

資料模型加速作業未運行

適用性

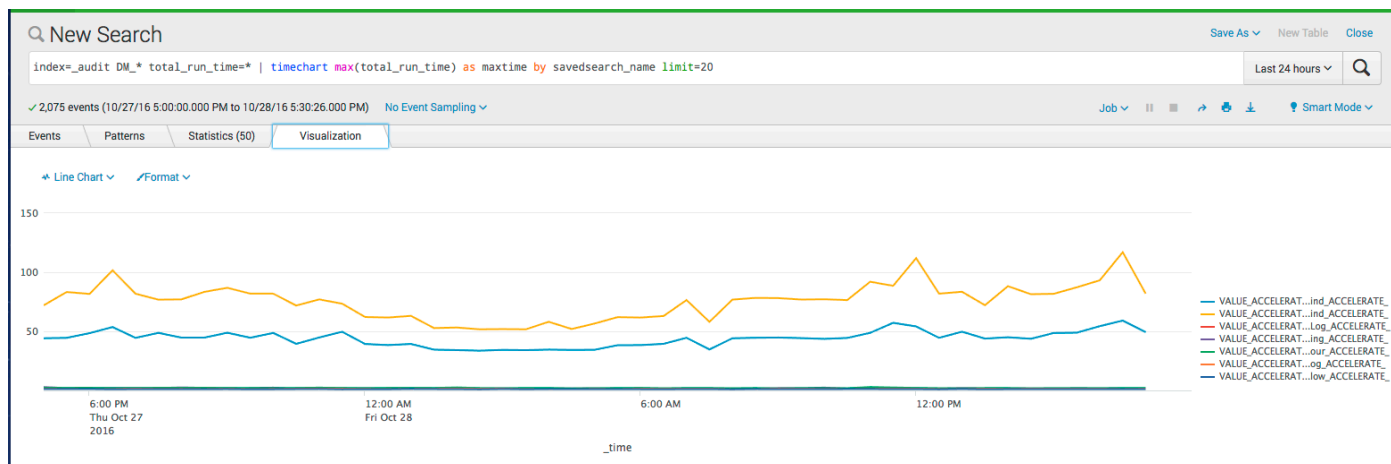
Splunk企業版Splunk雲

調查

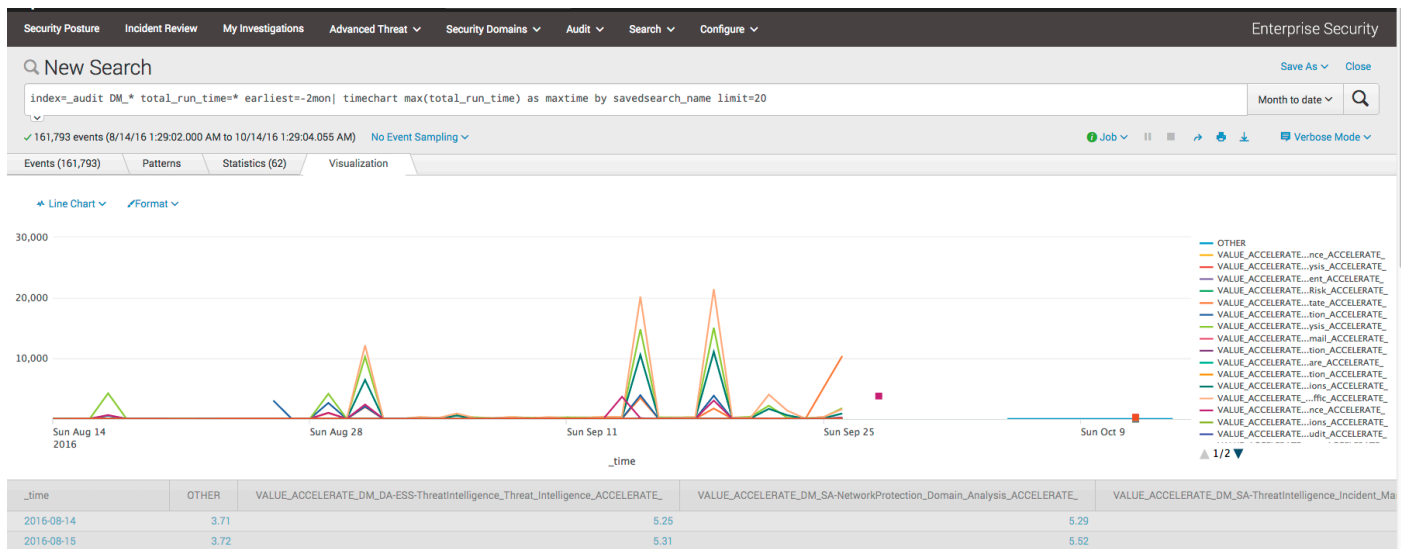
步驟1：確定在該搜尋頭上運行的資料模型加速搜尋數。
(這可以消除問題是否由DM作業過多引起的可能原因)

```
index=_audit DM_* total_run_time=* | timechart max(total_run_time) as maxtime by savedse
```

