



監控事件

StorageGRID 11.5

NetApp
April 11, 2024

目錄

監控事件	1
從節點頁面檢閱事件	1
從Grid拓撲頁面檢閱事件	1
檢閱先前的事件	1
重設事件數	2
建立自訂的syslog事件	4
將自訂事件數重設為零	5

監控事件

您可以監控網格節點偵測到的事件、包括您為追蹤記錄到syslog伺服器的事件所建立的自訂事件。Grid Manager中顯示的最後一則事件訊息、提供最新事件的詳細資訊。

中也會列出事件訊息 /var/local/log/bycast-err.log 記錄檔。

SMT（事件總數）警示可由網路問題、停電或升級等問題重複觸發。本節提供調查事件的相關資訊、讓您更瞭解發生這些警報的原因。如果某個事件是因為已知問題而發生、則可安全地重設事件計數器。

從節點頁面檢閱事件

「節點」頁面會列出每個網格節點的系統事件。

1. 選擇*節點*。
2. 選擇「網格節點_>*事件*」。
3. 在頁面頂端、判斷是否顯示*上次事件*的事件、此事件說明網格節點偵測到的最後一個事件。

此事件會從網格節點逐字轉送、並包含嚴重性等級為錯誤或嚴重的任何記錄訊息。

4. 檢閱表格、查看是否有任何事件或錯誤的計數為零。
5. 解決問題後、請按一下*「重設事件數」*、將計數傳回零。

從Grid拓撲頁面檢閱事件

Grid拓撲頁面也會列出每個網格節點的系統事件。

1. 選取*支援*>*工具*>*網格拓撲*。
2. 選擇*站台_*>*網格節點_*>*SES*>*事件*>*總覽*>*主要*。

相關資訊

["重設事件數"](#)

["記錄檔參考"](#)

檢閱先前的事件

您可以產生先前事件訊息的清單、以協助隔離過去發生的問題。

1. 選取*支援*>*工具*>*網格拓撲*。
2. 選擇*站台_*>*網格節點_*>*SUS*>*事件*>*報告*。
3. 選擇*文字*。

「圖表」檢視中不會顯示*上次事件*屬性。

- 將*屬性*變更為*上次事件*。
- (可選) 選擇*快速查詢*的時段。
- 按一下 *更新*。

Reports (Text): SSM (170-41) - Events

Attribute: Last Event Results Per Page: 20 Start Date: 2009/04/15 15:19:53
 Quick Query: Last 5 Minutes Update Raw Data: End Date: 2009/04/15 15:24:53

Text Results for Last Event
 2009-04-15 15:19:53 PDT To 2009-04-15 15:24:53 PDT

1 - 2 of 2

Time Received	Sample Time	Value
2009-04-15 15:24:22	2009-04-15 15:24:22	hdc: task_no_data_intr: status=0x51 { DriveReady SeekComplete Error }
2009-04-15 15:24:11	2009-04-15 15:23:39	hdc: task_no_data_intr: status=0x51 { DriveReady SeekComplete Error }

相關資訊

["使用圖表和報告"](#)

重設事件數

解決系統事件之後、您可以將事件數重設為零。

您需要的產品

- 您必須使用支援的瀏覽器登入Grid Manager。
- 您必須具有Grid拓撲頁面組態權限。


























步驟

- 選擇*節點*>*網格節點*>*事件*。
- 請確定任何計數大於0的事件都已解決。
- 按一下*重設事件計數*。

Events

Last Event

No Events

Description	Count	
Abnormal Software Events	0	
Account Service Events	0	
Cassandra Heap Out Of Memory Errors	0	
Cassandra unhandled exceptions	0	
Chunk Service Events	0	
Custom Events	0	
Data-Mover Service Events	0	
File System Errors	0	
Forced Termination Events	0	
Hotfix Installation Failure Events	0	
I/O Errors	0	
IDE Errors	0	
Identity Service Events	0	
Kernel Errors	0	
Kernel Memory Allocation Failure	0	
Keystone Service Events	0	
Network Receive Errors	0	
Network Transmit Errors	0	
Node Errors	0	
Out Of Memory Errors	0	
Replicated State Machine Service Events	0	
SCSI Errors	0	
Stat Service Events	0	
Storage Hardware Events	0	
System Time Events	0	

[Reset event counts !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a_img.jpg\)](#)

