



## **SnapMirror API 方法**

### Element Software

NetApp  
November 12, 2025

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/zh-cn/element-software-128/api/reference\\_element\\_api\\_abortsnapmirrorrelationship.html](https://docs.netapp.com/zh-cn/element-software-128/api/reference_element_api_abortsnapmirrorrelationship.html) on November 12, 2025. Always check [docs.netapp.com](https://docs.netapp.com) for the latest.

# 目录

SnapMirror API 方法	1
中止快照镜像关系	1
参数	1
返回值	1
自版本以来的新版本	1
BreakSnapMirror关系	1
参数	2
返回值	2
自版本以来的新版本	2
查找更多信息	2
BreakSnapMirrorVolume	2
参数	2
返回值	3
自版本以来的新版本	3
查找更多信息	3
创建快照镜像端点	4
参数	4
返回值	4
自版本以来的新版本	4
创建快照镜像端点（非托管）	4
参数	4
返回值	5
自版本以来的新版本	5
创建快照镜像关系	5
参数	5
返回值	6
自版本以来的新版本	6
创建快照镜像卷	6
参数	6
返回值	7
自版本以来的新版本	7
删除SnapMirror端点	7
参数	8
返回值	8
自版本以来的新版本	8
删除快照镜像关系	8
参数	8
返回值	8
自版本以来的新版本	9

获取 OnTap 版本信息	9
参数	9
返回值	9
自版本以来的新版本	9
获取SnapMirror集群标识	9
参数	9
返回值	10
自版本以来的新版本	10
初始化快照镜像关系	10
参数	10
返回值	11
自版本以来的新版本	11
ListSnapMirror聚合	11
参数	11
返回值	11
自版本以来的新版本	11
列出快照镜像端点	11
参数	12
返回值	12
自版本以来的新版本	12
列表快照镜像Luns	12
参数	12
返回值	13
自版本以来的新版本	13
列出SnapMirror网络接口	13
参数	13
返回值	13
自版本以来的新版本	13
列出快照镜像节点	14
参数	14
返回值	14
自版本以来的新版本	14
列出SnapMirror策略	14
参数	14
返回值	15
自版本以来的新版本	15
列出快照镜像计划	15
参数	15
返回值	15
自版本以来的新版本	16
ListSnapMirror关系	16

参数	16
返回值	16
自版本以来的新版本	17
列出快照镜像卷	17
参数	17
返回值	17
自版本以来的新版本	18
列出快照镜像虚拟服务器	18
参数	18
返回值	18
自版本以来的新版本	19
修改快照镜像端点	19
参数	19
返回值	19
自版本以来的新版本	19
ModifySnapMirrorEndpoint（非托管）	19
参数	20
返回值	20
自版本以来的新版本	20
修改快照镜像关系	20
参数	20
返回值	21
自版本以来的新版本	21
更新SnapMirror关系	21
参数	21
返回值	22
自版本以来的新版本	22
QuiesceSnapMirror关系	22
参数	22
返回值	23
自版本以来的新版本	23
ResumeSnapMirror关系	23
参数	23
返回值	23
自版本以来的新版本	24
重新同步快照镜像关系	24
参数	24
返回值	24
自版本以来的新版本	25

# SnapMirror API 方法

## 中止快照镜像关系

Element软件的Web用户界面使用`AbortSnapMirrorRelationship`停止已开始但尚未完成的SnapMirror传输的方法。

### 参数

该方法有以下输入参数：

名称	描述	类型	默认值	必填项
snapMirrorEndpointID	与 Element 存储集群通信的远程ONTAP存储系统的端点ID。	整数	无	是
目的地卷	SnapMirror关系中的目标卷。	<a href="#">snapMirrorVolumeInfo</a>	无	是
清除检查点	决定是否清除重启检查点。可能值： <ul style="list-style-type: none"><li>• true</li><li>• false</li></ul>	布尔值	false	否

