

---

# 淡江大學數位化經驗分享一

## 台灣棒球數位典藏系統之建置與整合

---

淡江大學資圖系

林信成 (台灣阿成)

2009/05/20



# 台灣棒球101 ...



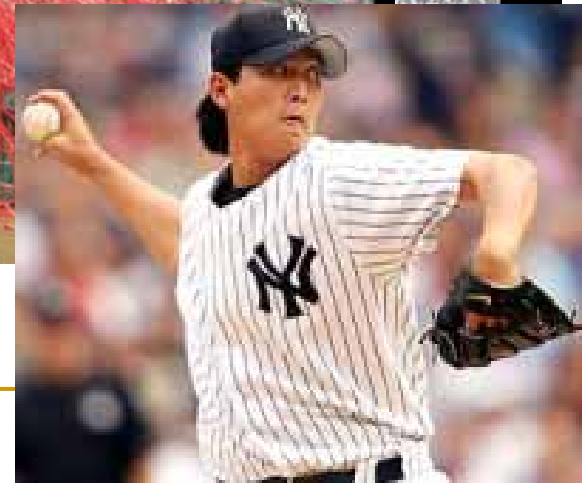
中華紅葉少棒隊



中華金龍少棒隊凱旋榮歸



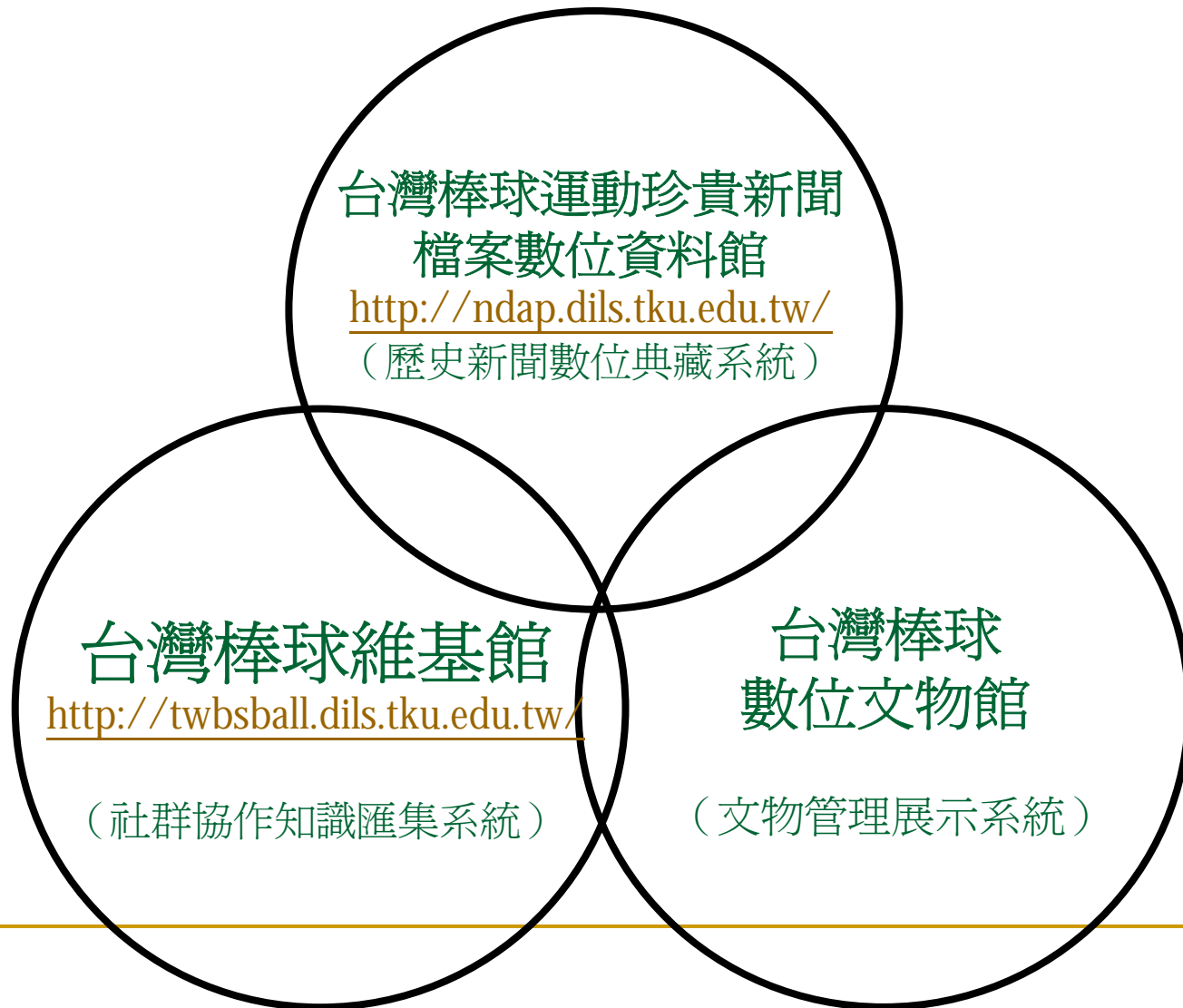
職棒總冠軍



# 棒球文化資產數位典藏計畫之宗旨

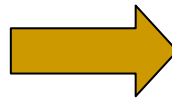
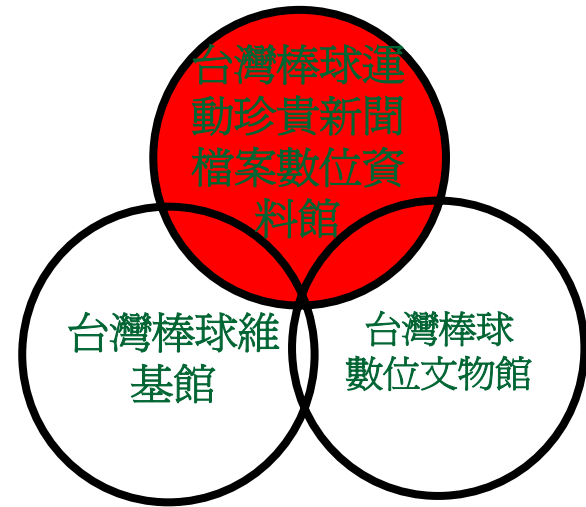
- 應用數位科技，將有形的棒球文化資產，如球場、設備、衣物、器材、用具等、或無形的非物質文化，如群體或個人在棒球運動中的各種實踐、表演、表現或精神，透過資訊、內容、創意、加值、軟體、硬體等領域的有效整合，促進棒球文化資產的累積、傳承及利用。

# 台灣棒球數位典藏計畫架構圖



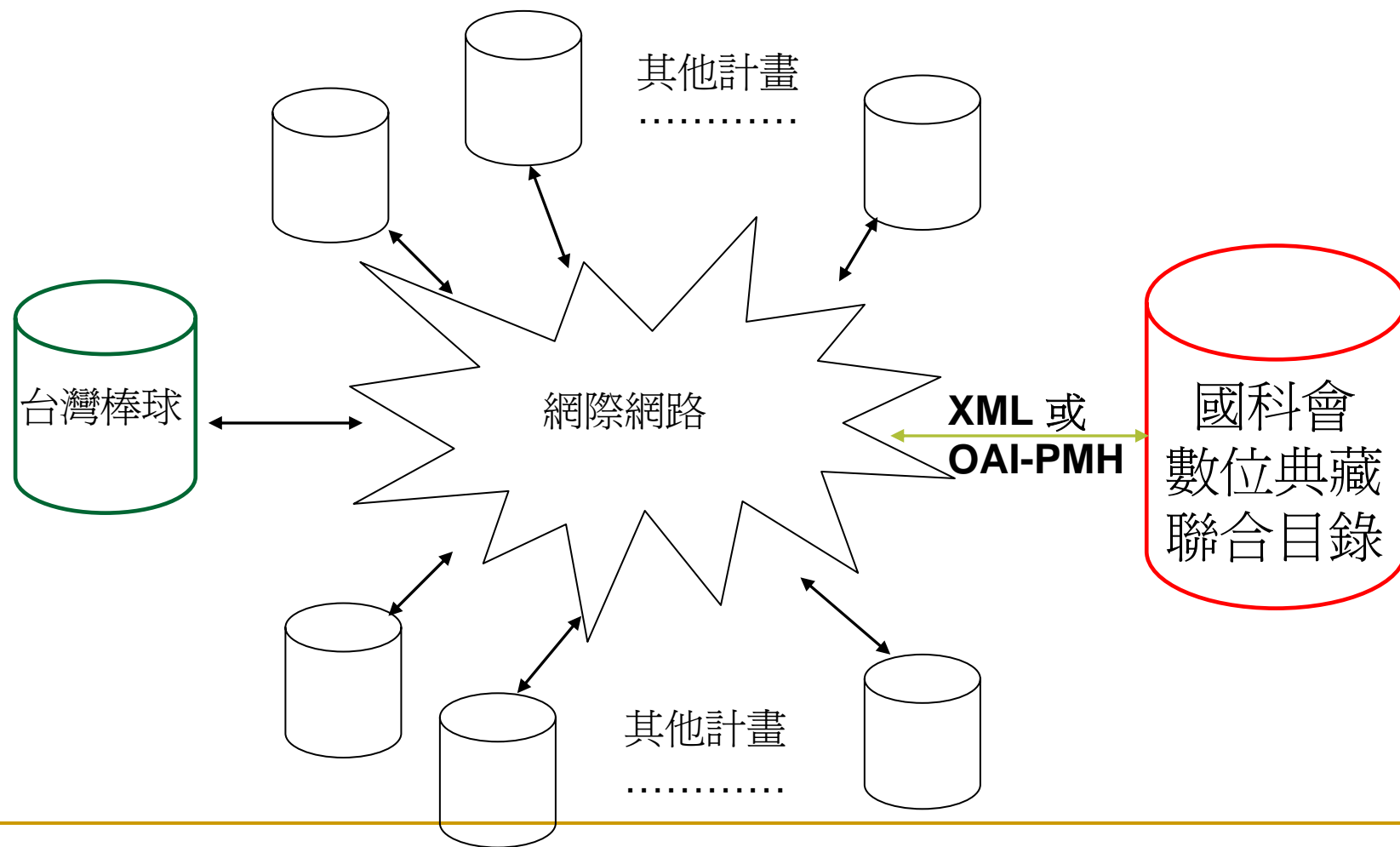
# 台灣棒球運動珍貴新聞檔案數位資料館

- 目的：從資料數位典藏與資訊加值利用的角度出發，為台灣棒球的發展歷史留下記錄。
- 合作單位：由聯合報提供報紙新聞資料。
- 典藏內容：自光復以來與棒球運動相關之報紙新聞，包括文字、照片等資料。



