



中華民國交通部

MINISTRY OF TRANSPORTATION AND
COMMUNICATIONS R.O.C

【公共運輸旅運資料標準】
航運系統
標準資料產製範例說明文件
(Inbound)

文件版本：第二版

標準編號：V2.1

研擬單位：交通部

聯絡方式：臺北市中正區仁愛路 1 段 50 號

提出日期：中華民國 109 年 03 月

版本紀錄

版本	日期	說明	撰寫人員
V1.0	106.10.31	初版	王國琛 吳怡潔
V1.1	106.12.19	修訂一版	王國琛 吳怡潔
V2.0	107.07.09	修訂一版 1. 修改航運定期班表 XML 2. 修改航運每日班表 XML 3. 新增航運靠港順序資料 XML 4. 新增航運特殊班表資料 XML 5. 新增航運即時客位資料 XML 6. 新增航運到離港即時班表資料 XML 7. 新增航運船舶即時位置資料 XML 8. 新增航運營運通阻資料 XML 9. Ferry 改為 Ship	王國琛 吳怡潔
V2.1.1	109.03.10	1. 航線資料 XML 的 StartPortName 與 EndPortName 新增中文名稱與英文名稱欄位。 2. 船舶資料 XML 新增 AIS 船舶編號、國際船舶編號、台灣船舶號數、船呼欄位；VesselID 船舶代碼調整為必填欄位。 3. 航線票價資料 XML 將 RouteID 調整為必填欄位；RouteName, OriginPort, DestinationPort 新增中文名稱與英文名稱欄位。 4. 即時客位資料 XML 新增【UpdateTime 訊息更新時間】 5. 船舶即時位置資料 XML 新增 AIS 船舶編號、航行狀態欄位；將速度與方向欄位調整為 SOG 對地航速與 COG 對地航向。	王國琛 簡珮倫

版本	日期	說明	撰寫人員
		6. 營運通阻資料 XML 新增【Department 發布單位】；AlertID 調整為必填欄位；Scope 下的 PortName, RouteName 新增中文名稱與英文名稱欄位。 7. 最新消息資料 XML 新增【Department 發布單位】、【ContactName 聯絡人】、【ContactPhone 連絡電話】；新增消息類別代碼(7:通阻資訊)；NewsID, Language 調整為必填欄位。 8. 新增航運航線線型資料 XML	
V2.1.2	109.12.15	1. 電話, 地址, 電郵 三個欄位統一皆改為 Telephone, Address, Email。 2. 營運業者資料 XML 的 OperatorID 業者代碼調整為使用統一編號。 3. 航線資料 XML 的票價英文描述改為選填，新增 Vessels。 4. 船舶資料 XML 的 VesselClass 船舶分類調整為航港局建議的船種類型。 5. 航運航線票價資料 XML 新增 ODFares、OperatorID、Direction。 6. 航運定期班表資料 XML 之 EffectiveDate 與 ExpireDate 移至 OperatorID 下方；移除 Vessels。 7. 航運特殊班表資料 XML 之 EffectiveDate 與 ExpireDate 移至 OperatorID 下方；新增 Direction；移除 Vessels。ServiceStatus 營運服務狀態代碼改為必填； 8. 航運每日班表資料 XML 之 Date 移至 OperatorID 下方；新增 Direction；移除 Vessels。 9. 船舶即時位置資料 XML 的 VesselName 船舶名稱改為選填；VesselType 船舶種類調整為航港局建議的船種類型。 10. 營運通阻資料 XML 將 Operator 移置 Scope 之下；將 Reason 欄位名稱改為 Cause；StartTime 開始日期時	王國琛 簡珮倫

版本	日期	說明	撰寫人員
		<p>間、EndTime 結束日期時間改為必填；Effect 改為選填；新增補充說明。</p> <p>11. 最新消息資料 XML 之 StartTime 開始日期時間、EndTime 結束日期時間改為必填。</p> <p>12. 附錄二、三、四之代碼內容調整。</p>	

目錄

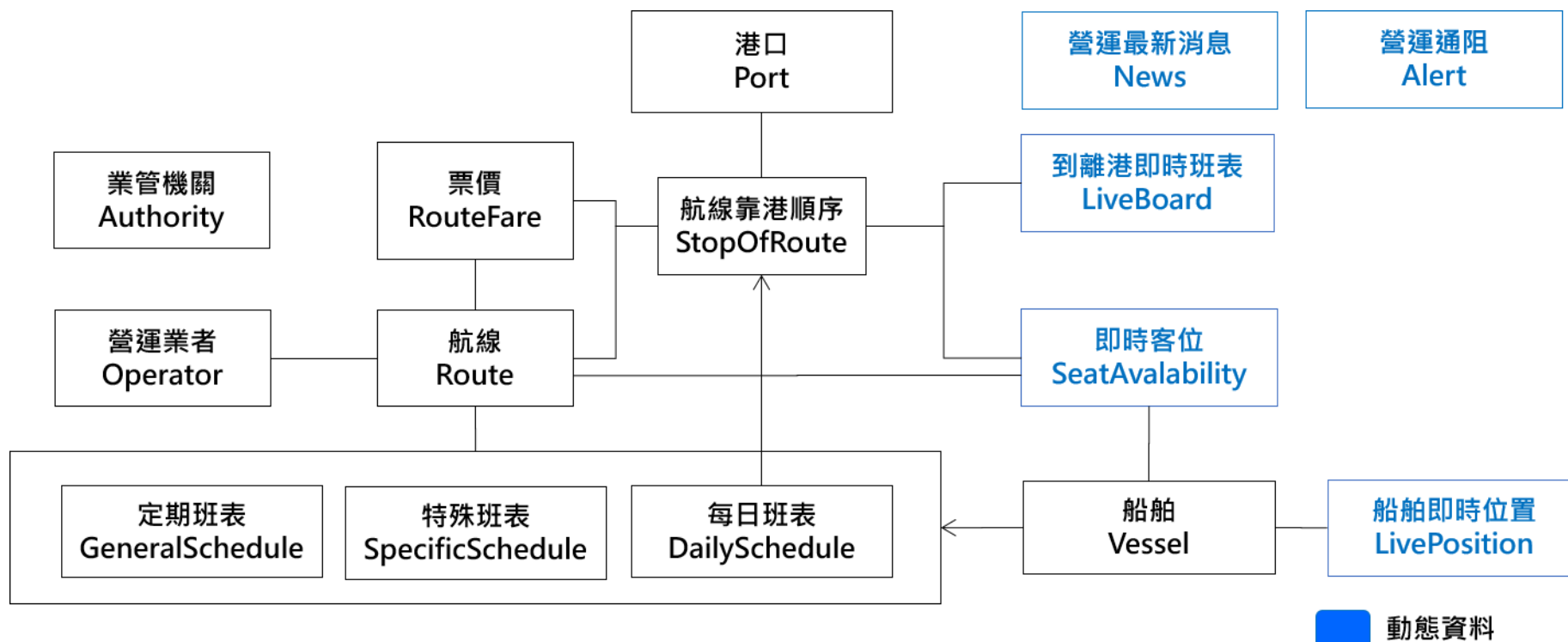
目錄.....	i
圖目錄.....	ii
航運資料模型.....	i
資料清單及檔案命名規則.....	i
1. 航運港口資料 XML.....	1
2. 航運業管機關資料 XML.....	3
3. 航運營運業者資料 XML.....	5
4. 航運航線資料 XML.....	8
5. 航運航線靠港順序資料 XML.....	13
6. 航運船舶資料 XML.....	16
7. 航運航線票價資料 XML.....	26
8. 航運定期班表資料 XML.....	32
9. 航運特殊班表資料 XML.....	40
10. 航運每日班表資料 XML.....	47
11. 航運即時客位資料 XML.....	51
12. 航運到離港即時班表資料 XML.....	55
13. 航運船舶即時位置資料 XML.....	62
14. 航運營運通阻資料 XML.....	67
15. 航運營運最新消息資料.....	73
16. 航運航線線型資料 XML.....	76
附錄一、業管機關代碼表.....	78
附錄二、航運營運業者代碼表.....	80
附錄三、航線代碼表.....	83
附錄四、港口代碼表.....	86
附錄五、資料提供平臺代碼表.....	89

附錄六、城市簡碼表	90
-----------------	----

圖目錄

圖 1 台北航運公司營運業者資訊	7
圖 2 營運業者官網票價及預約資訊	7
圖 3 臺東、綠島、蘭嶼航線	11
圖 4 高雄棧貳庫-旗津航線	12
圖 5 定期班表內之船舶資訊	25
圖 6 澎湖離島航線船舶資訊	25
圖 7 新北市藍色公路順風票價	30
圖 8 高雄棧貳庫-旗津航線票價資訊	30
圖 9 航運航線、時刻表、票價、船舶關係	31
圖 10 台華輪航線票價艙等資訊	31
圖 11 小琉球白沙港定期航班班表	38
圖 12 棧貳庫-旗津航線定期班表	38
圖 13 鼓山-旗津發車班距	39
圖 14 小琉球白沙港定期航班班表	45
圖 15 棧貳庫-旗津航線定期班表	46
圖 16 當日航班資訊	50
圖 17 當日航班資訊	54
圖 18 金門到離港即時班表資訊	60
圖 19 港灣到離站動態資訊	61
圖 20 MTNET 官網最新消息內容	75

航運資料模型



資料清單及檔案命名規則

說明：資料清單及資料檔案命名名稱對照表

項次	資料項目名稱	檔案名稱
1	航運港口資料 XML	ShipPortList.xml
2	航運業管機關資料 XML	ShipAuthorityList.xml
3	航運營運業者資料 XML	ShipOperatorList.xml
4	航運航線資料 XML	ShipRouteList.xml
5	航運航線靠港順序資料 XML	ShipStopOfRouteList.xml
6	航運船舶資料 XML	ShipVesselList.xml
7	航運航線票價資料 XML	ShipRouteFareList.xml
8	航運定期班表資料 XML	ShipGeneralScheduleList.xml
9	航運特殊班表資料 XML	ShipSpecificScheduleList.xml
10	航運每日班表資料 XML	ShipDailyScheduleList.xml
11	航運即時客位資料 XML	ShipSeatAvailabilityList.xml
12	航運到離港即時班表資料 XML	ShipLiveBoardList.xml
13	航運船舶即時位置資料 XML	ShipLivePositionList.xml
14	航運營運通阻資料 XML	ShipAlertList.xml
15	航運營運最新消息資料 XML	ShipNewsList.xml
16	航運航線線型資料 XML	ShipShapeList.xml

1. 航運港口資料 XML

說明：描述港口基本資料。*灰色底色欄位為 Optional

<ShipPortList>

欄位名稱		中文解釋	備註
UpdateTime		XML 更新日期時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
UpdateInterval		資料更新週期(秒)	86400，若為不定期更新則填「-1」。
AuthorityCode		業管機關簡碼	具識別意義的業管機管代碼 Ex: NWT，請詳見附錄一
Ports		港口資料	包絡多筆
	Port	港口資料	單筆

<Port>

欄位名稱		中文解釋	備註
PortID		港口代碼	參考附錄四、港口代碼表
PortCode		港口簡碼	可參考世界海運港口對照表
PortName		港口名稱	
	Zh_tw	港口中文名稱	例如：關渡碼頭
	En	港口英文名稱	例如：Guandu Wharf
	Zh_cn	港口中文簡體名稱	
	Ja	港口日文名稱	
	Ko	港口韓文名稱	
PortPosition		港口位置	
	PositionLat	位置緯度	參照格式 WGS84 例如: 25.12073 (小數點後五碼)
	PositionLon	位置經度	參照 WGS84 例如: 121.46220 (小數點後五碼)
Address		港口地址	臺北市北投區關渡碼頭
Telephone		港口聯繫電話	例如：02-27208889
City		港口所屬城市	參考國際 ISO 3166-2 Country Subdivision Codes 的 Subdivision name 表示。 例如：Taipei / Taichung / Kaohsiung
CityCode		城市簡碼	EX:NWT

Country	港口所屬國家	參考國際 ISO 3166-1 Country Codes 的 Country Name 表示。 例如：Taiwan
CountryCode	國家簡碼	參考國際 ISO 3166-1 Country Codes 的 Alpha-2 Code 的 2 碼簡碼表示 例如：TW
PortURL	港口官網網址	https://www.taiwan.net.tw/m1.aspx?sNo=0001090&id=34173

【XML 範例說明】

```

<ShipPortList xmlns="http://ptx.transportdata.tw/standard/schema/">
  <UpdateTime>2017-10-16T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>-1</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>NWT</AuthorityCode>
  <Ports>
    <Port>
      <PortID>TPE020</PortID>
      <PortCode>3333</PortCode>
      <PortName>
        <Zh_tw>關渡碼頭</Zh_tw>
        <En>Guandu Wharf</En>
      </PortName>
      <PortPosition>
        <PositionLat>25.12073</PositionLat>
        <PositionLon>121.46220</PositionLon>
      </PortPosition>
      <Address>臺北市北投區關渡碼頭</Address>
      <Telephone>02-27208889</Telephone>
      <City>Taipei</City>
      <CityCode>NWT</CityCode>
      <Country>Taiwan</Country>
      <CountryCode>TW</CountryCode>
      <PortURL>https://www.taiwan.net.tw/m1.aspx</PortURL>
    </Port>
  </Ports>
</ShipPortList>

```

2. 航運業管機關資料 XML

說明：描述航運業管機關資料。

<ShipAuthorityList>

欄位名稱	中文解釋	備註
UpdateTime	XML 更新日期時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
UpdateInterval	資料更新週期(秒)	86400，若為不定期更新則填「-1」。
Authorities	業管機關資訊	包絡多筆
Authority	業管機關資料	單筆

<Authority>

欄位名稱	中文解釋	備註
AuthorityCode	業管機關簡碼	如：MPB，請詳附錄一
AuthorityName	業管機關名稱	
Zh_tw	中文名稱	如：交通部航港局
En	英文名稱	如：Maritime and Port Bureau
AuthorityOID	業管機關識別代碼(OID)	參考 https://oid.nat.gov.tw/OIDWeb/ 如：2.16.886.101.20003.20008.20076
Telephone	業管機關電話	如：02-89782900
Email	業管機關電子信箱	
Address	業管機關地址	如：臺北市大安區和平東路 3 段 1 巷 1 號
AuthorityURL	業管機關官網網址	如：https://www.motcmpb.gov.tw/
LogoURL	業管機關 Logo 網址	

*灰色底色欄位為 Optional

【 XML 範例說明 】

```
<ShipAuthorityList xmlns="http://ptx.transportdata.tw/standard/schema/">
  <UpdateTime>2018-06-03T17:30:08+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
  <Authorities>
    <Authority>
      <AuthorityCode>MPB</AuthorityCode>
      <AuthorityName>
        <Zh_tw>交通部航港局</Zh_tw>
        <En>Maritime and Port Bureau</En>
      </AuthorityName>
    </Authority>
  </Authorities>
</ShipAuthorityList>
```

```
<AuthorityOID>2.16.886.101.20003.20008.20076</AuthorityOID>
<Telephone>02-89782900</Telephone>
<Email>...</Email>
<Address>臺北市大安區和平東路 3 段 1 巷 1 號</Address>
<AuthorityURL>https://www.motcmpb.gov.tw/</AuthorityURL>
<LogoURL>...</LogoURL>
</Authority>
</Authorities>
</ShipAuthorityList>
```

3. 航運營運業者資料 XML

說明：描述各個營運業者資料。

<ShipOperatorList>

欄位名稱	中文解釋	備註
UpdateTime	XML 更新日期時間	ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
UpdateInterval	資料更新週期(秒)	86400，若為不定期更新則填「-1」。
AuthorityCode	業管機關簡碼	具識別意義的業管機關代碼 Ex: MPB，請詳見附錄一
Operators	營運業者資訊	包絡多筆
Operator	營運業者資料	單筆

<Operator>

欄位名稱	中文解釋	備註
OperatorID	營運業者代碼	建議以業者之 統一編號 作為營運業者代碼之編訂，統一編號可透過財政部稅務入口網「公示資料查詢」服務查詢
OperatorName	營運業者名稱	
Zh_tw	中文名稱	例如：新華航業股份有限公司
En	英文名稱	
Zh_cn	中文簡體名稱	
Ja	日文名稱	
Ko	韓文名稱	
Telephone	營運業者連絡電話	例如：02-24232423
Email	營運業者電子信箱	例如：shnl@ms27.hinet.net
Address	營運業者地址	例如：202 基隆市中正區中船路 134 號
OperatorURL	營運業者網址連結	例如： http://www.shinhwa.com.tw/
FareURL	營運業者票價網址連結	例如： http://www.shuf168.com.tw/price01.php
ReservationURL	營運業者訂票網站	例如： https://taimastar.shinhwa.com.tw/
ReservationPhone	營運業者訂票電話	例如：02-2424-6868、0836-26655、0836-77555
OperatorLogoURL	營運業者 Logo 網址	

