BRIDGEWELL

宇匯知識科技
協助公部門推動知識管理作法及經驗分享

總經理 周培林

簡報大綱

- 公司簡介
- 核心技術
- 公部門專案經驗分享
- 知識的歷程
- 知識系統的目的
- 個體的崛起
- 新一代的知識系統
- 結論
- 產品demo

(c)2007 Bridgewell Incorporated all rights reserved

宇匯知識科技 – Web 2.0 技術平台提供者

- 成立於： 1997年3月
- 資本額： 新台幣一億七千萬元
- 員工人數：45員左右，具博、碩士學位比率占70%
- Web 2.0 產品或服務：
  - Scupio 知識管理系統：曾提供服務給台灣有名的學術研究機構如 工業技術研究院、國家科學研究院、國防部、教育部...等
  - Scupio 電子商務搜尋推薦平台：博客來網路書店
  - 酷比網路廣告服務：聯合新聞網、蘋果日報共百餘個廣告主及聯播頻道

(c)2007 Bridgewell Incorporated all rights reserved

核心技術

- 自動分類
  - 路透社 21578 標準自動分類評比世界第一
    - 前10分類準確度 94.46%
  - Lexis Nexis 評比世界第一
  - Reed Elsevier 評比世界第一
- 向量搜尋
  - 以文找文
  - 語意搜尋
  - 概念搜尋
- 自動概念聚類

(c)2007 Bridgewell Incorporated all rights reserved

核心應用

概念探勘
知識管理系統

智慧型電子商務
推薦系統

精準廣告系統

資訊 / 知識

商品 / 書籍

廣告

BRIDGEWELL

文字探勘技術平台

自動分類
概念搜尋
機器學習
自動配對

(c)2007 Bridgewell Incorporated all rights reserved

行政院新聞局「政府英文入口網站增用以文找文搜尋軟體」

專案目標：

於新年度規劃之政府英文入口網站上，增加「以文找文搜尋軟體」及「知識代理人搜尋軟體」，提供更有效率的檢索工具給網頁瀏覽者，增加使用知識平台系統之趣味性及吸引力。

專案範圍：

使用宇匯『**aiMeta**「資料詮釋」軟體』。

使用宇匯『**Related Document Search**「以文找文」軟體 』。

使用宇匯『**Agent Search**「知識代理人找尋」軟體 』。

(c)2007 Bridgewell Incorporated all rights reserved

BRIDGEWELL

行政院新聞局「政府英文入口網站增用以文找文搜尋軟體」

MYEGOV WWW.GOV.TW
The E-government Entry Point of Taiwan

Home | Sitemap | Contact Us | Chinese

Weather | Taiwan Time: January 06, 2005 12:02 GMT+8:00 | Login | Register

SEARCH
Keyword Go

- News
- Topical Subject
- In Focus
- About Taiwan
- Government
- Visit Taiwan
- Economy & Finance
- Society & Culture
- Science&Technology
- Laws and Regulations
- Publications
- International Cooperation
- Statistics
- Download
- Links

Your Location: HOME

Print | E-mail

The European Union Should Assist Taiwan in Safeguarding the Islands of Democracy

Date: 2005/01/05 09:18:08
SOURCE: Taiwan Foundation for Democracy

Dutch Prime Minister and President of the European Council Jan Peter Balkenende met with Chinese Premier Wen Jiabao on December 8, 2004, at the Seventh Summit meeting between the European Union and China. At the meeting, the European Union "confirmed its political interest in continuing to work towards lifting the arms embargo" that the EU imposed against China 15 years ago in the wake of the June 4 Tiananmen massacre. The Taiwan Foundation for Democracy believes that any move towards lifting the embargo would send a wrong message on the importance of democracy and human rights, and ultimately encourage threat to peace and stability in the Asia-Pacific region.

A number of European countries, led by French President Jacques Chirac and German Chancellor Gerhard Schroeder, are advocating to lift the EU's China arms embargo despite strong objection and opposition by the United States, Japan, and Taiwan. Before they discuss repealing the weapons ban policy, however, EU leaders should give serious consideration to the immense danger to regional security and the universal value of democracy and human rights.

The arms embargo policy came about because of China's serious human rights abuses and, rather than diminishing, China's threat to human rights has now increased. Not only are dissidents being suppressed more severely, but also China's ruthless suppression of culture and human rights in Tibet and Xinjiang has intensified, and protests by China's farmers and workers are now spreading rapidly. Moreover, the restrictions on political freedoms in Hong Kong, the military intimidation of Taiwan through missile deployment, and the severe suppression of Falun Gong are all China's new behavior since 1989. The EU's attempt to loosen its interpretation and to state that China's human rights situation has improved is both incomprehensible and disappointing.

Related Articles

- Taiwan: Ready for U.N. Participation.
- Taiwan: Ready for U.N. Participation.
- Taiwan's Goodwill: Furthering Human Rights and Peace.
- 2002 Human Rights Policy White Paper of the Republic of China (Taiwan).
- Human Rights.

More

Hint

- You can highlight any paragraph or sentence and then click "Related Search", to find out more information about it.

