



監控您的環境

Data Infrastructure Insights

NetApp
February 19, 2026

目錄

監控您的環境	1
審計	1
查看審計事件	1
顯示審計條目	1
審計事件和操作	2
導出審計事件	3
審計資料的保留	3
故障排除	3
Active IQDigital Advisor	3
打開Digital Advisor頁面	4
查詢風險	4
儀表板	5

監控您的環境

審計

為了識別預期變更（用於追蹤）或意外變更（用於故障排除），您可以查看Data Infrastructure Insights系統事件和使用者活動的稽核追蹤。

查看審計事件

若要查看稽核頁面，請按一下功能表中的「管理」>「稽核」。將顯示「審計」頁面，其中提供每個審計條目的以下詳細資訊：

- 時間 - 事件或活動的日期和時間
- 用戶 - 發起活動的用戶
- 角色 - 使用者在Data Infrastructure Insights中的角色（訪客、使用者、管理員）
- IP - 與事件關聯的 IP 位址
- 操作 - 活動類型，例如登入、建立、更新
- 類別 - 活動類別
- 詳情 - 活動詳情

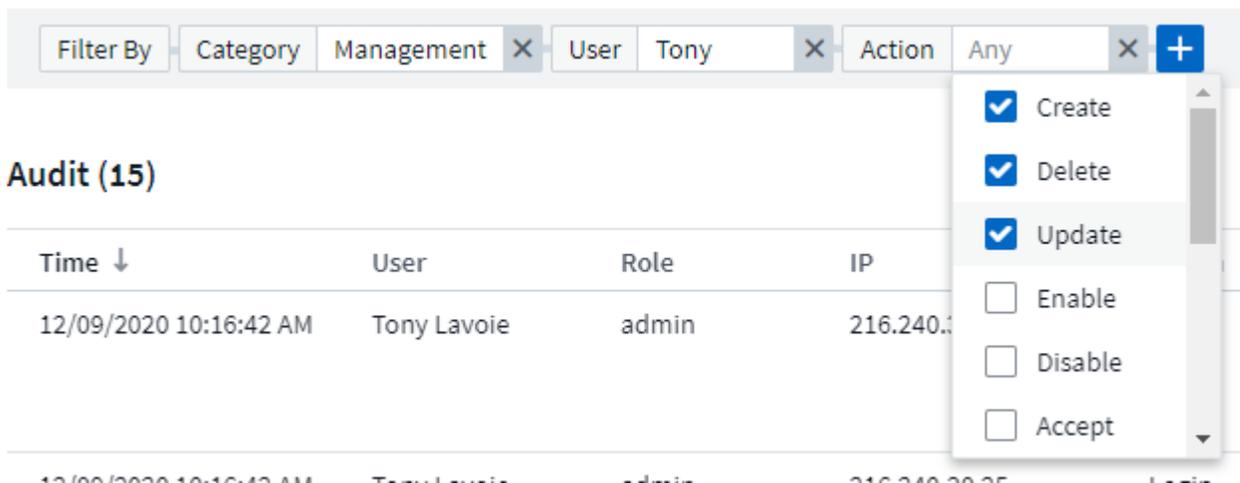
顯示審計條目

有多種不同的方法可以查看審計條目：

- 您可以透過選擇特定時段（1 小時、24 小時、3 天等）來顯示稽核項目。
- 您可以透過點選列標題中的箭頭將條目的排序順序變更為升序（向上箭頭）或降序（向下箭頭）。

預設情況下，表格會按時間降序顯示條目。

- 您可以使用篩選欄位來僅顯示表格中所需的條目。點選[+]按鈕新增其他濾鏡。



The screenshot shows the 'Audit' interface. At the top, there is a filter bar with the following settings: 'Filter By' (Category), 'Management' (with a close button), 'User' (Tony, with a close button), and 'Action' (Any, with a close button and a plus button to add more filters). Below the filter bar, the title 'Audit (15)' is displayed. The main content is a table with the following columns: 'Time ↓', 'User', 'Role', and 'IP'. The first row of data shows: '12/09/2020 10:16:42 AM', 'Tony Lavoie', 'admin', and '216.240.10.101'. A dropdown menu is open over the 'Action' filter, showing a list of actions with checkboxes: 'Create' (checked), 'Delete' (checked), 'Update' (checked), 'Enable' (unchecked), 'Disable' (unchecked), and 'Accept' (unchecked).

