



# 致理科技大學

資訊管理系專題報告

## Youbike 腳踏車網頁查詢 (Youbike Website Inquiry)

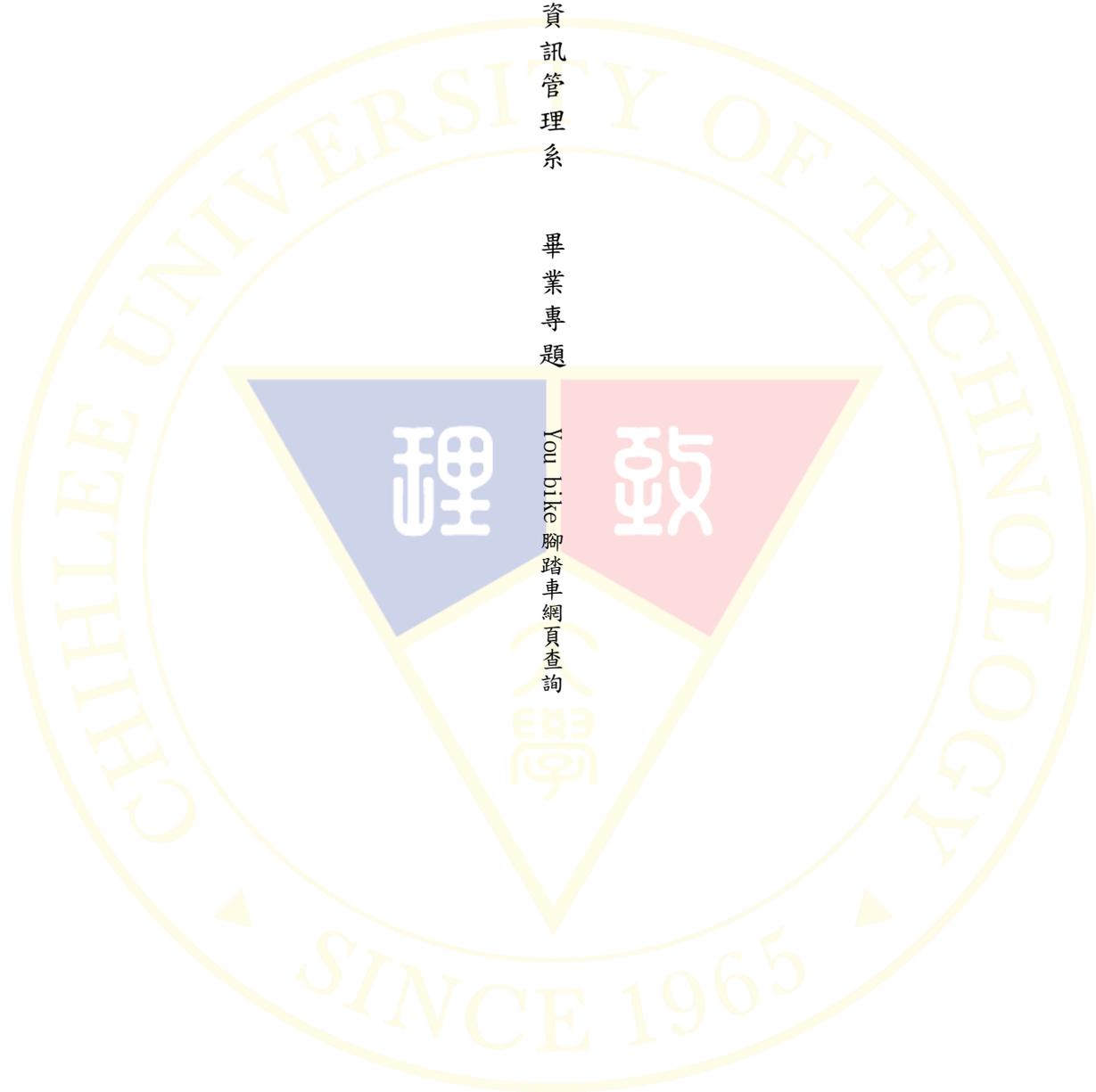
專題生：(10610110)袁紹庭  
(10610158)林學思  
(10610140)陳俊瑋  
(10610128)潘駿宇  
(10610149)李孟哲  
(10610206)涂晏柔  
(10610230)林柔好

中華民國 110 年 3 月

致理科技大學

資訊管理系

畢業專題



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 系(所) 袁紹庭

(10610110)、林學思(10610158)、陳俊瑋

(10610140)、潘駿宇(10610128)、涂晏柔

(10610206)、林柔妤(10610230)、李孟哲

(10610149)

等君所提論文 Youbike腳踏車網頁查詢

經本委員會審定通過，特此證明。

口試委員會

委員： \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

指導教授：蔡殿偉

系主任： \_\_\_\_\_

中華民國 110 年 3 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

109 學年度第 2 學期所撰寫。

專題名稱： Youbike 腳踏車網頁查詢

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 110 年 3 月 4 日

# 摘要

專題報告名稱：Youbike 腳踏車網頁查詢

頁數：65

校系別：致理科技大學資訊管理系

完成時間：109 學年度第 1 學期

專題生：袁紹庭(10610110)、林學思(10610158)、

涂晏柔(10610206)、林柔妤(10610230)、

李孟哲(10610149) 潘駿宇(10610128) 、陳俊瑋(10610140)

指導教授：蔡殿偉老師

關鍵詞：Youbike、地圖、腳踏車、租借地方

現今社會使用網際網路的人已是非常普遍，使用電腦以及手機的生活的人更是不可勝數，公共自行車系統（YouBike）在台北市的發展如何可能攤開 YouBike 自民國 98 年至今將近 7 年的網絡鋪陳，結合以上資訊以及我們的專題來讓使用者有更好的網路生活體驗。

本專題的是為了深入網路時代，觀察現代人使用網路對於定位查詢的互相需要性，並使用問卷分析方式來了解現代人對於租借行為的需求，使用政府提供的資料開放平台來提供資料即時性，明確的告知現代人跟 YouBike 的位置以及剩餘數量，自行架設網站來更加簡化的方式來顯示給使用者。

依據問卷結果得知還有很多人會在公事上或是在資料查詢上使用電腦，而這樣的使用率讓我們決定使用相關的網頁製作租借 YouBike 的網頁以及地圖的頁面，為了就是幫助那群常常用電腦的人們可以使用電腦的便捷性查詢租借 YouBike 的資訊以及位置與剩餘數量，以最即時與便利的形式顯示給使用者。

# ABSTRACT

Thesis Title : Youbike Website Inquiry

Pages 65

University : Chihlee University of Technology

Graduate School : Department of Information Management

Date : June, 2020

Degree : Master

Researcher : Yuan,Shao-Ting(10610110) 、 Lin,Xue-Si(10610158)

Tu,Yan-Rou(10610206) 、 Lin,Rou-Yu(10610230)

Li,Meng-Zhe(10610149) 、 Pan,Jun-Yu(10610128) 、 Chen,Jun-Wei(10610140)

Advisor : Cai,Dian-Wei

Keywords : Youbike 、 Map 、 Bicycle 、 RentalPlace

Nowadays, people who use the Internet are very common, and the people who use computers and mobile phones are even more numerous. How the development of the public bicycle system (YouBike) in Taipei City can spread the YouBike since 1998 has been nearly 7 Years of network development, combined with the above information and our special topics to allow users to have a better online life experience. Start writing abstract from here.

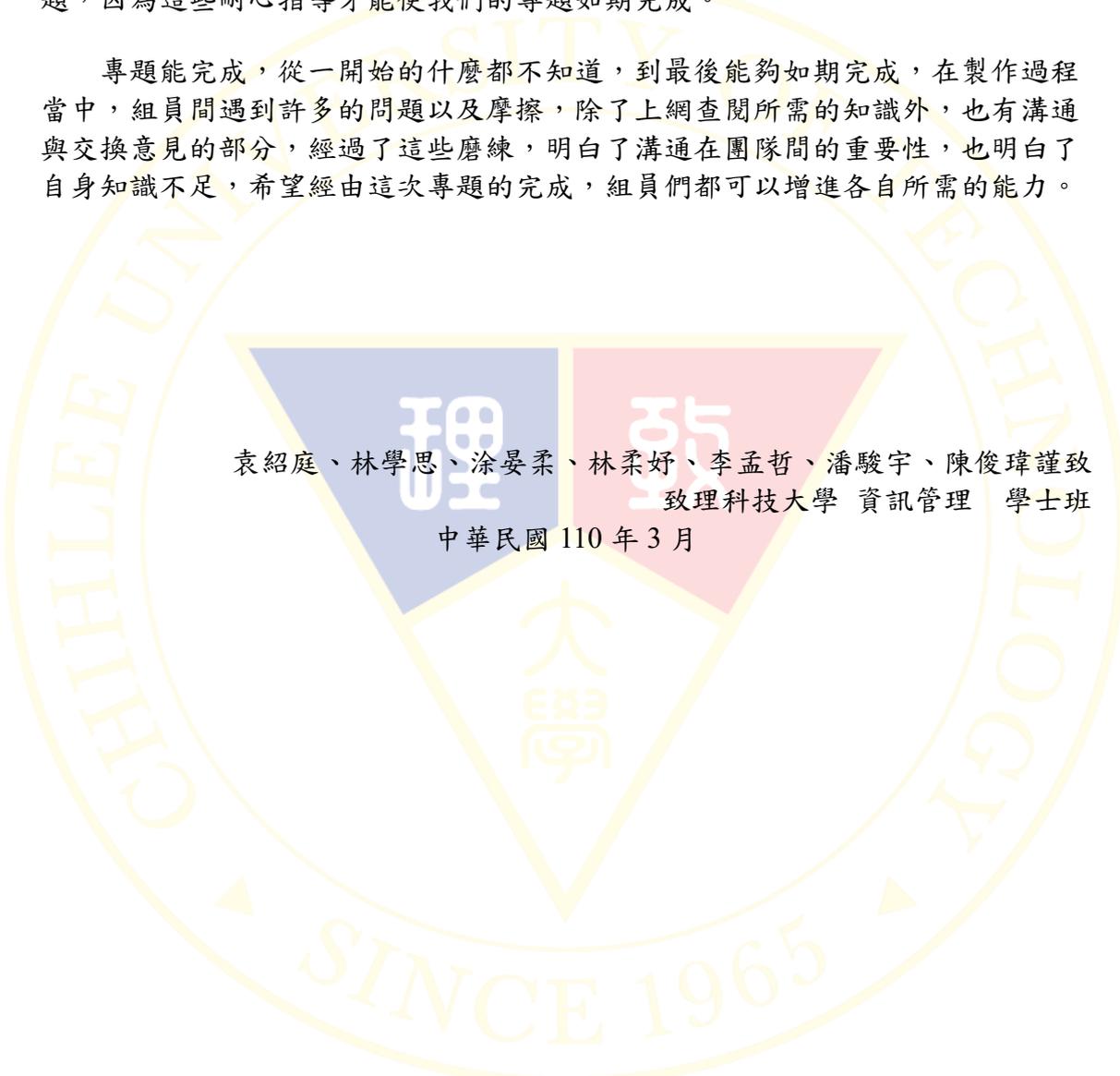
The purpose of this topic is to go deep into the Internet age, observe the mutual needs of modern people using the Internet for location queries, and use questionnaire analysis to understand modern people's needs for rental behavior, and use the government-provided data open platform to provide real-time data It clearly informs modern people of the location and remaining number of YouBike, and builds a website to display it to users in a more simplified way.

According to the results of the questionnaire, we learned that there are many people who use computers for official business or for data query, and this usage rate made us decide to use relevant webpages to make pages for renting YouBike and maps, in order to help that group often Computer users can use the convenience of the computer to query the information, location and remaining amount of rented YouBike, and display it to users in the most immediate and convenient form.

