

96年
公共圖書館

創新機能人才培訓 研習手冊

主辦單位：國立台中圖書館

研習地點：國立台中圖書館二樓研習教室

研習時間：96年6月27、28日（三、四）

96年公共圖書館創新機能人才培訓研習手冊

目次

研習課程表.....	1
專題演講	
圖書館網路資訊服務 / 詹麗萍	3
圖書館與數位出版/ 王豐昌	15
數位內容、硬體及版權保護 /王豐昌	31
圖書館網站服務設計概念/ 柯皓仁	43
如何建構數位閱讀網/周暉達	81
講師資料.....	89
學員名錄.....	91
工作人員名錄.....	93
座位表.....	94
附錄	
96年「公共圖書館創新機能人才培訓」實施計畫	95
國立台中圖書館位置圖、交通暨停車指南	96
本館出版品一覽表	98
參考資料.....	99
筆記欄.....	101

研習課程表

日期	時間	課程內容	主講人或主持人
96 年 6 月 27 日 (三)	09：30 10：00	報到	輔導課：賴甫昌課長
	10：00 10：10	始業式	鄭副館長慕寧 國立臺中圖書館
	10：10 12：00	一、專題演講：圖書館網路資訊服務 問題與討論（Q and A）	主講人：詹麗萍館長 中興大學圖資所教授兼圖書館館長
	12：00 13：30	午餐時間	
	13：30 15：20	二、專題演講：圖書館與數位出版	主講人：王豐昌先生 矽緯資訊股份有限公司副總
	15：20 15：40	茶敘交誼	輔導課：賴甫昌課長
	15：40 17：30	三、專題演講：數位內容、硬體及版權保護 問題與討論（Q and A）	主講人：王豐昌先生 矽緯資訊股份有限公司副總
	18：00 19：00	晚餐時間	
	19：00	明天見	

研習課程表

日期	時間	課程內容	主講人或主持人
96 年 6 月 28 日 (四)	09：00 10：30	四、專題演講：圖書館網站服務設計 概念 I	主講人：柯皓仁教授 交通大學教授兼圖書館副館長
	10：30 10：40	休息交誼	輔導課：賴甫昌課長
	10：40 12：00	五、專題演講：圖書館網站服務設計 概念 II	主講人：柯皓仁教授 交通大學教授兼圖書館副館長
		問題與討論（Q and A）	
	12：10 13：30	午間用餐	輔導課：賴甫昌課長
	13：30 15：30	六、專題演講：如何建構數位閱讀網	主講人：周暉達先生 數位閱讀網營運總監
		問題與討論（Q and A）	
	15：30 15：40	休息交誼	輔導課：賴甫昌課長
	15：40 16：30	八、綜合座談及結業式	主持人： 鄭副館長慕寧（國立臺中圖書館） 參與討論學者：周暉達先生
	16：30	賦歸	

專題演講

▲ 詹麗萍 老師

▲ 王豐昌 老師

▲ 柯皓仁 老師

▲ 周暉達 老師

圖書館網路資訊服務

國立中興大學圖書資訊學研究所教授
兼圖書館館長

詹麗萍

壹、前言

二十一世紀的圖書館，除了極少數可以維持傳統型態，和極少數可以完全數位化外，大多數圖書館都面臨轉型的挑戰。網路的發達與資訊科技的進步，使圖書館在圖書資訊方面的服務能力更為增強而有效率。

貳、網際網路與圖書資訊服務

一、網際網路對圖書資訊服務的影響

1. 採訪
2. 編目
3. 參考服務
4. 館際互借與文獻傳遞
5. 電子出版
6. 數位圖書館
7. 資訊素養教育

二、圖書館提供網路資訊服務的目的

1. 擴展圖書館傳統資訊服務的範圍
2. 豐富圖書館傳統資訊服務的內涵
3. 節省使用者的時間
4. 增強服務品質與效率

三、圖書館提供網路資訊服務的形式

1. 購買電子資源的使用授權，提供讀者線上利用
2. 將館藏數位化，提供讀者線上利用
3. 提供館藏線上查詢功能
4. 提供館藏線上續借與預約
5. 提供讀者線上申請館際互借的功能
6. 提供組織良好的網頁，指引讀者利用館內外資源
7. 提供即時及非同步的數位參考服務
8. 提供其他網路化的服務

四、圖書館會被Google取代嗎？

1. 使用者喜愛Google更甚於圖書館？
2. Google Book Search <<http://books.google.com/>>

3. Google Scholar <<http://scholar.google.com/>>
4. Google善於索引、排序及數位化；圖書館善於營造愉悅的閱讀環境、有專門人員、提供高品質的網路資訊服務

參、Web2.0的發展與應用

一、Web2.0的緣起與概念

1. Web2.0緣起於Tim O' Reilly等人觀察網路公司在2001年秋天泡沫化後的現象，發現存活下來的網站都具有一些共同的特質，因而在2004年9月提出web2.0一詞。
2. Web2.0的網站具有參與、合作的特質，強調互動，使用者不但消費內容，同時也創造內容。
3. Web2.0是第二代的WWW服務，以使用者為中心。
4. Web2.0是一種態度而非技術。

二、Web1.0與Web2.0的不同

1. Web1.0（1993-2003）透過瀏覽器瀏覽網頁，web2.0（2003-未來）透過web分享內容。
2. Web1.0的使用模式是「讀」，web2.0的使用模式是「寫」和「貢獻」。
3. Web1.0的體系結構是「Client Server」，web2.0的體系結構是「Web Server」。
4. Web1.0的形態是「靜態」，web2.0的形態是「動態」。
5. Web1.0的主要內容單元是「網頁」，web2.0則是「文章/記錄」。
6. Web1.0的瀏覽方式是「瀏覽器」，web2.0則是「瀏覽器、RSS閱讀器及其他」。
7. Web1.0的內容創建者是「網頁編寫者」，web2.0是「任何人」都可以。
8. Web1.0的主導者是「電腦玩家」，web2.0的主導者是「業餘人士」。
9. Web1.0「將使用者帶向資訊」，web2.0則「將資訊帶給使用者」。

三、什麼是Library2.0？

1. Library2.0是能夠讓圖書館快速反應市場需求的運作模式。
2. Library2.0需要圖書館在作業系統、作業程序和態度上做全面進化的改變。
3. Library2.0 = (書及其他東西 + 人 + 根本的信任) x 讀者參與
“(books' n stuff + people + radical trust) x participation”
4. Library2.0是圖書館試圖打破各種障礙，讓使用者不論在何時、何地，使用何種方法，都能將資訊、娛樂、知識送到他們的手中。
5. Library2.0是將互動、合作、多媒體的網路技術運用至圖書館的網路服務及館藏上。

四、Library2.0的原則

1. Ken Chad & Paul Miller : Library2.0的原則
 - (1) 圖書館無處不在 (The library is everywhere)
 - (2) 圖書館沒有障礙 (The library has no barriers)
 - (3) 圖書館鼓勵參與 (The library invites participation)
 - (4) 圖書館使用彈性的最佳單項組合系統 (The library uses flexible, best-of-breed systems)
2. Jack Maness : Library2.0的四個重要元素
 - (1) 以使用者為中心 (It is user-centered)
 - (2) 提供多媒體經驗 (It provides a multi-media experience)
 - (3) 有豐富的互動交流 (It is socially rich)
 - (4) 集體的創新 (It is communally innovative)

五、圖書館對Web2.0的應用

1. 維基 (Wiki)
2. 部落格 (Blogs)
3. 社群軟體 (Social software)
4. 即時通訊 (Synchronous messaging)
5. 串流媒體 (Streaming media)
6. 混搭 (Mashups)

六、圖書館員如何因應此發展趨勢？

1. 有些web2.0的工具及概念只要花費極少的成本及專門技術就可以使用。
2. 別擔心要採用所有的工具，因為你根本做不到。
3. 如果還未採用web2.0工具，閱讀一些有實作經驗的館員所寫的Blogs及文章。
4. 對於來自圖書館界以外的想法和技術保持開放的胸襟。
5. 考慮改變的好處，但不要以為所有的改變都是好的。
6. 做了這些改變，也許你可以建立更好的圖書館，並在過程中享受工作。
7. 但不要過於焦慮，Library2.0不過是個名稱而已。

肆、電子資源服務

一、圖書館常見的電子資源

1. 資料庫
2. 電子期刊
3. 電子書
4. 公開取用電子資源

二、圖書館提供電子資源的難題

1. 如何獲得電子資源出版訊息？

2. 如何取得電子資源內容？
3. 如何管理電子資源？

三、電子資源採購

1. 採購對象：單篇(章)、單種(冊)、整套、整個系統（以整個系統為主）
2. 採購單位：個人、機構、聯盟（以聯盟為主）
3. 採購合約：買斷、授權（以授權為主）

四、電子資源管理

1. 編目
 - (1) 提供電子資源網頁清單
 - (2) 編入館藏目錄 (OPAC)
 - A. 編目範圍：全部編目、部份編目
 - B. 編目方式：單筆記錄、分開記錄
2. 連結維護
 - (1) 人工維護
 - (2) 自動維護
3. 提供利用
 - (1) 使用範圍
 - A. 只能從某些特定的IP上網使用
 - B. 可遠端使用
 - (2) 特定範圍內身份認證
 - A. 採用IP管制
 - B. IP與帳號密碼並用
 - (3) 遠端身份認證
 - A. 廠商提供帳號密碼
 - B. 利用Proxy Server
 - (4) Proxy Server認證
 - A. 採用E-mail帳號密碼
 - B. 採用自動化系統帳號密碼

五、電子資源管理的問題

1. 內容突然消失
2. 無法連線
3. 帳號密碼太多的困擾
4. 期刊續訂年度交替期間無法使用
5. 期刊刊名改變
6. 不知道哪些期刊有電子版
7. 館員及讀者的教育訓練
8. 推廣宣傳
9. 使用數據的取得

六、電子資源整合檢索

資訊來源眾多，不同資料庫又有太多不同的檢索介面，透過一個整合性的檢索介面，使用者可以...

1. 一次查詢多個分散式資料庫。
2. 同時查詢多種資料來源，包括圖書、期刊、資料庫、網路資源（例如公開取用電子資源、網路書店、Google scholar...），以及相關數位館藏（例如機構典藏、電子學位論文...）等。

伍、電子化參考服務

一、網路對參考服務的影響

1. 參考服務必須提供給遠距的使用者
2. 參考資源的範圍與形式擴大並有所改變
3. 參考館員的角色與作業方式亦有所改變
4. 使用者對圖書館服務的期望提高

二、電子參考諮詢的服務方式

1. 非同步溝通
 - (1) 電子郵件
 - (2) 留言版
 - (3) 網頁表格
 - (4) 問答集
2. 同步溝通
 - (1) 聊天室
 - (2) 視訊會議
 - (3) 人工智慧軟體

三、電子參考諮詢的優缺點

(一) 優點：

1. 提供使用者立即的協助
2. 打破地理限制
3. 具匿名性
4. 提高使用者對圖書館服務的注意

(二) 缺點：

1. 館員在服務過程中無法感受讀者的反應（包括語言和表情）
2. 館員與讀者比面對面或電話參考服務缺少互動
3. 打字需要花較多時間
4. 受通訊速度影響

◎電子參考諮詢服務實例

1. QuestionPoint <<http://www.questionpoint.org>>
2. Ask a Librarian <<http://www.loc.gov/rr/askalib>>
3. 台北市立圖書館參考服務視訊櫃檯 <<http://dnt.tpml.edu.tw/ivcounter/>>
4. 線上參考諮詢網路合作系統 <<http://163.14.136.83:4589/refdesk/refcdrs.htm>>

四、館際互借與文獻傳遞服務的演變

1. 運用新技術加強文件複本的供應（影印、傳真、網路傳輸）
2. 電子全文資料庫的興起有助於文獻的傳遞和取得
3. 文件或影像網路傳輸軟體的發明（例如Ariel）加快文獻傳遞的速度
4. 作業程序全部自動化，包括查詢、申請、傳送、付費等
5. 系統整合文獻檢索、館藏位置確定、複製、傳輸等流程於一體

陸、影音資訊服務

一、隨選視訊系統

1. 隨選視訊（Video-On-Demand）系統是結合視聽資訊與網路科技的多媒體網路系統，使用者可透過區域網路或網際網路的方式，直接以瀏覽器連接視訊主機，主動選擇任何視訊節目播放，無需事先下載檔案。
2. 隨選視訊系統應具備的功能：
 - （1）應提供檢索功能
 - （2）應提供放映功能（如：靜止、快轉、倒轉…等）
 - （3）應操作簡便
 - （4）應具備輔助功能
 - （5）應考慮網路頻寬問題

二、圖書館的隨選視訊服務

1. 多媒體隨選視訊服務
2. 視聽卡座服務
3. 整合傳播媒體節目播放服務
4. 非同步課程隨選服務
5. 網路電視頻道服務

四、什麼是Podcasting？

1. iPod和廣播（Broadcasting）的結合
2. 使用RSS技術傳播語音內容
3. 允許使用者訂閱內容、自動下載新的內容
4. 隨時可以收聽

五、圖書館為什麼要Podcasting？

1. 為了行銷圖書館
2. 加強圖書館在網路的能見度
3. 做為圖書館全面性溝通策略的一環

六、圖書館Podcasting什麼？

1. 廣播節目
2. 圖書館利用指導
3. 圖書館導覽
4. 書評、新書介紹
5. 講故事
6. 消息預告
7. 新聞
8. 視障者服務

◎圖書館影音服務實例

1. Cheshire Public Library
<<http://www.cheshirelib.org/teens/cplpodcast.htm>>
2. Library of Congress: Webcasts <<http://www.loc.gov/today/cyberlc/index.php>>

gov/today/cyberlc/index.php>

3. 北市圖線上影音<<http://www.tpm1.edu.tw/TaipeiPublicLibrary/index.php?page=chinese-video-index.php&subsite=chinese>>

柒、數位學習

一、數位學習的定義與發展

1. 定義：採取特殊的課程設計及教學技巧，以及特殊的組織與行政作業，透過網路傳播方式所實施的一種遠距教學的模式。
2. 遠距教學的起源可溯至1840年代英國的函授教學，而大學採用遠距教學來實施推廣教育則發端於1890年，由美國芝加哥大學、賓州州立大學等校首創。

遠距學習的演進

遠距學習模式	科技媒介	科技媒介性質				
第一代 遠距學習函授模式		彈性度時間、地點、步調			高度設計教材	高互動傳送
	印刷式教材	✓	✓	✓	✓	×
第二代 遠距學習多媒體模式	印刷式教材	✓	✓	✓	✓	×
	錄音帶	✓	✓	✓	✓	×
	錄影帶	✓	✓	✓	✓	×
	電腦軟體	✓	✓	✓	✓	✓
	互動電訊	✓	✓	✓	✓	✓
第三代 遠距學習電子學習模式	語音會議	×	×	×	×	✓
	視訊會議	×	×	×	×	✓
	影音通訊	×	×	×	×	✓
	電視廣播	×	×	×	✓	✓
	電傳系統	×	×	×	✓	✓
第四代 遠距學習彈性學習模式	互動多媒體	✓	✓	✓	✓	✓
	電腦網路	✓	✓	✓	✓	✓

資料來源：中山網路大學－網路教學概論 <http://cu.nsysu.edu.tw/10001door/book/a04.htm>

二、數位學習實施領域

1. 企業界的在職訓練
2. 政府機構的教育訓練
3. 大專院校課程
4. 中小學課程（補充教學資料）
5. 個人自學（一般課程）
6. 研討會、研習會、演講

三、數位學習實施方式

1. 同步學習：學習者在規定時間內上線學習（視訊會議、聊天室……）
2. 非同步學習：學習者在任何時間均可上線學習（網頁、講義……）

四、數位學習的活動要素

1. 線上教材
2. 學習情境模擬
3. 互動功能
4. 學習輔助工具
5. 行政管理功能

五、數位學習在圖書館的應用

1. 提供線上課程學習資源
2. 提供讀者資訊素養教育課程
3. 圖書館利用指導
4. 圖書館員教育訓練課程

◎數位學習實例

1. MIT開放式課程網頁 <<http://ocw.mit.edu/index.html>>
2. 開放式課程計畫中文版 <<http://www.myoops.org/twocw/>>
3. 國家圖書館遠距學園 <<http://cu.ncl.edu.tw/>>

捌、圖書館部落格

一、部落格的由來

1. Blog是由weblog縮寫而產生，log一般是指電腦在運作時所產生的紀錄檔，而weblog照字面解釋，可稱為「網路紀錄檔」。
2. Weblog一詞源自Jorn Barger的Robotwisdom.com網站，自1997年開始，Jorn Barger在自己網站的首頁貼上許多他認為有趣的連結，並且在每個連結旁邊附上簡單的介紹，以類似日記的方式，抒發個人想法。1997年12月，Barger將這種形式的紀錄稱為weblog（網誌）。

二、部落格之特色

1. 按日期順序排列
2. 內容經常更新
3. 提供網路資源連結
4. 網友意見回應
5. 保留過期檔案
6. 提供搜尋功能

三、RSS的使用

1. RSS (Really Simple Syndication或Rich Site Summary) 是一種以XML為格式基礎的內容傳送系統。部落格大量採用RSS技術，所有的RSS文件都必須符合由W3C發佈的XML1.0規範。
2. 只要網站有提供RSS Feed，便可以直接透過RSS閱讀軟體看到所有訂閱的文章，使得在網路上蒐集與傳遞訊息更加容易。
3. 對使用者而言，可以透過RSS訂閱部落格，確知作者最近更新的內容。對作者而言，RSS可以使自己發佈的文章易於被電腦程式理解並做成摘要。

四、圖書館部落格 (Library2.0)

1. 圖書館建立部落格的目的
 - (1) 建立館員與讀者之間的互動關係
 - (2) 讓讀者參與討論並提供內容
 - (3) 提供推薦資源的連結
2. 圖書館部落格的内容
 - (1) 最新消息
 - (2) 介紹及評論新書
 - (3) 主題書展
 - (4) 新進館藏
 - (5) 娛樂性或有趣的訊息
 - (6) 活動報導
 - (7) 心得分享
3. 圖書館建立部落格的策略
 - (1) 確定目標和宗旨
 - (2) 擬訂工作計畫
 - (3) 界定目標使用者
 - (4) 決定內容和特色
 - (5) 平台的選擇與建置
 - (6) 未來的維護和管理
 - (7) 經費和人力
 - (8) 宣傳和行銷
 - (9) 評鑑和改進

◎圖書館部落格實例

2. Public Libraries Blogs (目錄) <http://www.blogwithoutalibrary.net/links/index.php?title=Public_libraries>
3. Meadville Public Library <<http://www.meadvillelibrary.org/>>
4. Seldovia Public Library <<http://seldovialibrary.blogspot.com/>>
5. 交大圖書館閱讀浩然部落格 <<http://blog.lib.nctu.edu.tw/>>

玖、網站設計

一、網站應具有的特性

1. 清晰的目標
2. 審慎的規劃
3. 整體性的網站內容
4. 獨特風格的編排設計
5. 易於搜尋

二、網站的初期設計

1. 設定網頁版面與內容
2. 設定網站的整體資訊架構
3. 選擇適當的網路應用科技
4. 設定網站的整體視覺風格

三、網站的資訊架構

1. 網站資訊架構設計的困難
 - (1) 標題的模稜兩可
 - (2) 個人詮釋角度的不同
 - (3) 內容的多樣性
2. 資訊分類架構
 - (1) 明確型架構：字母或筆劃順序、時間順序、地理區分...
 - (2) 模糊型架構：產品/服務/主題導向、使用者導向、操作過程導向...
 - (3) 混合型架構：兼具以上兩種架構

四、網站使用介面的設計原則

1. 以使用者的需求與習慣為主要依據
2. 建立網頁的獨立性
3. 設計清晰好用的導覽功能
4. 保持簡單明瞭的原則
5. 採用普遍化的設計
6. 提供網站的無障礙空間

五、圖書館網站的設計要點

1. 網址應具持久性
2. 網址應簡單好記
3. 提供聯絡圖書館的方法
4. 提供基本資訊
5. 避免不必要的裝飾

拾、網站評估

一、網站評估項目

1. 可用性
2. 可及性
3. 使用情況

二、使網站容易利用的設計要點

1. 有效的網頁文字編寫
2. 清楚的資訊組織架構
3. 良好友善的介面設計
4. 使用輔助技術/特殊軟硬體設備（協助殘障者）

三、網站可用性評估

1. 可用性指網站的設計對使用者而言是容易瞭解的、好用的
2. 評估項目包括查尋時間、成功率、失敗率、使用者滿意度等
3. 簡易的可用性評估方式：
 - (1) 在使用群中找三至五人
 - (2) 請使用者在網站上做幾項典型的測試
 - (3) 安靜地觀察使用者的操作
 - (4) 記錄使用者所做的事、所說的話或注視的畫面
 - (5) 按次序條列使用者所遭遇的困難

四、網站的可及性（無障礙空間）

1. 網站設計者必須考慮身心障礙人士的需求
2. 網路上的身心障礙者主要指眼盲、弱視、智力障礙及部份肢障使用者
3. 無障礙網頁設計應遵循網頁設計規範

五、網站可及性評估

1. 網頁設計規範
 - (1) WCAG (Web Content Accessibility Guidelines) <<http://www.w3.org/TR/WAI-WEBCONTENT/>>

