



基礎架構工作流程 Astra Automation 22.04

NetApp
December 04, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/astra-automation-2204/workflows_infra/workflows_infra_before.html on December 04, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

- 基礎架構工作流程 1
 - 開始之前 1
 - 身分識別與存取 1
 - 桶 2
 - 儲存設備 3
 - 叢集 4

基礎架構工作流程

開始之前

您可以使用這些工作流程來建立及維護Astra Control Center部署模式所使用的基礎架構。在大多數情況下、工作流程也可搭配Astra Control Service使用。



NetApp可隨時擴充及強化這些工作流程、因此您應定期檢閱。

一般準備

使用任何Astra工作流程之前、請務必先檢閱 ["準備好使用工作流程"](#)。

工作流程類別

基礎架構工作流程會依不同類別進行組織、以便更容易找到您想要的工作流程。

| 類別 | 說明 |
|---------|-----------------------------------------------|
| 身分識別與存取 | 這些工作流程可讓您管理身分識別、以及Astra的存取方式。這些資源包括使用者、認證和權杖。 |
| 桶 | 您可以使用這些工作流程來建立及管理用來儲存備份的S3儲存區。 |
| 儲存設備 | 這些工作流程可讓您新增及維護儲存後端和磁碟區。 |
| 叢集 | 您可以新增受管理的Kubernetes叢集、以保護及支援其中所包含的應用程式。 |

身分識別與存取

列出使用者

您可以列出針對特定Astra帳戶所定義的使用者。

1. 列出使用者

執行下列REST API呼叫。

| HTTP方法 | 路徑 |
|--------|----------------------------------|
| 取得 | /Account/ {AccountID} /核心/v1/uss |

其他輸入參數

除了所有REST API呼叫通用的參數之外、此步驟的Curl範例也會使用下列參數。

| 參數 | 類型 | 必要 | 說明 |
|----|----|----|------------------|
| 包括 | 查詢 | 否 | 選擇性地選取您要傳回回應中的值。 |

Curl範例：傳回所有使用者的所有資料

```
curl --location -i --request GET
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/core/v1/users' --header
'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer <API_TOKEN>'
```

Curl範例：傳回所有使用者的名字、姓氏和ID

```
curl --location -i --request GET
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/core/v1/users?include=first
Name,lastName,id' --header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer
<API_TOKEN>'
```

Json輸出範例

```
{
  "items": [
    [
      "David",
      "Peterson",
      "844ec6234-11e0-49ea-8434-a992a6270ec1"
    ],
    [
      "Scott",
      "Morris",
      "2a3e227c-fda7-4145-a86c-ed9aa0183a6c"
    ]
  ],
  "metadata": {}
}
```

桶

列出庫存箱

您可以列出針對特定Astra帳戶所定義的S3儲存區。

1. 列出庫存箱

執行下列REST API呼叫。

| HTTP方法 | 路徑 |
|--------|--------------------------------------------|
| 取得 | /Account/{AccountID}/topology / v1/buckets |

Curl範例：傳回所有儲存區的所有資料

```
curl --location -i --request GET
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/topology/v1/buckets'
--header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer <API_TOKEN>'
```

儲存設備

列出儲存後端

您可以列出可用的儲存後端。

1. 列出庫存箱

執行下列REST API呼叫。

| HTTP方法 | 路徑 |
|--------|----------------------------------------------------|
| 取得 | /Account/{AccountID}/topology / v1/storageBackends |

Curl範例：傳回所有儲存後端的所有資料

```
curl --location -i --request GET
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/topology/v1/storageBackends'
--header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer <API_TOKEN>'
```

Json輸出範例

```
{
  "items": [
    {
      "backendCredentialsName": "10.191.77.177",
      "backendName": "myinchunhcluster-1",
      "backendType": "ONTAP",
      "backendVersion": "9.8.0",
      "configVersion": "Not applicable",
      "health": "Not applicable",
      "id": "46467c16-1585-4b71-8e7f-f0bc5ff9da15",
      "location": "nalab2",
      "metadata": {
        "createdBy": "4c483a7e-207b-4f9a-87b7-799a4629d7c8",
        "creationTimestamp": "2021-07-30T14:26:19Z",
        "modificationTimestamp": "2021-07-30T14:26:19Z"
      },
      "ontap": {
        "backendManagementIP": "10.191.77.177",
        "managementIPs": [
          "10.191.77.177",
          "10.191.77.179"
        ]
      },
      "protectionPolicy": "Not applicable",
      "region": "Not applicable",
      "state": "Running",
      "stateUnready": [],
      "type": "application/astra-storageBackend",
      "version": "1.0",
      "zone": "Not applicable"
    }
  ]
}
```

叢集

列出託管叢集

您可以列出目前由Astra管理的Kubernetes叢集。

1. 列出叢集

執行下列REST API呼叫。

| HTTP方法 | 路徑 |
|--------|----------------------------------------------------|
| 取得 | /Account/{AccountID}/topology / v1/managedClusters |

Curl範例：傳回所有叢集的所有資料

```
curl --location -i --request GET
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/topology/v1/managedClusters
' --header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer <API_TOKEN>'
```

版權資訊

Copyright © 2023 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。