

■ 財經

[← 返回主題列表](#)

 推薦 0 0

分享

鍾張涵 / 報導

2015 / 11 / 11 15:20

垃圾車APP 微軟協助打造



微軟今表示，很高興能幫助台中市環保局垃圾清運車隊打造便民又高階的行動APP。

微軟今表示，Microsoft Azure協助打造智慧可預測與精確的垃圾車到點服務。

微軟表示，台中市政府環保局與天眼衛星科技合力推出「台中垃圾清運大車隊」便民網站及APP，串聯台中29個行政區超過500台的垃圾清運車，開發出全方位車隊管理系統，更因應台中市政府「垃圾不落地」的政策，藉由微軟Azure雲端平台的大數據分析與機器學習服務，提供民眾實用、即時、甚至可以預測垃圾車抵達時間的便民服務網站及APP透過統計每部垃圾車每日平均抵達時間、停駐時間、準點率，以大數據分析技術，輔助調整班表。

微軟指出，每天清潔車的「少女的祈禱」鳴音稍縱即逝，民眾常在忙碌中錯過倒垃圾的時機，或是聽音辨位卻總是掌握不到清潔車隊的確切行蹤；但現今的智慧型手機與行動裝置的普及化，台灣民眾幾乎已是「人手一機」。

根據國家發展委員會的調查結果，國內使用無線或行動上網比率達91.5%，顯示國人對網路的依賴；同時資策會FIND近期公佈最新調查結果顯示，12歲以上使用智慧型手機或平板電腦者已達到1,604萬人，平均每4人即有3人擁有行動裝置，其中智慧型手機普及率亦達73.4%。應用程式開發人員為因應廣大市場需求，無不持續推出更符合民眾生活所需之APP，希望透過行動裝置帶給民眾最完整的方便性。

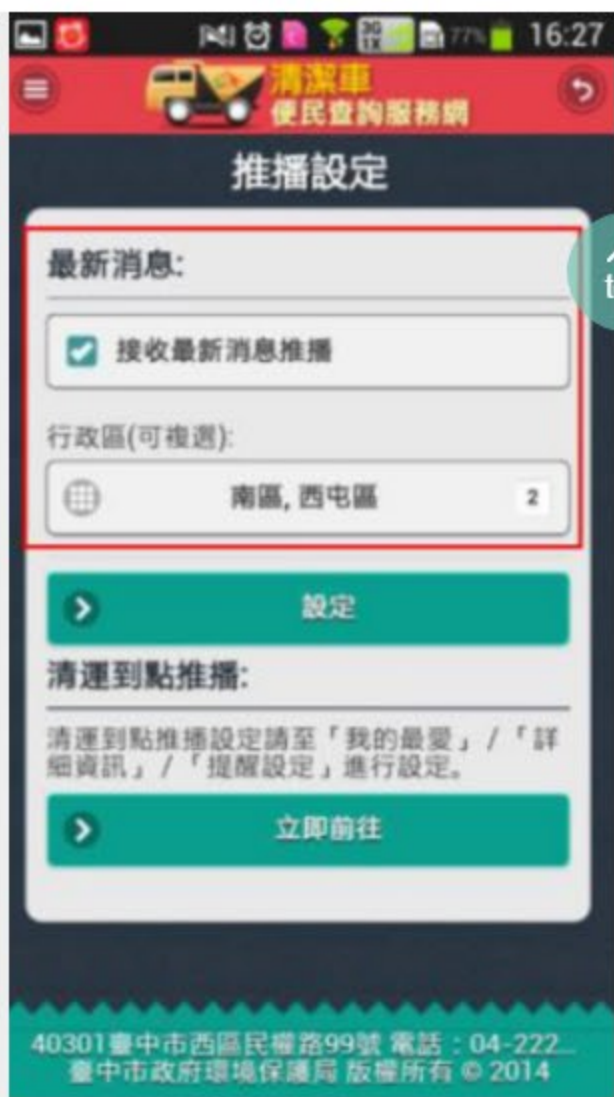
台灣微軟雲端與企業平台事業部副總經理葉怡君表示：「為因應廣泛的智慧型手機市場，Microsoft Azure的大數據分析協助開發商更快速、更精準的數據分析與管理，並能共享協作，雲端平台的機器學習（Machine Learning）服務提供開發人員輕鬆建立、部署及共用進階的分析預測解決方案。」

