

IBM WebSphere Application Server 是業界領先市場的產品，可為建置、部署、重複使用、整合及管理應用程式與服務提供基礎平台



WebSphere software

## 選擇符合您商業需要的 IBM WebSphere Application Server 配置



### 重要特色

- 只需少數的處理器，便能創造最佳的執行時期效能，提供無與倫比的效能
- 透過立即可用的安全配置，提供堅如磐石的安全機制，讓您更安心使用
- 應用程式的重複使用與整合功能，可重複使用應用程式及服務，再以新的方式提供給新的使用者存取
- 智慧型管理透過簡易的基礎架構打造而成，可提供彈性且有效的應用程式控制與執行時期效率
- 專為開發者設計的簡化特性，提供加強型標準支援、新興技術與各式各樣的開發架構
- 高效能 SOA 環境可提供快速、安全、可調整且可靠的環境，提高開發與應用程式的效率

在現今的全球經濟中，您的企業正面臨嚴峻挑戰。競爭愈來愈激烈，僅僅在 Web 上提供內容與應用程式存取是跟不上潮流的，您的企業需要敏捷、彈性和穩固的服務導向架構 (SOA) 基礎，以便讓商業與 IT 得以同步進展。WebSphere® Application Server 系列產品提供開發者與 IT 架構設計師各種創新且基於效能的基礎，供他們建置及部署所有類型的 SOA 應用程式與服務，範圍從關鍵業務與主要的企業層面應用程式，到最小型的部門層面應用程式。可在安全、可調整性與管理性等重要考量以及成本與簡易性如同質性環境或是特殊的混合異質性環境之間取得平衡，選擇最適當的配置。

只要透過功能組合 (Feature Packs)，即可使用 WebSphere Application Server V 7 創新的新功能，可在有需要時，才選擇性地安裝新功能與開放式標準。		<b>功能組合 (Feature Packs)</b>
充分運用 z/OS Sysplex，以提供高度安全、可靠與節省資源的伺服器體驗。	<b>WebSphere Application Server for z/OS</b>	<b>WebSphere Application Server Network Development</b> 為關鍵任務應用程式提供近乎連續的可用性、進階管理與自動效能最佳化。
做為核心的 Java EE5、Web 2.0 與 Web Services 應用程式伺服器，並且為動態應用程式提供安全的高效能交易引擎。		<b>WebSphere Application Server</b>
提供完整的建置解決方案以及易於使用的開發環境來管理簡易但動態的網站。	<b>WebSphere Application Server-Express</b>	<b>WebSphere Application Server Community Edition</b> 以開放程式碼做為建置基礎，以提供應用程式伺服器，可讓您免費下載與使用。
<b>建基於共通程式碼</b>		

IBM WebSphere Application Server V7 提升先前的版本，提供完整的 Java EE 5 支援與認證、Web 服務加強功能，還有 Enterprise JavaBeans (EJB) 3.0 與 Web 2.0 功能組合支援，以及其他多種功能，有助於提升生產力與效率。全新的管理功能透過執行時期佈建與彈性管理，提供應用程式控制與效率。

以 WebSphere Application Server 舊版領先業界的效能表現為基礎，WebSphere Application Server V7 透過工作量合併來提高資料中心的效率，藉此進一步加強效能。以開發者為重的特點可簡化開發環境，以及增進開發者的生產力。藉由安全加強功能，可加強您應付安全漏洞的能力。

**高效能 SOA 環境針對持續變動環境預做準備，可視狀況隨時予以調整**

WebSphere Application Server V7 提供快速、安全、可調整與可靠的環境，有效提升開發與應用程式效率，讓企業能夠達成事半功倍的目標。

**WebSphere Application Server 配置**

WebSphere Application Server V7 可支援的平台是業界最多的，有助於確保您的應用程式可以在公司選用的平台上建置與執行。

表 1 說明每一種 WebSphere Application Server 配置的主要特性與功能，因此，可以選擇最符合您現行商業策略的配置，預先做好準備，以便在需求增加時擴充您的解決方案。

