

Gufonet 發佈版本通知

版本號碼：1.04c

發佈日期：2022/04/01

更新內容：

一、 安裝方式異動

以安裝程式方式進行安裝，詳情請見使用手冊。

二、 核心更新

1. 檢索統計功能擴增為可一次統計多個。
2. 擴增 AbstractMaxCharNo 上限到 50000。
3. 增加 AbstractMode 回傳結果選項，可控制動態摘要的輸出原則。
4. 增加父文件、最上層父文件系統欄位 \$Parent\$、\$TopParent\$，可篩選與取值 (索引檔版本 2，請依序更新 Doc、Search、Index、SearchMain 伺服器)。
5. 查詢選項 SearchOption 增加 TopmostDocOnly 選項，只回傳最上層父文件，但動態摘要含有查到的各子文件之資訊與動態摘要。
6. 規格變更：資料庫多重建值文件名稱之分隔字元，由 ASCII 02h 改成 08h 字元，避免與動態摘要之分隔字元衝突(須修訂資料庫來源處理程式)。
7. 查詢選項 SearchOption 增加查詢詞是否計入熱門查詢詞選項 (AddHotKeyword)。
8. 增加強制立即重建索引功能函數 RebuildIndex，並可選擇是否先刪除舊索引，以便空出硬碟空間。
9. 修正 RemoveNotIndexDoc 函數，最後一個文件 ID 未處理到的問題。
10. 修正字串欄位排序資料寫入錯誤格式，導致檢索出現錯誤的問題 (須重建索引)。
11. 修正字串欄位設定為排序等屬性後，建索引會出現 Exception 的問題
12. DocMain 啟動時，自動檢驗各儲存機，以校正最大文件 ID 數 (Interface,DocMain,Doc)。
13. 修改當文件中心父子文件關係有問題時，在建索引時自動視為無父文件
14. 修正帶 not 查詢語句時，沒有提示詞與關聯詞的問題。
15. 修訂動態摘要輸出原則，原本以行為原則，每行最長 160 字元(前 80 後 80)，改依 (AbstractMaxCharNo/ 所得詞數) 而定，以突出 AbstractMaxCharNo 與 AbstractMaxTermNo 參數的成效。
16. 修訂在模糊查詢或主題查詢時，詞頻欄位 \$tf\$ 改成回傳相似度分數
17. 修正字串欄位統計若超出應回傳數量時會發生錯誤。

三、 來源處理模組更新

1. 修正批次新增資料時會遺漏最後一筆。
2. 修正 ODBC 模組 DBFileFields[.RootFolder 指定為 null 時出錯。
3. 修正 ODBC 模組中 TextParsingFields 之 HTML 標籤的處理不正確。
4. 修正 ODBC 模組 DBFileFields 未設定時發生錯誤的問題。
5. gufonet.config 檔的存放位置，改由系統變數%GUFONET%決定。

四、 Web API 更新

1. 以 Window Service 提供獨立 Web Server (不須依賴 IIS) 的方式運作。
2. api/DocDetails 修正 \$parent\$ 欄位取得結果。
3. api/Search QueryOption 增加 TopDocOnly 選項，只回傳最上層父文件。
4. api/Search 規格變更：資料庫多重建值文件名稱之分隔字元，由 ASCII 02h 改成 08h 字元，避免與動態摘要之分隔字元衝突(須配合資料庫來源處理程式的更新)；資料庫來源處理程式設定檔新增 Mappings.PrimaryKeySeperator 參數
5. api/Search 查詢選項 QueryOption 增加查詢詞是否計入熱門查詢詞 AddHotKeyword 選項
6. api/Search 使用核心的多次統計功能，提升統計的效能。

五、 提供 .Net Core 5 Web UI

1. 以 Window Service 提供獨立 Web Server (不須依賴 IIS) 的方式運作。

六、 新增開發輔助工具

1. 檢索結果 did 匯出工具：匯出檢索結果文件 id。工具位置 Tools\GnDocDIDsExporter.exe
2. 禁索引文件工具：工具位置 Tools\GnNotIndexDoc.exe。

版本號碼：1.02a

發佈日期：2022/01/07

更新內容：

一、 核心更新

1. 增加熱門查詢詞的功能 (API 異動，必須更新 COM 元件)。
2. 增加：設定索引機重建索引的條件 (異動文件數、更新次數、允許時

- 間)，以及索引更新間隔時間。
3. 修改建索引時，採用批次方式取得索引文件內容；加速文件匯入速度。
 4. 檢索功能獨立分流，不與其他功能共用分流管控，改善負載平衡問題。
 5. 修正依詞頻(\$TF\$)排序時會有錯誤的問題。
 6. 修正同義詞檢索時無效的問題（需重建索引）。
 7. 修正索引更新流程的 bug，造成不必要的索引重建。
 8. 修正特定查詢語句無法查到資料的問題。
 9. 修正字串欄位統計，若起出應回傳數量時出錯的問題。
 10. 修正建索引時，在特定情況下會出現檔案無法刪除而錯誤的問題。
 11. 增加一個索引設定參數，當硬碟剩餘空間少於指定數量時，即重建索引。
 12. 修正檢索機因磁碟存取造成的排序效率降低問題，並予以優化。

二、 來源處理模組更新

1. 網站模組加上續傳機制。
2. 網站模組加上 HTML XPath 資訊過濾機制。
3. 改善網站模組的暫存檔使用空間。
4. 修正 ODBC 模組在匯入時，對於\$Catalog\$映對不正確的問題
5. 改為使用 .Net 5 開發(需使用 .Net 5 執行環境)

三、 Web API 更新

1. 修正跨網域使用時 CORS 錯誤的問題。
2. 加入服務請求的排隊機制，回應伺服器過忙以避免過載。
3. 改為使用 .Net 5 開發(需使用 .Net 5 執行環境)