



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

文件版本：第二版

標準編號：V2.0

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107年10月31日



## 版本紀錄

版本	日期	說明	撰寫人員	審核人員
V2.0	107.10.31	初版	吳怡潔	王國琛



## 目 錄

版本紀錄 .....	I
圖目錄 .....	III
表目錄 .....	IV
第 1 章 目的.....	1
第 2 章 範圍.....	2
第 3 章 應用及適用對象.....	3
第 4 章 引用標準.....	4
第 5 章 專有名詞說明.....	5
第 6 章 特性分析.....	7
6.1 資料涵蓋範圍與架構.....	7
6.2 資料共用訊息.....	8
6.3 運具類別訊息.....	10
第 7 章 運輸資料模型.....	14
7.1 運輸資料整體關連示意圖.....	14
7.2 航運運輸資料模型.....	15
第 8 章 應用綱要.....	16
8.1 標準應用綱要設計.....	16
8.2 航運運輸 UML 圖形.....	18
第 9 章 資料典.....	19
9.1 共用訊息資料典.....	20
9.2 航運運輸資料典.....	27
第 10 章 編碼規則.....	38
第 11 章 詮釋資料.....	39
第 12 章 標準制定單位及維護權責.....	42
附錄一、代碼表 .....	43
附錄二、XML 標準格式說明文件 .....	49



## 圖目錄

圖 1 共同運輸資訊標準結構圖.....	7
圖 2 運輸資料整體關聯示意圖.....	14



## 表目錄

表 1 標準應用綱要資料表 .....	16
表 2 資料典定義說明表 .....	19
表 3 共用訊息資料典 .....	20
表 4 航運運具類別訊息資料 .....	27
表 5 編碼規則說明表 .....	38
表 6 國發會詮釋資料規範—通用性資料集標準框架表 .....	39



## 第1章 目的

我國各項公共運輸旅運資訊系統皆係由各縣市交通主管機關或相關管理單位建置並維護管理。為促進各政府機關所發布公共運輸資訊格式之統一，以期未來相關單位(含民間增值廠商)得以統一格式接收公共運輸旅運資料，並確保民眾接收之公共運輸旅運資料內容與品質，提升使用者基本旅運規劃與即時動態查詢服務水準，並以開放式、可擴充式且可與國際資料交換平台相容之前提下，制定相關資料標準。

本公共運輸旅運資料標準之主要目的為：

- 一、作為國內跨機關公共運輸旅運資料共享基礎，實現各種運輸相關資訊與資料得以透過統一標準格式相互流通。
- 二、加速國內公共運輸旅運資料與國際資訊交換平台接軌。
- 三、以完整資料模型結構進行交換，確保使用者可依據自身需求，定義增值擴充介面。
- 四、降低資料使用者面對不同格式資料之困擾。
- 五、健全公共運輸資訊交流與通透性，落實公共運輸資訊共用共享。



## 第2章 範圍

本資料標準所涵蓋之公共運輸旅運資料系統係包含航空運輸、軌道運輸、公路運輸及航運運輸，設計上考量其運輸系統之基本特性組成，分靜態屬性資料及動態屬性資料。靜態資料中，以其系統之營運業者、路線、站點、班次、班表或班距、營運型態與基本票價屬性資料為主；動態資料則以車輛位置、通阻資訊、最新消息與預估到站資料為主。資料格式設定為 XML 及 JSON 格式。

本版次標準文件，所涵蓋之公共運輸系統係先以以下各系統現有資料配合使用需求進行設計，未來新增之版次文件將會針對新增之運具系統進行擴展與修訂：

- 一、航空運輸系統：民航局局屬機場系統、桃園國際機場系統。
- 二、軌道運輸系統：臺灣鐵路系統、臺灣高速鐵路系統、台北捷運系統、桃園機場捷運系統、高雄捷運系統。
- 三、公路運輸系統：各縣市市區公車系統、公路總局業管公路與國道客運系統。
- 四、公共自行車運輸系統：各縣市公共自行車系統。
- 五、航運運輸系統：地區縣市藍色公路系統、國內離島縣市交通船系統、兩岸渡輪系統。



### 第3章 應用及適用對象

本標準主要適用對象為交通部運輸資訊管理相關單位、各級公共運輸系統主管機關、資訊系統建置與維運機關、各公共運輸系統營運業者資料生產單位以及民間加值應用單位。相關單位應依本標準，進行公共運輸資料之生產、流通及供應。各單位除遵循本標準之外，得依本身需求，擴充設計以適用於特定領域範疇，所衍生之標準文件中需指名遵循本標準，再明列其特有之分析與設計，不需重複列舉本標準之內容。



## 第4章 引用標準

本資料標準之內容係參考引用以下相關標準或辦法而制定：

- 一、 國土資訊系統資料標準共同規範
- 二、 國家發展委員會「資料集詮釋資料標準規範」，104年7月。
- 三、 交通部運輸研究所-公車動態資料蒐集資訊中心資料交換、收集與發佈機制
- 四、 交通部民用航空局-民航資訊整合與共享研究計劃
- 五、 交通部民用航空局-航班管理整合系統資料介接說明
- 六、 交通部運輸研究所-「交通服務e網通」班機到離站WebService技術手冊
- 七、 Google-General Transit Feed Specification
- 八、 Transmodel of Public Transport Operations in Euro.
- 九、 TransXChange
- 十、 UN/EDIFACT PAXLST
- 十一、 IATA Aviation Information Data Exchange



## 第5章 專有名詞說明

本資料標準技術文件中，涉及相關專有名詞引用，透過以下條列式說明進行陳述：

### 一、Google-General Transit Feed Specification (GTFS)

Google 公司所制定之公共運輸資料交換技術標準。

### 二、Advanced Public Transportation System (APTS)

APTS 係將 ATMS、ATIS 與 AVCSS 之技術應用於公共運輸，以改善公共運輸服務品質，提高營運效率，增加公共運輸之吸引力。

### 三、eXtensible Markup Language (XML)

標記式語言，用以說明資料交換格式，內容等標記定義。通過此種標記處理，電腦之間可以處理各種資訊的文章等結構化資料。

### 四、XML Schema Definition (XSD)

XML Schema definition 用以定義一組 XML 的綱要文件，使得收集來的資料與內附資料型別合法化。而合法 XML 文件的資料型別將如同物件導向程序設計，當資料進行交換時皆可以物件方式進行完整屬性應用。

### 五、Unified Modeling Language (UML)



統一塑模語言，為非專利的第三代塑模和規約語言。UML 是一種開放的方法，用於說明、可視化、構建和編寫一個正在開發的、物件導向的、軟體密集系統的製品的開放方法。UML 展現了一系列最佳化工程實踐，這些最佳實踐在對大規模，複雜系統進行塑模方面，特別是在軟體架構層次已被驗證為有效的技術方法。