建立自訂的syslog事件

自訂事件可讓您追蹤記錄到syslog伺服器的所有核心、精靈、錯誤和重要層級使用者事件。自訂事件可用於監控系統記錄訊息的發生（從而監控網路安全事件和硬體故障）。

關於這項工作

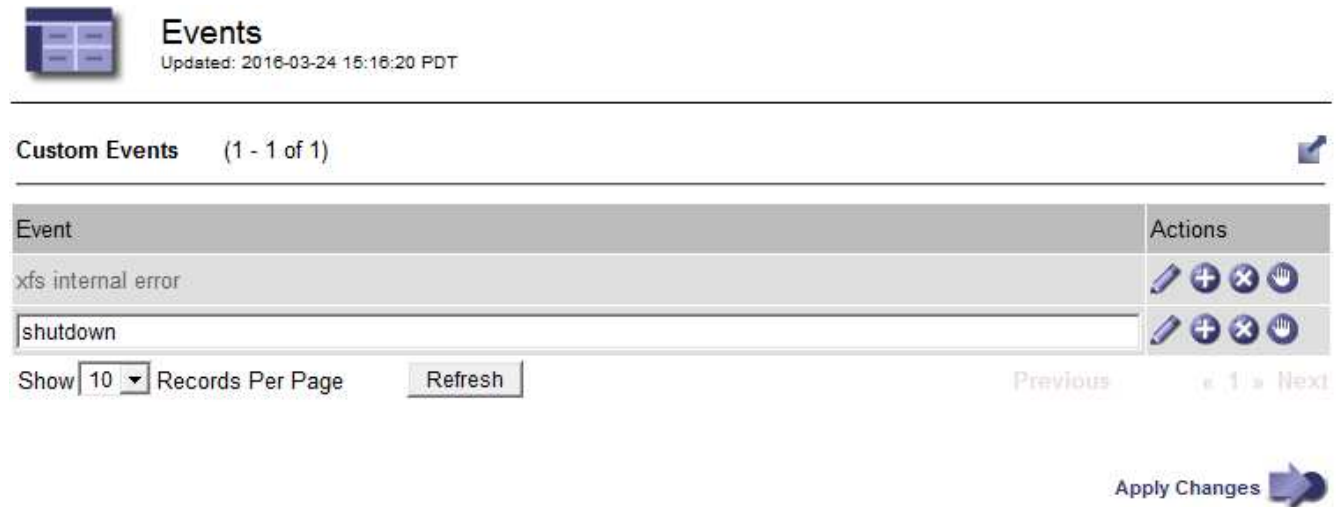
請考慮建立自訂事件、以監控重複發生的問題。下列考量事項適用於自訂事件。

- 建立自訂事件之後、每次發生的事件都會受到監控。您可以在「節點>*網格節點_*>*事件*」頁面上檢視所有自訂事件的累計計數值。
- 根據中的關鍵字建立自訂事件 /var/log/messages 或 /var/log/syslog 檔案、這些檔案中的記錄必須是：
 - 由核心產生
 - 由精靈或使用者程式在錯誤或嚴重層級產生

*附註：*並非所有的項目都在中 /var/log/messages 或 /var/log/syslog 除非檔案符合上述要求、否則將會進行比對。

步驟

1. 選擇*組態*>*監控*>*事件*。
2. 按一下*編輯* （或* Insert *  如果這不是第一個事件）。
3. 輸入自訂事件字串、例如：關機



4. 按一下*套用變更*。
5. 選擇*節點*。然後選取「網格節點_*>*事件*」。
6. 在「事件」表格中找出「自訂事件」項目、然後監控* Count*的值。

如果計數增加、您正在監控的自訂事件就會在該網格節點上觸發。

Events 

Last Event

No Events

Description	Count	
Abnormal Software Events	0	
Account Service Events	0	
Cassandra Heap Out Of Memory Errors	0	
Cassandra unhandled exceptions	0	
Custom Events	0	
File System Errors	0	
Forced Termination Events	0	
Hotfix Installation Failure Events	0	
I/O Errors	0	
IDE Errors	0	
Identity Service Events	0	
Kernel Errors	0	
Kernel Memory Allocation Failure	0	
Keystone Service Events	0	
Network Receive Errors	0	
Network Transmit Errors	0	
Node Errors	0	
Out Of Memory Errors	0	
Replicated State Machine Service Events	0	
SCSI Errors	0	
Stat Service Events	0	
Storage Hardware Events	0	
System Time Events	0	

