



認證資料 Astra Automation

NetApp
September 02, 2026

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

目錄

認證資料	1
Astra API (ACC) 認證資料端點	1
建立新認證資料	1
參數	1
請求本文	1
回應	4
回應	7
回應	7
回應	8
回應	8
錯誤	9
定義	9
列出所有認證資料	10
參數	10
回應	12
回應	13
回應	14
錯誤	14
定義	15
擷取認證資料	19
參數	19
回應	19
回應	23
回應	23
回應	24
錯誤	24
定義	25
修改認證資料	25
參數	26
請求本文	26
回應	29
回應	29
回應	29
回應	30
回應	30
回應	31
回應	31
回應	32
錯誤	32

定義	33
刪除認證資料	34
參數	34
回應	34
回應	35
回應	35
回應	36
錯誤	36
定義	37

認證資料

Astra API (ACC) 認證資料端點

Credential API 可安全地持續存取包含敏感資訊的物件。

建立新認證資料

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

指示要建立的 Credential API 資源的期望值。

參數

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

請求本文

指示要建立的 Credential API 資源的期望值。

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	資源的媒體類型。定義的 值為： • "application/astra- credential"
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： • "1.0" • "1.1"
姓名	字串	True	包含使用者指定名稱的 JSON 字串。為使用者建 立憑證時，該名稱將設定 為該使用者的 UUID。定 義的值為： • 最短長度：1 • 最大長度：127

Name	類型	必要	說明
keyType	字串	錯誤	JSON 字串，包含 keyStore 內容的選用使用者指定資料驗證類型描述符。擴充更新限制： • 如果資源中不存在 keyType，且在更新時未指定 keyType，則 keyType 不得在更新後的資源中繼續存在。 • 如果 keyType 在資源中不存在且在更新中被指定，則必須將 keyType 新增至資源並執行驗證。如果驗證失敗，更新將會失敗。 • 如果資源中存在 keyType 且未在更新中指定，則必須保留 keyType。 • 如果資源中存在 keyType 並且在更新時有指定，且所指定的 keyType 與現有的 keyType 相符，則必須保留該 keyType。 • 如果 keyType 在資源中已存在並且在更新中指定，而指定的 keyType 與現有的 keyType 不同，則更新將會失敗。定義的值為： • 「generic」 - 認證資料是一般資料集合。這相當於不包含 keyType。 • 擴充驗證的執行方式如下： • 必須在 keyStore 中存在一個或多個字串。 • keyStore 中的每個字串都必須有一個以 base64 編碼的值。 • "passwordHash" - 憑證是密碼雜湊值。

Name	類型	必要	說明
keyStore	"keyStore"	True	包含 JSON 字串的 JSON 物件。keyStore 中的每個字串代表憑證的一部分。每個字串的名稱代表憑證的組成部分，對應的鍵值對以 base64 格式儲存該部分憑證的值。定義的值為： • 符合 base64 編碼資料架構，字串長度沒有限制。
有效	字串	錯誤	描述憑證是否有效使用的 JSON 字串。如果省略，預設值為 "true"。定義的值為： • 「true」- 此認證資料符合使用條件。 • "false" - 不得使用該憑證。
validFromTimestamp	字串	錯誤	包含時間戳記的 JSON 字串，指示憑證的有效時間。這些用於認證資料輪替。定義的值為： • 符合 ISO-8601 日期時間架構
validUntilTimestamp	字串	錯誤	包含時間戳記的 JSON 字串，指示認證資料何時失效。這些用於認證資料輪替。定義的值為： • 符合 ISO-8601 日期時間架構
中繼資料	"type_astra_metadata_update"	錯誤	與資源相關聯的用戶端和服務指定中繼資料。定義的值為： • 符合 Astra Metadata Schema。如果在建立時未指定、則會建立沒有標籤的中繼資料物件。如果在更新時未指定，元資料物件的標籤、creationTimestamp 和 createdBy 將保持不變。

▼ 範例請求

```
{
  "type": "application/astra-credential",
  "version": "1.1",
  "name": "myCert",
  "keyStore": {
    "privKey": "SGkh",
    "pubKey": "VGhpcyBpcyBhbiBleGFtcGxlLg=="
  }
}
```

回應

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

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	資源的媒體類型。定義的值為： • "application/astra-credential"
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： • "1.0" • "1.1"
ID	字串	True	資源的全域唯一識別碼。定義的值為： • 符合 UUIDv4 架構
姓名	字串	True	包含使用者指定名稱的 JSON 字串。為使用者建立憑證時，該名稱將設定為該使用者的 UUID。定義的值為： • 最短長度：1 • 最大長度：127

