



使用查詢 Data Infrastructure Insights

NetApp
February 11, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/data-infrastructure-insights/concept_querying_assets.html on February 11, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

使用查詢	1
查詢資產和指標	1
庫存資產	1
整合指標	1
分享查詢	1
建立查詢	1
觀看實際操作	3
選擇聚合、單位、條件格式	3
有關過濾的更多信息	5
現在我有了查詢結果，我該做什麼？	7
註釋規則需要查詢	7
查看查詢	7
將查詢結果匯出到 .CSV 文件	8
非同步導出	8
資產名稱中的逗號	9
時間格式，還是非時間格式？	9
修改或刪除查詢	9
修改查詢	9
刪除查詢	10
將多個應用程式指派給資產或從資產中刪除多個應用程式	10
複製表值	11
日誌瀏覽器	11
濾	12
日誌詳細信息	15
故障排除	16
識別非活動設備	16

使用查詢

查詢資產和指標

查詢基礎架構的實體和虛擬資產，以監控效能、排查問題並根據自訂條件（例如註釋）執行精細化搜尋。Data Infrastructure Insights 支援跨多種資產類型（從儲存陣列和主機到應用程式和虛擬機器）的查詢，並整合來自 Kubernetes、Docker 和 ONTAP Advanced Data 的指標，從而實現全面的可視性。

請注意，自動為資產指派註釋的註釋規則需要與所有人共用的查詢。有關共用查詢的更多資訊，請參閱下文。

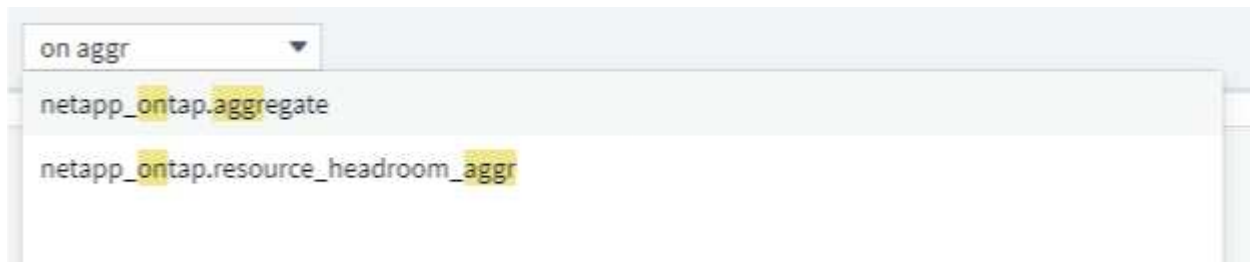
您可以查詢租戶上的實體或虛擬庫存資產（及其相關指標），或查詢 Kubernetes 或 ONTAP Advanced Data 等整合所提供的指標。

庫存資產

所有庫存（也稱為基礎架構）資產類型（儲存、交換器、VM、Application 等）均可用於查詢、儀表板小工具和自訂資產登入頁面。可用於篩選、表達式和顯示的欄位和計數器會因資產類型而異。

整合指標

除了查詢庫存資產及其相關效能指標之外，您還可以查詢*整合資料*指標，例如 Kubernetes 或 Docker 產生的指標，或 ONTAP 進階指標提供的指標。



分享查詢

透過選擇誰可以檢視和編輯您的查詢來控制對查詢的存取權限。預設情況下，新查詢是私有的，只有您自己可見，您可以選擇與特定使用者或整個組織共用查詢，並設定靈活的權限等級（唯讀或編輯）。

您可以選擇將查詢分享給所有人或選定的使用者，並授予編輯或唯讀權限。



擁有帳戶擁有者權限的使用者可以查看所有查詢，無論隱私設定為何。

建立查詢

透過查詢，您可以在細微層級搜尋租用戶上的資產，從而可以篩選所需的資料並根據您的喜好對結果進行排序。

例如，您可以為_volumes_建立查詢，新增一個篩選器來尋找與所選磁碟區關聯的特定_storages_，新增另一個

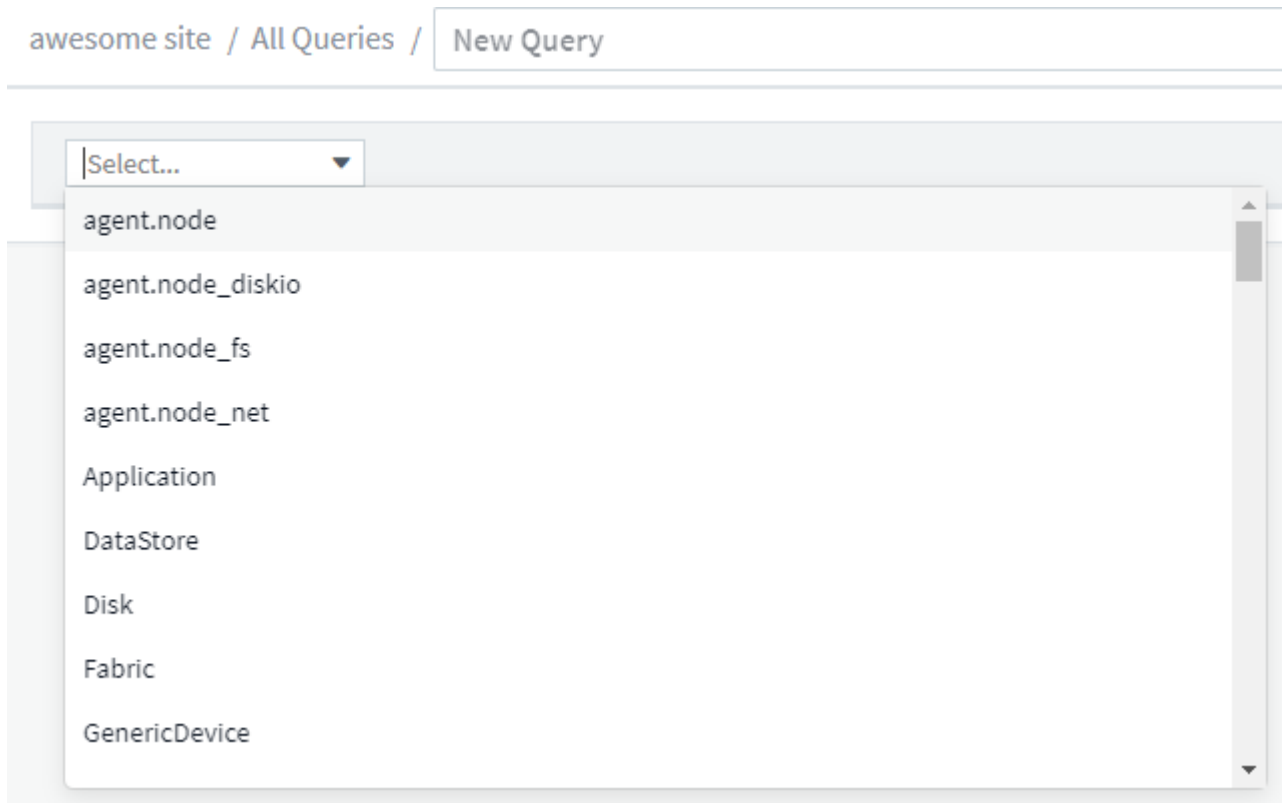
篩選器來尋找所選儲存體上的特定_annotation_（例如「Tier 1」），最後新增另一個篩選器來尋找所有_IOPS - 讀取（IO/s）_大於 25 的儲存。當顯示結果時，您可以按升序或降序對與查詢相關的資訊列進行排序。

