



中華民國交通部

MINISTRY OF TRANSPORTATION AND
COMMUNICATIONS R.O.C

【DRTS 資料標準】
XML 標準格式說明文件

文件版本：第 1 版

標準編號：V1.0

研擬單位：交通部

提出日期：中華民國 112 年 06 月



版本紀錄

版本	日期	說明	撰寫人員
V1.0	112.06.26	<ol style="list-style-type: none"> 1. DRTS 公車路線資料 XML、附屬路線 XML，新增【DRTSType DRTS 服務類型】，以表示此路線、附屬路線為幸福巴士或幸福小黃路線，並新增【DRTSDescription DRTS 路線營運方式文字描述】。 2. DRTS 公車路線站序資料 XML，【BoardingType 上下車型態】移除-2：不可上下車，新增【BookingRuleID 預約規則代碼】表示預約站點之預約規則。 3. DRTS 公車營運通阻 XML，【Cause 原因】新增型別 12：預約班次無人預約或未達發車門檻，供預約班次無行駛時使用。 4. DRTS 公車營運業者 XML，【OperatorType 營運業者類型】，調整型別定義 1：傳統客運業者，新增型別 6：租賃車轉型之汽車客運業者。 5. DRTS 公車車輛基本資料 XML，新增【IsDiversifiedTaxi 是否為多元計程車】、【IsBarrierFreeTaxi 是否為無障礙計程車】、【VehicleClass 車輛型別】原擴充型別移除 7：多元計程車、8：無障礙計程車、9：多元計程車兼無障礙計程車、10：一般自用小客車、11：營業用小客車、12：租賃車。 6. DRTS 公車預約條件資料 XML，【BookingType 預約時間類型】調整區分 2：需至少提前一天預約（僅限工作日）、3：需至少提前一天預約（不限工作日），新增【Description 預約條件文字描 	<p style="text-align: center;">王國琛 朱哲明 邱佩萱</p>



版本	日期	說明	撰寫人員
		述】。 7. 調整公車 A1、A2、N1 動態資料，如屬定班定線之營運情境，則應視情境條件必要性提供公車動態資料。	
V1.0	112.07.26	1. DRTS 公車路線站序資料 XML， 【ContinuousBoardingType 任意停靠上下車型態】型別 0=可任意停靠上下車、1=可任意停靠上車、-1=可任意停靠下車，調整為 0=可任意停靠上下車(於安全無虞情況下)、1=可任意停靠上車(於安全無虞情況下)、-1=可任意停靠下車(於安全無虞情況下)。 2. DRTS 公車車輛基本資料 XML， 【VehicleClass 車輛型別】6：計程車，調整為營業用小客車。	王國琛 朱哲明 邱佩萱



目錄

壹、目的.....	1
貳、應用範圍及使用限制	1
肆、參考文件	2
伍、專有名詞說明	2
陸、資料特性分析	3
一、 資料特性	3
二、 營運特性	4
(一) 預約班次.....	4
(二) 隨招隨停.....	4
(三) 彈性繞(延)駛預約地點.....	5
(四) 停靠特定區域內固定站牌.....	6
(五) 停靠特定區域內預約乘車位置.....	6
柒、資料標準	7
一、 資料模型	7
(一) 預約班次.....	8
(二) 隨招隨停.....	8
(三) 彈性繞(延)駛預約地點.....	9
(四) 停靠特定區域內固定站牌.....	14
(五) 停靠特定區域內預約乘車位置.....	15
二、 資料清單	16
三、 DRTS 情境與資料供應對照表	18
四、 資料規格	19
1. DRTS 公車路線資料 XML	19
2. DRTS 公車附屬路線資料 XML	26
3. DRTS 公車路線站序資料 XML	30
4. DRTS 公車定期營運班表資料 XML	36
5. DRTS 公車每日營運時刻表 XML	42
6. DRTS 公車定期站別時刻表 XML	46
7. DRTS 公車每日站別時刻表 XML	52



8. DRTS 公車營運通阻資料 XML	56
9. DRTS 公車營運業者資料 XML	68
10. DRTS 公車車輛基本資料 XML	71
11. DRTS 公車預約條件資料 XML.....	74
12. DRTS 公車乘車位置資料 XML	77
13. DRTS 公車乘車位置集合資料 XML	79
捌、標準制定單位及維護權責	81
附錄.....	82
一、業管機關代碼表	82
二、營運業者簡碼代碼表	83
三、全臺各城市簡碼表	88
四、DRTS 情境範例	89
(一) 預約班次.....	89
(二) 隨招隨停.....	96
(三) 彈性繞(延)駛預約地點	108
(四) 停靠特定區域內固定站牌.....	138
(五) 停靠特定區域內非固定站點.....	143



壹、目的

臺灣部分偏遠地區，因人口密度及公共運輸涵蓋率低，造成公共運輸經營較為不易，無法滿足民眾基本的服務需求，導致民眾通勤、就醫及就學上之不便，為改善偏鄉地區聯外公共運輸可及性，交通部公路總局自 105 年度起，便積極推動偏鄉需求反應式公共運輸服務(Demand Responsive Transit Service, DRTS)專案計畫，讓偏遠地區的民眾，亦可享受公共運輸服務，並藉由 DRTS 的推動，增加偏鄉地區公共運輸的可及性。

然目前既有公車資料標準，僅可收納定班定線之幸福巴士/幸福小黃路線資訊，為使全臺 DRTS 資訊足以支援未來 MaaS 應用發展所需之核心資料，本標準以既有【公車資料標準】為基底，參考國外 GTFS-Flex 標準，以臺灣 DRTS 服務，如：幸福巴士、小黃公車、嘖嘖共乘之營運特性出發，制訂本次 DRTS 標準內容。

貳、應用範圍及使用限制

本資料標準可描述之 DRTS 營運特性包含：預約班次、接受全線或部分站間隨招隨停、接受於路線彈性繞(延)駛預約站點、停靠特定區域固定站點，以及停靠特定區域非固定站點之 DRTS 服務。

本標準目前僅適用於行駛於特定路線或服務於特定鄉鎮區域之 DRTS 服務，尚不包含無服務於特定區域之 DRTS 服務。

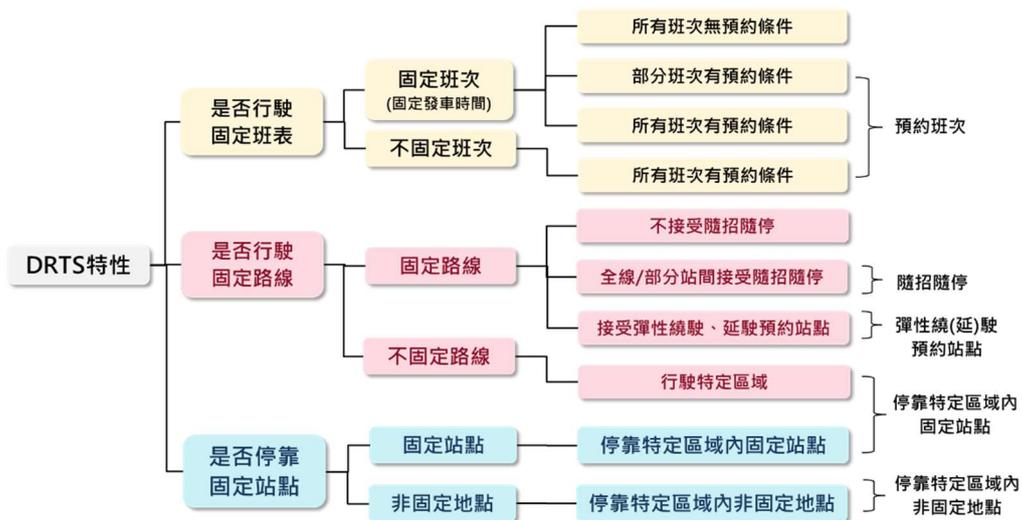


圖 1 DRTS 標準可描述之營運特性範圍



肆、參考文件

- 一、國土資訊系統資料標準共同規範
- 二、交通部公車資料標準，110 年
- 三、[Google Transit Feed Specification-Flex proposal](#)

伍、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、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。

二、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。



陸、資料特性分析

一、資料特性

DRTS 標準定義之 Stop 概念，係為抽象之 Flex Stop，泛指所有 DRTS 服務位置或區域，包含以下三種類型：

1. **實體站牌(Stop)**：DRTS 標準中僅站牌資料之 Stop 概念為實體站牌(Fix Stop)，包含固定停靠站牌，以及有預約才繞駛停靠之站牌。
2. **乘車位置(Location)**：實體站牌(Stop)外，接受乘客上下車之乘車位置，包含：可接受乘客預約 DRTS 服務區域(面)、乘客預約 DRTS 服務之任意乘車位置(點)。
3. **乘車位置群組(LocationGroup)**：當 DRTS 服務情境為停靠特定區域內固定站牌、停靠特定跨區域內預約乘車位置時，以乘車位置群組表示站牌與乘車位置之集合。

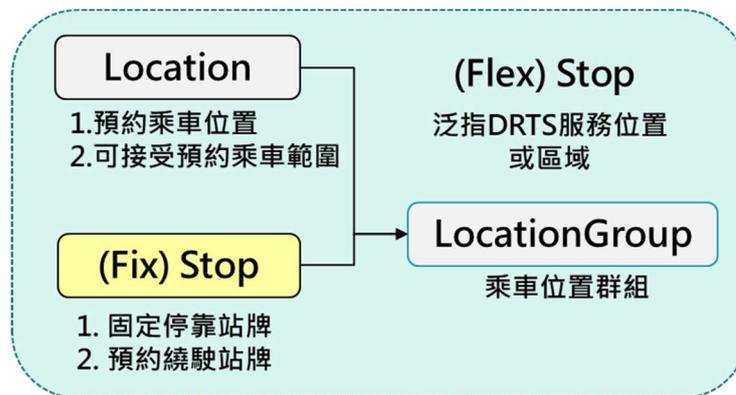


圖 2 站牌、乘車位置、乘車位置群組之關聯

DRTS 情境	營運特性	FlexStop 包含			
		Stop	Location		Location Group
			Point	Polygon	
隨招隨停	全線/部分站間/部分路段隨招隨停	●	●		
彈性繞(延)駛 非固定站點	路線固定範圍內 接受彈性繞(延)駛固定站牌	●			●
	路線/站牌固定範圍內 接受彈性繞(延)駛預約地點	●		●	
停靠特定區域內 固定站牌	無序性固定停靠站牌(Stop)	●			●
停靠特定區域內 預約乘車位置	停靠單一區域預約乘車位置			●	
	停靠跨區域預約乘車位置			●	



二、營運特性

(一)預約班次

預約班次班表，通常分為兩種情形：(1)固定班次，固定發車時間，有預約條件；(2)不固定班次，無固定發車時間，發車時間依據預約媒合結果決定，有預約條件。

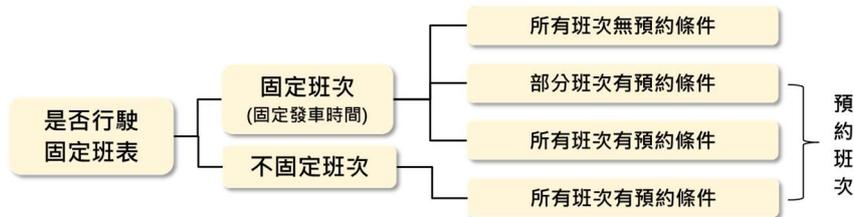


圖 3 DRTS 營運班次類型

預約班次必須描述其「預約條件」，因為預約班次之發車與否，取決於該班次是否滿足其預約條件，而預約條件的組成，包含「預約時間限制」、「預約人數限制」、「預約方式」。

「預約時間限制」，可分為三類，包含：(1)接受當天預約，不需提前通知業者；(2)接受當天預約但需提前通知業者；(3)需至少提前一天預約。

「預約人數限制」，則為該班次的發車門檻人數，通常預約班次會限定需滿足最低預約門檻人數以上才發車。

而目前接受民眾預約的「預約方式」，包含：電話預約、網頁預約、APP 預約、Line 預約(Line 群組)、LineBot 預約。

(二)隨招隨停

隨招隨停意指乘客不需於固定站牌上下車，可於行駛路線中途於安全無虞之任意點要求上下車，一般可分為僅部分站間路段接受隨招隨停，或是全線接受隨招隨停，因此隨招隨停之服務，需描述其可接受隨招隨停之區段。

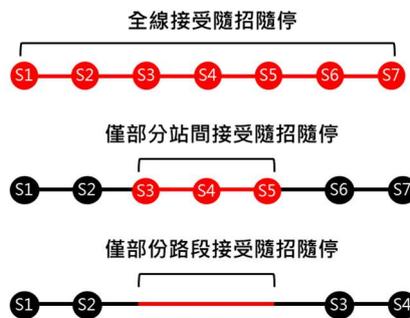


圖 4 隨招隨停方式示意圖



(三)彈性繞(延)駛預約地點

彈性繞(延)駛路線預約站點，意指服務具有部分固定路線的特性，然其部分停靠地點可依使用者需求進行彈性的調整，在需求較密集的地方設站，並且固定行駛於這些站，而於需求較不密集之處，仍設置站牌但於有需求時才停靠，或是停靠路線或站牌固定範圍內之指定乘車地點，此時路線才會進行彎繞或延駛，以節省營運成本。

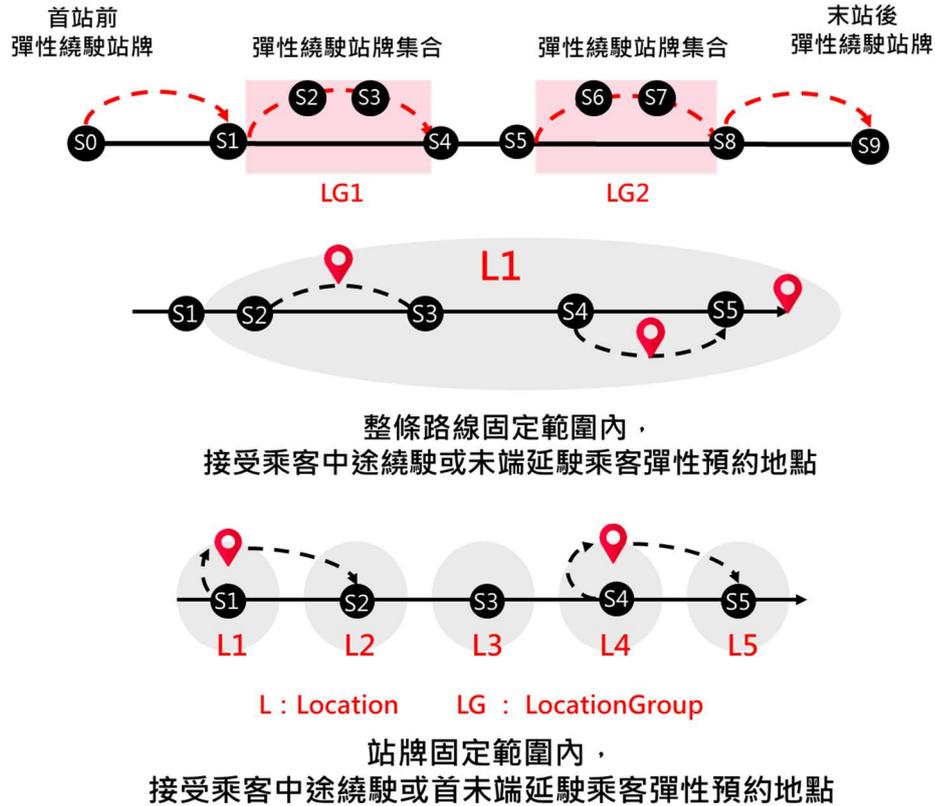


圖 5 彈性繞(延)駛預約地點示意圖¹

¹註：首站前繞駛預約站牌，例如：嘉義縣幸福巴士幸福番路 1 路路線；路線中途彈性繞駛站牌集合，例如：桃園區幸福巴士 F901 路線。



(四) 停靠特定區域內固定站牌

停靠特定區域內之固定站牌，其營運方式係於服務區域中設置多個站牌，使用者需到達站牌位置上下車，車輛則於這些站牌提供乘車服務，此種方式營運路線非常彈性，完全由業者以使用者需求為導向來決定，反應大多數使用者的需求提供運輸服務，不做無意義的彎繞。



圖 6 停靠特定區域內固定站牌示意圖

(五) 停靠特定區域內預約乘車位置

停靠特定區域內預約乘車位置，意指在服務區域中不設置站牌，僅需要使用者與業者確認時間與上車地點，如同計程車營運之模式，能夠提供完全及戶之運輸服務，營運路線亦為完全彈性，完全由業者以使用者需求為導向來決定，反應所有使用者之需求提供運輸服務，不作無意義的彎繞。

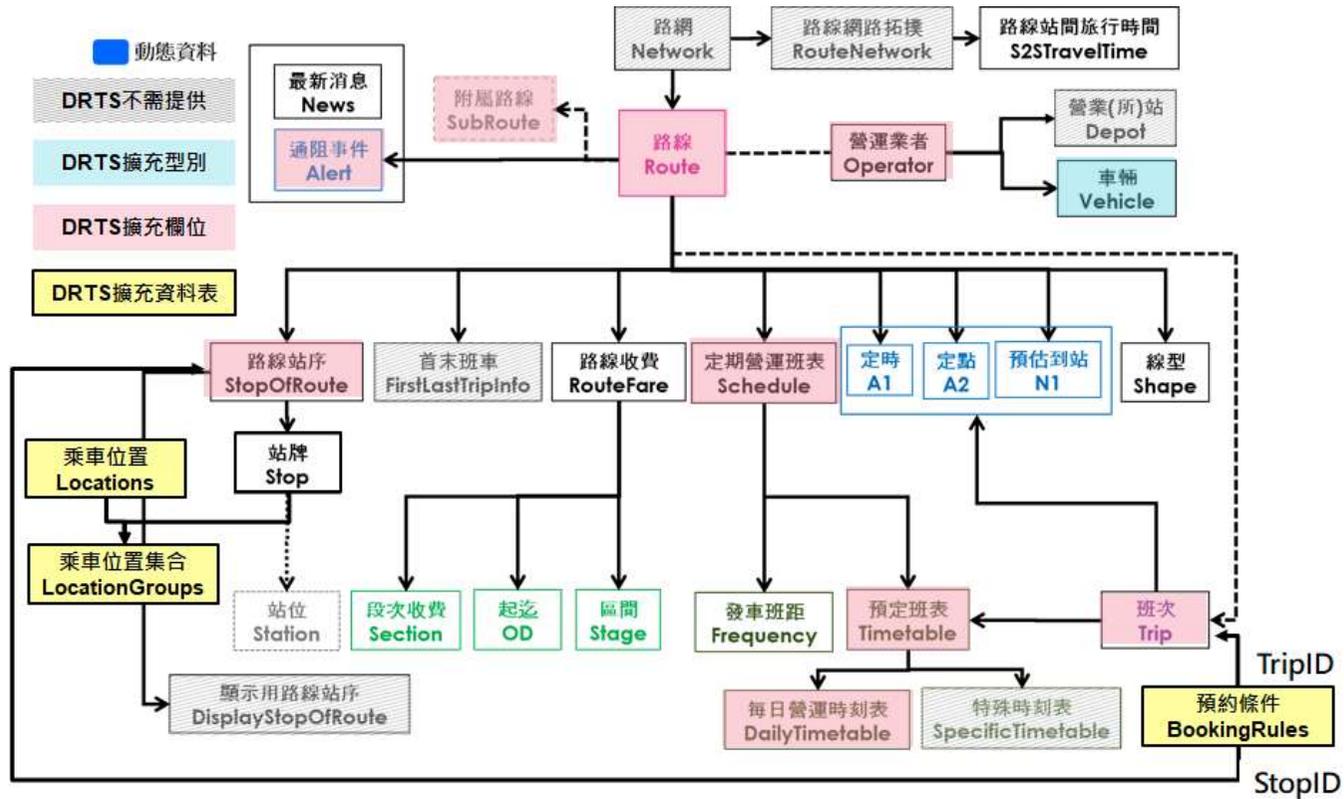


圖 7 停靠特定區域內預約乘車位置示意圖



柒、資料標準

一、資料模型





為利各單位了解 DRTS 情境中，資料表設計之欄位對應關聯，依據營運特性，說明如下，若需參考實際案例，可參考附錄四 DRTS 情境案例：

(一)預約班次

若預約班次有固定發車時間時，需於定期班表(Schedule)/每日營運時刻表(DailyTimeTable)中，提供預約條件代碼(BookingRuleID)，以表示該班次為預約班次，並串連預約條件資料。

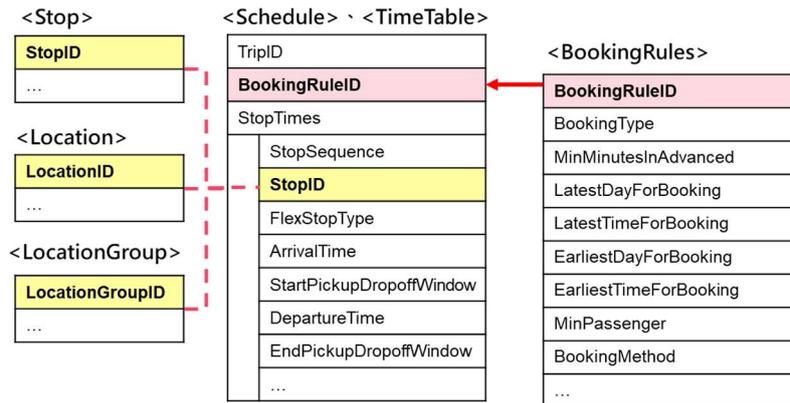


圖 8 有固定發車時間之預約班次表示方式

(二)隨招隨停

隨招隨停意指乘客可於行駛路線中途，在安全無虞的情況下，於任意點要求上下車，隨招隨停可分為全線接受隨招隨停、僅部分站間接受隨招隨停、僅部分路段接受隨招隨停，因此需於路線站序資料描述其可接受隨招隨停之區段，以任意停靠上下車型態(ContinuousBoardingType)欄位，描述從此站點到下一站點是否接受任意停靠上下車。

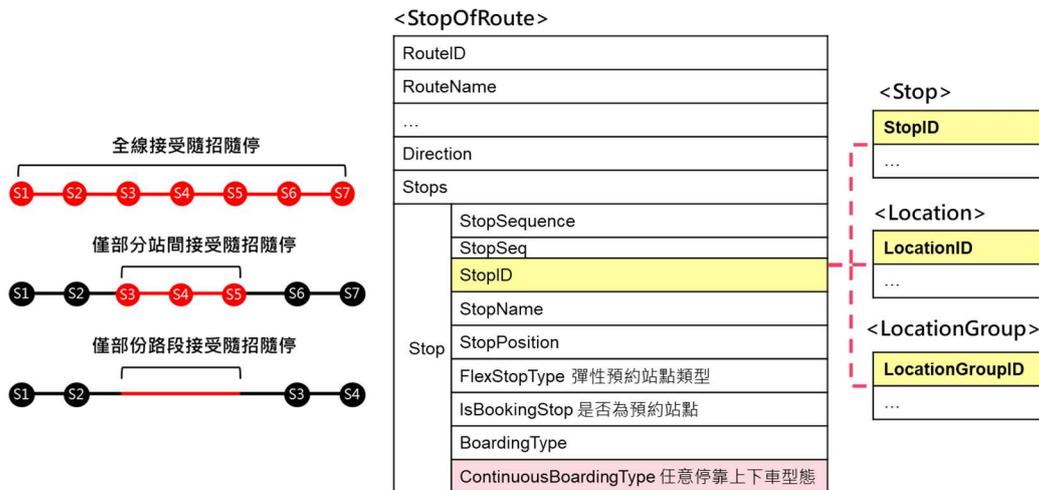


圖 9 隨招隨停區段於路線站序資料之表示



(三)彈性繞(延)駛預約地點

彈性繞(延)駛路線預約站點，意指服務具有部分固定路線的特性，然其部分停靠地點可依使用者需求進行彈性的調整，在需求較密集的地方設站，並且固定行駛於這些站，而於需求較不密集之處，仍設置站牌但於有需求時才停靠，或是停靠路線或站牌固定範圍內之指定乘車地點，此時路線才會進行彎繞或延駛。

當班次非預約班次，但預約站點有預約條件時，則需於路線站序資料(StopOfRoute)中，提供預約條件代碼(BookingRuleID)，以表示該預約站點之預約條件，並串連預約條件資料。

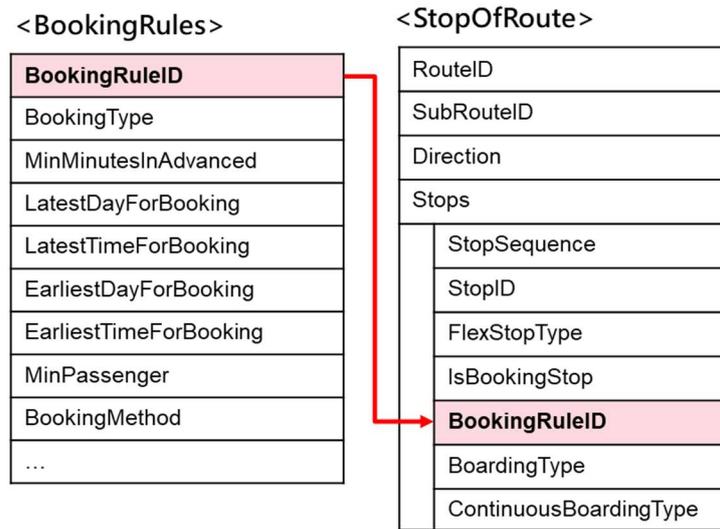


圖 10 預約站點之預約條件表示方式



1. 彈性繞(延)駛固定站牌

彈性繞(延)駛固定站牌，意指仍設置固定站牌，但於有需求時才停靠。因此，於站牌資料中，需描述固定停靠站牌與彈性繞駛站牌，固定停靠站牌間相鄰之彈性繞駛站牌，可以乘車位置集合(LocationGroup)表示，彈性繞駛站牌之預約條件，則於預約條件資料描述，並以預約條件代碼(BookingRuleID)串聯至路線站序資料，固定站牌與彈性繞駛站牌集合之預估到離站時間於班表資料描述。



圖 11 彈性繞(延)駛固定站牌資料之表示²

²註：定期/每日班表需依照路線站序跑法描述到離站時間，此範例路線中，路線停靠順序依序為彈性繞駛站牌 S0 → 固定站牌 S1 → 彈性繞駛站牌集合 LG1 → 固定站牌 S4 → 固定站牌 S5 → 彈性繞駛站牌集合 LG2 → 固定站牌 S8 → 彈性繞駛站牌 S9，其中由於彈性繞駛站牌集合到離站時間較不固定，因此乘車服務起始結束時以較長時間窗表示，固定站牌到離站時間與彈性繞駛站牌集合乘車服務起始結束時間不重疊。



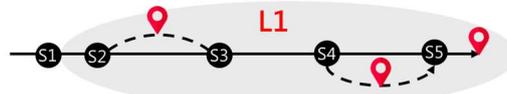
2.彈性繞(延)駛非固定站點

(1) 路線固定範圍內接受彈性繞駛預約地點

A. 整條路線固定範圍內接受彈性繞駛預約地點

整條路線固定範圍內接受彈性繞駛預約地點，意旨乘客可於整條路線固定範圍內，指定任意乘車位置預約停靠上下車。因此，除站牌資料外，需於乘車位置(Location)資料描述接受彈性繞(延)駛之範圍，於地理位置(Geometry)欄位以面資料(Polygon)表示，彈性繞駛區域之預約條件，則於預約條件資料描述，並以預約條件代碼(BookingRuleID)串聯至路線站序資料，固定站牌與彈性繞駛站牌集合之預估到離站時間於班表資料描述。

整條路線固定範圍內，接受乘客中途繞駛或末端延駛乘客彈性預約地點



<Stop> 描述固定站牌

StopID	StopName	StopPosition
S1	固定站牌1	121.52771, 25.09294
S2	固定站牌2	...
S3	固定站牌3	...

