



# 致理科技大學

## 資訊管理系專題報告

### 行動裝置與網站資料介接研究

### Mobile device and website data research

專題生：(10510104)黃麟翔  
(10510123)許瑋志  
(10510125)劉奕齊  
(10510145)黃梓傑  
(10510158)蔡云飛

指導教授：王德華 老師

中華民國 109 年 05 月

致理科技大學

資訊管理系

畢業專題

行動裝置與網站資料介面研究

一〇八學年度

# 致理科技大學

## 專題報告審核書

本校 資訊管理系(所) 黃麟翔(10510104)、

許偉志(10510123)、劉奕齊(10510125)、黃

梓傑(10510145)、蔡云飛(10510158)

等君所提論文 行動裝置與網站資料介接研究

經本委員會審定通過，特此證明。

口試委員會

委員：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

指導教授：王德華 老師

系主任：呂崇富 老師

中華民國 109 年 05 月

# 致理科技大學

## 授權書

本授權書所授權之專題報告在致理科技大學

108 學年度第 2 學期所撰寫。

**專題名稱：多功能智慧保母裝置**

本人具有著作財產權之論文或專題提要，授予致理科技大學，得重製成電子資料檔後收錄於該單位之網路，並與台灣學術網路及科技網路連線，得不限地域時間與次數以光碟或紙本重製發行。

本人具有著作財產權之論文或專題全文資料，授予教育部指定送繳之圖書館及本人畢業學校圖書館，為學術研究之目的以各種方法重製，或為上述目的再授權他人以各種方法重製，不限時間與地域，惟每人以一份為限。並可為該圖書館館藏之一。

本論文或專題因涉及專利等智慧財產權之申請，請將本論文或專題全文延至民國 年 月 日後再公開。

上述授權內容均無須訂立讓與及授權契約書。依本授權之發行權為非專屬性發行權利。依本授權所為之收錄、重製、發行及學術研發利用均為無償。

(上述同意與不同意之欄位若未勾選，本人同意視同授權)

同意 不同意

**學生簽名：**

(親筆正楷簽名)

**指導老師姓名：**

(親筆正楷簽名)

中華民國 109 年 5 月 15 日

# 摘要

專題報告名稱：行動裝置與網站資料介接研究

頁數：55

校系別：致理科技大學資訊管理系

完成時間：108 學年度第 2 學期

專題生：黃麟翔、許瑋志、劉奕齊、黃梓傑、蔡雲飛

指導教授：王德華 副教授

關鍵詞：工具人、校園、派遣

隨著現代科技進步與普及，網際網路似乎已經成為了生活上不可或缺的大部份，大多數人藉由網路與人互動聊天，甚至工作、飲食都在家中完成，大量減少了人與人之間的接觸與互動，也因此造成了許多人缺乏現實生活中的朋友，也出現了所謂"邊緣人"，"科技冷漠"之詞。

本專題以開發網站程式設計方面 app 為主，因應社交生活藉由網際網路之便利性以及為解決現代科技冷漠且缺乏社交圈之使用者，為此而開發此網站，許多人都會利用空閒時間到各地遊玩或出國旅行，利用休假閒暇時間外出休閒活動，但因各別忙碌時間、生活習慣、居住地理環境的不同，以致於常常無法邀約，本專題利用開放社交平台讓使用者能夠隨時隨地發起邀約，然而雖然現在市面上網路社交平台如此眾多，但多數社交平台皆以貼文、留言聊天方式討論、文章分享、抒寫心情等，較沒有以"當下"時間上限制與實質上活動的平台為主，為此我們希望製作一個著重於時間上的社交平台，有助於使用者不浪費時間在找人上。

本網站透過單頁式網站讓使用者第一時間內收到活動資訊，以發文時間的有效性找到特定時間點有興趣參加的人，使用者透過基本資料註冊並登入此網站發文，輸入簡單活動標題與活動內容摘要介紹與活動時間，曝光在其他使用者介面上，讓有興趣參加活動之使用者能夠藉由此發文資訊聯絡到發文者，亦或者在發文下方留言作互動，透過網際網路讓使用者找到同時間點下興趣相同的朋友。

# ABSTRACT

Thesis Title : Mobile device and website data research

Pages : 55

University : Chihlee University of Technology

Graduate School : Department of Information Management

Date : May, 2020

Degree : Bachelor

Researcher : Lin-Xiang Huang, Wei-Zhi Xu, Yi-Qi Liu, Zi-Jie Huang, Yun-Fei Cai

Advisor : De-Hua Wang

*Keywords : toolperson, campus , dispatch*

With the advancement and popularization of modern technology, the Internet seems to have become an indispensable part of life. Most people interact with people through the Internet to chat with each other, and even work and food are done at home, which greatly reduces the number of people. Contacts and interactions with people have caused many people to lack friends in real life, and so-called "marginal people" and "technical indifference" have appeared.

This topic focuses on the development of apps for website programming. In response to the convenience of the social network and the users who are indifferent to the modern technology and lack of social circles, this website is developed for this purpose. Many people will use free time. Traveling to various places or traveling abroad, taking vacations and leisure time to go out for leisure activities, but due to different busy times, lifestyles, and geographic conditions of residence, it is often impossible to invite, this topic uses an open social platform to allow users to initiate anytime, anywhere Invitations, however, although there are so many online social platforms on the market, most social platforms use posts, message chats to discuss, article sharing, and express their moods, rather than the "current" time limit and substantive activities. Lord, for this we hope to make a social platform focused on time, which will help users not waste time looking for people.

This website allows users to receive event information in the first time through a single-page website, find the people who are interested in participating at a specific time with the validity of the time of posting, users register through basic information and log in to this site to post, enter simple events The title and summary of the event content and the time of the event are exposed on other user interfaces, so that users who are interested in participating in the event can contact the sender through the post information, or leave a message under the post to interact through the Internet Let users find friends who have the same interest at the same time.

## 誌謝

感謝所有參與此研究專題的同學，以及協助我們解決困難的王德華老師。藉由這個專題讓我們學習分工合作及時間安排的重要性，相信這對未來出社會一定有很大的幫助。

黃麟翔、許瑋志、劉奕齊、黃梓傑、蔡雲飛 謹致  
致理科技大學 資訊管理 學士班  
中華民國 109 年 05 月

# 目錄

第一章、緒論.....	3
一、研究背景.....	3
二、動機項目.....	4
第二章、文獻回顧與探討.....	5
一、人力派遣與人力仲介.....	5
二、APP 軟體.....	5
三、PHP 語言.....	6
四、phpMyAdmin.....	7
第三章、研究內容與方法.....	9
一、網站架構.....	9
二、網站功能簡介.....	9
三、開發環境.....	9
第四章、專題研究成果.....	11
一、系統功能.....	11
二、開發過程.....	11
三、系統開發.....	12
四、專題成果介紹.....	12
第五章、結論與建議.....	15
一、研究成果.....	15
二、後續研究.....	15
第六章、參考文獻.....	16
畢業專題 系統操作手冊.....	17



## 圖目錄

圖 1、1997 年至 2017 年每 100 名居民的互聯網用戶數 .....	3
圖 2、2015 年到 2018 年 app 下載量 .....	6
圖 3、2016 年使用服務編排程式語言排行 .....	7
圖 4、網站架構圖 .....	9
圖 5、登入頁面 .....	12
圖 6、登入頁面 .....	12
圖 7、註冊頁面 .....	12
圖 8、主頁面 .....	13
圖 9、刊登設計頁面 .....	13
圖 10、刊登頁面 .....	13
圖 11、報名畫面 .....	14
圖 12、報名紀錄 .....	14

# 第一章 緒論

## 一、研究背景

網路的普及，深入許多機構、學校，甚至家庭，帶給人們無窮的便利，卻也產生了許多麻煩，有些青少年因此沉浸於虛幻的世界，而有人也用網路來犯罪，進而有些色情網站會影響小孩子的心理；在網際網路的進步中也使人們過度依賴網路。這些網際網路帶給人們的影響，使我們的生活更輕鬆，相反的也造成了許多負面影響，這些值得我們好好探討，不論是好是壞，重要的是使用者的觀念。

科技上也運用了許多生意頭腦，像是不用出門也能購物、運動，像是好像替社會上的懶人想了好幾樣事。購物方面現在在網路已經很盛行，甚至於有人已經可以成立網路購物的科技公司，做企業化的管理，利用網路就可以賺大錢，不僅僅方便消費者，讓不想自己一個人出門購物或者是懶的出門購物的人得以方便做不一樣的購物方法，以前最流行就是跟朋友寫信或交換日記等情感交流的方式，現在有了手機大家盡可能就用傳簡訊，有了電腦大家就傳 e-mail，不僅僅方便、可以省錢也可以更快速的傳達到。

目前全世界大約 54.4% 的人使用網際網路。根據國際電信聯盟的資料，2018 年底將會有約 40 億人或是全世界一半的人口可以連線上網，其中包含約 20 億名來自開發中國家以及 8900 萬名來自未開發國家的人。在未來，將會有約 80% 來自已開發國家以及 34% 來自開發中國家的家庭可以連線上網。

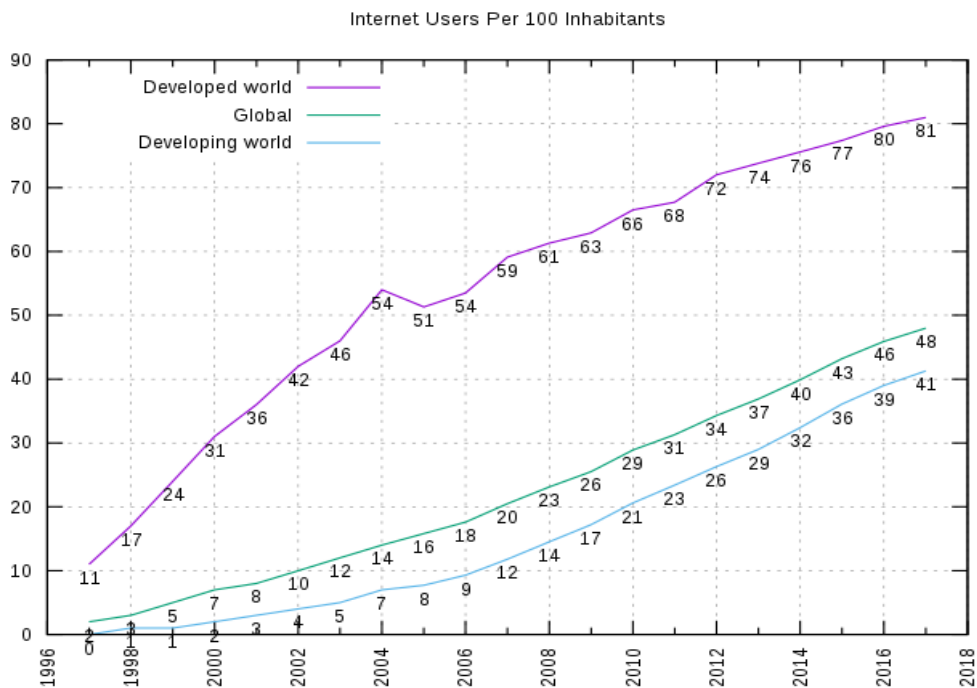


圖 1、1997 年至 2017 年每 100 名居民的互聯網用戶數

## 二、動機項目

現今社會網路發達，人與人互動不再受限於距離，利用網路上眾多的通訊軟體，便可以輕鬆的聯絡對方，但通常這樣的交流都是會有認識的，一般的人很少會突然跟陌生人或是不認識的有交流。有時候你遇到問題或是臨時需要幫助可是卻找不到人可以幫忙，或是想要運動卻沒有人陪伴，甚至想要找人憶起去玩樂或辦活動，針對此現象，利用我們的網站，可以發出問題，當他人看到此訊息時，便可以決定是否要參加，讓著急者可以快速找到需要的人。

