



交通部高速公路局
FREEWAY BUREAU, MOTC

高速公路1968 APP及 資料開放應用成果分享

報告機關：交通部高速公路局

報告日期：108年10月17日



01

應用或 服務簡介

簡介與使用族群
應用之資料集

02

應用或 服務說明

緣起與目的
應用與服務定位及功能
公私協力合作模式

03

結論

● 簡介：高速公路1968 App

- 提供用路人便捷、即時之路況資訊
- 車輛偵測器(VD)3,919個、即時影像(CCTV)1,489個、資訊可變標誌(CMS)1,193個、ETC(etag)335座、路段644段
- 1968 客服專線單鍵撥號，提供路況查詢、路況通報、道路救援、客服中心諮詢等服務
- 使用族群：國道用路人(主客群為上班族、周末及連假出遊之用路人)
- 效益：截至108年9月底止，**總累積下載量已達306萬次、累計瀏覽量約5,481萬次**(總累積已達19,338萬次)，廣受用路人愛用及好評

前端服務

高速公路1968 App



● 簡介：交通資料庫(TISVCloud)

- 104年6月開放「交通資料庫」供產、官、學、研各界免費下載增值應用
- 資料量：車輛偵測器(VD)每日250MB、每年92GB，即時影像(CCTV)每日17.7TB，ETC每日平均約1,530萬筆共3GB、每年1TB
- 使用族群：產、官、學、研各界，如交通相關網站及App增值應用、學術研究等
- 效益：統計該資料庫**單月可達3千萬次、1年可達4億次**瀏覽量，顯見受到各界廣為應用及依賴

開放資料

交通資料庫(TISVCloud)



應用或服務簡介-應用之資料集

資料集提供機關名稱	資料集名稱	資料集連結
交通部高速公路局	路段靜態資訊	https://data.gov.tw/dataset/37652
交通部高速公路局	路段一分鐘動態資訊	https://data.gov.tw/dataset/37658
交通部高速公路局	路段五分鐘動態資訊	https://data.gov.tw/dataset/37659
交通部高速公路局	服務水準門檻分級	https://data.gov.tw/dataset/37660
交通部高速公路局	VD靜態資訊	https://data.gov.tw/dataset/37661
交通部高速公路局	VD一分鐘動態資訊	https://data.gov.tw/dataset/37662
交通部高速公路局	VD五分鐘動態資訊	https://data.gov.tw/dataset/37663
交通部高速公路局	CCTV靜態資訊	https://data.gov.tw/dataset/37665
交通部高速公路局	CCTV動態資訊	https://data.gov.tw/dataset/37666
交通部高速公路局	CMS靜態資訊	https://data.gov.tw/dataset/37667
交通部高速公路局	CMS動態資訊	https://data.gov.tw/dataset/37668
交通部高速公路局	站間各車種平均旅行時間(TDCS_M04A)	https://data.gov.tw/dataset/37752
交通部高速公路局	各旅次路徑原始資料(TDCS M06A)	https://data.gov.tw/dataset/37760
交通部高速公路局	國道替代道路	https://data.gov.tw/dataset/31037
交通部高速公路局	台南、高雄都會區出口資訊	https://data.gov.tw/dataset/75948
交通部高速公路局	國道開放路肩資訊	https://data.gov.tw/dataset/31038
交通部高速公路局	國道服務區簡介一覽表	https://data.gov.tw/dataset/8161
交通部高速公路局	國道易壅塞路段	https://data.gov.tw/dataset/33191
交通部高速公路局	國道百公尺里程樁	https://data.gov.tw/dataset/95016
交通部高速公路局	國道路網示意圖	https://data.gov.tw/dataset/95070
交通部公路總局	省道交控路側設備資料	https://data.gov.tw/dataset/29817
交通部中央氣象局	一般天氣預報-今明36小時天氣預報	https://data.gov.tw/dataset/6069
交通部中央氣象局	自動雨量站-雨量觀測資料	https://data.gov.tw/dataset/9177

