Klonen und Wiederherstellen einer Applikation

Astra Automation

NetApp
August 11, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/astra-automation-2304/workflows/wf_clone_app.html on August 11, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

Klonen und Wiederherstellen einer Applikation 1
Klonen einer Anwendung 1
Eine Anwendung aus einem Snapshot klonen 2
Klonen einer Applikation aus einem Backup 3
Wiederherstellung einer Anwendung aus einem Backup 5

Klonen und Wiederherstellen einer Applikation

Klonen einer Anwendung

Sie können eine neue Applikation erstellen, indem Sie eine vorhandene Applikation klonen.

Bevor Sie beginnen

Beachten Sie Folgendes zu diesem Workflow:

- Ein Anwendungsbackup oder -Snapshot wird nicht verwendet
- Der Klonvorgang wird im selben Cluster durchgeführt
- Die neue App wird in einem anderen Namespace platziert

Zum Klonen einer App auf einem anderen Cluster müssen Sie den aktualisieren `clusterId` Parameter in den JSON-Input, wie es für Ihre Umgebung geeignet ist.

1. Wählen Sie die zu klonenden App aus

Führen Sie den Workflow aus "Listen Sie die Apps auf" Und wählen Sie die Anwendung aus, die Sie klonen möchten. Für DEN REST-Aufruf, der zum Klonen der App verwendet wird, sind mehrere Ressourcenwerte erforderlich.

2. Klonen Sie die App

Führen Sie den folgenden REST-API-Aufruf durch, um die App zu klonen.

HTTP-Methode	Pfad
POST	/Accounts/{Account_id}/k8s/v2/Apps

Zusätzliche Eingabeparameter

Zusätzlich zu den Parametern, die bei allen REST-API-Aufrufen üblich sind, werden die folgenden Parameter auch in den Curl-Beispielen für diesen Schritt verwendet.

Parameter	Typ	Erforderlich	Beschreibung
JSON	Text	Ja.	Stellt die Parameter für die geklonte App bereit. Siehe das folgende Beispiel.

JSON-Eingabebeispiel

```
{
  "type": "application/astra-app",
  "version": "2.0",
  "name": "mysql-clone",
  "clusterID": "30880586-d579-4d27-930f-a9633e59173b",
  "sourceClusterID": "30880586-d579-4d27-930f-a9633e59173b",
  "namespace": "mysql-ns",
  "sourceAppID": "e591ee59-ea90-4a9f-8e6c-d2b6e8647096"
}
```

Curl Beispiel: Klonen einer App

```
curl --location -i --request POST
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v2/apps' --header
'Content-Type: application/astra-app+json' --header '*/*' --header
'Authorization: Bearer <API_TOKEN>' --data @JSONinput
```

Eine Anwendung aus einem Snapshot klonen

Sie können eine neue Applikation erstellen, indem Sie sie aus einem Snapshot klonen.

Bevor Sie beginnen

Beachten Sie Folgendes zu diesem Workflow:

- Ein App-Snapshot wird verwendet
- Der Klonvorgang wird im selben Cluster durchgeführt

> Zum Klonen einer App auf einem anderen Cluster müssen Sie den aktualisieren `clusterId` Parameter in den JSON-Input, wie es für Ihre Umgebung geeignet ist.

1. Wählen Sie die zu klonenden App aus

Führen Sie den Workflow aus "Listen Sie die Apps auf" Und wählen Sie die Anwendung aus, die Sie klonen möchten. Für DEN REST-Aufruf, der zum Klonen der App verwendet wird, sind mehrere Ressourcenwerte erforderlich.

2. Wählen Sie den zu verwendenden Snapshot aus

Führen Sie den Workflow aus "Listen Sie die Snapshots auf" Und wählen Sie den gewünschten Snapshot aus.

3. Die App klonen

Führen Sie den folgenden REST-API-Aufruf aus.

HTTP-Methode	Pfad
POST	/Accounts/{Account_id}/k8s/v2/Apps

Zusätzliche Eingabeparameter

Zusätzlich zu den Parametern, die bei allen REST-API-Aufrufen üblich sind, werden die folgenden Parameter auch in den Curl-Beispielen für diesen Schritt verwendet.

Parameter	Typ	Erforderlich	Beschreibung
JSON	Text	Ja.	Stellt die Parameter für die geklonte App bereit. Siehe das folgende Beispiel.

