执行钩

Astra Automation

NetApp
November 17, 2026

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

目录

执行钩 . . . 1
Astra API (ACC) 执行挂钩端点 . . . 1
创建新执行挂钩 . . . 1
HTTP 方法和端点 . . . 1
使用说明 . . . 1
参数 . . . 1
请求正文 . . . 1
响应 . . . 4
响应 . . . 8
响应 . . . 9
响应 . . . 9
响应 . . . 10
错误 . . . 10
定义 . . . 11
列出所有执行挂钩 . . . 13
HTTP 方法和端点 . . . 13
使用说明 . . . 13
参数 . . . 13
响应 . . . 14
响应 . . . 17
响应 . . . 18
响应 . . . 18
错误 . . . 19
定义 . . . 19
检索执行挂钩 . . . 25
HTTP 方法和端点 . . . 25
使用说明 . . . 25
参数 . . . 25
响应 . . . 25
响应 . . . 30
响应 . . . 31
响应 . . . 31
错误 . . . 32
定义 . . . 32
修改执行挂钩 . . . 34
HTTP 方法和端点 . . . 34
使用说明 . . . 34
参数 . . . 34
请求正文 . . . 34

响应 37
响应 38
响应 38
响应 39
响应 39
错误 40
定义 40
删除执行挂钩 41
HTTP 方法和端点 41
使用说明 41
参数 42
响应 42
响应 42
响应 42
响应 43
错误 43
定义 44
为应用创建新的执行挂钩 44
HTTP 方法和端点 44
使用说明 44
参数 45
请求正文 45
响应 48
响应 52
响应 52
响应 53
响应 53
错误 54
定义 54
列出应用程序的执行挂钩 56
HTTP 方法和端点 56
使用说明 56
参数 57
响应 57
响应 61
响应 61
响应 62
错误 62
定义 63
检索应用的执行挂钩 68
HTTP 方法和端点 68

使用说明 68
参数 68
响应 68
响应 73
响应 74
响应 74
错误 75
定义 75
修改应用程序的执行挂钩 77
HTTP 方法和端点 77
使用说明 77
参数 77
请求正文 77
响应 80
响应 81
响应 81
响应 82
响应 82
错误 83
定义 83
删除应用的执行挂钩 84
HTTP 方法和端点 84
使用说明 84
参数 85
响应 85
响应 85
响应 86
响应 86
错误 87
定义 87

执行钩

Astra API (ACC) 执行挂钩端点

为您的应用程序创建和管理执行挂钩。每个挂钩都包含额外的配置，并引用一个挂钩源。

Execution Hook API 可实现对执行挂钩的简单管理。执行挂钩包含其他配置和对挂钩源资源的引用。

创建新执行挂钩

创建一个新的执行挂钩，指定执行挂钩 API 资源的值。使用此选项可为您的工作流定义自定义自动化任务。

HTTP 方法和端点

POST `/accounts/{account_id}/core/v1/executionHooks`

使用说明

指示要创建的 Execution Hook API 资源的所需值。

参数

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

请求正文

指示要创建的 Execution Hook API 资源的所需值。

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

名称	Type	Required	Description
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1" • "1.2" • "1.3"
name	string	True	包含用户指定的资源名称的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：63 名称在所有执行挂钩资源中必须是唯一的。
hookType	string	True	定义挂钩类型的 JSON 字符串。定义的值为： • "netapp" - NetApp 提供执行挂钩。 • "custom" - 与特定应用 ID 相关联。使用 hookType "netapp" 的执行挂钩资源是只读的。
matchingCriteria	数组["matchingCriteria"]	False	描述执行挂钩匹配条件的 JSON 对象的 JSON 数组。当指定多个 matchingCriteria 时，逻辑 AND 应用于条件。定义的值为： • 最小项目数：0 • 最多项目数：10
操作	string	True	JSON 字符串，指示在满足匹配条件的情况下执行挂钩将运行的操作。定义的值为： • “快照” • “备份” • “还原” • “故障转移”

名称	Type	Required	Description
阶段	string	True	JSON 字符串，指示操作期间将执行挂钩的阶段。定义的值为： • "pre" - 执行挂钩将在指定操作之前运行。 • "post" - 执行挂钩将在指定操作后运行。操作 "snapshot" 的值为 "pre" 和 "post"。操作 "backup" 的值为 "pre" 和 "post"。操作 "restore" 的值为 "post"。操作 "failover" 的值为 "post"。
hookSourceID	string	True	包含通过此执行挂钩运行的挂钩源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
参数	数组[string]	False	用于源参数的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 最小项目数：0 • 最多项目数：16 • 最小长度：0 • 最大长度：127
appID	string	True	包含此挂钩链接到的应用程序的关联 ID 的 JSON 字符串。实质上，其他匹配条件（如果设置）。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
启用	string	False	指示是否启用了执行挂钩的 JSON 字符串。定义的值为： • "true" - 已启用执行挂钩并将按指定方式运行。 • "false" - 执行挂钩被禁用，永远不会运行。默认值为 "true"。

名称	Type	Required	Description
description	string	False	包含用户指定的钩子源描述的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：0 • 最大长度：511
元数据	"type_astra_metadata_update"	False	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 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

▼ 请求示例

```
{
  "type": "application/astra-executionHook",
  "version": "1.3",
  "name": "Payroll",
  "hookType": "custom",
  "action": "snapshot",
  "stage": "pre",
  "hookSourceID": "50e89023-ba84-435d-bb47-1833f4c250ff",
  "arguments": [
    "freeze"
  ],
  "appID": "7be5ae7c-151d-4230-ac39-ac1d0b33c2a9",
  "enabled": "true",
  "description": "Payroll production hook"
}
```

