

AI在智慧交通應用的分享

執行副總 黃晟中 San

公司簡介

公司簡介 – 基本資料

成立時間

96年12月26日

實收資本

新台幣2.67億元

員工人數

158人 (107年6月) ，研發人力達60%

公司住址

台北市中正區羅斯福路二段100號3樓

主要產品

電子地圖、系統整合服務、導航軟體與車載系統、電子商務及其他



勤崙成立，專注於電子地圖製作及GIS系統開發，建置全台最完整之地圖資料庫



中華電信

中華電信投資勤崙公司，正式成為勤崙的最大法人股東



推出轉乘通，結合七大大眾運輸工具轉乘資訊指引，超過80萬會員使用



勤崙除了提供BMW互連駕駛服務外，更推出車聯網平台，提供即時交通資訊大數據

1998

2005

2008

2009

2010

2014

2016

2018



勤崙全面提供Google台灣地圖圖資及店家介紹等各類資訊



推出導航王手機導航軟體，超過550萬會員下載使用



勤崙正式推出生活類的App,提供用戶吃喝玩樂景點店家資訊及旅遊資訊



勤崙與nVidia合作AI 高清地圖蒐集技術，推出自駕車高清地圖



精彩自駕生活
由我開始



產品介紹



從電子地圖起家

勤崴自電子地圖開始，發展出一系列電子地圖產品，
並以電子地圖授權銷售為營運核心。

台灣電子地圖市佔率第一



Google™



yelp*



中華電信



Taiwan Mobile

台灣大哥大

T STAR
台灣之星 4G LTE

A+ 亞太電信
Asia Pacific Telecom

2010年 推出樂客導航王APP

勤崙成為應用服務供應商



成為百萬用戶的 導航市場領導品牌



手機



導航機(PND)



車用導航系統(OBU)