應用或服務說明-緣起與目的

高速公路 1968	第1版 	第2版 	第3版 	第4版 
上架期間	100/12/13~102/2/28	102/1/26~105/3/1	104/12/2~107/12/20	107/12/20~迄今
統計期間	100/12/13~102/2/28	102/1/26~105/3/1	104/12/2~107/12/31	107/12/20~108/9/30
瀏覽量	330萬次/443天	7,811萬次/1,130天	5,715萬次/1,125天	5,481萬次/284天
累計下載	35萬次	177萬次	265萬次	306萬次
功能	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 單鍵撥號 ✓ 路網地圖 ✓ 行程規劃 ✓ 紀錄查詢 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 整合原有功能 ✓ 單鍵撥號並紀錄所在位置 ✓ 行車路線前方事件訊息提示 ✓ 系統交流道轉向提示 ✓ 提供路況即時影像及即時路網 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 整合原有功能 ✓ 全台即時路況 ✓ 警政報案 ✓ 跑馬燈 ✓ 替代道路導引圖 ✓ 替代道路旅行時間 ✓ 四季花況 ✓ 服務區 ✓ 提升推廣播服務品質 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 整合原有功能順利和平移轉 ✓ 即時路況：以地理資訊(GIS)技術整合各式路況於單一頁面套疊顯示 ✓ 路段績效：可切換至1公里績效供掌握實際路況 ✓ 導入UI/UX設計：使用導引列輔助使用者查找重要功能 ✓ 資料庫整合：整合1968網頁及App資料庫，統一資料內容 ✓ 自訂推播：用路人可訂閱旅行時間及路況，依其所在地收到該區域路段資訊推播服務

應用或服務說明-應用與服務定位及功能(1/9)

