



執行掛勾 Astra Automation

NetApp
September 02, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/astra-automation-2310/reference/execution_hook_endpoints.html on September 02, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

執行掛勾	1
Astra API (ACC) 執行掛勾端點	1
建立新的執行掛鉤	1
參數	1
請求本文	1
回應	4
回應	8
回應	9
回應	9
回應	10
錯誤	10
定義	11
列出所有執行掛鉤	13
參數	13
回應	14
回應	17
回應	17
回應	18
錯誤	18
定義	19
擷取執行掛鉤	24
參數	24
回應	24
回應	29
回應	30
回應	30
錯誤	31
定義	31
修改執行掛鉤	33
參數	33
請求本文	33
回應	36
回應	36
回應	37
回應	37
回應	38
錯誤	38
定義	39
刪除執行掛鉤	40

參數	40
回應	41
回應	41
回應	41
回應	42
錯誤	42
定義	43
為應用程式建立新的執行掛鉤	43
參數	43
請求本文	43
回應	46
回應	50
回應	51
回應	51
回應	52
錯誤	52
定義	53
列出應用程式的執行掛鉤	55
參數	55
回應	56
回應	59
回應	60
回應	60
錯誤	61
定義	61
擷取應用程式的執行掛鉤	67
參數	67
回應	67
回應	72
回應	72
回應	73
錯誤	73
定義	74
修改應用程式的執行掛鉤	75
參數	76
請求本文	76
回應	79
回應	79
回應	80
回應	80
回應	81

錯誤	81
定義	82
刪除應用程式的執行掛鉤	83
參數	83
回應	84
回應	84
回應	84
回應	85
錯誤	85
定義	86

執行掛勾

Astra API (ACC) 執行掛勾端點

Execution Hook API 可簡化 execution hook 的管理。Execution hook 包含額外的組態資訊以及對 hook 來源資源的參考。

建立新的執行掛鉤

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

指示要建立的 Execution Hook API 資源的期望值。

參數

Name	類型	在	必要	說明
account_id	字串	路徑	True	包含帳戶資源的 ID 範例：<code>{{.Account}}</code>

請求本文

指示要建立的 Execution Hook API 資源的期望值。

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	資源的媒體類型。定義的值为： "應用程式/astra-executionHook"
版本	字串	True	資源版本。定義的值为： "1.0" "1.1" "1.2" "1.3"
姓名	字串	True	包含使用者指定資源名稱的 JSON 字串。定義的值为： - 最短長度：1 - 最大長度：63 名稱在所有執行掛鉤資源中必須是唯一的。

Name	類型	必要	說明
hookType	字串	True	定義勾點類型的 JSON 字串。定義的值為： • "netapp" - NetApp 提供的執行鉤子。 • 「custom」 - 與特定的應用程式 ID 綁定。具有 hookType 「netapp」的執行鉤子資源為唯讀。
matchingCriteria	陣列[" matchingCriteria "]	錯誤	描述執行鉤子匹配條件的 JSON 物件 JSON 陣列。當指定多個 matchingCriteria 時，會對條件套用邏輯 AND。定義的值為： • 最少項目數：0 • 項目上限：10
動作	字串	True	JSON 字串，指示在符合條件的情況下，執行掛鉤將執行哪個動作。定義的值為： • 「Snapshot」 • 「備份」 • 「還原」 • 「容錯移轉」
階段	字串	True	JSON 字串，指示掛鉤將在動作的哪個階段執行。定義的值為： • "pre" - 執行鉤子將在指定操作之前執行。 • "post" - 執行掛鉤將在指定動作之後執行。動作 "snapshot" 的值為 "pre" 和 "post"。動作 "backup" 的值為 "pre" 和 "post"。動作 "restore" 的值為 "post"。動作 "failover" 的值為 "post"。

Name	類型	必要	說明
hookSourceID	字串	True	包含透過此執行掛鉤執行的掛鉤來源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構
引數	陣列 [string]	錯誤	來源引數的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： • 最少項目數：0 • 項目上限：16 • 最短長度：0 • 最大長度：127
appId	字串	True	包含此鉤子所關聯應用程式 ID 的 JSON 字串。本質上，其他匹配條件（如果已設定）。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構
已啟用	字串	錯誤	指示執行掛鉤是否已啟用的 JSON 字串。定義的值為： • "true" - 執行鉤子已啟用，並將按指定方式執行。 • 「false」－執行鉤子已停用，永遠無法運作。預設值為「true」。
描述	字串	錯誤	包含使用者指定的 hook 來源描述的 JSON 字串。定義的值為： • 最短長度：0 • 最大長度：511

Name	類型	必要	說明
中繼資料	"type_astra_metadata_update"	錯誤	與資源相關聯的用戶端和服務指定中繼資料。定義的值為： 符合 Astra Metadata Schema。如果在建立時未指定、則會建立沒有標籤的中繼資料物件。如果在更新時未指定，元資料物件的標籤、creationTimestamp 和 createdBy 將保持不變。

▼ 範例請求

```
{
  "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"
}
```

回應

Status: 201, Returns the newly created executionHook resource in the JSON response body.

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	資源的媒體類型。定義的值為： "應用程式/astra-executionHook"

Name	類型	必要	說明
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： • "1.0" • "1.1" • "1.2" • "1.3"
ID	字串	True	資源的全域唯一識別碼。定義的值為： • 符合 UUIDv4 架構
姓名	字串	True	包含使用者指定資源名稱的 JSON 字串。定義的值為： • 最短長度：1 • 最大長度：63 名稱在所有執行掛鉤資源中必須是唯一的。
hookType	字串	True	定義勾點類型的 JSON 字串。定義的值為： • "netapp" - NetApp 提供的執行鉤子。 • 「custom」 - 與特定的應用程式 ID 綁定。具有 hookType 「netapp」的執行鉤子資源為唯讀。
matchingCriteria	陣列["matchingCriteria"]	True	描述執行鉤子匹配條件的 JSON 物件 JSON 陣列。當指定多個 matchingCriteria 時，會對條件套用邏輯 AND。定義的值為： • 最少項目數：0 • 項目上限：10
matchingContainers	陣列["matchingContainers"]	錯誤	JSON 陣列，其中包含定義應用程式中符合已設定比對條件的每個容器的 JSON 物件。

Name	類型	必要	說明
matchingImages	陣列 [string]	錯誤	符合容器映像的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： • 最少項目數：0 • 項目上限：4095 • 最短長度：1 • 最大長度：255
動作	字串	True	JSON 字串，指示在符合條件的情況下，執行掛鉤將執行哪個動作。定義的值為： • 「Snapshot」 • 「備份」 • 「還原」 • 「容錯移轉」
階段	字串	True	JSON 字串，指示掛鉤將在動作的哪個階段執行。定義的值為： • "pre" - 執行鉤子將在指定操作之前執行。 • "post" - 執行掛鉤將在指定動作之後執行。動作 "snapshot" 的值為 "pre" 和 "post"。動作 "backup" 的值為 "pre" 和 "post"。動作 "restore" 的值為 "post"。動作 "failover" 的值為 "post"。
hookSourceID	字串	True	包含透過此執行掛鉤執行的掛鉤來源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構

