



部署專門資料庫安全性解決方案的五大理由

建立最後一道關鍵防線

McAfee Vulnerability Manager 的優點

- 獲得對於資料庫安全性狀態的完整瞭解
- 從集中式主控台掃描整個企業的多個資料庫
- 加速符合法規的速度並縮短稽核週期，能節省巨額成本
- 快速部署而不需要太多資料庫系統知識
- 以各種使用者角色易於理解的格式快速產生報告

McAfee Database Activity Monitoring 的優點

- 將所有攻擊來源的可見度和防護提升到最高
- 監視外部威脅、特權內部人員及來自資料庫內的複雜威脅
- 在攻擊造成損害之前阻擋攻擊，以降低風險和責任
- 經由更快速的部署和更有效率的架構來節省時間與金錢
- 獲得在您所選擇的 IT 基礎架構上輕鬆進行部署的彈性

不論世界各地，要維持組織健全營運和組織信譽，保護資料庫中珍貴而機密的資訊顯得異常重要。儘管如此，許多組織仍然仰賴內藏限制的安全性解決方案。今日的資料庫平台如此複雜，而網路罪犯的手法如此精密，部署全方位的專門資料庫安全性解決方案才是上上之策。以下是五個主要的原因。

1. 如果您不知道資產存在，就無法加以保護

即便是在傳統的企業 IT 環境中，有數百或甚至數千個資料庫儲存高度敏感資訊也很正常，而 IT 部門要完全知道這些資料庫確切的數量、位置、資料敏感度及安全性狀態並不容易。最糟的是，網路罪犯很清楚這一點，因此他們會不斷測試您的安全死角。他們有的是時間與技術資源來入侵您自以為安全，或甚至您根本不知道其存在的資料庫。您的無知是他們的大好良機。

唯有當您能夠完整探索到環境內所有現有的資料庫，並且掃描這些資料庫以查出哪些資料庫含有支付卡資訊、人力資源資料、銷售數據及其他敏感資料時，您才有辦法真正完整瞭解資料庫狀態。此外，深層的自動化弱點測試對於判斷您確切面臨的風險非常重要。唯有專門的資料庫安全性解決方案能提供詳細、可行動的資訊，讓您能夠依序判斷最需要修補的安全缺口，同時讓組織省下外聘安全顧問的可觀費用。

McAfee® Vulnerability Manager for Databases 會自動探索您網路上的所有資料庫、判斷是否已套用最新的修補程式，並且掃描弱點。事實上，McAfee Vulnerability Manager 會對頂尖的資料庫系統進行超過 4,200 項弱點檢查，並將威脅依不同的優先順序層級分類，同時提供修正指令碼和建議採取動作。本產品的特色是：使用者不需要具備太多資料庫系統知識就能使用、能以各種使用者角色易於理解的格式產生報告，以及透過集中式安全性主控台提供所有功能。

2. 周邊安全性措施無法防禦內部威脅

您已投入大量的時間、精力及資金來選擇及部署防火牆與其他網路安全性技術。但是您知道嗎？並非所有資料庫外洩事件均來自網路周邊外。事實上，Computer Emergency Response Team (CERT) 進行的年度研究指出，資料庫外洩事件中有高達 50% 源自內部使用者。因此，您更需要保護業務關鍵資料以抵禦潛在的內部敵人 - 具有權限的內部人員。這些人大多擁有所需的能力來規避原生資料庫管理系統 (DBMS) 安全性功能、竄改存取記錄及遮掩其蹤跡。

正確的資料庫安全性解決方案要能夠偵測並阻止來自所有潛在媒介的威脅：包括源自外部和（特別是）內部的威脅。再者，它要能提供架構讓使用者能夠依照特定的法規遵循需求，輕鬆地架設及強制執行資料庫存取原則，以持續確保職責有真正清楚的劃分。