响应

```
Status: 201, Returns the newly created executionHook 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-executionHook"
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1" • "1.2" • "1.3"
id	string	True	资源的全局唯一标识符。定义的值为： • 符合 UUIDv4 架构
name	string	True	包含用户指定的资源名称的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：63 名称在所有执行挂钩资源中必须是唯一的。
hookType	string	True	定义挂钩类型的 JSON 字符串。定义的值为： • "netapp" - NetApp 提供执行挂钩。 • "custom" - 与特定应用 ID 相关联。使用 hookType "netapp" 的执行挂钩资源是只读的。
matchingCriteria	数组["matchingCriteria"]	True	描述执行挂钩匹配条件的 JSON 对象的 JSON 数组。当指定多个 matchingCriteria 时，逻辑 AND 应用于条件。定义的值为： • 最小项目数：0 • 最多项目数：10

名称	Type	Required	Description
matchingContainers	数组 ["matchingContainers"]	False	与定义的应用程序中配置的匹配条件匹配的每个容器的 JSON 对象的 JSON 数组。
matchingImages	数组[string]	False	匹配容器镜像的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 最小项目数：0 • 最多项目数：4095 • 最小长度：1 • 最大长度：255
操作	string	True	JSON 字符串，指示在满足匹配条件的情况下执行挂钩将运行的操作。定义的值为： • “快照” • “备份” • “还原” • “故障转移”
阶段	string	True	JSON 字符串，指示操作期间将执行挂钩的阶段。定义的值为： • "pre" - 执行挂钩将在指定操作之前运行。 • "post" - 执行挂钩将在指定操作后运行。操作 "snapshot" 的值为 "pre" 和 "post"。操作 "backup" 的值为 "pre" 和 "post"。操作 "restore" 的值为 "post"。操作 "failover" 的值为 "post"。
hookSourceID	string	True	包含通过此执行挂钩运行的挂钩源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构

名称	Type	Required	Description
参数	数组[string]	False	用于源参数的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 最小项目数：0 • 最多项目数：16 • 最小长度：0 • 最大长度：127
appID	string	False	包含此挂钩链接到的应用程序的关联 ID 的 JSON 字符串。实质上，其他匹配条件（如果设置）。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
启用	string	True	指示是否启用了执行挂钩的 JSON 字符串。定义的值为： • "true" - 已启用执行挂钩并将按指定方式运行。 • "false" - 执行挂钩被禁用，永远不会运行。默认值为 "true"。
description	string	False	包含用户指定的钩子源描述的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：0 • 最大长度：511
元数据	"type_astra_metadata_update"	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 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

▼ 响应示例

```
{
  "type": "application/astra-executionHook",
  "version": "1.3",
  "id": "5f7e2e31-280d-5984-a28b-2d19ab5b77c0",
  "name": "Payroll",
  "hookType": "custom",
  "matchingCriteria": [],
  "action": "snapshot",
  "stage": "pre",
  "hookSourceID": "50e89023-ba84-435d-bb47-1833f4c250ff",
  "arguments": [
    "freeze"
  ],
  "appID": "7be5ae7c-151d-4230-ac39-ac1d0b33c2a9",
  "enabled": "true",
  "description": "Payroll production hook",
  "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	
invalidFields	数组["invalidFields"]	False	无效请求正文字段列表

▼ 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: 409, Conflict
```

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/10",
  "title": "JSON resource conflict",
```

```
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```


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

matchingCriteria

名称	Type	Required	Description
type	string	False	标识匹配条件类型的 JSON 字符串。
value	string	False	包含用于匹配给定匹配类型的正则表达式的 JSON 字符串。正则表达式语法： https://github.com/google/re2/wiki/Syntax

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata_update

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 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

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

matchingCriteria

名称	Type	Required	Description
type	string	True	标识匹配条件类型的 JSON 字符串。
value	string	True	包含用于匹配给定匹配类型的正则表达式的 JSON 字符串。正则表达式语法： https://github.com/google/re2/wiki/Syntax

type_k8s_label

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

matchingContainers

名称	Type	Required	Description
podName	string	False	匹配容器的 pod 名称的 JSON 字符串。
podLabels	数组["type_k8s_label"]	False	匹配容器 Pod 标签的标签对象的 JSON 数组。
containerImage	string	False	匹配容器镜像的 JSON 字符串。
containerName	string	False	匹配容器名称的 JSON 字符串。
namespaceName	string	False	匹配容器的 Pod 命名空间名称的 JSON 字符串。

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

invalidFields

名称	Type	Required	Description
name	string	True	无效请求正文字段的名称
原因	string	True	请求正文字段无效的原因

列出所有执行挂钩

检索所有执行挂钩，提供与指定条件匹配的资源 JSON 数组。用于查看有关集合中每个挂钩的详细信息。

HTTP 方法和端点

GET `/accounts/{account_id}/core/v1/executionHooks`

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}}
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"
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"

名称	Type	在	Required	Description
筛选器	string	查询	False	指示在列出集合时应匹配哪些字段以返回资源。 支持的运算符有： • eq - 相等 • lt/gt - 小于/大于 • lte/gte - 小于或等于/大于或等于 URL 示例：“filter=field%20eq%20%27value%27” OpenAPI 示例：“field eq 'value'”

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[任意一个：“executionHook_1.3_get_response_body”，数组[]]	True	
元数据	“type_astra_metadata_list”	True	

▼ 响应示例


```
{
  "type": "application/astra-executionHooks",
  "version": "1.3",
  "items": [
    {
      "type": "application/astra-executionHook",
      "version": "1.1",
      "id": "4c64792c-806b-4457-938d-8e325a37c593",
      "name": "Payroll",
```

```
      "hookType": "custom",
      "matchingCriteria": [
        {
          "type": "containerImage",
          "value": "payroll"
        },
        {
          "type": "podName",
          "value": "^payroll-master"
        }
      ],
      "action": "snapshot",
      "stage": "pre",
      "hookSourceID": "50e89023-ba84-435d-bb47-1833f4c250ff",
      "arguments": [
        "freeze"
      ],
      "appID": "7be5ae7c-151d-4230-ac39-ac1d0b33c2a9",
      "enabled": "true",
      "description": "Payroll production hook",
      "metadata": {
        "labels": [],
        "creationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
        "modificationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
        "createdBy": "64182074-ddb6-42eb-b7f4-b6a02cf9ba7c"
      }
    },
    {
      "type": "application/astra-executionHook",
      "version": "1.1",
      "id": "6659892c-c621-44e8-a0bb-8dbdf378a2dd",
      "name": "Order Processing",
      "hookType": "custom",
      "matchingCriteria": [
        {
          "type": "containerName",
          "value": "^order-processing$"
        },
        {
          "type": "podLabel",
          "value": "^app=master$|^app=data$"
        }
      ],
      "action": "snapshot",
      "stage": "pre",
      "hookSourceID": "63f4d6fd-b7f0-4eaa-9890-0b11123604b1",
```

```
      "arguments": [
        "freeze"
      ],
      "appID": "7be5ae7c-151d-4230-ac39-ac1d0b33c2a9",
      "enabled": "true",
      "description": "Order processing hook",
      "metadata": {
        "labels": [],
        "creationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
        "modificationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
        "createdBy": "64182074-ddb6-42eb-b7f4-b6a02cf9ba7c"
      }
    },
    {
      "type": "application/astra-executionHook",
      "version": "1.1",
      "id": "6659892c-c621-44e8-a0bb-8dbdf378a2dd",
      "name": "NetApp Postgres Hook",
      "hookType": "netapp",
      "matchingCriteria": [
        {
          "type": "podName",
          "value": "^postgres"
        },
        {
          "type": "containerImage",
          "value": "3.8"
        }
      ],
      "action": "snapshot",
      "stage": "pre",
      "hookSourceID": "3601ed09-1a74-4156-a1bd-9cb7144bac0e",
      "arguments": [
        "freeze"
      ],
      "enabled": "true",
      "description": "Order processing hook",
      "metadata": {
        "labels": [],
        "creationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
        "modificationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
        "createdBy": "64182074-ddb6-42eb-b7f4-b6a02cf9ba7c"
      }
    },
    {
      "type": "application/astra-executionHook",
```

