中華民國交通部
MINISTRY OF TRANSPORTATION AND COMMUNICATIONS R.O .C

交通部公共運輸旅運資料標準

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 106 年 12 月 30 日

版本紀錄

版本	日期	說明	撰寫人員	審核人員
V1.0	105.10.31	第一版	闕嘉宏	王國琛
V2.0	106.12.30	第二版	王國琛 吳怡潔	江長穎

目　錄

版本紀錄 I

圖目錄 IV

表目錄 V

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 8

6.1　資料涵蓋範圍與架構 8

6.2　資料共用訊息 9

6.3　運具類別訊息 13

6.4　資料特性說明 44

第 7 章　運輸資料模型 49

7.1　運輸資料整體關連示意圖 49

7.2　航空運輸資料模型 50

7.3　軌道運輸資料模型 51

7.4　公路運輸資料模型 52

7.5　公共自行車資料模型 52

第 8 章　應用綱要 53

8.1　標準應用綱要設計 53

8.2　通用資料型別 UML 圖形 57

8.3　航空運輸 UML 圖形 58

8.4　軌道運輸 UML 圖形 59

8.5　公路運輸 UML 圖形 60

8.6　公共自行車 UML 圖形 62

第 9 章　資料典 63
9.1　共用訊息資料典 64
9.2　航空運輸資料典 78
9.3　軌道運輸資料典 95
9.3.1 軌道基礎資料 95
9.3.2 台鐵系統資料 119
9.3.3 高鐵系統資料 134
9.4　公路運輸資料典 155
9.5　公共自行車運輸資料典 185
第 10 章　編碼規則 187
第 11 章　詮釋資料 188
第 12 章　標準制定單位及維護權責 191
附錄一、代碼表 192
附錄二、更新頻率說明 216
附錄三、主資料唯一識別碼(UID)編碼原則說明 228
附錄四、道路方向與路段方位及方位角說明 230

圖目錄

圖 1 共同運輸資訊標準結構圖..8
圖 2 路線網路拓樸結構示意圖..45
圖 3 運輸資料整體關聯示意圖..49
圖 4 航空運輸資料模型圖..50
圖 5 軌道運輸資料模型圖..51
圖 6 公路運輸資料模型圖..52
圖 7 公共自行車資料模型圖..52

表目錄

表 1LINE 與 ROUTE 的對應關係 44
表 2 各運具 LINE 與 ROUTE 的對應關係 44
表 3 標準應用綱要資料表 53
表 4 資料典定義說明表 63
表 5 共用訊息資料典 64
表 6 航空運具類別訊息資料 78
表 7 軌道基礎資料類別訊息資料典....95
表 8 台鐵基礎資料類別訊息資料典....119
表 9 高鐵基礎資料類別訊息資料典....134
表 10 捷運系統類別訊息資料典....139
表 11 公路運具類別訊息資料典....155
表 12 公共自行車運具類別訊息資料典....185
表 13 編碼規則說明表....187
表 14 國發會詮釋資料規範－通用性資料集標準框架表....188
表 15 各運具之靜態資料更新頻率盤點整理表....216

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(含民間加值廠商)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，定義加值擴充介面。

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、軌道運輸及公路運輸，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；動態資料則以運具位置、通阻資訊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。

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、 International Air Transport Association (IATA)

國際航空運輸協會，為國際性的民航組織。總部設在加拿大的蒙特婁，監管航空安全和航行規則的國際民航組織相比，它更像是由航空公司聯盟所組成的國際協調組織，負責管理航空公司間共享連程中轉的票價、機票發行等等標準。

四、 International Civil Aviation Organization（ICAO）

國際民用航空組織，簡稱國際民航組織，是聯合國屬下專責管理和發展國際民航事務的機構。其職責包括：發展航空導航的規則和技術；預測和規劃國際航空運輸的發展以保證航空安全和永續發展。

五、 Flight Information Display System （FIDS）

航班資訊顯示系統，即為各機場之電子航班資訊看板資料，屬於機場進出境大廳所設置之各航班資訊顯示設備，資料內容包含航機班號、航班所屬航空公司、起點機場、中繼機場、目的地機場、實際出發/抵達時間、表訂出發/抵達時間、航廈、登機門(出境)、班機狀態、行李轉盤(入境)、報到櫃檯(出境)及備註資料等。

六、 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。

七、 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。

八、 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「資料版本說明」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、軌道運輸以及公路運輸等三類。

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。

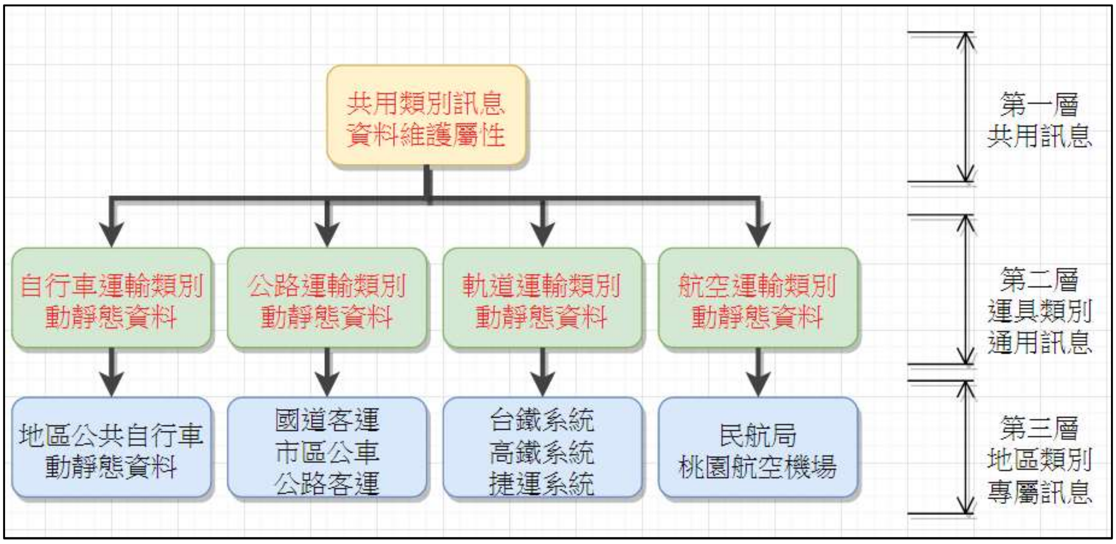


圖 1共同運輸資訊標準結構圖

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 NetworkMapURLType 路網圖網址 URL 型別

用以收納路網圖網址，包含路網圖名稱、路網中文名稱及路網英文名稱，各運具路網圖資料皆繼承此型別。

6.2.5 LBSMapURLType 適地性路網圖資網址 URL 型別

主要係收納對民眾有利之跨運具整合型路網圖資，包含路網圖名稱、路網圖網址 URL 中文版及路網圖網址 URL 英文版，各運具路網圖資料皆繼承此型別。

6.2.6 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。

6.2.7 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。

6.2.8 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。

6.2.9 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。

6.2.10 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。

6.2.11 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。

6.2.12 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。

6.2.13 ModeTransferType 跨運具轉乘資料型別

描述軌道車站與公車站牌可進行跨運具轉乘之資料內容，跨運具之運具範疇包含:航空運具、軌道運具、公車運具、自行車運具、停車場與計程車招呼站等。

6.2.14 RailTransferType 軌道運具轉乘資料型別

描述軌道運具轉乘資料內容，資料內容包含轉乘運具種類、營運單位、軌道實體路線、軌道車站、最短轉乘時間時間、轉乘樓層、文字說明及室內轉乘與否。

6.2.15 BikeTransferType 公共自行車轉乘資料型別

描自行車轉乘資料內容，資料內容包含轉乘運具種類、營運單位、自行車車站、最短轉乘時間時間、轉乘樓層、文字說明及室內轉乘與否。

6.2.16 AirportTransferType 機場轉乘資料型別

描述機場轉乘資料內容，資料內容包含轉乘運具種類、營運單位、軌航空機場、最短轉乘時間時間、轉乘樓層、文字說明及室內轉乘與否。

6.2.17 BusTransferType 公車轉乘資料型別

描述公車轉乘資料內容，資料內容包含轉乘運具種類、業管單位、營運單位、公車路線、公車站牌、最短轉乘時間時間、轉乘樓層、文字說明及室內轉乘與否。

6.2.18 ParkingTransferType 停車場站點轉乘資料型別

描述軌停車場站點轉乘資料內容，資料內容包含停車場唯一代碼、地區既用中之停車場代碼、營運單位、停車場名稱、停車場經緯度位置、停車場地址、停車場詳細說明描述、轉乘時間、樓層、輔助性說明文字及室內轉乘與否。

6.2.19 TaxiTransferType 計程車招呼站轉乘資料型別

描述計程車招呼站轉乘資料內容，資料內容包含包含站點唯一代碼、地區既用中之站點代碼、站點名稱、站點經緯度位置、站點地址、站點詳細說明描述、轉乘時間、樓層、輔助性說明文字及室內轉乘與否。

6.2.20 FerryTransferType 航運轉乘資料型別

描述航運轉乘基本資料，資料內容包含轉乘運具種類、營運單位、航運港口資訊、最短轉乘時間時間、轉乘樓層、文字說明及室內轉乘與否。

6.3 運具類別訊息

6.3.1 航空運輸

本資料標準中，航空運輸類別資料係根據交通部民用航空局局屬機場及桃園國際機場之機場即時航班顯示系統，與民航局航班管理整合系統中之各項資料內容進行分析，包含屬靜態資料之機場資料、航空公司資料、班表資料，及動態資料之機場即時航班顯示資料，以下針對各資料內容與相關特性進行分項描述。

1. AirportType 機場資料型別

機場資料係描述該機場之基本屬性，應包含其專屬國際代碼、國籍、中英文名稱、機場座標、業管機關及機場於系統中之 ID 編碼。國際代碼部分，根據國際航空運輸協會(International Air Transport Association, IATA)與國際民航組織(International Civil Aviation Organization, ICAO)規定，各機場與航空公司於註冊時皆有一組由英文字母組合成之專屬國際代碼，提供資料顯示與交換進行區分。

2. AirlineType 航空公司資料型別

航空資料係描述各航班所屬營運業者之基本屬性，應包含專屬國際代碼、國籍、中英文名稱、中文簡稱、地址/電子信箱/電話等聯絡資訊、代理商資訊及航空公司於系統中之 ID 編碼。

3. AirRouteType 航空航線資料型別

航線資料係描述各航線所屬之基本屬性，應包含航線代碼、航線名稱、航線描述、航空公司資訊、是否為聯營航線資訊、出境航線、離境航線、航班種類、航線路線圖網址及飛行哩程。

4. AirFlightLegOfRouteType 航空航線航段資料型別

航線航段資料係描述各航線所組成的航段基本屬性，應包含行線航段代碼、行線航段名稱、航線航段起點機場、航線航段迄點機場及各航段之飛航哩程。

5. FIDSType 航班資訊顯示系統資料型別

各機場之航班資訊顯示系統(Flight Information Display System, FIDS)資料，即為各機場之電子航班資訊看板資料，屬動態資料。根據民航局發布之「民航資訊資源整合與共享之研究計畫」，及交通部運輸研究所「交通服務 e 網通-班機到離站 WebService 技術手冊」建議，對於機場進出境大廳所設置之各航班資訊顯示終端，資料應包含航機班號、航班所屬航空公司、起點機場、中繼機場、目的地機場、實際出發/抵達時間、表訂出發/抵達時間、航廈、登機門(出境)、班機狀態、行李轉盤(入境)、報到櫃檯(出境)及備註資料等。以上資料皆應包含中英文資料。

6. FIDSDepartureType 出發航班顯示資料型別

出發航班顯示資料中，資料應包含航機般號、航空公司IATA 國際代碼、目的地機場、表訂出發時間、實際出發時間、出發狀態、航機百分比狀態、航廈與登機門資訊。

7. FIDSArrivalType 抵達航班顯示資料

抵達航班顯示資料中，資料應包含航機般號、航空公司IATA 國際代碼、起點機場、表訂抵達時間、實際抵達時間、抵達狀態、航機百分比狀態、航廈與停機門資訊。

8. FIDSFlightType 航空班機航班顯示資料型別

航空班機航班顯示資料中，應包含航班日期、航班班號、航線種類、航空公司資料、起訖端的機場、表訂出發時間、實際出發時間、表訂抵達時間、實際抵達時間、第三方(如民航局)顯示的航班屬性狀態說明、機場顯示的航班屬性狀態、航班角度顯示的航班狀態、航班運行百分比狀態(國內線)、出發與抵達的航廈和停機門資訊、是否為貨機、航空器型號、報到櫃台資訊、行李轉盤資訊。

9. GeneralFlightScheduleType 航空班表資料型別

航空運輸中，班表資料可分為通用班表(General)及日班表(Daily)資料型態，週班表資料較屬靜態通用之班表，資料應包含班表有效起訖日期、航機班次、所屬航空公司、起始機場、起點離站日期時間、中繼機場、中繼到場與離場日期時間、目的機場、終點抵達日期時間、週一至周日飛行與否、機型資料與航空路線種類。

10. MonthlyFlightScheduleType 航空月飛行班表資料型別

由月規畫的角度包覆航空班表資料，資料欄位繼承 GeneralFlightScheduleType。

11. WeeklyFlightScheduleType 航空週飛行班表資料型別

由週規畫的角度包覆航空班表資料，資料欄位繼承 GeneralFlightScheduleType。

12. DailyFlightScheduleType 航空日飛行班表資料型別

由日規畫的角度包覆航空班表資料，資料欄位繼承 GeneralFlightScheduleType。

13. AirTransitType 航空中繼資料型別

航空中繼資料欄位須說明中繼的原因、中繼機場的次序、中繼機場的基本資料、抵達與飛離中繼機場的時間，共計五個欄位。

14. AircraftType 航空服務機型資料型別

航空服務機型的資料欄位顯示 IATA 機型代碼以及該機型於營運上的優先次序。

15. AirAlertType 航空營運通阻資料型別

航空營運通阻的資料欄位顯示通阻事件代碼、影響範圍、影響輔助性中文描述、通阻事件連結、發布時間、開始時間、結束時間等。

16. AirNewsType 航空最新消息資料型別

航空最新西諭的資料欄位顯示統一事件代碼、與系、營運通阻標題、內容描述、相關網站連結、附件網址連結、發布時間、開始時間、結束時間等。

17. AirAlertScopeType 航空營運通阻範圍資料型別

航空營運通阻範圍的資料欄位分別顯示機場影響範圍、航線影響範圍、受影響機型訊息。

18. AirOperatorType 航空營運業者資料型別

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簡碼、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。

6.3.2 軌道運輸

於軌道運輸運具類別中，基礎資料型別內容包含「軌道靜態資料表單」與「軌道動態資料表單」，其相關內容說明如下。

軌道靜態資料表單

1. RailNetworkType 軌道路網資料型別

用以說明軌道運具之實體軌跡路線組成，包含：路網名稱，營運業者，軌跡路線組成等內容。

2. RailStationType 軌道車站資料型別

用以說明軌道運具之車站屬性資料，包含：車站代碼、車站名稱、車站描述、車站座標地址等內容。

3. RailExitType 軌道出入口資料型別

用以說明軌道實體路線之相關訊息，包含出入口代碼，出入口名稱，座標位置，電梯，手扶梯，樓梯等設施狀況，對外跨運具之轉乘相關資訊等內容。

4. RailStationExitType 軌道車站出入口資料型別

利用車站為說明單位，將其所屬之出入口資訊進行收攏說明。

5. RailStationFacilityType 軌道車站設施資料型別

利用車站為說明單位，將其所屬之廁所、飲水機、諮詢站等相關資訊進行收攏說明。

6. RailLineType 軌道實體路線資料型別

用以說明軌道車站之各出入口相關訊息，包含：實體路線編號，代碼，名稱，代表色系是否為支線等內容。

7. RailStationOfLineType 軌道實體路線站序資料型別

基於實體路線資料定義，進行該實體路線之站序組合內容。

8. RailRouteType 軌道營運路線資料型別

基於實體路線資料定義，定義列車於該實體路線上進行經營之營運路線，包含：實體路線對象，經營路線代碼，營運路線名稱，起點車站，迄點車站，線型資料，營運路線長度等。

9. RailStationOfRouteType 軌道營運路線站序資料型別

基於營運路線資料定義，說明該營運路線之站序組合內容。

10. RailLineTransferType 軌道內部路線轉乘資料型別

用以說明軌道系統內部，實體路線與實體路線間，可進行轉乘之轉乘車站，轉乘時間與相關輔助說明文字等內容。

11. RailTrainInfoType 軌道車次資料型別

用以說明車次跑法資料內容，包含：列車種類、車次代碼、行駛營運路線、方向性描述、車次服務屬性等內容。

12. RailStoppingPatternType 軌道車次跑法資料型別

用以說明車次於特定路線之跑法樣態，如跳蛙式列車、直達車跑法分類。包含跑法代碼、跑法描述等內容。

13. RailStationTransferType 軌道車站跨運具轉乘資料型別

以軌道車站為單位，說明該車站可於周邊跨運具系統進行轉乘之相關資訊內容。

14. RailStopTimeType 軌道停靠時間資料型別

用以定義各車次停靠站序，停靠車站，抵達時間、出發時間、累積距離等屬性。

15. RailODFareType 軌道起迄站收費資料型別

用以描述軌道運具之起點、迄點、各票種下之票價資訊。

16. RailStationSequenceType 軌道站序描述資料型別

軌道站序資料應包含所欲描述車站的站序編號(由 1 開始，並遵循整數遞增)、基本資料、以首站為起點的累積公里數。

17. RailStoppingPatternStationType 軌道停站模式站序描述資料型別

用以說明特定停站模式下之站序描述樣態，包含跑法代碼、跑法名稱、路線及路線內車站等內容。

18. RailTrainTypeType 軌道列車種類資料型別

用以說明該軌道類型所具備之服務列車車種內容，包含：列車種類代碼、代碼、種類名稱等內容。

19. RailShapeType 軌道線型資料型別

有關次類型別，是由 string WKT 格式所組成之資料型別，可完整描述由點資料所組成之線型資料。

軌道線型資料除了提供軌道實體路線及營運路線的基本資料說明欄位，亦標示方向性、包含點位的序號及經緯座標的點位資料。

20. RailLineSegmentType 軌道路段資料型別

為了拓蹼路段間之資料，提供軌道路段資料型別，包含線段內碼、線段名稱、線段起點車站代碼、線段迄點車站代碼、路段種類如主路線或附屬路線、線段距離。

21. RailStationTransferBusStopType 軌道跨運具轉乘公車資料型別

提供軌道跨運具轉乘公車資料內容，包含站牌代碼、地區既用之站牌代碼、業管單位資料、站牌名稱、站牌位置、站牌地址、站牌所屬站位代碼、站牌簡碼、站牌詳細說明描述、線段代碼、線段名稱及方位資訊。

22. RailStationInteriorMapURLType 軌道車站內部地圖簡圖連結型別

提供軌道車站內部地圖簡圖連結資料內容，包含地圖名稱、連結網址、樓層說明。

23. RailStationExteriorMapURLType 軌道車站外部地圖簡圖連結資料型別

提供軌道車站外部地圖簡圖連結資料內容，包含地圖名稱、連結網址、樓層說明。

24. RailOperatorType 航空營運業者資料型別

藉由 OperatorType 資料內容，描述軌道之營運業者屬性，包含各式營運業者之簡碼、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。

25. RailTimetableType 軌道車站時刻表資料型別

提供軌道車站時刻表資料內容，包含發車順序、車次資料、到站時間、發車時刻。

26. RailDailyTrainTimeTableType 軌道每日車次時刻表資料型別

用以說明每日車次角度下軌道時刻表內容，包含：車次代碼、服務日、停靠站序，停靠車站，到站時間、離站時間等內容。

27. RailGeneralTrainTimetableType 軌道車次定期時刻表資料型別

結合個單一車次時刻表，組合成全數車次定期時刻表，包含正常服務日之運行狀況，以及例外日期之車次調整內容。

28. RailGeneralStationTimetableType 軌道站別定期時刻表資料型別

結合個單一站別時刻表，組合成全數站別定期時刻表內容。

29. RailDailyStationTimetableType 軌道每日站別時刻表資料型別

提供最新每日時間標記下之站別時刻表內容。

30. RailSpecificTrainTimetableType 軌道特殊車次時刻表資料型別

提供定期性且特殊車次時刻表內容，包含車次資訊、停靠時間及適用之例外營運日。

軌道動態資料表單

1. RailStationLiveBoardType 軌道站別動態到離站資料型別

屬於動態資料，用以說明軌道運具之站別到站預估時間資料，包含車次、方向代碼、誤點資訊、抵達時間與狀態描述等內容。

2. RailTrainLiveBoardType 軌道車次動態到離站資料型別

屬於動態資料，用以說明軌道運具之車次到站預估時間資料，包含車次、方向代碼、誤點資訊、抵達時間與狀態描述等內容。

3. RailAlertType 軌道通阻事件資料型別

用以描述軌道運具之車站，車次，路線因動態事件引響，所產生之通行為資料。包含：事件影響等級，影響對象，事件簡易說明，詳細資料超連結，資料更新時間紀錄等。

4. RailAlertScopeType 軌道通阻範圍資料型別

軌道通阻範圍的資料可就網路、實體路線、營運路線、列車車次、實體路線區間，共計五個資料欄位進行表述。

5. RailLineSectionType 軌道實體路線區間資料型別

軌道實體路線區間的資料描述包含實體路線的基本資料、區間的起站和迄站的基本資料欄位、文字的輔助描述。

6. RailNewsType 軌道最新消息資料型別

用以描述軌道運具之最新消息資料型別，包含：消息標題，消息類別，內容描述，報導網站超連結，資料更新時間紀錄等。

6.3.3 台鐵系統資料

1. RailStationType_TRA 臺鐵車站資料型別

繼承 RailStationType，擴增車站等級等內容。

2. RailTrainInfoType_TRA 臺鐵車次資料型別

繼承 RailTrainInfoType，擴增列車等級，山線或海線，哺乳車廂，輪椅服務，行李服務，餐車服務、小客車與否等內容。

3. RailFareType_TRA 臺鐵收費描述資料型別

繼承 RailFareType，包含:車種類型、費率等級、計費價格，並擴充列車種類內容。

4. RailODFareType_TRA 臺鐵起訖收費資料型別

繼承 RailStationType_TRA、RailFareType_TRA，包含:車種類型、方向性描述、站間旅行參考距離(公里)等內容。

5. RailStationLiveBoardType_TRA 臺鐵站別到離站動態資料型別

繼承 RailStationType_TRA、RailTrainInfoType_TRA，包含:山海線、停靠月台、表訂到站時刻、表訂離站時刻、延誤分鐘、列車狀態、訊息更新時間等內容。

6. RailTrainLiveBoardType_TRA 臺鐵列車到離站動態資料型別

繼承 RailStationType_TRA、RailTrainInfoType_TRA，包含:車次資料、車站資料、山海線、延誤分鐘內容等內容。

7. RailStationExitType_TRA 台鐵車站出入口資料型別

繼承 RailStationType_TRA、RailExitType 等內容。

8. RailStationFacilityType_TRA 台鐵車站設施資料型別

繼承 RailStationType_TRA，包含:車站設施簡圖網址連結資訊、廁所資訊、電梯資訊、飲水機資訊、諮詢站資訊等內容。

9. RailStationOfLineType_TRA 台鐵實體路線站序資料型別

繼承 RailLineType、RailStationSequenceListType_TRA 等內容。

10. RailRouteType_TRA 台鐵營運路線資料型別

繼承 RailLineType、OperatorType、RailStationType_TRA，包含: 營運路線代碼、路線名稱、路線類別代碼、路線簡圖網

址、方向性描述、營運路線運行時間、營運路線長度距離等內容。

11. RailStationSequenceType_TRA 台鐵站序描述資料型別

繼承 RailStationType_TRA，包含: 站序描述、累積距離等內容。

12. RailStopTimeType_TRA 台鐵停靠時間資料型別

繼承 RailStationType_TRA，包含: 停靠站序、到站時間、離站時間等內容。

13. RailLineTransferType_TRA 台鐵內部路線轉乘資料型別

繼承 RailLineType、RailStationType_TRA，包含: 最短轉乘時間、轉乘方式文字描述等內容。

14. RailStationOfRouteType_TRA 台鐵營運路線站序資料型別

繼承 RailLineType、RailRouteType_TRA、RailStationSequenceListType_TRA，包含: 營運路線方向等內容。

15. RailGeneralTrainTimeTableType_TRA 台鐵定期車次時刻表資料型別

繼承 RailTrainInfoType_TRA、RailStopTimeListType_TRA、ServiceDayType、SpecialDayType 等內容。

16. RailSpecificTrainTimeTableType_TRA 台鐵特殊時刻表資料型別

繼承 RailTrainInfoType_TRA、RailStopTimeListType_TRA、ServiceDayType、SpecialDayType 等內容。

17. RailDailyTrainTimeTableType_TRA 台鐵每日車次時刻表資料型別

繼承 RailTrainInfoType_TRA、RailStopTimeListType_TRA 等內容。

18. RailGeneralStationTimeTableType_TRA 台鐵定期站別時刻表資料型別

繼承 RailRouteType、RailStationType、ServiceDayType，包含: 車站時刻資訊等內容

19. RailDailyStationTimeTableType_TRA 台鐵每日站別時刻表資料型別

繼承 RailRouteType、RailStationType_TRA，包含: 車站時刻資訊等內容

20. RailShapeType_TRA 台鐵線型資料型別

繼承 RailLineType、RailRouteType_TRA，包含: 方向性描述等內容

21. RailAlertType_TRA 台鐵通阻事件資料型別

繼承 RailAlertScopeType，包含: 通阻事件統一代碼、通阻事件原單位發布代碼、影響方向、通阻標題、站間事件影響等級、事件簡易描述、營運狀況、影響原因、事件詳細描述網站超連結、消息公告時間、開始時間、結束時間、資料更新日期時間等內容。

22. RailAlertScopeType_TRA 台鐵通阻範圍資料型別

繼承 RailNetworkType、RailStationType_TRA、RailLineType、RailRouteType_TRA、RailTrainInfoType_TRA、RailLineScetionType_TRA 等內容。

23. RailLineScetionType_TRA 台鐵實體路線區間資料型別

繼承 RailLineType、RailStationType_TRA，包含: 輔助描述等內容。

24. RailStationTransferType_TRA 台鐵車站跨運具轉乘資料型別

繼承 RailStationType_TRA，包含: 文字性轉乘描述、車站內部地圖簡圖連結、車站外部地圖簡圖連結、跨運具轉乘等內容。

6.3.4 高鐵系統資料

1. RailAvailableSeatStatusType_THSR 高鐵對號座位狀態看板資料型別

用以說明高鐵各車站之對號座位狀態，包含：車次資料，起點車站，發車時間，迄點車站，商務席剩餘座位數，標準席剩餘座位數與更新時間等內容。

2. RailStopStationType_THSR 高鐵停靠車站對號座位資料型別

描述一停靠車站的基本資料，以及所對應的標準席和商務席的剩餘座位狀態。

3. RailAlertType_THSR 高鐵營運通阻資料型別

說明高鐵於營運通阻資訊之相關屬性描述。

4. RailFareType_THSR 高鐵票價資訊資料型別

繼承軌道票價基礎型別，擴充艙等屬性，包含:商務艙、標準艙、自由席等內容。

5. RailODFareType_THSR 高鐵收費資訊資料型別

結合上述票價代換成果，基於軌道基礎收費基礎下，進行高鐵票價資訊說明內容。

6.3.5 捷運系統資料

1. MRTStationType 捷運車站資料型別

繼承 RailStationType，擴增假日允許自行車進出與否等內容。

2. MRTLineType 捷運實體路線資料型別

用以說明捷運系統實體路線資料型別，同時建立路線資料之重要屬性，包含：路線編號、代碼、名稱、群組及是否為支線等內容。

3. MRTRouteType 捷運路線資料型別

繼承 RailRouteType，擴增路線官方色碼，以及路線營運之開始時間與結束時間等內容。

4. MRTStationLiveBoardType 捷運站別即時到離站資料型別

說明車站資料、路線資料、列車終點站的描述、月台描述、列車抵達時間預估、資料更新時間。

5. MRTAlertType 捷運營運通阻資料型別

用以說明捷運系統之營運通阻資料型別，包含：事件標題，事件描述，發佈時間與更新時間等內容。

6. MRTODFareType 捷運起迄站收費資料型別

繼承 RailODFareType，擴增起迄站旅行時間與行駛距離等內容。

7. MRTFrequencyType 捷運發車頻率資料型別

由於捷運系統之發車頻率較其他運具高，藉此資料型別進行訊息描述，包含：實體路線，經營路線，服務日類別，營運開始時間，營運結束時間，發車班距等內容。

8. MRTS2STavelTimeType 捷運站間旅行時間資料型別

用以說明捷運系統站與站之間，相關之旅行時間、停靠時間等資訊內容。

9. MRTFirstLastTimeTableType 捷運首末班車時刻表資料型別

用以說明捷運系統之首末班車時刻表內容，包含:路線名稱,車站名稱,列車開往方向描述,服務日型態,首班車時間,末班車時間等內容。

10. MRTStationExitType 捷運車站出入口資料型別

用以說明捷運車站出入口資料型別,繼承車站基本資訊,並擴充出入口基本資料包含：名稱、位置、設施、方位角，路段資訊等內容。

11. MRTStationFacilityType 捷運車站設施資料型別

繼承車站基本資訊,並擴充設施相關資料包含：設施地圖、電梯、廁所、飲水機及諮詢站等設施相關內容。

12. MRTStationOfLineType 捷運實體路線站序資料型別

用以說明實體路線與捷運站序描述資料型別結合，描述實體路線上各站站序資料，包含：實體路線資料、站序及車站基本資料等內容。

13. MRTStationSequenceType 捷運站序描述資料型別

用以說明捷運站序描述資料型別，站序編排車站基本資料並計算累積距離，包含：站序、車站基本資料及累積距離等內容。

14. MRTTrainTypeType 捷運列車種類資料型別

用以說明捷運列車種類資料型別，包含：列車代碼、列車代碼、車種名稱。

15. MRTStopTimeType 捷運停靠時間資料型別

用以說明捷運進站離站時間的資料型別，包含：站序、車站基本資料、列車停靠時間及列車離站時間等內容。

16. MRTLineTransferType 捷運內部路線轉乘資料型別

用以說明捷運內部轉乘路線的資料型別，包含：路線間轉乘(起)之實體路線資料、路線間轉乘(迄)之實體路線資料、路線間轉乘(起)之車站基本資料、路線間轉乘(迄)之車站基本資料、轉乘時間、及轉乘方式描述等內容。

17. MRTStationOfRouteType 捷運營運路線站序資料型別

用以說明營運路線與站序的資料型別，包含：營運路線、方向性描述及捷運站序描述資料等內容。

18. MRTTrainInfoType 捷運車次資料型別

用以說明捷運車次的資料結別，包含：車次代碼、列車種類、營運路線、方向性描述、車次車頭文字描述、起點車站、終點車站備註及營運模式等內容。

19. MRTGeneralTrainTimeTableType 捷運定期車次時刻表資料型別

用以說明捷運定期車次時刻表的資料型別，包含：車次資料、停靠時間及週內營運日等內容。

20. MRTSpecificTrainTimeTableType 捷運特殊車次時刻表資料型別

用以說明捷運特殊車次時刻的資料型別，包含：車次資料、停靠時間及週內營運日等內容。

21. MRTDailyTrainTimeTableType 捷運每日車次時刻表資料型別

用以說明捷運每日車次時刻表的資料型別，包含：車次資料及停靠時間等內容。

22. MRTGeneralStationTimeTableType 捷運定期站別時刻表資料型別

用以說明捷運定期站別時刻表的資料型別，包含：營運路線、查詢車站基本資料、目的地車站基本資料、車站時刻資訊及週內營運日資訊等內容。

23. MRTDailyStationTimeTableType 捷運每日站別時刻表資料型別

用以說明捷運每日站別時刻表的資料型別，包含：營運路線、查詢車站基本資料、目的地車站基本資料及車站時刻資訊等內容。

24. MRTNewsType 捷運最新消息資料型別

用以說明捷運最新資料的資料型別，包含：新聞標題、發布時間、消息類別、內容描述、報導連結、相關附件網站連結、消息有效開始時間、消息有效結束時間及更新時間等內容。

25. MRTTrainLiveBoardType 捷運列車即時到離站資料型別

用以說明捷運列車即時到離站的資料型別，包含：車次資料、車站資料、延誤分鐘及資料更新時間等內容。

26. MRTStationTransferType 捷運車站跨運具轉乘資料型別

用以說明捷運車站跨運具轉乘的資料型別，包含：車站基本資料、文字性轉乘描述、車站外部地圖簡圖連結、車站內部地圖簡圖連結及跨運具轉乘相關資訊等內容。

27. MRTShapeType 捷運線型資料型別

用以說明捷運線型的資料型別，包含：捷運實體路線、捷運營運路線及以 well-known text 字串儲存線型資料等內容。

28. MRTNetworkType 捷運路網資料型別

用以說明捷運路網的資料型別，包含：路網代碼、路網名稱、營運業者、路網圖網址 URL 及實體路線基本資料等內容。

6.3.6 公路運輸

於公路運輸運具類別中，包含市區公車與國道客運兩種類型之運具。其資料表內容包含「靜態資料表單」與「動態資料表單」，其相關內容說明如下。

靜態資料表單:

