



發起方 **API** 方法

Element Software

NetApp
November 12, 2025

目錄

發起方 API 方法	1
建立啟動器	1
範圍	1
傳回值	4
錯誤	4
請求範例	4
回應範例	4
自版本以來的新版本	5
查找更多信息	5
刪除發起者	5
範圍	5
傳回值	6
錯誤	6
請求範例	6
回應範例	6
自版本以來的新版本	6
列表發起者	7
參數	7
傳回值	7
例外情況	7
請求範例	7
回應範例	8
自版本以來的新版本	8
修改啟動器	8
範圍	8
傳回值	11
請求範例	11
回應範例	11
自版本以來的新版本	12
查找更多信息	12

發起方 API 方法

建立啟動器

您可以使用 `CreateInitiators` 建立多個新的發起方 IQN 或全球連接埠名稱 (WWPN)，並可選擇為其指派別名和屬性。當你使用 `CreateInitiators` 若要建立新的發起程序，您也可以將其新增至磁碟區存取群組。

如果操作未能建立參數中提供的啟動器之一，則該方法會傳回錯誤，並且不會建立任何啟動器（不可能部分完成）。

範圍

此方法具有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
發起者	<p>包含每個新發起者特徵的物件清單。對象：</p> <ul style="list-style-type: none"> • alias (可選) 要指派給此發起者的友善名稱。(細繩) • attributes (可選) 要指派給此啟動器的 JSON 屬性集。(JSON 對象) • chapUsername (可選) 此發起者的唯一 CHAP 使用者名稱。如果在建立期間未指定，則預設為發起者名稱 (IQN)，且 requireChap 為 true。(細繩) • initiatorSecret (可選) 用於驗證發起者的 CHAP 金鑰。如果在建立時未指定且 requireChap 為 true，則預設使用隨機產生的金鑰。(細繩) • name (必填) 要建立的發起者 (IQN 或 WWPN) 的名稱。(細繩) • requireChap (可選) 如果此發起方在會話登入期間需要 CHAP，則為 True。(布林值) • targetSecret (可選) 用於驗證目標身分的 CHAP 金鑰 (在使用相互 CHAP 驗證時)。如果在建立時未指定且 requireChap 	JSON 物件數組	沒有任何	是的

傳回值

此方法傳回以下值：

為 true，則預設使用隨機產生的名稱。

Name	描述	類型
發起者	描述新建立的啟動器的物件清單。	發起者大批

錯誤

此方法可能會傳回以下錯誤：

與此啟動器關聯的虛擬網路識別碼清單。如果您定義了一個或多個虛擬網路，則此發起程序可能

Name	描述
xInitiatorExists	如果您選擇的發起者名稱已存在，則傳回該名稱。

請求範例

可以登入所有網路。

該方法的請求類似於以下範例：

- volumeAccess
- GroupID (可選)
- 要將新建立的

```
{
  "id": 3291,
  "method": "CreateInitiators",
  "params": {
    "initiators": [
      {
        "name": "iqn.1993-08.org.debian:01:288170452",
        "alias": "example1"
      },
      {
        "name": "iqn.1993-08.org.debian:01:297817012",
        "alias": "example2"
      }
    ]
  }
}
```

回應範例

此方法傳回類似以下範例的回應：

```
{
  "id": 3291,
  "result": {
    "initiators": [
      {
        "alias": "example1",
        "attributes": {},
        "initiatorID": 145,
        "initiatorName": "iqn.1993-08.org.debian:01:288170452",
        "volumeAccessGroups": []
      },
      {
        "alias": "example2",
        "attributes": {},
        "initiatorID": 146,
        "initiatorName": "iqn.1993-08.org.debian:01:297817012",
        "volumeAccessGroups": []
      }
    ]
  }
}
```

自版本以來的新版本

9.6

查找更多信息

[列表發起者](#)

刪除發起者

您可以使用 `DeleteInitiators` 從系統（以及任何關聯的磁碟區或磁碟區存取群組）中刪除一個或多個啟動器。

如果 `DeleteInitiators` 如果刪除參數中提供的某個啟動器失敗，系統將傳回錯誤，並且不會刪除任何啟動器（不可能部分完成）。

範圍

此方法具有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
發起者	要刪除的發起者 ID 陣列。	整數數組	沒有任何	是的

傳回值

此方法沒有傳回值。

錯誤

此方法可能會傳回以下錯誤：

Name	描述
xInitiator不存在	如果選擇的發起程序名稱不存在，則傳回該值。

請求範例

該方法的請求類似於以下範例：

```
{
  "id": 5101,
  "method": "DeleteInitiators",
  "params": {
    "initiators": [
      145,
      147
    ]
  }
}
```

