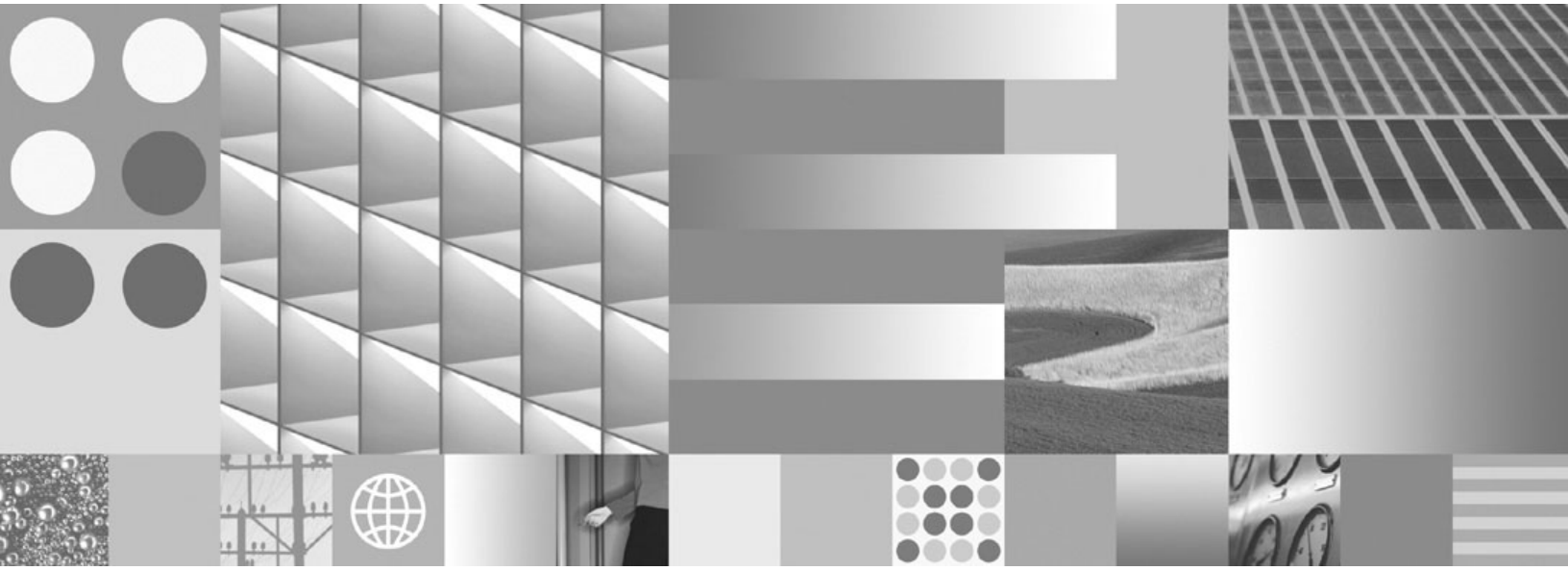
IBM OmniFind Enterprise Edition

8.4 版

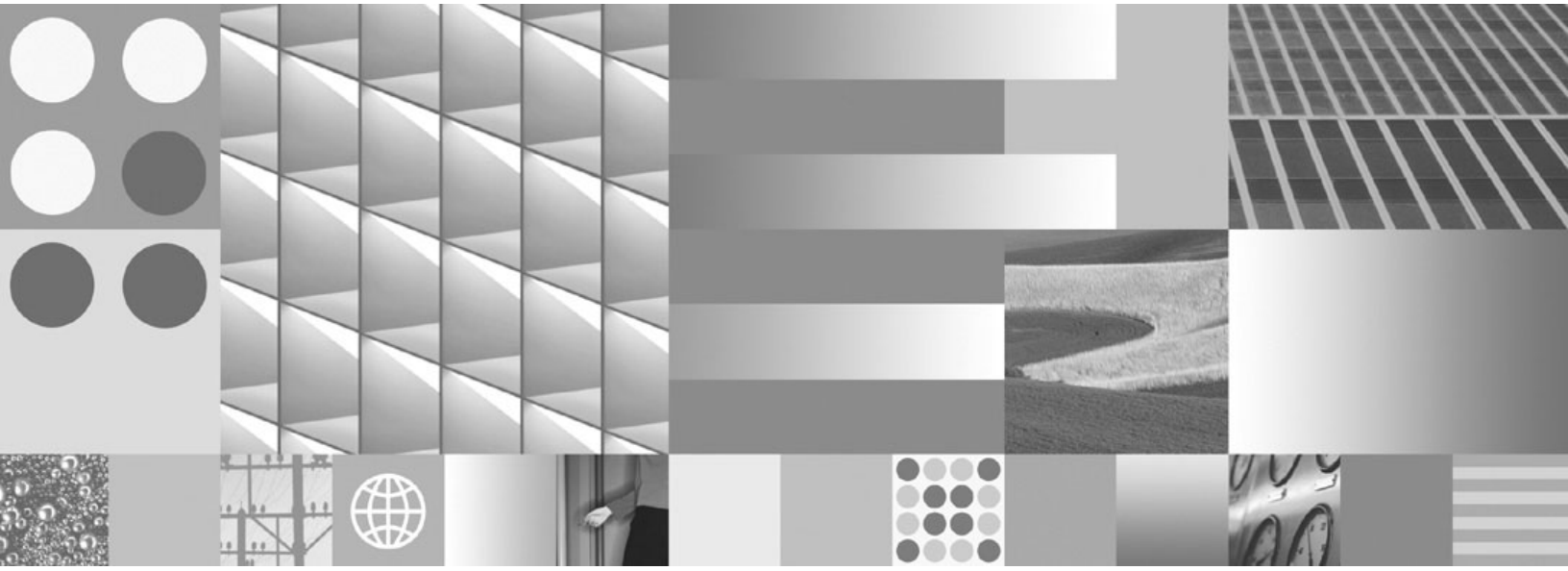


企業搜尋安裝手冊

GC40-0933-03

IBM OmniFind Enterprise Edition

8.4 版



企業搜尋安裝手冊

GC40-0933-03

附註

使用此資訊及其支援的產品之前，請務必閱讀第 73 頁的『注意事項及商標』下的一般資訊。

第三版 (2006 年 11 月)

本文包含 IBM 的所有權資訊。乃依據授權合約提供並受著作權法保護。本書中的資訊不包括任何產品保證，且其陳述也不得延伸解釋。

您可以線上訂購 IBM 出版品，或可以透過當地的 IBM 業務代表來訂購：

- 若要線上訂購出版品，請造訪「IBM 出版品中心 (IBM Publication Center)」：www.ibm.com/shop/publications/order。
- 若要尋找當地的 IBM 業務代表，請造訪「IBM 全球聯絡站名錄 (IBM Directory of Worldwide Contacts)」：www.ibm.com/planetwide。

當您傳送資訊給 IBM 時，即授權予 IBM，IBM 得以其認爲適當的方式來使用或分送資訊，而無需對您負任何責任。

© Copyright International Business Machines Corporation 2004, 2006. All rights reserved.

目錄

企業搜尋安裝 1

規劃企業搜尋安裝 3
判定安裝類型 4
必要的軟硬體及支援的資料來源 6
企業搜尋的記憶體模型 9
準備企業搜尋安裝的作業系統 10
準備 AIX 11
準備 Solaris 作業環境 11
準備 Windows 12
WebSphere Information Integrator Content Edition 資料來源的連接器軟體 13
收集安裝資訊 14
安裝及資料目錄 15
企業搜尋管理者 ID 及密碼 15
安裝資訊表單 16
安裝方法：圖形式、無聲自動及文字模式 18
無聲自動安裝的回應檔 20

升級至 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版 23
升級您的作業系統 24
從 OmniFind Enterprise Edition 8.3 版升級至 8.4 版 24
已安裝 WebSphere Application Server 6.0.2 版 . . 25
已安裝 WebSphere Application Server 5.1.1 或 5.1.1.3 版，且僅供企業搜尋應用程式使用. . . . 25
WebSphere Application Server 5.1.1 或 5.1.1.3 版可供非企業搜尋應用程式使用 26
判斷是否要在安裝 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版之後移除 DB2 27
在升級企業搜尋之後更新集合 27

安裝企業搜尋 29
單一伺服器安裝概觀 30
在單一伺服器上安裝企業搜尋 30
兩部伺服器安裝概觀 32
針對兩部伺服器安裝作業安裝搜索器、索引及搜尋元件 33
針對兩部伺服器安裝作業安裝第二個搜尋元件 . . 35
四部伺服器安裝概觀 36
安裝用於四部伺服器安裝的搜索器元件 39
安裝用於四部伺服器安裝的搜尋元件 40
安裝用於四部伺服器安裝的索引元件 42

安裝 WebSphere Application Server 產品更新套件 45
在 AIX、Linux 及 Solaris 上安裝 WebSphere Application Server 6.0 Refresh Pack 2 45
在 Windows 上安裝 WebSphere Application Server 6.0 Refresh Pack 2 48

後置安裝作業 51
配置企業搜尋的 Windows 服務 51
搜索器設定需求 52
在安裝企業搜尋之後安裝 Content Edition 連接器 . . 53
設定資訊中心以存取公用網站 55

啓動企業搜尋系統 57
啓動「第一個步驟」程式 58
啓動及停止資訊中心 58

移除企業搜尋 61
從 AIX、Linux 及 Solaris 系統中移除企業搜尋 . . 61
從 Windows 系統中移除企業搜尋 62

疑難排解安裝問題 63
在 Windows 上安裝或啓動時發生問題. 63
在 AIX、Linux 及 Solaris 上安裝必備軟體之後，安裝停止 64
無法在 Windows 上安裝 WebSphere Application Server 64
安裝期間空間不足 65
在修正套件的移除程式完成之前取消它 65

企業搜尋文件 67

WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 協助工具 69

存取 Content Management and Discovery 的相關資訊 71
提供有關文件的意見 71
聯絡 IBM 72

注意事項及商標 73
注意事項 73
商標 74

索引 77

© Copyright IBM Corp. 2004, 2006

企業搜尋安裝

您可以執行 IBM® OmniFind™ Enterprise Edition 的安裝程式，安裝新的企業搜尋系統，或將 8.3 版企業搜尋系統升級至 8.4 版。

IBM OmniFind Enterprise Edition 是 IBM WebSphere® Information Integrator OmniFind Edition 的新名稱，當我們在進行變更時，您仍然會在產品及文件中看到舊名稱。

產品套件中的必要軟體

企業搜尋系統需要下列軟體：

- WebSphere Application Server 6.0 版，其中包括應用程式伺服器、外掛程式及 IBM HTTP Server
- WebSphere Application Server 6.0 版 Refresh Pack 2

如果尚未將它安裝在系統上，則企業搜尋安裝程式可以爲您安裝 WebSphere Application Server 6.0 版。這種方式是安裝必要軟體的建議方式。然而，您必須在安裝企業搜尋的軟體之後立即手動安裝產品更新套件。

安裝程式也會爲您安裝下列軟體：

- **選用**：WebSphere Information Integrator Content Edition 8.3 版連接器
- IBM Content Discovery 資訊中心，其中包括 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版及 WebSphere Information Integrator Content Edition 8.3 版產品的 HTML 文件

產品套件中的選用性軟體

企業搜尋產品套件也包括下列可以手動安裝的選用性軟體：

- DB2 Universal Database™ Enterprise Server Edition
- DB2 Universal Database Runtime Clients
- DB2® Additional Features (僅限 Linux®)
- DB2 Information Integrator Standard Edition
- DB2 資訊中心

如需 DB2 或 DB2 Information Integrator Standard Edition 的安裝指示，請參閱可在產品套件中取得的 DB2 資訊中心，或參閱 Web 上的 DB2 資訊中心 (部份資訊可能會以 DB2 Information Integrator Standard Edition 的新名稱 WebSphere Information Integrator Standard Edition 來參照)。

資訊及支援

若要取得支援，以及系統需求和所支援之資料來源類型的詳細資訊，請參閱下列網站：

- OmniFind Enterprise Edition 支援
- OmniFind Enterprise Edition 8.4 版的必要及選用性軟硬體
- OmniFind Enterprise Edition 8.4 版支援的資料來源
- IBM Content Discovery 資訊中心

© Copyright IBM Corp. 2004, 2006

- OmniFind Enterprise Edition 8.4 版 PDF 文件

相關概念

第 13 頁的『WebSphere Information Integrator Content Edition 資料來源的連接器軟體』
如果您計劃要搜尋 WebSphere Information Integrator Content Edition 資料來源，則企業搜尋安裝程式可以爲您安裝大部分的必要連接器軟體。

第 23 頁的『升級至 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版』
IBM OmniFind Enterprise Edition 8.4 版需要不同的升級路徑，而路徑則是視 WebSphere Application Server 的版本及您使用 WebSphere Application Server 的方式而定。

相關工作

第 3 頁的『規劃企業搜尋安裝』
在安裝企業搜尋的軟體之前，請確定您有支援的作業系統、必要的軟體，以及足夠的記憶體和硬碟空間。

第 29 頁的『安裝企業搜尋』
安裝 OmniFind Enterprise Edition 之前，請確定作業系統相容且具有正確的更新程式、決定想要安裝的伺服器數目，以及要使用的安裝方法。

第 45 頁的『安裝 WebSphere Application Server 產品更新套件』
若爲使用 WebSphere Application Server 6.0 版的新安裝，則必須在安裝 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版之後安裝 WebSphere Application Server 6.0 版 Refresh Pack 2。

第 61 頁的『移除企業搜尋』
您可以在圖形式、文字或無聲自動模式中，使用移除程式來移除企業搜尋。

相關參考

第 6 頁的『必要的軟硬體及支援的資料來源』
在安裝企業搜尋之前，請確定您有必要的硬體、支援的作業系統、必要的軟體，以及想要搜尋之資料來源的必要軟體。

第 63 頁的『疑難排解安裝問題』
安裝問題可能包括未順利安裝必備軟體、服務或程序不在執行中等等。

企業搜尋文件

規劃企業搜尋安裝

在安裝企業搜尋的軟體之前，請確定您有支援的作業系統、必要的軟體，以及足夠的記憶體和硬碟空間。

您也應該列印安裝表單，以記錄伺服器的相關資訊。

安裝企業搜尋之前，請考量下列問題：

- 您是第一次安裝新的軟體或是在進行升級？

  如果是第一次安裝企業搜尋軟體，請決定是要安裝在一部伺服器、兩部伺服器或四部伺服器上。不支援任何其他配置。請參閱第 4 頁的『判定安裝類型』。

  如果是升級至新版本的企業搜尋，請參閱第 23 頁的『升級至 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版』。
- 系統符合必要的硬體及磁碟需求空間嗎？請參閱 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版的必要及選用性軟硬體。
- 您的作業系統位於正確的層次嗎？您的必要軟體版本正確嗎？企業搜尋套件包含必要軟體。請參閱 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版的必要及選用性軟硬體。
- 您有足夠的記憶體嗎？您可以在安裝期間選取記憶體模型，根據系統環境來最佳化效能。請參閱第 9 頁的『企業搜尋的記憶體模型』。
- 您想要如何安裝必要軟體：使用企業搜尋安裝程式 (建議方法) 或自行安裝必要軟體？

  若要容許企業搜尋安裝程式為您安裝所有必要軟體，請插入 IBM OmniFind Enterprise Edition CD 或啓動執行檔。安裝程式會提示您插入 WebSphere Application Server CD 及 WebSphere Information Integrator Content Edition CD (如果選擇安裝 Content Edition 連接器)。如果沒有這些產品的 CD，則可以指定 CD 映像檔的位置。

  如果想要以手動方式安裝必要軟體，請確定有正確的版本。安裝必要軟體之後，請安裝企業搜尋的軟體。
- 您想要利用何種模式來執行安裝程式？您可以使用企業搜尋圖形式介面、使用文字或主控台介面，或使用回應檔 (無聲自動安裝) 來安裝。請參閱第 18 頁的『安裝方法：圖形式、無聲自動及文字模式』。

相關概念

第 1 頁的『企業搜尋安裝』
您可以執行 IBM OmniFind Enterprise Edition 的安裝程式，安裝新的企業搜尋系統，或將 8.3 版企業搜尋系統升級至 8.4 版。

第 4 頁的『判定安裝類型』
您可以將 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版安裝在一部伺服器、兩部伺服器或四部伺服器上。

第 13 頁的『WebSphere Information Integrator Content Edition 資料來源的連接器軟體』
如果您計劃要搜尋 WebSphere Information Integrator Content Edition 資料來源，則企業搜尋安裝程式可以為您安裝大部分的必要連接器軟體。

© Copyright IBM Corp. 2004, 2006

第 18 頁的『安裝方法：圖形式、無聲自動及文字模式』
您可以使用圖形式模式、文字或主控台模式，或無聲自動模式來安裝企業搜尋。

第 23 頁的『升級至 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版』
IBM OmniFind Enterprise Edition 8.4 版需要不同的升級路徑，而路徑則是視 WebSphere Application Server 的版本及您使用 WebSphere Application Server 的方式而定。

相關工作

第 10 頁的『準備企業搜尋安裝的作業系統』
在安裝必要軟體及企業搜尋之前，請確定您的作業系統包括所有必要的套件、修正程式及修補程式，它們必須具有安裝需求中所指定的正確維護層次。

第 14 頁的『收集安裝資訊』
執行企業搜尋的安裝程式時，請提供作業系統環境及偏好的管理使用者 ID 之相關資訊。

第 29 頁的『安裝企業搜尋』
安裝 OmniFind Enterprise Edition 之前，請確定作業系統相容且具有正確的更新程式、決定想要安裝的伺服器數目，以及要使用的安裝方法。

第 45 頁的『安裝 WebSphere Application Server 產品更新套件』
若爲使用 WebSphere Application Server 6.0 版的新安裝，則必須在安裝 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版之後安裝 WebSphere Application Server 6.0 版 Refresh Pack 2。

相關參考

第 6 頁的『必要的軟硬體及支援的資料來源』
在安裝企業搜尋之前，請確定您有必要的硬體、支援的作業系統、必要的軟體，以及想要搜尋之資料來源的必要軟體。

第 16 頁的『安裝資訊表單』
請先使用下列表單來記錄每部伺服器的資訊，再啓動企業搜尋的安裝程式。

企業搜尋文件

判定安裝類型

您可以將 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版安裝在一部伺服器、兩部伺服器或四部伺服器上。

單一伺服器安裝

對入門或小型公司解決方案而言，單一伺服器安裝是不錯的選擇。

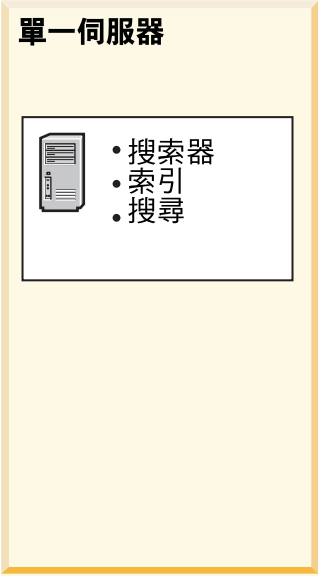


圖 1. 單一伺服器配置

兩部伺服器安裝

兩部伺服器安裝增加了延展性，並透過在不同伺服器上安裝第二個搜尋元件來提供失效接手支援。

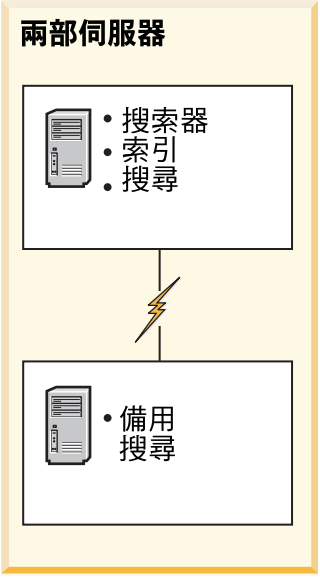


圖 2. 兩部伺服器配置

四部伺服器安裝

四部伺服器安裝支援具有高層次正式作業系統的大型企業。在四部伺服器安裝中，索引元件會安裝在其中一部伺服器上、搜索文件的軟體會安裝在第二部伺服器上，搜尋元件則會安裝在另外兩部伺服器上。

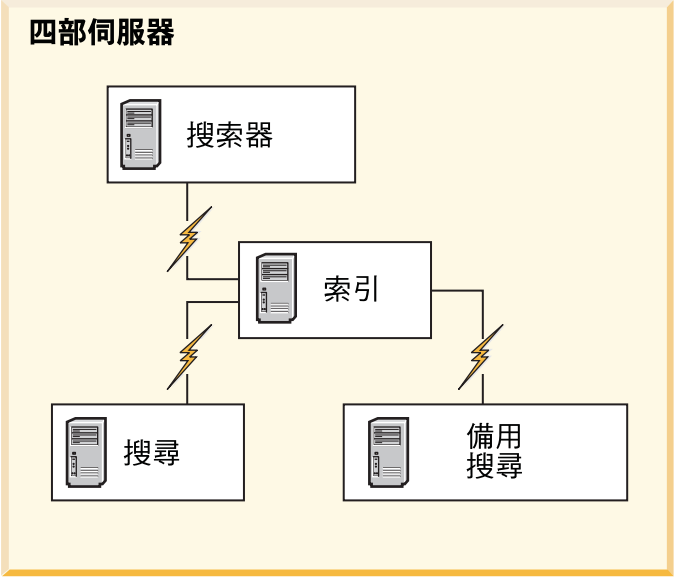


圖 3. 四部伺服器配置

相關概念

第 30 頁的『單一伺服器安裝概觀』
若爲單一伺服器安裝，將在一台伺服器上安裝所有必備軟體及 OmniFind Enterprise Edition。

第 32 頁的『兩部伺服器安裝概觀』
兩部伺服器安裝類似於單一伺服器安裝，不同處在於您會在第二部伺服器上安裝其他搜尋元件，以取得失效接手支援。

第 36 頁的『四部伺服器安裝概觀』
若要取得高容量系統的最大效能，則可以在四部分散式伺服器上安裝企業搜尋。在四部伺服器配置中，會將搜索器元件安裝在其中一部伺服器上、將索引元件安裝在另一部伺服器上，並將搜尋元件安裝在另兩部伺服器上。

