稽核訊息類別
StorageGRID

NetApp
October 03, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/storagegrid-115/audit/system-audit-messages.html on October 03, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

稽核訊息類別 1
系統稽核訊息 1
物件儲存稽核訊息 2
用戶端讀取稽核訊息 4
用戶端寫入稽核訊息 4
管理稽核訊息 5

稽核訊息類別

您應該熟悉稽核訊息分組的各種類別。這些群組是根據訊息所代表的活動類別來組織。

系統稽核訊息

您應該熟悉屬於系統稽核類別的稽核訊息。這些事件與稽核系統本身、網格節點狀態、全系統工作活動（網格工作）和服務備份作業有關、因此您可以解決潛在的問題。

程式碼	訊息標題與說明	請參閱
ECOC	毀損的銷毀編碼資料片段：表示偵測到毀損的銷毀編碼資料片段。	"ECOC：毀損的銷毀編碼資料片段"
ETAF	安全驗證失敗：使用傳輸層安全性（TLS）的連線嘗試失敗。	"ETAF：安全驗證失敗"
GNRG	GNDS登錄：一項服務、更新或註冊StorageGRID 了有關其本身在本系統中的資訊。	"GNRG：GNDS登錄"
GNur	GNDS取消登錄：服務已從StorageGRID 這個系統中取消登錄。	"GNur：GNDS取消登錄"
GTED	網格工作已結束：CMN服務已完成網格工作的處理。	"GTED：網格工作已結束"
GTSt	網格工作已開始：CMN服務已開始處理網格工作。	"GTST：網格工作已開始"
GTSU	已提交網格工作：已將網格工作提交至CMN服務。	"GTSU：已提交Grid工作"
理想	ILM初始化刪除：此稽核訊息是在ILM開始刪除物件的程序時產生。	"表意：ILM啟動刪除"
LKCU	覆寫物件清除。此稽核訊息會在自動移除覆寫的物件以釋放儲存空間時產生。	"LKCU：覆寫物件清理"
LLST	位置遺失：此稽核訊息會在位置遺失時產生。	"LLST：位置遺失"

程式碼	訊息標題與說明	請參閱
OLST	物件遺失：要求的物件無法位於StorageGRID 整個系統內。	"OLST：系統偵測到遺失物件"
ORLM	符合物件規則：物件資料會依照ILM規則指定儲存。	"ORLM：符合物件規則"
Sadd	安全稽核停用：稽核訊息記錄已關閉。	"Sadd：停用安全性稽核"
SAade	啟用安全性稽核：稽核訊息記錄已還原。	"SAade：啟用安全性稽核"
SVRF	物件存放區驗證失敗：內容區塊驗證檢查失敗。	"SVRF：物件存放區驗證失敗"
SVRU	物件存放區驗證不明：在物件存放區中偵測到非預期的物件資料。	"SVRU：物件存放區驗證不明"
SYSD	節點停止：要求關機。	"SYSD：節點停止"
系統	節點停止：服務啟動正常停止。	"Syst：節點停止"
SYSU	節點啟動：服務已啟動；先前關機的性質會在訊息中指出。	"SYSU：節點啟動"
VLST	使用者起始的Volume Lost `/proc/CMSI/Volume_Lost` 命令已執行。	"VLST：使用者起始的Volume Lost"

相關資訊

"LKCU：覆寫物件清理"

物件儲存稽核訊息

您應該熟悉屬於物件儲存稽核類別的稽核訊息。這些是StorageGRID 與儲存及管理等物件相關的事件、這些事件都在整個系統的範圍內。包括物件儲存與擷取、網格節點對網格節點傳輸及驗證。

程式碼	說明	請參閱
APCT	歸檔從雲端清除：已歸檔的物件資料會從外部歸檔儲存系統中刪除、StorageGRID 此儲存系統透過S3 API連線至支援中心。	"APCT：從雲端層進行歸檔清除"

