進一步了解註釋

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

目錄

進一步了解註釋 1
- 了解 Active IQ Unified Manager 中的註解功能 1
- 了解 Active IQ Unified Manager 中的註解規則如何運作 1
  - 狀況 1
  - 帶有條件的註解規則範例 2
  - 條件群組 2
  - 包含條件群組的註釋規則範例 2
- 了解 Active IQ Unified Manager 中的預設註解值 3

進一步了解註釋

了解 Active IQ Unified Manager 中的註解功能

註解是一個字串（名稱），它被指派給另一個字串（值）。每個註解名稱-值配對都可以使用註解規則與儲存設備物件動態關聯。將儲存設備物件與預先定義的註解關聯後，您可以篩選並檢視與其相關的事件。您可以將註解套用至叢集、Volume 和儲存設備虛擬機器（SVM）。

每個註解名稱可以有多個值；每個名稱-值對都可以透過規則與儲存設備物件關聯。

例如，您可以建立一個名為「data-center」的註解，其值為「Boston」和「Canada」。然後，您可以將值為「Boston」的註解「data-center」套用至 Volume v1。當標註為「data-center」的 Volume v1 上的任何事件產生警報時，產生的電子郵件會指出 Volume 的位置「Boston」，這可讓您排定優先順序並解決問題。

了解 Active IQ Unified Manager 中的註解規則如何運作

註解規則是您為註解儲存設備物件（Volume、叢集或儲存設備虛擬機器（SVM））所定義的準則。您可以使用條件群組或條件來定義註解規則。

- 您必須將註釋規則與註釋建立關聯。
- 您必須為註解規則關聯一個物件類型；一個註解規則只能關聯一個物件類型。
- Unified Manager 會在每個監控週期之後，或是建立、編輯、刪除或重新排序規則時，為儲存設備物件新增或移除註解。
- 一項註釋規則可以有一個或多個條件群組，每個條件群組可以有一個或多個條件。
- 儲存設備物件可以擁有多個註解。針對特定註解的註解規則也可以在其規則條件中使用不同的註解，以將另一個註解新增至已加上註解的物件。

狀況

您可以建立多個條件群組，每個條件群組可以包含一個或多個條件。您可以將所有定義的條件群組套用至註解的註解規則中，以便對儲存設備物件進行註解。

條件群組中的條件是使用邏輯 AND 執行。必須符合條件群組中的所有條件。建立或修改註解規則時，系統會建立一個條件，該條件僅套用、選取並註解符合條件群組中所有條件的儲存設備物件。當您想要縮小要註解的儲存設備物件範圍時，可以在條件群組中使用多個條件。

您可以使用下列運算元和營運者並指定所需的值來建立儲存設備物件的條件。

儲存物件類型	適用運算元
磁碟區	• 物件名稱 • 所屬叢集名稱 • 擁有 SVM 名稱 • 註解

儲存物件類型	適用運算元
SVM	• 物件名稱 • 所屬叢集名稱 • 註解
叢集	• 物件名稱 • 註解

當您選擇註解作為任何儲存設備物件的運算數時， “Is” 營運者可用。對於所有其他運算數，您可以選擇 “Is” 或 “Contains” 作為營運者。當您選擇 “Is” 營運者時，系統會評估條件，以確認運算數的值是否與為所選運算數提供的值完全相符。當您選擇 “Contains” 營運者時，系統會評估條件是否符合下列準則之一：

- 運算元值與所選運算元的值完全相符。
- 運算元值包含為所選運算元提供的值。

帶有條件的註解規則範例

考慮一個註釋規則，該規則包含一個條件群組，用於滿足下列兩個條件的 Volume：

- 名稱包含 “vol”
- SVM 名稱為 “data_svm”

此註釋規則會以選定的註釋和註釋類型，對所有名稱中包含 “vol” 且託管在名稱為 “data_svm” 的 SVM 上的 Volume 進行註釋。

條件群組

條件群組使用邏輯「或」運算執行，然後套用於儲存設備物件。儲存設備物件必須滿足其中一個條件群組的要求才能被標註。滿足所有條件群組要求的儲存設備物件將被標註。您可以使用條件群組來擴大需要標註的儲存設備物件的範圍。

包含條件群組的註釋規則範例

考慮一個包含兩個條件群組的 Volume 註解規則；每個群組包含下列兩個條件：

- 條件組 1
  - 名稱包含 “vol”
  - SVM 名稱是「`data_svm`」。此條件群組會註解名稱中包含「`vol`」且託管在名為「`data_svm`」的 SVM 上的所有 Volume。
- 條件組 2
  - 名稱包含 “vol”
  - data-priority 的註解值為 “關鍵”。此條件群組會註解所有名稱中包含 “vol” 且 data-priority 註解值為 “關鍵” 的 Volume。

當包含這兩個條件組的註解規則應用於儲存設備物件時，以下儲存設備物件將被註解：

- 名稱中包含「`vol`」且託管在名稱為「`data_svm`」的 SVM 上的所有 Volume。
- 所有名稱中包含 “vol” 且 data-priority 註解值標註為 “關鍵” 的 Volume。

了解 **Active IQ Unified Manager** 中的預設註解值

資料優先權 是一個預先定義的註解，其值包括「關鍵任務型」、「高」和「低」。這些值可讓您根據儲存設備物件中所含資料的優先順序來為其加上註解。您無法編輯或刪除預先定義的註解值。

- 資料優先：關鍵任務型

  此註解應用於包含任務關鍵型資料的儲存設備物件。例如，包含生產應用程式的物件可以被視為關鍵任務型。

- 資料優先：高

  此註解會套用於包含高優先權資料的儲存設備物件。例如，代管企業應用程式的物件可視為高優先權。

- 資料優先：低

  此註解套用於包含低優先順序資料的儲存設備物件。例如，位於次要儲存設備上的物件（例如備份和鏡射目的地）可能優先順序較低。

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。