[Reset event counts](#) 

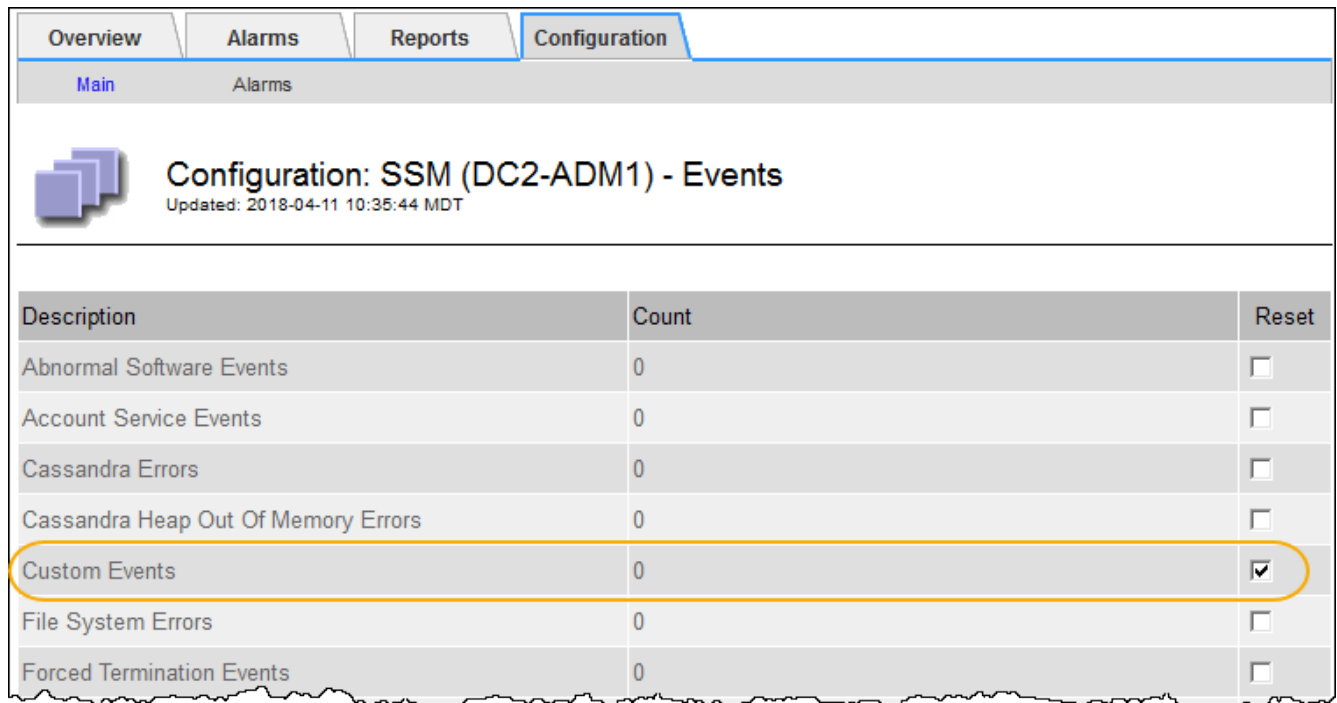
將自訂事件數重設為零

如果您只想針對自訂事件重設計數器、則必須使用Support（支援）功能表中的Grid拓撲頁面。

關於這項工作

重設計數器會使警示被下一個事件觸發。相反地、當您確認某個警示時、該警示只會在達到下一個臨界值等級時重新觸發。

1. 選取*支援*>*工具*>*網格拓撲*。
2. 選擇*網格節點_*>*SUS*>*事件*>*組態*>*主要*。
3. 選取「自訂事件」的「重設」核取方塊。



Configuration: SSM (DC2-ADM1) - Events
Updated: 2018-04-11 10:35:44 MDT

Description	Count	Reset
Abnormal Software Events	0	<input type="checkbox"/>
Account Service Events	0	<input type="checkbox"/>
Cassandra Errors	0	<input type="checkbox"/>
Cassandra Heap Out Of Memory Errors	0	<input type="checkbox"/>
Custom Events	0	<input checked="" type="checkbox"/>
File System Errors	0	<input type="checkbox"/>
Forced Termination Events	0	<input type="checkbox"/>

4. 按一下*套用變更*。

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。