



開南圖書館電子報

Kainan University Library E-paper

第二十五期 發行日期：95 年 10 月 24 日（雙週刊）

讀者公佈欄

🕒 圖書館訊息公告---圖書館閉館公告！

自 10 月 28 日(星期六)起，每逢週六，圖書館全館閉館不開放，請各位讀者務必注意！

🕒 圖書館訊息公告---電子資源校外連線服務登錄帳號！

自 95 年 9 月 1 日起，電子資源校外連線服務登錄帳號改為 E-mail 帳號(含@之後的字串)，詳見[校外連線服務](#)網頁。

📖 圖書館訊息公告---期刊查詢！

好消息！自即日起，可透過本館的「[期刊館藏查詢](#)」，查得本館所有現期期刊的到館狀況！可以節省查尋期刊的時間。操作方式如下：

- 1.點選開南大學圖書館首頁，網址：<http://www.lib.knu.edu.tw>
- 2.點選「期刊館藏查詢」進入查詢畫面（見圖一）
- 3.輸入關鍵字或書刊名（見圖一）

圖一



4.查得所需期刊到館狀況（見圖二）

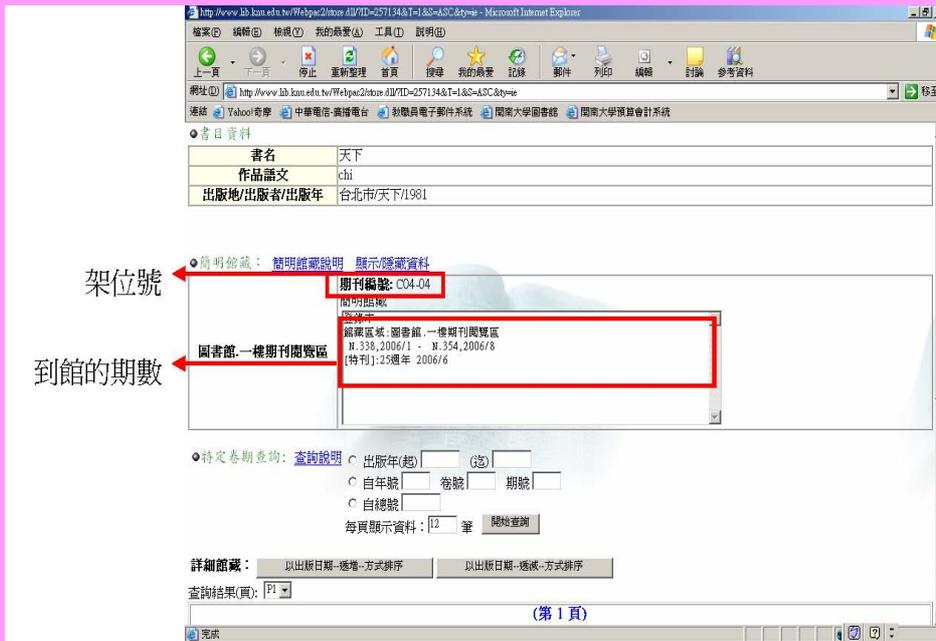
5.可看到該期刊的：

(1)期刊編號：即該刊物的架位號(見圖二)

(2)簡明館藏：即該刊的到館期數(見圖二)

