

臺南市路外停車場
動態資訊系統
資料匯入 API

Version : 2.0
Date : 2019-12-03

更新記錄：

版本	更新時間	更新內容
2.0	2019-12-03	升級程式版本 採Event loop非阻塞模型 提升API服務效率
1.0	2015-06-15	初版

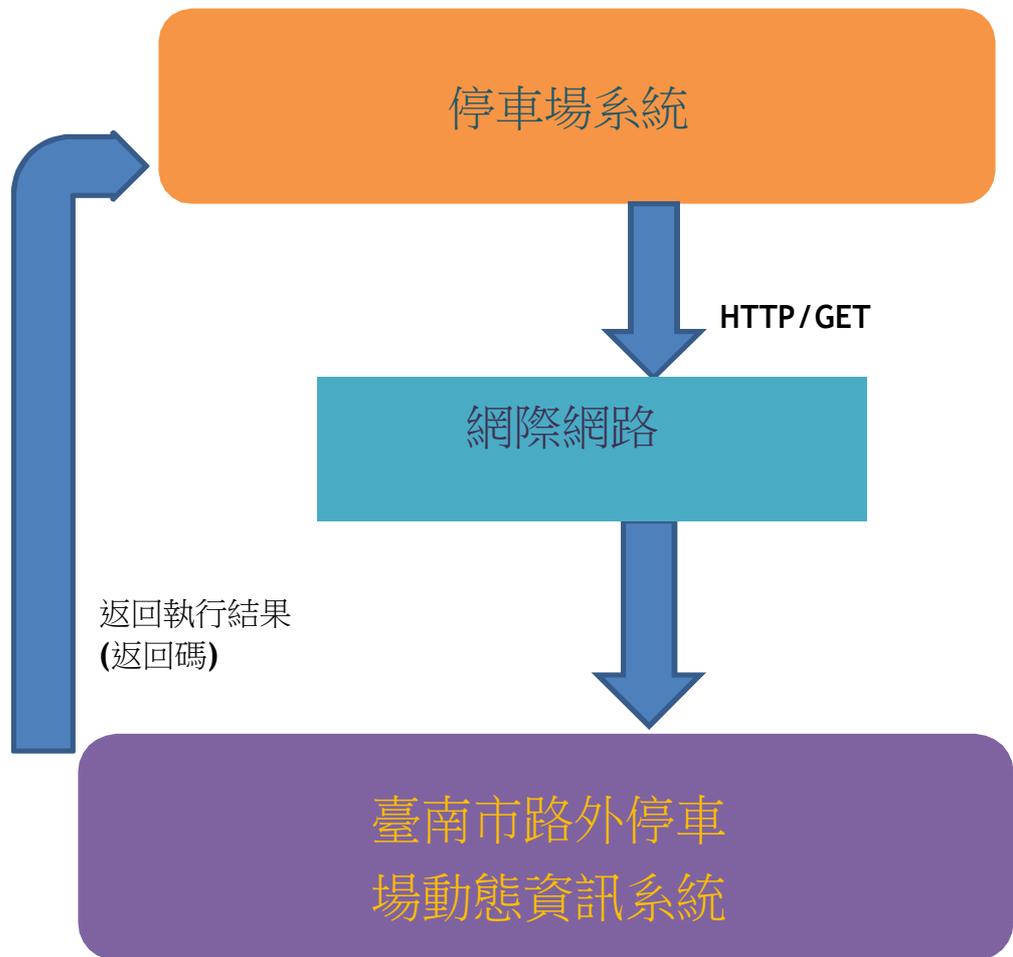
目錄

API 架構.....	3
API 說明.....	4
API 欄位.....	5
返回碼說明.....	9

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**
5. 發送更新資料間隔為五分鐘

API 欄位

停車場資料提交API

正式版提交端口：http://parkweb.tainan.gov.tw:2968/api/parking_import.php

測試用提交端口：http://parkweb.tainan.gov.tw:2968/api_test/parking_import.php
請使用測試用提交端口測試提交並使用測試用資料輸出 API 確認資料輸入無誤後再以正式版進行

可使用測試版資料(http://parkweb.tainan.gov.tw:2968/api_test/parking.php)取得 JSON 格式 API 輸出資料