1. BusNetworkType 公車路網資料型別

用以說明公車運具之路網屬性資料，包含：路網代碼、路網名稱、路網圖網址 URL、營運業者資料等內容

2. BusStopType 公車站牌資料型別

用以說明公車運具之站牌/位屬性資料，包含：站牌代碼、站牌名稱、站牌描述、站牌座標、站牌地址屬性等內容

3. BusDepotType 公車站位資料型別

用以說明公車運具之站位屬性資料，包含：營業站代碼、營業站名稱、營業站描述、營業站座標、營業站地址、營業站電話屬性等內容

4. BusStationType 公車站位資料型別

用以說明公車運具之站位屬性資料，包含：站位代碼、站位名稱、站位描述、站位座標、站位地址屬性等內容

5. BusRouteType 公車路線資料型別

用以說明公車運具之路線屬性資料，包含：路線代碼、營運業者資料、路線業管單位資料、資料提供平台資料、路線名稱、路線長度、路線類別、服務日型態、票價描述、路線描述、路線簡圖網址等內容。

6. BusFirstLastTripInfoType 公車首末班車資訊資料型別

描述公車營運的方向性、週內營運日服務狀況、頭班車與末班車的時間。

7. BusRouteFareType 公車路線收費方式資料型別

用以說明公車路線的各種收費方式，包含公車路線的基本資料、該路段的計費方式(段次、里程與區間)，以及三種收費方式所對應的資料欄位。

8. BusSubRouteType 公車附屬路線物件資料型別

用以說明公車附屬路線的基本資料，包含附屬路線的獨一代碼、地區概用代碼、附屬路線名稱、方向性、車頭文字描述、首末班車的資訊。

9. BusStopOfRouteType 公車路線站序資料型別

公車站序資料的說明包含路線資料、方向性、站序基本資料，以及用於標示主路線的索引。

10. BusDisplayStopOfRouteType 公車顯示用路線站序資料型別

公車站序資料的說明包含路線資料、方向性、站序基本資料。

11. BusTripType 公車班次資料型別

用以說明班次屬性資料內容，包含：班次代碼、服務日代碼與型態、方向代碼、班次描述、班次發車時間、車頭文字描述、班次服務屬性及跑法資料等內容。

12. BusStopTimesType 公車停靠時間資料型別

用以說明班次停靠屬性，例如，包含站序、站牌資料、到站時間、離站時間、累積距離、分段點等內容。

13. BusFrequenciesType 公車車次班距資料型別

用以定義該路線以班距發車之車次型態內容，包含班次代碼、所屬路線代碼、尖離峰狀態、班距起始與結束時間、班距分鐘數等內容。發車班距之資料封裝請參考附錄文件。

14. BusTimetableType 公車時刻表資料型別

用以說明班次於各車站之到離站之時刻表內容，包含班次代碼、到站時間、離站時間、站序、站位代碼等內容。

15. BusScheduleType 公車營運班表與班距資料型別

用以定義路線之營運班表與班距服務之資料型態，將上述定期時刻表以及班距資料進行收整，提供定性班表說明以及車間距班距資料。

16. BusDailyTimeTableType 公車每日時刻表資料型別

公車定期時刻表資料包含公車路線的資訊以及每日營運班表資料。

17. BusSpecificTimeTableType 公車特殊時刻表資料型別

公車特殊時刻表資料包含公車路線的資訊以及營運的班表資料。

18. BusStopSequenceType 公車站序物件資料型別

站序資料包含站序編碼(由 1 開始，並整數遞增)、站牌資料、上下車型態、分段點與否的判斷、由首站開始所累積的行駛公里數。

19. BusVehicleType 公車車輛資料型別

用以定義公車車輛之資料型別，包含車牌號碼，營運業者，是否為電動車輛，低地板車輛，復康巴士或小型巴士等車輛類型，車機代碼與車輛購入日期等資訊。

20. BusVehicleDepotType 公車車輛所屬營業所資料型別

用以定義公車車輛及營業所站之間之資料型別，包含營業所站及車輛資訊。

21. BusVehicleRouteType 公車車輛所屬路線資料型別

用以定義公車車輛及公車路線間之資料型別，包含車牌號碼、路線資訊及附屬路線資訊。

22. BusStopTransferType 公車站牌跨運具轉乘資料型別

以公車站牌為單位，說明該站牌可於周邊跨運具系統進行轉乘之相關資訊內容。

23. BusShapeType 公車線型資料型別

公車線型的描述包含路線的基本資料、方向性、具經緯度的點位資料。

24. BusRouteNetworkType 公車路線網路拓撲資料型別

公車路網描述包含路線的基本資料及站間線段資訊。

25. BusS2STravelTimeType 公車路線站間旅行時間資料型別

公車路線站間旅行時間描述包含路線的基本資料、附屬路線資訊及站間旅行時間資訊。

26. BusSectionFareType 公車段次計費資料型別

描述公車段次收費的資料，包含緩衝區資訊描述及每段的收費資訊。

27. BusFareBufferZoneType 公車段次緩衝區資料型別

緩衝區描述包含緩衝區代碼的標示、方向性描述、緩衝區起點與迄點的站牌基本資料和收費緩衝區的描述。

28. BusODFareType 公車里程計費資料型別

公車里程計費的資料包含方向性描述、起點與迄點站牌的基本資料及票價資訊。

29. BusStageFareType 公車區間收費資料型別

公車區間收費的資料包含方向性描述、起點與迄點區間的基本資料及票價資訊。

30. BusStageType 公車區間收費物件資料型別

用以描述起點與迄點區間的基本資料，包含區間名稱、代碼以及區間內部的從屬站牌。

動態資料表單:

1. BusA1DataType 定時車機資料型別

屬於動態資料，用以說明定時由車機回傳之車輛車牌、位置、速度、勤務狀態、路線代碼、方向、資料時間等內容。

2. BusA2DataType 定點車機資料型別

屬於動態資料，用以說明車輛停靠於各車站時回傳之資料，包含站牌代碼、車牌、路線代碼、方向、停靠站序、資料時間等內容。

3. BusN1DataType 動態到站預估時間資料型別

屬於動態資料，用以說明公車運具之到站預估時間資料，包含：路線代碼、方向代碼、站牌代碼、到站時間、資料時間等內容。

4. BusAlertType 動態通阻事件資料型別

用以描述運具動態通阻事件告警訊息，包含事件影響等級、事件描述、資料時間等內容。

5. BusAlertScopeType 公車通阻範圍資料型別

公車通阻範圍的描述包含站牌、路線與車次的基本資料。

6. BusNewsType 動態新聞資料型別

用以描述運具最新消息之相關資訊，包含標題，內容，詳細參考網站資訊等內容。

6.3.7 公共自行車

1. BikeStationType 公共自行車車站資料型別

用以說明公共自行車運具之車站屬性資料，包含：車站代碼、車站名稱、車站描述、車站座標、車站地址、車站可容納之自行車總數量屬性等內容。

2. BikeAvailabilityType 自行車服務狀態資料型別資料型別

用以公共自行車運具之服務狀態屬性資料，包含：車站資料，服務狀態，可借車數量，可還車數量等訊息內容。

6.4 資料特性說明

6.4.1 實體路線、營運路線與營運附屬路線差異說明

軌道運輸與公路運輸於營運行為中，均涉及車輛、場站/站牌、軌道路線與營運路線等相似資料型別，於國際定義上是具有嚴謹的運輸資料型別定義，因此於下表中陳列出於相關資料型別名稱相同，但物理定義不同者。

1. Line：實體路線，係由軌道的物理空間所組和而成之軌跡路線。
2. Route: 營運路線，係由車輛於站間移動，所形成之營運路線。
3. SubRoute：營運附屬路線，為公路運輸特有資料型別，在同一營運路線下，可能包含複數個附屬路線共同組成，主路線會停靠全數站牌，附屬路線可能會跳過特定站牌。

表 1Line 與 Route 的對應關係

項次	資料型別	中文名稱	軌道運輸	公路運輸
1	Line	實體路線	O	X
2	Route	營運路線	O	O
3	SubRoute	營運附屬路線	X	O

表 2 各運具 Line 與 Route 的對應關係

軌道系統	Lines 數目	Routes 數目	Line-Route 對應關係	備註
臺鐵	多條	多條	多對 1	例如：東部幹線(Route)跨了 3 條路線 Lines 宜蘭線、北迴線、臺東線
高鐵	1 條	1 條	1 對 1	Line 與 Route 的對應關係
北捷	多條	多條	1 對多	例如：板南線(Line)中有 2 條營運路線 頂埔-南港展覽館 亞東醫院-南港展覽館
高捷	多條	多條	1 對 1	例如：紅線(Line)只有 1 條營運路線

				南岡山-小港
桃捷	1 條	1 條	1 對 1	

6.4.2 路線車站(StationOfLine)及營運路線車站(StationOfRoute)差異說明

1. 路線車站資料(StationOfLine)指的是：實體路線之車站關聯對照表，該關聯表因為屬實體之 Configuration 資料，故不分方向性。
2. 營運路線車站資料(StationOfRoute)指的是：營運路線之車站關聯對照表，該關聯表因屬營運路線之 Configuration 資料，故需分方向性。

6.4.3 網路拓蹼資料說明

藉由軌道網路拓樸資料建立全台軌道路網轉乘結構，一旦將網絡拓蹼收納資料收納完整後，將對於跨軌道的轉乘分析及應用會有相當大的功用。

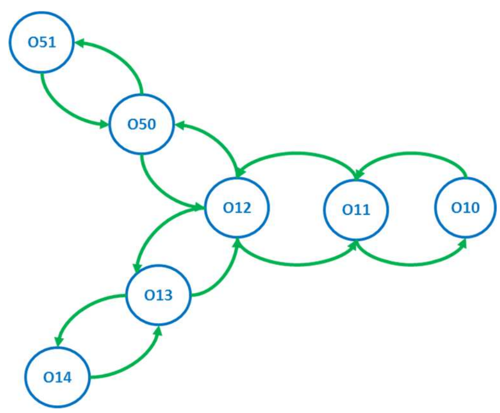
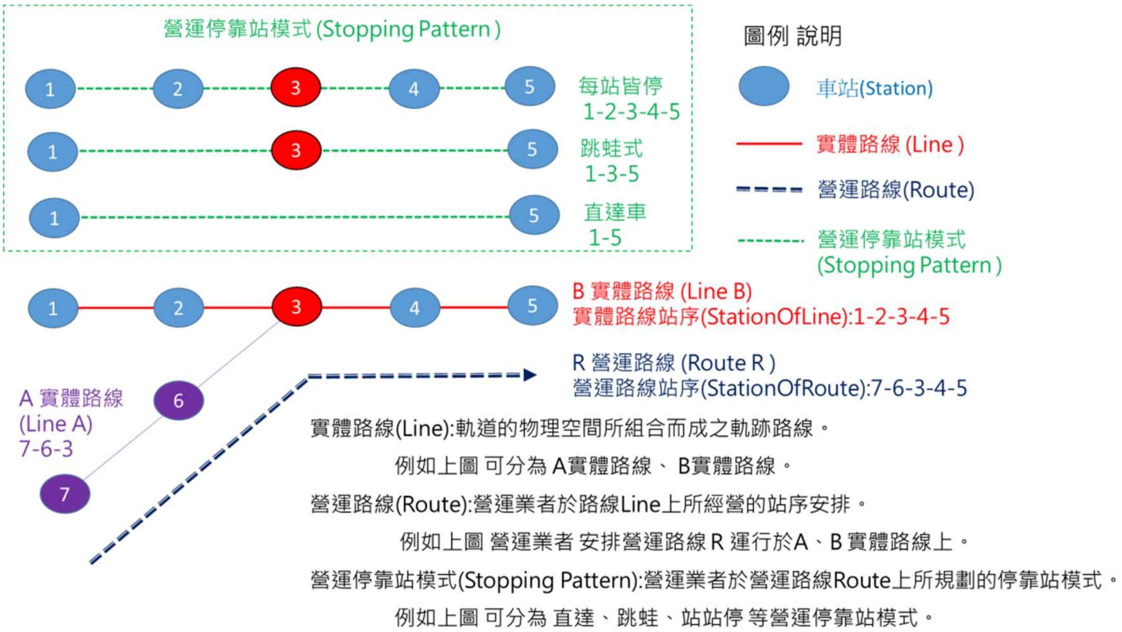


圖 2 路線網路拓樸結構示意圖

6.4.4 營運停站說明

車次跑法將符合特定的營運定義，例如：跳蛙式跑法，直達車跑法、站站皆停跑法。



6.4.5 站牌與站位差異說明

1. 站牌：空間上每一個站牌實際上的定位點。
2. 站位：站牌聚合後之抽象點位，通常可分成去程的聚合及返程的聚合，用來代表該公車站牌依訊代表站。

6.4.6 路線站序資料與顯示用路線站序資料差異說明

1. 路線站序資料：描述公車路線站序跑法資料，若有附屬路線亦可紀錄其站序跑法，而且對於同一條聯營路線而言，不同的營運業者可能會有不同的路線站序跑法。
2. 顯示用路線站序：描述顯示用的公車路線站序資料，此資料僅作為網站或 APP 服務顯示該路線全部站序用，故無附屬路線及營運業者區分。

6.4.7 班距與時刻表差異說明

1. 班距：公車路線經由一組發車頻率而發車。
2. 時刻表：公車路線依特定時刻表固定發車、抵達時刻表。

市區公車路線多僅有發車班距資料，公路客運多為預訂時刻表資料；但部分市區公車有兩者都同時存在之情形。

3. 定期時刻表：公車路線預設常態之時刻表，不包含寒暑假特殊時刻表或國定假日時刻表。
4. 特殊時刻表：因應部分公車路線針對寒暑假時間調整時刻表資訊，故設計此資料像收納如寒暑假時刻表、國定假日時刻表等有規律之特殊時刻表。

表 3 班表資料差異說明

<table>
<tr><th colspan="2">資料項目</th><th>資料描述</th><th>說明</th><th>更新頻率</th></tr>
<tr><td colspan="2">路線首末班車
FirstLastTripInfo</td><td>描述公車路線定期首末班車資料</td><td></td><td>以每年預設規劃班表為主。</td></tr>
<tr><td colspan="2">定期營運班表
Schedule</td><td rowspan="3">預設常態時刻表。</td><td>定期營運班表(涵蓋定期時刻表、定期發車班距)</td><td rowspan="3">以每年預設規劃班表為主。</td></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td>預定時刻表
TimeTables</td><td>常態性班表</td></tr>
<tr><td>發車班距
Frequencies</td><td>定期發車班距</td></tr>
<tr><td colspan="2">每日營運時刻表
DailyTimeTable</td><td>每日即時更新的時刻表，可收納進一個月內之臨時異動班表。</td><td>每日營運時刻表</td><td>資料每日更新為主。</td></tr>
<tr><td colspan="2">特殊時刻表
SpecificTimeTable</td><td>規劃特殊日期/期間時刻表。</td><td>寒暑假班表、國定假日、國定假日前一日班表、國定假日最後一日班表、特定假日班表</td><td>以每年預設規劃班表為主。</td></tr>
</table>

6.4.8 區間收費/段次收費/起迄站間收費差異說明

目前全臺灣公車收費方式可彙整成三種類型，段次收費(SectionFare)、起迄站間收費(ODFare)、計費站區間收費(StageFare)等。

1. 段次收費：各路線分段各個緩衝區分別計費。
2. 起迄站間收費：於各路線實際起點站牌及迄點站牌收費，為最細切割描述。
3. 計費站區間收費：將數個站牌組合為一個分區，再用分區至分區的計費方式，描述各路線於分區間之收費資訊內容，類似於起迄站間計費的概念，每個計費單位是多個站牌再次組合而成。

6.4.9 通阻事件及最新消息差異說明

1. 動態通阻事件資料：收納方式較具有結構性並針對系統判斷使用為主(Machine Readable)。
2. 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加班開次、取消班次等訊息。

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。

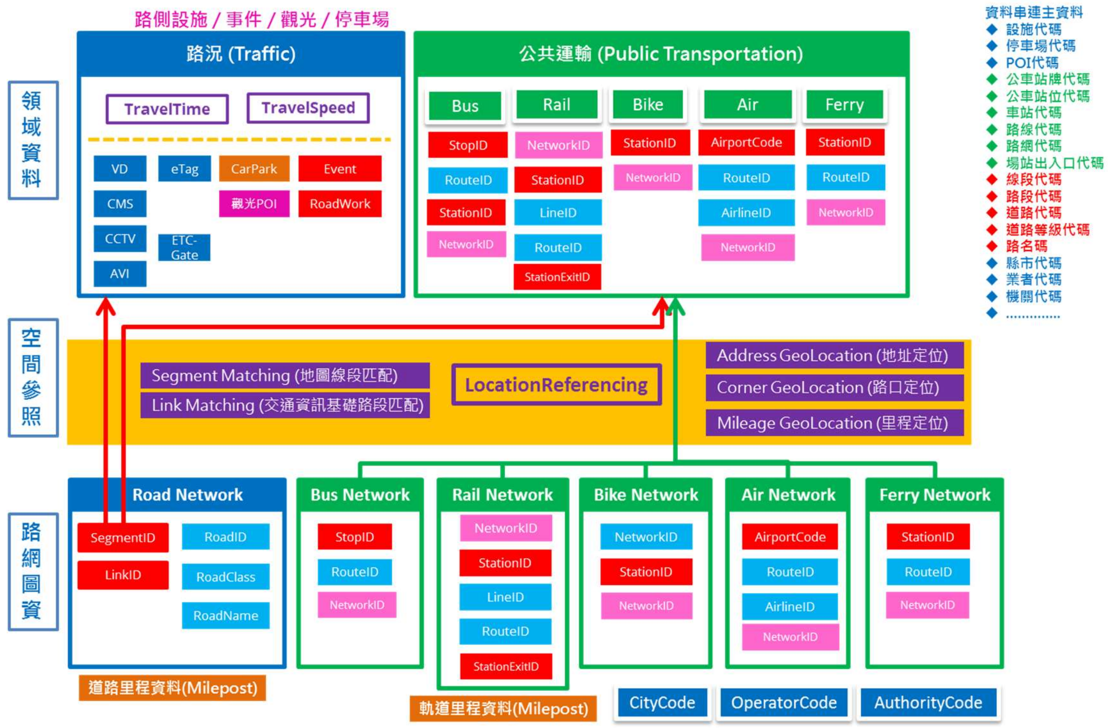


圖 3 運輸資料整體關聯示意圖

7.2 航空運輸資料模型

航空運輸資料於標準設計時將以航線資料為主軸串聯基礎航空資料及機場資料，並衍伸相關營運資料含定期班表資料、月飛行班表、周飛行班表、日飛行班表及動態即時航班資料。

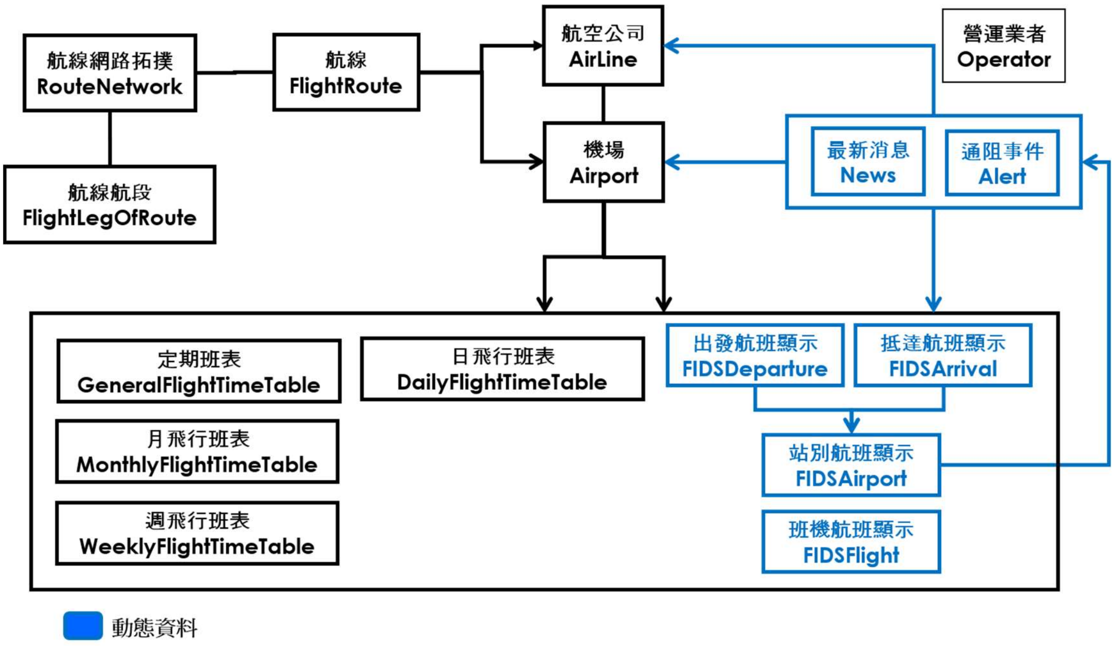


圖 4 航空運輸資料模型圖

7.3 軌道運輸資料模型

軌道運輸資料含台鐵系統、高鐵系統、捷運系統於標準設計時將以路網資料為大方向資料描述，並以 Line 路線資料為主衍伸線型資料、路線站點間線段資料、路線車站資料及 Route 營運路線相關資料，圖 8 為軌道運輸資料模型圖，並由藍色資料代表動態資料，然而唯獨捷運資料特性較為特殊，另新增站間旅行時間資料、路線站間轉乘資料、首末班車時刻表資料及路線發車班距頻率資料。

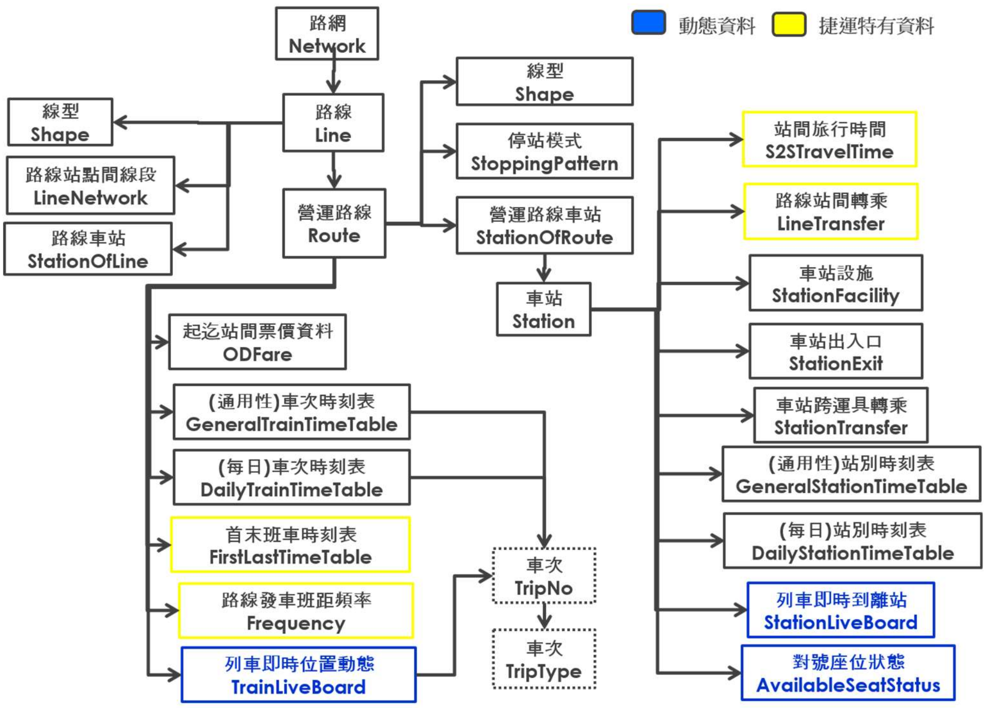


圖 5 軌道運輸資料模型圖

7.4 公路運輸資料模型

公路運輸資料含市區公車及公路客運於標準設計時將以路網資料為大方向資料描述，並以 Route 路線資料為主衍伸營運路線相關資料及動態資料(藍色框)。

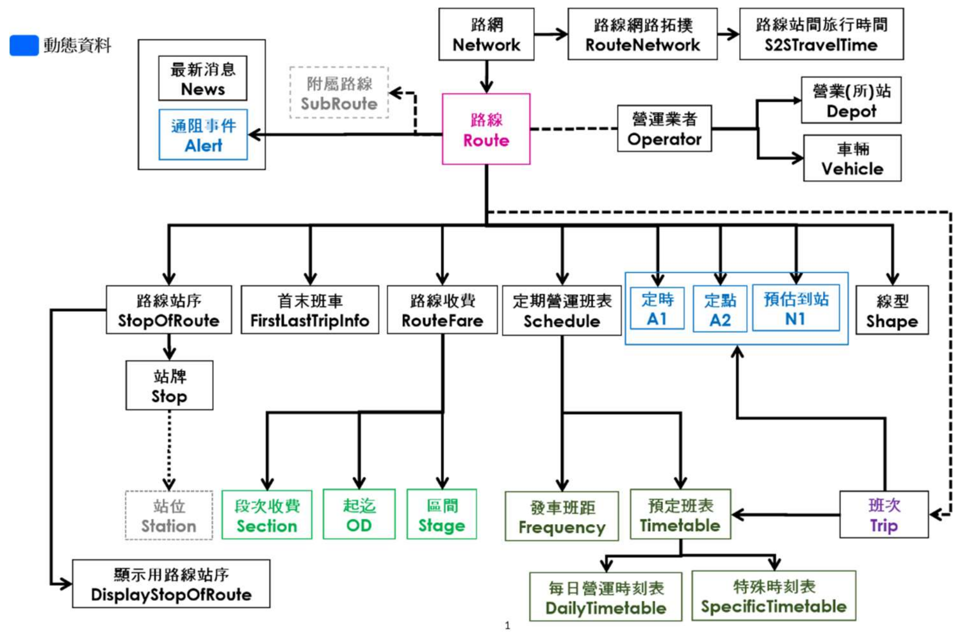


圖 6 公路運輸資料模型圖

7.5 公共自行車資料模型

公共自行車運輸資料於標準設計時僅包含自行車站點資料及衍伸之動態自行車服務狀態資料。

圖 7 公共自行車資料模型圖

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 4 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
	LBSMapURLType	適地性路網圖資網址 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
	FerryTransfersType	航運港口轉乘資料型別	靜態
	FeedInfoType	資料版本資料型別	動態
II.航空運具	AirportType	航空機場資料型別	靜態
	AirlineType	航空公司資料型別	靜態

階層	表單名稱	中文名稱	備註
	AirRouteType	航空航線資料型別	靜態
	AirFlightLegOfRouteType	航空航線航段資料型別	靜態
	FIDSType	航空航班顯示資料型別	動態
	FIDSArrivalType	航空抵達航班顯示資料	動態
	FIDSDepartureTYpe	航空出發航班顯示資料	動態
	FIDSFlightType	航空班機顯示資料型別	動態
	GeneralFlightScheduleType	航空定期班表資料型別	靜態
	MonthlyFlightScheduleType	航空月飛行班表資料型別	靜態
	WeeklyFlightScheduleType	航空週飛行班表資料型別	靜態
	DailyFlightScheduleType	航空每日班表資料型別	靜態
	AirTransitDataType	航空中繼資料型別	靜態
	AircraftDataType	航空服務機型資料型別	靜態
	AirAlertType	航空營運通阻資料型別	動態
	AirAlertScopeType	航空營運通阻範圍資料型別	動態
	AirNewsType	航空最新消息資料型別	動態
	AirOperatorType	航空營運業者資料型別	動態
II.軌道運具	RailNetworkType	軌道路網資料型別	靜態
	RailStationType	軌道車站資料型別	靜態
	RailExitType	軌道出入口資料型別	靜態
	RailStationExitType	軌道車站出入口資料型別	靜態
	RailStationFacilityType	軌道車站設施資料型別	靜態
	RailLineType	軌道實體路線資料型別	靜態
	RailStationOfLineType	軌道實體路線站序資料型別	靜態
	RailRouteType	軌道營運路線資料型別	靜態
	RailStationOfRouteType	軌道營運路線站序資料型別	靜態
	RailLineTransferType	軌道內部路線轉乘資料型別	靜態
	RailTrainInfoType	軌道車次資料型別	靜態
	RailStoppingPatternType	軌道車次跑法資料型別	靜態
	RailStationTransferType	軌道車站跨運具轉乘資料型別	靜態
	RailStopTimeType	軌道停靠時間資料型別	靜態
	RailODFareType	軌道起迄站收費資料型別	靜態
	RailStationSequenceType	軌道站序描述資料型別	靜態
	RailStoppingPatternStationType	軌道停站模式站序描述資料型別	靜態

階層	表單名稱	中文名稱	備註
	RailTrainTypeType	軌道列車種類資料型別	靜態
	RailShapeType	軌道線型資料型別	靜態
	RailLineSegmentType	軌道路段資料型別	靜態
	RailStationTransferBusStop	軌道跨運具轉乘公車基本資料型別	靜態
	RailStationInteriorMapURLType	軌道車站內部地圖簡圖連結資料型別	靜態
	RailStationExteriorMapURLType	軌道車站外部地圖簡圖連結資料型別	靜態
	RailOperatorType	軌道營運業者資料型別	靜態
	RailTimetableType	軌道車站時刻表	靜態
	RailGeneralTrainTimeTableType	軌道定期車次時刻表資料型別	動態
	RailDailyTrainTimeTableType	軌道每日車次時刻表資料型別	動態
	RailSpecificTrainTimeTableType	軌道特殊車次時刻表資料型別	靜態
	RailGeneralStationTimetableType	軌道定期站別時刻表資料型別	靜態
	RailDailyStationTimeTableType	軌道每日站別時刻表資料型別	動態
	RailStationLiveBoardType	軌道站別即時到離站資料型別	動態
	RailTrainLiveBoardType	軌道車次即時到離站資料型別	動態
	RailAlertType	軌道通阻事件資料型別	動態
	RailAlertScopeType	軌道通阻範圍資料型別	動態
	RailLineSectionType	軌道實體路線區間資料型別	動態
	RailNewsType	軌道最新消息資料型別	動態
II.公路運具	BusNetworkType	公車路網資料型別	靜態
	BusStopType	公車站牌資料型別	靜態
	BusDepotType	公車營業站資料型別	靜態
	BusStationType	公車站位資料型別	靜態
	BusRouteType	公車路線資料型別	靜態
	BusFirstLastTripInfoType	公車路線首末班車資訊資料型別	靜態
	BusRouteFareType	公車路線收費方法資料型別	靜態
	BusSubRouteType	公車附屬路線物件資料型別	靜態
	BusStopOfRouteType	公車路線站序資料型別	靜態
	BusDisplayStopOfRouteType	公車顯示用路線站序資料型別	靜態
	BusTripType	公車班次資料型別	靜態
	BusStopTimesType	公車停靠時間資料型別	靜態

