角色绑定

Astra Automation

NetApp
November 17, 2026

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

目录

角色绑定 1
Astra API (ACC) 角色绑定端点 1
为组创建新角色绑定 1
HTTP 方法和端点 1
使用说明 1
参数 1
请求正文 1
响应 4
响应 7
响应 8
响应 8
响应 9
错误 10
定义 10
列出组的角色绑定 11
HTTP 方法和端点 11
使用说明 11
参数 11
响应 13
响应 14
响应 15
响应 15
错误 16
定义 16
检索组的角色绑定 20
HTTP 方法和端点 20
使用说明 21
参数 21
响应 21
响应 24
响应 25
响应 25
错误 26
定义 26
修改组的角色绑定 27
HTTP 方法和端点 27
使用说明 27
参数 27
请求正文 28

响应 31
响应 31
响应 32
响应 32
响应 33
错误 33
定义 34
删除组的角色绑定 35
HTTP 方法和端点 35
使用说明 35
参数 35
响应 35
响应 36
响应 36
响应 37
错误 37
定义 38
为组中的用户创建新角色绑定 38
HTTP 方法和端点 38
使用说明 38
参数 38
请求正文 38
响应 41
响应 44
响应 45
响应 45
响应 46
错误 47
定义 47
列出组中用户的角色绑定 48
HTTP 方法和端点 48
使用说明 48
参数 48
响应 50
响应 51
响应 52
响应 52
错误 53
定义 53
检索组中用户的角色绑定 57
HTTP 方法和端点 57

使用说明 58
参数 58
响应 58
响应 61
响应 62
响应 62
错误 63
定义 63
修改组中用户的角色绑定 64
HTTP 方法和端点 64
使用说明 64
参数 64
请求正文 65
响应 68
响应 68
响应 69
响应 69
响应 70
错误 70
定义 71
删除组中用户的角色绑定 72
HTTP 方法和端点 72
使用说明 72
参数 72
响应 73
响应 73
响应 73
响应 74
错误 74
定义 75
创建新角色绑定 75
HTTP 方法和端点 75
使用说明 75
参数 75
请求正文 75
响应 78
响应 81
响应 82
响应 82
响应 83
错误 84

定义 . . . 84
列出所有角色绑定 . . . 85
HTTP 方法和端点 . . . 85
使用说明 . . . 85
参数 . . . 85
响应 . . . 87
响应 . . . 88
响应 . . . 89
响应 . . . 89
错误 . . . 90
定义 . . . 90
检索角色绑定 . . . 94
HTTP 方法和端点 . . . 94
使用说明 . . . 94
参数 . . . 95
响应 . . . 95
响应 . . . 98
响应 . . . 99
响应 . . . 99
错误 . . . 100
定义 . . . 100
修改角色绑定 . . . 101
HTTP 方法和端点 . . . 101
使用说明 . . . 101
参数 . . . 101
请求正文 . . . 102
响应 . . . 105
响应 . . . 105
响应 . . . 106
响应 . . . 106
响应 . . . 107
错误 . . . 107
定义 . . . 108
删除角色绑定 . . . 109
HTTP 方法和端点 . . . 109
使用说明 . . . 109
参数 . . . 109
响应 . . . 109
响应 . . . 110
响应 . . . 110
响应 . . . 111

- 错误 111
- 定义 112

为用户创建新角色绑定 112

- HTTP 方法和端点 112
- 使用说明 112
- 参数 112
- 请求正文 112
- 响应 115
- 响应 118
- 响应 119
- 响应 119
- 响应 120
- 错误 121
- 定义 121

列出用户的角色绑定 122

- HTTP 方法和端点 122
- 使用说明 122
- 参数 122
- 响应 124
- 响应 125
- 响应 126
- 响应 126
- 错误 127
- 定义 127

检索用户的角色绑定 131

- HTTP 方法和端点 131
- 使用说明 131
- 参数 132
- 响应 132
- 响应 135
- 响应 136
- 响应 136
- 错误 137
- 定义 137

修改用户的角色绑定 138

- HTTP 方法和端点 138
- 使用说明 138
- 参数 138
- 请求正文 139
- 响应 142
- 响应 142

响应 . . . 143
响应 . . . 143
响应 . . . 144
错误 . . . 144
定义 . . . 145
删除用户的角色绑定 . . . 146
HTTP 方法和端点 . . . 146
使用说明 . . . 146
参数 . . . 146
响应 . . . 146
响应 . . . 147
响应 . . . 147
响应 . . . 148
错误 . . . 148
定义 . . . 149
为与用户关联的组创建新角色绑定 . . . 149
HTTP 方法和端点 . . . 149
使用说明 . . . 149
参数 . . . 149
请求正文 . . . 149
响应 . . . 152
响应 . . . 155
响应 . . . 156
响应 . . . 156
响应 . . . 157
错误 . . . 158
定义 . . . 158
列出与用户关联的组的角色绑定 . . . 159
HTTP 方法和端点 . . . 159
使用说明 . . . 159
参数 . . . 159
响应 . . . 161
响应 . . . 162
响应 . . . 163
响应 . . . 163
错误 . . . 164
定义 . . . 164
检索与用户关联的组的角色绑定 . . . 168
HTTP 方法和端点 . . . 168
使用说明 . . . 169
参数 . . . 169

响应 169
响应 172
响应 173
响应 173
错误 174
定义 174
修改与用户关联的组的角色绑定 175
HTTP 方法和端点 175
使用说明 175
参数 175
请求正文 176
响应 179
响应 179
响应 180
响应 180
响应 181
错误 181
定义 182
删除与用户关联的组的角色绑定 183
HTTP 方法和端点 183
使用说明 183
参数 183
响应 184
响应 184
响应 184
响应 185
错误 185
定义 186

角色绑定

Astra API (ACC) 角色绑定端点

管理向帐户中的用户或组授予权限的角色绑定。角色绑定会将用户或组链接到一个角色。

Role Binding API 描述了用户账户对或组账户对之间的关系，以及它们被授予的权限集（角色）。

为组创建新角色绑定

为组创建新的角色绑定，为 Astra 环境中的组分配特定权限。使用此端点有效管理基于组的操作的访问控制。

HTTP 方法和端点

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

使用说明

指示要创建的 Role Binding API 资源的所需值。

参数

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

请求正文

指示要创建的 Role Binding API 资源的所需值。

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

名称	Type	Required	Description
用户 ID	string	False	包含用户资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
groupID	string	False	包含组资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
accountID	string	True	包含帐户资源 ID 的 JSON 字符串。对于创建，这必须与请求 URI 中的帐户 ID 匹配。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
角色	string	True	包含四个定义角色之一的 JSON 字符串。定义的值为： • "查看器" • "成员" • "admin" • “所有者”

名称	Type	Required	Description
roleConstraints	数组[string]	False	指定角色分配范围的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 符合 Astra 角色约束架构如果在创建时未指定，则该值将设置为大小为 1 的数组，包含字符串 "*"，表示 " 全范围"。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。空数组表示 "无作用域"。示例： * = 允许访问任何资源：" roleConstraints" ：["*"] * + = 拒绝访问所有资源：" roleConstraints"：[] * + = 仅允许访问特定命名空间资源：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允许访问特定命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允许访问任何云中任何集群中标记为 "dev" 的所有命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:kubernetesLabels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

名称	Type	Required	Description
元数据	"type_astra_metadata_update"	False	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

▼ 请求示例

```
{
  "type": "application/astra-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": [
    "*"
  ]
}
```

响应

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

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

名称	Type	Required	Description
id	string	True	资源的全局唯一标识符。定义的值为： • 符合 UUIDv4 架构
principalType	string	True	表示此绑定关联的主体类型的 JSON 字符串。定义的值为： • "用户" • "group" 对于 principalType "user"，需要非零用户 ID。对于 principalType "group"，需要非零组 ID。
用户 ID	string	True	包含用户资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构 如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
groupID	string	True	包含组资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构 如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
accountID	string	True	包含帐户资源 ID 的 JSON 字符串。对于创建，这必须与请求 URI 中的帐户 ID 匹配。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
角色	string	True	包含四个定义角色之一的 JSON 字符串。定义的值为： • "查看器" • "成员" • "admin" • “所有者”

名称	Type	Required	Description
roleConstraints	数组[string]	False	指定角色分配范围的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 符合 Astra 角色约束架构如果在创建时未指定，则该值将设置为大小为 1 的数组，包含字符串 "*"，表示 " 全范围"。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。空数组表示 "无作用域"。示例： * = 允许访问任何资源：" roleConstraints" ：["*"] * + = 拒绝访问所有资源：" roleConstraints"：[] * + = 仅允许访问特定命名空间资源：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允许访问特定命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允许访问任何云中任何集群中标记为 "dev" 的所有命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:kubernetesLabels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

名称	Type	Required	Description
元数据	"type_astra_metadata_update"	True	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

▼ 响应示例

```
{
  "type": "application/astra-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"
  }
}
```

响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	

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

▼ 响应示例


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


响应

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

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	数组["invalidFields"]	False	无效请求正文字段列表

▼ 响应示例


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


响应

```
Status: 409, Conflict
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	数组["invalidFields"]	False	无效请求正文字段列表

▼ 响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with
an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```


响应

