



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

**【公共運輸旅運資料標準】**  
**軌道系統-高鐵**  
**標準資料產製範例說明文件**  
**(Inbound)**

文件版本：第二版

標準編號：V2.0

研擬單位：交通部

聯絡方式：臺北市中正區仁愛路 1 段 50 號

提出日期：中華民國 106 年 12 月

## 版本紀錄

版本	日期	說明	撰寫人員
V1.0	105.10.31	初版	闕嘉宏 王國琛
V2.0	106.12.19	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 透過黃底文字為欄位說明</li> <li>2. 增加灰色網底、必要及選填欄位說明</li> <li>3. 欄位文字為黑色，無底色</li> <li>4. 範例裡所有文字都用黑色，修正 XML 範例</li> <li>5. 有關經位度到小數點後 5 位</li> <li>6. 每個 XML 新增【UpdateInterval 屬性】欄位</li> <li>7. 有關車站名稱都加上【中文屬性】欄位、【英文屬性】欄位 【StationURL】欄位</li> <li>8. 刪除【資料版本說明】XML</li> <li>9. 車站跨運具轉乘資料 XML 修正 【ParkingStationID 屬性】欄位修正【ParkingID 屬性】欄位 【ParkStationName 屬性】欄位修【ParkingName 屬性】欄位 【Description 屬性欄位】修正【運具+Transfer+ Description】 【OnSiteTransfer 屬性】欄位修正【IsOnSiteTransfer 屬性】欄位</li> <li>10. 新增路網資料 XML【NetworkMapURL 屬性】欄位。</li> <li>11. 修正車站出入口 XML 新增【Exits 屬性】欄位，其【Exits 屬性】欄位包含出入口的基本資料</li> <li>12. 起迄站收費基本資料 XML 新增【EffectiveDate 屬性】欄位、 新增【ExpireDate 屬性】欄位、新增【Version 屬性】欄位</li> <li>13. 定期車次時刻表資料 XML 新增【CarFlag 屬性】欄位、新增 【ServiceDay】欄位、新增【ValidityDescription】欄位</li> <li>14. 定期特殊車次時刻表資料 XML</li> <li>15. 新增營運業者資料 XML</li> <li>16. 每日車次時刻表資料 XML 新增【CarFlag 屬性】欄位</li> </ol>	王國琛 吳怡潔 林怡君 曾貴群

# 目錄

目錄 .....	i
圖目錄 .....	iv
資料清單及檔案命名規則.....	vi
1. 路網資料 XML.....	1
2. 車站基本資料 XML.....	4
3. 車站設施資料 XML.....	7
4. 車站出入口基本資料 XML.....	13
5. 路線基本資料 XML.....	17
6. 路線車站基本資料 XML.....	20
7. 營運路線基本資料 XML.....	22
8. 營運路線車站基本資料 XML.....	26
9. 車站跨運具轉乘資料 XML.....	29
10. 起迄站間票價資料 XML.....	44
11. 定期車次時刻表資料 XML.....	54

12.	定期站別時刻表資料 XML.....	59
13.	特殊車次時刻表資料 XML.....	63
14.	每日車次時刻表資料 XML.....	68
15.	每日站別時刻表資料 XML.....	71
16.	營運通阻資料 XML.....	74
17.	營運最新消息資料.....	80
18.	對號座位狀態資料.....	83
19.	軌道路線線型 GIS 圖資資料 XML .....	86
20.	列車即時位置動態資料 XML.....	88
21.	列車即時到離站資料 XML.....	90
22.	停站模式基本資料 XML.....	92
23.	路線網路拓撲資料 XML.....	97
24.	營運業者資料 XML.....	101
	附錄一、業管機關代碼表.....	103
	附錄二、營運業者代碼表.....	105

附錄三、資料提供平臺代碼表.....	110
附錄四、主資料唯一識別碼(UID)編碼原則說明 .....	111
附錄五、道路方向與路段方位及方位角說明.....	112

# 圖目錄

圖 1 車站設施示意圖 .....	12
圖 2 台中車站民生設施說明 .....	13
圖 3 車站出入口示意圖 .....	16
圖 4 路線 LINE、營運路線 ROUTE 與停站模式 STOPPINGPATTERN 關聯 ...	19
圖 5 高鐵跨運具轉乘示意圖 .....	40
圖 6 高鐵各站跨運具轉乘資訊(1) .....	41
圖 7 高鐵各站跨運具轉乘資訊(2) .....	41
圖 8 高鐵彰化站跨運具轉乘示意圖 .....	42
圖 9 高鐵台中站公車跨運具轉乘資訊 .....	42
圖 10 高鐵車站大廳轉乘示意圖 .....	43
圖 11 高鐵票價資訊 .....	47
圖 12 票種、費率等級、計費與付費方式示意圖 .....	51
圖 13 高鐵普通票與自由座票價梯形圖 .....	52
圖 14 高鐵優待票與商務車廂票價梯形圖 .....	53
圖 15 高鐵南下定期時刻表及票價資訊 .....	58
圖 16 高鐵北上定期時刻表及票價資訊 .....	58

圖 17 高鐵全線停止運行通告.....	78
圖 18 高鐵營運通阻 XML 結構.....	79
圖 19 高鐵最新消息-元旦假期疏運.....	82
圖 20 高鐵對號座剩餘座位資訊.....	85
圖 21 列車即時到離站資訊.....	92
圖 22 高鐵停站模式示意圖(1).....	95
圖 23 高鐵停站模式示意圖(2).....	95

# 資料清單及檔案命名規則

說明：資料清單及資料檔案命名名稱對照表

項次	資料項目名稱	備註
1	路網資料 XML	NetworkList.xml
2	車站基本資料 XML	StationList.xml
3	車站設施資料 XML	StationFacilityList.xml
4	車站出入口基本資料資料 XML	StationExitList.xml
5	路線基本資料 XML	LineList.xml
6	路線車站基本資料 XML	StationOfRouteList.xml
7	營運路線基本資料 XML	RouteList.xml
8	營運路線車站資料 XML	StationOfRouteList.xml
9	車站跨運具轉乘資料 XML	StationTransferList.xml
10	起迄站間票價資料 XML	ODFareList.xml
11	(定期)車次時刻表資料 XML	GeneralTrainTimeTableList.xml
12	(定期)站別時刻表資料 XML	GeneralStationTimeTableList.xml
13	特殊車次時刻表資料 XML	SpecificTrainTimeTableList.xml
14	每日車次時刻表資料 XML	DailyTrainTimeTableList.xml
15	每日站別時刻表資料 XML	DailyStationTimeTableList.xml
16	營運通阻資料 XML	AlertList.xml
17	營運最新消息資料 XML	NewsList.xml
18	對號座位狀態資料 XML	AvailableSeatStatus.xml
19	軌道路線線型 GIS 圖資資料 XML	ShapeList.xml
20	車站即時位置動態資料 XML	TrainLiveBoardList.xml
21	列車即時到離站資料 XML	StationLiveBoardList.xml
22	停站模式基本資料 XML	StoppingPatternList.xml
23	路線網路拓撲資料 XML	LineNetworkList.xml
24	營運業者資料 XML	OperatorList.xml

## 1. 路網資料 XML

說明：描述高鐵鐵路網基本資料，同時建立路網(Network)與路線(Line)間之關聯

### <NetworkList>

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:THSR， 請詳見附錄一
Network	路網資料	(路網通常只有單筆)

### <Network>

欄位名稱	中文解釋	備註	
NetworkID	高鐵路網代碼	例如：THSRC-Network	
NetworkName	高鐵路網名稱		
	Zh_tw	中文名稱	例如：臺灣高鐵營運路網
	En	英文名稱	例如：Taiwan High Speed Rail Operation Network
OperatorCode	營運業者簡碼	例如：THSR	
OperatorName	營運業者名稱		
	Zh_tw	營運業者中文名稱	例如：臺灣高速鐵路股份有限公司
	En	營運業者英文名稱	例如：Taiwan High Speed Rail
NetworkMapURL	高鐵路網圖網址		
	MapName	路網圖名稱	例如：臺灣高鐵營運路網
	Zh_tw	URL 中文名稱	例如： <a href="https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%8F%B0%E7%81%A3%E9%AB%98%E9%90%B5#/media/File:TaiwanHighSpeedRail_Route_Map.png">https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%8F%B0%E7%81%A3%E9%AB%98%E9%90%B5#/media/File:TaiwanHighSpeedRail_Route_Map.png</a>
	En	URL 英文名稱	例如： <a href="https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%8F%B0%E7%81%A3%E9%AB%98%E9%90%B5#/media/File:TaiwanHighSpeedRail_Route_Map.png">https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%8F%B0%E7%81%A3%E9%AB%98%E9%90%B5#/media/File:TaiwanHighSpeedRail_Route_Map.png</a>

Lines		高鐵路線資訊	包絡下列路線相關欄位
Line	LineNo	路線編號	(若高鐵沒有像捷運一樣有路線編號，則LineNo 可不用填)
	LineID	路線代碼	高鐵需統一路線代碼

\*灰色底色欄位為 Optional

**【XML 範例說明】**

<NetworkList>

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

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>THSR</AuthorityCode>

<Networks>

<Network>

<NetworkID>THSRC-Network</NetworkID>

<NetworkName>

<Zh\_tw>臺灣高鐵營運路網</Zh\_tw>

<En> Taiwan High Speed Rail Operation Network </En>

</NetworkName>

<OperatorCode>THSR</OperatorCode>

<OperatorName>

<Zh\_tw>臺灣高速鐵路股份有限公司</Zh\_tw>

<En> Taiwan High Speed Rail </En>

</OperatorName>

<NetworkMapURL>

<MapName>臺灣高鐵營運路網</ MapName>

<Zh\_tw>http://www.railway.gov.tw/Upload/UserFiles/tr\_line.pdf

</Zh\_tw>

<En>http://www.railway.gov.tw/Upload/UserFiles/tr\_line.pdf </En>

</NetworkMapURL>

<Lines>

<Line>

<LineNo> </LineNo>

<LineID>HSRL</LineID>

</Line>

</Lines>

</Network>

</Networks>

</NetworkList>

※【軌道路網 NetworkID 編碼原則建議】

“OperatorCode” + “NET” => 表 特定軌道營運業者的路網 NetworkID

臺鐵	高鐵	北捷	高捷	桃捷
TRA-Network	THSRC-Network	TRTC-Network	KRTC-Network	TYMC-Network

高鐵路線資料

路線編號 (LineNo)	路線代碼 (LineID)	路線中文名稱 (LineName.Zh_tw)	路線英文名稱 (LineName.En)
	HSRL	臺灣高鐵線	High-Speed Rail Line