<Locations> 描述接受彈性繞(延)駛之區域

LocationID	LocationName	Geometry
L1	接受彈性繞駛區域	Polygon(...)

<BookingRule> 描述彈性繞駛區域預約條件

BookingRuleID	BookingType	LatestDayForBooking	LatestTimeForBooking	EarliestDayForBooking	EarliestTimeForBooking	MinPassenger	BookingMethod
BR1	2	1	22:00	7	00:00	1	02-XXXX-XXXX

<StopOfRoute> 描述路線站序跑法

StopSequence	StopID	FlexStopType	IsBookingStop	BookingRuleID	BoardingType	ContinuousBoardingType	IsVirtualPoint
1	S1	0	0		0	-2	0
2	L1	1	1	BR1	0	-2	1
3	S2	0	0		0	-2	0
4	S3	0	0		0	-2	0
5	S4	0	0		0	-2	0
6	S5	0	0		0	-2	0

<StopTimes> 描述彈性預約服務時間

StopSequence	StopID	FlexStopType	ArrivalTime	DepartureTime	StartPickupDropoffWindow	EndPickupDropoffWindow
1	S1	0	16:00	16:00		
2	L1	1			16:00	16:20
3	S2	0	16:05	16:05		
4	S3	0	16:10	16:10		
5	S4	0	16:15	16:15		
6	S5	0	16:20	16:20		

圖 12 整條路線固定範圍內接受彈性繞駛預約地點之表示³

³註：定期/每日班表需依照路線站序跑法描述到離站時間，此範例路線中，路線停靠順序在固定站牌 S1 後開始進入彈性繞駛區域 L1，而彈性繞駛區域中包含：固定站牌 S2、固定站牌 S3、固定站牌 S4、固定站牌 S5，因此，L1 之站序需放在 S1 之後，另由於彈性繞駛區域到離站時間較不固定，因此乘車服務起始結束時以較長時間窗表示，彈性繞駛區域乘車服務起始與結束時間窗需包含區域內各固定站牌到離站時間。



B. 部分站間固定範圍內接受彈性繞駛預約地點

部分站間固定範圍內接受彈性繞駛預約地點，意旨乘客可於部分站間固定範圍內，指定任意乘車位置預約停靠上下車。因此，除站牌資料外，需於乘車位置(Location)資料描述接受彈性繞(延)駛之範圍，於地理位置(Geometry)欄位以面資料(Polygon)表示，彈性繞駛區域之預約條件，則於預約條件資料描述，並以預約條件代碼(BookingRuleID)串聯至路線站序資料，固定站牌與接受彈性繞駛區域之預估到離站時間則於班表資料描述。

路線部分站間固定範圍內，接受乘客中途繞駛或末端延駛乘客彈性預約地點



<Stop> 描述固定站牌

StopID	StopName	StopPosition
S1	固定站牌1	121.52771, 25.09294
S2	固定站牌2	...
S3	固定站牌3	...

<Locations> 描述接受彈性繞(延)駛之區域

LocationID	LocationName	Geometry
L1	接受彈性繞駛區域	Polygon(...)

<BookingRule> 描述彈性繞駛區域預約條件

Booking RuleID	Booking Type	LatestDay ForBooking	LatestTime ForBooking	EarliestDay ForBooking	EarliestTime ForBooking	MinPassenger	Booking Method
BR1	2	1	22:00	7	00:00	1	02-XXXX-XXXX

<StopOfRoute> 描述路線站序跑法

Stop Sequence	StopID	FlexStop Type	IsBooking Stop	Booking RuleID	Boarding Type	Continuous BoardingType	IsVirtualPoint
1	S1	0	0		0	-2	0
2	S2	0	0		0	-2	0
3	S3	0	0		0	-2	0
4	L1	1	1	BR1	0	-2	1
5	S4	0	0		0	-2	0
6	S5	0	0		0	-2	0

<StopTimes> 描述彈性預約服務時間

Stop Sequence	StopID	FlexStop Type	ArrivalTime	DepartureTime	StartPickupDropoff Window	EndPickupDropoffWindow
1	S1	0	16:00	16:00		
2	S2	0	16:05	16:05		
3	S3	0	16:10	16:10		
4	L1	1			16:10	16:20
5	S4	0	16:15	16:15		
6	S5	0	16:20	16:20		

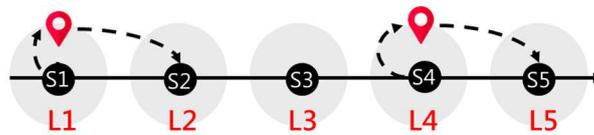
圖 13 路線部分站間固定範圍內接受彈性繞駛預約地點之表示⁴

⁴ 註：定期/每日班表需依照路線站序跑法描述到離站時間，此範例路線中，路線停靠順序在固定站牌 S3 後開始進入彈性繞駛區域 L1，而彈性繞駛區域中包含：固定站牌 S4、固定站牌 S5，因此，L1 之站序需放在 S3 之後，另由於彈性繞駛區域到離站時間較不固定，因此乘車服務起始結束時以較長時間窗表示，彈性繞駛區域乘車服務起始與結束時間窗需包含區域內各固定站牌到離站時間。



(2) 站牌固定範圍內接受彈性繞駛預約地點

站牌固定範圍內接受彈性繞駛預約地點，意旨乘客可於站牌固定範圍內，指定任意乘車位置預約停靠上下車。因此，除站牌資料外，需於乘車位置資料描述可接受彈性繞(延)駛之範圍，可以乘車位置(Location)以多個面資料表示，彈性繞駛區域之預約條件，則於預約條件資料描述，並以預約條件代碼(BookingRuleID)串聯至路線站序資料，固定站牌與接受彈性繞駛區域之預估到離站時間則於班表資料描述。



<Stop> 描述固定站牌

StopID	StopName	StopPosition
S1	固定站牌1	121.52771, 25.09294
S2	固定站牌2	...
S3	固定站牌3	...

<Locations> 描述可彈性繞駛延駛之區域

LocationID	LocationName	Geometry
L1	接受彈性繞駛區域1	Polygon(...)
L2	接受彈性繞駛區域2	Polygon(...)
L3	接受彈性繞駛區域3	Polygon(...)

<BookingRule> 描述彈性繞駛區域預約條件

Booking RuleID	Booking Type	LatestDay ForBooking	LatestTime ForBooking	EarliestDay ForBooking	EarliestTime ForBooking	MinPas senger	Booking Method
BR1	2	1	22:00	7	00:00	1	02-XXXX-XXXX

<StopOfRoute> 描述路線站序跑法

Stop Sequence	StopID	FlexStop Type	IsBooking Stop	Booking RuleID	Boarding Type	Continuous BoardingType	IsVirtualPoint
1	S1	0	0		0	-2	0
2	L1	1	1	BR1	0	-2	1
3	S2	0	0		0	-2	0
4	L2	1	1	BR1	0	-2	1
5	S3	0	0		0	-2	0
6	L3	1	1	BR1	0	-2	1

<StopTimes> 描述彈性預約服務時間

Stop Sequence	StopID	FlexStop Type	ArrivalTime	DepartureTime	StartPickup DropoffWindow	EndPickupDropoff Window
1	S1	0	16:00	16:00		
2	L1	1			16:00	16:05
3	S2	0	16:05	16:05		
4	L2	1			16:05	16:15
5	S3	0	16:15	16:15		
6	L3	1			16:15	16:25

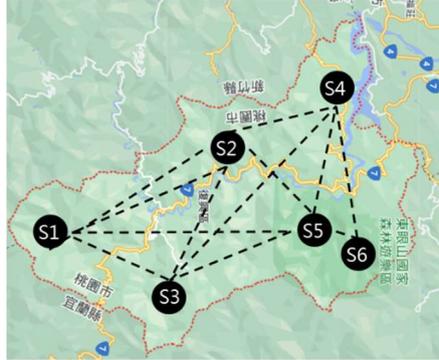
圖 14 站牌固定範圍內接受彈性繞駛預約地點之表示⁵

⁵ 註：定期/每日班表需依照路線站序跑法描述到離站時間，此範例路線中，路線停靠順序依序為固定站牌 S1→彈性繞駛區域 L1→固定站牌 S2→彈性繞駛區域 L2→固定站牌 S3→彈性繞駛區域 L3，其中由於彈性繞駛區域到離站時間較不固定，因此乘車服務起始結束時以較長時間窗表示。



(四) 停靠特定區域內固定站牌

停靠特定區域內固定站牌，意旨乘客可於特定鄉鎮區範圍內之固定站牌預約上下車。因此，除站牌資料外，需於乘車位置群組(LocationGroup)資料描述固定站牌之集合，再於班表資料中描述彈性預約站牌集合之乘車服務起始與結束時間。



<Stop> 描述可預約上下車之固定站牌

StopID	StopName	StopPosition
S1	彈性預約站牌1	121.52771, 25.09294
S2	彈性預約站牌2	...
S3	彈性預約站牌3	...
...

<LocationGroup> 描述彈性預約站牌集合

LocationGroupID	LocationGroupName	Stops	Locations
LG1	彈性預約站牌集合	S1、S2、S3、S4、S5、S6	

<BookingRules> 描述預約班次的預約條件

Booking RuleID	Booking Type	Min Minutes InAdvanced	Latest DayFor Booking	Latest TimeFor Booking	EarliestDay ForBooking	Earliest TimeFor Booking	MinPassenger	Booking Method
BR1	2		1	22:00	7	00:00	2	(02)XXX X-XXXX

<StopTimes> 描述彈性預約區域服務時間

TripID	Booking RuleID	Stop Sequence	StopID	FlexStop Type	Arrival Time	Departure Time	StartPickup DropoffWindow	EndPickupDropoffWindow
1-1	BR1	1	LG1	2			09:00	10:00

圖 15 停靠特定區域內固定站牌之表示⁶

⁶註：定期/每日班表需依照路線站序跑法描述到離站時間，由於停靠特定區域固定站牌之營運類型，無固定路線站序，因此以一筆站牌集合(LG1)表示乘客可於其中選擇任意彈性預約站牌上下車，並將乘車服務起始結束時以較長時間窗表示。



(五) 停靠特定區域內預約乘車位置

1. 停靠單一區域內預約乘車位置

停靠單一區域內預約乘車位置，意旨乘客可於單一鄉鎮區範圍內之任意地點預約上下車。因此，需於乘車位置資料，描述乘客可彈性預約乘車之鄉鎮區域，再於班表資料中描述彈性預約區域之乘車服務起始與結束時間。



圖 16 停靠單一區域內預約乘車位置之表示

2. 停靠跨區域預約乘車位置

停靠跨區域預約乘車位置，意旨乘客可跨區於特定鄉鎮區範圍之任意地點預約上下車。因此，需於乘車位置資料，描述乘客可彈性預約乘車之區域，再於班表資料中描述各彈性預約區域之乘車服務起始與結束時間。



圖 17 停靠跨區域內預約乘車位置之表示⁷

⁷ 註：定期/每日班表需依照路線站序跑法描述到離站時間，由於停靠單一/跨區域固定站牌之營運類型，無固定路線站序，因此以預約乘車區域(L1、L2)表示，並將乘車服務起始結束時以較長時間窗表示。



二、資料清單

此資料清單說明 DRTS 資料標準中，所需包含之資料項目，與原公車資料標準之差異，各資料項目之異動說明如下：

1. 不需提供：表示此資料項目不適用於 DRTS 服務，因此於 DRTS 標準中可不提供。
2. 維持不變：表示此資料項目之資料內容與結構，與公車資料標準相同。
3. 擴充欄位型別：表示此資料項目之資料內容，需於公車資料標準之既有欄位新增欄位型別選項，以描述 DRTS 服務之特性。
4. 擴充欄位：表示此資料項目之資料內容，需擴充新欄位，以描述 DRTS 服務之特性。
5. 新增資料表：表示需新增資料表，以描述 DRTS 服務之特性。

項次	資料項目名稱	資料檔案名稱	異動說明
1.	公車路網資料 XML	BusNetworkList.xml	不需提供
2.	公車站牌資料 XML	BusStopList.xml	維持不變
3.	公車站位資料 XML	BusStationList.xml	維持不變
4.	公車組站位資料 XML	BusStationGroupList.xml	維持不變
5.	公車路線資料 XML	BusRouteList.xml	擴充欄位
6.	公車附屬路線資料 XML	BusSubRouteList.xml	擴充欄位
7.	公車路線首末班車資料 XML	BusFirstLastTripInfoList.xml	不需提供
8.	公車營業所(站)資料 XML	BusDepotList.xml	不需提供
9.	公車營業所(站)車輛資料 XML	BusDepotVehicleList.xml	不需提供
10.	公車路線站序資料 XML	BusStopOfRouteList.xml	擴充欄位
11.	公車顯示用路線站序資料 XML	BusDisplayStopOfRouteList.xml	不需提供
12.	公車路線票價資料 XML	BusRouteFareList.xml	維持不變
13.	公車定期營運班表資料 XML	BusScheduleList.xml	擴充欄位
14.	公車每日營運時刻表資料 XML	BusDailyTimeTableList.xml	擴充欄位
15.	公車特殊時刻表資料 XML	BusSpecificTimeTableList.xml	不需提供
16.	公車定期站別時刻表資料 XML	BusGeneralStopTimeTableList.xml	擴充欄位



項次	資料項目名稱	資料檔案名稱	異動說明
17.	公車每日站別時刻表資料 XML	BusDailyStopTimeTableList.xml	擴充欄位
18.	公車 A1 定時訊息資料 XML	BusA1DataList.xml	維持不變
19.	公車 A2 定點訊息資料 XML	BusA2DataList.xml	維持不變
20.	公車 N1 動態到站預估時間 XML	BusN1DataList.xml	維持不變
21.	公車營運通阻資料 XML	BusAlertList.xml	擴充欄位
22.	公車最新消息資料 XML	BusNewsList.xml	不需提供
23.	公車營運業者資料 XML	BusOperatorList.xml	擴充欄位
24.	公車車輛基本資料 XML	BusVehicleList.xml	擴充欄位型別
25.	公車車輛所屬路線資料 XML	BusVehicleRouteList.xml	不需提供
26.	公車路線線型資料 XML	BusShapeList.xml	維持不變
27.	公車路線網路拓撲資料 XML	BusRouteNetworkList.xml	不需提供
28.	公車路線站間旅行時間基本資料 XML	BusS2STravelTimeList.xml	維持不變
29.	公車預約條件資料 XML	BusBookingRuleList.xml	新增資料表
30.	公車乘車位置資料 XML	BusLocationList.xml	新增資料表
31.	公車乘車位置集合資料 XML	BusLocationGroupList.xml	新增資料表



三、DRTS 情境與資料供應對照表

資料項目 \ DRTS 情境	預約班次	隨招隨停	彈性繞(延)駛預約地點	停靠特定區域內固定站點	停靠特定區域內非固定站點
1. DRTS 公車路線資料 XML	●	●	●	●	●
2. DRTS 公車附屬路線資料 XML	○	○	○	○	○
3. DRTS 公車路線站序資料 XML	●	●	●	●	●
4. DRTS 公車定期營運班表資料 XML	●	●	●	●	●
5. DRTS 公車每日營運時刻表資料 XML	○	○	○		
6. DRTS 公車定期站別時刻表資料 XML	○	○	○	○	○
7. DRTS 公車每日站別時刻表資料 XML	○	○	○	○	○
8. DRTS 公車營運通阻資料 XML	●	●	●	●	●
9. DRTS 公車營運業者資料 XML	●	●	●	●	●
10. DRTS 公車車輛基本資料 XML	●	●	●	●	●
11. DRTS 公車預約條件資料 XML	●		●	●	●
12. DRTS 公車乘車位置資料 XML	○	●	●	●	●
13. DRTS 公車乘車位置群組資料 XML	○		●	●	●
14. DRTS 公車 A1 定時訊息資料 XML	▲	▲	▲		
15. DRTS 公車 A2 定點訊息資料 XML	▲	▲	▲		
16. DRTS 公車 N1 動態到站預估時間 XML	▲	▲	▲		

●：必要性提供；▲：條件性必要提供 ○：選擇性提供

註：針對 DRTS 情境中，如屬定班定線之營運情境，則應視情境條件性必要提供公車 A1、A2、N1 動態資料。



四、資料規格

針對上述資料清單異動之資料項目，詳列各項目之擴充規格。

1.DRTS 公車路線資料 XML

描述 DRTS 公車路線資料，於【公車資料標準-公車路線資料】項下擴充<DRTSRunType>結構，以說明 DRTS 路線行駛類型，擴充位置及內容如下。

<BusRouteList>

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

<Route>

欄位名稱	中文解釋	備註
RouteID	機關定義路線代碼	Ex: 17686
RouteName	路線名稱	
Zh_tw	中文名稱	以臺北市公車為例 · EX:216
En	英文名稱	以臺北市公車為例 · EX:216
RouteLongName	路線長名稱	
Zh_tw	中文名稱	Ex:北投站-貴子坑水土保持園區-秀山里-慈航寺-國泰新村-中和里-復興中學.....捷運劍潭站(中山)-捷運劍潭站(基河)-小北街
En	英文名稱	
RouteDescription	路線描述	用於提供對旅客任何有價的、有質量的路線描述資訊 EX: 本路線例假日不經市政府(市府)站
HasSubRoutes	是否有附屬路線	0=否; 1=是 欄位預設值為 0 (若該路線存在多條附屬路線 · 則請務必詳填其內容於 SubRoute 資料項目中)



欄位名稱		中文解釋	備註
Operators		營運業者代碼	包絡多筆 若為聯營公車，則可填寫多筆營運業者代碼。
Operator	OperatorID	營運業者代碼	為各來源單位自行訂定之業者代碼 Ex:1100
	OperatorCode	營運業者簡碼	因 OperatorID 代碼由各單位自行訂定，故 OperatorCode 欄位目的是為了針對同一業者有共同使用的代碼，請參照附錄二營運業者代碼表， EX:TaipeiBus
	SubAuthorityCode	營運業者所屬業管子機關簡碼	於公路客運/國道客運業者受不同區監理所管轄時適用
RouteType		路線主要類別代碼	11:市區公車;12:公路客運;13:國道客運 (一條路線只會屬三者其中之一)
ServiceType		公車路線服務類型	(請依公車路線特性填寫) 以下各服務類型的預設值皆為 0，各單位可視路線服務屬性，核實修正為 1 [註]：如果定義不完整，請協助來電告知新增
	IsFreeBus	是否為免費公車	0=否; 1=是
	IsTaiwanTripBus	是否為台灣好行公車	0=否; 1=是
	IsTourBus	是否為觀光巴士	0=否; 1=是
	IsTouristBus	是否為遊覽車	0=否; 1=是
	IsBRTBus	是否為 BRT 公車	0=否; 1=是
	IsMedicalBus	是否為醫療公車	0=否; 1=是
	IsNightBus	是否為夜間公車	0=否; 1=是
	IsTrunkBus	是否為幹線公車	0=否; 1=是
	IsMetroShuttleBus	是否為捷運接駁公車	0=否; 1=是
	IsTHSRShuttleBus	是否為高鐵接駁公車	0=否; 1=是
	IsTRAShuttleBus	是否為台鐵接駁公車	0=否; 1=是
	IsAirportShuttleBus	是否為機場接駁公車	0=否; 1=是
	IsActivityShuttleBus	是否為活動接駁公車	0=否; 1=是
TicketPriceDescription		票價描述	關於票價的簡單描述 Ex: 一段票、兩段票；



欄位名稱		中文解釋	備註
			全票 18 元、半票 9 元
	Zh_tw	中文名稱	EX: 一段票，全票 18 元、半票 9 元
	En	英文名稱	EX: 1 Segment, Adult NT\$18、Children/Senior/Disabled NT\$9
DepartureStopName		路線起站名稱	供民眾觀看，不代表該路線起點站(例如台北市 651 公車的起點站為[板橋後站]，但其起站名稱為[板橋])
	Zh_tw	中文名稱	Ex: 北投
	En	英文名稱	Ex: Beitou
DestinationStopName		路線迄站名稱	供民眾觀看，不代表該路線迄點站如：台北市 651 公車的終點站為[市政府松壽]，但其迄站名稱為[台北市政府]
	Zh_tw	中文名稱	Ex: 劍潭
	En	英文名稱	Ex: Chientan
FareBufferZoneDescription		計費緩衝區敘述	
	Zh_tw	中文名稱	環南市場 - 捷運臺大醫院站
	En	英文名稱	HuanNan Market-MRT NTU Hospital Station
StartStop		起始站牌	
	StopID	站牌代碼	Ex: 186328
	StopName	站牌名稱	Ex: 新北投
EndStop		終點站牌	
	StopID	站牌代碼	Ex: 186288
	StopName	站牌名稱	Ex: 捷運劍潭站
IsCircular		是否為環狀線	0=否; 1=是
RouteURL		路線資訊說明網址	http://www.taiwantrip.com.tw/line/19
LiveBusURL		路線公車動態資訊網址	http://www.e-bus.taipei.gov.tw/newmap/Tw/Map?rid=16111&sec=1
RouteMapImageURL		路線簡圖網址	URL
FareURL		收費資訊說明網址	URL
RouteDistance		路線旅行長度	公里
HasDRTSService		有 DRTS 服務	0=否; 1=是



欄位名稱	中文解釋	備註
		當路線有 DRTS 服務 (HasDRTSService=1)時，應至 DRTS 標準填報完整敘述，RouteID 應一致。
DRTSType	DRTS 服務類型	0=幸福巴士 1=幸福小黃 9=其他
DRTSRunType	DRTS 路線行駛類型	
IsFixedLine	是否行駛固定路線	0=否; 1=是
HasFixedSchedule	是否有固定班表(固定發車時間)	0=否; 1=是
HasReservedSchedule	班次有預約條件	0=所有班次無預約條件 1=部分班次有預約條件 2=所有班次有預約條件
HasFixedStop	是否有固定行駛站點	0=否; 1=是
HasReservedStop	是否有彈性預約站點	0=否; 1=是
HasContinuousPickup	是否接受任意停靠上車	0=不接受 1=部分站間接受 2=全線接受
HasContinuousDropoff	是否接受任意停靠下車	0=不接受 1=部分站間接受 2=全線接受
DRTSDescription	DRTS 路線營運方式文字描述	例如：每週一行駛 2 班次，第 2 班次為預約班次。

*灰色底色欄位為 **Optional**



【XML 範例說明】

```
<BusRouteList xmlns= "https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/DRTS/">
  <UpdateTime>2022-08-16T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>MIA</AuthorityCode>
  <Routes>
    <Route>
      <RouteID>17686</RouteID>
      <RouteName>
        <Zh_tw>泰安好行-雪霸聯外線</Zh_tw>
        <En>TaianTrip-Sheiba Line</En>
      </RouteName>
      <RouteLongName>
        <Zh_tw>大湖鄉公所-大湖酒莊...-泰安警光山莊</Zh_tw>
        <En>...</En>
      </RouteLongName >
      <RouteDescription>...</RouteDescription>
      <HasSubRoutes>0</HasSubRoutes>
      <Operators>
        <Operator>
          <OperatorID>1100</OperatorID>
          <OperatorCode>TaianTownshipOffice</OperatorCode>
          <SubAuthorityCode>...</SubAuthorityCode>
        </Operator>
        .....
      </Operators>
      <RouteType>11</RouteType>
      <ServiceType>
        <IsFreeBus>0</IsFreeBus>
        <IsTaiwanTripBus>0</IsTaiwanTripBus>
        <IsTourBus>0</IsTourBus>
        <IsTouristBus>0</IsTouristBus>
        <IsBRTBus>0</IsBRTBus>
        <IsMedicalBus>0</IsMedicalBus>
        <IsNightBus>0</IsNightBus>
        <IsTrunkBus>0</IsTrunkBus>
        <IsMetroShuttleBus>0</IsMetroShuttleBus>
        <IsTHSRShuttleBus>0</IsTHSRShuttleBus>
      </ServiceType>
    </Route>
  </Routes>
</BusRouteList>
```



```
<IsTRAShuttleBus>0</IsTRAShuttleBus>
<IsAirportShuttleBus>0</IsAirportShuttleBus>
<IsActivityShuttleBus>0</IsActivityShuttleBus>
</ServiceType>
<TicketPriceDescription>
  <Zh_tw>一段票</Zh_tw>
  <En>...</En>
</TicketPriceDescription>
<DepartureStopName>
  <Zh_tw>大湖鄉公所</Zh_tw>
  <En>...</En>
</DepartureStopName>
<DestinationStopName>
  <Zh_tw>泰安警光山莊</Zh_tw>
  <En>...</En>
</DestinationStopName>
<FareBufferZoneDescription>
  <Zh_tw>...</Zh_tw>
  <En>...</En>
</FareBufferZoneDescription>
<StartStop>
  <StopID>186328</StopID>
  <StopName>大湖鄉公所</StopName>
</StartStop>
<EndStop>
  <StopID>186288</StopID>
  <StopName>泰安警光山莊</StopName>
</EndStop>
<IsCircular>0</IsCircular>
<RouteURL>...</RouteURL>
<LiveBusURL>...</LiveBusURL >
<RouteMapImageURL>
https://miaolitravel.net/Article.aspx?sNo=03007249
</RouteMapImageURL>
<FareURL>...</FareURL>
<RouteDistance>...</RouteDistance>
<HasDRTSService>1</HasDRTSService>
<DRTSType>0</DRTSType>
```



```
<DRTSRunType>
  <IsFixedLine>1</IsFixedLine>
  <HasFixedSchedule>1</HasFixedSchedule>
  <HasReservedSchedule>0</HasReservedSchedule>
  <HasFixedStop>1</HasFixedStop>
  <HasReservedStop>0</HasReservedStop>
  <HasContinuousPickup>1</HasContinuousPickup>
  <HasContinuousDropoff>1</HasContinuousDropoff>
</DRTSRunType>
<DRTSDescription>週一至週五，每天來回五班次；週六、日，每天來回四
班次。
行程 10:30 大湖發車往泰安，返程 11:15 泰安警光山莊往大湖為預約班次
</DRTSDescription>
</Route>
.....
</Routes>
</BusRouteList>
```



2.DRTS 公車附屬路線資料 XML

描述 DRTS 公車附屬路線資料，於【公車資料標準-公車附屬路線資料】項下擴充<DRTSRunType>結構，以說明 DRTS 附屬路線行駛類型，擴充位置及內容如下。

<BusSubRouteList>

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

<SubRoute>

欄位名稱	中文解釋	備註
RouteID	機關定義路線代碼	Ex: 16122
RouteName	路線名稱	
Zh_tw	中文名稱	以臺北市公車為例，EX: 651
En	英文名稱	以臺北市公車為例，EX: 651
SubRouteID	機關定義附屬路線代碼	Ex: 157447
SubRouteName	附屬路線名稱	
Zh_tw	中文名稱	Ex: 651 假日
En	英文名稱	Ex: 651
SubRouteLongName	附屬路線長名稱	
Zh_tw	中文名稱	Ex: 651 假日
En	英文名稱	Ex: 651
Operators	營運業者	經營該附屬路線之營運業者(可包絡多筆) [若為聯營公車路線，則需填列多筆營運業者代碼；反之，僅需填列 1 筆。]
OperatorID	營運業者代碼	Ex: 100 若為聯營公車，則可填寫多筆營運業者代碼。
OperatorCode	營運業者簡碼	因 OperatorID 代碼由各單位自行訂定，故 OperatorCode 欄位目的是為了針對同一業者有共同使用的代碼，請參照附錄二營運業者代碼表，



