


IBM 軟體  
資料管理

# IBM Informix 軟體系列產品： 11.5 版

*探索省卻麻煩的資料管理*

A large, stylized graphic of the letters 'IBM' in a bold, sans-serif font. The letters are filled with a gradient of purple and magenta colors, with some areas appearing darker and others lighter, creating a sense of depth and shadow. The 'I' is a solid dark purple, the 'B' is a mix of dark and light purple, and the 'M' is a mix of dark purple and magenta.

**IBM**

---

## 產品特色

- **可靠性**：提供不中斷的資料存取，即使一或多個伺服器故障亦同
  - **低成本**：幾乎可免除一般會在開發階段期間產生的期初授權成本，有助於削減開發成本
  - **省卻麻煩**：透過可讓您「設定後不理」的自行管理功能提供自動執行
  - **最佳的內嵌能力**：為 ISV 和 OEM 供應可靠的內嵌式資料管理平台，從而提供啓用平台獨立性的世界級整合解決方案
- 

根據 VendorRate 2009 年終報告，IBM® Informix® 資料庫軟體在客戶滿意度票選中獲得第一名。<sup>1</sup>客戶選擇 Informix 是因為它可靠、低成本，而且可以省卻麻煩；解決方案提供者選擇 Informix 則是因為它擁有最佳的內嵌能力，而且可以在 Microsoft® Windows®、Linux®、UNIX® 和 Mac OS X 平台上使用。

Informix 是物件關聯式資料庫，可提供絕佳的效能、可靠性、內嵌能力與可管理性，以及範圍完整的應用程式開發選項。Informix 提供多種版本，OEM、ISV 和各種規模的企業都可以從價格合理、簡易、強韌且完整的資料管理解決方案受惠，而且還可以部署在低成本硬體與多種作業系統平台上。

## 可靠性

Informix 提供連續資料可用性，而且還可以在叢集環境中使用低成本硬體進行實作。每部伺服器都可以分配工作量，讓您獲得源源不絕的處理能力，進而從硬體投資獲得最大效益。資料立即同步化—新增的伺服器可能位在相同機房或者全球各地。

Informix 還提供彈性的抄寫與備援選擇，以利內建企業永續性。發生系統故障時，其他伺服器會自動接手，您的企業營運絲毫不會受到影響。

Informix 客戶經常會達到 99.999% 的資料可用性<sup>2</sup>，因此可避免預定與意外應用程式中斷服務所造成的高昂成本。

## 低成本

Informix 可免除一般會在開發階段期間產生的期初授權成本，從而提供空前的成本節約優勢。此外，企業還可以從持續的作業成本節約受惠，因為 Informix 的自主功能可協助消除服務中斷並減少效能調整需要。自主功能可運用其他的關聯式資料庫管理系統 (RDBMS)，處理許多一般由管理者手動執行的人工作業。

Informix 還提供資料壓縮技術，可節省 80% 的磁碟空間並提升 20% 的 I/O 傳輸量。<sup>3</sup>可讓企業藉由減少程序資料量來縮短搜尋時間、提高硬體資源使用效率，並且減少備份及回復時間。

## 省卻麻煩

Informix 是專門為了提供簡易且可調整的管理而重頭打造的產品，其中有許多功能可讓 Informix 在應用程式中「消失不見」。除了內建的自我監視與自我修復功能之外，您還可以自訂資料庫軟體，以便主動追蹤及回應商業臨界值並在它們成為問題之前先行解決。

小型企業很喜愛 Informix，因為不需要龐大的技術人力就能執行他們的資料處理環境。Informix 可跟隨企業成長提供下列優點：擁有龐大部署的客戶，只要一位 DBA 平均就能管理 2,000 個 Informix 資料庫。<sup>[4]</sup> Informix 還可協助成長中的企業隨需調整，在幾分鐘之內新增處理容量。此外，企業可以跨整個伺服器網路分配交易，還有建立預先定義的商業規則，以便根據業務需求分配連線。

---

想要進一步瞭解各種規模的企業如何善用 Informix？閱讀以下成功個案：

[ibm.com/software/success/cssdb.nsf/softwareL2VW?OpenView&Count=30&RestrictToCategory=dmmain\\_InformixDynamicServer](http://ibm.com/software/success/cssdb.nsf/softwareL2VW?OpenView&Count=30&RestrictToCategory=dmmain_InformixDynamicServer)

---

## 最佳的內嵌能力

感謝 2,500 多家忠誠的事業夥伴，現在全球存在數百萬個 Informix 部署，其中大多數的部署是實際客戶從來沒看過的。例如，有數千家跨國零售商部署 Informix，美國 25 大超市中有 20 家部署，電信服務遞送提供者中有 95% 部署。<sup>[2]</sup> 一些市場創新者如 China Mobile、Verizon、Lazare Kaplan International、DHL Express 和 Trafficmaster 都仰賴 Informix，才能為他們的客戶提供無縫且優異的服務。