```
      "version": "1.1",
      "id": "6659892c-c621-44e8-a0bb-8dbdf378a2dd",
      "name": "Redis Hook",
      "hookType": "custom",
      "matchingCriteria": [
        {
          "type": "containerName",
          "value": "^redis-01$"
        }
      ],
      "action": "snapshot",
      "stage": "pre",
      "hookSourceID": "3601ed09-1a74-4156-a1bd-9cb7144bac0e",
      "arguments": [
        "freeze"
      ],
      "enabled": "true",
      "description": "Order processing hook",
      "metadata": {
        "labels": [],
        "creationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
        "modificationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
        "createdBy": "64182074-ddb6-42eb-b7f4-b6a02cf9ba7c"
      }
    }
  ],
  "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	

名称	Type	Required	Description
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

matchingCriteria

名称	Type	Required	Description
type	string	True	标识匹配条件类型的 JSON 字符串。
value	string	True	包含用于匹配给定匹配类型的正则表达式的 JSON 字符串。正则表达式语法： https://github.com/google/re2/wiki/Syntax

type_k8s_label

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

matchingContainers

名称	Type	Required	Description
podName	string	False	匹配容器的 pod 名称的 JSON 字符串。
podLabels	数组["type_k8s_label"]	False	匹配容器 Pod 标签的标签对象的 JSON 数组。
containerImage	string	False	匹配容器镜像的 JSON 字符串。
containerName	string	False	匹配容器名称的 JSON 字符串。
namespaceName	string	False	匹配容器的 Pod 命名空间名称的 JSON 字符串。

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata_update

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 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

名称	Type	Required	Description
labels	数组["类型 Astra 标签"]	False	

名称	Type	Required	Description
creationTimestamp	string	False	
modificationTimestamp	string	False	
已创建	string	False	
modifiedBy	string	False	

executionHook_1.3_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-executionHook"
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1" • "1.2" • "1.3"
id	string	True	资源的全局唯一标识符。定义的值为： • 符合 UUIDv4 架构
name	string	True	包含用户指定的资源名称的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：63 名称在所有执行挂钩资源中必须是唯一的。
hookType	string	True	定义挂钩类型的 JSON 字符串。定义的值为： • "netapp" - NetApp 提供执行挂钩。 • "custom" - 与特定应用 ID 相关联。使用 hookType "netapp" 的执行挂钩资源是只读的。

名称	Type	Required	Description
matchingCriteria	数组["matchingCriteria"]	True	描述执行挂钩匹配条件的 JSON 对象的 JSON 数组。当指定多个 matchingCriteria 时，逻辑 AND 应用于条件。定义的值为： • 最小项目数：0 • 最多项目数：10
matchingContainers	数组["matchingContainers"]	False	与定义的应用程序中配置的匹配条件匹配的每个容器的 JSON 对象的 JSON 数组。
matchingImages	数组[string]	False	匹配容器镜像的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 最小项目数：0 • 最多项目数：4095 • 最小长度：1 • 最大长度：255
操作	string	True	JSON 字符串，指示在满足匹配条件的情况下执行挂钩将运行的操作。定义的值为： • “快照” • “备份” • “还原” • “故障转移”

名称	Type	Required	Description
阶段	string	True	JSON 字符串，指示操作期间将执行挂钩的阶段。定义的值为： • "pre" - 执行挂钩将在指定操作之前运行。 • "post" - 执行挂钩将在指定操作后运行。操作 "snapshot" 的值为 "pre" 和 "post"。操作 "backup" 的值为 "pre" 和 "post"。操作 "restore" 的值为 "post"。操作 "failover" 的值为 "post"。
hookSourceID	string	True	包含通过此执行挂钩运行的挂钩源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
参数	数组[string]	False	用于源参数的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 最小项目数：0 • 最多项目数：16 • 最小长度：0 • 最大长度：127
appID	string	False	包含此挂钩链接到的应用程序的关联 ID 的 JSON 字符串。实质上，其他匹配条件（如果设置）。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构

名称	Type	Required	Description
启用	string	True	指示是否启用了执行挂钩的 JSON 字符串。定义的值为： • "true" - 已启用执行挂钩并将按指定方式运行。 • "false" - 执行挂钩被禁用，永远不会运行。默认值为 "true"。
description	string	False	包含用户指定的钩子源描述的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：0 • 最大长度：511
元数据	"type_astra_metadata_update"	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 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

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

检索执行挂钩

检索执行挂钩，提供存储的资源详细信息，并根据当前条件匹配容器和镜像信息。

HTTP 方法和端点

GET `/accounts/{account_id}/core/v1/executionHooks/{executionHook_id}`

使用说明

在 JSON 响应正文中返回已存储的 Execution Hook API 资源。还会根据当前的 matchingCriteria 和已定义的应用填充 matchingContainers 及 matchingImages。

参数

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

响应

```
Status: 200, Returns the stored Execution Hook API resource in the JSON
response body. Also populates matchingContainers and matchingImages based
on the current matchingCriteria and the defined app.
```

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

名称	Type	Required	Description
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1" • "1.2" • "1.3"
id	string	True	资源的全局唯一标识符。定义的值为： • 符合 UUIDv4 架构
name	string	True	包含用户指定的资源名称的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：63 名称在所有执行挂钩资源中必须是唯一的。
hookType	string	True	定义挂钩类型的 JSON 字符串。定义的值为： • "netapp" - NetApp 提供执行挂钩。 • "custom" - 与特定应用 ID 相关联。使用 hookType "netapp" 的执行挂钩资源是只读的。
matchingCriteria	数组["matchingCriteria"]	True	描述执行挂钩匹配条件的 JSON 对象的 JSON 数组。当指定多个 matchingCriteria 时，逻辑 AND 应用于条件。定义的值为： • 最小项目数：0 • 最多项目数：10
matchingContainers	数组["matchingContainers"]	False	与定义的应用程序中配置的匹配条件匹配的每个容器的 JSON 对象的 JSON 数组。

