

WebSphere software

IBM WebSphere MQ Express, Version 5.3

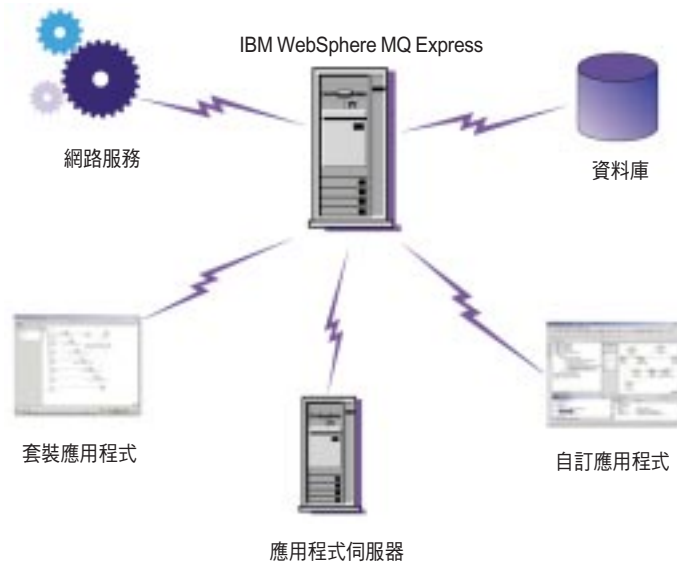
重要特色

- 提供領先業界的傳訊中介軟體，符合中小型企业預算
- 安裝簡單快速，數小時即可發揮生產力
- 加速解決方案之開發，並降低支援成本
- 能隨商業需求擴充解決方案
- 讓 Windows 與 Linux 應用程式交換資訊，使系統與價值鏈中各個環節通訊更有效率。

隨著 IT 預算之縮減，現有的資源益加珍貴，然而挑戰卻不曾有所改變。業務關鍵資料需要保存在十分安全的環境裏，以便因應需求隨時隨地存取。資料需要保護以防止流失或遭複製，也要避免因為變更而需要重新撰寫應用程式碼。網路必須確保其可用性，應用程式之間的通訊才能隨時達到最佳效率。

以滿足中小型企業獨特需求而設計的 IBM WebSphere® MQ Express, Version 5.3 軟體，提供了領先業界的商業整合功能，免除自行撰寫複雜之網路程式碼的需求。它能保障您的應用程式及技術投資，節省管理成本並縮短開發時程，讓您在競爭中脫穎而出，在市場上先馳得點。

藉由整合業務關鍵應用程式，可確保組織的資訊流通更順暢，不論是對內或對外，都可順利連結業務夥伴、供應商及客戶。使用 WebSphere MQ Express 軟體，可讓整個組織內的每台電腦及每個應用程式真正快速、可靠、順利地通訊。



IBM WebSphere MQ Express 讓您毋須自行撰寫程式碼，即可連接企業中所有的應用程式。

消除流程瓶頸，改善業務成果

連接應用程式達成資訊共享，不再需要手動重新輸入資料，以避免人為失誤的相關風險，因此可保持資料品質並改善流程的執行速度。WebSphere MQ Express 軟體能可靠且有效率地將應用程式結合在一起，以便共享及掌控資訊。您可將應用程式及訊息佇列移至不同系統，且無需改變任何應用程式碼，這可將程式設計變更減至最小，並可測試及協助平衡電腦間的工作負載。

使用 WebSphere MQ Express 也可將商業流程延伸至交易夥伴及供應商，以減少交易成本並改善生產力。在高度安全功能的輔助下，開放商業流程與價值鏈中的流程進行整合，讓企業對企業 (business-to-business; B2B) 的互動更有效率。

快速上線使用

WebSphere MQ Express 軟體安裝及使用十分簡易，很快即能上手。安裝作業僅需數分鐘，引導精靈會協助您完成安裝及初始設定，以快速上線使用 - 通常只需數小時。明信片應用程式可讓您傳送及接收簡單的測試訊息，藉此驗證安裝。因此，讓您在處理實際的業務資料時更有把握。而且不需額外的培訓，即可開始使用 WebSphere MQ Express 穩健的應用程式連通性。

