Gérer les scripts

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

Sommaire

Gérer les scripts . . . 1
Gérer les scripts dans Active IQ Unified Manager . . . 1
Comprendre le fonctionnement des scripts avec les alertes dans Active IQ Unified Manager . . . 1
Exemple d’obtention d’arguments à partir de scripts . . . 2
Ajouter des scripts dans Active IQ Unified Manager . . . 2
Supprimer les scripts dans Active IQ Unified Manager . . . 3
Exécution du script de test dans Active IQ Unified Manager . . . 3

Gérer les scripts

Gérer les scripts dans Active IQ Unified Manager

Vous pouvez utiliser des scripts pour modifier ou mettre à jour automatiquement plusieurs objets de stockage dans Unified Manager. Le script est associé à une alerte. Lorsqu'un événement déclenche une alerte, le script est exécuté. Vous pouvez importer des scripts personnalisés et tester leur exécution lorsqu'une alerte est générée.

La possibilité de charger des scripts dans Unified Manager et de les exécuter est activée par défaut. Si votre organisation ne souhaite pas autoriser cette fonctionnalité pour des raisons de sécurité, vous pouvez la désactiver dans **Gestion du stockage** > **Paramètres des fonctionnalités**.

Comprendre le fonctionnement des scripts avec les alertes dans Active IQ Unified Manager

Vous pouvez associer une alerte à votre script afin que celui-ci s'exécute lorsqu'une alerte est déclenchée par un événement dans Unified Manager. Vous pouvez utiliser ces scripts pour résoudre les problèmes liés aux objets de stockage ou identifier les objets de stockage à l'origine des événements.

Lorsqu'une alerte est générée pour un événement dans Unified Manager, un e-mail d'alerte est envoyé aux destinataires spécifiés. Si vous avez associé une alte à un script, ce dernier est exécuté. Vous trouverez dans l'e-mail d'alerte le détail des arguments transmis au script.

> Si vous avez créé un script personnalisé et l'avez associé à une alerte pour un type d'événement spécifique, les actions sont effectuées en fonction de votre script personnalisé pour ce type d'événement, et les actions **Corriger** ne sont pas disponibles par défaut sur la page Actions de gestion ou sur le tableau de bord Unified Manager.

Le script utilise les arguments suivants pour son exécution :

- `-eventID`
- `-eventName`
- `-eventSeverity`
- `-eventSourceID`
- `-eventSourceName`
- `-eventSourceType`
- `-eventState`
- `-eventArgs`

Vous pouvez utiliser les arguments dans vos scripts et recueillir des informations sur les événements associés ou modifier les objets de stockage.

Exemple d'obtention d'arguments à partir de scripts

```
print "$ARGV[0] : $ARGV[1]\n"
print "$ARGV[7] : $ARGV[8]\n"
```

Lorsqu'une alerte est générée, le système exécute ce script et affiche le résultat suivant :

```
-eventID : 290
-eventSourceID : 4138
```

Ajouter des scripts dans Active IQ Unified Manager

Vous pouvez ajouter des scripts dans Unified Manager et associer les scripts à des alertes. Ces scripts s'exécutent automatiquement lorsqu'une alerte est générée et vous permettent d'obtenir des informations sur les objets de stockage pour lesquels l'événement est généré.

Avant de commencer

- Vous devez avoir créé et enregistré les scripts que vous souhaitez ajouter au serveur Unified Manager.
- Les formats de fichiers pris en charge pour les scripts sont Perl, Shell, PowerShell, Python et `.bat` fichiers.

Plateforme sur laquelle Unified Manager est installé	Langues prises en charge
VMware	Scripts Perl et Shell
Linux	Scripts Perl, Python et Shell
Windows	PowerShell, Perl, Python et scripts .bat

  - Pour les scripts Perl, Perl doit être installé sur le serveur Unified Manager. Sur les installations VMware, Perl 5 est installé par défaut et les scripts ne prendront en charge que les fonctionnalités de Perl 5. Si Perl a été installé après Unified Manager, vous devez redémarrer le serveur Unified Manager.
  - Pour les scripts PowerShell, la stratégie d'exécution PowerShell appropriée doit être définie sur le serveur Windows afin que les scripts puissent être exécutés.

> Si votre script crée des fichiers journaux pour suivre la progression du script d'alerte, vous devez vous assurer que ces fichiers journaux ne sont créés nulle part dans le dossier d'installation d'Unified Manager.

- Vous devez disposer du rôle Application Administrator ou Storage Administrator.

Vous pouvez télécharger des scripts personnalisés et recueillir des détails sur l'événement lié à l'alerte.

> Si cette fonctionnalité n'apparaît pas dans l'interface utilisateur, c'est parce qu'elle a été désactivée par votre administrateur. Si nécessaire, vous pouvez activer cette fonctionnalité dans **Gestion du stockage** > **Paramètres des fonctionnalités**.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Gestion du stockage** > **Scripts**.
2. Sur la page **Scripts**, cliquez sur **Ajouter**.
3. Dans la boîte de dialogue **Ajouter un script**, cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner votre fichier de script.
4. Saisissez une description pour le script que vous sélectionnez.
5. Cliquez sur **Add**.

Supprimer les scripts dans Active IQ Unified Manager

Vous pouvez supprimer un script de Unified Manager lorsque celui-ci n'est plus nécessaire ou n'est plus valide.

Avant de commencer

- Vous devez disposer du rôle Application Administrator ou Storage Administrator.
- Le script ne doit pas être associé à une alerte.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Gestion du stockage** > **Scripts**.
2. Sur la page **Scripts**, sélectionnez le script que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur **Supprimer**.
3. Dans la boîte de dialogue **Avertissement**, confirmez la suppression en cliquant sur **Oui**.

Exécution du script de test dans Active IQ Unified Manager

Vous pouvez vérifier que votre script s'exécute correctement lorsqu'une alerte est générée pour un objet de stockage.

- Vous devez disposer du rôle Application Administrator ou Storage Administrator.
- Vous devez avoir téléchargé un script dans le format de fichier pris en charge vers Unified Manager.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Gestion du stockage** > **Scripts**.
2. Sur la page Scripts, ajoutez votre script de test.
3. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Gestion du stockage** > **Configuration des alertes**.
4. Sur la page **Configuration des alertes**, effectuez l'une des actions suivantes :

À…	Faites ceci…
Ajouter une alerte	a. Cliquez sur **Add**. b. Dans la section Actions, associez l'alerte à votre script de test.
Modifier une alerte	a. Sélectionnez une alerte, puis cliquez sur **Modifier**. b. Dans la section Actions, associez l'alerte à votre script de test.

5. Cliquez sur **Enregistrer**.
6. Sur la page **Configuration des alertes**, sélectionnez l'alerte que vous avez ajoutée ou modifiée, puis cliquez sur **Tester**.

   Le script est exécuté avec l'argument « `-test` », et une alerte de notification est envoyée aux adresses électroniques qui ont été spécifiées lors de la création de l'alerte.

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.