



SnapMirror API 方法

Element Software

NetApp
November 12, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/element-software-128/api/reference_element_api_abortsnapmirrorrelationship.html on November 12, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

SnapMirror API 方法	1
中止快照鏡像關係	1
參數	1
傳回值	1
自版本以來的新版本	1
BreakSnapMirror關係	1
參數	2
傳回值	2
自版本以來的新版本	2
查找更多信息	2
BreakSnapMirrorVolume	2
範圍	2
傳回值	3
自版本以來的新版本	3
查找更多信息	3
建立快照鏡像端點	4
參數	4
傳回值	4
自版本以來的新版本	4
建立快照鏡像端點（非託管）	4
參數	4
傳回值	5
自版本以來的新版本	5
建立快照鏡像關係	5
參數	5
傳回值	6
自版本以來的新版本	6
建立快照鏡像磁碟區	6
參數	6
傳回值	7
自版本以來的新版本	7
刪除SnapMirror端點	8
範圍	8
傳回值	8
自版本以來的新版本	8
刪除快照鏡像關係	8
參數	8
傳回值	8
自版本以來的新版本	9

獲取 OnTap 版本信息	9
範圍	9
傳回值	9
自版本以來的新版本	9
取得SnapMirror叢集標識	9
範圍	10
傳回值	10
自版本以來的新版本	10
初始化快照鏡像關係	10
參數	10
傳回值	11
自版本以來的新版本	11
清單快照鏡像聚合	11
範圍	11
傳回值	11
自版本以來的新版本	12
列出快照鏡像端點	12
範圍	12
傳回值	12
自版本以來的新版本	12
列表快照鏡像Luns	12
參數	12
傳回值	13
自版本以來的新版本	13
列出SnapMirror網路接口	13
範圍	13
傳回值	13
自版本以來的新版本	14
列出快照鏡像節點	14
範圍	14
傳回值	14
自版本以來的新版本	14
列出SnapMirror策略	14
範圍	15
傳回值	15
自版本以來的新版本	15
列出快照鏡像計劃	15
範圍	15
傳回值	16
自版本以來的新版本	16
ListSnapMirror關係	16

參數	16
傳回值	16
自版本以來的新版本	17
列出快照鏡像卷	17
範圍	17
傳回值	17
自版本以來的新版本	18
列出快照鏡像虛擬伺服器	18
範圍	18
傳回值	18
自版本以來的新版本	19
修改快照鏡像端點	19
參數	19
傳回值	19
自版本以來的新版本	19
ModifySnapMirrorEndpoint (非託管)	20
參數	20
傳回值	20
自版本以來的新版本	20
修改快照鏡像關係	20
參數	20
傳回值	21
自版本以來的新版本	21
更新SnapMirror關係	21
參數	21
傳回值	22
自版本以來的新版本	22
QuiesceSnapMirror關係	22
參數	22
傳回值	23
自版本以來的新版本	23
ResumeSnapMirror關係	23
參數	23
傳回值	23
自版本以來的新版本	24
重新同步快照鏡像關係	24
參數	24
傳回值	24
自版本以來的新版本	25

SnapMirror API 方法

中止快照鏡像關係

Element軟體的Web使用者介面使用 `AbortSnapMirrorRelationship` 停止已開始但尚未完成的SnapMirror傳輸的方法。

參數

此方法有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
snapMirrorEndpointID	與 Element 儲存叢集通訊的遠端ONTAP儲存系統的端點ID。	整數	沒有任何	是的
目的地捲	SnapMirror關係中的目標磁碟區。	snapMirrorVolumeInfo	沒有任何	是的
清除檢查點	決定是否清除重啟檢查點。可能的值： <ul style="list-style-type: none">• 真的• 錯誤的	布林值	錯誤的	不

傳回值

此方法具有以下傳回值：

Name	描述	類型
snapMirror關係	包含有關已中止的SnapMirror關係的資訊的物件。	snapMirror關係

自版本以來的新版本

10.1

BreakSnapMirror關係

Element Web UI 使用 `BreakSnapMirrorRelationship` 斷開SnapMirror連線的方法。當SnapMirror關係中斷時，目標磁碟區變成可讀寫且獨立，然後可能與來源磁碟區有所不同。你可以重新建立與...的關係 `ResyncSnapMirrorRelationship` API 方法。此方法需

