



帳戶 API 方法

Element Software

NetApp
November 12, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/element-software-128/api/reference_element_api_addaccount.html on November 12, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

| | |
|----------------|----|
| 帳戶 API 方法 | 1 |
| 新增帳戶 | 1 |
| 參數 | 1 |
| 傳回值 | 2 |
| 請求範例 | 2 |
| 回應範例 | 2 |
| 自版本以來的新版本 | 3 |
| GetAccountByID | 3 |
| 參數 | 3 |
| 傳回值 | 3 |
| 請求範例 | 4 |
| 回應範例 | 4 |
| 自版本以來的新版本 | 4 |
| 按名稱取得帳戶 | 4 |
| 參數 | 4 |
| 傳回值 | 5 |
| 請求範例 | 5 |
| 回應範例 | 5 |
| 自版本以來的新版本 | 6 |
| 取得帳戶效率 | 6 |
| 參數 | 6 |
| 傳回值 | 6 |
| 請求範例 | 7 |
| 回應範例 | 7 |
| 自版本以來的新版本 | 7 |
| 列出帳戶 | 7 |
| 參數 | 7 |
| 傳回值 | 8 |
| 請求範例 | 8 |
| 回應範例 | 8 |
| 自版本以來的新版本 | 9 |
| 修改帳戶 | 9 |
| 參數 | 9 |
| 傳回值 | 10 |
| 請求範例 | 11 |
| 回應範例 | 11 |
| 自版本以來的新版本 | 11 |
| 刪除帳戶 | 12 |
| 範圍 | 12 |

| | |
|-----------|----|
| 傳回值 | 12 |
| 請求範例 | 12 |
| 回應範例 | 12 |
| 自版本以來的新版本 | 12 |
| 查找更多信息 | 13 |

帳戶 API 方法

新增帳戶

您可以使用 `AddAccount` 在系統中新增帳戶。您也可以使用此方法在建立新帳戶時，在新帳戶下建立新磁碟區。您為帳戶指定的質詢握手驗證協定 (CHAP) 設定適用於該帳戶擁有的所有磁碟區。

參數

此方法有以下輸入參數：

| Name | 描述 | 類型 | 預設值 | 必需的 |
|-----------------|--|---------|------|-----|
| attributes | JSON 物件格式的名稱-值對清單。 | JSON 物件 | 沒有任何 | 不 |
| enableChap | 指定發起方是否可以使用 CHAP 帳戶憑證存取磁碟區。 | 布林值 | 真的 | 不 |
| initiatorSecret | 發起者使用的 CHAP 金鑰。這個秘密必須為 12 到 16 個字符，並且應該絕對無法破解。發起方 CHAP 金鑰必須是唯一的，且不能與目標 CHAP 金鑰相同。如果未指定，則會產生一個隨機密鑰。 | 細繩 | 沒有任何 | 不 |
| targetSecret | 用於目標的 CHAP 金鑰（相互 CHAP 認證）。這個秘密必須為 12 到 16 個字符，並且應該絕對無法破解。目標 CHAP 金鑰必須是唯一的，不能與發起方 CHAP 金鑰相同。如果未指定，則會產生一個隨機密鑰。 | 細繩 | 沒有任何 | 不 |
| username | 此帳戶的唯一使用者名稱。（長度必須為 1 到 64 個字元）。 | 細繩 | 沒有任何 | 是的 |

傳回值

此方法具有以下傳回值：

| Name | 描述 | 類型 |
|------|-----------------|--------------------|
| 帳戶 | 包含有關新建立帳戶資訊的物件。 | 帳戶 |
| 帳戶ID | 新建立的帳戶物件的 ID。 | 整數 |

請求範例

該方法的請求類似於以下範例：

```
{  
  "method": "AddAccount",  
  "params": {  
    "username" : "bobsmith",  
    "initiatorSecret" : "168[#5A757ru268)",  
    "targetSecret" : "tlt<,8TUYa7bC",  
    "attributes" : {  
      "billingcode" : 2345  
    }  
  },  
  "id" : 1  
}
```

回應範例

此方法傳回類似以下範例的回應：

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "account": {
      "accountID": 90,
      "attributes": {
        "billingcode": 2345
      },
      "initiatorSecret": "168[#5A757ru268)",
      "status": "active",
      "storageContainerID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
      "targetSecret": "tlt<,8TUYa7bC",
      "username": "bobsmit",
      "volumes": [],
      "enableChap": true
    },
    "accountID": 90
  }
}
```

自版本以來的新版本

9.6

GetAccountByID

您可以使用 `GetAccountByID` 根據帳戶 ID 取得特定帳戶的詳細資訊。

參數

此方法有以下輸入參數：

| Name | 描述 | 類型 | 預設值 | 必需的 |
|-------|-----------------|----|------|-----|
| 帳戶 ID | 要取得資訊的帳戶的帳戶 ID。 | 整數 | 沒有任何 | 是的 |

傳回值

此方法傳回以下值：

| Name | 描述 | 類型 |
|------|-------|----|
| 帳戶 | 帳戶詳情。 | 帳戶 |

請求範例

該方法的請求類似於以下範例：