名称	Type	Required	Description
matchingImages	数组[string]	False	匹配容器镜像的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 最小项目数：0 • 最多项目数：4095 • 最小长度：1 • 最大长度：255
操作	string	True	JSON 字符串，指示在满足匹配条件的情况下执行挂钩将运行的操作。定义的值为： • “快照” • “备份” • “还原” • “故障转移”
阶段	string	True	JSON 字符串，指示操作期间将执行挂钩的阶段。定义的值为： • "pre" - 执行挂钩将在指定操作之前运行。 • "post" - 执行挂钩将在指定操作后运行。操作 "snapshot" 的值为 "pre" 和 "post"。操作 "backup" 的值为 "pre" 和 "post"。操作 "restore" 的值为 "post"。操作 "failover" 的值为 "post"。
hookSourceID	string	True	包含通过此执行挂钩运行的挂钩源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构

名称	Type	Required	Description
参数	数组[string]	False	用于源参数的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 最小项目数：0 • 最多项目数：16 • 最小长度：0 • 最大长度：127
appID	string	False	包含此挂钩链接到的应用程序的关联 ID 的 JSON 字符串。实质上，其他匹配条件（如果设置）。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
启用	string	True	指示是否启用了执行挂钩的 JSON 字符串。定义的值为： • "true" - 已启用执行挂钩并将按指定方式运行。 • "false" - 执行挂钩被禁用，永远不会运行。默认值为 "true"。
description	string	False	包含用户指定的钩子源描述的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：0 • 最大长度：511
元数据	"type_astra_metadata_update"	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 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

▼ 响应示例

```
{
  "type": "application/astra-executionHook",
  "version": "1.3",
  "id": "5f7e2e31-280d-5984-a28b-2d19ab5b77c0",
  "name": "Payroll",
  "hookType": "custom",
  "matchingCriteria": [
    {
      "type": "podLabel",
      "value": "^env=production$"
    },
    {
      "type": "containerName",
      "value": "^payroll-master"
    }
  ],
  "matchingImages": [
    "docker.io/bitnami/payroll:3.7.8",
    "docker.io/bitnami/payroll:4.1.2"
  ],
  "matchingContainers": [
    {
      "namespaceName": "payroll-east",
      "podName": "payroll-release3-7",
      "podLabels": [
        {
          "name": "env",
          "value": "production"
        },
        {
          "name": "app.kubernetes.io/managed-by",
          "value": "Helm"
        }
      ],
      "containerName": "payroll-master-0",
      "containerImage": "docker.io/bitnami/payroll:3.7.8"
    },
    {
      "namespaceName": "payroll-east",
      "podName": "payroll-release3-7",
      "podLabels": [
        {
          "name": "env",
          "value": "production"
        },
```

```
          {
            "name": "app.kubernetes.io/managed-by",
            "value": "Helm"
          }
        ],
        "containerName": "payroll-master-1",
        "containerImage": "docker.io/bitnami/payroll:3.7.8"
      }
    ],
    "action": "snapshot",
    "stage": "pre",
    "hookSourceID": "50e89023-ba84-435d-bb47-1833f4c250ff",
    "arguments": [
      "freeze"
    ],
    "appID": "7be5ae7c-151d-4230-ac39-ac1d0b33c2a9",
    "enabled": "true",
    "description": "Payroll production hook",
    "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

matchingCriteria

名称	Type	Required	Description
type	string	True	标识匹配条件类型的 JSON 字符串。
value	string	True	包含用于匹配给定匹配类型的正则表达式的 JSON 字符串。正则表达式语法： https://github.com/google/re2/wiki/Syntax

type_k8s_label

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

matchingContainers

名称	Type	Required	Description
podName	string	False	匹配容器的 pod 名称的 JSON 字符串。
podLabels	数组["type_k8s_label"]	False	匹配容器 Pod 标签的标签对象的 JSON 数组。
containerImage	string	False	匹配容器镜像的 JSON 字符串。
containerName	string	False	匹配容器名称的 JSON 字符串。
namespaceName	string	False	匹配容器的 Pod 命名空间名称的 JSON 字符串。

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata_update

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 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

名称	Type	Required	Description
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

名称	Type	Required	Description
原因	string	True	查询参数无效的原因

修改执行挂钩

修改执行挂钩，以使用新的配置值更新其存储的资源。使用此选项可确保使用执行挂钩的应用程序的未来操作反映更新的设置。

HTTP 方法和端点

PUT `/accounts/{account_id}/core/v1/executionHooks/{executionHook_id}`

使用说明

将整个存储资源替换为提供的 JSON 请求正文，同时保留不可由用户修改的键值。

副作用

- 更新现有执行挂钩将影响使用更新后的执行挂钩的应用程序的任何未来操作。

参数

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

请求正文

将整个存储资源替换为提供的 JSON 请求正文，同时保留不可由用户修改的键值。

副作用

- 更新现有执行挂钩将影响使用更新后的执行挂钩的应用程序的任何未来操作。

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

名称	Type	Required	Description
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1" • "1.2" • "1.3"
id	string	False	资源的全局唯一标识符。定义的值为： • 符合 UUIDv4 架构
name	string	False	包含用户指定的资源名称的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：63 名称在所有执行挂钩资源中必须是唯一的。
hookType	string	False	定义挂钩类型的 JSON 字符串。定义的值为： • "netapp" - NetApp 提供执行挂钩。 • "custom" - 与特定应用 ID 相关联。使用 hookType "netapp" 的执行挂钩资源是只读的。
matchingCriteria	数组["matchingCriteria"]	False	描述执行挂钩匹配条件的 JSON 对象的 JSON 数组。当指定多个 matchingCriteria 时，逻辑 AND 应用于条件。定义的值为： • 最小项目数：0 • 最多项目数：10

名称	Type	Required	Description
操作	string	False	JSON 字符串，指示在满足匹配条件的情况下执行挂钩将运行的操作。定义的值为： • “快照” • “备份” • “还原” • “故障转移”
阶段	string	False	JSON 字符串，指示操作期间将执行挂钩的阶段。定义的值为： • "pre" - 执行挂钩将在指定操作之前运行。 • "post" - 执行挂钩将在指定操作后运行。操作 "snapshot" 的值为 "pre" 和 "post"。操作 "backup" 的值为 "pre" 和 "post"。操作 "restore" 的值为 "post"。操作 "failover" 的值为 "post"。
hookSourceID	string	False	包含通过此执行挂钩运行的挂钩源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
参数	数组[string]	False	用于源参数的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 最小项目数：0 • 最多项目数：16 • 最小长度：0 • 最大长度：127
appID	string	False	包含此挂钩链接到的应用程序的关联 ID 的 JSON 字符串。实质上，其他匹配条件（如果设置）。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构

名称	Type	Required	Description
启用	string	False	指示是否启用了执行挂钩的 JSON 字符串。定义的值为： • "true" - 已启用执行挂钩并将按指定方式运行。 • "false" - 执行挂钩被禁用，永远不会运行。默认值为 "true"。
description	string	False	包含用户指定的钩子源描述的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：0 • 最大长度：511
元数据	"type_astra_metadata_update"	False	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 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

▼ 请求示例