## 2. 車站基本資料 XML

說明：描述高鐵車站基本資料。

### <StationList>

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:THSR · 請詳見附錄一
Stations	車站資訊	包絡多筆
Station	車站資料	單筆

### <Station>

欄位名稱	中文解釋	備註
StationID	車站代號	高鐵需統一車站代碼 例如：0990
ReservationCode	車站代碼	訂票系統專用的車站代碼 (為了可串連網路訂票服務)
StationName	車站名稱	
Zh_tw	車站中文名稱	例如：南港
En	車站英文名稱	例如：Nangang
StationPosition	車站座標(WGS84)	至小數點後 5 位
PositionLat	車站座標 Y(WGS84)	例如：25.053188
PositionLon	車站座標 X(WGS84)	例如：121.60706
StationAddress	車站地址	以官網上公布資料為主
StationPhone	車站電話	以官網上公布資料為主
StationURL	車站資訊說明網址	例如： <a href="http://www.thsrc.com.tw/tw/StationInfo/Prospect/2f940836-cedc-41ef-8e28-c2336ac8fe68">http://www.thsrc.com.tw/tw/StationInfo/Prospect/2f940836-cedc-41ef-8e28-c2336ac8fe68</a>
StationDescription	車站詳細說明描述	

\*灰色底色欄位為 Optional

### 【XML 範例說明】

### <StationList>

```

<UpdateTime>2016-08-16T10:03:12+08:00</UpdateTime>
<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
<AuthorityCode>THSR</AuthorityCode>
<Stations>
  <Station>
    <StationID>0990</StationID>
    <StationName>
      <Zh_tw>南港</Zh_tw>
      <En>Nangang</En>
    </StationName>
    <StationPosition>
      <PositionLat>25.053188</PositionLat>
      <PositionLon>121.60706</PositionLon>
    </StationPosition>
    <StationAddress>臺北市南港區南港路一段 313 號</StationAddress>
    <StationPhone>02-4066-3000</StationPhone>
    <StationURL>http://www.thsrc.com.tw/tw/StationInfo/Prospect/2f940836-ce
dc-41ef-8e28-c2336ac8fe68</StationURL>
    <StationDescription>...</StationDescription>
  </Station>
</Stations>
</StationList>

```

車站名稱(中) StationName.Zh_tw	車站名稱(英) StationName.En	車站代號 (StationID)	訂位代碼 (不確定)
南港	Nangang	0990	NAG
臺北	Taipei	1000	TPE
板橋	Banciao	1010	BAC
桃園	Taoyuan	1020	TAY
新竹	Hsinchu	1030	HSC
苗栗	Miaoli	1035	MIL
臺中	Taichung	1040	TAC
彰化	Changhua	1043	CHA
雲林	Yunlin	1047	YUL
嘉義	Chiayi	1050	CHY

臺南	Tainan	1060	TNN
左營	Zuoying	1070	ZUY
<b>車站</b>	<b>車站相關資訊網址</b>		
南港	<a href="http://www.thsrc.com.tw/tw/StationInfo/Prospect/2f940836-cedc-41ef-8e28-c2336ac8fe68">http://www.thsrc.com.tw/tw/StationInfo/Prospect/2f940836-cedc-41ef-8e28-c2336ac8fe68</a>		
臺北	<a href="http://www.thsrc.com.tw/tw/StationInfo/Prospect/977abb69-413a-4ccf-a109-0272c24fd490">http://www.thsrc.com.tw/tw/StationInfo/Prospect/977abb69-413a-4ccf-a109-0272c24fd490</a>		
板橋	<a href="http://www.thsrc.com.tw/tw/StationInfo/Prospect/e6e26e66-7dc1-458f-b2f3-71ce65fdc95f">http://www.thsrc.com.tw/tw/StationInfo/Prospect/e6e26e66-7dc1-458f-b2f3-71ce65fdc95f</a>		
桃園	<a href="http://www.thsrc.com.tw/tw/StationInfo/Prospect/fbd828d8-b1da-4b06-a3bd-680cdca4d2cd">http://www.thsrc.com.tw/tw/StationInfo/Prospect/fbd828d8-b1da-4b06-a3bd-680cdca4d2cd</a>		
新竹	<a href="http://www.thsrc.com.tw/tw/StationInfo/Prospect/a7a04c89-900b-4798-95a3-c01c455622f4">http://www.thsrc.com.tw/tw/StationInfo/Prospect/a7a04c89-900b-4798-95a3-c01c455622f4</a>		
苗栗	<a href="http://www.thsrc.com.tw/tw/StationInfo/Prospect/e8fc2123-2aaf-46ff-ad79-51d4002a1ef3">http://www.thsrc.com.tw/tw/StationInfo/Prospect/e8fc2123-2aaf-46ff-ad79-51d4002a1ef3</a>		
臺中	<a href="http://www.thsrc.com.tw/tw/StationInfo/Prospect/3301e395-46b8-47aa-aa37-139e15708779">http://www.thsrc.com.tw/tw/StationInfo/Prospect/3301e395-46b8-47aa-aa37-139e15708779</a>		
彰化	<a href="http://www.thsrc.com.tw/tw/StationInfo/Prospect/38b8c40b-aef0-4d66-b257-da96ec51620e">http://www.thsrc.com.tw/tw/StationInfo/Prospect/38b8c40b-aef0-4d66-b257-da96ec51620e</a>		
雲林	<a href="http://www.thsrc.com.tw/tw/StationInfo/Prospect/5f4c7bb0-c676-4e39-8d3c-f12fc188ee5f">http://www.thsrc.com.tw/tw/StationInfo/Prospect/5f4c7bb0-c676-4e39-8d3c-f12fc188ee5f</a>		
嘉義	<a href="http://www.thsrc.com.tw/tw/StationInfo/Prospect/60831846-f0e4-47f6-9b5b-46323ebdcef7">http://www.thsrc.com.tw/tw/StationInfo/Prospect/60831846-f0e4-47f6-9b5b-46323ebdcef7</a>		
臺南	<a href="http://www.thsrc.com.tw/tw/StationInfo/Prospect/9c5ac6ca-ec89-48f8-aab0-41b738cb1814">http://www.thsrc.com.tw/tw/StationInfo/Prospect/9c5ac6ca-ec89-48f8-aab0-41b738cb1814</a>		
左營	<a href="http://www.thsrc.com.tw/tw/StationInfo/Prospect/f2519629-5973-4d08-913b-479cce78a356">http://www.thsrc.com.tw/tw/StationInfo/Prospect/f2519629-5973-4d08-913b-479cce78a356</a>		

### 3. 車站設施資料 XML

說明：描述高鐵車站內相關民生設施資料。

#### <StationFacilityList>

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:THSR · 請詳見附錄一
StationFacilities	車站設施資訊	包絡多筆
StationFacility	車站設施資料	單筆

#### <StationFacility>

欄位名稱	中文解釋	備註	
StationID	車站代號	高鐵公司需統一車站代碼	
StationName	車站中文名稱	高鐵公司需統一車站名稱	
FacilityMapURLs	車站設施簡圖網址連結 資訊	可提供多筆車站設施簡圖(分樓 層)	
FacilityMapURL	MapName	車站設施簡圖名稱	
	Zh_tw	中文車站設施簡圖名稱	例如：板橋高鐵站一樓平面圖
	En	英文車站設施簡圖名稱	
	MapURL	車站設施簡圖網址	URI 超連結方式提供
FloodLevel	樓層	2, 1, B1, B2, ...	
Elevators	無障礙電梯位置資訊		
Elevator	Description	位置描述	以官方公布資料為主
	FloorLevel	樓層	若場站為立體結構，可說明該設 施所在樓層 一樓以上樓層以數字+“F”。 例如：1F · 2F...。 地下一樓以下者以“B” + 數 字 · 例,如：B1 · B2...。
InformationSpots	詢問處位置資訊		
InformationSpot	Description	位置描述	以官方公布資料為主
	FloorLevel	樓層	若場站為立體結構，可說明該設

			<p>施所在樓層</p> <p>一樓以上樓層以數字+ “F” 。</p> <p>例如：1F · 2F... 。</p> <p>地下一樓以下者以 “B” + 數字 · 例,如：B1 · B2... 。</p>
DrinkingFountains		飲水機位置資訊	
DrinkingFountain	Description	位置描述	以官方公布資料為主
	FloorLevel	樓層	<p>若場站為立體結構，可說明該設施所在樓層</p> <p>一樓以上樓層以數字+ “F” 。</p> <p>例如：1F · 2F... 。</p> <p>地下一樓以下者以 “B” + 數字 · 例,如：B1 · B2... 。</p>
Toilets		廁所位置資訊	
Toilet	Description	位置描述	以官方公布資料為主
	FloorLevel	樓層	<p>若場站為立體結構，可說明該設施所在樓層</p> <p>一樓以上樓層以數字+ “F” 。</p> <p>例如：1F · 2F... 。</p> <p>地下一樓以下者以 “B” + 數字 · 例,如：B1 · B2... 。</p>
Lockers		寄物櫃位置資訊	
Locker	Description	位置描述	以官方公布資料為主
	FloorLevel	樓層	<p>若場站為立體結構，可說明該設施所在樓層</p> <p>一樓以上樓層以數字+ “F” 。</p> <p>例如：1F · 2F... 。</p> <p>地下一樓以下者以 “B” + 數字 · 例,如：B1 · B2... 。</p>
NursingRooms		哺乳室位置資訊	
NursingRoom	Description	位置描述	以官方公布資料為主
	FloorLevel	樓層	<p>若場站為立體結構，可說明該設施所在樓層</p> <p>一樓以上樓層以數字+ “F” 。</p>

