



微笑單車  i-bike

交通新選擇

何友仁總經理

大綱

壹

影片觀賞

貳

公共自行車已是世界潮流

參

YouBike公共自行車介紹/特色

肆

YouBike為城市帶來的改變

伍

臺中市公共自行車iBike計畫與願景



壹、影片觀賞



- TVBS新聞報導



- 臺中市iBike建置計畫影片



貳、公共自行車已是世界潮流

全球已有超過700個城市 建置公共自行車





倫敦市長
Boris Johnson

世界分為兩種都市，一種是已經有公共自行車，另一種是正在規畫的。

台北

2009/2012

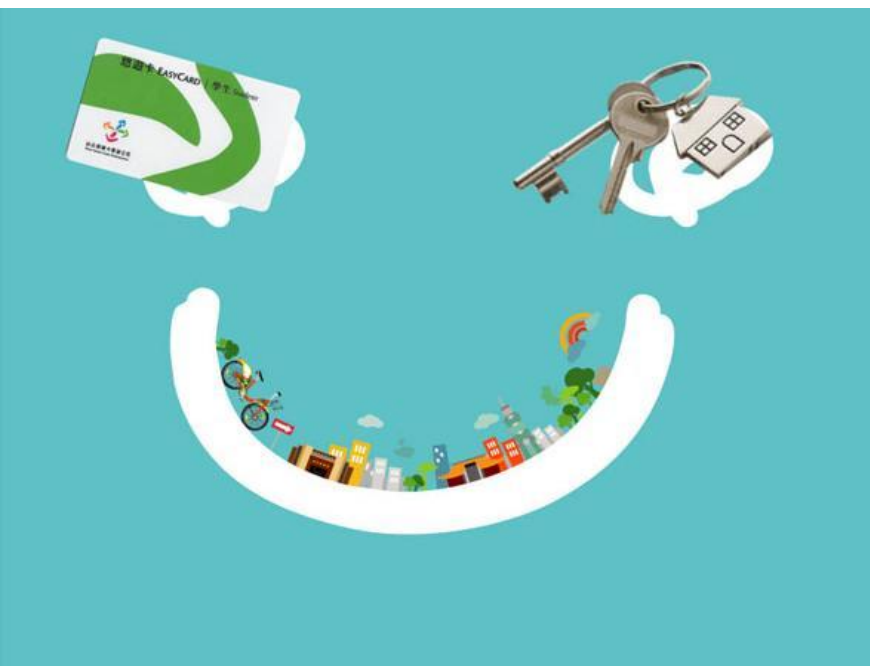
1999





參、YouBike公共自行車介紹/特色

捷安特為公共自行車取的名字



騎了會微笑

大家都會愛惜，是你的車

提供第一哩及最後一哩，
點對點接駁服務

YouBike系統特色

世界No. 1



1.大眾運輸的子系統

採高運量設計

高運量系統

台北 YouBike

直接在停車柱感應悠遊卡；可同時服務多人租還車。



中低運量系統

巴塞隆納

租還車時都要用到Kiosk選車，多人租還車時 都需要排隊等候。



2. 註冊及使用很方便

全世界 **最友善,最便利** 的租借系統

會員 – 使用悠遊卡加入會員

官網/服務中心/Kiosk/APP

免
入會費/押金

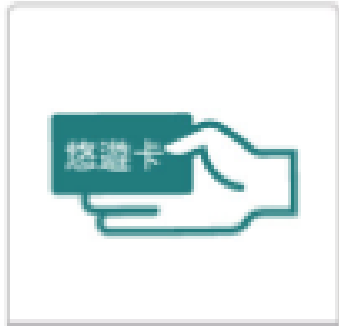


每個手機號碼可登記

5 張悠遊卡

可隨時上官網或Kiosk
變更卡號





註冊乙次，長期有效



ECC卡借車暢遊台北



單次租車 也行 !!!



