

配置DLP精確資料匹配索引器的記憶體設定

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[概觀](#)

[問題](#)

[解決方案](#)

簡介

本文檔介紹如何增加DLP精確資料匹配索引器的可用記憶體，以便在Cisco Umbrella中處理大型資料來源。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

本檔案中的資訊是根據Cisco Umbrella。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

概觀

[Exact Data Match Indexer](#)是[Umbrella DLP中的精確資料匹配](#)功能的一部分。該工具為客戶資料來源（CSV檔案）編制索引，並生成關鍵記錄的指紋，上傳到Umbrella以用於DLP策略。本文說明如何增加索引器處理大型資料來源的可用記憶體。

問題

當為大型資料來源（CSV檔案）編制索引時，將顯示以下錯誤：

```
ERROR: Out of heap space; please rerun with an increased size (-Xmx).
```

解決方案

運行-Xmx索引工具，並指定要分配給索引工具的記憶體量。 記憶體分配可以用百萬位元組(m)或千百萬位元組(g)來指定。 舉例來說：

- -Xmx1000m = 1000百萬位元組 (1024百萬位元組)
- -Xmx1g = 1 GB(1074 MB)

所需的記憶體取決於原始檔 (CSV檔案) 的檔案大小。 Umbrella建議分配至少兩倍於源CSV檔案大小的記憶體。

例如，如果源資料為512 MB，記憶體可以按如下方式分配：

```
java -X1g -jar edm-indexer.jar -i source_file.csv -e template-id
```

如果工具以自動方式運行，則必須增加記憶體分配以考慮源資料大小的變化。

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）。