



了解有關註釋的更多信息 Active IQ Unified Manager

NetApp
October 15, 2025

目錄

了解有關註釋的更多信息	1
什麼是註釋	1
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
條件組	2
帶有條件組的註釋規則範例	2
預定義註釋值的描述	3

了解有關註釋的更多信息

了解有關註釋的概念有助於您管理與環境中的儲存物件相關的事件。

什麼是註釋

註釋是分配給另一個文字字串（值）的文字字串（名稱）。每個註解名稱-值對可以使用註解規則動態地與儲存物件關聯。當您將儲存物件與預先定義註解關聯時，您可以篩選和查看與它們相關的事件。您可以將註解套用至叢集、磁碟區和儲存虛擬機器 (SVM)。

每個註釋名稱可以有許多個值；每個名稱-值對都可以透過規則與一個儲存物件相關聯。

例如，您可以建立一個名為“data-center”的註釋，其值為“Boston”和“Canada”。然後，您可以將註解「data-center」和值「Boston」套用到磁碟區 v1。當針對標有“data-center”的磁碟區 v1 上的任何事件產生警報時，產生的電子郵件會指示卷的位置“Boston”，這使您能夠確定問題的優先順序並解決問題。

Unified Manager 中的註解規則如何運作

註釋規則是您定義的用於註釋儲存物件（磁碟區、叢集或儲存虛擬機器 (SVM)）的標準。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關聯起來。
- 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種物件類型。
- Unified Manager 在每個監控週期之後或在建立、編輯、刪除或重新排序規則時從儲存物件中新增或刪除註解。
- 一個註解規則可以有一個或多個條件組，每個條件組可以有一個或多個條件。
- 儲存物件可以有許多個註釋。針對特定註釋的註釋規則也可以使用規則條件中的不同註釋來為已註釋的物件新增另一個註釋。

狀況

您可以建立多個條件組，每個條件組可以有一個或多個條件。您可以在註釋的註釋規則中套用所有定義的條件群組，以便註釋儲存物件。

條件組內的條件使用邏輯「與」來執行。條件組中的所有條件必須滿足。當您建立或修改註解規則時，會建立一個條件，該條件僅套用、選取和註解那些符合條件群組中所有條件的儲存物件。當您想要縮小要註解的儲存物件的範圍時，您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運算子並指定所需的值來建立具有儲存物件的條件。

儲存物件類型	適用操作數
體積	<ul style="list-style-type: none"> 物件名稱 所屬群集名稱 所屬 SVM 名稱 註解
支援向量機	<ul style="list-style-type: none"> 物件名稱 所屬群集名稱 註解
簇	<ul style="list-style-type: none"> 物件名稱 註解

當您選擇註解作為任何儲存物件的運算元時，「Is」運算子可用。對於所有其他運算元，您可以選擇“Is”或“Contains”作為運算符。當您選擇「Is」運算子時，將評估條件是否為操作數值與所選運算元提供的值完全相符。當您選擇「包含」運算子時，將評估條件是否符合下列條件之一：

- 操作數值與所選操作數的值完全相符。
- 操作數值包含為所選操作數提供的值。

帶有條件的註解規則範例

考慮具有一個條件組的註釋規則，該規則針對具有以下兩個條件的捲：

- 名稱包含“vol”
- SVM 名稱稱為“data_svm”

此註解規則使用選定的註解和註解類型對名稱中包含「vol」且託管在名為「data_svm」的 SVM 上的所有磁碟區進行註解。

條件組

條件組使用邏輯或執行，然後套用於儲存物件。儲存物件必須滿足要註釋的其中一個條件群組的要求。對滿足所有條件組條件的儲存物件進行註釋。您可以使用條件群組來增加要註解的儲存物件的範圍。

帶有條件組的註釋規則範例

考慮一個具有兩個卷條件組的註釋規則；每個組包含以下兩個條件：

- 條件組 1
 - 名稱包含“vol”
 - SVM 名稱稱為「data_svm」此條件群組註解名稱中包含「vol」且託管在名為「data_svm」的 SVM 上的所有磁碟區。

- 條件組 2
 - 名稱包含“vol”
 - 資料優先權的註解值為「critical」 此條件群組將名稱中包含「vol」且資料優先權註解值為「critical」的所有磁碟區進行註解。

當包含這兩個條件組的註解規則套用至儲存物件時，則會註解以下儲存物件：

- 名稱中包含「vol」且託管在 SVM 上且名為「data_svm」的所有磁碟區。
- 所有名稱中包含「vol」且資料優先註解值為「critical」的磁碟區。

預定義註釋值的描述

資料優先權 是一個預定義註釋，其值為任務關鍵、高和低。這些值使您能夠根據儲存物件所包含的資料的優先順序對其進行註釋。您不能編輯或刪除預先定義的註釋值。

- 資料優先：任務關鍵

此註釋適用於包含關鍵任務資料的儲存物件。例如，包含生產應用程式的物件可以被視為任務關鍵型。

- 資料優先：高

此註釋適用於包含高優先權資料的儲存物件。例如，承載業務應用程式的物件可以被視為高優先級。

- 資料優先：低

此註釋適用於包含低優先級資料的儲存物件。例如，位於二級儲存上的物件（如備份和鏡像目標）可能優先順序較低。

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。