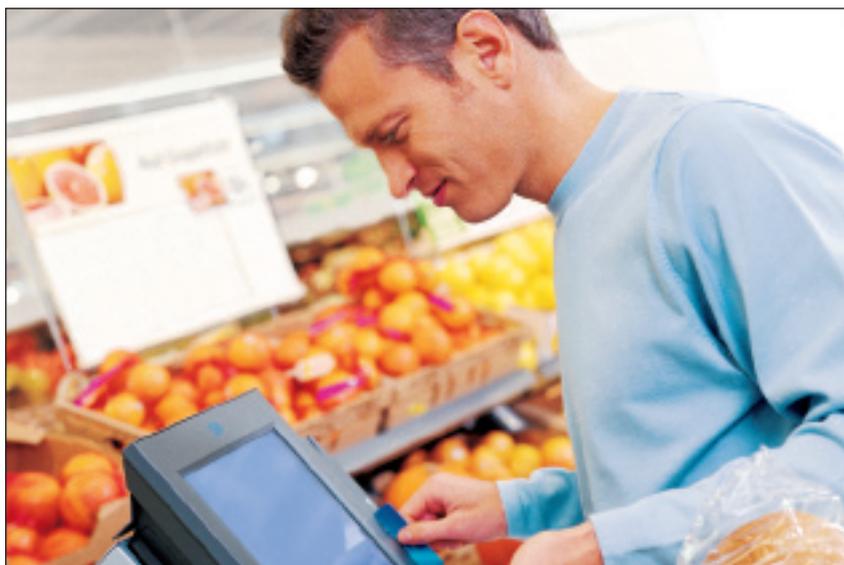


IBM 資料整合設備



摘要

- 使用開放式標準的格式，以便讓各種的應用程式可以共用銷售點資料
- 在重要的商店系統之間輕鬆整合
- 提供機會，將資料用於企業和商店的多種目的。

解除鎖定銷售點資訊

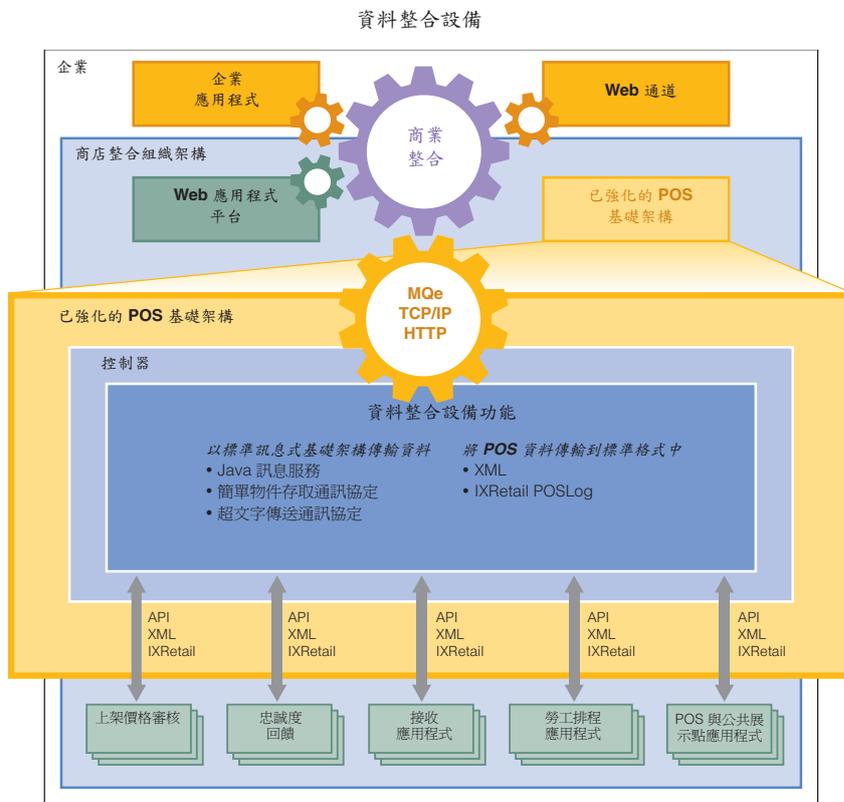
銷售點收集了很多的資料，但將這些資料用於商店應用程式中卻不容易，不過現在情況可不一樣。IBM 資料整合設備的設計在於提供傳輸和轉換工具來解除鎖定銷售點 (POS) 資訊，進而支援和現有及未來的商店系統皆能相容的開放式標準。

因此，可以延伸標記語言 (XML) 和 International XML Retail Cooperative (IXRetail) 標準為基礎的格式都可以很容易地整合到您現有的商店技術環境中，以便和銷售點即時交換各種類型的資訊。

資料整合設備是 IBM 儲存整合組織架構的主要元件。由於這項設備連接到 IBM WebSphere 企業整合軟體，您在整個企業中都可以使用 POS 交易資料。

用標準訊息式基礎架構傳輸資料來改進存取的情況

目前的技術環境十分複雜，因此資料整合需要有彈性的訊息式系統，才能共用資訊。和檔案式解決方案相反的是，訊息式資料整合設備提供基礎架構，使用標準傳訊結構來存取 POS 資料。因此，您可以簡化新應用程式的部署，並選擇不同的即時資料交換選項。



