应用程序资产
Astra Automation

NetApp
November 17, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-cn/astra-automation-2310/reference/application_asset_endpoints.html on November 17, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

应用程序资产 1
Astra API (ACC) 应用程序资产端点 1
列出应用程序备份的应用程序资产 1
HTTP 方法和端点 1
使用说明 1
参数 1
响应 2
响应 3
响应 3
响应 4
错误 4
定义 5
从应用程序备份中检索应用程序资产 8
HTTP 方法和端点 9
使用说明 9
参数 9
响应 9
响应 11
响应 12
响应 12
错误 13
定义 14
列出受管集群的应用程序资产 15
HTTP 方法和端点 15
使用说明 16
参数 16
响应 16
响应 17
响应 18
响应 18
错误 19
定义 19
检索受管集群的应用程序资产 23
HTTP 方法和端点 23
使用说明 23
参数 23
响应 24
响应 26
响应 26

响应 27
错误 28
定义 28
列出应用程序的应用资产 30
HTTP 方法和端点 30
使用说明 30
参数 30
响应 31
响应 32
响应 32
响应 33
错误 34
定义 34
检索应用程序的应用程序资产 38
HTTP 方法和端点 38
使用说明 38
参数 38
响应 38
响应 41
响应 41
响应 42
错误 42
定义 43
列出应用程序备份中的应用程序资产 45
HTTP 方法和端点 45
使用说明 45
参数 45
响应 45
响应 46
响应 47
响应 48
错误 48
定义 49
从应用程序备份中检索应用程序的应用程序资产 52
HTTP 方法和端点 52
使用说明 53
参数 53
响应 53
响应 55
响应 56
响应 56

错误 57
定义 57
列出应用程序快照的应用程序资产 59
HTTP 方法和端点 59
使用说明 59
参数 59
响应 60
响应 61
响应 62
响应 62
错误 63
定义 63
检索应用程序快照和 app 的应用程序资产 67
HTTP 方法和端点 67
使用说明 67
参数 67
响应 67
响应 70
响应 70
响应 71
错误 71
定义 72

应用程序资产

Astra API (ACC) 应用程序资产端点

访问 Astra Control 用于管理应用程序的状态信息的内部集合。

Application Asset API 提供对用于管理应用程序的状态信息的内部集合的访问。

列出应用程序备份的应用程序资产

检索应用程序备份的应用程序资产，提供集合中所有匹配资源的 JSON 数组。使用此选项可按指定的顺序查看每个资源的特定字段。

HTTP 方法和端点

GET `/accounts/{account_id}/topology/v1/appBackups/{appBackup_id}/appAssets`

使用说明

返回集合中所有匹配资源的 JSON 数组。如果在请求中指定了单个字段，则项目 JSON 数组将包含按指定顺序为每个匹配资源请求的字段。

参数

名称	Type	在	Required	Description
account_id	string	path	True	包含帐户资源的 ID • 示例：{{.Account}}
appBackup_id	string	path	True	包含 appBackup 资源的 ID
包括	string	查询	False	指示列出集合时应返回哪些字段。 URL 示例："include=id"、"include=id,name" OpenAPI 示例："id" • 示例：assetType，assetName

名称	Type	在	Required	Description
limit	string	查询	False	指示列出集合时要返回的最大资源数。 URL 示例："limit=2" OpenAPI 示例："2"

响应

```
Status: 200, Returns a JSON array of all matching resources in the
collection. If individual fields are specified in the request, the items
JSON array will contain the fields requested for each matching resource in
the order specified.
```

名称	Type	Required	Description
个项	数组[任意以下之一： "appAsset_1.1_get_response_body"，数组[]]	True	
元数据	"type_astra_metadata_list"	True	

▼ 响应示例


```
{
  "type": "application/astra-appAssets",
  "version": "1.1",
  "items": [
    [
      "Pod",
      "mediawiki-69c6fcf864-2wx6l"
    ],
    [
      "ReplicaSet",
      "mediawiki-69c6fcf864"
    ],
    [
      "Service",
      "mediawiki"
    ],
    [
      "Deployment",
      "mediawiki"
    ]
  ],
```

```
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```


响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```


响应

```
Status: 400, Bad request
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```


响应

```
Status: 403, Forbidden
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```


错误

```
Status: 404, Not found
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 错误响应示例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

定义

▼ 查看定义

GVK

包含 Kubernetes 组/版本/种类的 JSON 对象。

名称	Type	Required	Description
group	string	False	包含 Kubernetes 分配的组标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254
类型	string	False	包含 Kubernetes 分配的类型标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254
version	string	False	包含 Kubernetes 分配的版本标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254

type_json

包含 Kubernetes 资源定义的全部内容的 JSON 对象。

labels

名称	Type	Required	Description
name	string	True	包含标签名称的 JSON 字符串定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：63 • 定义的正则表达式为："^([\S.]{1,253}\/)?([a-z0-9A-Z_.-]){1,63}$"
value	string	True	包含标签值的 JSON 字符串定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：63 • 定义的正则表达式为："^([a-z0-9A-Z_.-]){1,63}$"

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata

与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为：

- 符合 Astra 元数据架构

名称	Type	Required	Description
labels	数组["类型 Astra 标签"]	True	
creationTimestamp	string	True	
modificationTimestamp	string	True	
已创建	string	True	
modifiedBy	string	False	

appAsset_1.1_get_response_body

名称	Type	Required	Description
type	string	True	资源的媒体类型。定义的值为： • "application/astra-appAsset"
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1"
id	string	True	资源的全局唯一标识符。定义的值为： • 符合 UUIDv4 架构
assetType	string	True	包含一个值的 JSON 字符串，该值指示从 Kubernetes 获取的资源类型。定义的值是： • 最小长度：1 • 最大长度：254
creationTimestamp	string	True	包含指示 Kubernetes 元数据创建时间的时间戳的 JSON 字符串。定义的值是： • 符合 ISO-8601 日期时间方案
GVK	"GVK"	True	包含 Kubernetes 组/版本/种类的 JSON 对象。
resource	"type_json"	False	包含 Kubernetes 资源定义的全部内容的 JSON 对象。
资产ID	string	True	包含 Kubernetes 分配的标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
labels	数组["labels"]	True	JSON 对象的 JSON 数组，每个都包含与资产关联的 Kubernetes 标签。如果没有可用的详细信息，此数组将为空。 • 最小项目数：0

