



# **SnapMirror API方法**

## **Element Software**

NetApp  
January 15, 2024

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/zh-tw/element-software-123/api/reference\\_element\\_api\\_abortsnapmirrorrelationship.html](https://docs.netapp.com/zh-tw/element-software-123/api/reference_element_api_abortsnapmirrorrelationship.html) on January 15, 2024. Always check [docs.netapp.com](https://docs.netapp.com) for the latest.

# 目錄

SnapMirror API方法	1
如需詳細資訊、請參閱	2
AbortSnapMirrorRelationations	2
BreakSnapMirrorRelationations.	2
BreakSnapMirrorVolume	3
建立SnapMirrorEndpoint	5
不受管理的CreSnapMirrorEndpoint	5
建立SnapMirrorRelationationationationship	6
建立SnapMirrorVolume	8
刪除SnapMirrorEndpoints	9
刪除SnapMirrorRelationships	9
GetOnTapVersion資訊	10
GetSnapMirrorClusterIdentity	11
初始化SnapMirrorRelationations	11
ListSnapMirrorAggregates	12
列出SnapMirrorEndpoints	13
LISTSnapMirrorLuns	14
ListSnapMirrorNetwork介面	14
清單SnapMirrorNode	15
清單SnapMirrorPolicy	16
清單SnapMirrorSchedules	16
ListSnapMirrorRelationships	17
ListSnapMirrorVolumes	18
LISTSnapMirrorVservers	19
ModifySnapMirrorEndpoint	20
ModifySnapMirrorEndpoint (非託管)	21
ModifySnapMirrorRelationations	22
更新SnapMirrorRelationations.	23
QuiesceSnapMirrorRelationationation	24
ResumeSnapMirrorRelationationation	25
重新建立SnapMirrorRelationationationationation	26

# SnapMirror API方法

SnapMirror API方法由Element Web UI使用、用於管理鏡射於遠端ONTAP 支援系統的快照。這些方法僅供元素Web UI使用。如果您需要API存取SnapMirror功能、請使用ONTAP Isrror API。SnapMirror API方法不提供申請和退貨範例。

- [AbortSnapMirrorRelationations](#)
- [BreakSnapMirrorRelationations.](#)
- [BreakSnapMirrorVolume](#)
- [建立SnapMirrorEndpoint](#)
- [不受管理的CreSnapMirrorEndpoint](#)
- [建立SnapMirrorRelationationationationationship](#)
- [建立SnapMirrorVolume](#)
- [刪除SnapMirrorEndpoints](#)
- [刪除SnapMirrorRelationships](#)
- [GetOnTapVersion資訊](#)
- [GetSnapMirrorClusterIdentity](#)
- [初始化SnapMirrorRelationations](#)
- [ListSnapMirrorAggregates](#)
- [列出SnapMirrorEndpoints](#)
- [LISTSnapMirrorLuns](#)
- [ListSnapMirrorNetwork介面](#)
- [清單SnapMirrorNode](#)
- [清單SnapMirrorPolicy](#)
- [清單SnapMirrorSchedules](#)
- [ListSnapMirrorRelationships](#)
- [ListSnapMirrorVolumes](#)
- [LISTSnapMirrorVservers](#)
- [ModifySnapMirrorEndpoint](#)
- [ModifySnapMirrorEndpoint \(非託管\)](#)
- [ModifySnapMirrorRelationations](#)
- [更新SnapMirrorRelationations.](#)
- [QuiesceSnapMirrorRelationationationation](#)
- [ResumeSnapMirrorRelationationationation](#)
- [重新建立SnapMirrorRelationationationationationationation](#)