IBM WebSphere MQ Everyplace 提供下列的訊息通訊協定選項，協助支援快速而可靠的訊息傳遞：

- **Java™ 訊息服務 (JMS)：**以 J2EE 為標準的 Java 應用程式介面 (API)，允許應用程式建立、傳送、接收和讀取訊息
- **簡單物件存取通訊協定 (SOAP)：**以 XML 為基礎的通訊協定，用於在應用程式之間交換資訊，也是 Web 服務通訊的基礎

- **超文字傳送通訊協定 (HTTP)：**物件導向的應用程式層級通訊協定，用於分送資料，廣泛用於 Web 應用程式。

將資料傳輸到易於整合的標準報表中
資料整合設備也包含設計用來將 POS 資訊轉換為各種開放式標準格式的工具，包括 XML 和 IXRetail。此外，也將 IBM POS 交易日誌 (TLOG) 轉譯為 IXRetail POSLog 格式 - 用於零售交易資料的已定義 XML 綱目。

很多應用程式提供者都使用 XML 標準 - 在 Web 上、企業中和商店內都有。SOAP 訊息利用 XML 在分散式的異質環境中共用資料。藉由透過 SOAP 提供 XML 訊息，資料整合設備提供靈活和易於整合的特性，在店內加入新的應用程式時就不需要建立安全且快速的資料橋接器。因此，零售商可以快速導入新的商店應用程式，同時降低整合成本。

POSLog 是零售技術標準協會 (ARTS) 的 IXRetail 標準，讓零售商可以更輕鬆地在商店中使用解決方案。IBM 加入 IXRetail 技術委員會後，藉此積極參與主要的應用程式提供者和零售商合作，共同建立這項標準。POSLog 標準可協助應用程式快速存取 POS 資訊，進而讓零售商更有效率地整合新的應用程式。藉由將 IBM TLOG 格式轉換為 POSLog，資料整合設備讓交易日誌的資料可以更容易地在更靈活、可延伸的架構中流動 - 協助零售商利用重要的銷售資料即時進行全系統的分析。

IBM 資料整合設備簡介

硬體需求

- POS 控制器，至少有 667 MHz 處理器（P3 或同級）以及 256 MB 的 RAM 和硬碟

軟體需求

- | | |
|----------------------|--|
| 支援的作業系統 ¹ | • IBM 4690 作業系統 V3R2，有 160 MB 的可用記憶體 |
| 開發環境 | • Java 2 標準版執行期環境（J2SE 1.3.x 或更高版本） |
| 傳訊通訊協定 | • WebSphere MQ Everyplace 2.0.0.7 或更高的 2.0.0.X 版本 |
| 支援的應用程式 | • IBM 4680-4690 Supermarket Application
• IBM 4680-4690 General Sales Application
• IBM SurePOS ACE V2 for 4690 OS |

¹不包含作業系統，可另行購買。

使用重要的交易資料改善商店營運

資料整合設備可協助零售商提供即時可見的交易資料，增進顧客購物的體驗。這讓您可以使用各種開放式標準的格式，在應用程式之間共用資料，以簡化作業並降低營運成本。

這項進階的可見性能讓您在店內利用最佳實務，協助縮短補貨的時間、維持適當的產品分類，並監控行銷活動的有效性。

例如，可以將資料整合設備搭配價格同步化軟體，從 POS 將價格資訊分布到其他應用程式，快速而輕鬆地同步化店內的價格變動，讓您可以快速因應銷售成果或競爭同業的訂價變動。此外，也可從銷售點存取企業的客户管理資料，讓您用針對顧客的 POS 方案提供更好的顧客服務。

依賴 IBM 的零售專業知識

您使用 IBM 導入資料整合設備工具，同時也能獲得完善的零售業知識和隨需應變電子商業技術的領導地位。IBM 提供經過驗證的可靠軟體產品組合，特別為零售業的隨需應變電子商業而設計。

此外，我們在為全球客戶服務 30 多年間累積豐富的經驗，為世界各地的零售業者安裝了將近 200 萬台 POS 終端機。

相關資訊

若要瞭解更多關於 IBM 資料整合設備和其他 IBM 零售解決方案的資訊，請聯絡您當地的 IBM 代表，請致電 1 800 IBM CALL (1 800 426-2255)，在美國或加拿大以外的國家或地區，請致電 +1 770 863-1000，或造訪：

ibm.com/industries/retail/store



台灣國際商業機器股份有限公司 (IBM)
台北市 105
敦化南路一段 2 號 4 樓

IBM 首頁的網址為 **ibm.com**

IBM、IBM 標誌、電子商務標誌、電子商業、隨需應變、Everyplace、MQSeries、SurePos 和 WebSphere 是 IBM 公司在美國及（或）其他國家或地區的商標或註冊商標。

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

其他公司、產品或服務名稱可能是其他公司的商標或服務標記。

本出版品中有關 IBM 產品或服務的參照，並不暗示 IBM 會在設有 IBM 據點的所有國家或地區中提供它們。

IBM 對於此處包含的資訊的使用，不必負責或盡任何義務。在 IBM 或其他廠商的智慧財產權約束之下，本文件任何內容均不得視為明示或暗示的授權或保障。不提供任何保證，包括但不限於適售性或特殊用途適應性的默示保證。

IBM 將繼續在新興技術出現時加強產品和服務。因此，IBM 保留毋需事先通知即可隨時改變規格及其他產品資訊的權利。有關特定標準配置和選項的資訊，請聯絡 IBM 業務代表或授權零售商。

♻️ 印刷地點：美國，使用內含 10% 消費後廢紙漿回收的再生紙。

在美國印刷 11-03

© Copyright IBM Corporation 2003
All Rights Reserved.