要ONTAP叢集可用。

參數

此方法有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
snapMirrorEndpointID	與 Element 儲存叢集通訊的遠端ONTAP 儲存系統的端點 ID。	整數	沒有任何	是的
目的地捲	SnapMirror關係中的目標磁碟區。	snapMirrorVolumeInfo	沒有任何	是的

傳回值

此方法具有以下傳回值：

Name	描述	類型
snapMirror關係	包含有關已中斷的SnapMirror關係的資訊的物件。	snapMirror關係

自版本以來的新版本

10.1

查找更多信息

[BreakSnapMirrorVolume](#)

BreakSnapMirrorVolume

Element Web UI 使用 `BreakSnapMirrorVolume` 斷開ONTAP來源容器和 Element 目標磁碟區之間的SnapMirror關係的方法。如果在將資料複製到 Element 磁碟區時ONTAP系統不可用，則斷開 Element SnapMirror磁碟區非常有用。此功能使儲存管理員能夠控制 Element SnapMirror卷，斷開其與遠端ONTAP系統的關係，並將捲恢復到先前的快照。

範圍

此方法具有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
卷 ID	要進行中斷操作的磁碟區。磁碟區存取模式必須為 snapMirrorTarget。	整數	沒有任何	是的
snapshotID	將磁碟區回滾到此 ID 標識的快照。預設行為是回滾到最近的快照。	整數	沒有任何	不
儲存	<p>保留比 snapshotID 標識的快照更新的任何快照。可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • true：保留比 snapshotID 更新的快照。 • false：不保留比 snapshotID 更新的快照。 <p>如果為 false，則刪除所有比 snapshotID 新的快照。</p>	布林值	錯誤的	不
使用權	<p>產生的磁碟區存取模式。可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 讀寫 • 只讀 • 已鎖定 	細繩	讀寫	不

傳回值

此方法沒有傳回值。

自版本以來的新版本

10.0

查找更多信息

[BreakSnapMirror關係](#)

建立快照鏡像端點

Element Web UI 使用 `CreateSnapMirrorEndpoint` 與遠端SnapMirror端點建立關係的方法。

參數

此方法有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
管理IP	遠端SnapMirror端點的管理 IP 位址。	細繩	沒有任何	是的
使用者名稱	ONTAP系統的管理使用者名稱。	細繩	沒有任何	是的
密碼	ONTAP系統的管理密碼。	細繩	沒有任何	是的

傳回值

此方法具有以下傳回值：

Name	描述	類型
snapMirrorEndpoint	新創建的SnapMirror端點。	snapMirrorEndpoint

自版本以來的新版本

10.0

建立快照鏡像端點（非託管）

Element軟體儲存系統使用 `CreateSnapMirrorEndpointUnmanaged` 使遠端、非託管的SnapMirror端點能夠與 Element 儲存叢集通訊的方法。無法使用 Element SnapMirror API 管理非託管端點。它們必須透過ONTAP管理軟體或 API 進行管理。

參數

此方法有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
叢集名稱	端點的名稱。	細繩	沒有任何	是的

Name	描述	類型	預設值	必需的
IP位址	與此 Element 儲存叢集通訊的ONTAP儲存系統叢集的 IP 位址清單。	字串數組	沒有任何	是的

傳回值

此方法具有以下傳回值：

Name	描述	類型
snapMirrorEndpoint	新創建的SnapMirror端點。	snapMirrorEndpoint

自版本以來的新版本

10.3

建立快照鏡像關係

Element Web UI 使用 `CreateSnapMirrorRelationship` 在來源端點和目標端點之間建立SnapMirror擴展資料保護關係的方法。

