

紅帽 JBOSS 中介軟體

技術概覽

紅帽 JBOSS 中介軟體： 敏捷和創新的基礎

全球客戶運用紅帽 JBoss 中介軟體：

- 加速應用程式的開發和效能
- 整合各種應用程式、資料和設備
- 自動化業務流程和營運決策

主要效益

- 降低基礎架構的複雜度和風險
- 提高開發人員的生產力
- 提高營運效率和業務敏捷性
- 快速回應不斷變化的業務需求
- 取得領先業界的全天候支援
- 顯著降低總持有成本 (TCO)

與過去相較，現今企業 IT 必須更靈活，並回應不斷變化的業務需求。而能滿足這些需求的應用程式與服務，以及這些應用與服務的使用方式，都跟過去有顯著的不同。它們必須能夠調整，能更有效率地整合新舊應用程式。這些應用和服務的開發速度必須更快，可在包含實體、虛擬、行動及雲端資源的異質環境中無縫擴充。遺憾的是，過去所使用的中介軟體基礎架構，缺乏能滿足這些新要求的靈活性、生產力或成本效益，使企業面臨失去競爭優勢的風險。

紅帽® JBoss® 中介軟體所提供的工具，能快速建構將人員、流程和資訊連結在一起的系統，進而協助組織發展其中介軟體基礎架構。這些連結且靈活的應用程式，讓使用者能以嶄新、高效率的方式促進企業成功，包括增加營收、降低成本、保留更多客戶，並改善與供應商的合作關係。

紅帽 JBoss 中介軟體將高成本、不易管理的應用程式基礎架構，轉變為跨多個環境、真正動態的基礎架構。這正是全球成千上萬的客戶——幾乎包含所有產業及各種規模的企業信任紅帽 JBoss 中介軟體的原因。

紅帽 JBoss 中介軟體產品組合



加速實體、虛擬和雲端環境的應用程式開發、部署和效能，以提高敏捷性。

整合不同的資料、服務、應用程式和設備，以提高生產力、降低複雜性。

自動化營運決策、流程和使用者介面，以簡化業務流程、提高效率。

根據 IDC 研究¹，採用紅帽 JBoss 中介軟體的客戶指出以下效益：

- 開發客製化應用程式的時間減少 39%
- 支援應用程式開發的基礎架構成本減少 65%
- 管理已部署應用程式的成本減少 89%
- 因生產力提升使每年開發的應用程式增加 51%
- 三年實現 569% 的投資報酬率 (ROI)，且在六個月內即獲得回報

加速應用程式開發、部署和效能

不同於過去的「一體適用」模式，客製化應用程式和解決方案，讓企業能以獨特的方式創造差異化優勢，並為客戶提供價值。能加速應用程式開發、部署和效能的企業，其競爭優勢明顯超過基礎架構僵化無彈性的企業。

紅帽 JBoss 企業應用平台 (EAP) 是現代化、動態 Java 應用程式的領先開源平台，也是紅帽 JBoss 中介軟體的基礎。它能靈活部署在實體、虛擬和雲端環境中。JBoss EAP 支援許多以 JVM 為基礎的架構，包括 Spring、Struts 和 Google Web Toolkit。

增添**紅帽 JBoss Developer Studio**可進一步提高生產力。這套整合式開發環境 (IDE) 提供完備的功能，可讓開發人員開發、測試、部署豐富的 Web 應用、企業應用和 SOA 服務。

整合紅帽的記憶體資料網格解決方案 — **紅帽 JBoss 資料網格**，企業可讓應用程式快速、可靠地存取常用資料，進而彈性擴充應用程式。JBoss 資料網格支援各種應用程式，包括 Java、.NET、C# 和 Python，能提供資料快取、資料複製和分散式運算服務。它能減輕超載的資料來源，以簡化管理並提升查詢、交易和事件的效能。

紅帽 JBoss 入口網站所提供的架構，可讓企業開發促進協同合作、且高度整合的網站和自助式應用程式，以創造卓越的使用者體驗。企業可個性化這些網站和應用程式並確保其安全，從而符合 IT 治理標準。

紅帽 JBoss 營運網路提供監控、配置、效能調整和進階管理功能，可提升整個紅帽 JBoss 中介軟體環境的營運效率。

整合應用程式、資料和設備

企業在提供新型 IT 方案以滿足業務需求的同時，還必須將現有資源的價值最大化。應用程式、資料和設備的整合，對提供靈活有效的 IT 解決方案至關重要。明確的業務要求，能促進整合的成功。對許多企業來說，傳統解決方案已證明過於昂貴且複雜，難以實現完全整合的目標，而服務導向架構則提供了靈活的模組化途徑。有了**紅帽 JBoss Fuse**和**紅帽 JBoss A-MQ**，您可以輕鬆整合各種應用程式、資料或設備。即使您的業務涵蓋低技術水準的分支機構、穿梭在沒有無線服務的區域的貨車、嵌入式設備、或自行擁有技術方案的合作夥伴，JBoss Fuse 和 JBoss A-MQ 都能讓您的整合基礎架構，超越資料中心之外並且完全涵蓋每個業務層面。**紅帽 JBoss Fuse Service Works** 提供靈活、符合標準的解決方案，能整合需求複雜的業務服務和事件，如流程編排、服務註冊和業務事件導向架構 (EDA)。這些產品可提供開源的靈活性及創新性，以及企業級軟體的穩定性、穩健性和安全性。