階層	表單名稱	中文名稱	備註
	BusStopTimeTableType	公車站別停靠時間資料型別	靜態
	BusFrequencyType	公車發車頻率資料型別	靜態
	BusTimeTableType	公車時刻表資料型別	靜態
	BusScheduleType	公車營運班表與班距資料型別	靜態
	BusDailyTimeTableType	公車每日時刻表資料型別	靜態
	BusSpecificTimeTableType	公車特殊時刻表資料型別	靜態
	BusGeneralStopTimeTableType	公車定期站別時刻表資料型別	靜態
	BusDailyStopTimeTableType	公車每日站別時刻表資料型別	靜態
	BusStopSequenceType	公車站序物件資料型別	靜態
	BusVehicleType	公車車輛資料型別	靜態
	BusVehicleDepotType	公車車輛所屬營業所(站)資料型別	靜態
	BusVehicleRouteType	公車車輛所屬路線資料型別	靜態
	BusStopTransferType	公車站牌跨運具轉乘資料型別	靜態
	BusShapeType	公車線型資料型別	靜態
	BusRouteNetworkType	公車路線網路拓撲資料型別	靜態
	BusS2STravelTimeType	公車路線站間旅行時間資料型別	靜態
	BusSectionFareType	公車段次計費資料型別	靜態
	BusFareBufferZoneType	公車段次緩衝區資料型別	靜態
	BusODFareType	公車里程計費資料型別	靜態
	BusStageFareType	公車區間收費資料型別	靜態
	BusStageType	公車區間收費物件資料型別	靜態
	BusA1DataType	公車定時資料型別	動態
	BusA2DataType	公車定點資料型別	動態
	BusN1DataType	公車到站預估時間資料型別	動態
	BusAlertType	公車動態通阻資料型別	動態
	BusAlertScopeType	公車通阻範圍資料型別	動態
	BusNewsType	公車最新消息資料型別	動態
III. 公共自行車	BikeStationType	自行車站點資料型別	靜態
	BikeAvailabilityType	自行車服務狀態資料型別	動態

8.2 通用資料型別 UML 圖形

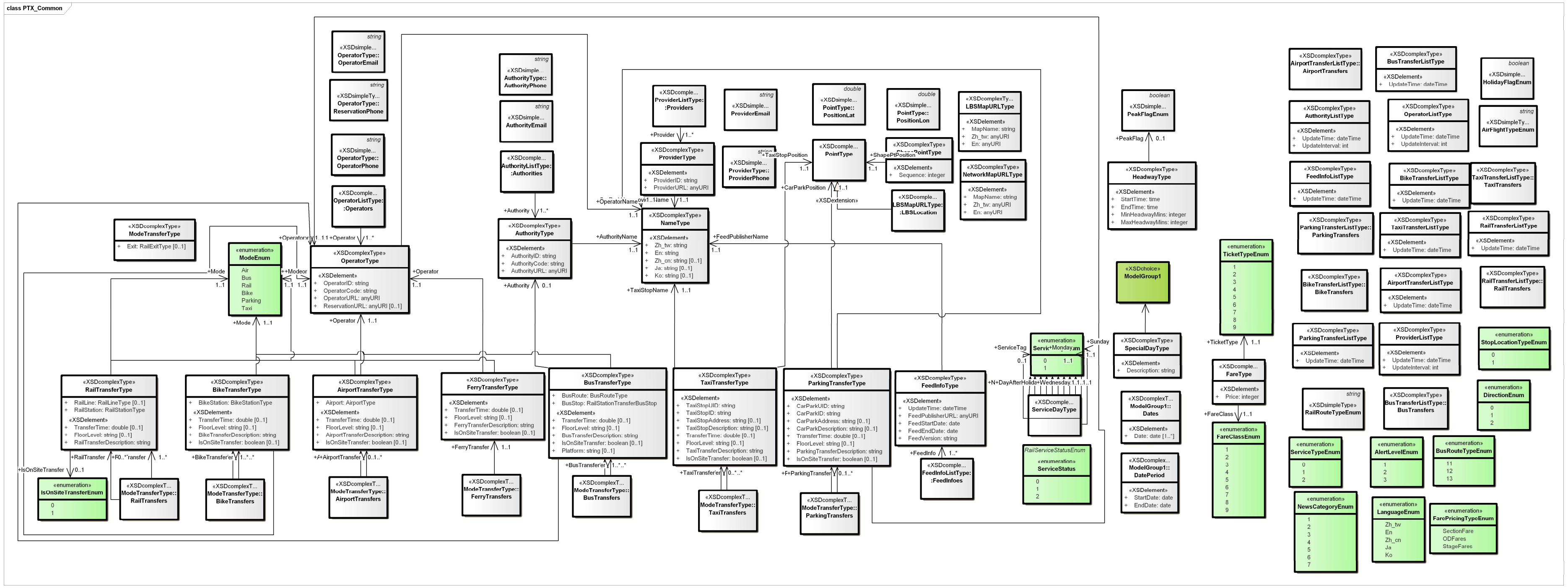


圖 8 通用資料 UML 圖

8.3 航空運輸 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。

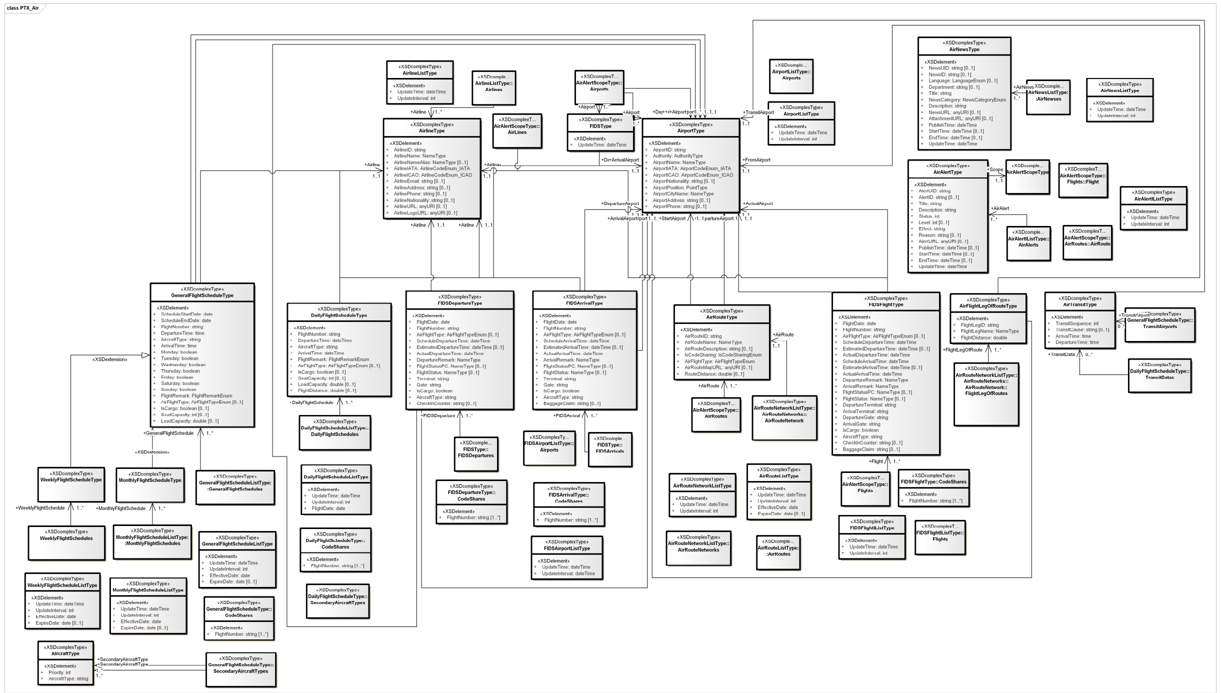


圖 9 航空運輸資料 UML 圖

8.4 軌道運輸 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。其中軌道運具之 UML 圖型如下所示。

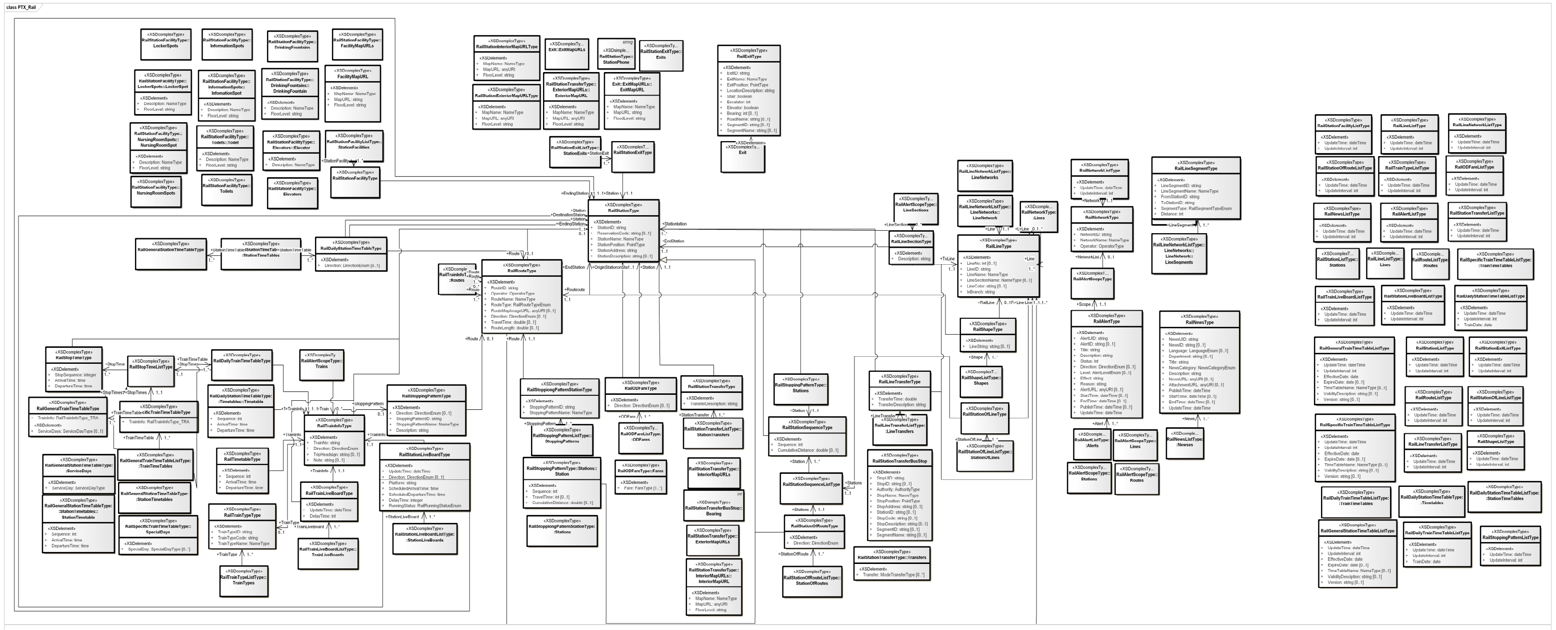


圖 10 軌道運輸資料 UML 圖

8.5 公路運輸 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。其中公路運輸運具之 UML 圖型如下所示。

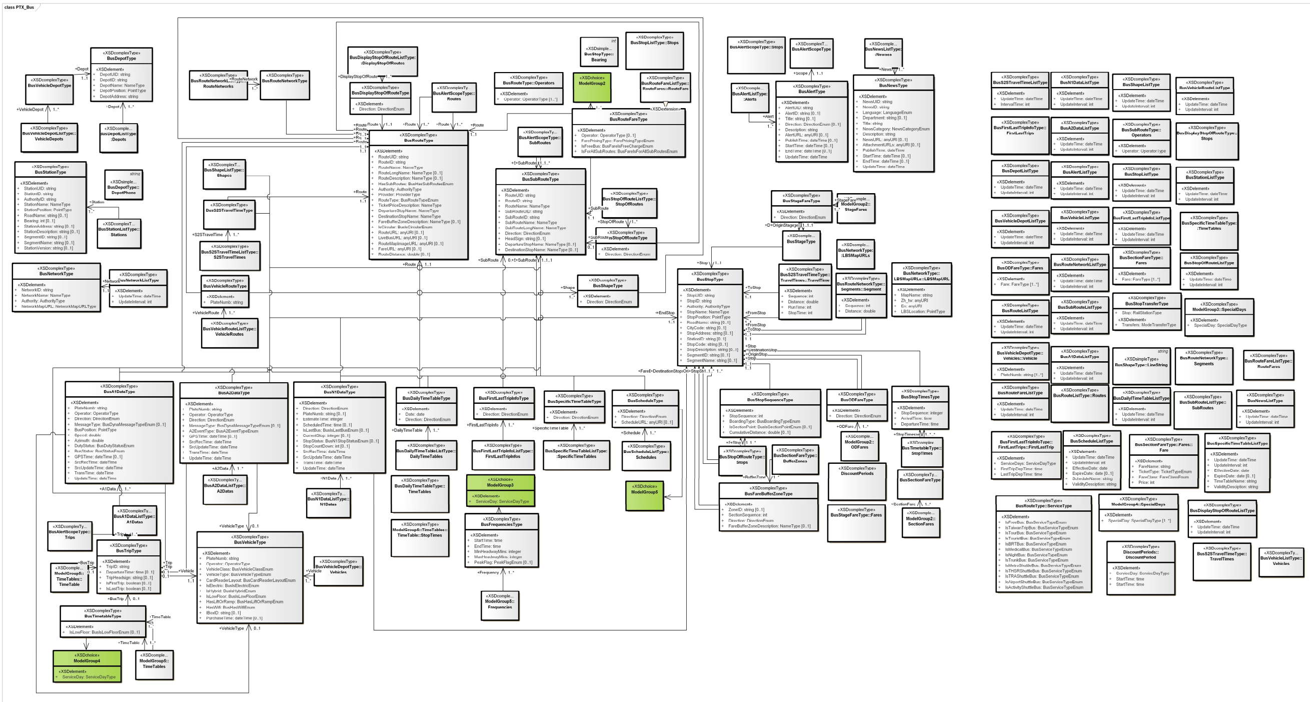


圖 11 公路運輸資料 UML 圖

8.6 公共自行車 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。其中公共自行車運具之 UML 圖型如下所示。

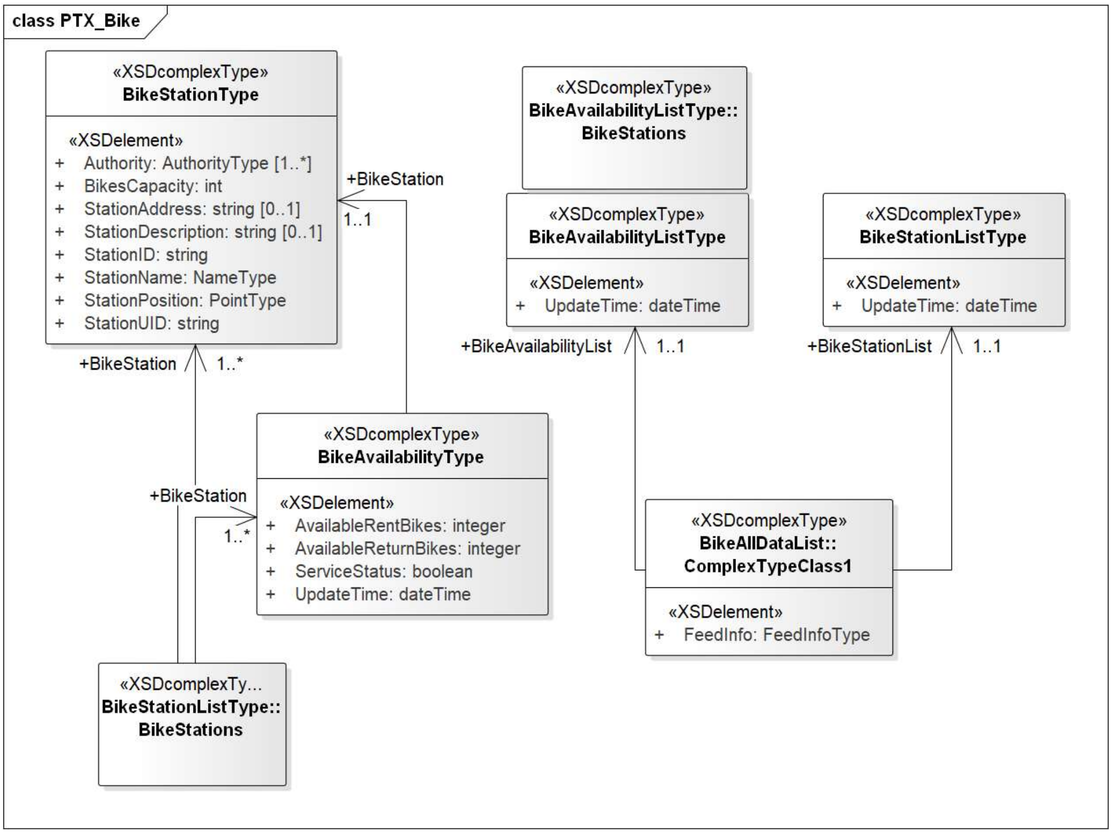


圖 12 公共自行車資料 UML 圖

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 5 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 6 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	AuthorityType	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		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
14		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
15		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
16		AuthorityURL	業管機關網址	M	xs:anyURI	1	描述業管之機關網站網址	超連結型別
17	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
18		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

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
19		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
20		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
21		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
22	NetworkMapURLType	MapName	路網圖名稱	M	xs:string	1	描述路網圖名稱	文字
23		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，收納路網圖網址中文版	超連結型別
24		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，收納路網圖網址英文版	超連結型別
25	LBSMapURLType	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	描述路網圖網址英文版	超連結型別
28		LBSLocation	適地性圖資貼放的位置	M	PointType	1	描述適地性圖資貼放的位置	依類別定義
29	NameType	Zh_tw	中文繁體名稱	M	xs:string	1	描述中文繁體名稱	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
30		En	英文名稱	M	xs:string	1	描述英文名稱	文字
31		Zh_cn	中文簡體名稱	O	xs:string	1	描述中文簡體名稱	文字
32		Ja	日文名稱	O	xs:string	1	描述日文名稱	文字
33		Ko	韓文名稱	O	xs:string	1	描述韓文名稱	文字
34	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
35		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
36	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
37		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
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	資料標準頒布單位名稱	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
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		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	ServiceDayType	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
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	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
66	ModeTransferType	Exit	出入口	O	RailExit	0	描述運具轉乘出入口，若想引導乘客由特地出入口進行轉乘，可進行此值封裝	依類別定義
67		RailTransfers	軌道跨運具轉乘	M	RailTransferType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
68		BusTransfers	公車跨運具轉乘	M	BusTransferType	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		BikeTransfers	自行車跨運具轉乘	M	BikeTransferType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
70		AirportTransfers	機場跨運具轉乘	M	AirportTransferType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
71		TaxiTransfers	計程車跨運具轉乘	M	TaxiTransferType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
72		ParkingTransfers	停車場跨運具轉乘	M	ParkingTransferType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
73		FerryTransfers	航運跨運具轉乘	M	FerryTransferType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
74	RailTransferType	Mode	轉乘運具種類	M	ModeEnum	1	描述轉乘運具類型，包含:軌道、公車、航空、自行車等	代碼，如本文附錄 ModeEnum
75		Operator	營運單位	M	OperatorType	1	描述營運單位	依類別定義
76		Line	軌道實體路線	O	RailLineType	1	描述軌道實體路線	依類別定義
77		Station	軌道車站	M	RailStationType	1	描述軌道車站	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
78		MinTransferTime	最短轉乘時間	O	xs:double	1	描述最短轉乘時間，單位為分鐘	浮點數
79		FloorLevel	樓層	O	xs:string	1	描述運具所在樓層，一樓以上以 1F…#F；地下樓以 B1…B#	文字
80		Description	相關輔助性文字描述	M	xs:string	1	描述相關輔助性文字	文字
81		IsOnSiteTransfer	站內轉乘與否	O	xs:boolean	1	描述傳內轉乘與否，0=站外轉乘；1=站內轉乘	布林值型別
82	BikeTransferType	Mode	轉乘運具種類	M	ModeEnum	1	描述轉乘運具類型，包含:軌道、公車、航空、自行車等	代碼，如本文附錄 ModeEnum
83		Operator	營運單位	M	OperatorType	1	描述營運單位	依類別定義
84		BikeStation	軌道車站	M	BikeStationType	1	描述自行車車站	依類別定義
85		MinTransferTime	最短轉乘時間	O	xs:double	1	描述最短轉乘時間，單位為分鐘	浮點數
86		FloorLevel	樓層	O	xs:string	1	描述運具所在樓層，一樓以上以 1F…#F；地下樓以 B1…B#	文字
87		Description	相關輔助性文字描述	M	xs:string	1	描述相關輔助性文字	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
88		IsOnSiteTransfer	站內轉乘與否	O	xs:boolean	1	描述站內轉乘與否，0=站外轉乘；1=站內轉乘	布林值型別
89	AirportTransferType	Mode	轉乘運具種類	M	ModeEnum	1	轉乘運具類型，包含:軌道、公車、航空、自行車等	代碼，如本文附錄 ModeEnum
90		Operator	營運單位	M	OperatorType	1	描述營運單位	依類別定義
91		Airport	航空機場	M	AirportType	1	描述航空機場	依類別定義
92		MinTransferTime	最短轉乘時間	O	xs:double	1	描述最短轉乘時間，單位為分鐘	浮點數
93		FloorLevel	樓層	O	xs:string	1	描述運具所在樓層，一樓以上以 1F...#F；地下樓以 B1...B#	文字
94		Description	相關輔助性文字描述	M	xs:string	1	描述相關輔助性文字	文字
95		IsOnSiteTransfer	站內轉乘與否	O	xs:boolean	1	描述站內轉乘與否，0=站外轉乘；1=站內轉乘	布林值型別
96	BusTransferType	Mode	轉乘運具種類	M	ModeEnum	1	描述轉乘運具類型，包含:軌道、公車、航空、自行車等	代碼，如本文附錄 ModeEnum
97		Authority	業管單位	O	AuthorityType	1	描述該路線業管單位	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
98		Operator	營運單位	M	OperatorType	1	描述營運單位	依類別定義
99		BusRoute	公車路線	M	BusRouteType	1	描述公車路線	依類別定義
100		BusStop	公車站牌	M	BusStopType	1	描述公車站牌	依類別定義
101		MinTransferTime	最短轉乘時間	O	xs:double	1	描述最短轉乘時間，單位為分鐘	浮點數
102		FloorLevel	樓層	O	xs:string	1	描述運具所在樓層，一樓以上以 1F…#F；地下樓以 B1…B#	文字
103		Description	相關輔助性文字描述	M	xs:string	1	描述相關輔助性文字	文字
104		IsOnSiteTransfer	站內轉乘與否	O	xs:boolean	1	描述站內轉乘與否，0=站外轉乘；1=站內轉乘	布林值型別
105		Platform	轉乘月台	O	xs:string	1	描述轉乘月台	文字
106	ParkingTransferType	CarParkUID	停車場唯一識別碼	M	xs:string	1	描述 PTX 停車場唯一識別碼	詳本文附錄，主資料唯一識別碼(UID)編碼原則說明

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
107		CarParkID	地區既用之停車場代碼	M	xs:string	1	描述地區既用之停車場代碼	詳各單位停車場代碼
108		Operator	營運單位	M	Operator	1	描述營運單位	依類別定義
109		CarParkName	停車場名稱	M	NameType	1	描述停車場名稱	依類別定義
110		CarParkPosition	停車場座標	M	PointType	1	描述停車場座標，WGS84 格式	依類別定義
111		CarParkAddress	停車場地址	O	xs:string	1	描述停車場地址	文字
112		MinTransferTime	最短轉乘時間	O	xs:double	1	描述最短轉乘時間，單位為分鐘	浮點數
113		FloorLevel	樓層	O	xs:string	1	描述運具所在樓層，一樓以上以 1F...#F；地下樓以 B1...B#	文字
114		Description	相關輔助性文字描述	M	xs:string	1	描述相關輔助性文字	文字
115		IsOnSiteTransfer	站內轉乘與否	O	xs:boolean	1	描述站內轉乘與否，0=站外轉乘；1=站內轉乘	布林值型別
116	TaxiTransferType	TaxiStopUID	計程車站點唯一識別碼	M	xs:string	1	描述 PTX 站點唯一識別碼	詳本文附錄，主資料唯一識別碼(UID)編碼原則說明
117		TaxiStopID	地區既用之計程車站點代碼	M	xs:string	1	描述地區既用之站點代碼	詳各單位計程車站點代碼

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
118		TaxiStopName	站點名稱	M	NameType	1	描述站點名稱	依類別定義
119		TaxiStationPosition	站點座標	M	PointType	1	描述站點座標，WGS84 格式	依類別定義
120		TaxiStationAddress	站點地址	O	xs:string	1	描述站點地址	文字
121		MinTransferTime	最短轉乘時間	O	xs:double	1	描述最短轉乘時間，單位為分鐘	浮點數
122		FloorLevel	樓層	O	xs:string	1	描述運具所在樓層，一樓以上以 1F…#F；地下樓以 B1…B#	文字
123		Description	相關輔助性文字描述	M	xs:string	1	描述相關輔助性文字	文字
124		IsOnSiteTransfer	站內轉乘與否	O	xs:boolean	1	描述站內轉乘與否，0=站外轉乘；1=站內轉乘	布林值型別
125	FerryTransferType	Mode	轉乘運具種類	M	ModeEnum	1	描述轉乘運具類型，包含:軌道、公車、航空、自行車等	代碼，如本文附錄 ModeEnum
126		Operator	營運單位	M	OperatorType	1	描述營運單位	依類別定義
127		FerryStation	航運站點	M	FerryType	1	描述航空機場	依類別定義
128		MinTransferTime	最短轉乘時間	O	xs:double	1	描述最短轉乘時間，單位為分鐘	浮點數

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
129		FloorLevel	樓層	O	xs:string	1	描述運具所在樓層，一樓以上以 1F...#F；地下樓以 B1...B#	文字
130		Description	相關輔助性文字描述	M	xs:string	1	描述相關輔助性文字	文字
131		IsOnSiteTransfer	站內轉乘與否	O	xs:boolean	1	描述站內轉乘與否，0=站外轉乘；1=站內轉乘	布林值型別

9.2 航空運輸資料典

航空運輸資料典之屬性說明，如下表彙整所示。

表 7 航空運具類別訊息資料

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	AirportType	AirportID	機場代碼	M	xs:string	1	描述機場 IATA 國際代碼(三碼)主	代碼，如本文附錄 AirlineCode Enum_IATA
2		AirportName	機場名稱	M	NameType	1	描述機場統一對外名稱(含各語系)	依類別定義
3		AirportIATA	機場 IATA 國際代碼	M	xs:string	1	描述機場 IATA 國際代碼(三碼)	代碼，如本文附錄 AirlineCode Enum_IATA
4		AirportICAO	機場 ICAO 國際代碼	M	xs:string	1	描述機場 ICAO 國際代碼(四碼)	代碼，如本文附錄 AirlineCode Enum_ICAO
5		AirportNationality	外國機場國籍	O	xs:string	1	描述機場國籍	文字
6		AirportPosition	機場位置	M	PointType	1	描述機場位置座標資料	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
7		AirportCityName	機場所在城市名稱	M	NameType	1	描述機場所在城市之名稱(含各語系)	依類別定義
8		AirportAddress	機場地址	O	xs:string	1	描述機場地址或相關描述。	文字
9		AirportPhone	機場電話	O	xs:string	1	描述機場聯絡電話。	文字
10	AirlineType	AirlineID	航空公司代碼	M	xs:string	1	描述航空公司代碼(以航空公司 IATA 國際代碼表示)	代碼，如本文附錄 AirlineCode Enum_IATA
11		AirlineName	航空公司名稱	M	NameType	1	描述航空公司名稱(含各語系)	依類別定義
12		AirlineNameAlias	航空公司簡稱	O	NameType	1	描述航空公司簡稱(含各語系)	依類別定義
13		AirlineIATA	航空公司 IATA 國際編代碼	M	xs:string	1	描述航空公司 IATA 國際代碼(兩碼)	代碼，如本文附錄 AirlineCode Enum_IATA
14		AirlineICAO	航空公司 ICAO 國際代碼	M	xs:string	1	描述航空公司 ICAO 國際代碼(三碼)	代碼，如本文附錄 AirlineCode Enum_ICAO
15		AirlineAddress	航空公司地址	O	xs:string	1	描述航空公司地址	文字
16		AirlineEmail	航空公司電子郵件信箱	O	xs:string	1	描述航空公司電子信箱	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
17		AirlinePhone	航空公司聯絡電話	O	xs:string	1	描述航空公司聯絡電話	文字
18		AirlineNationality	航空公司國籍	O	xs:string	1	描述航空公司國籍	文字
19		AirlineURL	航空公司網址	O	xs:anyURI	1	描述航空公司官方網站網址	超連結型別
20		AirlineLogoURL	航空公司 Logo 網址	O	xs:anyURI	1	描述航空公司 Logo 網址	超連結型別
21	AirRouteType	AirRouteID	航線代碼	M	xs:string	1	描述航線代碼	詳各單位航線代碼
22		AirRouteName	航線名稱	M	NameType	1	描述航線名稱	依類別定義
23		AirRouteDescription	航線描述	O	xs:string	1	描述航線相關資訊	文字
24		Airline	航空公司資訊	M	AirlineType	1	描述航空公司資訊	依類別定義
25		IsCodeSharing	是否為聯營航線	M	xs:boolean	1	描述是否為聯營航線，0:否,1:是	布林值型別
26		StartAirport	出境航線機場	M	AirportType	1	描述出境航線機場	依類別定義
27		EndAirport	入境航線機場	M	AirportType	1	描述入境航線機場	依類別定義
28		AirFlightType	航班種類	M	AirFlightTypeEnum	1	描述航班種類，1:國際, 2:國內, 3:兩岸, 4:國際包機, 5:國內包機, 6:兩岸包機,-2:特殊	代碼，如本文附錄 AirFlightTypeEnum

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
29		AirRouteMapURL	航線路線圖網址	O	xs:anyURI	1	描述收納航線路線圖網址	超連結型別
30		RouteDistance	飛行哩程	O	xs:double	1	描述航線飛行哩程	浮點數
31	AirFlightLegOfRouteType	FlightLegID	航線航段代碼	M	xs:string	1	描述航線航段代碼	詳各單位航線航段代碼
32		FlightLegName	航線航段名稱	M	NameType	1	描述航線航段名稱	依類別定義
33		FromAirport	航線航段起點機場	M	AirportType	1	描述航線航段起點機場	依類別定義
34		ToAirport	航線航段迄點機場	M	AirportType	1	描述航線航段迄點機場	依類別定義
35		FlightDistance	航線航段飛航哩程	M	xs:double	1	描述航線航段飛航哩程	浮點數
36	FIDSType	Airport	機場資料	M	AirportType	1	描述機場資料	依類別定義
37		FIDSDepartures	出發航班資訊	M	FIDSDepartureType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
38		FIDSArrivals	抵達航班資訊	M	FIDSArrivalType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
39		UpdateTime	資料更新日期時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間

