

IBM DB2 Information Integrator
OmniFind Edition



版本注意事項

8.2 版 *Fix Pack 1*

IBM DB2 Information Integrator
OmniFind Edition



版本注意事項

8.2 版 *Fix Pack 1*

使用此資訊及其支援的產品前，請務必閱讀「注意事項」中的一般資訊。

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。本書包含的資訊不包括任何產品保證，本手冊提及的任何陳述也不應詮釋為包括任何產品保證。

您可以線上訂購 IBM 出版品，也可以透過當地的 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 Directory of Worldwide Contacts：www.ibm.com/planetwide

當您傳送資訊至 IBM，您即授與 IBM 非專屬權利，IBM 得以其認為適當的方式加以使用或散佈，而無需對您負任何責任。

© Copyright International Business Machines Corporation 2004, 2005. All rights reserved.

目錄

1 關於版本注意事項	v	1 將 HTML Metadata 對映到搜尋欄位	20
1 Web 上的技術支援資訊	v	1 HTML Metadata 欄位對映頁面	20
1 安裝 DB2 II OmniFind Edition 8.2.1 版	1	1 移除日文及中文文件中的空格換行字元	21
1 解除安裝 DB2 II OmniFind Edition	3	1 配置集合剖析器及 Stellent 階段作業的文件類型	21
1 本版新功能	5	1 配置集合剖析器的文件類型	22
1 新支援的作業系統及資料來源類型	5	1 配置 Stellent 階段作業的文件類型	24
1 指定自訂的集合 ID	5	1 查詢處理的加強功能	28
1 搜索由密碼保護的網站	5	1 收合來自相同網站的結果	28
1 搜索網頁中的頁框	8	1 擴大搜尋結果中的強調顯示範圍	28
1 從 Web 文件中的 META 標示配置安全記號	8	1 搜尋應用程式的逾時支援	29
1 檢索指向禁止文件的鏈結錨點文字	9	已知的限制、問題及暫行解決方法	31
1 置換網頁中的 no-index 及 no-follow 指引	9	解壓縮 DB2 UDB for AIX 的 tar 檔	31
1 配置 Web 搜索器的廣域搜索範圍	10	AIX 共用記憶體區段	31
1 配置多部 Lotus Notes 伺服器	11	在 Windows 上解除安裝後重新啟動系統	31
1 指定要搜索的 Notes 伺服器頁面	11	Linux 及 AIX 的孤立 URLFetcher 程序	32
1 VeniceBridge 搜索器的效能加強	13	伺服器上的索引位置	32
1 指定 Windows 檔案系統的登入資訊	14	資料堆大小限制	32
1 外部名稱現在改為「顯示名稱」	14	含大型物件的 DB2 UDB 表格	33
1 配置及監督資料接聽器	14	未顯示檢索狀態	33
1 系統檢視畫面：資料接聽器頁面	15	Linux 及 AIX 的使用者 ID 許可權	33
1 監督系統檢視畫面：資料接聽器頁面	15	1 針對 FileNet Content Services 啟用直接文件存取功能	33
1 資料接聽器明細頁面	16	1 搜索暱稱表的限制	33
1 停止及啟動資料接聽器元件	17	注意事項	35
1 預估集合的文件數目	17	商標	36
1 使用集合精靈自動檢查系統資源	17	連絡 IBM	39
1 監督剖析器活動	18	取得產品資訊	39
1 剖析器明細頁面	18	提供關於文件的意見	39

1 關於版本注意事項

1 版本注意事項文件說明這個版次的新功能、已知限制、問題、暫時解決方法，以及 IBM®
1 DB2® Information Integrator OmniFind™ Edition 8.2.1 版（8.2 版加 Fix Pack 1）的
1 文件更新。

1 IBM DB2 Information Integrator OmniFind Edition 8.2.1 版沒有翻譯版本。產品介面與
1 訊息的變更僅以英文提供。

1 Web 上的技術支援資訊

1 DB2 II OmniFind Edition 產品最近改名為 WebSphere® Information Integrator OmniFind
1 Edition。您可能會在產品相關的頁面上，看到 WebSphere Information Integrator OmniFind
1 Edition 的參考資料，但是在產品介面、文件及技術資訊摘要中仍使用 DB2 品牌。

1 您可以在下列網站找到技術支援資訊：

1 **IBM DB2 Information Integrator OmniFind Edition**

1 www.ibm.com/software/data/integration/db2ii/supportomni.html

1 **IBM WebSphere Information Integrator**

1 <http://www.ibm.com/software/data/integration/db2ii/support.html>

1 **IBM WebSphere Application Server**

1 <http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/was/support/>

1 **IBM DB2 Universal Database™ for Linux™、UNIX® 以及 Windows® 第 8 版產**
1 **品** www.ibm.com/software/data/db2/udb/winos2unix/support

1 安裝 DB2 II OmniFind Edition 8.2.1 版

1 您可以使用「DB2 II OmniFind Edition 安裝啟動程式」來安裝完整的產品（8.2.1 版），
1 或僅在現有安裝系統上安裝 8.2.1 升級版。

1 請先備份現有安裝系統，再開始安裝 8.2.1 升級版。如需備份及回復系統的相關資訊，
1 請參閱管理企業搜尋。安裝期間，請指定至現有資料目錄的路徑。「安裝啟動程式」
1 會使用現有的安裝資訊，來安裝升級版。

1 若要安裝完整的 8.2.1 版產品，而您先前已經安裝 DB2 II OmniFind Edition 8.2 版，
1 則必須先解除安裝 DB2 II OmniFind Edition。您不能在現有已安裝的系統上直接安裝
1 完整的產品；您也不能備份現有系統、安裝 8.2.1 版，然後再將 8.2 版的配置設定重新
1 存入 8.2.1 版系統。

1 若要安裝 8.2.1 版：

1 1. 啟動「安裝啟動程式」。

選項	敘述
Linux	以 <code>root</code> 使用者身分登入，並鍵入 <code>./install-linux.bin</code>
AIX	以 <code>root</code> 使用者身分登入，並鍵入 <code>./install-aix.bin</code>
Windows	您必須具有管理員權限。按兩下 <code>install-win32.exe</code> 檔，或鍵入 <code>install-win32.exe</code>

1 2. 「安裝啟動程式」開啓後，按一下**安裝產品**。

1 3. 若要安裝 8.2.1 升級版：

- 1 a. 在升級安裝視窗中，選取**升級現有 DB2 II OmniFind Edition 安裝**。若選取這
1 個選項，您現有的 8.2 版系統配置將會移轉到 8.2.1 版系統。
- 1 b. 輸入至現有資料目錄的路徑。按**下一步**。
- 1 c. 檢閱「摘要」視窗上的設定。按**下一步**，開始安裝。

1 4. 若要安裝完整的 8.2.1 版產品：

- 1 a. 選取**安裝 DB2 II OmniFind Edition 的新版本**。如果您先前已經安裝 DB2 II
1 OmniFind Edition 8.2 版，請務必先將其解除安裝，再選取這個選項。
- 1 b. 請遵循企業搜尋安裝手冊中的程序來安裝產品。

1 解除安裝 DB2 II OmniFind Edition

1 解除安裝程式會移除企業搜尋元件。您也可以移除所有資料系統配置。

1 您應該先備份系統，再解除安裝 DB2 II OmniFind Edition。

1 針對多部伺服器的配置，請執行每部伺服器上的解除安裝程式。若要解除安裝 DB2 II
1 OmniFind Edition：

- 1 1. 如果是 Linux 和 AIX，請以 root 使用者身分登入。
- 1 2. 瀏覽或切換至安裝目錄 (ES_INSTALL_ROOT) 下的 _uninst 目錄，然後啟動解除安
1 裝程式：

1

選項	敘述
Linux 或 AIX	鍵入 ./uninstall.bin
Windows	按兩下檔案或鍵入 uninstall.exe

1

1

1

1

1

1

1

3. 選用：若要移除所有企業搜尋管理員配置資訊，請選取「移除所有資料及配置檔」
勾選框。

1

警告： 若選取這個勾選框，就會移除系統上所有集合的全部資料。

1

在 Windows 上，您必須重新啓動電腦，才能重新安裝 DB2 II OmniFind Edition。

1 本版新功能

DB2 II OmniFind Edition 的新特色及功能包括改善搜尋管理、加強搜尋品質與效能，以及支援 Microsoft® Windows 2003。

1 新支援的作業系統及資料來源類型

DB2 II OmniFind Edition 可支援 32 位元 Windows Server 2003 作業系統 (Standard Server、Advanced Server 及 Datacenter Server)，而且可以搜索 Microsoft SQL Server 資料庫。

若要安裝 Windows Server 2003，請遵循企業搜尋安裝手冊中，與 Windows Server 2000 相同的指示。

若要搜索 SQL Server 資料庫，請使用企業搜尋管理主控台來建立 DB2 搜索器，然後配置要搜索的資料來源。

1 指定自訂的集合 ID

建立集合時，您可以選擇使用系統為您建立的內部 ID，或指定自訂的集合 ID。

如果您指定自訂的集合 ID，搜尋應用程式就可以使用企業搜尋應用程式設計介面，來呼叫具有此 ID 的集合，而不需要使用由系統建立且可能已經加密的 ID。

如果您要指定自訂的集合 ID，必須在建立集合時就指定。您不能稍後編輯集合及變更此 ID。

若要指定所要使用的集合 ID 類型：

1. 啟動企業搜尋管理主控台。若已啟用安全性，請以具有企業搜尋管理員權限的使用者身分登入。

2. 按一下**建立集合或集合精靈**（依您是否要使用精靈來建立集合而定）。

3. 在**集合 ID** 欄位中，選取下列一個選項：

預設集合 ID

選取這個選項可讓系統為集合建立一個內部 ID。

自訂集合 ID

如果您要指定自己的集合 ID，請選取這個選項。您指定的值只能包含英數字元及底線字元。

1 搜索由密碼保護的網站

DB2 II OmniFind Edition Web 搜索器可以使用 HTTP 基本認證及保存 cookie 中的資訊，來搜索由密碼保護的網站。

HTTP 基本認證支援

身為企業搜尋管理員，您可以找出要搜索的受密碼保護網站，並且在開始搜索之前，於名為 httpauth.ini 的配置檔中指定需要的認證。

1 httpauth.ini 檔必須遵循下列格式規則：

- 1 • httpauth.ini 檔的內容必須是純文字，並且不能包含特殊字元（空格除外）。資料項目
1 必須換行加以區隔。
- 1 • 這個檔案可以包含授權項目、註解及空白行，順序不拘。
- 1 • 註解是指第一個非空格字元為 # 的那一行。
- 1 • 如果某行有非註解文字，就不能將註解加到該行上。
- 1 • 每個授權項目都必須在同一行上，並依下列順序包含以下資訊：
 - 1 – 目標 URL（需要授權的伺服器檔案系統根目錄）
 - 1 – 伺服器可辨識的領域名稱
 - 1 – 登入用的使用者名稱
 - 1 – 登入用的密碼
 - 1 – 重新鑑別 URL
 - 1 – 以分號分隔的安全記號清單。此清單可以空白，不過一定要有這個欄位存在，而
1 且在第 5 個欄位之後，要有一個逗點分隔字元
- 1 • 同一行上的欄位要以逗點區隔。逗點兩邊可以有空格。
- 1 • 每個項目中的密碼都是以 DB2 II OmniFind Edition 所使用的相同加密方法來加密。
- 1 • 系統會假設，URL 的授權也適用於伺服器檔案系統中位於指定 URL 下面的所有
1 URL。