Name	類型	必要	說明
引數	陣列 [string]	錯誤	來源引數的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： • 最少項目數：0 • 項目上限：16 • 最短長度：0 • 最大長度：127
appId	字串	錯誤	包含此鉤子所關聯應用程式 ID 的 JSON 字串。本質上，其他匹配條件（如果已設定）。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構
已啟用	字串	True	指示執行掛鉤是否已啟用的 JSON 字串。定義的值為： • "true" - 執行鉤子已啟用，並將按指定方式執行。 • 「false」 - 執行鉤子已停用，永遠無法運作。預設值為「true」。
描述	字串	錯誤	包含使用者指定的 hook 來源描述的 JSON 字串。定義的值為： • 最短長度：0 • 最大長度：511
中繼資料	"type_astra_metadata_update"	True	與資源相關聯的用戶端和服務指定中繼資料。定義的值為： • 符合 Astra Metadata Schema。如果在建立時未指定、則會建立沒有標籤的中繼資料物件。如果在更新時未指定，元資料物件的標籤、creationTimestamp 和 createdBy 將保持不變。

▼ 範例回應

```
{
  "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"
  }
}
```

回應

Status: 401, Unauthorized

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例回應

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

```
"status": "401"
}
```

回應

Status: 400, Bad request

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	
invalidFields	陣列["invalidFields"]	錯誤	無效請求本文欄位清單

▼ 範例回應

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

回應

Status: 409, Conflict

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例回應

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "Conflict",
  "detail": "The resource already exists.",
  "status": "409"
}
```

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

回應

Status: 403, Forbidden

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例回應

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

錯誤

Status: 404, Not found

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例錯誤回應

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

定義

▼ 請參閱定義

matchingCriteria

Name	類型	必要	說明
類型	字串	錯誤	識別比對條件類型的 JSON 字串。
值	字串	錯誤	包含用於比對指定比對類型的正規表示式的 JSON 字串。正規表示式語法： https://github.com/google/re2/wiki/Syntax

type_astra_label

Name	類型	必要	說明
姓名	字串	True	
值	字串	True	

type_astra_metadata_update

與資源相關聯的用戶端和服務指定中繼資料。定義的值為：

- 符合 Astra Metadata Schema。如果在建立時未指定、則會建立沒有標籤的中繼資料物件。如果在更新時未指定，元資料物件的標籤、creationTimestamp 和 createdBy 將保持不變。

Name	類型	必要	說明
標籤	陣列["type_astra_label"]	錯誤	
建立時間戳記	字串	錯誤	
修改時間戳記	字串	錯誤	
建立者	字串	錯誤	
modifiedBy	字串	錯誤	

matchingCriteria

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	識別比對條件類型的 JSON 字串。
值	字串	True	包含用於比對指定比對類型的正規表示式的 JSON 字串。正規表示式語法： https://github.com/google/re2/wiki/Syntax

type_k8s_label

Name	類型	必要	說明
姓名	字串	True	
值	字串	True	

matchingContainers

Name	類型	必要	說明
podName	字串	錯誤	符合容器 pod 名稱的 JSON 字串。
podLabels	陣列["type_k8s_label"]	錯誤	符合容器 pod 標籤的標籤物件 JSON 陣列。
containerImage	字串	錯誤	相符容器映像的 JSON 字串。
containerName	字串	錯誤	符合容器名稱的 JSON 字串。
namespaceName	字串	錯誤	符合容器的 Pod 命名空間名稱的 JSON 字串。

invalidParams

Name	類型	必要	說明
姓名	字串	True	無效查詢參數的名稱
原因	字串	True	查詢參數無效的原因

invalidFields

Name	類型	必要	說明
姓名	字串	True	無效請求內文欄位的名稱
原因	字串	True	請求本文欄位無效的原因

列出所有執行掛鉤

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

傳回集合中所有符合資源的 JSON 陣列。如果在請求中指定了個別欄位，則項目 JSON 陣列將按指定順序包含每個相符資源所請求的欄位。

參數

Name	類型	在	必要	說明
account_id	字串	路徑	True	包含帳戶資源的 ID • 範例 ：{{.Account}}
包括	字串	查詢	錯誤	指示列出集合時應傳回哪些欄位。 URL 範例 ：「include=id」、「include=id,name」 OpenAPI 範例："id"
限制	字串	查詢	錯誤	表示列出集合時要傳回的資源數量上限。 URL 範例：「limit=2」 OpenAPI 範例：「2」
篩選器	字串	查詢	錯誤	指示在列出集合時，為了傳回資源而應符合哪些欄位。 支援的運算子包括： • eq - 等式 • lt/gt - 小於/大於 • lte/gte - 小於或等於/大於或等於 URL 範例 ：「filter=field%20eq%20%27value%27」 OpenAPI 範例 ："field eq 'value'"

回應

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.

Name	類型	必要	說明
項目	array[任何： "executionHook_1.3_get_response_body"、array[]]	True	
中繼資料	"type_astra_metadata_list"	True	

▼ 範例回應

```
{
  "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"
    }
  }
}

```

回應

Status: 401, Unauthorized

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例回應

