凭据
Astra Automation

NetApp
November 17, 2026

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

目录

凭据 1
Astra API (ACC) 凭据端点 1
创建新凭据 1
HTTP 方法和端点 1
使用说明 1
参数 1
请求正文 1
响应 5
响应 8
响应 8
响应 9
响应 9
错误 10
定义 10
列出所有凭据 11
HTTP 方法和端点 11
使用说明 12
参数 12
响应 13
响应 14
响应 15
错误 15
定义 16
检索凭据 20
HTTP 方法和端点 20
使用说明 20
参数 20
响应 20
响应 24
响应 24
响应 25
错误 25
定义 26
修改凭据 26
HTTP 方法和端点 27
使用说明 27
参数 27
请求正文 27
响应 30

响应 . . . 30
响应 . . . 30
响应 . . . 31
响应 . . . 31
响应 . . . 32
响应 . . . 32
响应 . . . 33
错误 . . . 33
定义 . . . 34
删除凭据 . . . 35
HTTP 方法和端点 . . . 35
使用说明 . . . 35
参数 . . . 35
响应 . . . 36
响应 . . . 36
响应 . . . 36
响应 . . . 37
错误 . . . 37
定义 . . . 38

凭据

Astra API (ACC) 凭据端点

在 Astra Control 中安全地存储和管理包含敏感信息的对象。

Credential API 提供对包含敏感信息的安全持久对象的访问。

创建新凭据

创建新凭据，指定凭据 API 资源的所需值。使用此功能可有效管理访问和身份验证设置。

HTTP 方法和端点

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

使用说明

指示要创建的凭据 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

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

名称	Type	Required	Description
name	string	True	包含用户指定名称的 JSON 字符串。为用户创建凭据时，名称将设置为该用户的 UUID。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：127

名称	Type	Required	Description
keyType	string	False	包含可选的用户指定的数据验证类型描述符的 JSON 字符串，用于 keyStore 的内容。扩展更新约束： • 如果资源中不存在 keyType 且未在更新中指定，则 keyType 不得在更新的资源中继续存在。 • 如果资源中不存在 keyType，但在更新时指定了 keyType，则必须将 keyType 添加到资源中并执行验证。如果验证失败，更新将失败。 • 如果资源中存在 keyType 且未在更新中指定，则必须保留 keyType。 • 如果资源中存在 keyType 并且在更新中指定了，并且指定的 keyType 与现有的 keyType 匹配，则必须保留 keyType。 • 如果资源中存在 keyType 并在更新中指定了，并且指定的 keyType 与现有的 keyType 不同，则更新将失败。定义的值是： • "generic" - 凭据是一个通用的数据集合。这相当于不包括 keyType。 • 扩展验证按以下方式执行： • 一个或多个字符串必须存在于 keyStore 中。 • keyStore 中的每个字符串都必须有一个在 base64 中编码的值。 "passwordHash" - 凭

名称	Type	Required	Description
keyStore	"keyStore"	True	包含 JSON 字符串的 JSON 对象。keyStore 中的每个字符串代表凭据的一部分。每个字符串的名称表示凭据部分，相应的 key-value 以 base64 格式存储凭据该部分的值。定义的值为： • 符合 base64 编码数据架构，对字符串的长度没有限制。
valid	string	False	描述凭据是否可以使用的 JSON 字符串。默认值（如果省略）为"true"。定义的值是： • "true" - 凭据有资格使用。 • "false" - 不得使用凭据。
validFromTimestamp	string	False	包含指示凭据何时有效的时间戳的 JSON 字符串。这些用于凭据轮换。定义的值是： • 符合 ISO-8601 日期时间方案
validUntilTimestamp	string	False	包含指示凭据何时不再有效的时间戳的 JSON 字符串。这些用于凭据轮换。定义的值是： • 符合 ISO-8601 日期时间方案
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-credential",
  "version": "1.1",
  "name": "myCert",
  "keyStore": {
    "privKey": "SGkh",
    "pubKey": "VGhpcyBpcyBhbiBleGFtcGxlLg=="
  }
}
```

响应

```
Status: 201, Returns the newly created credential 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-credential"
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	包含用户指定名称的 JSON 字符串。为用户创建凭据时，名称将设置为该用户的 UUID。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：127