Name	類型	必要	說明
keyType	字串	錯誤	JSON 字串，包含 keyStore 內容的選用使用者指定資料驗證類型描述符。擴充更新限制： • 如果資源中不存在 keyType，且在更新時未指定 keyType，則 keyType 不得在更新後的資源中繼續存在。 • 如果 keyType 在資源中不存在且在更新中被指定，則必須將 keyType 新增至資源並執行驗證。如果驗證失敗，更新將會失敗。 • 如果資源中存在 keyType 且未在更新中指定，則必須保留 keyType。 • 如果資源中存在 keyType 並且在更新時有指定，且所指定的 keyType 與現有的 keyType 相符，則必須保留該 keyType。 • 如果 keyType 在資源中已存在並且在更新中指定，而指定的 keyType 與現有的 keyType 不同，則更新將會失敗。定義的值為： • 「generic」 - 認證資料是一般資料集合。這相當於不包含 keyType。 • 擴充驗證的執行方式如下： • 必須在 keyStore 中存在一個或多個字串。 • keyStore 中的每個字串都必須有一個以 base64 編碼的值。 • "passwordHash" - 憑證是密碼雜湊值。

Name	類型	必要	說明
有效	字串	True	描述憑證是否有效使用的 JSON 字串。如果省略，預設值為 "true"。定義的值為： • 「true」 - 此認證資料符合使用條件。 • "false" - 不得使用該憑證。
validFromTimestamp	字串	錯誤	包含時間戳記的 JSON 字串，指示憑證的有效時間。這些用於認證資料輪替。定義的值為： • 符合 ISO-8601 日期時間架構
validUntilTimestamp	字串	錯誤	包含時間戳記的 JSON 字串，指示認證資料何時失效。這些用於認證資料輪替。定義的值為： • 符合 ISO-8601 日期時間架構
中繼資料	"type_astra_metadata_update"	True	與資源相關聯的用戶端和服務指定中繼資料。定義的值為： • 符合 Astra Metadata Schema。如果在建立時未指定、則會建立沒有標籤的中繼資料物件。如果在更新時未指定，元資料物件的標籤、creationTimestamp 和 createdBy 將保持不變。

▼ 範例回應

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

回應

Status: 401, Unauthorized

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

▼ 範例回應

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

回應

Status: 400, Bad request

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

▼ 範例回應

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

回應

Status: 409, Conflict

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

▼ 範例回應

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

回應

Status: 403, Forbidden

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

Name	類型	必要	說明
correlationID	字串	錯誤	

▼ 範例回應

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

錯誤

Status: 404, Not found

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

▼ 範例錯誤回應

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

定義

▼ 請參閱定義

keyStore

包含 JSON 字串的 JSON 物件。keyStore 中的每個字串代表憑證的一部分。每個字串的名稱代表憑證的組成部分，對應的鍵值對以 base64 格式儲存該部分憑證的值。定義的值為：

- 符合 base64 編碼資料架構，字串長度沒有限制。

將字串對應至字串的雜湊

type_astra_label

Name	類型	必要	說明
姓名	字串	True	
值	字串	True	

type_astra_metadata_update

與資源相關聯的用戶端和服務指定中繼資料。定義的值為：

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

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

invalidParams

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

invalidFields

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

列出所有認證資料

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

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

參數

Name	類型	在	必要	說明
account_id	字串	路徑	True	包含帳戶資源的 ID 範例 ：{{.Account}}
繼續		查詢	錯誤	指示要從哪個權杖繼續列出。 URL 範例 ：「continue=<continue token="" from="" collection="" metadata="">」 </continue> OpenAPI 範例 ： "<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue></continue>";
篩選器	字串	查詢	錯誤	指示在列出集合時，為了傳回資源而應符合哪些欄位。 支援的運算子包括： - eq - 等式 - lt/gt - 小於/大於 - lte/gte - 小於或等於/大於或等於 URL 範例 ：「filter=field%20eq%20%27value%27」 OpenAPI 範例 ： "field eq 'value'"

Name	類型	在	必要	說明
包括	字串	查詢	錯誤	指示列出集合時應傳回哪些欄位。 URL 範例 ：「include=id」、「include=id,name」 OpenAPI 範例："id" • 範例：id、name
限制	字串	查詢	錯誤	表示列出集合時要傳回的資源數量上限。 URL 範例：「limit=2」 OpenAPI 範例：「2」
訂單者	字串	查詢	錯誤	指示列出集合時資源的排序順序。 URL 範例 ：「orderBy=name」、「orderBy=name%20desc」 OpenAPI 範例 ："name desc"