正在運行總加速為7 DM的運行狀況良好的系統的示例。



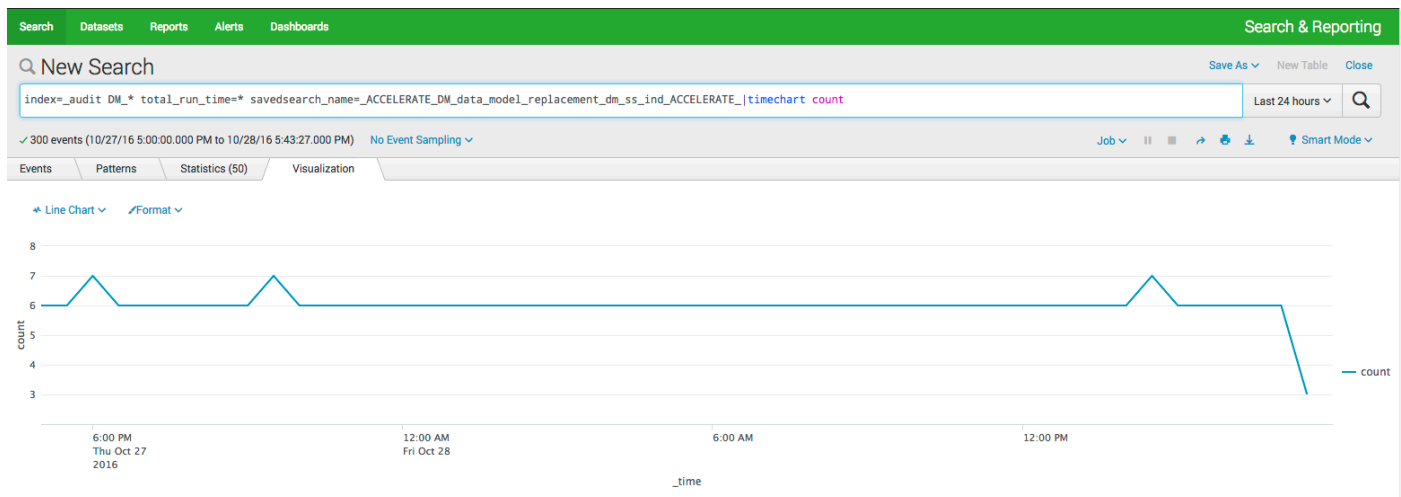
下圖顯示DM搜尋無法在大部分時間運行，這表明存在問題。
(下圖顯示，它運行了20多個DM加速。)



