



Proteção da aplicação

Astra Automation

NetApp
January 31, 2025

Índice

- Proteção da aplicação 1
 - Liste os instantâneos 1
 - Liste os backups 2
 - Crie um instantâneo para um aplicativo 4
 - Crie uma cópia de segurança para uma aplicação 5
 - Eliminar um instantâneo 6
 - Eliminar uma cópia de segurança 7
 - Crie uma política de proteção de dados 9

Proteção da aplicação

Liste os instantâneos

Você pode listar os snapshots que foram obtidos para um aplicativo específico.

Antes de começar

Você deve ter o ID do aplicativo para o qual deseja listar os snapshots. Se necessário, você pode usar o fluxo de trabalho "[Liste as aplicações](#)" para localizar o aplicativo.

Liste os instantâneos

Execute a seguinte chamada de API REST para listar os snapshots.

Método HTTP e endpoint

Essa chamada de API REST usa o método e o endpoint a seguir.

Método HTTP	Caminho
OBTER	/Accounts/_id/k8s/v1/apps//app_id/appSnaps

Parâmetros de entrada adicionais

Além dos parâmetros comuns com todas as chamadas de API REST, os seguintes parâmetros também são usados nos exemplos curl para esta etapa.

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Descrição
id da aplicação	Caminho	Sim	Identifica o aplicativo que possui os snapshots listados.
contar	Consulta	Não	Se <code>count=true</code> o número de instantâneos estiver incluído na seção metadados da resposta.

Curl exemplo: Retornar todos os snapshots para o aplicativo

```
curl --request GET \  
--location \  
"https://astra.netapp.io/accounts/$ACCOUNT_ID/k8s/v1/apps/$APP_ID/appSnaps" \  
\  
--include \  
--header "Accept: */*" \  
--header "Authorization: Bearer $API_TOKEN"
```

Curl exemplo: Retorna todos os instantâneos para o aplicativo e a contagem

```
curl --request GET \  
--location \  
"https://astra.netapp.io/accounts/$ACCOUNT_ID/k8s/v1/apps/$APP_ID/appSnaps  
?count=true" \  
--include \  
--header "Accept: */*" \  
--header "Authorization: Bearer $API_TOKEN"
```

Exemplo de saída JSON

```
{  
  "items": [  
    {  
      "type": "application/astra-appSnap",  
      "version": "1.1",  
      "id": "1ce34da4-bb0a-4926-b925-4a5d85dda8c2",  
      "hookState": "success",  
      "metadata": {  
        "createdBy": "a530e865-23e8-4e2e-8020-e92c419a3867",  
        "creationTimestamp": "2022-10-30T22:44:20Z",  
        "modificationTimestamp": "2022-10-30T22:44:20Z",  
        "labels": []  
      },  
      "snapshotAppAsset": "0ebfe3f8-40ed-4bdc-88c4-2144fbda85a0",  
      "snapshotCreationTimestamp": "2022-10-30T22:44:33Z",  
      "name": "snapshot-david-1",  
      "state": "completed",  
      "stateUnready": []  
    },  
  ],  
  "metadata": {}  
}
```

Liste os backups

Você pode listar os backups que foram criados para um aplicativo específico.

Antes de começar

Você deve ter o ID do aplicativo para o qual deseja listar os backups. Se necessário, você pode usar o fluxo de trabalho ["Liste as aplicações"](#) para localizar o aplicativo.

Liste os backups

Execute a seguinte chamada de API REST.

Método HTTP e endpoint

Essa chamada de API REST usa o método e o endpoint a seguir.

Método HTTP	Caminho
OBTER	/Accounts/_id/k8s/v1/apps//app_id/appBackups

Parâmetros de entrada adicionais

Além dos parâmetros comuns com todas as chamadas de API REST, os seguintes parâmetros também são usados nos exemplos curl para esta etapa.

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Descrição
id da aplicação	Caminho	Sim	Identifica o aplicativo gerenciado que possui os backups listados.