			例如：1F · 2F... ° 地下一樓以下者以 “B” + 數字 · 例,如：B1 · B2... °
--	--	--	---

\*灰色底色欄位為Optional

【XML 範例說明】

<StationList>

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

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>THSR</AuthorityCode>

<StationFacilities>

<StationFacility>

<StationID>1010</StationID>

<StationName>高鐵板橋車站</StationName>

<!-- 相關設施位置的描述, 可以參考臺北捷運的描述方式 -->

<Elevators>

<Elevator>

<Description>1 號電梯：B2 層 ( 板南線大廳中央偏北處 ) →B4 層 ( 淡水信義線 2 號月臺南側 ) </Description>

<FloorLevel>B1</FloorLevel>

</Elevator>

<Elevator>

<Description>2 號電梯：B3 層 ( 淡水信義線大廳中央 ) →B4 層 ( 淡水信義線月臺中央 ) </Description>

<FloorLevel>B1</FloorLevel>

</Elevator>

<Elevator>

<Description>3 號電梯：地面層 ( 出口 M1 及出口 M2 中間 ) →B3 層 ( 淡水信義線大廳北處 ) </Description>

<FloorLevel>B1</FloorLevel>

</Elevator>

<Elevator>

<Description>4 號電梯：B1 層 ( 出口 M4 及出口 M5 中間 ) →B2 層 ( 板南線大廳西側 ) </Description>

<FloorLevel>B1</FloorLevel>

```

</Elevator>
<Elevator>
  <Description>5 號電梯：出口 M4 ( 忠孝西路靠臺鐵側 ) →B1 層 ( 星巴
  克 ) </Description>
  <FloorLevel>B1</FloorLevel>
</Elevator>
<Elevator>
  <Description>6 號電梯：B2 層 ( 板南線大廳中央處 ) →B3 層 ( 板南線
  月臺中央 ) </Description>
  <FloorLevel>B1</FloorLevel>
</Elevator>
<Elevator>
  <Description>7 號電梯：B1 層( 誠品書店 ) →B2 層( 板南線大廳東側 )
  </Description>
  <FloorLevel>B1</FloorLevel>
</Elevator>
.....
</Elevators>
<InformationSpots>
  <InformationSpot>
    <Description>近出口 M3、M7、M8，近忠孝西路</Description>
    <FloorLevel>B1</FloorLevel>
  </InformationSpot>
  <InformationSpot>
    <Description>近出口 M4、M5、M6，近忠孝西路</Description>
    <FloorLevel>B1</FloorLevel>
  </InformationSpot>
  <InformationSpot>
    <Description>近出口 M1、M2，近市民大道</Description>
    <FloorLevel>B1</FloorLevel>
  </InformationSpot>
.....
</InformationSpots>
<DrinkingFountains>

```

```

<DrinkingFountain>
  <Description>出口 M4</Description>
  <FloorLevel>B1</FloorLevel>
</DrinkingFountain>
.....
</DrinkingFountains>
<Toilets>
  <Toilet>
    <Description>非付費區，近出口 M1、M2</Description>
    <FloorLevel>B1</FloorLevel>
  </Toilet>
  <Toilet>
    <Description>付費區(5 板南線)</Description>
    <FloorLevel>B1</FloorLevel>
  </Toilet>
.....
</Toilets>
<Lockers>
  <Locker>
    <Description>非付費區，近出口南 3</Description>
    <FloorLevel>1F</FloorLevel>
  </Locker>
  <Locker>
    <Description>非付費區，近出口東 1</Description>
    <FloorLevel>1F</FloorLevel>
  </Locker>
.....
</Lockers>
<NursingRooms>
  <NursingRoom>
    <Description>付費區，台鐵站區</Description>
    <FloorLevel>B1</FloorLevel>
  </NursingRoom>
.....

```

</NursingRooms>

</StationFacility>

.....

</StationFacilities>

</StationFacilityList>

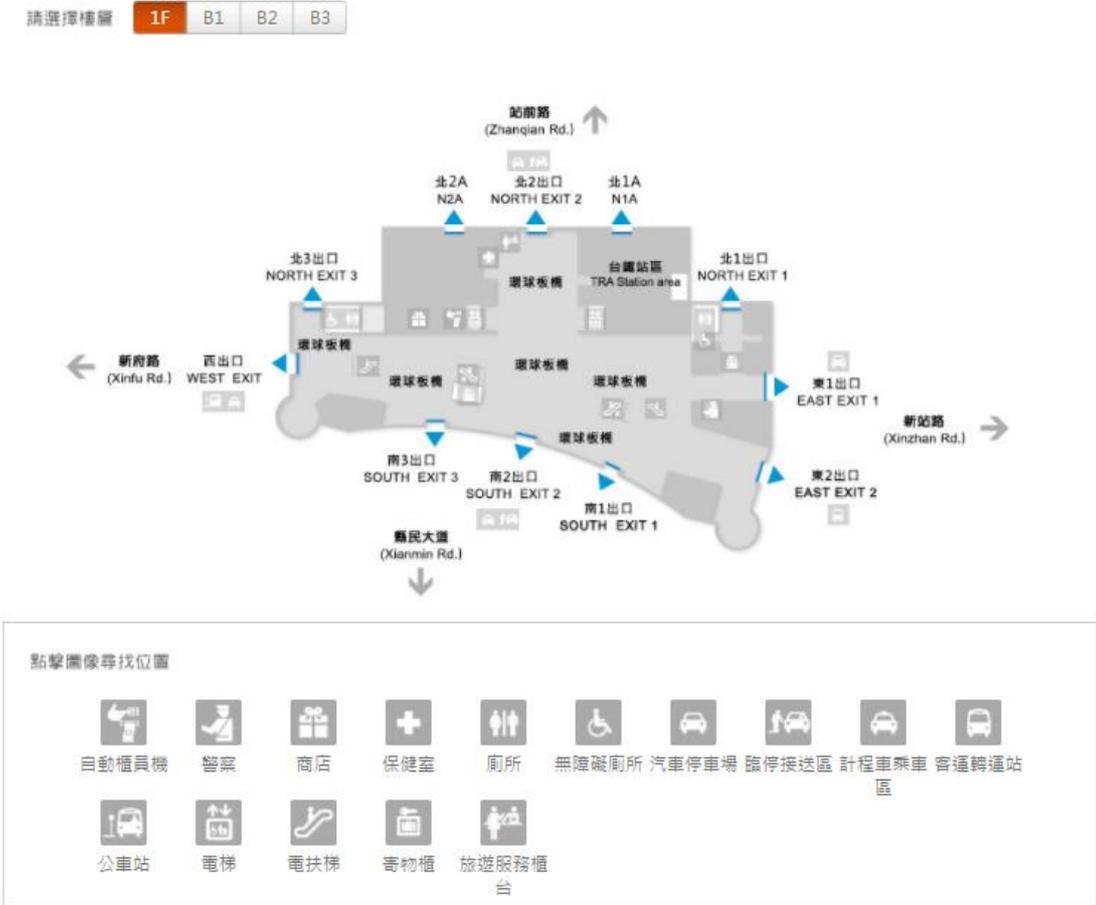


圖 1 車站設施示意圖



圖 2 台中車站民生設施說明

#### 4. 車站出入口基本資料 XML

說明：描述高鐵車站出口基本資料，同時建立車站(Station)與出口(Exit)資料間之關聯。

<StationExitList>

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:THSR · 請詳見附錄一
StationExits	車站出入口資訊	包絡多筆
StationExit	車站出入口資料	單筆

<StationExit>

欄位名稱	中文解釋	備註
StationID	出入口所屬車站代碼	高鐵需統一車站代碼 例如：0990
Exits		包絡多筆
Exit	ExitID	出入口代碼 可依據車站代碼與出口序號進行唯一性編碼 例如：{StationID}+" -" +{出口編號}
	ExitName	出入口名稱 包絡多筆
	Zh_tw	出入口中文名稱 例如：西一門

	En	出入口英文名稱	例如：Exit W1
ExitPosition		出入口座標 X(WGS84)	至小數點後 5 位
	PositionLat	出入口座標 Y(WGS84)	例如：23.736389
	PositionLon	出入口座標 X(WGS84)	例如：120.416099
LocationDescription		地址描述	例如：高鐵東六路
Bearing		出入口所在道路路段方位角	車站出口所在位置同側道路車行方向的方位，八方位位碼：含北向(N)、東北向(NE)、東向(E)、東南向(SE)、南向(S)、西南向(SW)、西向(W)、西北向(NW)共八種代碼。 (詳參閱附錄-道路方向及路段方位對照表) 此資料欄位在旅運轉乘規劃下為重要資料，短期雖為選填方式提供，未來將規劃必要欄位。
RoadName		出口在在道路名稱	
Stair		是否有樓梯	0 代表沒有；1 代表有
Escalator		是否有電扶梯	0 代表沒有；1 代表雙向皆有；2 代表出站；3 代表入站有
Elevator		是否有電梯	0 代表沒有；1 代表有
ExitMapURLs		車站出入口簡圖網址連結資訊	可提供多筆車站出入口簡圖(分樓層)
Exit Map URL	MapName	車站出入口簡圖名稱	例如：板橋高鐵站一樓平面圖
	Zh_tw	中文車站出入口簡圖名稱	
		英文車站出入口簡圖名稱	
	MapURL	車站出入口簡圖網址	URI 超連結方式提供
	FloodLevel	樓層	2, 1, B1, B2, ....

\*灰色底色欄位為 **Optional**

**【XML 範例說明】**

<StationExitList>

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

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>THSR</AuthorityCode>

```
<StationExits>
  <StationExit>
    <StationID>1043</StationID>
    <Exits>
      <Exit>
        <ExitID>1043-1</ExitID>
        <ExitName>
          <Zh_tw>出口 1</Zh_tw>
          <En>Exit 1</En>
        </ExitName>
        <ExitPosition>
          <PositionLat>23.736389 </PositionLat>
          <PositionLon>120.416099 </PositionLon>
        </ExitPosition>
        <LocationDescription>
          高鐵東六路
        </LocationDescription>
        <Stair>0</Stair>
        <Escalator>0</Escalator>
        <Elevator>0</Elevator>
        <ExitMapURLs>
          <ExitMapURL>
            <MapName>
              <Zh_tw>板橋站地下二樓平面圖</Zh_tw>
              <En>Floor plan of second floor of Banqiao station</En>
            </MapName>
            <MapURL>http://www.railway.gov.tw/Upload/UserFiles/b2\(2\).jpg
            </MapURL>
            <FloorLevel>B2</FloorLevel>
          </ExitMapURL >
        </ExitMapURLs>
      </Exit>
    </Exits>
  </StationExit>
```

</StationExits>

</StationExitList>

[範例]：高鐵彰化站出口資訊

出入口名稱(中文)	出入口名稱(英文)	地址描述
出口 1	Exit 1	高鐵東六路(Gaotie E, 6th Rd.)
出口 2	Exit 2	站區路二段(Sec. 2, Zhanqu Rd.)
出口 3	Exit 3	大社路一段(Sec. 1, Dashe Rd.)



