

Speichereinstellungen für den SvD-Indexer für die genaue Datenzuordnung konfigurieren

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Überblick](#)

[Problem](#)

[Lösung](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie den verfügbaren Speicher für den DLP Exact Data Matching Indexer erhöhen, um mit großen Datenquellen in Cisco Umbrella arbeiten zu können.

Voraussetzungen

Anforderungen

Es gibt keine spezifischen Anforderungen für dieses Dokument.

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf Cisco Umbrella.

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle kennen.

Überblick

Der [Indexer für exakte Datenzuordnung](#) ist Teil der Funktion für [exakte Datenzuordnung](#) in Umbrella DLP. Das Tool indiziert eine Kundendatenquelle (CSV-Datei) und generiert Fingerabdrücke kritischer Datensätze, die an Umbrella zur Verwendung in SvD-Policys hochgeladen werden. In diesem Artikel wird erläutert, wie Sie den verfügbaren Speicher für den Indexer erhöhen, um mit großen Datenquellen arbeiten zu können.

Problem

Wenn eine große Datenquelle (CSV-Datei) indiziert wird, wird dieser Fehler angezeigt:

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

Lösung

Führen Sie das Indexierungstool mit `-Xmx` aus, und geben Sie den Arbeitsspeicher an, der dem Indexierungstool zugewiesen werden soll. Die Speicherzuweisung kann in Mebibyte (m) oder Gibibyte (g) angegeben werden. Beispiele:

- `-xmx1000m` = 1000 Mebibyte (1024 Megabyte)
- `-xmx1g` = 1 Gigabyte (1.074 Megabyte)

Der erforderliche Speicher hängt von der Dateigröße der Quelldatei (CSV-Datei) ab. Umbrella empfiehlt, Speicher zuzuweisen, der mindestens doppelt so groß ist wie die Quell-CSV-Datei.

Wenn die Quelldaten beispielsweise 512 MB groß sind, kann der Speicher folgendermaßen zugewiesen werden:

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

Wenn das Tool automatisiert ausgeführt wird, muss die Speicherzuweisung erhöht werden, um Änderungen der Quelldatengröße zu berücksichtigen.

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.