葉怡君說，我們很高興能幫助台中市環保局垃圾清運車隊打造便民又高階的行動APP，不僅帶給市民準確且即時的垃圾清運時間，更提供管理人員即時監控路線、時間、運載量等數據，每分鐘可處理超過1萬2千筆訊息，並藉由機器學習提供最符合經濟效益之預測分析。

大台中目前有29個行政區，超過500台垃圾車，目前規劃300多條垃圾清運路線。為提供市民更準確便利的垃圾清運查詢，市府與天瞰衛星科技公司合作開發「台中垃圾清運大車隊」便民服務網站及APP，自從2014年11月上線，目前已超過11,000人下載。民眾可事先查詢垃圾清運時間與地點，再行整理垃圾並出門；同時民眾可利用定位系統搜尋鄰近100、300或500公尺清運點，設定為「我的最愛」，當垃圾車即將抵達時，APP會發出推播通知，避免等待垃圾車，或是抵達錯誤的垃圾清運地點情形發生。尤其在春節假期或颱風天等垃圾清運量不穩的時段，APP更協助民眾隨時掌握垃圾車清運狀況與時間。

車裝設備部份：所有清潔車裝置衛星定位車機及平板每20秒回傳即時坐標，於表定時間前一分鐘，平板以語音提示下一清運點及應抵達時間。語音報站功能幫助司機控制時間，提高準點率。而完整的後台管理系統簡化了清運人員報表製作程序，並清楚顯示每日垃圾車運行狀況，存放於Azure雲端儲存空間。高效能的雲端運算功能可依照各清運路線與抵達時間、停駐時間，透過大數據分析功能，輔助規劃清運路線。

大眼衛星科技總經理陳建甫則表示：「2013年首次採用Microsoft Azure，天眼智慧車隊管理雲結合大數據分析，駕駛行為分析、點位之間移動時間、計算出如何使用最少車輛，繞行距離最短，滿足所有裝卸點之時限。在與臺中市環保局合作過程，我們利用Microsoft Azure強化了建置資訊的速度與可靠性，並藉由預測分析提供市府最佳的營運計畫；同時打造高階便利的行動APP，提升臺中市民生活品質，共同為環境維護盡一份心力，締造美麗、清淨的家園！」



微軟今表示，很高興能幫助台中市環保局垃圾清運車隊打造便民又高階的行動APP。

／熱門／

- 1 李千娜 X 噓！星聞 鬼話連篇
- 2 國道車禍被撞得「糞羹」影片 58萬人次觀看
- 3 向乳癌宣戰 郭台銘：抗癌預算無上限
- 4 女騎士裝傻不讓救護車 路人看不下喝斥網友罵翻
- 5 怪手進裝漁區沙灘施工 東縣府農業處長：不然要從哪？
- 6 重量級陳子敬136公斤 評估選台南市長
- 7 砂石車撞倒門型架 警：爆胎、未飲酒
- 8 警找回20萬及裝照 加籍男子說了句暖心話
- 9 雲林斗六梅林福天宮遶境抬轎炸轎 5人灼傷送醫
- 10 要命22秒！警方錯把土官長當詐騙車手

[看更多熱門](#) >

/ 即時 /

- 今日最佳抄截- James Harden (3月13日)
- 台中總預算刪了又追加 藍營怒：議員被看扁扁扁的
- TAG Heuer 泰格豪雅贊助2017中華職棒
- 「UNIVERSE世界少年」結束Long Stay返韓 粉絲熱情相送
- 今日最佳助攻- J.R. Smith (3月13日)
- 精障男往馬路丟石頭 警察路過「雷殘」摔成腦出血
- 賽事懶人包 (3月13日)
- 外交爭端升級 荷蘭 土耳其撕破臉
- 据注長照財源 菸稅每包擬漲20元
- 76人vs.湖人 賽事精華 (3月13日)

[看更多 即時 >](#)

udn tv 177,074 按讚次數

聯合影音 video.udn.com

繼續帶給各位滿滿的新聞大平台

說這專頁讚

使用應用程式

2 位朋友說這個讚。

udn tv 31 分鐘

陳明文此話一出，其它綠委皆不多做回應...

#反滲透法 #假新聞

金甌網事月報第 17 期
成立《反滲透法》

/ 追蹤我們 /

Facebook Google+ Twitter

 聯合影音
facebook