JSON-Eingabebeispiel

```
{
  "type": "application/astra-app",
  "version": "2.0",
  "name": "mysql-clone2",
  "clusterID": "30880586-d579-4d27-930f-a9633e59173b",
  "sourceClusterID": "30880586-d579-4d27-930f-a9633e59173b",
  "namespace": "mysql",
  "snapshotID": "e24515bd-a28e-4b28-b832-f3c74dbf32fb"
}
```

Curl Beispiel: Klonen einer App aus einem Snapshot

```
curl --location -i --request POST
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v2/apps' --header
'Content-Type: application/astra-app+json' --header '*/*' --header
'Authorization: Bearer <API_TOKEN>' --data @JSONinput
```

Klonen einer Applikation aus einem Backup

Sie können eine neue Applikation erstellen, indem Sie sie aus einem Backup klonen.

Bevor Sie beginnen

Beachten Sie Folgendes zu diesem Workflow:

- Es wird ein App-Backup verwendet
- Der Klonvorgang wird im selben Cluster durchgeführt

Zum Klonen einer App auf einem anderen Cluster müssen Sie den aktualisieren `clusterId` Parameter in den JSON-Input, wie es für Ihre Umgebung geeignet ist.

1. Wählen Sie die zu klonenden App aus

Führen Sie den Workflow aus "Listen Sie die Apps auf" Und wählen Sie die Anwendung aus, die Sie klonen möchten. Für DEN REST-Aufruf, der zum Klonen der App verwendet wird, sind mehrere Ressourcenwerte erforderlich.

2. Wählen Sie das zu verwendende Backup aus

Führen Sie den Workflow aus "Listen Sie die Backups auf" Und wählen Sie das gewünschte Backup aus.

3. Die App klonen

Führen Sie den folgenden REST-API-Aufruf aus.

HTTP-Methode	Pfad
POST	/Accounts/{Account_id}/k8s/v2/qpps

Zusätzliche Eingabeparameter

Zusätzlich zu den Parametern, die bei allen REST-API-Aufrufen üblich sind, werden die folgenden Parameter auch in den Curl-Beispielen für diesen Schritt verwendet.

Parameter	Typ	Erforderlich	Beschreibung
JSON	Text	Ja.	Stellt die Parameter für die geklonte App bereit. Siehe das folgende Beispiel.

JSON-Eingabebeispiel

```
{
  "type": "application/astra-app",
  "version": "2.0",
  "name": "mysql-clone3",
  "clusterID": "30880586-d579-4d27-930f-a9633e59173b",
  "sourceClusterID": "30880586-d579-4d27-930f-a9633e59173b",
  "namespace": "mysql",
  "backupID": "e24515bd-a28e-4b28-b832-f3c74dbf32fb"
}
```

Curl Beispiel: Klonen einer Applikation aus einem Backup

```
curl --location -i --request POST
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v2/apps' --header
'Content-Type: application/astra-app+json' --header '*/*' --header
'Authorization: Bearer <API_TOKEN>' --data @JSONinput
```

Wiederherstellung einer Anwendung aus einem Backup

Sie können eine Applikation wiederherstellen, indem Sie eine neue Applikation aus einem Backup erstellen.

1. Wählen Sie die Anwendung, die wiederhergestellt werden soll

Führen Sie den Workflow aus "Listen Sie die Apps auf" Und wählen Sie die Anwendung aus, die Sie klonen möchten. Für DEN REST-Aufruf, der zur Wiederherstellung der App verwendet wird, sind mehrere Ressourcenwerte erforderlich.

2. Wählen Sie das zu verwendende Backup aus

Führen Sie den Workflow aus "Listen Sie die Backups auf" Und wählen Sie das gewünschte Backup aus.

3. Stellen Sie die App wieder her

Führen Sie den folgenden REST-API-Aufruf aus. Sie müssen die ID für ein Backup (wie unten gezeigt) oder einen Snapshot angeben.

HTTP-Methode	Pfad
PUT	/Accounts/{Account_id}/k8s/v2/Apps/{App_id}

Zusätzliche Eingabeparameter

Zusätzlich zu den Parametern, die bei allen REST-API-Aufrufen üblich sind, werden die folgenden Parameter auch in den Curl-Beispielen für diesen Schritt verwendet.

Parameter	Typ	Erforderlich	Beschreibung
JSON	Text	Ja.	Stellt die Parameter für die geklonte App bereit. Siehe das folgende Beispiel.