Related Search

(c)2007 Bridgewell Incorporated all rights reserved

專案目標：

於「教育部全球資訊網入口網站」上，增加『關鍵字』及『以文找文』搜尋軟體，提供更有效率的檢索工具給網頁瀏覽者，代表政府創新服務的企圖心，以吸引更多人上網瀏覽，增加使用之趣味性及吸引力，並為研考會網站評比加分。

專案範圍：

使用宇匯『「酷搜智慧型搜尋系統」軟體』包含以下：

使用宇匯『aiSpider「資料蒐集」軟體 』。

使用宇匯『aiMeta「資料詮釋」軟體』。

使用宇匯『Keyword Search「關鍵字找尋」軟體』。

使用宇匯『 「自然語言」暨「以文找文」軟體』。

使用宇匯『Agent Search「知識代理人找尋」軟體』。

(c)2007 Bridgewell Incorporated all rights reserved

教育部「智慧型資料分類暨查詢系統」

(c)2007 Bridgewell Incorporated all rights reserved

教育部「智慧型資料分類暨查詢系統」

教育部全球資訊網
智慧型搜尋

不限字數輸入或剪貼一段文字

九年一貫

搜尋 全部資料

搜尋“九年一貫”

| 教育部全球資訊網 | 教育部電子報 | E-mail |

搜尋結果：共有 738 筆資料符合。本頁顯示第 1-10 筆資料!

九年一貫學習資源查詢
系統維護： TEL:(02)27321104#3345 諮詢電話：（02）2365-3046 九年一貫學習資源查詢 資訊融入教學活動成果 目前線上共有93人 著作權諮詢窗口 類　別 最近更新日
2007-8-2 / 符合文字 / http://content1.edu.tw/query/query9yearform.do?cleanSession=true&domai...

九年一貫學習資源查詢
系統維護： TEL:(02)27321104#3345 諮詢電話：（02）2365-3046 九年一貫學習資源查詢 資訊融入教學活動成果 目前線上共有78人 著作權諮詢窗口 類　別 最近更新日
2007-8-2 / 符合文字 / http://content1.edu.tw/query/query9yearform.do?cleanSession=true&domai...

九年一貫學習資源查詢
系統維護： TEL:(02)27321104#3345 諮詢電話：（02）2365-3046 九年一貫學習資源查詢 資訊融入教學活動成果 目前線上共有47人 著作權諮詢窗口 類　別 最近更新日
2007-8-2 / 符合文字 / http://content1.edu.tw/query/query9yearform.do?cleanSession=true&domai...

九年一貫學習資源查詢
系統維護： TEL:(02)27321104#3345 諮詢電話：（02）2365-3046 九年一貫學習資源查詢 資訊融入教學活動成果 目前線上共有29人 著作權諮詢窗口 類　別 最近更新日
2007-8-2 / 符合文字 / http://content1.edu.tw/query/query9yearform.do?cleanSession=true&domai...

九年一貫學習資源查詢
查無相關資源,請重新查詢 系統維護： TEL:(02)27321104#3345 諮詢電話：（02）2365-3046 資訊融入教學活動成果 九年一貫學習資源查詢 目前線上共有48人 著作權諮詢窗口
2007-8-2 / 符合文字 / http://content1.edu.tw/query/query9yearform.do?cleanSession=true&domai...

OSSACC_OSS Application...
nsulting Centre - 能力指標_九年一貫資訊教育能力指標 Powered by XOOPS 2.2.4 © 2001-2007 -gFtp
Theme Designed by OCEAN

相關詞列表

01.指標
02.課程綱要
03.環境教育
04.一貫課程
05.九年一貫課程
06.資源中心
07.學習領域
08.各校
09.綱要
10.教學資源
11.教育網
12.九年一貫課程教學網站
13.九年一貫課程教學示例全集
14.九年一貫課程教學事例全集
15.九年一貫課程教學網
16.彰縣九年一貫課程教學網
17.九年一貫課程教學
18.國民教育九年一貫課程

(c)2007 Bridgewell Incorporated all rights reserved

專案目標：

目的在於為達成　貴局組織行政及業務流程上之需求，如何於現今知識爆炸的網際網路時代，快速且全面的蒐集資訊、如何將蒐集之資訊依據既有之知識分類與行政架構自動分類及篩選，並能快速的從大量資訊中辨識出重要的情資及無效的資料。

專案範圍：

使用宇匯『自動分類系統軟體』。

使用宇匯『智慧型檢索系統軟體』，包含以下：

使用宇匯『**aiSpider**「資料蒐集」軟體』。

使用宇匯『**aiMeta**「資料詮釋」軟體』。

使用宇匯『**MetaBank**「索引建庫」軟體』。

(c)2007 Bridgewell Incorporated all rights reserved

BRIDGEWELL

政戰局「影音串流作業整合系統」之智慧型資料分類暨檢索系統

國防部 政治作戰局 General Political Warfare Bureau of MND

系統管理者：系統管理員

登出

主功能選單

- 資料庫總目錄
  - 索引編碼與資料庫架構總覽
  - GPW2
  - GPW
  - 綜合
  - 亞洲區--探索研究
  - 新聞動態-國際焦點
- 智慧型搜尋
- 自動摘要及關鍵詞句分析
- 個人資料設定
- 系統工作設定
- 編輯資料庫架構
- 帳號權限管理
- 系統備份與回存
- 系統報表

主功能選單 > 資料庫總目錄

資料庫總目錄

索引編碼與資料庫架構總覽	GPW2	GPW	綜合
亞洲區--探索研究	新聞動態-國際焦點		

© 國防部政治作戰局版權所有

(c)2007 Bridgewell Incorporated all rights reserved

BRIDGEWELL

政戰局「影音串流作業整合系統」之智慧型資料分類暨檢索系統

國防部 政治作戰局 General Political Warfare Bureau of MND

系統管理者：系統管理

主功能選單

- 資料庫總目錄
  - 索引編碼與資料庫架構總覽
- GPW2
- 動態資料庫
- 亞洲區--探索研究
- 探索研究
  - 自動分類結果
  - 建議分類結果
  - 閱覽及加入文章
- 奇摩
- 智慧型搜尋
- 自動摘要及關鍵詞句分析
- 個人資料設定
- 系統工作設定
- 編輯資料庫架構
- 帳號權限管理
- 系統備份與回存
- 系統報表

主功能選單 > 資料庫總目錄 > 探索研究 > 閱覽及加入文章

請選擇資料庫

探索研究

- 探索研究
  - 文史博覽
  - 植物
  - 蔬菜

自動規則、自訂規則、類別自動摘要...