回應範例

此方法傳回類似以下範例的回應：

```
{
  "id": 5101,
  "result": {}
}
```

自版本以來的新版本

9.6

列表發起者

您可以使用 `ListInitiators` 取得發起方 IQN 或全球連接埠名稱 (WWPN) 清單的方法。

參數

此方法有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
發起者	要檢索的發起方 ID 清單。您可以提供此參數或 startInitiatorID 參數，但不能同時提供兩者。	整數數組	沒有任何	不
啟動器ID	清單開始的發起者 ID。您可以提供此參數或啟動器參數，但不能同時提供兩者。	整數	0	不
限制	要傳回的啟動器物件的最大數量。	整數	(無限)	不

傳回值

此方法傳回以下值：

Name	描述	類型
發起者	發起人資訊列表。	發起者 大批

例外情況

此方法可能存在以下例外：

Name	描述
xInvalidParameter	如果在同一個方法呼叫中同時包含 startInitiatorID 和 initiators 參數，則會拋出例外。

請求範例

該方法的請求類似於以下範例：

```
{
  "method": "ListInitiators",
  "params": {},
  "id" : 1
}
```

回應範例

此方法傳回類似以下範例的回應：

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "initiators": [
      {
        "alias": "",
        "attributes": {},
        "initiatorID": 2,
        "initiatorName": "iqn.1993-08.org.debian:01:c84ffd71216",
        "volumeAccessGroups": [
          1
        ]
      }
    ]
  }
}
```

自版本以來的新版本

9.6

修改啟動器

你可以使用 `ModifyInitiators` 更改一個或多個現有啟動器屬性的方法。

您無法變更現有發起者的名稱。如果需要更改發起者的名稱，請先使用以下命令將其刪除：[刪除發起者](#)並使用該方法創建一個新的[建立啟動器](#)方法。

如果 ModifyInitiators 無法變更參數中提供的啟動器之一，則該方法傳回錯誤，並且不會修改任何啟動器（不可能部分完成）。

範圍

此方法具有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
------	----	----	-----	-----

發起者	<p>包含每個啟動器特徵的物件列表，用於修改。可能的對象：</p> <ul style="list-style-type: none"> • alias（可選）要指派給發起者的新友善名稱。（細繩） • attributes（可選）要指派給發起者的一組新的 JSON 屬性。（JSON 對象） • chapUsername（可選）此發起者的新的唯一 CHAP 使用者名稱。（細繩） • `forceDuringUpgrade` 在升級過程中完成啟動器修改。 • initiatorID（必填）要修改的發起者的 ID。（整數） • initiatorSecret（可選）用於驗證發起者身分的新 CHAP 金鑰。（細繩） • requireChap（可選）如果此發起程序需要 CHAP，則為 True。（布林值） • targetSecret（可選）用於驗證目標身分的新 CHAP 金鑰（在使用相互 CHAP 驗證時）。（細繩） • virtualNetworkIDs（可選）與此啟動器關聯的虛擬網路識別碼清單。如果您定義了一個或多個虛擬網路，則此發起程式只能登入這些虛擬網 	JSON 物件數組	沒有任何	是的
-----	---	-----------	------	----

傳回值
此方法傳回以下值：

路。如果沒有定義任何虛擬網路，則此發起程序可以登入所有網

Name	描述	類型
發起者	描述新修改的啟動器的物件清單。	發起者 大批

請求範例
該方法的請求類似於以下範例。如果發起程序之新增至的磁碟區存取群組的 ID。如果發起程序之前位於不同的磁碟區存取群組中

```
{
  "id": 6683,
  "method": "ModifyInitiators",
  "params": {
    "initiators": [
      {
        "initiatorID": 2,
        "alias": "alias1",
        "volumeAccessGroupID": null
      },
      {
        "initiatorID": 3,
        "alias": "alias2",
        "volumeAccessGroupID": 1
      }
    ]
  }
}
```

回應範例
此方法傳回類似以下範例的回應：

```
{
  "id": 6683,
  "result": {
    "initiators": [
      {
        "alias": "alias1",
        "attributes": {},
        "initiatorID": 2,
        "initiatorName": "iqn.1993-08.org.debian:01:395543635",
        "volumeAccessGroups": []
      },
      {
        "alias": "alias2",
        "attributes": {},
        "initiatorID": 3,
        "initiatorName": "iqn.1993-08.org.debian:01:935573135",
        "volumeAccessGroups": [
          1
        ]
      }
    ]
  }
}
```

自版本以來的新版本

9.6

查找更多信息

- [建立啟動器](#)
- [刪除發起者](#)

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。