手機 小額付款



信用卡



3. 舒適好騎的自行車

人見人愛,騎了會微笑

1

方便

2

貼心

3

安全



專為公共自行車設計的優質專屬車款且台灣製造

方便



隨車鎖



可調式坐墊

適合身高
140~190 公分

低跨點車身



塑鋼菜籃



3段內變速



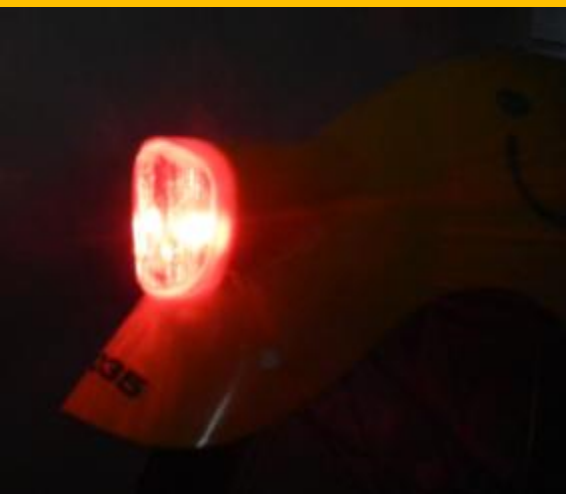
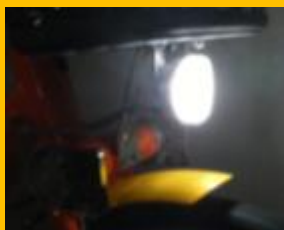
豪華坐墊

防菌
防水
防汗



貼心

安全



前後燈
一騎就亮

後泥除蓋



反光輪胎



4. 優質的營運服務

調度

- ① 行動裝置(及時掌握場站動向)
- ② 進行日夜間24小時調度



夜間調度



調度行動裝置



4. 優質的營運服務

維修

維修人員至場站進行巡檢及維護作業



場站自行車巡檢



4. 優質的營運服務

客服

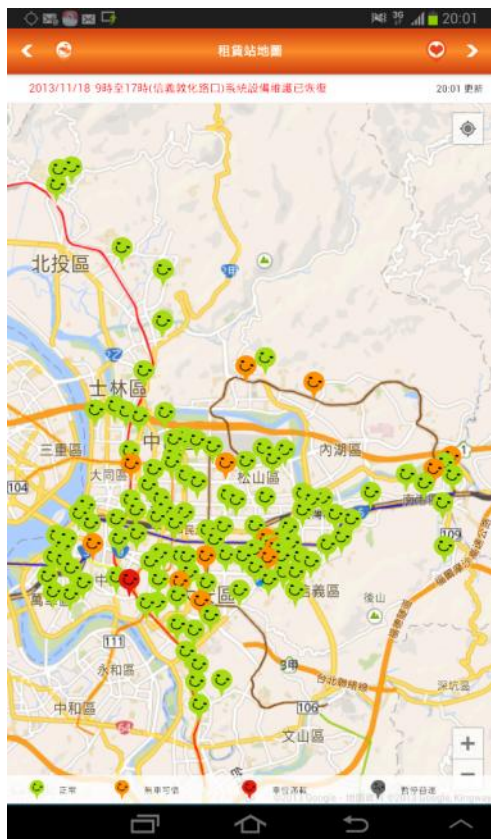
服務中心和電話客服中心，解決民眾需求



4. 優質的營運服務

APP查詢

提供APP查詢各場站車輛狀況



- 會員註冊
- 查詢場站資訊
- 維修通報
- 增減電子票證
- 個人資料維護





肆、YouBike為城市帶來的改變

1



改善交通





YouBike

更多人搭乘大眾運輸系統
改善交通雍塞狀況



白天



晚上



Photo by J.H

彰化火車站停滿私人運具(汽機車)