1 您可以使用命令行公用程式 `httpauthedit` 來修改 `httpauth.ini` 檔。有了這支公用程式，您
1 就可以在建立或編輯項目時，以明碼鍵入密碼（未加密），不過公用程式會先加密這
1 些密碼，再寫入磁碟。若要變更密碼，您必須先刪除該項目，然後再重新建立。

1 若要啟動 `httpauthedit` 公用程式，請在同一行上輸入下列命令：

```
1 java -classpath ES_INSTALL_ROOT/lib/URLFetcher.jar:esinstall/lib/es.oss.jar  
1 com.ibm.es.wc.uf.HTTPAuthEdit configdir
```

1 `ES_INSTALL_ROOT` 是 DB2 II OmniFind Edition 安裝目錄，而 `configdir` 則是搜索器
1 實例的主要配置目錄，也就是要建立（或修改）`httpauth.ini` 檔的所在位置。

1 主要配置目錄是在 `ES_NODE_ROOT/master_config/CR_INST_DIR`，其中，`ES_NODE_ROOT`
1 是 `ES_CFG` 檔中的 `NodeDirectory` 值，而 `CR_INST_DIR` 是針對新 Web 搜索器實例
1 所建立的目錄（這是由管理軟體取的任意名稱）。請確定您是在正確的實例配置上執
1 行作業。這些變更要等到下次啟動搜索器時，才會開始生效。

1 `httpauthedit` 公用程式可以接受下列命令：

1 表 1. `HTTPAUTHEDIT` 公用程式所接受的命令

命令	說明
?	說明：說明命令集。
b	瀏覽：列印檔案內容。

表 1. HTTPAUTHEDIT 公用程式所接受的命令 (繼續)

命令	說明
a	<p>新增：將授權項目新增至檔案中。這個命令必須要有 5 或 6 個引數在同一行上，且以逗點區隔各個引數。例如：<code>http://www.ibm.com/solutions/</code>, <code>solutions</code>, <code>wwwsearch</code>, <code>foobar</code>, <code>xyz123</code>, <code>http://www.ibm.com/solutions/</code>, <code>group1;group2;admin3</code></p> <ul style="list-style-type: none"> • 目標 URL：<code>http://www.ibm.com/solutions/</code> • 領域名稱：<code>solutions</code> • 使用者名稱：<code>wwwsearch</code>, <code>foobar</code> • 密碼：<code>xyz123</code> • 重新鑑別 URL：<code>http://www.ibm.com/solutions/</code> • 選用：安全記號：<code>group1;group2;admin3</code>
d	<p>刪除：從檔案中移除授權項目。這個命令需要 1 個引數：要從檔案中移除的鑑別項目之目標 URL，如 <code>http://www.ibm.com/solutions/</code>。</p>
q	<p>退出：結束程式。</p>

重新鑑別 URL 可以跟目標 URL 一樣：

- 如果使用者要求時沒有提供授權，重新鑑別 URL 就必須從伺服器觸發 401 回應，同時附帶 HTTP 基本挑戰，詢問用戶端要提交授權的領域。
- 重新鑑別 URL 必須直接觸發這個回應，不可以重新導向（即重新鑑別 URL 必須是實際的目標網頁，而不是將用戶端重新導向其他網頁的 301、302 等網頁）。有時，這個重新鑑別 URL 會跟所授權的領域根 URL 不相同。重新鑑別 URL 是否和根 URL 相同，端視網站的內部邏輯而定。網站管理員可以提供相關的詳細資料。

欄位值內的前置及尾端空格將會被移除。如果您鍵入無效的內容，`httpauthedit` 便會顯示錯誤訊息。

當您鍵入退出命令時，就會儲存變更。這個工具沒有明確的儲存命令。若要取消變更，只要結束程式（但不要使用退出命令）即可。

Cookies

Web 搜索器會保留從伺服器收到的 Cookie，並在搜索器實例的有效期間使用該 Cookie。當搜索器關閉時，會將所有未過期的 Cookie 儲存到磁碟中，並在啟動下一個搜索階段作業時，將這些 Cookie 重新載入。Cookie 檔稱為 `cookies.ini`，且位於搜索器的資料目錄中。

搜索器中的 Cookie 處理與 HTTP 鑑別（`httpauth.ini` 檔）是分開來的，但是如果 Web 伺服器有使用 Cookie 來保護內容，則即使您以手動方式提供 Cookie，也必須進行鑑別。網站管理員可提供您搜索其網站所需要的相關資訊。

身為企業搜尋管理員，除了搜索器找到的 Cookie，您也可以新增 Cookie，即用文字編輯器將 Cookie 添加到 `cookies.ini` 檔中。由於搜索器每次關閉時，都會重新寫入這個檔案，因此請將您用手動方式輸入的 Cookie 存在另一個檔案中，如有需要，請於開始搜索之前加入該 Cookie（搜索器並不會捨棄未過期的 Cookie，不過如果發生問題導致無法寫入整個 Cookie 集合時，這個方式可確保您不會喪失手動指定的 Cookie）。

- 名稱中內嵌的空白會加以保留；前置及尾端的空白則會移除。

5. 儲存並結束檔案。

若有針對 `security_meta_tags` 參數配置的標示名稱，則在處理每個下載的 HTML 網頁期間，就會依 `security_meta_tags` 清單核對文件的 META 標示。

如需使用安全記號來控制文件存取權的完整資訊，請參閱管理企業搜尋中的文件層次機密保護主題。

檢索指向禁止文件的鏈結錨點文字

如果文件中有 Web 搜索器不可搜索的文件鏈結，您可以指定是否要在索引中保留這些鏈結的錨點文字。

在 `robots.txt` 檔或 `metatag` 規格中的設定，可以防止 Web 搜索器存取網站上的特定文件。如果在 Web 搜索器可以搜索的文件中，包含了指向禁止文件的鏈結，您可以在「進階 Web 搜索器屬性」頁面中，指定要如何處理這種鏈結的錨點文字。

1. 如果您要在索引中加入指向禁止文件的鏈結錨點文字，請選取**檢索指向禁止文件的鏈結錨點文字**勾選框（錨點文字是指在 Web 文件中，出現在 `<A>` 及 `` 兩個標示之間的說明文字。如果選取這個勾選框，您就可以搜尋那些文字（指向禁止網頁的鏈結錨點文字），來找到禁止的網頁。
2. 如果您要在索引中排除禁止鏈結的錨點文字（以及排除禁止文件），請清除**檢索指向禁止文件的鏈結錨點文字**勾選框。

您可以在建立 Web 搜索器或編輯現有的 Web 搜索器搜索範圍時，指定「進階 Web 搜索器屬性」。

置換網頁中的 no-index 及 no-follow 指引

您可以在配置檔中指定一些規則，來控制 Web 搜索器是否要連結或檢索那些含有 `no-follow` 或 `no-index` 指引的網頁。企業搜尋管理主控台並不支援這項功能。

有些網頁沒有標示 `no-index` 或 `no-follow` 指引，這些指引會指示自動檢索程式（如 Web 搜索器）不要在索引中加入這種網頁內容，也不要追蹤這種網頁中找到的鏈結，或不要執行這兩種動作。

在 DB2 II OmniFind Edition 8.2 版中，這些限制是由網站管理員或內容建立者實施的。不過，控制這些設定可提高搜索品質。比方說，有幾組目錄網頁中包含了數千個鏈結，但是沒有其他實用內容；這時就該搜索那些網頁、追蹤其鏈結，但是卻不應檢索那些網頁本身。

有時，搜索器管理員並不希望往下搜索階層，但是屬意的索引頁卻包含鏈結，而且不含 `no-follow` 指引。這時就不一定能要求這種網頁的內容擁有者插入必要指引，因為其中有些網頁是自動產生的，並沒有擁有者。

8.2.1 版搜索器會在其配置目錄中尋找新的配置檔，名為 `followindex.rules`。這個檔案可包含任意數目的 `follow` 及 `index` 規則：

```
forbid follow URLprefix
allow follow URLprefix
forbid index URLprefix
allow index URLprefix
```

您不能在 follow 及 index 規則中指定 IP 位址和 DNS 主機名稱，只能指定 URL 字首（包括萬用字元）。規則的順序十分重要，就跟指定搜索規則時一樣。如果規則明定允許或禁止追蹤或檢索，該規則將會置換其他設定，包括目標文件中的設定。

配置 Web 搜索器的廣域搜索範圍

您可以在配置檔中指定規則，以建立 Web 搜索器的廣域搜索範圍，以及有效控制從索引中移除 URL 的作業。企業搜尋管理主控台並不支援這項功能。

每個 Web 搜索器都會配置一個搜索範圍，以定義要搜索或不要搜索的 URL。搜索範圍中已探索到的 URL 都會保留起來（在資料庫中），以便稍後搜索；搜索範圍以外的 URL 就會捨棄。若搜索器啟動時，資料庫是空的，則只要搜索器執行時，搜索範圍定義及資料庫都會保持一致性。

有時搜索器會被停止，而其搜索範圍也會減少（因為加入禁止網頁的新規則）。當重新啟動搜索器時，其搜索範圍定義就會和資料庫不一致：資料庫會包含一些已搜索過及未搜索過的 URL，這些 URL 並不在較小的新搜索範圍內。在 DB2 II OmniFind Edition 8.2 版中，Web 搜索器會將這些 URL 的回覆碼改為 760（搜索範圍排除項目），並且撰寫指示來移除索引中現在排除的網頁，以還原一致性。這麼做的原因是，假設這個搜索器是集中中唯一的 Web 搜索器，而且其搜索範圍代表所有可編入索引的 Web 文件。

