



已棄用舊版合規性儲存桶請求 StorageGRID software

NetApp
May 29, 2026

目錄

已棄用舊版合規性儲存桶請求	1
已棄用舊版合規性儲存桶請求	1
合規性功能已棄用	1
已棄用：CreateBucket 請求修改以實現合規性	1
已棄用：GET Bucket 合規性請求	2
請求範例	2
回應範例	2
錯誤回應	3
已棄用：PUT Bucket 合規性請求	3
請求範例	4
合規性設定的一致性	4
錯誤回應	5

已棄用舊版合規性儲存桶請求

已棄用舊版合規性儲存桶請求

您可能需要使用StorageGRID S3 REST API 來管理使用舊版合規功能建立的儲存桶。

合規性功能已棄用

先前版本的StorageGRID中提供的StorageGRID合規功能已被棄用，並已被 S3 物件鎖定取代。

如果您之前啟用了全域合規性設置，則全域 S3 物件鎖定設定在StorageGRID 11.6 中啟用。您無法再建立啟用了合規性的新儲存桶；但是，根據需要，您可以使用StorageGRID S3 REST API 來管理任何現有的舊版合規儲存桶。

- ["使用 S3 REST API 設定 S3 物件鎖"](#)
- ["使用 ILM 管理對象"](#)
- ["NetApp知識庫：如何在StorageGRID 11.5 中管理舊版相容儲存桶"](#)

已棄用的合規性請求：

- ["已棄用 - PUT Bucket 請求修改以實現合規性"](#)

SGCompliance XML 元素已被棄用。以前，您可以在 PUT Bucket 請求的可選 XML 請求正文中包含此StorageGRID自訂元素來建立相容儲存桶。

- ["已棄用 - GET Bucket 合規性"](#)

GET Bucket 合規性請求已被棄用。但是，您可以繼續使用此要求來確定現有舊版合規儲存桶目前有效的合規性設定。

- ["已棄用 - PUT Bucket 合規性"](#)

PUT Bucket 合規性請求已被棄用。但是，您可以繼續使用此請求來修改現有舊版合規儲存桶的合規性設定。例如，您可以將現有儲存桶置於合法保留狀態或延長其保留期。

已棄用：CreateBucket 請求修改以實現合規性

SGCompliance XML 元素已被棄用。以前，您可以在 CreateBucket 請求的可選 XML 請求正文中包含此StorageGRID自訂元素來建立相容儲存桶。



先前版本的StorageGRID中提供的StorageGRID合規功能已被棄用，並已被 S3 物件鎖定取代。請參閱以下內容以了解更多詳細資訊：

- ["使用 S3 REST API 設定 S3 物件鎖"](#)
- ["NetApp知識庫：如何在StorageGRID 11.5 中管理舊版相容儲存桶"](#)

您無法再建立啟用合規性的新儲存桶。如果您嘗試使用 CreateBucket 要求修改來建立新的合規儲存桶，則會傳

回下列錯誤訊息：

```
The Compliance feature is deprecated.  
Contact your StorageGRID administrator if you need to create new Compliant  
buckets.
```

已棄用：GET Bucket 合規性請求

GET Bucket 合規性請求已被棄用。但是，您可以繼續使用此要求來確定現有舊版合規儲存桶目前有效的合規性設定。



先前版本的StorageGRID中提供的StorageGRID合規功能已被棄用，並已被 S3 物件鎖定取代。請參閱以下內容以了解更多詳細資訊：

- ["使用 S3 REST API 設定 S3 物件鎖"](#)
- ["NetApp知識庫：如何在StorageGRID 11.5 中管理舊版相容儲存桶"](#)

您必須擁有 `s3:GetBucketCompliance` 權限，或成為帳戶根，才能完成此操作。

請求範例

此範例請求允許您確定名為 `mybucket`。

```
GET /mybucket/?x-ntap-sg-compliance HTTP/1.1  
Date: date  
Authorization: authorization string  
Host: host
```

回應範例

在響應 XML 中，`<SGCompliance>` 列出儲存桶有效的合規性設定。此範例回應顯示了儲存桶的合規性設置，其中每個物件將從物件引入網格時開始保留一年（525,600 分鐘）。目前，此儲存桶不存在任何合法保留。每個物件將在一年後自動刪除。

```

HTTP/1.1 200 OK
Date: date
Connection: connection
Server: StorageGRID/11.1.0
x-amz-request-id: request ID
Content-Length: length
Content-Type: application/xml

<SGCompliance>
  <RetentionPeriodMinutes>525600</RetentionPeriodMinutes>
  <LegalHold>>false</LegalHold>
  <AutoDelete>>true</AutoDelete>
</SGCompliance>

```

Name	描述
保留期分鐘	新增至此儲存桶的物件的保留期限長度（以分鐘為單位）。保留期從物件納入電網時開始。
法律保留	<ul style="list-style-type: none"> • 真：此儲存桶目前處於合法保留狀態。在解除合法保留之前，此儲存桶中的物件無法被刪除，即使其保留期已過期。 • 錯誤：此儲存桶目前未處於合法保留之下。當保留期到期時，可以刪除此儲存桶中的物件。
自動刪除	<ul style="list-style-type: none"> • True：除非儲存桶處於合法保留狀態，否則當保留期到期時，此儲存桶中的物件將自動刪除。 • False：保留期到期後，此儲存桶中的物件不會自動刪除。如果需要刪除此些對象，則必須手動刪除它們。