```
{  
  "method": "GetAccountByID",  
  "params": {  
    "accountID": 3  
  },  
  "id": 1  
}
```

回應範例

此方法傳回類似以下範例的回應：

```
{  
  "account": {  
    "attributes": {},  
    "username": "account3",  
    "targetSecret": "targetsecret",  
    "volumes": [],  
    "enableChap": true,  
    "status": "active",  
    "accountID": 3,  
    "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",  
    "initiatorSecret": "initiatorsecret"  
  }  
}
```

自版本以來的新版本

9.6

按名稱取得帳戶

您可以使用 `GetAccountByName` 根據使用者名稱取得特定帳戶的詳細資訊。

參數

此方法有以下輸入參數：

| Name | 描述 | 類型 | 預設值 | 必需的 |
|-------|--------|----|------|-----|
| 使用者名稱 | 帳戶用戶名。 | 細繩 | 沒有任何 | 是的 |

傳回值

此方法傳回以下值：

| Name | 描述 | 類型 |
|------|-------|----|
| 帳戶 | 帳戶詳情。 | 帳戶 |

請求範例

該方法的請求類似於以下範例：

```
{
  "method": "GetAccountByName",
  "params": {
    "username" : "jimmyd"
  },
  "id" : 1
}
```

回應範例

此方法傳回類似以下範例的回應：

```
{
  "account": {
    "attributes": {},
    "username": "jimmyd",
    "targetSecret": "targetsecret",
    "volumes": [],
    "enableChap": true,
    "status": "active",
    "accountID": 1,
    "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",
    "initiatorSecret": "initiatorsecret"
  }
}
```

自版本以來的新版本

9.6

取得帳戶效率

您可以使用 `GetAccountEfficiency` 取得大量帳戶的效率統計資料。此方法僅傳回您作為參數提供的帳戶的效率資訊。

參數

此方法有以下輸入參數：

| Name | 描述 | 類型 | 預設值 | 必需的 |
|------|--------------------|----|------|-----|
| 帳戶ID | 指定要傳回效率統計資料的磁碟區帳戶。 | 整數 | 沒有任何 | 是的 |

傳回值

此方法傳回以下值：

| Name | 描述 | 類型 |
|------|---|---------------|
| 壓縮 | 帳戶中所有磁碟區透過資料壓縮節省的空間量。以比率表示，其中「1」表示資料儲存時未進行壓縮。 | 漂浮 |
| 去重 | 帳戶中所有磁碟區的資料不重複，從而節省的空間量。以比率形式表示。 | 漂浮 |
| 缺失捲 | 無法查詢效率資料的磁碟區。磁碟區遺失可能是由於垃圾回收 (GC) 週期不到一小時、網路連線暫時中斷或 GC 週期後重新啟動服務造成的。 | 整數數組 |
| 精簡配置 | 已用空間與指派給資料儲存的空間之比。以比率形式表示。 | 漂浮 |
| 時間戳 | 最後一次時間效率資料是在垃圾回收 (GC) 之後收集的，格式為 UTC+0。 | ISO 8601 日期字串 |

請求範例

該方法的請求類似於以下範例：

```
{  
    "method": "GetAccountEfficiency",  
    "params": {  
        "accountID": 3  
    },  
    "id": 1  
}
```

回應範例

此方法傳回類似以下範例的回應：

```
{  
    "id": 1,  
    "result": {  
        "compression": 2.020468042933262,  
        "deduplication": 2.042488619119879,  
        "missingVolumes": [],  
        "thinProvisioning": 1.010087163391013,  
        "timestamp": "2014-03-10T14:06:02Z"  
    }  
}
```

自版本以來的新版本

9.6

列出帳戶

您可以使用 `ListAccounts` 取得儲存租用戶帳戶的完整列表，並可選擇支援分頁。元素帳戶允許存取卷。

參數

此方法有以下輸入參數：

| Name | 描述 | 類型 | 預設值 | 必需的 |
|---------|--|-----|------|-----|
| 包含儲存容器 | 預設情況下，回應中包含虛擬磁碟區儲存容器。若要排除儲存容器，請設定為 <code>false</code> 。 | 布林值 | 真的 | 不 |
| 起始帳號 ID | 要傳回的起始帳戶 ID。如果不存在具有此帳戶 ID 的帳戶，則使用帳戶 ID 順序的下一個帳戶作為清單的開頭。要翻頁瀏覽列表，請傳遞上一個回應中最後一個帳戶的 <code>accountId + 1</code> 。 | 整數 | 沒有任何 | 不 |
| 限制 | 要傳回的帳戶物件的最大數量。 | 整數 | 沒有任何 | 不 |

傳回值

此方法傳回以下值：

| Name | 描述 | 類型 |
|------|-------|------|
| 帳戶 | 帳戶列表。 | 帳戶大批 |

請求範例

該方法的請求類似於以下範例：