相關工作

第 3 頁的『規劃企業搜尋安裝』
在安裝企業搜尋的軟體之前，請確定您有支援的作業系統、必要的軟體，以及足夠的記憶體和硬碟空間。

必要的軟硬體及支援的資料來源

在安裝企業搜尋之前，請確定您有必要的硬體、支援的作業系統、必要的軟體，以及想要搜尋之資料來源的必要軟體。

如需最新的軟硬體系統需求，請參閱 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版的必要及選用性軟硬體 (http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21240681)。

硬體需求

視要搜尋的文件數目、搜尋應用程式需求、伺服器工作量、使用者數目及其他因素而定，支援符合要求的回應時間之特定環境的實際硬體配置會有所不同。此處提供的是建議的處理器需求；如需硬體需求的詳細資訊，請參閱 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版的必要及選用性軟硬體 (http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21240681)。

處理器需求

- Intel® 及 AMD 處理器需要 2.0 GHz 或更多
- RISC 處理器需要 1.5 GHz 或更多

「產能規劃程式」是一種試算表工具，可以協助您判定磁碟空間及記憶體需求。若要下載此工具，以及取得使用此工具的相關資訊，請參閱 OmniFind Enterprise Edition 的「產能規劃程式」試算表 (http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27006469)。

安裝 OmniFind Enterprise Edition 時，請根據一般小型、中型或大型配置的需求來選取記憶體模型。如需如何選擇記憶體模型的準則，請參閱第 9 頁的『企業搜尋的記憶體模型』。請注意，此規劃資訊只是提供作爲準則。

支援的作業系統

下列作業系統支援企業搜尋。如需每個作業系統的詳細資訊 (包括支援的版本及層次)，請參閱 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版的必要及選用性軟硬體 (http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21240681)。

- IBM AIX 5L™
- Red Hat 及 SuSE Linux
- Microsoft® Windows® Server 2003 Enterprise Edition
- Solaris 作業環境 (Sun Sparc)

必要軟體

企業搜尋需要 IBM WebSphere Application Server，您可以安裝該軟體，或由 OmniFind Enterprise Edition 自動安裝。若要達到最佳的效能及搜尋品質，建議使用下列版本。如需 WebSphere Application Server 之所有支援版本的相關資訊，請參閱 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版的必要及選用性軟硬體 (http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21240681)。

IBM WebSphere Application Server 6.0 版
包括 Web 應用程式伺服器、外掛程式及 IBM HTTP Server。企業搜尋安裝程式可以爲您安裝 WebSphere Application Server 6.0 版，而這是建議的安裝方法。如果想要，也可以手動安裝該軟體，或使用現有的安裝。

IBM WebSphere Application Server 6.0 版 Refresh Pack 2
產品更新套件會將 WebSphere Application Server 升級至 6.0.2 版。此產品更新套件是個別的映像檔或 CD。企業搜尋安裝程式不會安裝產品更新套件。您必須先安裝企業搜尋之後再安裝產品更新套件。

若要確保自訂搜尋應用程式保有與 WebSphere Application Server 之變更一致的最新狀態，或套用 WebSphere Application Server 可能發生之問題的修正程式，請定期檢查下列網站，以取得 WebSphere Application Server 的臨時修正程式及累加修正套件：WebSphere Application Server 的建議修正程式 (http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27004980)。

資料來源的必要軟體

若爲支援的資料來源，企業搜尋安裝程式會安裝 WebSphere Information Integrator Content Edition 的連接器。若爲您想搜尋的其他資料來源，則必須安裝下列一或多個軟體產品。在多部伺服器安裝中，必須在搜索器伺服器上安裝資料來源軟體：

- IBM Lotus® Domino® 伺服器
- IBM DB2 Administration Client
- IBM DB2 Information Integrator for Content for Windows、AIX®、Solaris 或 Linux
- IBM DB2 Content Manager Toolkit
- IBM WebSphere Information Integrator
- WebSphere MQ Java™ Messaging 檔案庫

如需所支援之資料來源類型及所支援之軟體版本的完整資訊，請參閱 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版支援的資料來源 (http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21243971)。

必要的 Java 層次

企業搜尋需要有 IBM Software Development Kit (SDK) for Java 1.4.2 Service Release 5 (SR5)，才能編譯利用企業搜尋應用程式設計介面 (API) 來建立的 Java 應用程式。不支援 SDK for Java 1.5。不需要 SDK for Java，即可安裝企業搜尋。

ES_INSTALL_ROOT/samples 目錄中的範例搜尋應用程式必須在 JRE 1.4 版環境中執行。WebSphere Application Server 及 WebSphere Portal 兩者皆提供 JRE 1.4 版。

支援的 Web 瀏覽器

若要使用資訊中心、企業搜尋管理主控台及企業搜尋的範例搜尋應用程式，則必須支援下列 Web 瀏覽器：

- Microsoft Internet Explorer 6.0 版
- Mozilla 型瀏覽器 1.7 版或更高版本

在部份平台上，可以使用其他瀏覽器；然而，有些功能可能不適用於舊版的瀏覽器層次或其他瀏覽器類型。

相關概念

第 1 頁的『企業搜尋安裝』
您可以執行 IBM OmniFind Enterprise Edition 的安裝程式，安裝新的企業搜尋系統，或將 8.3 版企業搜尋系統升級至 8.4 版。

第 9 頁的『企業搜尋的記憶體模型』
安裝企業搜尋時，請選取適用您預期工作量的記憶體配置。

相關工作

第 3 頁的『規劃企業搜尋安裝』
在安裝企業搜尋的軟體之前，請確定您有支援的作業系統、必要的軟體，以及足夠的記憶體和硬碟空間。

第 10 頁的『準備企業搜尋安裝的作業系統』
在安裝必要軟體及企業搜尋之前，請確定您的作業系統包括所有必要的套件、修正程式及修補程式，它們必須具有安裝需求中所指定的正確維護層次。

相關參考

第 52 頁的『搜索器設定需求』
若要搜索部份類型的資料來源，或確保在使用者搜尋集合時會施行安全，則可能需要在搜索器伺服器上執行設定 Script。

企業搜尋的記憶體模型

安裝企業搜尋時，請選取適用您預期工作量的記憶體配置。

若要最佳化效能，則需要針對小型、中型及大型企業搜尋系統安裝不同的記憶體配置。

所選取的記憶體模型不一定與企業搜尋系統中的伺服器數目有關聯。例如，單一伺服器安裝可能會有大型記憶體需求，而多部伺服器安裝的所有伺服器可能只有小型記憶體需求。

如果在兩部或四部伺服器上安裝企業搜尋，則務必要在所有伺服器上指定相同的記憶體模型。請使用下列準則來判定企業適用的選項。請注意，此資訊只是提供作爲準則；實際需求視系統配置而定。

一般概念：

請先閱讀下列概念，再嘗試評定系統的預期大小及工作量。

文件總數
這是企業搜尋系統中之文件總數的估計值 (不論目前有多少集合)。

頁面大小上限
這是單一文件之大小上限的估計值。

作用中集合數
這是同時有多少作用中集合的估計值。作用中集合就是至少有一個搜索器在作用中、剖析器在作用中且搜尋伺服器在作用中的集合。

記憶體 這是自動執行企業搜尋時必須使用之記憶體數量的估計值。

索引建置數
這是可以並行處理之索引建置數目的估計值。

搜尋程序
這是每部搜尋伺服器每秒之查詢數目的估計值。這不是每個集合所處理的查詢數目。

記憶體模型：

小型 小型記憶體模型適用於入門級解決方案，或者，如果是在筆記型電腦上或是爲了示範而執行企業搜尋，也適用此模型。小型系統是接近下列工作量估計值的系統：

文件總數：100,000
頁面大小上限：1 MB
作用中集合數：1
記憶體 (每部伺服器)：2 GB RAM
CPU 數目 (每部伺服器)：1 或 2
索引建置數：一次 1 個
搜尋程序：每秒 1 個查詢

中型 中型記憶體模型適用於中型大小的解決方案。例如，如果是在一部或兩部伺服器上執行企業搜尋，這可能是適當的選項。中型系統是接近下列工作量估計值的系統：

文件總數：2,000,000

頁面大小上限：30 MB
作用中集合數：2
記憶體 (每部伺服器)：4 GB RAM
CPU 數目 (每部伺服器)：2 或 4
索引建置數：一次 1 個
搜尋程序：每秒 5 個查詢

大型 大型記憶體模型適用於大型企業解決方案。例如，如果是在多部伺服器上執行企業搜尋，這可能是適當的選項。大型系統是接近下列工作量估計值的系統：
文件總數：20,000,000
頁面大小上限：30 MB
作用中集合數：5
記憶體 (每部伺服器)：8 GB RAM
CPU 數目 (每部伺服器)：4
索引建置數：一次 2 個
搜尋程序：每秒 5 個查詢

相關工作

第 14 頁的『收集安裝資訊』
執行企業搜尋的安裝程式時，請提供作業系統環境及偏好的管理使用者 ID 之相關資訊。

相關參考

第 6 頁的『必要的軟硬體及支援的資料來源』
在安裝企業搜尋之前，請確定您有必要的硬體、支援的作業系統、必要的軟體，以及想要搜尋之資料來源的必要軟體。

準備企業搜尋安裝的作業系統

在安裝必要軟體及企業搜尋之前，請確定您的作業系統包括所有必要的套件、修正程式及修補程式，它們必須具有安裝需求中所指定的正確維護層次。

若爲多部伺服器安裝，如果企業搜尋是安裝在啓用防火牆的作業系統上，則必須停用防火牆軟體，才能容許企業搜尋伺服器之間的通訊。無論何時您都不可以在任何企業搜尋伺服器之間使用防火牆。

若爲單一伺服器安裝及多部伺服器安裝，如果企業搜尋安裝在啓用防火牆的作業系統，則企業搜尋搜索器只能搜索信任區域中的資料。

相關工作

第 3 頁的『規劃企業搜尋安裝』
在安裝企業搜尋的軟體之前，請確定您有支援的作業系統、必要的軟體，以及足夠的記憶體和硬碟空間。

第 11 頁的『準備 AIX』
在安裝企業搜尋之前，您必須將特定維護層次套用至 AIX 5.2 或 5.3。

第 11 頁的『準備 Solaris 作業環境』
確定您有 SunOS 5.9 Patch 111722-04 2003/04/16/ 及 Sun C++ 5.6 Patch 111711-12 2004/10/25。

第 12 頁的『準備 Windows』
企業搜尋安裝程式會使用需要其他使用者權限才能正常運作的 Windows API。如果未授與這些使用者權限，企業搜尋安裝將失敗。

相關參考

第 6 頁的『必要的軟硬體及支援的資料來源』
在安裝企業搜尋之前，請確定您有必要的硬體、支援的作業系統、必要的軟體，以及想要搜尋之資料來源的必要軟體。

準備 AIX

在安裝企業搜尋之前，您必須將特定維護層次套用至 AIX 5.2 或 5.3。

AIX 5.2 需要 Maintenance Level 4 及 August 2004 C++ Runtime for AIX PTF。AIX 5.3 需要 Maintenance Level 1 及 August 2004 C++ Runtime for AIX PTF。

如果系統已安裝編譯器，則也支援 August 2004 Compiler PTF for VisualAge C++ V6.0 for AIX PTF (包含 Runtime PTF)。

若要檢查 AIX 需求的更新，請參閱 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版的必要及選用性軟硬體。

若要下載 AIX PTF 及其他修正程式 (維護層次)：

1. 移至 IBMAIX 產品支援網站，以取得您想要下載的 PTF：
   - August 2004 C++ Runtime for AIX PTF
   - August 2004 Compiler PTF for VisualAge C++ V6.0 for AIX
2. 下載適當的套件：
   - August 2004 C++ Runtime for AIX PTF：xlc.rte.60.aug2004.ptf.tar.Z
   - August 2004 Compiler PTF for VisualAge C++ V6.0 for AIX：vacpp.60.aug2004.ptf.tar.Z
3. 遵循網頁上的指示來安裝 PTF。
4. 套用您 AIX 版本的適當維護層次。請移至下列網站以下載 AIX 修正程式：http://www-03.ibm.com/servers/eserver/support/unixservers/。
5. 遵循網頁上的指示來安裝維護層次 (修正程式)。

若要在 AIX 上執行企業搜尋，您必須設定 `EXTSHM=ON`。請參閱下列網站上的 Technote：www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21079674。

相關工作

第 10 頁的『準備企業搜尋安裝的作業系統』
在安裝必要軟體及企業搜尋之前，請確定您的作業系統包括所有必要的套件、修正程式及修補程式，它們必須具有安裝需求中所指定的正確維護層次。

相關參考

第 6 頁的『必要的軟硬體及支援的資料來源』
在安裝企業搜尋之前，請確定您有必要的硬體、支援的作業系統、必要的軟體，以及想要搜尋之資料來源的必要軟體。

準備 Solaris 作業環境

確定您有 SunOS 5.9 Patch 111722-04 2003/04/16/ 及 Sun C++ 5.6 Patch 111711-12 2004/10/25。

安裝企業搜尋之前：

1. 檢查您的系統上是否有正確的修補程式。若要檢查是否有修補程式：
   a. 輸入指令 `showrev -a |grep 111722`。應該會顯示類似下列訊息的資訊，指出修補程式爲 04 或更高：

      ```
      Patch: 111722-04 Obsoletes: Requires: Incompatibles:
      Packages: SUNWlibms, SUNWlmsx, SUNWlibm
      ```

   b. 輸入指令 `showrev -a |grep 111711`。 應該會顯示類似下列訊息的資訊，指出修補程式爲 12 或更高：

      ```
      Patch: 111711-12 Obsoletes: Requires: Incompatibles: Packages: SUNWlibC
      ```

   如果指令未傳回任何資訊，請使用「Solaris 管理主控台」或 patchadd 公用程式來安裝修補程式。
2. 確定升級至 Solaris 作業系統最新的叢集修補程式。 請參閱 SunSolve 中的修補程式清單。

相關工作

第 10 頁的『準備企業搜尋安裝的作業系統』
在安裝必要軟體及企業搜尋之前，請確定您的作業系統包括所有必要的套件、修正程式及修補程式，它們必須具有安裝需求中所指定的正確維護層次。

相關參考

第 6 頁的『必要的軟硬體及支援的資料來源』
在安裝企業搜尋之前，請確定您有必要的硬體、支援的作業系統、必要的軟體，以及想要搜尋之資料來源的必要軟體。

準備 Windows

企業搜尋安裝程式會使用需要其他使用者權限才能正常運作的 Windows API。如果未授與這些使用者權限，企業搜尋安裝將失敗。

關於本作業

如果用來安裝企業搜尋的使用者 ID 屬於某個網域，則網域原則會置換本端使用者設定。指派使用者 ID 的使用者權限之前，請確定網域未拒絕任何必要的權限。例如，如果網域拒絕「作爲作業系統的一部份」權限，則會拒絕該使用者擁有該權限。

如果因爲未正確指派這些使用者權限而導致安裝企業搜尋的嘗試失敗，則必須移除企業搜尋軟體、對您用來安裝企業搜尋的使用者 ID 指派正確的使用者權限，並重新執行安裝程式。

程序

用來安裝企業搜尋的使用者 ID 必須具有 Windows administrator 專用權，而且需要有其他使用者權限。若要授與這些權限：

1. 在 Windows 中，按一下**控制台** → **使用者帳戶**。
2. 確定用來安裝企業搜尋的使用者 ID 具有 administrator 專用權。
3. 在 Windows 中，開啓**控制台** → **系統管理工具** → **本機安全性原則** → **本機原則** → **使用者權限指派**。
4. 確定用來安裝企業搜尋的使用者 ID 具有下列使用者權限：
   - 作爲作業系統的一部分
   - 鎖定記憶體分頁

- 建立符記物件
- 更換程序層 token
- 鑑別後模擬用戶端
- 增加配額
- 以服務方式登入

以服務方式執行 WebSphere Application Server: 在 Windows 上，OmniFind Enterprise Edition 安裝程式會提供將 WebSphere Application Server 設定爲服務的選項。只有在使用 OmniFind Enterprise Edition 來安裝 WebSphere Application Server 時，才會設定此服務。

- 如果將 WebSphere Application Server 設定爲服務，則必須確定與 Windows 服務相關聯的 WebSphere Application Server 使用者 ID 具有適當的管理專用權及使用者權限。WebSphere Application Server 使用者 ID 必須是具有下列使用者權限的管理者 ID：
  - 作爲作業系統的一部分
  - 以服務方式登入
- 如果未將 WebSphere Application Server 設定爲服務，則會順利完成 WebSphere Application Server 安裝。在此情況下，不需要設定或驗證 WebSphere Application Server 使用者 ID 的使用者權限。

相關概念

第 15 頁的『企業搜尋管理者 ID 及密碼』
所有企業搜尋伺服器的企業搜尋管理者 ID 及密碼都必須相同。

相關工作

第 10 頁的『準備企業搜尋安裝的作業系統』
在安裝必要軟體及企業搜尋之前，請確定您的作業系統包括所有必要的套件、修正程式及修補程式，它們必須具有安裝需求中所指定的正確維護層次。

第 51 頁的『配置企業搜尋的 Windows 服務』
爲了讓企業搜尋正確運作，需要將 Windows 服務設爲自動啓動。

相關參考

第 6 頁的『必要的軟硬體及支援的資料來源』
在安裝企業搜尋之前，請確定您有必要的硬體、支援的作業系統、必要的軟體，以及想要搜尋之資料來源的必要軟體。

第 64 頁的『無法在 Windows 上安裝 WebSphere Application Server』
在新的 Windows 伺服器 (新的作業系統安裝) 上安裝 OmniFind Enterprise Edition 及其必要軟體時，WebSphere Application Server 安裝失敗。

WebSphere Information Integrator Content Edition 資料來源的連接器軟體

如果您計劃要搜尋 WebSphere Information Integrator Content Edition 資料來源，則企業搜尋安裝程式可以爲您安裝大部分的必要連接器軟體。

您可以使用 Content Edition 搜索器來搜索各種類型的 WebSphere Information Integrator Content Edition 資料來源 (如 Hummingbird、FileNet、Documentum 等)。如需所支援之資料來源的清單，請參閱 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版支援的資料來源。

若要讓搜索器存取 WebSphere Information Integrator Content Edition 資料來源，請在安裝企業搜尋時，選取用來安裝 WebSphere Information Integrator Content Edition 8.3 版連接器的選項。若爲多部伺服器安裝，請在安裝搜索器伺服器時選取這個選項。

如果未在安裝企業搜尋時安裝 Content Edition 連接器，則可以稍後手動安裝它們。

若要搜尋 Microsoft SharePoint Services 或 WebSphere Portal Document Manager 來源，則必須在安裝企業搜尋之後安裝連接器軟體。

相關概念

第 1 頁的『企業搜尋安裝』
您可以執行 IBM OmniFind Enterprise Edition 的安裝程式，安裝新的企業搜尋系統，或將 8.3 版企業搜尋系統升級至 8.4 版。

Content Edition 搜索器

相關工作

第 3 頁的『規劃企業搜尋安裝』
在安裝企業搜尋的軟體之前，請確定您有支援的作業系統、必要的軟體，以及足夠的記憶體和硬碟空間。

第 53 頁的『在安裝企業搜尋之後安裝 Content Edition 連接器』
您可以手動安裝能讓您搜尋 WebSphere Information Integrator Content Edition 儲存庫的連接器。

相關參考

第 6 頁的『必要的軟硬體及支援的資料來源』
在安裝企業搜尋之前，請確定您有必要的硬體、支援的作業系統、必要的軟體，以及想要搜尋之資料來源的必要軟體。

第 52 頁的『搜索器設定需求』
若要搜索部份類型的資料來源，或確保在使用者搜尋集合時會施行安全，則可能需要在搜索器伺服器上執行設定 Script。

收集安裝資訊

執行企業搜尋的安裝程式時，請提供作業系統環境及偏好的管理使用者 ID 之相關資訊。

如果不想要使用預設目錄結構，則需要決定要安裝及資料目錄的安裝位置。您也需要決定是否要安裝程式建立使用者 ID 供企業搜尋管理活動使用，或是否要使用現有的使用者 ID。

安裝之前，應該評定系統記憶體需求及預期的工作量。爲了最佳化效能，安裝程式會根據您針對環境所選取的記憶體模型來調整配置參數。

若要確定您在啓動安裝程式之前已具有必要的資訊，請列印安裝表單，並記錄想要用於企業搜尋之伺服器的相關資訊。

相關概念

第 15 頁的『安裝及資料目錄』
當您安裝企業搜尋時，安裝程式會建立安裝目錄及資料目錄。您應該將更多的磁碟空間用於資料目錄。

第 15 頁的『企業搜尋管理者 ID 及密碼』
所有企業搜尋伺服器的企業搜尋管理者 ID 及密碼都必須相同。

第 9 頁的『企業搜尋的記憶體模型』
安裝企業搜尋時，請選取適用您預期工作量的記憶體配置。

相關工作

第 3 頁的『規劃企業搜尋安裝』
在安裝企業搜尋的軟體之前，請確定您有支援的作業系統、必要的軟體，以及足夠的記憶體和硬碟空間。

相關參考

第 16 頁的『安裝資訊表單』
請先使用下列表單來記錄每部伺服器的資訊，再啟動企業搜尋的安裝程式。

安裝及資料目錄

當您安裝企業搜尋時，安裝程式會建立安裝目錄及資料目錄。您應該將更多的磁碟空間用於資料目錄。

安裝目錄

安裝目錄包含了檔案如可執行檔及預設檔，這些檔案在系統執行時不會變更。您可以變更預設的安裝目錄，但是若爲多部伺服器安裝，請在所有伺服器上都使用相同的安裝目錄路徑。安裝程式會爲安裝目錄建立 ES_INSTALL_ROOT 環境變數，而文件會使用 ES_INSTALL_ROOT 來代表安裝目錄。

