组

Astra Automation

NetApp
November 17, 2026

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

目录

组 1
Astra API (ACC) 组端点 1
创建新组 1
HTTP 方法和端点 1
使用说明 1
参数 1
请求正文 1
响应 3
响应 4
响应 5
响应 5
响应 6
错误 6
定义 7
列出所有组 8
HTTP 方法和端点 8
使用说明 8
参数 8
响应 10
响应 11
响应 11
错误 12
定义 13
检索组 15
HTTP 方法和端点 15
使用说明 15
参数 15
响应 15
响应 17
响应 18
响应 18
错误 19
定义 19
修改组 20
HTTP 方法和端点 20
使用说明 20
参数 20
请求正文 20
响应 22

响应 . . . 22
响应 . . . 23
响应 . . . 23
错误 . . . 24
定义 . . . 24
删除组 . . . 25
HTTP 方法和端点 . . . 25
使用说明 . . . 25
参数 . . . 25
响应 . . . 25
响应 . . . 26
响应 . . . 26
错误 . . . 27
定义 . . . 27
为用户创建新组 . . . 27
HTTP 方法和端点 . . . 28
使用说明 . . . 28
参数 . . . 28
请求正文 . . . 28
响应 . . . 29
响应 . . . 31
响应 . . . 32
响应 . . . 32
响应 . . . 33
错误 . . . 33
定义 . . . 34
为用户列出组 . . . 34
HTTP 方法和端点 . . . 35
使用说明 . . . 35
参数 . . . 35
响应 . . . 37
响应 . . . 38
响应 . . . 38
错误 . . . 39
定义 . . . 40
检索用户的组 . . . 42
HTTP 方法和端点 . . . 42
使用说明 . . . 42
参数 . . . 42
响应 . . . 42
响应 . . . 44

响应 45
响应 45
错误 46
定义 46
为用户修改组 47
HTTP 方法和端点 47
使用说明 47
参数 47
请求正文 47
响应 49
响应 49
响应 50
响应 50
错误 51
定义 51
为用户删除组 52
HTTP 方法和端点 52
使用说明 52
参数 52
响应 53
响应 53
响应 53
错误 54
定义 54

组

Astra API (ACC) 组端点

在 Astra Control 中管理组，包括属于这些组的用户。

Group API 提供对 Astra 组资源的访问。

创建新组

创建一个新组，定义 Group API 资源的所需值。使用此功能可以在您的环境中有效地组织和管理资源。

HTTP 方法和端点

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

使用说明

指示要创建的 Group 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 Group 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-group"
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1"

名称	Type	Required	Description
name	string	False	组资源的名称。如果在创建时未指定，则该值将设置为 • 如果在 authID 中找到第一个公用名 (CN) 相对可分辨名称 (RDN)， • authID，否则。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：2048
authProvider	string	True	组资源的身份验证提供程序。定义的值为： • “ldap”
authID	string	True	LDAP 组的可分辨名称 (DN)。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：2048
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-group",
  "version": "1.1",
  "name": "engineering-group",
  "authProvider": "ldap",
  "authID": "CN=Engineering,CN=Groups,DC=example,DC=com"
```

```
}
```

响应

```
Status: 201, Returns the newly created group 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-group"
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
name	string	True	组资源的名称。如果在创建时未指定，则该值将设置为 • 如果在 authID 中找到第一个公用名 (CN) 相对可分辨名称 (RDN)， • authID，否则。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：2048
authProvider	string	True	组资源的身份验证提供程序。定义的值为： • “ldap”

名称	Type	Required	Description
authID	string	True	LDAP 组的可分辨名称 (DN)。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：2048
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-group",
  "version": "1.1",
  "id": "77754011-b93f-515e-a145-5a343aecdece",
  "name": "engineering-group",
  "authProvider": "ldap",
  "authID": "CN=Engineering,CN=Groups,DC=example,DC=com",
  "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: 409, Conflict
```

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	
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/14",
  "title": "Unauthorized access",
  "detail": "The user isn't enabled.",
  "status": "403"
}
```


响应

```
Status: 406, Not acceptable
```

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/32",
  "title": "Unsupported content type",
  "detail": "The response can't be returned in the requested format.",
  "status": "406"
}
```


响应

