



角色繫結 Astra Automation

NetApp
September 02, 2026

目錄

角色繫結	1
Astra API (ACC) 角色繫結端點	1
為群組建立新的角色繫結	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	11
定義	11
列出群組的角色繫結	12
參數	12
回應	14
回應	15
回應	16
回應	16
錯誤	17
定義	17
擷取群組的角色繫結	21
參數	22
回應	22
回應	25
回應	26
回應	26
錯誤	27
定義	27
修改群組的角色繫結	28
參數	28
請求本文	29
回應	32
回應	32
回應	33
回應	33
回應	34
錯誤	34
定義	35
刪除群組的角色繫結	36

參數	36
回應	36
回應	36
回應	37
回應	37
錯誤	38
定義	39
為群組中的使用者建立新的角色繫結	39
參數	39
請求本文	39
回應	42
回應	46
回應	47
回應	47
回應	48
錯誤	49
定義	49
列出群組中使用者的角色繫結	50
參數	50
回應	52
回應	53
回應	54
回應	54
錯誤	55
定義	55
擷取群組中使用者的角色繫結	59
參數	60
回應	60
回應	63
回應	64
回應	64
錯誤	65
定義	65
修改群組中使用者的角色繫結	66
參數	66
請求本文	67
回應	70
回應	70
回應	71
回應	71
回應	72

錯誤	72
定義	73
刪除群組中使用者的角色繫結	74
參數	74
回應	74
回應	75
回應	75
回應	76
錯誤	76
定義	77
建立新的角色繫結	77
參數	77
請求本文	77
回應	80
回應	84
回應	85
回應	85
回應	86
錯誤	87
定義	87
列出所有角色繫結	88
參數	88
回應	90
回應	91
回應	92
回應	92
錯誤	93
定義	93
檢索角色繫結	97
參數	97
回應	98
回應	101
回應	102
回應	102
錯誤	103
定義	103
修改角色繫結	104
參數	104
請求本文	105
回應	108
回應	108

回應	109
回應	109
回應	110
錯誤	110
定義	111
刪除角色繫結	112
參數	112
回應	112
回應	112
回應	113
回應	113
錯誤	114
定義	114
為使用者建立新的角色繫結	115
參數	115
請求本文	115
回應	118
回應	122
回應	123
回應	123
回應	124
錯誤	125
定義	125
列出使用者的角色繫結	126
參數	126
回應	128
回應	129
回應	130
回應	130
錯誤	131
定義	131
擷取使用者的角色繫結	135
參數	135
回應	136
回應	139
回應	140
回應	140
錯誤	141
定義	141
修改使用者的角色繫結	142
參數	142

請求本文	143
回應	146
回應	146
回應	147
回應	147
回應	148
錯誤	148
定義	149
刪除使用者的角色繫結	150
參數	150
回應	150
回應	150
回應	151
回應	151
錯誤	152
定義	153
為與使用者相關聯的群組建立新的角色繫結	153
參數	153
請求本文	153
回應	156
回應	160
回應	161
回應	161
回應	162
錯誤	163
定義	163
列出與使用者相關聯之群組的角色繫結	164
參數	164
回應	166
回應	167
回應	168
回應	168
錯誤	169
定義	169
擷取與使用者相關聯之群組的角色繫結	173
參數	174
回應	174
回應	177
回應	178
回應	178
錯誤	179

定義	179
修改與使用者相關聯之群組的角色繫結	180
參數	180
請求本文	181
回應	184
回應	184
回應	185
回應	185
回應	186
錯誤	186
定義	187
刪除與使用者相關聯之群組的角色繫結	188
參數	188
回應	188
回應	189
回應	189
回應	190
錯誤	190
定義	191

角色繫結

Astra API (ACC) 角色繫結端點

Role Binding API 描述了使用者帳戶配對或群組帳戶配對之間的關係，以及授予它們的權限集（角色）。

為群組建立新的角色繫結

POST /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings

指示要建立的角色繫結 API 資源所需的值。

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}}
群組 ID	字串	路徑	True	包含群組資源的 ID

請求本文

指示要建立的角色繫結 API 資源所需的值。

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- roleBinding"
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： • "1.0" • "1.1"
userID	字串	錯誤	包含使用者資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為 ： • 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立 時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能 指定 userID 或 groupID。

Name	類型	必要	說明
groupID	字串	錯誤	包含群組資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
accountID	字串	True	包含帳戶資源 ID 的 JSON 字串。建立帳戶時，此 ID 必須與請求 URI 中的帳戶 ID 相符。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構
角色	字串	True	包含四個已定義角色之一的 JSON 字串。定義的值為： • 「viewer」 • 「成員」 • "admin" • "擁有者"

Name	類型	必要	說明
roleConstraints	陣列 [string]	錯誤	指定角色指派範圍的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： 符合 Astra 角色限制架構。如果在建立時未指定，則該值將設定為大小為 1 的陣列，其中包含字串 "*"，表示「完整範圍」。如果在更新時未指定，則該值將保持不變。空陣列表示「無範圍」。範例：* = 允許存取任何資源 ： "roleConstraints": ["*"] * + = 拒絕存取所有資源 ： "roleConstraints": [] * + = 僅允許存取特定命名空間資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允許存取特定命名空間及其下的所有命名空間 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允許存取任何雲端中任何叢集中所有標記為「dev」的命名空間及其下的所有資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:kubernetes Labels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

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-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "userID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "groupID": "6f7f5bb3-1320-4861-bd8a-d3a4106d36b1",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ]
}
```

回應

Status: 201, Returns the newly created roleBinding 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-roleBinding"
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： "1.0" "1.1"

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
principalType	字串	True	表示此繫結所關聯的主體類型的 JSON 字串。定義的值為： "使用者" "group" 對於 principalType "user"，必須提供非空的用戶 ID。對於 principalType "group"，必須提供非空的群組 ID。
userID	字串	True	包含使用者資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
groupID	字串	True	包含群組資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
accountID	字串	True	包含帳戶資源 ID 的 JSON 字串。建立帳戶時，此 ID 必須與請求 URI 中的帳戶 ID 相符。定義的值為： 符合 Astra 識別符架構

Name	類型	必要	說明
角色	字串	True	包含四個已定義角色之一的 JSON 字串。定義的值為： • 「viewer」 • 「成員」 • "admin" • "擁有者"

Name	類型	必要	說明
roleConstraints	陣列 [string]	錯誤	指定角色指派範圍的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： 符合 Astra 角色限制架構。如果在建立時未指定，則該值將設定為大小為 1 的陣列，其中包含字串 "*"，表示「完整範圍」。如果在更新時未指定，則該值將保持不變。空陣列表示「無範圍」。範例：* = 允許存取任何資源 ： "roleConstraints": ["*"] * + = 拒絕存取所有資源 ： "roleConstraints": [] * + = 僅允許存取特定命名空間資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允許存取特定命名空間及其下的所有命名空間 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允許存取任何雲端中任何叢集中所有標記為「dev」的命名空間及其下的所有資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:kubernetes Labels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

Name	類型	必要	說明
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-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "id": "a198f052-5cd7-59d3-9f27-9ea32a21fbca",
  "principalType": "group",
  "userID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "groupID": "6f7f5bb3-1320-4861-bd8a-d3a4106d36b1",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ],
  "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	

Name	類型	必要	說明
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	
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/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/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

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	

Name	類型	必要	說明
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

列出群組的角色繫結

GET /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings

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}}
群組 ID	字串	路徑	True	包含群組資源的 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" 範例：accountID、user ID、role

Name	類型	在	必要	說明
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'"
訂單者	字串	查詢	錯誤	指示列出集合時資源的排序順序。 URL 範例 ：「orderBy=name」、「orderBy=name%20desc」 OpenAPI 範例 ："name desc"
跳過	字串	查詢	錯誤	表示列出集合時要跳過的資源數量。 URL 範例：「skip=1」 OpenAPI 範例：「1」

Name	類型	在	必要	說明
數	字串	查詢	錯誤	指出中繼資料物件是否應傳回資源總數。 URL 範例 ：「count=true」 OpenAPI 範例 ： "true"
繼續		查詢	錯誤	指示要從哪個權杖繼續列出。 URL 範例 ：「continue=<continue token="" from="" collection="" metadata="">」 </continue> OpenAPI 範例 ： "<continue token="" from="" collection="" metadata=""></continue></continue>"

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： "roleBinding_1.1_get_response_body"、array[]]	True	
中繼資料	"type_astra_metadata_list"	True	

▼ 範例回應

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

