

IBM® Rational® Robot

重點提示

■ 獲得 2002 Yphise Award 最佳功能
測試工具獎

■ 支援多種 IDE：
Microsoft VisualStudio .NET
Oracle Developer/2000
Delphi
PeopleSoft
PowerBuilder

■ 支援多種語言：
Java
HTML 及 DHTML
Visual Basic
Visual C++
ActiveX
XML

■ 功能 GUI 測試的自動化

■ 執行分散式功能測試

■ 測試所有 .NET 原生控制項，包括
VB.NET、C#、J#、Managed C++

■ 允許在錄製時檢視及編輯測試指令碼

獲獎的 IBM® Rational® Robot V2003 可將圖形使用者界面的功能測試自動化。

使用 Rational Robot，您可以為軟體應用程式（建立在多種整合開發環境 (IDE) 及語言上）建立、修改及執行自動化功能、分散式功能、回歸及煙霧測試。

以自動化減輕新測試人員的作業

IBM Rational Robot 是最佳的功能測試工具，即使測試人員尚未學習進階的指令碼技巧，也能使其成功完成任務。而且它是與測試人員的桌面 IBM Rational TestManager 一起提供的，測試人員可

以在這裡規劃、組織、執行、管理及報告所有測試活動，包括手動測試的報告。這項雙重的測試與管理功能是自動測試的理想起點。

提供進階測試人員強大的工具

IBM Rational Robot 是可延伸、具彈性的功能測試工具，有經驗的測試人員可以用它來修改測試指令碼，以及提昇測試的深度。

使用 Rational Robot V2003，您可以：

- 回歸及組態測試自動化
- 以條件式邏輯延伸測試指令碼，並呼叫任何 DLL 或 Windows API 函式



IBM Rational Robot 可擷取所有 HTML 與 DHTML 屬性，包括連結目標及隱藏的資料。

Rational Robot 提供物件如選單、清單、字母表、及點陣圖的測試案例，並可讓您建立使用者定義的可呼叫外部 DLL 或可執行檔的測試案例。它可為環境特定的物件如 Java 控制項、PowerBuilder DataWindows、ActiveX Controls、Special Oracle Forms 物件、OCX、Visual Basic 物件、及 VBXs，提供特化的測試案例。

快速且輕鬆的視覺化分析

IBM Rational Robot 可自動記錄所有測試結果，在測試記錄檢視工具中以各種顏色顯示記錄內容，以提供快速的視覺化分析。藉由在項目上按兩下滑鼠，Rational Robot 就會帶您直接前往測試指令碼中對應的行數，以便進行快速的分析。

多種 IDE 及 語言支援的 Java 環境

使用 IBM Rational Robot，您可以在複雜的環境中，為所有的 Java™ applet、Java 應用程式、及整合的 Web-based 應用程式執行功能測試。支援許多常見的 Java 開發環境，包括 Sun 的 JDK、Symantec Visual Café、及 Microsoft Visual J++。Rational Robot 包含 Robot Java Open API，可讓使用者延伸支援新的及現有的 Java 類別庫。

Microsoft Visual Studio.NET

IBM Rational Robot V2003 是首選的 .NET 應用程式測試工具，因為它是唯一提供完整、原生支援 .NET 控制項，包括 VB.NET、C#、J#、及 Managed C++ 的工具。

Rational Robot V2003 可自動化進行應用程式的功能、分散式功能、及回歸測試，這些應用程式可以是利用 Microsoft Visual Studio.NET WinForms 及 WebForms 建立的，它並可簡化及自動化 .NET 應用程式的組態測試。

HTML、XML、及 DHTML 應用程式

IBM Rational Robot 提供多種測試程式碼的方式。例如，您可以測試 HTML 連結、會自動變更連結目的的動態 HTML、及表格。此外，Rational Robot 也能測試不可視的屬性，例如內嵌的 SQL 陳述式及控制事件行為的屬性。

Oracle Developer/2000

IBM Rational Robot 與 Oracle Developer/2000 具有物件層級的整合。Object Scripting 提供程式方式存取 Oracle Developer/2000 物件的屬性，包括 Record Group 及 List of Value (LOV)。

Visual Basic 應用程式

IBM Rational Robot 會核對及檢驗 Visual Basic 物件的所有屬性，包括內建的及 ActiveX 控制項。它會採取與 Visual Basic 完全相同的方式處理這些屬性，包括顯示屬性的名稱與值，並使用相同的方法來取得資料。

PowerBuilder 應用程式

IBM Rational Robot 提供可靠的播放自動化測試的功能。它會擷取在 DataWindow 或 DropDown Control 中所有可視及不可視的資料，並檢查 OLE Control 與 PowerBuilder 物件的所有屬性。

藉由 IBM Rational Services 加速邁向成功

IBM Rational Robot 由一個世界性的服務組織提供支援，包括各種線上資源、個人化訓練、諮詢、及技術支援。歡迎上線前往 IBM Rational Developer NetworkSM 探索各種文章、白皮書、課程和其他更多的支援。IBM Rational Developer Network 是專為使用 IBM Rational 工具與最佳實務的開發專家所提供的線上社群。

利用 IBM Rational Suite 統合您的團隊

IBM Rational Robot 是 IBM Rational Suite[®] 系列產品之一。Rational Suite 系列產品可提供全方位的開發平台，可統合您的團隊、最佳化個人的生產力及簡化 Rational 解決方案的採用。



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

在台灣印製

02-04

版權所有

IBM and the IBM logo are trademarks of International Business Machines Corporation in the United States, other countries, or both. Rational, Rational Suite, and Rational Developer Network are trademarks or registered trademarks of Rational Software Corporation in the United States and/or other countries. Java and all Javabased trademarks and logos are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the United States, other countries or both. Microsoft, Microsoft Windows 2000, 95, 98, and NT are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation. All other names are used for identification purposes only and are trademarks or registered trademarks of their respective companies. ALL RIGHTS RESERVED. Made in the U.S.A.

Other company, product or service names may be trademarks or service marks of others.

The Rational Software home page on the Internet can be found at ibm.com/rational

The IBM home page on the Internet can be found at ibm.com

規格

系統需求

- 配備 486 處理器的個人電腦(建議使用 Pentium 處理器)
- 200 MB 可用磁碟空間
- 安裝 Windows NT、Windows 2000、Windows XP、Windows 98
- 32 MB RAM