台中、員林火車站接駁情況

員林火車站



台中火車站後站



有YouBike接駁更便利



火車站



後車站



縣政府

摸克馬·旅遊筆記本
www.bookmarktrip.com

摸克馬·旅遊筆記本
www.bookmarktrip.com

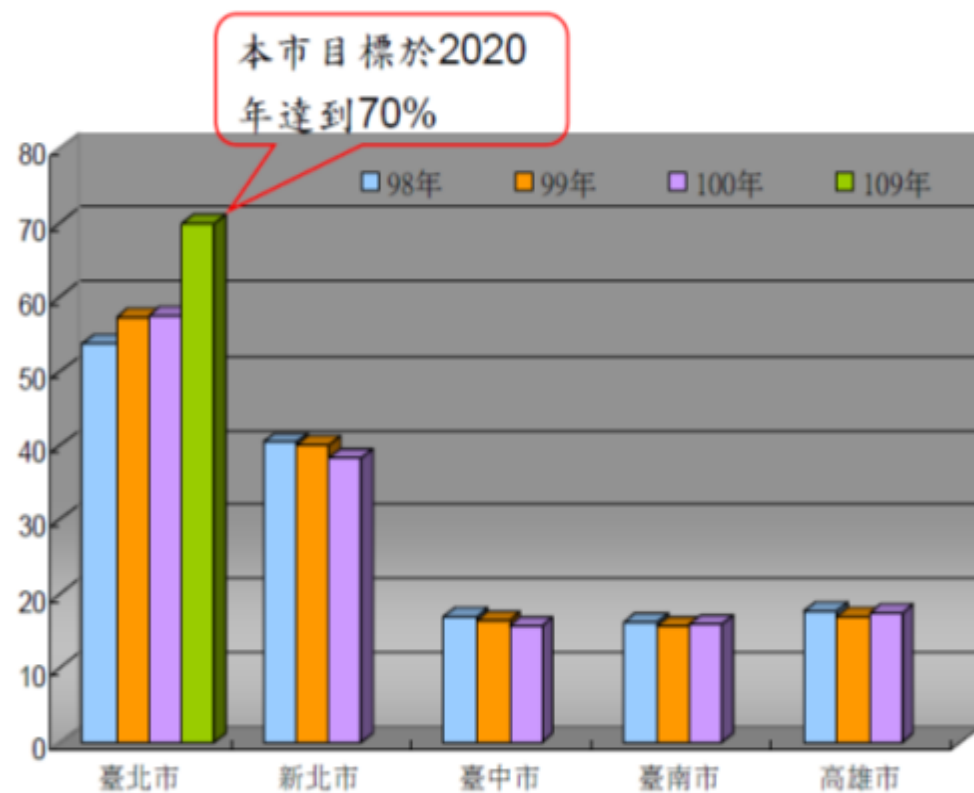


2

節能減碳



臺北市綠運輸使用率 達70%



微笑單車、永續城市



YouBike減少多少CO₂碳排量？



總累計使用次數: **31,096,186** (台北市，截止2014/10/31止)

總減碳量 - 取代機車 **4,880,373** kg = 4,880.3公噸
= **44萬** 棵樹每年吸收的碳排量

總減碳量 - 取代汽車 **19,306,972** kg = 19,306.9 公噸
= **176萬** 棵樹每年吸收的碳排量

《說明》

累計使用分鐘數 = 累計使用次數 * 每次使用15min **31,096,186** * 15min = 466,442,790分鐘

總騎乘距離(以時速10km計算) = 累計使用分鐘數 / 60 * 10km $466,442,790 / 60 * 10 = 77,740,465$ km

減碳量 = 距離(km) / 耗能標準 * 汽油排放係數2.26

總減碳量 - 取代機車 $77,740,465 / 36 * 2.26 = 4,880,373$ kg = 4,880.3 公噸

總減碳量 - 取代汽車 $77,740,465 / 9.1 * 2.26 = 19,306,972$ kg = 19,306.9 公噸



依據環境品質文教基金會的研究數據，1棵樹每日可吸收約0.03公斤二氧化碳量



3



改善市容



4



改善民眾身心靈健康 (民眾生活更豐富)





