

# Traffic API URI Convention 說明文件

交通部  
民國108年6月

# URI設計目的:讓即時路況資料達到四顆星等級Open Data服務



1

讓每個單位之每項資料都有一個獨立的網際網路資源統一資源識別元(URI)

取得 臺北市的所有車輛偵測器基本資料



<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/VD/City/Taipei>

取得 高速公路局的所有車輛偵測器基本資料



<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/VD/Freeway>

2

讓每個單位、每項資料之每筆資料都有一個獨立的網際網路資源統一資源識別元(URI)

取得 臺北市的單支設備車輛偵測器基本資料



<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/VD/City/Taipei/設備編號>

取得 高速公路局的單支設備車輛偵測器基本資料



<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/VD/Freeway/設備編號>

3

讓每項資料都可以是可存取(Accesible)、可查詢(Queryable)且可以指定輸出格式的

- ✓ 針對資料進行過濾篩選 (如: 網址後加\$filter=RoadID eq '000050' )
- ✓ 指定輸出格式 (如: 網址後加\$format=json或是加\$format=xml)

# 即時路況URI設計-原則

Freeway: 高速公路局  
Highway: 公路總局  
City: 縣市

版號  
路況相關

https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/{Data}/City/{City}

{Data}	說明	備註
VD	車輛偵測器基本資料	靜態
CCTV	閉路電視攝影監控基本資料	靜態
CMS	資訊可變標誌基本資料	靜態
AVI	自動車輛辨識基本資料	靜態
AVIPair	自動車輛辨識配對基本資料	靜態
ETag	電子標籤基本資料	靜態
ETagPair	電子標籤配對基本資料	靜態
CongestionLevel	路況壅塞水準定義資料	靜態
Section	發布路段基本資料	靜態
SectionLink	發布路段與基礎路段組合對應資料	靜態
SectionShape	發布路段線型圖資資料	靜態

{City}	名稱	{City}	名稱
Taipei	臺北市	NantouCounty	南投縣
NewTaipei	新北市	YunlinCounty	雲林縣
Taoyuan	桃園市	ChiayiCounty	嘉義縣
Taichung	臺中市	Chiayi	嘉義市
Tainan	臺南市	PingtungCounty	屏東縣
Kaohsiung	高雄市	YilanCounty	宜蘭縣
Keelung	基隆市	HualienCounty	花蓮縣
Hsinchu	新竹市	TaitungCounty	臺東縣
HsinchuCounty	新竹縣	KinmenCounty	金門縣
MiaoliCounty	苗栗縣	PenghuCounty	澎湖縣
ChanghuaCounty	彰化縣	LienchiangCounty	連江縣

# 即時路況URI設計-原則

## 高速公路局

車輛偵測器基本資料

<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/VD/Freeway>

閉路電視攝影監控基本資料

<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/CCTV/Freeway>

資訊可變標誌基本資料

<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/CMS/Freeway>

自動車輛辨識基本資料

<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/AVI/Freeway>

電子標籤基本資料

<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/ETag/Freeway>

路況壅塞水準定義資料

<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/CongestionLevel/Freeway>

發布路段基本資料

<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/Section/Freeway>

發布路段線型圖資資料

<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/SectionShape/Freeway>

## 縣市

車輛偵測器基本資料

<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/VD/City/Taipei>

閉路電視攝影監控基本資料

<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/CCTV/City/Taipei>

資訊可變標誌基本資料

<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/CMS/City/Taipei>

自動車輛辨識基本資料

<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/AVI/City/Taipei>

電子標籤基本資料

<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/ETag/City/Taipei>

路況壅塞水準定義資料

<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/CongestionLevel/City/Taipei>

發布路段基本資料

<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/Section/City/Taipei>

發布路段線型圖資資料

<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/SectionShape/City/Taipei>

# 即時路況URI設計-原則

Freeway: 高速公路局  
Highway: 公路總局  
City: 縣市

版號

路況相關

動態

/Freeway

/Highway

https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/Live/{Data}/City/{City}

{Data}	說明	備註
(無)	路段即時資料	動態
VD	車輛偵測器即時資料	動態
CMS	資訊可變標誌即時資料	動態
AVI	自動車輛辨識即時資料	動態
ETag	電子標籤即時資料	動態
GVP	車載GPS探偵產生之路段即時資料	動態
CVP	手機網路信令探偵產生之路段即時資料	動態
News	最新消息	動態

{City}	名稱	{City}	名稱
Taipei	臺北市	NantouCounty	南投縣
NewTaipei	新北市	YunlinCounty	雲林縣
Taoyuan	桃園市	ChiayiCounty	嘉義縣
Taichung	臺中市	Chiayi	嘉義市
Tainan	臺南市	PingtungCounty	屏東縣
Kaohsiung	高雄市	YilanCounty	宜蘭縣
Keelung	基隆市	HualienCounty	花蓮縣
Hsinchu	新竹市	TaitungCounty	臺東縣
HsinchuCounty	新竹縣	KinmenCounty	金門縣
MiaoliCounty	苗栗縣	PenghuCounty	澎湖縣
ChanghuaCounty	彰化縣	LienchiangCounty	連江縣

# 即時路況URI設計-原則

## 高速公路局

路段即時資料

<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/Live/Freeway>

車輛偵測器即時資料

<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/Live/VD/Freeway>

資訊可變標誌即時資料

<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/Live/CMS/Freeway>

自動車輛辨識即時資料

<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/Live/AVI/Freeway>

電子標籤即時資料

<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/Live/ETag/Freeway>

車載GPS探偵產生之路段即時資料

<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/Live/GVP/Freeway>

手機網路信令探偵產生之路段即時資料

<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/Live/CVP/Freeway>

最新消息

<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/Live/News/Freeway>

## 縣市

路段即時資料

<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/Live/City/Taipei>

車輛偵測器即時資料

<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/Live/VD/City/Taipei>

資訊可變標誌即時資料

<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/Live/CMS/City/Taipei>

自動車輛辨識即時資料

<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/Live/AVI/City/Taipei>

電子標籤即時資料

<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/Live/ETag/City/Taipei>

車載GPS探偵產生之路段即時資料

<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/Live/GVP/City/Taipei>

手機網路信令探偵產生之路段即時資料

<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/Live/CVP/City/Taipei>

最新消息

<https://traffic.transportdata.tw/MOTC/v2/Road/Traffic/Live/News/City/Taipei>