



Control de aplicaciones

Astra Automation 22.04

NetApp
June 28, 2024

Tabla de contenidos

- Control de aplicaciones 1
 - Enumere las aplicaciones no administradas 1
 - Enumere las aplicaciones gestionadas 5
 - Consigue una aplicación gestionada 6
 - Gestionar una aplicación 7
 - Desgestionar una aplicación 8

Control de aplicaciones

Enumere las aplicaciones no administradas

Puede enumerar las aplicaciones que actualmente no están gestionadas por Astra. Puede hacerlo como parte de la selección de una aplicación que se va a gestionar.



El extremo DE REST utilizado en estos flujos de trabajo devuelve todas las aplicaciones Astra de forma predeterminada. Puede utilizar el `filter` Parámetro de consulta en la llamada a la API para solicitar sólo que se devuelvan las aplicaciones no administradas. Como alternativa, puede omitir el parámetro de filtro para devolver todas las aplicaciones y examinar la `managedState` en la salida para determinar qué aplicaciones se encuentran en `unmanaged` estado.

Enumere sólo las aplicaciones con `managedState` iguales a no administradas

Este flujo de trabajo utiliza la `filter` parámetro de consulta para devolver sólo las aplicaciones no administradas.

1. Enumere las aplicaciones no administradas

Realice la siguiente llamada de API de REST.

Método HTTP	Ruta
OBTENGA	/Account/{accountID}/topolog/v1/apps

Parámetros de entrada adicionales

Además de los parámetros comunes con todas las llamadas API DE REST, en los ejemplos curl de este paso se incluyen los siguientes parámetros.

Parámetro	Tipo	Obligatorio	Descripción
filtro	Consulta	No	Utilice un filtro para especificar qué aplicaciones se deben devolver.
incluya	Consulta	No	Opcionalmente, seleccione los valores que desea devolver en la respuesta.

Ejemplo de curl: Devuelve el nombre, id y `managedState` para las aplicaciones no administradas

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

Ejemplo de resultado JSON

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

Enumere todas las aplicaciones y seleccione las aplicaciones no administradas

Este flujo de trabajo devuelve todas las aplicaciones. Debe examinar el resultado para determinar cuáles no son administrados.

1. Enumerar todas las aplicaciones

Realice la siguiente llamada de API de REST.

Método HTTP	Ruta
OBTENGA	/Account/{accountID}/topolog/v1/apps

Parámetros de entrada adicionales

Además de los parámetros comunes con todas las llamadas API DE REST, en los ejemplos curl de este paso se incluyen los siguientes parámetros.

Parámetro	Tipo	Obligatorio	Descripción
incluya	Consulta	No	Opcionalmente, seleccione los valores que desea devolver en la respuesta.

Ejemplo de curl: Devuelve todos los datos de todas las aplicaciones

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

Ejemplo de curl: Devuelve el nombre, id y managedState para todas las aplicaciones

```
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>'
```

Ejemplo de resultado JSON

```
{
  "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. Seleccione las aplicaciones no administradas

Revise la salida de la llamada API y seleccione manualmente las aplicaciones con `managedState` igual a `unmanaged`.

Enumere las aplicaciones gestionadas

Puede enumerar las aplicaciones que gestiona actualmente Astra. Puede hacerlo como parte de la búsqueda de las instantáneas o backups de una aplicación específica.

1. Enumere las aplicaciones

Realice la siguiente llamada de API de REST.

Método HTTP	Ruta
OBTENGA	/Account/{accountID}/k8s/v1/managedApps

Parámetros de entrada adicionales

Además de los parámetros comunes con todas las llamadas API DE REST, en los ejemplos curl de este paso se incluyen los siguientes parámetros.

Parámetro	Tipo	Obligato rio	Descripción
incluya	Consulta	No	Opcionalmente, seleccione los valores que desea devolver en la respuesta.

Ejemplo de curl: Devuelve todos los datos de todas las aplicaciones

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

Ejemplo de curl: Devuelve el nombre, ID y estado de todas las aplicaciones

```
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>'
```

Ejemplo de resultado JSON

```

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

```

Consigue una aplicación gestionada

Puede recuperar todas las variables de recursos que describen una única aplicación administrada.

Antes de empezar

Debe tener el ID de la aplicación gestionada que desea recuperar. Si es necesario, puede usar el flujo de trabajo ["Enumere las aplicaciones gestionadas"](#) para localizar la aplicación.

1. Obtenga la aplicación

Realice la siguiente llamada de API de REST.

Método HTTP	Ruta
OBTENGA	/Accounts/{account_id}/k8s/v1/managedApps/{managedApp_id}

Parámetros de entrada adicionales

Además de los parámetros comunes con todas las llamadas API DE REST, en los ejemplos curl de este paso se incluyen los siguientes parámetros.

Parámetro	Tipo	Obligato rio	Descripción
id de aplicación gestionada	Ruta	Sí	ID valor de la aplicación administrada que se va a recuperar.

Ejemplo de curl: Devuelve todos los datos de la aplicación

```

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>'

```


Gestionar una aplicación

Puede crear una aplicación gestionada basada en una aplicación ya conocida por Astra. Cuando se gestiona una aplicación, se puede proteger realizando backups y snapshots regulares.

Antes de empezar

Debe tener el ID de la aplicación detectada que desea gestionar. Si es necesario, puede usar el flujo de trabajo ["Enumere las aplicaciones no administradas"](#) para localizar la aplicación.

1. Administrar la aplicación

Realice la siguiente llamada de API de REST.

Método HTTP	Ruta
PUBLICAR	/Account/{accountID}/k8s/v1/managedApps

Parámetros de entrada adicionales

Además de los parámetros comunes con todas las llamadas API DE REST, en los ejemplos curl de este paso se incluyen los siguientes parámetros.

Parámetro	Tipo	Obligato rio	Descripción
JSON	Cuerpo	Sí	Proporciona los parámetros necesarios para identificar la aplicación que se va a gestionar. Vea el ejemplo siguiente.

Ejemplo de entrada JSON

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

Ejemplo de curl: Gestione una aplicación

```
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
```

Desgestionar una aplicación

Puede eliminar una aplicación gestionada cuando ya no sea necesaria. Al quitar una aplicación administrada también se eliminan las programaciones asociadas.

Antes de empezar

Debe tener el ID de la aplicación gestionada que desea anular la gestión. Si es necesario, puede usar el flujo de trabajo "[Enumere las aplicaciones gestionadas](#)" para localizar la aplicación.

Los backups y las instantáneas de la aplicación no se eliminan automáticamente cuando se eliminan. Si ya no necesita los backups ni las snapshots, debe eliminarlos antes de eliminar la aplicación.

1. No se ha administrado la aplicación

Realice la siguiente llamada de API de REST.

Método HTTP	Ruta
ELIMINAR	/Accounts/{account_id}/k8s/v1/managedApps/{managedApp_id}

Parámetros de entrada adicionales

Además de los parámetros comunes con todas las llamadas API DE REST, en los ejemplos curl de este paso se incluyen los siguientes parámetros.

Parámetro	Tipo	Obligatorio	Descripción
id de aplicación gestionada	Ruta	Sí	Identifica la aplicación administrada que se va a eliminar.

Ejemplo de curl: Eliminar una aplicación administrada

```
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>'
```

Información de copyright

Copyright © 2024 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPTIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en <http://www.netapp.com/TM> son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.