



適用於 **ONTAP** 的 **FSx** 自訂儀表板

Workload Factory for NetApp Console

NetApp
October 07, 2026

目錄

適用於 ONTAP 的 FSx 自訂儀表板	1
在 NetApp Workload Factory 中了解適用於 ONTAP 的 FSx 自訂儀表板	1
為什麼要使用自訂儀錶板	1
自訂儀表板的功能	1
檢視並共享儀表板	1
考慮因素和局限性	2
後續步驟	3
在 NetApp Workload Factory 中建立自訂儀表板	3
建立儀表板	3
相關資訊	4
在 NetApp Workload Factory 中管理自訂儀表板	4
存取儀表板目錄	4
更改儀表板可見度	5
重新整理儀表板資料	5
刪除儀表板	5
相關資訊	5
在 NetApp Workload Factory 中疑難排解自訂儀表板	5
儀錶板建立失敗	6
儀錶板載入資料失敗	6
儀錶板無法載入或載入緩慢	6
缺少儀表板	6
其他說明	7

適用於 ONTAP 的 FSx 自訂儀表板

在 NetApp Workload Factory 中了解適用於 ONTAP 的 FSx 自訂儀表板

身為雲端和儲存管理員，自訂儀表板能讓您清楚了解所管理的系統和工作負載。您可以根據自身的工作、優先順序和業務目標建立和個人化檢視，而無需局限於預設版面配置。

自訂儀表板利用 AI 技術，建立個人化的 Workload Factory 環境視圖。您只需用簡單易懂的語言描述想要監控的內容，系統即可根據您的需求自動產生視覺化圖表。

Workload Factory 帳戶中的所有使用者都可以查看所有自訂儀表板。這種共享設定有助於團隊協作，並在整個組織內查看相同的營運資訊。



如果您的帳戶系統管理員已關閉 AI 功能，您將看到一則訊息，並且無法建立儀表板。請聯絡您的系統管理員或[了解 AI 管理](#)。

為什麼要使用自訂儀表板

Workload Factory 使用者需要管理大量的工作負載、環境和優先順序，但標準儀表板僅顯示預設視圖。自訂儀表板有助於解決以下幾個運維難題：

- 快速回答關鍵問題：專注於最重要的問題或理解上的不足，而不是一般的系統統計數據。
- **Monitor what matters now**：追蹤與您目前優先事項相符的指標，而不是一組固定的健康指標。
- 將技術資料與業務成果連結：展示系統效能如何影響營運和業務目標。
- 避免在工具之間切換：在一個地方查看所有相關資訊—無需工具、頁面或匯出之間切換。

自訂儀表板的功能

在設定過程中，人工智慧引導的對話框可協助您定義：

- 需要監控的工作負載和資源
- 對您的工作至關重要的關鍵指標
- 要比較的時間範圍和時期
- 按地區、工作負載或其他類別查看
- 您需要追蹤和展示的規則或要求

檢視並共享儀表板

預設情況下，新建的儀表板是私有的，只有您自己才能看到。您可以隨時將儀表板設為公開，與您的團隊共享。

- 私人儀表板：只有您可以檢視這些儀表板。可用於個人監控、測試或進行中的工作。
- 公開儀表板：您 Workload Factory 帳戶中的所有使用者都可以檢視這些儀表板。使用它們可以共享監控檢視，並確保您的團隊在工作負載、優先順序和業務目標方面保持一致。

每個儀表板卡片都會顯示儀表板是私有的還是公開的，因此您可以快速查看哪些儀表板是共享的。

["了解如何變更儀表板可見度"](#)。

考慮因素和局限性

AWS 憑證和權限

若要建立或檢視自訂儀表板，您需要擁有要監控的資源的正確 AWS IAM 權限。請確保 Workload Factory 帳戶對儀表板使用的資料來源具有讀取存取權限。

為了建立儀表板，Workload Factory 使用唯讀的 AWS 憑證。這些憑證僅允許對下列服務執行讀取操作，例如 `fsx:DescribeVolumes`` 和 ``fsx:DescribeFileSystems`：EC2、FSx、CloudWatch、Resource Groups Tagging API、備份、CloudWatch Logs、KMS 和 EFS。

["了解如何新增 AWS 憑證並設定 IAM 權限"](#)。

連結至 FSx for ONTAP

Workload Factory 需要透過連結連接到 FSx for ONTAP 檔案系統。此連結會在 Workload Factory 與一個或多個 FSx for ONTAP 檔案系統之間建立信任關係和連線。這樣，您就可以直接透過 ONTAP REST API 呼叫來監控和管理某些 Amazon FSx for ONTAP API 無法提供的檔案系統功能。

