克隆和还原应用程序

Astra Automation

NetApp
January 31, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-cn/astra-automation-2307/workflows/wf_clone_app.html on January 31, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

克隆和还原应用程序 1
克隆应用程序 1
从快照克隆应用程序 2
从备份克隆应用程序 3
从备份还原应用程序 4

克隆和还原应用程序

克隆应用程序

您可以通过克隆现有应用程序来创建新应用程序。

开始之前

请注意以下有关此工作流的信息：

- 未使用应用程序备份或快照
- 克隆操作在同一集群中执行
- 新应用程序将放置在其他命名空间中

要将应用程序克隆到其他集群、您需要更新 `clusterId` JSON输入中适合您环境的参数。

1.选择要克隆的应用程序

执行工作流 "列出应用程序" 并选择要克隆的应用程序。用于克隆应用程序的 REST 调用需要多个资源值。

2.克隆应用程序

执行以下REST API调用以克隆此应用程序。

HTTP 方法	路径
发布	/accouns/ {account_id} /k8s/v2/apps

其他输入参数

除了所有 REST API 调用通用的参数之外，此步骤的 curl 示例还使用以下参数。

参数	**Type**	**Required**	**Description**
JSON	body	是的。	提供克隆应用程序的参数。请参见以下示例。

JSON 输入示例

```
{
  "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 示例：克隆应用程序

```
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
```

从快照克隆应用程序

您可以通过从快照克隆新应用程序来创建该应用程序。

开始之前

请注意以下有关此工作流的信息：

- 使用应用程序快照
- 克隆操作在同一集群中执行

要将应用程序克隆到其他集群、您需要更新 `clusterId` JSON输入中适合您环境的参数。

1.选择要克隆的应用程序

执行工作流 "列出应用程序" 并选择要克隆的应用程序。用于克隆应用程序的 REST 调用需要多个资源值。

2. 选择要使用的快照

执行工作流 "列出快照" 并选择要使用的快照。

3. 克隆应用程序

执行以下 REST API 调用。

HTTP 方法	路径
发布	/accouns/ {account_id} /k8s/v2/apps

其他输入参数

除了所有 REST API 调用通用的参数之外，此步骤的 curl 示例还使用以下参数。

参数	Type	Required	Description
JSON	body	是的。	提供克隆应用程序的参数。请参见以下示例。

JSON 输入示例

```
{
  "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 示例：从快照克隆应用程序

```
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
```

从备份克隆应用程序

您可以通过从备份克隆新应用程序来创建该应用程序。

开始之前

请注意以下有关此工作流的信息：

- 使用应用程序备份
- 克隆操作在同一集群中执行

要将应用程序克隆到其他集群、您需要更新 `clusterId` JSON输入中适合您环境的参数。

1.选择要克隆的应用程序

执行工作流 "列出应用程序" 并选择要克隆的应用程序。用于克隆应用程序的 REST 调用需要多个资源值。

2. 选择要使用的备份

执行工作流 "列出备份" 并选择要使用的备份。

3. 克隆应用程序

执行以下 REST API 调用。

HTTP 方法	路径
发布	/accouns/ {account_id} /k8s/v2/qpps

其他输入参数

除了所有 REST API 调用通用的参数之外，此步骤的 curl 示例还使用以下参数。

参数	**Type**	**Required**	**Description**
JSON	body	是的。	提供克隆应用程序的参数。请参见以下示例。

JSON 输入示例

```
{
  "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 示例：从备份克隆应用程序

```
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
```

从备份还原应用程序

您可以通过从备份创建新应用程序来还原应用程序。

1.选择要还原的应用程序

执行工作流 "列出应用程序" 并选择要克隆的应用程序。用于还原应用程序的REST调用需要多个资源值。

2. 选择要使用的备份

执行工作流 "列出备份" 并选择要使用的备份。

3. 还原应用程序

执行以下 REST API 调用。您必须提供备份（如下所示）或快照的 ID 。

HTTP 方法	路径
PUT	/accouns/ {account_id} /k8s/v2/apps/ {app_id}

其他输入参数

除了所有 REST API 调用通用的参数之外，此步骤的 curl 示例还使用以下参数。

参数	**Type**	**Required**	**Description**
JSON	body	是的。	提供克隆应用程序的参数。请参见以下示例。

JSON 输入示例

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

curl 示例：从备份原位还原应用程序

```
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
```

版权信息

版权所有 © 2025 NetApp, Inc.。保留所有权利。中国印刷。未经版权所有者事先书面许可，本文档中受版权保护的任何部分不得以任何形式或通过任何手段（图片、电子或机械方式，包括影印、录音、录像或存储在电子检索系统中）进行复制。

从受版权保护的 NetApp 资料派生的软件受以下许可和免责声明的约束：

本软件由 NetApp 按“原样”提供，不含任何明示或暗示担保，包括但不限于适销性以及针对特定用途的适用性的隐含担保，特此声明不承担任何责任。在任何情况下，对于因使用本软件而以任何方式造成的任何直接性、间接性、偶然性、特殊性、惩罚性或后果性损失（包括但不限于购买替代商品或服务；使用、数据或利润方面的损失；或者业务中断），无论原因如何以及基于何种责任理论，无论出于合同、严格责任或侵权行为（包括疏忽或其他行为），NetApp 均不承担责任，即使已被告知存在上述损失的可能性。

NetApp 保留在不另行通知的情况下随时对本文档所述的任何产品进行更改的权利。除非 NetApp 以书面形式明确同意，否则 NetApp 不承担因使用本文档所述产品而产生的任何责任或义务。使用或购买本产品不表示获得 NetApp 的任何专利权、商标权或任何其他知识产权许可。

本手册中描述的产品可能受一项或多项美国专利、外国专利或正在申请的专利的保护。

有限权利说明：政府使用、复制或公开本文档受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中“技术数据权利 — 非商用”条款第 (b)(3) 条规定的限制条件的约束。

本文档中所含数据与商业产品和/或商业服务（定义见 FAR 2.101）相关，属于 NetApp, Inc. 的专有信息。根据本协议提供的所有 NetApp 技术数据和计算机软件具有商业性质，并完全由私人出资开发。 美国政府对这些数据的使用权具有非排他性、全球性、受限且不可撤销的许可，该许可既不可转让，也不可再许可，但仅限在与交付数据所依据的美国政府合同有关且受合同支持的情况下使用。除本文档规定的情形外，未经 NetApp, Inc. 事先书面批准，不得使用、披露、复制、修改、操作或显示这些数据。美国政府对国防部的授权仅限于 DFARS 的第 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）条款中明确的权利。

商标信息

NetApp、NetApp 标识和 http://www.netapp.com/TM 上所列的商标是 NetApp, Inc. 的商标。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。