BusinessAdminstrationNo	統一編號	
-------------------------	------	--

*灰色底色欄位為 Optional

【XML 範例說明】

```
<ShipOperatorList xmlns="http://ptx.transportdata.tw/standard/schema/">
  <UpdateTime>2017-10-16T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>MPB</AuthorityCode>
  <Operators>
    <Operator>
      <OperatorID>96860554</OperatorID>
      <OperatorName>
        <Zh_tw>新華航業股份有限公司</Zh_tw>
        <En>...</En>
      </OperatorName>
      <Telephone>02-24232423</Telephone>
      <Email>shnl@ms27.hinet.net</Email>
      <Address>202基隆市中正區中船路134號</Address>
      <OperatorURL>http://www.shinhwa.com.tw</OperatorURL>
      <FareURL>http://www.shuf168.com.tw/price01.php</FareURL>
      <ReservationURL>https://taimastar.shinhwa.com.tw/</ReservationURL>
      <ReservationPhone>02-2424-6868、0836-26655</ReservationPhone>
      <OperatorLogoURL>...</OperatorLogoURL>
      <BusinessAdminstrationNo>96860554</BusinessAdminstrationNo>
    </Operator>
  </Operators>
</ShipOperatorList>
```



圖 1 台北航運公司營運業者資訊



圖 2 營運業者官網票價及預約資訊

4. 航運航線資料 XML

說明：描述各航線基本資料。

<ShipRouteList>

欄位名稱		中文解釋	備註
UpdateTime		XML 更新日期時間	ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
UpdateInterval		資料更新週期(秒)	86400，若為不定期更新則填「-1」。
AuthorityCode		業管機關簡碼	具識別意義的業管機管代碼 Ex: TTT，請詳見附錄一
Routes		航線資訊	包絡多筆
	Route	航線資料	單筆

<Route>

欄位名稱		中文解釋	備註
RouteID		航線代碼	參考附錄三、航線代碼表
RouteName		航線名稱	
	Zh_tw	中文名稱	例如：台東—綠島、淡水漁人碼頭—淡水客船碼頭—關渡碼頭
	En	英文名稱	例如：Taitung - Green Island
	Zh_cn	中文簡體名稱	
	Ja	日文名稱	
	Ko	韓文名稱	
Description		航線描述	例如：臺東富岡漁港—綠島南寮漁港航程約 50 分鐘
Operators		營運業者	可包絡多筆
Operator	OperatorID	營運業者代碼	參考附錄二、航運營運業者代碼表 (若有新增業者請主動聯繫以利新增代碼)
StartPortID		航線起點港口代碼	參考附錄四、港口代碼表 例如：TWTTT
StartPortName		航線起點港口名稱	
	Zh_tw	港口中文名稱	例如：臺東富岡漁港
	En	港口英文名稱	例如：Taitung Fugang
	Zh_cn	港口中文簡體名稱	
	Ja	港口日文名稱	

	Ko	港口韓文名稱	
EndPortID		航線迄點港口代碼	參考附錄四、港口代碼表 例如：TWGNI
EndPortName		航線迄點港口名稱	
	Zh_tw	港口中文名稱	例如：綠島南寮漁港
	En	港口英文名稱	例如：Green Island Nanlao
	Zh_cn	港口中文簡體名稱	
	Ja	港口日文名稱	
	Ko	港口韓文名稱	
TicketPriceDescription		票價描述	關於票價的簡單描述 Ex: 綠島→臺東約 200 元
	Zh_tw	中文名稱	EX: 一段票，全票 18 元、半票 9 元
	En	英文名稱	EX: 1 Segment, Adult NT\$18、 Children/Senior/Disabled NT\$9
RouteType		航線種類	1:國內航線(渡輪、藍色公路); 2:離島航線; 3:兩岸航線;4:其他
Vessels		船舶資訊	可包絡多筆
	Vessel	船舶資訊	單筆
		VesselID	由各來源機關訂定
		VesselName	
		Zh_tw	例如：飛馬
		En	例如：Green Island Nanlao
		Zh_cn	
		Ja	
		Ko	
RouteMapURL		航運路線簡圖網址	例如：http://tour.taitung.gov.tw/zh-tw/Traffic/Island#ship
RouteDistance		航線哩程	單位：哩
WeatherURL		氣象預報連結	例如：臺北港-平潭航線的氣象預報資料網址 https://www.cwb.gov.tw/V7/forecast/bluehighway/content2.htm?type=AT (本欄位由 PTX 平臺與氣象局協作提供,

		來源單位不用填)
--	--	----------

*灰色底色欄位為 Optional

【XML 範例說明】

```
<ShipRouteList xmlns="http://ptx.transportdata.tw/standard/schema/">
  <UpdateTime>2017-10-16T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>TTT</AuthorityCode>
  <Routes>
    <Route>
      <RouteID>02011</RouteID>
      <RouteName>
        <Zh_tw>台東 - 綠島</Zh_tw>
        <En>Taitung - Green Island</En>
      </RouteName>
      <Description>臺東富岡漁港—綠島南寮漁港航程約50分鐘</Description>
      <Operators>
        <Operator>
          <OperatorID>321</OperatorID>
        </Operator>
      </Operators>
      <StartPortID>TWTTT</StartPortID>
      <StartPortName>
        <Zh_tw>臺東富岡漁港</Zh_tw>
        <En> Taitung Fugang </En>
      </StartPortName>
      <EndPortID>TWGNI</EndPortID>
      <EndPortName>
        <Zh_tw>綠島南寮漁港</Zh_tw>
        <En> Green Island Nanlao </En>
      </EndPortName>
      <TicketPriceDescription>
        <Zh_tw>綠島→臺東約200元</Zh_tw>
        <En>abc</En>
      </TicketPriceDescription>
      <RouteType>1</RouteType>
    </Route>
  </Routes>
</ShipRouteList>
```

```

<Vessels>
  <Vessel>
    <VesselID>234</VesselID>
    <VesselName>
      <Zh_tw>飛馬</Zh_tw>
      <En>abc</En>
    </VesselName>
  </Vessel>
</Vessels>
<RouteMapURL>http://tour.taitung.gov.tw/zh-tw/Traffic/Island#ship</RouteMapURL>
<RouteDistance>123</RouteDistance>
<WeatherURL>...</WeatherURL>
</Route>
</Routes>
</ShipRouteList>

```



圖 3 臺東、綠島、蘭嶼航線



圖 4 高雄棧貳庫-旗津航線

5. 航運航線靠港順序資料 XML

說明：描述各航線靠港順序基本資料。

<ShipStopOfRouteList>

欄位名稱		中文解釋	備註
UpdateTime		XML 更新日期時間	ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
UpdateInterval		資料更新週期(秒)	86400，若為不定期更新則填「-1」。
AuthorityCode		業管機關簡碼	具識別意義的業管機關代碼 Ex: TTT，請詳見附錄一
StopOfRoutes		航線靠港順序資訊	包絡多筆
	StopOfRoute	航線靠港順序資料	單筆

<StopOfRoute>

欄位名稱		中文解釋	備註
RouteID		航線代碼	參考附錄三、航線代碼表
RouteName		航線名稱	
	Zh_tw	中文名稱	例如：台東—綠島、淡水漁人碼頭—淡水客船碼頭—關渡碼頭
	En	英文名稱	例如：Taitung - Green Island
	Zh_cn	中文簡體名稱	
	Ja	日文名稱	
	Ko	韓文名稱	
Operators		營運業者	可包絡多筆
Opera tor	OperatorID	營運業者代碼	參考附錄二、航運營運業者代碼表 (若有新增業者請主動聯繫以利新增代碼)
Direction		方向性描述	0=去程, 1=返程, 2=迴圈
Stops		路線站序資料	由 1 開始
Stop	StopSequence	路線站序	由 1 開始，整數遞增
	PortID	港口代碼	參考附錄四、港口代碼表
	PortName	港口名稱	
	Zh_tw	港口中文名稱	例如：關渡碼頭
	En	港口英文名稱	例如：Guandu Wharf
	Zh_cn	中文簡體名稱	
	Ja	日文名稱	
	Ko	韓文名稱	

	ArrivalTime	港口進港時間	時間以當地時間 HH:mm 表示， 跨日以「+1」表示。 註記：若為航線起始港口，則進港時間 等於離港時間
	DepartureTime	港口離港時間	時間以當地時間 HH:mm 表示， 跨日以「+1」表示。 註記：若為航線終點港口，則離港時間 等於進港時間
	TravelTime	預估航行時間	行駛至下一港口的航行時間(單位：分) 註記：若為航線終點港口則航行時間為 0

*灰色底色欄位為 Optional

【XML 範例說明】

```

<ShipStopOfRouteList xmlns="http://ptx.transportdata.tw/standard/schema/">
  <UpdateTime>2017-10-16T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>TTT</AuthorityCode>
  <StopOfRoutes>
    <StopOfRoute>
      <RouteID>02011</RouteID>
      <RouteName>
        <Zh_tw>台東 - 綠島</Zh_tw>
        <En>Taitung - Green Island</En>
      </RouteName>
      <Operators>
        <Operator>
          <OperatorID>...</OperatorID>
        </Operator>
      </Operators>
      <Direction>0</Direction>
      <Stops>
        <Stop>
          <StopSequence>1</StopSequence>
          <PortID>...</PortID>
          <PortName>

```

```
        <Zh_tw>...</Zh_tw>
        <En>...</En>
    </PortName>
</Stop>
<Stop>
    <StopSequence>2</StopSequence>
    <PortID>...</PortID>
    <PortName>
        <Zh_tw>僑中一街</Zh_tw>
        <En>... </En>
    </PortName>
</Stop>
</Stops>
</StopOfRoute>
</StopOfRoutes>
</ShipStopOfRouteList>
```

6. 航運船舶資料 XML

說明：描述各個營運業者基本資料。

<ShipVesselList>

欄位名稱	中文解釋	備註
UpdateTime	XML 更新日期時間	ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
UpdateInterval	資料更新週期(秒)	86400，若為不定期更新則填「-1」。
AuthorityCode	業管機關簡碼	具識別意義的業管機關代碼 Ex: MPB，請詳見附錄一
Vessels	船舶資訊	包絡多筆
Vessel	船舶資料	單筆

<Vessel>

欄位名稱	中文解釋	備註
VesselID	船舶代碼	由各來源機關訂定
MMSI	AIS 船舶編號	若為航港局轄管的船舶資料為必填(航港局之 AIS 系統編號)；若為縣市渡輪船舶資料可為選填
IMO	國際船舶編號	國際使用之 9 碼船舶編號
VesselNo	台灣船舶號數	台灣專用的船舶編號
CallSign	船呼	供無線電呼叫使用之編號
VesselName	船舶名稱	
Zh_tw	中文名稱	例如：臺馬之星
En	英文名稱	例如：TaiMa Star
Zh_cn	中文簡體名稱	
Ja	日文名稱	
Ko	韓文名稱	
Nationality	船舶所屬國籍	參考國際 ISO 3166-1 Country Codes 的 Alpha-2 Code 的 2 碼簡碼表示 例如：TW
OperatorID	船舶所屬營運業者代碼	參考附錄二、航運營運業者代碼表 (若有新增業者請主動聯繫以利新增代碼)
GrossTonnage	船舶總噸位	單位：噸
Length	船長	單位：公尺
Width	船寬	單位：公尺

MaxPassengerCount	最大載客數	單位：人
VesselClass	船舶分類	船的小類代碼(例如：A11) 代碼詳見下方補充說明：船舶種類代碼表(共有七大類，186種小類)
LoadDraft	吃水深度	單位：公尺
Note	備註	文字說明

*灰色底色欄位為 Optional

【XML 範例說明】

```

<ShipVesselList xmlns="http://ptx.transportdata.tw/standard/schema/">
  <UpdateTime>2017-10-16T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>MPB</AuthorityCode>
  <Vessels>
    <Vessel>
      <VesselID>123</VesselID>
      <MMSI>456</MMSI>
      <IMO>789</IMO>
      <VesselNo>987</VesselNo>
      <CallSign>654</CallSign>
      <VesselName>
        <Zh_tw>臺馬之星</Zh_tw>
        <En>TaiMa Star</En>
      </VesselName>
      <Nationality>TW</Nationality>
      <OperatorID>0001</OperatorID>
      <GrossTonnage>3</GrossTonnage>
      <Length>100</Length>
      <Width>100</Width>
      <MaxPassengerCount>100</MaxPassengerCount>
      <VesselClass>A11</VesselClass>
      <LoadDraft>100</LoadDraft>
      <Note>文字</Note>
    </Vessel>
  </Vessels>
</ShipVesselList>

```

【補充說明】

船舶種類代碼表(航港局提供)

大類 代碼	大類 名稱	小類 代碼	小類名稱	描述
A	客船	A11	客船	載客超過 12 人之一般客船(不屬於下列之客船均歸於此類)
		A12	交通船	水上交通用船舶
		A13	車輛渡船	往來載客及車輛之船舶
		A14	渡船	往來載客之船舶
		A15	遊樂船	提供遊樂節目，招攬顧客在船上遊樂之船舶
		A16	遊艇	私人所有水上休閒遊覽、日光浴、海釣用之小艇
		A17	觀光船	載運旅客遊覽水上風光之船舶
		A18	海釣船	專營載運顧客至海上垂釣之船舶，為交通部核准之海釣船。
		A19	氣墊客船	利用氣墊升舉船體在水面高速滑行之客船
		A1A	水翼客船	指裝設有水翼，航行時可賴水翼所產生之提昇力，使船身自水面升起而行駛之特種船舶
		A1B	潛水觀光船	可載客潛水觀賞水底景觀之船舶
		A1C	客貨船	兼載貨之客船
		A1D	港勤交通船	搭載從事港區內相關業務人員之交通客船
		A1E	高速客船	搭載乘客超過 12 人高速船，高速船係最大航速(米／秒)等於或超過 $3.7 \nabla^{0.1667}$ 者，其中 ∇ = 與設計水線對應的排水量(米 ³)，不包括藉地面效應使船體在非排水量模式完全脫離水面所產生空氣動昇力支持之船舶
		A1F	駛上駛下高速客貨船	載貨卡車可直接駛上駛下並兼搭載乘客超過 12 人以上之高速船舶
		A20	載客小船	以運送旅客為目的之小船
		A21	營業遊艇	
		A22	客貨小船	兼載客貨之小船。
B	貨船	B11	全貨櫃船	貨櫃有貨櫃架，完全以載運貨櫃為目的之船舶
		B12	半貨櫃船	部份貨艙無貨櫃架載一般貨，部分貨艙有貨櫃架專載貨櫃之船舶
		B13	駛上駛下貨船	載貨卡車可直接駛上船及駛下船之船舶

大類 代碼	大類 名稱	小類 代碼	小類名稱	描述
		B14	子母船	有高架起重機可將貨物駁箱吊上船載運之船舶
		B15	低核廢料船	低強度放射性處理物料運輸船 LOWER LEVEL RADIOACTIVE WAST
		B18	高速貨船	專營載運貨物之高速船舶
		B21	散裝船	專供裝運無需包裝之散裝固體貨物非下列之散 裝船均歸於此類
		B22	木屑船	載運紙漿原料—木屑、木片之船舶
		B23	礦石船	載運雲母、大理石等礦石之船舶
		B24	礦砂船	載運礦砂之船舶
		B25	煤礦專用船	專門運煤之船舶
		B26	水泥專用船	專門載運水泥之船舶
		B27	穀類船	專運穀物之船舶
		B28	硫磺船	載運硫磺之船舶
		B29	固體化學船	載運固體化學品之船舶
		B2A	廢鐵船	載運廢鐵之船舶
		B2B	砂石船	屬散裝船之一種，適合裝載散裝砂石或類似貨 物
		B31	木材船	載運木材之船舶
		B41	雜貨船	載運各種雜貨之船舶
		B51	冷藏船	裝運華氏三十至四十度之冷溫貨
		B52	冷凍船	裝運華氏三十度以下之冷凍貨
		B61	油輪	載運原油之船舶
		B62	油品船	載運提煉用石油或石化燃品之船舶
		B63	油槽船	
		B71	化學液體船	載運散裝化學液體之船舶
		B72	液化石油氣 船	載運液化石油氣之船舶
		B73	液化天然氣 船	載運液化天然氣之船舶
		B74	混載船	
		B75	糖蜜船	載運糖蜜之船舶
		B76	廢油廢水船	載運廢油廢水之船舶