## 三、研究目的

本網站的設計，簡易方便使用為重點，可以讓需求者快速發文尋找人脈，而使用者可以利用類別來找到自己想要參加的項目，還可以觀看目前所參與的項目有哪些，藉由此網站來讓曾經毫無交流的人達到互動的目的。

## 第二章、文獻回顧與探討

### 一、人力派遣與人力仲介

#### 一、人力派遣

人力派遣是一種勞動僱用的方式，僱主將自己僱用的勞工，在勞工的同意下，提供給其他有人力需求的企業機構，並接受該機構的指揮監督。它向其他機構提供的勞工稱為派遣勞工，兩者間簽訂一種特殊的勞動契約，稱為派遣契約，換句話說就是雙方有著僱用關係，即使派遣勞工被派往其他機構工作，這種僱用關係仍然存在；而接受「派遣勞工」提供勞務的機構稱為要派機構，派遣機構與其之間訂有一種商務性質的要派契約，意即雙方是一種商務關係，派遣勞工與其之間並無勞動契約，其目的是為了降低勞工雇用成本、規避雇用風險，以及便於雇用工管理。部分人力派遣對於需求企業而言，因為省下了提撥退休金、保險及資遣費等費用，可降低成本；部分淡旺季人力需求差距較大的行業，可藉此避免出現人力不足或浪費的情形。

#### 二、人力仲介

人力仲介即是將供應體力、腦力、技術或服務…等之勞動者與上述需求資源之企業主（或雇主）雙方，進行媒介撮合或自海外申請引進勞工之服務行為。而與人力派遣有所差異，事實上仲介不是一種勞動型態，仲介是一個平台，所做的是職業介紹或媒合的動作。人力仲介所服務的範疇，就傳統業者的服務項目來看，往往侷限於企業人力運用的最前端—人才招募，或外勞引進，然而，在企業用人的問題上，可說是經緯萬端，何止求才此項單一需求而已。雖然這些人力資源上的相關需求有其一致性、貫穿性，但在整體人力資源產業結構中，往往是將這些需求成割成一個一個段落或獨立的一個領域。

### 二、APP 軟體

#### 一、何謂 APP

App 就是 Application 的縮寫，也就是應用程式的意思，無論手機或電腦上的軟體，其實都是 App。只是因為目前智慧型手機正夯，因此一般智慧型手機上的應用程式就被簡稱為 App。

使用在智慧型手機上的 APP 我們應該稱為：手機應用軟體，不論是手機聊天程式如：LINE、Viber、WeChat .... 或是定位導航（GPS）軟體或遊戲軟體等等都是。一般而言手機 APP 都屬於簡單輕薄型的微程式軟體。

#### 二、APP 使用情形

1月16日，市場研究平台 App Annie 發布《年度移動發展情況報告》(以下簡稱「報告」)。報告顯示，2018 年全球整體超過 38 萬種應用程式提供下載，下載量已經突破 1940 億次，比 2016 年增長 35%;各應用商店的消費者支出增長了 75%，達到 1010 億美元(約合 6831 億元)。台灣地區的移動應用下載量雖然自 2015 年就在連續下跌，但來自 APP 的收入卻在持續增高，這意味著人均消費額不斷提高。

## 台灣市場已進入成熟高原期：下載量放緩持平

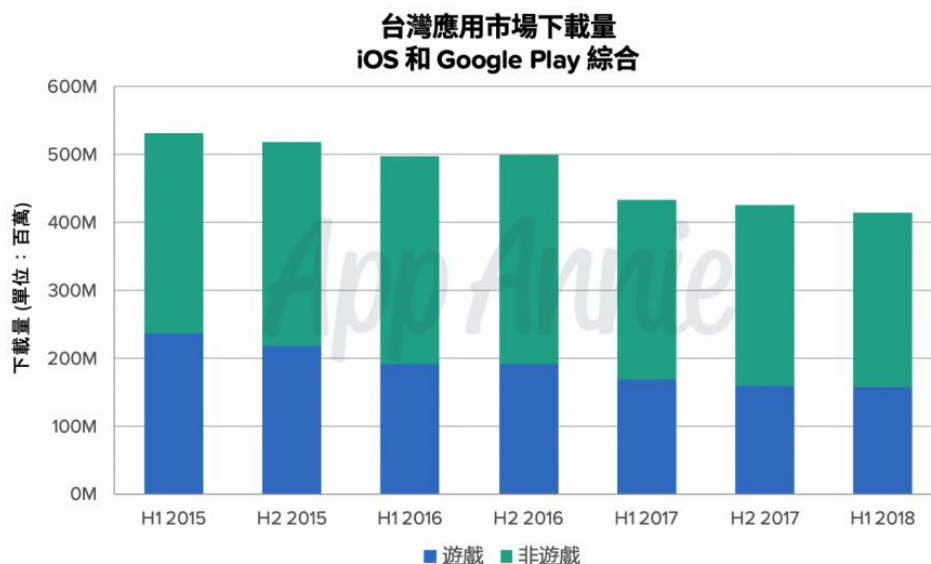


圖 2、2015 年到 2018 年 app 下載量

### 三、PHP 語言

#### 一、PHP 語言

PHP (全稱: PHP: Hypertext Preprocessor, 即超文字預處理器) 是一種開源的通用電腦手稿語言, 尤其適用於網路開發並可嵌入 HTML 中使用。PHP 的語法借鑑吸收 C 語言、Java 和 Perl 等流行電腦語言的特點, 易於一般程式設計師學習。PHP 的主要目標是允許網路開發人員快速編寫動態頁面, 但 PHP 也被用於其他很多領域。

PHP 最初是由勒多夫在 1995 年開始開發的; 現在 PHP 的標準由 the PHP Group 維護。PHP 以 PHP License 作為許可協定, 不過因為這個協定限制了 PHP 名稱的使用, 所以和開放原始碼許可協定 GPL 不相容。

PHP 的應用範圍相當廣泛, 尤其是在網頁程式的開發上。一般來說 PHP 大多執行在網頁伺服器上, 透過執行 PHP 程式碼來產生使用者瀏覽的網頁。PHP 可以在多數的伺服器和作業系統上執行, 而且使用 PHP 完全是免費的。

#### 二、PHP 建構網站好處

在 Web 開發服務中使用 PHP 的一些最重要的原因，與其他語言相比，這種伺服器端腳本語言非常容易學習。另外，如果您熟悉 C 或 Perl 的語法，則可以輕鬆快速地學習 PHP；這一切都要歸功於易懂的語法！而且 PHP 支持目前所有主要 Web 瀏覽器與所有伺服器，PHP 使用自己的內存，所以伺服器的工作負載和加載時間會自動減少，從而提高處理速度。因此，它減少了電子商務或 CRM 等 Web 應用程式的開發時間。並可以在幾行代碼中完成相同的工作，對網站擁有最大的控制權，無論何時您想進行更改，您都可以輕鬆進行編輯。下圖為 2016 年使用服務編排程式語言排行。

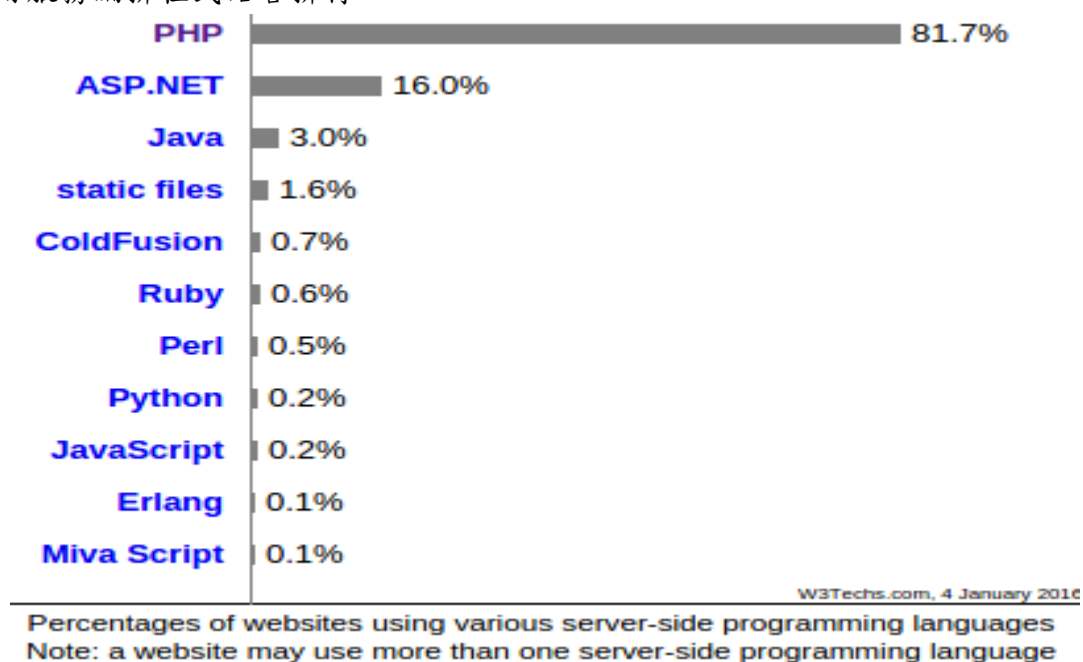


圖 3、2016 年使用服務編排程式語言排行

## 四、phpMyAdmin

### 一、何謂

phpMyAdmin 是一個以 PHP 為基礎，以 Web-Base 方式架構在網站主機上的 MySQL 的資料庫管理工具，讓管理者可用 Web 介面管理 MySQL 資料庫。藉由此 Web 介面可以成為一個簡易方式輸入繁雜 SQL 語法的較佳途徑，尤其要處理大量資料的匯入及匯出更為方便。其中一個更大的優勢在於由於 phpMyAdmin 跟其他 PHP 程式一樣在網頁伺服器上執行，但是您可以在任何地方使用這些程式產生的 HTML 頁面，也就是於遠端管理 MySQL 資料庫，方便的建立、修改、刪除資料庫及資料表。也可藉由 phpMyAdmin 建立常用的 php 語法，方便編寫網頁時所需要的 sql 語法正確性。

(一)直覺的 Web 操作介面

(二)支援許多 MySQL 功能

瀏覽 (Browse)、建立 (Create)、複製 (Copy)、更名 (Rename)、刪除 (Drop) Database

檢視 (Views)及索引 (Index) Tables

針對資料庫伺服器進行維護資料庫 (Database) 及表格 (Tables) 的功能執行 (Execute)、編輯 (Edit)、批次查詢 (Batch Query) 任何 SQL 語法敘述

