

目錄

第 1 章 緒論.....	1
第 1 節 研究背景.....	1
第 2 節 研究動機.....	1
第 3 節 研究目的.....	2
第 4 節 論文架構.....	4
第 2 章 文獻探討.....	6
第 1 節 網路服務現況與發展趨勢.....	6
2.1.1 網路服務類型.....	6
2.1.2 網路服務之商業模式.....	7
2.1.3 網路服務之應用發展.....	8
2.1.4 服務導向架構.....	9
2.1.5 網路服務在企業系統整合的優勢.....	11
第 2 節 網路服務核心技術探討.....	14
2.2.1 簡單物件存取協定(SOAP).....	15
2.2.2 網路服務描述語言(WSDL).....	17
2.2.3 統一描述搜尋及整合(UDDI).....	21
2.2.4 網路服務運作流程.....	22
第 3 節 XML 與關連資料表格間的轉換.....	24
2.3.1 連結線資料模式.....	25
2.3.2 屬性資料模式.....	26
2.3.3 統一表格資料模式.....	26
2.3.4 正規統一表格資料模式.....	27
2.3.5 DTD 檔關聯資料模式.....	27
第 4 節 銀行公會訊息標準.....	29
第 3 章 研究設計.....	32
第 1 節 系統概念.....	32
3.1.1 系統概念說明.....	32
3.1.2 系統環境需求.....	34
第 2 節 系統架構.....	36
第 3 節 系統流程.....	37
第 4 節 帳戶欄位名稱對應與整合報表呈現方式.....	39
3.4.1 銀行帳戶欄位合併成標準欄位.....	39
3.4.2 整合報表呈現方式.....	40
第 4 章 系統建置.....	42
第 1 節 UDDI API 介面說明.....	42
第 2 節 銀行網路服務的建立.....	46

第 3 節 共通平台帳戶欄位名稱整合服務的建置.....	49
4.3.1 擷取模組.....	50
4.3.2 合併規則對應模組.....	51
4.3.3 表格取回模組.....	55
第 4 節 帳戶代理人.....	57
第 5 章 系統實作與展示.....	62
第 1 節 註冊中心的註冊服務展示.....	62
第 2 節 共通平台整合服務實作.....	66
第 3 節 帳戶代理人實作.....	67
第 6 章 結論、建議與未來展望.....	71
第 1 節 研究結論.....	71
第 2 節 未來展望.....	73
參考文獻.....	76
專有名詞索引.....	80

圖目錄

圖 2- 1 服務導向架構圖	10
圖 2- 2 SOAP 訊息格式	16
圖 2- 3 SOAP 要求訊息範例	17
圖 2- 4 SOAP 回應訊息範例	17
圖 2- 5 WSDL 文件	18
圖 2- 6 WSDL 文件範例	20
圖 2- 7 UDDI 資料結構	22
圖 2- 8 網路服務運作流程圖	23
圖 2- 9 Florescu XML 文件	24
圖 2- 10 XML 資料有向圖	25
圖 2- 11 XML DTD 有向圖	28
圖 2- 12 銀行公會交易明細訊息結構圖	30
圖 3- 1 單一網站整合網路服務	32
圖 3- 2 系統概念圖	33
圖 3- 3 系統架構圖	36
圖 3- 4 系統流程圖	38
圖 3- 5 帳戶欄位 XML 文件	39
圖 3- 6 帳戶欄位實際值 XML 文件	40
圖 4- 1 UDDI XML 文件範例	45
圖 4- 2 銀行帳戶欄位名稱 XML 訊息	47
圖 4- 3 銀行帳戶欄位實際值 XML 訊息	47
圖 4- 5 帳戶實際值網路服務之程式碼	48
圖 4- 6 共通平台運作流程	49
圖 4- 7 呼叫銀行端網路服務的程式文件	50
圖 4- 8 XML 剖析流程圖	51
圖 4- 9 合併規則對應運作流程	53
圖 4- 10 Edge Approach 資料模式結果	54
圖 4- 11 合併規則對應主程式文件	54
圖 4- 12 合併規則對應遞迴程式文件	55
圖 4- 13 對應服務程式說明	56
圖 4- 14 系統雛型架構圖	57
圖 4- 15 關聯表格關係圖	60
圖 4- 16 實際值關係圖	61
圖 5- 1 註冊登入畫面	62
圖 5- 2 商業實體新增畫面	63
圖 5- 3 商業實體的聯絡資料畫面	63

圖 5-4 服務名稱基本設定	64
圖 5-5 服務 IP 位址設定	64
圖 5-6 服務 tModel 設定	65
圖 5-7 共通平台整合服務使用畫面	66
圖 5-8 系統初始畫面	67
圖 5-9 尋找金融服務畫面	68
圖 5-10 設定金融帳號和密碼畫面	68
圖 5-11 資料庫關聯圖	69
圖 5-12 整合帳戶報表畫面	70
圖 5-13 銀行轉帳服務畫面	70

表目錄

表 2- 1 網路服務的優勢	11
表 2- 2 網路服務技術標準	14
表 2- 3 Edge Approach 資料模式	25
表 2- 4 Attribute Approach 資料模式	26
表 2- 5 Universal Table 資料模式	26
表 2- 6 Normalized Universal 和 Overflow 資料模式範例	27
表 2- 7 Relational DTD Approach 資料模式	28
表 2- 8 各項資料元所代表的意義	31
表 3- 1 各模組發展工具	34
表 3- 2 標準欄位關聯表格	40
表 3- 3 整合報表示意圖	41
表 4- 1 UDDI 搜尋結果	58
表 4- 2 整合欄位表格	59