圖 3 車站出入口示意圖

## 5. 路線基本資料 XML

說明：描述高鐵(實體)路線之基本資料，同時建立路線資料之重要屬性欄位

### <LineList>

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:THSR，請詳見附錄一
Lines	(實體)路線資訊	包絡多筆
Line	(實體)路線資料	單筆

### <Line>

欄位名稱	中文解釋	備註
LineNo	路線編號	(若高鐵沒有像捷運一樣有路線編號，則 LineNo 可不用填)
LineID	路線代碼	高鐵需統一路線代碼。 例如：HSRL
LineName	路線名稱	
Zh_tw	中文名稱	例如：臺灣高鐵線
En	英文名稱	例如：High-Speed Rail Line
LineSectionName	路線區間名稱	
Zh_tw	中文名稱	例如：南港 – 左營
En	英文名稱	例如：Nangang –Zuoying
LineColor	路線顏色	官方指定之顏色色碼值
IsBranch	是否為於支線	0：否；1：是。 (高鐵目前沒支線，預設值為 0)
LineURL	實體路線資訊說明網址	例如：北捷-紅線

\*灰色底色欄位為 Optional

(不同於捷運及臺鐵，目前高鐵僅有 1 條實體路線，1 條營運路線，Line=Route)

### 【XML 範例說明】

#### <LineList>

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

```

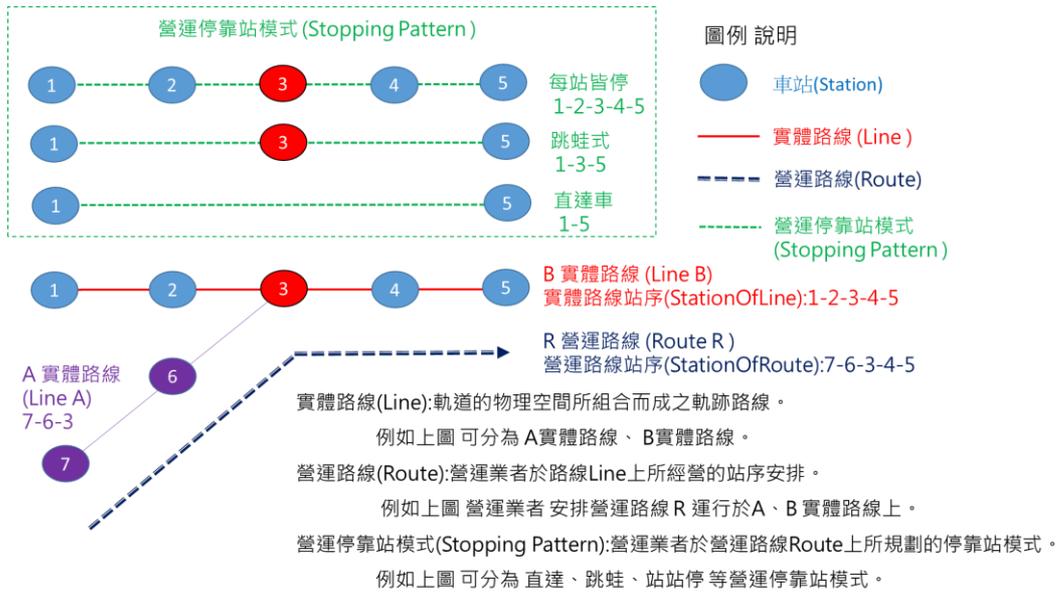
<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
<AuthorityCode>THSR</AuthorityCode>
<Lines>
  <Line>
    <LineNo></LineNo>
    <LineID>HSRL</LineID>
    <LineName>
      <Zh_tw>臺灣高鐵線</Zh_tw>
      <En> High-Speed Rail Line </En>
    </LineName>
    <LineSectionName>
      <Zh_tw>南港 – 左營</Zh_tw>
      <En>Nangang –Zuoying</En>
    </LineSectionName>
    <LineColor>...</LineColor>
    <IsBranch>0</IsBranch>
    <LineURL>...</LineURL>
  </Line>
  .....
</Lines>
</LineList>

```

【 高鐵路線資料彙整 】

路線編號(LineNo)	
路線代碼(LineID)	HSRL
路線中文名稱(LineName.Zh_tw)	臺灣高鐵線
路線中文名稱(LineName.En)	High-Speed Rail Line
路線起迄區間中文 (LineSegmentName.Zh_tw)	南港 – 左營
路線起迄區間英文 (LineSegmentName.En)	Nangang –Zuoying
路線 Wiki 網址(中文)	<a href="https://zh.wikipedia.org/wiki/臺灣高鐵">https://zh.wikipedia.org/wiki/臺灣高鐵</a>
是否為支線(IsBranch)	0
標註	

【(實體)路線 Line、營運路線 Route 與停站模式 StoppingPattern 之關聯性說明】



實體路線VS營運路線 實際範例

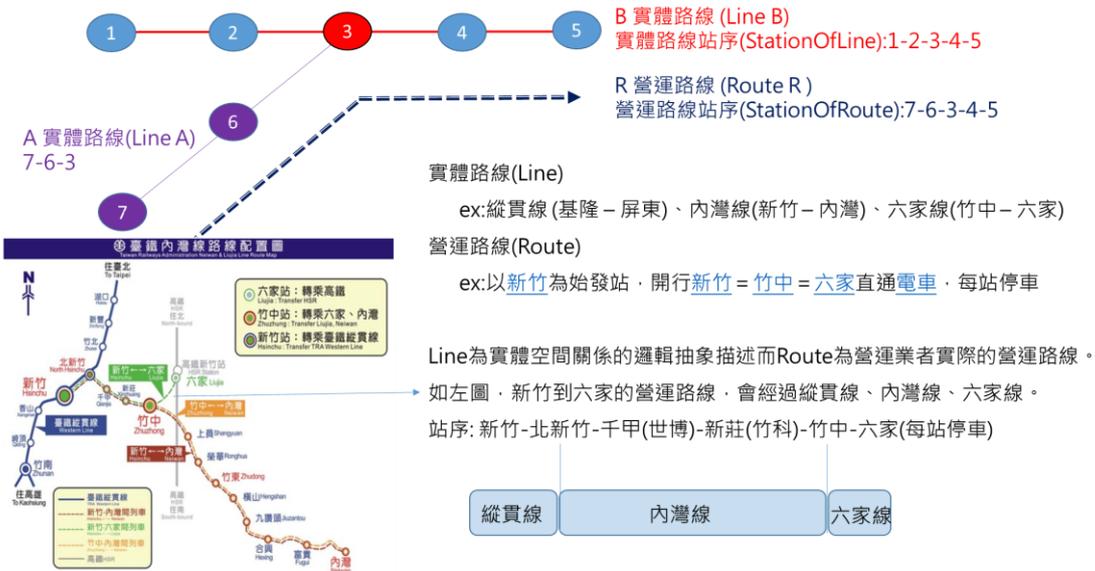


圖 4 路線 Line、營運路線 Route 與停站模式 StoppingPattern 關聯

## 6. 路線車站基本資料 XML

說明：描述高鐵(實體)路線車站之基本資料，同時建立路線(Line)與車站(Station)資料間之關聯

### <StationOfLineList>

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:THSR，請詳見附錄一
StationOfLines	路線車站資訊	包絡多筆
StationOfLine	路線車站資料	單筆

### <StationOfLine>

欄位名稱	中文解釋	備註
LineNo	路線編號	(若高鐵沒有像捷運一樣有路線編號，則 LineNo 可不用填)
LineID	路線代碼	高鐵需統一路線代碼。 例如：HSRL
Stations	路線車站資訊	包絡下列車站相關欄位
Station	Sequence	站序 里程計算方向之站序
	StationID	車站代碼 高鐵需統一車站代號。 例如：0990
	StationName	車站名稱
	Zh_tw	車站中文名稱 例如：南港
	En	車站英文名稱 例如：Nangang
CumulativeDistance	已累積之里程距離 (公里)	站序為 1 時，值為 0；之後隨路線之營運里程遞增。 (精確度可到小數第 2 位) 例如：5.9

\*灰色底色欄位為 Optional

#### 【XML 範例說明】

### <StationOfLineList>

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

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>THSR</AuthorityCode>

```

<StationOfLines>
  <StationOfLine>
    <LineNo> </LineNo>
    <LineID>HSRL</LineID>
    <Stations>
      <Station>
        <StationSequence>1</ StationSequence>
        <StationID>0990</StationID>
        <StationName>
          <Zh_tw>南港</Zh_tw>
          <En>Nangang</En>
        </StationName>
        <CumulativeDistance>0</CumulativeDistance>
      </Station>
      <Station>
        <Sequence>2</Sequence>
        <StationID>1000</StationID>
        <StationName>
          <Zh_tw>臺北</Zh_tw>
          <En>Taipei</En>
        </StationName>
        <CumulativeDistance>5.9</CumulativeDistance>
      </Station>
      .....
    </Stations>
  </StationOfLine>
  .....
</StationOfLines>
</StationOfLineList>

```

## 7. 營運路線基本資料 XML

說明：描述高鐵營運路線(營運模式)基本資料，同時建立實體軌道路線(Line)與營運路線(Route)資料間之關聯

### <RouteList>

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:THSR，請詳見附錄一
Routes	營運路線資訊	包絡多筆
Route	營運路線資料	單筆

### <Route>

欄位名稱	中文解釋	備註
LineNo	營運路線所屬之路線編號	(若高鐵沒有像捷運一樣有路線編號，則 LineNo 可不用填)
LineID	營運路線所屬之路線代碼	高鐵需統一路線代碼。 例如：HSRL
RouteID	營運路線代碼	高鐵需統一營運路線代碼。 例如：HSRL
OperatorCode	營運業者簡碼	具有識別意義的業者簡碼 例如：THSRC
RouteName	營運路線名稱	
Zh_tw	中文名稱	例如：臺灣高鐵線
En	英文名稱	例如：THSR Operation Route
RouteType	路線類別代碼	軌道路線代碼 (Rail:31-49) 31 傳統鐵路(Inter Regional Rail) 32 高速鐵路(High Speed Rail) 33 都市捷運(MRT) 34 機場捷運(Airport-Link MRT) 35 城市輕軌(Light Rail) 36 登山鐵路(Funicular) 40-49 特殊(保留) [高鐵請填 32]

StartStationID	營運路線起站代號	例如：0990
StartStationName	營運路線起站名稱	
	Zh_tw	中文名稱 例如：南港
	En	英文名稱 例如：Nangang
EndStationID	營運路線迄站代號	例如：1070
EndStationName	營運路線迄站名稱	
	Zh_tw	中文名稱 例如：左營
	En	英文名稱 例如：Zuoying
RouteURL	路線資訊說明網址	紀錄官網顯示路線營運資訊的網址
RouteDistance	路線旅行長度	公里