(2) 無障礙網路空間服務網：規範 <<http://enable.nat.gov.tw/doc.jsp>>

1. 網站可及性測試工具

(1) WebXACT <<http://webxact.watchfire.com/>>

(2) 無障礙網路空間服務網：網頁檢測 <<http://enable.nat.gov.tw/check.jsp>>

六、網站使用情況評估

1. 使用什麼
2. 誰在使用
3. 如何使用
4. 什麼時候使用
5. 為何使用

七、使用數據及意見的搜集方式

1. 網站統計
2. 使用者評估
3. 利用e-mail（在網頁中使用“Mailto”的連結）
4. 利用網頁的填寫表格（web forms）
5. 問卷調查

八、網站統計的利用

1. 網站主機紀錄檔（Web Server Log Files）
2. 紀錄檔的限制
3. 隱私權的考量
4. 選擇紀錄檔的分析軟體

拾壹、結語

藉由網路的傳播，公共圖書館所提供的服務範圍更廣，內容也更多元化，使用者更擴及至遠端，沒有時空的限制。圖書館員面對此全新的發展趨勢，必須調整原有的觀念和服務態度，加強對網路資訊服務的認知，以迎接更艱鉅的挑戰。

圖書館與數位出版

王豐昌

Ivor.wang@msa.hinet.net

圖書館困境

- 缺乏或無圖書館經費（省立高中尤甚）
- 數位資源授權取得不易
- 與社區結合不深
- 資源不足無法成為數位學習中心
- 專業人員資訊素養提升
- 加值應用收費問題

墾丁海生館的啟示

- 博物館與社區共榮
- 無線網路資源共享
- 專業與增值經營商並存
- 影音導覽新體驗

圖書館新機能

功能

- 數位閱讀
- 數位學習
- 隨選列印
- 統計分析分派
- 考試評量
- 社區電影院
- 個人音樂廳

環境

- 無線上網
- 寬頻網路
- 區域資料控管機制
- 硬體出租
- 學習券販售
- 社區資源連結

圖書館資源與數位資源

- 場地：授權委外經營，換取數位資源或權利金。
- 品牌：網站及外牆出租，收取內容商廣告費用。
- 數位資源中心：區分公共服務及增值收費服務。
- 公播授權節目：辦理收費增值演講課程。
- 圖書資源：結合社區媽媽成立講故事媽媽安親班，結合內容廠商開辦增值借閱服務。
- 網路頻寬：以頻寬換取數位資源授權。
- 借書證會員：與銀行合作發行認同卡。
- 公益授權：授權公播作者，列舉及給予VIP帳號。

圖書館委外書店及教室

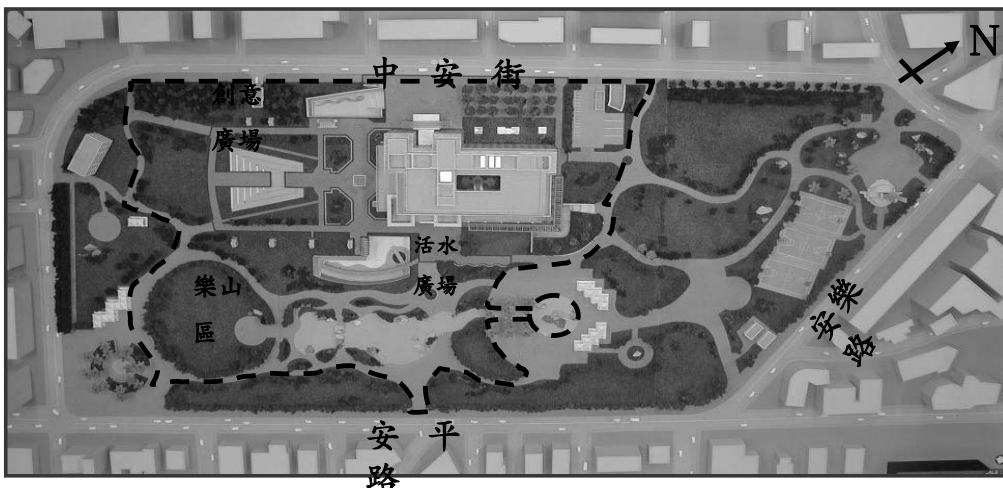


圖書館委外國際會議廳



公共圖書館無線網路公園化

活水廣場 1845.4平方公尺 = 558.2 坪 (自地下二樓挑空)
樂山區 5456平方公尺 = 1650 坪
創意廣場 4803.5平方公尺 = 1453 坪



數位出版與學習之趨勢

- 快速理解---多媒體的呈現
- 快速參考---多重鏈結及索引
- 快速分析---快速的評量與分析運算
- 快速搜尋---關鍵字檢索
- 快速討論---資料的身份引導社群產生
- 方便的整理---索引及摘要彙整機制
- 個人意見發表---Blog的盛行

數位出版與學業檢定

- 電視音樂外，35歲以下的主要活動
- 聯合國教科文組織將資訊能力列為文盲標竿
- 學習評量的趨勢—即測即評，學習診斷
- 閱讀、理解、聽力、對談
- 資訊檢定的能力指標範例
- 成為客觀第三方之檢定模擬場所

如何取得數位版權的公播服務

- 建立版權保護機制供內容及作者上架—收費問題沒有解決
- 委外經營數位內容服務—館方規範具有數位內容經營經驗廠商以回饋模式招標進駐
- 申請數位典藏內容
- 與企業合作針對特定領域發展—受限特定領域數位內容

數位學習與公播版權

- 數位學習的特定時間大量人借閱的特性—全民英檢、政府考試、資訊檢定等。
- 館方公播版權論月或論日計算—考前三個月，每個例假日等。
- 以館方資源換取公播版權—提供場地讓出版社舉行講座簽名會等
- 資訊檢定的電腦問題

數位學習與電子書包

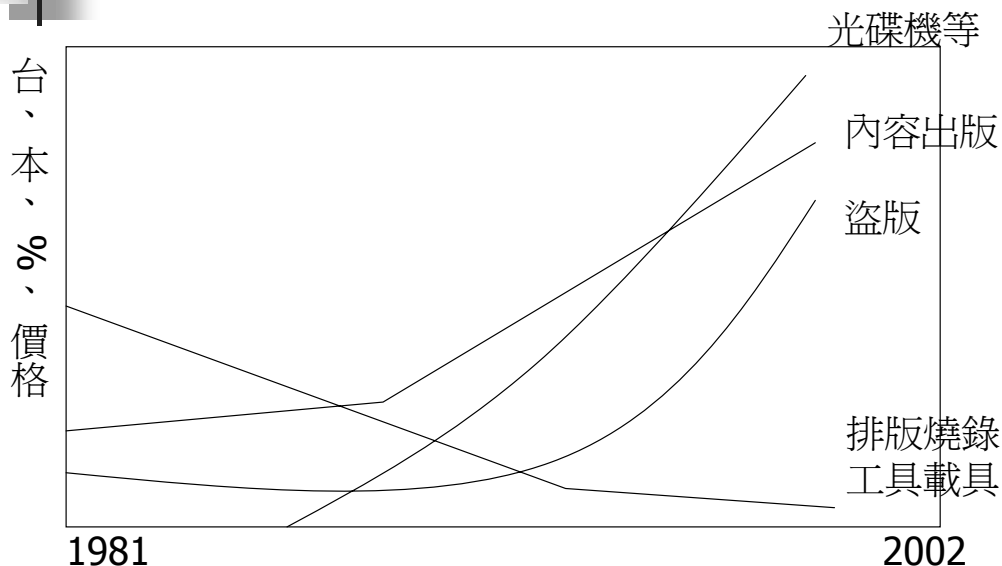
通用溝通介面

校務系統	備課系統	教學系統	題庫系統	數位圖書館	教學遊戲庫	電子書包資源庫	其他
------	------	------	------	-------	-------	---------	----

電子書包與行動學習



創作與盜版的拉鋸戰



盜版生態鏈的阻絕

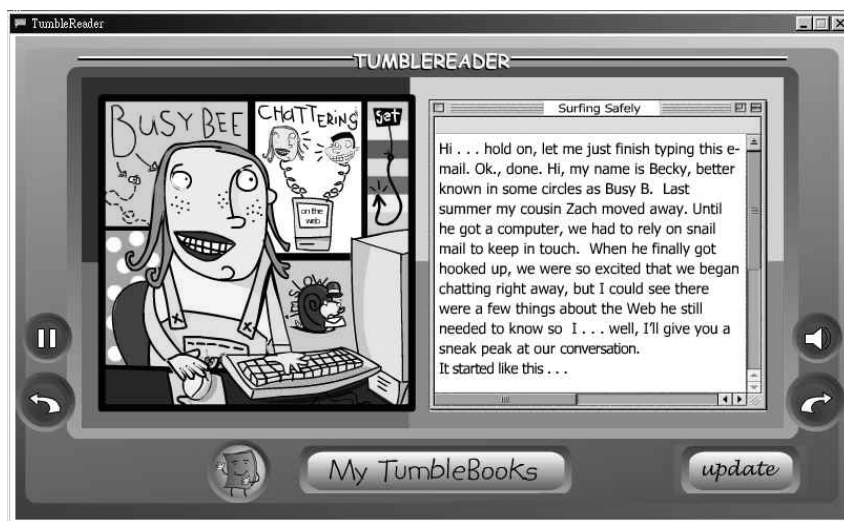
- 排版及燒錄工具的控管 - 單價及授權
- 區分免費及加值內容的保護程序 - 軟體
- 資料定義身份進行權限控管 - 網路遊戲
- 儲存硬體加重科稅 - 歐盟
- 內容生產速度超越盜版 - 電子報
- 內容降價到盜版無利可圖

尚未做到的事

- 快速出版
- 個人隨意排版
- 隨身伴讀
- 即時社群
- VR、影音、AI混合發行
- 體認發行是一種服務
- 單一消費、多重服務的時代來臨

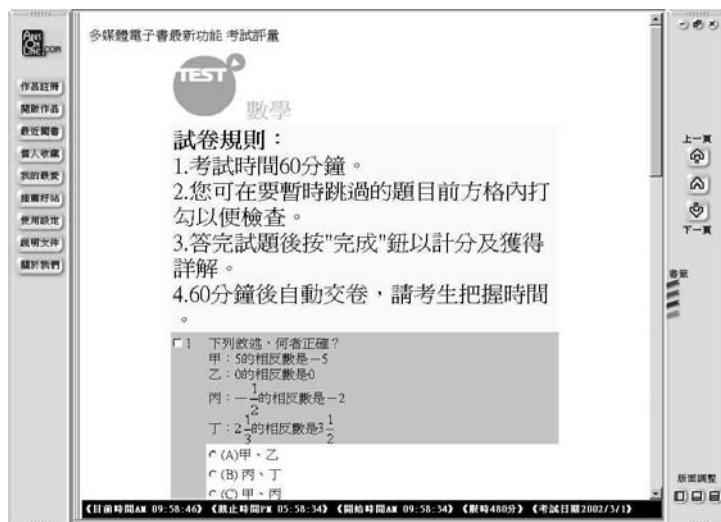
業界應用舉例 1

兒童專用電子書閱讀器 --- TumbleReader



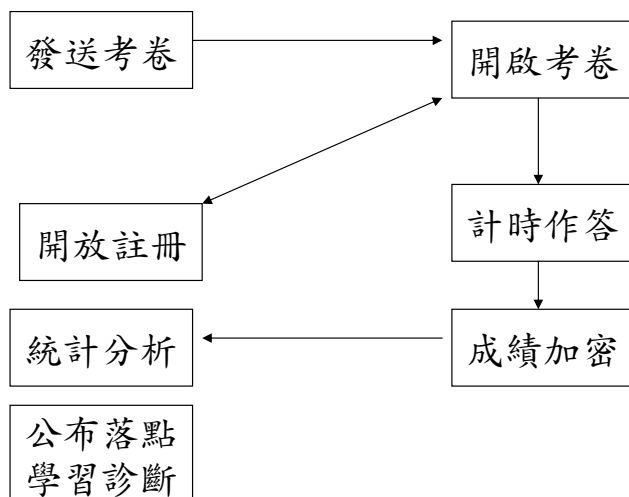
業界應用舉例 2

計時評量考試 --- 諾亞方舟閱讀器



業界應用舉例 3

康軒
文教



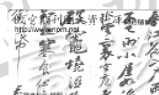
學生

業界應用舉例 4

- 購買、出租
- 儲值卡

故宮期刊圖文資料庫

<http://www.npm.net> 網路儲值卡



制作：威華文化

技術：矽緯資訊

授權：國立故宮博物院

業界應用舉例 5

搜尋—>下載—>試閱—>購買租借—>轉寄推薦

搜尋結果：共79筆符合

搜尋故宮期刊圖文資料庫電子書

類別： 不分類

篇名： 玉

類別： 不分類

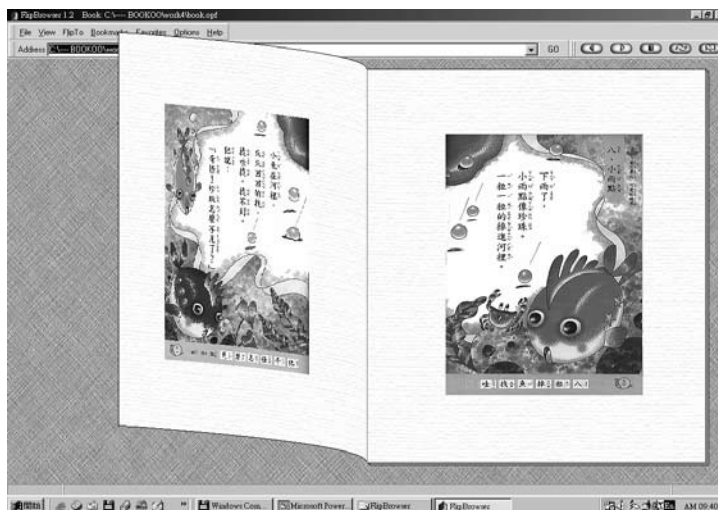
篇名： 玉

搜尋

香妃的玉碗	下載
玉劍飾	下載
漢代的玉雕動物	下載
玉可以吃嗎？	下載
漢代的玉珮	下載
新山玉	下載

業界應用舉例 6

翻頁功能 --- FlipperBrowser



業界應用舉例 7

素材資料庫→版型→快速出版



選擇版型

0與1
0與1(置中)
中國風
文藝
方格
花卉A
花卉B
花花世界
星空
浪漫風華
雪花
雪景
紫輪
綠萍
標準
歐風
蝶
蓮花

自訂版型

授權聲明 儲存目錄 編輯狀態 選擇版型 編輯封面 作者簡介 載入內文 編排內文 編排頁面 編輯頁面 目錄索引 完成 工具...

業界應用舉例 8

即時線上創作 --- 聯合報系



我的電子書 myebook.com.tw A Member Of Herefrom Networks

青衫 您好 您尚有儲存點數 3315 元, 賺的點數 0 元;

| 第一次來 | 個人訊息中心 | 個人工具箱 | 我的電子書 | 發出 | 呼叫個人聯網 | 回首頁 |

434 iPublishers

發行電子書

| 創作區 | 暫存區 | 已發行 |

「我的電子書」創作，擁有最完善的加密機制，讓你的著作得到保護，既可享受當作家的樂趣，還可出版電子書收入版稅囉！

選擇創業平台

選擇專業創作群

第一章檢索 搜尋

請輸入 E-mail

查詢會員狀態

書名

學術論文 ☐ 否 ☒ 是

作者 王豐昌 定價 0 0 0

筆名 青衫

使用者自訂上傳 ☐ 瀏覽... 檔案大小限 80 kb, 檔案格式限 JPG or GIF

封面上傳 Myebook封面範本 ☐ 封面選擇

● 作者簡介：
(作者簡介請輸入至少20個字，謝謝)

業界應用舉例 9



喜福聯網 我的消費紀錄

日期: --- 年 --- 月 --- 日至 --- 年 --- 月 --- 日

所有平台 查詢

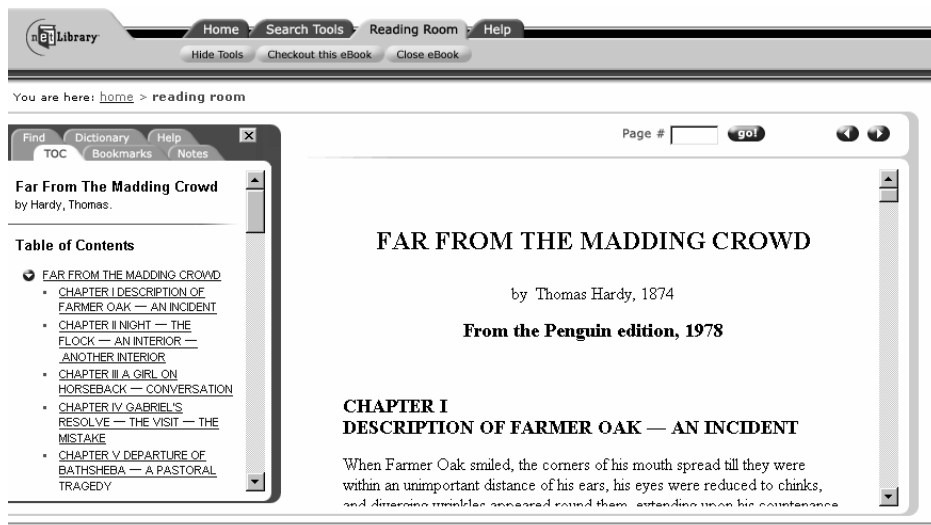
日期	平台	產品名稱	金額	運費
2002/4/1 上午 11:03:00	我的電子書	小王子1.0-新經濟時代報業經營管理實務	75	
2001/9/26 下午 06:41:00	我的電子書	綠蒂	0	
2001/9/26 下午 03:08:00	我的電子書	EGO/漫畫/試刊號	0	
2001/9/25 下午 02:55:00	我的電子書	EGO/藝術/創刊號	0	
2001/9/21 下午 06:00:00	我的電子書	EGO/漫畫/創刊號	0	
2001/8/24 上午 01:56:00	我的電子書	EGO/藝術/試刊號	0	
2001/8/24 上午 01:54:00	我的電子書	EGO/漫畫/試刊號	0	
2001/8/24 上午 01:52:00	我的電子書	文字EGO試刊號	0	
2001/8/11 上午 03:06:00	我的電子書	也是鹿揚	35	
2001/8/11 上午 02:59:00	我的電子書	小王子1.0-新經濟時代報業經營管理實務	75	

