

瞭解IDM的一般可用性

目錄

[簡介](#)

[概觀](#)

[IDM與EDM有何不同？](#)

[使用IDM的常見用例有哪些？](#)

[IDM是否基於檔案或其文本內容生成指紋？](#)

[如何使用IDM？](#)

[是否可以安排DLP索引器工具定期指紋新資料？](#)

[在哪裡訪問IDM並下載DLP索引器工具？](#)

[哪些檔案型別與IDM相容？](#)

[使用IDM時必須考慮哪些限制？](#)

[在哪裡可以找到更多資訊？](#)

簡介

本文檔介紹索引文檔匹配(IDM)的一般可用性。

概觀

IDM是一種先進的DLP資料分類技術，顯著增強了組織有效保護包含敏感資料的文檔的能力。

使用IDM，組織可以對儲存其敏感資料的文檔的內容進行索引和指紋。通過建立此資料的指紋儲存庫，我們的Data Loss Prevention(DLP)產品可以在內容評估期間高效地識別完整或部分匹配的文檔。

與使用正規表示式和關鍵字的傳統模式匹配相比，IDM具有顯著優勢。IDM允許您匹配實際敏感資料，而不是與任何可能類似於敏感資料的內容匹配。這種有針對性的方法減少了低意義的DLP事件數量，使組織能夠將安全運營和資源集中在高價值的調查上。

IDM與EDM有何不同？

IDM (索引文檔匹配) 和EDM (精確文檔匹配) 在其指紋的資料型別方面有所不同。

EDM特別側重於指紋表格資料，它是以表格式組織的結構化資料。這意味著EDM旨在處理具有特定結構 (如資料庫或電子表格) 的資料。例如，組織可以使用EDM為公司信用卡表設定指紋，從而確保僅監控和保護那些公司信用卡。

另一方面，IDM用於索引和指紋自由格式文檔，這些文檔是不使用特定格式的非結構化資料。IDM能夠處理未以表狀結構組織的文檔 (如文本檔案、PDF或Word文檔)，並對它們進行指紋。

綜上所述，IDM用於非結構化資料指紋識別，EDM用於結構化資料指紋識別。

使用IDM的常見用例有哪些？

一些常見的情況包括指紋識別和保護智慧財產權，如原始碼儲存庫、專利申請或敏感的公司資訊（如HR員工表單、公司文檔和法律文檔）。

IDM是否基於檔案或其文本內容生成指紋？

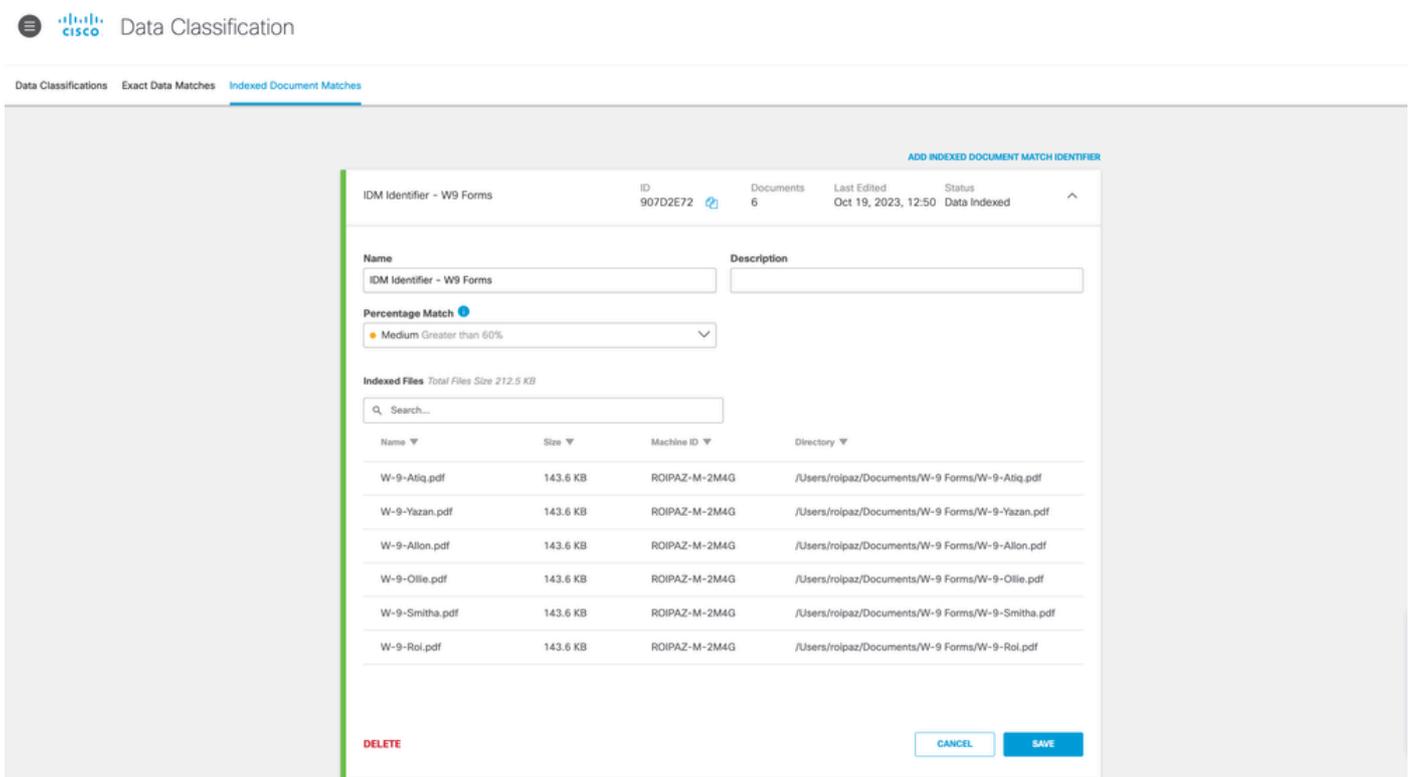
IDM對文檔的文本內容而不是檔案本身進行索引和指紋。這樣，即使某些敏感資料被複製並貼上到新檔案中，IDM仍可部分匹配評估內容。您可以靈活指定觸發違規所需的匹配範圍，從預定義選項清單(20%、60%、80%)中進行選擇。