\*灰色底色欄位為 **Optional**

(不同於捷運及臺鐵，目前高鐵僅有 1 條實體路線，1 條營運路線，Line 資料=Route 資料)

**【XML 範例說明】**

<RouteList>

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

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>THSR</AuthorityCode>

<Routes>

<Route>

<LineNo> </LineNo>

<LineID>HSRL</LineID>

<RouteID>HSRL</RouteID>

<OperatorCode>THSRC</OperatorCode>

<RouteName>

<Zh\_tw>南港</Zh\_tw>

<En> Nangang </En>

</RouteName>

<RouteCategory>32</RouteCategory>

<StartStationID>0990</StartStationID>

<StartStationName>

<Zh\_tw>左營</Zh\_tw>

<En> Zuoying </En>

</StartStationName>

<EndStationID>1070</EndStationID>

```

    <EndStationName>
      <Zh_tw>臺灣高鐵線</Zh_tw>
      <En> THSR Operation Route</En>
    </EndStationName>
    <RouteURL>...</RouteURL>
    <RouteDistance>...</RouteDistance>
  </Route>
  .....
</Routes>
</RouteList>

```

**【各軌道系統中 Line 與 Route 之 ID 命名原則說明】**

1. 區分 Line 與 Route 主要因為抽象化各軌道運具資料後之結果，惟有明確定義方能促進跨運具資料間之串聯與整合，達到跨運具旅運資料標準訂定之目的
2. 遵循「Line for Network & Shape」與「Route for Timetable」原則
3. 各軌道系統因營運策略不同，會有不同的 Line 與 Route 的對應關係

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

(截至 2016/12 月底)

4. LineID 與 RouteID 編碼原則現況彙整

ID 編碼現況	LineNo	LineID	RouteID	Line-Route 對應關係
臺鐵	無定義	無定義	無定義	多對 1
高鐵	無定義	無定義	無定義	1 對 1
北捷	1~5	以顏色代碼區分 BR/R/G/O/BL	無定義	1 對多

高捷	無定義	以顏色代碼區分 R/O/C	無定義	1 對 1
桃捷	無定義	以機場縮寫 A 代碼定義	無定義	1 對 1

5. LineID 與 RouteID 編碼原則建議

原則 1：因為 Route 是建構在 Line 上營運，故 RouteID 定義方式原則遵循 LineID

原則 2：當 LineID=RouteID 時，表示(實體)路線與營運路線相疊合

原則 3：捷運系統通常會定義 LineID，故遵循原單位的定義即可

原則 4：雙鐵系統基本上沒有定義 LineID，故建議以路線英文名稱縮寫定義之

ID 編碼建議	LineNo	LineID	RouteID
臺鐵	(可不定義)	建議以路線英文名稱縮寫定義 例如：西部幹線 Western Line	同 LineID 進行定義
高鐵	(可不定義)	建議以路線英文名稱縮寫定義 例如：高速鐵路線 High Speed Line Rail (HSRL)	同 LineID 進行定義 (因為 Line-Route 關係為 1 對 1)
北捷	1~5	以顏色代碼區分 BR/R/G/O/BL	遵循 LineID 之定義，惟特定路線 Line 下之營運路線 RouteID 編碼方式建議如下： {LineID}+" -" +流水號
高捷	(可不定義)	以顏色代碼區分 R/O/C	同 LineID 進行定義 (因為 Line-Route 關係為 1 對 1)
桃捷	(可不定義)	以機場縮寫代碼定義 A	同 LineID 進行定義 (因為 Line-Route 關係為 1 對 1)

(LineID 與 RouteID 務必要定義，以確保資料間可互相串接；另 LineNo 則叫無強制性)

## 8. 營運路線車站基本資料 XML

說明：描述高鐵營運路線(營運模式)車站基本資料，同時建立營運路線(Route)與車站(Station)資料間之關聯

### <StationOfRouteList>

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:THSR，請詳見附錄一
StationOfRoutes	營運路線車站資訊	包絡多筆
StationOfRoute	營運路線車站資料	單筆

### <StationOfRoute>

欄位名稱	中文解釋	備註
LineNo	營運路線所屬之路線編號	(若高鐵沒有像捷運一樣有路線編號，則 LineNo 可不用填)
LineID	營運路線所屬之路線代碼	高鐵需統一路線代碼。 例如：HSRL
RouteID	營運路線代碼	高鐵需統一營運路線代碼。 例如：HSRL
RouteName	營運路線名稱	高鐵需統一營運路線名稱。 例如：臺灣高鐵線
Direction	營運路線方向描述	0: 南下(Southbound) ; 1: 北上(Northbound)。
Stations	營運路線車站資訊	包絡下列車站相關欄位
Station	Sequence	站序 上述路線方向下之站序 例如：1
	StationID	車站代碼 高鐵公司需統一車站代號 例如：0990
	StationName	車站名稱
	Zh_tw	中文名稱 例如：南港
	En	英文名稱 例如：Nangang
CumulativeDistance	已累積之里程距離 (公里)	站序為 1 時，值為 0；之後隨 路線之營運里程遞增。

			(精確度可到小數第 2 位)
--	--	--	----------------

\*灰色底色欄位為 Optional

(高鐵若無法定義 LineNo 與 LineID，則可以不用填此二欄位)

**【XML 範例說明】**

```

<StationOfRouteList>
  <UpdateTime>2016-08-16T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>THSR</AuthorityCode>
  <StationOfRoutes>
    <StationOfRoute>
      <LineNo> </LineNo>
      <LineID>HSRL</LineID>
      <RouteID>HSRL</RouteID>
      <RouteName>臺灣高鐵線</RouteName>
      <Direction>0</Direction>
      <Stations>
        <Station>
          <Sequence>1</Sequence>
          <StationID>0990</StationID>
          <StationName>南港</StationName>
          <CumulativeDistance>0</CumulativeDistance>
        </Station>
        <Station>
          <Sequence>2</Sequence>
          <StationID>1000</StationID>
          <StationName>臺北</StationName>
          <CumulativeDistance>5.904</CumulativeDistance>
        </Station>
        <Station>
          <Sequence>3</Sequence>
          <StationID>1010</StationID>
          <StationName>板橋</StationName>
          <CumulativeDistance>13.12</CumulativeDistance>
        </Station>
      </Stations>
    </StationOfRoute>
  </StationOfRoutes>
</StationOfRouteList>

```

```
.....  
</Stations>  
</StationOfRoute>  
.....  
</StationOfRoutes>  
</StationOfRouteList>
```

**【補充說明】**

路線車站資料(StationOfLine)、營運路線車站資料(StationOfRoute)資料間之差異說明

1. 路線車站資料(StationOfLine)指的是：實體路線之車站關聯對照表，該關聯表因為屬實體之Configuration資料，故不分方向性
2. 營運路線車站資料(StationOfRoute)指的是：營運路線之車站關聯對照表，該關聯表因屬營運路線之Configuration資料，故需分方向性
3. 於高鐵運具中，Line與Route資料相關內容目前應大致相同。

## 9. 車站跨運具轉乘資料 XML

說明：描述以軌道運輸場站(車站)為主體的跨運具(軌道/公車/公共自行車/航空/停車場/計程車)站間轉乘之基本資料，同時亦可建立同運具場站間之站間(Station-Station)之關聯

### <StationTransferList>

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:THSR，請詳見附錄一
StationTransfers	車站跨運具轉乘資訊	包絡多筆
StationTransfer	車站跨運具轉乘資料	單筆

### <StationTransfer>

欄位名稱	中文解釋	備註	
StationID	車站代號	例如：0990	
StationName	車站名稱		
	Zh_tw	車站中文名稱	例如：南港
	En	車站英文名稱	例如：Nangang
TransferDescription	轉乘文字描述	提供以文字描述為主之轉乘資訊描述	
InteriorMapURLs	車站內部地圖簡圖連結資訊	[站內的定義]:泛指同一場站大樓內或不同場站大樓但有遮雨/遮陽設施的便利連通道相連(如高鐵台中站與台鐵烏日站之間的連通道)，實際認定範圍由資料提供單位自行認定。	
InteriorMapURL	MapName	車站內部地圖名稱	例如：板橋高鐵站一樓平面圖
	MapURL	車站內部地圖簡圖連結	1. URI 超連結方式提供 2.可提供多筆站內導引地圖
	FloorLevel	樓層	2, 1, B1, B2, ....
ExteriorMaps	外部轉乘地圖簡圖連結資訊	[站外的定義]: 泛指需要從場站內跨到外部平面區域，轉乘過程無任何遮雨/遮陽設施串連，實際認定範圍由資料提供單位自行認	

			定。	
Exterior Map	MapName	外部轉乘地圖名稱	例如：板橋高鐵站一樓平面圖	
	MapURL	外部轉乘地圖簡圖連結	1. URI 超連結方式提供 2. 可提供多筆站外轉乘地圖	
	FloorLevel	樓層	2, 1, B1, B2, ....	
Transfers		跨運具轉乘資訊	1. 包絡下列各種運具轉乘結構 2. 轉乘運具之種類代碼 Air=航空；Bus=公路；Rail=軌道；Bike=公共自行車；Car=自行開車；Taxi=計程車	
	ExitID	出口代碼	例如：0990-1	
	ExitName	出口名稱	例如：出口 1	
	RailTransfers		軌道轉乘資訊	包絡下方描述之軌道轉乘相關欄位
	RailTransfer	Mode	轉乘運具種類代碼	固定值=Rail
		OperatorCode	軌道營運業者碼	具有識別意義的業者簡碼 TRA=臺鐵；THSR=臺灣高鐵； TRTC=臺北捷運；KRTC=高雄捷運；TYMC=桃園捷運
		OperatorName	軌道營運業者名稱	例如：交通部臺灣鐵路管理局
		StationID	軌道場站代碼	轉乘車站代碼
		StationName	軌道場站名稱	轉乘車站名稱
		MinTransferTime	最小轉乘時間	轉乘時間(以分鐘為單位) 轉乘時間開始時間由車廂已抵達目的地站並離開車廂後開始計算，結束時間以抵達欲轉乘場站或站牌為主。
FloorLevel		轉乘樓層	進入轉乘運具之系統驗票閘門所在樓層 一樓以上樓層以數字+“F”。 例如：1F · 2F...。 地下一樓以下者以“B”+數字，例如：B1 · B2...。 <b>(考量複合式運輸場站轉乘需</b>	

