



发行说明 StorageGRID software

NetApp
July 23, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/zh-cn/storagegrid-120/release-notes/whats-new.html> on July 23, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

- 发行说明 1
 - StorageGRID 12.0 中的新增功能 1
 - 设备 1
 - 人工智能（AI）和机器学习（ML） 1
 - 容量 1
 - Cassandra 更新 1
 - 联邦 1
 - 易管理性 2
 - 安全性 2
 - 租户组 2
 - 用户接口 2
 - StorageGRID 中已删除或弃用的功能和特性 2
 - 定义 3
 - StorageGRID 功能支持终止 3
 - StorageGRID 中网格管理 API 的更改 4
 - 分支存储桶的新端点 4
 - Move ADC 的新专用端点 5
 - 用于转换为仅数据节点的新专用终结点 5
 - StorageGRID 中租户管理 API 的更改 5
 - 用于对象复制的新 API 5

发行说明

StorageGRID 12.0 中的新增功能

StorageGRID 12.0 扩展了对象存储容量，改进了 AI/ML 工作负载支持，加强了网格联合，简化了系统管理，并增强了整个平台的安全性。

有关最新 StorageGRID 12.0 版本中的修复问题和已知问题的详细信息，请参见 ["StorageGRID 12.0 发行说明"](#)。您必须使用您的 NetApp 帐户登录或创建帐户才能访问发行说明。

设备

- 存储容量和成本效率显著提高。
- 自动驱动器固件升级可提高系统可靠性并降低维护开销。

人工智能（AI）和机器学习（ML）

- ["分支桶"](#) 允许存储桶的时间点版本，以便加快勒索软件恢复速度，并为测试和实验提供隔离的数据集。
- S3 缓存层可增强 AI/ML 训练的性能。

容量

StorageGRID 现在支持一万亿个对象，是之前限制的两倍多。请参阅 ["NetApp Fusion 工具"](#) 以调整 StorageGRID 的规模和设计。

Cassandra 更新

StorageGRID 现在使用较新版本的 Cassandra 进行元数据存储。此版本的 Cassandra 能更高效地利用磁盘空间来存储更多元数据。

在您 ["从 StorageGRID 11.9 升级到 12.0"](#) 之后，元数据格式更新将在后台进行一到三天。在此期间，某些涉及元数据流的维护过程（例如扩展）将被禁用。

请参阅 ["升级其他节点"](#)。

联邦

- 您现在可以 ["导入最多 100 个联合用户"](#) 到 StorageGRID 中。
- 现在，您可以 ["修改默认区域"](#) 用于 S3 存储桶。此功能为管理数据区域设置和合规性提供了更大的灵活性。
- 您可以在启用 S3 Object Lock 的情况下配置存储桶之间的跨网格复制。请参阅 ["使用 S3 Object Lock 的跨网格复制"](#)。

NetApp 建议仅在 StorageGRID 12.0 源存储桶和目标存储桶之间使用此功能。但是，在禁用了 S3 对象锁定的 StorageGRID 11.9 源存储桶和启用了 S3 对象锁定的 StorageGRID 12.0 目标存储桶之间支持此功能。

易管理性

- 改进的 ["停用过程"](#) 降低了时间和复杂性，从而提高了运营效率。
- 当网格具有三个或更多站点时，改进的强全局一致性行为为客户端请求提供了站点容错能力。
 - 新安装的 StorageGRID 12.0 及更高版本在设置 ["强全局一致性"](#) 时将默认使用仲裁语义。
 - 如果从 StorageGRID 11.9 升级到 StorageGRID 12.0，升级后的网格将保留先前的强全局一致性行为。



如果需要恢复到先前的行为以实现强全局一致性，请参阅 ["为强全局一致性配置 StorageGRID 仲裁语义"](#) 以获取说明。

- 启动日志上传到 ["AutoSupport"](#) 的功能有助于增强支持响应能力。
- 减少 ["appliance"](#) 重启时间，最大限度地减少停机时间，从而提高整体系统可用性。
- ["移动 ADC 服务的功能"](#) 到另一个存储节点，可以提高管理托管 ADC 服务的存储节点的灵活性和弹性。您可以在停用存储节点或将存储节点转换为仅数据节点之前移动 ADC 服务。
- 为了最大限度地提高数据存储容量，您可以 ["将存储节点转换为仅数据节点"](#)，这会将该节点上的元数据迁移到组合存储节点或仅元数据存储节点。
- 任何管理节点 ["恢复任何其他节点"](#)（主管理节点除外）的功能增强了系统恢复和容错，提高了整体可靠性。
- 用户现在可以使用 S3 存储桶 ["长时间存储审核日志"](#)。