回應

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

Name	類型	必要	說明
項目	array[任何： "credential_1.1_get_response_body"、array[]]	True	
中繼資料	"type_astra_metadata_list"	True	

▼ 範例回應

```
{
  "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"
  }
}
```

回應

Status: 401, Unauthorized

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

▼ 範例回應

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

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

回應

Status: 400, Bad request

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

▼ 範例回應

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

錯誤

Status: 404, Not found

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

▼ 範例錯誤回應

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

```

    "title": "Collection not found",
    "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
    "status": "404"
  }

```

定義

▼ 請參閱定義

type_astra_label

Name	類型	必要	說明
姓名	字串	True	
值	字串	True	

type_astra_metadata_update

與資源相關聯的用戶端和服務指定中繼資料。定義的值為：

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

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

credential_1.1_get_response_body

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

Name	類型	必要	說明
姓名	字串	True	包含使用者指定名稱的 JSON 字串。為使用者建立憑證時，該名稱將設定為該使用者的 UUID。定義的值為： • 最短長度：1 • 最大長度：127

Name	類型	必要	說明
keyType	字串	錯誤	JSON 字串，包含 keyStore 內容的選用使用者指定資料驗證類型描述符。擴充更新限制： • 如果資源中不存在 keyType，且在更新時未指定 keyType，則 keyType 不得在更新後的資源中繼續存在。 • 如果 keyType 在資源中不存在且在更新中被指定，則必須將 keyType 新增至資源並執行驗證。如果驗證失敗，更新將會失敗。 • 如果資源中存在 keyType 且未在更新中指定，則必須保留 keyType。 • 如果資源中存在 keyType 並且在更新時有指定，且所指定的 keyType 與現有的 keyType 相符，則必須保留該 keyType。 • 如果 keyType 在資源中已存在並且在更新中指定，而指定的 keyType 與現有的 keyType 不同，則更新將會失敗。定義的值為： • 「generic」- 認證資料是一般資料集合。這相當於不包含 keyType。 • 擴充驗證的執行方式如下： • 必須在 keyStore 中存在一個或多個字串。 • keyStore 中的每個字串都必須有一個以 base64 編碼的值。 • "passwordHash" - 憑證是密碼雜湊值。

Name	類型	必要	說明
有效	字串	True	描述憑證是否有效使用的 JSON 字串。如果省略，預設值為 "true"。定義的值為： • 「true」 - 此認證資料符合使用條件。 • "false" - 不得使用該憑證。
validFromTimestamp	字串	錯誤	包含時間戳記的 JSON 字串，指示憑證的有效時間。這些用於認證資料輪替。定義的值為： • 符合 ISO-8601 日期時間架構
validUntilTimestamp	字串	錯誤	包含時間戳記的 JSON 字串，指示認證資料何時失效。這些用於認證資料輪替。定義的值為： • 符合 ISO-8601 日期時間架構
中繼資料	"type_astra_metadata_update"	True	與資源相關聯的用戶端和服務指定中繼資料。定義的值為： • 符合 Astra Metadata Schema。如果在建立時未指定、則會建立沒有標籤的中繼資料物件。如果在更新時未指定，元資料物件的標籤、creationTimestamp 和 createdBy 將保持不變。

type_astra_metadata_list

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

Name	類型	必要	說明
建立者	字串	錯誤	
modifiedBy	字串	錯誤	

invalidParams

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

擷取認證資料

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

在 JSON 回應本文中傳回已儲存的 Credential API 資源。

參數

Name	類型	在	必要	說明
account_id	字串	路徑	True	包含帳戶資源的 ID 範例：{{.Account}}
credential_id	字串	路徑	True	要列出的認證資料集合 ID

回應

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

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	資源的媒體類型。定義的值為： "application/astra-credential"
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： "1.0" "1.1"

Name	類型	必要	說明
ID	字串	True	資源的全域唯一識別碼。定義的值為： • 符合 UUIDv4 架構
姓名	字串	True	包含使用者指定名稱的 JSON 字串。為使用者建立憑證時，該名稱將設定為該使用者的 UUID。定義的值為： • 最短長度：1 • 最大長度：127