名称	Type	Required	Description
assetName	string	True	包含 Kubernetes 分配的名称的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254
namespace	string	False	包含 Kubernetes 分配的命名空间的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254
元数据	"type_astra_metadata"	True	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构

type_astra_metadata_list

名称	Type	Required	Description
继续	string	False	
count	数字	False	
labels	数组["类型 Astra 标签"]	False	
creationTimestamp	string	False	
modificationTimestamp	string	False	
已创建	string	False	
modifiedBy	string	False	

invalidParams

名称	Type	Required	Description
name	string	True	无效查询参数的名称
原因	string	True	查询参数无效的原因

从应用程序备份中检索应用程序资产

从应用程序备份中检索应用程序资产。用于访问存储的资产配置以进行恢复或分析。

HTTP 方法和端点

GET `/accounts/{account_id}/topology/v1/appBackups/{appBackup_id}/appAssets/{appAsset_id}`

使用说明

返回 JSON 响应正文中存储的 Application Asset API 资源。

参数

名称	Type	在	Required	Description
account_id	string	path	True	包含帐户资源的 ID • 示例：{{.Account}}
appBackup_id	string	path	True	包含 appBackup 资源的 ID
appAsset_id	string	path	True	要列出的 appAsset 集合的 ID

响应

```
Status: 200, Returns the stored Application Asset API resource in the JSON response body.
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	资源的媒体类型。定义的值为： • "application/astra-appAsset"
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1"
id	string	True	资源的全局唯一标识符。定义的值为： • 符合 UUIDv4 架构

名称	Type	Required	Description
assetType	string	True	包含一个值的 JSON 字符串，该值指示从 Kubernetes 获取的资源类型。定义的值是： • 最小长度：1 • 最大长度：254
creationTimestamp	string	True	包含指示 Kubernetes 元数据创建时间的时间戳的 JSON 字符串。定义的值是： • 符合 ISO-8601 日期时间方案
GVK	"GVK"	True	包含 Kubernetes 组/版本/种类的 JSON 对象。
resource	"type_json"	False	包含 Kubernetes 资源定义的全部内容的 JSON 对象。
资产ID	string	True	包含 Kubernetes 分配的标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
labels	数组["labels"]	True	JSON 对象的 JSON 数组，每个都包含与资产关联的 Kubernetes 标签。如果没有可用的详细信息，此数组将为空。 • 最小项目数：0
assetName	string	True	包含 Kubernetes 分配的名称的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254
namespace	string	False	包含 Kubernetes 分配的命名空间的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254

名称	Type	Required	Description
元数据	"type_astra_metadata"	True	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构

▼ 响应示例


```
{
  "type": "application/astra-appAsset",
  "version": "1.1",
  "id": "6415e851-b820-553b-9432-ebd057d1917d",
  "assetType": "Pod",
  "creationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
  "GVK": {
    "group": "apps",
    "kind": "Pod",
    "version": "v1"
  },
  "assetID": "93ec0c61-d993-4aa1-bb08-f4dcdd5e97f6",
  "labels": [
    {
      "name": "app",
      "value": "mediawiki"
    },
    {
      "name": "pod-template-hash",
      "value": "69c6fcf864"
    }
  ],
  "assetName": "mediawiki-69c6fcf864-2wx6l",
  "namespace": "wiki",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```


响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```


响应

```
Status: 400, Bad request
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	
invalidParams	数组["invalidParams"]	False	无效查询参数列表

▼ 响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```


响应

```
Status: 403, Forbidden
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```


错误

```
Status: 404, Not found
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 错误响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

定义

▼ 查看定义

GVK

包含 Kubernetes 组/版本/种类的 JSON 对象。

名称	Type	Required	Description
group	string	False	包含 Kubernetes 分配的组标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254
类型	string	False	包含 Kubernetes 分配的类型标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254
version	string	False	包含 Kubernetes 分配的版本标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254

type_json

包含 Kubernetes 资源定义的全部内容的 JSON 对象。

labels

名称	Type	Required	Description
name	string	True	包含标签名称的 JSON 字符串定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：63 • 定义的正则表达式为：`"^([\S.]{1,253}\/)?([a-z0-9A-Z_.-]){1,63}$"`

名称	Type	Required	Description
value	string	True	包含标签值的 JSON 字符串定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：63 • 定义的正则表达式为："^([a-z0-9A-Z_.-]){1,63}$"

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata

与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为：

- 符合 Astra 元数据架构

名称	Type	Required	Description
labels	数组["类型 Astra 标签"]	True	
creationTimestamp	string	True	
modificationTimestamp	string	True	
已创建	string	True	
modifiedBy	string	False	

invalidParams

名称	Type	Required	Description
name	string	True	无效查询参数的名称
原因	string	True	查询参数无效的原因

列出受管集群的应用程序资产

检索受管集群的应用程序资产，提供与集群应用程序相关的资源列表。使用此选项可识别和访问受管集群中的特定应用程序资源。

HTTP 方法和端点

GET

