

IBM Cloud Pak for Integration

利用 AI 支援的自動化來加 速整合

有效整合應用程式與資料對數位轉型而言不可或缺，而有 80% 的先進組織為員工提供安全及時的相關資料存取，讓員工能夠做出更明智的商業決策。¹

傳統的整合方法部署速度太慢、難以擴充規模，而且會因為技能密集的複雜技術而加重負擔。您需要一種全新的 AI 加速整合方法，此方法必須可讓擴展團隊建立整合、充分利用整組整合樣式及功能，並且內嵌 AI 與自動化，以加速建立整合對映、建立 API 測試、異常偵測及工作負載平衡。

藉由將核心應用程式現代化為雲原生並發揮資料的價值，同時淘汰其他系統，實現現有和新系統開發的最佳組合。

IBM Cloud Pak for Integration 提供此新方法，將 AI 支援的自動化延伸到整合生命週期中。

有了它，企業可將整合速度加快 300%，將整合成本減少 33% 以上，提高整體營運效率，同時保有增強的安全、控管與可用性。²

重點

- 自動根據正式作業環境和測試環境中偵測到的工作負載比較，為 API 主導的活動產生新測試
- 使用內建的 NLP 和 AI 來獲取自訂對映建議，以加速建置整合流程
- 內建的自動化工作負載擴充與平衡可協助避免正式作業和效能問題
- 跨系統自動化執行部署、擴充與自我修復，在無運作中斷時間的情況下進行更新，利用端對端追蹤進行強化

優點

加速開發

使用內建 AI 將整合開發的速度加快 50% 到 300%²。低程式碼和無程式碼整合工具在建置整合流程時使用內建的自然語言處理流程 (NLP) 與 AI 來提供自訂對映建議，結果將解決複雜商業問題的速度加快 50%。²

結合預先建置的智慧型連接器與一般可共用資產儲存庫，以利重複使用並部署在多種整合樣式與功能中，開發人員將取得加速交付所需的一切。

減少成本

自動化可減少 33% 以上的整合成本。² 在 AI 的支援下，自動根據正式作業環境和測試環境中偵測到的工作負載比較，來縮短專案時間表並釋出團隊轉而執行價值更高的活動。

整合業界最完整的工具與功能組合，並透過自動化部署強化它們，藉此消除昂貴的維護運作中斷時間，以及伴隨其他供應商供應項目或「自製」方法而來的多重授權費用。

降低風險

利用 AI 支援的自動化來提高工作負載和營運效率，同時透過流程採礦和機器人流程自動化 (RPA) 功能來減少風險，以協助您探索整合當中的異常，並將整合延伸到其他無法抵達的資產。有了內建的自動化工作負載擴充、平衡與自動修復，您還可以體驗最高五個九的應用程式可用性和傳輸量最佳化。³

IBM Cloud Pak for Integration 可在發生部署、維運和安全問題時擷取到它們，縮短花在識別主要原因的時間，並將所有整合資產中可能妨礙遵循資安與合規原則的步驟加以簡化。

300%

利用 IBM Cloud Pak for Integration 進行整合，速度加快 300%。

33%

利用 IBM Cloud Pak for Integration 進行整合，成本降低 33%。

功能

IBM Cloud Pak for Integration 是完整的混合式整合平台，包括最佳的傳統與現代整合樣式組合，同時還內含 AI 與自動化。

API 管理

以 API 形式釋出商業資料和資產

應用程式整合

連接您的雲端和本地部署應用程式。

事件串流

提供即時 Kafka 事件互動。

企業傳訊

利用企業級傳訊功能，可靠地交付訊息。

高速資料傳輸

透過高度安全的環境，更快速地將資料傳輸推動到幾乎任何雲端。

端對端安全

控制重要資源的存取，無論資源位在何處。

部署選項

更輕鬆地在任何地方執行您的自動化軟體 - 在 IBM Cloud 上透過 Red Hat OpenShift 軟體支援的容器、在本地部署中幾乎任何現有的基礎架構上，或透過私有雲和公有雲。透過專門為了讓您輕鬆消費而設計的完全模組化方法，使用您需要的功能。

屬於 IBM Automation Platform 一部分的 IBM Cloud Pak for Integration，它包含容器化的 IBM 中介軟體，以及在一般整合層之上用於開發與管理的一般軟體服務。

安全與支援

企業與外部世界之間的連結程度更勝以往，IBM Cloud Pak for Integration 可協助您的組織減少業務公開和安全風險，同時遵循合規原則。我們的技術專家運用 IBM 專有的評量工具和產業最佳作法，協助您根據現行和未來的商業需求擬定身分與存取管理 (IAM) 策略。充分利用完整的軟體堆疊支援，以及持續的安全、合規與版本相容性。