欄位名稱		中文解釋	備註
			EX:TaipeiBus
	SubAuthorityCode	營運業者所屬業管子機關簡碼	於公路客運/國道客運業者受不同區監理所管轄時適用
	Direction	方向性描述	0=去程, 1=返程, 2=迴圈
	HeadSign	車頭文字描述	即行駛該路線方向班次之車輛車頭文字顯示 Ex: 往捷運石牌站行(經三總內湖站)
	DepartureStopName	附屬路線起站名稱	供民眾觀看，不代表該路線起點站 (例如台北市 651 公車的起點站為[板橋後站]，但其起站名稱為[板橋])
	Zh_tw	中文名稱	板橋
	En	英文名稱	Banqiao
	DestinationStopName	附屬路線迄站名稱	供民眾觀看，不代表該路線迄點站 (例如台北市 651 公車的終點站為[市政府松壽]，但其迄站名稱為[台北市政府])
	Zh_tw	中文名稱	台北市政府
	En	英文名稱	Taipei City Government
	StartStop	起始站牌	為該路線起點站(StopSequence=1)
	StopID	站牌代碼	Ex: 15666
	StopName	站牌名稱(中文)	Ex: 板橋後站
	EndStop	終點站牌	為該路線終點站 (StopSequence=最後一站)
	StopID	站牌代碼	Ex: 15735
	StopName	站牌名稱(中文)	Ex: 市政府(松壽)
	HasDRTSService	有 DRTS 服務	0=否; 1=是 當附屬路線有 DRTS 服務 (HasDRTSService=1)時，應至 DRTS 標準填報完整敘述，SubRouteID 應一致。
	DRTSType	DRTS 服務類型	0=幸福巴士 1=幸福小黃 9=其他
	DRTSRunType	DRTS 路線行駛類型	
	IsFixedLine	是否行駛固定路線	0=否; 1=是
	HasFixedSchedule	是否有固定班表 (固定發車時間)	0=否; 1=是



欄位名稱	中文解釋	備註
HasReservedSchedule	班次有預約條件	0=所有班次無預約條件 1=部分班次有預約條件 2=所有班次有預約條件
HasFixedStop	是否有固定行駛站點	0=否; 1=是
HasReservedStop	是否有彈性預約站點	0=否; 1=是
HasContinuousPickup	是否接受任意停靠上車	0=不接受 1=部分站間接受 2=全線接受
HasContinuousDropoff	是否接受任意停靠下車	0=不接受 1=部分站間接受 2=全線接受
DRTSDescription	DRTS 附屬路線營運方式文字描述	例如：每週一行駛 2 班次，第 2 班次為預約班次。

*灰色底色欄位為 **Optional**

```
<BusSubRouteList xmlns="https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/DRTS/" >
```

```
  <UpdateTime>2022-08-16T10:03:12+08:00</UpdateTime>
```

```
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
```

```
  <AuthorityCode>TPE</AuthorityCode>
```

```
  <SubRoutes>
```

```
    <SubRoute>
```

```
      <RouteID>16122</RouteID>
```

```
      <RouteName>
```

```
        <Zh_tw>651</Zh_tw>
```

```
        <En>651</En>
```

```
      </RouteName>
```

```
      <SubRouteID>157447</SubRouteID>
```

```
      <SubRouteName>
```

```
        <Zh_tw>651 假日</Zh_tw>
```

```
        <En>651</En>
```

```
      </SubRouteName>
```

```
      <Operators>
```

```
        <Operator>
```

```
          <OperatorID>100</OperatorID>
```

```
          <OperatorCode>TaipeiBus</OperatorCode>
```

```
          <SubAuthorityCode>...</SubAuthorityCode>
```

```
        </Operator>
```

```
.....
```



```
</Operators>
<Direction>0</Direction>
<HeadSign>...</HeadSign>
<DepartureStopName>
  <Zh_tw>板橋</Zh_tw>
  <En>Banqiao</En>
</DepartureStopName>
<DestinationStopName>
  <Zh_tw>台北市政府</Zh_tw>
  <En>...</En>
</DestinationStopName>
<StartStop>
  <StopID>15666</StopID>
  <StopName>板橋車站</StopName>
</StartStop>
<EndStop>
  <StopID>15735</StopID>
  <StopName>市政府(松壽)</StopName>
</EndStop>
<HasDRTSService>1</HasDRTSService>
<DRTSType>0</DRTSType>
<DRTSRunType>
  <IsFixedLine>1</IsFixedLine>
  <HasFixedSchedule>1</HasFixedSchedule>
  <HasReservedSchedule>0</HasReservedSchedule>
  <HasFixedStop>1</HasFixedStop>
  <HasReservedStop>0</HasReservedStop>
  <HasContinuousPickup>1</HasContinuousPickup>
  <HasContinuousDropoff>1</HasContinuousDropoff>
</DRTSRunType>
<DRTSDescription>...</DRTSDescription>
</SubRoute>
.....
</SubRoutes>
</BusSubRouteList>
```



3.DRTS 公車路線站序資料 XML

描述 DRTS 公車路線站序資料，於【公車資料標準-公車路線站序資料】項下擴充欄位，以說明 DRTS 路線站序跑法，若有附屬路線亦可紀錄其站序跑法，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，擴充位置及內容如下。

<BusStopOfRouteList>

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

<StopOfRoute>

欄位名稱	中文解釋	備註	
RouteID	機關定義路線代號	Ex: 10132	
RouteName	路線名稱	Ex: 234	
Zh_tw	中文名稱	以臺北市公車為例，EX:234	
En	英文名稱	以臺北市公車為例，EX:234	
SubRouteID	機關定義附屬路線代碼	Ex: 101320	
SubRouteName	附屬路線名稱	以臺北市公車為例 Ex: 234	
Direction	方向性描述	0=去程, 1=返程, 2=迴圈	
Stops	路線站序資料	由 1 開始	
Stop	StopSequence	核定用路線站序(不含虛擬站點)	由 1 開始，整數遞增；如遇虛擬站點填 0
	StopSeq	車機用路線站序(含虛擬站點)	由 1 開始，整數遞增
	StopID	機關定義站牌代碼	Ex: 33210
	StopName	站牌名稱	
	Zh_tw	中文名稱	Ex:歡仔園
	En	英文名稱	EX:Religious Center
	StopPosition	站牌位置	必填改選填
	PositionLat	位置緯度	參照格式 WGS84 Ex: 25.01181(小數點後五碼)
PositionLon	位置經度	參照格式 WGS84	



欄位名稱	中文解釋	備註
		Ex: 121.44479(小數點後五碼)
FlexStopType	彈性站點類型	0=Stop 站牌 1=Location 乘車位置 2=LocationGroup 乘車位置群組
IsBookingStop	是否為彈性預約站點	0=否; 1=是 當 FlexStopType=0 且 IsBookingStop=1 時, 表示此站牌為預 約才停靠之站牌。 當 FlexStopType=1 且 IsBookingStop=1 時, 表示此為乘客指 定之預約乘車位置。
BookingRuleID	預約規則代碼	當站點為預約站點(IsBookingStop=1 時), 須提供此選填欄位, 以表示此站點之 預約規則。 預約站點的預約規則 ID, 建議編碼方式為 業管機關簡碼_路線名稱, 如: TXG_Y10, 代表臺中黃 10 路線的預約規則。 (此欄位關聯至 <BookingRule> 的 <BookingRuleID>)
BoardingType	上下車型態	上下車站別 0=可上下車 1=可上車 -1=可下車
Continuous BoardingType	任意停靠上下車型態	表示在路線站序中, 從該站點到下一站點 間, 乘客能否任意停靠上下車。 (未填時預設-2) 0=可任意停靠上下車(於安全無虞情況下) 1=可任意停靠上車(於安全無虞情況下) -1=可任意停靠下車(於安全無虞情況下) -2=不可任意停靠上下車 當任意停靠上下車路段非在既有的固定站 牌站間時, 須於 Location 進行描述。
StationID	機關定義站位代號	以台北市公車為例: 732
StationGroupID	機關定義站名碼	以台中市為例, 仁友停車場站名碼為 5796
IsVirtualPoint	是否為虛擬站點	0=否; 1=是



欄位名稱	中文解釋	備註
IsSectionPoint	是否為分段點	0=否; 1=是 ※此欄位主要針對段次收費之緩衝區起迄點站牌。
CumulativeDistance	累積行駛距離	由首站累積(公里) 指該站牌位於營運路線上之路線里程

*灰色底色欄位為 **Optional**

<BoardingType> 上下車型態與 <ContinuousBoardingType> 任意停靠上下車型態作用位置不同。 <BoardingType> 表示該站點乘客能否上下車。 <ContinuousBoardingType> 則表示從該站點到下一站點間，乘客能否任意停靠上下車(隨招隨停)。

S1 BoardingType為0時
表示S1可上下車



S3 ContinuousBoardingType為0時
表示從S3到S4可任意停靠上下車(隨招隨停)

<BusStopOfRouteList

xmlns= "https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/DRTS/" >

<UpdateTime>2023-03-07T10:03:12+08:00</UpdateTime>

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>TXG</AuthorityCode>

<StopOfRoutes>

<StopOfRoute>

<RouteID>2510</RouteID>

<RouteName>

<Zh_tw>黃 10</Zh_tw>

<En>Yellow 10</En>

</RouteName>

<SubRouteID>2510</SubRouteID>

<SubRouteName>

<Zh_tw>黃 10</Zh_tw>

<En>Yellow 10</En>

</SubRouteName>

<Direction>0</Direction>

<Stops>

<Stop>

<StopSequence>1</StopSequence>

<StopSeq>1</StopSeq>



```
<StopID>30238</StopID>
<StopName>
  <Zh_tw>雅潭民族路口</Zh_tw>
  <En>Yatan-Minzu Intersection</En>
</StopName>
<StopPosition>
  <PositionLat>24.215885</PositionLat>
  <PositionLon>120.67949</PositionLon>
</StopPosition>
<FlexStopType>0</FlexStopType>
<IsBookingStop>0</IsBookingStop>
<BookingRuleID>TXG_Y10</BookingRuleID>
<BoardingType>0</BoardingType>
<ContinuousBoardingType>-2</ContinuousBoardingType>
<StationID>2857</StationID>
<StationGroupID>4939</StationGroupID>
<IsVirtualPoint>0</IsVirtualPoint>
<IsSectionPoint>0</IsSectionPoint>
<CumulativeDistance>0</CumulativeDistance>
</Stop>
<Stop>
  <StopSequence>2</StopSequence>
  <StopSeq>2</StopSeq>
  <StopID>15384</StopID>
  <StopName>
    <Zh_tw>民族路二段 128 巷口</Zh_tw>
    <En>Minzu Intersection Sec.2 128th Lane</En>
  <StopPosition>
    <PositionLat>24.2210111302554</PositionLat>
    <PositionLon>120.680870616237</PositionLon>
  </StopPosition>
  <FlexStopType>0</FlexStopType>
  <IsBookingStop>0</IsBookingStop>
  <BookingRuleID>TXG_Y10</BookingRuleID>
  <BoardingType>0</BoardingType>
  <ContinuousBoardingType>-2</ContinuousBoardingType>
  <StationID> 10584</StationID>
  <StationGroupID>0000</StationGroupID >
```



```
<IsVirtualPoint>0</IsVirtualPoint>
<IsSectionPoint>0</IsSectionPoint>
<CumulativeDistance>...</CumulativeDistance>
</Stop>
<Stop>
  <StopSequence>3</StopSequence>
  <StopSeq>3</StopSeq>
  <StopID>30237</StopID>
  <StopName>
    <Zh_tw>大富里活動中心</Zh_tw>
    <En>Dafu Activity Center</En>
  <StopPosition>
    <PositionLat>24.225105640441</PositionLat>
    <PositionLon>120.682181656476</PositionLon>
  </StopPosition>
  <FlexStopType>0</FlexStopType>
  <IsBookingStop>0</IsBookingStop>
  <BookingRuleID>TXG_Y10</BookingRuleID>
  <BoardingType>0</BoardingType>
  <ContinuousBoardingType>0</ContinuousBoardingType>
  <StationID>9945</StationID>
  <StationGroupID>0000</StationGroupID >
  <IsVirtualPoint>0</IsVirtualPoint>
  <IsSectionPoint>0</IsSectionPoint>
  <CumulativeDistance>...</CumulativeDistance>
</Stop>
.....
</Stops>
</StopOfRoute>
</StopOfRoutes>
</BusStopOfRouteList>
```



TAICHUNG TAXI BUS

111年9月12日起
新路線開始營運

小黃公車

黃10

雅潭 ↔ 潭子車站

民族路口

東寶里、大富里
三角里、甘蔗里
潭秀里、潭陽里

大富里活動中心 潭秀國中 潭子國小 潭子車站

- 小黃公車·全新感受
- 貼心司機·乘客放心
- 固定班次·務必預約

04-22878888 乘車須前一天電話預約

TAICHUNG TAXI BUS 小黃公車

隨招隨停

- 大富路210巷口
- 民族路三段199巷口
- 民族路三段123巷口
- 大富里活動中心
- 民族路二段128巷口
- 雅潭民族路口
- 大富路186巷口
- 大富路三社路口
- 三角里活動中心
- 三社三和路口
- 大富宮
- 大富路一段325巷口
- 東寶國小
- 潭子車站
- 潭子國小
- 雅潭中山路口
- 潭秀國中
- 北基加油站雅潭站
- 雅潭大豐路口

以下路段採隨招隨停

- 民族路二段、潭富路三段、民族路三段、大富路採隨招隨停
- 三和路、大富路三段、大富路二段採隨招隨停

班次(去程)	1	2	3	4	5
雅潭民族路口	07:00	08:20	11:00	14:00	17:00
大富里活動中心	07:04	08:24	11:04	14:04	17:04
大富路三社路口	07:10	08:30	11:10	14:10	17:10
三角里活動中心	07:12	08:32	11:12	14:12	17:12
大富路一段325巷口	07:23	08:43	11:23	14:23	17:23
東寶國小	07:25	08:45	11:25	14:25	17:25
潭秀國中	07:32	08:52	11:32	14:32	17:32
潭子國小	07:34	08:54	11:34	14:34	17:34
潭子車站	07:35	08:55	11:35	14:35	17:35

班次(回程)	1	2	3	4	5
潭子車站	07:40	10:20	13:20	16:20	17:40
潭子國小	07:41	10:21	13:21	16:21	17:41
潭秀國中	07:43	10:23	13:23	16:23	17:43
東寶國小	07:50	10:30	13:30	16:30	17:50
大富路一段325巷口	07:52	10:32	13:32	16:32	17:52
三角里活動中心	08:03	10:43	13:43	16:43	18:03
大富路三社路口	08:05	10:45	13:45	16:45	18:05
大富里活動中心	08:11	10:51	13:51	16:51	18:11
雅潭民族路口	08:15	10:55	13:55	16:55	18:15

臺中市政府交通局廣告



4.DRTS 公車定期營運班表資料 XML

描述 DRTS 公車定期營運班表資料，於【公車資料標準-公車定期營運班表資料】項下擴充欄位，以說明 DRTS 路線班表停靠時間，擴充位置及內容如下。

<BusScheduleList>

欄位名稱	中文解釋	備註
UpdateTime	XML 更新日期時間	ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
UpdateInterval	資料更新週期(秒)	86400，若為不定期更新則填「-1」
AuthorityCode	業管機關簡碼	具識別意義的業管機管代碼 Ex:TPE，請詳見附錄一
EffectiveDate	有效起始日期	YYYY-MM-DD
ExpireDate	有效終止日期	YYYY-MM-DD (本欄位通常為空值)
ScheduleName	公車定期營運班表名稱	ex: 2018 定期時刻表
ValidityDescription	時刻表適用情形說明	Ex:說明颱風天停止上班上課或緊急應變臨時調度時不適用等說明文字
Schedules	營運班表資訊	包絡多筆
Schedule	營運班表資料	單筆

<Schedule>

欄位名稱	中文解釋	備註
TripID	班次代碼	建議依照班表排序
BookingRuleID	預約規則代碼	當班次為預約班次時，須提供此選填欄位。 發車班次的預約規則 ID，建議編碼方式為業管機關簡碼_路線名稱，若各班次預約規則不同時，則表示為業管機關簡碼_路線名稱_班次序如：TAO_F902_1，代表桃園 F902 路線第一班次的預約規則 (此欄位關聯至 <BookingRule> 的 <BookingRuleID>)
IsLowFloor	該路線班次是否使用低地板公車車輛	0=否 1=是
StopTimes	停靠時間資料	
StopSequence	停靠路線站序	停靠路線站序由 1 開始
StopID	站牌代碼	機關定義站牌代號，以臺北市路線為例：56987



欄位名稱		中文解釋	備註
Time	StopName	站牌名稱	
	Zh_tw	中文名稱	以臺北市路線為例：安祥路口
	En	英文名稱	
	FlexStopType	彈性站點類型	0=Stop 站牌 1=Location 乘車位置 2=LocationGroup 乘車位置群組
	ArrivalTime、StartPickupDropoffWindow 二擇一必填		
	ArrivalTime	到站時間	HH:mm 制，如：06:20
	StartPickupDropoffWindow	乘車服務起始時間	需求反應式服務在某地區內的起始服務時間，HH:mm 制，如：09:00。 如有確切到站時間(ArrivalTime)，則可不填此欄位。
	DepartureTime、EndPickupDropoffWindow 二擇一必填		
	DepartureTime	離站時間	HH:mm 制，如：06:20
	EndPickupDropoffWindow	乘車服務結束時間	需求反應式服務在某地區內的結束服務時間，HH:mm 制，如：18:00。 如有確切離站時間(DepartureTime)，則可不填此欄位。
TimeType	時刻表時間類型	0=估算時間 Estimated Time 1=表訂時間 Scheduled Time	
(下列服務日型態或例外營運日，擇一或擇多填寫皆可)			
ServiceDay	服務日型態	包絡下列星期一～星期日與國定假日等標籤，例如 1：平日定義為星期一～星期五 Monday=1; Tuesday=1; Wednesday=1; Thursday=1; Friday=1; Saturday=0; Sunday=0; NationHolidays=0; 例如 2：周末及國定假日 Monday=0; Tuesday=0; Wednesday=0; Thursday=0; Friday=0; Saturday=1;	



欄位名稱	中文解釋	備註
		Sunday=1; NationHolidays=1;
ServiceTag	服務日標籤	例如:平日·假日·國定假日等自訂標籤名稱
Monday	星期一營運與否	0 代表不營運; 1 代表營運
Tuesday	星期二營運與否	0 代表不營運; 1 代表營運
Wednesday	星期三營運與否	0 代表不營運; 1 代表營運
Thursday	星期四營運與否	0 代表不營運; 1 代表營運
Friday	星期五營運與否	0 代表不營運; 1 代表營運
Saturday	星期六營運與否	0 代表不營運; 1 代表營運
Sunday	星期日營運與否	0 代表不營運; 1 代表營運
NationalHolidays	國定假日營運與否	0 代表不營運; 1 代表營運 如果有填【NationalHolidays】, 【DayBeforeHoliday】, 【DayAfterHoliday】, 【TyphoonDa】任一欄位, 則營運 時間標準以此優先。
DayBeforeHoliday	假日前一日營運與否	0 代表不營運; 1 代表營運
DayAfterHoliday	假日後一日營運與否	0 代表不營運; 1 代表營運
TyphoonDay	颱風停止上班上課期間營運與否	0 代表不營運; 1 代表營運
SpecialDays	例外營運日	
SpecialDays	不連續型及連續型的特殊日期, 請依欲描述之方式擇一填寫即可。	
	Dates	不連續特殊日期
	Date	特殊日期
	DatePeriod	連續特殊日期
	StartDate	開始日期
	EndDate	結束日期
	ServiceStatus	營運服務狀態代碼
	Description	特殊營運描述
		若日期為不連續之, 請填此欄位。 Ex: :2016-12-31、2016-01-01
		若日期為連續日期, 有起始即結束日期, 請填此欄位。
		例外營運日開始日期, Ex:2016-12-31。
		例外營運日結束日期, Ex:2017-01-02。
		0=停止營運, 1=正常營運, 2=加班營運
		Ex:因應跨年連假疏散人潮, 將加開班次。

*灰色底色欄位為 **Optional**

```
<BusScheduleList xmlns= "https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/DRTS/">
  <UpdateTime>2022-12-31T10:03:12+08:00</UpdateTime>
```



```
<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
<AuthorityCode>TXG</AuthorityCode>
<EffectiveDate>2022-12-01</EffectiveDate>
<ExpireDate>2022-12-31</ExpireDate>
<ScheduleName>常態性時刻表</ScheduleName>
<ValidityDescription></ValidityDescription>
<Schedules>
  <Schedule>
    <RouteID 2510</RouteID>
    <RouteName>
      <Zh_tw>黃 10</Zh_tw>
      <En>Yellow 10</En>
    </RouteName>
    <OperatorID>8100</OperatorID>
    <OperatorCode>TaichungTaxiBus</OperatorCode>
    <Direction>0</Direction>
    <ScheduleURL>...</ScheduleURL>
    <TimeTables>
      <TimeTable>
        <TripID>1-1</TripID>
        <BookingRuleID>TXG_Yellow10</T BookingRuleID>
        <IsLowFloor>1</IsLowFloor>
        <StopTimes>
          <StopTime>
            <StopSequence>1</StopSequence>
            <StopID>30238</StopID>
            <StopName>
              <Zh_tw>雅潭民族路口</Zh_tw>
              <En> Yatan-Minzu Intersection </En>
            </StopName>
            <FlexStopType>0</FlexStopType>
            <ArrivalTime>07:00</ArrivalTime>
            <DepartureTime>07:00</DepartureTime>
            <TimeType>1</TimeType>
          </StopTime>
        <ServiceDay>
          <ServiceTag>平日班表</ServiceTag>
          <Monday >1</Monday>
        </ServiceDay>
      </TimeTable>
    </TimeTables>
  </Schedule>
</Schedules>
```



```
<Tuesday>1</Tuesday>
<Wednesday>1</Wednesday>
<Thursday>1</Thursday>
<Friday>1</Friday>
<Saturday>0</Saturday>
<Sunday>0</Sunday>
<NationalHolidays>0</NationalHolidays>
<DayBeforeHoliday>0</DayBeforeHoliday>
<DayAfterHoliday>0</DayAfterHoliday>
<TyphoonDay>0</TyphoonDay>
</ServiceDay>
<SpecialDays>
  <SpecialDay>
    <DatePeriod>
      <StartDate>2022-12-30</StartDate>
      <EndDate>2022-12-31</EndDate>
    </DatePeriod>
    <ServiceStatus>2</ServiceStatus>
    <Description>因應跨年連假疏散人潮，將加開班
次</Description>
  </SpecialDay>
</SpecialDays>
</TimeTable>
</TimeTables>
</Schedule>
</Schedules>
</BusScheduleList>
```



TAICHUNG TAXI BUS

111年9月12日起
新路線開始營運

小黃公車

黃10

10

雅潭 ↔ 潭子車站

民族路口

東寶里、大富里
三角里、甘蔗里
潭秀里、潭陽里

大富里活動中心 潭秀國中 潭子國小 潭子車站

- 小黃公車·全新感受
- 貼心司機·乘客放心
- 固定班次·務必預約

04-22878888 乘車須前一天電話預約

TAICHUNG TAXI BUS 小黃公車

隨招隨停

- 大富路210巷口
- 民族路三段199巷口
- 民族路三段123巷口
- 大富里活動中心
- 民族路二段128巷口
- 雅潭民族路口
- 大富路186巷口
- 大富路三社路口
- 三角里活動中心
- 三社三和路口
- 大富宮
- 大富路一段325巷口
- 東寶國小
- 潭子車站
- 潭子國小
- 雅潭中山路口
- 潭秀國中
- 北基加油站雅潭站
- 雅潭大豐路口

以下路段採隨招隨停

- 民族路二段、潭富路三段、民族路三段、大富路採隨招隨停
- 三和路、大富路三段、大富路二段採隨招隨停

班次(去程)	1	2	3	4	5
雅潭民族路口	07:00	08:20	11:00	14:00	17:00
大富里活動中心	07:04	08:24	11:04	14:04	17:04
大富路三社路口	07:10	08:30	11:10	14:10	17:10
三角里活動中心	07:12	08:32	11:12	14:12	17:12
大富路一段325巷口	07:23	08:43	11:23	14:23	17:23
東寶國小	07:25	08:45	11:25	14:25	17:25
潭秀國中	07:32	08:52	11:32	14:32	17:32
潭子國小	07:34	08:54	11:34	14:34	17:34
潭子車站	07:35	08:55	11:35	14:35	17:35

班次(回程)	1	2	3	4	5
潭子車站	07:40	10:20	13:20	16:20	17:40
潭子國小	07:41	10:21	13:21	16:21	17:41
潭秀國中	07:43	10:23	13:23	16:23	17:43
東寶國小	07:50	10:30	13:30	16:30	17:50
大富路一段325巷口	07:52	10:32	13:32	16:32	17:52
三角里活動中心	08:03	10:43	13:43	16:43	18:03
大富路三社路口	08:05	10:45	13:45	16:45	18:05
大富里活動中心	08:11	10:51	13:51	16:51	18:11
雅潭民族路口	08:15	10:55	13:55	16:55	18:15

臺中市政府交通局廣告



5.DRTS 公車每日營運時刻表 XML

描述 DRTS 公車每日營運時刻表資料，於【公車資料標準-公車每日營運時刻表資料】項下擴充欄位，以說明 DRTS 路線預定時刻表與發車班距資料，擴充位置及內容如下。

<BusDailyTimeTableList>

欄位名稱	中文解釋	備註
UpdateTime	XML 更新日期時間	ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
UpdateInterval	資料更新週期(秒)	86400，若為不定期更新則填「-1」
AuthorityCode	業管機關簡碼	具識別意義的業管機管代碼 Ex:TPE，請詳見附錄一
BusDate	適用日期	YYYY-MM-DD
DailyTimeTables	每日時刻表資訊	包絡多筆
DailyTimeTable	每日時刻表資料	單筆

<DailyTimeTable>

欄位名稱	中文解釋	備註	
RouteID	機關定義路線代號	以公總公車為例，Ex: 3777	
RouteName	路線名稱	Ex: 3777	
	Zh_tw	中文名稱	以臺北市公車為例，EX:216
	En	英文名稱	以臺北市公車為例，EX:216
OperatorID	營運業者代碼	為各來源自行訂定之代碼，EX:32	
OperatorCode	營運業者簡碼	請參照附錄二營運業者代碼表	
SubRouteID	機關定義附屬路線代碼	Ex: 377701	
SubRouteName	附屬路線名稱	Ex: 37770	
	Zh_tw	中文名稱	Ex: 37770
	En	英文名稱	Ex: 37770
Direction	方向性描述	0=去程, 1=返程,2=迴圈	
TimeTables	每日營運班表		
TimeTable	TripID	班次代碼	建議依照班表排序
	BookingRuleID	預約規則代碼	當班次為預約班次時，須提供此選填欄位。 發車班次的預約規則 ID，建議編碼方式為業管機關簡碼_路線名稱，若各班次預約規則不同時，則表示為業管機關簡碼_路線名稱_班次序