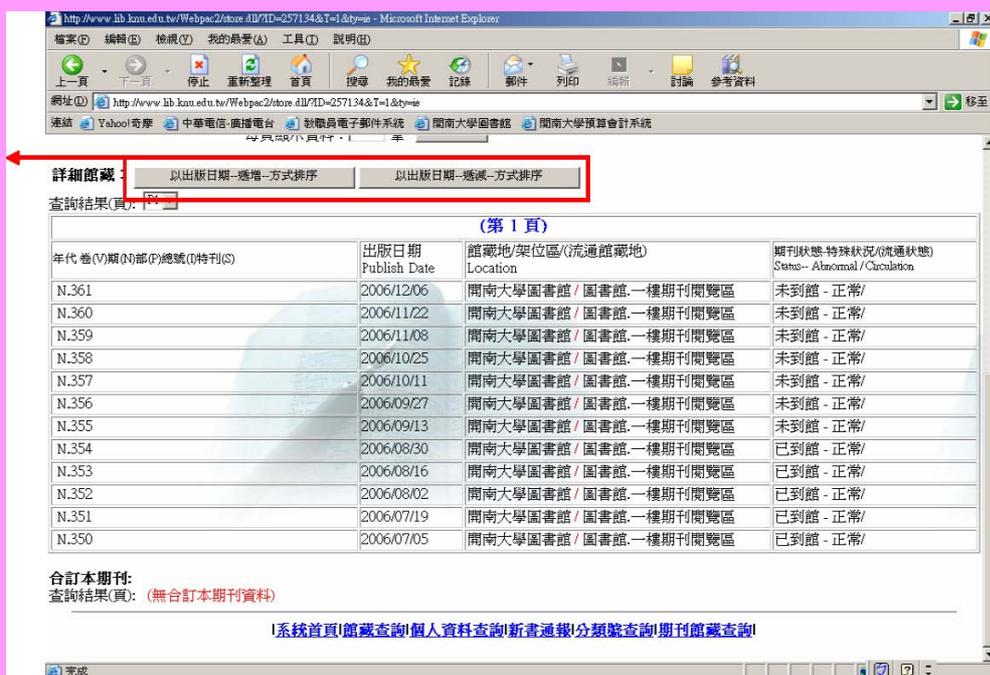
(3)詳細館藏：即該刊每一期的到館狀況，可依出版日期遞增或遞減的方式排列(見圖三)

圖二



圖三

詳細館藏可依出版日期遞增或遞減排序



📖 圖書館訊息公告---新增試用資料庫！

各位讀者，目前圖書館提供六種試用資料庫，歡迎大家踴躍使用。

途徑：圖書館首頁(<http://www.lib.knu.edu.tw>) → 點選「試用資料庫」

試用資料庫清單如下：

- 1、中華徵信所資料庫。
- 2、ABI/INFORM Complete 國際商學資料庫。
- 3、Academic Research Library 學術性期刊全文資料庫。
- 4、E點通線上英語學測。
- 5、Scopus 資料庫。
- 6、TAYLOR & Francis 資料庫。

📖 圖書館訊息公告---看影片·學英文！

各位讀者，想增加自己英文能力嗎？透過「看影片·學英文」方式可達到事半功倍的效果。

圖書館二樓視聽區提供舒服的視聽環境，歡迎讀者利用時間到圖書館二樓視聽區，欣賞影片增加自己英文能力！



📖 圖書館訊息公告---「博碩士論文區」、「學報區」

本校「碩士論文區」及他校的「學報區」已建置完成囉！正在做專題研究的您，可別忘記利用這些資源喔！透過這些學術文獻，可提供觀念啟發及收集資料的方向。目前「博碩士論文區」及「學報區」設置於圖書館二樓。圖書館竭誠希望各位能多加利用，充實自我。

圖書館小常識

※ 秀才不出門，能知天下事 --- 電子期刊

電子期刊，一般而言，並沒有非常明確的定義。且在一般文獻中，可看見許多各種不同的名辭如：electronic journals、electronic serials、electronic periodical、electronic publication 來敘述。但以目前整體學術環境所使用的電子期刊，我們可定義為舉凡利用電子型式發行、電腦網路為傳輸工具，定期或不定期連續出版且每期均附有編號或日期標識的電子連續性出版品。

在網路傳輸未如今日發達前，電子期刊常以全文光碟的方式傳佈、發行。但因全文光碟資料庫需有相關的軟硬體設備及讀者仍需親自到圖書館才可使用等因素，所以對讀者而言，並非相當便利。

拜網路傳輸發達之賜，今日網路上的電子期刊已讓使用者真正嚐到資訊即時可得的便利。圖書館目前所提供的電子期刊可簡略的區分為二種：一為資料庫型式的電子期刊；另一為出版社自行發行的電子期刊。