```

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

```

回應

Status: 400, Bad request

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	

Name	類型	必要	說明
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	
invalidParams	陣列["invalidParams"]	錯誤	無效查詢參數清單

▼ 範例回應

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

回應

Status: 403, Forbidden

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例回應

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

錯誤

Status: 404, Not found

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例錯誤回應

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

定義

▼ 請參閱定義

matchingCriteria

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	識別比對條件類型的 JSON 字串。
值	字串	True	包含用於比對指定比對類型的正規表示式的 JSON 字串。正規表示式語法： https://github.com/google/re2/wiki/Syntax

type_k8s_label

Name	類型	必要	說明
姓名	字串	True	
值	字串	True	

matchingContainers

Name	類型	必要	說明
podName	字串	錯誤	符合容器 pod 名稱的 JSON 字串。
podLabels	陣列["type_k8s_label"]	錯誤	符合容器 pod 標籤的標籤物件 JSON 陣列。

Name	類型	必要	說明
containerImage	字串	錯誤	相符容器映像的 JSON 字串。
containerName	字串	錯誤	符合容器名稱的 JSON 字串。
namespaceName	字串	錯誤	符合容器的 Pod 命名空間名稱的 JSON 字串。

type_astra_label

Name	類型	必要	說明
姓名	字串	True	
值	字串	True	

type_astra_metadata_update

與資源相關聯的用戶端和服務指定中繼資料。定義的值為：

- 符合 Astra Metadata Schema。如果在建立時未指定、則會建立沒有標籤的中繼資料物件。如果在更新時未指定，元資料物件的標籤、creationTimestamp 和 createdBy 將保持不變。

Name	類型	必要	說明
標籤	陣列["type_astra_label"]	錯誤	
建立時間戳記	字串	錯誤	
修改時間戳記	字串	錯誤	
建立者	字串	錯誤	
modifiedBy	字串	錯誤	

executionHook_1.3_get_response_body

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	資源的媒體類型。定義的值為： • "應用程式/astra-executionHook"
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： • "1.0" • "1.1" • "1.2" • "1.3"

Name	類型	必要	說明
ID	字串	True	資源的全域唯一識別碼。 定義的值為： 符合 UUIDv4 架構
姓名	字串	True	包含使用者指定資源名稱的 JSON 字串。定義的值為： - 最短長度：1 - 最大長度：63 名稱在所有執行掛鉤資源中必須是唯一的。
hookType	字串	True	定義勾點類型的 JSON 字串。定義的值為： "netapp" - NetApp 提供的執行鉤子。 「custom」 - 與特定的應用程式 ID 綁定。具有 hookType 「netapp」的執行鉤子資源為唯讀。
matchingCriteria	陣列[" matchingCriteria "]	True	描述執行鉤子匹配條件的 JSON 物件 JSON 陣列。當指定多個 matchingCriteria 時，會對條件套用邏輯 AND。定義的值為： - 最少項目數：0 - 項目上限：10
matchingContainers	陣列 [" matchingContainers "]	錯誤	JSON 陣列，其中包含定義應用程式中符合已設定比對條件的每個容器的 JSON 物件。
matchingImages	陣列 [string]	錯誤	符合容器映像的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： - 最少項目數：0 - 項目上限：4095 - 最短長度：1 - 最大長度：255

Name	類型	必要	說明
動作	字串	True	JSON 字串，指示在符合條件的情況下，執行掛鉤將執行哪個動作。定義的值為： • 「Snapshot」 • 「備份」 • 「還原」 • 「容錯移轉」
階段	字串	True	JSON 字串，指示掛鉤將在動作的哪個階段執行。定義的值為： • "pre" - 執行鉤子將在指定操作之前執行。 • "post" - 執行掛鉤將在指定動作之後執行。動作 "snapshot" 的值為 "pre" 和 "post"。動作 "backup" 的值為 "pre" 和 "post"。動作 "restore" 的值為 "post"。動作 "failover" 的值為 "post"。
hookSourceID	字串	True	包含透過此執行掛鉤執行的掛鉤來源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構
引數	陣列 [string]	錯誤	來源引數的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： • 最少項目數：0 • 項目上限：16 • 最短長度：0 • 最大長度：127

Name	類型	必要	說明
appId	字串	錯誤	包含此鉤子所關聯應用程式 ID 的 JSON 字串。本質上，其他匹配條件（如果已設定）。定義的值為： 符合 Astra 識別符架構
已啟用	字串	True	指示執行掛鉤是否已啟用的 JSON 字串。定義的值為： "true" - 執行鉤子已啟用，並將按指定方式執行。 「false」 - 執行鉤子已停用，永遠無法運作。預設值為「true」。
描述	字串	錯誤	包含使用者指定的 hook 來源描述的 JSON 字串。定義的值為： - 最短長度：0 - 最大長度：511
中繼資料	"type_astra_metadata_update"	True	與資源相關聯的用戶端和服務指定中繼資料。定義的值為： 符合 Astra Metadata Schema。如果在建立時未指定、則會建立沒有標籤的中繼資料物件。如果在更新時未指定，元資料物件的標籤、creationTimestamp 和 createdBy 將保持不變。

type_astra_metadata_list

Name	類型	必要	說明
繼續	字串	錯誤	
數	數字	錯誤	
標籤	陣列["type_astra_label"]	錯誤	

Name	類型	必要	說明
建立時間戳記	字串	錯誤	
修改時間戳記	字串	錯誤	
建立者	字串	錯誤	
modifiedBy	字串	錯誤	

invalidParams

Name	類型	必要	說明
姓名	字串	True	無效查詢參數的名稱
原因	字串	True	查詢參數無效的原因

擷取執行掛鉤

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

在 JSON 回應主體中傳回已儲存的 Execution Hook API 資源。同時根據目前的 matchingCriteria 和已定義的應用程式，填入 matchingContainers 及 matchingImages。

參數

Name	類型	在	必要	說明
account_id	字串	路徑	True	包含帳戶資源的 ID 範例：{{.Account}}
executionHook_id	字串	路徑	True	要列出的 executionHook 集合的 ID

回應

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.

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	資源的媒體類型。定義的值為： "應用程式/astra-executionHook"

Name	類型	必要	說明
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： • "1.0" • "1.1" • "1.2" • "1.3"
ID	字串	True	資源的全域唯一識別碼。定義的值為： • 符合 UUIDv4 架構
姓名	字串	True	包含使用者指定資源名稱的 JSON 字串。定義的值為： • 最短長度：1 • 最大長度：63 名稱在所有執行掛鉤資源中必須是唯一的。
hookType	字串	True	定義勾點類型的 JSON 字串。定義的值為： • "netapp" - NetApp 提供的執行鉤子。 • 「custom」 - 與特定的應用程式 ID 綁定。具有 hookType 「netapp」的執行鉤子資源為唯讀。
matchingCriteria	陣列["matchingCriteria"]	True	描述執行鉤子匹配條件的 JSON 物件 JSON 陣列。當指定多個 matchingCriteria 時，會對條件套用邏輯 AND。定義的值為： • 最少項目數：0 • 項目上限：10
matchingContainers	陣列["matchingContainers"]	錯誤	JSON 陣列，其中包含定義應用程式中符合已設定比對條件的每個容器的 JSON 物件。

Name	類型	必要	說明
matchingImages	陣列 [string]	錯誤	符合容器映像的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： • 最少項目數：0 • 項目上限：4095 • 最短長度：1 • 最大長度：255
動作	字串	True	JSON 字串，指示在符合條件的情況下，執行掛鉤將執行哪個動作。定義的值為： • 「Snapshot」 • 「備份」 • 「還原」 • 「容錯移轉」
階段	字串	True	JSON 字串，指示掛鉤將在動作的哪個階段執行。定義的值為： • "pre" - 執行鉤子將在指定操作之前執行。 • "post" - 執行掛鉤將在指定動作之後執行。動作 "snapshot" 的值為 "pre" 和 "post"。動作 "backup" 的值為 "pre" 和 "post"。動作 "restore" 的值為 "post"。動作 "failover" 的值為 "post"。
hookSourceID	字串	True	包含透過此執行掛鉤執行的掛鉤來源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構

Name	類型	必要	說明
引數	陣列 [string]	錯誤	來源引數的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： • 最少項目數：0 • 項目上限：16 • 最短長度：0 • 最大長度：127
appId	字串	錯誤	包含此鉤子所關聯應用程式 ID 的 JSON 字串。本質上，其他匹配條件（如果已設定）。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構
已啟用	字串	True	指示執行掛鉤是否已啟用的 JSON 字串。定義的值為： • "true" - 執行鉤子已啟用，並將按指定方式執行。 • 「false」 - 執行鉤子已停用，永遠無法運作。預設值為「true」。
描述	字串	錯誤	包含使用者指定的 hook 來源描述的 JSON 字串。定義的值為： • 最短長度：0 • 最大長度：511
中繼資料	"type_astra_metadata_update"	True	與資源相關聯的用戶端和服務指定中繼資料。定義的值為： • 符合 Astra Metadata Schema。如果在建立時未指定、則會建立沒有標籤的中繼資料物件。如果在更新時未指定，元資料物件的標籤、creationTimestamp 和 createdBy 將保持不變。

```

{
  "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"
}
}
}

```

回應

Status: 401, Unauthorized

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例回應

```

{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",

```

```
"detail": "The request is missing the required bearer token.",  
"status": "401"  
}
```

回應

Status: 400, Bad request

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	
invalidParams	陣列["invalidParams"]	錯誤	無效查詢參數清單

▼ 範例回應

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

回應

Status: 403, Forbidden

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例回應

```
{
```

```

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

```

錯誤

Status: 404, Not found

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例錯誤回應

