



中華民國交通部

MINISTRY OF TRANSPORTATION AND
COMMUNICATIONS R.O.C

001010101010101



01010101010101010101
01010101010101010101
01010101010101010101
01010101010101010101

空間資料品質檢核暨後台監控維運模組」教育訓練

PTX後臺管理系統



資拓宏宇國際股份有限公司
International Integrated Systems, Inc.

中華民國108年08月13日



01010101010101010101
0101010101
001010101010101
010101010101
0101010101
0101010101
0101010101010101
0101010101

壹、系統簡介



貳、功能說明

1. 登入 / 帳號註冊
2. 儀錶板
3. 資料服務統計
4. 資料服務管理(API)
5. 資料介接來源管理(ETL)
6. 空間資料品質管理
7. 會員帳號管理

01010101010101010
0101010101010
010101010101010101
0101010101
001010101010101
010101010101
01010101010
0101010101010101
0101010101



參、後續資料揭露規劃





004040404040404

系統簡介





- PTX後臺管理系統，會依角色身分登入後，呈現符合該身分別之系統功能。系統功能包含資料服務監控、資料來源監控、空間檢核名單上傳、資料服務內容統計等功能，提供給各單位檢視、查詢相關資訊





中華民國交通部

MINISTRY OF TRANSPORTATION AND
COMMUNICATIONS R.O.C



01010101010101010101
01010101010101010101
01010101010101010101
01010101010101010101

001010101010101010101

0101010101010101010101

0101010101010101010101

0101010101010101010101

0101010101010101010101



001010101010101010101

0101010101010101010101



貳

功能說明





中華民國交通部

MINISTRY OF TRANSPORTATION AND
COMMUNICATIONS R.O.C

001010101010101

010101010101

01010101010

0101010101010101

0101010101



登入 / 註冊會員(1/2)



01010101010101010101

0101010101

001010101010101

010101010101

01010101010

0101010101010101

0101010101

網址：<https://ptx.transportdata.tw/PTXOrigin/index.html#/login>

01010101010101010

010101010101010

PTX系統管理後台

登入

帳號



密碼

忘記密碼



來源管理者註冊

登入

© Copyright 2018. All Rights Reserved.



中華民國交通部

MINISTRY OF TRANSPORTATION AND
COMMUNICATIONS R.O.C

001010101010101

010101010101

01010101010

0101010101010101



登入 / 註冊會員(2/2)



01010101010101010101

0101010101

001010101010101

010101010101

01010101010

010101010101010101

PTX系統管理後台

帳號註冊

一、基本資料

* 帳號

Test.Motc

* 密碼 (請輸入8~30數字、大小寫英文及符號)

* 確認密碼

* 使用者名稱

Test.Motc

* Email

Test.Motc@gmail.com

手機，格式：0912345678

0912345678

服務單位電話

電話 (12)1234-1234

分機

二、進階設定

* 所屬單位

交通部臺灣鐵路管理局

* 所屬單位OID

交通部臺灣鐵路管理局(2.16.886.101.20003.20008.20012)

提交

※考量資安的議題，需要請各單位在申請帳號後，提交申請表單，並函文交通部待確認完成後，即會開通帳號



中華民國交通部

MINISTRY OF TRANSPORTATION AND
COMMUNICATIONS R.O.C

儀錶板

- 各來源單位登入後可查看自身單位之資訊。儀錶板資訊包含資料服務資訊、資料來源資料資訊、資料服務介接次數、資料服務內容統計等內容

PTX系統管理後台

文件下載 說明

系統管理員

儀錶版

即時監控狀態

介接次數統計



資料服務(API)
即時異常數量

1

資料服務(API)總數 556



介接來源資料(ETL)
異常數量

2

介接來源資料(ETL)總數 76



本日累計介接次數

2,269,453

查看更多

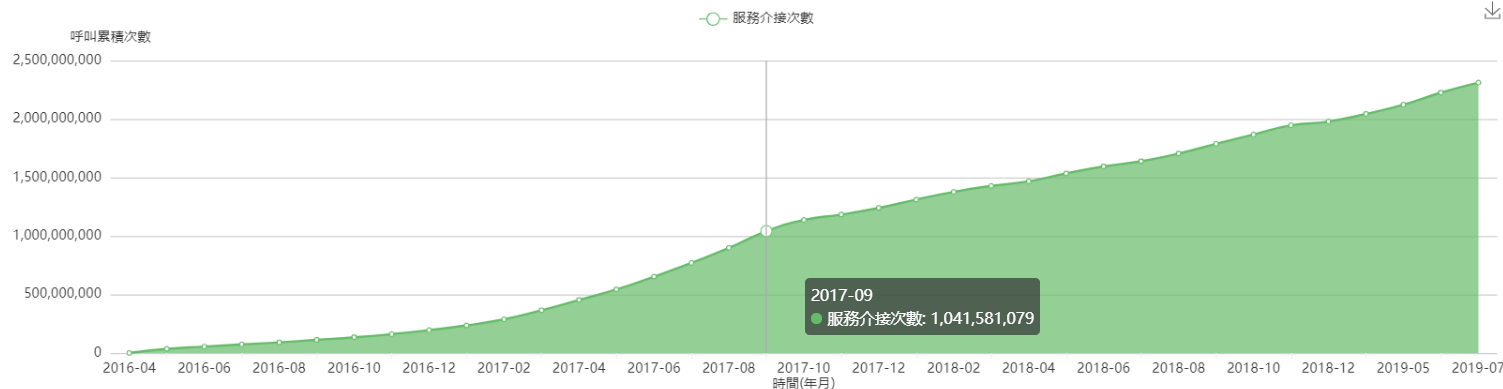


總介接次數

231,085萬

統計區間：2016/04/01 ~ 至今

資料服務(API)累計介接次數圖



資料服務(API)內容統計

資料內容統計

領域類型	站牌總數	站位總數	路線總數	車輛總數	業者總數	詳細資訊
公車	133,227	45,812	3,211	20,880	209	詳細資訊



- 依各來源單位所提供之資料，開發之資料服務API項目
- 提供以領域類型、業管單位、關鍵字進行資料搜尋

01010101010101010

PTX系統管理後台

文件下載 說明

系統管理員

功能選單



資料服務監控(API) / 資料服務清單

儀表版

資料服務統計

資料服務監控(API)

