



南市民卡
市區公車
價 假日免費
12.31
入口
Entrance 上下車都要刷卡
Tap your card
when getting on and off



STOP ! BUS !

2020 年公路公共運輸規劃競賽



大台南公車App

iOS版

- 適用版本：適用於iPhone與iPad。
- 下載方式：請至 [App Store](#) 搜尋「大台南公車」。

Android版

- 適用版本：適用於安裝Android系統之手機與平板。
- 下載方式：請至 [Google Play](#) 搜尋「大台南公車」。

示意畫面：



即使有APP 台南人依舊不搭公車

大台南公車APP 評價3.5顆星 (滿分5)

民眾反應問題

- 實際進站時間與APP不符
- 無法連線上網使用
- APP系統問題
- 沒有顯示路線



全台目前有
332萬老年人口
佔總人口**14%**

老人手機
普及率**僅19.6%**
公車APP較不適用



全台目前有
5.6萬視障族群

視障族群
獨立通勤困難

BUS

駕駛時
辨識招手乘客
相當困難



我們的目標

讓每一個人都可以順利搭公車





歡迎使用
智慧站牌系統

請刷卡使用

公車司機面板

 **5號** 桂田酒店 >>> 市立醫院/大甲里

公園北路

成功大學
(勝利路)

美術館

5



一般卡

1



愛心卡

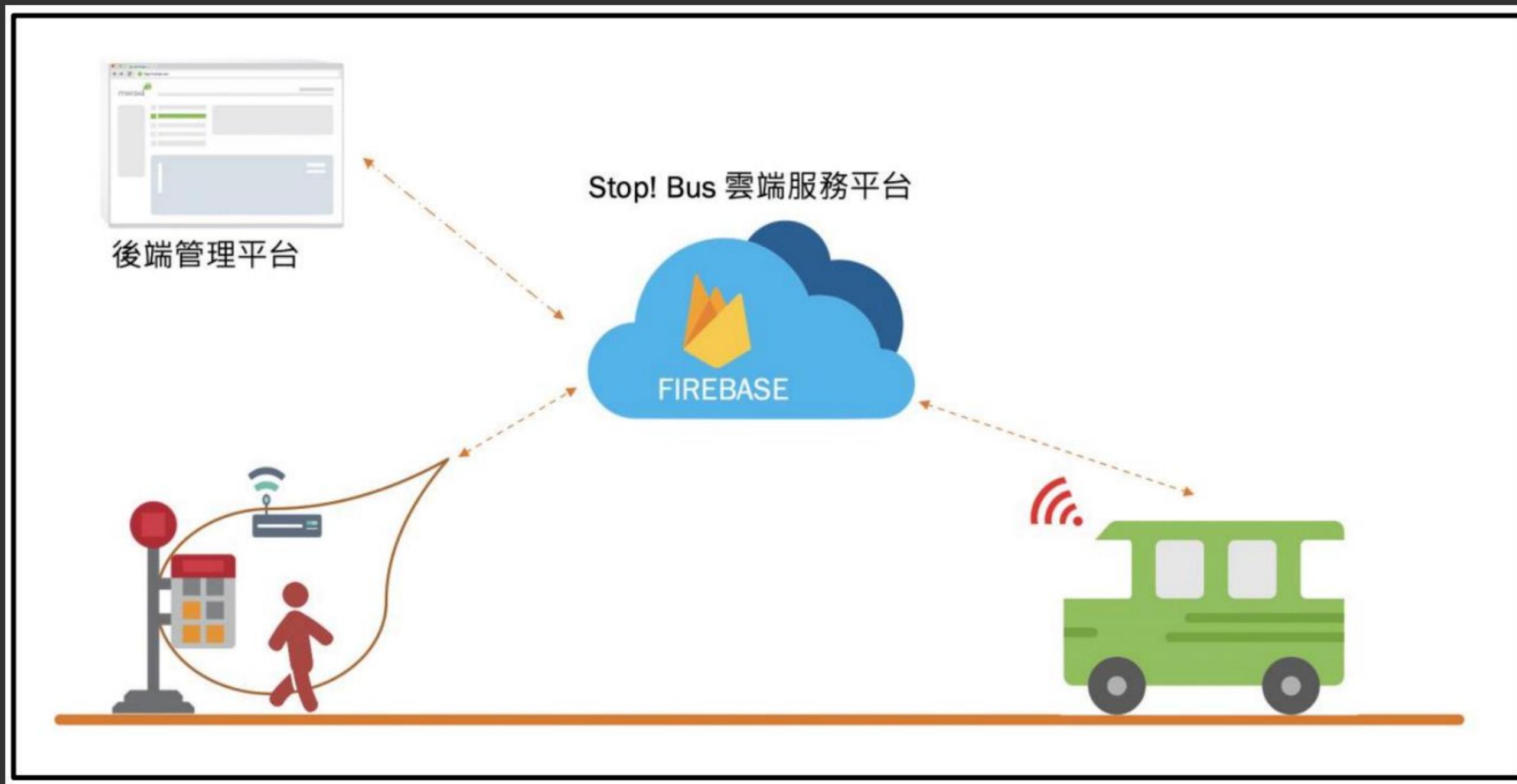
0



敬老卡

STOP

整體架構圖



