisir d'activer ou de désactiver cette fonction à partir de **général** > **Paramètres de fonction** > **gestion du stockage basée sur des règles**. Lors de l'activation de cette fonction, les pages suivantes sont disponibles pour le fonctionnement et la surveillance :

- Provisionnement (provisionnement de la charge de travail de stockage)
- **Stratégies** > **niveaux de service de performance**
- **Stratégies** > **efficacité du stockage**
- Charges de travail gérées par Performance Service Level sur la page de configuration des clusters
- Performances de la charge de travail sur le **Tableau de bord**

Vous pouvez utiliser les écrans pour créer des niveaux de service Performance et des règles d'efficacité du stockage et provisionner des charges de travail de stockage. Vous pouvez également surveiller les charges de travail de stockage conformes aux niveaux de service de performances attribués, ainsi qu'aux charges non conformes. Le panneau performances des charges de travail et IOPS des charges de travail vous permet également d'évaluer les performances et la capacité totales, disponibles et utilisées (IOPS) des clusters de votre data Center, basées sur les charges de travail de stockage qui y sont provisionnées.

Après avoir activé cette fonctionnalité, vous pouvez exécuter les API REST Unified Manager pour effectuer certaines de ces fonctions à partir de la catégorie **barre de menus** > **bouton aide** > **Documentation API** > **fournisseur de stockage**. Vous pouvez également entrer le nom d'hôte ou l'adresse IP et l'URL pour accéder à la page de L'API REST au format `https://<hostname>/docs/api/`

Pour plus d'informations sur les API, voir "Mise en route des API REST de Active IQ Unified Manager".

Passerelle API

La fonctionnalité de passerelle d'API permet à Active IQ Unified Manager de devenir un plan de contrôle unique depuis lequel vous pouvez gérer plusieurs clusters ONTAP sans se connecter individuellement.

Vous pouvez activer cette fonctionnalité à partir des pages de configuration qui s'affichent lorsque vous vous connectez pour la première fois à Unified Manager. Vous pouvez également activer ou désactiver cette fonction à partir de **général** > **Paramètres de fonction** > **passerelle API**.

Les API REST de Unified Manager sont différentes des API REST de ONTAP. Toutes les fonctionnalités des API REST de ONTAP ne peuvent pas être disponibles via les API REST de Unified Manager. Toutefois, si vous devez accéder aux API ONTAP pour gérer des fonctionnalités spécifiques qui ne sont pas exposées à Unified Manager, vous pouvez activer la fonctionnalité de passerelle d'API et exécuter les API ONTAP. La passerelle agit comme un proxy pour le tunnel des requêtes API en maintenant les demandes d'en-tête et de corps dans le même format que dans les API ONTAP. Vous pouvez utiliser vos identifiants Unified Manager et exécuter des API spécifiques pour accéder aux clusters ONTAP et les gérer sans passer par les identifiants individuels du cluster. Unified Manager constitue un point de gestion unique pour l'exécution des API dans les clusters ONTAP gérés par votre instance Unified Manager. La réponse renvoyée par les API est la même que la réponse renvoyée par les API REST respectives ONTAP exécutées directement depuis ONTAP.

Une fois cette fonctionnalité activée, vous pouvez exécuter les API REST Unified Manager à partir de la catégorie **barre de menus** > **bouton aide** > **Documentation API** > **passerelle**. Vous pouvez également entrer le nom d'hôte ou l'adresse IP et l'URL pour accéder à la page de L'API REST au format `https://<hostname>/docs/api/`

Pour plus d'informations sur les API, reportez-vous au *Active IQ Unified Manager API Developer's Guide*.

Délai d'inactivité dépassé

Vous pouvez indiquer la valeur du délai d'inactivité pour Active IQ Unified Manager. Après une inactivité du temps spécifié, l'application est automatiquement déconnectée. Cette option est activée par défaut.

Vous pouvez désactiver cette fonction ou modifier l'heure dans **général** > **Paramètres de fonction** > **délai d'inactivité**. Une fois cette fonction activée, vous devez spécifier le délai d'inactivité (en minutes) dans le champ **LOGOUT AFTER**, après lequel le système se déconnecte automatiquement. La valeur par défaut est `4320` minutes (72 heures).

Cette option n'est pas disponible si vous avez activé l'authentification SAML (Security assertion Markup Language).

Événements du portail Active IQ

Vous pouvez indiquer si vous souhaitez activer ou désactiver les événements du portail Active IQ. Ce paramètre permet au portail Active IQ de détecter et d'afficher d'autres événements relatifs à la configuration du système, au câblage, etc. Cette option est activée par défaut.

Lors de l'activation de cette fonctionnalité, Active IQ Unified Manager affiche les événements détectés par le

portail Active IQ. Ces événements sont créés en exécutant un ensemble de règles par rapport aux messages AutoSupport générés à partir de tous les systèmes de stockage surveillés. Ces événements sont différents des autres événements Unified Manager et ils identifient les incidents et les risques liés à la configuration du système, au câblage, aux meilleures pratiques et aux problèmes de disponibilité.

Vous pouvez choisir d'activer ou de désactiver cette fonction à partir de **général** > **Paramètres de fonction** > **événements de portail Active IQ**. Dans les sites sans accès réseau externe, vous devez télécharger manuellement les règles à partir de **Storage Management** > **Event Setup** > **Upload Rules**.

Cette fonctionnalité est activée par défaut. La désactivation de cette fonctionnalité empêche la découverte ou l'affichage des événements Active IQ sur Unified Manager. Lorsque cette option est désactivée, l'activation de cette fonctionnalité permet à Unified Manager de recevoir les événements Active IQ sur un cluster à une heure prédéfinie de 00:15 pour le fuseau horaire du cluster.

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.