



臺灣港務股份有限公司

Taiwan International Ports Corporation, Ltd.

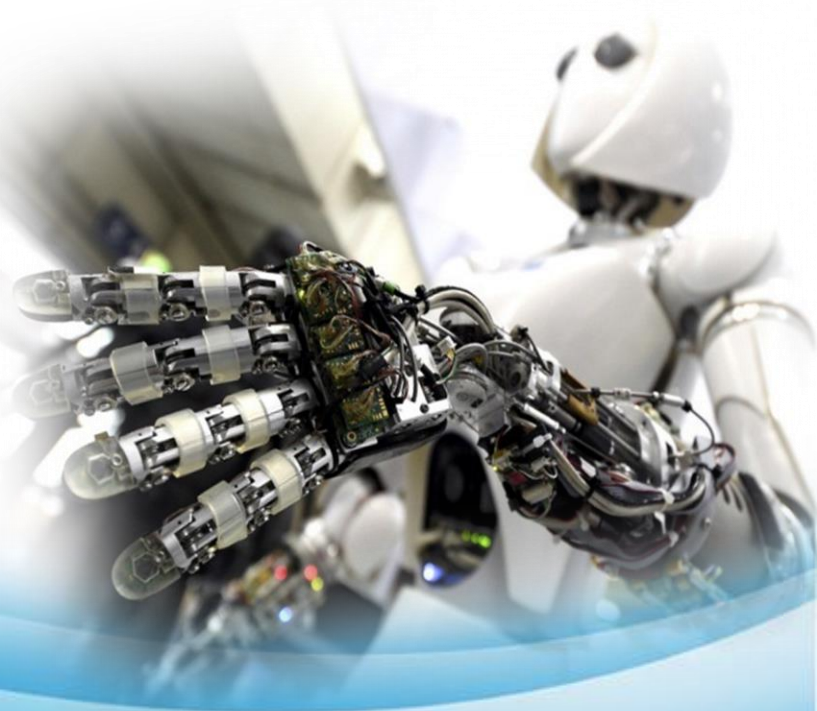


政府資料開放推動情形

107年 7月18日

簡報大綱

- 一 資料開放小組簡介
- 二 資料特性
- 三 資料開放現況
- 四 未來展望



一、資料開放小組簡介

港務公司資料開放小組

召集人	業務副總經理
副召集人	資訊長
執行秘書	資訊處資深處長
工作團隊	資訊處、業務處、企劃處、勞安處、行銷運籌處 會計處、法務處、政風處
工作項目	• 每季盤點可供開放之資料集 • 定期審查資料開放欄位及資料盤點開放情形 • 定期檢核開放資料集正確性 • 按時答覆民眾提供意見

二、資料特性(1/2)

本公司前身為港務局，當時基隆、臺中、高雄及花蓮四個港務局資訊系統均各自獨立，表單欄位格式均有不一致情形，於101年3月成立後，戮力整合各港系統，以使各港資料格式趨近一致。



二、資料特性(2/2)

本公司以B2B商業模式經營港埠業務為主，統轄基隆、臺中、高雄及花蓮四個港務分公司，依業務屬性可將資料性質區分為以下兩類：

公告 資料	組織	營運 資料	旅客人數
	業務費率		裝卸量
			自貿區值/量
碼頭設施			進出港船次
			營收統計
			自動化門哨進出車輛
			船舶動態
			航班船期

三、資料開放現況^(1/4)

資料集數量成長情形

年度	資料集上架數量	資料集下架數量	累計
104	33	3	30
105	28	0	58
106	44	0	102
107	0	25	77

※統計資料結算至107年6月30日

三、資料開放現況(2/4)

資料集瀏覽排行榜

排名	資料集名稱	瀏覽量	下載量
1	基隆港預定抵港郵輪最新船期表	25,597	1,746
2	高雄港郵輪船期	11,710	10,183
3	基隆港國際線旅客船船期表	7,618	785
4	花蓮港船舶即時動態	5,914	503
5	花蓮港觀光郵輪各航次進出港預報表	5,686	435

※統計資料結算至107年6月30日

三、資料開放現況^(3/4)

政府資料開放平台答覆狀況

總提問數	已回覆數	研議中數	未回覆數	總回覆 天數	平均回覆 天數	逾十四日 未回覆數
15	15	0	0	48	3	0

※統計資料結算至107年6月30日

三、資料開放現況_(4/4)