## 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"](#)

## AbortSnapMirrorRelationations

Element軟體Web UI使用「AbortSnapMirrorRelationship」方法來停止已開始但尚未完成的SnapMirror傳輸。

### 參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
snapMirrorEndpointID	遠端ONTAP 不整合式儲存系統的端點ID、可與元件儲存叢集通訊。	整數	無	是的
destinationVolume	SnapMirror關係中的目的地Volume。	<a href="#">snapMirrorVolume</a> 資訊	無	是的
清除檢查點	決定是否清除重新啟動檢查點。可能值： <ul style="list-style-type: none"><li>• 是的</li><li>• 錯</li></ul>	布林值	錯	否

### 傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
snapMirrorRelationationationship	包含中止SnapMirror關係相關資訊的物件。	<a href="#">snapMirrorRelationationationship</a>

### 新的自版本

10.1

## BreakSnapMirrorRelationations.

Element Web UI使用「BreakSnapMirrorRelationship」方法來打破SnapMirror關係。

當SnapMirror關係中斷時、目的地磁碟區會變成讀寫且獨立的磁碟區、然後可能會與來源不同。您可以重新建立與「ResyncdSnapMirrorRelationationationship」API方法的關係。此方法需要ONTAP 使用無法使用的叢集。

## 參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
snapMirrorEndpointID	遠端ONTAP 不整合式儲存系統的端點ID、可與元件儲存叢集通訊。	整數	無	是的
destinationVolume	SnapMirror關係中的目的地Volume。	<a href="#">snapMirrorVolume資訊</a>	無	是的

## 傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
snapMirrorRelationationationship	包含中斷SnapMirror關係相關資訊的物件。	<a href="#">snapMirrorRelationationationship</a>

## 新的自版本

10.1

如需詳細資訊、請參閱

[BreakSnapMirrorVolume](#)

# BreakSnapMirrorVolume

Element Web UI使用「BreakSnapMirrorVolume」方法來中斷ONTAP 來源Container 與Element目標Volume之間的SnapMirror關係。如果ONTAP 在將資料複製到元素Volume時、無法使用某個元素的SnapMirror Volume、則中斷元素SnapMirror Volume會很有用。此功能可讓儲存管理員控制元素SnapMirror Volume、中斷與遠端ONTAP 作業系統的關係、並將磁碟區還原為先前的快照。

## 參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
Volume ID	執行中斷作業的Volume。Volume存取模式必須是snapMirrorTarget。	整數	無	是的
Snapshot ID	將磁碟區復原至此ID所識別的快照。預設行為是回復到最新的快照。	整數	無	否
保留	保留任何比SnapshotID所識別快照更新的快照。可能值：  <ul style="list-style-type: none"> <li>• true：保留比snapshotID新的快照。</li> <li>• 否：不要保留比snapshotID更新的快照。</li> </ul> 如果為假、則會刪除任何比snapshotID更新的快照。	布林值	錯	否
存取	最終的Volume存取模式。可能值：  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 讀寫</li> <li>• 唯讀</li> <li>• 已鎖定</li> </ul>	字串	讀寫	否

## 傳回值

此方法沒有傳回值。

## 新的自版本

10.0%

如需詳細資訊、請參閱

[BreakSnapMirrorRelationations.](#)

## 建立SnapMirrorEndpoint

Element Web UI使用「Create SnapMirrorEndpoint」方法來建立與遠端SnapMirror端點的關係。

### 參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
管理IP	遠端SnapMirror端點的管理IP位址。	字串	無	是的
使用者名稱	適用於整個系統的管理使用者名稱ONTAP。	字串	無	是的
密碼	適用於整個系統的管理密碼ONTAP。	字串	無	是的

### 傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
snapMirrorEndpoint	新建立的SnapMirror端點。	<a href="#">snapMirrorEndpoint</a>

### 新的自版本

10.0%

## 不受管理的CreSnapMirrorEndpoint

Element軟體儲存系統使用「CreSnapMirrorEndpointUnmanaged」方法、可讓遠端、非託管的SnapMirror端點與元素儲存叢集進行通訊。無法使用元素SnapMirror API來管理未受管理的端點。必須使用ONTAP 不含資訊的管理軟體或API來管理。