```
/accounts/{account_id}/topology/v1/managedClusters/{managedCluster_id}/apps/{app_id}/appAssets
```

使用说明

返回集合中所有匹配资源的 JSON 数组。如果在请求中指定了单个字段，则项目 JSON 数组将包含按指定顺序为每个匹配资源请求的字段。

参数

名称	Type	在	Required	Description
account_id	string	path	True	包含帐户资源的 ID • 示例：{{.Account}}
managedCluster_id	string	path	True	包含 managedCluster 资源的 ID
app_id	string	path	True	包含应用程序资源的 ID
包括	string	查询	False	指示列出集合时应返回哪些字段。 URL 示例："include=id"、"include=id,name" OpenAPI 示例："id" • 示例：assetType，assetName
limit	string	查询	False	指示列出集合时要返回的最大资源数。 URL 示例："limit=2" OpenAPI 示例："2"

响应

```
Status: 200, Returns a JSON array of all matching resources in the collection. If individual fields are specified in the request, the items JSON array will contain the fields requested for each matching resource in the order specified.
```

名称	Type	Required	Description
个项	数组[任意以下之一："appAsset_1.1_get_response_body"，数组[]]	True	
元数据	"type_astra_metadata_list"	True	

▼ 响应示例


```
{
  "type": "application/astra-appAssets",
  "version": "1.1",
  "items": [
    [
      "Pod",
      "mediawiki-69c6fcf864-2wx6l"
    ],
    [
      "ReplicaSet",
      "mediawiki-69c6fcf864"
    ],
    [
      "Service",
      "mediawiki"
    ],
    [
      "Deployment",
      "mediawiki"
    ]
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```


响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```


响应

```
Status: 400, Bad request
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```


响应

```
Status: 403, Forbidden
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 响应示例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

错误

```
Status: 404, Not found
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 错误响应示例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

定义

▼ 查看定义

GVK

包含 Kubernetes 组/版本/种类的 JSON 对象。

名称	Type	Required	Description
group	string	False	包含 Kubernetes 分配的组标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254
类型	string	False	包含 Kubernetes 分配的类型标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254
version	string	False	包含 Kubernetes 分配的版本标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254

type_json

包含 Kubernetes 资源定义的全部内容的 JSON 对象。

labels

名称	Type	Required	Description
name	string	True	包含标签名称的 JSON 字符串定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：63 • 定义的正则表达式为："^([\S.]{1,253}\/)?([a-z0-9A-Z_.-]){1,63}$"
value	string	True	包含标签值的 JSON 字符串定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：63 • 定义的正则表达式为："^([a-z0-9A-Z_.-]){1,63}$"

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata

与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为：

- 符合 Astra 元数据架构

名称	Type	Required	Description
labels	数组["类型 Astra 标签"]	True	
creationTimestamp	string	True	
modificationTimestamp	string	True	
已创建	string	True	
modifiedBy	string	False	

appAsset_1.1_get_response_body

名称	Type	Required	Description
type	string	True	资源的媒体类型。定义的值为： • "application/astra-appAsset"
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1"
id	string	True	资源的全局唯一标识符。定义的值为： • 符合 UUIDv4 架构
assetType	string	True	包含一个值的 JSON 字符串，该值指示从 Kubernetes 获取的资源类型。定义的值是： • 最小长度：1 • 最大长度：254

名称	Type	Required	Description
creationTimestamp	string	True	包含指示 Kubernetes 元数据创建时间的时间戳的 JSON 字符串。定义的值是： • 符合 ISO-8601 日期时间方案
GVK	"GVK"	True	包含 Kubernetes 组/版本/种类的 JSON 对象。
resource	"type_json"	False	包含 Kubernetes 资源定义的全部内容的 JSON 对象。
资产ID	string	True	包含 Kubernetes 分配的标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
labels	数组["labels"]	True	JSON 对象的 JSON 数组，每个都包含与资产关联的 Kubernetes 标签。如果没有可用的详细信息，此数组将为空。 • 最小项目数：0
assetName	string	True	包含 Kubernetes 分配的名称的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254
namespace	string	False	包含 Kubernetes 分配的命名空间的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254
元数据	"type_astra_metadata"	True	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构

type_astra_metadata_list

名称	Type	Required	Description
继续	string	False	
count	数字	False	
labels	数组["类型 Astra 标签"]	False	
creationTimestamp	string	False	
modificationTimestamp	string	False	
已创建	string	False	
modifiedBy	string	False	

invalidParams

名称	Type	Required	Description
name	string	True	无效查询参数的名称
原因	string	True	查询参数无效的原因

检索受管集群的应用程序资产

检索受管集群的应用程序资产，为管理任务提供对存储资源详细信息的访问权限。

HTTP 方法和端点

GET `/accounts/{account_id}/topology/v1/managedClusters/{managedCluster_id}/apps/{app_id}/appAssets/{appAsset_id}`

使用说明

返回 JSON 响应正文中存储的 Application Asset API 资源。

参数

名称	Type	在	Required	Description
account_id	string	path	True	包含帐户资源的 ID • 示例：{{.Account}}
managedCluster_id	string	path	True	包含 managedCluster 资源的 ID
app_id	string	path	True	包含应用程序资源的 ID

名称	Type	在	Required	Description
appAsset_id	string	path	True	要列出的 appAsset 集合的 ID

响应

```
Status: 200, Returns the stored Application Asset API resource in the JSON
response body.
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	资源的媒体类型。定义的值为： • "application/astra-appAsset"
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1"
id	string	True	资源的全局唯一标识符。定义的值为： • 符合 UUIDv4 架构
assetType	string	True	包含一个值的 JSON 字符串，该值指示从 Kubernetes 获取的资源类型。定义的值是： • 最小长度：1 • 最大长度：254
creationTimestamp	string	True	包含指示 Kubernetes 元数据创建时间的时间戳的 JSON 字符串。定义的值是： • 符合 ISO-8601 日期时间方案
GVK	"GVK"	True	包含 Kubernetes 组/版本/种类的 JSON 对象。
resource	"type_json"	False	包含 Kubernetes 资源定义的全部内容的 JSON 对象。