注意：當新增了獲取資產的新資料收集器，或進行了任何註釋或應用程式分配時，只有在對查詢進行索引後，您才能查詢這些新資產、註釋或應用程式。索引會依照定期排程的時間間隔或在某些事件（例如執行註解規則）期間發生。

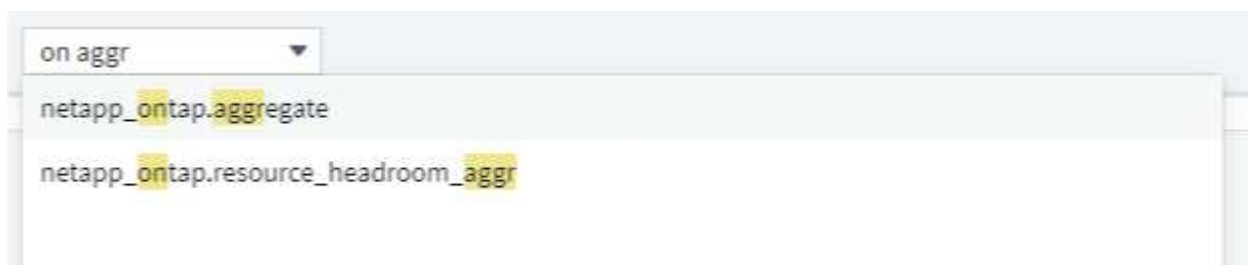
建立查詢非常簡單：

1. 導航至*查詢>+新查詢*。
2. 從「選擇...」清單中，選擇要查詢的物件類型。您可以捲動瀏覽列表，也可以開始輸入以更快找到要搜尋的內容。

滾動列表：



輸入搜尋：



您可以透過點擊「Filter By」欄位中的「+」按鈕來新增篩選器，以進一步縮小查詢範圍。依物件或屬性對行進行分組。使用整合資料（Kubernetes、ONTAP Advanced Metrics 等）時，如果需要，您可以按多個屬性分組。

netapp_ontap.aggregate X ▼

Filter By cluster_name ci- X +

Group aggr_name X ▼

5 items found

Table Row Grouping	Metrics & Attributes	
aggr_name	cp_read_blocks	cluster_name ↓
oci02sat0	0.59	oci-phonehome
oci02sat1	0.15	oci-phonehome
oci02sat2	212.64	oci-phonehome
oci01sat0	0.39	oci-phonehome
oci01sat1	48.89	oci-phonehome

查詢結果清單顯示許多預設列，具體取決於搜尋的物件類型。若要新增、刪除或變更列，請點選表格右側的齒輪圖示。可用的欄位根據資產/指標類型而有所不同。

netapp_ontap.aggregate X ▼

Filter By +

Group aggr_name X ▼

14 items found

Table Row Grouping	Metrics & Attributes	
aggr_name	cp_read_blocks	agent_version ↑
aggr0_optimus_02	1.72	Apache-HttpCli
aggr1_optimus_02	408.84	Apache-HttpCli
ocinaneqa1_04_aggr0	6.19	Apache-HttpCli
ocinaneqa1_03_aggr0	6.48	Apache-HttpCli
oci02sat0	1.04	Apache-HttpCli

Search...

☐ Show Selected Only

☒ agent_version

☐ aggr_name

☐ cluster_location

☒ cluster_name

☐ cluster_serial_number

☐ cluster_version

觀看實際操作

"使用Data Infrastructure Insights中的查詢進行探索和分析（影片）"

選擇聚合、單位、條件格式

聚合和單位

對於「值」列，您可以透過選擇顯示值的聚合方式以及選擇顯示這些值的單位來進一步最佳化查詢結果。透過選擇列頂角的「三個點」選單可以找到這些選項。

143 items found

Table Row Grouping		Metrics & Attributes
agent.node_diskio ↑	io_time (ms)	
nvme0n1	20,604,960.00	
nvme0n1	29,184,970.00	
nvme0n1	4,642,684.00	
nvme0n1	31,918,988.00	
nvme0n1	29,258,256.00	
nvme0n1	18,022,164.00	
nvme0n1	28,483,300.00	
nvme0n1	69,835,016.00	
nvme0n1	15,952,780.00	
nvme0n1	44,169,696.00	
nvme0n1	12,138,928.00	
nvme0n1	5,234,528.00	
nvme0n1	34,260,552.00	

▼ Aggregation

Group By Avg ▼

Time Aggregate By Last ▼

▼ Unit Display

Base Unit millisecond (ms)

Displayed In millisecond (ms) ▼

▼ Conditional Formatting [Reset](#)

If value is > (Greater than) ▼

Warning Optional ms

Critical Optional ms

> Rename Column

單位

您可以選擇顯示值的單位。例如，如果選取的欄位顯示原始容量，且值以 GiB 顯示，但您希望將其顯示為 TiB，只需從單位顯示下拉式選單中選擇 TiB。

聚合

同樣，如果顯示的值是從基礎資料聚合而來的“平均值”，但您希望顯示所有值的總和，請從“分組依據”下拉選單中選擇“總和”（如果您希望任何分組值顯示總和）或從“時間聚合依據”下拉選單中選擇“總和”（如果您希望行值顯示基礎資料的總和）。

