

# 透過混合式資料管理使複雜資料達到簡單易用

## 為什麼資料存取很重要

### 2.5

億 GB 的資料是每天產生的數量-展示<sup>1</sup>

大量的資料每天都會以各種形式和速度 (從結構化到非結構化、串流式道交易性) 產生, 從而增加了獲取和管理資料以及洞察的複雜性。

### 小於 0.5%

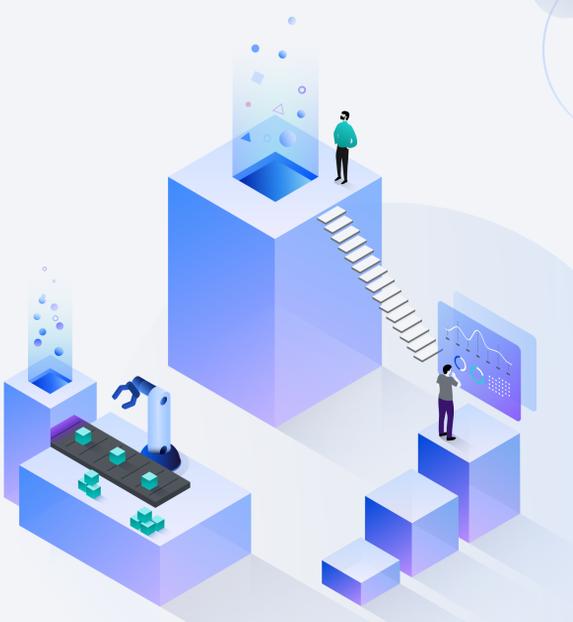
的資料被分析與使用-"福布斯"<sup>2</sup>

不幸的是, 為了趕上資料不斷增長的複雜性, 資料管理本身就變得非常複雜, 部署方式多樣, 雲端數量眾多, 並且資料庫、倉儲、Hadoop 和事件儲存皆混合在一起。

### 10%

的資料存取能力提高, 可增加 **6500 萬美元** 的收入, "福布斯"<sup>2</sup>

資料是有價值的, 但前提是要能夠正確地存取和管理資料。為了從資料中釋放出最大的價值, 企業必須在整個組織中提供資料以供分析。



## 健全的混合式資料管理架構之特徵



### 強大的混合式整合和雲端敏捷性

加入本地、託管、私有和公有雲選項, 這些選項可動態增減運算和儲存以優化資源。



### 所有資料類型、速度和工作負載

從歷史記錄、事件儲存和Hadoop儲存庫中獲取並使用結構化到非結構化範圍的資料, 以處理交易型和分析工作負載。



### 整合分析和機器學習 (ML)

嵌入式分析和機器學習 (ML) 可以更快、更深入地洞察訊息, 同時擴展自助服務功能, 優化資料驅動的決策。

## IBM對於混合多雲架構之觀點

### 1個平臺

可滿足所有資料管理需求

在本地機房端和雲端之間跨資料庫、倉儲、資料湖和快速資料選項轉移授權, 而不會有採購延遲或支付資料轉移費用的問題。每個都是 [IBM CloudPak for Data](#) 的一部分。

### 資料虛擬化

橫跨所有解決方案

使用IBM Db2系列的[通用SQL引擎](#), 只需編寫一次查詢和應用程式, 就能在不同的資料管理解決方案中執行它們, 而無需重新編碼或移動資料, 從而節省時間和精力。



### AI資料庫

用於現代資料基礎架構

使用嵌入式資料科學工具[加速AI應用程式開發](#), 並透過內建的ML支援之查詢優化和可信賴的查詢功能來[增強資料管理效能和敏捷性](#)。

## 閱讀 451 研究報告, 瞭解更多關於 AI 融入混合資料管理的優勢

[閱讀報告](#) →

版權所有 ©IBM Corporation 2020。IBM、IBM 標誌、**ibm.com** 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](#)。

<sup>1</sup> [www.domo.com/solution/data-never-sleeps-6](#)

<sup>2</sup> [www.forbes.com/sites/larrymyler/2017/07/11/better-data-quality-equals-higher-marketing-roi/#256793f47b68](#)