每頁 10 筆 | 第 1 / 1 頁 | 共 10 筆 | 快速跳頁選單

返回財務總管 列印 關閉視窗

業界應用舉例 10

線上圖書館 --- NetLibrary

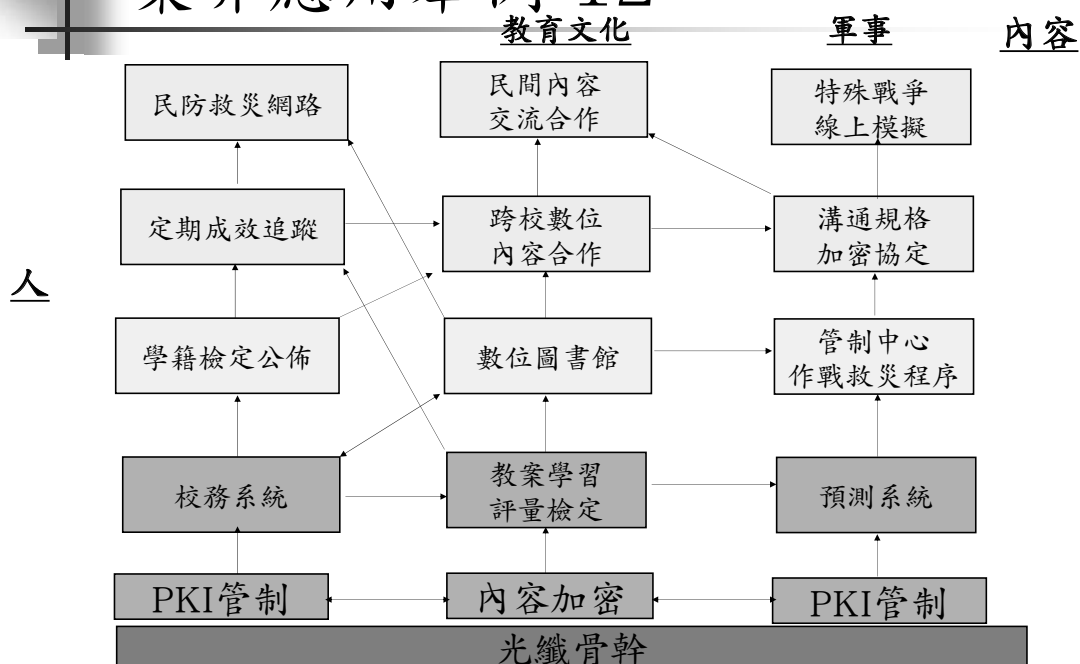


業界應用舉例 11

版權登記—>公告—>第三公正人拆帳 --- 中國版權保護中心

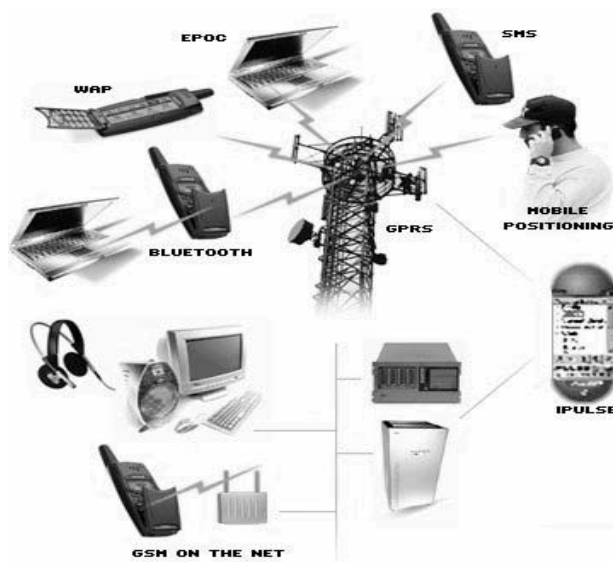


業界應用舉例 12

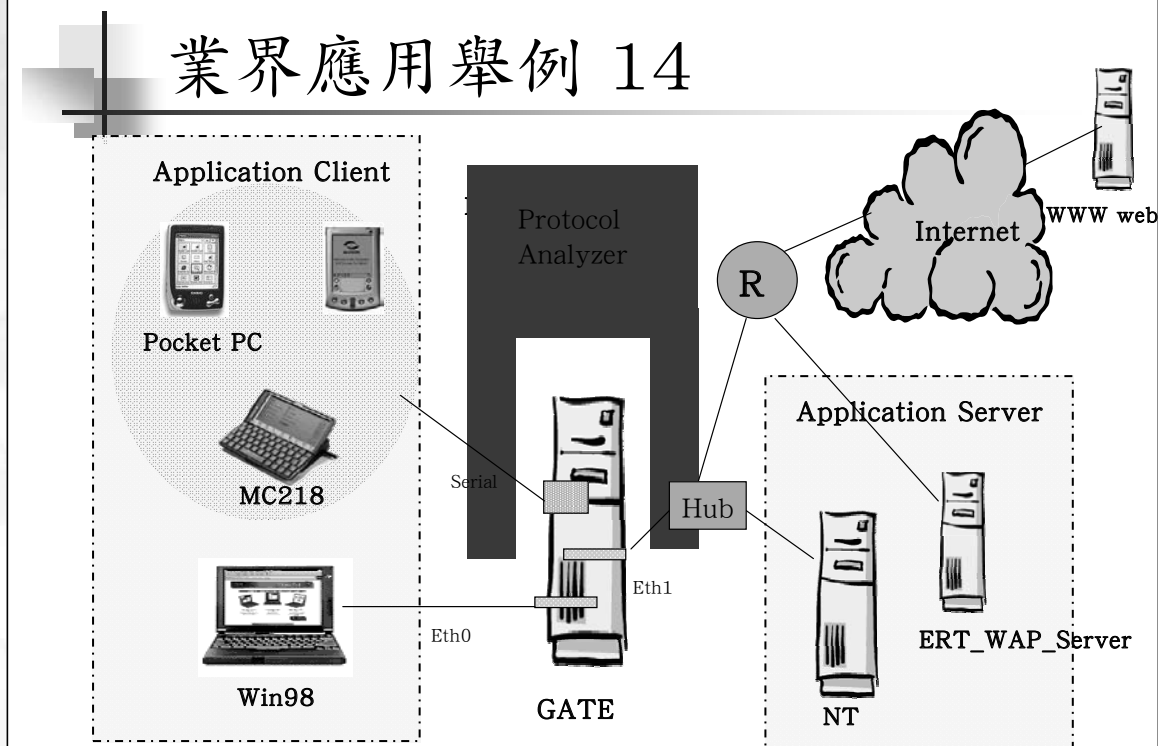


業界應用舉例 13

無線學習 --- ericsson



業界應用舉例 14



數位內容、硬體及版權保護

王豐昌

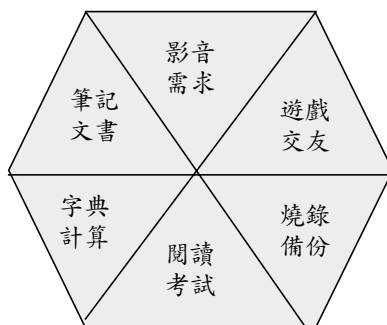
ivor.wang@msa.hinet.net

目標

- 產品應用及市場區隔
- 閱讀硬體的關聯性
- 隨機出貨需求

架構說明

- 利用應用軟體及相關內容搭配，建立市場區隔。
- 資訊領域年齡層應用需求分析。



競爭優勢分析

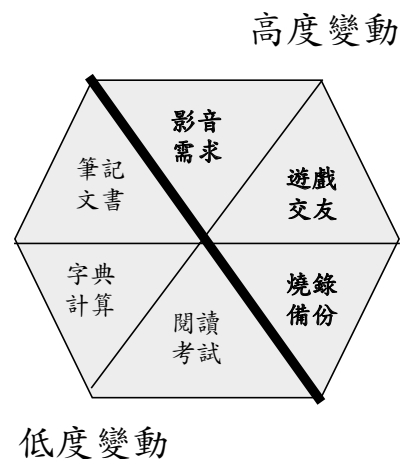
- 競爭者實力
 - 廠商 A：黑白 MP3 錄放音 200美金
 - 廠商 B：CE 彩色 錄放音 280美金
 - 廠商 C：XP 無線功能 數位影音 1800-3000美金
 - 廠商 D：彩色書本 放音 80美金
- 一般實力
 - 廠商 E：XP 彩色 影音全功能 680—800美金
- 一般弱點
 - 在XP系統內建功能外，無法彰顯特色

競爭力分析，優勢之處

- 競爭者
 1. 加值應用不足
 2. 內容貧乏
 3. 使用者安裝困難
- 優勢
 1. 價格
 2. 周邊整合優勢
 3. 特定市場區隔
- 弱點
 1. 缺乏應用團隊配合
 2. 內容版權取得緩慢
 3. 忽略使用者習慣

因應策略

- 採用一次購足策略
- 加值應用先行訂購
 - 搶先鎖定客戶
 - 了解市場需求
- 忽略的客層重點
 - 學生：學校及下課後
 - 上班族：辦公室及家庭



資源需求分析

• 高度變動資源

1. 軟體資源：遊戲、影音播放剪輯、聊天通訊、燒錄功能
2. 內容資源：影片、歌曲、遊戲資料片、圖片等。

• 低度變動資源

1. 軟體資源：文書計算軟體、考試閱讀軟體、字典。
2. 內容資源：題庫、中文、英文、日文、童書等。

1. 開發人力：內部、委外併行
2. 周邊：內部開發及搭售併行
3. 支援服務：賣斷及出租併行
4. 加值服務：自用及授權併行
5. 行銷：直銷及經銷各自區分

資源分析

項目	遊戲	視訊	音訊	燒錄	聊天	字典	文書筆記	考試	計算	閱讀	簡報備課	輔助精靈
軟體	1棋類 2牌類 3數理	1播放 2剪輯	1播放 2剪輯	1資料 2音軌	1BBS 2Ftp	1中英 2英漢	1XP 2word	1諾亞	1XP 2excel	1諾亞 2Adobe	1Power point 2開發	1整合 2呼叫
內容						1中英 2英漢		國小 國中 高中 高普考		英文 日文 華語 有聲書		內建軟體說明
硬體需求	CD-Rom	CD-Rom	CD-Rom	CD-R	網路							
備註												

市價分析

項目	遊戲	視訊	音訊	燒錄	聊天	字典	文書 筆記	考試	計算	閱讀	簡報 備課	輔助 精靈
軟體	1棋類 2牌類 3數理	1播放 2剪輯	1播放 2剪輯	1資料 2音軌	1BBS 2Ftp	1中英 2英漢	1XP 2word	1諾亞	1XP 2excel	1諾亞 2Ado be	1Power point 2開發	1整合 2呼叫
內容						1中英 2英漢		國小 國中 高中 普考		英文 日文 華語 有聲 童書		內建 軟體 說明
市價 千元	0.3 0.3 0.1	3.0 17.5	** ***	2.0	Free 2.4	*** 0.36 0.99	6.1 9.9	? ? ? 0.3**	** **	? ? ? ?	**	
備註												

社區數位資源中心系統需求

通用溝通介面

社區學務系統	備課系統	教學系統	題庫系統	數位圖書館	教學遊戲庫	閱讀硬體資源庫	其他
--------	------	------	------	-------	-------	---------	----

已知閱讀硬體硬體常見缺失

缺失	無光碟機安裝不便	面板亮度不夠	當機	無法與學校系統接軌	儲存空間不足	聯網通訊能力有問題	容易發熱	待機時間不長	可擴充周邊太少	價格太貴	重量太重
已知品牌缺點	大眾金寶友旺瑞通技嘉	芯強經典津科	大眾		大眾金寶友旺瑞通技嘉	金寶	大眾研華技嘉			華展宏碁HP	華展宏碁HP
已知品牌優點	華展宏碁HP			大眾華展宏碁HP	華展宏碁HP	華展宏碁HP	華展HP	華展宏碁HP	華展宏碁HP	金寶旺宏經典	芯強經典

已知閱讀硬體硬體價位分析

價位	<3k	3-5k	7-10k	20-30k	30-50k	70k	100k
品牌	高智通	芯強 宜銳	旺宏 金寶 津科 經典 MEBook	微星 技嘉 大眾 友旺 瑞通 研華 易寶華	微星 華展	宏碁 HP	華展
OS	NO	NO	CE NO 掌天	CE Linux 98xp,	2000 98, xp	XP	2000 98 xp

內容業者應用模式

資料格式	行為模式	硬體 頻寬 承載	適用模式	服務模式
即時 資料	即時資料庫 查詢模式	高 (適合 固網、 ISP投 入)	圖文資料 +串流視訊音訊	網路即時 終端機模擬
非即時 資料	多媒體學 習、評量、 個人化學習 流程	低 (適合、業 者投 入)	多媒體互動課程 +即時視訊音訊	使用者端光碟 與網路並重

多媒體教室教學模式分析

資料格式	行為模式	硬體 頻寬 承載	適用模式	使用者端 服務模式
圖文資料 +串流視訊 音訊 多媒體互動 課程+即時 視訊音訊	終端機 查詢互 動模式	高 (學校 區域內 部網 路)	LINUX WIN CE	終端機模擬
	多媒體學 習、評量、 個人化學習 流程	低 (適合 家庭)	98,xp,2000	使用者端光碟 與網路並重

台灣 華展

1. 插卡
2. 無線網路內建 WIN2000
3. 可發音 軟體鍵盤 光碟機
4. GPRS 藍芽 數位相機等
5. 可播放FLASH
6. 價格台幣 5-100000 不等
7. 背後有明基及神通集團支持



台灣 泰金寶

1. 插卡 CF
2. 無線網路內建 WINCE
3. 可發音 軟體鍵盤
4. 802.11b 藍芽 IR 等
5. PDF VIEWER
6. 價格台幣 8000 左右
7. 背後有金寶集團支持



Simputer --- 印度

Hardware

- CPU 32-bit Strong Arm SA-1100 RISC CPU running at 200MHz
- 32 MB of DRAM
- 24 MB Flash for Permanent Storage (DOC)
- Display I/F 320x240 Monochrome LCD Display Panel

Interfaces

- Touch-panel Overlay on LCD Display used with a plastic stylus (Pen)
- Speaker and MIC Jacks Smartcard Connector
- RJ-11 Telephone Jack
- USB Connector

Dimensions

- Approximately 8cm x 13 cm x 2 cm
- Power Supply 3 AAA-sized NiMh batteries



平板電腦 --- 大陸康佳

IME採用8.4寸TFT觸摸顯示幕，解析度可達到800X600。與國內其他具有部分PC功能的高端PDA相比，Ime平板電腦是國內市場上第一款符合微軟倡導的“Tablet PC”概念的產品。它採用微軟Windows XP作業系統，具有128M記憶體和10G硬碟，並同時具有10/100M乙太網卡、56K內置MODEM和PCMCIA無線網卡插槽，是一款真正的電腦。Ime平板電腦，除具備手寫輸入等特點外，還配備外接鍵盤和滑鼠，可以在固定地方用於鍵盤輸入，這樣同時具備了手寫輸入和鍵盤輸入兩個特點，可以說是一種“雙棲”電腦。

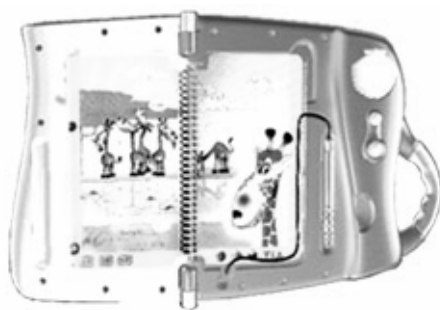


美國 OQO 掌上型電腦

Crusoe 0.13 micron TM5800 1GHz
10 GB HD
256 MB Ram
4吋 VGA 觸摸螢幕
1394 高速傳輸介面
802.11及藍芽無線網路
鋰電池
105mmx 74mmx 22mm
重量 250 克



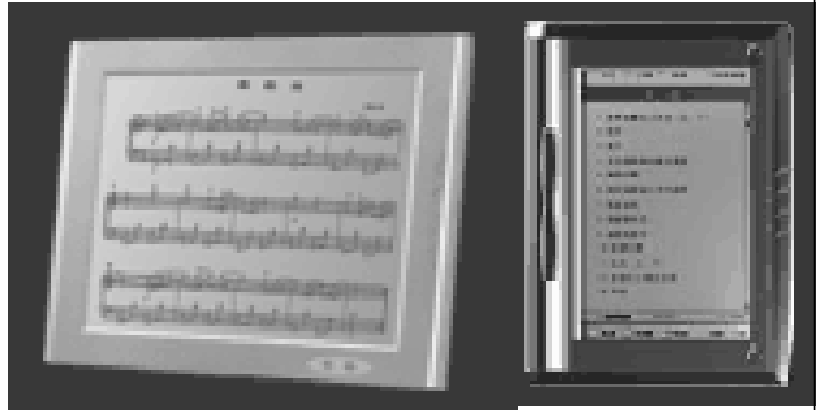
深圳 高智通 尤里卡有聲書



- 1.插卡
- 2.透過網路更換語音互動功能
- 3.可發音
- 4.彩色塑膠書(可拆卸更換)
- 5.頁面具備發音按鍵
鏈結
- 6.價格台幣 3000以下
- 7.背後 有山東魯能集團支持

遼寧 秦通 火箭電子書中國版

1. 插卡
2. 透過網路更換內容
3. 可發音 及播放音樂
4. 灰階 8吋
5. 電子書及樂譜專用機
6. 價格台幣 18000以下
7. 背後 有遼寧秦通及美國火箭集團支持



大陸 天津科技

1. 插卡
2. 透過網路更換內容
3. 可發音
4. 灰階 8.2吋
5. 電子書
6. 價格台幣 7000以下
7. 背後 天津科技支持
8. 聲稱取得日本Panasonic 300萬台訂單



宜銳

- Embedded Linux
- 800x600 灰階
- 電子紙面版
- 鋰電池



圖書館網站服務設計概念

柯皓仁
交通大學圖書館



內容大綱

- 因應數位圖書館時代的來臨，如何運用網站提供優質服務
 - 資訊架構與網站設計
 - 公共圖書館網站建構與評估
 - Web 2.0時代的圖書館新服務
 - 公共圖書館網站服務



從公共圖書館的角色說起

- 公共圖書館所扮演的角色[3]
 - 網路素養中心(Network Literacy Center)
 - 電子資源中心(Global Electronic Information Center)
 - 政府的資訊代理中心(Liaison for Government Information)
 - 終身學習教育中心(Center for Lifelong Educator)
 - 公眾的使用中心(Public Access Center)
 - 社區資訊資源中心(Community Information Organizer and Provider)
 - 地方經濟的發展中心(Economic Development Center)
- 他山之石
 - 香港中央圖書館
 - 紐約公共圖書館



公共圖書館在資訊社會中的特色[1]

- 文化、教育、資訊、休閒等四項功能依然存在，並且透過網站來突破時空的限制，以及開發了更多的潛在讀者
- 數位化的館藏為網站的重要內容
- 館藏數位化以地方文獻為優先對象
- 公共圖書館以傳統館藏和網站的方式滿足社區民眾的資訊需求，成為完整的社區資訊中心
- 要訓練民眾使用資訊科技，並使圖書館成為終身學習的據點
- 公共圖書館網站必須發揮文化、教育、資訊、休閒等功能，線上服務的重點乃在於滿足社區民眾的資訊需求和地方文獻的數位化



香港中央圖書館

香港公共圖書館 多媒體資訊系統

說明 | 繁體 | English

館藏推介

華語歌手 | 錄音資料 | 視像資料 | 數碼化館藏資料

端午節 Issue No. 6, 2007

館藏推介

預約多媒體資訊系統工作站 | 語言學習室 | 兒童多媒體資料庫 | 香港電台 | 線上參考資源館藏資料

- 慧科電子剪報
- 中國期刊網
- Academic search elite
- ProQuest 5000
- Ulrich's periodicals
- Accounting&Tax
- China InfoBank
- Investext plus
- EIU CountryData
- Global books in print

香港舊報紙

香港舊報紙館藏現時提供了十一份於一八五三年至一九九一年出版的香港中英文報紙內容給讀者查閱，讀者可採用多媒體資訊系統提供的標題或內容關鍵字兩種檢索方式，以出版日期或新聞標題快速有效地尋找所需資料。有關檢索方法詳情可參閱〈香港舊報紙檢索方法〉。

<http://www.hkpl.gov.hk/cindex.html>

5



香港中央圖書館

主頁 | 兒童圖書目錄 | 圖書館活動 | 兒童及青少年閱讀計劃 | 讀書會 | 好書推介 | 文學講座及工作坊 | 特別活動 | 電子資源 | 「一生一卡」計劃 | 返回香港公共圖書館

推廣活動

活動一覽表

閱讀活動

閱讀繽紛月

文學講座及工作坊

文學獎項及比賽

香港文學節

分館活動

專題講座

電腦講座 / 工作坊

展覽

出版刊物

活動推介

活動資料庫

上月 | 本月

兒童及青少年閱讀計劃

十本好書二十周年 - 我最喜愛的十本好書選舉

香港公共圖書館讀書會

「4·23世界閱讀日」

中學生好書龍虎榜

閱讀嘉年華

其他閱讀活動

「香海裏尋寶」故事劇場

書叢榜

2007年度「與作家會面」系列

親子閱讀工作坊及講座

兒童及青少年閱讀計劃

文學講座及工作坊

讀書會

好書推介

電子資源

少年

十本好書

更多消息...

地點：介紹訪報名



紐約公共圖書館

The screenshot shows the NYPL Bloglines interface. The main content area is titled "Events for Teens at NYPL Branch Libraries" and lists several events for young adults. The left sidebar contains navigation links and a list of additional features. The right sidebar shows the number of subscribers and a search bar.

Bloglines Feeds Blog Clippings Playlists

新增 校訂 選擇

4 feeds Mark All Read

- 閱讀活然 (75)
- 閱讀活然新文章 (69)
- 百世經綸: comments (9)
- Bloglines | News (18)
- 圖書程序
- Events for Teens at NYPL Branch Libraries

Additional Features

- Image Wall
- 分類 | 消息
- 創建訂閱電子郵件
- 訂閱接收器 | 下載接收器
- 從 Bloglines 輸入訂閱
- 管理訂閱 Bookmarklet
- 告訴你的朋友
- 引入訂閱
- 輸出訂閱
- 目錄
- 分享

歡迎訂閱: 14 訂戶 有關缺誌檔案 將金碧輝煌新項目 取消訂閱 編輯訂閱

Search for Posts

Events for Teens at NYPL Branch Libraries

List of events, programs for young adults at The Branch Libraries of The New York Public Library

10 項目 | 查看完整系列 | 更新日期: Tue, Jun 12 2007 3:39 PM

"Teen Advisory Group."

06/12/07, 3:30 PM: St. George Library Center, Choose events and programs that will happen in your library! Help make it the place you want it to be. Voice your opinion of your favorite books, magazines, websites, music and more! Advise the Library on what's hot and what's not. Teens ages 12 to 18 are welcome. Funded through the generous support of the Wallace Foundation.

刊登日期: Mon, Jun 11 2007 8:00 PM | 將這個以電子郵件寄送 | 將這個製作成博文更新 | 保持最新: ☐

"YTWL: You Talk! We Listen!"

06/12/07, 3:30 PM: Muhlenberg Branch, What's going on in your world? What's on your mind? Voice your opinion of your favorite books, magazines, websites, music and more! Tell us what's hot and what's not. Teens ages 12 to 18 are welcome.

刊登日期: Mon, Jun 11 2007 8:00 PM | 將這個以電子郵件寄送 | 將這個製作成博文更新 | 保持最新: ☐

"Turn Up the Heat @ The Library: Learn How to Salsa With Erik Carlson!"

06/12/07, 3:30 PM: Washington Heights Branch, Learn to dance the Salsa--NYC style, taught by your YA librarian, Erik. Learn how to break step and turn left and right. Then, put it all together on the dance floor! For ages 12-18.

刊登日期: Mon, Jun 11 2007 8:00 PM | 將這個以電子郵件寄送 | 將這個製作成博文更新 | 保持最新: ☐

"YNK: You Never Know @ The Library Presents Make a Zine With Julia Pistelli!"

06/12/07, 4:00 PM: Mott Haven Branch, What's in a zine? You never know...Calling all artists, writers, poets and creative types of all sorts! Learn new skillz! Get tips from your friends. Learn cool new word tricks. Get published by The Library! For ages 12-18.

<http://www.nypl.org/>

7

資訊架構與網站設計[4]



資訊架構(Information Architecture)

- Information architecture (also known as IA) is the foundation for great Web design
- Blueprint of the Web site – form, function, metaphor, navigation and interface, interaction, and visual design
- Following the IA process, you will have the template for a complete IA design document



IA Processes

- Define the site's goals
- Audience and competitors
- Site content
- Site structure
- Visual design



Define the Site's Goals

- Determine who will be involved in defining the goals
- Ask questions – formal or informal
 - What is the mission or purpose of the organization?
 - What are the short- and long-term goals of the site?
 - Who are the intended audiences?
 - Why will people come to your site?



Define the Site's Goals (Cont.)