加入文件 瀏覽... 加入

探索研究 > 文史博覽

第 1/1頁，每頁顯示 10 筆，到第 1 頁 | 首頁 | 末頁 | <<上一頁 • 下一頁>> |

全選 全取消 反向 更改類別 刪除 下載 列印

文件標題	資料來源	作者	資料日期
黎巴嫩真主党放出风声：谁敢缴枪就和谁玩命_.htm	華夏經緯網_軍事		2006/11/27 下午 03:57:11

因此可以预想，在中东乱局上，真主党这枚具有特殊含义的棋子仍将在叙利亚、伊朗、黎巴嫩和以色列的折冲搏杀中继续维持下去，任何...以色列始终拿联合国第1701号决议要挟UN军团和黎政府军，强烈要求他们解除真主党武装，甚至愿意提供武器帮助他们同真主党作战。但...真主党的什叶派，谁也不敢保证一旦政府军与真主党开战，这些士兵的枪口到底会对准谁。黎巴嫩国防部长穆尔私下曾哀叹："全世界还...相比之下，黎政府军空有人数优势，但装备拙劣，坦克和装甲车的平均年龄高达30岁以上，许多大炮连匹配的炮弹都没有，

| 更改類別 | 刪除 | 修改 |

孟子身後的遭遇.txt			2006/11/20 下午 02:46:24

早在漢代，孟子就成了不少人嘲諷的對象，王充作《論衡》，專辟《刺孟》篇，聲稱"非孟子之賢，效與俗儒無殊之驗也...說是李覯對孟子不感興趣，生平最樂意做的一件事就是喝酒罵孟子...這位心胸狹窄、顧盼自雄的專制皇帝，對孟子恨之入骨，曾一度將孟子的牌位逐出孔廟，對《孟子》一書大加刪削，把書中帶有民主性色彩的內容一一抹去，編出一本不倫不類、非驢非馬的《孟子節文》來哄騙士子...主要的觀點是：孟子名爲孔門傳人，實爲孔門叛逆："彼孟子者，名學孔子而實背之者也；孔子之道，君君臣臣也；孟子之道，人皆可以爲君

(c)2007 Bridgewell Incorporated all rights reserved

專案目標：

本計畫利用「專利」及「論文」文件的引用資料，運用引用「網絡分析」、「共引用網絡分析」及「文字探勘技術」進行處理，以建立技術與科學的連結、探索技術與科學的發展趨勢、探勘其中隱而未顯之資訊，從而輔助結構化資料分析之不足，達成「評估與預測科技發展、掌握重要科學技術發展動向及需求、規劃研發項目、制訂科技政策」等目的。

專案範圍：

使用宇匯『智慧型知識系統』，包含以下：

使用宇匯『aiSpider「資料蒐集」軟體』。

使用宇匯『AC「自動分類」軟體』。

使用宇匯『Knowledge Map「資料關聯圖」軟體』。

使用宇匯『概念探勘知識系統(Scupio K2) 』。

(c)2007 Bridgewell Incorporated all rights reserved

「引用網絡分析等先進資訊工具於政策研究分析之應用」
國研院智慧型資料分析暨檢索系統

(c)2007 Bridgewell Incorporated all rights reserved

專案目標：

引進資料探勘(Data Mining)技術，改善現有資料分類與查詢軟體系統。

運用更準確的『自動分類』技術，解決人工分類作業耗時費事問題，降低資料分類成本。

運用更好的『概念式檢索』技術，解決關鍵字搜尋的困境，降低資料搜尋成本。

專案範圍：

使用宇匯『智慧型資料分類暨查詢系統』。

(c)2007 Bridgewell Incorporated all rights reserved

主功能選單

- 自動分類系統
  閱覽文章
  編輯知識樹
  訓練分類
  自動分類
  概念式資料蒐整　目錄索引設定
- 關鍵詞句分析
- 同義字資料庫
- 更改個人資料
- 帳號與權限管理
- 系統備份與回存

登出

(c)2007 Bridgewell Incorporated all rights reserved

專案目標：

以最新自動分類技術，對工研院所蒐整的專利資料內容，進行自動化相關知識的分類、歸類與鏈結，提供工研院400位員工使用。以本公司開發完成的資料自動核心技術為根本，並以「宇匯知識分類暨檢索系統」為藍本，進行人機界面的訪談與設計，重新開發一套符合工研院作業流程的新系統。

專案範圍：

使用宇匯『AC「自動分類」軟體』。

使用宇匯『智慧型專利篩選／歸類、自動分類系統』。

(c)2007 Bridgewell Incorporated all rights reserved

工研院『專利篩選及資料分類歸類模組開發案』

工業技術研究院 IRP 智慧資源規劃系統

研究主題 | 產業搜尋 | 專利搜尋 | 產業/ 專利分析 | 智財佈局 | 系統說明 | 使用申請

首頁

樹形表建立/維護

- 研發主題管理
  - 研發主題入口
  - 新增研發主題
- 產業分析
  - 產品/技術矩陣分析
    - 樹形表建立/維護
    - 樹形表總覽
    - 專利篩選/歸類
    - 專利自動分類
    - 自動摘要及關鍵詞句分析
- 系統管理
  - 專利分類/歸類
    - 系統管理與維護
    - 系統備份與回存