## 誌謝

本專題能夠如期完成，除了感謝我們所有的組員，更不能忘記我們的指導老師蔡殿偉，在專題遇到困難或是有所迷惘的時候，在課務繁忙之際總是抽空為我們提供寶貴的建議與指導，有耐心地指導我們以及討論可行性，陪著我們完成專題，因為這些耐心指導才能使我們的專題如期完成。

專題能完成，從一開始的什麼都不知道，到最後能夠如期完成，在製作過程當中，組員間遇到許多的問題以及摩擦，除了上網查閱所需的知識外，也有溝通與交換意見的部分，經過了這些磨練，明白了溝通在團隊間的重要性，也明白了自身知識不足，希望經由這次專題的完成，組員們都可以增進各自所需的能力。



袁紹庭、林學思、涂晏柔、林柔好、李孟哲、潘駿宇、陳俊瑋謹致  
致理科技大學 資訊管理 學士班  
中華民國 110 年 3 月

# 目錄

摘要 .....	i
ABSTRACT .....	ii
誌謝 .....	iii
第壹章 研究動機與目的 .....	7
第一節 研究動機 .....	7
第二節 研究目的 .....	7
第貳章 文獻探討 .....	8
第一節 手機需求與便利 .....	8
第二節 網站設計說明與工具 .....	8
第三節 政府開放資料平台與 Youbike 腳踏車 .....	10
第貳章 研究內容與方法 .....	12
第一節 研究方法 .....	12
第二節 資料分析方法 .....	12
第肆章 實驗建置與展示 .....	19
第伍章 結論與建議 .....	23
參考資料 .....	24
系統操作手冊 .....	25
工作分配表 .....	26
GANTT 圖 .....	27
開發工具清單 .....	28
【需求訪談計畫表】 .....	29
使用個案圖 .....	38
使用個案圖(續) .....	39
使用個案圖(續) .....	40
藍圖 .....	41
資料詞彙 .....	49
活動圖 .....	50
類別圖 .....	51
使用者操作手冊 .....	52
測試相關計畫 .....	55
專案結案報告 .....	56
【會議記錄】 .....	58

## 圖目錄

圖 1.騎乘 YOUBIKE 頻率分布圖 .....	13
圖 2.YOUBIKE 問題分布圖.....	13
圖 3. YOUBIKE 缺點分布圖.....	14
圖 4. YOUBIKE 騎乘動機分布圖.....	15
圖 5. 手機作業系統分布圖.....	15
圖 6. 手機使用時間分布圖.....	16
圖 7. 手機使用運用分布圖.....	16
圖 8. 網路地圖運用分布圖.....	17
圖 9. 選擇網路地圖分布圖.....	17
圖 10. 網路地圖找尋 Youbike 分布圖 .....	17
圖 11.找尋 Youbike 站分布圖 .....	18
圖 12.性別分布圖 .....	18
圖 13 年齡分布圖 .....	18
圖 14.網頁首頁圖 .....	19
圖 15.自行車租借範例圖 .....	19
圖 16.網頁參考資料圖 .....	20
圖 17.網頁專題製作團隊圖.....	20
圖 18.使用者登入圖 .....	21
圖 19.網頁新增文章標籤圖.....	21
圖 20. joomla 網站後台圖 .....	22
圖 21. 000webho 網站後台圖.....	22

## 表目錄

表 1.網站開發工具與美工軟體.....	12
表 2.文書軟體與硬體.....	12
表 3.騎乘 YOUBIKE 頻率分布表.....	13
表 4. YOUBIKE 問題分布表.....	13
表 5. YOUBIKE 缺點分布表.....	14
表 6. YOUBIKE 騎乘動機分布表.....	15
表 7. 手機作業系統分布表.....	15
表 8.手機使用時間分布表.....	16
表 9.手機使用運用分布表.....	16
表 10. 網路地圖運用分布表.....	17
表 11 選擇網路地圖分布表.....	17
表 12 網路地圖找尋 Youbike 分布表.....	17
表 13.找尋 Youbike 站分布表.....	18
表 14.性別分布表.....	18
表 15.年齡分布表.....	18



# 第壹章 研究動機與目的

## 第一節 研究動機

在 YouBike 站點隨處可見的現在，騎乘共享腳踏車已成趨勢。它的站點主要分布在捷運、公車站、學校、街口等人潮聚集處，讓使用者可以在住家附近租借並在捷運站歸還並轉乘捷運至目的地。此舉不但可以節省交通時間還能順便運動，對於只有短距離移動需求而且對沒有其他交通工具的人而言，非常方便。

現代社會已普遍使用電腦與手機生活。因此透過公共行車系統(YouBike)在台北市的發展來觀察現代人對於租借的需求，本專題以政府提供的開放平台提供資料的即時性，明確告知現代人 YouBike 的位置與剩餘數量，並以自行架設的網站簡潔明瞭的方式呈現給使用者。並依據問卷來得知使用者的需求與資訊，給予使用者更便捷查詢租借地點 YouBike 的資訊以及位置與剩餘數量，以最即時與便利的形式顯示給使用者。

## 第二節 研究目的

雖然 google 地圖和 ios 地圖的功能多樣且方便，但在這個人手一支手機的年代仍然會有少部分人及銀髮族對這樣多功能系統感到不熟悉或難以上手，如果我們能將這些系統精簡成專門只對想查 Youbike 站點位置的話，或許能幫助到這些人

## 第貳章 文獻探討

### 第一節 手機需求與便利

台灣是世界手機密度最高的國家，大家對於手機的存在早已習以為常，要是沒有了手機，反而會對生活造成極大的不便。而智慧型手機早已推出許久，但是隨著科技的進步，才真正邁入了比較實用的階段，手機十分地輕巧，而且處理速度也十分迅速，尤其在軟體系統上的變革，讓每個人都可以在手機平台上開放程式；於是每個人都可以根據自己的用途目標找到適合的應用程式。在我們到達一個陌生的地方的時候，迷失了方向，也可以利用手機找到我們所以去的位置；或者可以看看附近的地區有什麼美食，讓我們可以隨時在生活之中發現新的樂趣。各種資訊都可以即時直接存手機上取得，讓我們的生活變得更加便利，無限寬廣。

### 第二節 網站設計說明與工具

網站設計不只是看到網頁就好，假如沒有很明確的將企業主要發展業務與網站類型相互結合，就無法發揮網站主要的功能，而且會因為資訊不夠明確、排版過於雜亂，反而會帶給網站訪客對企業品牌有不好的瀏覽體驗。

#### 一、 網站設計說明

為了能給網站訪客最佳瀏覽體驗以下是根據 RWD 響應式網頁設計專家愛貝斯網路有限公司(iBest)的網站設計八大須知

#### 1. 確定你的客戶瀏覽網站的目的:

行銷工具永遠要從消費者的角度思考，當消費者使用電腦跟手機的地點、目的不同時，我們也要賦予電腦、手機版網站不同的功能。首先，確定客戶用手機查詢你的資訊時，最想看到什麼，就是網站的重點，同時也是決定要做響應式網頁的重要關鍵。

#### 2. 重新思考瀏覽動線:

從網友要看的重點中，就能重新思考並安排整個網站的瀏覽動線。除了電腦版頁面之外，也得把行動裝置考量進去。因為行動裝置的螢幕尺寸較小，每一個放置的元素都必須是萬中選一的重點，一點空間都不能浪費。審慎安排每個重點的位置，如電話、地圖、產品資訊，可以縮短網友尋找資料的時間。

#### 3. 簡化 簡單 但絕不能簡陋:

考慮於手機、平板這些行動裝置的螢幕比電腦小，處理效能也不一定比電腦好，因此網頁設計必須要簡單，儘可能縮小網站檔案，才能縮短網頁載入的時間，即使在 3G 環境下也能順利瀏覽。

#### 4. 直式設計，捨去橫向捲軸:

Google 因應使用者導向，行動裝置閱覽率(67%)遠大於電腦(33%)的前提下，調整利於行動裝置的演算法。故，為方便在有限的行動裝置畫面上閱讀並操作網頁，響應式網頁應採直式設計(單欄式設計)，並捨去橫向捲軸。只要往下滑，就可以看完所有資料。

## 5. 加強導覽功能:

閱讀文章時要從最後回到頂端還挺麻煩的，因此讓單元列與分類清楚好找，可以加強導覽功能、減少捲動畫面的頻率。另外「回到首頁」、「回到上一頁」的導覽功能鍵也很重要，必須清晰、易點選。

## 6. 以觸控螢幕為出發點:

手機、平板上的按鍵、超連結若沒有 1 個食指尖大(約 44px)，將會是一場永遠都點不到的悲劇。滑鼠移到按鈕上可以觸發某些功能的特有效果，在手機上也絕對要捨棄，因為手機只能點擊，沒有 hover 的特效，像下拉選單、滑鼠移過去變色等效果都需捨棄。

## 7. 視覺回饋是細節 也是重點:

不只要讓按鈕更大、更明顯，讓網友在點選時可以看到按鈕的顏色變化，可以讓網友知道他已經點擊成功，能避免網友重複點擊。載入網頁時呈現 loading 畫面，讓網友知道網頁正在載入，也能避免網友重複點選、延遲載入的時間。這些雖然都是細節，但會大大影響使用者對這個網站的好感度，直接影響品牌印象。

## 8. 響應式強化手機原生功能:

手機沒有電腦的大螢幕，但卻擁有電腦所沒有的行動力，響應式網站不只是將電腦上的資訊重新排版，應該要特別將這些優勢發揚光大，讓行動力更具商機。舉例來說：響應式網站可以一鍵撥號、可以一鍵開啟地圖，透過手機原生功能可以加快交易速度。網站上可安裝套件讓網址即時分享到 FB、微博、LINE、或 WeChat，便利客戶為您口碑行銷。利用行動條碼 QR code，方便手機網民隨時收納你的網站。

## 二、網站工具與網頁框架

### 1. 排版引擎(Bootstrap):

Bootstrap 是開源軟體，可以從 GitHub 上面找到。開發者被鼓勵參與專案，並且對專案做出自己的貢獻。Bootstrap 與最新版的 Google Chrome、Firefox、Internet Explorer、Opera 和 Safari 瀏覽器相容，儘管有些瀏覽器並不是支援所有作業系統。從 2.0 版本開始，Bootstrap 支援回應式網頁設計(RWD)。頁面布局可以根據顯示網頁的裝置(桌面、平板電腦、手機)來進行動態調整。到了 3.0 版本開始，Bootstrap 將行動裝置優先作為設計方針，更加強調了回應式設計。4.0 alpha 版本更是添加 Sass 和 Flexbox 的支援

### 2. JavaScript 前端框架(Vue.js):

Vue.js 是一款流行的 JavaScript 前端框架，旨在更好地組織與簡化 Web 開發。Vue 所關注的核心是 MVC 模式中的視圖層，同時，它也能方便地取得資料更新，並通過組件內部特定的方法實現視圖與模型的互動。

### 3. 內容管理系統(Joomla!):

Joomla!是一套自由、開放原始碼的內容管理系統，以 PHP 撰寫，用於發布內容在全球資訊網與內部網路，通常被用來搭建商業網站、個人部落格、資訊管理系統、Web 服務等，還可以進行二次開發以擴充使用範圍。

## 第三節 政府開放資料平台與 Youbike 腳踏車

### 一、政府開放資料平台

政府資料開放平臺，是中華民國政府根據《政府資訊公開法》規定，採開放資料的精神，所建立的一個跨部門計畫。該計畫目前採取了 CSV、XML、JSON、OLAP、TXT 等格式提供資料集，任何人（包括企業）在其使用規範內，可以利用該平臺所提供的開放資料自由運用（包括重製、改作、公開傳輸、產生衍生物等）。本次專題 Youbike 腳踏車是透過政府資料開放平臺的

OpenAPI 說明文件:

<https://drive.google.com/uc?id=1Mxh6FwthkpT7TDMrLK7wx1MUqirLiN8Y>

### 二、Youbike 腳踏車

#### 一、起源:

臺北市政府在 2009 年 3 月 11 日以「臺北市公共自行車租賃系統示範計畫營運」為名，在信義計畫區內設置了 11 個站點，並提供 500 台公共自行車。示範計畫進行了三年多後，市政府與巨大機械股份有限公司（捷安特）正式簽約，預計在七年內建置 163 個站點，提供 5,350 輛公共自行車。經過九個月的規劃和建置後，在 2012 年 8 月 30 日開始了為期三個月的試營運。試營運期過後，YouBike 微笑單車於 2012 年 11 月 30 日正式啟用。2015 年 9 月 1 日，開放一卡通租借 2016 年 8 月 31 日凌晨，在更新停車柱控制器系統，因系統軟體有毀損，導致全台灣六縣市的近兩萬個停車柱無法使用，此為 YouBike 營運以來最大規模的暫停營運。

#### 二、租賃方式:

YouBike 微笑單車採用 24 小時開放的無人管理自助式服務，每個站點設有自動服務機（Kiosk），使用者可利用服務機申請加入會員、付費和租賃單車。

#### 三、會員申請:

租賃模式分為會員與非會員兩種，會員申請可在 YouBike 微笑單車網站、自動服務機，或三處服務中心完成。租賃站點的每個停車柱上都裝有多卡通感應設備，「會員」可直接持已經註冊的悠遊卡或一卡通到各停車柱感應卡片後取車；「非會員」則須透過自動服務機付款後選車，並在 90 秒內到停車柱處取出自行車。

YouBike 2.0 沿用 1.0 的會員，並加入應用程式綁定信用卡的掃碼借車，

但試辦期間不開放一卡通租借

#### 四、費用：

YouBike 微笑單車採用累進費率，使用未滿 4 小時每 30 分鐘新臺幣 10 元，4 至 8 小時為每 30 分鐘 20 元，超過 8 小時為每 30 分鐘 40 元。2015 年 4 月 1 日起，前 30 分鐘自付 5 元（原為台北市政府全額補助，免費提供使用）。還車後 15 分鐘內，不得於同站（還車站）續借。

YouBike 2.0 則在試辦期間前 30 分鐘以 2 元優惠吸引民眾使用，超過 30 分鐘後費率與 1.0 一致。自 4 月 16 日起因試辦期完結，YouBike 2.0 的費用改為 1.0 標準，即前 30 分鐘自付 5 元



## 第貳章 研究內容與方法

### 第一節 研究方法

#### 一、網站基本功能

站點與車體數量列表及時更新:使用臺北市政府提供的開放資料寫出全台北市的 Youbike 站點的位置及剩餘車體數量以供查, Youbike 詳細資訊介紹:提供相關 YouBike 相關資訊如:UBIKE 登記註冊方式。

#### 二、開發環境及工具清單

用 Joomla 架設網站,並以簡潔明瞭的呈現畫面,給於使用者操作的方便性,因 Joomla 無法用 C#以及 JavaScript 語言編輯,所以需要使用這方面編輯的程式碼將會使用 000Webhost 架設後導向於 Joomla 以管理網站。

表 1. 網站開發工具與美工軟體

網站開發工具		美工軟體	
Vue.js	是一個用於建立使用者介面的開源 JavaScript 框架 (取自 wiki)	小畫家	用於簡單編輯圖片檔的文字或翻轉圖片更改大小
Bootstrap	是一組用於網站和網路應用程式開發的開源前端	CLIP STUDIO PAINT	使用製作小貼圖或背景,以及相較複雜的圖片美工。

