

# 數位典藏技術研發 公開徵選計畫經驗談



劉吉軒

政大資科系兼政大圖書館館長

2007/11/07



# 報告大綱

- 本年度執行計畫
- 計畫構想之要素
- 計畫書之注意事項



## 計畫目的

- 延伸數位典藏之參與及使用，透過共建共享的凝聚機制，完整實現網路平台的真正潛力。
- 以政大社群人文映象為例，結合Web 2.0相關技術，發展以文史資料為素材的數位內容建置、管理，以及社會互動等技術，架構數位典藏Web 2.0平台



# 數位典藏與Web2.0

系統 項目		
使用者	專家、菁英	公眾、社群
內容來源	權威典藏者/單位	使用者貢獻
系統設計	以內容為設計中心	以服務為設計中心
資訊流向	單向呈現	雙向互動、參與
目的	典藏、研究、教育、增加 藏品取用管道	社群共同興趣、集體智慧 及知識創新加值循環
語彙	控制字彙	社會共同標籤
內容價值決定者	專家	使用者、社群



Jump to:

GO

## All time most popular tags

africa amsterdam animals april **architecture art** asia **australia baby** barcelona  
**beach** berlin **birthday** black blackandwhite **blue** boston **bw** **california**  
**cameraphone** camping **canada canon** car **cat** cats **chicago china**  
**christmas** church **city** clouds color **concert** d50 day dc de **dog** england europe  
**family** festival film **florida flower flowers** food france **friends** fun  
**garden geotagged germany** girl graffiti **green** halloween **hawaii** hiking **holiday** home  
honeymoon hongkong **house india** ireland island **italy japan** july june kids la **lake**  
landscape light live **london macro** march may **me** **mexico** mountain mountains museum  
**music nature new newyork** newyorkcity newzealand **night nikon nyc** ocean  
**paris park party** people portrait **red** river roadtrip rock rome san  
**sanfrancisco** scotland **sea seattle** show **sky snow** spain spring street  
**summer** sun **sunset** sydney **taiwan texas thailand tokyo** toronto tour **travel**  
**tree** trees **trip uk** urban **usa vacation** vancouver washington **water**  
**wedding** white winter yellow york **zoo**

### What are tags?

<http://www.flickr.com/photos/tags/>

You can give your photos a "tag", which is like a keyword or category label. Tags help you find photos which have something in common. You can assign up to 75 tags to each photo.



# 分類學

	Taxonomy 分類學	Folksonomy 大眾/通俗分類
方向	Top-down	Bottom up
權力	Categorized by authority	User generated content
狀態	Stable	Dynamic
系統	Close system	Collaborative open system
結構	Hierarchy	Flatten
研究	Traditional Field	Emerging Field



# 政大人文映象

關於那些已經消逝的，  
不再復返的回憶影像  
以及

那些我們持續進行中的校園生活，  
留待未來的回憶影像



2007山下校區，政大四維道，噴水池



2005舊的山下校區，政大四維道，鐘塔



NCCU CHEERLEADERS。政大啦啦隊競技社

本校最精銳的隊伍 2004年校慶



人們記憶中的影像，是連續  
(continuous) 生活經驗的  
殘存 (residue)，照片則是  
將時間裡斷裂  
(disconnected) 的瞬間面  
貌孤立出來