### 參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
叢集名稱	端點名稱。	字串	無	是的
IP地址	應與此元件儲存叢集通訊的一套靜態儲存系統叢集IP位址清單ONTAP。	字串陣列	無	是的

## 傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
snapMirrorEndpoint	新建立的SnapMirror端點。	<a href="#">snapMirrorEndpoint</a>

## 新的自版本

10.3.1

# 建立SnapMirrorRelationship

Element Web UI使用「Create SnapMirrorRelationship」方法、在來源端點和目的地端點之間建立SnapMirror延伸資料保護關係。

## 參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
snapMirrorEndpointID	遠端ONTAP 不整合式儲存系統的端點ID、可與元件儲存叢集通訊。	整數	無	是的
來源磁碟區	關係中的來源Volume。	<a href="#">snapMirrorVolume資訊</a>	無	是的
destinationVolume	關係中的目的地Volume。	<a href="#">snapMirrorVolume資訊</a>	無	是的



名稱	說明	類型	預設值	必要
關係類型	關係類型。在執行Element軟體的儲存系統上、此值永遠是「extended_data_protection」。	字串	無	否
PolicyName	指定ONTAP 關聯的SnapMirror原則名稱。如果未指定、則預設原則名稱為MirrorLatest。	字串	無	否
scheduleName	用來更新SnapMirror關係的目前在SnapMirror系統上的cron排程名稱ONTAP。如果未指定排程、則SnapMirror更新不會排程、必須手動更新。	字串	無	否
最大傳輸率	指定各磁碟區之間的最大資料傳輸率（以每秒千位元組為單位）。預設值0為無限、並允許SnapMirror關係充分利用可用的網路頻寬。	整數	無	否

## 傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
snapMirrorRelationationationship	關於新建立的SnapMirror關係的資訊。	<a href="#">snapMirrorRelationationationship</a>

## 新的自版本

10.1

# 建立SnapMirrorVolume

Element web UI使用「Create SnapMirrorVolume」方法在遠端ONTAP 系統上建立Volume。

## 參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
snapMirrorEndpointID	遠端ONTAP 不整合式儲存系統的端點ID、可與元件儲存叢集通訊。	整數	無	是的
Vserver	Vserver的名稱。	字串	無	是的
名稱	目的地ONTAP 的流通量名稱。	字串	無	是的
類型	Volume類型。可能值： <ul style="list-style-type: none"><li>• RW：讀寫Volume</li><li>• ls：負載共用磁碟區</li><li>• DP：資料保護磁碟區</li></ul> 如果未提供類型、則預設類型為DP。	字串	無	否
Aggregate	包含ONTAP 用來建立磁碟區的不含集合體。您可以使用listSnapMirrorAggregate取得可用ONTAP 的資訊。	字串	無	是的
尺寸	磁碟區大小（以位元組為單位）。	整數	無	是的

## 傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
snapMirrorVolume	SnapMirror Volume的相關資訊。	<a href="#">snapMirrorVolume</a>

新的自版本

10.1

## 刪除SnapMirrorEndpoints

元素Web UI使用「刪除SnapMirrorEndpoints」從系統中刪除一或多個SnapMirror端點。

參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
snapMirrorEndpointID	要刪除的SnapMirror端點ID陣列。	整數陣列	無	是的

傳回值

此方法沒有傳回值。

新的自版本

10.0%

## 刪除SnapMirrorRelationships

Element Web UI使用「刪除SnapMirrorRelations」方法來移除來源端點與目的地端點之間的一或多個SnapMirror關係。

參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
snapMirrorEndpointID	遠端ONTAP 不整合式儲存系統的端點ID、可與元件儲存叢集通訊。	整數	無	是的

名稱	說明	類型	預設值	必要
destinationVolumes	SnapMirror關係中的目的地Volume或Volume。	<a href="#">snapMirrorVolume資訊</a> 陣列	無	是的