```
{
  "type": "application/astra-executionHook",
  "version": "1.3",
  "arguments": [
    "freeze",
    "10"
  ]
}
```

响应

```
Status: 204, Indicates if the executionHook resource was updated.
```

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	
invalidFields	数组["invalidFields"]	False	无效请求正文字段列表

▼ 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: 409, Conflict
```

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/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with
an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

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/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

定义

▼ 查看定义

matchingCriteria

名称	Type	Required	Description
type	string	False	标识匹配条件类型的 JSON 字符串。
value	string	False	包含用于匹配给定匹配类型的正则表达式的 JSON 字符串。正则表达式语法：https://github.com/google/re2/wiki/Syntax

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata_update

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 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

名称	Type	Required	Description
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

invalidFields

名称	Type	Required	Description
name	string	True	无效请求正文字段的名称
原因	string	True	请求正文字段无效的原因

删除执行挂钩

删除执行挂钩，防止它在将来的操作中运行。

HTTP 方法和端点

DELETE `/accounts/{account_id}/core/v1/executionHooks/{executionHook_id}`

使用说明

删除指定的 Execution Hook API 资源。

副作用

- 已删除的执行挂钩将不再作为未来操作的一部分运行。

参数

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

响应

```
Status: 204, Indicates if the executionHook resource was deleted.
```

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/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```


定义

▼ 查看定义

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

为应用创建新的执行挂钩

为应用创建新的执行挂钩，以指定自动化流程或集成的所需值。

HTTP 方法和端点

POST `/accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/executionHooks`

使用说明

指示要创建的 Execution Hook API 资源的所需值。

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

请求正文

指示要创建的 Execution Hook API 资源的所需值。

名称	Type	Required	Description
type	string	True	资源的媒体类型。定义的值为： • "application/astra-executionHook"
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1" • "1.2" • "1.3"
name	string	True	包含用户指定的资源名称的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：63 名称在所有执行挂钩资源中必须是唯一的。
hookType	string	True	定义挂钩类型的 JSON 字符串。定义的值为： • "netapp" - NetApp 提供执行挂钩。 • "custom" - 与特定应用 ID 相关联。使用 hookType "netapp" 的执行挂钩资源是只读的。

名称	Type	Required	Description
matchingCriteria	数组["matchingCriteria"]	False	描述执行挂钩匹配条件的 JSON 对象的 JSON 数组。当指定多个 matchingCriteria 时，逻辑 AND 应用于条件。定义的值为： • 最小项目数：0 • 最多项目数：10
操作	string	True	JSON 字符串，指示在满足匹配条件的情况下执行挂钩将运行的操作。定义的值为： • “快照” • “备份” • “还原” • “故障转移”
阶段	string	True	JSON 字符串，指示操作期间将执行挂钩的阶段。定义的值为： • "pre" - 执行挂钩将在指定操作之前运行。 • "post" - 执行挂钩将在指定操作后运行。操作 "snapshot" 的值为 "pre" 和 "post"。操作 "backup" 的值为 "pre" 和 "post"。操作 "restore" 的值为 "post"。操作 "failover" 的值为 "post"。
hookSourceID	string	True	包含通过此执行挂钩运行的挂钩源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构

名称	Type	Required	Description
参数	数组[string]	False	用于源参数的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 最小项目数：0 • 最多项目数：16 • 最小长度：0 • 最大长度：127
appID	string	True	包含此挂钩链接到的应用程序的关联 ID 的 JSON 字符串。实质上，其他匹配条件（如果设置）。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
启用	string	False	指示是否启用了执行挂钩的 JSON 字符串。定义的值为： • "true" - 已启用执行挂钩并将按指定方式运行。 • "false" - 执行挂钩被禁用，永远不会运行。默认值为 "true"。
description	string	False	包含用户指定的钩子源描述的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：0 • 最大长度：511
元数据	"type_astra_metadata_update"	False	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 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

▼ 请求示例

```
{
  "type": "application/astra-executionHook",
  "version": "1.3",
  "name": "Payroll",
  "hookType": "custom",
  "action": "snapshot",
  "stage": "pre",
  "hookSourceID": "50e89023-ba84-435d-bb47-1833f4c250ff",
  "arguments": [
    "freeze"
  ],
  "appID": "7be5ae7c-151d-4230-ac39-ac1d0b33c2a9",
  "enabled": "true",
  "description": "Payroll production hook"
}
```

响应

```
Status: 201, Returns the newly created executionHook 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-executionHook"
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1" • "1.2" • "1.3"
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
name	string	True	包含用户指定的资源名称的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：63 名称在所有执行挂钩资源中必须是唯一的。
hookType	string	True	定义挂钩类型的 JSON 字符串。定义的值为： • "netapp" - NetApp 提供执行挂钩。 • "custom" - 与特定应用 ID 相关联。使用 hookType "netapp" 的执行挂钩资源是只读的。
matchingCriteria	数组["matchingCriteria"]	True	描述执行挂钩匹配条件的 JSON 对象的 JSON 数组。当指定多个 matchingCriteria 时，逻辑 AND 应用于条件。定义的值为： • 最小项目数：0 • 最多项目数：10
matchingContainers	数组["matchingContainers"]	False	与定义的应用程序中配置的匹配条件匹配的每个容器的 JSON 对象的 JSON 数组。
matchingImages	数组[string]	False	匹配容器镜像的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 最小项目数：0 • 最多项目数：4095 • 最小长度：1 • 最大长度：255

名称	Type	Required	Description
操作	string	True	JSON 字符串，指示在满足匹配条件的情况下执行挂钩将运行的操作。定义的值为： • “快照” • “备份” • “还原” • “故障转移”
阶段	string	True	JSON 字符串，指示操作期间将执行挂钩的阶段。定义的值为： • "pre" - 执行挂钩将在指定操作之前运行。 • "post" - 执行挂钩将在指定操作后运行。操作 "snapshot" 的值为 "pre" 和 "post"。操作 "backup" 的值为 "pre" 和 "post"。操作 "restore" 的值为 "post"。操作 "failover" 的值为 "post"。
hookSourceID	string	True	包含通过此执行挂钩运行的挂钩源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
参数	数组[string]	False	用于源参数的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 最小项目数：0 • 最多项目数：16 • 最小长度：0 • 最大长度：127
appID	string	False	包含此挂钩链接到的应用程序的关联 ID 的 JSON 字符串。实质上，其他匹配条件（如果设置）。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构

名称	Type	Required	Description
启用	string	True	指示是否启用了执行挂钩的 JSON 字符串。定义的值为： • "true" - 已启用执行挂钩并将按指定方式运行。 • "false" - 执行挂钩被禁用，永远不会运行。默认值为 "true"。
description	string	False	包含用户指定的钩子源描述的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：0 • 最大长度：511
元数据	"type_astra_metadata_update"	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 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

▼ 响应示例