2010年 推出 樂客轉乘通APP

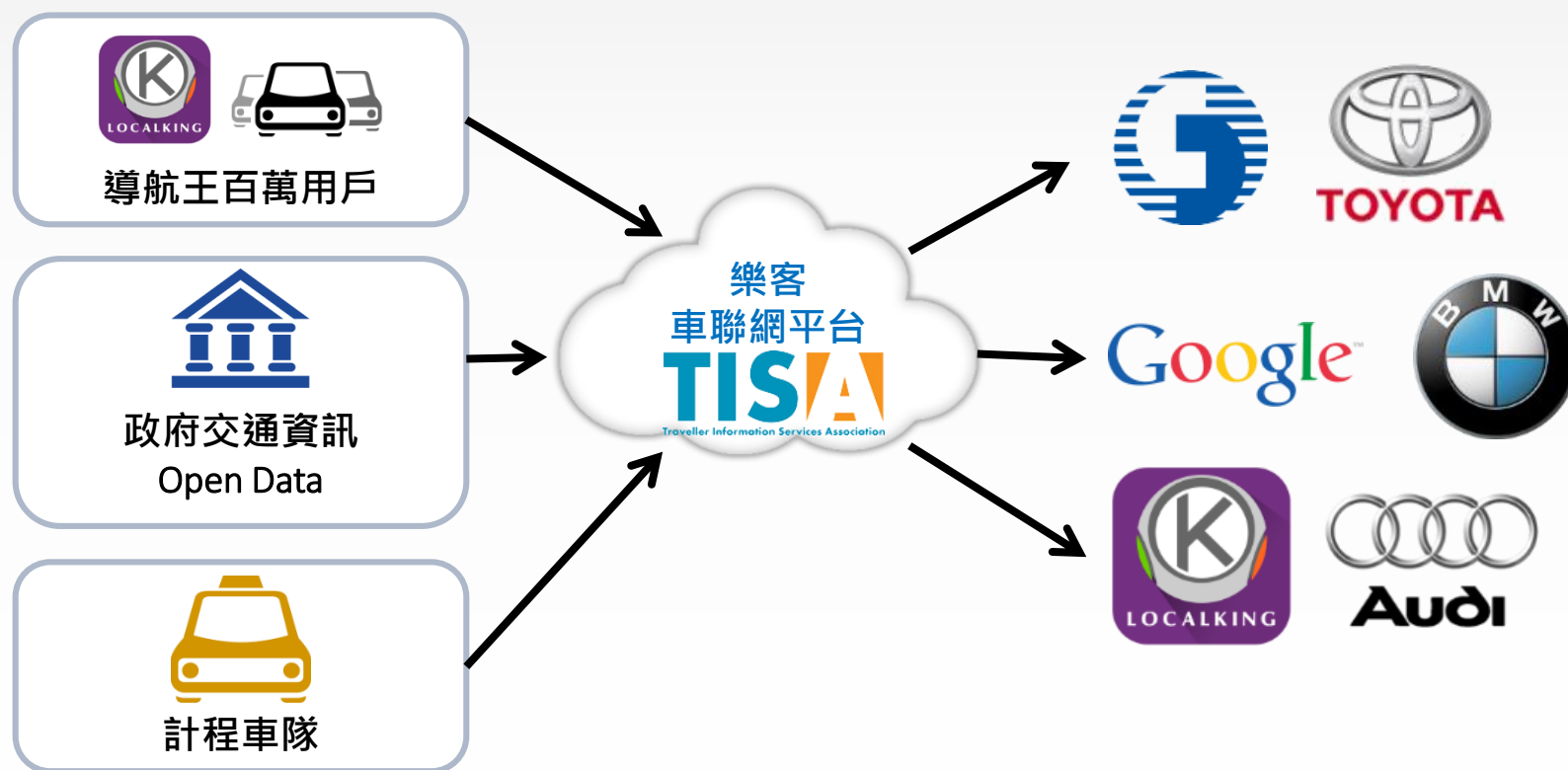
獨家提供大眾運輸轉乘資料庫與服務



- 台灣最完整的大眾運輸資料庫，為通勤族以及外國旅客來台主要的交通應用軟體，累積用戶約80萬。
- 客戶包含了Google、Apple、百度、中華電信集團、和泰集團，甚至政府部門的觀光局等，對於未來由室外走向室內行人導航需求市場，勤崴已經搶先站在有利的戰略位置。
- 佈局未來行人導航市場