資料集品質統計檢測

資料集總筆數	資料集檢測筆數	金標章	銀標章	銅標章	無標章
77	77	 31	 37	 9	0

※統計資料結算至107年6月30日

四、未來展望

- 持續整合各分公司系統資料資源，提供可加值運用之資料集。

港棧系統

門哨系統

自貿網站

郵輪網站

臺灣港棧服務網 Taiwan Port NET (v1.0.7 - 正式環境) - 基隆港

首頁 公開功能 網站地圖

Business 業務公告

總公司 基隆港 臺北港 蘇澳港 臺中港 花蓮港 高雄港 安平港 澎湖港 布袋港

港口 標題 公告日期 更多

System 系統公告

港口 標題

所有港口 港棧業務服務人員聯絡表

所有港口 臺灣港務公司「臺灣港棧服務網(簡稱: TPNet)」基隆及花

所有港口 支付平台、電子發票作業Q & A

所有港口 業者教育訓練-支付平台及電子發票影片網址

所有港口 支付平台服務人員聯絡表

File 文件下載

總公司 基隆港 臺北港 蘇澳港 臺中港 花蓮港 高雄港

基隆港-操作說明

資料集名稱

當日船席指泊明細表

船席現況明細表

非作業船舶最新動態表

移錨預報

進港預報次序

最近24小時船舶實際進出港時間

四、未來展望

- 持續整合各分公司系統資料資源，提供可加值運用之資料集。

港棧系統

門哨系統

自貿網站

郵輪網站

基隆港進港預報次序

系統可直接產製XML格式資料資源，供民眾直接取得使用

資料資源

資料集描述: 基隆港進港預報次序

主要欄位說明: PORT: 港口代號、VISA_NO: 簽證編號、STATUS: 進出狀態、VESSEL_NO: 船舶編號、VESSEL_CNAM: 中文船名、VESSEL_ENAME: 英文船名、WHARF_CODE: 碼頭代碼、WHARF_NAME: 碼頭名稱、ISIGNAL_DT: 過信號台時間、ETA_DT: 預計進港時間、ETD_DT: 預計離港時間、LEAVEP_DT: 離泊時間、ACTPORT_DT: 靠泊時間、SHIP_TYPE: 船種代碼、SHIP_TYPE_NAME: 船種名稱、GOAL_ARRIVAL: 進港目的代號和說明、PBG_NO: 業者公司代碼、PBG_NAME: 業者公司名稱、BEFORE_PORT: 前一港、NEXT_PORT: 次一港

資料資源:



檢視資料 基隆港進港預報次序

```
<?xml version="1.0" encoding="BIG5"?>
- <OPEN_DATA>
  <DESCRIPTION>基隆港進港預報次序</DESCRIPTION>
- <SHIPS>
  - <SHIP>
    <PORT>KFI</PORT>
    <VISA_NO>AKFI106005701</VISA_NO>
    <STATUS>碇泊</STATUS>
    <VESSEL_NO>015921</VESSEL_NO>
    <VESSEL_CNAM>金平</VESSEL_CNAM>
    <VESSEL_ENAME>JIN PING</VESSEL_ENAME>
    <WHARF_CODE>KEL021X</WHARF_CODE>
    <WHARF_NAME>東21</WHARF_NAME>
    <SIGNAL_DT/>
    <ETA_DT>2018/7/6 上午 08:30:00</ETA_DT>
    <ETD_DT/>
    <LEAVE_DT/>
    <ACT_PORT_DT/>
    <SHIP_TYPE>R21</SHIP_TYPE>
    <SHIP_TYPE_NAME>散貨船</SHIP_TYPE_NAME>
    <GOAL_ARRIVAL>A1 蘇伊士</GOAL_ARRIVAL>
    <PBG_NO>Z00702</PBG_NO>
```

四、未來展望

- 持續整合各分公司系統資料資源，提供可加值運用之資料集。

港棧系統

門哨系統

自貿網站

郵輪網站



國際商港港區自動化門哨系統

臺灣自由貿易港區
Taiwan Free Trade Zone

臺灣港務股份有限公司
郵輪旅遊網

網站導覽 網站到訪人次：2809723 28°C ~ 30°C

產製符合公開標準結構化資料資源

日期	船名	停靠碼頭
2018/07/06 上午 08:00	中遠之星	西16
2018/07/06 下午 03:00	中遠之星	船席指泊會議決定
	公主	船席指泊會議決定
	之星	西16
		船席指泊會議決定

