Data Insight

Veritas Data Insight 可說明企業主動評估非結構化資料和敏感性資料的安全風險，並緩解相關風險。您可借助 **Data Insight** 對混合雲環境中的敏感性資料進行分類，讓運營團隊掌握所需技術知識，以識別安全風險，有效應對合規審計。在整個基礎架構內，**Data Insight** 集資料視覺化、資料上下文查詢和資料分析於一身，讓 **IT** 人員可以迅速掌握相關資訊，進而完善資料治理並解決安全性、合規性等內部風險以及網路威脅。

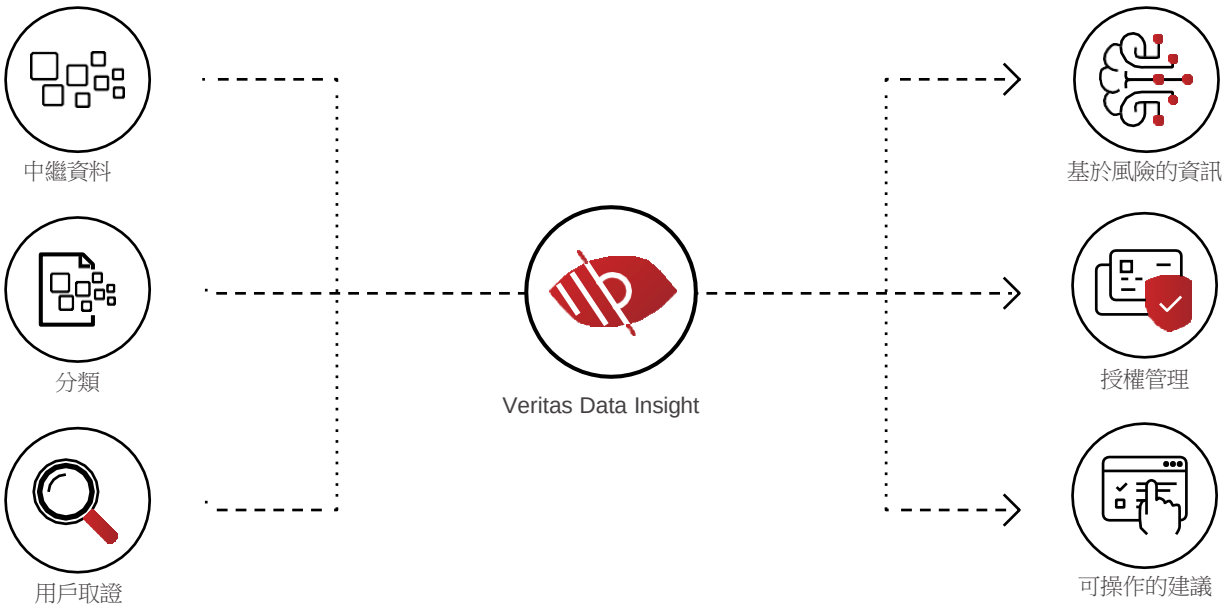
Veritas 整合式資料分類引擎

光學字元辨識 **(OCR)** 可提取圖像和掃描件中的文本，以檢測敏感性資料。在 **Veritas** 整合式資料分類引擎的支援下，**Data Insight** 可以發現暗資料中隱藏的風險並識別個人資料。該引擎還支援使用者自訂策略，基於檔案內容標記資訊。

Veritas 整合式資料分類引擎中預先載入了可檢測 **900** 多種敏感性資料類型的分類模式，例如出生日期、社會保險號、信用卡號和新冠確診病歷等資訊；預配置了 **140** 多種策略，以滿足 **GDPR**、**HIPAA**、《塞班斯—奧克斯利法案》，以及不同國家/地區和行業的其他合規要求 。

機器學習演算法使用 **Data Insight** 中的上下文資訊，確定優先用哪種方式讀取暗資料，並創建索引條目。然後，**Data Insight** 對資料進行定向分類，企業無需花費數月時間，僅需 **72** 小時即可達到合規要求。