```
[
  [
    "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
    "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
    "viewer"
  ],
  [
    "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
    "dc40a13f-e9b3-4cf5-900f-58de32174390",
    "owner"
  ],
  [
    "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
    "c38abd8d-7dae-4659-8382-2e74a58738ba",
    "owner"
  ]
],
{
  "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

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	

roleBinding_1.1_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-roleBinding"
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： "1.0" "1.1"
ID	字串	True	資源的全域唯一識別碼。定義的值為： 符合 UUIDv4 架構
principalType	字串	True	表示此繫結所關聯的主體類型的 JSON 字串。定義的值為： "使用者" "group" 對於 principalType "user"，必須提供非空的用戶 ID。對於 principalType "group"，必須提供非空的群組 ID。
userID	字串	True	包含使用者資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。

Name	類型	必要	說明
groupID	字串	True	包含群組資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
accountID	字串	True	包含帳戶資源 ID 的 JSON 字串。建立帳戶時，此 ID 必須與請求 URI 中的帳戶 ID 相符。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構
角色	字串	True	包含四個已定義角色之一的 JSON 字串。定義的值為： • 「viewer」 • 「成員」 • "admin" • "擁有者"

Name	類型	必要	說明
roleConstraints	陣列 [string]	錯誤	指定角色指派範圍的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： 符合 Astra 角色限制架構。如果在建立時未指定，則該值將設定為大小為 1 的陣列，其中包含字串 "*"，表示「完整範圍」。如果在更新時未指定，則該值將保持不變。空陣列表示「無範圍」。範例：* <pre>= 允許存取任何資源 : "roleConstraints": ["*"]</pre> * <pre>+ = 拒絕存取所有資源 : "roleConstraints": []</pre> * <pre>+ = 僅允許存取特定命名空間資源 : "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"]</pre> * <pre>+ = 允許存取特定命名空間及其下的所有命名空間 : "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"]</pre> * <pre>+ = 允許存取任何雲端中任何叢集中所有標記為「dev」的命名空間及其下的所有資源 : "roleConstraints": ["namespaces:kubernetes Labels='dev.example.com/appname=dev'.*"]</pre> *

Name	類型	必要	說明
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

擷取群組的角色繫結

GET

/accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings/{roleBinding_id}

在 JSON 回應正文中傳回已儲存的角色綁定 API 資源。如果請求指向 /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings 端點，則僅允許讀取使用者 ID 與請求 URL 中的使用者 ID 相符的 roleBinding 資源。如果請求指向 /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings 端點，則僅允許讀取群組 ID 與請求 URL 中的群組 ID 相符的 roleBinding 資源。

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}}
群組 ID	字串	路徑	True	包含群組資源的 ID
roleBinding_id	字串	路徑	True	要列出的 roleBinding 集合的 ID

回應

Status: 200

在 JSON 回應正文中傳回已儲存的角色綁定 API 資源。如果請求指向 /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings 端點,則僅允許讀取使用者 ID 與請求 URL 中的使用者 ID 相符的 roleBinding 資源。如果請求指向 /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings 端點,則僅允許讀取群組 ID 與請求 URL 中的群組 ID 相符的 roleBinding 資源。

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-roleBinding"
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： • "1.0" • "1.1"
ID	字串	True	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
principalType	字串	True	表示此繫結所關聯的主體類型的 JSON 字串。定義的值為： • "使用者" • "group" 對於 principalType "user"，必須提供非空的用戶 ID。對於 principalType "group"，必須提供非空的群組 ID。
userID	字串	True	包含使用者資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
groupID	字串	True	包含群組資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
accountID	字串	True	包含帳戶資源 ID 的 JSON 字串。建立帳戶時，此 ID 必須與請求 URI 中的帳戶 ID 相符。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構
角色	字串	True	包含四個已定義角色之一的 JSON 字串。定義的值為： • 「viewer」 • 「成員」 • "admin" • "擁有者"

Name	類型	必要	說明
roleConstraints	陣列 [string]	錯誤	指定角色指派範圍的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： 符合 Astra 角色限制架構。如果在建立時未指定，則該值將設定為大小為 1 的陣列，其中包含字串 "*"，表示「完整範圍」。如果在更新時未指定，則該值將保持不變。空陣列表示「無範圍」。範例：* = 允許存取任何資源 ： "roleConstraints": ["*"] * + = 拒絕存取所有資源 ： "roleConstraints": [] * + = 僅允許存取特定命名空間資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允許存取特定命名空間及其下的所有命名空間 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允許存取任何雲端中任何叢集中所有標記為「dev」的命名空間及其下的所有資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:kubernetes Labels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

Name	類型	必要	說明
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-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "id": "a198f052-5cd7-59d3-9f27-9ea32a21fbca",
  "principalType": "user",
  "userID": "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
  "groupID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ],
  "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	

Name	類型	必要	說明
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

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

修改群組的角色繫結

PUT /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings/{roleBinding_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。

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}}
群組 ID	字串	路徑	True	包含群組資源的 ID
roleBinding_id	字串	路徑	True	要列出的 roleBinding 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。

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-roleBinding"
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： "1.0" "1.1"
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
userID	字串	錯誤	包含使用者資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
groupID	字串	錯誤	包含群組資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
accountID	字串	錯誤	包含帳戶資源 ID 的 JSON 字串。建立帳戶時，此 ID 必須與請求 URI 中的帳戶 ID 相符。定義的值為： 符合 Astra 識別符架構

Name	類型	必要	說明
角色	字串	True	包含四個已定義角色之一的 JSON 字串。定義的值為： • 「viewer」 • 「成員」 • "admin" • "擁有者"

Name	類型	必要	說明
roleConstraints	陣列 [string]	錯誤	指定角色指派範圍的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： 符合 Astra 角色限制架構。如果在建立時未指定，則該值將設定為大小為 1 的陣列，其中包含字串 "*"，表示「完整範圍」。如果在更新時未指定，則該值將保持不變。空陣列表示「無範圍」。範例：* = 允許存取任何資源 ： "roleConstraints": ["*"] * + = 拒絕存取所有資源 ： "roleConstraints": [] * + = 僅允許存取特定命名空間資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允許存取特定命名空間及其下的所有命名空間 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允許存取任何雲端中任何叢集中所有標記為「dev」的命名空間及其下的所有資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:kubernetes Labels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

