

## IBM 4690 Operating System 版本 3 第 2 版



### 主要特色

- 在 POS 處支援選用的雙螢幕顯示，並支援 14 位元項目碼
- 為電子商務應用程式（包括許多針對 Java 2™ 規格開發的應用程式）提供穩固的平臺
- 提供您期望的多用途和多功能，兼具必備的可靠性，並能保護您的投資最適合零售商的 OS

### 最適合零售商的 OS

IBM 4690 Operating System 版本 3 第 2 版是專為零售業而開發的，它為您提供支援您的商店的各類電子商務策略所需的基礎。本產品調整後可適應任何規模的零售環境，從獨立經營的精品店到大型購物中心都能適用。不僅如此，它還能讓零售商在銷售點 (POS) 執行純 Java Web 瀏覽器，便於您使用與電子商務進階應用程式並用的傳統 POS 軟體，以提高生產力及客戶服務的品質。

### 內建 Java 功能

多用途的 Java 應用程式可讓您自訂 POS，以使您的商店彰顯不同之處，同時還能增加電子商務的商機。這就是 IBM 4690 OS V3 R2 要為 Java 應用程式提供完備、可靠平臺的原因。

這個平台包括 Java Runtime Environment (JRE)，如此您即能結合網路和圖像，然後將這些功能應用在各種用戶端和伺服器上。它可以支援

Java 2，讓您善盡利用依據 Java 2 規格撰寫的 POS 應用程式。事實上，它支援 1.4 Java Virtual Machine，其中包括 Just In Time (JIT) 編譯器；另外還包括 Java 2 Software Development Kit (SDK)，可以修改 4690 控制器的程式碼。

### 完整的技術流通

IBM 4690 OS V3 R2 包含多項增強功能，讓您的商店永遠追得上新興的零售技術標準。本軟體可選支援雙螢幕顯示，這樣您即可在 POS 同時執行互動的觸控式 GUI 操作者螢幕以及僅可輸出的客戶螢幕。客戶螢幕對於滾動式收據顯示與針對特定對象的廣告而言非常理想，同時也是結帳時改善客戶服務的傑出工具。IBM 4690 OS V3 R2 依照 Uniform Code Council (UCC) 準則設計，旨在支援 14 位元項目碼（包括 Reduced Space Symbology (RSS)）。<sup>1</sup>

### 可靠的投資保護

IBM 4690 OS V3 R2 提供卓越的投資保護。它支援現有硬體、軟體以及新型 IBM SurePOS™ 4694 和 IBM SurePOS 700 Series，這些軟體可以共同執行，並將交易資料寫入同一個日誌中。IBM 4690 OS V3 R2 可從 POS 存取多個程式，因此不需要額外增設工作站。您甚至可以將 Java GUI 加入至成熟的 POS 應用程式中，進而提高易用性並縮短培訓時間。

### 擁有權總成本較低

IBM 4690 OS V3 R2 支援精簡型用戶端計算環境，幫助將硬體成本降至最低並兼顧可靠性。精簡型用戶端不使用硬碟，所以可減少 POS 使用的硬體和記憶體數量。商店的用戶端可由伺服器自動載入並進行維護，如此便有助於降低支援方面的成本。與 IBM 4690 OS V3 R2 一起提供的還有 Tivoli® Point of Sale Manager 的 IBM 4690 OS 代理程式，讓您向集中式系統管理模式再進一步。

### 強固且可靠的效能

IBM 4690 OS V3 R2 可提供您期望從 POS 技術的世界領導先驅處獲得的可靠的零售效能。按照優先順序處理工作以及多使用者/多工功能可使商店的營運速度加快。非易變記憶體有助於保護伺服器的磁片寫入。另外，多個伺服器可以互相備份，以確保結帳過程不會被中斷。其實，如果與伺服器失去連接，Java 及傳統的 POS 應用程式將會在終端機離線模式下繼續作業。因此，當您的 POS 應用程式在可靠的環境中執行，而且具有高可用性，就能夠維持高客戶滿意度。



## IBM 4690 Operating System 版本 3 第 2 版一瞥

### 版本 3 第 2 版中的增強功能

- 可以支援選用的雙螢幕顯示，提高結帳期間吸引客戶的機會。您可以增加一個操作者螢幕，該螢幕具備有互動式的輸入/輸出來源，能夠針對觸控式螢幕或非觸控式操作加以設定。選擇性的客戶螢幕只作為輸出來源，專供 Java 應用程式使用
- 依照 UCC 準則設計，旨在支援 14 位元項目碼（其中包括 RSS），如此零售商即可迅速實施新的條碼標準
- 可以支援 Java 2（其中包括 1.4 Java Virtual Machine、Java 2 SDK 和 JIT 編譯器），讓 IBM Business Partners 能夠開發新的 Java 應用程式，而且零售商也有更多的 POS 軟體可以選用
- 在控制器中最高可支援到 1 GB 的 RAM，由此提高應用程式的效能並增加可用的記憶體，從而能夠同時執行多個應用程式
- 增強的 PXE 啟動程式可提高 PXE 功能的整體一致性，並支援更大的 OS 映像
- BIOS flash 訊息在「初始程式載入」期間會為操作者提供回饋
- 支援用於控制器備份的 1.3 GB 光學磁碟機媒體