有時，當搜索器針對大型搜索範圍操作一段時間之後，管理員會決定將搜索範圍分配給兩個或更多搜索器執行（可能是要確定某些部分的搜索頻率要比其他部分更高）。建立新的搜索器後，每個搜索器都擁有各自獨立的資料庫表格（一開始是空的），而且每個搜索器都負責原始搜索範圍的不同部分。這時，原始搜索器的搜索範圍，就會減少，也就是扣掉由新搜索器搜索的部分後所剩下的範圍。

若原始搜索器是 8.2 版搜索器，就會依照上述方式還原其資料庫的一致性。但這不是管理員想要的結果：已移動的 URL 只是改由其他搜索器搜索而已，並未自索引移除。

DB2 II OmniFind Edition 8.2.1 版提供第二個更高層的搜索範圍，這個搜索範圍代表不要由現行搜索器搜索但是也不要刪除的 URL（探索期間，那些不在任一搜索範圍內的 URL 還是會被拒絕，而且會在重新掃描時自索引中移除，就跟之前一樣）。

第二個搜索範圍（廣域搜索範圍）是由位於搜索器配置目錄內的 `global.rules` 檔案內容加以定義。如果有這個檔案，就會在搜索器起始設定期間讀取這個檔案。如果沒有 `global.rules` 檔，搜索器就會以單層搜索範圍操作（和 8.2 版一樣）。如果有定義廣域範圍，搜索器就會跟之前一樣加入或排除 URL，但是只有當 URL 不在這兩個搜索範圍內時，才會傳送指示從索引中移除 URL。

`global.rules` 檔的語法和本端的 `crawl.rules` 檔相同，不過其中只有網域名稱規則才是較重要的（在此情況下，搜索器只能使用 DNS 主機名稱分割搜索範圍，而不能使用 IP 位址或 URL 字首型樣）。

若有 `global.rules` 檔，就可以啟用廣域搜索範圍功能（若沒有，則停用）。在本端搜索範圍內依 URL 字首或 IP 位址規則排除的 URL（如 `crawl.rules` 檔所定義），則不受廣域搜索範圍影響；那些 URL 仍會被排除。廣域搜索範圍只能用來避免某些 URL 的索引遭移除，這些 URL 是依本端網域規則從搜索器搜索範圍所排除的 URL。

規則的運作方式如下：

- 1 若搜索器資料庫內的 URL 已根據本端字首規則或位址規則加以排除，就會指派該
1 URL 回覆碼 760，並從索引中移除。對於該 URL 而言，這就是最後的搜索範圍處
1 理，再也不會搜索該 URL。
- 1 步驟 1 之後：若搜索器資料庫內的 URL 已根據本端網域規則加以排除，而且沒有
1 廣域搜索範圍，就會指派該 URL 回覆碼 760，並從索引中移除。對於該 URL 而
1 言，這就是最後的搜索範圍處理，再也不會搜索該 URL。
- 1 步驟 1 之後：若搜索器資料庫內的 URL 已根據本端網域規則加以排除，但是廣域
1 搜索範圍的規則卻明確允許這個 URL，就會指派此 URL 回覆碼 761。雖然搜索器
1 將不再搜索此 URL，但並不會從索引中移除（假設在其他搜索器的本端搜索範圍
1 內）。
- 1 步驟 1 之後：若搜索器資料庫內的 URL 已根據本端網域規則加以排除，而且廣域
1 搜索範圍的規則並沒有明確允許這個 URL，就會指派此 URL 回覆碼 760，並從索
1 引中移除。對於該 URL 而言，這就是最後的搜索範圍處理。

1 這一點很重要：由於廣域搜索範圍只是用來避免刪除依本端搜索範圍所排除的
1 URL，因此，若沒有任何規則可套用候選 URL 時，廣域搜索範圍的預設結果就是禁
1 止此 URL。這個情況和本端搜索範圍的預設值正好相反。

1 請注意，每個共用廣域搜索範圍的搜索器，其 master_config 目錄必須有 global.rules 檔，
1 而且廣域檔案的所有複本及個別本端 crawl.rules 檔也必須仔細編輯，以維持彼此的一致
1 性。

1 配置多部 Lotus Notes 伺服器

1 您可以將多部 Lotus Notes® 伺服器的資料庫新增到相同的搜索範圍內，而不必配置其
1 他搜索器來搜索這些資料庫。在 DB2 II OmniFind Edition 8.2 版中，每個 Notes 搜索
1 器只限搜索一部 Lotus Notes 伺服器。

1 在配置 Notes 搜索器來搜索某部 Lotus Notes 伺服器上的資料庫後，請執行下列動作，
1 將其他 Lotus Notes 伺服器的資料庫新增到相同的搜索範圍內：

- 1 在「搜索」頁面上，選取要配置的 Notes 搜索器，然後按一下 **搜索範圍** 圖示。
- 1 在「Notes 搜索範圍」頁面上，按一下 **新增資料庫**。
- 1 使用下列視窗來指定要搜索的 Lotus Notes 伺服器相關資訊：『指定要搜索的 Notes
1 伺服器頁面』

1 對於搜索器精靈顯示的後續頁面，如果您需要相關協助，請按一下 **說明**。

1 **提示：**若要變更搜索器用來存取 Lotus Notes 伺服器的密碼，請在「Notes 搜索範圍」
1 頁面上選取該伺服器，然後按一下 **編輯伺服器**（當 Notes 搜索器只限搜索一部
1 Lotus Notes 伺服器時，此動作就會顯示在「Notes 搜索範圍」頁面的頂端）。

1 指定要搜索的 Notes 伺服器頁面

1 您可以使用「指定要搜索的 Notes 伺服器」頁面，來指出要配置給現有搜索範圍的 Lotus
1 Notes 伺服器。如果您要新增伺服器到搜索範圍，請指定資訊，以便搜索器存取該伺服
1 器上的資料庫。

1 如需設定可由 Notes 搜索器搜索的 Notes® 環境相關資訊，請參閱 **管理企業搜尋**。

重要: 按下一步之後，系統就會驗證是否能夠存取您指定的 Notes 伺服器。如果無法存取伺服器，就會顯示錯誤訊息。請確定並更正伺服器名稱及通訊協定資訊，然後再按下一頁。

欄位及控制項

現有伺服器

指定您要從搜索範圍中現有的 Lotus Notes 伺服器來新增資料庫。

如果選取這個選項，請選取要從其加入資料庫的 Lotus Notes 伺服器。

新伺服器

指定您要新增到搜索範圍的新 Lotus Notes 伺服器資訊，並從該伺服器選取要搜索的資料庫。

如果您選取這個選項，請指定能夠讓 Notes 搜索器存取該伺服器資料庫的選項。

Lotus Notes 伺服器名稱

鍵入您要這個搜索器搜索的 Notes 資料庫 (.nsf 檔) 所在 Domino® 伺服器完整主機名稱，如 server1.ibm.com。

使用 NRPC 通訊協定的 Notes 伺服器預設埠是 1352。使用 DIOP 通訊協定的 Notes 伺服器預設埠是 80。如果伺服器未在預設埠上接聽，請指定埠號（如 server1.ibm.com:1353 或 server1.ibm.com:81）。

通訊協定

指定伺服器使用的通訊協定資訊：

Notes 遠端程序呼叫 (NRPC)

如果 Domino 伺服器使用 Notes 遠端程序呼叫通訊協定 (NRPC) 來交換伺服器與 Web 瀏覽器之間的資訊，請選取這個選項。

重要: 如果您之前針對這個集合配置使用 NRPC 通訊協定的任何 Notes 搜索器，請先停止那些搜索器，再配置這個 Notes 搜索器的資訊。使用 NRPC 的企業搜尋探索程序與使用 NRPC 的搜索器程序不能同時執行（探索程序會向搜索器提供可供搜索的來源資訊）。

如果您選取 NRPC 選項，請指定下列資訊：

Lotus Notes 使用者 ID 檔

鍵入具有這部伺服器資料庫存取權限的 Notes 使用者 ID 檔之絕對路徑。例如，在 UNIX 機器上，您可鍵入 /home/username/username.id。

每個 Notes 使用者都有足以定義他們身分的唯一 ID 檔。請確定搜索器機器上有您在此處指定的 ID 檔案複本。企業搜尋管理員 ID 必須擁有 Notes 使用者 ID 檔及檔案所在目錄的讀取權限（企業搜尋管理員的使用者 ID 是在安裝 DB2 II OmniFind Edition 期間指定）。

密碼 鍵入指定 Notes 使用者 ID 檔的密碼。

Domino Internet Inter-ORB Protocol (DIOP)

如果 Domino 伺服器使用 Domino Internet Inter-ORB Protocol

(DIIOP) 來交換伺服器與 Web 瀏覽器之間的資訊，請選取這個選項。若要使用這個通訊協定，必須在 Domino 伺服器上啓用 HTTP 及 DIIOP 作業。

如果您選取這個選項，請指定下列資訊：

Lotus Notes 使用者 ID

鍵入擁有這部伺服器資料庫存取權限的 Notes 使用者 ID，如 user1/Hometown/IBM。

密碼 鍵入為這個 Domino Directory 使用者 ID 所指定的 Notes 網際網路密碼（在配置 Notes 伺服器 DIIOP 時，其中一個步驟是為有權限存取伺服器的使用者建立網際網路密碼）。

VeniceBridge 搜索器的效能加強

Ventica VeniceBridge 現在已是 IBM 產品，名為 DB2 Information Integrator Content Edition (DB2 II Content Edition)。由於 DB2 II OmniFind Edition 產品介面及文件仍然將其稱為 VeniceBridge，故這些版本注意事項也使用 VeniceBridge 一詞來說明使用者介面的加強功能。

若要提升重新搜索的效能，您現在可以在配置個別 VeniceBridge 項目類別規則時，選擇資料對映。資料對映是一種 DB2 II Content Edition 概念，可提供 VeniceBridge 搜索器項目類別的相關資訊，如建檔日期、修訂日期、排序鍵，以及內容大小等。將資料對映與搜索器配置中的項目類別建立關聯，便可確定搜索器能快速重新搜索該項目類別的內容。

如果是 Documentum 及 FileNet Content Services，您便可善用這項功能的優點，不必指定資料對映，因為 VeniceBridge 搜索器已經有預設的資料對映了。

重要:

