

# IBM Informix 軟體產品家族：版本 11.7

*揭開 IBM Informix 下個十年的序幕*



---

## 產品特性

- **高可靠性**：提供業界中最豐富的選項組合，以保持資料隨時可用，包括維修時的零停機時間。
  - **低成本**：能大幅免除開發階段過程中通常會產生的先期授權成本，以削減開發成本。
  - **使用簡便**：附自我設定、自我管理及自我修復功能，幾乎能在無人照料情況下執行。
  - **同級最佳的內嵌能力**：為 ISV 和 OEM 提供經過驗證的內嵌資料管理平台，推出世界級的內建解決方案，並達成平台獨立性
- 

IBM® Informix® 連續兩年(2008 年和 2009 年)獲選為客戶滿意度最高的資料庫軟體。<sup>1</sup> 客戶之所以選擇 Informix，是因為它可靠、低成本及操作簡便。解決方案供應商則是因為其最佳組合的內嵌能力而選擇 Informix。提供 Microsoft® Windows®、Linux®、UNIX® 和 Mac OS X 平台版本。

Informix 11.7 是為下一個十年所推出的 Informix。如同為各種規模的企業提供線上交易處理(OLTP)和決策支援應用程式動能的引擎，將會繼續成為協助提供智慧型解決方案的助力。請深入探索 Informix 11.7，您將會發現許多無可比擬的優點：先進的效能、可用性及效率、最低的複雜性及更低的運算成本。藉由引進 Informix 彈性網格，即可輕鬆從單點針對各地執行例行維護及升級作業 - 且能在零停機時間情況下執行。

## 高可靠性

Informix 提供可在低成本硬體上執行的資料庫所能供應的最全面化高可用性選項組合，Informix 11.7 則進一步將該優點發揮到極致。有了 Informix 彈性網格，您更可以分散工作量，以將硬體投資最大化，同時隨時保持資料同步化—無論伺服器是在相同房間內，或在世界的另一端皆然。在系統故障時，會由其他伺服器接手，而不會影響您的業務。此外，Informix 彈性網格可讓您在事先計畫的運行中斷內保持資料可用，而不需要使用暫時硬體、複製資料庫或應用程式。您也可以在相同的網格內使用異質硬體及作業系統。使用 Informix 彈性網格，您可以在需要的時間和地點，從單一位置擴充容量、將資料上線或離線，以及變更您網格內的資料架構，全都透過隨需應變的方式，且完全不造成任何停機時間。

## 低成本

Informix 能降低開發階段過程中通常需要的先期授權成本，以提供無與倫比的成本節省優勢。各家企業也能從營運開支的持續節約中獲益，因為 Informix 的自主功能可協助消除運行中斷，所需的效能調校也更少。自主功能可以處理許多通常由其他關聯式資料庫管理系統(RDBMS)的系統管理員所親自執行的手動工作。

Informix 提供的壓縮資料技術也能節省高達 80% 的磁碟空間，並改善達 20% 的 I/O 效能。<sup>2</sup> 因為所需要處理的資料量較少，企業可以達成更快速的搜尋時間、更有效率地使用其硬體資源，並縮短備份及還原時間。

## 使用簡便

Informix 的設計理念是以簡便、可擴充的系統管理為基礎，納入許多可讓 Informix「隱藏」在應用程式中的功能。拜 Informix 內建的許多自我監控及自我修復功能所賜(如自動化儲存裝置及記憶體管理)，因此可以自訂化資料庫軟體，以主動追蹤及對商務危機做出反應 - 並在事態變得嚴重之前先行解決。

小型公司喜愛 Informix 的原因，是因為可因此不需僱用眾多技術人員，即可執行其資料處理環境。隨著公司規模成長，Informix 也能遊刃有餘：例如：大型部署方案的客戶可用單一 DBA 來管理平均高達 2,000 個 Informix 資料庫。<sup>3</sup> Informix 可讓不斷成長的企業擴充及管理其資料庫，不論資料庫位置為何，皆可隨需應變，且無任何停機時間。

---

是否想要瞭解各種規模的公司如何充分利用 Informix 的優點？請閱讀成功案例：

[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)