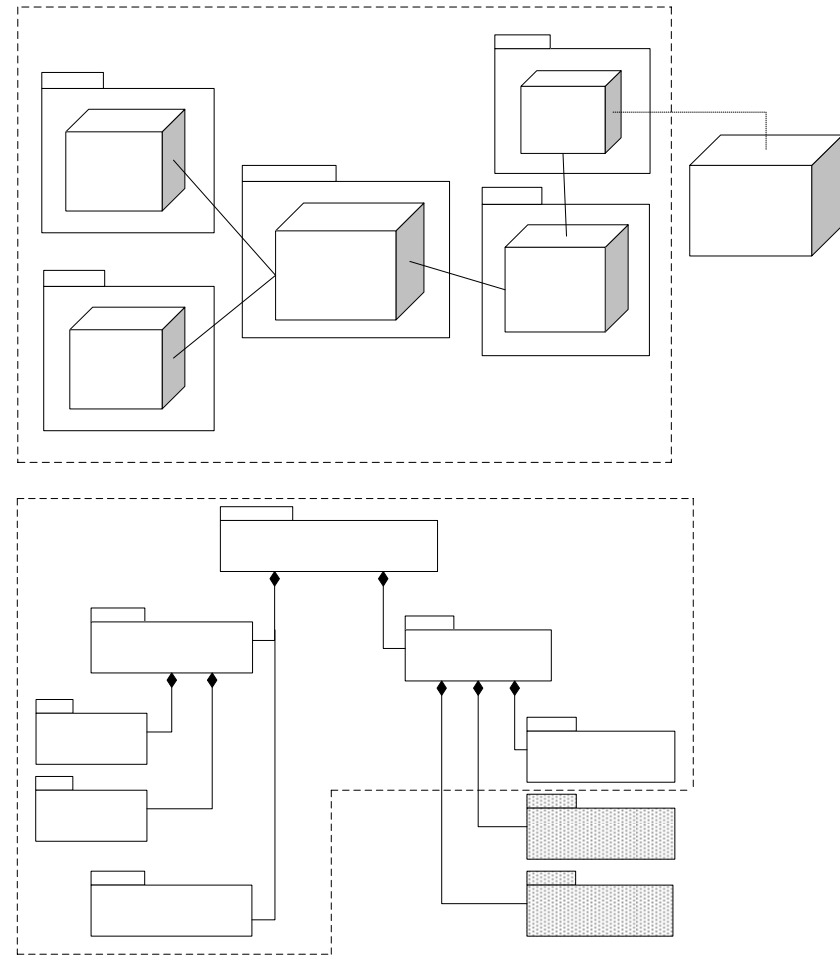
<http://ndap.dils.tku.edu.tw/>

# 數位典藏聯合目錄



# Metadata與OAI-PMH

- Metadata之應用
  - 新聞Metadata之分析與探討
  - 新聞Metadata轉換與應用系統設計
- 分散檢索協定OAI之應用
  - OAI-PMH Data Provider實作
  - OAI-PMH Data Provider與聯合目錄之整合