表 2. 文書軟體與硬體

文書軟體		硬體	
Microsoft Excel	用於製作資料表格	個人電腦	用於使用電腦應用軟體
Microsoft Word	用於編輯及填寫專題報告	Google Cloud Platform	用來架設網站伺服器,可即時設定網頁參數
Microsoft Visio	用於製作資料關係圖		

### 第二節 資料分析方法

本研究以問卷調查法,針對 Youbike 使用者和智慧型手機使用者進行資料收集,問卷發放期間為 2020/9/25 至 2020/10/23 日止,樣本數共計蒐集 87 份數,以下為本研究問卷發放之結果分析:

## 一、關於 YOUBIKE

1.請問您購買騎乘 YOUBIKE 的頻率為？

表 3.騎乘 YOUBIKE 頻率分布表

頻率	人數
一天一次	3
一天多次	4
一週一次 (含以上)	9
一個月一次	4
久久一次	53
從未騎過	13

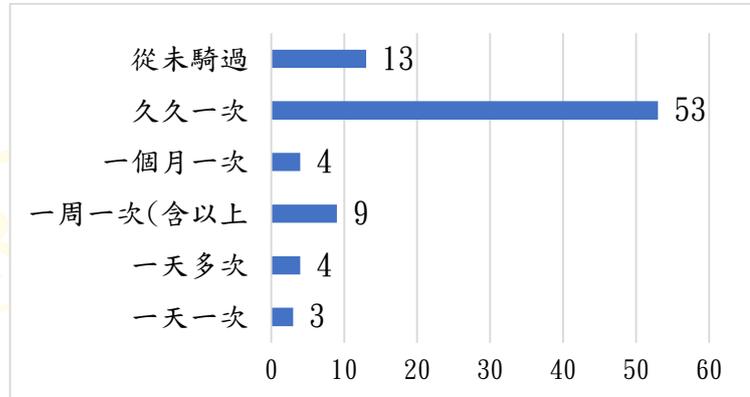


圖 1. 騎乘 YOUBIKE 頻率分布圖

2.請問您騎乘的時候會遇到哪些問題？（可複選）

表 4. YOUBIKE 問題分布表

問題	人數
交通壅擠	27
空氣很差	20
路上障礙多	31
沒什麼問題	30
汽車不讓	14
車子會壞	1
雙卡問題	1
悠遊卡無法 使用	1
籃子有垃圾	1

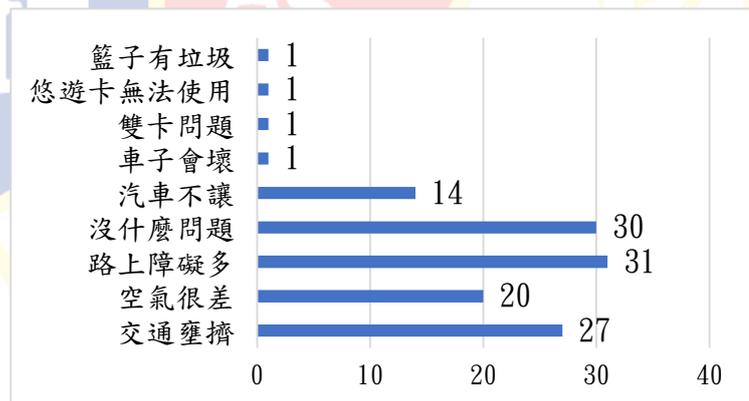


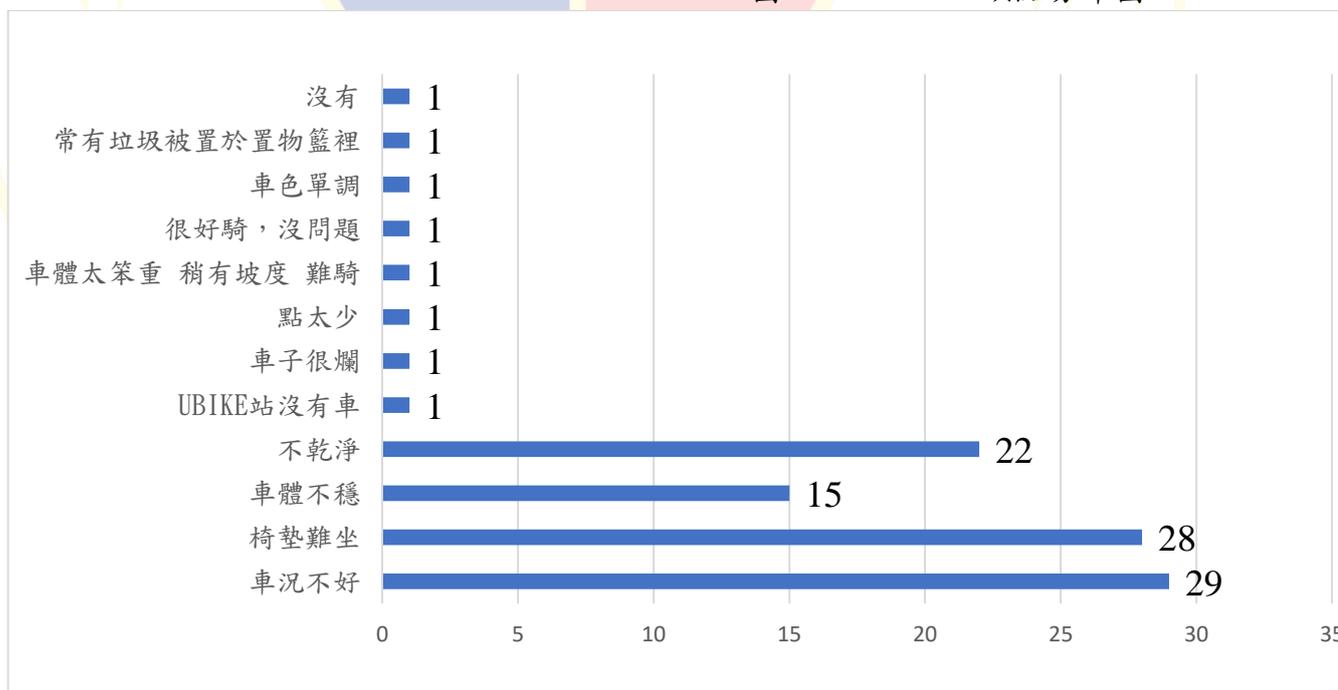
圖 2.YOUBIKE 問題分布圖

### 3.請問您覺得 Ubike 缺點為何？（可複選）

表 5. YOUBIKE 缺點分布表

缺點	人數
車況不好	29
椅墊難坐	28
車體不穩	15
不乾淨	22
UBIKE 站沒有車	1
車子很爛	1
點太少	1
車體太笨重 稍有坡度 難騎	1
很好騎，沒問題	1
車色單調	1
常有垃圾被置於置物籃裡	1
沒有	1

圖 3. YOUBIKE 缺點分布圖



4.請問什麼動機讓您想騎 YOUBIKE？（可複選）

表 6.YOUBIKE 騎乘動機分布表

理由	人數
短距離行動	47
運動	22
沒有交通工具 只好騎 UBIKE	33
節能減碳	24
設計據點離家 近	30
一個區域的深 度旅遊	1
沒有	1

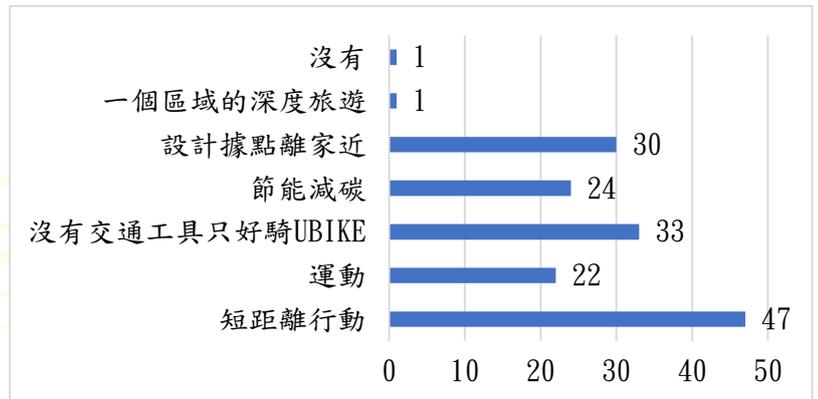


圖 4. YOUBIKE 騎乘動機分布圖

二、關於 3C 使用習慣

1.請問您的手機作業系統?

表 7. 手機作業系統分布表

系統	人數
android	41
ios	45
其他	1

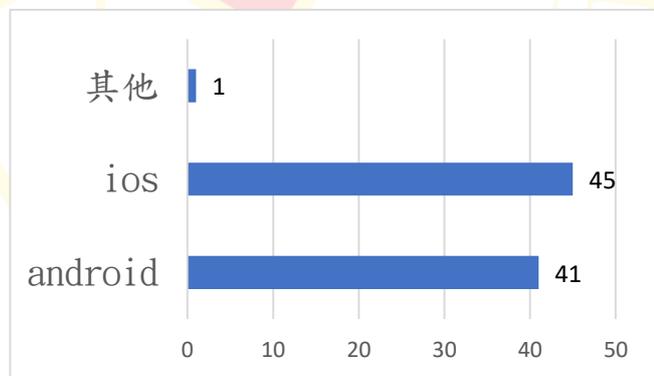


圖 5. 手機作業系統分布圖

## 2.請問您每天滑手機的時間

表 8.手機使用時間分布表

時間	人數
1 小時以內	9
2~3 小時	25
4 小時以上	53

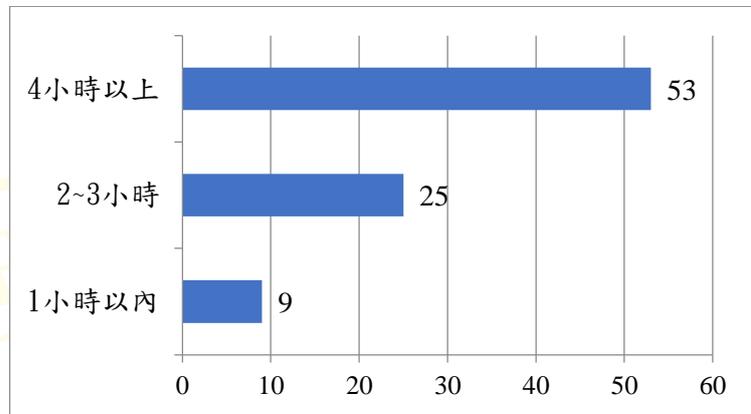


圖 6. 手機使用時間分布圖

## 3.使用手機大部分都在做甚麼?

表 9.手機使用運用分布表

內容	人數
文書處理	6
資料查詢	33
玩遊戲	33
看影片	4
社群網站	1
聯絡	1
購物	1

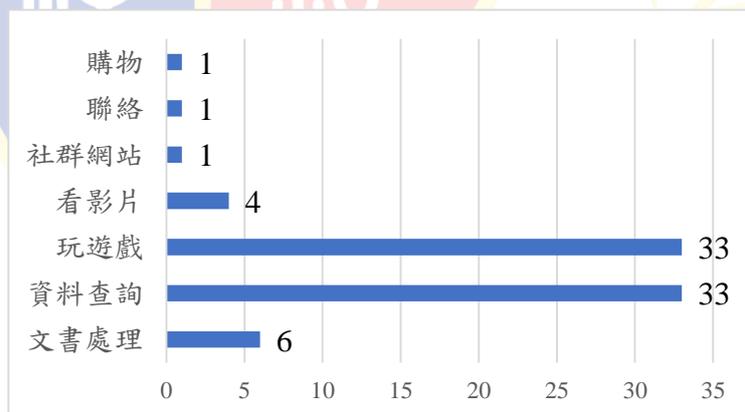


圖 7. 手機使用運用分布圖

### 三、關於網路地圖的使用

#### 1. 請問您對網路地圖的熟悉度為何？

表 10. 網路地圖運用分布表

程度	人數
從來沒用過	3
1周使用 2~3 次	24
迷路的時候才使用	20
幾乎每天都在使用	40

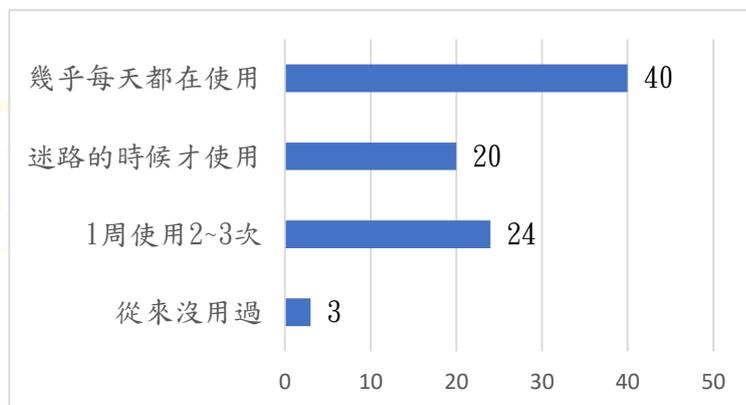


圖 8. 網路地圖運用分布圖

#### 2. 請問您較習慣使用哪一種網路地圖？

表 11 選擇網路地圖分布表

名稱	人數
google map	97
Apple Maps 或其他	2

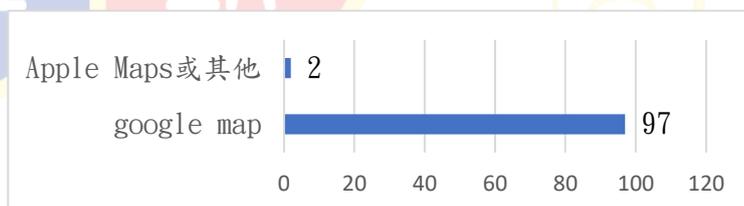


圖 9. 選擇網路地圖分布圖

#### 3. 您在網路地圖中找 Youbike 的機率頻繁嗎？

表 12 網路地圖找尋 Youbike 分布表

頻率	人數
非常不頻繁	46
不頻繁	24
普通	15
頻繁	2
非常頻繁	1

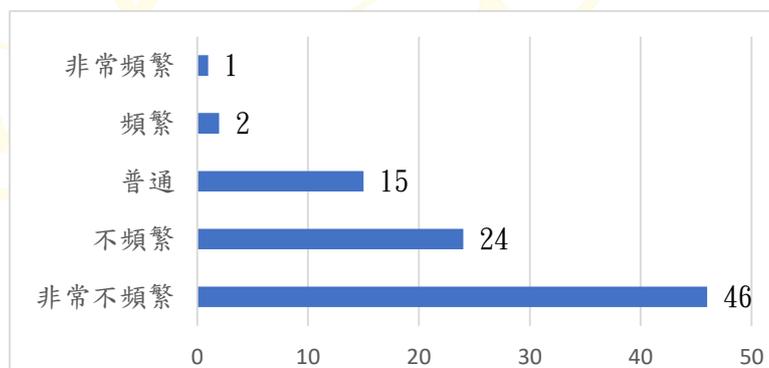


圖 10. 網路地圖找尋 Youbike 分布圖

4.請問您會常常在地圖中找不到 Youbike 站嗎?