大類 代碼	大類 名稱	小類 代碼	小類名稱	描述
		B77	液化氣體船	
		B81	汽車船	載運銷售汽車之船舶
		B91	多用途船	非 O-B,O-O,O-B-O 之多用途船
		B92	油散兩用船	原油/散裝貨兩用船
		B93	油礦兩用船	原油/礦砂兩用船
		B94	油散礦船	原油/散裝貨/礦砂兼用船
		B95	小貨船	用以載運貨物之小船
		B96	運輸駁船	接駁貨物用之船舶
		B97	油化船	可同時裝載石化燃品及化學液體之船舶
C	工作 船	C00	工作船	非屬下列單一種類之工作船均歸於此類。
		C11	救難船	專司船舶救難用之船舶
		C12	救生船	專司水上人命救助之船舶
		C13	救護船	傷患運送及其他緊事故救援用之船舶
		C14	醫務船	海上醫院
		C15	消防船	救火用之船舶
		C16	拖船兼消防	拖船兼救火用之船舶
		C17	拖船兼救難	拖船兼救難用之船舶
		C21	挖泥船	挖泥用之船舶
		C22	受泥船	載運泥砂之船舶
		C23	抽砂船	抽取淤砂之船舶
		C24	拋石船	載運石塊傾到填海之船舶
		C25	打撈船	打撈沈船之船舶
		C26	打樁船	港灣打樁之工作船
		C27	起重船	船上具有起重機'以水上起重為目的之船舶
		C28	吊桿船	船上具有吊桿'以水上起重為目的之船舶
		C29	測量船	專司港灣測量之船舶
		C2A	潛水工作船	可潛水在水底工作之船舶
		C2B	海底整平船	海底整平之工作船
		C2C	電纜修理船	專司海底電纜修理之船舶
		C2D	電纜敷設船	海底電纜敷設之工作船
		C2E	佈管線船	海底管線佈設之工作船
		C2F	破冰船	為其他船舶破冰開道之船舶

大類 代碼	大類 名稱	小類 代碼	小類名稱	描述
		C2G	多用途工作船	兼具二種以上用途(如挖泥,海底整平,拋石等)之工作船
		C2H	修理船	水上修理工作船
		C2I	電焊工作船	水上電焊工作船
		C2J	油漆工作船	水上油漆工作船
		C2K	水泥拌合船	載運拌合水泥之船舶
		C2L	浮船塢	為浮動之修理工廠,通常係由平台及側壁組成U型結構體,其主要用途為修理船隻。
		C2M	工作平台船	供各種工作用之水上浮台
		C2N	載重平台船	可承載重物之水上浮台
		C2O	浮沈台船	平台底層浸入工作場所水中,但非固定於海床上者,其主要用途為製作沉箱。
		C2P	鑽油平台	外海鑽油井之平台
		C2Q	工廠船	海上工廠
		C2R	觀測船	地球物理觀測用之船舶
		C2S	工作巡邏船	巡邏及工作兩用之船舶
		C31	補給船	海上補給品輸送之船舶
		C32	給水船	海上淡水補給船
		C33	油駁船	港區內執行船舶加油業務之船舶
		C34	燈塔補給船	燈塔補給品運送船
		C41	拖船	拖及推其他船舶用之船舶
		C42	推船	推頂其他船舶用之船舶
		C43	工作駁船	用於接駁貨物以外之工作船
		C44	錨船	為其他船舶下錨,起錨之船舶
		C45	帶纜船	為大船進出港時帶纜之小船
		C46	引水船	接載引水人上下大船之小船
		C51	清潔船	海上清潔用之工作用之工作船
		C52	垃圾船	載運垃圾之船舶
		C53	撈油船	撈取海面浮油之船舶
		C54	撈油舢舨	撈取海面浮油之舢舨
		C55	工作舢舨	工作用之舢舨

大類 代碼	大類 名稱	小類 代碼	小類名稱	描述
		C56	環保曝氣船	用於內水河川水質整治之工作船舶
		CC3	港勤油駁船	
D	漁船	D00	漁船	非屬下列之漁船均歸於此類
		D11	單拖網船	單船拖網捕魚船
		D12	雙拖網船	雙船拖網捕魚船
		D13	手操網船	手操作漁網之捕魚船
		D14	巾著網船	以長方形漁網，兩艘船合力包圍魚群捕魚之漁船
		D21	一支釣船	以一根或數根釣線釣捕之漁船
		D22	魷釣船	以自動魷釣機從事釣魷之漁船
		D23	鮪釣船	以延繩釣方式釣捕鮪魚之漁船
		D24	延繩釣漁船	從事延繩釣作業之漁船
		D31	流網船	以流刺網捕魚之漁船
		D41	鰹鮪圍網船	捕鰹魚及鮪魚之圍網船
		D42	鯖鮭圍網船	捕鯖魚之圍網船
		D43	漁撈工作船	協助漁船捕撈作業之工作船
		D44	燈船	在夜間利用燈光誘集魚群協助漁船捕魚之工作船
		D51	漁獲物運搬船	載運漁獲物之船舶
		D52	捕鯨船	捕鯨魚之漁船
		D53	漁業工廠船	以漁貨製罐或加工之船舶
		D54	漁舢舨	漁艙無遮蓋之漁船
		D55	漁釣船	以垂釣方式捕魚之漁船
		D56	漁業巡護船	以巡邏方式保護漁船之船舶
		D57	漁業訓練船	培養漁船作業人員之訓練船
		D58	漁業試驗船	
		D59	海釣漁船	兼營載運顧客至海上垂釣之漁船，為農委會核准之海釣漁船。
		D5A	娛樂漁船	專業娛樂漁業漁船。
		D5B	兼娛樂漁船	兼營之娛樂漁業漁船。
		D60	活魚運搬船	

大類 代碼	大類 名稱	小類 代碼	小類名稱	描述
E	其他 船舶	E11	緝私艦	防範走私之船艦
		E12	緝私艇	防範走私之小艇
		E13	巡邏船	海岸巡邏用之船舶
		E14	警用船	警方用以防止走私，偷渡等犯罪行為之船舶
		E15	檢疫船	執行檢疫工作之船舶
		E21	巡洋艦	速度快，巡航半徑大之一種軍艦
		E22	驅逐艦	比巡洋艦小之快艦，裝有魚雷火炮及深水炸彈
		E23	人員運輸艦	人員運輸用之軍艦
		E24	巡視艦	較小型之快速軍艦護航用
		E25	巡視艇	軍用巡邏艇
		E31	海洋研究船	海洋科學研究用船舶
		E32	海洋探測船	海洋水文，地質調查用船舶
		E33	實習船	學生實習用船
		E34	氣象船	氣象觀測用船
		E35	訓練船	船員訓練用船
		E36	水上飛機	可在水上起飛降落之小型飛機
		E37	接待船	在水上接待特殊身份船員居住之船舶
		E41	自用遊艇	專供船舶所有人自用或無償借予他人使用之小船（原領小船執照之小船種類註記為「遊艇」或「自用遊艇」者）
		E42	非自用遊艇	整船出租或以俱樂部型態從事娛樂活動之遊艇
		E43	非漁業用小船	推進動力十二瓩以上且非屬遊艇及漁船類別之動力小船
		E45	公務小船	各機關供公務使用之小船
		E46	特種小船	因特殊功能需要，乘載從事研究、實習或訓練人員等非船員之小船
		E47	自用小船	專供船舶所有人自用或無償借予他人使用之小船
F	遊艇	F01	自用遊艇	
		F02	自用動力帆船	
		F11	非自用遊艇	

大類 代碼	大類 名稱	小類 代碼	小類名稱	描述
		F12	非自用動力 帆船	
X		X01	貨船	
		X02	貨櫃船	
		X07	其他漁船	
		X08	白木船	
		X09	原木船	
		X10	肥料船	
		X11	解體船	
		X12	其他	
		X15	海上餐廳	
		X16	鹽類船	
		X17	沿海輪	
		X18	軍差船	
		X19	貨櫃輪	
		X20	貨櫃輪(無 導槽)	
		X21	貨櫃輪(有 導槽)	
		X22	其他(含硫 磺輪)	
		X23	軍用艦艇	
		X24	軍用船舶	
		X25	公務船	
		X26	榮工處工作 船	
		X27	中油工作船	
		X28	台電工作船	
		X30	海拋船	

本航班表為定期班表，僅供參考，如欲查詢最新航班資訊，請逕洽各航運業者。

航班 明細	營運公司	連絡方式	航線	船舶	開航時間 (當地時間)	抵達時間 (當地時間)	中途行 經港口
明細	新華航業股份有限公司	0224233373 http://www.shinhwa.co.mt/	基隆—馬祖航線	臺馬之星	2017/10/06 22:20	2017/10/07 06:00	
明細	新華航業股份有限公司	0224233373 http://www.shinhwa.co.mt/	基隆—馬祖航線	臺馬之星	2017/10/08 22:20	2017/10/09 06:00	
明細	新華航業股份有限公司	0224233373 http://www.shinhwa.co.mt/	基隆—馬祖航線	臺馬之星	2017/10/10 22:20	2017/10/11 06:00	
明細	新華航業股份有限公司	0224233373 http://www.shinhwa.co.mt/	基隆—馬祖航線	臺馬之星	2017/10/12 22:20	2017/10/13 06:00	
明細	新華航業股份有限公司	0224233373 http://www.shinhwa.co.mt/	基隆—馬祖航線	臺馬之星	2017/10/14 22:20	2017/10/15 06:00	
明細	新華航業股份有限公司	0224233373 http://www.shinhwa.co.mt/	基隆—馬祖航線	臺馬之星	2017/10/16 22:20	2017/10/17 06:00	
明細	新華航業股份有限公司	0224233373 http://www.shinhwa.co.mt/	基隆—馬祖航線	臺馬之星	2017/10/18 22:20	2017/10/19 06:00	
明細	全港通航業股份有限公司	02-26108380	東引中柱-南竿福澳-基隆	臺馬	2017/10/11 22:30	2017/10/12 05:30	
明細	全港通航業股份有限公司	02-26108380	東引中柱-南竿福澳-基隆	臺馬	2017/10/17 22:30	2017/10/18 05:30	

圖 5 定期班表內之船舶資訊

◎ 北海海運交通—交通船固定船班航次

北海航線	時間	單程票價	備註
赤崁碼頭 ↔ 吉貝碼頭	週一至週四、週六、週日 吉貝出發：07:00 / 14:00 赤崁出發：11:15 / 17:00	150	白沙之星 電話：06-991-1293
	週五 吉貝出發：07:00 / 16:00 赤崁出發：11:15 / 17:30		
後寮碼頭 ↔ 吉貝碼頭	吉貝出發：06:00 後寮出發：11:00	*	※載運民生物品為主 愛民號電話：06-991-1145 愛滿號電話：06-991-1085
東海航線	時間	單程票價	備註
岐頭碼頭 ↔ 鼻貝碼頭	週一至週日 鼻貝出發：06:30 / 14:00 岐頭出發：11:00 / 17:00	70	愛貝號電話：06-993-2745
岐頭碼頭 ↔ 鼻貝碼頭	鼻貝出發：07:00 岐頭出發：11:30	70	吉鴻號電話：06-991-6156 岳興號電話：06-991-6226
	鼻貝出發：14:00 岐頭出發：17:00	70	愛國號電話：06-991-6066

圖 6 澎湖離島航線船舶資訊

7. 航運航線票價資料 XML

說明：描述航運航線票價基本資料，票價計費方式為起迄站最細切割描述。

<ShipRouteFareList>

欄位名稱	中文解釋	備註
UpdateTime	XML 更新日期時間	ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
UpdateInterval	資料更新週期(秒)	86400，若為不定期更新則填「-1」。
AuthorityCode	業管機關簡碼	具識別意義的業管機管代碼 Ex: NWT，請詳見附錄一
RouteFares	航線票價資訊	包絡多筆
RouteFare	航線票價資料	單筆

<RouteFare>

欄位名稱	中文解釋	備註
RouteID	航線代碼	參考附錄三、航線代碼表
RouteName	航線名稱	
Zh_tw	中文名稱	例如：台東—綠島、淡水漁人碼頭—淡水客船碼頭—關渡碼頭
En	英文名稱	例如：Taitung - Green Island
Zh_cn	中文簡體名稱	
Ja	日文名稱	
Ko	韓文名稱	
OperatorID	營運業者代碼	參考附錄二、航運營運業者代碼表 (若有新增業者請主動聯繫以利新增代碼)
FareID	票價代碼	由各來源機關訂定
ODFares	起迄站間票價資訊	包絡多筆
ODFare	起迄站間票價資料	單筆

<ODFare>

欄位名稱	中文解釋	備註
Direction	方向性描述	0=去程, 1=返程, 2=迴圈
OriginPort	起始港口資訊	
PortID	港口代碼	參考附錄四、港口代碼表
PortName	港口中文名稱	
Zh_tw	港口中文名稱	例如：淡水渡船頭
En	港口英文名稱	例如：Danshu

		Zh_cn	港口中文簡體名稱	
		Ja	港口日文名稱	
		Ko	港口韓文名稱	
DestinationPort			迄點港口資訊	
	PortID		港口代碼	參考附錄四、港口代碼表
	PortName		港口中文名稱	
		Zh_tw	港口中文名稱	例如：八里渡船頭
		En	港口英文名稱	例如：Bali
		Zh_cn	港口中文簡體名稱	
		Ja	港口日文名稱	
		Ko	港口韓文名稱	
Fares			票價內容	票價種類及費率說明。
Fare	FareName		票價名稱	
	TicketType		票種類型	1:一般票(Regular Ticket) 2:來回票(Round Trip Ticket) 3:電子票證(Electronic Ticket) 4:回數票(Multi-Ride Ticket) [註]：如果定義不完整，請協助來電告知新增
	FareClass		費率等級	1:成人(Adult) 2:學生(Student) 3:孩童(Child) 4:敬老(Senior) 5:愛心(Disabled) 6:愛心孩童(Disabled Child) 7:愛心優待/愛心陪伴(Disabled Concession) 8:團體(Group) 9:軍警(Military/Policy) [註 1]：愛心孩童(愛孩)與愛心優待票皆為臺鐵特定的費率等級 [註 2]：如果定義不完整，請協助來電告知新增

			[註 3]：各運具的票價及身份別由各運具單位訂定，詳細內容可參閱資料提供來源單位之官方網站資訊。
	CabinClass	艙等	文字性描述 例如：台華輪的特等艙、頭等艙、臥鋪艙等
	Price	計費價格	以新臺幣為單位

*灰色底色欄位為 Optional

【XML 範例說明】

```

<ShipRouteFareList xmlns="http://ptx.transportdata.tw/standard/schema/">
  <UpdateTime>2017-10-16T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>NWT</AuthorityCode>
  <RouteFares>
    <RouteFare>
      <RouteID>...</RouteID>
      <RouteName>
        <Zh_tw>淡水—八里</Zh_tw>
        <En> Tamsui-pali</En>
      </RouteName>
      <OperatorID>a123</OperatorID>
      <FareID>123</FareID>
      <ODFares>
        <ODFare>
          <Direction>0</Direction>
          <OriginPort>
            <PortID>TW054</PortID>
            <PortName>
              <Zh_tw>淡水渡船頭</Zh_tw>
              <En>Tamsui</En>
            </PortName>
          </OriginPort>
          <DestinationPort>
            <PortID>TW056</PortID>
            <PortName>
              <Zh_tw>淡水渡船頭</Zh_tw>

```

```

        <En>Tamsui</En>
    </PortName>
</DestinationPort>
<Fares>
    <Fare>
        <FareName>成人普通票</FareName>
        <TicketType>1</TicketType>
        <FareClass>1</FareClass>
        <Price>23</Price>
    </Fare>
    <Fare>
        <FareName>成人來回票</FareName>
        <TicketType>2</TicketType>
        <FareClass>1</FareClass>
        <Price>45</Price>
    </Fare>
    <Fare>
        <FareName>孩童普通票</FareName>
        <TicketType>1</TicketType>
        <FareClass>3</FareClass>
        <Price>12</Price>
    </Fare>
    <Fare>
        <FareName>孩童來回票</FareName>
        <TicketType>2</TicketType>
        <FareClass>3</FareClass>
        <Price>24</Price>
    </Fare>
</Fares>
</ODFare>
</ODFares>
</RouteFare>
</RouteFares>
</ShipRouteFareList>

```

淡水渡船頭～八里渡船頭



全票：23元、優待票：12元
 來回票〈全票〉：45元、來回票〈優待票〉：24元
 航行班次：平日10～15分/班、假日3～5分/班
 航程時間：7～10分鐘
 每船載客人數：依不同船型限載76人、99人。