# 新聞Metadata之分析與探討

## ■ 國際上新聞專用Metadata

### □ IPTC系列標準

- NITF
- NewsML
- SportsML
- ProgramGuideML

### □ 非IPTC相關標準

- RSS 1.0 / RSS 2.0
- PRISM
- XMLNews

## ■ 中文新聞專用Metadata

### □ 台灣方面

- NRMF
- UdnML

### □ 大陸方面

- XinhuaML
- CNTF

## ■ 泛用型Metadata

### □ DC

### □ DAC

### □ RDF

# Metadata 比較分析

## ■ DC

- 簡單易用，普及性高；

## ■ DAC

- 數位典藏計畫指定規格；

## ■ RSS

- 為線上新聞訂閱格式；

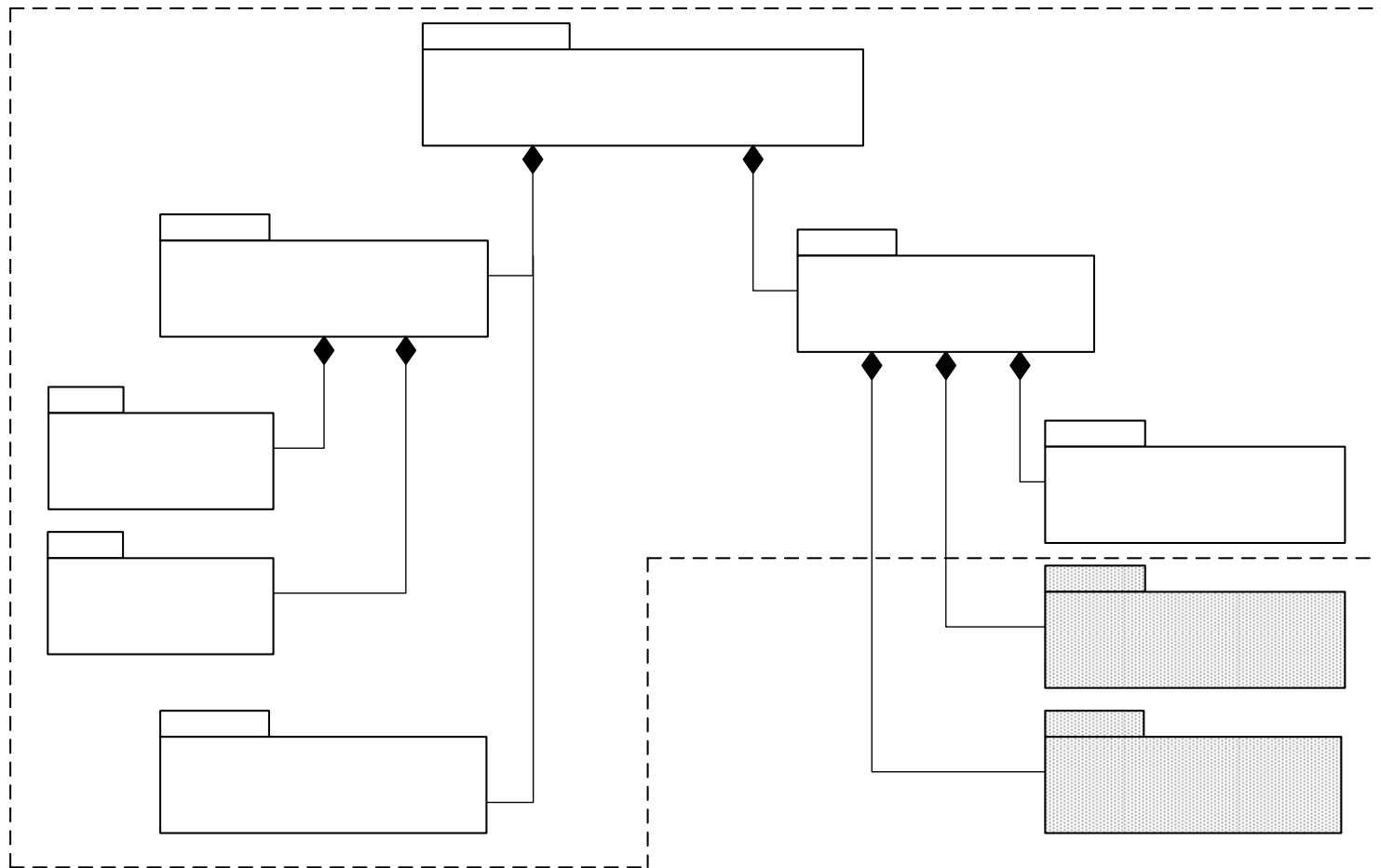
## ■ NITF

- 具豐富的內文語意標籤，可詳述5W1H；

外部Metadata					內部Metadata
DC	DAC (聯合目錄)	RSS 1.0	RSS 2.0	NITF	資料庫欄位
identifier	DACatalog ▶ AdminDesc ▶ DigiArchiveID DACatalog ▶ MetaDesc ▶ Identifier	rdf:RDF ▶ item ▶ dc:identifier	rss ▶ channel ▶ item ▶ guid	nitf ▶ head ▶ docdata ▶ doc-id⇒id-string	autoid (主索引)
date	DACatalog ▶ MetaDesc ▶ Date DACatalog ▶ AdminDesc ▶ Catalog ▶ Record/時間架構：	rdf:RDF ▶ item ▶ dc:date	rss ▶ channel ▶ item ▶ pubDate	nitf ▶ head ▶ docdata ▶ date.issue⇒norm nitf ▶ head ▶ pubdata⇒date.publication nitf ▶ body ▶ body.head ▶ headline ▶ dateline	date
title	DACatalog ▶ MetaDesc ▶ Title	rdf:RDF ▶ item ▶ title	rss ▶ channel ▶ item ▶ title	nitf ▶ head ▶ title	hotline
				nitf ▶ body ▶ body.head ▶ headline ▶ hl1	
				nitf ▶ body ▶ body.head ▶ headline ▶ hl2	subhotline
creator	DACatalog ▶ MetaDesc ▶ Creator	rdf:RDF ▶ item ▶ dc:creator	rss ▶ channel ▶ item ▶ author	nitf ▶ body ▶ body.head ▶ headline ▶ byline	author
publisher	DACatalog ▶ MetaDesc ▶ Publisher	rdf:RDF ▶ item ▶ dc:publisher	rss ▶ channel ▶ item ▶ title	nitf ▶ body ▶ body.head ▶ headline ▶ rights	paperid
contributor	DACatalog ▶ MetaDesc ▶ Contributor	rdf:RDF ▶ item ▶ dc:contributor	—	nitf ▶ body ▶ body.head ▶ distributor	—
description	DACatalog ▶ MetaDesc ▶ Description	rdf:RDF ▶ item ▶ description	rss ▶ channel ▶ item ▶ description	nitf ▶ body ▶ body.content	document
subject	DACatalog ▶ MetaDesc ▶ Subject	rdf:RDF ▶ item ▶ dc:subject	rss ▶ channel ▶ item ▶ category	—	pagename
source	DACatalog ▶ AdminDesc ▶ Hyperlink	rdf:RDF ▶ item ▶ link	rss ▶ channel ▶ item ▶ link	—	—
language	DACatalog ▶ MetaDesc ▶ Language	rdf:RDF ▶ channel ▶ dc:language	rss ▶ channel ▶ language	nitf ▶ body ▶ body.end ▶ tagline ▶ lang	—
rights	DACatalog ▶ MetaDesc ▶ Rights	rdf:RDF ▶ channel ▶ dc:rights	rss ▶ channel ▶ copyright	nitf ▶ head ▶ docdata ▶ doc.copyrights ⇒ holder	—
format	DACatalog ▶ MetaDesc ▶ Format	—	—	—	—
type	DACatalog ▶ MetaDesc ▶ Type	—	—	—	—
coverage	DACatalog ▶ MetaDesc ▶ Coverage	—	—	nitf ▶ head ▶ docdata ▶ doc-scope⇒scope	—
	DACatalog ▶ AdminDesc ▶ Catalog ▶ Record/空間架構：	—	—	nitf ▶ body ▶ body.end ▶ tagline ▶ location	—
relation	DACatalog ▶ MetaDesc ▶ Relation	rdf:RDF ▶ item ▶ dc:relation	rss ▶ channel ▶ item ▶ source	nitf ▶ head ▶ docdata ▶ doc.rights⇒owner	—