Data Insight 不僅可以使用多個內容來源中的中繼資料，還可以跟蹤安全性描述元，借助用戶中繼資料（不僅是檔案中繼資料）提供資訊洞察。用戶中繼資料包括用戶的工作職能、部門和地理位置等屬性。此流程有助於使用者動態問詢環境，利用檔案的上下文關係掌握資訊。

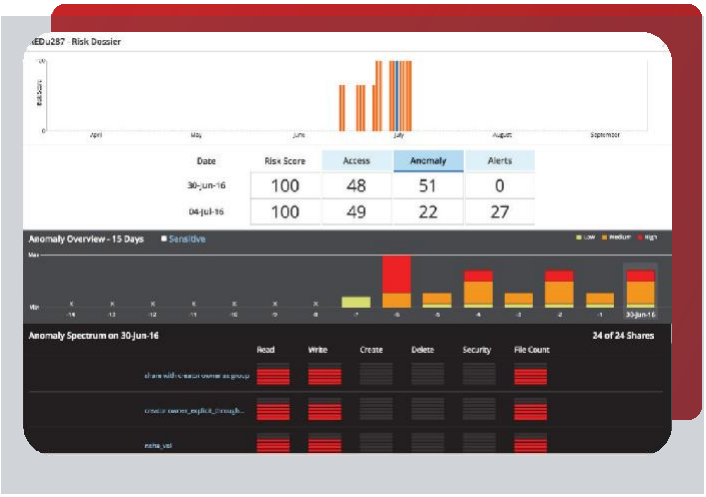


Data Insight 的用戶行為取證，有助於設立使用者活動指標資料的基準，然後根據此基準識別異常並觸發策略回應。（參見圖 **2.**）該資訊也有助於理解資料值的含義。確定值時需評估與檔案交互的獨立使用者數量以及事務級別。這樣就更容易區分 **WORN**（一次寫入、從不讀取）資料與關鍵任務資料。

- **Symantec Data Loss Prevention (DLP)** 整合：**Data Insight** 緊密整合 **Symantec DLP**，以保護靜態資料。這是一種雙向整合，**Data Insight** 利用來自 **DLP** 的內容保護資料，而 **DLP** 利用 **Data Insight** 提供的資料所有權、授權和活動分析執行修復和風險評分。
- 協力廠商 **DLP** 標記引入：其他 **DLP** 供應商和資料分類引擎可借助 **CSV** 導入機制與 **Data Insight** 結合使用。

使用以風險為中心的高級演算法對單個檔案、單獨資料夾和單一使用者進行資料敏感度評估。重點功能如下：

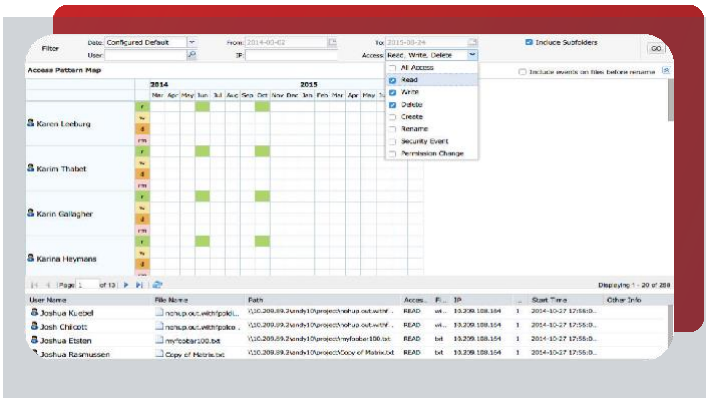
- 風險評分：風險評分是一個綜合性指標，整合了異常活動、訪問模式和敏感內容互動等資訊，以進行使用者風險分析。**Data Insight** 中的自訂策略能夠識別哪些資料存在洩露風險。
- 風險痕跡：風險痕跡通過研究各種因素，例如為用戶生成的警報數量、異常情況、共用資料存取權限和使用者屬性等，以互動方式進一步分析風險評分。（參見圖 **1.**）
- 近乎即時的訪問警報 **-** 針對敏感性資料和風險用戶：**Data Insight** 為通過 **DLP** 識別的敏感檔案提供快速訪問警報功能，以便阻止敏感性資料洩露。這個快速訪問警報功能還可以監控和檢測用戶的任何潛在惡意行為。
- 內部威脅分析：**Data Insight** 可針對違反訪問策略的行為進行多維度分析（例如：存取權限、違規操作和警報等），防範來自企業內部的威脅。該資訊將回饋到使用者風險評分，指導用戶關注重點風險領域以開展進一步分析。
- 資料使用策略警報：**Data Insight** 資料使用策略警報有助於識別與敏感性資料相關的異常用戶活動或非常規活動。



