

第一屆《THack科創大賽》政府出題

提案單位	桃園市政府交通局
提案名稱	如何找出瓶頸路口碰撞熱點？
配合單位	交通安全資訊科
提案概要	問題背景
	桃園市包含國家門戶桃園國際機場，且近年來新興特區與工業區相繼開發，容易造成車流過度集中與動線複雜，常造成車流動線衝突，但不易發現衝突肇因、時段或熱點，期望能透過車流軌跡分析、動線車速熱點分析，包含衝突熱點、動線衝突、與衝突事件之分析，強化路口交通衝突評估技術，找出衝突樣態與可能成因，以利後續改善作為。
	解題構想
	透過影像分析車流軌跡、動線、車速等，分析可能的衝突熱點與動線等。
	實證背景
	透過車流軌跡分析與動線車速熱點分析(包含衝突熱點、動線衝突、與衝突事件之分析)，強化路口交通衝突評估技術，找出衝突樣態與可能成因。
	提案需求
	透過本府既有 CCTV 進行分析，或提出其他解題辦法。
	提供協助內容
	將提供交通局既有路側設備開放資料。
POC認證方式	
將於桃園市易肇事地點進行POC驗證。	