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
40	FIDSDepartureType	FlightDate	航班日期	M	xs:date	1	描述該航班出發日期 YYYY/MM/DD	日期
41		FlightNumber	航機班號	M	xs:string	1	描述航空公司航機班號，例:BR1192	文字
42		AirFlightType	航班種類	O	AirFlightType Enum	N	以巢狀方式封裝複數型別	代碼，如本文附錄 AirFlightType Enum
43		Airline	航空公司資料	M	AirlineType	1	描述航班所屬航空公司資料	依類別定義
44		DepartureAirport	起始機場	M	AirportType	1	描述起始機場資料	依類別定義
45		ArrivalAirport	目的機場	M	AirportType	1	描述目地機場資料	依類別定義
46		ScheduleDepartureTime	表訂出發時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
47		EstimatedDepartureTime	預估出發時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
48		ActualDepartureTime	實際出發時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
49		DepartureRemark	航班屬性狀態	M	xs:string	1	描述該航班之屬性中文狀態，如：準時、延誤、取消等。	文字
50		FlightStatus	航班運行狀態	O	xs:string	1	描述該航班之運行狀態，如：起飛、飛行中、降落、抵達等。	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
51		FlightStatusPC	航班百分比狀態	O	xs:int	1	描述航班所屬航空公司。	數字
52		Terminal	離境航廈	M	xs:string	1	描述該班機抵達之起飛航廈	文字
53		Gate	登機閘門	M	xs:string	1	描述該班機登機之閘門	文字
54		Codeshares	共用班號	M	xs:string	N	以巢狀方式封裝複數型別	文字
55		IsCargo	是否為貨機	M	xs:boolean	1	描述該班機是否為貨機	布林值型別
56		AircraftType	航空器型號	M	xs:string	1	描述該航空器之型號	文字
57		CheckInCounter	報到櫃檯	O	xs:string	1	描述該班機之報到櫃檯編號	文字
58	FIDSArrivalType	FlightDate	航班日期	M	xs:date	1	描述該航班出發日期 YYYY/MM/DD	日期
59		FlightNumber	航機班號	M	xs:string	1	描述航空公司航機班號，例:BR1192	文字
60		AirFlightType	航班種類	O	AirFlightType Enum	N	以巢狀方式封裝複數型別	代碼，如本文附錄 AirFlightType Enum
61		Airline	航空公司資料	M	AirlineType	1	描述航班所屬航空公司資料	依類別定義
62		DepartureAirport	起始機場	M	AirportType	1	描述起始機場資料	依類別定義
63		ArrivalAirport	目的機場	M	AirportType	1	描述目地機場資料	依類別定義
64		ScheduleArrivalTime	表定抵達時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間

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
65		EstimatedArrivalTime	預估抵達時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
66		ActualArrivalTime	實際抵達時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
67		ArrivalRemark	航班屬性狀態	M	xs:string	1	描述該航班之屬性中文狀態，如：準時、延誤、取消等。	文字
68		FlightStatus	航班運行狀態	O	xs:string	1	描述該航班之運行狀態，如：起飛、飛行中、降落、抵達等。	文字
69		FlightStatusPC	航班百分比狀態	O	xs:int	1	描述航班所屬航空公司。	數字
70		Terminal	入境航廈	M	xs:string	1	描述該班機抵達之降落航廈	文字
71		Gate	抵達閘門	M	xs:string	1	描述該班機抵達停靠之閘門	文字
72		Codeshares	共用班號	M	xs:string	N	以巢狀方式封裝複數型別	文字
73		IsCargo	是否為貨機	M	xs:boolean	1	描述該班機是否為貨機	布林值型別
74		AircraftType	航空器型號	M	xs:string	1	描述該航空器之型號	文字
75		BaggageClaim	行李轉盤	O	xs:string	1	描述該班機之領取行李轉盤編號	文字
76	FIDSFlightType	FlightDate	航班日期	M	xs:date	1	描述該航班出發日期 YYYY/MM/DD	日期
77		FlightNumber	航機班號	M	xs:string	1	描述航空公司航機班號，例:BR1192	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
78		AirFlightType	航班種類	O	AirFlightType Enum	M	描述該航班種類，如：國際線、國內線、兩岸、包機等。	代碼，如本文附錄 AirFlightType Enum
79		Airline	航空公司資料	M	AirlineType	1	描述航班所屬航空公司資料	依類別定義
80		DepartureAirport	起始機場	M	AirportType	1	描述起始機場資料	依類別定義
81		ArrivalAirport	目的機場	M	AirportType	1	描述目地機場資料	依類別定義
82		ScheduleDepartureTime	表定出發時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
83		EstimatedDepartureTime	預估出發時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
84		ActualDepartureTime	實際出發時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
85		SceduleArrivalTime	表定抵達時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
86		EstimatedArrivalTime	預估出發時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
87		ActualArrivalTime	實際抵達時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間

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
88		DepartureRemark	航班屬性狀態	M	xs:string	1	描述該航班之屬性中文狀態，如：準時、延誤、取消等。	文字
89		ArrivalRemark	航班屬性狀態	M	xs:string	1	描述該航班之屬性中文狀態，如：準時、延誤、取消等。	文字
90		FlightStatus	航班運行狀態	O	xs:string	1	描述該航班之運行狀態，如：起飛、飛行中、降落、抵達等。	文字
91		FlightStatusPC	航班百分比狀態	O	xs:int	1	描述航班所屬航空公司。	數字
92		DepartureTerminal	出境航廈	M	xs:string	1	描述該班機抵達之降落航廈	文字
93		ArrivalTerminal	入境航廈	M	xs:string	1	描述該班機抵達之降落航廈	文字
94		DepartureGate	出發閘門	M	xs:string	1	描述該班機抵達停靠之閘門	文字
95		ArrivalGate	抵達閘門	M	xs:string	1	描述該班機抵達停靠之閘門	文字
96		CodeShares	共用班號	M	xs:string	N	以巢狀方式封裝複數型別	文字
97		IsCargo	是否為貨機	M	xs:boolean	1	描述該班機是否為貨機	布林值型別
98		AircraftType	航空器型號	M	xs:string	1	描述該航空器之型號	文字
99		CheckInCounter	報到櫃檯	O	xs:string	1	描述該班機之報到櫃檯編號	文字
100		BaggageClaim	行李轉盤	O	xs:string	1	描述該班機之領取行李轉盤編號	文字
101		Airline	航空公司資料	M	AirlineType	1	描述航空公司	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
102	GeneralFlightScheduleType	ScheduleStartDate	班表起日	M	xs:date	1	YYYY/MM/DD 當地日期	日期
103		ScheduleEndDate	班表迄日	M	xs:date	1	YYYY/MM/DD 當地日期	日期
104		FlightNumber	航機班號	M	xs:string	1	描述航空公司航機班號，例:BR1192	文字
105		DepartureAirport	起始機場	M	AirportType	1	描述起點機場資料	依類別定義
106		DepartureTime	離場時間	M	xs:string	1	HH:mm 當地時間，跨日以+1 表示。	文字
107		TransitAirports	中繼機場資料	O	AirTransitType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
108		AircrafType	服務機型資料	M	AircraftType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
109		SecondaryAircrafTypes	次要機型資料	M	AircraftType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
110		CodeShares	共用班號	M	xs:string	N	以巢狀方式封裝複數型別	文字
111		ArrivalAirport	目的機場	M	AirportType	1	描述目地機場資料	依類別定義
112		ArrivalTime	到場時間	M	xs:string	1	HH:mms 當地時間，跨日以+1 表示。	文字
113		Monday	星期一行與否	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
114		Tuesday	星期二飛行與否	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
115		Wednesday	星期三飛行與否	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
116		Thursday	星期四飛行與否	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
117		Friday	星期五飛行與否	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
118		Saturday	星期六飛行與否	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
119		Sunday	星期日飛行與否	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
120		FlightRemark	班次註記	M	xs:string	1	描述班次註記	代碼，如本文附錄 FlightRemarkEnum
121		AirFlightType	航班種類	O	AirFlightType Enum	N	以巢狀方式封裝複數型別	代碼，如本文附錄 AirFlightType Enum
122		IsCargo	是否為全貨機	O	xs:boolean	1	描述是否為全貨機	布林值型別
123		SeatCapacity	可售最大座位數	O	xs:int	1	描述可售最大座位數	整數
124		LoadCapacity	附載容量噸數	O	xs:double	1	描述附載容量噸數	浮點數

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
125	DailyFlightScheduleType	Airline	航空公司資料	M	AirlineType	1	描述航空資料	依類別定義
126		FlightNumber	航機班號	M	xs:string	1	描述航空公司航機班號，例:BR1192	文字
127		DepartureAirport	起始機場	M	AirportType	1	描述起點機場資料	依類別定義
128		DepartureTime	離場時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
129		TransitAirports	中繼機場資料	O	AirTransitType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
130		AircrafType	服務機型資料	M	AircraftType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
131		SecondaryAircraftTypes	次要機型資料	M	AircraftType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
132		CodeShares	共用班號	M	xs:string	N	以巢狀方式封裝複數型別	文字
133		ArrivalAirport	目的機場	M	AirportType	1	描述目地機場資料	依類別定義
134		ArrivalTime	到場時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
135		FlightRemark	班次註記	M	xs:string	1	描述班次註記	代碼，如本文附錄 FlightRemarkEnum

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
136		AirFlightTypes	航班種類	O	AirFlightTypeEnum	N	以巢狀方式封裝複數型別	代碼，如本文附錄 AirFlightTypeEnum
137		IsCargo	是否為全貨機	O	xs:boolean	1	描述是否為全貨機	布林值型別
138		SeatCapacity	最大座位數	O	xs:int	1	描述該飛機之最大座位數	整數
139		LoadCapacity	可售噸數(噸)	O	xs:double	1	描述該飛機之可售噸數(噸)	浮點數
140		Mileage	飛航哩程(哩)	O	xs:double	1	描述該飛機之飛航哩程(哩)	浮點數
141	WeeklyFlightScheduleType	FlightSchedule	班表資料	M	GeneralFlightScheduleType	1	描述班表資料，繼承通用班表之基礎資料，並註記班表於當週之有效起迄日期	依類別定義
142	MonthlyFlightScheduleType	FlightSchedule	班表資料	M	GeneralFlightScheduleType	1	描述班表資料，繼承通用班表之基礎資料，並註記班表於當月之有效起迄日期	依類別定義
143	AirTransitType	TransitSequence	中繼資料次序	M	xs:int	1	描述中繼資料次序，由 1 開始，整數遞增	整數
144		TransitAirport	中繼機場	M	AirportType	1	描述中繼機場資訊	詳各單位機場資料代碼表
145		TransitCause	中繼原因	M	xs:string	1	描述中繼原因	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
146		ArrivalTime	中繼機場到場時間	M	xs:string	1	HH:mm 當地時間，跨日以+1 表示。	文字
147		DepartureTime	中繼機場離場時間	M	xs:string	1	HH:mm 當地時間，跨日以+1 表示。	文字
148	AircraftType	Priority	優先次序	M	xs:int	1	描述優先次序，由 0 開始代表主要機型，依序為次要優先順序	整數
149		AircraftType	IATA 機型代碼	M	xs:string	1	描述 IATA 機型代碼	文字
150	AirAlertType	AlertUID	通阻事件唯一識別碼	M	xs:string	1	描述通阻事件唯一識別碼	詳本文附錄，主資料唯一識別碼(UID)編碼原則說明
151		AlertID	通阻事件原單位發布代碼	O	xs:string	1	描述通阻事件原單位發布代碼	詳各單位通阻事件代碼
152		Title	通阻事件標題	O	xs:string	1	描述通阻事件標題	文字
153		Status	營運狀況	M	xs:int	1	描述營運狀況	數字
154		Scope	通阻影響範圍	M	AirAlertScopeType	1	描述通阻事件影響範圍	依類別定義
155		Description	事件簡易描述	M	xs:string	1	描述事件簡易文字內容	文字
156		Level	影響等級程度	O	xs:int	1	描述通阻事件影響等級程度	數字

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
157		Effect	影響說明	M	xs:string	1	描述通阻事件影響說明	文字
158		Reason	影響原因	O	xs:string	1	描述通阻事件影響原因	文字
159		AlertURL	事件詳細描述網站超聯結	O	xs:anyURI	1	描述事件詳細資訊之網站超連結	超連結型別
160		PublishTime	消息公告時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
161		StartTime	開始時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
162		EndTime	結束時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
163		UpdateTime	消息更新時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
164	AirAlertScopeType	Airports	機場資料	O	AirportType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
165		AirRoutes	航線	O	AirRoute	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
166		AirLines	航空公司	O	AirLineType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
167		Flights	機型資料	O	FlightType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
168	AirNewsType	NewsUID	最新消息唯一識別碼	O	xs:string	1	描述最新消息唯一識別碼	詳本文附錄，主資料唯一識別碼

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
								(UID)編碼原則說明
169		NewsID	最新消息原單位發布代碼	O	xs:string	1	描述最新消息原單位發布代碼	詳各單位最新消息代碼
170		Language	語系	M	LanguageEnum	1	描述最新消息內容語系	代碼，如本文附錄 LanguageEnum
171		Department	發布單位	O	xs:string	1	描述最新消息發布單位	文字
172		Title	消息標題	M	xs:string	1	描述消息標題	文字
173		NewsCategory	消息類別	M	xs:string	1	描述消息類別	文字
174		Description	內容描述	M	xs:string	1	描述簡要內容描述	文字
175		NewsURL	報導網站超連結	O	xs:anyURI	1	描述報導網站超連結	超連結型別
176		AttachmentURLs	相關附件網站連結	O	xs:anyURI	N	以巢狀方式封裝複數型別	超連結型別
177		PublishTime	消息公告時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
178		StartTime	開始時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間

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
179		EndTime	結束時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
180		UpdateTime	消息更新時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
181	AirOperator Type	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
182		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
183		OperatorPhone	營運業者聯絡電話	M	xs:string	1	描述營運業者之聯絡電話	文字
184		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
185		OperatorURL	營運業者資訊網址	M	xs:anyURI	1	描述營運業者之網站網址	超連結型別
186		FareURL	營運業者票價網址	M	xs:anyURI	1	描述營運業者之 I 網站網址	超連結型別
187		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
188		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

9.3 軌道運輸資料典

軌道運輸資料典之屬性說明，切分為基礎資訊型別，台灣鐵路，高速鐵路以及捷運系統等，其相關說明彙整如下所示。

9.3.1 軌道基礎資料

表 8 軌道基礎資料類別訊息資料典

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	RailNetworkType	NetworkID	路網代碼	M	xs:string	1	描述路網代碼，具唯一性	詳各單位路網代碼
2		NetworkName	路網名稱	M	NameType	1	描述路網統一對外之名稱(含各語系)	依類別定義
3		Operator	營運業者資料	M	OperatorType	1	描述營運業者資料	依類別定義
4		NetworkMapURLs	營運路網地圖連結	M	NetworkMapURLType	N	描述營運路網地圖連結	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
5		Lines	實體路線組成	M	RailLineType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
6	RailStationType	StationID	車站代碼	M	xs:string	1	描述車站代碼，具唯一性	詳各單位車站代碼
7		ReservationCode	訂票車站簡碼	O	xs:string	1	描述訂票車站簡碼	文字
8		StationName	車站名稱	M	NameType	1	描述車站統一對外之名稱(含各語系)	依類別定義
9		StationPosition	車站位置	M	PointType	1	描述車站位置座標	依類別定義
10		StationAddress	車站地址	M	xs:string	1	描述車站地址或相關描述	文字
11		StationPhone	車站聯絡電話	M	xs:string	1	描述車站聯絡電話	文字
12		StationDescription	車站詳細說明描述	O	xs:string	1	描述車站相關詳細說明	文字
13		StationURL	車站相關資料網址	O	xs:anyURI	1	描述車站相關資料網址	超連結型別
14	RailExitType	ExitName	出入口名稱	M	NameType	1	描述該出入口之名稱，由營運業者統一定義其名稱訊息	文字
15		ExitID	出入口代碼	O	xs:string	1	描述該出入口之代碼，由營運業者統一定義其代碼訊息	詳各單位車站出入口代碼

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
16		ExitPosition	出入口位置	M	PointType	1	描述出入口座標位置	依類別定義
17		LocationDescription	出入口位置文字描述	M	xs:string	1	描述出入口位置中文說明，出入口位置並非皆有明確之門牌號，因此藉此欄位提供相關輔助其出入口座落位置之描述	文字
18		Stair	是否有樓梯	M	xs:boolean	1	描述是否有樓梯 0 代表沒有樓梯；1 代表有樓梯	布林值型別
19		Escalator	是否有電扶梯	M	xs:boolean	1	描述是否有電扶梯，0 代表沒有電扶梯；1 代表雙向皆有；2 代表僅出站有；代表僅入站有	布林值型別
20		Elevator	是否有電梯	M	xs:boolean	1	描述是否有電梯，0 代表沒有電梯；1 代表有電梯	布林值型別
21		RoadName	出口所在道路名稱	O	xs:string	1	描述軌道車站出入口所在道路名稱	文字
22		Bearing	方位	O	BearingEnum	1	描述軌道車站出入口所在之方位，八方向位碼：含北向(N)、東北向(NE)、東向(E)、東南向(SE)、南向(S)、西南向(SW)、西向(W)、西北向(NW)共八種代碼。 (詳參閱附錄-道路方向及路段方位對照表)	代碼，請詳見附錄 BearingEnum

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
23		LinkID	交通資訊基礎路段代碼	O	xs:string	1	描述軌道車站出入口所在基礎路段代碼	參照交通部交通資訊基礎路段編碼
24	RailStationExitType	Station	車站資料	M	RailStationType	1	描述車站資料	依類別定義
25		Exits	出入口資訊	M	RailExitType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
26	RailStationFacilityType	Station	車站資料	M	RailStationType	1	描述車站資料	依類別定義
27		FacilityMapURLs	車站設施簡圖網址連結資訊	O	FacilityMapURL	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
28		Elevators	電梯資訊	O	ElevatorType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
29		Toilets	廁所資訊	O	ToiletType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
30		DrinkingFountains	飲水機資訊	O	DrinkingFountainType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
31		InformationSpots	諮詢站資訊	O	InformationSpotType	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
32		Lockers	寄物櫃資訊	O	LockerType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
33		NursingRooms	哺乳室資訊	O	NursingRoomType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
34	FacilityMapURL	MapName	車站出入口簡圖名稱	M	NameType	1	描述車站出入口簡圖名稱	依類別定義
35		MapURL	車站出入口簡圖網址	M	xs:anyURI	1	描述車站出入口簡圖網址	超連結型別
36		FloorLevel	樓層	M	xs:string	1	描述樓層	文字
37	ElevatorType	Description	文字描述	M	NameType	1	描述電梯文字	依類別定義
38		FloorLevel	所在樓層	M	xs:string	1	描述所在樓層	文字
39	ToiletType	Description	文字描述	M	NameType	1	描述電梯文字	依類別定義
40		FloorLevel	所在樓層	M	xs:string	1	描述所在樓層	文字
41	DrinkingFountainType	Description	文字描述	M	NameType	1	描述電梯文字	依類別定義
42		FloorLevel	所在樓層	M	xs:string	1	描述所在樓層	文字
43	InformationSpotType	Description	文字描述	M	NameType	1	描述電梯文字	依類別定義
44		FloorLevel	所在樓層	M	xs:string	1	描述所在樓層	文字
45	LockerType	Description	文字描述	M	NameType	1	描述電梯文字	依類別定義
46		FloorLevel	所在樓層	M	xs:string	1	描述所在樓層	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
47	NursingRoomType	Description	文字描述	M	NameType	1	描述電梯文字	依類別定義
48		FloorLevel	所在樓層	M	xs:string	1	描述所在樓層	文字
49	RailLineType	LineNo	實體路線編號	O	xs:int	1	描述實體路線編號，提供旅行者簡潔辨識之用	整數
50		LineID	實體路線代碼	M	xs:string	1	描述實體路線代碼，具唯一性	詳各單位實體路線代碼
51		LineName	實體路線名稱	M	NameType	1	描述實體路線名稱(含各語系)	依類別定義
52		LineSectionName	實體路線起迄區間	O	NameType	1	描述實體路線起迄區間名稱(含各語系)	依類別定義
53		LineColor	實體路線代表顏色	O	xs:string	1	描述實體路線代表顏色，以 RGB 色系代碼進行輸入	文字
54		IsBranch	是否為支線	M	xs:boolean	1	描述是否為支線，0 代表非支線；1 代表支線	布林值型態
55		LineURL	路線資訊相關說明網址	O	xs:anyURI	1	描述路線資訊說明網址	超連結型別
56	RailStationOfLineType	Line	實體路線	M	RailLineType	1	描述實體路線對象	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
57		Stations	實體路線站序	M	RailStationSequenceType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
58	RailRouteType	Line	實體路線	M	RailLineType	1	描述該營運路線座落之實體路線對象	依類別定義
59		RouteID	營運路線代碼	M	xs:string	1	描述營運路線代碼	詳各單位營運路線代碼
60		Operator	營運業者	M	OperatorType	1	描述營運業者資料	依類別定義
61		RouteName	路線名稱	M	NameType	1	描述路線名稱(含各語系)	依類別定義
62		RouteType	路線類別代碼	M	RailRouteTypeEnum	1	描述路線種類內容	代碼，如本文附錄 RailRouteTypeEnum
63		RouteMapImageURL	路線簡圖網址	O	xs:anyURI	1	提供路線簡圖網址	超連結型別
64		Direction	方向描述	O	DirectionEnum	1	描述方向性	代碼，如本文附錄 DirectionEnum

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
65		StartStation	營運路線起點車站	M	RailStationType	1	描述起點車站	依類別定義
66		EndStation	營運路線迄點車站	M	RailStationType	1	描述迄點車站	依類別定義
67		TravelTime	營運路線旅行時間	O	xs:double	1	描述營運路線運行時間，以分鐘為單位	浮點數
68		RouteDistance	營運路線長度	O	xs:double	1	描述營運路線長度距離，以公里為單位	浮點數
69	RailStationOfRouteType	Route	營運路線	M	RailRouteType	1	描述營運路線	依類別定義
70		Direction	營運路線方向	M	DirectionEnum	1	描述營運路線方向	代碼，如本文附錄 DirectionEnum
71		Stations	實體路線站序	M	RailStationSequenceType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
72	RailLineTransferType	FromLine	轉乘起點實體路線	M	RailLineType	1	描述路線間轉乘(起)之實體路線	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
73		FromStation	轉乘起點車站	M	RailStationType	1	描述路線間轉乘(起)之車站	依類別定義
74		ToLine	轉乘迄點實體路線	M	RailLineType	1	描述路線間轉乘(迄)之實體路線	依類別定義
75		ToStation	轉乘迄點車站	M	RailStationType	1	描述路線間轉乘(迄)之車站	依類別定義
76		MinTransferTime	最短轉乘時間	M	xs:double	1	描述最短轉乘時間，以分鐘為單位	浮點數
77		TransferDescription	轉乘描述	M	xs:string	1	描述相關轉乘方式輔助文字	文字
78	RailTrainInfoType	TrainNo	車次代碼	M	xs:string	1	描述車次代碼	文字
79		TrainType	列車種類	O	TrainType	1	描述該車次之列車種類	依類別定義
80		Routes	行駛之營運路線	M	RailRouteType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
81		Direction	方向性描述	M	DirectionEnum	1	描述列車行駛方向性	代碼，如本文附錄 DirectionEnum
82		TripHeadSign	車次車頭文字描述	O	xs:string	1	描述列車起迄站資訊	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
83		StartingStation	起點車站	O	RailStationType	1	描述起點車站資訊	依類別定義
84		EndingStation	終點車站	O	RailStationType	1	描述迄點車站資訊	依類別定義
85		StoppingPattern	車次跑法樣態	O	RailStoppingPatternType	1	描述該車次跑法樣態，例如直達車，跳蛙式停靠等	依類別定義
86		Note	附註說明	O	xs:string	1	描述相關車次內容	文字
87	RailStoppingPatternType	Route	營運路線	O	RailRouteType	1	描述營運路線對象	依類別定義
88		Direction	方向性描述	O	DirectionEnum	1	描述方向性	代碼，如本文附錄 DirectionEnum
89		StoppingPatternID	跑法代碼	M	xs:string	1	描述跑法代碼	詳各單位跑法代碼
90		StoppingPatternName	跑法名稱	M	NameType	1	描述跑法名稱	依類別定義
91		Stations	停靠站序	M	RailStationType	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
92		Description	輔助描述	M	xs:string	1	描述相關跑法說明	文字
93	RailStationTransferType	Station	車站資料	M	RailStationType	1	描述車站資料	依類別定義
94		TransferDescription	文字性轉乘描述	M	xs:string	1	描述既有文字性轉乘資訊內容	文字
95		InteriorMapURLs	車站內部地圖簡圖連結	O	MapURLType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
96		ExteriorMapURLs	車站外部地圖簡圖連結	O	MapURLType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
97		Transfers	跨運具轉乘	M	ModeTransferType	1	描述跨運具轉乘內容，以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
98	RailStopTimeType	StopSequence	停靠站序	M	xs:integer	1	描述停靠站序，整數嚴格遞增，從 1 開始	整數
99		Station	車站資料	M	RailStationType	1	描述車站資料	依類別定義
100		ArrivalTime	到站時間	M	xs:string	1	描述到站時間，格式為 HH:mm	文字
101		DepartureTime	離站時間	M	xs:string	1	描述到站時間，格式為 HH:mm	文字
102	RailODFareType	OriginStation	起點車站資料	M	RailStationType	1	描述起點車站資料	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
103		DestinationStation	迄點車站資料	M	RailStationType	1	描述迄點車站資料	依類別定義
104		Direction	方向性描述	O	DirectionEnum	1	描述方向性，克服台鐵環島鐵路因順逆行差異，造成票價不同。	代碼，如本文附錄 DirectionEnum
105		Fares	收費資訊	M	FareType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
106	RailStationSequenceType	Sequence	站序	M	xs:int	1	描述站序，從 1 開始整數遞增	整數
107		Station	車站	M	RailStationType	1	描述車站資訊	依類別定義
108		CumulativeDistance	累積距離	O	xs:double	1	描述累積距離，由首站累積，單位為公里	浮點數
109	RailTrainTypeType	TrainTypeID	車種代碼	M	xs:string	1	描述車種代碼	詳各單位車種代碼
110		TrainTypeCode	車種代碼	M	xs:string	1	描述車種代碼	文字
111		TrainTypeName	車種名稱	M	NameType	1	描述車種名稱	依類別定義
112	RailStoppingPatternStationType	StoppingPatternID	跑法代碼	M	xs:string	1	描述跑法代碼	詳各單位跑法代碼
113		StoppingPatternName	跑法名稱	M	NameType	1	描述跑法名稱	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
114		Route	營運路線	M	RailRouteType	1	描述營運路線對象	依類別定義
115		Stations	停靠站序	M	RailStationType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
116	RailShapeType	RailLine	軌道實體路線	O	RailLineType	1	描述軌道類型實體路線	依類別定義
117		RailRoute	軌道營運路線	O	RailRouteType	1	描述軌道類型營運路線	依類別定義
118		Geometry	字串儲存線型資料結構	O	xs:string	N	描述字串儲存線型資料，資料型態為 Geometry string WKT 格式（詳 https://en.wikipedia.org/wiki/Well-known_text)	文字
119	RailLineSegmentType	LineSegmentID	線段代碼	M	xs:string	1	描述軌道線段代碼	詳各單位線段代碼
120		LineSegmentName	線段名稱	M	NameType	1	描述軌道線段名稱	依類別定義
121		FromStationID	線段起點車站代碼	M	xs:string	1	描述軌道線段起始車站代碼	詳各單位車站代碼

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
122		ToStationID	段迄點車站代碼	M	xs:string	1	描述軌道線段結束車站代碼	詳各單位車站代碼
123		SegmentType	路段種類	M	RailSegmentTypeEnum	1	描述此運輸線段否為主路線或附屬路線	代碼，如本文附錄 RailSegmentTypeEnum
124		Distance	線段距離	M	xs:int	1	描述軌道線段距離	數字
125	RailStationTransferBusStop	StopUID	站牌唯一識別碼	M	xs:string	1	描述 PTX 站牌唯一識別碼	詳本文附錄，主資料唯一識別碼(UID)編碼原則說明
126		StopID	地區既用之站牌代碼	O	xs:string	1	描述地區既用之站牌代碼	詳各單位站牌代碼
127		Authority	業管單位資料	M	AuthorityType	1	描述站牌所屬的業管單位資料	依類別定義
128		StopName	站牌名稱	M	NameType	1	描述站牌名稱	依類別定義
129		StopPosition	站牌位置	M	PointType	1	描述站牌經緯度資料	依類別定義
130		StopAddress	站牌地址	O	xs:string	1	描述站牌地址	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
131		StationID	站牌所屬的站位代碼	O	xs:string	1	描述站牌所屬的站位代碼	詳各單位站位代碼
132		StopCode	站牌簡碼	O	xs:string	1	描述站牌簡碼	文字
133		StopDescription	站牌詳細說明描述	O	xs:string	1	描述站牌詳細資訊	文字
134		RoadName	出口所在道路名稱	O	xs:string	1	描述軌道車站出入口所在道路名稱	文字
135		Bearing	方位	O	BearingEnum	1	描述軌道車站出入口所在之方位，八方向位碼：含北向(N)、東北向(NE)、東向(E)、東南向(SE)、南向(S)、西南向(SW)、西向(W)、西北向(NW)共八種代碼。 (詳參閱附錄-道路方向及路段方位對照表)	代碼，請詳見附錄 BearingEnum
136		LinkID	交通資訊基礎路段代碼	O	xs:string	1	描述軌道車站出入口所在基礎路段代碼	參照交通部交通資訊基礎路段編碼
137	MapURLType	MapName	地圖名稱	M	NameType	1	描述地圖名稱	依類別定義
138	MapURLType	MapURL	連結網址	M	xs:anyURI	1	描述連結網址	超連結型別
139	MapURLType	FloorLevel	樓層說明	M	xs:string	1	描述樓層說明	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
140	RailOperatorType	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
141		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
142		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
143		OperatorEmail	營運業者電子信箱	M	xs:string	1	描述營運業者機關之電子信箱	文字
144		OperatorURL	營運業者資訊網址	M	xs:anyURI	1	描述營運業者網站網址	超連結型別
145		FareURL	營運業者票價網址	M	xs:anyURI	1	描述營運業者網站網址	超連結型別
146		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
147		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
148	RailTimetableType	Sequence	發車順序	M	xs:int	1	描述車次發車順序	數字
149		TrainInfo	車次資料	M	RailTrainInfoType	1	描述車次資料	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
150		ArrivalTime	到站時刻	M	xs:time	1	描述車次到站時刻，格式為 HH:mm:ss	時間
151		DepartureTime	發車時刻	M	xs:time	1	描述車次發車時刻，格式為 HH:mm:ss	時間
152	RailGenercalTrainTimeTableType	TrainInfo	車次資料	M	RailTrainInfoType	1	描述車次時刻表之車次資料	依類別定義
153		StopTimes	停靠時間	M	RailStopTimeType	1	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
154		ServiceDay	週內營運日	M	ServiceDayType	1	描述週內營運日服務狀況	依類別定義
155	RailSpecificTrainTimeTableType	TrainInfo	車次資料	M	RailTrainInfoType	1	描述車次時刻表之車次資料	依類別定義
156		StopTimes	停靠時間	M	RailStopTimeType	1	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
157		SpecialDays	例外營運日	M	SpecialDayType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
158	RailGenercalStationTimeTableType	StationTimetables	車站發車時刻資訊	M	StationTimetable	N	描述車站發車時刻資訊	依類別定義
159		ServiceDay	週內營運日	M	ServiceDayType	1	描述週內營運日服務狀況	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
160	RailDailyTrainTimeTableType	TrainInfo	車次資料	M	RailTrainInfoType	1	描述車次時刻表之車次資料	依類別定義
161		StopTimes	停靠時間	M	RailStopTimeType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
162	RailDailyStationTimeTableType	Route	營運路線	O	RailRouteType	1	描述營運路線對象	依類別定義
163		Station	查詢車站	M	RailStationType	1	描述車站資料	依類別定義
164		Direction	方向性描述	O	DirectionEnum	1	描述方向性，克服台鐵環島鐵路因順逆行差異，造成票價不同。	代碼，如本文附錄 DirectionEnum
165		DestinationStation	迄點車站	O	RailStationType	1	描述目的地車站	依類別定義
166		Timetables	車站時刻資訊	M	xs:time	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
167		Station	車站資料	M	RailStationType	1	描述車站資料	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
168		Direction	方向性描述	O	DirectionEnum	1	描述方向性，克服台鐵環島鐵路因順逆行差異，造成票價不同。	代碼，如本文附錄 DirectionEnum
169		TrainInfo	車次資料	M	RainTrainInfoType	1	描述列車車次資料	依類別定義
170		EndingStation	終點車站	M	RailStationType	1	描述該車次終點站資料	依類別定義
171		Platform	停靠月台	M	xs:string	1	描述列車停靠月台	文字
172		ScheduledArrivalTime	表訂到站時刻	M	xs:time	1	描述到站時間，格式為 HH:mm:ss	時間
173		ScheduledDepartureTime	表訂離站時刻	M	xs:time	1	描述到站時間，格式為 HH:mm:ss	時間
174		DelayTime	延誤分鐘	M	xs:integer	1	描述延誤分鐘，整數型態，以分鐘為單位	整數數字
175		RunningStatus	列車狀態	M	RailRunningStatusEnum	1	描述準點或誤點狀態	代碼，如本文附錄 RailRunningStatusEnum
176		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