安全性

- 更强大的数据加密和完整性保护可提高安全性和性能。
- 提高存储密码的安全性，降低未经授权访问的风险。
- ["默认情况下，SSH 会被阻止"](#) 以增强安全性，同时允许受控访问。

租户组

- 您现在可以 ["配置新的 S3 信任策略"](#) 以支持 AssumeRole API。AssumeRole 功能提供短期凭证，以增强安全性和灵活的访问控制。
- 每个存储桶对象计数配额允许更好地控制和管理存储资源。

用户接口

- 深色主题和系统主题设置可在 Grid Manager 和 Tenant Manager 的用户菜单中找到。
- 审核和 syslog 服务器页面已重命名为 ["日志管理"](#)，并已重构，新增了将日志存储在系统存储桶中以进行备份的功能。
- 已删除旧版网格拓扑页面。在过去的几个 StorageGRID 版本中，该页面提供的操作和指标已迁移到网格管理器中的其他页面，特别是迁移到 ["节点页面"](#)。

StorageGRID 中已删除或弃用的功能和特性

了解 StorageGRID 12.0 中已删除或弃用的特性和功能。在升级之前，请检查任何已删除或已弃用的功能是否会影响客户端应用程序或网格配置。

定义

已弃用

该功能*不应*在新的生产环境中使用。现有生产环境可以继续使用该功能。

生命周期结束

支持该功能的最新发货版本。在某些情况下，此阶段可能会删除该功能的文档。

已删除

第一个*不*支持此功能的版本。

StorageGRID 功能支持终止

已弃用的功能将在 N+2 主要版本中删除。例如，如果某个功能在版本 N 中被弃用（例如 6.3），则该功能将存在的最后一个版本为 N+1（例如 6.4）。版本 N+2（例如 6.5）是产品中不再包含该功能的第一个版本。

有关其他信息，请参见 ["软件版本支持页面"](#)。



在某些情况下，NetApp 可能会提前终止对特定功能的支持。

功能	已弃用	生命周期结束	已删除	早期文档的链接
报警，旧版（非 <i>Alerts</i> ）	11.7	11.8	11.9	"报警参考（StorageGRID 11.8）"
存档节点支持	11.7	11.8	11.9	"停用归档节点的注意事项（StorageGRID 11.8）" 注意：在开始升级之前，您必须： 1. 停用所有存档节点。请参阅 "网格节点停用（StorageGRID 11.8 文档站点）" 。 2. 从存储池和 ILM 策略中删除所有归档节点引用。请参阅 "NetApp 知识库：StorageGRID 11.9 软件升级解决方案指南" 。
通过 CIFS/Samba 审核导出	11.1	11.6	11.7	
CLB 服务	11.4	11.6	11.7	
Docker 容器引擎	11.8	11.9	待定	不推荐使用 Docker 作为纯软件部署的容器引擎。Docker 将在未来版本中替换为另一个容器引擎。有关当前支持的 Docker 版本列表，请参阅 "基于软件的节点的软件要求" 。

功能	已弃用	生命周期结束	已删除	早期文档的链接
电子邮件设置（旧版）	11.9	12.0	12.1	"为警报配置通知（旧系统）（StorageGRID 11.8）"
NFS 审核导出	11.8	11.9	12.0	"配置 NFS 的审核客户端访问权限（StorageGRID 11.8）"
端口重映射	12.0	12.1	12.2	
Swift API 支持	11.7	11.9	12.0	"使用 Swift REST API（StorageGRID 11.8）"
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	

另请参阅：

- ["对网格管理 API 的更改"](#)
- ["对租户管理 API 的更改"](#)