另一種影像敘事  
*Another way of  
telling* John  
Berger、Jean Mohr



政大校史影像

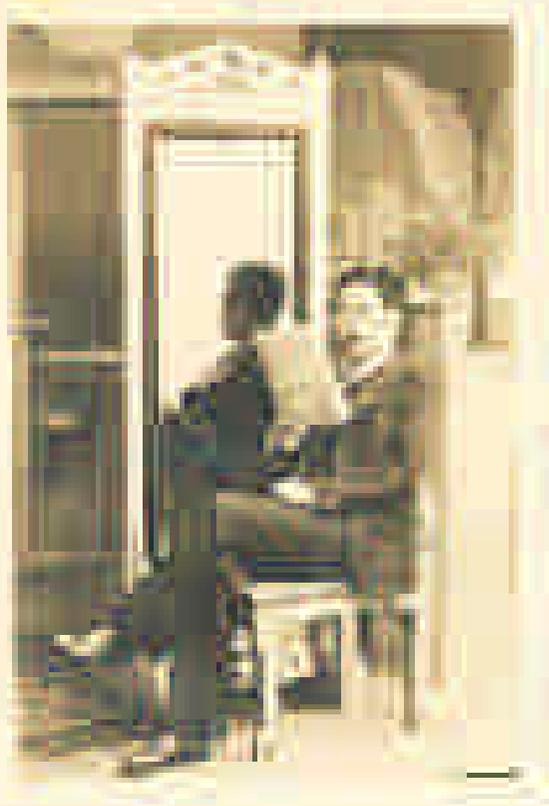


政大校史影像



政大校史影像

丁巳仲夏  
丁巳仲夏  
丁巳仲夏  
丁巳仲夏



丁巳仲夏  
丁巳仲夏  
丁巳仲夏  
丁巳仲夏



民國二十六年於浙江省任內奉命參與抗日戰爭救亡工作，臨向軍中報到前留影紀念。夏一鳴校友手拿報紙，著整套西裝，頭髮抹油梳理過，坐在椅子上凝視前方，旁邊有一長鏡，照片兩側並親書：「盡忠報國、還我河山」、「養天地正氣、法古今完人」，落款年代是「丁丑秋九月」，丁丑年即抗戰爆發之民國二十六年。

撰文/台史碩二 溫文佑

- 一張照片，保留了一個過往片刻，使其免於被隨後繼之的其他片刻所抹滅消除。
- 就此而言，照片似可比擬於人們心中所記憶的影像。
  - 另一種影像敘事 *Another way of telling* John Berger、Jean Mohr



Memories for Life - Mozilla Firefox

檔案 (F) 編輯 (E) 檢視 (V) 歷史 (S) 書籤 (B) 工具 (T) 說明 (H)

http://www.memoriesforlife.org/

Windows Media Windows 免費的 Hotmail 自訂連結

# Memories for Life

September 14, 2007 Home About us Network Resources Events News Contact Member login



Memories for Life > Home

## WELCOME TO MEMORIES FOR LIFE

**Memories for Life** is a unique project, funded by the EPSRC, bringing together a diverse range of academics in a bid to understand how memory works and to develop the technologies to enhance it.

**We are our memories.** Our memories underpin every thought we have, every fact we learn and every skill we acquire.

In today's technology-rich society this human memory is now supplemented by increasing amounts of personal digital information; emails, photographs, Internet telephone calls, even GPS locations and television viewing logs.

We believe bringing together psychologists, neuroscientists, sociologists and computer scientists will lead to a more effective use and management of both the human and computerised memory. It will place the technology in the context.

The challenges that lie ahead include the development of prosthetic memories, the storing and retrieval of a lifetime's worth of memories and the issues of trust and privacy such databases will entail.

**Memories for Life Workshop**  
 Memories for Life Workshop  
 British Library, London  
 Monday 11 December 2006  
[Reports now available >](#)

