

第四屆數位典藏技術研討會

從數位典藏談內容加值的應用



簡報人：賴洋助 總經理



凌網科技股份有限公司

大綱

第四屆數位典藏技術研討會

從數位典藏談內容加值的應用

數位典藏發展現況

數位典藏的內容增值應用

凌網在內容增值應用經驗

凌網數位內容管理技術發展

數位內容交易平台

問題討論



數位典藏發展現況

數位典藏的內容增值應用

凌網在內容增值應用經驗

凌網數位內容管理技術發展

數位內容交易平台

問題討論

數位典藏的範疇與計畫

數位典藏的範疇：數位出版、數位典藏、電子資料庫(新聞、數據、圖像等)

國外(以美國為例)：

- 美國數位圖書館第一期先導計畫(1994-1998)
- 美國數位圖書館第二期先導計畫
- 美國數位圖書館聯盟

國內：

- 國科會-數位博物館專案計畫(1998~2002) ；
- 國科會-數位典藏國家型科技計畫：國家級藏品(2002~2006) ；
- 文建會-國家文化資料庫計畫：地方級藏品(2001~) ；
- 行政院-數位台灣計畫(2002~2007)。

台灣地區數位典藏的發展條件

內容文化環境發達

- 有線電視63家、頻道超過100個
- 報社20家
- 雜誌5208種
- 書籍出版商7810家、40127種書籍(2001年)
- 音樂唱片銷售1860萬張

基礎建設普及

- 擁有電腦家庭340萬戶(普及率58%)、上網人口800萬(普及率36%)
- 手機持有2300萬支(普及率103%)
- 有線電視家戶數510萬戶(普及率85%)、寬頻上網家戶數160萬戶(普及率18%)

資訊科技上的優勢

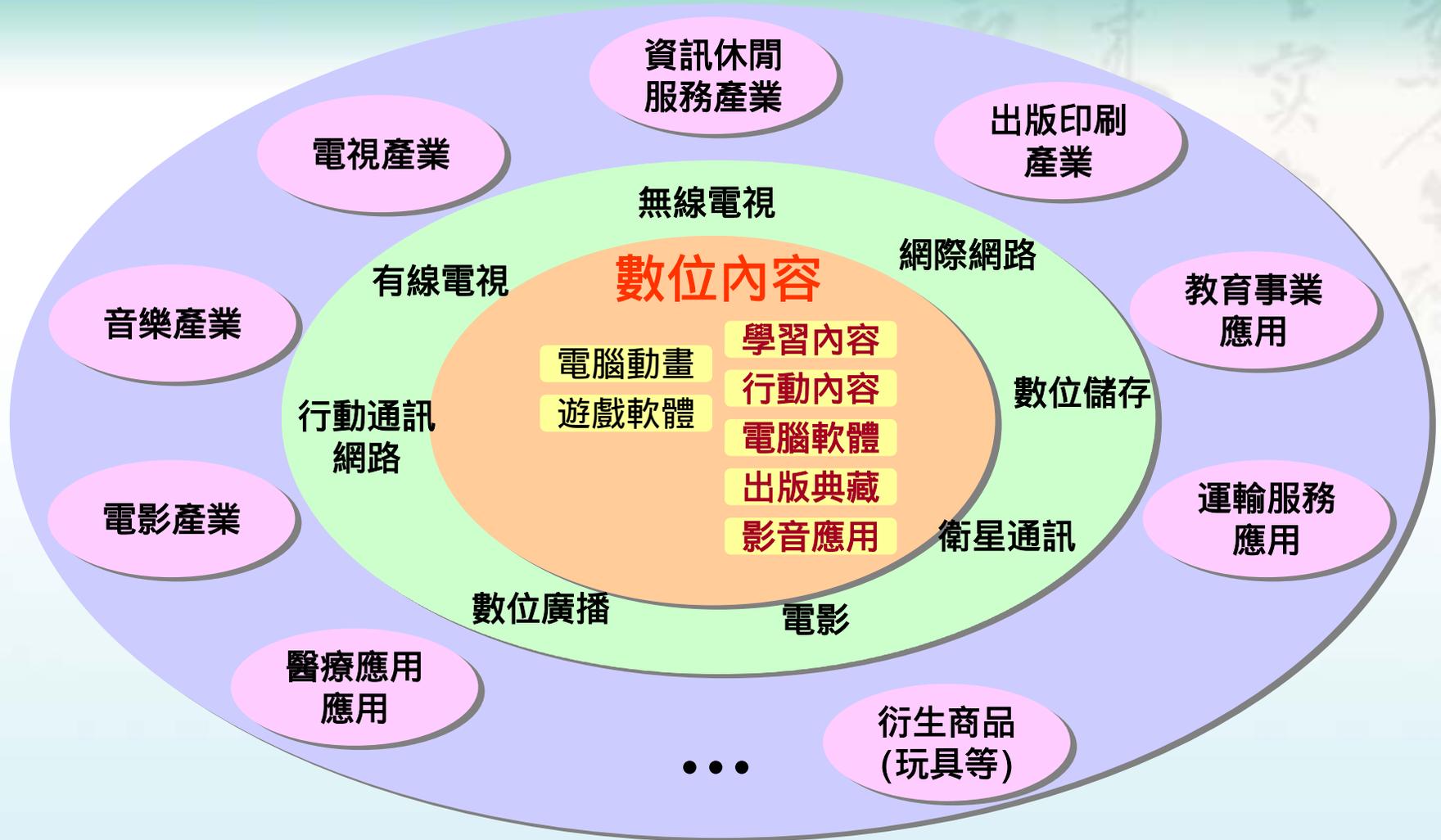
- 中文的資訊處理能力，中文文獻數位化成就居世界之冠
- 學術界在資料庫技術、資訊檢索技術、語言處理技術、網路技術、多媒體處理與表達技術等皆有相當基礎

台灣數位典藏的現況

經濟部數位典藏與出版產業產值分析

年度	2003年	2004年
數位出版典藏產業產值	13億	估計達30億
數位典藏產值	8.2億	19.7億
數位出版產值	4.8億	6.3億

數位內容產業範疇



數位內容市場規模

<p>全球市場</p>	<p>2003年產值947億美元 2004年產值1,228億美元 2005年預估1,654億美元 2002~2005複合成長率達28%</p>
<p>英國內容產業</p>	<p>電視內容、電影內容、新聞媒體 計劃投注約16億7千英鎊。</p>
<p>美國內容產業</p>	<p>電影工業、電腦軟體 為自由市場機制無推動方案，但每年周邊產值高達4,000億美元，占該國GDP的4%</p>
<p>日本內容產業</p>	<p>遊戲、軟體、電影、出版、服務、音樂 計畫投注4,000億日圓。</p>
<p>南韓內容產業</p>	<p>數位遊戲、文化內容、教育用內容、數位資訊 計畫投注6,100億韓圓。</p>

資料來源：經濟部數位內容產業推動辦公室/
 經濟部工業局網路多媒體發展計畫

數位內容產業現況

台灣內容產業	數位遊戲、出版典藏、電腦動畫、數位學習、影音應用、網路服務、行動內容、內容軟體(八大產業)	
年度	2002年	2006年
產值	1,537億	3700億
公司數	約1,661家	約93,000家
員工人數	約33,000人	約70,000家 (增加40,000人)
內外銷比例	外銷僅佔12%	提升至30%以