回首頁

樹形表建立及維護

選擇樹形表： 測試樹形表匯入 確定 匯出 匯入樹形表： 瀏覽... 匯入 批次專利檢索

清除 全選

刪除勾選分類

節點中(K),K表有設定檢索條件

- 測試樹形表匯入(K)
  - 待分類
  - 無法分類
  - 樹形表A-1(K)
    - 樹形表A-1-1(K)
    - 樹形表A-1-2(K)
    - 樹形表A-1-其他(K)
    - 其他
  - 樹形表A-2(K)
    - 樹形表A-2-1(K)
    - 樹形表A-2-2(K)
    - 樹形表A-2-其他(K)
    - 其他
  - 樹形表A-3(K)

* 為必填欄位

* 輸入名稱 (中文名稱或英文名稱必需輸入)

系統ID	代碼	中文名稱	英文名稱
自動編碼	自動編碼	測試樹形表匯入	Russi Test

樹形表相關設定 (若為測試樹形表則不會於樹形表中顯示)

是否為正式樹形表 ○測試(不可加入專利文件) ⊙正式(可加入專利文件)

設定檢索條件

⊙簡單檢索條件

	system	All Fields	同義詞查詢
AND	simulating	All Fields	同義詞查詢
AND	cart	All Fields	同義詞查詢

更多條件

著作權所有 (C) 2006 工業技術研究院 | 限院內同仁公務使用禁止對外公開 | 聯絡資訊

(c)2007 Bridgewell Incorporated all rights reserved

宇匯技術應用於專案範圍

A.智慧型檢索系統	B.自動分類系統	C.aiKM人工智慧知識系統	D.KChest軟體	E.概念探勘知識系統 (Scupio K2)	F.概念探勘網路服務 (Scupio S2)
A.1關鍵字檢索 A.2以文找文檢索 A.3知識代理人檢索 A.4結果顯示頁面	B.1自動分群模組 B.2自動分類模組 B.3知識樹編輯模組 B.4結果呈現模組 B.5屬性編輯模組 B.6分類器訓練模組 B.7資料匯入模組 B.8資訊發佈模組 B.9自動摘要模組	C.1資訊擷取元件 C.2資訊索引元件 C.3索引資料庫 C.4資訊整合搜索元件 C.5資訊概念化元件 C.6資訊蒐集排程元件 C.7資訊代理人資料庫	D.1資料源整合 D.2關鍵字檢索 D.3以文找文 D.4自然語言 D.5知識代理人	E.1多元資訊蒐集器 E.2多格式的文件支援 E.3人性化的知識主題設置與訓練 E.4概念化的資訊搜索 E.5自動化的聚類分析 E.6重要關鍵詞萃取 E.7星狀關連圖指引 E.8產生主題報告	F.1關鍵字搜尋 F.2以文找文 F.3聚類分析 F.4星狀圖顯示 F.5網站網頁蒐集 F.6網路芳鄰檔案文件蒐集 F.7同音容錯 F.8支援多種文件格式
行政院新聞局「政府英文入口網站增用以文找文搜尋軟體」	94年度臺北市政府行政管理知識網新聞剪報委託資訊服務案	聖立「中華電信觀光園CMS資料蒐集及搜尋檢索專案規劃」專案	工研院KChest專案	政戰局「影音串流作業整合系統」之智慧型資料分類暨檢索系統	政戰局「影音串流作業整合系統」之智慧型資料分類暨檢索系統
教育部「智慧型資料分類暨查詢系統」	政戰局「影音串流作業整合系統」之智慧型資料分類暨檢索系統			「引用網絡分析等先進資訊工具於政策研究分析之應用」國研院智慧型資料分析暨檢索系統	
政戰局「影音串流作業整合系統」之智慧型資料分類暨檢索系統	「引用網絡分析等先進資訊工具於政策研究分析之應用」國研院智慧型資料分析暨檢索系統				
「引用網絡分析等先進資訊工具於政策研究分析之應用」國研院智慧型資料分析暨檢索系統	國家安全局『智慧型資料分類暨查詢系統』				
	工研院『專利篩選及資料分類歸類模組開發案』				

(c)2007 Bridgewell Incorporated all rights reserved

知識的歷程-從模糊到清晰

- 有個大概的方向
- 模糊的概念
- 從搜尋開始
- 與資訊的碰撞
- 目標愈來愈清楚
- 繼續的進行概念搜尋
- 人與人的互動
- 結論與思考
- 創新和決策

(c)2007 Bridgewell Incorporated all rights reserved

知識系統的目的

- 縮短模糊 ➡ 清晰 ➡ 創新的時程
- 提升資訊的被使用率
- 縮短人和資訊的距離
- 縮短人和專家的距離
- 縮短創新的時間
- 縮短正確決策的時間
- 有效的創造價值

(c)2007 Bridgewell Incorporated all rights reserved

個體的崛起

- 知識工作者的知識使用特性
  - 外顯知識，內隱知識，創新，決策
  - 個別獨特的需求
  - 多樣化的需求
  - 立即的需求
- 創造價值的知識環境 ⟹ 培養，留住人才
- Bottoms up approach

(c)2007 Bridgewell Incorporated all rights reserved

新一代的知識系統

- 以知識創新為目的
- 提高重複使用率

  資訊的價值＝ f（重複使用率….）
- 提升資訊品質
- 提高人與資訊的碰撞
- 提高人與人的碰撞
- 在使用歷程中創造知識
- 留下內隱知識
- 要使用，不要管理
- 人找資訊＋資訊找人