名称	Type	Required	Description
keyType	string	False	包含可选的用户指定的数据验证类型描述符的 JSON 字符串，用于 keyStore 的内容。扩展更新约束： • 如果资源中不存在 keyType 且未在更新中指定，则 keyType 不得在更新的资源中继续存在。 • 如果资源中不存在 keyType，但在更新时指定了 keyType，则必须将 keyType 添加到资源中并执行验证。如果验证失败，更新将失败。 • 如果资源中存在 keyType 且未在更新中指定，则必须保留 keyType。 • 如果资源中存在 keyType 并且在更新中指定了，并且指定的 keyType 与现有的 keyType 匹配，则必须保留 keyType。 • 如果资源中存在 keyType 并在更新中指定了，并且指定的 keyType 与现有的 keyType 不同，则更新将失败。定义的值是： • "generic" - 凭据是一个通用的数据集合。这相当于不包括 keyType。 • 扩展验证按以下方式执行： • 一个或多个字符串必须存在于 keyStore 中。 • keyStore 中的每个字符串都必须有一个在 base64 中编码的值。 "passwordHash" - 凭

名称	Type	Required	Description
valid	string	True	描述凭据是否可以使用的 JSON 字符串。默认值（如果省略）为"true"。定义的值是： • "true" - 凭据有资格使用。 • "false" - 不得使用凭据。
validFromTimestamp	string	False	包含指示凭据何时有效的时间戳的 JSON 字符串。这些用于凭据轮换。定义的值是： • 符合 ISO-8601 日期时间方案
validUntilTimestamp	string	False	包含指示凭据何时不再有效的时间戳的 JSON 字符串。这些用于凭据轮换。定义的值是： • 符合 ISO-8601 日期时间方案
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-credential",
  "version": "1.1",
  "id": "58e26f6a-a631-5122-8e0e-7afe306675c0",
  "name": "myCert",
  "valid": "true",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
```

```
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```


响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

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

▼ 响应示例


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


响应

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

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

▼ 响应示例

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


响应

```
Status: 409, Conflict
```

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

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

keyStore

包含 JSON 字符串的 JSON 对象。keyStore 中的每个字符串代表凭据的一部分。每个字符串的名称表示凭据部分，相应的 key-value 以 base64 格式存储凭据该部分的值。定义的值为：

- 符合 base64 编码数据架构，对字符串的长度没有限制。

将字符串映射到字符串的哈希

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

列出所有凭据

检索所有凭据的列表。使用此选项可查看集合中的可用凭据。

HTTP 方法和端点

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

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}}
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>
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'"

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：id,name
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"
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"

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："credential_1.1_get_response_body"，数组[]]	True	
元数据	"type_astra_metadata_list"	True	

▼ 响应示例

```
{
  "type": "application/astra-credentials",
```

```
  "version": "1.1",
  "items": [
    [
      "f97f3441-075e-4f9b-9d1e-47f9f62a3fc4",
      "myCert"
    ],
    [
      "5e365b4d-034f-4f13-95ef-d3a7fbc0df3d",
      "kubeconfig"
    ],
    [
      "11ceb350-1999-4b79-80a6-46a980a27856",
      "password"
    ]
  ],
  "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"
}
```


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	

credential_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-credential"
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	包含用户指定名称的 JSON 字符串。为用户创建凭据时，名称将设置为该用户的 UUID。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：127

名称	Type	Required	Description
keyType	string	False	包含可选的用户指定的数据验证类型描述符的 JSON 字符串，用于 keyStore 的内容。扩展更新约束： • 如果资源中不存在 keyType 且未在更新中指定，则 keyType 不得在更新的资源中继续存在。 • 如果资源中不存在 keyType，但在更新时指定了 keyType，则必须将 keyType 添加到资源中并执行验证。如果验证失败，更新将失败。 • 如果资源中存在 keyType 且未在更新中指定，则必须保留 keyType。 • 如果资源中存在 keyType 并且在更新中指定了，并且指定的 keyType 与现有的 keyType 匹配，则必须保留 keyType。 • 如果资源中存在 keyType 并在更新中指定了，并且指定的 keyType 与现有的 keyType 不同，则更新将失败。定义的值是： • "generic" - 凭据是一个通用的数据集合。这相当于不包括 keyType。 • 扩展验证按以下方式执行： • 一个或多个字符串必须存在于 keyStore 中。 • keyStore 中的每个字符串都必须有一个在 base64 中编码的值。 "passwordHash" - 凭

