



SnapMirror API方法

Element Software

NetApp
November 19, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/element-software-127/api/reference_element_api_abortsnapmirrorrelationship.html on November 19, 2025. Always check 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
參數	2
傳回值	2
新的自版本	2
BreakSnapMirrorRelationations.	2
參數	3
傳回值	3
新的自版本	3
如需詳細資訊、請參閱	3
BreakSnapMirrorVolume	3
參數	3
傳回值	4
新的自版本	4
如需詳細資訊、請參閱	4
建立SnapMirrorEndpoint	5
參數	5
傳回值	5
新的自版本	5
不受管理的CreSnapMirrorEndpoint	5
參數	5
傳回值	6
新的自版本	6
建立SnapMirrorRelationationationationship	6
參數	6
傳回值	7
新的自版本	7
建立SnapMirrorVolume	8
參數	8
傳回值	8
新的自版本	9
刪除SnapMirrorEndpoints	9
參數	9
傳回值	9
新的自版本	9
刪除SnapMirrorRelationships	9
參數	9
傳回值	10

新的自版本	10
GetOnTapVersion資訊	10
參數	10
傳回值	10
新的自版本	11
GetSnapMirrorClusterIdentity	11
參數	11
傳回值	11
新的自版本	11
初始化SnapMirrorRelationationations	11
參數	12
傳回值	12
新的自版本	12
ListSnapMirrorAgggregates	12
參數	12
傳回值	13
新的自版本	13
列出SnapMirrorEndpoints	13
參數	13
傳回值	13
新的自版本	14
LISTSnapMirrorLuns	14
參數	14
傳回值	14
新的自版本	14
ListSnapMirrorNetwork介面	14
參數	14
傳回值	15
新的自版本	15
清單SnapMirrorNode	15
參數	15
傳回值	16
新的自版本	16
清單SnapMirrorPolicy	16
參數	16
傳回值	16
新的自版本	16
清單SnapMirrorSchedules	16
參數	17
傳回值	17
新的自版本	17

ListSnapMirrorRelationships	17
參數	17
傳回值	18
新的自版本	18
ListSnapMirrorVolumes	18
參數	18
傳回值	19
新的自版本	19
LISTSnapMirrorVservers	19
參數	19
傳回值	20
新的自版本	20
ModifySnapMirrorEndpoint	20
參數	20
傳回值	21
新的自版本	21
ModifySnapMirrorEndpoint (非託管)	21
參數	21
傳回值	22
新的自版本	22
ModifySnapMirrorRelationations	22
參數	22
傳回值	23
新的自版本	23
更新SnapMirrorRelationations.	23
參數	23
傳回值	24
新的自版本	24
QuiesceSnapMirrorRelationationation	24
參數	24
傳回值	25
新的自版本	25
ResumeSnapMirrorRelationationation	25
參數	25
傳回值	25
新的自版本	25
重新建立SnapMirrorRelationationationation	26
參數	26
傳回值	26
新的自版本	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。

- [AbortSnapMirrorRelationationations](#)
- [BreakSnapMirrorRelationationations.](#)
- [BreakSnapMirrorVolume](#)
- [建立SnapMirrorEndpoint](#)
- [不受管理的CreSnapMirrorEndpoint](#)
- [建立SnapMirrorRelationationationationship](#)
- [建立SnapMirrorVolume](#)
- [刪除SnapMirrorEndpoints](#)
- [刪除SnapMirrorRelationships](#)
- [GetOnTapVersion資訊](#)
- [GetSnapMirrorClusterIdentity](#)
- [初始化SnapMirrorRelationationations](#)
- [ListSnapMirrorAggregates](#)
- [列出SnapMirrorEndpoints](#)
- [LISTSnapMirrorLuns](#)
- [ListSnapMirrorNetwork介面](#)
- [清單SnapMirrorNode](#)
- [清單SnapMirrorPolicy](#)
- [清單SnapMirrorSchedules](#)
- [ListSnapMirrorRelationships](#)
- [ListSnapMirrorVolumes](#)
- [LISTSnapMirrorVservers](#)
- [ModifySnapMirrorEndpoint](#)
- [ModifySnapMirrorEndpoint \(非託管\)](#)
- [ModifySnapMirrorRelationationations](#)
- [更新SnapMirrorRelationationations.](#)
- [QuiesceSnapMirrorRelationationation](#)
- [ResumeSnapMirrorRelationationation](#)
- [重新建立SnapMirrorRelationationationation](#)

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"

AbortSnapMirrorRelationships

元素軟體 Web UI 會使用此 `AbortSnapMirrorRelationship` 方法來停止已啟動但尚未完成的 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。	snapMirrorVolume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">• 是的• 錯	布林值	錯	否

傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
snapMirrorRelationships	包含中止SnapMirror關係相關資訊的物件。	snapMirrorRelationships

新的自版本

10.1

BreakSnapMirrorRelationships.