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-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "role": "member",
  "roleConstraints": [
    "namespaces:id='c832e1dc-d7c3-464e-9c62-47bf91c46ce8'"
  ]
}
```

回應

Status: 204, Indicates if the roleBinding 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	
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/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

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

刪除群組的角色繫結

DELETE

/accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings/{roleBinding_id}

移除指定的角色繫結 API 資源。

副作用

- 刪除與使用者關聯的最後一個角色繫結（authProvider 為「local」或「cloud-central」（非 Idap））會觸發刪除該使用者。

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}}
群組 ID	字串	路徑	True	包含群組資源的 ID
roleBinding_id	字串	路徑	True	要列出的 roleBinding 集合的 ID

回應

Status: 204, Indicates if the roleBinding 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

為群組中的使用者建立新的角色繫結

POST

/accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/users/{user_id}/roleBindings

指示要建立的角色繫結 API 資源所需的值。

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}}
群組 ID	字串	路徑	True	包含群組資源的 ID
user_id	字串	路徑	True	包含使用者資源的 ID

請求本文

指示要建立的角色繫結 API 資源所需的值。

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- roleBinding"
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： • "1.0" • "1.1"

Name	類型	必要	說明
userID	字串	錯誤	包含使用者資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
groupID	字串	錯誤	包含群組資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
accountID	字串	True	包含帳戶資源 ID 的 JSON 字串。建立帳戶時，此 ID 必須與請求 URI 中的帳戶 ID 相符。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構
角色	字串	True	包含四個已定義角色之一的 JSON 字串。定義的值為： • 「viewer」 • 「成員」 • "admin" • "擁有者"

Name	類型	必要	說明
roleConstraints	陣列 [string]	錯誤	指定角色指派範圍的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： 符合 Astra 角色限制架構。如果在建立時未指定，則該值將設定為大小為 1 的陣列，其中包含字串 "*"，表示「完整範圍」。如果在更新時未指定，則該值將保持不變。空陣列表示「無範圍」。範例：* = 允許存取任何資源 ： "roleConstraints": ["*"] * + = 拒絕存取所有資源 ： "roleConstraints": [] * + = 僅允許存取特定命名空間資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允許存取特定命名空間及其下的所有命名空間 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允許存取任何雲端中任何叢集中所有標記為「dev」的命名空間及其下的所有資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:kubernetes Labels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

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-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "userID": "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ]
}
```

回應

Status: 201, Returns the newly created roleBinding 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-roleBinding"
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： "1.0" "1.1"

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
principalType	字串	True	表示此繫結所關聯的主體類型的 JSON 字串。定義的值為： • "使用者" • "group" 對於 principalType "user"，必須提供非空的用戶 ID。對於 principalType "group"，必須提供非空的群組 ID。
userID	字串	True	包含使用者資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
groupID	字串	True	包含群組資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
accountID	字串	True	包含帳戶資源 ID 的 JSON 字串。建立帳戶時，此 ID 必須與請求 URI 中的帳戶 ID 相符。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構

Name	類型	必要	說明
角色	字串	True	包含四個已定義角色之一的 JSON 字串。定義的值為： • 「viewer」 • 「成員」 • "admin" • "擁有者"

Name	類型	必要	說明
roleConstraints	陣列 [string]	錯誤	指定角色指派範圍的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： 符合 Astra 角色限制架構。如果在建立時未指定，則該值將設定為大小為 1 的陣列，其中包含字串 "*"，表示「完整範圍」。如果在更新時未指定，則該值將保持不變。空陣列表示「無範圍」。範例：* = 允許存取任何資源 ： "roleConstraints": ["*"] * + = 拒絕存取所有資源 ： "roleConstraints": [] * + = 僅允許存取特定命名空間資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允許存取特定命名空間及其下的所有命名空間 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允許存取任何雲端中任何叢集中所有標記為「dev」的命名空間及其下的所有資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:kubernetes Labels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

Name	類型	必要	說明
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-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "id": "a198f052-5cd7-59d3-9f27-9ea32a21fbca",
  "principalType": "user",
  "userID": "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
  "groupID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ],
  "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	

Name	類型	必要	說明
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	
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/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/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

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	

Name	類型	必要	說明
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

列出群組中使用者的角色繫結

GET /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/users/{user_id}/roleBindings

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}}
群組 ID	字串	路徑	True	包含群組資源的 ID
user_id	字串	路徑	True	包含使用者資源的 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" 範例：accountID、user ID、role

Name	類型	在	必要	說明
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'"
訂單者	字串	查詢	錯誤	指示列出集合時資源的排序順序。 URL 範例： ：「orderBy=name」 、「orderBy=name%20desc」 OpenAPI 範例： ："name desc"
跳過	字串	查詢	錯誤	表示列出集合時要跳過的資源數量。 URL 範例：「skip=1」 OpenAPI 範例：「1」

Name	類型	在	必要	說明
數	字串	查詢	錯誤	指出中繼資料物件是否應傳回資源總數。 URL 範例 ：「count=true」 OpenAPI 範例 ： "true"
繼續		查詢	錯誤	指示要從哪個權杖繼續列出。 URL 範例 ：「continue=<continue token="" from="" collection="" metadata="">」 </continue> OpenAPI 範例 ： "<continue token="" from="" collection="" metadata=""></continue></continue>"

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： "roleBinding_1.1_get_response_body"、array[]]	True	
中繼資料	"type_astra_metadata_list"	True	

▼ 範例回應

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

```
[
  [
    "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
    "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
    "viewer"
  ],
  [
    "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
    "dc40a13f-e9b3-4cf5-900f-58de32174390",
    "owner"
  ],
  [
    "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
    "c38abd8d-7dae-4659-8382-2e74a58738ba",
    "owner"
  ]
],
{
  "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

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	

roleBinding_1.1_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-roleBinding"
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： "1.0" "1.1"
ID	字串	True	資源的全域唯一識別碼。定義的值為： 符合 UUIDv4 架構
principalType	字串	True	表示此繫結所關聯的主體類型的 JSON 字串。定義的值為： "使用者" "group" 對於 principalType "user"，必須提供非空的用戶 ID。對於 principalType "group"，必須提供非空的群組 ID。
userID	字串	True	包含使用者資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。

Name	類型	必要	說明
groupID	字串	True	包含群組資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
accountID	字串	True	包含帳戶資源 ID 的 JSON 字串。建立帳戶時，此 ID 必須與請求 URI 中的帳戶 ID 相符。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構
角色	字串	True	包含四個已定義角色之一的 JSON 字串。定義的值為： • 「viewer」 • 「成員」 • "admin" • "擁有者"

Name	類型	必要	說明
roleConstraints	陣列 [string]	錯誤	指定角色指派範圍的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： 符合 Astra 角色限制架構。如果在建立時未指定，則該值將設定為大小為 1 的陣列，其中包含字串 "*"，表示「完整範圍」。如果在更新時未指定，則該值將保持不變。空陣列表示「無範圍」。範例：* <pre>= 允許存取任何資源 : "roleConstraints": ["*"]</pre> * <pre>+ = 拒絕存取所有資源 : "roleConstraints": []</pre> * <pre>+ = 僅允許存取特定命名空間資源 : "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"]</pre> * <pre>+ = 允許存取特定命名空間及其下的所有命名空間 : "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"]</pre> * <pre>+ = 允許存取任何雲端中任何叢集中所有標記為「dev」的命名空間及其下的所有資源 : "roleConstraints": ["namespaces:kubernetes Labels='dev.example.com/appname=dev'.*"]</pre> *

Name	類型	必要	說明
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

擷取群組中使用者的角色繫結

GET

/accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/users/{user_id}/roleBindings/{roleBinding_id}

在 JSON 回應正文中傳回已儲存的角色綁定 API 資源。如果請求指向 /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings 端點，則僅允許讀取使用者 ID 與請求 URL 中的使用者 ID 相符的 roleBinding 資源。如果請求指向 /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings 端點，則僅允許讀取群組 ID 與請求 URL 中的群組 ID 相符的 roleBinding 資源。

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}}
群組 ID	字串	路徑	True	包含群組資源的 ID
user_id	字串	路徑	True	包含使用者資源的 ID
roleBinding_id	字串	路徑	True	要列出的 roleBinding 集合的 ID

回應

Status: 200

在 JSON 回應正文中傳回已儲存的角色綁定 API 資源。如果請求指向 /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings 端點,則僅允許讀取使用者 ID 與請求 URL 中的使用者 ID 相符的 roleBinding 資源。如果請求指向 /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings 端點,則僅允許讀取群組 ID 與請求 URL 中的群組 ID 相符的 roleBinding 資源。

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-roleBinding"
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： • "1.0" • "1.1"
ID	字串	True	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
principalType	字串	True	表示此繫結所關聯的主體類型的 JSON 字串。定義的值為： • "使用者" • "group" 對於 principalType "user"，必須提供非空的用戶 ID。對於 principalType "group"，必須提供非空的群組 ID。
userID	字串	True	包含使用者資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
groupID	字串	True	包含群組資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
accountID	字串	True	包含帳戶資源 ID 的 JSON 字串。建立帳戶時，此 ID 必須與請求 URI 中的帳戶 ID 相符。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構
角色	字串	True	包含四個已定義角色之一的 JSON 字串。定義的值為： • 「viewer」 • 「成員」 • "admin" • "擁有者"

Name	類型	必要	說明
roleConstraints	陣列 [string]	錯誤	指定角色指派範圍的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： 符合 Astra 角色限制架構。如果在建立時未指定，則該值將設定為大小為 1 的陣列，其中包含字串 "*"，表示「完整範圍」。如果在更新時未指定，則該值將保持不變。空陣列表示「無範圍」。範例：* = 允許存取任何資源 ： "roleConstraints": ["*"] * + = 拒絕存取所有資源 ： "roleConstraints": [] * + = 僅允許存取特定命名空間資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允許存取特定命名空間及其下的所有命名空間 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允許存取任何雲端中任何叢集中所有標記為「dev」的命名空間及其下的所有資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:kubernetes Labels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

Name	類型	必要	說明
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-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "id": "a198f052-5cd7-59d3-9f27-9ea32a21fbca",
  "principalType": "user",
  "userID": "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
  "groupID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ],
  "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	

Name	類型	必要	說明
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

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

修改群組中使用者的角色繫結

PUT

/accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/users/{user_id}/roleBindings/{roleBinding_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。

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}}
群組 ID	字串	路徑	True	包含群組資源的 ID
user_id	字串	路徑	True	包含使用者資源的 ID

Name	類型	在	必要	說明
roleBinding_id	字串	路徑	True	要列出的 roleBinding 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。

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-roleBinding"
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： "1.0" "1.1"
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
userID	字串	錯誤	包含使用者資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
groupID	字串	錯誤	包含群組資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
accountID	字串	錯誤	包含帳戶資源 ID 的 JSON 字串。建立帳戶時，此 ID 必須與請求 URI 中的帳戶 ID 相符。定義的值為： 符合 Astra 識別符架構

Name	類型	必要	說明
角色	字串	True	包含四個已定義角色之一的 JSON 字串。定義的值為： • 「viewer」 • 「成員」 • "admin" • "擁有者"

Name	類型	必要	說明
roleConstraints	陣列 [string]	錯誤	指定角色指派範圍的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： 符合 Astra 角色限制架構。如果在建立時未指定，則該值將設定為大小為 1 的陣列，其中包含字串 "*"，表示「完整範圍」。如果在更新時未指定，則該值將保持不變。空陣列表示「無範圍」。範例：* = 允許存取任何資源 ： "roleConstraints": ["*"] * + = 拒絕存取所有資源 ： "roleConstraints": [] * + = 僅允許存取特定命名空間資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允許存取特定命名空間及其下的所有命名空間 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允許存取任何雲端中任何叢集中所有標記為「dev」的命名空間及其下的所有資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:kubernetes Labels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

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-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "role": "member",
  "roleConstraints": [
    "namespaces:id='c832e1dc-d7c3-464e-9c62-47bf91c46ce8'"
  ]
}
```

