

IBM WebSphere Information Integrator OmniFind Edition, Version 8.2

重要特色

- **以高品質的企業搜尋功能，尋找最相關的企業資訊**
- **當文件擴充到上百萬件，使用者增加到數千名時，搜尋速度仍能達到少於一秒的 (subsecond) 等級**
- **能搜尋企業內部網路、外部網路、企業公開網站、關聯式資料庫系統、檔案系統及各式內容儲存庫**
- **使用先進的等級分析技術，能從企業內容搜尋高度相關的結果**
- **能以適當的安全性，輕鬆整合企業 Java 應用程式，避免未授權的使用者獲取機密資訊**

存取企業內外的即時資訊

隨著企業淘汰人工作業，改採水平整合的電子流程，必然會在尋找、存取、整合、同步化以及共享各類資訊等方面遭遇到困難。

IBM WebSphere® Information Integrator 能為企業帶來即時且經整合的商業資訊，包括主機及分散式資訊、結構化及非結構化資訊，以及公開與私有資訊。它是一種資訊整合中介軟體，結合多種整合技術（例如：企業搜尋、資料聯邦、資料快取、資料抄寫、資料轉換以及資料事件發佈等），能滿足各種整合需求；所有功能都以通用平台做為建置基礎，可輕鬆整合各種不同的先進分析工具、入口網站環境、應用程式開發環境、訊息中介軟體，以及業務流程軟體。因此，WebSphere Information Integrator 能協助組織縮短應用程式推出市場的時間，並且從現有資產獲得更多價值與啟發，同時有效控制 IT 成本。

運用WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 進行高品質的企業搜尋

IBM WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 能協助您導入企業搜尋功能，並且成為您公司整體資訊整合平台的一部份。它能執行高品質、可擴充且安全的 free-form 搜尋，為員工、供應商、夥伴及顧客尋找最相關的企業資訊。

WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 擁有廣泛功能，能從單一存取點，搜尋各式企業資訊。當文件擴充到上百萬件，使用者增加到數千名時，WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 仍能以少於一秒的速度提供高度相關的搜尋結果。

WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 能與您的環境緊密整合，針對全公司的資訊進行分析及索引製作。只要輸入一個關鍵字或詞組，就能迅速搜尋企業內部網路、企業公開網站、關聯式資料庫系統、檔案系統及內容儲存庫。

WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 能搜尋您公司內的資訊來源，不論它們是來自 HTTP、HTTPS、新聞群組 (NNTP)、UNIX® 及 Microsoft Windows® 檔案系統、IBM Lotus® Domino® 資料庫、Microsoft® Exchange 公用資料夾、IBM DB2 Content Manager、EMC Documentum 及 FileNet 儲存庫、IBM DB2 Universal Database™ (UDB) for Linux、UNIX、Microsoft Windows、IBM DB2 UDB for z/OS®、IBM Informix® Dynamic Server、Oracle 資料庫或者是許多其他非結構化的內容來源。

網際網路搜尋與企業內部網路搜尋的不同之處

提到搜尋功能，大多數人會立刻聯想到最受歡迎的網際網路搜尋網站。然而，企業內容跟網際網路內容是截然不同的。針對不同的內容來源，除了須使用不同技術來判定文件關聯性外，還要用不一樣的安全性與存取模式，並且滿足各種使用者對於高品質搜尋的要求。

如果在企業環境下使用知名的網頁搜尋技術（像網頁分級），效果可能不會很好。因為企業所使用的文件並未相互串連，這和網際網路上的文件有所不同。WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 使用先進的關聯性演算法，該技術由 IBM Research 所開發，能從企業內部網路的內容中找出高度相關的搜尋結果。

以穩固及關聯性為設計宗旨的架構

WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 的設計目標，是以少於一秒的速度提供高品質的搜尋結果。這個搜尋中介軟體擁有三項主要元件，分別是搜索器 (crawler)、索引伺服器及搜尋伺服器。

搜索器可以從各式各樣資料來源收集資料。它能區分資料來源的差別，並且擷取所有相關聯的資訊，包括中間資料 (metadata) 在內。

索引伺服器則可以分析文件並建立索引。它運用精細的語言處理 (linguistic processing) 來擷取和分析文字，細部語言分析能支援 20 種語言，搜尋功能還能支援 30 種額外語言。索引伺服器則會進一步處理資訊，並分析企業內部網路內容的鏈結結構，移除重複的內容，並且針對文件集合進行其他處理，以提高整體的搜尋品質。索引伺服器有能力處理高達兩千萬份的文件。

搜尋伺服器則負責處理搜尋要求，從索引尋找關聯性最高的文件，並以少於一秒的速度傳回結果。精密的等級分析能確保搜尋伺服器只傳回高度相關的結果。雙重搜尋伺服器則可提供備援效果，讓搜尋功能永遠不會中斷作業。