Curl exemplo: Retornar todos os backups para o aplicativo

```
curl --request POST \  
--location \  
"https://astra.netapp.io/accounts/$ACCOUNT_ID/k8s/v1/apps/$APP_ID/appBackups" \  
--include \  
--header "Accept: */*" \  
--header "Authorization: Bearer $API_TOKEN"
```

Exemplo de saída JSON

```
{
  "items": [
    {
      "type": "application/astra-appBackup",
      "version": "1.1",
      "id": "8edeb4a4-fd8b-4222-a559-1013145b28fc",
      "name": "backup-david-oct28-1",
      "bucketID": "a443e58f-59bd-4d45-835a-1bc7813f659a",
      "snapshotID": "dfe237cb-57b7-4576-af4d-00ba3a8f2828",
      "state": "completed",
      "stateUnready": [],
      "hookState": "success",
      "totalBytes": 205219132,
      "bytesDone": 205219132,
      "percentDone": 100,
      "metadata": {
        "labels": [
          {
            "name": "astra.netapp.io/labels/read-only/triggerType",
            "value": "backup"
          }
        ],
        "creationTimestamp": "2022-10-28T21:58:37Z",
        "modificationTimestamp": "2022-10-28T21:58:55Z",
        "createdBy": "a530e865-23e8-4e2e-8020-e92c419a3867"
      }
    }
  ],
  "metadata": {}
}
```

Crie um instantâneo para um aplicativo

Você pode criar um instantâneo para um aplicativo específico.

Antes de começar

Você deve ter o ID do aplicativo para o qual deseja criar um instantâneo. Se necessário, você pode usar o fluxo de trabalho ["Liste as aplicações"](#) para localizar o aplicativo.

Criar um instantâneo

Execute a seguinte chamada de API REST.

Método HTTP e endpoint

Essa chamada de API REST usa o método e o endpoint a seguir.

Método HTTP	Caminho
POST	/Accounts/_id/k8s/v1/apps//app_id/appSnaps

Parâmetros de entrada adicionais

Além dos parâmetros comuns com todas as chamadas de API REST, os seguintes parâmetros também são usados nos exemplos curl para esta etapa.

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Descrição
id da aplicação	Caminho	Sim	Identifica o aplicativo gerenciado onde o snapshot será criado.
JSON	Corpo	Sim	Fornecer os parâmetros para o instantâneo. Veja o exemplo abaixo.

Curl exemplo: Crie um instantâneo para o aplicativo

```
curl --request POST \  
--location \  
"https://astra.netapp.io/accounts/$ACCOUNT_ID/k8s/v1/apps/$APP_ID/appSnaps" \  
 \  
--include \  
--header "Content-Type: application/astra-appSnap+jso" \  
--header "Accept: */*" \  
--header "Authorization: Bearer $API_TOKEN" \  
--data @JSONinput
```

Exemplo de entrada JSON

```
{  
  "type": "application/astra-appSnap",  
  "version": "1.1",  
  "name": "snapshot-david-1"  
}
```

Crie uma cópia de segurança para uma aplicação

Você pode criar um backup para um aplicativo específico e usar o backup para restaurar ou clonar o aplicativo.

Antes de começar

Você deve ter o ID do aplicativo que deseja fazer backup. Se necessário, você pode usar o fluxo de trabalho ["Liste as aplicações"](#) para localizar o aplicativo.

Crie uma cópia de segurança

Execute a seguinte chamada de API REST.

Método HTTP e endpoint

Essa chamada de API REST usa o método e o endpoint a seguir.

Método HTTP	Caminho
POST	/Accounts/_id/k8s/v1/apps//app_id/appBackups

Parâmetros de entrada adicionais

Além dos parâmetros comuns com todas as chamadas de API REST, os seguintes parâmetros também são usados nos exemplos curl para esta etapa.

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Descrição
id da aplicação	Caminho	Sim	Identifica o aplicativo onde o backup será criado.
JSON	Corpo	Sim	Fornece os parâmetros para o backup. Veja o exemplo abaixo.