欄位名稱	中文解釋	備註	
		如：TAO_F902_1，代表桃園 F902 路線第一班次的預約規則 (此欄位關聯至<BookingRule>的 <BookingRuleID>)	
StopTimes	停靠時間資料		
StopTime	StopSequence	停靠路線站序	停靠路線站序由 1 開始
	StopID	站牌代碼	機關定義站牌代號，以公總 3777 路線為例：280710
	StopName	站牌名稱	以公總 3777 路線為例：板橋轉運站
	FlexStopType	彈性站點類型	0=Stop 站牌 1=Location 乘車位置 2=LocationGroup 乘車位置群組
ArrivalTime、StartPickupDropoffWindow 二擇一必填			
ArrivalTime	到站時間	HH:mm 制，如：19:00	
StartPickupDropoffWindow	乘車服務起始時間	需求反應式服務在某地區內的起始服務時間，HH:mm 制，如：09:00。 如有確切到站時間(ArrivalTime)，則可不填此欄位。	
DepartureTime、EndPickupDropoffWindow 二擇一必填			
DepartureTime	離站時間	HH:mm 制，如：19:00	
EndPickupDropoffWindow	乘車服務結束時間	需求反應式服務在某地區內的結束服務時間，HH:mm 制，如：18:00。 如有確切離站時間 (DepartureTime)，則可不填此欄位。	
TimeType	時刻表時間類型	0=估算時間 Estimated Time 1=表訂時間 Scheduled Time	

*灰色底色欄位為 **Optional**

<BusDailyTimeTableList

xmlns="https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/DRTS/">

<UpdateTime>2023-03-10T10:03:12+08:00</UpdateTime>

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>TXG</AuthorityCode>

<BusDate>2023-03-10</BusDate>



```
<DailyTimeTables>
  <DailyTimeTable>
    <RouteID 2510</RouteID>
    <RouteName>
      <Zh_tw>黃 10</Zh_tw>
      <En>Yellow 10</En>
    </RouteName>
    <OperatorID>8100</OperatorID>
    <OperatorCode>TaichungTaxiBus</OperatorCode>
    <Direction>0</Direction>
    <TimeTables>
      <TimeTable>
        <TripID>1</TripID>
        <BookingRuleID>TXG_Yellow10</T BookingRuleID>
        <StopTimes>
          <StopTime>
            <StopSequence>1</StopSequence>
            <StopID>30238</StopID>
            <StopName>
              <Zh_tw>雅潭民族路口</Zh_tw>
              <En>...</En>
            </StopName>
            <FlexStopType>0</FlexStopType>
            <ArrivalTime>07:00</ArrivalTime>
            <DepartureTime>07:00</DepartureTime>
            <TimeType>0</TimeType>
          </StopTime>
          .....
          <StopTime>
            <StopSequence>3</StopSequence>
            <StopID>30238</StopID>
            <StopName>
              <Zh_tw>大富里活動中心</Zh_tw>
              <En>...</En>
            </StopName>
            <FlexStopType>0</FlexStopType>
            <ArrivalTime>07:04</ArrivalTime>
            <DepartureTime>07:04</DepartureTime>
          </StopTime>
        </StopTimes>
      </TimeTable>
    </TimeTables>
  </DailyTimeTable>
</DailyTimeTables>
```



```

<TimeType>0</TimeType>
.....
</StopTime>
</StopTimes>
</TimeTable>
</TimeTables>
</DailyTimeTable>
</DailyTimeTables>
</BusDailyTimeTableList>

```

TAICHUNG TAXI BUS

111年9月12日起
新路線開始營運

小黃公車

黃10

TAIYUAN ↔ TANZI

雅潭 → 潭子
民族路口 ← 車站

東寶里、大富里
三角里、甘蔗里
潭秀里、潭陽里

04-22878888 乘車須前一天電話預約

TAICHUNG TAXI BUS 小黃公車

黃10

隨招隨停

- 大富路210巷口
- 民族路三段199巷口
- 民族路三段123巷口
- 大富里活動中心
- 民族路二段128巷口
- 雅潭民族路口
- 大富路186巷口
- 大富路三社路口
- 三角里活動中心
- 三社三和路口
- 大富宮
- 大富路一段325巷口
- 東寶國小
- 潭子車站
- 潭子國小
- 雅潭中山路口
- 潭秀國中
- 北基加油站雅潭站
- 雅潭大豐路口

以下路段採隨招隨停

民族路二段、潭富路三段、民族路三段、大富路採隨招隨停

三和路、大富路三段、大富路二段採隨招隨停

班次(去程)	1	2	3	4	5
雅潭民族路口	07:00	08:20	11:00	14:00	17:00
大富里活動中心	07:04	08:24	11:04	14:04	17:04
大富路三社路口	07:10	08:30	11:10	14:10	17:10
三角里活動中心	07:12	08:32	11:12	14:12	17:12
大富路一段325巷口	07:23	08:43	11:23	14:23	17:23
東寶國小	07:25	08:45	11:25	14:25	17:25
潭秀國中	07:32	08:52	11:32	14:32	17:32
潭子國小	07:34	08:54	11:34	14:34	17:34
潭子車站	07:35	08:55	11:35	14:35	17:35

班次(回程)	1	2	3	4	5
潭子車站	07:40	10:20	13:20	16:20	17:40
潭子國小	07:41	10:21	13:21	16:21	17:41
潭秀國中	07:43	10:23	13:23	16:23	17:43
東寶國小	07:50	10:30	13:30	16:30	17:50
大富路一段325巷口	07:52	10:32	13:32	16:32	17:52
三角里活動中心	08:03	10:43	13:43	16:43	18:03
大富路三社路口	08:05	10:45	13:45	16:45	18:05
大富里活動中心	08:11	10:51	13:51	16:51	18:11
雅潭民族路口	08:15	10:55	13:55	16:55	18:15

臺中市政府交通網廣告



6.DRTS 公車定期站別時刻表 XML

描述 DRTS 公車定期站別時刻表資料，於【公車資料標準-公車定期站別時刻表資料】項下擴充欄位，擴充位置及內容如下。

<BusGeneralStopTimeTableList>

欄位名稱	中文解釋	備註
UpdateTime	XML 更新日期時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
UpdateInterval	資料更新週期(秒)	86400，若為不定期更新則填「-1」
AuthorityCode	業管機關簡碼	具識別意義的業管機關代碼 Ex:THB 詳見附錄一
EffectiveDate	有效起始日期	YYYY-MM-DD
ExpireDate	有效終止日期	YYYY-MM-DD (本欄位通常為空值)
TimeTableName	公車定期營運站別時刻表名稱	以定期常態性站別時刻表
ValidityDescription	時刻表適用情形說明	Ex:說明颱風天停止上班上課或緊急應變臨時調度時不適用等說明文字
GeneralStopTimeTables	定期站別營運班表資訊	包絡多筆
GeneralStopTimeTable	定期站別營運班表資料	單筆

<GeneralStopTimeTable>

欄位名稱	中文解釋	備註
RouteID	機關定義路線代號	以公總公車為例，Ex: 3777
RouteName	路線名稱	Ex: 3777
Zh_tw	中文名稱	以臺北市公車為例，EX:216
En	英文名稱	以臺北市公車為例，EX:216
OperatorID	營運業者代碼	為各來源自行訂定之代碼，EX:32
OperatorCode	營運業者簡碼	請參照附錄二營運業者代碼表
SubRouteID	機關定義附屬路線代碼	Ex: 377701
SubRouteName	附屬路線名稱	Ex: 37770
Zh_tw	中文名稱	以臺北市公車為例，EX:216
En	英文名稱	以臺北市公車為例，EX:216
DestinationStopID	機關定義站牌代號	Ex: 245831
DestinationStopName	站牌名稱	香山轉運站
Zh_tw	中文名稱	
En	英文名稱	
Stops	站牌	(包絡多筆)
Sto StopID	機關定義站牌代號	Ex: 280710



欄位名稱		中文解釋	備註	
p	StopName	站牌名稱	板橋轉運站	
		Zh_tw	中文名稱	
		En	英文名稱	
	FlexStopType	彈性站點類型	0=Stop 站牌 1=Location 乘車位置 2=LocationGroup 乘車位置群組	
	FirstTripDepTime	頭班車發車時間	HH:mm · Ex: 06 : 30	
	LastTripDepTime	末班車發車時間	HH:mm · Ex: 17 : 40	
	TimeTables	營運定期站別班表		
	Time Table	Sequence	發車順序	由 1 開始
		TripID	班次代碼	建議依照班表排序
		BookingRuleID	預約規則代碼	當班次為預約班次時，須提供此選填欄位。 發車班次的預約規則 ID，建議編碼方式為業管機關簡碼_路線名稱，若各班次預約規則不同時，則表示為業管機關簡碼_路線名稱_班次序如： TAO_F902_1，代表桃園 F902 路線第一班次的預約規則（此欄位關聯至 <BookingRule> 的 <BookingRuleID>）
		IsLowFloor	該路線班次是否使用低地板公車車輛	0=否 1=是
		ArrivalTime、StartPickupDropoffWindow 二擇一必填		
		ArrivalTime	到站時間	HH:mm 制，如：19:00
		StartPickupDropoffWindow	乘車服務起始時間	需求反應式服務在某地區內的起始服務時間，HH:mm 制，如：09:00。 如有確切到站時間(ArrivalTime)，則可不填此欄位。
DepartureTime、EndPickupDropoffWindow 二擇一必填				
DepartureTime	離站時間	HH:mm 制，如：19:00		
EndPickupDropoffWindow	乘車服務結束時間	需求反應式服務在某地區內的結束服務時間，HH:mm 制，如：18:00。 如有確切離站時間 (DepartureTime)，則可不填此欄位。		
TimeType	時刻表時間類型	0=估算時間 Estimated Time		



欄位名稱		中文解釋	備註
			1=表訂時間 Scheduled Time
(下列服務日型態或例外營運日，擇一或擇多填寫皆可)			
	ServiceDay	服務日型態	包絡下列星期一～星期日與國定假日等標籤，例如 1：平日定義為星期一～星期五 Monday=1; Tuesday=1; Wednesday=1; Thursday=1; Friday=1; Saturday=0; Sunday=0; NationHolidays=0; 例如 2：周末及國定假日 Monday=0; Tuesday=0; Wednesday=0; Thursday=0; Friday=0; Saturday=1; Sunday=1; NationHolidays=1;
	ServiceTag	服務日標籤	例如:平日·假日·國定假日等自訂標籤名稱
	Monday	星期一營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	Tuesday	星期二營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	Wednesday	星期三營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	Thursday	星期四營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	Friday	星期五營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	Saturday	星期六營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	Sunday	星期日營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	NationalHolidays	國定假日營運與否	0 代表不營運；1 代表營運 如果有填【NationalHolidays】， 【DayBeforeHoliday】， 【DayAfterHoliday】， 【TyphoonDay】任一欄位，則營運時間標準以此優先。
	DayBeforeHoliday	假日前一日營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	DayAfterHoliday	假日後一日營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	TyphoonDay	颱風停止上班上課期間營運與否	0 代表不營運；1 代表營運
	SpecialDays	例外營運日	
	Sp	不連續型及連續型的特殊日期，請依欲描述之方式擇一填寫。	



欄位名稱		中文解釋	備註
eci alD ay	Dates	不連續特殊日期	若日期為不連續之，請填此欄位。
	Date	特殊日期	如 07/01、08/31
	DatePeriod	連續特殊日期	若日期為連續日期，有起始即結束日期，請填此欄位。
	StartDate	開始日期	例外營運日開始日期，Ex:2017-07-01。
	EndDate	結束日期	例外營運日結束日期，Ex:2017-08-31。
	ServiceStatus	營運服務狀態代碼	0=停止營運，1=正常營運，2=加班營運
	Description	特殊營運描述	Ex:因應暑假出遊民眾增加，加開班次。

*灰色底色欄位為 **Optional**

<BusGeneralStopTimeTableList

xmlns= "https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/DRTS/">

<UpdateTime> 2023-03-10T10:03:12+08:00</UpdateTime>

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>TXG</AuthorityCode>

<EffectiveDate>2023-01-01</EffectiveDate>

<ExpireDate> </ExpireDate>

<TimeTableName> 定期站別時刻表</TimeTableName>

<ValidityDescription> </ValidityDescription>

<GeneralStopTimeTables>

<GeneralStopTimeTable>

<RouteID>3777</RouteID>

<RouteName>

<Zh_tw>3777</Zh_tw>

<En>...</En>

</RouteName>

<OperatorID>32</OperatorID>

<OperatorCode>TaipeiBus</OperatorCode>

<DestinationStopID>245831</DestinationStopID>

<DestinationStopName>

<Zh_tw>香山轉運站</Zh_tw>

<En>...</En>

</DestinationStopName>

<Stops>



```
<Stop>
  <StopID>280710</StopID>
  <StopName>
    <Zh_tw>板橋轉運站</Zh_tw>
    <En>...</En>
  </StopName>
  <FlexStopType>0</FlexStopType>
  <FirstTripDepTime>08:30</FirstTripDepTime>
  <LastTripDepTime>17:40</LastTripDepTime>
  <TimeTables>
    <TimeTable>
      <Sequence>1</Sequence>
      <TripID>1</TripID>
      <BookingRuleID>TXG_Yellow10</T BookingRuleID>
      <IsLowFloor>0</IsLowFloor>
      <ArrivalTime>08:30</ArrivalTime>
      <DepartureTime>08:30</DepartureTime>
      <TimeType>0</TimeType>
    </TimeTable>
    <TimeTable>
      <Sequence>2</Sequence>
      <TripID>2</TripID>
      <BookingRuleID>TXG_Yellow10</T BookingRuleID>
      <IsLowFloor>1</IsLowFloor>
      <ArrivalTime>10:00</ArrivalTime>
      <DepartureTime>10:00</DepartureTime>
      <TimeType>0</TimeType>
    </TimeTable>
    <TimeTable>
      <Sequence>3</Sequence>
      <TripID>3</TripID>
      <BookingRuleID>TXG_Yellow10</T BookingRuleID>
      <IsLowFloor>1</IsLowFloor>
      <ArrivalTime>19:00</ArrivalTime>
      <DepartureTime>19:00</DepartureTime>
      <TimeType>0</TimeType>
    </TimeTable>
    <TimeTable>
```



```
<Sequence>4</Sequence>
<TripID>4</TripID>
<BookingRuleID>TXG_Yellow10</T BookingRuleID>
<IsLowFloor>0</IsLowFloor>
<ArrivalTime>20:00</ArrivalTime>
<DepartureTime>20:00</DepartureTime>
<TimeType>0</TimeType>
</TimeTable>
</TimeTables>
<ServiceDay>
  <ServiceTag>1</ServiceTag>
  <Monday >1</Monday >
  <Tuesday>1</Tuesday>
  <Wednesday>1</Wednesday>
  <Thursday>1</Thursday>
  <Friday>1</Friday>
  <Saturday>0</Saturday>
  <Sunday>0</Sunday>
  <NationalHolidays>0</NationalHolidays>
  <DayBeforeHoliday>0</DayBeforeHoliday>
  <DayAfterHoliday>0</DayAfterHoliday>
  <TyphoonDay>0</TyphoonDay>
</ServiceDay>
<SpecialDays>
  <DatePeriod>
    <StartDate>2016-12-31</StartDate>
    <EndDate>2017-01-02</EndDate>
  </DatePeriod>
  <ServiceStatus>2<ServiceStatus>
  <Description>...</Description>
</SpecialDays>
</Stop>
.....
</Stops>
</GeneralStopTimeTable>
.....
</GeneralStopTimeTables>
</BusGeneralStopTimeTableList>
```



7.DRTS 公車每日站別時刻表 XML

描述 DRTS 公車每日站別時刻表資料，於【公車資料標準-公車每日站別時刻表資料】項下擴充欄位，擴充位置及內容如下。

<BusDailyStopTimeTableList>

欄位名稱	中文解釋	備註
UpdateTime	XML 更新日期時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
UpdateInterval	資料更新週期(秒)	86400，若為不定期更新則填「-1」
AuthorityCode	業管機關簡碼	具識別意義的業管機管代碼 Ex:THB，詳見附錄一
BusDate	適用日期	YYYY-MM-DD
DailyStopTimeTables	每日站別營運班表資訊	包絡多筆
DailyStopTimeTable	每日站別營運班表資料	單筆

<DailyStopTimeTable>

欄位名稱	中文解釋	備註
RoutelD	機關定義路線代號	以公總公車為例，Ex: 3777
RouteName	路線名稱	Ex: 3777
Zh_tw	中文名稱	以臺北市公車為例，EX:216
En	英文名稱	以臺北市公車為例，EX:216
OperatorID	營運業者代碼	為各來源自行訂定之代碼，EX:32
OperatorCode	營運業者簡碼	請參照附錄二營運業者代碼表
SubRoutelD	機關定義附屬路線代碼	Ex: 377701
SubRouteName	附屬路線名稱	Ex: 37770
Zh_tw	中文名稱	以臺北市公車為例，EX:216
En	英文名稱	以臺北市公車為例，EX:216
DestinationStopID	機關定義站牌代號	Ex: 245831
DestinationStopName	站牌名稱	香山轉運站
Stops	站牌	(包絡多筆)
Stop	StopID	機關定義站牌代號 Ex: 280710
	StopName	站牌名稱 板橋轉運站
	Zh_tw	中文名稱
	En	英文名稱
	FlexStopType	彈性站點類型
TimeTables	營運定期站別班表	



欄位名稱		中文解釋	備註
TimeTable	Sequence	發車順序	由 1 開始
	TripID	班次代碼	建議依照班表排序
	BookingRuleID	預約規則代碼	當班次為預約班次時，須提供此選填欄位。 發車班次的預約規則 ID，建議編碼方式為業管機關簡碼_路線名稱，若各班次預約規則不同時，則表示為業管機關簡碼_路線名稱_班次序如：TAO_F902_1，代表桃園 F902 路線第一班次的預約規則（此欄位關聯至 <BookingRule> 的 <BookingRuleID>）
	IsLowFloor	該路線班次是否使用低地板公車車輛	0=否; 1=是
	ArrivalTime、StartPickupDropoffWindow 二擇一必填		
	ArrivalTime	到站時間	HH:mm 制，如：19:00
	StartPickupDropoffWindow	乘車服務起始時間	需求反應式服務在某地區內的起始服務時間，HH:mm 制，如：09:00。 如有確切到站時間(ArrivalTime)，則可不填此欄位。
	DepartureTime、EndPickupDropoffWindow 二擇一必填		
	DepartureTime	離站時間	HH:mm 制，如：19:00
	EndPickupDropoffWindow	乘車服務結束時間	需求反應式服務在某地區內的結束服務時間，HH:mm 制，如：18:00。 如有確切離站時間 (DepartureTime)，則可不填此欄位。
TimeType	時刻表時間類型	0=估算時間 Estimated Time 1=表訂時間 Scheduled Time	

*灰色底色欄位為 **Optional**

<BusDailyStopTimeTableList

xmlns= "https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/DRTS/" >

<UpdateTime> 2016-08-16T10:03:12+08:00</UpdateTime>

<UpdateInterval> 86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode> THB</AuthorityCode>



```
<BusDate>2016-08-16</BusDate>
<DailyStopTimeTables>
  <DailyStopTimeTable>
    <RouteID>3777</RouteID>
    <RouteName>
      <Zh_tw>3777</Zh_tw>
      <En>3777</En>
    </RouteName>
    <OperatorID>32</OperatorID>
    <OperatorCode>TaipeiBus</OperatorCode>
    <DestinationStopID>245831</DestinationStopID>
    <DestinationStopName>香山轉運站</DestinationStopName>
    <Stops>
      <Stop>
        <StopID>280710</StopID>
        <StopName>
          <Zh_tw>板橋轉運站</Zh_tw>
          <En>...</En>
        </StopName>
        <FlexStopType>0</FlexStopType>
      </Stop>
    </Stops>
    <TimeTables>
      <TimeTable>
        <Sequence>1</Sequence>
        <TripID>1</TripID>
        <BookingRuleID>THB_3777</BookingRuleID>
        <IsLowFloor>0</IsLowFloor>
        <ArrivalTime>08:30</ArrivalTime>
        <DepartureTime>08:30</DepartureTime>
        <TimeType>0</TimeType>
      </TimeTable>
      <TimeTable>
        <Sequence>2</Sequence>
        <TripID>2</TripID>
        <BookingRuleID>THB_3777</BookingRuleID>
        <IsLowFloor>1</IsLowFloor>
        <ArrivalTime>10:00</ArrivalTime>
        <DepartureTime>10:00</DepartureTime>
        <TimeType>0</TimeType>
      </TimeTable>
    </TimeTables>
  </DailyStopTimeTable>
</DailyStopTimeTables>
```



```
</TimeTable>
<TimeTable>
  <Sequence>3</Sequence>
  <TripID>3</TripID>
  <BookingRuleID>THB_3777</BookingRuleID>
  <IsLowFloor>1</IsLowFloor>
  <ArrivalTime>19:00</ArrivalTime>
  <DepartureTime>19:00</DepartureTime>
  <TimeType>0</TimeType>
</TimeTable>
<TimeTable>
  <Sequence>4</Sequence>
  <TripID>4</TripID>
  <BookingRuleID>THB_3777</BookingRuleID>
  <IsLowFloor>0</IsLowFloor>
  <ArrivalTime>20:00</ArrivalTime>
  <DepartureTime>20:00</DepartureTime>
  <TimeType>0</TimeType>
</TimeTable>
</TimeTables>
</Stop>
.....
</Stops>
</DailyStopTimeTable>
.....
</DailyStopTimeTables>
</BusDailyStopTimeTableList>
```



8.DRTS 公車營運通阻資料 XML

描述 DRTS 公車營運通阻資料，於【公車資料標準-公車營運通阻資料】項下擴充欄位，擴充位置及內容如下。

<BusAlertList>

欄位名稱	中文解釋	備註
UpdateTime	XML 更新日期時間	ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
UpdateInterval	資料更新週期(秒)	20
AuthorityCode	業管機關簡碼	具識別意義的業管機管代碼 Ex:TPE，請詳見附錄一
Alerts	通阻資訊	包絡多筆
Alert	通阻資料	單筆

<Alert>

欄位名稱	中文解釋	備註
AlertID	通阻事件原單位發布代碼	*由各單位自行訂定通阻事件代碼
Title	通阻事件標題	當 Status=1 時,預設填寫正常營運。 以精簡的文字簡易敘述事件，可參考 Cause 與 Effect 欄位內容，Ex:因納莉颱風影響，新北市所有行經三峽地區路線將暫停行駛。
Description	通阻事件描述	當 Status=1 時,預設填寫正常營運。 以文字說明事件的發生原因、現況及影響情形；若無特別獨立命名 Title 欄位及 Description 欄位，則此兩位資料內容可相同。
Department	發布單位	如果本則通阻訊息由公部門發布，則填「公部門單位名稱」(如：台北市政府公共運輸處、公路總局臺北區監理所)；如由客運業者發布，則填「客運業者名稱」(如：大都會客運)
Status	營運狀況	0: 全部營運停止(Shut Down) 1: 全部營運正常(Normal) 2: 有異常狀況 (Abnormal) *三種 Status 不可同時並存，詳見補充說明
Cause	原因	[當 Status≠1(當營運異常或停止)時，為必填] 1: 事故(ACCIDENT) 2: 維護檢修(MAINTENANCE)



欄位名稱		中文解釋	備註
			3: 技術問題(TECHNICAL_PROBLEM) 4: 施工(CONSTRUCTION) 5: 醫療緊急狀況(MEDICAL_EMERGENCY) 6: 氣候(WEATHER) 7: 示威遊行(DEMONSTRATION) 8: 政治活動/維安(POLICE_ACTIVITY) 9: 假日/節慶(HOLIDAY) 10: 罷工(STRIKE) 11: 活動(Activity) (如：國慶活動/煙火活動/跨年活動/路跑活動/新北耶誕城活動等) 12: 預約班次無人預約或未達發車門檻(新增型別) 254: 其他(OTHER_CAUSE) 255: 未知原因(UNKNOWN_CAUSE)
Effect		影響	[當 Status≠1(當營運異常或停止)時, 為必填] 1: 車輛改道/站牌不停靠(DETOUR) 2: 服務(班次)增加(ADDITIONAL_SERVICE) 3: 服務(班次)減少(REduced_SERVICE) 4: 不提供服務(NO_SERVICE) 5: 服務(班次)改變(MODIFIED_SERVICE) 6: 站點異動(STOP_MOVED) 7: 重大延遲(SIGNIFICANT_DELAYS) 254: 其他影響(OTHER_EFFECT) 255: 未知影響(UNKNOWN_EFFECT)
Scope		通阻影響範圍	[當 Status=2(當營運異常)時, 為必填] 以下受影響範圍至少填一項
(下列受影響範圍至少填一項)			
	Operators		營運業者資訊 可包絡多筆
	Operator	OperatorID	營運業者代碼 如果本則通阻訊息由客運業者發布, 則本欄位必填
		OperatorName	營運業者名稱
		Zh_tw	中文名稱 Ex: 三重客運
		En	英文名稱 Ex: SanChungBus
Stops		站牌資訊	可包絡多筆



欄位名稱		中文解釋		備註
Stop	FlexStopType	彈性站點類型		0=Stop 站牌 1=Location 乘車位置 2=LocationGroup 乘車位置群組
	StopID	機關定義站牌代碼		以新北市行經三峽國小為例， Ex:2374100720。
	StopName	站牌名稱		
		Zh_tw	中文名稱	Ex: 捷運士林站(中山)
		En	英文名稱	Ex: MRT Shilin Sta.(Zhongshan)
	StationID	機關定義站位代號		以台北市公車為例：796 (分方向性)
Stations		站位資訊		可包絡多筆
Station	StationID	機關定義站位代號		以台北市公車為例：796 (分方向性)
	StationName	站位名稱		
		Zh_tw	中文名稱	Ex: 捷運士林站(中山)
		En	英文名稱	Ex: MRT Shilin Sta.(Zhongshan)
Routes		路線資訊		可包絡多筆
Route	RouteID	機關定義路線代號		以新北市行經三峽公車 910 為例， 0400091000。
	RouteName	路線名稱		
		Zh_tw	中文名稱	以新北市行經三峽公車 910 為例，Ex: 910
		En	英文名稱	EX:910
Direction	影響方向		0=去程, 1=返程,2=迴圈,255=未知	
SubRoutes		附屬路線資訊		可包絡多筆
SubRoute	SubRouteID	機關定義路線代碼		Ex: 0400091000
	SubRouteName	附屬路線名稱		
		Zh_tw	中文名稱	以新北市行經三峽公車 910 為例，Ex: 910
		En	英文名稱	EX:910
Direction	影響方向		0=去程, 1=返程,2=迴圈,255=未知	
Trips		車次資訊		可包絡多筆
Trip	TripID	班次代碼		同預定班表與班距資料 XML【TripID 車次代碼】欄位，若為臨時加班車次仍須提供班次代碼
	RouteID	機關定義路線代號		以新北市行經三峽公車 910 為例， 0400091000。
	SubRouteID	機關定義路線代碼		Ex: 0400091000



欄位名稱		中文解釋	備註
	Direction	方向	0=去程, 1=返程, 2=迴圈, 255=未知
	TripDepTime	首站發車時間	HH:mm 制 · 如 : 06:20
	StartDate	開始日期	YYYY-MM-DD · 如 : 2020-01-01
AlertURL		詳細描述網站連結	[當 Status≠1(當營運異常或停止)時, 為必填]
PublishTime		消息公告日期時間	ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
StartTime		開始日期時間	ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
EndTime		結束日期時間	ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
UpdateTime		更新日期時間	ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)

***灰色底色欄位為 Optional**

*營運通阻 XML 的 Status 設計三種狀態(停止、正常、異常)主要原因是讓來源單位可以隨時更新公車最新的營運狀況, 換句話說, 當營運正常時, 還是可以定期發佈 Status=1(正常)的訊息讓使用者知道, 另當有異常狀況發生時, 即可切換發佈 Status=0(停止)或 2(異常)的消息讓民眾知道, 而當營運轉為正常時, 再切換為 Status=1(正常)。[目前高鐵的營運通阻訊息即依此概念設計]