URL 參數	格式 / 最大長度	是否必填	參數說明
pcode	字串 / 6	是	停車場代碼
ptime	時間 / yyyy-mm-dd hh:ii:ss	是	停車場端發送資料時間
pkey	字串 / 32	是	金鑰 (見註一)
total	字串 / 40	是	總格位數(見註二)
lave	字串 / 40	是	剩餘位數(見註三)
enter	字串 / 40	否	入車數(見註四)
leave	字串 / 40	否	出車數(見註五)
res	字串 / 40	否	駐車數(見註六)
chargeTime	字串 / 200	否	營業時間
chargeFee	字串 / 200	否	收費方式

註一：

金鑰(pkey)=md5(pcode + ptime + 使用碼)
使用碼於申請核可後，將透過 E-mail 或簡訊取得
php 示例：

```
$pcode = "A00021";
```

```
$ptime = '2015-06-14 14:53:20';
```

```
$rkey = '0f60b1c6';
```

```
$pkey = md5($pcode . $ptime . $rkey);
```

註二：

總格位數區分 7 項目，以半形逗號分隔

資料格式如 20,100,10,10,10,200,20

各為

大型車、小型車(一般)、小型車(身障)、小型車(婦幼)、小型車(綠能)、機車(一般)、機車(身障)

沒有的項目，請務必填 0，勿填空

註三：

剩餘格位數區分 7 項目，以半形逗號分隔

資料格式如 5,35,4,5,3,108,17

各為

大型車、小型車(一般)、小型車(身障)、小型車(婦幼)、小型車(綠能)、機車(一般)、機車(身障)

沒有的項目，請務必填 0，勿填空

註四：

入車數區分 6 項目，以半形逗號分隔，做為統計報表之用

資料格式如 2,5,2,1,1,2

各為

計費車入車數(大型車)、計費車入車數(小型車)、計費車入車數(機車)、月票車入車數(大型車)、月票車入車數(小型車)、月票車入車數(機車)

沒有的項目，請務必填 0，勿填空
如無法提供，可以省略此參數不填

註五：

出車數區分 6 項目，以半形逗號分隔，做為統計報表之用

資料格式如 2,5,2,1,1,2

各為

計費車入車數(大型車)、計費車入車數(小型車)、計費車入車數(機車)、月票車入車數(大型車)、月票車入車數(小型車)、月票車入車數(機車)

沒有的項目，請務必填 0，勿填空
如無法提供，可以省略此參數不填

註六：

駐車數區分 6 項目，以半形逗號分隔，做為統計報表之用

資料格式如 2,5,2,1,1,2

各為

計費車入車數(大型車)、計費車入車數(小型車)、計費車入車數(機車)、月票車入車數(大型車)、月票車入車數(小型車)、月票車入車數(機車)

沒有的項目，請務必填 0，勿填空
如無法提供，可以省略此參數不填

註七：

完整發送URL格式範例：

```
http://parkweb.tainan.gov.tw:2968/api/parking_import.php?pcode=B00002&ptime=2015-06-14 09:53:20&pkey=b83392305630447cd2450c56803afd33&total=20,100,10,10,5,5,5&lave=2,40,5,2,4,1,3&enter=3,4,5,6,2,3&leave=2,3,2,2,1,1&res=12,23,1,3,2,1&chargeTime=%E6%B8%AC%E8%A9%A6%E7%94%A8&chargeFee=%E6%AF%8F%E5%B0%8F%E6%99%8220%E5%85%83
```

註八：

各停車場最新宣導資訊可透過

<http://parkweb.tainan.gov.tw:2968/api/news.php?pcode=停車場代碼取得>

返回碼說明

代碼	說明
0000	發送成功，資料無誤寫入資料庫
0001	停車場代碼錯誤或不存在
0002	驗證金鑰不符合或缺少
0003	更新周期過短,請以五分鐘為發送間隔
0004	部份必填資料格式錯誤或資料短缺
0005	此停車場 API 暫時停用
0006	發送時間格式錯誤
0007	總格位數有誤
0008	剩餘格位數有誤
0009	入車數有誤
0010	出車數有誤
0011	駐車數有誤
0019	資料寫入資料庫時發生錯誤