- 管理 MySQL 使用者權限 (Users Privileges)
  - 管理 MySQL 儲存 (Store) 及觸發器 (Trigger)
  - (三)匯入 CSV 檔案格式至 MySQL
  - (四)匯出 CSV, SQL, XML, PDF, , Word, Excel, Latex... 檔案格式
  - (五)同時管理多台資料庫伺服器
  - (六)建立 PDF 格式資料庫輸出
  - (七)建立複雜的查詢 (QBE, Query-By-Example)
- 二、MySQL 和 phpMyAdmin 的關係

MySQL 是個免費的數據庫系統，而 phpMyAdmin 則是用來管理 MySQL 的一個網頁版工具。雖然無法與 DB2 或 Oracle 等收費的數據庫來比較，但對於一般中小企商業寄存或者個人使用者而言已經非常足夠。亦有很多大型網站也已經是以 php+mysql 為主流的技術。

而 phpMyAdmin 則即一個網頁形式的 MySQL 數據庫管理工具，令到 web hosting 的使用者不需要安裝任何軟件也可以登入及修改數據庫。 phpMyAdmin 甚至可以建立新數據庫、修改、刪除等等的操作，仍可以用來備份數據庫。 PHP+MySQL 已經是現今網頁寄存公司的主流服，所以大部分的網頁寄存公司甚至會直接命名相關服務名稱，例如：MYSQL 寄存、PHP 寄存等等。

## 第三章、研究內容與方法

### 一、網站架構

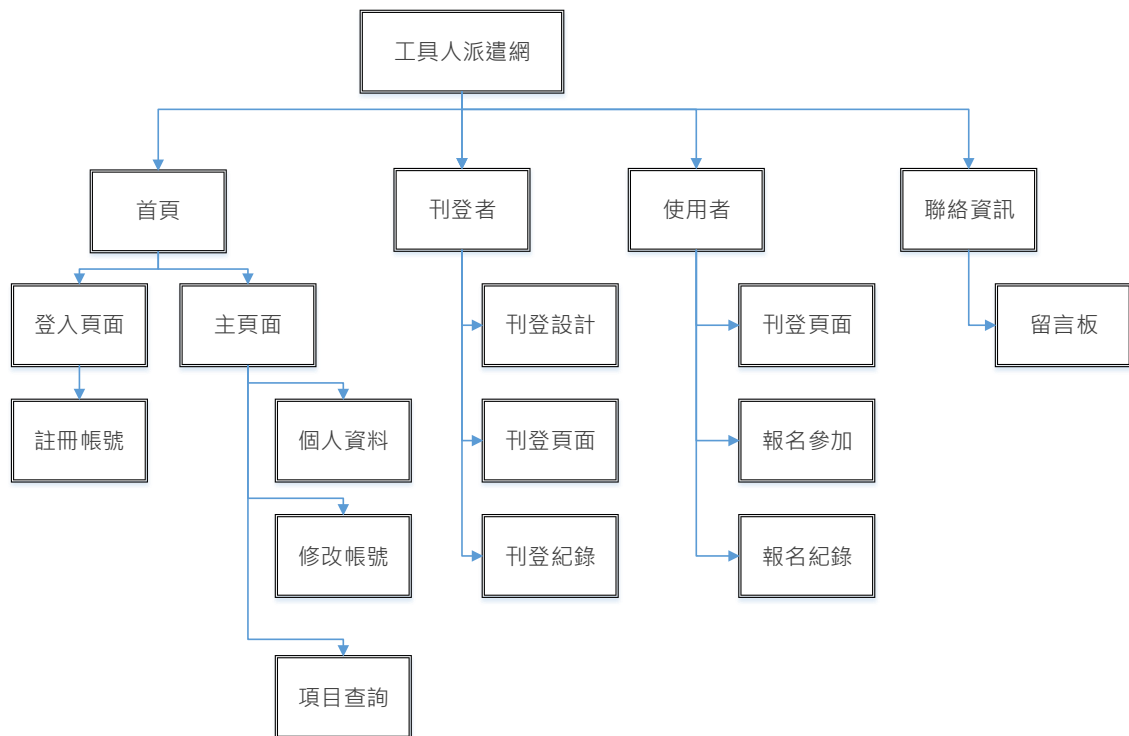


圖 4、網站架構圖

### 二、網站功能簡介

開啟時會有登入頁面，如無帳號可以在右上角創建帳號，登入成功會進入主畫面，會看到多個可以參加的項目，還有刊登按鈕，點選可以進入刊登頁面，輸入標題、內容、圖片，便可以完成刊登等待別人加入，報名紀錄可以讓你看到曾經有報名參加的項目，裡面的紀錄可以查閱目前狀況，還有取消報名的功能，個人帳號的地方還可以修改個人資訊。

### 三、開發環境

#### 一、程式軟體

##### (1) Vue.js

建立使用者介面的開源 JavaScript 框架，也是一個建立單頁應用的 Web 應用框架，Vue.js 是一個輕巧、高性能、可組件化的 MVVM 庫，同時擁有非常容易上手的 API；Vue.js 是一個構建數據驅動的 Web 界面的庫。Vue.js 是一套構建用戶界面的漸進式框架。與其他重量級框架不同的是，Vue 採用自底向上增量開發的設計。Vue 的核心庫只關注視圖層，並且非常容易學習，非常容易與其它庫或已有項目整合。另一方面，Vue 完全有能力驅動採用單文件組件和 Vue



生態系統支持的庫開發的複雜單頁應用。

## (2) laravel

主要用於後端援用戶身分驗證和授權，具有模組化的套件系統且有專屬的套件庫，提供連接許多種類的關連式資料庫的方式。Laravel 的 Artisan 提供許多指令，讓你可以使用這些指令，快速的完成許多任務；它的 Blade 樣板系統，將程式碼與 HTML 頁面完整的分離，讓你專注在網頁頁面的設計；它的 Routing 機制，簡單卻強大的管理網址與頁面的路徑；利用 Controller 將商業邏輯隱藏在背後；Eloquent ORM 讓你再也不必撰寫任何的 SQL 指令，就能和資料庫互動。

## (3)MVC

主要目的是用來簡化應用程式的開發與增強程式的可維護性，其做法是將應用程式分割成以下三個邏輯的元件：

### 模型 (Model)

用於封裝與應用程式的業務邏輯相關的資料以及對資料的處理方法。

### 視圖 (View)

能夠實現資料有目的的顯示。

### 控制器 (Controller)

起到不同層面間的組織作用，用於控制應用程式的流程。

## (4) phpMyAdmin

以 Web-Base 方式架構在網站主機上的 MySQL 的資料庫管理工具，您可以在任何地方使用這些程式產生的 HTML 頁面，也就是於遠端管理 MySQL 資料庫，方便的建立、修改、刪除資料庫及資料表。

## 二、美工軟體

### (1) Adobe Photoshop CS6

影像處理軟體，用來編輯圖片

### (2) Microsoft Office Visio

用繪製各種流程圖軟體

## 三、文書處理軟體

### (1) Microsoft Office Word 2016

主要完成各個基本文書資料

### (2) Microsoft Office Excel 2016

用來彙整各個統計資料

## 第四章、專題研究成果

### 一、系統功能

#### 一、主要功能

- (1) 搜尋功能: 輸入關鍵字可以找到所想要參加的項目
- (2) 刊登系統: 可以刊登所想要尋找人的項目
- (3) 報名列表: 可以觀看該活動項目所參加的人
- (4) 報名紀錄: 查看曾經所參加的活動狀態

#### 二、系統特色

- (1) 刊登活動: 透過刊登來找到刊登者所需要的人
- (2) 報名紀錄: 可以查閱以前的紀錄與現在的狀況，或是取消報名
- (3) 刊登設計: 刊登者可以自由設計所想要刊登的項目

### 二、開發過程

#### 一、框架製作

為了讓使用者操作體驗更佳良好，我們使用 Vue 框架來製作單頁式網站，而為了不讓使用者每換一個頁面就必須重新登入帳號，我們使用了 token 驗證機制來確保傳送資料的確實是使用者本人，也透過 laravel 框架避免掉 XSS 攻擊，讓使用者資訊更加安全。

#### 二、後台製作

後端我們則使用 laravel，透過 MVC 架構使之後維護更加輕鬆，不過對於一個專案來說如果將所有資料處理都放置 controller 或者將資料蒐尋都放置 model 將會有程式碼過於冗長的現象，為了達成 S.O.L.I.D 設計架構 我們新增了 Service 階層以及 Repository 階層，用以輔助商業邏輯以及資料庫搜巡邏輯，透過 laravel 的 middleware 能輕鬆達到認證 token 的效果 保證使用者資訊安全。

#### 三、資料庫

而資料庫我們選用 sql 的 phpmyadmin，透過 laravel 框架我們可以很輕鬆的連結到資料庫 並使其 model 映射資料表，達到輕鬆的資料 CRUD 功能，以及我們將 Vue 模塊化，不同於以往將所有程式碼聚集在一個.php 檔 義大利麵式程式碼，透過 laravel 我們前端頁面透過 vue 來完成 一個模塊一個職責 達到單一功能原則。

#### 四、維護與修改

在程式碼寫完後再透過 node.js 以及 webpck 來整包編譯呈現畫面，時間方面的計算我們前端選用 moment.js 這對於在撰寫網頁的人們來說，簡直就是一大福音，這使我們輕鬆將 刊登時間以及距今為止經過多少時間顯示出來，前端資料驗證透過 veevalidate 提供使用者及時警示訊息作為第一道資料傳輸防線 我們也透過導航守衛，限制使用者尚未登入帳號以及登入帳號後能通向哪些路由為了使畫面及時反應，我們使用了 vuex 來輔助前端功能，vuex 是一個單向資料流協定的套件，流程為 action -> mutations -> state，透過更改 vuex 裡的資料促使畫面即使反應，後端我們也透過 laravel 的 validation 來驗證使用者傳入的資訊究竟是否正確。

### 三、系統開發

#### 一、開發工具

- (1) 作業平臺： Window7、 Window10
- (2) 開發軟體： Vue.js、laravel、MVC、phpmyadmin
- (3) 多媒體工具： Adobe Photoshop CS6、Microsoft Office Visio