- Filter the answers
 - Separate the answers about your intended audiences and save them for later
 - Rephrase the rest of the questions as goal and put them into a list
 - If the list is too long, group the goals into categories
 - Rank each goal's (and category's) importance
 - Distill the goals into a master list (may give more weight to the opinions of important people)
- Approve the goals
- Design document – site goals
 - 1. Goals



Audience and Competitors

- Define the audience
 - Use the initial list of intended audiences
 - Ask everyone to grow the list
 - Rank the importance of each audience
 - List the most important needs and goals for each audience
 - Rank the importance of each need and goal for each audience
- Create scenarios (stories)
 - Tell the tales of users experiencing the site
 - Scenarios will be important when defining the content and functional requirements of the site.
 - Help visualize the site and its users



Audience and Competitors (Cont.)

- Create scenarios (stories) (Cont.)
 - Useful in validating the site's design once it is finished
 - If the scenarios match up with the actual design of the site, you did something right
 - For each user, write a scenario
 - Bring the user to life: create a character for that user, and give him a name, a background, and a task to accomplish on the site.
 - Use a task from your list of audience needs and goals.
 - Write a story about how the character uses the site to complete the given task



Audience and Competitors (Cont.)

- **Competitive analysis**
 - Make a list of your competition
 - Generate a set of features and criteria to evaluate each site
 - Start with your goals, using them as the basis for a set of features in your competitive analysis.
 - As you evaluate sites, be sure to add any features or functionality you find interesting.
 - Criteria include things like download time, page size, layout, and look and feel
 - Generate a competitor comparison list and document the results
 - You need to review the competitors' site regularly



Audience and Competitors (Cont.)

- **Design document: audience, scenarios, and competitive analysis**
 - 2. User Experience
 - 2.1 Audience Definition
 - 2.2 Scenarios
 - 2.3 Competitive Analysis Summary
 - Appendix A: Competitive Analysis



Competitive Analysis

	Site 1	Site 2	Site 3	Site 4
General Site Features				
Site Design (1-10)	5	2	5	5
Navigation (1-10)	4 (frames)	2	4	4
Bookmarkable URLs		X		
Layout (1-10)	4 (frames)	3	4	5
Look and Feel (1-10)	6	2	4	5
Advertising Allowed		X		
Personalization				
Personal Start Pages	X			
Email Newsletter	X	X		X
Saved Searches	X	X		
Technology				
JavaScript		X		X
Java				



Site Content

- Identify content and functional requirements
 - Lists of content elements and functional requirements
 - Types of content include static, dynamic, functional, and transactional
 - Have everyone create their own lists of desired content and incorporate them into your content list
 - Have everyone review this list in order to rank content
 - You now have what's called a "content inventory"
 - Using the content inventory, revise your list of functional requirements
 - If the content inventory has pages for canceling purchases, the system had better be able to cancel purchases



Site Content (Cont.)

- Group and label content
 - Organize the content into groups and give each group a label
 - Repeat this process with everyone involved
 - Compare and contrast how each person organized the information
- Design Document - Content and Functions
 - 3. Site Content
 - 3.1 Content Grouping and Labeling
 - 3.2 Functional Requirements
 - Appendix B: Content Inventory

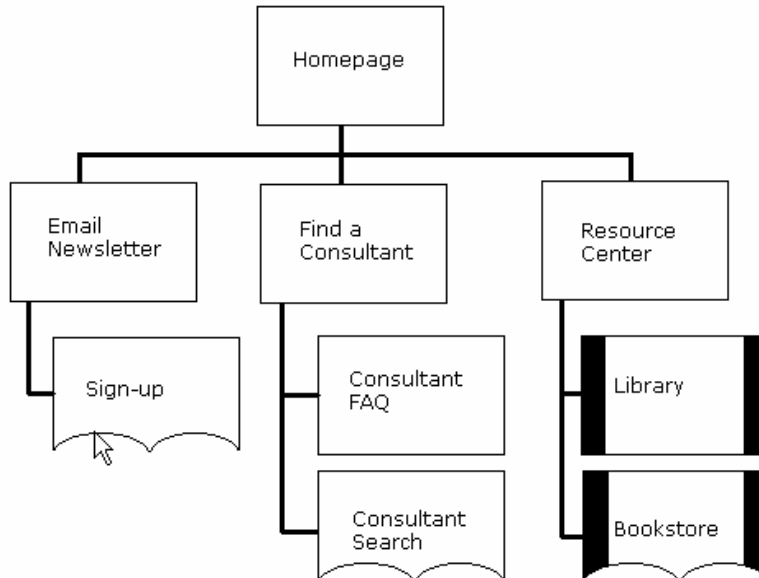


Site Structure + Navigation System

- Site structure is a skeleton that holds the body together
- A well-designed structure makes it easy to define a navigation system → page layouts and templates
- Metaphor exploration
 - Organizational metaphors: snack, canned vegetables...
 - Functional metaphors: cut, copy, paste...
 - Visual metaphors: icons for play, stop, forward...
- Set it in stone: site structure listing



Site Structure Hierarchy



Site Structure + Navigation System (Cont.)

- Define navigation
 - Global navigation: major section. Appear on every page. 5-7
 - Use your branding as the link back to the homepage
 - Local navigation: list of topics, menu of choices related items
 - Example of Webmonkey
 - "The global navigation device contains links to all the major sections of Webmonkey: design, HTML, dynamic HTML, etc."
 - A local navigation definition for Webmonkey might be: "For a multi-part article, a list of links to each section appears at the end of each page. Use the title of a section as a link to that section. "



Site Structure + Navigation System (Cont.)

- Design document
 - 4 Site Structure
 - 4.1 Site Structure Listing (or Summary)
 - 4.2 Architectural Blueprints
 - 4.3 Global and Local Navigation Systems
 - Appendix C: Site Structure Listing (optional)

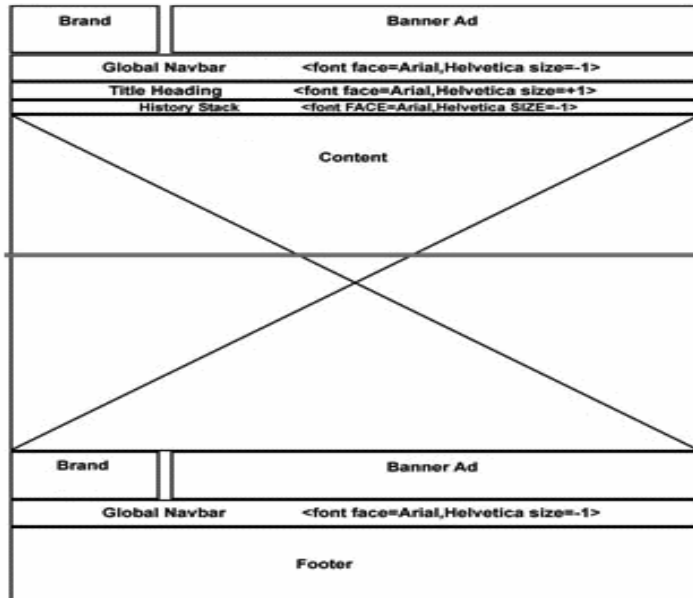


Visual Design

- Purposes: provide users with a sense of place.
 - They need to know where they are on the site, where they have been, and how to get to where they want to be
 - A good site structure combined with an effective visual design enables users to construct a mental map of the site
- Take the site's structure and map it onto the visual design
- Layout grid: templates that describe Web pages
 - Global and local navigation systems, branding, advertisement...
 - Take the site structure listing and make a list of all the possible page types



Layout Grid



Design Sketches and Page Mock-ups

- Design sketches: establish the look and feel of the site
- Page mock-ups: represent the actual site, by integrating the design sketches with the layout grids
 - Should be as close to the actual pages as possible
 - Use graphics program and/or HTML pages
- Design Document
 - 5 Visual Design
 - 5.1 Layout Grids
 - 5.2 Design Sketches
 - 5.3 Page Mock-ups
 - 5.4 Web-based Prototype

公共圖書館網站評估準則



網站評估準則[3]

研究者／圖書館／網站		評估準則
國外學者	史格瓦等人 (1990)	可靠性、效率性、可維護性、更改彈性、可攜性、可用性、一致性、瞭解性、正確性、可測性、容忍性、結構性、輕巧性、相容性、及整體安全性。
	泰德及詹 (1996)	正確性、權威性、客觀性、新穎性、範圍。
	史密斯 (1997)	圖形及多媒體設計、瀏覽性與組織性、流通性、內容、權威性、獨特性、觀眾、操作效果、連線。
	顧理森 (1999)	資訊架構
國內學者	薛理桂 (1998)	新穎性、互動性、可得性、多元性、國際性。
	翁慧娟 (1999)	連結性、視覺設計、資源分類架構、內容、權威性、選擇性、新穎性、多元性、管理資訊、服務溝通、溝通性及使用者調查。
	歐陽閏 (2000)	可及性、權威性、內容、資訊的架構與設計、連結的品質。
	藍素華 (2001)	讀者研究、版面配置與資訊架構、內容標示、瀏覽與檢索。
	黃焜煌 (2003)	權威性、便利性與代表性。
圖書館	德士丘特公共圖書館	正確性、權威性、客觀性、新穎性、範圍。
	聖保羅公共圖書館	權威性、可靠性、正確性、新穎性、穩定性。
	加州大學聖塔芭芭拉分校圖書館	權威性、客觀性、呈現格式、正確性、範圍含意、新穎性。
	威斯康辛大學圖書館	內容、可信性、批判性思考、著作權、引證性、持續性、監督性、連結性、比較性及文獻背景性。
網站	行銷圖書館	可用性、正確性和完整性。
	教師訣竅	權威性、客觀性、可信性、可靠性、即時性、關聯性、效率性。
	網站資訊架構	整體印象、內容面、設計面、導覽面、實用面、維護面、內容增進。

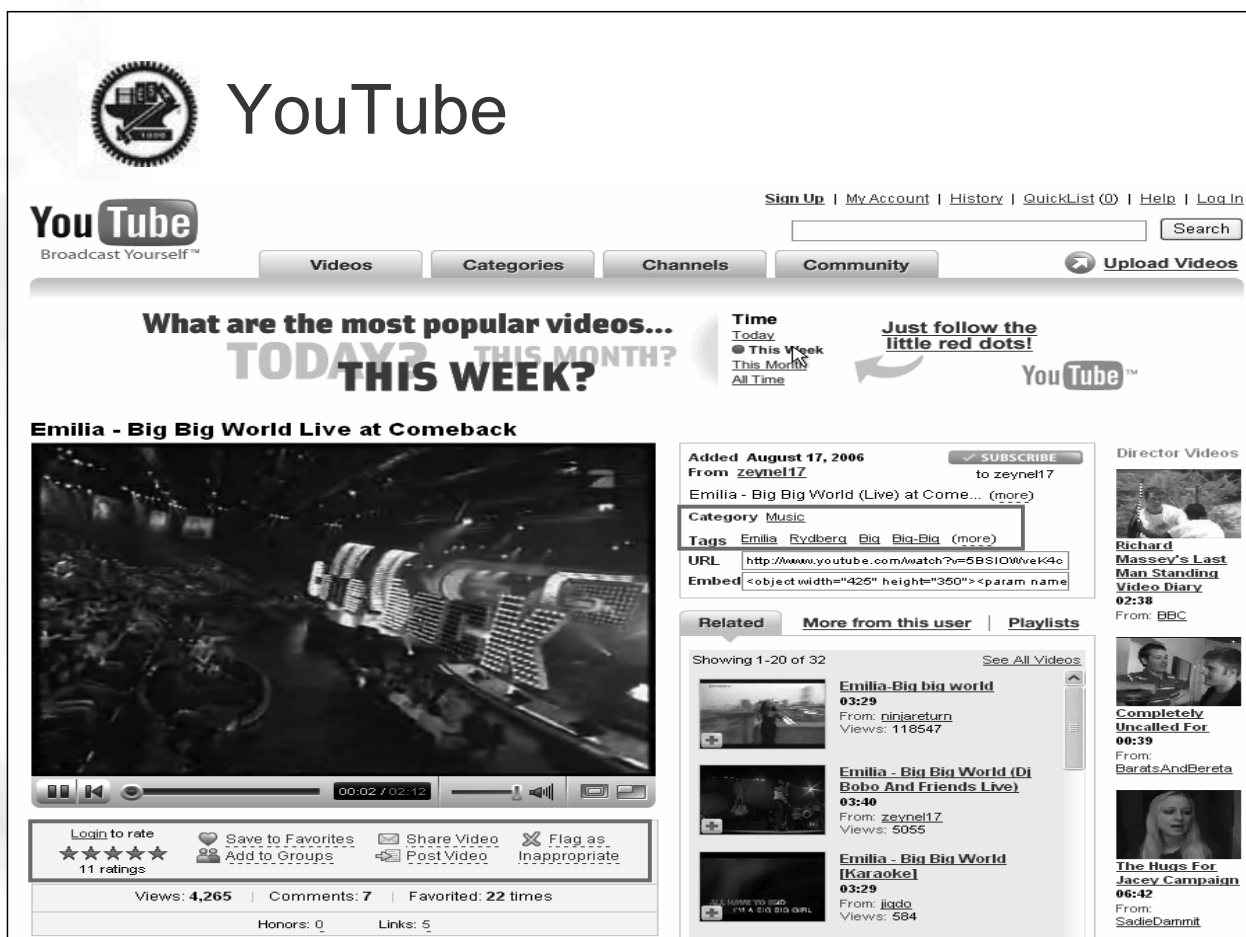


評估分類架構與面向[3]

分類架構	評估要項	問卷題目
資訊品質	正確性	網站的內容豐富正確
		網站標題與內容一致
	權威性	網站內的資訊註明資料來源
		註明聯繫網頁設計者的資訊以及網站基本資料讓您更加認識此網站
	新穎性	網站所提供的資訊內容是很新穎的
系統品質	可得性	網站的訊息很新且迅速
		網站所提供的資訊能滿足您的需求
	連結性	網站的搜尋引擎會幫助你很快找到資料
		網站的連結都很順利
	畫面設計	網站的畫面感覺美觀舒服
		網站的操作方法簡單容易
		版面配置符合使用者的閱讀習慣
	互動性	網站有提供留言版或Q&A
		網站主題導覽地圖完備
	資源分類架構	網站可一眼就看出所要尋找的資訊
網頁的配置分類區域清楚易懂		
資源的層次安排簡潔清楚		
滿意度	滿意度	此網站的實用價值很高
		整體而言，您對本網站提供的資訊及使用上很滿意

Web 2.0時代的圖書館新服務

Web 2.0時代的圖書館新服務—— 從Web 2.0的應用談Web 2.0是什麼？



The screenshot shows the YouTube homepage with the video player for "Emilia - Big Big World Live at Comeback". The video player includes a progress bar at 00:02 / 02:12 and a rating of 11 stars. Below the video player, there are links to "Login to rate", "Save to Favorites", "Share Video", and "Flag as Inappropriate". The video has 4,265 views, 7 comments, and has been favorited 22 times. The page also features a "Related" section with other videos from the same user, "More from this user", and "Director Videos".

YouTube
Broadcast Yourself™

Sign Up | My Account | History | QuickList (0) | Help | Log In

Videos Categories Channels Community Upload Videos

What are the most popular videos...
TODAY? THIS WEEK?

Time Today
This Week
This Month
All Time

Just follow the little red dots!

Emilia - Big Big World Live at Comeback

Added August 17, 2006
From zeynel17 to zeynel17
Emilia - Big Big World (Live) at Come... (more)

Category Music

Tags Emilia Rydberg Big Big-Big (more)

URL <http://www.youtube.com/watch?v=5BS1OWveK4c>

Embed `<object width="425" height="350"><param name=`

Related More from this user Playlists

Showing 1-20 of 32 See All Videos

Emilia-Big big world
03:29
From: ninjareturn
Views: 118547

Emilia - Big Big World (Di BoBo And Friends Live)
03:40
From: zeynel17
Views: 5055

Emilia - Big Big World [Karaoke]
03:29
From: jldgo
Views: 584

Director Videos

Richard Massey's Last Man Standing Video Diary
02:38
From: BBC

Completely Uncalled For
00:39
From: BaratsAndBereta

The Hugs For Jacey Campaign
06:42
From: SadieDammit

Login to rate
★★★★★
11 ratings

Save to Favorites
Add to Groups

Share Video
Post Video

Flag as Inappropriate

Views: 4,265 | Comments: 7 | Favorited: 22 times

Honors: 0 Links: 5



Blog

Claven和Lica自由亂亂行
每年的國外旅遊記事...

你好，歡迎參觀我的部落格！ [我要留言](#)

❤ 訂閱部落格



Lica

[留言板](#)

[部落格相簿](#)

文章分類

- 2006-捷克 (14)

最新文章

- 拍照花絮
- 後記--Claven的
- 後記--Lica的
- 4月10日，清晨的機場
- 4月9日，戀戀不捨 Praha
- 4月8日，C.K城堡與 C.B郊外Hluboka城
- 4月7日，池水環繞 Telc城
- 4月6日，童話般的

最新文章

拍照花絮

分類：2006-捷克 2006/05/05 23:23



旅遊時所照的有趣畫面囉！【到底是看書還是睡覺？】【阿嬌啊，不要亂搶鏡頭咩！】【吃奶油吃到鼻子上去了】【~這位路人沒看到我拍照嗎？】【怎麼找不到...】《[詳全文](#)》

[回應\(0\)](#) | [引用\(0\)](#)

後記--Claven的

分類：2006-捷克 2006/05/03 11:09

這次出國的準備(包含時程的安排、找旅館、車班...)等都是Lica在負責，我只負責和對方旅館的交涉，還有就是出國期間跟捷克人繞英文。剛到捷克的時候，什麼事情都不習慣(語言不通...《[詳全文](#)》

[回應\(1\)](#) | [引用\(0\)](#)

後記--Lica的

分類：2006-捷克 2006/04/29 11:35

回到國內十多天了(4/11回國，這篇是4/29所寫的)，不過看到照片仍是會想起在捷克旅遊的種種事情。自助旅行比較麻煩的是交通問題，雖然有時查車次查到快"起肖"，當下...《[詳全文](#)》

[回應\(1\)](#) | [引用\(0\)](#)



WIKI

Sign in / create account

article discussion edit this page history

Your continued donations keep Wikipedia running!



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

navigation

- Main page
- Contents
- Featured content
- Current events
- Random article

interaction

- About Wikipedia
- Community portal
- Recent changes
- Contact us
- Make a donation
- Help

search

Go Search

toolbox

- What links here
- Related changes
- Upload file
- Special pages
- Printable version
- Permanent link
- Cite this article

in other languages

- العربية
- Azerbaijani

Big Bang

From Wikipedia, the free encyclopedia
(Redirected from Big bang)

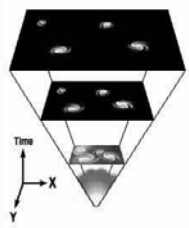
For other uses, see [Big Bang \(disambiguation\)](#).

In physical cosmology, the **Big Bang** is a cosmological model in which the universe has been expanding for around 13.7 billion years, starting from a tremendously dense and hot state.

Observational evidence for the Big Bang includes the analysis of the spectrum of light from galaxies, which reveal a shift towards longer wavelengths proportional to each galaxy's distance in a relationship described by Hubble's law. Combined with the assumption that observers located anywhere in the universe would make similar observations (the Copernican principle), this suggests that space itself is expanding. Extrapolation of this expansion back in time yields a state in the distant past in which all matter and energy was at an immense temperature and density. This hot, dense state is the key premise of the Big Bang.

Theoretical support for the Big Bang comes from mathematical models, called Friedmann models, which show that a Big Bang is consistent with general relativity and with the cosmological principle, which states that the properties of the universe should be independent of position or orientation.

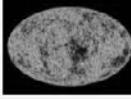
The theory of Big Bang nucleosynthesis predicts the rates at which various light elements are created in the early universe, giving results that are generally consistent with observations. The Big Bang model also predicts the cosmic microwave background radiation (CMB), a background of weak microwave radiation filling the whole universe. The discovery of the CMB in 1964 led to general acceptance among physicists that the Big Bang is the best model for the origin and evolution of the universe.



Time

According to the Big Bang model, the universe emerged from an extremely dense and hot state. Space itself has been expanding ever since, carrying galaxies (and all other matter) with it.

Physical Cosmology



Physical Cosmology

Universe: Big Bang

Contents [hide]

- History
- Overview
- Theoretical underpinnings
 - 1 FRW metric
 - 2 Horizons
- Observational evidence
 - 1 Hubble's law expansion
 - 2 Cosmic microwave background radiation
 - 3 Abundance of light elements



Flickr

flickr

Home

Learn More

Sign Up!

Explore

You aren't signed in Sign In Help

Search everyone's photos

Search

Search

Photos

Groups

People

NEW Search by Camera

snoopy

SEARCH

Advanced Search

☒ Full text ☐ Tags only

☒ We found 12,841 photos matching snoopy.

Show thumbnails

View: Most relevant • Most recent • Most interesting

Sponsored Results

Baby Snoopy

Save on Toys and Games. Simply Fast Savings.
www.Dealtime.com

Baby Snoopy

Shop & Save - Baby Care Products. Store Ratings. Consumer Reviews.
www.Shopping.com

Snoopy Game

Find Toy Stores on CatalogLink. Request Free Catalogs Online.
www.cataloglink.com

Buy Baby Snoopy

Bumpers, Bed Skirts, Sheets & Sets. Baby snoopy on Sale.
www.NexTag.com/crib-sets

Snoopy Doll at Amazon.com

Shop at Amazon.com for low prices on Snoopy Doll. Free Super Saver Shipping on qualified...



