

WebSphere 商業元件組合工具

簡化金融服務電子商務解決方案之供應

產品特色

- 本產品為 IBM Websphere 商業元件系列產品之一，可為多供應通路提供一致的客戶服務
- 具備高效能可建置有效率的銀行服務解決方案，提供最佳的顧客滿意度
- 保障投資，包括後端與企業系統、網路、金融應用程式、使用者與客戶周邊設備的投資
- 經由此一平台整合 IBM 其它銀行解決方案，可建立有效完整的企業客戶關係管理方案
- 充分運用可重複使用的元件，期以更短的週期開發分行系統、網路銀行應用程式及其他交易專案
- 可自行設計以符合各金融機構的特殊需求
- 業經證實的解決方案，具備容易建置、可立即部署之技術
- 對您企業而言最重要的是，元件組合工具能以最短的時間、最少的程式碼，提供您的顧客及員工產生新的交易模式



提供關鍵商業優勢

採用 WebSphere 商業元件組合工具，在您的多供應通路中，運用重要的電子商務技術。提供可啟動交易強大的參數組合引擎，與多通路前端應用程式、企業商業邏輯、及企業系統中的資料進行互動。

WebSphere 商業元件組合工具是用來組合預建 (pre-built)、及可用之元件，產生高效率開發工作平台，以建立支援多通路架構的應用程式。

藉由簡易自訂的組合引擎、開發工具及豐富的基礎架構 Java** 元件，以簡化建立、開發及設定電子事業應用程式的作業。

智慧科技所帶來的好處

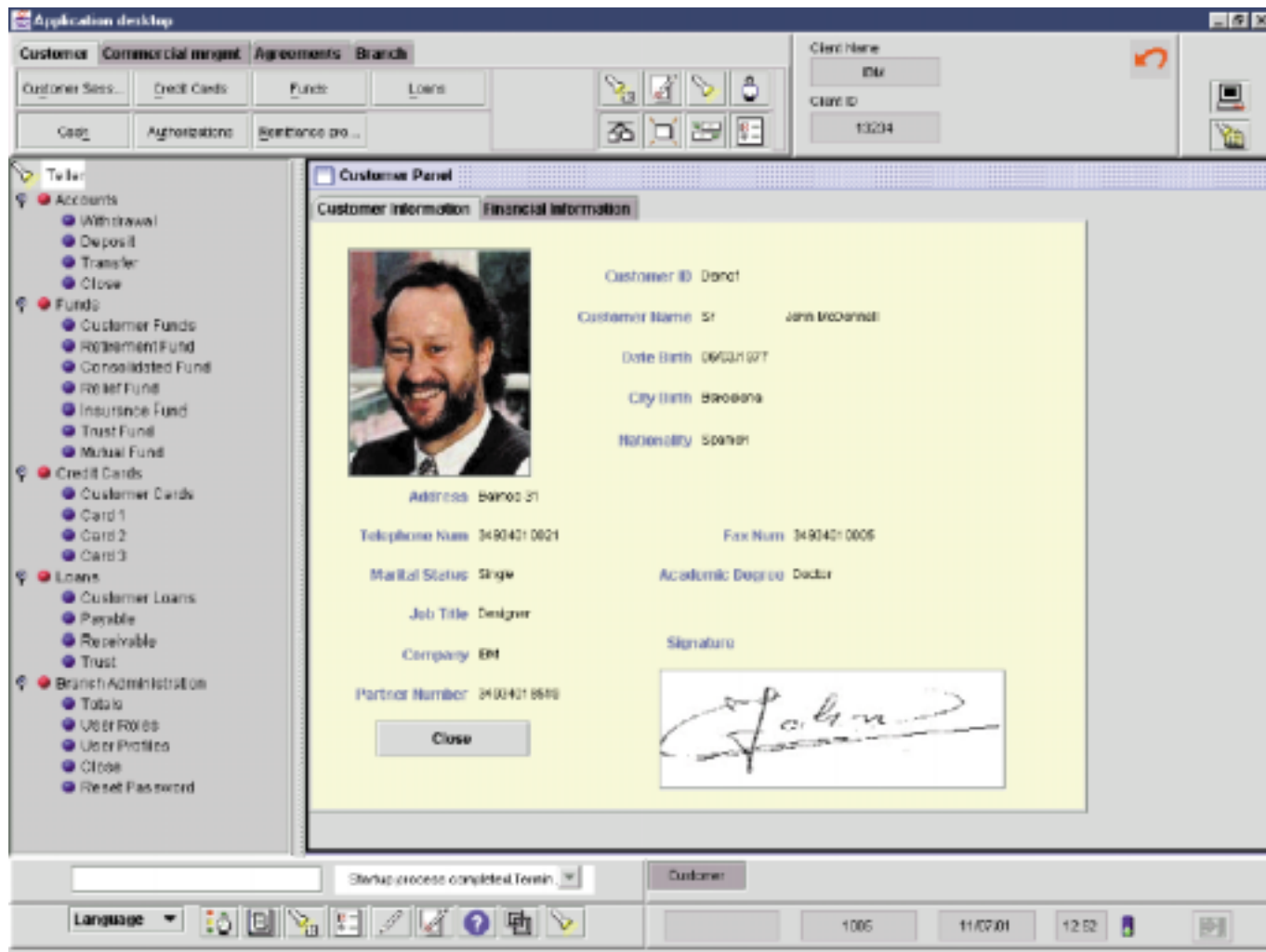
WebSphere 商業元件組合工具是專為重複使用元件所設計的，藉由使用物件導向技術及充分運用參數化技術，以減少程式碼的開發作業。

