

Social Network and Application

Professor : Chuan-Ju Wang

UBike Recommended Route

9916009 莊惟翔
9916023 許惟富
9916024 林孟論

outline



- 功能簡介
- 使用工具
- 完成畫面
- 未來展望

功能簡介



- 省錢方案
 - 路線規劃
 - 起點到終點
- 提供用**FaceBook**登入，輕鬆十秒內即可使用。
 - 提供發文功能
- 團體揪同伴，共同出遊
 - 使用路線分享功能

使用工具



- Taipei API, Facebook API, Google Maps API
- Bootstrap, JAVA Script, JQuery, CSS, HTML5, PHP, JSON
- Apache , SQL
- Sublime, Git

Taipei API



- http://210.69.61.60:8080/you/gwjs_cityhall.json



Data.Taipei

臺北市政府公開資料平台

Apps.Taipei 網站地圖

關於我們 資料目錄

現在位置

YouBike

提供臺北市
欄位說明：
更新頻率：
檔案格式：
檔案下載：
點閱：154

Data.Taipei

臺北市政府資料開放平台

回首頁 | 關於我們 | 資料目錄 | APPs | 開發指南 | 最新消息 | 常見問題



資料搜尋：

Facebook API



- Connected with FB, add a location to post, comment.

facebook developers

Search Facebook Developers



Docs

Tools

Support

News

Apps

Facebook SDK for Unity

Simple cross-platform development.

Immersive full-screen game experience.

[Download the SDK](#) or [Learn More](#)



iOS



Android



網站

Google Maps API



- Use Google Maps positioning system, helping us save money route.



為使用者規劃路線

有很多方法可以將 Google 地圖的路線內嵌到應用程式中。
[Distance Matrix API](#)，使用者可以找到最佳行車路線並得知前往目的地所需的時間（請您現在就試試左邊的互動式示範）。使用 [Google Maps API](#) 的街景服務，讓使用者全盤掌握目的地的景象。

	白金漢宮	國會大廈	倫敦塔橋	特拉法加廣場	西敏寺
尤斯頓	1.2 哩 24 分	1 英里 1 分	1 英里 1 分	0.4 哩 8 分	1.3 哩 25 分
國王十字區	1.2 哩	1 英里	1 英里	0.4 哩	1.3 哩