回應

Status: 204, Indicates if the roleBinding 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	
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/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

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

刪除群組中使用者的角色繫結

DELETE

/accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/users/{user_id}/roleBindings/{roleBinding_id}

移除指定的角色繫結 API 資源。

副作用

- 刪除與使用者關聯的最後一個角色繫結（authProvider 為「local」或「cloud-central」（非 Idap））會觸發刪除該使用者。

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}}
群組 ID	字串	路徑	True	包含群組資源的 ID
user_id	字串	路徑	True	包含使用者資源的 ID
roleBinding_id	字串	路徑	True	要列出的 roleBinding 集合的 ID

回應

Status: 204, Indicates if the roleBinding 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

建立新的角色繫結

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

指示要建立的角色繫結 API 資源所需的值。

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}}

請求本文

指示要建立的角色繫結 API 資源所需的值。

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- roleBinding"
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： • "1.0" • "1.1"

Name	類型	必要	說明
userID	字串	錯誤	包含使用者資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
groupID	字串	錯誤	包含群組資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
accountID	字串	True	包含帳戶資源 ID 的 JSON 字串。建立帳戶時，此 ID 必須與請求 URI 中的帳戶 ID 相符。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構
角色	字串	True	包含四個已定義角色之一的 JSON 字串。定義的值為： • 「viewer」 • 「成員」 • "admin" • "擁有者"

Name	類型	必要	說明
roleConstraints	陣列 [string]	錯誤	指定角色指派範圍的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： 符合 Astra 角色限制架構。如果在建立時未指定，則該值將設定為大小為 1 的陣列，其中包含字串 "*"，表示「完整範圍」。如果在更新時未指定，則該值將保持不變。空陣列表示「無範圍」。範例：* = 允許存取任何資源 ： "roleConstraints": ["*"] * + = 拒絕存取所有資源 ： "roleConstraints": [] * + = 僅允許存取特定命名空間資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允許存取特定命名空間及其下的所有命名空間 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允許存取任何雲端中任何叢集中所有標記為「dev」的命名空間及其下的所有資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:kubernetes Labels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

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-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "userID": "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ]
}
```

回應

Status: 201, Returns the newly created roleBinding 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-roleBinding"
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： "1.0" "1.1"

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
principalType	字串	True	表示此繫結所關聯的主體類型的 JSON 字串。定義的值為： • "使用者" • "group" 對於 principalType "user"，必須提供非空的用戶 ID。對於 principalType "group"，必須提供非空的群組 ID。
userID	字串	True	包含使用者資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
groupID	字串	True	包含群組資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
accountID	字串	True	包含帳戶資源 ID 的 JSON 字串。建立帳戶時，此 ID 必須與請求 URI 中的帳戶 ID 相符。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構

Name	類型	必要	說明
角色	字串	True	包含四個已定義角色之一的 JSON 字串。定義的值為： • 「viewer」 • 「成員」 • "admin" • "擁有者"

Name	類型	必要	說明
roleConstraints	陣列 [string]	錯誤	指定角色指派範圍的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： 符合 Astra 角色限制架構。如果在建立時未指定，則該值將設定為大小為 1 的陣列，其中包含字串 "*"，表示「完整範圍」。如果在更新時未指定，則該值將保持不變。空陣列表示「無範圍」。範例：* = 允許存取任何資源 ： "roleConstraints": ["*"] * + = 拒絕存取所有資源 ： "roleConstraints": [] * + = 僅允許存取特定命名空間資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允許存取特定命名空間及其下的所有命名空間 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允許存取任何雲端中任何叢集中所有標記為「dev」的命名空間及其下的所有資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:kubernetes Labels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

Name	類型	必要	說明
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-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "id": "a198f052-5cd7-59d3-9f27-9ea32a21fbca",
  "principalType": "user",
  "userID": "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
  "groupID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ],
  "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	

Name	類型	必要	說明
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	
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/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/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

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	

Name	類型	必要	說明
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

列出所有角色繫結

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

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" 範例：accountID、user ID、role

Name	類型	在	必要	說明
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'"
訂單者	字串	查詢	錯誤	指示列出集合時資源的排序順序。 URL 範例： ：「orderBy=name」、「orderBy=name%20desc」 OpenAPI 範例： ："name desc"
跳過	字串	查詢	錯誤	表示列出集合時要跳過的資源數量。 URL 範例：「skip=1」 OpenAPI 範例：「1」

Name	類型	在	必要	說明
數	字串	查詢	錯誤	指出中繼資料物件是否應傳回資源總數。 URL 範例 ：「count=true」 OpenAPI 範例 ： "true"
繼續		查詢	錯誤	指示要從哪個權杖繼續列出。 URL 範例 ：「continue=<continue token="" from="" collection="" metadata="">」 </continue> OpenAPI 範例 ： "<continue token="" from="" collection="" metadata=""></continue></continue>"

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： "roleBinding_1.1_get_response_body"、array[]]	True	
中繼資料	"type_astra_metadata_list"	True	

▼ 範例回應

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