全球數位內容市場規模每年將以33.8%成長，我國數位內容產業的整體產值與相關投資未來每年將持續呈現20%~30%的高成長，並可帶動周邊產業產值成長十倍以上。

資料來源：經濟部數位內容產業推動辦公室/
經濟部工業局網路多媒體發展計畫

數位典藏的現況

數位典藏的內容增值應用

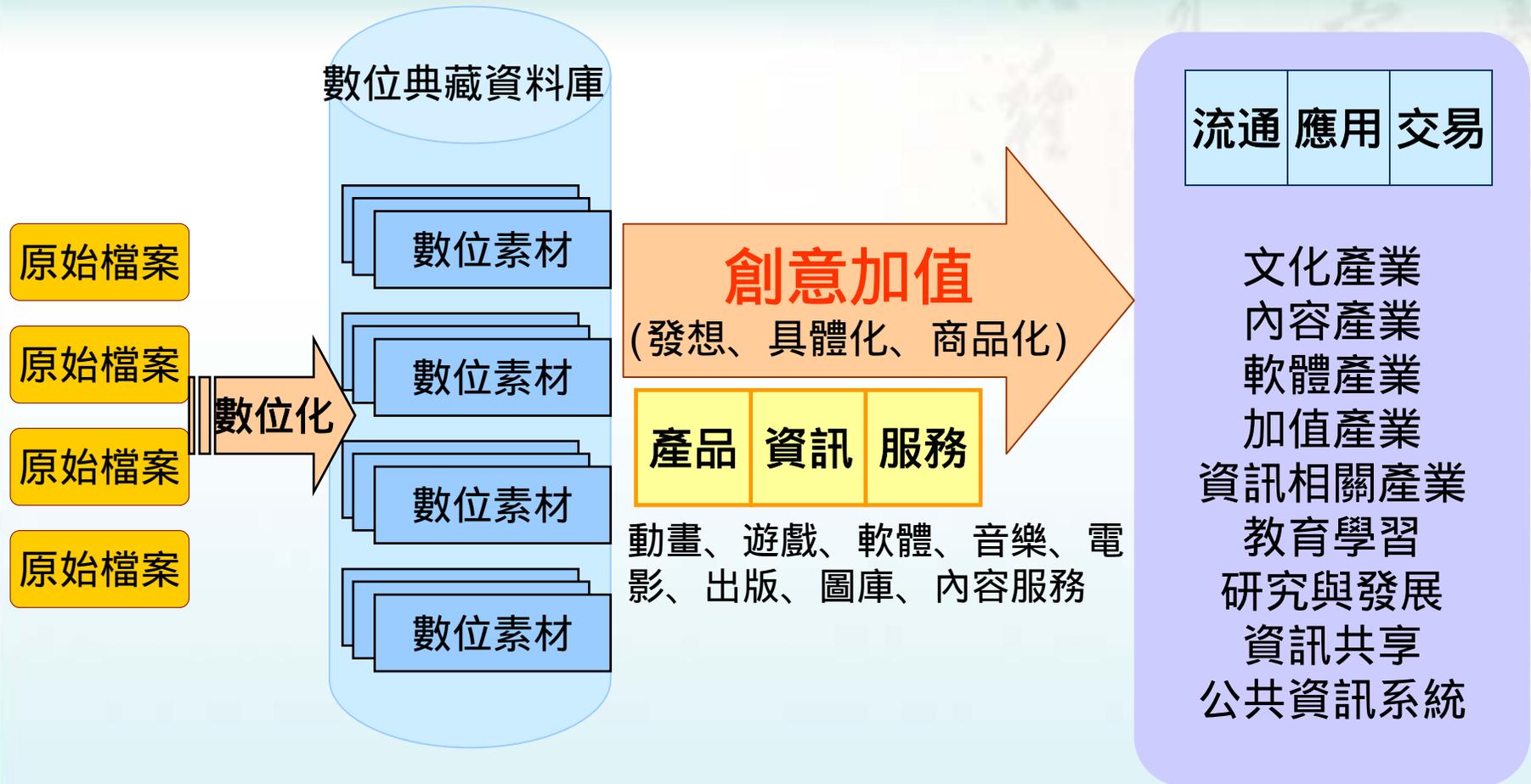
凌網在內容增值應用經驗

凌網數位內容管理技術發展

數位內容交易平台

問題討論

如何運用數位典藏



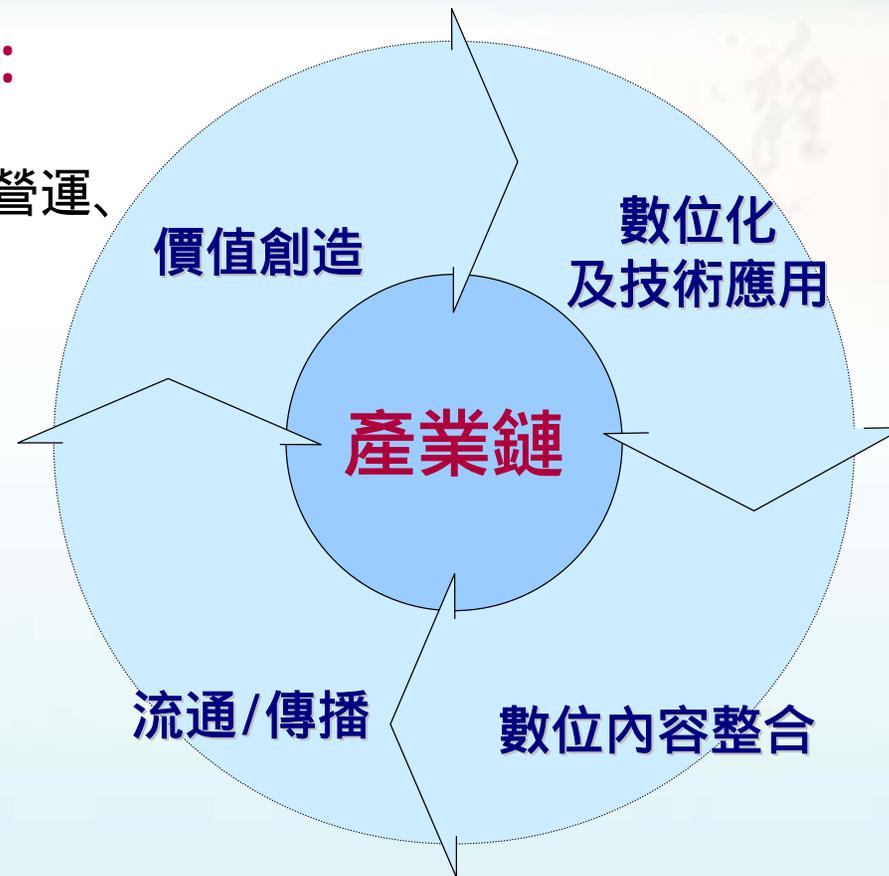
數位典藏加值產業鏈

市場機制：

電子商務、
行銷推廣及營運、
定價策略

行銷：

授權交易、
數位學習、
串流撥放、
商業模式、
安全性



整合：

內容數位化、
知識數位化、
網頁呈現、
搜尋引擎技術、
儲存技術、
內容管理

多元產品：

聯合目錄、
DRM、DOI、
Payment、
POD、VOD、
電子書、
入口網

數位典藏的加值應用現況

國內外圖庫網站、圖庫軟體業者、廣告圖庫經銷商：

- 提供圖庫、圖庫光碟、各式主題性圖庫等。
- 提供出版商，廣告客戶及設計師指定影像，供大量印刷輸出使用。

舉例：

DEX所營運之「DEX WEB」線上交易平台提供數位影像、音源及動畫等素材登入。該公司對於數位素材未採任何防偽技術控制，僅以合約規範，鼓勵各界對原創作品進行加值，並提供創作者應有的費用。