表 13.找尋 Youbike 站分布表

程度	人數
1(從來沒有)	36
2	13
3	26
4	8
5(非常經常)	4

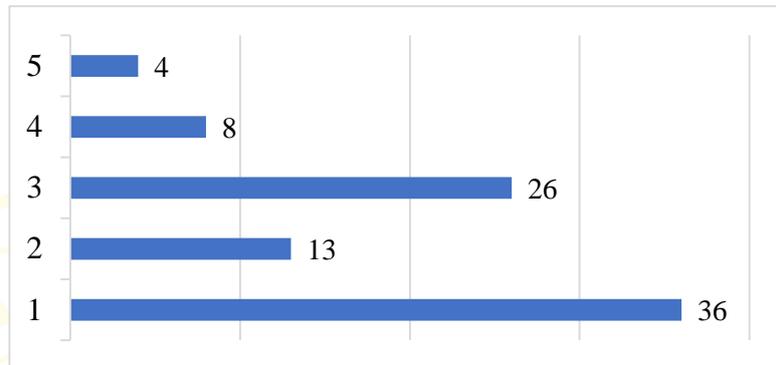


圖 11.找尋 Youbike 站分布圖

四、個人基本資料

1.請問您的性別?

表 14.性別分布表

性別	人數
男	41
女	45
其他	1

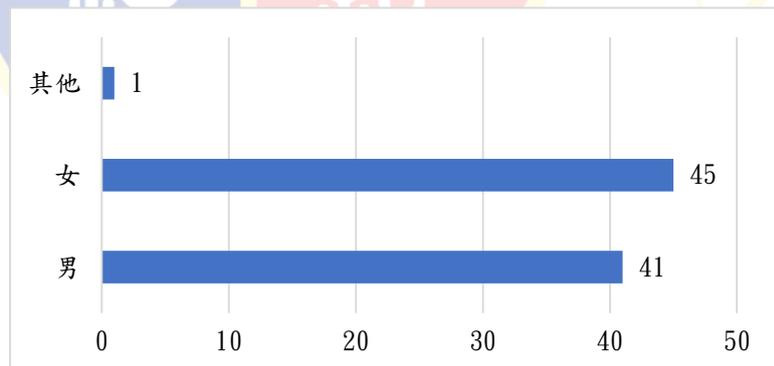


圖 12.性別分布圖

2.請問您的年齡?

表 15.年齡分布表

年齡	人數
15 歲以下	0
16~20 歲	14
20 歲~30 歲	32
31 歲以上	41

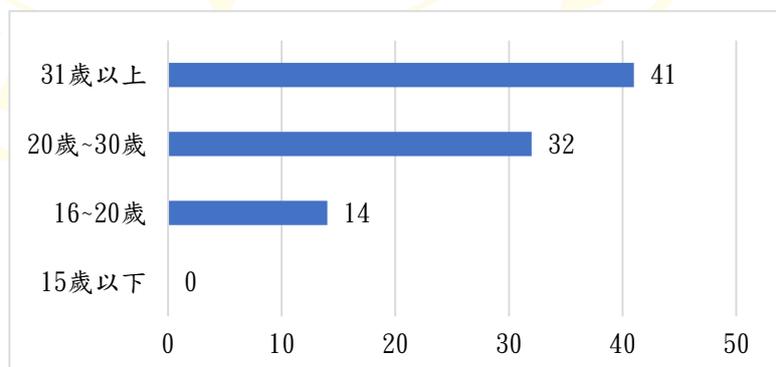


圖 13 年齡分布圖

## 第四章 實驗建置與展示

### 一、網站外觀

1. 首頁的表格裡會顯示出各個 Youbike 的站點位置和剩餘車體數量及更新時間以供查詢，右下角的登入介面可以讓使用者登入來進入 Joomla 前台和編輯文章。



圖 14. 網頁首頁圖

2. 自行車租借與帳號註冊標籤會介紹租借方法和悠遊卡註冊方式及流程。

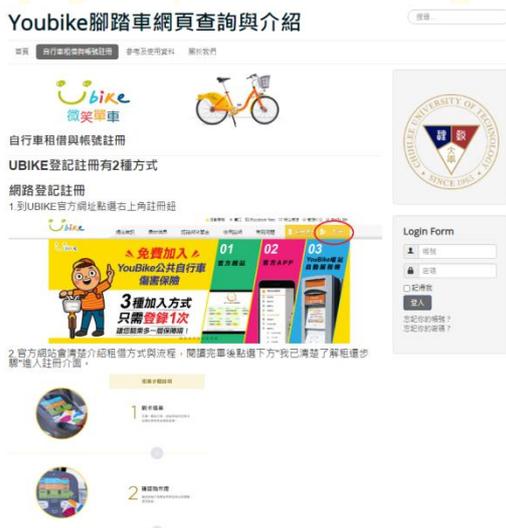


圖 15. 自行車租借範例圖

3. 參考及使用資料標籤會列出這個網站所有使用的圖片素材以及架設網站的平台。



圖 16.網頁參考資料圖

4. 關於我們標籤會列出本團隊的所有成員。



圖 17.網頁專題製作團隊圖

## 二、使用者登入介面

1. 在使用者登入完成後會多出 3 個標籤，分別是編輯基本資料、新增文章、控制台，可以在編輯基本資料標籤變更帳號設定。



圖 18.使用者登入圖

2. 在新增文章標籤可以編輯文章日誌



圖 19.網頁新增文章標籤圖

### 三、joomla 網站後台(一)

1. 點選控制台標籤後就可以進入 Joomla 網站後台的介面，可以在這裡編輯文章、安裝插件、新增網站功能、更改網站外觀。

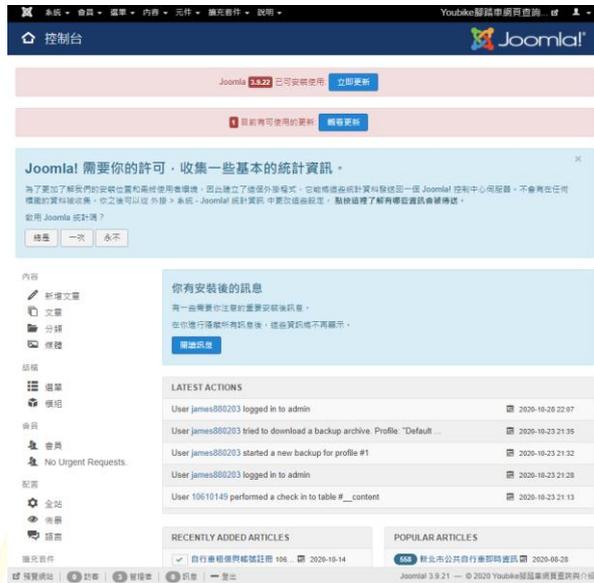


圖 20. joomla 網站後台圖

### 四、000webhost 網站後台程式(二)

2. 因為 joomla 無法編輯 C# 以及 Javascript，所以我們用 000webhost 架設好有查詢功能的網頁後直接讓 joomla 的網址能夠導向 000webhost 以顯示查詢功能。

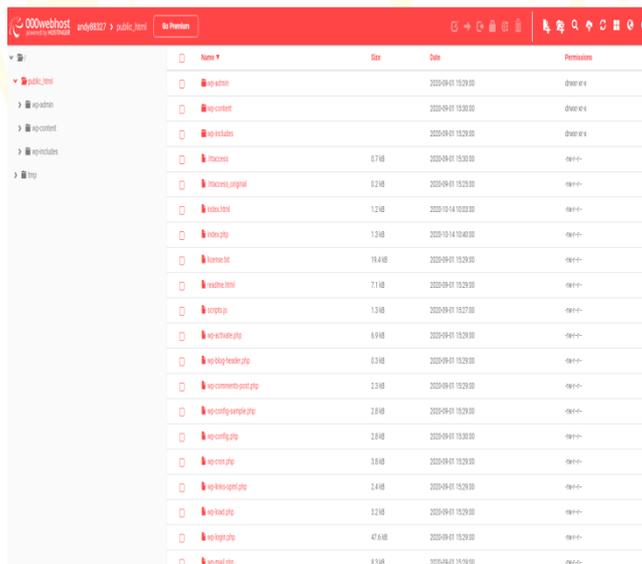


圖 21. 000webho 網站後台圖

## 第五章 結論與建議

透過問卷回饋可以得知，該次受訪者主要以女性居多且大多落在 31 歲以上。也就是上班族為主。

而藉由該問卷我們得出的結論是，受訪者主要是以短距離行動為主，加上受訪者以上班族占多數可以推測出他們是為了上班而使用在住家附近的腳踏車，前往捷運、公車站等地轉乘至公司。

可是在騎乘時會遇到路上障礙多或是交通壅擠等問題，加上腳踏車本身有太多問題像是車況不好、椅墊難坐、不乾淨等問題雖然 YouBike 會定時去更換站點的車輛但由於站點過多加上要避開使用的巔峰時段因此難免容易有上述情況。

加上有些人會因為是公共而非私人因此不會多加愛惜甚至是亂丟垃圾導致使用者的使用意願降低加上有其他替代用的交通工具像是機車、車子因此使用頻率也會降低。



## 參考資料

參考資料來源:

1. YouBike 官網 <https://www.youbike.com.tw/>
2. 政府提供的 YouBike 資訊網站 <https://data.gov.tw/dataset/28318>
3. 維基百科提供的 YouBike 資料  
<https://zh.wikipedia.org/wiki/YouBike%E5%BE%AE%E7%AC%91%E5%96%AE%E8%BB%8A>
4. 維基百科 bootstrap <https://zh.wikipedia.org/zh-tw/Bootstrap>
5. 維基百科 Vue.js <https://zh.wikipedia.org/wiki/Vue.js>
6. 維基百科 joomla <https://zh.wikipedia.org/wiki/Joomla!>
7. 維基百科 Google 地圖  
[https://zh.wikipedia.org/wiki/Google\\_%E5%9C%B0%E5%9B%BE](https://zh.wikipedia.org/wiki/Google_%E5%9C%B0%E5%9B%BE)
8. 維基百科 手機歷史  
<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%A7%BB%E5%8A%A8%E7%94%B5%E8%AF%9D>
9. 維基百科 臺北市公共自行車租賃系統  
<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%87%BA%E5%8C%97%E5%B8%82%E5%85%AC%E5%85%B1%E8%87%AA%E8%A1%8C%E8%BB%8A%E7%A7%9F%E8%B3%83%E7%B3%BB%E7%B5%B1>
10. 愛貝斯網路 架設網站需要注意哪些細節? 網頁設計的 8 個重點  
<https://www.ibest.com.tw/news-detail/develop-website/>

# 系統操作手冊

【專題執行計畫表】			
<b>組名</b>	腳踏車團隊		
<b>組員</b>	<b>班級</b>	<b>學號</b>	<b>姓名</b>
	資四 A	10610110	袁紹庭
	資四 A	10610128	潘駿宇
	資四 A	10610140	陳俊瑋
	資四 A	10610158	林學思
	資四 A	10610149	李孟哲
	資四 B	10610206	涂晏柔
	資四 B	10610230	林柔妤
<b>選定合作單位</b>	<b>名稱</b>	腳踏車團隊	
	<b>負責人</b>	袁紹庭	<b>聯絡人</b> 林學思
	<b>電話</b>	0918551228	<b>電話</b> 0987316580
	<b>地址</b>	新北市板橋區文化路一段 313 號	
	<b>業務描述</b>	我們希望能透過該網站，提供快速、即時的 YouBike 資訊給瀏覽網頁的人。使他們不用透過親自前往或是透過地圖查詢也能知道可以借車、還車的地方	
<b>專題名稱</b>	<b>youbike 網頁腳踏車查詢</b>		
<b>專題資訊系統功能描述</b>			
1.提供快速、即時的 YouBike 資訊 2.透過查詢，呈現符合需求的站點			
<b>指導老師簽</b>	蔡殿偉	<b>日期</b>	109 年 9 月 25 日