```
{
  "type": "application/astra-executionHook",
  "version": "1.3",
  "id": "5f7e2e31-280d-5984-a28b-2d19ab5b77c0",
  "name": "Payroll",
  "hookType": "custom",
  "matchingCriteria": [],
  "action": "snapshot",
  "stage": "pre",
  "hookSourceID": "50e89023-ba84-435d-bb47-1833f4c250ff",
  "arguments": [
    "freeze"
  ],
  "appID": "7be5ae7c-151d-4230-ac39-ac1d0b33c2a9",
  "enabled": "true",
```

```
  "description": "Payroll production hook",
  "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	

名称	Type	Required	Description
correlationID	string	False	
invalidFields	数组["invalidFields"]	False	无效请求正文字段列表

▼ 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: 409, Conflict
```

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/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with
an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```


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

matchingCriteria

名称	Type	Required	Description
type	string	False	标识匹配条件类型的 JSON 字符串。
value	string	False	包含用于匹配给定匹配类型的正则表达式的 JSON 字符串。正则表达式语法： https://github.com/google/re2/wiki/Syntax

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata_update

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 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

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

matchingCriteria

名称	Type	Required	Description
type	string	True	标识匹配条件类型的 JSON 字符串。
value	string	True	包含用于匹配给定匹配类型的正则表达式的 JSON 字符串。正则表达式语法： https://github.com/google/re2/wiki/Syntax

type_k8s_label

名称	Type	Required	Description
name	string	True	

名称	Type	Required	Description
value	string	True	

matchingContainers

名称	Type	Required	Description
podName	string	False	匹配容器的 pod 名称的 JSON 字符串。
podLabels	数组["type_k8s_label"]	False	匹配容器 Pod 标签的标签对象的 JSON 数组。
containerImage	string	False	匹配容器镜像的 JSON 字符串。
containerName	string	False	匹配容器名称的 JSON 字符串。
namespaceName	string	False	匹配容器的 Pod 命名空间名称的 JSON 字符串。

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

invalidFields

名称	Type	Required	Description
name	string	True	无效请求正文字段的名称
原因	string	True	请求正文字段无效的原因

列出应用程序的执行挂钩

检索应用程序的执行挂钩，提供集合中所有匹配资源的 JSON 数组。使用此选项可根据需要查看每个匹配资源的特定字段。

HTTP 方法和端点

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

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
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"
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"
筛选器	string	查询	False	指示在列出集合时应匹配哪些字段以返回资源。 支持的运算符有： • eq - 相等 • lt/gt - 小于/大于 • lte/gte - 小于或等于/大于或等于 URL 示例："filter=field%20eq%20%27value%27" OpenAPI 示例："field eq 'value'"

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[任意一个："executionHook_1.3_get_response_body"，数组[]]	True	
元数据	"type_astra_metadata_list"	True	

▼ 响应示例


```
{
  "type": "application/astra-executionHooks",
  "version": "1.3",
  "items": [
    {
      "type": "application/astra-executionHook",
      "version": "1.1",
      "id": "4c64792c-806b-4457-938d-8e325a37c593",
      "name": "Payroll",
      "hookType": "custom",
      "matchingCriteria": [
        {
          "type": "containerImage",
          "value": "payroll"
        },
        {
          "type": "podName",
          "value": "^payroll-master"
        }
      ],
      "action": "snapshot",
      "stage": "pre",
      "hookSourceID": "50e89023-ba84-435d-bb47-1833f4c250ff",
      "arguments": [
        "freeze"
      ],
      "appID": "7be5ae7c-151d-4230-ac39-ac1d0b33c2a9",
      "enabled": "true",
      "description": "Payroll production hook",
      "metadata": {
        "labels": [],
        "creationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
        "modificationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
```

```
        "createdBy": "64182074-ddb6-42eb-b7f4-b6a02cf9ba7c"
      }
    },
    {
      "type": "application/astra-executionHook",
      "version": "1.1",
      "id": "6659892c-c621-44e8-a0bb-8dbdf378a2dd",
      "name": "Order Processing",
      "hookType": "custom",
      "matchingCriteria": [
        {
          "type": "containerName",
          "value": "^order-processing$"
        },
        {
          "type": "podLabel",
          "value": "^app=master$|^app=data$"
        }
      ],
      "action": "snapshot",
      "stage": "pre",
      "hookSourceID": "63f4d6fd-b7f0-4eaa-9890-0b11123604b1",
      "arguments": [
        "freeze"
      ],
      "appID": "7be5ae7c-151d-4230-ac39-ac1d0b33c2a9",
      "enabled": "true",
      "description": "Order processing hook",
      "metadata": {
        "labels": [],
        "creationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
        "modificationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
        "createdBy": "64182074-ddb6-42eb-b7f4-b6a02cf9ba7c"
      }
    },
    {
      "type": "application/astra-executionHook",
      "version": "1.1",
      "id": "6659892c-c621-44e8-a0bb-8dbdf378a2dd",
      "name": "NetApp Postgres Hook",
      "hookType": "netapp",
      "matchingCriteria": [
        {
          "type": "podName",
          "value": "^postgres"
        },
```

```
        {
          "type": "containerImage",
          "value": "3.8"
        }
      ],
      "action": "snapshot",
      "stage": "pre",
      "hookSourceID": "3601ed09-1a74-4156-a1bd-9cb7144bac0e",
      "arguments": [
        "freeze"
      ],
      "enabled": "true",
      "description": "Order processing hook",
      "metadata": {
        "labels": [],
        "creationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
        "modificationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
        "createdBy": "64182074-ddb6-42eb-b7f4-b6a02cf9ba7c"
      }
    },
    {
      "type": "application/astra-executionHook",
      "version": "1.1",
      "id": "6659892c-c621-44e8-a0bb-8dbdf378a2dd",
      "name": "Redis Hook",
      "hookType": "custom",
      "matchingCriteria": [
        {
          "type": "containerName",
          "value": "^redis-01$"
        }
      ],
      "action": "snapshot",
      "stage": "pre",
      "hookSourceID": "3601ed09-1a74-4156-a1bd-9cb7144bac0e",
      "arguments": [
        "freeze"
      ],
      "enabled": "true",
      "description": "Order processing hook",
      "metadata": {
        "labels": [],
        "creationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
        "modificationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
        "createdBy": "64182074-ddb6-42eb-b7f4-b6a02cf9ba7c"
      }
```

```
    }
  ],
  "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	

名称	Type	Required	Description
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	