107年12月20日推出第四版「高速公路1968」(V4.4.1 108.10.8上架)
以地理資訊(GIS)技術為核心，結合定位資訊逐步發展地圖服務



- 1968 客服
- 警政報案

單鍵
撥號

即時
路況

- 路網圖(路段績效)
- 即時影像
- 路況事件、替代道路
服務區停車狀態

旅行
時間

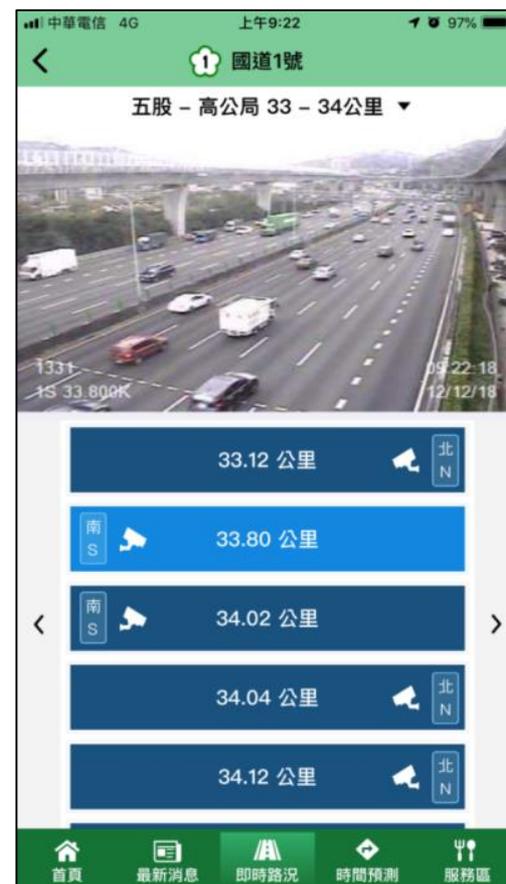
自訂
推播

- 即時規劃
- 未來日旅行時間
預測

- 旅行時間訂閱推播
- 即時路況語音播報
- 路況事件適地性(LBS)
訂閱推播服務

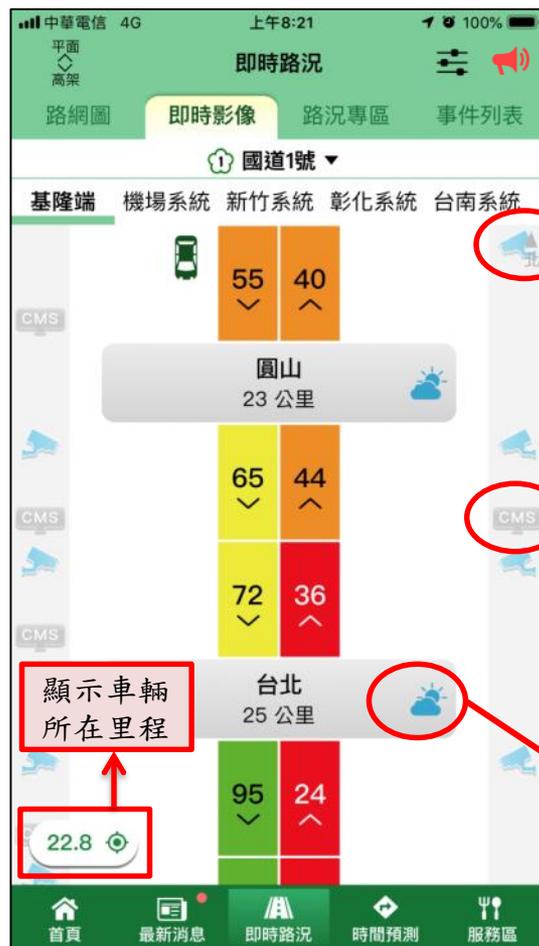
● 以GIS技術將多種資訊整合於單一平台

路網圖可直接點閱各種資訊，包含即時影像、CMS資訊、事件、1公里績效、國5藍牙、出口壅塞、替代道路、服務區及天氣資訊



應用或服務說明-應用與服務定位及功能(3/9)

- 路況播報：依使用者車輛所在里程，**語音播報**前方3公里路況



即時影像



資訊可變標誌



即時天候

● 適地性服務 自訂推播功能

路況事件推播(LBS)

行經該事件特定範圍內會主動接收路況，如管制、事故、散落物、壅塞、施工、天候及服務區車位

國5藍牙推播(LBS)

行經國5周遭路段，可接收藍牙設備之推播訊息，如事故、壅塞、旅行時間、管制、施工等



自訂推播

旅行時間訂閱

提供用路人設定於自訂時段收到「自行規劃路線」之旅行時間推播通知

最新消息訂閱

使用者可選擇欲訂閱接收之最新消息類別，如管制、事件、事故、路況、施工、其他等

持續精進提供更**準確、即時、便利、主動**的路況資訊服務

● 自訂推播/路況事件



推播顯示樣式
(LBS僅能於前景模式接收)



20Km

20Km

10Km

5Km



10秒更新一次

● 國5藍牙推播(LBS)服務

行駛國5及台9、106乙等替代道路時，開啟1968 App及藍牙功能，接收由188個藍牙推播發射器提供之國5宜蘭路廊路況資訊



● 自訂推播-旅行時間訂閱(1/2)

- 新增完行程路線後，即可選擇是否啟用該路線之訂閱推播服務
- 可選擇於「**固定頻率**」或「**指定日期**」、「**時間**」發送推播服務

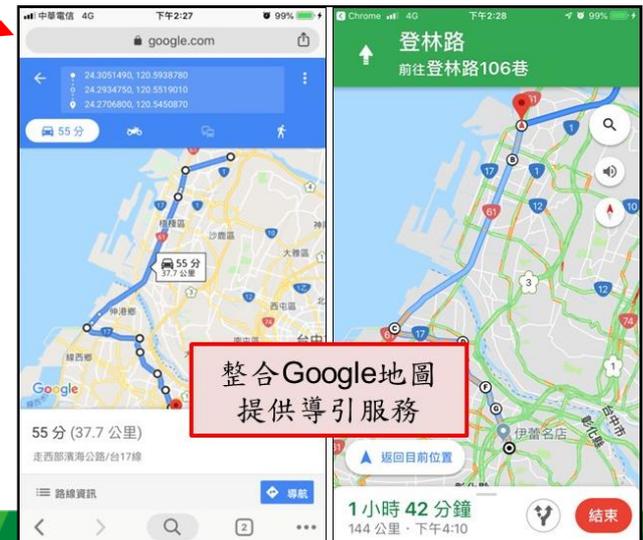


● 自訂推播-旅行時間訂閱(2/2)

