

解決方案資料表

# Rimini Street 進階資料庫安全服務

## 支援的平台

Rimini Street 進階資料庫安全服務適用於 Oracle、SAP、IBM DB2 和 Microsoft SQL Server 資料庫平台。

## 全面守護企業的安全

Rimini Street 提供客戶可執行的安全情報，減低資料洩露的潛在風險。從量身定製的安全漏洞分析報告，到提供專業建議幫助客戶辨識並選擇最有效的應用系統安全措施（及廠商）；Rimini Street 能確保客戶成功管理並減少不只有 ERP 應用系統和資料庫層面的風險。

## 解決方案概況

Rimini Street 進階資料庫安全服務是新一代的資料庫安全解決方案，經過 McAfee 技術強化，能保護資料庫免受到各種已知及未知的漏洞攻擊。藉由監控及分析資料庫的記憶體，利用虛擬修補程式，在可能的攻擊到達資料庫之前將其攔阻在外。

相較於軟體廠商傳統的修補程式，虛擬修補程式能讓資料庫使用者在更短的時間內建立資料庫防護。虛擬修補程式通常比廠商的傳統修補程式效果更為全面、有效、快速、安全及簡易。對企業組織而言，此做法以更具成本效益的方案，並且完全不影響生產系統的情況下，更迅速因應安全漏洞，保護系統。

## 安全挑戰

安全專家發現，廠商的傳統安全修補程式已經過時，是成效不彰的防護方法。廠商的傳統修補程式遞送慢，修補程式套用程序複雜，加上程式碼回歸測試成本昂貴，可能使企業系統存在漏洞達數月時間，有時甚至好幾年。

由於部署需要很長的停機時間、勞力和高額成本，因此就算有，許多公司一年也只套用一次安全修補程式。漏洞的平均半衰期不到 30 天，因此網路攻擊大多發生在資料庫軟體廠商發佈修補程式之前。<sup>1</sup>

根據 Aberdeen Group<sup>2</sup> 指出，廠商的傳統修補程式包含下列問題：

- **延遲提供的修補程式** — 從漏洞的公開揭露到廠商推出修補程式，這中間通常有一段很長的延遲時間，許多企業系統的漏洞可能存在長達數個月時間。
- **範圍有限**：已知的資料庫漏洞中有 42% 並未在一年內得到廠商的修補程式修正。
- **負擔沉重**：套用廠商供應的安全修補程式所需要的時間和造成的營運中斷，使許多組織寧願延誤或放棄一次同時套用所有的修補程式。
- **成本高昂**：研究資料指出，對於擁有 100 個資料庫執行個體的中型公司來說，廠商的傳統安全修補程式需要的營運成本屬於中等，大約 400 萬美元。

<sup>1</sup> Qualys Research, 「漏洞法則 2.0」, 2009 年。

<sup>2</sup> Aberdeen Group, 「修補程式之外：降低資料庫與應用程式漏洞的風險」, 2016 年 10 月；以及 Aberdeen Group, 「虛擬修補與資料庫安全：有效的補償控制措施」, 2013 年 4 月。

『[虛擬修補] 可抵禦各種已知及未知的漏洞攻擊，包括「零時差」攻擊』。

Aberdeen Group, 「修補程式之外：降低資料庫與應用程式漏洞的風險」, 2016 年 10 月

### 關於 McAfee

McAfee 為領先全球的獨立網路安全公司。McAfee 深信協力合作的力量，受此理念啟發下推出各種能提升生活安全性的企業級與消費型解決方案。www.mcafee.com

### 關於 Rimini Street

Rimini Street 為領先全球的企業級軟體產品與服務供應商，同時也是頂尖的 Oracle 和 SAP 產品獨立支援供應商。自 2005 年起，我們以創新並屢獲大獎的方案重新定義企業支援服務，也讓 IBM、Microsoft、Oracle、SAP 和其他企業級軟體廠商的授權用戶維護成本銳減高達 90%。客戶無需進行任何被要求的更新，即可持續使用他們目前的軟體版本至少 15 年。全球 Fortune 500 大企業、中型企業、公共部門和來自不同產業的其他組織均仰賴 Rimini Street 作為他們信任的獨立支援供應商。

### Rimini Street Advanced Database Security 進階資料庫安全服務的主要特色

- **修補並保護資料庫免受各種已知及未知的漏洞威脅**，且不需讓資料庫離線
- **降低風險**，在漏洞揭露或廠商發佈修補程式後的 24 至 48 小時內迅速遞送更新，不同於傳統的廠商修補程式
- **無需耗時且成本昂貴的程式碼回歸測試**，因不需要直接修改受到保護的資源
- **對各種資料庫提供更全面有效的保護，包括：**Oracle Database、Microsoft SQL Server、IBM DB2、SAP ASE、SAP SQL Anywhere 和 SAP Advantage Server (亦即前 SAP Sybase 系列資料庫產品) 及 SAP HANA Database
- Rimini Street 全球資訊安全服務的安全性最佳實務和虛擬修補指導方針，以及 Rimini Street 進階資料庫安全服務的實作指導方針
- **將系統最佳化的調校指導方針和記錄分析**，由 Rimini Street 全球資訊安全服務團隊提供
- **單一連絡窗口**，客戶將獲派一名在進階資料庫安全服務支援和其他資料庫支援問題方面有平均 15 年以上經驗的首席支援工程師

### 銳敏尼軟體技術服務股份有限公司

台灣分公司 台北市11065忠孝東路5段68號29樓 台灣 電話 +886 2 8729 1355 傳真 +886 2 8729 1366  
www.riministreet.com/tw

總公司：美國內華達州拉斯維加斯

©2019 Rimini Street, Inc. All rights reserved. Rimini Street及Rimini Street的標誌為Rimini Street, Inc.的註冊商標。其他所有品牌及產品名稱，皆為各自所有者的商標或註冊商標。本文件由Rimini Street, Inc. (以下稱「Rimini Street」) 製作，非受Oracle Corporation、SAP SE或其他當事人保證或推薦，且非其所有。除非另有書面規定，Rimini Street不對揭露資訊負任何相關責任，且不負任何明示、暗示或法定保證之責，包括但不限於產品性質或特定目的性質之暗示保證。Rimini Street不負任何由於使用資訊或無法使用資訊而產生之直接、間接、衍生、懲罰性、特別或附加損害責任。關於第三人所提供之資訊之正確性及完整性，Rimini Street不作任何表示或保證，且保有隨時變更資訊、服務及產品之權利。

McAfee 與 McAfee標誌為 McAfee LLC 或其位在美國及其他國家的子公司商標或註冊商標。