```

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

```

定義

▼ 請參閱定義

matchingCriteria

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	識別比對條件類型的 JSON 字串。
值	字串	True	包含用於比對指定比對類型的正規表示式的 JSON 字串。正規表示式語法： https://github.com/google/re2/wiki/Syntax

type_k8s_label

Name	類型	必要	說明
姓名	字串	True	
值	字串	True	

matchingContainers

Name	類型	必要	說明
podName	字串	錯誤	符合容器 pod 名稱的 JSON 字串。
podLabels	陣列[" type_k8s_label "]	錯誤	符合容器 pod 標籤的標籤物件 JSON 陣列。
containerImage	字串	錯誤	相符容器映像的 JSON 字串。
containerName	字串	錯誤	符合容器名稱的 JSON 字串。
namespaceName	字串	錯誤	符合容器的 Pod 命名空間名稱的 JSON 字串。

type_astra_label

Name	類型	必要	說明
姓名	字串	True	
值	字串	True	

type_astra_metadata_update

與資源相關聯的用戶端和服務指定中繼資料。定義的值為：

- 符合 Astra Metadata Schema。如果在建立時未指定、則會建立沒有標籤的中繼資料物件。如果在更新時未指定，元資料物件的標籤、creationTimestamp 和 createdBy 將保持不變。

Name	類型	必要	說明
標籤	陣列[" type_astra_label "]	錯誤	
建立時間戳記	字串	錯誤	
修改時間戳記	字串	錯誤	
建立者	字串	錯誤	
modifiedBy	字串	錯誤	

invalidParams

Name	類型	必要	說明
姓名	字串	True	無效查詢參數的名稱
原因	字串	True	查詢參數無效的原因

修改執行掛鉤

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

將整個儲存的資源替換為提供的 JSON 請求主體，同時保留使用者不可修改的鍵值。

副作用

- 更新現有的執行鉤子將影響使用更新後的執行鉤子的應用程式的任何後續操作。

參數

Name	類型	在	必要	說明
account_id	字串	路徑	True	包含帳戶資源的 ID • 範例 ：{{.Account}}
executionHook_id	字串	路徑	True	要列出的 executionHook 集合 的 ID

請求本文

將整個儲存的資源替換為提供的 JSON 請求主體，同時保留使用者不可修改的鍵值。

副作用

- 更新現有的執行鉤子將影響使用更新後的執行鉤子的應用程式的任何後續操作。

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	資源的媒體類型。定義的 值為： • "應用程式/astra- executionHook"
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： • "1.0" • "1.1" • "1.2" • "1.3"
ID	字串	錯誤	資源的全域唯一識別碼。 定義的值為： • 符合 UUIDv4 架構

Name	類型	必要	說明
姓名	字串	錯誤	包含使用者指定資源名稱的 JSON 字串。定義的值為： • 最短長度：1 • 最大長度：63 名稱在所有執行掛鉤資源中必須是唯一的。
hookType	字串	錯誤	定義勾點類型的 JSON 字串。定義的值為： • "netapp" - NetApp 提供的執行鉤子。 • 「custom」 - 與特定的應用程式 ID 綁定。具有 hookType 「netapp」的執行鉤子資源為唯讀。
matchingCriteria	陣列[" matchingCriteria "]	錯誤	描述執行鉤子匹配條件的 JSON 物件 JSON 陣列。當指定多個 matchingCriteria 時，會對條件套用邏輯 AND。定義的值為： • 最少項目數：0 • 項目上限：10
動作	字串	錯誤	JSON 字串，指示在符合條件的情況下，執行掛鉤將執行哪個動作。定義的值為： • 「Snapshot」 • 「備份」 • 「還原」 • 「容錯移轉」

Name	類型	必要	說明
階段	字串	錯誤	JSON 字串，指示掛鉤將在動作的哪個階段執行。定義的值為： • "pre" - 執行鉤子將在指定操作之前執行。 • "post" - 執行掛鉤將在指定動作之後執行。動作 "snapshot" 的值為 "pre" 和 "post"。動作 "backup" 的值為 "pre" 和 "post"。動作 "restore" 的值為 "post"。動作 "failover" 的值為 "post"。
hookSourceID	字串	錯誤	包含透過此執行掛鉤執行的掛鉤來源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構
引數	陣列 [string]	錯誤	來源引數的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： • 最少項目數：0 • 項目上限：16 • 最短長度：0 • 最大長度：127
applID	字串	錯誤	包含此鉤子所關聯應用程式 ID 的 JSON 字串。本質上，其他匹配條件（如果已設定）。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構
已啟用	字串	錯誤	指示執行掛鉤是否已啟用的 JSON 字串。定義的值為： • "true" - 執行鉤子已啟用，並將按指定方式執行。 • 「false」－執行鉤子已停用，永遠無法運作。預設值為「true」。

Name	類型	必要	說明
描述	字串	錯誤	包含使用者指定的 hook 來源描述的 JSON 字串。定義的值為： • 最短長度：0 • 最大長度：511
中繼資料	"type_astra_metadata_update"	錯誤	與資源相關聯的用戶端和服務指定中繼資料。定義的值為： • 符合 Astra Metadata Schema。如果在建立時未指定、則會建立沒有標籤的中繼資料物件。如果在更新時未指定，元資料物件的標籤、creationTimestamp 和 createdBy 將保持不變。

▼ 範例請求

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

回應

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

回應

Status: 401, Unauthorized

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	

Name	類型	必要	說明
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例回應

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

回應

Status: 400, Bad request

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	
invalidFields	陣列["invalidFields"]	錯誤	無效請求本文欄位清單

▼ 範例回應

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

回應

Status: 409, Conflict

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例回應

```
{
  "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"
}
```

回應

Status: 403, Forbidden

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例回應

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

錯誤

Status: 404, Not found

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例錯誤回應

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

定義

▼ 請參閱定義

matchingCriteria

Name	類型	必要	說明
類型	字串	錯誤	識別比對條件類型的 JSON 字串。
值	字串	錯誤	包含用於比對指定比對類型的正規表示式的 JSON 字串。正規表示式語法： https://github.com/google/re2/wiki/Syntax

type_astra_label

Name	類型	必要	說明
姓名	字串	True	
值	字串	True	

type_astra_metadata_update

與資源相關聯的用戶端和服務指定中繼資料。定義的值為：

- 符合 Astra Metadata Schema。如果在建立時未指定、則會建立沒有標籤的中繼資料物件。如果在更新時

未指定，元資料物件的標籤、creationTimestamp 和 createdBy 將保持不變。

Name	類型	必要	說明
標籤	陣列["type_astra_label"]	錯誤	
建立時間戳記	字串	錯誤	
修改時間戳記	字串	錯誤	
建立者	字串	錯誤	
modifiedBy	字串	錯誤	

invalidParams

Name	類型	必要	說明
姓名	字串	True	無效查詢參數的名稱
原因	字串	True	查詢參數無效的原因

invalidFields

Name	類型	必要	說明
姓名	字串	True	無效請求內文欄位的名稱
原因	字串	True	請求本文欄位無效的原因

刪除執行掛鉤

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

移除指定的 Execution Hook API 資源。

副作用

- 已刪除的執行掛鉤將不再作為未來動作的一部分執行。

參數

Name	類型	在	必要	說明
account_id	字串	路徑	True	包含帳戶資源的 ID • 範例 : {{.Account}}
executionHook_id	字串	路徑	True	要列出的 executionHook 集合的 ID

回應

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

回應

Status: 401, Unauthorized

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例回應

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

回應

Status: 400, Bad request

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	
invalidParams	陣列["invalidParams"]	錯誤	無效查詢參數清單

▼ 範例回應

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

回應

Status: 403, Forbidden

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例回應

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

錯誤

Status: 404, Not found

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例錯誤回應

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

定義

▼ 請參閱定義

invalidParams

Name	類型	必要	說明
姓名	字串	True	無效查詢參數的名稱
原因	字串	True	查詢參數無效的原因

為應用程式建立新的執行掛鉤

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

指示要建立的 Execution Hook API 資源的期望值。

參數

Name	類型	在	必要	說明
account_id	字串	路徑	True	包含帳戶資源的 ID • 範例 : {{.Account}}
app_id	字串	路徑	True	包含應用程式資源的 ID

請求本文

指示要建立的 Execution Hook API 資源的期望值。

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	資源的媒體類型。定義的 值為： • "應用程式/astra- executionHook"

Name	類型	必要	說明
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： • "1.0" • "1.1" • "1.2" • "1.3"
姓名	字串	True	包含使用者指定資源名稱的 JSON 字串。定義的值為： • 最短長度：1 • 最大長度：63 名稱在所有執行掛鉤資源中必須是唯一的。
hookType	字串	True	定義勾點類型的 JSON 字串。定義的值為： • "netapp" - NetApp 提供的執行鉤子。 • 「custom」 - 與特定的應用程式 ID 綁定。具有 hookType 「netapp」的執行鉤子資源為唯讀。
matchingCriteria	陣列["matchingCriteria"]	錯誤	描述執行鉤子匹配條件的 JSON 物件 JSON 陣列。當指定多個 matchingCriteria 時，會對條件套用邏輯 AND。定義的值為： • 最少項目數：0 • 項目上限：10
動作	字串	True	JSON 字串，指示在符合條件的情況下，執行掛鉤將執行哪個動作。定義的值為： • 「Snapshot」 • 「備份」 • 「還原」 • 「容錯移轉」

Name	類型	必要	說明
階段	字串	True	JSON 字串，指示掛鉤將在動作的哪個階段執行。定義的值為： • "pre" - 執行鉤子將在指定操作之前執行。 • "post" - 執行掛鉤將在指定動作之後執行。動作 "snapshot" 的值為 "pre" 和 "post"。動作 "backup" 的值為 "pre" 和 "post"。動作 "restore" 的值為 "post"。動作 "failover" 的值為 "post"。
hookSourceID	字串	True	包含透過此執行掛鉤執行的掛鉤來源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構
引數	陣列 [string]	錯誤	來源引數的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： • 最少項目數：0 • 項目上限：16 • 最短長度：0 • 最大長度：127
applID	字串	True	包含此鉤子所關聯應用程式 ID 的 JSON 字串。本質上，其他匹配條件（如果已設定）。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構
已啟用	字串	錯誤	指示執行掛鉤是否已啟用的 JSON 字串。定義的值為： • "true" - 執行鉤子已啟用，並將按指定方式執行。 • 「false」－執行鉤子已停用，永遠無法運作。預設值為「true」。

Name	類型	必要	說明
描述	字串	錯誤	包含使用者指定的 hook 來源描述的 JSON 字串。定義的值為： • 最短長度：0 • 最大長度：511
中繼資料	"type_astra_metadata_update"	錯誤	與資源相關聯的用戶端和服務指定中繼資料。定義的值為： • 符合 Astra Metadata Schema。如果在建立時未指定、則會建立沒有標籤的中繼資料物件。如果在更新時未指定，元資料物件的標籤、creationTimestamp 和 createdBy 將保持不變。

▼ 範例請求