您可以選擇透過「平均值」、「最大值」、「最小值」或「總和」來聚合分組資料點。

您可以按「平均值」、「最後取得的資料點」、「最大值」、「最小值」或「總和」來聚合單一行的資料。

條件格式

條件格式可讓您在查詢結果清單中反白顯示警告等級和臨界等級閾值，從而立即顯示異常值和異常資料點。

143 items found

Table Row Grouping	Metrics & Attributes	
agent.node_diskio ↑	io_time (sec)	
nvme0n1	20,604.96	
nvme0n1	29,184.97	
nvme0n1	4,642.68	
nvme0n1	31,918.99	
nvme0n1	29,258.26	
nvme0n1	18,022.16	
nvme0n1	28,483.30	
nvme0n1	69,835.02	
nvme0n1	15,952.78	

> Aggregation

> Unit Display

Conditional Formatting Reset

If value is > (Greater than)

Warning 10000 sec

Critical 20000 sec

> Rename Column

為每一列單獨設定條件格式。例如，您可以為容量列選擇一組閾值，為吞吐量列選擇另一組閾值。

重新命名列

重新命名列會改變查詢結果清單中顯示的名稱。如果將查詢清單匯出為 .CSV，新的列名也會顯示在結果檔案中。

節省

配置查詢以顯示您想要的結果後，您可以按一下「儲存」按鈕儲存查詢以供將來使用。給它一個有意義且獨特的名字。

有關過濾的更多信息

通配符和表達式

當您在查詢或儀表板小工具中篩選文字或清單值時，當您開始輸入時，系統會向您顯示基於目前文字建立*通配符篩選器*的選項。選擇此選項將傳回與通配符表達式相符的所有結果。您也可以使用 NOT 或 OR 建立*表達式*，或者您可以選擇「無」選項來過濾欄位中的空值。

kubernetes.pod X

Filter By

pod_name

ingest

X

+

?

Group

pod_name X

Create wildcard containing "ingest"

ci-service-datalake-ingestion-85b5bdfd6d-2qbwr

service-foundation-ingest-767dfd5bfc-vxd5p

None

71 items found

Table Row Grouping

基於通配符或表達式的篩選器（例如 NOT、OR、「無」等）在篩選器欄位中以深藍色顯示。您直接從清單中選

擇的項目顯示為淺藍色。

kubernetes.pod

Filter By

pod_name

ingest

ci-service-audit-5f775dd975-brfdc

Group

pod_name

3 items found

Table Row Grouping
pod_name
ci-service-audit-5f775dd975-brfdc
ci-service-datalake-ingestion-85b5bdfd6d-2qbwr
service-foundation-ingest-767dfd5bfc-vxd5p

請注意，通配符和表達式過濾適用於文字或列表，但不適用於數字、日期或布林值。

精煉過濾器

您可以使用以下內容來優化過濾器：

篩選	它的作用	例子	結果
* (星號)	讓您搜尋一切	沃爾*雷爾	返回以“vol”開頭並以“rhel”結尾的所有資源
? (問號)	使您能夠搜尋特定數量的字符	BOS-PRD??-S12	返回 BOS-PRD 12 -S12、BOS-PRD 23 -S12 等等
或者	使您能夠指定多個實體	FAS2240 或 CX600 或 FAS3270	傳回 FAS2440、CX600 或 FAS3270 中的任一個
不是	允許您從搜尋結果中排除文本	非 EMC*	傳回所有不以「EMC」開頭的內容
沒有任何	在所有欄位中搜尋 NULL 值	沒有任何	傳回目標欄位為空的結果
不是 *	在純文字欄位中搜尋 NULL 值	不是 *	傳回目標欄位為空的結果

如果將過濾字串括在雙引號中，Insight 會將第一個引號和最後一個引號之間的所有內容視為完全匹配。引號內的任何特殊字元或運算符將被視為文字。例如，過濾「*」將傳回文字星號的結果；在這種情況下，星號不會被視為通配符。當運算子 OR 和 NOT 括在雙引號中時，它們也將被視為文字字串。

過濾布林值

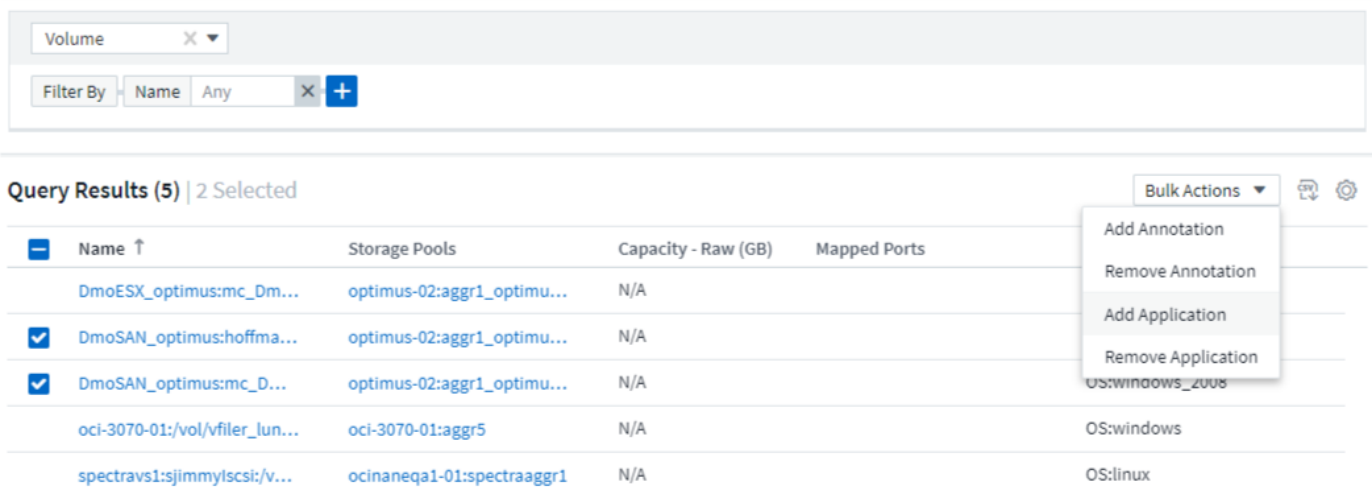
當過濾布林值時，您可能會看到以下過濾選項：

- 任何：這將傳回所有結果，包括設定為「是」、「否」或根本沒有設定的結果。
- 是：僅傳回「是」的結果。請注意，DII 在大多數表格中均顯示“是”作為複選標記。值可以設定為“True”、“On”等；DII 將所有這些都視為“是”。
- 否：僅傳回「否」結果。請注意，DII 在大多數表格中將“否”顯示為“X”。值可以設定為“False”、“Off”等；DII 將所有這些都視為“No”。
- 無：僅傳回根本沒有設定值的結果。也稱為“空”值。

