



帳戶 **API** 方法

Element Software

NetApp
November 12, 2025

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&lt;,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&lt;,8TUYa7bC",
      "username": "bobsmith",
      "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 false。	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 accountId + 1。	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	<p>帳戶狀態。可能的值：</p> <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": "rxel23b567890"
  }
}
```

自版本以來的新版本

9.6

刪除帳戶

您可以使用 `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

删除卷

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。