#### 二、使用者對象

- (1) 在校學生

#### 三、使用環境

- (1) WEB 瀏覽器

### 四、專題成果介紹

(1) 如圖 5-1，登入系統時會進入到帳號登入頁面

圖 6、登入頁面

(2) 圖 5-2 當沒有帳號時可以點選註冊進入註冊頁面

圖 7、註冊頁面

(3)圖 5-3 帳號登入成功時，會進入到主頁面

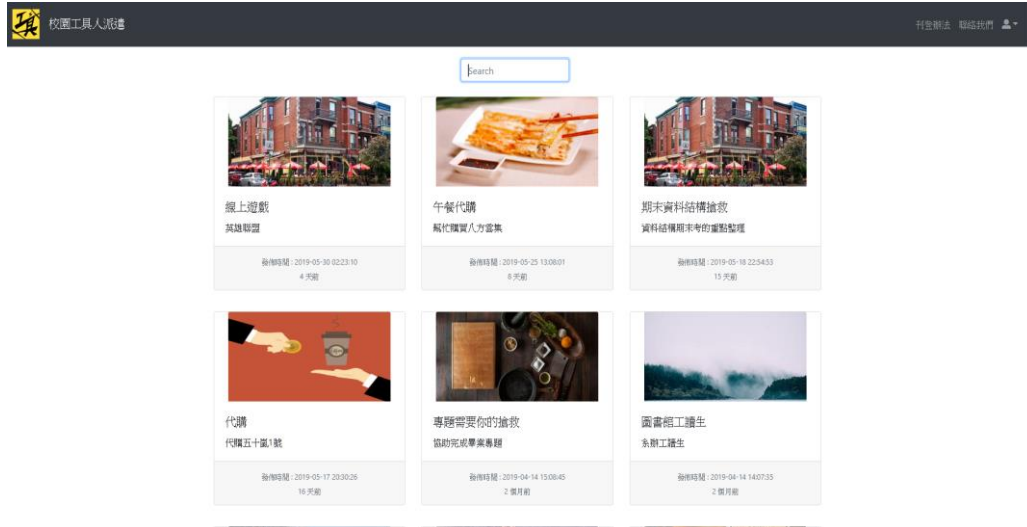


圖 8、主頁面



圖 9、刊登設計頁面



圖 10、刊登頁面

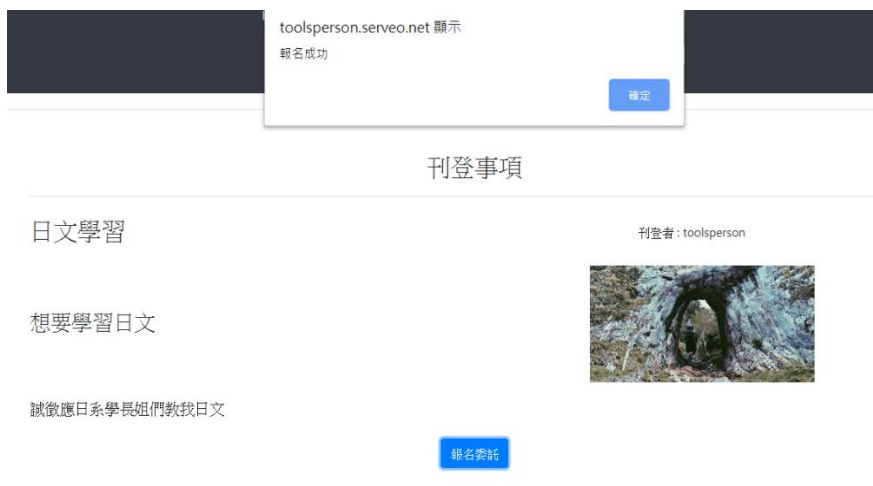


圖 11、報名畫面

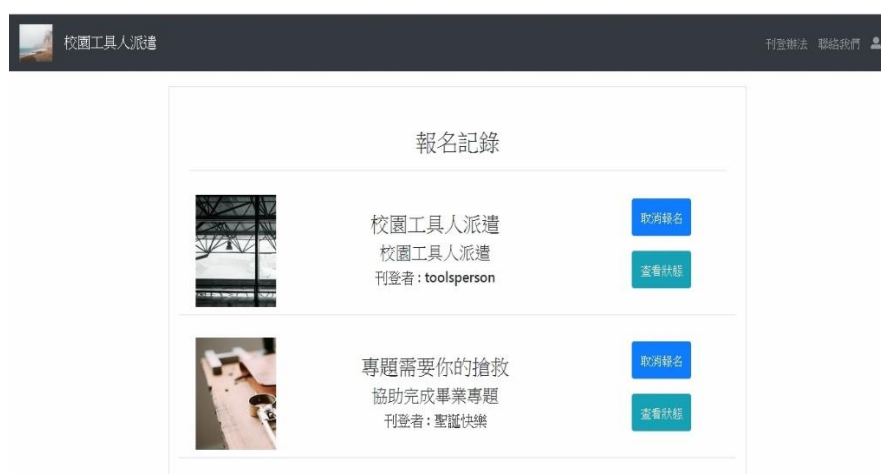


圖 12、報名紀錄

## 第五章、結論與建議

### 一、研究成果

專題製作是我們大學生涯裡，一向很重大的報告，起初要擬定題目時，就花了很長一段時間，與指導老師討論過後才決定架設個網站，並以類似徵人才或派遣的網站去架設。

本專題研究與開發製作的目的，是透過類似人力仲介與派遣的概念，藉由刊登項目或活動，找到自己需要的人來獲得幫助，讓問題可以獲得解決，而人與人能產生互動。該系統提供刊登者設計自己的需求，並刊登在網站上，讓瀏覽者觀看該活動的時間、具體行動、地點，自由報名參加，讓原本互不認識但想有所互動的刊登者與瀏覽者成功有交流，藉由報名狀況隨時了解目前狀況與歷史紀錄，突然有差錯時還能取消報名。

### 二、後續研究

研究架構網站的期間，修改了一開始設定的許多東西，因為有些功能是目前我們所無法完成的，期望未來再進修補足或能與廠商合作刊登廣告，使這網站的功能更趨於完美。對於同學來說很多人的課業是很需要優秀的師資來輔導幫助，除了去學校的課業補強班，可以透過該網站來額外找尋幫助，未來可能設立對於問題幫助可以給予些許酬勞的刊登功能，還有對於一群人所聚集的活動更加優或報名機制。

## 第六章、參考文獻

2019 年 1 月 16 日市場研究平台 App Annie 發布《年度移動發展情況報告》  
國際電信聯盟 (ITU) 的數據 “1997 年至 2017 年每 100 名居民的互聯網用戶數  
楊朝安。1995 年。《人力仲介業》。台北：行政院勞工委員會職業訓練局  
2016 年 W3Techs 網站提供的 服務器端腳本語言建置網站市場佔有率

# 畢業專題 系統操作手冊

**【放置附錄】**



**【專題執行計畫表】**

<b>組名</b>	工具人派遣		
<b>組員</b>	<b>班級</b>	<b>學號</b>	<b>姓名</b>
	資三 A	10510104	黃麟翔
	資三 A	10510123	許瑋志
	資三 A	10510125	劉奕齊
	資三 A	10510145	黃梓傑
	資三 A	10510158	蔡云飛
<b>選定合作單位</b>	<b>名稱</b>	致理科技大學	
	<b>負責人</b>	許瑋志	<b>聯絡人</b> 許瑋志
	<b>電話</b>	0977 *****	<b>電話</b> 0977 *****
	<b>地址</b>	新北市板橋區文化路 1 段 313 號	
	<b>業務描述</b>	<p>有時需要幫助時卻不知該怎麼找幫手，想要利用網路來快速找到人來幫助，或是有時候想要運動卻找不到同伴可以一起，在舉辦某個活動時缺人手想要徵才，卻不知道該怎麼樣讓有興趣者看到我的訊息，希望能有個網站或是 app 可以讓我刊登訊息，讓有意者可以報名參加。</p>	
<b>專題名稱</b>	行動裝置與網站資料介接研究		
<b>專題資訊系統功能描述</b>			
<p>(1)搜尋功能:輸入關鍵字可以找到所想要參加的項目</p> <p>(2)刊登系統:可以刊登所想要尋找人的項目</p> <p>(3)報名列表:可以觀看該活動項目所參加的人</p> <p>(4)報名紀錄:查看曾經所參加的活動狀態</p>			
<b>指導老師簽名</b>		<b>日期</b>	108 年 3 月 16 日
<b>備註</b>			

**【專題工作分配表】**

組名	工具人派遣		填寫人	劉奕齊			
專題名稱	行動裝置與網站資料介接研究		填寫日期	108年3月17日			
	工作項目		黃麟翔	許瑋志	劉奕齊	黃梓傑	蔡云飛
軟體程式	程式設計	網站架構	@	0	0	@	@
	繪圖設計	繪製圖表			@		
書面資料	企劃書	內容撰寫	0	@	@	0	0
		統整排版		@	0		
		校正修改			@		
	系上規定文件	內容統整	@				
成果發表	發表提案	發表人	0	@			@
		發表紀錄人		@			@
		PPT製作	0	0			@
專題事務	專題行政	指導老師聯繫	@				
		會議撰寫	@	0	0	0	0

( @為主要負責人， 0為參與人員)

**【GANTT 圖】**

<b>組名</b>	工具人派遣	<b>填寫人</b>	劉奕齊
<b>專題名稱</b>	行動裝置與網站資料介接研究	<b>填寫日期</b>	108 年 5 月 5 日

識別碼	任務名稱	開始	完成	期間	2019年03月					2019年04月				2019年05月			
					2/24	3/3	3/10	3/17	3/24	3/31	4/7	4/14	4/21	4/28	5/5	5/12	
1	制定主題	2019/2/25	2019/2/28	4d	[Gantt bar from 2/24 to 2/28]												
2	收集資料	2019/3/1	2019/3/18	12d	[Gantt bar from 3/3 to 3/18]												
3	分配工作	2019/3/18	2019/3/18	1d	[Gantt bar from 3/17 to 3/18]												
4	系統撰寫	2019/3/19	2019/5/3	34d	[Gantt bar from 3/19 to 5/3]												
5	美工編輯	2019/3/19	2019/4/17	22d	[Gantt bar from 3/19 to 4/17]												
6	維護與修改	2019/5/10	2019/5/15	4d	[Gantt bar from 5/10 to 5/15]												
7	製作文件	2019/5/3	2019/5/17	11d	[Gantt bar from 5/3 to 5/17]												

### 【開發工具清單】

組名	工具人派遣	填寫人	劉奕齊
專題名稱	行動裝置與網站資料介接研究	填寫日期	108年5月5日
<p>1、網站建構使用軟體</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Vue.js</li><li>VUEX</li><li>Laravel</li><li>PHP</li><li>PhpMyAdmin</li><li>Controller</li><li>Veevalidate</li><li>XAMPP</li></ul> <p>2、美工、文書使用軟體</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Adobe Photoshop CS6</li><li>Microsoft Office Visio</li><li>Microsoft Office Word 2016</li><li>Microsoft Office Excel 2016</li></ul> <p>3、硬體設備</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Window 作業系統</li><li>上網功能</li><li>智慧手機</li></ul>			

