

運用 IBM UrbanCode Deploy 和 IBM Cloud Private 加速多雲端軟體 交付

持續將軟體部署到開發、測試和正式環境中



重點特色

- 提供部署自動化，加快產品上市時間
 - 推動從測試到正式以及跨公有雲和私有雲的環境一致性
 - 自動化複雜流程，以降低風險
 - 不斷推陳出新，提高應用程式的品質和穩定性
 - 提高效率 and 減少服務中斷，可節省成本
-

簡介

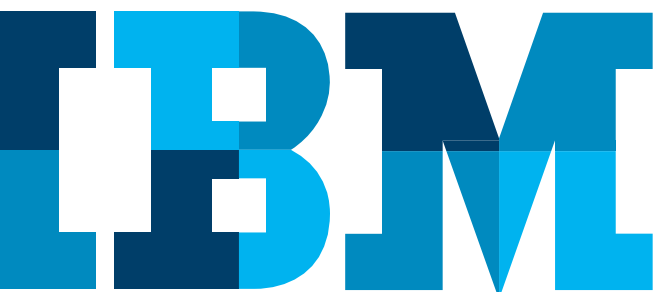
許多企業組織正採用雲端技術來拓展新的營收來源，並打造全新商業模式。隨著企業組織逐漸熟悉雲端技術，一些企業組織轉而使用私有雲來維持對核心資料和工作負載的控管，而且仍能受惠於雲端既有的優勢，以快速啟動和更新應用程式。

IBM 的私有雲解決方案 IBM® Cloud Private 提供獨特的解決方案，賦予企業多重選擇和彈性，能夠跨私有雲和公有雲來執行工作負載。開發人員可選擇語言、架構、執行環境和服務來建構雲端原生應用程式和微服務，進而推動企業轉型。此解決方案也能搭配現有和全新服務的基礎，達成機器學習和認知功能等創新成果。

IBM Cloud Private 的附加程式 IBM UrbanCode® Deploy 可協助將容器、應用程式、中介軟體和資料庫的變更，自動部署到開發、測試和正式環境中，進一步精簡公有雲、私有雲以及虛擬環境和大型主機的部署流程。

串聯內部部署和雲端

IBM Cloud Private 核心的基礎架構、分析和服務，能為您的私有雲奠定堅如磐石的基礎。您可以善用容器應用程式、Kubernetes 和 Cloud Foundry 的優勢，更精確地採用容器技術策略來提高應用程式開發人員的生產力，並藉由分工合作來提高速度和機動性。



IBM Cloud 解決方案簡介

此外，透過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。

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建立和部署；如此兩全其美的辦法，只需要一個平台便能達成。

協助在多雲端拓撲中加速部署

現今許多企業組織都擁有多雲端拓撲，可能會致使緩慢、易衍生錯誤的手動程式碼部署不夠穩定。然而，若以不同資料中心和多雲端架構為目標，即使是採取指令碼的部署也會面臨風險、難以追蹤以及高昂的維護成本。因此，多雲端拓撲便需要部署自動化。

Jenkins 為 IBM Cloud Private 的一環，可用於部署分散式、容器化的微服務。您用於管理耦合服務、以虛擬機器調度容器，或跨公有雲和私有雲進行交付的複雜應用程式，都會需要一個完善的部署自動化解決方案。

IBM UrbanCode Deploy 是領先市場的自動化部署解決方案，可縱向擴充至企業級部署，同時處理數千個伺服器。這是 DevOps 持續交付解決方案的核心要素，可以提高產品發佈的可預測性，有助於縮短落實概念、導入和取得回饋意見的時間，並加快上市時間。

UrbanCode Deploy 支援廣泛的部署目標，包括：

目標平台	UrbanCode Deploy 功能
Kubernetes	<ul style="list-style-type: none">完整支援，包括從 Kubernetes YAML 檔案和 Helm 圖表部署的自動調整亦支援部署至公共容器服務
Cloud Foundry	<ul style="list-style-type: none">支援部署至 IBM Cloud 公有雲解決方案和其他雲端供應商解決方案
虛擬機	<ul style="list-style-type: none">內含在虛擬機上執行之各種中介軟體解決方案的現成插件將此功能延伸到大型主機等傳統基礎架構整合 IBM Cloud Automation Manager，將新佈建的環境立即用於部署

迅速進行智慧部署

IBM UrbanCode Deploy 提供許多功能，協助您在多雲環境中高效並迅速交付軟體。

可視性和應用程式版本控制

IBM UrbanCode Deploy 的庫存功能可助您隨時精確掌握「內容與位置」。搭配應用程式快照，此庫存會啟用模型式部署，可建立一組跨平台的共用組件快照。

自動編排管理

自動編排管理協助您規劃部署應用程式各種元件的方式，可獲取元件的相依性，進而決定部署的先後順序。例如，您可以先更新傳統的資料庫結構，再將 Kubernetes 更新套用於微服務。自動編排管理協助您整合應用程式部署與負載平衡器等基礎架構。

環境

每個應用程式都包含可部署的環境模型，其中包含一或多個部署目標。UrbanCode Deploy 可為各環境配置不同設定。

迅速控管

UrbanCode Deploy 為您提供一個無微不至、可自訂的使用者權限系統，並有助於確保部署成品的傳輸安全性。核准條件和品質門檻可讓您透過合規環境來推廣應用程式。彈性的通知層級、範本和報告選項可協助您建立團隊所需的資訊層級。

IBM Cloud Private 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

- 嶄新的微服務式應用程式，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 UrbanCode Deploy，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/tw-zh/marketplace/application-release-automation>



© 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 UrbanCode 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。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