若要利用這些效能加強的功能，您必須執行 DB2 II Content Edition Fix Pack 1。

若要將資料對映與現有 VeniceBridge 搜索範圍中的項目類別建立關聯：

1. 編輯 VeniceBridge 搜索器隸屬的集合。
2. 按一下「搜索」頁面。
3. 找出 VeniceBridge 搜索器名稱，然後按一下**搜索範圍**按鈕。
4. 在「VeniceBridge 搜索範圍」頁面上，找出要配置的項目類別，然後按一下**編輯**。
5. 在「配置 VeniceBridge 項目類別規則」頁面上的**資料對映**欄位中，選取要與此項目類別配合使用的資料對映名稱。
6. 按一下**確定**。

如果您是要建立 VeniceBridge 搜索器，或是新增項目類別至現有的搜索範圍，則是在「配置 VeniceBridge 項目類別規則」頁面上指定其他選項時，選擇資料對映名稱。

1 指定 Windows 檔案系統的登入資訊

1 在配置 Windows 子目錄的搜索規則時，您可指定使用者 ID 及密碼，讓搜索器存取該
1 子目錄中的資料。

1 若要配置現有 Windows 檔案系統搜索範圍中的子目錄登入認證：

- 1 1. 編輯 Windows 檔案系統搜索器隸屬的集合。
- 1 2. 按一下「搜索」頁面。
- 1 3. 找出 Windows 檔案系統搜索器名稱，然後按一下**搜索範圍**按鈕。
- 1 4. 在「Windows 搜索範圍」頁面上，找出要配置的子目錄，然後按一下**編輯**。
- 1 5. 在「配置 Windows 子目錄規則」頁面上，於**使用者 ID** 及**密碼**欄位中，輸入這個子
1 目錄的有效使用者 ID 及密碼。
- 1 6. 按一下**確定**。

1 如果您是要建立 Windows 檔案系統搜索器，或是新增子目錄至現有的搜索範圍，則是在
1 在「配置 Windows 子目錄規則」頁面上指定其他選項時，指定登入認證。

1 外部名稱現在改為「顯示名稱」

1 在企業搜尋管理主控台中，搜索器配置精靈內的標籤**外部名稱**已改為**顯示名稱**，以便
1 更明確地指出，這個欄位指定的值僅供顯示用途。

1 指定顯示名稱時，並不會變更該物件的內部名稱。例如，您可以針對資料庫欄位
1 lastUpdateDateTime，取一個較容易明瞭的顯示名稱前次更新。

1 使用較有意義的顯示名稱，可讓使用者輕鬆辨識他們要搜尋的欄位。同時，也可以讓
1 使用者搜尋特定的欄位（如「作者」），以及尋找在其各自資料來源中具有不同內部
1 欄位名稱的文件（如「作者」、「建立者」、「生產者」等）。

1 配置及監督資料接聽器

1 您可以使用企業搜尋管理主控台，來配置自訂的資料接聽器應用程式支援。

1 在 DB2 II OmniFind Edition 8.2 版中，您必須先手動編輯數個檔案，應用程式才可以
1 更新企業搜尋集合。下列資訊取代表管理企業搜尋中**配置外部搜索器**支援指示。

1 資料接聽器應用程式可以將資料新增到集合、從集合中移除 URI，或指示 Web 搜索器
1 造訪或重新造訪 URL。使用者（用戶端）連接至資料接聽器元件時，必須輸入用戶端
1 ID、密碼，以及要更新的集合 ID。資料接聽器元件會鑑別用戶端 ID 及密碼，如果有效，
1 就會授權應用程式更新指定的集合。

1 若要配置資料接聽器應用程式支援，請在管理主控台工具列上選取**系統**選項。使用下列
1 視窗來指定資料接聽器應用程式的相關資訊，以及監督資料接聽器活動：

- 1 第 15 頁的『系統檢視畫面：資料接聽器頁面』
- 1 第 15 頁的『監督系統檢視畫面：資料接聽器頁面』
- 1 第 16 頁的『資料接聽器明細頁面』

系統檢視畫面：資料接聽器頁面

您可以使用「系統」檢視畫面的「資料接聽器」頁面來指定資訊，以便自訂資料接聽器應用程式來更新集合。

資料接聽器應用程式可讓您搜索 DB2 Information Integrator OmniFind Edition 隨附預設搜索器無法搜索的資料來源類型。您的應用程式可將資料新增到集合、從集合中移除資料，或指示 Web 搜索器造訪或重新造訪 URL。

欄位及控制項

執行緒數目

鍵入資料接聽器元件可以建立的工作執行緒數目上限，以便處理來自資料接聽器應用程式的要求。預設值是 6。

資料接聽器埠

鍵入資料接聽器元件的埠號。預設值是 6668。

重要：若變更此埠號，您必須重新啟動資料接聽器元件，變更才會生效。

新增資料接聽器用戶端 ID

在資料接聽器用戶端 ID 的清單中，新加一行空白列，以便指定新資料接聽器應用程式的相關資訊。

資料接聽器用戶端 ID

鍵入您要授權存取企業搜尋集合的資料接聽器應用程式用戶端 ID。在企業搜尋系統中，每個 ID 都必須是唯一的。

密碼

鍵入資料接聽器應用程式的密碼。資料接聽器應用程式必須使用您指定的認證（ID 及密碼），才能存取企業搜尋集合。

集合名稱

選取要此資料接聽器應用程式更新的集合。每個資料接聽器應用程式只能更新一個集合的內容。



移除

從企業搜尋系統中移除選取的資料接聽器應用程式。這個應用程式就不會用來新增資料到企業搜尋集合，或從中移除資料。

監督系統檢視畫面：資料接聽器頁面

監督系統時，您可以使用「資料接聽器」頁面，檢視資料接聽器元件及資料接聽器應用程式活動的詳細資料。

欄位及控制項

重新整理

重新整理此頁面上的資訊。狀態訊息會顯示上一次重新整理這些資訊的時間。

名稱

顯示元件名稱（資料接聽器）。



明細

顯示資料接聽器活動的詳細資訊（如果資料接聽器已停止，則不會顯示詳細資料）。

狀態

下列圖示表示資料接聽器目前的狀態：



正在執行

表示資料接聽器元件正在作用中。啓動企業搜尋系統時，會自動啓動資料接聽器。除非您變更所配置的埠號，否則通常不需要停止或重新啓動此元件。



已停止

表示資料接聽器元件已停止。

資料接聽器明細頁面

您可以使用「資料接聽器明細」頁面來監督現行資料接聽器活動的詳細資料，如執行緒狀態及資料接聽器應用程式要求的相關資訊。

欄位及控制項

重新整理

重新整理此頁面上的資訊。狀態訊息會顯示上一次重新整理這些資訊的時間。

狀態 下列圖示表示資料接聽器目前的狀態：



正在執行

表示資料接聽器元件正在作用中。啓動企業搜尋系統時，會自動啓動資料接聽器。您通常不需要停止或重新啓動此元件。



已停止

表示資料接聽器元件已停止。

待處理的要求數目

顯示已排入佇列等候處理的資料接聽器應用程式要求數目。

執行緒總數

顯示資料接聽器元件可以建立的執行緒總數，以便處理來自資料接聽器應用程式的要求。

執行緒狀態

顯示可能的執行緒狀態：

- 執行緒已起始設定
- 執行緒正在讀取用戶端要求
- 執行緒正在處理用戶端要求
- 執行緒正將回應傳給用戶端
- 執行緒已順利將回應傳給用戶端
- 執行緒正在等待下一個用戶端要求
- 執行緒處於暫停狀態
- 執行緒正在停止

執行緒數目

顯示有多少執行緒正處於特定執行緒狀態（例如，有 5 個執行緒正在擷取資料）。

1 停止及啓動資料接聽器元件

1 如果變更為資料接聽器元件配置的埠號，您就必須停止並重新啓動此元件。

1 程序

1 若要停止並重新啓動資料接聽器元件：

- 1 1. 以企業搜尋管理員的身分登入索引伺服器。這個使用者 ID 是在安裝 DB2 II
1 OmniFind Edition 期間指定。
- 1 2. 變更到 ES_NODE_ROOT/master_config/datalistener 目錄。
- 1 3. 輸入下列命令來停止並重新啓動資料接聽器：

```
1 esadmin datalistener stop  
1 esadmin datalistener start
```

1 預估集合的文件數目

1 建立集合時，您可以針對希望集合保留的文件數目，提供一個預估數目。DB2 II
1 OmniFind Edition 中的資源管理程式會以這個數目來預估集合所需要的記憶體及磁碟資
1 源。

1 當您的記憶體及磁碟資源需求預估超出系統中目前可用的數量時，資源管理程式就會
1 發出警告。警告訊息可以讓您避免未來可能產生的資源不足問題。

1 「監督程式」會將預估的文件數目與您配置來接收警示的臨界值百分比搭配使用，以
1 判斷應於何時傳送某集合即將達到文件數目上限的通知。

1 若要提供集合的可能大小預估值，請在建立集合時，於**預估文件數目**欄位中輸入一個
1 數字。預設值是 1 百萬份文件 (1000,000)。

1 建立集合之後，您可以編輯集合，並在「一般」頁面上指定新的值，來變更此預估
1 值。

1 當集合增長到您預估的大小時，系統並不會停止將文件新增到索引。不過，如果您有
1 配置集合警示並且啓用選項（索引中的文件數目超過限制時通知您），則當集合的大
1 小達到指定的通知百分比時，您就會收到通知。

1 **註：**在 8.2 版中配置這個警示的方法是，鍵入索引可以包含的文件數目，來指定索引的
1 文件數目限制。到了 8.2.1 版，您在**預估文件數目**欄位中指定的數字，就會自動顯
1 示在**限制**欄位中；而配置通知臨界值的方法，則是指定您要在索引中的文件數目
1 達到此限制某個百分比時收到通知。

1 使用集合精靈自動檢查系統資源

1 如果您使用集合精靈，系統會自動評估是否有足夠系統資源將新集合或搜索器新增到
1 企業搜尋系統中。在 DB2 II OmniFind Edition 8.2 版中，您必須確實按一下**檢查系統
1 資源**按鈕，才能檢查系統資源。

1 如果您在建立集合或搜索器之後（但在開始搜索文件之前）檢查系統資源，您就可以
1 判斷在現行配置設定下，是否有足夠的系統資源可以執行完整的 DB2 II OmniFind
1 Edition。

如需此功能的完整資訊，請參閱 DB2 II OmniFind Edition 支援網站上的下列技術資訊摘要（參考號碼 1193761）：Checking DB2 Information Integrator OmniFind Edition system resources。