### 返回值

此方法具有以下返回值：

名称	描述	类型
snapMirror关系	包含有关已中止的SnapMirror关系的信息的对象。	<a href="#">snapMirror关系</a>

自版本以来的新版本

10.1

## BreakSnapMirror关系

Element Web UI 使用`BreakSnapMirrorRelationship`断开SnapMirror连接的方法。当SnapMirror关系断开时，目标卷变为可读写且独立，然后可能与源卷有所不同。你可以重新建立与.....的关系`ResyncSnapMirrorRelationship`API 方法。此方法需要ONTAP集

群可用。

参数

该方法有以下输入参数：

名称	描述	类型	默认值	必填项
snapMirrorEndpointID	与 Element 存储集群通信的远程ONTAP存储系统的端点ID。	整数	无	是
目的地卷	SnapMirror关系中的目标卷。	<a href="#">snapMirrorVolumeInfo</a>	无	是

返回值

此方法具有以下返回值：

名称	描述	类型
snapMirror关系	包含有关已断开的SnapMirror关系的信息的对象。	<a href="#">snapMirror关系</a>

自版本以来的新版本

10.1

查找更多信息

[BreakSnapMirrorVolume](#)

# BreakSnapMirrorVolume

Element Web UI 使用 `BreakSnapMirrorVolume` 断开ONTAP源容器和 Element 目标卷之间的SnapMirror关系的方法。如果在将数据复制到 Element 卷时ONTAP系统不可用，则断开 Element SnapMirror卷非常有用。此功能使存储管理员能够控制 Element SnapMirror卷，断开其与远程ONTAP系统的关系，并将卷恢复到以前的快照。

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
volumeID	要进行中断操作的卷。卷访问模式必须为 snapMirrorTarget。	整数	无	是
snapshotID	将卷回滚到此 ID 标识的快照。默认行为是回滚到最近的快照。	整数	无	否
保存	<p>保留比 snapshotID 标识的快照更新的任何快照。可能值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true：保留比 snapshotID 更新的快照。</li> <li>• false：不保留比 snapshotID 更新的快照。</li> </ul> <p>如果为 false，则删除所有比 snapshotID 新的快照。</p>	布尔值	false	否
access	<p>生成的卷访问模式。可能值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 读写</li> <li>• 只读</li> <li>• 已锁定</li> </ul>	string	读写	否

## 返回值

此方法没有返回值。

## 自版本以来的新版本

10.0

## 查找更多信息

[BreakSnapMirror关系](#)

# 创建快照镜像端点

Element Web UI 使用 `CreateSnapMirrorEndpoint` 与远程SnapMirror端点建立关系的方法。

## 参数

该方法有以下输入参数：

名称	描述	类型	默认值	必填项
管理IP	远程SnapMirror端点的管理 IP 地址。	string	无	是
用户名	ONTAP系统的管理用户名。	string	无	是
password	ONTAP系统的管理密码。	string	无	是

## 返回值

此方法具有以下返回值：

名称	描述	类型
snapMirrorEndpoint	新创建的SnapMirror端点。	<a href="#">snapMirrorEndpoint</a>

## 自版本以来的新版本

10.0

# 创建快照镜像端点（非托管）

Element软件存储系统使用 `CreateSnapMirrorEndpointUnmanaged` 使远程、非托管的SnapMirror端点能够与 Element 存储集群通信的方法。无法使用 Element SnapMirror API 管理非托管端点。它们必须通过ONTAP管理软件或 API 进行管理。

## 参数

该方法有以下输入参数：

名称	描述	类型	默认值	必填项
集群名称	端点的名称。	string	无	是



名称	描述	类型	默认值	必填项
IP地址	与此 Element 存储集群通信的ONTAP存储系统集群的 IP 地址列表。	字符串数组	无	是

## 返回值

此方法具有以下返回值：

名称	描述	类型
snapMirrorEndpoint	新创建的SnapMirror端点。	<a href="#">snapMirrorEndpoint</a>

自版本以来的新版本

10.3

## 创建快照镜像关系

Element Web UI 使用 `CreateSnapMirrorRelationship` 在源端点和目标端点之间创建SnapMirror扩展数据保护关系的方法。

