

不只看得見：為何「可執行性」 定義了現代DSPM

EXECUTIVE SUMMARY

隨著資料擴及雲端、SaaS 及 AI 系統，風險已不再僅限於資料存放的位置，而是在於資料如何被使用與曝光。現代組織需要能夠將資料與 AI 風險連結起來的「執行建議」。缺乏這些能力反而會令可見性成為一種負擔。

DSPM 的缺口：看的到卻做不到

傳統的 DSPM 工具是為更簡單的環境而設計，主要集中在雲端儲存與基礎的資料分類。隨著資料環境的演變，多數解決方案已無法跟上腳步。

多數傳統方案存有以下缺陷：

- 僅能掃描部分環境
- 僅提供淺層或通用的分類
- 僅指出風險，卻缺乏明確的補救途徑

這造成了一個根本性的問題：資安團隊被淹沒在無法判斷優先順序的告警中；資料管理人員收到的請求缺乏背景資訊；且因為沒人知道優先順序，風險依然存在。

進一步延伸到 AI：哪些資料被用來訓練模型？哪些機敏資料正透過提示詞 (Prompts) 外洩？哪些 Agent 擁有高風險資料的存取權？單憑可視性無法回答這些問題，更遑論解決問題。

從傳統DSPM 邁向資料與 AI 風險管理

DSPM 必須進化。現代資料安全不應僅止於靜態儲存——更關乎動態傳輸（流程、API、AI 系統）、即時使用（分析工具、Copilots、AI 代理）以及深度脈絡（敏感度、存取狀況、用途與商業環境）。BigID 將 DSPM 擴展為更廣泛的模式：持續性的資料與 AI 風險管理。

其核心包含：

- 探索並分類所有資料——包含結構化、非結構化以及 AI 相關資料。
- 洞察資料如何流入 AI 系統

- 根據敏感度、暴露程度及使用狀況，判定風險處理的優先順序
- 實施直接且能夠彈性化的補救措施

「可執行性」的真正意義

「可執行性」不只是「具備一個補救按鈕」，它代表著：

- 明確的歸屬權 —— 誰是這筆資料的負責人。
- 精確的脈絡 —— 資料是什麼、為何重要，以及如何被使用。
- 風險優先級 —— 根據影響程度決定修復的先後順序
- 內建執行流程 —— 讓風險能被實際執行修復，而非止步於告警
- 可規模化的執行力 —— 跨數千項資產一次修復問題。

BigID 透過整合資料脈絡（它是什麼）、存取資訊（誰能存取它）、活動動向（資料的實際使用方式，包含 AI 的使用情境）以及完整風險分析（什麼最重要）來落實真正的「可執行性」。讓企業能夠從「我們發現了問題」，跨越到「我們彈性解決關鍵問題」。

BigID 如何實現具「可執行性」的 DSPM

1. 全面涵蓋資料與 AI

跨越雲端服務孤島，全面掃描雲端、SaaS、地端環境、資料倉儲、資料湖、應用程式、AI 系統、模型及訓練資料集。消除管理盲點 —— 不僅針對靜態儲存，更涵蓋 AI 流程與使用動向。

2. 情境豐富、結合 AI 輔助的資料分類

超越「PII」等基本標籤，進一步掌握精確的資料類型、敏感度與商業環境；理解資料集之間的關聯性，以及資料與 AI 訓練及輸出結果的相關性。並藉由 AI 輔助分類，持續提升準確度與規模。

3. 基於風險權重的優先級判定（拒絕告警疲勞）

依據資料敏感度、資料量、曝露與存取風險、資料使用狀況（包含 AI 互動）以及業務影響，判定處理優先順序。讓團隊優先聚焦於高風險、高價值的資料，而非雜訊。

4. 內建且可規模化的補救能力

直接在作業流程中採取行動：限制或撤銷存取權限；針對敏感資料進行遮罩 (Masking)、去識別化 (Redacting) 或代碼化 (Tokenization)；刪除或減少非必要資料，並將補救任務指派給資料所有者。且可整合 ServiceNow 與 Jira 等工具，落實回應流程。

5. 自動化資料生命週期 = 降低風險

從源頭排除風險：精準識別過期(Stale)、冗餘 (Redundant)及過度保留 (Over-retained)的資料，並自動化執行保留與刪除政策，最小化資料足跡(data footprint)。不僅能直接降低風險，更能同步減少 AI 的曝險程度。

6. 整合治理、隱私與安全

打破傳統碎片化 (Siloed) 的資料安全組態、存取治理及隱私治理——進行深度整合，對資料與 AI 生態系套用一致且完整的控管措施。

7. 專為 AI 安全與治理而生

將 DSPM 擴展至 AI 領域：涵蓋AI 模型的探索與影子AI 使用狀況、訓練資料的分類與清洗、AI助理與 Agent 使用敏感資料的監控，以及 AI 存取企業資料的治理。不只保護資料本身，更掌控資料如何被 AI 使用及曝光。