```
{
  "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"
}
```

回應

Status: 201, Returns the newly created executionHook resource in the JSON response body.

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	資源的媒體類型。定義的值為： • "應用程式/astra-executionHook"
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： • "1.0" • "1.1" • "1.2" • "1.3"
ID	字串	True	資源的全域唯一識別碼。定義的值為： • 符合 UUIDv4 架構
姓名	字串	True	包含使用者指定資源名稱的 JSON 字串。定義的值為： • 最短長度：1 • 最大長度：63 名稱在所有執行掛鉤資源中必須是唯一的。
hookType	字串	True	定義勾點類型的 JSON 字串。定義的值為： • "netapp" - NetApp 提供的執行鉤子。 • 「custom」 - 與特定的應用程式 ID 綁定。具有 hookType 「netapp」的執行鉤子資源為唯讀。
matchingCriteria	陣列[" matchingCriteria "]	True	描述執行鉤子匹配條件的 JSON 物件 JSON 陣列。當指定多個 matchingCriteria 時，會對條件套用邏輯 AND。定義的值為： • 最少項目數：0 • 項目上限：10

Name	類型	必要	說明
matchingContainers	陣列 ["matchingContainers"]	錯誤	JSON 陣列，其中包含定義應用程式中符合已設定比對條件的每個容器的 JSON 物件。
matchingImages	陣列 [string]	錯誤	符合容器映像的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： • 最少項目數：0 • 項目上限：4095 • 最短長度：1 • 最大長度：255
動作	字串	True	JSON 字串，指示在符合條件的情況下，執行掛鉤將執行哪個動作。定義的值為： • 「Snapshot」 • 「備份」 • 「還原」 • 「容錯移轉」
階段	字串	True	JSON 字串，指示掛鉤將在動作的哪個階段執行。定義的值為： • "pre" - 執行鉤子將在指定操作之前執行。 • "post" - 執行掛鉤將在指定動作之後執行。動作 "snapshot" 的值為 "pre" 和 "post"。動作 "backup" 的值為 "pre" 和 "post"。動作 "restore" 的值為 "post"。動作 "failover" 的值為 "post"。
hookSourceID	字串	True	包含透過此執行掛鉤執行的掛鉤來源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構

Name	類型	必要	說明
引數	陣列 [string]	錯誤	來源引數的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： • 最少項目數：0 • 項目上限：16 • 最短長度：0 • 最大長度：127
appId	字串	錯誤	包含此鉤子所關聯應用程式 ID 的 JSON 字串。本質上，其他匹配條件（如果已設定）。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構
已啟用	字串	True	指示執行掛鉤是否已啟用的 JSON 字串。定義的值為： • "true" - 執行鉤子已啟用，並將按指定方式執行。 • 「false」 - 執行鉤子已停用，永遠無法運作。預設值為「true」。
描述	字串	錯誤	包含使用者指定的 hook 來源描述的 JSON 字串。定義的值為： • 最短長度：0 • 最大長度：511
中繼資料	"type_astra_metadata_update"	True	與資源相關聯的用戶端和服務指定中繼資料。定義的值為： • 符合 Astra Metadata Schema。如果在建立時未指定、則會建立沒有標籤的中繼資料物件。如果在更新時未指定，元資料物件的標籤、creationTimestamp 和 createdBy 將保持不變。

▼ 範例回應

```
{
  "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"
  }
}
```

回應

Status: 401, Unauthorized

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例回應

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

```
}
  "status": "401"
}
```

回應

Status: 400, Bad request

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	
invalidFields	陣列["invalidFields"]	錯誤	無效請求本文欄位清單

▼ 範例回應

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

回應

Status: 409, Conflict

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例回應

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "Conflict",
  "detail": "The resource already exists.",
  "status": "409"
}
```

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

回應

Status: 403, Forbidden

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例回應

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

錯誤

Status: 404, Not found

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例錯誤回應

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

定義

▼ 請參閱定義

matchingCriteria

Name	類型	必要	說明
類型	字串	錯誤	識別比對條件類型的 JSON 字串。
值	字串	錯誤	包含用於比對指定比對類型的正規表示式的 JSON 字串。正規表示式語法： https://github.com/google/re2/wiki/Syntax

type_astra_label

Name	類型	必要	說明
姓名	字串	True	
值	字串	True	

type_astra_metadata_update

與資源相關聯的用戶端和服務指定中繼資料。定義的值為：

- 符合 Astra Metadata Schema。如果在建立時未指定、則會建立沒有標籤的中繼資料物件。如果在更新時未指定，元資料物件的標籤、creationTimestamp 和 createdBy 將保持不變。

