Skripte managen

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

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

Inhalt

Skripte managen . . . 1
Skripte in Active IQ Unified Manager verwalten . . . 1
Informationen zur Funktionsweise von Skripten mit Warnmeldungen in Active IQ Unified Manager . . . 1
Beispiel für das Abrufen von Argumenten aus Skripten . . . 2
Skripte in Active IQ Unified Manager hinzufügen . . . 2
Skripte in Active IQ Unified Manager löschen . . . 3
Ausführung des Testskripts in Active IQ Unified Manager . . . 3

Skripte managen

Skripte in Active IQ Unified Manager verwalten

Sie können Skripte verwenden, um mehrere Storage Objekte in Unified Manager automatisch zu ändern oder zu aktualisieren. Das Skript ist mit einer Warnung verknüpft. Wenn ein Ereignis eine Warnung auslöst, führt Unified Manager das Skript aus. Sie können benutzerdefinierte Skripte hochladen und ihre Ausführung beim Erstellen einer Warnung testen.

Das Hochladen und Ausführen von Skripten in Unified Manager ist standardmäßig aktiviert. Falls Ihr Unternehmen diese Funktion aus Sicherheitsgründen nicht zulassen möchte, können Sie sie unter **Speicherverwaltung** > **Funktionseinstellungen** deaktivieren.

Informationen zur Funktionsweise von Skripten mit Warnmeldungen in Active IQ Unified Manager

Sie können Ihrem Skript eine Warnung zuordnen, sodass das Skript ausgeführt wird, wenn in Unified Manager für ein Ereignis eine Warnung ausgelöst wird. Mithilfe der Skripte lassen sich Probleme mit Storage Objekten beheben oder die Storage Objekte identifizieren, die die Ereignisse generieren.

Wenn in Unified Manager eine Warnung für ein Ereignis generiert wird, wird eine Benachrichtigungs-E-Mail an die angegebenen Empfänger gesendet. Wenn Sie einer Warnung ein Skript zugeordnet haben, wird das Skript ausgeführt. Die Details der an das Skript übergebenen Argumente sind in der Benachrichtigungs-E-Mail enthalten.

> Wenn Sie ein benutzerdefiniertes Skript erstellt und es einer Warnung für einen bestimmten Ereignistyp zugeordnet haben, richten sich die Maßnahmen für diesen Ereignistyp nach Ihrem benutzerdefinierten Skript, und die **Fix it**-Aktionen sind standardmäßig auf der Seite „Management Actions“ oder im Unified Manager Dashboard nicht verfügbar.

Das Skript verwendet für die Ausführung die folgenden Argumente:

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

Sie können die Argumente in Ihren Skripten verwenden sowie zugehörige Ereignisinformationen erfassen oder Storage Objekte ändern.

Beispiel für das Abrufen von Argumenten aus Skripten

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

Wenn eine Warnmeldung generiert wird, führt das System dieses Skript aus, und die folgende Ausgabe wird angezeigt:

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

Skripte in Active IQ Unified Manager hinzufügen

Sie können in Unified Manager Skripte hinzufügen und diese mit Warnmeldungen verknüpfen. Diese Skripte werden automatisch ausgeführt, wenn eine Warnmeldung generiert wird, und ermöglichen es Ihnen, Informationen zu den Storage Objekten abzurufen, für die das Ereignis generiert wird.

Bevor Sie beginnen

- Sie müssen die Skripte, die Sie dem Unified Manager Server hinzufügen möchten, erstellt und gespeichert haben.
- Die unterstützten Dateiformate für Skripte sind Perl, Shell, PowerShell, Python und `.bat`Dateien.