監督剖析器活動

監督集合時，您可以檢視剖析器活動的詳細資訊。

在 DB2 II OmniFind Edition 8.2 版中，您可以監督剖析器來啟動或停止處理程序，但是不能檢視詳細的狀態資訊，或取得剖析器已剖析的文件數目資訊。

若要監督集合的剖析器，並且檢視詳細的狀態資訊：

1. 在企業搜尋管理主控台中，針對要監督的集合，按一下**監督**圖示。
2. 按一下「剖析」頁面。
3. 若剖析器的狀態是**正在執行**，按一下**明細**圖示。
4. 請使用下列視窗來檢視剖析器活動的詳細資料：
 - 『剖析器明細頁面』

剖析器明細頁面

您可以使用「剖析器明細」頁面來查看針對集合所剖析的文件狀態詳細資訊。這些選項可讓您查閱統計資料及管理剖析器活動。

欄位及控制項

重新整理

重新整理此頁面上的資訊。狀態訊息會顯示上一次重新整理這些資訊的時間。

剖析器狀態摘要

這個區域的選項會顯示剖析器狀態，並提供已剖析但未檢索的文件統計資訊。

狀態 狀態行上的第一個圖示代表搜索器目前的狀態。



正在執行

表示剖析器正在執行。

視剖析器的實際狀態而定，您可能會看到一則訊息，說明現行剖析活動的詳細資訊。例如，剖析器可能正在剖析文件、閒置中（休眠到有文件需要剖析為止、由於發生錯誤而等待重新啟動，或等待重新啟動剖析器服務）、或暫停（如等待索引完成重組）。



已停止

表示剖析器已停止。

視剖析器目前的狀態及您的管理角色而定，您可使用下列圖示來管理剖析器活動：



啟動

啟動剖析器。

1 啓動剖析器之後，通常會剖析已搜索的文件，直到沒有文件需
1 要剖析為止。然後，剖析器就會進入休眠模式，並且等到檢查
1 出有最新搜索到的文件需要剖析時，才會再度執行。



停止

1 停止剖析器。

1 有時您可能需要停止並重新啓動剖析器，例如，在變更分類類
1 型或新增種類規則之後。

資料儲存區中需要檢索的文件數目

1 顯示剖析器已剖析且寫入資料儲存區的文件數目。這些文件尚未新增
1 到企業搜尋索引中。

1 集中的每個搜索器都會有下列統計資料：

Snapshot 統計資料

1 這個區域的選項會顯示剖析器的目前狀態，並提供個別搜索器收集到的文件統
1 計資訊。若要取得最佳的搜尋結果，請等到剖析器將集中由各個搜索器搜索
1 到的所有文件都剖析過之後，再建立索引。

Snapshot 開始

1 顯示剖析器狀態的現行檢視畫面中，其統計資料的收集日期及時間。

剖析速度

1 顯示剖析器每秒剖析的頁數。

1 集中的每個搜索器都會有下列統計資料：

搜索器名稱

1 顯示集中每個搜索器的名稱。

搜索器類型

1 顯示每個搜索器搜索的資料類型。

剖析文件

1 顯示每個搜索器有多少文件可供剖析，以及到目前為止已剖析多少文
1 件。

1 狀態 顯示每個搜索器的文件剖析活動狀態。



正在執行

1 表示剖析器正在剖析由此搜索器搜索到的文件。



已停止

1 表示剖析器沒有在剖析此搜索器的任何文件（可能是因為沒有
1 文件可供剖析）。



已暫停

1 表示已暫停剖析由此搜索器搜索到的文件。



錯誤

表示在剖析由此搜索器搜索到的文件時，發生錯誤。若要查閱錯誤，請在監督集合時，開啓「日誌」頁面，檢視這個剖析器的日誌檔。



完成

表示剖析器已完成剖析由此搜索器搜索到的文件。

將 HTML Metadata 對映到搜尋欄位

剖析器可以將 HTML Metadata 元素對映到欄位名稱。配置集合的剖析器時，可以指定要將哪些 HTML Metadata 元素當作搜尋欄位來檢索。使用者就可以在查詢中指定這些欄位名稱，來搜尋 HTML 文件的特定部份。

將 HTML Metadata 對映到欄位時，您可指定是否要讓使用者搜尋欄位、使用參數查詢搜尋欄位，或檢視搜尋結果中的欄位。

若要將 HTML Metadata 元素對映到搜尋欄位，請執行下列動作：

1. 在管理主控台中，針對要變更的集合，按一下**編輯**圖示。
2. 選取「剖析」頁面。
3. 按一下**將 HTML Metadata 對映到欄位**。
4. 使用下列視窗來指定要搜尋的 Metadata 欄位資訊：
 - 『HTML Metadata 欄位對映頁面』

HTML Metadata 欄位對映頁面

您可以使用「HTML Metadata 欄位對映」頁面來將 HTML Metadata 元素對映到欄位名稱。使用者可以在查詢中指定對映的欄位名稱，只搜尋 HTML 文件的特定部份，而得到更精確的搜尋結果。

當您建立 HTML 欄位對映，變更會在下一次停止並重新啓動剖析器時生效。新對映對那些已經剖析並檢索過的資料沒有影響。

欄位及控制項

新增欄位

新增一個空白行，以便將另一個 HTML Metadata 元素對映到某個搜尋欄位名稱。

針對要對映到搜尋欄位名稱的每個 HTML Metadata 元素，提供下列資訊。

欄位名稱

鍵入要與 HTML Metadata 元素建立關聯的名稱。使用者查詢這個集合中的 HTML 文件時，就可以指定這個欄位名稱。比方說，若要對映 HTML Metadata 標示名稱 publisher，您可鍵入 publisher 作為搜尋欄位名稱。

這個值必須是只包含英數字元的單字。

HTML Metadata 欄位

鍵入 HTML Metadata 元素名稱，以對映到您在欄位名稱欄位中指定的欄位名

稱。以上述相同範例來說，就要在這個欄位中輸入 publisher，因為您是要將 HTML Metadata 元素 publisher 對映到搜尋欄位名稱 publisher。

這個值必須是只包含英數字元的單字。

依欄位名稱搜尋

如果要讓使用者指定欄位名稱（在欄位名稱欄位中指定的名稱）來搜尋 HTML 文件，請選取這個勾選框。如果沒有選取這個勾選框，使用者在搜尋這個集合的 HTML 文件時，就不能指定欄位名稱。

參數搜尋

如果要讓使用者能夠用參數查詢來搜尋這個欄位，請選取這個勾選框。參數查詢可讓使用者評估數值及日期值。例如，使用者可能想要判定這個欄位的值是小於或大於另一個值。

如果您選取這個勾選框，請確定 HTML Metadata 元素的資料類型是 DECIMAL、DOUBLE、INTEGER、SHORT、TIME 或 TIMESTAMP。

在搜尋結果中顯示

如果您要在搜尋結果中顯示這個欄位，請選取這個勾選框。如果沒有選取這個勾選框，搜尋結果中就不會包括這個欄位。



刪除

刪除選取的 HTML Metadata 欄位對映。

移除日文及中文文件中的空格換行字元

在不把空格當作區隔文字字元的語文中（如日文及中文），您可以配置剖析器來移除造成換行的空格字元。

若要針對集合啓用這項功能：

1. 以企業搜尋管理員身分登入（這個使用者 ID 及密碼是在安裝 DB2 II OmniFind Edition 時建立）。
2. 使用文字編輯器來編輯 `collection_ID.parserdriver/collection.properties` 檔，其中 `collection_ID` 是建立集合時，系統指定給集合的 ID。
3. 將 `removeCjNewlineChars` 的屬性值從 `false` 改為 `true`。

若啓用此功能，而指定的集合中有日文或中文文件，剖析器就會從非 ASCII 字元範圍中，將區隔兩個文字字元的任何換行或 Tab 字元移除。下列字元會被移除：Tab (0x09)、LF 或換行 (0x0A)，以及 CR 或回車字元 0x0D。

配置集合剖析器及 Stellent 階段作業的文件類型

在 DB2 II OmniFind Edition 8.2 版中，檔案類型及內容類型都已預先跟特定的集合剖析器及 Stellent 文件過濾階段作業建立關聯。現在，您可以建立配置檔來指定特定文件類型的剖析方式了。

在 8.2 版中，並不會剖析特定類型的文件（如 PostScript 文件），而有些文件則寫在程式中，以傳送至 Stellent 階段作業進行處理（Microsoft Word、Microsoft Excel、Microsoft PowerPoint、Lotus Freelance、Lotus 123、PDF、RT 以及 Ichitaro）。所有其他文件格

式都是由內建的 HTML 或 XML 剖析器來處理。因為中間資料可能會有誤導現象，而純文字及 HTML 文件可能會誤送到 Stellent 階段作業，然後再傳回其中一個內建的剖析器（這種情況會影響效能）。

為了確保搜索範圍中的文件都能正確且有效率地進行剖析，您可以建立配置檔來指定哪些文件類型要由集合剖析器進行剖析，哪些文件要由 Stellent 階段作業剖析。

將文件類型與集合剖析器及 Stellent 階段作業建立關聯，其作業方式如下：

1. 配置集合剖析器的文件類型。這個步驟需要建立一個配置檔，將文件類型對映到集合使用的剖析器。您可以針對每個集合，建立其中一種配置檔。
2. 配置 Stellent 階段作業的文件類型。這個步驟需要建立一個配置檔，將文件類型對映到集合使用的 Stellent 文件過濾器。您可以針對每個集合，建立其中一種配置檔。
3. 若要使變更開始生效，請使用企業搜尋管理主控台監督您已為其配置文件類型的集合，然後停止並重新啟動剖析器。

配置集合剖析器的文件類型

若要將特定的文件類型與集合剖析器建立關聯，請先建立配置檔。企業搜尋管理主控台並不支援這項功能。

配置檔可指定：

- 有哪些文件要傳送到 Stellent 階段作業（視文件副檔名或內容類型而定）。
- 要如何剖析因中間資料不完整而導致文件類型不明的文件。

若沒有配置檔，集合剖析器就會使用預設配置設定，而行為會與 DB2 II OmniFind Edition 8.2 版完全相同。如需這些預設值的說明，請參閱第 23 頁的『預設剖析器服務規則』。

若要將文件類型與集合剖析器建立關聯：

1. 以企業搜尋管理員的身分登入索引伺服器。這個使用者 ID 是在安裝 DB2 II OmniFind Edition 期間指定。
2. 依下列方式建立配置檔，其中 *collection_ID* 代表要配置的集合：

```
ES_NODE_ROOT/master_config/collection_ID.parserdriver/parserTypes.cfg
```

