

IBM WebSphere Information Integrator OmniFind Edition Version 8.3

重要特色

- **以高品質的企業搜尋功能找尋最相關的企業資訊**
- **搜尋企業內部網路、外部網路、公司公用 Web 網站、關聯式資料庫系統、檔案系統以及廣泛的內容儲存庫**
- **使用頂尖的分類技術，於企業內容內查找高度相關的結果**
- **透過與企業安全性基礎架構整合以確保重要資訊資產的安全，確保機密資料不會外洩給未授權的使用者**
- **提供文字分析基礎架構，幫助使用者了解文字隱含的涵義**

Information On Demand

現代組織對於企業資訊的存取絲毫不能輕忽。不論是員工、處理程序還是應用程式，都需要在正確的時間點取得正確的資訊，以便及時作出正確的決定，並採取適當的措施。Information On Demand (隨選資訊)，正是 IBM 資訊管理業務的基礎，專為協助企業整合、分析與最佳化異質資訊而設計，以管理風險並提出新的商業見解。

IBM WebSphere® Information Integrator OmniFind® Edition 是 Information On Demand 元件的核心，可提供突破性的企業搜尋、探索與分析功能。此外，由於以彈性開放的架構為基礎，本產品兼顧了效能、安全性、擴充性、企業級的搜尋與分析能力，不但獨特且功能強大。WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 可協助企業提高生產力、發揮現有資訊資產的最大價值，以及增進商業見解，以利業務轉型。基本上，本解決方案有助於適時地將正確的資訊傳達給正確的人。

以高品質的企業搜尋功能解決業務問題

WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 旨在利用企業級搜尋引擎來提高公司生產力及客戶忠誠度，同時善用並擴充現有資訊資產，讓您的企業成功轉型。本解決方案內含設計精良、品質卓越的搜尋引擎，可調整並安全地進行任何形式文字的搜尋。無論是任何形式或存在於任何位置，此引擎都可以幫助企業員工、供應商、合作夥伴以及客戶搜尋到最相關的企業資訊，並提供完善的搜尋功能。

WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 具備強力且先進的搜尋功能，只要從單一存取點進入，便可搜尋位於各個不同資料集合的商業資訊。WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 提供了以次秒回應時間回傳高度相關搜尋結果的功能，即使是涉及數百萬份文件和數千名使用者的搜尋作業，也不會影響其處理效能。

特別針對可順利與 IT 環境進行整合而設計，因此 WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 可以分析並檢索整個企業的資訊。只要簡單地輸入關鍵字或詞組，您便可快速地搜尋企業內部網路、公司公用 Web 網站、關聯式資料庫系統、檔案系統以及內容儲存庫。

網際網路搜尋與企業內部網路搜尋最大的差異

一說到搜尋功能，多數人會立刻想到他們最常使用的網際網路搜尋入口網站。不過，企業內容與網際網路型的內容，有相當大的差異。不同的內容資源，需要不同的技術來判定文件關聯；必須使用不同的安全性及存取模式；而且必須符合不同使用者對於高品質搜尋能力的要求。

雖然某些用於 Web 搜尋（譬如將搜尋的頁面分類）的技術已相當純熟，但這些技術對於企業環境而言仍不夠完美，因為文件並不像在網際網路那樣是相互連結的。WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 使用了 IBM Research 所開發的頂尖關聯演算技術，專為公司提供與企業內部網路內容高度相關的搜尋結果。

針對提高穩固性與相關性的結構設計

WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 提供了以次秒回應時間回傳高品質搜尋結果的功能。此搜尋中介軟體具有三項主要元件：Crawler 擴大搜尋工具、索引伺服器與搜尋伺服器。

Crawler 擴大搜尋工具收集不同來源的資料。這些工具熟知資料來源的差異，並擷取出所有相關的資訊（包括中介資料）。

索引伺服器分析文件並建立索引。文字會以設計精良的語言處理程序加以擷取及分析，而且使用者可以在這個階段，插入自訂的文字分析。伺服器會以 20 種語言進行詳細的語言分析，並支援更多種語言以備搜尋。索引伺服器會進一步處理這些資訊，以分析企業內部網路內容的連結架構，執行複製內容的移除作業，並在文件集合上進行其他處理程序以提高整體搜尋品質。索引伺服器的設計可支援處理 2 千萬份的文件。