			求·將軌道運具轉乘樓層請以「驗票閘門」所在樓層為主)
	Description	轉乘描述	轉乘指引描述內容
	IsOnSiteTransfer	是否為站內或站外轉乘	0=站外；1=站內 [站內的定義]:泛指同一場站大樓內或不同場站大樓但有遮雨/遮陽設施的便利連通道相連(如高鐵台中站與台鐵烏日站之間的連通道)·實際認定範圍由資料提供單位自行認定。 [站外的定義]: 泛指需要從場站內跨到外部平面區域, 轉乘過程無任何遮雨/遮陽設施串連·實際認定範圍由資料提供單位自行認定。
	BusTransfers	公車運具轉乘資訊	包絡下方描述之公車轉乘相關欄位
BusTransfer	Mode	轉乘運具種類代碼	固定值=Bus
	OperatorCode	公車營運業者代碼	請參考營運業者簡碼表中有關各公共自行車業者之OperatorCode
	OperatorName	公車營運業者名稱	
	RouteID	轉乘公車路線代碼	
	RouteName	轉乘公車路線名稱	
	StopID	轉乘公車站牌代碼	
	StopName	轉乘公車站牌名稱	
	Platform	轉乘月台	
	Destination	轉乘公車開往方向	與目前高鐵公司彙整資訊一致·例如:「往臺北車站」
	MinTransferTime	最小轉乘時間	轉乘時間(以分鐘為單位) 轉乘時間開始時間由車廂已抵達目的地站並離開車廂後開始計算·結束時間以抵達欲轉乘場站或站牌為主。

	FloorLevel	轉乘樓層	進入轉乘運具之系統驗票閘門所在樓層 一樓以上樓層以數字+“F”。 例如：1F·2F...。 地下一樓以下者以“B”+數字·例,如：B1·B2...。
	Description	轉乘描述	轉乘指引描述內容
	IsOnSiteTransfer	是否為站內或站外轉乘	0=站外；1=站內
	AirportTransfers	航空運具轉乘資訊	包絡下方描述之航空轉乘相關欄位
AirportTransfer	Mode	運具種類代碼	固定值=Air
	OperatorCode	機場營運業者代碼	具識別意義的業者簡碼 CAA: 交通部民用航空局 TAC: 桃園國際機場公司
	OperatorName	機場營運業者名稱	具識別意義的業者簡碼 CAA: 交通部民用航空局 TAC: 桃園國際機場公司
	AirportID	機場代碼	機場 IATA 國際代碼 TPE: 桃園中正機場 KHH: 高雄國際機場
	AirportName	機場名稱	機場 IATA 國際代碼 TPE: 桃園中正機場 KHH: 高雄國際機場
	MinTransferTime	最小轉乘時間	轉乘時間(以分鐘為單位) 轉乘時間開始時間由車廂已抵達目的地站並離開車廂後開始計算· 結束時間以抵達欲轉乘場站或站牌為主。
	FloorLevel	轉乘樓層	進入轉乘運具之系統驗票閘門所在樓層 一樓以上樓層以數字+“F”。 例如：1F·2F...。 地下一樓以下者以“B”+數

			字·例,如:B1·B2...。
	Description	轉乘描述	轉乘指引描述內容
	IsOnSiteTransfer	是否為站內或站外轉乘	0=站外;1=站內
	BikeTransfers	公共自行車轉乘資訊	包絡下方描述之公共自行車轉乘相關欄位
BikeTransfer	Mode	運具種類代碼	固定值=Bike
	OperatorCode	公共自行車營運業者代碼	
	OperatorName	公共自行車營運業者名稱	
	StationID	公共自行車租借站位代碼	需與當地城市 Bike 租用站位代碼一致(北捷:與臺北市 YouBike 站位代碼一致)
	StationName	公共自行車租借站位名稱	
	MinTransferTime	最小轉乘時間	轉乘時間(以分鐘為單位) 轉乘時間開始時間由車廂已抵達目的地站並離開車廂後開始計算·結束時間以抵達欲轉乘場站或站牌為主。
	FloorLevel	轉乘樓層	進入轉乘運具之系統驗票閘門所在樓層 一樓以上樓層以數字+“F”。 例如:1F·2F...。 地下一樓以下者以“B”+數字·例,如:B1·B2...。
	Description	轉乘描述	轉乘指引描述內容
	IsOnSiteTransfer	是否為站內或站外轉乘	0=站外;1=站內
	ParkingTransfers	停車場轉乘資訊	包絡下方描述之停車場轉乘相關欄位
ParkingTrans	Mode	運具種類代碼	固定值=Car
	CarParkID	停車場代碼	(需與當地城市停車場代碼一致)

fer	CarParkName	停車場名稱	
	MinTransferTime	最小轉乘時間	轉乘時間(以分鐘為單位) 轉乘時間開始時間由車廂已抵達目的地站並離開車廂後開始計算。結束時間以抵達欲轉乘場站或站牌為主。
	FloorLevel	轉乘樓層	進入轉乘運具之系統驗票閘門所在樓層 一樓以上樓層以數字+“F”。 例如：1F·2F...。 地下一樓以下者以“B”+數字。例如：B1·B2...。
	Description	轉乘描述	轉乘指引描述內容
	IsOnSiteTransfer	是否為站內或站外轉乘	0=站外；1=站內
TaxiTransfers		計程車轉乘資訊	包絡下方描述之計程車轉乘相關欄位
TaxiTransfer	Mode	運具種類代碼	固定值=Taxi
	TaxiStopID	計程車招呼站代碼	(若沒有，請放空值)
	TaxiStopName	計程車招呼站名稱	(若沒有，請放空值)
	MinTransferTime	最小轉乘時間	轉乘時間(以分鐘為單位) 轉乘時間開始時間由車廂已抵達目的地站並離開車廂後開始計算。結束時間以抵達欲轉乘場站或站牌為主。
	FloorLevel	轉乘樓層	進入轉乘運具之系統驗票閘門所在樓層 一樓以上樓層以數字+“F”。 例如：1F·2F...。 地下一樓以下者以“B”+數字。例如：B1·B2...。
	IsOnSiteTransfer	是否為站內或站外轉乘	0=站外；1=站內

\*灰色底色欄位為 Optional

此結構設計的目的：

1. 讓資料產製單位依實際狀況，彈性地將轉乘資訊與車站/車站出入口建立關連
2. 讓車站與車站出入口資料，僅單純地記錄基本資料即可。轉乘資料由此資料結構負責建立。

以下範例用兩個部分來舉例說明：

1. 車站-車站間轉乘資料的紀錄 (此部分ExitID與ExitName欄位可為空值)
2. 車站出口跨運具轉乘資料的紀錄 (此部分ExitID與ExitName欄位需有值)

#### 【XML 範例說明】

<StationTransferList>

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

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>THSR</AuthorityCode>

<StationTransfers>

<StationTransfer>

<StationID>1070</StationID>

<StationName>左營</StationName>

<TransferDescription>.....</TransferDescription>

< InteriorMapURLs >

< InteriorMapURLs>

<MapName>高鐵左營站 XXX 圖</MapName>

<MapURL> http://www.thsrc.com.tw/UploadFiles/xxx.pdf

</MapURL>

<FloorLevel>1</FloorLevel>

</ InteriorMapURLs >

.....

</ InteriorMapURLs >

<ExteriorMaps>

<ExteriorMap>

<MapName>高鐵左營站 XXX 圖</MapName>

<MapURL>

http://www.thsrc.com.tw/UploadFiles/StationInfo/5a2354ab-fc3b-446c-b1be-5d2594846601.pdf </MapURL>

<FloorLevel>1</FloorLevel>

```

    </ExteriorMap>
    .....
</ExteriorMaps>
<Transfers>
  <Transfer>
    <ExitID> </ExitID>
    <ExitName> </ExitName>
    <RailTransfers>
      <RailTransfer>
        <Mode> Rail </Mode>
        <OperatorCode> TRA </OperatorCode>
        <OperatorName> 臺灣鐵路管理局 </OperatorName>
        <StationID> 1242 </StationID>
        <StationName> 臺鐵新左營車站 </StationName>
        <Description> 於 2 樓與臺鐵車站連結處進行轉乘
      </Description>
      <IsOnSiteTransfer> 1 </IsOnSiteTransfer>
    </RailTransfer>
    .....
  </RailTransfers>
</Transfer>
<Transfer>
  <ExitID> 1070-1 </ExitID>
  <ExitName> 出口 1 </ExitName>
  <BusTransfers>
    <BusTransfer>
      <Mode> Bus </Mode>
      <OperatorCode> ..... </OperatorCode>
      <OperatorName> ..... </OperatorName>
      <RouteID> ..... </RouteID>
      <RouteName> ..... </RouteName>
      <StopID> ..... </StopID>
      <StopName> ..... </StopName>
      <Destination> 往板橋 </Destination>

```

```

        <MinTransferTime>.....</MinTransferTime>
        <FloorLevel>.....</FloorLevel>
        <Description>.....</Description>
        <IsOnSiteTransfer>0</IsOnSiteTransfer>
    </BusTransfer>
    .....
</BusTransfer>
<AirportTransfers>
    <AirportTransfer>
        <Mode>Air</Mode>
        <OperatorCode>.....</OperatorCode>
        <OperatorName>.....</OperatorName>
        <AirportID>.....</AirportID>
        <AirportName>.....</AirportName>
        <MinTransferTime>.....</MinTransferTime>
        <FloorLevel>.....</FloorLevel>
        <Description>.....</Description>
        <IsOnSiteTransfer>0</IsOnSiteTransfer>
    </AirportTransfer>
    .....
</AirportTransfers>
<BikeTransfers>
    <BikeTransfer>
        <Mode>Bike</Mode>
        <OperatorCode>.....</OperatorCode>
        <OperatorName>.....</OperatorName>
        <StationID>.....</StationID>
        <StationName>.....</StationName>
        <MinTransferTime>.....</MinTransferTime>
        <FloorLevel>.....</FloorLevel>
        <Description>.....</Description>
        <IsOnSiteTransfer>0</IsOnSiteTransfer>
    </BikeTransfer>
    .....

