

配置DLP精确数据匹配索引器的内存设置

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[概述](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

简介

本文档介绍如何增加DLP精确数据匹配索引器的可用内存，以在Cisco Umbrella中处理大型数据源。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档中的信息基于Cisco Umbrella。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

概述

[Exact Data Match Indexer](#)是[Umbrella DLP中的Exact Data Match](#)功能的一部分。该工具为客户数据源（CSV文件）编制索引，并生成关键记录的指纹，这些指纹将上传到Umbrella以用于DLP策略。本文解释如何增加索引器处理大型数据源的可用内存。

问题

当为大型数据源（CSV文件）编制索引时，将显示以下错误：

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

解决方案

运行-Xmx索引工具，指定分配给索引工具的内存量。 内存分配可以用兆字节(m)或千兆字节(g)来指定。 例如：

- -Xmx1000m = 1000兆字节 (1024兆字节)
- -Xmx1g = 1千兆字节 (1074兆字节)

所需的内存取决于源文件 (CSV文件) 的文件大小。 Umbrella建议分配的内存至少是源CSV文件大小的两倍。

例如，如果源数据为512 MB，内存可以按如下方式分配：

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

如果该工具以自动方式运行，则必须增加内存分配以考虑源数据大小的更改。

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。