



重點特色

- 協助您在 Kubernetes 或 Cloud Foundry 執行環境快速建立全新的雲端原生應用程式，並提供規範性指導
- 協助您強化安全和保護私有雲平台上的應用程式和資料，同時進行彈性擴展以滿足您的業務需求
- 允許您透過核心管理服務和強大的資料與應用程式工具內容型錄，來運用 Kubernetes 上內建的 Microservice Builder 和 WAS Liberty

使用 IBM Cloud Private Cloud Native 開發和部署 雲端原生應用程式

帶來價值並推動現有中介軟體現代化

簡介

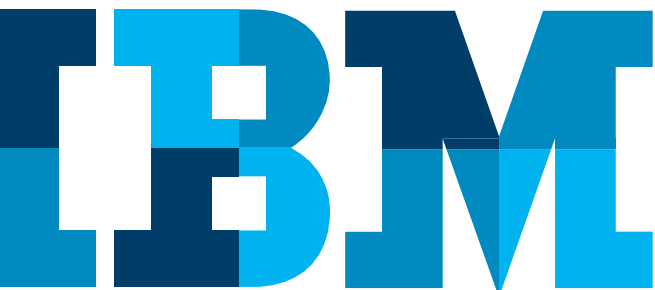
全球企業正踏上業務轉型的歷程。多年來，企業大力投資內部 IT 部署，對於今後業務營運都至關重要。此外，企業也需要快速建立全新的應用程式以滿足不斷變化的業務需求。企業現在有能力同時在內部部署和多個雲端空間內執行應用程式及多種服務。

私有雲與 IBM 的公有雲雙管齊下，有利開發人員以更快的速度進行創新、有效整合企業軟體和新的雲端服務、發揮雲端新型軟體和資料服務的優勢，並透過一致性的管理和安全性來優化成本。IBM® Cloud Private Cloud Native 提供工具來協助開發全新的雲端原生應用程式，帶動現有架構和流程的現代化，進而協助企業完成轉型。

串連內部部署和雲端

IBM Cloud Private 在其核心提供所需的應用程式執行環境、資料分析和開發人員服務，為您奠定穩固的私有雲基礎。在容器、Kubernetes 和 Cloud Foundry 的基礎上，您可以善用雲端原生技術，將其作為一種策略性建構區塊，來提高應用程式開發人員的生產力，並劃分團隊來提升速度和敏捷性。

您可以更輕鬆、有效地在私有雲和公有雲上自動化、部署、擴展和管理容器應用程式。借助自動化的內建儀表板和分析功能，您可以在多個雲端上更有彈性地管理應用程式和服務，並擁有更多選擇。再加上連結應用程式介面 (API) 和資料等關鍵功能所需的服務，同時監控、記錄和管理事件；奠定了這些根基能協助您快速生產高品質程式碼並加速提升業務價值。



IBM Cloud 解決方案簡介

Cloud Native 直接反映出 IBM 協助企業開發人員在建立雲端原生應用程式所累積的經驗。Cloud Native 提供以企業為中心的平台，能有效確保微服務開發的最佳品質。此外，它也提供了一組功能完整的應用程式執行環境、軟體、資料，以及其他支援雲端原生應用程式的加值服務。

幫助企業利用私有雲的效能來啟用新科技和 DevOps，從而推動新雲端應用程式的創建和部署；如此兩全其美的辦法，只需要一個平台便能達成。

整合新一代開發功能

有了 Microservice Builder 和 IBM WebSphere® Application Server Liberty，Cloud Native 可以幫助您的開發團隊創建雲端原生、合乎 12 法則(12 Factors)的應用程式，並同時更有效地管理業務的安全性和法規需求。其可攜性讓開發團隊幾乎可以在任何地方建立和任意遷移雲端原生應用程式，並在不影響安全性和合規性的情況下使用工具鏈。

提供一個開放、靈活兼且延伸性的平台

Cloud Native 可讓您選擇 Cloud Foundry 的規範性開發方法，或是 Kubernetes 和 Docker 的客製化便攜式方法。此外，IBM Public Cloud 產品服務的一致性優勢，讓您在工作負載的生命週期內享有多種部署模型選擇，並在工作負載歷程和逐漸成熟的過程中享有更一致的管理體驗。Cloud Native 包含 Microservice Builder、WebSphere Liberty、DevOps 工具鏈和資料庫服務。