名称	Type	Required	Description
资产ID	string	True	包含 Kubernetes 分配的标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
labels	数组["labels"]	True	JSON 对象的 JSON 数组，每个都包含与资产关联的 Kubernetes 标签。如果没有可用的详细信息，此数组将为空。 • 最小项目数：0
assetName	string	True	包含 Kubernetes 分配的名称的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254
namespace	string	False	包含 Kubernetes 分配的命名空间的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254
元数据	"type_astra_metadata"	True	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构

▼ 响应示例


```
{
  "type": "application/astra-appAsset",
  "version": "1.1",
  "id": "6415e851-b820-553b-9432-ebd057d1917d",
  "assetType": "Pod",
  "creationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
  "GVK": {
    "group": "apps",
    "kind": "Pod",
    "version": "v1"
  },
  "assetID": "93ec0c61-d993-4aa1-bb08-f4dcdd5e97f6",
  "labels": [
    {
```

```
      "name": "app",
      "value": "mediawiki"
    },
    {
      "name": "pod-template-hash",
      "value": "69c6fcf864"
    }
  ],
  "assetName": "mediawiki-69c6fcf864-2wx6l",
  "namespace": "wiki",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```


响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```


响应

```
Status: 400, Bad request
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	
invalidParams	数组["invalidParams"]	False	无效查询参数列表

▼ 响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```


响应

```
Status: 403, Forbidden
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

错误

```
Status: 404, Not found
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 错误响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```


定义

▼ 查看定义

GVK

包含 Kubernetes 组/版本/种类的 JSON 对象。

名称	Type	Required	Description
group	string	False	包含 Kubernetes 分配的组标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254
类型	string	False	包含 Kubernetes 分配的类型标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254

名称	Type	Required	Description
version	string	False	包含 Kubernetes 分配的版本标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254

type_json

包含 Kubernetes 资源定义的全部内容的 JSON 对象。

labels

名称	Type	Required	Description
name	string	True	包含标签名称的 JSON 字符串定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：63 • 定义的正则表达式为："^([\S.]{1,253}\/)?([a-z0-9A-Z_.-]){1,63}$"
value	string	True	包含标签值的 JSON 字符串定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：63 • 定义的正则表达式为："^([a-z0-9A-Z_.-]){1,63}$"

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata

与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为：

- 符合 Astra 元数据架构

名称	Type	Required	Description
labels	数组["类型 Astra 标签"]	True	
creationTimestamp	string	True	
modificationTimestamp	string	True	
已创建	string	True	
modifiedBy	string	False	

invalidParams

名称	Type	Required	Description
name	string	True	无效查询参数的名称
原因	string	True	查询参数无效的原因

列出应用程序的应用资产

检索应用程序的资产，提供有关集合中可用资源的信息。使用此端点可根据需要查看每个资产的特定字段。

HTTP 方法和端点

GET `/accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/appAssets`

使用说明

返回集合中所有匹配资源的 JSON 数组。如果在请求中指定了单个字段，则项目 JSON 数组将包含按指定顺序为每个匹配资源请求的字段。

参数

名称	Type	在	Required	Description
account_id	string	path	True	包含帐户资源的 ID • 示例：{{.Account}}
app_id	string	path	True	包含应用程序资源的 ID

名称	Type	在	Required	Description
包括	string	查询	False	指示列出集合时应返回哪些字段。 URL 示例：："include=id"、"include=id,name" OpenAPI 示例："id" • 示例：assetType，assetName
limit	string	查询	False	指示列出集合时要返回的最大资源数。 URL 示例："limit=2" OpenAPI 示例："2"

响应

```
Status: 200, Returns a JSON array of all matching resources in the
collection. If individual fields are specified in the request, the items
JSON array will contain the fields requested for each matching resource in
the order specified.
```

名称	Type	Required	Description
个项	数组[任意以下之一："appAsset_1.1_get_response_body"，数组[]]	True	
元数据	"type_astra_metadata_list"	True	

▼ 响应示例


```
{
  "type": "application/astra-appAssets",
  "version": "1.1",
  "items": [
    [
      "Pod",
      "mediawiki-69c6fcf864-2wx6l"
    ],
    [
      "ReplicaSet",
```

```
        "mediawiki-69c6fcf864"
      ],
      [
        "Service",
        "mediawiki"
      ],
      [
        "Deployment",
        "mediawiki"
      ]
    ],
    "metadata": {
      "labels": [],
      "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
      "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
      "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
    }
}
```


响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```


响应

```
Status: 400, Bad request
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```


响应