元素 Web UI 會使用 `BreakSnapMirrorRelationship` 方法來中斷 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 API 方法的關係`ResyncSnapMirrorRelationship。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。	snapMirrorVolume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	包含中斷SnapMirror關係相關資訊的物件。	snapMirrorRelationationationship

新的自版本

10.1

如需詳細資訊、請參閱

[BreakSnapMirrorVolume](#)

BreakSnapMirrorVolume

元素 Web UI 會使用此 `BreakSnapMirrorVolume` 方法來中斷ONTAP 來源容器與元素目標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">• true：保留比snapshotID新的快照。• 否：不要保留比snapshotID更新的快照。 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">• 讀寫• 唯讀• 已鎖定	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

元素 Web UI 會使用此 `CreateSnapMirrorEndpoint` 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
snapshotEndpoint	新建立的SnapMirror端點。	snapMirrorEndpoint

新的自版本

10.0

不受管理的CreateSnapMirrorEndpoint

Element 軟體儲存系統使用此 `CreateSnapMirrorEndpointUnmanaged` 方法，可讓遠端、非託管的 SnapMirror 端點與 Element 儲存叢集通訊。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。	snapMirrorEndpoint

新的自版本

10.3

建立SnapMirrorRelationship

元素 Web UI 會使用此 `CreateSnapMirrorRelationship` 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。	snapMirrorVolume資訊	無	是的
destinationVolume	關係中的目的地Volume。	snapMirrorVolume資訊	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
snapshotRelationationship	關於新建立的SnapMirror關係的資訊。	snapshotRelationationship

新的自版本

10.1

建立SnapMirrorVolume

元素 Web UI 會使用此 `CreateSnapMirrorVolume` 方法在遠端 ONTAP 系統上建立磁碟區。

參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
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">• RW：讀寫Volume• LS：負載共用磁碟區• DP：資料保護磁碟區 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。	snapMirrorVolume

新的自版本

10.1

刪除SnapMirrorEndpoints

元素 Web UI 用於 `DeleteSnapMirrorEndpoints` 剷除系統中的一或多個 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

元素 Web UI 會使用此 `DeleteSnapMirrorRelationships` 方法移除來源端點與目的地端點之間的一或多個 SnapMirror 關聯。

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。	snapMirrorVolume資訊陣列	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

元素 Web UI 用於 `GetOntapVersionInfo` 從 SnapMirror 關係中的 ONTAP 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。	版本資訊 陣列

新的自版本

10.1

GetSnapMirrorClusterIdentity

Element 軟體 Web UI 用於 `GetSnapMirrorClusterIdentity` 取得 ONTAP 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。	snapMirrorClusterIdentity 陣列

新的自版本

10.1

初始化SnapMirrorRelationships

元素軟體 Web UI 會透過在叢集之間執行初始基準傳輸、以使用 `InitializeSnapMirrorRelationship` 方法初始化 SnapMirror 關係中的目的地 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
snapshotEndpointID	遠端ONTAP 系統的ID。	整數	無	是的
destinationVolume	SnapMirror關係中的目的地Volume。	snapMirrorVolume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
snapshotRelationships	有關初始化SnapMirror關係的資訊。	snapMirrorRelationships

新的自版本

10.1

ListSnapMirrorAggregates

Element 軟體 Web UI 會使用此 `ListSnapMirrorAggregates` 方法來列出遠端 ONTAP 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。	snapMirrorAggregate 陣列

新的自版本

10.1

列出SnapMirrorEndpoints

Element 軟體 Web UI 會使用此 `ListSnapMirrorEndpoints` 方法來列出元素儲存叢集正在通訊的所有 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。	snapMirrorEndpoint 陣列

新的自版本

10.0

LISTSnapMirrorLuns

元素軟體 Web UI 會使用此 `ListSnapMirrorLuns` 方法、列出遠端 ONTAP 叢集之 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
snapshotEndpointID	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。	snapMirrorVolume資訊	無	是的

傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
snapshotLunInfos	包含SnapMirror LUN相關資訊的物件清單。	snapMirrorLunInfo 陣列

