管理腳本

Active IQ Unified Manager

NetApp
October 15, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/active-iq-unified-manager-916/health-checker/concept_how_scripts_work_with_alerts.html on October 15, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

管理腳本 1
腳本如何與警報配合使用 1
從腳本取得參數的範例 1
新增腳本 2
刪除腳本 3
測試腳本執行 3

管理腳本

您可以使用腳本自動修改或更新 Unified Manager 中的多個儲存物件。該腳本與警報相關。當事件觸發警報時，腳本就會執行。您可以上傳自訂腳本並在產生警報時測試其執行情況。

預設情況下，將腳本上傳到 Unified Manager 並執行它們的功能是啟用的。如果您的組織因為安全原因不想允許此功能，您可以從*儲存管理*>*功能設定*停用此功能。

腳本如何與警報配合使用

您可以將警報與腳本關聯，以便在 Unified Manager 中針對某個事件發出警報時執行該腳本。您可以使用腳本來解決儲存物件的問題或識別哪些儲存物件正在產生事件。

當 Unified Manager 中某個事件產生警報時，會傳送警報電子郵件給指定的收件者。如果您已將警報與腳本關聯，則會執行該腳本。您可以從警報電子郵件中取得傳遞給腳本的參數的詳細資訊。

> 如果您建立了自訂腳本並將其與特定事件類型的警報關聯，則會根據該事件類型的自訂腳本採取行動，且「管理操作」頁面或 Unified Manager 儀表板上預設不提供「修正」操作。

該腳本使用以下參數來執行：

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

您可以在腳本中使用參數並收集相關事件資訊或修改儲存物件。

從腳本取得參數的範例

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

當產生警報時，將執行此腳本並顯示以下輸出：

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

新增腳本

您可以在 Unified Manager 中新增腳本，並將腳本與警報關聯。這些腳本在產生警報時會自動執行，並使您能夠取得有關產生事件的儲存物件的資訊。

開始之前

- 您必須已建立並儲存要新增至 Unified Manager 伺服器的腳本。
- 腳本支援的檔案格式包括 Perl、Shell、PowerShell、Python 和 `.bat`文件。

安裝 **Unified Manager** 的平台	支援的語言
VMware	Perl 和 Shell 腳本
Linux	Perl、Python 和 Shell 腳本
視窗	PowerShell、Perl、Python 和 .bat 腳本

  - 對於 Perl 腳本，必須在 Unified Manager 伺服器上安裝 Perl。對於 VMware 安裝，預設安裝 Perl 5，且腳本僅支援 Perl 5 支援的內容。如果在 Unified Manager 之後安裝了 Perl，則必須重新啟動 Unified Manager 伺服器。
  - 對於 PowerShell 腳本，必須在 Windows 伺服器上設定適當的 PowerShell 執行策略，以便執行腳本。

> 如果您的腳本建立日誌檔案來追蹤警報腳本進度，則必須確保日誌檔案不會在 Unified Manager 安裝資料夾內的任何位置建立。

- 您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

您可以上傳自訂腳本並收集有關警報的事件詳細資訊。

> 如果您在使用者介面中沒有看到此功能，那是因為您的管理員已停用該功能。如果需要，您可以從*儲存管理* > *功能設定*啟用此功能。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下「儲存管理」>「腳本」。
2. 在*腳本*頁面中，按一下*新增*。
3. 在「新增腳本」對話方塊中，按一下「瀏覽」以選擇您的腳本檔案。
4. 輸入您選擇的腳本的描述。
5. 按一下“新增”。

刪除腳本

當腳本不再需要或有效時，您可以從 Unified Manager 中刪除該腳本。

開始之前

- 您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。
- 該腳本不得與警報關聯。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下「儲存管理」>「腳本」。
2. 在「腳本」頁面中，選擇要刪除的腳本，然後按一下「刪除」。
3. 在「警告」對話方塊中，按一下「是」確認刪除。

測試腳本執行

當儲存物件產生警報時，您可以驗證腳本是否正確執行。

- 您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。
- 您必須已將支援的文件格式的腳本上傳至 Unified Manager。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下「儲存管理」>「腳本」。
2. 在腳本頁面中，新增您的測試腳本。
3. 在左側導覽窗格中，按一下「儲存管理」>「警報設定」。
4. 在「警報設定」頁面中，執行下列其中一項操作：

到...	這樣做...
添加警報	a. 按一下“新增”。 b. 在「操作」部分，將警報與您的測試腳本關聯。
編輯警報	a. 選擇一個警報，然後按一下“編輯”。 b. 在「操作」部分，將警報與您的測試腳本關聯。

5. 點選“儲存”。
6. 在*警報設定*頁面中，選擇您新增或修改的警報，然後按一下*測試*。

   該腳本使用“-test”參數執行，並將通知警報發送到建立警報時指定的電子郵件地址。

版權資訊

Copyright © 2025 NetApp, Inc. 版權所有。台灣印製。非經版權所有人事先書面同意，不得將本受版權保護文件的任何部分以任何形式或任何方法（圖形、電子或機械）重製，包括影印、錄影、錄音或儲存至電子檢索系統中。

由 NetApp 版權資料衍伸之軟體必須遵守下列授權和免責聲明：

此軟體以 NETAPP「原樣」提供，不含任何明示或暗示的擔保，包括但不限於有關適售性或特定目的適用性之擔保，特此聲明。於任何情況下，就任何已造成或基於任何理論上責任之直接性、間接性、附隨性、特殊性、懲罰性或衍生性損害（包括但不限於替代商品或服務之採購；使用、資料或利潤上的損失；或企業營運中斷），無論是在使用此軟體時以任何方式所產生的契約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）等方面，NetApp 概不負責，即使已被告知有前述損害存在之可能性亦然。

NetApp 保留隨時變更本文所述之任何產品的權利，恕不另行通知。NetApp 不承擔因使用本文所述之產品而產生的責任或義務，除非明確經過 NetApp 書面同意。使用或購買此產品並不會在依據任何專利權、商標權或任何其他 NetApp 智慧財產權的情況下轉讓授權。

本手冊所述之產品受到一項（含）以上的美國專利、國外專利或申請中專利所保障。

有限權利說明：政府機關的使用、複製或公開揭露須受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中的「技術資料權利 - 非商業項目」條款 (b)(3) 小段所述之限制。

此處所含屬於商業產品和 / 或商業服務（如 FAR 2.101 所定義）的資料均為 NetApp, Inc. 所有。根據本協議提供的所有 NetApp 技術資料和電腦軟體皆屬於商業性質，並且完全由私人出資開發。 美國政府對於該資料具有非專屬、非轉讓、非轉授權、全球性、有限且不可撤銷的使用權限，僅限於美國政府為傳輸此資料所訂合約所允許之範圍，並基於履行該合約之目的方可使用。除非本文另有規定，否則未經 NetApp Inc. 事前書面許可，不得逕行使用、揭露、重製、修改、履行或展示該資料。美國政府授予國防部之許可權利，僅適用於 DFARS 條款 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）所述權利。

商標資訊

NETAPP、NETAPP 標誌及 http://www.netapp.com/TM 所列之標章均為 NetApp, Inc. 的商標。文中所涉及的所有其他公司或產品名稱，均為其各自所有者的商標，不得侵犯。