Snoopy Window Display

Uploaded on 26 March 2006



By Like The...

See more photos, or visit Like The Jetsons™'s profile.

[vancouver](#), [snoopy](#), [granvillest](#), [tna](#)



2002-08-19 Metropolitan Life Snoopy One Blimp

Uploaded on 23 August 2005



By Bill Heyman

See more photos, or visit his profile.

[metropolitanlife](#), [blimp](#), [snoopy](#), [snoopyone](#) ...



Delicious

learn more about our tagometer badge on our blog! hide this

del.icio.us / search

your favorites | your network | subscriptions | links for you | post

popular | recent

logged in as **claven** | settings | logout | help

Search results for **snoopy**

snoopy

del.icio.us

search

sponsored results

Your favorites

No results found

Everyone's favorites → related tags: comics snoopy humor peanuts funny comic fun php art shopping

showing 1 - 10 of 534

« previous | next »

The Official Peanuts Website - Snoopy, Charlie Brown and Friends - Charles Schulz save this
to comics snoopy peanuts humor comic ... saved by 191 people

SourceForge.net: Snoopy save this
to php programming snoopy web development ... saved by 109 people

Tiras Snoopy (Peanuts) save this
to quadrinhos comics humor snoopy blog ... saved by 100 people

The Official Peanuts Website - Snoopy, Charlie Brown and Friends - Charles Schulz save this
to comics peanuts humor fun comic ... saved by 71 people

DreamKitty.com: Shop for Hello Kitty, Snoopy, Tare Panda, Totoro, Kogepan, Afro Ken, Nohohon, Cinnamoroll, Chococat and more... save this
to shopping hellokitty cute japan japanese ... saved by 53 people

Snoopy save this
to php web programming snoopy browser ... saved by 27 people

USB Snoopy save this
to usb hardware software programming windows ... saved by 28 people

The Official Peanuts Website - Snoopy, Charlie Brown and Friends - Charles Schulz save this
to comics humor daily peanuts funny ... saved by 32 people

The Official Peanuts Website - Snoopy, Charlie Brown and Friends - Charles Schulz save this
to comics peanuts comic snoopy ... saved by 17 people

Baby Snoopy

Save on Toys and Games. Simply Fast Savings.
www.Dealtime.com

Baby Snoopy

Millions of Products from Thousands of Stores All in One Place.
www.Shopping.com

Snoopy Game

Find Toy Stores on CatalogLink. Request Free Catalogs Online.
www.cataloglink.com

Buy Baby Snoopy

Bumpers, Bed Skirts, Sheets & Sets. Baby snoopy on Sale.
www.NexTag.com/crib-sets

Snoopy Doll at Amazon.com

Shop at Amazon.com for low prices on Snoopy Doll. Free Super Saver Shipping on qualified orders over \$25.
www.amazon.com



Amazon

[amazon.com](#)
[Hao-Ren's Amazon.com](#)
[See All 40 Product Categories](#)
[Your Account](#) | [Cart](#) | [Your Lists](#) | [Help](#) | [NEW](#)

[Your Browsing History](#) | [Recommended For You](#) | [Rate These Items](#) | [Improve Your Recommendations](#) | [Your Profile](#) | [Learn More](#)

Hao-Ren's Amazon.com™ > Recommended for You
(If you're not Hao-Ren, [click here.](#))

Recommendations by Category

Apparel & Accessories
Baby
Beauty
Books
Camera & Photo
Computers & PC
Hardware
DVD
Electronics
Gourmet Food
Health & Personal Care
Home Improvement
Industrial & Scientific
Jewelry & Watches
Kitchen & Housewares
Magazine Subscriptions
Music
Outdoor Living
Software
Sports & Outdoors
Toys & Games
Video
Video Games

Recommendations Based on Your Tags
(What's this?)

These recommendations are based on [items you own](#) and more.

view: All | [New Releases](#) | [Coming Soon](#) [More results](#)

- 

Creative Problem Solver's Guidebook
by Donald J. Treffinger (Author) (July 15, 2000)
In Stock

Our Price: \$24.95 [Used & new](#) from \$15.71

☐ I Own It ☐ Not interested ☐ Rate it

Recommended because you purchased Practice Problems for Creative Problem Solving and more ([edit](#))
- 

Scamper
by Bob Eberle (Author) (April 1997)
Average Customer Review: [★★★★★](#)
In Stock

Our Price: \$14.95 [Used & new](#) from \$8.95

☐ I Own It ☐ Not interested ☐ Rate it

Recommended because you purchased Practice Problems for Creative Problem Solving and more ([edit](#))
- 

Developing Library and Information Center Collections: Fifth Edition (Library and Information Science Text Series)
by G. Edward Evans (Author), Margaret Zamosky Saponaro (Author) (September 30, 2005)
In Stock

Our Price: \$45.00 [Used & new](#) from \$33.63



Housingmaps.com



Map | Satellite | Hybrid

\$1,675 - 4bd
Perfect living opportunity in Bradbury Ranch, comfortable floor plan
Mainstreet At Bradbury Ranch Dr.
Parker Co

720-771-0279 / email

price	price	bd	description	city	date
\$1595	3bd	W/Lot New Appliances	Highlands R	5/27	
\$1600	3bd	1700+Sq Ft Remodeled Mtn Views	Aurora	5/27	
\$1675	4bd	Near Dtc, Great Home/Neighborhood, 1900 Sft of Living Space	Parker	5/27	
\$1500	3bd	Perfect living opportunity in Bradbury Ranch, comfortable floor plan	Boulder	5/26	
\$1800	2bd	3BR/2BA House Avail. 6/16 Must See!	Denver	5/26	
\$1850	4bd	Denver Dry Lofts - Live in the heart of Downtown!	Denver	5/26	
\$1500	2bd	House for Rent, Great condition, great area, July 1	Denver	5/26	
\$1750	3bd	Total Remodel in Wash Park, 2BR, 2BA, Gorgeous!	Evergreen	5/26	
\$1650	3bd	North Evergreen Townhome/2 Car attached garage	Boulder	5/26	
\$1695	4bd	Comfortable Ranch House, Martin Acres, Air Conditioned	Superior	5/26	
\$1875	4bd	Rock Creek home on Open Space	Denver	5/26	
\$1899	5bd	Heart of Cherry Creek	Evergreen	5/26	
\$1675	3bd	5 BR/3 BA mountain home	Parker	5/26	
\$1600	5bd	Prestigious private residence in very conv. loc. Bad credit OK	Denver	5/26	
\$2000	3bd	5 Bdrm, 4 Bath, 3 Car Garage, House For Rent	Denver	5/26	
\$1500	5bd	Historic home	Arvada	5/26	
\$1800	4bd	Rent To Own Large Arvada Home - 2400 sq ft.	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Comfortable Ranch House, Martin Acres, Air Conditioned	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Rock Creek home on Open Space	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 BR/3 BA mountain home	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Prestigious private residence in very conv. loc. Bad credit OK	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 Bdrm, 4 Bath, 3 Car Garage, House For Rent	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Historic home	Arvada	5/26	
\$1675	1bd	Rent To Own Large Arvada Home - 2400 sq ft.	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Comfortable Ranch House, Martin Acres, Air Conditioned	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Rock Creek home on Open Space	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 BR/3 BA mountain home	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Prestigious private residence in very conv. loc. Bad credit OK	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 Bdrm, 4 Bath, 3 Car Garage, House For Rent	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Historic home	Arvada	5/26	
\$1675	1bd	Rent To Own Large Arvada Home - 2400 sq ft.	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Comfortable Ranch House, Martin Acres, Air Conditioned	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Rock Creek home on Open Space	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 BR/3 BA mountain home	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Prestigious private residence in very conv. loc. Bad credit OK	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 Bdrm, 4 Bath, 3 Car Garage, House For Rent	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Historic home	Arvada	5/26	
\$1675	1bd	Rent To Own Large Arvada Home - 2400 sq ft.	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Comfortable Ranch House, Martin Acres, Air Conditioned	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Rock Creek home on Open Space	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 BR/3 BA mountain home	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Prestigious private residence in very conv. loc. Bad credit OK	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 Bdrm, 4 Bath, 3 Car Garage, House For Rent	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Historic home	Arvada	5/26	
\$1675	1bd	Rent To Own Large Arvada Home - 2400 sq ft.	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Comfortable Ranch House, Martin Acres, Air Conditioned	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Rock Creek home on Open Space	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 BR/3 BA mountain home	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Prestigious private residence in very conv. loc. Bad credit OK	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 Bdrm, 4 Bath, 3 Car Garage, House For Rent	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Historic home	Arvada	5/26	
\$1675	1bd	Rent To Own Large Arvada Home - 2400 sq ft.	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Comfortable Ranch House, Martin Acres, Air Conditioned	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Rock Creek home on Open Space	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 BR/3 BA mountain home	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Prestigious private residence in very conv. loc. Bad credit OK	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 Bdrm, 4 Bath, 3 Car Garage, House For Rent	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Historic home	Arvada	5/26	
\$1675	1bd	Rent To Own Large Arvada Home - 2400 sq ft.	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Comfortable Ranch House, Martin Acres, Air Conditioned	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Rock Creek home on Open Space	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 BR/3 BA mountain home	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Prestigious private residence in very conv. loc. Bad credit OK	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 Bdrm, 4 Bath, 3 Car Garage, House For Rent	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Historic home	Arvada	5/26	
\$1675	1bd	Rent To Own Large Arvada Home - 2400 sq ft.	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Comfortable Ranch House, Martin Acres, Air Conditioned	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Rock Creek home on Open Space	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 BR/3 BA mountain home	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Prestigious private residence in very conv. loc. Bad credit OK	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 Bdrm, 4 Bath, 3 Car Garage, House For Rent	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Historic home	Arvada	5/26	
\$1675	1bd	Rent To Own Large Arvada Home - 2400 sq ft.	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Comfortable Ranch House, Martin Acres, Air Conditioned	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Rock Creek home on Open Space	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 BR/3 BA mountain home	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Prestigious private residence in very conv. loc. Bad credit OK	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 Bdrm, 4 Bath, 3 Car Garage, House For Rent	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Historic home	Arvada	5/26	
\$1675	1bd	Rent To Own Large Arvada Home - 2400 sq ft.	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Comfortable Ranch House, Martin Acres, Air Conditioned	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Rock Creek home on Open Space	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 BR/3 BA mountain home	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Prestigious private residence in very conv. loc. Bad credit OK	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 Bdrm, 4 Bath, 3 Car Garage, House For Rent	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Historic home	Arvada	5/26	
\$1675	1bd	Rent To Own Large Arvada Home - 2400 sq ft.	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Comfortable Ranch House, Martin Acres, Air Conditioned	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Rock Creek home on Open Space	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 BR/3 BA mountain home	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Prestigious private residence in very conv. loc. Bad credit OK	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 Bdrm, 4 Bath, 3 Car Garage, House For Rent	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Historic home	Arvada	5/26	
\$1675	1bd	Rent To Own Large Arvada Home - 2400 sq ft.	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Comfortable Ranch House, Martin Acres, Air Conditioned	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Rock Creek home on Open Space	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 BR/3 BA mountain home	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Prestigious private residence in very conv. loc. Bad credit OK	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 Bdrm, 4 Bath, 3 Car Garage, House For Rent	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Historic home	Arvada	5/26	
\$1675	1bd	Rent To Own Large Arvada Home - 2400 sq ft.	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Comfortable Ranch House, Martin Acres, Air Conditioned	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Rock Creek home on Open Space	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 BR/3 BA mountain home	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Prestigious private residence in very conv. loc. Bad credit OK	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 Bdrm, 4 Bath, 3 Car Garage, House For Rent	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Historic home	Arvada	5/26	
\$1675	1bd	Rent To Own Large Arvada Home - 2400 sq ft.	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Comfortable Ranch House, Martin Acres, Air Conditioned	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Rock Creek home on Open Space	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 BR/3 BA mountain home	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Prestigious private residence in very conv. loc. Bad credit OK	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 Bdrm, 4 Bath, 3 Car Garage, House For Rent	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Historic home	Arvada	5/26	
\$1675	1bd	Rent To Own Large Arvada Home - 2400 sq ft.	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Comfortable Ranch House, Martin Acres, Air Conditioned	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Rock Creek home on Open Space	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 BR/3 BA mountain home	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Prestigious private residence in very conv. loc. Bad credit OK	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 Bdrm, 4 Bath, 3 Car Garage, House For Rent	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Historic home	Arvada	5/26	
\$1675	1bd	Rent To Own Large Arvada Home - 2400 sq ft.	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Comfortable Ranch House, Martin Acres, Air Conditioned	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Rock Creek home on Open Space	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 BR/3 BA mountain home	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Prestigious private residence in very conv. loc. Bad credit OK	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 Bdrm, 4 Bath, 3 Car Garage, House For Rent	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Historic home	Arvada	5/26	
\$1675	1bd	Rent To Own Large Arvada Home - 2400 sq ft.	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Comfortable Ranch House, Martin Acres, Air Conditioned	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Rock Creek home on Open Space	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 BR/3 BA mountain home	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Prestigious private residence in very conv. loc. Bad credit OK	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 Bdrm, 4 Bath, 3 Car Garage, House For Rent	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Historic home	Arvada	5/26	
\$1675	1bd	Rent To Own Large Arvada Home - 2400 sq ft.	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Comfortable Ranch House, Martin Acres, Air Conditioned	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Rock Creek home on Open Space	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 BR/3 BA mountain home	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Prestigious private residence in very conv. loc. Bad credit OK	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 Bdrm, 4 Bath, 3 Car Garage, House For Rent	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Historic home	Arvada	5/26	
\$1675	1bd	Rent To Own Large Arvada Home - 2400 sq ft.	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Comfortable Ranch House, Martin Acres, Air Conditioned	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Rock Creek home on Open Space	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 BR/3 BA mountain home	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Prestigious private residence in very conv. loc. Bad credit OK	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 Bdrm, 4 Bath, 3 Car Garage, House For Rent	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Historic home	Arvada	5/26	
\$1675	1bd	Rent To Own Large Arvada Home - 2400 sq ft.	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Comfortable Ranch House, Martin Acres, Air Conditioned	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Rock Creek home on Open Space	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 BR/3 BA mountain home	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Prestigious private residence in very conv. loc. Bad credit OK	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 Bdrm, 4 Bath, 3 Car Garage, House For Rent	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Historic home	Arvada	5/26	
\$1675	1bd	Rent To Own Large Arvada Home - 2400 sq ft.	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Comfortable Ranch House, Martin Acres, Air Conditioned	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Rock Creek home on Open Space	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 BR/3 BA mountain home	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Prestigious private residence in very conv. loc. Bad credit OK	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 Bdrm, 4 Bath, 3 Car Garage, House For Rent	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Historic home	Arvada	5/26	
\$1675	1bd	Rent To Own Large Arvada Home - 2400 sq ft.	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Comfortable Ranch House, Martin Acres, Air Conditioned	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Rock Creek home on Open Space	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 BR/3 BA mountain home	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Prestigious private residence in very conv. loc. Bad credit OK	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 Bdrm, 4 Bath, 3 Car Garage, House For Rent	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Historic home	Arvada	5/26	
\$1675	1bd	Rent To Own Large Arvada Home - 2400 sq ft.	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Comfortable Ranch House, Martin Acres, Air Conditioned	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Rock Creek home on Open Space	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 BR/3 BA mountain home	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Prestigious private residence in very conv. loc. Bad credit OK	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 Bdrm, 4 Bath, 3 Car Garage, House For Rent	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Historic home	Arvada	5/26	
\$1675	1bd	Rent To Own Large Arvada Home - 2400 sq ft.	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Comfortable Ranch House, Martin Acres, Air Conditioned	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Rock Creek home on Open Space	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 BR/3 BA mountain home	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Prestigious private residence in very conv. loc. Bad credit OK	Denver	5/26	
\$1675	1bd	5 Bdrm, 4 Bath, 3 Car Garage, House For Rent	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Historic home	Arvada	5/26	
\$1675	1bd	Rent To Own Large Arvada Home - 2400 sq ft.	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Comfortable Ranch House, Martin Acres, Air Conditioned	Denver	5/26	
\$1675	1bd	Rock Creek home on Open			



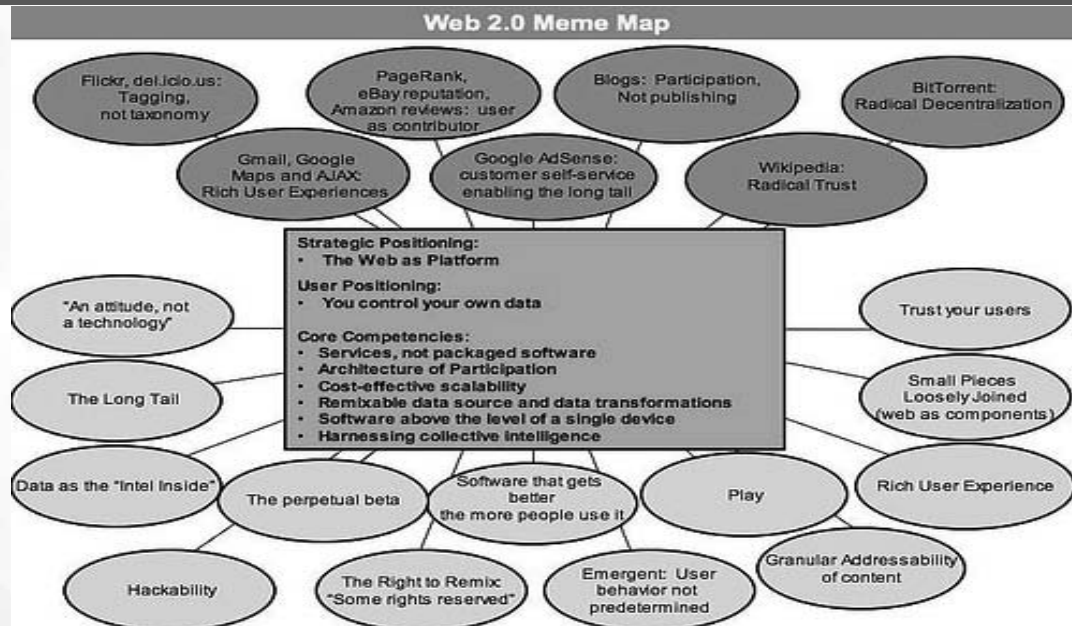
Web 2.0 Illustration

Web 1.0		Web 2.0
DoubleClick	-->	Google AdSense
Ofoto	-->	Flickr
Akamai	-->	BitTorrent
mp3.com	-->	Napster
Britannica Online	-->	Wikipedia
personal websites	-->	blogging
evite	-->	upcoming.org and EVDB
domain name speculation	-->	search engine optimization
page views	-->	cost per click
screen scraping	-->	web services
publishing	-->	participation
content management systems	-->	wikis
directories (taxonomy)	-->	tagging ("folksonomy")
stickiness	-->	syndication

What Is Web 2.0 -- Design Patterns and Business Models for the Next Generation of Software
By Tim O'Reilly (<http://www.oreillynet.com/pub/a/oreilly/tim/news/2005/09/30/what-is-web-20.html>)



Web 2.0 Meme Map



What Is Web 2.0 -- Design Patterns and Business Models for the Next Generation of Software
By Tim O'Reilly (<http://www.oreillynet.com/pub/a/oreilly/tim/news/2005/09/30/what-is-web-20.html>)



Web 2.0 Principles

- **The Web as Platform**
 - Leverage customer-self service and algorithmic data management to reach out to the entire web, to the edges and not just the center, to the long tail and not just the head
 - The service automatically get better the more people use it (architecture of participation)
- **Harness Collective Intelligence**
 - Network effects from user contributions are the key to market dominance in the Web 2.0 era
- **Data is the Next Intel Inside**
 - The race is on to own certain classes of core data
 - The winner will be the company that first reaches critical mass via user aggregation, and turns that aggregated data into a service



Web 2.0 Principles (Cont.)

- **End of the Software Release Cycle**
 - Operations must become a core competency – software must be delivered as a service, not as a product
 - User must be treated as co-developers – the perpetual beta
- **Lightweight Programming Models**
 - Support lightweight programming models that allow for loosely-coupled systems
 - Think syndication, not coordination
 - Design for “hackability” and remixability (reuse)
 - Innovation in assembly



Web 2.0 Principles (Cont.)

- **Software Above the Level of a Single Device**
 - No longer limited to the PC platform
 - Synthetic applications composed of service provided by multiple computers
- **Rich User Experiences**
 - Combining the strengths of the web with user interfaces that approach PC interfaces in usability



Core Competencies of Web 2.0 Companies

- Services, not packaged software, with cost-effective scalability
- Control over unique, hard-to-recreate data sources that get richer as more people use them
- Trusting users as co-developers
- Harnessing collective intelligence
- Leveraging the long tail through customer self-service
- Software above the level of a single device
- Lightweight user interfaces, development models, AND business models

Web 2.0時代的圖書館新服務—— 從 Web 2.0 到 Library 2.0



Library in Institutional Portal

UCD Connect

Welcome Eoin Hanratty
You are currently logged in.

Home My Courses My Library News My Services My UCD Library

The Library at UCD 24/7

- Databases
- Electronic Journals
- Subject Portals
- Catalogue
- Library home page
- Reading Lists
- Exam papers
- Subject guides to web resources
- Links to other Library Sites
- Other Library catalogues

My Library Account

Borrower Name:	Eoin Hanratty
Loans:	4
Reservations:	2
Enter Library Loan Requests	0
Outstanding Charges	€76.30

[My Library Account](#)

Library News

- Staff and Postgraduate Term Renewals**
You can now renew your long loan books currently due back on the 18 February 2006 until the 20 May 2006.
- The Main Library has changed its name!**
The UCD Main Library is now known as the James Joyce Library.
- Information for new students!**
Pages dedicated to helping new students find their way around the Library.

