

聯合知識庫淺介

郭秋香

導言

聯合知識庫為聯合線上公司於 2001 年 2 月 19 日正式成立的線上資料庫。收錄聯合報系所發行聯合報、經濟日報、民生報、聯合晚報及星報五大報新聞資料。聯合報於過去五十年來，共發行一百卅萬個報紙版面、一千多萬則新聞、七十餘億字，並計畫在民國九十三年內回溯完成五報自創刊日迄今的一千多萬則新聞的數位化工程。這些新聞資產，不只是文字資料，而是台灣民眾過去五十年生活的共同記憶。現有新聞資料如下所示：

出處	起迄日期	資料筆數
聯合報	自 1988-01-01 迄今	162 萬筆
經濟日報	自 1988-01-01 迄今	126 萬筆
民生報	自 1999-09-01 迄今	19 萬筆
聯合晚報	自 1999-09-01 迄今	10 萬筆
星報	自 1999-09-01 迄今	7 萬筆

一、全文檢索

為資料庫基本功能，聯合知識庫選用目前全台灣最高效率的搜尋引擎，以多主機、多核心、分散式的運算，平行處理機制，針對巨量資料的建檔及檢索瓶頸，作有效檢索，以快速回應檢索結果。只要輸入檢索字串，設定所需條件，透過搜尋引擎便能查詢到符合的資料。

全文檢索頁面

請由圖書館首頁之電子資源下的「資料庫檢索」點選進入聯合知識庫

(<http://udndata.com/library/>)



1.1 資料搜尋方法

您在全文檢索區首頁輸入檢索字串，並設定查詢日期範圍、資料來源、結果呈現形式、每頁呈現資料筆數後按「立即查詢」或「智慧查詢」即可。

在此區域中設定您要的資料，點選「立即查詢」或「智慧查詢」，即可至下一頁。

1.1.1 搜尋字串

自行輸入檢索詞，可以是一個關鍵字，或一個完整的檢索策略，嚴謹的檢索詞可幫助您找到較精確的資料。有關聯合知識庫可使用的述詞及檢索技巧，可參閱首頁右上方的「網路教室」。

1.1.2 日期範圍

可選擇、設定所要查詢資料的日期範圍。若您想找的是某一特定期間內的資料，如 2001 年 2 月 23 日~2001 年 3 月 31 日的資料，可自行設定日期的方式來查詢，年月日中間不需插入任何字元，只需將西元年月日以半型字依序鍵入即可，方式如下：

日期範圍

今天 近30天 近一年 所有日期

自 20010223 到 20010331 (YYYYMMDD)

如只欲查 2001 年 2 月 23 日當天的資料，則設定為——

日期範圍

今天 近30天 近一年 所有日期

自 20010223 到 20010223 (YYYYMMDD)

1.1.3 資料來源

預設值為五報全選，可以勾選的方式，選擇您所要查詢的新聞媒體。

1.1.4 資料筆數

可選擇查詢後的標題頁，每頁呈現 10、20、30、40 或 50 筆資料。

1.1.5 資料排序

提供「由近到遠」、「由遠到近」、「出現次數」三種資料排序的方法。

1.2 立即查詢與智慧查詢

在字串搜尋區設定好所需搜尋資料的條件，包括搜尋字串(此處是對所有欄位進行搜尋)、日期範圍、資料來源、結果呈現形式、每頁資料筆數、資料排序...等欄位，按「立即查詢」後直接跳到查詢結果，亦即標題頁。若選擇「智慧查詢」則會跳到智慧查詢頁，並顯示以一般查詢找到資料的筆數，若資料量不大，可直接「閱讀查詢結果」，如果資料量太大，可用「智慧查詢」縮小查詢範圍。以下分別介紹兩者功能。

1.2.1 立即查詢

選擇「立即查詢」即可立即看到查詢結果。

1.2.2 智慧查詢

智慧查詢包括以下四種查詢方式(一次只能選擇使用一種查詢功能)：

A. 進階查詢

以一個或數個「檢索字串」對所有欄位或特定欄位(標題、版名)查詢，並可加上「and」、「or」、「not」等布林運算來鎖定查詢範圍。目前提供三個可輸入搜尋字串的欄位，第一個欄位會將「字串檢索區」所下的「搜尋字串」載入，對所有欄位進行搜尋；第二、三個欄位則可對特定欄位搜尋。此外，每一欄位中可再以「+、/、-」或「and、or、not」設定「搜尋字串」。