(c)2007 Bridgewell Incorporated all rights reserved

結論

- 個人化的時代來臨
- 知識工作者的時代來臨
- 滿足知識工作者個人在工作上的知識需求
- 像呼吸一樣自然的知識系統

(c)2007 Bridgewell Incorporated all rights reserved

Scupio 系統平台架構

完整的知識探勘方案

1. 關鍵字搜索
2. 以文找文搜尋
3. 分類主題搜索
4. 聚類
5. 關鍵詞分析
6. 概念星狀圖
7. 分享及發布分類主題到S2

知識搜尋網路服務

1. 關鍵字搜索
2. 以文找文搜尋
3. 進階欄位式搜尋
4. 聚類
5. 概念星狀圖
6. 組織K2管理者發佈的主題

Scupio K2
（Windows 介面）

Scupio Platform
（共用的資料源及伺服器）

Scupio S2
（Web 介面）

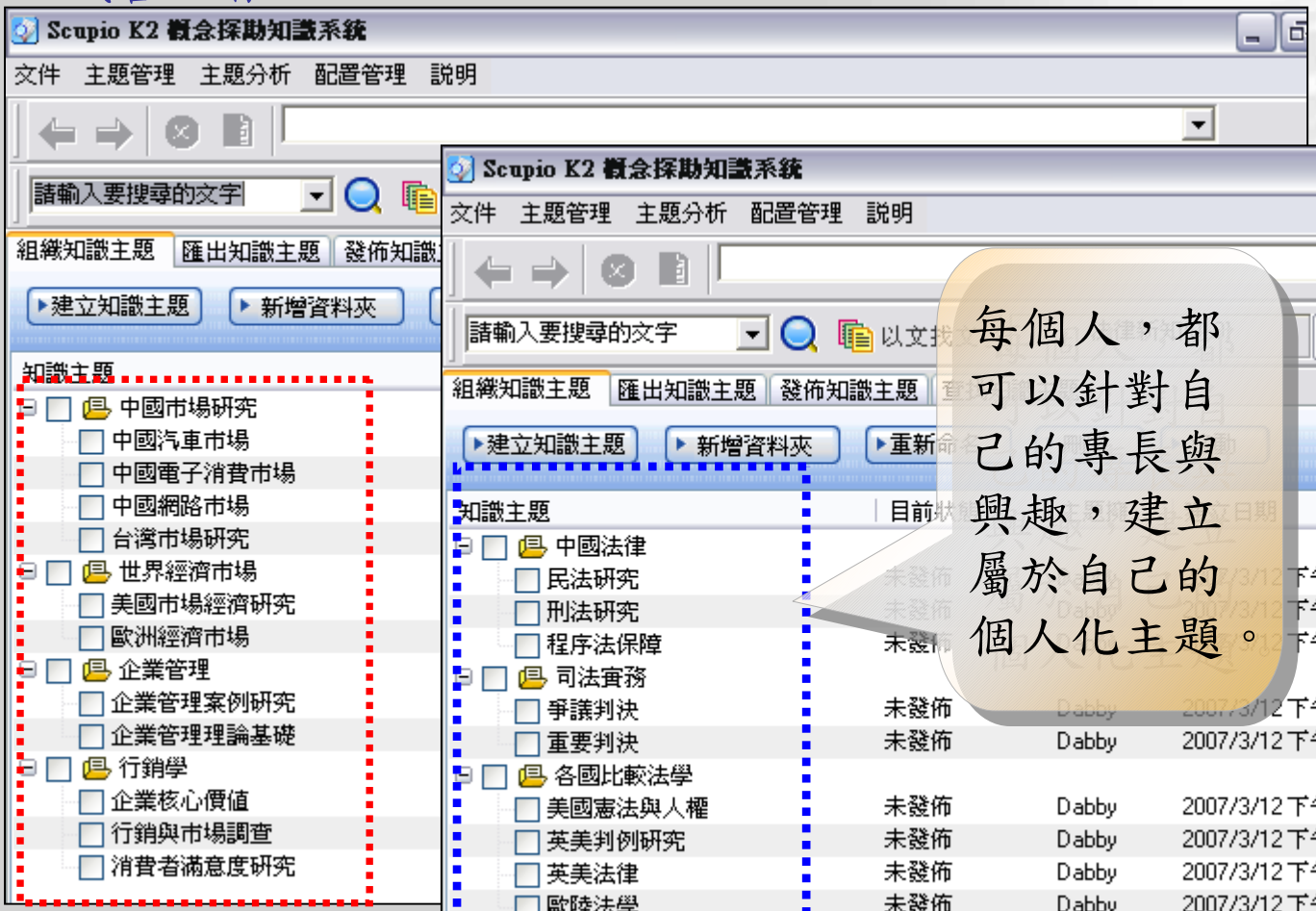
(c)2007 Bridgewell Incorporated all rights reserved