## 参数

该方法有以下输入参数：

名称	描述	类型	默认值	必填项
snapMirrorEndpointID	与 Element 存储集群通信的远程ONTAP存储系统的端点ID。	整数	无	是
源卷	关系中的源量。	<a href="#">snapMirrorVolumeInfo</a>	无	是
目的地卷	该关系中的目的地流量。	<a href="#">snapMirrorVolumeInfo</a>	无	是
关系类型	关系类型。在运行 Element 软件的存储系统中，此值始终为“extended_data_protection”。	string	无	否

名称	描述	类型	默认值	必填项
策略名称	指定关系的ONTAP SnapMirror策略的名称。如果未指定，则默认策略名称为MirrorLatest。	string	无	否
计划名称	ONTAP系统上预先存在的 cron 计划的名称，用于更新SnapMirror关系。如果没有指定更新计划，snapMirror 更新将不会进行，必须手动更新。	string	无	否
最大转账率	指定卷之间的最大数据传输速率，单位为千字节每秒。默认值 0 表示无限制，允许SnapMirror关系充分利用可用的网络带宽。	整数	无	否

## 返回值

此方法具有以下返回值：

名称	描述	类型
snapMirror关系	关于新建立的SnapMirror合作关系的的信息。	<a href="#">snapMirror关系</a>

## 自版本以来的新版本

10.1

## 创建快照镜像卷

Element Web UI 使用 `CreateSnapMirrorVolume` 在远程ONTAP系统上创建卷的方法。

## 参数

该方法有以下输入参数：

名称	描述	类型	默认值	必填项
snapMirrorEndpointID	与 Element 存储集群通信的远程ONTAP存储系统的端点ID。	整数	无	是
vserver	虚拟服务器的名称。	string	无	是
name	目标ONTAP卷名称。	string	无	是
type	卷类型。可能值： <ul style="list-style-type: none"> <li>• rw：读写卷</li> <li>• ls：负载均衡卷</li> <li>• dp：数据保护卷</li> </ul> 如果没有指定类型，则默认类型为 dp。	string	无	否
聚合	包含ONTAP聚合体，用于创建卷。您可以使用 ListSnapMirrorAggregates 获取有关可用ONTAP聚合的信息。	string	无	是
大小	卷的大小（以字节为单位）。	整数	无	是

## 返回值

此方法具有以下返回值：

名称	描述	类型
snapMirrorVolume	关于SnapMirror卷的信息。	<a href="#">snapMirrorVolume</a>

自版本以来的新版本

10.1

## 删除SnapMirror端点

Element Web UI 使用 `DeleteSnapMirrorEndpoints` 从系统中删除一个或多个SnapMirror

端点。

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
snapMirrorEndpointIds	要删除的SnapMirror端点 ID 数组。	整数数组	无	是

返回值

此方法没有返回值。

自版本以来的新版本

10.0

删除快照镜像关系

Element Web UI 使用 `DeleteSnapMirrorRelationships` 删除源端点和目标端点之间的一个或多个SnapMirror关系的方法。

参数

该方法有以下输入参数：

名称	描述	类型	默认值	必填项
snapMirrorEndpointID	与 Element 存储集群通信的远程ONTAP存储系统的端点 ID。	整数	无	是
目的地流量	SnapMirror关系中的目标卷或多个卷。	<a href="#">snapMirrorVolumeInfo</a> 大批	无	是

返回值

此方法具有以下返回值：

名称	描述	类型
结果	如果删除操作成功，则此对象包含成功消息。如果操作失败，则会显示错误信息。	JSON 对象

自版本以来的新版本

10.1

## 获取 OnTap 版本信息

Element Web UI 使用 `GetOntapVersionInfo` 从 SnapMirror 关系中的 ONTAP 集群获取有关 API 版本支持的信息。

### 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
snapMirrorEndpointID	如果提供了，系统会列出具有指定 snapMirrorEndpointID 的端点的版本信息。如果未提供，系统将列出所有已知 SnapMirror 端点的版本信息。	整数	无	否