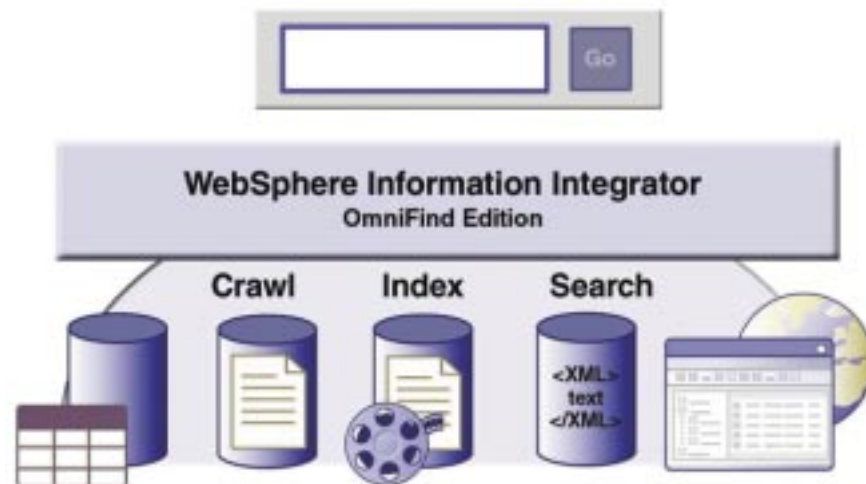
管理企業搜尋伺服器

WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 的安裝及管理都很容易，所以能讓企業搜尋應用程式迅速展開運作。管理員只需指定搜索器的起始點與結束點，以及索引更新的頻率。為了減少所需的 IT 管理人員，WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 擁有透通的分析功能，可以將管理工作減到最少，讓搜尋結果達到最高品質。WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 能讓您輕鬆定義適當的安全性，並且監督系統活動及排解各種疑難。

您可以輕鬆將 WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 整合至企業 Java™ 應用程式，並且使用其中的範例搜尋應用程式，把它當成範本參考，建立符合您公司特定需求的搜尋應用程式。

企業安全性及機密性

WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 提供能支援文件或文件集合安全性的基礎架構，確保使用者無法擷取未經授權的資訊。其安全模型提供一個機制，能在進行搜索的時候，讓安全性符記與每份文件產生關聯，還有在搜尋的時候，讓安全性符記和使用者查詢產生關聯。而在進行查詢時，索引會以很有效率的方式執行文件過濾，如此使用者就只會看到獲得授權閱讀的文件。



WebSphere Information Integrator 能讓您在執行企業內容搜尋時，找到位於不同來源的資料。WebSphere Information Integrator OmniFind Edition¹ 緊密整合 WebSphere Information Integrator Standard Edition 與 WebSphere Information Integrator Content Edition²，可讓您以 free-form 的文字搜尋方式存取各種結構化與非結構化的資訊。WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 可支援跨越多重儲存庫數千萬份文件的索引製作。

IBM WebSphere Portal 用戶端的強化功能

您可以輕鬆在公司中運用 WebSphere Information Integrator OmniFind Edition，不論是用於專門應用程式、企業內部或外部網路。而且，它還針對 IBM WebSphere® Portal 軟體用戶端提供加強功能，包括更廣泛的內容搜尋、可大量搜尋數百萬份文件，以及能進行

豐富文字分析的架構。IBM WebSphere Portal Search 客戶能順利使用 WebSphere Information Integrator OmniFind Edition，因為後者可匯入並重複使用現有的入口分類架構，以此做為導覽及分類之用，也可以移轉規則導向分類法的規則，並且沿襲 WebSphere Portal 軟體中 Search Center Portlet 的使用者經驗。此外，兩者的主控台也很類似，管理員可快速上手並展開作業。

WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 支援的平台包括：

- Red Hat Enterprise Linux 3
- Microsoft Windows 2000
- IBM AIX 5L™ Version 5.2
- SUSE LINUX Enterprise Server 8

如需 WebSphere Information Integrator 產品對軟、硬體系統的需求，請造訪：
ibm.com/software/data/integration

進一步資訊

如需更多 IBM 資訊整合解決方案相關技術及產品的資訊，請聯絡 IBM 業務代表或事業夥伴，電話是市場行銷處 0800-016-888 按 1 或技術諮詢熱線 0800-000-700，或造訪 ibm.com/software/data/integration



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 2005

台灣印製

03-05

版權所有，翻印必究

¹ For additional details, see the IBM WebSphere Information Integrator Version 8.2 — Federation data sheet.

² For details on this offering, refer to the IBM WebSphere Information Integrator Content Edition Version 8.2 data sheet.

IBM, the IBM logo, the On Demand Business logo, AIX 5L, DB2, DB2 Universal Database, Domino, Informix, Lotus, OmniFind, WebSphere and z/OS are trademarks or registered trademarks of International Business Machines Corporation in the United States, other countries or both.

Linux is a trademark of Linus Torvalds in the United States, other countries or both.

Microsoft and Windows are trademarks of Microsoft Corporation in the United States, other countries or both.

Java and all Java-based trademarks are trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the United States, other countries or both.

UNIX is a registered trademark of The Open Group in the United States and other countries.

Other company, product or service names may be trademarks or service marks of others.

References in this publication to IBM products or services do not imply that IBM intends to make them available in all countries in which IBM operates.

Offerings are subject to change, extension or withdrawal without notice.

The IBM home page on the Internet can be found at ibm.com