```
Status: 500, Internal server error
```

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/34",
  "title": "Internal server error",
  "detail": "The server was unable to process this request.",
  "status": "500"
}
```


错误

```
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

▼ 错误响应示例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/7",
  "title": "Invalid JSON payload",
  "detail": "The request body is not valid JSON.",
  "status": "400"
}
```

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

列出所有组

检索 Astra API 中的所有组，在集合中提供匹配资源的 JSON 数组。

HTTP 方法和端点

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

使用说明

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

参数

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

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

名称	Type	在	Required	Description
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[任意以下之一： "group_1.1_get_response_body"，数组[]]	True	
元数据	"type_astra_metadata_list"	True	

▼ 响应示例


```
{
  "type": "application/astra-groups",
  "version": "1.1",
  "items": [
    [
      "11c0cfa1-4f27-4ef7-a21c-cb452fc5c9aa",
      "ldap",
      "CN=Testers,CN=groups,DC=example,DC=com"
    ],
    [
      "e324ec3a-706d-4f57-a95d-1d88c03e7b73",
```

```
        "ldap",
        "CN=Admins,CN=groups,DC=example,DC=com"
      ],
      [
        "3070c84d-129b-4017-82a8-2c26a42dd77e",
        "ldap",
        "CN=SREs,CN=groups,DC=example,DC=com"
      ]
    ],
    "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: 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: 500, Internal server error
```

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/34",
  "title": "Internal server error",
  "detail": "The server was unable to process this request.",
  "status": "500"
}
```


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	

group_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-group"
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
name	string	True	组资源的名称。如果在创建时未指定，则该值将设置为 • 如果在 authID 中找到第一个公用名 (CN) 相对可分辨名称 (RDN)， • authID，否则。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：2048
authProvider	string	True	组资源的身份验证提供程序。定义的值为： • “ldap”
authID	string	True	LDAP 组的可分辨名称 (DN)。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：2048
元数据	"type_astra_metadata_update"	True	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

type_astra_metadata_list

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

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

invalidParams

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

检索组

检索组，提供存储的组资源详细信息以供查看或集成。

HTTP 方法和端点

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

使用说明

返回 JSON 响应正文中存储的 Group API 资源。

参数

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

响应

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

名称	Type	Required	Description
type	string	True	资源的媒体类型。定义的值为： • "application/astra-group"
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
name	string	True	组资源的名称。如果在创建时未指定，则该值将设置为 • 如果在 authID 中找到第一个公用名 (CN) 相对可分辨名称 (RDN)， • authID，否则。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：2048
authProvider	string	True	组资源的身份验证提供程序。定义的值为： • “ldap”
authID	string	True	LDAP 组的可分辨名称 (DN)。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：2048

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-group",
  "version": "1.1",
  "id": "77754011-b93f-515e-a145-5a343aecdece",
  "name": "engineering-group",
  "authProvider": "ldap",
  "authID": "CN=Engineering,CN=groups,DC=example,DC=com",
  "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: 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"
}
```

响应

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

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

▼ 响应示例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/12",
  "title": "Invalid headers",
  "detail": "The request headers are invalid.",
  "status": "400"
}
```

响应

```
Status: 500, Internal server error
```

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/34",
  "title": "Internal server error",
  "detail": "The server was unable to process this request.",
  "status": "500"
}
```


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

修改组

通过将其存储的资源替换为提供的 JSON 请求正文来修改组，确保保留您无法更改的键值。

HTTP 方法和端点

PUT `/accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_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	要列出的组集合的 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-group"
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
name	string	False	组资源的名称。如果在创建时未指定，则该值将设置为 • 如果在 authID 中找到第一个公用名 (CN) 相对可分辨名称 (RDN)， • authID，否则。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：2048
authProvider	string	False	组资源的身份验证提供程序。定义的值为： • “ldap”
authID	string	False	LDAP 组的可分辨名称 (DN)。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：2048

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-group",
  "version": "1.1",
  "name": "my-qa-group",
  "authID": "CN=QA,CN=Groups,DC=example,DC=com"
}
```

响应

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

响应

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

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

▼ 响应示例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/7",
```

```
  "title": "Invalid JSON payload",
  "detail": "The request body is not valid JSON.",
  "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"
}
```