### 返回值

该方法返回以下值：

名称	描述	类型
ontapVersionInfo	ONTAP 端点的软件版本信息。	<a href="#">ontapVersionInfo</a> 大批

自版本以来的新版本

10.1

## 获取 SnapMirror 集群标识

Element 软件 Web 用户界面使用 `GetSnapMirrorClusterIdentity` 获取 ONTAP 集群的身份信息。

### 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
snapMirrorEndpointID	如果提供了指定 snapMirrorEndpointID，系统将列出端点的集群标识。如果未提供，系统将列出所有已知SnapMirror端点的集群标识。	整数	无	否

## 返回值

该方法返回以下值：

名称	描述	类型
snapMirrorClusterIdentity	SnapMirror端点的集群身份列表。	<a href="#">snapMirrorClusterIdentity</a> 大批

## 自版本以来的新版本

10.1

## 初始化快照镜像关系

Element软件的Web用户界面使用 `InitializeSnapMirrorRelationship` 通过在集群之间执行初始基线传输来初始化SnapMirror关系中的目标卷的方法。

## 参数

该方法有以下输入参数：

名称	描述	类型	默认值	必填项
snapMirrorEndpointID	远程ONTAP系统的ID。	整数	无	是
目的地卷	SnapMirror关系中的目标卷。	<a href="#">snapMirrorVolumeInfo</a>	无	是
最大转账率	指定卷之间的最大数据传输速率，单位为千字节每秒。默认值 0 表示无限制，允许SnapMirror关系充分利用可用的网络带宽。	整数	无	否

## 返回值

该方法返回以下值：

名称	描述	类型
snapMirror关系	关于已初始化的SnapMirror关系的信息。	<a href="#">snapMirror关系</a>

自版本以来的新版本

10.1

## ListSnapMirror聚合

Element软件的Web用户界面使用 `ListSnapMirrorAggregates` 列出远程ONTAP系统上所有可用的SnapMirror聚合的方法。聚合体描述了一组物理存储资源。

## 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
snapMirrorEndpointID	仅返回与指定端点 ID 关联的聚合数据。如果没有提供端点 ID，系统将列出所有已知SnapMirror端点的聚合数据。	整数	无	否

## 返回值

该方法返回以下值：

名称	描述	类型
snapMirrorAggregates	ONTAP存储系统上可用的聚合列表。	<a href="#">snapMirrorAggregate</a> 大批

自版本以来的新版本

10.1

## 列出快照镜像端点

Element软件的Web用户界面使用 `ListSnapMirrorEndpoints` 列出 Element 存储集群正在

与之通信的所有SnapMirror端点的方法。

## 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
snapMirrorEndpointIDs	仅返回与这些 ID 关联的对象。如果没有提供 ID 或数组为空，则该方法返回所有SnapMirror端点 ID。	整数数组	无	否

## 返回值

该方法返回以下值：

名称	描述	类型
snapMirrorEndpoints	现有SnapMirror端点列表。	<a href="#">snapMirrorEndpoint</a> 大批

自版本以来的新版本

10.0

## 列表快照镜像Luns

Element软件的Web用户界面使用 `ListSnapMirrorLuns` 列出远程ONTAP集群中SnapMirror关系的 LUN 信息的方法。

## 参数

该方法有以下输入参数：

名称	描述	类型	默认值	必填项
snapMirrorEndpointID	仅列出与指定端点 ID 关联的 LUN 信息。	整数	无	是
目的地卷	SnapMirror关系中的目标卷。	<a href="#">snapMirrorVolumeInfo</a>	无	是



## 返回值

此方法具有以下返回值：

名称	描述	类型
snapMirrorLunInfos	包含有关SnapMirror LUN 信息的对象列表。	<a href="#">snapMirrorLunInfo</a> 大批

自版本以来的新版本

10.1

## 列出SnapMirror网络接口

Element软件的Web用户界面使用 `ListSnapMirrorNetworkInterfaces` 列出远程ONTAP系统上所有可用SnapMirror接口的方法。

