



## 監控與稽核作業 StorageGRID

NetApp  
April 10, 2024

# 目錄

- 監控與稽核作業 ..... 1
  - 監控物件擷取和擷取速率 ..... 1
  - 存取及檢閱稽核記錄 ..... 3

# 監控與稽核作業

您可以檢視整個網格或特定節點的交易趨勢、來監控用戶端作業的工作負載和效率。您可以使用稽核訊息來監控用戶端作業和交易。

## 監控物件擷取和擷取速率

您可以監控物件擷取和擷取速率、以及物件計數、查詢和驗證的度量。您可以檢視用戶端應用程式在StorageGRID 讀取、寫入及修改物件時、成功和失敗的嘗試次數。

### 步驟

1. 使用登入Grid Manager [支援的網頁瀏覽器](#)。
2. 在儀表板上、找到「傳輸協定作業」區段。

本節概述StorageGRID 您的一套系統執行的用戶端作業數量。在過去兩分鐘內平均傳輸協定速率。

3. 選擇\*節點\*。
4. 在節點首頁（部署層級）中、按一下\*負載平衡器\*索引標籤。

這些圖表顯示了導向至網格內負載平衡器端點的所有用戶端流量趨勢。您可以選擇以小時、天、週、月或年為單位的時間間隔、您也可以套用自訂時間間隔。

5. 在節點首頁（部署層級）中、按一下\*物件\*索引標籤。

此圖表以StorageGRID 每秒位元組數和總位元組數顯示整個系統的擷取和擷取速率。您可以選擇以小時、天、週、月或年為單位的時間間隔、您也可以套用自訂時間間隔。

6. 若要查看特定儲存節點的資訊、請從左側清單中選取節點、然後按一下「物件」索引標籤。

此圖表顯示此儲存節點的物件擷取和擷取速率。此索引標籤也包含物件計數、查詢和驗證的度量。您可以按一下標籤來查看這些度量的定義。



7. 如果您想要更詳細的資料：

- 選取\*支援\*>\*工具\*>\*網絡拓撲\*。
- 選擇\*站台\_\*>\*總覽\*>\*主選項\*。

「API作業」區段會顯示整個網絡的摘要資訊。

- 選擇「儲存節點\_」>「最大」>「用戶端應用程式\_」>「總覽」>「主要」

「作業」區段會顯示所選儲存節點的摘要資訊。

# 存取及檢閱稽核記錄

稽核訊息是StorageGRID 由支援服務產生、並儲存在文字記錄檔中。稽核日誌中的API專屬稽核訊息可提供關鍵的安全性、作業和效能監控資料、協助您評估系統的健全狀況。

您需要的產品

- 您擁有特定的存取權限。
- 您有「pes密碼」檔案。
- 您知道管理節點的IP位址。

關於這項工作

作用中的稽核記錄檔名為「稽核記錄」、儲存在管理節點上。

一天只要儲存一次作用中的audit.log檔案、就會啟動新的「稽核記錄」檔案。儲存檔案的名稱會以「*edy-mm-dd.txt*」格式指出儲存時間。

一天後、儲存的檔案會壓縮並重新命名、格式為「*youty-mm-dd.txt.gz*」、保留原始日期。

此範例顯示使用中的「稽核記錄」檔案、前一天的檔案（「2018年4月15日」）、以及前一天的壓縮檔案（「2018年4月14日.tx.gz」）。

```
audit.log
2018-04-15.txt
2018-04-14.txt.gz
```

步驟

1. 登入管理節點：
  - a. 輸入下列命令：「sh admin@\_primary管理節點IP」
  - b. 輸入「passwords.txt」檔案中所列的密碼。
2. 移至包含稽核記錄檔的目錄：

```
cd /var/local/audit/export
```

3. 視需要檢視目前或已儲存的稽核記錄檔。

## 稽核記錄中追蹤的S3作業

在不完整的稽核記錄中、會追蹤多項庫位作業和物件作業StorageGRID 。

稽核記錄中追蹤的庫位作業

- 刪除時段
- 刪除庫位標記

- 刪除多個物件
- Get Bucket (列出物件)
- 取得Bucket物件版本
- 取得庫位標記
- 鏟斗
- 放入鏟斗
- 符合資源需求
- 置入庫位標記
- 放入資源桶版本管理

#### 稽核記錄中追蹤的物件作業

- 完成多部份上傳
- 上傳零件 (ILM規則使用嚴格或平衡的擷取行為時)
- 上傳零件-複本 (ILM規則使用嚴格或平衡的擷取行為時)
- 刪除物件
- 取得物件
- 標頭物件
- POST物件還原
- 放置物件
- 放置物件-複製

#### 相關資訊

[在貯體上作業](#)

[物件上的作業](#)

## 版權資訊

Copyright © 2024 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。