



基础架构 workflow Astra Automation 22.04

NetApp
December 04, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-cn/astra-automation-2204/workflows_infra/workflows_infra_before.html on December 04, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

- 基础架构工作流 1
 - 开始之前 1
 - 身份和访问 1
 - 存储分段 2
 - 存储 3
 - 集群 4

基础架构工作流

开始之前

您可以使用这些工作流创建和维护与 Astra 控制中心部署模式结合使用的基础架构。在大多数情况下，这些工作流也可与 Astra Control Service 结合使用。



NetApp 可以随时扩展和改进这些工作流，因此您应定期查看这些工作流。

一般准备

在使用任何 Astra 工作流之前，请务必查看 ["准备使用这些工作流"](#)。

工作流类别

基础架构工作流按不同类别进行组织，以便更容易找到所需的工作流。

类别	Description
身份和访问	通过这些工作流，您可以管理身份以及如何访问 Astra 。这些资源包括用户，凭据和令牌。
存储分段	您可以使用这些工作流创建和管理用于存储备份的 S3 存储分段。
存储	通过这些工作流，您可以添加和维护存储后端和卷。
集群	您可以添加受管 Kubernetes 集群，以便保护和支持这些集群所包含的应用程序。

身份和访问

列出用户

您可以列出为特定 Astra 帐户定义的用户。

1. 列出用户

执行以下 REST API 调用。

HTTP 方法	路径
获取	/account/ { accountID } /core/v1/users

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：返回所有用户的所有数据

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

curl 示例：返回所有用户的名字，姓氏和 ID

```
curl --location -i --request GET
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/core/v1/users?include=first
Name,lastName,id' --header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer
<API_TOKEN>'
```

JSON 输出示例

```
{
  "items": [
    [
      "David",
      "Peterson",
      "844ec6234-11e0-49ea-8434-a992a6270ec1"
    ],
    [
      "Scott",
      "Morris",
      "2a3e227c-fda7-4145-a86c-ed9aa0183a6c"
    ]
  ],
  "metadata": {}
}
```

存储分段

列出分段

您可以列出为特定 Astra 帐户定义的 S3 存储分段。

1. 列出分段

执行以下 REST API 调用。

HTTP 方法	路径
获取	/account/ { accountID } /topology/v1/b桶

curl 示例：返回所有存储分段的所有数据

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

存储

列出存储后端

您可以列出可用的存储后端。

1. 列出分段

执行以下 REST API 调用。

HTTP 方法	路径
获取	/account/ { accountID } /topology/v1/storageBackend

curl 示例：返回所有存储后端的所有数据

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

JSON 输出示例

```

{
  "items": [
    {
      "backendCredentialsName": "10.191.77.177",
      "backendName": "myinchunhcluster-1",
      "backendType": "ONTAP",
      "backendVersion": "9.8.0",
      "configVersion": "Not applicable",
      "health": "Not applicable",
      "id": "46467c16-1585-4b71-8e7f-f0bc5ff9da15",
      "location": "nalab2",
      "metadata": {
        "createdBy": "4c483a7e-207b-4f9a-87b7-799a4629d7c8",
        "creationTimestamp": "2021-07-30T14:26:19Z",
        "modificationTimestamp": "2021-07-30T14:26:19Z"
      },
      "ontap": {
        "backendManagementIP": "10.191.77.177",
        "managementIPs": [
          "10.191.77.177",
          "10.191.77.179"
        ]
      },
      "protectionPolicy": "Not applicable",
      "region": "Not applicable",
      "state": "Running",
      "stateUnready": [],
      "type": "application/astra-storageBackend",
      "version": "1.0",
      "zone": "Not applicable"
    }
  ]
}

```

集群

列出受管集群

您可以列出当前由 Astra 管理的 Kubernetes 集群。

1. 列出集群

执行以下 REST API 调用。

HTTP 方法	路径
获取	/account/ { accountID } /topology/v1/managedClusters

curl 示例：返回所有集群的所有数据

```
curl --location -i --request GET
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/topology/v1/managedClusters
' --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。