現在我有了查詢結果，我該做什麼？

查詢提供了一個簡單的地方來添加註釋或將應用程式分配給資產。請注意，您只能將應用程式或註釋分配給您的庫存資產（磁碟、儲存等）。整合指標不能承擔註解或應用程式分配。

若要為查詢得到的資產指派註解或應用程序，只需使用結果表左側的複選框列選擇資產，然後按一下右側的*批次操作*按鈕。選擇要套用於選取資產的所需操作。



The screenshot shows a web interface for managing query results. At the top, there's a filter bar with a dropdown menu set to 'Volume' and a 'Filter By' section with 'Name' and 'Any' options. Below this, the 'Query Results (5) | 2 Selected' section displays a table with columns: Name, Storage Pools, Capacity - Raw (GB), and Mapped Ports. The table lists five assets, with the first two selected (indicated by blue checkmarks). A 'Bulk Actions' dropdown menu is open on the right, showing options: Add Annotation, Remove Annotation, Add Application, and Remove Application. The table data is as follows:

Name	Storage Pools	Capacity - Raw (GB)	Mapped Ports
DmoESX_optimus:mc_Dm...	optimus-02:aggr1_optimu...	N/A	
<input checked="" type="checkbox"/> DmoSAN_optimus:hoffma...	optimus-02:aggr1_optimu...	N/A	
<input checked="" type="checkbox"/> DmoSAN_optimus:mc_D...	optimus-02:aggr1_optimu...	N/A	
oci-3070-01:/vol/vfiler_lun...	oci-3070-01:aggr5	N/A	OS:windows
spectrav1:sjimmyscsi/v...	ocinaneqa1-01:spectraaggr1	N/A	OS:linux

註釋規則需要查詢

如果您正在配置“註釋規則”，每個規則都必須有一個可以使用的底層查詢。但正如您上面所看到的，查詢可以根據需要進行廣泛或狹窄的查詢。

查看查詢

您可以查看查詢來監控您的資產，並更改查詢顯示與您的資產相關的資料的方式。

步驟

1. 登入您的Data Infrastructure Insights租戶。
2. 按一下*查詢*並選擇*顯示所有查詢*。您可以執行下列任一操作來變更查詢的顯示方式：
3. 您可以在過濾框中輸入文字進行搜索，以顯示特定的查詢。

4. 您可以透過點擊列標題中的箭頭將查詢表中列的排序順序變更為升序（向上箭頭）或降序（向下箭頭）。
5. 若要調整列的大小，請將滑鼠懸停在列標題上，直到出現藍色條。將滑鼠放在欄上並向右或向左拖曳。
6. 若要移動列，請按一下列標題並將其向右或向左拖曳。

捲動查詢結果時，請注意結果可能會發生變化，因為Data Infrastructure Insights會自動輪詢您的資料收集器。這可能會導致某些項目遺失，或某些項目出現混亂（取決於它們的排序方式）。

將查詢結果匯出到 .CSV 文件

您可以將任何查詢的結果匯出到 .CSV 文件，這將允許您分析資料或將其匯入到另一個應用程式中。

步驟

1. 登入Data Infrastructure Insights。
2. 按一下*查詢*並選擇*顯示所有查詢*。

將顯示「查詢」頁面。

3. 單擊查詢。
4. 點選  將查詢結果匯出到 .CSV 檔案。

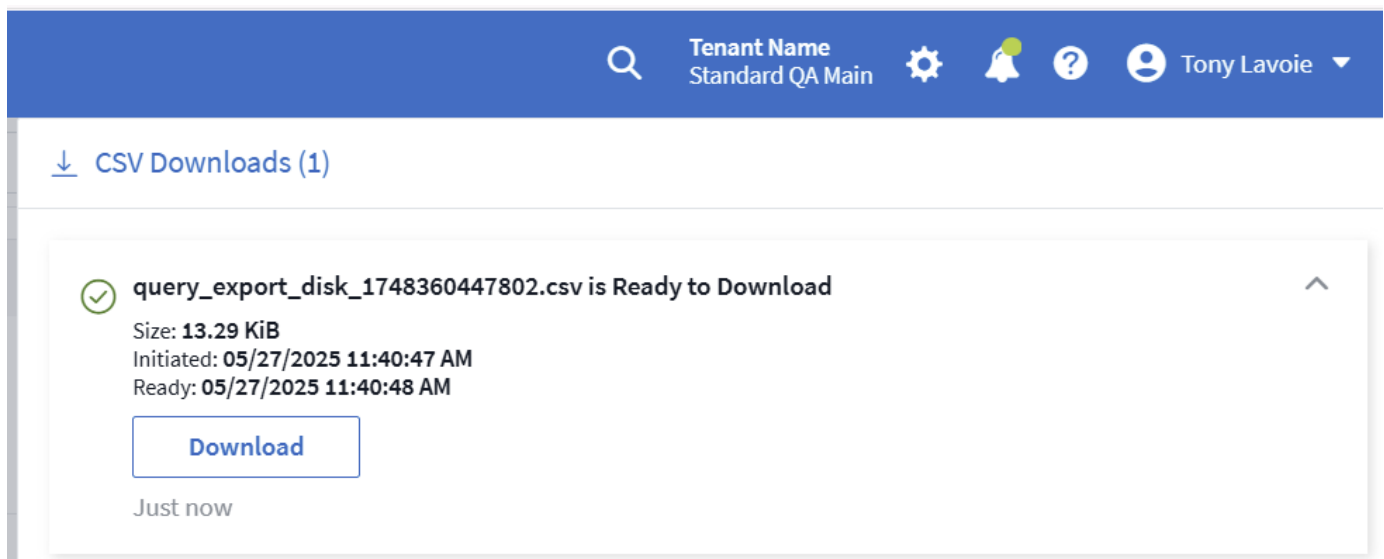


儀表板表格小工具以及大多數登入頁面表格中的「三個點」選單中也可以匯出為 .CSV。

非同步導出

將資料匯出到 .CSV 可能需要幾秒鐘到幾個小時的時間，具體取決於要匯出的資料量。Data Infrastructure Insights非同步導出數據，因此您可以在編譯 .CSV 時繼續工作。