名称	Type	Required	Description
valid	string	True	描述凭据是否可以使用的 JSON 字符串。默认值（如果省略）为"true"。定义的值是： • "true" - 凭据有资格使用。 • "false" - 不得使用凭据。
validFromTimestamp	string	False	包含指示凭据何时有效的时间戳的 JSON 字符串。这些用于凭据轮换。定义的值是： • 符合 ISO-8601 日期时间方案
validUntilTimestamp	string	False	包含指示凭据何时不再有效的时间戳的 JSON 字符串。这些用于凭据轮换。定义的值是： • 符合 ISO-8601 日期时间方案
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	

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

检索凭据

检索凭据，在响应正文中提供存储的凭据信息。

HTTP 方法和端点

GET `/accounts/{account_id}/core/v1/credentials/{credential_id}`

使用说明

返回 JSON 响应正文中存储的 Credential 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}}
凭证 ID	string	path	True	要列出的凭据集合的 ID

响应

```
Status: 200, Returns the stored Credential 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-credential"

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	包含用户指定名称的 JSON 字符串。为用户创建凭据时，名称将设置为该用户的 UUID。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：127

名称	Type	Required	Description
keyType	string	False	包含可选的用户指定的数据验证类型描述符的 JSON 字符串，用于 keyStore 的内容。扩展更新约束： • 如果资源中不存在 keyType 且未在更新中指定，则 keyType 不得在更新的资源中继续存在。 • 如果资源中不存在 keyType，但在更新时指定了 keyType，则必须将 keyType 添加到资源中并执行验证。如果验证失败，更新将失败。 • 如果资源中存在 keyType 且未在更新中指定，则必须保留 keyType。 • 如果资源中存在 keyType 并且在更新中指定了，并且指定的 keyType 与现有的 keyType 匹配，则必须保留 keyType。 • 如果资源中存在 keyType 并在更新中指定了，并且指定的 keyType 与现有的 keyType 不同，则更新将失败。定义的值是： • "generic" - 凭据是一个通用的数据集合。这相当于不包括 keyType。 • 扩展验证按以下方式执行： • 一个或多个字符串必须存在于 keyStore 中。 • keyStore 中的每个字符串都必须有一个在 base64 中编码的值。 "passwordHash" - 凭

名称	Type	Required	Description
valid	string	True	描述凭据是否可以使用的 JSON 字符串。默认值（如果省略）为"true"。定义的值是： • "true" - 凭据有资格使用。 • "false" - 不得使用凭据。
validFromTimestamp	string	False	包含指示凭据何时有效的时间戳的 JSON 字符串。这些用于凭据轮换。定义的值是： • 符合 ISO-8601 日期时间方案
validUntilTimestamp	string	False	包含指示凭据何时不再有效的时间戳的 JSON 字符串。这些用于凭据轮换。定义的值是： • 符合 ISO-8601 日期时间方案
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-credential",
  "version": "1.1",
  "id": "58e26f6a-a631-5122-8e0e-7afe306675c0",
  "name": "myCert",
  "valid": "true",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
```

```
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```


响应

```
Status: 401, Unauthorized
```

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

▼ 响应示例


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


响应

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

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

▼ 响应示例

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


响应

