管理指令碼

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

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

目錄

管理指令碼 1
在 Active IQ Unified Manager 中管理指令碼 1
了解指令碼如何在 Active IQ Unified Manager 中與警報搭配運作 1
從指令碼中取得參數的範例 1
在 Active IQ Unified Manager 中新增指令碼 2
在 Active IQ Unified Manager 中刪除指令碼 3
在 Active IQ Unified Manager 中執行測試指令碼 3

管理指令碼

在 Active IQ Unified Manager 中管理指令碼

您可以使用指令碼自動修改或更新 Unified Manager 中的多個儲存設備物件。該指令碼與警報關聯。當事件觸發警報時，指令碼將會執行。您可以上傳自訂指令碼，並在產生警報時測試其執行情況。

預設情況下，上傳指令碼到 Unified Manager 並執行指令碼的功能已啟用。如果出於安全性原因，您的組織不希望允許此功能，您可以從 儲存設備管理 > 功能設定 中停用此功能。

了解指令碼如何在 Active IQ Unified Manager 中與警報搭配運作

您可以將警報與指令碼建立關聯，以便在 Unified Manager 中發生事件並觸發警報時執行該指令碼。您可以使用這些指令碼來解決儲存設備物件的問題，或識別哪些儲存設備物件正在產生事件。

當 Unified Manager 中某個事件產生警報時，系統會傳送警報郵件給指定的收件者。如果您已將警報與指令碼關聯，則會執行該指令碼。您可以從警報郵件中取得傳遞給指令碼的參數詳細資料。

如果您建立了自訂指令碼並將其與特定事件類型的警報建立關聯，則會根據您針對該事件類型的自訂指令碼採取行動，並且預設情況下，修復 行動在「管理行動」頁面或 Unified Manager 儀表板上無法使用。

該指令碼使用以下參數執行：

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

您可以在指令碼中使用這些參數，並收集相關的事件資訊或修改儲存設備物件。

從指令碼中取得參數的範例

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

當產生警報時，將執行此指令碼並顯示以下輸出：

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

在 Active IQ Unified Manager 中新增指令碼

您可以在 Unified Manager 中新增指令碼，並將這些指令碼與警報關聯。當產生警報時，這些指令碼會自動執行，使您能夠取得有關觸發事件的儲存設備物件的資訊。

開始之前

- 您必須已經建立並儲存要新增至 Unified Manager 伺服器的指令碼。
- 指令碼支援的檔案格式有 Perl、Shell、PowerShell、Python 和 `.bat` 檔案。

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

  - 對於 Perl 指令碼，必須在 Unified Manager 伺服器上安裝 Perl。對於 VMware 安裝，預設會安裝 Perl 5，且指令碼僅支援 Perl 5 支援的功能。如果 Perl 是在 Unified Manager 之後才安裝，則必須重新啟動 Unified Manager 伺服器。
  - 對於 PowerShell 指令碼，必須在 Windows 伺服器上設定適當的 PowerShell 執行原則，以便指令碼能夠執行。

  如果您的指令碼會建立記錄檔來追蹤警報指令碼的進度，您必須確保記錄檔不會建立在 Unified Manager 安裝資料夾內的任何位置。

- 您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。

您可以上傳自訂指令碼並收集有關警報的事件詳細資訊。

如果您在使用者介面中看不到此功能，則是因為您的系統管理員已停用該功能。如有需要，您可以從 儲存設備管理 > 功能設定 啟用此功能。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下 儲存設備管理 > 指令碼。
2. 在「指令碼」頁面中，按一下「新增」。
3. 在 新增指令碼 對話方塊中，按一下 瀏覽 選擇您的指令碼檔案。
4. 請輸入所選指令碼的執行摘要。
5. 點擊 **Add** 。

在 **Active IQ Unified Manager** 中刪除指令碼

當指令碼不再需要或無效時，您可以從 Unified Manager 中刪除該指令碼。

開始之前

- 您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。
- 該指令碼不得與警報關聯。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下 儲存設備管理 > 指令碼。
2. 在 指令碼 頁面中，選取您要刪除的指令碼，然後按一下 刪除。
3. 在「警告」對話方塊中，按一下「是」確認刪除。

在 **Active IQ Unified Manager** 中執行測試指令碼

當儲存設備物件產生警報時，您可以驗證指令碼是否正確執行。

- 您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。
- 您必須將指令碼以支援的檔案格式上傳至 Unified Manager。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下 儲存設備管理 > 指令碼。
2. 在「指令碼」頁面中，新增您的測試指令碼。
3. 在左側導覽窗格中，按一下 儲存設備管理 > 警示設定。
4. 在「警報設定」頁面中，執行下列行動之一：

若要.....	這樣做.....
新增提醒	a. 點擊 **Add** 。 b. 在「行動」部分，將警報與您的測試指令碼建立關聯。
編輯提醒	a. 選取警報，然後點選 編輯。 b. 在「行動」部分，將警報與您的測試指令碼建立關聯。

5. 按一下 **Save** 。
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。

   指令碼會以 “-test” 參數執行，並將通知警示傳送至建立警示時所指定的電子郵件地址。

版權資訊

Copyright © 2026 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。