B. 相關詞

系統自動分析出與所下的「搜尋字串」相關的詞彙，透過相關詞的點選(可複選)以協助找到特定角度的資料。

C. 相關分類

系統針對所下「搜尋字串」，自動分析出許多細項、相關群組，方便縮小查詢範圍，也提醒其它不同角度的思考方向。

D. 相關專卷

系統將自動帶出相關專卷，若有所需資訊，可直接閱讀專卷，節省尋找資料時間。

1.3 搜尋資料流程

不論是立即查詢或智慧查詢，主要讓使用者自行建立檢索策略，進而查到資料。「全文檢索」搜尋資料流程如下：

以檢索策略搜尋資料 → 資料標題頁 → 資料內文頁

輸入檢索策略：

字串搜尋區

搜尋字串： [本週熱門字串](#)

日期範圍

今天 近30天 近一年 所有日期

自 到 (YYYYMMDD)

資料來源

聯合報 經濟日報 民生報

聯合晚報 星報

聯合新聞網

呈現形式

詳目式加導言 詳目式 簡目式

資料筆數 筆 [資料排序](#)

[說明](#)

進入標題頁：

縮小範圍查詢：

您以知識經濟字串，共搜尋到1576筆

第1A1576筆
標題：《社論》
經濟不是氣中企業也要有所作為
導言：今年來，國內經濟在國際經濟的衝擊下急速下滑，不論景氣低迷、失業率、工廠停工倒閉像一艘船在狹窄的水道航行，水漲兩旁都是暗礁，險象環生。然而，在經濟景氣可能持續

作者	出處	出版日期	版次	版名	所屬專卷
社論	經濟日報	2001-03-30	2版	經濟要聞	

第2A1576筆
標題：知識經濟推動今商具體方案
導言：民間知識經濟社會推動委員會今(30)日將舉行第二次委員會議，三位召集人台積電董事長張忠謀、宏碁董事長施振榮、台大校長陳維昭將共同推動知識經濟具體行動方案，並將宣示以推動社會基礎建設作為知識經濟社會發展的首要要素。

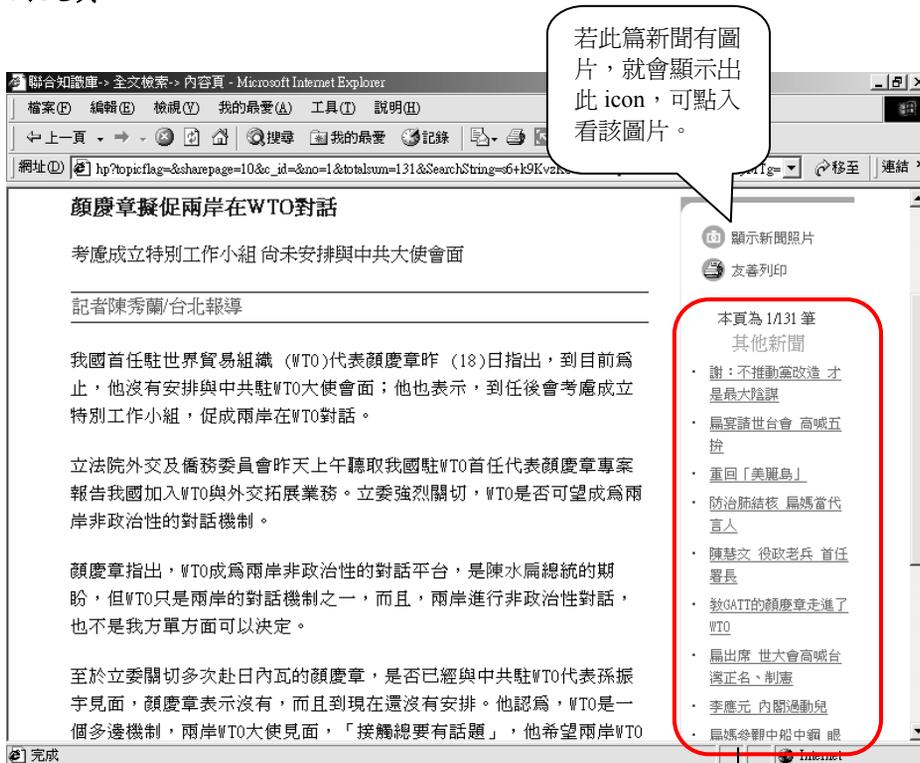
作者	出處	出版日期	版次	版名	所屬專卷
記者邱沁宜/台北報導	經濟日報	2001-03-30	6	綜合新聞	