¹ 《紅帽的 JBoss 企業應用平台 6 如何擴展商業價值》。Stephen D. Hendrick 和 Jeff Silverstein，IDC，2013 年 1 月。

同樣地，**紅帽 JBoss 資料虛擬化**可讓管理人員共同檢視不同應用程式和資料庫裡所包含的資料。資料虛擬化方案可在資料源和應用程式之間建立可重複使用的資料服務層，以簡化單一關鍵應用專案或跨部門 / 企業的資料存取。它將您擁有的資料轉化為您需要的資訊。

自動化業務流程和營運決策

基於手動流程和過時或斷章取義的資訊作出決策時，會產生極大的混亂。導入業務規則管理系統 (BRMS) 和複雜事件處理 (CEP) 功能有助於大幅降低手動錯誤的風險，使您可以快速回應即時的業務、市場和 IT 變化，並保持業務的競爭優勢。

紅帽 **JBoss BRMS** 是支援業務流程管理的開源平台，可讓使用者跨越實體、虛擬、行動和雲端環境，擷取業務邏輯、加速應用程式開發、和自動化營運決策。如此您將能提升業務敏捷性、一致性和決策執行的效率，並加快上市的時程。

紅帽 **JBoss BPM** 套件是一套完整的業務流程管理平台，可部署在實體、虛擬、行動和雲端環境中。它包含紅帽 **JBoss BRMS** 所有的業務規則和複雜事件處理功能，以及相關的先進工具和 runtime，可支援業務流程模型和標示 (BPMN2) 規格的業務流程。

企業開源方案的開放性選擇

再也不必擔心被單一廠商鎖定了。有了紅帽 **JBoss** 中介軟體，就等於選擇了：

- 滿足您要求的開發架構
- 最切合您 **Java™** 工作負載 (從簡易和密集交易) 的 **JBoss** 伺服器平台
- 滿足您需求的開發環境 — 實體或虛擬、私有或公共雲

紅帽 **JBoss** 中介軟體組合包含了各種企業立即可用的產品，這些軟體不但能降低風險，也具備了開源軟體的創新和透通性等優點。紅帽 **JBoss** 解決方案提供長期的企業級穩定性、實施參考、合作夥伴認證、多年維護政策，以及以服務等級協定 (SLA) 為基礎、等同於傳統專屬軟體解決方案所提供的開發人員和生產支援。

紅帽 **JBoss** 中介軟體可訂購下載取得，它對於有以下需求的組織極具吸引力：希望提高生產力、價值和控制力，並獲有企業級支援 SLA、有保證的補丁、更新和修補程式以及法律保障。

與其他專屬性產品相較，紅帽 **JBoss** 中介軟體能以明顯低廉的成本，提供企業級的穩定性和效能。與 **JBoss** 社群計畫相比，紅帽 **JBoss** 中介軟體降低了業務和技術風險、提高 IT 生產力並縮短部署的時間。

領先業界的技術支援

我們的工作就是讓您的工作更輕鬆 — 包括提供問題的解答或單純的建議。事實上，連續數年，客戶對紅帽 JBoss 中介軟體支援的滿意度，一直是一流中介軟體供應商中排名最高的²。

紅帽 JBoss 中介軟體的訂購內容包括開發人員和生產支援。紅帽是您成功途中的合作夥伴，它為所有紅帽 JBoss 中介軟體產品提供架構、設計、組態、最佳化和調整的專家建議，足以確保開發專案能高效投入生產。

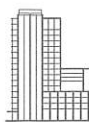
有關紅帽 JBoss 中介軟體訂購下載和支援的更多資訊，請參閱以下紅帽訂購指南：

www.redhat.com/resourcelibrary/datasheets/jboss-subscriptions-guide

瞭解更多資訊

有關紅帽 JBoss 中介軟體的更多資訊，請造訪 redhat.com/jboss 或聯繫紅帽銷售代表。

² Velociti Partners: <http://www.redhat.com/resourcelibrary/whitepapers/customer-satisfaction>



關於紅帽

紅帽公司成立於 1993 年，總部設在北卡羅萊納州羅利市。目前，紅帽在全球設有 70 多個分點，它是一家完全致力於開放原始碼的最大公開上市技術的公司。隨著時間推移，已對我們和我們的客戶兌現了該承諾，證明開放原始碼軟體的價值並以開放原始碼方程式建立一個可行的商業模式。

Sales and Inquiries 台灣地區 0800 666 052