初始介面圖



Logo

http://

Topic

會員資料

Introduction

Btn A 起▼

Btn B 終▼

FB login

Login 後

List

A: _____

B: _____

路線

揪團

加入

R1: _____ 長度

R2: _____ 長度

R3: _____

Map Result

Btn A & B 下拉式選單

中正區

大同區

中正區

~~~站

站

揪團

時間

▼

▼

發文

加入

List

Time 人 說明

9:00 10 ~~~~~

10:00 :

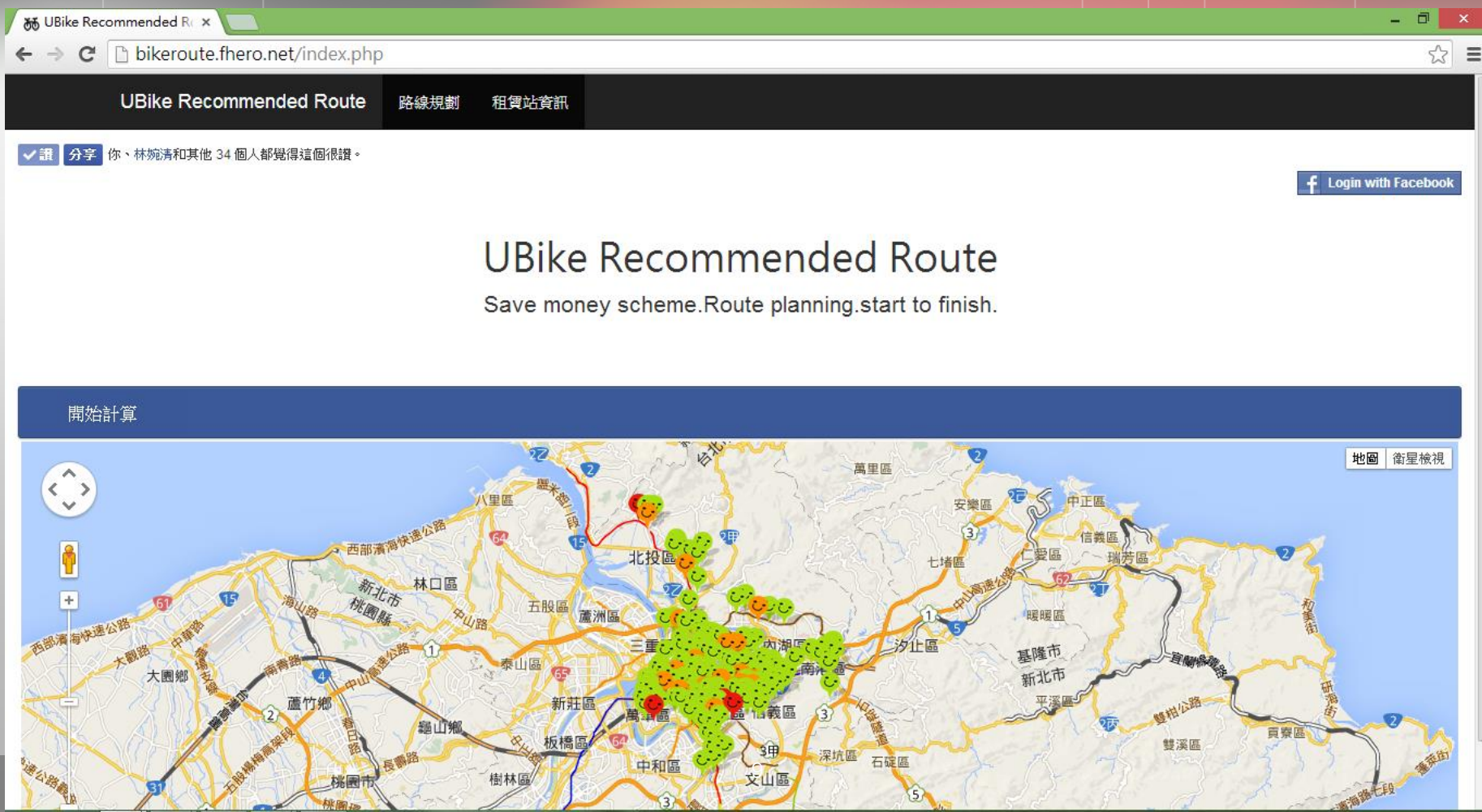
加入



# 主畫面



- Web Links : <http://bikeroute.fhero.net/index.php>

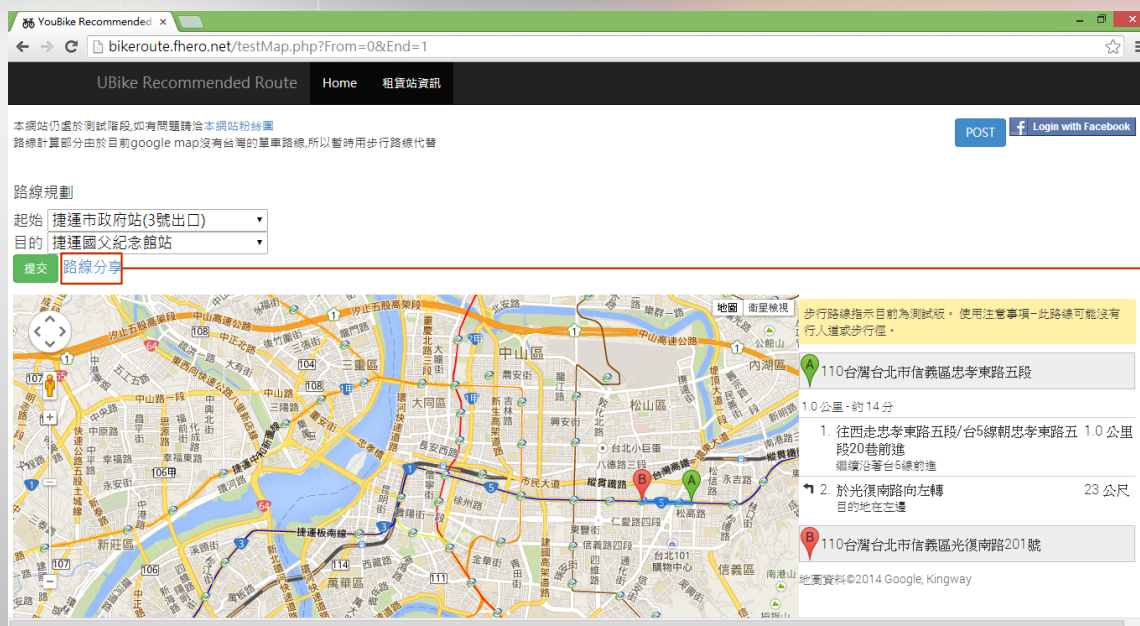


# 路線規劃



## ● Web Links :

<http://bikeroute.fhero.net/testMap.php?From=0&End=1>



路線分享：將規劃完畢的路線記錄下來提供給使用者路線紀錄的，網址，讓使用者在分享給好友。



fb發文：將剛剛規劃完畢的路線分享給好友，讓使用者騎車不在孤單。

# 租賃站資訊



- Web Links : <http://bikeroute.fhero.net/xmlTest.php>

| UBike Recommended Route       |      |      |                |
|-------------------------------|------|------|----------------|
| Home 路線規劃                     |      |      |                |
| 本資料約每分鐘會有一次更新, 如有需要請按F5重新整理視窗 |      |      |                |
| 站點名稱                          | 可借車輛 | 可停空位 | 更新時間           |
| 捷運市政府站(3號出口)                  | 75   | 105  | 01/14 23:02:41 |
| 捷運國父紀念館站                      | 2    | 36   | 01/14 23:02:41 |
| 台北市政府                         | 1    | 39   | 01/14 23:02:43 |
| 市民廣場                          | 8    | 52   | 01/14 23:02:15 |
| 興雅國中                          | 1    | 59   | 01/14 23:02:13 |
| 世貿二館                          | 1    | 79   | 01/14 23:02:35 |
| 信義廣場(台北101)                   | 0    | 79   | 01/14 23:02:24 |
| 世貿三館                          | 5    | 54   | 01/14 23:02:20 |