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
177	RailTrainLiveBoardType	TrainInfo	車次資料	M	RainTrainInfoType	1	描述列車車次資料	依類別定義
178		Station	車站資料	O	RailStationType	1	描述車站資料	依類別定義
179		TrainStationStatus	列車目前所在之車站狀態資料	O	RailStationStatusEnum	1	描述列車目前所在之車站狀態資料	代碼，如本文附錄 TrainStationStatusEnum
180		DelayTime	延誤分鐘	M	xs:integer	1	描述延誤分鐘，整數型態，以分鐘為單位	整數數字
181		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
182	RailAlertType	AlertUID	通阻事件唯一識別碼	M	xs:string	1	描述通阻事件唯一識別碼	詳本文附錄，主資料唯一識別碼(UID)編碼原則說明
183		AlertID	通阻事件原單位發布代碼	O	xs:string	1	描述通阻事件原單位發布代碼	詳各單位通阻事件代碼

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
184		Title	通阻事件標題	M	xs:string	1	描述通阻事件標題	文字
185		Reason	事件原因	O	xs:string	1	描述事件原因	文字
186		Scope	通阻影響範圍	M	RailAlertScopeType	1	描述通阻事件影響範圍，包含：路網、車次、實體路線、營運路線、車站、實體路線區間	依類別定義
187		Direction	方向性描述	O	DirectionEnum	1	描述方向性	代碼，如本文附錄 DirectionEnum
188		Level	事件影響等級	O	AlertLevelEnum	1	描述事件等級	代碼，如本文附錄 AlertLevelEnum
189		Description	事件簡易描述	M	xs:string	1	描述事件簡易文字內容	文字
190		Effect	影響狀態	M	xs:string	1	描述通阻事件影響狀態	文字
191		Status	營運狀況	M	xs:int	1	描述通阻事件影響狀況	數字
192		AlertURL	事件詳細描述網站超聯結	O	xs:anyURI	1	描述事件詳細資訊之網站超連結	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
193		PublishTime	消息公告時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
194		StartTime	開始時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
195		EndTime	結束時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
196		UpdateTime	資料更新時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
197	RailAlertScopeType	NetworkList	路網資料	O	RailNetworkType	1	描述受影響之路網	依類別定義
198		Stations	車站資料	O	RailStationType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
199		Lines	實體路線	O	RailLineType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
200		Routes	路線資料	O	RailRouteType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
201		Trains	車次資料	O	RailTrainInfoType	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
202		LineSections	實體路線區間	O	RailLineSectionType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
203	RailLineSectionType	Line	實體路線	M	RailLineType	1	描述實體路線	依類別定義
204	RailLineSectionType	StartStation	區間起站	M	RailStationType	1	描述區間起站	依類別定義
205	RailLineSectionType	EndStation	區間迄站	M	RailStationType	1	描述區間迄站	依類別定義
206	RailLineSectionType	Description	事件簡易描述	M	xs:string	1	描述事件簡易文字內容	文字
207	RailNewsType	NewsUID	最新消息唯一識別碼	M	xs:string	1	描述最新消息唯一識別碼	詳本文附錄，主資料唯一識別碼(UID)編碼原則說明
208	RailNewsType	NewsID	最新消息原單位發布代碼	O	xs:string	1	描述最新消息原單位發布代碼	詳各單位最新消息代碼

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
209		Language	語系	O	LanguageEnum	1	描述消息內容語系	代碼，如本文附錄 LanguageEnum
210		Title	消息標題	M	xs:string	1	描述消息標題	文字
211		Department	發布單位	O	xs:string	1	描述發布單位	文字
212		NewsCategory	消息類別	M	xs:string	1	描述消息類別	文字
213		Description	內容描述	M	xs:string	1	描述簡要內容描述	文字
214		NewsURL	報導網站超連結	O	xs:anyURI	1	描述報導網站超連結	超連結型別
215		AttachmentURLs	相關附件網站連結	O	xs:anyURI	N	以巢狀方式封裝複數型別	超連結型別
216		PublishTime	消息公告時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
217		StartTime	開始時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
218		EndTime	結束時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
219		UpdateTime	資料更新時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間

9.3.2 台鐵系統資料

表 9 台鐵基礎資料類別訊息資料典

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	RailStationType_TRA	RailStation	軌道車站資料	M	RailStationType	1	繼承基礎軌道車站之資料屬性	依類別定義
2		StationClass	臺鐵車站站等	M	StationClassCodeEnum_TRA	1	描述臺鐵專用之車站等級	代碼，如本文附錄 StationClassCodeEnum_TRA
3	RailTrainInfoType_TRA	RailTrainInfoType	軌道車次資料	M	RailTrainInfoType	1	繼承基礎軌道車次之資料屬性	依類別定義
4		OverNightStationID	跨夜車站代碼	M	xs:string	1	描述臺鐵專用之跨夜車站代碼	詳台鐵車站代碼表
5		TripLine	山海線類型	M	xs:string	1	描述臺鐵專用之山海線車次資訊	文字
6		WheelChairFlag	是否提供輪椅服務	M	xs:boolean	1	描述是否提供輪椅服務，0 代表沒有；1 代表有	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
7		PackageServiceFlag	是否提供行李服務	M	xs:boolean	1	描述是否提供行李服務，0 代表沒有；1 代表有	布林值型別
8		DiningFlag	是否提供餐車服務	M	xs:boolean	1	描述是否提供餐車服務，0 代表沒有；1 代表有	布林值型別
9		BreastFeedingFlag	是否設有哺乳室	M	xs:boolean	1	描述是否設有哺乳室，0 代表沒有；1 代表有	布林值型別
10		BikeFlag	是否提供自行車上車服務	M	xs:boolean	1	描述是否提供自行車上車服務，0 代表沒有；1 代表有	布林值型別
11		DailyFlag	是否每日行駛	M	xs:boolean	1	描述是否每日行駛，0 代表沒有；1 代表有	布林值型別
12		ExtraTrainFlag	是否為加班車	M	xs:boolean	1	描述是否為加班車，0 代表沒有；1 代表有	布林值型別
13		CarFlag	是否提供小客車上車服務	O	xs:boolean	1	描述是否提供小客車上車服務，0 代表沒有；1 代表有	布林值型別
14	RailFareType_TRA	FareType	票價收費資訊	M	FareType	1	描述票價收費資訊	依類別定義
15		TrainType	臺鐵列車種類	M	TrainType	1	描述臺鐵專用之車種類型	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
16	RailODFareType_TRA	OriginStation	起點臺鐵車站資料	M	RailStationType_TRA	1	描述臺鐵車站資料	依類別定義
17		DestinationStation	迄點臺鐵車站資料	M	RailStationType_TRA	1	描述臺鐵車站資料	依類別定義
18		TrainType	臺鐵列車種類	M	TrainType	1	描述臺鐵專用之車種類型	依類別定義
19		Direction	方向描述	O	DirectionEnum	1	描述方向性	代碼，如本文附錄DirectionEnum
20		Fares	票價收費資訊	M	RailFareType_TRA	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
21		TravelDistance	站間旅行參考距離(公里)	O	xs:double	1	描述站間旅行參考距離(公里)	浮點數
22	RailStationLiveBoardType_TRA	Station	車站資料	M	RailStationType_TRA	1	描述車站資料	依類別定義
23		TrainInfo	車次資料	M	RainTrainInfoType	1	描述列車車次資料	依類別定義
24		EndingStation	終點車站	M	RailStationType_TRA	1	描述該車次終點站資料	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
25		TripLine	山海線類型	M	xs:string	1	描述臺鐵專用之山海線車次資訊	文字
26		Platform	停靠月臺	M	xs:string	1	描述列車停靠月臺	文字
27		ScheduledArrivalTime	表訂到站時刻	M	xs:string	1	描述表訂到站時刻，格式為 HH:mm	文字
28		ScheduledDepartureTime	表訂離站時刻	M	xs:string	1	描述表訂離站時刻，格式為 HH:mm	文字
29		DelayTime	延誤分鐘	M	xs:integer	1	描述延誤分鐘，整數型態，以分鐘為單位	整數數字
30		RunningStatus	列車狀態	M	RailRunningStatusEnum	1	描述準點或誤點狀態	代碼，如本文附錄 RailRunningStatusEnum
31		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
32	RailTrainLiveBoardType_TRA	TrainInfo	車次資料	M	RainTrainInfoType	1	描述列車車次資料	依類別定義
33		Station	車站資料	O	RailStationType_TRA	1	描述車站資料	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
34		TripLine	山海線類型	M	xs:string	1	描述臺鐵專用之山海線車次資訊	文字
35		TrainStationStatus	列車目前所在之車站狀態	O	TrainStationStatusEnum	1	描述列車目前所在之車站狀態	代碼，如本文附錄TrainStationStatusEnum
36		DelayTime	延誤分鐘	M	xs:integer	1	描述延誤分鐘，整數型態，以分鐘為單位	整數數字
37		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
38	RailStationExitType_TRA	Station	所屬車站	M	RailStationType_TRA	1	描述車站資料	依類別定義
39		Exits	出入口資訊	M	RailExitType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
40	RailStationFacilityType_TRA	Station	車站資料	M	RailStationType_TRA	1	描述車站資料	依類別定義
41		FacilityMapURLs	車站設施簡圖網址連結資訊	M	MapURLType	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
42		Elevators	電梯資訊	O	ElevatorType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
43		Toilets	廁所資訊	O	ToiletType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
44		DrinkingFountains	飲水機資訊	O	DrinkingFountainType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
45		InfomationSpots	諮詢站資訊	O	InfomationSpotType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
46		Lockers	寄物櫃資訊	O	LockerType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
47		NursingRooms	哺乳空間資訊	O	NursingRoomType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
48	FacilityMapURL	MapName	車站出入口簡圖名稱	M	NameType	1	描述車站出入口簡圖名稱	依類別定義
49		MapURL	車站出入口簡圖網址	M	xs:string	1	描述車站出入口簡圖網址	文字
50		FloorLevel	樓層	M	xs:string	1	描述樓層	文字
51	ElevatorType	Description	文字描述	M	NameType	1	描述電梯文字	依類別定義
52		FloorLevel	所在樓層	M	xs:string	1	描述所在樓層	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
53	ToiletType	Description	文字描述	M	NameType	1	描述電梯文字	依類別定義
54		FloorLevel	所在樓層	M	xs:string	1	描述所在樓層	文字
55	DrinkingFountainType	Description	文字描述	M	NameType	1	描述電梯文字	依類別定義
56		FloorLevel	所在樓層	M	xs:string	1	描述所在樓層	文字
57	InformationSpotType	Description	文字描述	M	NameType	1	描述電梯文字	依類別定義
58		FloorLevel	所在樓層	M	xs:string	1	描述所在樓層	文字
59	LockerType	Description	文字描述	M	NameType	1	描述電梯文字	依類別定義
60		FloorLevel	所在樓層	M	xs:string	1	描述所在樓層	文字
61	NursingRoomType	Description	文字描述	M	NameType	1	描述電梯文字	依類別定義
62		FloorLevel	所在樓層	M	xs:string	1	描述所在樓層	文字
63	RailStationOfLineType_TRA	Line	實體路線	M	RailLineType	1	描述實體路線	依類別定義
64		Stations	所屬車站	M	RailStationType_TRA	N	描述車站資料	依類別定義
65	RailRouteType_TRA	Line	實體路線	M	RailLineType	1	描述實體路線	依類別定義
66		RouteID	營運路線代碼	M	xs:string	1	描述營運路線代碼	詳各單位營運路線代碼表
67		Operator	營運業者資料	M	OperatorType	1	描述營運業者資料	依類別定義
68		RouteName	路線名稱	M	NameType	1	描述路線名稱	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
69		RouteType	路線類別代碼	M	RailRouteTypeEnum	1	描述路線類別代碼	代碼，如本文附錄RailRouteTypeEnum
70		RouteMapImageURL	路線簡圖網址	O	xs:anyURI	1	描述路線簡圖網址	超連結型別
71		Direction	方向性描述	O	DirectionEnum	1	描述方向性描述	代碼，如本文附錄DirectionEnum
72		StartStation	起點車站	M	RailStationType_TRA	1	描述起點車站	依類別定義
73		EndStation	迄點車站	M	RailStationType_TRA	1	描述迄點車站	依類別定義
74		TravelTime	營運路線運行時間，以分鐘為單位	O	xs:double	1	描述營運路線運行時間，以分鐘為單位	浮點數
75		RouteDistance	營運路線長度距離，以公里為單位	O	xs:double	1	描述營運路線長度距離，以公里為單位	浮點數

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
76	RailStationSequenceType_TRA	Sequence	站序描述	M	xs:int	1	描述站序描述(從 1 開始，整數遞增)	數值
77		Station	所屬車站	M	RailStationType_TRA	1	描述車站資料	依類別定義
78		CumulativeDistance	累積距離(由首站累積，單位為公里)	O	xs:double	1	描述累積距離(由首站累積，單位為公里)	浮點數
79	RailStopTimeType_TRA	StopSequence	停靠站序(由 1 開始)	M	xs:int	1	描述停靠站序(由 1 開始)	數值
80		Station	所屬車站	M	RailStationType_TRA	1	描述車站資料	依類別定義
81		ArrivalTime	到站時間	M	xs:time	1	描述到站時間，格式為 HH:mm:ss	時間
82		DepartureTime	離站時間	M	xs:time	1	描述到站時間，格式為 HH:mm:ss	時間
83	RailLineTransferType_TRA	FromLine	路線間轉乘(起)之實體路線	M	RailLineType	1	描述路線間轉乘(起)之實體路線	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
84		FromStation	路線間轉乘(起)之車站	M	RailStationType_TRA	1	描述路線間轉乘(起)之車站	依類別定義
85		ToLine	路線間轉乘(迄)之實體路線	M	RailLineType	1	描述路線間轉乘(迄)之實體路線	依類別定義
86		ToStation	路線間轉乘(迄)之車站	M	RailStationType_TRA	1	描述路線間轉乘(迄)之車站	依類別定義
87		MinTransferTime	最短轉乘時間	M	xs:double	1	描述最短轉乘時間,以分鐘為單位	浮點數
88		TransferDescription	轉乘方式文字描述	M	xs:string	1	描述轉乘方式文字描述	文字
89	RailStationOfRouteType_TRA	Line	實體路線	M	RailLineType	1	描述實體路線	依類別定義
90		Route	營運路線	M	RailRouteType_TRA	1	描述營運路線	依類別定義
91		Direction	營運路線方向	M	DirectionEnum	1	描述營運路線方向	代碼,如本文附錄DirectionEnum
92		Stations	營運路線站序	M	RailStationSequenceListType_TRA	1	描述營運路線站序	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
93	RailGeneralTrainTimeTableType_TRA	TrainInfo	車次資料	M	RailTrainInfoType_TRA	1	描述車次資料	依類別定義
94		StopTimes	停靠時間	M	RailStopTimeListType_TRA	1	描述停靠時間	依類別定義
95		ServiceDay	週內營運日	O	ServiceDayType	1	描述週內營運日	依類別定義
96		SpecialDays	例外營運日	O	SpecialDayType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
97	RailSpecificTrainTimeTableType_TRA	TrainInfo	車次資料	M	RailTrainInfoType_TRA	1	描述車次資料	依類別定義
98		StopTimes	停靠時間	M	RailStopTimeListType_TRA	1	描述停靠時間	依類別定義
99		ServiceDay	週內營運日	O	ServiceDayType	1	描述週內營運日	依類別定義
100		SpecialDays	例外營運日	O	SpecialDayType	N	描述例外營運日	依類別定義
101	RailDailyTrainTimeTableType_TRA	TrainInfo	車次資料	M	RailTrainInfoType_TRA	1	描述車次資料	依類別定義
102		StopTimes	停靠時間	M	RailStopTimeListType_TRA	N	描述停靠時間	依類別定義
103		Route	營運路線	O	RailRouteType	1	描述營運路線	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	RailGeneralStationTimeTableType_TRA	Station	查詢車站	M	RailStationType_TRA	1	描述查詢車站	依類別定義
105		DestinationStaion	目的地車站	M	RailStationType_TRA	1	描述目的地車站	依類別定義
106		Timetables	車站時刻資訊	M	Timetable	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
107		ServiceDay	週內營運日	O	ServiceDayType	1	描述週內營運日	依類別定義
108	RailDailyStationTimeTableType_TRA	Route	營運路線	O	RailRouteType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
109		Station	查詢車站	M	RailStationType_TRA	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
110		DestinationStaion	目的地車站	M	RailStationType_TRA	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
111		Timetables	車站時刻資訊	M	Timetable	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
112	RailShapeType_TRA	Line	軌道實體路線	O	RailLineType	1	描述軌道實體路線	依類別定義
113		Route	軌道營運路線	O	RailRouteType_TRA	1	描述軌道營運路線	依類別定義
114		Direction	方向性描述	O	DirectionEnum	1	描述方向性描述	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
								DirectionEnum
115		Geometry	字串儲存線型資料結構	O	xs:string	N	描述字串儲存線型資料，資料型態為 Geometry string WKT 格式(詳 https://en.wikipedia.org/wiki/Well-known_text)	文字
116	RailAlertType_TRA	AlertUID	通阻事件唯一識別碼	M	xs:string	1	描述通阻事件唯一識別碼	詳本文附錄，主資料唯一識別碼(UID)編碼原則說明
117		AlertID	通阻事件原單位發布代碼	O	xs:string	1	描述通阻事件原單位發布代碼	詳各單位通阻事件代碼
118		Scope	影響範圍	M	RailAlertScopeType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
119		Direction	影響方向	O	DirectionEnum	1	描述影響方向	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
								DirectionEnum
120		Title	通阻標題	M	xs:string	1	描述通阻標題	文字
121		Level	事件影響等級	M	AlertLevelEnum	1	描述事件影響等級	代碼，如本文附錄 AlertLevelEnum
122		Description	事件簡易描述	M	xs:string	1	描述事件簡易描述	文字
123		Status	營運狀況	M	RailAlertStatusEnum	1	描述營運狀況	代碼，如本文附錄 RailAlertStatusEnum
124		Reason	影響原因	M	xs:string	1	描述影響原因	文字
125		AlertURL	事件詳細描述網站超連結	O	xs:anyURI	1	描述事件詳細描述網站超連結	超連結型別
126		PublishTime	消息公告時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
127		StartTime	開始時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間

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
128		EndTime	結束時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
129		UpdateTime	資料更新日期時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
130	RailAlertScopeType_TRA	Network	路網	O	RailNetworkType	1	描述路網	依類別定義
131		Station	車站	O	RailStationType_TRA	1	描述車站	依類別定義
132		Line	實體路線	O	RailLineType	1	描述實體路線	依類別定義
133		Route	營運路線	O	RailRouteType_TRA	1	描述營運路線	依類別定義
134		Train	列車車次	O	RailTrainInfoType_TRA	1	描述列車車次	依類別定義
135		LineScetion	實體路線區間	O	RailLineScetionType_TRA	1	描述實體路線區間	依類別定義
136	RailLineScetionType_TRA	Line	實體路線對象	M	RailLineType	1	描述實體路線對象	依類別定義
137		StartStation	區間起站	M	RailStationType_TRA	1	描述區間起站	依類別定義
138		EndStation	區間迄站	M	RailStationType_TRA	1	描述區間迄站	依類別定義
139		Description	輔助描述	M	NameType	1	描述輔助性文字	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
140	RailStationTransferType_TRA	Station	車站資料	M	RailStationType_TRA	1	描述查詢車站	依類別定義
141		TransferDescription	文字性轉乘描述	O	xs:string	N	以巢狀方式封裝複數型別	文字
142		InteriorMapURLs	車站內部地圖簡圖連結	O	MapURLType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
143		ExteriorMapURLs	車站外部地圖簡圖連結	O	MapURLType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
144		Transfers	跨運具轉乘	M	ModeTransferType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義

9.3.3 高鐵系統資料

表 10 高鐵基礎資料類別訊息資料典

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	RailAvailableSeatStatusType_THSR	TrainInfo	車次資料	M	RailTrainInfoType	1	描述車次資料	依類別定義
2		Direction	方向描述	M	DirectionEnum	1	描述方向性	代碼，如本文附錄 DirectionEnum

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
3		Station	查詢車站	M	RailStationType	1	描述查詢車站	依類別定義
4		DepartureTime	發車時間	M	xs:string	1	HH:mm	文字
5		EndingStation	終點車站資料	M	RailStationType	1	描述終點車站資料	依類別定義
6		StopStations	停靠站間組合	M	RailStopStationType_THSR	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
7		RecTime	來源端平臺接收時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
8		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
9	RailStopStationType_THSR	Station	查詢車站	M	RailStationType	1	描述查詢車站	依類別定義
10		StandardSeatStatus	標準席剩餘座位狀態	M	xs:string	1	描述標準席剩餘座位狀態，Available:尚有座位、Limited:座位有限、Full:已無座位	文字
11		BusinessSeatStatus	商務席剩餘座位狀態	M	xs:string	1	描述商務席剩餘座位狀態，Available:尚有	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
							座位、Limited:座位有限、Full:已無座位	
12	RailFareType_THSR	FareType	繼承基礎收費型別	M	FareType	1	繼承基礎收費型別	依類別定義
13		CabinClass	高鐵席位種類	M	RailCabinClassEnum_THSR	1	描述高鐵席位種類	代碼，如本文附錄RailCabinClassEnum_THSR
14	RailODFareType_THSR	OriginStation	起點車站資料	M	RailStationType	1	描述臺鐵車站資料	依類別定義
15		DestinationStation	迄點車站資料	M	RailStationType	1	描述臺鐵車站資料	依類別定義
16		Direction	方向描述	O	DirectionEnum	0	描述方向性	代碼，如本文附錄DirectionEnum
17		Fares	收費資訊	M	RailFareType_THSR	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
18	RailAlertType_THSR	AlertUID	通阻事件唯一識別碼	M	xs:string	1	描述通阻事件唯一識別碼	詳本文附錄，主資料唯一識別碼(UID)編碼原則說明
19		AlertID	通阻事件原單位發布代碼	O	xs:string	0	描述通阻事件原單位發布代碼	詳各單位通阻事件代碼
20		Title	通阻事件標題	M	xs:string	1	描述通阻事件標題	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
21		Status	營運狀況	M	xs:string	1	描述營運狀況	文字
22		Scope	通阻影響範圍	M	RailAlertScopeType	1	描述通阻事件影響範圍,包含:路網、車次、實體路線、營運路線、車站、實體路線區間	依類別定義
23		Direction	方向性描述	O	DirectionEnum	0	描述方向性	代碼,如本文附錄 DirectionEnum
24		Effect	影響說明	M	xs:string	1	描述通阻事件影響說明	文字
25		Description	事件簡易描述	M	xs:string	1	描述事件簡易文字內容	文字
26		AlertURL	事件詳細描述網站超聯結	O	xs:anyURI	0	描述事件詳細資訊之網站超連結	超連結型別
27		PublishTime	消息公告時間	O	xs:dateTime	0	ISO8601 格式提供(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
28		StartTime	開始時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間

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
29		EndTime	結束時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
30		UpdateTime	資料更新時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間

9.3.4 捷運系統資料

表 11 捷運系統類別訊息資料典

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	MRTStationType	StationID	車站代碼	M	xs:string	1	描述車站代碼，具唯一性	詳各單位車站代碼
3		StationName	車站名稱	M	NameType	1	描述車站統一對外之名稱(含各語系)	依類別定義
4		StationPosition	車站位置	M	PointType	1	描述車站位置座標	依類別定義
5		StationAddress	車站地址	M	xs:string	1	描述車站地址或相關描述	文字
6		StationPhone	車站聯絡電話	M	xs:string	1	描述車站聯絡電話	文字
7		StationDescription	車站詳細說明描述	O	xs:string	1	描述車站相關詳細說明	文字
8		StationURL	車站相關資料網址	O	xs:anyURI	1	描述車站相關資料網址	超連結型別
9		BikeAllowOnHoliday	假日自行車進出與否	M	xs:boolean	1	描述 假日自行車進出與否	布林值型別
10	MRTRouteType	LineType	實體路線基本屬性	M	MRTLineType	N	描述捷運實體路線之基礎型別	依類別定義
11		RouteID	營運路線代碼	M	xs:string	1	描述該營運路線給定之代碼	詳各單位營運路線代碼

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
12		Operator	營運業者資料	M	OperatorType	1	繼承共用營運業者之基礎型別	依類別定義
13		RouteName	路線名稱	M	NameType	1	描述路線名稱(含各語系)	依類別定義
14		RouteType	軌道營運路線基礎屬性	M	RailRouteType	1	繼承軌道營運路線之基礎型別	依類別定義
15		Direction	方向性描述	O	DirectionEnum	1	描述方向性	代碼，如本文附錄 DirectionEnum
16		StartStation	起點車站	M	RailStationType	1	繼承軌道類車站之基本資料	依類別定義
17		EndStation	迄點車站	M	RailStationType	1	繼承軌道類車站之基本資料	依類別定義
18		TravelTime	營運路線運行時間	O	xs:double	1	描述營運路線運行時間，以分鐘為單位	浮點數
19		RouteDistance	營運路線長度距離	O	xs:double	1	描述營運路線長度距離，以公里為單位	浮點數
20		RouteNo	路線編號	M	xs:string	1	描述路線編號，與代碼不同，常用的編號方式為數字類型，讓使用者容易記憶；由營運業者統一定義其編號訊息	文字
21		IsBranch	是否為支線	O	xs:boolean	1	描述是否為支線，0 代表非支線；1 代表支線	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
22		RouteColor	營運路線代表顏色	O	xs:string	1	描述營運路線代表顏色，以 RGB 色系代碼進行輸入	文字
23		OperationTime	相關營運訊息之文字描述	M	xs:string	1	描述相關營運訊息之文字描述	文字
24		Description	相關營運訊息文字描述	O	xs:string	1	描述相關營運訊息文字描述	文字
25	MRTODFareType	OriginStation	起點車站資料	M	RailStationType	1	繼承軌道類車站之基本資料	依類別定義
26		DestinationStation	迄點車站資料	M	RailStationType	1	繼承軌道類車站之基本資料	依類別定義
27		TrainType	列車種類	M	xs:string	1	描述列車種類之代碼	文字
28		Direction	方向性描述	O	DirectionEnum	1	描述方向性	代碼，如本文附錄 DirectionEnum
29		Fares	票價收費資訊	M	FareType	N	描述票價收費資訊，用票種類型、費路等級及價格收納票價收費資訊	依類別定義
30		TravelDistance	起迄站間乘車距離	O	xs:double	1	描述起迄站間乘車距離，以公里為單位	浮點數
31	MRTStationLiveBoardType	Station	車站資料	M	MRTStationType	1	描述被查詢之車站資訊，例如車站代碼或車站名稱	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
32		Route	營運路線資料	O	MRTRouteType	1	描述該車站之行經營運路線資訊，例如路線代碼或路線名稱	依類別定義
33		Line	實體路線資料	M	MRTLineType	1	描述實體路線資料	依類別定義
34		TripHeadSign	列車終點站描述	M	xs:string	1	描述列車終點站描述，藉由行經路線之列車終點站描述，輔助使用者判斷該列車之行駛方向	文字
35		Platform	月台描述	O	xs:string	1	描述月台，可提供相關月台之代碼或文字描述	文字
36		EndingStation	終點站	O	MRTStationType	1	描述列車行駛路線終點站	依類別定義
37		EstimateTime	抵達時間預估	M	xs:int	1	描述抵達時間預估，以秒為單位，後續加值者可自行轉換成 mm:ss 時間格式或顯示”進站中”等文字判斷；-1 代表停止營運。	整數
38		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
39		Line	實體路線	M	RailLineType	1	描述實體路線對象	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
40	MRTFrequencyType	Route	路線資料	M	MRTRouteType	1	描述該車站之行經路線資訊，例如路線代碼或路線名稱	依類別定義
41		ServiceDay	週內營運日	M	ServiceDayType	1	描述週內營運日服務狀況	依類別定義
42		SpecialDays	例外營運日	M	SpecialDayType	N	描述例外營運日服務狀況	依類別定義
43		OperationTime	營運時間	M	xs:time	1	描述營運時間，包含營運起始時間與營運結束時間	依類別定義
44		Headways	發車班距	M	HeadwayType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
45	MRTS2STravelTimeType	Line	實體路線	M	RailLineType	1	描述實體路線對象	依類別定義
46		TrainType	車種描述	O	RailTrainTypeType	1	描述車種類型	依類別定義
47		TravelTimes	旅行時間	M	xs:double	N	以巢狀方式封裝複數型別，包含站序、起迄站、站間與停靠時間(單位為分鐘)	浮點數
48	MRTFirstLastTimeTableType	Line	實體路線	M	RailLineType	1	描述實體路線對象	依類別定義
49		Station	車站資料	M	MRTStationType	1	描述被查詢之車站資訊，例如車站代碼或車站名稱	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
50		DestinationStation	目的地車站資料	O	MRTStationType	1	描述首末班車之目的地車站資訊，例如車站代碼或車站名稱	依類別定義
51		TrainType	列車種類	M	xs:string	1	描述列車種類，文字	文字
52		TripHeadSign	目的地方向描述	M	xs:string	1	描述目的地方向，輔助使用者判斷頭末班車之行駛方向	文字
53		ServiceDay	服務日型態	M	ServiceDayType	1	描述服務日型態，第一層共用訊息之服務日型態，藉此描述星期一至星期日，國定假日之首末班車服務情形。	依類別定義
54		SpecialDays	例外營運日	M	SpecialDayType	N	描述例外營運日服務狀況	依類別定義
55		FirstTrainTime	首班車時間	M	xs:string	1	以 HH:mm 提供	文字
56		LastTrainTime	末班車時間	M	xs:string	1	以 HH:mm 提供	文字
61	MRTLineType	LineNo	實體路線編號	M	xs:int	1	描述實體路線編號，提供旅行者簡潔辨識之用	整數
62		LineID	實體路線代碼	M	xs:string	1	描述實體路線代碼，具唯一性	詳各單實體路線代碼
63		LineName	實體路線名稱	M	NameType	1	描述實體路線名稱(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
64		LineSectionName	實體路線起迄區間清單	O	NameType	1	描述實體路線起迄區間名稱(含各語系)	依類別定義
65		LineColor	實體路線代表顏色	O	xs:string	1	描述實體路線代表顏色(以 RGB 色碼描述)	文字
66		LineGroup	路線群組	O	xs:string	1	描述路線群組，可將複數實體路線進行群組化編制	文字
67		IsBranch	是否為支線	M	xs:boolean	1	描述是否為支線，0 代表非支線；1 代表支線	布林值型別
68		LineURL	實體路線網址	O	xs:anyURI	1	描述實體路線相關網址	超連結型別
69	MRTStationExitType	Station	所屬車站	M	MRTStationType	1	描述被查詢之車站資訊，例如車站代碼或車站名稱	依類別定義
70		Exits	出入口資訊	M	RailExitType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
71	MRTStationFacilityType	Station	所屬車站	M	MRTStationType	1	描述被查詢之車站資訊，例如車站代碼或車站名稱	依類別定義
72		FacilityMapURLs	車站設施簡圖網址連結資訊	M	MapURLType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
73		Elevators	電梯資訊	O	ElevatorType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
74		Toilets	廁所資訊	O	ToiletType	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
75		DrinkingFountains	飲水機資訊	O	DrinkingFountainType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
76		InfomationSpots	諮詢站資訊	O	InfomationSpotType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
77		Lockers	寄物櫃資訊	O	LockerType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
78		NursingRooms	哺乳空間資訊	O	NursingRoomType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
79	MRTStationOfLineType	Line	實體路線	M	MRTLineType	1	描述捷運實體路線之基礎型別	依類別定義
80		Stations	實體路線站序	M	MRTStationSequenceListType	1	描述實體路線站序，繼承站序資料並且加上實體路線描述實體路線站序	依類別定義
81	MRTStationSequenceType	Sequence	站序描述	M	xs:int	1	描述站序(從 1 開始，整數遞增)	整數
82		Station	車站資料	M	MRTStationType	1	描述車站基本資料之基礎型別	依類別定義
83		CumulativeDistance	累積距離	O	xs:double	1	描述累積距離(由首站累積，單位為公里)	浮點數
84		TrainTypeID	車種代碼	M	xs:string	1	描述車種代碼	詳各單位車種代碼

