

講者介紹



柯皓仁 教授兼館長
國立臺灣師範大學圖書資訊學研究所暨
國立臺灣師範大學圖書館

柯皓仁博士歷任新竹交通大學圖書館副館長、臺灣師範大學圖書館副館長，目前為臺灣師範大學圖書資訊學研究所教授兼圖書館館長。此外，柯博士為現任中華民國圖書館學會理事長、中華圖書資訊館際合作協會理事長。柯博士的研究興趣包含：數位圖書館、數位典藏、圖書館資訊系統、資訊檢索、資料探勘、鏈結資料、海量資料等。

由於柯皓仁博士資訊科技的背景，多年來持續協助臺灣圖書館界邁向數字化圖書館。在世紀交替前後，柯博士於臺灣建置了包含 SCI/SSCI, Ei Compindex, CSA 等索摘資料庫系統的鏡射站；柯博士尚為臺灣圖書館界設計與開發館際互借系統，對臺灣圖書館界的館際互借業務具有重大貢獻；此外，柯博士在臺灣最大的圖書館聯盟 CONCERT（CONsortium on Core Electronic Resources in Taiwan）亦提供許多技術上的諮詢。

柯皓仁博士過去十年在數位典藏方面著力甚深，其所帶領的團隊主要著重於臺灣重要藝術家與團隊的典藏數位化，包含楊英風（雕刻家）、劉興欽（漫畫家）、李泰祥（音樂家）、朱銘（雕刻家）、雲門舞集（表演藝術）、優人神鼓（表演藝術）。

專題發表(四)

講題：鏈結資料與圖書館資訊組織及應用

講題大綱

語意網的目的是為了促成網際網路上系統間的整合與資料共享，以利各類加值應用的發展，鏈結資料則是實踐語意網的最佳實務。本文主旨在於探討鏈結資料在圖書館的應用，其中包含與國家圖書館合作的鏈結資料服務、以及利用鏈結資料建置圖書館線上公用目錄系統和電影資訊查詢系統。

在 2014 年國家圖書館著手將其中文主題詞表與名稱權威轉置為鏈結資料，採用 SKOS (Simple Knowledge Organization System) 與 MADS (Metadata Authority Description Schema) 來進行描述，並讓使用者以 RDF/XML、JSON，或 N-Triples 的格式下載。在 2015 年，國家圖書館亦將其中文圖書分類法以及部分書目資料轉置為鏈結資料格式。國家圖書館的鏈結資料服務扮演了鏈結資料環境中資訊提供者 (data provider) 的角色。

在本文中亦將介紹兩個鏈結資料環境中資訊使用者 (data consumer) 的應用系統，其一是以鏈結資料建置線上公用目錄系統，除呈現傳統書目資料外，並串聯 DBpedia、VIAF 等既存的鏈結資料集，提供使用者豐富的作品與作者資訊。其二則是以鏈結資料建置電影資訊系統，以 IMDb 的電影、導演和演員資料為基礎，整合 DBpedia、LinkedMDB、DBtune，以及大英圖書館等鏈結資料來源的電影資訊系統，使電影資訊內容更加豐富且提升鏈結資料的閱讀性。