Name	類型	必要	說明
keyType	字串	錯誤	JSON 字串，包含 keyStore 內容的選用使用者指定資料驗證類型描述符。擴充更新限制： • 如果資源中不存在 keyType，且在更新時未指定 keyType，則 keyType 不得在更新後的資源中繼續存在。 • 如果 keyType 在資源中不存在且在更新中被指定，則必須將 keyType 新增至資源並執行驗證。如果驗證失敗，更新將會失敗。 • 如果資源中存在 keyType 且未在更新中指定，則必須保留 keyType。 • 如果資源中存在 keyType 並且在更新時有指定，且所指定的 keyType 與現有的 keyType 相符，則必須保留該 keyType。 • 如果 keyType 在資源中已存在並且在更新中指定，而指定的 keyType 與現有的 keyType 不同，則更新將會失敗。定義的值為： • 「generic」 - 認證資料是一般資料集合。這相當於不包含 keyType。 • 擴充驗證的執行方式如下： • 必須在 keyStore 中存在一個或多個字串。 • keyStore 中的每個字串都必須有一個以 base64 編碼的值。 • "passwordHash" - 憑證是密碼雜湊值。

Name	類型	必要	說明
有效	字串	True	描述憑證是否有效使用的 JSON 字串。如果省略，預設值為 "true"。定義的值為： 「true」 - 此認證資料符合使用條件。 "false" - 不得使用該憑證。
validFromTimestamp	字串	錯誤	包含時間戳記的 JSON 字串，指示憑證的有效時間。這些用於認證資料輪替。定義的值為： 符合 ISO-8601 日期時間架構
validUntilTimestamp	字串	錯誤	包含時間戳記的 JSON 字串，指示認證資料何時失效。這些用於認證資料輪替。定義的值為： 符合 ISO-8601 日期時間架構
中繼資料	"type_astra_metadata_update"	True	與資源相關聯的用戶端和服務指定中繼資料。定義的值為： 符合 Astra Metadata Schema。如果在建立時未指定、則會建立沒有標籤的中繼資料物件。如果在更新時未指定，元資料物件的標籤、creationTimestamp 和 createdBy 將保持不變。

▼ 範例回應

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

```

回應

Status: 401, Unauthorized

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

▼ 範例回應

```

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

```

回應

Status: 400, Bad request

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

▼ 範例回應

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

回應

Status: 403, Forbidden

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

▼ 範例回應

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

錯誤

Status: 404, Not found

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

▼ 範例錯誤回應

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

定義

▼ 請參閱定義

type_astra_label

Name	類型	必要	說明
姓名	字串	True	
值	字串	True	

type_astra_metadata_update

與資源相關聯的用戶端和服務指定中繼資料。定義的值為：

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

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

invalidParams

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

修改認證資料

PUT /accounts/{account_id}/core/v1/credentials/{credential_id}

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

參數

Name	類型	在	必要	說明
account_id	字串	路徑	True	包含帳戶資源的 ID 範例：<code>{{.Account}}</code>
credential_id	字串	路徑	True	要列出的認證資料集合 ID

請求本文

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

Name	類型	必要	說明
類型	字串	True	資源的媒體類型。定義的值為： "application/astra-credential"
版本	字串	True	資源版本。定義的值為： "1.0" "1.1"
ID	字串	錯誤	資源的全域唯一識別碼。定義的值為： 符合 UUIDv4 架構
姓名	字串	True	包含使用者指定名稱的 JSON 字串。為使用者建立憑證時，該名稱將設定為該使用者的 UUID。定義的值為： - 最短長度：1 - 最大長度：127

Name	類型	必要	說明
keyType	字串	錯誤	JSON 字串，包含 keyStore 內容的選用使用者指定資料驗證類型描述符。擴充更新限制： • 如果資源中不存在 keyType，且在更新時未指定 keyType，則 keyType 不得在更新後的資源中繼續存在。 • 如果 keyType 在資源中不存在且在更新中被指定，則必須將 keyType 新增至資源並執行驗證。如果驗證失敗，更新將會失敗。 • 如果資源中存在 keyType 且未在更新中指定，則必須保留 keyType。 • 如果資源中存在 keyType 並且在更新時有指定，且所指定的 keyType 與現有的 keyType 相符，則必須保留該 keyType。 • 如果 keyType 在資源中已存在並且在更新中指定，而指定的 keyType 與現有的 keyType 不同，則更新將會失敗。定義的值為： • 「generic」 - 認證資料是一般資料集合。這相當於不包含 keyType。 • 擴充驗證的執行方式如下： • 必須在 keyStore 中存在一個或多個字串。 • keyStore 中的每個字串都必須有一個以 base64 編碼的值。 • "passwordHash" - 憑證是密碼雜湊值。

Name	類型	必要	說明
keyStore	"keyStore"	True	包含 JSON 字串的 JSON 物件。keyStore 中的每個字串代表憑證的一部分。每個字串的名稱代表憑證的組成部分，對應的鍵值對以 base64 格式儲存該部分憑證的值。定義的值為： 符合 base64 編碼資料架構，字串長度沒有限制。
有效	字串	錯誤	描述憑證是否有效使用的 JSON 字串。如果省略，預設值為 "true"。定義的值為： 「true」- 此認證資料符合使用條件。 "false" - 不得使用該憑證。
validFromTimestamp	字串	錯誤	包含時間戳記的 JSON 字串，指示憑證的有效時間。這些用於認證資料輪替。定義的值為： 符合 ISO-8601 日期時間架構
validUntilTimestamp	字串	錯誤	包含時間戳記的 JSON 字串，指示認證資料何時失效。這些用於認證資料輪替。定義的值為： 符合 ISO-8601 日期時間架構
中繼資料	"type_astra_metadata_update"	錯誤	與資源相關聯的用戶端和服務指定中繼資料。定義的值為： 符合 Astra Metadata Schema。如果在建立時未指定、則會建立沒有標籤的中繼資料物件。如果在更新時未指定，元資料物件的標籤、creationTimestamp 和 createdBy 將保持不變。

▼ 範例請求