```
Status: 403, Forbidden
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

错误

```
Status: 404, Not found
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 错误响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```


定义

▼ 查看定义

GVK

包含 Kubernetes 组/版本/种类的 JSON 对象。

名称	Type	Required	Description
group	string	False	包含 Kubernetes 分配的组标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254
类型	string	False	包含 Kubernetes 分配的类型标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254

名称	Type	Required	Description
version	string	False	包含 Kubernetes 分配的版本标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254

type_json

包含 Kubernetes 资源定义的全部内容的 JSON 对象。

labels

名称	Type	Required	Description
name	string	True	包含标签名称的 JSON 字符串定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：63 • 定义的正则表达式为："^([\S.]{1,253}\/)?([a-z0-9A-Z_.-]){1,63}$"
value	string	True	包含标签值的 JSON 字符串定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：63 • 定义的正则表达式为："^([a-z0-9A-Z_.-]){1,63}$"

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata

与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为：

- 符合 Astra 元数据架构

名称	Type	Required	Description
labels	数组["类型 Astra 标签"]	True	
creationTimestamp	string	True	
modificationTimestamp	string	True	
已创建	string	True	
modifiedBy	string	False	

appAsset_1.1_get_response_body

名称	Type	Required	Description
type	string	True	资源的媒体类型。定义的值为： • "application/astra-appAsset"
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1"
id	string	True	资源的全局唯一标识符。定义的值为： • 符合 UUIDv4 架构
assetType	string	True	包含一个值的 JSON 字符串，该值指示从 Kubernetes 获取的资源类型。定义的值是： • 最小长度：1 • 最大长度：254
creationTimestamp	string	True	包含指示 Kubernetes 元数据创建时间的时间戳的 JSON 字符串。定义的值是： • 符合 ISO-8601 日期时间方案
GVK	"GVK"	True	包含 Kubernetes 组/版本/种类的 JSON 对象。
resource	"type_json"	False	包含 Kubernetes 资源定义的全部内容的 JSON 对象。

名称	Type	Required	Description
资产ID	string	True	包含 Kubernetes 分配的标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
labels	数组["labels"]	True	JSON 对象的 JSON 数组，每个都包含与资产关联的 Kubernetes 标签。如果没有可用的详细信息，此数组将为空。 • 最小项目数：0
assetName	string	True	包含 Kubernetes 分配的名称的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254
namespace	string	False	包含 Kubernetes 分配的命名空间的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254
元数据	"type_astra_metadata"	True	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构

type_astra_metadata_list

名称	Type	Required	Description
继续	string	False	
count	数字	False	
labels	数组["类型 Astra 标签"]	False	
creationTimestamp	string	False	
modificationTimestamp	string	False	
已创建	string	False	
modifiedBy	string	False	

invalidParams

名称	Type	Required	Description
name	string	True	无效查询参数的名称
原因	string	True	查询参数无效的原因

检索应用程序的应用程序资产

检索应用程序的应用程序资产，提供存储的资产详细信息以供进一步处理或分析。

HTTP 方法和端点

GET `/accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/appAssets/{appAsset_id}`

使用说明

返回 JSON 响应正文中存储的 Application Asset API 资源。

参数

名称	Type	在	Required	Description
account_id	string	path	True	包含帐户资源的 ID • 示例：{{.Account}}
app_id	string	path	True	包含应用程序资源的 ID
appAsset_id	string	path	True	要列出的 appAsset 集合的 ID

响应

```
Status: 200, Returns the stored Application Asset API resource in the JSON
response body.
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	资源的媒体类型。定义的值为： • "application/astra-appAsset"

名称	Type	Required	Description
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1"
id	string	True	资源的全局唯一标识符。定义的值为： • 符合 UUIDv4 架构
assetType	string	True	包含一个值的 JSON 字符串，该值指示从 Kubernetes 获取的资源类型。定义的值是： • 最小长度：1 • 最大长度：254
creationTimestamp	string	True	包含指示 Kubernetes 元数据创建时间的时间戳的 JSON 字符串。定义的值是： • 符合 ISO-8601 日期时间方案
GVK	"GVK"	True	包含 Kubernetes 组/版本/种类的 JSON 对象。
resource	"type_json"	False	包含 Kubernetes 资源定义的全部内容的 JSON 对象。
资产ID	string	True	包含 Kubernetes 分配的标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
labels	数组["labels"]	True	JSON 对象的 JSON 数组，每个都包含与资产关联的 Kubernetes 标签。如果没有可用的详细信息，此数组将为空。 • 最小项目数：0
assetName	string	True	包含 Kubernetes 分配的名称的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254

名称	Type	Required	Description
namespace	string	False	包含 Kubernetes 分配的命名空间的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254
元数据	"type_astra_metadata"	True	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构

▼ 响应示例


```
{
  "type": "application/astra-appAsset",
  "version": "1.1",
  "id": "6415e851-b820-553b-9432-ebd057d1917d",
  "assetType": "Pod",
  "creationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
  "GVK": {
    "group": "apps",
    "kind": "Pod",
    "version": "v1"
  },
  "assetID": "93ec0c61-d993-4aa1-bb08-f4dcdd5e97f6",
  "labels": [
    {
      "name": "app",
      "value": "mediawiki"
    },
    {
      "name": "pod-template-hash",
      "value": "69c6fcf864"
    }
  ],
  "assetName": "mediawiki-69c6fcf864-2wx6l",
  "namespace": "wiki",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
```

```
}
```

响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 响应示例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

响应

```
Status: 400, Bad request
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	
invalidParams	数组["invalidParams"]	False	无效查询参数列表

▼ 响应示例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
```

```
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```


响应

```
Status: 403, Forbidden
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```


错误

```
Status: 404, Not found
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 错误响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
```

```
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```


定义

▼ 查看定义

GVK

包含 Kubernetes 组/版本/种类的 JSON 对象。

名称	Type	Required	Description
group	string	False	包含 Kubernetes 分配的组标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254
类型	string	False	包含 Kubernetes 分配的类型标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254
version	string	False	包含 Kubernetes 分配的版本标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254

type_json

包含 Kubernetes 资源定义的全部内容的 JSON 对象。

labels

名称	Type	Required	Description
name	string	True	包含标签名称的 JSON 字符串定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：63 • 定义的正则表达式为："^([\S.]{1,253}\/)?([a-z0-9A-Z_.-]){1,63}$"
value	string	True	包含标签值的 JSON 字符串定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：63 • 定义的正则表达式为："^([a-z0-9A-Z_.-]){1,63}$"

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata

与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为：

- 符合 Astra 元数据架构

名称	Type	Required	Description
labels	数组["类型 Astra 标签"]	True	
creationTimestamp	string	True	
modificationTimestamp	string	True	
已创建	string	True	
modifiedBy	string	False	

invalidParams

名称	Type	Required	Description
name	string	True	无效查询参数的名称
原因	string	True	查询参数无效的原因

列出应用程序备份中的应用程序资产

从应用程序备份检索应用程序资产。使用此选项可访问备份中包含的资源的详细信息。

HTTP 方法和端点

GET
`/accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/appBackups/{appBackup_id}/appAssets`

使用说明

返回集合中所有匹配资源的 JSON 数组。如果在请求中指定了单个字段，则项目 JSON 数组将包含按指定顺序为每个匹配资源请求的字段。

参数

名称	Type	在	Required	Description
account_id	string	path	True	包含帐户资源的 ID • 示例：{{.Account}}
app_id	string	path	True	包含应用程序资源的 ID
appBackup_id	string	path	True	包含 appBackup 资源的 ID
包括	string	查询	False	指示列出集合时应返回哪些字段。 URL 示例："include=id"、"include=id,name" OpenAPI 示例："id" • 示例：assetType，assetName
limit	string	查询	False	指示列出集合时要返回的最大资源数。 URL 示例："limit=2" OpenAPI 示例："2"

响应

