**目錄**

**第一章 背景與動機** -**1**-

1-1 簡介-1-

1-2 問題與機會-2-

1-3 相關系統探討-2-

第二章 系統目標與預期成果-3-

2-1 系統目標-3-

2-2 預期成果-3-

第三章 系統規格 -4-

3-1 系統架構-4-

3-2 系統軟、硬體需求與技術平台-4-

3-3 開發標準與使用工具-5-

第四章 專案管理-6-

4-1 專案時程-6-

4-2 專案組織與分工-7-

第五章 需求模型-9-

5-1 功能分解圖-9-

5-2 需求清單-10-

第六章 程式模型-12-

6-1 資料流程圖-12-

6-2 程序規格書-18-

第七章 資料模型-22-

7-1 實體關聯圖-22-

7-2 資料字典-23-

第八章 資料庫設計-24-

8-1 資料庫關聯圖-24-

8-2 表格及其Meta data-25-

第九章 程式規格-33-

9-1 軟體架構與程式清單-33-

9-2程式規格描述-38-

第十章 測試模型 -47-

10-1 測試計畫-47-

10-2 測試個案與測試結果-49-

第十一章 操作手冊-57-

第十二章 使用手冊-58-

第十三章 感想-68-

第十四章 參考資料-74-

附錄 -76-

**表目錄**

表1-3-1 相關系統比較-2-

表3-2-1 系統軟、硬體需求與技術平台-4-

表3-3-1 系統環境 -5-

表3-3-2 系統開發工具-5-

表3-3-3 文件撰寫與美術編輯工具-5-

表4-1-2 工作分配-7-

表5-2-1 功能清單-10-

表6-2-1 程序規格書 – 1.1 註冊-18-

表6-2-2 程序規格書 – 1.2 登入-18-

表6-2-3 程序規格書 – 1.3 修改用戶資料-18-

表6-2-4 程序規格書 – 1.4 修改機構資訊-18-

表6-2-5 程序規格書 – 2.1 新增活動-18-

表6-2-6 程序規格書 – 2.2 活動查詢-19-

表6-2-7 程序規格書 – 2.3 我要報名-19-

表6-2-8 程序規格書 – 3.1 上傳申請-19-

表6-2-9 程序規格書 – 3.2 申請處理-19-

表6-2-10 程序規格書 – 3.3 新增機構-19-

表6-2-11 程序規格書 – 4.1 瀏覽活動心得-20-

表6-2-12 程序規格書 – 4.2 新增活動心得-20-

表6-2-13程序規格書 – 5.1 回饋處理-20-

表6-2-14 程序規格書 – 5.2 瀏覽活動歷史-20-

表6-2-15 程序規格書 – 5.3 申請時數-20-

表6-2-16 程序規格書 – 6 訊息專欄-21-

表6-2-17 程序規格書 – 7 訊息更新-21-

表6-2-18 程序規格書 – 8 公益組織-21-

表7-2-1 資料字典-23-

表8-2-1 使用者資料表-25-

表8-2-2 公益組織資料表-26-

表8-2-3 活動快訊資料表-27-

表8-2-4 愛心回顧資料表-28-

表8-2-5 下載專區資料表-28-

表8-2-6 最新消息資料表-29-

表8-2-7 桃園大小事資料表-29-

表8-2-8 活動報名資料表-30-

表8-2-9問與答資料表-30-

表8-2-10機構回饋資料表-31-

表8-2-11關於益尋愛資料表-31-

表8-2-12機構申請資料表-32-

表9-1-1 程式清單「首頁」-33-

表9-1-2 程式清單「註冊與登入」-33-

表9-1-3 程式清單「益寶/機構檔案」-34-

表9-1-4 程式清單「訊息專欄」-35-

表9-1-5 程式清單「活動快訊」-35-

表9-1-6 程式清單「公益組織」-35-

表9-1-7 程式清單「愛心回顧」-36-

表9-1-8 程式清單「關於益尋愛」-36-

表9-1-9 程式清單「資訊管理(後端)」-36-

表9-2-1 Index.php程式碼-38-

表9-2-2 userUpdate\_finish.php程式碼-42-

表9-2-3 SignUp.php程式碼-44-

表9-2-4 AddExperience.php程式碼-45-

表10-2-1 測試功能「益寶登入」-49-

表10-2-2 測試功能「訊息專欄」-49-

表10-2-3 測試功能「活動快訊」-49-

表10-2-4 測試功能「我要報名」-50-

表10-2-5 測試功能「公益組織」-50-

表10-2-6 測試功能「愛心回顧」-50-

表10-2-7 測試功能「忘記密碼」-51-

表10-2-8 測試功能「修改益寶資料」-51-

表10-2-9 測試功能「個人活動紀錄」-51-

表10-2-10 測試功能「心得紀錄」-52-

表10-2-11 測試功能「申請成為機構」-52-

表10-2-12 測試功能「切換機構」-52-

表10-2-13 測試功能「修改機構資料」-53-

表10-2-14 測試功能「修改機構資料」-53-

表10-2-15 測試功能「登入/登出」-53-

表10-2-16 測試功能「下載專區」-54-

表10-2-17 測試功能「桃園大小事」-54-

表10-2-18 測試功能「最新消息」-54-

表10-2-19 測試功能「活動列表」-54-

表10-2-20 測試功能「心得列表」-55-

表10-2-21 測試功能「活動快訊」-55-

表10-2-22 測試功能「機構列表」-55-

表10-2-23 測試功能「機構審核清單」-56-

表10-2-24 測試功能「益尋愛Q&A」-56-

**圖目錄**

圖3-1-1 系統架構圖-4-

圖4-1-1 甘特圖-6-

圖5-1-1、功能分解圖-9-

圖 6-1-1 系統環境圖-12-

圖 6-1-2 圖0-13-

圖 6-1-3 圖1-14-

圖 6-1-4 圖2 -15-

圖 6-1-5 圖3-16-

圖 6-1-6 圖4-17-

圖 6-1-7 圖5-17-

圖 7-1-1 ERD -22-

圖 8-1-1資料庫關聯圖-24-

圖 11-1 益尋愛「網址」-57-

圖 11-2 益尋愛「首頁」-57-

圖 12-1 益尋愛「訊息專欄(首頁) 」 -58-

圖12-2 益尋愛「活動快訊」-58-

圖12-3 益尋愛「公益組織」-59-

圖12-4 益尋愛「愛心回顧」-59-

圖12-5 益尋愛「關於益尋愛」 -60-

圖12-6 益尋愛「益尋愛Q&A」-60-

圖12-7 益尋愛「益寶登入」-61-

圖12-8益尋愛「益寶小檔案」-61-

圖12-9益尋愛「個人活動紀錄」-62-

圖12-10益尋愛「心得紀錄」-62-

圖12-11益尋愛「分享心得」-62-

圖12-12 益尋愛「機構檔案」-63-

圖12-13 益尋愛「機構活動紀錄」-63-

圖12-14益尋愛「新增活動」-63-

圖12-15 益尋愛後端「登入畫面」-64-

圖12-16 益尋愛後端「訊息專欄」-64-

圖12-17益尋愛後端「最新消息」-64-

圖12-18 益尋愛後端「活動列表」-65-

圖12-19 益尋愛後端「心得列表」-65-

圖12-20 益尋愛後端「益尋愛Q&A」-66-

圖12-21 益尋愛後端「益寶列表」-66-

圖12-22 益尋愛後端「機構列表」-67-

圖12-23 益尋愛後端「機構審核清單」-67-