Curl exemplo: Crie um backup para o aplicativo

```
curl --request POST \  
--location \  
"https://astra.netapp.io/accounts/$ACCOUNT_ID/k8s/v1/apps/$APP_ID/appBackups" \  
--include \  
--header "Content-Type: application/astra-appBackup+json" \  
--header "Accept: */*" \  
--header "Authorization: Bearer $API_TOKEN" \  
--data @JSONinput
```

Exemplo de entrada JSON

```
{  
  "type": "application/astra-appBackup",  
  "version": "1.1",  
  "name": "backup-david-1"  
}
```

Eliminar um instantâneo

Pode eliminar um instantâneo associado a uma aplicação.

Antes de começar

Você deve ter o seguinte:

- ID do aplicativo que possui o snapshot. Se necessário, você pode usar o fluxo de trabalho ["Liste as aplicações"](#) para localizar o aplicativo.
- ID do instantâneo que pretende eliminar. Se necessário, você pode usar o fluxo de trabalho ["Liste os instantâneos"](#) para localizar o instantâneo.

Eliminar o instantâneo

Execute a seguinte chamada de API REST.

Método HTTP e endpoint

Essa chamada de API REST usa o método e o endpoint a seguir.

Método HTTP	Caminho
ELIMINAR	/Accounts/_id/k8s/v1/apps//app_id/appSnaps//appSnap_id

Parâmetros de entrada adicionais

Além dos parâmetros comuns com todas as chamadas de API REST, os seguintes parâmetros também são usados nos exemplos curl para esta etapa.

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Descrição
id da aplicação	Caminho	Sim	Identifica o aplicativo gerenciado que possui o snapshot.
id do instantâneo	Caminho	Sim	Identifica o instantâneo a ser eliminado.

Curl exemplo: Exclua um único snapshot para o aplicativo

```
curl --request DELETE \  
--location \  
"https://astra.netapp.io/accounts/$ACCOUNT_ID/k8s/v1/apps/$APP_ID/appSnaps \  
<SNAPSHOT_ID>" \  
--include \  
--header "Accept: */*" \  
--header "Authorization: Bearer $API_TOKEN"
```

Eliminar uma cópia de segurança

Pode eliminar uma cópia de segurança associada a uma aplicação.

Antes de começar

Você deve ter o seguinte:

- ID do aplicativo que possui o backup. Se necessário, você pode usar o fluxo de trabalho ["Liste as](#)

[aplicações](#)" para localizar o aplicativo.

- ID da cópia de segurança que pretende eliminar. Se necessário, você pode usar o fluxo de trabalho "[Liste os backups](#)" para localizar o instantâneo.

Eliminar a cópia de segurança

Execute a seguinte chamada de API REST.



Você pode forçar a exclusão de um backup com falha usando o cabeçalho de solicitação opcional, conforme descrito abaixo.

Método HTTP e endpoint

Essa chamada de API REST usa o método e o endpoint a seguir.

Método HTTP	Caminho
ELIMINAR	/Accounts/ k8s/v1/apps/app_id/appBackups/ appBackup_id

Parâmetros de entrada adicionais

Além dos parâmetros comuns com todas as chamadas de API REST, os seguintes parâmetros também são usados nos exemplos curl para esta etapa.

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Descrição
id da aplicação	Caminho	Sim	Identifica o aplicativo gerenciado que possui o backup.
id de cópia de segurança	Caminho	Sim	Identifica o backup a ser excluído.
forçar a eliminação	Colhedor	Não	Usado para forçar a exclusão de um backup com falha.