個人化主題—個人化搜尋結果

(c)2007 Bridgewell Incorporated all rights reserved

個人化主題--管理

知識管理者A

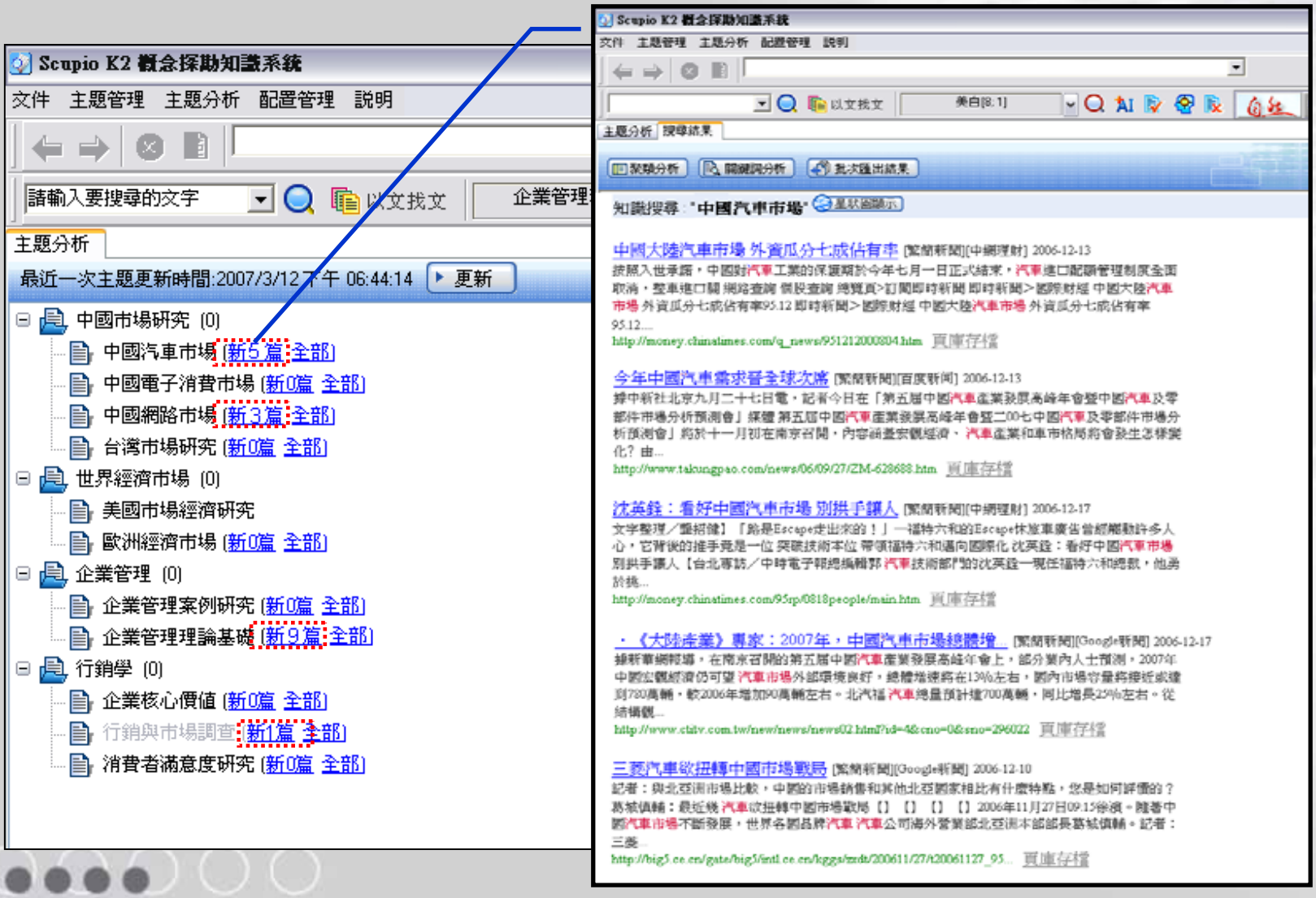


知識管理者B

每個人，都可以針對自己的專長與興趣，建立屬於自己的個人化主題。

(c)2007 Bridgewell Incorporated all rights reserved

主動性的主題新資料提示



(c)2007 Bridgewell Incorporated all rights reserved

概念化的資訊探勘與分析

關鍵詞分析