```
{
  "method": "ListAccounts",
  "params": {
    "startAccountId" : 0,
    "limit" : 1000
  },
  "id" : 1
}
```

回應範例

此方法傳回類似以下範例的回應：

```
{  
  "result" : {  
    "accounts": [  
      {  
        "attributes": {},  
        "username": "jamesw",  
        "targetSecret": "168#5A757ru268)",  
        "volumes": [],  
        "enableChap": false,  
        "status": "active",  
        "accountID": 16,  
        "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",  
        "initiatorSecret": "168#5A757ru268)"  
      },  
      {  
        "attributes": {},  
        "username": "jimmyd",  
        "targetSecret": "targetsecret",  
        "volumes": [],  
        "enableChap": true,  
        "status": "active",  
        "accountID": 5,  
        "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",  
        "initiatorSecret": "initiatorsecret"  
      }  
    ]  
  }  
}
```

自版本以來的新版本

9.6

修改帳戶

你可以使用 `ModifyAccount` 修改現有帳戶的方法。

鎖定帳戶後，該帳戶的所有現有連線將立即終止。當您變更帳戶的 CHAP 設定時，任何現有連線仍保持活動狀態，新的 CHAP 設定將用於後續連線或重新連線。若要清除帳戶的屬性，請為 attributes 參數指定 {}。

參數

此方法有以下輸入參數：

| Name | 描述 | 類型 | 預設值 | 必需的 |
|-------|--|---------|------|-----|
| 帳戶ID | 要修改的帳戶 ID。 | 整數 | 沒有任何 | 是的 |
| 屬性 | JSON 物件格式的名稱-值對清單。 | JSON 物件 | 沒有任何 | 不 |
| 啟用章節 | 指定發起方是否可以使用 CHAP 帳戶憑證存取磁碟區。 | 布林值 | 沒有任何 | 不 |
| 發起者金鑰 | 發起者使用的 CHAP 金鑰。這個秘密必須包含 12-16 個字符，並且應該絕對無法破解。發起方 CHAP 金鑰必須是唯一的，且不能與目標 CHAP 金鑰相同。 | 細繩 | 沒有任何 | 不 |
| 地位 | 帳戶狀態。可能的值： <ul style="list-style-type: none">已啟動：帳戶已激活，允許連線。已鎖定：帳戶已被鎖定，連線被拒絕。 | 細繩 | 沒有任何 | 不 |
| 目標金鑰 | 用於目標的 CHAP 金鑰（相互 CHAP 認證）。這個秘密必須包含 12-16 個字符，並且應該絕對無法破解。目標 CHAP 金鑰必須是唯一的，不能與發起方 CHAP 金鑰相同。 | 細繩 | 沒有任何 | 不 |
| 使用者名稱 | 用於變更與帳戶關聯的使用者名稱。（長度必須為 1 到 64 個字元）。 | 細繩 | 沒有任何 | 不 |

傳回值

此方法傳回以下值：

| Name | 描述 | 類型 |
|------|---------------|--------------------|
| 帳戶 | 包含已修改帳戶資訊的物件。 | 帳戶 |

請求範例

該方法的請求類似於以下範例。在這個例子中，透過指定 {} 來清除屬性值：

```
{
  "method": "ModifyAccount",
  "params": {
    "accountID" : 25,
    "status" : "locked",
    "attributes" : {}
  },
  "id" : 1
}
```

回應範例

此方法傳回類似以下範例的回應：

```
{
  "account": {
    "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",
    "username": "user1",
    "accountID": 1,
    "volumes": [
    ],
    "enableChap": true,
    "initiatorSecret": "txz123456q890",
    "attributes": {
    },
    "status": "active",
    "targetSecret": "rxe123b567890"
  }
}
```

自版本以來的新版本

9.6

刪除帳戶

你可以使用 `RemoveAccount` 刪除現有帳戶的方法。您必須使用以下命令刪除並清除與該帳戶關聯的所有捲 `DeleteVolume` 在你刪除帳戶之前。如果帳戶上的磁碟區仍有待刪除，則您無法使用 `RemoveAccount` 刪除帳戶。

範圍

此方法具有以下輸入參數：

| Name | 描述 | 類型 | 預設值 | 必需的 |
|------|------------|----|------|-----|
| 帳戶ID | 要刪除的帳戶 ID。 | 整數 | 沒有任何 | 是的 |

傳回值

此方法沒有傳回值。

請求範例

該方法的請求類似於以下範例。

```
{  
  "method": "RemoveAccount",  
  "params": {  
    "accountId" : 25  
  },  
  "id" : 1  
}
```

回應範例

此方法傳回類似以下範例的回應：

```
{  
  "id" : 1,  
  "result" : { }  
}
```

自版本以來的新版本

9.6

[查找更多信息](#)

[刪除卷](#)

版權資訊

Copyright © 2025 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 保留隨時變更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。