```
Status: 403, Forbidden
```

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

▼ 响应示例


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

错误

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

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

▼ 错误响应示例


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


定义

▼ 查看定义

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata_update

与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为：

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

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

名称	Type	Required	Description
modifiedBy	string	False	

invalidParams

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

invalidFields

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

列出组的角色绑定

检索组的角色绑定，提供集合中匹配资源的列表。使用此选项可访问有关与组关联的特定角色绑定的详细信息。

HTTP 方法和端点

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

使用说明

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

参数

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

名称	Type	在	Required	Description
包括	string	查询	False	指示列出集合时应返回哪些字段。 URL 示例：“include=id”、“include=id,name” OpenAPI 示例：“id” • 示例：accountID、userID、role
limit	string	查询	False	指示列出集合时要返回的最大资源数。 URL 示例：“limit=2” OpenAPI 示例：“2”
筛选器	string	查询	False	指示在列出集合时应匹配哪些字段以返回资源。 支持的运算符有： • eq - 相等 • lt/gt - 小于/大于 • lte/gte - 小于或等于/大于或等于 URL 示例：“filter=field%20eq%20%27value%27” OpenAPI 示例：“field eq 'value'”
订单	string	查询	False	指示列出集合时资源的排序顺序。 URL 示例：“orderBy=name”，“orderBy=name%20desc” OpenAPI 示例：“name desc”

名称	Type	在	Required	Description
跳过	string	查询	False	指示列出集合时要跳过的资源数。 URL 示例："skip=1" OpenAPI 示例："1"
count	string	查询	False	指示是否应在元数据对象中返回资源总数。 URL 示例：："count=true" OpenAPI 示例：："true"
继续		查询	False	指示要从中恢复列表的令牌。 URL 示例：："continue=<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue> OpenAPI 示例：："<continue token="" from="" collection="" metadata=""></continue>+</continue>

响应

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

名称	Type	Required	Description
个项	数组[任意一个："roleBinding_1.1_get_response_body"，数组[]]	True	
元数据	"type_astra_metadata_list"	True	

▼ 响应示例


```
{
  "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"
  }
}
```


响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

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

▼ 响应示例

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


响应

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

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

▼ 响应示例


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


响应

```
Status: 403, Forbidden
```

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

名称	Type	Required	Description
correlationID	string	False	

▼ 响应示例


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


错误

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

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

▼ 错误响应示例


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


定义

▼ 查看定义

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata_update

与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为：

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

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

roleBinding_1.1_get_response_body

名称	Type	Required	Description
type	string	True	资源的媒体类型。定义的值为： • "application/astra-roleBinding"
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1"
id	string	True	资源的全局唯一标识符。定义的值为： • 符合 UUIDv4 架构
principalType	string	True	表示此绑定关联的主体类型的 JSON 字符串。定义的值为： • "用户" • "group" 对于 principalType "user"，需要非零用户 ID。对于 principalType "group"，需要非零组 ID。

名称	Type	Required	Description
用户 ID	string	True	包含用户资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
groupID	string	True	包含组资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
accountID	string	True	包含帐户资源 ID 的 JSON 字符串。对于创建，这必须与请求 URI 中的帐户 ID 匹配。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
角色	string	True	包含四个定义角色之一的 JSON 字符串。定义的值为： • "查看器" • "成员" • "admin" • “所有者”

名称	Type	Required	Description
roleConstraints	数组[string]	False	指定角色分配范围的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 符合 Astra 角色约束架构如果在创建时未指定，则该值将设置为大小为 1 的数组，包含字符串 "*"，表示 "全范围"。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。空数组表示 "无作用域"。示例： * = 允许访问任何资源：`"roleConstraints"：["*"]` * + = 拒绝访问所有资源：`"roleConstraints"：[]` * + = 仅允许访问特定命名空间资源：`"roleConstraints": [ "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'" ]` * + = 允许访问特定命名空间及其下的所有内容：`"roleConstraints": [ "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"]` * + = 允许访问任何云中任何集群中标记为 "dev" 的所有命名空间及其下的所有内容：`"roleConstraints": [ "namespaces:kubernetesLabels='dev.example.com/appname=dev'.*"]` *

名称	Type	Required	Description
元数据	"type_astra_metadata_update"	True	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

type_astra_metadata_list

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

invalidParams

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

检索组的角色绑定

检索组的角色绑定，提供与指定组 ID 关联的角色绑定的详细信息。请使用此选项检查 Astra API 中为组配置的权限和关联。

HTTP 方法和端点

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

使用说明

返回 JSON 响应正文中存储的 Role Binding API 资源。如果请求针对 /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings endpoint，则仅允许读取用户 ID 与请求 URL 中的用户 ID 匹配的 roleBinding 资源。如果请求针对 /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings ，则只允许读取组 ID 与请求 URL 中的组 ID 匹配的 roleBinding 资源。

参数

名称	Type	在	Required	Description
account_id	string	path	True	包含帐户资源的 ID • 示例：{{.Account}}
group_id	string	path	True	包含的组资源的 ID
roleBinding_id	string	path	True	要列出的 roleBinding 集合的 ID

响应

```
Status: 200
```

返回 JSON 响应正文中存储的 Role Binding API 资源。如果请求针对 /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings endpoint，则仅允许读取用户 ID 与请求 URL 中的用户 ID 匹配的 roleBinding 资源。如果请求针对 /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings ，则只允许读取组 ID 与请求 URL 中的组 ID 匹配的 roleBinding 资源。

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

名称	Type	Required	Description
principalType	string	True	表示此绑定关联的主体类型的 JSON 字符串。定义的值为： • "用户" • "group" 对于 principalType "user"，需要非零用户 ID。对于 principalType "group"，需要非零组 ID。
用户 ID	string	True	包含用户资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
groupID	string	True	包含组资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
accountID	string	True	包含帐户资源 ID 的 JSON 字符串。对于创建，这必须与请求 URI 中的帐户 ID 匹配。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
角色	string	True	包含四个定义角色之一的 JSON 字符串。定义的值为： • "查看器" • "成员" • "admin" • “所有者”

名称	Type	Required	Description
roleConstraints	数组[string]	False	指定角色分配范围的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 符合 Astra 角色约束架构如果在创建时未指定，则该值将设置为大小为 1 的数组，包含字符串 "*"，表示 " 全范围"。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。空数组表示 "无作用域"。示例： * = 允许访问任何资源：" roleConstraints" ：["*"] * + = 拒绝访问所有资源：" roleConstraints"：[] * + = 仅允许访问特定命名空间资源：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允许访问特定命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允许访问任何云中任何集群中标记为 "dev" 的所有命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:kubernetesLabels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

名称	Type	Required	Description
元数据	"type_astra_metadata_update"	True	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

▼ 响应示例

```
{
  "type": "application/astra-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"
  }
}
```

响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	

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

▼ 响应示例


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


响应

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

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

▼ 响应示例


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


响应

```
Status: 403, Forbidden
```

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

▼ 响应示例


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


错误

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

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

▼ 错误响应示例


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


定义

▼ 查看定义

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata_update

与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为：

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

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

invalidParams

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

修改组的角色绑定

修改组的角色绑定。使用此选项可更新与环境中特定用户组关联的访问权限。

HTTP 方法和端点

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

使用说明

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

参数

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

名称	Type	在	Required	Description
group_id	string	path	True	包含的组资源的 ID
roleBinding_id	string	path	True	要列出的 roleBinding 集合的 ID

请求正文

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

名称	Type	Required	Description
type	string	True	资源的媒体类型。定义的值为： • "application/astra-roleBinding"
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1"
id	string	False	资源的全局唯一标识符。定义的值为： • 符合 UUIDv4 架构
用户 ID	string	False	包含用户资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构 如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
groupID	string	False	包含组资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构 如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
accountID	string	False	包含帐户资源 ID 的 JSON 字符串。对于创建，这必须与请求 URI 中的帐户 ID 匹配。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构

名称	Type	Required	Description
角色	string	True	包含四个定义角色之一的 JSON 字符串。定义的值为： • "查看器" • "成员" • "admin" • “所有者”

名称	Type	Required	Description
roleConstraints	数组[string]	False	指定角色分配范围的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 符合 Astra 角色约束架构如果在创建时未指定，则该值将设置为大小为 1 的数组，包含字符串 "*"，表示 " 全范围"。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。空数组表示 "无作用域"。示例： * = 允许访问任何资源：" roleConstraints" ：["*"] * + = 拒绝访问所有资源：" roleConstraints"：[] * + = 仅允许访问特定命名空间资源：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允许访问特定命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允许访问任何云中任何集群中标记为 "dev" 的所有命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:kubernetesLabels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

名称	Type	Required	Description
元数据	"type_astra_metadata_update"	False	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

▼ 请求示例

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

响应

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

响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

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

▼ 响应示例

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


响应

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

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	数组["invalidFields"]	False	无效请求正文字段列表

▼ 响应示例


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


响应

```
Status: 409, Conflict
```

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

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

▼ 响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with
an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```


响应

```
Status: 403, Forbidden
```

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

▼ 响应示例


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


错误

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

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

▼ 错误响应示例

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

定义

▼ 查看定义

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata_update

与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为：

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

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

invalidParams

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

invalidFields

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

删除组的角色绑定

删除组的角色绑定，删除组与 Astra API 环境中指定角色之间的关联。

HTTP 方法和端点

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

使用说明

删除指定的 Role Binding API 资源。

副作用

- 删除与具有 authProvider 为 'local' 或 'cloud-central'（非 ldap）的用户关联的最后一个角色绑定会触发用户的删除。

参数

名称	Type	在	Required	Description
account_id	string	path	True	包含帐户资源的 ID • 示例：{{.Account}}
group_id	string	path	True	包含的组资源的 ID
roleBinding_id	string	path	True	要列出的 roleBinding 集合的 ID

响应

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

响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

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

▼ 响应示例


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


响应

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

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

▼ 响应示例


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