Plattform, auf der Unified Manager installiert ist	Unterstützte Sprachen
VMware	Perl- und Shell-Skripte
Linux	Perl, Python und Shell Skripte
Windows	PowerShell, Perl-, Python- und .bat-Skripte

  - Für Perl Skripte muss Perl auf dem Unified Manager Server installiert sein. Bei VMware Installationen ist Perl 5 standardmäßig installiert, und die Skripte unterstützen nur die von Perl 5 unterstützten Funktionen. Wenn Perl nach Unified Manager installiert wurde, muss der Unified Manager Server neu gestartet werden.
  - Für PowerShell-Skripte muss auf dem Windows-Server die entsprechende PowerShell-Ausführungsrichtlinie festgelegt werden, damit die Skripte ausgeführt werden können.

> Wenn Ihr Skript Protokolldateien erstellt, um den Fortschritt des Alarmskripts zu verfolgen, müssen Sie sicherstellen, dass sich die Protokolldateien nicht irgendwo im Unified Manager Installationsordner befinden.

- Die Rolle Application Administrator oder Storage Administrator ist erforderlich.

Sie können benutzerdefinierte Skripte hochladen und Ereignisdetails zur Warnung erfassen.

> Wenn diese Funktion in der Benutzeroberfläche nicht verfügbar ist, wurde die Funktionalität von Ihrem Administrator deaktiviert. Bei Bedarf kann diese Funktionalität unter **Storage**

> **Management** > **Feature Settings** aktiviert werden.

Schritte

1. Im linken Navigationsbereich wird **Storage Management** > **Scripts** ausgewählt.
2. Auf der Seite **Skripte** erfolgt die Auswahl von **Hinzufügen**.
3. Im Dialogfeld **Skript hinzufügen** wird mit **Durchsuchen** die Skriptdatei ausgewählt.
4. Geben Sie für das ausgewählte Skript eine Beschreibung ein.
5. Klicken Sie auf **Add**.

Skripte in Active IQ Unified Manager löschen

Sie können ein Skript aus dem Unified Manager löschen, wenn das Skript nicht mehr benötigt wird oder ungültig ist.

Bevor Sie beginnen

- Die Rolle Application Administrator oder Storage Administrator ist erforderlich.
- Das Skript darf nicht mit einer Warnmeldung verknüpft sein.

Schritte

1. Im linken Navigationsbereich wird **Storage Management** > **Scripts** ausgewählt.
2. Auf der Seite **Skripte** wählen Sie das Skript aus, das Sie löschen möchten, und klicken dann auf **Löschen**.
3. Die Bestätigung der Löschung erfolgt im Dialogfeld **Warning** durch Klicken auf **Yes**.

Ausführung des Testskripts in Active IQ Unified Manager

Sie können überprüfen, ob Ihr Skript korrekt ausgeführt wird, wenn eine Warnung für ein Storage-Objekt generiert wird.

- Die Rolle Application Administrator oder Storage Administrator ist erforderlich.
- Sie müssen ein Skript im unterstützten Dateiformat in Unified Manager hochgeladen haben.

Schritte

1. Im linken Navigationsbereich wird **Storage Management** > **Scripts** ausgewählt.
2. Auf der Seite „Skripte“ erfolgt das Hinzufügen Ihres Testskripts.
3. Im linken Navigationsbereich auf **Storage Management** > **Alert Setup** klicken.
4. Auf der Seite **Alert Setup** können Sie eine der folgenden Aktionen auswählen:

Zu…	Folgendes ist zu tun…
Hinzufügen einer Benachrichtigung	a. Klicken Sie auf **Add**. b. Im Abschnitt „Aktionen“ können Sie die Warnung Ihrem Testskript zuordnen.

Zu…	Folgendes ist zu tun…
Eine Warnmeldung bearbeiten	a. Eine Benachrichtigung auswählen und dann auf **Bearbeiten** klicken. b. Im Abschnitt „Aktionen“ können Sie die Warnung Ihrem Testskript zuordnen.

5. Auf **Speichern** klicken.
6. Auf der Seite **Alert Setup** den hinzugefügten oder geänderten Alarm auswählen und anschließend auf **Test** klicken.

   Das Skript wird mit dem Argument “-test” ausgeführt, und ein Benachrichtigungsalarm wird an die E-Mail-Adressen gesendet, die beim Erstellen des Alarms angegeben wurden.