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
85	MRTTrainTypeType	TrainTypeCode	車種代碼	M	xs:string	1	描述車種代碼	文字
86		TrainTypeName	車種名稱	M	NameType	1	描述車種名稱(含多語系)	依類別定義
87	MRTStopTimeType	StopSequence	停靠站序	M	xs:integer	1	描述停靠站序(由 1 開始)	整數
88		Station	車站資料	M	MRTStationType	1	描述車站基本資料之基礎型別	依類別定義
89		ArrivalTime	到站時間	M	xs:string	1	描述到站時間，格式為 HH:mm	文字
90		DepartureTime	離站時間	M	xs:string	1	描述到站時間，格式為 HH:mm	文字
91	MRTLineTransferType	FromLine	路線間轉乘(起)之實體路線	M	MRTLineType	1	描述路線間轉乘起始實體路線之基礎型別	依類別定義
92		FromStation	路線間轉乘(起)之車站	M	MRTStationType	1	描述路線間轉乘起車車站之基礎型別	依類別定義
93		ToLine	路線間轉乘(迄)之實體路線	M	MRTLineType	1	描述路線間轉乘轉乘實體路線之基礎型別	依類別定義
94		ToStation	路線間轉乘(迄)之車站	M	MRTStationType	1	描述路線間轉乘迄點車站之基礎型別	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
95		IsOnSiteTransfer	站內轉乘與否	O	xs:boolean	1	描述傳內轉乘與否，0=站外轉乘；1=站內轉乘	布林值型別
96		MinTransferTime	最短轉乘時間	M	xs:double	1	描述最短轉乘時間，以分鐘為單位	浮點數
97		TransferDescription	轉乘方式	M	xs:string	1	描述轉乘方式文字	文字
98	MRTStationOfRouteType	Line	實體路線	M	MRTLineType	1	描述捷運實體路線之基礎型別	依類別定義
99		Route	營運路線	M	MRTRouteType	1	描述營運路線之基礎型別	依類別定義
100		Direction	營運路線方向	M	DirectionEnum	1	描述方向性	代碼，如本文附錄 DirectionEnum
101		Stations	營運路線站序	M	MRTStationSequenceListType	1	描述營運路線站序	依類別定義
102	MRTTrainInfoType	TrainNo	車次資料	M	xs:string	1	描述車次資料	文字
103		TrainType	列車種類	M	xs:string	1	描述列車種類之代碼	文字
104		Route	營運路線	M	MRTRouteType	1	描述營運路線之基礎型別	依類別定義
105		Direction	營運路線方向	M	DirectionEnum	1	描述方向性	代碼，如本文附錄 DirectionEnum
106		TripHeadSign	目的地方向描述	M	xs:string	1	描述目的地方向，輔助使用者判斷頭末班車之行駛方向	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
107		Note	附註說明	O	xs:string	1	描述附註說明	文字
108		StartingStation	車站資料	M	MRTStationType	1	描述起點車站基本資料之基礎型別	依類別定義
109		EndingStation	車站資料	M	MRTStationType	1	描述終點車站基本資料之基礎型別	依類別定義
110		StoppingPattern	車次跑法樣態	O	RailStoppingPatternType	1	描述車次跑法樣態	依類別定義
111	MRTGeneralTrainTimeTableType	TrainInfo	車次資料	M	RailTrainInfoType	1	描述車次時刻表之車次資料	依類別定義
112		StopTimes	停靠時間資料	M	BusStopTimesType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
113		ServiceDay	週內營運日	M	ServiceDayType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
114	MRTSpecificTrainTimeTableType	TrainInfo	車次資料	M	RailTrainInfoType	1	描述車次時刻表之車次資料	依類別定義
115		StopTimes	停靠時間資料	M	BusStopTimesType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
116		ServiceDay	週內營運日	M	ServiceDayType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
117		TrainInfo	車次資料	M	RailTrainInfoType	1	描述車次時刻表之車次資料	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
118	MRTDailyTrainTimeTableType	StopTimes	停靠時間資料	M	BusStopTimesType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
119	MRTGeneralStationTimeTableType	Line	實體路線	O	MRTLineType	1	描述捷運實體路線之基礎型別	依類別定義
120		Route	營運路線	O	MRTRouteType	1	描述營運路線之基礎型別	依類別定義
121		Station	車站資料	M	MRTStationType	1	描述查詢車站基本資料之基礎型別	依類別定義
122		Direction	營運路線方向	M	DirectionEnum	1	描述方向性	代碼，如本文附錄 DirectionEnum
123		DestinationStaion	車站資料	M	MRTStationType	1	描述目的地車站基本資料之基礎型別	依類別定義
124		Timetables	車站時刻資料	M	TimetableType	1	描述車站時刻表之基礎資料型別	依類別定義
125		ServiceDay	週內營運日	M	ServiceDayType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
126	MRTDailyStationTimeTableType	Route	路線資料	O	RailRouteType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
127		Station	車站資料	M	MRTStationType	1	描述查詢車站基本資料之基礎型別	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
128		DestinationStaion	車站資料	M	MRTStationType	1	描述目的地車站基本資料之基礎型別	依類別定義
129		DepartureTimes	車站發車時刻資訊	M	xs:time	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
130	MRTNewsType	NewsID	最新消息原單位發布代碼	M	xs:string	1	最新消息原單位發布代碼	詳各單位最新消息代碼
131		Language	語系	O	LanguageEnum	1	描述語系	代碼，如本文附錄 LanguageEnum
132		Department	發布單位	O	xs:string	1	描述最新消息發布單位	文字
133		Title	消息標題	M	xs:string	1	描述消息標題	文字
134		NewsCategory	消息類別	M	xs:string	1	描述標題類別	文字
135		Description	內容描述	M	xs:string	1	描述消息內容	文字
136		NewsURL	報導網站超連結	O	xs:anyURI	1	描述報導網站超連結	依類別定義
137		AttachmentURL	相關附件網站連結	O	xs:anyURI	N	描述相關附件網站連結	依類別定義
138		StartTime	消息有效開始時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間

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
139		EndTime	消息有效結束時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
140		PublishTime	消息公告時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
141		UpdateTime	資料更新時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
142	MRTTrainLiveBoardType	TrainInfo	車次資料	M	MRTTrainInfoType	1	描述車次詳細基本資料之基礎型別	依類別定義
143		Station	車站資料	M	MRTStationType	1	描述車站基本資料之基礎型別	依類別定義
144		TrainStationStatus	列車目前所在之車站狀態	O	TrainStationStatusEnum	1	描述列車目前所在之車站狀態	代碼，如本文附錄 TrainStationStatusEnum
145		DelayTime	延誤分鐘	M	xs:int	1	描述延誤時間(以分為單位)	整數
146		UpdateTime	資料更新時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
147	MRTStationTransferType	Station	車站資料	M	MRTStationType	1	描述車站基本資料之基礎型別	依類別定義
148		TransferDescription	文字性轉乘描述	M	xs:string	1	描述文字性轉乘	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
149		InteriorMapURLs	車站內部地圖簡圖連結	O	MapURLType	N	描述車站內部地圖名稱、地圖連結網址及樓層說明	依類別定義
150		ExteriorMapURLs	車站外部地圖簡圖連結	O	MapURLType	N	描述車站外部地圖名稱、地圖連結網址及樓層說明	依類別定義
151		Transfers	跨運具轉乘	M	ModeTransferType	N	描述包含軌道、公車、自行車、機場、計程車、停車場及航運等資訊	依類別定義
152	MRTShapeType	Line	實體路線	O	MRTLineType	1	描述捷運實體路線之基礎型別	依類別定義
153		Route	營運路線	O	MRTRouteType	1	描述營運路線之基礎型別	依類別定義
154		Geometry	字串儲存線型資料結構	O	xs:string	N	描述字串儲存線型資料，資料型態為 Geometry string WKT 格式（詳 https://en.wikipedia.org/wiki/Well-known_text)	文字
155	MRTNetworkType	NetworkID	路網代碼	M	xs:string	1	描述路網代碼，具唯一性	詳各單位路網代碼
156		NetworkName	路網名稱	M	NameType	1	描述路網統一對外之名稱(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
157		Operator	營運業者資料	M	OperatorType	1	繼承共用營運業者之基礎型別	依類別定義
158		NetworkMapURL	路網圖網址 URL	M	NetworkMapMapURLType	1	描述路網圖名稱及宇	依類別定義
159		Lines	實體路線	M	MRTLineType	1	描述捷運實體路線之基礎型別	依類別定義

9.4 公路運輸資料典

公路運輸資料典之屬性說明，彙整如下所示。

表 12 公路運具類別訊息資料典

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	BusNetworkType	NetworkID	路網唯一代碼	M	xs:string	1	描述路牌唯一代碼	詳各單位路網代碼
2		NetworkName	路網名稱	M	xs:string	1	描述路網統一對外名稱(含各語系)	文字
3		NetworkMapURL	路網圖網址 URL	M	NetworkMapURLType	1	描述路網圖的 URL	依類別定義
4		LBSMapURLs	適地性路網圖資網址 URL	O	LBSMapURLType	N	描述適地性路網圖資網址 URL	依類別定義
5	NetworkMapURLType	MapName	路網圖名稱	M	xs:string	1	描述路網圖名稱	文字
6		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，收納路網圖網址中文版	超連結型別
7		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，收納路網圖網址英文版	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	LBSMapURLType	MapName	路網圖名稱	M	xs:string	1	描述路網圖名稱	文字
9		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
10		En	路網圖網址URL 英文版	M	xs:anyURI	1	描述路網圖網址英文版	超連結型別
11		LBSLocation	適地性圖資貼放的位置	M	PointType	1	描述適地性圖資貼放的位置	依類別定義
12	BusStopType	StopUID	站牌唯一識別碼	M	xs:string	1	描述站牌唯一識別碼	詳本文附錄，主資料唯一識別碼(UID)編碼原則說明
13		StopID	地區既用之站牌代碼	M	xs:string	1	描述地區既用之站牌代碼	詳各單位站牌代碼
14		StopName	站牌名稱	M	NameType	1	描述車站統一對外名稱(含各語系)	依類別定義
15		StopPosition	站牌位置	M	PointType	1	描述站牌位置座標	依類別定義
16		StopURL	站牌連結	O	xs:anyURI	1	描述站排相關資訊連結	超連結型別
17		CityCode	城市代碼	O	xs:string	1	描述站牌所在城市代碼	文字
18		StopAddress	站牌地址	O	xs:string	1	描述站牌地址或相關描述	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
19		StationID	站牌所屬站位 ID	O	xs:string	1	描述站位唯一代碼	詳各單位站位代碼
20		StopCode	站牌簡碼	O	xs:string	1	描述站排簡碼，提供地區性使用中之站牌代碼	文字
21		StopDescription	站牌詳細說明描述	O	xs:string	1	描述站牌相關屬性說明	文字
22		RoadName	出口所在道路名稱	O	xs:string	1	描述軌道車站出入口所在道路名稱	文字
23		Bearing	方位	O	BearingEnum	1	描述軌道車站出入口所在之方位，八方向位碼：含北向(N)、東北向(NE)、東向(E)、東南向(SE)、南向(S)、西南向(SW)、西向(W)、西北向(NW)共八種代碼。 (詳參閱附錄-道路方向及路段方位對照表)	代碼，請詳見附錄 BearingEnum
24		LinkID	交通資訊基礎路段代碼	O	xs:string	1	描述軌道車站出入口所在基礎路段代碼	參照交通部交通資訊基礎路段編碼

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
25	BusStation Type	StationUID	站位唯一識別碼	M	xs:string	1	描述站位唯一識別碼	詳本文附錄，主資料唯一識別碼(UID)編碼原則說明
26		StationID	地區既用之站位代碼	M	xs:string	1	描述地區既用之站位代碼	詳各單位站位代碼
27		StationName	站位名稱	M	xs:string	1	描述站位統一對外名稱(含各語系)	文字
28		StationPosition	站位位置	M	PointType	1	描述站位位置座標	依類別定義
29		StationAddress	站位地址	O	xs:string	1	描述站位地址或相關描述	文字
30		StationDescription	站位詳細說明描述	O	xs:string	1	描述站牌相關屬性說明	文字
31		RoadName	出口所在道路名稱	O	xs:string	1	描述軌道車站出入口所在道路名稱	文字
32		Bearing	方位	O	BearingEnum	1	描述軌道車站出入口所在之方位，八方向位碼：含北向(N)、東北向(NE)、東向(E)、東南向(SE)、南向(S)、西南向(SW)、西向(W)、西北向(NW)共八種代碼。	代碼，請詳見附錄 BearingEnum

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
							(詳參閱附錄-道路方向及路段方位對照表)	
33		LinkID	交通資訊基礎路段代碼	O	xs:string	1	描述軌道車站出入口所在基礎路段代碼	參照交通部交通資訊基礎路段編碼
34	BusDepot Type	DepotUID	營業站唯一識別碼	M	xs:string	1	描述營業站唯一識別碼	詳本文附錄，主資料唯一識別碼(UID)編碼原則說明
35		DepotID	地區既用之營業站代碼	M	xs:string	1	描述地區既用之營業站代碼	詳各單位營業站代碼
36		DepotName	營業站名稱	M	xs:string	1	描述營業站名稱	文字
37		DepotPosition	營業站位置	M	PointType	1	描述營業站位置座標	依類別定義
38		DepotAddress	營業站地址	M	xs:string	1	描述營業站位置地址	文字
39		DepotPhone	營業站電話	M	xs:string	1	描述營業站位置電話	文字
40	BusRoute Type	RouteUID	路線唯一識別碼	M	xs:string	1	描述路線唯一識別碼	詳本文附錄，主資料唯一識別碼(UID)編碼原則說明

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
41		RouteID	地區既用之路線代碼	M	xs:string	1	描述地區既用之路線代碼,以數字+文字描述站牌代碼，具唯一性	詳各單位路線代碼
42		RouteName	路線名稱	M	NameType	1	描述路線名稱(含各語系)	依類別定義
43		RouteLongName	路線長名稱	O	NameType	1	描述路線長名稱(含各語系)	依類別定義
44		RouteDescription	路線描述	O	xs:string	1	描述路線相關資訊	文字
45		HasSubRoutes	是否有附屬路線	M	xs:boolean	1	描述是否有附屬路線，0 代表否；1 代表有	布林值型別
46		Operators	營運業者資料	M	OperatorType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
47		RouteType	路線主要類別	M	RouteTypeEnum	N	以巢狀方式封裝複數型別	代碼，如本文附錄 RouteTypeEnum
48		ServiceDay	路線服務類型	M	ServiceDayType	1	描述路線服務類型資訊	依類別定義
49		TicketPriceDescription	票價描述	O	NameType	1	描述路線收費方式之描述	依類別定義
50		DepartureStopName	路線起點站牌	M	NameType	1	描述路線起點站牌	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
51		DestinationStopName	路線迄點站牌	M	NameType	1	描述路線迄點站牌	依類別定義
52		FareBufferZoneDescription	計費緩衝區描述	M	NameType	1	描述計費緩衝區資訊	依類別定義
53		StartStop	起點站牌	O	BusStopType	1	描述該路線之起點站牌	依類別定義
54		EndStop	迄點站牌	O	BusStopType	1	描述該路線之迄點站牌	依類別定義
55		RouteMapImageURL	路線簡圖網址	O	xs:anyURI	1	描述路線簡圖鏈結	超連結型別
56		IsCircular	是否為環狀線	M	xs:boolean	1	描述是否為環狀線，0 代表否；1 代表有	布林值型別
57		RouteURL	路線資訊網址	O	xs:anyURI	1	描述路線資訊網址	超連結型別
58		LiveBusURL	路線公車動態資訊網址	O	xs:anyURI	1	描述公車動態資訊網址	超連結型別
59		FareURL	收費資訊說明網站	O	xs:anyURI	1	描述收費資訊說明網站	超連結型別
60		RouteDistance	公車營運路線長度	O	xs:double	1	描述公車營運路線長度，單位為公里	浮點數
61		Route	公車路線	M	BusRouteType	1	描述公車路線相關資料	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
62	BusFirstLastTripInfoType	SubRoute	公車附屬路線	M	BusSubRouteType	1	描述公車附屬路線相關資料	依類別定義
63		Direction	方向	M	DirectionEnum	1	描述公車路線去往返資訊	代碼，如本文附錄 DirectionEnum
64		ServiceDay	週內營運日	M	ServiceDayType	1	描述該路線的營運日期	依類別定義
65		FirstTripDepTime	頭班車發車時間	M	xs:string	1	描述該路線的頭班車發車時間，格式為 HH:mm	文字
66		LastTripDepTime	末班車發車時間	M	xs:string	1	描述該路線的末班車發車時間，格式為 HH:mm	文字
67	BusRouteFareType	Route	公車路線	M	BusRouteType	1	描述公車路線相關資料	依類別定義
68		SubRoute	公車附屬路線	M	BusSubRouteType	1	描述公車附屬路線相關資料	依類別定義
69		Operator	營運業者資料	M	OperatorType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
70		FarePricingType	路線計費種類	M	FarePricingTypeEnum	1	描述該路線計費方式為:SectionFare/ODFare/StageFare	代碼，如本文附錄 FarePricingTypeEnum

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
71		IsFreeBus	是否為免費路線	M	xs:boolean	1	描述是否為免費路線，0 代表否；1 代表有	布林值型別
72		IsForAllSubRoutes	該收費方式是否應用到所有附屬路線	M	xs:boolean	1	描述該收費方式是否應用到所有附屬路線，0 代表否；1 代表有	布林值型別
73		SectionFare	段次收費	C	BusSectionFareType	N	描述段次收費內容	條件，當 FarePricingType 為段次收費時則為必填，依類別定義
74		ODFares	里程收費	C	BusODFareType	N	描述里程收費內容	條件，當 FarePricingType 為里程收費時則為必填，依類別定義
75		StageFares	區間收費	C	BusStageFareType	N	描述區間收費內容	條件，當 FarePricingType 為區間收費時

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
								則為必填，依類別定義
76	BusSubRouteType	RouteUID	附屬路線唯一識別碼	M	xs:string	1	描述路線唯一識別碼	詳本文附錄，主資料唯一識別碼(UID)編碼原則說明
77		RouteID	地區既用之路線代碼	M	xs:string	1	描述地區既用之路線代碼，以數字+文字描述站牌代碼，具唯一性	詳各單位路線代碼
78		RouteName	公車路線名稱	M	NameType	1	描述路線名稱(含各語系)	依類別定義
79		SubRouteUID	附屬路線唯一識別碼	M	xs:string	1	描述附屬路線唯一識別碼	詳本文附錄，主資料唯一識別碼(UID)編碼原則說明
80		SubRouteID	地區既用之附屬路線代碼	M	xs:string	1	描述地區既用之附屬路線代碼	詳各單位附屬路線代碼
81		SubRouteName	附屬路線名稱	M	NameType	1	描述附屬路線名稱	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
82		SubRouteLongName	附屬路線長名稱	M	NameType	1	描述附屬路線長名稱	依類別定義
83		Operator	營運業者資料	M	OperatorType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
84		Direction	方向性描述	M	DirectionEnum	1	描述方向性	代碼，如本文附錄 DirectionEnum
85		HeadSign	車頭文字描述	O	xs:string	1	描述車頭文字，通用以"往"+ 迄站中文站名為預設	文字
86		DepartureStopName	路線起點站牌	M	NameType	1	描述路線起點站牌	依類別定義
87		DestinationStopName	路線迄點站牌	M	NameType	1	描述路線迄點站牌	依類別定義
88		StartStop	起點站牌	O	BusStopType	1	描述該路線之起點站牌	依類別定義
89		EndStop	迄點站牌	O	BusStopType	1	描述該路線之迄點站牌	依類別定義
90	BusStopOfRouteType	Route	公車路線	M	BusRouteType	1	描述公車路線相關資料	依類別定義
91		SubRoute	公車附屬路線	M	BusSubRouteType	1	描述公車附屬路線相關資料	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
92		Direction	方向性描述	M	DirectionEnum	1	描述方向性	代碼，如本文附錄 DirectionEnum
93		Stops	站序資料	M	BusStopSequenceType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
94	BusDisplayStopOfRouteType	Route	公車路線	M	BusRouteType	1	描述公車路線相關資料	依類別定義
95		Direction	方向性描述	M	DirectionEnum	1	描述方向性	代碼，如本文附錄 DirectionEnum
96		Stops	站序資料	M	BusStopSequenceType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
97	BusTripType	TripID	班次代碼	M	xs:string	1	描述代碼，具唯一性。	詳各單位班次代碼
98		Route	路線資料	M	BusRouteType	1	描述路線對象	依類別定義
99		Vehicle	車輛資料	M	BusVehicleType	1	描述該班次之服務車輛資料	依類別定義
100		DepartureTime	首站發車時間	O	xs:string	1	HH:mm 當地時間	文字
101		TripHeadSign	車頭文字描述	O	xs:string	1	描述車頭文字，以首站往末站之站名組合進行描述	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
102		IsFirstTrip	是否為首班車	O	xs:boolean	1	描述是否為首班車，0 代表否；1 代表有	布林值型別
103		IsLastTrip	是否為末班車	O	xs:boolean	1	描述是否為末班車，0 代表否；1 代表有	布林值型別
104	BusStopTimesType	StopSequence	停靠站序	M	xs:integer	1	描述停靠站序	整數
105		Stop	站牌資料	M	BusStopType	1	描述站牌資料	依類別定義
106		ArrivalTime	到站時間	M	xs:string	1	HH:mm 當地時間	文字
107		DepartureTime	離站時間	M	xs:string	1	HH:mm 當地時間	文字
108	BusStopTimeTableType	Sequence	發車順序	M	xs:integer	1	描述停靠站序	整數
109		TripID	車次代碼	M	BusTripType	1	描述車次資料	詳各單位車次代碼
110		IsLowfloor	低地板與否	O	xs:boolean	1	描述低地板與否，0 代表否；1 代表有	布林值型別
111		ArrivalTime	到站時間	M	xs:string	1	HH:mm 當地時間	文字
112		DepartureTime	離站時間	M	xs:string	1	HH:mm 當地時間	文字
113	BusFrequcyType	PeakFlag	尖/離峰狀態	O	PeakFlagEnum	1	描述尖離峰狀態	代碼，如本文附錄 PeakFlagEnum
114		StartTime	開始時間	M	xs:string	1	HH:mm 當地時間	文字
115		EndTime	結束時間	M	xs:string	1	HH:mm 當地時間	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
116		MaxHeadwayMins	最大班距時間	M	xs:integer	1	描述最大班距時間(分鐘)	整數
117		MinHeadwayMins	最小班距時間	M	xs:integer	1	描述最小班距時間(分鐘)	整數
118		ServiceDay	服務日型態	M	ServiceDayType	1	描述服務日型態，第一層共用訊息之服務日型態，藉此描述星期一至星期日，國定假日之首末班車服務情形。	依類別定義
119		SpecialDays	例外營運日	M	SpecialDayType	N	描述例外營運日服務狀況	依類別定義
120	BusTimetableType	BusTrip	車次資料	O	BusTripType	1	描述車次資料	依類別定義
121		IsLowfloor	低地板與否	O	xs:boolean	1	0 代表否；1 代表有	布林值型別
122		StopTimes	停靠時間資料	M	BusStopTimesType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
123		ServiceDay	服務日型態	M	ServiceDayType	1	描述服務日型態，第一層共用訊息之服務日型態，藉此描述星期一至星期日，國定假日之首末班車服務情形。	依類別定義
124		SpecialDays	例外營運日	M	SpecialDayType	N	描述例外營運日服務狀況	依類別定義
125	BusScheduleType	Route	公車路線	M	BusRouteType	1	描述公車路線	依類別定義
126		SubRoute	公車附屬路線	O	BusSubRouteType	1	描述公車附屬路線	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
127		Direction	方向性描述	M	DirectionEnum	1	描述方向性	代碼，如本文附錄 DirectionEnum
128		ScheduleURL	營運班表說明網址	O	xs:anyURI	1	描述營運班表說明網址	超連結型別
129		TimeTables	時刻表	C	BusStopTimesType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
130		Frequencies	發車班距	C	BusFrequencyType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
131	BusDailyTimeTableType	Date	適用日期	M	xs:date	1	描述適用日期	依類別定義
132		Route	公車路線	M	BusRouteType	1	描述公車路線	依類別定義
133		SubRoute	公車附屬路線	M	BusSubRouteType	1	描述公車附屬路線	依類別定義
134		Direction	方向性描述	M	DirectionEnum	1	描述方向性	代碼，如本文附錄 DirectionEnum
135		TimeTables	時刻表	M	BusStopTimesType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
136	BusSpecificTimeTableType	Route	公車路線	M	BusRouteType	1	描述公車路線	依類別定義
137		SubRoute	公車附屬路線	M	BusSubRouteType	1	描述公車附屬路線	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
138		Direction	方向性描述	M	DirectionEnum	1	方向性描述	代碼，如本文附錄 DirectionEnum
139		TimeTables	時刻表	M	BusStopTimesType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
140	BusGeneralStopTimeTableType	Route	公車路線	M	BusRouteType	1	描述公車路線	依類別定義
141		Operator	營運業者資料	M	OperatorType	1	描述營運業者資料	依類別定義
142		SubRoute	公車附屬路線	O	BusSubRouteType	1	描述公車附屬路線	依類別定義
143		DestinationStop	目的地站牌	M	BusStopType	1	描述目的地站牌	依類別定義
144		BusStop	站牌資料	M	BusStoTimeTableType	1	描述站牌資料	依類別定義
145	BusDailyStopTimeTableType	Route	公車路線	M	BusRouteType	1	描述公車路線	依類別定義
146		SubRoute	公車附屬路線	O	BusSubRouteType	1	描述公車附屬路線	依類別定義
147		Operator	營運業者資料	M	OperatorType	1	描述營運業者資料	依類別定義
148		BusStop	站牌資料	M	BusStoTimeTableType	1	描述站牌資料	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
149		DestinationStop	目的地站牌	M	BusStopType	1	描述目的地站牌	依類別定義
150		TimeTables	時刻表		BusStopTimeTableType	1	描述時刻表資訊	依類別定義
151	BusStopSequenceType	StopSequence	站序	M	xs:int	1	描述站序，由 1 開始，整數遞增	整數
152		Stop	站牌	M	BusStopType	1	描述站牌資料	依類別定義
153		BoardingType	上下車型態	M	BusBoardingTypeEnum	1	描述該站牌之上下車型態，預設為皆可上下車	代碼，如本文附錄 BusBoardingTypeEnum
154		IsSectionPoint	分段點與否	M	xs:boolean	1	描述分段點與否，0 代表否；1 代表有	布林值型別
155		CumulativeDistance	距起點累積公里數	O	xs:double	1	描述距起點累積公里數	浮點數
156	BusVehicleType	PlateNumb	車牌號碼	M	xs:string	1	描述紀錄車牌號碼，格式為英文及數字組合，並以”-”做為區隔	文字
157		Operator	營運業者資料	M	OperatorType	1	描述營運業者資料	依類別定義
158		VehicleClass	車輛型別	M	BusVehicleClassEnum	1	描述車輛型別為 1:大型巴士(一般常見公車),2:中型巴士	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
							3:小型巴士,4:雙層巴士,5:雙節巴士,6:計程車(DRTS)	BusVehicleClassEnum
159		VehicleType	車輛種類	M	BusVehicleTypeEnum	1	描述車輛種類，0:一般，1:低地板，2:復康巴士，3:小型巴士	代碼，如本文附錄 BusVehicleTypeEnum
160		CardReaderLayout	讀卡機配置	M	BusCardReaderLayoutEnum	1	描述讀卡機配置，1=前門刷卡 2=前後門刷卡	代碼，如本文附錄 Bus CardReaderLayout Enum
161		IsElectric	電動公車與否	M	xs:boolean	1	描述電動公車與否，0 代表否；1 代表有	布林值型別
162		IsLowfloor	低地板與否	M	xs:boolean	1	描述低地板與否，0 代表否；1 代表有	布林值型別
163		IsHybrid	是否為油電混合公車	M	xs:boolean	1	描述是否為油電混合公車，0 代表否；1 代表有	布林值型別
164		HasLiftOrRamp	是否有升降式斜坡設備	M	xs:boolean	1	描述是否有升降式斜坡設備，0 代表否；1 代表有	布林值型別
165		HasWifi	是否有提供 Wifi 服務	M	xs:boolean	1	描述是否有提供 Wifi 服務備，0 代表否；1 代表有	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
166		IBoxID	車機代碼	O	xs:string	1	描述車機代碼	詳各單位車機代碼
167		PurchaseTime	車輛購入時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
168	BusVehicleDepotType	Vehicles	車牌號碼	M	VehicleType	1	描述車輛資訊	依類別定義
169		Depot	營業所資訊	M	BusDepotType	1	描述營業所資料	依類別定義
170	BusVehicleRouteType	PlateNumb	車牌號碼	M	xs:string	1	描述紀錄車牌號碼，格式為英文及數字組合，並以”-”做為區隔	文字
171		Route	公車路線	M	BusRouteType	1	描述公車路線資料	依類別定義
172		SubRoute	公車附屬路線	O	BusSubRouteType	1	描述公車附屬路線	依類別定義
173	BusStopTransferType	Stop	站牌資料	M	RailStationType	1	描述站牌資料	依類別定義
174		Transfers	跨運具轉乘	M	ModeTransferType	1	描述跨運具轉乘內容	依類別定義
175	BusShapeType	Route	公車路線	M	BusRouteType	1	描述路線對象	依類別定義
176		SubRoute	公車附屬路線	O	BusSubRouteType	1	描述公車附屬路線	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
177		Direction	方向性描述	M	DirectionEnum	1	描述方向性	代碼，如本文附錄 DirectionEnum
178		Geometry	字串儲存線型資料結構	O	xs:string	N	描述字串儲存線型資料，資料型態為 Geometry string WKT 格式 (詳 https://en.wikipedia.org/wiki/Well-known_text)	文字
179	BusRouteNetworkType	Route	公車路線	M	BusRouteType	1	描述路線對象	依類別定義
180		Segments	站間線段資訊	M	Segment	N	描述站間線段資訊	依類別定義
181	BusS2STravelTimeType	Route	公車路線	M	BusRouteType	1	描述路線對象	依類別定義
182		SubRoute	公車附屬路線	O	BusSubRouteType	1	描述公車附屬路線	依類別定義
183		TravelTimes	旅行時間資訊	M	TravelTime	N	描述旅行時間資訊	依類別定義
184	BusSectionFareType	BufferZones	緩衝區資訊	M	BusFareBufferZoneType	N	描述該路線緩衝區資訊	依類別定義
185		Fares	每段收費資訊	M	FareType	N	描述緩衝區每段收費方式	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
186	BusFareBufferZoneType	ZoneID	緩衝區代碼	O	xs:String	1	描述緩衝區代碼	詳各單位緩衝區代碼
187		Direction	方向性描述	M	DirectionEnum	1	描述方向性	代碼，如本文附錄 DirectionEnum
188		SectionSequence	緩衝區順序	M	xs:int	1	描述站序，由 1 開始，整數遞增	整數
189		FareBufferZoneOrigin	緩衝區起點站牌資料	M	BusStopType	1	描述緩衝區起點站牌資料	依類別定義
190		FareBufferZoneDestination	緩衝區迄點站牌資料	M	BusStopType	1	描述緩衝區迄點站牌資料	依類別定義
191		FareBufferZoneDescription	收費緩衝區描述	O	NameType	1	描述收費緩衝區	依類別定義
192	BusODFareType	Direction	方向性描述	M	DirectionEnum	1	方向性描述	代碼，如本文附錄 DirectionEnum
193		OriginStop	起點站牌	M	BusStopType	1	描述起點站牌	依類別定義
194		DestinationStop	迄點站牌	M	BusStopType	1	描述迄點站牌	依類別定義
195		Fares	收費資訊	M	FareType	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
196	BusStageFareType	Direction	方向性描述	M	DirectionEnum	1	描述方向性	代碼，如本文附錄 DirectionEnum
197		OriginStage	起點區間	M	BusStageObjectType	1	描述起點區間	依類別定義
198		DestinationStage	迄點區間	M	BusStageObjectType	1	描述迄點區間	依類別定義
199		Fares	收費資訊	M	FareType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
200	BusStageType	Stop	計費站	M	BusStopType	1	描述每個站資訊	依類別定義
201	BusA1DataType	PlateNumb	車牌號碼	M	xs:string	1	描述紀錄車牌號碼，格式為英文及數字組合，並以”-”做為區隔	文字
202		Operator	營運業者資料	M	OperatorType	1	描述該車輛所屬之營運業者資料	依類別定義
203		Route	路線資料	M	BusRouteType	1	描述車輛行駛路線資料	依類別定義
204		SubRoute	公車附屬路線	M	BusSubRouteType	1	描述公車附屬路線	依類別定義
205		Trip	班次資料	O	BusTripType	1	描述該車輛行駛之班次資料	依類別定義
206		Direction	去返程	M	DirectionEnum	1	描述去返程，方向碼定義	代碼，如本文附錄 DirectionEnum