表 1：

	WebSphere Application Server Community Edition V2.1	WebSphere Application Server Express V7	WebSphere Application Server V7	WebSphere Application Server Network Deployment V7	WebSphere Application Server for z/OS V7
<b>適合對象：</b>	開發者與企業有 Java 技能熟練，需要快速存取開放程式碼技術，以便快速部署交易量很小之低複雜性專案	中小企業需要簡易、價格合理與立即可用的解決方案，以便建置、執行及管理簡易和動態之網站與應用程式	中大型企業需要建置、執行與管理可調整之單一伺服器部署管理	大型企業需要為其關鍵任務應用程式提供進階管理、自動效能最佳化與近乎連續可用性	大型企業能夠運用 z/OS 服務品質為其關鍵任務應用程式達成最佳效能與連續可用性的
執行時期佈建	◐	●	●	●	●
供正式作業使用的資料庫	●				
以 Eclipse 為建置基礎，與 IBM Rational® Application Developer 組譯與部署模組整合，適用於 WebSphere	◐	●	●	●	●
完整支援 Java® EE 5	●	●	●	●	●
Enterprise Java Beans 3.0	●	●	●	●	●
WebSphere Application Server Feature Packs	◐	●	●	●	●
支援大規模交易				●	●

	WebSphere Application Server Community Edition V2.1	WebSphere Application Server Express V7	WebSphere Application Server V7	WebSphere Application Server Network Deployment V7	WebSphere Application Server for z/OS V7
Rapid Java development and deployment kit (JDK) 6.0 、 Java Platform Standard Edition 6 (Java SE 6.0)		●	●	●	●
24x7 產品支援	可付費選購	●	●	●	●
進階安全性		●	●	●	●
廣泛的作業系統支援與資料庫連線功能	◐		●	●	◐ (請參閱表 2 的附註 1)
動態快取				●	●
簡式 Failover	●	●	●	●	●
新的管理代理程式，用以減少管理成本		●	●	●	●
新的 job manager，用以啟用可調整的遠端管理				●	●
進階叢集作業	◐			●	●
伺服器的工作量管理：整合 z/OS Workload Manager					●
報告與費用計算 資源耗用的詳細報告					●
基於開放程式碼	●				

檢索表：● = 完整支援，◐ = 部分支援，空白 = 不支援

表 2 : WebSphere Application Server 配置的專屬特性與功能

	WebSphere Application Server Community Edition V2.1	WebSphere Application Server Express V7	WebSphere Application Server V7	WebSphere Application Server Network Deployment V7	WebSphere Application Server for z/OS V7
<b>Java 程式模型</b>					
完整的 Java EE 5.0 支援與 EJB 3.0	●	●	●	●	●
Java SE V5	●	●	●	●	●
Java SE V6	◐	●	●	●	●
Java Persistence API (JPA)	●	●	●	●	●
Session Initiation Protocol (SIP)		●	●	●	◐
JAX-WS 2.1 支援 JAX-WS 2.0	●	●	●	●	●
JAXB 2.1 支援 JAXB 2.0s	●	●	●	●	●
StAX 1.0	●	●	●	●	●
JSR 109 1.2	●	●	●	●	●
Portlet Specification 2.0、Java Specification Requests (JSRs) 286		●	●	●	●
用以加強支援 SOAP 1.2 的 SAAJ 1.3	●	●	●	●	●
<b>Web 2.0 特點</b>					
Web 2.0 to SOA connectivity	●	●	●	●	●
AJAX 傳訊	●	●	●	●	●
AJAX 開發工具集	●	●	●	●	● (請參閱表 2 的附註 2)

**附註：**

WebSphere Application Feature Pack 提供 Web 2.0 支援，是 WebSphere Application Server V7.0 的選用性延伸。

	WebSphere Application Server Community Edition V2.1	WebSphere Application Server Express V7	WebSphere Application Server V7	WebSphere Application Server Network Deployment V7	WebSphere Application Server for z/OS V7
<b>Web 服務支援特點</b>					
OASIS WS-Reliable Messaging		●	●	●	●
OASIS WS-Secure Conversation		●	●	●	●
OASIS WS-Trust		●	●	●	●
OASIS WS- Transaction		●	●	●	●
OASIS WS- Security Policy		●	●	●	●
OASIS Kerberos Token Profile		●	●	●	●
W3C WS-Policy		●	●	●	●
W3C WS- Addressing Metadata		●	●	●	●
W3C SOAP 1.2		●	●	●	●
W3C MTOM 與 XOP		●	●	●	●
WS-Metadata Exchange		●	●	●	●
與其他廠商的互通 性如 Microsoft®		●	●	●	●