資料服務清單

即時監控

歷史監控

資料來源監控(ETL)

空間資料品質管理

會員帳號管理

資料服務清單

提供加值單位介接使用之資料服務API項目清單

領域類型 全部

業管機關 全部

關鍵字

資料服務項目	業管機關	版本	是否為動態資料	服務說明	介接網址	服務更新時間
臺鐵路線資料服務	交通部臺灣鐵路管理局	2				2018-08-03 15:50:05
臺鐵時刻表資料服務	交通部臺灣鐵路管理局	2				2018-08-03 15:50:05
臺鐵列車即時到離站基本資料服務	交通部臺灣鐵路管理局	3	✓			2019-05-08 12:00:00
臺鐵路線車站基本資料服務	交通部臺灣鐵路管理局	3				2019-05-08 12:00:00
臺鐵動態資料資料服務	交通部臺灣鐵路管理局	2	✓			2018-08-03 15:50:05
臺鐵車站資料服務	交通部臺灣鐵路管理局	2				2018-08-03 15:50:05
臺鐵(定期)站別時刻表基本資料服務	交通部臺灣鐵路管理局	3				2019-05-08 12:00:00
臺鐵定期車次資料服務	交通部臺灣鐵路管理局	2				2018-08-03 15:50:05
臺鐵最新消息基本資料服務	交通部臺灣鐵路管理局	3	✓			2019-05-08 12:00:00
臺鐵路線實體路線圖資料服務	交通部臺灣鐵路管理局	3				2019-05-16 12:00:00

共 556 筆



0101010101010101
0101010101010101
010101010101010101
0101010101
001010101010101
010101010101
010101010101
0101010101010101
0101010101
0101010101



資料服務統計

- 資料服務介接紀錄
- 資料服務內容統計



中華民國交通部

MINISTRY OF TRANSPORTATION AND
COMMUNICATIONS R.O.C

資料服務介接紀錄(1/2)

- 統計各資料服務(API)之呼叫數量
- 以折線圖呈現各時間區段之介接次數，並以表格呈現選擇時段內之介接總數

PTX系統管理後台

文件下載 說明

系統管理員

功能選單



儀表版

資料服務統計

資料服務介接紀錄

資料服務內容統計

資料服務監控(API)

資料服務統計 / 資料服務介接紀錄

資料服務介接紀錄

檢視平臺供應來源單位之資料服務累計介接次數查詢

領域類型: 公車 業管機關: 臺北市府交通局 版本: 2 資料服務名稱: 全部

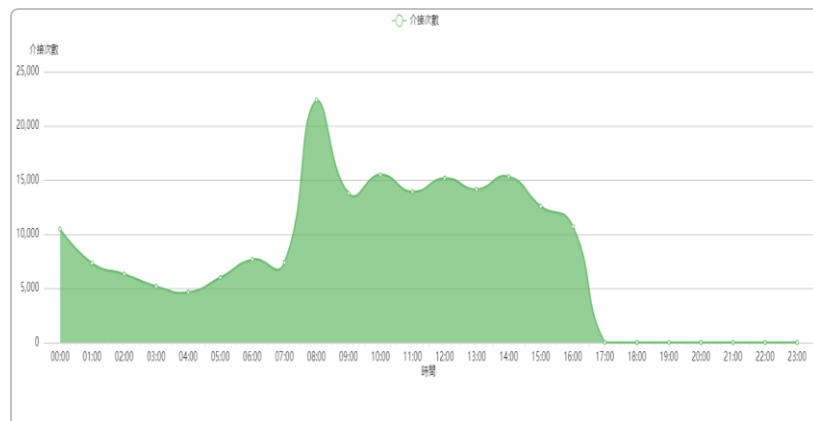
時間範圍: 2019-08-12 ~ 2019-08-12

本日 本月

查詢

介接次數統計(折線圖)

統計表格



資料服務名稱	版本	業管機關名稱	是否為動態資料	介接次數
市區公車預估到站資料服務(N1)	2	臺北市府交通局	✓	100,198
市區公車動態定點資料服務(A2)	2	臺北市府交通局	✓	54,709
市區公車動態定時資料服務(A1)	2	臺北市府交通局	✓	16,419
市區公車路線站序資料服務	2	臺北市府交通局		5,178
市區公車顯示用路線站序資料服務	2	臺北市府交通局		1,915
市區公車路線資料服務	2	臺北市府交通局		1,719
市區公車路線班次資料服務	2	臺北市府交通局		1,280
市區公車站位資料服務	2	臺北市府交通局		1,190
市區公車最新版本資料服務	2	臺北市府交通局		1,184
市區公車車輛資料服務	2	臺北市府交通局		1,181
市區公車站牌資料服務	2	臺北市府交通局		1,172
市區公車線型資料服務	2	臺北市府交通局		1,144
市區公車營運業者資料服務	2	臺北市府交通局		1,138



- 當選擇時段大於1天時，會增加日曆圖來呈現每日呼叫次數，點選日曆圖上之統計數字，即可檢視當日每小時介接次數

PTX系統管理後台

文件下載 說明

系統管理員

功能選單



儀表版

資料服務統計

資料服務介接紀錄

資料服務內容統計

資料服務監控(API)

