管理脚本

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

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

目录

管理脚本 . . . 1
在 Active IQ Unified Manager 中管理脚本 . . . 1
了解脚本如何与 Active IQ Unified Manager 中的警报配合使用 . . . 1
从脚本中获取参数的示例 . . . 1
在 Active IQ Unified Manager 中添加脚本 . . . 2
删除 Active IQ Unified Manager 中的脚本 . . . 3
在 Active IQ Unified Manager 中执行测试脚本 . . . 3

管理脚本

在 Active IQ Unified Manager 中管理脚本

您可以使用脚本自动修改或更新 Unified Manager 中的多个存储对象。该脚本与警报相关联。当事件触发警报时，将执行脚本。您可以在生成警报时上传自定义脚本并测试其执行情况。

默认情况下，将脚本上传到 Unified Manager 并运行它们的功能处于启用状态。如果您的组织出于安全原因不想允许此功能，您可以从*存储管理* > *功能设置*禁用此功能。

了解脚本如何与 Active IQ Unified Manager 中的警报配合使用

您可以将警报与脚本关联，以便在 Unified Manager 中引发事件警报时执行脚本。您可以使用脚本来解决存储对象的问题或识别哪些存储对象正在生成事件。

在 Unified Manager 中为事件生成警报时，将向指定收件人发送警报电子邮件。如果您将警报与脚本相关联，则会执行脚本。您可以从警报电子邮件中获取传递给脚本的参数的详细信息。

如果您已创建自定义脚本并将其与特定事件类型的警报相关联，则将根据该事件类型的自定义脚本采取操作，默认情况下，“管理操作”页面或 Unified Manager 仪表板上的“修复它”操作不可用。

该脚本使用以下参数执行：

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

您可以在脚本中使用参数并收集相关事件信息或修改存储对象。

从脚本中获取参数的示例

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

生成警报时，系统将执行此脚本并显示以下输出：

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

在 Active IQ Unified Manager 中添加脚本

您可以在 Unified Manager 中添加脚本，并将脚本与警报相关联。这些脚本在生成警报时自动执行，使您能够获得有关为其生成事件的存储对象的信息。

开始之前

- 必须已创建并保存要添加到 Unified Manager 服务器的脚本。
- 支持的脚本文件格式有 Perl、Shell、PowerShell、Python 和 `.bat` 文件。

安装 **Unified Manager** 的平台	支持的语言
VMware	Perl 和 Shell 脚本
Linux	Perl、Python 和 Shell 脚本
Windows	PowerShell、Perl、Python 和 .bat 脚本

  - 对于 Perl 脚本，必须在 Unified Manager 服务器上安装 Perl。对于 VMware 安装，默认情况下会安装 Perl 5，脚本将仅支持 Perl 5 支持的内容。如果 Perl 是在 Unified Manager 之后安装的，则必须重新启动 Unified Manager 服务器。
  - 对于 PowerShell 脚本，必须在 Windows 服务器上设置相应的 PowerShell 执行策略，以便能够执行这些脚本。

  如果您的脚本创建日志文件以跟踪警报脚本进度，则必须确保不会在 Unified Manager 安装文件夹中的任何位置创建日志文件。

- 您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。

您可以上传自定义脚本，并收集有关警报的事件详细信息。

如果在用户界面中看不到此功能，则是因为管理员已禁用此功能。如果需要，您可以从*存储管理* > *功能设置*启用此功能。

步骤

1. 在左侧导航窗格中，单击*存储管理* > 脚本。
2. 在*脚本*页面中，单击*添加*。
3. 在*添加脚本*对话框中，单击*浏览*以选择您的脚本文件。
4. 输入选定脚本的说明。
5. 单击 **Add**。

删除 **Active IQ Unified Manager** 中的脚本

当脚本不再需要或有效时，您可以从 Unified Manager 中删除该脚本。

开始之前

- 您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。
- 此脚本不得与警报相关联。

步骤

1. 在左侧导航窗格中，单击*存储管理* > 脚本。
2. 在*脚本*页面中，选择要删除的脚本，然后单击*删除*。
3. 在*警告*对话框中，单击*是*确认删除。

在 **Active IQ Unified Manager** 中执行测试脚本

您可以验证在针对存储对象生成警报后是否正确执行了您的脚本。

- 您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。
- 您必须已将支持的文件格式的脚本上载到 Unified Manager。

步骤

1. 在左侧导航窗格中，单击*存储管理* > 脚本。
2. 在“脚本”页面中，添加测试脚本。
3. 在左侧导航窗格中，单击*存储管理* > 警报设置。
4. 在*警报设置*页面中，执行以下操作之一：

目的	操作
添加警报	a. 单击 **Add**。 b. 在操作部分，将警报与测试脚本相关联。
编辑警报	a. 选择一个警报，然后单击*编辑*。 b. 在操作部分，将警报与测试脚本相关联。

5. 单击 **Save**。
6. 在*警报设置*页面中，选择您添加或修改的警报，然后单击*测试*。

   使用“`-test`”参数执行脚本，并向创建警报时指定的电子邮件地址发送通知警报。

版权信息

版权所有 © 2026 NetApp, Inc.。保留所有权利。中国印刷。未经版权所有者事先书面许可，本文档中受版权保护的任何部分不得以任何形式或通过任何手段（图片、电子或机械方式，包括影印、录音、录像或存储在电子检索系统中）进行复制。

从受版权保护的 NetApp 资料派生的软件受以下许可和免责声明的约束：

本软件由 NetApp 按“原样”提供，不含任何明示或暗示担保，包括但不限于适销性以及针对特定用途的适用性的隐含担保，特此声明不承担任何责任。在任何情况下，对于因使用本软件而以任何方式造成的任何直接性、间接性、偶然性、特殊性、惩罚性或后果性损失（包括但不限于购买替代商品或服务；使用、数据或利润方面的损失；或者业务中断），无论原因如何以及基于何种责任理论，无论出于合同、严格责任或侵权行为（包括疏忽或其他行为），NetApp 均不承担责任，即使已被告知存在上述损失的可能性。

NetApp 保留在不另行通知的情况下随时对本文档所述的任何产品进行更改的权利。除非 NetApp 以书面形式明确同意，否则 NetApp 不承担因使用本文档所述产品而产生的任何责任或义务。使用或购买本产品不表示获得 NetApp 的任何专利权、商标权或任何其他知识产权许可。

本手册中描述的产品可能受一项或多项美国专利、外国专利或正在申请的专利的保护。

有限权利说明：政府使用、复制或公开本文档受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中“技术数据权利 — 非商用”条款第 (b)(3) 条规定的限制条件的约束。

本文档中所含数据与商业产品和/或商业服务（定义见 FAR 2.101）相关，属于 NetApp, Inc. 的专有信息。根据本协议提供的所有 NetApp 技术数据和计算机软件具有商业性质，并完全由私人出资开发。 美国政府对这些数据的使用权具有非排他性、全球性、受限且不可撤销的许可，该许可既不可转让，也不可再许可，但仅限在与交付数据所依据的美国政府合同有关且受合同支持的情况下使用。除本文档规定的情形外，未经 NetApp, Inc. 事先书面批准，不得使用、披露、复制、修改、操作或显示这些数据。美国政府对国防部的授权仅限于 DFARS 的第 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）条款中明确的权利。

商标信息

NetApp、NetApp 标识和 http://www.netapp.com/TM 上所列的商标是 NetApp, Inc. 的商标。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。