參數

此方法有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
snapMirrorEndpointID	與 Element 儲存叢集通訊的遠端ONTAP儲存系統的端點ID。	整數	沒有任何	是的
來源磁碟區	關係中的源量。	snapMirrorVolumeInfo	沒有任何	是的
目的地捲	該關係中的目的地流量。	snapMirrorVolumeInfo	沒有任何	是的
關係類型	關係類型。在執行 Element 軟體的儲存系統中，此值始終為「extended_data_protection」。	細繩	沒有任何	不

Name	描述	類型	預設值	必需的
策略名稱	指定關係的ONTAP SnapMirror策略的名稱。如果未指定，則預設策略名為MirrorLatest。	細繩	沒有任何	不
計劃名稱	ONTAP系統上預先存在的 cron 計畫的名稱，用於更新SnapMirror關係。如果沒有指定更新計劃，snapMirror 更新將不會進行，必須手動更新。	細繩	沒有任何	不
最大轉帳費率	指定磁碟區之間的最大資料傳輸速率，單位為千字節每秒。預設值 0 表示無限制，允許SnapMirror關係充分利用可用的網路頻寬。	整數	沒有任何	不

傳回值

此方法具有以下傳回值：

Name	描述	類型
snapMirror關係	關於新建立的SnapMirror合作關係的資訊。	snapMirror關係

自版本以來的新版本

10.1

建立快照鏡像磁碟區

Element Web UI 使用 `CreateSnapMirrorVolume` 在遠端ONTAP系統上建立磁碟區的方法。

參數

此方法有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
snapMirrorEndpointID	與 Element 儲存叢集通訊的遠端ONTAP儲存系統的端點ID。	整數	沒有任何	是的
虛擬伺服器	虛擬伺服器的名稱。	細繩	沒有任何	是的
姓名	目標ONTAP磁碟區名稱。	細繩	沒有任何	是的
類型	<p>音量類型。可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • rw：讀寫卷 • ls：負載平衡卷 • dp：資料保護卷 <p>如果沒有指定類型，則預設類型為 dp。</p>	細繩	沒有任何	不
總計的	包含ONTAP聚合體，用於建立磁碟區。您可以使用 ListSnapMirrorAggregates 取得可用ONTAP聚合的資訊。	細繩	沒有任何	是的
尺寸	卷的大小（以位元組為單位）。	整數	沒有任何	是的

傳回值

此方法具有以下傳回值：

Name	描述	類型
snapMirrorVolume	關於SnapMirror卷的資訊。	snapMirrorVolume

自版本以來的新版本

10.1

刪除SnapMirror端點

Element Web UI 使用 `DeleteSnapMirrorEndpoints` 從系統中刪除一個或多個SnapMirror端點。

範圍

此方法具有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
snapMirrorEndpointIDs	要刪除的SnapMirror端點 ID 陣列。	整數數組	沒有任何	是的

傳回值

此方法沒有傳回值。

自版本以來的新版本

10.0

刪除快照鏡像關係

Element Web UI 使用 `DeleteSnapMirrorRelationships` 刪除來源端點和目標端點之間的一個或多個SnapMirror關係的方法。

參數

此方法有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
snapMirrorEndpointID	與 Element 儲存叢集通訊的遠端ONTAP儲存系統的端點 ID。	整數	沒有任何	是的
目的地流量	SnapMirror關係中的目標磁碟區或多個磁碟區。	snapMirrorVolumeInfo 大批	沒有任何	是的

傳回值

此方法具有以下傳回值：

Name	描述	類型
結果	如果刪除操作成功，則此物件包含成功訊息。如果操作失敗，則會顯示錯誤訊息。	JSON 物件

自版本以來的新版本

10.1

獲取 OnTap 版本信息

Element Web UI 使用 `GetOntapVersionInfo` 從 SnapMirror 關係中的 ONTAP 叢集取得 API 版本支援的資訊。

範圍

此方法具有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
snapMirrorEndpointID	如果提供了，系統會列出具有指定 snapMirrorEndpointID 的端點的版本資訊。如果未提供，系統將列出所有已知 SnapMirror 端點的版本資訊。	整數	沒有任何	不

