



# 確保IO密度報告僅說明內部資料磁碟區 OnCommand Insight

NetApp  
October 24, 2024

# 目錄

確保IO密度報告僅說明內部資料磁碟區 .....	1
建立查詢以識別您環境中的NetApp根集合體 .....	1
為查詢傳回的根磁碟區建立附註 .....	1
建立註釋規則、將特定Aggregate排除在I/O密度報告之外、予以自動化 .....	2

# 確保IO密度報告僅說明內部資料磁碟區

在NetApp儲存系統中、根Aggregate包含根磁碟區。根磁碟區包含用於管理和控制儲存系統的特殊目錄和組態檔。管理和控制作業可能會導致根Aggregate中的大量活動。當您查詢Insight系統中IO密度最高的前10個內部磁碟區時、您的結果可能包括NetApp根集合體為前10名的成員。

監控環境時、更重要的是判斷哪些內部資料磁碟區產生高I/O密度的數字。為了準確識別資料磁碟區、您必須將NetApp內部磁碟區與用來監控I/O密度的查詢區隔離開來。

本指南說明如何輕鬆識別NetApp根集合體、將其與內部Volume查詢結果區隔、以及建立規則、以在新增至系統時排除任何新的NetApp根集合體。下列Insight功能可確保您的I/O密度報告是從內部資料磁碟區衍生而來。

- 系統會建立查詢、以識別Insight監控的所有NetApp根集合體。
- 每個NetApp根集合體都會指派附註。
- 建立註釋規則以排除NetApp Aggregate

## 建立查詢以識別您環境中的NetApp根集合體

查詢可根據使用者選取的條件、提供精細的搜尋層級。使用查詢可讓您搜尋環境中包含NetApp根Aggregate的內部磁碟區。

### 步驟

1. 在這個Web UI中、建立查詢來識別您環境中的NetApp根集合體：查詢>\*新查詢\*>\*選取資源類型\* OnCommand Insight
2. 按一下\*儲存資源池\*
3. 輸入根Aggregate的名稱

此範例使用「aggr0」做為名稱。建立Aggregate時、只能遵循下列名稱需求：

- 必須以字母或底線開頭（\_）。
  - 它只能包含字母、數字和底線。
  - 可以少於250個字元。在大多數情況下、Aggr0、aggr\_0或類似名稱。可能需要迭代程序來識別環境中的所有NetApp根集合體。
4. 按一下「儲存」、然後輸入新查詢的名稱。

如前所述、這可能是一個迭代程序、需要多個查詢來識別所有NetApp根集合體。

## 為查詢傳回的根磁碟區建立附註

附註是您指派給資產的專屬附註、可讓您根據資產附註來篩選資產。您所建立的註釋將用於識別您環境中的NetApp根集合體、並確保它們不會包含在特定報告中。

## 開始之前

您必須已識別出要從「高I/O密度」報告中排除的所有根Aggregate。

## 步驟

1. 建立附註、以關聯您使用查詢所識別的所有NetApp根集合體：管理>\*附註\*
2. 按一下「新增」
  - a. 輸入註釋名稱：\* RootAggr\*
  - b. 輸入註釋說明：\*從「高I/O密度」報告中移除根Aggregate \*
  - c. 輸入註釋類型：布林
3. 按一下「儲存」

## 建立註釋規則、將特定Aggregate排除在I/O密度報告之外、予以自動化

您可以使用註釋規則、自動將註釋套用至多個資產、作為手動套用註釋至個別資產的替代方法。附註規則是根據您建立的查詢而定、當在系統上執行時、會將新資產新增至現有的資產集。當這些資產集合從報告中排除時、新資產也會自動排除在外。

## 開始之前

您必須建立並儲存查詢、以識別您在環境中識別的NetApp根集合體。

## 步驟

1. 登入OnCommand Insight 到The W不明 網路UI。
2. 按一下「管理>\*註釋規則\*」
3. 按一下「新增」

此時會顯示「新增規則」對話方塊。
4. 請執行下列動作：
  - a. 在名稱方塊中、輸入描述規則的唯一名稱：「RootAggrExclude」
  - b. 按一下「查詢」、然後選取Insight應使用的查詢、將註釋規則套用至：「Aggregate0」
  - c. 按一下「註釋」、然後選取「root agg exclude」
  - d. 按一下「Value (值)」並輸入「True」

## 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。