Name	類型	必要	說明
標籤	陣列["type_astra_label"]	錯誤	
建立時間戳記	字串	錯誤	
修改時間戳記	字串	錯誤	
建立者	字串	錯誤	
modifiedBy	字串	錯誤	

matchingCriteria

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	識別比對條件類型的 JSON 字串。
值	字串	True	包含用於比對指定比對類型的正規表示式的 JSON 字串。正規表示式語法： https://github.com/google/re2/wiki/Syntax

type_k8s_label

Name	類型	必要	說明
姓名	字串	True	
值	字串	True	

matchingContainers

Name	類型	必要	說明
podName	字串	錯誤	符合容器 pod 名稱的 JSON 字串。
podLabels	陣列["type_k8s_label"]	錯誤	符合容器 pod 標籤的標籤物件 JSON 陣列。
containerImage	字串	錯誤	相符容器映像的 JSON 字串。
containerName	字串	錯誤	符合容器名稱的 JSON 字串。
namespaceName	字串	錯誤	符合容器的 Pod 命名空間名稱的 JSON 字串。

invalidParams

Name	類型	必要	說明
姓名	字串	True	無效查詢參數的名稱
原因	字串	True	查詢參數無效的原因

invalidFields

Name	類型	必要	說明
姓名	字串	True	無效請求內文欄位的名稱
原因	字串	True	請求本文欄位無效的原因

列出應用程式的執行掛鉤

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

傳回集合中所有符合資源的 JSON 陣列。如果在請求中指定了個別欄位，則項目 JSON 陣列將按指定順序包含每個相符資源所請求的欄位。

參數

Name	類型	在	必要	說明
account_id	字串	路徑	True	包含帳戶資源的 ID • 範例 ：{{.Account}}
app_id	字串	路徑	True	包含應用程式資源的 ID
包括	字串	查詢	錯誤	指示列出集合時應傳回哪些欄位。 URL 範例 ：「include=id」 、 「include=id,name」 OpenAPI 範例："id"
限制	字串	查詢	錯誤	表示列出集合時要傳回的資源數量上限。 URL 範例：「 limit=2」 OpenAPI 範例：「 2」

Name	類型	在	必要	說明
篩選器	字串	查詢	錯誤	指示在列出集合時，為了傳回資源而應符合哪些欄位。 支援的運算子包括： • eq - 等式 • lt/gt - 小於/大於 • lte/gte - 小於或等於/大於或等於 URL 範例 ：「filter=field%20eq%20%27value%27」 OpenAPI 範例 ： "field eq 'value'"

回應

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.

Name	類型	必要	說明
項目	array[任何： "executionHook_1.3_get_response_body"、array[]]	True	
中繼資料	"type_astra_metadata_list"	True	

▼ 範例回應

```
{
  "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"
  }
}

```

回應

Status: 401, Unauthorized

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	

Name	類型	必要	說明
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例回應

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

回應

Status: 400, Bad request

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	
invalidParams	陣列["invalidParams"]	錯誤	無效查詢參數清單

▼ 範例回應

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

回應

Status: 403, Forbidden

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	

Name	類型	必要	說明
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例回應

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

錯誤

Status: 404, Not found

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例錯誤回應

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

定義

▼ 請參閱定義

matchingCriteria

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	識別比對條件類型的 JSON 字串。
值	字串	True	包含用於比對指定比對類型的正規表示式的 JSON 字串。正規表示式語法： https://github.com/google/re2/wiki/Syntax

type_k8s_label

Name	類型	必要	說明
姓名	字串	True	
值	字串	True	

matchingContainers

Name	類型	必要	說明
podName	字串	錯誤	符合容器 pod 名稱的 JSON 字串。
podLabels	陣列["type_k8s_label"]	錯誤	符合容器 pod 標籤的標籤物件 JSON 陣列。
containerImage	字串	錯誤	相符容器映像的 JSON 字串。
containerName	字串	錯誤	符合容器名稱的 JSON 字串。
namespaceName	字串	錯誤	符合容器的 Pod 命名空間名稱的 JSON 字串。

type_astra_label

Name	類型	必要	說明
姓名	字串	True	
值	字串	True	

type_astra_metadata_update

與資源相關聯的用戶端和服務指定中繼資料。定義的值為：

- 符合 Astra Metadata Schema。如果在建立時未指定、則會建立沒有標籤的中繼資料物件。如果在更新時未指定，元資料物件的標籤、creationTimestamp 和 createdBy 將保持不變。

Name	類型	必要	說明
標籤	陣列["type_astra_label"]	錯誤	

Name	類型	必要	說明
建立時間戳記	字串	錯誤	
修改時間戳記	字串	錯誤	
建立者	字串	錯誤	
modifiedBy	字串	錯誤	

executionHook_1.3_get_response_body

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	資源的媒體類型。定義的值為： "應用程式/astra-executionHook"
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： "1.0" "1.1" "1.2" "1.3"
ID	字串	True	資源的全域唯一識別碼。定義的值為： 符合 UUIDv4 架構
姓名	字串	True	包含使用者指定資源名稱的 JSON 字串。定義的值為： - 最短長度：1 - 最大長度：63 名稱在所有執行掛鉤資源中必須是唯一的。
hookType	字串	True	定義勾點類型的 JSON 字串。定義的值為： "netapp" - NetApp 提供的執行鉤子。 「custom」 - 與特定的應用程式 ID 綁定。具有 hookType 「netapp」的執行鉤子資源為唯讀。

Name	類型	必要	說明
matchingCriteria	陣列["matchingCriteria"]	True	描述執行鉤子匹配條件的 JSON 物件 JSON 陣列。當指定多個 matchingCriteria 時，會對條件套用邏輯 AND。定義的值為： • 最少項目數：0 • 項目上限：10
matchingContainers	陣列 ["matchingContainers"]	錯誤	JSON 陣列，其中包含定義應用程式中符合已設定比對條件的每個容器的 JSON 物件。
matchingImages	陣列 [string]	錯誤	符合容器映像的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： • 最少項目數：0 • 項目上限：4095 • 最短長度：1 • 最大長度：255
動作	字串	True	JSON 字串，指示在符合條件的情況下，執行掛鉤將執行哪個動作。定義的值為： • 「Snapshot」 • 「備份」 • 「還原」 • 「容錯移轉」

Name	類型	必要	說明
階段	字串	True	JSON 字串，指示掛鉤將在動作的哪個階段執行。定義的值為： • "pre" - 執行鉤子將在指定操作之前執行。 • "post" - 執行掛鉤將在指定動作之後執行。動作 "snapshot" 的值為 "pre" 和 "post"。動作 "backup" 的值為 "pre" 和 "post"。動作 "restore" 的值為 "post"。動作 "failover" 的值為 "post"。
hookSourceID	字串	True	包含透過此執行掛鉤執行的掛鉤來源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構
引數	陣列 [string]	錯誤	來源引數的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： • 最少項目數：0 • 項目上限：16 • 最短長度：0 • 最大長度：127
appId	字串	錯誤	包含此鉤子所關聯應用程式 ID 的 JSON 字串。本質上，其他匹配條件（如果已設定）。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構

Name	類型	必要	說明
已啟用	字串	True	指示執行掛鉤是否已啟用的 JSON 字串。定義的值為： "true" - 執行鉤子已啟用，並將按指定方式執行。 「false」－執行鉤子已停用，永遠無法運作。預設值為「true」。
描述	字串	錯誤	包含使用者指定的 hook 來源描述的 JSON 字串。定義的值為： - 最短長度：0 - 最大長度：511
中繼資料	"type_astra_metadata_update"	True	與資源相關聯的用戶端和服務指定中繼資料。定義的值為： 符合 Astra Metadata Schema。如果在建立時未指定、則會建立沒有標籤的中繼資料物件。如果在更新時未指定，元資料物件的標籤、creationTimestamp 和 createdBy 將保持不變。

type_astra_metadata_list

Name	類型	必要	說明
繼續	字串	錯誤	
數	數字	錯誤	
標籤	陣列["type_astra_label"]	錯誤	
建立時間戳記	字串	錯誤	
修改時間戳記	字串	錯誤	
建立者	字串	錯誤	
modifiedBy	字串	錯誤	

invalidParams

Name	類型	必要	說明
姓名	字串	True	無效查詢參數的名稱
原因	字串	True	查詢參數無效的原因

擷取應用程式的執行掛鉤

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

在 JSON 回應主體中傳回已儲存的 Execution Hook API 資源。同時根據目前的 matchingCriteria 和已定義的應用程式，填入 matchingContainers 及 matchingImages。

參數

Name	類型	在	必要	說明
account_id	字串	路徑	True	包含帳戶資源的 ID 範例：{{.Account}}
app_id	字串	路徑	True	包含應用程式資源的 ID
executionHook_id	字串	路徑	True	要列出的 executionHook 集合的 ID

回應

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.