```
[
  [
    "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
    "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
    "viewer"
  ],
  [
    "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
    "dc40a13f-e9b3-4cf5-900f-58de32174390",
    "owner"
  ],
  [
    "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
    "c38abd8d-7dae-4659-8382-2e74a58738ba",
    "owner"
  ]
],
{
  "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

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	

roleBinding_1.1_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-roleBinding"
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： "1.0" "1.1"
ID	字串	True	資源的全域唯一識別碼。定義的值為： 符合 UUIDv4 架構
principalType	字串	True	表示此繫結所關聯的主體類型的 JSON 字串。定義的值為： "使用者" "group" 對於 principalType "user"，必須提供非空的用戶 ID。對於 principalType "group"，必須提供非空的群組 ID。
userID	字串	True	包含使用者資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。

Name	類型	必要	說明
groupID	字串	True	包含群組資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
accountID	字串	True	包含帳戶資源 ID 的 JSON 字串。建立帳戶時，此 ID 必須與請求 URI 中的帳戶 ID 相符。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構
角色	字串	True	包含四個已定義角色之一的 JSON 字串。定義的值為： • 「viewer」 • 「成員」 • "admin" • "擁有者"

Name	類型	必要	說明
roleConstraints	陣列 [string]	錯誤	指定角色指派範圍的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： 符合 Astra 角色限制架構。如果在建立時未指定，則該值將設定為大小為 1 的陣列，其中包含字串 "*"，表示「完整範圍」。如果在更新時未指定，則該值將保持不變。空陣列表示「無範圍」。範例：* <pre>= 允許存取任何資源 : "roleConstraints": ["*"]</pre> * <pre>+ = 拒絕存取所有資源 : "roleConstraints": []</pre> * <pre>+ = 僅允許存取特定命名空間資源 : "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"]</pre> * <pre>+ = 允許存取特定命名空間及其下的所有命名空間 : "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"]</pre> * <pre>+ = 允許存取任何雲端中任何叢集中所有標記為「dev」的命名空間及其下的所有資源 : "roleConstraints": ["namespaces:kubernetes Labels='dev.example.com/appname=dev'.*"]</pre> *

Name	類型	必要	說明
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

檢索角色繫結

GET /accounts/{account_id}/core/v1/roleBindings/{roleBinding_id}

在 JSON 回應正文中傳回已儲存的角色綁定 API 資源。如果請求指向 /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings 端點，則僅允許讀取使用者 ID 與請求 URL 中的使用者 ID 相符的 roleBinding 資源。如果請求指向 /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings 端點，則僅允許讀取群組 ID 與請求 URL 中的群組 ID 相符的 roleBinding 資源。

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}}
roleBinding_id	字串	路徑	True	要列出的 roleBinding 集合的 ID

回應

Status: 200

在 JSON 回應正文中傳回已儲存的角色綁定 API 資源。如果請求指向 /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings 端點,則僅允許讀取使用者 ID 與請求 URL 中的使用者 ID 相符的 roleBinding 資源。如果請求指向 /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings 端點,則僅允許讀取群組 ID 與請求 URL 中的群組 ID 相符的 roleBinding 資源。

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-roleBinding"
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： "1.0" "1.1"
ID	字串	True	資源的全域唯一識別碼。定義的值為： 符合 UUIDv4 架構
principalType	字串	True	表示此繫結所關聯的主體類型的 JSON 字串。定義的值為： "使用者" "group" 對於 principalType "user" , 必須提供非空的用戶 ID。對於 principalType "group" , 必須提供非空的群組 ID。

Name	類型	必要	說明
userID	字串	True	包含使用者資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
groupID	字串	True	包含群組資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
accountID	字串	True	包含帳戶資源 ID 的 JSON 字串。建立帳戶時，此 ID 必須與請求 URI 中的帳戶 ID 相符。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構
角色	字串	True	包含四個已定義角色之一的 JSON 字串。定義的值為： • 「viewer」 • 「成員」 • "admin" • "擁有者"

Name	類型	必要	說明
roleConstraints	陣列 [string]	錯誤	指定角色指派範圍的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： 符合 Astra 角色限制架構。如果在建立時未指定，則該值將設定為大小為 1 的陣列，其中包含字串 "*"，表示「完整範圍」。如果在更新時未指定，則該值將保持不變。空陣列表示「無範圍」。範例：* = 允許存取任何資源 ： "roleConstraints": ["*"] * + = 拒絕存取所有資源 ： "roleConstraints": [] * + = 僅允許存取特定命名空間資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允許存取特定命名空間及其下的所有命名空間 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允許存取任何雲端中任何叢集中所有標記為「dev」的命名空間及其下的所有資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:kubernetes Labels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

Name	類型	必要	說明
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-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "id": "a198f052-5cd7-59d3-9f27-9ea32a21fbca",
  "principalType": "user",
  "userID": "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
  "groupID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ],
  "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	

Name	類型	必要	說明
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

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

修改角色繫結

PUT /accounts/{account_id}/core/v1/roleBindings/{roleBinding_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。

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}}
roleBinding_id	字串	路徑	True	要列出的 roleBinding 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。

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- roleBinding"
版本	字串	True	資源版本。定義的值为： "1.0" "1.1"
ID	字串	錯誤	資源的全域唯一識別碼。 定義的值为： 符合 UUIDv4 架構
userID	字串	錯誤	包含使用者資源 ID 的 JSON 字串。定義的值为： 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立 時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能 指定 userID 或 groupID。
groupID	字串	錯誤	包含群組資源 ID 的 JSON 字串。定義的值为： 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立 時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能 指定 userID 或 groupID。
accountID	字串	錯誤	包含帳戶資源 ID 的 JSON 字串。建立帳戶時，此 ID 必須與請求 URI 中的帳戶 ID 相符。定義的值为： 符合 Astra 識別符架構

Name	類型	必要	說明
角色	字串	True	包含四個已定義角色之一的 JSON 字串。定義的值為： • 「viewer」 • 「成員」 • "admin" • "擁有者"

Name	類型	必要	說明
roleConstraints	陣列 [string]	錯誤	指定角色指派範圍的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： 符合 Astra 角色限制架構。如果在建立時未指定，則該值將設定為大小為 1 的陣列，其中包含字串 "*"，表示「完整範圍」。如果在更新時未指定，則該值將保持不變。空陣列表示「無範圍」。範例：* = 允許存取任何資源 ： "roleConstraints": ["*"] * + = 拒絕存取所有資源 ： "roleConstraints": [] * + = 僅允許存取特定命名空間資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允許存取特定命名空間及其下的所有命名空間 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允許存取任何雲端中任何叢集中所有標記為「dev」的命名空間及其下的所有資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:kubernetes Labels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

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-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "role": "member",
  "roleConstraints": [
    "namespaces:id='c832e1dc-d7c3-464e-9c62-47bf91c46ce8'"
  ]
}
```

回應

Status: 204, Indicates if the roleBinding 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	
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/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

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

刪除角色繫結

DELETE /accounts/{account_id}/core/v1/roleBindings/{roleBinding_id}

移除指定的角色繫結 API 資源。

副作用

- 刪除與使用者關聯的最後一個角色繫結（authProvider 為「local」或「cloud-central」（非 Idap））會觸發刪除該使用者。

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}}
roleBinding_id	字串	路徑	True	要列出的 roleBinding 集合的 ID

回應

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

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	
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

為使用者建立新的角色繫結

POST /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings

指示要建立的角色繫結 API 資源所需的值。

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}}
user_id	字串	路徑	True	包含使用者資源的 ID

請求本文

指示要建立的角色繫結 API 資源所需的值。

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-roleBinding"
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： "1.0" "1.1"
userID	字串	錯誤	包含使用者資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。

Name	類型	必要	說明
groupID	字串	錯誤	包含群組資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
accountID	字串	True	包含帳戶資源 ID 的 JSON 字串。建立帳戶時，此 ID 必須與請求 URI 中的帳戶 ID 相符。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構
角色	字串	True	包含四個已定義角色之一的 JSON 字串。定義的值為： • 「viewer」 • 「成員」 • "admin" • "擁有者"

Name	類型	必要	說明
roleConstraints	陣列 [string]	錯誤	指定角色指派範圍的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： 符合 Astra 角色限制架構。如果在建立時未指定，則該值將設定為大小為 1 的陣列，其中包含字串 "*"，表示「完整範圍」。如果在更新時未指定，則該值將保持不變。空陣列表示「無範圍」。範例：* = 允許存取任何資源 ： "roleConstraints": ["*"] * + = 拒絕存取所有資源 ： "roleConstraints": [] * + = 僅允許存取特定命名空間資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允許存取特定命名空間及其下的所有命名空間 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允許存取任何雲端中任何叢集中所有標記為「dev」的命名空間及其下的所有資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:kubernetes Labels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

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-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "userID": "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ]
}
```