圖 7 新北市藍色公路順風票價

棧貳庫旗津航線

票價資訊

Fare Information

KW2-CIJIN Ferry

現金 Cash

全票 Adult	NT.40 元
優待票 Concession	NT.15 元
學生票 Student	NT.25 元
自行車 Bike	免費 Free

電子票證 Electronic
包含一卡通、悠遊卡、愛金卡Icash、有錢卡HappyCash

全票 Adult	NT.20 元
優待票 Concession	NT.12 元
學生票 Student	NT.15 元
自行車 Bike	免費 Free

旗津卡 NT.20 元

1.優待票適用資格：6-12歲以下兒童、65歲以上老人、領有身心障礙手冊及一名必要陪同者
 2.6歲以下兒童免費。
 3.學生票身分為出示有蓋印註冊章之學生證。

圖 8 高雄棧貳庫-旗津航線票價資訊

◎ 北海海運交通—交通船固定船班航次

北海航線	時間	單程票價	備註
赤崁碼頭 ↔ 吉貝碼頭	週一至週四、週六、週日 吉貝出發：07：00 / 14：00 赤崁出發：11：15 / 17：00	150	白沙之星 電話：06-991-1293
	週五 吉貝出發：07：00 / 16：00 赤崁出發：11：15 / 17：30		
後寮碼頭 ↔ 吉貝碼頭	吉貝出發：06：00 後寮出發：11：00	*	※載運民生物品為主 愛民號電話：06-991-1145 愛滿號電話：06-991-1085
東海航線	時間	單程票價	備註
岐頭碼頭 ↔ 員貝碼頭	週一至週日 員貝出發：06：30 / 14：00 岐頭出發：11：00 / 17：00	70	愛貝號電話：06-993-2745
岐頭碼頭 ↔ 鳥嶼碼頭	鳥嶼出發：07：00 岐頭出發：11：30	70	吉鴻號電話：06-991-6156 岳興號電話：06-991-6226
	鳥嶼出發：14：00 岐頭出發：17：00	70	愛國號電話：06-991-6066

圖 9 航運航線、時刻表、票價、船舶關係

台華輪客票售票表

高雄往馬公		全票	半票(老人殘障、兒童票)	一般團體(單程)	個人來回	老人、兒童殘障來回票	一般團體(來回)
	特等艙	1,700	850	1,530	3,060	1,700	2,754
	頭等艙	1,300	650	1,170	2,340	1,300	2,106
	臥鋪艙	980	490	882	1,764	980	1,588
	座臥艙	860	430	774	1,548	860	1,393
	B1.B2座艙	860	430	774	1,548	860	1,393
	B3座艙	860	430	774	1,548	860	1,393
	VIP室	每航次包艙費6,000元/間，每間限二名乘客，共兩間					
馬公往高雄		全票	半票(老人殘障、兒童票)	一般團體(單程)	個人來回	老人、兒童殘障來回票	一般團體(來回)
	特等艙	1,619	810	1,457	2,987	1,660	2,688
	頭等艙	1,238	619	1,114	2,284	1,269	2,056
	臥鋪艙	933	467	840	1,722	957	1,550
	座臥艙	819	410	737	1,511	840	1,360
	B1.B2座艙	819	410	737	1,511	840	1,360
	B3座艙	819	410	737	1,511	840	1,360
	VIP室	每航次包艙費5,714元/間，每間限二名乘客，共兩間					

圖 10 台華輪航線票價艙等資訊

8. 航運定期班表資料 XML

說明：描述航運定期班表資料。

<ShipGeneralScheduleList>

欄位名稱		中文解釋	備註
UpdateTime		XML 更新日期時間	ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
UpdateInterval		資料更新週期(秒)	86400，若為不定期更新則填「-1」。
AuthorityCode		業管機關簡碼	具識別意義的業管機管代碼 Ex: MPB，請詳見附錄一
GeneralSchedules		定期班表資訊	包絡多筆
	GeneralSchedule	定期班表資訊	單筆

<GeneralSchedule>

欄位名稱			中文解釋	備註		
RouteID			航線代碼	參考附錄三、航線代碼表		
RouteName			航線名稱			
	Zh_tw		中文名稱	例如：台東—綠島、淡水漁人碼頭—淡水客船碼頭—關渡碼頭		
	En		英文名稱	例如：Taitung - Green Island		
	Zh_cn		中文簡體名稱			
	Ja		日文名稱			
	Ko		韓文名稱			
OperatorID			營運業者代碼	參考附錄二、航運營運業者代碼表 (若有新增業者請主動聯繫以利新增代碼)		
Vessels			船舶資訊	可包括多筆		
	Vessel		船舶資訊	單筆		
		VesselID		船舶代碼	由各來源機關訂定	
		VesselName		船舶名稱		
			Zh_tw		中文名稱	例如：飛馬
			En		英文名稱	例如：Green Island Nanlao
			Zh_cn		中文簡體名稱	
			Ja		日文名稱	
			Ko		韓文名稱	

EffectiveDate	有效起始日期	yyyy-MM-dd
ExpireDate	有效終止日期	yyyy-MM-dd (本欄位通常為空值)
Direction	方向性描述	0=去程, 1=返程, 2=迴圈
(下列班表或班距，至少擇一填寫) *部分航線有兩者都同時存在之情形，如高雄旗津渡輪。		
TimeTables	營運定期班表資訊	可包絡多筆
TimeTable	營運定期班表	
Frequencies	發車班距資訊	可包絡多筆
Frequency	發車班距	

<TimeTable>

英文 ID		中文解釋	備註
TripID		班次代碼	建議依照班表排序
StopTimes		航線停靠資料	(可包絡多筆)
StopTime	StopSequence	航線停靠站序	停靠路線站序由 1 開始 註記：航線起始港口站序=1 註記：若航線無中繼港口，則站序 2 為終點港口
	PortID	停靠港口代碼	參考附錄四、港口代碼表
	PortName	港口中文名稱	
	Zh_tw	港口中文名稱	Zh_tw
	En	港口英文名稱	En
	ArrivalTime	港口進港時間	時間以當地時間 HH:mm 表示， 跨日以「+1」表示。 註記：若為航線起始港口，則進港時間等於離港時間
	DepartureTime	港口離港時間	時間以當地時間 HH:mm 表示， 跨日以「+1」表示。 註記：若為航線終點港口，則離港時間等於進港時間
TravelTime		預估航行時間	行駛至下一港口的航行時間(單位：分) 註記：若為航線終點港口則航行時間為 0
ServiceDay		服務日型態	包絡下列星期一～星期日與國定假日等標籤

	ServiceTag	服務日標籤	例如:平日・假日・國定假日等自訂標籤名稱
	Monday	星期一營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	Tuesday	星期二營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	Wednesday	星期三營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	Thursday	星期四營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	Friday	星期五營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	Saturday	星期六營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	Sunday	星期日營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	NationalHolidays	國定假日營運與否	0 代表不營運；1 代表營運

<Frequency>

英文 ID		中文解釋	備註
	StartTime	開始時間	HH:mm 制。Ex: 04:50
	EndTime	結束時間	HH:mm 制。Ex: 22:40
	MinHeadwayMins	最小班距時間	分鐘。Ex: 15
	MaxHeadwayMins	最大班距時間	分鐘。Ex: 20
	PeakFlag	尖離峰狀態	0=離峰,1=尖峰
	ServiceDay	服務日型態	包絡下列星期一～星期日與國定假日等標籤，例如 1：平日定義為星期一～星期五
	ServiceTag	服務日標籤	例如:平日・假日・國定假日等自訂標籤名稱
	Monday	星期一營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	Tuesday	星期二營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	Wednesday	星期三營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	Thursday	星期四營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	Friday	星期五營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	Saturday	星期六營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	Sunday	星期日營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	NationalHolidays	國定假日營運與否	0 代表不營運；1 代表營運

*灰色底色欄位為Optional

【時刻表 XML 範例說明】

```
<ShipGeneralScheduleList xmlns="http://ptx.transportdata.tw/standard/schema/">
  <UpdateTime>2017-10-16T10:03:12+08:00</UpdateTime>
```

```

<UpdateInterval>-1</UpdateInterval>
<AuthorityCode>MPB</AuthorityCode>
<GeneralSchedules>
  <GeneralSchedule>
    <RouteID>321</RouteID>
    <RouteName>
      <Zh_tw>名稱</Zh_tw>
      <En>abc</En>
    </RouteName>
    <OperatorID>123</OperatorID>
    <EffectiveDate>2017-01-01</EffectiveDate>
    <ExpireDate>2018-10-19</ExpireDate>
    <Direction>0</Direction>
    <TimeTables>
      <TimeTable>
        <TripID>01</TripID>
        <StopTimes>
          <StopTime>
            <StopSequence>1</StopSequence>
            <PortID>...</PortID>
            <PortName>
              <Zh_tw>...</Zh_tw>
              <En>...</En>
            </PortName>
            <ArrivalTime>...</ArrivalTime>
            <DepartureTime>...</DepartureTime>
            <TravelTime>120</TravelTime>
          </StopTime>
        </StopTimes>
        <ServiceDay>
          <Monday>1</Monday>
          <Tuesday>1</Tuesday>
          <Wednesday>1</Wednesday>
          <Thursday>1</Thursday>
          <Friday>1</Friday>
        </ServiceDay>
      </TimeTable>
    </TimeTables>
  </GeneralSchedule>
</GeneralSchedules>

```

```

        <Saturday>1</Saturday>
        <Sunday>1</Sunday>
        <NationalHolidays>0</NationalHolidays>
    </ServiceDay>
</TimeTable>
</TimeTables>
</GeneralSchedule>
</GeneralSchedules>
</ShipGeneralScheduleList>

```

【發車班距 XML 範例說明】

```

<ShipGeneralScheduleList xmlns="http://ptx.transportdata.tw/standard/schema/">
    <UpdateTime>2017-10-16T10:03:12+08:00</UpdateTime>
    <UpdateInterval>-1</UpdateInterval>
    <AuthorityCode>MPB</AuthorityCode>
    <GeneralSchedules>
        <GeneralSchedule>
            <RouteID>321</RouteID>
            <RouteName>
                <Zh_tw>名稱</Zh_tw>
                <En>abc</En>
            </RouteName>
            <OperatorID>123</OperatorID>
            <EffectiveDate>2017-01-01</EffectiveDate>
            <ExpireDate>2018-10-19</ExpireDate>
            <Direction>0</Direction>
            <Frequencies>
                <Frequency>
                    <StartTime>05:00</StartTime>
                    <EndTime>06:00</EndTime>
                    <MinHeadwayMins>30</MinHeadwayMins>
                    <MaxHeadwayMins>30</MaxHeadwayMins>
                    <PeakFlag>0</PeakFlag>
                    <ServiceDay>
                        <ServiceTag>1</ServiceTag>

```

```

        <Monday>1</Monday>
        <Tuesday>1</Tuesday>
        <Wednesday>1</Wednesday>
        <Thursday>1</Thursday>
        <Friday>1</Friday>
        <Saturday>0</Saturday>
        <Sunday>0</Sunday>
        <NationalHolidays>0</NationalHolidays>
    </ServiceDay>
</Frequency>
<Frequency>
    <StartTime>24:00</StartTime>
    <EndTime>02:00</EndTime>
    <MinHeadwayMins>30</MinHeadwayMins>
    <MaxHeadwayMins>30</MaxHeadwayMins>
    <PeakFlag>0</PeakFlag>
    <ServiceDay>
        <ServiceTag>1</ServiceTag>
        <Monday>1</Monday>
        <Tuesday>1</Tuesday>
        <Wednesday>1</Wednesday>
        <Thursday>1</Thursday>
        <Friday>1</Friday>
        <Saturday>0</Saturday>
        <Sunday>0</Sunday>
        <NationalHolidays>0</NationalHolidays>
    </ServiceDay>
</Frequency>
</Frequencies>
</GeneralSchedule>
</GeneralSchedules>
</ShipGeneralScheduleList>

```

[回查詢](#)

[回查詢](#)

[回查詢](#)

[回查詢](#)

[回查詢](#)

[回查詢](#)

		高雄市輪船股份有限公司 Kaohsiung City Shipping Co., Ltd.		鼓山 ↔ 旗津航班 Gushan Cijin	
平日 Monday	05:00 ~ 06:00	鼓山出發 : Gushan To Cijin	05:15 / 05:45 / 06:05		
		旗津出發 : Cijin To Gushan	05:00 / 05:30 / 06:00		
	平均每30分鐘一班船(一艘) A boat departs roughly every 30 minutes.				
	06:20 ~ 08:30	平均每5-7分鐘一班船(四艘) A boat departs roughly every 5-7 minutes.			
	08:30 ~ 09:50	平均每7-10分鐘一班船(三艘) A boat departs roughly every 7-10 minutes.			
	09:50 ~ 16:10	平均每10-15分鐘一班船(二~三艘) A boat departs roughly every 10-15 minutes.			
	16:10 ~ 20:00	平均每7-10分鐘一班船(三艘) A boat departs roughly every 7-10 minutes.			
	20:00 ~ 24:00	平均每10-15分鐘一班船(二艘) A boat departs roughly every 10-15 minutes.			
假日 Holiday	24:00 ~ 02:00	鼓山出發 : Gushan To Cijin	24:00 / 00:30 / 01:00 01:30 / 02:00		
		旗津出發 : Cijin To Gushan	00:15 / 00:45 / 01:15 01:45 / 02:10		
		平均每30分鐘一班船(一艘) A boat departs roughly every 30 minutes.			

圖 13 鼓山-旗津發車班距

9. 航運特殊班表資料 XML

說明：描述航運特殊班表資料，可用來描述特殊期間班表，如：端午節、春節期間等。

<ShipSpecificScheduleList>

欄位名稱	中文解釋	備註
UpdateTime	XML 更新日期時間	ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
UpdateInterval	資料更新週期(秒)	86400，若為不定期更新則填「-1」。
AuthorityCode	業管機關簡碼	具識別意義的業管機管代碼 Ex: MPB，請詳見附錄一
SpecificSchedules	特殊班表資訊	包絡多筆
SpecificSchedule	特殊班表資料	單筆

<SpecificSchedule>

欄位名稱	中文解釋	備註
RouteID	航線代碼	參考附錄三、航線代碼表
RouteName	航線名稱	
Zh_tw	中文名稱	例如：台東—綠島、淡水漁人碼頭—淡水客船碼頭—關渡碼頭
	En	英文名稱
	Zh_cn	中文簡體名稱
	Ja	日文名稱
	Ko	韓文名稱
OperatorID	營運業者代碼	參考附錄二、航運營運業者代碼表 (若有新增業者請主動聯繫以利新增代碼)
Vessels	船舶資訊	可包括多筆
Vessel	船舶資訊	單筆
VesselID	船舶代碼	由各來源機關訂定
VesselName	船舶名稱	
Zh_tw	中文名稱	例如：飛馬
	En	英文名稱
	Zh_cn	中文簡體名稱
	Ja	日文名稱
	Ko	韓文名稱
EffectiveDate	有效起始日期	yyyy-MM-dd
ExpireDate	有效終止日期	yyyy-MM-dd

		(本欄位通常為空值)
Direction	方向性描述	0=去程, 1=返程, 2=迴圈
(下列班表或班距，二選一即可)		
TimeTables	營運定期班表資訊	可包絡多筆
	TimeTable	營運定期班表
Frequencies	發車班距資訊	可包絡多筆
	Frequency	發車班距

<TimeTable>

英文 ID		中文解釋	備註
TripID		班次代碼	建議依照班表排序
StopTimes		航線停靠資料	(可包絡多筆)
StopTime	StopSequence	航線停靠站序	停靠路線站序由 1 開始 註記：航線起始港口站序=1 註記：若航線無中繼港口，則站序 2 為終點港口
	PortID	停靠港口代碼	參考附錄四、港口代碼表
	PortName	港口中文名稱	
	Zh_tw	港口中文名稱	Zh_tw
	En	港口英文名稱	En
	ArrivalTime	港口進港時間	時間以當地時間 HH:mm 表示， 跨日以「+1」表示。 註記：若為航線起始港口則無進港時間
	DepartureTime	港口離港時間	時間以當地時間 HH:mm 表示， 跨日以「+1」表示。 註記：若為航線終點港口則無離港時間
	TravelTime	預估航行時間	行駛至下一港口的航行時間 單位：分
(下列服務日型態或例外營運日，擇一或擇多填寫皆可)			
ServiceDay		服務日型態	包絡下列星期一～星期日與國定假日等標籤
	ServiceTag	服務日標籤	例如:平日，假日，國定假日等自訂標籤名稱
	Monday	星期一營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	Tuesday	星期二營運與否	0 代表不營運；1 代表營運

	Wednesday	星期三營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	Thursday	星期四營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	Friday	星期五營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	Saturday	星期六營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	Sunday	星期日營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	NationalHolidays	國定假日營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
SpecialDays		特殊營運日	
	不連續型及連續型的特殊日期，請依欲描述之方式擇一填寫即可。		
	Dates	不連續特殊日期	若日期為不連續之，請填此欄位。
	Date	特殊日期	如 2017-12-30、2018-01-01
	DatePeriod	連續特殊日期	若日期為連續日期，有起始即結束日期，請填此欄位。
	StartDate	開始日期	例外營運日開始日期，Ex:2016-12-31。
	EndDate	結束日期	例外營運日結束日期，Ex:2017-01-02。
	ServiceStatus	營運服務狀態代碼	0=停止營運, 1=正常營運, 2=加班營運
	Description	特殊營運描述	Ex:因應跨年連假疏散人潮，將加開班次。

