

圖目錄

圖 2-1 Kinect v2	3
圖 2-2 Kinect 應用	4
圖 2-3 Kinect v2 感知模式	6
圖 2-4 TOF 飛時測距	7
圖 2-5 結構光投射光斑	7
圖 3-1 系統總架構	11
圖 3-2 連線架構圖	13
圖 3-3 封包格式	14
圖 3-4 Rehabilitator Setting System 系統架構圖	24
圖 3-5 Rehabilitator Setting System 總流程圖	22
圖 3-6 RSS 流程圖	23
圖 3-7 RSS 新增動作標準流程圖	24
圖 3-8 RSS 流程圖	25
圖 3-9 RSS 流程圖	26
圖 3-10 Rehabilitator Management System 系統架構圖	26
圖 3-11 RMS 系統流程圖	28
圖 3-12 查詢復健紀錄流程圖	29
圖 3-13 查詢看診紀錄流程圖	29
圖 3-14(a) 設備租借流程圖	30
圖 3-14(b) 設備歸還流程圖	30
圖 3-15(a) 編輯復健計畫流程圖	31
圖 3-15(b) 新增復健計畫流程圖	31
圖 3-15(c) 刪除復健計畫流程圖	31

圖 3-15(d) 修改復健計畫流程圖	31
圖 3-16 通知推送流程圖	32
圖 3-17 復健計畫查詢設計圖	32
圖 3-18 URS 系統架構圖	33
圖 3-19 Plan Module 模組流程圖	35
圖 3-20 Game Module 模組流程圖	36
圖 3-21 復健判斷流程圖	37
圖 4-1 RSS 登入	44
圖 4-2 RSS 主畫面	45
圖 4-3 RSS 動作詳細內容畫面	45
圖 4-4 RSS 復健動作預覽畫面	46
圖 4-5 RSS 復健動作設定畫面	46
圖 4-6 RSS 復健動作捕捉畫面-身體定位	47
圖 4-7 RSS 復健動作捕捉畫面-捕捉前倒數	47
圖 4-8 RSS 復健動作捕捉畫面-動作捕捉	48
圖 4-9 RSS 復健動作捕捉畫面-捕捉完成	48
圖 4-10 RSS 新增復健動作遊戲	49
圖 4-11 RSS 失去與伺服器的連線	49
圖 4-12 RMS 患者端首頁畫面	50
圖 4-13 RMS 患者端復健紀錄畫面	51
圖 4-14 RMS 患者端看診紀錄畫面	51
圖 4-15 RMS 復健師端首頁畫面	52
圖 4-16(a) 編輯復健計畫	52
圖 4-16(b) 新增復健計畫	53
圖 4-16(c) 詳細復健計畫	53
圖 4-17 RMS 復健師端通知推送畫面	54

圖 4-18 RMS 復健師端設備租借	54
圖 4-19 RMS 復健師端設備歸還	55
圖 4-20 RMS 復健師端復健紀錄計畫	55
圖 4-21 RMS 復健師端新增復健計畫	56
圖 4-22 URS 登入畫面	56
圖 4-23 URS 檔案下載畫面	57
圖 4-24 URS 檢視復健動作畫面	57
圖 4-25 URS 遊戲說明畫面	58
圖 4-26 URS 遊戲初始畫面	58
圖 4-27 URS 定位畫面	59
圖 4-28 URS 動作偵測畫面	59
圖 4-29 URS 判斷動作維持畫面	60
圖 4-30 URS 動作維持成功畫面	60
圖 4-31 URS 動作維持失敗畫 2	61
圖 4-32 URS 休息畫面	61
圖 4-33 URS 結果畫面	62