



已棄用的舊版法規遵循儲存桶請求 StorageGRID software

NetApp
July 23, 2026

目錄

已棄用的舊版法規遵循儲存桶請求	1
已棄用的儲存區請求（針對舊版 StorageGRID 法規遵循）	1
法規遵循功能已棄用	1
StorageGRID 中已棄用的 SGCompliance 元素	1
StorageGRID 中已棄用的 GET Bucket 合規性要求	2
請求範例	2
回應範例	2
錯誤回應	3
StorageGRID 中已棄用的 PUT Bucket 合規性要求	3
請求範例	4
法規遵循設定的一致性	4
錯誤回應	5

已棄用的舊版法規遵循儲存桶請求

已棄用的儲存區請求（針對舊版 **StorageGRID** 法規遵循）

您可能需要使用 StorageGRID S3 REST API 來管理使用舊版法規遵循功能建立的儲存桶。

法規遵循功能已棄用

先前 StorageGRID 版本中提供的 StorageGRID 法規遵循功能已過時，並已由 S3 Object Lock 取代。

如果您之前啟用了全域法規遵循設定，則在 StorageGRID 11.6 中也會啟用全域 S3 物件鎖定設定。您將無法再建立啟用法規遵循的新儲存桶；但是，您可以視需要使用 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 物件鎖定"](#)
- ["使用 ILM 管理物件"](#)
- ["NetApp 知識庫：如何在 StorageGRID 11.5 中管理舊版符合法規的儲存桶"](#)

已棄用的法規遵循請求：

- ["已棄用 - 為法規遵循而對 PUT Bucket 請求進行的修改"](#)

SGCompliance XML 元素已棄用。以前，您可以在 PUT Bucket 請求的選用 XML 請求本文中包含此 StorageGRID 自訂元素，以建立法規遵循儲存桶。

- ["已棄用 - GET Bucket compliance"](#)

GET Bucket 法規遵循請求已棄用。但是，您仍然可以使用此要求來確定現有舊版 Compliant 儲存桶目前生效的法規遵循設定。

- ["已棄用 - PUT Bucket 法規遵循"](#)

PUT Bucket 法規遵循請求已棄用。但是，您仍然可以使用此請求來修改現有舊版符合法規儲存桶的法規遵循設定。例如，您可以將現有儲存桶置於合法持有或增加其保留期間。

StorageGRID 中已棄用的 SGCompliance 元素

SGCompliance XML 元素已棄用。先前，您可以將此 StorageGRID 自訂元素包含在 CreateBucket 請求的選用 XML 請求本文中，以建立符合法規的儲存桶。



先前 StorageGRID 版本中提供的 StorageGRID 法規遵循功能已過時，並已由 S3 Object Lock 取代。如需詳細資訊，請參閱下列內容：

- ["使用 S3 REST API 設定 S3 物件鎖定"](#)
- ["NetApp 知識庫：如何在 StorageGRID 11.5 中管理舊版符合法規的儲存桶"](#)

您無法再建立啟用法規遵循的新儲存桶。如果您嘗試使用 CreateBucket 法規遵循請求修改來建立新的符合法規儲存桶，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.

StorageGRID 中已棄用的 GET Bucket 合規性要求

GET Bucket 法規遵循請求已棄用。但是，您仍然可以使用此要求來確定現有舊版 Compliant 儲存桶目前生效的法規遵循設定。



先前 StorageGRID 版本中提供的 StorageGRID 法規遵循功能已過時，並已由 S3 Object Lock 取代。如需詳細資訊，請參閱下列內容：

- ["使用 S3 REST API 設定 S3 物件鎖定"](#)
- ["NetApp 知識庫：如何在 StorageGRID 11.5 中管理舊版符合法規的儲存桶"](#)

您必須擁有 s3:GetBucketCompliance 權限，或者是帳戶根目錄使用者，才能完成此操作。

請求範例

此範例請求可讓您確定名為 `mybucket` 的儲存桶的法規遵循設定。

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

回應範例

在回應 XML 中，`<SGCompliance>` 列出了儲存桶生效的法規遵循設定。此範例回應顯示了一個儲存桶的法規遵循設定，其中每個物件將從被擷取到網格之日起保留一年（525,600 分鐘）。此儲存桶目前沒有合法持有。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	說明
RetentionPeriodMinutes	新增至此儲存桶中的物件的保留期間，以分鐘為單位。保留期間從物件納入網格時開始計算。
LegalHold	• True：此儲存桶目前處於合法持有狀態。即使物件的保留期間已過，在合法持有解除之前，也無法刪除此儲存桶中的物件。 • False：此儲存桶目前未處於合法持有。此儲存桶中的物件可在其保留期間到期後刪除。
AutoDelete	• 正確：除非儲存桶受到合法持有，否則此儲存桶中的物件將在其保留期間到期時自動刪除。 • 錯誤：此儲存桶中的物件不會在保留期間到期後自動刪除。如果您需要刪除這些物件，則必須手動刪除。