## 第6章 特性分析

### 6.1 資料涵蓋範圍與架構

整體資料標準採用三層式結構進行跨運具資料封裝，整體標準結構說明圖如下所示，階層類別說明如下所述：

一、資料共用訊息層：用以紀錄資料發布之「資料營運業者」與「資料業管機關」等共用訊息。

一、運具類別訊息層：用以紀錄運具類別定義之類別訊息，包含：航空運輸、軌道運輸、公路運輸、自行車運輸、航運運輸等。

二、地區自訂訊息層：繼承運具類別之分類，針對各運具業管機關之需求，自訂其地區性專屬訊息。

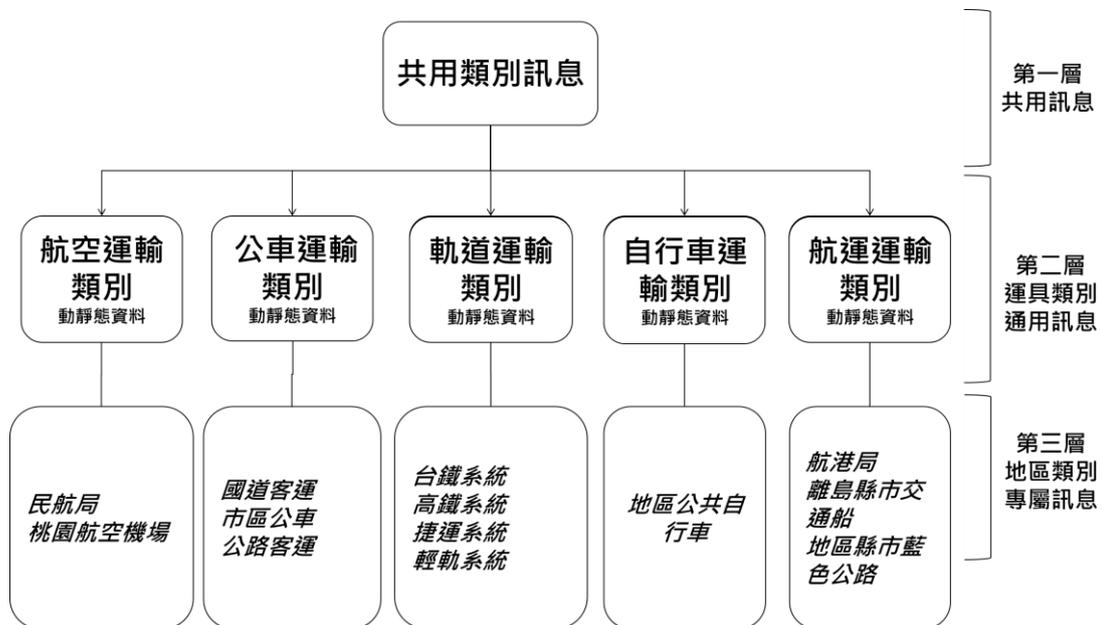


圖 1 共同運輸資訊標準結構圖



## 6.2 資料共用訊息

### 6.2.1 OperatorType 營運業者資料型別

藉由 OperatorType 資料內容，描述此公共運輸資訊之營運業者屬性，包含各式營運業者之代碼、名稱與聯絡方式等窗口資料。藉由單一 OperatorType 資料內容，將其相關上游或下游單位屬性進行一次性的蒐攏與介接。

### 6.2.2 AuthorityType 業管機關資料型別

藉由 AuthorityType 資料內容，描述此公共運輸資訊之業管機關屬性，包含各縣市業管機關之代碼、名稱與聯絡方式等窗口資料。其內容可包含複數以上的機關單位，並藉由單一 Authority Type 資料內容，將其相關上游或下游單位屬性進行一次性的蒐攏與介接。

### 6.2.3 ProviderType 資料提供平臺資料型別

藉由 ProviderType 資料內容，描述此公共運輸資訊之資料提供平臺屬性，包含各式資料提供平臺之代碼、名稱與聯絡方式等窗口資料。其內容可包含複數以上的資料提供平臺，並藉由單一 ProviderType 資料內容，將其相關上游或下游單位屬性進行一次性的蒐攏與介接。

### 6.2.4 NameType 名稱資料型別

屬抽象類別，為提供多語系名稱資料服務，設計此資料型別。其中包含繁體中文、簡體中文、英文、日文及韓文名稱。資料封裝應用說明請參考附錄文件。



### 6.2.5 PointType 座標資料型別

座標格式以 WGS84 格式為主，用以定義資料項目中各項座標資料，如車站、站牌、機場等位置座標，皆繼承此型別。

### 6.2.6 FareType 收費內容資料型別

用以定義票種、收費等級與價格內容等資料。

### 6.2.7 FeedInfoType 資料版本資料型別

整體資料版本提供說明，其中必須由上述之資料營運機關進行統合後頒布，因此將藉由 FeedInfo 內容，提供單一資料統整單位、頒布網址鏈結、資料有效期間與版本內容。提供使用者便於追蹤或判斷其目標資料是否有更新或仍為有效資料之用。資料封裝應用說明請參考附錄文件。

### 6.2.8 ServiceDayType 週內營運日資料型別

用以說明各運具之週內營運日服務狀況，以星期一至星期日，以及國定例假日進行常態性服務與否描述，並提供營運日標籤，讓各資料提供者可依據自身需求，定義週內營運日描述。

### 6.2.9 SpecialDayType 特殊營運日資料型別

用以說明各運具之例外營運日服務狀況，包含加班、取消、正常之營運行為，並搭配其例外日期之起迄時間說明。

### 6.2.10 HeadwayType 營運班距資料型別

以班距型態進行公共運輸服務狀態，包含：平日/假日，尖峰/離峰，開始時間/結束時間，最大班距與最小班距描述等資料內容。



### 6.2.11 NetworkMapURLType 路網圖網址 URL 資料型別

用以說明各運具之路網圖網址 URL 資訊，包含路網圖名稱、路網圖中文版 URL 連結及路網圖英文版 URL 連結。

## 6.3 運具類別訊息

### 6.3.1 航運運輸

#### 1. ShipPortType 航運港口資料型別

用以說明航運運具之港口屬性資料，包含：港口代碼、港口簡碼、港口名稱、港口位置、港口地址、港口聯繫電話、港口所在城市、港口所在城市簡碼、港口所屬國家、港口官網網址屬性等内容。

#### 2. ShipAuthorityType 航運業管機關資料型別

用以說明航運運具之業管機關屬性資料，包含：業管機關簡碼、業管機關名稱、業管機關識別代碼、業管機關連絡電話、業管機關電子信箱、業管機關地址、業管機關網址連結、業管機關 LOGO 網址等訊息内容。

#### 3. ShipOperatorType 航運營運業者資料型別

用以說明航運之營運業者屬性資料，包含：營運業者代碼、營運業者名稱、營運業者電話、營運業者信箱、營運業者地址、營運業者網址連結、營運業者票價網址連結、營運業者訂票網址、營運業者訂票電話、營運業者 LOGO 網址屬性、營運業者統一編號内容。



#### 4. ShipRouteType 航運航線資料型別

用以說明航運之航線屬性資料，包含：航線代碼、航線名稱、航線描述、營運業者、航線起點港口代碼、航線起點港口名稱、航線迄點港口代碼、航線迄點港口名稱、票價描述、航線種類、航線路線簡圖網址、航線哩程等訊息內容。

#### 5. ShipVesselType 航運船舶資料型別

用以說明航運之船舶屬性資料，包含：船舶代碼、船舶名稱、船舶所屬國籍、船舶所屬營運業者代碼、船舶總噸位、船長、船寬、最大載客數、吃水深度及備註等內容。

#### 6. ShipRouteFareType 航運航線票價資料型別

用以說明航運之航線票價屬性資料，包含：航線代碼、航線名稱、票價代碼、起始港口資訊、迄點港口資訊、票價內容等訊息內容。

#### 7. ShipStopTimeType 航運航線停靠資料型別

用以說明航運之航線停靠資料屬性資料，包含：航線停靠站序、停靠港口代碼、港口進港時間、港口離港時間、預估航行時間屬性等內容。

#### 8. ShipGeneralScheduleType 航運定期班表資料型別

用以說明航運之定期班表屬性資料，包含：航線代碼、航線名稱、營運業者代碼、船舶資訊、營運定期班表資訊、發車班距資訊等訊息內容。



#### 9. ShipSpecificScheduleType 航運定期班表資料型別

用以說明航運之特殊班表屬性資料，包含：航線代碼、航線名稱、營運業者代碼、船舶資訊、營運定期班表資訊、發車班距資訊等訊息內容。

#### 10. ShipDailyScheduleType 航運每日班表資料型別

用以說明航運之每日班表屬性資料，包含：航線代碼、航線名稱、營運業者代碼、船舶資訊、營運定期班表資訊、發車班距資訊等訊息內容。

#### 11. ShipSeatAvailabilityType 航運即時客位資料型別

用以說明航運之即時客位屬性資料，包含：航線代碼、航線名稱、港口代碼、港口名稱、船舶客位資料、註記屬性等內容。

#### 12. TransitPortType 中繼中轉港口資料型別

用以說明航運中繼中轉港口屬性資料，包含：中繼中轉次序、中繼中轉港口代碼、中繼中轉港口名稱內容。

#### 13. ShipLiveBoardType 航運到離港即時班表資料型別

用以說明航運之道離港即時班表屬性資料，包含：航行日期、港口代碼、港口名稱、離港資訊、抵港資訊、資料更新時間等訊息內容。

#### 14. ShipLivePositionType 航運船舶即時位置資料型別



用以說明航運之船舶即時位置屬性資料，包含：船舶代碼、船舶名稱、船舶位置資訊屬性等內容。



# 第7章 運輸資料模型

## 7.1 運輸資料整體關連示意圖

為了建立完善運輸服務關聯，將由基礎路網圖資資料為基底結合空間參照的地圖線段匹配、交通資訊基礎路段匹配、地址定位、路口定位、里程定位，並將路側設施資料、事件資料、觀光資料、停車場資料等路況資料與公共運輸資料基礎運具資料結合以呈現完善運輸路網。