回應

Status: 201, Returns the newly created roleBinding 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-roleBinding"
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： "1.0" "1.1"

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
principalType	字串	True	表示此繫結所關聯的主體類型的 JSON 字串。定義的值為： "使用者" "group" 對於 principalType "user"，必須提供非空的用戶 ID。對於 principalType "group"，必須提供非空的群組 ID。
userID	字串	True	包含使用者資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
groupID	字串	True	包含群組資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
accountID	字串	True	包含帳戶資源 ID 的 JSON 字串。建立帳戶時，此 ID 必須與請求 URI 中的帳戶 ID 相符。定義的值為： 符合 Astra 識別符架構

Name	類型	必要	說明
角色	字串	True	包含四個已定義角色之一的 JSON 字串。定義的值為： • 「viewer」 • 「成員」 • "admin" • "擁有者"

Name	類型	必要	說明
roleConstraints	陣列 [string]	錯誤	指定角色指派範圍的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： 符合 Astra 角色限制架構。如果在建立時未指定，則該值將設定為大小為 1 的陣列，其中包含字串 "*"，表示「完整範圍」。如果在更新時未指定，則該值將保持不變。空陣列表示「無範圍」。範例：* = 允許存取任何資源 ： "roleConstraints": ["*"] * + = 拒絕存取所有資源 ： "roleConstraints": [] * + = 僅允許存取特定命名空間資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允許存取特定命名空間及其下的所有命名空間 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允許存取任何雲端中任何叢集中所有標記為「dev」的命名空間及其下的所有資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:kubernetes Labels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

Name	類型	必要	說明
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-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "id": "a198f052-5cd7-59d3-9f27-9ea32a21fbca",
  "principalType": "user",
  "userID": "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
  "groupID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ],
  "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	

Name	類型	必要	說明
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	
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/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/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

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	

Name	類型	必要	說明
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

列出使用者的角色繫結

GET /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings

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}}
user_id	字串	路徑	True	包含使用者資源的 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" 範例：accountID、user ID、role

Name	類型	在	必要	說明
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'"
訂單者	字串	查詢	錯誤	指示列出集合時資源的排序順序。 URL 範例 ：「orderBy=name」、「orderBy=name%20desc」 OpenAPI 範例 ："name desc"
跳過	字串	查詢	錯誤	表示列出集合時要跳過的資源數量。 URL 範例：「skip=1」 OpenAPI 範例：「1」

Name	類型	在	必要	說明
數	字串	查詢	錯誤	指出中繼資料物件是否應傳回資源總數。 URL 範例 ：「count=true」 OpenAPI 範例 ： "true"
繼續		查詢	錯誤	指示要從哪個權杖繼續列出。 URL 範例 ：「continue=<continue token="" from="" collection="" metadata="">」 </continue> OpenAPI 範例 ： "<continue token="" from="" collection="" metadata=""></continue></continue>"

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： "roleBinding_1.1_get_response_body"、array[]]	True	
中繼資料	"type_astra_metadata_list"	True	

▼ 範例回應

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

```
[
  [
    "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
    "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
    "viewer"
  ],
  [
    "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
    "dc40a13f-e9b3-4cf5-900f-58de32174390",
    "owner"
  ],
  [
    "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
    "c38abd8d-7dae-4659-8382-2e74a58738ba",
    "owner"
  ]
],
{
  "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

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	

roleBinding_1.1_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-roleBinding"
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： "1.0" "1.1"
ID	字串	True	資源的全域唯一識別碼。定義的值為： 符合 UUIDv4 架構
principalType	字串	True	表示此繫結所關聯的主體類型的 JSON 字串。定義的值為： "使用者" "group" 對於 principalType "user"，必須提供非空的用戶 ID。對於 principalType "group"，必須提供非空的群組 ID。
userID	字串	True	包含使用者資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。

Name	類型	必要	說明
groupID	字串	True	包含群組資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
accountID	字串	True	包含帳戶資源 ID 的 JSON 字串。建立帳戶時，此 ID 必須與請求 URI 中的帳戶 ID 相符。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構
角色	字串	True	包含四個已定義角色之一的 JSON 字串。定義的值為： • 「viewer」 • 「成員」 • "admin" • "擁有者"

Name	類型	必要	說明
roleConstraints	陣列 [string]	錯誤	指定角色指派範圍的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： 符合 Astra 角色限制架構。如果在建立時未指定，則該值將設定為大小為 1 的陣列，其中包含字串 "*"，表示「完整範圍」。如果在更新時未指定，則該值將保持不變。空陣列表示「無範圍」。範例：* <pre>= 允許存取任何資源 : "roleConstraints": ["*"]</pre> * <pre>+ = 拒絕存取所有資源 : "roleConstraints": []</pre> * <pre>+ = 僅允許存取特定命名空間資源 : "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"]</pre> * <pre>+ = 允許存取特定命名空間及其下的所有命名空間 : "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"]</pre> * <pre>+ = 允許存取任何雲端中任何叢集中所有標記為「dev」的命名空間及其下的所有資源 : "roleConstraints": ["namespaces:kubernetes Labels='dev.example.com/appname=dev'.*"]</pre> *

Name	類型	必要	說明
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

擷取使用者的角色繫結

GET /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings/{roleBinding_id}

在 JSON 回應正文中傳回已儲存的角色綁定 API 資源。如果請求指向 /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings 端點，則僅允許讀取使用者 ID 與請求 URL 中的使用者 ID 相符的 roleBinding 資源。如果請求指向 /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings 端點，則僅允許讀取群組 ID 與請求 URL 中的群組 ID 相符的 roleBinding 資源。

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}}
user_id	字串	路徑	True	包含使用者資源的 ID
roleBinding_id	字串	路徑	True	要列出的 roleBinding 集合的 ID

回應

Status: 200

在 JSON 回應正文中傳回已儲存的角色綁定 API 資源。如果請求指向 /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings 端點,則僅允許讀取使用者 ID 與請求 URL 中的使用者 ID 相符的 roleBinding 資源。如果請求指向 /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings 端點,則僅允許讀取群組 ID 與請求 URL 中的群組 ID 相符的 roleBinding 資源。

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-roleBinding"
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： "1.0" "1.1"
ID	字串	True	資源的全域唯一識別碼。定義的值為： 符合 UUIDv4 架構
principalType	字串	True	表示此繫結所關聯的主體類型的 JSON 字串。定義的值為： "使用者" "group" 對於 principalType "user"，必須提供非空的用戶 ID。對於 principalType "group"，必須提供非空的群組 ID。

Name	類型	必要	說明
userID	字串	True	包含使用者資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
groupID	字串	True	包含群組資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
accountID	字串	True	包含帳戶資源 ID 的 JSON 字串。建立帳戶時，此 ID 必須與請求 URI 中的帳戶 ID 相符。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構
角色	字串	True	包含四個已定義角色之一的 JSON 字串。定義的值為： • 「viewer」 • 「成員」 • "admin" • "擁有者"

Name	類型	必要	說明
roleConstraints	陣列 [string]	錯誤	指定角色指派範圍的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： 符合 Astra 角色限制架構。如果在建立時未指定，則該值將設定為大小為 1 的陣列，其中包含字串 "*"，表示「完整範圍」。如果在更新時未指定，則該值將保持不變。空陣列表示「無範圍」。範例：* = 允許存取任何資源 ： "roleConstraints": ["*"] * + = 拒絕存取所有資源 ： "roleConstraints": [] * + = 僅允許存取特定命名空間資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允許存取特定命名空間及其下的所有命名空間 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允許存取任何雲端中任何叢集中所有標記為「dev」的命名空間及其下的所有資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:kubernetes Labels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

Name	類型	必要	說明
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-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "id": "a198f052-5cd7-59d3-9f27-9ea32a21fbca",
  "principalType": "user",
  "userID": "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
  "groupID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ],
  "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	

Name	類型	必要	說明
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

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

修改使用者的角色繫結

PUT /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings/{roleBinding_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。

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}}
user_id	字串	路徑	True	包含使用者資源的 ID
roleBinding_id	字串	路徑	True	要列出的 roleBinding 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。

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-roleBinding"
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： "1.0" "1.1"
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
userID	字串	錯誤	包含使用者資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
groupID	字串	錯誤	包含群組資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
accountID	字串	錯誤	包含帳戶資源 ID 的 JSON 字串。建立帳戶時，此 ID 必須與請求 URI 中的帳戶 ID 相符。定義的值為： 符合 Astra 識別符架構

Name	類型	必要	說明
角色	字串	True	包含四個已定義角色之一的 JSON 字串。定義的值為： • 「viewer」 • 「成員」 • "admin" • "擁有者"

Name	類型	必要	說明
roleConstraints	陣列 [string]	錯誤	指定角色指派範圍的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： 符合 Astra 角色限制架構。如果在建立時未指定，則該值將設定為大小為 1 的陣列，其中包含字串 "*"，表示「完整範圍」。如果在更新時未指定，則該值將保持不變。空陣列表示「無範圍」。範例：* = 允許存取任何資源 ： "roleConstraints": ["*"] * + = 拒絕存取所有資源 ： "roleConstraints": [] * + = 僅允許存取特定命名空間資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允許存取特定命名空間及其下的所有命名空間 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允許存取任何雲端中任何叢集中所有標記為「dev」的命名空間及其下的所有資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:kubernetes Labels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

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-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "role": "member",
  "roleConstraints": [
    "namespaces:id='c832e1dc-d7c3-464e-9c62-47bf91c46ce8'"
  ]
}
```

