

# SolarWinds Hybrid Cloud Observability 與 Database Performance Analyzer 整合

## 完全可見性, 優化的性能管理

可觀測性平臺中一個經常被忽視的元素是資料庫效能監視的需求。應用程式性能問題很大一部分與數據層相關。雖然應用級的資料庫監視是朝著正確方向邁出的一步, 但仍然存在許多關鍵的盲點。

SolarWinds® Database Performance Analyzer (DPA) 提供了對最流行的資料庫的深入查詢性能洞察, 幫助確保最佳的資料庫性能。監視和優化多個資料庫管理系統 (DBMS) 平臺從未如此簡單。

SolarWinds Hybrid Cloud Observability 的整合提供了擴展的可觀測性。通過此整合, 用戶可以迅速檢測性能問題或中斷的問題根源, IT 團隊可以消除互相指責的現象, 組織可以採取積極主動的立場。

從 2022 年 11 月開始, 我們將自動為所有 Hybrid Cloud Observability 交易附加免費的 DPA 一年訂閱許可證, 以幫助客戶重新掌握他們的環境。

## DPA 解決問題的三步法

### 1. 發現

使用 DPA, 您可以找到低效的工作負載, 並精確定位最具影響力的查詢。通過比較具有高等待時間、資源指標等的查詢, 可視化您的性能歷史記錄。

### 2. 分析

通過分析資料庫性能進行有效的故障排解。由機器學習支持的異常檢測可以幫助管理員快速確定資料庫性能是否正常, 或者哪些查詢的等待時間比預期更長。

### 3. 優化

基於等待的分析 DPA 可以幫助您專注於解決最重要的問題, 從而獲得最大的性能改進。查詢顧問和表調優顧問可以識別性能問題並幫助您找到問題根源。做出更好的索引決策, 優化資料庫設計, 從被動狀態轉變為積極主動狀態。



### 資料庫性能

#### 全棧 Hybrid Cloud Observability 的關鍵

SolarWinds Hybrid Cloud Observability 與 Database Performance Analyzer 之間的整合通過簡單、可靠且經濟高效的監控簡化了 IT 管理。通過監視、調整和優化後端資料庫來加速業務關鍵應用程式。



SolarWinds DPA 是一個瞭解資料庫效能的忠實夥伴, 預防問題而不是對問題做出反應是無價的。

— 非營利組織管理公司的 IT 顧問  
途徑 [TrustRadius](#)



## DPA 與HYBRID CLOUD OBSERVABILITY 的應用案例

### 消除工具散亂

憑借對傳統、開源和雲原生資料庫的廣泛覆蓋，無論您的資料庫位於何處，DPA可以與您一起擴展。SolarWinds Hybrid Cloud Observability 的整合 提供真正的全棧可觀測性。通過單一玻璃窗獲得 IT 基礎結構的完整端到端檢視。

### 加速問題解決

通過整合 DPA, Hybrid Cloud Observability 功能將擴展資料庫性能洞察力。確定應用程式或資料庫是否導致性能問題。在 Hybrid Cloud Observability 和 DPA 受監視的資料庫實例中自動建立節點和應用程式之間的關係。評估資料庫實例的整體健康情況，並使用 AppStack™ 排解性能故障和可用性問題。

### 降低業務風險

資料庫性能對應用程式性能有顯著影響，但如果它們由完全獨立的工具監控，則將兩者關聯起來是幾乎不可能的。資料庫性能經常被忽略，並且在性能問題發生時經常被歸咎於此。然而，通過全面整合的應用程式和資料庫環境監控，識別和解決問題變得非常簡單。

### 控制成本 確保 SLAs

在任何數字業務中，性能都至關重要。用戶反應緩慢、應用程式遲緩或資料庫性能不佳，都可能導致違反服務水準協議 (SLAs)。這對企業來說可能成本很高。組織的新標準是最低 99.99% 的可靠性和正常運作時間<sup>1</sup>。通過全面的應用程式和資料庫可見性，可以避免停機對業務的負面影響。

### 支持遷移和任何階段的轉換

借助對混合環境的監視支持，DPA 在遷移之前、期間和之後提供關鍵的性能見解，以便您可以衡量遷移的改進和投資回報率。隨著許多資料庫遷移到雲端，在遷移之前調整性能可以節省大量成本並獲得更好的投資回報率。

## 資料庫性能監視的需求

百分之七十的應用程式問題是由資料庫引起的<sup>2</sup>。通過 DPA 和 Hybrid Cloud Observability，您可以顯著提高資料庫性能——82% 的 SolarWinds 資料庫性能管理解決方案用戶注意到查詢性能的提高、資料庫速度的加快和正常運作時間的延長<sup>3</sup>。

Gartner 估計，至2025年，超過95% 的新數字工作負載將部署在雲原生平臺上<sup>4</sup>。**通過簡單的雲整合，DPA 和 Hybrid Cloud Observability 可以幫助您有效地遷移到雲端並簡化性能管理，從而降低風險並加速資料庫遷移和現代化。**

2022年，開源資料庫增長了45.2% ，成為增長最快的部分<sup>5</sup>。**通過 DPA 和 Hybrid Cloud Observability 的整合，您可以獲得更廣泛的資料庫支持，從而用一個全面的解決方案來管理傳統和現代資料庫平臺。**

“識別一個查詢需要70秒是不正常，並可以將其縮短到一秒鐘內也是不正常。這聽起來很瘋狂，但卻是事實。改進 SQL 查詢瓶頸帶來的好處不僅僅是一個特定的用例！應用程式的整體響應能力得到了改善。”

— Stan York, SpitPre Management, LLC  
途徑 [TrustRadius](#)

台灣區代理商

**UNIFORCE**<sup>TM</sup>  
創泓科技

創泓科技股份有限公司  
台北市內湖區洲子街77號10樓  
電話：+886-2-2658-3077  
傳真：+886-2-2658-3097  
郵件：sales@uniforce.com.tw

www.uniforce.com.tw