Curl exemplo: Exclua um único backup para o aplicativo

```
curl --request DELETE \  
--location \  
"https://astra.netapp.io/accounts/$ACCOUNT_ID/k8s/v1/apps/$APP_ID/appBackups/<BACKUP_ID>" \  
--include \  
--header "Accept: */*" \  
--header "Authorization: Bearer $API_TOKEN"
```

Curl exemplo: Exclua um único backup para o aplicativo com a opção forçar

```
curl --request DELETE \  
--location \  
"https://astra.netapp.io/accounts/$ACCOUNT_ID/k8s/v1/apps/$APP_ID/appBacku  
ps/<BACKUP_ID>" \  
--include \  
--header "Force-Delete: true" \  
--header "Accept: */*" \  
--header "Authorization: Bearer $API_TOKEN"
```

Crie uma política de proteção de dados

Você pode criar uma política de proteção de dados com base em um ou mais horários.

Passo 1: Selecione o aplicativo

Execute o fluxo de trabalho "[Liste as aplicações](#)" e selecione a aplicação pretendida.

Passo 2: Crie a proteção

Execute a seguinte chamada de API REST para criar uma política de proteção para um aplicativo específico.

Método HTTP e endpoint

Essa chamada de API REST usa o método e o endpoint a seguir.

Método HTTP	Caminho
POST	/accounts//k8s/v1/apps//app_id/programações

Curl exemplo

```
curl --request POST \  
--location \  
"https://astra.netapp.io/accounts/$ACCOUNT_ID/k8s/v1/apps/$APP_ID/schedule  
s" \  
--include \  
--header "Accept: */*" \  
--header "Authorization: Bearer $API_TOKEN" \  
--data @JSONinput
```

Exemplo de entrada JSON

```
{  
  "type": "application/astra-schedule",  
  "version": "1.3",  
  "name": "Backup Schedule",  
  "enabled": "true",  
  "granularity": "monthly",  
  "minute": "0",  
  "hour": "0",  
  "dayOfMonth": "1",  
  "snapshotRetention": "12",  
  "backupRetention": "12"  
}
```

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

O software derivado do material da NetApp protegido por direitos autorais está sujeito à seguinte licença e isenção de responsabilidade:

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTES DOCUMENTOS. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSALIENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPTÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTES SOFTWARES, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.

A NetApp reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos descritos neste documento, a qualquer momento e sem aviso. A NetApp não assume nenhuma responsabilidade nem obrigação decorrentes do uso dos produtos descritos neste documento, exceto conforme expressamente acordado por escrito pela NetApp. O uso ou a compra deste produto não representam uma licença sob quaisquer direitos de patente, direitos de marca comercial ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual da NetApp.

O produto descrito neste manual pode estar protegido por uma ou mais patentes dos EUA, patentes estrangeiras ou pedidos pendentes.

LEGENDA DE DIREITOS LIMITADOS: o uso, a duplicação ou a divulgação pelo governo estão sujeitos a restrições conforme estabelecido no subparágrafo (b)(3) dos Direitos em Dados Técnicos - Itens Não Comerciais no DFARS 252.227-7013 (fevereiro de 2014) e no FAR 52.227- 19 (dezembro de 2007).

Os dados aqui contidos pertencem a um produto comercial e/ou serviço comercial (conforme definido no FAR 2.101) e são de propriedade da NetApp, Inc. Todos os dados técnicos e software de computador da NetApp fornecidos sob este Contrato são de natureza comercial e desenvolvidos exclusivamente com despesas privadas. O Governo dos EUA tem uma licença mundial limitada, irrevogável, não exclusiva, intransferível e não sublicenciável para usar os Dados que estão relacionados apenas com o suporte e para cumprir os contratos governamentais desse país que determinam o fornecimento de tais Dados. Salvo disposição em contrário no presente documento, não é permitido usar, divulgar, reproduzir, modificar, executar ou exibir os dados sem a aprovação prévia por escrito da NetApp, Inc. Os direitos de licença pertencentes ao governo dos Estados Unidos para o Departamento de Defesa estão limitados aos direitos identificados na cláusula 252.227-7015(b) (fevereiro de 2014) do DFARS.

Informações sobre marcas comerciais

NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em <http://www.netapp.com/TM> são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.