公車站牌硬體與軟體規劃

軟體所需之第三方服務



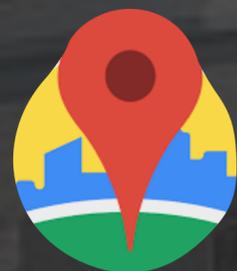
PTX公共運輸整和
資訊流通服務平台



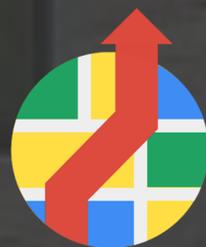
Firestore雲端資料庫



Google Speech API



Google Map API

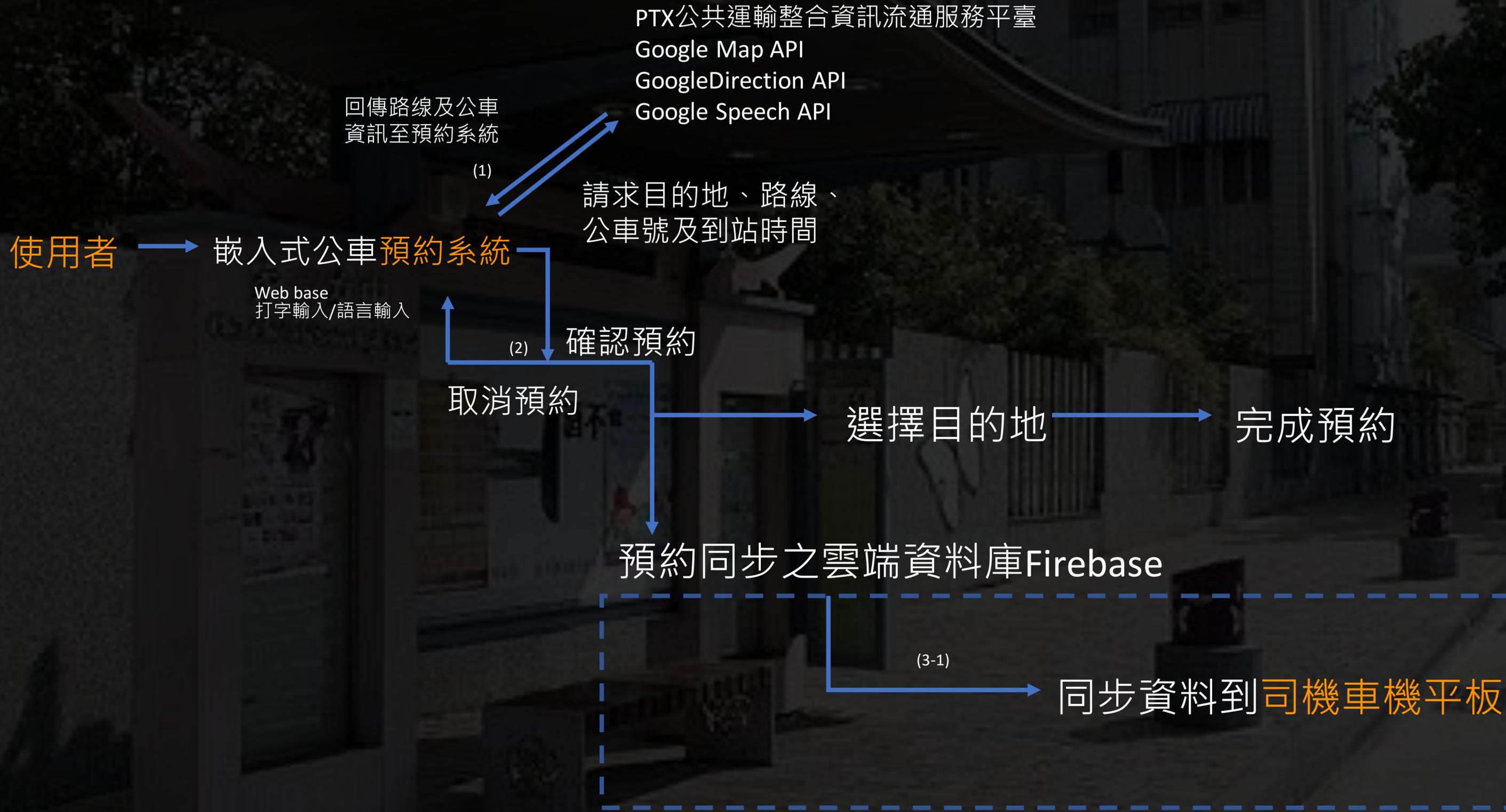


Google Direction
API



硬體配置

硬體項目	元件
微型控制器	Raspberry Pi 4
螢幕	7寸電容觸控銀幕
RFID	需符合悠游卡和一卡通規範驗證之RFID模組
4G LTE	Raspberry Pi Cellular IoT Application Shield – LTE-M
語音辨識	LD3320+8051模組
電源	5V/3A DC via USB type C connector 5V DC via GPIO





預期效益

出門意願

交通自理

弱勢友善

概念驗證



台南市5號公車



大台南市公車



推及全國公車系統



Stop ! Bus !

WE ARE STOP BUS!!

謝謝您的聆聽





商業模式

成立新創公司
年成本**240萬**

人員月薪 2.5萬 x 4人 +
其餘成本10萬元 = 20萬/月

面板廣告
收益
2年內回本

30秒廣告8萬元/月 x 4則 = 32萬/月
架設成本1萬元/台 x 200台 = 200萬元