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
207		MessageType	資料型態種類	O	BusDynaMessageTypeEnum	1	描述此筆資料為 A1 資料屬性	代碼，如本文附錄 BusDynaMessageTypeEnum
208		BusPosition	車輛位置	M	PointType	1	描述車輛位置	依類別定義
209		Speed	行駛速度	M	xs:double	1	描述形式速度，以 KPH 為單位	浮點數
210		Azimuth	方位角	M	xs:double	1	描述車輛方位角	浮點數
211		DutyStatus	勤務狀態	M	BusDutyStatusEnum	1	描述勤務狀態 （0：正常、1：開始、2：結束）	代碼，如本文附錄 BusDutyStatusEnum
212		BusStatus	車輛狀態	M	BusStatusEnum	1	描述行車狀況（0：正常、1：車禍、2：故障、3：塞車、4：緊急求援、5：加油、99：非營運狀態）	代碼，如本文附錄 BusStatusEnum
213		VehicleType	車輛種類	O	BusVehicleType	1	描述車輛種類，如:低底盤公車	依類別定義
214		GPSTime	GPS 日期時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
215		GPSTransTime	GPS 傳送時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間

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
216		RecTime	來源端平台接收時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
217		TransTime	來源端平台傳送時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
218	BusA2DataType	PlateNumb	車牌號碼	M	xs:string	1	描述紀錄車牌號碼，格式為英文及數字組合，並以"-"做為區隔	文字
219		Operator	營運業者資料	M	OperatorType		描述該車輛所屬之營運業者資料	依類別定義
220		Route	路線代碼	M	BusRouteType	1	描述車輛行駛路線	依類別定義
221		SubRoute	公車附屬路線	O	BusSubRouteType	1	描述公車附屬路線	依類別定義
222		Trip	班次資料	O	BusTripType	1	描述該車輛行駛之班次資料	依類別定義
223		Direction	去返程	M	DirectionEnum	1	描述方向碼定義	代碼，如本文附錄 DirectionEnum
224		Stop	站牌/位資料	M	BusStopType	1	描述行駛站牌代碼	依類別定義
225		MessageType	資料型態種類	O	BusDynaMessageTypeEnum	1	描述此筆資料為 A2 資料屬性	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
								BusDynaMessageTypeEnum
226		A2EventType	資料型態種類	M	BusA2EventTypeEnum	1	描述進站狀態（0:離站、 1:進站）	代碼，如本文附錄 BusA2EventTypeEnum
227		VehicleType	車輛種類	O	BusVehicleType	1	描述車輛種類，如:低底盤公車	依類別定義
228		GPSTime	GPS 日期時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
229		GPSTransTime	GPS 傳送時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
230		RecTime	來源端平台接收時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
231		TransTime	來源端平台傳送時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
232	BusN1DataType	Route	路線資料	M	BusRouteType	1	描述路線資料	依類別定義
233		SubRoute	公車附屬路線	O	BusSubRouteType	1	描述公車附屬路線	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
234		Direction	去返程	M	DirectionEnum	1	描述方向性	代碼，如本文 DirectionEnum
235		DestinationStop	迄點站牌	O	BusStopType	1	描述迄點站牌	依類別定義
236		PlateNumb	車牌號碼	O	xs:string	1	描述紀錄車牌號碼，格式為英文及數字組合，並以”-”做為區隔	文字
237		Stop	站牌/位資料	M	BusStopType	1	描述站牌查詢目標	依類別定義
238		EstimateTime	到站時間預估(分鐘)	M	xs:integer	1	描述到站時間預估，單位為分鐘	整數
239		ScheduledTime	預排班表時間	O	xs:string	1	描述預排班表時間，格式為 HH:mm	文字
240		IsLastBus	是否為末班車	O	xs:boolean	1	描述是否為末班車，0 代表否；1 代表有	布林值型別
241		CurrentStop	車輛所在站序	O	xs:int	1	描述最近車輛之所在站序	整數
242		StopStatus	站牌狀態	O	BusN1StopStatusEnum	1	描述狀態代碼	代碼，如本文附錄 BusN1StopStatusEnum

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
243		StopCountDown	目標公車距離本站之次序倒數	O	xs:int	1	描述最近車輛距離本站之次序倒數	整數
244		DataTime	系統演算該筆預估到站資料的時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
245		RecTime	來源端平台接收時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
246		TransTime	來源端平台傳送時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
247	BusAlertType	AlertUID	通阻事件唯一識別碼	M	xs:string	1	描述通阻事件唯一識別碼	詳本文附錄，主資料唯一識別碼(UID)編碼原則說明
248		AlertID	通阻事件原單位發布代碼	O	xs:string	1	描述通阻事件原單位發布代碼	詳各單位營運通阻代碼
249		Title	通阻事件標題	O	xs:string	1	描述通阻事件標題	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
250		Scope	通阻影響範圍	M	BusAlertScopeType	1	描述通阻事件影響範圍，包含：班次、路線、站牌	依類別定義
251		Direction	方向性描述	O	DirectionEnum	1	描述方向性	代碼，如本文附錄 DirectionEnum
252		Description	事件簡易描述	M	xs:string	1	描述事件簡易文字內容	文字
253		AlertURL	事件詳細描述網站超聯結	O	xs:anyURI	1	描述事件詳細資訊之網站超連結	超連結型別
254		PublishTime	消息公告時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
255		StartTime	開始時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
256		EndTime	結束時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
257		UpdateTime	更新時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
258		Stops	站牌資料	M	BusStopType	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
259	BusAlertScopeType	Routes	路線資料	M	BusRouteType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
260		SubRoutes	公車附屬路線	M	BusSubRouteType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
261		Trips	車次資料	M	BusTripType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
262	BusNewsType	NewsUID	最新消息唯一識別碼	M	xs:string	1	描述最新消息唯一識別碼	詳本文附錄，主資料唯一識別碼(UID)編碼原則說明
263		NewsID	最新消息原單位發布代碼	M	xs:string	1	描述最新消息原單位發布代碼	詳各單位最新消息代碼
264		Language	語系	M	LanguageEnum	1	描述新聞語系	代碼，如本文附錄 LanguageEnum
265		Department	發布單位	O	xs:string	1	描述消息發布單位	文字
266		Title	消息標題	M	xs:string	1	描述消息標題	文字
267		NewsCategory	消息類別	O	xs:string	1	描述消息類別	文字
268		Description	內容描述	M	xs:string	1	描述簡要內容描述	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
269		NewsURL	報導網站超連結	O	xs:anyURI	1	描述報導網站超連結	超連結型別
270		AttachmentURL	相關附件網站連結	O	xs:anyURI	1	描述相關附件網站連結	超連結型別
271		PublishTime	消息公告時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
272		StartTime	開始時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
273		EndTime	結束時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
274		UpdateTime	更新時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間

9.5 公共自行車運輸資料典

公共自行車運輸資料典之屬性說明，彙整如下所示。

表 13 公共自行車運具類別訊息資料典

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	BikeStationType	StationUID	自行車租借站唯一識別碼	M	xs:string	1	描述自行車租借站唯一識別碼	詳本文附錄，主資料唯一識別碼(UID)編碼原則說明
2		StationID	地區既用之自行車租借站代碼	M	xs:string	1	描述地區既用之自行車租借站代碼	詳各單位自行車租借站代碼
3		StationName	自行車租借站名稱	M	NameType	1	描述自行車租借站統一對外名稱(含各語系)	依類別定義
4		StationPosition	自行車租借站位置	M	PointType	1	描述自行車租借站位置座標	依類別定義
5		StationAddress	自行車租借站地址	O	xs:string	1	描述自行車租借站地址或相關描述	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
6		BikesCapacity	自行車租借站自行車總容量	M	xs:int	1	描述該自行車租借站之總自行車可停放容量	整數
7		StationDescription	車站詳細說明描述	O	xs:string	1	描述車站相關屬性說明	文字
8	BikeAvailabilityType	BikeStation	自行車車站	M	BikeStationType	1	描述自行車車站	依類別定義
9		ServiceStatus	服務狀態	M	xs:boolean	1	描述服務狀態，0 代表停止營運；1 代表正常營運	布林值型別
10		AvailableRentBikes	可租借車數	M	xs:int	1	描述可租借車數	整數
11		AvailableReturnBikes	可歸還車數	M	xs:int	1	描述可歸還車數	肘數
12		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

第10章 編碼規則

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

表 14 編碼規則說明表

套件名稱	命名空間	命名空間前置詞
XML Schema	http://www.w3.org/2001/XMLSchema	xs
運輸網路資料模型	http://gis-t.motc.gov.tw/standards/schema/TransportNetwork	net
交通部公共運輸旅運資料標準	http://ptx.transportdata.tw/standard/schema/PTX	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 15 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	organizationContactName	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
		機關聯絡人姓名			
14		資料集提供機關之上級機關聯絡人電話	organizationContactPhone	文字	必須填寫
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

項次	類別	欄位名稱	英文欄位名稱	內容格式	選填條件
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	資源供應資訊 Distribution	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
33		檔案格式	format	文字	必須填寫
34		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) 共用層代碼 (PTX_Common)

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

1.2 航空運具航班種類分類代碼 (AirFlightTypeEnum (Air:01-09))

名稱(中文)	代碼
國際	01
國內	02
兩岸	03
國際包機	04
國內包機	05
兩岸包機	06
貨機	07
特殊(保留)	08-09

1.3 軌道運具路線型別分類代碼 (RailRouteTypeEnum (Rail:31-49))

名稱(中文)	代碼
傳統鐵路(Inter Regional Rail)	31
高速鐵路(High Speed Rail)	32
都市捷運(MRT)	33
機場捷運(Airport-Link MRT)	34
城市輕軌(Light Rail)	35
登山鐵路(Funicular)	36
特殊(保留)	40-49

1.4 公路運具主要路線型別分類代碼 (BusRouteTypeEnum (Bus:11-29))

名稱(中文)	代碼
市區公車	11
公路客運	12
國道客運	13

1.5 公路運具次要路線型別分類代碼(BusSubRouteTypeEnum (Bus:11-29))

名稱(中文)	代碼
台灣好行	14
高鐵接駁	15
BRT	16
機場接駁	17
地標接駁	18
遊覽車	19
免費公車	20
醫療公車	21
特殊(保留)	22-29

1.6 站牌與站位型態 (StopLocationTypeEnum)

名稱(英文)	代碼
Stop	blank
Stop	0
Station	1

1.7 方向 (DirectionEnum)

名稱(中文)	代碼
公車運具去程 軌道運具去程 高鐵運具南下 台鐵運具順行	0
公車運具返程 軌道運具返程 高鐵運具北上 台鐵運具逆行	1
公車運具迴圈 軌道運具雙向 高鐵運具雙向 台鐵運具雙向	2

1.8 尖離峰代碼 (PeakFlagEnum)

名稱(中文)	代碼
離峰	0
尖峰	1

1.9 平日例假日代碼 (HolidayFlagEnum)

名稱(中文)	代碼
平日	0
例假日	1

1.10 營運服務狀態代碼 (ServiceStatusEnum)

名稱(中文)	代碼
停止營運	0
正常營運	1
加班營運	2

1.11 動態事件影響等級代碼 (AlertLevelEnum)

名稱(中文)	代碼
重度	1

中度	2
輕度	3

1.12 消息類別代碼 (NewsCategoryEnum)

名稱(中文)	代碼
最新消息	1
新聞稿	2
營運資訊	3
轉乘資訊	4
活動訊息	5
系統公告	6
其他	7

1.13 列車目前所在之車站狀態代碼 (TrainStationStatusEnum)

名稱(中文)	代碼
進站中	0
在站上	1
已離站	2

1.14 票種類型代碼 (TicketTypeEnum)

名稱(中文)	代碼
一般票(Regular Ticket)	1
來回票(Round Trip Ticket)	2
電子票證(Electronic Ticket)	3
回數票(Multi-Ride Ticket)	4
定期票 30 天(Periodic Ticket in 30 Days)	5
定期票 60 天(Periodic Ticket in 60 Days)	6
早鳥票(Early Bird Ticket)	7

1.15 費率等級代碼 (FareClassEnum)

名稱(中文)	代碼
成人(Adult)	1
學生(Student)	2
孩童(Child)	3
敬老(Senior)	4
愛心(Disabled)	5
愛心孩童(Disabled Child)	6
愛心優待/愛心陪伴(Disabled Concession)	7
團體(Group)	8

軍警(Military/Policy)	9

1.16 公車收費型態代碼 (FarePricingTypeEnum)

名稱(中文)	代碼
段次計費	SectionFare
起迄站間計費	ODFares
計費站區間計費	StageFares

1.17 運業者簡碼代碼(OperatorCodeEnum)

名稱(中文)	代碼
名稱(中文)	OperatorCode
三重客運	SanChungBus
桃園客運	TaoyuanBus
中壢客運	ChungliBus
亞通客運(桃園)	YatungBus
亞通客運	YatungBus
新竹客運	HsinchuBus
金台通運	JintaiTransport
統聯客運(公總)	UnitedHighwayBus
巨業交通	GeyaBus
豐原客運(公總)	FengyuanBus
四方客運	SiFangBus
中鹿客運	ChungluBus
捷順交通	JasunBus
彰化客運	ChangHuaBus
中台灣客運	CenterTaiwanBus
南投客運	NantouBus
仁友客運	RenYeouBus
苗栗客運	MiaoliBus
台中客運	TaichungBus
豐榮客運(台中)	GreentransitBus
全航客運	ChuanHangBus
和欣客運	HoHsinBus
統聯客運	UnitedHighwayBus
東南客運	SoutheastBus
興南客運	ShingNanBus
四方客運	SiFangBus

名稱(中文)	代碼
新營客運	SinyingBus
府城客運	TainanCityBus
南台灣客運	SouthTaiwanBus
港都客運	GreatCityLifeBus
統聯客運(桃園)	UnitedHighwayBus
統聯客運(台中)	UnitedHighwayBus
統聯客運(高雄)	UnitedHighwayBus
義大客運(高雄)	EDaBus
義大客運(公總)	EDaBus
南台灣客運	SouthTaiwanBus
高雄客運	KaohsiungBus
東南客運(台北)	SoutheastBus
東南客運(台中)	SoutheastBus
東南客運(高雄)	SoutheastBus
漢程客運	HanChengBus
雲林客運	YunlinBus
屏東縣霧台鄉公所	WutaiTownshipOffice
新店客運(台北)	SindianBus
新店客運(公總)	SindianBus
金牌客運	ChampionBus
杉林溪遊樂事業	SunLinkSeaBus
苗栗縣政府	MiaoliCounty
皇家客運(台北)	RoyalBus
皇家客運(公總)	RoyalBus
日統客運	SolarBus
長榮國際儲運	EvergreenTransportCorporation
三重客運	SanChungBus
基隆客運(公總)	KeelungBus
基隆客運(基隆)	KeelungBus
嘉義縣公車處	ChiayiBusOffice
中興大業巴士	ZhongxingBus
首都通運	CapitalBus
苗栗客運(台中)	MiaoliBus
苗栗客運(公總)	MiaoliBus

名稱(中文)	代碼
仁友客運(公總)	RenYeouBus
仁友客運(台中)	RenYeouBus
建明客運	JianMingBus
國光客運	KuoKuangBus
連江縣政府	LienchiangCounty
汎航通運	FormosaFairwayCorporation
竹東鎮公所	ZhudongTownshipOffice
金門縣公共車船管理處	KinmenBusFerryOffice
巨業交通(公總)	GeyaBus
巨業交通(台中)	GeyaBus
首都客運(公總)	CapitalBus
首都客運(台北)	CapitalBus
首都客運(桃園)	CapitalBus
和欣客運(公總)	HoHsinBus
和欣客運(台中)	HoHsinBus
美樂家客運有限公司	MelaleucaBus
屏東客運	PingtungBus
亞聯客運	YalanBus
連江縣公共車船管理處	MatsuBusFerryOffice
南投縣政府	NantouCounty
嘉義客運	ChiayiBus
鼎東客運	DiingdongBus
淡水客運(公總)	TamshuiBus.
淡水客運(台北)	TamshuiBus.
大有巴士(台北)	CitiairBus
大有巴士(公總)	CitiairBus
阿羅哈客運	AlohaBus
新北客運(公總)	NewTaipeiBus
新北客運(台北)	NewTaipeiBus
普悠瑪客運	PuyumaBus
花蓮客運	HualienBus
高雄客運	KaohsiungBus
新通客運	HsinTongBus
台中客運(公總)	TaichungBus

名稱(中文)	代碼
台中客運(台中)	TaichungBus
員林客運	YuanLinBus
宜蘭縣政府	YilanCounty
大都會客運(公總)	MetropolitanBus
大都會客運(台北)	MetropolitanBus
科技之星交通	KJ-StarBus
指南客運	ZhinanBus
指南客運(台北)	ZhinanBus
指南客運(桃園)	ZhinanBus
指南客運(公總)	ZhinanBus
葛瑪蘭客運	KamalanBus
光華巴士(公總)	KuangHuaBus.
光華巴士(台北)	KuangHuaBus.
指南客運淡水分公司	ZhinanBusTamshuiBranch
中壢客運(公總)	ChungliBus
中壢客運(桃園)	ChungliBus
尖石鄉公所	JianshihTownshipOffice
五峰鄉公所	WufonTownshipOffice
中鹿客運(台中)	ChungluBus
中鹿客運(公總)	ChungluBus
新營客運(台南)	SinyingBus
新營客運(公總)	SinyingBus
新竹客運(公總)	HsinchuBus
新竹客運(台北)	HsinchuBus
豐榮客運(公總)	GreentransitBus
豐原客運(台中)	FengyuanBus
濱海客運	MarinaBus
豪泰客運	HowtaiBus
台聯客運	TaiwanUnitedBus
桃園客運(公總)	TaoyuanBus
桃園客運(桃園)	TaoyuanBus
桃園客運(桃園)	TaoyuanBus
福和客運	FuhobusBus
南投客運(台中)	NantouBus

名稱(中文)	代碼
南投客運(公總)	NantouBus
澎湖縣公共車船管理處	PenghuBusFerryOffice

(二) 航空運具層代碼(PTX_Air)

2.1 航空公司 IATA 代碼 (AirlineCodeEnum_IATA)

名稱(中文)	代碼	名稱(中文)	代碼
美國美利堅航空	AA	帛琉太平洋航空	P7
加拿大航空	AC	海南航空	HU
華信航空	AE	日本航空	JL
馬亞洲航空	AK	港龍航空	KA
澳亞航空	AO	大韓航空	KE
立榮航空	B7	荷蘭航空	KL
釜山航空公司	BX	馬來西亞航空	MH
中國國際航空	CA	中國東方航空	MU
全亞航航空	D7	全日空航空	NH
德安航空	DA	西北航空	NW
達美航空	DL	澳門航空	NX
汶萊航空	BI	紐西蘭航空	NZ
越南太平洋航空	BL	韓亞航空	OZ
長榮航空	BR	菲律賓航空	PR
中華航空	CI	澳洲航空	QF
美國大陸航空	CO	山東航空	SC
國泰航空	CX	馬尼拉精神航空	SM
中國南方航空	CZ	新加坡航空	SQ
遠東航空	FE	欣丰虎航新加坡私人有限	TR
日亞航空	EG	泰國航空	TG
日空航空	EL	柬埔寨總統航空	TO
泰亞洲航空	FD	聯合航空	UA
上海航空	FM	全美航空	US
印尼國家航空	GA	越南航空	VN
易斯達航空	ZE	深圳航空	ZH
復興航空	GE	四川航空	3U
捷星亞洲航空	3K	宿霧太平洋航空	5J
通里薩航空公司	K9		

2.2 航空公司 ICAO 代碼 (AirlineCodeEnum_ICAO)

名稱(中文)	代碼	名稱(中文)	代碼
美國美利堅航空	AAL	帛琉太平洋航空	PAU
加拿大航空	ACA	海南航空	CHH
華信航空	MDA	日本航空	JAL
馬亞洲航空	AXM	港龍航空	HAD
澳亞航空	AUZ	大韓航空	KAL
立榮航空	UIA	荷蘭航空	KLM
釜山航空公司	ABL	馬來西亞航空	MAS
中國國際航空	CCA	中國東方航空	CES
全亞航航空	XAX	全日空航空	ANA
德安航空	DAC	西北航空	NWA
達美航空	DAL	澳門航空	AMU
汶萊航空	RBA	紐西蘭航空	ANZ
越南太平洋航空	PIC	韓亞航空	AAR
長榮航空	EVA	菲律賓航空	PAL
中華航空	CAL	澳洲航空	QFA
美國大陸航空	COA	山東航空	CDG
國泰航空	CPA	馬尼拉精神航空	MNP
中國南方航空	CSN	新加坡航空	SIA
遠東航空	FEA	欣丰虎航新加坡私人有限	TGW
日亞航空	JAA	泰國航空	THA
日空航空	ANK	柬埔寨總統航空	PSD
泰亞洲航空	AIQ	聯合航空	UAL
上海航空	CSH	全美航空	USA
印尼國家航空	GIA	越南航空	HVN
易斯達航空	ESR	深圳航空	CSZ
復興航空	TNA	四川航空	CSC
捷星亞洲航空	JSA	宿霧太平洋航空	CEB
通里薩航空公司	TSP		

2.3 航空機場 IATA 代碼 (AirportCodeEnum_IATA)

名稱(中文)	代碼	名稱(中文)	代碼
旭川	AKJ	桂林	KWL
奧克蘭	AKL	蘭嶼航空站	KYD
阿姆斯特丹	AMS	佬沃	LAO
阿不達比	AUH	洛杉磯	LAX
亞庇	BKI	倫敦	LHR
曼谷	BKK	南竿航空站	LZN
布理司班	BNE	北竿航空站	MFK
斯里巴灣	BWN	澳門	MFM
廣州	CAN	馬尼拉	MNL
宿霧	CEB	馬公航空站	MZG
鄭州	CGO	寧波	NGB
清州	CJJ	名古屋	NGO
濟州島	CJU	南京	NKG
重慶	CKG	南寧	NNG
七美航空站	CMJ	成田	NRT
清邁	CNX	帶廣	OBO
克拉克	CRK	琉球	OKA
千歲	CTS	巴黎	CDG
成都	CTU	北京	PEK
嘉義航空站	CYI	檳城	PEN
德里	DEL	屏東航空站	PIF
大連	DLC	金邊	PNH
峇里島	DPS	釜山	PUS
底特律	DTW	浦東	PVG
紐華克	EWR	吳哥窟	REP
羅馬	FCO	仰光	RGN
福州	FOC	台中航空站	RMQ
法蘭克福	FRA	帛琉	ROR
福岡	FUK	西雅圖	SEA
綠島航空站	GNI	仙台	SDJ
關島	GUM	舊金山	SFO
河內	HAN	蘇比克灣	SFS
恆春航空站	HCN	胡志明	SGN

名稱(中文)	代碼	名稱(中文)	代碼
合肥	HFE	虹橋	SHA
杭州	HGH	瀋陽	SHE
長沙黃花	CSX	新加坡	SIN
廣島	HIJ	石家莊	SJW
函館	HKD	新千歲	CTS
香港	HKG	泗水	SUB
普吉島	HKT	雪梨	SYD
羽田	HND	深圳	SZX
檀香山	HNL	青島	TAO
花蓮航空站	HUN	濟南	TNA
首爾/仁川	ICN	臺南航空站	TNN
石垣島	ISG	特浪索	TOS
紐約	JFK	桃園國際機場	TPE
雅加達	JKT	天津	TSN
高雄	KHH	臺東航空站	TTT
關西	KIX	維也納	VIE
長灘島	KLO	永珍	VTE
昆明	KMG	望安航空站	WOT
宮崎	KMI	武漢	WUH
小松	KMQ	廈門	XMN
南昌	KHN	徐州	XUZ
金門航空站	KNH	溫哥華	YVR
釧路	KUH		
吉隆坡	KUL		
多倫多	YYZ		

2.4 航空機場 ICAO 代碼 (AirportCodeEnum_ICAO)

名稱(中文)	代碼	名稱(中文)	代碼
旭川	RJEC	桂林	ZGKL
奧克蘭	NZAA	蘭嶼航空站	RCLY
阿姆斯特丹	EHAM	佬沃	RPLI
阿不達比	OMAA	洛杉磯	KLAX
亞庇	WBKK	倫敦	EGLL
曼谷	VIBS	南竿航空站	RCFG
布理司班	YBBN	北竿航空站	RCMT
斯里巴灣	WBSB	澳門	VMMC
廣州	ZGGG	馬尼拉	RPLL
宿霧	RPVM	馬公航空站	RCQC
鄭州	ZHCC	寧波	ZSNB
清州	RKTU	名古屋	RJGG
濟州島	RKPC	南京	ZSNJ
重慶	ZUCK	南寧	ZGNN
七美航空站	RCCM	成田	RJAA
清邁	VTCC	帶廣	RJCB
克拉克	RPLC	琉球	ROAH
千歲	RJCC	巴黎	LFPG
成都	ZUUU	北京	ZBAA
嘉義航空站	RCKU	檳城	WMKP
德里	VIDP	屏東航空站	RCSQ
大連	ZYTL	金邊	VDPP
峇里島	WADD	釜山	RKPK
底特律	KDTW	浦東	ZSPD
紐華克	KEWR	吳哥窟	VDSR
羅馬	LIRF	仰光	VYYY
福州	ZSFZ	台中航空站	RCMQ
法蘭克福	EDDF	帛琉	PTRO
福岡	RJFF	西雅圖	KSEA
綠島航空站	RCGI	仙台	RJSS
關島	PGUM	舊金山	KSFO
河內	VVNB	蘇比克灣	RPLB
恆春航空站	RCKW	胡志明	VVTS

名稱(中文)	代碼	名稱(中文)	代碼
合肥	ZSOF	虹橋	ZSSS
杭州	ZSHC	瀋陽	ZYTX
長沙黃花	ZGHA	新加坡	WSSS
廣島	RJOA	石家莊	ZBSJ
函館	RJCH	新千歲	RJCC
香港	VHHH	泗水	WARR
普吉島	VTSP	雪梨	YSSY
羽田	RJTT	深圳	ZGSZ
檀香山	PHNL	青島	ZSQD
花蓮航空站	RCYU	濟南	ZSJN
首爾/仁川	RKSI	臺南航空站	RCNN
石垣島	ROIG	特浪索	ENTC
紐約	KJFK	桃園國際機場	RCTP
雅加達	WIIX	天津	ZBTJ
高雄	RCKH	臺東航空站	RCFN
關西	RJBB	維也納	LOWW
長灘島	RPVK	永珍	VLVT
昆明	ZPPP	望安航空站	RCWA
宮崎	RJFM	武漢	ZHHH
小松	RJNK	廈門	ZSAM
南昌	ZSCN	徐州	ZSXZ
金門航空站	RCBS	溫哥華	CYVR
釧路	RJCK		
吉隆坡	WMKK		
多倫多	CYYZ		

2.5 航班註記代碼

名稱(中文)	代碼
班次取消	X
共用班號	S
一般班次	(空白)

(三) 軌道運具層代碼(PTX_Rail)

3.1 軌道營運狀態代碼(RailRunningStatusEnum)

名稱(中文)	代碼
準點	On-Time
誤點	Delay
取消	Cancel

3.2 軌道狀況狀態代碼(RailAlertStatusEnum)

名稱(中文)	代碼
全線營運停止	0
全線營運正常	1
有異常狀況	2

3.3 軌道路線主支線代碼(RailSegmentTypeEnum)

名稱(中文)	代碼
主線	M
支線	B

3.4 軌道狀況狀態代碼(RailServiceStatusEnum)

名稱(中文)	代碼
營運停止	0
正常營運	1
有異常狀況	2

(四) 台鐵運具層代碼 (PTX_TRA)

4.1 臺鐵車站級別代碼 (StationClassCodEnum_TRA)

名稱(中文)	代碼
特等站	0
一等站	1
二等站	2
三等站	3
簡易站	4
招呼站	5

4.2 臺鐵列車月臺代碼 (RailPlatformCodeEnum_TRA)

名稱(中文)	代碼
第 1 月臺	1
第 2 月臺	2
第 3 月臺	3
1A 月臺	1A
2A 月臺	2A
3A 月臺	3A
1B 月臺	1B
2B 月臺	2B
3B 月臺	3B

4.3 臺鐵列車等級代碼資料型別(RailTrainTypeCodeEnum_TRA)

名稱(中文)	代碼
自強	1
莒光	2
復興	3
區間車	4
區間快	5
普快車	6

4.4 臺鐵車站代碼 (RailStationIDEnum_TRA)

名稱(中文)	代碼	名稱(中文)	代碼	名稱(中文)	代碼
基隆	1001	大山	1104	水上	1217
八堵	1002	後龍	1105	南靖	1218
七堵	1003	龍港	1106	後壁	1219
五堵	1004	白沙	1107	新營	1220
汐止	1005	新埔	1108	柳營	1221
南港	1006	通霄	1109	林鳳	1222
松山	1007	苑裡	1110	隆田	1223
臺北	1008	日南	1111	拔林	1224
萬華	1009	大甲	1112	善化	1225
板橋	1011	臺中	1113	新市	1226
浮洲	1032	清水	1114	永康	1227
樹林	1012	沙鹿	1115	臺南	1228
山佳	1013	龍井	1116	保安	1229
鶯歌	1014	大肚	1117	中洲	1230

名稱(中文)	代碼	名稱(中文)	代碼	名稱(中文)	代碼
桃園	1015	追分	1118	大湖	1231
內壢	1016	大肚	1119	路竹	1232
中壢	1017	彰化	1120	岡山	1233
埔心	1018	花壇	1202	橋頭	1234
楊梅	1019	員林	1203	楠梓	1235
富岡	1020	永靖	1204	左營	1236
湖口	1021	社頭	1205	鼓山	1237
新豐	1022	田中	1206	高雄	1238
竹北	1023	二水	1207	大橋	1239
北新	1024	林內	1208	大村	1240
新竹	1025	石榴	1209	嘉北	1241
香山	1026	斗六	1210	新左	1242
崎頂	1027	斗南	1211	造橋	1302
竹南	1028	石龜	1212	豐富	1304
三坑	1029	大林	1213	苗栗	1305
百福	1030	民雄	1214	南勢	1307
汐科	1031	嘉義	1215	銅鑼	1308
談文	1102	加祿	1502	三義	1310
談文	1103	內獅	1503	月美	1627
泰安	1314	枋山	1504	瑞和	1628
后里	1315	枋野	1505	瑞源	1629
豐原	1317	中央	1506	鹿野	1630
潭子	1318	古莊	1507	山里	1631
臺中	1319	大武	1508	臺東	1632
烏日	1320	瀧溪	1510	舞鶴	1635
成功	1321	多良	1511	永樂	1703
大慶	1322	金崙	1512	東澳	1704
太原	1323	太麻	1514	南澳	1705
新烏	1324	知本	1516	武塔	1706
鳳山	1402	康樂	1517	漢本	1708
後庄	1403	吉安	1602	和平	1709
九曲	1404	志學	1604	和仁	1710
六塊	1405	平和	1605	崇德	1711
屏東	1406	壽豐	1606	新城	1712