["學習如何建立連結"](#)。

唯讀設計

自訂儀表板為唯讀模式。無法變更儲存或工作負載設定。這可讓您監控系統，而不會意外變更任何內容。

限制

目前自訂儀表板有以下限制：

- 您無法在 Workload Factory 帳戶之外共享儀表板。所有儀表板共享僅限於同一 Workload Factory 帳戶內的使用者。

示範環境

如果您使用的是 Workload Factory 示範帳戶，則可以使用一些預建的儀表板。這些儀表板可協助您了解自訂儀表板的功能。每個儀表板都展示了一個常見的監控需求：災難復原狀態、跨區域的容量和成本，以及是否遵循儲存保護規則。

範例提示

以下範例展示如何用簡單易懂的語言描述您的監控需求：

- 災難復原監控：「我正在 AWS 上為我的本地系統設定災難復原解決方案。我希望看到我的本地資源的完整清單，以及每個資源在美國東部區域災難復原站點的狀態，包括是否已設定、是否處於作用中狀態以及是否運作正常。」
- 多區域容量和成本：「我管理跨多個雲端區域和應用程式的儲存空間。我希望清楚了解已分配的儲存量、已使用的儲存量及其成本，並能查看每個區域和每個應用程式的詳細資訊。」

- 儲存保護合規性：「我正在根據組織的標準建立新的儲存保護策略。請向我展示所有檔案系統，並說明它們是否符合這些要求：
 - 資料庫工作負載：每個磁碟區每天 12 個快照，每週 2 個防篡改快照。
 - NFS 和 SMB 共用：每個磁碟區每天 7 個快照，每週 1 個防竄改快照。
 - 所有磁碟區都必須啟用 ARP。」

後續步驟

- ["建立自訂儀表板"](#)
- ["管理自訂儀表板"](#)
- ["疑難排解自訂儀表板"](#)

在 NetApp Workload Factory 中建立自訂儀表板

用簡單易懂的語言描述您想要監控的內容，即可建立自訂儀表板。AI 會引導您完成設定，確保您的儀表板與您的工作負載和優先順序相符。

關於此任務

自訂儀表板利用人工智慧引導的對話來理解您想要視覺化的內容。您可以用自然語言描述您的監控需求，系統會提出一些澄清問題，以確保儀表板符合您的要求。

建立完成後，您可以重新整理儀表板以查看更新後的資料。

請記住，自訂儀表板在設計上為唯讀，無法變更您的儲存或工作負載組態。



如果您的帳戶系統管理員已關閉 AI 功能，您將看到一則訊息，並且無法建立儀表板。請聯絡您的系統管理員或["了解 AI 管理"](#)。

建立儀表板

步驟

1. 登入 ["NetApp Console"](#)。
2. 從 NetApp Console 選單中，選取 工作負載 > 工作負載概覽 > 自訂儀表板。

如果這是您第一次使用控制面板，您將看到一個空白螢幕，其中包含一些範例提示，幫助您快速入門。您可以選擇 **Copy prompt** 將範例提示複製到 AI 對話方塊文字方塊中。

3. 選擇 **Create new dashboard**。
4. 在 AI 對話方塊中，描述您想要監控的內容。

請用簡單易懂的語言描述您的需求。AI 會詢問幾個問題，以便更好地了解您的需求。

5. 選擇 .
6. 回答人工智慧提出的澄清問題。

AI 可能會要求您從幾個選項中進行選擇，以便更清楚地了解您的需求。請回答每個問題並選取 **Continue**，或選取 **Skip** 以略過選用問題。

7. 回答完所有問題後，選擇「繼續」以建立您的儀表板。

您的儀表板正在建立中。這可能需要一些時間。

結果

您的自訂儀表板已建立並新增至儀表板目錄。預設情況下，儀表板為私有，僅您可見。如果您想與 Workload Factory 帳戶中的其他使用者共享，可以將其可見度變更為公開。["了解如何變更儀表板可見度"](#)。

儀表板準備就緒後，您會收到通知。如果建立失敗，您會收到一條包含重試連結的通知。["了解如何設定通知"](#)。

接下來

建立完成後，您可以：

- 更改儀表板可見度，以便與您的團隊共享
- 重新整理儀表板資料以查看最新資訊
- 刪除不再需要的儀表板
- 檢視儀表板詳細資訊，包括建立者及上次更新時間。

相關資訊

- ["管理您的自訂儀表板"](#)
- ["疑難排解自訂儀表板"](#)