```
}
```

响应

```
Status: 403, Forbidden
```

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

▼ 响应示例

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

错误

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

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

▼ 错误响应示例

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

```
  "status": "404"
}
```

定义

▼ 查看定义

invalidParams

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

为组中的用户创建新角色绑定

为组中的用户创建新的角色绑定，为用户建立在指定组上下文中执行操作的权限。

HTTP 方法和端点

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

使用说明

指示要创建的 Role Binding API 资源的所需值。

参数

名称	Type	在	Required	Description
account_id	string	path	True	包含帐户资源的 ID • 示例：{{.Account}}
group_id	string	path	True	包含的组资源的 ID
用户 ID	string	path	True	包含用户资源的 ID

请求正文

指示要创建的 Role Binding API 资源的所需值。

名称	Type	Required	Description
type	string	True	资源的媒体类型。定义的值为： • "application/astra-roleBinding"
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1"
用户 ID	string	False	包含用户资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
groupID	string	False	包含组资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
accountID	string	True	包含帐户资源 ID 的 JSON 字符串。对于创建，这必须与请求 URI 中的帐户 ID 匹配。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
角色	string	True	包含四个定义角色之一的 JSON 字符串。定义的值为： • "查看器" • "成员" • "admin" • “所有者”

名称	Type	Required	Description
roleConstraints	数组[string]	False	指定角色分配范围的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 符合 Astra 角色约束架构如果在创建时未指定，则该值将设置为大小为 1 的数组，包含字符串 "*"，表示 " 全范围"。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。空数组表示 "无作用域"。示例： * = 允许访问任何资源：" roleConstraints" ：["*"] * + = 拒绝访问所有资源：" roleConstraints"：[] * + = 仅允许访问特定命名空间资源：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允许访问特定命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允许访问任何云中任何集群中标记为 "dev" 的所有命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:kubernetesLabels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

名称	Type	Required	Description
元数据	"type_astra_metadata_update"	False	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

▼ 请求示例

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

响应

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

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

名称	Type	Required	Description
id	string	True	资源的全局唯一标识符。定义的值为： • 符合 UUIDv4 架构
principalType	string	True	表示此绑定关联的主体类型的 JSON 字符串。定义的值为： • "用户" • "group" 对于 principalType "user"，需要非零用户 ID。对于 principalType "group"，需要非零组 ID。
用户 ID	string	True	包含用户资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构 如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
groupID	string	True	包含组资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构 如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
accountID	string	True	包含帐户资源 ID 的 JSON 字符串。对于创建，这必须与请求 URI 中的帐户 ID 匹配。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
角色	string	True	包含四个定义角色之一的 JSON 字符串。定义的值为： • "查看器" • "成员" • "admin" • “所有者”

名称	Type	Required	Description
roleConstraints	数组[string]	False	指定角色分配范围的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 符合 Astra 角色约束架构如果在创建时未指定，则该值将设置为大小为 1 的数组，包含字符串 "*"，表示 " 全范围"。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。空数组表示 "无作用域"。示例： * = 允许访问任何资源：" roleConstraints" ：["*"] * + = 拒绝访问所有资源：" roleConstraints"：[] * + = 仅允许访问特定命名空间资源：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允许访问特定命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允许访问任何云中任何集群中标记为 "dev" 的所有命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:kubernetesLabels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

名称	Type	Required	Description
元数据	"type_astra_metadata_update"	True	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

▼ 响应示例

```
{
  "type": "application/astra-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"
  }
}
```

响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	

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

▼ 响应示例


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


响应

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

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	数组["invalidFields"]	False	无效请求正文字段列表

▼ 响应示例


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


响应

```
Status: 409, Conflict
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	数组["invalidFields"]	False	无效请求正文字段列表

▼ 响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with
an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```


响应

```
Status: 403, Forbidden
```

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

▼ 响应示例


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

错误

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

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

▼ 错误响应示例

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

定义

▼ 查看定义

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata_update

与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为：

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

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

名称	Type	Required	Description
modifiedBy	string	False	

invalidParams

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

invalidFields

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

列出组中用户的角色绑定

检索组内用户的角色绑定。使用此选项可查看分配给用户的角色并有效管理访问权限。

HTTP 方法和端点

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

使用说明

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

参数

名称	Type	在	Required	Description
account_id	string	path	True	包含帐户资源的 ID • 示例：{{.Account}}
group_id	string	path	True	包含的组资源的 ID
用户 ID	string	path	True	包含用户资源的 ID

名称	Type	在	Required	Description
包括	string	查询	False	指示列出集合时应返回哪些字段。 URL 示例：“include=id”、“include=id,name” OpenAPI 示例：“id” • 示例：accountID、userID、role
limit	string	查询	False	指示列出集合时要返回的最大资源数。 URL 示例：“limit=2” OpenAPI 示例：“2”
筛选器	string	查询	False	指示在列出集合时应匹配哪些字段以返回资源。 支持的运算符有： • eq - 相等 • lt/gt - 小于/大于 • lte/gte - 小于或等于/大于或等于 URL 示例：“filter=field%20eq%20%27value%27” OpenAPI 示例：“field eq 'value'”
订单	string	查询	False	指示列出集合时资源的排序顺序。 URL 示例：“orderBy=name”，“orderBy=name%20desc” OpenAPI 示例：“name desc”

名称	Type	在	Required	Description
跳过	string	查询	False	指示列出集合时要跳过的资源数。 URL 示例："skip=1" OpenAPI 示例："1"
count	string	查询	False	指示是否应在元数据对象中返回资源总数。 URL 示例：："count=true" OpenAPI 示例：："true"
继续		查询	False	指示要从中恢复列表的令牌。 URL 示例：："continue=<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue> OpenAPI 示例：："<continue token="" from="" collection="" metadata=""></continue>+</continue>

响应

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

名称	Type	Required	Description
个项	数组[任意一个："roleBinding_1.1_get_response_body"，数组[]]	True	
元数据	"type_astra_metadata_list"	True	

▼ 响应示例


```
{
  "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"
  }
}
```


响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

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

▼ 响应示例

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


响应

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

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

▼ 响应示例


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


响应

```
Status: 403, Forbidden
```

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

名称	Type	Required	Description
correlationID	string	False	

▼ 响应示例


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


错误

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

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

▼ 错误响应示例


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


定义

▼ 查看定义

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata_update

与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为：

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

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

roleBinding_1.1_get_response_body

名称	Type	Required	Description
type	string	True	资源的媒体类型。定义的值为： • "application/astra-roleBinding"
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1"
id	string	True	资源的全局唯一标识符。定义的值为： • 符合 UUIDv4 架构
principalType	string	True	表示此绑定关联的主体类型的 JSON 字符串。定义的值为： • "用户" • "group" 对于 principalType "user"，需要非零用户 ID。对于 principalType "group"，需要非零组 ID。

名称	Type	Required	Description
用户 ID	string	True	包含用户资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
groupID	string	True	包含组资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
accountID	string	True	包含帐户资源 ID 的 JSON 字符串。对于创建，这必须与请求 URI 中的帐户 ID 匹配。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
角色	string	True	包含四个定义角色之一的 JSON 字符串。定义的值为： • "查看器" • "成员" • "admin" • “所有者”

名称	Type	Required	Description
roleConstraints	数组[string]	False	指定角色分配范围的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 符合 Astra 角色约束架构如果在创建时未指定，则该值将设置为大小为 1 的数组，包含字符串 "*"，表示 "全范围"。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。空数组表示 "无作用域"。示例： * = 允许访问任何资源：`"roleConstraints"：["*"]` * + = 拒绝访问所有资源：`"roleConstraints"：[]` * + = 仅允许访问特定命名空间资源：`"roleConstraints": [ "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'" ]` * + = 允许访问特定命名空间及其下的所有内容：`"roleConstraints": [ "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"]` * + = 允许访问任何云中任何集群中标记为 "dev" 的所有命名空间及其下的所有内容：`"roleConstraints": [ "namespaces:kubernetesLabels='dev.example.com/appname=dev'.*"]` *

名称	Type	Required	Description
元数据	"type_astra_metadata_update"	True	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

type_astra_metadata_list

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

invalidParams

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

检索组中用户的角色绑定

检索组中用户的角色绑定，提供特定于用户或组上下文的角色关联。使用此选项可查看分配给您帐户内用户或组的角色。

HTTP 方法和端点

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

使用说明

返回 JSON 响应正文中存储的 Role Binding API 资源。如果请求针对 /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings endpoint，则仅允许读取用户 ID 与请求 URL 中的用户 ID 匹配的 roleBinding 资源。如果请求针对 /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings ，则只允许读取组 ID 与请求 URL 中的组 ID 匹配的 roleBinding 资源。

参数

名称	Type	在	Required	Description
account_id	string	path	True	包含帐户资源的 ID • 示例 ：{{.Account}}
group_id	string	path	True	包含的组资源的 ID
用户 ID	string	path	True	包含用户资源的 ID
roleBinding_id	string	path	True	要列出的 roleBinding 集合的 ID

响应

```
Status: 200
```

返回 JSON 响应正文中存储的 Role Binding API 资源。如果请求针对 /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings endpoint，则仅允许读取用户 ID 与请求 URL 中的用户 ID 匹配的 roleBinding 资源。如果请求针对 /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings ，则只允许读取组 ID 与请求 URL 中的组 ID 匹配的 roleBinding 资源。