```
{
  "type": "application/astra-credential",
  "version": "1.1",
  "name": "oldCert",
  "keyStore": {
    "privKey": "SGkh",
    "pubKey": "VGhpcyBpcyBhbiBleGFtcGxlLg=="
  }
}
```

回應

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

回應

Status: 403, Forbidden

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

▼ 範例回應

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

回應

Status: 406, Not acceptable

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

▼ 範例回應

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

回應

Status: 500, Internal server error

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

▼ 範例回應

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/34",
  "title": "Internal server error",
  "detail": "The server was unable to process this request.",
  "status": "500"
}
```

回應

Status: 412, Precondition failed

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

▼ 範例回應

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/38",
  "title": "Precondition not met",
  "detail": "The conditional headers aren't satisfied.",
  "status": "412"
}
```

回應

Status: 409, Conflict

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

▼ 範例回應

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

回應

Status: 502, Bad gateway

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

▼ 範例回應

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/40",
  "title": "Communication failed",
  "detail": "Communication wasn't made with downstream services.",
  "status": "502"
}
```

回應

Status: 503, Service unavailable

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

▼ 範例回應

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/41",
  "title": "Service not ready",
  "detail": "Currently, the service can't respond to this request.",
  "status": "503"
}
```

錯誤

Status: 400, Bad request

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

▼ 範例錯誤回應

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

定義

▼ 請參閱定義

keyStore

包含 JSON 字串的 JSON 物件。keyStore 中的每個字串代表憑證的一部分。每個字串的名稱代表憑證的組成部分，對應的鍵值對以 base64 格式儲存該部分憑證的值。定義的值為：

- 符合 base64 編碼資料架構，字串長度沒有限制。

將字串對應至字串的雜湊

type_astra_label

Name	類型	必要	說明
姓名	字串	True	
值	字串	True	

type_astra_metadata_update

與資源相關聯的用戶端和服務指定中繼資料。定義的值為：

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

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

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

invalidFields

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

invalidParams

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

刪除認證資料

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

移除指定的 Credential API 資源。

副作用

- 如果被刪除的認證資料被其他資源或 API 所依賴，則刪除操作可能會對其他 API 或整個系統造成意想不到的副作用。

參數

Name	類型	在	必要	說明
account_id	字串	路徑	True	包含帳戶資源的 ID • 範例 : {{.Account}}
credential_id	字串	路徑	True	要列出的認證資料集合 ID

回應

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

回應

Status: 401, Unauthorized

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

▼ 範例回應

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

回應

Status: 400, Bad request

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

▼ 範例回應

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

```
}
```

回應

Status: 403, Forbidden

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

▼ 範例回應

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

錯誤

Status: 404, Not found

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

▼ 範例錯誤回應

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

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

定義

▼ 請參閱定義

invalidParams

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

版權資訊

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

由 NetApp 版權資料衍伸之軟體必須遵守下列授權和免責聲明：

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

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

本手冊所述之產品受到一項（含）以上的美國專利、國外專利或申請中專利所保障。

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

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

商標資訊

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