4690 OS V3 R2 支援的終端機 <sup>2</sup>	支援雙螢幕顯示	支援 JRE	記憶體需求 <sup>3</sup>
IBM SurePOS 700 Series <sup>4</sup> Model 750、752、753	是	是	64 - 256 MB
IBM SurePOS 700 Series <sup>5</sup> Model 730、732、733	是	是	32 - 256 MB
IBM SurePOS 4694 POS System Model 307、347	是	是	64 - 256 MB
IBM SurePOS 4694 POS System Model 244 <sup>6</sup> 、205、245、206、246、207、247	是	是	32 - 256 MB
IBM SurePOS 4694 POS System Model 104、144、154 <sup>7</sup> 、106、146	–	–	–
IBM SurePOS 4694 POS System Model 004、044	–	–	–
IBM SurePOS 4693 POS System	–	–	–
IBM SurePOS 4683 POS System	–	–	–

<sup>1</sup> 4690 Supermarket Application 和 IBM SurePOS ACE for 4690 目前不支援將 RSS 標籤用於價格查詢作業。

<sup>2</sup> IBM 4690 OS V3 R2 支援此處所列的所有終端機，這些終端機中的任何一個都可以執行現有的 4690 應用程式。請注意，只有 IBM SurePOS 700 Series 以及 IBM SurePOS 4694 POS System 的進階型號可以執行 Java 應用程式。

<sup>3</sup> 終端機和控制器中的處理器與記憶體需求根據使用的 Java 應用程式的需要而定。

<sup>4</sup> SurePOS 75X 在作為控制器或控制器/終端機而進行組態時，需要 PCI NVRAM 卡。

<sup>5</sup> SurePOS 73X 僅在作為終端機時受到支援。

<sup>6</sup> SurePOS 4694-2X4 不支援雙螢幕顯示功能。

<sup>7</sup> SurePOS 4694-154 是僅限於日本使用的終端機。



## 立即獲得其他資訊

如果想要深入瞭解 IBM 4690 OS V3 R2 如何幫助您為商店的電子商務建立穩固的基礎，請與當地 IBM 業務代表聯繫，或者造訪我們的網站，網址為 [ibm.com/industries/retail/store](http://ibm.com/industries/retail/store)

如果要訂購我們的產品，請撥電話  
1 800 IBM-CALL (1 800 426-2255)。  
美國和加拿大以外地區請撥  
1 770 863-1000。

© Copyright IBM Corporation 2003。  
保留所有權利。

IBM Corporation  
Department C6PA  
5601 Six Forks Road  
Raleigh, NC 27609

美國印刷  
01-03

所有產品能否供貨需視存貨量而定。本出版品中所提及的 IBM 產品或服務，並不代表 IBM 會在設立分公司的國家提供其中所有援引的產品或服務。除非 IBM 書面許可，明令禁止複製或下載本文件中的圖片。

IBM 對於本文件中包含資訊的任何使用不承擔任何責任或義務。此文件中任何內容不得作為 IBM 或第三方智慧財產權下的明示或默示的許可或保證。本文件不提供適用於特定用途的任何擔保，包括但不限於對適銷性或適用性的默示擔保。IBM 對攝影和印刷錯誤不承擔任何責任。

隨著新技術的不斷出現，IBM 將繼續增強產品功能及提高服務品質。因此，IBM 保留隨時更改規格和其他產品資訊的權利，恕不另行通知。請聯繫您的 IBM 行銷代表或授權的經銷商，獲取有關特定標準配置和選擇的資訊。

® e (標誌)、IBM、IBM 標誌、SureOne、SurePoint、SurePOS 和 Tivoli 是 International Business Machines Corporation 在美國和/或其他國家的商標或註冊商標。

™ Java 和所有 Java 架構的商標和標誌是 Sun Microsystems, Inc. 在美國和/或其他國家的商標。其他公司、產品和服務名稱可能是其他所有者的商標或服務標誌。

1 IBM 在網際網路上的首頁可在 [ibm.com](http://ibm.com) 存取

♻ 本文件以含 10% 再生重複利用纖維的再生紙印刷。

標題頁顯示 IBM SurePOS 700 系統中的  
ICESoft Browser。

第 2 頁顯示 IBM SurePoint® 解決方案的  
SureVision 操作者螢幕和 IBM SurePOS ACE  
for 4690 OS 客戶螢幕。



G580-3572-02