整合性商品業者：

提供資料庫、電子書、新聞報紙等的查詢檢索。

- 舉例：
- 遠距服務系統(國家圖書館/凌網)
 - 電視影音(國家電影資料館)
 - 報紙全文影像(漢珍)
 - 新聞數據資料(台灣經濟新報)
 - 歷史照片資料庫(中央通訊社)

數位典藏的加值應用現況(續1)

從數位典藏談內容加值的應用

大型入口網及社群網站業者：

提供電子賀卡、螢幕保護、桌布、手機圖鈴下載等會員及內容服務。

複製畫業者：

獲得合法授權之影像，做輸出及販售。

舉例：-丹麥的皇家瓷器影像授權。

-得意傳播將清宮服飾製作萬用卡及自黏貼紙等。

-Artkey藝術授權中心，將故宮的繪畫應用到彩色手機的開機畫面，未來甚至還可應用到拍電影上。

數位學習業者：

提供素材製作成各式主題學習、導覽系統、益智遊戲等。

舉例：-故宮e學園、故宮導覽系統

-敦煌傳奇(昱泉國際)-遊戲光碟

-台灣原住民學習知識庫(遠流智慧藏)

數位典藏的現況

數位典藏的內容增值應用

凌網在內容增值應用經驗

凌網數位內容管理技術發展

數位內容交易平台

問題討論

數位內容增值應用經驗

- 國家圖書館 (遠距服務系統)
- 國立編譯館 (數位出版品營運系統)
- 台灣經濟新報 (企業情報資料庫增值應用)
- 易吉網 (手機圖鈴下載及雙向簡訊)

