应用程序控制

Astra Automation 22.08

NetApp
December 04, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-cn/astra-automation-2208/workflows/wf_list_man_apps.html on December 04, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

应用程序控制 1
列出应用程序 1
获取应用程序 2
管理应用程序 3
取消管理应用程序 4

应用程序控制

列出应用程序

您可以列出当前由 Astra 管理的应用程序。您可以在查找特定应用程序的快照或备份时执行此操作。

1. 列出应用程序

执行以下 REST API 调用。

HTTP 方法	路径
获取	/account/｛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**
包括	查询	否	也可以选择要在响应中返回的值。

curl 示例：返回所有应用程序的所有数据

```
curl --location -i --request GET
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v2/apps' --header
'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer <API_TOKEN>'
```

curl 示例：返回所有应用程序的名称， **ID** 和状态

```
curl --location -i --request GET
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v2/apps?include=name,id
,state' --header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer
<API_TOKEN>'
```

JSON 输出示例

```
{
    "items": [
        [
            "mysql",
            "4ee2b8fa-3696-4f32-8879-399792f477c3",
            "ready"
        ],
        [
            "postgresql",
            "3b984474-e5c9-4b64-97ee-cdeb9bcd212e",
            "ready"
        ],
    ],
    "metadata": {}
}
```

获取应用程序

您可以检索描述单个应用程序的所有资源变量。

开始之前

您必须具有要检索的应用程序的ID。如果需要，您可以使用此工作流 "列出应用程序" 以查找应用程序。

1. 获取应用程序

执行以下 REST API 调用。

HTTP 方法	路径
获取	/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**
应用程序ID	路径	是的。	要检索的应用程序的ID值。

curl 示例：返回应用程序的所有数据

```
curl --location -i --request GET
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v2/apps/<APP_ID>'
--header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer <API_TOKEN>'
```

管理应用程序

您可以基于Astra已知的应用程序在特定命名空间中创建托管应用程序。在将应用程序管理或定义到Astra后、您可以通过创建备份和快照来对其进行保护。

1.选择命名空间

执行工作流 "列出命名空间" 并选择命名空间。

2.选择集群

执行工作流 "列出集群" 并选择集群。

3.管理应用程序

执行以下REST API调用以管理此应用程序。

HTTP 方法	路径
发布	/account/ {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。	提供确定要管理的应用程序所需的参数。请参见以下示例。

JSON 输入示例

```
{
  "clusterID": "7ce83fba-6aa1-4e0c-a194-26e714f5eb46",
  "name": "subtext",
  "namespaceScopedResources": [{"namespace": "kube-matrix"}],
  "type": "application/astra-app",
  "version": "2.0"
}
```

curl 示例：管理应用程序

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

取消管理应用程序

您可以删除不再需要的受管应用程序。删除受管应用程序也会删除关联的计划。

开始之前

您必须具有要取消管理的应用程序的ID。如果需要，您可以使用此工作流 "列出应用程序" 以查找应用程序。

删除应用程序时，不会自动删除其备份和快照。如果您不再需要备份和快照，应在删除应用程序之前将其删除。

1. 非受管应用程序

执行以下REST API调用以删除此应用程序。

HTTP 方法	路径
删除	/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**
应用程序ID	路径	是的。	标识要删除的应用程序。

curl 示例：删除受管应用程序

```
curl --location -i --request DELETE
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v2/apps/<APP_ID>'
--header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer <API_TOKEN>'
```

版权信息

版权所有 © 2023 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。