| 松德站                           | 14   | 17   | 01/14 23:02:16 |
| 台北市災害應變中心                     | 39   | 14   | 01/14 23:02:16 |
| 三張犁                           | 0    | 26   | 01/14 23:02:30 |
| 臺北醫學大學                        | 8    | 25   | 01/14 23:02:33 |
| 福德公園                          | 43   | 23   | 01/14 23:02:37 |
| 榮星花園                          | 8    | 24   | 01/14 23:02:25 |
| 饒河夜市                          | 25   | 13   | 01/14 23:02:31 |
| 松山家商                          | 19   | 29   | 01/14 23:02:15 |
| 民生光復路口                        | 5    | 29   | 01/14 23:02:22 |
| 社教館                           | 6    | 30   | 01/14 23:02:33 |
| 中強公園                          | 14   | 16   | 01/14 23:02:25 |
| 捷運科技大樓站                       | 16   | 39   | 01/14 23:02:24 |
| 民生敦化路口                        | 2    | 30   | 01/14 23:02:41 |
| 松山車站                          | 26   | 17   | 01/14 23:02:30 |
| 東新國小                          | 13   | 19   | 01/14 23:02:34 |
| 信義建國路口                        | 5    | 41   | 01/14 23:02:20 |
| 永吉松信路口                        | 16   | 14   | 01/14 23:02:20 |
| 捷運景陽站(1號出口)                   | 30   | 11   | 01/14 23:02:29 |

# 未來展望



- 與路線周邊景點結合
  - 補給點
    - 鐵馬驛站
    - 學校
    - 小吃店
    - etc.
  - 觀光點
    - EX:** 古蹟, 地標



# 未來展望



- 推薦路線 增加更多種推薦路線方法
  - 路線長度
  - 地區規劃
  - 騎車時間
  - 尖峰離峰的計算



# 未來展望



- 與社群網路有更多的結合
  - 經由其他人騎的路線，發現可以騎駛的路線（使用者騎車過程中，提供其他選擇路線）

# 未來展望



- 操作介面優化
  - 使用小提示功能
    - 彈出視窗的顯示
    - 側欄顯示
  - 影片導覽

