



애플리케이션 제어 Astra Automation 22.04

NetApp
December 04, 2023

목차

- 애플리케이션 제어 1
 - 관리되지 않는 앱을 나열합니다 1
 - 관리되는 앱을 나열합니다 5
 - 관리되는 앱을 가져옵니다 6
 - 앱을 관리합니다 7
 - 앱 관리를 취소합니다 8

애플리케이션 제어

관리되지 않는 앱을 나열합니다

현재 Astra에서 관리하지 않는 애플리케이션을 나열할 수 있습니다. 이 작업은 관리할 앱을 선택하는 과정에서 수행할 수 있습니다.



이러한 워크플로에 사용되는 REST 끝점은 기본적으로 모든 Astra 애플리케이션을 반환합니다. API 호출에서 'filter' query 매개 변수를 사용하여 관리되지 않는 앱만 반환하도록 요청할 수 있습니다. 또는 필터 매개 변수를 생략하여 모든 앱을 반환한 다음 출력에서 'managedState' 필드를 검사하여 '관리되지 않는' 상태에 있는 앱을 확인할 수도 있습니다.

관리되는 상태가 관리되지 않는 것과 동일한 앱만 나열합니다

이 워크플로에서는 필터 쿼리 매개 변수를 사용하여 관리되지 않는 앱만 반환합니다.

관리되지 않는 응용 프로그램을 나열합니다

다음과 같은 REST API 호출을 수행한다.

HTTP 메소드	경로
가져오기	/account/{AccountID}/topology/v1/apps

추가 입력 매개변수

모든 REST API 호출에서 일반적으로 사용되는 매개 변수 외에도 이 단계의 curl 예제에도 다음 매개 변수가 사용됩니다.

매개 변수	유형	필수 요소입니다	설명
필터	쿼리	아니요	필터를 사용하여 반환할 앱을 지정합니다.
포함	쿼리	아니요	필요에 따라 응답에서 반환할 값을 선택합니다.

curl 예제: 관리되지 않는 앱에 대한 이름, id 및 **managedState**를 반환합니다

```
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 출력 예

```

{
  "items": [
    [
      "maria",
      "eed19f78-0884-4792-bb7a-313258c6b0b1",
      "unmanaged"
    ],
    [
      "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"
    ]
  ],
  "metadata": {}
}

```

모든 앱을 나열하고 관리되지 않는 앱을 선택합니다

이 워크플로는 모든 앱을 반환합니다. 관리되지 않는 출력을 확인하려면 출력을 검사해야 합니다.

모든 응용 프로그램을 나열합니다

다음과 같은 REST API 호출을 수행한다.

HTTP 메소드	경로
가져오기	/account/{AccountID}/topology/v1/apps

추가 입력 매개변수

모든 REST API 호출에서 일반적으로 사용되는 매개 변수 외에도 이 단계의 curl 예제에도 다음 매개 변수가 사용됩니다.

매개 변수	유형	필수 요소입니다	설명
포함	쿼리	아니요	필요에 따라 응답에서 반환할 값을 선택합니다.

curl 예: 모든 앱에 대한 모든 데이터를 반환합니다

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

curl 예제: 모든 앱에 대해 **name** , **id** 및 **managedState** 를 반환합니다

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

JSON 출력 예

```
{
  "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": {}
}
```

관리되지 않는 응용 프로그램을 선택합니다

API 호출 출력을 검토하고 'unmanaged'와 같은 'managedState'가 있는 앱을 수동으로 선택합니다.

관리되는 앱을 나열합니다

현재 Astra에서 관리하는 애플리케이션을 나열할 수 있습니다. 특정 앱의 스냅샷 또는 백업을 찾는 과정에서 이 작업을 수행할 수 있습니다.

응용 프로그램을 나열합니다

다음과 같은 REST API 호출을 수행한다.

HTTP 메소드	경로
가져오기	/account/{AccountID}/k8s/v1/managedApps

추가 입력 매개변수

모든 REST API 호출에서 일반적으로 사용되는 매개 변수 외에도 이 단계의 curl 예제에도 다음 매개 변수가 사용됩니다.

매개 변수	유형	필수 요소입니다	설명
포함	쿼리	아니요	필요에 따라 응답에서 반환할 값을 선택합니다.

curl 예: 모든 앱에 대한 모든 데이터를 반환합니다

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

curl 예: 모든 앱의 이름, ID 및 상태를 반환합니다

```
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 출력 예

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

관리되는 앱을 가져옵니다

관리되는 단일 응용 프로그램을 설명하는 모든 리소스 변수를 검색할 수 있습니다.