Library Focus

- Finding Journals in the Library**
This page explains how journals, a valuable source of information, may be effectively exploited.
- Gordon Brown, a British Premier in waiting?**
Find out using any of our newspaper resources, available via the Newspaper page and in the subject portals on the Library website.
- Special Collections in UCD Library**
A rich resource to students and researchers, collections can be consulted by the students and staff of UCD, and by external users, in the Special Collections Reading Room on Level 1 of the UCD James Joyce Library (formerly Main Library).
- Irish Virtual Research Library and Archive (IVRLA) Project**
A UCD Library led initiative to realise the potential of a number of archival collections within UCD through their digitisation, and the creation of an online repository.

Information and Services

- Basic service information
- Information skills tutorials
- Opening Hours
- Branch Libraries
- Library Collections
- View or Print a Guide Sheet

How can we help you?

Transferring data from cp.ucd.ie...



Lamson Library (Plymouth State University)

Related:

The LATEX Web Companion : Integrating TEX, HTML, And XML
XML : Your Visual Blueprint For Building Expert Web Pages
XML By Example : Building E-commerce Applications
XML In Libraries
W3 Schools

gays (48)
otis lennon (45)
otis lennon test (41)
Brigance (38)

Meta

Login
Valid XHTML



This entry was posted on Friday, November 13th, 1998 at 12:00 am and is filed under Uncategorized.
You can follow any responses to this entry through the RSS 2.0 feed. You can [leave a response](#), or [trackback](#) from your own site.

Leave a Reply

Name (required)

Mail (will not be published) (required)

Website

Submit Comment



LibraryThing

Random books from my library

Oliver Wendell Holmes : Sage of the Supreme Court (Oxford Portraits) by G. Edward White



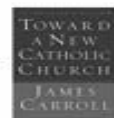
The Crusades by C. Hillenbrand



Alexander to Actium : The Historical Evolution of the Hellenistic Age (Hellenistic Culture and Society) by Peter Green



Toward a New Catholic Church : The Promise of Reform by James Carroll



What it looks like

Random books from my library



powered by LibraryThing



<http://www.librarything.com/>



Google Map in Open WorldCat

The screenshot shows the Open WorldCat interface. At the top, there's a search bar and navigation links. Below, the search results for 'The Da Vinci Code' by Dan Brown are displayed. A list of libraries is shown on the left, including WORTHINGTON PUB LIBR, UPPER ARLINGTON PUB LIBR, WESTERVILLE PUB LIBR, COLUMBUS METROPOL LIBR, SOUTHEASTERN OHIO REG LIBR CTR, SOUTHWESTERN REG LIBR, DELAWARE CNTY DIST LIBR, SOUTHWEST PUB LIBR, MARION PUB LIBR, and FAIRFIELD CNTY DIST LIBR. A map of the United States is shown on the right, with a callout for 'NEWARK PUB LIBR' at 101 W MAIN ST Newark OH 43055. The sidebar on the right contains links to 'Find it in WorldCat', 'OCLC FirstSearch', and 'Request item'.

49

<http://www.oclc.org/productworks/holdingsonamap.htm>



Show Your Library in Amazon

The screenshot shows the Amazon.co.uk product page for 'The Visual Display of Quantitative Information' by Edward R. Tufte. The page features a book cover, a price of £26.00, and a 'FREE Trial' offer. It also includes a 'RECENTLY VIEWED ITEMS' section, a 'FEATURED ITEM' section, and a 'RECOMMENDATIONS' section. The 'RECOMMENDATIONS' section lists books like 'The Innovator's Solution' by Clayton M. Christensen and 'The Innovator's Dilemma' by Clayton M. Christensen. The 'FEATURED ITEM' section highlights 'The Visual Display of Quantitative Information' as a 'Perfect Partner' for 'Information Graphics: A Comprehensive Illustrated'.



Whisper



Google Scholar + Library



association rule mining

Search

Advanced Scholar Search
Scholar Preferences
Scholar Help

Scholar

Results 11 - 20 of about 120,000 for

Collaborative recommendation via adaptive association rule mining - FindIt@NCTU - group of 5 »

W Lin, SA Alvarez, C Ruiz - nas.cl.uh.edu

... Adaptive Association Rule Mining Weiyang Lin Sergio A. Alvarez Carolina Ruiz ...

2.1.1 Traditional Association Rule Mining Problem Denition ...

Cited by 37 - View as HTML - Web Search

Strong-association-rule mining for large-scale gene-expression data analysis: a case study on human ... - FindIt@NCTU - group of 7 »

C Becquet, S Blachon, B Jeudy, JF Boulicaut, O ... - pubmedcentral.nih.gov

... Ltd. Strong-association-rule mining for large-scale gene-expression data analysis: a case study on human SAGE data. Céline Becquet ...

Cited by 42 - Web Search

Association rule mining: models and algorithms - group of 2 »

C Zhang, S Zhang - Lecture Notes in Artificial Intelligence, 2002 - portal.acm.org

... Association rule mining: models and algorithms. ...

Cited by 20 - Web Search - BL Direct



AquaBrowser in Queens Library

Queens Library
Enrich your life™

My Account Renew & Request Items | My Queens Library Web Membership | Print this page

Books | Music | Movies | Digital Media | Websites | Articles | Events

Search: [Advanced Search](#)

Potter--A

Results 1 - 10 of 272 for **Harry Potter**, sorted by: [relevance](#) [RSS/Feeds](#)

Recommended by Queens Library

Harry Potter and the half-blood prince
J.K. Rowling
Call number: J
Year: 2005
Found: Harry (2) ; Potter (2)
Subject: potter, harry (fictitious character), wizards, ...

Harry Potter and the half-blood prince (CD)
J.K. Rowling, Performance by Jim Dale., Jim Dale
Harry searches for the full and complex story of the boy who became Lord Voldemort and thereby finds what may be his only vulnerability.
Call number: SCD
Year: 2005
Found: Harry (4) ; Potter (3)
Subject: potter, harry (fictitious character), hogwarts school of witchcraft and wizardry (imaginary place), ...

Harry Potter and the chamber of secrets
... one everyone at Hogwarts most suspects...Harry Potter himself?*-Back cover.
Call number: J, FIC
Year: 2000
Found: Harry (4) ; Potter (3)
Subject: wizards, potter, harry (fictitious character)

Select Location
Showing results from: [All locations](#)

Refine

Catalog

- > Library Catalog (270)
- > Events at the library (2)

Format

- > Books (194)
- > Books on Cassette or CD (28)
- > Videos and DVDs (24)
- > Music Scores (11)
- > Music CDs and Cassettes (11)
- > Websites and Computer CDs (1)

Author

- > Rowling, J. K (118)
- > Shakespeare, William (6)
- > Williams, John (5)
- > 68 more...

Subject

- > Magic (123)

External Sources

To search in external sources you must first log in to your library.

Username
Password



Vivisimo



[about](#) | [products](#) | [solutions](#) | [press](#) | [partners](#) | [support](#)

[Advanced Search](#)
[Help](#)

NEW search for [images](#) at [Clusty.com](#)

Clustered Results

- [snoopy](#) (206)
- [Peanuts](#) (53)
- [Pictures](#) (27)
- [Charles M. Schulz](#) (12)
- [Cartoon](#) (10)
- [Baby](#) (13)
- [Red Baron](#) (11)
- [PHP. Class](#) (8)
- [Camp](#) (8)
- [Tour. Collection](#) (7)
- [Animation](#) (6)
- [More](#)

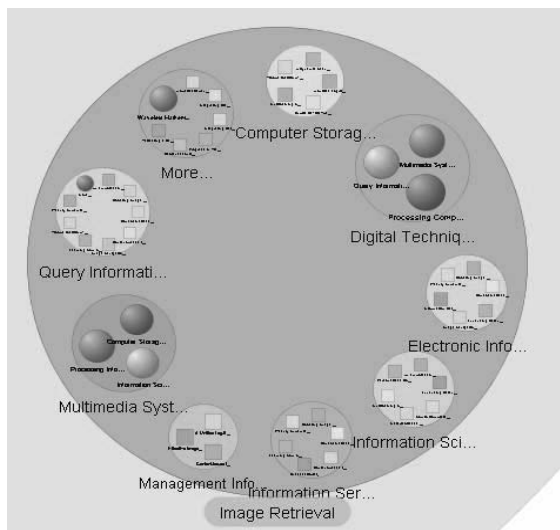
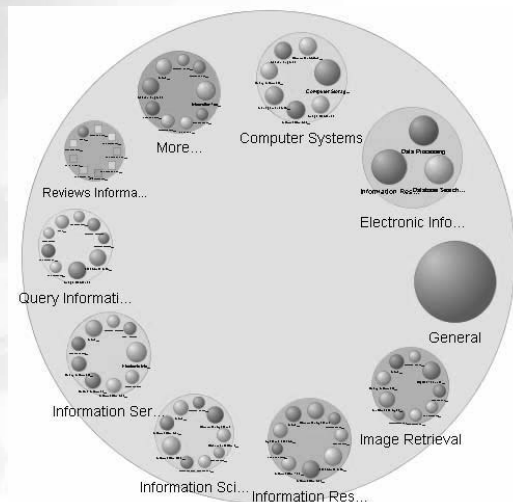
Find in clusters:

Top 206 results of at least 3,071,031 retrieved for the query **snoopy** [\(Details\)](#)

- [The Official Peanuts Website - Snoopy, Charlie Brown and Friends ...](#) [\[new window\]](#) [\[frame\]](#) [\[cache\]](#) [\[preview\]](#) [\[clusters\]](#)
The official **Snoopy** website, with information on characters, appearances and creator, a daily cartoon (with archive) and activities.
[www.snoopy.com](#) - [Wisnut 1](#), [Ask 1](#), [Open Directory 1](#), [MSN 1](#)
- [Welcome To Snoopy's Gallery & Gift Shop.](#) [\[new window\]](#) [\[frame\]](#) [\[cache\]](#) [\[preview\]](#) [\[clusters\]](#)
Gift shop, a gallery of cartoons, memorabilia and tributes to Charles M. Schulz, and an ice-skating rink. Photographs, general information and driving directions are given. Includes links to some ...
[www.snoopygift.com](#) - [Ask 2](#), [Wisnut 4](#), [MSN 11](#), [Open Directory 16](#)
- [Snoopy](#) [\[new window\]](#) [\[frame\]](#) [\[cache\]](#) [\[preview\]](#) [\[clusters\]](#)
Welcome to **Snoopy**, the web client class for PHP. Do not e-mail me for support, please use the forums! enter here
[snoopy.sourceforge.net](#) - [Ask 6](#), [MSN 6](#), [Wisnut 9](#)
- [Snoopy's Home Ice - The Redwood Empire Ice Arena](#) [\[new window\]](#) [\[frame\]](#) [\[cache\]](#) [\[preview\]](#) [\[clusters\]](#)
The Redwood Empire Ice Arena, located on West Steele Lane in Santa Rosa, California, is known as " **Snoopy's Home Ice** ". The Arena offers a full range of skating activities with both public and ...
[www.snoopyshomeice.com](#) - [Ask 7](#), [Wisnut 10](#), [MSN 19](#), [MSN 20](#)
- [Snoopy - Wikipedia, the free encyclopedia](#) [\[new window\]](#) [\[frame\]](#) [\[cache\]](#) [\[preview\]](#) [\[clusters\]](#)
Snoopy is the name of Charlie Brown's pet beagle in the long-running comic strip Peanuts, by Charles M. Schulz. **Snoopy** began his life in the strip as a fairly ordinary dog, but eventually evolved into ...
[en.wikipedia.org/wiki/Snoopy](#) - [MSN 3](#), [Ask 8](#)
- [SourceForge.net Snoopy](#) [\[new window\]](#) [\[frame\]](#) [\[cache\]](#) [\[preview\]](#) [\[clusters\]](#)
The world's largest development and download repository of Open Source code and applications ... **Snoopy** is a PHP class that simulates a web browser. It automates the



Information Visualization



SG@NCTU

NCTU_Library subject gateway

應用數學系暨研究所

國內相關系所

學會組織

研究中心

研究發表

數位教材

技術報告

學術演講投影片

SG@NCTU

研究中心

92676310, 20061020 (建立於 20061020)

- 國科會數學研究推動中心
- 國家理論科學研究中心數學組
- 數學世界

lock

國科會數學研究推動中心

95575040, 20070207 (建立於 20070207)

<http://www.sinica.edu.tw/~mrpcwww/>

研究中心

中心之主要任務如下：

- (1)協助國科會自然處訂定相關學門研究發展方向與重點，策劃、推動及評估各該學門之重要長期性學術研究。
- (2)協助國科會自然處推廣與國外有關研究機構合作及學術交流。
- (3)推動國內相關領域學者研究整合及交流。
- (4)補助舉辦學術性研討會、演講會及學術聯繫活動。
- (5)依實際需要得在有關大院校系所及研究機構設立「中心圖書室」對全國有關研究人員提供服務。

學會組織

92676310, 20061020 (建立於 20061020)

- 台灣數學教育學會TAME
- 中華民國數學教育協會

lock

尋找

全部關閉

引用連結

推薦資源

歡迎 admin

退出

選項 >

最近更新 全部 分類 更多

- 20070207
- 民生數學天地網
- 中華民國數學教育協會
- 台灣數學教育學會TAME
- 中山大學應用數學系機率網路學習館
- 高雄大學應用數學系機率統計網路學習館
- 數學世界
- 幾何倉庫
- 國立中央大學數學系
- 國立中興大學應用數學系
- 國立中正大學數學系、應數所、數統所
- 國立中山大學應用數學系
- 國家理論科學研究中心數學組
- 國科會數學研究推動中心
- 20061215
- Welcome
- 20061208
- 成功大學數學系
- 國內相關系所
- 師範大學數學系
- 清華大學數學系
- 20061110



圖書館部落客

- 館長：
 - [Small Town Librarian](#)
 - [Library Director's Online Journal](#)
 - [From the Director's Chair](#)
- 館員：
 - [Game Blog](#)
- 寵物
 - [Boomerang's Place](#)
- 使用者
 - [Sellers Library Teens](#)

sellers library teens

WELCOME TO OUR GROUP BLOG! THE TEENS AND BOOKWORMS AT SELLERS LIBRARY'S STATE-TO-MEMBER OPEN HOUSE ARE BLOGGING ABOUT ANYTHING RELATED TO OUR LIBRARY EVENTS, BOOKS, FAVORITE EVENTS, WATERGATES WE HAVE, WATERGATES WE HAVE, OR WHATEVER PLEASE READ AND COMMENT ON THE POSTS OF OTHERS AND LINK UP! CHECK OUT OUR BLOG AT www.sellerslibrary.org/teens IF YOU WOULD LIKE TO BE A CONTRIBUTOR, GET YOUR NAME ON THE LIST!

6/03/2006

The Evolution of Dance

The thing I love about Youtube is that people put up all kinds of crazy videos and stuff. So here is one of a comic going through tons of dances from the last 40 years. He has serious moves. It reminds me of Napoleon Dynamite.

The Evolution of Dance

<http://www.youtube.com/watch?v=HhHhHhHhHh>

posted by Gerdner @ 1:17 PM | comments (0)

6/02/2006

Two Book Groups!

Our YA Book Discussion Group was so popular that we had to divide it into two groups! We now have a High School Book Group for grades 9-12 and a Middle School Book Group for grades 7-8 (grade 6 is still included in the Tween Book Group run by Mrs. Ryan).

The High School Book Group will be reading *Howl* by Meg Rosoff. The group meets on first Fridays and their next meeting is on July 7. The Middle School Book Group will be reading *The Whale Rotters* by John Christopher. This group meets on third Fridays, and their next meeting will be on July 21.

contributors

Gerdner

Chen

Waters

Waters

Waters

Waters

Waters

Waters

Waters

Waters

links

Local

Sellers Library

Chen's Library

Waters' Library

Waters' Library

Online Reference Help

Online Reference Help

Online Reference Help

57



圖書館公告與電子報—交大



國立交通大學圖書館電子報 National Chiao Tung University Library Newsletter

95年第16期

浩然圖書館 | 訂閱電子報

圖書館公告

1. [圖書館陪你做研究] 研究方法與論文寫作清單
2. [圖書館陪你做研究] 學術論文寫作參考書單
3. [圖書館陪你做研究] 輕而易舉找到參考文獻
4. [圖書館陪你做研究] Google Scholar+圖書館館藏=全世界
5. 50閱讀好站
6. 閱讀浩然部落格開放社團/學會/實驗室申請帳號
7. 視聽中心11月_月_月主題影展_大顯身手(Library Monthly Film Festival_November_Action)

部落格服務站

1. 增加部落格人氣的連結吸引(link attractor)
2. 部落格訪問區2006：系統升級
3. 軟體：Bad Behavior

新增/試用資料庫

1. 新增資料庫--哈佛商學院出版公司之Faculty Series Seminar(FSS)光碟系列
2. 新增試用資料庫--【遠流智慧藏學習科技】-多益英檢及原住民紀錄片!!

視聽中心館藏

1. 三岔口(Divergence)
2. 特洛伊：木馬屠城(TROY)
3. 追殺比爾(Kill Bill)
4. 怒海爭鋒：極地征伐(Master And Commander: The Far Side Of The World)



主題特展—交大

中文圖書

提供館藏中文書目，並蒐集部落客的書評。

繁花將盡

[偵探推理] 18十一月, 2006 22:44:點閱次數 (12)



書籍比價

作者：勞倫斯·卜洛克(Block, Lawrence)著

尤傳和譯

出版社：臉譜

ISBN：9867335252

出版日：2005

館藏：詳細狀況

網路書店連結：博客來網路書店

發表書評

Meta >

部落格首頁

管理面板

資料夾

Calendar >

< 十一月 2006 >

一 二 三 四 五 六 日

1 2 3 4 5

6 7 8 9 10 11 12

13 14 15 16 17 18 19

20 21 22 23 24 25 26

27 28 29 30

Book Search >

書 名

作 者

出版社

ISBN

書籍搜尋

Search >

站內搜尋

Recent articles >

藝術欣賞階梯=The Ladder of

Appreciating Art

索引

印象派之旅=Impressionism

西洋名畫欣賞入門：品味與鑑

賞100幅美術經典

◎ (0) 迴響 ◎ (1) 引用 ◎ 靜態連結網址

閱讀史實諾莎的賊

[偵探推理] 18十一月, 2006 22:44:點閱次數 (8)



書籍比價

作者：勞倫斯·卜洛克(Block, Lawrence)著

林敏雄譯

出版社：臉譜

ISBN：9574691365

出版日：2000

館藏：詳細狀況

網路書店連結：博客來網路書店

發表書評



閱讀@浩然--心得分享(交大)

皓皓的網誌

部落格首頁 | 管理面板 | 資料夾

< 上一篇 下一篇 >

第二死罪

T8403 | 27 五月, 2006, 17:53 | 閱讀 | (4 Reads)



這是勞倫斯·山德斯以艾德華·X·狄雷尼為主角的「死罪系列」第二集。第二死罪正是貪婪。

不同於第一死罪的全視角描寫，這部作品回歸傳統偵探小說的找兇手寫法。死者是紐約的天才畫家維多·麥蘭，如果傳統偵探小說，死者周遭有一堆嫌疑犯，包含他的老婆、經紀商、前情婦，幾乎囊括了紐約藝壇各階層的人士。最終，還是抓到了凶手，而作者也安排了一個意外的結局。

最喜歡狄雷尼不畏聲譽黑汗政治的個性；最喜歡狄雷尼和他老婆蒙尼卡的默契。故事中還安排了一個力圖從酗酒中覺醒的小組長亞伯納·布恩，透過他，試圖讓讀者看到黑暗人性對一個人的巨大影響。

最喜歡狄雷尼三不五時舉一些過去曾經偵辦過的案子，雖然輕薄短小地描述，但也趣味盎然。

案情，並不複雜，當目擊證人出現時，案子也就告一段落了。複雜的是，人性。

相關連結：

- 勞倫斯·山德斯作家小傳
- 第二死罪簡介
- The second deadly sin

Trackback URL: <http://blog.lib.nctu.edu.tw/trackback.php?id=603>

靜態連結網址 | 迴響(0) | 引用(0)

日曆

< 五月 2006 >

一 二 三 四 五 六 日

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10 11 12 13 14

15 16 17 18 19 20 21

22 23 24 25 26 27 28

29 30 31

站內搜尋

搜尋

最新文章

- ◎ 香港圖書館參訪(1)
- ◎ 第二死罪
- ◎ 捷克之交通
- ◎ 酒店關門之後

文章分類

- ◎ 旅遊 [2]
- ◎ 閱讀 [2]
- ◎ 生活點滴 [0]

文章彙整

- ◎ 五月 2006 [2]
- ◎ 四月 2006 [1]
- ◎ 二月 2006 [1]

網站連結

新聞交換

管理介面		Logout	

登入» 皓皓的網誌			
最新文章			
標題	動作		
[評] 暗號之二			
[評] 將世暗號把步伐緩下來			
[評] 桃證如山			
[評] 第二兇罪			
最新迴響			
標題	作者	於	日期 動作
Re: 閩南語教學~西北雨	JJFM	閩南語教學~西北雨	2006-07-26 22:10
Re: 把步伐緩下來	JJFM	把步伐緩下來	2006-07-26 22:06
Re: 捷克的交通	jack	捷克的交通	2006-07-19 15:51
Re: 香港圖書館參訪 (II)	jack	香港圖書館參訪 (II)	2006-07-19 15:42
Re: 阿民與阿福	麻里鈴	阿民與阿福	2006-06-13 16:46
最新引用			
標題	於	日期	動作
As a summary of free party poker ?	香港圖書館參訪 (I)	2006-07-16 00:35	
As a summary of free party poker ?	捷克的交通	2006-07-16 00:35	
As a summary of free party poker ?	X戰警III	2006-07-16 00:35	
As a summary of free party poker ?	總算解脫了	2006-07-16 00:34	
As a summary of free party poker ?	推理小說館藏特展	2006-07-16 00:34	

統計資料	
文章總數:	20
迴響總數:	7
引用總數:	24
瀏覽總數:	1606

個人推薦書籍	
惡魔吹著笛子來.(下)	
惡魔吹著笛子來.(上)	
三首塔.(下)	
三首塔.(上)	
迷路的新娘.(上)	
迷路的新娘.(下)	



圖書館公告

< 上一頁 | 下一頁 >

【圖書館陪你做研究】Google Scholar+圖書館館藏=全世界

[電子資源, 圖書館陪你做研究] 12 七月, 2008 05:58 點閱次數 (324)

眾所皆知, 從 Google Scholar 可以廣泛地搜尋全球的學術文獻。

透過 Google Scholar, 使用者得以在同一介面下, 搜尋跨領域的資料來源, 包括經同儕評鑑的科學文獻、博碩士論文、專論書籍、摘要、文章等, 而主要的資料來源則包含學術文獻出版商、專業學會、大學及其他學術機構等。

從今日起交大的使用者可以從 Google Scholar 串連至交大圖書館所訂購的電子資源了。只要在交大網域內對 Google Scholar 檢索, 搜尋結果後面若有附加 FindIt@NCTU 的超連結者, 只要點選該超連結, 即可與交大圖書館所訂購的電子資源串連。

- 步驟一：在 Google Scholar 中查詢資料, 在結果頁面會出現 FindIt@NCTU。



Scholar

Collaborative recommendation via adaptive association rule mining - group of 5

W Lin, BA Alvarez, C Ruiz - *IEEE J. Intell.*

Adaptive Association Rule Mining Wengyao Lin Sergio A. Alvarez Carolina Ruiz

2.1.1 Traditional Association Rule Mining Problem Definition

Find It @ NCTU

Strong association rule mining for large-scale gene-expression data analysis: a case study on human

C Despot, B Brachon, B Jevty, JF Boucard, D ... - *bioinformatics*

141 Strong association rule mining for large-scale gene-expression data analysis: a case study on human SAGE data, Céline Despot

Find It @ NCTU

Association rule mining, models and algorithms - group of 2

C Wang, B Sheng - *Learning, Discovery and Artificial Intelligence, 2002* - *global.scribbr.org*

Association rule mining: models and algorithms ...