IBM Cloud Pak for Integration 的特色與優點

特性	優點
低程式碼和無程式碼工具	提高生產力，加快上市速度。 協助確保廣泛的角色組合能夠透過無程式碼方法輕鬆應用 AI，以建立智慧型商業解決方案。
AI 對映協助	更快速、更輕鬆且更正確地整合應用程式與資料。 使用語意分析和 AI 演算法來建議對映，以將整合的最困難部分加以簡化。
連接器型錄	連結幾乎任何地方的所有一切。 預先建置高度安全的智慧型連接器，包括 RPA，以立即運算來自現有應用程式的重要詳細資料，並在本地部署或雲端中啟用有效的連線功能。
設計與資產儲存庫	建置與部署可重複使用的整合。 重複使用已建立和之前編寫的應用程式，以加快開發速度。
高度安全的閘道	一致地強制執行安全保護，無需外部資安解決方案。 在高度安全的環境中，整合、控制與最佳化跨通路的工作負載交付，包括行動、API、Web、服務導向架構 (SOA)、B2B 及雲端。

摘要

IBM Cloud Pak for Integration 提供一種既現代又敏捷的整合方法，將 AI 支援的自動化延伸到整合生命週期中。有了它，我們看到企業將整合速度加快 300%，將整合成本減少 33% 以上，提高整體營運效率，同時保有增強的安全、控管與可用性。²

為員工提供做出更明智商業決策所需的資料存取，並為您的客戶推動新的參與模型和個人化的全通路體驗。

IBM Cloud Pak for Integration 屬於 IBM Automation Platform 的一部分，它是一套共用的自動化服務，可協助您洞察您的流程執行方式、將熱點和瓶頸視覺化，並使用財務影響資訊來設定應優先解決哪些問題。

詳細資訊

若要進一步瞭解 IBM Cloud Pak for Integration，請聯絡 IBM 業務代表或 IBM 事業夥伴，或者造訪 ibm.com/cloud/cloud-pak-for-integration。

為何選擇 IBM?

IBM Cloud 為企業提供最開放和安全的公有雲，以及新一代混合雲平台、先進的資料及 AI 功能，還有橫跨 20 個產業的深度企業專門知識。

我們提供一個完整堆疊雲端平台，其中包含 170 種以上的產品與服務，範圍涵蓋資料、容器、AI、物聯網 (IoT) 及區塊鏈。若要進一步瞭解，請造訪 ibm.com/cloud

IBM公司
台北市松仁路 7 號 3 樓

IBM 首頁：
ibm.com

IBM、IBM 標誌、IBM Cloud 及 IBM Cloud Pak 是 International Business Machines Corporation 在美國和/或其他國家的商標或註冊商標。其他產品及服務名稱可能是 IBM 或其他公司的商標。您可以透過 ibm.com/trademark 取得最新的 IBM 商標清單。

Red Hat 和 OpenShift 是 Red Hat, Inc. 或其子公司在美國與其他國家的商標或註冊商標。

本文件在初始發佈時為最新內容，之後 IBM 隨時可能變更。並非所有產品與服務都會在 IBM 的所有營運國家提供。

所有引用或說明的客戶範例僅供示意之用，並以部分客戶使用 IBM 產品所達到的結果為例。實際環境成本與效能特性，將視個別客戶的配置與條件而有所不同。請聯絡 IBM 看看我們能為您幫上什麼忙。

使用者在使用 IBM 的產品與程式時，有責任評估與驗證任何其他產品或程式的作業。本文資訊「依現狀」提供，不含任何明示或默示保證，包括但不限於可售性、適合特定用途的保證，以及任何未侵權狀況的保證。IBM 產品根據隨附合約的條款提供保固。

優良保護措施聲明：IT 系統安全涉及透過預防、偵測及回應企業內外部的不當存取行為來保護系統與資訊。不當存取可能會造成資訊遭到竄改、損壞、盜用或濫用，或者造成系統損壞或濫用，包括攻擊其他人的用途。沒有任何 IT 系統或產品應視為完全安全，也沒有任何一項產品、服務或安全措施能完全有效預防不當使用或存取。IBM 系統、產品及服務的設計為合法全方位安全方法的一部分，因此必須涉及額外的維運流程，也可能需要其他系統、產品或服務才能達到最高效率。IBM 並不保證任何系統、產品或服務能免於或讓貴企業免於任何一方的惡意或非法行為。

客戶有責任確保遵守本文適用的法律和法規。IBM 並未提出法律建議或表示或保證其服務或產品可確保客戶遵守任何法律或法規。

© Copyright IBM Corporation 2020

- 1 「組織敏捷性與資訊長：挑戰官僚主義，尋求整合」，Workday, 2020 年 1 月 30 日，blog.workday.com/en-us/2020/organizational-agility-and-the-cio-challenging-bureaucracy-seeking-integration.html
- 2 「API 管理解決方案的總體經濟影響：IBM API Connect 提供的成本節約和投資報酬率」，IBM 委託 Forrester 執行的總體經濟影響研究，2017 年 2 月，vmark.eu/wp-content/uploads/2019/04/IMPACTSTUDY_FORESTER.pdf
- 3 「五個九的可靠性聖杯」，TechTarget, 2005 年 3 月，[searchnetworking.techtarget.com/feature/The-Holy-Grail-of-five-nines-reliability](https://techtarget.com/feature/The-Holy-Grail-of-five-nines-reliability)