- 社交網路地圖：社交網路地圖可直觀顯示不同使用者訪問共用檔案的方式，以檢測不一致的授權，完善安全協作流程。（參見圖 **3.**）管理員可借助 **Data Insight** 確定連接不足或連接頻繁的用戶，找出協作或訪問模式不正常的使用者。然後，運用 **Data Insight** 對協作點進行分析，分析授權結構是否正常。
- 靈活查詢介面：靈活查詢介面可基於資料屬性、身份資訊上下文、訪問風險敞口和用戶活動等維度，執行自訂風險分析和風險篩查，並與 **Microsoft PowerBI** 等商業智慧工具整合。
- 勒索軟體檢測範本：**Data Insight** 內預建勒索軟體檢測範本，可通過檢測讀寫計數變化，發現勒索軟體。**Veritas** 會定期更新 **Data Insight** 的勒索軟體識別策略。

借助可操作的資料洞察，將風險評分轉化為自信的資料管理操作

- 靈活操作框架：靈活操作框架可自動執行資料監控、遷移和保護，從而簡化修復措施的執行。管理員只需在簡便易用的 **Data Insight** 工作臺上，按一下滑鼠即可輕鬆分類、查詢和存檔案資料。
- 原生檔案案系統刪除功能：**Data Insight** 為檔案案系統提供內置資料刪除功能，從容刪除過期、冗餘和不重要的資料。特殊授權使用者只需按一下滑鼠，即可直接從 **Data Insight** 刪除檔案，並可通過用戶定義的策略自動執行此資料的修復操作。
- 原生檔案案系統歸檔案功能：通過與 **Veritas Enterprise Vault™ File System Archiving** 緊密整合，**Data Insight** 還可提供資料歸檔案和保留功能。使用者只需按一下滑鼠，即可直接從 **Data Insight** 歸檔案檔案，以及執行在 **Enterprise Vault** 中創建的操作和保留策略。
- 成本分攤/資源使用報告：**Data Insight** 可基於針對所有權和存儲的報告功能，按所有者或部門顯示存儲使用情況。該資訊有助於在企業中落實問責制，推動存儲空間的高效利用。
- 授權建議：**Data Insight** 可圍繞用戶活動提供授權可見性及授權分析，從而給出有關從檔案案系統存取控制清單 **(ACL)** 中取消配置使用者或組的建議。
- 監控合規性：**Data Insight** 預置各種自訂報告範本（**DQL** 範本）和授權搜索範本，說明使用者輕鬆滿足有關資料和訪問的合規要求。



- 訪問認證/授權審查：存取權限認證流程，可說明使用者調動業務所有者或資料保管人調查其所擁有資料的授權，決定是否撤銷無關用戶或不活躍用戶的存取權限，以及對所擁有的資料安全性負責。（參見圖 **2.**）
- 授權取消配置：**Data Insight** 提供上下文操作功能，可從檔案案系統存取控制清單和 **AD** 等目錄服務中取消配置存取權限。
- 授權搜索報告：**Data Insight** 可提供授權搜索功能，以對 **ACL**、存取控制條目進行細分，對授權進行分組，精准找出環境中的授權問題。它內置各種範本，可輕鬆發現授權配置不準確或向使用者提供不需要的存取權限等問題。
- 授權假設/組變更的影響分析：**Data Insight** 可指出此類變更對某些重要業務的影響，及可能需要採取的修復措施。該資訊有助於在撤銷策略前判斷撤銷操作是否合適。
- 用於修復的自訂操作（協力廠商整合）：**Data Insight** 提供自訂操作框架，客戶可使用該框架將任意操作與 **Data Insight** 分析功能綁定，也可按需從介面手動操作或設定自動操作。
- 基於策略（自動規則）的資料管理：**Data Insight** 擁有靈活的查詢/自訂報告引擎，該引擎與調度程式和操作框架綁定。利用報告中基於規則創建的處理後修復操作，使用者可設定系統自動重複執行資料移動、遷移、分層存儲和歸檔案。
- 記錄分類工作流程：**Data Insight** 說明使用者通過內容分類功能和綁定到預定義保留內容的策略映射，將資料歸檔案到 **Enterprise Vault**，並根據保留要求自動執行流程。

