帳戶API方法

Element Software

NetApp
November 19, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/element-software-123/api/reference_element_api_addaccount.html on November 19, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

帳戶API方法 1
如需詳細資訊、請參閱 1
AddAccount 1
參數 1
傳回值 2
申請範例 2
回應範例 3
新的自版本 3
GetAccountByID 4
參數 4
傳回值 4
申請範例 4
回應範例 4
新的自版本 5
GetAccountByName 5
參數 5
傳回值 5
申請範例 5
回應範例 6
新的自版本 6
GetAccountEfficiency 6
參數 6
傳回值 7
申請範例 7
回應範例 7
新的自版本 8
清單帳戶 8
參數 8
傳回值 9
申請範例 9
回應範例 9
新的自版本 10
修改帳戶 10
參數 10
傳回值 11
申請範例 12
回應範例 12
新的自版本 12
遠端帳戶 12

參數 13
傳回值 13
申請範例 13
回應範例 13
新的自版本 13
如需詳細資訊、請參閱 13

帳戶API方法

帳戶方法可讓您新增、移除、檢視及修改帳戶與安全性資訊。

- AddAccount
- GetAccountByID
- GetAccountByName
- GetAccountEfficiency
- 清單帳戶
- 修改帳戶
- 遠端帳戶

如需詳細資訊、請參閱

- "零件與元件軟體文件SolidFire"
- "先前版本的NetApp SolidFire 產品及元素產品文件"

AddAccount

您可以使用「AddAccount」（新增帳戶）將新帳戶新增至系統。您也可以在建立帳戶時、使用此方法在新帳戶下建立新的磁碟區。您為帳戶指定的Challenge（挑戰）握手驗證傳輸協定（CHAP）設定會套用至帳戶所擁有的所有磁碟區。

參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
屬性	Json物件格式的名稱-值配對清單。	Json物件	無	否
「enableChap」	指定啟動器是否可以使用CHAP帳戶認證來存取磁碟區。	布林值	是的	否

名稱	說明	類型	預設值	必要
「初始者秘密」	用於啟動器的CHAP機密。此機密長度必須為12至16個字元、且不可滲透。啟動器CHAP密碼必須是唯一的、不得與目標CHAP密碼相同。如果未指定、則會建立隨機密碼。	字串	無	否
《目標祕密》	用於目標的CHAP機密（交互CHAP驗證）。此機密長度必須為12至16個字元、且不可滲透。目標CHAP機密必須是唯一的、不得與啟動器CHAP機密相同。如果未指定、則會建立隨機密碼。	字串	無	否
《使用者名稱》	此帳戶的唯一使用者名稱。（長度必須為1到64個字元）。	字串	無	是的

傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
帳戶	包含新建立帳戶相關資訊的物件。	帳戶
帳戶ID	新建立帳戶物件的ID。	整數

申請範例

此方法的要求類似於下列範例：

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

回應範例

此方法會傳回類似下列範例的回應：

```
{
  "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
  }
}
```

新的自版本

9.6

GetAccountByID

您可以使用「GetAccountByID」取得特定帳戶的詳細資料、並提供帳戶ID。

參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
帳戶ID	要取得資訊之帳戶的帳戶ID。	整數	無	是的

傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
帳戶	帳戶詳細資料。	帳戶

申請範例

此方法的要求類似於下列範例：

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

回應範例

此方法會傳回類似下列範例的回應：

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


新的自版本

9.6

GetAccountByName

您可以使用「GetAccountByName」取得特定帳戶的詳細資料、並提供其使用者名稱。

參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
使用者名稱	帳戶的使用者名稱。	字串	無	是的

傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
帳戶	帳戶詳細資料。	帳戶

申請範例

此方法的要求類似於下列範例：

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

回應範例

此方法會傳回類似下列範例的回應：

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

新的自版本

9.6

GetAccountEfficiency

您可以使用「GetAccountEfficiency」取得Volume帳戶的效率統計資料。此方法只會傳回您指定為參數之帳戶的效率資訊。

參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
帳戶ID	指定要傳回其效率統計資料的Volume帳戶。	整數	無	是的

傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
壓縮	帳戶中所有磁碟區的資料壓縮所節省的空間量。以「1」值的比率表示資料已儲存而不進行壓縮。	浮動
重複資料刪除	不複製帳戶中所有磁碟區的資料、可節省的空間量。以比率表示。	浮動
錯過Volume	無法查詢效率資料的磁碟區。遺失磁碟區的原因可能是垃圾回收（GC）週期的時間不到一小時、網路連線暫時中斷、或是從GC週期開始重新啟動服務。	整數陣列
精簡配置	用於儲存資料的空間與配置空間量的比率。以比率表示。	浮動
時間戳記	上次在垃圾回收（GC）之後以UTC+0格式收集效率資料的時間。	ISO 8601日期字串

申請範例

此方法的要求類似於下列範例：

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

回應範例

此方法會傳回類似下列範例的回應：

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

新的自版本

9.6

清單帳戶

您可以使用「清單帳戶」取得儲存租戶帳戶的完整清單、並可選用分頁支援。元素帳戶可存取磁碟區。

參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
包括StorageContainer	虛擬Volume儲存容器預設會包含在回應中。若要排除儲存容器、請設定為假。	布林值	是的	否
startAccountID	正在啟動要傳回的AccountID。如果此AccountID不存在帳戶、則會使用下一個帳戶的AccountID訂單作為清單的開頭。若要逐頁瀏覽清單、請傳回上一個回應+ 1中最後一個帳戶的帳戶ID。	整數	無	否
限制	要傳回的帳戶物件數目上限。	整數	無	否

傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
帳戶	帳戶清單。	帳戶 陣列

申請範例

此方法的要求類似於下列範例：

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

回應範例

此方法會傳回類似下列範例的回應：

```
{
   "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"
    }
  ]
}
}
```


新的自版本

9.6

修改帳戶

您可以使用「modifyAccount」方法來修改現有的帳戶。

當您鎖定帳戶時、該帳戶的任何現有連線都會立即終止。當您變更帳戶的CHAP設定時、任何現有的連線都會保持作用中狀態、新的CHAP設定會用於後續的連線或重新連線。若要清除帳戶的屬性、請為屬性參數指定 {} 。

參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
帳戶ID	要修改之帳戶的帳戶ID。	整數	無	是的
屬性	Json物件格式的名稱-值配對清單。	Json物件	無	否
enableChap	指定啟動器是否可以使用CHAP帳戶認證來存取磁碟區。	布林值	無	否
初始化者機密	用於啟動器的CHAP機密。此機密長度必須為12-16個字元、且不可滲透。啟動器CHAP密碼必須是唯一的、不得與目標CHAP密碼相同。	字串	無	否
狀態	帳戶狀態。可能值： • 作用中：帳戶為作用中、且允許連線。 • 鎖定：帳戶已鎖定、連線遭拒。	字串	無	否
目標機密	用於目標的CHAP機密（交互CHAP驗證）。此機密長度必須為12-16個字元、且不可滲透。目標CHAP機密必須是唯一的、不得與啟動器CHAP機密相同。	字串	無	否
使用者名稱	用於變更與帳戶相關的使用者名稱。（長度必須為1到64個字元）。	字串	無	否

傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型

帳戶	包含已修改帳戶相關資訊的物件。	帳戶

申請範例

此方法的要求類似於下列範例。在此範例中、會為屬性指定 {} 來清除屬性：

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

回應範例

此方法會傳回類似下列範例的回應：

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

新的自版本

9.6

遠端帳戶

您可以使用「移除帳戶」方法來移除現有的帳戶。您必須先使用「刪除Volume」刪除並清

除與帳戶相關的所有Volume、才能移除帳戶。如果帳戶上的磁碟區仍在等待刪除、您就無法使用「遠端帳戶」來移除帳戶。

參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
帳戶ID	要移除的帳戶ID。	整數	無	是的

傳回值

此方法沒有傳回值。

申請範例

此方法的要求類似於下列範例。

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

回應範例

此方法會傳回類似下列範例的回應：

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

新的自版本

9.6

如需詳細資訊、請參閱

刪除Volume

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。