A Metadata Lifecycle for Content Analysis in Digital Libraries

【摘要】

在網際網路領域中，資訊無序已是一項日趨嚴重的問題，如何賦與資訊結構化，以找出精確且質佳的資訊，也成為全球數位圖書館計畫中，極為重要的研究課題之一。針對國家數位典藏計畫的需求，中央研究院Metadata 工作組研發一套Metadata 生命週期metadata lifecycle) ，以系統化方式進行內涵分析、metadata 的應用，以及計畫管理等多層功能。Metadata 生命週期共由八個基本單元組成: 「需求訪談」、「主題計畫的需求與屬性分析」、「主題計畫相關標準與趨勢的剖分」、「資訊需求分析」(包括Metadata 與主題計畫元素的核對、元素分佈、類型與範園、不同系統資料庫的關聯、國際標準的映對、元素的定義與範例)、「Metadata 需求規格書的制訂」、「Metadata 系統工具的評估」、「規範指引的製作」、「發展etadata的基準試驗平臺(test-bed)」以及「Metadata 服務」等。本文發現此一 Metadata生命週期應用在各項主題計畫中，產生極為其體的成效，包括r Metadata 形態與元素的分佈」、「富關聯性的內涵分析」、「資料庫關餘的分割與整合」、「作業流程V-的檢視」、「平行式國際標準的接軌」。