安裝目錄的預設路徑：

AIX：/usr/IBM/es
Linux：/opt/IBM/es
Solaris：/opt/IBM/es
Windows：C:\Program Files\IBM\es

資料目錄

資料目錄包含了檔案如配置檔及資料檔，系統會時常更新這些檔案。將系統上的最大檔案分割區或磁碟空間專用於資料目錄。安裝程式會爲資料目錄建立 ES_NODE_ROOT 環境變數，而文件會使用 ES_NODE_ROOT 來代表資料目錄。

相關工作

第 14 頁的『收集安裝資訊』
執行企業搜尋的安裝程式時，請提供作業系統環境及偏好的管理使用者 ID 之相關資訊。

相關參考

第 16 頁的『安裝資訊表單』
請先使用下列表單來記錄每部伺服器的資訊，再啟動企業搜尋的安裝程式。

企業搜尋管理者 ID 及密碼

所有企業搜尋伺服器的企業搜尋管理者 ID 及密碼都必須相同。

在企業搜尋安裝期間，可以指定現有的使用者 ID 及密碼用作企業搜尋管理者 ID，或容許安裝程式建立使用者 ID 及密碼。如果安裝程式建立使用者 ID，則會指派所有必要的使用者權限。如果使用現有的使用者 ID 及密碼，則安裝程式可能會修改該使用者 ID 的使用者權限，讓企業搜尋管理者可以適當地執行系統。

Windows 使用者權限: 如果將企業搜尋安裝在 Windows 上，並指定現有的使用者 ID 用作企業搜尋管理者 ID，則企業搜尋安裝程式會接受而且不會變更所有作用中的網域原則。例如，安裝程式會嘗試將「作爲作業系統的一部份」權限授與該使用者 ID。如果網域原則拒絕該權限，則該使用者 ID 將不會有此必要的權限。請確定網域原則未拒絕企業搜尋管理者 ID 下列必要的使用者權限：

- 作爲作業系統的一部分
- 鎖定記憶體分頁
- 建立符記物件
- 更換程序層 token
- 鑑別後模擬用戶端
- 增加配額
- 以服務方式登入

限制: 在密碼中，可以使用下列特殊字元。必須以引號括住使用這些字元的密碼。

```
! @ # $ % ^ & * () - _ = + , . / < > ?.
```

AIX、Linux 或 Solaris

如果使用特殊字元，請以單引號括住整個密碼。例如：

```
'mypwd@$%'
```

Windows

如果使用特殊字元，請以雙引號括住整個密碼。例如：

```
"mypwd@$%"
```

相關概念

變更單一伺服器配置中的企業搜尋管理者密碼

變更多部伺服器配置中的企業搜尋管理者密碼

相關工作

第 14 頁的『收集安裝資訊』

執行企業搜尋的安裝程式時，請提供作業系統環境及偏好的管理使用者 ID 之相關資訊。

相關參考

『安裝資訊表單』

請先使用下列表單來記錄每部伺服器的資訊，再啓動企業搜尋的安裝程式。

安裝資訊表單

請先使用下列表單來記錄每部伺服器的資訊，再啓動企業搜尋的安裝程式。

WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 8.4 版

IBM

多部伺服器安裝核對清單：安裝資訊表單

使用本表單記錄每個伺服器的資訊。您必須對所有伺服器使用相同的企業搜尋管理者 ID 及密碼。並且，所有伺服器的安裝目錄必須相同。預設埠值顯示在括弧中。

安裝目錄： _____

企業搜尋管理者 ID： _____

搜索器伺服器

- 主機名稱：_____
- 埠號 (6002)：_____
- 資料目錄：_____
- 企業搜尋資料儲存庫的埠號 (1527)：_____

搜尋伺服器 1

- 主機名稱：_____
- 埠號 (6002)：_____
- 資料目錄：_____
- HTTP 伺服器埠號 (80)：_____

搜尋伺服器 2

- 主機名稱：_____
- 埠號 (6002)：_____
- 資料目錄：_____
- HTTP 伺服器埠號 (80)：_____

索引伺服器

- 主機名稱：_____
- 埠號 (6002)：_____
- 資料目錄：_____

圖 4. 安裝資訊表單

相關概念

第 15 頁的『安裝及資料目錄』
當您安裝企業搜尋時，安裝程式會建立安裝目錄及資料目錄。您應該將更多的磁碟空間用於資料目錄。

第 15 頁的『企業搜尋管理者 ID 及密碼』
所有企業搜尋伺服器的企業搜尋管理者 ID 及密碼都必須相同。

用於企業搜尋的 TCP 埠號

相關工作

第 3 頁的『規劃企業搜尋安裝』
在安裝企業搜尋的軟體之前，請確定您有支援的作業系統、必要的軟體，以及足夠的記憶體和硬碟空間。

第 14 頁的『收集安裝資訊』
執行企業搜尋的安裝程式時，請提供作業系統環境及偏好的管理使用者 ID 之相關資訊。

安裝方法：圖形式、無聲自動及文字模式

您可以使用圖形式模式、文字或主控台模式，或無聲自動模式來安裝企業搜尋。

企業搜尋安裝程式會爲您安裝大部分的必要軟體。當企業搜尋安裝程式提示您時，您只需插入適當的 CD，或參照 CD 映像檔。

如果在安裝或使用產品 CD 時遇到問題，可以採用其他方式來安裝必要軟體。例如：

- 您可以將必要軟體 CD 映像檔複製至硬碟。然後，插入 IBM OmniFind Enterprise Edition CD。此時會提示您指定必要軟體映像檔的位置。
- 您可以將企業搜尋 CD 映像檔複製至硬碟。請從硬碟的目錄中啓動企業搜尋安裝程式，並利用安裝精靈來安裝必要軟體。

圖形式安裝

這是一般安裝選項。如果您想要以手動方式逐步執行安裝並自訂安裝，請選擇此選項。

警告: 如果您以土耳其文語言環境設定來執行安裝，將傳回異常狀況錯誤，而且安裝將失敗。您可以將系統語言環境變更爲英文或任何非土耳其文語言環境，然後以該語言執行安裝。在安裝完成之後，您可以將語言環境設回土耳其文。

AIX、Linux 及 Solaris

若要啓動圖形式安裝程式，請裝載 IBM OmniFind Enterprise Edition CD，或在系統上尋找 CD 映像檔，然後執行執行檔。

需求: 若是使用 korn 或 bash 以外的 Shell，則必須先設定環境，再啓動安裝程式：

1. 建立當成企業搜尋管理者使用的使用者 ID，並將下列設定檔變更套用至該使用者 ID。
2. 將與下列範例設定檔類似的幾行文字新增至啓動 Shell 時所執行的設定檔：

```
# OmniFind Start
if [ -f /home/esadmin/nodeinfo/esprofile ]; then
   echo "using esdata"
   . /home/esadmin/nodeinfo/esprofile
fi
# OmniFind End
```

在此範例設定檔中，/home/esadmin/ 是企業搜尋資料目錄 (ES_NODE_ROOT)。請確定所指定的路徑符合在執行安裝程式時爲資料目錄所指定的路徑。

Windows

若要啓動圖形式安裝程式，請插入 IBM OmniFind Enterprise Edition CD，或在系統上尋找 CD 映像檔。

重要: 在 Windows 上，當安裝必備軟體 CD 時，您需要暫停自動執行功能，以便那些產品的安裝程式不會自動啓動。若要暫停自動執行，請在插入 CD 時按住 Shift 鍵。

無聲自動安裝

透過這個選項，您可以編輯範本回應檔，然後容許安裝程式安裝並配置系統，來安裝企業搜尋。回應檔範本位於 IBM OmniFind Enterprise Edition CD 映像檔的根目錄。您可以使用下列參數來進行無聲自動模式安裝：

install_command -options *response_file* -silent

例如：

```
./install-aix.bin -options aix_single_server.rsp -silent
./install-linux.bin -options linux_crawler_server.rsp -silent
./install-solaris.bin -options solaris_search_server.rsp -silent
install-win32_non_gui.exe -options win_single_server.rsp -silent
```

文字或主控台模式安裝

透過這個選項，您可以從主控台以文字模式執行安裝程式。畫面會以文字呈現，並提示您提供與圖形式安裝相同的資訊。若要啓動文字模式安裝程式：

插入或裝載 IBM OmniFind Enterprise Edition CD，然後執行執行檔。下列範例顯示如何在 Linux 上以文字模式啓動安裝程式：

```
./install-linux.bin -console
```

您也可以從 Windows 利用可存取模式來執行安裝。利用協助工具參數執行下列執行檔。此指令會以文字模式啓動安裝：

```
install-win32_non_gui.exe -accessibility
```

變更暫存目錄

如果預設暫存目錄沒有足夠的空間，您可以變更安裝程式的暫存目錄。從指令行啓動安裝程式時，請新增下列參數：

-is:tempdir *directory*。

例如，在 Windows 上，請輸入：

```
install-win32.exe -is:tempdir d:\temp
```

相關概念

『無聲自動安裝的回應檔』
無聲自動安裝是需要回應檔的自動安裝。

相關工作

第 3 頁的『規劃企業搜尋安裝』
在安裝企業搜尋的軟體之前，請確定您有支援的作業系統、必要的軟體，以及足夠的記憶體和硬碟空間。

無聲自動安裝的回應檔

無聲自動安裝是需要回應檔的自動安裝。

您可以對企業搜尋執行無聲自動安裝。例如，當無法專人安裝時，或當您想要一個可以對多次安裝企業搜尋重覆使用的預設安裝時，您可能選擇無聲自動安裝。

每一個回應檔都包含您要執行之安裝類型所需的選項，包括安裝某些必要軟體的選項。若要確定順利完成安裝，請閱讀針對範本回應檔中每一個選項提供的註解，以瞭解要對每一個選項指定哪些值。所有您在回應檔中輸入的值必須以雙引號 " " 括住。

範本回應檔位於 IBM OmniFind Enterprise Edition CD 的根目錄。

升級至 8.4 版: 範本回應檔包含許多新的及變更的選項。請不要重複使用任何您透過此產品的舊版所建立的預先存在回應檔來安裝 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版。如需使用無聲自動安裝方法來升級企業搜尋系統的相關資訊，請參閱 upgrade.rsp 檔。

重要: 如果您使用企業搜尋安裝程式來安裝 WebSphere Application Server，而且無法取得 Windows 使用者權限，則 WebSphere 安裝將失敗。企業搜尋安裝程式會提供一個選項，將 WebSphere 設定成服務。如果您選擇不將 WebSphere Application Server 當成服務來執行，WebSphere Application Server 安裝將順利完成。然而，如果未設定 Windows 使用者權限，您可能會有密碼加密的問題，因此可能無法順利設定密碼。如需設定 WebSphere Application Server 使用者 ID 之使用者權限的相關資訊，請參閱第 64 頁的『無法在 Windows 上安裝 WebSphere Application Server』。

單一伺服器安裝的範本回應檔

若爲單一伺服器安裝，請修改適當的範本回應檔：

AIX `aix_single_server.rsp`

Linux `linux_single_server.rsp`

Solaris
`solaris_single_server.rsp`

Windows
`win_single_server.rsp`

兩部伺服器安裝的範本回應檔

若爲兩部伺服器安裝，請修改含有搜索器、索引及搜尋元件之伺服器的適當範本回應檔：

AIX `aix_two_server_full.rsp`

Linux `linux_two_server_full.rsp`

Solaris
`solaris_two_server_full.rsp`

Windows
`win_two_server_full.rsp`

若爲含有第二個搜尋元件的伺服器，請修改下列其中一個檔案：

AIX `aix_search_server.rsp`

Linux `linux_search_server.rsp`

Solaris
`solaris_search_server.rsp`

Windows
`win_search_server.rsp`

四部伺服器安裝的範本回應檔

若爲四部伺服器安裝，請修改索引、搜索器及搜尋元件的適當範本回應檔。您可以重複使用搜尋元件的回應檔，因爲您在兩部不同的伺服器上安裝搜尋元件。

AIX `aix_index_server.rsp`

`aix_crawler_server.rsp`

`aix_search_server.rsp`

Linux `linux_index_server.rsp`

`linux_crawler_server.rsp`

`linux_search_server.rsp`

Solaris
`solaris_index_server.rsp`

`solaris_crawler_server.rsp`

`solaris_search_server.rsp`

Windows
`win_index_server.rsp`

`win_crawler_server.rsp`

`win_search_server.rsp`

相關概念

第 18 頁的『安裝方法：圖形式、無聲自動及文字模式』
您可以使用圖形式模式、文字或主控台模式，或無聲自動模式來安裝企業搜尋。

升級至 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版

IBM OmniFind Enterprise Edition 8.4 版需要不同的升級路徑，而路徑則是視 WebSphere Application Server 的版本及您使用 WebSphere Application Server 的方式而定。

如果不搜索 DB2 Universal Database (DB2) 資料來源，則可以在升級企業搜尋系統之後，從系統中移除 DB2 軟體。

若要利用產品加強功能，則應該更新集合以完成系統的升級。

重要: 如果目前使用的是 WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 8.2.2 版，則必須先將企業搜尋系統升級至 8.3 版。然後再升級至 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版。

相關概念

第 1 頁的『企業搜尋安裝』
您可以執行 IBM OmniFind Enterprise Edition 的安裝程式，安裝新的企業搜尋系統，或將 8.3 版企業搜尋系統升級至 8.4 版。

第 24 頁的『從 OmniFind Enterprise Edition 8.3 版升級至 8.4 版』
您只能從 8.3 版升級至 8.4 版。升級之後，您無法回到 8.3 版。

第 27 頁的『在升級企業搜尋之後更新集合』
若要充分利用字元正常化及文字記號化的改進功能，則應該在升級至 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版之後重新搜索、重新剖析及重新索引集合中的所有文件。

相關工作

第 3 頁的『規劃企業搜尋安裝』
在安裝企業搜尋的軟體之前，請確定您有支援的作業系統、必要的軟體，以及足夠的記憶體和硬碟空間。

第 24 頁的『升級您的作業系統』
OmniFind Enterprise Edition 8.4 版不再支援 Red Hat AS Linux 3.0、Red Hat AS Linux 4.0 Update 1、SuSE Linux Enterprise Server 8 或 Microsoft Windows 2000 Advanced Server。

第 51 頁的『後置安裝作業』
建立企業搜尋的集合之前，可能需要安裝其他的軟體或調整系統配置設定，以支援您計劃要搜尋的資料類型。

第 45 頁的『安裝 WebSphere Application Server 產品更新套件』
若爲使用 WebSphere Application Server 6.0 版的新安裝，則必須在安裝 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版之後安裝 WebSphere Application Server 6.0 版 Refresh Pack 2。

相關參考

第 6 頁的『必要的軟硬體及支援的資料來源』
在安裝企業搜尋之前，請確定您有必要的硬體、支援的作業系統、必要的軟體，以及想要搜尋之資料來源的必要軟體。

© Copyright IBM Corp. 2004, 2006

升級您的作業系統

OmniFind Enterprise Edition 8.4 版不再支援 Red Hat AS Linux 3.0、Red Hat AS Linux 4.0 Update 1、SuSE Linux Enterprise Server 8 或 Microsoft Windows 2000 Advanced Server。

您必須先升級作業系統，再升級企業搜尋軟體。如果使用 Red Hat Linux Advanced Server 4.0，您可以只升級至 Update 2。

如需所支援之作業系統的清單，請參閱 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版的必要及選用性軟硬體。

相關概念

第 23 頁的『升級至 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版』
IBM OmniFind Enterprise Edition 8.4 版需要不同的升級路徑，而路徑則是視 WebSphere Application Server 的版本及您使用 WebSphere Application Server 的方式而定。

相關參考

第 6 頁的『必要的軟硬體及支援的資料來源』
在安裝企業搜尋之前，請確定您有必要的硬體、支援的作業系統、必要的軟體，以及想要搜尋之資料來源的必要軟體。

從 OmniFind Enterprise Edition 8.3 版升級至 8.4 版

您只能從 8.3 版升級至 8.4 版。升級之後，您無法回到 8.3 版。

您無法升級至不同的系統配置：

- 如果目前是在單一伺服器上執行企業搜尋，則必須在單一伺服器上安裝新軟體。
- 如果目前使用四部伺服器配置來執行企業搜尋，則必須在四部伺服器上安裝新軟體。
- 若要使用兩部伺服器配置來安裝企業搜尋，則必須安裝新系統。您無法從單一伺服器或多部伺服器配置升級至兩部伺服器配置。

您可以採用數種升級路徑來升級至 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版。選擇的路徑視系統上所安裝的必備軟體版本，以及是否使用 WebSphere Application Server 及 DB2 Universal Database (DB2) 來進行企業搜尋以外的用途而定。

不需要 DB2，即可執行 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版。只有在想要搜索 DB2 資料來源時，才需要 DB2。如果不需要搜索 DB2 資料來源，則可以在完成 OmniFind Enterprise Edition 升級之後，從系統中移除 DB2。

重要: 安裝 8.4 版時，不會移轉已搜索但未剖析的文件。請使用企業搜尋管理主控台來監視剖析器，並確定已在安裝 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版之前剖析所有已搜索的文件。

相關概念

第 23 頁的『升級至 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版』
IBM OmniFind Enterprise Edition 8.4 版需要不同的升級路徑，而路徑則是視 WebSphere Application Server 的版本及您使用 WebSphere Application Server 的方式而定。

備份及還原企業搜尋系統

企業搜尋系統管理

登入管理主控台

第 27 頁的『在升級企業搜尋之後更新集合』
若要充分利用字元正常化及文字記號化的改進功能，則應該在升級至 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版之後重新搜索、重新剖析及重新索引集合中的所有文件。

相關工作

第 45 頁的『安裝 WebSphere Application Server 產品更新套件』
若爲使用 WebSphere Application Server 6.0 版的新安裝，則必須在安裝 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版之後安裝 WebSphere Application Server 6.0 版 Refresh Pack 2。

已安裝 WebSphere Application Server 6.0.2 版

如果已安裝 OmniFind Enterprise Edition 8.3 版、WebSphere Application Server 6.0 版及 WebSphere Application Server Refresh Pack 2，則可以立即安裝 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版。

安裝程式將自動升級您的系統。您不需要以手動方式升級必備軟體。

相關概念

第 24 頁的『從 OmniFind Enterprise Edition 8.3 版升級至 8.4 版』
您只能從 8.3 版升級至 8.4 版。升級之後，您無法回到 8.3 版。

第 1 頁的『企業搜尋安裝』
您可以執行 IBM OmniFind Enterprise Edition 的安裝程式，安裝新的企業搜尋系統，或將 8.3 版企業搜尋系統升級至 8.4 版。

相關工作

第 3 頁的『規劃企業搜尋安裝』
在安裝企業搜尋的軟體之前，請確定您有支援的作業系統、必要的軟體，以及足夠的記憶體和硬碟空間。

已安裝 WebSphere Application Server 5.1.1 或 5.1.1.3 版，且僅供企業搜尋應用程式使用

如果未將 WebSphere Application Server 用於其他應用程式，則可以在升級至 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版之後移除 5.1.1 或 5.1.1.3 版。

若要升級企業搜尋系統：

1. 安裝 WebSphere Application Server 6.0 版。
2. 安裝 WebSphere Application Server 6.0 版 Refresh Pack 2。
3. 執行安裝程式，將企業搜尋系統升級至 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版。

   限制: 您必須使用圖形式或無聲自動方法來安裝企業搜尋軟體，這樣您才可以指定 WebSphere Application Server 6.0.2 版路徑。您無法使用主控台模式來升級系統。
4. 安裝企業搜尋軟體之後，即可以從系統中移除 WebSphere Application Server 5.1.1 或 5.1.1.3 版。 如果已安裝 WebSphere Application Server Network Deployment (Deployment Manager)，則也可以從系統中移除它。

   相關概念

第 24 頁的『從 OmniFind Enterprise Edition 8.3 版升級至 8.4 版』
您只能從 8.3 版升級至 8.4 版。升級之後，您無法回到 8.3 版。

第 1 頁的『企業搜尋安裝』
您可以執行 IBM OmniFind Enterprise Edition 的安裝程式，安裝新的企業搜尋系統，或將 8.3 版企業搜尋系統升級至 8.4 版。

相關工作

第 3 頁的『規劃企業搜尋安裝』
在安裝企業搜尋的軟體之前，請確定您有支援的作業系統、必要的軟體，以及足夠的記憶體和硬碟空間。

第 45 頁的『安裝 WebSphere Application Server 產品更新套件』
若爲使用 WebSphere Application Server 6.0 版的新安裝，則必須在安裝 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版之後安裝 WebSphere Application Server 6.0 版 Refresh Pack 2。

WebSphere Application Server 5.1.1 或 5.1.1.3 版可供非企業搜尋應用程式使用

如果是將 WebSphere Application Server 用於企業搜尋以外的應用程式，則應該升級至 WebSphere Application Server 6.0.2 版，並將應用程式移轉至這個新版本。