錯誤回應

如果儲存桶建立時不合法規，則回應的 HTTP 狀態代碼為 404 Not Found，S3 錯誤代碼為 XNoSuchBucketCompliance。

StorageGRID 中已棄用的 PUT Bucket 合規性要求

PUT Bucket 法規遵循請求已棄用。但是，您仍然可以使用此請求來修改現有舊版符合法規儲存桶的法規遵循設定。例如，您可以將現有儲存桶置於合法持有或增加其保留期間。



先前 StorageGRID 版本中提供的 StorageGRID 法規遵循功能已過時，並已由 S3 Object Lock 取代。如需詳細資訊，請參閱下列內容：

- ["使用 S3 REST API 設定 S3 物件鎖定"](#)
- ["NetApp 知識庫：如何在 StorageGRID 11.5 中管理舊版符合法規的儲存桶"](#)

您必須擁有 s3:PutBucketCompliance 權限，或者是帳戶根目錄使用者，才能完成此操作。

發出 PUT Bucket 法規遵循請求時，必須為法規遵循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` 的儲存貯體的法規遵循設定。在此範例中，`mybucket` 中的物件將從物件擷取至網格時起保留兩年（1,051,200 分鐘），而非一年。此儲存貯體沒有合法持有。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	說明
RetentionPeriodMinutes	新增至此儲存桶中的物件的保留期間，以分鐘為單位。保留期間從物件納入網格時開始計算。 重要提示 為 RetentionPeriodMinutes 指定新值時，必須指定等於或大於儲存桶目前保留期間的值。儲存桶的保留期間設定後，無法減少該值，只能增加。
LegalHold	• True：此儲存桶目前處於合法持有狀態。即使物件的保留期間已過，在合法持有解除之前，也無法刪除此儲存桶中的物件。 • False：此儲存桶目前未處於合法持有。此儲存桶中的物件可在其保留期間到期後刪除。
AutoDelete	• 正確：除非儲存桶受到合法持有，否則此儲存桶中的物件將在其保留期間到期時自動刪除。 • 錯誤：此儲存桶中的物件不會在保留期間到期後自動刪除。如果您需要刪除這些物件，則必須手動刪除。

法規遵循設定的一致性

當您使用 PUT Bucket 法規遵循要求更新 S3 儲存桶的法規遵循設定時，StorageGRID 會嘗試在整個網格中更新該儲存桶的中繼資料。預設情況下，StorageGRID 使用 **Strong-global** 一致性來確保所有資料中心站台和所有包含儲存桶中繼資料的儲存節點，對於已變更的法規遵循設定都具有寫入後讀取一致性。

如果由於資料中心站台或站台上的多個 Storage Node 無法使用，StorageGRID 無法達到 **Strong-global** 一致性，則回應的 HTTP 狀態碼為 503 Service Unavailable。

如果您收到此回應，則必須聯絡網格系統管理員，以確保盡快提供所需的儲存設備服務。如果網格系統管理員無法在每個站台提供足夠的儲存節點，技術支援可能會指導您透過強制執行 **Strong-site** 一致性來重試失敗的請求。



除非技術支援人員指示您這樣做，並且您了解使用此層級可能造成的後果，否則切勿強制 PUT bucket 法規遵循採用 **Strong-site** 一致性。

當一致性降低至「強站台」時，StorageGRID 僅保證更新後的法規遵循設定對站台內的用戶端請求具有寫入後讀取一致性。這意味著在所有站台和儲存節點可用之前，StorageGRID 系統可能會暫時為該儲存桶設定多個不一致的設定。這些不一致的設定可能會導致意外且不希望出現的行為。例如，如果您將儲存桶置於合法持有狀態，並強制降低一致性，則該儲存桶先前的法規遵循設定（即關閉合法持有）可能在某些資料中心站台仍然有效。因此，您認為處於合法持有狀態的物件，可能會在其保留期間到期時遭使用者刪除，或在啟用 AutoDelete 的情況下遭其刪除。

若要強制使用 **Strong-site** 一致性，請重新發出 PUT Bucket 法規遵循請求，並包含 Consistency-Control HTTP 請求標頭，如下所示：

```
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合法規，則回應的 HTTP 狀態代碼為 404 Not Found。
- 如果 RetentionPeriodMinutes 請求中的值小於儲存桶的目前保留期間，則 HTTP 狀態碼為 400 Bad Request。

相關資訊

["已棄用：為法規遵循而對 PUT Bucket 請求進行的修改"](#)

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。