### 参数

该方法有以下输入参数：

名称	描述	类型	默认值	必填项
snapMirrorEndpointID	仅返回与指定端点 ID 关联的网络接口。如果没有提供端点 ID，系统将列出所有已知SnapMirror端点的接口。	整数	无	否
接口角色	仅列出承担指定角色的网络接口。	string	无	否

## 返回值

该方法返回以下值：

名称	描述	类型
snapMirrorNetworkInterfaces	远程ONTAP存储系统上可用的SnapMirror网络接口列表。	<a href="#">snapMirror网络接口</a> 大批

自版本以来的新版本

10.1

# 列出快照镜像节点

Element软件的Web用户界面使用 `ListSnapMirrorNodes` 获取远程ONTAP集群中节点列表的方法。

## 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
snapMirrorEndpointID	如果提供了 snapMirrorEndpointID，系统将列出具有该 snapMirrorEndpointID 的端点的节点。如果未提供，系统将列出所有已知SnapMirror端点的节点。	整数	无	否

## 返回值

该方法返回以下值：

名称	描述	类型
snapMirrorNodes	ONTAP集群上的节点列表。	<a href="#">snapMirrorNode</a> 大批

## 自版本以来的新版本

10.1

# 列出SnapMirror策略

Element软件的Web用户界面使用 `ListSnapMirrorPolicies` 列出远程ONTAP系统上所有SnapMirror策略的方法。

## 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
snapMirrorEndpointID	仅列出与指定端点 ID 关联的策略。如果没有提供端点 ID，系统将列出所有已知SnapMirror端点的策略。	整数	无	否

## 返回值

该方法返回以下值：

名称	描述	类型
snapMirror策略	ONTAP存储系统上的SnapMirror策略列表。	<a href="#">snapMirrorPolicy</a> 大批

## 自版本以来的新版本

10.1

## 列出快照镜像计划

Element软件的Web用户界面使用 `ListSnapMirrorSchedules` 获取远程ONTAP集群上可用计划列表的方法。

## 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
snapMirrorEndpointID	如果提供了，系统会列出具有指定SnapMirror端点 ID 的端点的计划。如果未提供，系统将列出所有已知SnapMirror端点的日程安排。	整数	无	否

## 返回值

该方法返回以下值：

名称	描述	类型
snapMirrorSchedules	远程ONTAP集群上的SnapMirror计划列表。	<a href="#">snapMirrorJobScheduleCronInfo</a> 大批

自版本以来的新版本

10.1

## ListSnapMirror关系

Element软件的Web用户界面使用`ListSnapMirrorRelationships`列出 Element 存储集群上一个或多个SnapMirror关系的方法。

### 参数

该方法有以下输入参数：

名称	描述	类型	默认值	必填项
snapMirrorEndpointID	仅列出与指定端点 ID 关联的关系。如果没有提供端点 ID，系统将列出所有已知SnapMirror端点的关系。	整数	无	否
目的地卷	列出与指定目标卷关联的关系。	<a href="#">snapMirrorVolumeInfo</a>	无	否
源卷	列出与指定源卷关联的关系。	<a href="#">snapMirrorVolumeInfo</a>	无	否
vserver	列出指定虚拟服务器上的关系。	string	无	否
关系ID	列出与指定关系 ID 关联的关系。	string	无	否

### 返回值

该方法返回以下值：

名称	描述	类型
----	----	----

snapMirror关系	包含有关SnapMirror关系信息的对象列表。	<a href="#">snapMirror关系</a> 大批
--------------	--------------------------	---------------------------------

自版本以来的新版本

10.1

## 列出快照镜像卷

Element软件的Web用户界面使用 `ListSnapMirrorVolumes` 列出远程ONTAP系统上所有可用SnapMirror卷的方法。

### 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
snapMirrorEndpointID	仅列出与指定端点 ID 关联的卷。如果没有提供端点 ID，系统将列出所有已知SnapMirror端点的卷。	整数	无	否
vserver	列出托管在指定虚拟服务器上的卷。Vserver 必须为“data”类型。	string	无	否
name	仅列出具有指定名称的ONTAP卷。	string	无	否
type	仅列出指定类型的ONTAP卷。可能值： <ul style="list-style-type: none"><li>• rw：读写卷</li><li>• ls：负载均衡卷</li><li>• dp：数据保护卷</li></ul>	string	无	否