傳回值

此方法傳回以下值：

Name	描述	類型
ontapVersionInfo	ONTAP 端點的軟體版本資訊。	ontapVersionInfo 大批

自版本以來的新版本

10.1

取得 SnapMirror 叢集標識

Element 軟體 Web 使用者介面使用 `GetSnapMirrorClusterIdentity` 取得 ONTAP 集群的身份資訊。

範圍

此方法具有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
snapMirrorEndpointID	如果提供了指定 snapMirrorEndpointID，系統將列出端點的叢集識別碼。如果未提供，系統將列出所有已知SnapMirror端點的叢集標識。	整數	沒有任何	不

傳回值

此方法傳回以下值：

Name	描述	類型
snapMirrorClusterIdentity	SnapMirror端點的叢集身分清單。	snapMirrorClusterIdentity 大批

自版本以來的新版本

10.1

初始化快照鏡像關係

Element軟體的Web使用者介面使用 `InitializeSnapMirrorRelationship` 透過在叢集之間執行初始基線傳輸來初始化SnapMirror關係中的目標磁碟區的方法。

參數

此方法有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
snapMirrorEndpointID	遠端ONTAP系統的ID。	整數	沒有任何	是的
目的地捲	SnapMirror關係中的目標磁碟區。	snapMirrorVolumeInfo	沒有任何	是的

Name	描述	類型	預設值	必需的
最大轉帳費率	指定磁碟區之間的最大資料傳輸速率，單位為千字節每秒。預設值 0 表示無限制，允許SnapMirror關係充分利用可用的網路頻寬。	整數	沒有任何	不

傳回值

此方法傳回以下值：

Name	描述	類型
snapMirror關係	關於已初始化的SnapMirror關係的資訊。	snapMirror關係

自版本以來的新版本

10.1

清單快照鏡像聚合

Element軟體的Web使用者介面使用 `ListSnapMirrorAggregates` 列出遠端ONTAP系統上所有可用的SnapMirror聚合的方法。聚合體描述了一組實體儲存資源。

範圍

此方法具有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
snapMirrorEndpointID	僅傳回與指定端點 ID 關聯的聚合資料。如果沒有提供端點 ID，系統將列出所有已知SnapMirror端點的聚合資料。	整數	沒有任何	不

傳回值

此方法傳回以下值：

Name	描述	類型
------	----	----

snapMirrorAggregates	ONTAP儲存系統上可用的聚合清單。	snapMirrorAggregate 大批
----------------------	--------------------	--

自版本以來的新版本

10.1

列出快照鏡像端點

Element軟體的Web使用者介面使用 `ListSnapMirrorEndpoints` 列出 Element 儲存叢集正在與之通訊的所有SnapMirror端點的方法。

範圍

此方法具有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
snapMirrorEndpointIds	僅傳回與這些 ID 關聯的物件。如果沒有提供 ID 或陣列為空，則此方法傳回所有SnapMirror端點 ID。	整數數組	沒有任何	不

傳回值

此方法傳回以下值：

Name	描述	類型
snapMirrorEndpoints	現有SnapMirror端點清單。	snapMirrorEndpoint 大批

自版本以來的新版本

10.0

列表快照鏡像Luns

Element軟體的Web使用者介面使用 `ListSnapMirrorLuns` 列出遠端ONTAP叢集中SnapMirror關係的 LUN 資訊的方法。

參數

此方法有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
snapMirrorEndpointID	僅列出與指定端點 ID 關聯的 LUN 資訊。	整數	沒有任何	是的
目的地捲	SnapMirror關係中的目標磁碟區。	snapMirrorVolumeInfo	沒有任何	是的

傳回值

此方法具有以下傳回值：

Name	描述	類型
snapMirrorLunInfos	包含有關SnapMirror LUN 資訊的物件清單。	snapMirrorLunInfo 大批

自版本以來的新版本

10.1

列出SnapMirror網路接口

Element軟體的Web使用者介面使用 `ListSnapMirrorNetworkInterfaces` 列出遠端ONTAP系統上所有可用SnapMirror介面的方法。

