

Configuration des paramètres de mémoire pour l'indexeur DLP Exact Data Matching

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Aperçu](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

Introduction

Ce document décrit comment augmenter la mémoire disponible pour l'indexeur DLP Exact Data Matching pour travailler avec des sources de données volumineuses dans Cisco Umbrella.

Conditions préalables

Exigences

Aucune exigence spécifique n'est associée à ce document.

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur Cisco Umbrella.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Aperçu

L'[indexeur de correspondance exacte des données](#) fait partie de la fonctionnalité [Correspondance exacte des données](#) dans Umbrella DLP. L'outil indexe une source de données client (fichier CSV) et génère des empreintes d'enregistrements critiques qui sont téléchargés dans Umbrella pour être utilisés dans les politiques DLP. Cet article explique comment augmenter la mémoire disponible pour que l'indexeur fonctionne avec des sources de données volumineuses.

Problème

Lorsqu'une source de données volumineuse (fichier CSV) est indexée, cette erreur s'affiche :

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

Solution

Exécutez l'outil d'indexation avec `-Xmx` spécifiant la quantité de mémoire à allouer à l'outil d'indexation. L'allocation de mémoire peut être spécifiée en mégaoctets (m) ou gibiectets (g).

Exemple :

- `-Xmx1000m` = 1 000 mégaoctets (1 024 mégaoctets)
- `-Xmx1g` = 1 gibiectet (1 074 mégaoctets)

La mémoire requise dépend de la taille du fichier source (fichier CSV). Umbrella recommande d'allouer au moins deux fois la taille du fichier CSV source.

Par exemple, si les données source sont de 512 Mo, la mémoire peut être allouée comme suit :

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

Si l'outil est exécuté de manière automatisée, l'allocation de mémoire doit être augmentée pour tenir compte des modifications de la taille des données sources.

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.