# 新聞Metadata轉換與應用系統之設計

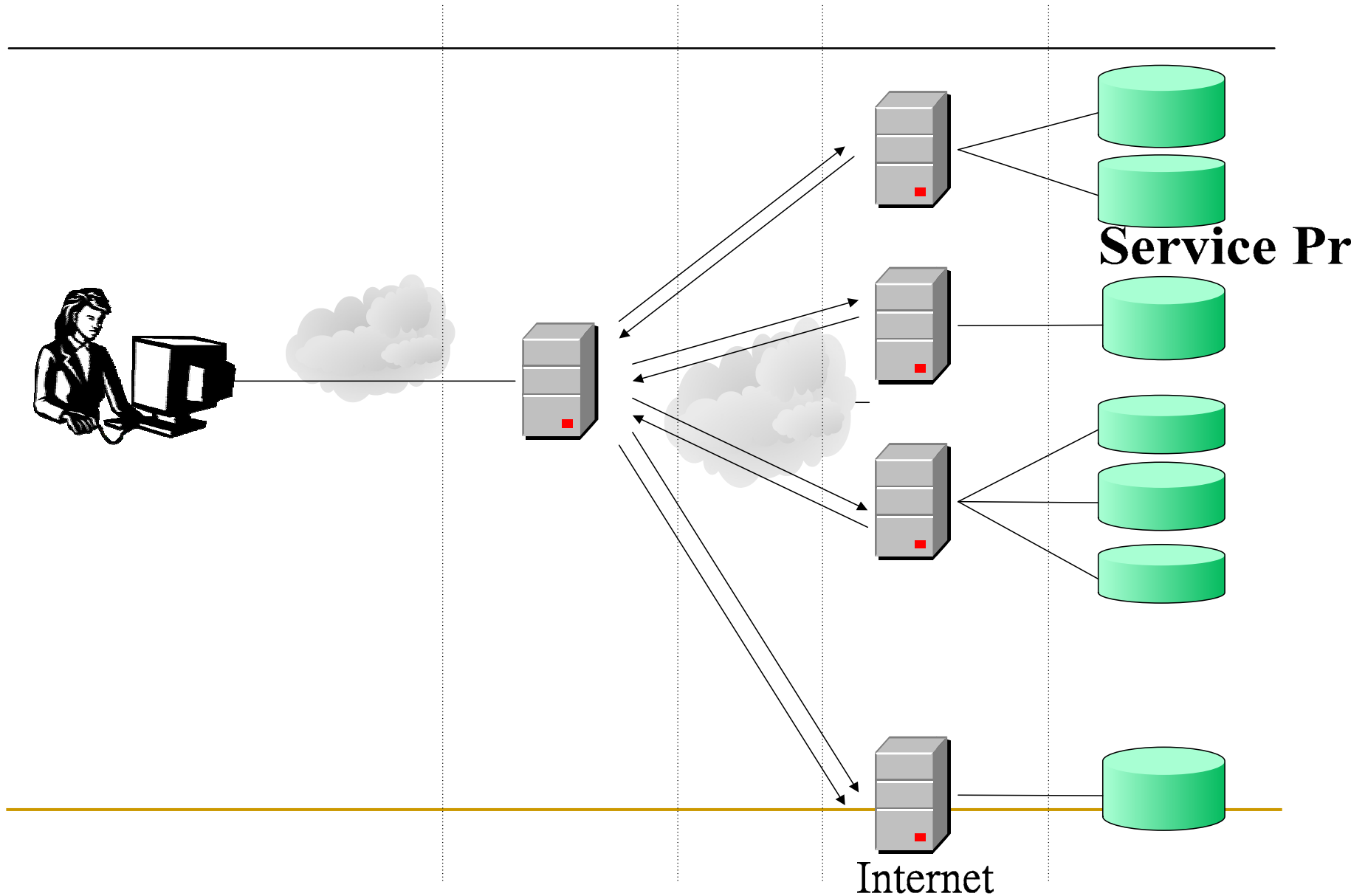
## ■ 棒球新聞管理系統



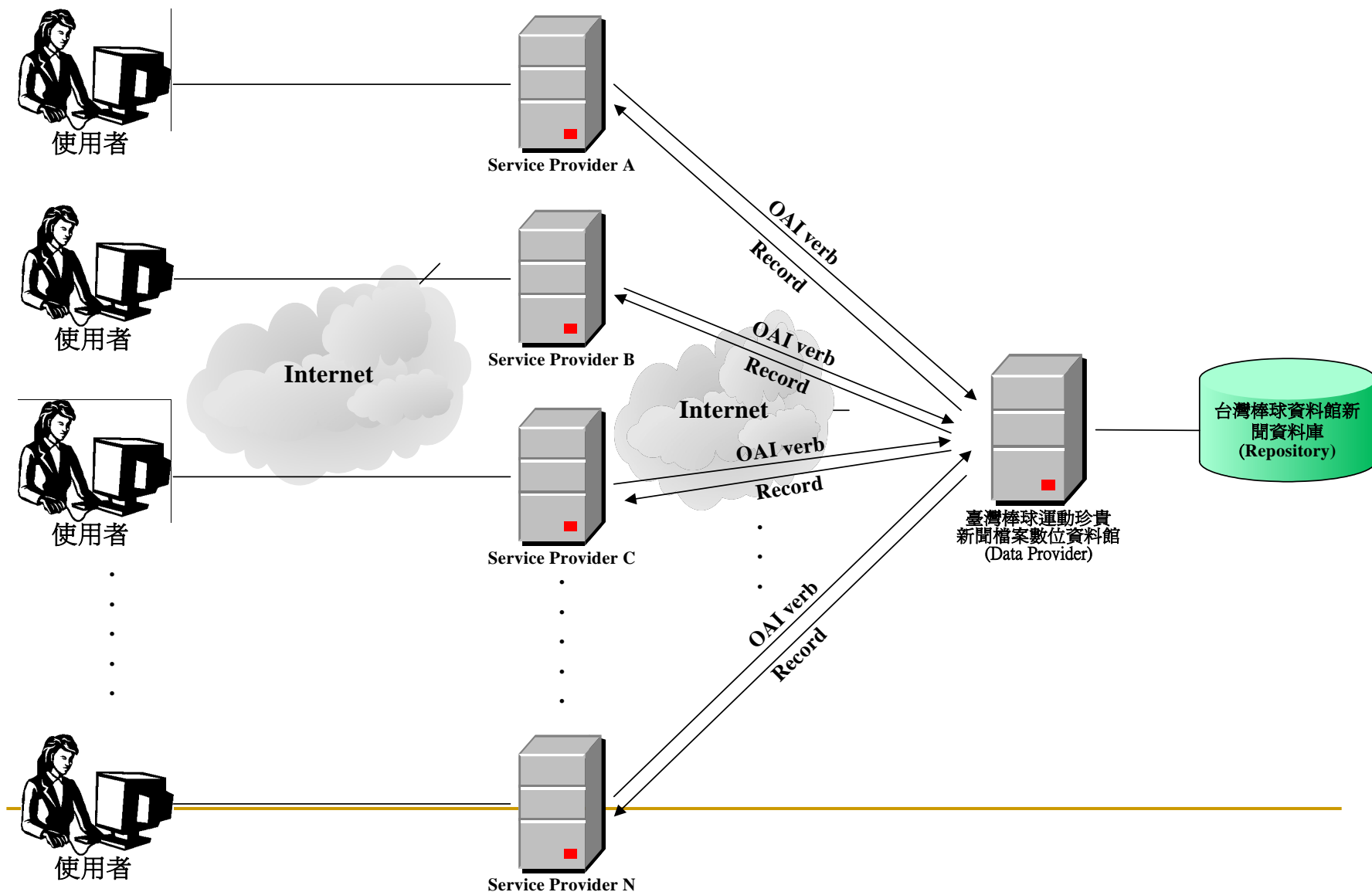
<<subsystem>>  
棒球新

<<subsystem>>  
檢索子系統

# OAI-PMH與數位典藏聯合目錄

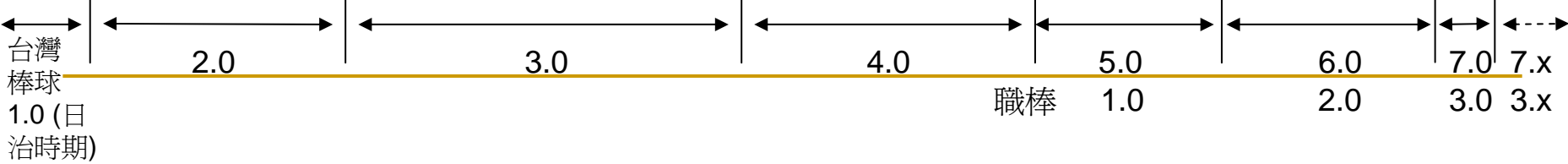


# OAI-PMH與台灣棒球資料庫

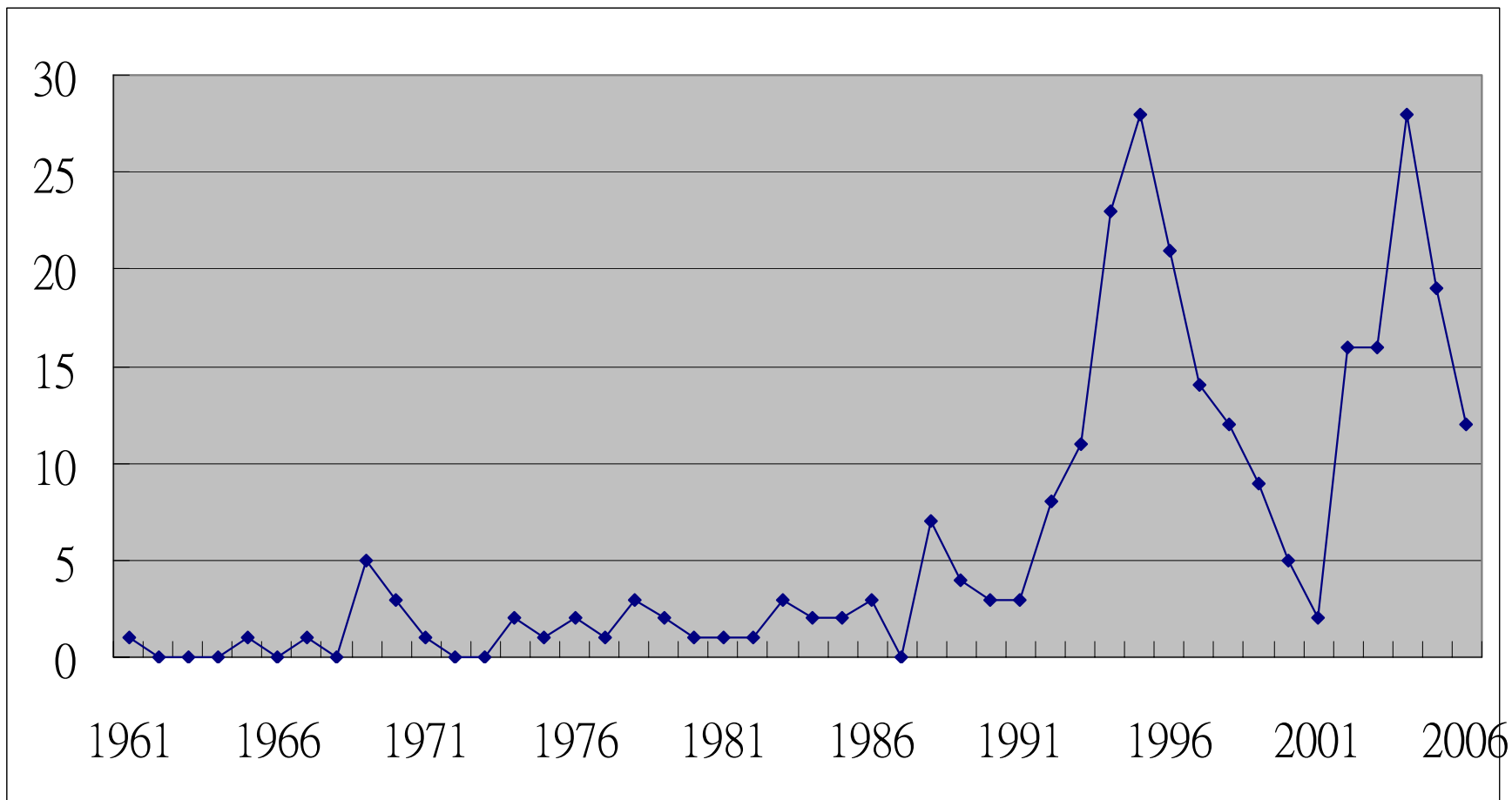


# 棒球新聞計量分析 (初探)

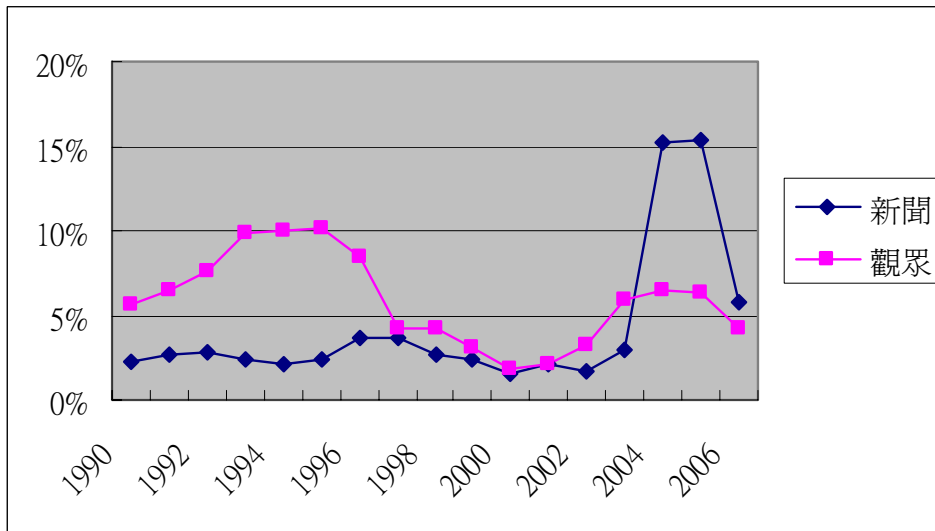
1961~2006.6 各年度新聞數量分佈圖



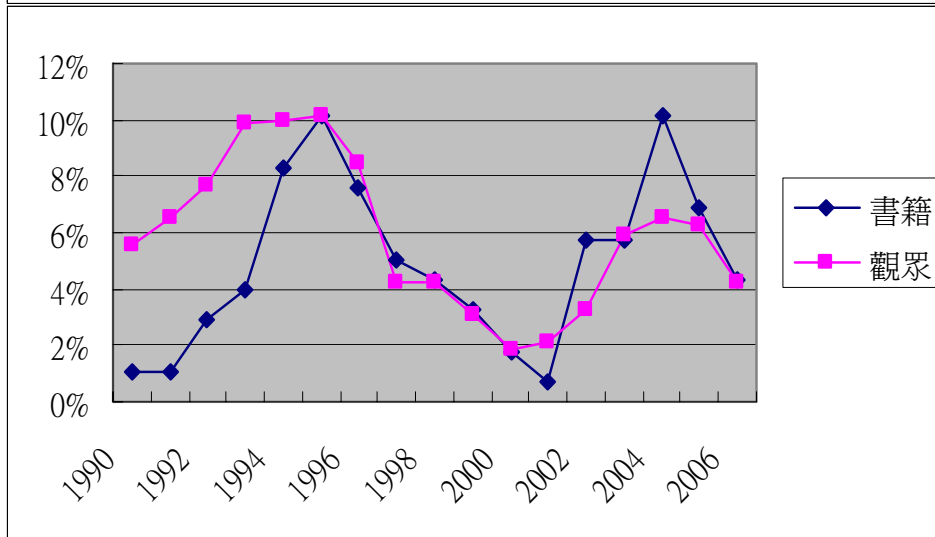
# 棒球書籍計量分析



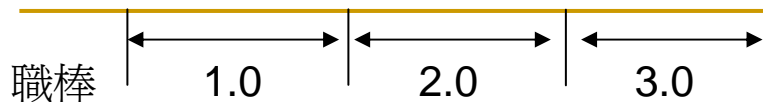
# 棒球新聞、書籍與觀眾 (1990-2006)