```

```

</BikeTransfers>
<ParkingTransfers>
  <ParkingTransfer>
    <Mode>Car</Mode>
    <CarParkID>.....</CarParkID>
    <CarParkName>.....</CarParkName>
    <CarParkDescription>.....</CarParkDescription>
    <MinTransferTime>.....</MinTransferTime>
    <FloorLevel>.....</FloorLevel>
    <Description>.....</Description>
    <IsOnSiteTransfer>0</IsOnSiteTransfer>
  </ParkingTransfer>
  .....
</ParkingTransfers>
<TaxiTransfers>
  <TaxiTransfer>
    <Mode>Car</Mode>
    <TaxiStopID>.....</TaxiStopID>
    <TaxiStopName>.....</TaxiStopName>
    <TaxiStopDescription>...</TaxiStopDescription>
    <MinTransferTime>.....</MinTransferTime>
    <FloorLevel>.....</FloorLevel>
    <Description>.....</Description>
    <IsOnSiteTransfer>0</IsOnSiteTransfer>
  </TaxiTransfer>
  .....
</TaxiTransfers>
.....
</Transfer>
</Transfers>
</StationTransfer>
.....
</StationTransfers>
</StationTransferList>

```

**【軌道運具間轉乘車站代碼資訊彙整】**

**雙鐵轉乘**

高鐵車站	高鐵車站代碼	臺鐵車站	臺鐵車站代碼	備註
南港	0990	南港	1006	共構車站
臺北	1000	臺北	1008	共構車站
板橋	1010	板橋	1011	共構車站
臺中	1040	新烏日	1324	共構車站
左營	1070	新左營	1242	共構車站
新竹	1030	六家	2214	共線車站
臺南	1060	沙崙	5102	共線車站

**高鐵北捷轉乘**

高鐵車站	高鐵車站代碼	北捷車站	北捷車站代碼	備註
南港	0990	南港	BL17	
臺北	1000	臺北	R13, BL7	
板橋	1010	板橋	BL2	

**高鐵高捷轉乘**

高鐵車站	高鐵車站代碼	高捷車站	高捷車站代碼	備註
左營	1070	左營	R16	

**高鐵桃捷轉乘**

高鐵車站	高鐵車站代碼	桃捷車站	桃捷車站代碼	備註
臺北	1000	臺北		
桃園	1020	高鐵桃園		

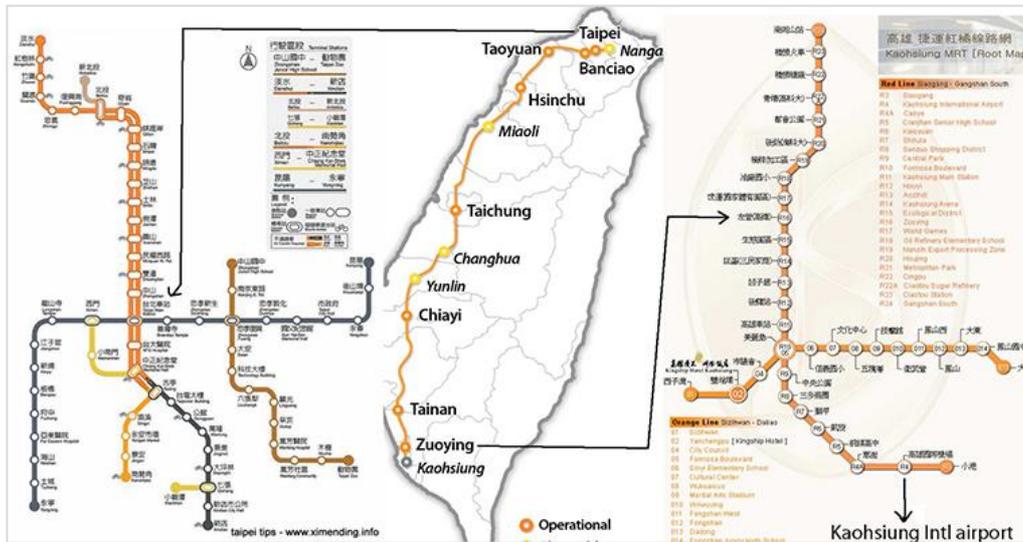


圖 5 高鐵跨運具轉乘示意圖

Station		Connecting Services
Nangang	南港	TRA Western Line - Nangang Taipei MRT Blue Line 5 - Nangang
Taipei	台北	TRA Western Line - Taipei (Main Station) Taipei MRT Red Line 2 and Blue Line 5 - Taipei Main Station
Banqiao	板橋	TRA Western Line - Banqiao Taipei MRT Blue Line 5 - Banqiao Station
Taoyuan	桃園	Taiwan Taoyuan International Airport Shuttle Bus - NT\$30 Local Busses to Taoyuan and Chungli (Zhongli/Zhongli)
Hsinchu	新竹	TRA Liuqia Line - Liuqia THSR Free Shuttle Bus
Miaoli	苗栗	TRA Western Line - Fengfu (豐富) THSR Shuttle Bus
Taichung	台中	TRA Taichung Line - Xinwuri THSR Free Shuttle Bus Busses to Nantou - Puli, Sun Moon Lake, and Qingjing Farm (清境農場, Cingjing)
Changhua	彰化	THSR Shuttle Bus
Yunlin	雲林	Local Bus
Chiayi	嘉義	Chiayi Bus Rapid Transit
Tainan	台南	TRA Shalun Line - Shalun THSR Free Shuttle Bus
Zuoying (Kaohsiung)	左營	TRA Western Line — Xinzuoqing Kaohsiung MRT Red Line - Zuoying/THSR

圖 6 高鐵各站跨運具轉乘資訊(1)

## 轉乘服務

### 轉乘地圖

各站轉乘資訊地圖下載：

[南港/台北/板橋站](#) | [桃園站](#) | [新竹站](#) | [苗栗站](#) | [台中站](#) | [彰化站](#) | [雲林站](#) | [嘉義站](#) | [台南站](#) | [左營站](#)

### 高鐵快捷公車

各站快捷公車詳細資訊請參考車站資訊：

[桃園站](#) | [新竹站](#) | [苗栗站](#) | [台中站](#) | [彰化站](#) | [雲林站](#) | [嘉義站](#) | [台南站](#)

\* 自105年1月1日起，高鐵台中站3條快捷公車免費轉乘優惠使用方式調整，旅客需使用電子票證搭乘高鐵快捷公車，於高鐵台中站上或下車，得享免費優惠乙次；無電子票證旅客依照核定票價投現收費；電子票證使用相關事宜依市府搭乘規定辦理。

\* 快捷公車免費搭乘優惠僅限「高鐵旅客」搭乘，公車業者得要求出示高鐵車票：旅客請保留票根。

圖 7 高鐵各站跨運具轉乘資訊(2)

[[高鐵各站站外轉乘地圖連結 MapURL 彙整](#)]

站名	MapURL
南港站	<a href="http://www2.thsrc.com.tw/UploadFiles/StationInfo/4437059d-da96-496a-a78d-a4a9b2a2b678.pdf">http://www2.thsrc.com.tw/UploadFiles/StationInfo/4437059d-da96-496a-a78d-a4a9b2a2b678.pdf</a>
臺北站	<a href="http://www2.thsrc.com.tw/UploadFiles/StationInfo/4437059d-da96-496a-a78d-a4a9b2a2b678.pdf">http://www2.thsrc.com.tw/UploadFiles/StationInfo/4437059d-da96-496a-a78d-a4a9b2a2b678.pdf</a>
板橋站	<a href="http://www2.thsrc.com.tw/UploadFiles/StationInfo/4437059d-da96-496a-a78d-a4a9b2a2b678.pdf">http://www2.thsrc.com.tw/UploadFiles/StationInfo/4437059d-da96-496a-a78d-a4a9b2a2b678.pdf</a>
桃園站	<a href="http://www2.thsrc.com.tw/UploadFiles/StationInfo/0626fb9e-2036-47ef-83f7-ef7e1dbeb80d.pdf">http://www2.thsrc.com.tw/UploadFiles/StationInfo/0626fb9e-2036-47ef-83f7-ef7e1dbeb80d.pdf</a>
新竹站	<a href="http://www2.thsrc.com.tw/UploadFiles/StationInfo/23e6ad77-ac13-43f1-9a4c-b00b045df6da.pdf">http://www2.thsrc.com.tw/UploadFiles/StationInfo/23e6ad77-ac13-43f1-9a4c-b00b045df6da.pdf</a>
苗栗站	<a href="http://www2.thsrc.com.tw/UploadFiles/StationInfo/7ff9f3a0-65c6-4060-a05c-b88b1ea8efd5.pdf">http://www2.thsrc.com.tw/UploadFiles/StationInfo/7ff9f3a0-65c6-4060-a05c-b88b1ea8efd5.pdf</a>
台中站	<a href="http://www.thsrc.com.tw/UploadFiles/StationInfo/3f84ff5e-9ae8-4477-b631-f1025c86fced.pdf">http://www.thsrc.com.tw/UploadFiles/StationInfo/3f84ff5e-9ae8-4477-b631-f1025c86fced.pdf</a>
彰化站	<a href="http://www.thsrc.com.tw/UploadFiles/StationInfo/f92bc36c-c8a2-4dd4-b585-cc18ec058b48.pdf">http://www.thsrc.com.tw/UploadFiles/StationInfo/f92bc36c-c8a2-4dd4-b585-cc18ec058b48.pdf</a>
雲林站	<a href="http://www.thsrc.com.tw/UploadFiles/StationInfo/72c8bc7c-3570-46b7-8258-9ca8b4b38382.pdf">http://www.thsrc.com.tw/UploadFiles/StationInfo/72c8bc7c-3570-46b7-8258-9ca8b4b38382.pdf</a>
嘉義站	<a href="http://www2.thsrc.com.tw/UploadFiles/StationInfo/f29bf039-dbcd-4243-8e7a-fdcb26cf1be3.pdf">http://www2.thsrc.com.tw/UploadFiles/StationInfo/f29bf039-dbcd-4243-8e7a-fdcb26cf1be3.pdf</a>
台南站	<a href="http://www.thsrc.com.tw/UploadFiles/StationInfo/9dff6ff3-b249-4abb-9805-254b5ce19caf.pdf">http://www.thsrc.com.tw/UploadFiles/StationInfo/9dff6ff3-b249-4abb-9805-254b5ce19caf.pdf</a>
左營站	<a href="http://www.thsrc.com.tw/UploadFiles/StationInfo/5a2354ab-fc3b-446c-b1be-5d2594846601.pdf">http://www.thsrc.com.tw/UploadFiles/StationInfo/5a2354ab-fc3b-446c-b1be-5d2594846601.pdf</a>