*如果預約班次因無人預約或未達發車門檻而未發車, 需針對原本預定發車的預約班次發出該預約班次沒有營運的營運通阻訊息

*不論發佈 1(正常)、0(停止)或 2(異常)訊息時, 皆請回傳 PublishTime、StartTime、EndTime 且 EndTime 必需為合理的預估時間。

*營運通阻資料收納方式較具有結構性並針對系統判斷使用為主(Machine Readable); 最新消息資料收納方式以描述性文字為主, 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開班次、取消班次等訊息。

【 補充說明 】

- 營運狀況填寫說明：

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



Status	適用情況	Scope						備註
		Operators	FlexStops (包含 Stops、Locations、LocationGroups)	Stations	Routes	SubRoutes	Trips	
1: 全部營運正常		-	-	-	-	-	-	
0: 全部營運停止	颱風天等緊急情況導致所有公車皆停駛	-	-	-	-	-	-	
2: 有異常狀況	2-1. 路線停駛或不發車	●			●	○		如果影響範圍是路線, 則路線停靠站 Stops 可以不用再設定
	2-2. 站牌、隨招隨停路段、預約區域因故不停靠(例如施工、活動交管、天災人禍等)		●	○	○	○		如果影響的範圍是站牌, 則停靠此站牌的路線建議也可以同步設定
	2-3. 部分班次不發車或臨時異動(臨時交通事故或拋錨等突發狀況)	●					●	



Status	適用情況	Scope						備註
		Operators	FlexStops (包含 Stops、Locations、LocationGroups)	Stations	Routes	SubRoutes	Trips	
	2-4 當班表之預約班次因無人預約或未達發車門檻而不行駛時						●	

●: 必填; ○: 選填

【 XML 範例說明 】

Status 為 1 之情形：

```
<BusAlertList xmlns="https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/DRTS/" >
  <UpdateTime>2019-08-16T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>180</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>TPE</AuthorityCode>
  <Alerts>
    <Alert>
      <AlertID>123</AlertID>
      <Title>正常營運</Title>
      <Description>正常營運</Description>
      <Department>臺北市政府</Department>
      <Status>1</Status>
      <PublishTime>2019-11-27T12:57:10+08:00</PublishTime>
      <StartTime>2019-11-27T12:57:10+08:00</StartTime>
      <EndTime>2019-11-27T23:59:10+08:00</EndTime>
      <UpdateTime>2019-11-27T12:57:10+08:00</UpdateTime>
    </Alert>
  </Alerts>
</BusAlertList>
```

Status 為 0 之情形：



```
<BusAlertList xmlns= "https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/DRTS/" >
  <UpdateTime>2019-08-16T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>180</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>TPE</AuthorityCode>
  <Alerts>
    <Alert>
      <AlertID>123</AlertID>
      <Title>所有路線停止營運</Title>
      <Description>因颱風來襲所有路線停止營運</Description>
      <Department>臺北市政府</Department>
      <Status>0</Status>
      <Cause>6</Cause>
      <Effect>4</Effect>
      <PublishTime>2019-11-27T12:57:10+08:00</PublishTime>
      <StartTime>2019-11-27T12:57:10+08:00</StartTime>
      <EndTime>2019-11-27T23:59:10+08:00</EndTime>
      <UpdateTime>2019-11-27T12:57:10+08:00</UpdateTime>
    </Alert>
  </Alerts>
</BusAlertList>
```

Status 為 2 之情形：

```
<BusAlertList xmlns= "https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/DRTS/" >
  <UpdateTime>2019-08-16T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>180</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>TPE</AuthorityCode>
  <Alerts>
```

Status=2; Cause=6 天災; Effect=4 不提供服務

```
  <Alert>
    <AlertID>001</AlertID>
    <Title>新北市所有行經三峽地區路線將暫停行駛</Title>
    <Description>因納莉颱風影響，新北市所有行經三峽地區路線將暫停行駛
  </Description>
    <Department>大都會客運</Department>
    <Status>2</Status>
    <Cause>6</Cause>
```



```
<Effect>4</Effect>
<Scope>
  <Operators>
    <Operator>
      <OperatorID>800</OperatorID>
      <OperatorName>
        <Zh_tw>大都會客運</Zh_tw>
        <En>abc</En>
      </OperatorName>
    </Operator>
  </Operators>
  <Routes>
    <Route>
      <RouteID>16462</RouteID>
      <RouteName>
        <Zh_tw>910</Zh_tw>
        <En>910</En>
      </RouteName>
      <Direction>0</Direction>
    </Route>
    <Route>
      <RouteID>16585</RouteID>
      <RouteName>
        <Zh_tw>908</Zh_tw>
        <En>908</En>
      </RouteName>
      <Direction>0</Direction>
    </Route>
  </Routes>
  <SubRoutes>
    <SubRoute>
      <SubRouteID>157485</SubRouteID>
      <SubRouteName>
        <Zh_tw>910(新北市)</Zh_tw>
        <En>910</En>
      </SubRouteName>
      <Direction>0</Direction>
    </SubRoute>
  </SubRoutes>
</Scope>
```



```
<SubRoute>
  <SubRouteID>157633</SubRouteID>
  <SubRouteName>
    <Zh_tw>908(新北市)</Zh_tw>
    <En>908</En>
  </SubRouteName>
  <Direction>0</Direction>
</SubRoute>
</SubRoutes>
</Scope>
<AlertURL>...</AlertURL>
<PublishTime>2019-11-27T12:57:10+08:00</PublishTime>
<StartTime>2019-11-27T12:57:10+08:00</StartTime>
<EndTime>2019-11-27T12:57:10+08:00</EndTime>
<UpdateTime>2019-11-27T12:57:10+08:00</UpdateTime>
</Alert>
Status=2; Cause=4 施工; Effect=6 站牌不停靠
<Alert>
  <AlertID>002</AlertID>
  <Title>捷運施工連城路部分站牌不停靠</Title>
  <Description>因捷運萬大樹林線施工，連城路部分站牌暫停裁撤
</Description>
  <Department>大都會客運</Department>
  <Status>2</Status>
  <Cause>4</Cause>
  <Effect>6</Effect>
  <Scope>
    <Stops>
      <Stop>
        <FlexStopType>0</FlexStopType>
        <StopID>15331</StopID>
        <StopName>
          <Zh_tw>連城錦和路口(暫時裁撤)</Zh_tw>
          <En>Liancheng Jinhe Rd. Entrance</En>
        </StopName>
        <StationID>10006</StationID>
      </Stop>
      <Stop>
```



```
<FlexStopType>0</FlexStopType>
<StopID>15220</StopID>
<StopName>
  <Zh_tw>連城錦和路口(暫時裁撤)</Zh_tw>
  <En>Liancheng Jinhe Rd. Entrance</En>
</StopName>
<StationID>3052</StationID>
</Stop>
</Stops>
<Stations>
  <Station>
    <StationID>10006</StationID>
    <StationName>
      <Zh_tw>連城錦和路口(暫時裁撤)</Zh_tw>
      <En>Liancheng Jinhe Rd. Entrance</En>
    </StationName>
  </Station>
  <Station>
    <StationID>3052</StationID>
    <StationName>
      <Zh_tw>連城錦和路口(暫時裁撤)</Zh_tw>
      <En>Liancheng Jinhe Rd. Entrance</En>
    </StationName>
  </Station>
</Stations>
</Scope>
<AlertURL>...</AlertURL>
<PublishTime>2019-11-27T12:57:10+08:00</PublishTime>
<StartTime>2019-11-27T12:57:10+08:00</StartTime>
<EndTime>2019-11-27T12:57:10+08:00</EndTime>
<UpdateTime>2019-11-27T12:57:10+08:00</UpdateTime>
</Alert>
Status=2; Cause=7 示威遊行; Effect=3 服務(班次)減少(REduced_SERVICE)
<Alert>
  <AlertID>003</AlertID>
  <Title>因活動取消班次</Title>
  <Description>因某某活動，部分班次取消行駛</Description>
  <Department>大都會客運</Department>
```



```
<Status>2</Status>
<Cause>7</Cause>
<Effect>3</Effect>
<Scope>
  <Operators>
    <Operator>
      <OperatorID>800</OperatorID>
      <OperatorName>
        <Zh_tw>大都會客運</Zh_tw>
        <En>abc</En>
      </OperatorName>
    </Operator>
  </Operators>
  <Trips>
    <Trip>
      <TripID>1</TripID>
      <RouteID>0580</RouteID>
      <SubRouteID>058001</SubRouteID>
      <Direction>0</Direction>
      <TripDepTime>08:00</TripDepTime>
      <StartDate>2019-12-20</StartDate>
    </Trip>
  </Trips>
</Scope>
<AlertURL>...</AlertURL>
<PublishTime>2019-11-27T12:57:10+08:00</PublishTime>
<StartTime>2019-11-27T12:57:10+08:00</StartTime>
<EndTime>2019-11-27T12:57:10+08:00</EndTime>
<UpdateTime>2019-11-27T12:57:10+08:00</UpdateTime>
</Alert>
Status=2; Cause=12 無人預約或未達發車門檻; Effect=3 服務(班次)減少
(REduced_Service)
<Alert>
  <AlertID>004</AlertID>
  <Title>OO 路線 OO 預約班次因無人預約或未達發車門檻取消班次</Title>
  <Description>OO 路線 OO 預約班次因無人預約或未達發車門檻取消班次
</Description>
  <Department>元山交通</Department>
```



```
<Status>2</Status>
<Cause>12</Cause>
<Effect>3</Effect>
<Scope>
  <Operators>
    <Operator>
      <OperatorID>8100</OperatorID>
      <OperatorName>
        <Zh_tw>元山交通</Zh_tw>
        <En>...</En>
      </OperatorName>
    </Operator>
  </Operators>
  <Trips>
    <Trip>
      <TripID>1</TripID>
      <RouteID>2510</RouteID>
      <SubRouteID>2510</SubRouteID>
      <Direction>0</Direction>
      <TripDepTime>07:00</TripDepTime>
      <StartDate>2019-12-20</StartDate>
    </Trip>
  </Trips>
</Scope>
<AlertURL>...</AlertURL>
<PublishTime>2019-11-27T12:57:10+08:00</PublishTime>
<StartTime>2019-11-27T12:57:10+08:00</StartTime>
<EndTime>2019-11-27T12:57:10+08:00</EndTime>
<UpdateTime>2019-11-27T12:57:10+08:00</UpdateTime>
</Alert>
</Alerts>
</BusAlertList>
```



9.DRTS 公車營運業者資料 XML

描述 DRTS 公車營運業者資料，於【公車資料標準-公車營運業者資料】項下擴充欄位，擴充位置及內容如下。

<BusOperatorList>

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

<Operator>

欄位名稱	中文解釋	備註
OperatorID	營運業者代碼	為各來源自行訂定之代碼，以三重客運為例，Ex:400
OperatorCode	營運業者簡碼	因 OperatorID 代碼由各單位自行訂定，故 OperatorCode 欄位目的是為了針對同一業者有共同使用的代碼，請參照附錄二營運業者代碼表，以三重客運為例，Ex: SanChungBus
OperatorName	營運業者名稱	請參照營運業者簡碼表
Zh_tw	中文名稱	Ex:三重客運
En	英文名稱	Ex: SanChungBus
SubAuthorityCode	營運業者所屬業管子機關簡碼	於公路客運/國道客運業者受不同區監理所管轄時適用
OperatorType	營運業者類型	1:傳統客運業者 2:計程車業者 3:鄉鎮區公所 4:當地社會團體轉型之汽車客運業者 5:當地個人成立之之汽車客運業者 6:租賃車轉型之汽車客運業者 9:其他
OperatorPhone	營運業者連絡電話	以三重客運為例，Ex: 02-29882133
OperatorEmail	營運業者電子信箱	scbus@sanchung-bus.com.tw
OperatorURL	營運業者網址連結	http://www.sanchung-bus.com.tw/?lang=1&TTto=zh-tw



欄位名稱	中文解釋	備註
FareURL	營運業者票價查詢網站連結	
ReservationURL	營運業者訂票網站	
ReservationPhone	營運業者訂票電話	
OperatorLogoURL	營運業者 Logo 網址	

*灰色底色欄位為 **Optional**

【 XML 範例說明 】

```

<BusOperatorList xmlns= "https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/DRTS/" >
  <UpdateTime>2016-08-16T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>TPE</AuthorityCode>
  <Operators>
    <Operator>
      <OperatorID>400</OperatorID>
      <OperatorCode>SanChungBus</OperatorCode>
      <OperatorName>
        <Zh_tw>三重客運</Zh_tw>
        <En>San Chung Bus Co., Ltd.</En>
      </OperatorName>
      <SubAuthorityCode>...</SubAuthorityCode>
      <OperatorType >1</OperatorType>
      <OperatorPhone>02-29882133</OperatorPhone>
      <OperatorEmail>scbus@sanchung-bus.com.tw </OperatorEmail>
      <OperatorURL>http://www.sanchung-bus.com.tw/?lang=1&TTo=zh-
tw </OperatorURL>
      <FareURL>...</FareURL>
      <ReservationURL>...</ReservationURL>
      <ReservationPhone>...</ReservationPhone>
      <OperatorLogoURL>...</OperatorLogoURL>
      <OperatorType>1</OperatorType>
    </Operator>
    .....
  </Operators>
</BusOperatorList

```

【補充說明】

營運業者資料可從官方網站或主管單位網站進行查詢。



❖ 公司簡介 | 公告訊息 | 公司榮耀 | 乘車資訊 | 乘客服務

地址: 新北市三重區正義北路122號
電話: 02-2988-2133 傳真: 02-2971-2387
免付費電話: 0800-090607 包租車電話: 02-2988-2133轉127
客服E-Mail: scservice@sanchung-bus.com.tw
E-Mail: scbus@sanchung-bus.com.tw
建議瀏覽器使用火狐或者谷歌瀏覽器

圖 18 營運業者資料



10.DRTS 公車車輛基本資料 XML

描述 DRTS 公車車輛基本資料，於【公車資料標準-公車車輛基本資料】項下擴充欄位，擴充位置及內容如下。

<BusVehicleList>

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

<Vehicle>

欄位名稱	中文解釋	備註
PlateNumb	車牌號碼	以台南市為例，Ex: 698-FS
OperatorID	營運業者代碼	為各來源自行訂定之代碼，Ex: 10130
OperatorCode	營運業者簡碼	因 OperatorID 代碼由各單位自行訂定，故 OperatorCode 欄位目的是為了針對同一業者有共同使用的代碼，請參照附錄二營運業者代碼表， Ex: ShingNanBus
VehicleClass	車輛型別	1:大型巴士 2:中型巴士 3:小型巴士 4:雙層巴士 5:雙節巴士 6:營業用小客車 此處大型巴士泛指甲類大客車，中型巴士泛指乙類大客車，小型巴士泛指丙、丁類大客車。 擴充型別: 99:其他
IsDiversifiedTaxi	是否為多元計程車	0=否, 1=是
IsBarrierFreeTaxi	是否為無障礙計程車	0=否, 1=是
VehicleType	車輛種類	以台南市興南客運 698-FS 公車為例 Ex: 1 車輛種類代碼： 1=一般, 2=復康巴士, 3=專車,4=其他



欄位名稱	中文解釋	備註
CardReaderLayout	讀卡機配置	0=無讀卡機配置 1=前門刷卡 2=前後門刷卡
IsElectric	是否為電動公車	0=否, 1=是
IsHybrid	是否為油電混合公車	0=否, 1=是
IsLowFloor	是否為低地板	0=否, 1=是
HasLiftOrRamp	是否有升降或斜坡板設備	0=否, 1=是
HasWifi	是否有提供 Wifi 服務	0=否, 1=是
InBoxID	車機代號	
PurchaseTime	購入時間	ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)

*灰色底色欄位為 **Optional**

【XML 範例說明】

```
<BusVehicleList xmlns="https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/DRTS/" >
  <UpdateTime>2016-08-16T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>TPE</AuthorityCode>
  <VehicleTypes>
    <VehicleType>
      <PlateNumb>698-FS</PlateNumb>
      <OperatorID>10130</OperatorID>
      <OperatorCode> ShingNanBus</OperatorCode>
      <VehicleClass>1</VehicleClass>
      <IsDiversifiedTaxi >0</IsDiversifiedTaxi>
      <IsBarrierFreeTaxi>0</IsBarrierFreeTaxi>
      <VehicleType>1</VehicleType>
      <CardReaderLayout>0</CardReaderLayout>
      <IsElectric>0</IsElectric>
      <IsHybrid>0</ IsHybrid>
      <IsLowFloor>1</IsLowFloor>
      <HasLiftOrRamp>1</ HasLiftOrRamp>
      <HasWifi>0</HasWifi>
      <InBoxID>...</InBoxID>
      <PurchaseTime>2010-10-01T24:00:00+08:00</PurchaseTime>
    </VehicleType>
    .....
  </VehicleTypes>
```



</BusVehicleList>



11.DRTS 公車預約條件資料 XML

當 DRTS 公車有預約班次時，以此資料表紀錄預約班次的預約條件。

<BusBookingRuleList>

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

<BookingRule>

欄位名稱	中文解釋	備註
BookingRuleID	預約條件代碼	
BookingType	預約時間類型	0：接受當天即時預約，不需提前通知 1：接受當天預約，需提前通知 2：需至少提前一天預約 (僅限工作日) 3：需至少提前一天預約 (不限工作日)
MinMinutesInAdvanced	當日預約至少提前分鐘數	[條件式必填，當接受當天預約(BookingType=1)時，為必填] 當日最晚需至少於發車前幾分鐘預約，例如接受發車前 30 分鐘預約，則 MinMinutesInAdvanced = 30
LatestDayForBooking	最晚提前預約天數	[條件式必填，當需至少提前一天預約(BookingType=2、3)時，為必填] 最晚需提前幾天預約，例如最晚需提前一天預約，則 LatestDayForBooking = 1
LatestTimeForBooking	最晚提前預約時間	[條件式必填，當提供最晚提前預約天數 LatestDayForBookings 時，為必填] 格式為 HH:MM，例如最晚需於前一日晚上 22 時預約，則 LatestTimeForBooking=22:00
EarliestDayForBooking	最早開放預約天數	最早於幾天前開放預約，例如最早可於 7 天前開放預約，則 EarliestDayForBooking=7
EarliestTimeForBooking	最早開放預約時間	格式為 HH:MM，例如最早開放預約時間為 7 天前的午夜 0 時，則



欄位名稱		中文解釋	備註
			EarliestTimeForBooking 為 00:00
MinPassenger		發車門檻人數	預約人數須達到發車門檻人數才發車，若無預約發車門檻人數限制，則填 0。
BookingMethod		預約方式	
	Phone	預約電話	
	Website	預約網址	
	APP	應用程式網址	
	iOS	iOS 系統應用程式網址	https://apps.apple.com/tw/app/...
	Android	Android 系統應用程式網址	https://play.google.com/store/apps/...
	Line	Line 預約連結	
LineBot		LineBot 預約連結	https://line.me/...
Description		預約條件文字描述	1.發車前兩週至前一日之 17:00 前預約，至少需 2 人以上方可發車。 2.預約方式：電話預約、公車動態資訊系統預約、通報單位預約(里辦、學校、文健站、衛生室、教會)

*灰色底色欄位為 Optional

【XML 範例說明】

<BusBookingRuleList

xmlns= "https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/DRTS/" >

<UpdateTime>2022-11-15T10:03:12+08:00</UpdateTime>

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>TAO</AuthorityCode>

<BookingRules>

<BookingRule>

<BookingRuleID>TAO_F901</BookingRuleID>

<BookingType>2</BookingType>

<LatestDayForBooking>1</LatestDayForBooking>

<LatestTimeForBooking>17:30</LatestTimeForBooking>

<EarliestDayForBooking>7</EarliestDayForBooking>

<EarliestTimeForBooking>00:00</EarliestTimeForBooking>

<MinPassenger>2</MinPassenger>

<BookingMethods>

<Phone>0800-660-918</Phone>

<Website>http://ebus.tycg.gov.tw/ebus</Website>



```
<APP>
  <iOS>https://apps.apple.com/tw/app/... </iOS>
  <Android>https://play.google.com/store/apps/...
</Android>

  </APP>
  <LineBot>https://line.me/R/ti/p/%40459fvcgx</LineBot>
</BookingMethods>
  <Description>1.發車前兩週至前一日之 17:00 前預約，至少需 2 人以上方可
發車。2.預約方式：電話預約、公車動態資訊系統預約、通報單位預約(里辦、學校、文健站、
衛生室、教會)</Description>
  </BookingRule>
  .....
  </BookingRules>
</BusBookingRuleList>
```



12.DRTS 公車乘車位置資料 XML

當 DRTS 公車之乘車位置為固定停靠站牌(BusStop)外之線段(Linestring)或區域(Polygon)時，以此檔案紀錄乘客可上下車之位置。

<BusLocationList>

欄位名稱	中文解釋	備註
UpdateTime	XML 更新日期時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
UpdateInterval	資料更新週期(秒)	86400，若為不定期更新則填「-1」。
AuthorityCode	業管機關簡碼	具識別意義的業管機管代碼 Ex:TPE，請詳見附錄一
Locations	乘車位置資訊	包絡多筆，定義乘客可上下車的乘車位置
Location	乘車位置資料	單筆

<Location>

欄位名稱	中文解釋	備註
LocationID	乘車位置 ID	
LocationName	乘車位置名稱	
Zh_tw	中文名稱	復興區預約區域集合
En	英文名稱	
LocationDescription	乘車位置描述	
Geometry	地理位置	格式為 WKT，可包含 Point、MultiPoint、Linestring、MutiLineString、Polygon、MultiPolygon

*灰色底色欄位為 Optional

```
<BusLocationList xmlns="https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/DRTS/" >
  <UpdateTime>2022-11-15T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>TAO</AuthorityCode>
  <Locations>
    <Location>
      <LocationID>L1</LocationGroupID>
      <LocationName>
        <Zh_tw>復興區預約區域集合</Zh_tw>
        <En>...</En>
      </LocationName>
      < LocationDescription >...</ LocationDescription >
      < Geometry >...</ Geometry >
    </Location>
  </Locations>
</BusLocationList>
```



.....
</Locations>
</BusLocationList>



13.DRTS 公車乘車位置集合資料 XML

當 DRTS 公車可彈性繞駛部分站牌集合，或路線行駛方式為停靠特定區域內固定站牌時，以此檔案紀錄可乘車之位置。

<BusLocationGroupList>

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

<LocationGroup>

欄位名稱	中文解釋	備註
LocationGroupID	乘車位置集合 ID	
LocationGroupName	乘車位置集合名稱	
Stops、Locations 需至少填寫一項		
Stops	站牌資訊	包絡多筆
Stop	StopID	站牌 ID
	StopName	站牌名稱
	Zh_tw	中文名稱
	En	英文名稱
Locations	乘車位置資訊	包絡多筆，定義乘客可上下車的乘車位置
Location	LocationID	乘車位置 ID
	LocationName	乘車位置名稱
	Zh_tw	中文名稱
	En	英文名稱

*灰色底色欄位為 **Optional**

【XML 範例說明】

<BusLocationGroupList

xmlns= "https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/DRTS/" >

<UpdateTime>2022-11-15T10:03:12+08:00</UpdateTime>

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>TAO</AuthorityCode>

<LocationGroups>

<LocationGroup>

<LocationGroupID>F901_LG1</LocationGroupID>



```

<LocationGroupName>F901 彈性預約站牌集合 1</LocationGroupName>
<Stops>
  <Stop>
    <StopID>7561</StopID>
    <StopName>比雅山文健站</StopName>
  </Stop>
  <Stop>
    <StopID>7562</StopID>
    <StopName>真耶穌復興教會</StopName>
  </Stop>
  <Stop>
    <StopID>7563</StopID>
    <StopName>詩朗部落路口</StopName>
  </Stop>
  <Stop>
    <StopID>7564 </StopID>
    <StopName>新村</StopName>
  </Stop>
</Stops>
</LocationGroup>
.....
</LocationGroups>
</BusLocationGroupList>

```

F901復興-市界



平日
 復興發車: 06:00、13:00 復興發車: 08:30
 市界發車: 07:25、15:00 市界發車: 13:00
 車型: 20人座中巴 車型: 9人座廂型車

假日
 復興發車: 06:00、13:00
 市界發車: 07:25、15:00
 車型: 20人座中巴



捌、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交通科技及資訊司負責，聯絡資訊如下：

- 聯絡單位：交通部交通科技及資訊司
- 地址：10052 臺北市中正區仁愛路 1 段 50 號
- 電話：02-2349-2828
- 電子信箱：kc_wang@motc.gov.tw



附錄

一、業管機關代碼表

名稱(中文)	AuthorityCode
臺北市政府交通局	TPE
新北市政府交通局	NWT
桃園市政府交通局	TAO
臺中市政府交通局	TXG
臺南市政府交通局	TNN
高雄市政府交通局	KHH
交通部公路總局	THB
基隆市政府交通旅遊處	KEE
新竹市政府交通處	HSZ
新竹縣政府交通旅遊處	HSQ
苗栗縣政府工務處	MIA
彰化縣政府工務處	CHA
南投縣政府工務處	NAN
雲林縣政府工務處	YUN
嘉義縣政府建設處	CYQ
嘉義市政府交通觀光處	CYI
屏東縣政府城鄉發展處	PIF
宜蘭縣政府建設處	ILA
花蓮縣政府建設處	HUA
臺東縣政府建設處	TTT
金門縣政府觀光處	KIN
澎湖縣政府旅遊處	PEN
連江縣政府交通旅遊局	LIE



二、營運業者簡碼代碼表

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
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



名稱(中文)	OperatorCode
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
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



名稱(中文)	OperatorCode
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)	CitairBus
大有巴士(公總)	CitairBus
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
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



名稱(中文)	OperatorCode
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
南投客運(公總)	NantouBus
澎湖縣公共車船管理處	PenghuBusFerryOffice
中南客運	ChungNanBus
全航客運(台中)	ChuanHangBus
全航客運(公總)	ChuanHangBus
太魯閣客運	TarokoBus
彰化客運(台中)	ChangHuaBus
彰化客運(公總)	ChangHuaBus
總達客運(公總)	AllDayBus
總達客運(台中)	AllDayBus



名稱(中文)	OperatorCode
臺北客運(公總)	TaipeiBus
臺北客運(台北)	TaipeiBus
臺北客運(桃園)	TaipeiBus
臺西客運	TaisiBus
大南汽車	DananBus
興南客運(公總)	ShingNanBus
興南客運(台南)	ShingNanBus
基隆客運(公總)	KeelungBus
基隆客運(基隆)	KeelungBus
金門縣公共車船管理處	KinmenBusFerryOffice
連江縣公共車船管理處	MatsuBusFerryOffice

*如營運業者不完整，請協助來電告知新增。



三、全臺各城市簡碼表

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



四、DRTS 情境範例

以下提供本標準適用之 DRTS 情境 XML 範例，可做為來源單位之參考，將所屬資料填入欄位中。

(一)預約班次

若預約班次有固定發車時間時，需於定期班表(Schedule)/每日營運時刻表(DailyTimeTable)中，提供預約條件代碼(BookingRuleID)，以表示該班次為預約班次，並串連預約條件資料。