## 傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
結果	如果刪除動作成功、此物件會包含成功訊息。如果動作失敗、則會顯示錯誤訊息。	Json物件

## 新的自版本

10.1

## GetOnTapVersion資訊

Element Web UI使用「GetOnTapVersionInfo」、從ONTAP SnapMirror關係中的叢集取得API版本支援的相關資訊。

## 參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
snapMirrorEndpointID	如果提供、系統會列出端點的版本資訊、以及指定的snapMirrorEndpointID。如果未提供、系統會列出所有已知SnapMirror端點的版本資訊。	整數	無	否

## 傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
版本資訊	關於這個解決方法的軟體版本資訊ONTAP。	<a href="#">版本資訊</a> 陣列

新的自版本

10.1

## GetSnapMirrorClusterIdentity

Element軟體Web UI使用「GetSnapMirrorClusterIdentity」取得ONTAP 有關該叢集的身分識別資訊。

### 參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
snapMirrorEndpointID	如果提供、系統會以指定的snapMirrorEndpointID列出端點的叢集身分識別。如果未提供、系統會列出所有已知SnapMirror端點的叢集識別。	整數	無	否

### 傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
snapMirrorClusterIdentity	SnapMirror端點的叢集識別清單。	<a href="#">snapMirrorClusterIdentity</a> 陣列

新的自版本

10.1

## 初始化SnapMirrorRelationations

Element軟體Web UI使用「初始化SnapMirrorRelationations」方法、在叢集之間執行初始基礎傳輸、以在SnapMirror關係中初始化目的地Volume。

## 參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
snapMirrorEndpointID	遠端ONTAP 系統的ID。	整數	無	是的
destinationVolume	SnapMirror關係中的目的地Volume。	<a href="#">snapMirrorVolume</a> 資訊	無	是的
最大傳輸率	指定各磁碟區之間的最大資料傳輸率（以每秒千位元組為單位）。預設值0為無限、並允許SnapMirror關係充分利用可用的網路頻寬。	整數	無	否

## 傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
snapMirrorRelationationationship	有關初始化SnapMirror關係的資訊。	<a href="#">snapMirrorRelationationationship</a>

## 新的自版本

10.1

# ListSnapMirrorAgggregates

Element軟體Web UI使用「ListSnapMirrorAggregate」方法、列出遠端ONTAP 作業系統上可用的所有SnapMirror集合體。Aggregate說明一組實體儲存資源。

## 參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
snapMirrorEndpointID	僅傳回與指定端點ID相關聯的集合體。如果未提供端點ID、系統會列出來自所有已知SnapMirror端點的集合體。	整數	無	否

## 傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
snapMirrorAggregates	可在ONTAP 不完善儲存系統上使用的集合體清單。	<a href="#">snapMirrorAggregate</a> 陣列

## 新的自版本

10.1

## 列出SnapMirrorEndpoints

Element軟體Web UI使用「ListSnapMirrorEndpoints」方法、列出元素儲存叢集正在與其通訊的所有SnapMirror端點。

## 參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
snapMirrorEndpointID	僅傳回與這些ID相關聯的物件。如果未提供任何ID或陣列為空白、則該方法會傳回所有SnapMirror端點ID。	整數陣列	無	否

## 傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
snapMirrorEndpoints	現有SnapMirror端點的清單。	<a href="#">snapMirrorEndpoint</a> 陣列

新的自版本

10.0%

# LISTSnapMirrorLuns

Element軟體Web UI使用「ListSnapMirrorluns」方法、列出遠端ONTAP 叢集SnapMirror 關係的LUN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
snapMirrorEndpointID	僅列出與指定端點ID 相關的LUN資訊。	整數	無	是的
destinationVolume	SnapMirror關係中的目的地Volume。	<a href="#">snapMirrorVolume</a> 資訊	無	是的

## 傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
snapMirrorLunInfos	包含SnapMirror LUN相關資訊的物件清單。	<a href="#">snapMirrorlunInfo</a> 陣列

新的自版本

10.1

# ListSnapMirrorNetwork介面

Element軟體Web UI使用「ListSnapMirrorNetworkInterfaces」方法、列出遠端ONTAP 系統上所有可用的SnapMirror介面。