國家圖書館-遠距服務系統



加強推廣及
訊息傳佈

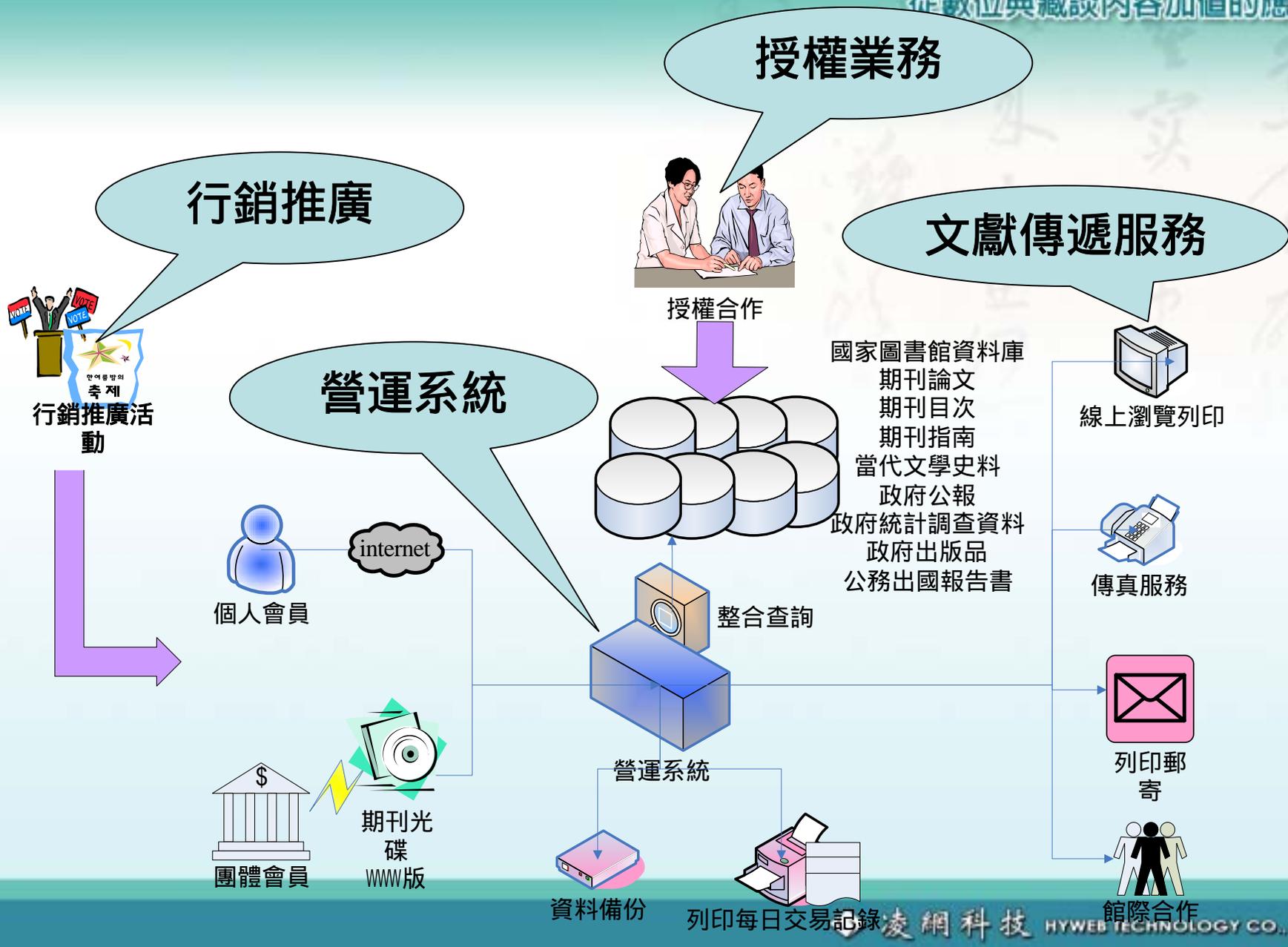
提供單筆
交易付費機制

採用新版
HyView技術

國家圖書館-遠距服務系統

第四屆數位典藏技術研討會

從數位典藏談內容加值的應用



國立編譯館-數位出版品營運系統

從數位典藏談內容加值的應用

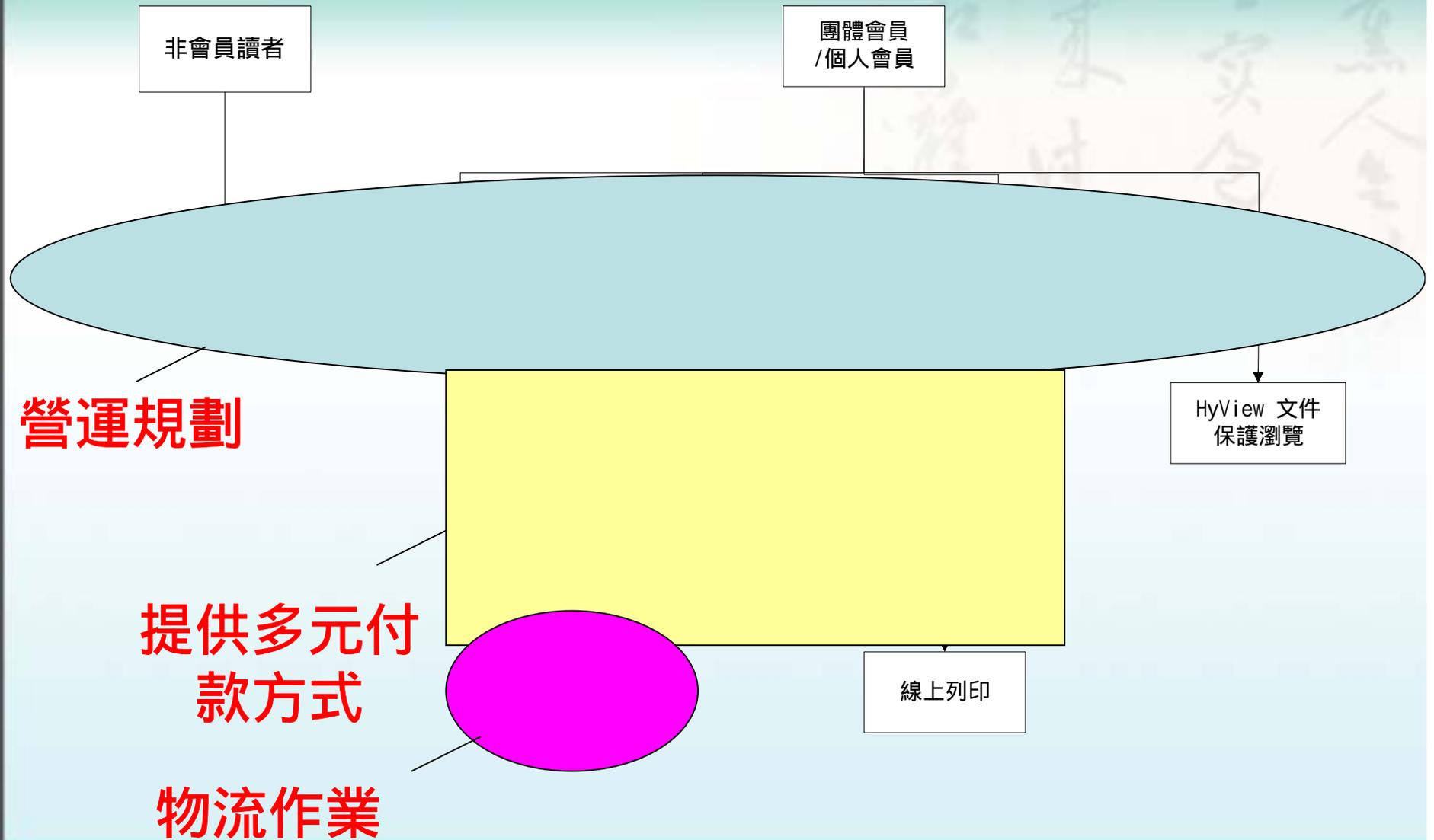


國立編譯館-數位出版 品營運系統

- 營運服務系統
- 金流平台系統
- HySearch
- DRM數位版權管理模組
- BOD解決方案
- 客戶諮詢服務機制
- 行銷推廣活動方案
- 多元文獻傳遞服務機制

國立編譯館-數位出版品營運系統

從數位典藏談內容加值的應用



會員瀏覽首頁



圖書分類

大專用书
社會人文
自然科學
中華叢書
世界名著
學術研究

熱門主題

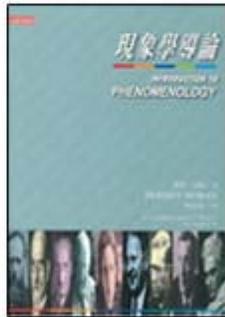
台灣文學
小說
原住民

最新消息

- 本館自94年度起，停止辦理高級中等進修學校教科書審查作業
- 修正「國立編譯館優良漫畫獎勵要點」

主題推薦

recommend



現象學是胡塞爾1900-1901年所提出一種生動、嚴格的從事哲學之嶄新方式，企圖將哲學自糾纏於虛假問題的抽象思辯中解放出來，以便接觸到事物自身與具體的生活經驗。

▶ 詳全文...



平和排灣族、城鄉遷移與社會文化變遷

楊士範/著 稻鄉出版社

售價：240元

臺灣原住民近半世紀以來，從部落社會進入現代社會，其人口大量移入都市討生活。這種頻繁的城鄉移民的趨勢，不但加速了原漢之間的社會互動與文化接觸，也深深影響了原鄉部落傳統之

選擇進入瀏覽
書籍內容頁

密碼

確定

忘記密碼 / 新會員註冊

訂閱電子報

請輸入郵件帳號

訂閱

取消

HOT 暢銷排行榜

1. 社會文化變遷
2. 論衡今註今譯(上、中、下)
3. 戰後台灣組黨運動的濫觴

會員選擇文獻傳遞方式



圖書分類

- 大專用書
- 社會人文
- 自然科學
- 中華叢書
- 世界名著
- 學術研究

熱門主題

- 台灣文學
- 小說
- 原住民

最新消息

- 本館自94年度起，停止辦理高級中等進修學校教科書審查作業
- 修正「國立編譯館優良漫畫獎勵要點」

從營造學習型學校的觀點
談教師進修的五項行動策略

林碧霞 / 彰化縣日中國中校長

摘要
「師資素質是教育成敗的關鍵，運用學習型組織觀念建構學習型學校，是學校提升專業發展與提升的途徑。本文從營造學習型組織的觀點將五項策略：學習型學校營造策略特徵、進修策略營造學習型學校的職能職群進修的五項行動策略、分別是：系統思考、建立共同願景、自我組織、改善心態模式、團隊學習等。依據五項行動策略，與全體師長共同思考，從第一項行動策略中，運用具體的行動方案與策略，使學校成為學習型學校，提升教師專業能力，提高教育品質。

關鍵字：學習型組織、學習型組織、行動策略

Keywords : Learning School, Learning Organization, Teacher Staff Development

壹、前言
在學校教育領域的範疇中，「人」的本身自來即是教育與發展的關鍵，也即是「人的素質」是教育與發展的關鍵。要提升教育質素與教育品質，應在「自我發展」與「自我學習」的基礎上，建立「自我學習」的學習型組織。本文從營造學習型學校的觀點，將五項行動策略，分別是：系統思考、建立共同願景、自我組織、改善心態模式、團隊學習等。依據五項行動策略，與全體師長共同思考，從第一項行動策略中，運用具體的行動方案與策略，使學校成為學習型學校，提升教師專業能力，提高教育品質。

網站導覽 常見問題 服務信箱

線上閱讀
隨選列印
放入購物車

讓會員進入選擇所要列印內容

讓會員直接購買本書

- HOT 暢銷排行榜
1. 社會文化變遷
 2. 論衡今註今譯(上、中、下)
 3. 戰後台灣組黨運動的濫觴
 4. 台灣戒嚴時期的新聞管制政策
 5. 林業政策與林業行政
 6. 現代地理思想
 7. 中華文化復興運動推行委員會之研究
 8. 林雙不小說研究
 9. 微積分導論

