



管理註釋類型

OnCommand Insight

NetApp
October 24, 2024

目錄

管理註釋類型	1
預設註釋類型	1
註釋的指派方式	3
將成本與附註建立關聯	3

管理註釋類型

提供一些預設的註釋類型、例如資產生命週期（生日或生命週期結束）、建置或資料中心位置、以及階層、您可以自訂以顯示在報告中OnCommand Insight。您可以定義預設註釋類型的值、或建立自己的自訂註釋類型。您稍後可以編輯這些值。

預設註釋類型

OnCommand Insight提供一些預設註釋類型。這些附註可用來篩選或分組資料、以及篩選資料報告。

您可以將資產與預設註釋類型建立關聯、例如：

- 資產生命週期、例如生日、日出或生命週期結束
- 裝置的位置資訊、例如資料中心、建築物或樓層
- 資產分類、例如依品質（階層）、依連線裝置（交換器層級）或依服務層級分類
- 狀態、例如Hot（高使用率）

下表列出預設的註釋類型。您可以根據自己的需求、編輯這些註釋名稱中的任何一個。

註釋類型	說明	類型
別名	資源的使用者易記名稱。	文字
生日	裝置上線或即將上線的日期。	日期
建置	主機、儲存設備、交換器和磁帶資源的實體位置。	清單
城市	主機、儲存設備、交換器和磁帶資源的市位置。	清單
運算資源群組	主機和VM檔案系統資料來源所使用的群組指派。	清單
大陸	主機、儲存設備、交換器和磁帶資源的地理位置。	清單
國家/地區	主機、儲存設備、交換器和磁帶資源的國家位置。	清單
資料中心	資源的實體位置、可用於主機、儲存陣列、交換器和磁帶。	清單

直接附加	表示（是或否）儲存資源是否直接連線至主機。	布林值
生命週期終止	裝置離線的日期、例如當租約過期或硬體即將淘汰時。	日期
網路別名	使用者易記的Fabric名稱。	文字
現場	裝置在建築物地板上的位置。可針對主機、儲存陣列、交換器和磁帶進行設定。	清單
熱	已定期或在容量臨界值時大量使用的裝置。	布林值
附註	您想要與資源相關聯的註解。	文字
機架	資源所在的機架。	文字
空間	在建築物內或主機、儲存設備、交換器和磁帶資源的其他位置。	清單
SAN	網路的邏輯分割區。可用於主機、儲存陣列、磁帶、交換器及應用程式。	清單
服務層級	一組可指派給資源的支援服務層級。提供內部磁碟區、qtree和磁碟區的排序選項清單。編輯服務層級以設定不同層級的效能原則。	清單
州/省	資源所在的州或省。	清單
日落後	設定的臨界值、在此之後無法對該裝置進行新的配置。適用於計畫性移轉和其他擱置中的網路變更。	日期
交換器層級	包含預先定義的選項、可設定交換器類別。一般而言、這些名稱會保留在裝置的使用壽命內、但您可以視需要加以編輯。僅適用於交換器。	清單

層級	可用於定義環境中的不同服務層級。階層可以定義層級類型、例如所需的速度（例如金級或銀級）。此功能僅適用於內部磁碟區、qtree、儲存陣列、儲存資源池和磁碟區。	清單
違規嚴重性	在最高至最低重要性的階層中、排列違規（例如遺失主機連接埠或缺少備援）的等級（例如MAJOR）。	清單



別名、資料中心、Hot、服務層級、交換器層級、服務層級、層級和違規嚴重性為系統層級的附註、您無法刪除或重新命名；您只能變更其指派的值。

註釋的指派方式

您可以手動或使用註釋規則自動指派註釋。此外、還會自動指派一些資產取得和繼承的附註OnCommand Insight。您指派給資產的任何附註都會顯示在資產頁面的「使用者資料」區段中。

註釋的指派方式如下：

- 您可以手動指派附註給資產。

如果評註是直接指派給資產、評註會在資產頁面上顯示為一般文字。手動指派的註釋一律優先於註釋規則所繼承或指派的註釋。

- 您可以建立附註規則、自動將附註指派給相同類型的資產。

如果評註是根據規則指派、Insight會在資產頁面上的評註名稱旁顯示規則名稱。

- Insight會自動將層級與儲存層模型建立關聯、以加速在取得資產時、將儲存註釋指派給資源。

某些儲存資源會自動與預先定義的層（層級1和層級2）建立關聯。例如、Symmetrix儲存層是以Symmetrix和VMAX系列為基礎、並與層級1相關聯。您可以變更預設值以符合層級要求。如果評註是由Insight指派（例如層級）、當您將游標放在資產頁面上的評註名稱上時、您會看到「系統定義」。

- 少數資源（資產子項）可從其資產（父項）衍生預先定義的層級附註。

例如、如果您指派附註給儲存設備、則層級附註會衍生自屬於儲存設備的所有儲存資源池、內部磁碟區、磁碟區、qtree及共用區。如果將不同的註釋套用至儲存設備的內部磁碟區、則註釋會隨後衍生至所有磁碟區、qtree和共用區。「已導出」會出現在資產頁面上的註釋名稱旁。

將成本與附註建立關聯

在執行成本相關報告之前、您應該先將成本與服務層級、交換器層級及層級系統層級的註釋建立關聯、以便根據儲存使用者實際使用的正式作業量和複寫容量來進行計費。例如、

對於階層層級、您可能有黃金和銀層值、並將較高的成本指派給金層、而非銀層。

步驟

1. 登入 InsightWeb UI。
 2. 按一下「Manage（管理）」、然後選取「* annotation
- 此時會顯示「附註」頁面。
3. 將游標放在「服務層級」、「交換器層級」或「層級」註釋上、然後按一下 。

隨即顯示「編輯附註」對話方塊。

4. 在「成本」欄位中輸入任何現有層級的值。

層級和服務層級附註分別具有自動層級和物件儲存值、您無法移除這些值。

5. 按一下  以新增其他層級。
6. 完成後單擊*保存*。

版權資訊

Copyright © 2024 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。