有YouBike重要時刻hold得住



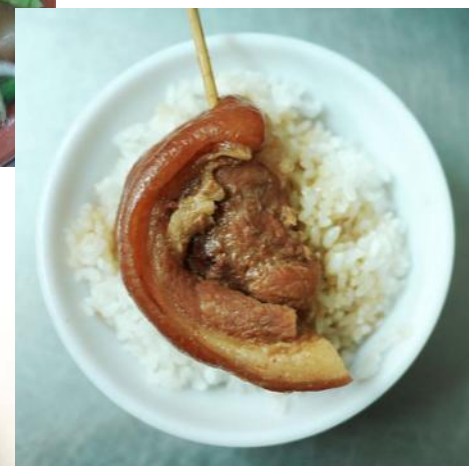


5



提升民生經濟







伍、臺中市公共自行車iBike計畫與願景



伍、臺中iBike計畫與願景

1. 標案要點&建置時程計畫

建置站數：60站

提供自行車數：1500輛車

營運服務期間：7年

2014.4.18 ~ 2021.4.17

- 2014/7 示範站3站 100輛
- 2014/11 建置20站 500輛
- 2015/4 建置20站 500輛
- 2015/10 建置20站 500輛

- 後續擴增計畫(60站+?)
第二期台中市加密
第三期擴展至週邊鄉鎮



結合YouBike與iBike之優勢

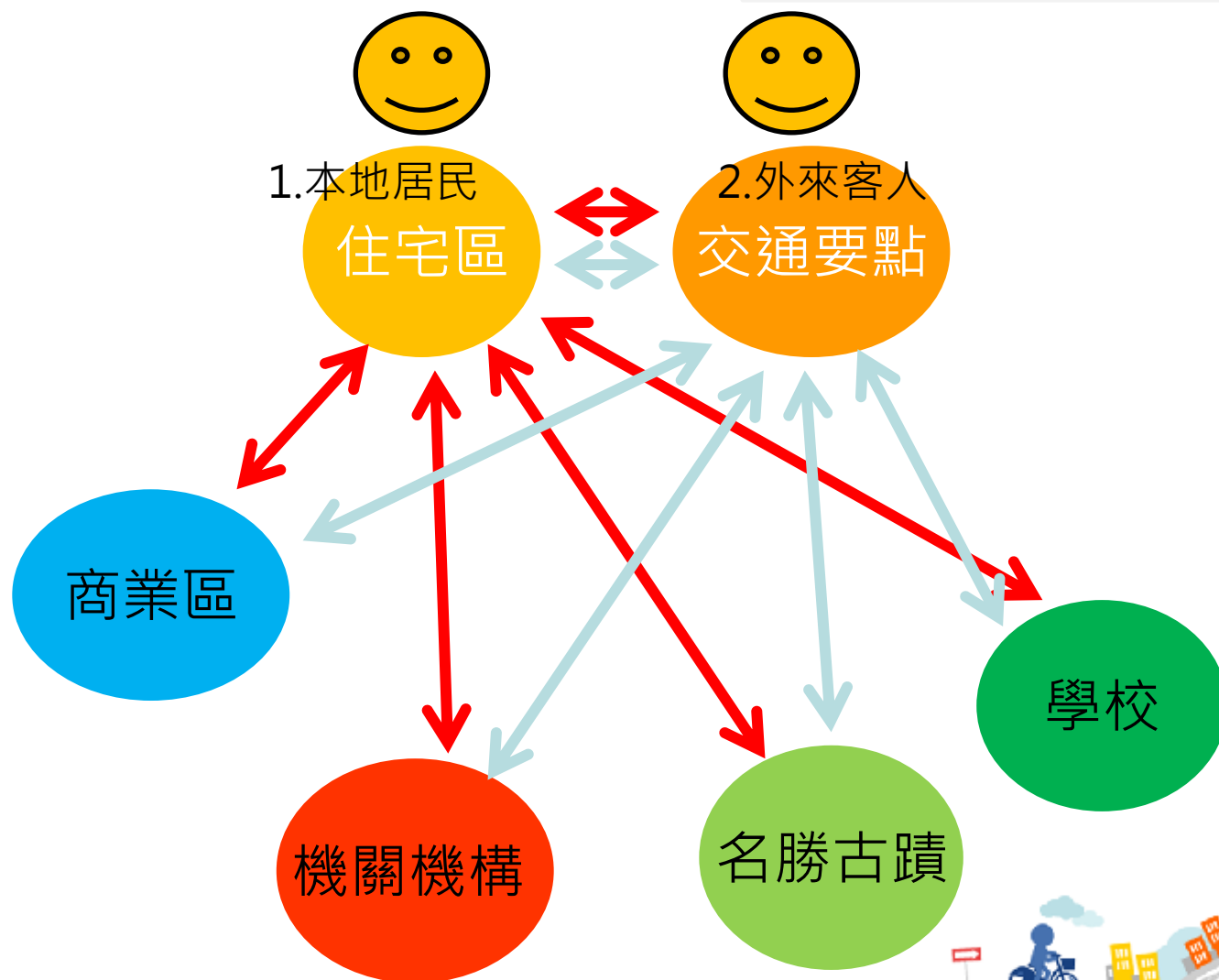


直接由bike的i加入愛的原素



伍、臺中iBike計畫與願景

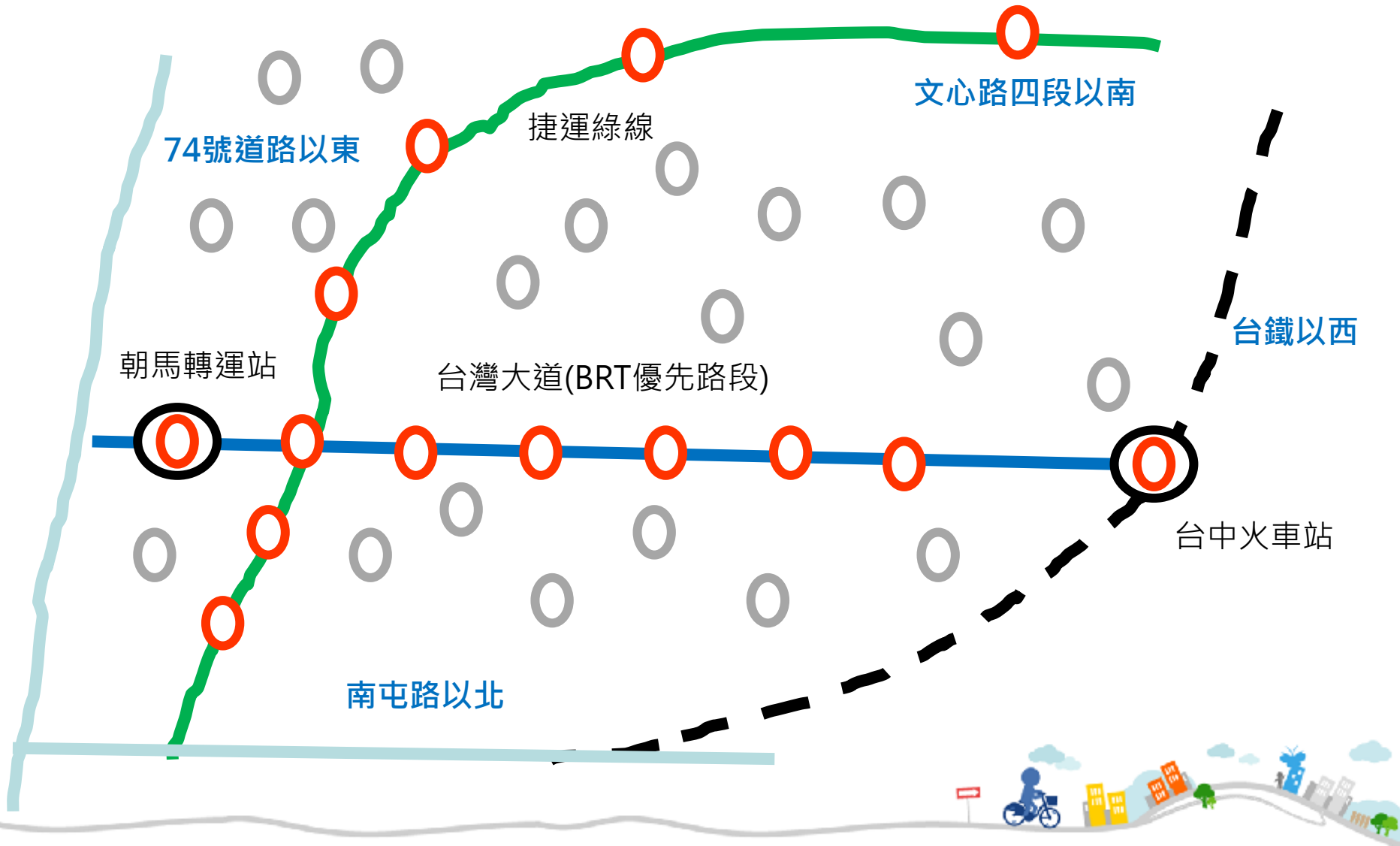
