

中華大學資訊工程學系
104 學年度專題製作期初報告

題目

中華大學共享經濟網站

指導老師： 俞征武 教授

組長： B10202048 陳泰葳

組員： B10202074 邱國祐

B10202076 卓吟鴻

中華民國 105 年 5 月 20 日

目錄

一、 摘要.....	3
二、 研究背景與目的.....	3
三、 專題內容.....	4
四、 研究方法.....	4
五、 流程圖.....	5
六、 預計完成之工作項目及具體成果.....	6
七、 工作分配與預定進度甘梯圖.....	7
八、 遭遇問題與解決方案.....	11
九、 儀器設備需求表.....	11
十、 參考資料.....	12

摘要

近年來，由於資訊迅速發展，網路通訊、APP、大數據等應用隨處可見，原先許多辦不到的事情，也都有了解決之道。

我們從目前的社會型態、人們的生活習慣，找尋出日常中是否還有有所不足，能變得更輕鬆便捷的地方！

在公司、學校中，有沒有遇過突然想要訂個飲料或食物，或是當店家有促銷活動、團購優惠時，找不到足夠的人數，來讓店家外送，無法享有優惠的狀況？在這樣的條件下，我們產生了能不能製作一個網站或 APP，來幫助大家解決湊人數問題的想法！

研究背景與目的

根據我們在學校的調查，發現到老師們，常常會有訂便當時，湊不到外送人數，只好自己跑一趟、星巴克有在促銷時，找不到人一起買，最後只好不買或放棄優惠；而學生部分則是連假時，不想等公車或因趕時間而坐計程車，到高鐵或火車站、需要下山或從市區回來學校，這種有同一目的地的條件，也因為找不到共乘的人的關係，只能等公車或多支付計程車的費用！

還有許多上述未提及的情形，都是因為“人數不足”的原因所導致，因此我們希望能做出一個，能夠幫助中華大學的師生們，配對出符合他們需求的其他使用者，使得效益達到最大化！

專題內容

使用者需先申辦會員，並用學校的信箱進行認證，接著可利用此網站，提出自己想要的需求，刊登後，系統會搜尋其他使用者的需求，匹配出相關的結果。如果沒有馬上匹配到，需求仍會被刊登，當有匹配結果時，系統會通知該名使用者；如果一段時間後，仍然沒有匹配成功，該需求將被系統下架，使用者需重新提出！

以不出門買便當為例，當匹配人數達到標準後，系統依據這幾名使用者的位置，計算最佳路徑，並通知店家，讓外送人員能依序把便當交付給他們，金錢交易的部分也是交貨時進行，所以不需要先收齊金錢！

如果以使用者是在外移動，例如想要找人共同搭計程車，跟訂便當一樣，系統通知司機，依照這幾名使用者的位置，找出最佳路徑依序載客；或是想購買店家優惠的情況下，系統計算出對各使用者最佳的路徑，並進行前往指定地點碰面的通知！