這個檔案會列出要傳送到 Stellent 階段作業的副檔名及內容類型。檔案的格式由數行依序組成，各行分別代表下列規則：

EXTENSION *extension parser*

只要是 URL 結尾包含指定副檔名的所有文件，都會由指定的剖析器處理。請勿將句點加入副檔名，比較時不區分大小寫。

CONTENTTYPE *type/subtype parser*

內容類型符合指定類型/子類型的所有文件，都會由指定的剖析器處理。若文件的內容類型為 *t/s*，當 *t* 等於類型，並且 *s* 等於子類型或子類型是萬用字元（星號 *）時，就算相符。

UNKNOWN *parser*

副檔名及內容類型不明的所有文件（即搜索器無法搜索的文件），都會由指定的剖析器處理。

1 **DEFAULT parser**

1 所有其他規則未規範到的文件，都會由指定的剖析器處理。

1 在任何情況下，*parser* 都必須是 `html`、`xml`、`stellent` 或 `none`，其中 `none` 表示文件將不進行剖析。

1 **規則優先順序**：若一份文件有多個適合的規則，則優先採用最精確的規則，且不考慮規則出現的順序。規則的精確性會依其在上述清單的出現順序而遞減。

- 1 • `EXTENSION` 規則要比 `CONTENTTYPE` 規則精確。
- 1 • 若 `CONTENTTYPE` 規則包括子類型，就會比包括萬用字元的 `CONTENTTYPE` 規則更精確。比方說，內容類型 `application/postscript` 的規則優先順序高於 `application/*` 的規則。
- 1 • 同一種副檔名或內容類型不應具有兩個規則。若有兩個規則，就視哪一個規則有優先權而定。

1 **範例**

1 在此範例中，內建的 `HTML` 剖析器會處理副檔名為 `txt`、`htm` 或 `html`，且內容類型的開頭為 `text/` 的所有文件，或者副檔名及內容類型不明的所有文件。內建 `XML` 剖析器則會處理副檔名為 `xml`，或內容類型為 `text/xml` 的所有文件。所有其他文件（包括內容類型開頭為 `application/` 的文件）都會傳送到 `Stellent` 階段作業。

```
1           EXTENSION doc stellent
1           EXTENSION txt html
1           EXTENSION htm html
1           EXTENSION html html
1           EXTENSION xml xml
1           EXTENSION ps none
1           CONTENTTYPE text/xml xml
1           CONTENTTYPE text/* html
1           CONTENTTYPE application/* stellent
1           UNKNOWN html
1           DEFAULT stellent
```

1 **預設剖析器服務規則**

1 如果您沒有建立配置檔，將檔案類型及內容類型對映到集合的剖析器，系統就會使用預設規則來剖析文件。

1 集合剖析器使用的預設規則如下所示：

```
1           EXTENSION pdf stellent
1           EXTENSION ppt stellent
1           EXTENSION prz stellent
1           EXTENSION lwp stellent
1           EXTENSION doc stellent
1           EXTENSION rtf stellent
1           EXTENSION xls stellent
1           EXTENSION 123 stellent
1           EXTENSION vsd stellent
1           EXTENSION vdx stellent
1           EXTENSION jxw stellent
1           EXTENSION jsw stellent
1           EXTENSION jtw stellent
1           EXTENSION jaw stellent
1           EXTENSION juw stellent
1           EXTENSION jbw stellent
1           EXTENSION jvw stellent
1           EXTENSION jfw stellent
1           EXTENSION jtt stellent
```

```

1      EXTENSION jtd stellent
1      EXTENSION jttc stellent
1      EXTENSION jtdc stellent
1      EXTENSION jtdx stellent
1      EXTENSION ps none
1      EXTENSION xml xml
1      EXTENSION txt text
1      EXTENSION htm html
1      EXTENSION html html
1      EXTENSION shtml html
1      EXTENSION xhtml html
1      EXTENSION asp html
1
1      CONTENTTYPE application/postscript none
1      CONTENTTYPE application/* stellent
1      CONTENTTYPE text/rtf stellent
1      CONTENTTYPE text/richtext stellent
1      CONTENTTYPE text/xml xml
1      CONTENTTYPE text/html html
1      CONTENTTYPE text/plain text
1
1      UNKNOWN html
1      DEFAULT html

```

1 配置 Stellent 階段作業的文件類型

1 若要指定哪些文件類型要由 Stellent 文件過濾器剖析，您可建立一個配置檔。企業搜尋
1 管理主控台並不支援這項功能。

1 配置檔可指定：

- 1 • 哪些檔案類型要由 Stellent 階段作業剖析。檔案類型必須是 Stellent 檔案庫可辨識的
1 檔案類型之一。
- 1 • 哪些檔案類型要傳回集合剖析器，以使用其中一種內建剖析器進行處理（由於集合
1 剖析器可能會因為中間資料的誤導，而誤將文件傳送到 Stellent 階段作業，所以需要
1 此動作）。
- 1 • 哪些檔案類型因為 DB2 II OmniFind Edition 不支援，而要加以拒絕。

1 若有指定配置檔，但是配置檔不存在，就無法啟動剖析器。若未在 `stellent.properties` 檔
1 的 `OutsideInSupportedTypes` 屬性指定配置檔，就會使用預設配置設定。如需這些預設
1 值（對應於 DB2 II OmniFind Edition 8.2 版的行爲）的說明，請參閱第 26 頁的『Stellent
1 階段作業的預設剖析規則』。

1 若要配置 Stellent 階段作業的文件類型：

- 1 1. 以企業搜尋管理員的身分登入索引伺服器。這個使用者 ID 是在安裝 DB2 II
1 OmniFind Edition 期間指定。
- 1 2. 編輯 `ES_NODE_ROOT/master_config/collection_ID.stellent/stellent.properties`
1 檔，其中 `collection_ID` 代表要配置的集合。
- 1 3. 在 `OutsideInSupportedTypes` 屬性中，指定要建立配置檔的絕對路徑。

1 例如，您可針對單一集合建立下列配置檔，並將配置檔與其他特定集合的檔案儲存
1 在一起：

```
1      ES_NODE_ROOT/master_config/collection_ID.stellent/stellenttypes.cfg
```


若要針對所有集合使用相同的設定，您可以建立下列配置檔，並將配置檔與其他系統層次的檔案儲存在一起（如果您使用這種方式，請務必依照步驟第 24 頁的 2 的指示，在 `stellent.properties` 檔中，為每個集合指定這個路徑）。

```
ES_INSTALL_ROOT/default_config/stellent/stellenttypes.cfg
```

4. 建立配置檔。這個檔案會列出文件類型及其處理方式。檔案的格式由數行依序組成，各行分別代表下列規則：

```
accept DEFAULT
accept ALL doctype
accept type doctype
native DEFAULT
native type doctype
reject type
```

其中：

doctype

是用於 `doctype` 查詢符記的值。`doctype` 記號是可搜尋的，只要在查詢中指定如 `doctype:pdf` 即可。

type 是 Stellent 檔案庫的其中一個 `FI_` 值，`doctype` 則是在套用規則時，用於 `doctype` 符記的值。

DEFAULT

表示可接受或原生類型的清單，視規則類型而定，可包括預設清單。這個選項可以讓您擴大預設配置，而不是取代預設配置。

ALL 表示指定 `doctype` 符記會接受所有未明確列出的類型。

規則處理：

- 如果 `type` 有 `accept` 規則（若有指定 `accept DEFAULT`，則包括預設清單），就會加以接受。
- 否則，如果 `type` 有 `reject` 規則，就不會接受。
- 否則，如果有指定 `accept ALL`，就會接受。
- 否則，不會接受。

如果文件類型可接受，就會使用套用規則中指定的 `doctype` 值。這個值會與經過剖析的內容一起傳回集合剖析器。如果文件類型不被接受，就會發生下列行為：

- 如果 `type` 有原生規則（若有指定 `native DEFAULT` 則包括預設清單），就會將文件傳回內建剖析器，代表依此規則指定的 `doctype` 符記值。`doctype` 的值必須是 `txt`、`htm` 或 `xml` 三者之一，分別代表純文字、HTML 或 XML。
- 否則，文件就會被拒絕，且不進行剖析。

範例

根據下列配置檔，除了預設清單外，Stellent 階段作業也會接受 Microsoft Visio 格式。

```
accept DEFAULT
accept FI_VISI03 visio
accept FI_VISI04 visio
accept FI_VISI05 visio
accept FI_VISI06 visio
```

1 根據下列配置檔，由於文件類型為 ps，所以可支援並搜尋 Postscript 文件；X pixmap
1 格式 (XPM) 會傳回內建文字剖析器，PNG 影像檔格式會被拒絕；同時，由於有 other
1 文件類型，因此會接受並搜尋所有其他檔案類型。

```
1 accept DEFAULT  
1 accept FI_POSTSCRIPT ps  
1 native FI_XPIXMAP txt  
1 accept ALL other  
1 reject FI_PNG
```

