



## 版本資訊 Astra Automation

NetApp  
June 28, 2024

# 目錄

版本資訊 .....	1
關於本版本 .....	1
Astra Control REST API的新功能 .....	1

# 版本資訊

## 關於本版本

本網站的文件說明Astra Control Rest API及Astra Control 2021 (21.08) 和2021 (21.04) 版的相關自動化技術。此版本的REST API特別適用於Astra Control Center的相應版本21.08。

請參閱下列頁面和網站、以取得本版本及先前版本的詳細資訊：

- ["Astra Control REST API的新功能"](#)
- ["資源與端點"](#)
- ["Astra Control Center 2108文件"](#)

## Astra Control REST API的新功能

NetApp會定期更新Astra Control REST API、為您帶來新功能、增強功能和錯誤修復。

### 2021年8月5日 (21.08)

此版本包括引進新的Astra部署模式、以及REST API的重大擴充。

#### Astra Control Center部署模式

除了以公有雲端服務形式提供的現有Astra Control Service產品之外、此版本也包括Astra Control Center內部部署模式。您可以在站台上安裝Astra Control Center、以管理本機Kubernetes環境。這兩種Astra Control部署模式共用相同的REST API、但文件中所指出的細微差異較小。

#### 擴充REST資源類型

透過Astra Control REST API存取的資源數量已大幅增加、許多新資源為內部部署的Astra Control Center產品提供了基礎。新資源包括：ASUP、權利、功能、授權、設定、訂購、儲存庫、雲端、叢集、託管叢集、儲存後端與儲存類別。請參閱 ["資源"](#) 以取得更多資訊。

#### 支援Astra部署的其他端點

除了擴充的REST資源之外、還有其他幾個新的API端點可供支援Astra Control部署。

#### OpenAPI支援

OpenAPI端點可讓您存取目前的OpenAPI Json文件及其他相關資源。

#### OpenMetrics支援

OpenMetrics端點可透過OpenMetrics資源存取帳戶指標。

## 2021年4月15日 (21.04)

此版本包含下列新功能與增強功能。

### 介紹REST API

Astra Control REST API可搭配Astra Control Service產品使用。這是以REST技術和目前最佳實務做法為基礎所建立。API為Astra部署的自動化提供基礎、並提供下列功能與優勢。

### 資源

共有14種REST資源類型可供使用。

### API權杖存取

您可透過Astra網路使用者介面產生的API存取權杖來存取REST API。API權杖可提供對API的安全存取。

### 支援集合

有一組豐富的查詢參數可用來存取資源集合。部分支援的作業包括篩選、排序及分頁。

## 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。