程式碼	說明	請參閱
ARCB	歸檔物件擷取開始：ARC服務會從外部歸檔儲存系統開始擷取物件資料。	"ARCB：歸檔物件擷取開始"
Arce	歸檔物件擷取結束：已從外部歸檔儲存系統擷取物件資料、且ARC服務會報告擷取作業的狀態。	"Arce：歸檔物件擷取結束"
ARCT	歸檔擷取自雲端層：歸檔的物件資料是從外部歸檔儲存系統擷取、此儲存系統StorageGRID 透過S3 API連線至支援中心。	"ARCT：歸檔從雲端層擷取"
AREM	歸檔物件移除：內容區塊已從外部歸檔儲存系統成功或未成功刪除。	"AREM：歸檔物件移除"
ASCE	歸檔物件存放區端點：內容區塊已寫入外部歸檔儲存系統、且ARC服務會報告寫入作業的狀態。	"ASCE：歸檔物件存放區結束"
ASCT	歸檔儲存雲端層：物件資料會儲存至外部歸檔儲存系 統、StorageGRID 透過S3 API連線至該系統。	"ASCT：歸檔儲存雲端層"
ATCE	歸檔物件存放區開始：已開始將內容區塊寫入外部歸檔儲存區。	"ATCE：歸檔物件存放區開始"
AVCC	歸檔驗證雲端層組態：提供的帳戶和儲存庫設定已成功或未成功驗證。	"AVCC：歸檔驗證雲端層組態"
CBSE	物件傳送結束：來源實體已完成網格節點對網格節點的資料傳輸作業。	"CBSE：物件傳送結束"
CBRE	物件接收結束：目的地實體完成了網格節點對網格節點的資料傳輸作業。	"CBRE：物件接收結束"
SCMT	物件存放區提交：內容區塊已完全儲存並驗證、現在可以申請。	"SCMT：物件存放區提交"
Srem	物件存放區移除：內容區塊已從網格節點刪除、無法再直接要求。	"Srem：物件存放區移除"

用戶端讀取稽核訊息

當S3或Swift用戶端應用程式要求擷取物件時、會記錄用戶端讀取稽核訊息。

程式碼	說明	使用者	請參閱
SGET	S3 Get：記錄成功的交易、以擷取物件或列出儲存區中的物件。 *附註：*如果交易是在子資源上進行、則稽核訊息會包含S3SR欄位。	S3用戶端	"SGET：S3取得"
Shea	S3標頭：記錄成功的交易、以檢查物件或儲存區是否存在。	S3用戶端	"Shea：S3負責人"
WGet	Swift Get：記錄成功的交易、以擷取物件或列出容器中的物件。	Swift用戶端	"WGet：Swift Get"
WHA	Swift標頭：記錄成功的交易、以檢查物件或容器是否存在。	Swift用戶端	"WHA：Swift刀頭"

用戶端寫入稽核訊息

當S3或Swift用戶端應用程式要求建立或修改物件時、會記錄用戶端寫入稽核訊息。

程式碼	說明	使用者	請參閱
VW寫入	物件覆寫：記錄交易、以其他物件覆寫一個物件。	S3用戶端 Swift用戶端	"OW寫入：物件覆寫"
SDEL	S3刪除：記錄成功的交易以刪除物件或儲存區。 *附註：*如果交易是在子資源上進行、則稽核訊息會包含S3SR欄位。	S3用戶端	"SDEL：S3刪除"
SPOS	S3 POST：記錄成功的交易、將物件從AWS Glacier儲存設備還原至雲端儲存池。	S3用戶端	"SPOS：S3 POST"

程式碼	說明	使用者	請參閱
SPUT	S3 PUT：記錄成功的交易、以建立新的物件或儲存區。 *附註：*如果交易是在子資源上進行、則稽核訊息會包含S3SR欄位。	S3用戶端	"SPUT：S3"
SUPD	S3中繼資料已更新：記錄成功的交易、以更新現有物件或儲存區的中繼資料。	S3用戶端	"SUBPD：S3中繼資料已更新"
WDEL	Swift刪除：記錄成功的交易以刪除物件或容器。	Swift用戶端	"WDEL：Swift刪除"
WUT	Swift PUT：記錄成功的交易、以建立新的物件或容器。	Swift用戶端	"WUTT：Swift Put"

管理稽核訊息

「管理」類別會將使用者要求記錄至管理API。

程式碼	訊息標題與說明	請參閱
MGAU	管理API稽核訊息：使用者要求記錄。	"MGAU：管理稽核訊息"

版權資訊

Copyright © 2025 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。