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

名称	Type	Required	Description
principalType	string	True	表示此绑定关联的主体类型的 JSON 字符串。定义的值为： • "用户" • "group" 对于 principalType "user"，需要非零用户 ID。对于 principalType "group"，需要非零组 ID。
用户 ID	string	True	包含用户资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
groupID	string	True	包含组资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
accountID	string	True	包含帐户资源 ID 的 JSON 字符串。对于创建，这必须与请求 URI 中的帐户 ID 匹配。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
角色	string	True	包含四个定义角色之一的 JSON 字符串。定义的值为： • "查看器" • "成员" • "admin" • “所有者”

名称	Type	Required	Description
roleConstraints	数组[string]	False	指定角色分配范围的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 符合 Astra 角色约束架构如果在创建时未指定，则该值将设置为大小为 1 的数组，包含字符串 "*"，表示 " 全范围"。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。空数组表示 "无作用域"。示例： * = 允许访问任何资源：" roleConstraints" ：["*"] * + = 拒绝访问所有资源：" roleConstraints"：[] * + = 仅允许访问特定命名空间资源：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允许访问特定命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允许访问任何云中任何集群中标记为 "dev" 的所有命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:kubernetesLabels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

名称	Type	Required	Description
元数据	"type_astra_metadata_update"	True	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

▼ 响应示例

```
{
  "type": "application/astra-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"
  }
}
```

响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	

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

▼ 响应示例


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


响应

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

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

▼ 响应示例


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


响应

```
Status: 403, Forbidden
```

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

▼ 响应示例


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


错误

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

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

▼ 错误响应示例


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


定义

▼ 查看定义

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata_update

与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为：

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

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

invalidParams

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

修改组中用户的角色绑定

修改组中用户的角色绑定，使用提供的详细信息更新存储的资源，同时保留不可由用户修改的键值。

HTTP 方法和端点

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

使用说明

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

参数

名称	Type	在	Required	Description
account_id	string	path	True	包含帐户资源的 ID • 示例：{{.Account}}
group_id	string	path	True	包含的组资源的 ID
用户 ID	string	path	True	包含用户资源的 ID
roleBinding_id	string	path	True	要列出的 roleBinding 集合的 ID

请求正文

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

名称	Type	Required	Description
type	string	True	资源的媒体类型。定义的值为： • "application/astra-roleBinding"
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1"
id	string	False	资源的全局唯一标识符。定义的值为： • 符合 UUIDv4 架构
用户 ID	string	False	包含用户资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
groupID	string	False	包含组资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。

名称	Type	Required	Description
accountID	string	False	包含帐户资源 ID 的 JSON 字符串。对于创建，这必须与请求 URI 中的帐户 ID 匹配。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
角色	string	True	包含四个定义角色之一的 JSON 字符串。定义的值为： • "查看器" • "成员" • "admin" • “所有者”

名称	Type	Required	Description
roleConstraints	数组[string]	False	指定角色分配范围的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 符合 Astra 角色约束架构如果在创建时未指定，则该值将设置为大小为 1 的数组，包含字符串 "*"，表示 " 全范围"。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。空数组表示 "无作用域"。示例： * = 允许访问任何资源：" roleConstraints" ：["*"] * + = 拒绝访问所有资源：" roleConstraints"：[] * + = 仅允许访问特定命名空间资源：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允许访问特定命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允许访问任何云中任何集群中标记为 "dev" 的所有命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:kubernetesLabels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

名称	Type	Required	Description
元数据	"type_astra_metadata_update"	False	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

▼ 请求示例

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

响应

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

响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

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

▼ 响应示例

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


响应

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

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	数组["invalidFields"]	False	无效请求正文字段列表

▼ 响应示例


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


响应

```
Status: 409, Conflict
```

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

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

▼ 响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with
an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```


响应

```
Status: 403, Forbidden
```

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

▼ 响应示例


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


错误

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

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

▼ 错误响应示例


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


定义

▼ 查看定义

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata_update

与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为：

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

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

invalidParams

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

invalidFields

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

删除组中用户的角色绑定

删除组中用户的角色绑定，从组中删除指定的角色绑定关联。

HTTP 方法和端点

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

使用说明

删除指定的 Role Binding API 资源。

副作用

- 删除与具有 authProvider 为 'local' 或 'cloud-central'（非 ldap）的用户关联的最后一个角色绑定会触发用户的删除。

参数

名称	Type	在	Required	Description
account_id	string	path	True	包含帐户资源的 ID • 示例：{{.Account}}
group_id	string	path	True	包含的组资源的 ID
用户 ID	string	path	True	包含用户资源的 ID
roleBinding_id	string	path	True	要列出的 roleBinding 集合的 ID

响应

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

响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

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

▼ 响应示例

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

响应

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

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

▼ 响应示例

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


响应

```
Status: 403, Forbidden
```

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

▼ 响应示例


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


错误

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

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

▼ 错误响应示例

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

定义

▼ 查看定义

invalidParams

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

创建新角色绑定

在 Astra API 中创建角色绑定，为角色绑定资源指定所需的值。使用此选项可为环境中的用户定义权限和访问控制。

HTTP 方法和端点

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

使用说明

指示要创建的 Role Binding API 资源的所需值。

参数

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

请求正文

指示要创建的 Role Binding API 资源的所需值。

名称	Type	Required	Description
type	string	True	资源的媒体类型。定义的值为： • "application/astra-roleBinding"
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1"
用户 ID	string	False	包含用户资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
groupID	string	False	包含组资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
accountID	string	True	包含帐户资源 ID 的 JSON 字符串。对于创建，这必须与请求 URI 中的帐户 ID 匹配。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
角色	string	True	包含四个定义角色之一的 JSON 字符串。定义的值为： • "查看器" • "成员" • "admin" • “所有者”

名称	Type	Required	Description
roleConstraints	数组[string]	False	指定角色分配范围的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 符合 Astra 角色约束架构如果在创建时未指定，则该值将设置为大小为 1 的数组，包含字符串 "*"，表示 " 全范围"。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。空数组表示 "无作用域"。示例： * = 允许访问任何资源：" roleConstraints" ：["*"] * + = 拒绝访问所有资源：" roleConstraints"：[] * + = 仅允许访问特定命名空间资源：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允许访问特定命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允许访问任何云中任何集群中标记为 "dev" 的所有命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:kubernetesLabels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

名称	Type	Required	Description
元数据	"type_astra_metadata_update"	False	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

▼ 请求示例

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

响应

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

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

名称	Type	Required	Description
id	string	True	资源的全局唯一标识符。定义的值为： • 符合 UUIDv4 架构
principalType	string	True	表示此绑定关联的主体类型的 JSON 字符串。定义的值为： • "用户" • "group" 对于 principalType "user"，需要非零用户 ID。对于 principalType "group"，需要非零组 ID。
用户 ID	string	True	包含用户资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构 如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
groupID	string	True	包含组资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构 如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
accountID	string	True	包含帐户资源 ID 的 JSON 字符串。对于创建，这必须与请求 URI 中的帐户 ID 匹配。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
角色	string	True	包含四个定义角色之一的 JSON 字符串。定义的值为： • "查看器" • "成员" • "admin" • “所有者”

名称	Type	Required	Description
roleConstraints	数组[string]	False	指定角色分配范围的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 符合 Astra 角色约束架构如果在创建时未指定，则该值将设置为大小为 1 的数组，包含字符串 "*"，表示 " 全范围"。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。空数组表示 "无作用域"。示例： * = 允许访问任何资源：" roleConstraints" ：["*"] * + = 拒绝访问所有资源：" roleConstraints"：[] * + = 仅允许访问特定命名空间资源：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允许访问特定命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允许访问任何云中任何集群中标记为 "dev" 的所有命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:kubernetesLabels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

名称	Type	Required	Description
元数据	"type_astra_metadata_update"	True	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

▼ 响应示例

```
{
  "type": "application/astra-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"
  }
}
```

响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	

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

▼ 响应示例


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


响应

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

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	数组["invalidFields"]	False	无效请求正文字段列表

▼ 响应示例


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


响应

```
Status: 409, Conflict
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	数组["invalidFields"]	False	无效请求正文字段列表

▼ 响应示例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with
an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

响应

```
Status: 403, Forbidden
```

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

▼ 响应示例

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

错误

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

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

▼ 错误响应示例


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


定义

▼ 查看定义

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata_update

与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为：

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

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

名称	Type	Required	Description
modifiedBy	string	False	

invalidParams

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

invalidFields

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

列出所有角色绑定

检索角色绑定列表，提供集合中的匹配资源。使用此选项可按请求的顺序查看每个资源的指定字段。

HTTP 方法和端点

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

使用说明

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

参数

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

名称	Type	在	Required	Description
包括	string	查询	False	指示列出集合时应返回哪些字段。 URL 示例：“include=id”、“include=id,name” OpenAPI 示例：“id” • 示例：accountID、userID、role
limit	string	查询	False	指示列出集合时要返回的最大资源数。 URL 示例：“limit=2” OpenAPI 示例：“2”
筛选器	string	查询	False	指示在列出集合时应匹配哪些字段以返回资源。 支持的运算符有： • eq - 相等 • lt/gt - 小于/大于 • lte/gte - 小于或等于/大于或等于 URL 示例：“filter=field%20eq%20%27value%27” OpenAPI 示例：“field eq 'value'”
订单	string	查询	False	指示列出集合时资源的排序顺序。 URL 示例：“orderBy=name”，“orderBy=name%20desc” OpenAPI 示例：“name desc”

名称	Type	在	Required	Description
跳过	string	查询	False	指示列出集合时要跳过的资源数。 URL 示例："skip=1" OpenAPI 示例："1"
count	string	查询	False	指示是否应在元数据对象中返回资源总数。 URL 示例：："count=true" OpenAPI 示例：："true"
继续		查询	False	指示要从中恢复列表的令牌。 URL 示例：："continue=<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue> OpenAPI 示例：："<continue token="" from="" collection="" metadata=""></continue>+</continue>

响应

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

名称	Type	Required	Description
个项	数组[任意一个："roleBinding_1.1_get_response_body"，数组[]]	True	
元数据	"type_astra_metadata_list"	True	

▼ 响应示例