透過選擇右上角工具列中的「鈴鐺」圖示來檢視和下載您的 .CSV 匯出檔案。



The screenshot shows the top navigation bar of the Data Infrastructure Insights interface. It includes a search icon, the text 'Tenant Name Standard QA Main', a settings gear icon, a notification bell icon, a help icon, and a user profile icon for 'Tony Lavoie'. Below the navigation bar, there is a section titled 'CSV Downloads (1)' with a download arrow icon. A notification card is displayed, stating 'query_export_disk_1748360447802.csv is Ready to Download'. The card also shows the file size '13.29 KiB', the initiation time '05/27/2025 11:40:47 AM', and the ready time '05/27/2025 11:40:48 AM'. A 'Download' button is present, and the notification was received 'Just now'.

匯出的資料將反映目前顯示的篩選、列和列名。

資產名稱中的逗號

注意：當資產名稱中出現逗號時，匯出時會將名稱括在引號中，以保留資產名稱和正確的 .csv 格式。

時間格式，還是非時間格式？

使用 Excel 開啟匯出的 .CSV 檔案時，如果物件名稱或其他欄位的格式為 NN:NN（兩位數字後面跟著冒號，再後面跟著兩位數字），Excel 有時會將名稱解釋為時間格式，而不是文字格式。這可能導致 Excel 在這些欄位中顯示不正確的值。例如，名為「81:45」的物件在 Excel 中將顯示為「81:45:00」。

若要解決此問題，請依照下列步驟將 .CSV 匯入 Excel：

1. 在 Excel 中開啟一個新工作表。
2. 在「資料」標籤上，選擇「來自文字」。
3. 找到所需的 .CSV 檔案並點擊“導入”。
4. 在匯入精靈中，選擇“分隔”並按一下下一步。
5. 選擇“逗號”作為分隔符，然後按一下“下一步”。
6. 選擇所需的列並選擇“文字”作為列資料格式。
7. 按一下“完成”。

您的物件應該以正確的格式顯示在 Excel 中。

修改或刪除查詢

當您想要變更所查詢資產的搜尋條件時，您可以變更與查詢關聯的條件。

修改查詢

步驟

1. 點擊“探索”並選擇“所有指標查詢”。

將顯示「查詢」頁面。

2. 按一下查詢名稱
3. 若要為查詢新增條件，請按一下「列」圖示並從清單中選擇指標或屬性。

完成所有必要的變更後，請執行以下操作之一：

- 按一下「儲存」按鈕以最初使用的名稱儲存查詢。
- 點擊“儲存”按鈕旁的下拉式選單並選擇“另存為*”以使用其他名稱儲存查詢。這不會覆蓋原始查詢。
- 按一下「儲存」按鈕旁的下拉式選單，然後選擇「重新命名」以變更您最初使用的查詢名稱。這將覆蓋原始查詢。
- 點擊“儲存”按鈕旁邊的下拉式選單並選擇“放棄變更”以將查詢還原到上次儲存的變更。

刪除查詢

若要刪除查詢，請按一下“查詢”並選擇“顯示所有查詢”，然後執行下列其中一項操作：

1. 點擊查詢右側的「三個點」選單，然後點擊*刪除*。
2. 按一下查詢名稱，然後從*儲存*下拉式選單中選擇*刪除*。

將多個應用程式指派給資產或從資產中刪除多個應用程式

您可以分配多個“**應用程式**”使用查詢從資產中新增或刪除多個應用程序，而不必手動分配或刪除它們。



您可以按照以下步驟新增或刪除“**註解**”以同樣的方式。

開始之前

您必須已經建立了一個查詢來尋找您要編輯的所有資產。

步驟

1. 點擊“探索”並選擇“指標查詢”。

顯示查詢頁面。

2. 按一下尋找資產的查詢的名稱。

顯示與查詢相關的資產清單。

3. 在清單中選擇所需的資產或按一下頂部複選框以選擇全部。

顯示批次操作下拉選單。

4. 若要將應用程式新增至選定的資產，請按一下「批次操作」並選擇「新增應用程式」。

5. 選擇一個或多個應用程式。

您可以為主機、內部磁碟區、qtree 和虛擬機器選擇多個應用程式；但是，您只能為一個磁碟區或共用選擇一個應用程式。

6. 點選“儲存”。

7. 若要刪除已指派給資產的應用程序，請按一下“批次操作”並選擇“刪除應用程式”。

8. 選擇要刪除的一個或多個應用程式。

9. 按一下“刪除”。

您指派的任何新應用程式都會覆寫該資產上從其他資產派生的任何應用程式。例如，磁碟區從主機繼承應用程序，當新應用程式分配給磁碟區時，新應用程式優先於派生的應用程式。

在批次新增操作中按一下「儲存」或在批次刪除操作中按一下「刪除」後，Data Infrastructure Insights會通知您該操作將需要一些時間。您可以忽略此訊息；操作將在背景繼續。



對於具有大量相關資產的環境，將應用程式指派繼承到這些資產可能需要幾分鐘。如果您擁有許多相關資產，請留出更多時間進行繼承。

複製表值

您可以將表中的值複製到剪貼簿以便在搜尋框或其他應用程式中使用。

關於此任務

您可以使用兩種方法將資料表或查詢結果中的值複製到剪貼簿。

步驟

1. 方法 1：用滑鼠反白顯示所需文本，複製它，然後將其貼上到搜尋欄位或其他應用程式中。
2. 方法 2：對於單值字段，將滑鼠懸停在字段上，然後按一下出現的剪貼簿圖示。該值被複製到剪貼簿以供搜尋欄位或其他應用程式使用。

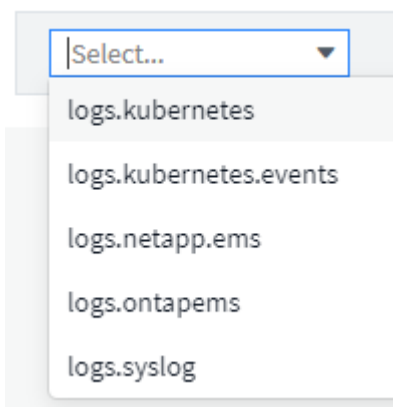
請注意，只有連結到資產的值才可以使用此方法複製。只有包含單值（即非清單）的欄位才具有複製圖示。