<Frequency>

英文 ID		中文解釋	備註
StartTime		開始時間	HH:mm 制。Ex: 04:50
EndTime		結束時間	HH:mm 制。Ex: 22:40
MinHeadwayMins		最小班距時間	分鐘。Ex: 15
MaxHeadwayMins		最大班距時間	分鐘。Ex: 20
PeakFlag		尖離峰狀態	0=離峰,1=尖峰
(下列服務日型態或例外營運日，擇一或擇多填寫皆可)			
ServiceDay		服務日型態	包絡下列星期一～星期日與國定假日等標籤，例如 1：平日定義為星期一～星期五
	ServiceTag	服務日標籤	例如:平日，假日，國定假日等自訂標籤名稱
	Monday	星期一營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	Tuesday	星期二營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	Wednesday	星期三營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	Thursday	星期四營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	Friday	星期五營運與否	0 代表不營運；1 代表營運

	Saturday	星期六營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	Sunday	星期日營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	NationalHolidays	國定假日營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
SpecialDays		特殊營運日	
	不連續型及連續型的特殊日期，請依欲描述之方式擇一填寫即可。		
	Dates	不連續特殊日期	若日期為不連續之，請填此欄位。
	Date	特殊日期	如 2017-12-30、2018-01-01
	DatePeriod	連續特殊日期	若日期為連續日期，有起始即結束日期，請填此欄位。
	StartDate	開始日期	例外營運日開始日期，Ex:2016-12-31。
	EndDate	結束日期	例外營運日結束日期，Ex:2017-01-02。
	ServiceStatus	營運服務狀態代碼	0=停止營運, 1=正常營運, 2=加班營運
	Description	特殊營運描述	Ex:因應跨年連假疏散人潮，將加開班次。

*灰色底色欄位為Optional

【XML 範例說明】

```

<ShipSpecificScheduleList xmlns="http://ptx.transportdata.tw/standard/schema/">
  <UpdateTime>2017-10-16T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>-1</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>MPB</AuthorityCode>
  <SpecificSchedules>
    <SpecificSchedule>
      <RouteID>321</RouteID>
      <RouteName>
        <Zh_tw>名稱</Zh_tw>
        <En>abc</En>
      </RouteName>
      <OperatorID>123</OperatorID>
      <EffectiveDate>2017-01-01</EffectiveDate>
      <ExpireDate>2018-10-19</ExpireDate>
      <Direction>0</Direction>
      <TimeTables>
        <TimeTable>
          <TripID>...</TripID>
          <StopTimes>
            <StopTime>

```

```

        <StopSequence>1</StopSequence>
        <PortID>...</PortID>
        <PortName>
            <Zh_tw>...</Zh_tw>
            <En>...</En>
        </PortName>
        <ArrivalTime>...</ArrivalTime>
        <DepartureTime>...</DepartureTime>
        <TravelTime>...</TravelTime>
    </StopTime>
</StopTimes>
<ServiceDay>
    <Monday>1</Monday>
    <Tuesday>1</Tuesday>
    <Wednesday>1</Wednesday>
    <Thursday>1</Thursday>
    <Friday>1</Friday>
    <Saturday>1</Saturday>
    <Sunday>1</Sunday>
    <NationalHolidays>0</NationalHolidays>
</ServiceDay>
<SpecialDays>
    <SpecialDay>
        <DatePeriod>
            <StartDate>2016-12-31</StartDate>
            <EndDate>2017-01-02</EndDate>
        </DatePeriod>
        <ServiceStatus>2</ServiceStatus>
        <Description>因應跨年連假疏散人潮，將加開班次
    </SpecialDay>
</SpecialDays>
</TimeTable>
</TimeTables>
</SpecificSchedule>

```

</SpecificSchedules>
</ShipSpecificScheduleList>

查詢條件:2017/10/05~2017/10/12,小琉球白沙港~東港

[回查詢](#)

本航班表為定期班表，僅供參考，如欲查詢最新航班資訊，請逕洽各航運業者。

航班 明細	營運公司	連絡方式	航線	船艙	開航時間 (當地時間)	抵達時間 (當地時間)	中途行 經港口	航行 有效期限	備註
明細	飛馬輪船股份有限公司	088612512	東港小琉球白沙港航線	飛馬	2017/10/05 07:40	2017/10/05 08:10		2018/10/19	
明細	飛馬輪船股份有限公司	088612512	東港小琉球白沙港航線	飛馬	2017/10/05 09:00	2017/10/05 09:30		2018/10/19	
明細	飛馬輪船股份有限公司	088612512	東港小琉球白沙港航線	飛馬	2017/10/05 10:30	2017/10/05 11:00		2018/10/19	
明細	飛馬輪船股份有限公司	088612512	東港小琉球白沙港航線	飛馬	2017/10/05 12:00	2017/10/05 12:30		2018/10/19	
明細	飛馬輪船股份有限公司	088612512	東港小琉球白沙港航線	飛馬	2017/10/05 14:00	2017/10/05 14:30		2018/10/19	
明細	飛馬輪船股份有限公司	088612512	東港小琉球白沙港航線	飛馬	2017/10/05 15:00	2017/10/05 15:30		2018/10/19	
明細	飛馬輪船股份有限公司	088612512	東港小琉球白沙港航線	飛馬	2017/10/05 17:00	2017/10/05 17:30		2018/10/19	
明細	飛馬輪船股份有限公司	088612512	東港小琉球白沙港航線	飛馬	2017/10/05 17:30	2017/10/05 18:00		2018/10/19	
明細	飛馬輪船股份有限公司	088612512	東港小琉球白沙港航線	飛馬	2017/10/06 07:40	2017/10/06 08:10		2018/10/19	
明細	飛馬輪船股份有限公司	088612512	東港小琉球白沙港航線	飛馬	2017/10/06 09:00	2017/10/06 09:30		2018/10/19	
明細	飛馬輪船股份有限公司	088612512	東港小琉球白沙港航線	飛馬	2017/10/06 10:30	2017/10/06 11:00		2018/10/19	
明細	飛馬輪船股份有限公司	088612512	東港小琉球白沙港航線	飛馬	2017/10/06 12:00	2017/10/06 12:30		2018/10/19	

圖 14 小琉球白沙港定期航班班表

10. 航運每日班表資料 XML

說明：描述每日航行班表資料。

<ShipDailyScheduleList>

欄位名稱		中文解釋	備註
UpdateTime		XML 更新日期時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
UpdateInterval		資料更新週期(秒)	86400，若為不定期更新則填「-1」。
AuthorityCode		業管機關簡碼	具識別意義的業管機管代碼 Ex: MPB，請詳見附錄一
DailySchedules		每日班表資料	包絡多筆
	DailySchedule	每日班表資料	單筆

<DailySchedule>

欄位名稱			中文解釋	備註	
RouteID			航線代碼	參考附錄三、航線代碼表	
RouteName			航線名稱		
	Zh_tw		中文名稱	例如：台東—綠島、淡水漁人碼頭—淡水客船碼頭—關渡碼頭	
	En		英文名稱	例如：Taitung - Green Island	
OperatorID			營運業者代碼	參考附錄二、航運營運業者代碼表 (若有新增業者請主動聯繫以利新增代碼)	
Vessels			船舶資訊	可多筆	
	Vessel		船舶資訊	單筆	
		VesselID	船舶代碼	由各來源機關訂定	
		VesselName		船舶名稱	
			Zh_tw	中文名稱	例如：飛馬
			En	英文名稱	例如：Green Island Nanlao
			Zh_cn	中文簡體名稱	
			Ja	日文名稱	
			Ko	韓文名稱	
			Date		航行日期
Direction		方向性描述	0=去程, 1=返程,2=迴圈		
(下列班表或班距，二選一即可)					

TimeTables		營運定期班表資訊	可包絡多筆
	TimeTable	營運定期班表	
Frequencies		發車班距資訊	可包絡多筆
	Frequency	發車班距	

<TimeTable>

英文 ID		中文解釋	備註
TripID		班次代碼	建議依照班表排序
StopTimes		航線停靠資料	(可包絡多筆)
StopTime	StopSequence	航線停靠站序	停靠路線站序由 1 開始 註記：航線起始港口站序=1 註記：若航線無中繼港口，則站序 2 為終點港口
	PortID	停靠港口代碼	參考附錄四、港口代碼表
	PortName	港口中文名稱	例如：淡水渡船頭
	Zh_tw	港口中文名稱	Zh_tw
	En	港口英文名稱	En
	ArrivalTime	港口進港時間	時間以當地時間 HH:mm 表示， 跨日以「+1」表示。 註記：若為航線起始港口則與離港時間相同
	DepartureTime	港口離港時間	時間以當地時間 HH:mm 表示， 跨日以「+1」表示。 註記：若為航線終點港口則與到港時間相同
TravelTime		預估航行時間	行駛至下一港口的航行時間 單位：分

<Frequency>

英文 ID		中文解釋	備註
StartTime		開始時間	HH:mm 制。Ex: 04:50
EndTime		結束時間	HH:mm 制。Ex: 22:40
MinHeadwayMins		最小班距時間	分鐘。Ex: 15
MaxHeadwayMins		最大班距時間	分鐘。Ex: 20
PeakFlag		尖離峰狀態	0=離峰,1=尖峰

*灰色底色欄位為 Optional

【XML 範例說明】


```

<ShipDailyScheduleList xmlns="http://ptx.transportdata.tw/standard/schema/">
  <UpdateTime>2017-10-16T03:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>MPB</AuthorityCode>
  <DailySchedules>
    <DailySchedule>
      <RouteID>321</RouteID>
      <RouteName>
        <Zh_tw>名稱</Zh_tw>
        <En>abc</En>
      </RouteName>
      <OperatorID>123</OperatorID>
      <Date>2017-10-05</Date>
      <Direction>0</Direction>
      <TimeTables>
        <TimeTable>
          <TripID>...</TripID>
          <StopTimes>
            <StopTime>
              <StopSequence>1</StopSequence>
              <PortID>...</PortID>
              <PortName>
                <Zh_tw>...</Zh_tw>
                <En>...</En>
              </PortName>
              <ArrivalTime>...</ArrivalTime>
              <DepartureTime>...</DepartureTime>
              <TravelTime>...</TravelTime>
            </StopTime>
          </StopTimes>
        </TimeTable>
      </TimeTables>
    </DailySchedule>
  </DailySchedules>
</ShipDailyScheduleList>

```

當日航班查詢

查詢條件: 20171005~20171005, 小琉球白沙港~東港

[回查詢](#)

本航班表為定期班表，僅供參考，如欲查詢最新航班資訊，請逕洽各航運業者。

航班 明細	營運公司	連絡方式	航線	船隻	開航時間 (當地時間)	抵達時間 (當地時間)	中途行 經港口	航行 有效期限	備註
明細	飛馬輪船股份有限公司	088612512	東港小琉球白沙港航線	飛馬	2017/10/05 07:40	2017/10/05 08:10		2018/10/19	
明細	飛馬輪船股份有限公司	088612512	東港小琉球白沙港航線	飛馬	2017/10/05 09:00	2017/10/05 09:30		2018/10/19	
明細	飛馬輪船股份有限公司	088612512	東港小琉球白沙港航線	飛馬	2017/10/05 10:30	2017/10/05 11:00		2018/10/19	
明細	飛馬輪船股份有限公司	088612512	東港小琉球白沙港航線	飛馬	2017/10/05 12:00	2017/10/05 12:30		2018/10/19	
明細	飛馬輪船股份有限公司	088612512	東港小琉球白沙港航線	飛馬	2017/10/05 14:00	2017/10/05 14:30		2018/10/19	
明細	飛馬輪船股份有限公司	088612512	東港小琉球白沙港航線	飛馬	2017/10/05 15:00	2017/10/05 15:30		2018/10/19	
明細	飛馬輪船股份有限公司	088612512	東港小琉球白沙港航線	飛馬	2017/10/05 17:00	2017/10/05 17:30		2018/10/19	
明細	飛馬輪船股份有限公司	088612512	東港小琉球白沙港航線	飛馬	2017/10/05 17:30	2017/10/05 18:00		2018/10/19	
明細	泰富國際輪船股份有限公司	088335169	東港小琉球白沙港航線	泰富2號	2017/10/05 08:00	2017/10/05 08:30		2018/10/10	

圖 16 當日航班資訊

11. 航運即時客位資料 XML

說明：描述動態即時客位資料。

<ShipSeatAvailabilityList>

欄位名稱		中文解釋	備註
UpdateTime		XML 更新日期時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
UpdateInterval		資料更新週期(秒)	86400，若為不定期更新則填「-1」。
AuthorityCode		業管機關簡碼	具識別意義的業管機管代碼 Ex: MPB，請詳見附錄一
SeatAvalabilities		即時客位資料	包絡多筆
	SeatAvailability	即時客位資料	單筆

<SeatAvailability>

欄位名稱		中文解釋	備註
RouteID		航線代碼	參考附錄三、航線代碼表
RouteName		航線名稱	
	Zh_tw	中文名稱	例如：台東—綠島
	En	英文名稱	例如：Taitung - Green Island
	Zh_cn	中文簡體名稱	
	Ja	日文名稱	
	Ko	韓文名稱	
PortID		港口代碼	參考附錄四、港口代碼表
PortName		港口名稱	
	Zh_tw	港口中文名稱	
	En	港口英文名稱	
	Zh_cn	中文簡體名稱	
	Ja	日文名稱	
	Ko	韓文名稱	
Availabilities		船舶客位資料	包絡多筆
	Availability	船舶客位資料	單筆
Remark		註記	文字性描述

<Availability>

VesselID	船舶代碼	由各來源機關訂定
VesselName	船舶名稱	

	Zh_tw	船舶中文名稱	例如：新武夷
	En	船舶英文名稱	例如：XWY
	Zh_cn	船舶中文簡體名稱	
	Ja	船舶日文名稱	
	Ko	船舶韓文名稱	
ArrivalPortID		目的地港口	參考附錄四、港口代碼表
ArrivalPortName		目的地港口名稱	
	Zh_tw	港口中文名稱	
	En	港口英文名稱	
	Zh_cn	港口中文簡體名稱	
	Ja	港口日文名稱	
	Ko	港口韓文名稱	
DepartureTime		離港時間	HH:mm 例如：17:30
TotalSeats		船舶客位數	例如：230
BookedSeats		船舶訂位數	例如：103
ReservedSeats		船舶劃位數	例如：75
SeatStatus		船舶售票狀態	1. 尚有空位 2. 座位有限 3. 已售完
CabinSeats		艙等座位資訊	可包絡多筆
Ca bin Sea t	CabinClass	艙等	文字性描述, 例如：商務艙、經濟艙
	TotalSeats	艙等客位數	例如：230
	BookedSeats	艙等訂位數	例如：103
	ReservedSeats	艙等劃位數	例如：75
	SeatStatus	艙等售票狀態	1. 尚有空位 2. 座位有限 3. 已售完
UpdateTime		訊息更新時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)

*灰色底色欄位為 **Optional**

【XML 範例說明】

```
<ShipSeatAvailabilityList xmlns="http://ptx.transportdata.tw/standard/schema/">
  <UpdateTime>2017-10-16T03:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
```

```

<AuthorityCode>MPB</AuthorityCode>
<SeatAvalabilities>
  <SeatAvalability>
    <RouteID>123</RouteID>
    <RouteName>
      <Zh_tw>台東 - 綠島</Zh_tw>
      <En>Taitung - Green Island</En>
    </RouteName>
    <PortID>123</PortID>
    <PortName>
      <Zh_tw>臺東富岡漁港—</Zh_tw>
      <En>abc</En>
    </PortName>
    <Availabilities>
      <Availability>
        <VesselID>123</VesselID>
        <VesselName>
          <Zh_tw>新武夷</Zh_tw>
          <En>XWY</En>
        </VesselName>
        <ArrivalPortID>123</ArrivalPortID>
        <ArrivalPortName>
          <Zh_tw>綠島南寮漁港</Zh_tw>
          <En>abc</En>
        </ArrivalPortName>
        <DepartureTime>17:30</DepartureTime>
        <TotalSeats>350</TotalSeats>
        <BookedSeats>150</BookedSeats>
        <ReservedSeats>100</ReservedSeats>
        <SeatStatus>1</SeatStatus>
        <CabinSeats>
          <CabinSeat>
            <CabinClass>經濟艙</CabinClass>
            <TotalSeats>230</TotalSeats>
            <BookedSeats>103</BookedSeats>
          </CabinSeat>
        </CabinSeats>
      </Availability>
    </Availabilities>
  </SeatAvalability>
</SeatAvalabilities>

```

```

        <ReservedSeats>75</ReservedSeats>
        <SeatStatus>1</SeatStatus>
    </CabinSeat>
</CabinSeats>
    <UpdateTime>2017-10-16T03:03:12+08:00</UpdateTime>
</Availability>
</Availabilities>
    <Remark>abc</Remark>
</SeatAvalability>
</SeatAvalabilities>
</ShipSeatAvalabilityList>