```
{
  "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"
  }
}
```


响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

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

▼ 响应示例

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


响应

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

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

▼ 响应示例


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


响应

```
Status: 403, Forbidden
```

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

名称	Type	Required	Description
correlationID	string	False	

▼ 响应示例


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


错误

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

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

▼ 错误响应示例


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


定义

▼ 查看定义

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata_update

与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为：

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

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

roleBinding_1.1_get_response_body

名称	Type	Required	Description
type	string	True	资源的媒体类型。定义的值为： • "application/astra-roleBinding"
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1"
id	string	True	资源的全局唯一标识符。定义的值为： • 符合 UUIDv4 架构
principalType	string	True	表示此绑定关联的主体类型的 JSON 字符串。定义的值为： • "用户" • "group" 对于 principalType "user"，需要非零用户 ID。对于 principalType "group"，需要非零组 ID。

名称	Type	Required	Description
用户 ID	string	True	包含用户资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
groupID	string	True	包含组资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
accountID	string	True	包含帐户资源 ID 的 JSON 字符串。对于创建，这必须与请求 URI 中的帐户 ID 匹配。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
角色	string	True	包含四个定义角色之一的 JSON 字符串。定义的值为： • "查看器" • "成员" • "admin" • “所有者”

名称	Type	Required	Description
roleConstraints	数组[string]	False	指定角色分配范围的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 符合 Astra 角色约束架构如果在创建时未指定，则该值将设置为大小为 1 的数组，包含字符串 "*"，表示 "全范围"。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。空数组表示 "无作用域"。示例： * = 允许访问任何资源：“roleConstraints”：[“*”] * + = 拒绝访问所有资源：“roleConstraints”：[] * + = 仅允许访问特定命名空间资源：“roleConstraints”：[“namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'”] * + = 允许访问特定命名空间及其下的所有内容：“roleConstraints”：[“namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*”] * + = 允许访问任何云中任何集群中标记为 "dev" 的所有命名空间及其下的所有内容：“roleConstraints”：[“namespaces:kubernetesLabels='dev.example.com/appname=dev'.*”] *

名称	Type	Required	Description
元数据	"type_astra_metadata_update"	True	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

type_astra_metadata_list

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

invalidParams

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

检索角色绑定

检索角色绑定，提供对存储的角色绑定 API 资源详细信息的访问权限。使用此端点可查看与特定用户或组 ID 关联的角色绑定。

HTTP 方法和端点

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

使用说明

返回 JSON 响应正文中存储的 Role Binding API 资源。如果请求针对

/accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings endpoint，则仅允许读取用户 ID 与请求 URL 中的用户 ID 匹配的 roleBinding 资源。如果请求针对 /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings，则只允许读取组 ID 与请求 URL 中的组 ID 匹配的 roleBinding 资源。

参数

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

响应

```
Status: 200
```

返回 JSON 响应正文中存储的 Role Binding API 资源。如果请求针对 /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings endpoint，则仅允许读取用户 ID 与请求 URL 中的用户 ID 匹配的 roleBinding 资源。如果请求针对 /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings，则只允许读取组 ID 与请求 URL 中的组 ID 匹配的 roleBinding 资源。

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

名称	Type	Required	Description
principalType	string	True	表示此绑定关联的主体类型的 JSON 字符串。定义的值为： • "用户" • "group" 对于 principalType "user"，需要非零用户 ID。对于 principalType "group"，需要非零组 ID。
用户 ID	string	True	包含用户资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
groupID	string	True	包含组资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
accountID	string	True	包含帐户资源 ID 的 JSON 字符串。对于创建，这必须与请求 URI 中的帐户 ID 匹配。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
角色	string	True	包含四个定义角色之一的 JSON 字符串。定义的值为： • "查看器" • "成员" • "admin" • “所有者”

名称	Type	Required	Description
roleConstraints	数组[string]	False	指定角色分配范围的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 符合 Astra 角色约束架构如果在创建时未指定，则该值将设置为大小为 1 的数组，包含字符串 "*"，表示 " 全范围"。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。空数组表示 "无作用域"。示例： * = 允许访问任何资源：" roleConstraints" ：["*"] * + = 拒绝访问所有资源：" roleConstraints"：[] * + = 仅允许访问特定命名空间资源：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允许访问特定命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允许访问任何云中任何集群中标记为 "dev" 的所有命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:kubernetesLabels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

名称	Type	Required	Description
元数据	"type_astra_metadata_update"	True	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

▼ 响应示例

```
{
  "type": "application/astra-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"
  }
}
```

响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	

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

▼ 响应示例


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


响应

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

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

▼ 响应示例


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


响应

```
Status: 403, Forbidden
```

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

▼ 响应示例


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


错误

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

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

▼ 错误响应示例


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


定义

▼ 查看定义

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata_update

与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为：

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

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

invalidParams

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

修改角色绑定

修改角色绑定以根据提供的 JSON 请求正文更新其配置。

HTTP 方法和端点

PUT `/accounts/{account_id}/core/v1/roleBindings/{roleBinding_id}`

使用说明

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

参数

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

名称	Type	在	Required	Description
roleBinding_id	string	path	True	要列出的 roleBinding 集合的 ID

请求正文

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

名称	Type	Required	Description
type	string	True	资源的媒体类型。定义的值为： • "application/astra-roleBinding"
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1"
id	string	False	资源的全局唯一标识符。定义的值为： • 符合 UUIDv4 架构
用户 ID	string	False	包含用户资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构 如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
groupID	string	False	包含组资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构 如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
accountID	string	False	包含帐户资源 ID 的 JSON 字符串。对于创建，这必须与请求 URI 中的帐户 ID 匹配。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构

名称	Type	Required	Description
角色	string	True	包含四个定义角色之一的 JSON 字符串。定义的值为： • "查看器" • "成员" • "admin" • “所有者”

名称	Type	Required	Description
roleConstraints	数组[string]	False	指定角色分配范围的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 符合 Astra 角色约束架构如果在创建时未指定，则该值将设置为大小为 1 的数组，包含字符串 "*"，表示 " 全范围"。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。空数组表示 "无作用域"。示例： * = 允许访问任何资源：" roleConstraints" ：["*"] * + = 拒绝访问所有资源：" roleConstraints"：[] * + = 仅允许访问特定命名空间资源：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允许访问特定命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允许访问任何云中任何集群中标记为 "dev" 的所有命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:kubernetesLabels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

名称	Type	Required	Description
元数据	"type_astra_metadata_update"	False	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

▼ 请求示例

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

响应

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

响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

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

▼ 响应示例

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


响应

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

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	数组["invalidFields"]	False	无效请求正文字段列表

▼ 响应示例


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


响应

```
Status: 409, Conflict
```

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

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

▼ 响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with
an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```


响应

```
Status: 403, Forbidden
```

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

▼ 响应示例


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


错误

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

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

▼ 错误响应示例


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


定义

▼ 查看定义

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata_update

与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为：

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

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

invalidParams

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

invalidFields

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

删除角色绑定

删除角色绑定，从系统中删除指定的 API 资源。

HTTP 方法和端点

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

使用说明

删除指定的 Role Binding API 资源。

副作用

- 删除与具有 authProvider 为 'local' 或 'cloud-central'（非 ldap）的用户关联的最后一个角色绑定会触发用户的删除。

参数

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

响应

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

响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

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

▼ 响应示例


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


响应

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

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

▼ 响应示例


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

```
}
```

响应

```
Status: 403, Forbidden
```

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

▼ 响应示例

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

错误

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

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

▼ 错误响应示例

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