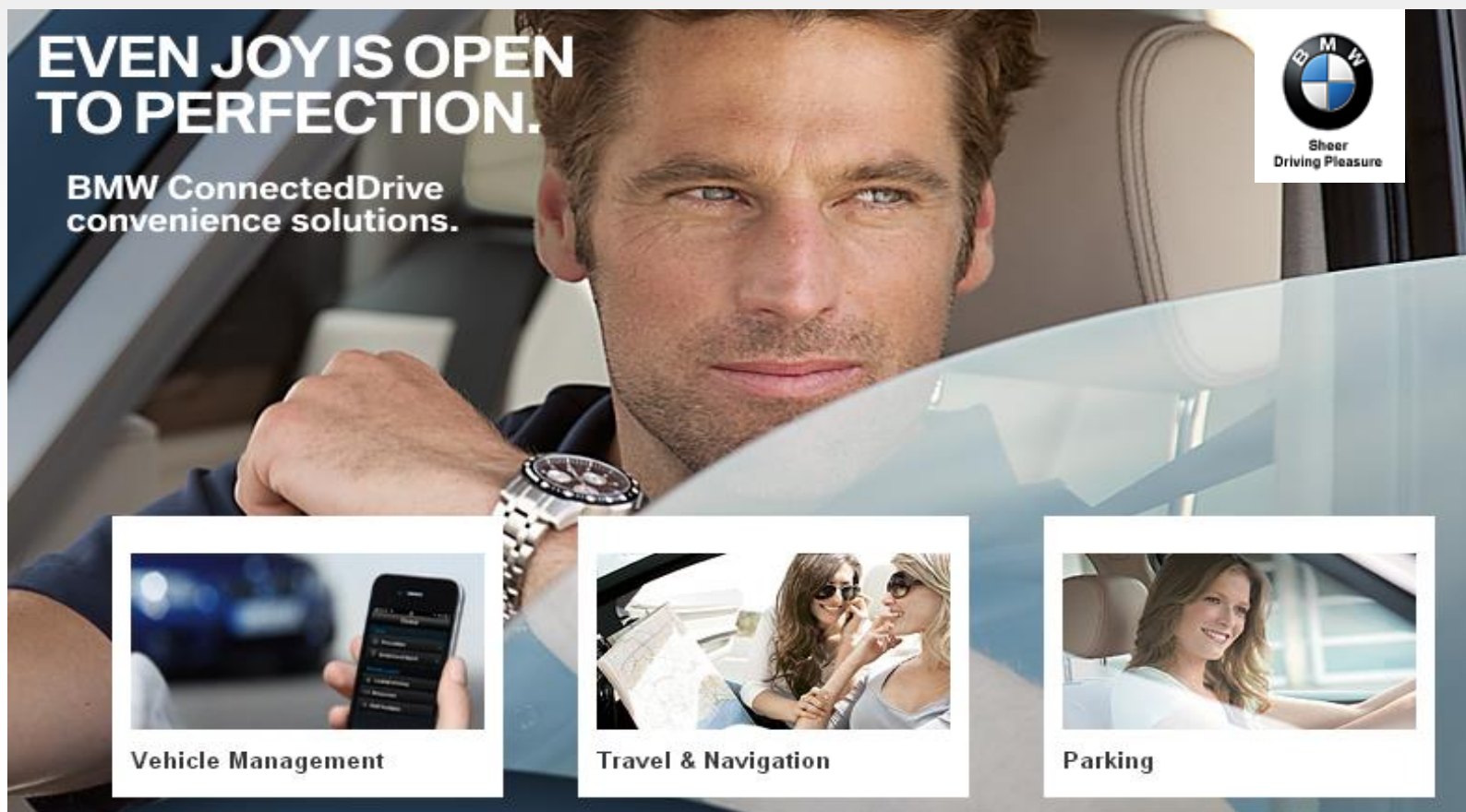
2011年 建構台灣最大的交通資訊服務發布平台

結合來自各縣市和中央部門的open data，與自有百萬導航用戶的回饋數據，及計程車隊合作的交通數據，形成龐大的交通數據資料庫，並進行大數據分析，提供雲端服務給提供給Google、中華電信集團、和泰集團等客戶，是勤崙邁入互聯網時代的里程碑！



2015年 BMW Connected Drive 上線

提供即時路況資訊/停車空位資訊，雲端計算混合導航路徑...等



EVEN JOY IS OPEN TO PERFECTION.

BMW ConnectedDrive convenience solutions.