資料服務統計 / 資料服務介接紀錄

資料服務介接紀錄

檢視平臺供應來源單位之資料服務累計介接次數查詢

領域類型: 公車 業管機關: 臺北市政府交通局 版本: 2 資料服務名稱: 全部

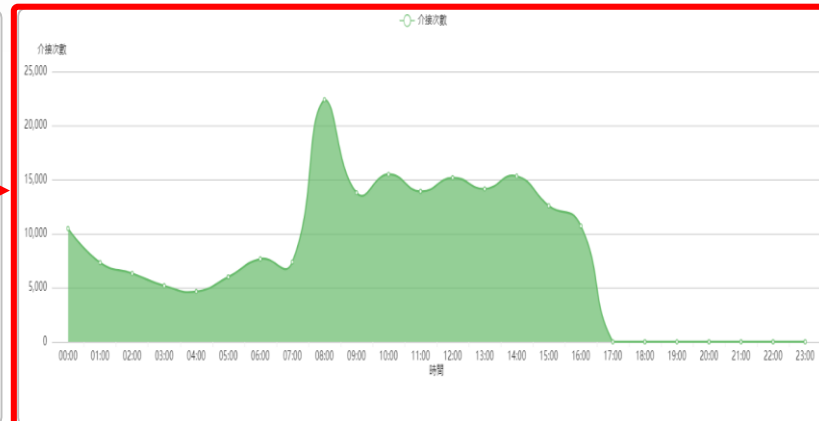
時間範圍: 2019-08-01 ~ 2019-08-31

本日 本月 查詢

介接次數統計(日曆圖)



介接次數統計(折線圖)





- 統計公車資料之站牌、站位、路線、車輛、業者等項目之數量
- 選擇「本日」會呈現各項目之最新統計總數

PTX來源單位後台

文件下載 i 說明

系統管理員

功能選單



儀表版

資料服務統計

資料服務介接紀錄

資料服務內容統計

資料服務管理(API)

資料介接來源管理(ETL)

空間資料品質管理

會員帳號管理

資料服務統計 / 資料服務內容統計

資料服務內容統計

提供各類型資料含括筆數

運具類型: 公車 業管機關: 全部 指定區間: 2019-08-04 ~ 2019-08-04

數量總計

本日 本月

清除篩選 查詢

133,165
站牌總數

45,806
站位總數

3,210
路線總數

20,880
車輛總數

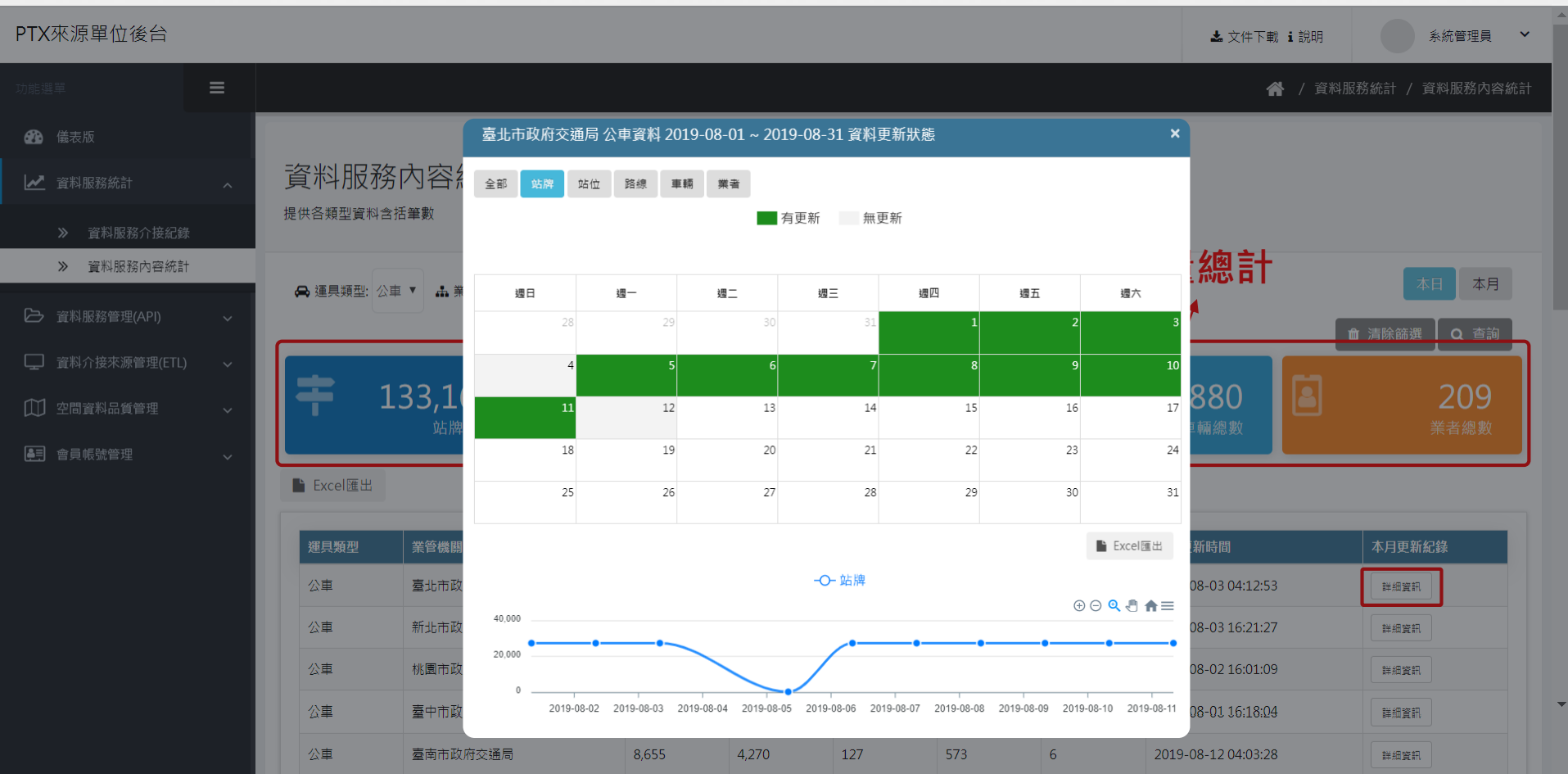
209
業者總數

Excel匯出

運具類型	業管機關	站牌總數	站位總數	路線總數	車輛總數	業者總數	資料更新時間	本月更新紀錄
公車	臺北市府交通局	27,420	5,129	385	3,988	15	2019-08-03 04:12:53	詳細資訊
公車	新北市府交通局	32,472	8,254	606	5,365	43	2019-08-03 16:21:27	詳細資訊
公車	桃園市府交通局	12,179	0	379	846	14	2019-08-02 16:01:09	詳細資訊
公車	臺中市府交通局	10,946	0	301	1,599	19	2019-08-01 16:18:04	詳細資訊
公車	臺南市府交通局	8,655	4,270	127	573	6	2019-08-12 04:03:28	詳細資訊