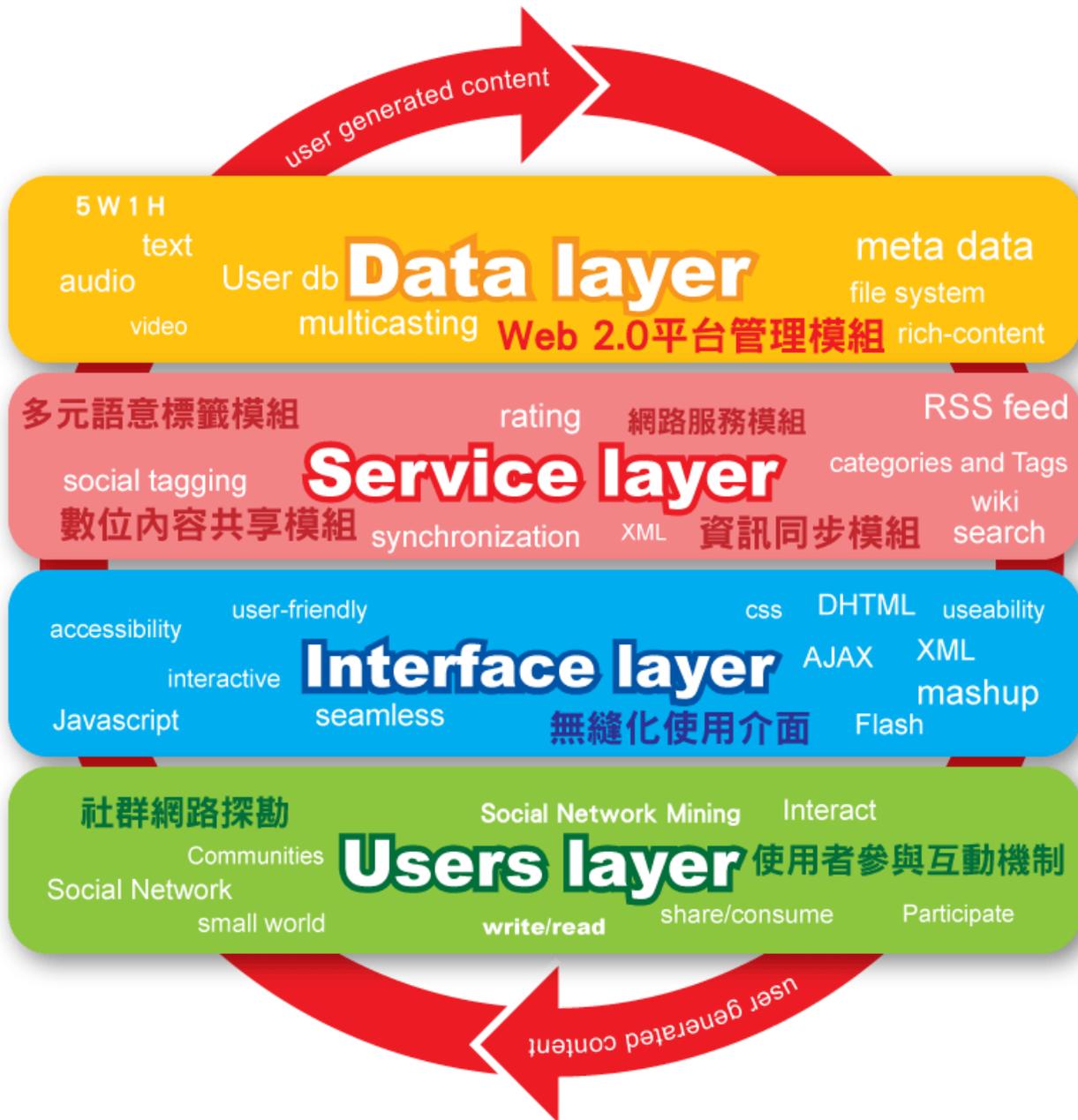
**Memories for Life Colloquium**  
 Memories for Life Colloquium  
 British Library, London  
 Tuesday 12 December 2006  
[Find out more >](#)



# 典藏平台目標

- 跨服務整合應用
- 社群經營與網絡效應
- 良好使用者體驗
- 使用者參與並貢獻內容

Collective  
Campus Life  
Memory &  
Heritage





# 相關技術議題

- Photo sharing and auto-annotation
- Tagging system and query expansion
- Narrative or image ontology
- Output and presentation



# 計畫執行團隊

- 2名資訊科學博碩士研究生
- 1名傳播媒體與資訊科學跨領域研究生
- 3名具圖書資訊碩士學位之圖書館專業工作者
- 政大圖書館網站平台  
(> 1.5 million visits/year)



## 初期資源

- 擁有5000張以上2000~2007之校園景觀與活動照片
- 與本校校史室及傳播學院合作 – 數千張早期之校園景觀與活動照片
- 本校文史哲與傳播領域之敘事與闡釋專業



# 預期成果

- 政大人歸屬感
- 班級臉譜，大師群象，校園景觀演變，校狗大集合
- 畢業紀念冊出版的素材，結合虛擬出版或實體出版
- 個人化大學生活的回憶點滴，虛擬時空面貌
- 政大共同的活動與故事：  
畢業典禮、文化盃、包種茶節、校慶、啦啦隊比賽…在政大不可不幹的八十件事