範圍

此方法有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
snapMirrorEndpointID	僅傳回與指定端點 ID 關聯的網路介面。如果沒有提供端點 ID，系統將列出所有已知SnapMirror端點的介面。	整數	沒有任何	不
介面角色	僅列出承擔指定角色的網路介面。	細繩	沒有任何	不

傳回值

此方法傳回以下值：

Name	描述	類型
snapMirrorNetworkInterfaces	遠端ONTAP儲存系統上可用的SnapMirror網路介面清單。	snapMirror網路介面 大批

自版本以來的新版本

10.1

列出快照鏡像節點

Element軟體的Web使用者介面使用 `ListSnapMirrorNodes` 取得遠端ONTAP叢集中節點清單的方法。

範圍

此方法具有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
snapMirrorEndpointID	如果提供了snapMirrorEndpointID，系統將列出具有該snapMirrorEndpointID的端點的節點。如果未提供，系統將列出所有已知SnapMirror端點的節點。	整數	沒有任何	不

傳回值

此方法傳回以下值：

Name	描述	類型
snapMirrorNodes	ONTAP叢集上的節點清單。	snapMirrorNode 大批

自版本以來的新版本

10.1

列出SnapMirror策略

Element軟體的Web使用者介面使用 `ListSnapMirrorPolicies` 列出遠端ONTAP系統上所

有SnapMirror策略的方法。

範圍

此方法具有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
snapMirrorEndpointID	僅列出與指定端點 ID 關聯的策略。如果沒有提供端點 ID，系統將列出所有已知SnapMirror端點的政策。	整數	沒有任何	不

傳回值

此方法傳回以下值：

Name	描述	類型
snapMirror策略	ONTAP儲存系統上的SnapMirror政策清單。	snapMirrorPolicy 大批

自版本以來的新版本

10.1

列出快照鏡像計劃

Element軟體的Web使用者介面使用 `ListSnapMirrorSchedules` 取得遠端ONTAP叢集上可用計畫清單的方法。

範圍

此方法具有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
snapMirrorEndpointID	如果提供了，系統會列出具有指定SnapMirror端點 ID 的端點的計畫。如果未提供，系統將列出所有已知SnapMirror端點的方案。	整數	沒有任何	不

傳回值

此方法傳回以下值：

Name	描述	類型
snapMirrorSchedules	遠端ONTAP叢集上的SnapMirror計畫清單。	snapMirrorJobScheduleCronInfo 大批

自版本以來的新版本

10.1

ListSnapMirror關係

Element軟體的Web使用者介面使用 `ListSnapMirrorRelationships` 列出 Element 儲存叢集上一個或多個SnapMirror關係的方法。

參數

此方法有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
snapMirrorEndpointID	僅列出與指定端點 ID 關聯的關係。如果沒有提供端點 ID，系統將列出所有已知SnapMirror端點的關係。	整數	沒有任何	不
目的地捲	列出與指定目標磁碟區關聯的關係。	snapMirrorVolumeInfo	沒有任何	不
來源磁碟區	列出與指定來源磁碟區關聯的關係。	snapMirrorVolumeInfo	沒有任何	不
虛擬伺服器	列出指定虛擬伺服器上的關係。	細繩	沒有任何	不
關係ID	列出與指定關係 ID 相關的關係。	細繩	沒有任何	不

傳回值

此方法傳回以下值：

Name	描述	類型
snapMirror關係	包含有關SnapMirror關係資訊的物件清單。	snapMirror關係 大批

自版本以來的新版本

10.1

列出快照鏡像卷

Element軟體的Web使用者介面使用 `ListSnapMirrorVolumes` 列出遠端ONTAP系統上所有可用SnapMirror磁碟區的方法。

範圍

此方法具有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
snapMirrorEndpointID	僅列出與指定端點ID 關聯的磁碟區。如果沒有提供端點ID，系統將列出所有已知SnapMirror端點的磁碟區。	整數	沒有任何	不
虛擬伺服器	列出託管在指定虛擬伺服器上的磁碟區。Vserver 必須為「data」類型。	細繩	沒有任何	不
姓名	僅列出具有指定名稱的ONTAP區。	細繩	沒有任何	不
類型	僅列出指定類型的ONTAP區。可能的值： <ul style="list-style-type: none"> rw：讀寫卷 ls：負載平衡卷 dp：資料保護卷 	細繩	沒有任何	不