## 參數

此方法具有下列輸入參數：



名稱	說明	類型	預設值	必要
snapMirrorEndpointID	僅傳回與指定端點ID相關聯的網路介面。如果未提供端點ID、系統會列出所有已知SnapMirror端點的介面。	整數	無	否
介面角色	僅列出服務指定角色的網路介面。	字串	無	否

## 傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
snapMirrorNetworkInterfaces	遠端ONTAP 不中斷儲存系統上可用的SnapMirror網路介面清單。	<a href="#">snapMirrorNetworkInterface</a> 陣列

## 新的自版本

10.1

## 清單SnapMirrorNode

Element軟體Web UI使用「ListSnapMirrorNodes」方法取得遠端ONTAP 故障叢集中的節點清單。

## 參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
snapMirrorEndpointID	如果提供、系統會列出端點的節點、以及指定的snapMirrorEndpointID。如果未提供、系統會列出所有已知SnapMirror端點的節點。	整數	無	否

## 傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
snapMirrorNode	列舉了叢集上的節點ONTAP。	<a href="#">snapMirrorNode</a> 陣列

## 新的自版本

10.1

## 清單SnapMirrorPolicy

Element軟體Web UI使用「ListSnapMirrorPolicies」方法、列出遠端ONTAP 系統上的所有SnapMirror原則。

## 參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
snapMirrorEndpointID	僅列出與指定端點ID 相關的原則。如果未提供端點ID、系統會列出所有已知SnapMirror端點的原則。	整數	無	否

## 傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
snapMirrorPolicies	列舉關於整個不完善儲存系統的SnapMirror原則ONTAP。	<a href="#">snapMirrorPolicy</a> 陣列

## 新的自版本

10.1

## 清單SnapMirrorSchedules

Element軟體Web UI使用「ListSnapMirrorSchedules」方法來取得遠端ONTAP 故障叢集上可用的排程清單。

## 參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
snapMirrorEndpointID	如果提供、系統會列出端點的排程、以及指定的SnapMirror端點ID。如果未提供、系統會列出所有已知SnapMirror端點的排程。	整數	無	否

## 傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
snapMirrorSchedules	SnapMirror排程清單、顯示在遠端ONTAP 的SnapMirror叢集上。	<a href="#">snapMirrorJobScheduleCronInfo</a> 陣列

## 新的自版本

10.1

# ListSnapMirrorRelationships

Element軟體Web UI使用「ListSnapMirrorRelationships」方法、列出元素儲存叢集上的一或所有SnapMirror關係。

## 參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
snapMirrorEndpointID	僅列出與指定端點ID相關的關係。如果未提供端點ID、系統會列出所有已知SnapMirror端點的關係。	整數	無	否
destinationVolume	列出與指定目的地Volume相關的關係。	<a href="#">snapMirrorVolume</a> 資訊	無	否

名稱	說明	類型	預設值	必要
來源磁碟區	列出與指定來源Volume相關的關係。	<a href="#">snapMirrorVolume資訊</a>	無	否
Vserver	列出指定Vserver上的關係。	字串	無	否
關係ID	列出與指定關係ID相關的關係。	字串	無	否

## 傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
snapMirrorRelationships	包含SnapMirror關係相關資訊的物件清單。	<a href="#">snapMirrorRelationationationship</a> 陣列

## 新的自版本

10.1

# ListSnapMirrorVolumes

Element軟體Web UI使用「ListSnapMirrorVolumes」方法、列出遠端ONTAP 系統上所有可用的SnapMirror Volume。

## 參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
snapMirrorEndpointID	僅列出與指定端點ID相關聯的磁碟區。如果未提供端點ID、系統會列出所有已知SnapMirror端點的磁碟區。	整數	無	否