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	資源的媒體類型。定義的值為： "應用程式/astra-executionHook"
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： "1.0" "1.1" "1.2" "1.3"

Name	類型	必要	說明
ID	字串	True	資源的全域唯一識別碼。 定義的值為： 符合 UUIDv4 架構
姓名	字串	True	包含使用者指定資源名稱的 JSON 字串。定義的值為： - 最短長度：1 - 最大長度：63 名稱在所有執行掛鉤資源中必須是唯一的。
hookType	字串	True	定義勾點類型的 JSON 字串。定義的值為： "netapp" - NetApp 提供的執行鉤子。 「custom」- 與特定的應用程式 ID 綁定。具有 hookType 「netapp」的執行鉤子資源為唯讀。
matchingCriteria	陣列[" matchingCriteria "]	True	描述執行鉤子匹配條件的 JSON 物件 JSON 陣列。當指定多個 matchingCriteria 時，會對條件套用邏輯 AND。定義的值為： - 最少項目數：0 - 項目上限：10
matchingContainers	陣列[" matchingContainers "]	錯誤	JSON 陣列，其中包含定義應用程式中符合已設定比對條件的每個容器的 JSON 物件。
matchingImages	陣列 [string]	錯誤	符合容器映像的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： - 最少項目數：0 - 項目上限：4095 - 最短長度：1 - 最大長度：255

Name	類型	必要	說明
動作	字串	True	JSON 字串，指示在符合條件的情況下，執行掛鉤將執行哪個動作。定義的值為： • 「Snapshot」 • 「備份」 • 「還原」 • 「容錯移轉」
階段	字串	True	JSON 字串，指示掛鉤將在動作的哪個階段執行。定義的值為： • "pre" - 執行鉤子將在指定操作之前執行。 • "post" - 執行掛鉤將在指定動作之後執行。動作 "snapshot" 的值為 "pre" 和 "post"。動作 "backup" 的值為 "pre" 和 "post"。動作 "restore" 的值為 "post"。動作 "failover" 的值為 "post"。
hookSourceID	字串	True	包含透過此執行掛鉤執行的掛鉤來源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構
引數	陣列 [string]	錯誤	來源引數的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： • 最少項目數：0 • 項目上限：16 • 最短長度：0 • 最大長度：127
appId	字串	錯誤	包含此鉤子所關聯應用程式 ID 的 JSON 字串。本質上，其他匹配條件（如果已設定）。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構

Name	類型	必要	說明
已啟用	字串	True	指示執行掛鉤是否已啟用的 JSON 字串。定義的值為： • "true" - 執行鉤子已啟用，並將按指定方式執行。 • 「false」 - 執行鉤子已停用，永遠無法運作。預設值為「true」。
描述	字串	錯誤	包含使用者指定的 hook 來源描述的 JSON 字串。定義的值為： • 最短長度：0 • 最大長度：511
中繼資料	"type_astra_metadata_update"	True	與資源相關聯的用戶端和服務指定中繼資料。定義的值為： • 符合 Astra Metadata Schema。如果在建立時未指定、則會建立沒有標籤的中繼資料物件。如果在更新時未指定，元資料物件的標籤、creationTimestamp 和 createdBy 將保持不變。

▼ 範例回應

```
{
  "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"
}
}

```

回應

Status: 401, Unauthorized

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例回應

```

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

```

回應

Status: 400, Bad request

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	

Name	類型	必要	說明
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	
invalidParams	陣列["invalidParams"]	錯誤	無效查詢參數清單

▼ 範例回應

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

回應

Status: 403, Forbidden

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例回應

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

錯誤

Status: 404, Not found

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例錯誤回應

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

定義

▼ 請參閱定義

matchingCriteria

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	識別比對條件類型的 JSON 字串。
值	字串	True	包含用於比對指定比對類型的正規表示式的 JSON 字串。正規表示式語法： https://github.com/google/re2/wiki/Syntax

type_k8s_label

Name	類型	必要	說明
姓名	字串	True	
值	字串	True	

matchingContainers

Name	類型	必要	說明
podName	字串	錯誤	符合容器 pod 名稱的 JSON 字串。
podLabels	陣列["type_k8s_label"]	錯誤	符合容器 pod 標籤的標籤物件 JSON 陣列。

Name	類型	必要	說明
containerImage	字串	錯誤	相符容器映像的 JSON 字串。
containerName	字串	錯誤	符合容器名稱的 JSON 字串。
namespaceName	字串	錯誤	符合容器的 Pod 命名空間名稱的 JSON 字串。

type_astra_label

Name	類型	必要	說明
姓名	字串	True	
值	字串	True	

type_astra_metadata_update

與資源相關聯的用戶端和服務指定中繼資料。定義的值為：

- 符合 Astra Metadata Schema。如果在建立時未指定、則會建立沒有標籤的中繼資料物件。如果在更新時未指定，元資料物件的標籤、creationTimestamp 和 createdBy 將保持不變。

Name	類型	必要	說明
標籤	陣列["type_astra_label"]	錯誤	
建立時間戳記	字串	錯誤	
修改時間戳記	字串	錯誤	
建立者	字串	錯誤	
modifiedBy	字串	錯誤	

invalidParams

Name	類型	必要	說明
姓名	字串	True	無效查詢參數的名稱
原因	字串	True	查詢參數無效的原因

修改應用程式的執行掛鉤

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

將整個儲存的資源替換為提供的 JSON 請求主體，同時保留使用者不可修改的鍵值。

副作用

- 更新現有的執行鉤子將影響使用更新後的執行鉤子的應用程式的任何後續操作。

參數

Name	類型	在	必要	說明
account_id	字串	路徑	True	包含帳戶資源的 ID • 範例 ：{{.Account}}
app_id	字串	路徑	True	包含應用程式資源的 ID
executionHook_id	字串	路徑	True	要列出的 executionHook 集合的 ID

請求本文

將整個儲存的資源替換為提供的 JSON 請求主體，同時保留使用者不可修改的鍵值。

副作用

- 更新現有的執行鉤子將影響使用更新後的執行鉤子的應用程式的任何後續操作。

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	資源的媒體類型。定義的值為： • "應用程式/astra-executionHook"
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： • "1.0" • "1.1" • "1.2" • "1.3"
ID	字串	錯誤	資源的全域唯一識別碼。定義的值為： • 符合 UUIDv4 架構
姓名	字串	錯誤	包含使用者指定資源名稱的 JSON 字串。定義的值為： • 最短長度：1 • 最大長度：63 名稱在所有執行掛鉤資源中必須是唯一的。