星狀圖分析

從搜尋結果，

聚類分析

從結果中找出具相似特徵的內容，形成資料群集，使用者可以用較具結構性的方式，閱瀏資訊

(c)2007 Bridgewell Incorporated all rights reserved

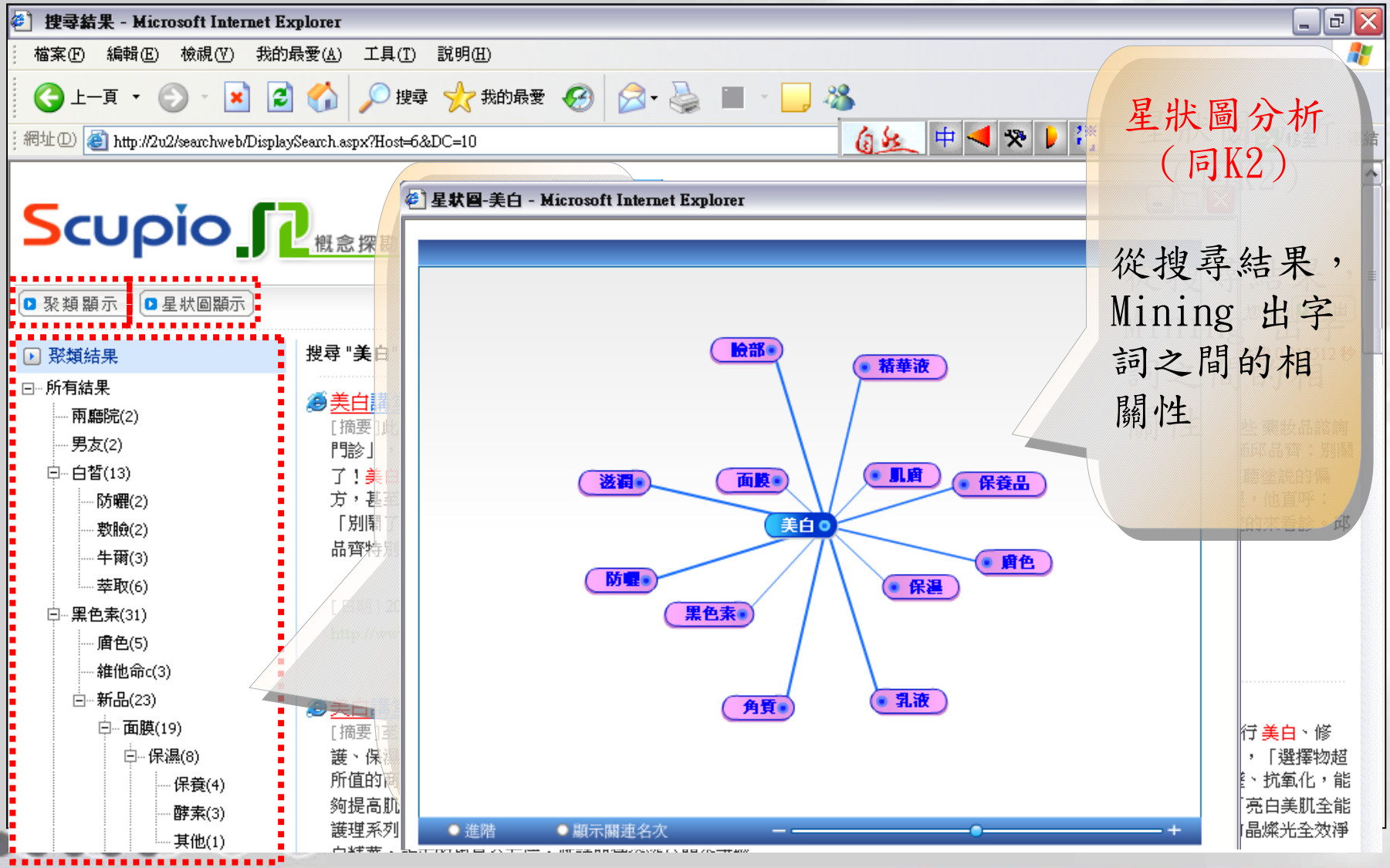
易分享的主題知識傳承

知識取用

藉由分享，可以取用他人訓練好的主題，進而可以繼續訓練，成為自己個人化的主題。

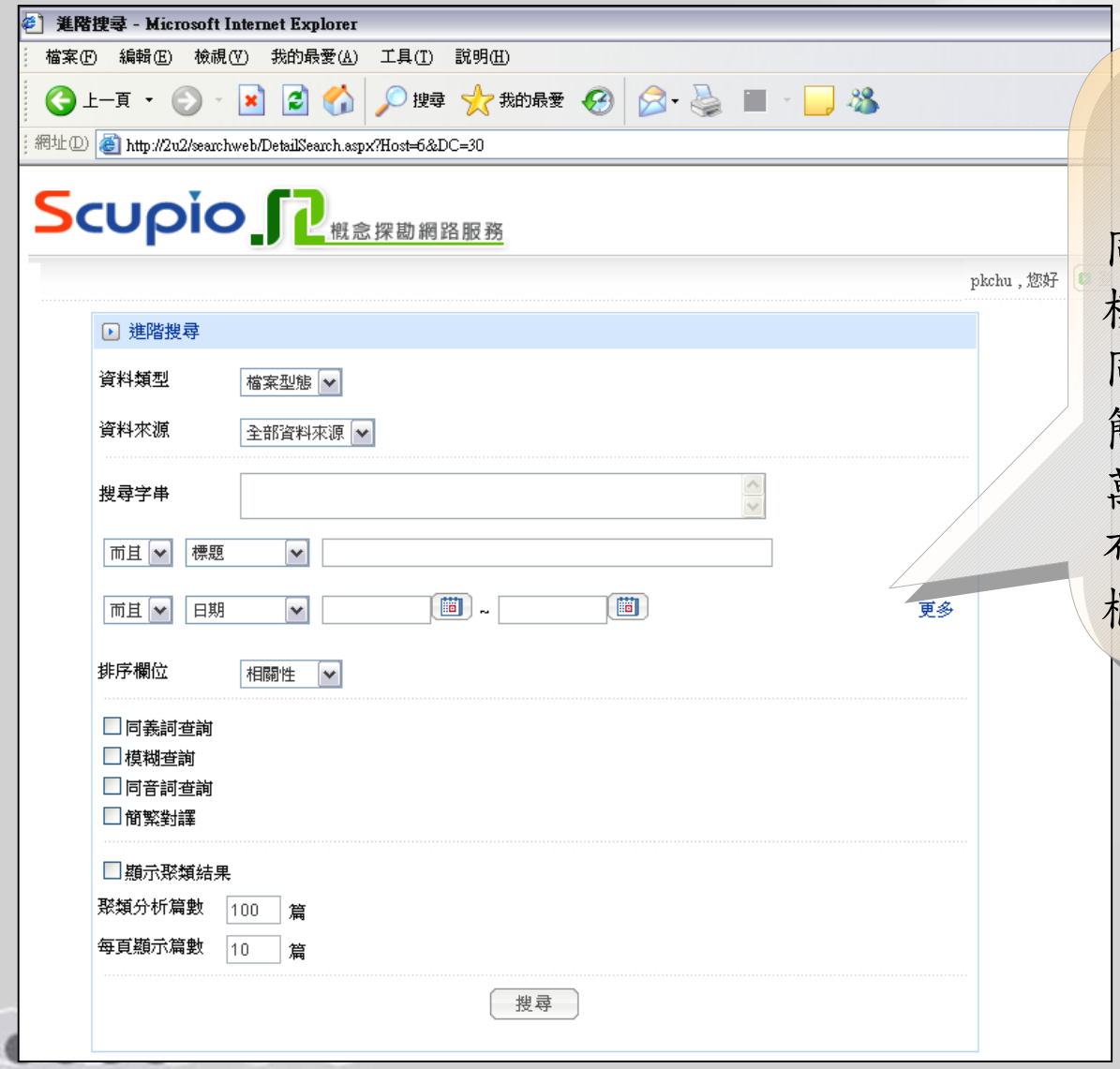
(c)2007 Bridgewell Incorporated all rights reserved