시작하기 전에

검색할 관리 앱의 ID가 있어야 합니다. 필요한 경우 워크플로를 사용할 수 있습니다 ["관리되는 앱을 나열합니다"](#) 를 눌러 응용 프로그램을 찾습니다.

1. 응용 프로그램을 가져옵니다

다음과 같은 REST API 호출을 수행한다.

HTTP 메소드	경로
가져오기	/accounts/{account_id}/k8s/v1/managedApps/{managedApp_id}

추가 입력 매개변수

모든 REST API 호출에서 일반적으로 사용되는 매개 변수 외에도 이 단계의 curl 예제에도 다음 매개 변수가 사용됩니다.

매개 변수	유형	필수 요소입니다	설명
관리되는 앱 ID입니다	경로	예	검색할 관리되는 응용 프로그램의 ID 값입니다.

curl 예: 응용 프로그램에 대한 모든 데이터를 반환합니다

```
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>'
```


앱을 관리합니다

이미 Astra로 알려진 애플리케이션을 기반으로 관리되는 애플리케이션을 만들 수 있습니다. 애플리케이션이 관리되면 일반 백업 및 스냅샷을 생성하여 보호할 수 있습니다.

시작하기 전에

관리할 검색된 앱의 ID가 있어야 합니다. 필요한 경우 워크플로를 사용할 수 있습니다 ["관리되지 않는 앱을 나열합니다"](#)를 눌러 응용 프로그램을 찾습니다.

애플리케이션을 관리합니다

다음과 같은 REST API 호출을 수행한다.

HTTP 메소드	경로
게시	/account/{AccountID}/k8s/v1/managedApps

추가 입력 매개변수

모든 REST API 호출에서 일반적으로 사용되는 매개 변수 외에도 이 단계의 curl 예제에도 다음 매개 변수가 사용됩니다.

매개 변수	유형	필수 요소입니다	설명
JSON을 참조하십시오	바디	예	관리할 응용 프로그램을 식별하는 데 필요한 매개 변수를 제공합니다. 아래 예를 참조하십시오.

JSON 입력 예

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

CURL 예: 앱 관리

```
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
```

앱 관리를 취소합니다

더 이상 필요하지 않은 경우 관리되는 앱을 제거할 수 있습니다. 관리되는 응용 프로그램을 제거하면 연결된 스케줄도 삭제됩니다.

시작하기 전에

관리를 취소할 관리 앱 ID가 있어야 합니다. 필요한 경우 워크플로를 사용할 수 있습니다 ["관리되는 앱을 나열합니다"](#) 를 눌러 응용 프로그램을 찾습니다.

애플리케이션의 백업 및 스냅샷은 삭제되어도 자동으로 제거되지 않습니다. 더 이상 백업 및 스냅샷이 필요하지 않은 경우, 응용 프로그램을 제거하기 전에 삭제해야 합니다.

1. 앱을 비관리했습니다

다음과 같은 REST API 호출을 수행한다.

HTTP 메소드	경로
삭제	/accounts/{account_id}/k8s/v1/managedApps/{managedApp_id}

추가 입력 매개변수

모든 REST API 호출에서 일반적으로 사용되는 매개 변수 외에도 이 단계의 curl 예제에도 다음 매개 변수가 사용됩니다.

매개 변수	유형	필수 요소입니다	설명
관리되는 앱 ID입니다	경로	예	제거할 관리되는 응용 프로그램을 식별합니다.

curl 예: 관리되는 앱을 제거합니다

```
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>'
```

저작권 정보

Copyright © 2023 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄된 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그래픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이선스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이선스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이선스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이선스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 <http://www.netapp.com/TM>에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.