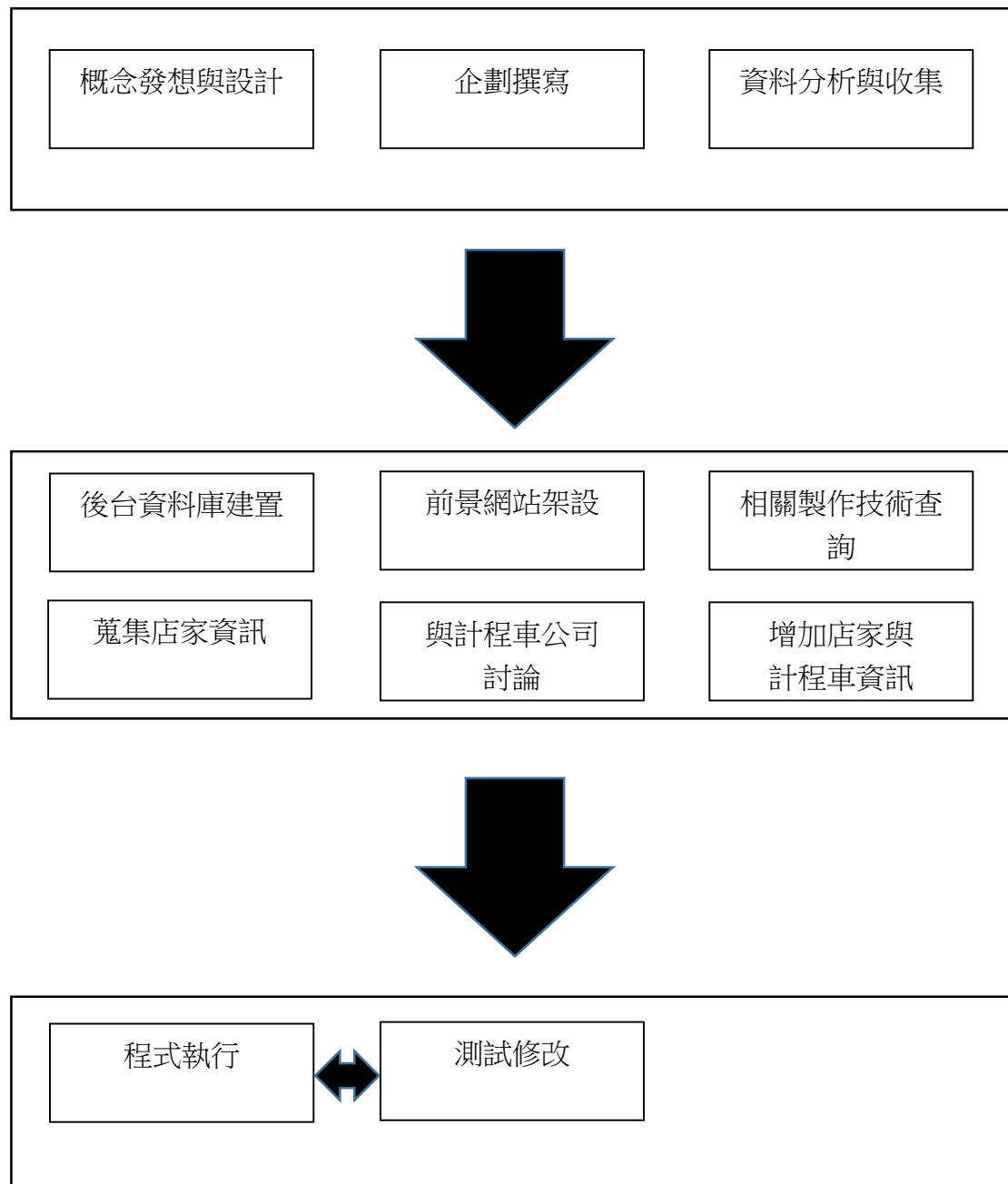
研究方法

詢問中華大學中，老師、學生們的觀點及意見

上網查詢現有的共享網站、APP 等相關報導資訊

翻閱專題製作所需技術的相關書籍

流程圖



預計完成之工作項目及具體成果

網站的製作

使用者能刊登需求，一段時間後，如未匹配成功，自動刪除

資料庫的建立，儲存使用者刊登的資料

大數據分析，匹配搜尋相關結果

當有配對結果時，通知使用者

儲存配對紀錄

會員信箱認證

會員留言板

資訊安全保護

工作分配與預定進度甘梯圖

資料庫建置：

陳泰葳、卓吟鴻

大數據分析：

陳泰葳、卓吟鴻

資料收集、整理：

邱國祐

文件撰寫：

邱國祐

網站架設：

陳泰葳、卓吟鴻

前景作業：

陳泰葳、卓吟鴻

	4/1	4/8	4/15	4/22	4/29	5/6	5/13	5/20	5/27
概念發想 與設計									
資料分析 與收集									
企劃 撰寫									
網站 架設									
資料庫 建置									
相關製作 技術查詢									

