



訂定目的












為利促進及活化政府資料應用並提升政府資料品質及價值，交通部高速公路局(以下簡稱本局)彙整國道即時及歷史交通資訊，開放「交通資料庫」(以下簡稱本資料庫)供產、官、學、研各界免費下載加值應用，以利用路人獲取更多元之服務，特訂定本注意事項。








使用下載資料應注意事項

- 1 本資料庫資料來源為「高快速公路整體路網交通管理系統」與「高速公路電子收費系統」，資料下載使用。
- 2 本系統資料格式係依據交通部發布之「即時路況資料標準2.0」(<https://tdx.transportdata.taiwan.gov.tw/standard/description>)及本局「高速公路電子收費交通資料蒐集支援系統(TDCS, Traffic Data Collection System)使用手冊V4.1」([./documents/TDCS%E4%BD%BF%E7%94%A8%E6%89%8B%E5%86%8Av41b.pdf](#)) (含[./documents/更新對照表.pdf](#))。
- 3 下載資料內容為系統自動產出，系統無法預估斷線或設備故障等情況，故資料僅供參考，以下以本局 資料庫所提供之資訊主張任何權利。
- 4 使用由本資料庫下載之資料所加值之服務或研究成果，於對外提供時均應聲明介接本局「交通資料庫」，若未能執行本局有權限制連線。(顯名聲明：交通部高速公路局「交通資料庫」)
- 5 使用者重複擷取資料週期間距應大於40秒，以免影響他人下載權利。若發現有違反情事，本局得斷其連線，使用者不得異議。
- 6 本資料庫資料不得進行任何違反中華民國法律之使用及應用，並須遵循國發會政府資料開放授權條款。
- 7 使用者開始進行資料下載即視同同意本注意事項之相關規定。
- 8 交通資料庫訂於 6/9 09:00-10:00 執行系統維護，期間服務暫停，不便之處，敬請見諒。

交通資料庫開放項目及說明 歷史資料庫

項目	更新週期(檔案/內容)	格式	說明	欄位資訊	下載
VD 動態資訊 (v2.0)	1day/1min	xml	1分鐘定時更新及統整單一VD的動態偵測值		 (https://tisvcloud.freeway.gov.tw/history/motc20/VDLive.xml)
CMS 一分鐘動態資訊(v2.0)	1day/1min	xml	提供該CMS的即時訊息		 (https://tisvcloud.freeway.gov.tw/history/motc20/CMSLive.xml)
VD 靜態資訊 (v2.0)	1day/1day	xml	提供VD之空間位置描述及其他相關欄位		 (https://tisvcloud.freeway.gov.tw/history/motc20/VD.xml)
最新消息 (v2.0)	1day/1min	xml	提供即時路況事件資料		 (https://tisvcloud.freeway.gov.tw/history/motc20/News.xml)

項目	更新週期(檔案/內容)	格式	說明	欄位資訊	下載
路段即時路況動態資訊 (v2.0)	1day/1min	xml	提供機關發布路段或基礎路段的即時路況動態資料	•	 (https://tisvcloud.freeway.gov.tw/history/motc20/LiveTr
eTag 配對路徑動態資訊 (v2.0)	1day/5min	xml	提供eTag之配對路徑動態資訊	•	 (https://tisvcloud.freeway.gov.tw/history/motc20/ETagP
eTag 配對路徑靜態資訊 (v2.0)	1day/1day	xml	提供eTag之配對路徑靜態資料	•	 (https://tisvcloud.freeway.gov.tw/history/motc20/ETagP
eTag 靜態資訊 (v2.0)	1day/1day	xml	提供eTag之空間位置描述資訊	•	 (https://tisvcloud.freeway.gov.tw/history/motc20/ETag.x
CMS 靜態資訊 (v2.0)	1day/1day	xml	提供CMS之空間位置描述及其他相關欄位	•	 (https://tisvcloud.freeway.gov.tw/history/motc20/CMS.x
CCTV 靜態資訊 (v2.0)	1day/1day	xml	提供CCTV之空間位置描述及其他相關欄位	•	 (https://tisvcloud.freeway.gov.tw/history/motc20/CCTV.:
路段線型圖資訊 (v2.0)	1day/1day	xml	機關發布路段線型圖資訊(v2.0)	•	 (https://tisvcloud.freeway.gov.tw/history/motc20/SectionSh
路段基礎組合對應資訊 (v2.0)	1day/1day	xml	提供機關發布路段與基礎路段組合對應資訊 (v2.0)	•	 (https://tisvcloud.freeway.gov.tw/history/motc20/Section
路段基本資訊 (v2.0)	1day/1day	xml	提供該路段之機關發布路段基本資訊(v2.0)	•	 (https://tisvcloud.freeway.gov.tw/history/motc20/Section
壅塞水準資訊 (v2.0)	1day/1day	xml	提供機關路況壅塞水準定義基本資訊(v2.0)	•	 (https://tisvcloud.freeway.gov.tw/history/motc20/Congestic
各類車種通行量統計各類車種 (M03A)	5min/5min	csv	依車輛種類通過單一偵測站統計之交通量	•	 (https://tisvcloud.freeway.gov.tw/history/TDCS/M03A/)

項目	更新週期(檔案/內容)	格式	說明	欄位資訊	下載
站間各車種中位數旅行時間(M04A)	5min/5min	csv	依報表時階段設定依各車種統計上下游偵測站之中位數旅行時間	•	 (https://tisvcloud.freeway.gov.tw/history/TDCS/M04A/)
站間各車種中位數行駛車速(M05A)	5min/5min	csv	依報表時階段設定依各車種統計上下游偵測站之中位數行駛車速	•	 (https://tisvcloud.freeway.gov.tw/history/TDCS/M05A/)
各旅次路徑原始資料(M06A)	60min/1day	csv	各旅次之完整行駛路徑資料，旅次係指一車輛自進入交流道到離開交流道稱為1個旅次	•	 (https://tisvcloud.freeway.gov.tw/history/TDCS/M06A/)
各類車種旅次平均長度(M07A)	60min/1day	csv	依報表時階段設定統計各車種於各偵測站出發之平均旅行長度	•	 (https://tisvcloud.freeway.gov.tw/history/TDCS/M07A/)
各類車種旅次數量(M08A)	5min/1day	csv	依報表時階段設定統計各旅次起迄對之統計交通量	•	 (https://tisvcloud.freeway.gov.tw/history/TDCS/M08A/)
宜蘭地區eTag配對旅行時間	5min/5min	csv	依報表時階段設定依各車種統計宜蘭地區eTag偵測站配對之旅行時間	•	 (https://tisvcloud.freeway.gov.tw/history/TDCS_PINGLIN
一分鐘1968事件資料	1min/1min	xml	1分鐘內1968事件資料	•	 (https://tisvcloud.freeway.gov.tw/history/1min_incident_dat



總機：(02)2909-6141, 傳真：(02)2909-3218, 免付費專線：1968 (公共電話及預付卡除外)
地址：243083新北市泰山區黎明里半山雅70號, 上班時間：上午08:30至下午05:30