回應

Status: 204, Indicates if the roleBinding 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	
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/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

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

刪除使用者的角色繫結

DELETE

/accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings/{roleBinding_id}

移除指定的角色繫結 API 資源。

副作用

- 刪除與使用者關聯的最後一個角色繫結（authProvider 為「local」或「cloud-central」（非 Idap））會觸發刪除該使用者。

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}}
user_id	字串	路徑	True	包含使用者資源的 ID
roleBinding_id	字串	路徑	True	要列出的 roleBinding 集合的 ID

回應

Status: 204, Indicates if the roleBinding 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

為與使用者相關聯的群組建立新的角色繫結

POST

/accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/groups/{group_id}/roleBindings

指示要建立的角色繫結 API 資源所需的值。

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}}
user_id	字串	路徑	True	包含使用者資源的 ID
群組 ID	字串	路徑	True	包含群組資源的 ID

請求本文

指示要建立的角色繫結 API 資源所需的值。

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-roleBinding"
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： • "1.0" • "1.1"

Name	類型	必要	說明
userID	字串	錯誤	包含使用者資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
groupID	字串	錯誤	包含群組資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
accountID	字串	True	包含帳戶資源 ID 的 JSON 字串。建立帳戶時，此 ID 必須與請求 URI 中的帳戶 ID 相符。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構
角色	字串	True	包含四個已定義角色之一的 JSON 字串。定義的值為： • 「viewer」 • 「成員」 • "admin" • "擁有者"

Name	類型	必要	說明
roleConstraints	陣列 [string]	錯誤	指定角色指派範圍的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： 符合 Astra 角色限制架構。如果在建立時未指定，則該值將設定為大小為 1 的陣列，其中包含字串 "*"，表示「完整範圍」。如果在更新時未指定，則該值將保持不變。空陣列表示「無範圍」。範例：* = 允許存取任何資源 ： "roleConstraints": ["*"] * + = 拒絕存取所有資源 ： "roleConstraints": [] * + = 僅允許存取特定命名空間資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允許存取特定命名空間及其下的所有命名空間 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允許存取任何雲端中任何叢集中所有標記為「dev」的命名空間及其下的所有資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:kubernetes Labels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

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-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "userID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "groupID": "6f7f5bb3-1320-4861-bd8a-d3a4106d36b1",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ]
}
```

回應

Status: 201, Returns the newly created roleBinding 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-roleBinding"
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： "1.0" "1.1"

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
principalType	字串	True	表示此繫結所關聯的主體類型的 JSON 字串。定義的值為： "使用者" "group" 對於 principalType "user"，必須提供非空的用戶 ID。對於 principalType "group"，必須提供非空的群組 ID。
userID	字串	True	包含使用者資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
groupID	字串	True	包含群組資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
accountID	字串	True	包含帳戶資源 ID 的 JSON 字串。建立帳戶時，此 ID 必須與請求 URI 中的帳戶 ID 相符。定義的值為： 符合 Astra 識別符架構

Name	類型	必要	說明
角色	字串	True	包含四個已定義角色之一的 JSON 字串。定義的值為： • 「viewer」 • 「成員」 • "admin" • "擁有者"

Name	類型	必要	說明
roleConstraints	陣列 [string]	錯誤	指定角色指派範圍的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： 符合 Astra 角色限制架構。如果在建立時未指定，則該值將設定為大小為 1 的陣列，其中包含字串 "*"，表示「完整範圍」。如果在更新時未指定，則該值將保持不變。空陣列表示「無範圍」。範例：* = 允許存取任何資源 ： "roleConstraints": ["*"] * + = 拒絕存取所有資源 ： "roleConstraints": [] * + = 僅允許存取特定命名空間資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允許存取特定命名空間及其下的所有命名空間 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允許存取任何雲端中任何叢集中所有標記為「dev」的命名空間及其下的所有資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:kubernetes Labels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

Name	類型	必要	說明
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-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "id": "a198f052-5cd7-59d3-9f27-9ea32a21fbca",
  "principalType": "group",
  "userID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "groupID": "6f7f5bb3-1320-4861-bd8a-d3a4106d36b1",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ],
  "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	

Name	類型	必要	說明
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	
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/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/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

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	

Name	類型	必要	說明
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

列出與使用者相關聯之群組的角色繫結

GET /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/groups/{group_id}/roleBindings

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}}
user_id	字串	路徑	True	包含使用者資源的 ID
群組 ID	字串	路徑	True	包含群組資源的 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" 範例：accountID、user ID、role

Name	類型	在	必要	說明
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'"
訂單者	字串	查詢	錯誤	指示列出集合時資源的排序順序。 URL 範例 ：「orderBy=name」、「orderBy=name%20desc」 OpenAPI 範例 ："name desc"
跳過	字串	查詢	錯誤	表示列出集合時要跳過的資源數量。 URL 範例：「skip=1」 OpenAPI 範例：「1」

Name	類型	在	必要	說明
數	字串	查詢	錯誤	指出中繼資料物件是否應傳回資源總數。 URL 範例 ：「count=true」 OpenAPI 範例 ： "true"
繼續		查詢	錯誤	指示要從哪個權杖繼續列出。 URL 範例 ：「continue=<continue token="" from="" collection="" metadata="">」 </continue> OpenAPI 範例 ： "<continue token="" from="" collection="" metadata=""></continue></continue>"

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： "roleBinding_1.1_get_response_body"、array[]]	True	
中繼資料	"type_astra_metadata_list"	True	

▼ 範例回應

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

