



版本資訊 StorageGRID software

NetApp
July 23, 2026

目錄

版本資訊	1
StorageGRID 12.0 的新功能	1
\${post_edited_translations.segment}	1
\${post_edited_translations.segment}	1
容量	1
\${post_edited_translations.segment}	1
聯邦	1
可管理性	2
安全性	2
租戶群組	2
使用者介面	2
StorageGRID 中已移除或已棄用的功能	2
定義	3
StorageGRID 功能支援終止	3
StorageGRID 中 Grid Management API 的變更	4
分支儲存桶的新端點	5
Move ADC 的新私有端點	5
\${post_edited_translations.segment}	5
StorageGRID 中租戶管理 API 的變更	5
\${post_edited_translations.segment}	5

版本資訊

StorageGRID 12.0 的新功能

StorageGRID 12.0 擴展了物件儲存容量，提高了對 AI/ML 工作負載的支援，加強了網格聯合，簡化了系統管理，並增強了整個平台的安全性。

有關 StorageGRID 12.0 最新版本中已修復問題和已知問題的詳細資訊，請參閱 "[StorageGRID 12.0 版本說明](#)"。您必須登入現有 NetApp 帳戶或建立帳戶才能存取發行說明。

`${post_edited_translations.segment}`

- 儲存容量和成本效率均顯著提高。
- 自動磁碟機韌體升級可提高系統可靠性並降低維護例行成本。

`${post_edited_translations.segment}`

- "分支桶" 允許建立儲存桶的時間點版本，以便更快速地從勒索軟體中恢復，並提供隔離的資料集以進行測試和實驗。
- S3 快取階層可提高 AI/ML 訓練的效能。

容量

StorageGRID 現在支援一兆個物件，是先前限制的兩倍以上。請參閱 "[NetApp Fusion 工具](#)" 以調整 StorageGRID 的規模和設計。

`${post_edited_translations.segment}`

StorageGRID 現在使用較新版本的 Cassandra 進行中繼資料儲存。此版本的 Cassandra 能更有效率地使用磁碟空間，以儲存更多中繼資料。

您"`${post_edited_translations.segment}`"之後，中繼資料格式更新將在背景執行一到三天。在此期間，某些涉及中繼資料串流的維護程序（例如擴充）將會停用。

請參閱 "[升級其他節點](#)"。

聯邦

- 您現在可以"`${post_edited_translations.segment}`"至 StorageGRID。
- 現在您可以"[修改預設區域](#)"用於 S3 儲存桶。此功能在管理資料區域和法規遵循方面提供了更大的靈活度。
- 現在，您可以設定啟用了 S3 物件鎖定的儲存桶之間的跨網格複寫。請參閱 "[使用 S3 物件鎖定進行跨網格複寫](#)"。

NetApp 建議僅在 StorageGRID 12.0 來源儲存桶和目的地儲存桶之間使用此功能。但是，此功能也支援在已停用 S3 物件鎖定的 StorageGRID 11.9 來源儲存桶和已啟用 S3 物件鎖定的 StorageGRID 12.0 目的地儲存桶之間使用。

可管理性

- 改善後["退役程序"](#)可減少時間和複雜性，進而提高作業效率。
- 改進的強全域一致性行為，可在網格具有三個或更多站台時，為用戶端請求提供站台故障容錯能力。
 - StorageGRID 12.0 及更高版本的新安裝將預設使用仲裁語義（當 ["強全球一致性"](#) 已設定時）。
 - 如果從 StorageGRID 11.9 升級至 StorageGRID 12.0，升級後的網格將保留先前的強全域一致性行為。



如果需要回復至先前的強全域一致性行為，請參閱 ["設定 StorageGRID 仲裁語義以實現強全域一致性"](#) 以取得相關說明。

- 啟動記錄上傳至 ["AutoSupport"](#) 的功能有助於提升支援回應能力。
- 縮短 ["應用裝置"](#) 重新開機時間可最大化地減少停機，進而提高整體系統可用度。
- ["移動 ADC 服務的能力"](#) 將 ADC 服務遷移到另一個儲存節點可以提高管理主機 ADC 服務的儲存節點的靈活度和彈性。您可以在退役儲存節點或將儲存節點轉換為僅資料節點之前遷移 ADC 服務。
- 為了最大化資料儲存設備容量，您可以 ["\\${post_edited_translations.segment}"](#)，這會使該節點上的中繼資料遷移至組合或僅中繼資料的儲存節點。
- 任何管理節點都能夠 ["恢復任何其他節點"](#)（主管理節點除外），進而增強系統恢復和容錯能力，提高整體可靠性。
- 用戶現在可以使用 S3 儲存桶來["長期儲存稽核日誌"](#)。

安全性

- 更強大的資料加密和完整性保護可提供更高的安全性和效能。
- 提高儲存密碼的安全性可以降低未經授權存取的風險。
- ["SSH 預設為封鎖狀態。"](#)以增強安全性，同時允許受控存取。

租戶群組

- 您現在可以["設定新的 S3 信任原則"](#)支援 AssumeRole API。AssumeRole 功能提供短期憑證，以增強安全性並實現靈活的存取控制。
- 每個儲存桶物件數量配額可更好地控制和管理儲存資源。