錯誤回應

如果儲存桶的建立不符合要求，則回應的 HTTP 狀態代碼為 404 Not Found，S3 錯誤代碼為 XNoSuchBucketCompliance。

已棄用：PUT Bucket 合規性請求

PUT Bucket 合規性請求已被棄用。但是，您可以繼續使用此請求來修改現有舊版合規儲存桶的合規性設定。例如，您可以將現有儲存桶置於合法保留狀態或延長其保留期。



先前版本的StorageGRID中提供的StorageGRID合規功能已被棄用，並已被 S3 物件鎖定取代。請參閱以下內容以了解更多詳細資訊：

- ["使用 S3 REST API 設定 S3 物件鎖"](#)
- ["NetApp知識庫：如何在StorageGRID 11.5 中管理舊版相容儲存桶"](#)

您必須擁有 s3:PutBucketCompliance 權限，或成為帳戶根，才能完成此操作。

發出 PUT Bucket 合規性請求時，必須為合規性設定的每個欄位指定一個值。

請求範例

此範例請求修改名為 mybucket。在這個例子中，對象 `mybucket` 從對象納入電網時起，將保留兩年（1,051,200 分鐘），而不是一年。此儲存桶不存在合法保留。每個物件將在兩年後自動刪除。

```
PUT /mybucket/?x-ntap-sg-compliance HTTP/1.1
Date: date
Authorization: authorization name
Host: host
Content-Length: 152

<SGCompliance>
  <RetentionPeriodMinutes>1051200</RetentionPeriodMinutes>
  <LegalHold>>false</LegalHold>
  <AutoDelete>>true</AutoDelete>
</SGCompliance>
```

Name	描述
保留期分鐘	<p>新增至此儲存桶的物件的保留期限長度（以分鐘為單位）。保留期從物件納入電網時開始。</p> <p>重要 為 RetentionPeriodMinutes 指定新值時，必須指定等於或大於儲存桶目前保留期的值。設定儲存桶的保留期後，您無法減少該值；您只能增加它。</p>
法律保留	<ul style="list-style-type: none">• 真：此儲存桶目前處於合法保留狀態。在解除合法保留之前，此儲存桶中的物件無法被刪除，即使其保留期已過期。• 錯誤：此儲存桶目前未處於合法保留之下。當保留期到期時，可以刪除此儲存桶中的物件。
自動刪除	<ul style="list-style-type: none">• True：除非儲存桶處於合法保留狀態，否則當保留期到期時，此儲存桶中的物件將自動刪除。• False：保留期到期後，此儲存桶中的物件不會自動刪除。如果需要刪除這些對象，則必須手動刪除它們。

合規性設定的一致性

當您使用 PUT Bucket 合規性要求更新 S3 儲存桶的合規性設定時，StorageGRID 會嘗試在整個網格中更新儲存桶的元資料。預設情況下，StorageGRID 使用強全域一致性來確保所有資料中心站點和所有包含儲存桶元資料的儲存節點對於變更的合規性設定具有讀寫一致性。

如果StorageGRID因資料中心網站或網站上的多個儲存節點不可用而無法實現 強全域 一致性，則回應的 HTTP 狀態碼為 503 Service Unavailable.

如果收到此回復，則必須聯絡網格管理員，以確保盡快提供所需的儲存服務。如果網格管理員無法在每個站點提供足夠的儲存節點，技術支援可能會指導您透過強制*強站點*一致性來重試失敗的請求。



切勿強制使用 **Strong-site** 一致性來遵守 PUT bucket 規定，除非技術支援指示您這樣做，並且您了解使用此級別的潛在後果。

當一致性降低到*強站點*時， StorageGRID保證更新後的合規性設定僅對站點內的用戶端請求具有讀寫一致性。這意味著StorageGRID系統可能會暫時對該儲存桶具有多個不一致的設置，直到所有站點和儲存節點都可用。不一致的設定可能會導致意外和不良的行為。例如，如果您將儲存桶置於合法保留之下並強制降低一致性，則儲存桶先前的合規性設定（即合法保留）可能會在某些資料中心網站繼續有效。因此，您認為處於合法保留狀態的物件可能會在保留期到期時被使用者或自動刪除功能（如果已啟用）刪除。

若要強制使用 **Strong-site** 一致性，請重新發出 PUT Bucket 合規性要求，並包含 `Consistency-Control` HTTP 請求頭，如下：

```
PUT /mybucket/?x-ntap-sg-compliance HTTP/1.1
Consistency-Control: strong-site
```

錯誤回應

- 如果儲存桶的建立不符合要求，則回應的 HTTP 狀態代碼為 404 Not Found。
- 如果 RetentionPeriodMinutes`如果請求小於儲存桶的目前保留期，則 HTTP 狀態碼為 `400 Bad Request。

相關資訊

["已棄用：PUT Bucket 請求修改以實現合規性"](#)

版權資訊

Copyright © 2026 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。