Find It @ NCTU

- 步驟二：點選 FindIt@NCTU 後會出現 SFX 選單畫面, 在畫面點選 Go 按鈕可串連到全文。

Meta >

部落格首頁
管理介面
資料夾

Calendar >

< 七月 2006 >
一 二 三 四 五 六 日
1 2
3 4 5 6 7 8 9
10 11 12 13 14 15 16
17 18 19 20 21 22 23
24 25 26 27 28 29 30
31

Search >

站內搜尋

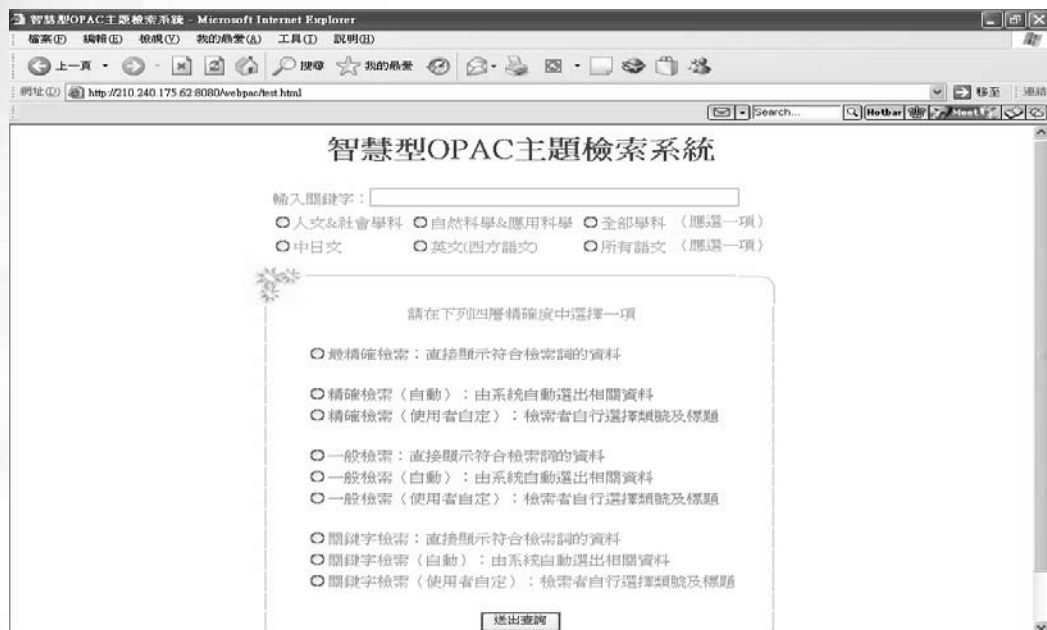
Recent articles >

7/25 圖書館利用課程, 四
風風水錦將視察市政府
公告以決定是否照常舉行
所開辦之次
視聽中心MOD新視影片清
單
[圖書館陪你做研究]
Google Scholar+圖書館館
藏=全世界
停假公告 (天下知誰車
7/15 8:00 a.m. - 12:00
a.m.; Prequest 7/16 10:00



智慧型OPAC主題檢索系統

<http://210.240.175.62:8080/webpac/test.html>



國家圖書館參考服務園地

全國圖書館合作參考服務

回國家圖書館 ➡

知識燈塔

網路資源
知識寶藏

成長營

資訊利用指導
研討會/演講

諮詢服務

問題選粹
問題諮詢
徵求解題高手

館際合作

館際複印與互借
相關網站

工具書選介

中文工具書選介
西文工具書選介

參考服務規範

參考服務指引
電腦使用須知
相關網站

參考室指引

參考室平面圖
中西文分類法對照表
參考實景照片

關於本站

國家圖書館 參考服務園地
National Central Library Reference Service



Kansas City, Kansas, Public Library

<http://www.kckpl.lib.ks.us/refdept/askus.htm>

E-Mail Question Form

What is your name? (required)

What is your e-mail address? (required)

Where do you live (city/state)? (required)

Type of answer preferred
☐ Brief factual answer
☐ Ideas for sources to consult for your research

Will you use this information for a school assignment?
☐ Yes ☐ No

I won't need this information after (mm/dd/yy) (required)

Tell us your question. Please use complete sentences and be as specific as possible. Tell us what you already know about your subject or question. The more information you give us, the better our response will be.

The following information is for statistical purposes only. We appreciate your cooperation.

Are you a Kansas resident? ☐ Yes ☐ No

If you are a Kansas resident, what is your school district number?

Have you used our E-mail reference service before? ☐ Yes ☐ No

Do you have a KCKPL library card? ☐ Yes ☐ No

[Send Your Question](#)

[Clear Form](#)



Public Library of Charlotte and Mecklenburg County

Quick Jump



Public Library of Charlotte & Mecklenburg County

Ask a Librarian

Search the Site [go](#)

<http://www.plcmc.org/asklib/default.htm>

Home
Catalog / Renew
Online Resources
Useful Web Sites
Programs & Events
Beyond Books
For Kids
For Teens
Library Locations
Library News
Support the Library

Ask a Librarian
Library Card
PLCMC Web Sites
Awards
About Us
Multimedia Tours
Site Index

Translate Page
Powered by SYSTRAN

Got a question?

You've come to the right place, because we've got answers, and lots of different ways for you to get them.

NCKnows: Live Reference

[Reference chat with a live online librarian](#) 24 hours a day, 7 days a week.
[Learn more](#) about this service, and its technical requirements.
[Frequently Asked Questions](#) - Answers to the most popular questions.

Live Homework Help

[Connect](#) to an online tutor for homework assistance (grades 4 -12).
[Learn more](#) about this service and its technical requirements.
Available every day from 2:00pm - 12:00am EST

Email Reference

Send questions by e-mail and get a response within 48 hours.
[General Reference Questions](#)
[Genealogy/Local History Questions](#)

Telephone Reference

Call (704) 336-2725 to ask your question.
Available: Monday to Thursday 9am - 9pm





York County, South Carolina, Public Library <http://www.yclibrary.org/ereference.html>

YORK COUNTY LIBRARY
e-reference



Can't find the answer? Ask us!
The answer may be closer than you think.

Do you want to know if the library has a specific book?

Go to the [online catalog](#) and search by author, title or subject. You may reserve the item with your library card barcode number.

Do you want to know if the library has a specific magazine or newspaper?

Go to the [online catalog](#) and search by title.

Do you want to reserve a specific book, video, audio book or CD?

Go to the [online catalog](#), search by title or author. You may reserve the item with your library card barcode number.

Are you looking for assistance with Internet research?

Go to the [reference and research](#) page, then look for your topic of interest.

If you cannot find your answer through this website, York County Library's electronic reference service may be of assistance. E-reference enables you to send a question via e-mail and get an answer via e-mail within a two business days. Use the form below to submit your question.

Questions

When asking for information, be as specific and complete as possible. We can answer only brief factual questions or suggest other places to look for the answer. We may not give financial, legal, medical or tax advice.

York County Library staff will attempt to answer genealogical questions. They will be subject to copyright laws and the following fees:



台北市立圖書館參考服務視訊櫃台



歡迎進入臺北市立圖書館

參考服務視訊櫃檯

Live ReferService

POWERED by 正輝科技

請選擇任一進行視訊服務 Please choose anyone to proceed online service...



服務人員



服務人員



很高興
為您服務



離線中

第一次使用視訊服務前，請先點選安裝視訊服務系統，謝謝。



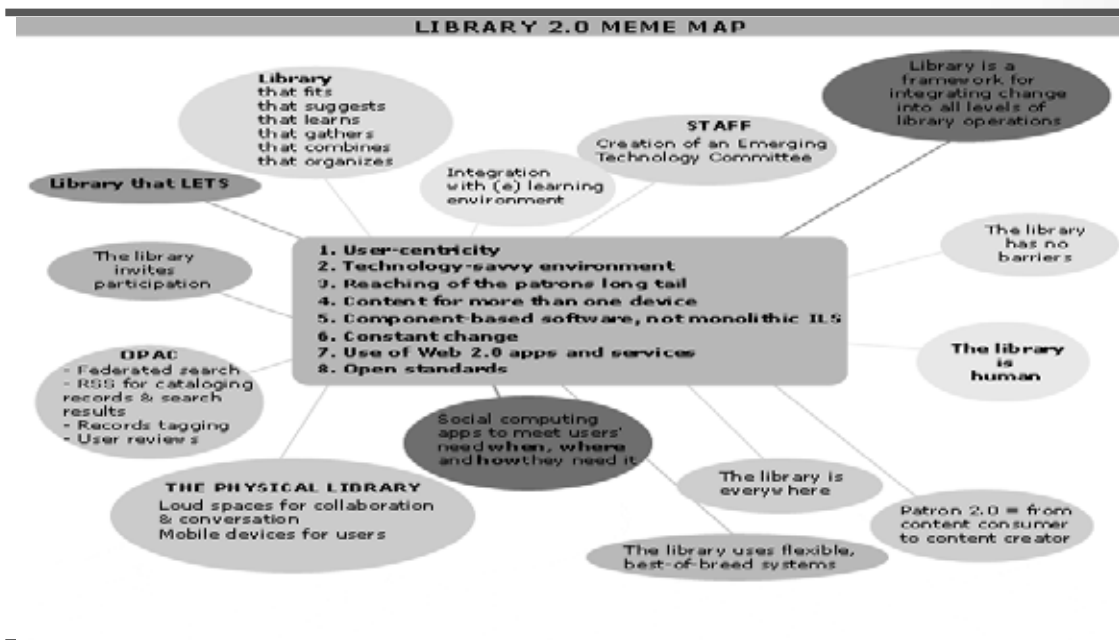
So, What is Library 2.0?

- The library is everywhere
- The library has no barriers
- The library invites participation
- The library uses flexible, best-of-breed systems

http://www.talis.com/applications/downloads/white_papers/DoLibrariesMatter.pdf



Library 2.0 MEME Map



公共圖書館網站服務的要訣[2]



公共圖書館網站服務的要訣

- 無可取代的內容價值與特色
 - － 主題精選好書與導讀
 - － 送書到家
 - － 演講大綱、講義、影像、影片
 - － 特色的數位典藏(動漫畫、地方古蹟...)
 - － 網路讀書會
 - 會員制度與社群
 - － 追蹤會員的喜好與使用習慣，提供適切服務
 - － 累積與回饋的機制
 - － 除了書之外，有更多可討論的物件與目標(地方特色)
 - － 地方內容的匯集站
-



公共圖書館網站服務的要訣 (續)

- 網站所帶給訪客的經驗
 - 貼心的設計、方便快速的網頁、實用的內容
 - 網站服務持續性
 - 帶給讀者期待感
 - 行銷自己：爭取搜尋引擎排名
 - 規劃與設計首頁，注意網頁語法 (例如：<title>)
 - 到各大入口網站與搜尋引擎註冊
 - 與其他網站或媒體進行互連
 - 取個簡短又好記得的網址
 - 對外的新聞稿、電子郵件、手冊...等附帶印上網址
 - 利用自己網站的名義，在其他流量大的網站發表文章，並註明出處與網址
-



結語

- 公共圖書館網站服務
 - Google-like Search
 - Amazon-like WebPAC
 - 地方特色、民眾特色
 - 導入Library 2.0的服務
-



參考資料

- [1] 高鵬。建構公共圖書館網站之研究，書苑季刊52期，49-60，2002。
 - [2] 薛良凱。談建構一座數位圖書館網站—公共圖書館的網站內容與設計，臺北市立圖書館館訊，23(3)，19-34，2006。
 - [3] 歐陽崇榮，薛志峰，關中，童瓊慧。公共圖書館網站之評估，臺北市立圖書館館訊，23(3)，55-80，2006。
 - [4] Shiple, J. Information Architecture Tutorial.
http://www.webmonkey.com/design/site_building/tutorials/tutorial1.html
-

如何建構數位閱讀網

聯合線上 周暉達

<http://udn.com>

<http://reading.udn.com>

講綱目錄

- 由說文解字談：數位.閱讀.網
- 數位出版（閱讀）的產業脈絡
- udn數位閱讀網的規劃與建置

由說文解字談起(1)

數位 - 閱讀 - 網

- 數位
 - 由專業名詞到時尚用語到歷史發展的潛力量。
- 原子 VS. 位元
 - 提供人類思想儲存與運算的載具，由具體的原子物質到抽象化的位元。
 - 載具重量的解放，傳播的解放，自由思考的解放。
- 編碼的工具與法則
 - 文字是思想及記事的編碼，地圖是空間與存有物的編碼。
 - 數位的位元概念，提供以簡馭繁的無限編碼可能。
(數字、文字、圖表、影像、影音動畫、程式、互動…)

由說文解字談起(2)

數位 - 閱讀 - 網

- 閱讀
 - 閱讀是一個人對世界的自我探索，也是人類有文明以來的重要社會行為；閱讀有個性也有群性。
- 瀏覽
 - 在網路上80%以上的行為叫「瀏覽」，我們開始透過「瀏覽器(Browser)」來認識兩個世界。
- 查詢
 - 查詢書目、查詢資料庫…?? 自Google以來，search是另一種基本的閱讀方式。
- 閱讀
 - 那麼，傳統的閱讀，尤其是在數位世界的傳統閱讀，會變成什麼模樣？

由說文解字談起(3)

數位 - 閱讀 - 網

- 網
 - 一台電腦是一個點，一個資料庫是一個點，一份文件是一個點…
喔，一個人也是一個點。
 - 透過連結成網，我們經由混沌法則，突現了新的可能。
- 時間、速度
 - 愛因斯坦的狹義相對論說明光速與時間的關係。在網路上以光速行進的封包，讓我們交流的時間幾乎成為零。
- 空間、連結
 - 在電腦前，你的左側是西雅圖的咖啡館，右側是京都一位少年的書房，前面稍遠處，是座落在倫敦的大英博物館…。
- 全球大腦一起閱讀、書寫
 - 結論是，現在還沒有結論。

數位出版(閱讀)的產業脈絡

- 內容商／數位內容商
 - 出版社、文教機構、政府、任何團體單位及個人
- 數位內容加值商
 - 設計、生產、轉製
- 數位內容發行商
 - 網站行銷/銷售、電子商務、版權保護、延伸服務
- 讀者
 - 消費、閱讀、互動，另一個內容商

內容商／數位內容商

- 數位版權的重要性與業界共識
- 以資料流為核心的內容企劃
- 平面與數位生產流程的整合
- 多元格式或管道的數位產品
 - 圖文、多媒體
 - 紙本、光碟、網路、行動載具
- 內容的延伸性
 - 雙向的內容取得（B驅動或U驅動）

數位內容加值商

- 延續傳統出版的內容轉製、加值
 - 資料庫：
 - Meta Data(詮釋資料)的標準化與彈性
 - 紙本書籍：
 - 版面、尺寸、字型、檔案大小與排版檔格式
- 原生數位內容的設計、製作與創造
 - 內容的數位化、系統化
 - 閱讀介面設計
 - 多媒體與互動閱讀
 - 多發行載具與版權保護限制

數位內容發行者

- 網站行銷與電子商務
 - 網路行銷與會員(讀書俱樂部)
 - 線上交易的便利性與安全性
- 版權保護與銷售
 - 內容保護與閱讀使用的兩難
 - 內容保護與出版品銷售的商品模式
- 與數位出版產業鏈上、下游的銜接
 - 那些數位出版品可以銷售？
 - 對讀者可以提供那些延伸服務(討論、書單…)？

讀者

- 數位閱讀的技能門檻
 - 最好的科技來自人性？
 - 人性(閱讀習慣)的變與不變
 - 內容有價：尊重智慧財產權，但重視合理權益
- 既是讀者也是創作者
 - 享受安靜閱讀的無限可能
 - 參與分享、討論——即使是述而不作
 - 是不是部落格不重要，創作才重要
 - 是不是商業出版不重要，有出版才重要

udn數位閱讀網

- 得獎簡歷
 - 成立於2005年底，獲得經濟部專案獎助
 - 2006年分別以數位閱讀網及部落成書服務獲新聞局兩項數位出版獎項
 - 2007年繼續拓展服務範圍、研發新數位產品，將參加數位出版金鼎獎
- 提供數位出版產業的完整服務
 - 對一般讀者提供多類型數位出版品的消費與閱讀
 - 對圖書館及企業提供大量授權數位出版品採購
 - 對中、小型出版社提供設計製作、版權保護及銷售發行服務
 - 對大型出版社提供設計製作及版權保護平台服務

以數位閱讀生活為整體概念

- 數位書房 與 數位閱讀生活
- 根基於「數位」與「網路」的服務型態
- 居家、公司、旅遊，數位書房與您同在
- 所有消費與免費的書、報、雜誌都可隨時取閱
- 沒有下載次數限制，沒有在特定電腦的限制
- 還可以延伸到udn「網路城邦」的：
 - 「城市」社群進行交流互動
 - 「部落格」創作發表

書、報、雜誌一應俱全

- 電子書
 - 來自紙本書籍或線上原生的內容
 - 全螢幕互動式閱讀或原汁原味的紙本版面
- 電子雜誌
 - 零售、訂閱自在便利
- 電子報紙
 - 聯合報、聯合晚報、經濟日報
 - Upaper捷運報、快活周報

Flash互動雜誌

- 以多媒體與互動閱讀為訴求的互動雜誌

優游台灣



追星吧



個人出版服務

- 數位時代 -> 個人時代 -> 創作時代
- 部落格與個人出版
- 出版電子書 或 出版紙本書
- 想像如同到網路書店購書一般便利的線上個人出版服務…
 - 前提是創作（不論文字或照片）
 - 自助式線上自動排版
 - ISBN、CIP…，版面、印刷、裝釘… 通通不必煩惱

數位出版的軍火商

- 平面出版品轉製
- 數位出版品設計、製作
- 數位出版專案需求解決
- 版權保護平台軍火提供
- 銷售、發行、行銷

講師資料表

詹麗萍 老師

學 歷：美國佛羅里達州立大學圖書資訊學博士、美國德州大學奧斯汀校區圖書資訊學碩士。

經 歷：國立中興大學圖書資訊學研究所所長、國立清華大學通識教育中心副教授、國立臺南藝術學院音像紀錄研究所副教授兼圖書館館長、工研院化工所圖書館副管理師、國立中央圖書館採訪組編輯

服務單位：中興大學圖資所教授兼圖書館館長

聯絡電話：(04)2284-0815轉22

電子信箱：lpchen@dragon.nchu.edu.tw

王豐昌 老師

學 歷：中興大學化學碩士

經 歷：圖書館自動化及網路化協會委員、工業局文化數位內容人才培訓計畫講師、文化數位內容人才培訓計畫講師、中華民國圖書出版事業協會主任

服務單位：矽緯資訊股份有限公司副總、智佳國際文教股份有限公司總經理

聯絡電話：(02) 23626961

電子信箱：ivor@seed.net.tw

柯皓仁 老師

學歷：國立交通大學資訊科學所博士

經歷：教育部「各層級圖書館資訊系統規劃工作小組」成員
國科會科資中心「全國科技資訊網路諮詢委員會」委員
中華圖書資訊學教育學會「會員發展委員會」委員
中國圖書館學會「自動化與網路委員會」委員

