



发起方 **API** 方法

Element Software

NetApp
November 12, 2025

目录

- 发起方 API 方法 1
 - 创建启动器 1
 - 参数 1
 - 返回值 4
 - 错误 4
 - 请求示例 4
 - 响应示例 4
 - 自版本以来的新版本 5
 - 查找更多信息 5
 - 删除发起者 5
 - 参数 5
 - 返回值 6
 - 错误 6
 - 请求示例 6
 - 响应示例 6
 - 自版本以来的新版本 6
 - 列表发起者 7
 - 参数 7
 - 返回值 7
 - 异常 7
 - 请求示例 7
 - 响应示例 8
 - 自版本以来的新版本 8
 - 修改启动器 8
 - 参数 8
 - 返回值 11
 - 请求示例 11
 - 响应示例 11
 - 自版本以来的新版本 12
 - 查找更多信息 12

发起方 API 方法

创建启动器

您可以使用 `CreateInitiators` 创建多个新的发起方 IQN 或全球端口名称 (WWPN)，并可选择为其分配别名和属性。当您使用 `CreateInitiators` 要创建新的发起程序，您还可以将其添加到卷访问组。

如果操作未能创建参数中提供的启动器之一，则该方法返回错误，并且不会创建任何启动器（不可能部分完成）。

参数

该方法具有以下输入参数：

名称	描述	类型	默认值	必填项
发起者	<p>包含每个新发起者特征的对象列表。对象：</p> <ul style="list-style-type: none">• alias（可选）要分配给此发起者的友好名称。（细绳）• attributes（可选）要分配给此启动器的 JSON 属性集。（JSON 对象）• chapUsername（可选）此发起者的唯一 CHAP 用户名。如果在创建期间未指定，则默认为发起者名称 (IQN)，并且 requireChap 为 true。（细绳）• initiatorSecret（可选）用于验证发起者的 CHAP 密钥。如果在创建时未指定且 requireChap 为 true，则默认使用随机生成的密钥。（细绳）• name（必填）要创建的发起者（IQN 或 WWPN）的名称。（细绳）• requireChap（可选）如果此发起方在会话登录期间需要 CHAP，则为 True。（布尔值）• targetSecret（可选）用于验证目标身份的 CHAP 密钥（在使用相互 CHAP 身份验证时）。如果在创建时未指定且	JSON 对象数组	无	是

返回值

该方法返回以下值：
requireChap 为 true，则默认使用随机生成的密

名称	描述	类型
发起者	描述新创建的启动器的对象列表。	发起者大批

错误
与此启动器关联的虚拟网络标识符列表。如果您定义了一个或多个虚拟网络，则此发起程序只能

名称	描述
xInitiatorExists	如果您选择的发起者名称已存在，则返回该名称。

请求示例
和，则此发起程序可以登录到所有网络。

该方法的请求类似于以下示例：
• volumeAccess
GroupID (可选)
\ 要将新创建的

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

响应示例

此方法返回类似于以下示例的响应：

```
{
  "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": []
      }
    ]
  }
}
```

自版本以来的新版本

9.6

查找更多信息

[列表发起者](#)

删除发起者

您可以使用 `DeleteInitiators` 从系统（以及任何关联的卷或卷访问组）中删除一个或多个启动器。

如果 `DeleteInitiators` 如果删除参数中提供的某个启动器失败，系统将返回错误，并且不会删除任何启动器（不可能部分完成）。

参数

该方法具有以下输入参数：

名称	描述	类型	默认值	必填项
发起者	要删除的发起者 ID 数组。	整数数组	无	是

返回值

此方法没有返回值。

错误

此方法可能会返回以下错误：

名称	描述
xInitiator不存在	如果选择的发起程序名称不存在，则返回该值。

请求示例

该方法的请求类似于以下示例：

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

响应示例

此方法返回类似于以下示例的响应：

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

自版本以来的新版本

9.6

列表发起者

您可以使用 `ListInitiators` 获取发起方 IQN 或全球端口名称 (WWPN) 列表的方法。

参数

该方法有以下输入参数：

名称	描述	类型	默认值	必填项
发起者	要检索的发起方 ID 列表。您可以提供此参数或 startInitiatorID 参数，但不能同时提供两者。	整数数组	无	否
启动器ID	列表开始的发起者 ID。您可以提供此参数或启动器参数，但不能同时提供两者。	整数	0	否
limit	要返回的启动器对象的最大数量。	整数	(无限)	否