會員確認購買

第四屆數位典藏技術研討會
從數位典藏談內容加值的應用



國立編譯館

National Institute for Compilation and Translation

購物車

關於我們

討論區

網站導覽

常見問題

服務信箱

暢銷書 特價書 精選書 免費閱讀



我要找書

查詢

進階查詢

GO

哲學

購物車明細

商品明細	定價	優惠價	數量	小計	取消
象學導讀	600	540	1	540	

線上閱讀

精選列印

確認結帳後，會員可選擇**物流方式**及**付款方式**

物流方式：

郵寄

宅配

到店(秀威書店)取貨

便利商店(7-11、全家、
萊爾富、福客多、OK)取貨

付款方式：

抵扣儲值點數

線上刷卡

郵政劃撥

ATM轉帳

到店付款

總金額 NT \$ 600 元

繼續選購書籍

我要結帳

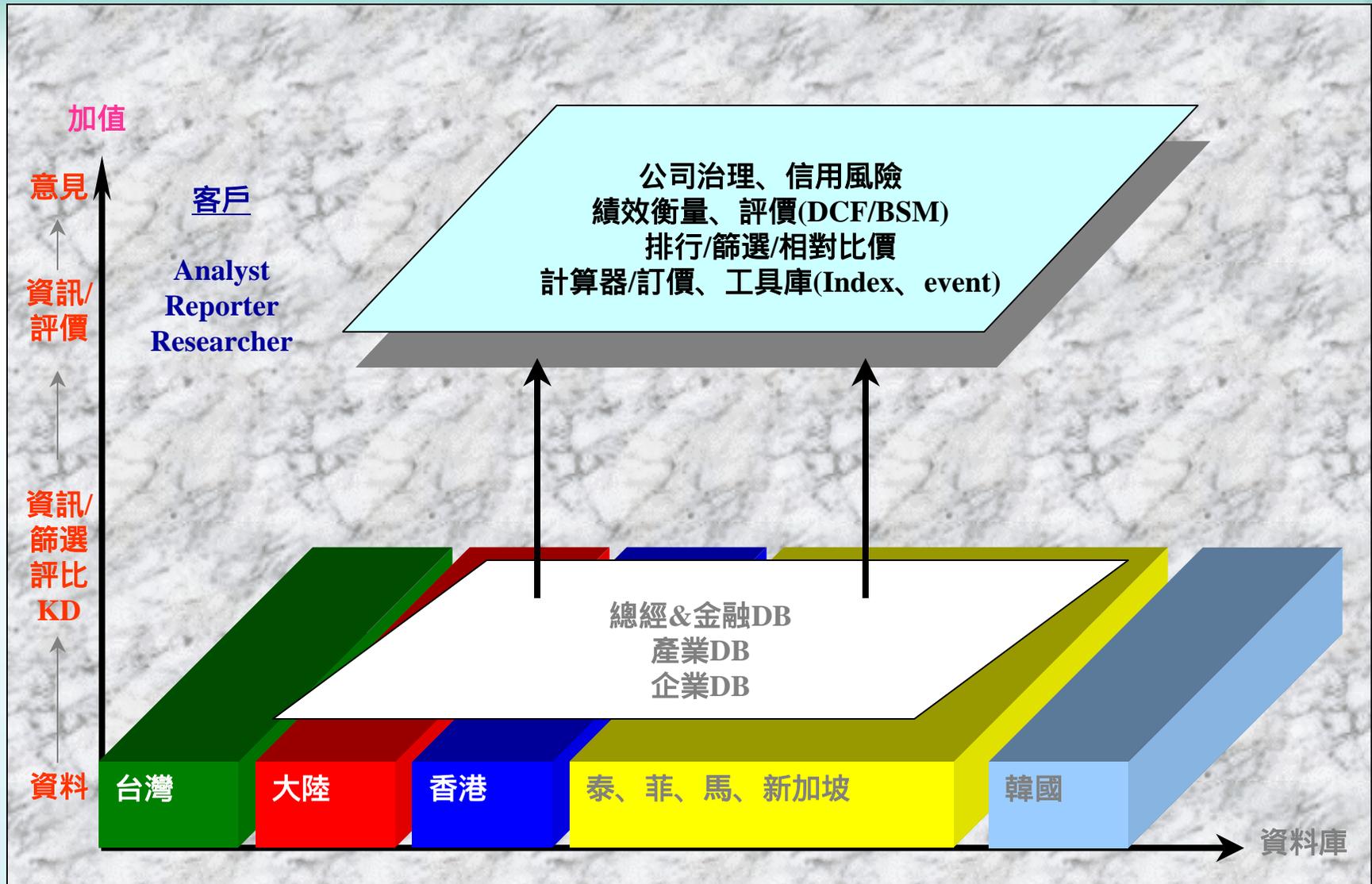
現，單筆訂單實際消費金額未滿350元加收20元處理費；
者，單筆訂單實際消費
50元處理費

3. 戰後台灣組黨運動的濫觴
4. 台灣戒嚴時期的新聞管制政策
5. 林業政策與林業行政
6. 現代地理思想
7. 中華文化復興運動推行委員會之研究
8. 林雙不小說研究
9. 微積分導論

長漫畫獎勵要點」

台灣經濟新報-企業內容加值

第四屆數位典藏技術研討會
從數位典藏談內容加值的應用



台灣經濟新報-企業內容加值

第四屆數位典藏技術研討會

從數位典藏談內容加值的應用

基本公司資料

| 各國公開發行以上之公司
| 企業財務、董監事、除權
息；股價、三大法人；基金
債券；總體經濟及商品原物
料報價資料

內容加值



行銷推廣

國內
佔80%客戶群，產
值400萬美金。

國外
佔20%客戶群，產
值100萬美金。

台灣經濟新報-企業內容加值

第四屆數位典藏技術研討會
從數位典藏談內容加值的應用

台灣經濟新報-財經資料庫系統 - Microsoft Internet Explorer - [離線工作]

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(O) 說明(H)

← 上一頁 · → · 搜尋 · 我的最愛 · 移至 · 連結

網址(I) D:\system\tejman\WEB\home.htm

台灣經濟新報

http://www.tej.com.tw/

企業情報資料庫系統

個股總覽

基本資料 (屬性 / 董監事 / 簽證會計師 / 長期投資) 查詢
營運資料 (營收 / 財務資料) 查詢
TEJ信用評等資料查詢

單項目比較

跨期 / 跨公司單一營運資料項目比較

產業暨總經理資料

產業暨總經理資料跨項目比較

自定欄位組別

自定常用營收 / 財務項目群組

跨公司比較

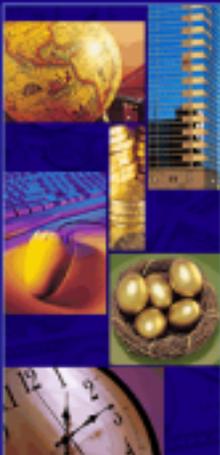
營收 / 財務資料比較 (同期 / 跨公司)
TEJ信用評等 / 異動比較 (同期 / 跨公司)
會計師簽證意見異動比較 (同期 / 跨公司)

自定公司組別

自定常用上市 / 上櫃 / 公開發行公司群組

安全權限

帳號申請
修改密碼



我的電腦

開始 · WEB · SQL Query Analyzer · 漫網科技 :: HyW... · 台灣經濟新報-財... · 下午 09:01 · SY CO., LTD.

易吉網-手機圖鈴下載及雙向簡訊

第四屆數位典藏技術研討會
從數位典藏談內容加值的應用

The screenshot shows a mobile website interface with a pink and blue color scheme. At the top, there are banners for '跟我說愛我' and 'MOBILE TRUE TONE'. Below the banners, there are navigation links like '目錄頁', '服務說明', '申裝服務', '取消服務', and 'SEARCH'. The main content area is divided into several sections:

- MOBILE MENU:** A vertical list of categories including 勁辣搖怪, 唯玩音樂, 特殊音效, 廣告歌曲, 國語流行, 自然音樂, 節慶音樂, 樂器演奏, 心靈音樂, and 宗教音樂.
- HOT POLYPHONIC:** A table listing new ringtones with columns for song ID, title, artist, and download options.
- NEW RELEASE RINGTONES:** A list of new ringtones with details like '野球拳(恭喜發財版)', '野球拳(打南開版)', '野球拳(新春加賀版)', 'Happy New Year To You', and '快捷電話'.