- 點選表格中「詳細統計」的按鈕，即會顯示各項目於該月份數量之變化，以及各項目統計資料有更新之日期





- 篩選超過一日之時間區間，會以日曆圖呈現統計資料更新狀態，並以折線圖呈現數量之變化

PTX系統管理後台

文件下載 說明

系統管理員

功能選單



儀表版

資料服務統計

資料服務介接紀錄

資料服務內容統計

資料服務監控(API)

資料來源監控(ETL)

資料服務內容統計

提供各類型資料含括筆數

運具類型: 公車

業管機關: 全部

指定區間: 2019-06-01

2019-08-31

本日

本月

清除篩選

查詢

全部

站牌

站位

路線

車輛

業者

資料更新狀態(日曆圖)

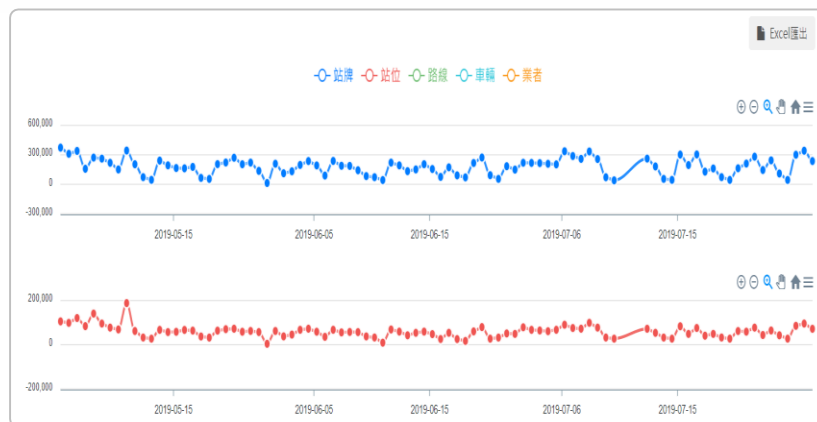
有更新 無更新

週日	週一	週二	週三	週四	週五	週六
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

週日	週一	週二	週三	週四	週五	週六
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

週日	週一	週二	週三	週四	週五	週六
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

服務內容數量統計(折線圖)





資料監控機制



0101010101010101
0101010101010101
01010101010101010101
0101010101
01010101010101
010101010101
010101010101
010101010101
0101010101010101
0101010101



- 資料服務(API)監控：監控 PTX 提供之API服務為正常 / 異常
- 資料來源監控：監控各來源單位傳輸資料之運作為正常 / 異常





- 以每五分鐘的監控頻率，檢視API是否有異常情形，監控項目如下：
 - ① 資料內容是否為空值
 - ② 資料服務響應速度
 - ③ 動態資料更新時間（是否小於20秒）
 - ④ Http Status Code
- 監控的執行結果若為正常會以  表示，若為異常則會以  表示，並記錄錯誤原因及異常持續時間

PTX系統管理後台

文件下載 說明

系統管理員

功能選單



儀表版

資料服務統計

資料服務監控(API)

資料服務清單

即時監控

歷史監控

資料來源監控(ETL)

空間資料品質管理

會員帳號管理

資料服務監控(API) / 即時監控

即時監控

即時檢視平臺供應各業管機關之資料項目即時狀態

領域類型 全部

業管機關 交通部民用航空局

關鍵字



異常數量

0

檢核時間：2019-08-04 17:25:00

詳細資料表單

資料服務名稱	版本	業管機關名稱	領域類型	執行狀態	靜態資料更新時間	異常開始檢核時間(持續時間)	詳細資料
航空公司資料服務	v2	交通部民用航空局	航空	✓	2019/07/28 05:37:17		詳細資料
機場資料服務	v2	交通部民用航空局	航空	✓	2019/07/28 05:37:17		詳細資料



- 點選表格中「詳細資料」欄位的  圖示，即會顯示該 API 近 24 小時的監控狀況為正常或異常





- API歷史監控紀錄可篩選不同時間區段之資料，若選擇「本日」則會統計當日API整體穩定率，並提供24小時監控紀錄

PTX系統管理後台

文件下載 說明

系統管理員

功能選單

儀表版

資料服務統計

資料服務監控(API)

資料服務清單

即時監控

歷史監控

資料來源監控(ETL)

空間資料品質管理

會員帳號管理

資料服務監控(API) / 歷史監控

歷史監控

即時檢視平臺供應該業管機關之資料服務API歷史狀態

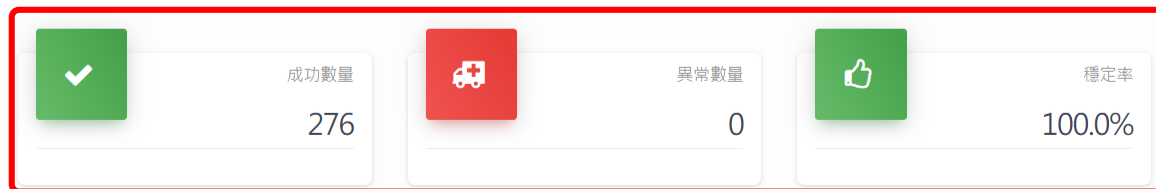
領域類型 公車 業管機關 臺北市政府交通局 版本 2 資料服務名稱 臺北市市區公車最新版本資料服務

