

揭示物件之間的關聯性。

11. ORCiD 整合：透過 ORCiD 之 member API，可雙向傳遞資料，達成客戶端主動提取(pull)及系統端主動推播(push)的運作機制，相較於舊版，新版系統可透過 API 自動介接國際出版社之期刊文獻及批次匯入 ORCiD 研究者個人資訊、研究成果、計畫資料。

12. 研究人員資料的管理與推廣：使用者登入後，系統將自動建立研究人員資料，並且透過 ORCiD 自動同步已存在的資訊。

當前 TAIR 計畫團隊已加入官方開發團隊，執行 DSpace-CRIS 共同開發，將考量本地所需進行客製化、建立新系統雛型、介面視覺化設計、新舊系統資料轉移等，初期採用新舊系統並行方式，未來將研擬是否可嘗試建立雲端系統，屆時亦會徵詢各單位之意願及相關意見進行評估。

#### 四、結語

校務研發能量除仰賴各研究者的知識結晶外，更需要有效系統協助研究者在知識創造週期中更便利蒐集新知、彙整產出，乃至跨域整合，筆者認為建構知識網路地圖、促成跨域協同合作，是近年來機構典藏逐步前進的里程碑。從分享者的經驗談，可窺見清華大學知識匯有別於往常以資料主體為重心管理，反觀採取以人為本的思維在建置系統與提供服務，站在教師及研究者的立場思考，方能達到雙贏、讓機構更向前邁進一大步，值得每位從事機構典藏的人員效法。

會中探討到多種相似資料庫的並行及機構典藏定位之問題，近年來隨著各式需求的衍生，紛紛發展出學術庫、特色典藏網站、磨課師網站等，而前述也提到部分單位會收錄特色館藏、考古題、課程教材、電腦程式等，此亦不乏是機構及教師在教學、研究、典藏的成果。因此，機構典藏收錄的範圍界定為何？關乎是否整合以上系統之書目資料及物件連結，以及未來是否能透過物件關聯性，串連機構的知識網絡，是個值得深思的議題。

#### 參加「2017 年台灣 OCLC 管理成員館聯盟會員大會」心得報告

採編組 王曉萍

時間：民國 106 年 12 月 6 日

地點：國立台灣大學集思台大會議中心 B1 蘇格拉底廳

主辦單位：國立台灣大學圖書館

協辦單位：文崗資訊(股)公司、飛資得知識服務(股)公司

## 【議程綱要】

### 一、專題演講

- OCLC 50年的故事 50 years of OCLC Stories
- New Ways of Metadata Management: Global Trends
- OCLC WorldShare Management Services 的發展

### 二、Open Access 與圖書館館員關係探討

### 三、IFLA FRBR 的發展

### 四、OCLC CONTENTdm 經驗談

## 【演講提要及心得分享】

一、**OCLC 2017 年邁入 50 年**，亞太服務部王行仁副總裁在 OCLC 服務了 40 年，50 年來 OCLC 共有 5 位總裁，王先生曾在前五位總裁任內工作，現在雖然已經退休，仍擔任 OCLC 的親善大使。感謝王先生在任內支持台灣加入 OCLC 多年的付出，讓中華民國的國旗在俄亥俄州 OCLC 總部飄揚，成為全球第十七位加入 OCLC 的會員。

### 二、OCLC WorldShare Management Services 的發展

OCLC 透過圖書館的合作分擔經費、分享資源，讓全世界的圖書館變成無牆的圖書館。Worldcat 是全球圖書館聯合目錄於 1971 年 8 月 26 日誕生，至今已走過 45 年的歲月，包含三億八千萬種文獻，24 億條館藏信息，OCLC 所有的信息服務都上了雲端，但是大部分的圖書館自動化系統仍在 Local 端，傳統的圖書館自動化系統是為管理紙本資料設計的，必須有另外的系統管理數位資源，而且傳統的圖書館自動化系統無法和其他系統交流。

2011 年 OCLC 利用雲端技術開發第一套圖書館自動化系統，稱為 Worldshare Management Services 簡稱 WMS，在歐美非澳已經有 500 多個國家採用這一套系統，今年 OCLC 開始向亞洲推廣，菲律賓 College of Saint Benilde 是亞洲第一個採用的學校，接著泰國也跟進。

OCLC WMS 的兩大支柱是雲端技術和圖書館合作，圖書館採用 OCLC WMS 的優點在於雲端系統隨時自動更新，不需要向供應商採買系統，更不需每隔幾年更換自動化系統。圖書館合作的優勢是 Worldcat 共享全球圖書館書目和館藏信息，Worldshare 全球圖書館分享管理平台，促進資源共享，WMS 建立在全球圖書館合作的基礎上，共建共享電子期刊、知識庫、電子資源及供應商信息。

Worldcat Discovery Services 是 WMS 的 OPAC，其功能是自動收集和分析

圖書館的統計，並自動縮短使用者獲取資料的時間，提升使用者及圖書館員的滿意度。

Worldcat 書目記錄在全球語文中，中文排名第五名，在原始編目上傳量方面，我國國家圖書館排名第三名，台灣大學排名第八名，新北市圖書館排名第九。

### 三、Open Access 與圖書館館員關係探討

OA 期刊成長的速度逐年增加，館員在 OA 扮演重要的角色，協助使用者使用所需的資源，包含 OA 資源，推廣 OA 出版，進而生產 OA 內容。館員協助出版 OA 期刊，建置機構典藏，成為 OA 期刊文章的作者。OA 成為學術傳播的另一種選擇，OA 期刊無法取代傳統期刊，館員成為 OA 資源的生產者和參與者。館員協助讀者去除資訊取用的障礙，改變學術傳播方式，支持 OA，進而產出 OA。

### 四、OCLC CONTENTdm - 政治大學數位典藏經驗分享

政大數位典藏共收錄 16 個數位主題導入 OCLC CONTENTdm 系統中，有大部分是新的數位主題，如胡宗南將軍數位典藏等；少數是由系統轉置，如顧正秋藝術網站等。OCLC CONTENTdm 提供的功能：(1)整合查詢：包含跨主題設定、客製化欄位設定、權威控制。(2)讀者端和管理端操作介面。(3)使用者統計：包含使用流量及讀者群。(4)國際曝光。使用該系統的優點是館員可以將資料自行建置在系統中，不必仰賴資訊人員的技術支援。評估該系統需考量下列因素：儲存空間、網路頻寬、備援機制和維護費用。目前國內有台大及政大兩所圖書館採用 OCLC CONTENTdm。

### 五、2017 年臺灣 OCLC 管理成員館聯盟執行成果報告

#### 1. 2018 年參與 OCLC 聯盟意願調查

2017 年 9 月 17 日至 2017 年 10 月 13 日調查結果，有 91 個會員圖書館繼續參加，新加入 1 個會員館，9 個會員館退出。

#### 2. 2018 年自籌款規劃方案

在教育部補助年費美金 30 萬元的前提下，推動館決議不調漲各級年費並將級距表調整為 10 級，會員級數固定三年(即 2018-2020 年)，如有調整需求，請會員提案，主席有與各館及重新加入的單位協商並具調整一級級數的權力。2018 年自籌款達九成金額目標。本校圖書館級數為第三級，分攤年費為 13,000 元，分攤原編上傳的筆數為 100 筆。

3.將繼續向教育部提出「我國加入 OCLC 管理成員館聯盟計畫案」第三期第二年計畫，爭取經費補助。