職棒年代	相關度 (新聞vs.觀眾)
1.0: 1990-1995	-0.31
2.0: 1996-2002	0.81
3.0: 2003-2006	0.60



職棒年代	相關度 (書籍vs.觀眾)
1.0: 1990-1995	0.86
2.0: 1996-2002	0.85
3.0: 2003-2006	0.80



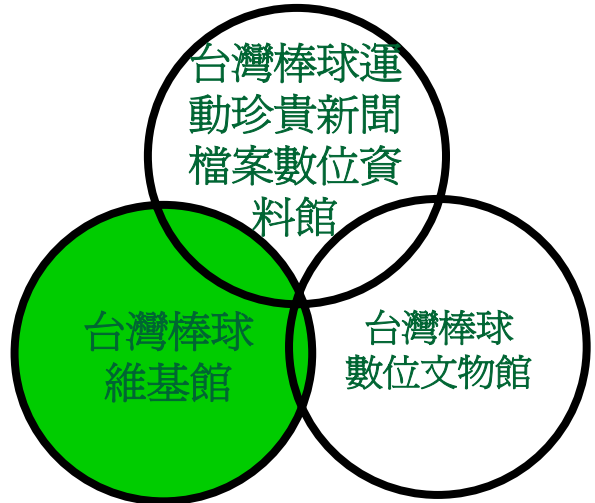
# 思考問題與解決方案

- 校園內的學術研究果，如何走出象牙塔，以供全民共享？
- 多元化的棒球歷史、多面向的棒球史觀、多樣性的棒球文化資產，如何透過數位化形式，更全面的典藏、呈現與利用？
- 網路媒體的強大威力，如何更有效的發揮，以彰顯其社會價值？
- 解決方案之1：台灣棒球維基館
- 解決方案之2~N：有賴大家共同來思考 ...

# 台灣棒球維基館

- 以台灣棒球資料為基礎，應用Wiki協作系統與知識組織技術於數位內容之加值處理，建構主題式網路社群。

<http://twbsball.dils.tku.edu.tw>





# Wiki 與 Wikipedia

- Wiki 是一種強調協作(collaboration)的開放性Web應用程式(Web application)，允許使用者自由編寫數位內容。
- 1995年 Ward Cunningham (沃德·坎寧安) 創建全世界第一個 Wiki 系統—WikiWikiWeb。
- 2001年Jimmy Wales (吉米威爾斯) 和 Larry Sanger (拉里·桑格) 共同創立 Wikipedia (維基百科)。



# Wiki 特色

核心思想：自由、開放，先出版再編輯

## ■ 優點

- 開放性高 (協同創作)
- 格式簡單
- 編寫方便
- 鏈結容易
- 彈性分類
- 自由編目
- 自動索引
- 維護快捷
- 擴增迅速
- 修訂追蹤 (版本控制)

## ■ 缺點

- 讀者、作者、管理者介面混合，對一般讀者而言顯得過於複雜
- 開放性導致系統安全隱憂
- Wiki系統甚多，選擇不易
- 不同系統語法並不統一
- 協作者編寫觀點不一致
- 需要大量人力合力完成寫作、編輯、管理工作
- 社群經營不易
- 內容版權問題

# 一些應用 Wiki 的網站

## ■ 國外：

- WikiWikiWeb :
  - <http://c2.com/cgi/wiki>
- Wikipedia (維基百科) :
  - <http://wikipedia.org>
- MeatballWiki :
  - <http://www.usemod.com/cgi-bin/mb.pl?MeatballWiki>
- World66 (全球旅遊資訊)
  - <http://www.world66.com>
- wikiHow:
  - <http://www.wikihow.com>
- WikiAnswers:
  - <http://wiki.answers.com/>
- LISWiki:
  - [http://liswiki.org/wiki/Special:Recent\\_changes](http://liswiki.org/wiki/Special:Recent_changes)
- Library Success:
  - <http://www.libsuccess.org>
- Wikia
  - <http://www.wikia.com/>
- WikiIndex: (a wiki of wiki)
  - <http://wikiindex.org/>

## ■ 台灣

- 台灣大百科
  - <http://www.taipedia.org.tw/>
- mozilla Taiwan :
  - <http://wiki.moztw.org/index.php>
- WikiTeamWork
  - <http://www.twedutest.com/wiki/index.php>
- 背包攻略 :
  - <http://www.backpackers.com.tw/guide/index.php>
- 台灣棒球維基館 :
  - <http://twbsball.dils.tku.edu.tw>

## ■ 大陸：

- 網絡天書 :
  - <http://cnic.org/>
- 天下維客 :
  - <http://www.allwiki.com/wiki>
- 維庫 :
  - <http://wikilib.com/>
- 互動維客 :
  - <http://www.hoodong.com/>

另一些範例網站



# 系統建置與平台技術

- 系統評估 → 系統建置 → 系統改良
- 系統評估要素：
  - 功能完整性、使用難易度、中文支援能力...等
  - 評估結果：採用MediaWiki作為系統平台

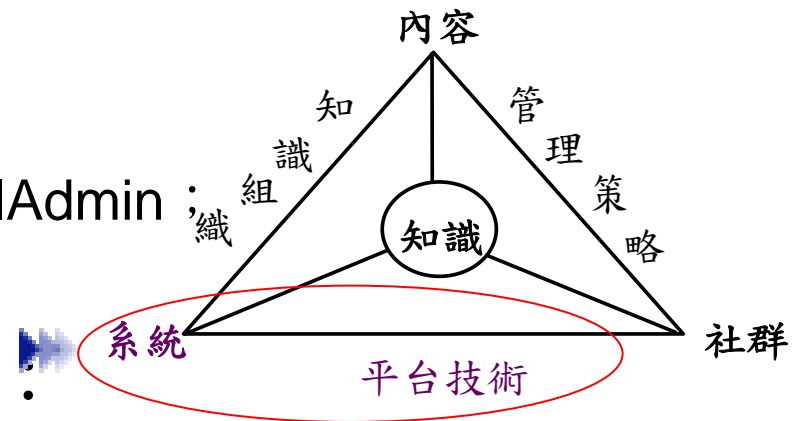
- 系統建置如下：



- 軟體版本：MediaWiki 1.44；
- 程式語言：PHP；
- 資料庫管理系統：MySQL + MySQLAdmin；
- Web伺服器：Apache。

- 資訊架構應用於系統改良：

- 中文化、導覽系統、搜尋系統、檢索紀錄 ...

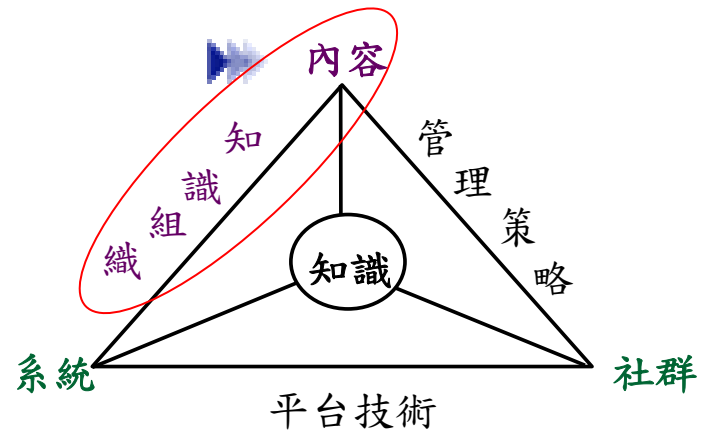


# 八大Wiki引擎評估總表

系統功能維基引擎	程式語言	資料存取方式	系統功能強弱	系統建置難易	系統普及率	系統更新頻率	中文支援能力分析						推薦等級
							預設文字編碼	預設操作界面	支援中文操作介面	支援中文內容顯示	支援中文頁面連結	中文能力綜合評估	
MediaWiki	PHP	MySQL	強	易	高	高	UTF-8	英文	有 (安裝時選擇)	有 (預設即支援)	有 (預設即支援)	高	5+
TikiWiki	PHP	MySQL	強+	中	中	中	UTF-8	英文	有 (安裝後選擇)	有 (需修改語系設定即支援)	有 (預設即支援)	高	5
Oddmuse	Perl	TEXT	中	易	中	低	UTF-8	英文	有 (需擴充程式)	有 (需由擴充程式)	有 (預設即支援)	中	4
PmWiki	PHP	TEXT	中	中	中	中	ISO-8859-1	英文	無	有 (需修改語言編碼設定)	有 (需擴充程式)	中	4-
MoinMoin	Python	TEXT	中	中	高	中	UTF-8	中文	有 (預設中文介面)	有 (預設即支援)	有 (預設即支援)	高	3
PhpWiki	PHP	MySQL	中	中	中	低	ISO-8859-1	英文	有 (需擴充程式)	有 (需修改語言編碼設定)	有 (需修改語言編碼設定)	中	3
TWiki	Perl	TEXT	強	難	高	中	ISO-8858-1	英文	無	有 (需修改語言編碼設定)	有 (需修改語言編碼設定)	中	2
UseMod	Perl	TEXT	弱	易	高	低	ISO-8859-1	英文	有 (需擴充程式)	有 (需由擴充程式)	無	低	1