時間範圍 2019-08-12 ~ 2019-08-12

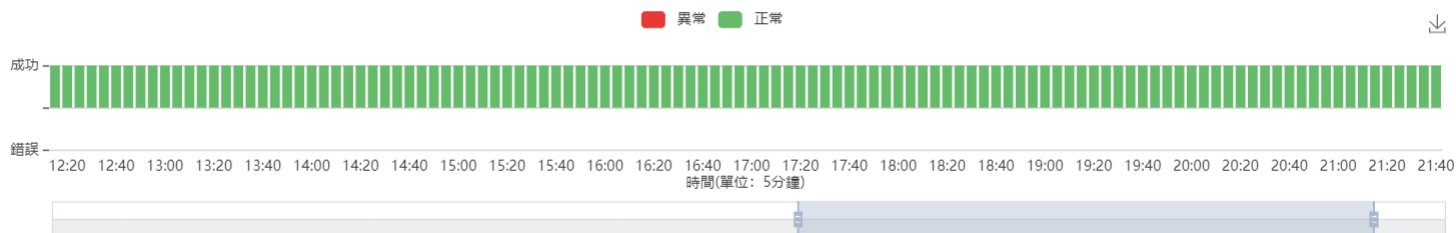
本日 本月 三個月

查詢

篩選時段內之服務穩定率



臺北市市區公車最新版本資料服務 2019-08-12日 健康狀況





中華民國交通部 資料服務管理(API)：歷史監控(2/3)

■ 若選擇超過一日之時間區間，則會呈現API於該時段內之整體穩定率，並以日曆圖呈現每日之穩定率

功能選單

- 儀表版
- 資料服務統計
- 資料服務監控(API)
- 資料服務清單
- 即時監控
- 歷史監控
- 資料來源監控(ETL)
- 空間資料品質管理
- 會員帳號管理

歷史監控

即時檢視平臺供應該業管機關之資料服務API歷史狀態

領域類型：公車 業管機關：臺北市政府交通局 版本：2 資料服務名稱：臺北市市區公車營運業者資料服務

時間範圍：2019-06-01 ~ 2019-08-31

本日 本月 三個月

查詢


篩選時段內之服務穩定率

穩定率：85.9%

每日穩定率(日曆圖)





- 點選日曆圖左上方之  圖示，則可查看每日 API 之詳細統計表，並亦提供檔案下載服務

功能選單

- 儀表版
- 資料服務統計
- 資料服務監控(API)
 - 資料服務清單
 - 即時監控
 - 歷史監控
- 資料來源監控(ETL)
- 空間資料品質管理
- 會員帳號管理

歷史監控

即時檢視平臺供應

領域類型

時間範圍

臺北市市區公車營運業者資料服務 2019-06-01 ~ 2019-08-31 每日錯誤次數

日期	HTTP狀態碼錯誤次數	回傳為空次數	伺服器回應時間超時次數	資料更新時間超時次數	測試失敗次數	測試次數	穩定率%
2019-06-18	0	0	0	94	94	94	0
2019-06-19	20	0	17	251	288	288	0
2019-06-20	0	0	0	288	288	288	0
2019-06-21	0	0	0	288	288	288	0
2019-06-22	0	0	0	288	288	288	0
2019-06-23	0	0	0	288	288	288	0
2019-06-24	1	0	10	169	180	287	37.3
2019-06-25	18	0	0	0	18	288	93.7
2019-06-26	7	0	1	0	8	288	97.2
2019-06-27	1	0	0	0	1	287	99.7
2019-06-28	1	0	0	0	1	288	99.7
2019-06-29	0	0	0	0	0	288	100
2019-06-30	2	0	0	0	2	288	99.3
2019-07-01	2	0	0	0	2	288	99.3
2019-07-02	3	0	0	0	3	288	99
2019-07-03	0	0	0	0	0	288	100
2019-07-04	1	0	0	0	1	288	99.7

週日

週五 週六

100% 100%

100% 100%

92% 97%



- 提供各單位即時檢視資料來源端資料傳輸狀態為正常或異常，並於上方統計嚴重異常及警告異常之數量
- 監控的執行結果若為正常會以  表示，若為異常則會以  表示，並說明錯誤原因

PTX系統管理後台

文件下載 說明

系統管理員

功能選單

≡

家 / 資料來源監控(ETL) / 即時監控

即時監控

即時檢視「介接來源資料(ETL)」運作狀態(正常/異常)

領域類型 全部

業管機關 臺北市政府交通局

異常數量



嚴重異常數量

0



警告數量

0



接收即時資訊

介接來源資料(ETL)名稱[?]	業管機關	執行狀態[?]	介接來源網址	詳細訊息	檢核時間
臺北公車定時資料	臺北市政府交通局	✓			2019-08-04 23:54:26
臺北公車靜態資料	臺北市政府交通局	✓			2019-08-04 23:38:35
臺北公共自行車即時車位資料	臺北市政府交通局	✓			2019-08-04 23:52:56
臺北公車預估到站資料	臺北市政府交通局	✓			2019-08-04 23:54:26
臺北公車定點資料	臺北市政府交通局	✓			2019-08-04 23:54:26

共 5 筆



- 當發生異常狀況時，可查看「執行狀態」、「介接來源網址」、「詳細資訊」等內容，進行後續的處理

PTX系統管理後台

功能選單

- 儀表版
- 資料服務統計
- 資料服務監控(ADP)

即時監控

即時檢視「介接來源資料(ETL)」運作狀態(正常/異常)