資料來源：<http://vic.lib.nctu.edu.tw/liborg/org03b4.htm>

後續：

各位讀者如想體驗電子期刊的便利性，可以上開南圖書館網站，便可體驗到電子期刊的便利性，目前開南圖書館提供近 **22,000 種電子期刊**。

途徑：[圖書館首頁](http://www.lib.knu.edu.tw)(<http://www.lib.knu.edu.tw>) → 點選「**電子期刊**」

Something about Library

像書一樣的電子書

Idea Center 可以算是 HP Lab 的展示中心，也是每一個訪客的必經之地。HP Lab 的整體氣氛略顯低調，無論是建築風格，還是裝修格局，都可以感覺到沉穩、親和和自信的味道。大概只有 Idea Center，才多少透射出幾分難以壓抑的驕傲。這裡不僅有明亮的燈光、整齊的座椅、液晶大螢幕和麥克風，而且集中了具有歷史意義的 HP Lab 研究成果，以及難得一見的實驗室產品。在這裡，我們竟然遇到了同樣來 HP Lab 訪問的幾位中國傳媒界的老朋友。

『他鄉遇故知』是人生四大喜事之一，大家湊在一起，談論著在這裡看到的種種神奇，談論著旅途勞頓和工作中的感受，話題不由自主地轉移到了 HP Lab 一項最新的實驗室產品——像書一樣的 HP 電子書。現在，已經有很多人在日常生活中使用著各式 vU 樣的數碼產品，包括手機、筆記本電腦、數碼相機、數碼攝像機、遊戲機、PDA、U 盤存儲器、MP3 甚至 MP4。儘管我們經常會抱怨數碼產品已經太多，甚至已經成為旅行中讓人又愛又恨的拖累，但在一些專家和社會學家看來，現有的數碼產品還遠遠沒有達到預期，一種具有革命意義的新型數碼產品正在悄然走來，它的出現，將在很大意義上改變現有的文化和生活慣性，對於包括中國在內的文化發達國家，具有特別重要的價值。

這種被人們寄予厚望的新產品，就是電子書。這裡說的電子書，既不是現在已有的、可以通過 Internet 下載的、電子格式的書刊內容；也不是以 PDA、手機或掌上電腦平台為基礎的數字內容閱讀器；而是具有像傳統書本一樣的外觀、像日常閱讀書籍方式一樣的使用方式的全新產品。與電腦、PDA 等現有產品相比，電子書具有更大的顯示螢幕，更輕薄的重量體積，更舒適的視覺感受，更人性化的操作模式，因此也更符合人們傳統的閱讀習慣，被稱為『像書一樣的電子書』。今天，一種幾乎完全符合上述定義的電子書，已經成為 HP Lab 最受人關注的保留節目。Howard Taub 博士向我們展示了厚度只有 1 厘米的超薄電子書，這是迄今為止最纖薄的電子書。我們可以使用位於觸摸螢幕四周的觸摸鍵，採用平常讀書一樣的動作，進行各種操作。例如，用手指在右下邊的觸摸鍵上從右向左滑動，就可以向後翻書一頁；用手指壓在現在的頁面上，可以向前或向後翻頁，只要抬起好像被壓在頁面下的手指，就可以立刻返回原有頁面。為了照顧不同的書刊版式，讀者可以自由選擇橫著或者豎著使用。

儘管 HP Lab 電子書的體形纖巧靈便，但卻具有超大容量，能夠將整個圖書館的書籍，儲存在這個一個平裝書大小的電子書內。它可以通過 USB 端口與電腦連接，用於更新電子書的內容。它所採用的彩色平板觸摸屏顯示技術，無論在明亮的日光下，還是較為昏暗的光線環境中，都可以讓讀者以任何角度看清顯示內容。Howard Taub 博士介紹說，在 HP Lab 實驗室產品基礎上，HP 超薄電子書產品可能會在一年內進入市場。在經過幾年甚至更長一些的市場培育期後，這種像書一樣的電子書，將會對傳統印刷書籍長達幾千年的統治地位，提出真正的挑戰。也許過不了多久，我們在出差時就不用再帶著這麼多圖書資料，只要一本像書一樣的電子書，就可以一路看個夠。