```

小三通船班		即時客位資訊				2018/7/5 15:41:28	
開航時間	目的地	船舶名稱	客位數	訂位數	劃位數	售票狀態	
16:00	五通	新五緣	322 (82/240)	92 (1/91)	119 (1/118)	尚有空位	
16:20	泉州	八方輪	238	48	50	尚有空位	
16:30	五通	金瑞龍	318	211	198	尚有空位	
17:00	五通	迅安輪	300	43	20	尚有空位	
17:30	五通	金星6號	280	92	41	尚有空位	
18:00	五通	新武夷	300	199	139	尚有空位	
18:30	五通	捷安輪	300	132	63	尚有空位	

圖 17 當日航班資訊

12. 航運到離港即時班表資料 XML

說明：描述到離港即時班表資料。

<ShipLiveBoardList>

欄位名稱		中文解釋	備註
UpdateTime		XML 更新日期時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
UpdateInterval		資料更新週期(秒)	86400，若為不定期更新則填「-1」。
AuthorityCode		業管機關簡碼	具識別意義的業管機管代碼 Ex: KIN，請詳見附錄一
LiveBoards		到離港即時班表資料	包絡多筆
	LiveBoard	到離港即時班表資料	單筆

<LiveBoard>

欄位名稱		中文解釋	備註	
ShipDate		航行日期	yyyy-MM-dd	
PortID		港口代碼	參考附錄四、港口代碼表	
PortName		港口名稱		
	Zh_tw	港口中文名稱		
	En	港口英文名稱		
	Zh_cn	港口中文簡體名稱		
	Ja	港口日文名稱		
	Ko	港口韓文名稱		
(下列離港資訊或到港資訊，擇一填寫)				
DepartureLiveBoards		離港資訊	可包絡多筆	
D e p a r t u r e L i	RouteID		航線代碼	參考附錄三、航線代碼表
	VesselID		船舶代碼	
	VesselName		船舶名稱	
		Zh_tw	船舶中文名稱	例如：新武夷
		En	船舶英文名稱	例如：XWY
		Zh_cn	船舶中文簡體名稱	
		Ja	船舶日文名稱	
		Ko	船舶韓文名稱	
	ArrivalPortID		目的地港口	參考附錄四、港口代碼表
ArrivalPortName		目的地港口名稱		

v e B o a r d		Zh_tw	目的地港口中文名稱	
		En	目的地港口英文名稱	例如：WuTong
		Zh_cn	目的地港口簡中名稱	
		Ja	目的地港口日文名稱	
		Ko	目的地港口韓文名稱	
	TransitPorts		中繼中轉港口資訊	可多筆
		TransitPort		中繼中轉港口
		TransitSequence		中繼中轉次序
		TransitPortID		中繼中轉港口代碼
		TransitPortName		中繼中轉港口名稱
		Zh_tw	中轉港口中文名稱	
		En	中轉港口英文名稱	例如：WuTong
		Zh_cn	中轉港口簡中名稱	
		Ja	中轉港口日文名稱	
		Ko	中轉港口韓文名稱	
	ScheduledDepartureTime		表訂離港日期時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz) 例如：2018-07-05T07:30:00
	ActualDepartureTime		實際離港日期時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz) 例如：2018-07-05T07:40:00
	EstimateDepartureTime		預估離港日期時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz) 例如：2018-07-05T07:44:00
	DepartureRemark		航班屬性狀態	例如：準時、離港、延遲、取消
	DepartureRemarkEn		航班屬性英文狀態	例如：On Time、Departed、Delay、Cancelled
	CancelReason		航班取消/停航原因 文字性描述	如：因海象/天候不佳、因 XX 颱風來襲、....等
	ChangeNotice		航班異動通知文字性 描述	如：因原訂 XX 輪船故障，臨時改為 XX 輪船行駛，出發時間延至 XX:XX
	ArrivalLiveBoards		到港資訊	可包絡多筆
A r	RouteID		航線代碼	參考附錄三、航線代碼表
	VesselID		船舶代碼	

r i v a i l L i v e B o a r d	VesselName		船舶名稱	
		Zh_tw	船舶中文名稱	
		En	船舶英文名稱	
		Zh_cn	船舶簡中名稱	
		Ja	船舶日文名稱	
		Ko	船舶韓文名稱	
	DeparturePortID		離港港口	參考附錄四、港口代碼表
	DeparturePortName		離港港口名稱	
		Zh_tw	離港港口中文名稱	
		En	離港港口英文名稱	例如：WuTong
		Zh_cn	離港港口簡中名稱	
		Ja	離港港口日文名稱	
		Ko	離港港口韓文名稱	
	TransitPorts		中繼中轉港口資訊	多筆
		TransitPort	中繼中轉港口	單筆
		TransitSequence	中繼中轉次序	例如:1,2,3
		TransitPortID	中繼中轉港口代碼	
		TransitPortName	中繼中轉港口名稱	例如：WuTong
		Zh_tw	中繼港口中文名稱	
		En	中繼港口英文名稱	
		Zh_cn	中繼港口簡中名稱	
		Ja	中繼港口日文名稱	
		Ko	中繼港口韓文名稱	
	ScheduledArrivalTime		表訂抵港日期時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz) 例如：2018-07-05T08:30:00
	ActualArrivalTime		實際抵港日期時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz) 例如：2018-07-05T08:33:00
	EstimateArrivalTime		預估抵港日期時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz) 例如：2018-07-05T008:30:00
	ArrivalRemark		航班屬性狀態	例如：已抵達
	ArrivalRemarkEn		航班屬性英文狀態	例如：Arrival

CancelReason	航班取消/停航原因 文字性描述	如：因海象/天候不佳、因 XX 颱風 來襲、....等
ChangeNotice	航班異動通知文字性 描述	如：因原訂 XX 輪船故障，臨時改為 XX 輪船行駛，出發時間延至 XX:XX
UpdateTime	訊息更新時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)

*灰色底色欄位為 **Optional**

【XML 範例說明】

```
<ShipLiveBoardList xmlns="http://ptx.transportdata.tw/standard/schema/">
```

```
  <UpdateTime>2018-07-05T15:03:12+08:00</UpdateTime>
```

```
  <UpdateInterval>60</UpdateInterval>
```

```
  <AuthorityCode>KIN</AuthorityCode>
```

```
  <LiveBoards>
```

```
    <LiveBoard>
```

```
      <ShipDate>2018-09-04</ShipDate>
```

```
      <PortID>456</PortID>
```

```
      <PortName>
```

```
        <Zh_tw>西莒</Zh_tw>
```

```
        <En>abc</En>
```

```
      </PortName>
```

```
      <DepartureLiveBoards>
```

```
        <DepartureLiveBoard>
```

```
          <RouteID>456</RouteID>
```

```
          <VesselID>123</VesselID>
```

```
          <VesselName>
```

```
            <Zh_tw>東海明珠</Zh_tw>
```

```
            <En>abc</En>
```

```
          </VesselName>
```

```
          <ArrivalPortID>...</ArrivalPortID>
```

```
          <ArrivalPortName>
```

```
            <Zh_tw>南竿</Zh_tw>
```

```
            <En>abc</En>
```

```
          </ArrivalPortName>
```

```
          <ScheduledDepartureTime>2018-09-
```

```
04T12:00:00</ScheduledDepartureTime>
```

```

        <ActualDepartureTime>2018-09-04T12:00:00</ActualDepartureTime>
        <EstimateDepartureTime>2018-09-
04T13:00:00</EstimateDepartureTime>
        <DepartureRemark>已離港</DepartureRemark>
        <DepartureRemarkEn>Departure</DepartureRemarkEn>
        <CancelReason>aaa</CancelReason>
        <ChangeNotice>aaa</ChangeNotice>
    </DepartureLiveBoard>
</DepartureLiveBoards>
<ArrivalLiveBoards>
    <ArrivalLiveBoard>
        <RouteID>a12</RouteID>
        <VesselID>HP</VesselID>
        <VesselName>
            <Zh_tw>和平之星</Zh_tw>
            <En>abc</En>
        </VesselName>
        <DeparturePortID>...</DeparturePortID>
        <DeparturePortName>
            <Zh_tw>五通</Zh_tw>
            <En>WuTing</En>
        </DeparturePortName>
        <ScheduledArrivalTime>2018-09-04T08:30:00</ScheduledArrivalTime>
        <ActualArrivalTime>2018-09-04T08:21:00</ActualArrivalTime>
        <EstimateArrivalTime>2018-09-04T08:21:00</EstimateArrivalTime>
        <ArrivalRemark>已到港</ArrivalRemark>
        <ArrivalRemarkEn>Arrived</ArrivalRemarkEn>
        <CancelReason>aaa</CancelReason>
        <ChangeNotice>aaa</ChangeNotice>
    </ArrivalLiveBoard>
</ArrivalLiveBoards>
    <UpdateTime>2018-09-04T12:00:00</UpdateTime>
</LiveBoard>
</LiveBoards>
</ShipLiveBoardList>

```

當日到港即時班表 Real-Time

日期 Date	船名 Ship Name	起航港口 From	預計到港時間 Schedule arrival time	實際到港時間 Real arrival time	船班狀況 Sailing status
0705	新武夷 XWY	五通 WuTong	08:30	08:33	已到港 Arrival
0705	捷安 JA	五通 WuTong	09:00	09:03	已到港 Arrival
0705	新金龍 NGD	五通 WuTong	09:30	09:31	已到港 Arrival
0705	八方 BF	石井 ShinJin	09:30	09:29	已到港 Arrival
0705	新五緣 WY	五通 WuTong	10:00	10:07	已到港 Arrival
0705	蓬江 PJ	石井 ShinJin	10:20	10:37	已到港 Arrival
0705	馬可1號 MKPL1	五通 WuTong	10:30	10:21	已到港 Arrival
0705	迅安 XA	五通 WuTong	11:30		準時 On Time
0705	新東方 XDF	五通 WuTong	12:00		準時 On Time
0705	八方 BF	石井 ShinJin	12:10		準時 On Time
0705	新武夷 XWY	五通 WuTong	13:00		準時 On Time
0705	新金龍 NGD	五通 WuTong	14:00		準時 On Time
0705	新五緣 WY	五通 WuTong	14:30		準時 On Time

圖 18 金門到離港即時班表資訊

當日到港即時班表

當日離港即時班表

船名	出發港口	預計到達	實際到達	狀態說明
新武夷 XWY	五通 WuTong	08:30	08:33	已到港 Arrival
捷安 JA	五通 WuTong	09:00	09:03	已到港 Arrival
新金龍 NGD	五通 WuTong	09:30	09:31	已到港 Arrival
八方 BF	石井 ShinJin	09:30	09:29	已到港 Arrival
新五緣 WY	五通 WuTong	10:00	10:07	已到港 Arrival
蓬江 PJ	石井 ShinJin	10:20	10:37	已到港 Arrival
馬可1號 MKPL1	五通 WuTong	10:30	10:21	已到港 Arrival
迅安 XA	五通 WuTong	11:30	11:38	已到港 Arrival
新東方 XDF	五通 WuTong	12:00	11:56	已到港 Arrival
八方 BF	石井 ShinJin	12:10	12:17	已到港 Arrival
新武夷 XWY	五通 WuTong	13:00	13:05	已到港 Arrival
新金龍 NGD	五通 WuTong	14:00	14:05	已到港 Arrival
新五緣 WY	五通 WuTong	14:30	14:29	已到港 Arrival
蓬江 PJ	石井 ShinJin	14:50	15:13	已到港 Arrival
新東方 XDF	五通 WuTong	15:00	15:01	已到港 Arrival
迅安 XA	五通 WuTong	15:30	15:33	已到港 Arrival
八方 BF	石井 ShinJin	16:00		準時 On Time
金星6號 JX	五通 WuTong	16:00		準時 On Time

圖 19 港灣到離站動態資訊

► 西莒離港船班

2018/09/04 13:22更新



船公司	船名	出發港	中轉港	目的港	預計出	實際出	預計到	狀態
估星	東海明珠	西莒	東莒	南竿	12:00	12:00	13:00	離港
莒光海運	莒光之星	西莒		東莒	14:00	:	14:10	準時
估星	東海明珠	西莒	東莒	南竿	15:30	:	16:30	準時
莒光海運	莒光之星	西莒		東莒	17:10	:	17:20	準時

13. 航運船舶即時位置資料 XML

說明：描述船舶即時位置資料。

<ShipLivePositionList>

欄位名稱		中文解釋	備註
UpdateTime		XML 更新日期時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
UpdateInterval		資料更新週期(秒)	86400，若為不定期更新則填「-1」。
AuthorityCode		業管機關簡碼	具識別意義的業管機管代碼 Ex: KIN，請詳見附錄一
LivePositions		船舶即時位置資料	包絡多筆
	LivePosition	船舶即時位置資料	單筆

<LivePosition>

欄位名稱		中文解釋	備註
VesselID		船舶代碼	由各來源機關訂定
MMSI		AIS 船舶編號	航港局之 AIS 系統編號
VesselName		船舶名稱	
	Zh_tw	船舶中文名稱	例如：新武夷
	En	船舶英文名稱	例如：XWY
	Zh_cn	船舶中文簡體名稱	
	Ja	船舶日文名稱	
	Ko	船舶韓文名稱	
VesselPosition		船舶位置資訊	
	PositionLat	位置緯度	參照格式 WGS84 例如: 25.17354 (小數點後五碼)
	PositionLon	位置經度	參照 WGS84 例如: 121.97304(小數點後五碼)
NAVSTAT		航行狀態	全名為 Navigational Status，AIS 系統之 A 類船舶為必填 代碼詳見下方補充說明: 航行狀態代碼表
SOG		對地航速	Speed Over Ground 單位：knot 節(海里/小時) 精度至 1/10 knot
COG		對地航向	Course Over Ground 單位：degree 度，真北為零

		精度至 1/10 degree
VesselType	船舶種類	代碼詳見下方補充說明: 船舶種類代碼表 20: WIG 30: Vessel-Fishing 31: Vessel-Towing 32: Vessel-Tow>200m,breadth>25m 33: Vessel-Dredge,Underwater OP 34: Vessel-Diving OP 35: Vessel-Military OP 36: Vessel-Sailing 37: Vessel-Pleasure craft 40: HSC 50: Pilot vessel 51: Search & rescue vessel 52: Tug 53: Port tender 54: Anti-pollution vessel 55: Law enforcement vessel 58: Medical transport 59: Resolution 18(Mob-83) 60: Passenger ship 70: Cargo ship 80: Tanker 0: N/A 90: Other 101: Undefined
GPSTime	GPS 紀錄時間	Ex: 2016-12-27T17:10:28+08:00

*灰色底色欄位為 **Optional**

【XML 範例說明】

```

<ShipLivePositionList xmlns="http://ptx.transportdata.tw/standard/schema/">
  <UpdateTime>2018-07-05T15:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>60</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>KIN</AuthorityCode>
  <LivePositions>
    <LivePosition>

```

```

<VesselID>123</VesselID>
<MMSI>456</MMSI>
<VesselName>
  <Zh_tw>新武夷</Zh_tw>
  <En>XWY</En>
</VesselName>
<VesselPosition>
  <PositionLat>25.17354</PositionLat>
  <PositionLon>121.97304</PositionLon>
</VesselPosition>
<NAVSTAT>0</NAVSTAT>
<SOG>102.2</SOG>
<COG>270</COG>
<VesselType>60</VesselType>
<GPSTime>2018-07-05T14:59:46+08:00</GPSTime>
</LivePosition>
</LivePositions>
</ShipLivePositionList>

```

【補充說明】

- 航行狀態代碼表(航港局提供)

代碼	詳細描述
0	under way using engine
1	at anchor
2	not under command
3	restricted maneuverability
4	constrained by her draught
5	moored
6	aground
7	engaged in fishing
8	under way sailing
9	reserved for future amendment of navigational status for ships carrying DG, HS, or MP, or IMO hazard or pollutant category C, high speed craft (HSC)
10	reserved for future amendment of navigational status for ships

	carrying dangerous goods (DG), harmful substances (HS) or marine pollutants (MP), or IMO hazard or pollutant category A, wing in ground (WIG)
11	power-driven vessel towing astern (regional use)
12	power-driven vessel pushing ahead or towing alongside (regional use)
13	reserved for future use
14	AIS-SART (active), MOB-AIS, EPIRB-AIS
15	undefined = default (also used by AIS-SART, MOB-AIS and EPIRB- AIS under test)

【補充說明】

● 船舶種類代碼表(航港局提供)

代碼	詳細描述
20	WIG
30	Vessel-Fishing
31	Vessel-Towing
32	Vessel-Tow>200m,breadth>25m
33	Vessel-Dredge,Underwater OP
34	Vessel-Diving OP
35	Vessel-Military OP
36	Vessel-Sailing
37	Vessel-Pleasure craft
40	HSC
50	Pilot vessel
51	Search & rescue vessel
52	Tug
53	Port tender
54	Anti-pollution vessel
55	Law enforcement vessel
58	Medical transport
59	Resolution 18(Mob-83)
60	Passenger ship