歌曲代碼	歌曲名稱	歌手	試聽	下載
0-00030	Pop時的背景音樂	天堂	🔊	📄
0-00031	天堂音樂1	天堂	🔊	📄
0-00032	天堂音樂2	天堂	🔊	📄
0-00033	成功與快樂的甜蜜音樂	天堂	🔊	📄
0-00034	血腥戰鬥的背景音樂	天堂	🔊	📄
0-00035	血腥戰鬥時期的背景音樂	天堂	🔊	📄
0-00036	血腥戰鬥勝利時的背景音樂	天堂	🔊	📄
0-00037	法庭的背景音樂	天堂	🔊	📄
0-00038	新慶賀的背景音樂	天堂	🔊	📄
0-00039	我知對聯的背景音樂	天堂	🔊	📄

圖鈴下載及試聽功能

圖鈴下載、簡訊發送、試聽功能

數位典藏的現況

數位典藏的內容增值應用

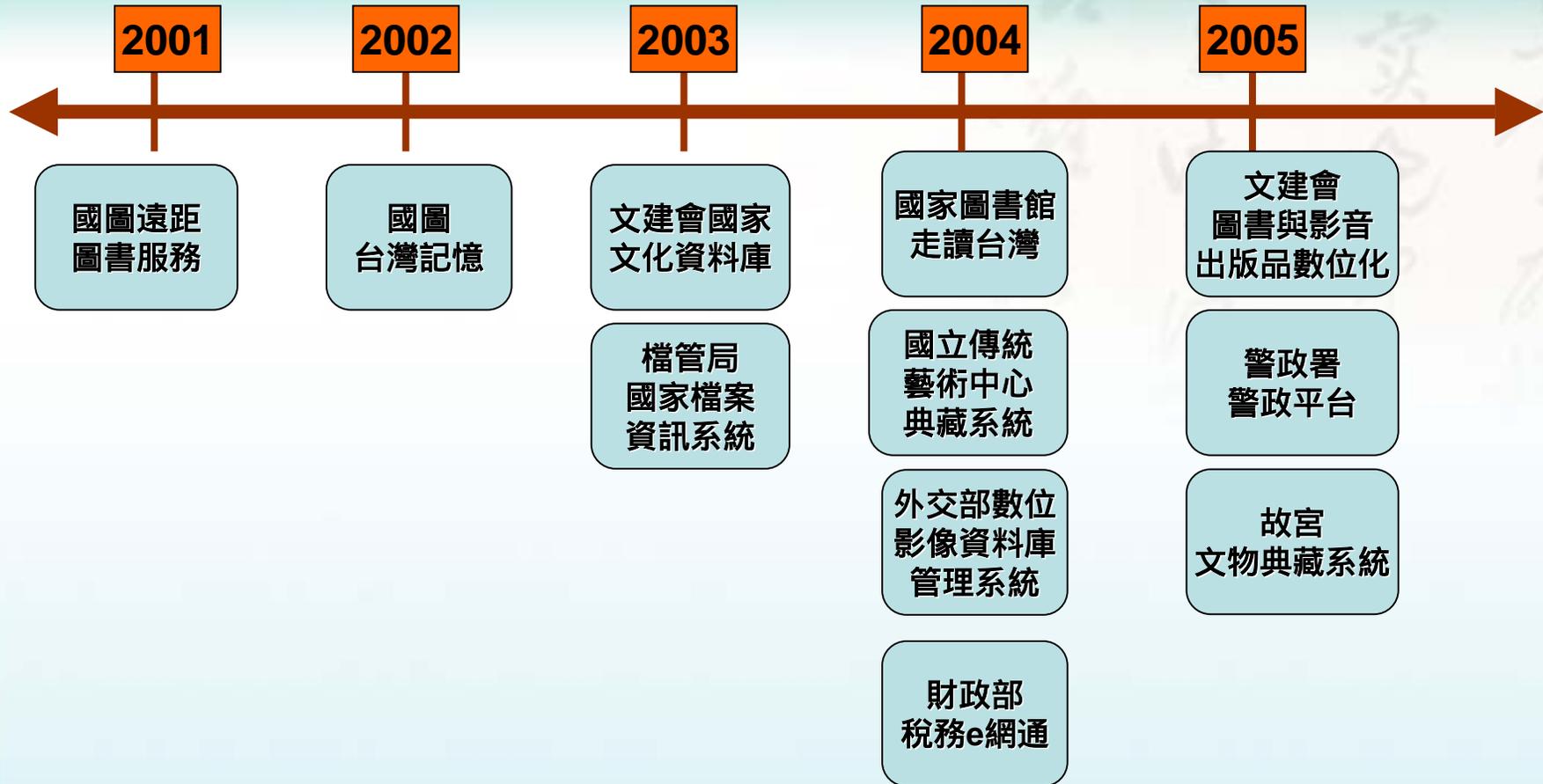
凌網在內容增值應用經驗

凌網數位內容管理技術發展

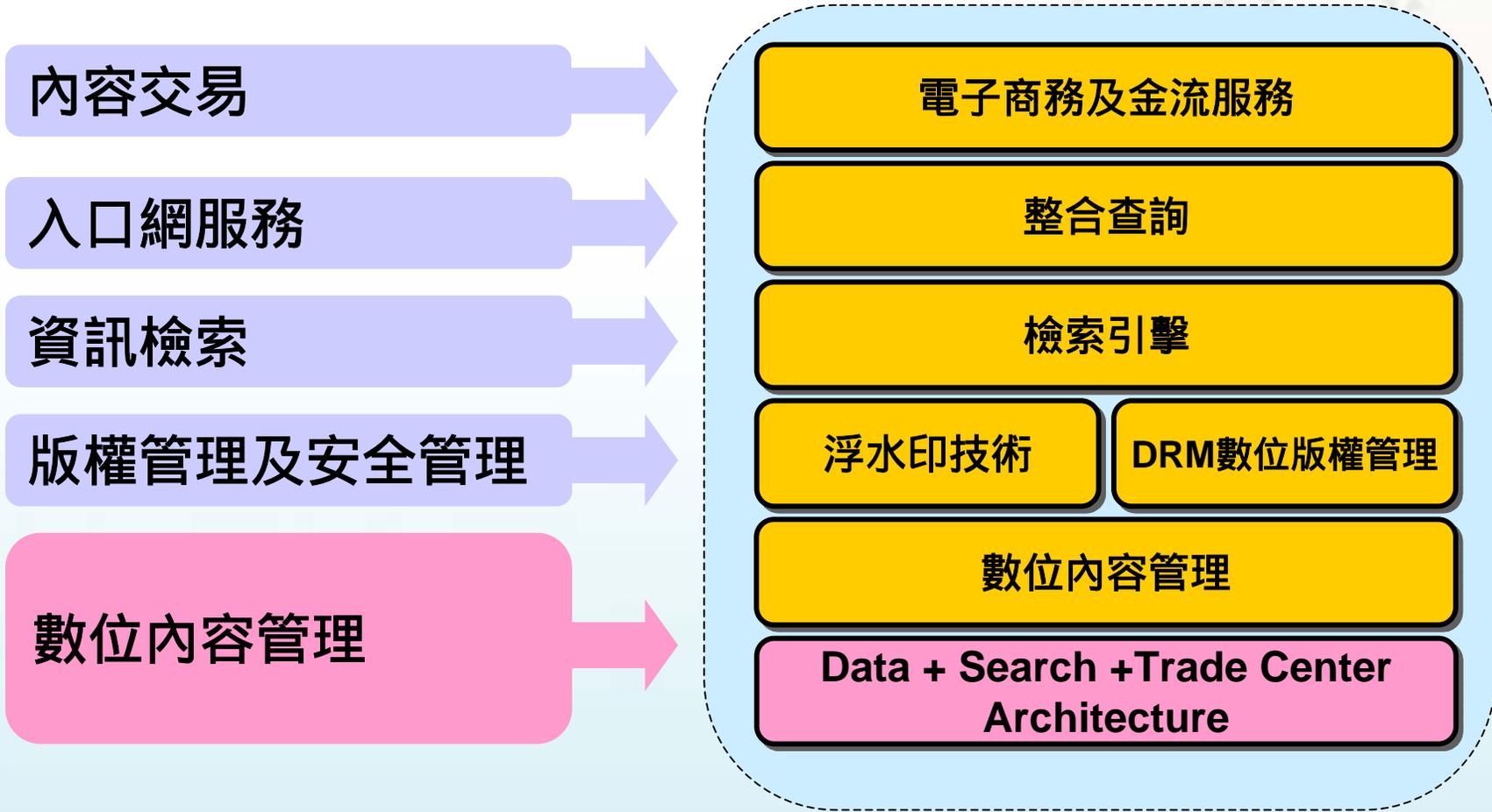
