



## 其他考量 Astra Automation

NetApp  
March 07, 2024

# 目錄

其他考量 .....	1
RBAC 安全性 .....	1
使用集合 .....	1
診斷與支援 .....	2
撤銷API權杖 .....	2

# 其他考量

## RBAC 安全性

Astra REST API支援角色型存取控制（RBAC）、以授予及限制系統功能的存取權限。

### Astra角色

每位Astra使用者都會被指派到單一角色、以決定可執行的動作。這些角色會依照下表所述的階層架構來排列。

角色	說明
擁有者	擁有管理員角色的所有權限、也可以刪除Astra帳戶。
管理	擁有成員角色的所有權限、也可以邀請使用者加入帳戶。
成員	能夠完全管理Astra應用程式和運算資源。
檢視者	僅限檢視資源。

### 增強的RBAC與命名空間精細度



此功能是隨Astra REST API 22.04版一起推出。

為特定使用者建立角色繫結時、可以套用限制來限制使用者可存取的命名空間。有幾種方法可以定義此限制、如下表所述。請參閱參數 `roleConstraints` 如需詳細資訊、請參閱角色綁定API。

命名空間	說明
全部	使用者可透過萬用字元參數「*」存取所有命名空間。這是維持回溯相容性的預設值。
無	限制清單是空的、但仍會指定。這表示使用者無法存取任何命名空間。
命名空間清單	命名空間的UUID會包含在內、限制使用者只能使用單一命名空間。您也可以使用以逗號分隔的清單來存取多個命名空間。
標籤	系統會指定標籤、並允許存取所有相符的命名空間。

## 使用集合

Astra Control REST API提供數種不同的方法、可透過定義的查詢參數來存取資源集合。

### 選擇值

您可以使用指定每個資源執行個體應傳回的金鑰值配對 `include` 參數。所有執行個體都會傳回回應本文中。

### 篩選

集合資源篩選可讓API使用者指定條件、以判斷回應本文中是否傳回資源。。 `filter` 參數用於指示篩選條件。

### 排序

集合資源排序可讓API使用者指定資源在回應本文中的傳回順序。。 `orderBy` 參數用於指示篩選條件。

分頁

您可以使用限制在要求時傳回的資源執行個體數目、來強制分頁 `limit` 參數。

數

如果包含布林參數 `count` 設定為 `true` 中、所傳回之陣列中特定回應的資源數量會在中繼資料區段中提供。

## 診斷與支援

Astra Control REST API提供多項支援功能、可用於診斷與偵錯。

### API資源

API資源提供多項Astra功能、可提供診斷資訊和支援。

類型	說明
活動	在Astra處理過程中記錄的系統活動。
通知	被視為重要的事件子集、足以呈現給使用者。
未讀取通知	使用者尚未讀取或擷取的通知。

## 撤銷API權杖

您可以在Astra Web介面上撤銷不再需要的API權杖。

開始之前

您需要認證才能登入 Astra 網路使用者介面進行部署。您也應該識別要撤銷的權杖。

關於這項工作

撤銷權杖之後、權杖會立即且永久地無法使用。

步驟

1. 使用您的帳戶認證登入 Astra 、如下所示：
  - a. Astra Control 服務：["https://astra.netapp.io"](https://astra.netapp.io)
  - b. Astra Control Center：依照安裝期間所建立的 URL、使用本機環境的 URL
2. 按一下頁面右上角的圖示、然後選取「\* API access\* (\* API存取\*)」。
3. 選取您要撤銷的權杖。
4. 在「動作」下拉式方塊下、按一下「撤銷權杖」。

## 版權資訊

Copyright © 2024 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。