S2 —完全Web化的介面



(c)2007 Bridgewell Incorporated all rights reserved

S2 —提供進階搜尋功能

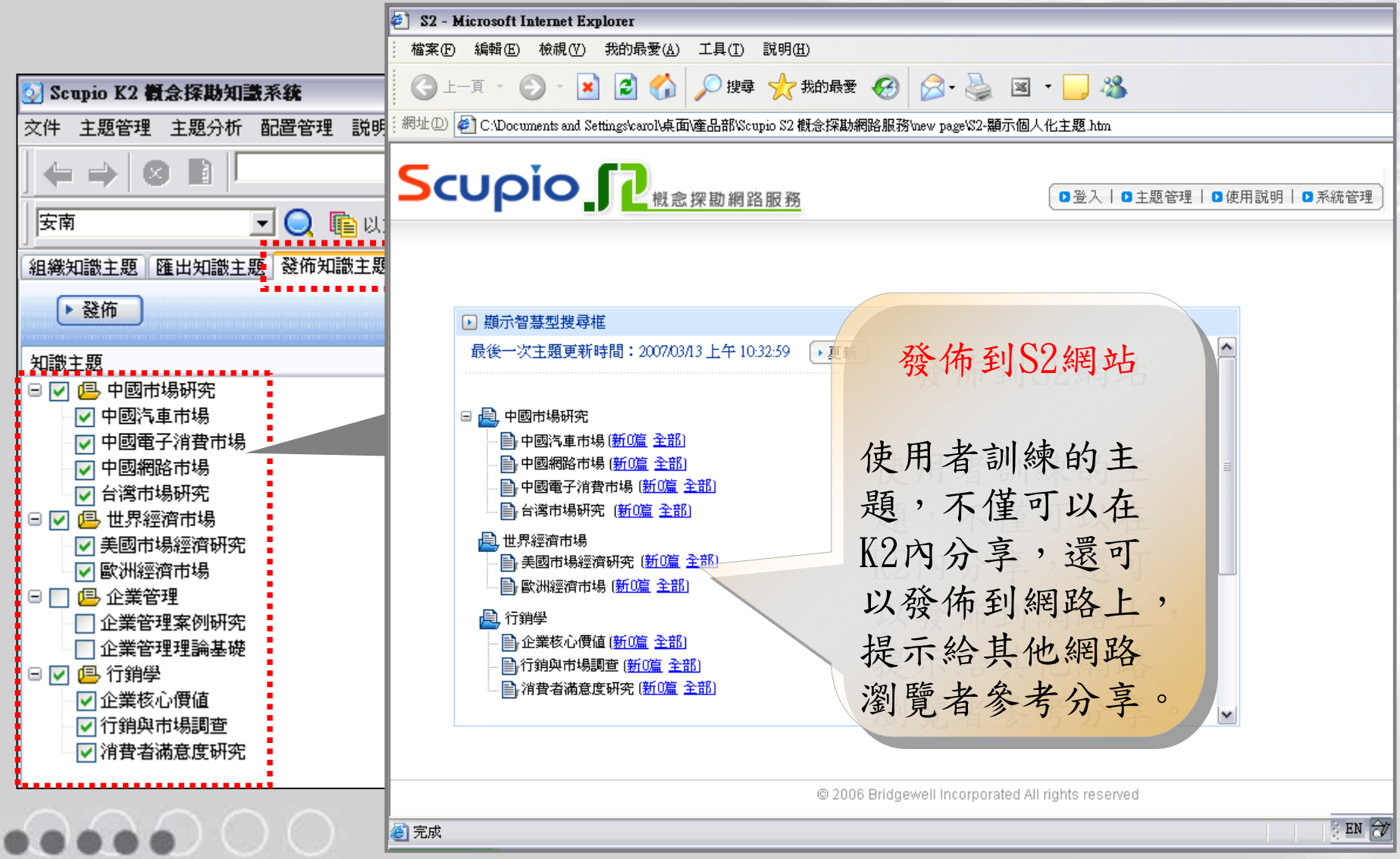


進階搜尋

同義詞查詢
模糊查詢
同音詞查詢
簡繁對譯查詢
萬用字元查詢
布林邏輯查詢
欄位屬性查詢

(c)2007 Bridgewell Incorporated all rights reserved

K2→S2 分享的主題知識傳承



(c)2007 Bridgewell Incorporated all rights reserved

產品優勢

Scupio K2+S2	傳統 KM
個人化主題管理及運用	主題共用、缺乏彈性
資料找人	人找資料、曠日廢時
概念化探勘	僅有關鍵字詞搜尋、不易得著全貌
可供企業機關內部及外部一起使用	僅供企業機關內部使用、應用格局較狹隘

(c)2007 Bridgewell Incorporated all rights reserved