Time ↓	User	Role	IP
12/09/2020 10:16:42 AM	Tony Lavoie	admin	216.240.10.101

有關過濾的更多信息

您可以使用以下任何一種方法來最佳化篩選器：

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	在選定的任何欄位中搜尋空白/NULL/無	沒有任何	傳回目標欄位不為空的結果
不是 *	與上面的“無”相同，但您也可以使用此形式在“純文字”欄位中搜尋 NULL 值	不是 *	傳回目標欄位不為空的結果。
“”	搜尋完全匹配	“NetApp”	傳回包含精確字串 <i>NetApp*</i> 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。

審計事件和操作

Data Infrastructure Insights 審計的事件和操作可分為以下幾大類：

- 使用者帳號：登入、登出、角色變更等。
- 取得單元：建立、刪除等。

例如：收購單位 **AU-Boston-1** 已移除。

- 資料收集器：新增、刪除、修改、延遲/復原、更改採集單元、啟動/停止等。

範例：*Datasource *FlexPod Lab** 已刪除，供應商 **NetApp**，型號 **ONTAP Data Management Software**，ip **192.168.106.5**。

- 應用：新增、指派給物件、刪除等。

範例：*Internal Volume ocisedev:t1appSVM01:t1appFlexVol01* 新增至應用程式 **Test App**。

- 註釋：新增、指派、刪除、註解規則操作、註解值變更等。

範例：將註解值 **Boston** 新增至註解類型 **SalesOffice_**。

- 查詢：新增、刪除等。

範例：查詢*TL 銷售查詢*已新增。

- 監控：新增、刪除等。

範例：監控_Aggr 大小 - CI 警報通知 Dev_ 已更新

- 通知：更改電子郵件等。

範例：收件者 *ci-alerts-notifications-dl* 已建立

導出審計事件

您可以將審計顯示的結果匯出到 .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. 在審計頁面上，設定所需的時間範圍和任何您想要的篩選器。Data Infrastructure Insights將僅匯出與您設定的篩選和時間範圍相符的稽核條目。
2. 點擊“匯出”按鈕  在表格的右上角。

顯示的稽核事件將會匯出到 .CSV 文件，最多 10,000 行。

審計資料的保留

Data Infrastructure Insights保留稽核資料的時間取決於您的訂閱：

- 試用環境：審計資料保留 30 天
- 訂閱環境：審計資料保留 1 年 1 天

超過保留時間的審計條目將會自動清除。無需用戶互動。

超過保留時間的審計條目將會自動清除。無需用戶互動。

故障排除

在這裡您可以找到解決審計問題的建議。

問題：	試試這個：
我看到審計訊息告訴我監視器已被匯出。	NetApp工程師通常在開發和測試新功能時使用自訂監視器配置的匯出。如果您沒有預料到會看到此訊息，請考慮探究審核操作中提到的使用者的操作或聯絡支援人員。

Active IQDigital Advisor

NetApp"Active IQDigital Advisor"（也稱為Digital Advisor）為NetApp客戶的硬體/軟體系統提供一系列視覺化、分析和其他支援相關服務。Digital Advisor報告的資料可增強系統問題的故障排除，並提供與您的裝置相關的最佳化和預測分析的見解。

Data Infrastructure Insights收集由Digital Advisor監控和報告的任何NetApp Clustered Data ONTAP儲存系統的*風險*。Data Infrastructure Insights會在從這些設備收集資料時自動收集儲存系統報告的風險。您必須為Data Infrastructure Insights新增適當的資料收集器來收集Digital Advisor風險資訊。

Data Infrastructure Insights不會顯示未經Digital Advisor監控和報告的ONTAP系統的風險資料。

報告的風險顯示在「Data Infrastructure Insights」的「儲存」和「儲存節點」資產登陸頁面的「風險」表中。該表顯示了風險詳情、風險類別和風險的潛在影響，還提供了Digital Advisor頁面的鏈接，該頁面總結了存儲節點的所有風險（需要登入NetApp支援帳戶）。

Object ↑	Risk Detail	Category	Potential Impact	Source
tawny01	The following certificates have expired or are expiring within 30 days: Expired: 53CF9553, 53C504D4, 53D671B4, Expiring within 30 days: None	System Configuration	Clients may not be able to connect to the cluster over secure (SSL based) protocols.	Active IQ ↗
tawny01	None of the NIS servers configured for SVM(s) tawny_svm_001_markic can be contacted.	CIFS Protocol	Potential CIFS and NFS outages may occur.	Active IQ ↗
tawny01	ONTAP version 8.3.2 has entered the Self-Service Support period.	ONTAP	Self-Service Support is the time period where NetApp does not provide support for a version of a software product, but related documentation is still available on the NetApp Support Site.	Active IQ ↗

已報告風險的數量也會顯示在登入頁面的「摘要」小工具中，並帶有指向相應Digital Advisor頁面的連結。在儲存登陸頁面上，計數是來自所有底層儲存節點的風險總和。

Storage Summary

Model: FAS6210	Microcode Version: 8.3.2 clustered Data ONTAP	Management: HTTPS://10.197.143.25:443
Vendor: NetApp	Raw Capacity: 80,024.3 GB	FC Fabrics Connected: 0
Family: FAS6200	Latency - Total: 0.77 ms	Performance Policies:
Serial Number: 1-80-000013	IOPS - Total: 1,819.19 IO/s	Risks: 108 risks detected by Active IQ ↗
IP: 10.197.143.25	Throughput - Total: 41.69 MB/s	