新的自版本

10.1

ListSnapMirrorNetwork介面

Element 軟體 Web UI 會使用此 `ListSnapMirrorNetworkInterfaces` 方法來列出遠端 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。	snapMirrorNetworkInterface 陣列

新的自版本

10.1

清單SnapMirrorNode

Element 軟體 Web UI 會使用此 `ListSnapMirrorNodes` 方法取得遠端 ONTAP 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。	snapMirrorNode 陣列

新的自版本

10.1

清單SnapMirrorPolicy

Element 軟體 Web UI 會使用此 `ListSnapMirrorPolicies` 方法來列出遠端 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。	snapMirrorPolicy 陣列

新的自版本

10.1

清單SnapMirrorSchedules

Element 軟體 Web UI 會使用此 `ListSnapMirrorSchedules` 方法取得遠端 ONTAP 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。	snapMirrorJobScheduleCronInfo 陣列

新的自版本

10.1

ListSnapMirrorRelationships

Element 軟體 Web UI 會使用此 `ListSnapMirrorRelationships` 方法來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。	snapMirrorVolume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。	snapMirrorVolume資訊	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
<code>snapMirrorRelationships</code>	包含SnapMirror關係相關資訊的物件清單。	snapMirrorRelationships 陣列

新的自版本

10.1

ListSnapMirrorVolumes

Element 軟體 Web UI 會使用此 `ListSnapMirrorVolumes` 方法來列出遠端 ONTAP 系統上所有可用的 SnapMirror 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
<code>snapMirrorEndpointID</code>	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">• RW：讀寫磁碟區• ls：負載共用磁碟區• DP：資料保護磁碟區	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。	snapMirrorVolume 陣列

新的自版本

10.1

LISTSnapMirrorVservers

Element 軟體 Web UI 會使用此 `ListSnapMirrorVservers` 方法來列出遠端 ONTAP 系統上所有可用的 SnapMirror 虛擬伺服器。

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">• 管理• 資料• 節點• 系統	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。	snapMirrorVserver 陣列

新的自版本

10.1

ModifySnapMirrorEndpoint

元素軟體 Web UI 會使用此 `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。	snapMirrorEndpoint

新的自版本

10.0

ModifySnapMirrorEndpoint (非託管)

Element 軟體使用此版本的 `ModifySnapMirrorEndpoint` 方法來修改未受管理 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。	snapMirrorEndpoint

新的自版本

10.3

ModifySnapMirrorRelationships

您可以使用`ModifySnapMirrorRelationship`來變更排程快照發生的時間間隔。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。	snapMirrorVolume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
snapshotName	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
snapshotName	包含已修改SnapMirror關係屬性的物件。	snapMirrorRelationshipnationship

新的自版本

10.1

更新SnapMirrorRelationshipnations.

元素軟體 Web UI 會使用此 `UpdateSnapMirrorRelationship` 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
snapshotName	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。	snapMirrorVolume資訊	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
snapshotRelationshipnationship	包含更新SnapMirror關係相關資訊的物件。	snapshotRelationshipnationship

新的自版本

10.1

QuiesceSnapMirrorRelationshipnationship

Element 軟體 Web UI 會使用此 `QuiesceSnapMirrorRelationship` 方法來停用 SnapMirror 關係的未來資料傳輸。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 API 方法重新啟用關係的資料傳輸 `ResumeSnapMirrorRelationship`。

參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
snapshotEndpointID	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。	snapshotVolume資訊	無	是的

傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
snapshotRelationships	包含靜止SnapMirror關係相關資訊的物件。	snapshotRelationships

新的自版本

10.1

ResumeSnapMirrorRelationship

元素軟體 Web UI 會使用此 `ResumeSnapMirrorRelationship` 方法來啟用未來的傳輸、以實現 SnapMirror 關係的不動。

參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
snapshotEndpointID	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。	snapshotVolume 資訊	無	是的

傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
snapshotRelationships	包含恢復SnapMirror關係相關資訊的物件。	snapshotRelationships

新的自版本

10.1

重新建立SnapMirrorRelationship

元素軟體 Web UI 會使用此 `ResyncSnapMirrorRelationship` 方法來建立或重新建立來源端點與目的地端點之間的鏡射關係。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
snapshotMirrorEndpointID	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。	snapMirrorVolume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
來源磁碟區	SnapMirror關係中的來源Volume。	snapMirrorVolume資訊	無	否

傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
snapshotMirrorRelationship	包含重新同步SnapMirror關係相關資訊的物件。	snapMirrorRelationship

新的自版本

10.1

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。