

智慧型檢索系統的研究與實作

系所／資訊工程學系

指導老師／顏秀珍

組員／陳亮廷、李奕錡、楊子群、羅元澤

入搜尋欄位。

大多新聞搜尋系統只能使用關鍵字搜尋單一新聞平台的新聞，因此使用者較難找到自己想要的新聞，然而本系統能夠搜尋多個新聞平台的文章，並且除了使用關鍵字搜尋外，還提供以文搜文的功能，使用者能夠上傳文章，以搜尋相關的新聞，此外，提供關聯詞以及熱門詞，幫助使用者產生適合的搜尋句，若是搜尋結果數量不足，能夠根據搜尋後所勾選的文章找出更多結果。



圖 2：搜尋結果

搜尋結果會顯示該次搜尋中出現次數最多的前幾個關鍵詞作為熱門詞，使用者可點選並將熱門詞加入搜尋欄位，每頁顯示十則新聞，每篇新聞提供該篇新聞的標題、發文日期、關鍵字、類型以及超連結，其中關鍵字為該篇新聞中重要性前三高的關鍵詞。



圖 1：查詢介面

本專題的目的是透過智慧型檢索技術讓使用者更容易找到想要的新聞，圖 1 為搜尋介面，使用者除了可以在搜尋欄位填入關鍵字，還能上傳文檔找尋與文檔相關的新聞，也可以輸入時間，查詢特定時間範圍的文章，另外，在輸入搜尋句後可以點選關聯詞按鈕，系統將提供與使用者搜尋句相關的關聯詞，可點選羅列出來的關聯詞並加

若使用者想看更多相關新聞，可以從搜尋結果中勾選相關文章，並按下進階搜尋，系統會根據使用者所勾選的文章，搜尋出更多相關文章。