資料集名稱

- 基隆港國際郵輪船期報表
- 台中港國際郵輪船期報表
- 高雄港國際郵輪船期報表
- 花蓮港國際郵輪船期報表

四、未來展望

- 蒐集多方建議回饋需求，提供可加值運用之資料集。
 - 政府資料開放平台「互動專區」
 - 民眾可對已開放資料集或想要的資料集提供相關建議
 - 航港資料交換會議
 - 定期與航港局開會研討航港資料交換相關議題
 - 港務公司意見信箱
 - 針對來信者提供建議優化資料集內容
 - 航商業者研討交流
 - 彼此交流創新技術、知識及管理專業經驗

四、未來展望

港區交通資訊-AI車型辨識

整合門哨前向全景影像或新建車型攝影機進行分析，規劃車型分類，如大貨車、小貨車、貨櫃車、小型車等，可提供特定時間、區域之車輛相關數據。

◆統計車流量

◆分析車型



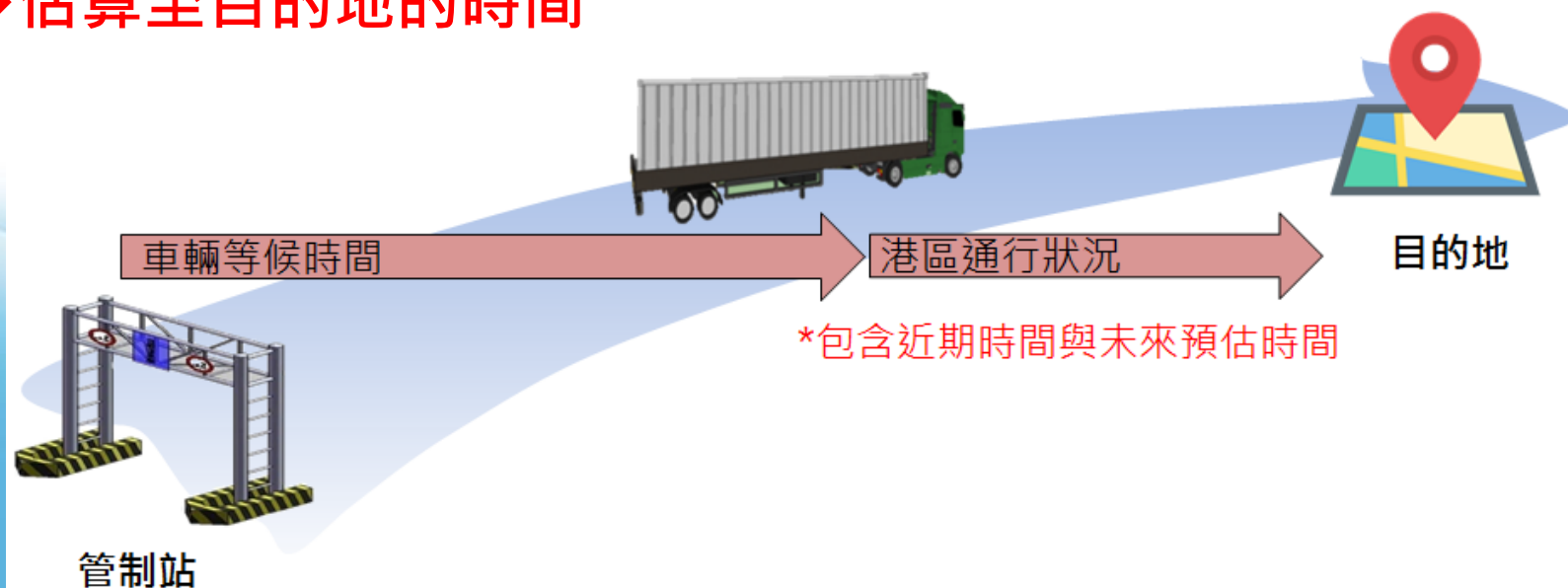
四、未來展望

港區交通資訊-交通資料智慧分析

透過可運用之通行資料，進行交通資料智慧分析，司機與貨運行可藉由港區交通資訊調整交領櫃任務先後順序，以避免耽誤行程。

◆統計特定區域時間內交通情形

◆估算至目的地的時間





簡報完畢

敬請指教！