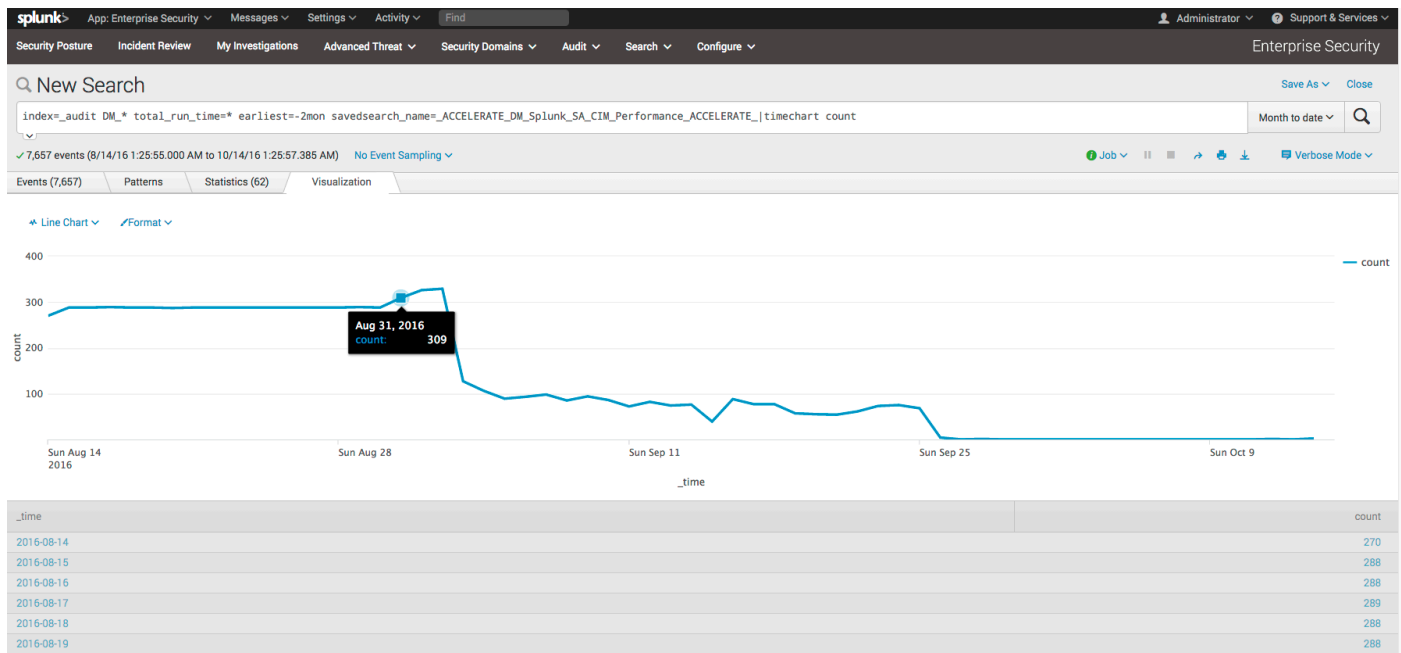
步驟 2:選擇一個有問題的DM加速作業並檢查運行計數。

```
index=_audit DM_* total_run_time=* savedsearch_name=_ACCELERATE_DM_data_model_replacemen
```

下面顯示了一個正常的資料模型加速作業，該作業每小時運行約6次。

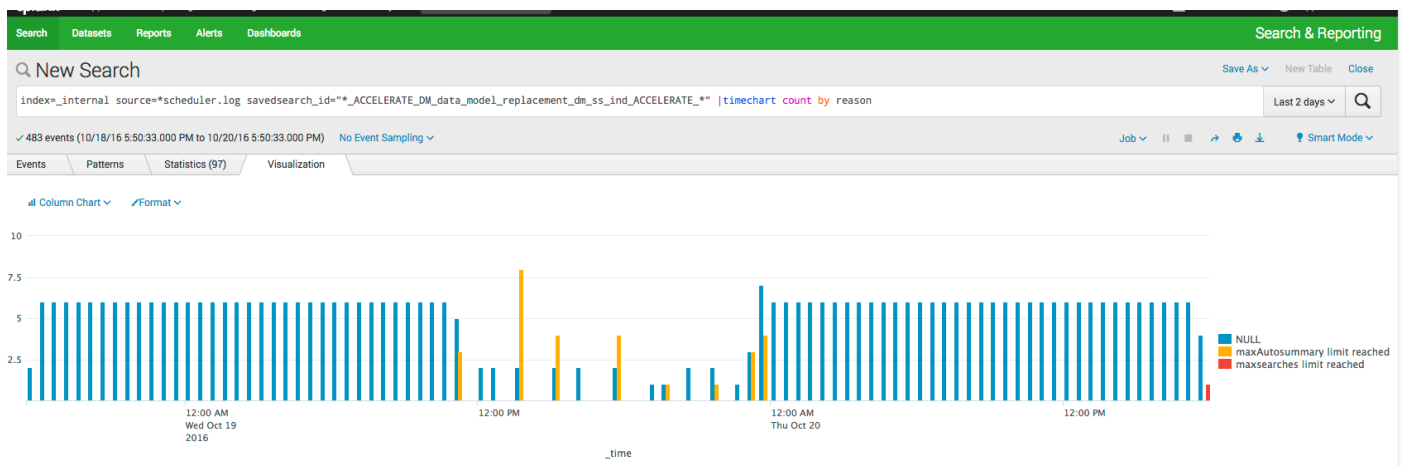


下圖顯示，隨著時間的推移，DM加速下降到零，這表示存在問題。



步驟 3:檢查scheduler.log ，這將告訴您為什麼資料模型加速作業沒有運行。

```
index=_internal source=*scheduler.log savedsearch_id="*_ACCELERATE_DM_data_model_replace
```



解析

基於從上述調查步驟3返回的原因，可能需要調整到低於配置。

```
limits.conf
[search]
base_max_searches = 6
max_searches_per_cpu = 1
max_rt_search_multiplier = 1[scheduler]
max_searches_perc = 50
auto_summary_perc = 50
```

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。