

臺南市路外停車場
動態資訊系統
資料輸出 **API**

Version : 1.2 Date :
2018-08-26

更新記錄：

版本	更新時間	更新內容
2.0	2019-12-03	1.升級程式版本 採Event loop非阻塞模型 提升API服務效率 2.採舊API者自動轉向， 不影響使用。
1.2	2018-08-26	增加路邊委外、智慧停車
1.1	2017-11-25	增加XML、CSV格式輸出
1.0	2015-06-15	初版

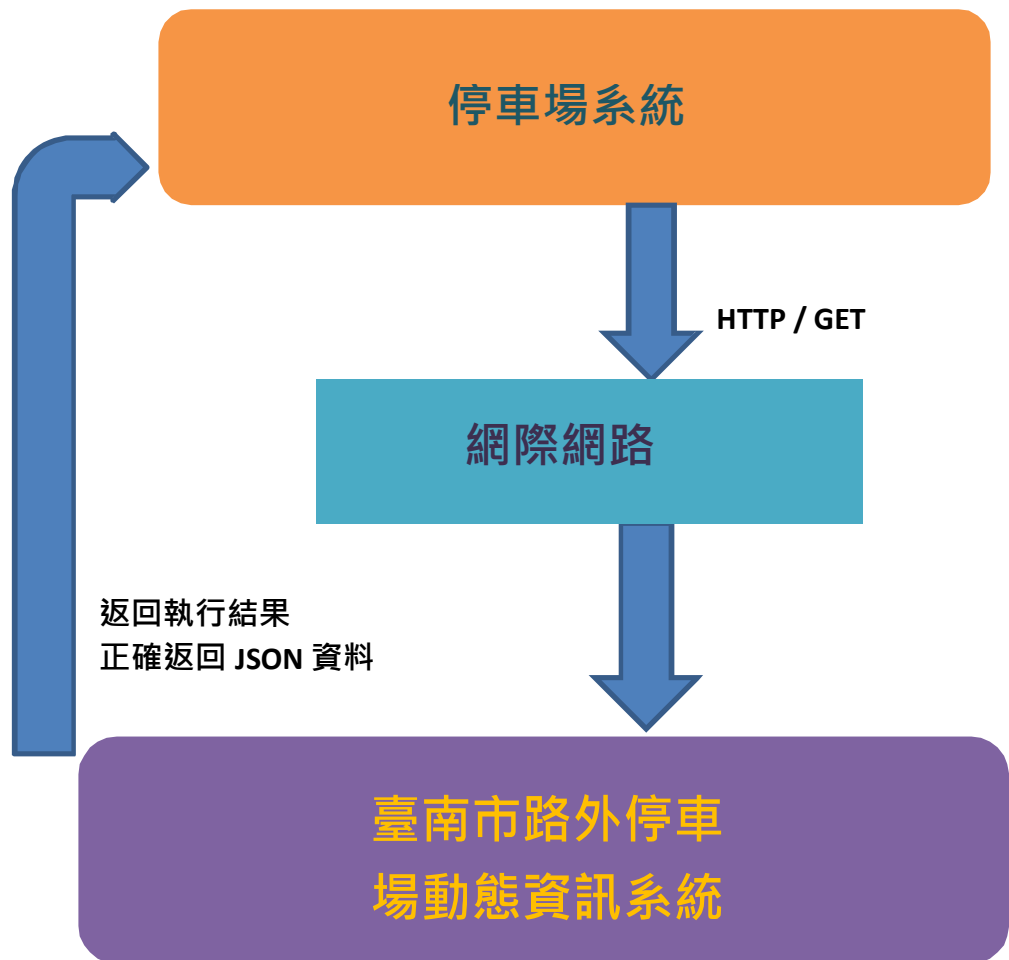
目錄

API 架構.....	3
API 說明.....	4
API 欄位.....	5
輸出資料 API.....	6
輸出資料說明.....	7

API 架構

此文件主要是說明臺南市路外停車場動態資訊系統所提供的API的使用方式。此API實作標準HTTP 架構，client程式以**HTTP GET**的方式將參數值傳送到指定的URL即可。

架構如下



API 說明

注意事項：

1. 必填項目必需完整
2. 採用UTF-8為必填方式
3. 必需使用HTTP GET為submit方式
4. 必需使用URL ENCODE

停車場資料輸出 API

API 欄位

區域資訊輸出端口：

<http://parkweb.tainan.gov.tw:2968/api/zone.php>

以下為查詢參數

URL 參數	格式 / 最大長度	是否必填	參數說明
mode	數字	否	輸出資料格式，0 為 JSON，1 為 CSV，2為XML

停車場及格位資訊輸出端口：

<http://parkweb.tainan.gov.tw:2968/api/parking.php>

以下為查詢參數，可同時使用複數參數，如未加任何參數則列出全部

URL 參數	格式 / 最大長度	是否必填	參數說明
mode	數字	否	輸出資料格式，0 為 JSON，1 為 CSV，2為XML
id	數字	否	使用停車場 id 取得個別停車場最新資料
zoneId	數字	否	使用區域 id 取得區域內停車場最新資料
typeId	數字	否	使用類型 id 取得指定類型停車場最新資料 (1~5 各代表公有免費停車場、公有收費停車場、民營停車場、路邊委外、智慧停車)

輸出資料說明

欄位名	類型	說明
typeId	數字	停車場類型 (可用於查詢) 1=公有免費停車場 2=公有收費停車場 3=民營停車場 4=路邊委外 5=智慧停車
typeName	字串	停車場類型
id	數字	停車場 id (可用於查詢)
code	字串	停車場代碼
name	字串	停車場名稱
zoneId	數字	所在區域 id (可用於查詢)
zone	字串	所在區域
address	字串	停車場地址(地點)
largeCar	字串	大型車剩餘格位
car	數字	小型車(一般)剩餘格位
carDis	數字	小型車(身障)剩餘格位
carWoman	數字	小型車(婦幼)剩餘格位
carGreen	數字	小型車(綠能)剩餘格位
moto	數字	機車(一般)剩餘格位
motoDis	數字	機車(身障)剩餘格位
largeCar_total	數字	大型車總格位
car_total	數字	小型車(一般)總格位
carDis_total	數字	小型車(身障)總格位
carWoman_total	數字	小型車(婦幼)總格位
carGreen_total	數字	小型車(綠能)總格位
moto_total	數字	機車(一般)總格位
chargeTime	字串	營業時間
chargeFee	字串	收費方式
update_time	日期時間	最後更新時間
lnglat	經緯度	停車場位置經緯度