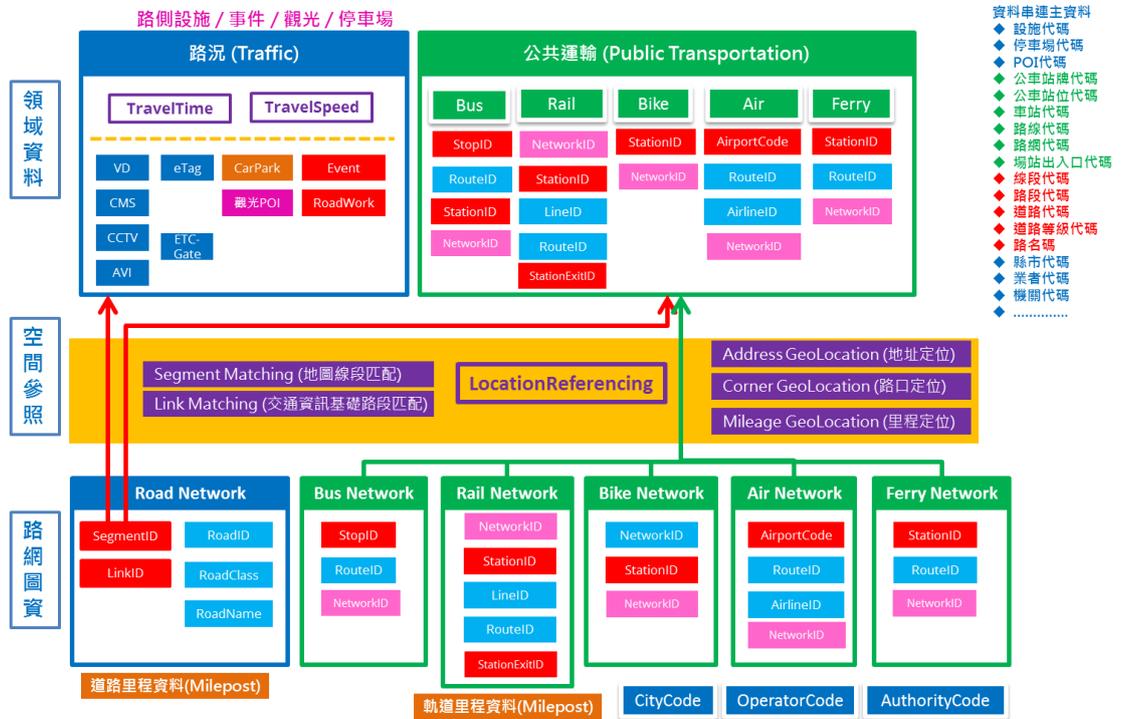


圖 2 運輸資料整體關聯示意圖



## 7.2 航運運輸資料模型

航運運輸資料含藍色公路、國內離島交通船及兩岸渡輪於標準設計時將以路線資料為大方向資料描述，並以 Route 路線及 Port 港口資料為主衍生營航線票價、定期班表、特殊班表、每日班表、船舶、船舶即時位置、到離港即時班表、最新消息等資料清單。

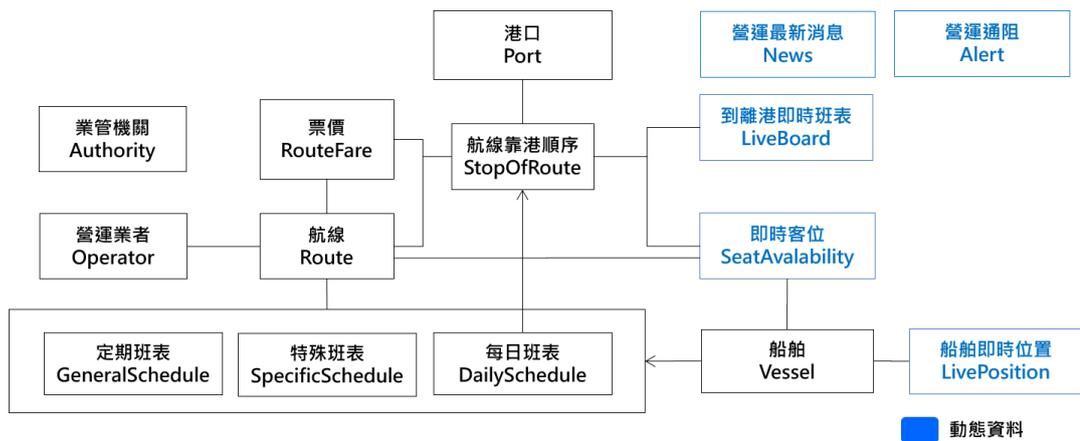


圖 3 航運運輸資料模型



## 第8章 應用綱要

### 8.1 標準應用綱要設計

本標準設計規劃根據第六章之資料涵蓋範圍與架構，將階層訊息配合運具類別、與屬性架構進行彙整設計。同時，參考我國目前於各運具之現行資料內容與供需狀況，進行必要性屬性分析後，納入本應用綱要設計，其詳細內容如下表所示。

表 1 標準應用綱要資料表

階層	表單名稱	中文名稱	備註
I. 共用訊息	OperatorType	營運業者資料型別	靜態
	AuthorityType	業管機關資料型別	靜態
	ProviderType	資料提供平台資料型別	靜態
	NetworkMapURLType	路網圖網址 URL 型別	靜態
	NameType	名稱資料型別	靜態
	PointType	座標資料型別	靜態
	Geometry	線型點位資料型別	靜態
	ServiceDayType	週內營運日資料型別	靜態
	SpecialDayType	例外營運日資料型別	靜態
	HeadwayType	營運班距資料型別	靜態
	FareType	票價物件資料型別	靜態
	ModeTransferType	跨運具轉乘資料型別	靜態
	AirportTransferType	航空機場轉乘資料型別	靜態
	RailTransferType	軌道運具轉乘資料型別	靜態
	BusTransferType	公車運具轉乘資料型別	靜態
	BikeTransferType	自行車運具轉乘資料型別	靜態
	ParkingTransferType	停車場轉乘資料型別	靜態
	TaxiTransfersType	計程車招呼站轉乘資料型別	靜態
	ShipTransfersType	航運港口轉乘資料型別	靜態
	FeedInfoType	資料版本資料型別	動態
II. 航運運具	ShipPortType	航運港口資料型別	靜態
	ShipAuthorityType	航運業管機關資料型別	靜態
	ShipOperatorType	航運營運業者資料型別	靜態



階層	表單名稱	中文名稱	備註
	ShipRouteType	航運航線資料型別	靜態
	ShipVesselType	航運船舶資料型別	靜態
	ShipRouteFareType	航運航線票價資料型別	靜態
	ShipStopTimeType	航運航線停靠資料型別	靜態
	ShipGeneralScheduleType	航運定期班表資料型別	靜態
	ShipSpecificScheduleType	航運特殊班表資料型別	靜態
	ShipDailyScheduleType	航運每日班表資料型別	靜態
	ShipSeatAvailabilityType	航運即時客位資料型別	動態
	TransitPortType	中繼中轉港口資訊	靜態
	ShipLiveBoardType	航運到離港即時班表資料型別	動態
	ShipLivePositionType	航運船舶即時位置資料型別	動態
	ShipNewsType	航運最新消息資料型別	動態
	ShipAlertType	航運營運通阻資料型別	動態