```
Status: 403, Forbidden
```

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

▼ 响应示例


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


错误

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

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

▼ 错误响应示例

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

定义

▼ 查看定义

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

修改凭据

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

HTTP 方法和端点

PUT `/accounts/{account_id}/core/v1/credentials/{credential_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}}
凭证 ID	string	path	True	要列出的凭据集合的 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-credential"
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	True	包含用户指定名称的 JSON 字符串。为用户创建凭据时，名称将设置为该用户的 UUID。定义的值为： • 最小长度：1 • 最大长度：127

名称	Type	Required	Description
keyType	string	False	包含可选的用户指定的数据验证类型描述符的 JSON 字符串，用于 keyStore 的内容。扩展更新约束： • 如果资源中不存在 keyType 且未在更新中指定，则 keyType 不得在更新的资源中继续存在。 • 如果资源中不存在 keyType，但在更新时指定了 keyType，则必须将 keyType 添加到资源中并执行验证。如果验证失败，更新将失败。 • 如果资源中存在 keyType 且未在更新中指定，则必须保留 keyType。 • 如果资源中存在 keyType 并且在更新中指定了，并且指定的 keyType 与现有的 keyType 匹配，则必须保留 keyType。 • 如果资源中存在 keyType 并在更新中指定了，并且指定的 keyType 与现有的 keyType 不同，则更新将失败。定义的值是： • "generic" - 凭据是一个通用的数据集合。这相当于不包括 keyType。 • 扩展验证按以下方式执行： • 一个或多个字符串必须存在于 keyStore 中。 • keyStore 中的每个字符串都必须有一个在 base64 中编码的值。 "passwordHash" - 凭

名称	Type	Required	Description
keyStore	"keyStore"	True	包含 JSON 字符串的 JSON 对象。keyStore 中的每个字符串代表凭据的一部分。每个字符串的名称表示凭据部分，相应的 key-value 以 base64 格式存储凭据该部分的值。定义的值为： • 符合 base64 编码数据架构，对字符串的长度没有限制。
valid	string	False	描述凭据是否可以使用的 JSON 字符串。默认值（如果省略）为"true"。定义的值是： • "true" - 凭据有资格使用。 • "false" - 不得使用凭据。
validFromTimestamp	string	False	包含指示凭据何时有效的时间戳的 JSON 字符串。这些用于凭据轮换。定义的值是： • 符合 ISO-8601 日期时间方案
validUntilTimestamp	string	False	包含指示凭据何时不再有效的时间戳的 JSON 字符串。这些用于凭据轮换。定义的值是： • 符合 ISO-8601 日期时间方案
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-credential",
  "version": "1.1",
  "name": "oldCert",
  "keyStore": {
    "privKey": "SGkh",
    "pubKey": "VGhpcyBpcyBhbiBleGFtcGxlLg=="
  }
}
```


响应

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

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: 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"
}
```


响应

```
Status: 412, Precondition failed
```

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/38",
  "title": "Precondition not met",
  "detail": "The conditional headers aren't satisfied.",
  "status": "412"
}
```


响应

```
Status: 409, Conflict
```

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

▼ 响应示例


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/39",
  "title": "Credential exists",
  "detail": "A credential of this type already exists.",
  "status": "409"
}
```


响应

```
Status: 502, Bad gateway
```

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/40",
  "title": "Communication failed",
  "detail": "Communication wasn't made with downstream services.",
  "status": "502"
}
```


响应

```
Status: 503, Service unavailable
```

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/41",
  "title": "Service not ready",
  "detail": "Currently, the service can't respond to this request.",
  "status": "503"
}
```


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

keyStore

包含 JSON 字符串的 JSON 对象。keyStore 中的每个字符串代表凭据的一部分。每个字符串的名称表示凭据部分，相应的 key-value 以 base64 格式存储凭据该部分的值。定义的值为：

- 符合 base64 编码数据架构，对字符串的长度没有限制。

将字符串映射到字符串的哈希

类型 Astra 标签

名称	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type_astra_metadata_update

与资源关联的客户端和服务指定的元数据。定义的值为：

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

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

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

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

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

删除凭据

删除凭据资源，删除与指定凭据关联的访问权限。当您需要吊销访问权限或从系统中删除过期的凭据时，此功能非常有用。

HTTP 方法和端点

DELETE `/accounts/{account_id}/core/v1/credentials/{credential_id}`

使用说明

删除指定的 Credential API 资源。

副作用

- 如果要删除的凭据被其他资源或 API 所依赖，则删除可能会在其他 API 或整个系统内部造成意外的副作用。

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
凭证 ID	string	path	True	要列出的凭据集合的 ID

响应

```
Status: 204, Indicates if the credential 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	

名称	Type	Required	Description
correlationID	string	False	
invalidParams	数组["invalidParams"]	False	无效查询参数列表

▼ 响应示例


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


响应

```
Status: 403, Forbidden
```

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

▼ 响应示例


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


错误

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

名称	Type	Required	Description
type	string	True	

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

▼ 错误响应示例


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