

致理科技大學圖書館



241391

致理科技大學

資訊管理系專題報告

捷運轉乘系統

Mass Rapid Transit System(MRTS)

學生： 蔡文璟(10210317)

林冠群(10210331)

黃子豪(10232136)

張閔琰(10210346)

指導老師：王嫻惠 博士

中華民國 105 年 7 月

目 錄

摘要-----	i
Abstract-----	ii
誌謝-----	iii
目錄-----	iv
表目錄-----	v
圖目錄-----	vi
1. 前言-----	1
1.1 研究背景-----	1
1.2 研究動機-----	3
1.3 研究目的-----	3
2. 技術探討-----	4
2.1 技術背景理論-----	4
2.2 現階段技術與工具-----	14
3. 實務專題內容-----	21
3.1 專題腳本描述-----	21
3.2 開發環境及軟硬體說明-----	22
3.3 製作方法與過程-----	23
3.4 專題成果範例-----	31
4. 結論-----	34
4.1 研究成果-----	34
4.2 後續研究-----	34
參考文獻-----	35
附錄 1：問卷-----	37
附錄 2：系統分析書-----	40

表目錄

表1.近十年來台旅客統計	2
表2.圖形使用者介面元素	15
表3.相關應用程式探討	20
表4.問卷統計	25
表5.問卷統計	25
表6.問卷統計	26
表7.問卷統計	27
表8.問卷統計	27
表9.問卷統計	28
表10.問卷統計	28
表11.問卷統計	29
表12.問卷統計	29
表13.問卷統計	29
表14. SWOT 分析	30

圖目錄

圖 1.2014 年行動裝置使用率	1
圖 2.參考交通部統計查詢網	2
圖 3.台北捷運路線圖	6
圖 4.台北捷運流量	7
圖 5.Android Logo	9
圖 6.開放手持裝置聯盟(OHA)	10
圖 7.多工系統	12
圖 8.虛擬鍵盤	13
圖 9.捷運轉乘系統專案研究流程圖	24
圖 10.主畫面	31
圖 11.路線圖查詢頁面	32
圖 12.站內圖查詢頁面	33