## 8.2 航運運輸 UML 圖形

依循「公共運輸資料標準草案」之共用訊息與運具類別訊息，針對特性分析及類別設計成果，繪出 UML Diagram。其中航運運具之 UML 圖型如下所示。

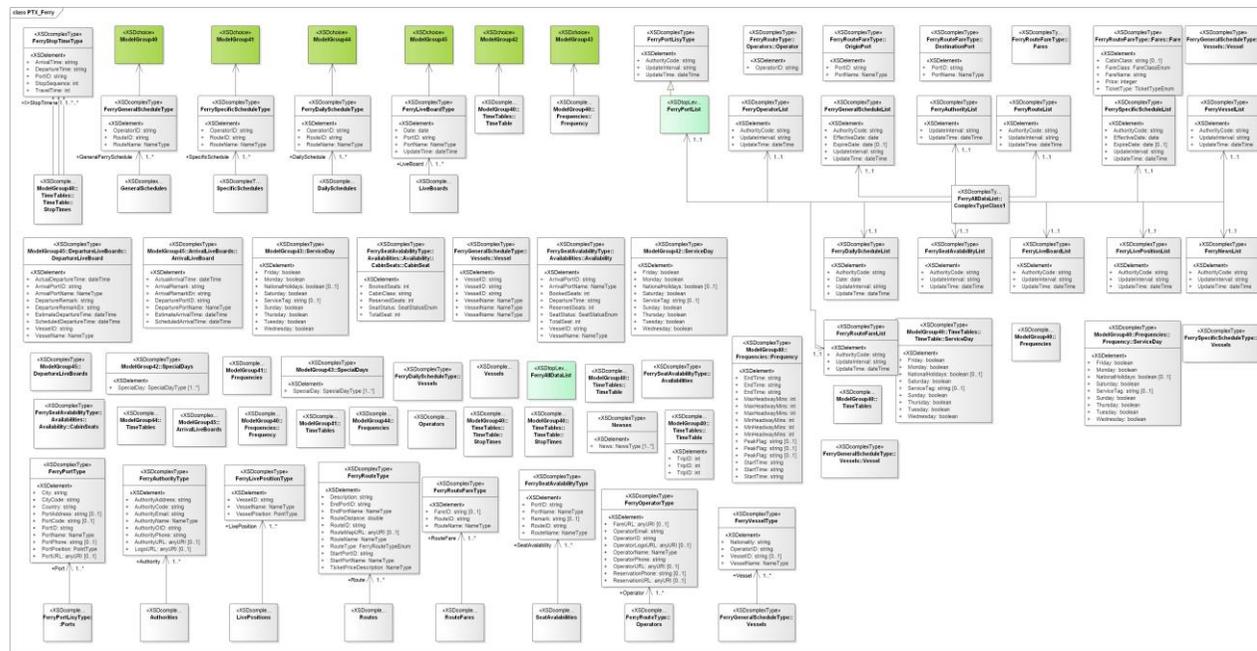


圖 4 航運資料 UML 圖



## 第9章 資料典

本章說明公共運輸資料標準草案中各類別屬性名稱或關係、說明、必要性、最多發生次數、資料型別、值域及附註等規定，填選條件及最多發生次數以實際供應資料內容為考量設計。

表 2 資料典定義說明表

名稱	定義
項次	資料典之項次，供參考使用。由 1 開始。
表單類別	資料典須完整列舉應用綱要之所有類別，並以其名稱區隔。
中英文屬性	各類別之屬性均須列舉於資料典中，並依類別名稱分類。
必要性	說明該屬性描述之必要性，區分為「必要屬性」(Mandatory)、及「選擇屬性」(Optional)，本文說明方式將以簡寫之(M)與(O)表示之。
資料型別	說明屬性之資料型態，須列舉其完整名稱。
最多發生次數	依實際需求，至多出現一次(1)、只出現特定次數(特定次數)或出現多次(N)
附註	針對屬性或關係提供前述項目無法提供之額外說明，假若選填條件為「C」時，須填寫附註解釋屬性之填寫條件。
值域	說明該欄位之資料型別值域



## 9.1 共用訊息資料典

共用訊息資料典之屬性說明，如下表彙整所示。

表 3 共用訊息資料典

項次	表單類別	英文屬性名稱	中文屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生次數	附註	值域
1	OperatorType	OperatorID	營運業者代碼	M	xs:string	1	描述營運業者代碼，由營運業者機關定義，並檢視其代碼不得重複命名。	詳各單位營運業者代碼
2		OperatorCode	營運業者簡碼	M	xs:string	1	描述營運業者之簡碼	代碼，請詳附錄營運業者簡碼表
3		OperatorName	營運業者名稱	M	NameType	1	描述營運業者之名稱(含各語系)	依類別定義
4		OperatorPhone	營運業者聯絡電話	M	xs:string	1	描述營運業者聯絡電話	文字
5		OperatorEmail	營運業者電子信箱	M	xs:string	1	描述營運業者之電子信箱	文字
6		OperatorURL	營運業者資訊網址	M	xs:anyURI	1	描述營運業者資訊之網站網址	超連結型別
7		FareURL	營運業者票價網址	M	xs:anyURI	1	描述營運業者之票價網址	超連結型別



項次	表單類別	英文屬性名稱	中文屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生次數	附註	值域
8		OperatorLogoURL	營運業者 Logo 資訊網址	O	xs:anyURI	1	描述營運業者 Logo 之網址	超連結型別
9		ReservationURL	營運業者訂票 網站網址	O	xs:anyURI	1	描述營運業者之訂票網站網址	超連結型別
10		ReservationPhone	營運業者訂票 電話	O	xs:string	1	描述營運業者之訂票聯絡電話	文字
11	Authority Type	AuthorityID	業管機關代碼	M	xs:string	1	描述業管機關代碼，由業管機關定義，並檢視其代碼不得重複命名。	詳各單位業管機關代碼
12		AuthorityCode	業管機關簡碼	M	xs:string	1	描述業管機關之簡碼	文字
13		AuthorityOID	業管機關識別 代碼	M	xs:string	1	描述業管機關之識別代碼	文字
14		AuthorityName	業管機關名稱	M	NameType	1	描述業管機關之名稱(含各語系)	依類別定義
15		AuthorityPhone	業管機關聯絡 電話	M	xs:string	1	描述業管之機關聯絡電話	文字
16		AuthorityEmail	業管機關電子 信箱	M	xs:string	1	描述業管機關之電子信箱	文字
17		AuthorityAddress	業管機關地址	M	xs:string	1	描述業管機關之地址	文字
18		AuthorityURL	業管機關網址	O	xs:anyURI	1	描述業管之機關網站網址	超連結型別
19	LogoURL	業管機關 Logo	O	xs:anyURI	1	描述業管之機關 Logo 網址	超連結型別	



項次	表單類別	英文屬性名稱	中文屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生次數	附註	值域
			網址					
20	ProviderType	ProviderID	資料提供平台 代碼	M	xs:string	1	描述資料提供平台代碼，由資料提供平台定義，並檢視其代碼不得重複命名。	詳資料提供平台 代碼
21		ProviderName	資料提供平台 名稱	M	NameType	1	描述資料提供平台之名稱(含各語系)	依類別定義
22		ProviderPhone	資料提供平台 聯絡電話	M	xs:string	1	描述資料提供平台之聯絡電話	文字
23		ProviderEmail	資料提供平台 電子信箱	M	xs:string	1	描述資料提供平台之電子信箱	文字
24		ProviderURL	資料提供平台 網站網址	M	xs:anyURI	1	描述資料提供平台之網站網址	超連結型別
25	NetworkMapURLType	MapName	路網圖名稱	M	xs:string	1	描述路網圖名稱	文字
26		Zh_tw	路網圖網址 URL 中文版	M	xs:anyURI	1	描述路網圖網址 URL 中文版	超連結型別
27		En	路網圖網址 URL 英文版	M	xs:anyURI	1	描述路網圖網址 URL 英文版	超連結型別
28	NameType	Zh_tw	中文繁體名稱	M	xs:string	1	描述中文繁體名稱	文字
29		En	英文名稱	M	xs:string	1	描述英文名稱	文字
30		Zh_cn	中文簡體名稱	O	xs:string	1	描述中文簡體名稱	文字



項次	表單類別	英文屬性名稱	中文屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生次數	附註	值域
31		Ja	日文名稱	O	xs:string	1	描述日文名稱	文字
32		Ko	韓文名稱	O	xs:string	1	描述韓文名稱	文字
33	PointType	PositionLat	位置座標緯度	M	xs:double	1	描述線位置座標之緯度，以 WGS84 格式為主。	浮點數
34		PositionLon	位置座標經度	M	xs:double	1	描述線位置座標之經度，以 WGS84 格式為主。	浮點數
35	FareType	TicketType	票種類型	M	TicketTypeEnum	1	描述票種類型，例如：一般票，來回票，電子票證，回數票，定期票、早鳥票等	代碼，如本文附錄 TicketTypeEnum
36		FareClass	費率等級	M	FareClassEnum	1	描述費率等級，例如：成人，學生，孩童，敬老等	代碼，如本文附錄 FareClassEnum
37		CabinClass	艙等	M	CabinClassEnum	1	描述艙等，例如：經濟艙、商務艙等	代碼，如本文附錄 CabinClassEnum
38		Price	收費價格	M	xs:integer	1	描述收費價格，單位為新台幣	整數
39	FeedInfoType	UpdateTime	資料更新時間	M	xs:dateTime	1	描述資料更新時間	日期時間
40		FeedPublisherName	資料標準頒布	M	NameType	1	描述資料提供機關名稱(含各語系)	依類別定義



