



臺北市即時車輛訊息匯流及運輸資訊管理平台建置案

專案摘要

臺北市政府交通局及所屬單位為進行交通管理，係由各單位各自開發資訊系統取得所需交通資訊與功能，如：交控系統、公車動態系統、停車管理(含導引)系統、YouBike 系統、肇事處理系統等。由於各系統資料格式未統一，分別取得後整理費時，且交通資訊資料量龐大，有資訊不一致及更新速度較慢的問題，無法有效完成整合性資料交換及分析，不利於交通決策分析管理使用。

因此建置整合性交通數據匯集平台，蒐集及整合交通所需相關資訊，進行資料粹取、清洗及轉換為統一格式，以大數據技術儲存、分析及處理；其交通資料包含蒐集車流訊息匯流(如 VD、公車、計程車軌跡資料)、交通監控系統、停車管理系統、公共運輸系統，及交通安全系統(如肇事、違規)等交通資訊，並將外部資訊如天氣、雨量、油價等一併納入，以利機關(含所屬機關)及對內外機關各系統或單位之資料交換及決策分析使用。

業主

臺北市政府交通局

期間

04/2017- 12/2018

工作項目

- 蒐集及整合所需交通資訊於同一資訊平台，以大數據技術清洗及儲存，將有效提升取得及使用速度，並透過開放性的接取方式，讓各單位可以各取所需資料，進行即時分析及管理。
- 透過資料標準及資料檢核機制的建立，確保資料蒐集及完整性及正確性。
- 未來機關及所屬機關(臺北市停車管理工程處、臺北市交通管制工程處、臺北市公共運輸處、臺北市交通事件裁決所)，可藉由本平台所整合的各項資訊，進行所屬業務的資訊分析，由於各項資料經過清理、檢核及標準化的程序，資料即時可用性及資料流通性會大幅提昇。
- 透過資料開放介面之建置，可擴大平台的使用對象及資料流通性的提昇。

<http://www.thi.com.tw>

鼎漢國際工程顧問