介接來源資料(ETL)名稱[?]	業管機關	執行狀態[?]	介接來源網址	詳細訊息	檢核時間
桃機航空靜態資料	交通部民用航空局	✖ 不明的連線錯誤			2019-08-12 17:58:09
桃機航空即時資料	交通部民用航空局	✖ 不明的連線錯誤			2019-08-12 23:15:34
高雄公共自行車即時車位資料	高雄市政府交通局	✖ 來源無法連線	http://www.c-bike.com.tw/xml/stati-onlistopendata.aspx		2019-08-12 23:14:56
公總公車最新消息資料	交通部公路總局	✖ 內部伺服器錯誤	http://web.taiwanbus.tw/eBUS/subsystem/WebService/BusNewsXML.aspx		2019-08-12 23:15:10
金門公車定點資料	金門縣政府觀光處	✖ 來源資料清單為空			2019-08-12 23:15:25
金門GTFS靜態資料	金門縣政府觀光處	✖ 不明錯誤			2019-08-12 22:20:42
臺灣好行公車靜態資料	交通部觀光局	✖ 不明錯誤			2019-08-12 17:36:21
臺北公車定點資料	臺北市政府交通局	✓			2019-08-04 23:54:26

共 5 筆



- 掃描Qrcode可接收即時資料來源異常狀況
- 點選Qrcode上方說明，可取得更詳細的說明資訊

PTX系統管理後台

文件下載 說明 系統管理員

功能選單

- 儀表版
- 資料服務統計
- 資料服務監控(API)
- 資料來源監控(ETL)
- 即時監控
- 歷史監控
- 空間資料品質管理
- 會員帳號管理

即時監控

即時檢視「介接來源資料(ETL)」運作狀態(正常/異常)

領域

說明

臺北市府交通局 您好：

PTX平臺感謝您一直以來持續提供寶貴的公共運輸資料。為提供用戶穩定的資料服務水準，PTX平臺會定時監控來源端資料之狀況。當異常情形發生時，相關人員則可即時接收問題並進行處理作業。在此，PTX團隊提供您接收即時資訊異常之服務，掃描下方QRcode加入Line群組後，即可接收貴單位資料異常的資訊，協助您進行後續的處理作業。

QRcode

介接來源	資料名稱	資料狀態	資料時間
臺北公車	臺北公車即時單位資料	✓	2019-08-04 23:54:26
臺北公車	臺北公車預估到站資料	✓	2019-08-04 23:54:26
臺北公車	臺北公車定點資料	✓	2019-08-04 23:54:26

共 5 筆



- 資料來源的歷史監控紀錄，提供篩選時段內之整體之穩定率，以及各時段資料來源資料傳輸正常或異常次數

PTX系統管理後台

文件下載 說明

系統管理員

功能選單



資料來源監控(ETL) / 歷史監控

歷史監控

監控業管機關之「介接來源資料(ETL)」

領域類型: 公車 業管機關: 臺北市政府交通局 版本: 2 介接來源資料(ETL): 全部

時間範圍: 2019-08-04 ~ 2019-08-04 本月

查詢

資料介接次數及穩定率統計



成功數量
307,144
[?]

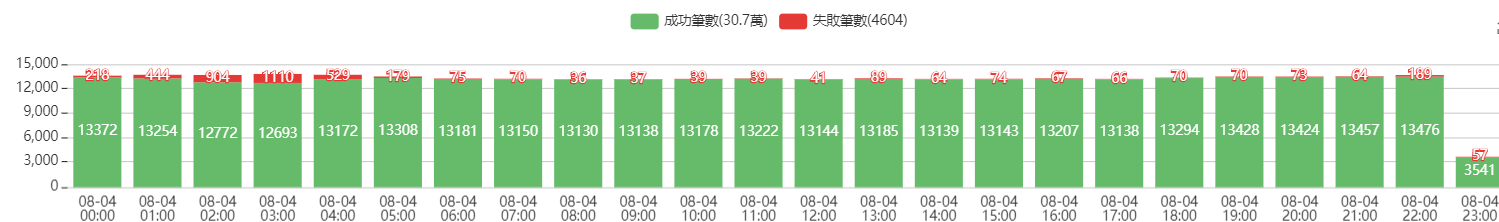


異常數量
4604
[?]



穩定率
98.5%
[?]

2019-08-04 資料介接來源狀況



統計各時段資料來源資料傳輸正常/異常次數



- 點選柱狀圖，則會呈現每次監控正常或異常之詳細記錄

PTX系統管理後台

文件下載 說明

系統管理員

資料來源監控(ETL) / 歷史監控

歷史監控

監控兼管機關之「介接來源資料(ETL)」

監控類型 公車 監控機關 臺北市政府交通局 版本 介接來源資料(ETL) 全部

fatal

04:11:02

Json Table Hide
{ "authorityName": "臺北市政府交通局", "authorityID": "004", "etlID": "2121", "etlName": "臺北公車定點資料", "timestamp": "2019-07-25T20:11:02.849+00:00", "jobStep": "Tr...

inform

04:11:07

Json Table Hide
{ "authorityName": "臺北市政府交通局", "authorityID": "004", "etlID": "2121", "etlName": "臺北公車定點資料", "timestamp": "2019-07-25T20:11:07.943+00:00", "jobStep": "So...

fatal

04:11:13

Json Table Hide
{ "authorityName": "臺北市政府交通局", "authorityID": "004", "etlID": "2121", "etlName": "臺北公車定點資料", "timestamp": "2019-07-25T20:11:13.037+00:00", "jobStep": "Tr...

inform

04:11:19

Json Table Hide
{ "authorityName": "臺北市政府交通局", "authorityID": "004", "etlID": "2121", "etlName": "臺北公車定點資料", "timestamp": "2019-07-25T20:11:19.412+00:00", "jobStep": "So...

fatal

04:11:24

Json Table Hide
{ "authorityName": "臺北市政府交通局", "authorityID": "004", "etlID": "2121", "etlName": "臺北公車定點資料", "timestamp": "2019-07-25T20:11:24.443+00:00", "jobStep": "Tr...