項次	表單類別	英文屬性名稱	中文屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生次數	附註	值域
			單位名稱					
41		FeedPublisherURL	頒布單位網站 網址	M	xs:anyURI	1	描述資料提供機關網站網址	超連結型別
42		FeedStartDate	標準頒布有效 起始日期	M	xs:date	1	描述標準頒布有效起始日期，格式提供 YYYY-MM-dd	日期
43		FeedEndDate	標準頒布有效 結束日期	M	xs:date	1	描述標準頒布有效結束日期，格式提供 YYYY-MM-dd	日期
44		FeedVersion	標準版本	M	xs:string	1	描述資料版本序號	文字
45		ServiceTag	營運日標籤	O	xs:string	1	描述營運日標籤，例如：平日，假日，國定 假日等自訂標籤名稱	文字
46	ServiceDay Type	Monday	星期一營運與 否	M	xs:boolean	1	描述星期別營運與否，1為營運；0為不營 運。	布林值型別
47		Tuesday	星期二營運與 否	M	xs:boolean	1	描述星期別營運與否，1為營運；0為不營 運。	布林值型別
48		Wednesday	星期三營運與 否	M	xs:boolean	1	描述星期別營運與否，1為營運；0為不營 運。	布林值型別
49		Thursday	星期四營運與 否	M	xs:boolean	1	描述星期別營運與否，1為營運；0為不營 運。	布林值型別
50		Friday	星期五營運與 否	M	xs:boolean	1	描述星期別營運與否，1為營運；0為不營 運。	布林值型別



項次	表單類別	英文屬性名稱	中文屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生次數	附註	值域
			否				運。	
51		Saturday	星期六營運與否	M	xs:boolean	1	描述星期別營運與否，1為營運；0為不營運。	布林值型別
52		Sunday	星期日營運與否	M	xs:boolean	1	描述星期別營運與否，1為營運；0為不營運。	布林值型別
53		NationalHolidays	國定假日營運與否	O	xs:boolean	1	描述國定假日營運與否，1為營運；0為不營運。	布林值型別
54		DayBeforeHolidays	國定假日前一日營運與否	O	xs:boolean	1	描述國定假日前一日營運與否，1為營運；0為不營運。	布林值型別
55		DayAfterHolidays	國定假日後一日營運與否	O	xs:boolean	1	描述國定假日後一日營運與否，1為營運；0為不營運。	布林值型別
56		TyphoonDay	颱風停止上班上課期間營運書名	O	xs:boolean	1	描述颱風停止上班上課期間營運與否，1為營運；0為不營運。	布林值型別
57		SpecialDaysType	Dates	不連續特殊日期	M	xs:date	1	描述特殊營運日資料適用之開始日期
58	DatePeriod		連續特殊日期	M	xs:date	1	描述特殊營運日資料適用之結束日期	日期
59	ServiceStatus		營運服務狀態代碼	M	ServiceTypeEnum	1	描述特殊營運日之作業方式，0: 正常營運，'1': 加班營運，'2': 取消/停駛營運。	代碼，如本文附錄



項次	表單類別	英文屬性名稱	中文屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生次數	附註	值域
								ServiceTypeEnum
60		Description	例外營運描述	M	xs:string	1	描述例外營運資訊，針對特殊營運日之文字描述。	文字
61	HeadwayType	PeakFlag	尖/離峰狀態	O	PeakFlagEnum	1	描述此班距是屬尖峰或離峰班距，0=離峰；1=尖峰。	代碼，如本文附錄 PeakFlagEnum
62		StartTime	開始時間	M	xs:string	1	描述開始時間，格式為 HH:mm 當地時間	文字
63		EndTime	結束時間	M	xs:string	1	描述結束時間，格式為 HH:mm 當地時間	文字
64		MinHeadwayMins	最小班距時間 (分鐘)	M	xs:integer	1	描述此班距時間之最小分鐘數。	整數
65		MaxHeadwayMins	最大班距時間 (分鐘)	M	xs:integer	1	描述此班距時間之最大分鐘數。	整數



## 9.2 航運運輸資料典

航運運輸資料典之屬性說明，如下表彙整所示。

表 4 航運運具類別訊息資料

項次	表單類別	英文屬性名稱	中文屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生次數	附註	值域
1	ShipPortType	PortID	港口代碼	M	xs:string	1	描述港口代碼	代碼，如本文附錄 PortEnum
2		PortCode	港口簡碼	O	xs:string	1	描述港口簡碼	文字
3		PortName	港口名稱	M	NameType	1	描述港口之名稱	依類別定義
4		PortPosition	港口位置	M	PointType	1	描述港口位置座標資料	依類別定義
5		PortAddress	港口地址	O	xs:string	1	描述港口地址或相關描述	文字
6		PortPhone	港口聯繫電話	O	xs:string	1	描述港口連絡電話	文字
7		City	港口所屬城市	M	xs:string	1	描述港口所在城市之名稱(含各語系)	文字
8		CityCode	港口所屬城市 簡碼	M	xs:string	1	描述港口所在城市之簡碼。	文字
9		Country	港口所屬國家	M	xs:string	1	描述港口所屬國家。	文字
10		PortURL	港口官網網址	O	xs:anyURI	1	描述相關附件網站連結	超連結型別



項次	表單類別	英文屬性名稱	中文屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生次數	附註	值域
11	ShipAuthorityType	AuthorityCode	業管機關簡碼	M	xs:string	1	描述業管機關簡碼	代碼，如本文附錄 AuthorityCode Enum
12		AuthorityName	業管機關名稱	M	NameType	1	描述業管機關名稱	依類別定義
13		AuthorityOID	業管機關識別代碼	M	xs:string	1	描述業管機關識別代碼	依類別定義
14		AuthorityPhone	業管機關連絡電話	M	xs:string	1	描述業管機關連絡電話	文字
15		AuthorityEmail	業管機關電子信箱	M	xs:string	1	描述業管機關電子信箱	文字
16		AuthorityAddress	業管機關地址	M	xs:string	1	描述業管機關地址	文字
17		AuthorityURL	業管機關網址鏈結	O	xs:anyURI	1	描述相關附件網站連結	超連結型別
18		LogoURL	業管機關 Logo 網址鏈結	O	xs:anyURI	1	描述相關附件網站連結	超連結型別
19	ShipOperatorType	OperatorID	營運業者代碼	M	xs:string	1	描述營運業者代碼	代碼，如本文附錄 OperatorEnum
20		OperatorName	營運業者名稱	M	NameType	1	描述營運業者名稱	依類別定義
21		OperatorPhone	營運業者連絡	M	xs:string	1	描述營運業者連絡電話	文字



項次	表單類別	英文屬性名稱	中文屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生次數	附註	值域
			電話					
22		OperatorEmail	營運業者電子信箱	M	xs:string	1	描述營運業者電子信箱	文字
23		OperatorAddress	營運業者地址	M	xs:string	1	描述營運業者地址	文字
24		OperatorURL	營運業者網址鏈結	O	xs:anyURI	1	描述相關附件網站連結	超連結型別
25		FareURL	營運業者票價相關網站	O	xs:anyURI	1	描述相關附件網站連結	超連結型別
26		ReservationURL	營運業者訂票網站	O	xs:anyURI	1	描述相關附件網站連結	超連結型別
27		ReservationPhone	營運業者訂票電話	O	xs:string	1	描述業管機關連絡電話	文字
28		OperatorLogoURL	營運業者 Logo 網址	O	xs:anyURI	1	描述相關附件網站連結	超連結型別
29	ShipRouteType	RouteID	航線代碼	M	xs:string	1	描述航線代碼	代碼，如本文附錄 ShipRouteEnum
30		RouteName	航線中文名稱	M	NameType	1	描述航線中文名稱	依類別定義
31		Description	航線描述	M	xs:string	1	描述航線描述	文字



項次	表單類別	英文屬性名稱	中文屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生次數	附註	值域
32		Operators	營運業者	M	xs:string	1	描述營運業者	文字
33		StartPortID	航線起點港口 代碼	M	xs:string	1	描述航線起點港口代碼	代碼，如本文附 錄 ShipPortEnum
34		StartPortName	航線起點港口 名稱	M	NameType	1	描述航線起點港口名稱	依類別定義
35		EndPortID	航線迄點港口 代碼	M	xs:string	1	描述航線迄點港口代碼	代碼，如本文附 錄 ShipPortEnum
36		EndPortName	航線迄點港口 名稱	M	NameType	1	描述航線迄點港口名稱	依類別定義
37		TicketPriceDescription	票價描述	M	NameType	1	描述票價描述	依類別定義
38		RouteType	航線種類	M	ShipRouteTypeEnum	N	以巢狀方式封裝複數型別	ShipRouteTypeEnum
39		RouteMapURL	航運路線簡圖 網址	O	xs:anyURI	1	描述相關附件網站連結	超連結型別
40		RouteDistance	航線哩程	M	xs:double	1	描述航線哩程(以哩為單位)	浮點數
41	ShipVesselType	VesselID	船舶代碼	O	xs:string	1	描述船舶代碼	代碼，如本文附 錄 ShipPortEnum
42		VesselName	船舶名稱	M	NameType	1	描述船舶名稱	依類別定義