提供企業級的管理服務

Cloud Native 為應用程式執行環境框架以及在框架上開發的應用程式提供一組核心管理服務。這些管理服務包含記錄、監控、存取控制和事件管理。您可以立即使用與平台整合的工具，並利用現有的內部作業技能。

IBM Cloud Private Cloud Native 具有哪些優勢？

IBM Cloud Private 專為協助您在海量資料的世界中解決問題和提高機會而打造，可提供以下優勢：

業務創新

- 嶄新的微服務應用程式，方便您輕鬆建立、部署和管理，提供彈性的可擴充性和隨機應變的需求管理
- 全新整合 IBM 和開放原始碼 DevOps 工具和服務，可用於程式碼資料庫、部署、測試自動化和推送至正式環境
- 與 IBM 公有雲無縫整合，為認知/人工智慧 (AI)、區塊鏈、物聯網 (IoT) 創新科技提供安全存取與整合

整合

- 便於使用的平台及其他服務，可幫助開發人員輕鬆地在雲端環境內進行整合
- 提供多元服務和整合工具，供內部和遠端部署的開發人員使用

進階合規和管理服務

- 專為監控、保護和操作多種微服務而設計的功能
- 安全無虞的企業資料及符合政府法規和/或業界標準的合規性管理
- 管理、備份和還原資料及應用程式

投資保障

- 使用新一代雲端軟體來保留或延遲高風險的應用程式變更
- 整合全新應用程式的同時，現代化既有應用程式
- 提供多元軟體和服務，開發人員和維運團隊能更放心地將應用程式移至新版本和雲端

準備好嘗試一下嗎？

安裝 IBM Cloud Private 的免費 Community Edition
www.ibm.com/marketing/iwm/dre/signup?source=urx-19310&S_PKG=ov60811

如需更多資訊

如需進一步瞭解 IBM Cloud Private Cloud Native，請聯絡您的 IBM 業務代表或「IBM 事業夥伴」，您亦可造訪下列網站：

<https://www.ibm.com/cloud-computing/tw-zh/products/ibm-cloud-private/index.html>



© Copyright IBM Corporation 2017

台灣國際商業機器股份有限公司
台北市 110 松仁路 7 號 3 樓

2017 年 11 月

IBM、IBM 標誌、ibm.com 和 WebSphere 是 IBM 公司在世界各司法轄區所註冊之商標。其他產品及服務名稱各屬 IBM 或其他公司的商標。如需 IBM 最新的商標清單，請造訪 IBM 網站的「版權及商標資訊」
www.ibm.com/legal/copytrade.shtml

本文件中提及的內容在發表當時保持最新狀態，IBM 隨時可能變更其內容。文中提及的所有產品與服務並非在 IBM 事業營運涵蓋的每個國家或地區中均有提供。

任何關於 IBM 未來方向及發展的陳述可能有所變更或撤銷而不另行通知，僅代表未來目標。

使用者有義務自行評估和確定任何其他產品或程式和 IBM 產品及程式間的運作。

此文件所提供的資訊係依「現況」提供本出版品，不提供任何明示或默示之保證，包括不提供任何可商用性及特定目的之適用性的保證，也不提供不違反規定的保證或條款。IBM 產品依相關合約條款之規定提供保證。

客戶需自行負責確保遵循法令規定。IBM 並不提供任何法律建議，亦不表示或保證其服務或產品將確保客戶遵循任何法規。

良好安全工作聲明：IT 系統的安全性包括保護系統與資訊，藉由透過預防、偵測及回應所有企業內外不當的存取而達成。不當的存取可能導致資訊被篡改、破壞、盜用或濫用，或可能造成系統受損或誤用，包括被用來攻擊其他系統。沒有任何 IT 系統或產品是絕對安全的，也沒有任何產品、服務或安全措施在防範濫用或不當存取上是絕對有效的。IBM 系統、產品和服務的設計絕對合乎法律規範，並擁有全面的安全性方案，而這必定需要額外的操作過程，也可能需利用其他系統、產品或服務來達到最高效率化。IBM 不保證系統、產品或服務能免於或讓您的企業免於任何惡意或非法行為的影響。



愛護環境，敬請回收