

Definir Configurações de Memória para o Indexador de Correspondência de Dados Exatos PPD

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Overview](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

Introdução

Este documento descreve como aumentar a memória disponível para que o Indexador de Correspondência de Dados Exatos DLP funcione com grandes fontes de dados no Cisco Umbrella.

Pré-requisitos

Requisitos

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas no Cisco Umbrella.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Overview

O [Indexador de Correspondência de Dados Exata](#) faz parte do recurso [Correspondência de Dados Exata](#) no Umbrella DLP. A ferramenta indexa uma fonte de dados do cliente (arquivo CSV) e gera impressões digitais de registros críticos que são carregados no Umbrella para uso em políticas DLP. Este artigo explica como aumentar a memória disponível para que o indexador

funcione com grandes fontes de dados.

Problema

Quando uma fonte de dados grande (arquivo CSV) é indexada, este erro é exibido:

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

Solução

Execute a ferramenta de indexação com `-Xmx` especificando a quantidade de memória a ser alocada para a ferramenta de indexação. A alocação de memória pode ser especificada em mebibytes (m) ou gibibytes (g). Por exemplo:

- `-Xmx1000m` = 1000 mebibyte (1024 megabytes)
- `-Xmx1g` = 1 gibibyte (1074 megabytes)

A memória necessária depende do tamanho do arquivo de origem (arquivo CSV). A Umbrella recomenda alocar memória pelo menos duas vezes o tamanho do arquivo CSV de origem.

Por exemplo, se os dados de origem forem de 512 MB, a memória poderá ser alocada da seguinte forma:

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

Se a ferramenta estiver sendo executada de forma automatizada, a alocação de memória deverá ser aumentada para levar em conta as alterações no tamanho dos dados de origem.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.