名稱	說明	類型	預設值	必要
Vserver	列出託管在指定Vserver上的Volume。Vserver的類型必須為「data」（資料）。	字串	無	否
名稱	僅列出ONTAP 具有指定名稱的不完整資料。	字串	無	否
類型	僅列出ONTAP 指定類型的部分。可能值： <ul style="list-style-type: none"> <li>• RW：讀寫磁碟區</li> <li>• ls：負載共用磁碟區</li> <li>• DP：資料保護磁碟區</li> </ul>	字串	無	否

## 傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
snapMirrorVolumes	SnapMirror Volume清單、可在ONTAP 不完善的儲存系統上使用。	<a href="#">snapMirrorVolume</a> 陣列

## 新的自版本

10.1

# LISTSnapMirrorVservers

Element軟體Web UI使用「ListSnapMirrorVservers」方法、列出遠端ONTAP 無法使用的所有SnapMirror Vserver。

## 參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
snapMirrorEndpointID	僅列出與指定端點ID相關聯的Vserver。如果未提供端點ID、系統會列出所有已知SnapMirror端點的Vserver。	整數	無	否
VserverType	僅列出指定類型的Vserver。可能值： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 管理</li> <li>• 資料</li> <li>• 節點</li> <li>• 系統</li> </ul>	字串	無	否
VserverName	僅列出具有指定名稱的Vserver。	字串	無	否

## 傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
snapMirrorVservers	SnapMirror Vserver清單、可在ONTAP 不完善的儲存系統上使用。	<a href="#">snapMirrorVserver</a> 陣列

## 新的自版本

10.1

# ModifySnapMirrorEndpoint

Element軟體Web UI使用「ModifySnapMirrorEndpoint」方法來變更SnapMirror端點的名稱和管理屬性。

## 參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
----	----	----	-----	----

SnapMirrorEndpointID	要修改的SnapMirror端點。	整數	無	是的
管理IP	適用於整個系統的全新管理IP位址ONTAP。	字串	無	否
使用者名稱	適用於整個系統的新管理使用者名稱ONTAP。	字串	無	否
密碼	適用於整個系統的全新管理密碼ONTAP。	字串	無	否

## 傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
snapMirrorEndpoint	有關修改後的SnapMirror端點的資訊。	<a href="#">snapMirrorEndpoint</a>

## 新的自版本

10.0%

## ModifySnapMirrorEndpoint（非託管）

Element軟體使用此版本的「ModifySnapMirrorEndpoint」方法來修改非託管SnapMirror端點的儲存叢集名稱或IP位址屬性。無法使用元素SnapMirror API來管理未受管理的端點。必須使用ONTAP 不含資訊的管理軟體或API來管理。

## 參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
SnapMirrorEndpointID	要修改的SnapMirror端點。	整數	無	是的
叢集名稱	端點的新名稱。	字串	無	否

IP地址	應與此元件儲存叢集通訊的新型支援IP位址清單ONTAP。	字串陣列	無	否
------	------------------------------	------	---	---

## 傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
snapMirrorEndpoint	有關修改後的SnapMirror端點的資訊。	<a href="#">snapMirrorEndpoint</a>

## 新的自版本

10.3.1

# ModifySnapMirrorRelationations

您可以使用「磁鏡射關係」來變更排程快照的執行時間間隔。您也可以使用此方法刪除或暫停排程。

## 參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
destinationVolume	SnapMirror關係中的目的地Volume。	<a href="#">snapMirrorVolume</a> 資訊	無	是的
最大傳輸率	指定各磁碟區之間的最大資料傳輸率（以每秒千位元組為單位）。預設值0為無限、並允許SnapMirror關係充分利用可用的網路頻寬。	整數	無	否
PolicyName	指定ONTAP 關聯的SnapMirror原則名稱。	字串	無	否



scheduleName	用來更新SnapMirror關係的目前在SnapMirror系統上的cron排程名稱ONTAP。	字串	無	否
snapMirrorEndpointID	遠端ONTAP 不整合式儲存系統的端點ID、可與元件儲存叢集通訊。	整數	無	是的