日誌瀏覽器

Data Infrastructure Insights日誌瀏覽器是查詢系統日誌的強大工具。除了幫助調查之外，您還可以在監視器中保存日誌查詢，以便在啟動特定日誌觸發器時提供警報。

若要開始瀏覽日誌，請按一下*日誌查詢>+新日誌查詢*。

從清單中選擇可用的日誌。



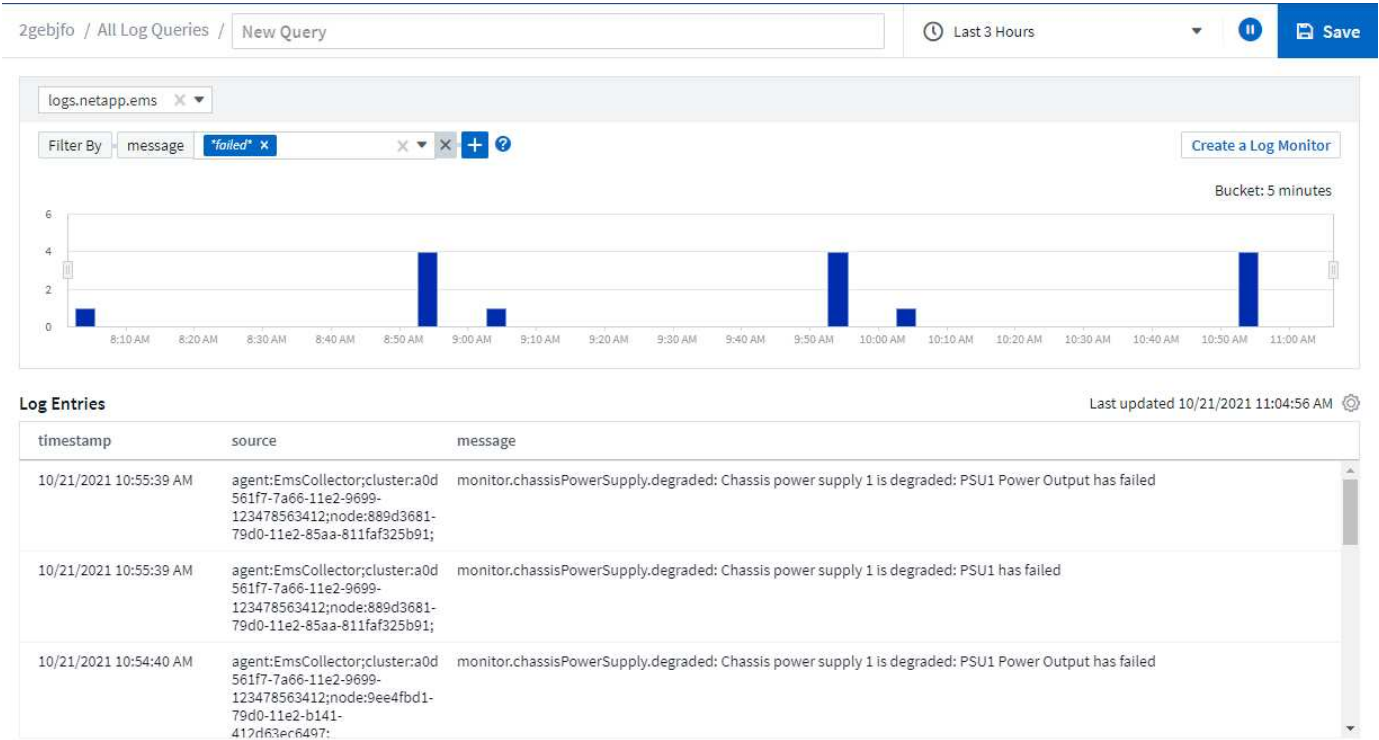
可供查詢的日誌類型可能會根據您的環境而有所不同。隨著時間的推移，可能會新增其他日誌類型。

您可以設定篩選器來進一步最佳化查詢結果。例如，要尋找所有顯示失敗的日誌訊息，請為包含單字「失敗」的_Messages_設定過濾器。



您可以在篩選器欄位中開始輸入所需的文字；Data Infrastructure Insights將提示您建立包含您輸入的字串的通配符搜尋。

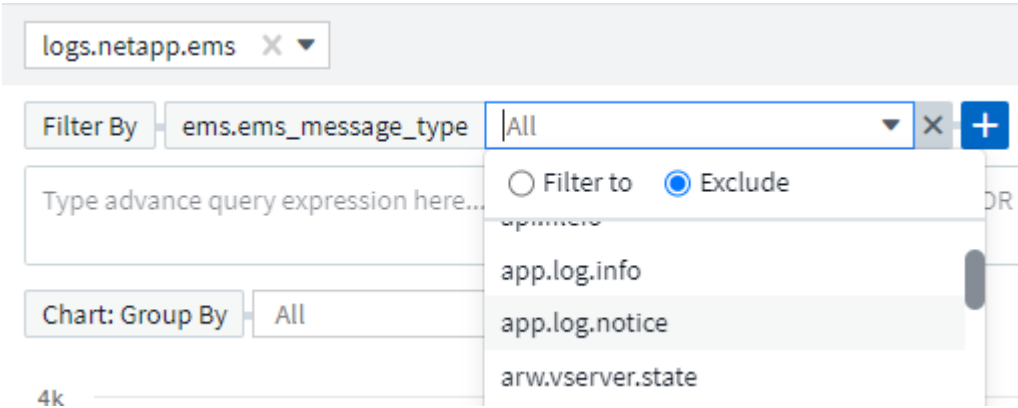
結果以圖表形式顯示，顯示每個時間段內的日誌實例數量。圖表下方是日誌條目本身。圖表和條目根據所選的時間範圍自動刷新。