响应

```
Status: 500, Internal server error
```

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/34",
  "title": "Internal server error",
  "detail": "The server was unable to process this request.",
  "status": "500"
}
```


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

删除组

删除指定的组资源。使用此选项可从系统中删除组及其关联的角色绑定。

HTTP 方法和端点

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

使用说明

删除指定的 Group API 资源。

副作用

- 将删除与该组关联的以下资源：
- 引用该组的角色绑定

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	要列出的组集合的 ID

响应

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

响应

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

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

▼ 响应示例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/12",
  "title": "Invalid headers",
  "detail": "The request headers are invalid.",
  "status": "400"
}
```

响应

```
Status: 500, Internal server error
```

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/34",
  "title": "Internal server error",
```

```
  "detail": "The server was unable to process this request.",
  "status": "500"
}
```


错误


```
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	

▼ 错误响应示例


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


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

为用户创建新组

为用户创建一个新组，指定组资源所需的值。使用此端点将用户组织成组，以便更好地进行管理和访问控制。

HTTP 方法和端点

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

使用说明

指示要创建的 Group 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 Group 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-group"
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1"
name	string	False	组资源的名称。如果在创建时未指定，则该值将设置为 • 如果在 authID 中找到第一个公用名 (CN) 相对可分辨名称 (RDN)， • authID，否则。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：2048

名称	Type	Required	Description
authProvider	string	True	组资源的身份验证提供程序。定义的值为： • “ldap”
authID	string	True	LDAP 组的可分辨名称 (DN)。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：2048
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-group",
  "version": "1.1",
  "name": "engineering-group",
  "authProvider": "ldap",
  "authID": "CN=Engineering,CN=Groups,DC=example,DC=com"
}
```

响应

```
Status: 201, Returns the newly created group 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-group"

名称	Type	Required	Description
version	string	True	资源的版本。定义的值为： • "1.0" • "1.1"
id	string	True	资源的全局唯一标识符。定义的值为： • 符合 UUIDv4 架构
name	string	True	组资源的名称。如果在创建时未指定，则该值将设置为 • 如果在 authID 中找到第一个公用名 (CN) 相对可分辨名称 (RDN)， • authID，否则。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：2048
authProvider	string	True	组资源的身份验证提供程序。定义的值为： • “ldap”
authID	string	True	LDAP 组的可分辨名称 (DN)。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：2048
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-group",
  "version": "1.1",
  "id": "77754011-b93f-515e-a145-5a343aecdece",
  "name": "engineering-group",
  "authProvider": "ldap",
  "authID": "CN=Engineering,CN=Groups,DC=example,DC=com",
  "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: 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/14",
  "title": "Unauthorized access",
  "detail": "The user isn't enabled.",
  "status": "403"
}
```


响应

```
Status: 406, Not acceptable
```

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/32",
  "title": "Unsupported content type",
  "detail": "The response can't be returned in the requested format.",
  "status": "406"
}
```

响应

```
Status: 500, Internal server error
```

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/34",
  "title": "Internal server error",
  "detail": "The server was unable to process this request.",
  "status": "500"
}
```


错误

```
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

▼ 错误响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/7",
  "title": "Invalid JSON payload",
  "detail": "The request body is not valid JSON.",
  "status": "400"
```

```
}
```

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

为用户列出组

检索与用户关联的组列表，提供对用于管理或分析目的的详细组信息的访问权限。

HTTP 方法和端点

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

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
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：id,authProvider,authID
limit	string	查询	False	指示列出集合时要返回的最大资源数。 URL 示例："limit=2" OpenAPI 示例："2"

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

名称	Type	在	Required	Description
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[任意以下之一： "group_1.1_get_response_body"，数组[]]	True	
元数据	"type_astra_metadata_list"	True	

▼ 响应示例


```
{
  "type": "application/astra-groups",
  "version": "1.1",
  "items": [
    [
      "11c0cfa1-4f27-4ef7-a21c-cb452fc5c9aa",
      "ldap",
      "CN=Testers,CN=groups,DC=example,DC=com"
    ],
    [
      "e324ec3a-706d-4f57-a95d-1d88c03e7b73",
```