項次	表單類別	英文屬性名稱	中文屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生次數	附註	值域
43		Nationality	船舶所屬國籍	M	xs:string	1	描述船舶所屬國籍	文字
44		OperatorID	營運業者代碼	M	xs:string	1	描述營運業者代碼	代碼，如本文附錄 OperatorEnum
45		GrossTonnage	船舶總噸位(噸)	O	xs:double	1	描述船舶總噸位(噸)	浮點數
46		Length	船長	O	xs:double	1	描述船長(公尺)	浮點數
47		Width	船寬	O	xs:int	1	描述船寬(公尺)	整數
48		MaxPassengerCount	最大載客數	O	xs:int	1	描述最大載客數	整數
49		VesselType	船舶種類	O	xs:double	1	描述船舶種類	浮點數
50		LoadDraft	吃水深度	O	xs:string	1	描述吃水深度	文字
51		Note	備註	O	xs:string	1	描述船舶備註	文字
52		ShipRouteFar eType	RouteID	航線代碼	M	xs:string	1	描述航線代碼
53	RouteName		航線中文名稱	M	NameType	1	描述航線中文名稱	依類別定義
54	FareID		票價代碼	M	xs:string	1	描述票價代碼	代碼，如本文附錄 ShipRoutetEnum
55	OriginPort		起始港口資訊	M	PortType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義



項次	表單類別	英文屬性名稱	中文屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生次數	附註	值域
56		DestinationPort	迄點港口 資訊	M	PortType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
57		Fares	票價內容資訊	M	FareType	N	描述票價內容資訊	依類別定義
58	ShipStopTime	StopSequence	航線停靠站序	M	xs:int	1	描述航線停靠站序	整數
59		PortID	停靠港口代碼	M	xs:string	1	描述港口代碼	代碼，如本文附錄 PortEnum
60		ArrivalTime	港口進港時間	M	xs:string	1	HH:mm 當地時間	xs:string
61		DepartureTime	港口離港時間	M	xs:string	1	HH:mm 當地時間	xs:string
62		TravelTime	預估航行時間	M	xs:int	1	描述預估航行時間	整數
63	ShipGeneralScheduleType	RouteID	航線代碼	M	xs:string	1	描述航線代碼	代碼，如本文附錄 ShipRouteEnum
64		RouteName	航線中文名稱	M	NameType	1	描述航線中文名稱	依類別定義
65		OperatorID	營運業者代碼	M	xs:string	1	描述營運業者代碼	代碼，如本文附錄 OperatorEnum
66		Vessels	船舶資訊	O	VesselType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
67		TimeTables	營運定期班表 資訊	M	TimeTableType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
68		Frequencies	發車班距資訊	M	FrequencyType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義



項次	表單類別	英文屬性名稱	中文屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生次數	附註	值域
69	ShipSpecific ScheduleType	RouteID	航線代碼	M	xs:string	1	描述航線代碼	代碼，如本文附錄 ShipRouteEnum
70		RouteName	航線中文名稱	M	NameType	1	描述航線中文名稱	依類別定義
71		OperatorID	營運業者代碼	M	xs:string	1	描述營運業者代碼	代碼，如本文附錄 OperatorEnum
72		Vessels	船舶資訊	O	VesselType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
73		TimeTables	營運定期班表 資訊	M	TimeTableType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
74		Frequencies	發車班距資訊	M	FrequencyType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
75	ShipDailyScheduleType	RouteID	航線代碼	M	xs:string	1	描述航線代碼	代碼，如本文附錄 ShipRouteEnum
76		RouteName	航線中文名稱	M	NameType	1	描述航線中文名稱	依類別定義
77		OperatorID	營運業者代碼	M	xs:string	1	描述營運業者代碼	代碼，如本文附錄 OperatorEnum
78		Vessels	船舶資訊	O	VesselType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
79		TimeTables	營運定期班表	M	TimeTableT	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義



項次	表單類別	英文屬性名稱	中文屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生次數	附註	值域
			資訊		ype			
80		Frequencies	發車班距資訊	M	FrequencyType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
81	ShipSeatAvailabilityType	RouteID	航線代碼	M	xs:string	1	描述航線代碼	代碼，如本文附錄 ShipRouteEnum
82		RouteName	航線中文名稱	M	NameType	1	描述航線中文名稱	依類別定義
83		PortID	港口代碼	M	xs:string	1	描述港口代碼	代碼，如本文附錄 PortEnum
84		PortName	港口名稱	M	NameType	1	描述港口之名稱	依類別定義
85		Availabilities	船舶客位資料	M	AvailabilityType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
86		Remark	註記	O	xs:string	1	描述文字註記說明	文字
87	TransitPortType	TransitSequence	中繼中轉順序	O	xs:int	1	描述中繼中轉順序	整數
88		TransitPortID	中繼中轉港口代碼	O	xs:string	1	描述中繼中轉港口代碼	文字
89		TransitPortName	中繼中轉港口名稱	O	NameType	1	描述中繼中轉港口名稱	依類別定義
90	ShipLiveBoard	ShipDate	航行日期	M	xs:date	1	描述航行日期	日期



項次	表單類別	英文屬性名稱	中文屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生次數	附註	值域
91	rdType	PortID	港口代碼	M	xs:string	1	描述港口代碼	代碼，如本文附錄 PortEnum
92		PortName	港口名稱	M	NameType	1	描述港口之名稱	依類別定義
93		DepartureLiveBoards	離港資訊	M	DepartureLiveBoardType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
94		ArrivalLiveBoards	抵港資訊	M	ArrivalLiveBoardType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
95		UpdateTime	訊息更新時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
96	ShipLivePositionType	VesselID	船舶代碼	M	xs:string	1	描述船舶代碼	代碼，如本文附錄 ShipPortEnum
97		VesselName	船舶名稱	M	NameType	1	描述船舶名稱	依類別定義
98		VesselPosition	船舶位置資訊	M	PointType	1	描述營業站位置座標	依類別定義
99		Speed	行駛速度	M	xs:string	1	描述行駛速度	文字
100		Azimuth	方位角	M	xs:string	1	描述方位角	文字
101		GPSTime	GPS 紀錄時間	M	xs:datetime	1	描述 GPS 紀錄時間	日期時間
102	ShipNewsType	NewsIID	最新消息代碼	O	xs:string	1	描述最新消息代碼	文字
103		Language	語系	O	LanguageEnum	1	描述語系	依類別定義



項次	表單類別	英文屬性名稱	中文屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生次數	附註	值域
104		OperatorID	營運業者代碼	O	xs:string	1	描述營運業者代碼	文字
105		OperatorName	營運業者名稱	O	xs:string	1	描述營運業者名稱	文字
106		Title	消息頭條	M	xs:string	1	描述消息頭條	文字
107		NewsCategory	消息類別	M	NewsCategoryEnum	1	描述消息類別	依類別定義
108		Description	內容描述	M	xs:string	1	描述消息內容	文字
109		NewsURL	報導網站連結	O	xs:anyURL	1	描述報導網站連結	超連結型別
110		AttachmentURLs	相關附件網址連結	O	xs:anyURL	1	描述相關附件網址連結	超連結型別
111		StartTime	開始時間	O	xs:datetime	1	描述開始時間	日期時間
112		EndTime	結束時間	O	xs:datetime	1	描述結束時間	日期時間
113		PublishTime	發布時間	M	xs:datetime	1	描述發布時間	日期時間
114	UpdateTime	更新時間	M	xs:datetime	1	描述更新時間	日期時間	
115	ShipAlertType	AlertID	通阻事件單位 發布代碼	O	xs:string	1	描述通阻事件單位發布代碼	文字
116		Title	通阻標題	M	xs:string	1	描述通阻標題	文字
117		Description	事件描述	M	xs:string	1	描述事件描述	文字
118		Status	營運狀況	M	RailAlertStatusEnum	1	描述營運狀況	依類別定義



項次	表單類別	英文屬性名稱	中文屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生次數	附註	值域
119		Scope	通阻影響範圍	M	ScopeType	M	描述通阻影響範圍	依類別定義
120		Level	影響等級程度	O	AlertLevelE num	1	描述影響等級程度	依類別定義
121		Effect	影響說明	M	xs:string	1	描述影響說明	文字
122		Reason	影響原因	O	xs:string	1	描述影響原因	文字
123		AlertURLs	詳細描述網址 連結	O	xs:anyURL	1	描述詳細描述網址連結	超連結型別
124		StartTime	開始時間	O	xs:datetime	1	描述開始時間	日期時間
125		EndTime	結束時間	O	xs:datetime	1	描述結束時間	日期時間
126		PublishTime	發布時間	O	xs:datetime	1	描述發布時間	日期時間
127		UpdateTime	更新時間	M	xs:datetime	1	描述更新時間	日期時間