70	Cargo ship
80	Tanker

14. 航運營運通阻資料 XML

說明：描述航運營運通阻即時資料，包含：港口關閉訊息、航線異動、航班異動等訊息，主要係提供相關關聯主鍵代碼，以利系統/機器進行自動化判別處理。

<ShipAlertList>

欄位名稱	中文解釋	備註
UpdateTime	XML 更新日期時間	ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
UpdateInterval	資料更新週期(秒)	60
AuthorityCode	業管機關簡碼	具識別意義的業管機管代碼 Ex:CAA，請詳見附錄一
Alerts	營運通阻資訊	包絡多筆
Alert	營運通阻資料	單筆

<Alert>

欄位名稱	中文解釋	備註
AlertID	通阻訊息代碼	通常為系統產生的一個代號/流水號
Title	通阻訊息標題	
Description	通阻訊息說明	完整的通阻訊息說明 {詳細說明區塊，由業務單位填寫資料，可以有 HTML 標籤原始碼或純文字說明。}
Department	發布單位	如果本則消息由公部門發布，則填「公部門單位名稱」；如由營運業者發布，則填「業者名稱」 (發布單位名稱可參考附錄一、二)
OperatorID	營運業者代碼	參考附錄二、航運營運業者代碼表 (若有新增業者請主動聯繫以利新增代碼)
Status	營運狀況	0: 全線營運停止(Shut Down) 1: 全線營運正常(Normal) 2: 有異常狀況(Abnormal) *三種 Status 不可同時並存，詳見補充說明
Level	影響等級程度	1=重度,2=中度,3=輕度
Cause	原因	[當 Statu≠1(當營運異常或停止)時，為必填，請填數字] 1: 事故(ACCIDENT) 2: 維護(MAINTENANCE) 3: 技術問題(TECHNICAL_PROBLEM)

		4: 施工(CONSTRUCTION) 5: 急救(MEDICAL_EMERGENCY) 6: 天災(WEATHER) 7: 示威遊行(DEMONSTRATION) 8: 維安(POLICE_ACTIVITY) 9: 假日(HOLIDAY) 10: 罷工(STRIKE) 254: 其他(OTHER_CAUSE) 255: 未知原因(UNKNOWN_CAUSE)
Effect	影響	[當 Statu≠1(當營運異常或停止)時, 為必填・填數字] 1: 船舶改道(DETOUR) 2: 服務(班次)增加 (ADDITIONAL_SERVICE) 3: 服務(班次)減少(REduced_SERVICE) 4: 服務(班次)取消(NO_SERVICE) 5: 服務(班次)改變(MODIFIED_SERVICE) 6: 站牌不停靠(STOP_MOVED) 7: 重大延遲(SIGNIFICANT_DELAYS) 254: 其他影響(OTHER_EFFECT) 255: 未知影響(UNKNOWN_EFFECT)
Scope	影響範圍	[請參閱 Scope 結構] [當 Statu≠1(當營運異常或停止)時, 為必填]
AlertURL	通阻訊息網址連結	[當 Statu≠1(當營運異常或停止)時, 為必填]
StartTime	訊息起始日期時間	當筆訊息的公告起始日期時間 ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz) 例如: 2016-08-16T00:00:00+08:00
EndTime	訊息結束日期時間	當筆訊息的公告結束日期時間 ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz) 例如: 2016-08-17T16:00:00+08:00
PublishTime	消息發佈日期時間	當筆訊息的發布日期時間

		ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz) 例如: 2016-08-15T14:40:00+08:00
UpdateTime	消息更新日期時間	當筆訊息的更新日期時間 ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)

<Scope>

欄位名稱		中文解釋	備註
Operators		受影響的營運業者	當[影響範圍包含營運業者]時使用
Operator	OperatorID	營運業者代碼	如果本則通阻訊息由營運業者發布，則本欄位必填
	OperatorName	營運業者名稱	
	Zh_tw	中文名稱	
	En	英文名稱	
Ports		受影響的港口	當[影響範圍包含特定港口]時使用
Port	PortID	港口代碼	參考附錄四、港口代碼表
	PortName	港口名稱	
	Zh_tw	港口中文名稱	例如：關渡碼頭
	En	港口英文名稱	例如：Guandu Wharf
Routes		受影響的營運航線	當[影響範圍包含特定營運航線]時使用
Route	RouteID	航線代碼	參考附錄三、航線代碼表
	RouteName	航線名稱	
	Zh_tw	中文名稱	例如：台東—綠島、淡水漁人碼頭—淡水客船碼頭—關渡碼頭
	En	英文名稱	例如：Taitung - Green Island

*灰色底色欄位為 Optional

*營運通阻 XML 的 Status 設計三種狀態(停止、正常、異常)主要原因是讓來源單位可以隨時更新最新的營運狀況，換句話說，當營運正常時，還是可以定期發佈 Status=1(正常)的訊息讓使用者知道，另當有異常狀況發生時，即可切換發佈 Status=0(停止)或 2(異常)的消息讓民眾知道，而當營運轉為正常時，再切換為 Status=1(正常)。[目前高鐵的營運通阻訊息即依此概念設計]
發佈正常訊息時回傳 Status=1 而不需回傳其他通阻訊息相關欄位，請定期每天更新避免已恢復正常狀況時仍有通阻訊息；發佈 0(停止)或 2(異常)訊息時請回傳 StartTime、EndTime 且 EndTime 必需為合理的預估時間。

*營運通阻資料收納方式較具有結構性並針對系統判斷使用為主(Machine Readable)；最新消息資料收納方式以描述性文字提供對象以一般民眾(Human Readable)，可涵蓋範圍亦較廣，除包含通阻消息外也包含停車場出入口異動、延長營運時間等訊息。

【 補充說明 】

- 營運狀況填寫說明：

當 status 為 1 或 0 時，不需填寫 scope，且三種 status 不可同時並存。

Status	適用情況	Scope			備註
		Operators	Ports	Routes	
1: 全部營運正常		-	-	-	
0: 全部營運停止	颱風天等緊急情況導致所有船班皆停駛	-	-	-	
2: 有異常狀況	2-1.航線停駛或不發車	●		●	如果受影響範圍是航線，則停靠港口 Ports 可以不用再設定
	2-2.港口因故不停靠(例如施工、活動等)		●		如果受影響的範圍是港口，則停靠此港口的航線可以不用設定。
	2-3.部分班次不開船或臨時異動(例如臨時交通事故或拋錨等突發狀況)	●			

●：必填；○：選填

【XML 範例說明】

```
<ShipAlertList xmlns="http://ptx.transportdata.tw/standard/schema/">
```

```

<UpdateTime>2016-08-16T10:03:12+08:00</UpdateTime>
<UpdateInterval>60</UpdateInterval>
<AuthorityCode>MPB</AuthorityCode>
<Alerts>
  <Alert>
    <AlertID>123</AlertID>
    <Title>標題</Title>
    <Description>颱風影響港口部分航線停駛</Description>
    <Department>台北港</Department>
    <Status>2</Status>
    <Level>3</Level>
    <Cause>6</Cause>
    <Effect>4</Effect>
    <Scope>
      <Operators>
        <Operator>
          <OperatorID>321</OperatorID>
          < Operator Name>
            <Zh_tw>業者名稱</Zh_tw>
            <En>NAME</En>
          </ Operator Name>
        </Operator>
      </Operators>
      <Routes>
        <Route>
          <RouteID>TPE001</RouteID>
          <RouteName>
            <Zh_tw>大稻埕 - 淡水</Zh_tw>
            <En>Dadaocheng-Tamsui</En>
          </RouteName>
        </Route>
      </Routes>
    </Scope>
    <AlertURL>http://abc.com/123.html</AlertURL>
    <StartTime>2016-08-16T00:00:00+08:00</StartTime>
  </Alert>
</Alerts>

```

```
<EndTime>2016-08-17T16:00:00+08:00</EndTime>  
<PublishTime>2016-08-15T14:40:00+08:00</PublishTime>  
<UpdateTime>2016-08-16T08:03:00+08:00</UpdateTime>  
</Alert>  
</Alerts>  
</ShipAlertList>
```


15. 航運營運最新消息資料

說明：描述航運營運最新消息資料(包含：航班異動公告、最新航港局規定、港口停車場優惠等與民眾直接相關消息內容)，並提供該消息之網址連結。

<ShipNewsList>

欄位名稱	中文解釋	備註
UpdateTime	XML 更新日期時間	ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
UpdateInterval	資料更新週期(秒)	60
AuthorityCode	業管機關簡碼	具識別意義的業管機管代碼 Ex: MPB，請詳見附錄一
Newses	最新消息資訊	包絡多筆
News	最新消息資料	單筆

<News>

欄位名稱	中文解釋	備註
NewsID	消息代碼	通常為系統產生的一個代號/流水號
Language	語系	五種語系 Zh_tw: 中文繁體; En: 英文; Zh_cn: 中文簡體; Ja: 日文; Ko:韓文
Department	發布單位	如果本則消息由公部門發布，則填「公部門單位名稱」；如由營運業者發布，則填「業者名稱」 (發布單位名稱可參考附錄一、二)
OperatorID	營運業者代碼	參考附錄二、航運營運業者代碼表 (若有新增業者請主動聯繫以利新增代碼)
Title	消息標題	該消息之簡要標題 例如：麗娜輪取消及海峽號加開取消航班
NewsCategory	消息類別	1:最新消息(預設) 2:新聞稿 3:營運資訊 4:轉乘資訊 5:活動訊息 6:系統公告 7:通阻資訊 99:其他 [註]：如果定義不完整，請協助來電告知新增

Description	內容描述	該消息之詳細內容描述。
ContactName	聯絡人	本則消息聯絡人姓名 (如無特定聯絡人, 可填發布本則消息之單位/ 業者名稱)
Telephone	連絡電話	本則消息聯絡人之電話 (如無特定聯絡人, 可填發布本則消息之單位/ 業者服務電話)
NewsURL	消息網址連結	消息報導超連結
AttachmentURL	附件網址連結	消息相關附件超連結
StartTime	消息起始日期時間	當筆消息的公告起始日期時間 ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
EndTime	消息結束日期時間	當筆消息的公告結束日期時間 ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
PublishTime	消息發佈日期時間	當筆消息的發布日期時間 ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz) (可在前一天發布隔天才起始有效的最新消息)
UpdateTime	消息更新日期時間	當筆訊息的更新日期時間 ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)

*灰色底色欄位為 **Optional**

【XML 範例說明】

```
<ShipNewsList xmlns="http://ptx.transportdata.tw/standard/schema/">
  <UpdateTime>2017-10-16T10:15:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>60</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>MPB</AuthorityCode>
  <Newses>
    <News>
      <NewsID>123</NewsID>
      <Language>Zh_tw</Language>
      <Department>台北港</Department>
      <OperatorID>321</OperatorID>
      <Title>麗娜輪取消及海峽號加開取消航班</Title>
      <NewsCategory>1</NewsCategory>
      <Description>一、「海峽號」106年10月3日(星期二)·加開平潭至臺北港往返航班,預計開航時間平潭上午 9:00,臺北港下午 14:30;106年10月4日(星期三)因受東北風影響,為確保旅客及航行安全,「海峽號」平潭至臺北港往返航班停航。二、
```

106 年 10 月 10 日(星期二)起「麗娜輪」復航。航班為每周二、三，預計開航時間為臺北港上午 9 時，航班表詳附檔。 三、「海峽號」於 106 年 12 月 5 日(星期二)至 106 年 12 月 27 日(星期三)停航，進行年度檢修，106 年 12 月 28 日(星期四)起恢復營運。 四、「麗娜輪」106 年 12 月 5 日(星期二)至 106 年 12 月 27 日(星期三),每週二、三、四往返臺北港至平潭，臺北港上午 9:00 開航。 五、航班購票及其他相關問題請洽專線：(02)2507-1632。 </Description>

<ContactName>台北航運</ContactName>

<Telephone>02-28092111</Telephone>

<NewsURL>https://web02.mtnet.gov.tw/MTNet/news/Detail.aspx</NewsURL>

<AttachmentURL>...</AttachmentURL>

<StartTime>2017-11-02T10:03:00+08:00</StartTime>

<EndTime>2017-11-02T10:03:00+08:00</EndTime>

<PublishTime>2017-10-02T10:03:00+08:00</PublishTime>

<UpdateTime>2017-10-02T10:05:00+08:00</UpdateTime>

</News>

</Newses>

</ShipNewsList>



交通部航港局MTNet
 航港單一窗口服務平臺




 回首頁 | 網站導覽 | English

更新日期：2017/10/03 日期：2017/10/05 (四) 瀏覽人數：17644975

航港局	基隆港	臺北港	蘇澳港	臺中港	高雄港	花蓮港	中華日報	台灣新生報
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-------

麗娜輪取消及海峽號加開取消航班

一、「海峽號」106年10月3日(星期二)，加開平潭至臺北港往返航班,預計開航時間平潭上午9:00，臺北港下午14:30;106年10月4日(星期三)因受東北風影響，為確保旅客及航行安全，「海峽號」平潭至臺北港往返航班停航。 二、106年10月10日(星期二)起「麗娜輪」復航。航班為每周二、三，預計開航時間為臺北港上午9時，航班表詳附檔。 三、「海峽號」於106年12月5日(星期二)至106年12月27日(星期三)停航，進行年度檢修，106年12月28日(星期四)起恢復營運。 四、「麗娜輪」106年12月5日(星期二)至106年12月27日(星期三),每週二、三、四往返臺北港至平潭，臺北港上午9:00開航。 五、航班購票及其他相關問題請洽專線：(02)2507-1632。

上一則

下一則

關於本站 | 隱私權政策 | 資訊安全政策 | 消費者保護資訊專區 | 應用系統中英文名稱 |

本站由交通部航港局委託中華電信執行 版權所有©交通部航港局航港單一窗口服務平臺
 地址：台北市信義路一段21號 數據大樓11樓 | 24小時客服專線：0800-022-120(免付費) | 傳真：02-8192-7019 | 客服信箱：service@mtnet.gov.tw

圖 20 MTNET 官網最新消息內容

16. 航運航線線型資料 XML

說明：描述航運的航線線型。

<ShipShapeList>

欄位名稱		中文解釋	備註
UpdateTime		資料更新時間	ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
UpdateInterval		資料更新週期(秒)	86400，若為不定期更新則填「-1」
AuthorityCode		業管機關簡碼	具識別意義的業管機管代碼 Ex:TPE，請詳見附錄一
Shapes		路線線型資訊	包絡多筆
	Shape	路線線型資料	單筆

<Shape>

欄位名稱		中文解釋	備註
RouteID		航線代碼	參考附錄三、航線代碼表
RouteName		航線名稱	
	Zh_tw	中文名稱	例如：台東—綠島、淡水漁人碼頭—淡水客船碼頭—關渡碼頭
	En	英文名稱	例如：Taitung - Green Island
	Zh_cn	中文簡體名稱	
	Ja	日文名稱	
	Ko	韓文名稱	
Direction		去返程	0=去程, 1=返程, 2=迴圈
Geometry		航線線型資料	格式為 WKT EX: "LINESTRING(121.44466 25.01206,121.44465 25.01194,121.44588 25.01179,121.44669 25.01171,121.44746 25.01160,.....)" 小數點後五碼

*為了降壓縮資料儲存空間，線型格式將由 Geojson 格式調整為 WKT 格式。

*WKT 中的線型軌跡點需要依據軌跡點位順序放置。

【 XML 範例說明 】

```
<ShipShapeList xmlns="http://ptx.transportdata.tw/standard/schema/" >
  <UpdateTime>2016-08-16T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>MPB</AuthorityCode>
  <Shapes>
    <Shape>
      <RouteID>17686</RouteID>
      <RouteName>
        <Zh_tw>台東—綠島</Zh_tw>
        <En> Taitung - Green Island </En>
      </RouteName>
      <Direction>0</Direction>
      <Geometry>"LINESTRING(121.44466 25.01206,121.44465 25.01194,121.44588
25.01179,121.44669 25.01171,121.44746 25.01160)" </Geometry>
    </Shape>
  </Shapes>
</ShipShapeList >
```

【 WKT 格式補充說明 】

WKT(Well-know text)是一種由開放地理空間聯盟(OGC)制定的純文本標記格式，以字串方式儲存線型資料，用於表示 GIS 向量資料、地理座標系統等空間參照系統。

其中，線的格式表達如：LINESTRING(121.44466 25.01206,121.44465 25.01194)。

下圖為座標資料投影至 GoogleMap，形成一路線的線形圖。

```
[
{
  "RouteUID": "TPE10132",
  "RouteID": "10132",
  "RouteName": {
    "Zh_tw": "234",
    "En": "234"
  },
  "WKT": "LINESTRING(121.49210 25.14435,
121.49205 25.14447,
121.49279 25.14528,
121.49293 25.14537,
121.49313 25.14541)",
  "UpdateDate": "2017-04-17",
  "UpdateTime": "2017-04-17T00:01:47+08:00"
}
```