## 傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
snapMirrorRelationationationship	包含已修改SnapMirror關係屬性的物件。	<a href="#">snapMirrorRelationationationship</a>

## 新的自版本

10.1

## 更新SnapMirrorRelationationations.

Element軟體Web UI使用「Update SnapMirrorRelationationations'」方法、將SnapMirror關係中的目的地Volume設為來源Volume的最新鏡射。

## 參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
snapMirrorEndpointID	遠端ONTAP 不整合式儲存系統的端點ID、可與元件儲存叢集通訊。	整數	無	是的
destinationVolume	SnapMirror關係中的目的地Volume。	<a href="#">snapMirrorVolume資訊</a>	無	是的

名稱	說明	類型	預設值	必要
最大傳輸率	指定各磁碟區之間的最大資料傳輸率（以每秒千位元組為單位）。預設值0為無限、並允許SnapMirror關係充分利用可用的網路頻寬。	整數	無	否

## 傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
snapMirrorRelationationationship	包含更新SnapMirror關係相關資訊的物件。	<a href="#">snapMirrorRelationationationship</a>

## 新的自版本

10.1

# QuiesceSnapMirrorRelationationation

Element軟體Web UI使用「QuiesceSnapMirrorRelationship」方法、停用SnapMirror關係未來的資料傳輸。如果傳輸進行中、關係狀態會變成「靜止」、直到傳輸完成為止。如果目前的傳輸中止、將不會重新啟動。您可以使用「ResumeSnapMirrorRelationship」API方法、重新啟用關係的資料傳輸。

## 參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
snapMirrorEndpointID	遠端ONTAP 不整合式儲存系統的端點ID、可與元件儲存叢集通訊。	整數	無	是的
destinationVolume	SnapMirror關係中的目的地Volume。	<a href="#">snapMirrorVolume</a> 資訊	無	是的

## 傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
snapMirrorRelationationationship	包含靜止SnapMirror關係相關資訊的物件。	<a href="#">snapMirrorRelationationationship</a>

## 新的自版本

10.1

# ResumeSnapMirrorRelationationation

Element軟體Web UI使用「ResumeSnapMirrorRelationship」方法、以利日後傳輸靜止的SnapMirror關係。

## 參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
snapMirrorEndpointID	遠端ONTAP 不整合式儲存系統的端點ID、可與元件儲存叢集通訊。	整數	無	是的
destinationVolume	SnapMirror關係中的目的地Volume。	<a href="#">snapMirrorVolume</a> 資訊	無	是的

## 傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
snapMirrorRelationationationship	包含恢復SnapMirror關係相關資訊的物件。	<a href="#">snapMirrorRelationationationship</a>

## 新的自版本

10.1

# 重新建立SnapMirrorRelationship

Element軟體Web UI使用「ResyncdSnapMirrorRelationship」方法、在來源端點和目的地端點之間建立或重新建立鏡射關係。當您重新同步關係時、系統會移除目的地磁碟區上比一般快照複本新的快照、然後將目的地磁碟區掛載為資料保護磁碟區、並以通用快照複本作為匯出的快照複本。

## 參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
snapMirrorEndpointID	遠端ONTAP 不整合式儲存系統的端點ID、可與元件儲存叢集通訊。	整數	無	是的
destinationVolume	SnapMirror關係中的目的地Volume。	<a href="#">snapMirrorVolume資訊</a>	無	是的
最大傳輸率	指定各磁碟區之間的最大資料傳輸率（以每秒千位元組為單位）。預設值0為無限、並允許SnapMirror關係充分利用可用的網路頻寬。	整數	無	否
來源磁碟區	SnapMirror關係中的來源Volume。	<a href="#">snapMirrorVolume資訊</a>	無	否

## 傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
snapMirrorRelationship	包含重新同步SnapMirror關係相關資訊的物件。	<a href="#">snapMirrorRelationship</a>

## 新的自版本

10.1

## 版權資訊

Copyright © 2024 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。