您可以繼續將 WebSphere Application Server 5.1.1 或 5.1.1.3 版及 Network Deployment 與 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版搭配使用。然而，WebSphere Application Server 6.0 版及 Refresh Pack 2 搭配使用的效能更好。

若要升級企業搜尋系統：

1. 升級至 WebSphere Application Server 6.0 版。 如需如何升級的相關資訊，請參閱 WebSphere Application Server 資訊中心。
2. 將所有您的其他應用程式從舊版 WebSphere Application Server 移轉至 6.0 版。
3. 安裝 WebSphere Application Server 6.0 版 Refresh Pack 2。
4. 執行安裝程式，將企業搜尋系統升級至 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版。

   限制: 您必須使用圖形式或無聲自動方法來安裝企業搜尋軟體，這樣您才可以指定 WebSphere Application Server 6.0.2 版路徑。您無法使用主控台模式來升級系統。
5. 安裝企業搜尋軟體之後，即可以從系統中移除 WebSphere Application Server 5.1.1 或 5.1.1.3 版。 如果已安裝 WebSphere Application Server Network Deployment (Deployment Manager)，則也可以從系統中移除它。

相關概念

第 24 頁的『從 OmniFind Enterprise Edition 8.3 版升級至 8.4 版』
您只能從 8.3 版升級至 8.4 版。升級之後，您無法回到 8.3 版。

第 1 頁的『企業搜尋安裝』
您可以執行 IBM OmniFind Enterprise Edition 的安裝程式，安裝新的企業搜尋系統，或將 8.3 版企業搜尋系統升級至 8.4 版。

相關工作

第 3 頁的『規劃企業搜尋安裝』
在安裝企業搜尋的軟體之前，請確定您有支援的作業系統、必要的軟體，以及足夠的記憶體和硬碟空間。

第 45 頁的『安裝 WebSphere Application Server 產品更新套件』
若爲使用 WebSphere Application Server 6.0 版的新安裝，則必須在安裝 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版之後安裝 WebSphere Application Server 6.0 版 Refresh Pack 2。

判斷是否要在安裝 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版之後移除 DB2

OmniFind Enterprise Edition 8.4 版不需要 DB2 Universal Database (DB2)。升級至 8.4 版之後，可以手動移除 DB2 或停用 DB2。

如果 DB2 是由舊版的企業搜尋所安裝，而且您不需要搜索 DB2 資料來源，則可以在安裝 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版之後手動從系統中移除 DB2，以釋出記憶體及磁碟空間。從 8.3 版升級時，安裝程式不會移除 DB2。

如果您不需要 DB2，則僅可以在順利安裝 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版之後，執行下列任一作業來釋出記憶體及磁碟空間：

- 捨棄曾經用於企業搜尋原始資料儲存庫的資料庫 (有時稱爲 Fountain 資料庫)
- 停止所有 DB2 程序
- 移除系統中的 DB2 產品

相關概念

第 24 頁的『從 OmniFind Enterprise Edition 8.3 版升級至 8.4 版』
您只能從 8.3 版升級至 8.4 版。升級之後，您無法回到 8.3 版。

在升級企業搜尋之後更新集合

若要充分利用字元正常化及文字記號化的改進功能，則應該在升級至 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版之後重新搜索、重新剖析及重新索引集合中的所有文件。

索引及搜尋舊版 OmniFind Enterprise Edition 所處理的文件時，可能會嚴重影響搜尋結果。這對使用 n-gram 記號化機制的集合而言特別重要，而對使用標準記號化的集合而言也同樣重要。主要改進的部分包括加連號的字、電子郵件位址、統一資源定位器 (URL) 及部份數值和特殊字元的處理。

OmniFind Enterprise Edition 8.4 版引進的部份特性無法在未處理的文件上運作。這些特性包括可在搜索器配置中套用以處理欄位的設定，例如，完全相符的查詢，以及依欄位名稱排序搜尋結果。然而，針對舊版 OmniFind Enterprise Edition 的可用功能，混合了新設定所處理之文件與尚未重新處理之已索引文件的集合仍然可以正確運作。

若爲完全相符特性，則可在完全相符查詢只傳回利用新設定處理過的文件的限制下，搜尋混合式集合。因爲只有利用新設定處理過的文件，才會具有標示爲可排序的欄位，所以依欄位名稱來排序搜尋結果的功能對混合式集合來說不是很有用。在搜尋結果中，無法正確呈現沒有可排序欄位的舊文件，而且這些舊文件會放在排序結果之清單的結尾處。

如果將欄位標示爲文件內容欄位，而任意文字可搜尋欄位的運作方式與 8.3 版相同，則會自動將內容 Boost 值指派給欄位。若爲新的文件及重新處理過的文件，則標示爲文件內容及任意文字可搜尋的欄位也會顯示在搜尋結果的文件摘要區域中。

相關概念

第 24 頁的『從 OmniFind Enterprise Edition 8.3 版升級至 8.4 版』
您只能從 8.3 版升級至 8.4 版。升級之後，您無法回到 8.3 版。

企業搜尋系統管理

登入管理主控台

相關參考

第 52 頁的『搜索器設定需求』
若要搜索部份類型的資料來源，或確保在使用者搜尋集合時會施行安全，則可能需要在搜索器伺服器上執行設定 Script。

安裝企業搜尋

安裝 OmniFind Enterprise Edition 之前，請確定作業系統相容且具有正確的更新程式、決定想要安裝的伺服器數目，以及要使用的安裝方法。

請填寫安裝資訊表單，確定您有必要的資訊，然後再啓動安裝程式。

相關概念

第 1 頁的『企業搜尋安裝』
您可以執行 IBM OmniFind Enterprise Edition 的安裝程式，安裝新的企業搜尋系統，或將 8.3 版企業搜尋系統升級至 8.4 版。

第 30 頁的『單一伺服器安裝概觀』
若爲單一伺服器安裝，將在一台伺服器上安裝所有必備軟體及 OmniFind Enterprise Edition。

第 32 頁的『兩部伺服器安裝概觀』
兩部伺服器安裝類似於單一伺服器安裝，不同處在於您會在第二部伺服器上安裝其他搜尋元件，以取得失效接手支援。

第 36 頁的『四部伺服器安裝概觀』
若要取得高容量系統的最大效能，則可以在四部分散式伺服器上安裝企業搜尋。在四部伺服器配置中，會將搜索器元件安裝在其中一部伺服器上、將索引元件安裝在另一部伺服器上，並將搜尋元件安裝在另兩部伺服器上。

第 23 頁的『升級至 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版』
IBM OmniFind Enterprise Edition 8.4 版需要不同的升級路徑，而路徑則是視 WebSphere Application Server 的版本及您使用 WebSphere Application Server 的方式而定。

相關工作

第 3 頁的『規劃企業搜尋安裝』
在安裝企業搜尋的軟體之前，請確定您有支援的作業系統、必要的軟體，以及足夠的記憶體和硬碟空間。

第 45 頁的『安裝 WebSphere Application Server 產品更新套件』
若爲使用 WebSphere Application Server 6.0 版的新安裝，則必須在安裝 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版之後安裝 WebSphere Application Server 6.0 版 Refresh Pack 2。

第 61 頁的『移除企業搜尋』
您可以在圖形式、文字或無聲自動模式中，使用移除程式來移除企業搜尋。

相關參考

第 16 頁的『安裝資訊表單』
請先使用下列表單來記錄每部伺服器的資訊，再啓動企業搜尋的安裝程式。

第 63 頁的『疑難排解安裝問題』
安裝問題可能包括未順利安裝必備軟體、服務或程序不在執行中等等。

第 52 頁的『搜索器設定需求』
若要搜索部份類型的資料來源，或確保在使用者搜尋集合時會施行安全，則可能需要在搜索器伺服器上執行設定 Script。

© Copyright IBM Corp. 2004, 2006

單一伺服器安裝概觀

若爲單一伺服器安裝，將在一台伺服器上安裝所有必備軟體及 OmniFind Enterprise Edition。

新的安裝

除非您想要手動安裝這些產品，或已經安裝這些產品，否則 OmniFind Enterprise Edition 安裝程式會安裝資訊中心及 IBM WebSphere Application Server 第 6 版。不會安裝第二個 WebSphere Application Server 實例。

若爲 WebSphere Application Server，安裝程式會安裝 6.0 版基本產品、IBM HTTP Server 及 WebSphere Application Server 外掛程式元件。

如果手動安裝 WebSphere Application Server，則必須安裝 WebSphere Application Server 基本版、IBM HTTP Server 及 WebSphere Application Server 外掛程式元件。如需手動安裝的相關資訊，請參閱 WebSphere Application Server 資訊中心。

安裝 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版之後，必須手動安裝 WebSphere Application Server Refresh Pack 2。安裝程式不會安裝產品更新套件。

升級安裝

您必須從 OmniFind Enterprise Edition 8.3 版的單一伺服器配置進行升級。

若要利用效能及其他改進功能，則應該先升級至 WebSphere Application Server 6.0 版，並在安裝 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版之前安裝 WebSphere Application Server Refresh Pack 2。

相關工作

第 45 頁的『安裝 WebSphere Application Server 產品更新套件』
若爲使用 WebSphere Application Server 6.0 版的新安裝，則必須在安裝 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版之後安裝 WebSphere Application Server 6.0 版 Refresh Pack 2。

第 51 頁的『後置安裝作業』
建立企業搜尋的集合之前，可能需要安裝其他的軟體或調整系統配置設定，以支援您計劃要搜尋的資料類型。

相關參考

第 16 頁的『安裝資訊表單』
請先使用下列表單來記錄每部伺服器的資訊，再啓動企業搜尋的安裝程式。

第 63 頁的『疑難排解安裝問題』
安裝問題可能包括未順利安裝必備軟體、服務或程序不在執行中等等。

第 52 頁的『搜索器設定需求』
若要搜索部份類型的資料來源，或確保在使用者搜尋集合時會施行安全，則可能需要在搜索器伺服器上執行設定 Script。

在單一伺服器上安裝企業搜尋

使用安裝啓動程式，在某部伺服器上安裝 OmniFind Enterprise Edition 及其他必要軟體。

程序

若要在單一伺服器上安裝企業搜尋：

1. 啓動您作業系統的企業搜尋安裝啓動程式：

選項	敘述
AIX	以 root 使用者身分登入，然後輸入 `./install-aix.bin`
Linux	以 root 使用者身分登入，然後輸入 `./install-linux.bin`
Solaris	以 root 使用者身分登入，然後輸入 `./install-solaris.bin`
Windows	以具有管理者權限的使用者身分登入。按兩下 install-win32.exe 檔或輸入 `install-win32.exe`

2. 在安裝啓動程式上，按一下**安裝產品**。
3. 看到提示時，請按一下**單一伺服器**。
4. 鍵入企業搜尋管理者使用者 ID。此文件的範例使用 `esadmin`。請鍵入密碼。只有在這是新的使用者名稱及密碼時，才選取**建立新的 ID 及密碼**。如果使用者已存在於作業系統中，請選取使用現有使用者的選項。
5. 指定是否想要安裝 WebSphere Information Integrator Content Edition 8.3 版連接器，以容許存取可以透過 Content Edition 搜索器取得的資料來源。
6. 針對安裝指定小型、中型或大型記憶體配置大小。請選取您將需要的最大大小。
7. 安裝 WebSphere Application Server 或使用現有的安裝。 如果未安裝 WebSphere Application Server，企業搜尋安裝程式會提示您插入 CD 或指定 WebSphere Application Server 安裝檔的路徑。

   在 Windows 上，若插入 WebSphere Application Server CD，則必須暫停自動執行功能。若要暫停自動執行，請在插入 CD 的同時按住 Shift 鍵。
8. 在摘要視窗中，請複查配置，然後按**下一步**。
9. 在指出安裝順利完成的視窗中，按一下**完成**。
10. **選擇性的:** 若要驗證安裝，除非已自動啓動「第一個步驟」程式，否則請啓動該程式。
11. 若爲使用 WebSphere Application Server 6.0 版的新安裝，請安裝企業搜尋套件或可下載檔案中所提供的 WebSphere Application Server 6.0 版 Refresh Pack 2。

    在 Windows 上，請先重新啓動電腦，再安裝 Refresh Pack 2。

相關概念

第 15 頁的『安裝及資料目錄』
當您安裝企業搜尋時，安裝程式會建立安裝目錄及資料目錄。您應該將更多的磁碟空間用於資料目錄。

第 15 頁的『企業搜尋管理者 ID 及密碼』
所有企業搜尋伺服器的企業搜尋管理者 ID 及密碼都必須相同。

第 13 頁的『WebSphere Information Integrator Content Edition 資料來源的連接器軟體』
如果您計劃要搜尋 WebSphere Information Integrator Content Edition 資料來源，則企業搜尋安裝程式可以爲您安裝大部分的必要連接器軟體。

第 9 頁的『企業搜尋的記憶體模型』
安裝企業搜尋時，請選取適用您預期工作量的記憶體配置。

相關工作

第 45 頁的『安裝 WebSphere Application Server 產品更新套件』
若爲使用 WebSphere Application Server 6.0 版的新安裝，則必須在安裝 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版之後安裝 WebSphere Application Server 6.0 版 Refresh Pack 2。

第 51 頁的『後置安裝作業』
建立企業搜尋的集合之前，可能需要安裝其他的軟體或調整系統配置設定，以支援您計劃要搜尋的資料類型。

第 58 頁的『啓動「第一個步驟」程式』
安裝 OmniFind Enterprise Edition 之後，可以使用「第一個步驟」程式來啓動企業搜尋系統、驗證安裝，以及開啓文件。

第 57 頁的『啓動企業搜尋系統』
使用企業搜尋管理主控台來建立集合之前，除非您已在背景執行數個程序或服務，或者已透過「第一個步驟」程式來啓動企業搜尋系統，否則必須先啓動那些程序或服務。

相關參考

第 16 頁的『安裝資訊表單』
請先使用下列表單來記錄每部伺服器的資訊，再啓動企業搜尋的安裝程式。

第 52 頁的『搜索器設定需求』
若要搜索部份類型的資料來源，或確保在使用者搜尋集合時會施行安全，則可能需要在搜索器伺服器上執行設定 Script。

兩部伺服器安裝概觀

兩部伺服器安裝類似於單一伺服器安裝，不同處在於您會在第二部伺服器上安裝其他搜尋元件，以取得失效接手支援。

使用兩部伺服器配置可以增加延展性，特別是您有許多使用者要搜尋少量資料或靜態資料時。

您無法從單一伺服器或四部伺服器配置升級至兩部伺服器配置。

除非您想要手動安裝這些產品，或已經安裝這些產品，否則 OmniFind Enterprise Edition 安裝程式會安裝資訊中心及 IBM WebSphere Application Server 第 6 版。不會安裝第二個 WebSphere Application Server 實例。

若爲 WebSphere Application Server，安裝程式會安裝 6.0 版基本產品、IBM HTTP Server 及 WebSphere Application Server 外掛程式元件。

如果手動安裝 WebSphere Application Server，則必須安裝 WebSphere Application Server 基本版、IBM HTTP Server 及 WebSphere Application Server 外掛程式元件。如需手動安裝的相關資訊，請參閱 WebSphere Application Server 資訊中心。

若您使用 WebSphere Application Server 6.0 版，則必須在安裝 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版之後手動將 WebSphere Application Server Refresh Pack 2 安裝在兩部企業搜尋伺服器上。安裝程式不會安裝產品更新套件。

相關工作

第 45 頁的『安裝 WebSphere Application Server 產品更新套件』
若爲使用 WebSphere Application Server 6.0 版的新安裝，則必須在安裝 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版之後安裝 WebSphere Application Server 6.0 版 Refresh Pack 2。

第 51 頁的『後置安裝作業』
建立企業搜尋的集合之前，可能需要安裝其他的軟體或調整系統配置設定，以支援您計劃要搜尋的資料類型。

相關參考

第 16 頁的『安裝資訊表單』
請先使用下列表單來記錄每部伺服器的資訊，再啓動企業搜尋的安裝程式。

第 63 頁的『疑難排解安裝問題』
安裝問題可能包括未順利安裝必備軟體、服務或程序不在執行中等等。

第 52 頁的『搜索器設定需求』
若要搜索部份類型的資料來源，或確保在使用者搜尋集合時會施行安全，則可能需要在搜索器伺服器上執行設定 Script。

針對兩部伺服器安裝作業安裝搜索器、索引及搜尋元件

使用安裝啓動程式，在單一伺服器上安裝搜索器、索引及搜尋伺服器。然後，在不同的伺服器上安裝備用的搜尋元件。

程序

若要在兩部伺服器配置的第一部伺服器上安裝企業搜尋：

1. 啓動您作業系統的企業搜尋安裝啓動程式：

選項	敘述
AIX	以 root 使用者身分登入，然後輸入 `./install-aix.bin`
Linux	以 root 使用者身分登入，然後輸入 `./install-linux.bin`
Solaris	以 root 使用者身分登入，然後輸入 `./install-solaris.bin`
Windows	以具有管理者權限的使用者身分登入。按兩下 install-win32.exe 檔或輸入 `install-win32.exe`

2. 在安裝啓動程式上，按一下**安裝產品**。
3. 按一下**兩部伺服器安裝**。
4. 按一下**兩部伺服器安裝 - 搜索器、索引及搜尋伺服器**。
5. 鍵入企業搜尋管理者使用者 ID。此文件的範例使用 `esadmin`。請鍵入密碼。只有在這是新的使用者名稱及密碼時，才選取**建立新的 ID 及密碼**勾選框。如果使用者已存在於作業系統中，請選取使用現有使用者的選項。
6. 指定是否想要安裝 WebSphere Information Integrator Content Edition 8.3 版連接器，以容許存取可以透過 Content Edition 搜索器取得的資料來源。
7. 針對安裝指定小型、中型或大型記憶體配置大小。 請選取您將需要的最大大小。

8. 安裝 WebSphere Application Server 或使用現有的安裝。 如果未安裝 WebSphere Application Server，企業搜尋安裝程式會提示您插入 CD 或指定 WebSphere Application Server 安裝檔的路徑。

   在 Windows 上，若插入 WebSphere Application Server CD，則必須暫停自動執行功能。若要暫停自動執行，請在插入 CD 的同時按住 Shift 鍵。
9. 回答安裝軟體的提示。 記錄下列資訊。當您安裝第二部搜尋伺服器時，會需要此資訊：
   - 企業搜尋管理者使用者 ID 及密碼：在所有企業搜尋伺服器上，管理者使用者 ID 及密碼必須相同。
   - 安裝目錄及資料目錄的完整路徑。這兩部伺服器上的安裝目錄必須相同。
   - 搜尋伺服器的主機名稱及埠。
   - HTTP 伺服器的埠。
   - 企業搜尋資料儲存庫的埠。
10. 在摘要視窗中，請複查配置，然後按**下一步**。
11. 在指出安裝順利完成的視窗中，按一下**完成**。

相關概念

第 15 頁的『安裝及資料目錄』
當您安裝企業搜尋時，安裝程式會建立安裝目錄及資料目錄。您應該將更多的磁碟空間用於資料目錄。

第 15 頁的『企業搜尋管理者 ID 及密碼』
所有企業搜尋伺服器的企業搜尋管理者 ID 及密碼都必須相同。

第 13 頁的『WebSphere Information Integrator Content Edition 資料來源的連接器軟體』
如果您計劃要搜尋 WebSphere Information Integrator Content Edition 資料來源，則企業搜尋安裝程式可以爲您安裝大部分的必要連接器軟體。

第 9 頁的『企業搜尋的記憶體模型』
安裝企業搜尋時，請選取適用您預期工作量的記憶體配置。

相關工作

第 45 頁的『安裝 WebSphere Application Server 產品更新套件』
若爲使用 WebSphere Application Server 6.0 版的新安裝，則必須在安裝 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版之後安裝 WebSphere Application Server 6.0 版 Refresh Pack 2。

第 51 頁的『後置安裝作業』
建立企業搜尋的集合之前，可能需要安裝其他的軟體或調整系統配置設定，以支援您計劃要搜尋的資料類型。

第 58 頁的『啓動「第一個步驟」程式』
安裝 OmniFind Enterprise Edition 之後，可以使用「第一個步驟」程式來啓動企業搜尋系統、驗證安裝，以及開啓文件。

第 57 頁的『啓動企業搜尋系統』
使用企業搜尋管理主控台來建立集合之前，除非您已在背景執行數個程序或服務，或者已透過「第一個步驟」程式來啓動企業搜尋系統，否則必須先啓動那些程序或服務。

相關參考

第 16 頁的『安裝資訊表單』
請先使用下列表單來記錄每部伺服器的資訊，再啓動企業搜尋的安裝程式。

針對兩部伺服器安裝作業安裝第二個搜尋元件

在第一部伺服器上安裝所有元件之後，請在第二部伺服器上安裝備用的搜尋元件。

關於本作業

安裝期間所顯示的提示會根據目前配置系統的方式而有所不同。

程序

若要在兩部伺服器配置的第二部伺服器上安裝搜尋元件：

1. 啓動您作業系統的企業搜尋安裝啓動程式：

選項	敘述
AIX	以 root 使用者身分登入，然後輸入 `./install-aix.bin`
Linux	以 root 使用者身分登入，然後輸入 `./install-linux.bin`
Solaris	以 root 使用者身分登入，然後輸入 `./install-solaris.bin`
Windows	以具有管理者權限的使用者身分登入。按兩下 install-win32.exe 檔或輸入 `install-win32.exe`