```
        "ldap",
        "CN=Admins,CN=groups,DC=example,DC=com"
      ],
      [
        "3070c84d-129b-4017-82a8-2c26a42dd77e",
        "ldap",
        "CN=SREs,CN=groups,DC=example,DC=com"
      ]
    ],
    "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: 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: 500, Internal server error
```

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/34",
  "title": "Internal server error",
  "detail": "The server was unable to process this request.",
  "status": "500"
}
```


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	

group_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-group"
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
name	string	True	组资源的名称。如果在创建时未指定，则该值将设置为 • 如果在 authID 中找到第一个公用名 (CN) 相对可分辨名称 (RDN)， • authID，否则。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：2048
authProvider	string	True	组资源的身份验证提供程序。定义的值为： • “ldap”
authID	string	True	LDAP 组的可分辨名称 (DN)。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：2048
元数据	"type_astra_metadata_update"	True	与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为： • 符合 Astra 元数据架构如果在创建时未指定，则将创建没有标签的元数据对象。如果在更新时未指定，则元数据对象的标签、creationTimestamp 和 createdBy 将保留而不进行修改。

type_astra_metadata_list

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

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

invalidParams

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

检索用户的组

检索用户的组，以结构化格式提供存储的组信息。

HTTP 方法和端点

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

使用说明

返回 JSON 响应正文中存储的 Group API 资源。

参数

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

响应

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

名称	Type	Required	Description
type	string	True	资源的媒体类型。定义的值为： • "application/astra-group"
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
name	string	True	组资源的名称。如果在创建时未指定，则该值将设置为 • 如果在 authID 中找到第一个公用名 (CN) 相对可分辨名称 (RDN)， • authID，否则。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：2048
authProvider	string	True	组资源的身份验证提供程序。定义的值为： • “ldap”
authID	string	True	LDAP 组的可分辨名称 (DN)。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：2048

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-group",
  "version": "1.1",
  "id": "77754011-b93f-515e-a145-5a343aecdece",
  "name": "engineering-group",
  "authProvider": "ldap",
  "authID": "CN=Engineering,CN=groups,DC=example,DC=com",
  "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: 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"
}
```

响应

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

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

▼ 响应示例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/12",
  "title": "Invalid headers",
  "detail": "The request headers are invalid.",
  "status": "400"
}
```

响应

```
Status: 500, Internal server error
```

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/34",
  "title": "Internal server error",
  "detail": "The server was unable to process this request.",
  "status": "500"
}
```


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

为用户修改组

修改用户的组，根据提供的 JSON 请求正文更新组配置。

HTTP 方法和端点

PUT `/accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/groups/{group_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	要列出的组集合的 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-group"
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
name	string	False	组资源的名称。如果在创建时未指定，则该值将设置为 • 如果在 authID 中找到第一个公用名 (CN) 相对可分辨名称 (RDN)， • authID，否则。如果在更新时未指定，则会保留该值，不进行任何修改。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：2048
authProvider	string	False	组资源的身份验证提供程序。定义的值为： • “ldap”
authID	string	False	LDAP 组的可分辨名称 (DN)。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：2048

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-group",
  "version": "1.1",
  "name": "my-qa-group",
  "authID": "CN=QA,CN=Groups,DC=example,DC=com"
}
```

响应

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

响应

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

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

▼ 响应示例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/7",
```

```
  "title": "Invalid JSON payload",
  "detail": "The request body is not valid JSON.",
  "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"
}
```

响应

```
Status: 500, Internal server error
```

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/34",
  "title": "Internal server error",
  "detail": "The server was unable to process this request.",
  "status": "500"
}
```


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

为用户删除组

删除用户的组，删除指定的组 API 资源。关联的资源（例如引用该组的角色绑定）也将被删除。

HTTP 方法和端点

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

使用说明

删除指定的 Group API 资源。

副作用

- 将删除与该组关联的以下资源：
- 引用该组的角色绑定

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	要列出的组集合的 ID

响应

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

响应

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

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

▼ 响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/12",
  "title": "Invalid headers",
  "detail": "The request headers are invalid.",
  "status": "400"
}
```


响应

```
Status: 500, Internal server error
```

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/34",
  "title": "Internal server error",
  "detail": "The server was unable to process this request.",
  "status": "500"
}
```


错误

```
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	

▼ 错误响应示例


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


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。