---

## 同級最佳的內嵌能力

超過 2,500 家的忠誠商業合作夥伴，已在全世界建立數百萬的 Informix 部署，而絕大部份皆不為一般客戶所知。例如：在全球上千的零售商、全美國頂尖 25 家超市中的 20 家，以及 95% 的電信服務供應商皆採用 Informix。<sup>3</sup> 包括中國移動、Verizon、Lazare Kaplan International、DHL 快遞及 Trafficmaster 等許多市場創新公司，皆仰賴 Informix 對其客戶提供密集而卓越的服務。

Informix 提供 Windows、Linux、UNIX 和 Mac 作業系統等多重版本，因此 OEM、ISV 和 VAR 不會被侷限在單一平台上，可以追求更多商機。Informix 以公開標準為基礎，支援各種不同的整合開發環境(IDE)及應用程式開發語言。相同的安裝程式可在所有平台上使用，並可以輕易自訂化及隱藏在內嵌解決方案中。本軟體的精巧不佔資源及自我管理功能，使其成為內嵌資料管理解決方案的理想選擇。此外，Informix 可在數分鐘內立即運作執行，不需費時數日，而且幾乎不需要任何系統管理。

Informix 亦廣泛部署在虛擬化環境中，因為其設定檔及功能組合皆非常適合虛擬化。客戶可以透過伺服器整併降低成本，並可在支援服務導向架構(SOA)的客戶時提供額外的規模經濟，以準備移至真正的雲端電腦運算環境。

## Informix：完整的資料管理解決方案

雖然 Informix 成本低廉且操作簡便，它仍能提供全範圍的資料管理功能。除了上述所說明的內容之外，Informix 還提供許多其他功能，像是：

- **倉儲及商業分析**：提供強大的效能及價值，以單一平台來同時解決 OLTP 和分析需求；對各種工作量帶來更高的效能，代表可減少伺服器、空間、電源及冷卻的需求
- **應用程式開發選項及工具**：可讓開發人員選擇他們喜好的語言或整合開發環境；現在並為 PHP、Ruby 和 Microsoft .NET 提供全新的或更新的驅動程式，附加其他可更容易將應用程式植移至 Informix 的相容性功能
- **OpenAdmin 工具**：提供圖像化的系統管理工具，以便從單一主控台監控及管理您所有的 Informix 環境
- **先進資料類型的原生支援**：提供改良的資料處理性能，能讓企業以空間、時間序列及測地資料(geodetic data)，以及其他功能建立更為豐富的應用程式。

## Informix 版本

Informix 提供許多不同的版本，包括免費版本及付費購買版本，以符合各種不同企業、ISV、VAR 和 OEM 的廣泛需求。

### 免費版本

**Developer Edition**：本版本能提供 Informix 個人應用程式開發、測試及概念驗證的所有功能。雖然在各種廣泛的不同平台上皆提供 Developer Edition，但具有某些處理及儲存限制。提供社群支援。

**Innovator-C Edition**：Innovator-C Edition 是為低成本的內嵌或工作群組電腦運算所設計的，可讓中小型企業開發及部署廣為使用的資料庫性能，包括複製及某些叢集功能。在各種廣泛的不同平台上皆提供 Innovator-C Edition，本版本限制最多在一個插槽和 2 GB 記憶體上使用四核心。並可以選購方式提供在 Elite Level 上的選擇性支援。

### 付費購買版本

**Choice Edition for Windows**：本版本為以 Windows 為基礎環境的企業、ISV 和 OEM，提供以低成本開發及部署接近企業級性能的能力。Choice Edition 限制最多在兩個插槽和 8 GB 記憶體上使用八核心。

**Choice Edition for Mac OS X**：本版本具有與 Choice Edition for Windows 相同的功能，但是在 Mac OS X 上提供。

**Growth Edition**：本版本為部門式解決方案或中小型企業提供強大的資料管理功能，包括無限制的複製叢集節點，以便從叢集中的其他節點傳送或接收資料更新。本版本最多能支援兩個任何類型的高可用性叢集節點。本版本限制最多在四個插槽和 16 GB 記憶體上使用 16 核心。所有支援的平台皆提供 Growth Edition。

**Ultimate Edition**：本版本納入了所有支援平台上的所有 Informix 功能，以無限制的擴充性提供開發、部署及散佈功能。同時包括完整的網格及複製功能。另以選購方式提供儲存空間壓縮功能。

Informix 支援多種平台及多種作業系統版本。下列網站提供線上完整清單：[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 版本摘要表格