當站在 HP Lab 入口大廳時，我就看到有 14 個 HP Fellow 的照片掛在沙發後面的牆壁上，一直到離開這裡，這 14 個 HP Fellow，也是 14 個大人物，每個人都承擔著舉足輕重的研究課題，他們自信、優雅、沉穩而且堅定，我知道這來自於 HP Lab 40 年來厚重的歷史沉澱和文化積累，也使我前所未有地感受到，HP Lab 在 HP 創新體系中所扮演的至關重要的角色。從某種意義上說，只有了解了創新在企業中的地位和作用，才能夠真正了解 HP；只有認識了 HP 為創新付出的巨大努力，才能夠真正認識 HP 的產業地位。今天，『invent』（創新），不僅已經寫在了 HP 的 Logo 上，而且正在成為領導全球 IT 產業不斷進步的重要力量。

資料來源：《北京新浪網》2006 年 10 月 16 日。

尋找作家系列 — 「杏林子」

作家背影

杏林子（原名劉俠），陝西扶風人，一九四二年生，北投國小畢業。十二歲罹患「類風濕關節炎」，全身關節損壞；但寫作不輟，先後出版多部文集，讓灰心的人得著鼓勵，使畏縮的人勇敢地走在人生路上。她在一九八〇年當選為十大傑出女青年，一九八三年獲得國家文藝基金會散文獎，以及一九九〇年獲得吳三連社會服務獎。於一九八二年更創辦了伊甸殘障福利基金會，為全台灣一百萬殘障朋友服務，將她的愛心實踐出來。

在杏林子二十二歲的時候，雙腿的關節突然奇蹟地好起來，可以離開病床，自由走動，在「少年十五二十時」，對很多女孩來說正是談戀愛的季節，她就到殘障機構，輔導殘障孩子。「我不是一個寡情的人，只是我的感情都給了別人。」杏林子義無反顧的愛使她不單透過文字教導殘障人士「認識生命，發揮生命」，更身體力行，用寫書稿費和版稅，創辦了「伊甸殘障社會福利基金會」，為讓社會上有更多人關心殘障人士的需要，更不惜冒著生命危險上街請願，她已成為「社會良心」的代表人物之一。想做的事很多，杏林子忍不住喊出：「誰有不要的生命，誰有多餘的時間，都給我...」杏林子走了，她有一句名言：「除了愛，我一無所有」。在遺囑中她叮囑，要把所有的愛和祝福留給親人和天下人，「至於解剖後剩下的殘渣，就燒成灰撒在屋後的小蘭溪吧！多少也可以滋潤一下兩岸的花草」。

開南館藏代表著作

名稱	索書號	館藏地	資料類型
打破的古董	855/8474/2002	圖書館	圖書
真情是一生的承諾	855/8474/2000	圖書館	圖書
美麗人生的 22 種寶藏	855/8474/2000	圖書館	圖書
生之頌	855/8474/1995	圖書館	圖書
生之歌	855/8474/1990	圖書館	圖書
感謝玫瑰有刺	855/8474/1989	圖書館	圖書
行到水窮處	855/8474/1986	圖書館	圖書

參考網址：http://choicat.com/belief/12_6_2003.htm。

資訊與生活 — 當 XML 走進關聯式資料庫

當 XML 走進關聯式資料庫

從早期將 XML 轉換為關聯式資料表或大型物件，到今日轉向原生 XML 資料型態，關聯式資料庫與 XML 之間的合作日益緊密。

10 年前 XML 開始起草並向 W3C 提案，而在 1998 年後成為 W3C 的標準。事隔 10 年之後，XML 已經隨著網路應用日益普及，更在 Web Services 和 SOA 推波助瀾下，可以預見 XML 的角色將會更形重要。觀察 XML 的重要發展趨勢之一，是 XML 和關聯式資料庫的合流。IBM 甫於 6 月在美國發表的新版本資料庫 DB2 9.0，便以原生 XML 資料型態和存取技術作為改版重點之一。事實上，微軟於去年年底推出的 SQL Server 2005 同樣也在 XML 上下了一番功夫，改變過去將 XML 轉換成關聯式資料表的存放方式，讓開發人員可以用 XML 的方法使用儲存在資料庫中的 XML 文件或片段。其他如 Oracle 或 Sybase 等資料庫也都具備在資料庫中處理 XML 的技術和工具。由於 XML 部分技術仍在審議，因此每家資料庫廠商除對標準的規格支援外，也各自發展不同的實作方式。