服務單位：國立交通大學教授兼圖書館副館長

聯絡電話：03-5131554

電子信箱：claven@lib.nctu.edu.tw

周暉達 老師

學歷：台灣大學歷史研究所畢

經歷：曾任聯合新聞網編輯、電子報總監。

服務單位：聯合線上 <http://udn.com>內容發展組主任，數位閱讀網營運總監

聯絡電話：02-27681234~3996

電子信箱：wd.zou@udn.group.com

學員名錄

編號	姓 名	性別	服務單位	職稱	電話	住宿
1	黃 華 明	女	桃園縣文化局	課長	03-3322593-820	√
2	呂 姿 玲	女	新竹縣文化局	課長	03-5510201	
3	蔡 靜 慧	女	台中縣文化局	課長	04-26280173	
4	張 怡 芬	女	南投縣文化局	課長	049-2221619-401	
5	林 菊 嬌	女	花蓮縣文化局	課長	03-8234831	√
6	鄭 麗 慧	女	連江縣文化局	課長	0836-22393-108	√
7	蔡 慧 美	女	嘉義縣文化局	代理 課長	05-3799978-32	√
8	莊 佩 樺	女	台南市立圖書館	組長	06-2255146-112	√
9	羅 淑 姐	女	宜蘭縣文化局	課員	03-932440-207	√
10	張 菁 華	女	宜蘭縣文化局	課員	03-932440-215	√
11	李 伯 華	女	台北縣立圖書館	輔導員	02-22534412-8623	√
12	周 桂 瑛	女	台北縣立圖書館	約聘人員	02-22534412-8628	√
13	郭 致 承	男	桃園縣文化局	課員	03-3322592-848	√
14	李 育 財	男	新竹縣文化局	課員	03-5510201-279	√
15	張 銘 君	女	新竹市文化局	辦事員	03-5319756-239	
16	蔡 珮 琦	女	新竹市文化局	佐理員	03-5319756-231	√
17	賴 廷 宇	女	苗栗縣文化局	約聘人員	037-352961-513	
18	謝 惠 芳	女	苗栗縣文化局	約聘人員	037-352961-514	
19	林 秀 芬	女	台中市文化局	約聘人員	04-23727311-469	
20	高 貞 貞	女	台中市西屯區圖書館	館長	04-27011102	
21	陳 聰 賢	男	台中縣文化局	約聘人員	04-26280166-603	√
22	黃 世 桓	男	台中縣文化局	約聘人員	04-26280166-601	√
23	紀 蘊 紹	女	南投縣文化局	專員	049-2221619-402	
24	張 郁 青	女	彰化縣文化局	課員	04-7250057-331	

編號	姓 名	性別	服務單位	職稱	電話	住宿
25	蔡 雅 真	女	彰化縣文化局	約聘人員	04-7250057~335	
26	鄭 麗 珠	女	雲林縣文化局	課員	05-5340919	
27	歐 正 琛	男	雲林縣文化局	課員	05-5340919	
28	楊 梅 君	女	雲林縣文化局	約聘人員	05-5340919	
29	吳 世 斌	男	雲林縣古坑鄉圖書館	管理員	05-5826931~12	
30	黃 愛 華	女	嘉義市文化局	課員	05-2788225-610	
31	徐 貞 容	女	嘉義縣文化局	課員	05-3799978-36	√
32	黃 裕 惠	女	台南市立圖書館	幹事	06-2255146~114	√
33	張 趙 靜 萍	女	台南縣文化局	辦事員	06-6324453	√
34	郭 錦 童	男	台南縣文化局	課員	06-6324453	√
35	李 錦 治	女	高雄市立圖書館	幹事	07-2611707	√
36	王 瓊 雪	女	高雄市立圖書館	幹事	07-2728459	√
37	林 麗 卿	女	高雄縣文化局	約聘人員	07-6262620-2513	√
38	李 玉 霜	女	高雄縣文化局	約聘人員	07-6262620-2509	√
39	林 千 煜	女	屏東縣文化局	課員	08-7360331~2115	√
40	賴 淑 玲	女	台東縣文化局	約聘人員	089-353543	√
41	鄭 智 義	男	台東縣文化局	課員	089-350383	√
42	劉 漢 雄	男	花蓮縣文化局	課員	03-8227021~151	√
43	張 悅 玲	女	澎湖縣文化局	約聘人員	06-9261141~165	√
44	黃 先 蕙	女	連江縣文化局	約聘人員	0836-22393-107	√
45	王 梅 桂	女	國立台中圖書館	助輔員	04-22261105-333	
46	吳 彩 鳳	女	國立台中圖書館	助輔員	04-22261105-332	
47	劉 採 琮	女	國立台中圖書館	課長	04-22261105-113	
48	余 玟 靜	女	國立台中圖書館	約聘編審	04-22261105-355	

工作人員名錄

館 長	楊 宣 勤
副 館 長	鄭 慕 寧
秘書室 課 員	邱 素 英
會計室 主 任	蔡 月 珠
會計室 課 員	張 薰 云
輔導課 課 長	賴 甫 昌
輔導課 輔導員	周 孟 香
輔導課 專 員	林 麗 娜
輔導課 課 員	李 淑 卿
輔導課	劉 秀 珠
文化 志 工	林 寶 蓮
文化 志 工	許 春 來
文化 志 工	吳 寶 月
文化 志 工	鄭 麗 淑
文化 志 工	楊 玉 枝
文化 志 工	郭 秋 香
文化 志 工	游 碧 雪

座位表

講台

第一排	1 黃華明	2 呂姿玲	走	3 蔡靜慧	4 張怡芬
第二排	9 羅淑姐	10 張菁華		11 李伯華	12 周桂瑛
第三排	17 賴廷宇	18 謝惠芳		19 林秀芬	20 高貞貞
第四排	25 蔡雅真	26 鄭麗珠		27 歐正琛	28 楊梅君
第五排	33 張趙靜萍	34 郭錦童		35 李錦治	36 王瓊雪
第六排	41 鄭智義	42 劉漢雄	道	43 張悅玲	44 黃先蕙

5 林菊嬌	6 鄭麗慧	走	7 蔡慧美	8 莊佩樺
13 郭致承	14 李育財		15 張銘君	16 蔡珮琦
21 陳聰賢	22 黃世桓		23 紀蘊紹	24 張郁青
29 吳世斌	30 黃愛華		31 徐貞容	32 黃裕惠
37 林麗卿	38 李玉霜		39 林千煜	40 賴淑玲
45 王梅桂	46 吳彩鳳	道	47 劉採琮	48 余玟靜



附錄

96年「公共圖書館創新機能人才培訓」實施計畫

一、依據：本館96年公共圖書館人才培訓實施計畫。

二、目的：

- (一) 因應當前面臨環境改變及數位資訊科技進步之衝擊，提升圖書館館員俱數位資訊素養服務功能。
- (二) 結合數位資訊科技，應用於開創圖書館多元化的學習功能，建構成符合民眾所需數位時代之公共圖書館。

三、辦理機關：

- (一)、指導機關：行政院文化建設委員會
- (二)、主辦機關：國立台中圖書館

四、參加人員：全國各縣市文化局相關業務承辦人員（含縣市立圖書館負責圖書館輔導業務承辦人員）各推薦2名，共計50名。

五、報名作業

(一) 報名日期：即日起至96年6月5日

(二) 報名方式：

1、由本館統一登入公務人員終身學習入口網站（<http://lifelonglearn.cpa.gov.tw>），認證學習時數計12小時。

2、將於開課前以E-mail通知報到。

六、研習地點：國立台中圖書館二樓研習教室

（台中市精武路291之3號）

七、研習日期：96年6月27、28日（星期三、四）

八、經費：由本館相關經費項下支應，經費概算表如附件一

九、其他

- (一) 參加學員請各服務機關給予公（差）假參加（主辦單位提供膳宿）。
- (二) 與會學員差旅費，請依規定向各服務單位報支（離島地區學員由主辦單位提供交通費）。
- (三) 聯絡人員：國立台中圖書館輔導課 林麗娜 小姐

TEL：04-22261105~922 FAX：04-22232521

E-mail:lina@ntl.gov.tw

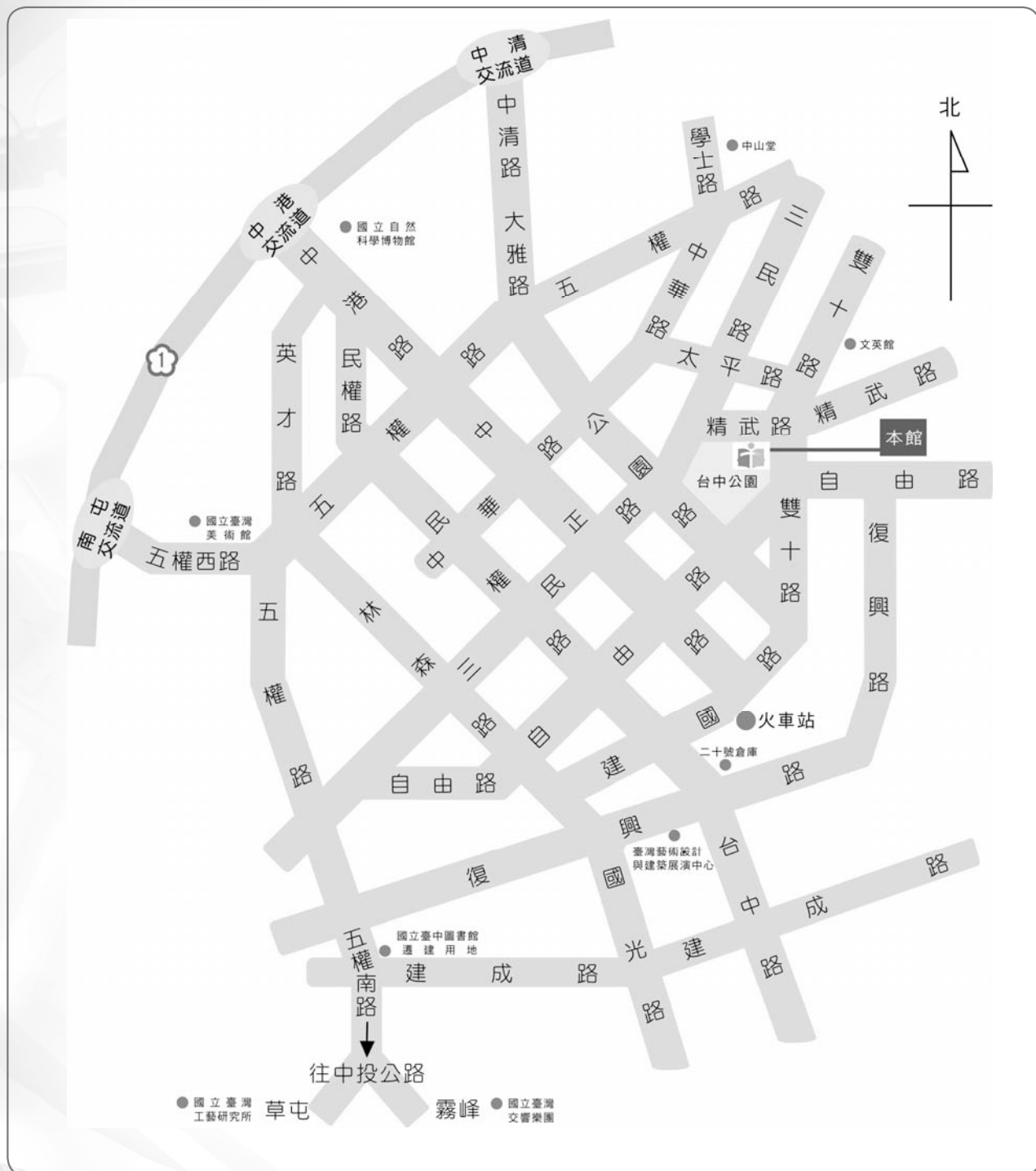
十、本計畫如有未盡事宜，得依實際需要適時修正之。

國立台中圖書館位置圖、交通暨停車指南

地址：台中市精武路 291 之 3 號

電話：04-22261105

一、位置圖



二、交通暨停車指南

乘車指南

客運公司：路線（站牌）

- 台中客運：41、71、88、142、163（台中圖書館）
8、9、14、34、41、100、102、131、132、136（台中公園）
- 統聯客運：73、83（台中圖書館）
- 彰化客運：往豐原路線
- 巨業：通宵—大甲—台中（光復國小）
- 豐原客運：豐原（台中圖書館）、東勢（台中圖書館）、卓蘭（台中圖書館）、新田（台中圖書館）
- 仁友客運：20（台中圖書館）
25、31、61（台中公園）

高速公路：國道 1 號中山高速公路

- 南下：南下至中清路交流道下，走大雅路接公園路，至三民路二段左轉，走台中公園旁的精武路即可到達。
- 北上：北上至中港路交流道下，走台中港路至五權路左轉，至公園路右轉，再到三民路二段左轉，走台中公園旁的精武路即可到達。

步行指南

- 乘火車至台中站下車，徒步右轉建國路到底，沿雙十路，至精武路左轉到本館，約 10 分鐘；計程車約 3 分鐘。
- 乘國光客運至干城站下車，沿雙十路，左轉精武路，步行 8 分鐘至本館。

停車指南

本館因無停車位規劃，無法提供學員停車，請多利用大眾運輸交通工具。如欲停車者，請至本館對面一中商圈停車場，將計時票卡攜至本館二樓研習教室報到處蓋本館章戳，即可不限時數，當天優惠停車費以 100 元計算。

國立台中圖書館出版品一覽表

序號	書名	出版(創刊) 年月	定價	備註
1	公共圖書館創新經營	96.4	150	平裝
2	國立台中圖書館讀者閱讀需求及閱讀型態調查	95.12	150	平裝
3	法國推動閱讀國際研討會會議實錄	95.12	150	平裝
4	深耕閱讀多元學習	95.8	120	平裝
5	元氣生活風	95.4	120	平裝
6	全國閱讀運動－63本文學類好書導讀手冊	95.4	60	平裝
7	國立臺中圖書館讀者閱讀需求及閱讀型態調查研究	94.12	150	平裝 (1張光碟片)
8	公共圖書館行銷經營	94.11	150	平裝
9	讀者需求及服務滿意度調查研究	93.12	120	平裝
10	讀書會經營運作	93.12	120	平裝
11	國立台中圖書館活動手冊(季刊)	93.12	贈	平裝
12	鄉鎮圖書館工作二十講	93.11	150	平裝
13	健康生活派	93.11	125	平裝
14	大地書情：公共圖書館的蛻變	92.6	400	平裝
15	書香遠傳月刊	92.6	95	平裝
16	新時代公共圖書館視訊聯播活動	93.6	100	VCD
17	我家的另一間書房--閱讀新時代公共圖書館	93.5	250	DVD

劃撥戶名：有限責任國立台中圖書館員工消費合作社

劃撥帳號：22509361

參考資料

圖書

序號	書 名	作 者	出 版 者	發 表 年
1	網站的規劃與設計 Web Planning and Design	黃朝盟、趙美慧	商鼎文化	2007.3
2	世界是平的	湯瑪斯.佛里曼	雅言文化	2005.11
3	美國出版社的組織與營銷	魏龍泉著	三思堂	
4	圖書出版的藝術與實務	Darus c.smith, jr. 著 彭松建 趙學范 譯	週知文化佛光大學	
5	版權貿易與華文出版	辛廣偉著	遠流出版	
6	寫給大家的Web設計書The Non-Designer's Web Book	羅蘋·威廉斯, 約翰·托列	三言社	2006.09
7	網頁設計最重要的10堂課	曹聖豪	上奇科技	2005.08
8	網頁設計達人講座	葉彥志	學貫	2007.05
9	隨意搜尋	Alan Beaulieu 蔡學鏞/譯	歐萊禮	2007.02
10	搜尋未來The Search: How Google and Its Rivals Rewrote the Rules of Business and Transformed Our Culture	約翰·貝特勒	商周出版	2006.04
11	Google小子的故事—電腦搜尋引擎	管家琪	文經社	2007.06
12	在圖書館培養比爾蓋茲	李賢	核心文化	2006.10
13	CRM與圖書館讀者服務	王美玉、蕭文娟、馮秋萍	秀威資訊	2006.12
14	迷·戀圖書館	王岫	九歌	2006.10
15	愛上圖書館	王岫	九歌	2006.01
16	掌握全球數位內容產業發展趨勢		拓璞科技股份有限公司	2005.07
17	數位內容: 虛擬與真實交界的產業		典藏雜誌社	2004.04.20
18	動畫製作點睛書	施純協	知行文化事業有限公司	2004.10.01
19	新手裝修電腦: 挖挖挖	陳穎涵/ 數位內容研究室	經緯國際股份有限公司	2007.04.01
20	iBook舞動Flas 8酷炫動畫設計中文版 (附光碟)	陳穎涵/ 數位內容研究室	經緯國際股份有限公司	2006.10.01
21	iBook舞動Dreamweaver 8動態網頁設計中文版 (附光碟)	陳穎涵/ 數位內容研究室	經緯國際股份有限公司	2006.10.01
22	iBook舞動PhotoShop CS2影像彩繪設計中文版 (附光碟)	陳穎涵/ 數位內容研究室	經緯國際股份有限公司	2006.10.01
23	iBook舞動網頁設計Dreamweaver 8+Flash 8+Photolmact 11 (附光碟)	陳穎涵/ 數位內容研究室	經緯國際股份有限公司	2006.11.01
24	iBook舞動PhotoImpact 11網頁影像設計中文版 (附光碟)	陳穎涵/ 數位內容研究室	經緯國際股份有限公司	2006.10.01
25	DVD拍拍燒4: 相片好敢動 (附CD)	邱曉琪	碁峰資訊股份有限公司	2005.12.05
26	Welcome! DVD拍拍燒4影像回憶俱樂部	陳韋哲	金禾資訊股份有限公司	2005.09.08

期刊

序號	篇 名	作 者	期刊名稱	發表日期
1	互動多媒體設計應用於大學圖書館導覽系統之實作研究	賈斯云	台灣圖書館管理季刊	96.4
2	RSS應用於數位化圖書館專題選翠服務之研究	黃明居	教育資料與圖書館學	96.3
3	數位時代圖書館功能及角色的變遷	林巧敏	圖書館資訊學刊	95.11
4	從異質性數位資源整合探討MODS與METS	吳瑩月	圖書館資訊學刊	95.11
5	由2005年OCLC的趨勢調查報告省思數位時代的圖書資訊服務	林巧敏	台灣圖書館管理季刊	95.10
6	數位圖書館使用者研究趨勢之考察	林珊如	圖書館學與資訊科學	95.10
7	從整合性系統走向整合性服務--美國史丹佛大學數位圖書館技術應用介紹	張甲	國立成功大學圖書館館刊	95.10
8	利用都柏林核心集與資料探勘技術改善虛擬圖書館之應用服務	謝今玲	航空技術學院學報	95.08
9	數位典藏支援數位學習之探討	張嘉彬	圖書與資訊學刊	95.08
10	再探結合e圖書館的數位學習對國小教育之影響：兼論其規劃策略	王美玉	臺灣圖書館管理季刊	95.04
11	How Will Google Print Library Project Affect the Use of Books?	Zhao, Lisa	圖書館學與資訊科學	95.04
12	談建構一座數位圖書館網站--公共圖書館的網站內容與設計	薛良凱	臺北市立圖書館館訊	95.03
13	從異質系統的資訊組織模式探討數位圖書館整合檢索之效能--以華文知識入口網為例	何佳欣	中華民國圖書館學會會報	94.12
14	數位圖書館與數位博物館教學網站內容之分析研究	吳明得	中華民國圖書館學會會報	94.12
15	新世紀圖書館的變換化管理及對讀者的創新服務	顧敏	中華民國圖書館學會會報	94.12
16	談圖書館網站之架設-乙新竹高中圖書館為例	曾聖超	國家圖書館館刊	94.12
17	驚嘆數位典範乍現--讀《21世紀數位圖書館發展趨勢》[胡歐蘭教授七秩榮慶籌備小組編著]有感	王等元	全國新書資訊月刊	94.11
18	建置「臺灣學術研究電子圖書館」之芻議	黃鴻珠	中華民國圖書館年鑑	94.11
19	孩子，我把圖書館搬回家了22	雷叔雲	全國新書資訊月刊	94.10
20	Implementation of Global Digital Library Grid Platform Using Data Grid Technology	Yang, Chao-tung	網際網路技術學刊	94.10
21	圖書館電子化業務績效評估指標模式構建--以弘光科技大學為例	吳牧臻	弘光人文社會學報	94.08
22	行者常至，為者常成--顧敏先生見證《從傳統到數位圖書館》	陳維華	全國新書資訊月刊	94.08
23	知識管理系統(一)--電子圖書館	林志偉	中興工程	94.07
24	數位圖書館個人化檢索與推薦服務之設計與實作	邱宏彬	資訊管理研究	94.07
25	圖書館對資訊時代來臨的因應之道	鄧閩臺	大閩學報	94.06
26	試論電腦犯罪條款對圖書館經營之影響	廖又生	佛教圖書館館刊	94.06
27	坐擁書城不是夢--Google是圖書館員的美夢，還是惡夢？	雷淑雲	全國新書資訊月刊	94.05
28	從電子出版探討大學建立數位化圖書館的問題	黃信捷	書藝	94.05
29	後設資料發展趨勢與數位典藏應用之比較研究	陳亞寧	圖書與資訊學刊	94.05
30	數位出版對公共圖書館的衝擊	陳昭珍	臺北市立圖書館館訊	94.03



筆記欄

筆記欄

指導機關：文建會
Council for Cultural Affairs

主辦機關：國中國
NATIONAL TAICHUNG LIBRARY