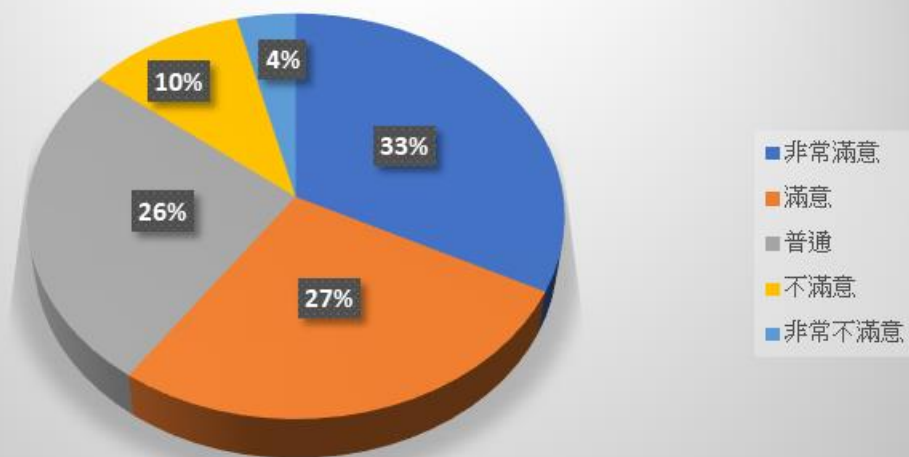
**【需求訪談紀錄表】**

組名	工具人派遣	填寫人	劉奕齊
專題名稱	行動裝置與網站資料介接研究	填寫日期	108年5月6日
<p>需求訪談採問卷的統計，可以帶來大家對於招人系統的滿意度以及關於上網刊登的需求。調查者對該系統有什麼樣的觀點，優缺點、改進的空間與建議等。問卷設計為對該系統的滿意度與需要改進的地方和建議為考量去設計。</p> <p>1.您的年級  <input type="checkbox"/>大一 <input type="checkbox"/>大二 <input type="checkbox"/>大三 <input type="checkbox"/>大四 <input type="checkbox"/>五專</p> <p>2.您的性別  <input type="checkbox"/>男 <input type="checkbox"/>女</p> <p>3.您的科系            _____            系(所)</p> <p>4.請問您針對該網站版面設計滿意度？  <input type="checkbox"/> 非常滿意 <input type="checkbox"/> 滿意 <input type="checkbox"/> 普通 <input type="checkbox"/> 不滿意 <input type="checkbox"/> 非常不滿意</p> <p>5.請問您針對該網站方便性滿意度？  <input type="checkbox"/> 非常滿意 <input type="checkbox"/> 滿意 <input type="checkbox"/> 普通 <input type="checkbox"/> 不滿意 <input type="checkbox"/> 非常不滿意</p> <p>6.請問您針對該網站希望能改進的空間呢？            _____</p> <p>6.請問您針對該網站希望能有什樣的功能呢？            _____</p> <p>7.請問您針對選課系統整體滿意程度？  <input type="checkbox"/> 非常滿意 <input type="checkbox"/> 滿意 <input type="checkbox"/> 普通 <input type="checkbox"/> 不滿意 <input type="checkbox"/> 非常不滿意</p>			