第3A1576筆
標題：研討會
ASTD說明會今在自強基金會舉行
導言：備受全球矚目期待的訓練界盛會ASTD(American Society for Training & Development) Conference 即將在美國佛羅里達州的奧蘭多舉行。由於ASTD所倡導的觀念將主導未來人力資源及教育訓練界的發展趨勢，因此，此次為所有關心在職學習

作者	出處	出版日期	版次	版名	所屬專卷
台北訊	經濟日報	2001-03-30	26	工商活動	

第4A1576筆
標題：產業因WTO國際化業者匯集構機

內文頁



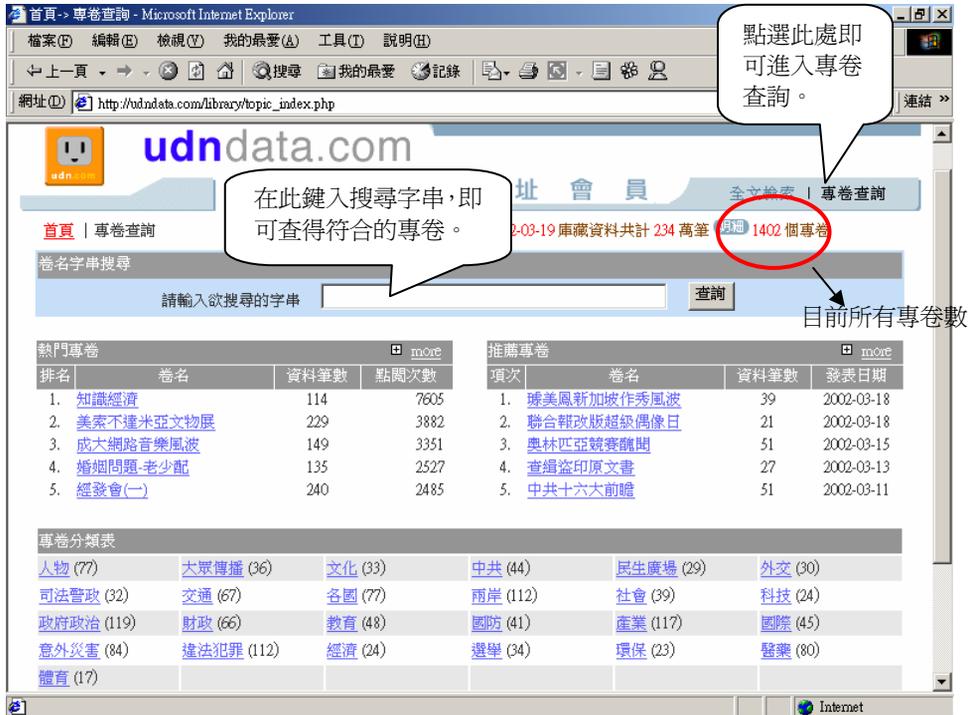
系統會將排於此篇內文頁後的 12 筆資料的標題列於此處，您無需再回到標題頁點選其他的新聞，可於此直接連結查看內文。

二、專卷查詢

由專業編輯依人物、事件、主題特性來設定題目而製作，提供更精確、更系統化資料。使用者透過「卷名字串搜尋」或用「專卷分類表」逐層尋找，兩種方式都可以找到您想閱讀的專卷。

2.1 專卷查詢頁面

請於資料庫首頁點選專卷查詢，即可進入。



2.2 專卷查詢功能介紹

2.2.1 卷名字串搜尋

在卷名字串搜尋欄中，鍵入搜尋字串，系統即會將現有專卷名稱或摘要中有此字串的專卷列出，供您點選閱讀。搜尋方式如下：



點選您有興趣的專卷卷名，即可看到該專卷的標題頁。

您以 **網路** 字串共查到 12 個專卷

資料筆數	點閱次數	開始日期	更新日期	分類層
93	4	2001-03-13	2001-03-13	兩岸->兩岸交流
177	47	2001-02-22	2001-02-22	中共->中共產業
206	143	2001-02-13	2001-02-12	大眾傳播
36	13	2001-02-09	2001-02-09	文化->文學藝術
35	72	2001-02-09	2001-02-09	文化
97	199	2001-02-09	2001-02-09	文化
70	21	2001-02-05	2001-02-05	財政->證券期貨
40	47	2001-02-05	2001-02-05	財政->賦稅
70	329	2001-02-02	2001-02-02	產業->商業
72	104	2001-02-01	2001-02-01	產業->商業

將以上 專卷加入<最愛專卷>

[最前頁](#) | [下一頁](#) | [最末頁](#)