# 知識組織與內容加值

- 分類架構的設計
- 索引概念的應用
- 控制詞彙的製作
- 標籤命名系統改善
- 導覽系統設計
- 檢索系統改良
- 開發記錄程式分析使用者資訊尋求行爲





# 分類架構的設計(2/2)

- 分類是依據物件間的關係將其排序分組的一種活動
- 針對與棒球運動相關的人、事、時、地、物等主題，進行分類架構的設計，採樹狀分類架構

## ⑩ 分類索引

### ■ 棒球

#### ■ 人物：（詳見 [所有人物](#)）

- [棒壇重要人物](#)、[行政](#)、[教練](#)、[球員](#)、[國手](#)、[旅美球員](#)、[旅日球員](#)、[日據時期人物](#)、[戰後時期人物](#)、[三級棒球時期人物](#)、[成棒時期人物](#)、[職棒時期人物](#)、[棒球名家](#)、[裁判](#)、[記錄員](#)、[外籍球員](#)

#### ■ 球隊：（詳見 [所有球隊](#)）

- [各時期球隊](#)、[日據時期球隊](#)、[戰後時期球隊](#)、[三級棒球及成棒時期球隊](#)、[職棒時期球隊](#)、[國家代表隊](#)、[日本球隊](#)、[美國球隊](#)

#### ■ 賽事：（詳見 [所有賽事](#)）

- [各時期賽事](#)、[國內賽事](#)、[國際賽事](#)、[奧運](#)、[世界盃棒球錦標賽](#)、[亞運](#)、[亞洲棒球錦標賽](#)、[洲際盃](#)、[IBA世界青少棒錦標賽](#)、[IBA世界青棒錦標賽](#)、[LLB世界少棒錦標賽](#)、[LLB世界青棒錦標賽](#)、[世界大學棒球錦標賽](#)、[亞洲少棒錦標賽](#)、[亞洲青少棒錦標賽](#)、[亞洲青棒錦標賽](#)

#### ■ 組織：（詳見 [所有組織](#)）

- [國內組織](#)、[國外組織](#)

#### ■ 地點：（詳見 [所有地點](#)）

- [國內地點](#)、[國外地點](#)

#### ■ 物品：（詳見 [所有物品](#)）

- [棒球書](#)、[棒球雜誌](#)、[棒球衣](#)、[棒球具](#)、[棒球卡](#)、[棒球遊戲](#)、[相片](#)

#### ■ 其他：

- [時間](#)、[棒球史](#)、[術語](#)、[規則](#)、[重要新聞](#)、[事件](#)

# 索引概念的應用

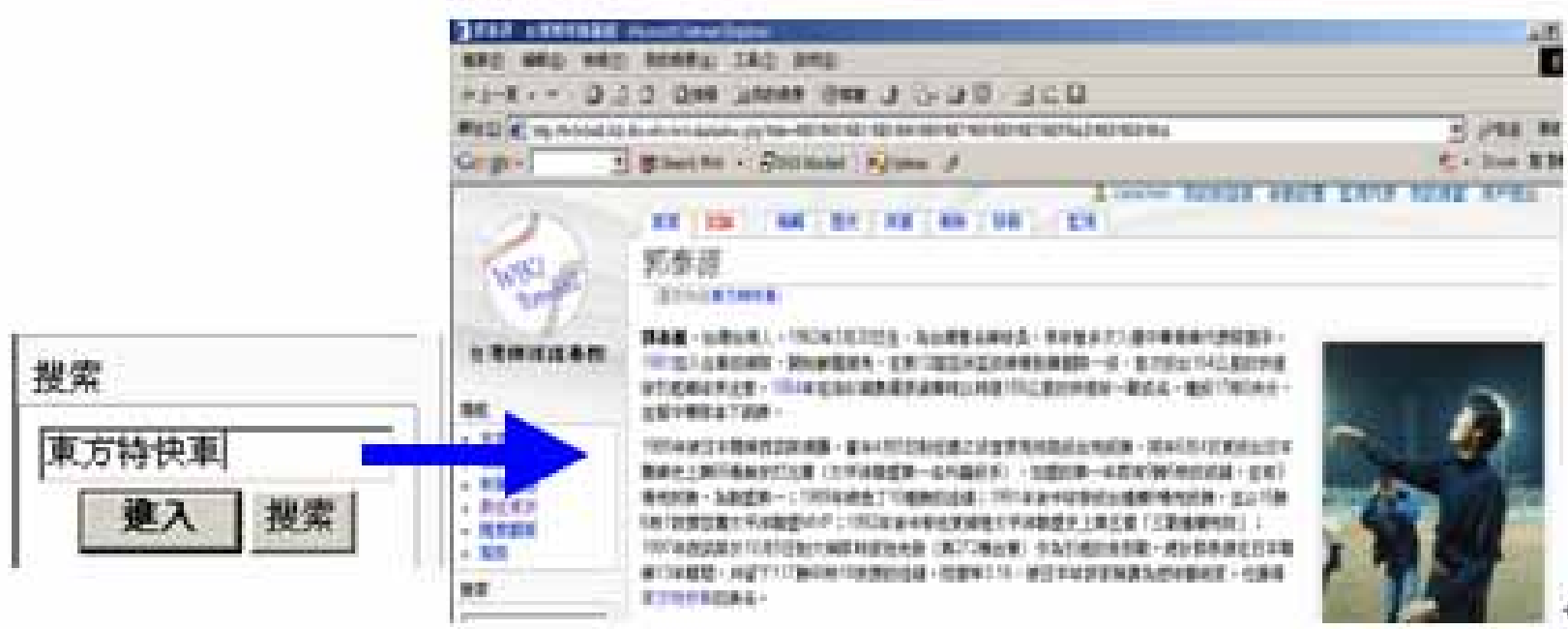
The screenshot displays a Microsoft Internet Explorer browser window with the following details:

- Browser Tabs:** Three tabs are open, all pointing to the Taiwan Baseball Wiki. The active tab is titled "Category: 棒球重要人物 - 台灣棒球維基館".
- Address Bar:** The URL is <http://twbsball.dils.tku.edu.tw/wiki/index.php?title=%E5%A7%93%E6%B0%8F%E7%B4%A2%E5%BC%A7>.
- Page Title:** 姓氏索引 - 台灣棒球維基館
- Page Content:**
  - Header:** 姓氏索引
  - Text:** 本頁面條列人物姓氏，依首字注音排序，使用者點選姓氏即可查詢。
  - Table of Contents:**
    - 1 依注音順序
      - 1.1 ㄉ
      - 1.2 ㄋ
      - 1.3 ㄍ
      - 1.4 ㄎ
      - 1.5 ㄌ
      - 1.6 ㄆ
      - 1.7 ㄇ
      - 1.8 ㄩ
      - 1.9 ㄏ
    - 2 姓氏清單
  - Navigation:** 莊, 葉, 藍, 蘇, 許, 謝, 譚
  - Search:** Includes a search box and a "Google" search button.
- Footer:** 完成



# 控制詞彙的製作－同義

- 將相同意義的詞彙，指向共同的目標，建立其參照關係。
  - 例如：「東方特快車」轉向「郭泰源」、「亞洲巨砲」轉向「呂明賜」、「微笑喬治」轉向「趙士強」、「黃金戰士」轉向「陳致遠」、「鐵血教頭」轉向「曾紀恩」...等



# 控制詞彙的製作－階層與關聯

- 運用似類索引典的詞彙關係，將相關詞彙列出，再描述其廣義詞、狹義詞或相關詞，以呈現其上下層主題間的關係，並透過連結的功能將彼此串聯起來。
- 目的：提醒使用者有另一種關係的存在，並引導使用者加以利用

## 相關詞彙

1969年第八屆亞洲棒球錦標賽	
同義詞 (UF)	<a href="#">第八屆亞錦賽</a>
廣義詞 (BT)	<a href="#">亞洲棒球錦標賽</a>
狹義詞 (NT)	無
相關詞 (RT)	<a href="#">國際賽事</a> 、 <a href="#">1969年第八屆亞洲棒球錦標賽中華成棒代表隊</a> 、 <a href="#">亞洲棒球總會</a>