名稱(中文)	代碼	名稱(中文)	代碼	名稱(中文)	代碼
歸來	1407	豐田	1607	景美	1713
麟洛	1408	溪口	1608	北埔	1714
西勢	1409	南平	1609	花蓮	1715
竹田	1410	鳳林	1610	暖暖	1802
潮州	1411	萬榮	1611	四腳	1803
崁頂	1412	光復	1612	瑞芳	1804
南州	1413	大富	1613	猴硐	1805
鎮安	1414	富源	1614	三貂	1806
林邊	1415	瑞穗	1616	牡丹	1807
佳冬	1416	三民	1617	雙溪	1808
東海	1417	玉里	1619	貢寮	1809
枋寮	1418	安通	1620	福隆	1810
頭城	1816	東里	1621	石城	1811
頂埔	1817	東竹	1622	大里	1812
礁溪	1818	富里	1623	大溪	1813
四城	1819	池上	1624	龜山	1814
宜蘭	1820	海端	1625	外澳	1815
二結	1821	關山	1626	外澳	1815
中里	1822	富貴	2209	南祥	2107
羅東	1823	內灣	2210	長興	2108
冬山	1824	榮華	2211	海山	2109
新馬	1825	臺中	2302	海湖	2110
蘇澳	1826	龍井	2402	千甲	2212
蘇澳	1827	神岡	2502	新莊	2213
大華	1903	源泉	2702	竹中	2203
十分	1904	濁水	2703	六家	2214
望古	1905	龍泉	2704	上員	2204
嶺腳	1906	集集	2705	竹東	2205
平溪	1907	水里	2706	橫山	2206
菁桐	1908	車埕	2707	九讚	2207
深澳	2002	南調	2802	合興	2208
五福	2102	高雄	2902	機廠	3902
林口	2103	前鎮	3102	樹調	4102
電廠	2104	花蓮	3202	東港	4202

名稱(中文)	代碼	名稱(中文)	代碼	名稱(中文)	代碼
桃中	2105	中興	3302	東南	4302
寶山	2106	中興	3402	海科	6103
長榮	5101	南科	1244		
沙崙	5102	北湖	1033		
仁德	1243				

(五) 高鐵運具層(PTX_THSR)

5.1 高鐵車站代碼 (RailStationIDEnum_THSR)

名稱(中文)	代碼
南港	0990
臺北	1000
板橋	1010
桃園	1020
新竹	1030
臺中	1040
嘉義	1050
臺南	1060
左營	1070

5.2 高鐵列車月臺代碼 (RailPlatformCodeEnum_THSR)

名稱(中文)	代碼
第 1 月臺	1
第 2 月臺	2
第 3 月臺	3
1A 月臺	1A
2A 月臺	2A
3A 月臺	3A
1B 月臺	1B
2B 月臺	2B
3B 月臺	3B

5.3 高鐵剩餘座位客滿狀態代碼 (RailAvailSeatStatusCodeEnum_THSR)

名稱(中文)	代碼
剩有座位	Available
部份區間座位有限	Limited
各區間已無座位	Full

5.4 高鐵艙等代碼 (RailCabinClassEnum_THSR)

名稱(中文)	代碼
標準座車廂	Regular
商務座車廂	Business
自由座車廂	No Reserved

5.5 高鐵消息類型代碼 (RailNewsCategoryEnum_THSR)

名稱(中文)	代碼
新聞稿	Press Release
營運資訊	Operation Info
轉乘資訊	Transfer Info
活動資訊	Activity Info
系統公告	System Info
其他	Others

(六) 公路運具層代碼(PTX_Bus)

6.1 行車狀態代碼資料型別 (BusStatusEnum)

名稱(中文)	代碼
正常	0
車禍	1
故障	2
塞車	3
緊急救援	4
加油	5
偏移路線	98
非營運狀態	99
客滿	100
包車出租	101
未知	255

6.2 勤務狀態代碼資料型別 (BusDutyStatusEnum)

名稱(中文)	代碼
正常	0
開始	1
結束	2

6.3 A2 訊息種類代碼資料型別 (BusA2EventTypeEnum)

名稱(中文)	代碼
離站訊息	0
到站訊息	1

6.4 N1 站牌狀態種類代碼資料型別 (BusN1StopStatusEnum)

名稱(中文)	代碼
正常	0
尚未發車	1
交管不停靠	2
末班車已過	3
今日未營運	4
其他	5

6.5 公車即時訊息種類代碼資料型別 (BusDynaMessageTypeEnum)

名稱(中文)	代碼
未知	0
定期	1
非定期	2

6.6 公車車輛類型資料 (BusVehicleTypeEnum)

名稱(中文)	代碼
一般公車	0
低地板公車	1
復康巴士	2
小型巴士	3

6.7 上下車型態代碼資料型別 (BusBoardingTypeEnum)

名稱(中文)	代碼
允許上下車	0
僅允許上車	1
僅允許下車	2

6.8 車輛型別代碼資料型別 (BusVehicleClassEnum)

名稱(中文)	代碼
大型巴士(一般常見公車)	1
中型巴士	2
小型巴士	3
雙層巴士	4
雙節巴士	5
計程車(DRTS)	6

6.9 讀卡機配置代碼資料型別 (BusCardReaderLayoutEnum)

名稱(中文)	代碼
前門刷卡	1
前後門刷卡	2

附錄二、更新頻率說明

本標準之資訊內容乃由全國空運、軌道與公路運具的資料產製機關提供後，方能進行進行整合與發佈；於此，在整體更新頻率的設定上，同樣也因各資料產製機關本身的更新頻率不同，需特別註記各資料型別之異動時間。依據目前 PTX 線上系統所收攏之資料更新頻率，其內容對應之運具，資料類型與靜/動態狀態之差異上，進行分項表述：

表 16 各運具之靜態資料更新頻率盤點整理表

項次	運具	資料類型	動靜態	更新頻率
1	公車	公路客運定時資料(A1)	動	即時
2	公車	公路客運定點資料(A2)	動	即時
3	公車	公路客運預估到站時間資料(N1)	動	即時
4	公車	臺北市公車定時資料(A1)	動	10 秒
5	公車	臺北市公車定點資料(A2)	動	10 秒
6	公車	臺北市公車預估到站時間(N1)	動	10 秒
7	公車	新北市公車定時資料(A1)	動	30 秒
8	公車	新北市公車定點資料(A2)	動	30 秒
9	公車	新北市公車預估到站時間(N1)	動	30 秒
10	公車	桃園市公車定時資料(A1)	動	10 秒
11	公車	桃園市公車預估到站時間(N1)	動	10 秒
12	公車	臺中市公車定時資料(A1)	動	30 秒
13	公車	臺中市公車預估到站時間(N1)	動	30 秒
14	公車	臺南市公車定時資料(A1)	動	60 秒
15	公車	臺南市公車定點資料(A2)	動	60 秒
16	公車	臺南市公車預估到站時間(N1)	動	60 秒
17	公車	高雄市公車定時資料(A1)	動	60 秒
18	公車	高雄市公車預估到站時間(N1)	動	60 秒
19	公車	新竹市公車定時資料(A1)	動	即時

項次	運具	資料類型	動靜態	更新頻率
20	公車	新竹市公車定點資料(A2)	動	即時
21	公車	新竹市公車預估到站時間(N1)	動	即時
22	公車	新竹縣公車定時資料(A1)	動	即時
23	公車	新竹縣公車定點資料(A2)	動	即時
24	公車	新竹縣公車預估到站時間(N1)	動	即時
25	公車	苗栗縣公車定時資料(A1)	動	即時
26	公車	苗栗縣公車定點資料(A2)	動	即時
27	公車	苗栗縣公車預估到站時間(N1)	動	即時
28	公車	彰化縣公車定時資料(A1)	動	即時
29	公車	彰化縣公車定點資料(A2)	動	即時
30	公車	彰化縣公車預估到站時間(N1)	動	即時
31	公車	南投縣公車定時資料(A1)	動	即時
32	公車	南投縣公車定點資料(A2)	動	即時
33	公車	南投縣公車預估到站時間(N1)	動	即時
34	公車	雲林縣公車定時資料(A1)	動	即時
35	公車	雲林縣公車定點資料(A2)	動	即時
36	公車	雲林縣公車預估到站時間(N1)	動	即時
37	公車	嘉義縣公車定時資料(A1)	動	即時
38	公車	嘉義縣公車定點資料(A2)	動	即時
39	公車	嘉義縣公車預估到站時間(N1)	動	即時
40	公車	嘉義市公車定時資料(A1)	動	即時
41	公車	嘉義市公車定點資料(A2)	動	即時
42	公車	嘉義市公車預估到站時間(N1)	動	即時
43	公車	屏東縣公車定時資料(A1)	動	即時
44	公車	屏東縣公車定點資料(A2)	動	即時
45	公車	屏東縣公車預估到站時間(N1)	動	即時
46	公車	宜蘭縣公車定時資料(A1)	動	即時
47	公車	宜蘭縣公車定點資料(A2)	動	即時
48	公車	宜蘭縣公車預估到站時間(N1)	動	即時
49	公車	花蓮縣公車定時資料(A1)	動	即時
50	公車	花蓮縣公車定點資料(A2)	動	即時
51	公車	花蓮縣公車預估到站時間(N1)	動	即時

項次	運具	資料類型	動靜態	更新頻率
52	公車	臺東縣公車定時資料(A1)	動	即時
53	公車	臺東縣公車定點資料(A2)	動	即時
54	公車	臺東縣公車預估到站時間(N1)	動	即時
55	公車	金門縣公車定時資料(A1)	動	15 秒
56	公車	金門縣公車定點資料(A2)	動	15 秒
57	公車	金門縣公車預估到站時間(N1)	動	15 秒
58	公車	澎湖縣公車定時資料(A1)	動	即時
59	公車	澎湖縣公車定點資料(A2)	動	即時
60	公車	澎湖縣公車預估到站時間(N1)	動	即時
61	公車	連江縣公車定時資料(A1)	動	即時
62	公車	連江縣公車定點資料(A2)	動	即時
63	公車	連江縣公車預估到站時間(N1)	動	即時
64	公車	基隆市公車定時資料(A1)	動	15 秒
65	公車	基隆市公車定點資料(A2)	動	15 秒
66	公車	基隆市公車預估到站時間(N1)	動	15 秒
67	公車	公路客運路線資料	靜	每日
68	公車	公路客運站牌資料	靜	每日
69	公車	公路客運路線與站牌資料	靜	每日
70	公車	公路客運路線班表資料	靜	每日
71	公車	公路客運公車票價資料	靜	-
72	公車	公路客運公車路線 GIS 線型圖資資料	靜	-
73	公車	公路客運公車營運業者資料	靜	每日
74	公車	公路客運公車車輛資料	靜	不定期
75	公車	臺北市公車路線資料	靜	每日
76	公車	臺北市公車站牌資料	靜	每日
77	公車	臺北市公車站位資料	靜	每日
78	公車	臺北市公車路線與站牌資料	靜	每日
79	公車	臺北市公車路線班表資料	靜	每日
80	公車	臺北市公車路線 GIS 線型圖資資料	靜	-
81	公車	臺北市公車營運業者資料	靜	每日
82	公車	臺北市公車車輛資料	靜	不定期
83	公車	新北市公車路線資料	靜	每日

項次	運具	資料類型	動靜態	更新頻率
84	公車	新北市公車站牌資料	靜	每日
85	公車	新北市公車站位資料	靜	每日
86	公車	新北市公車路線與站牌資料	靜	每日
87	公車	新北市公車路線 GIS 線型圖資資料	靜	-
88	公車	新北市公車營運業者資料	靜	每日
89	公車	新北市公車車輛資料	靜	不定期
90	公車	桃園市公車路線資料	靜	每日
91	公車	桃園市公車站牌資料	靜	每日
92	公車	桃園市公車路線與站牌資料	靜	每日
93	公車	桃園市公車路線 GIS 線型圖資資料	靜	-
94	公車	桃園市公車營運業者資料	靜	每日
95	公車	臺中市公車路線資料	靜	每日
96	公車	臺中市公車站牌資料	靜	每日
97	公車	臺中市公車路線與站牌資料	靜	每日
98	公車	臺中市公車路線 GIS 線型圖資資料	靜	-
99	公車	臺中市公車營運業者資料	靜	每日
100	公車	臺南市公車路線資料	靜	每日
101	公車	臺南市公車站牌資料	靜	每日
102	公車	臺南市公車路線與站牌資料	靜	每日
103	公車	臺南市公車路線 GIS 線型圖資資料	靜	-
104	公車	臺南市公車營運業者資料	靜	每日
105	公車	臺南市公車車輛資料	靜	不定期
106	公車	高雄市公車路線資料	靜	每日
107	公車	高雄市公車站牌資料	靜	每日
108	公車	高雄市公車路線與站牌資料	靜	每日
109	公車	高雄市公車路線 GIS 線型圖資資料	靜	-
110	公車	高雄市公車營運業者資料	靜	每月
111	公車	高雄市公車車輛資料	靜	不定期
112	公車	新竹市公車路線資料	靜	每日
113	公車	新竹市公車站牌資料	靜	每日
114	公車	新竹市公車路線與站牌資料	靜	每日
115	公車	新竹市公車路線班表資料	靜	每日

項次	運具	資料類型	動靜態	更新頻率
116	公車	新竹市公車路線票價資料	靜	-
117	公車	新竹市公車路線 GIS 線型圖資資料	靜	-
118	公車	新竹市公車營運業者資料	靜	每日
119	公車	新竹縣公車路線資料	靜	每日
120	公車	新竹縣公車站牌資料	靜	每日
121	公車	新竹縣公車路線與站牌資料	靜	每日
122	公車	新竹縣公車路線班表資料	靜	每日
123	公車	新竹縣公車路線票價資料	靜	-
124	公車	新竹縣公車路線 GIS 線型圖資資料	靜	-
125	公車	新竹縣公車營運業者資料	靜	每日
126	公車	苗栗縣公車路線資料	靜	每日
127	公車	苗栗縣公車站牌資料	靜	每日
128	公車	苗栗縣公車路線與站牌資料	靜	每日
129	公車	苗栗縣公車路線班表資料	靜	每日
130	公車	苗栗縣公車路線票價資料	靜	-
131	公車	苗栗縣公車路線 GIS 線型圖資資料	靜	-
132	公車	苗栗縣公車營運業者資料	靜	每日
133	公車	苗栗縣公車車輛資料	靜	不定期
134	公車	彰化縣公車路線資料	靜	每日
135	公車	彰化縣公車站牌資料	靜	每日
136	公車	彰化縣公車路線與站牌資料	靜	每日
137	公車	彰化縣公車路線班表資料	靜	每日
138	公車	彰化縣公車路線票價資料	靜	-
139	公車	彰化縣公車路線 GIS 線型圖資資料	靜	-
140	公車	彰化縣公車營運業者資料	靜	每日
141	公車	南投縣公車路線資料	靜	每日
142	公車	南投縣公車站牌資料	靜	每日
143	公車	南投縣公車路線與站牌資料	靜	每日
144	公車	南投縣公車路線班表資料	靜	每日
145	公車	南投縣公車路線票價資料	靜	-
146	公車	南投縣公車路線 GIS 線型圖資資料	靜	-
147	公車	南投縣公車營運業者資料	靜	每日

項次	運具	資料類型	動靜態	更新頻率
148	公車	雲林縣公車路線資料	靜	每日
149	公車	雲林縣公車站牌資料	靜	每日
150	公車	雲林縣公車路線與站牌資料	靜	每日
151	公車	雲林縣公車路線班表資料	靜	每日
152	公車	雲林縣公車路線票價資料	靜	-
153	公車	雲林縣公車路線 GIS 線型圖資資料	靜	-
154	公車	雲林縣公車營運業者資料	靜	每日
155	公車	雲林縣公車車輛資料	靜	不定期
156	公車	嘉義縣公車路線資料	靜	每日
157	公車	嘉義縣公車站牌資料	靜	每日
158	公車	嘉義縣公車路線與站牌資料	靜	每日
159	公車	嘉義縣公車路線班表資料	靜	每日
160	公車	嘉義縣公車路線票價資料	靜	-
161	公車	嘉義縣公車路線 GIS 線型圖資資料	靜	-
162	公車	嘉義縣公車營運業者資料	靜	每日
163	公車	嘉義縣公車車輛資料	靜	不定期
164	公車	嘉義市公車路線資料	靜	每日
165	公車	嘉義市公車站牌資料	靜	每日
166	公車	嘉義市公車路線與站牌資料	靜	每日
167	公車	嘉義市公車路線班表資料	靜	每日
168	公車	嘉義市公車路線票價資料	靜	-
169	公車	嘉義市公車路線 GIS 線型圖資資料	靜	-
170	公車	嘉義市公車營運業者資料	靜	每日
171	公車	屏東縣公車路線資料	靜	每日
172	公車	屏東縣公車站牌資料	靜	每日
173	公車	屏東縣公車路線與站牌資料	靜	每日
174	公車	屏東縣公車路線班表資料	靜	每日
175	公車	屏東縣公車路線票價資料	靜	-
176	公車	屏東縣公車路線 GIS 線型圖資資料	靜	-
177	公車	屏東縣公車營運業者資料	靜	每日
178	公車	屏東縣公車車輛資料	靜	不定期
179	公車	宜蘭縣公車路線資料	靜	每日

項次	運具	資料類型	動靜態	更新頻率
180	公車	宜蘭縣公車站牌資料	靜	每日
181	公車	宜蘭縣公車路線與站牌資料	靜	每日
182	公車	宜蘭縣公車路線班表資料	靜	每日
183	公車	宜蘭縣公車路線票價資料	靜	-
184	公車	宜蘭縣公車路線 GIS 線型圖資資料	靜	-
185	公車	宜蘭縣公車營運業者資料	靜	每日
186	公車	宜蘭縣公車車輛資料	靜	不定期
187	公車	花蓮縣公車路線資料	靜	每日
188	公車	花蓮縣公車站牌資料	靜	每日
189	公車	花蓮縣公車路線與站牌資料	靜	每日
190	公車	花蓮縣公車路線班表資料	靜	每日
191	公車	花蓮縣公車路線票價資料	靜	-
192	公車	花蓮縣公車路線 GIS 線型圖資資料	靜	-
193	公車	花蓮縣公車營運業者資料	靜	每日
194	公車	臺東縣公車路線資料	靜	每日
195	公車	臺東縣公車站牌資料	靜	每日
196	公車	臺東縣公車路線與站牌資料	靜	每日
197	公車	臺東縣公車路線班表資料	靜	每日
198	公車	臺東縣公車路線票價資料	靜	-
199	公車	臺東縣公車路線 GIS 線型圖資資料	靜	-
200	公車	臺東縣公車營運業者資料	靜	每日
201	公車	臺東縣公車車輛資料	靜	不定期
202	公車	金門縣公車路線資料	靜	每日
203	公車	金門縣公車站牌資料	靜	每日
204	公車	金門縣公車路線與站牌資料	靜	每日
205	公車	金門縣公車路線班表資料	靜	-
206	公車	金門縣公車路線 GIS 線型圖資資料	靜	-
207	公車	金門縣公車營運業者資料	靜	每日
208	公車	金門縣公車車輛資料	靜	不定時
209	公車	澎湖縣公車路線資料	靜	每日
210	公車	澎湖縣公車站牌資料	靜	每日
211	公車	澎湖縣公車路線與站牌資料	靜	每日

項次	運具	資料類型	動靜態	更新頻率
212	公車	澎湖縣公車路線班表資料	靜	每日
213	公車	澎湖縣公車營運業者資料	靜	每日
214	公車	連江縣公車路線資料	靜	每日
215	公車	連江縣公車站牌資料	靜	每日
216	公車	連江縣公車路線與站牌資料	靜	每日
217	公車	連江縣公車路線班表資料	靜	每日
218	公車	基隆市公車路線資料	靜	每日
219	公車	基隆市公車站牌資料	靜	每日
220	公車	基隆市公車路線與站牌資料	靜	每日
221	公車	基隆市公車營運業者資料	靜	每日
222	公車	基隆市公車車輛資料	靜	不定期
223	台灣好行	台灣好行公車定時資料(A1)	動	即時
224	台灣好行	台灣好行公車定點資料(A2)	動	即時
225	台灣好行	台灣好行公車預估到站資料(N1)	動	即時
226	台灣好行	台灣好行公車路線資料	靜	每日
227	台灣好行	台灣好行公車路線與站牌資料	靜	每日
228	台灣好行	台灣好行公車路線班表資料	靜	每日
229	自行車	台北市公共自行車即時車位資料	動	1 分鐘
230	自行車	新北市公共自行車即時車位資料	動	5 分鐘
231	自行車	台北市公共自行車租借站位資料	靜	每日
232	自行車	新北市公共自行車租借站位資料	靜	每日
233	宜蘭專區	宜蘭市行政區內所有台鐵車站基本資料	靜	不定期
234	宜蘭專區	宜蘭市公車動態定時資料(A1)	動	即時
235	宜蘭專區	宜蘭市公車動態定點資料(A2)	動	即時
236	宜蘭專區	宜蘭市公車預估到站資料(N1)	動	即時
237	宜蘭專區	公路客運的動態定時資料(A1)	動	即時
238	宜蘭專區	公路客運的動態定點資料(A2)	動	即時
239	宜蘭專區	公路客運的預估到站資料(N1)	動	即時
240	宜蘭專區	宜蘭市行政區內台鐵車站別列車即時到離站電子看板(動態前後 30 分鐘的車次)	動	2 分鐘

項次	運具	資料類型	動靜態	更新頻率
241	宜蘭專區	宜蘭市公車路線資料	靜	即時
242	宜蘭專區	宜蘭市公車站牌資料	靜	每日
243	宜蘭專區	宜蘭市公車路線與站牌資料	靜	每日
244	宜蘭專區	公路客運路線資料	靜	即時
245	宜蘭專區	公路客運站牌資料	靜	每日
246	宜蘭專區	公路客運路線與站牌資料	靜	每日
247	宜蘭專區	宜蘭市行政區內當天台鐵行經之所有車次時刻表資料	靜	不定期
248	宜蘭專區	宜蘭市行政區內當天所有車站站別時刻表資料	靜	不定期
249	基隆專區	基隆市行政區內所有台鐵車站基本資料	靜	不定期
250	基隆專區	基隆市公車動態定時資料(A1)	動	15 秒
251	基隆專區	基隆市公車動態定點資料(A2)	動	15 秒
252	基隆專區	基隆市公車預估到站資料(N1)	動	15 秒
253	基隆專區	公路客運的動態定時資料(A1)	動	即時
254	基隆專區	公路客運的動態定點資料(A2)	動	即時
255	基隆專區	公路客運的預估到站資料(N1)	動	即時
256	基隆專區	基隆市行政區內台鐵車站別列車即時到離站電子看板(動態前後 30 分鐘的車次)	動	2 分鐘
257	基隆專區	基隆市公車路線資料	靜	每日
258	基隆專區	基隆市公車站牌資料	靜	每日
259	基隆專區	基隆市公車路線與站牌資料	靜	每日
260	基隆專區	公路客運路線資料	靜	每日
261	基隆專區	公路客運站牌資料	靜	每日
262	基隆專區	公路客運路線與站牌資料	靜	每日
263	基隆專區	基隆市行政區內當天台鐵行經之所有車次時刻表資料	靜	不定期
264	基隆專區	基隆市行政區內當天所有車站站別時刻表資料	靜	不定期

項次	運具	資料類型	動靜態	更新頻率
265	臺鐵	臺鐵站別列車即時到離站電子看板(動態前後 30 分鐘的車次)	動	2 分鐘
266	臺鐵	臺鐵列車即時準點/延誤時間資料	動	2 分鐘
267	臺鐵	臺鐵車站基本資料	靜	不定期
268	臺鐵	臺鐵列車車種資料	靜	不定期
269	臺鐵	臺鐵路網資料	靜	不定期
270	臺鐵	臺鐵路線基本資料	靜	不定期
271	臺鐵	臺鐵路線車站基本資料	靜	不定期
272	臺鐵	臺鐵每日車次資料(近 60 天)	靜	不定期
273	臺鐵	臺鐵定期車次資料	靜	不定期
274	臺鐵	臺鐵每日時刻表資料(近 60 天)	靜	不定期
275	臺鐵	臺鐵定期時刻表資料	靜	不定期
276	臺鐵	臺鐵起迄站間票價資料	靜	不定期
277	臺鐵	臺鐵起迄區間時刻表資料	靜	不定期
278	臺鐵	臺鐵每日站別時刻表資料	靜	不定期
279	高鐵	高鐵站別對號座位剩餘座位狀態即時看板資料	動	5 分鐘
280	高鐵	高鐵營運即時通阻事件資料	動	5 分鐘
281	高鐵	高鐵最新消息資料	動	不定期
282	高鐵	高鐵車站基本資料	靜	不定期
283	高鐵	高鐵每日時刻表資料(近 28 天)	靜	不定期
284	高鐵	高鐵定期時刻表資料	靜	不定期
285	高鐵	高鐵票價資料	靜	不定期
286	高鐵	高鐵起迄區間時刻表資料	靜	不定期
287	高鐵	高鐵每日站別時刻表資料	靜	不定期
288	航空	機場即時出入境航班(FIDS 以機場為角度)	動	2 分鐘
289	航空	即時出入境航班(FIDS 以航班為角度)	動	2 分鐘
290	航空	機場資料	靜	不定期
291	航空	航空公司資料	靜	不定期
292	航空	國內航空定期時刻表	靜	不定期
293	航空	國際航空定期時刻表	靜	不定期

項次	運具	資料類型	動靜態	更新頻率
294	捷運	高雄捷運路網資料	靜	每日
295	捷運	高雄捷運路線基本資料	靜	每日
296	捷運	高雄捷運路線車站基本資料	靜	每日
297	捷運	高雄捷運車站基本資料	靜	每日
298	捷運	高雄捷運路線站間轉乘基本資料	靜	每日
299	捷運	高雄捷運車站出入口基本資料	靜	每日
230	捷運	高雄捷運站別時刻表資料	靜	每日
231	捷運	高雄捷運首末班車時刻表資料	靜	每日
232	捷運	高雄捷運列車站間運行時間資料	靜	每日
234	捷運	高雄捷運起迄站間票價資料	靜	每日
235	捷運	高雄捷運列車即時位置動態資料	動	1 分鐘
236	捷運	桃園捷運路網資料	靜	不定期
237	捷運	桃園捷運路線基本資料	靜	不定期
238	捷運	桃園捷運路線車站基本資料	靜	不定期
239	捷運	桃園捷運車站基本資料	靜	不定期
240	捷運	桃園捷運車站設施基本資料	靜	不定期
241	捷運	桃園捷運車站出入口基本資料	靜	不定期
242	捷運	桃園捷運營運路線基本資料	靜	不定期
243	捷運	桃園捷運營運路線車站基本資料	靜	不定期
244	捷運	桃園捷運(通用性)站別時刻表資料	靜	不定期
245	捷運	桃園捷運首末班車時刻表資料	靜	不定期
246	捷運	桃園捷運路線發車班距頻率資料	靜	不定期
247	捷運	桃園捷運起迄站間票價資料	靜	不定期
248	捷運	桃園捷運列車站間運行時間資料	靜	不定期
249	捷運	台北捷運路網資料	靜	-
250	捷運	台北捷運路線基本資料	靜	-
251	捷運	台北捷運路線車站基本資料	靜	-
252	捷運	台北捷運車站基本資料	靜	-
253	捷運	台北捷運車站設施基本資料	靜	-
254	捷運	台北捷運車站出入口基本資料	靜	-
255	捷運	台北捷運營運路線基本資料	靜	-
256	捷運	台北捷運營運路線車站基本資料	靜	-

項次	運具	資料類型	動靜態	更新頻率
257	捷運	台北捷運(通用性)站別時刻表資料	靜	-
258	捷運	台北捷運首末班車時刻表資料	靜	-
259	捷運	台北捷運路線發車班距頻率資料	靜	-
260	捷運	台北捷運起迄站間票價資料	靜	-
261	捷運	台北捷運列車站間運行時間資料	靜	-

附錄三、主資料唯一識別碼(UID)編碼原則說明

為確保各營運業者提供之公共運輸主資料(如：業者、站牌、站位、路線、車次、出入口等)代碼，能跨單位、跨運具、跨領域相互流通/鏈結、不會重複且具有相當程度 Human-Readable 的識別程度，爰參考歐盟 NeTEX 公共運輸資料標準之唯一/永久識別符與 Codespace(類似 XSD 之 Namespace)設計，制定唯一識別碼(UID)編碼準則如下：

{Mode}:{AuthorityCode}:{Data}:{ID}

{Mode}：運具類型，如：Bus、Rail、Ferry 等

{AuthorityCode}：業管機關代碼，參照附錄一、業管機關代碼表

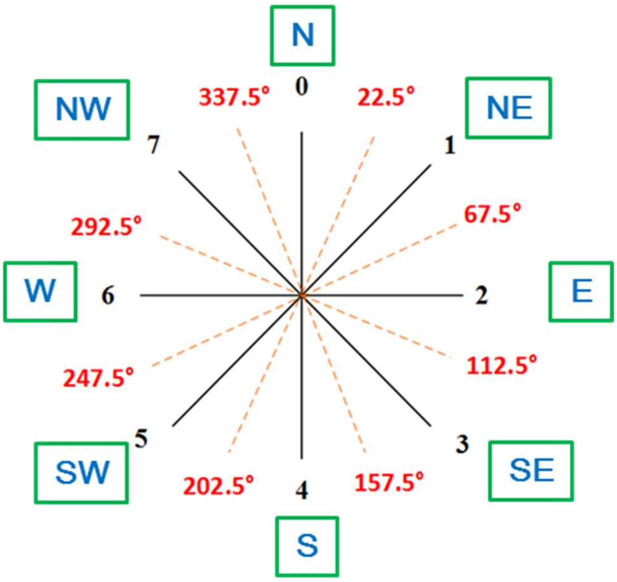
{Data}：主資料英文名稱，如：Operator、Stop、Route、Station、Trip、Exit 等

{ID}：各業管機關定義之主資料代碼

運具	主資料項目		唯一識別碼(UID)範例	備註說明
公車	業者	Operator	Bus:TPE:Operator:123	台北市公車營運業者 123 之 UID
	站牌	Stop	Bus:TPE:Stop:123	台北市公車站牌 123 之 UID
	站位	Station	Bus:TPE:Station:123	台北市公車站位 123 之 UID
	路線	Route	Bus:TPE:Route:123	台北市公車路線 123 之 UID
	附屬路線	SubRoute	Bus:TPE:SubRoute:456	台北市公車附屬路線 456 之 UID
	車次	Trip	Bus:TPE:Trip:123:1	台北市公車路線 123 第 1 車次之 UID
			(TripID 的編碼前面需要再加路線 ID，不然可能會重複)	
軌道	車站	Station	Rail:TRA:Station:1000	台鐵車站 1000 之 UID
			Rail:THSR:Station:1000	高鐵車站 1000 之 UID
	月台	Platform	Rail:TRA:Platform:1000:1	台鐵車站 1000 第 1 月台之 UID

			(PlatformID 的編碼前面需要再加車站 ID，不然可能會重複)	
	營運路線	Route	Rail:TRA:Route:XXX	台鐵營運路線 XXX 之 UID
	實體路線	Line	Rail:TRA:Line:XXX	台鐵實體路線 XXX 之 UID
	出入口	Exit	Rail:TRA:Exit:1000:1	台鐵車站 1000 出入口 1 之 UID
			(ExitID 的編碼前面需要再加車站 ID，不然可能會重複)	

附錄四、道路方向與路段方位及方位角說明



國際通用 方向碼/方位碼	方向/方位角度區間
N	337.50≤角度<22.50
NE	22.50≤角度<67.50
E	67.50≤角度<112.50
SE	112.50≤角度<157.50
S	157.50≤角度<202.50
SW	202.50≤角度<247.50
W	247.50≤角度<292.50
NW	292.50≤角度<337.50

圖 13 道路方向與路段方位及方位角示意圖