- 此服務不論於**前景**或**背景**模式均可於所指定之時間收到推播
- 與現行「時間預測」服務結合擴增相關功能



● 替代道路旅行時間及導引功能



應用或服務說明-公私協力合作模式

- 本局除應用自產之國道交通資訊，亦介接整合公路總局部分快速公路資訊(整合台61線、台62線、台62甲線、台64線、台65線)及中央氣象局天氣資訊打造「高速公路1968」App
- 104年6月將國道即時及歷史交通資訊開放於「交通資料庫」(TISVCloud)供產、官、學、研各界免費下載加值應用，經檢視Google Play及iOS Store兩大App市集，有超過20個App介接本局開放資料，符合我國推動政府開放資料「促使跨機關資料流通，提升施政效能，滿足民眾需求，促成跨機關與民間協同合作與服務創新」之目的



國道路況即時通(skystar)



國道路況即時影像(Jie App)



高速公路即時路況(Hwacom ITS Good)

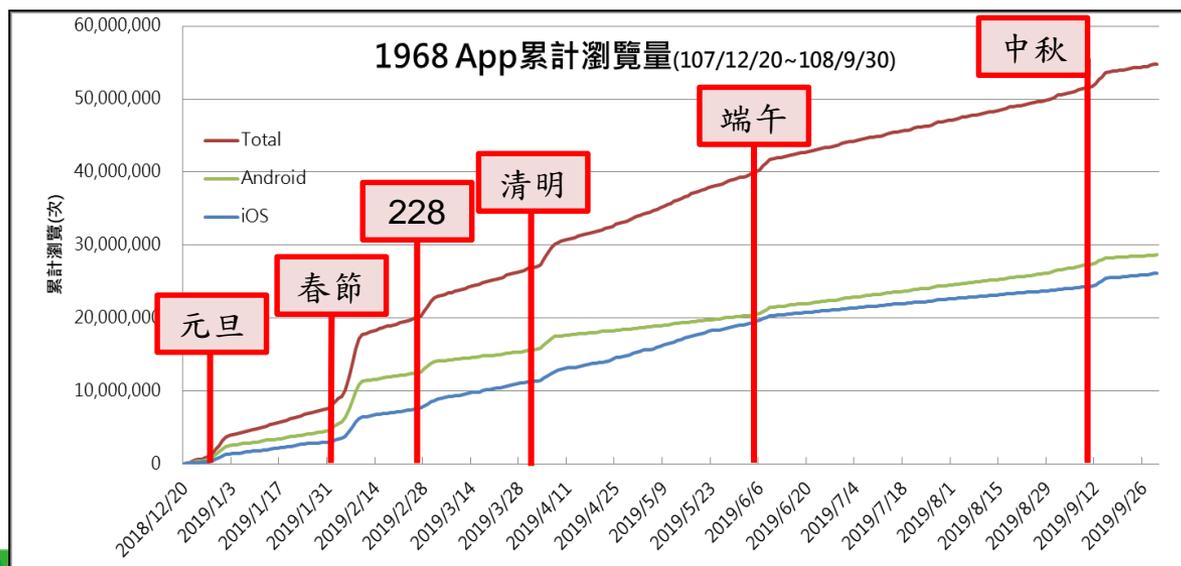


KNY高速公路(KNY)



國道即時路況(Lida Lee)

- 第4版App上線迄今，平日約有10萬次、周末每日約有20萬次、4日連假每日平均約有60萬次瀏覽量，於今(108)年春節9日連假總計更高達**9百萬次**瀏覽量(**2/7初三共195萬次，為歷史最高紀錄**)，顯見本服務為用路人極為重要的工具
- 持續蒐集使用者回饋意見改版，**以人本為核心**於App發展各項客製化便民服務，期許1968 App能成為所有用路人行駛國道必用之常駐App



分區功能很讚 ★★★★★
評論人：國道上班族—於2019年3月1日編輯
更新後可以直接點選各分區快速掌握路況，很讚，繼續加油！

iOS 228版

廖健竣 2019/2/27 下午10:05 3 3
★★★★★
有改善可以分區選擇的問題了！給個讚
安卓228版

Paul Lin 2019/3/1 下午1:03 0 0
★★★★★
改版更新後，好用。
安卓228版

碧源 曾碧源 2019/4/6 下午4:32 0 0
★★★★★
速度快又準確，高公局感謝長官們很用心！
安卓清明版



高速公路1968 App

提供專屬您的國道高速公路服務！

1968 客服、即時路況、即時影像、路況播報、替代道路、旅行時間預測、旅行時間訂閱、服務區資訊...



(立即下載)

To Be Continued...

簡報結束 感謝聆聽指教