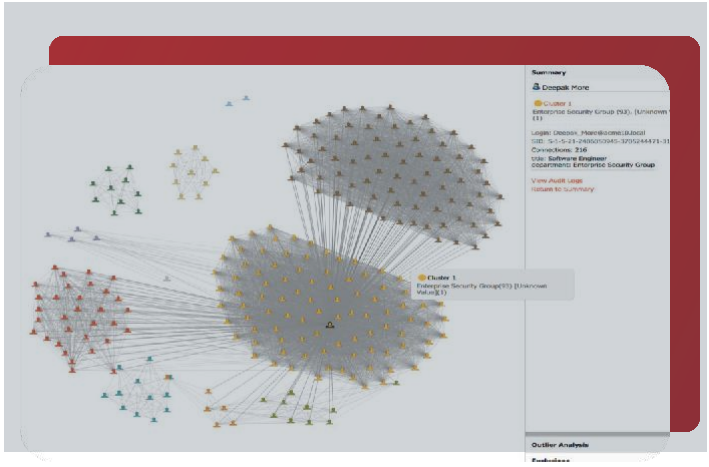


圖 **3.** 社交網路地圖可直觀顯示使用者許可權。

Data Insight 可靈活適應您的需求變化及企業增長需求

Data Insight 以分散式架構為基礎構建，可為滿足特定需求而進行擴展，以管理 **PB** 級的環境。**Data Insight** 可以靈活適應體系架構和基礎設施的變化並隨環境一起擴展，採用機器學習實現對環境的高效掃描。該引擎無需訪問檔案即可學習資料的特定屬性，然後利用這些資訊識別潛在重要內容，從而實現了更高效迅速的資料傳輸。

Data Insight 可從多個資料來源捕獲資料。目前，**Data Insight** 支援下列來源：

- **Box**
- **EMC® Celerra/VNX**
- **EMC® Isilon® / PowerScale**
- **EMC® Unity**
- **Generic CIFS/NFS**
- **Hitachi NAS**
- **Microsoft Windows® File Server**
- **Microsoft® OneDrive for Business**
- **Microsoft® SharePoint**
- **Microsoft® SharePoint Online**
- **NetApp®**（**7** 模式）
- **NetApp® Cluster Mode**
- **OpenText Documentum**
- **Veritas File System**

如需瞭解詳細資訊，請訪問 **https://www.veritas.com/datainsight**。

關於 Veritas

Veritas Technologies 是全球資料保護及資料管理領域的領導者。超過八萬家企業級客戶，包括 **87**% 的全球財富 **500** 強企業，均依靠 **Veritas** 化解 **IT** 複雜度並簡化資料管理流程。**Veritas** 多雲資料服務平臺可提供自動化的資料保護，無論何處都能協調資料冗災恢復，確保關鍵業務資料及應用的 **7x24** 即時穩定運行，同時也為企業提供資料洞察，實現資料合規。**Veritas** 在可靠性、擴展性以及靈活按需部署方面擁有很好的聲譽，支持超過 **800** 種資料來源，**100** 多種作業系統，**1400** 多種存放裝置以及 **60** 類雲平臺。欲瞭解更多詳細資訊，請訪問 **www.veritas.com** 或者關注 **Veritas** 官方微信平臺：**VERITAS_CHINA**（**VERITAS**中文社區）。

台北市11047信義區松智路1號11樓
諮詢服務熱線：+88687292188
www.veritas.com

如需獲得國際聯絡處資訊，請訪問：
veritas.com/company/contact

V0130 07/21