數位內容交易平台

問題討論

數位內容應用建置經驗



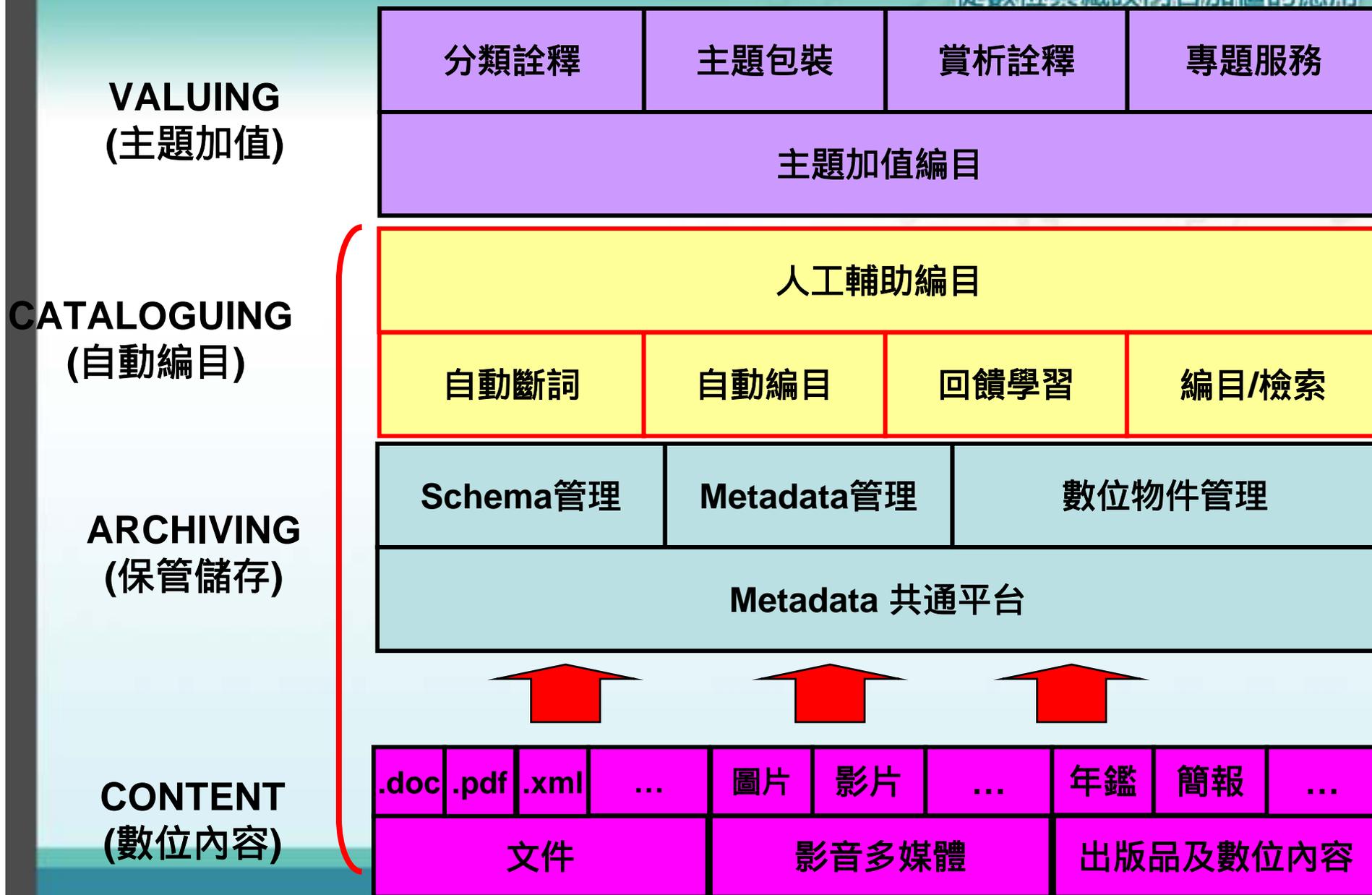
數位典藏相關技術應用



Data Center Framework

第四屆數位典藏技術研討會

從數位典藏談內容加值的應用



Trade Center Framework

第四屆數位典藏技術研討會

從數位典藏談內容加值的應用

MARKETING
(銷售服務)

多樣搜尋導覽

客戶服務

行銷推廣

DRM Viewer

數位交易中心展示平台

ACCOUNTING
(分帳管理)

帳務管理

結帳清算

對帳管理

財務報表

數位交易中心清算平台

GRANTING
(授權管理)

授權管理

合約管理

計價模式

數位交易中心授權平台

Data Center
(機構典藏)

.doc .pdf .xml ...

圖片

影片

...

年鑑

簡報

...