```
Status: 200, Returns a JSON array of all matching resources in the
```

collection. If individual fields are specified in the request, the items JSON array will contain the fields requested for each matching resource in the order specified.

名称	Type	Required	Description
个项	数组[任意以下之一："appAsset_1.1_get_response_body"，数组[]]	True	
元数据	"type_astra_metadata_list"	True	

▼ 响应示例


```
{
  "type": "application/astra-appAssets",
  "version": "1.1",
  "items": [
    [
      "Pod",
      "mediawiki-69c6fcf864-2wx6l"
    ],
    [
      "ReplicaSet",
      "mediawiki-69c6fcf864"
    ],
    [
      "Service",
      "mediawiki"
    ],
    [
      "Deployment",
      "mediawiki"
    ]
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```


响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```


响应

```
Status: 400, Bad request
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

响应

```
Status: 403, Forbidden
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```


错误

```
Status: 404, Not found
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 错误响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

定义

▼ 查看定义

GVK

包含 Kubernetes 组/版本/种类的 JSON 对象。

名称	Type	Required	Description
group	string	False	包含 Kubernetes 分配的组标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254
类型	string	False	包含 Kubernetes 分配的类型标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254
version	string	False	包含 Kubernetes 分配的版本标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254

type_json

包含 Kubernetes 资源定义的全部内容的 JSON 对象。

labels

名称	Type	Required	Description
name	string	True	包含标签名称的 JSON 字符串定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：63 • 定义的正则表达式为：`"^([\S.]{1,253}\/)?([a-z0-9A-Z_.-]){1,63}$"`

名称	Type	Required	Description
value	string	True	包含标签值的 JSON 字符串定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：63 • 定义的正则表达式为："^([a-z0-9A-Z_.-]){1,63}$"

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata

与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为：

- 符合 Astra 元数据架构

名称	Type	Required	Description
labels	数组["类型 Astra 标签"]	True	
creationTimestamp	string	True	
modificationTimestamp	string	True	
已创建	string	True	
modifiedBy	string	False	

appAsset_1.1_get_response_body

名称	Type	Required	Description
type	string	True	资源的媒体类型。定义的值为： • "application/astra-appAsset"
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1"

名称	Type	Required	Description
id	string	True	资源的全局唯一标识符。定义的值为： • 符合 UUIDv4 架构
assetType	string	True	包含一个值的 JSON 字符串，该值指示从 Kubernetes 获取的资源类型。定义的值是： • 最小长度：1 • 最大长度：254
creationTimestamp	string	True	包含指示 Kubernetes 元数据创建时间的时间戳的 JSON 字符串。定义的值是： • 符合 ISO-8601 日期时间方案
GVK	"GVK"	True	包含 Kubernetes 组/版本/种类的 JSON 对象。
resource	"type_json"	False	包含 Kubernetes 资源定义的全部内容的 JSON 对象。
资产ID	string	True	包含 Kubernetes 分配的标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
labels	数组["labels"]	True	JSON 对象的 JSON 数组，每个都包含与资产关联的 Kubernetes 标签。如果没有可用的详细信息，此数组将为空。 • 最小项目数：0
assetName	string	True	包含 Kubernetes 分配的名称的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254

名称	Type	Required	Description
namespace	string	False	包含 Kubernetes 分配的命名空间的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254
元数据	"type_astra_metadata"	True	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构

type_astra_metadata_list

名称	Type	Required	Description
继续	string	False	
count	数字	False	
labels	数组["类型 Astra 标签"]	False	
creationTimestamp	string	False	
modificationTimestamp	string	False	
已创建	string	False	
modifiedBy	string	False	

invalidParams

名称	Type	Required	Description
name	string	True	无效查询参数的名称
原因	string	True	查询参数无效的原因

从应用程序备份中检索应用程序的应用程序资产

从应用程序备份中检索应用程序资产，在 JSON 响应正文中提供存储的资源。使用此端点访问特定资产以进行恢复或分析。

HTTP 方法和端点

GET `/accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/appBackups/{appBackup_id}/appAssets/{appAsset_id}`

使用说明

返回 JSON 响应正文中存储的 Application Asset API 资源。

参数

名称	Type	在	Required	Description
account_id	string	path	True	包含帐户资源的 ID • 示例：{{.Account}}
app_id	string	path	True	包含应用程序资源的 ID
appBackup_id	string	path	True	包含 appBackup 资源的 ID
appAsset_id	string	path	True	要列出的 appAsset 集合的 ID

响应

```
Status: 200, Returns the stored Application Asset API resource in the JSON
response body.
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	资源的媒体类型。定义的值为： • "application/astra-appAsset"
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1"
id	string	True	资源的全局唯一标识符。定义的值为： • 符合 UUIDv4 架构
assetType	string	True	包含一个值的 JSON 字符串，该值指示从 Kubernetes 获取的资源类型。定义的值是： • 最小长度：1 • 最大长度：254

名称	Type	Required	Description
creationTimestamp	string	True	包含指示 Kubernetes 元数据创建时间的时间戳的 JSON 字符串。定义的值是： • 符合 ISO-8601 日期时间方案
GVK	"GVK"	True	包含 Kubernetes 组/版本/种类的 JSON 对象。
resource	"type_json"	False	包含 Kubernetes 资源定义的全部内容的 JSON 对象。
资产ID	string	True	包含 Kubernetes 分配的标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
labels	数组["labels"]	True	JSON 对象的 JSON 数组，每个都包含与资产关联的 Kubernetes 标签。如果没有可用的详细信息，此数组将为空。 • 最小项目数：0
assetName	string	True	包含 Kubernetes 分配的名称的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254
namespace	string	False	包含 Kubernetes 分配的命名空间的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254
元数据	"type_astra_metadata"	True	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构