```
[
  [
    "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
    "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
    "viewer"
  ],
  [
    "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
    "dc40a13f-e9b3-4cf5-900f-58de32174390",
    "owner"
  ],
  [
    "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
    "c38abd8d-7dae-4659-8382-2e74a58738ba",
    "owner"
  ]
],
{
  "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

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	

roleBinding_1.1_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-roleBinding"
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： "1.0" "1.1"
ID	字串	True	資源的全域唯一識別碼。定義的值為： 符合 UUIDv4 架構
principalType	字串	True	表示此繫結所關聯的主體類型的 JSON 字串。定義的值為： "使用者" "group" 對於 principalType "user"，必須提供非空的用戶 ID。對於 principalType "group"，必須提供非空的群組 ID。
userID	字串	True	包含使用者資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。

Name	類型	必要	說明
groupID	字串	True	包含群組資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
accountID	字串	True	包含帳戶資源 ID 的 JSON 字串。建立帳戶時，此 ID 必須與請求 URI 中的帳戶 ID 相符。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構
角色	字串	True	包含四個已定義角色之一的 JSON 字串。定義的值為： • 「viewer」 • 「成員」 • "admin" • "擁有者"

Name	類型	必要	說明
roleConstraints	陣列 [string]	錯誤	指定角色指派範圍的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： 符合 Astra 角色限制架構。如果在建立時未指定，則該值將設定為大小為 1 的陣列，其中包含字串 "*"，表示「完整範圍」。如果在更新時未指定，則該值將保持不變。空陣列表示「無範圍」。範例：* <pre>= 允許存取任何資源 : "roleConstraints": ["*"]</pre> * <pre>+ = 拒絕存取所有資源 : "roleConstraints": []</pre> * <pre>+ = 僅允許存取特定命名空間資源 : "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"]</pre> * <pre>+ = 允許存取特定命名空間及其下的所有命名空間 : "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"]</pre> * <pre>+ = 允許存取任何雲端中任何叢集中所有標記為「dev」的命名空間及其下的所有資源 : "roleConstraints": ["namespaces:kubernetes Labels='dev.example.com/appname=dev'.*"]</pre> *

Name	類型	必要	說明
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

擷取與使用者相關聯之群組的角色繫結

GET

/accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/groups/{group_id}/roleBindings/{roleBinding_id}

在 JSON 回應正文中傳回已儲存的角色綁定 API 資源。如果請求指向 /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings 端點，則僅允許讀取使用者 ID 與請求 URL 中的使用者 ID 相符的 roleBinding 資源。如果請求指向 /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings 端點，則僅允許讀取群組 ID 與請求 URL 中的群組 ID 相符的 roleBinding 資源。

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}}
user_id	字串	路徑	True	包含使用者資源的 ID
群組 ID	字串	路徑	True	包含群組資源的 ID
roleBinding_id	字串	路徑	True	要列出的 roleBinding 集合的 ID

回應

Status: 200

在 JSON 回應正文中傳回已儲存的角色綁定 API 資源。如果請求指向 `/accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings` 端點,則僅允許讀取使用者 ID 與請求 URL 中的使用者 ID 相符的 roleBinding 資源。如果請求指向 `/accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings` 端點,則僅允許讀取群組 ID 與請求 URL 中的群組 ID 相符的 roleBinding 資源。

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- roleBinding"
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： • "1.0" • "1.1"
ID	字串	True	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
principalType	字串	True	表示此繫結所關聯的主體類型的 JSON 字串。定義的值為： • "使用者" • "group" 對於 principalType "user"，必須提供非空的用戶 ID。對於 principalType "group"，必須提供非空的群組 ID。
userID	字串	True	包含使用者資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
groupID	字串	True	包含群組資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： • 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
accountID	字串	True	包含帳戶資源 ID 的 JSON 字串。建立帳戶時，此 ID 必須與請求 URI 中的帳戶 ID 相符。定義的值為： • 符合 Astra 識別符架構
角色	字串	True	包含四個已定義角色之一的 JSON 字串。定義的值為： • 「viewer」 • 「成員」 • "admin" • "擁有者"

Name	類型	必要	說明
roleConstraints	陣列 [string]	錯誤	指定角色指派範圍的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： 符合 Astra 角色限制架構。如果在建立時未指定，則該值將設定為大小為 1 的陣列，其中包含字串 "*"，表示「完整範圍」。如果在更新時未指定，則該值將保持不變。空陣列表示「無範圍」。範例：* = 允許存取任何資源 ： "roleConstraints": ["*"] * + = 拒絕存取所有資源 ： "roleConstraints": [] * + = 僅允許存取特定命名空間資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允許存取特定命名空間及其下的所有命名空間 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允許存取任何雲端中任何叢集中所有標記為「dev」的命名空間及其下的所有資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:kubernetes Labels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

Name	類型	必要	說明
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-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "id": "a198f052-5cd7-59d3-9f27-9ea32a21fbca",
  "principalType": "user",
  "userID": "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
  "groupID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ],
  "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	

Name	類型	必要	說明
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

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

修改與使用者相關聯之群組的角色繫結

PUT

/accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/groups/{group_id}/roleBindings/{roleBinding_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。

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}}
user_id	字串	路徑	True	包含使用者資源的 ID
群組 ID	字串	路徑	True	包含群組資源的 ID

Name	類型	在	必要	說明
roleBinding_id	字串	路徑	True	要列出的 roleBinding 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。

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-roleBinding"
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： "1.0" "1.1"
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
userID	字串	錯誤	包含使用者資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
groupID	字串	錯誤	包含群組資源 ID 的 JSON 字串。定義的值為： 遵循 Astra Identifier Schema。如果在建立時未指定，則將使用 nil UUID。建立時只能指定 userID 或 groupID。
accountID	字串	錯誤	包含帳戶資源 ID 的 JSON 字串。建立帳戶時，此 ID 必須與請求 URI 中的帳戶 ID 相符。定義的值為： 符合 Astra 識別符架構

Name	類型	必要	說明
角色	字串	True	包含四個已定義角色之一的 JSON 字串。定義的值為： • 「viewer」 • 「成員」 • "admin" • "擁有者"

Name	類型	必要	說明
roleConstraints	陣列 [string]	錯誤	指定角色指派範圍的 JSON 字串 JSON 陣列。定義的值為： 符合 Astra 角色限制架構。如果在建立時未指定，則該值將設定為大小為 1 的陣列，其中包含字串 "*"，表示「完整範圍」。如果在更新時未指定，則該值將保持不變。空陣列表示「無範圍」。範例：* = 允許存取任何資源 ： "roleConstraints": ["*"] * + = 拒絕存取所有資源 ： "roleConstraints": [] * + = 僅允許存取特定命名空間資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允許存取特定命名空間及其下的所有命名空間 ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允許存取任何雲端中任何叢集中所有標記為「dev」的命名空間及其下的所有資源 ： "roleConstraints": ["namespaces:kubernetes Labels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

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-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "role": "member",
  "roleConstraints": [
    "namespaces:id='c832e1dc-d7c3-464e-9c62-47bf91c46ce8'"
  ]
}
```

回應

Status: 204, Indicates if the roleBinding 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	
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/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

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

刪除與使用者相關聯之群組的角色繫結

DELETE

/accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/groups/{group_id}/roleBindings/{roleBinding_id}

移除指定的角色繫結 API 資源。

副作用

- 刪除與使用者關聯的最後一個角色繫結（authProvider 為「local」或「cloud-central」（非 Idap））會觸發刪除該使用者。

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}}
user_id	字串	路徑	True	包含使用者資源的 ID
群組 ID	字串	路徑	True	包含群組資源的 ID
roleBinding_id	字串	路徑	True	要列出的 roleBinding 集合的 ID

回應

Status: 204, Indicates if the roleBinding 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。