## 工作分配表

組名	腳踏車團隊	填寫人	林柔妤					
專題名稱	youbike 網頁腳踏車查詢	填寫日期	110年1月26日					
主要編號	主要工作項目	成員姓名						
		袁紹庭	林學思	李孟哲	陳俊偉	潘俊宇	涂晏柔	林柔妤
1.0	專題創意發想	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>					
1.1	填寫專題報告	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>				
1.2	問卷製作、發放及分析	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3	資料蒐集	<input type="checkbox"/>						
1.4	專題時程規劃	<input type="checkbox"/>						
2	架設網站、平台維護	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>					
2.1	網站圖檔製作	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2	編寫程式	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>					
2.3	網站介面設計、美編	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.4	網站伺服器管理	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>					
○:主要負責人員 □:參與人員								

## GANTT圖

組名	腳踏車團隊	填寫人	林學思
專題名稱	youbike 網頁腳踏車查詢	填寫日期	109年2月22日

以下為此專案的 GANTT 圖(甘特圖)，長條圖代表工作階段，長度代表執行時間之長短，用不同顏色代表工作性質。

第一條的長條圖為「專案起草」工作，長度為 2 週工作時間。

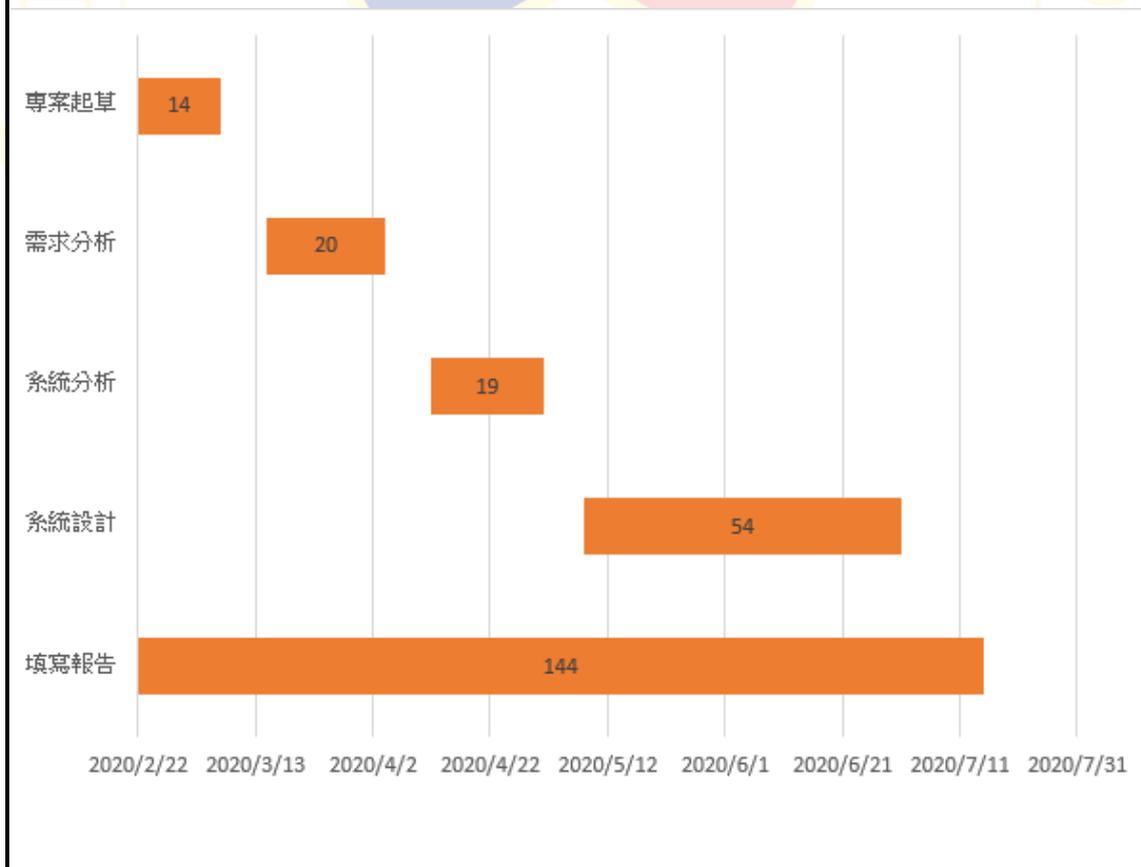
第二條長條圖為「需求分析」工作，長度為 2.8 週工作時間。

第三條長條圖為「系統分析」工作，長度為 2.6 週工作時間。

第四條長條圖為「系統設計」工作，長度為 7.7 週工作時間。

此專案從 2020 年 2/22 日開始，預計在 2020/7/15 日完成。

識別碼	任務名稱	開始	完成	期間
1	專案起草	2020/2/22	2020/3/8	14 天
2	需求分析	2020/3/15	2020/4/4	20 天
3	系統分析	2020/4/12	2020/5/1	19 天
4	系統設計	2020/5/8	2020/7/1	54 天
5	填寫報告	2020/2/22	2020/7/15	144 天



## 開發工具清單

組名	腳踏車團隊	填寫人	林學思、袁紹庭
專題名稱	youbike 網頁腳踏車查詢	填寫日期	110 年 1 月 26 日

### 軟體:

類別	名稱	用途
程式開發軟體	Bootstrap、Vue.js 、Visual Studio Code	用於彙整政府開放資料 以方便日後用於網頁資料庫
美工軟體	小畫家	用於簡單編輯圖片檔的文字或翻轉圖片更改大小
	CLIP STUDIO PAINT	使用製作小貼圖或背景，以及相較複雜的圖片美工。
文書處理軟體	Microsoft Excel	用於製作資料表格
	Microsoft Word	用於編輯及填寫專題報告
	Microsoft Visio	用於製作資料關係圖

### 硬體:

桌上型電腦

作業系統: Windows 10

處理器: Intel Xeon E3-1225 V5 【四核】 3.3G (↑ 3.7G)

主機板: 華碩 E3M-PLUS V5(M-ATX/C232 晶片/U3)

記憶體: 美光 8G DDR4-2133\*2

固態硬碟: Crucial MX500 512G、Intel 540s 120G、Intel 540s 500G

## 【需求訪談計畫表】

<b>組名</b>	腳踏車團隊	<b>填寫人</b>	林柔妤
<b>專題名稱</b>	youbike 網頁腳踏車查詢	<b>填寫日期</b>	109 年 11 月 26 日

**騎乘 UBIKE 問卷調查**

您好！

感謝您撥空填寫這一份問卷，這是一份專題製作用的問卷，想了解您對騎乘 UBIKE 的一些看法，您提供的寶貴意見，將作為本專題研究的重要資料參考。

您的意見非常珍貴，請給予最真實的回答，問卷中所填寫的資料，會完全保密，請放心作答。謝謝您！

敬祝  
平安快樂，萬事如意！

**致理科技大學**  
**指導老師 蔡殿璋**  
**學生:袁紹庭 林學思 李孟哲 陳俊瑋 潘俊宇 涂晏柔 林柔妤**  
 中華民國 109 年 6 月 22 日

1. 請問您購買騎乘 Ubike 的頻率為？

一天一次

一天多次

一天周次(含以上)

一個月一次

久久一次

從未騎過

2. 請問您騎乘的時候會遇到哪些問題？（可複選）

交通壅擠

空氣很差

路上障礙多

沒什麼問題

其他…

3. 請問您覺得 Ubike 缺點為何？（可複選）

車況不好

椅墊難坐

車體不穩

不乾淨

其他…

## 【需求訪談計畫表】

<b>組名</b>	腳踏車團隊	<b>填寫人</b>	林柔好
<b>專題名稱</b>	youbike 網頁腳踏車查詢	<b>填寫日期</b>	109 年 11 月 26 日

4. 請問什麼動機讓您想騎 Ubike? (可複選)

短距離行動  
運動  
沒有交通工具只好騎 UBIKE  
節能減碳  
設計據點離家近  
其他...

關於網路地圖的使用

1. 請問您對網路地圖的熟悉度為何?

從來沒用過  
1 周使用 2~3 次  
迷路的時候才使用  
幾乎每天都在使用

2. 請問您較習慣使用哪一種網路地圖?

google map(承下題)  
Apple Maps 或其他

3. 請問您使用 google 地圖的主要原因為何?

只知道這個網路地圖能使用  
相較於其他網路地圖使用較順手  
受使用的 3C 產品限制

4. 您在網路地圖中找 ubike 的機率頻繁嗎?

非常不頻繁  
不頻繁  
普通  
頻繁  
非常頻繁

5. 請問您會常常在地圖中找不到 ubike 站嗎?

1 到 5

1 從來不會

5 每次都會

\* 【需求訪談計畫表】

<b>組名</b>	腳踏車團隊	<b>填寫人</b>	林柔妤
<b>專題名稱</b>	youbike 網頁腳踏車查詢	<b>填寫日期</b>	109 年 11 月 26 日

個人基本資料

1. 請問您的性別？

男

女

其他

2. 請問您的年齡

15 歲以下

16~20 歲

20 歲~30 歲

31 歲~40 歲

51 歲以上

3. 請問您的教育程度？

國小

國中

高中(職)

大學(大專院校)