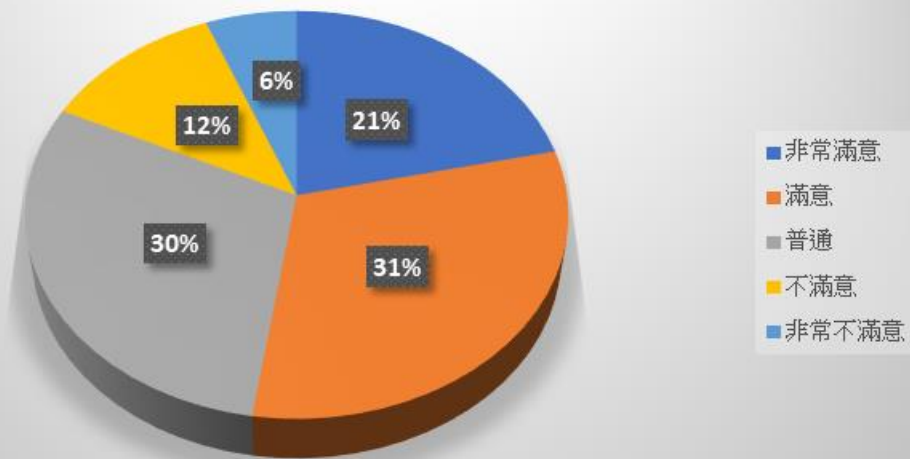
### 【需求訪談紀錄表】

組名	工具人派遣	填寫人	劉奕齊
專題名稱	行動裝置與網站資料介接研究	填寫日期	108年5月6日

#### 版面設計滿意度

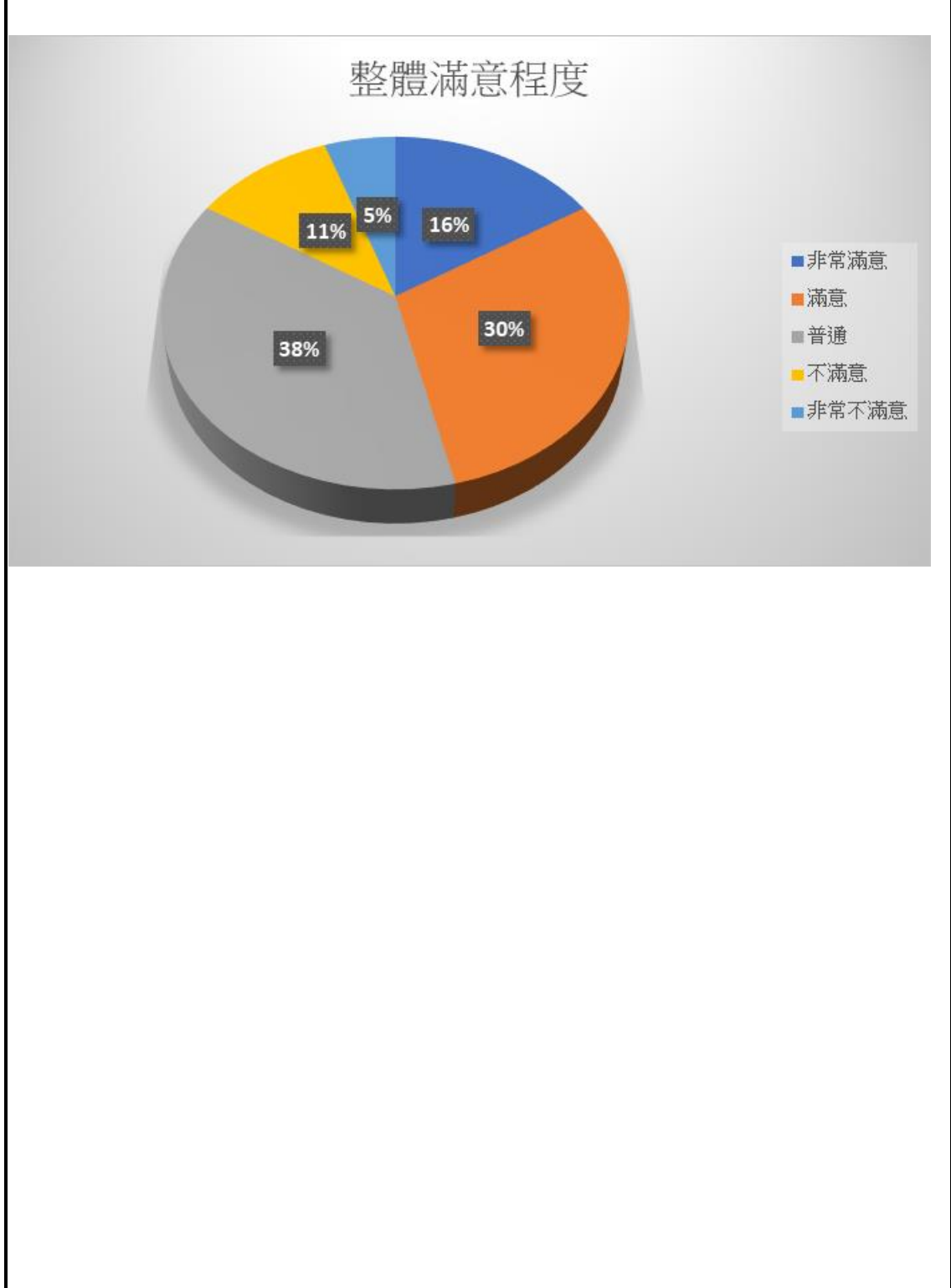


#### 方便性滿意度



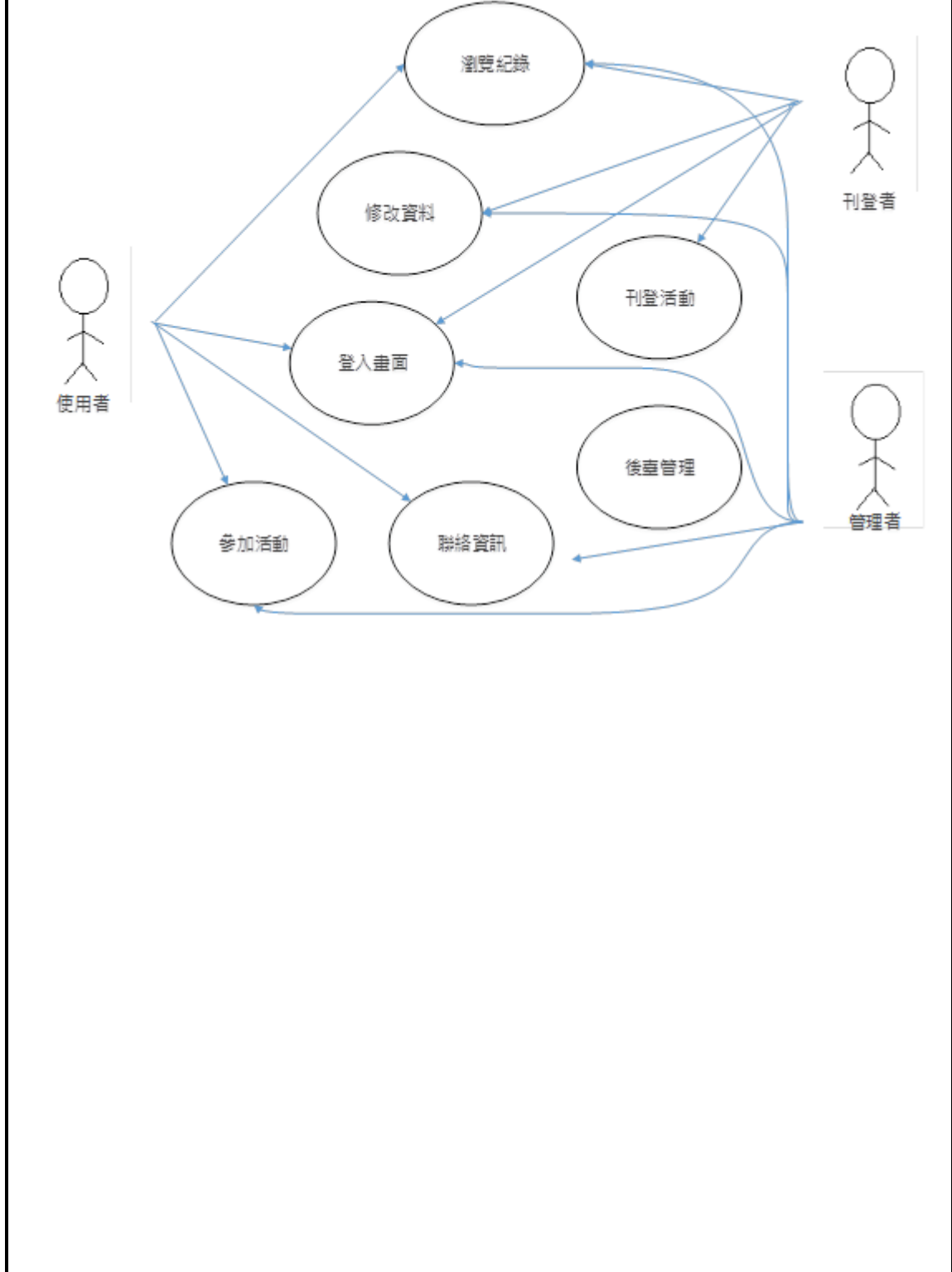
### 【需求訪談紀錄表】

組名	工具人派遣	填寫人	劉奕齊
專題名稱	行動裝置與網站資料介接研究	填寫日期	108年5月6日



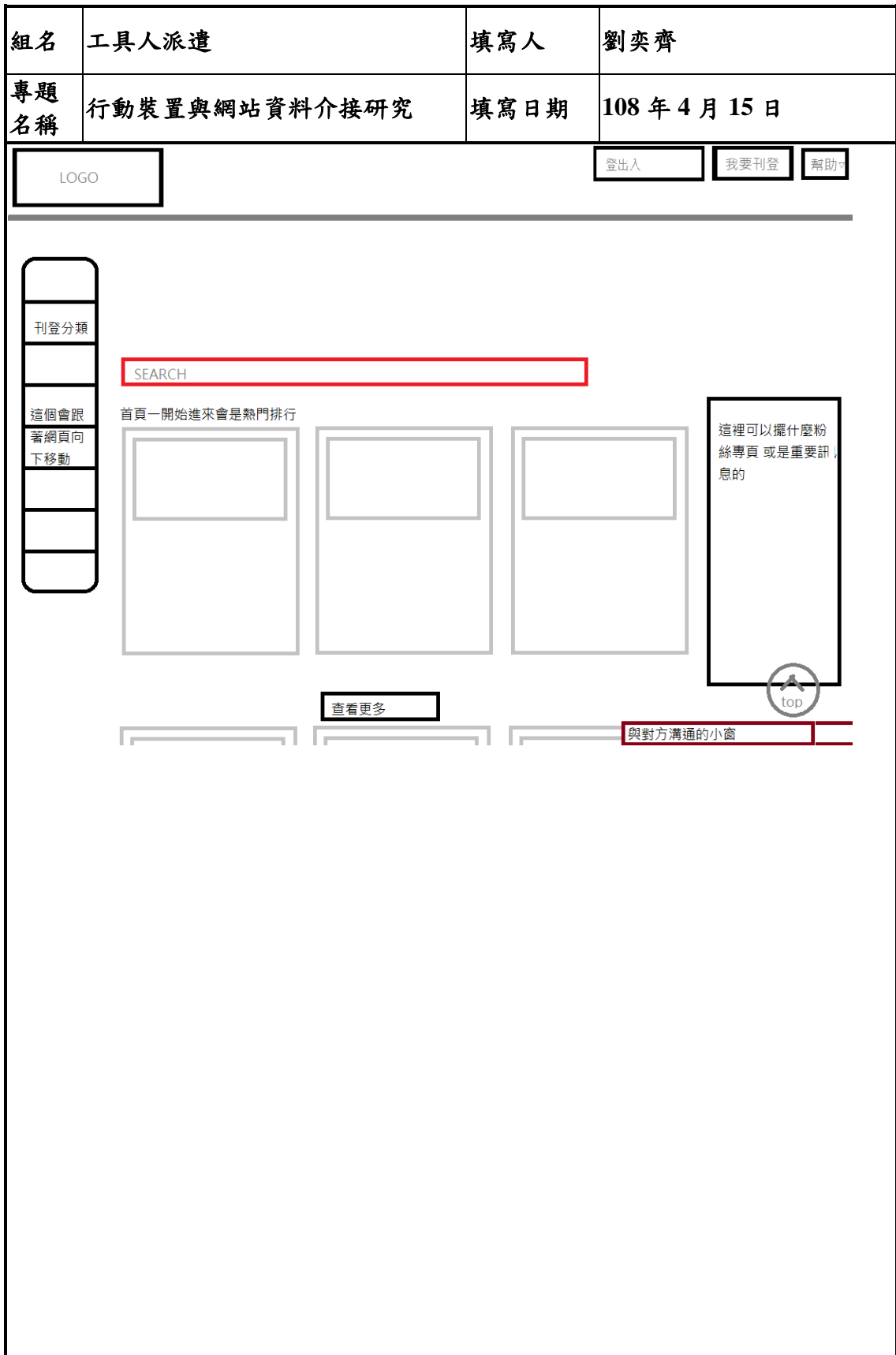
【使用個案圖】

組名	工具人派遣	填寫人	劉奕齊
專題名稱	行動裝置與網站資料介接研究	填寫日期	108年5月8日





【藍圖】



【藍圖】

組名	工具人派遣	填寫人	劉奕齊
專題名稱	行動裝置與網站資料介接研究	填寫日期	108年4月15日

LOGO

SEARCH

登出入

我要刊登

幫助

---

你可能有興趣..

活動名稱

主辦人員

時間

地點

姓名

電話

訊息聯絡


關注

收藏

內容簡介

立即參加

下次再說

  
top

與對方溝通的小窗

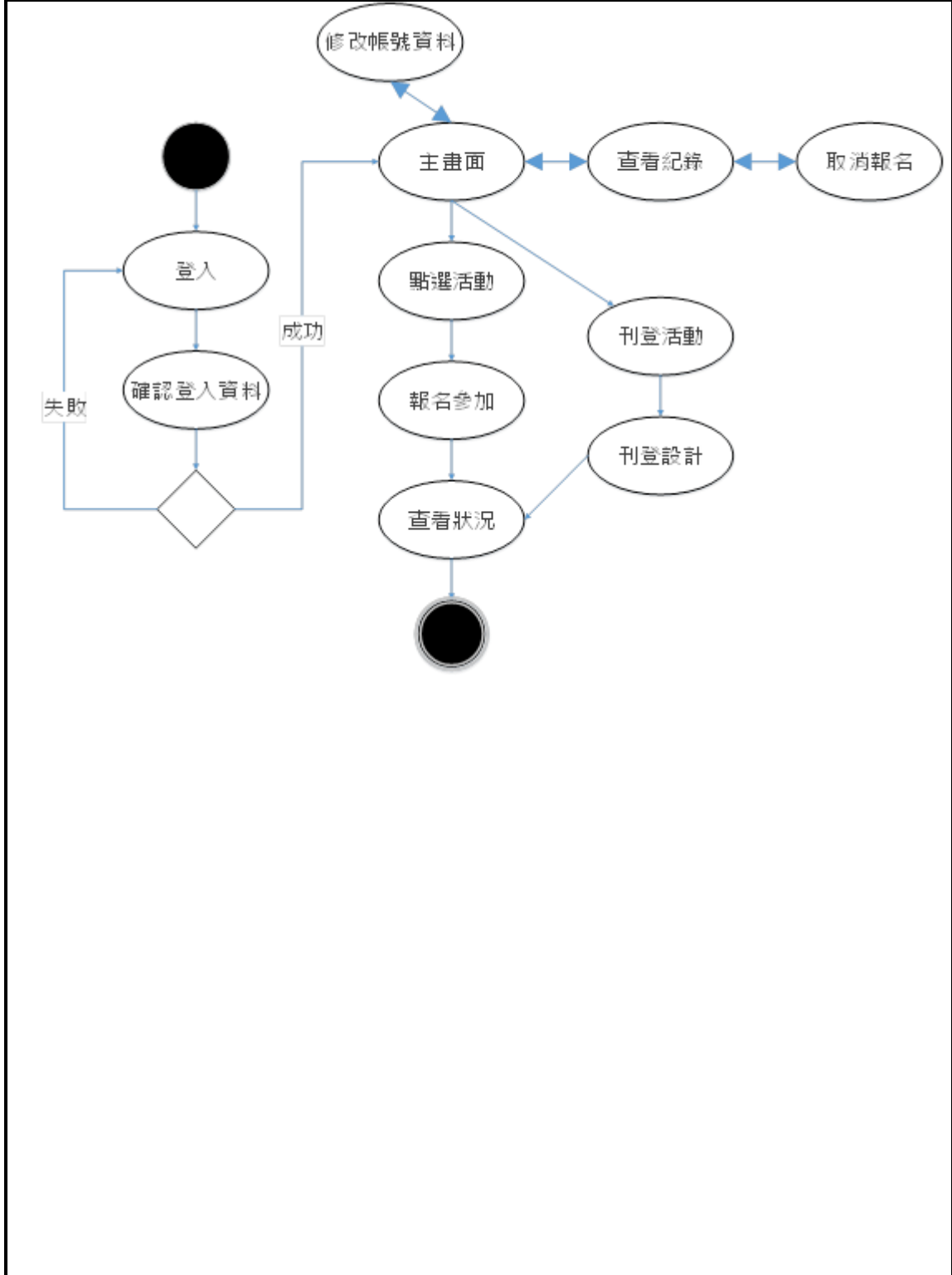
27

### 【資料詞彙】

組名	工具人派遣		填寫人	劉奕齊
專題名稱	行動裝置與網站資料介接研究		填寫日期	108年5月5日
登入頁面				
編號	欄位名稱	型態	規格/格式	範例
01	信箱	Char (40)	Text	電子信箱
02	密碼	Char (10)	Text	密碼
03	登入	Button	ImageButton,Text	登入
04	取消	Button	ImageButton,Text	取消
主頁面				
編號	欄位名稱	型態	規格/格式	範例
11	刊登辦法	Button	ImageButton,Text	刊登辦法
12	聯絡我們	Button	ImageButton,Text	聯絡我們
13	帳號	Char (300)	Text	帳號
刊登頁面				
編號	欄位名稱	型態	規格/格式	範例
21	標題	Char (10)	Text	標題
22	內容	Char (40)	Text	內容
23	詳細內容敘述	Char (255)	Text	詳細內容敘述
24	圖片	Char (10)	Text	圖片
報名頁面				
編號	欄位名稱	型態	規格/格式	範例
31	刊登事項	Char(10)	Text	刊登事項
32	刊登內容	Char(255)	Text	刊登內容
33	圖片	Char(10)	Text	圖片
34	報名委託	Button	ImageButton,Text	報名委託
報名紀錄				
編號	欄位名稱	型態	規格/格式	範例
41	報名紀錄	Char(10)	Text	報名紀錄
42	取消報名	Button	ImageButton,Text	取消報名
43	查看狀況	Button	ImageButton,Text	查看狀況