2. 在安裝啓動程式上，按一下**安裝產品**。
3. 看到提示時，請按一下**兩部伺服器安裝**。
4. 按一下**兩部伺服器安裝 - 搜尋伺服器**。
5. 按一下**搜尋伺服器**。必要的話，清除所有其他的選項。
6. 輸入您對第一部伺服器提供的企業搜尋管理者使用者 ID。鍵入相同的密碼。不要選取**建立新的 ID 及密碼**。 兩部伺服器上的企業搜尋管理者 ID 及密碼必須相同。
7. 選取您爲另一部伺服器所選取的相同記憶體配置大小。 兩部伺服器的記憶體配置大小必須相同。
8. 安裝 WebSphere Application Server 或使用現有的安裝。 如果未安裝 WebSphere Application Server，企業搜尋安裝程式會提示您插入 CD 或指定 WebSphere Application Server 安裝檔的路徑。

   在 Windows 上，若插入 WebSphere Application Server CD，則必須暫停自動執行功能。若要暫停自動執行，請在插入 CD 的同時按住 Shift 鍵。
9. 回答安裝軟體的提示。 使用您在第一部伺服器安裝期間所記錄的資訊。
10. 在指出安裝順利完成的視窗中，按一下**完成**。
11. **選擇性的:** 若要驗證安裝，除非已自動啓動「第一個步驟」程式，否則請啓動該程式。
12. 若使用 WebSphere Application Server 6.0 版，請在兩部伺服器上安裝 WebSphere Application Server 6.0 版 Refresh Pack 2。

    在 Windows 上，請先重新啓動電腦，再安裝 Refresh Pack 2。

相關概念

第 15 頁的『安裝及資料目錄』
當您安裝企業搜尋時，安裝程式會建立安裝目錄及資料目錄。您應該將更多的磁碟空間用於資料目錄。

第 15 頁的『企業搜尋管理者 ID 及密碼』
所有企業搜尋伺服器的企業搜尋管理者 ID 及密碼都必須相同。

第 13 頁的『WebSphere Information Integrator Content Edition 資料來源的連接器軟體』
如果您計劃要搜尋 WebSphere Information Integrator Content Edition 資料來源，則企業搜尋安裝程式可以爲您安裝大部分的必要連接器軟體。

第 9 頁的『企業搜尋的記憶體模型』
安裝企業搜尋時，請選取適用您預期工作量的記憶體配置。

相關工作

第 45 頁的『安裝 WebSphere Application Server 產品更新套件』
若爲使用 WebSphere Application Server 6.0 版的新安裝，則必須在安裝 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版之後安裝 WebSphere Application Server 6.0 版 Refresh Pack 2。

第 51 頁的『後置安裝作業』
建立企業搜尋的集合之前，可能需要安裝其他的軟體或調整系統配置設定，以支援您計劃要搜尋的資料類型。

第 58 頁的『啓動「第一個步驟」程式』
安裝 OmniFind Enterprise Edition 之後，可以使用「第一個步驟」程式來啓動企業搜尋系統、驗證安裝，以及開啓文件。

第 57 頁的『啓動企業搜尋系統』
使用企業搜尋管理主控台來建立集合之前，除非您已在背景執行數個程序或服務，或者已透過「第一個步驟」程式來啓動企業搜尋系統，否則必須先啓動那些程序或服務。

相關參考

第 16 頁的『安裝資訊表單』
請先使用下列表單來記錄每部伺服器的資訊，再啓動企業搜尋的安裝程式。

四部伺服器安裝概觀

若要取得高容量系統的最大效能，則可以在四部分散式伺服器上安裝企業搜尋。在四部伺服器配置中，會將搜索器元件安裝在其中一部伺服器上、將索引元件安裝在另一部伺服器上，並將搜尋元件安裝在另兩部伺服器上。

新的安裝

除非您想要手動安裝這些產品，或已經安裝這些產品，否則 OmniFind Enterprise Edition 安裝程式會安裝資訊中心及 IBM WebSphere Application Server 第 6 版。不會安裝第二個 WebSphere Application Server 實例。

若爲 WebSphere Application Server，安裝程式會安裝 6.0 版基本產品、IBM HTTP Server 及 WebSphere Application Server 外掛程式元件。

如果手動安裝 WebSphere Application Server，則必須安裝 WebSphere Application Server 基本版、IBM HTTP Server 及 WebSphere Application Server 外掛程式元件。如需手動安裝的相關資訊，請參閱 WebSphere Application Server 資訊中心。

安裝 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版之後，必須手動在安裝搜尋元件的那兩部伺服器上安裝 WebSphere Application Server Refresh Pack 2。安裝程式不會安裝產品更新套件。

升級安裝

您必須從 OmniFind Enterprise Edition 8.3 版的四部伺服器配置進行升級。

若要利用效能及其他改進功能，則應該先升級至 WebSphere Application Server 6.0 版，並在兩部搜尋伺服器上安裝 WebSphere Application Server Refresh Pack 2 後，再安裝 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版。

四部伺服器架構

企業搜尋系統中的每一台伺服器都是以其元件名稱來稱之。比方說，如果搜索器元件安裝在伺服器，則該伺服器稱爲搜索器伺服器。

下圖顯示四部伺服器及其元件。當您在搜索器伺服器上執行安裝程式時，只有當您選擇安裝 Content Edition 連接器時，才會安裝它們。

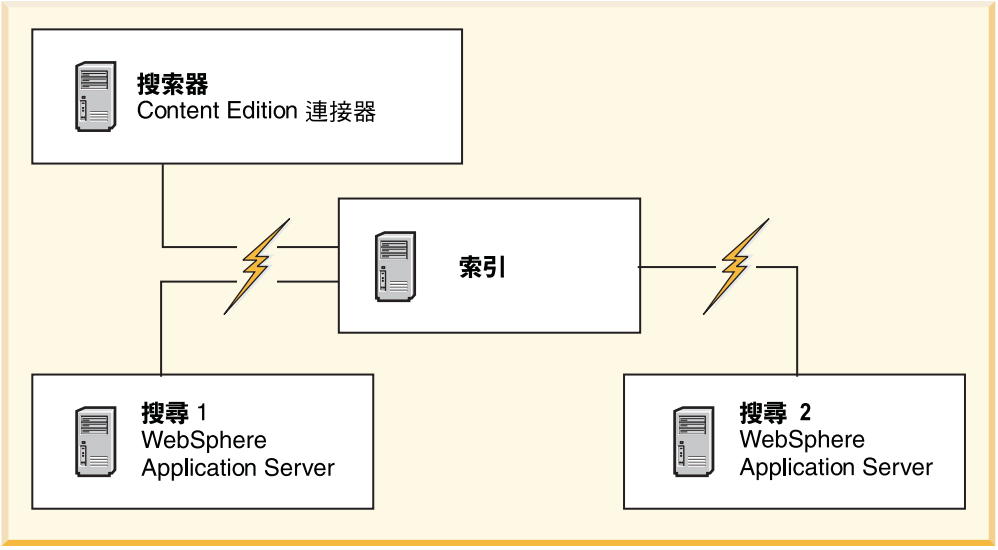


圖 5. 四個企業搜尋伺服器及其軟體元件

安裝次序

索引伺服器充當四部伺服器配置的控制伺服器。因爲在安裝索引元件時，您需要其他伺服器的主機名稱及埠，所以最後才會安裝索引伺服器。此外，必須等到所有的伺服器皆已安裝，才能啓動系統服務。

依照下列次序安裝並配置企業搜尋伺服器及適當的軟體：

1. **搜索器伺服器**

   安裝程式會安裝下列軟體：

- 企業搜尋的搜索器元件
- 選用：WebSphere Information Integrator Content Edition 連接器
- 下列搜索器的設定 Script：
  - Content Edition
  - DB2
  - Domino Document Manager
  - Notes
  - QuickPlace
  - Web Content Management
  - WebSphere Portal

  若要搜索這些類型的來源，則必須在安裝企業搜尋軟體之後執行適當的設定 Script。

2. 搜尋伺服器 1

安裝程式會安裝下列軟體：

- 企業搜尋的搜尋元件
- WebSphere Application Server 6.0 版 (僅限新的安裝)
- IBM HTTP Server (僅限新的安裝)
- WebSphere Application Server 外掛程式 (僅限新的安裝)
- 資訊中心

若爲新的安裝，則必須在安裝所有企業搜尋軟體之後，手動在此伺服器上安裝 WebSphere Application Server 6.0 版 Refresh Pack 2。

3. 搜尋伺服器 2

安裝程式會安裝下列軟體：

- 企業搜尋的搜尋元件
- WebSphere Application Server 6.0 版 (僅限新的安裝)
- IBM HTTP Server (僅限新的安裝)
- WebSphere Application Server 外掛程式 (僅限新的安裝)
- 資訊中心

若爲新的安裝，則必須在安裝所有企業搜尋軟體之後，手動在此伺服器上安裝 WebSphere Application Server 6.0 版 Refresh Pack 2。

4. 索引伺服器

安裝程式會安裝企業搜尋的「索引」元件。

即使所有或部分的必要軟體皆已安裝在您的系統上，您仍須確定必要軟體已安裝在適當的企業搜尋伺服器上。不支援連接至 WebSphere Application Server 的遠端實例。

請爲所安裝之所有元件的企業搜尋管理者指定使用者名稱及密碼。您必須在每一台伺服器上指定相同的使用者名稱及密碼。

爲了協助進行安裝，您應該記錄需要爲每部伺服器指定的資訊。請使用安裝資訊表單來記錄您的資訊。

相關工作

第 45 頁的『安裝 WebSphere Application Server 產品更新套件』
若爲使用 WebSphere Application Server 6.0 版的新安裝，則必須在安裝 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版之後安裝 WebSphere Application Server 6.0 版 Refresh Pack 2。

第 51 頁的『後置安裝作業』
建立企業搜尋的集合之前，可能需要安裝其他的軟體或調整系統配置設定，以支援您計劃要搜尋的資料類型。

相關參考

第 16 頁的『安裝資訊表單』
請先使用下列表單來記錄每部伺服器的資訊，再啓動企業搜尋的安裝程式。

第 63 頁的『疑難排解安裝問題』
安裝問題可能包括未順利安裝必備軟體、服務或程序不在執行中等等。

第 52 頁的『搜索器設定需求』
若要搜索部份類型的資料來源，或確保在使用者搜尋集合時會施行安全，則可能需要在搜索器伺服器上執行設定 Script。

安裝用於四部伺服器安裝的搜索器元件

安裝搜索器元件期間所顯示的提示會根據目前配置系統的方式而有所不同。

開始之前

使用安裝資訊表單，記錄目錄名稱、主機名稱等等。安裝索引伺服器時，將需要此資訊。

程序

若要安裝搜索器元件：

1. 啓動您作業系統的企業搜尋安裝啓動程式：

選項	敘述
AIX	以 root 使用者身分登入，然後輸入 `./install-aix.bin`
Linux	以 root 使用者身分登入，然後輸入 `./install-linux.bin`
Solaris	以 root 使用者身分登入，然後輸入 `./install-solaris.bin`
Windows	以具有管理者權限的使用者身分登入。按兩下 install-win32.exe 檔或輸入 `install-win32.exe`

2. 在安裝啓動程式上，按一下**安裝產品**。
3. 看到提示時，請按一下**四部伺服器安裝**。
4. 按一下**搜索器伺服器**。必要的話，清除所有其他的選項。
5. 在適當的欄位中提供下列資訊。安裝期間，您可能看到其他提示，視系統配置而定。 記錄下列資訊。當您安裝索引伺服器時，會需要此資訊：
   - 企業搜尋管理者使用者 ID 及密碼。在所有企業搜尋伺服器上，此管理者使用者 ID 及密碼必須皆相同。
   - 安裝目錄及資料目錄的完整路徑。所有伺服器上的安裝目錄都必須相同。

- 搜索器伺服器的主機名稱及埠。
- 企業搜尋資料儲存庫的埠。

6. 指定是否想要安裝 WebSphere Information Integrator Content Edition 8.3 版連接器，以容許存取可以透過 Content Edition 搜索器取得的資料來源。
7. 針對安裝選取小型、中型或大型記憶體配置大小。 選取您將需要的最大大小。所有四部伺服器的記憶體配置大小皆須是相同值。
8. 驗證您的設定，再按**下一步**以啓動安裝。
9. 在指出安裝順利完成的視窗中，按一下**完成**。

相關概念

第 15 頁的『安裝及資料目錄』
當您安裝企業搜尋時，安裝程式會建立安裝目錄及資料目錄。您應該將更多的磁碟空間用於資料目錄。

第 15 頁的『企業搜尋管理者 ID 及密碼』
所有企業搜尋伺服器的企業搜尋管理者 ID 及密碼都必須相同。

第 13 頁的『WebSphere Information Integrator Content Edition 資料來源的連接器軟體』
如果您計劃要搜尋 WebSphere Information Integrator Content Edition 資料來源，則企業搜尋安裝程式可以爲您安裝大部分的必要連接器軟體。

第 9 頁的『企業搜尋的記憶體模型』
安裝企業搜尋時，請選取適用您預期工作量的記憶體配置。

相關工作

第 51 頁的『後置安裝作業』
建立企業搜尋的集合之前，可能需要安裝其他的軟體或調整系統配置設定，以支援您計劃要搜尋的資料類型。

第 45 頁的『安裝 WebSphere Application Server 產品更新套件』
若爲使用 WebSphere Application Server 6.0 版的新安裝，則必須在安裝 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版之後安裝 WebSphere Application Server 6.0 版 Refresh Pack 2。

第 58 頁的『啓動「第一個步驟」程式』
安裝 OmniFind Enterprise Edition 之後，可以使用「第一個步驟」程式來啓動企業搜尋系統、驗證安裝，以及開啓文件。

第 57 頁的『啓動企業搜尋系統』
使用企業搜尋管理主控台來建立集合之前，除非您已在背景執行數個程序或服務，或者已透過「第一個步驟」程式來啓動企業搜尋系統，否則必須先啓動那些程序或服務。

相關參考

第 16 頁的『安裝資訊表單』
請先使用下列表單來記錄每部伺服器的資訊，再啓動企業搜尋的安裝程式。

安裝用於四部伺服器安裝的搜尋元件

您可以在 WebSphere Application Server 所在的伺服器上安裝企業搜尋的搜尋元件。

開始之前

使用安裝資訊表單來記錄目錄路徑、主機名稱等。當您在安裝索引伺服器時，會需要此資訊。

關於本作業

安裝期間所顯示的提示會根據目前配置系統的方式而有所不同。

程序

若要安裝搜尋元件：

1. 啓動您作業系統的企業搜尋安裝啓動程式：

選項	敘述
AIX	以 root 使用者身分登入，然後輸入 `./install-aix.bin`
Linux	以 root 使用者身分登入，然後輸入 `./install-linux.bin`
Solaris	以 root 使用者身分登入，然後輸入 `./install-solaris.bin`
Windows	以具有管理者權限的使用者身分登入。按兩下 install-win32.exe 檔或輸入 `install-win32.exe`

2. 在安裝啓動程式上，按一下**安裝產品**。
3. 看到提示時，請按一下**四部伺服器安裝**。
4. 按一下**搜尋伺服器**。必要的話，清除所有其他的選項。
5. 在適當的欄位中提供下列資訊。安裝期間，您可能看到其他提示，視系統配置而定。 記錄下列資訊。當您安裝索引伺服器時，會需要此資訊：
   - 企業搜尋管理者使用者 ID 及密碼。所有企業搜尋伺服器上的管理者 ID 及密碼都必須相同。
   - 安裝目錄及資料目錄的完整路徑。所有伺服器上的安裝目錄都必須相同。
   - 搜尋伺服器的主機名稱及埠。
   - HTTP 伺服器的埠。
6. 選取您爲搜索器伺服器所選取的相同記憶體配置大小。 所有四部伺服器的記憶體配置大小皆須是相同值。
7. 安裝 WebSphere Application Server 或使用現有的安裝。 如果未安裝 WebSphere Application Server，企業搜尋安裝程式會提示您插入 CD 或指定 WebSphere Application Server 安裝檔的路徑。

   在 Windows 上，如果插入 WebSphere Application Server CD，您必須暫停自動執行功能。若要暫停自動執行，請在插入 CD 的同時按住 Shift 鍵。
8. 驗證您的設定。然後按**下一步**以啓動安裝。
9. 在指出安裝順利完成的視窗中，按一下**完成**。
10. 針對第二部搜尋伺服器重複此程序。

相關概念

第 15 頁的『安裝及資料目錄』
當您安裝企業搜尋時，安裝程式會建立安裝目錄及資料目錄。您應該將更多的磁碟空間用於資料目錄。

第 15 頁的『企業搜尋管理者 ID 及密碼』
所有企業搜尋伺服器的企業搜尋管理者 ID 及密碼都必須相同。

第 13 頁的『WebSphere Information Integrator Content Edition 資料來源的連接器軟體』
如果您計劃要搜尋 WebSphere Information Integrator Content Edition 資料來源，則企業搜尋安裝程式可以爲您安裝大部分的必要連接器軟體。

第 9 頁的『企業搜尋的記憶體模型』
安裝企業搜尋時，請選取適用您預期工作量的記憶體配置。

相關工作

第 51 頁的『後置安裝作業』
建立企業搜尋的集合之前，可能需要安裝其他的軟體或調整系統配置設定，以支援您計劃要搜尋的資料類型。

第 45 頁的『安裝 WebSphere Application Server 產品更新套件』
若爲使用 WebSphere Application Server 6.0 版的新安裝，則必須在安裝 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版之後安裝 WebSphere Application Server 6.0 版 Refresh Pack 2。

第 58 頁的『啓動「第一個步驟」程式』
安裝 OmniFind Enterprise Edition 之後，可以使用「第一個步驟」程式來啓動企業搜尋系統、驗證安裝，以及開啓文件。

第 57 頁的『啓動企業搜尋系統』
使用企業搜尋管理主控台來建立集合之前，除非您已在背景執行數個程序或服務，或者已透過「第一個步驟」程式來啓動企業搜尋系統，否則必須先啓動那些程序或服務。

相關參考

第 16 頁的『安裝資訊表單』
請先使用下列表單來記錄每部伺服器的資訊，再啓動企業搜尋的安裝程式。

安裝用於四部伺服器安裝的索引元件

安裝索引元件時，您必須提供搜索器、搜尋和索引伺服器及其必備軟體的相關資訊。

關於本作業

使用已在安裝資訊表單上記錄的資訊來安裝索引元件。

程序

若要安裝索引元件：

1. 啓動您作業系統的企業搜尋安裝啓動程式：

選項	敘述
AIX	以 root 使用者身分登入，然後輸入 `./install-aix.bin`

選項	敘述
Linux	以 root 使用者身分登入，然後輸入 `./install-linux.bin`
Solaris	以 root 使用者身分登入，然後輸入 `./install-solaris.bin`
Windows	以具有管理者權限的使用者身分登入。按兩下 install-win32.exe 檔或輸入 `install-win32.exe`

2. 從安裝啓動程式中，按一下**安裝產品**。
3. 看到提示時，請按一下**四部伺服器安裝**。
4. 按一下**索引伺服器**勾選框。必要的話，清除所有其他的選項。
5. 在適當的欄位中提供下列資訊。安裝期間，您可能看到其他提示，視系統配置而定。
   - 企業搜尋管理者使用者 ID 及密碼。所有企業搜尋伺服器上的管理者使用者 ID 及密碼都必須相同。
   - 安裝目錄及資料目錄的完整路徑。所有伺服器上的安裝目錄都必須相同。
   - 搜索器伺服器的主機名稱及埠。
   - 搜索器伺服器的資料目錄。
   - 搜索器伺服器上之企業搜尋資料儲存庫的埠。
   - 每部搜尋伺服器的主機名稱及埠。
   - 每一部搜尋伺服器的資料目錄。
   - 每一部搜尋伺服器的 HTTP 伺服器埠。
   - 索引伺服器的主機名稱及埠。
6. 選取您爲其他伺服器所選取的相同記憶體配置大小。 所有四部伺服器的記憶體配置大小皆須是相同值。
7. 驗證您的設定，再按**下一步**以啓動安裝。
8. 當看到視窗指出安裝順利完成時，請按一下**完成**。
9. **選擇性的:** 若要驗證安裝，除非已自動啓動「第一個步驟」程式，否則請啓動該程式。
10. 若爲使用 WebSphere Application Server 6.0 版的新安裝，請在安裝搜尋元件的兩部伺服器上安裝 WebSphere Application Server 6.0 版 Refresh Pack 2。

    在 Windows 上，請先重新啓動電腦，再安裝 Refresh Pack 2。

相關概念

第 15 頁的『安裝及資料目錄』
當您安裝企業搜尋時，安裝程式會建立安裝目錄及資料目錄。您應該將更多的磁碟空間用於資料目錄。

第 15 頁的『企業搜尋管理者 ID 及密碼』
所有企業搜尋伺服器的企業搜尋管理者 ID 及密碼都必須相同。

第 13 頁的『WebSphere Information Integrator Content Edition 資料來源的連接器軟體』
如果您計劃要搜尋 WebSphere Information Integrator Content Edition 資料來源，則企業搜尋安裝程式可以爲您安裝大部分的必要連接器軟體。

第 9 頁的『企業搜尋的記憶體模型』
安裝企業搜尋時，請選取適用您預期工作量的記憶體配置。

相關工作

第 51 頁的『後置安裝作業』
建立企業搜尋的集合之前，可能需要安裝其他的軟體或調整系統配置設定，以支援您計劃要搜尋的資料類型。

第 45 頁的『安裝 WebSphere Application Server 產品更新套件』
若爲使用 WebSphere Application Server 6.0 版的新安裝，則必須在安裝 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版之後安裝 WebSphere Application Server 6.0 版 Refresh Pack 2。

第 58 頁的『啓動「第一個步驟」程式』
安裝 OmniFind Enterprise Edition 之後，可以使用「第一個步驟」程式來啓動企業搜尋系統、驗證安裝，以及開啓文件。