## 第10章 編碼規則

本標準之 targetNamespace 及 namespace 定義為「<http://ptx.transportdata.tw/standard/schema/>」， prefix(前置詞) 為「ptx」。

表 5 編碼規則說明表

套件名稱	命名空間	命名空間 前置詞
XML Schema	<a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">http://www.w3.org/2001/XMLSchema</a>	xs
交通部公共運輸旅運資料標準	<a href="http://ptx.transportdata.tw/standard/schema/">http://ptx.transportdata.tw/standard/schema/</a>	ptx



## 第11章 詮釋資料

配合政府資料開放平臺之推動，本資料標準採行之詮釋資料格式將採用國家發展委員會頒布「資料集詮釋資料標準規範」，而於應用領域得依實際需求擴充資料項目，惟其架構仍須符合現行規定。任何依本資料標準建立之公共運輸資料，均應遵循現行詮釋資料標準，以建立完整的詮釋資料。

表 6 國發會詮釋資料規範—通用性資料集標準框架表

項次	類別	欄位名稱	英文欄位名稱	內容格式	選填條件
1	目錄 資訊 Catalog	分類編號	categoryCode	文字	必須填寫
2	資料集 資訊 Dataset	資料集編號	identifier	文字	必須填寫
3		資料集名稱	title	文字	必須填寫
4		資料集描述	description	文字	必須填寫
5		主要欄位說明	fieldDescription	文字	必須填寫
6		資料集類型	type	文字	必須填寫
7		授權方式	license	文字	必須填寫
8		授權說明網址	licenseURL	網址	必須填寫
9		計費方式	cost	文字	必須填寫
10		計費說明網址	costURL	網址	選擇性填寫
11		計費法令依據	costLaw	文字或 網址	選擇性填寫
12		資料集提供機關 之上級機關名稱	organization	文字	必須填寫
13		資料集提供機關 之上級機關聯絡 人姓名	organizationContact Name	文字	必須填寫
14		資料集提供機關	organizationContact	文字	必須填寫



項次	類別	欄位名稱	英文欄位名稱	內容格式	選填條件
		之上級機關聯絡人電話	Phone		
15		資料集提供機關之上級機關聯絡人電子郵件	organizationContactEmail	電子郵件	必須填寫
16		資料集提供機關名稱	publisher	文字	必須填寫
17		資料集提供機關聯絡人姓名	publisherContactName	文字	必須填寫
18		資料集提供機關聯絡人電話	publisherContactPhone	文字	必須填寫
19		資料集提供機關聯絡人電子郵件	publisherContactEmail	電子郵件	必須填寫
20		更新頻率	accrualPeriodicity	文字	必須填寫
21		開始收錄日期	temporalCoverageFrom	日期	建議填寫
22		結束收錄日期	temporalCoverageTo	日期	建議填寫
23		發布時間	issued	日期或時間	建議填寫
24		最後更新時間	modified	日期或時間	建議填寫
25		資料集空間範圍	spatial	文字	建議填寫
26		資料集語系	language	文字	建議填寫
27		資料集相關網址	landingPage	網址	建議填寫
28		標籤/關鍵字	keyword	文字	建議填寫
29		資料量	numberOfData	整數	選擇性填寫
30		備註	notes	文字	選擇性填寫
31	資源供應	資料資源編號	resourceID	文字	必須填寫
32		資料資源描述	resourceDescription	文字	必須填寫



項次	類別	欄位名稱	英文欄位名稱	內容格式	選填條件
33	資訊	檔案格式	format	文字	必須填寫
34	Distribut ion	編碼格式	characterSetCode	文字	必須填寫
35		資料資源最後更新時間	resourceModified	日期或時間	建議填寫
36		資料存取網址	accessURL	網址	建議填寫
37		資料下載網址	downloadURL	網址	建議填寫
38		領域別詮釋資料參考網址	metadataSourceOfData	網址	建議填寫

本標準於空間屬性中，皆採用世界大地座標系統 WGS84，其 EPSG 代碼為 4326。



## 第12章 標準制定單位及維護權責

本標準由交通部擬定，內容之維護及更新由交通部管理資訊中心負責，聯絡資訊如下：

- 聯絡單位：交通部管理資訊中心
- 地址：10052 臺北市中正區仁愛路1段50號
- 電話：02-2349-2827
- 電子郵件信箱：kc\_wang@motc.gov.tw



## 附錄一、代碼表

以下代碼係參照本標準之定義所編製而成。

### (一) 第一層代碼 (1stLayer)

#### 1.1 運具型別分類代碼 (ModeEnum)

名稱(中文)	代碼
航空	Air
公路	Bus
軌道	Rail
自行車	Bike
停車場	Parking
計程車	Taxi
航運	Ship

### (二) 航運代碼 (2ndLayerShip)

#### 2.1 航線種類代碼資料型別 (ShipRouteTypeEnum)

名稱(中文)	代碼
國內航線(渡輪、藍色公路)	1
離島航線	2
兩岸航線	3
其他	4

#### 2.2 船舶售票狀態代碼資料型別 (SeatStatusEnum)

名稱(中文)	代碼
尚有空位	1
座位有限	2
已售完	3

#### 2.3 航線代碼資料型別 (ShipRouteEnum)

航線中文名稱	航線英文名稱	航線代碼
臺北—平潭	Taipei—Pingtan	03001
臺中—平潭	Taichung—Pingtan	03002
臺中—廈門—基隆—大麥	Taichung—Xiamen—Keelung—Damaiyu	03003



嶼		
馬祖(南竿福澳)—福州(馬尾)	Nangan,Matsu—Mawei,Fuzhou	03004
馬祖(北竿白沙)—福州(黃岐)	Beigan,Matsu—Huangqi,Fuzhou	03005
金門(水頭)—廈門(五通)	Kinmen—WuTong,Xiamen	03006
金門(水頭)—泉州(石井)	Kinmen—ShinJin,Quanzhou	03007
基隆—馬祖(東引-南竿)	Keelung—Matsu	02001
嘉義(布袋)—澎湖(馬公)	Budai,Chiayi—Magong,Penghu	02002
嘉義(布袋)—澎湖(龍門尖山)	Budai,Chiayi—Chienshan,Penghu	02003
臺南將軍漁港-澎湖東吉漁港	Jiangjun, Tainan—Dongji,Penghu	02004
高雄—澎湖	Kaohsiung—Magong,Penghu	02005
高雄—七美—望安	Kaohsiung—Qimei,Penghu—Wangan,Penghu	02006
馬公—望安—七美—高雄	Magong,Penghu—Wangan,Penghu—Qimei,Penghu—Kaohsiung	02007
東港—小琉球	DongGang,Pingtung—Liuqiu,Pingtung	02008
鹽埔-小琉球(白沙港)	DongGang,Pingtung—Liuqiu,Pingtung	02009
鳳鼻頭漁港-琉球新漁港	Fengbitou,Kaohsiung—Liuqiu,Pingtung	02010
臺東(富岡)—綠島	Fugang,Taitung—Lyudao,Taitung	02011
臺東(富岡)—蘭嶼	Fugang,Taitung—Lanyu,Taitung	02012
後壁湖—蘭嶼	Lanyu,Taitung—Houbihu,Pingtung	02013
綠島—蘭嶼	Lyudao,Taitung—Lanyu,Taitung	02014
南竿—北竿	Nangan, Matsu—Beigan,Matsu	02015
南竿—莒光	Nangan, Matsu—Juguang, Matsu	02016
東引—南竿	Nangan, Matsu—Dongyin, Matsu	02017
水頭—九宮(大、小金門間)	Shuitou, kinmen—Jiugong, kinmen	02018
馬公—望安—七美	Magong3,Penghu—Qimei,Penghu	02019
馬公第三漁港—七美—望安—馬公第三漁港	Magong3,Penghu—Qimei,Penghu—Wangan,Penghu—Magong3,Penghu	02020
馬公第三漁港—望安—七美—馬公第三漁港	Magong3,Penghu—Wangan,Penghu—Qimei,Penghu—Magong3,Penghu	02021
望安—將軍—馬公	Wangan,Penghu—Jiangjun, Penghu—	02022