【活動圖】

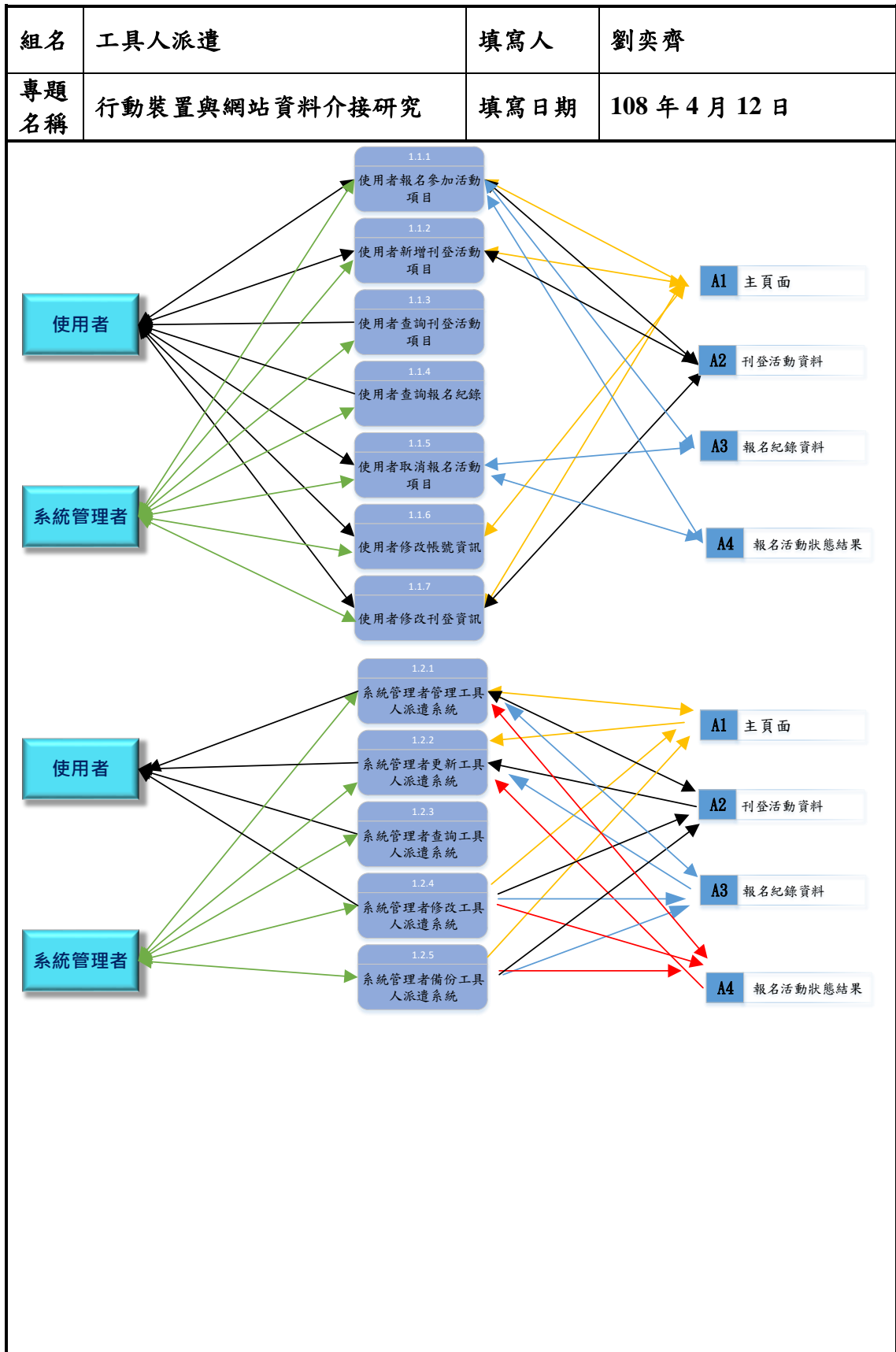
組名	工具人派遣	填寫人	劉奕齊
專題名稱	行動裝置與網站資料介接研究	填寫日期	108年4月10日



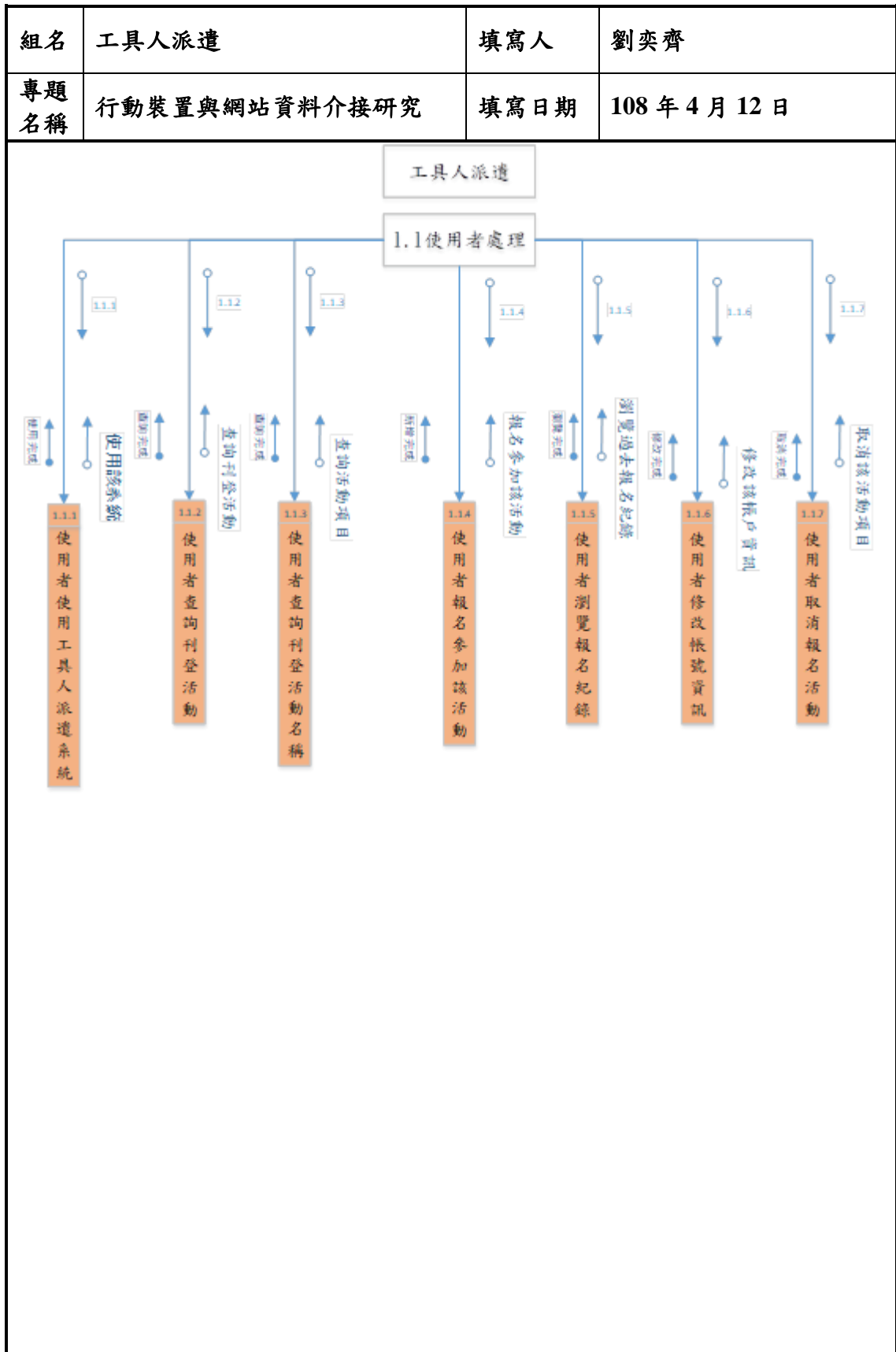
### 【資料流程圖】

組名	工具人派遣			填寫人	劉奕齊		
專題名稱	行動裝置與網站資料介接研究			填寫日期	108年4月11日		
資料流程處理描述							
處理編號	資料檔名稱 處理分群	資料檔案名稱				實體名稱	
		A1	A2	A3	A4	Y1	Y2
		主頁面	刊登活動資料	報名紀錄資料	報名活動狀態結果	使用者	系統管理者
1.0	工具人派遣	↑↓	↑↓	↑↓	↑↓	↑↓	↑↓
1.1	使用者資料處理	↑↓	↑↓	↑↓	↑↓	↑↓	↑↓
1.1.1	使用者報名參加活動項目	↑↓	↑↓	↑↓	↑↓	↑↓	↑↓
1.1.2	使用者新增刊登活動項目	↑↓	↑↓			↑↓	↑↓
1.1.3	使用者查詢刊登活動項目					↑	↑↓
1.1.4	使用者查詢報名紀錄					↑	↑↓
1.1.5	使用者取消報名活動項目			↑↓	↑↓	↑↓	↑↓
1.1.6	使用者修改帳號資訊	↑↓				↑↓	↑↓
1.1.7	使用者修改刊登資訊	↑↓	↑↓			↑↓	↑↓
1.2	系統管理者資料處理	↑↓	↑↓	↑↓	↑↓	↑	↑↓
1.2.1	系統管理者管理工具人派遣系統	↑↓	↑↓	↑↓	↑↓	↑	↑↓
1.2.2	系統管理者更新工具人派遣系統	↓	↓	↓	↓	↑	↑↓
1.2.3	系統管理者查詢工具人派遣系統					↑	↑↓
1.2.4	系統管理者修改工具人派遣系統	↑	↑	↑	↑	↑	↑↓
1.2.5	系統管理者備份工具人派遣系統	↑	↑	↑	↑		↑↓


### 【資料流程圖】



【系統結構圖】



## 【使用者操作手冊】

<b>組名</b>	工具人派遣	<b>填寫人</b>	劉奕齊				
<b>專題名稱</b>	行動裝置與網站資料介接研究	<b>填寫日期</b>	108 年 5 月 10 日				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;"><b>畫面編號</b></td> <td style="width: 15%;">1</td> <td style="width: 25%;"><b>畫面名稱</b></td> <td style="width: 35%;">登入畫面</td> </tr> </table>				<b>畫面編號</b>	1	<b>畫面名稱</b>	登入畫面
<b>畫面編號</b>	1	<b>畫面名稱</b>	登入畫面				
<b>系統畫面</b>							
<b>操作說明</b>	<p style="text-align: center;">剛開始進入會到登入畫面，右上角有功能按鈕，分別為註冊、登入、刊登辦法、聯絡我們，輸入帳號即可登入，若無帳號則可點擊註冊</p>						



## 【使用者操作手冊】

<b>組名</b>	工具人派遣	<b>填寫人</b>	劉奕齊
<b>專題名稱</b>	行動裝置與網站資料介接研究	<b>填寫日期</b>	108年5月10日
<b>畫面編號</b>	2	<b>畫面名稱</b>	註冊畫面
<b>系統畫面</b>			
<b>操作說明</b>	<p>數入資料後，點擊註冊，成功 將會自動跳轉至登入畫面</p>		

## 【使用者操作手冊】

<b>組名</b>	工具人派遣	<b>填寫人</b>	劉奕齊
<b>專題名稱</b>	行動裝置與網站資料介接研究	<b>填寫日期</b>	105年5月10日
<b>畫面編號</b>	3	<b>畫面名稱</b>	主畫面
<b>系統畫面</b>			
<b>操作說明</b>	<p>登入成功便會進入主畫面，者畫面會有多個可以參加的活動，會員會員可以在帳號地方刊登活動，點選左上角的標題則會自動跳回主畫面</p>		

## 【使用者操作手冊】

<b>組名</b>	工具人派遣	<b>填寫人</b>	劉奕齊
<b>專題名稱</b>	行動裝置與網站資料介接研究	<b>填寫日期</b>	108年5月10日

<b>畫面編號</b>	4	<b>畫面名稱</b>	刊登設計
<b>系統畫面</b>			
<b>操作說明</b>	<p>輸入資料完，即可傳送完成刊登</p>		

## 【使用者操作手冊】

<b>組名</b>	工具人派遣	<b>填寫人</b>	劉奕齊
<b>專題名稱</b>	行動裝置與網站資料介接研究	<b>填寫日期</b>	108 年 5 月 10 日

