

關於 IBM Rational 軟體開發平台



重要特色

- 藉由統一技術與商業目標來同步管理商業價值
- 隨時隨地善用資源，靈活地進行開發
- 藉由持續衡量與評估解決方案的效能，來控制風險和變化

軟體：企業與眾不同的關鍵

觀察保有競爭優勢的公司，並瞭解他們所使用的軟體，體認到他們策略的重點，是徹底修正軟體的取得、指定、整合、延伸、建置和維護的方式。如何透過更有效的軟體組合和專案管理提供商業價值，對 IT 企業的壓力與日俱增。

解決專案的高失敗率

當軟體專案未能步上軌道時，通常不是因為團隊中的人員訓練不足，而是因為跨功能組織未能在基本上適當調整。開發必須以業務為導向，如果只以專案為導向，便無法有效地管理整個軟體組

合，獲得最大的商業利益。要讓 IT 方向與業務重點保持一致，需要提供必要之掌握與控制的管理解決方案，才能確保從資訊長到 IT 人員的每個軟體交付流程關係人，都能朝著共同的商業目標努力邁進。

實現業務導向開發

IBM Rational® 軟體開發平台是業務導向開發的基礎，這套完整可配置的解決方案，可方便組織管理軟體和系統開發的商業流程。它不但可清楚呈現軟體的生命週期，更可幫助不斷提供優良商業成果。

經過實證的平台

IBM Rational 軟體開發平台整合多套產品與合作夥伴環境並經過調整以符合您的團隊和技術環境的獨特需求。這些產品能支援 Microsoft® Windows®、UNIX®、Linux® 和大型主機平台，並可為即時與內嵌系統開發人員提供多種程式語言、整合開發與跨開發環境的支援。IBM Rational 軟體開發平台的核心產品以 Eclipse 為基礎，其為建立軟體的開放原始碼並可延伸開發平台和應用程式架構。

IBM Rational 軟體開發平台的特色為：

- **完整：**它讓商業、技術和作業團隊能配合完善的整合解決方案進行管理開發。
- **開放且可延伸：**您可以善用現有的資產，並選擇多種合作夥伴技術（包括 Eclipse 和 Microsoft .NET）。
- **模組化：**您可以選擇最適合您需求的正確工具和導入方式。
- **經過實證：**IBM Rational 軟體開發平台以數千個高效能軟體團隊所推薦的產品和最佳實務為基礎。

憑藉著 IBM Software Services 加速邁向成功

IBM Software Services 團隊的宗旨是協助您改進軟體開發能力，並加速專案邁向成功的腳步，我們提供深入的開發環境評估，協助您使用更有效的管理方式判斷最大的獲利點。

流程與產品組合管理軟體

IBM Rational Method Composer
(包括 IBM Rational Unified Process® 軟體)