Name	類型	必要	說明
hookType	字串	錯誤	定義勾點類型的 JSON 字串。定義的值為： • "netapp" - NetApp 提供的執行鉤子。 • 「custom」 - 與特定的應用程式 ID 綁定。具有 hookType 「netapp」的執行鉤子資源為唯讀。
matchingCriteria	陣列["matchingCriteria"]	錯誤	描述執行鉤子匹配條件的 JSON 物件 JSON 陣列。當指定多個 matchingCriteria 時，會對條件套用邏輯 AND。定義的值為： • 最少項目數：0 • 項目上限：10
動作	字串	錯誤	JSON 字串，指示在符合條件的情況下，執行掛鉤將執行哪個動作。定義的值為： • 「Snapshot」 • 「備份」 • 「還原」 • 「容錯移轉」
階段	字串	錯誤	JSON 字串，指示掛鉤將在動作的哪個階段執行。定義的值為： • "pre" - 執行鉤子將在指定操作之前執行。 • "post" - 執行掛鉤將在指定動作之後執行。動作 "snapshot" 的值為 "pre" 和 "post"。動作 "backup" 的值為 "pre" 和 "post"。動作 "restore" 的值為 "post"。動作 "failover" 的值為 "post"。

Name	類型	必要	說明
hookSourceID	字串	錯誤	包含透過此執行掛鉤執行的掛鉤來源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構
引數	陣列 [string]	錯誤	來源引數的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： • 最少項目數：0 • 項目上限：16 • 最短長度：0 • 最大長度：127
appId	字串	錯誤	包含此鉤子所關聯應用程式 ID 的 JSON 字串。本質上，其他匹配條件（如果已設定）。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構
已啟用	字串	錯誤	指示執行掛鉤是否已啟用的 JSON 字串。定義的值為： • "true" - 執行鉤子已啟用，並將按指定方式執行。 • 「false」－執行鉤子已停用，永遠無法運作。預設值為「true」。
描述	字串	錯誤	包含使用者指定的 hook 來源描述的 JSON 字串。定義的值為： • 最短長度：0 • 最大長度：511

Name	類型	必要	說明
中繼資料	"type_astra_metadata_update"	錯誤	與資源相關聯的用戶端和服務指定中繼資料。定義的值為： 符合 Astra Metadata Schema。如果在建立時未指定、則會建立沒有標籤的中繼資料物件。如果在更新時未指定，元資料物件的標籤、creationTimestamp 和 createdBy 將保持不變。

▼ 範例請求

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

回應

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

回應

Status: 401, Unauthorized

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例回應

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

回應

Status: 400, Bad request

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	
invalidFields	陣列["invalidFields"]	錯誤	無效請求本文欄位清單

▼ 範例回應

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

回應

Status: 409, Conflict

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	

Name	類型	必要	說明
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例回應

```
{
  "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"
}
```

回應

Status: 403, Forbidden

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例回應

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

錯誤

Status: 404, Not found

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	

Name	類型	必要	說明
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例錯誤回應

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

定義

▼ 請參閱定義

matchingCriteria

Name	類型	必要	說明
類型	字串	錯誤	識別比對條件類型的 JSON 字串。
值	字串	錯誤	包含用於比對指定比對類型的正規表示式的 JSON 字串。正規表示式語法： https://github.com/google/re2/wiki/Syntax

type_astra_label

Name	類型	必要	說明
姓名	字串	True	
值	字串	True	

type_astra_metadata_update

與資源相關聯的用戶端和服務指定中繼資料。定義的值為：

- 符合 Astra Metadata Schema。如果在建立時未指定、則會建立沒有標籤的中繼資料物件。如果在更新時未指定，元資料物件的標籤、creationTimestamp 和 createdBy 將保持不變。

Name	類型	必要	說明
標籤	陣列["type_astra_label"]	錯誤	

Name	類型	必要	說明
建立時間戳記	字串	錯誤	
修改時間戳記	字串	錯誤	
建立者	字串	錯誤	
modifiedBy	字串	錯誤	

invalidParams

Name	類型	必要	說明
姓名	字串	True	無效查詢參數的名稱
原因	字串	True	查詢參數無效的原因

invalidFields

Name	類型	必要	說明
姓名	字串	True	無效請求內文欄位的名稱
原因	字串	True	請求本文欄位無效的原因

刪除應用程式的執行掛鉤

DELETE

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

移除指定的 Execution Hook API 資源。

副作用

- 已刪除的執行掛鉤將不再作為未來動作的一部分執行。

參數

Name	類型	在	必要	說明
account_id	字串	路徑	True	包含帳戶資源的 ID 範例 : {{.Account}}
app_id	字串	路徑	True	包含應用程式資源的 ID
executionHook_id	字串	路徑	True	要列出的 executionHook 集合的 ID

回應

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

回應

Status: 401, Unauthorized

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例回應

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

回應

Status: 400, Bad request

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	
invalidParams	陣列["invalidParams"]	錯誤	無效查詢參數清單

▼ 範例回應

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

回應

Status: 403, Forbidden

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例回應

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

錯誤

Status: 404, Not found

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	
標題	字串	True	
詳細資料	字串	True	
狀態	字串	True	
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例錯誤回應

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

定義

▼ 請參閱定義

invalidParams

Name	類型	必要	說明
姓名	字串	True	無效查詢參數的名稱
原因	字串	True	查詢參數無效的原因

版權資訊

Copyright © 2026 NetApp, Inc. 版權所有。台灣印製。非經版權所有人事先書面同意，不得將本受版權保護文件的任何部分以任何形式或任何方法（圖形、電子或機械）重製，包括影印、錄影、錄音或儲存至電子檢索系統中。

由 NetApp 版權資料衍伸之軟體必須遵守下列授權和免責聲明：

此軟體以 NETAPP「原樣」提供，不含任何明示或暗示的擔保，包括但不限於有關適售性或特定目的適用性之擔保，特此聲明。於任何情況下，就任何已造成或基於任何理論上責任之直接性、間接性、附隨性、特殊性、懲罰性或衍生性損害（包括但不限於替代商品或服務之採購；使用、資料或利潤上的損失；或企業營運中斷），無論是在使用此軟體時以任何方式所產生的契約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）等方面，NetApp 概不負責，即使已被告知有前述損害存在之可能性亦然。

NetApp 保留隨時變本文所述之任何產品的權利，恕不另行通知。NetApp 不承擔因使用本文所述之產品而產生的責任或義務，除非明確經過 NetApp 書面同意。使用或購買此產品並不會在依據任何專利權、商標權或任何其他 NetApp 智慧財產權的情況下轉讓授權。

本手冊所述之產品受到一項（含）以上的美國專利、國外專利或申請中專利所保障。

有限權利說明：政府機關的使用、複製或公開揭露須受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中的「技術資料權利 - 非商業項目」條款 (b)(3) 小段所述之限制。

此處所含屬於商業產品和 / 或商業服務（如 FAR 2.101 所定義）的資料均為 NetApp, Inc. 所有。根據本協議提供的所有 NetApp 技術資料和電腦軟體皆屬於商業性質，並且完全由私人出資開發。美國政府對於該資料具有非專屬、非轉讓、非轉授權、全球性、有限且不可撤銷的使用權限，僅限於美國政府為傳輸此資料所訂合約所允許之範圍，並基於履行該合約之目的方可使用。除非本文另有規定，否則未經 NetApp Inc. 事前書面許可，不得逕行使用、揭露、重製、修改、履行或展示該資料。美國政府授予國防部之許可權利，僅適用於 DFARS 條款 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）所述權利。

商標資訊

NETAPP、NETAPP 標誌及 <http://www.netapp.com/TM> 所列之標章均為 NetApp, Inc. 的商標。文中所涉及的所有其他公司或產品名稱，均為其各自所有者的商標，不得侵犯。