Sheer Driving Pleasure


Vehicle Management


Travel & Navigation

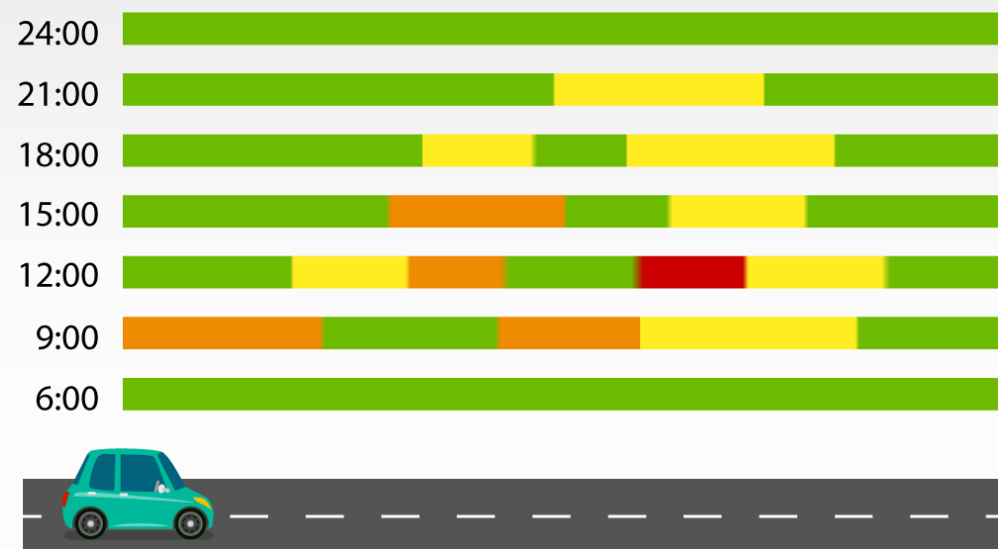

Parking

智慧交通的應用