使用可以處理流程外掛程式延伸，以利專案組合管理、服務導向架構 (SOA) 等靈活平台，進行編寫、自訂和部署流程指引

IBM Rational Portfolio Manager

將商業和 IT 投資結合完善的專案組合管理

IBM Rational Team Unifying Platform™

運用 IBM Rational 軟體的所有團隊產品套件，將需求管理、變更和配置管理、測試管理和開發分析功能整合至單一解決方案中

需求和分析軟體

IBM Rational RequisitePro®

記錄、溝通和控制不斷變化的需求，以維持專案的重心

IBM Rational Software Modeler

使用統一塑型語言 (UML) 表示法，以視覺化方式建構系統和應用程式的模型

IBM Rational Rose® Data Modeler

設計和建構資料庫綱目模型以支援您的企業架構

設計與建構軟體

IBM Rational Application Developer	利用最適合 IBM WebSphere 軟體的完善 Eclipse 技術整合開發環境 (IDE) 快速設計、開發、分析、測試、建立設計檔和部署 Web ; SOA ; Java™ ; J2EE 和入口網站應用程式，並可讓您在其他技術平台上進行開發工作
IBM Rational ClearCase	以可靠、可延伸並彈性的方式，管理中大型開發團隊的軟體資產生命週期
IBM Rational ClearQuest	採 Web 介面靈活追蹤企業的問題與變更
IBM Rational Rose Technical Developer	使用模型導向的開發技術開發複雜的 Java 、 C/C++ 和內嵌軟體
IBM Rational Rose XDE™ Developer 系列	在 Eclipse 、 IBM WebSphere Studio 或 Visual Studio 開發環境中，執行模型導向開發和執行時期分析
IBM Rational Software Architect	利用型模、模型轉換和架構分析實現進階的模型導向開發
IBM Rational Software Modeler	提供 UML 2.0 語言基礎視覺化塑型與設計工具
IBM Rational Suite® Development Studio for UNIX	為了在 UNIX 平台上建立軟體，實作完整生命週期解決方案
IBM Rational Suite for Technical Developers	為即時和資訊存取裝置啟用軟體生命週期管理
IBM Rational Systems Developer	為軟體產品和系統開發提供模型導向的開發環境
IBM Rational Web Developer	以上手、最適合 IBM WebSphere 軟體的 IDE 建立、測試和部署 Web 、 SOA 和 Java 應用程式，並可讓您在其他技術平台上進行開發工作
IBM Rational Professional Bundle	允許企業團隊設計與架構 SOA 、入口網站、 Java 和 J2EE 應用程式

軟體品質軟體

IBM Rational Functional Tester	執行功能測試自動化，可提高複雜 Java 、 Microsoft Visual Studio .NET WinForm 、 Siebel 和 Web 型應用程式的錯誤偵測率
IBM Rational Functional Tester Extension for Terminal-based Applications	新增對 Rational Functional Tester 軟體測試 3270 和 5250 終端機應用程式的支援
IBM Rational Manual Tester	使用新設計和重複利用功能來編寫及執行手動測試
IBM Rational Performance Tester	驗證 Web 、 Siebel 和 SAP 應用程式在大量使用者負載時的效能、擴充性和可靠性
IBM Rational PurifyPlus™	自動化 C/C++ 和 J2SE 的執行時期錯誤偵測、瓶頸探索和程式碼涵蓋範圍分析，以提高單元測試和除錯效率
IBM Rational Robot	讓品質保證 (QA) 團隊可利用一般用途測試自動化工具，來驗證用戶端/伺服器應用程式的品質
IBM Rational Test RealTime™	為準備內嵌的應用程式和其他執行時期環境執行內容測試和執行時期分析

更多資訊

如需進一步資訊，請聯絡 IBM 業務代表
或造訪以下網站。

若您是 IT 經理或高階主管，請造訪：

[ibm.com/software/
developmentplatform](http://ibm.com/software/developmentplatform)

若您為實作參與者，請造訪：

ibm.com/developerworks/platform



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 2006

台灣印製

07-06

版權所有

DB2、DB2 Universal Database、Domino、IBM、IBM 標誌、Lotus、Lotus Enterprise Integrator、OS/390、On Demand Business 標誌、PurifyPlus、Rational、Rational Rose、Rational Test RealTime、Rational Suite、Rational Unified Process、RequisitePro、Team Unifying Platform、Tivoli、Tivoli Enterprise Console、WebSphere、Workplace、XDE、z/OS 和 zSeries 均為 IBM 公司在美國及（或）其他國家或地區的商標。

Microsoft 及 Windows 是 Microsoft 公司在美國及（或）其他國家的商標。

Java 及所有 Java-based 商標是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及（或）其他國家或地區的商標。

UNIX 是 The Open Group 在美國及其他國家的註冊商標。

Linux 是 Linus Torvalds 在美國及/或其他國家或地區的註冊商標。

其他公司、產品和服務名稱，可能是其代表公司的商標或服務標誌。

本文所含資訊目的僅在提供資訊。雖然本文已力求所含資訊的完整與正確，但這些資訊是依「現狀」提供，不代表任何明示或暗示之保證。此外，本資訊乃以 IBM 現行產品計畫和策略，而 IBM 可能改變這些計畫而無須事先通知。若因使用本文資訊或其他文件，而蒙受損失，或這些損失與文中資訊無關，IBM 概不負責。本文並不表示 IBM（或其供應商或授權商）有意提出任何保證或陳述，或具有這些行為之效果。本文亦不表示 IBM（或其供應商或授權商）有意更改規範使用 IBM 軟體之適用授權協定之條款，或具有這些行為之效果。