研究所

4. 請問您的職業？

學生

軍公教

工、商、漁、農業

家管/家庭主婦

自由業

服務業

待業中

其他

\* 【需求訪談計畫表】

組名	腳踏車團隊	填寫人	林柔好
專題名稱	youbike 網頁腳踏車查詢	填寫日期	109年11月26日

以下是我們利用 Google 所製作出來的問卷問題與設計，與設計的內容  
該問卷的受訪人數為 100 人

第一大塊-產品相關問題

1.客戶使用頻率

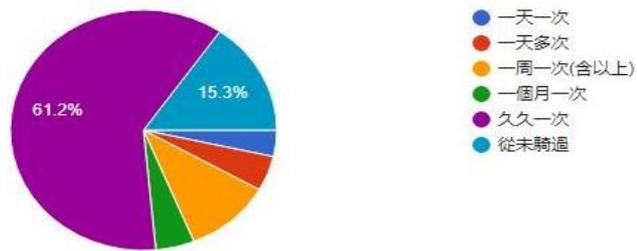


圖 2.1.1

1.客戶使用時常遇到的情況

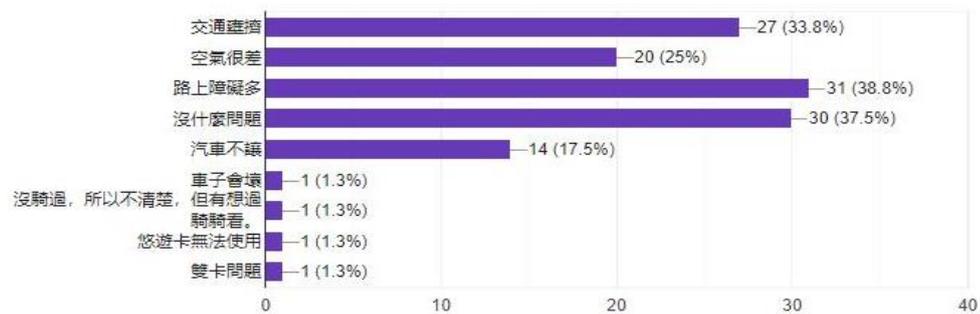


圖 2.1.2

\* 【需求訪談紀錄表】

組名	腳踏車團隊	填寫人	林柔好
專題名稱	youbike 網頁腳踏車查詢	填寫日期	109年11月26日

2. 客戶認為產品的缺點為

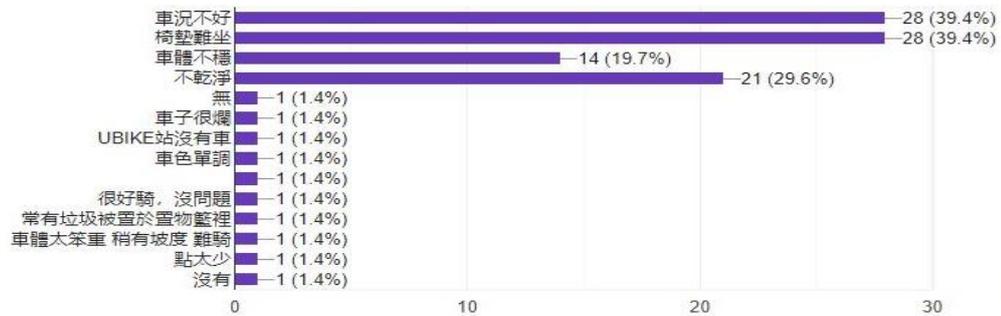


圖 2.1.3

3. 客戶的使用動機

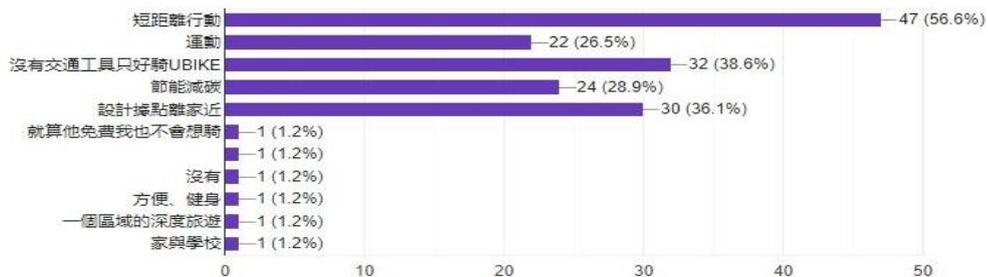


圖 2.1.4

## 【需求訪談紀錄表】

組名	腳踏車團隊	填寫人	林柔妤
專題名稱	youbike 網頁腳踏車查詢	填寫日期	109 年 11 月 26 日

### 第二大塊-使用 3C 產品的習慣

#### 1. 客戶手機使用的作業系統

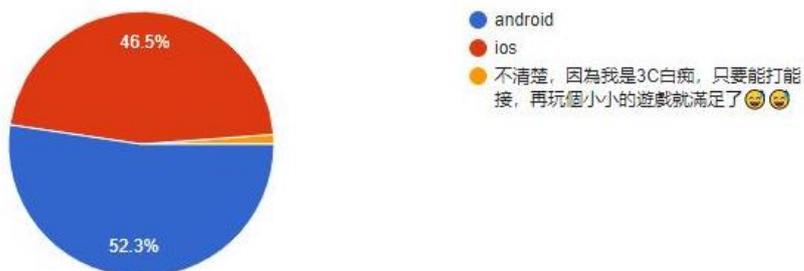


圖 2.2.1

#### 2. 客戶使用 3C 產品的時間

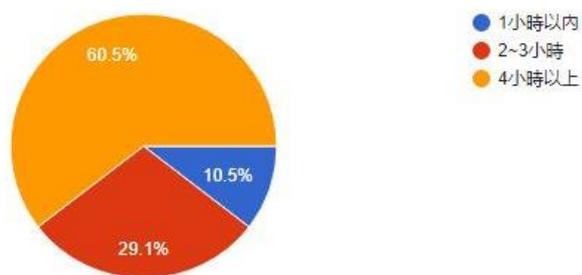


圖 2.2.2

#### 3. 使用手機的目的

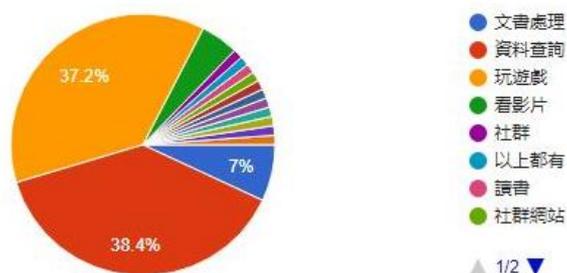


圖 2.2.3

## 【需求訪談紀錄表】

組名	腳踏車團隊	填寫人	林柔好
專題名稱	youbike 網頁腳踏車查詢	填寫日期	109年11月26日

### 第三大塊-關於網路地圖使用

#### 1. 客戶對網路地圖的熟悉度

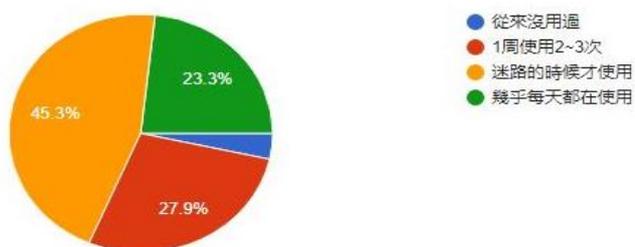


圖 2.3.1

#### 2. 客戶習慣使用的網路地圖

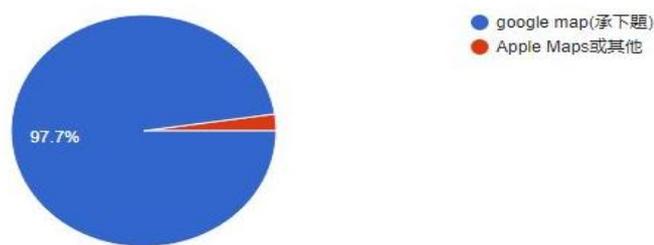


圖 2.3.2

#### 4. 呈上題，客戶使用 google 地圖的原因是

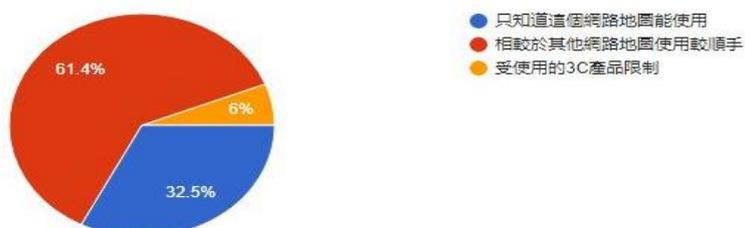


圖 2.3.4

## 【需求訪談紀錄表】

組名	腳踏車團隊	填寫人	林柔妤
專題名稱	youbike 網頁腳踏車查詢	填寫日期	109 年 11 月 26 日

### 4. 客戶在地圖中尋找 YouBike 次數頻繁與否

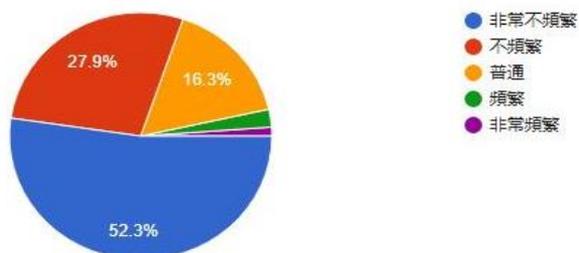


圖 2.3.5

### 6. 呈上題，客戶常在地圖找不到 YouBike 嗎

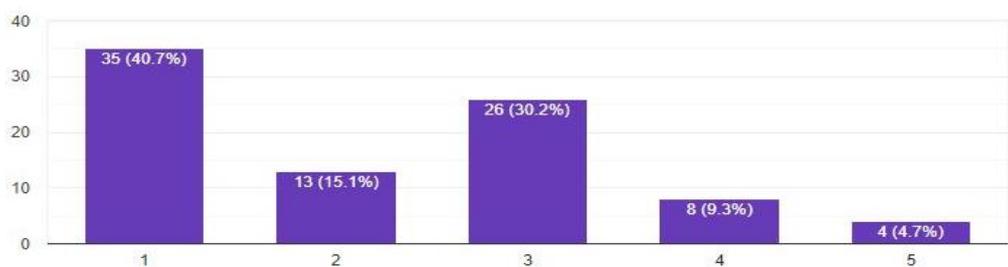


圖 2.3.6

## 【需求訪談紀錄表】

組名	腳踏車團隊	填寫人	林柔妤
專題名稱	youbike 網頁腳踏車查詢	填寫日期	109 年 11 月 26 日

### 第四大塊-個人資料

#### 1. 客戶的性別

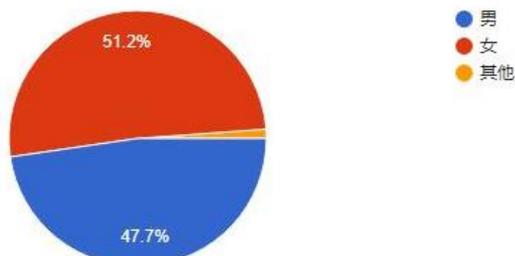


圖 2.4.1

#### 2. 客戶的年齡

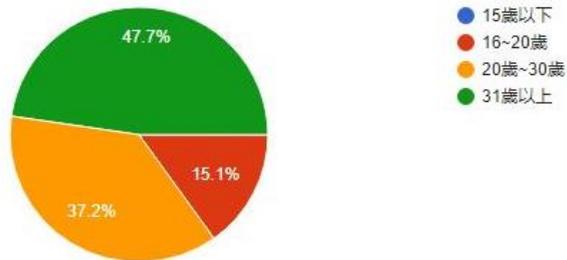


圖 2.4.2

## 使用個案圖

組名	腳踏車團隊	填寫人	林柔好
專題名稱	youbike 網頁腳踏車查詢	填寫日期	109 年 11 月 26 日

### 1.1 使用者+登入+網頁

表 3-1

行為者	A 小姐
使用個案名稱	使用者登入網頁
目標	藉由使用者的帳密來確認身分
結果	
帳密正確	顯示” 你好，XXX(使用者名稱)”
帳密錯誤	顯示” 沒有該帳密”

### 1.2 使用者+註冊+網頁

表 3-2

行為者	A 小姐
使用個案名稱	註冊網站
目標	建立使用者
結果	
註冊成功	顯示” 恭喜你註冊成功”

### 1.3 使用者+編輯+個人資料

表 3-3

行為者	A 小姐
使用個案名稱	編輯個人資料
目標	確認使用者資料
結果	
顯示個人資料	

## 使用個案圖(續)

組名	腳踏車團隊	填寫人	林柔好
專題名稱	youbike 網頁腳踏車查詢	填寫日期	109 年 11 月 26 日

### 2.1 系統+確認+帳密

表 3-4

行為者	A 小姐
使用個案名稱	使用者登入網頁
目標	藉由使用者的帳密來確認身分
結果	
帳密正確	顯示”你好，XXX(使用者名稱)”
帳密錯誤	顯示”沒有該帳密”

### 2.2 系統+新增+帳密

表 3-5

行為者	A 小姐
使用個案名稱	註冊網站
目標	建立使用者
結果	
註冊成功	顯示”恭喜你註冊成功”
註冊失敗	顯示”該帳密已有使用者”