支援集中式資料儲存、多人開發環境、版本控管及檢查工具，可使開發人員的職責區分更為明確，並可重複使用程式碼，有助於解決方案的維護作業。

透過特別設計的服務元件如主機通訊 (Host Communication)、儲存並轉送 (Store for Forward) 及訊息格式架構 (Message Formatting Framework)，WebSphere 商業元件組合工具可與目前的舊有主機系統順利整合。

核心元件領域包括：

- 交易引擎，負責處理交易的流程。
- 流程處理器 (Flow Processor)，負責管理已知企業活動中複雜的條件判斷邏輯。



WSBC 組合引擎藉由 Development Workbench 可由外部定義企業交易流程的內容。此方法可降低開發新程式碼的需求，並減少開發新的企業交易所需的時間。公開外部定義可鼓勵獨立軟體廠商推出各種元件。

WebSphere 商業元件組合工具架構

此架構是根據以下執行時期元件領域所組成的：

- 核心元件領域
- 服務元件領域
- 展現元件領域

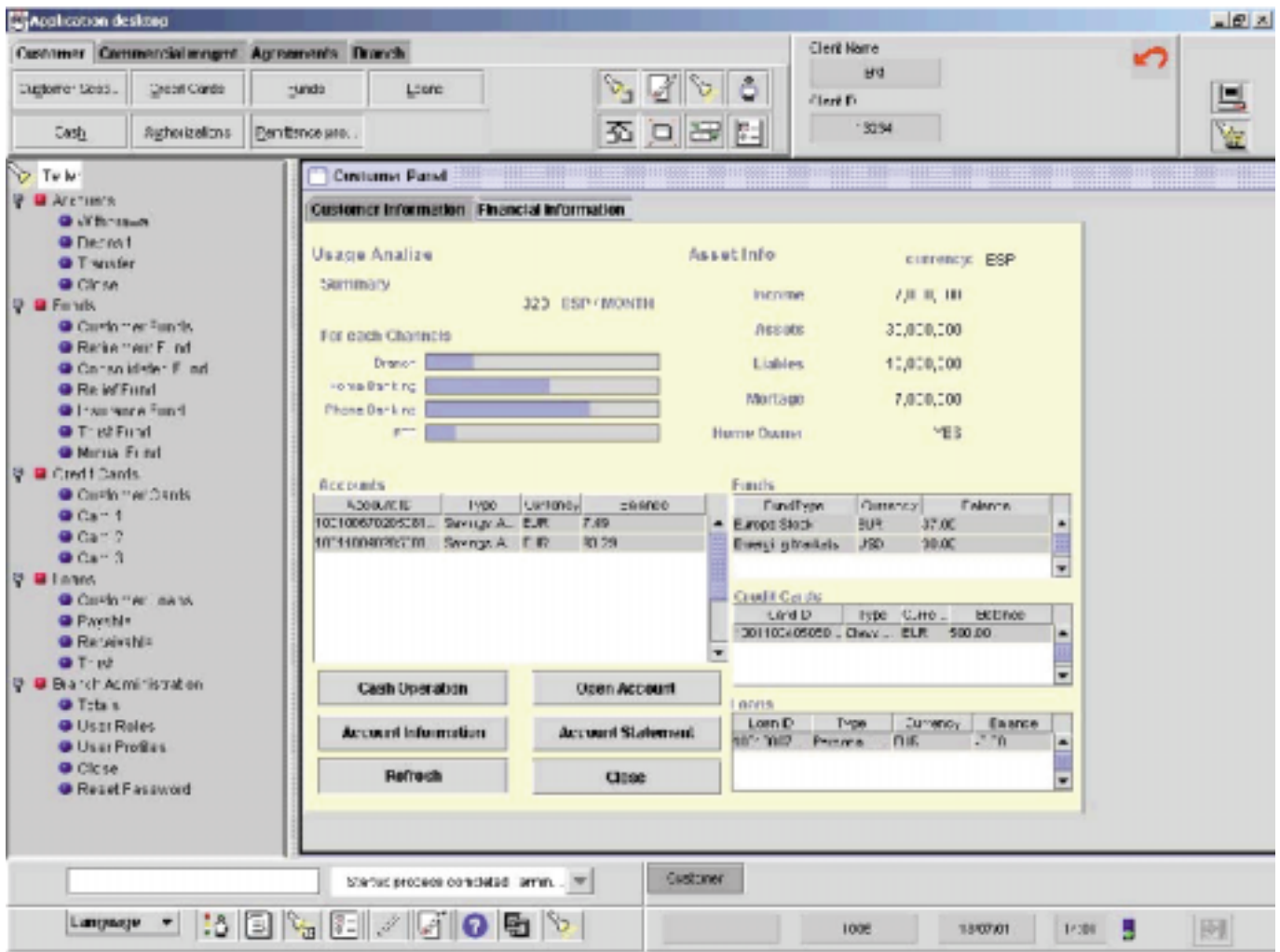
- 提供金融服務常用的應用程式，包括 EBCDIC、貨幣、日期、數字、封包 (packed)、二進位等轉換。
- 彈性的 Context 及工作階段 (Session) 設計，可提供有效及便利的資料物件管理功能。