WebSphere MQ Express 軟體還提供功能豐富、易於使用的應用程式開發介面，此介面移除了應用程式中的資料移動及儲存邏輯，大幅簡化了整合工作。藉由使用 Java™ Message Service (JMS) 或 WebSphere MQ 應用程式設計介面 (API)，您將可專注於商業邏輯，而資料的管理及移動，全交給

WebSphere MQ Express 來處理就行了。WebSphere MQ Express File Transfer Utility 檔案轉送公用程式是以 Eclipse 技術為基礎的工具，含易於使用的介面，您可以安全無虞地移動檔案，並確保 WebSphere MQ Express 軟體的資料遞送通暢無礙。

確保各種應用程式平台間的資訊遞送無阻礙

目前您可能在使用各式各樣的硬體及軟體。企業隨著成長而逐漸分散各地，您的應用程式、還有價值鏈中的種種應用程式之間，都需要進行規模更大的遠距通訊。您也可以手動將這些技術拼湊起來，但這樣就必須考慮增加的複雜度，以及管理的方式。

使用 WebSphere MQ Express 軟體簡易的程式設計介面，可讓您將自己的應用程式與在 35 種以上平台所執行、並遍及所有主要網路系統的其他應用程式連接，有助於降低成本。您不必針對系統的整合自行撰寫複雜的程式碼。資料也不會因為基礎系統或網路基礎架構失效而流失，因為資料在準備好遞送之前，都已經妥善保存起來。由於可確保資訊遞送無礙，WebSphere MQ Express 成為您能仰賴來傳送高價值資料的重要通訊系統骨幹。

安全存取資訊及應用程式

保護企業 IT 資產 - 資訊及設備 - 是您致勝的關鍵。WebSphere MQ Express 軟體提供立即可用的高安全性功能。Secure Sockets Layer (SSL) 是網際網路安全性的現行標準，可對網路上傳送的資料進行認證、並檢查訊息完整性以及加密。

可隨企業成長的解決方案

WebSphere MQ Express 軟體專為解決中小型企業整合難題而設計，可協助您確保業務關鍵資訊在需要時隨時可用。而現在，您可以隨著企業發展，再逐漸增加功能。WebSphere MQ Express 的彈性基礎架構，可幫助您更快且更符合成本效益地開發並部署新的應用程式，毋須再撰寫複雜的通訊程式碼。因此，面對變化中的市場狀況，您可以迅速做出反應，以贏得重要的競爭優勢。

採用 Express

IBM Express 產品結合了業界最佳的軟體及服務。其設計、開發與價格，都能迎合像 貴公司這樣的中小型公司的需求。身為口碑極佳的 IBM 軟體產品組合一部分的 Express 軟體，充分利用了 DB2® 資訊管理軟體、Lotus® 協同軟體、Tivoli® 智慧管理軟體、以及 WebSphere 電子商業軟體的優點。這些軟體全都建立在開放的標準之上，因此可一起運作，讓您充分利用現有投資。Express 軟體產品系列是一整套的套裝軟體，開機後立即可用。

- 快速安裝，僅需數分鐘而非數小時
- 功能眾多 - 節省開支，不需額外添購
- 可隨企業需求而擴充
- 鎖定中小型企業預算的價格，IBM Global Financing 並提供低利率融資選擇方案
- 易於擁有及使用 - 不會增加管理負擔或延長學習曲線
- 建置執行於主要的中小型平台如 Microsoft® Windows® 2000 與 Linux for Intel®

IBM WebSphere MQ Express, Version 5.3 軟體總覽

硬體要求

可相容於任何廠商的硬體，可完全執行特定作業系統、對應的支援軟體及未修改過的相關應用程式。

授權執行於僅有一個中央處理器的系統。

IBM WebSphere MQ Express for Linux for Intel

支援的網路通訊協定：TCP/IP

軟體要求 (除非另外說明，否則與伺服器及用戶端 Linux 環境相同)