文件

影音多媒體

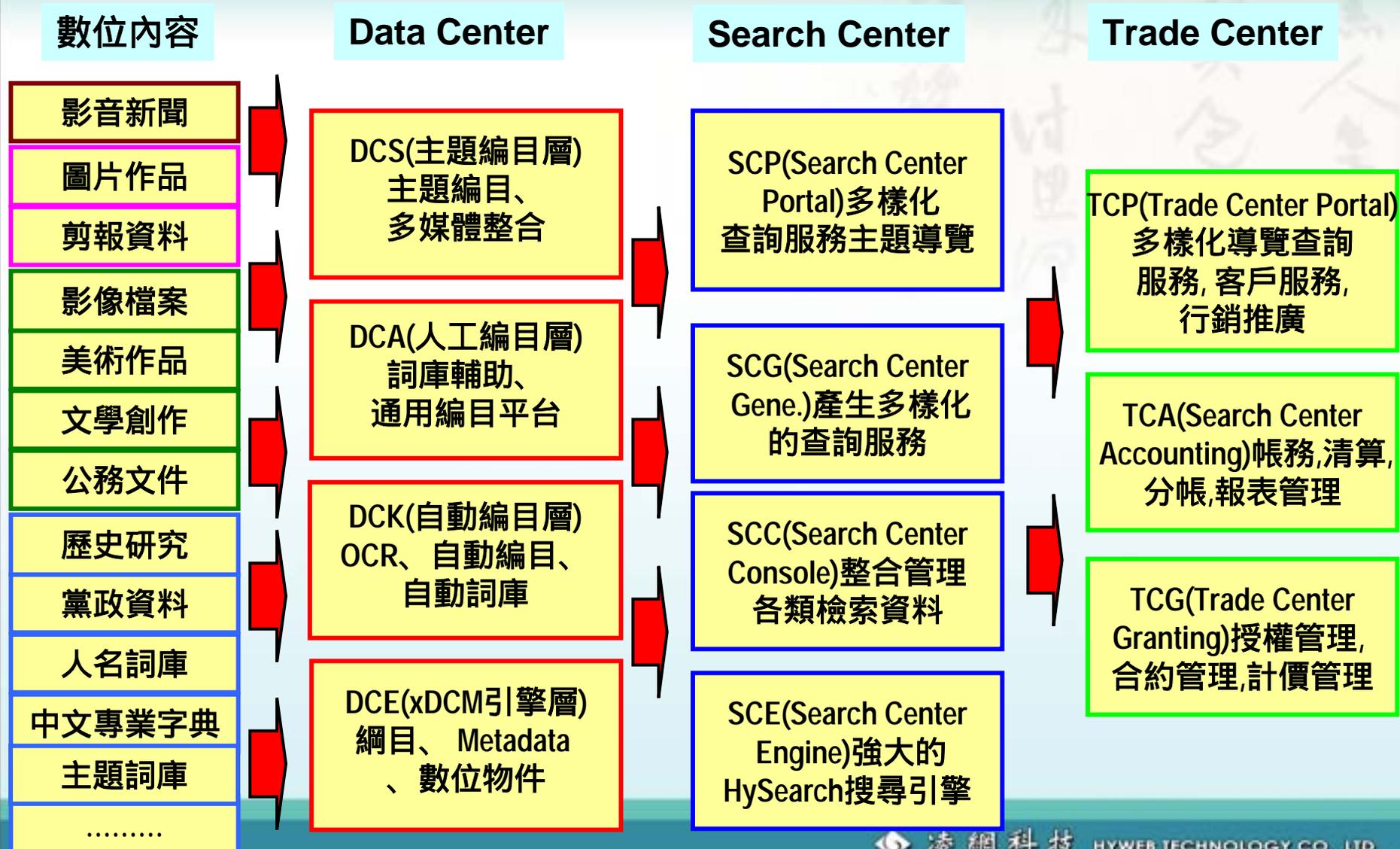
出版品及數位內容



Data + Search + Trade Center Architecture

第四屆數位典藏技術研討會

從數位典藏談內容加值的應用



數位典藏的現況

數位典藏的內容增值應用

凌網在內容增值應用經驗

凌網數位內容管理技術發展

數位內容交易平台

問題討論

可交易的內容與運作方式

可交易的內容

影音新聞

圖片作品

剪報資料

影像檔案

美術作品

文學創作

公務文件

歷史研究

黨政資料

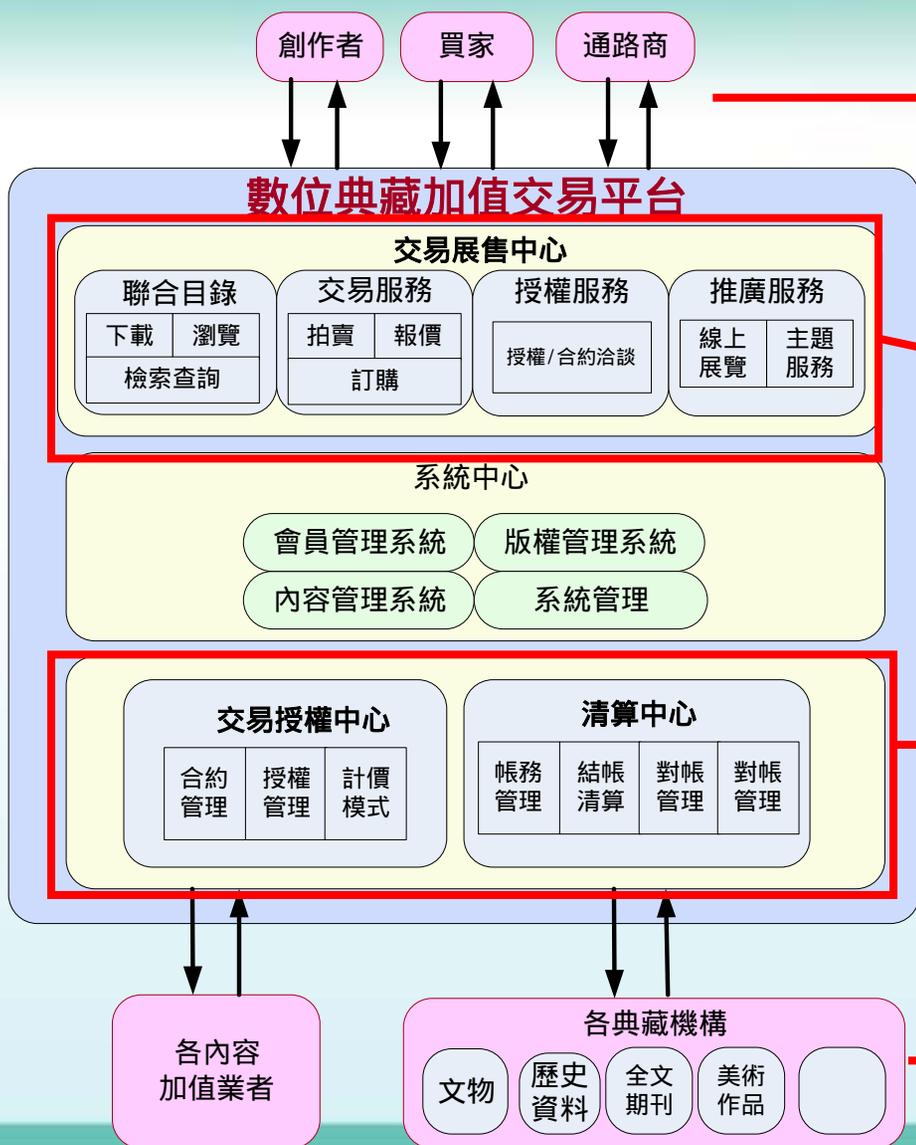
電腦軟體

內容管理
版權管理
產品媒合
授權管理
帳號管理

會員服務
教育及學術研究
線上藝文展覽
電子商務

數位內容交易平台架構

第四屆數位典藏技術研討會
從數位典藏談內容加值的應用



整合個人/機構等組織使交易平台各項服務具完整性。

多元的增值應用及推廣服務。

完備的交易授權及清算中心與國際接軌。

建立機構典藏及規範標準。

第四屆數位典藏技術研討會

從數位典藏談內容加值的應用



簡報結束
敬請指教