傳回值

此方法傳回以下值：

Name	描述	類型
snapMirrorVolumes	ONTAP儲存系統上可用的SnapMirror磁碟區清單。	snapMirrorVolume 大批

自版本以來的新版本

10.1

列出快照鏡像虛擬伺服器

Element軟體的Web使用者介面使用 `ListSnapMirrorVservers` 列出遠端ONTAP系統上所有可用SnapMirror Vserver 的方法。

範圍

此方法具有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
snapMirrorEndpointID	僅列出與指定端點 ID 關聯的虛擬伺服器。如果沒有提供端點 ID，系統將列出所有已知SnapMirror端點的 Vserver。	整數	沒有任何	不
vserverType	僅列出指定類型的虛擬伺服器。可能的值： <ul style="list-style-type: none"> • 行政 • 數據 • 節點 • 系統 	細繩	沒有任何	不
虛擬伺服器名稱	僅列出具有指定名稱的虛擬伺服器。	細繩	沒有任何	不

傳回值

此方法傳回以下值：

Name	描述	類型
------	----	----

snapMirrorVservers	ONTAP儲存系統上可用的SnapMirror虛擬伺服器清單。	snapMirrorVserver 大批
--------------------	---------------------------------	--------------------------------------

自版本以來的新版本

10.1

修改快照鏡像端點

Element軟體的Web使用者介面使用 `ModifySnapMirrorEndpoint` 更改SnapMirror端點的名稱和管理屬性的方法。

參數

此方法有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
SnapMirrorEndpointID	要修改的SnapMirror端點。	整數	沒有任何	是的
管理IP	ONTAP系統的新管理IP位址。	細繩	沒有任何	不
使用者名稱	ONTAP系統的新管理使用者名稱。	細繩	沒有任何	不
密碼	ONTAP系統的新管理密碼。	細繩	沒有任何	不

傳回值

此方法傳回以下值：

Name	描述	類型
snapMirrorEndpoint	關於已修改的SnapMirror端點的資訊。	snapMirrorEndpoint

自版本以來的新版本

10.0

ModifySnapMirrorEndpoint（非託管）

Element軟體使用此版本的 `ModifySnapMirrorEndpoint` 修改非託管SnapMirror端點的儲存叢集名稱或 IP 位址屬性的方法。無法使用 Element SnapMirror API 管理非託管端點。它們必須透過ONTAP管理軟體或 API 進行管理。

參數

此方法有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
SnapMirrorEndpointID	要修改的SnapMirror端點。	整數	沒有任何	是的
叢集名稱	端點的新名稱。	細繩	沒有任何	不
IP位址	與此 Element 儲存叢集通訊的ONTAP儲存系統叢集的新 IP 位址清單。	字串數組	沒有任何	不

傳回值

此方法傳回以下值：

Name	描述	類型
snapMirrorEndpoint	關於已修改的SnapMirror端點的資訊。	snapMirrorEndpoint

自版本以來的新版本

10.3

修改快照鏡像關係

您可以使用 `ModifySnapMirrorRelationship` 變更計劃快照發生的間隔。您也可以使用此方法刪除或暫停日程安排。

參數

此方法有以下輸入參數：

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

目的地捲	SnapMirror關係中的目標磁碟區。	snapMirrorVolumeinfo	沒有任何	是的
最大轉帳費率	指定磁碟區之間的最大資料傳輸速率，單位為千字節每秒。預設值 0 表示無限制，允許SnapMirror關係充分利用可用的網路頻寬。	整數	沒有任何	不
策略名稱	指定關係的ONTAP SnapMirror策略的名稱。	細繩	沒有任何	不
計劃名稱	ONTAP系統上預先存在的 cron 計畫的名稱，用於更新SnapMirror關係。	細繩	沒有任何	不
snapMirrorEndpointID	與 Element 儲存叢集通訊的遠端ONTAP 儲存系統的端點 ID。	整數	沒有任何	是的