1 **Stellent 階段作業的預設剖析規則**

1 如果您沒有建立配置檔，將檔案類型對映到 Stellent 階段作業文件過濾器，系統就會使
1 用預設規則來剖析文件。

1 Stellent 階段作業使用的預設規則如下所示：

```
1 ACCEPT FI_WORD4 doc  
1 ACCEPT FI_WORD5 doc  
1 ACCEPT FI_RTF rtf  
1 ACCEPT FI_WINWORD1 doc  
1 ACCEPT FI_WINWORD1COMPLEX doc  
1 ACCEPT FI_WINWORD2 doc  
1 ACCEPT FI_WORD6 doc  
1 ACCEPT FI_WINWORD6 doc  
1 ACCEPT FI_ICHITAR03 jxw  
1 ACCEPT FI_ICHITAR04 jsw  
1 ACCEPT FI_WINWORD1J doc  
1 ACCEPT FI_WINWORD5J doc  
1 ACCEPT FI_RTFJ rtf  
1 ACCEPT FI_WINWORD7 doc  
1 ACCEPT FI_WORDPRO lwp  
1 ACCEPT FI_WINWORD97 doc  
1 ACCEPT FI_ICHITAR08 jtd  
1 ACCEPT FI_WORDPRO97 lwp  
1 ACCEPT FI_WINWORD2000 doc  
1 ACCEPT FI_WINWORD2002 doc  
1 ACCEPT FI_WINWORD2003 doc  
1 ACCEPT FI_123R1 123  
1 ACCEPT FI_123R2 123  
1 ACCEPT FI_123R3 123  
1 ACCEPT FI_EXCEL xls  
1 ACCEPT FI_EXCEL3 xls  
1 ACCEPT FI_EXCEL4 xls  
1 ACCEPT FI_123R4 123  
1 ACCEPT FI_EXCEL5 xls  
1 ACCEPT FI_123R6 123  
1 ACCEPT FI_EXCEL97 xls  
1 ACCEPT FI_123R9 123  
1 ACCEPT FI_EXCEL2000 xls  
1 ACCEPT FI_EXCEL2002 xls  
1 ACCEPT FI_EXCEL2003 xls  
1 ACCEPT FI_FREELANCE prz  
1 ACCEPT FI_POWERPOINT4 ppt  
1 ACCEPT FI_POWERPOINT3 ppt  
1 ACCEPT FI_POWERPOINT7 ppt  
1 ACCEPT FI_FREELANCE3 prz  
1 ACCEPT FI_POWERPOINTMAC3 ppt  
1 ACCEPT FI_POWERPOINTMAC4 ppt  
1 ACCEPT FI_PDF pdf  
1 ACCEPT FI_EXTPOWERPOINT4 ppt  
1 ACCEPT FI_EXTPOWERPOINTMAC4 ppt  
1 ACCEPT FI_POWERPOINTMACB3 ppt  
1 ACCEPT FI_POWERPOINTMACB4 ppt  
1 ACCEPT FI_POWERPOINT97 ppt  
1 ACCEPT FI_PDFMACBIN pdf
```

1	ACCEPT FI_POWERPOINT9597	ppt
1	ACCEPT FI_POWERPOINT2000	ppt
1	ACCEPT FI_POWERPOINT2	ppt
1		
1	NATIVE FI_HTML	htm
1	NATIVE FI_HTML_LATIN2	htm
1	NATIVE FI_HTML_JAPANESESJIS	htm
1	NATIVE FI_HTML_JAPANESEEUC	htm
1	NATIVE FI_HTML_CHINESEBIG5	htm
1	NATIVE FI_HTML_CHINESEEUC	htm
1	NATIVE FI_HTML_CHINESEGB	htm
1	NATIVE FI_HTML_KOREANHANGUL	htm
1	NATIVE FI_HTML_CYRILLIC1251	htm
1	NATIVE FI_HTML_CYRILLICKO18	htm
1	NATIVE FI_CYRILLIC1251	txt
1	NATIVE FI_CYRILLICKO18	txt
1	NATIVE FI_W2KHTML	htm
1	NATIVE FI_XL2KHTML	htm
1	NATIVE FI_PP2KHTML	htm
1	NATIVE FI_XML	xml
1	NATIVE FI_WML	xml
1	NATIVE FI_HTML_JAPANESEJIS	htm
1	NATIVE FI_WML_CHINESEBIG5	xml
1	NATIVE FI_WML_CHINESEEUC	xml
1	NATIVE FI_WML_CHINESEGB	xml
1	NATIVE FI_WML_CYRILLIC1251	xml
1	NATIVE FI_WML_CYRILLICKO18	xml
1	NATIVE FI_WML_JAPANESEJIS	xml
1	NATIVE FI_WML_JAPANESESJIS	xml
1	NATIVE FI_WML_JAPANESEEUC	xml
1	NATIVE FI_WML_KOREANHANGUL	xml
1	NATIVE FI_WML_LATIN2	xml
1	NATIVE FI_HTMLUNICODE	htm
1	NATIVE FI_XML_DOCTYPE_HTML	htm
1	NATIVE FI_XHTML	htm
1	NATIVE FI_ASCII	txt
1	NATIVE FI_ANSI	txt
1	NATIVE FI_UNICODE	txt
1	NATIVE FI_ASCII8	txt
1	NATIVE FI_ANSI8	txt
1	NATIVE FI_MAC	txt
1	NATIVE FI_MAC8	txt
1	NATIVE FI_SHIFTJIS	txt
1	NATIVE FI_CHINESEGB	txt
1	NATIVE FI_HANGEUL	txt
1	NATIVE FI_CHINESEBIG5	txt
1	NATIVE FI_LATIN2	txt
1	NATIVE FI_JAPANESE_EUC	txt
1	NATIVE FI_HEBREW_OLDPCODE	txt
1	NATIVE FI_HEBREW_PC8	txt
1	NATIVE FI_HEBREW_E0	txt
1	NATIVE FI_HEBREW_WINDOWS	txt
1	NATIVE FI_ARABIC_710	txt
1	NATIVE FI_ARABIC_720	txt
1	NATIVE FI_ARABIC_WINDOWS	txt
1	NATIVE FI_7BITTEXT	txt
1	NATIVE FI_JAPANESE_JIS	txt
1	NATIVE FI_CENTRALEU_1250	txt
1	NATIVE FI_UTF8	txt
1	NATIVE FI_EBCDIC_37	txt
1	NATIVE FI_EBCDIC_273	txt
1	NATIVE FI_EBCDIC_277	txt
1	NATIVE FI_EBCDIC_278	txt
1	NATIVE FI_EBCDIC_280	txt
1	NATIVE FI_EBCDIC_284	txt
1	NATIVE FI_EBCDIC_285	txt
1	NATIVE FI_EBCDIC_297	txt

```
1 NATIVE FI_EBCDIC_500 txt
1 NATIVE FI_EBCDIC_870 txt
1 NATIVE FI_EBCDIC_871 txt
1 NATIVE FI_EBCDIC_1026 txt
```

1 查詢處理的加強功能

1 在多部伺服器的配置中，可提供集合層次的失效接手保護，而不僅是伺服器層次。若
1 搜尋伺服器上的集合基於某些因素而無法使用，那麼針對該集合的查詢就會自動遞送
1 到其他搜尋伺服器。

1 收合來自相同網站的結果

1 當您編輯 SiteDefs.txt 檔，指定選項來收合來自相同網站的搜尋結果時，您不僅可以
1 指定 URL 字首，還可指定一個字串作為網站 ID。

1 在 DB2 II OmniFind Edition 8.2 版中，SiteDefs.txt 檔中只有 URL 字首清單。現
1 在，您可以指定字串作為每個網站的 ID。如下列範例所示，您可以在每行開頭鍵入 URL
1 字首，並視需要，在 URL 字首右邊鍵入字串 ID：

```
1 http://mycompany.server1.com/hr/ hr
1 http://mycompany.server2.com/hr/ hr
1 http://mycompany.server3.com/hr/ hr
1 http://mycompany.server1.com/finance/ finance
1 http://mycompany.server1.com/news news
1 http://mycompany.server1.com/USA
```

1 搜尋應用程式可以使用 URL 字首或 ID，將搜尋結果中的文件加以分組並收合。例如，
1 hr ID 可以收合來自 3 部伺服器（管理人力資源文件）的搜尋結果。

1 企業搜尋查詢語法已經過延伸，以便支援此功能。比方說，若要擷取隸屬相同群組的
1 文件時，可以使用下列語法，其中 *group* 為該群組 ID 或是隸屬該群組的文件完整
1 URL：

```
1 samegroupas:group
```

1 例如：

```
1 samegroupas:hr
1 samegroupas:http://mycompany.server3.com/hr/
```

1 如需更新 SiteDefs.txt 檔的完整資訊，請參閱管理企業搜尋中的主題：收合來自相同
1 網站的結果。

1 擴大搜尋結果中的強調顯示範圍

1 「查詢」介面中有一個屬性，可在搜尋結果明細的多個區域中強調顯示查詢字詞。在
1 DB2 II OmniFind Edition 8.2 版中，僅可強調顯示摘要欄位。

1 建立搜尋應用程式時，您可以使用「查詢」介面中的 `getProperty` 及 `setProperty` 方
1 法來控制查詢處理程序。現在您可以在這些方法中使用新屬性 `HighlightingMode`，來控
1 制搜尋結果中查詢字詞的強調顯示方式。這個屬性具有下列值：

1 **DefaultHighlighting**

1 僅強調顯示摘要欄位中的查詢字詞。如果您的搜尋應用程式不執行
1 `HighlightingMode` 屬性，這就是預設動作。

ExtendedHighlighting

將查詢字詞的強調顯示範圍擴大到搜尋結果的其他區域，如標題、URL，以及其他欄位。

您可以使用 `getProperty` 或 `getProperties` 方法，從「結果物件」的屬性中擷取強調顯示的 URL 欄位。這個屬性名稱為 `HighlightedDocumentID`，其值就是強調顯示的 URL。「結果」方法 `getDocumentID` 會持續傳回未強調顯示的 URL。

搜尋應用程式的逾時支援

您可以使用「遠端」應用程式設計介面 (API) 中的屬性，來指定遠端要求的逾時值。

搜尋應用程式可在下列方法的 `Properties` 物件中，輸入逾時屬性：

```
SearchFactory.getSearchService(Properties)  
BrowseFactory.getBrowseService(Properties)
```

例如：

```
// 建立新的 Properties 物件。  
Properties config = new Properties();  
config.setProperty("hostname", hostname);  
config.setProperty("port", portNumber);  
config.setProperty("locale", "en_US");  
config.setProperty("timeout", "60");  
SearchService searchService = factory.getSearchService(config);
```

逾時值表示在遠端要求逾時之前必須等候的秒數，這個值必須是整數（如 60，而不是 60.5 或六十）。如果沒有指定逾時值，「遠端 API」就會使用預設值 30 秒。

已知的限制、問題及暫行解決方法

此資訊說明 DB2 Information Integrator OmniFind Edition 8.2 版已知的限制、問題，以及暫行解決方法。

任何限制不一定適用於此產品的其它版本。

解壓縮 DB2 UDB for AIX 的 tar 檔

針對 DB2 Universal Database Enterprise Server Edition for AIX 8.2 版，您必須先解壓縮 CD 映像檔，再安裝 DB2 UDB。

在啟動企業搜尋安裝前先解壓縮 CD。

如需解壓縮 CD 的相關資訊，請造訪 DB2 資訊中心 8.2 版：<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/index.jsp>。在 DB2 資訊中心，按一下**安裝** → **資料庫系統** → **DB2 Universal Database for Linux、UNIX、及 Windows** → **DB2 伺服器** → **DB2 UDB Enterprise Server Edition (非分割的)** → **AIX** → **啟動 DB2 安裝精靈**。

