



审核消息类别 StorageGRID software

NetApp
July 23, 2026

目录

- 审核消息类别 1
 - StorageGRID 中系统事件的审核消息 1
 - StorageGRID 中对象存储事件的审核消息 2
 - StorageGRID 中客户端读取操作的审核消息 3
 - StorageGRID 中客户端写入操作的审核消息 3
 - StorageGRID 管理审核消息 4
 - StorageGRID ILM 审核消息 4

审核消息类别

StorageGRID 中系统事件的审核消息

属于系统审核类别的审核消息用于与审核系统本身、网格节点状态、全系统任务活动（网格任务）和服务备份操作相关的事件。

代码	消息标题和描述	请参见
ECMC	缺少擦除编码数据片段：表示检测到缺少擦除编码数据片段。	"ECMC：缺少擦除编码数据片段"
ECOC	损坏的擦除编码数据片段：表示检测到损坏的擦除编码数据片段。	"ECOC：损坏的擦除编码数据片段"
ETAF	安全身份验证失败：使用传输层安全 (TLS) 的连接尝试失败。	"ETAF：安全身份验证失败"
GNRG	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	"GNRG: GNDS注册"
GNUR	GNDS注销：服务已从StorageGRID系统中注销。	"GNUR: GNDS 注销"
GTED	网格任务已结束：CMN 服务已完成处理网格任务。	"GTED：网格任务已结束"
GTST	网格任务已启动：CMN 服务已开始处理网格任务。	" <code>\${post_edited_translations.segment}</code> "
GTSU	已提交网格任务：已将网格任务提交到 CMN 服务。	"GTSU：网格任务已提交"
LLST	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	"LLST：位置丢失"
OLST	对象丢失：无法在 StorageGRID 系统中找到请求的对象。	"OLST：系统检测到丢失对象"
SADD	安全审核禁用：已关闭审核消息日志记录。	"SADD：安全审核禁用"
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	安全审核启用：已还原审核消息日志记录。	"SADE：启用安全审计"
SVRF	对象存储验证失败：内容块验证检查失败。	"SVRF：对象存储验证失败"
SVRU	对象存储验证未知：在对象存储中检测到意外的对象数据。	"SVRU：对象存储验证未知"

代码	消息标题和描述	请参见
SYSD	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	"SYSD：节点停止"
SYST	节点停止：服务已启动正常停止。	"SYST：节点停止"
SYSU	节点启动：服务已启动；消息中显示了上一次关闭的性质。	"SYSU：节点启动"

StorageGRID 中对象存储事件的审核消息

属于对象存储审核类别的审核消息用于与 StorageGRID 系统中对象的存储和管理相关的事件。这些包括对象存储和检索、网格节点到网格节点的传输以及验证。



审核代码将随功能弃用而从产品和文档中删除。如果您遇到此处未列出的审核代码，请查看本主题的早期版本以获取较旧的 SG 版本信息。例如，"[StorageGRID 11.8 对象存储审核消息](#)"。

代码	问题描述	请参见
BROR	存储区只读请求：存储区进入或退出只读模式。	"BROR：Bucket 只读请求"
CBSE	对象发送结束：源实体完成了从网格节点到网格节点的数据传输操作。	"CBSE：对象发送结束"
CBRE	对象接收结束：目标实体完成了网格节点到网格节点的数据传输操作。	"CBRE：对象接收端"
CGRR	跨网格复制请求：StorageGRID 尝试进行跨网格复制操作，以在网格联合连接中的存储桶之间复制对象。	"CGRR：跨网格复制请求"
EBDL	空存储桶删除：ILM 扫描程序删除了一个存储桶中的对象，该存储桶正在删除所有对象（执行清空存储桶操作）。	"EBDL：空桶删除"
<code>\${post_edited_translation s.segment}</code>	空桶请求：用户发送了打开或关闭清空存储桶的请求（即删除存储桶对象或停止删除对象）。	"EBKR：空存储桶请求"
<code>\${post_edited_translation s.segment}</code>	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	" <code>\${post_edited_translation s.segment}</code> "
<code>\${post_edited_translation s.segment}</code>	对象存储删除：内容块已从网格节点中删除，无法再直接请求。	"SREM：对象存储删除"

StorageGRID 中客户端读取操作的审核消息

当 S3 客户端应用程序请求检索对象时，将记录客户端读取审核消息。

代码	问题描述	使用者	请参见
S3SL	S3 Select 请求：记录 S3 Select 请求返回到客户端后的完成情况。S3SL 消息可以包括错误消息和错误代码详细信息。请求可能未成功。	S3客户端	"S3SL: S3 Select 请求"
SGET	S3 GET：记录成功的事务以检索对象或列出存储桶中的对象。 注意：如果事务在子资源上操作，则审核消息将包括字段 S3SR。	S3客户端	"SGET: S3 GET"
SHEA	S3 HEAD：记录成功的事务以检查对象或存储桶是否存在。	S3客户端	"SHEA: S3 HEAD"

StorageGRID 中客户端写入操作的审核消息

当 S3 客户端应用程序请求创建或修改对象时，将记录客户端写入审核消息。

代码	问题描述	使用者	请参见
OVWR	对象覆盖：记录事务以用另一个对象覆盖一个对象。	S3客户端	"OVWR: 对象覆盖"
SDEL	S3 DELETE：记录成功删除对象或存储桶的事务。 注意：如果事务在子资源上操作，则审核消息将包括字段 S3SR。	S3客户端	"SDEL: S3 DELETE"
SPOS	S3 POST：记录成功的事务以将对象从 AWS Glacier 存储还原到 Cloud Storage Pool。	S3客户端	"SPOS: S3 POST"
SPUT	S3 PUT：记录成功的事务以创建新对象或存储桶。 注意：如果事务在子资源上操作，则审核消息将包括字段 S3SR。	S3客户端	"SPUT: S3 PUT"
SUPD	S3 Metadata Updated：记录成功更新现有对象或存储桶元数据的事务。	S3客户端	"SUPD: S3 元数据已更新"

StorageGRID 管理审核消息

"管理"类别将用户请求记录到管理 API。

代码	消息标题和描述	请参见
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Management API 审核消息：用户请求的日志。	"\${post_edited_translations.segment}"

StorageGRID ILM 审核消息

属于 ILM 审计类别的审核消息用于与信息生命周期管理 (ILM) 操作相关的事件。

代码	消息标题和描述	请参见
IDEL	ILM Initiated Delete：此审核消息在 ILM 开始删除对象的过程时生成。	"IDEL：ILM Initiated Delete"
LKCU	覆盖的对象清理。自动删除覆盖的对象以释放存储空间时会生成此审核消息。	"LKCU：覆盖对象清理"
ORLM	符合对象规则：此审核消息在按照 ILM 规则指定存储对象数据时生成。	"ORLM：Object Rules Met"

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。