搜尋伺服器負責處理搜尋要求、從索引中找尋最具相關性的文件，並以次秒回應時間將結果回傳。精良的分類分析技術，可確保搜尋伺服器只傳回高度相關的結果。而配置兩部搜尋伺服器，則提供了優秀的備援能力，確保搜尋隨時可進行無虞。

WebSphere Information Integrator OmniFind Edition

透過使用不同的 connectors，使用者可搜尋下列系統的資訊：

- Web (HTTP 或 HTTPS)
- Newsgroup (NNTP)
- WebSphere Portal 網頁
- WebSphere Portal Document Manager
- Workplace Web Content Management
- DB2® Content Manager
- DB2 Universal Database™ for Linux, UNIX, Windows®
- DB2 Universal Database for z/OS®
- DB2 Universal Database for iSeries®
- EMC/Documentum
- FileNet CS、FileNet P8 CM
- Hummingbird DM
- Informix Dynamic Server
- Lotus® Domino® Document Manager
- Lotus Notes®/Domino 伺服器
- Lotus Domino QuickPlace®
- Microsoft® Exchange 伺服器
- Microsoft SQL 伺服器
- OpenText Livelink Enterprise 伺服器
- Oracle 資料庫
- Sybase 資料庫
- UNIX® 及 Microsoft Windows 檔案系統
- VSAM、IMS、CA-Datacom、Software AG Adabas (需要個別採購 IBM WebSphere Information Integrator Classic Federation for z/OS)

如要取得來源最新的清單，請參閱：

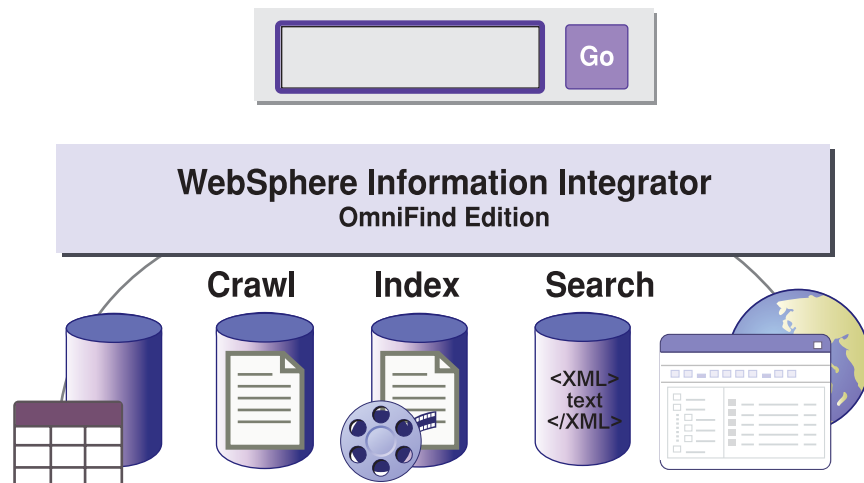
http://www-306.ibm.com/software/data/integration/db2ii/requirements_womnifind2.html

文字分析的基礎

目前大多數的搜尋引擎僅搜尋文件中的文字，而這樣的作業模式可適用於多數的搜尋網域。不過如果深入了解何謂內容搜尋，便可知，改善搜尋品質還有很大的進步空間。WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 導入由 IBM Research 所研發的「非結構化資訊管理架構 (Unstructured Information Management Architecture, UIMA)」，可讓開發人員在執行時期環境 (run-time environment) 中嵌入並執行自訂的 UIMA 元件 (此即所謂的「註解程式 (annotator)」或「文字分析引擎(text analysis engine)」)，並搭配其他獨立開發的元件。如同 IBM UIMA 平台，它提供 IBM 事業夥伴及其他內部開發人員一個現成而且穩定的平台，可用於建構及部署廣泛的 UIMA 型應用程式。UIMA 型應用程式能將文字分析處理合併到搜尋經驗與文字分析應用程式中，以協助搜尋潛藏於文字資訊來源中的隱含涵義、關係及相關問題。