McAfee Database Activity Monitoring 會自動尋找您網路上的資料庫、以一組預先設定的防禦措施加以保護，並協助您針對自己的環境建立自訂安全性原則；這些功能可讓您輕鬆地向稽查者展現法規遵循工作，同時讓重要的資料資產獲得更好的防護。透過 McAfee Database Activity Monitoring，您可深入瞭解所有資料庫活動，包括本機的特權存取和資料庫內部的複雜攻擊。它能跨越位置限制，監視每部資料庫伺服器上的本機活動，並傳送警示或者自動終止可疑或違反安全性原則的工作階段，進而保護資料不受任何威脅。McAfee Database Activity Monitoring 甚至能在虛擬或雲端運算環境中保護您的資料庫及強制執行您的原則。

3. 修補的速度永遠比不上惡意攻擊的速度

「週二修補日」應該公告為駭客歡樂日，因為這天是資料庫廠商揭露令人垂涎之目標的日子。此外，「週二修補日」對惡意人士是一個提醒，因為他們知道資料庫管理團隊要將資料庫離線、進行修補及測試有多麻煩。事實上，他們很希望您因為怕中斷營運而盡量拖延修補程序，因為這能帶給他們充裕的時間來尋找入口。

除非您擁有專門的資料庫安全性解決方案，否則您無法避開傳統的修補程序（以及其為罪犯留下的入口）。而這個專門的資料庫安全性解決方案必須要能在不加重員工負擔及不中斷營運作業的情況下，即時更新資料庫的安全性狀態。

McAfee Virtual Patching for Databases 可在不需要關閉資料庫或進行應用程式測試的情況下，即時偵測並阻止發動的攻擊和入侵，防止資料庫因未能修補弱點而受害。它能讓您非常安心，因為您知道即便是在廠商發佈修補更新到實際安裝這段最脆弱的時候，您仍然受到保護。

McAfee Database Activity Monitoring 是另一款非侵入式的免停機解決方案，它能為「週二修補日」與之後的日子帶來額外一層保護。其記憶體式的偵測器能攔截資料庫上來自網路、來自已登入伺服器本身的本機使用者，甚至是來自資料庫內部透過預存程序或觸發事件所發動的攻擊。

4. 不能老是因為不想使營運中斷而犧牲法規遵循

醫療保健、財務金融及零售等產業適用的法規遵循要求不但經常改變，同時也日益嚴格。不難想見，這些規定了業主必須以廠商提供之最新 DBMS 修補程式來更新資料庫的法規實務，對於業務關鍵資料庫有很重大的影響。然而，由於將多種不同類型的資料庫進行離線、修補及測試實在很麻煩，大部分的組織寧願犧牲法規遵循，也不想使營運中斷。此外，組織可能還有舊版資料庫仍在使用中，而這些資料庫根本就沒有可用的修補更新。

有了 McAfee Virtual Patching for Databases，您不再需要因為不想使營運中斷，而犧牲法規遵循。它能讓您依照自己的排程進行傳統的修補工作，同時知道資料庫很安全且符合規範。McAfee Virtual Patching for Databases 不僅可以節省大量時間，而且在法規遵循稽核員眼中是一套有效的輔助控制工具。此外，它甚至能將最新的保護延伸到您的 DBMS 廠商不再支援的舊版資料庫。

McAfee Virtual Patching 的優點

- 在安裝廠商發行的修補更新之前仍享有威脅防護
- IT 與安全性團隊不需要具有 DBMS 特定知識
- 非侵入式軟體設計使得生產資料庫能維持線上狀態
- 自動散布後續更新，不間斷地提供資料庫最新保護
- 促進遵循 PCI、DSS、HIPAA 及其他標準

McAfee ePolicy Orchestrator 軟體的優點

- 從集中式管理主控台端對端地深入瞭解資料庫安全性與法規遵循狀態
- 單一檢視窗口可讓您輕易地將內部部署、遠端位置和甚至雲端中的資料庫帶進統合的安全性管理程式中
- 可擴充的開放式架構能將 McAfee 與協力廠商安全性解決方案之管理作業都連接到您的輕量型目錄存取協定 (LDAP)、IT 營運和組態管理工具