Informix 可在多種版本的 Windows、Linux、UNIX 和 Mac 作業系統上使用，因此 OEM、ISV 和 VAR 可以擺脫單一平台束縛，從而追尋更多的市場機會。Informix 不但以標準為基礎，還支援各種整合開發環境 (IDE) 與應用程式開發語言。相同的安裝程式可以在所有平台上使用，也可以在內嵌式解決方案中輕鬆自訂與隱藏。此軟體佔用很小的覆蓋區而且具有自我管理功能，所以很適合內嵌式資料管理解決方案使用。此外，Informix 可在幾分鐘內啟動並執行，既不用耗費數天時間，也幾乎不需要任何管理。

Informix 也廣泛部署在虛擬化環境中，這是因為它擁有很適合用於虛擬化的設定檔與功能集。客戶可以透過伺服器合併來降低成本，同時為邁向真正的雲端運算環境做好準備，其中在支援採用服務導向架構 (SOA) 的客戶時可提供額外的規模經濟。

## Informix：完整的資料管理解決方案

雖然 Informix is 具有低成本與省卻麻煩等特色，但它卻能提供範圍廣泛的資料管理功能。除了以上所述，Informix 還提供許多其他功能，例如：

- **倉儲與商業分析**：可針對想要運用不同來源資料（包括 Informix）建置商業智慧與報告解決方案的使用者，提供強大的擷取、載入與轉換 (ELT) 工具
- **應用程式開發選項與工具**：讓開發者可以選擇他們最喜愛的語言或 IDE；現在提供全新或更新的 PHP 驅動程式、Ruby 與 Microsoft .NET，以及其他相容功能，以便您能夠輕鬆地將應用程式移到 Informix
- **適用於 Informix 的 OpenAdmin 工具**：提供圖形化管理工具，以便您從單一主控台監視及管理所有的 Informix 環境
- **IBM Informix DataBlade® 模組**：提供加強型資料程序功能，可讓企業運用空間、時間序列與大地測量資料以及其他功能，藉此建立更豐富的應用程式

## Informix 版本

Informix 提供許多版本，包括免費版本與付費購買版本，因此可符合各種企業、ISV、VAR 和 OEM 需求。

### 免費版本

**Developer Edition**：此版本提供 Informix 所有功能，適用於個別應用程式開發、測試與概念驗證。**Developer Edition** 可在各種平台上使用，不過有一些處理與儲存限制。提供社群支援。

**Innovator-C Edition**：專為低成本內嵌式或工作群組運算所設計，可讓中小企業開發及部署廣為使用的資料庫功能，包括抄寫與部分叢集功能。**Innovator-C Edition** 可在廣泛的平台上使用，不過限用於一個插槽，或最多四核心與 2 GB 記憶體。**Elite Level** 可選購特定支援。

### 付費購買版本

**Choice Edition for Windows**：此版本可為企業、ISV 和 OEM 提供 Windows 環境，讓他們以低成本開發及部署近乎企業級的功能。**Choice Edition** 限用於最多 2 插槽架構 8 核心與 8GB 記憶體。

**Choice Edition for Mac OS X**：此版本提供的功能與 **Choice Edition for Windows** 相同，唯一差別是可在 **Mac OS X** 上使用。

**Growth Edition**：此版本可為部門解決方案或中小企業提供強大的資料管理功能，包括無限的抄寫叢集節點，用以傳送或接收來自叢集中其他節點的資料更新項目。此版本最高支援兩個任意類型的高可用性叢集。此版本限用最多 4 插槽架構 16 核心與 16 GB 記憶體。**Growth Edition** 可在所有支援平台上使用。

**Ultimate Edition**：此版本內含可在所有支援平台上用來開發、部署及配送的所有 Informix 功能，本產品提供無限的可調整性。本產品內含完整的叢集和抄寫功能，另外還可選購儲存壓縮功能。

Informix 支援眾多的平台與作業系統版本。您可以在 [ibm.com/support/docview.wss?rs=630&uid=swg27013343&S\\_CMP=nav](http://ibm.com/support/docview.wss?rs=630&uid=swg27013343&S_CMP=nav)