```
  "status": "404"
}
```

定义

▼ 查看定义

invalidParams

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

为用户创建新角色绑定

为用户创建角色绑定，为角色绑定 API 资源指定所需的值。使用此选项可为应用程序中的用户分配特定角色和权限。

HTTP 方法和端点

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

使用说明

指示要创建的 Role Binding API 资源的所需值。

参数

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

请求正文

指示要创建的 Role Binding API 资源的所需值。

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

名称	Type	Required	Description
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1"
用户 ID	string	False	包含用户资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
groupID	string	False	包含组资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
accountID	string	True	包含帐户资源 ID 的 JSON 字符串。对于创建，这必须与请求 URI 中的帐户 ID 匹配。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
角色	string	True	包含四个定义角色之一的 JSON 字符串。定义的值为： • "查看器" • "成员" • "admin" • “所有者”

名称	Type	Required	Description
roleConstraints	数组[string]	False	指定角色分配范围的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 符合 Astra 角色约束架构如果在创建时未指定，则该值将设置为大小为 1 的数组，包含字符串 "*"，表示 " 全范围"。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。空数组表示 "无作用域"。示例： * = 允许访问任何资源：" roleConstraints" ：["*"] * + = 拒绝访问所有资源：" roleConstraints"：[] * + = 仅允许访问特定命名空间资源：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允许访问特定命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允许访问任何云中任何集群中标记为 "dev" 的所有命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:kubernetesLabels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

名称	Type	Required	Description
元数据	"type_astra_metadata_update"	False	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

▼ 请求示例

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

响应

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

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

名称	Type	Required	Description
id	string	True	资源的全局唯一标识符。定义的值为： • 符合 UUIDv4 架构
principalType	string	True	表示此绑定关联的主体类型的 JSON 字符串。定义的值为： • "用户" • "group" 对于 principalType "user"，需要非零用户 ID。对于 principalType "group"，需要非零组 ID。
用户 ID	string	True	包含用户资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构 如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
groupID	string	True	包含组资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构 如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
accountID	string	True	包含帐户资源 ID 的 JSON 字符串。对于创建，这必须与请求 URI 中的帐户 ID 匹配。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
角色	string	True	包含四个定义角色之一的 JSON 字符串。定义的值为： • "查看器" • "成员" • "admin" • “所有者”

名称	Type	Required	Description
roleConstraints	数组[string]	False	指定角色分配范围的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 符合 Astra 角色约束架构如果在创建时未指定，则该值将设置为大小为 1 的数组，包含字符串 "*"，表示 " 全范围"。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。空数组表示 "无作用域"。示例： * = 允许访问任何资源：" roleConstraints" ：["*"] * + = 拒绝访问所有资源：" roleConstraints"：[] * + = 仅允许访问特定命名空间资源：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允许访问特定命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允许访问任何云中任何集群中标记为 "dev" 的所有命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:kubernetesLabels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

名称	Type	Required	Description
元数据	"type_astra_metadata_update"	True	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

▼ 响应示例

```
{
  "type": "application/astra-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"
  }
}
```

响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	

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

▼ 响应示例


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


响应

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

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	数组["invalidFields"]	False	无效请求正文字段列表

▼ 响应示例


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


响应

```
Status: 409, Conflict
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	数组["invalidFields"]	False	无效请求正文字段列表

▼ 响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with
an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```


响应

```
Status: 403, Forbidden
```

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

▼ 响应示例


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

错误

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

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

▼ 错误响应示例

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

定义

▼ 查看定义

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata_update

与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为：

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

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

名称	Type	Required	Description
modifiedBy	string	False	

invalidParams

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

invalidFields

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

列出用户的角色绑定

检索用户的角色绑定，为您提供有效管理用户权限所需的信息。

HTTP 方法和端点

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

使用说明

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

参数

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

名称	Type	在	Required	Description
包括	string	查询	False	指示列出集合时应返回哪些字段。 URL 示例：“include=id”、“include=id,name” OpenAPI 示例：“id” • 示例：accountID、userID、role
limit	string	查询	False	指示列出集合时要返回的最大资源数。 URL 示例：“limit=2” OpenAPI 示例：“2”
筛选器	string	查询	False	指示在列出集合时应匹配哪些字段以返回资源。 支持的运算符有： • eq - 相等 • lt/gt - 小于/大于 • lte/gte - 小于或等于/大于或等于 URL 示例：“filter=field%20eq%20%27value%27” OpenAPI 示例：“field eq 'value'”
订单	string	查询	False	指示列出集合时资源的排序顺序。 URL 示例：“orderBy=name”，“orderBy=name%20desc” OpenAPI 示例：“name desc”

名称	Type	在	Required	Description
跳过	string	查询	False	指示列出集合时要跳过的资源数。 URL 示例："skip=1" OpenAPI 示例："1"
count	string	查询	False	指示是否应在元数据对象中返回资源总数。 URL 示例：："count=true" OpenAPI 示例：："true"
继续		查询	False	指示要从中恢复列表的令牌。 URL 示例：："continue=<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue> OpenAPI 示例：："<continue token="" from="" collection="" metadata=""></continue>+</continue>

响应

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

名称	Type	Required	Description
个项	数组[任意一个："roleBinding_1.1_get_response_body"，数组[]]	True	
元数据	"type_astra_metadata_list"	True	

▼ 响应示例


```
{
  "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"
  }
}
```


响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

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

▼ 响应示例

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


响应

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

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

▼ 响应示例


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


响应

```
Status: 403, Forbidden
```

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

名称	Type	Required	Description
correlationID	string	False	

▼ 响应示例


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


错误

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

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

▼ 错误响应示例


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


定义

▼ 查看定义

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata_update

与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为：

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

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

roleBinding_1.1_get_response_body

名称	Type	Required	Description
type	string	True	资源的媒体类型。定义的值为： • "application/astra-roleBinding"
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1"
id	string	True	资源的全局唯一标识符。定义的值为： • 符合 UUIDv4 架构
principalType	string	True	表示此绑定关联的主体类型的 JSON 字符串。定义的值为： • "用户" • "group" 对于 principalType "user"，需要非零用户 ID。对于 principalType "group"，需要非零组 ID。

名称	Type	Required	Description
用户 ID	string	True	包含用户资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
groupID	string	True	包含组资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
accountID	string	True	包含帐户资源 ID 的 JSON 字符串。对于创建，这必须与请求 URI 中的帐户 ID 匹配。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
角色	string	True	包含四个定义角色之一的 JSON 字符串。定义的值为： • "查看器" • "成员" • "admin" • “所有者”

名称	Type	Required	Description
roleConstraints	数组[string]	False	指定角色分配范围的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 符合 Astra 角色约束架构如果在创建时未指定，则该值将设置为大小为 1 的数组，包含字符串 "*"，表示 "全范围"。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。空数组表示 "无作用域"。示例： * = 允许访问任何资源：“roleConstraints”：[“*”] * + = 拒绝访问所有资源：“roleConstraints”：[] * + = 仅允许访问特定命名空间资源：“roleConstraints”：[“namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'”] * + = 允许访问特定命名空间及其下的所有内容：“roleConstraints”：[“namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*”] * + = 允许访问任何云中任何集群中标记为 "dev" 的所有命名空间及其下的所有内容：“roleConstraints”：[“namespaces:kubernetesLabels='dev.example.com/appname=dev'.*”] *

名称	Type	Required	Description
元数据	"type_astra_metadata_update"	True	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

type_astra_metadata_list

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

invalidParams

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

检索用户的角色绑定

检索用户的角色绑定，提供与用户角色关联的特定权限。使用此选项可查看控制对帐户或组内资源的访问的角色分配。

HTTP 方法和端点

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

使用说明

返回 JSON 响应正文中存储的 Role Binding API 资源。如果请求针对

/accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings endpoint，则仅允许读取用户 ID 与请求 URL 中的用户 ID 匹配的 roleBinding 资源。如果请求针对 /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings，则只允许读取组 ID 与请求 URL 中的组 ID 匹配的 roleBinding 资源。

参数

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

响应

```
Status: 200
```

返回 JSON 响应正文中存储的 Role Binding API 资源。如果请求针对 /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings endpoint，则仅允许读取用户 ID 与请求 URL 中的用户 ID 匹配的 roleBinding 资源。如果请求针对 /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings，则只允许读取组 ID 与请求 URL 中的组 ID 匹配的 roleBinding 资源。

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

名称	Type	Required	Description
principalType	string	True	表示此绑定关联的主体类型的 JSON 字符串。定义的值为： • "用户" • "group" 对于 principalType "user"，需要非零用户 ID。对于 principalType "group"，需要非零组 ID。
用户 ID	string	True	包含用户资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构 如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
groupID	string	True	包含组资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构 如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
accountID	string	True	包含帐户资源 ID 的 JSON 字符串。对于创建，这必须与请求 URI 中的帐户 ID 匹配。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
角色	string	True	包含四个定义角色之一的 JSON 字符串。定义的值为： • "查看器" • "成员" • "admin" • “所有者”

名称	Type	Required	Description
roleConstraints	数组[string]	False	指定角色分配范围的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 符合 Astra 角色约束架构如果在创建时未指定，则该值将设置为大小为 1 的数组，包含字符串 "*"，表示 " 全范围"。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。空数组表示 "无作用域"。示例： * = 允许访问任何资源：" roleConstraints" ：["*"] * + = 拒绝访问所有资源：" roleConstraints"：[] * + = 仅允许访问特定命名空间资源：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允许访问特定命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允许访问任何云中任何集群中标记为 "dev" 的所有命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:kubernetesLabels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

名称	Type	Required	Description
元数据	"type_astra_metadata_update"	True	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

▼ 响应示例

```
{
  "type": "application/astra-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"
  }
}
```

响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	

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

▼ 响应示例


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


响应

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

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

▼ 响应示例


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


响应

```
Status: 403, Forbidden
```

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

▼ 响应示例

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

错误

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

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

▼ 错误响应示例

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

定义

▼ 查看定义

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata_update

与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为：

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

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

invalidParams

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

修改用户的角色绑定

修改用户的角色绑定，根据提供的规范更新存储的资源。使用此端点可以在 Astra API 环境中调整用户权限。

HTTP 方法和端点

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

使用说明

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

参数

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

请求正文

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

名称	Type	Required	Description
type	string	True	资源的媒体类型。定义的值为： • "application/astra-roleBinding"
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1"
id	string	False	资源的全局唯一标识符。定义的值为： • 符合 UUIDv4 架构
用户 ID	string	False	包含用户资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
groupID	string	False	包含组资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。

