



租戶管理 **API**

StorageGRID software

NetApp
July 23, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/zh-tw/storagegrid-120/tenant/understanding-tenant-management-api.html> on July 23, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

租戶管理 API	1
了解 StorageGRID Tenant Management API	1
API 操作	1
操作詳細資料	2
發出 API 請求	3
StorageGRID 租戶管理 API 版本控制	3
確定目前版本支援哪些 API 版本	4
為請求指定 API 版本	4
防止 StorageGRID 中的跨網站請求偽造	4

租戶管理 API

了解 StorageGRID Tenant Management API

您可以使用租戶管理 REST API 而非租戶管理器使用者介面來執行系統管理工作。例如，您可能希望使用 API 來自動化作業，或更快速地建立多個實體（例如使用者）。

租戶管理 API：

- 使用 Swagger 開放原始碼 API 平台。Swagger 提供直覺式使用者介面，讓開發人員和非開發人員能夠與 API 互動。Swagger 使用者介面為每個 API 操作提供完整的詳細資訊和文件。
- 使用 ["版本控制以支援無中斷升級"](#)。

若要存取租戶管理 API 的 Swagger 文件：

1. `${post_edited_translations.segment}`
2. 在 Tenant Manager 頂端，選取說明圖示，然後選取 **API documentation**。

API 操作

租戶管理 API 將可用的 API 作業整理為以下幾個部分：

- **帳戶**：對目前租戶帳戶執行操作，包括取得儲存設備使用量資訊。
- **auth**：執行使用者工作階段驗證的操作。

租戶管理 API 支援 Bearer Token 驗證方案。當租戶登入時，您需要在驗證請求的 JSON 本文中提供使用者名稱、密碼和 accountId（即 `POST /api/v3/authorize`）。如果使用者驗證成功，系統將傳回安全性權杖。此權杖必須在後續 API 請求的標頭中提供（"Authorization: Bearer token"）。

有關提高身分驗證安全性的資訊，請參閱["防範跨站請求偽造"](#)。



如果 StorageGRID 系統啟用了單一登入 (SSO)，則必須執行不同的驗證步驟。請參閱 ["網格管理 API 使用說明"](#)。

- **config**：與租戶管理 API 的產品版本和版本相關的作業。您可以列出產品版本以及該版本支援的 API 主要版本。
- **Container**：對 S3 儲存桶的操作。
- **deactivated-features**：檢視可能已停用的功能的操作。
- **端點**：用於管理端點的操作。端點允許 S3 儲存桶使用外部服務進行 StorageGRID CloudMirror 複寫、通知或搜尋整合。
- **grid-federation-connections**：網格聯盟連線和跨網格複寫的操作。
- **群組**：管理本機租戶群組及從外部身分來源擷取聯合租戶群組的作業。
- **identity-source**：設定外部身分來源並手動同步聯合群組和使用者資訊的操作。
- **ilm**：資訊生命週期管理（ILM）設定的作業。

- **regions**：用於確定已為 StorageGRID 系統設定哪些區域的作業。
- **s3**：用於管理租戶使用者 S3 存取金鑰的操作。
- **s3-object-lock**：對全域 S3 物件鎖定設定進行操作，用於支援法規遵循。
- 使用者：檢視和管理租戶使用者的作業。

操作詳細資料

展開每個 API 操作，即可查看其 HTTP 行動、端點 URL、任何必要或選用參數的清單、要求本文範例（如有需要）以及可能的回應。

groups Operations on groups

GET /org/groups Lists Tenant User Groups

Parameters
Try it out

Name	Description
type string (query)	filter by group type
limit integer (query)	maximum number of results
marker string (query)	marker-style pagination offset (value is Group's URN)
includeMarker boolean (query)	if set, the marker element is also returned
order string (query)	pagination order (desc requires marker)

Responses
Response content type application/json

Code	Description
200	Example Value Model <pre>[{ "responseTime": "2018-02-01T16:22:31.066Z", "status": "success", "apiVersion": "2.2" }]</pre>