▼ 响应示例


```
{
  "type": "application/astra-appAsset",
```

```
  "version": "1.1",
  "id": "6415e851-b820-553b-9432-ebd057d1917d",
  "assetType": "Pod",
  "creationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
  "GVK": {
    "group": "apps",
    "kind": "Pod",
    "version": "v1"
  },
  "assetID": "93ec0c61-d993-4aa1-bb08-f4dcdd5e97f6",
  "labels": [
    {
      "name": "app",
      "value": "mediawiki"
    },
    {
      "name": "pod-template-hash",
      "value": "69c6fcf864"
    }
  ],
  "assetName": "mediawiki-69c6fcf864-2wx6l",
  "namespace": "wiki",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```


响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 响应示例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```


响应

```
Status: 400, Bad request
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	
invalidParams	数组["invalidParams"]	False	无效查询参数列表

▼ 响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```


响应

```
Status: 403, Forbidden
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	

名称	Type	Required	Description
correlationID	string	False	

▼ 响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```


错误

```
Status: 404, Not found
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 错误响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```


定义

▼ 查看定义

GVK

包含 Kubernetes 组/版本/种类的 JSON 对象。

名称	Type	Required	Description
group	string	False	包含 Kubernetes 分配的组标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254
类型	string	False	包含 Kubernetes 分配的类型标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254
version	string	False	包含 Kubernetes 分配的版本标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254

type_json

包含 Kubernetes 资源定义的全部内容的 JSON 对象。

labels

名称	Type	Required	Description
name	string	True	包含标签名称的 JSON 字符串定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：63 • 定义的正则表达式为："^([\S.]{1,253}\/)?([a-z0-9A-Z_.-]){1,63}$"
value	string	True	包含标签值的 JSON 字符串定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：63 • 定义的正则表达式为："^([a-z0-9A-Z_.-]){1,63}$"

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata

与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为：

- 符合 Astra 元数据架构

名称	Type	Required	Description
labels	数组["类型 Astra 标签"]	True	
creationTimestamp	string	True	
modificationTimestamp	string	True	
已创建	string	True	
modifiedBy	string	False	

invalidParams

名称	Type	Required	Description
name	string	True	无效查询参数的名称
原因	string	True	查询参数无效的原因

列出应用程序快照的应用程序资产

检索应用程序快照的应用程序资产，提供与快照关联的资源的详细视图。

HTTP 方法和端点

GET `/accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/appSnaps/{appSnap_id}/appAssets`

使用说明

返回集合中所有匹配资源的 JSON 数组。如果在请求中指定了单个字段，则项目 JSON 数组将包含按指定顺序为每个匹配资源请求的字段。

参数

名称	Type	在	Required	Description
account_id	string	path	True	包含帐户资源的 ID • 示例：{{.Account}}

名称	Type	在	Required	Description
app_id	string	path	True	包含应用程序资源的 ID
appSnap_id	string	path	True	包含 appSnap 资源的 ID
包括	string	查询	False	指示列出集合时应返回哪些字段。 URL 示例：“include=id”、“include=id,name” OpenAPI 示例：“id” • 示例：assetType，assetName
limit	string	查询	False	指示列出集合时要返回的最大资源数。 URL 示例：“limit=2” OpenAPI 示例：“2”

响应

```
Status: 200, Returns a JSON array of all matching resources in the
collection. If individual fields are specified in the request, the items
JSON array will contain the fields requested for each matching resource in
the order specified.
```

名称	Type	Required	Description
个项	数组[任意以下之一：“appAsset_1.1_get_response_body”，数组[]]	True	
元数据	“type_astra_metadata_list”	True	

▼ 响应示例

```
{
  "type": "application/astra-appAssets",
  "version": "1.1",
  "items": [
    [
```

```
        "Pod",
        "mediawiki-69c6fcf864-2wx6l"
      ],
      [
        "ReplicaSet",
        "mediawiki-69c6fcf864"
      ],
      [
        "Service",
        "mediawiki"
      ],
      [
        "Deployment",
        "mediawiki"
      ]
    ],
    "metadata": {
      "labels": [],
      "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
      "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
      "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
    }
}
```


响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
```

```
}
```

响应

```
Status: 400, Bad request
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 响应示例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

响应

```
Status: 403, Forbidden
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 响应示例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
```

```
  "status": "403"
}
```


错误


```
Status: 404, Not found
```


名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 错误响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```


定义

▼ 查看定义

GVK

包含 Kubernetes 组/版本/种类的 JSON 对象。

名称	Type	Required	Description
group	string	False	包含 Kubernetes 分配的组标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254

名称	Type	Required	Description
类型	string	False	包含 Kubernetes 分配的类型标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254
version	string	False	包含 Kubernetes 分配的版本标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254

type_json

包含 Kubernetes 资源定义的全部内容的 JSON 对象。

labels

名称	Type	Required	Description
name	string	True	包含标签名称的 JSON 字符串定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：63 • 定义的正则表达式为："^([\S.]{1,253}\/)?([a-z0-9A-Z_.-]){1,63}$"
value	string	True	包含标签值的 JSON 字符串定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：63 • 定义的正则表达式为："^([a-z0-9A-Z_.-]){1,63}$"