StorageGRID 中网格管理 API 的更改

StorageGRID 12.0 使用网格管理 API 第 4 版。版本 4 弃用版本 3；但是，仍支持版本 1、2 和 3。



您可以继续在 StorageGRID 12.0 中使用已弃用的管理 API 版本；但是，对这些 API 版本的支持将在未来的 StorageGRID 版本中移除。升级到 StorageGRID 12.0 后，您可以使用 `PUT /grid/config/management` API 停用已弃用的 API。

要了解更多信息，请转到 ["使用 Grid Management API"](#)。

分支存储桶的新端点

已添加以下端点，以允许您 ["管理分支存储桶"](#)：

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

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

Move ADC 的新专用端点

已添加以下专用端点，以允许您在同一站点上["移动 ADC 服务"](#)从一个存储节点到另一个存储节点：

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

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

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

用于转换为仅数据节点的新专用终结点

已添加以下专用端点，以允许您将不包含 ADC 服务的 ["转换一个或多个组合存储节点"](#)端点添加到仅数据节点中。

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

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

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

StorageGRID 中租户管理 API 的更改

StorageGRID 12.0 使用租户管理 API 的版本 4。版本 4 弃用版本 3；但是，仍支持版本 1、2 和 3。



您可以继续在 StorageGRID 12.0 中使用已弃用的租户管理 API 版本；但是，对这些 API 版本的支持将在未来的 StorageGRID 版本中移除。升级到 StorageGRID 12.0 后，您可以使用 PUT `/grid/config/management` API 停用已弃用的 API。

要了解更多信息，请转到 ["了解租户管理 API"](#)。

用于对象复制的新 API

您可以使用 `/org/cross-grid-replication/{versionId}/replicate` API 在新配置了跨网格复制的现有存储桶上手动复制对象。

版权信息

版权所有 © 2026 NetApp, Inc.。保留所有权利。中国印刷。未经版权所有者事先书面许可，本文档中受版权保护的任何部分不得以任何形式或通过任何手段（图片、电子或机械方式，包括影印、录音、录像或存储在电子检索系统中）进行复制。

从受版权保护的 NetApp 资料派生的软件受以下许可和免责声明的约束：

本软件由 NetApp 按“原样”提供，不含任何明示或暗示担保，包括但不限于适销性以及针对特定用途的适用性的隐含担保，特此声明不承担任何责任。在任何情况下，对于因使用本软件而以任何方式造成的任何直接性、间接性、偶然性、特殊性、惩罚性或后果性损失（包括但不限于购买替代商品或服务；使用、数据或利润方面的损失；或者业务中断），无论原因如何以及基于何种责任理论，无论出于合同、严格责任或侵权行为（包括疏忽或其他行为），NetApp 均不承担责任，即使已被告知存在上述损失的可能性。

NetApp 保留在不另行通知的情况下随时对本文档所述的任何产品进行更改的权利。除非 NetApp 以书面形式明确同意，否则 NetApp 不承担因使用本文档所述产品而产生的任何责任或义务。使用或购买本产品不表示获得 NetApp 的任何专利权、商标权或任何其他知识产权许可。

本手册中描述的产品可能受一项或多项美国专利、外国专利或正在申请的专利的保护。

有限权利说明：政府使用、复制或公开本文档受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中“技术数据权利 — 非商用”条款第 (b)(3) 条规定的限制条件的约束。

本文档中所含数据与商业产品和/或商业服务（定义见 FAR 2.101）相关，属于 NetApp, Inc. 的专有信息。根据本协议提供的所有 NetApp 技术数据和计算机软件具有商业性质，并完全由私人出资开发。美国政府对这些数据的使用权具有非排他性、全球性、受限且不可撤销的许可，该许可既不可转让，也不可再许可，但仅限在与交付数据所依据的美国政府合同有关且受合同支持的情况下使用。除本文档规定的情形外，未经 NetApp, Inc. 事先书面批准，不得使用、披露、复制、修改、操作或显示这些数据。美国政府对国防部的授权仅限于 DFARS 的第 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）条款中明确的权利。

商标信息

NetApp、NetApp 标识和 <http://www.netapp.com/TM> 上所列的商标是 NetApp, Inc. 的商标。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。