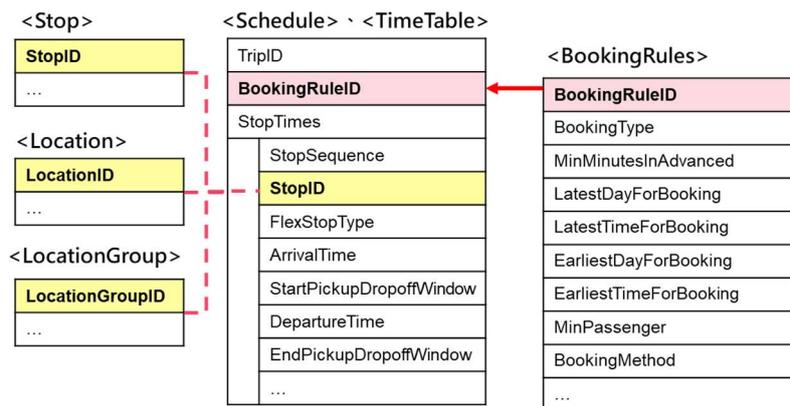


圖 19 有固定發車時間之預約班次表示方式

以桃園市幸福巴士 F901 復興-市界路線為例：

縣市區域	復興區
路線名稱	F901 復興-市界
營運單位	台灣真好小客車租賃有限公司、桃園客運
路線行駛站點	<p>【桃園客運】 復興→角板山公園→介壽國中→水源地→成福路口→下霞雲坪→托兒所→霞雲坪→合流→復興橋→羅浮派出所→羅浮國小→活動中心→羅浮→羅浮口→下溪口台→阿類溪→嘎色鬧→奎輝→長興→高遠→市界</p> <p>【台灣真好】 復興→比雅山文建站→真耶穌復興教會→詩朗部落路口→新村→成福路口→霞雲坪→復興橋→羅浮國小→羅浮→溪口台→下溪口台→溪口台文建站→阿類溪→嘎色鬧→光輝教會→嘎色鬧籃球場→上杉露營區→上奎輝→奎輝→竹頭角→長興→圓山二→圓山→高遠→高遠→本生橋→喜龍二→喜龍→桃源仙谷→霧峰→上高遠→上高遠二→長興→市界</p>
營運方式	【桃園客運】 F901 每日來回 3 班次、F901A 無繞駛嘎



	色鬧每日 1 班次 【台灣真好】F901 平日來回 2 班次，提供預約班次 2 班
票價	持市桃園民卡免費；遊客採里程計費方式，以桃園市公告之市區公車費率計費為準
收費方式	電子票證、現金
預約條件	1.發車前兩週至前一日之 17:00 前預約，至少需 2 人以上方可發車。 2.預約方式：電話預約、公車動態資訊系統預約、通報單位預約(里辦、學校、文健站、衛生室、教會)
營運單位聯絡方式	電話：0800-660-918(8:30-17:00) 網址：http://ebus.tycg.gov.tw/ebus

資料來源：公路總局幸福巴士及幸福小黃營運資訊

F901 路線預約條件限制為：

- 預約時間限制：發車前兩週至前一日之 17:00 前預約
- 預約人數限制：至少需 2 人以上方可發車
- 預約方式：
 1. 電話預約：0800-660-918
 2. 網頁預約：桃園公車動態資訊系統



● DRTS 公車預約條件資料

<BusBookingRuleList>

欄位名稱	中文解釋	範例試填
UpdateTime	XML 更新日期時間	2022-11-15T10:03:12+08:00
UpdateInterval	資料更新週期(秒)	86400
AuthorityCode	業管機關簡碼	TAO
BookingRules	預約條件資訊	
BookingRule	預約條件資料	

<BookingRule>

欄位名稱	中文解釋	範例試填
BookingRuleID	預約條件代碼	TAO_F901
BookingType	預約時間類型	2：需至少提前一天預約 (僅限工作日)
MinMinutesInAdvanced	當日預約至少提前分鐘數	
LatestDayForBooking	最晚提前預約天數	1
LatestTimeForBooking	最晚提前預約時間	17:00
EarliestDayForBooking	最早開放預約天數	14
EarliestTimeForBooking	最早開放預約時間	00:00
MinPassenger	發車門檻人數	2
BookingMethod	預約方式	
Phone	預約電話	0800-660-918
Website	預約網址	http://ebus.tycg.gov.tw/ebus
APP	應用程式網址	
iOS	iOS 系統應用程式網址	https://apps.apple.com/tw/app/...
Android	Android 系統應用程式網址	https://play.google.com/store/apps/...
Line	Line 預約連結	
LineBot	LineBot 預約連結	https://line.me/...
Description	預約條件文字描述	1.發車前兩週至前一日之 17:00 前預約，至少需 2 人以上方可發車。 2.預約方式：電話預約、公車動態資訊系統預約、通報單位預約(里辦、學校、文健站、衛生室、教會)



【XML 範例說明】

<BusBookingRuleList

xmlns= "https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/DRTS/" >

<UpdateTime>2022-11-15T10:03:12+08:00</UpdateTime>

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>TAO</AuthorityCode>

<BookingRules>

<BookingRule>

<BookingRuleID>TAO_F901</BookingRuleID>

<BookingType>2</BookingType>

<LatestDayForBooking>1</LatestDayForBooking>

<LatestTimeForBooking>17:00</LatestTimeForBooking>

<EarliestDayForBooking>14</EarliestDayForBooking>

<EarliestTimeForBooking>00:00</EarliestTimeForBooking>

<MinPassenger>2</MinPassenger>

<BookingMethods>

<Phone>0800-660-918</Phone>

<Website>http://ebus.tycg.gov.tw/ebus</Website>

<APP>

<iOS>https://apps.apple.com/tw/app/... </iOS>

<Android>https://play.google.com/store/apps/... </Android>

</APP>

<LineBot>https://line.me/R/ti/p/%40459fvcgx</LineBot>

</BookingMethods>

<Description>1.發車前兩週至前一日之 17:00 前預約，至少需 2 人以上方可發車。2.預約方式：電話預約、公車動態資訊系統預約、通報單位預約(里辦、學校、文健站、衛生室、教會)</Description>

</BookingRule>

.....

</BookingRules>

</BusBookingRuleList>



● DRTS 公車定期營運班表資料

<BusScheduleList>

欄位名稱	中文解釋	備註
UpdateTime	XML 更新日期時間	2022-12-31T10:03:12+08:00
UpdateInterval	資料更新週期(秒)	86400 · 若為不定期更新則填「-1」
AuthorityCode	業管機關簡碼	TAO
EffectiveDate	有效起始日期	2022-12-01
ExpireDate	有效終止日期	2022-12-31
ScheduleName	公車定期營運班表名稱	常態性時刻表
ValidityDescription	時刻表適用情形說明	Ex:說明颱風天停止上班上課或緊急應變臨時調度時不適用等說明文字
Schedules	營運班表資訊	包絡多筆
Schedule	營運班表資料	單筆

<Schedule>

欄位名稱	中文解釋	範例試填	
TripID	班次代碼	1-1	
BookingRuleID	預約規則代碼	TAO_F901	
IsLowFloor	該路線班次是否使用低地板公車車輛	0=否	
StopTimes	停靠時間資料		
StopTime	StopSequence	停靠路線站序	1
	StopID	站牌代碼	711
	StopName	站牌名稱	
	Zh_tw	中文名稱	復興
	En	英文名稱	
	FlexStopType	彈性站點類型	0=Stop 站牌
	ArrivalTime	到站時間	08:30
	DepartureTime	離站時間	08:30
TimeType	時刻表時間類型	1=表訂時間 Scheduled Time	
ServiceDay	服務日型態		
ServiceDay	ServiceTag	服務日標籤	平日班表
	Monday	星期一營運與否	1
	Tuesday	星期二營運與否	1
	Wednesday	星期三營運與否	1
	Thursday	星期四營運與否	1
	Friday	星期五營運與否	1
	Saturday	星期六營運與否	0



欄位名稱	中文解釋	範例試填
Sunday	星期日營運與否	0

*灰色底色欄位為 **Optional**

【XML 範例說明】

```
<BusScheduleList xmlns= "https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/DRTS/">
  <UpdateTime>2022-12-31T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>TAO</AuthorityCode>
  <EffectiveDate>2022-12-01</EffectiveDate>
  <ExpireDate>2022-12-31</ExpireDate>
  <ScheduleName>常態性時刻表</ScheduleName>
  <ValidityDescription></ValidityDescription>
  <Schedules>
    <Schedule>
      <RouteID>9010</RouteID>
      <RouteName>
        <Zh_tw>F901</Zh_tw>
        <En>F901</En>
      </RouteName>
      <OperatorID>1002</OperatorID>
      <OperatorCode>TaoyuanBus</OperatorCode>
      <Direction>0</Direction>
      <ScheduleURL>...</ScheduleURL>
      <TimeTables>
        <TimeTable>
          <TripID>1-1</TripID>
          <BookingRuleID>TAO_F901</BookingRuleID>
          <IsLowFloor>0</IsLowFloor>
          <StopTimes>
            <StopTime>
              <StopSequence>1</StopSequence>
              <StopID>711</StopID>
              <StopName>
                <Zh_tw>復興</Zh_tw>
                <En> Fuxing </En>
              </StopName>
              <FlexStopType>0</FlexStopType>
              <ArrivalTime>08:30</ArrivalTime>
            </StopTime>
          </StopTimes>
        </TimeTable>
      </TimeTables>
    </Schedule>
  </Schedules>
</BusScheduleList>
```



```

    <DepartureTime>08:30</DepartureTime>
    <TimeType>1</TimeType>
  </StopTime>
  <ServiceDay>
    <ServiceTag>平日班表</ServiceTag>
    <Monday >1</Monday>
    <Tuesday>1</Tuesday>
    <Wednesday>1</Wednesday>
    <Thursday>1</Thursday>
    <Friday>1</Friday>
    <Saturday>0</Saturday>
    <Sunday>0</Sunday>
  </TimeTable>
</TimeTables>
</Schedule>
</Schedules>
</BusScheduleList>

```

星期一、二、三、四、五、六、日		
去程		
站名	F901 復興-市界	F901 復興-市界
復興	08:30	13:00
比雅山文健站	08:31 預	13:04 預
真耶穌復興教會	08:35 預	13:09 預
詩朗部落路口	08:36 預	13:10 預
新村	08:37 預	13:12 預
成福路口	08:40	13:13
霞雲坪	08:44	13:22
復興橋	08:45	13:23
羅浮國小	08:46	13:24
羅浮	08:47	13:25
溪口台	08:55	13:41
下溪口台	08:57	13:43
溪口台文健站	08:58 預	13:57 預
阿類溪	08:59	14:05
嘎色鬧	09:12	14:05
光輝教會	09:12 預	14:12 預
嘎色鬧籃球場	09:15	14:23
上杉露營區	09:22 預	
上奎輝	09:26	



● 路線站序資料

<BusStopOfRouteList>

欄位名稱	中文解釋	備註
UpdateTime	XML 更新日期時間	2023-03-07T10:03:12+08:00
UpdateInterval	資料更新週期(秒)	86400 · 若為不定期更新則填「-1」
AuthorityCode	業管機關簡碼	MIA
StopOfRoutes	路線站序資訊	包絡多筆
StopOfRoute	路線站序資料	單筆

<StopOfRoute>

欄位名稱	中文解釋	範例試填
RouteID	機關定義路線代號	17686
RouteName	路線名稱	
Zh_tw	中文名稱	泰安好行-雪霸聯外線
En	英文名稱	TaianTrip-Sheiba Line
SubRouteID	機關定義附屬路線代碼	17686
SubRouteName	附屬路線名稱	
Direction	方向性描述	0
Stops	路線站序資料	
Stop	StopSequence	核定用路線站序(不含虛擬站點)
	StopSeq	車機用路線站序(含虛擬站點)
	StopID	機關定義站牌代碼
	StopName	站牌名稱
	Zh_tw	中文名稱
	En	英文名稱
	StopPosition	站牌位置
	PositionLat	位置緯度
	PositionLon	位置經度
	FlexStopType	彈性站點類型
	IsBookingStop	是否為彈性預約站點
	BookingRuleID	預約規則代碼
	BoardingType	上下車型態
	Continuous BoardingType	任意停靠上下車型態
	StationID	機關定義站位代號



欄位名稱	中文解釋	範例試填
StationGroupID	機關定義站名碼	以台中市為例，仁友停車場站名碼為5796
IsVirtualPoint	是否為虛擬站點	0=否; 1=是
IsSectionPoint	是否為分段點	0=否; 1=是 ※此欄位主要針對段次收費之緩衝區起迄點站牌。
CumulativeDistance	累積行駛距離	由首站累積(公里) 指該站牌位於營運路線上之路線里程

*灰色底色欄位為 **Optional**

<BusStopOfRouteList

xmlns= "https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/DRTS/" >

<UpdateTime>2023-03-07T10:03:12+08:00</UpdateTime>

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>MIA</AuthorityCode>

<StopOfRoutes>

<StopOfRoute>

<RouteID>17686</RouteID>

<RouteName>

<Zh_tw>泰安好行-雪霸聯外線</Zh_tw>

<En>TaianTrip-Sheiba Line</En>

</RouteName>

<SubRouteID>17686</SubRouteID>

<SubRouteName>

<Zh_tw>泰安好行-雪霸聯外線</Zh_tw>

<En>TaianTrip-Sheiba Line</En>

</SubRouteName>

<Direction>0</Direction>

<Stops>

<Stop>

<StopSequence>1</StopSequence>

<StopSeq>1</StopSeq>

<StopID>30238</StopID>

<StopName>

<Zh_tw>大湖鄉公所</Zh_tw>

<En>Dahu Township Office</En>

</StopName>

<StopPosition>



```
<PositionLat>24.42360</PositionLat>
<PositionLon>120.86617</PositionLon>
</StopPosition>
<FlexStopType>0</FlexStopType>
<IsBookingStop>0</IsBookingStop>
<BoardingType>0</BoardingType>
<ContinuousBoardingType>0</ContinuousBoardingType>
<StationID>2857</StationID>
<StationGroupID>4939</StationGroupID>
<IsVirtualPoint>0</IsVirtualPoint>
<IsSectionPoint>0</IsSectionPoint>
<CumulativeDistance>0</CumulativeDistance>
</Stop>
.....
</Stops>
</StopOfRoute>
</StopOfRoutes>
</BusStopOfRouteList>
```



2.部分站間接受隨招隨停

臺中小黃公車—黃 10 路線，採部分站間接受隨招隨停，因此於路線站序資料中，需描述接受隨招隨停之區段，以任意停靠上下車型態 (ContinuousBoardingType) 欄位，描述從此站點到下一站點是否接受任意停靠上下車。

TAICHUNG TAXI BUS 小黃公車 黃10

111年9月12日起
新路線開始營運

TAICHUNG TAXI BUS 小黃公車

以下路段採隨招隨停
民族路二段、潭寮路三段、
民族路三段、大富路採隨招隨停

以下路段採隨招隨停
三和路、大富路三段、
大富路二段採隨招隨停

班次(去程)	1	2	3	4	5
潭潭民族路口	07:00	08:20	11:00	14:00	17:00
大富里活動中心	07:04	08:24	11:04	14:04	17:04
大富路三社路口	07:10	08:30	11:10	14:10	17:10
三角里活動中心	07:12	08:32	11:12	14:12	17:12
大富路一段325巷口	07:23	08:43	11:23	14:23	17:23
雅潭國小	07:25	08:45	11:25	14:25	17:25
潭潭國中	07:32	08:52	11:32	14:32	17:32
潭潭國小	07:34	08:54	11:34	14:34	17:34
潭潭車站	07:35	08:55	11:35	14:35	17:35

班次(回程)	1	2	3	4	5
潭潭車站	07:40	10:20	13:20	16:20	17:40
潭潭國小	07:41	10:21	13:21	16:21	17:41
潭潭國中	07:43	10:23	13:23	16:23	17:43
東寶國小	07:50	10:30	13:30	16:30	17:50
大富路一段325巷口	07:52	10:32	13:32	16:32	17:52
三角里活動中心	08:03	10:43	13:43	16:43	18:03
大富路三社路口	08:05	10:45	13:45	16:45	18:05
大富里活動中心	08:11	10:51	13:51	16:51	18:11
潭潭民族路口	08:15	10:55	13:55	16:55	18:15

04-22878888 乘車須前一天電話預約

● 路線站序資料 XML

<BusStopOfRouteList>

欄位名稱	中文解釋	備註
UpdateTime	XML 更新日期時間	2023-03-07T10:03:12+08:00
UpdateInterval	資料更新週期(秒)	86400，若為不定期更新則填「-1」
AuthorityCode	業管機關簡碼	TXG
StopOfRoutes	路線站序資訊	包絡多筆
StopOfRoute	路線站序資料	單筆

<StopOfRoute>

欄位名稱	中文解釋	備註
RouteID	機關定義路線代號	2510
RouteName	路線名稱	
Zh_tw	中文名稱	黃 10
En	英文名稱	Yellow 10
SubRouteID	機關定義附屬路線代碼	2510
SubRouteName	附屬路線名稱	Yellow 10
Direction	方向性描述	0=去程
Stops	路線站序資料	1



欄位名稱	中文解釋	備註	
Stop	StopSequence	核定用路線站序(不含虛擬站點)	1
	StopSeq	車機用路線站序(含虛擬站點)	1
	StopID	機關定義站牌代碼	30238
	StopName	站牌名稱	
	Zh_tw	中文名稱	雅潭民族路口
	En	英文名稱	Yatan-Minzu Intersection
	StopPosition	站牌位置	
	PositionLat	位置緯度	24.215885
	PositionLon	位置經度	120.67949
	FlexStopType	彈性站點類型	0=Stop 站牌
	IsBookingStop	是否為彈性預約站點	0=否
	BookingRuleID	預約規則代碼	
	BoardingType	上下車型態	0=可上下車
	Continuous BoardingType	任意停靠上下車型態	-2=不可任意停靠上下車
	StationID	機關定義站位代號	10584
	StationGroupID	機關定義站名碼	0000
	IsVirtualPoint	是否為虛擬站點	0=否
	IsSectionPoint	是否為分段點	0=否
	CumulativeDistance	累積行駛距離	...

*灰色底色欄位為 **Optional**

<BusStopOfRouteList

xmlns= "https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/DRTS/" >

<UpdateTime>2023-03-07T10:03:12+08:00</UpdateTime>

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>TXG</AuthorityCode>

<StopOfRoutes>

<StopOfRoute>

<RouteID>2510</RouteID>

<RouteName>

<Zh_tw>黃 10</Zh_tw>

<En>Yellow 10</En>

</RouteName>

<SubRouteID>2510</SubRouteID>



```
<SubRouteName>
  <Zh_tw>黃 10</Zh_tw>
  <En> Yellow 10 </En>
</SubRouteName>
<Direction>0</Direction>
<Stops>
  <Stop>
    <StopSequence>1</StopSequence>
    <StopSeq>1</StopSeq>
    <StopID>30238</StopID>
    <StopName>
      <Zh_tw>雅潭民族路口</Zh_tw>
      <En>Yatan-Minzu Intersection</En>
    </StopName>
    <StopPosition>
      <PositionLat>24.215885</PositionLat>
      <PositionLon>120.67949</PositionLon>
    </StopPosition>
    <FlexStopType>0</FlexStopType>
    <IsBookingStop>0</IsBookingStop>
    <BoardingType>0</BoardingType>
    <ContinuousBoardingType>-2</ContinuousBoardingType>
    <StationID>2857</StationID>
    <StationGroupID>4939</StationGroupID>
    <IsVirtualPoint>0</IsVirtualPoint>
    <IsSectionPoint>0</IsSectionPoint>
    <CumulativeDistance>0</CumulativeDistance>
  </Stop>
  <Stop>
    <StopSequence>2</StopSequence>
    <StopSeq>2</StopSeq>
    <StopID>15384</StopID>
    <StopName>
      <Zh_tw>民族路二段 128 巷口</Zh_tw>
      <En>Minzu Intersection Sec.2 128th Lane</En>
    <StopPosition>
      <PositionLat>24.2210111302554</PositionLat>
      <PositionLon>120.680870616237</PositionLon>
```



```
</StopPosition>
<FlexStopType>0</FlexStopType>
<IsBookingStop>0</IsBookingStop>
<BoardingType>0</BoardingType>
<ContinuousBoardingType>-2</ContinuousBoardingType>
<StationID>10584</StationID>
<StationGroupID>0000</StationGroupID >
<IsVirtualPoint>0</IsVirtualPoint>
<IsSectionPoint>0</IsSectionPoint>
<CumulativeDistance>...</CumulativeDistance>
</Stop>
<Stop>
  <StopSequence>3</StopSequence>
  <StopSeq>3</StopSeq>
  <StopID>30237</StopID>
  <StopName>
    <Zh_tw>大富里活動中心</Zh_tw>
    <En>Dafu Activity Center</En>
  <StopPosition>
    <PositionLat>24.225105640441</PositionLat>
    <PositionLon>120.682181656476</PositionLon>
  </StopPosition>
  <FlexStopType>0</FlexStopType>
  <IsBookingStop>0</IsBookingStop>
  <BoardingType>0</BoardingType>
  <ContinuousBoardingType>0</ContinuousBoardingType>
  <StationID>9945</StationID>
  <StationGroupID>0000</StationGroupID >
  <IsVirtualPoint>0</IsVirtualPoint>
  <IsSectionPoint>0</IsSectionPoint>
  <CumulativeDistance>...</CumulativeDistance>
</Stop>
.....
</Stops>
</StopOfRoute>
</StopOfRoutes>
</BusStopOfRouteList>
```




欄位名稱		中文解釋	範例試填
SubRouteName		附屬路線名稱	小 10 經指南宮
Direction		方向性描述	0
Stops		路線站序資料	
Stop	StopSequence	核定用路線站序(不含虛擬站點)	1
	StopSeq	車機用路線站序(含虛擬站點)	1
	StopID	機關定義站牌代碼	25142
	StopName	站牌名稱	
	Zh_tw	中文名稱	萬芳社區
	En	英文名稱	Wanfang Community
	StopPosition	站牌位置	
	PositionLat	位置緯度	25.002064
	PositionLon	位置經度	121.570431
	FlexStopType	彈性站點類型	0=Stop 站牌
	IsBookingStop	是否為彈性預約站點	0=否
	BookingRuleID	預約規則代碼	
	BoardingType	上下車型態	0=可上下車
	Continuous BoardingType	任意停靠上下車型態	-2=不可任意停靠上下車
IsVirtualPoint	是否為虛擬站點	0=否	

*灰色底色欄位為 **Optional**

<BusStopOfRouteList

xmlns= "https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/DRTS/" >

<UpdateTime>2023-03-07T10:03:12+08:00</UpdateTime>

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>TPE</AuthorityCode>

<StopOfRoutes>

<StopOfRoute>

<RouteID>11071</RouteID>

<RouteName>

<Zh_tw>小 10</Zh_tw>

<En>S10</En>

</RouteName>

<SubRouteID>110710</SubRouteID>

<SubRouteName>

<Zh_tw>小 10 經指南宮</Zh_tw>



```
<En>S10</En>
</SubRouteName>
<Direction>0</Direction>
<Stops>
  <Stop>
    <StopSequence>1</StopSequence>
    <StopSeq>1</StopSeq>
    <StopID>25142</StopID>
    <StopName>
      <Zh_tw>萬芳社區</Zh_tw>
      <En>Wanfang Community</En>
    </StopName>
    <StopPosition>
      <PositionLat>25.002064</PositionLat>
      <PositionLon>121.570431</PositionLon>
    </StopPosition>
    <FlexStopType>0</FlexStopType>
    <IsBookingStop>0</IsBookingStop>
    <BoardingType>0</BoardingType>
    <ContinuousBoardingType>-2</ContinuousBoardingType>
    <StationID>2491</StationID>
    <IsVirtualPoint>0</IsVirtualPoint>
  </Stop>
  .....
  <Stop>
    <StopSequence>20</StopSequence>
    <StopSeq>20</StopSeq>
    <StopID>121615</StopID>
    <StopName>
      <Zh_tw>水鋼琴社區</Zh_tw>
      <En>Shuigangqin Community</En>
    </StopName>
    <StopPosition>
      <PositionLon>121.580987473883</PositionLon>
      <PositionLat>24.9817002929854</PositionLat>
    </StopPosition>
    <FlexStopType>0</FlexStopType>
    <IsBookingStop>0</IsBookingStop>
```



```
<BoardingType>0</BoardingType>  
<ContinuousBoardingType>0</ContinuousBoardingType>  
<StationID>2393</StationID>  
<IsVirtualPoint>0</IsVirtualPoint>  
</Stop>  
.....  
</Stops>  
</StopOfRoute>  
</StopOfRoutes>  
</BusStopOfRouteList>
```

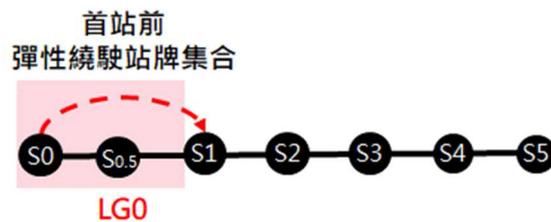


(三)彈性繞(延)駛預約地點

1. 彈性繞(延)駛固定站牌

(1)路線首站或末站接受彈性延駛預約地點

嘉義縣幸福巴士，幸福番路 1 路，路線首站前有三個彈性預約站牌(保安府、北勢、下坑)，於民眾有預約時才停靠。因此，於站牌資料中，需描述固定停靠站牌與彈性繞駛站牌，首站前之彈性繞駛站牌，可以乘車位置集合(LocationGroup)表示，並於班表資料描述於固定站牌與彈性繞駛站牌集合之預估到離站時間。



- 保安府(預約站位)
- 北勢(預約站位)
- 下坑(預約站位)
- 菜公店(番路鄉公所)
- 新福村(活動中心)
- 內甕村(活動中心)
- 祇園寺
- 仁義潭
- 嘉義大學(蘭潭校區)
- 嘉義高工
- 崇文國小/民族停車場
- 民族國小
- 嘉義高中
- 聖馬爾定醫院(大雅院區)

● 乘車位置群組資料

<BusLocationGroupList>

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



欄位名稱	中文解釋	備註
LocationGroups	乘車位置集合資訊	包絡多筆
LocationGroup	乘車位置集合資料	單筆

<LocationGroup>

欄位名稱	中文解釋	備註	
LocationGroupID	乘車位置集合 ID	XingfufanRoad1_LG0	
LocationGroupName	乘車位置集合名稱	幸福番路 1 路預約繞駛站牌集合 0	
Stops、Locations 需至少填寫一項			
Stops	站牌資訊	包絡多筆	
Stop	StopID	站牌 ID	306065、306067、306069
	StopName	站牌名稱	
	Zh_tw	中文名稱	保安府(預約站位)、北勢(預約站位)、下坑(預約站位)
	En	英文名稱	
Locations	乘車位置資訊	包絡多筆，定義乘客可上下車的乘車位置	
Location	LocationID	乘車位置 ID	
	LocationName	乘車位置名稱	
	Zh_tw	中文名稱	
	En	英文名稱	

*灰色底色欄位為 **Optional****【XML 範例說明】**

<BusLocationGroupList

xmlns= "https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/DRTS/">

<UpdateTime>2022-11-15T10:03:12+08:00</UpdateTime>

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>CYQ</AuthorityCode>

<LocationGroups>

<LocationGroup>

<LocationGroupID>XingfufanRoad1_LG0</LocationGroupID>

<LocationGroupName>幸福番路 1 路預約繞駛站牌集合

0</LocationGroupName>

<Stops>

<Stop>

<StopID>306065</StopID>

<StopName>保安府(預約站位)</StopName>

</Stop>

<Stop>

<StopID>306067</StopID>



```

        <StopName>北勢(預約站位)</StopName>
    </Stop>
    <Stop>
        <StopID>306069</StopID>
        <StopName>下坑(預約站位)</StopName>
    </Stop>
</Stops>
</LocationGroup>
.....
</LocationGroups>
</BusLocationGroupList>

```

● 路線站序資料

<BusStopOfRouteList>

欄位名稱	中文解釋	備註
UpdateTime	XML 更新日期時間	2023-03-07T10:03:12+08:00
UpdateInterval	資料更新週期(秒)	86400 · 若為不定期更新則填「-1」
AuthorityCode	業管機關簡碼	TAO
StopOfRoutes	路線站序資訊	包絡多筆
StopOfRoute	路線站序資料	單筆