返回值

该方法返回以下值：

名称	描述	类型
发起者	发起人信息列表。	发起者大批

异常

此方法可能存在以下例外情况：

名称	描述
xInvalidParameter	如果在同一个方法调用中同时包含 startInitiatorID 和 initiators 参数，则会抛出异常。

请求示例

该方法的请求类似于以下示例：

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

响应示例

此方法返回类似于以下示例的响应：

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

自版本以来的新版本

9.6

修改启动器

你可以使用 `ModifyInitiators` 更改一个或多个现有启动器属性的方法。

您无法更改现有发起者的名称。如果需要更改发起者的名称，请先使用以下命令将其删除：[删除发起者](#)并使用该方法创建一个新的[创建启动器](#)方法。

如果 `ModifyInitiators` 无法更改参数中提供的启动器之一，则该方法返回错误，并且不会修改任何启动器（不可能部分完成）。

参数

该方法具有以下输入参数：

名称	描述	类型	默认值	必填项
----	----	----	-----	-----

发起者	<p>包含每个启动器特征的对象列表，用于修改。可能的对象：</p> <ul style="list-style-type: none"> • alias（可选）要分配给发起者的新友好名称。（细绳） • attributes（可选）要分配给发起者的一组新的 JSON 属性。（JSON 对象） • chapUsername（可选）此发起者的新的唯一 CHAP 用户名。（细绳） • `forceDuringUpgrade` 在升级过程中完成启动器修改。 • initiatorID（必填）要修改的发起者的 ID。（整数） • initiatorSecret（可选）用于验证发起者身份的新 CHAP 密钥。（细绳） • requireChap（可选）如果此发起程序需要 CHAP，则为 True。（布尔值） • targetSecret（可选）用于验证目标身份的新 CHAP 密钥（在使用相互 CHAP 身份验证时）。（细绳） • virtualNetworkIDs（可选）与此启动器关联的虚拟网络标识符列表。如果您定义了一个或多个虚拟网络，则此发起程序只能登录到这些虚拟 	JSON 对象数组	无	是
-----	---	-----------	---	---

返回值
该方法的返回值为以下值：
网络。如果没有定义任何虚拟网络，则此发起程序可以登录到所

名称	描述	类型
发起者	描述新修改的启动器的对象列表。	发起者 大批

请求示例
该方法的请求类似于以下示例。相同的卷访问组，则会将其从

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

响应示例
此方法返回类似于以下示例的响应：

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

自版本以来的新版本

9.6

查找更多信息

- [创建启动器](#)
- [删除发起者](#)

版权信息

版权所有 © 2025 NetApp, Inc.。保留所有权利。中国印刷。未经版权所有者事先书面许可，本文档中受版权保护的任何部分不得以任何形式或通过任何手段（图片、电子或机械方式，包括影印、录音、录像或存储在电子检索系统中）进行复制。

从受版权保护的 NetApp 资料派生的软件受以下许可和免责声明的约束：

本软件由 NetApp 按“原样”提供，不含任何明示或暗示担保，包括但不限于适销性以及针对特定用途的适用性的隐含担保，特此声明不承担任何责任。在任何情况下，对于因使用本软件而以任何方式造成的任何直接性、间接性、偶然性、特殊性、惩罚性或后果性损失（包括但不限于购买替代商品或服务；使用、数据或利润方面的损失；或者业务中断），无论原因如何以及基于何种责任理论，无论出于合同、严格责任或侵权行为（包括疏忽或其他行为），NetApp 均不承担责任，即使已被告知存在上述损失的可能性。

NetApp 保留在不另行通知的情况下随时对本文档所述的任何产品进行更改的权利。除非 NetApp 以书面形式明确同意，否则 NetApp 不承担因使用本文档所述产品而产生的任何责任或义务。使用或购买本产品不表示获得 NetApp 的任何专利权、商标权或任何其他知识产权许可。

本手册中描述的产品可能受一项或多项美国专利、外国专利或正在申请的专利的保护。

有限权利说明：政府使用、复制或公开本文档受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中“技术数据权利 — 非商用”条款第 (b)(3) 条规定的限制条件的约束。

本文档中所含数据与商业产品和/或商业服务（定义见 FAR 2.101）相关，属于 NetApp, Inc. 的专有信息。根据本协议提供的所有 NetApp 技术数据和计算机软件具有商业性质，并完全由私人出资开发。美国政府对这些数据的使用权具有非排他性、全球性、受限且不可撤销的许可，该许可既不可转让，也不可再许可，但仅限在与交付数据所依据的美国政府合同有关且受合同支持的情况下使用。除本文档规定的情形外，未经 NetApp, Inc. 事先书面批准，不得使用、披露、复制、修改、操作或显示这些数据。美国政府对国防部的授权仅限于 DFARS 的第 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）条款中明确的权利。

商标信息

NetApp、NetApp 标识和 <http://www.netapp.com/TM> 上所列的商标是 NetApp, Inc. 的商标。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。