

IBM Common SQL Engine

取得彈性並保護您的資料管理投資

不再為缺乏彈性而付出代價。透過 Common SQL Engine 和 IBM Hybrid Data Management，保護您的資料管理投資。

企業的資料需要能夠迅速作出調整。明智的組織已採用具有彈性部署能力的混合資料管理策略作為應對。這包括雲端和內部部署，以及用於存放和分析結構化與非結構化資料的關聯式和資料湖基礎架構部署。

然而，要具備這些彈性部署能力，企業通常需要重新編寫或以其他方式重新建構查詢、應用和管理模式，以使用這些多元的資料。如果您想要變更資料庫部署、供應商或資料格式，可能必須重新編寫您的應用和/或購買新軟體授權。

若您選擇 IBM® 混合資料管理產品，Common SQL Engine 就能夠保護您的資料管理投資。Common SQL Engine 是 IBM 的彈性與可攜性策略的一部份，包含了應用相容性、強大的資料整合能力以及彈性的授權模式。Common SQL Engine 包含 Oracle Application Compatibility 層級，支持 Oracle 應用以與 IBM Db2® 系列產品以及 IBM Integrated Analytics System 整合。通常情況下，超過 98% 的現有 Oracle 應用程式碼可以按現狀直接執行。

查詢與應用相容性

您可以放心只編寫一次查詢，即可在 Db2 系統的各种產品中執行，包括資料庫、資料倉儲和開放原始碼的 Hadoop。它也和 IBM Integrated Analytics System 及現有的 IBM PureData® for Analytics (Netezza®) 產品相容。使用 Common SQL Engine，您可以根據需要改變您的資料基礎架構，無需擔心應用程式相容性或授權成本。

雖然 Common SQL Engine 是查詢與應用程式相容性的關鍵，此相容性並能擴展到資料儲存庫和分析應用上——涵蓋了安全、治理、管理、資料移動和其他應用。

IBM Common SQL Engine 的目的在確保協助您的應用能在雲端或內部環境中處理交易、倉儲或資料湖儲存庫。

資料整合與虛擬化

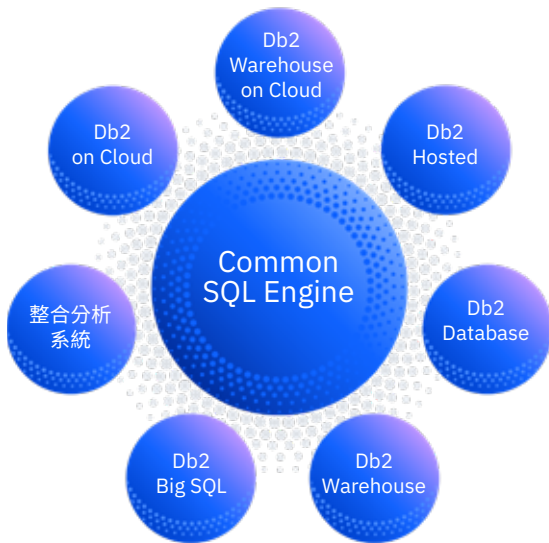
全面而寶貴的洞察通常源自各種不同儲存庫中的各類型資料，因此，如果無法整合資料，就無法受益於相容性。幸好，Common SQL Engine 的內建資料虛擬化服務可以確保您能夠存取所有資料源中的資料。這些虛擬化服務可以應用於 Db2 系列產品中，包含 IBM Db2、IBM Db2 Warehouse、IBM Db2 Big SQL 等；以及 IBM Integrated Analytics System 和 PureData for Analytics。這些服務並擴展到 Oracle、Teradata 及 Microsoft SQL Server 等前端資料源；Amazon Redshift 等雲端資料源，以及 Hive 等開放原始碼的解決方案。

通用 SQL 引擎支持強大的應用相容性和資料整合，因此，在編寫查詢時，無需知道要查詢的資料位於何處。在單一查詢中，您可從 Db2 等 IBM 資料儲存庫中提取資料，將其與來自非 IBM 資料源的資料作連結。此功能作為資料湖架構中的一部份特別強大，因為它能夠支持您選擇資料的最佳儲存位置，而無需擔心以後如何查詢它。

瞭解更多

不再為缺乏彈性而付出代價。透過 Common SQL Engine 和 IBM Hybrid Data Management，保護您的資料管理投資。

[免費試用](#)以更詳細瞭解每項產品，或[安排時間](#)免費與我們的資料管理專家討論您的疑問。



以 Common SQL Engine 編寫一次，隨處執行



版權所有 ©IBM Corporation

IBM Corporation
New Orchard Road, Armonk, NY 10504
生產於美國
2020 年 4 月

IBM、IBM 標誌、**ibm.com**、Db2 和 PureData 是 International Business Machines Corp. 在全球許多個司法管轄區註冊的商標。其他產品及服務名稱可能為 IBM 或其他公司的商標。有關最新的 IBM 商標清單，請參見 IBM 網站的「著作權與商標資訊」，網址是 www.ibm.com/legal/copytrade.shtml

Netezza® 是 International Business Machines Corp. 和 IBM Company 的註冊商標。

Microsoft、Windows、Windows NT 以及 Windows 標誌屬於 Microsoft Corporation 在美國及／或其他國家的商標。

本文件內容為出版日期時的最新資訊，IBM 得隨時變更。並非所有 IBM 分公司所在國家皆可提供所有供應內容。

所引用的效能資料和客戶範例僅供說明之用。實際效能結果可能因具體配置和操作條件而異。

使用者有責任評估且檢驗任何其他產品的運作或 IBM 產品與計畫的設計。本文件中的資訊乃以「現狀」提供，不提供任何明示或暗示的保證，也不擔保適銷性及任何特定目標的適用性包括但不限於適銷性及特定目的適用性，以及無侵權的任何保證或條件。IBM 產品悉依既定的合約條款提供，並享有產品保固。

客戶有責任確保遵守適用的法律與法規。IBM 不提供法律建議或聲明或保證其服務或產品將確保客戶遵守任何法律或法規。

良好的安全措施聲明：IT 系統安全涉及透過預防、檢測和回應企業內外的不當存取行為來保護系統和資訊。不當存取可導致資訊被篡改、破壞、盜用或誤用，或可能導致系統被損壞或誤用，包括利用您的系統攻擊他人。任何 IT 系統或產品均不應被視為完全安全，並且任何單一產品、服務或安全措施均不能完全有效地防止不當使用或存取等行為。IBM 的系統、產品與服務的設計旨在成為合法且全面的安全舉措的一部分，當中必定涉及額外的操作程序，並且可能要求其他系統、產品或服務處於最有效的狀態。IBM 不保證任何系統、產品或服務可免受任何一方的惡意或非法行為的影響，或讓您的企業免受任何一方的惡意或非法行為的影響。