08-04 00:00 08-04 01:00 08-04 02:00 08-04 03:00 08-04 04:00 08-04 05:00 08-04 06:00 08-04 07:00 08-04 08:00 08-04 09:00 08-04 10:00 08-04 11:00 08-04 12:00 08-04 13:00 08-04 14:00 08-04 15:00 08-04 16:00 08-04 17:00 08-04 18:00 08-04 19:00 08-04 20:00 08-04 21:00 08-04 22:00 08-04 23:00

時間 (間隔: 1小時)



- 若選擇超過一日之時間區間，則會以日曆圖呈現每日穩定率

PTX系統管理後台

文件下載 說明

系統管理員

功能選單

儀表版

資料服務統計

資料服務監控(API)

資料來源監控(ETL)

即時監控

歷史監控

空間資料品質管理

會員帳號管理

資料來源監控(ETL) / 歷史監控

歷史監控

監控業管機關之「介接來源資料(ETL)」

領域類型 公車 業管機關 臺北市府交通局 版本 2 介接來源資料(ETL) 臺北公車定點資料

時間範圍 2019-07-01 ~ 2019-08-31

本月 查詢



成功數量
671,150



異常數量
21720



穩定率
96.9%

每日穩定率(日曆圖)

全部2019-06-01 ~ 2019-08-31 穩定率百分比



點選

2019-07-26 資料介接來源狀況





0101010101010101
0101010101010101
010101010101010101
0101010101
001010101010101
010101010101
0101010101010101
010101010101010101
0101010101



空間資料品質管理

0101010101010101
01010101010101
010101010101010101
0101010101
0010101010101
010101010101
010101010101
0101010101010101
0101010101

- 白名單檔案上傳區
- 空間品質檢核工具





- 提供各單位空間資料品質修正後之白名單檔案上傳服務，並可於下方瀏覽上傳檔案之紀錄

PTX系統管理後台

文件下載 說明

系統管理員

功能選單



家 / 空間資料品質管理 / 白名單檔案上傳區

白名單檔案上傳區

提供各單位空間資料品質修正後之檔案上傳服務

修正後檔案上傳

檔案上傳(CSV)

上傳檔案

確定上傳

上傳記錄瀏覽

10 records per page

Search

上傳項目	上傳日期時間	檔案下載
09ee7-C3-NWT-2019031620_白名單.csv	2019/07/05 09:55:15	
3eecb-C1-NWT-2019031619_白名單.csv	2019/07/05 18:12:28	

Showing 1 to 4 of 4 entries

< 1 >

瀏覽上傳檔案



- 提供公車資料之C1、C2、C3、C4之空間檢核成果，各單位可依此檢索需修正項目

PTX系統管理後台

文件下載 說明

系統管理員

功能選單



儀表版

資料服務統計

資料服務監控(API)

資料來源監控(ETL)

空間資料品質管理

白名單檔案上傳區

資料品質檢核工具

會員帳號管理

家 / 空間資料品質管理 / 資料品質檢核工具

資料品質檢核工具

提供公車資料之C1、C2、C3、C4之空間檢核成果，各單位可依此檢索需修正項目

業管機關

臺北市(TPE)

條件

路線名

請輸入相關關鍵字

檢索

資料匯出

搜尋:

Authority	Operator	RouteUID	RouteID	RouteNameZh	SubRouteUID	SubRouteID	SubRouteNameZh	Direction
-----------	----------	----------	---------	-------------	-------------	------------	----------------	-----------

查無相關資料

顯示第 0 至 0 項結果，共 0 項



C1(站點與站位距離)



C2(站點與線型距離)



C3(站位與線型距離)



C4(線型與圖資吻合度)

資料匯出

搜尋:

Whitelist	StationUID	StopUID	StopName	Sequence
-----------	------------	---------	----------	----------

查無相關資料

上個錯誤點

下個錯誤點





會員帳號管理

- 個人資料修改
- 資料來源者廠商管理



■ 會員可於後臺修改個人資料，修改完後點選「提交」即可更新個人資訊

PTX系統管理後台

文件下載 i 說明

系統管理員

功能選單



家 / 會員帳號管理 / 個人資料修改

個人資料修改

帳號

新密碼

(請輸入8~30數字、大小寫英文及符號)

使用者名稱 *

Email *

手機

格式：0912345678

服務單位電話

格式：(12)1234-1234

服務單位分機

提交

網頁剪取(W)



- 來源單位可於此建立帳號，並提供該帳號給相關協作廠商

PTX系統管理後台

文件下載 說明

系統管理員

功能選單

儀表版

資料服務統計

資料服務監控(API)

資料來源監控(ETL)

空間資料品質管理

會員帳號管理

系統帳號管理(HIS)

資料來源者帳號管理 1

資料來源者廠商管理

個人資料修改

資料來源者廠商管理

新增

點選「新增」新增帳號

10

records per page

Search

名稱	帳號	Email	建立時間
----	----	-------	------

新增會員

帳號 * test.motc.01

密碼 *

使用者名稱 * test.motc.01

Email * test.motc@gmail.com

手機 * 0912345678

服務單位電話 * (12)2345-6789

服務單位分機 * 1234

提交

點選「提交」確認新增帳號

資料來源者廠商管理

新增

10

records per page


Search


名稱	帳號	Email	建立時間
test.motc.01	test.motc.01	test.motc@gmail.com	2019/08/11 01:10

Showing 1 to 1 of 1 entries

帳號新增完成



■ 點選  進行編修，編修完成後點選「提交」，即完成編修

■ 若要刪除該帳號，點選 ，即完成刪除作業

PTX系統管理後台

文件下載 說明

系統管理員

功能選單




會員帳號管理 / 資料來源者廠商管理

資料來源者廠商管理

新增

10 records per page

Search

名稱	帳號	Email	建立時間	
test.motc.01	test.motc.01	test.motc@gmail.com	2019/08/11 01:10	

Showing 1 to 1 of 1 entries



修改會員

帳號 test.motc.01

新密碼 (請輸入8~30數字、大小寫英文及符號)

使用者名稱 * test.motc.01

Email * test.motc@gmail.com

手機 * 0912345678

服務單位電話 * (12)2345-6789

服務單位分機 * 1234

提交



中華民國交通部

MINISTRY OF TRANSPORTATION AND
COMMUNICATIONS R.O.C

001010101010101

0101010101

010101010

0101010101010101

01010101



010101010101010

0101010101010

010101010101010101

01010101

001010101010101

0101010101

010101010

0101010101010101

01010101

系統操作時間



資拓宏宇國際股份有限公司
International Integrated Systems, Inc.