第 57 頁的『啓動企業搜尋系統』
使用企業搜尋管理主控台來建立集合之前，除非您已在背景執行數個程序或服務，或者已透過「第一個步驟」程式來啓動企業搜尋系統，否則必須先啓動那些程序或服務。

相關參考

第 16 頁的『安裝資訊表單』
請先使用下列表單來記錄每部伺服器的資訊，再啓動企業搜尋的安裝程式。

安裝 WebSphere Application Server 產品更新套件

若爲使用 WebSphere Application Server 6.0 版的新安裝，則必須在安裝 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版之後安裝 WebSphere Application Server 6.0 版 Refresh Pack 2。

如果升級企業搜尋系統，並使用 WebSphere Application Server 6.0 版，則必須先安裝 Refresh Pack 2，再執行 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版安裝程式。

在多部伺服器配置中，必須將 Refresh Pack 2 安裝在安裝搜尋元件的兩部伺服器上。

相關概念

第 1 頁的『企業搜尋安裝』
您可以執行 IBM OmniFind Enterprise Edition 的安裝程式，安裝新的企業搜尋系統，或將 8.3 版企業搜尋系統升級至 8.4 版。

相關工作

第 3 頁的『規劃企業搜尋安裝』
在安裝企業搜尋的軟體之前，請確定您有支援的作業系統、必要的軟體，以及足夠的記憶體和硬碟空間。

『在 AIX、Linux 及 Solaris 上安裝 WebSphere Application Server 6.0 Refresh Pack 2』
如果使用 WebSphere Application Server 6.0 版，則必須安裝 WebSphere Application Server Refresh Pack 2。在多部伺服器配置中，請將此軟體安裝在搜尋伺服器上。

第 48 頁的『在 Windows 上安裝 WebSphere Application Server 6.0 Refresh Pack 2』
如果使用 WebSphere Application Server 6.0 版，則必須安裝 WebSphere Application Server Refresh Pack 2。在多部伺服器配置中，請將此軟體安裝在搜尋伺服器上。

在 AIX、Linux 及 Solaris 上安裝 WebSphere Application Server 6.0 Refresh Pack 2

如果使用 WebSphere Application Server 6.0 版，則必須安裝 WebSphere Application Server Refresh Pack 2。在多部伺服器配置中，請將此軟體安裝在搜尋伺服器上。

警告: 此作業說明一般安裝實務範例。如需安裝 WebSphere Application Server 6.0 版 Refresh Pack 2 的完整詳細資訊，請參閱下列 URL：

一般資訊

AIX：http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24010066
Linux：http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24010068
Solaris：http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24010069

安裝指示

AIX：http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21210056
Linux：http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21210058
Solaris：http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21210054

開始之前

© Copyright IBM Corp. 2004, 2006

確定 WebSphere Application Server 6.0 版軟體已安裝在您的系統上。

請先閱讀 readme_updateinstaller 檔案，再安裝 WebSphere Application Server 6.0 版 Refresh Pack 2。readme_updateinstaller 檔案位在每個 TAR 檔案的 updateinstaller/docs 目錄中。

備份 WebSphere Application Server 6.0 版配置及設定檔。

關於本作業

此作業會使用下列使用慣例：

WAS_HOME
代表 WebSphere Application Server 安裝目錄。在 AIX 上，預設安裝目錄是 /usr/IBM/WebSphere/AppServer。在 Linux 及 Solaris 上，預設安裝目錄是 /opt/IBM/WebSphere/AppServer。

IBM_IHS
代表 IBM HTTP Server 安裝目錄。在 AIX 上，預設安裝目錄是 /usr/IBMIHS。在 Linux 及 Solaris 上，預設安裝目錄是 /opt/IBMIHS。

WAS_PLUGIN
代表 WebSphere Application Server 外掛程式安裝目錄。在 AIX 上，預設安裝目錄是 /usr/IBM/WebSphere/Plugins。在 Linux 及 Solaris 上，預設安裝目錄是 /opt/IBM/WebSphere/Plugins。

產品更新套件 CD 映像檔包含三個壓縮的 TAR 檔。

若爲 AIX：

- 6.0-WS-WAS-AixPPC32-RP0000002.tar
- 6.0-WS-WASIHS-AixPPC32-RP0000002.tar
- 6.0-WS-WASPlugIn-AixPPC32-RP0000002.tar

若爲 Linux：

- 6.0-WS-WAS-LinuxX32-RP0000002.tar
- 6.0-WS-WASIHS-LinuxX32-RP0000002.tar
- 6.0-WS-WASPlugIn-LinuxX32-RP0000002.tar

若爲 Solaris：

- 6.0-WS-WAS-SolarisSparc-RP0000002.tar
- 6.0-WS-WASIHS-SolarisSparc-RP0000002.tar
- 6.0-WS-WASPlugIn-SolarisSparc-RP0000002.tar

您必須執行每個元件 (WAS、WASIHS 及 WASPlugIn) 的更新程式。您可以依任何順序安裝產品更新套件元件。

程序

若要安裝 WebSphere Application Server 6.0 Refresh Pack 2：

1. 從 WAS_HOME、IBM_IHS 及 WAS_PLUGIN 目錄中 (如果存在的話) 移除 updateinstaller 目錄。

2. 以 root 使用者身分登入搜尋伺服器。
3. 插入並裝載 WebSphere Application Server 6.0 Refresh Pack 2 CD。
4. 將作業系統適用的這三個 TAR 檔複製到暫時位置 (如 tmp/downloads)。
5. 將 TAR 檔解壓縮至適當的安裝目錄。
   - 將 6.0-WS-WAS-*operating_environment*.tar 檔解壓縮至 WAS_HOME 目錄。
   - 將 6.0-WS-WASIHS-*operating_environment*.tar 檔解壓縮至 IBM_IHS 目錄。
   - 將 6.0-WS-WASPlugIn-*operating_environment*.tar 檔解壓縮至 WAS_PLUGIN 目錄。

   例如，輸入下列指令以切換至 WAS_HOME 目錄，並將所複製的檔案解壓縮至暫存目錄：

   ```
   cd /opt/IBM/WebSphere/AppServer
   tar -xvf  /tmp/downloads/6.0-WS-WAS-AixPPC32-RP0000002.tar
   ```

   此時會在每個解壓縮檔案的目錄下建立新的 updateinstaller 目錄。
6. 如果尚未停止 IBM HTTP Server 及所有 WebSphere Application Server 程序，請停止它們。
   - 若要停止 IBM HTTP Server，請從 IBM_IHS/bin 目錄執行下列指令：

     ```
     ./apachectl stop
     ```
   - 若要停止 WebSphere Application Server，請從 WAS_HOME/bin 目錄執行下列指令，其中 *server_name* 是區分大小寫的伺服器名稱：

     ```
     ./stopServer.sh server_name
     ```

     若爲企業搜尋，則必須停止 `server1` 及 `ESSearchServer`。
7. 從 WAS_HOME/bin 目錄執行下列指令。 請務必在指令中輸入兩個句點：

   ```
   . ./setupCmdLine.sh
   ```
8. 啓動安裝程式。 您可以用任何順序來安裝更新項目：
   - 切換至 WAS_HOME/updateinstaller 目錄、輸入下列指令，並遵循提示以完成安裝：

     ```
     ./update
     ```
   - 切換至 IBM_IHS/updateinstaller 目錄、輸入下列指令，並遵循提示以完成安裝：

     ```
     ./update
     ```
   - 切換至 WAS_PLUGIN/updateinstaller 目錄、輸入下列指令，並遵循提示以完成安裝：

     ```
     ./update
     ```
9. 重新啓動 IBM HTTP Server 及 WebSphere Application Server。
   - 若要啓動 IBM HTTP Server，請從 IBM_IHS/bin 目錄執行下列指令：

     ```
     ./apachectl start
     ```
   - 若要啓動 WebSphere Application Server，請從 WAS_HOME/bin 目錄執行下列指令，其中 *server_name* 是區分大小寫的伺服器名稱：

     ```
     ./startServer.sh server_name
     ```

若爲企業搜尋，則必須啓動 `server1` 及 `ESSearchServer`。

相關概念

第 24 頁的『從 OmniFind Enterprise Edition 8.3 版升級至 8.4 版』
您只能從 8.3 版升級至 8.4 版。升級之後，您無法回到 8.3 版。

相關工作

第 45 頁的『安裝 WebSphere Application Server 產品更新套件』
若爲使用 WebSphere Application Server 6.0 版的新安裝，則必須在安裝 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版之後安裝 WebSphere Application Server 6.0 版 Refresh Pack 2。

第 3 頁的『規劃企業搜尋安裝』
在安裝企業搜尋的軟體之前，請確定您有支援的作業系統、必要的軟體，以及足夠的記憶體和硬碟空間。

第 29 頁的『安裝企業搜尋』
安裝 OmniFind Enterprise Edition 之前，請確定作業系統相容且具有正確的更新程式、決定想要安裝的伺服器數目，以及要使用的安裝方法。

在 Windows 上安裝 WebSphere Application Server 6.0 Refresh Pack 2

如果使用 WebSphere Application Server 6.0 版，則必須安裝 WebSphere Application Server Refresh Pack 2。在多部伺服器配置中，請將此軟體安裝在搜尋伺服器上。

警告: 此作業說明一般安裝實務範例。如需安裝 WebSphere Application Server 6.0 版 Refresh Pack 2 的完整詳細資訊，請參閱下列 URL：

一般資訊

http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24009813

安裝指示

http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21210055

開始之前

確定 WebSphere Application Server 6.0 版軟體已安裝在您的系統上。此軟體包括應用程式伺服器、外掛程式及 IBM HTTP Server。

請先閱讀 readme_updateinstaller 檔案，再安裝 WebSphere Application Server 6.0 版 Refresh Pack 2。readme_updateinstaller 檔案位在每個 ZIP 檔案的 updateinstaller\docs 目錄中。

備份 WebSphere Application Server 6.0 版配置及設定檔。

關於本作業

此作業會使用下列使用慣例：

WAS_HOME

代表 WebSphere Application Server 安裝目錄。預設安裝目錄是 C:\Program Files\IBM\WebSphere\AppServer。

IBM_IHS

代表 IBM HTTP Server 安裝目錄。預設安裝目錄是 C:\Program Files\IBMIHS。

WAS_PLUGIN
代表 WebSphere Application Server 外掛程式安裝目錄。預設安裝目錄是 C:\Program Files\IBM\WebSphere\Plugins\webserver。

產品更新套件 CD 映像檔包含三個壓縮的 ZIP 檔：

- 6.0-WS-WAS-WinX32-RP0000002.zip
- 6.0-WS-WASIHS-WinX32-RP0000002.zip
- 6.0-WS-WASPlugIn-WinX32-RP0000002.zip

您必須執行每個元件 (WAS、WASIHS 及 WASPlugIn) 的更新程式。您可以依任何順序安裝產品更新套件元件。

程序

若要安裝 WebSphere Application Server 6.0 Refresh Pack 2 CD：

1. 如果是在安裝 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版之後立即安裝 Refresh Pack 2，請重新啟動電腦。
2. 從 WAS_HOME、IBM_IHS 及 WAS_PLUGIN 目錄中移除 updateinstaller 目錄 (如果存在)。
3. 以 WebSphere Application Server 管理者身分登入搜尋伺服器。
4. 將 WebSphere Application Server 6.0 Refresh Pack 2 CD 插入光碟機或開啟 CD 映像檔。
5. 將這三個 ZIP 檔複製到暫存目錄。
6. 將 ZIP 檔解壓縮至適當的安裝目錄。
   - 將 6.0-WS-WAS-WinX32-RP0000002.zip 檔解壓縮至 WAS_HOME 目錄。
   - 將 6.0-WS-WASIHS-WinX32-RP0000002.zip 檔解壓縮至 IBM_IHS 目錄。
   - 將 6.0-WS-WASPlugIn-WinX32-RP0000002.zip 檔解壓縮至 WAS_PLUGIN 目錄。

   此時會在每個解壓縮檔案的目錄下建立新的 updateinstaller 目錄。

   提示: pkunzip 公用程式可能無法正確地解壓縮檔案。請使用另一種公用程式 (如 WinZip) 來解壓縮檔案。
7. 如果尚未停止 IBM HTTP Server 及所有 WebSphere Application Server 程序，請停止它們。
   - 若要停止 IBM HTTP Server，請選取「控制台」中的**系統管理工具 → 服務**，並停止 IBM HTTP Server 服務。
   - 如果 WebSphere Application Server 是設定爲 Windows 服務，則也可以在「服務」視窗中停止它。否則，請切換至 WAS_HOME\bin 目錄，並執行下列指令：

     ```
     stopServer server1
     stopServer ESSearchServer
     ```
8. 從 WAS_HOME\bin 目錄執行下列指令：

   ```
   setupCmdLine.bat
   ```
9. 啟動安裝程式。 您可以用任何順序來安裝更新：
   - 切換至 WAS_HOME\updateinstaller 目錄、輸入下列指令，並遵循提示以完成安裝：

```
update
```

- 切換至 IBM_IHS\updateinstaller 目錄、輸入下列指令，並遵循提示以完成安裝：

```
update
```

- 切換至 WAS_PLUGIN\updateinstaller 目錄、輸入下列指令，並遵循提示以完成安裝：

```
update
```

10. 重新啟動電腦，如果未自動啟動 IBM HTTP Server 及 WebSphere Application Server，請手動啟動它們。
    - 若要啟動 IBM HTTP Server，請選取「控制台」中的**系統管理工具 → 服務**，並啟動 IBM HTTP Server 服務。
    - 如果 WebSphere Application Server 是設定爲 Windows 服務，則也可以在「服務」視窗中啓動它。否則，請切換至 WAS_HOME\bin 目錄，並執行下列指令：

```
startServer server1
startServer ESSearchServer
```

相關概念

第 24 頁的『從 OmniFind Enterprise Edition 8.3 版升級至 8.4 版』
您只能從 8.3 版升級至 8.4 版。升級之後，您無法回到 8.3 版。

相關工作

第 45 頁的『安裝 WebSphere Application Server 產品更新套件』
若爲使用 WebSphere Application Server 6.0 版的新安裝，則必須在安裝 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版之後安裝 WebSphere Application Server 6.0 版 Refresh Pack 2。

第 3 頁的『規劃企業搜尋安裝』
在安裝企業搜尋的軟體之前，請確定您有支援的作業系統、必要的軟體，以及足夠的記憶體和硬碟空間。

第 29 頁的『安裝企業搜尋』
安裝 OmniFind Enterprise Edition 之前，請確定作業系統相容且具有正確的更新程式、決定想要安裝的伺服器數目，以及要使用的安裝方法。

後置安裝作業

建立企業搜尋的集合之前，可能需要安裝其他的軟體或調整系統配置設定，以支援您計劃要搜尋的資料類型。

例如：

- 在 Windows 系統上，應該確定已正確配置企業搜尋的 Windows 服務。
- 視想要搜尋的資料來源類型而定，您可能需要先在搜索器伺服器上執行設定 Script 後，再配置搜索器。
- 如果無法安裝 Content Edition 連接器，或如果決定在安裝企業搜尋之後安裝它們，則可以執行指令來手動安裝連接器。若要搜尋 Microsoft SharePoint Services 及 WebSphere Portal Document Manager 來源，則必須手動安裝連接器。
- 如果不想要使用所安裝的資訊中心版本，您可以配置系統使用公用 IBM 網站上的資訊中心。

相關工作

『配置企業搜尋的 Windows 服務』
爲了讓企業搜尋正確運作，需要將 Windows 服務設爲自動啓動。

第 53 頁的『在安裝企業搜尋之後安裝 Content Edition 連接器』
您可以手動安裝能讓您搜尋 WebSphere Information Integrator Content Edition 儲存庫的連接器。

第 55 頁的『設定資訊中心以存取公用網站』
會自動安裝 IBM Content Discovery 資訊中心。如果想要存取公用 IBM 網站上的資訊中心，而不要使用已安裝的版本，則必須編輯 es.cfg 檔。

相關參考

第 52 頁的『搜索器設定需求』
若要搜索部份類型的資料來源，或確保在使用者搜尋集合時會施行安全，則可能需要在搜索器伺服器上執行設定 Script。

配置企業搜尋的 Windows 服務

爲了讓企業搜尋正確運作，需要將 Windows 服務設爲自動啓動。

程序

若要驗證企業搜尋的 Windows 服務已設爲自動啓動：

1. 按一下**控制台** → **系統管理工具** → **服務**。
2. 驗證 WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 服務的啓動類型是設爲自動。

相關工作

『後置安裝作業』
建立企業搜尋的集合之前，可能需要安裝其他的軟體或調整系統配置設定，以支援您計劃要搜尋的資料類型。

© Copyright IBM Corp. 2004, 2006

搜索器設定需求

若要搜索部份類型的資料來源，或確保在使用者搜尋集合時會施行安全，則可能需要在搜索器伺服器上執行設定 Script。

您也可能需要配置要搜索的伺服器，讓企業搜尋伺服器可以與那些伺服器通訊、存取要搜索的資料，以及取得安全資料。下表彙總每個搜索器類型所需的後置安裝作業。您必須先執行 Script 並配置目標伺服器後，再建立搜索器。

表 1. 搜索器設定需求

搜索器類型	設定需求
Content Edition	若要以直接模式存取儲存庫，則必須在 WebSphere Information Integrator Content Edition 伺服器上配置搜索器伺服器的連接器。 若要以伺服器模式存取儲存庫，則必須在搜索器伺服器上執行 escrvbr.sh 或 escrvbr.vbs Script。
DB2	您必須在搜索器伺服器上執行 escrdb2.sh 或 escrdb2.vbs Script。也必須確定搜索器伺服器上已安裝 DB2 Administration Client。
DB2 Content Manager	您必須在搜索器伺服器上執行 escrcm.sh 或 escrcm.vbs Script。
Domino Document Manager、Notes 及 QuickPlace	若要搜索使用 Notes® 遠端程序呼叫 (NRPC) 通訊協定的 Lotus Domino 伺服器： • 在 AIX 系統上，確定已在搜索器伺服器上安裝並使用「I/O 完成埠」模組。 • 在搜索器伺服器上執行 escrnote.sh 或 escrnote.vbs Script。 • 在搜索器伺服器上安裝 Domino 伺服器。Domino 伺服器必須是要搜索之 Domino 網域的成員，而爲了擁有最大安全，請將 Domino 伺服器配置爲 Lotus Domino Trusted Server。 若要搜索使用「Domino 網際網路交互 ORB 通訊協定 (DIIOP)」的 Lotus Domino 伺服器： • 在 AIX 系統上，確定已在搜索器伺服器上安裝並使用「I/O 完成埠」模組。 • 將搜索器伺服器配置成使用 DIIOP 通訊協定。
Exchange Server	若要使用 Exchange Server 金鑰管理及 Secure Sockets Layer (SSL) 通訊協定，則搜索器伺服器上必須要有金鑰儲存庫檔案 (在配置搜索器時，請指定密碼來存取此檔案)。
JDBC 資料庫	沒有設定需求。
NNTP	沒有設定需求。
UNIX 檔案系統	沒有設定需求。
Web	Web 搜索器遵照的是 Robots Exclusion Protocol。如需此通訊協定的相關資訊，請參閱 http://www.robotstxt.org/wc/exclusion.html。 根據安全需求，確定 Web 伺服器是否可以存取受 HTTP 基本鑑別或表單型鑑別保護的站台。
Web Content Management 及 WebSphere Portal	您必須執行設定 Script 以整合企業搜尋與 WebSphere Portal 伺服器。會針對不同版本的 WebSphere Portal 提供不同的 Script。
Windows 檔案系統	若要在使用者提出搜尋要求時驗證現行使用者認證，請確定已正確配置網域帳戶。針對在本端電腦上搜索的檔案來設定網域帳戶的需求，會與在遠端 Windows 伺服器上搜索之檔案的需求不同。

相關概念

第 27 頁的『在升級企業搜尋之後更新集合』
若要充分利用字元正常化及文字記號化的改進功能，則應該在升級至 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版之後重新搜索、重新剖析及重新索引集合中的所有文件。

Content Edition 搜索器

DB2 搜索器

DB2 Content Manager 搜索器

Domino Document Manager 搜索器

Notes 搜索器

QuickPlace 搜索器

Exchange Server 搜索器

JDBC 資料庫搜索器

NNTP 搜索器

UNIX 檔案系統搜索器

Windows 檔案系統搜索器

Web 搜索器

WebSphere Portal 搜索器

Web Content Management 搜索器

相關工作

第 51 頁的『後置安裝作業』
建立企業搜尋的集合之前，可能需要安裝其他的軟體或調整系統配置設定，以支援您計劃要搜尋的資料類型。

『在安裝企業搜尋之後安裝 Content Edition 連接器』
您可以手動安裝能讓您搜尋 WebSphere Information Integrator Content Edition 儲存庫的連接器。

相關參考

第 6 頁的『必要的軟硬體及支援的資料來源』
在安裝企業搜尋之前，請確定您有必要的硬體、支援的作業系統、必要的軟體，以及想要搜尋之資料來源的必要軟體。

支援安全性的搜索器設定需求

在安裝企業搜尋之後安裝 Content Edition 連接器

您可以手動安裝能讓您搜尋 WebSphere Information Integrator Content Edition 儲存庫的連接器。

關於本作業

如果未選取選項來安裝 Content Edition 連接器，或如果 OmniFind Enterprise Edition 安裝程式未適當地安裝 Content Edition 連接器，則可以手動安裝連接器。若要搜尋 Microsoft SharePoint Services 及 WebSphere Portal Document Manager 來源，則必須手動安裝連接器。

請使用此程序來安裝 OmniFind Enterprise Edition 所含的 Content Edition 連接器軟體。如需安裝及配置 WebSphere Information Integrator Content Edition 之連接器的完整資訊，請參閱 IBM Content Discovery 資訊中心中與配置儲存庫存取權相關的主題。