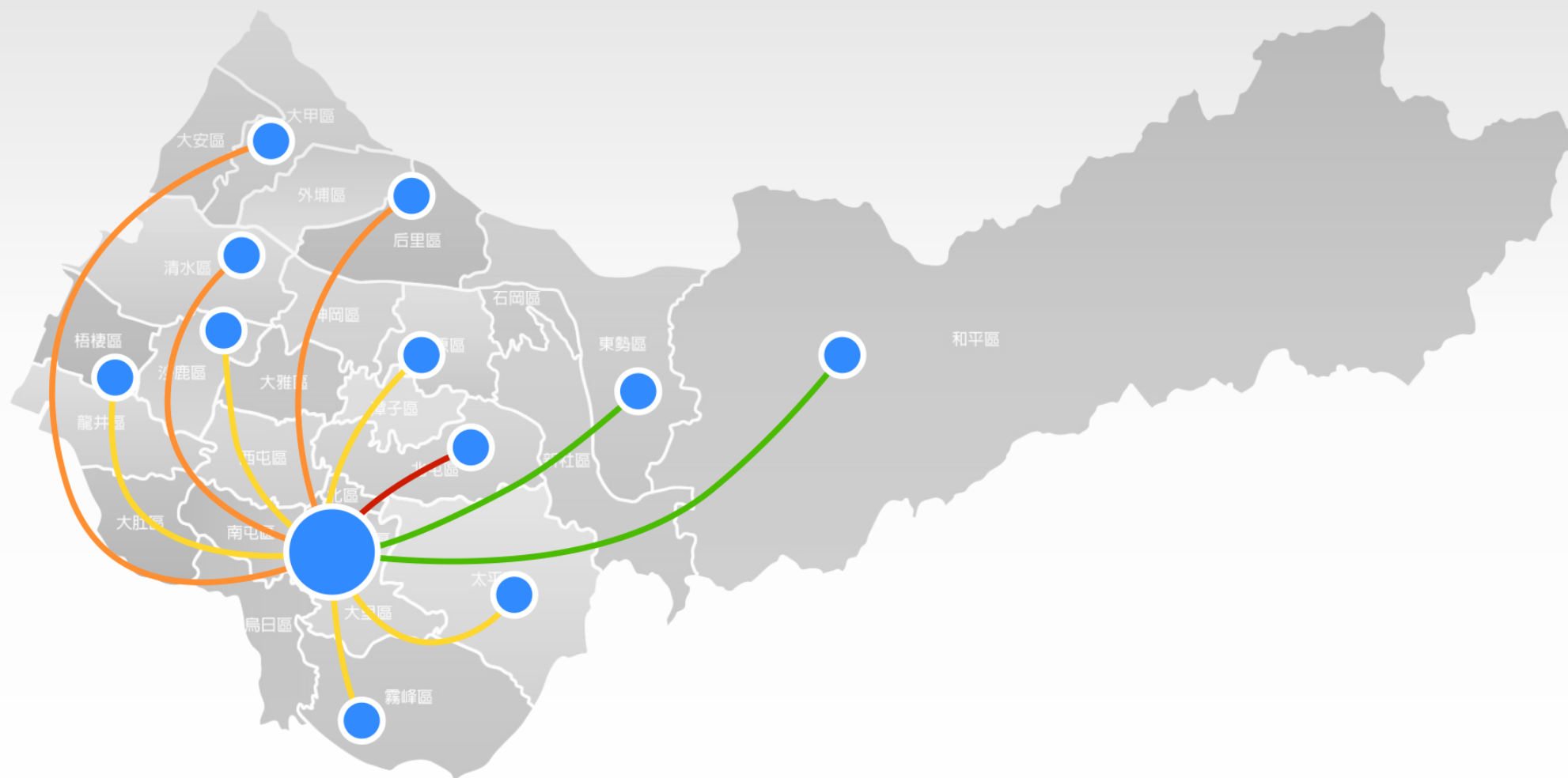
一切從Big Data分析服務開始



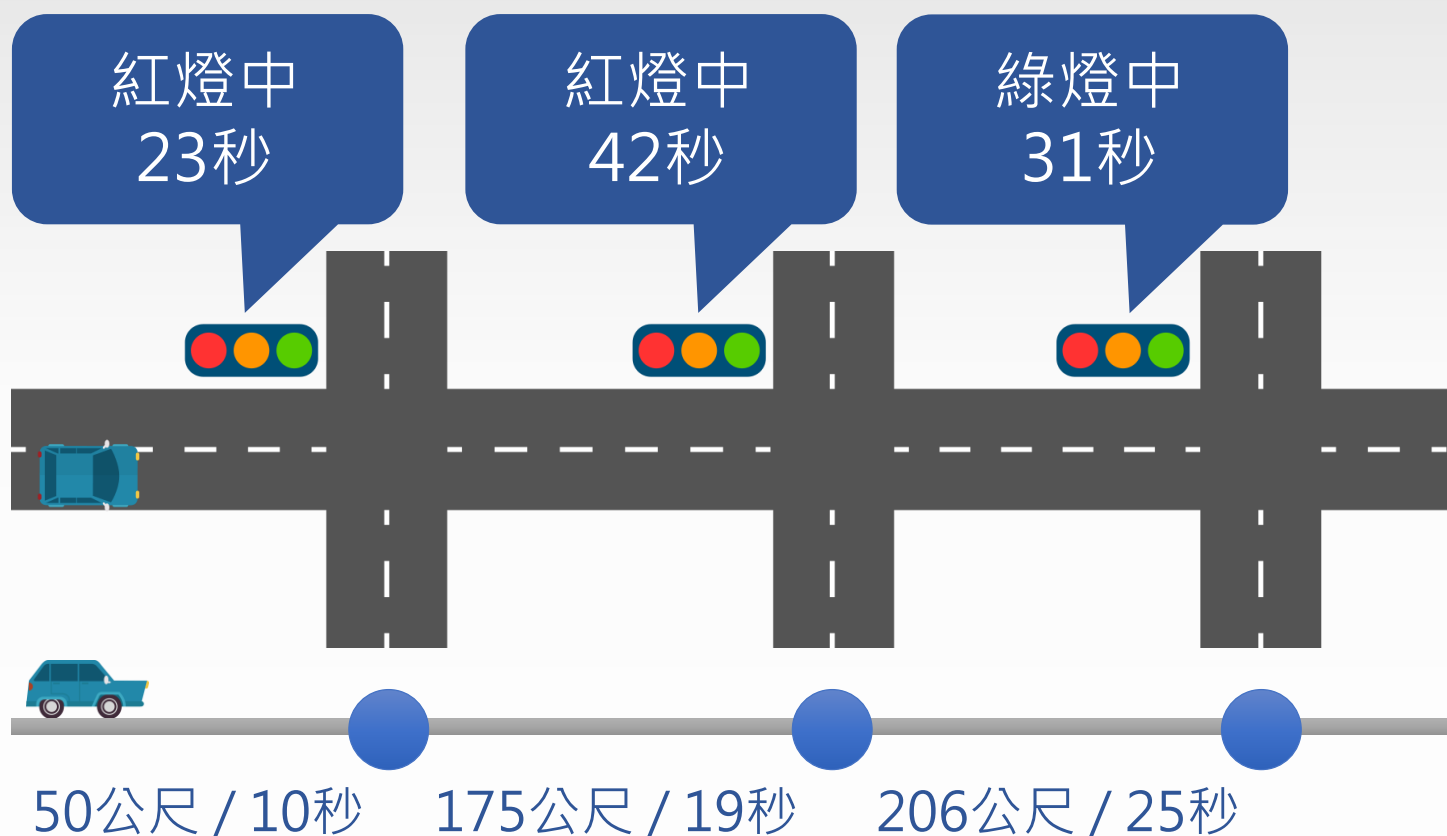
歷史車流統計，建構出Traffic Pattern，提供路徑規劃