該卷專卷的所屬分類層，在此亦可以看到。

2.2.2 熱門專卷及推薦專卷

「熱門專卷」指點閱率最高的專卷；「推薦專卷」則是值得推薦的專卷。若點選右上角「more」，則會列出 30 個專卷，了解使用者關心的話題。

排名	卷名	資料筆數	點閱次數
1	知識經濟	101	3940
2	人類基因研究	102	1506
3	九年一貫課程	149	1014
4	美索不達米亞古物展	111	1005
5	兵馬俑秦文化台北特展	224	992
6	阿瑪斯輪漏油事件	93	648
7	麗島惡質賭場	94	578
8	核四釋黨案	137	505
9	核三廠警務室事故	107	502
10	金美齡言論風波	73	474
11	明日報停刊	84	455
12	金融控股公司	133	395
13	國中基本學力測驗	183	384

(熱門專卷)

項次	卷名	資料筆數	發表日期
1	中共與美軍樹膠撞	10	2001-04-02
2	景文校產掏空案	139	2001-04-01
3	讓賴朝陽二度訪台	70	2001-03-30
4	臥虎藏龍旋風	146	2001-03-29
5	羅福助監李應安事件	77	2001-03-28
6	王銘源性騷擾風波	37	2001-03-28
7	駐馬拉威醫療團醜聞	18	2001-03-28
8	刁福慶斯卡茲	130	2001-03-27
9	屈臣氏商品糾紛	72	2001-03-25
10	美對台軍售	157	2001-03-24
11	俄和平號太空站墜落	35	2001-03-21
12	兵馬俑秦文化台中特展	112	2001-03-21
13	國代助理資遣費爭議	32	2001-03-20

(推薦專卷)

2.2.3 專卷分類表

依類別查找所需資料，在分類表中點選類別（以「產業」為例）

專卷分類表					
大眾傳播 (11)	文化 (17)	中共 (10)	民生廣場 (4)	外交 (8)	司法警政 (14)
交通 (31)	各國 (18)	兩岸 (29)	社會 (7)	科技 (10)	政府政治 (42)
財政 (20)	教育 (16)	國防 (19)	產業 (48)	國際 (6)	意外災害 (22)
違法犯罪 (30)	經濟 (10)	選舉 (3)	環保 (9)	醫藥 (16)	體育 (3)

再選擇其子分類層（以「資訊業」為例）

「產業」層下的各個分類

分類位置：[專卷分類表](#) | [產業](#) | [其他](#) (3)

[資訊業](#) (10) [農林漁牧業](#) (3) [商業](#) (10) [水電能源](#) (17) [工業](#) (5)

其他 (3)

項次	卷名	資料筆數	點閱次數	開始日期	更新日期
<input type="checkbox"/> 1/3	關廠歇業問題	33	42	2001-02-12	2001-02-12
<input type="checkbox"/> 2/3	再造宏基集團	69	316	2001-02-15	2001-02-15
<input type="checkbox"/> 3/3	振興傳統產業	110	54	2001-02-15	2001-02-15

將以上 專卷加入<最愛專卷>

[最前頁](#) | [最末頁](#)

查得專卷即：「產業」→「資訊業」→「其他」類下的專卷

分類位置：[專卷分類表](#) | [產業](#) | [資訊業](#) | [其他](#) (10)

其他 (10)

項次	卷名	資料筆數	點閱次數	開始日期	更新日期
<input type="checkbox"/> 1/10	電子商務--顧客關係管理	29	0	2000-12-30	2000-12-30
<input type="checkbox"/> 2/10	網路資料中心(IDC)	94	71	2001-01-02	2001-01-02
<input type="checkbox"/> 3/10	搜尋引擎	43	68	2001-01-27	2001-01-27
<input type="checkbox"/> 4/10	電子錢包	37	48	2001-01-31	2001-01-31
<input type="checkbox"/> 5/10	電腦旅遊候群	30			
<input type="checkbox"/> 6/10	中文網域	65			
<input type="checkbox"/> 7/10	微軟反托拉斯案	77			
<input type="checkbox"/> 8/10	電子簽章	42			
<input type="checkbox"/> 9/10	個人數位助理PDA	42	53	2001-02-08	2001-02-08
<input type="checkbox"/> 10/10	電腦懸空	117	15	2001-03-19	2001-03-19

將以上 專卷加入<最愛專卷>

[最前頁](#) | [下一頁](#) | [最末頁](#)

點選您有興趣的專卷卷名，即可看到該專卷的標題頁。

三、我的剪報

個人化資料管理系統，可存放個人感興趣的議題，方便隨時閱覽。提供「新增」、「分卷」、「刪除」、「更名」等功能，有效管理剪報。而「匯入外部資料」則可納入其它媒體資料。（作者係本校參考組組員）