<StopOfRoute>

欄位名稱	中文解釋	備註	
RouteID	機關定義路線代號	0095	
RouteName	路線名稱		
Zh_tw	中文名稱	幸福番路 1 路	
En	英文名稱	XingfufanRoad1	
SubRouteID	機關定義附屬路線代碼	009501	
SubRouteName	附屬路線名稱	幸福番路 1 路	
Direction	方向性描述	0=去程	
Stops	路線站序資料	由 1 開始	
Stop	StopSequence	核定用路線站序(不含虛擬站點)	由 1 開始 · 整數遞增；如遇虛擬站點填 0
	StopSeq	車機用路線站序(含虛擬站點)	由 1 開始 · 整數遞增
	StopID	機關定義站牌代碼	Ex: 306065
	StopName	站牌名稱	



欄位名稱		中文解釋	備註
	Zh_tw	中文名稱	保安府(預約站位)
	En	英文名稱	Baoanfu
	StopPosition	站牌位置	
	PositionLat	位置緯度	參照格式 WGS84 Ex: 25.01181(小數點後五碼)
	PositionLon	位置經度	參照格式 WGS84 Ex: 121.44479(小數點後五碼)
FlexStopType	彈性站點類型	0=Stop 站牌 1=Location 乘車位置 2=LocationGroup 乘車位置群組	
IsBookingStop	是否為彈性預約站點	0=否; 1=是 當 FlexStopType=0 且 IsBookingStop=1 時, 表示此站牌為預約才停靠之站牌。 當 FlexStopType=1 且 IsBookingStop=1 時, 表示此為乘客指定之預約乘車位置。	
BookingRuleID	預約規則代碼	當站點為預約站點(IsBookingStop=1 時), 須提供此選填欄位, 以表示此站點之預約規則。 預約站點的預約規則 ID, 建議編碼方式為業管機關簡碼_路線名稱, 如: TXG_Y10, 代表臺中黃 10 路線的預約規則。 (此欄位關聯至 <BookingRule> 的 <BookingRuleID>)	
BoardingType	上下車型態	上下車站別 0=可上下車 1=可上車 -1=可下車	
Continuous BoardingType	任意停靠上下車型態	表示在路線站序中, 從該站點到下一站點間, 乘客能否任意停靠上下車。 (未填時預設-2) 0=可任意停靠上下車(於安全無虞情況下) 1=可任意停靠上車(於安全無虞情況下) -1=可任意停靠下車(於安全無虞情況下)- 2=不可任意停靠上下車	



欄位名稱	中文解釋	備註
		當任意停靠上下車路段非在既有的固定站牌站間時，須於 Location 進行描述。
StationID	機關定義站位代號	以台北市公車為例：732
StationGroupID	機關定義站名碼	以台中市為例，仁友停車場站名碼為5796
IsVirtualPoint	是否為虛擬站點	0=否; 1=是
IsSectionPoint	是否為分段點	0=否; 1=是 ※此欄位主要針對段次收費之緩衝區起迄點站牌。
CumulativeDistance	累積行駛距離	由首站累積(公里) 指該站牌位於營運路線上之路線里程

*灰色底色欄位為 **Optional**

<BusStopOfRouteList

xmlns= "https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/DRTS/" >

<UpdateTime>2023-03-07T10:03:12+08:00</UpdateTime>

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>CYQ</AuthorityCode>

<StopOfRoutes>

<StopOfRoute>

<RouteID>0095</RouteID>

<RouteName>

<Zh_tw>幸福番路 1 路</Zh_tw>

<En>XingfufanRoad1</En>

</RouteName>

<SubRouteID>009501</SubRouteID>

<SubRouteName>

<Zh_tw>幸福番路 1 路</Zh_tw>

<En>XingfufanRoad1</En>

</SubRouteName>

<Direction>0</Direction>

<Stops>

<Stop>

<StopSequence>1</StopSequence>

<StopSeq>1</StopSeq>

<StopID>XingfufanRoad1_LG0</StopID>

<StopName>

<Zh_tw>幸福番路 1 路預約繞駛站牌集合 0</Zh_tw>



```
<En>XingfufanRoad1_LG0</En>
</StopName>
<StopPosition>
  <PositionLat>23.48816</PositionLat>
  <PositionLon>120.53628</PositionLon>
</StopPosition>
<FlexStopType>2</FlexStopType>
<IsBookingStop>1</IsBookingStop>
<BookingRuleID>CYQ_XingfufanRoad1</BookingRuleID>
<BoardingType>0</BoardingType>
<ContinuousBoardingType>-2</ContinuousBoardingType>
<StationID>138798</StationID>
<StationGroupID>602-105</StationGroupID>
<IsVirtualPoint>0</IsVirtualPoint>
<IsSectionPoint>0</IsSectionPoint>
<CumulativeDistance>...</CumulativeDistance>
</Stop>
<Stop>
  <StopSequence>2</StopSequence>
  <StopSeq>2</StopSeq>
  <StopID>303848</StopID>
  <StopName>
    <Zh_tw>菜公店(番路鄉公所)</Zh_tw>
    <En>Caigongdian(Fanlu Township Office)</En>
  </StopName>
  <StopPosition>
    <PositionLat>23.464513</PositionLat>
    <PositionLon>120.554201</PositionLon>
  </StopPosition>
  <FlexStopType>0</FlexStopType>
  <IsBookingStop>0</IsBookingStop>
  <BoardingType>0</BoardingType>
  <ContinuousBoardingType>-2</ContinuousBoardingType>
  <IsVirtualPoint>0</IsVirtualPoint>
  <IsSectionPoint>0</IsSectionPoint>
  <CumulativeDistance>...</CumulativeDistance>
</Stop>
<Stop>
```



```
<StopSequence>3</StopSequence>
<StopSeq>3</StopSeq>
<StopID>303849</StopID>
<StopName>
  <Zh_tw>新福村(活動中心)</Zh_tw>
  <En>Xinfu Village(Community Center)</En>
<StopPosition>
  <PositionLat>23.457537</PositionLat>
  <PositionLon>120.529707</PositionLon>
</StopPosition>
<FlexStopType>0</FlexStopType>
<IsBookingStop>0</IsBookingStop>
<BoardingType>0</BoardingType>
<ContinuousBoardingType>-2</ContinuousBoardingType>
<StationID>138799</StationID>
<StationGroupID>602-106</StationGroupID>
<IsVirtualPoint>0</IsVirtualPoint>
<IsSectionPoint>0</IsSectionPoint>
<CumulativeDistance>...</CumulativeDistance>
</Stop>
.....
</Stops>
</StopOfRoute>
</StopOfRoutes>
</BusStopOfRouteList>
```



● 定期營運班表資料

<BusScheduleList>

欄位名稱	中文解釋	備註
UpdateTime	XML 更新日期時間	2022-12-31T10:03:12+08:00
UpdateInterval	資料更新週期(秒)	86400 · 若為不定期更新則填「-1」
AuthorityCode	業管機關簡碼	CYQ
EffectiveDate	有效起始日期	2022-12-01
ExpireDate	有效終止日期	2022-12-31
ScheduleName	公車定期營運班表名稱	常態性時刻表
ValidityDescription	時刻表適用情形說明	Ex:說明颱風天停止上班上課或緊急應變臨時調度時不適用等說明文字
Schedules	營運班表資訊	包絡多筆
Schedule	營運班表資料	單筆

<Schedule>

欄位名稱	中文解釋	範例試填	
TripID	班次代碼	1-1	
BookingRuleID	預約規則代碼	CYQ_XingfufanRoad1	
IsLowFloor	該路線班次是否使用低地板公車車輛	0=否	
StopTimes	停靠時間資料		
StopTime	StopSequence	停靠路線站序	1
	StopID	站牌代碼	XingfufanRoad1_LG0
	StopName	站牌名稱	
	Zh_tw	中文名稱	幸福番路 1 路預約繞駛站牌集合 0
	En	英文名稱	
	FlexStopType	彈性站點類型	2=LocationGroup 乘車位置群組
	ArrivalTime	到站時間	06:44
	DepartureTime	離站時間	06:44
TimeType	時刻表時間類型	1=表訂時間 Scheduled Time	
ServiceDay	服務日型態		
ServiceDay	ServiceTag	服務日標籤	平日班表
	Monday	星期一營運與否	1
	Tuesday	星期二營運與否	1
	Wednesday	星期三營運與否	1
	Thursday	星期四營運與否	1
	Friday	星期五營運與否	1
	Saturday	星期六營運與否	0



欄位名稱	中文解釋	範例試填
Sunday	星期日營運與否	0

*灰色底色欄位為 **Optional**

【XML 範例說明】

```
<BusScheduleList xmlns="https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/DRTS/">
  <UpdateTime>2022-12-31T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>CYQ</AuthorityCode>
  <EffectiveDate>2022-12-01</EffectiveDate>
  <ExpireDate>2022-12-31</ExpireDate>
  <ScheduleName>常態性時刻表</ScheduleName>
  <ValidityDescription></ValidityDescription>
  <Schedules>
    <Schedule>
      <RouteID>0095</RouteID>
      <RouteName>
        <Zh_tw>幸福番路 1 路</Zh_tw>
        <En>XingfufanRoad1</En>
      </RouteName>
      <OperatorID>22</OperatorID>
      <OperatorCode>ChiayiBusOffice</OperatorCode>
      <Direction>0</Direction>
      <ScheduleURL>...</ScheduleURL>
      <TimeTables>
        <TimeTable>
          <TripID>1-1</TripID>
          <BookingRuleID>TAO_F901</BookingRuleID>
          <IsLowFloor>0</IsLowFloor>
          <StopTimes>
            <StopTime>
              <StopSequence>1</StopSequence>
              <StopID>XingfufanRoad1_LG0</StopID>
              <StopName>
                <Zh_tw>幸福番路 1 路預約繞駛站牌集合 0</Zh_tw>
                <En>XingfufanRoad1_LG0</En>
              </StopName>
              <FlexStopType>2</FlexStopType>
              <ArrivalTime>06:44</ArrivalTime>
            </StopTime>
          </StopTimes>
        </TimeTable>
      </TimeTables>
    </Schedule>
  </Schedules>
</BusScheduleList>
```



```

    <DepartureTime>06:45</DepartureTime>
    <TimeType>1</TimeType>
  </StopTime>
  <ServiceDay>
    <ServiceTag>平日班表</ServiceTag>
    <Monday >1</Monday>
    <Tuesday>1</Tuesday>
    <Wednesday>1</Wednesday>
    <Thursday>1</Thursday>
    <Friday>1</Friday>
    <Saturday>0</Saturday>
    <Sunday>0</Sunday>
  </TimeTable>
</TimeTables>
</Schedule>
</Schedules>
</BusScheduleList>

```

【全部】 【幸福番路1路】

【幸福番路1路 - 0 往程】 菜公店→聖馬爾定醫院(新福內甕線)

編號	保安府(預約站位)	行駛期間	客運業者	備註
1	0644	週一～五行駛	嘉義縣公車處	0646菜公店發車，本班次無提供預約服務
2	1812	週一～五行駛	嘉義縣公車處	1814菜公店發車，本班次無提供預約服務

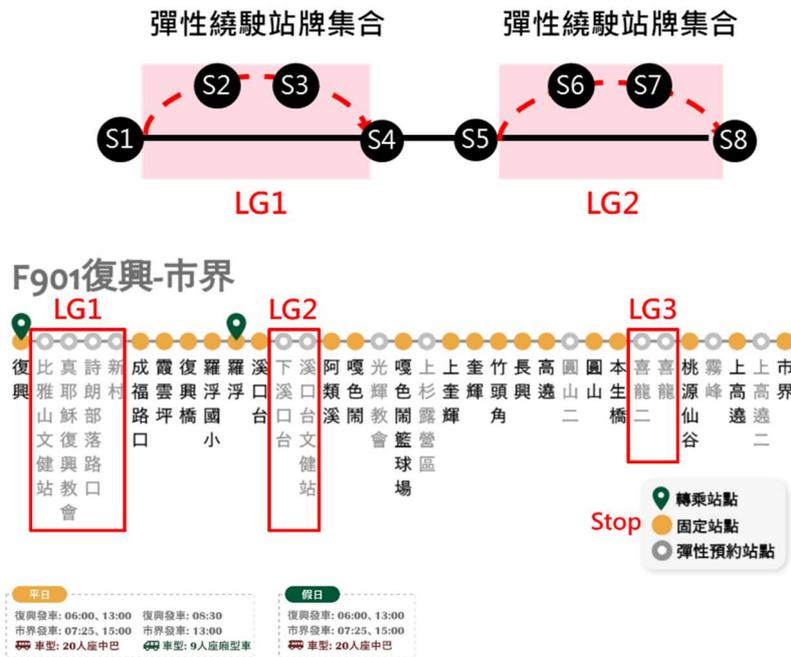
【幸福番路1路 - 0 返程】 聖馬爾定醫院→菜公店(新福內甕線)

編號	聖馬爾定醫院(大雅院區)	行駛期間	客運業者	備註
1	0601	週一～五行駛	嘉義縣公車處	本班次無提供預約服務
2	1729	週一～五行駛	嘉義縣公車處	本班次無提供預約服務



(2) 路線中間接受彈性繞駛預約地點

桃園區幸福巴士，F901 復興-市界路線，部分站牌屬於彈性預約站牌，有需求時才停靠。因此，於站牌資料中，需描述固定停靠站牌與彈性繞駛站牌，固定停靠站牌之間相鄰之彈性繞駛站牌，可以乘車位置集合(LocationGroup)表示，並於班表資料描述於固定站牌與彈性繞駛站牌集合之預估到離站時間。



● 乘車位置群組資料

<BusLocationGroupList>

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

<LocationGroup>

欄位名稱	中文解釋	備註
LocationGroupID	乘車位置集合 ID	F901_LG1
LocationGroupName	乘車位置集合名稱	復興-市界彈性預約繞駛站牌集合 1
Stops、Locations 需至少填寫一項		



欄位名稱		中文解釋	備註
Stops		站牌資訊	包絡多筆
Stop	StopID	站牌 ID	7561、7562、7563、7564
	StopName	站牌名稱	
	Zh_tw	中文名稱	比雅山文健站、真耶穌復興教會、詩朗部落路口、新村
	En	英文名稱	
Locations		乘車位置資訊	包絡多筆，定義乘客可上下車的乘車位置
Location	LocationID	乘車位置 ID	
	LocationName	乘車位置名稱	
	Zh_tw	中文名稱	
	En	英文名稱	

*灰色底色欄位為 **Optional**

【XML 範例說明】

<BusLocationGroupList

xmlns= "https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/DRTS/">

<UpdateTime>2022-11-15T10:03:12+08:00</UpdateTime>

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>TAO</AuthorityCode>

<LocationGroups>

<LocationGroup>

<LocationGroupID>F901_LG1</LocationGroupID>

<LocationGroupName>F901 彈性預約站牌集合 1</LocationGroupName>

<Stops>

<Stop>

<StopID>7561</StopID>

<StopName>比雅山文健站</StopName>

</Stop>

<Stop>

<StopID>7562</StopID>

<StopName>真耶穌復興教會</StopName>

</Stop>

<Stop>

<StopID>7563</StopID>

<StopName>詩朗部落路口</StopName>

</Stop>

<Stop>

<StopID>7564</StopID>



```

        <StopName>新村</StopName>
      </Stop>
    </Stops>
  </LocationGroup>
  .....
</LocationGroups>
</BusLocationGroupList>

```

● 路線站序資料

<BusStopOfRouteList>

欄位名稱	中文解釋	備註
UpdateTime	XML 更新日期時間	2023-03-07T10:03:12+08:00
UpdateInterval	資料更新週期(秒)	86400 · 若為不定期更新則填「-1」
AuthorityCode	業管機關簡碼	TAO
StopOfRoutes	路線站序資訊	包絡多筆
StopOfRoute	路線站序資料	單筆

<StopOfRoute>

欄位名稱	中文解釋	備註
RouteID	機關定義路線代號	9010
RouteName	路線名稱	
Zh_tw	中文名稱	F901
En	英文名稱	F901
SubRouteID	機關定義附屬路線代碼	9010
SubRouteName	附屬路線名稱	F901
Direction	方向性描述	0=去程
Stops	路線站序資料	由 1 開始
Stop	StopSequence	核定用路線站序(不含虛擬站點)
	StopSeq	車機用路線站序(含虛擬站點)
	StopID	機關定義站牌代碼
	StopName	站牌名稱
	Zh_tw	中文名稱
	En	英文名稱
	StopPosition	站牌位置
	PositionLat	位置緯度



欄位名稱	中文解釋	備註
		Ex: 25.01181(小數點後五碼)
PositionLon	位置經度	參照格式 WGS84 Ex: 121.44479(小數點後五碼)
FlexStopType	彈性站點類型	0=Stop 站牌 1=Location 乘車位置 2=LocationGroup 乘車位置群組
IsBookingStop	是否為彈性預約站點	0=否; 1=是 當 FlexStopType=0 且 IsBookingStop=1 時, 表示此站牌為預約才停靠之站牌。 當 FlexStopType=1 且 IsBookingStop=1 時, 表示此為乘客指定之預約乘車位置。
BookingRuleID	預約規則代碼	當站點為預約站點(IsBookingStop=1 時), 須提供此選填欄位, 以表示此站點之預約規則。 預約站點的預約規則 ID, 建議編碼方式為業管機關簡碼_路線名稱, 如: TXG_Y10, 代表臺中黃 10 路線的預約規則。 (此欄位關聯至 <BookingRule> 的 <BookingRuleID>)
BoardingType	上下車型態	上下車站別 0=可上下車 1=可上車 -1=可下車
Continuous BoardingType	任意停靠上下車型態	表示在路線站序中, 從該站點到下一站點間, 乘客能否任意停靠上下車。 (未填時預設-2) 0=可任意停靠上下車(於安全無虞情況下) 1=可任意停靠上車(於安全無虞情況下) -1=可任意停靠下車(於安全無虞情況下)- 2=不可任意停靠上下車 當任意停靠上下車路段非在既有的固定站牌站間時, 須於 Location 進行描述。
StationID	機關定義站位代號	以台北市公車為例: 732
StationGroupID	機關定義站名碼	以台中市為例, 仁友停車場站名碼為



欄位名稱	中文解釋	備註
		5796
IsVirtualPoint	是否為虛擬站點	0=否; 1=是
IsSectionPoint	是否為分段點	0=否; 1=是 ※此欄位主要針對段次收費之緩衝區起迄點站牌。
CumulativeDistance	累積行駛距離	由首站累積(公里) 指該站牌位於營運路線上之路線里程

*灰色底色欄位為 **Optional**

<BusStopOfRouteList

xmlns= "https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/DRTS/" >

<UpdateTime>2023-03-07T10:03:12+08:00</UpdateTime>

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>TAO</AuthorityCode>

<StopOfRoutes>

<StopOfRoute>

<RouteID>9010</RouteID>

<RouteName>

<Zh_tw>F901</Zh_tw>

<En>F901</En>

</RouteName>

<SubRouteID>9010</SubRouteID>

<SubRouteName>

<Zh_tw>F901</Zh_tw>

<En>F901</En>

</SubRouteName>

<Direction>0</Direction>

<Stops>

<Stop>

<StopSequence>1</StopSequence>

<StopSeq>1</StopSeq>

<StopID>711</StopID>

<StopName>

<Zh_tw>復興</Zh_tw>

<En>Fuxing</En>

</StopName>

<StopPosition>

<PositionLat>24.815025</PositionLat>



```
<PositionLon>121.35144</PositionLon>
</StopPosition>
<FlexStopType>0</FlexStopType>
<IsBookingStop>0</IsBookingStop>
<BookingRuleID>TAO_F901</BookingRuleID>
<BoardingType>0</BoardingType>
<ContinuousBoardingType>-2</ContinuousBoardingType>
<StationID>...</StationID>
<StationGroupID>0000</StationGroupID >
<IsVirtualPoint>0</IsVirtualPoint>
<IsSectionPoint>0</IsSectionPoint>
<CumulativeDistance>...</CumulativeDistance>
</Stop>
<Stop>
  <StopSequence>2</StopSequence>
  <StopSeq>2</StopSeq>
  <StopID>F901_LG1</StopID>
  <StopName>
    <Zh_tw>F901 彈性預約站牌集合 1</Zh_tw>
    <En>F901FlexStops1</En>
  </StopName>
  <StopPosition>
    <PositionLat>24.81857</PositionLat>
    <PositionLon>121.350885</PositionLon>
  </StopPosition>
  <FlexStopType>2</FlexStopType>
  <IsBookingStop>1</IsBookingStop>
  <BookingRuleID>TAO_F901</BookingRuleID>
  <BoardingType>0</BoardingType>
  <ContinuousBoardingType>-2</ContinuousBoardingType>
  <IsVirtualPoint>0</IsVirtualPoint>
  <IsSectionPoint>0</IsSectionPoint>
  <CumulativeDistance>...</CumulativeDistance>
</Stop>
<Stop>
  <StopSequence>3</StopSequence>
  <StopSeq>3</StopSeq>
  <StopID>30237</StopID>
```



```
<StopName>
  <Zh_tw>成福路口</Zh_tw>
  <En>Chengfu Road Intersection</En>
<StopPosition>
  <PositionLat>24.814207</PositionLat>
  <PositionLon>121.353245</PositionLon>
</StopPosition>
<FlexStopType>0</FlexStopType>
<IsBookingStop>0</IsBookingStop>
<BookingRuleID>TAO_F901</BookingRuleID>
<BoardingType>0</BoardingType>
<ContinuousBoardingType>0</ContinuousBoardingType>
<StationID>4588</StationID>
<StationGroupID>0000</StationGroupID >
<IsVirtualPoint>0</IsVirtualPoint>
<IsSectionPoint>0</IsSectionPoint>
<CumulativeDistance>...</CumulativeDistance>
</Stop>
.....
</Stops>
</StopOfRoute>
</StopOfRoutes>
</BusStopOfRouteList>
```



● 定期營運班表資料

<BusScheduleList>

欄位名稱	中文解釋	備註
UpdateTime	XML 更新日期時間	2022-12-31T10:03:12+08:00
UpdateInterval	資料更新週期(秒)	86400 · 若為不定期更新則填「-1」
AuthorityCode	業管機關簡碼	TAO
EffectiveDate	有效起始日期	2022-12-01
ExpireDate	有效終止日期	2022-12-31
ScheduleName	公車定期營運班表名稱	常態性時刻表
ValidityDescription	時刻表適用情形說明	Ex:說明颱風天停止上班上課或緊急應變臨時調度時不適用等說明文字
Schedules	營運班表資訊	包絡多筆
Schedule	營運班表資料	單筆

<Schedule>

欄位名稱	中文解釋	範例試填	
TripID	班次代碼	1-1	
BookingRuleID	預約規則代碼	TAO_F901	
IsLowFloor	該路線班次是否使用低地板公車車輛	0=否	
StopTimes	停靠時間資料		
StopTime	StopSequence	停靠路線站序	1
	StopID	站牌代碼	711
	StopName	站牌名稱	
	Zh_tw	中文名稱	復興
	En	英文名稱	
	FlexStopType	彈性站點類型	0=Stop 站牌
	ArrivalTime	到站時間	08:30
	DepartureTime	離站時間	08:30
TimeType	時刻表時間類型	1=表訂時間 Scheduled Time	
ServiceDay	服務日型態		
ServiceDay	ServiceTag	服務日標籤	平日班表
	Monday	星期一營運與否	1
	Tuesday	星期二營運與否	1
	Wednesday	星期三營運與否	1
	Thursday	星期四營運與否	1
	Friday	星期五營運與否	1
	Saturday	星期六營運與否	0



欄位名稱	中文解釋	範例試填
Sunday	星期日營運與否	0

*灰色底色欄位為 **Optional**

【XML 範例說明】

```

<BusScheduleList xmlns= "https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/DRTS/">
  <UpdateTime>2022-12-31T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>TAO</AuthorityCode>
  <EffectiveDate>2022-12-01</EffectiveDate>
  <ExpireDate>2022-12-31</ExpireDate>
  <ScheduleName>常態性時刻表</ScheduleName>
  <ValidityDescription></ValidityDescription>
  <Schedules>
    <Schedule>
      <RouteID>9010</RouteID>
      <RouteName>
        <Zh_tw>F901</Zh_tw>
        <En>F901</En>
      </RouteName>
      <OperatorID>1002</OperatorID>
      <OperatorCode>TaoyuanBus</OperatorCode>
      <Direction>0</Direction>
      <ScheduleURL>...</ScheduleURL>
      <TimeTables>
        <TimeTable>
          <TripID>1-1</TripID>
          <BookingRuleID>TAO_F901</BookingRuleID>
          <IsLowFloor>0</IsLowFloor>
          <StopTimes>
            <StopTime>
              <StopSequence>1</StopSequence>
              <StopID>711</StopID>
              <StopName>
                <Zh_tw>復興</Zh_tw>
                <En> Fuxing </En>
              </StopName>
              <FlexStopType>0</FlexStopType>
              <ArrivalTime>08:30</ArrivalTime>
            </StopTime>
          </StopTimes>
        </TimeTable>
      </TimeTables>
    </Schedule>
  </Schedules>
</BusScheduleList>

```



```

    <DepartureTime>08:30</DepartureTime>
    <TimeType>1</TimeType>
</StopTime>
<ServiceDay>
    <ServiceTag>平日班表</ServiceTag>
    <Monday >1</Monday>
    <Tuesday>1</Tuesday>
    <Wednesday>1</Wednesday>
    <Thursday>1</Thursday>
    <Friday>1</Friday>
    <Saturday>0</Saturday>
    <Sunday>0</Sunday>
</TimeTable>
</TimeTables>
</Schedule>
</Schedules>
</BusScheduleList>

```

星期一、二、三、四、五、六、日		
去程		
站名	F901 復興-市界	F901 復興-市界
復興	08:30	13:00
比雅山文健站	08:31 預	13:04 預
真耶穌復興教會	08:35 預	13:09 預
詩朗部落路口	08:36 預	13:10 預
新村	08:37 預	13:12 預
成福路口	08:40	13:13
霞雲坪	08:44	13:22
復興橋	08:45	13:23
羅浮國小	08:46	13:24
羅浮	08:47	13:25
溪口台	08:55	13:41
下溪口台	08:57	13:43
溪口台文健站	08:58 預	13:57 預
阿類溪	08:59	14:05
嘎色鬧	09:12	14:05
光輝教會	09:12 預	14:12 預
嘎色鬧籃球場	09:15	14:23
上杉露營區	09:22 預	
上奎輝	09:26	



2. 彈性繞(延)駛非固定站點

(1) 路線固定範圍內接受彈性繞駛預約地點



縣市區域	和平區
路線名稱	梨山1路
營運單位	梨山社區發展協會、個人市區客運業
路線行駛站點	梨山→松茂→環山→松茂→梨山→新佳陽→梨山 *服務範圍以和平區梨山里、平等里為主
營運方式	固定班次每日往返4班次，預約班次每日提供服務，及市區直達班次每日2班次。
票價	比照臺中市計程車收費費率辦理，持電子票證刷卡不收費
收費方式	電子票證、現金
預約條件	乘客於搭乘前1日先以電話或網路方式向平台業者預約乘車。預約電話：04-2598-1266 (08:00-17:00) LINE ID：@lishanbus
營運單位聯絡方式	臺中市政府交通局 電話：04-22289111 #60312

資料來源：公路總局幸福巴士及幸福小黃營運資訊



● 乘車位置資料

<BusLocationList>

欄位名稱	中文解釋	備註
UpdateTime	XML 更新日期時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
UpdateInterval	資料更新週期(秒)	86400，若為不定期更新則填「-1」。
AuthorityCode	業管機關簡碼	具識別意義的業管機管代碼 Ex:TPE，請詳見附錄一
Locations	乘車位置資訊	包絡多筆，定義乘客可上下車的乘車位置
Location	乘車位置資料	單筆