濾

包括/排除

過濾日誌時，您可以選擇*包含*（即「過濾到」）或*排除*您輸入的字串。排除的字串在完成的過濾器中顯示為“NOT <string>”。



基於通配符或表達式的篩選器（例如 NOT、OR、「無」等）在篩選器欄位中以深藍色顯示。您直接從清單中選擇的項目顯示為淺藍色。



在任何時候，您都可以按一下「建立日誌監視器」以根據目前過濾器建立新的監視器。

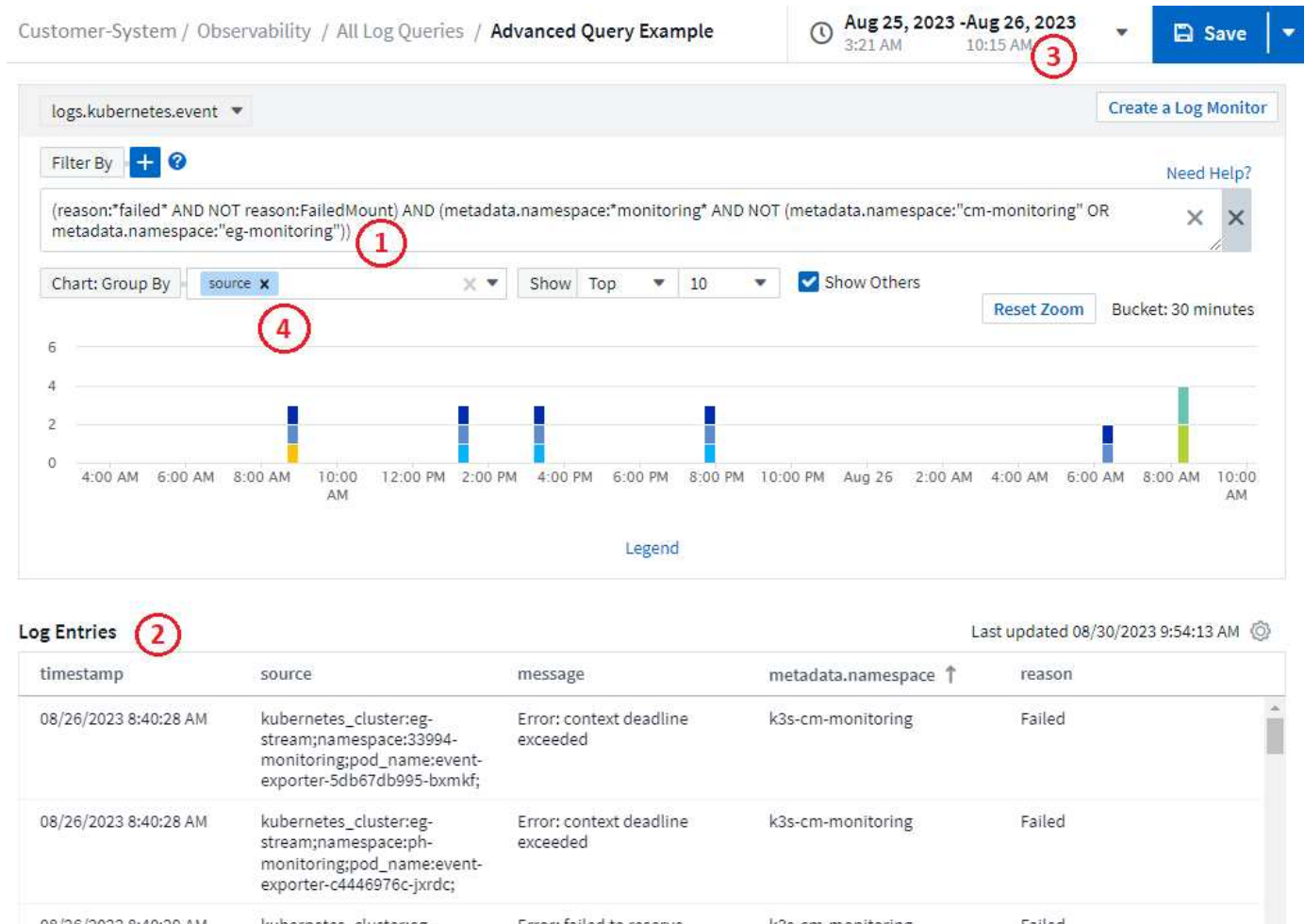
進階過濾

當您在查詢或儀表板小工具中篩選文字或清單值時，當您開始輸入時，系統會向您顯示基於目前文字建立*通配符篩選器*的選項。選擇此選項將傳回與通配符表達式相符的所有結果。您也可以使用 NOT、AND 或 OR 建立表達式，或選擇「無」選項來過濾空值。



在建立過濾時，請務必儘早並經常儲存查詢。進階查詢是「自由格式」的字串輸入，在建置時可能會出現解析錯誤。

看看此螢幕圖像，其中顯示了對 `logs.kubernetes.event` 日誌的高級查詢的過濾結果。此頁面上有很多內容，如下圖所示：



1. 此進階查詢字串可過濾以下內容：

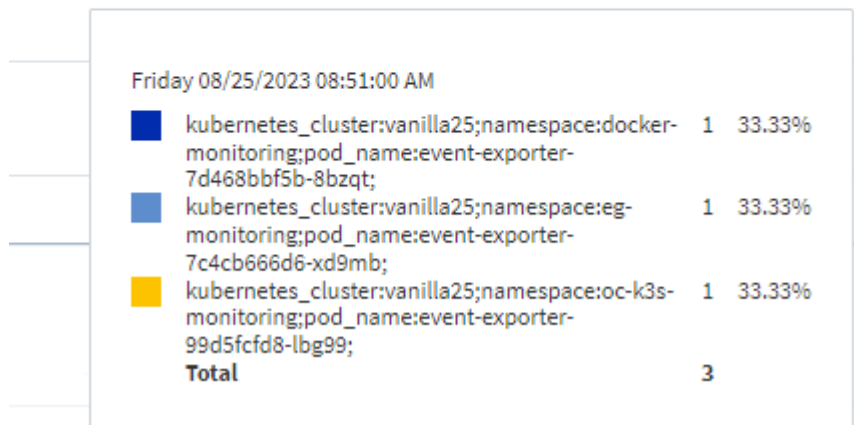
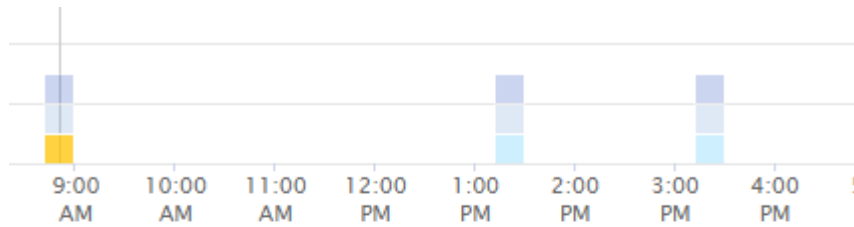
- 過濾包含單字「failed」的_reason_日誌條目，但不過濾任何包含「FailedMount」具體原因的日誌條目。
- 包括任何包含「metadata.namespace」且包含單字「monitoring」的條目，但排除「cm-monitoring」或「eg-monitoring」的特定命名空間。