名称	Type	Required	Description
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

matchingCriteria

名称	Type	Required	Description
type	string	True	标识匹配条件类型的 JSON 字符串。
value	string	True	包含用于匹配给定匹配类型的正则表达式的 JSON 字符串。正则表达式语法： https://github.com/google/re2/wiki/Syntax

type_k8s_label

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

matchingContainers

名称	Type	Required	Description
podName	string	False	匹配容器的 pod 名称的 JSON 字符串。
podLabels	数组["type_k8s_label"]	False	匹配容器 Pod 标签的标签对象的 JSON 数组。

名称	Type	Required	Description
containerImage	string	False	匹配容器镜像的 JSON 字符串。
containerName	string	False	匹配容器名称的 JSON 字符串。
namespaceName	string	False	匹配容器的 Pod 命名空间名称的 JSON 字符串。

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata_update

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 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

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

executionHook_1.3_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-executionHook"
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1" • "1.2" • "1.3"

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
name	string	True	包含用户指定的资源名称的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：63 名称在所有执行挂钩资源中必须是唯一的。
hookType	string	True	定义挂钩类型的 JSON 字符串。定义的值为： • "netapp" - NetApp 提供执行挂钩。 • "custom" - 与特定应用 ID 相关联。使用 hookType "netapp" 的执行挂钩资源是只读的。
matchingCriteria	数组["matchingCriteria"]	True	描述执行挂钩匹配条件的 JSON 对象的 JSON 数组。当指定多个 matchingCriteria 时，逻辑 AND 应用于条件。定义的值为： • 最小项目数：0 • 最多项目数：10
matchingContainers	数组["matchingContainers"]	False	与定义的应用程序中配置的匹配条件匹配的每个容器的 JSON 对象的 JSON 数组。
matchingImages	数组[string]	False	匹配容器镜像的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 最小项目数：0 • 最多项目数：4095 • 最小长度：1 • 最大长度：255

名称	Type	Required	Description
操作	string	True	JSON 字符串，指示在满足匹配条件的情况下执行挂钩将运行的操作。定义的值为： • “快照” • “备份” • “还原” • “故障转移”
阶段	string	True	JSON 字符串，指示操作期间将执行挂钩的阶段。定义的值为： • "pre" - 执行挂钩将在指定操作之前运行。 • "post" - 执行挂钩将在指定操作后运行。操作 "snapshot" 的值为 "pre" 和 "post"。操作 "backup" 的值为 "pre" 和 "post"。操作 "restore" 的值为 "post"。操作 "failover" 的值为 "post"。
hookSourceID	string	True	包含通过此执行挂钩运行的挂钩源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
参数	数组[string]	False	用于源参数的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 最小项目数：0 • 最多项目数：16 • 最小长度：0 • 最大长度：127

名称	Type	Required	Description
appID	string	False	包含此挂钩链接到的应用程序的关联 ID 的 JSON 字符串。实质上，其他匹配条件（如果设置）。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
启用	string	True	指示是否启用了执行挂钩的 JSON 字符串。定义的值为： • "true" - 已启用执行挂钩并将按指定方式运行。 • "false" - 执行挂钩被禁用，永远不会运行。默认值为 "true"。
description	string	False	包含用户指定的钩子源描述的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：0 • 最大长度：511
元数据	"type_astra_metadata_update"	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 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

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	

名称	Type	Required	Description
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

检索应用的执行挂钩

检索应用的执行挂钩。使用此选项可根据当前条件检查存储的执行挂钩资源及其关联的容器和镜像。

HTTP 方法和端点

GET `/accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/executionHooks/{executionHook_id}`

使用说明

在 JSON 响应正文中返回已存储的 Execution Hook API 资源。还会根据当前的 matchingCriteria 和已定义的应用填充 matchingContainers 及 matchingImages。

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
executionHook_id	string	path	True	要列出的 executionHook 集合的 ID

响应

```
Status: 200, Returns the stored Execution Hook API resource in the JSON
response body. Also populates matchingContainers and matchingImages based
```

```
on the current matchingCriteria and the defined app.
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	资源的媒体类型。定义的值为： • "application/astra-executionHook"
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1" • "1.2" • "1.3"
id	string	True	资源的全局唯一标识符。定义的值为： • 符合 UUIDv4 架构
name	string	True	包含用户指定的资源名称的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：63 名称在所有执行挂钩资源中必须是唯一的。
hookType	string	True	定义挂钩类型的 JSON 字符串。定义的值为： • "netapp" - NetApp 提供执行挂钩。 • "custom" - 与特定应用 ID 相关联。使用 hookType "netapp" 的执行挂钩资源是只读的。
matchingCriteria	数组["matchingCriteria"]	True	描述执行挂钩匹配条件的 JSON 对象的 JSON 数组。当指定多个 matchingCriteria 时，逻辑 AND 应用于条件。定义的值为： • 最小项目数：0 • 最多项目数：10

名称	Type	Required	Description
matchingContainers	数组 ["matchingContainers"]	False	与定义的应用程序中配置的匹配条件匹配的每个容器的 JSON 对象的 JSON 数组。
matchingImages	数组[string]	False	匹配容器镜像的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 最小项目数：0 • 最多项目数：4095 • 最小长度：1 • 最大长度：255
操作	string	True	JSON 字符串，指示在满足匹配条件的情况下执行挂钩将运行的操作。定义的值为： • “快照” • “备份” • “还原” • “故障转移”
阶段	string	True	JSON 字符串，指示操作期间将执行挂钩的阶段。定义的值为： • "pre" - 执行挂钩将在指定操作之前运行。 • "post" - 执行挂钩将在指定操作后运行。操作 "snapshot" 的值为 "pre" 和 "post"。操作 "backup" 的值为 "pre" 和 "post"。操作 "restore" 的值为 "post"。操作 "failover" 的值为 "post"。
hookSourceID	string	True	包含通过此执行挂钩运行的挂钩源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构

名称	Type	Required	Description
参数	数组[string]	False	用于源参数的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 最小项目数：0 • 最多项目数：16 • 最小长度：0 • 最大长度：127
appID	string	False	包含此挂钩链接到的应用程序的关联 ID 的 JSON 字符串。实质上，其他匹配条件（如果设置）。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
启用	string	True	指示是否启用了执行挂钩的 JSON 字符串。定义的值为： • "true" - 已启用执行挂钩并将按指定方式运行。 • "false" - 执行挂钩被禁用，永远不会运行。默认值为 "true"。
description	string	False	包含用户指定的钩子源描述的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：0 • 最大长度：511
元数据	"type_astra_metadata_update"	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 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

▼ 响应示例