此程序也提供安裝 Microsoft SharePoint Services 及 WebSphere Portal Document Manager 連接器的指示。

安裝 Content Edition 連接器：

1. 若爲 AIX、Linux 或 Solaris，請以 root 使用者身分登入。若爲 Windows，請以 administrator 身分登入。在多部伺服器配置中，請在搜索器伺服器上登入。
2. 編輯 ES_NODE_ROOT/logs/install/wiice.rsp 檔，並驗證 `-P installLocation` 指定的是有效的位置。
3. 裝載或插入 CD，或切換至下載 WebSphere Information Integrator Content Edition 之可執行安裝程式的目錄。
4. 在一行上，針對您的作業系統執行下列指令：

   AIX
   ```
   ./setupaix -options ES_NODE_ROOT/logs/install/wiice.rsp -silent
   -is:javahome ES_INSTALL_ROOT/_jvm/jre
   ```

   Linux
   ```
   ./setupLinux.bin -options ES_NODE_ROOT/logs/install/wiice.rsp -silent
   -is:javahome ES_INSTALL_ROOT/_jvm/jre
   ```

   Solaris
   ```
   ./setupSolaris.bin -options ES_NODE_ROOT/logs/install/wiice.rsp
   -silent -is:javahome ES_INSTALL_ROOT/_jvm
   ```

   Windows
   ```
   setupwin32Console.exe -options "ES_NODE_ROOT/logs/install/wiice.rsp"
   -silent -is:javahome "ES_INSTALL_ROOT/_jvm/jre"
   ```
5. 檢視 ES_INSTALL_ROOT/content_edition/WebSphereIICE_InstallLog.txt 日誌檔，以驗證是否順利完成安裝。

安裝 Microsoft SharePoint Services 連接器:

若要安裝 Microsoft SharePoint Services 連接器，請將 C900EIE.zip 檔 (Windows) 或 C900EIE.tar 檔 (AIX、Linux 或 Solaris) 從企業搜尋 CD 映像檔解壓縮至暫存目錄中。在解壓縮檔案之後，請閱讀 sharepoint_doc.pdf 檔中的安裝指示。若爲兩部伺服器或四部伺服器安裝，請在安裝企業搜尋之後，在搜索器伺服器上安裝連接器。

安裝 WebSphere Portal Document Manager 連接器:

若要安裝 WebSphere Portal Document Manager 連接器，請將 C942XEN.zip 檔 (Windows) 或 C942XEN.tar 檔 (AIX、Linux 或 Solaris) 從企業搜尋 CD 映像檔解壓縮至暫存目錄中。在解壓縮檔案之後，請閱讀 pdm_doc.pdf 檔中的安裝指示。若爲兩部伺服器或四部伺服器安裝，請在安裝企業搜尋之後，在搜索器伺服器上安裝連接器。

相關概念

第 13 頁的『WebSphere Information Integrator Content Edition 資料來源的連接器軟體』

如果您計劃要搜尋 WebSphere Information Integrator Content Edition 資料來源，則企業搜尋安裝程式可以爲您安裝大部分的必要連接器軟體。

Content Edition 搜索器

相關工作

第 51 頁的『後置安裝作業』
建立企業搜尋的集合之前，可能需要安裝其他的軟體或調整系統配置設定，以支援您計劃要搜尋的資料類型。

相關參考

第 52 頁的『搜索器設定需求』
若要搜索部份類型的資料來源，或確保在使用者搜尋集合時會施行安全，則可能需要在搜索器伺服器上執行設定 Script。

設定資訊中心以存取公用網站

會自動安裝 IBM Content Discovery 資訊中心。如果想要存取公用 IBM 網站上的資訊中心，而不要使用已安裝的版本，則必須編輯 es.cfg 檔。

若要設定資訊中心，讓您只存取公用 IBM 網站上的版本：

1. 以文字編輯器開啓 ES_NODE_ROOT/nodeinfo/es.cfg 檔。
2. 在 DB2ICDocs4ES 一行中，將值設爲 `http\://publib.boulder.ibm.com/infocenter/discover/v8r4/`。 例如：

   ```
   DB2ICDocs4ES=http\://publib.boulder.ibm.com/infocenter/discover/v8r4/
   ```
3. 重新啓動企業搜尋系統：

   ```
   esadmin system stopall
   esadmin system startall
   ```

相關工作

第 51 頁的『後置安裝作業』
建立企業搜尋的集合之前，可能需要安裝其他的軟體或調整系統配置設定，以支援您計劃要搜尋的資料類型。

第 58 頁的『啓動及停止資訊中心』
必須能夠使用資訊中心後，才能使用線上說明。

相關參考

企業搜尋文件

啓動企業搜尋系統

使用企業搜尋管理主控台來建立集合之前，除非您已在背景執行數個程序或服務，或者已透過「第一個步驟」程式來啓動企業搜尋系統，否則必須先啓動那些程序或服務。

限制

您必須是企業搜尋管理者才能啓動企業搜尋系統。使用者帳戶必須是可以使用本端鑑別予以鑑別的帳戶。如果嘗試使用 Andrew File System (AFS®) 帳戶來啓動系統，則會發生錯誤。

程序

若要啓動企業搜尋系統：

1. 如果已將企業搜尋安裝成兩部伺服器或四部伺服器配置，請以企業搜尋管理者身分登入每部伺服器，並啓動共用通訊層 (CCL)：

   AIX、Linux 或 Solaris

   ```
   startccl.sh -bg
   ```

   Windows 指令提示

   ```
   startccl
   ```

   Windows 服務系統管理工具

   若要在背景啓動 CCL：

   a. 啓動 Windows 服務：**開始** → **程式集** → **系統管理工具** → **服務**。

   b. 用滑鼠右鍵按一下 **WebSphere Information Integrator OmniFind Edition**，再按一下**啓動**。

2. 啓動企業搜尋系統元件：

   a. 以企業搜尋管理者身分登入任何企業搜尋伺服器。

   b. 啓動所有系統元件： `esadmin system startall`

      此指令會啓動下列程序及應用程式：

      - Web 伺服器 (在多部伺服器配置中，會在兩部搜尋伺服器上啓動 Web 伺服器)
      - WebSphere Application Server 中的 ESSearchServer 及 ESAdmin 應用程式 (在多部伺服器配置中，會在兩部搜尋伺服器上啓動這些應用程式)
      - 索引伺服器上的 ESAdmin 階段作業
      - 執行指令之電腦上的 CCL (如果 CCL 尚未執行)
      - 企業搜尋的資料庫網路伺服器
      - 企業搜尋資訊中心 (在多部伺服器配置中，會在兩部搜尋伺服器上啓動資訊中心)

3. 開啓瀏覽器，並輸入下列 URL 以啓動企業搜尋管理主控台，其中 *hostname* 是其中一部搜尋伺服器的主機名稱：

   ```
   http://hostname/ESAdmin/
   ```

© Copyright IBM Corp. 2004, 2006

4. 以企業搜尋管理者身分登入企業搜尋管理主控台。

   如需使用管理主控台的相關資訊，請參閱線上說明。若要檢視文件，請啓動資訊中心，或瀏覽至 ES_INSTALL_ROOT/docs/*locale*/pdf 目錄，並開啓 iiysa.pdf 檔。

   相關工作

   『啓動「第一個步驟」程式』
   安裝 OmniFind Enterprise Edition 之後，可以使用「第一個步驟」程式來啓動企業搜尋系統、驗證安裝，以及開啓文件。

   『啓動及停止資訊中心』
   必須能夠使用資訊中心後，才能使用線上說明。

   相關參考

   企業搜尋文件

啓動「第一個步驟」程式

安裝 OmniFind Enterprise Edition 之後，可以使用「第一個步驟」程式來啓動企業搜尋系統、驗證安裝，以及開啓文件。

您可以選取安裝程式最後一個視窗上的勾選框，或執行指令，來啓動「第一個步驟」。啓動「第一個步驟」的指令是在 ES_INSTALL_ROOT/bin 目錄中。

程序

1. 啓動「第一個步驟」：
   - 在 AIX、Linux 或 Solaris 上，以企業搜尋管理者身分登入，並輸入下列指令，其中 *display_server_host_name:0.0* 是用來執行「第一個步驟」之系統的主機名稱：

     ```
     export DISPLAY=display_server_host_name:0.0
     firststep.sh
     ```

   - 在 Windows 上，按一下**開始**功能表中的**第一個步驟**捷徑，或按兩下 ES_INSTALL_ROOT\bin 目錄中的 firststep.bat 檔。
2. 若要啓動企業搜尋系統，請按一下**啓動伺服器**。 您可以查看狀態報告，以確認已順利啓動所有元件。
3. 若要驗證安裝，請按一下**驗證安裝**。 訊息會通知您每個作業都已順利完成。
4. **選擇性的:** 您也可以選取選項來檢視產品文件、啓動管理主控台，以及啓動範例搜尋應用程式。 如果這是您第一次啓動管理主控台，或如果您尚未配置其他的管理使用者，請以安裝 OmniFind Enterprise Edition 時所指定的企業搜尋管理者 ID 登入。

   相關工作

   第 57 頁的『啓動企業搜尋系統』
   使用企業搜尋管理主控台來建立集合之前，除非您已在背景執行數個程序或服務，或者已透過「第一個步驟」程式來啓動企業搜尋系統，否則必須先啓動那些程序或服務。

啓動及停止資訊中心

必須能夠使用資訊中心後，才能使用線上說明。

關於本作業

資訊中心包含 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版及 WebSphere Information Integrator Content Edition 8.3 版的文件。

一般而言，啓動企業搜尋系統時也會啓動資訊中心。esadmin system startall 指令會在啓動企業搜尋伺服器元件時，啓動 Web 伺服器及資訊中心。如果需要停止再啓動資訊中心，而不要停止再重新啓動其他企業搜尋元件，請在此程序中使用這些指令。

例如，如果按一下管理主控台或範例搜尋應用程式中的「說明」，而未顯示說明，則可能需要停止再重新啓動資訊中心，以及移除不需要的配置檔。在多部伺服器安裝中，資訊中心會安裝在兩部搜尋伺服器上，因此必須停止再啓動這兩部搜尋伺服器上的資訊中心。

此程序中的指令會使用 ES_INSTALL_ROOT 來代表企業搜尋安裝目錄。預設安裝路徑是：

AIX：/usr/IBM/es
Linux：opt/IBM/es
Solaris：opt/IBM/es
Windows：C:\Program Files\IBM\es

程序

請在進行企業搜尋的那兩部搜尋伺服器上完成下列步驟。

1. 輸入下列指令以停止資訊中心：

   AIX、Linux 及 Solaris

   ```
   cd $ES_INSTALL_ROOT/WebSphereIIInformationCenter/ibm_help
   ./IC_end.sh
   ```

   Windows

   ```
   cd %ES_INSTALL_ROOT%\WebSphereIIInformationCenter\ibm_help
   IC_end.bat
   ```

2. 移除 ES_INSTALL_ROOT/WebSphereIIInformationCenter/ibm_help/eclipse/configuration 目錄中的所有檔案 (除了 config.ini 檔以外)。
3. 輸入下列指令以啓動資訊中心： 在啓動資訊中心之後，您不會看到確認訊息。

   AIX、Linux 及 Solaris

   您可以啓動資訊中心，讓它在背景執行：

   ```
   cd $ES_INSTALL_ROOT/WebSphereIIInformationCenter/ibm_help
   /bin/nohup ./IC_start.sh &
   ```

   Windows

   ```
   cd %ES_INSTALL_ROOT%\WebSphereIIInformationCenter\ibm_help
   IC_start.bat
   ```

4. 若要測試是否已啓動資訊中心，請開啓 Web 瀏覽器，並跳至下列 URL：

   ```
   http:\\localhost:8888
   ```

   相關工作

   第 55 頁的『設定資訊中心以存取公用網站』
   會自動安裝 IBM Content Discovery 資訊中心。如果想要存取公用 IBM 網站上的資訊中心，而不要使用已安裝的版本，則必須編輯 es.cfg 檔。

第 57 頁的『啓動企業搜尋系統』
使用企業搜尋管理主控台來建立集合之前，除非您已在背景執行數個程序或服務，或者已透過「第一個步驟」程式來啓動企業搜尋系統，否則必須先啓動那些程序或服務。

相關參考

企業搜尋文件

移除企業搜尋

您可以在圖形式、文字或無聲自動模式中，使用移除程式來移除企業搜尋。

如果您計劃要使用企業資料，則在移除它之前，務必要備份您的系統。

相關概念

第 1 頁的『企業搜尋安裝』
您可以執行 IBM OmniFind Enterprise Edition 的安裝程式，安裝新的企業搜尋系統，或將 8.3 版企業搜尋系統升級至 8.4 版。

備份及還原企業搜尋系統

相關工作

『從 AIX、Linux 及 Solaris 系統中移除企業搜尋』
移除程式將移除企業搜尋元件，包括 WebSphere Application Server 中的 Web 應用程式。

第 62 頁的『從 Windows 系統中移除企業搜尋』
移除程式將移除企業搜尋元件，包括 WebSphere Application Server 中的 Web 應用程式。

從 AIX、Linux 及 Solaris 系統中移除企業搜尋

移除程式將移除企業搜尋元件，包括 WebSphere Application Server 中的 Web 應用程式。

您可以使用圖形式模式、文字模式或無聲自動模式來移除企業搜尋。

警告: 如果您在 ES_NODE_ROOT 資料目錄外建立集合，則移除程序不會刪除那些集合。它不會從預設目錄以外的目錄中刪除資料。在移除產品之後，您必須以手動方式刪除那些其他目錄。

您可以在每一部伺服器上使用回應檔，以無聲自動模式移除企業搜尋。例如，執行下列指令，其中預設 *response_file_name* 是 uninstall.rsp 檔：

```
./uninstall.bin -silent -options response_file_name
```

程序

若要使用圖形式移除程式來移除企業搜尋：

1. 以 root 使用者身分登入。
2. 將目錄切換至 ES_INSTALL_ROOT 安裝目錄中的 _uninst 目錄。
3. 輸入 `./uninstall.bin`
4. 在移除程式啓動之後，請按**下一步**以移除企業搜尋。
5. **選擇性的:** 選取**移除所有資料及配置檔**選項以移除企業搜尋資料。 藉由選取此選項，您將從搜索器伺服器移除所有企業搜尋資料、系統配置檔及企業搜尋資料庫。
6. **選擇性的:** 刪除企業搜尋管理者 ID。
7. 在每部安裝企業搜尋軟體的伺服器上重複步驟 1-6。

© Copyright IBM Corp. 2004, 2006

相關工作

第 61 頁的『移除企業搜尋』
您可以在圖形式、文字或無聲自動模式中，使用移除程式來移除企業搜尋。

從 Windows 系統中移除企業搜尋

移除程式將移除企業搜尋元件，包括 WebSphere Application Server 中的 Web 應用程式。

您可以使用「新增/移除程式」功能來移除 Windows 上的企業搜尋，或可以使用企業搜尋移除程式來移除它。

您也可以使用圖形式模式 (最常用)、文字或無聲自動模式來移除企業搜尋。

警告: 如果您在 ES_NODE_ROOT 資料目錄外建立了集合，則移除程序不會刪除它們。它不會從預設目錄以外的目錄中刪除資料。在移除產品之後，您必須以手動方式刪除那些其他目錄。

在每一部伺服器上使用回應檔，以無聲自動模式移除企業搜尋。例如，執行下列指令，其中預設 *response_file_name* 是 uninstall.rsp 檔：

```
uninstall.exe -silent -options response_file_name
```

程序

若要使用圖形式移除程式來移除企業搜尋：

1. 瀏覽或切換至 ES_INSTALL_ROOT 安裝目錄中的 _uninst 目錄。
2. 按兩下 uninstall.exe 檔或輸入 `uninstall.exe`。
3. 在移除程式啟動之後，請按**下一步**以移除企業搜尋。
4. **選擇性的:** 選取**移除所有資料及配置檔**選項以移除企業搜尋資料。 藉由選取此選項，您將從搜索器伺服器移除所有企業搜尋資料、系統配置檔及企業搜尋資料庫。
5. **選擇性的:** 刪除企業搜尋管理者 ID。
6. 在每部安裝企業搜尋的伺服器上重複步驟 1-5。

相關工作

第 61 頁的『移除企業搜尋』
您可以在圖形式、文字或無聲自動模式中，使用移除程式來移除企業搜尋。

疑難排解安裝問題

安裝問題可能包括未順利安裝必備軟體、服務或程序不在執行中等等。

相關概念

第 1 頁的『企業搜尋安裝』
您可以執行 IBM OmniFind Enterprise Edition 的安裝程式，安裝新的企業搜尋系統，或將 8.3 版企業搜尋系統升級至 8.4 版。

相關參考

『在 Windows 上安裝或啓動時發生問題』
問題會讓 Windows 上的安裝或啓動企業搜尋失敗。

第 64 頁的『在 AIX、Linux 及 Solaris 上安裝必備軟體之後，安裝停止』
在 AIX、Linux 及 Solaris 作業系統上，企業搜尋安裝程式可能會在安裝必備軟體產品之後進入無窮迴圈。

第 64 頁的『無法在 Windows 上安裝 WebSphere Application Server』
在新的 Windows 伺服器 (新的作業系統安裝) 上安裝 OmniFind Enterprise Edition 及其必要軟體時，WebSphere Application Server 安裝失敗。

第 65 頁的『安裝期間空間不足』
如果在安裝企業搜尋期間磁碟空間不足，您可以變更安裝程式的暫存目錄。

第 65 頁的『在修正套件的移除程式完成之前取消它』
在完成移除之前，修正套件的移除程式可能異常結束。

在 Windows 上安裝或啓動時發生問題

問題會讓 Windows 上的安裝或啓動企業搜尋失敗。

使用者權限不足

確定用來安裝企業搜尋的使用者 ID 及用作企業搜尋管理者 ID 的使用者 ID 具有下列使用者權限：

- 作爲作業系統的一部份
- 鎖定記憶體分頁
- 建立符記物件
- 更換程序層 token
- 鑑別後模擬用戶端
- 增加配額
- 以服務方式登入

如果使用者 ID 屬於某個網域，則還要確定網域權限容許這些使用者權限。例如，網域不可禁止「作爲作業系統的一部份」的能力。

作業系統版本不正確

請檢查下列網站，以找出支援的作業系統：OmniFind Enterprise Edition 8.4 版的必要及選用性軟硬體。

相關參考

© Copyright IBM Corp. 2004, 2006

第 63 頁的『疑難排解安裝問題』
安裝問題可能包括未順利安裝必備軟體、服務或程序不在執行中等等。

在 AIX、Linux 及 Solaris 上安裝必備軟體之後，安裝停止

在 AIX、Linux 及 Solaris 作業系統上，企業搜尋安裝程式可能會在安裝必備軟體產品之後進入無窮迴圈。

安裝必備產品之後，未將 Java Runtime Environment (JRE) 從暫存目錄複製到安裝目錄。

若要判斷是否發生此問題，請跳至企業搜尋安裝目錄 (例如 /opt/IBM/es)。如果稱爲 _jvm 的目錄存在且是空的，或只包含稱爲 jre 的目錄，則發生了此問題。

若要停止無窮迴圈並完成安裝：

1. 停止安裝程式並確定沒有程序仍在執行中。

   提示: 偶爾會有一個稱爲 temp*xxxxxxx* 的程序正在執行，其中 *xxxxxxx* 是一串亂數。請務必結束此程序，因爲它可能會建立不必要的處理程序。
2. 從安裝根目錄 (例如 /opt/IBM/es/_jvm) 移除 _jvm 目錄。
3. 如果稱爲 /tmp/esinstall.lockfile 的檔案存在，請移除它。現在應該安裝所有必備軟體。
4. 重新啓動安裝程式。

相關參考

第 63 頁的『疑難排解安裝問題』
安裝問題可能包括未順利安裝必備軟體、服務或程序不在執行中等等。

無法在 Windows 上安裝 WebSphere Application Server

在新的 Windows 伺服器 (新的作業系統安裝) 上安裝 OmniFind Enterprise Edition 及其必要軟體時，WebSphere Application Server 安裝失敗。

企業搜尋安裝程式會詢問您是否要將 WebSphere Application Server 元件當成 Windows 服務來執行。只有在使用 OmniFind Enterprise Edition 來安裝 WebSphere Application Server 時，才會設定此服務。

如果將 WebSphere Application Server 元件當成服務來執行，則必須確定與 Windows 服務相關聯的 WebSphere Application Server 使用者 ID 具有適當的管理專用權及使用者權限。依預設，一開始不會對管理者群組中的使用者授與或設定這些權限。

網域原則會置換本端使用者設定。指派使用者 ID 的使用者權限之前，請確定網域原則未拒絕任何必要的權限。例如，如果網域拒絕「作爲作業系統的一部份」權限，則會拒絕該使用者 ID 擁有該權限。

如果未將 WebSphere Application Server 元件當成 Windows 服務來執行，則不需要這些使用者權限。

若要指定適當的權利：

1. 按一下**控制台** → **使用者帳戶**。
   - 如果 WebSphere Application Server 使用者 ID 是此電腦上的帳戶，請選取變更帳戶的選項。針對帳戶類型，請確定使用者 ID 具有 administrator 專用權。

- 如果 WebSphere Application Server 使用者 ID 不是此電腦上的帳戶，請選取建立帳戶的選項。新增使用者 ID，並針對帳戶類型，確定使用者 ID 具有 administrator 專用權。

2. 按一下**控制台** → **系統管理工具** → **本機安全性原則** → **本機原則** → **使用者權限指派**。
3. 確定使用者 ID 具有下列權限：
   - 作爲作業系統的一部分
   - 以服務方式登入
4. 重新啟動伺服器。