使用者介面

- 網格管理器和租戶管理器的使用者選單中提供深色主題和系統主題設定。
- 稽核和 syslog 伺服器頁面已重新命名為 ["日誌管理"](#)，並經過重構，新增了將日誌儲存在系統儲存桶中以進行備份的功能。
- 舊版網格拓樸頁面已移除。在過去的幾個 StorageGRID 版本中，該頁面上的操作和計量已移轉至 Grid Manager 中的其他頁面，特別是移轉至["節點頁面"](#)。

StorageGRID 中已移除或已棄用的功能

了解 StorageGRID 12.0 中已移除或棄用的功能和特性。升級前，請檢查已移除或棄用的

功能是否會影響您的用戶端應用程式或網格配置。

定義

已棄用

此功能 不應 用於新的生產環境。現有的生產環境可以繼續使用此功能。

生命週期結束

最後一個支援該功能的已發布版本。在某些情況下，該功能的文件可能會在此階段移除。

已移除

第一個*不支援*該功能的版本。

StorageGRID 功能支援終止

已棄用的功能將在 N+2 個主要版本中移除。例如，如果某個功能在版本 N（例如 6.3）中被棄用，那麼該功能存在的最後一個版本是 N+1（例如 6.4）。版本 N+2（例如 6.5）是產品中首次不再包含該功能的版本。

如需更多資訊，請參閱 ["軟體版本支援頁面"](#)。



在某些情況下，NetApp 可能會比預期更早停止對特定功能的支援。

功能	已棄用	生命週期結束	已移除	舊版文件的連結
警報，舊版（非警示）	11.7	11.8	11.9	"\${post_edited_translations.segment}"
歸檔節點支援	11.7	11.8	11.9	"歸檔節點退役注意事項（StorageGRID 11.8）" 注意：在開始升級之前，您必須： 1. 停用所有歸檔節點。參見 "網格節點退役（StorageGRID 11.8 文件網站）" 。 2. 從儲存設備池和 ILM 原則中移除所有 Archive 節點參照。請參閱 "NetApp 知識庫：StorageGRID 11.9 軟體升級解決方案指南" 。
\${post_edited_translation s.segment}	11.1	11.6	11.7	
CLB 服務	11.4	11.6	11.7	

功能	已棄用	生命週期結束	已移除	舊版文件的連結
Docker container 引擎	11.8	11.9	待定	已棄用 Docker 作為純軟體部署的 Container 引擎。Docker 將在未來的版本中被其他 Container 引擎取代。請參閱 "基於軟體的節點的軟體需求" 以取得目前支援的 Docker 版本清單。
電子郵件設定（舊版）	11.9	12.0	12.1	"設定警報通知（舊系統）（StorageGRID 11.8）"
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	11.8	11.9	12.0	"\${post_edited_translations.segment}"
連接埠重映射	12.0	12.1	12.2	
Swift API 支援	11.7	11.9	12.0	"\${post_edited_translations.segment}"
RHEL 8.8	11.9	11.9	12.0	
RHEL 9.0	11.9	11.9	12.0	
RHEL 9.2	11.9	11.9	12.0	
Ubuntu 18.04	11.9	11.9	12.0	
Ubuntu 20.04	11.9	11.9	12.0	
Debian 11	11.9	11.9	12.0	

另請參閱：

- ["網格管理 API 的變更"](#)
- ["租戶管理 API 的變更"](#)

StorageGRID 中 Grid Management API 的變更

StorageGRID 12.0 使用第 4 版的 Grid Management API。第 4 版已淘汰第 3 版；然而，第 1、2 和 3 版仍受支援。



您可以繼續在 StorageGRID 12.0 中使用已淘汰版本的管理 API；然而，未來的 StorageGRID 版本將移除對這些 API 版本的支援。升級至 StorageGRID 12.0 後，您可以使用 `PUT /grid/config/management` API 來停用已淘汰的 API。

若要深入瞭解，請前往 ["\\${post_edited_translations.segment}"](#)。

分支儲存桶的新端點

已新增下列端點，以允許您 ["管理分支儲存桶"](#)：

```
GET /org/containers/{branchBucketName}/branch
```

```
PUT /org/containers/{branchBucketName}/branch
```

Move ADC 的新私有端點

為了讓您 ["移動 ADC 服務"](#) 從同一站台上的一個儲存節點存取另一個儲存節點，已新增下列私有端點：

```
/private/move-adc
```

```
/private/move-adc/start
```

```
/private/move-adc/retry
```

`${post_edited_translations.segment}`

已新增下列私有端點，可讓您 ["`\${post\_edited\_translations.segment}`"](#) 將不包含 ADC 服務的節點轉換為僅資料節點。

```
/private/convert-to-data-only-node
```

```
/private/convert-to-data-only-node/start
```

```
/private/convert-to-data-only-node/retry
```

StorageGRID 中租戶管理 API 的變更

StorageGRID 12.0 使用租戶管理 API 版本 4。版本 4 已棄用版本 3；不過，仍支援版本 1、2 和 3。



您可以在 StorageGRID 12.0 中繼續使用已棄用的租用戶管理 API 版本；但是，StorageGRID 的未來版本將不再支援這些 API 版本。升級到 StorageGRID 12.0 後，您可以使用 PUT `/grid/config/management` API 停用已棄用的 API。

若要深入瞭解，請前往 ["了解租戶管理 API"](#)。

`${post_edited_translations.segment}`

您可以使用 `/org/cross-grid-replication/{versionId}/replicate` API 手動複寫已新設定跨網格複寫的現有儲存桶中的物件。

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。