服務元件領域包括：

- Host Communication 服務：SNALU0、LU2、APPC、TCP/IP、MQSeries*
- 金融周邊設備服務：MSR/E、ChipCard、金融用印表機、預借現金支付機、支票讀取機、條碼讀取機、智慧卡讀卡機、PinPad
- 電子日誌(Electronic journal)
- 儲存並轉送(Store and forward)
- 表單列印(Forms printing)
- Lotus Domino* 連接器
- Tivoli** 服務
- LDAP 服務
- SAP/R3 連接器

展現元件領域包括：

- 使用100% Java程式的Desktop用戶端、Visual GUI JavaBeans 及 Navigation Controller。
- HTML、XML、WML 及其他 JSP-based 用戶端，透過 JSP 產生動態 HTML 網頁、Presentation Dialog Flow 可控制送至用戶端的網頁的流程。
- XML Message 產生功能器，使現有應用程式運用XML功能可連接任何通路裝置。



Bank Teller - 應用程式元件



客戶交易階段
(Customer Session)



櫃員現金管理



存取控制、代理管理



範例交易



外匯



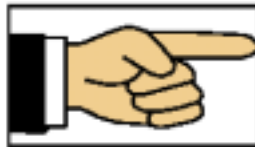
分行管理



主管授權



電子日誌檢視工具



手動後送



台灣國際商業機器股份有限公司

台北市基隆路一段 206 號

行銷推廣處：0800-016-888

技術諮詢熱線：0800-000-700

04-02

您可以前往以下網址參觀IBM 網站 www.ibm.com

IBM 為 International Business Machines Corporation 之註冊商標。

e-business 標章為 International Business Machines Corporation 之註冊商標。

* MQSeries 為 International Business Machines Corporation 之商標。

* Lotus 為 Lotus Development Corporation 之商標。

** Tivoli 為 Tivoli Systems, Inc. 之商標。

** Java 為 Sun Microsystems, Inc. 之商標。

其他公司產品及服務為各該公司所有之商標或服務標章。

本文所述之 IBM 產品、程式及服務並不表示 IBM 將在所有 IBM 營運之國家提供前述產品、程式及服務。本文所述之 IBM 產品、程式及服務並不表示僅能使用 IBM 的產品、程式及服務。任何具有同等功能的產品、程式或服務皆可取代使用之。

IBM 硬體產品皆由新零件或新的及使用過的零件所製造。在某些情況中，硬體產品可能不是新的，且可能已事先安裝。儘管如此，仍適用 IBM 保證條款。

此文件僅適用於一般指南。
圖片顯示的可能是設計的模型。
台灣製

© Copyright 版權所有 IBM Corporation 2001

IBM Bank Teller 商業元件提供一組元件可立即使用於元件組合工具。這些特製的元件是專為處理金融交易而設計的，提供一組完整的伺服器端功能，以管理櫃員現金、分行員工、分行管理、及電子日誌等。

IBM Bank Teller 商業元件為必備的元件組合工具產品建立了多重通路架構。使用 Bank Teller 元件所開發的應用程式亦可使用於企業希望利用的其他顧客服務供應通路。

透過重複使用這些功能強大的原始元件，以及擴大使用物件導向及參數化功能，可減少建置銀行分行解決方案時所需的開發及部署工作。

IBM Bank Teller 商業元件所提供的部分元件如下：

- 客戶交易階段(Customer Session)
- 櫃員現金管理
- 分行管理
- 櫃員資料建立
- 密碼維護
- 現金或支票存款
- 提款交易
- 外匯交易
- 主管授權(Supervisor Overrides)
- 初始設定交易日處理作業
- 瀏覽電子日誌
- 手動後送交易

如需有關 WebSphere 商業元件組合工具的詳細資訊，請洽詢您當地的 IBM 營業代表或蒞臨網站 <http://www.ibm.com/software/components>。