	WebSphere Application Server Community Edition V2.1	WebSphere Application Server Express V7	WebSphere Application Server V7	WebSphere Application Server Network Deployment V7	WebSphere Application Server for z/OS V7
<b>應用程式開發與管理</b>					
整合開發工具 - Rational Application Developer for WebSphere (獨立計價)，提供試用版	●	●	●	●	●
Rational Application Developer 與 Rational Software Architect for WebSphere 整合	●	●	●	●	●
Rational Application Developer：組譯與部署功能		●	●	●	●
WebSphere 企業層級應用程式，擴充 Java EE 5 的「應用程式」概念		●	●	●	●
<b>進階安全性</b>					
WebSphere Secure Proxy				●	●
WebSphere Security Domains		●	●	●	●

	WebSphere Application Server Community Edition V2.1	WebSphere Application Server Express V7	WebSphere Application Server V7	WebSphere Application Server Network Deployment V7	WebSphere Application Server for z/OS V7
新的安全審核		●	●	●	●
Kerberos 鑑別與單一登入		●	●	●	●
Common Criteria Assurance Level 4 認證		●	●	●	●
運用 z/OS 安全環境但不影響應用程式介面					●
<b>支援平台</b>					
Microsoft Windows®、Linux®、IBM AIX® 與 Sun Solaris	●	●	●	●	
HP-UNIX®		●	●	●	
IBM i		● *	●	●	
Linux on IBM System z™	●		●	●	
64 位元定址	◐		●	●	●
伺服器需要 240 以上的處理器價值單位 (PVU)	●		●	●	●
z/OS 與 z/OS Sysplex					●

\* 內含於 IBM i Web Enablement 5722-WE2 套件



	WebSphere Application Server Community Edition V2.1	WebSphere Application Server Express V7	WebSphere Application Server V7	WebSphere Application Server Network Deployment V7	WebSphere Application Server for z/OS V7
<b>效能支援</b>					
加強效能特性，包括 (Edge-of-Network) 服務				●	●
<b>管理與工作量管理</b>					
彈性的管理		●	●	●	●
新的執行時期之供應服務	◐	●	●	●	●
<b>移轉支援</b>					
移轉文件	●	●	●	●	●
移轉工具與協助	◐	●	●	●	●
<b>開放程式碼支援</b>					
建基於 Apache Geronimo 核心	●				
IBM HTTP Server for WebSphere (採用 Apache)	●	●	●	●	●
<b>升級方式</b>					
任何 WebSphere Application Server 配置都基於 J2EE 相容性	●	●	●	●	●

附註：

<sup>1</sup> z/OS 是唯一作業系統支援的。

<sup>2</sup> AJAX 開發工具集可以用來為 WebSphere Application Server for z/OS 產生應用程式，但無法在 z/OS 上執行。

## 更多資訊

有關 IBM WebSphere Application Server 進一步的資訊，請聯絡 IBM 業務代表或 IBM 事業夥伴，或造訪：

[ibm.com/software/websphere/appserv](http://ibm.com/software/websphere/appserv)



台灣國際商業機器股份有限公司

台北市松仁路 7 號 3 樓

市場行銷處：0800-016-888 按 1

技術諮詢熱線：0800-000-700

© Copyright IBM Corporation 2008

台灣印製

10-08

版權所有

IBM、IBM 標誌、[ibm.com](http://ibm.com)、AIX、Rational、WebSphere 與 z/OS 均為 IBM 公司在美國和(或)其他國家或地區的商標。如果這些與其他的 IBM 商標詞彙於本文第一次出現時附有商標符號(®或™)，這些符號意指在本文出版時已在美國註冊或屬於 IBM 擁有的普通法商標。諸如此類的商標可能已在其他國家註冊或屬於普通法商標。您可以透過 [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml) 的「Copyright and trademark information」，找到 IBM 商標清單。

Java 及所有使用 Java 的商標及標誌是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及(或)其他國家或地區的商標。

Linux 是 Linus Torvalds 在美國及(或)其他國家或地區的商標。

Microsoft 及 Windows 是 Microsoft Corporation 在美國及(或)其他國家或地區的商標。

UNIX 是 The Open Group 在美國及其他國家的註冊商標。

其他產品、公司或服務名稱可能是其所屬公司的商標或服務標章。

**TAKE BACK CONTROL WITH** 