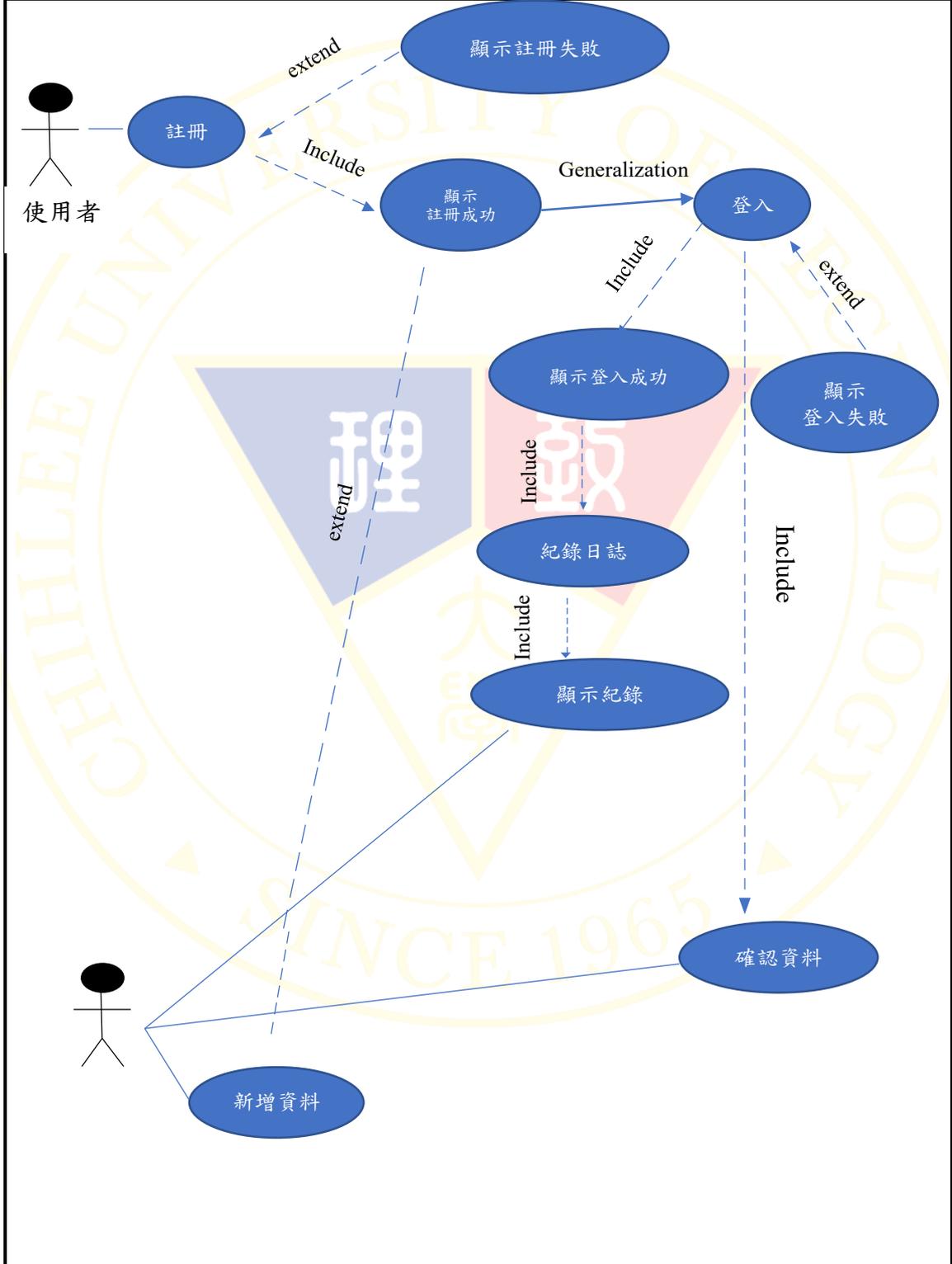
### 2.3 使用者+紀錄+日誌

表 3-6

行為者	A 小姐
使用個案名稱	紀錄日誌
目標	方便使用者紀錄
結果	
顯示紀錄	

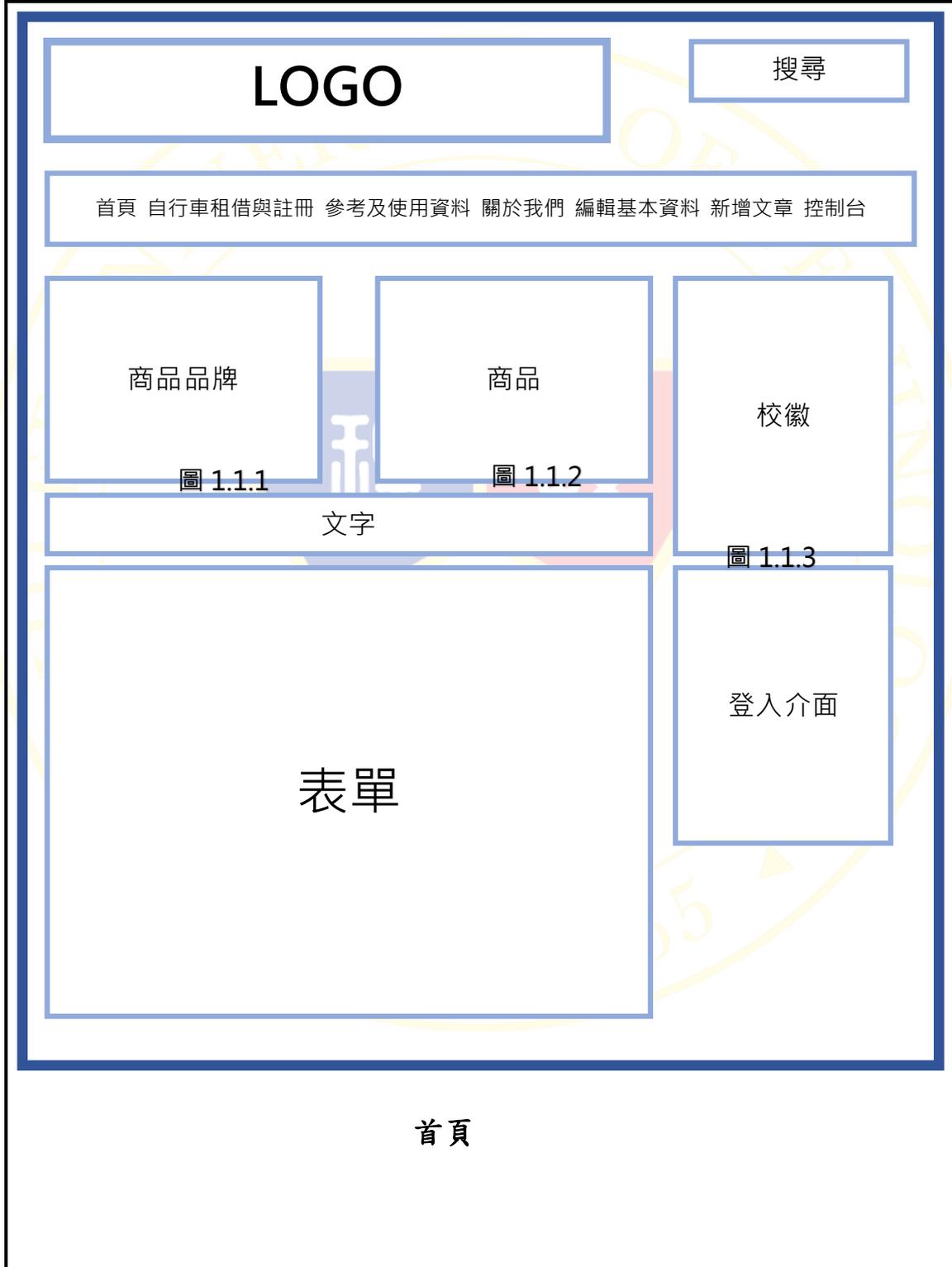
## 使用個案圖(續)

組名	腳踏車團隊	填寫人	林柔妤
專題名稱	youbike 網頁腳踏車查詢	填寫日期	109 年 11 月 26 日



# 藍圖

組名	腳踏車團隊	填寫人	林柔好
專題名稱	youbike 網頁腳踏車查詢	填寫日期	109 年 12 月 15 日



## 藍圖



## 藍圖

組名	腳踏車團隊	填寫人	林柔妤
專題名稱	youbike 網頁腳踏車查詢	填寫日期	109 年 12 月 15 日



參考及使用資料

## 藍圖



## 藍圖

組名	腳踏車團隊	填寫人	林柔好
專題名稱	youbike 網頁腳踏車查詢	填寫日期	109 年 12 月 15 日

使用者登入介面



圖 4.1.1

登入畫面



圖 4.1.2



圖 4.2.1.

註冊成功



圖 4.2.2

登入失敗



圖 4.1.3

## 藍圖



## 藍圖

組名	腳踏車團隊	填寫人	林柔好
專題名稱	youbike 網頁腳踏車查詢	填寫日期	109 年 12 月 15 日

編輯個人資料



姓名

信箱

圖 4.3.1

顯示結果



## 藍圖

組名	腳踏車團隊	填寫人	林柔好
專題名稱	youbike 網頁腳踏車查詢	填寫日期	109 年 12 月 15 日

新增日誌

內容

標題 板橋

日誌內容

圖 4.3.1

顯示結果

日誌內容

## 資料詞彙

組名	腳踏車團隊	填寫人	袁紹庭	
專題名稱	youbike 網頁腳踏車查詢	填寫日期	110年1月26日	
<b>資料詞彙</b>				
編號	欄位名稱	長度/型態	規則/格式/範圍/公式	範例
01	LOGO	Image	Image Button	LOGO
02	按鈕-首頁	Button	Button	首頁
03	按鈕-自行車租借與帳號註冊	Button	Button	自行車租借與帳號註冊
04	按鈕-參考及使用資料	Button	Button	參考及使用資料
05	按鈕-關於我們	Button	Button	關於我們
06	按鈕-登入	Button	Button	登入
07	圖片-腳踏車	Image	Image	腳踏車
08	圖片-網站平台	Image	Image	網站平台
09	文字-組員資料	Text	Text	組員 袁紹庭
10	信箱	E-mail	@	gbc8763@gmail.com

## 活動圖

組名	腳踏車團隊	填寫人	涂晏柔
專題名稱	youbike 網頁腳踏車查詢	填寫日期	110 年 1 月 11 日

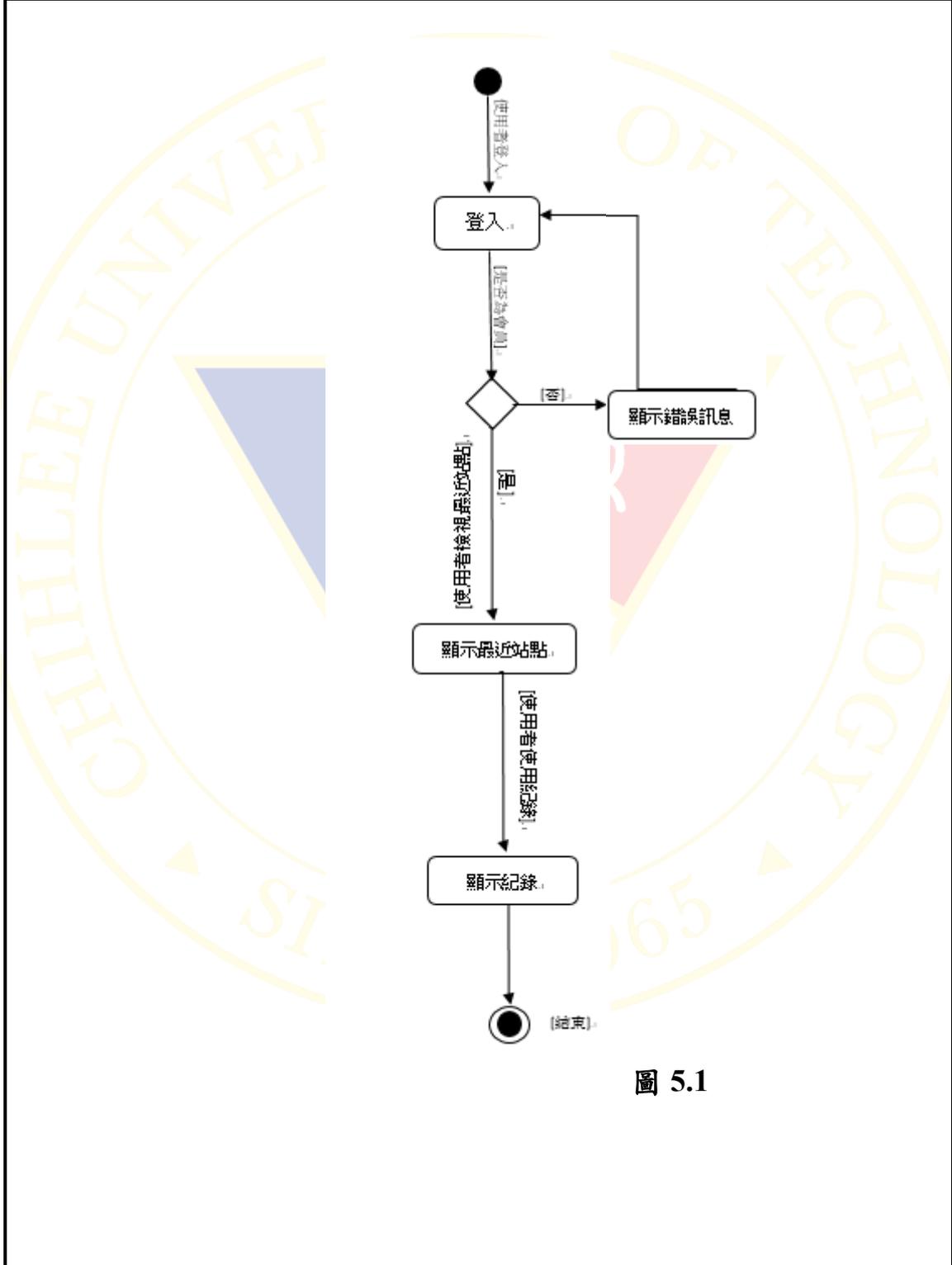


圖 5.1

## 類別圖

組名	腳踏車團隊	填寫人	涂晏柔
專題名稱	youbike 網頁腳踏車查詢	填寫日期	110 年 1 月 11 日

### 站點查詢類別圖



# 使用者操作手冊

組名	腳踏車團隊	填寫人	袁紹庭
專題名稱	youbike 網頁腳踏車查詢	填寫日期	110年1月26日

畫面編號	001	畫面名稱	網站首頁
------	-----	------	------

系統畫面

The screenshot shows the homepage of the Youbike website. At the top, there is a search bar and navigation links. Below the Youbike logo, there is a section for '雙北市公共自行車即時資訊' (Real-time information for public bicycles in Taipei and New Taipei). A table lists three stations with their names, locations, and current/total vehicle counts. To the right, there is a 'Login Form' with fields for username and password, and a '登入' (Login) button. The footer includes a '詳細內容' (Detailed content) section with a date and view count, and a '你目前位置: 首頁' (Your current location: Home) breadcrumb.

#	場站名稱	場站區域	目前可用車輛	總停車格	資料更新時間
0001	捷運市政府站(3號出口)	信義區	32	180	2021/01/19 20:17:26
0002	捷運國父紀念館站(2號出口)	大安區	15	48	2021/01/19 20:17:42
0003	台北市政府	信義區	24	40	2021/01/19 20:17:43

操作說明

1. 首頁的表格裡會顯示出各個 Youbike 的站點位置、剩餘車體數量及更新時間以供使用者查詢
2. 畫面右方的登入介面可以讓使用者登入和編輯文章。

## 【使用者操作手冊】

<b>組名</b>	腳踏車團隊	<b>填寫人</b>	袁紹庭
<b>專題名稱</b>	youbike 網頁腳踏車查詢	<b>填寫日期</b>	110 年 1 月 26 日

<b>畫面編號</b>	002	<b>畫面名稱</b>	使用者介面—編輯個人資料
-------------	-----	-------------	--------------

<b>系統畫面</b>	
<b>操作說明</b>	<p>1. 可以編輯個人資料與網頁的偏好設定</p>

## 【使用者操作手冊】

<b>組名</b>	腳踏車團隊	<b>填寫人</b>	袁紹庭
<b>專題名稱</b>	youbike 網頁腳踏車查詢	<b>填寫日期</b>	110 年 1 月 26 日

<b>畫面編號</b>	003	<b>畫面名稱</b>	使用者介面—新增文章
-------------	-----	-------------	------------

系統畫面



操作說明

可以讓使用者新增文章並發表在網頁中

## 測試相關計畫

組名	腳踏車團隊	填寫人	袁紹庭
專題名稱	youbike 網頁腳踏車查詢	填寫日期	110年1月26日
<ul style="list-style-type: none"><li>• 測試系統是否能正常運作，及搜尋時是否有任何問題</li><li>• 主要測試查詢功能及登入系統的功能</li><li>• 由小組成員用不同型號手機或電腦~測試資料的正確性測試~確定網站有無發生任何資料錯誤或問題</li><li>• 當網站可以正常運行開始進行測試，及達到沒有嚴重的 bug 時測試結束</li></ul>			

# 專案結案報告

組名	腳踏車團隊	填寫人	袁紹庭
專題名稱	youbike 網頁腳踏車查詢	填寫日期	110年1月26日

系統成果:

## 【網站架設】

### Youbike腳踏車網頁查詢與介紹

Youbike 微笑單車

雙北市公共自行車即時資訊

在這裡可以列出了雙北市各個有架設UBIKE站點的地區  
可以在這裡查詢目前剩餘車輛以及資料更新時間

#	場站名稱	場站區域	目前可用車輛	總停車格	資料更新時間
0001	捷運市政府站(3號出口)	信義區	86	180	2021/01/29 12:25:44
0002	捷運國父紀念館站(2號出口)	大安區	12	48	2021/01/29 12:25:17
0003	台北市政府	信義區	8	40	2021/01/29 12:25:42
0004	市民廣場	信義區	20	60	2021/01/29 12:25:31
0005	興雅國中	信義區	5	60	2021/01/29 12:25:37
0006	臺北南山廣場	信義區	30	80	2021/01/29 12:25:33

Login Form

帳號  
密碼  
 記得我  
登入  
忘記你的帳號?  
忘記你的密碼?