- 可在 Linux kernel, Version 2.4 (具 glibc, Version 2.2 及 LinuxThreads) 執行的任何發行軟體
- Red Hat Package Manager
- libstdc++, Version 3.0 (用於 C++ 程式設計)

支援 SSL 通道的套裝軟體：libgcc-3.0 或 libstdc++-3-3.0

經過測試且已知符合必要層級的 Linux 發行軟體：Red Hat Linux, Version 7.3 及 Version 8 及 UnitedLinux, Version 1 (Red Hat 使用者需有 Version 8，才能使用 WebSphere MQ Express File Transfer Utility 檔案轉送公用程式)

注意：如需目前支援的發行軟體相關資訊，請造訪 ibm.com/developerworks/。

支援的程式設計語言及應用程式開發編譯器：WebSphere MQ API C 及 gcc and g++ C++ Version 3 編譯器程式庫

Java 規格：IBM 32-bit Software Development Kit (SDK) for Linux on Intel architecture with Java 2 Platform, Enterprise Edition (J2EE) Technology Edition, Version 1.4.0 會隨 IBM WebSphere MQ Express 軟體一起提供。SSL 支援需要它才能使用 Java 元件，因為它提供必要的 IBM Java Secure Socket Extension (JSSE) 類別檔案。SDK for Linux on Intel 軟體必須先安裝，才能執行 Java 元件，如 JMS 及 Java 用戶端。WebSphere MQ Express File Transfer Utility 會安裝並使用 Java Runtime Environment (JRE), Version 1.3.1 Service Refresh 5。

IBM WebSphere MQ Express for Windows

支援的網路通訊協定：NetBIOS、TCP/IP 及 SPX

注意：NetBIOS, TCP/IP 及 SPX 由作業系統提供。

軟體要求 (除非另外說明，否則與伺服器及用戶端 Windows 環境相同)

- Microsoft Windows 2003 Server Standard Edition
- Windows 2000 Professional Edition
- Windows 2000 Server Edition
- Windows XP Professional Edition

支援的程式設計語言及應用程式開發編譯器：IBM VisualAge® COBOL Enterprise, Version 2.2 軟體、IBM VisualAge PL/I for Windows, Version 2.1 軟體、Microsoft Visual C++, Version 6.0、Microsoft Visual Basic, Version 6.0 及 Micro Focus Net Express, Version 3.0 及 Version 3.1

Java 規格：IBM 32-bit SDK for Windows, J2EE Technology Edition, Version 1.4.0 會隨著 WebSphere MQ Express 軟體一起提供。SSL 支援需要它才能使用 Java 元件，因為它提供必要的 IBM JSSE 類別檔案。SDK for Windows 必須先安裝，才能執行 Java 元件，如 JMS 及 Java 用戶端。WebSphere MQ Express File Transfer Utility 會安裝並使用 JRE, Version 1.3.1 Service Refresh 5。

注意：最多只能同時啟動 10 個伺服器對伺服器的佇列管理程式通道以及伺服器對用戶端通道。所有交易用戶端皆無法連接至該伺服器。訊息大小最高至 4 MB。

有關詳細資訊

如需 WebSphere MQ Express, Version 5.3 如何服務企業的相關資訊，請造訪：
ibm.com/software/integration/wmq/express

如需尋找 IBM 事業夥伴，請造訪：
ibm.com/software/smb



台灣國際商業機器股份有限公司

台北市松仁路 7 號 3 樓

市場行銷處：0800-016-888 按 1

技術諮詢熱線：0800-000-700

© Copyright IBM Corporation 2004

台灣印製

03-04

版權所有

DB2、e-business 標誌、@server、IBM、IBM 標誌、Lotus、Tivoli、VisualAge 及 WebSphere 為 International Business Machines Corporation 在美國及/或其他國家或地區的商標。

Intel 及 Pentium 為 Intel 公司在美國及/或其他國家或地區的商標。

Microsoft 及 Windows 為 Microsoft 公司在美國及/或其他國家的商標。

Java 及所有基於 Java 之商標為 Sun Microsystems 公司在美國及/或其他國家或地區的商標。

其他公司、產品和服務名稱，可能是其他公司的商標或服務標誌。