如何使用IDM？

Umbrella中的索引文檔匹配(IDM)通過生成從敏感文檔中提取的文本的雜湊指紋來運行。這些指紋隨後被多模式DLP的各種掃描所使用，以完全或部分地識別文檔的內容。要生成這些指紋，您需要下載並在本地使用思科的DLP索引器工具。

索引器是一個命令列介面，它從文檔中提取文本，執行指紋和索引操作，然後雜湊索引文本。該工具隨後將雜湊指紋上傳到Umbrella或Secure Access。

使用索引器工具的輸出是要在自定義資料分類中使用的新IDM資料識別符號型別。這些分類與即時DLP規則和SaaS API DLP規則一起應用，以有效保護靜態資料和動態資料。



The screenshot displays the Cisco Data Classification interface for configuring an Indexed Document Match Identifier. The page title is "Data Classification" and the breadcrumb is "Data Classifications > Exact Data Matches > Indexed Document Matches". The specific configuration is for "IDM Identifier - W9 Forms" with ID "907D2E72", 6 documents, and a status of "Data Indexed" as of "Oct 19, 2023, 12:50".

The configuration fields include:

- Name:** "IDM Identifier - W9 Forms"
- Description:** (Empty field)
- Percentage Match:** Set to "Medium Greater than 60%"
- Indexed Files:** Total Files Size 212.5 KB

A table lists the indexed files:

Name	Size	Machine ID	Directory
W-9-Atiq.pdf	143.6 KB	ROIPAZ-M-2M4G	/Users/roipaz/Documents/W-9 Forms/W-9-Atiq.pdf
W-9-Yazan.pdf	143.6 KB	ROIPAZ-M-2M4G	/Users/roipaz/Documents/W-9 Forms/W-9-Yazan.pdf
W-9-Allon.pdf	143.6 KB	ROIPAZ-M-2M4G	/Users/roipaz/Documents/W-9 Forms/W-9-Allon.pdf
W-9-Ollie.pdf	143.6 KB	ROIPAZ-M-2M4G	/Users/roipaz/Documents/W-9 Forms/W-9-Ollie.pdf
W-9-Smitha.pdf	143.6 KB	ROIPAZ-M-2M4G	/Users/roipaz/Documents/W-9 Forms/W-9-Smitha.pdf
W-9-Roi.pdf	143.6 KB	ROIPAZ-M-2M4G	/Users/roipaz/Documents/W-9 Forms/W-9-Roi.pdf

At the bottom, there are "DELETE", "CANCEL", and "SAVE" buttons.

20327456127636

是否可以安排DLP索引器工具定期指紋新資料？

索引器工具可在監控模式下作為後台進程運行。此模式使DLP索引器能夠定期自動重新編制索引

，確保源資料在Umbrella中定期更新，而無需手動操作。

在哪裡訪問IDM並下載DLP索引器工具？

1. 登入到Umbrella儀表板。
2. 導航到Policies > Policy Components > Data Classification > Data Classification。
3. 按一下「已編制索引的文檔匹配」頁籤。
4. 在本節中，您可以建立IDM識別符號並下載DLP索引器。

哪些檔案型別與IDM相容？

IDM支援DLP支援的所有檔案型別。您可以在文檔中找到支援的檔案型別의完整[清單](#)。值得一提的是，IDM還支援Unicode字元。

使用IDM時必須考慮哪些限制？

組織中所有IDM資料識別符號的索引文本總量不能超過1 GB。當達到分配的配額時，「資料分類」頁上的「已編制索引的文檔匹配」頁籤將顯示警告。

在哪裡可以找到更多資訊？

[Umbrella檔案](#)

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）。