

## 目 次

目 次.....	I
圖 次.....	II
表 次.....	III
<b>第一章 緒 論.....</b>	<b>1</b>
1.1 研究背景.....	1
1.2 研究動機.....	3
1.3 研究目的.....	4
1.4 研究對象與研究範圍.....	5
1.5 名詞定義.....	5
<b>第二章 文獻探討與現行技術分析.....</b>	<b>7</b>
2.1 檔案與知識管理相關概念.....	7
2.2 國內外電子文件典藏管理工作現況分析.....	18
2.3 現行分散式合作技術與架構研究.....	43
<b>第三章 研究方法.....</b>	<b>70</b>
3.1 研究流程.....	70
3.2 研究方法.....	71
3.3 系統分析方法-ZACHMAN FRAMEWROK.....	72
<b>第四章 以知識為本之協同文件管理平台架構.....</b>	<b>79</b>
4.1 以知識為本之電子檔案協同管理作業流程.....	79
4.2 文件資料管理之互通性框架.....	81
4.3 已知識為本的協同文件管理之互通性框架.....	89
4.4 以知識為本之協同文件管理作業模型.....	90
4.5 協同合作模型之採用建議.....	93
<b>第五章 範例系統分析與形式驗證.....</b>	<b>96</b>
5.1 分析步驟.....	96
5.2 典藏元件分析.....	96
5.3 流程與功能分析.....	100
5.4 框架分析結果.....	104
<b>第六章 結論與展望.....</b>	<b>106</b>
6.1 結論.....	106
6.2 未來展望.....	108
<b>參考文獻.....</b>	<b>110</b>
<b>附件一 機關檔案保存年限區分表訂定作業流程.....</b>	<b>119</b>
<b>附件二 機關檔案「案件」詮釋資料 (METADATA) 項目表.....</b>	<b>120</b>
<b>附件三 機關檔案「案卷夾」詮釋資料項目表.....</b>	<b>123</b>
<b>附件四 一致性典藏機制與檔案管理流程功能之對應.....</b>	<b>125</b>

## 圖 次

圖 二-1：美國文件檔案管理流程.....	9
圖 二-2：機關檔案管理作業流程.....	11
圖 二-3：全國檔案管理作業流程.....	12
圖 二-4：我國機關電子檔案管理流程.....	13
圖 二-5：知識管理的六個核心流程.....	16
圖 二-6：結合知識管理之文件檔案管理流程.....	18
圖 二-7：國家檔案文件署的電子文件典藏策略計畫發展策略.....	21
圖 二-8：OAIS 參考模型.....	22
圖 二-9：國家檔案文件署 ERA 系統架構.....	23
圖 二-10：NARA ERA 作業方式.....	26
圖 二-11：檔案管理暨備份單位之角色規劃.....	27
圖 二-12：DIRKS 方法論.....	28
圖 二-13：DIRKS Database 系統架構.....	30
圖 二-14：數位典藏國家型科技計畫組織架構.....	32
圖 二-15：技術研發分項計畫子計畫範圍.....	33
圖 二-16：數位典藏作業流程.....	35
圖 二-17：單位間儲存資源之整合.....	37
圖 二-18：全國檔案資訊系統架構圖.....	41
圖 二-19：網格技術層次架構.....	48
圖 二-20：網格虛擬組織之運作模型.....	50
圖 二-21：網格服務之虛擬整合架構.....	51
圖 二-22：Knowledge-based Grids 以知識為本之網格.....	55
圖 二-23：ebXML 運作流程.....	58
圖 二-24：協同運作參考框架.....	61
圖 二-25：Federation 合作模式關係與類型.....	64
圖 三-1：研究流程圖.....	71
圖 三-2：企業模型與資訊模型之間缺乏企業規則.....	78
圖 四-1：以知識為本之電子檔案管理作業流程.....	79
圖 四-2：電子檔案協同管理作業螺旋.....	81
圖 四-3：知識網格.....	82
圖 四-4：檔案知識保存與協同運作框架：KPC Framework.....	89
圖 四-5：具知識、資訊、資料互通性之架構.....	90
圖 四-6：以知識為基礎之協同文件管理作業模型.....	91
圖 五-1：國家檔案與機關檔案資訊結構之層級關係.....	99

## 表 次

表 二-1：Federation 運作模式及特性彙整 .....	69
表 三-1：Zachman 分析框架 .....	74
表 三-2：Zachman Framework 觀點歸納表 .....	75
表 四-1：Federation 合作類型-以節點關係結構/分享頻率為分類維度 .....	94
表 五-1：檔案知識管理流程各階段知識應用 .....	102
表 五-2：不同運作端點間之 Federation 合作模式建議 .....	104
表 五-3：以知識為本之電子檔案協同保管作業框架分析結果 .....	105