3. 台中市哪些地方需要公共自行車





伍、臺中iBike計畫與願景

4.設站規劃(前60站)



伍、臺中iBike計畫與願景

5. 設站初步目標站點

類 型	站點名稱	合計
重要交通轉運點(BRT及捷運綠線)	1.BRT沿線(10點) 火車站、仁愛醫院、中山醫院、中正國小、科博館站、忠明國小、何厝站、市府站、新光三越站、朝馬站 2.捷運綠線(9點) 文心崇德(文心國小)、水湳站(文心中清)、文華高中(文心河南)、櫻花站(櫻花洛陽)、市政府站(文心台灣大道)、溝墘站(文心大業)、圓滿劇場(文心向上)、南屯站(文心五權西) PS：市府站為BRT及捷運交會站，只設一站YouBike	18
學校、機關	大專院校(教育大學、僑光科大、逢甲大學) 重要機關(北區區公所、三民自治街口、市議會、惠中市政北七路口(市府站)、文化局) PS：逢甲大學之點算在逢甲商圈中	8
商辦區	崇德進化路口、太原大雅路口、三信公園、賴明公園、惠來市政路口、博館健行路口	6
特色商圈	逢甲商圈(福星逢甲路口、上石公園) 精誠大隆商圈(東興大隆路口) 一中商圈(文英館、太平國小) 草悟道商圈(市民廣場)	5
集合住宅及住宅區	福星公園、力行國小、孔廟、大鵬新城、太原太原二街、武昌公園、英士公園、博館西屯路口、黎明新村、惠文國小、大墩國中、惠中五權西路口、梅川東街育德街口、至善國中、大業公園、向上大進路口、忠誠公園、公益忠明南路口	18
觀光休閒	河南市政北六路口(秋紅谷)、中正公園、英才向上路口(綠園道)、美術館、臺中公園(自由公園路口、精武一中路口)、台灣洲廳	7
合計	PS:評估62站選60站建置	62



伍、臺中iBike計畫與願景

6. 示範站規劃與啟用



啟用日：

2014/7/18

啟用數：

3站100輛車



秋紅谷站(96車位)



逢甲大學站(100車位)



市政府站(64車位)



伍、臺中iBike計畫與願景

7. 目前營運狀況

目前啟用場站(陸續啟用站點中)：截至2014/11/11

逢甲大學

秋紅谷

市政府(文心樓)