XML 比關聯性資料庫更具彈性

就資料儲存而言，關聯式資料庫已經是相當成熟的應用，從 80 年代商用產品出現至今，早已深入企業儲存及資料應用的核心。相較之下，XML 部分技術尚且在發展階段，為什麼關聯式資料庫競相擁抱 XML 呢？比較兩者處理資料的方式，關聯式資料庫是透過詳細定義和控制結構化資料的方式，達到資料增、刪、查詢的目的。因此它是以欄位資料型態的精確定義，將資料以列 (row) 的方式一筆筆儲存，再透過資料表之間的互相關聯，建構出資料和資料結合後的複雜結果。企業在日常營運可以仰賴這種方式來儲存資料，像是 ERP、CRM 這種應用程式產生的資料，都可以透過資料庫來儲存。

由於 XML 是以階層式的樹狀結構作為儲存架構，透過元素 (Element) 和屬性 (Attribute) 來包含資料，再利用 XML schema 控制資料的正確性。這種架構特性，讓 XML 隨時可以新增欄位，只要吻合 XML schema 的定義，欄位便可以彈性置入。相對而言，關聯式資料庫一旦要修改欄位，牽動的範圍相當大，既會影響到過去的資料，與其他資料表的關係也必須一併思考在內，在變動的彈性上較小。由於企業內產生的資料並非總是這麼規矩，一旦遇到非結構化的資料型態，關聯式資料庫便顯得左右支絀，施展不開手腳。

此外，XML 透過元素和屬性描述資料，以及不需轉譯編碼的文字型態，讓它可以不受作業系統和應用程式的限制，在資料交換上相當容易進行，而且它的內容可以被人類解讀之外，也能被機器或應用程式所辨讀，微軟在 Vista 或新版本的 Office 上，就大量應用 XML 作為應用程式的設定或文件的產出格式。

鑑於這些 XML 的優勢，可以解決關聯式資料庫在應用及儲存上的不足，因此傳統資料庫大廠紛紛實作出支援 XML 的方式，讓企業的資料應用可以更為全面。

保留 XML 原生資料格式成為主流

關聯式資料庫在支援 XML 上大致有二種方式，一種是將 XML 拆解成關聯式資料庫的運作邏輯，另外一種則是保留 XML 原有的運作方式，後者又稱之為原生 XML 資料庫。

早期關聯式資料庫的作法趨向前者，將 XML 的樹狀結構資料拆解成數成關聯式資料庫的型態之後再存入資料庫，一旦需要存取時，再透過自訂支援 XML 查詢的 SQL 語法將它組合、還原成 XML 文件。另外一種原生型資料庫的做法，則是保留階層式的 XML 格式存進資料庫，並且利用 XML 的樹狀節點特性，進行查詢節點資料或新增、刪除資料。以 SQL Server 為例，在 2000 版本時，支援 XML 的方式便是將 XML 資料轉成關聯式資料的存放方式，無論是儲存或查詢都還是使用關聯式引擎為主。

而 SQL Server 2005 遵循 W3C InfoSet 規格，以特有的內部結構存放 XML 文件，並保存 XML 文件語意。新的 XML 技術可以透過變數或資料欄位定義 XML Schema，驗證 XML 資料輸入或更新時的正確性。此外可以利用業界標準 XQuery 進行查詢，也引進 XML 索引技術，提升查詢效率。無獨有偶，IBM 的 DB2 9.0 也提出了 pureXML 的技術與概念，訴求原生的 XML 資料型態，一改過去作法，直接保留原來樹狀結構的資料型態，同時也支援 XML 索引功能和 XQuery 查詢。

