

目次

自序	i
目次	iii
圖目次	viii
表目次	xiv

總 論

第一章 緒論	003
第一節 數位典藏概述	004
第二節 數位典藏系統要素	013
第三節 本書重要模型	016
第四節 本書章節架構	021
第二章 開放式數位典藏系統架構	025
第一節 OAIS 參考模式	026
第二節 系統開放互連	032
第三節 數位典藏聯合目錄	034
第四節 Web 2.0 的開放哲學	035
第五節 結語	038

第一篇 典藏資料描述

第三章 Metadata 與資料智慧化	041
第一節 Metadata 概述	043

第二節	Metadata 類型	047
第三節	泛用型的 Metadata	054
第四節	著錄 Metadata 的方式	058
第五節	歷史新聞數位典藏之 Metadata 研究	062
第六節	模糊 Metadata 研究	070
第七節	結語	079
第四章	XML 技術應用於資料描述與交換	081
第一節	XML 概述	082
第二節	XML 常用技術	087
第三節	以 XML 著錄 Metadata 實作	094
第四節	XML 資料交換實驗系統	104
第五節	XML 與模糊 Metadata 整合應用	107
第六節	結語	113
第五章	Topic Maps 與 RDF	115
第一節	知識表達與語意網路	116
第二節	主題地圖 Topic Maps	118
第三節	XTM 建構索引典實作	129
第四節	資源描述框架 RDF	136
第五節	RDF 整合 Metadata 實作	149
第六節	結語	151

第二篇 系統建置與互連

第六章	數位典藏系統發展與評估	155
第一節	系統發展生命週期	156
第二節	系統發展模式	156

第三節	可行性分析	164
第四節	數位典藏系統開發	170
第五節	數位典藏系統評估	176
第六節	結語	181
第七章	資料匯入與剖析.....	183
第一節	資料剖析介面標準	184
第二節	文件物件模型	185
第三節	DOM 樹狀結構	187
第四節	DOM 核心介面	193
第五節	DOM 資料剖析實作	204
第六節	SAX：DOM 之外的選擇	207
第七節	結語	212
第八章	開放檢索與資料交換.....	213
第一節	開放檢索協定	214
第二節	OAI-PMH 概述	215
第三節	命令集剖析與系統設計	218
第四節	流量控制與系統驗證	243
第五節	其他相關協定	244
第六節	結語	249
第九章	數位典藏系統發展之行動研究.....	251
第一節	典藏主題與可行性分析	253
第二節	系統架構與開發模式	258
第三節	歷史新聞數位典藏系統	262
第四節	社群協作知識匯集系統	273
第五節	數位文物管理展示系統	279