<Location>

欄位名稱	中文解釋	備註	
UpdateTime	XML 更新日期時間	ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	
UpdateInterval	資料更新週期(秒)	86400，若為不定期更新則填「-1」	
AuthorityCode	業管機關簡碼	TXG	
Locations	乘車位置資訊	包絡多筆，定義乘客可上下車的乘車位置	
Location	LocationID	乘車位置 ID	Lishan1_L1
	LocationName	乘車位置名稱	
	Zh_tw	中文名稱	和平區梨山里預約區域
	En	英文名稱	
	LocationDescription	乘車位置描述	
Geometry	地理位置	格式為 WKT，可包含 Point、MultiPoint、Linestring、MutiLineString、Polygon、MultiPolygon	

*灰色底色欄位為 **Optional**

【XML 範例說明】

```
<BusLocationList xmlns="https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/DRTS/" >
  <UpdateTime>2022-11-15T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>TXG</AuthorityCode>
  <Locations>
    <Location>
      <LocationID>Lishan1_L1</LocationGroupID>
      <LocationName>
        <Zh_tw>和平區梨山里預約區域</Zh_tw>
        <En>...</En>
      </LocationName>
    </Location>
  </Locations>
</BusLocationList>
```



```
</LocationName>  
< LocationDescription >...</ LocationDescription >  
< Geometry >...</ Geometry >  
</Location>  
.....  
</Locations>  
</BusLocationList>
```



● 路線站序資料

<BusStopOfRouteList>

欄位名稱	中文解釋	備註
UpdateTime	XML 更新日期時間	2023-03-07T10:03:12+08:00
UpdateInterval	資料更新週期(秒)	86400 · 若為不定期更新則填「-1」
AuthorityCode	業管機關簡碼	TXG
StopOfRoutes	路線站序資訊	包絡多筆
StopOfRoute	路線站序資料	單筆

<StopOfRoute>

欄位名稱	中文解釋	範例試填	
RoutelD	機關定義路線代號	5010	
RouteName	路線名稱		
Zh_tw	中文名稱	梨山 1 路	
En	英文名稱	Lishan 1	
SubRouteID	機關定義附屬路線代碼	5010	
SubRouteName	附屬路線名稱	梨山 1 路	
Direction	方向性描述	0	
Stops	路線站序資料		
Stop	StopSequence	核定用路線站序(不含 虛擬站點)	1
	StopSeq	車機用路線站序(含虛 擬站點)	1
	StopID	機關定義站牌代碼	24564
	StopName	站牌名稱	
	Zh_tw	中文名稱	梨山
	En	英文名稱	Li-shan
	StopPosition	站牌位置	
	PositionLat	位置緯度	24.25502
	PositionLon	位置經度	121.251356
	FlexStopType	彈性站點類型	0=Stop 站牌
	IsBookingStop	是否為彈性預約站點	0=否
	BookingRuleID	預約規則代碼	
	BoardingType	上下車型態	0=可上下車
	Continuous BoardingType	任意停靠上下車型態	-2=不可任意停靠上下車
	IsVirtualPoint	是否為虛擬站點	0=否

*灰色底色欄位為 **Optional**



<BusStopOfRouteList

```
xmlns= "https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/DRTS/" >
  <UpdateTime>2023-03-07T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>TXG</AuthorityCode>
  <StopOfRoutes>
    <StopOfRoute>
      <RouteID>5010</RouteID>
      <RouteName>
        <Zh_tw>梨山 1 路</Zh_tw>
        <En>Lishan 1</En>
      </RouteName>
      <SubRouteID>5010</SubRouteID>
      <SubRouteName>
        <Zh_tw>梨山 1 路</Zh_tw>
        <En> Lishan 1</En>
      </SubRouteName>
      <Direction>0</Direction>
      <Stops>
        <Stop>
          <StopSequence>1</StopSequence>
          <StopSeq>1</StopSeq>
          <StopID>24564</StopID>
          <StopName>
            <Zh_tw>梨山</Zh_tw>
            <En>Li-shan</En>
          </StopName>
          <StopPosition>
            <PositionLat>24.25502</PositionLat>
            <PositionLon>121.251356</PositionLon>
          </StopPosition>
          <FlexStopType>0</FlexStopType>
          <IsBookingStop>0</IsBookingStop>
          <BookingRuleID>TXG_Lishan1</BookingRuleID>
          <BoardingType>0</BoardingType>
          <ContinuousBoardingType>-2</ContinuousBoardingType>
          <StationID>6634</StationID>
          <IsVirtualPoint>0</IsVirtualPoint>
        </Stop>
      </Stops>
    </StopOfRoute>
  </StopOfRoutes>
</BusStopOfRouteList>
```



```
</Stop>
<Stop>
  <StopSequence>2</StopSequence>
  <StopSeq>2</StopSeq>
  <StopID>Lishan1_L1</StopID>
  <StopName>
    <Zh_tw>和平區梨山里預約區域</Zh_tw>
    <En>Lishan</En>
  </StopName>
  <StopPosition>
    <PositionLat>24.25502</PositionLat>
    <PositionLon>121.251356</PositionLon>
  </StopPosition>
  <FlexStopType>1</FlexStopType>
  <IsBookingStop>1</IsBookingStop>
  <BookingRuleID>TXG_Lishan1</BookingRuleID>
  <BoardingType>0</BoardingType>
  <ContinuousBoardingType>-2</ContinuousBoardingType>
  <StationID>6634</StationID>
  <IsVirtualPoint>0</IsVirtualPoint>
</Stop>
<Stop>
  <StopSequence>3</StopSequence>
  <StopSeq>2</StopSeq>
  <StopID>24568</StopID>
  <StopName>
    <Zh_tw>松茂</Zh_tw>
    <En>Songmao</En>
  </StopName>
  <StopPosition>
    <PositionLat>24.283479</PositionLat>
    <PositionLon>121.266749</PositionLon>
  </StopPosition>
  <FlexStopType>0</FlexStopType>
  <IsBookingStop>0</IsBookingStop>
  <BookingRuleID>TXG_Lishan1</BookingRuleID>
  <BoardingType>0</BoardingType>
  <ContinuousBoardingType>0</ContinuousBoardingType>
```



```
<StationID>6517</StationID>
<IsVirtualPoint>0</IsVirtualPoint>
</Stop>
.....
</Stops>
</StopOfRoute>
</StopOfRoutes>
</BusStopOfRouteList>
```



● 定期營運班表資料

<BusScheduleList>

欄位名稱	中文解釋	備註
UpdateTime	XML 更新日期時間	2022-12-31T10:03:12+08:00
UpdateInterval	資料更新週期(秒)	86400，若為不定期更新則填「-1」
AuthorityCode	業管機關簡碼	TXG
EffectiveDate	有效起始日期	2022-12-01
ExpireDate	有效終止日期	2022-12-31
ScheduleName	公車定期營運班表名稱	常態性時刻表
ValidityDescription	時刻表適用情形說明	Ex:說明颱風天停止上班上課或緊急應變臨時調度時不適用等說明文字
Schedules	營運班表資訊	包絡多筆
Schedule	營運班表資料	單筆

<Schedule>

欄位名稱	中文解釋	範例試填	
TripID	班次代碼	1-1	
BookingRuleID	預約規則代碼	TXG_Lishan1	
IsLowFloor	該路線班次是否使用低地板公車車輛	0=否	
StopTimes	停靠時間資料		
StopTime	StopSequence	停靠路線站序	1
	StopID	站牌代碼	711
	StopName	站牌名稱	
	Zh_tw	中文名稱	復興
	En	英文名稱	
	FlexStopType	彈性站點類型	0=Stop 站牌
	ArrivalTime	到站時間	06:30
	DepartureTime	離站時間	06:30
TimeType	時刻表時間類型	1=表訂時間 Scheduled Time	
ServiceDay	服務日型態		
ServiceTag	服務日標籤	平日班表	
Monday	星期一營運與否	1	
Tuesday	星期二營運與否	1	
Wednesday	星期三營運與否	1	
Thursday	星期四營運與否	1	
Friday	星期五營運與否	1	
Saturday	星期六營運與否	0	



欄位名稱	中文解釋	範例試填
Sunday	星期日營運與否	0

*灰色底色欄位為 **Optional**

【XML 範例說明】

```
<BusScheduleList xmlns= "https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/DRTS/">
  <UpdateTime>2022-12-31T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>TXG</AuthorityCode>
  <EffectiveDate>2022-12-01</EffectiveDate>
  <ExpireDate>2022-12-31</ExpireDate>
  <ScheduleName>常態性時刻表</ScheduleName>
  <ValidityDescription></ValidityDescription>
  <Schedules>
    <Schedule>
      <RouteID>5010</RouteID>
      <RouteName>
        <Zh_tw>梨山 1 路</Zh_tw>
        <En>Lishan 1</En>
      </RouteName>
      <OperatorID>1000</OperatorID>
      <OperatorCode>LishanCommunityAssociation</OperatorCode>
      <Direction>0</Direction>
      <ScheduleURL>...</ScheduleURL>
      <TimeTables>
        <TimeTable>
          <TripID>1-1</TripID>
          <BookingRuleID>TXG_Lishan1</BookingRuleID>
          <IsLowFloor>0</IsLowFloor>
          <StopTimes>
            <StopTime>
              <StopSequence>1</StopSequence>
              <StopID>24589</StopID>
              <StopName>
                <Zh_tw>梨山</Zh_tw>
                <En>Li-shan</En>
              </StopName>
              <FlexStopType>0</FlexStopType>
              <ArrivalTime>06:30</ArrivalTime>
            </StopTime>
          </StopTimes>
        </TimeTable>
      </TimeTables>
    </Schedule>
  </Schedules>
</BusScheduleList>
```



```

    <DepartureTime>06:30</DepartureTime>
    <TimeType>1</TimeType>
  </StopTime>
  <ServiceDay>
    <ServiceTag>平日班表</ServiceTag>
    <Monday >1</Monday>
    <Tuesday>1</Tuesday>
    <Wednesday>1</Wednesday>
    <Thursday>1</Thursday>
    <Friday>1</Friday>
    <Saturday>0</Saturday>
    <Sunday>0</Sunday>
  </TimeTable>
</TimeTables>
</Schedule>
</Schedules>
</BusScheduleList>

```

梨山
LiShan

梨山1路公車
Lishan No. 1 bus

公車動態查詢 Line線上預約

幸福巴士2.0

預估發車

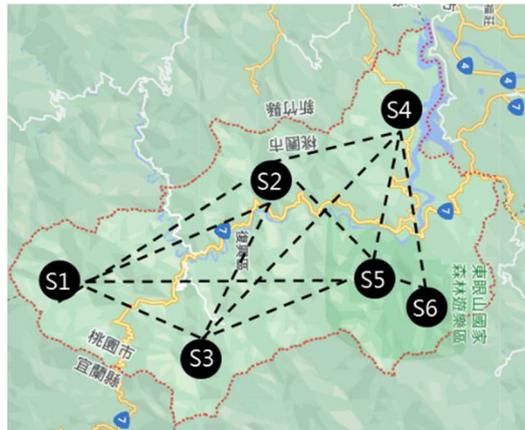
梨山

A路線
06:30 · 16:00

B路線
06:30 · 16:00

每日發車

持電子票證刷卡免費搭乘 ♥ 梨山社區發展協會 04-2598-1266

**(四)停靠特定區域內固定站牌**

縣市區域	臺東縣達仁鄉
路線名稱	土坂活動中心-金崙線
營運單位	南迴健康促進關懷協會
路線行駛站點	土坂活動中心、台坂活動中心、拉里吧活動中心、大溪客運站、金崙火車站、瀧溪火車站 *各站點視民眾預約需求停靠
營運方式	預約班次每週六及週日行駛，每日 2 班
票價	每趟次全票 25 元/人、學生票及法定優待票 13 元/人
收費方式	電子票證、現金
預約條件	預約時段：每週六至週日 06：30 至 17：00。 預約條件：同時段滿六人即發車。
營運單位聯絡方式	南迴健康促進關懷協會 電話：089-760037 網址：https://www.arksunshine.org/

資料來源：公路總局幸福巴士及幸福小黃營運資訊



● 乘車位置群組資料

<BusLocationGroupList>

欄位名稱	中文解釋	備註
UpdateTime	XML 更新日期時間	2022-11-15T10:03:12+08:00
UpdateInterval	資料更新週期(秒)	86400 · 若為不定期更新則填「-1」。
AuthorityCode	業管機關簡碼	TTT
LocationGroups	乘車位置集合資訊	包絡多筆
LocationGroup	乘車位置集合資料	單筆

<LocationGroup>

欄位名稱	中文解釋	備註	
LocationGroupID	乘車位置集合 ID		
LocationGroupName	乘車位置集合名稱	達仁鄉土坂活動中心-金崙線	
Stops、Locations 需至少填寫一項			
Stops	站牌資訊	包絡多筆	
Stop	StopID	站牌 ID	10010、10011、10012、10013、10014、10015
	StopName	站牌名稱	
	Zh_tw	中文名稱	土坂活動中心、台坂活動中心、拉里吧活動中心、大溪客運站、金崙火車站、瀧溪火車站
	En	英文名稱	
Locations	乘車位置資訊	包絡多筆，定義乘客可上下車的乘車位置	
Location	LocationID	乘車位置 ID	
	LocationName	乘車位置名稱	
	Zh_tw	中文名稱	
	En	英文名稱	

*灰色底色欄位為 **Optional**

【XML 範例說明】

<BusLocationGroupList

xmlns= "https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/DRTS/">

<UpdateTime>2022-11-15T10:03:12+08:00</UpdateTime>

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>TTT</AuthorityCode>

<LocationGroups>

<LocationGroup>

<LocationGroupID>LG1</LocationGroupID>

<LocationGroupName>LG1</ LocationGroupName>



```
<Stops>
  <Stop>
    <StopID>10010</StopID>
    <StopName>土坂活動中心</StopName>
  </Stop>
  <Stop>
    <StopID>10011</StopID>
    <StopName>台坂活動中心</StopName>
  </Stop>
  <Stop>
    <StopID>10012</StopID>
    <StopName>拉里吧活動中心</StopName>
  </Stop>
  <Stop>
    <StopID>10013</StopID>
    <StopName>大溪客運站</StopName>
  </Stop>
  <Stop>
    <StopID>10014</StopID>
    <StopName>金崙火車站</StopName>
  </Stop>
  <Stop>
    <StopID>10015</StopID>
    <StopName>瀧溪火車站</StopName>
  </Stop>
</Stops>
</LocationGroup>
.....
</LocationGroups>
</BusLocationGroupList>
```



● 預約條件資料

<BusBookingRuleList>

欄位名稱	中文解釋	範例試填
UpdateTime	XML 更新日期時間	2022-11-15T10:03:12+08:00
UpdateInterval	資料更新週期(秒)	86400
AuthorityCode	業管機關簡碼	TTT
BookingRules	預約條件資訊	
BookingRule	預約條件資料	

<BookingRule>

欄位名稱	中文解釋	範例試填
BookingRuleID	預約條件代碼	TTT_Daren_BR1
BookingType	預約時間類型	2：需至少提前一天預約 (僅限工作日)
MinMinutesInAdvanced	當日預約至少提前分鐘數	
LatestDayForBooking	最晚提前預約天數	1
LatestTimeForBooking	最晚提前預約時間	17:00
EarliestDayForBooking	最早開放預約天數	14
EarliestTimeForBooking	最早開放預約時間	00:00
MinPassenger	發車門檻人數	6
BookingMethod	預約方式	
Phone	預約電話	089-760037
Website	預約網址	https://ttgo.mass.org.tw/#/member/signin
APP	應用程式網址	
iOS	iOS 系統應用程式網址	
Android	Android 系統應用程式網址	
Line	Line 預約連結	
LineBot	LineBot 預約連結	
Description	預約條件文字描述	預約時段：每週六至週日 06：30 至 17：00。 預約條件：同時段滿六人即發車。



【XML 範例說明】

```
<BusBookingRuleList
xmlns= "https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/DRTS/" >
  <UpdateTime>2022-11-15T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>TTT</AuthorityCode>
  <BookingRules>
    <BookingRule>
      <BookingRuleID>TTT_Daren_BR1</BookingRuleID>
      <BookingType>2</BookingType>
      <LatestDayForBooking>1</LatestDayForBooking>
      <LatestTimeForBooking>17:00</LatestTimeForBooking>
      <EarliestDayForBooking>14</EarliestDayForBooking>
      <EarliestTimeForBooking>00:00</EarliestTimeForBooking>
      <MinPassenger>3</MinPassenger>
      <BookingMethods>
        <Phone>089-760037</Phone>
        <Website>https://ttgo.mass.org.tw/#/member/signin</Website>
        <APP>
          <iOS>...</iOS>
          <Android>...</Android>
        </APP>
        <LineBot>...</LineBot>
      </BookingMethods>
      <Description>預約時段：每週六至週日 06：30 至 17：00。預約條件：同
時段滿六人即發車。</Description>
    </BookingRule>
    .....
  </BookingRules>
</BusBookingRuleList>
```

**(五)停靠特定區域內非固定站點****1.停靠單一區域內預約乘車位置**

L1



<Locations> 描述彈性預約區域

LocationID	LocationName	Geometry
L1	臺東縣延平鄉	Polygon(...)

<BookingRules> 描述預約班次的預約條件

Booking RuleID	Booking Type	Min Minutes InAdvanced	Latest DayFor Booking	Latest TimeFor Booking	EarliestDay ForBooking	Earliest TimeFor Booking	MinPassenger	Booking Method
BR1	2		1	22:00	7	00:00	2	(02)XXX X-XXXX

<StopTimes> 描述彈性預約區域服務時間

TripID	Booking RuleID	Stop Sequence	StopID	FlexStop Type	Arrival Time	Departure Time	StartPickup DropoffWindow	EndPickupDropoffWindow
1-1	BR1	1	L1	1			09:00	10:00
1-1	BR1	2	L1	1			09:00	10:00

縣市區域	臺東縣達仁鄉
路線名稱	全鄉預約路線
營運單位	達仁鄉公所
路線行駛站點	最北端→最南端
營運方式	僅提供預約班次服務
票價	每趟次 25 元/次，學生票與法定優待票 17 元/次
收費方式	電子票證、現金
預約條件	接受至少提前 1 日之彈性班次預約，滿 3 人即發車
營運單位聯絡方式	達仁鄉公所 電話：089-702249 #305 網址： https://www.ttdaren.gov.tw/home/index.php/traffic-information

資料來源：公路總局幸福巴士及幸福小黃營運資訊



● 乘車位置資料

<BusLocationList>

欄位名稱	中文解釋	備註
UpdateTime	XML 更新日期時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
UpdateInterval	資料更新週期(秒)	86400 · 若為不定期更新則填「-1」。
AuthorityCode	業管機關簡碼	具識別意義的業管機管代碼 Ex:TPE · 請詳見附錄一
Locations	乘車位置資訊	包絡多筆 · 定義乘客可上下車的乘車位置
Location	乘車位置資料	單筆

<Location>

欄位名稱	中文解釋	備註
LocationID	乘車位置 ID	Daren_L1
LocationName	乘車位置名稱	
Zh_tw	中文名稱	臺東縣達仁鄉
En	英文名稱	
LocationDescription	乘車位置描述	達仁鄉彈性預約乘車區域
Geometry	地理位置	Polygon(...)

*灰色底色欄位為 **Optional**

【範例說明】

```

<DRTSLocationList xmlns= "https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/" >
  <UpdateTime>2022-11-15T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>TTT</AuthorityCode>
  <Locations>
    <Location>
      <LocationID>Daren_L1</LocationGroupID>
      <LocationName>
        <Zh_tw>臺東縣達仁鄉</Zh_tw>
        <En>...</En>
      </LocationName>
      <LocationDescription>達仁鄉彈性預約乘車區域</LocationDescription>
      <Geometry>Polygon(...)</Geometry>
    </Location>
    .....
  </Locations>
</DRTSLocationList>

```



● 預約條件資料

<BusBookingRuleList>

欄位名稱	中文解釋	範例試填
UpdateTime	XML 更新日期時間	2022-11-15T10:03:12+08:00
UpdateInterval	資料更新週期(秒)	86400
AuthorityCode	業管機關簡碼	TAO
BookingRules	預約條件資訊	
BookingRule	預約條件資料	

<BookingRule>

欄位名稱	中文解釋	範例試填
BookingRuleID	預約條件代碼	TTT_Daren_BR2
BookingType	預約時間類型	2：需至少提前一天預約 (僅限工作日)
MinMinutesInAdvanced	當日預約至少提前分鐘數	
LatestDayForBooking	最晚提前預約天數	1
LatestTimeForBooking	最晚提前預約時間	17:00
EarliestDayForBooking	最早開放預約天數	14
EarliestTimeForBooking	最早開放預約時間	00:00
MinPassenger	發車門檻人數	3
BookingMethod	預約方式	
Phone	預約電話	089-702249 #305
Website	預約網址	
APP	應用程式網址	
iOS	iOS 系統應用程式網址	
Android	Android 系統應用程式網址	
Line	Line 預約連結	
LineBot	LineBot 預約連結	
Description	預約條件文字描述	接受至少提前 1 日之彈性班次預約，滿 3 人即發車

【XML 範例說明】

<BusBookingRuleList

```
xmlns= "https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/DRTS/" >
```

```
<UpdateTime> 2022-11-15T10:03:12+08:00</UpdateTime>
```

```
<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
```

```
<AuthorityCode>TTT</AuthorityCode>
```



```
<BookingRules>
  <BookingRule>
    <BookingRuleID>TTT_Daren_BR2</BookingRuleID>
    <BookingType>2</BookingType>
    <LatestDayForBooking>1</LatestDayForBooking>
    <LatestTimeForBooking>17:00</LatestTimeForBooking>
    <EarliestDayForBooking>14</EarliestDayForBooking>
    <EarliestTimeForBooking>00:00</EarliestTimeForBooking>
    <MinPassenger>3</MinPassenger>
    <BookingMethods>
      <Phone>089-702249 #305</Phone>
      <Website>...</Website>
      <APP>
        <iOS>...</iOS>
        <Android>...</Android>
      </APP>
      <LineBot>...</LineBot>
    </BookingMethods>
    <Description>接受至少提前 1 日之彈性班次預約，滿 3 人即發車
  </Description>
</BookingRule>
.....
</BookingRules>
</BusBookingRuleList>
```



2. 停靠跨區域預約乘車位置

<Locations> 描述彈性預約區域

LocationID	LocationName	Geometry
L1	臺東縣延平鄉	Polygon(...)

L1



<BookingRules> 描述預約班次的預約條件

Booking RuleID	Booking Type	Min Minutes InAdvanced	Latest DayFor Booking	Latest TimeFor Booking	EarliestDay ForBooking	Earliest TimeFor Booking	MinPassenger	Booking Method
BR1	2		1	22:00	7	00:00	2	(02)XXX X-XXXX

<StopTimes> 描述彈性預約區域服務時間

TripID	Booking RuleID	Stop Sequence	StopID	FlexStop Type	Arrival Time	Departure Time	StartPickup DropoffWindow	EndPickupDropoffWindow
1-1	BR1	1	L1	1			09:00	10:00
1-1	BR1	2	L1	1			09:00	10:00



臺東縣延平鄉

107年11月開始服務

鸞山村、桃源村、紅葉村

縣市區域	臺東縣延平鄉
路線名稱	延平線
營運單位	巴喜告協會
路線行駛站點	提供延平鄉全鄉及前往鹿野鄉之彈性路線
營運方式	彈性預約制
票價	全票 25 元、法定優待票 13 元
收費方式	電子票證、現金
預約條件	電話預約彈性班次
營運單位聯絡方式	偏鄉嘜嘜共乘服務電話：0800-005-978

資料來源：公路總局幸福巴士及幸福小黃營運資訊



● 乘車位置資料

<BusLocationList>

欄位名稱	中文解釋	備註
UpdateTime	XML 更新日期時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
UpdateInterval	資料更新週期(秒)	86400，若為不定期更新則填「-1」。
AuthorityCode	業管機關簡碼	具識別意義的業管機管代碼 Ex:TPE，請詳見附錄一
Locations	乘車位置資訊	包絡多筆，定義乘客可上下車的乘車位置
Location	乘車位置資料	單筆

<Location>

欄位名稱	中文解釋	備註
LocationID	乘車位置 ID	Yanping_L1
LocationName	乘車位置名稱	
Zh_tw	中文名稱	延平鄉鸞山村、桃源村、紅葉村
En	英文名稱	
LocationDescription	乘車位置描述	延平鄉彈性預約乘車區域
Geometry	地理位置	MultiPolygon(...)

*灰色底色欄位為 Optional

【範例說明】

```

<BusLocationList xmlns= "https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/DRTS/" >
  <UpdateTime>2022-11-15T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>TTT</AuthorityCode>
  <Locations>
    <Location>
      <LocationID>Yanping_L1</LocationGroupID>
      <LocationName>
        <Zh_tw>延平鄉鸞山村、桃源村、紅葉村</Zh_tw>
        <En>...</En>
      </LocationName>
      <LocationDescription>延平鄉彈性預約乘車區域</LocationDescription>
      <Geometry>MultiPolygon(...)</Geometry>
    </Location>
    .....
  </Locations>
</BusLocationList>

```



● 預約條件資料

<BusBookingRuleList>

欄位名稱	中文解釋	範例試填
UpdateTime	XML 更新日期時間	2022-11-15T10:03:12+08:00
UpdateInterval	資料更新週期(秒)	86400
AuthorityCode	業管機關簡碼	TTT
BookingRules	預約條件資訊	
BookingRule	預約條件資料	

<BookingRule>

欄位名稱	中文解釋	範例試填
BookingRuleID	預約條件代碼	TTT_Yanping_BR1
BookingType	預約時間類型	2：需至少提前一天預約 (僅限工作日)
MinMinutesInAdvanced	當日預約至少提前分鐘數	
LatestDayForBooking	最晚提前預約天數	1
LatestTimeForBooking	最晚提前預約時間	17:00
EarliestDayForBooking	最早開放預約天數	14
EarliestTimeForBooking	最早開放預約時間	00:00
MinPassenger	發車門檻人數	3
BookingMethod	預約方式	
Phone	預約電話	0800-005-978
Website	預約網址	
APP	應用程式網址	
iOS	iOS 系統應用程式網址	
Android	Android 系統應用程式網址	
Line	Line 預約連結	
LineBot	LineBot 預約連結	
Description	預約條件文字描述	預約乘車 1~7 日前可預約，可透過免費專線、Line 線上預約、單位預約

【XML 範例說明】

<BusBookingRuleList

```
xmlns= "https://ptx.transportdata.tw/standard/schema/DRTS/" >
  <UpdateTime> 2022-11-15T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>TTT</AuthorityCode>
```



```
<BookingRules>
  <BookingRule>
    <BookingRuleID>TTT_Yanping_BR1</BookingRuleID>
    <BookingType>2</BookingType>
    <LatestDayForBooking>1</LatestDayForBooking>
    <LatestTimeForBooking>17:00</LatestTimeForBooking>
    <EarliestDayForBooking>14</EarliestDayForBooking>
    <EarliestTimeForBooking>00:00</EarliestTimeForBooking>
    <MinPassenger>3</MinPassenger>
    <BookingMethods>
      <Phone>0800-005-978</Phone>
      <Website>...</Website>
      <APP>
        <iOS>...</iOS>
        <Android>...</Android>
      </APP>
      <LineBot>...</LineBot>
    </BookingMethods>
    <Description>預約乘車 1~7 日前可預約，可透過免費專線、Line 線上預約、單位預約</Description>
  </BookingRule>
</BookingRules>
</BusBookingRuleList>
```

