



應用程式控制

Astra Automation 21.12

NetApp
June 28, 2024

目錄

應用程式控制	1
列出未受管理的應用程式	1
列出託管應用程式	5
取得託管應用程式	6
管理應用程式	7
取消管理應用程式	7

應用程式控制

列出未受管理的應用程式

您可以列出目前未由Astra管理的應用程式。您可以在選擇要管理的應用程式時執行此動作。



依預設、這些工作流程中使用的REST端點會傳回所有Astra應用程式。您可以在API呼叫上使用「filter」查詢參數、只要求傳回未受管理的應用程式。您也可以省略filter參數來傳回所有應用程式、然後檢查輸出中的「managedState」欄位、以判斷哪些應用程式處於「Unmanaged」狀態。

僅列出管理狀態等於**Unmanaged**的應用程式

此工作流程使用「filter」查詢參數、只傳回未受管理的應用程式。

1. 列出未受管理的應用程式

執行下列REST API呼叫。

HTTP方法	路徑
取得	/Account/{AccountID}/topology / v1/apps

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
篩選器	查詢	否	使用篩選器來指定應傳回哪些應用程式。
包括	查詢	否	選擇性地選取您要傳回回應中的值。

Curl範例：傳回未受管理應用程式的名稱、ID和管理狀態

```
curl --location -i --request GET
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/topology/v1/apps?filter=managedState%20eq%20'unmanaged'&include=name,id,managedState' --header
'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer <API_TOKEN>'
```

Json輸出範例

```
{
  "items": [
    [
      "maria",
      "eed19f78-0884-4792-bb7a-313258c6b0b1",
      "unmanaged"
    ],
    [
      "test-postgres-app",
      "lee6235b-cda1-45cb-8d4c-630bdb8b41a5",
      "unmanaged"
    ],
    [
      "postgres1-postgresql",
      "e591ee59-ea90-4a9f-8e6c-d2b6e8647096",
      "unmanaged"
    ],
    [
      "kube-system",
      "077a2f73-4b51-4d04-8c6c-f63b3b069755",
      "unmanaged"
    ],
    [
      "trident",
      "5b6fc28f-e308-4653-b9d2-6d66a764d2e1",
      "unmanaged"
    ],
    [
      "postgres1-postgresql-clone",
      "06be05c5-763e-4d73-bd06-1f27f5f2e130",
      "unmanaged"
    ]
  ],
  "metadata": {}
}
```

列出所有應用程式、然後選取未受管理的應用程式

此工作流程會傳回所有應用程式。您必須檢查輸出、判斷哪些是未受管理的。

1. 列出所有應用程式

執行下列REST API呼叫。

HTTP方法	路徑
取得	/Account/{AccountID}/topology / v1/apps

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：傳回所有應用程式的所有資料

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

Curl範例：傳回所有應用程式的名稱、ID和管理狀態

```
curl --location -i --request GET
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/topology/v1/apps?include=na
me,id,managedState' --header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer
<API_TOKEN>'
```

Json輸出範例

```
{
  "items": [
    [
      "maria",
      "eed19f78-0884-4792-bb7a-313258c6b0b1",
      "unmanaged"
    ],
    [
      "mariadb-mariadb",
      "8da20fff-c69c-4170-bb0d-e4f91c5a1333",
      "managed"
    ],
    [
      "test-postgres-app",
      "1ee6235b-cda1-45cb-8d4c-630bdb8b41a5",
      "unmanaged"
    ],
    [
      "postgres1-postgresql",
      "e591ee59-ea90-4a9f-8e6c-d2b6e8647096",
      "unmanaged"
    ],
    [
      "kube-system",
      "077a2f73-4b51-4d04-8c6c-f63b3b069755",
      "unmanaged"
    ],
    [
      "trident",
      "5b6fc28f-e308-4653-b9d2-6d66a764d2e1",
      "unmanaged"
    ],
    [
      "postgres1-postgresql-clone",
      "06be05c5-763e-4d73-bd06-1f27f5f2e130",
      "unmanaged"
    ],
    [
      "davidns-postgres-app",
      "11e046b7-ec64-4184-85b3-debcc3b1da4d",
      "managed"
    ]
  ],
  "metadata": {}
}
```