Copyright-Informationen

Copyright © 2026 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtsinhabers in keiner Form und durch keine Mittel – weder grafische noch elektronische oder mechanische, einschließlich Fotokopieren, Aufnehmen oder Speichern in einem elektronischen Abrufsystem – auch nicht in Teilen, vervielfältigt werden.

Software, die von urheberrechtlich geschütztem NetApp Material abgeleitet wird, unterliegt der folgenden Lizenz und dem folgenden Haftungsausschluss:

DIE VORLIEGENDE SOFTWARE WIRD IN DER VORLIEGENDEN FORM VON NETAPP ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, D. H. OHNE JEGLICHE EXPLIZITE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE HIERMIT AUSGESCHLOSSEN WERDEN. NETAPP ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE, BEISPIELHAFTE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE BESCHAFFUNG VON ERSATZWAREN ODER -DIENSTLEISTUNGEN, NUTZUNGS-, DATEN- ODER GEWINNVERLUSTE ODER UNTERBRECHUNG DES GESCHÄFTSBETRIEBS), UNABHÄNGIG DAVON, WIE SIE VERURSACHT WURDEN UND AUF WELCHER HAFTUNGSTHEORIE SIE BERUHEN, OB AUS VERTRAGLICH FESTGELEGTER HAFTUNG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGER HAFTUNG ODER DELIKTSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDEREM WEGE), DIE IN IRGENDEINER WEISE AUS DER NUTZUNG DIESER SOFTWARE RESULTIEREN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

NetApp behält sich das Recht vor, die hierin beschriebenen Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. NetApp übernimmt keine Verantwortung oder Haftung, die sich aus der Verwendung der hier beschriebenen Produkte ergibt, es sei denn, NetApp hat dem ausdrücklich in schriftlicher Form zugestimmt. Die Verwendung oder der Erwerb dieses Produkts stellt keine Lizenzierung im Rahmen eines Patentrechts, Markenrechts oder eines anderen Rechts an geistigem Eigentum von NetApp dar.

Das in diesem Dokument beschriebene Produkt kann durch ein oder mehrere US-amerikanische Patente, ausländische Patente oder anhängige Patentanmeldungen geschützt sein.

ERLÄUTERUNG ZU „RESTRICTED RIGHTS“: Nutzung, Vervielfältigung oder Offenlegung durch die US-Regierung unterliegt den Einschränkungen gemäß Unterabschnitt (b)(3) der Klausel „Rights in Technical Data – Noncommercial Items“ in DFARS 252.227-7013 (Februar 2014) und FAR 52.227-19 (Dezember 2007).

Die hierin enthaltenen Daten beziehen sich auf ein kommerzielles Produkt und/oder einen kommerziellen Service (wie in FAR 2.101 definiert) und sind Eigentum von NetApp, Inc. Alle technischen Daten und die Computersoftware von NetApp, die unter diesem Vertrag bereitgestellt werden, sind gewerblicher Natur und wurden ausschließlich unter Verwendung privater Mittel entwickelt. Die US-Regierung besitzt eine nicht ausschließliche, nicht übertragbare, nicht unterlizenzierbare, weltweite, limitierte unwiderrufliche Lizenz zur Nutzung der Daten nur in Verbindung mit und zur Unterstützung des Vertrags der US-Regierung, unter dem die Daten bereitgestellt wurden. Sofern in den vorliegenden Bedingungen nicht anders angegeben, dürfen die Daten ohne vorherige schriftliche Genehmigung von NetApp, Inc. nicht verwendet, offengelegt, vervielfältigt, geändert, aufgeführt oder angezeigt werden. Die Lizenzrechte der US-Regierung für das US-Verteidigungsministerium sind auf die in DFARS-Klausel 252.227-7015(b) (Februar 2014) genannten Rechte beschränkt.

Markeninformationen

NETAPP, das NETAPP Logo und die unter http://www.netapp.com/TM aufgeführten Marken sind Marken von NetApp, Inc. Andere Firmen und Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.