## Informix Editions 摘要表格中找到完整清單

版本	授權	支援選項	取得方式	資源限制	功能
<b>Developer Edition</b> Linux/UNIX/Windows/Mac	免費：1 開發者授權；不得散佈	社群	公開下載	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 GB 記憶體</li> <li>• 1 個 CPU</li> </ul>	全部
<b>Innovator-C Edition</b> Linux/UNIX/Windows/Mac	免費供開發及部署使用（需要商業授權才能散佈）	選購：特定支援項目按每年安裝數目收費	公開下載	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 GB 記憶體</li> <li>• 1 個插槽，總計 4 個核心</li> </ul>	<b>無法使用的功能：</b> 壓縮、SDS、平行功能、分割、進階存取控制、Informix Warehouse Feature (SQL Warehousing Tool)、多重次要伺服器 <b>可部分使用的功能：</b> 2-節點叢集；1 個主要伺服器、1 個次要伺服器 (HDR)、ER (2 個根節點)
<b>Choice Edition for Windows 與 Choice Edition for Mac OS X</b>	透過 LU Socket、AU 授權	包含首年支援與訂閱	Passport Advantage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB 記憶體</li> <li>• 2 個插槽，總計 8 個核心</li> </ul>	<b>無法使用的功能：</b> 壓縮、SDS、平行功能、分割、進階存取控制、Informix Warehouse Feature (SQL Warehousing Tool)、多重次要伺服器 <b>可部分使用的功能：</b> 2-節點叢集；1 個主要伺服器、1 個次要伺服器 (HDR、RSS)、ER (2 個根節點)
<b>Growth Edition</b> Linux/UNIX/Windows/Mac OS X	透過 LU Socket、AU、CS、PVU 授權	包含首年支援與訂閱	Passport Advantage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 GB 記憶體</li> <li>• 4 個插槽，總計 16 個核心</li> </ul>	<b>無法使用的功能：</b> 壓縮、平行功能、分割 <b>可部分使用的功能：</b> 3-節點叢集；1 個主要伺服器、2 個任意次要伺服器 (HDR、RSS、SDS)、無限 ER 根節點與葉節點
<b>Ultimate Edition</b> Linux/UNIX/Windows/Mac	透過 AU、CS、PVU 授權	包含首年支援與訂閱	Passport Advantage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 無限</li> </ul>	<b>付費功能：</b> 儲存最佳化功能；其他所有未含功能

**附註：** AU：授權使用者單一安裝；CAF：連續可用性功能；CS：並行階段作業；ER：企業抄寫；HDR：高可用性資料抄寫；LU：有限使用；PVU：處理器價值單位；SDS：共用次要磁碟



## 進一步資訊

如需進一步瞭解 Informix 與其功能，請聯絡 IBM 業務代表  
或 IBM 事業夥伴，或造訪下列網站：

[ibm.com/software/data/Informix](http://ibm.com/software/data/Informix)

© Copyright IBM Corporation 2010

110 台北市松仁路 7 號 3 樓  
軟體事業處  
技術諮詢熱線：0800-000-700  
台北市松仁路 7 號 3 樓  
美國

台灣印製  
2010 年 7 月  
版權所有

IBM、IBM 標誌、ibm.com、DataBlade 及 Informix 是國際商業機器股份有限公司在美國及/或其他國家的商標或註冊商標。若上述及其他 IBM 商標在本文首次出現時，帶有商標符號 (® 或 ™)，表示於本文付梓時，這些符號為國際商業機器股份有限公司 (IBM) 所有的美國註冊或普通法商標。這類商標可能已在其他國家註冊或屬於普通法商標。IBM 最新的商標清單，請造訪 IBM 網站的「版權及商標資訊」，網址為：  
[ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

Linux 是 Linus Torvalds 在美國及/或其他國家的註冊商標。

Microsoft、Windows、Windows NT 和 Windows 標誌為 Microsoft Corporation 在美國及/或其他國家的商標。

UNIX 是 The Open Group 在美國及其他國家的註冊商標。

其他公司、產品或服務名稱可能是其所屬公司的商標或服務標誌。

本出版品中提及的 IBM 產品或服務，並不代表 IBM 有意將其推展至 IBM 事業營運涵蓋的所有國家。所有關於 IBM 未來方向或意向的陳述，僅供陳述目標及目的之用，均可能改變或撤銷，恕不另行通知。

1 VendorRate 2009 年終報告。[ibm.com/discoverinformix](http://ibm.com/discoverinformix)

2 Informix 導覽圖：2008 年 12 月。  
[ibm.com/ro/events/informix/pdf/IBM\\_Informix\\_Roadmap.pdf](http://ibm.com/ro/events/informix/pdf/IBM_Informix_Roadmap.pdf)

3 「IBM Informix Dynamic Server (IDS) 11.5 的深度壓縮功能。」  
<http://download.boulder.ibm.com/ibmdl/pub/software/data/sw-library/demos/informix/CompressionDemo.swf>

4 內嵌 Informix：真實體驗。  
[ibm.com/software/data/informix/embed/experience.html](http://ibm.com/software/data/informix/embed/experience.html)



請回收