打開Digital Advisor頁面

當您按一下「Digital Advisor」頁面的連結時，如果您目前尚未登入您的Digital Advisor帳戶，則必須執行以下步驟來查看儲存節點的Digital Advisor頁面。

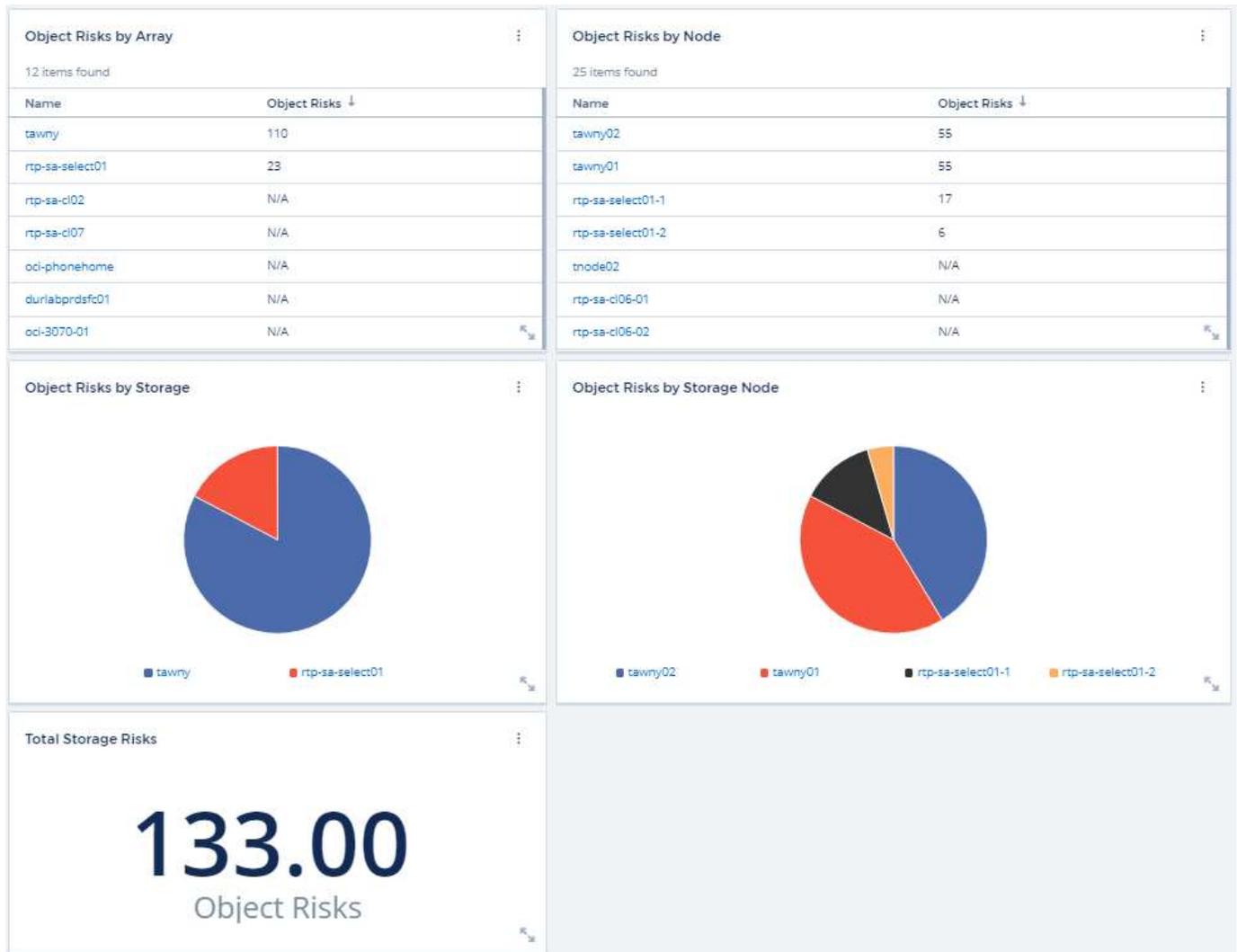
1. 在Data Infrastructure Insights摘要小工具或風險表中，按一下「Digital Advisor」連結。
2. Sign in您的NetApp支援帳戶。您將直接進入Digital Advisor中的儲存節點頁面。

查詢風險

在Data Infrastructure Insights中，您可以將 **monitoring.count** 欄位新增至儲存或儲存節點查詢。如果傳回結果包含Digital Advisor-Monitored 儲存系統，則 monitoring.count 欄位將顯示該儲存系統或節點的風險數量。

儀表板

您可以建立小工具（例如圓餅圖、表格小工具、長條圖、長條圖、散佈圖和單值小工具），以便視覺化由Digital Advisor監控的NetApp Clustered Data ONTAP系統的儲存和儲存節點的物件風險。在這些小部件中，可以選擇「物件風險」作為列或指標，其中儲存或儲存節點是關注的物件。



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。