# 計畫構想之要素

- 對數位典藏的熱情與關注
- 理念與框架
- 能對數位典藏的深化與擴大，真正產生效用的想法與技術
  - 專門性技術
  - 整合性或跨領域技術



價值

資料

蒐集  
描述

資訊

轉換  
組織

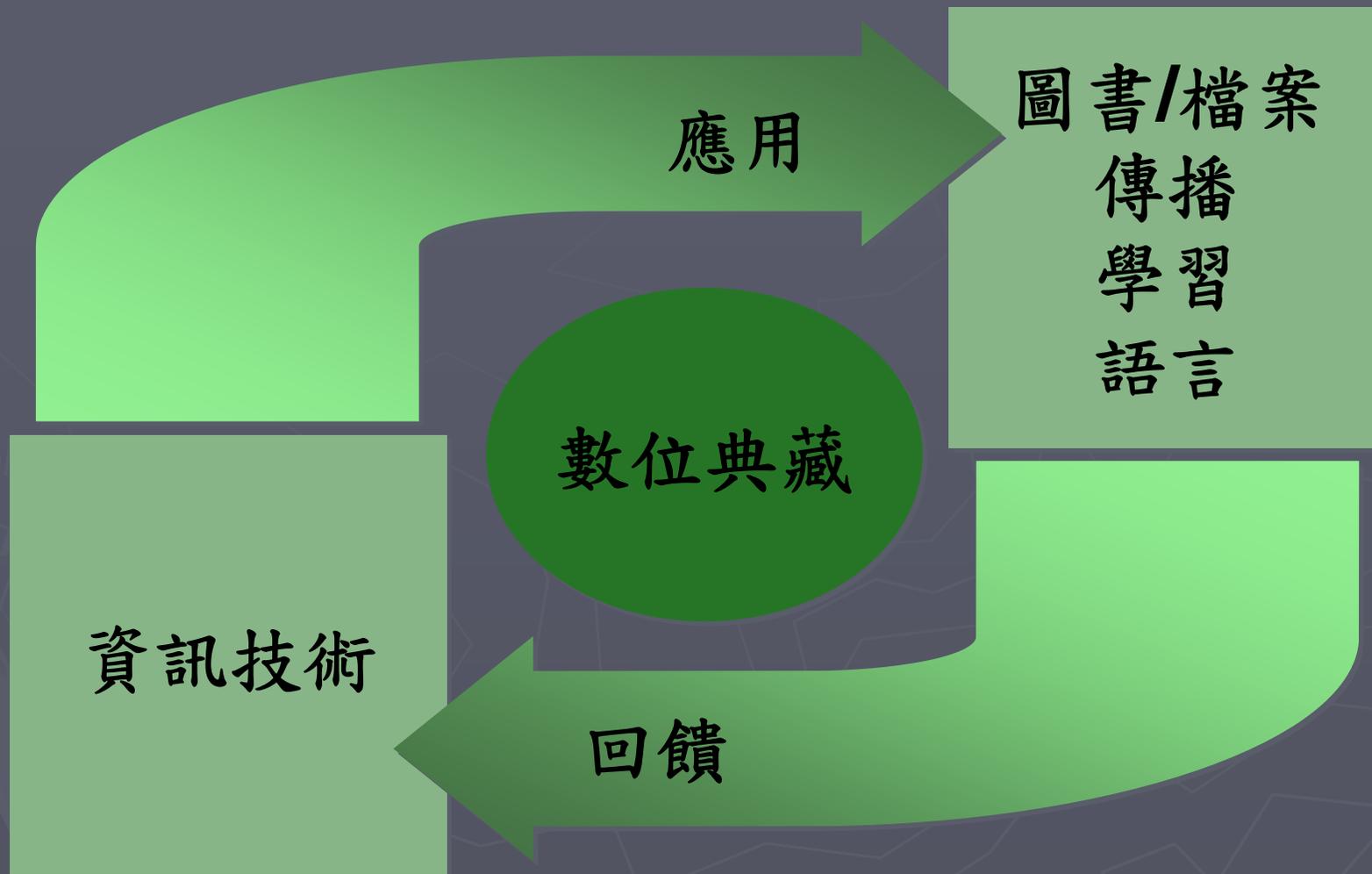
數位典藏

內容/知識

呈現  
使用

創新

傳承





# 計畫書之注意事項

## ■ 有說服力

- 想法與技術真的能對數位典藏有所提升

## ■ 緊密結合

- 技術想法與數位典藏資料

## ■ 相關資源

- 領域認知，資料，成果展示與推廣



The End  
敬請指教

「數位典藏Web 2.0平台之建置」  
以政大社群人文映象為例

計畫主持人：  
政大資科系兼政大圖書館館長  
劉吉軒