### 返回值

该方法返回以下值：

名称	描述	类型
----	----	----

snapMirrorVolumes	ONTAP存储系统上可用的SnapMirror卷列表。	<a href="#">snapMirrorVolume</a> 大批
-------------------	-----------------------------	-------------------------------------

自版本以来的新版本

10.1

## 列出快照镜像虚拟服务器

Element软件的Web用户界面使用 `ListSnapMirrorVservers` 列出远程ONTAP系统上所有可用SnapMirror Vserver 的方法。

### 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
snapMirrorEndpointID	仅列出与指定端点 ID 关联的虚拟服务器。如果没有提供端点 ID，系统将列出所有已知SnapMirror端点的 Vserver。	整数	无	否
vserverType	仅列出指定类型的虚拟服务器。可能值： <ul style="list-style-type: none"> <li>• admin</li> <li>• 数据</li> <li>• 节点</li> <li>• system</li> </ul>	string	无	否
虚拟服务器名称	仅列出具有指定名称的虚拟服务器。	string	无	否

### 返回值

该方法返回以下值：

名称	描述	类型
snapMirrorVservers	ONTAP存储系统上可用的SnapMirror虚拟服务器列表。	<a href="#">snapMirrorVserver</a> 大批

自版本以来的新版本

10.1

## 修改快照镜像端点

Element软件的Web用户界面使用`ModifySnapMirrorEndpoint`更改SnapMirror端点的名称和管理属性的方法。

### 参数

该方法有以下输入参数：

名称	描述	类型	默认值	必填项
SnapMirrorEndpointID	要修改的SnapMirror端点。	整数	无	是
管理IP	ONTAP系统的新管理IP地址。	string	无	否
用户名	ONTAP系统的新管理用户名。	string	无	否
password	ONTAP系统的新管理密码。	string	无	否

### 返回值

该方法返回以下值：

名称	描述	类型
snapMirrorEndpoint	关于已修改的SnapMirror端点的信息。	<a href="#">snapMirrorEndpoint</a>

自版本以来的新版本

10.0

## ModifySnapMirrorEndpoint（非托管）

Element软件使用此版本的`ModifySnapMirrorEndpoint`修改非托管SnapMirror端点的存储集群名称或IP地址属性的方法。无法使用Element SnapMirror API管理非托管端点。它们必须通过ONTAP管理软件或API进行管理。

## 参数

该方法有以下输入参数：

名称	描述	类型	默认值	必填项
SnapMirrorEndpointID	要修改的SnapMirror端点。	整数	无	是
集群名称	端点的新名称。	string	无	否
IP地址	与此 Element 存储集群通信的ONTAP存储系统集群的新 IP 地址列表。	字符串数组	无	否

## 返回值

该方法返回以下值：

名称	描述	类型
snapMirrorEndpoint	关于已修改的SnapMirror端点的信息。	<a href="#">snapMirrorEndpoint</a>

## 自版本以来的新版本

10.3

## 修改快照镜像关系

您可以使用 `ModifySnapMirrorRelationship` 更改计划快照发生的间隔。您也可以使用此方法删除或暂停日程安排。

## 参数

该方法有以下输入参数：

名称	描述	类型	默认值	必填项
目的地卷	SnapMirror关系中的目标卷。	<a href="#">snapMirrorVolumeinfo</a>	无	是



最大转账率	指定卷之间的最大数据传输速率，单位为千字节每秒。默认值 0 表示无限制，允许SnapMirror关系充分利用可用的网络带宽。	整数	无	否
策略名称	指定关系的ONTAP SnapMirror策略的名称。	string	无	否
计划名称	ONTAP系统上预先存在的 cron 计划的名称，用于更新SnapMirror关系。	string	无	否
snapMirrorEndpointID	与 Element 存储集群通信的远程ONTAP存储系统的端点ID。	整数	无	是