發出 API 請求



您透過 API 文件網頁執行的任何 API 操作都是即時操作。請務必小心，避免誤建立、更新或刪除組態資料或其他資料。

步驟

1. 選擇 HTTP 行動以查看請求詳細資料。
2. 確定請求是否需要其他參數，例如群組 ID 或使用者 ID。然後，取得這些值。您可能需要先發出另一個 API 請求，才能獲得所需資訊。
3. 確定是否需要修改範例要求本文。如果需要，您可以選取 **Model** 來瞭解每個欄位的需求。
4. `${post_edited_translations.segment}`
5. `${post_edited_translations.segment}`
6. 選擇 **Execute**。
7. `${post_edited_translations.segment}`

StorageGRID 租戶管理 API 版本控制

租戶管理 API 使用版本控制來支援不中斷升級。

例如，此請求 URL 指定了 API 的版本 4。

`https://hostname_or_ip_address/api/v4/authorize`

當 API 進行了與舊版本不相容的變更時，主版本號碼會提升。當 API 進行了與舊版本相容的變更時，次版本號碼會提升。相容的變更包括新增新的端點或屬性。

以下範例說明如何根據所做的變更類型來提升 API 版本。

API 變更類型	舊版	新版本
與舊版本相容	2.1	2.2
與舊版本不相容	2.1	3.0

首次安裝 StorageGRID 軟體時，僅啟用最新版本的 API。但是，升級到 StorageGRID 的新功能版本後，您至少可以在一個 StorageGRID 功能版本內繼續存取舊版的 API。



您可以設定支援的版本。如需詳細資訊，請參閱 ["網格管理 API"](#) 的 Swagger API 文件的 **config** 部分。將所有 API 用戶端更新至新版本後，您應停用對舊版本的支援。

過時的請求會透過以下方式標記為已棄用：

- 回應標頭為「Deprecated: true」
- JSON 回應正文包含「deprecated」：true
- nms.log 中新增了一條已棄用的警告訊息。例如：

```
Received call to deprecated v2 API at POST "/api/v2/authorize"
```

確定目前版本支援哪些 **API** 版本

使用 GET /versions API 請求傳回受支援的 API 主要版本清單。此請求位於 Swagger API 文件的 **config** 部分。

```
GET https://{IP-Address}/api/versions
{
  "responseTime": "2023-06-27T22:13:50.750Z",
  "status": "success",
  "apiVersion": "4.0",
  "data": [
    2,
    3,
    4
  ]
}
```

為請求指定 **API** 版本

您可以使用路徑參數 (/api/v4) 或標頭 (Api-Version: 4) 指定 API 版本。如果您同時提供這兩個值，則標頭值會覆寫路徑值。

```
curl https://[IP-Address]/api/v4/grid/accounts

curl -H "Api-Version: 4" https://[IP-Address]/api/grid/accounts
```

防止 **StorageGRID** 中的跨網站請求偽造

您可以使用 CSRF 令牌來增強基於 Cookie 的驗證，從而協助 StorageGRID 防範跨站請求偽造（CSRF）攻擊。Grid Manager 和 Tenant Manager 會自動啟用此安全性功能；其他 API 用戶端可以在登入時選擇是否啟用此功能。

`${post_edited_translations.segment}`

StorageGRID 透過使用 CSRF 令牌來協助防範 CSRF 攻擊。啟用此功能後，特定 Cookie 的內容必須與特定標頭或特定 POST 請求體參數的內容相符。

若要啟用此功能，請在驗證期間將 `csrfToken`` 參數設定為 ``true`。預設值為 `false`。

```
curl -X POST --header "Content-Type: application/json" --header "Accept: application/json" -d "{
  \"username\": \"MyUserName\",
  \"password\": \"MyPassword\",
  \"cookie\": true,
  \"csrfToken\": true
}" "https://example.com/api/v3/authorize"
```

設為 true 時，系統會為登入 Grid Manager 的作業設定具有隨機值的 GridCsrfToken Cookie，並為登入 Tenant Manager 的作業設定具有隨機值的 AccountCsrfToken Cookie。

`${post_edited_translations.segment}`

- 此 `X-Csrf-Token` 標頭，且標頭的值設定為 CSRF token Cookie 的值。
- 對於接受表單編碼主體的端點：A csrfToken 表單編碼的要求主體參數。

若要設定 CSRF 保護，請使用 ["網格管理 API"](#) 或 ["租戶管理 API"](#)。



`${post_edited_translations.segment}`

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。