2. 選取未受管理的應用程式

檢閱API呼叫的輸出、然後手動選取「managedState」等於「Unmanaged」的應用程式。

列出託管應用程式

您可以列出目前由Astra管理的應用程式。您可以在尋找特定應用程式的快照或備份時執行此動作。

1. 列出應用程式

執行下列REST API呼叫。

HTTP方法	路徑
取得	/Account/{AccountID}/k8s/v1/managedApps

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：傳回所有應用程式的所有資料

```
curl --location -i --request GET
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v1/managedApps'
--header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer <API_TOKEN>'
```

Curl範例：傳回所有應用程式的名稱、ID和狀態

```
curl --location -i --request GET
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v1/managedApps?include=
name,id,state' --header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer
<API_TOKEN>'
```

Json輸出範例

```
{
  "items": [
    [
      "test-postgres-app",
      "1ee6235b-cda1-45cb-8d4c-630bdb8b41a5",
      "running"
    ]
  ],
  "metadata": {}
}
```

取得託管應用程式

您可以擷取所有描述單一託管應用程式的資源變數。

開始之前

您必須擁有想要擷取的託管應用程式ID。如有需要、您可以使用工作流程 ["列出託管應用程式"](#) 以找出應用程式。

1.取得應用程式

執行下列REST API呼叫。

HTTP方法	路徑
取得	/Accounts / {account_id} /k8s/v1/managedApps/ {managedApp_id}

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
託管應用程式ID	路徑	是的	要擷取之託管應用程式的ID值。

Curl範例：傳回應用程式的所有資料

```
curl --location -i --request GET
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v1/managedApps/<MANAGED_APP_ID>' --header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer <API_TOKEN>'
```

管理應用程式

您可以根據Astra已知的應用程式來建立託管應用程式。管理應用程式時、您可以定期備份和快照來保護應用程式。

開始之前

您必須擁有要管理的探索應用程式ID。如有需要、您可以使用工作流程 ["列出未受管理的應用程式"](#) 以找出應用程式。

1.管理應用程式

執行下列REST API呼叫。

HTTP方法	路徑
貼文	/Account/{AccountID}/k8s/v1/managedApps

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
JSON	本文	是的	提供識別要管理之應用程式所需的參數。請參閱以下範例。

JSONN輸入範例

```
{
  "type": "application/astra-managedApp",
  "version": "1.1",
  "id": "7da20fff-c69d-4270-bb0d-a4f91c5a1333"
}
```

Curl範例：管理應用程式

```
curl --location -i --request POST
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v1/managedApps'
--header 'Content-Type: application/astra-managedApp+json' --header
'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer <API_TOKEN>' --d @JSONinput
```

取消管理應用程式

您可以在不再需要的情況下移除託管應用程式。移除託管應用程式也會刪除相關的排程。

開始之前

您必須擁有想要取消管理的託管應用程式ID。如有需要、您可以使用工作流程 ["列出託管應用程式"](#) 以找出應用程式。

應用程式的備份與快照不會在刪除時自動移除。如果您不再需要備份和快照、則應在移除應用程式之前先將其刪除。

1. 不受管理的應用程式

執行下列REST API呼叫。

HTTP方法	路徑
刪除	/Accounts / {account_id} /k8s/v1/managedApps/ {managedApp_id}

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
託管應用程式ID	路徑	是的	識別要移除的託管應用程式。

Curl範例：移除託管應用程式

```
curl --location -i --request DELETE
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v1/managedApps/<MANAGED_APP_ID>' --header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer <API_TOKEN>'
```

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。