請注意，在上述情況下，由於「cm-monitoring」和「eg-monitoring」都包含破折號（“-”），因此必須將字串包含在雙引號中，否則將顯示解析錯誤。不包含破折號、空格等的字串不需要用引號引起來。如果有疑問，請嘗試將字串放在引號中。

2. 目前過濾器的結果（包括任何「過濾依據」值和進階查詢過濾器）都會顯示在結果清單中。此列表可以按照

任何顯示的列進行排序。若要顯示其他列，請選擇“齒輪”圖示。

3. 此圖表已放大，僅顯示在特定時間範圍內發生的日誌結果。此處顯示的時間範圍反映了目前的縮放等級。選擇「重置縮放」按鈕將縮放等級設定回目前Data Infrastructure Insights時間範圍。
4. 圖表結果已按_source_欄位分組。圖表按顏色分組顯示了每個列的結果。將滑鼠懸停在圖表中的某一系列上將顯示有關特定條目的一些詳細資訊。



精煉過濾器

您可以使用以下內容來優化過濾器：

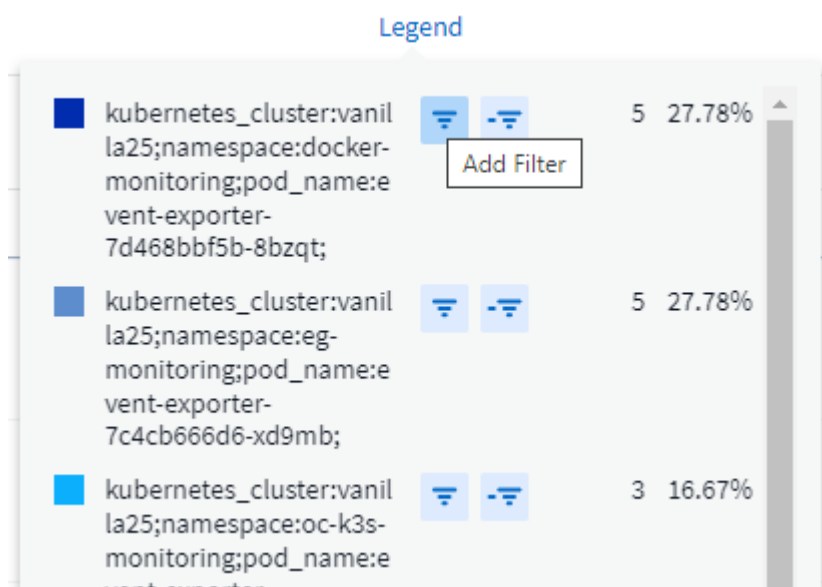
篩選	它的作用
*（星號）	讓您搜尋一切
?（問號）	使您能夠搜尋特定數量的字符
或者	使您能夠指定多個實體
不是	允許您從搜尋結果中排除文本
沒有任何	在所有欄位中搜尋 NULL 值
不是 *	在純文字欄位中搜尋 NULL 值

如果將過濾字串括在雙引號中，Insight 會將第一個引號和最後一個引號之間的所有內容視為完全匹配。引號內的任何特殊字元或運算符將被視為文字。例如，過濾「*」將傳回文字星號的結果；在這種情況下，星號不會被視為通配符。當運算子 OR 和 NOT 括在雙引號中時，它們也將被視為文字字串。

您可以將簡單篩選器與進階查詢篩選器結合；產生的篩選器是兩者的「AND」。

圖表圖例

圖表下方的「圖例」也有一些驚喜。對於圖例中顯示的每個結果（基於目前篩選器），您可以選擇僅顯示該行的結果（新增篩選器），或顯示不屬於該行的任何結果（新增排除篩選器）。圖表和日誌條目清單將更新以顯示基於您的選擇的結果。若要刪除此過濾，請再次開啟圖例並選擇 [X] 以清除基於圖例的過濾器。



日誌詳細信息

按一下清單中日誌條目的任意位置將開啟該條目的詳細資料窗格。您可以在這裡探索有關該活動的更多資訊。

點擊「新增過濾器」將選定的欄位新增至目前過濾器。日誌條目清單將根據新的過濾器進行更新。

請注意，某些欄位無法新增為過濾器；在這些情況下，「新增過濾器」圖示不可用。

Log Details

×

timestamp

09/20/2021 9:03:36 PM

message

2021-09-20T15:33:36Z E! [processors.execd] stderr: "Total time to process mountstats file: /hostfs/proc/1/mountstats, was: 0s"

id: 227814532095936770

node_name: ci-auto-dsacq-insights-1.cloudinsights-dev.netapp.com

Add Filter

source: telegraf-ds-dfcc5

type: logs.kubernetes

[-] kubernetes

kubernetes.annotations.openshift.io_scc:

telegraf-hostaccess

kubernetes.container_hash:

ci-registry.nane.openenglab.netapp.com:8077/telegraf@sha256:00b45a7cc0761c

故障排除

在這裡您可以找到有關解決日誌查詢問題的建議。

問題：	試試這個：
我在日誌查詢中沒有看到“調試”訊息	未收集調試日誌訊息。若要擷取您想要的訊息，請將相關訊息的嚴重性變更為_訊息、錯誤、警報、緊急_或_通知_等級。

識別非活動設備

確定您擁有的資產以及誰在使用它們對於「合理調整規模」和釋放未使用的基礎設施至關重要。您可以輕鬆地重新分配或停用未充分利用的資源並避免不必要的購買。

使用以下步驟來識別非活動資產。

步驟

- 導航至*可觀察性>探索→ +新指標查詢*。
- 從下拉式選單中選擇“儲存”。

- 點擊齒輪並添加_isActive_作為一列。

顯示檢查的行處於活動狀態。“X”表示非活動設備。

若要刪除非活動設備，只需選擇要刪除的設備，然後在*批次操作*下拉選單中選擇「刪除非活動設備」。

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。