為什麼這在當前至關重要

AI 從根本上改變了風險版圖。敏感資料不再只是被儲存——而是在即時互動過程中，被作為提示詞輸入 (prompted)、被用來生成內容 (generated)、被轉換 (transformed)，甚至被暴露 (exposed)。資安團隊不能再將 DSPM 視為靜態的資產盤點議題；他們需要的是持續的可視性、具備豐富脈絡的洞察力，以及最重要的——採取行動的能力。

結論：從洞察邁向行動

第一代 DSPM 工具協助企業「看見」資料；下一代工具則必須協助企業「控管」資料，並確保資料安全地被AI使用。BigID 透過串聯資料與 AI 風險、判定問題的優先級，並實現直接且規模化的修補，樹立了全新標準。

BigID 協助企業在資料與 AI 之間建立全方位的連結，涵蓋安全、隱私、治理及 AI 風險管理。無論資料存放於何處、如何被使用，我們都能協助您探索、理解並對最敏感的資料採取行動。

CUSTOMER VALIDATION

成效見證

「BigID 讓我們能更清晰地掌握敏感資料，協助排定安全防護優先順序、縮減攻擊面並強化合規性。同時全面提升了營運效率——它是我們『AI 優先資安轉型』策略中的核心戰略支柱。」

— 國際醫療保健公司 資安長 (CISO)

「我們需要跨多個系統為數百萬名客戶的資料進行自動化的資料管理。BigID 是唯一能以最高效、先進的方式實現此目標的解決方案。他更提供多元的方式，滿足我們未來的發展需求。」

— 國際電信公司 隱私長 (Chief Privacy Officer)

ANALYST RECOGNITION

業界領導者認可

- 2025年最佳 AI 治理(AI Governance)公司 — Frost & Sullivan
- 榮登所有 DSPM 研究報告之領導者：涵蓋 Omdia DSPM Universe、CB Insights (DSPM 類別)、TAG、GigaOm、Frost & Sullivan
- 獲選所有隱私管理(Privacy Management)評鑑之領導者：包含 Forrester Privacy Management Wave 與 IDC Privacy Compliance MarketScape
- 於 4 項 GigaOm 評鑑中蟬聯領導者：包含 DSPM (資料安全態勢管理)、資料安全平台、非結構化資料管理、資料存取治理。
- 入選 Gartner 2025 年《DLP 市場指南》。
- 入選 Gartner 2025 年《AI TRISM 市場指南》。
- 於 Gartner 2025 年資安、隱私及 AISPM 等主題之「技術成熟度曲線」(Hype Cycles) 中獲得超過 30 次點名肯定。

FREE RISK ASSESSMENT

探索您的資料與AI風險

無需代理程式 (Agentless) 的雲原生評估，兼顧資安、隱私與合規性：精確定位敏感資料與 AI 風險所在，並提供修復指南。

您將獲得：

- 為期兩週的測試服務：針對真實資料進行分析，獲得跨資料與 AI 環境風險的可視性。
- 高階決策報告：識別雲端環境中高風險的資料與 AI 威脅，並提供具體的後續行動建議。

NEXT STEPS

準備好洞察資料與 AI 的全局脈絡了嗎？

立即預約免費風險評估，或申請深度產品展示，全面了解我們的 DSPM、DLP、AI SPM、隱私自動化、AI 風險管理及資料生命週期管理方案。

▶ www.bigid.com/demo

▶ www.bigid.com/risk-assessment

▶ info@bigid.com



BigID Next

"The features they offer are the moat that they have built around the product. This is what makes them the market leader in Data Privacy and Protection."



IT Security & Risk Management Associate - Banking

Gartner
Peer Insights.

Gartner® and Peer Insights™ are trademarks of Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved. Gartner Peer Insights content consists of the opinions of individual end users based on their own experiences, and should not be construed as statements of fact, nor do they represent the views of Gartner or its affiliates. Gartner does not endorse any vendor, product or service depicted in this content nor makes any warranties, expressed or implied, with respect to this content, about its accuracy or completeness, including any warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.



BigID Next

"Exceptionally powerful and easy to use tool that integrated smoothly into our environment and delivered value from day one. The BigID team is fabulous to work with."



Senior Vice President & Chief Data Officer - Banking

Gartner
Peer Insights.

Gartner® and Peer Insights™ are trademarks of Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved. Gartner Peer Insights content consists of the opinions of individual end users based on their own experiences, and should not be construed as statements of fact, nor do they represent the views of Gartner or its affiliates. Gartner does not endorse any vendor, product or service depicted in this content nor makes any warranties, expressed or implied, with respect to this content, about its accuracy or completeness, including any warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.