圖 21 資料投影之線型

附錄一、業管機關代碼表

● 業管機關簡碼代碼表

名稱(中文)	Authority ID	AuthorityCode
交通部	000	MOTC
交通部臺灣鐵路管理局	001	TRA
台灣高速鐵路股份有限公司	002	THSR
交通部民用航空局	003	CAA
臺北市政府交通局	004	TPE
新北市政府交通局	005	NWT
桃園市政府交通局	006	TAO
臺中市政府交通局	007	TXG
臺南市政府交通局	008	TNN
高雄市政府交通局	009	KHH
交通部公路總局	010	THB
基隆市政府交通旅遊處	011	KEE
新竹市政府交通處	012	HSZ
新竹縣政府交通旅遊處	013	HSQ
苗栗縣政府工務處	014	MIA
彰化縣政府工務處	015	CHA
南投縣政府工務處	016	NAN
雲林縣政府工務處	017	YUN
嘉義縣政府建設處	018	CYQ
嘉義市政府交通觀光處	019	CYI
屏東縣政府城鄉發展處	020	PIF
宜蘭縣政府建設處	021	ILA
花蓮縣政府建設處	022	HUA
臺東縣政府交通及觀光發展處	023	TTT
金門縣政府觀光處	024	KIN
澎湖縣政府旅遊處	025	PEN
連江縣政府交通旅遊局	026	LIE
臺北市政府捷運工程局	027	DORTS
高雄市政府捷運工程局	028	KCG
交通部公路總局高雄市區監理所	029	THB-VO14-1
交通部公路總局高雄區監理所	030	THB-VO14-2

名稱(中文)	Authority ID	AuthorityCode
交通部公路總局新竹區監理所	031	THB-VO18-1
交通部公路總局嘉義區監理所	032	THB-VO24-1
交通部公路總局臺中區監理所	033	THB-VO11-1
交通部公路總局臺北市區監理所	034	THB-VO10-1
交通部公路總局臺北區監理所	035	THB-VO15-1
中央氣象局	036	CWB
行政院環境保護署	037	EPA
交通部觀光局	038	TBROC
交通部航港局	039	MPB

附錄二、航運營運業者代碼表

營運業者名稱(中文)	OperatorID
長弘航業股份有限公司	80552314
台北航運股份有限公司	80589261
順風航業股份有限公司	33750947
舶克國際有限公司	13087198
盈豐國際股份有限公司	53332696
好樂好股份有限公司	13055528
乾杯碼頭	55642555
高雄市輪船股份有限公司	27216144
翔飛航運股份有限公司	42755628
泰富國際輪船股份有限公司	53616960
大發輪船股份有限公司	16358139
帆利航運有限公司	22979327
龍鴻航業股份有限公司	86688823
長杰航運股份有限公司	80217430
新發航運股份有限公司	79254105
滿天星航運股份有限公司	27642034
台灣航業股份有限公司	03564713
凱旋海運股份有限公司	24264017
惠航船舶管理股份有限公司	53304262
海有航運股份有限公司	53803393
詠傑海運科技股份有限公司	97276117
金廈海運股份有限公司	80335056
浯江輪渡有限公司	84899979
坤龍航運股份有限公司	80344533
大榮海運股份有限公司	70684532
新華航業股份有限公司	96860554
大和航業股份有限公司	70792618
長億海運股份有限公司	80033480
南北海運股份有限公司	27257572
佶星航運股份有限公司	53000373
莒光航業	58567806

營運業者名稱(中文)	OperatorID
海安航運股份有限公司	45124456
東北航運有限公司	96588871
金安航運股份有限公司	27951489
全港通航運股份有限公司	42709054
嘉和海運股份有限公司	12603982
海上明珠國際開發	24633080
光正遊覽交通有限公司	96647674
澎湖縣政府公共車船管理處	96575876
鉅航育樂開發有限公司	27611898
琉興有限公司	89788733
競強輪船股份有限公司	91810155
東信輪船股份有限公司	91882930
飛馬輪船股份有限公司	91395039
觀光輪船股份有限公司	90246378
眾益輪船股份有限公司	91877964
誠翔輪船股份有限公司	45125645
大福琉球航運股份有限公司	24879773
協成船務有限公司	24794058
全國船務代理有限公司	28996506
遠欣船務代理公司	27946450
和平船務代理有限公司	28993509
南星航運股份有限公司	89406828
東聯航運股份有限公司	53400363
金門縣公共車船管理處	77295018
福建海峽高速客滾航運有限公司	53649385
巨龍航運股份有限公司	12730256
榮鴻國際有限公司	82816777
海西企業股份有限公司	25171368
福州程泰船務有限公司	913501057845298842
廈門閩臺輪渡有限公司	91350200693046692U
廈門輪總海上客運旅遊有限公司	91350200705429325J
廈門三聯船務企業有限公司	913502006120003197
中遠海運(廈門)有限公司	91350200155050328X

營運業者名稱(中文)	OperatorID
廈門灣海上旅遊客運有限公司	91350205MA2XNJM59X

附錄三、航線代碼表

業管機關	航線中文名稱	航線代碼
航港局	臺北—平潭	TPPT
	臺中—平潭	TCPT
	臺中—廈門—基隆—大麥嶼	TXKD
	馬祖(南竿福澳)—福州(琅岐)	MTLQ
	馬祖(北竿白沙)—福州(黃岐)	MTHQ
	金門(水頭)—廈門(五通)	KMXM
	金門(水頭)—泉州(石井)	KMQZ
	基隆 - 馬祖(東引-南竿)	KLMT
	嘉義 (布袋) —澎湖 (馬公)	BDMG
	嘉義 (布袋) —澎湖 (龍門尖山)	BDCS
	臺南將軍漁港-澎湖東吉漁港	JJDJ
	高雄—澎湖	KHMG
	高雄—七美—望安	KHWA
	馬公—望安—七美—高雄	MWQK
	東港—小琉球	DGLQ
	鹽埔-小琉球(白沙港)	YPLQ
	臺東 (富岡) —綠島	FGGI
	臺東 (富岡) —蘭嶼	FGOI
	後壁湖—蘭嶼	HBHOI
	綠島—蘭嶼	GIOI
	南竿—北竿	NGBG
	南竿—莒光	NGJG
	東引—南竿	DYNG
	水頭—九宮(大、小金門間)	STJG
	馬公—望安—七美	MGQM
	馬公第三漁港—七美—望安—馬公第三漁港	MQWM
	馬公第三漁港—望安—七美—馬公第三漁港	MWQM
	望安—將軍—馬公	WAMG
	吉貝—赤崁	JBCK
台北	大稻埕 - 淡水	TPE001
	美堤-大稻埕	TPE002

業管機關	航線中文名稱	航線代碼
	大稻埕遊河	TPE003
新北	忠孝 - 華江	NWT001
	大稻埕 - 忠孝	NWT002
	淡水 - 八里	NWT003
	淡水 - 漁人	NWT004
	忠孝-淡水	NWT005
高雄	棧貳庫-旗津	KHH003
	鼓山 - 旗津	KHH001
	前鎮 - 中洲	KHH002
	愛河循環線	KHH004
	駁二 - 紅毛港	KHH005
	駁二 - 英領館	KHH006
	紅毛港大港巡禮(紅毛-棧貳庫-紅毛)	KHH007
	打狗英國領事館旗鑑行程	KHH008
	高雄水岸金三角之旅(棧貳-紅毛-英領)	KHH009
屏東	東港-小琉球	DGLQ
	墾丁後壁湖-蘭嶼	HBHOI
	鹽埔-小琉球(白沙港)	YPLQ
澎湖	嘉義布袋 - 澎湖馬公	BDMG
	嘉義布袋 - 澎湖龍門	BDCS
	台南將軍 - 望安東吉島	JJDJ
	高雄 - 馬公	KHMG
	高雄 - 七美	PEN004
	馬公 - 七美	MGQM
	望安 - 七美	PEN101
	馬公 - 望安	WAMG
	花嶼 - 望安	PEN404
	馬公 - 花嶼	PEN403
	望安 - 將軍嶼	PEN401
	重光 - 大倉	PEN303
	岐頭 - 員貝	PEN302
	岐頭 - 鳥嶼	PEN301
	赤崁 - 吉貝	JBCK

業管機關	航線中文名稱	航線代碼
	馬公 - 虎井	PEN201
	馬公 - 桶盤	PEN202
	馬公 - 望安 - 西嶼坪 - 東嶼坪 - 東吉	PEN402
金門	九宮 - 水頭	STJG
連江	基隆-中柱-福澳(基隆 - 馬祖)	KLMT
	福澳-中柱	DYNG
	福澳 - 白沙	LIE001
	福澳 - 猛澳-青帆	LIE002
	猛澳-青帆	LIE003

附錄四、港口代碼表

港口代碼	中文名稱	英文名稱
TW001	小琉球港	little Liuqiu port
TW007	南竿福澳港	Nankan Fuao
TW008	北竿白沙港	Baisha Port
TW009	西莒青帆港	Qingfan Port
TW010	東莒猛澳港	Mengao Port
TW011	東引中柱港	Tungyeng Chungchu
TW012	金門九宮港	Kinmen Jiugong harbor
TW013	後壁湖遊艇港	Hopihu
TW015	小琉球大福漁港	Dafu Fishing port
TW019	大稻埕碼頭	Dadaocheng Wharf
TW020	關渡碼頭	Guandu Wharf
TW021	東吉港	Dongji Island
TW023	鳳鼻頭漁港	Fengbitou port
TW027	吉貝漁港	Ceiba
TW028	赤崁漁港	Chihkan
TW030	澎湖將軍南漁港	Penghu Jiang Jiyuen Port
TW042	澎湖岐頭漁港	Penghu Citou Port
TW043	澎湖鳥嶼漁港	Penghu Niaoyu Port
TW044	澎湖員貝漁港	Penghu Yuanbei Port
TW045	澎湖大倉漁港	Penghu Dachan Port
TW046	澎湖重光漁港	Penghu Chongguang Port
TW047	澎湖東嶼坪漁港	Penghu Dongyuping Port
TW048	澎湖西嶼坪碼頭	Penghu Xiyuping Port
TW049	錫口碼頭	Xikou Wharf
TW050	美堤碼頭	Meiti Wharf
TW051	大佳碼頭	Dajia Wharf
TW052	華江碼頭	Huajiang
TW053	忠孝碼頭	Zhongxiao
TW054	淡水客船碼頭	Danshu
TW055	漁人碼頭	Yu ren
TW056	八里客船碼頭	Bali

港口代碼	中文名稱	英文名稱
TW062	花嶼	Hua Islet
TW063	大坵	Dauqiu
TW064	棧貳庫輪渡站	Kaohiung Port Warehouse No.2
TW065	前鎮輪渡站	Qianzhen Ferry Station
TW066	中洲輪渡站	Zhongzhen Ferry Station
TW067	愛之船國賓站	Love Boat Guobin Port Station
TW068	愛之船仁愛站	Love Boat Renai Port Station
TW069	文化遊艇紅毛港站	Hongmaogang
TW070	文化遊艇英領館站	The British Consulate at Takow
TW072	小港文化遊艇棧貳庫站	Kaohiung Port Warehouse No.2
TW073	高雄旗津輪渡站	Cijin Ferry Station
TW074	高雄鼓山輪渡站	Gushan Ferry Station
TW199	東港鹽埔漁港	Donggang Yanpu Fishing Port
TWAPG	安平港	An Ping
TWAPGOS	安平港外	An Ping offshore
TWCMJ	澎湖七美漁港	Chi Mei
TWDNK	東港	DongGang,Pingtung
TWGNI	綠島南寮漁港	Green Island Nanlao
TWHJN	虎井港	Hu Jing
TWHOU	澎湖後寮漁港	Penghu Houliao Port
TWHUN	花蓮港	HUALIEN PORT
TWHUNOS	花蓮港外	HUALIEN offshore
TWKEL	基隆港	Keelung
TWKELOS	基隆港外	KEELUNG offshore
TWKHH	高雄港	Kaohsiung
TWKHHOS	高雄港外	KAOHSIUNG offshore
TWKLI	基隆嶼	Keelung Island
TWKYD	蘭嶼開元漁港	Orchid Island Kaiyung
TWLGM	澎湖港龍門尖山碼頭區	Lung-men
TWLIL	金門料羅港	Kinmen Liaoluo harbor
TWMZG	澎湖港馬公碼頭區	Magong, Penghu(1)
TWMZG03	馬公第三漁港	Makung 3rd Port
TWMZGOS	澎湖馬公港外	Makung offshore

港口代碼	中文名稱	英文名稱
TWNHU	南滬港	Nan Hu
TWPNH	澎湖港	Penghu
TWPUT	布袋港	Budai,Chiayi
TWPUTOS	布袋港外	PU TAI offshore
TWSTO	金門水頭港	Kinmen Shuitou harbor
TWSUO	蘇澳港	Suao
TWSUOOS	蘇澳港外	SUAO offshore
TWTNM	潭門港	Tan Men
TWTNN	將軍港	Tainan
TWTPE	臺北港	Taipei
TWTPEOS	臺北港港外	TAIPEI offshore
TWTPN	澎湖桶盤漁港	Penghu Tongpan Port
TWTTT	台東富岡漁港	Taitung Fugang
TWTXG	臺中港	Taichung
TWTXGOS	臺中港港外	TAICHUNG offshore
TWWOT	望安港	Wonan
CNDMY	大麥嶼	Damaiyu
CNFOC	福州平潭	Pingtán
CNHGQ	黃岐港	Huangqi Port
CNLGQ	福州琅岐港	LGQ
CNSIJ	石井	ShinJing
CNXMN	廈門五通	WuTong

附錄五、資料提供平臺代碼表

● 資料提供平臺代碼表

名稱(中文)	ProviderID	Provider Code
公路總局公路汽車客運動態資訊中心	10	web.taiwanbus.tw
臺北市交通局我愛巴士 5284 資料庫	4	5284
新北市政府公車動態資訊系統(立皓)	5	e-bus.tpc.gov.tw
桃園市公車動態資訊系統	6	ebus.tycg.gov.tw
臺中市政府公車動態資訊系統	7	citybus.taichung.gov.tw
臺南市政府公車動態資訊系統	8	2384.tainan.gov.tw
高雄市政府公車動態資訊系統	9	ibus.tbkc.gov.tw
交通部觀光局台灣好行旅遊服務網	33	www.taiwantrip.com.tw
基隆市政府公車動態資訊系統	11	ebus.klcb.gov.tw
交通部民用航空局資訊系統	3	www.caa.gov.tw
中央氣象局資訊開放資料平台	29	opendata.cwb.gov.tw
台灣高速鐵路資訊系統	2	www.thsrc.com.tw
桃園國際港口資訊系統	32	www.taoyuan-Port.com
雙北雲	12	ebus.gov.taipei
交通部觀光局臺灣觀光資訊資料庫	31	gis.taiwan.net.tw
行政院環境保護署開放資料平台	30	opendata.epa.gov.tw
公共運輸整合資訊流通服務平臺	0	ptx.transportdata.tw
臺北市政府資料開放平台	15	data.taipei
台北捷運資訊系統	27	www.metro.taipei
高雄捷運資訊系統	28	www.krtco.com.tw
交通部臺灣鐵路資訊系統	1	www.railway.gov.tw
連江縣政府公車動態資訊系統	14	www.matsu-ebus.tw
金門縣政府公車動態資訊系統	13	ebus.kinmen.gov.tw
桃園捷運資訊系統	34	www.tymetro.com.tw
交通部航港局	47	https://www.motcmpb.gov.tw/
臺灣港務股份有限公司	48	http://www.twport.com.tw/chinese/

*資料提供平臺代碼，目前僅用於交通部 PTX 平臺開放資料時使用，目的是便於讓加值業者明確瞭解各項資料的供應來源，各單位供應資料時尚不需填列此代碼欄位，而是統一由交通部 PTX 平臺於資料收納時賦予。

附錄六、城市簡碼表

● 全臺各城市簡碼表

縣市	簡碼(Code)	縣市	簡碼(Code)	縣市	簡碼(Code)
台北市	TPE	苗栗縣	MIA	澎湖縣	PEN
高雄市	KHH	彰化縣	CHA	基隆市	KEE
新北市	NWT	南投縣	NAN	新竹市	HSZ
台中市	TXG	雲林縣	YUN	嘉義市	CYI
台南市	TNN	嘉義縣	CYQ	金門縣	KIN
桃園市	TAO	屏東縣	PIF	連江縣	LIE
宜蘭縣	ILA	台東縣	TTT		
新竹縣	HSQ	花蓮縣	HUA		