

DAM+

次世代資料庫活動監控系統

在這個資料驅動AI 蓬勃發展的時代，確保資料庫安全和合規至關重要。然而，傳統的稽核方法在面對龐大又日益複雜的環境時往往力不從心。DAM+ 提供了一個創新的解決方案，以解決這些挑戰，並確保您的資料安全可靠。

傳統稽核監控系統的困境

架構僵化

傳統稽核系統發展技術已存在多年，難以因應日趨複雜的環境，適應雲原生、微服務等新興技術。

擴展性不佳

傳統稽核系統往往缺乏靈活性，難以應對日益龐大的資料庫規模。當稽核資料量激增時，效能會下降，導致無法及時發現安全漏洞。

分析能力有限

傳統稽核系統的分析依賴人工規則定義，面對新的駭客攻擊行為，難以發現潛在威脅。

合規性挑戰

傳統稽核系統難以滿足日益嚴格的個資法、資安法規等要求。無法準確識別前端使用者，無法追蹤資料異動軌跡，稽核紀錄不完整。

次世代資料庫活動監控系統 DAM+

彈性可擴展架構

微服務架構，靈活且可擴展性佳，適應不同規模、且日益複雜的資料庫環境。

準確紀錄，精準識別

精準識別前端使用者及其資料庫訪問行為，準確完整記錄存取軌跡，識別資料異動前、異動後的數據。釐清責任歸屬。

智能分析，高效查詢

利用機器學習、AI創新技術，自研解析技術，即時分析，主動即時發現潛在威脅。提供強大搜索引擎，支持複雜查詢和全文檢索。

合規導向

支援人、事、時、地、物 5W 資料彙總分類歸集，快速生成合規報表，協助企業滿足法規要求。





DAM+ 的核心功能

支援主流資料庫

DAM+ 支援主流資料庫活動監控。確保廣泛的相容性，並適用於各種資料庫環境。

例如 Oracle、Microsoft SQL Server、DB2、Informix、MySQL、PostgreSQL 和 MongoDB 等。

前端使用者追蹤

透過前端使用者追蹤技術，DAM+ 能追蹤前端Web使用者行為，明確責任歸屬，提升資料庫安全和稽核正確性，並精準定位和簡化安全事件的調查。支援 .NET 應用平台 .NET framework, .NET core以及Java應用平台包括 WebLogic, Tomcat, WebSphere。

異常偵測模型

DAM+ 採用機器學習技術，建立異常偵測模型，能夠即時辨識資料庫中的異常行為，發出告警阻止敏感資料外洩，並進行預測性風險評估，有效降低資料安全風險。

自定義儀表板

DAM+ 提供使用者可以按身分職責需要定義儀表板顯示圖表內容，選擇需要關注的圖表，視覺化管理追蹤整體資安情況。可以按照不同角色身分職責，自定義關注不同圖表信息。

報表

DAM+ 提供自定義報表功能，並提供強大資料搜尋功能，可以針對個別欄位設定搜尋條件，快速查詢稽核資料。支援 CSV, PDF和HTML資料格式下載。

告警

DAM+ 提供發現異常事件即時告警，和設定排程告警和週期性告警發送異常行為告警。並提供事件管理和簽核流程審批功能，追蹤告警事件處理情形，確定事件處理完成，減少資安事件發生。

視覺化圖表

DAM+ 提供自定義圖表功能，支持直條圖、折線圖和圓餅圖等圖形化顯示，並支援 SVG可縮放向量圖形和PNG圖形格式下載，方便使用者圖形化方式分析和報告稽核結果。

DAM+ 的核心技術

1

微服務架構

採用微服務架構，實現模組化設計，讓每個服務都能獨立開發、部署和升級，提高系統靈活性、可維護性和可擴展性。

2

Nonstop分布式叢集部署

採用分布式叢集架構部署，支持AA模式，滿足高可用要求，如有設備發生故障或失效，系統將自動切換，保障監控稽核服務不中斷。

3

NoSQL分析引擎

採用NoSQL分析引擎，實現即時日誌分析、靈活查詢、可視化儀表板，具備高可用性和可靠性。

4

機器學習引擎

採用機器學習引擎，透過分析資料庫行為模式，建立異常偵測模型，提升資料安全性和預測性風險評估能力。



DAM+ 產品特色

- 創新架構：以叢集架構方式安裝部署，具備高可用性和高容錯能力，確保監控不中斷。
- 創新技術：微服務模組化方式設計，安裝，部署，具備高度可擴展性和靈活性，擴充不受限。
- 保障證據：多種安全措施保護稽核紀錄，僅提供查詢，確保紀錄不被刪除，竄改，保障證據力。
- 智能解析：自研解析技術，精準識別前端用戶，資料異動，詳細記錄使用者活動，監控不遺漏。
- 智能分析：深度機器學習、創新發展異常偵測模型，即時分析，發送告警，主動發現潛在資安風險。
- 簽核流程：提供資安事件處理審核流程，追蹤資安事件處理情況，確保事件處理完成，避免再發生。
- 法規遵循：符合個資法, ISO27001, 金融業法規如: SOX, BASEL II/III, COBIT, GLBA, PCI-DSS、醫療業 HIPAA等重要法規要求。

DAM+ 的效益

提升資料安全

提供安全防護規則，異常偵測模型，即時告警通知，防範數據洩漏風險。

提高效率

自動化部署、管理和持續監控，完整記錄快速查詢，準確追蹤資安事件。

產業法規遵循

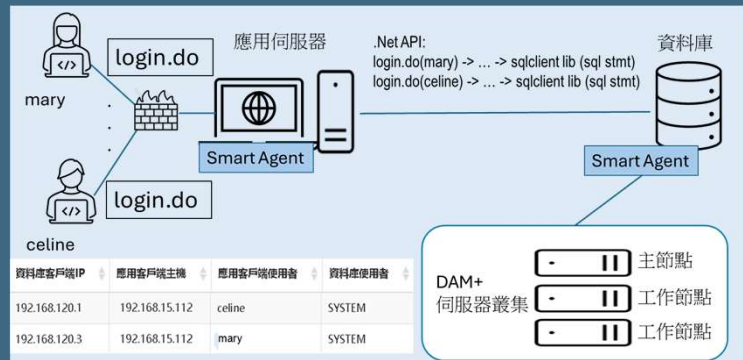
符合各類監管法規要求，協助您進行稽核和檢查，避免法律風險。

增強可擴展性

具備高度可擴展性和靈活性，確保資安設備投資不浪費。

DAM+ 前端使用者追蹤

- 自研Smart Agent for APU獨家技術可以準確識別前端用戶身分，並準確關連追蹤使用者在資料庫的存取行為。
- 精準不遺漏，提供有效證據，釐清責任，符合法規要求。
- 適用各類型Web應用伺服器平台環境，包括單一或多個負載均衡(Load Balancer) 架構都可支持。



智安數據科技股份有限公司

台北市大安區光復南路116巷7號3樓 (華視大樓)
電話: 02-87713878 傳真: 02-87713790