JSON-Eingabebeispiel

```
{
  "type": "application/astra-app",
  "version": "2.0",
  "backupID": "e24515bd-a28e-4b28-b832-f3c74dbf32fb"
}
```

Curl Beispiel: Wiederherstellen einer vorhandenen Applikation aus einem Backup

```
curl --location -i --request PUT
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v2/apps/<APP_ID>'
--header 'Content-Type: application/astra-app+json' --header '*/*'
--header 'ForceUpdate: true' --header 'Authorization: Bearer <API_TOKEN>'
--data @JSONinput
```

Copyright-Informationen

Copyright © 2025 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtsinhabers in keiner Form und durch keine Mittel – weder grafische noch elektronische oder mechanische, einschließlich Fotokopieren, Aufnehmen oder Speichern in einem elektronischen Abrufsystem – auch nicht in Teilen, vervielfältigt werden.

Software, die von urheberrechtlich geschütztem NetApp Material abgeleitet wird, unterliegt der folgenden Lizenz und dem folgenden Haftungsausschluss:

DIE VORLIEGENDE SOFTWARE WIRD IN DER VORLIEGENDEN FORM VON NETAPP ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, D. H. OHNE JEGLICHE EXPLIZITE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE HIERMIT AUSGESCHLOSSEN WERDEN. NETAPP ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE, BEISPIELHAFTE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE BESCHAFFUNG VON ERSATZWAREN ODER -DIENSTLEISTUNGEN, NUTZUNGS-, DATEN- ODER GEWINNVERLUSTE ODER UNTERBRECHUNG DES GESCHÄFTSBETRIEBS), UNABHÄNGIG DAVON, WIE SIE VERURSACHT WURDEN UND AUF WELCHER HAFTUNGSTHEORIE SIE BERUHEN, OB AUS VERTRAGLICH FESTGELEGTER HAFTUNG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGER HAFTUNG ODER DELIKTSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDEREM WEGE), DIE IN IRGENDEINER WEISE AUS DER NUTZUNG DIESER SOFTWARE RESULTIEREN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

NetApp behält sich das Recht vor, die hierin beschriebenen Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. NetApp übernimmt keine Verantwortung oder Haftung, die sich aus der Verwendung der hier beschriebenen Produkte ergibt, es sei denn, NetApp hat dem ausdrücklich in schriftlicher Form zugestimmt. Die Verwendung oder der Erwerb dieses Produkts stellt keine Lizenzierung im Rahmen eines Patentrechts, Markenrechts oder eines anderen Rechts an geistigem Eigentum von NetApp dar.

Das in diesem Dokument beschriebene Produkt kann durch ein oder mehrere US-amerikanische Patente, ausländische Patente oder anhängige Patentanmeldungen geschützt sein.

ERLÄUTERUNG ZU „RESTRICTED RIGHTS“: Nutzung, Vervielfältigung oder Offenlegung durch die US-Regierung unterliegt den Einschränkungen gemäß Unterabschnitt (b)(3) der Klausel „Rights in Technical Data – Noncommercial Items“ in DFARS 252.227-7013 (Februar 2014) und FAR 52.227-19 (Dezember 2007).

Die hierin enthaltenen Daten beziehen sich auf ein kommerzielles Produkt und/oder einen kommerziellen Service (wie in FAR 2.101 definiert) und sind Eigentum von NetApp, Inc. Alle technischen Daten und die Computersoftware von NetApp, die unter diesem Vertrag bereitgestellt werden, sind gewerblicher Natur und wurden ausschließlich unter Verwendung privater Mittel entwickelt. Die US-Regierung besitzt eine nicht ausschließliche, nicht übertragbare, nicht unterlizenzierbare, weltweite, limitierte unwiderrufliche Lizenz zur Nutzung der Daten nur in Verbindung mit und zur Unterstützung des Vertrags der US-Regierung, unter dem die Daten bereitgestellt wurden. Sofern in den vorliegenden Bedingungen nicht anders angegeben, dürfen die Daten ohne vorherige schriftliche Genehmigung von NetApp, Inc. nicht verwendet, offengelegt, vervielfältigt, geändert, aufgeführt oder angezeigt werden. Die Lizenzrechte der US-Regierung für das US-Verteidigungsministerium sind auf die in DFARS-Klausel 252.227-7015(b) (Februar 2014) genannten Rechte beschränkt.

Markeninformationen

NETAPP, das NETAPP Logo und die unter http://www.netapp.com/TM aufgeführten Marken sind Marken von NetApp, Inc. Andere Firmen und Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.