名称	Type	Required	Description
accountID	string	False	包含帐户资源 ID 的 JSON 字符串。对于创建，这必须与请求 URI 中的帐户 ID 匹配。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
角色	string	True	包含四个定义角色之一的 JSON 字符串。定义的值为： • "查看器" • "成员" • "admin" • “所有者”

名称	Type	Required	Description
roleConstraints	数组[string]	False	指定角色分配范围的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 符合 Astra 角色约束架构如果在创建时未指定，则该值将设置为大小为 1 的数组，包含字符串 "*"，表示 " 全范围"。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。空数组表示 "无作用域"。示例： * = 允许访问任何资源：" roleConstraints" ：["*"] * + = 拒绝访问所有资源：" roleConstraints"：[] * + = 仅允许访问特定命名空间资源：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允许访问特定命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允许访问任何云中任何集群中标记为 "dev" 的所有命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:kubernetesLabels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

名称	Type	Required	Description
元数据	"type_astra_metadata_update"	False	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

▼ 请求示例

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

响应

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

响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

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

▼ 响应示例

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

响应

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

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	数组["invalidFields"]	False	无效请求正文字段列表

▼ 响应示例

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

响应

```
Status: 409, Conflict
```

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

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

▼ 响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with
an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```


响应

```
Status: 403, Forbidden
```

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

▼ 响应示例


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


错误

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

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

▼ 错误响应示例


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


定义

▼ 查看定义

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata_update

与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为：

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

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

invalidParams

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

invalidFields

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

删除用户的角色绑定

删除用户的角色绑定，删除指定的角色绑定 API 资源。

HTTP 方法和端点

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

使用说明

删除指定的 Role Binding API 资源。

副作用

- 删除与具有 authProvider 为 'local' 或 'cloud-central'（非 ldap）的用户关联的最后一个角色绑定会触发用户的删除。

参数

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

响应

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

响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

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

▼ 响应示例


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


响应

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

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

▼ 响应示例


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

```
}
```

响应

```
Status: 403, Forbidden
```

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

▼ 响应示例

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

错误

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

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

▼ 错误响应示例

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

```
  "status": "404"
}
```

定义

▼ 查看定义

invalidParams

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

为与用户关联的组创建新角色绑定

为与用户关联的组创建角色绑定。使用此选项可将特定权限分配给 Astra API 环境中的组。

HTTP 方法和端点

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

使用说明

指示要创建的 Role Binding API 资源的所需值。

参数

名称	Type	在	Required	Description
account_id	string	path	True	包含帐户资源的 ID • 示例：{{.Account}}
用户 ID	string	path	True	包含用户资源的 ID
group_id	string	path	True	包含的组资源的 ID

请求正文

指示要创建的 Role Binding API 资源的所需值。

名称	Type	Required	Description
type	string	True	资源的媒体类型。定义的值为： • "application/astra-roleBinding"
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1"
用户 ID	string	False	包含用户资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
groupID	string	False	包含组资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
accountID	string	True	包含帐户资源 ID 的 JSON 字符串。对于创建，这必须与请求 URI 中的帐户 ID 匹配。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
角色	string	True	包含四个定义角色之一的 JSON 字符串。定义的值为： • "查看器" • "成员" • "admin" • “所有者”

名称	Type	Required	Description
roleConstraints	数组[string]	False	指定角色分配范围的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 符合 Astra 角色约束架构如果在创建时未指定，则该值将设置为大小为 1 的数组，包含字符串 "*"，表示 " 全范围"。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。空数组表示 "无作用域"。示例： * = 允许访问任何资源：" roleConstraints" ：["*"] * + = 拒绝访问所有资源：" roleConstraints"：[] * + = 仅允许访问特定命名空间资源：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允许访问特定命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允许访问任何云中任何集群中标记为 "dev" 的所有命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:kubernetesLabels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

名称	Type	Required	Description
元数据	"type_astra_metadata_update"	False	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

▼ 请求示例

```
{
  "type": "application/astra-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": [
    "*"
  ]
}
```

响应

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

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

名称	Type	Required	Description
id	string	True	资源的全局唯一标识符。定义的值为： • 符合 UUIDv4 架构
principalType	string	True	表示此绑定关联的主体类型的 JSON 字符串。定义的值为： • "用户" • "group" 对于 principalType "user"，需要非零用户 ID。对于 principalType "group"，需要非零组 ID。
用户 ID	string	True	包含用户资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构 如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
groupID	string	True	包含组资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构 如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
accountID	string	True	包含帐户资源 ID 的 JSON 字符串。对于创建，这必须与请求 URI 中的帐户 ID 匹配。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
角色	string	True	包含四个定义角色之一的 JSON 字符串。定义的值为： • "查看器" • "成员" • "admin" • “所有者”

名称	Type	Required	Description
roleConstraints	数组[string]	False	指定角色分配范围的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 符合 Astra 角色约束架构如果在创建时未指定，则该值将设置为大小为 1 的数组，包含字符串 "*"，表示 " 全范围"。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。空数组表示 "无作用域"。示例： * = 允许访问任何资源：" roleConstraints" ：["*"] * + = 拒绝访问所有资源：" roleConstraints"：[] * + = 仅允许访问特定命名空间资源：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允许访问特定命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允许访问任何云中任何集群中标记为 "dev" 的所有命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:kubernetesLabels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

名称	Type	Required	Description
元数据	"type_astra_metadata_update"	True	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

▼ 响应示例

```
{
  "type": "application/astra-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"
  }
}
```

响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	

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

▼ 响应示例


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


响应

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

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	数组["invalidFields"]	False	无效请求正文字段列表

▼ 响应示例


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


响应

```
Status: 409, Conflict
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	数组["invalidFields"]	False	无效请求正文字段列表

▼ 响应示例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with
an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

响应

```
Status: 403, Forbidden
```

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

▼ 响应示例

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

错误

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

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

▼ 错误响应示例

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

定义

▼ 查看定义

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata_update

与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为：

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

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

名称	Type	Required	Description
modifiedBy	string	False	

invalidParams

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

invalidFields

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

列出与用户关联的组的角色绑定

检索与用户关联的组的角色绑定，帮助您了解分配给该组的访问权限。

HTTP 方法和端点

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

使用说明

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

参数

名称	Type	在	Required	Description
account_id	string	path	True	包含帐户资源的 ID • 示例：{{.Account}}
用户 ID	string	path	True	包含用户资源的 ID
group_id	string	path	True	包含的组资源的 ID

名称	Type	在	Required	Description
包括	string	查询	False	指示列出集合时应返回哪些字段。 URL 示例：“include=id”、“include=id,name” OpenAPI 示例：“id” • 示例：accountID、userID、role
limit	string	查询	False	指示列出集合时要返回的最大资源数。 URL 示例：“limit=2” OpenAPI 示例：“2”
筛选器	string	查询	False	指示在列出集合时应匹配哪些字段以返回资源。 支持的运算符有： • eq - 相等 • lt/gt - 小于/大于 • lte/gte - 小于或等于/大于或等于 URL 示例：“filter=field%20eq%20%27value%27” OpenAPI 示例：“field eq 'value'”
订单	string	查询	False	指示列出集合时资源的排序顺序。 URL 示例：“orderBy=name”，“orderBy=name%20desc” OpenAPI 示例：“name desc”

名称	Type	在	Required	Description
跳过	string	查询	False	指示列出集合时要跳过的资源数。 URL 示例："skip=1" OpenAPI 示例："1"
count	string	查询	False	指示是否应在元数据对象中返回资源总数。 URL 示例：："count=true" OpenAPI 示例：："true"
继续		查询	False	指示要从中恢复列表的令牌。 URL 示例：："continue=<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue> OpenAPI 示例：："<continue token="" from="" collection="" metadata=""></continue>+</continue>

响应

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

名称	Type	Required	Description
个项	数组[任意一个："roleBinding_1.1_get_response_body"，数组[]]	True	
元数据	"type_astra_metadata_list"	True	

▼ 响应示例


```
{
  "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"
  }
}
```


响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

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

▼ 响应示例

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

响应

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

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

▼ 响应示例

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

响应

```
Status: 403, Forbidden
```

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

名称	Type	Required	Description
correlationID	string	False	

▼ 响应示例


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


错误

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

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

▼ 错误响应示例


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


定义

▼ 查看定义

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata_update

与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为：

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

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

roleBinding_1.1_get_response_body

名称	Type	Required	Description
type	string	True	资源的媒体类型。定义的值为： • "application/astra-roleBinding"
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1"
id	string	True	资源的全局唯一标识符。定义的值为： • 符合 UUIDv4 架构
principalType	string	True	表示此绑定关联的主体类型的 JSON 字符串。定义的值为： • "用户" • "group" 对于 principalType "user"，需要非零用户 ID。对于 principalType "group"，需要非零组 ID。

名称	Type	Required	Description
用户 ID	string	True	包含用户资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
groupID	string	True	包含组资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
accountID	string	True	包含帐户资源 ID 的 JSON 字符串。对于创建，这必须与请求 URI 中的帐户 ID 匹配。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
角色	string	True	包含四个定义角色之一的 JSON 字符串。定义的值为： • "查看器" • "成员" • "admin" • “所有者”

名称	Type	Required	Description
roleConstraints	数组[string]	False	指定角色分配范围的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 符合 Astra 角色约束架构如果在创建时未指定，则该值将设置为大小为 1 的数组，包含字符串 "*"，表示 "全范围"。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。空数组表示 "无作用域"。示例： * = 允许访问任何资源：`"roleConstraints"：["*"]` * + = 拒绝访问所有资源：`"roleConstraints"：[]` * + = 仅允许访问特定命名空间资源：`"roleConstraints": [ "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'" ]` * + = 允许访问特定命名空间及其下的所有内容：`"roleConstraints": [ "namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"]` * + = 允许访问任何云中任何集群中标记为 "dev" 的所有命名空间及其下的所有内容：`"roleConstraints": [ "namespaces:kubernetesLabels='dev.example.com/appname=dev'.*"]` *

名称	Type	Required	Description
元数据	"type_astra_metadata_update"	True	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

type_astra_metadata_list

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

invalidParams

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

检索与用户关联的组的角色绑定

检索与用户关联的组的角色绑定，提供链接到指定组的角色绑定配置的详细信息。

HTTP 方法和端点

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

使用说明

返回 JSON 响应正文中存储的 Role Binding API 资源。如果请求针对 /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings endpoint，则仅允许读取用户 ID 与请求 URL 中的用户 ID 匹配的 roleBinding 资源。如果请求针对 /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings ，则只允许读取组 ID 与请求 URL 中的组 ID 匹配的 roleBinding 资源。

参数

名称	Type	在	Required	Description
account_id	string	path	True	包含帐户资源的 ID • 示例 ：{{.Account}}
用户 ID	string	path	True	包含用户资源的 ID
group_id	string	path	True	包含的组资源的 ID
roleBinding_id	string	path	True	要列出的 roleBinding 集合的 ID

响应