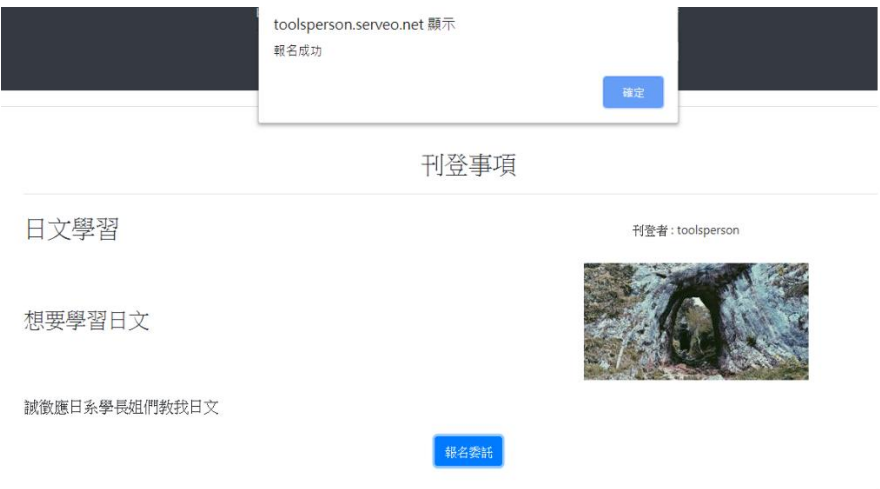
  

畫面編號	5	畫面名稱	刊登畫面
系統畫面			
操作說明	<p>點選任何活動將會跳轉至該刊登說明頁面 下方有藍色按鈕可以參加報名</p>		

## 【使用者操作手冊】

<b>組名</b>	工具人派遣	<b>填寫人</b>	劉奕齊
<b>專題名稱</b>	行動裝置與網站資料介接研究	<b>填寫日期</b>	108年5月10日

<b>畫面編號</b>	6	<b>畫面名稱</b>	報名成功
<b>系統畫面</b>			
<b>操作說明</b>	<p>當按鈕點擊成功，報名確實成功時 會出現吐司報名成功</p>		

## 【使用者操作手冊】

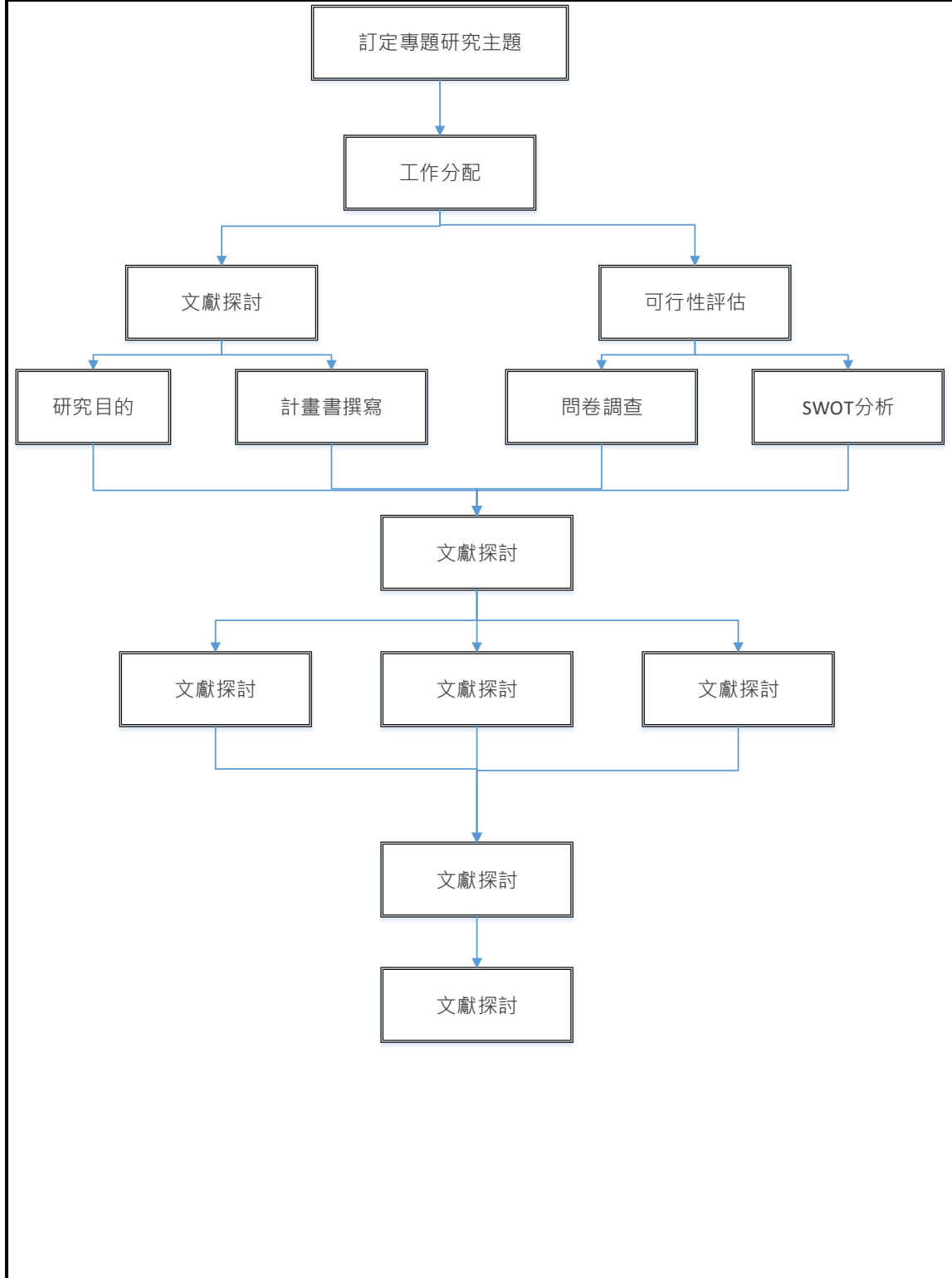
<b>組名</b>	工具人派遣	<b>填寫人</b>	劉奕齊
<b>專題名稱</b>	行動裝置與網站資料介接研究	<b>填寫日期</b>	108 年 5 月 10 日
<b>畫面編號</b>	7	<b>畫面名稱</b>	報名紀錄
<b>系統畫面</b>			
<b>操作說明</b>	<p>點選帳號報名紀錄會跳轉至報名紀錄頁面，該頁面可以瀏覽曾經參加過的活動，還可以取消現在所報名的活動</p>		

**【測試相關計畫】**

組名	工具人派遣	填寫人	劉奕齊
專題名稱	行動裝置與網站資料介接研究	填寫日期	108年5月13日
測試頁面	主要項目	測試流程	查核備註
登入頁面	登入	輸入帳號登入	皆可正常執行
創建帳號頁面	註冊帳號	輸入資料完成註冊	皆可正常執行
主頁面	點選各個活動 點選功能按鈕	點選每個活動使否可以 讀取 功能按鈕是否正常運作	皆可正常執行
刊登頁面	設計活動	文字輸入 圖片上傳 刊登活動	皆可正常執行
個人帳號頁面	修改資料	修改資料完成	皆可正常執行
報名頁面	參加活動	報名是否成功	皆可正常執行
報名紀錄	瀏覽紀錄	能否瀏覽以前紀錄 取消現在報名	皆可正常執行
刊登紀錄	修改活動	能否瀏覽以前紀錄 修改刊登活動	皆可正常執行

### 【專案結案報告】

<b>組名</b>	工具人派遣	<b>填寫人</b>	劉奕齊
<b>專題名稱</b>	行動裝置與網站資料介接研究	<b>填寫日期</b>	108年5月15日





**【會議記錄】**

專題名稱	行動裝置與網站資料介接研究					
會議編號	A01	召集人兼主席	黃麟翔	紀錄者	蔡云飛	
討論主題	擬定主題、明確大致方向			會議時間	2/26 10:00-12:00	
				會議地點	導師辦公室	
上次會議	決議事項		執行狀況			
本次會議	本週工作進度		本週工作內容		負責人員	
			討論主題 決定分工		黃麟翔	
本次會議內容	<p>互相討論專題的題目該訂定為何，思考生活上有哪些問題可以創新的到幫助，還有專題的製作方法，與導師討論注意的重點與執行的需求。</p> <p>組員分工該製作那些東西，各個部份由誰主導去製作</p>					
<b>決議事項（與主席裁示）</b>						
決定主題名稱與製作方法						
黃麟翔	許瑋志	劉奕齊	黃梓傑	蔡云飛		
下次會議	召集人	蔡云飛	紀錄者	許瑋志	時間	3/20
					地點	502 教室
預定討論主題	收集文獻、工作分配、討論設計					
指導老師意見						

### 【會議記錄】

<b>專題名稱</b>	行動裝置與網站資料介接研究					
<b>會議編號</b>	A02	<b>召集人兼主席</b>	蔡云飛	<b>紀錄者</b>	許瑋志	
蔡云飛	如何架設網站、所需資料			<b>會議時間</b>	3/20 9:00-11:20	
				<b>會議地點</b>	502 教室	
上次會議	<b>決議事項</b>		<b>執行狀況</b>			
	決定主題名稱與製作方法		研究行動裝置與網站資料介接			
本次會議	<b>本週工作進度</b>		<b>本週工作內容</b>		<b>負責人員</b>	
	網站建構方式、頁面設計 資料庫如何建置		擬定網站建構草稿 找尋優化網站套件		蔡云飛	
本次會議內容	<p>開始蒐集資料，尋找網站架設的程式教學，主頁面的設計，資料傳遞的流程，頁面的美工設計，該如何建置資料庫，如何讓資料導入資料庫，再從資料庫讀取資料。</p> <p>對於人力資源派遣的網站該如何設計操作，有哪些功能的討論。</p>					
<b>決議事項（與主席裁示）</b>						
決定網站設計建構 頁面的設計 網站如何操作						
黃麟翔		許瑋志		劉奕齊		
黃梓傑		蔡云飛				
下次會議	召集人	黃麟翔		紀錄者	許瑋志	
					<b>時間</b>	4/15
				<b>地點</b>	圖書館研究小間	
<b>預定討論主題</b>	對於程式撰寫、編譯討論					
<b>指導老師意見</b>						

**【會議記錄】**

專題名稱	行動裝置與網站資料介接研究				
會議編號	A03	召集人兼主席	黃麟翔	紀錄者	蔡云飛
討論主題	對於程式撰寫、編譯討論			會議時間	4/15 10:00-12:00
				會議地點	圖書館研究小間
上次會議	決議事項		執行狀況		
	決定網站設計建構 頁面的設計 網站如何操作		開始撰寫程式與美工設計		
本次會議	本週工作進度		本週工作內容		負責人員
	了解組員執行狀況 開始準備文件撰寫資料		討論組員所遇到的問題 如何優化程式設計 資料庫儲存管理		黃麟翔
本次會議內容	讓各個組員互相了解工作進度如何，討論再進行製作中所遇到的問題，以及網站程式撰寫可以如何優化，製作大致完成可以開始撰寫文件資料，進行網站操作測試與維護。				
<b>決議事項（與主席裁示）</b>					
優化程式設計 討論撰寫文件資料					
黃麟翔		許瑋志	劉奕齊	黃梓傑	蔡云飛
下次會議	召集人		紀錄者	時間	
				地點	
預定討論主題					
指導老師意見					