### Youbike腳踏車網頁查詢與介紹

Youbike 微笑單車

自行車租借與帳號註冊

UBIKE登記註冊有2種方式

網路登記註冊

1.到UBIKE官方網址點選右上角註冊鈕

免費加入 YouBike公共自行車傷害保險  
3種加入方式 只需登錄1次  
讓您騎乘多一層保障!

01 官方網站  
02 官方APP  
03 YouBike網站自動架設碼

2.官方網站會清楚介紹租借方式與流程,閱讀完畢後點選下方"我已清楚了解租還步驟"進入註冊介面。

1 騎上單車

Login Form

帳號  
密碼  
 記得我  
登入  
忘記你的帳號?  
忘記你的密碼?

組名	腳踏車團隊	填寫人	袁紹庭
專題名稱	youbike 網頁腳踏車查詢	填寫日期	110年1月26日

系統成果:

【網站架設】

**Youbike腳踏車網頁查詢與介紹**

首頁 自行車租借與帳號註冊 參考及使用資料 關於我們

**u**i**bike 微笑單車**

參考及使用資料

開放資料:

新北市公共自行車租賃系統(YouBike)  
 使用網址:  
 UBIKE官方網站  
 UBIke (YouBike 微笑單車) 註冊悠遊卡、租車、還車使用教學

使用圖檔網址:

**u**i**bike 微笑單車**

架設網站平台:

Joomla!

000webhost

聲明:本網站皆為學術專用, 絕不使用於營利用途

搜尋...

Charlee University of Technology

Log in Form

帳號

密碼

記住我

登入

忘記你的帳號?  
忘記你的密碼?

**Youbike腳踏車網頁查詢與介紹**

首頁 自行車租借與帳號註冊 參考及使用資料 關於我們

**u**i**bike 微笑單車**

小組組員

**資訊管理系**  
Department Of Information Management

組長:  
資四A 10610110 袁紹庭

組員:  
資四A 10610128 潘駿宇

資四A 10610140 陳俊瑋

資四A 10610149 李孟哲

資四A 10610158 林學思

資四B 10610206 涂晏柔

資四B 10610230 林柔婷

詳細內容  
 發佈: 28 八月 2020  
 點擊數: 219

← 上一頁      下一頁 →

你目前位置: 首頁 > 關於我們

搜尋...

Charlee University of Technology

Log in Form

帳號

密碼

記住我

登入

忘記你的帳號?  
忘記你的密碼?

## 【會議記錄】

<b>專題名稱</b>	youbike 網頁腳踏車查詢					
<b>會議編號</b>	001	<b>召集人兼主席</b>	袁紹庭	<b>紀錄者</b>	林柔妤	
<b>討論主題</b>	訂下主題與研究類			<b>會議時間</b>	109年5月24號 下午3點至4點半	
				<b>會議地點</b>	老師辦公室	
<b>上次會議</b>	<b>決議事項</b>			<b>執行狀況</b>		
	無			無		
<b>本次會議</b>	<b>本週工作進度</b>		<b>本週工作內容</b>		<b>負責人員</b>	
	1.訂下主題 2.決定專題方向 3.分配成員工作項目 4.規劃計畫的進度		1.訂下主題 2.決定專題方向 3.分配成員工作項目 4.規劃計畫的進度		袁紹庭	
<b>本次會議內容</b>	1.訂下專題的主題與名稱 2.確認專題方向以研究類為主 3.分配各工作項目給成員，並規劃計畫的進度					
<b>決議事項（與主席裁示）</b>						
1.專案主題與名稱訂下 2.專題類別的最終確認 3.分配各項如程式組與文件組的工作分配 4.各項事項的進度規劃						
<b>請簽名</b>	<b>請簽名</b>	<b>請簽名</b>	<b>請簽名</b>	<b>請簽名</b>	<b>請簽名</b>	<b>請簽名</b>
<b>下次會議</b>	<b>召集人</b>	袁紹庭	<b>紀錄者</b>	林柔妤	<b>時間</b>	109年7月15號 下午3點至4點半
					<b>地點</b>	老師辦公室
<b>預定討論主題</b>	分配事項的進度與討論					
<b>指導老師意見</b>						

## 【會議記錄】

<b>專題名稱</b>	youbike 網頁腳踏車查詢					
<b>會議編號</b>	002	<b>召集人兼主席</b>	袁紹庭	<b>紀錄者</b>	林柔好	
<b>討論主題</b>	分配工作項目的進度與討論			<b>會議時間</b>	109年7月15號 下午3點至4點半	
				<b>會議地點</b>	老師辦公室	
<b>上次會議</b>	<b>決議事項</b>			<b>執行狀況</b>		
	1.訂下主題 2.決定專題方向 3.分配成員工作項目			1.訂下主題完成 2.專案方向確認 3.工作項目需要稍作修改		
<b>本次會議</b>	<b>本週工作進度</b>		<b>本週工作內容</b>		<b>負責人員</b>	
	1.討論專案核心與補充項目 2.系統規劃與網頁設計 3.文件的分配與事項		1.討論專案核心與補充項目 2.系統規劃與網頁設計 3.文件的分配與事項		袁紹庭 林學思 陳俊瑋 李孟哲 潘俊宇 涂晏柔 林柔好	
<b>本次會議內容</b>	1.討論專案主要核心設計與想法。 2.系統規劃上的細部分配與網頁的設計架構。 3.文件的規劃與內容設計，並且加以討論					
<b>決議事項（與主席裁示）</b>						
1.專案核心設計與想法，統整完畢 2.系統規劃上的細部分配與網頁的設計架構，按照規劃執行 3.文件規劃與內容設計討論完畢						
<b>請簽名</b>	<b>請簽名</b>	<b>請簽名</b>	<b>請簽名</b>	<b>請簽名</b>	<b>請簽名</b>	<b>請簽名</b>
<b>下次會議</b>	<b>召集人</b>	袁紹庭	<b>紀錄者</b>	林柔好	<b>時間</b>	109年9月3號 下午3點至4點半
					<b>地點</b>	老師辦公室
<b>預定討論主題</b>	網頁與專題文件最後的更改					
<b>指導老師意見</b>						

## 【會議記錄】

專題名稱	youbike 網頁腳踏車查詢					
會議編號	003	召集人兼主席	袁紹庭	紀錄者	林柔妤	
討論主題	分配工作的狀況			會議時間	109年9月3號 下午3點至4點半	
				會議地點	老師辦公室	
上次會議	決議事項		執行狀況			
	1. 專案核心設計與想法，統整完畢 2. 系統規劃上的細部分配與網頁的設計架構，按照規劃執行 3. 文件規劃與內容設計討論完畢		1. 網頁製作，於查詢部分內容需要討論 2. 專案填寫部分詳加分配， 3. 內容部分必須討論 4. 程式設計小組的討論			
本次會議	本週工作進度		本週工作內容		負責人員	
	1. 網頁與程式檢視如何改善與規劃 2. 專案文件的分配與調整 3. 程式設計小組詳加規劃		1. 網頁與程式檢視如何改善與規劃 2. 專案文件的分配與調整 3. 程式設計小組詳加規劃		袁紹庭	
本次會議內容	1. 網頁與程式檢視如何改善與規劃，如查詢系統 2. 專案文件的分配與調整 3. 程式設計小組詳加規劃					
決議事項（與主席裁示）						
1. 網頁與程式的規劃與設計，程式設計小組規劃 2. 查詢系統繼續找方法解決 3. 專案文件分配完成						
請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	
下次會議	召集人	袁紹庭	紀錄者	林柔妤	時間	109年11月15號 下午3點至4點半
					地點	老師辦公室
預定討論主題						
指導老師意見						

## 【會議記錄】

專題名稱	youbike 網頁腳踏車查詢					
會議編號	004	召集人兼主席	袁紹庭	紀錄者	林柔好	
討論主題	大家的工作的進度			會議時間	109年11月15號 下午3點至4點半	
				會議地點	老師辦公室	
上次會議	<b>決議事項</b>		<b>執行狀況</b>			
	1. 網頁與程式檢視如何改善與規劃，如查詢系統 2. 專案文件的分配與調整 3. 程式設計小組詳加規劃		1. 查詢系統，暫時無法找到使用方式，因此改為使用者紀錄 2. 專案文件進行至一半以上 3. 程式設計小組改善架構中			
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>	
	1. 查詢系統，暫時無法找到使用方式，因此改為使用者紀錄 2. 專案文件進行至一半以上 3. 程式設計小組改善架構中		1. 進行網頁與程式設計的調整 2. 專案文件細部問題討論，為發表專題製作簡報 3. 專題發表的報告準備練習		袁紹庭	
本次會議內容	1. 進行網頁與程式設計的調整 2. 專案文件細部問題討論，為發表專題製作簡報 3. 專題發表的報告準備練習					
<b>決議事項 (與主席裁示)</b>						
1. 進行網頁與程式設計的調整進行 2. 專案文件細部問題討論，為發表專題製作簡報的分配完成 3. 專題發表的報告準備練習，下次會議繼續練習						
請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	
下次會議	召集人	袁紹庭	紀錄者	林柔好	時間	110年1月5號 下午3點至4點半
					地點	老師辦公室
預定討論主題						
指導老師意見						

## 【會議記錄】

專題名稱	youbike 網頁腳踏車查詢					
會議編號	005	召集人兼主席	袁紹庭	紀錄者	林柔妤	
討論主題	網頁與專題文件更改			會議時間	110年1月5號 下午3點至4點半	
				會議地點	老師辦公室	
上次會議	決議事項		執行狀況			
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 進行網頁與程式設計的調整</li> <li>2. 專案文件細部問題討論，為發表專題製作簡報</li> <li>3. 專題發表的報告準備練習</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 專案核心決策完成，補充項目也如期完成</li> <li>2. 網頁與程式設計最後確認</li> <li>3. 專案文件、簡報最後確認</li> </ol>			
本次會議	本週工作進度		本週工作內容		負責人員	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 網頁與程式最後修改</li> <li>2. 專案文件的確認核對</li> <li>3. 討論發表專題的準備</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 網頁與程式最後細部的修改</li> <li>2. 專案文件的確認核對</li> <li>3. 討論發表專題的準備</li> </ol>		袁紹庭 林學思 陳俊瑋 李孟哲 潘俊宇 涂晏柔 林柔妤	
本次會議內容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 網頁與程式最後確認</li> <li>2. 專案文件的確認核對</li> <li>3. 討論發表專題的準備</li> </ol>					
決議事項 (與主席裁示)						
無						
請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名	請簽名
下次會議	召集人	袁紹庭	紀錄者	林柔妤	時間	110年1月19號 下午3點至4點半
					地點	老師辦公室
預定討論主題						
指導老師意見						

## 【會議記錄】

<b>專題名稱</b>	youbike 網頁腳踏車查詢					
<b>會議編號</b>	006	<b>召集人兼主席</b>	袁紹庭	<b>紀錄者</b>	林柔好	
<b>討論主題</b>	專題比賽與專題文件最終版			<b>會議時間</b>	110年1月19號 下午3點至4點半	
				<b>會議地點</b>	老師辦公室	
<b>上次會議</b>	<b>決議事項</b>			<b>執行狀況</b>		
	1. 網頁與程式最後確認 2. 專案文件的確認核對 3. 討論發表專題的準備			1. 準備完成 2. 開始準備正式專案文件 3. 尋找與詢問比賽的事項		
<b>本次會議</b>	<b>本週工作進度</b>		<b>本週工作內容</b>		<b>負責人員</b>	
	1. 與老師共同討論比賽相關事宜 2. 正式專案文件的安排 3. 預定下次的討論		1. 尋找比賽 2. 正式專案文件進行與改善 3. 預定好下次的會議		袁紹庭 林學思 陳俊瑋 李孟哲 潘俊宇 涂晏柔 林柔好	
<b>本次會議內容</b>	1. 詳細與老師討論比賽相關事宜 2. 正式專案文件的討論與改善 3. 預定下次的會議時間					
<b>決議事項 (與主席裁示)</b>						
1. 尋找比賽事宜 2. 正式專案文件進行修改 3. 會議時間確定						
<b>請簽名</b>	<b>請簽名</b>	<b>請簽名</b>	<b>請簽名</b>	<b>請簽名</b>	<b>請簽名</b>	<b>請簽名</b>
<b>下次會議</b>	<b>召集人</b>	袁紹庭	<b>紀錄者</b>	林柔好		<b>時間</b>
						<b>地點</b> 老師辦公室
<b>預定討論主題</b>						
<b>指導老師意見</b>						