	Magong3,Penghu	
吉貝—赤崁	Chihkan,Penghu—Jubei,Penghu	02023
大稻埕—淡水	Dadaocheng-Tamsui	01001
美堤-大稻埕	Meiti-Dadaocheng	01002
大稻埕遊河	Dadaocheng Round Trip	01003
忠孝—華江	chunghsiao-huachiang	01004
大稻埕—忠孝	Dadaocheng-chunghsiao	01005
淡水—八里	Tamsui-pali	01006
淡水—漁人	Tamsui-yujen	01007
忠孝-淡水	chunghsiao-Tamsui	01008
新光—旗津	Singuang-Cijin	01009
棧貳庫-旗津	Warehouse No.2-Cijin	01010
鼓山—旗津	Gushan-Cijin	01011
前鎮—中洲	Qianzhen-Zhongzhou	01012
愛河循環線	Love River Circular Line	01013
駁二 - 紅毛港	The Pier-2-Hongmaogang	01014
駁二 - 英領館	The Pier-2-The British Consulate	01015
紅毛港大港巡禮	Cruise along Hongmaogang	01016
打狗英國領事館旗鑑行程	Former British Consulate at Takao	01017
高雄水岸金三角之旅	Golden Triangle of Kaohsiung Waterfront	01018
東港-小琉球	Pingtung Donggang-Little Liuqiu	02024
墾丁後壁湖-蘭嶼	Kenting Houbi Lake - Lanyu	02025
台東(富岡漁港)—綠島	Taitung Fugang→Green Island Nanlao	02026
台東(富岡漁港)—蘭嶼	Taitung Fugang→Orchid Island Kaiyuang	02027
蘭嶼—綠島	Orchid Island Kaiyuang→Green Island Nanlao	02028
蘭嶼-墾丁後壁湖	Orchid Island Kaiyuang→Pingtung Hopihu	02029
嘉義布袋—澎湖馬公	Chiayi Budai→Penghu Magong	02030
嘉義布袋—澎湖龍門	Chiayi Budai→Penghu Longmen	02031
台南將軍—望安東吉島	Tainan Anping→Wangan Dongji	02032
高雄—馬公	Kaohsiung - Makung	02033
高雄—七美	Kaohsiung -Qimei	02034
馬公—七美	Makung-Qimei	02035
望安—七美	Wangan-Qimei	02036
馬公—望安	Makung-Wangan	02037



花嶼－望安	Huayu-Wangan	02038
馬公－花嶼	Makung-Huayu	02039
望安－將軍嶼	Wangan-Jiangjiyuenyu	02040
重光－大倉	Chongguang-Dachang	02041
岐頭－員貝	Citou-Yuanbei	02042
岐頭－鳥嶼	Citou-Niaoyu	02043
赤崁－吉貝	Chihkan-Jibei	02044
馬公－虎井	Makung-Hujing	02045
馬公－桶盤	Makung-Tongpan	02046
望安－東吉	Wangan-Dongji	02047
九宮－水頭	Jiugong, kinmen—Shuitou, kinmen	02048
基隆－中柱－福澳(基隆－馬祖)	Keelung - Chungchu - Fuao (Keelung - Mazu)	02049
福澳－中柱	Fuao - Chungchu	02050
福澳－白沙	Fuao-Baisha	02051
福澳－猛澳－青帆	Fuao - Mengao - Qingfan	02052
猛澳－青帆	Mengao - Qingfan	02053
白沙－黃岐	Baisha - jaundice	03008
福澳－馬尾	Fuao-Mawei	03009
福澳－大坵	Fuao-Dauqiu	02054
白沙－大坵	Baisha - Dauqiu	02055

#### 2.4 港口代碼資料型別 (ShipPortEnum)

港口代碼	中文名稱	英文名稱	國內離島港
TW001	小琉球港	little Liuqiu port	國內離島港
TW007	南竿福澳港	Nankan Fuao	國內離島港
TW011	東引中柱港	Tungyeng Chungchu	國內離島港
TW013	後壁湖遊艇港	Hopihu	國內離島港
TW015	小琉球大福漁港	Dafu Fishing port	國內離島港
TW023	鳳鼻頭港	Fengbitou port	國內離島港
TW027	吉貝漁港	Ceiba	國內離島港
TW028	赤崁漁港	Chihkan	國內離島港
TWCMJ	澎湖七美漁港	Chi Mei	國內離島港
TWDNK	東港鹽埔漁港	Donggang Yanpu Fishing Port	國內離島港
TWGNI	綠島南寮港	Green Island Nanlao	國內離島港



TWHJN	虎井港	Hu Jing	國內離島港
TWKHH	高雄港	Kaohsiung	國際商港
TWCLI	基隆嶼	Keelung Island	國內離島港
TWKYD	蘭嶼開元港	Orchid Island Kaiyuan	國內離島港
TWLG M	澎湖港龍門尖山碼頭區	Lung-men	國內商港
TWMZG	澎湖港馬公碼頭區	Magong, Penghu(1)	國內商港
TWMZG03	馬公第三漁港	Makung 3rd Port	國內離島港
TWNHU	南滬港	Nan Hu	國內離島港
TWPNH	澎湖港	Penghu	國內商港
TWPUT	布袋港	Budai, Chiayi	國內商港
TWTNM	潭門港	Tan Men	國內離島港
TWTNN	將軍港	Tainan	國內離島港
TWTTT	台東富岡港	Taitung Fugang	國內離島港
TWWOT	望安港	Wonan	國內離島港
TW008	北竿白沙港	Baisha Port	國內離島港
TW010	東莒猛澳港	Mengao Port	國內離島港
TW009	西莒青帆港	Qingfan Port	國內離島港
CNHGQ	黃岐港	Huangqi Port	兩岸離島航 線小三通
CNMAW	馬尾港	Mawei Port	兩岸離島航 線小三通
TWLIL	金門料羅港	kinmen liaoluo harbor	國內商港
TWSTO	金門水頭港	kinmen Shuitou harbor	國內商港
TW012	金門九宮港	Kinmen Jiugong harbor	國內商港
TWTPN	澎湖桶盤漁港	Penghu Tongpan Port	國內離島港
TWHOU	澎湖後寮漁港	Penghu Houliao Port	國內離島港
TW042	澎湖岐頭漁港	Penghu Citou Port	國內離島港
TW043	澎湖鳥嶼漁港	Penghu Niaoyu Port	國內離島港
TW044	澎湖員貝漁港	Penghu Yuanbei Port	國內離島港
TW045	澎湖大倉漁港	Penghu Dachan Port	國內離島港
TW046	澎湖重光漁港	Penghu Chongguang Port	國內離島港
TW030	澎湖將軍漁港	Penghu Jiang Jiyuen Port	國內離島港
TW047	澎湖東嶼坪漁港	Penghu Dongyuping Port	國內離島港
TW048	澎湖西嶼坪漁港	Penghu Xiyuping Port	國內離島港



TW049	錫口碼頭	Xikou Wharf	國內離島港
TW050	美堤碼頭	Meiti Wharf	國內離島港
TW051	大佳碼頭	Dajia Wharf	國內離島港
TWKELOS	基隆港外	KEELUNG offshore	國際商港
TWSUO	蘇澳港	Suao	國際商港
TWSUOOS	蘇澳港外	SUAO offshore	國際商港
TWTPE	臺北港	Taipei	國際商港
TWTPEOS	臺北港港外	TAIPEI offshore	國際商港
TWTXG	臺中港	Taichung	國際商港
TWTXGOS	臺中港港外	TAICHUNG offshore	國際商港
TWKHHOS	高雄港外	KAOHSIUNG offshore	國際商港
TWAPG	安平港	An Ping	國際商港
TWAPGOS	安平港外	An Ping offshore	國際商港
TWHUN	花蓮港	HUALIEN PORT	國際商港
TWHUNOS	花蓮港外	HUALIEN offshore	國際商港
TWMZGOS	澎湖馬公港外	Makung offshore	國內商港
TWPUTOS	布袋港外	PU TAI offshore	國內商港
TWKEL	基隆港	Keelung	國際商港
TW052	華江碼頭	Huajiang	國內離島港
TW053	忠孝碼頭	Zhongxiao	國內離島港
TW054	淡水客船碼頭	Danshu	國內離島港
TW055	漁人碼頭	Yu ren	國內離島港
TW056	八里客船碼頭	Bali	國內離島港
TW019	大稻埕碼頭	Dadaocheng Wharf	國內離島港
TW020	關渡碼頭	Guandu Wharf	國內離島港



## 附錄二、XML 標準格式說明文件

詳細內容請見另冊「航運資料標準-XML 標準格式說明文件」。