



致理科技大學

資訊管理系專題報告

精彩人生 young 起來
wonderful Life young up!

專題生：

(10810318)許洋修

(10807231)張紫媛

(10807243)張峻瑋

(10807244)郭黃凱

指導教授：呂崇富

中華民國 112 年 6 月

目錄

中文摘要	1
ABSTRACT	2
目錄	3
圖目錄	4
表目錄	4
第壹章 緒論	1
第一節 研究背景與動機	1
第二節 研究目的	1
第三節 研究範圍	1
第四節 研究流程	2
第貳章 文獻回顧與探討	3
第一節 智慧型手機	3
第二節 Android	3
一、Android 作業系統	4
二、APP	4
三、Android Studio	3
第三節 Client 端資料庫管理系統 (使用 SQLite)	5
第四節 Text to Speech (TTS)	5
第五節 人工語音智能	5
第六節 鄰近生活圈交友	6
第七節 猝死與急性心血管疾病之急救處置和預防	6
第參章 研究設計與內容	7
第一節 問卷設計	7
第二節 信度分析	7
第三節 基本資料	8
第四節 APP 的使用範圍	8
第五節 相同類型 APP 之比較	10
第肆章 APP 系統建置與展示	12
第一節 APP 系統建置	12
第二節 實際 APP 功能展示	14
第伍章 結論與未來展望	15
第一節 結論	15
第二節 未來展望	15
參考文獻	16
附錄問卷	18

圖目錄

圖 1-1 專案進程	2
圖 2-1 手機功能	3
圖 2-2 Android 軟體棧(系統架構圖).....	4
圖 2-3 Android 版本歷史	4
圖 2-4 語音合成過程.....	5
圖 3-1 填答人分布比例	8
圖 3-2 使用手機比例	8
圖 3-3 使用手機習慣	8
圖 3-4 聽過行動助理的比例	9
圖 3-5 APP 能隨時提供緊急救援服務.....	9
圖 3-6 使用過這類 APP 的比例	9
圖 3-7 使用後的滿意度	9
圖 3-8 對於未來 APP 介面希望呈現方式.....	9
圖 3-9 民眾對於 APP 提供功能的需求性調查	9
圖 3-10 目前是否知道有結合些功能的助理 APP	10
圖 4-1 APP	12
圖 4-2 登入後畫面.....	13
圖 4-3 緊急救援畫面	13
圖 4-4 緊急救援播號.....	13
圖 4-5 社團邀約	13
圖 4-6 每日天氣	13
圖 4-7 QR Code	13
圖 4-8 殯葬服務	13
圖 4-9 話語介面	13
圖 4-10 愛的話語.....	14
圖 4-11 備忘錄.....	14