

致理科技大學圖書館



251047



致理科技大學

資訊管理系專題報告

星座鬧鐘.app

Astrology Alarm Clock

專題生：馬會庭(10310228)

吳峻榕(10310233)

邱鈺淇(10310234)

黃羿秦(10310245)

趙衍盛(10310277)

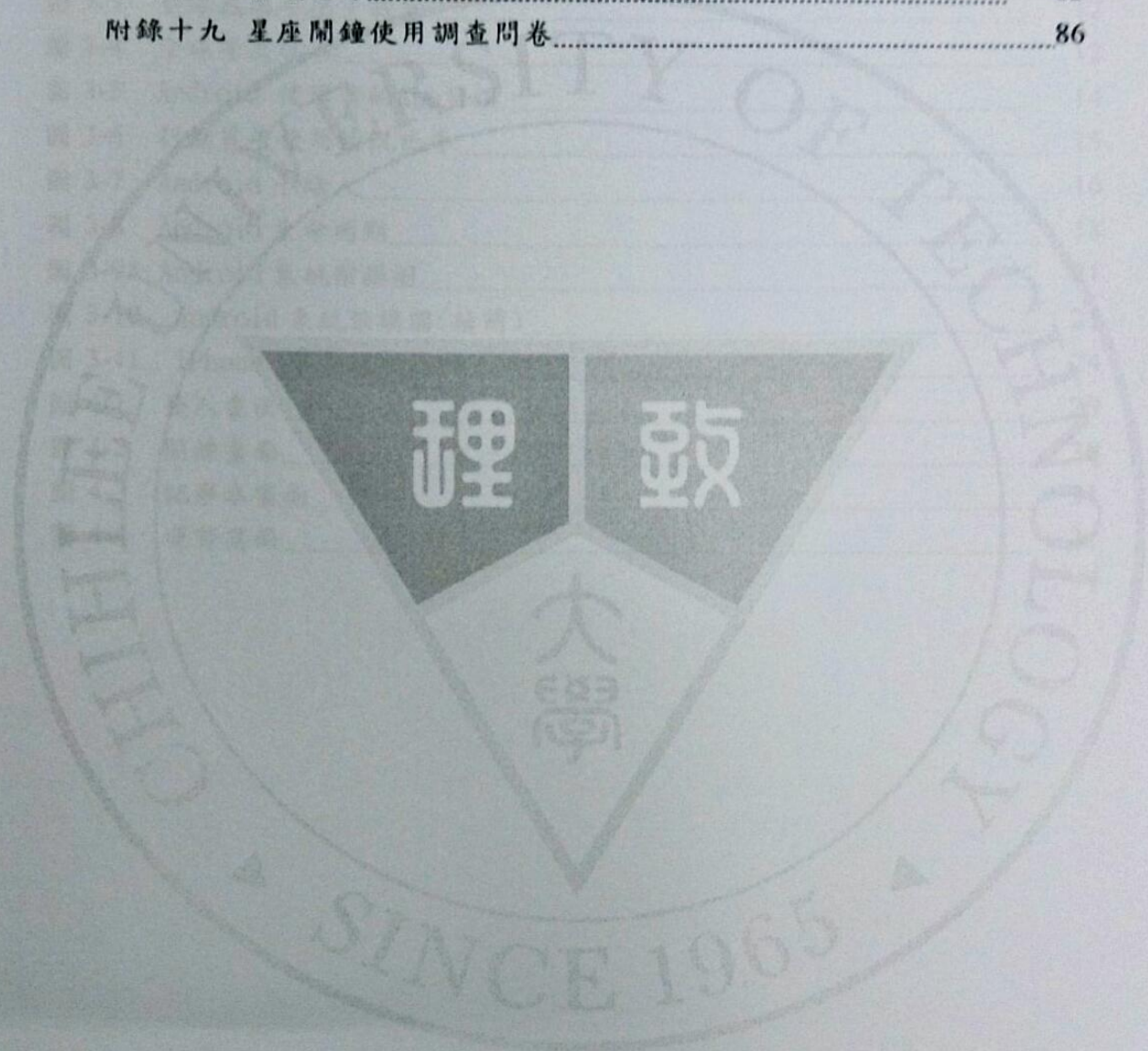
指導教授：陳光澄 博士

中華民國一〇六年七月

目錄

	頁次
中文摘要	i
ABSTRACT	ii
誌謝	iii
目錄	iv
圖目錄	vi
表目錄	vii
第 1 章 前言	1
1.1 研究背景	1
1.2 研究動機	2
1.3 研究目的	3
第 2 章 文獻回顧與探討	4
2.1 APP 功能比較	4
第 3 章 研究內容與方法	8
3.1 技術理論背景	8
3.1.1 APP 的介紹	8
3.1.2 作業系統	15
3.2 現階段開發技術與工具	27
第 4 章 實驗結果與設計	29
第 5 章 結論	32
5.1 研究成果	32
5.2 後續研究	32
參考文獻	33
附錄	
附錄一 專題執行計畫書	35
附錄二 軟體規模預定表	36
附錄三 WBS 表	37
附錄四 專題分配工作表	38
附錄五 GANTT 表	39
附錄六 風險管制計畫表	40
附錄七 軟硬體設備需求	41
附錄八 藍圖	42
附錄九 資料詞彙	49
附錄十 需求訪談計畫表	52
附錄十一 需求訪談紀錄表	54

附錄十二	客戶資料調查表.....	62
附錄十三	活動圖.....	65
附錄十四	資料流程圖.....	66
附錄十五	系統結構圖.....	71
附錄十六	使用者操作手冊.....	76
附錄十七	專案工作確認結果.....	82
附錄十八	會議記錄.....	83
附錄十九	星座鬧鐘使用調查問卷.....	86



圖目錄

圖 1-1	2015 年手機 App 使用量提升 58%.....	1
圖 1-2	以年齡區分各個裝置的使用程度.....	2
圖 3-1	每人每天平均花 127 分鐘在 App 上.....	10
圖 3-2	智慧型手機使用者年齡分布.....	10
圖 3-3	全球應用年度下載量.....	12
圖 3-4	全球年度收入.....	12
圖 3-5	Android 使用者的 App 習慣.....	14
圖 3-6	行動裝置使用情況比率.....	15
圖 3-7	Android 小綠人.....	16
圖 3-8	Android 生命週期.....	18
圖 3-9	Android 系統架構圖.....	21
圖 3-10	Android 系統架構圖(精簡).....	21
圖 3-11	iPhone OS 系統架構圖.....	24
圖 4-1	登入畫面.....	29
圖 4-2	鬧鐘畫面.....	30
圖 4-3	記事本畫面.....	31
圖 4-4	運勢畫面.....	31

表目錄

表 2-1	星座鬧鐘和正點鬧鐘的登入頁面	4
表 2-2	星座鬧鐘和正點鬧鐘的運勢頁面.....	5
表 2-3	星座鬧鐘和正點鬧鐘的鬧鐘與鈴聲頁面	6
表 2-4	星座鬧鐘和正點鬧鐘的記事頁面.....	7
表 3-1	iOS 和 Android 的各項比較	26
表 3-2	2015 年智慧型手機作業系統全球市佔率	27