# 控制詞彙的製作－同形異義

- 例如同名同姓卻不同人。作法：先以「多重含意頁」說明以便判讀，再採間接連結方式將其區隔取用，搜尋時也能有所區別。

頁面 討論 編輯 歷史 保護 刪除 移動 監視

## 林建良

台灣棒壇不只出現過一位林建良，他們是：

- [林建良\(金龍少棒隊\)](#)：這是當年金龍少棒隊參加1969世界杯少棒賽獲得冠軍的代表隊球員之一。
- [林建良\(1977-\)](#)：職棒球員(請補充...)。



這是一個「[多重含意頁](#)」，乃用於區別同一標題不同意思之若干不同頁面。  
如果您從某個連結轉到本頁，請返回上一頁，並修改其連結直接到正確的頁面，非常感謝您的幫助。

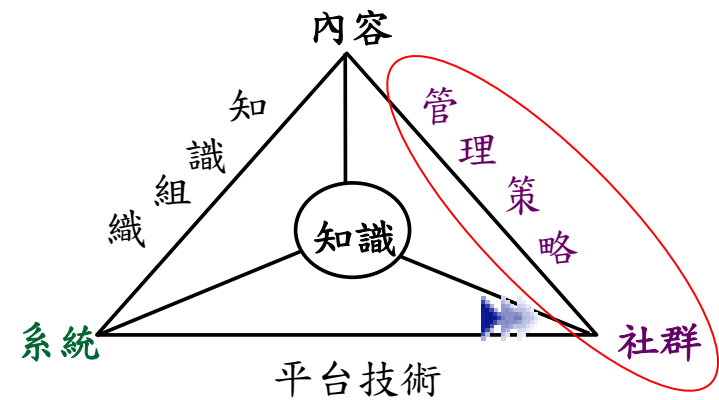
頁面分類: [多重含意](#)

# 資訊架構實務應用

- 標籤命名系統改善
  - 中文化、用語統一，使介面更友善。
- 導覽系統設計
  - 全域導覽條、區域導覽條、情境導覽條、路徑導覽條 ...，避免使用者迷失。
- 搜尋系統改良
  - 精確式搜尋、探索式搜尋、全面式搜尋，提供使用者多樣化搜尋工具。
- 使用者資訊尋求行爲
  - 檢索記錄檔、點閱記錄檔，以得知使用者需要什麼資訊。

# 社群建構與管理策略

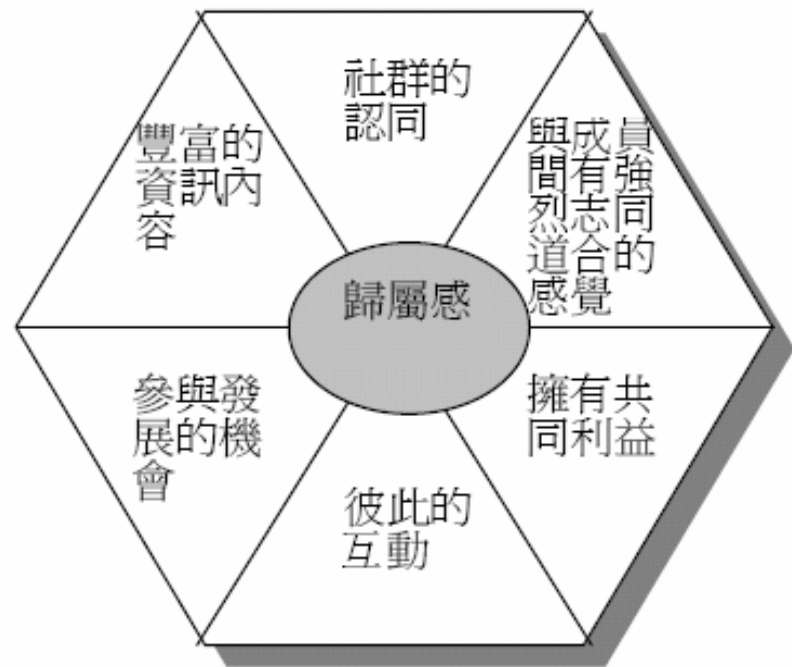
- 瞭解社群結構
  - 讀者、作者、管理者 ...
- 建立社群規範
  - 一般規範、輔助說明、免責聲明、數位版權協議 ...
- 頁面品質管理
  - 頁面品質指標、頁面品質提升計畫 ...
- 管理者引導
  - 協助新成員、討論議題設定、帶動討論風氣 ...
- 社群激勵機制
  - 新人榮譽、進階榮譽、專業榮譽、管理榮譽 ...
- 社群推廣成長
  - 吸引會員、增加參與、建立忠貞、獲取價值 ...



# 虛擬社群經營

- 虛擬社群六大要素
  - 豐富的内容
  - 社群的認同
  - 志同道合感
  - 共同的利益
  - 彼此的互動
  - 參與的機會
- 核心價值：創造歸屬感

Chris 等人提出虛擬社群六大構成要素

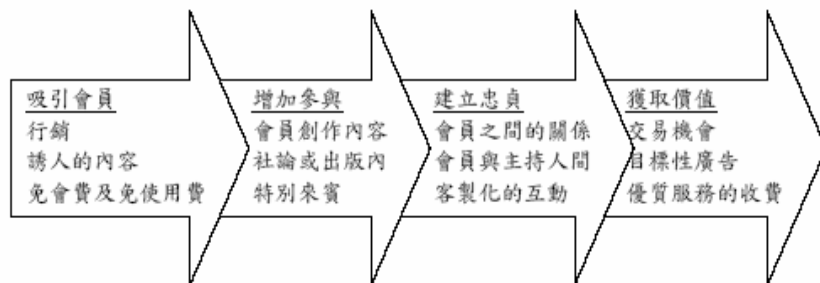


# Wiki社群結構

- Wiki 社群主要是由讀者、作者與管理者所組成。
- 讀者
  - 是指僅閱讀資料而無進行任何編輯動作的使用者；
- 作者
  - 不僅止於閱讀，而是實際參與協作編輯的核心使用者，更是 Wiki 數位內容之重要來源，任何讀者只要願意編寫，隨時皆可成爲作者，不受任何條件限制；
- 管理者
  - 具有文章刪除/恢復、帳號封鎖/開放、系統設定/維修等能力的超級使用者，具有較高的權限，以維護系統正常運作。
- 久而久之，一群同好便會形成一個網路討論群，形成一種基於資訊分享與情感支持的專屬網路虛擬社群文化。

# 社群管理策略

- 建立社群規範
- 頁面品質管理
- 管理者引導
- 社群激勵機制
- 社群推廣與行銷



熱心新人



優秀新人



助理編輯



執行編輯



資深編輯



棒球達人



攝影達人



系統管理員



頁面管理員



見習管理員

# 網站近況

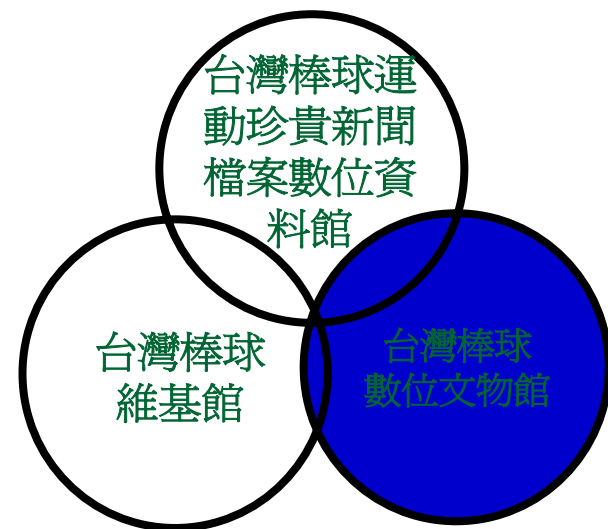
- 2005/4/14 上線
- 2009年5月概況：
  - 資料量 > 15000 頁
  - 點擊數 > 1億700 萬次
  - 註冊使用者 > 2000 人
  - 以「棒球」檢索 Google，排名第3：
    - 1. 中華民國棒球協會
    - 2. 中華職業棒球聯盟
    - 3. 台灣棒球維基館
    - 4. yam天空-新聞-運動-棒球
    - 5. 棒球邦:: 痞客邦PIXNET ::