在企業搜尋安裝程式安裝 DB2 UDB 前，必須先解開此檔案。

若要解壓縮 CD 映像檔：

1. 將 product.tar.Z 複製到暫存檔案系統，product 代表授權安裝的產品。
2. 輸入下列命令以啟動 DB2 安裝精靈：

```
zcat product.tar.Z | tar -xf - ;./product/db2setup
```

比方說，如果 DB2 UDB Enterprise Server Edition 的產品名稱是 ese，則輸入下列命令：

```
zcat ese.tar.Z | tar -xf - ;./ese/db2setup
```

在企業搜尋安裝期間，提供未解開檔案路徑的目錄，其中包含檔案 db2setup。例如，未解開檔案的目錄可能是 .\ese.sbcsaix1。

AIX 共用記憶體區段

如果您在 AIX 上看到訊息 SQL1224N，即表示您可能已超出 AIX 所允許的共用記憶體區段數。

若要解決此問題，請參閱 IBM 支援網站上的主題：SQL1224N Shared Memory Segments。

在 Windows 上解除安裝後重新啟動系統

如果您在 Windows 電腦上解除安裝 DB2 II OmniFind Edition，就必須重新啟動系統，來完成移除所有程式檔。

您還必須手動刪除企業搜尋安裝目錄。如果您未重新啓動系統或刪除程式檔，就嘗試再次安裝企業搜尋，可能會發生問題。

Linux 及 AIX 的孤立 URLFetcher 程序

問題：Web 搜索器使用兩套程序。當一套程序結束時，會提示您結束第二套程序。有時候一套程序會意外結束，而讓另一套程序一直執行。

如果您從 UNIX ps 命令的輸出看到如下所列的孤立程序，便可判斷這種情況已發生：

```
F S UID      PID PPID  C PRI  NI ADDR  SZ WCHAN  STIME TTY      TIME CMD
0 S user1    26222  1  0  75  0   - 152641 schedu 10:34 pts/8    00:00:00
/opt/IBMJava2-141/jre/bin/java -classpath ../../URLFetcher.jar:...
```

請注意：

- PPID (母處理程序 ID) 為 1 表示程序為孤立。
- 類別路徑中出現 URLFetcher.jar 表示這是 Web 搜索器程序。

解決方案

找出孤立程序的程序 ID (PID)。在之前範例中是 26222 並予以清除。在 Linux 及 AIX 上，請使用 kill 命令，不用加引數。您也許還會在程序表格中看到『子』項目。子項目代表孤立程序所建立的執行緒。當您清除前一次程序時，應刪除這些子項目。

當您看到孤立的 URLFetcher 程序時，應清除此程序，因為如果它存在程序表格中，則作業系統會為其保留資源。您應定期檢查是否存在這些孤立程序，尤其當您懷疑 Web 搜索器已異常終止時。如果存在這些程序，請予以清除。

註：在 DB2 II OmniFind Edition 8.2.1 版中，極少出現孤立的程序，因為在這個版本，如果 URL 擷取器注意到 C++ 元件已消失，就會自行終止。但如果確實發生這個問題，請注意不要無意間刪除另一個使用者的 httpauth.ini 編輯階段作業 (HTTPAuthEdit 公用程式是從 URLFetcher JAR 檔執行的 JVM，在程序表中可能看起來很像孤立程序)。

伺服器上的索引位置

當建立集合時，如果您要指定預設位置以外的索引位置，且指定的索引位置不在伺服器資料根目錄上，則這個非預設索引位置的磁碟空間使用情況將不會被監督。

若為多重伺服器安裝，當建立集合時，如果您要指定預設位置以外的索引位置，在全部四部伺服器中必須先存在這個索引位置。

資料堆大小限制

文件剖析器 Java™ 階段作業 (又稱為 parserservice) 有 400 MB 的資料堆大小限制。

資料堆大小的值會依下列方式儲存：

```
ES_NODE_ROOT/config/services.ini:session7.max_heap=400
```


如果 parserservice 階段作業的系統錯誤日誌中顯示出 OutOfMemory 訊息，請停止 parserservice 階段作業，在 services.ini 檔中增加 parserservice 的 max_heap 值，並重新啟動 parserservice 階段作業。

含大型物件的 DB2 UDB 表格

若 DB2 Universal Database 表格含有 128 MB 或以上的 LOB 資料，將無法加以搜索。大於 8 MB 的文件則無法檢索。

未顯示檢索狀態

如果您沒有先移除 DB2 II OmniFind Edition 舊版本，就重新安裝新版本，則可能無法正確顯示索引監督狀態。

當您開始索引建置，建置狀態不會正確地顯示在管理主控台的索引頁面上。然而，索引正在建置中，當完成建置時，索引頁面就會顯示正確的檢索文件數，以及索引建置的正確次數。

建議您在安裝 DB2 II OmniFind Edition 的新版本之前，先移除舊版本。

Linux 及 AIX 的使用者 ID 許可權

您也許需要為新的企業搜尋使用者 ID 新增寫入權。

如果您重新安裝 DB2 II OmniFind Edition 時，使用的是企業搜尋管理員以外的其他 Linux 或 AIX 使用者，那麼當您新增 DB2 搜索器，並指定要搜索遠端未編目的資料庫時（使用 DB2 Universal Database 類型 4 Java 資料庫連線 (JDBC) 驅動程式的資料庫），可能會發生錯誤。在此情況下，您必須在 /home/db2inst1/sqllib/tmp/0.spf 檔中，為新企業搜尋管理員使用者新增寫入權。

1 針對 FileNet Content Services 啟用直接文件存取功能

1 當您使用 VeniceBridge 搜索器來搜索由 DB2 Information Integrator Content Edition（前
1 身為 VeniceBridge）伺服器管理的 FileNet Content Services 儲存庫時，目標 FileNet
1 Content Services 檔案庫及 FileNet Web Services 會使用 FileNet Content Services 連
1 接器，因此必須配置來使用直接文件存取功能。請參閱 FileNet Web Services
1 Administrator's Guide 及 FileNet Content Services 管理文件，以設定直接文件存取功能
1 的支援。

1 搜索暱稱表的限制

1 搜索 IBM DB2 Universal Database for z/OS® 及 Microsoft SQL Server 的 IBM DB2
1 Information Integrator 暱稱表時，會有一些限制。

1 如果目標表格是 DB2 Universal Database for z/OS 或 Microsoft SQL Server 的 DB2
1 Information Integrator 暱稱表，而且有指定文件內容欄位，唯一的 ID 就不能包括具有
1 下列資料類型的任何直欄：

- 1 • LONG VARCHAR
- 1 • LONG VARCHAR FOR BIT DATA
- 1 • LONG VARGRAPHIC

1 如果目標表格是 Microsoft SQL Server 的 DB2 Information Integrator 暱稱表，而且暱
1 稱表是在使用 UTF-8 字碼集的資料庫中建立，則若文件來自具有 BLOB 資料類型的直
1 欄，文件內容可能就會毀損。

1 如果目標表格是 DB2 Universal Database for z/OS 或 Microsoft SQL Server 的 DB2
1 Information Integrator 暱稱表，而且有指定文件內容欄位，則請遵循下列步驟，來改善
1 DB2 搜索器的效能：

- 1 1. 建立一部伺服器，並將 COLLATING_SEQUENCE 選項設為 Y。
- 1 2. 在此伺服器上建立暱稱。

1 如果在將選項設為 Y 之前，暱稱表就已經定義好了，請移除該暱稱，然後再重新建立。
1

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，為便利貴客戶之使用，而非為該網站背書。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。

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。為使說明盡可能完備，範例中包含個人、公司、品牌和產品的名稱。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。貴客戶得為開發、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。這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。貴客戶得為開發、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, © 1992-2004 Stellent, Chicago, IL., Inc. All Rights Reserved.

IBM XSLT Processor Licensed Materials - Property of IBM © Copyright IBM Corp., 1999-2004. All Rights Reserved.

商標

本主題列出 IBM 商標和某些非 IBM 商標。

下列術語是 IBM 公司在美國和/或其他國家或地區的商標：

IBM AIX
AIX 5L
DB2
DB2 Universal Database
Domino
Informix
Lotus
Lotus Notes
Notes
OmniFind
WebSphere
xSeries
z/OS

下列術語是其他公司的商標或註冊商標：

Java 及所有以 Java 為基礎的商標和標誌是 Sun Microsystems, Inc. 在美國和/或其他國家或地區的商標或註冊商標。

Microsoft、Windows、Windows NT 和 Windows 標誌是 Microsoft Corporation 在美國和/或其他國家或地區的商標。

Intel、Intel Inside（標誌）、MMX 和 Pentium 是 Intel Corporation 在美國和/或其他國家或地區的商標。

UNIX 是 The Open Group 在美國和其他國家或地區的註冊商標。

Linux 是 Linus Torvalds 在美國和/或其他國家或地區的商標。

其他公司、產品或服務名稱，可能是其他公司的商標或服務標誌。

連絡 IBM

若要在美國或加拿大連絡 IBM 客戶服務中心，請撥 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378)。

若要瞭解可用的服務選項，請撥打下列號碼之一：

- 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 辦事處，請參閱 Web 上的 IBM Directory of Worldwide Contacts，網址是：www.ibm.com/planetwide。

取得產品資訊

DB2 Information Integrator 的相關資訊可透過電話或從 Web 取得。

DB2 Information Integrator 的相關資訊可透過電話或從 Web 取得。這裡提供的電話號碼適用於美國。

1. 若要訂購產品或取得一般資訊，請撥 1-800-IBM-CALL (1-800-426-2255)
2. 若要訂購出版品，請撥 1-800-879-2755
3. 請造訪網站：www.ibm.com/software/data/integration/db2ii/support.html。

此網站提供下列最新資訊：

- 技術叢書
- 訂購書籍
- 用戶端下載
- 新聞群組
- 修正套件
- 新聞
- Web 資源鏈結

提供關於文件的意見

如果您對本書或其他 DB2 Information Integrator 文件有任何意見，請將意見寄給我們。

您的意見將幫助 IBM 提供高品質的資訊。若您對本書或其他 DB2 Information Integrator 文件有任何意見，可以透過以下任一方法來表達意見：

1. 使用 www.ibm.com/software/data/rcf 的線上讀者意見表來傳送您的意見。
2. 請用電子郵件將您的意見寄到 comments@us.ibm.com。在郵件中註明產品名稱、版本編號，以及書名及產品編號（如適用）。如果您是針對特定的一段文字表達意見，請註明該段文字的位置（如標題、表格編號或頁碼）。



Printed in Dublin



Java[™]
COMPATIBLE