



# 使用API整合資料

## Digital Advisor

NetApp  
February 05, 2026

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/zh-tw/active-iq/concept\\_overview\\_API\\_service.html](https://docs.netapp.com/zh-tw/active-iq/concept_overview_API_service.html) on February 05, 2026. Always check [docs.netapp.com](https://docs.netapp.com) for the latest.

# 目錄

使用API整合資料	1
了解Digital AdvisorAPI 服務	1
API目錄	1
使用API	1
產生用於使用Digital AdvisorAPI 服務的令牌	1
使用Digital AdvisorAPI 目錄來執行 API。	2
存取 GraphQL API	2
存取 REST API	2

# 使用API整合資料

## 了解Digital Advisor API 服務

Digital Advisor API Services 使用自動化功能來提升工作流程效率。內部API服務位於\* API 目錄\*、其中描述超過100個不同的API端點、這些端點分為20個以上不同的服務區域。這些API可作為NetApp客戶提供給您、涵蓋不同的興趣領域、例如系統資訊、儲存效率、效能、健全狀況和升級。



NetApp Digital Advisor正在從 REST API 過渡到 GraphQL 作為其主要 API 平台，以提高效能、靈活性和可擴展性。過渡將分階段進行，REST API 和 GraphQL API 之間會有一段時間重疊。對於每個棄用的 REST API，都會在Digital Advisor API 目錄中發布棄用通知，並且您有 6 個月的時間將該特定端點遷移到 GraphQL。若要查看已計劃已棄用的 API 列表，請導航至 **API 服務 → 瀏覽 → 已棄用的 API**

API是可讓您撰寫簡單程式碼的介面、可透過程式設計方式聯絡Digital Advisor、並將資料帶回運算環境。您可以撰寫程式碼、讓IT人員每天都能聯絡Digital Advisor、並在您感興趣的領域提供最新的資料。然後您可以使用此資料填入您的票證系統、或建立自己的儀表板、網頁或報告。數位顧問API目錄包含程式碼範例、以及可讓您在瀏覽器中試用API的工具。

API自動化是提升日常或每週工作效率與準確度的絕佳方法。它可釋出您的資源、以執行更複雜的活動或自動化新的工作流程。例如、如果您有需要修正的系統健全狀況風險、您至少可以自動化從Digital Advisor中取出這些項目、並將其推入您的票證系統。

## API目錄

頁面頂端的切換可讓使用者在兩種模式之間切換、以檢視「目錄」。「程式碼」檢視著重於所需的輸入參數、傳回資料的內容和格式、以及程式碼範例、讓使用者開始準備程式碼。實驗檢視讓使用者有機會使用從API Services主頁取得的產生權杖、在瀏覽器中「試用」API。

任一檢視都可讓使用者使用左側的導覽窗格瀏覽可用的項目。這些項目會依服務的字母順序排列。在特定服務中、您可以展開標題以顯示個別的API端點。按一下服務標題或API端點、即可前往中間窗格中目錄的該區段。

## 使用API

一旦您獲得授權並可產生權杖、您就可以利用權杖來進行程式化查詢及擷取資料。您也可以從API目錄中測試API、以第一手瞭解查詢的運作方式、以及傳回的資料類型。這是一種很好的方法、可確保您瞭解API在系統中建置程式碼架構之前的運作方式。

## 產生用於使用Digital Advisor API 服務的令牌

註冊API服務並產生權杖很簡單。

### 步驟

1. 在\*快速連結\*功能表中、按一下\* API服務\*。
2. 按一下 \* 註冊 \*。
3. 填寫授權申請表、然後按一下\*提交\*。

啟動是自動的、應該是即時的。一旦您獲得授權使用Digital Advisor API、就能產生權杖、以便在進行程式化API呼叫時使用。您也可以使用這些權杖、從API目錄中執行「試用」。當以程式設計方式取得時、權杖一律會以兩種形式提供：存取權杖和更新權杖。必須傳遞存取權杖、才能成功使用所有API（除了一種API之外、「重新整理權杖」是用來以程式設計方式取得一組新的權杖）。

4. 在「主要API服務」頁面上、按一下「\*產生Token \*」以檢視及下載存取權杖、並重新整理權杖以叫用API。

入口網站提供多種方法、可將一個或兩個權杖儲存在集合中。您可以將它們複製到剪貼簿、下載為文字檔、或以純文字檢視。



您應該下載並儲存存取權杖和重新整理權杖、以供日後使用。存取權杖一經產生即過期一小時、更新權杖應每7天手動重新產生一次、並安裝在應用程式中。若要這麼做、您不需要登入應用程式。不過、90天後、您需要登入應用程式、才能取得新的存取權杖和重新整理權杖。

## 使用Digital Advisor API 目錄來執行 API。

API目錄可讓您瀏覽各個類別中的類別和可用API。

使用有效的存取權杖和正確輸入必要欄位、您就能對API進行測試呼叫。

### 存取 GraphQL API

步驟

1. 在\*快速連結\*功能表中、按一下\* API服務\*。
  2. 點選"瀏覽"在 API 目錄 圖示下。
- 隨即顯示API目錄。
3. 點擊 **GraphQL** 並查看文件。
  4. 使用可立即運行的範例查詢來試用 GraphQL API "[Digital Advisor GraphQL Studio](#)"。
  5. 透過選擇 API 請求標頭中的授權欄位來提供使用者令牌
  6. 提供所需的變數
  7. 運行查詢並查看輸出

### 存取 REST API

步驟

1. 在\*快速連結\*功能表中、按一下\* API服務\*。
  2. 點選"瀏覽"在 API 目錄 圖示下。
- 隨即顯示API目錄。
3. 點擊"ActiveIQ-Public"並選擇任意 API
  4. 在頁面頂端、將切換開關滑至「實驗」。
  5. 從左側導覽中、展開類別並選取任何API以檢視詳細資訊。

6. 展開API。
7. 按一下右側的\*試用\*按鈕。
8. 提供所需的參數、然後按一下\*執行\*以檢視結果。

您也可以查看API的\*回應\*區段、瞭解將會傳回的資料。您可以按一下\*範例值\*來查看資料的格式、或按一下\*模型\*、然後按一下插入符號來展開區段、以查看每個元素的定義。

只要將切換切換切換到\* Cod\*檢視、就能以各種語言檢視程式碼範例。

## 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。