

突破框架，讓 NAS 不只是 NAS 技嘉電競顯示卡5年保固免費申 Thunderbolt3外接顯卡轉接盒火殺很大！「PCDIY! 玩家團購」正式登場！

## 業界新聞

[f 讚](#) [分享](#) 0

### 新聞

## 垃圾車報馬仔也出APP！

(本資訊由廠商提供，不代表PCDIY!立場) 2015-11-12 00:00:00

**臺中市政府環保局與天眼衛星科技合力打造「臺中垃圾清運大車隊」便民網站及APP**

**運用Microsoft Azure提供最即時準確的便民服務 讓民眾掌握倒垃圾時機**



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；臺中市政府環保局與天眼衛星科技合力推出「臺中垃圾清運大車隊」便民網站及APP，串聯大臺中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，更因應臺中市政府「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。有效管理垃圾車的行程路線，規劃清運路線，減少無效繞行降低經濟成本與碳足跡，實現大臺中成為綠色城市之願景。

### Microsoft Azure協助打造智慧可預測與精確的垃圾車到點服務

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。

「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。」台灣微軟雲端與企業平台事業部副總經理葉怡君表示：「我們很高興能幫助臺中市政府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。」

### 臺中市政府與天眼合作打造便民服務網站及APP 清潔大車隊與垃圾車輔行蹤精確掌握

大臺中目前有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，市府與天眼衛星科技公司合作開發「臺中垃圾清運大車隊」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。以下為「臺中垃圾清運大車隊」APP及便民服務前台與後台管理介面說明：



### 抵達前推播通知



前台便民查詢網頁-預估抵達時間：  
民眾可透過APP或網頁查詢垃圾車抵達時間，無須提前抵達清運地點等待



後台管理系統-準點率統計：  
管理者可準確掌握垃圾車輔路線與時間，隨時更新車輛行進訊息

[更多業界新聞](#)

## 最近新增

強大更勝以往， Curse App 將成...

Cisco HyperFlex 2.5 透過 NVI...

富士通採用以24台 NVIDIA DGX...

科技奧斯卡獎得主team+，全球...

NVIDIA 與微軟共同推出符合業...

AMD預覽「Naples」高效能伺服...

NVIDIA Jetson TX2將 AI 導入...

IT 決策關鍵，你該升級或替換過...

台灣諾美爾健康科技導入 Micro...

Adobe推出全球首創開放雲端數...

跨裝置場域再進化 萬事達卡支付...

亞太市場營銷人員視社交媒體參...

## 最多人點閱

Microsoft Azure Certified for Io...

SP廣穎電通將於德國2015 Emb...

威剛於EmbeddedWorld 2015展...

美光與希捷宣布成立策略聯盟 兩...

英特爾舉辦亞洲區創新高峰會 促...

IEM於台北國際電玩展熱血開打...

深根台灣成就萬物相聯 2015 AR...

AMD發表全球首款GPU硬體虛擬...

AMD推出全球首款業界領先的32...

PLEXTOR感恩節大回饋，M6V...

AMD推出全新Catalyst 15.7驅動...

希捷科技：2016年六大科技趨勢



## drobo

越簡單 越聰明

讓儲存 - 回歸「簡單」的本質