相關參考

第 63 頁的『疑難排解安裝問題』
安裝問題可能包括未順利安裝必備軟體、服務或程序不在執行中等等。

安裝期間空間不足

如果在安裝企業搜尋期間磁碟空間不足，您可以變更安裝程式的暫存目錄。

如果預設暫存目錄沒有足夠的空間，則從指令行啟動安裝時，請新增下列參數來切換至另一個具有更多空間的目錄：

```
-is:tempdir directory
```

例如，在 Windows 上，輸入下列指令：

```
install-win32.exe -is:tempdir d:\temp
```

相關參考

第 63 頁的『疑難排解安裝問題』
安裝問題可能包括未順利安裝必備軟體、服務或程序不在執行中等等。

在修正套件的移除程式完成之前取消它

在完成移除之前，修正套件的移除程式可能異常結束。

使用主控台模式來解除安裝修正套件時，如果不小心按了 Ctrl + C，則移除程式可能會異常結束。

若要完成修正套件的移除：

1. 重新安裝修正套件。
2. 檢查是否順利完成。
3. 解除安裝已重新安裝的修正套件。

相關參考

第 63 頁的『疑難排解安裝問題』
安裝問題可能包括未順利安裝必備軟體、服務或程序不在執行中等等。

企業搜尋文件

您可以閱讀 PDF 或 HTML 格式的 OmniFind Enterprise Edition 文件。

OmniFind Enterprise Edition 安裝程式會自動安裝 IBM Content Discovery 資訊中心，其中包括 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版及 WebSphere Information Integrator Content Edition 8.3 版產品的 HTML 文件。在多部伺服器安裝架構中，資訊中心會安裝在所有搜尋伺服器上。如果未安裝資訊中心，則按一下說明時，會開啓 IBM 網站上的資訊中心。

若要查看安裝的 PDF 文件版本，請移至 ES_INSTALL_ROOT/docs/*locale*/pdf。例如，若要尋找英文版文件，請移至 ES_INSTALL_ROOT/docs/en_US/pdf。

若要存取所有可用語言的 PDF 版文件，請參閱 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版文件網站。

您也可以從 OmniFind Enterprise Edition 支援網站存取產品下載、修正套件、TechNotes 及資訊中心。

下表顯示可用的文件、檔名及位置。

表 2. 企業搜尋的說明文件

標題	檔名	位置
資訊中心		http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/discover/v8r4/
企業搜尋安裝手冊	iiysi.pdf	ES_INSTALL_ROOT/docs/*locale*/pdf/
快速入門手冊 (此文件也有英文、法文及日文的印刷版本)。	QuickStartGuide_*two-letter locale*.pdf	ES_INSTALL_ROOT/docs/*locale*/pdf/
企業搜尋安裝需求	iiysr.txt 或 iiysr.htm	ES_INSTALL_ROOT/docs/*locale*/ (您也可以從安裝啓動程式中存取此檔案)
管理企業搜尋	iiysa.pdf	ES_INSTALL_ROOT/docs/*locale*/pdf/
Programming Guide and API Reference for Enterprise Search	iiysp.pdf	ES_INSTALL_ROOT/docs/en_US/pdf/
疑難排解指南及訊息參考手冊	iiysm.pdf	ES_INSTALL_ROOT/docs/*locale*/pdf/
文字分析整合	iiyst.pdf	ES_INSTALL_ROOT/docs/*locale*/pdf/
Google 桌面搜尋的外掛程式	iiysg.pdf	ES_INSTALL_ROOT/docs/*locale*/pdf/
版本注意事項	iiysn.pdf	位在 OmniFind Enterprise Edition 8.4 版文件網站 (您也可以從安裝啓動程式中存取此檔案)

© Copyright IBM Corp. 2004, 2006

WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 協助工具

可以存取 IBM WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 使用者介面及文件。

安裝程式

您可以使用快速鍵，在 WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 安裝程式中瀏覽及執行動作。下表說明部分快速鍵。

表 3. 安裝程式的鍵盤快速鍵

動作	快速鍵
標示圓鈕	方向鍵
選取圓鈕	Tab 鍵
標示按鈕	Tab 鍵
選取按鈕	Enter 鍵
前往下一個或前一個視窗，或者取消	按下 Tab 鍵以標示出某一按鈕，然後按 Enter 鍵
使作用中視窗停用	Ctrl + Alt + Esc

企業搜尋管理主控台及資訊中心

管理主控台及資訊中心介面是瀏覽器型介面，您可以使用 Microsoft Internet Explorer 或 Mozilla FireFox 來檢視。如需瀏覽器的快速鍵及其他協助工具特性清單，請參閱 Internet Explorer 或 FireFox 的線上說明。

PDF 文件

您可以檢視所有 PDF 格式的企業搜尋文件。只要使用 Adobe Acrobat 6.0 版，即可存取 PDF 文件。PDF 文件已結構化，應該可以使用大部分的螢幕閱讀器來讀取。

© Copyright IBM Corp. 2004, 2006

存取 Content Management and Discovery 的相關資訊

IBM Content Management and Discovery 產品的相關資訊可以透過電話或在 Web 上取得。

這裡所提供的電話號碼只能在美國撥打：

- 訂購產品或取得一般資訊：1-800-IBM-CALL (1-800-426-2255)
- 訂購書籍：1-800-879-2755

您可以在網站 http://www.ibm.com/software/sw-bycategory/subcategory/SWB40.html 上找到 IBM Content Management and Discovery 產品的相關資訊。此站台包含一些鏈結，可以協助您：

- 瞭解產品
- 購買產品
- 參與產品試用及測試
- 取得產品支援

若要存取產品文件：

1. 造訪網站 http://www.ibm.com/software/sw-bycategory/subcategory/SWB40.html。
2. 選取您要進一步瞭解的產品，例如 WebSphere Information Integrator OmniFind Edition。 此站台包含下列項目的鏈結：
   - 產品文件，包括版本注意事項及線上資訊中心
   - 系統需求
   - 產品下載
   - 修正套件
   - 產品新訊
   - 產品支援資料，例如白皮書及 IBM Redbooks™
   - 新聞群組及使用者群組
   - 訂購書籍的指示
3. 按一下頁面左側的 Support 鏈結。
4. 在 Learn 區段中，選取您要檢視的文件類型。如果您選取的產品有資訊中心，就可以選取該資訊中心的鏈結。

提供有關文件的意見

請傳送任何您有關此資訊或其他 IBM 文件的意見。

您的意見將有助於 IBM 提供優質的資訊。請傳送任何您有關此資訊或 IBM Software Development 隨附於其產品之其他文件的意見。您可以使用下列任一方法來提供意見：

1. 使用 www.ibm.com/software/awdtools/rcf/ 中的線上讀者意見表來傳送您的意見。

© Copyright IBM Corp. 2004, 2006

2. 透過電子郵件將您的意見傳送至 comments@us.ibm.com。包括產品名稱、產品的版本號碼，以及資訊的名稱及產品編號 (如果適用的話)。如果您對特定文字有意見，請包括該文字的位置 (例如，標題、表格號碼或頁碼)。

聯絡 IBM

在美國或加拿大若要聯絡 IBM 客戶服務，請撥 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378)。

若要瞭解可用的服務選項，請撥下列其中一個號碼：

- 美國：1-888-426-4343
- 加拿大：1-800-465-9600

若要尋找您所在國家或地區的 IBM 營業處，請參閱 Web 上的 IBM Directory of Worldwide Contacts，網址爲 www.ibm.com/planetwide。

注意事項及商標

注意事項

本資訊是針對 IBM 在美國所提供之產品與服務開發出來的。IBM 不見得會對所有國家或地區都提供本文件所提的各項產品、服務或功能。要知道在您所在地區是否可得到這些產品及服務時，請向當地的 IBM 服務代表查詢。而此處任何對於 IBM 產品、程式或服務的參考之處，並不表示或暗示只可以使用 IBM 的產品、程式或服務。任何未侵犯 IBM 的智慧財產權，任何功能相當的產品、程式或服務都可以取代 IBM 的產品、程式或服務。不過，使用者必須自行負責評估和驗證任何非 IBM 產品、程式或服務的作業。

在本文件中可能包含著 IBM 所擁有之專利或擱置專利申請的內容。本文件使用者並不享有前述專利之任何授權。您可以用書面方式來查詢授權，來函請寄到：IBM Director of Licensing IBM Corporation North Castle Drive Armonk, NY 10504-1785 U.S.A.

若要查詢二位元組 (DBCS) 資訊的授權事宜，請連絡您國家或地區的 IBM 智慧財產部門，或者用書面方式寄到：IBM World Trade Asia Corporation Licensing 2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku Tokyo 106-0032, Japan

下列段落不適用於英國或任何其他與當地法律相抵觸的國家或地區： IBM 公司係以『現狀』提供本出版品，且不作任何明示或默示的保證，包括但不僅限於非侵害、可售性或符合特定用途之暗示保證。有些地區不允許放棄在特定交易中的明示或默示保證，因此，這項聲明對您可能不適用。

本書中可能會有技術上的錯誤或排版印刷上的訛誤。因此，IBM 會定期修訂；並將修訂後的內容納入新版中。IBM 得隨時修改及/或變更本書中所說明的產品及/或程式，恕不另行通知。

本資訊中任何對非 IBM 網站的敘述僅供參考，爲便利 貴客戶之使用，而非爲該網站背書。這些網站中的資料，並不包含在 IBM 產品的資料中，使用網站中的資料，須自行負擔風險。

在不造成您困擾或損及您個人權益的前提下，IBM 得以適切使用或散佈您以各種型式所提供的相關資訊。

本程式之獲授權者若希望取得本程式之相關資訊，以便達到下列目的：(i) 在獨立建立的程式與其他程式 (包括本程式) 之間交換資訊；以及 (ii) 相互使用已交換的資訊。則請與位於下列地址之人員連絡：

IBM Corporation J46A/G4
555 Bailey Avenue
San Jose, CA 95141-1003 U.S.A.

上述資料之取得有其條件，在某些情況下必須付費方得使用。

IBM 基於「IBM 客戶合約」、「IBM 國際程式授權合約」或雙方之間任何同等的合約等條款，提供本文件中所說的授權程式與其所有適用的授權資料。

© Copyright IBM Corp. 2004, 2006

任何此處涵蓋的執行效能資料都是在一個受控制的環境下決定出來的。因此，若在其他作業環境下，所得的結果可能會大大不同。有些測定已在開發階段系統上做過，不過這並不保證在一般系統上會出現相同結果。再者，有些測定可能已透過推測方式評估過。但實際結果可能並非如此。本文件的使用者應依自己的特定環境，查證適用的資料。

非 IBM 產品的相關資訊，取自該產品供應商、發佈的聲明或其他公共來源。IBM 未測試這些產品，因此無法確認非 IBM 產品的效能、相容性或其他聲明。有關非 IBM 產品的功能問題，請洽該產品供應商。

有關 IBM 未來動向的任何陳述，僅代表 IBM 的目標而已，並可能於未事先聲明的情況下有所變動或撤回。

這個資訊中包含每日業務使用的報告和資料範例。爲使說明盡可能完備，範例中包含個人、公司、品牌及產品的名稱。此等名稱皆屬虛構，凡有類似實際個人或企業所用之名稱及地址者，皆屬巧合。

著作權授權：

本資訊可包含原始語言的範例應用程式，用以說明各種作業平台上的程式設計技術。 貴客戶得爲開發、使用、行銷或散佈運用樣本程式之作業平台的應用程式程式介面所撰寫的應用程式之目的，免費複製、修改並散佈這些樣本程式。此些範例並未在所有情況下完整測試。故 IBM 不保證或默示保證這些樣本程式之可靠性、服務性或功能。 貴客戶得爲開發、使用、行銷或散佈符合 IBM 應用程式設計介面的應用程式之目的，免費複製、修改並散佈這些樣本程式。

這些範例程式的每個複本或任何部分，或任何衍生作品都必須包括以下版權聲明：

Outside In (®) Viewer Technology, © 1992-2006 Stellent, Chicago, IL., Inc. All Rights Reserved.

IBM XSLT Processor Licensed Materials - Property of IBM ©Copyright IBM Corp., 1999-2006. All Rights Reserved.

商標

本主題列出 IBM 商標及某些非 IBM 商標。

如需 IBM 商標的相關資訊，請參閱 http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml。

下列專有名詞是其他公司的商標或註冊商標：

Java 和所有以 Java 爲基礎的商標和標誌是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及 (或) 其他國家的商標或註冊商標。

Microsoft、Windows、Windows NT 及 Windows 標誌是 Microsoft Corporation 在美國及 (或) 其他國家的商標。

Intel、Intel Inside (標誌)、MMX 及 Pentium 是 Intel 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。

Linux 是 Linus Torvalds 在美國及 (或) 其他國家的商標。

其他公司、產品及服務名稱，可能是其他公司的商標或服務標誌。

索引

索引順序以中文字，英文字，及特殊符號之次序排列。

〔三劃〕

大型記憶體模型 9
小型記憶體模型 9

〔四劃〕

中型記憶體模型 9
升級
  企業搜尋 23
  作業系統 24
  從 8.3 版 24
  規劃 24
  DB2 移除 27
  WebSphere Application Server 5.1.1 26
  WebSphere Application Server 5.1.1.3 26
  WebSphere Application Server 6.0.2 25
文件
  協助工具 69
  發現項目 67
  HTML 67
  PDF 67
文字模式安裝 18

〔五劃〕

主控台安裝 18
四部伺服器安裝
  架構 4
  索引元件 42
  搜索器元件 39
  搜尋元件 40
  概觀 36
必要軟體
  安裝次序, 四部伺服器 36
  安裝次序, 兩部伺服器 32
必備軟體 6

〔六劃〕

企業搜尋
  升級 23
    WebSphere Application Server 5.1.1 26
    WebSphere Application Server 5.1.1.3 26
企業搜尋 *(繼續)*
  升級 *(繼續)*
    WebSphere Application Server 6.0.2 25
  系統圖解 4
  從 AIX、Linux 及 Solaris 中移除 61
  從 Windows 中移除 62
  啓動 57
企業搜尋安裝
  四部伺服器 36
  兩部伺服器 32
  單一伺服器 30
  概觀 1, 29
企業搜尋安裝目錄 15
企業搜尋的 HTML 文件 67
企業搜尋的 PDF 文件 67, 69
企業搜尋資料目錄 15
企業搜尋管理者 ID 15
企業搜尋管理者密碼
  限制 15
  特殊字元 15
回應檔
  無聲自動安裝 20
  範本 20
  AIX 20
  Linux 20
  Solaris 20
  Windows 20
安裝
  方法 18
  四部伺服器 36
  四部伺服器概觀 36
  兩部伺服器概觀 32
  索引元件, 四部伺服器配置 42
  索引元件, 兩部伺服器配置 33
  單一伺服器 30
  單一伺服器概觀 30
  搜索器元件, 四部伺服器配置 39
  搜索器元件, 兩部伺服器配置 33
  搜尋元件，四部伺服器配置 40
  搜尋元件，兩部伺服器配置 35
  搜尋元件, 兩部伺服器配置 33
  概觀 1, 29
  AIX、Linux 及 Solaris 上的 Refresh Pack 2 45
  Windows 上的 Refresh Pack 2 48
安裝方法
  文字模式 18
  主控台模式 18
  無聲自動 18
  圖形式 18
安裝目錄 15
安裝次序
  必要軟體, 四部伺服器 36
  必要軟體, 兩部伺服器 32
安裝表單 16
安裝概觀 29
  四部伺服器 36
  兩部伺服器 32
  單一伺服器 30

〔七劃〕

作業系統
  不受支援的版本 24
  升級 24
  支援的版本 6
  準備 10

〔八劃〕

使用者權限
  企業搜尋管理者 ID 15
  安裝使用者 ID 12
  WebSphere Application Server ID 12, 64
兩部伺服器安裝
  架構 4
  索引元件 33
  搜索器元件 33
  搜尋元件 33, 35
  概觀 32
協助工具 69

〔九劃〕

後置安裝作業 51
  搜索器設定需求 52
  資訊中心 URL 55
架構
  四部伺服器 4
  兩部伺服器 4
  單一伺服器 4

〔十劃〕

索引元件
  四部伺服器安裝 42
  四部伺服器架構 4
  兩部伺服器安裝 33
  兩部伺服器架構 4

© Copyright IBM Corp. 2004, 2006

索引元件 *(繼續)*
單一伺服器安裝 30
單一伺服器架構 4
索引伺服器
四部伺服器安裝 42
四部伺服器架構 4
兩部伺服器安裝 33
兩部伺服器架構 4
單一伺服器安裝 30
單一伺服器架構 4
記憶體模型, 說明 9

〔十一劃〕

啓動
企業搜尋 57
第一個步驟 58
資訊中心 58
移除
AIX、Linux 及 Solaris 中的企業搜尋 61
DB2 27
Windows 中的企業搜尋 62
第一個步驟, 啓動 58
軟體需求 6

〔十二劃〕

單一伺服器安裝
架構 4
索引元件 30
搜索器元件 30
搜尋元件 30
概觀 30
無聲自動安裝 18
回應檔 20
範本 20
AIX 20
Linux 20
Solaris 20
Windows 20
硬體需求 6

〔十三劃〕

搜索器 Script 52
搜索器元件
四部伺服器安裝 39
四部伺服器架構 4, 36
兩部伺服器安裝 33
兩部伺服器架構 4
單一伺服器安裝 30
單一伺服器架構 4
搜索器伺服器
四部伺服器安裝 39
搜索器伺服器 *(繼續)*
四部伺服器架構 4, 36
兩部伺服器安裝 33
兩部伺服器架構 4
單一伺服器安裝 30
單一伺服器架構 4
搜索器設定需求 52
搜尋元件
四部伺服器安裝 40
四部伺服器架構 4
兩部伺服器安裝 33, 35
兩部伺服器架構 4
單一伺服器安裝 30
單一伺服器架構 4
搜尋伺服器
四部伺服器安裝 40
四部伺服器架構 4
兩部伺服器安裝 33, 35
兩部伺服器架構 4
單一伺服器安裝 30
單一伺服器架構 4
資料目錄 15
資料來源
支援的類型 6
搜索器設定需求 52
Content Edition 連接器 13, 53
資訊中心
在公用網站上存取 55
停止 58
啓動 58

〔十四劃〕

圖形式安裝 18
管理者 ID 15
管理者密碼
限制 15
特殊字元 15

A

AIX
準備進行安裝 11
維護層次 11
EXTSHM 環境變數 11
PTF 11

C

Content Edition 的連接器 13, 53
Content Edition 連接器 13
安裝 53
Portal Document Manager 53
SharePoint 53

D

DB2, 移除 27

E

es.cfg 檔 55
EXTSHM, AIX 環境變數 11

F

firststep.bat 指令 58
firststep.sh 指令 58

I

IC_end 指令 58
IC_start 指令 58

J

Java, 必要版本 6

P

Portal Document Manager 連接器, 安裝 53

R

Refresh Pack 2
安裝於 AIX、Linux 及 Solaris 45
安裝於 Windows 48

S

SharePoint 連接器, 安裝 53
Solaris
準備進行安裝 11
檢查是否有修補程式 11
SPARC 修補程式 11

W

WebSphere Application Server 5.1.1 26
WebSphere Application Server 5.1.1.3 26
WebSphere Application Server 6.0.2
升級 25
安裝於 AIX、Linux 及 Solaris 45
安裝於 Windows 48
Windows
服務 12
準備進行安裝 12

Windows 使用者權限
企業搜尋管理者 ID 15
安裝使用者 ID 12
WebSphere Application Server ID 12, 64
Windows 服務 12

讀者意見表

為使本書盡善盡美，本公司極需您寶貴的意見；懇請您閱讀後，撥冗填寫下表，惠予指教。

請於下表適當空格內，填入記號 (∨)；我們會在下一版中，作適當修訂，謝謝您的合作!

評估項目	評　估　意　見		備　註
正 確 性	內容說明與實際程序是否符合	□是□否	
	參考書目是否正確	□是□否	
一 致 性	文句用語及風格，前後是否一致	□是□否	
	實際產品介面訊息與本書中所提是否一致	□是□否	
完 整 性	是否遺漏您想知道的項目	□是□否	
	字句、章節是否有遺漏	□是□否	
術語使用	術語之使用是否恰當	□是□否	
	術語之使用，前後是否一致	□是□否	
可 讀 性	文句用語是否通順	□是□否	
	有否不知所云之處	□是□否	
內容說明	內容說明是否詳盡	□是□否	
	例題說明是否詳盡	□是□否	
排版方式	本書的形狀大小，版面安排是否方便閱讀	□是□否	
	字體大小，顏色編排，是否有助於閱讀	□是□否	
目錄索引	目錄內容之編排，是否便於查找	□是□否	
	索引語錄之排定，是否便於查找	□是□否	
	※評估意見為 "否" 者，請於備註欄提供建議。		

其他： (篇幅不夠時，請另外附紙說明。)

上述改正意見，一經採用，本公司有合法之使用及發佈權利，特此聲明。

註： 您也可將寶貴的意見以電子郵件寄至 tscadmin@tw.ibm.com，謝謝。

IBM OmniFind Enterprise Edition
8.4 版

企業搜尋安裝手冊

GC40-0933-03

110
台北市信義區松仁路7號3樓

臺灣國際商業機器股份有限公司
大中華研發中心 軟體國際部 啟

折疊線

廣告回信
台灣北區郵政管理局
登記證
北台字第00176號
(免貼郵票)

寄件人
姓名：
地址：

寄

折疊線

IBM

Java™
COMPATIBLE

GC40-0933-03