此外，在查詢技術上，DB2 9.0 整合 middle ware 的技術，讓開發人員可以忽略底層的資料是關聯式資料庫或 XML，開發人員可以透過擅長的 SQL 或 XQuery 語言進行查詢，取得所需的結果。

關聯式資料庫的成熟度加持 XML

XML 的階層式特性協助關聯式資料庫在處理資料時更為全面，同樣的，關聯式資料庫也能為 XML 帶來好處。對於 XML 的儲存、使用而言，由於它本身是檔案型的資料儲存方式，在安全管理的機制上並沒有良善的處理方式，一旦儲存在資料庫中，就可以享有資料庫本身的安全機制。透過關聯式資料庫的查詢語法，也可以和其他相關記錄欄位作交易管理，資料庫的寫入鎖定機制還可以解決多人作業時寫入衝突的問題。此外像是搜尋、更新、備份／還原、交易管理和記錄稽核等，XML 資料同樣可以享受資料庫帶來的這些管理機制。過去需要程式開發人員勞心勞力之處，透過資料庫本身的機制，就可以強化 XML 的體質。

儲存為 XML 或關聯式資料的裁量

XML 與關聯式資料庫的合流，固然為企業資料帶來更全面的應用方式，但對資料庫開發人員而言，既然資料庫同時可以儲存關聯式結構化的資料與 XML 階層式的資料，如何裁量資料儲存的方式，也形成了一個挑戰。

由於 XML 具有跨平臺、跨組織交換資料的特性，又具有階層性的彈性結構關係，因此企業的資料如果有 B2B 的應用需求或跨系統的交易機會，XML 是相當理想的儲存方式。另外如果資料結構有經常變動的可能，關聯式資料庫顯然較難勝任，XML 就可取而代之。這些透過 XML 資料能作更有利的應用，那麼儲存為 XML 資料型態就勢所必然。相較之下關聯式資料庫在技術的成熟度上，或者查詢速度上都是更有效率的資料處理方式，如非必要，利用原來的結構化儲存方式即可。

資料來源：<http://www.ithome.com.tw/itadm/article.php?c=39966>。新聞專題，文：黃天賜。

心情加油站

～名言佳句～

1. 貧困有如熔爐，偉大的才智會在其中練就得更純正。《巴爾扎克》
2. 知識使窮人富有，不滿使富人貧窮。《富蘭克林》
3. 物不精冰霜，則生意不固；人不經憂患，則德慧不成。《楊名時》
4. 發怒都是有理由的，卻很少有好理由。《富蘭克林》
5. 完美不是一個小細節；但注重細節可以成就完美。《米開朗基羅》
6. 不要害怕你的生命會結束，而要害怕它從未開始。《格雷·漢森》
7. 一個人就像一個分數，他的實際才能是分子，他對自己的評價是分母。
分母越大，則分數的價值越小。《拖爾斯泰》
8. 勿為今日不學有來日，勿為今日不學有來年。《朱子》
9. 忘記背後，努力向前，向標竿奔馳。《聖經》
10. 要爭取更多的時間，首先要消除浪費時間。《羅斯福》
11. 成功不是戰勝別人而是戰勝自己。《柏西·布克》
12. 我所遇見的每一個人，或多或少是我的老師，因為我從他們身上學到了東西。《愛默生》
13. 和我們意見相同的人，我們才喜歡聽他的意見。
We like a man to come right out and say what he thinks, if we agree with him. 《馬克吐溫》
14. 原則是偏見的另一個名稱。
Principles is another name for prejudice. 《馬克吐溫》
15. 曾經努力而失敗，與未嘗試即放棄，二者不可相提並論。
There is no comparison between that which is lost by no succeeding and that which is lost by not trying. 《培根》

資料來源：參閱 <http://ww2.hcjh.tn.edu.tw/noise/good2/index.asp?sort2=repno&Page=3>。