001010101010101

010101010101

01010101010

0101010101010101

0101010101



系統操作重點

01010101010101010101

0101010101

001010101010101

010101010101

01010101010

0101010101010101

0101010101



後台管理系統 (來源單位角色)

首頁儀表板

資料服務數量

資料服務介接紀錄

服務內容統計

資料服務
異常資訊

介接來源
異常資訊

介接來源
異常資訊

資料服務統計

資料服務介接紀錄

資料服務內容統計

資料服務管理 (API)

資料服務清單

即時監控

歷史監控

資料介接來源管理 (ETL)

即時監控

歷史監控

資料監控

空間資料品質管理

空間資料檢核工具

白名單檔案上傳區

會員帳號管理

資料來源單位帳號管理

個人資料修改

帳號新增/編修





資料揭露規劃





中華民國交通部

MINISTRY OF TRANSPORTATION AND
COMMUNICATIONS R.O.C

PTX平臺介接各縣市政府

、公路總局、鐵路管理局

、民用航空局、觀光局等

部會之運具、觀光、氣象

資料

為提供加值業者和各單位

瞭解資料品質的狀況PTX

提供資料來源端之監控服

務，提供使用者檢視資料

來源端之傳輸、運作狀態



資料來源監控

01010101010101010101

**公共運輸整合資訊
流通服務平台**
Public Transport data exchange

API服務 開發指引 資料標準 示範應用 支援服務 關於我們 資料統計 資料品質

資料來源監控

即時檢視「介接來源資料」運作狀態(正常/異常)

領域類型

公車

自行車

軌道

航空

觀光

業管機關

金門縣政府觀光處

桃園市政府交通局

高雄市政府交通局

台灣高速鐵路股份有限...

連江縣政府交通旅遊局

基隆市政府交通旅遊處

交通部公路總局

臺中市政府交通局

新北市交通局

臺南市政府交通局

●異常 7 ●執行正常 69

介接來源資料名稱	領域類型	業管機關	執行結果	檢核時間
金門公車定點資料	公車	金門縣政府觀光處	異常	2019-08-10 17:16
桃園公車定點資料	公車	桃園市政府交通局	異常	2019-08-10 17:16
高雄公共自行車即時車位資料	自行車	高雄市政府交通局	異常	2019-08-10 17:14
高鐵對號座剩餘座位資料	軌道	台灣高速鐵路股份有限公司	異常	2019-08-10 17:15
高雄票價資料	軌道	台灣高速鐵路股份有限公司	異常	2019-08-10 16:45
連江公車定時及定點資料	公車	連江縣政府交通旅遊局	異常	2019-08-10 17:16
基隆公車定時及定點資料	公車	基隆市政府交通旅遊處	異常	2019-08-10 17:16
高雄公車預估到站資料	公車	高雄市政府交通局	正常	2019-08-10 17:16
公總公車定點資料	公車	交通部公路總局	正常	2019-08-10 17:16
基隆公車預估到站資料	公車	基隆市政府交通旅遊處	正常	2019-08-10 17:16
金門公車靜態資料	公車	金門縣政府觀光處	正常	2019-08-10 17:15
連江公車靜態資料	公車	連江縣政府交通旅遊局	正常	2019-08-10 16:52
臺中公車靜態資料	公車	臺中市政府交通局	正常	2019-08-10 16:54
新北公車定點資料	公車	新北市政府交通局	正常	2019-08-10 17:16
臺南公車定點資料	公車	臺南市政府交通局	正常	2019-08-10 17:16
桃園公車預估到站資料	公車	桃園市政府交通局	正常	2019-08-10 17:16
桃園公車靜態資料	公車	桃園市政府交通局	正常	2019-08-10 17:15
金門公車定時資料	公車	金門縣政府觀光處	正常	2019-08-10 17:16
臺北公車定時資料	公車	臺北市政府交通局	正常	2019-08-10 17:16
公總公車靜態資料	公車	交通部公路總局	正常	2019-08-10 16:58
臺南公車最新消息資料	公車	臺南市政府交通局	正常	2019-08-10 17:14
臺南公車預估到站資料	公車	臺南市政府交通局	正常	2019-08-10 17:16
臺南公車定時資料	公車	臺南市政府交通局	正常	2019-08-10 17:16
臺北公車靜態資料	公車	臺北市政府交通局	正常	2019-08-10 16:55
臺中公車定點資料	公車	臺中市政府交通局	正常	2019-08-10 17:16
高雄公車定時資料	公車	高雄市政府交通局	正常	2019-08-10 17:16
公總公車預估到站資料	公車	交通部公路總局	正常	2019-08-10 17:16
新北公車預估到站資料	公車	新北市政府交通局	正常	2019-08-10 17:16
臺南公車靜態資料	公車	臺南市政府交通局	正常	2019-08-10 16:57
公總公車最新消息資料	公車	交通部公路總局	正常	2019-08-10 17:15
金門公車預估到站資料	公車	金門縣政府觀光處	正常	2019-08-10 17:16



PTX平臺提供各項運輸領域之資料服務，為讓使用者及業管機關瞭解PTX平臺提供服務內容所包括之項目筆數，首先針對公車資料進行揭露，項目包含各單位提供之站位、站牌、路線、車輛及營運業者數量





中華民國交通部

MINISTRY OF TRANSPORTATION AND
COMMUNICATIONS R.O.C

001010101010101

010101010101

01010101010

0101010101010101

0101010101



0101010101010101

0101010101010101

01010101010101010101

0101010101

001010101010101

010101010101

01010101010

010101010101010101

0101010101



簡報完畢 敬請指教



資拓宏宇國際股份有限公司
International Integrated Systems, Inc.