城市間車流移動需求分析，協助大眾運輸路線規劃

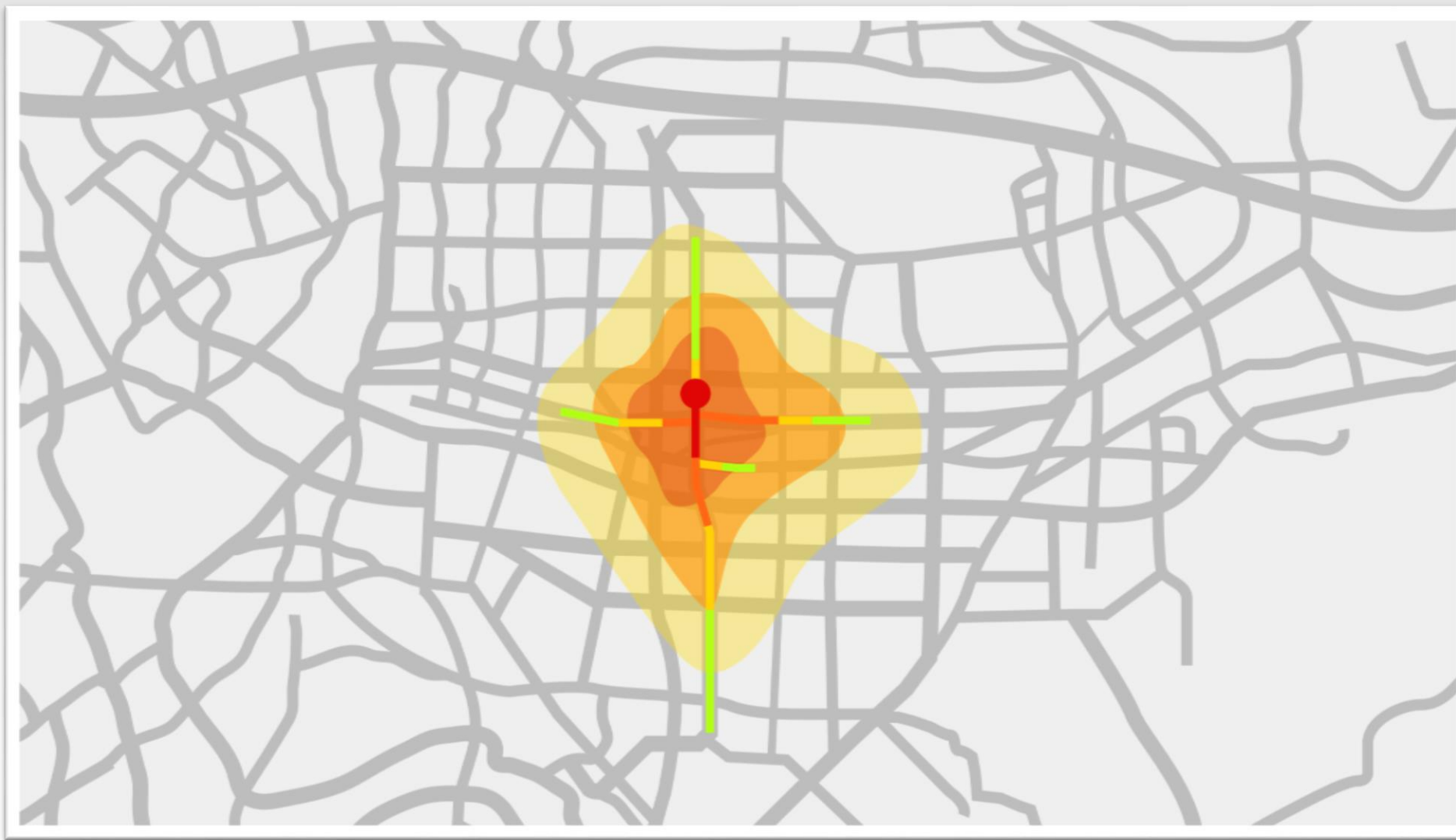


車輛停等路口時間與十字號誌排程的優化



AI讓數據服務變得更Smart

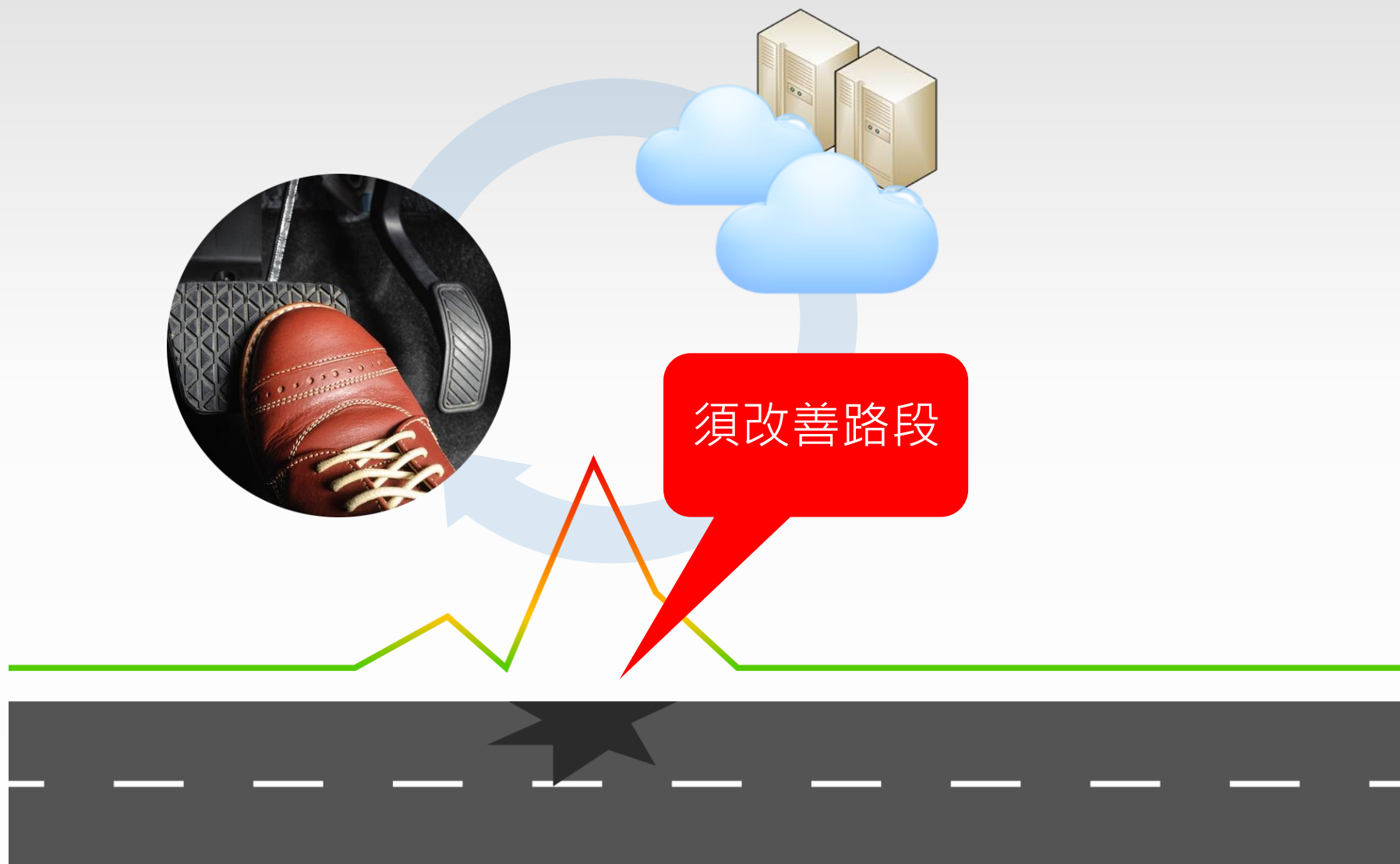
AI路況學習，協助意外事件影響範圍預估



用AI來學習道路線型與車道規劃跟易肇事地點的關聯性



透過駕駛的急煞動作，以AI方法來預估道路的養護與改善需求



IOC讓管理工作變得夠easy



交通管理單位



新建養護單位



消防救護單位