	6/3	6/10	6/17	6/24	6/30	7/7	7/17	7/24	7/31
網站 架設									
資料庫 建置									
相關製作 技術查詢									
蒐集 店家資訊									
與計程車 公司討論									

	8/7	8/14	8/21	8/28	9/4	9/11	9/18	9/25	10/2
蒐集 店家資訊									
與計程車 公司討論									
加入店家 和計程車 資訊									

	10/9	10/16	10/23	10/30	11/6	11/13	11/20	11/27	12/4
加入店家 和計程車 資訊									
測試執行									
修改校正									

	12/11	12/18	12/25	1/1	1/8	1/15	1/22	1/29
測試執行								
修改校正								

遭遇問題與解決方案

要配對出所有使用者需求中，相似度高的

顯示出附近是否有相同需求的人，例如要共享店家優惠、一起坐車.....

讓使用者之間，能夠到最適合的地點集合

讓司機或外送人員，經由最佳路徑，服務使用者

通知使用者結果等，這些部份是我們之前沒有接觸過的！

能利用大數據分析、演算法來解決！

儀器設備需求表

SQL Server 2014

Visual studio 2015

IIS

參考資料

<http://www.zulife.cc/course.php>

租生活：家教服務、物品出租、房屋出租

<https://www.airbnb.com.tw/>

airbnb：成為房東，讓旅遊者可以有回到家休息的感覺

<https://www.webackers.com/Proposal/Display/235>

群募貝果：美食快遞

<https://www.flyingv.cc/project/4864>

flying：

順路快遞網是一個互助共享的網路平台，只要加入會員，即可自由選擇成為委託會員或是運送會員，委託會員可以手機 APP 搜尋附近的運送會員送快遞，或是全台灣的餐廳外送，甚至如計程車般，一起共乘會員的車到指定地點下車，及客製化的跑腿服務，徹底實踐環保又節能省碳的共享經濟。

<http://www.467.com.tw/ask.php>

美食快遞

<http://app-island.com/app/5510>

跑腿運送媒合平台

http://www.luckyexpress.com.tw/Home/BlogPost/73?fun_id=3032

好運袋：宅配

<https://www.lyft.com/>

lyft：運送

<https://www.uber.com/>

uber：司機

<http://www.winwinmedia.com.tw/%E5%85%A8%E7%90%83%E5%85%B1>

<http://www.winwinmedia.com.tw/%E4%BA%AB%E7%B6%93%E6%BF%9F%E9%A0%85%E7%9B%AE%E6%B>

[8%E5%96%AE/](http://www.winwinmedia.com.tw/%E5%85%A8%E7%90%83%E5%85%B1%E4%BA%AB%E7%B6%93%E6%BF%9F%E9%A0%85%E7%9B%AE%E6%B8%E5%96%AE/)

全球共享經濟百大項目清單

<https://itunes.apple.com/tw/app/da-ba!-zui-hua-suan-ji->

[cheng/id914321641?l=zh](https://itunes.apple.com/tw/app/da-ba!-zui-hua-suan-ji-cheng/id914321641?l=zh)

搭吧！最划算的計程車(APP)

<http://news.tvbs.com.tw/life/news-622858/>

機車版 Uber 單趟 40 元(APP)

<http://shps89060328.pixnet.net/blog/post/40215292>

EasyTaxi 便捷生活搭計程車(APP)

<http://news.cnyes.com/Content/20150708/20150708212021153051910.s>

[html](#)

谷歌測試共乘 app 解決市區與郊區通勤問題

<https://theinitium.com/article/20160108-international->

[whatsmineisyours/](#)

2016 前瞻：我的就是你的，共享經濟到底在共享什麼