管理企業搜尋伺服器

WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 在安裝與管理上都相當簡單，因此您可以快速地啟動與執行企業搜尋應用程式。管理員只需指定要擴大搜尋的開始與結束位置，以及重新整理索引的頻率。WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 專為降低 IT 工作人員的管理需求而設計，它的分析功能可讓管理員清楚地了解作業進度，並大幅減少所需的管理工作，進而達到高品質的搜尋結果。



WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 能恰當並安全地定義搜尋條件，也讓監控系統活動及排解疑難等工作更加容易。

WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 可輕鬆地與企業 Java™ 應用程式結合。同時，它還包含了範例搜尋應用程式及搜尋 portlet，您可以使用這些程式作為範本，建立切合您企業特殊需求的搜尋應用程式。

企業安全與機密的層層防護

WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 提供了支援文件層級或集合層級安全性的基礎架構，協助企業確保使用者無法擷取未授權檢視的資訊。該彈性的安全性模式，提供了在搜尋時間，把安全性資訊與每份文件建

立關聯的可能。另外可在查詢時間指定其他高效率的安全性檢查，如此可確保使用者僅能檢視已授權的文件。

WebSphere Information Integrator 可讓您將分布廣泛的內容來源，亦視為企業搜尋方案中的一部份。WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 與 WebSphere Information Integrator Standard Edition¹ 及 WebSphere Information Integrator Content Edition² 緊密地整合，讓您無需拘於文字形式變化，存取廣泛的結構化與非結構化資訊來源。WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 可支援在廣泛的儲存區域 (repositories) 中上檢索千萬份文件的工作，而且只需從單一存取點進入即可搜尋所有資料。

IBM WebSphere Portal 用戶端的強化功能

不管是與特定的應用程式還是企業內部網路或外部網路，WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 都可輕鬆地與您的企業資源加以整合。此外，它還提供了 IBM WebSphere Portal 軟體用戶端強化搜尋功能，這些功能包括可搜尋更多內容的能力、可同時在數百萬份文件中進行搜尋的擴充力，並提供了更多元的文字分析架構。IBM WebSphere Portal Search 客戶能完整轉換到 WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 繼續使用，其可匯入並重新利用現有的入口網站分類法以供瀏覽及分類、移入用於規則式分類法的規則，並傳承與 WebSphere Portal 軟體之 Search Center 入口網站小程式相同的使用經驗。另外，管理員使用的也是相似的主控台，因此可以快速地啟動並執行。

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

- Red Hat Enterprise Linux 3、4
- Microsoft Windows 2000、2003
- IBM AIX 5L™ 5.2、5.3 版
- SUSE LINUX Enterprise Server 8、9

有關目前上述平台及其他 WebSphere Information Integrator 產品所需的軟、硬體詳細資料，請造訪：

ibm.com/software/data/integration

更多資訊

若您想深入了解 IBM 資訊整合解決方案的技術與產品，請洽詢您的 IBM 業務代表或 IBM 事業夥伴，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 2006

台灣印製
06-06
版權所有

¹ 若需其他詳細資料，請參閱 IBM WebSphere Information Integrator 8.2 版—Federation 資料表 (GC34-2480-02)。

² 想了解本產品的詳細資料，請參閱 IBM WebSphere Information Integrator Content Edition 8.2 版資料表 (GC34-2482-02)。

AIX 5L、DataStage、DB2 Universal Database、Domino、IBM、IBM 標誌、IMS、Informix、iSeries、Lotus、Notes、OmniFind、On Demand Business 標誌、QuickPlace、WebSphere 及 z/OS 均為 IBM 公司在美國及（或）其他國家或地區的商標。

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

Microsoft 與 Windows 是 Microsoft Corporation 在美國及（或）其他國家或地區的註冊商標。

Java 及所有 Java 的商標是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及（或）其他國家或地區的商標。

UNIX 是 The Open Group 在美國及（或）其他國家或地區的註冊商標。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。

本文件引述之 IBM 產品或服務，並不代表 IBM 將於事業營運涵蓋的所有國家或地區提供此類產品或服務。提供的產品與服務可能有變動、擴充或撤銷，將不另行通知。

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。

所有有關 IBM 未來方向或意向的陳述均可能改變或撤銷且不會另行通知，僅供陳述目標及目的之用。

IBM 網站首頁：ibm.com