## 返回值

该方法返回以下值：

名称	描述	类型
snapMirror关系	包含已修改的SnapMirror关系属性的对象。	<a href="#">snapMirror关系</a>

自版本以来的新版本

10.1

## 更新SnapMirror关系

Element软件的Web用户界面使用`UpdateSnapMirrorRelationship`使SnapMirror关系中的目标卷成为源卷的最新镜像的方法。

## 参数

该方法有以下输入参数：

名称	描述	类型	默认值	必填项
snapMirrorEndpointID	与 Element 存储集群通信的远程ONTAP 存储系统的端点 ID。	整数	无	是
目的地卷	SnapMirror关系中的目标卷。	<a href="#">snapMirrorVolumeinfo</a>	无	是
最大转账率	指定卷之间的最大数据传输速率，单位为千字节每秒。默认值 0 表示无限制，允许SnapMirror关系充分利用可用的网络带宽。	整数	无	否

## 返回值

该方法返回以下值：

名称	描述	类型
snapMirror关系	包含有关更新后的SnapMirror关系信息的对象。	<a href="#">snapMirror关系</a>

## 自版本以来的新版本

10.1

## QuiesceSnapMirror关系

Element软件的Web用户界面使用 `QuiesceSnapMirrorRelationship` 禁用SnapMirror关系中未来数据传输的方法。如果转账正在进行中，则关系状态变为“静止”，直到转账完成。如果当前传输被中止，则不会重新开始。您可以使用以下方法重新启用该关系的数据传输： `ResumeSnapMirrorRelationship` API 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
snapMirrorEndpointID	与 Element 存储集群通信的远程ONTAP存储系统的端点ID。	整数	无	是
目的地卷	SnapMirror关系中的目标卷。	<a href="#">snapMirrorVolumeinfo</a>	无	是

## 返回值

该方法返回以下值：

名称	描述	类型
snapMirror关系	包含有关已停止的SnapMirror关系的信息的对象。	<a href="#">snapMirror关系</a>

## 自版本以来的新版本

10.1

## ResumeSnapMirror关系

Element软件的Web用户界面使用 `ResumeSnapMirrorRelationship` 为已停止的SnapMirror关系启用未来传输的方法。

## 参数

该方法有以下输入参数：

名称	描述	类型	默认值	必填项
snapMirrorEndpointID	与 Element 存储集群通信的远程ONTAP存储系统的端点ID。	整数	无	是
目的地卷	SnapMirror关系中的目标卷。	<a href="#">snapMirrorVolumeinfo</a>	无	是

## 返回值

该方法返回以下值：

名称	描述	类型
snapMirror关系	包含有关已恢复的SnapMirror关系的信息的对象。	<a href="#">snapMirror关系</a>

自版本以来的新版本

10.1

## 重新同步快照镜像关系

Element软件的Web用户界面使用`ResyncSnapMirrorRelationship`建立或重新建立源端点和目标端点之间镜像关系的方法。重新同步关系时，系统会删除目标卷上比公共快照副本更新的快照，然后将目标卷挂载为数据保护卷，并将公共快照副本作为导出的快照副本。

### 参数

该方法有以下输入参数：

名称	描述	类型	默认值	必填项
snapMirrorEndpointID	与 Element 存储集群通信的远程ONTAP存储系统的端点ID。	整数	无	是
目的地卷	SnapMirror关系中的目标卷。	<a href="#">snapMirrorVolumeinfo</a>	无	是
最大转账率	指定卷之间的最大数据传输速率，单位为千字节每秒。默认值0表示无限制，允许SnapMirror关系充分利用可用的网络带宽。	整数	无	否
源卷	SnapMirror关系中的源卷。	<a href="#">snapMirrorVolumeinfo</a>	无	否

### 返回值

该方法返回以下值：

名称	描述	类型
----	----	----

snapMirror关系	包含有关重新同步的SnapMirror关系的信息的对象。	<a href="#">snapMirror关系</a>
--------------	------------------------------	------------------------------

自版本以来的新版本

10.1

## 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。