5. 當資料存放在雲端時，您對其的瞭解度極為有限

雲端在節省 IT 成本和操作營運上有許多優點，但您也知道它有一項缺點，就是您的員工可能會失去對敏感資料的控制，而且對可能存取這些資料的人一無所知。不過，有了正確的資料庫安全性解決方案後，您可以同時保護實體與虛擬環境中的資料。正確的解決方案能阻止未經授權的資料庫活動並向您專屬的管理主控台回報，即使您的資料庫已虛擬化並存放在雲端上也一樣。

McAfee Database Activity Monitoring 具有獨特的記憶體式偵測器實作，可被設定為自動隨新的虛擬機器佈建。同時，它還能根據其所裝載的資料來要求安全性原則，然後開始傳送任何警示給管理伺服器。此外，當偵測器與伺服器之間的連線中斷時偵測器亦能自主運作，因此不論資料庫於何時何地處於線上或離線狀態，敏感資料都能受到保護及保留。即使網路連線中斷，資料仍受到保護，因為偵測器會在本機實作安全性原則，並將警示會放入佇列中，等待再次連上管理伺服器時再進行傳送。

此外，您還可以透過 McAfee® ePolicy Orchestrator® (簡稱 McAfee ePO™) 軟體來監視對雲端資料庫的存取，此軟體提供的企業安全性管理主控台能讓您端對端地深入瞭解資料庫安全性、企業安全性及法規遵循狀態。

總而言之，不論資料庫是否在雲端，您與員工都能對其保有最高度的瞭解。顯然地，不管您的營運範圍有多廣、資料敏感度有多高，McAfee 都能為您的 IT 環境提供正確的資料庫安全性解決方案。

深入瞭解如何讓資料庫無時無刻保持安全可用

McAfee 瞭解您的資料庫內儲藏著重要的企業資產。這些資產必須要能隨時供人取用，才能成為企業成長的動力。正因為您的資料庫不能休息，我們的服務也絕不打烊。這就是我們所說的，Safe Never Sleeps (安全永不止息)。請放心，我們的資料庫安全性專家團隊正無怨無悔地盡力維護您敏感資訊的安全與可用性，並同時協助您的公司遵循內部原則與業界規定。

如需 McAfee 資料庫安全性如何可協助您保護業務關鍵資料庫的詳細資訊，請造訪 <http://www.mcafee.com/tw/products/database-security/index.aspx> 或連絡當地的 McAfee 代表或經銷商。

在 Twitter 追蹤我們：@McAfee_DBSecure。

關於 McAfee 端點安全性

邁克菲是英特爾 (NASDAQ: INTC) 的全資擁有子公司，也是全球最大的專注於安全技術的公司。我們新一代的端點安全性解決方案可以為您所有裝置中的資料與應用程式提供安全保護。這些完整的特製化解決方案可讓您輕鬆達到多層式端點防護，而且不會影響產能。它們完美結合了傳統智慧型惡意軟體掃描、動態白名單、行為式零時差入侵防禦、統合管理以及整合式威脅情報。如需詳細資訊，請造訪 <http://www.mcafee.com/tw/products/endpoint-protection/index.aspx>。

McAfee 資料庫安全性的優點

- 輕鬆地部署與使用
- 獲得對於資料庫安全性狀態的完整瞭解
- 使安全性與資料庫管理員遵循一致的安全性原則管理實務
- 有效維持法規遵循
- 在攻擊造成損害之前阻擋攻擊，以降低風險和責任
- 從集中式主控台管理資料庫安全性



邁克菲台北辦公室
台北市 104 南京東路三段132 號 4 樓 A2
886-2-2721-7766
www.mcafee.com/tw

McAfee 與 McAfee 標誌、ePolicy Orchestrator 及 McAfee ePO 皆為 McAfee, Inc. 或其附設公司在美國及其他國家地區的商標或註冊商標。其他名稱與品牌可能為他人所宣告的財產。本文中的產品計劃、規格和描述只提供參考，如有變更，恕不另行通知，並且不包含任何明示或暗示的保證。
Copyright © 2012 McAfee, Inc.
41903brf_top5-db-sec_0212_fnl_ASD