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata

与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为：

- 符合 Astra 元数据架构

名称	Type	Required	Description
labels	数组["类型 Astra 标签"]	True	
creationTimestamp	string	True	
modificationTimestamp	string	True	
已创建	string	True	
modifiedBy	string	False	

appAsset_1.1_get_response_body

名称	Type	Required	Description
type	string	True	资源的媒体类型。定义的值为： • "application/astra-appAsset"
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1"
id	string	True	资源的全局唯一标识符。定义的值为： • 符合 UUIDv4 架构
assetType	string	True	包含一个值的 JSON 字符串，该值指示从 Kubernetes 获取的资源类型。定义的值是： • 最小长度：1 • 最大长度：254
creationTimestamp	string	True	包含指示 Kubernetes 元数据创建时间的时间戳的 JSON 字符串。定义的值是： • 符合 ISO-8601 日期时间方案
GVK	"GVK"	True	包含 Kubernetes 组/版本/种类的 JSON 对象。

名称	Type	Required	Description
resource	"type_json"	False	包含 Kubernetes 资源定义的全部内容的 JSON 对象。
资产ID	string	True	包含 Kubernetes 分配的标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
labels	数组["labels"]	True	JSON 对象的 JSON 数组，每个都包含与资产关联的 Kubernetes 标签。如果没有可用的详细信息，此数组将为空。 • 最小项目数：0
assetName	string	True	包含 Kubernetes 分配的名称的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254
namespace	string	False	包含 Kubernetes 分配的命名空间的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254
元数据	"type_astra_metadata"	True	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构

type_astra_metadata_list

名称	Type	Required	Description
继续	string	False	
count	数字	False	
labels	数组["类型 Astra 标签"]	False	
creationTimestamp	string	False	
modificationTimestamp	string	False	
已创建	string	False	

名称	Type	Required	Description
modifiedBy	string	False	

invalidParams

名称	Type	Required	Description
name	string	True	无效查询参数的名称
原因	string	True	查询参数无效的原因

检索应用程序快照和 app 的应用程序资产

检索应用程序快照的应用程序资产，在 JSON 响应正文中提供存储的资产详细信息。

HTTP 方法和端点

GET `/accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/appSnaps/{appSnap_id}/appAssets/{appAsset_id}`

使用说明

返回 JSON 响应正文中存储的 Application Asset API 资源。

参数

名称	Type	在	Required	Description
account_id	string	path	True	包含帐户资源的 ID • 示例：{{.Account}}
app_id	string	path	True	包含应用程序资源的 ID
appSnap_id	string	path	True	包含 appSnap 资源的 ID
appAsset_id	string	path	True	要列出的 appAsset 集合的 ID

响应

```
Status: 200, Returns the stored Application Asset API resource in the JSON response body.
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	资源的媒体类型。定义的值为： • "application/astra-appAsset"
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1"
id	string	True	资源的全局唯一标识符。定义的值为： • 符合 UUIDv4 架构
assetType	string	True	包含一个值的 JSON 字符串，该值指示从 Kubernetes 获取的资源类型。定义的值是： • 最小长度：1 • 最大长度：254
creationTimestamp	string	True	包含指示 Kubernetes 元数据创建时间的时间戳的 JSON 字符串。定义的值是： • 符合 ISO-8601 日期时间方案
GVK	"GVK"	True	包含 Kubernetes 组/版本/种类的 JSON 对象。
resource	"type_json"	False	包含 Kubernetes 资源定义的全部内容的 JSON 对象。
资产ID	string	True	包含 Kubernetes 分配的标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
labels	数组["labels"]	True	JSON 对象的 JSON 数组，每个都包含与资产关联的 Kubernetes 标签。如果没有可用的详细信息，此数组将为空。 • 最小项目数：0

名称	Type	Required	Description
assetName	string	True	包含 Kubernetes 分配的名称的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254
namespace	string	False	包含 Kubernetes 分配的命名空间的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254
元数据	"type_astra_metadata"	True	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构

▼ 响应示例


```
{
  "type": "application/astra-appAsset",
  "version": "1.1",
  "id": "6415e851-b820-553b-9432-ebd057d1917d",
  "assetType": "Pod",
  "creationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
  "GVK": {
    "group": "apps",
    "kind": "Pod",
    "version": "v1"
  },
  "assetID": "93ec0c61-d993-4aa1-bb08-f4dcdd5e97f6",
  "labels": [
    {
      "name": "app",
      "value": "mediawiki"
    },
    {
      "name": "pod-template-hash",
      "value": "69c6fcf864"
    }
  ],
  "assetName": "mediawiki-69c6fcf864-2wx6l",
  "namespace": "wiki",
  "metadata": {
```

```
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```


响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```


响应

```
Status: 400, Bad request
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	
invalidParams	数组["invalidParams"]	False	无效查询参数列表

▼ 响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```


响应

```
Status: 403, Forbidden
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```


错误

```
Status: 404, Not found
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 错误响应示例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

定义

▼ 查看定义

GVK

包含 Kubernetes 组/版本/种类的 JSON 对象。

名称	Type	Required	Description
group	string	False	包含 Kubernetes 分配的组标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254
类型	string	False	包含 Kubernetes 分配的类型标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254
version	string	False	包含 Kubernetes 分配的版本标识符的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：254

type_json

包含 Kubernetes 资源定义的全部内容的 JSON 对象。

labels

名称	Type	Required	Description
name	string	True	包含标签名称的 JSON 字符串定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：63 • 定义的正则表达式为："^([\S.]{1,253}\/)?([a-z0-9A-Z_.-]){1,63}$"
value	string	True	包含标签值的 JSON 字符串定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：63 • 定义的正则表达式为："^([a-z0-9A-Z_.-]){1,63}$"

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata

与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为：

- 符合 Astra 元数据架构

名称	Type	Required	Description
labels	数组["类型 Astra 标签"]	True	
creationTimestamp	string	True	
modificationTimestamp	string	True	
已创建	string	True	
modifiedBy	string	False	

invalidParams

名称	Type	Required	Description
name	string	True	无效查询参数的名称
原因	string	True	查询参数无效的原因

版权信息

版权所有 © 2026 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。