傳回值

此方法傳回以下值：

Name	描述	類型
snapMirror關係	包含已修改的SnapMirror關係屬性的物件。	snapMirror關係

自版本以來的新版本

10.1

更新SnapMirror關係

Element軟體的Web使用者介面使用 `UpdateSnapMirrorRelationship` 使SnapMirror關係中的目標磁碟區成為來源磁碟區的最新鏡像的方法。

參數

此方法有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
snapMirrorEndpointID	與 Element 儲存叢集通訊的遠端ONTAP 儲存系統的端點 ID。	整數	沒有任何	是的
目的地捲	SnapMirror關係中的目標磁碟區。	snapMirrorVolumeinfo	沒有任何	是的
最大轉帳費率	指定磁碟區之間的最大資料傳輸速率，單位為千字節每秒。預設值 0 表示無限制，允許SnapMirror關係充分利用可用的網路頻寬。	整數	沒有任何	不

傳回值

此方法傳回以下值：

Name	描述	類型
snapMirror關係	包含更新後的SnapMirror關係資訊的物件。	snapMirror關係

自版本以來的新版本

10.1

QuiesceSnapMirror關係

Element軟體的Web使用者介面使用 `QuiesceSnapMirrorRelationship` 禁用SnapMirror關係中未來資料傳輸的方法。如果轉帳正在進行中，則關係狀態變為“靜止”，直到轉帳完成。如果目前傳輸被中止，則不會重新開始。您可以使用以下方法重新啟用該關係的資料傳輸：`ResumeSnapMirrorRelationship` API 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
snapMirrorEndpointID	與 Element 儲存叢集通訊的遠端ONTAP 儲存系統的端點 ID。	整數	沒有任何	是的
目的地捲	SnapMirror關係中的目標磁碟區。	snapMirrorVolumeinfo	沒有任何	是的

傳回值

此方法傳回以下值：

Name	描述	類型
snapMirror關係	包含有關已停止的SnapMirror關係的資訊的物件。	snapMirror關係

自版本以來的新版本

10.1

ResumeSnapMirror關係

Element軟體的Web使用者介面使用 `ResumeSnapMirrorRelationship` 為已停止的SnapMirror關係啟用未來傳輸的方法。

參數

此方法有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
snapMirrorEndpointID	與 Element 儲存叢集通訊的遠端ONTAP 儲存系統的端點 ID。	整數	沒有任何	是的
目的地捲	SnapMirror關係中的目標磁碟區。	snapMirrorVolumeinfo	沒有任何	是的

傳回值

此方法傳回以下值：

Name	描述	類型
snapMirror關係	包含有關已恢復的SnapMirror關係的資訊的物件。	snapMirror關係

自版本以來的新版本

10.1

重新同步快照鏡像關係

Element軟體的Web使用者介面使用 `ResyncSnapMirrorRelationship` 建立或重新建立來源端點和目標端點之間鏡像關係的方法。重新同步關係時，系統會刪除目標磁碟區上比公開快照副本更新的快照，然後將目標磁碟區掛載為資料保護磁碟區，並將公用快照副本作為匯出的快照副本。

參數

此方法有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
snapMirrorEndpointID	與 Element 儲存叢集通訊的遠端ONTAP儲存系統的端點ID。	整數	沒有任何	是的
目的地捲	SnapMirror關係中的目標磁碟區。	snapMirrorVolumeinfo	沒有任何	是的
最大轉帳費率	指定磁碟區之間的最大資料傳輸速率，單位為千字節每秒。預設值 0 表示無限制，允許SnapMirror關係充分利用可用的網路頻寬。	整數	沒有任何	不
來源磁碟區	SnapMirror關係中的來源磁碟區。	snapMirrorVolumeinfo	沒有任何	不

傳回值

此方法傳回以下值：

Name	描述	類型
------	----	----

snapMirror關係	包含重新同步的SnapMirror關係的資訊的物件。	snapMirror關係
--------------	----------------------------	------------------------------

自版本以來的新版本

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。