在 NetApp Workload Factory 中管理自訂儀表板

您可以透過儀表板目錄管理您的自訂儀表板。您可以在這裡檢視詳細資訊、共享儀表板、重新整理資料或刪除不再需要的儀表板。

關於此任務

您可以從儀表板目錄檢視和管理自訂儀表板。私人儀表板僅您可見，而公用儀表板對您 Workload Factory 帳戶中的所有使用者可見。每個儀表板都會顯示基本詳細資料，例如建立者姓名、建立日期和可見度標籤（私人或公用）。

自訂儀表板為唯讀模式。無法變更儲存或工作負載設定。

開始之前

您的 Workload Factory 帳戶中必須至少有一個自訂儀表板。

存取儀表板目錄

步驟

1. 登入 ["NetApp Console"](#)。
2. 從 NetApp Console 選單中，選取 工作負載 > 工作負載概覽 > 自訂儀表板。

儀表板目錄顯示您 Workload Factory 帳戶中的所有自訂儀表板。

3. 查看儀表板清單。

更改儀表板可見度

將儀表板設為公開即可與團隊成員共享。將其設為私有即可停止共享。

步驟

1. 在「自訂儀表板」頁面中，找到要更新的儀表板。
2. 從該儀表板的 **Actions** 下拉式選單  中，選擇以下選項之一：
 - 共享儀表板 - 使儀表板對您的 Workload Factory 帳戶中的所有使用者可見
 - **Change to private dashboard** - 僅您可見儀表板

結果

儀表板會立即更新。儀表板卡片上的可見度標籤會顯示目前狀態。

重新整理儀表板資料

開啟儀表板後，儀表板資料就會載入。您可以重新整理儀表板以查看最新資訊。

儀表板會重新載入工作負載中的資料。上次更新時間將會變更，以顯示資料重新整理的時間。

刪除儀表板

刪除不再需要的儀表板。此操作為永久性操作，無法復原。

步驟

1. 在「自訂儀表板」頁面中，找到要刪除的儀表板。
2. 從該儀表板的 **Actions** 下拉式選單中，選擇 **Delete**。
3. 確認刪除。

結果

儀表板已從您的 Workload Factory 帳戶中永久刪除，所有使用者都將失去對其的存取權限。

相關資訊

- ["建立其他自訂儀表板"](#)
- ["疑難排解自訂儀表板"](#)

在 NetApp Workload Factory 中疑難排解自訂儀表板

利用這些資訊解決在建立或使用自訂儀表板時可能遇到的常見問題。

儀錶板建立失敗

問題：建立儀表板時，您會看到錯誤訊息「Failed to understand request and generate code」。

原因：系統無法理解您的要求或無法根據您的提示建立視覺化內容。

解決方法：請嘗試以下方法：

- 請重新撰寫您的請求，更清楚說明您想要監控的內容。
- 從 ["建立自訂儀表板"](#) 中的其中一個範例提示開始。
- 將複雜的監控需求分解成幾個更簡單的儀表板。
- 指定要追蹤的工作負載、指標、時間範圍或維度。

儀錶板載入資料失敗

問題：儀表板已建立，但在載入資料時顯示錯誤。

原因：這通常是由於權限問題或資料來源無法使用造成的。

解決方案：

- 檢查權限：請確保您的 Workload Factory 帳戶擁有對儀表板使用的工作負載和資源的讀取存取。請查看 ["AWS 憑證和權限"](#) 中的權限要求。
- 驗證憑證：確認您的 AWS 憑證有效且未過期。如需詳細資訊，請參閱 ["新增 AWS 憑證"](#)。

儀錶板無法載入或載入緩慢

問題：儀表板載入緩慢或某些小工具未顯示。

原因：載入速度慢可能是由於網路問題、資料量過大或臨時服務延遲造成的。

解決方案：

- 檢查您的網路連線：請確保您的網路連線穩定。
- 重新整理瀏覽器：請嘗試重新整理頁面，確認儀表板是否能正確載入。
- 清除瀏覽器快取和 **cookie**：這有助於解決因資料過期或損壞而導致的載入問題。
- 稍等片刻再試：如果問題仍然存在，請稍等幾分鐘再試。

缺少儀表板

問題：您建立的儀表板不再列在儀表板目錄中。

原因：您 Workload Factory 帳戶中的其他使用者可能已將其刪除。

解決方案：

- 請確保您已登入正確的 Workload Factory 帳戶。

- 詢問您帳戶中的其他使用者是否有人刪除了控制面板。
- 如有必要，請根據原始要求重新建立儀表板。

Workload Factory 帳戶中的所有使用者都可以檢視和刪除自訂儀表板。管理共享儀表板時，請與您的團隊協調。

其他說明

如果您在使用自訂儀表板時仍然遇到問題，請參閱 ["取得協助"](#) 以取得有關聯絡 NetApp 支援人員的資訊。

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。