福星公園

重慶公園

BRT頂何厝

BRT科博館/金典酒店

公益大英街口

BRT新光/遠百

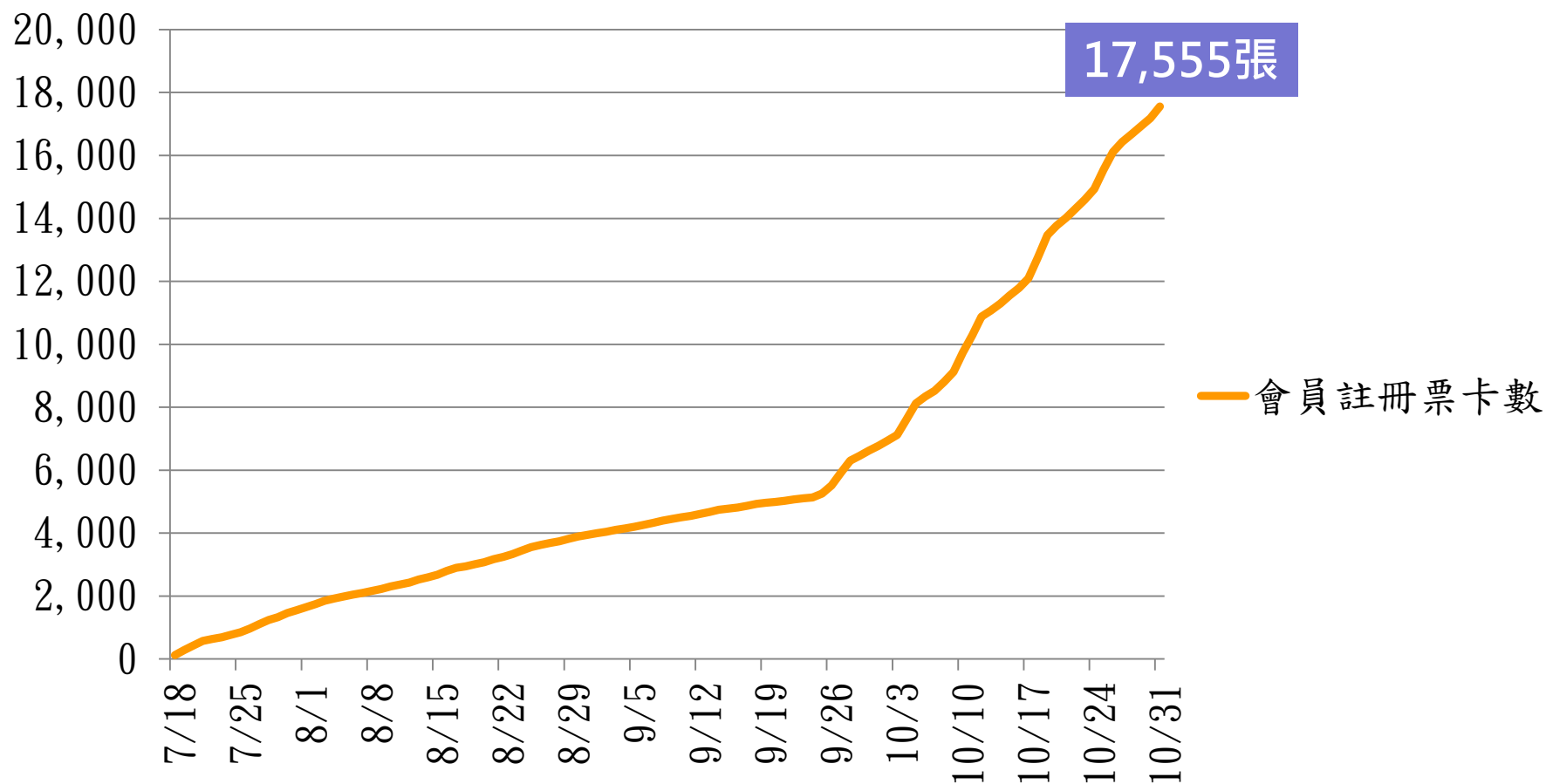
臺中孔廟

提供車輛數：
250輛車



截至2014/10/31，會員票卡數累計達17,555張

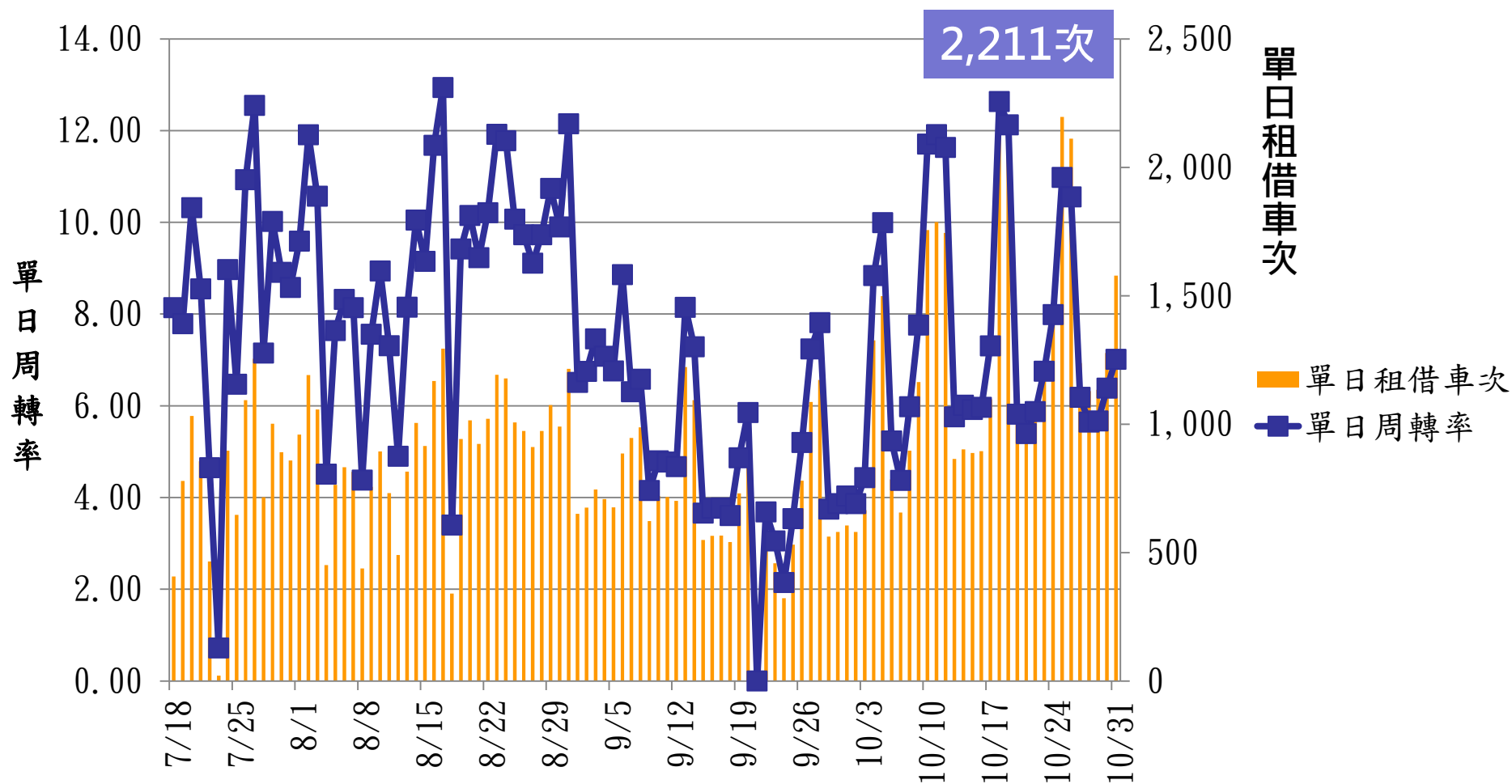
會員註冊票卡數



17,555張

會員註冊票卡數

最高單日租借車次2,211次(10/18)



註:7/23,9/21颱風暫停營運

伍、臺中iBike計畫與願景

8. 服務中心資訊

 微笑單車服務中心

臺中市大誠街2號2樓

客服電話:04-2369-2255

官網*i.youbike.com.tw*

提供優質服務,解決民眾需求



伍、臺中iBike計畫與願景

9. 60站全面營運

努力提前於明年六月底前



圖片來源: alipic.com/ 3drender



伍、臺中iBike計畫與願景

10. 後續擴增計畫

期待市政府擴增計畫儘早啟動，讓iBike儘早普及於台中市



伍、臺中iBike計畫與願景

11. 未來願景

◆如何善用iBike?

YouBike/iBike 融入民眾每天生活
不僅是低碳交通新選擇
更是陪伴民眾生活的微笑好朋友





感謝聆聽