

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

第六節	成果展示與推廣	286
第七節	反思與結語	295

第三篇 使用評估與改善

第十章	資訊架構與可用性評估.....	299
第一節	資訊架構	300
第二節	可用性評估	306
第三節	數位典藏網站資訊架構實作	313
第四節	數位典藏網站可用性測試實證	319
第五節	結語	330
第十一章	紀錄檔分析與使用研究.....	333
第一節	網站紀錄檔分析	334
第二節	網路計量學應用	338
第三節	分析工具	340
第四節	數位典藏系統使用研究	344
第五節	網站紀錄檔分析結果	346
第六節	結語	359
第十二章	應用資訊計量學於網站分析.....	361
第一節	問題描述	362
第二節	研究設計	364
第三節	相關理論回顧	366
第四節	網站頁面之分布現象	369
第五節	編輯者生產力之分布	373
第六節	結語	381

第十三章	長期保存之規劃與實施	383
第一節	數位資訊保存方法	385
第二節	系統問題描述	388
第三節	系統實證研究	391
第四節	成果分析	405
第五節	結語	407
第十四章	總結	409
第一節	內容建置之 PAOE 循環	410
第二節	系統發展之 PAOE 循環	414
第三節	使用評估之 PAOE 循環	416
參考文獻		419
索引		443