```
Status: 200
```

返回 JSON 响应正文中存储的 Role Binding API 资源。如果请求针对 /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings endpoint，则仅允许读取用户 ID 与请求 URL 中的用户 ID 匹配的 roleBinding 资源。如果请求针对 /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings ，则只允许读取组 ID 与请求 URL 中的组 ID 匹配的 roleBinding 资源。

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

名称	Type	Required	Description
principalType	string	True	表示此绑定关联的主体类型的 JSON 字符串。定义的值为： • "用户" • "group" 对于 principalType "user"，需要非零用户 ID。对于 principalType "group"，需要非零组 ID。
用户 ID	string	True	包含用户资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
groupID	string	True	包含组资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
accountID	string	True	包含帐户资源 ID 的 JSON 字符串。对于创建，这必须与请求 URI 中的帐户 ID 匹配。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
角色	string	True	包含四个定义角色之一的 JSON 字符串。定义的值为： • "查看器" • "成员" • "admin" • “所有者”

名称	Type	Required	Description
roleConstraints	数组[string]	False	指定角色分配范围的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 符合 Astra 角色约束架构如果在创建时未指定，则该值将设置为大小为 1 的数组，包含字符串 "*"，表示 " 全范围"。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。空数组表示 "无作用域"。示例： * = 允许访问任何资源：" roleConstraints" ：["*"] * + = 拒绝访问所有资源：" roleConstraints"：[] * + = 仅允许访问特定命名空间资源：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允许访问特定命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允许访问任何云中任何集群中标记为 "dev" 的所有命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:kubernetesLabels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

名称	Type	Required	Description
元数据	"type_astra_metadata_update"	True	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

▼ 响应示例

```
{
  "type": "application/astra-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"
  }
}
```

响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	

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

▼ 响应示例


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


响应

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

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

▼ 响应示例


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


响应

```
Status: 403, Forbidden
```

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

▼ 响应示例


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


错误

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

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

▼ 错误响应示例


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


定义

▼ 查看定义

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata_update

与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为：

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

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

invalidParams

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

修改与用户关联的组的角色绑定

修改与用户关联的组的角色绑定。使用此选项可更新特定用户组的访问权限。

HTTP 方法和端点

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

使用说明

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

参数

名称	Type	在	Required	Description
account_id	string	path	True	包含帐户资源的 ID • 示例：{{.Account}}
用户 ID	string	path	True	包含用户资源的 ID
group_id	string	path	True	包含的组资源的 ID
roleBinding_id	string	path	True	要列出的 roleBinding 集合的 ID

请求正文

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

名称	Type	Required	Description
type	string	True	资源的媒体类型。定义的值为： • "application/astra-roleBinding"
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1"
id	string	False	资源的全局唯一标识符。定义的值为： • 符合 UUIDv4 架构
用户 ID	string	False	包含用户资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。
groupID	string	False	包含组资源 ID 的 JSON 字符串。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构如果在创建时未指定，则将使用 nil UUID。只能指定 userID 或 groupID。

名称	Type	Required	Description
accountID	string	False	包含帐户资源 ID 的 JSON 字符串。对于创建，这必须与请求 URI 中的帐户 ID 匹配。定义的值为： • 符合 Astra 标识符架构
角色	string	True	包含四个定义角色之一的 JSON 字符串。定义的值为： • "查看器" • "成员" • "admin" • “所有者”

名称	Type	Required	Description
roleConstraints	数组[string]	False	指定角色分配范围的 JSON 字符串的 JSON 数组。定义的值为： • 符合 Astra 角色约束架构如果在创建时未指定，则该值将设置为大小为 1 的数组，包含字符串 "*"，表示 " 全范围"。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。空数组表示 "无作用域"。示例： * = 允许访问任何资源：" roleConstraints" ：["*"] * + = 拒绝访问所有资源：" roleConstraints"：[] * + = 仅允许访问特定命名空间资源：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 允许访问特定命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 允许访问任何云中任何集群中标记为 "dev" 的所有命名空间及其下的所有内容：" roleConstraints": ["namespaces:kubernetesLabels='dev.example.com/appname=dev'.*"] *

名称	Type	Required	Description
元数据	"type_astra_metadata_update"	False	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

▼ 请求示例

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

响应

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

响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

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

▼ 响应示例

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


响应

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

名称	Type	Required	Description
type	string	True	
标题	string	True	
详细信息	string	True	
状态	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	数组["invalidFields"]	False	无效请求正文字段列表

▼ 响应示例


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


响应

```
Status: 409, Conflict
```

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

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

▼ 响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with
an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```


响应

```
Status: 403, Forbidden
```

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

▼ 响应示例


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


错误

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

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

▼ 错误响应示例


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


定义

▼ 查看定义

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata_update

与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为：

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

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

invalidParams

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

invalidFields

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

删除与用户关联的组的角色绑定

删除与用户关联的组的角色绑定。使用此功能可有效管理系统内的访问和权限。

HTTP 方法和端点

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

使用说明

删除指定的 Role Binding API 资源。

副作用

- 删除与具有 authProvider 为 'local' 或 'cloud-central'（非 ldap）的用户关联的最后一个角色绑定会触发用户的删除。

参数

名称	Type	在	Required	Description
account_id	string	path	True	包含帐户资源的 ID • 示例：{{.Account}}
用户 ID	string	path	True	包含用户资源的 ID
group_id	string	path	True	包含的组资源的 ID
roleBinding_id	string	path	True	要列出的 roleBinding 集合的 ID

响应

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

响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

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

▼ 响应示例


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


响应

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

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

▼ 响应示例

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


响应

```
Status: 403, Forbidden
```

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

▼ 响应示例


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


错误

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

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

▼ 错误响应示例


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


定义

▼ 查看定义

invalidParams

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

版权信息

版权所有 © 2026 NetApp, Inc.。保留所有权利。中国印刷。未经版权所有者事先书面许可，本文档中受版权保护的任何部分不得以任何形式或通过任何手段（图片、电子或机械方式，包括影印、录音、录像或存储在电子检索系统中）进行复制。

从受版权保护的 NetApp 资料派生的软件受以下许可和免责声明的约束：

本软件由 NetApp 按“原样”提供，不含任何明示或暗示担保，包括但不限于适销性以及针对特定用途的适用性的隐含担保，特此声明不承担任何责任。在任何情况下，对于因使用本软件而以任何方式造成的任何直接性、间接性、偶然性、特殊性、惩罚性或后果性损失（包括但不限于购买替代商品或服务；使用、数据或利润方面的损失；或者业务中断），无论原因如何以及基于何种责任理论，无论出于合同、严格责任或侵权行为（包括疏忽或其他行为），NetApp 均不承担责任，即使已被告知存在上述损失的可能性。

NetApp 保留在不另行通知的情况下随时对本文档所述的任何产品进行更改的权利。除非 NetApp 以书面形式明确同意，否则 NetApp 不承担因使用本文档所述产品而产生的任何责任或义务。使用或购买本产品不表示获得 NetApp 的任何专利权、商标权或任何其他知识产权许可。

本手册中描述的产品可能受一项或多项美国专利、外国专利或正在申请的专利的保护。

有限权利说明：政府使用、复制或公开本文档受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中“技术数据权利 — 非商用”条款第 (b)(3) 条规定的限制条件的约束。

本文档中所含数据与商业产品和/或商业服务（定义见 FAR 2.101）相关，属于 NetApp, Inc. 的专有信息。根据本协议提供的所有 NetApp 技术数据和计算机软件具有商业性质，并完全由私人出资开发。 美国政府对这些数据的使用权具有非排他性、全球性、受限且不可撤销的许可，该许可既不可转让，也不可再许可，但仅限在与交付数据所依据的美国政府合同有关且受合同支持的情况下使用。除本文档规定的情形外，未经 NetApp, Inc. 事先书面批准，不得使用、披露、复制、修改、操作或显示这些数据。美国政府对国防部的授权仅限于 DFARS 的第 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）条款中明确的权利。

商标信息

NetApp、NetApp 标识和 http://www.netapp.com/TM 上所列的商标是 NetApp, Inc. 的商标。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。