使用者編輯概況

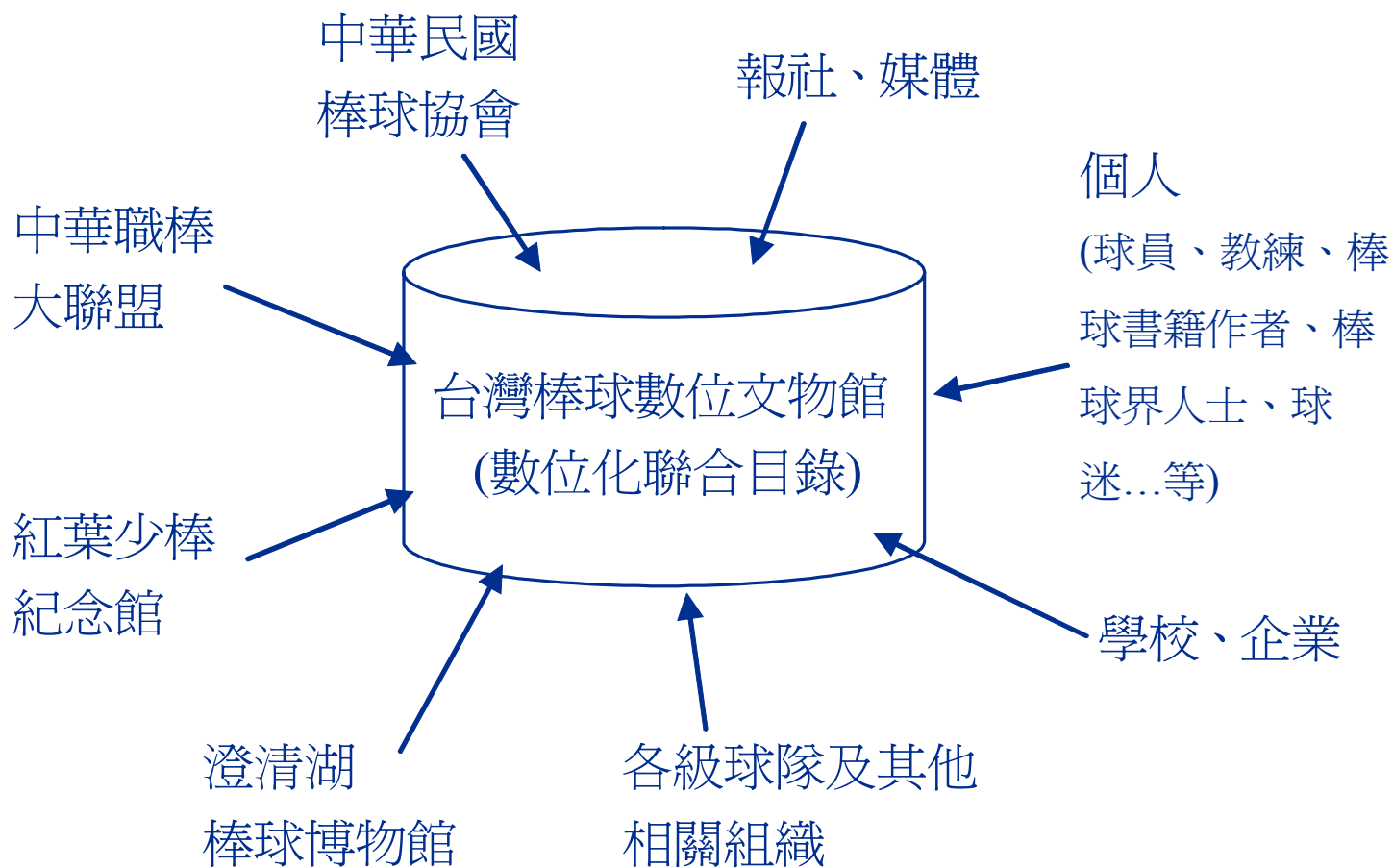
	台灣棒球維基館	維基百科
1.9%使用者	完成80.8%的編輯	完成72.8%的編輯
50%的編輯	約由0.67% (6人) 完成	約由0.7% (615人) 完成

# 台灣棒球數位文物館

- 虛擬棒球數位文物館 V.S. 實體棒球博物館：
  - 虛實之間相輔相成。
  - 在棒球博物館未完成之前，可先建立具有文化保存價值的數位化棒球文物館；待實體博物館建立後，線上文物館可作為實體博物館之專屬網站，既達到線上展示傳播功能，也達到為實體博物館宣傳之功效



# 台灣棒球數位文物館



以台灣棒球數位文物館作為棒球文物的數位化聯合目錄

# 棒球文物數位化成果



各種類型文物共246件：

- 獎盃82座 (含紀念獎盃)
- 獎牌46面 (含紀念獎牌)
- 錦旗78面
- 中華棒球雜誌共63期

合作成果之一：

台灣棒球百年記實多媒體短片

# 以「台灣棒球維基館」作為整合管理平台

## 金龍少棒隊

23:05, 30 7月 2008的修訂版本, 觀看最近更改版本  
 —較早的版本 | 較新的修訂版本—

· 目前所在分類: 主分類 > 棒球 > 球隊 > 少棒球隊 | 前往本頁相片集

金龍少棒隊於1969年8月24日, 在美國威康波特舉辦的第十三屆世界少棒錦標賽中, 以五人比零擊敗美國西區代表隊榮獲冠軍。凱旋返國之時, 獲得15萬市民如同「民族英雄」般的狂熱歡迎, 也為台灣民族主義狂熱式的三級棒運時期掀開序幕, 在台灣棒球史上留下無可抹滅的一頁。雖然威康波特的少棒賽只是屬於小朋友遊戲性質的棒球賽, 卻是我國推廣少棒運動以來的首次「世界冠軍」, 金龍少棒隊的勝利使台灣棒壇受到極大鼓舞, 更開啟了台灣棒運走向世界舞台的先河! 隨後幾年, 包括七虎、巨人、立德等少棒隊陸續進軍威康波特, 掀起一波波的棒球熱潮。

不過, 如同紅葉少棒隊一般, 在金龍旋風的背後也有一段鮮為人知的秘辛: 那就是球員與球隊的資格、名稱問題。當年的全國冠軍隊原為嘉義大同少棒隊, 不過棒球界人士後來決定由全國選出一支明星隊, 組成中華民國少棒代表隊, 其中嘉義最多, 共有五位球員入選(四名就讀大同國小, 一名就讀博愛國小)。但依據世界少棒聯盟規定, 參與的球隊應為地區球隊, 而非以全國明星球員組成的國家代表隊。當初, 我國尚不清楚此一規定, 直到在日本取得遠東區代表權後才得知。主辦這項比賽的日本少棒聯盟, 曾向中華隊領隊謝國城說明原委, 希望能改名為一個地方球隊。謝國城在取得日本少棒聯盟的球隊後答應更名。由於這支即將代表中華民國出征威康波特的隊伍, 是在台中集訓, 全部球員的學籍也都寄讀在台中市忠孝國小, 因此, 最後決定更名為台中市金龍少棒隊參賽。金龍少棒隊勝利歸國後榮耀歸於台中, 此事長期以來令嘉義地方人士久久無法釋懷。

## 聯合報歷史照片



圖片描述: 金龍少棒隊赴威康波特, 贏得世界少棒冠軍後, 赴金門參軍, 受前線軍民熱烈歡迎情景。  
 拍攝日期: 1969-09-10  
 所有人: 聯合報提供

本照片由聯合報授權提供, 因合的限制僅供站內使用, 請勿任意轉載; 有需此照片者請逕洽聯合報。



## 網路社群協作內容

## 棒協文物照片

台灣棒球運動珍貴  
 新聞檔案數位資料館  
 (歷史新聞數位典藏系統)

台灣棒球維基館  
 (社群協作知識匯集系統)

台灣棒球  
 數位文物館  
 (文物管理展示系統)

## 文物展示介面

 <p>B1931-001N.jpg 79241 位元</p>	 <p>B1969-001N.jpg 70970 位元</p>	 <p>B1970-001N.jpg 63591 位元</p>	 <p>B1971-001N.jpg 96055 位元</p>
 <p>名 稱: 日本甲子園總冠軍隊球棒              類 型: 鐵質球棒              備 註: 此球棒於1969年日本甲子園總冠軍賽中由金龍少棒隊領隊謝國城帶回台灣, 現由本館收藏。              年 代: 1969              材 質: 鐵質              尺 寸: 長約100公分, 寬約4公分              所 屬: 中華全國體育協進會              加 藏 者: 中華全國體育協進會              數 位 化 日 期: 2008-02              類 型 代 碼: ARB              類 型 代 碼: 球棒類</p>		 <p>名 稱: 1969年第十三屆世界少棒錦標賽冠軍隊              類 型: Little League Baseball              備 註: 本屆由中華金龍少棒隊代表參加, 榮獲第一名。              年 代: 1969              材 質: 木質              尺 寸: 長約100公分, 寬約4公分              所 屬: 中華全國體育協進會              加 藏 者: 中華全國體育協進會              數 位 化 日 期: 2008-02              類 型 代 碼: ARB              類 型 代 碼: 球棒類</p>	

# 台灣棒球數位文物館 (3D展示系統)



3D 虛擬場景  
(模擬畫面)

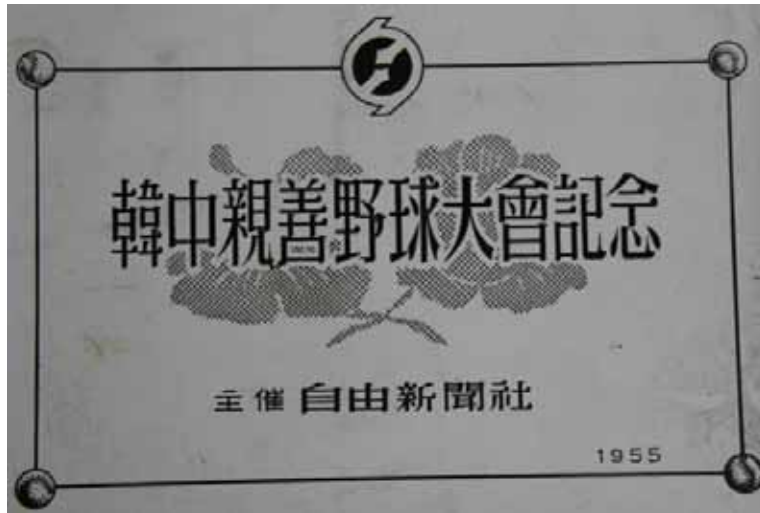


台灣棒球維基館



台灣棒球  
數位文物館

# 近期工作：專訪洪太山



# 結語

路～

還很長～～～