```
{
  "type": "application/astra-executionHook",
  "version": "1.3",
  "id": "5f7e2e31-280d-5984-a28b-2d19ab5b77c0",
  "name": "Payroll",
  "hookType": "custom",
  "matchingCriteria": [
    {
      "type": "podLabel",
      "value": "^env=production$"
    },
    {
      "type": "containerName",
      "value": "^payroll-master"
    }
  ],
  "matchingImages": [
    "docker.io/bitnami/payroll:3.7.8",
    "docker.io/bitnami/payroll:4.1.2"
  ],
  "matchingContainers": [
    {
      "namespaceName": "payroll-east",
      "podName": "payroll-release3-7",
      "podLabels": [
        {
          "name": "env",
          "value": "production"
        },
        {
          "name": "app.kubernetes.io/managed-by",
          "value": "Helm"
        }
      ],
      "containerName": "payroll-master-0",
      "containerImage": "docker.io/bitnami/payroll:3.7.8"
    },
    {
      "namespaceName": "payroll-east",
      "podName": "payroll-release3-7",
      "podLabels": [
        {
          "name": "env",
          "value": "production"
        },
```

```
        {
          "name": "app.kubernetes.io/managed-by",
          "value": "Helm"
        }
      ],
      "containerName": "payroll-master-1",
      "containerImage": "docker.io/bitnami/payroll:3.7.8"
    }
  ],
  "action": "snapshot",
  "stage": "pre",
  "hookSourceID": "50e89023-ba84-435d-bb47-1833f4c250ff",
  "arguments": [
    "freeze"
  ],
  "appID": "7be5ae7c-151d-4230-ac39-ac1d0b33c2a9",
  "enabled": "true",
  "description": "Payroll production hook",
  "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

matchingCriteria

名称	Type	Required	Description
type	string	True	标识匹配条件类型的 JSON 字符串。
value	string	True	包含用于匹配给定匹配类型的正则表达式的 JSON 字符串。正则表达式语法： https://github.com/google/re2/wiki/Syntax

type_k8s_label

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

matchingContainers

名称	Type	Required	Description
podName	string	False	匹配容器的 pod 名称的 JSON 字符串。
podLabels	数组["type_k8s_label"]	False	匹配容器 Pod 标签的标签对象的 JSON 数组。
containerImage	string	False	匹配容器镜像的 JSON 字符串。
containerName	string	False	匹配容器名称的 JSON 字符串。
namespaceName	string	False	匹配容器的 Pod 命名空间名称的 JSON 字符串。

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata_update

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 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

名称	Type	Required	Description
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

名称	Type	Required	Description
原因	string	True	查询参数无效的原因

修改应用程序的执行挂钩

修改应用的执行挂钩，影响未来使用更新的挂钩的应用程序操作。

HTTP 方法和端点

PUT `/accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/executionHooks/{executionHook_id}`

使用说明

将整个存储资源替换为提供的 JSON 请求正文，同时保留不可由用户修改的键值。

副作用

- 更新现有执行挂钩将影响使用更新后的执行挂钩的应用程序的任何未来操作。

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
executionHook_id	string	path	True	要列出的 executionHook 集合的 ID

请求正文

将整个存储资源替换为提供的 JSON 请求正文，同时保留不可由用户修改的键值。

副作用

- 更新现有执行挂钩将影响使用更新后的执行挂钩的应用程序的任何未来操作。

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

名称	Type	Required	Description
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1" • "1.2" • "1.3"
id	string	False	资源的全局唯一标识符。定义的值为： • 符合 UUIDv4 架构
name	string	False	包含用户指定的资源名称的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：63 名称在所有执行挂钩资源中必须是唯一的。
hookType	string	False	定义挂钩类型的 JSON 字符串。定义的值为： • "netapp" - NetApp 提供执行挂钩。 • "custom" - 与特定应用 ID 相关联。使用 hookType "netapp" 的执行挂钩资源是只读的。
matchingCriteria	数组["matchingCriteria"]	False	描述执行挂钩匹配条件的 JSON 对象的 JSON 数组。当指定多个 matchingCriteria 时，逻辑 AND 应用于条件。定义的值为： • 最小项目数：0 • 最多项目数：10

名称	Type	Required	Description
操作	string	False	JSON 字符串，指示在满足匹配条件的情况下执行挂钩将运行的操作。定义的值为： • “快照” • “备份” • “还原” • “故障转移”
阶段	string	False	JSON 字符串，指示操作期间将执行挂钩的阶段。定义的值为： • "pre" - 执行挂钩将在指定操作之前运行。 • "post" - 执行挂钩将在指定操作后运行。操作 "snapshot" 的值为 "pre" 和 "post"。操作 "backup" 的值为 "pre" 和 "post"。操作 "restore" 的值为 "post"。操作 "failover" 的值为 "post"。
hookSourceID	string	False	包含通过此执行挂钩运行的挂钩源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
参数	数组[string]	False	用于源参数的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 最小项目数：0 • 最多项目数：16 • 最小长度：0 • 最大长度：127
appID	string	False	包含此挂钩链接到的应用程序的关联 ID 的 JSON 字符串。实质上，其他匹配条件（如果设置）。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构

名称	Type	Required	Description
启用	string	False	指示是否启用了执行挂钩的 JSON 字符串。定义的值为： • "true" - 已启用执行挂钩并将按指定方式运行。 • "false" - 执行挂钩被禁用，永远不会运行。默认值为 "true"。
description	string	False	包含用户指定的钩子源描述的 JSON 字符串。定义的值为： • 最小长度：0 • 最大长度：511
元数据	"type_astra_metadata_update"	False	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 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

▼ 请求示例

```
{
  "type": "application/astra-executionHook",
  "version": "1.3",
  "arguments": [
    "freeze",
    "10"
  ]
}
```

响应

```
Status: 204, Indicates if the executionHook resource was updated.
```

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	
invalidFields	数组["invalidFields"]	False	无效请求正文字段列表

▼ 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: 409, Conflict
```

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/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with
an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

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/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```


定义

▼ 查看定义

matchingCriteria

名称	Type	Required	Description
type	string	False	标识匹配条件类型的 JSON 字符串。
value	string	False	包含用于匹配给定匹配类型的正则表达式的 JSON 字符串。正则表达式语法：https://github.com/google/re2/wiki/Syntax

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata_update

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 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

名称	Type	Required	Description
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

invalidFields

名称	Type	Required	Description
name	string	True	无效请求正文字段的名称
原因	string	True	请求正文字段无效的原因

删除应用的执行挂钩

删除应用的执行挂钩，防止其在以后的操作中运行。

HTTP 方法和端点

DELETE
`/accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/executionHooks/{executionHook_id}`

使用说明

删除指定的 Execution Hook API 资源。

副作用

- 已删除的执行挂钩将不再作为未来操作的一部分运行。

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
executionHook_id	string	path	True	要列出的 executionHook 集合的 ID

响应

```
Status: 204, Indicates if the executionHook resource was deleted.
```

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/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

定义

▼ 查看定义

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。