版本	授權	支援選項	存取	資源限制	功能
<b>Developer Edition</b> Linux/UNIX/ Windows/Mac	免費提供一個開發人員 授權；不得銷售	社群	公開下載	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 GB 記憶體</li> <li>• 1 個 CPU</li> <li>• 8 GB 儲存空間限制</li> </ul>	不提供儲存裝置最佳化功能
<b>Innovator-C Edition</b> Linux/UNIX/Windows/ Mac	免費提供開發及部署(銷 售需要商業授權)	選購：選擇性的軟體 技術支援，依每一安 裝/每年收費	公開下載	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 GB 記憶體</li> <li>• 1 個插槽，共 4 核心</li> </ul>	<p><b>不提供的功能為：</b>儲存裝置最佳化功能、SDS、平行功能、磁碟分割、進階存取控制、Informix 倉儲功能 (SQL 倉儲工具)、多重附屬伺服器</p> <p><b>部份提供的功能為：</b>2 節點網格、1 部主要、1 部附屬伺服器 (HDR)、ER (2 個根節點)</p>
<b>Choice Edition for Windows 和 Choice Edition for Mac OS X</b>	經 LU Socket、AU 授權	包括第一年的軟體 版本升級及技術支 援	Passport Advantage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB 記憶體</li> <li>• 2 個插槽，共 8 核心</li> </ul>	<p><b>不提供的功能為：</b>儲存裝置最佳化功能、SDS、平行功能、磁碟分割、進階存取控制、Informix 倉儲功能 (SQL 倉儲工具)、多重附屬伺服器</p> <p><b>部份提供的功能為：</b>2 節點網格、1 部主要、1 部附屬伺服器 (HDR、RSS)、ER (2 個根節點)</p>
<b>Growth Edition</b> Linux/UNIX/ Windows/Mac OS X	經 LU Socket、AU、CS、 PVU 授權	包括第一年的軟體 版本升級及技術支 援	Passport Advantage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 GB 記憶體</li> <li>• 4 個插槽，共 16 核 心</li> </ul>	<p><b>不提供的功能為：</b>儲存裝置最佳化功能、平行功能、磁碟分割</p> <p><b>部份提供的功能為：</b>3 節點網格、1 部主要、任何 2 部附屬伺服器 (HDR、RSS、SDS)、無限的 ER 根節點及子節點</p>
<b>Ultimate Edition</b> Linux/UNIX/ Windows/Mac	經 AU、CS、PVU 授權	包括第一年的軟體 版本升級及技術支 援	Passport Advantage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 不限</li> </ul>	<b>付費功能：</b> 儲存裝置最佳化功能、包括所有功能

註：AU：授權使用者單一安裝、CAF：連續可用性功能、CS：並行使用者、ER：企業複製、HDR：高可用性資料複製、LU：限制使用、PVU：處理器價值單位、SDS：共享磁碟的附屬伺服器

## 關於進一步的資訊

若想瞭解關於 Informix 及其功能的更多資訊，請聯絡 IBM 業務代表或 IBM 事業夥伴，或請造訪下列網站：

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



---

IBM Corporation © 2010 版權所有

IBM Corporation  
Software Group  
Route 100  
Somers, NY 10589  
U.S.A.

於台灣列印  
2010 年 10 月  
版權所有

IBM、IBM 標誌、ibm.com 及 Informix 均為 IBM 股份有限公司在美國和/或其他國家的商標或註冊商標。如果這些和其他 IBM 商標名稱於本文首次出現時標有商標符號(®或™)，則這些符號代表本文付梓時 IBM 在美國的註冊商標或普通法商標。這類商標也可能是在其他國家的註冊商標或普通法商標。最新的 IBM 商標清單請見 [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml) 網頁的「著作權與商標資訊」。

Linux 是 Linus Torvalds 在美國和/或其他國家之註冊商標。

Microsoft、Windows、Windows NT 及 Windows 標誌是 Microsoft Corporation 在美國和/或其他國家的商標。

UNIX 是 The Open Group 在美國和其他國家的註冊商標。

其他公司、產品和服務名稱可能是其他公司的商標或服務標誌。

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

<sup>2</sup> 「以 IBM Informix 執行深度壓縮」。 <http://download.boulder.ibm.com/ibmdl/pub/software/data/sw-library/demos/informix/CompressionDemo.swf>

<sup>3</sup> 內嵌 Informix：實務使用經驗。  
[ibm.com/software/data/informix/embed/experience.html](http://ibm.com/software/data/informix/embed/experience.html)



請回收使用

---