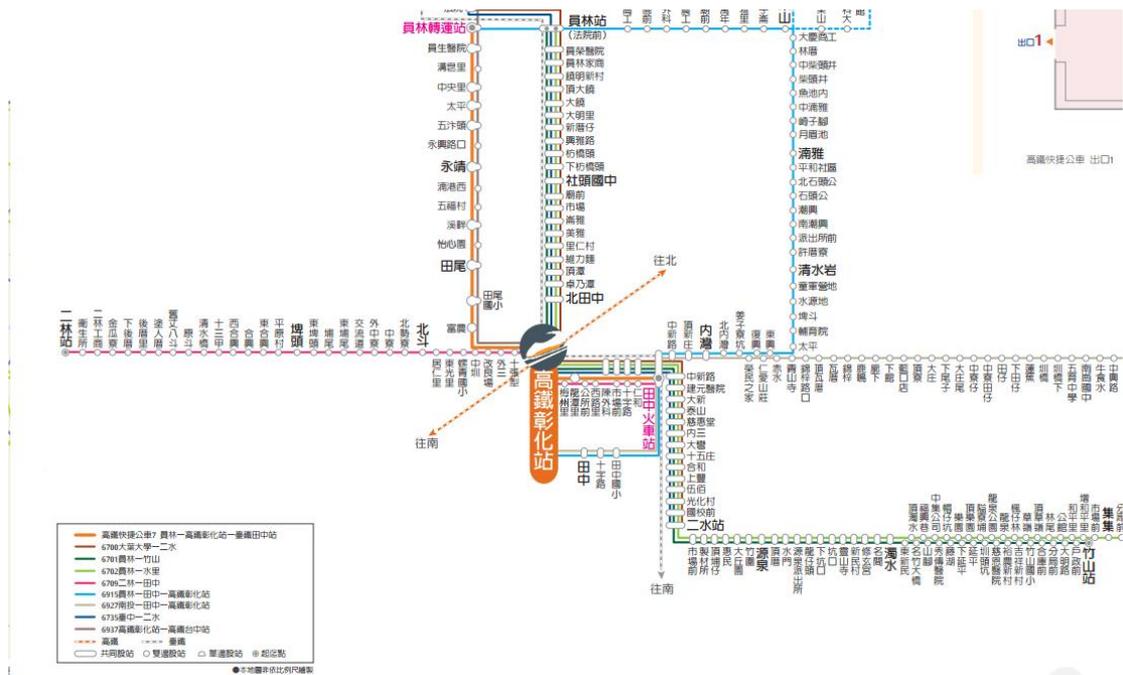


圖 8 高鐵彰化站跨運具轉乘示意圖



圖 9 高鐵台中站公車跨運具轉乘資訊

【**高鐵桃園站 - 快捷公車轉乘文字描述**】

直達車 (4 號月台) 高鐵桃園車站 - 桃園 (部分車次繞駛開南大學)

206 (4 號月台) 高鐵桃園車站 - 桃園 (部分車次繞駛開南大學)

170 (5 號月台) : 高鐵桃園車站 - 中壢

統聯客運

705 (1.2 號月台) 高鐵桃園車站 - 桃園國際機場

桃園客運

132 ( 6 號月台 ) : 中壢 - 中央大學 - 高鐵桃園車站

171 ( 6 號月台 ) : 中壢 - 高鐵桃園車站

707 ( 10 號月台 ) : 桃園高中 - 桃園國際棒球場

707A ( 10 號月台 ) : 桃園市政府 - 桃園國際棒球場

5087 ( 6 號月台 ) : 中壢 - 高鐵桃園車站 - 大園

5089 ( 6 號月台 ) : 中壢 - 高鐵桃園車站 - 桃園國際機場

桃園市民免費公車中壢區 : L210 內定青埔線

桃園市民免費公車蘆竹區 ( 7 號月台 ) : L305 高鐵桃園車站 - 蘆竹區公所

桃園市民免費公車新屋區 ( 4 號月台 ) : L605 高鐵桃園車站 - 永安漁港

中壢客運

172 ( 8 號月台 ) : 中壢 - 中央大學 - 高鐵桃園車站

亞通客運-亞盛通運

桃園市民免費公車大園區 ( 3 號月台 ) : L505 高鐵接駁線 大園區公所 - 高鐵桃園車站

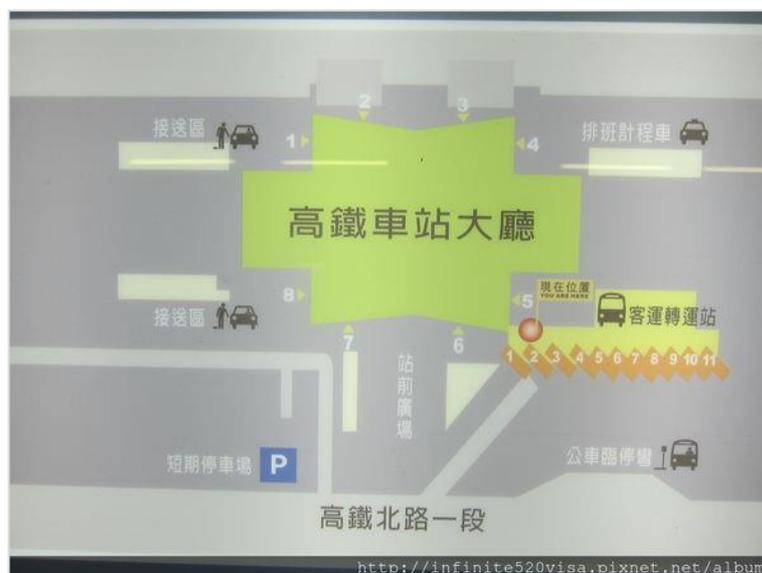


圖 10 高鐵車站大廳轉乘示意圖

## 10. 起迄站間票價資料 XML

說明：描述起迄站間之票價相關基本資料

### <ODFareList>

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:THSR，請詳見附錄一
EffectiveDate	有效起始日期	YYYY-MM-DD (本欄位通常為空值)
ExpireDate	有效終止日期	YYYY-MM-DD (本欄位通常為空值)
Version	資料版本	票價新增版本
ODFares	起迄站間票價資訊	包絡多筆
ODFare	起迄站間票價資料	單筆

### <ODFare>

欄位名稱	中文解釋	備註
OriginStationID	起站車站代碼	高鐵需統一車站代碼 例如：0990
OriginStationName	起站車站名稱	
Zh_tw	起點車站中文名稱	例如：南港
En	起點車站英文名稱	例如：Nangang
DestinationStationID	迄站車站代碼	高鐵需統一車站代碼 例如：1070
DestinationStationName	迄站車站名稱	
Zh_tw	起點車站中文名稱	例如：左營
En	起點車站英文名稱	例如：Zuoying
Direction	方向	0：南下(Soathbound)； 1：北上(Northbound)
Fares	票價資訊	包絡下列票價資訊相關欄位
TicketType	票種	目前標準定義的票種有： 1：一般票(單程票)； 2：來回票；

		<p>3：電子票証(悠遊卡/一卡通)；</p> <p>4：回數票；</p> <p>5：定期票(30 天期)</p> <p>6：定期票(60 天期)</p> <p>7：早鳥票(Early Bird Ticket)</p> <p>.....</p> <p>[註]：如果定義不完整，請協助來電告知新增</p>
FareClass	費率等級	<p>目前標準定義的費率等級有：</p> <p>1：成人(Adult)</p> <p>2：學生(Student)</p> <p>3：孩童(Child)</p> <p>4：敬老(Senior)</p> <p>5：愛心(Disabled)</p> <p>6：愛心孩童(Disabled Child)</p> <p>7：愛心優待/愛心陪伴</p> <p>8：團體(Group)</p> <p>9：軍警(Military/Policy)</p> <p>.....</p> <p>[註 1]：愛心孩童(愛孩)與愛心優待票皆為臺鐵特定的費率等級</p> <p>[註 2]：如果定義不完整，請協助來電告知新增</p> <p>[註 3]：各運具的票價及身份別由各運具單位訂定，詳細內容可參閱資料提供來源單位之官方網站資訊。</p> <p>例如：高鐵票價資訊</p> <p><a href="https://www.thsrc.com.tw/tw/Article/ArticleContent/caa6fac8-b875-4ad6-b1e6-96c2902d12a6">https://www.thsrc.com.tw/tw/Article/ArticleContent/caa6fac8-b875-4ad6-b1e6-96c2902d12a6</a></p>
CabinClass	艙等	<p>1.標準座車廂</p> <p>2.商務座車廂</p>

			3.自由座車廂
	Price	票價	以新台幣為單位

\*灰色底色欄位為 Optional

以目前高鐵公佈的票價資料內容如下，對應到上述標準應如何填列？

- 一般票 / 回數票 / 定期票 / ....
- 成人 / {孩童/敬老/愛心} / 團體

[標準座車廂]

	成人	{孩童/敬老/愛心}			團體
票種 TicketType	1	1	1	1	1
費率等級 FareClass	1	3	4	5	8
艙等 CabinClass	1	1	1	1	1

[商務座車廂]

	成人	{孩童/敬老/愛心}			團體
票種 TicketType	1	1	1	1	1
費率等級 FareClass	1	3	4	5	8
艙等 CabinClass	2	2	2	2	2

[自由座車廂]

	成人	{孩童/敬老/愛心}		
票種 TicketType	1	1	1	1
費率等級 FareClass	1	3	4	5
艙等 CabinClass	3	3	3	3

	標準車廂	商務車廂	自由座車廂
全票票價	\$1530	\$2000	\$1480
孩童票 敬老票愛心票價	\$765	\$1250	\$740
團體票	\$1450	\$1900	-

圖 11 高鐵票價資訊

【XML 範例說明】

<ODFareList>

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

<UpdateInterval >86400</ UpdateInterval>

<AuthorityCode>THSR</AuthorityCode>

<EffectiveDate >2016-01-01</ EffectiveDate >

<ExpireDate ></ ExpireDate >

<Version ></ Version >

<ODFares>

<ODFare>

<OriginStationID>0990</OriginStationID>

<OriginStationName>

<Zh\_tw>南港</Zh\_tw>

<En> Nangang </En>

</OriginStationName>

<DestinationStationID>1070</DestinationStationID>

<DestinationStationName>

<Zh\_tw>左營</Zh\_tw>

<En>Zuoying</En>

</DestinationStationName>

<Direction>0</Direction>

<Fares>

<!-- 全票票價 (分不同艙等) -->

<Fare>

<TicketType>1</TicketType>

<FareClass>1</FareClass>

<CabinClass>1</CabinClass>

```
        <Price>1530</Price>
</Fare>
<Fare>
    <TicketType>1</TicketType>
    <FareClass>1</FareClass>
    <CabinClass>2</CabinClass>
    <Price>2000</Price>
</Fare>
<Fare>
    <TicketType>1</TicketType>
    <FareClass>1</FareClass>
    <CabinClass>3</CabinClass>
    <Price>1480</Price>
</Fare>
<!-- 孩童票/敬老票/愛心票 (分不同艙等) -->
<!-- 標準座車廂 -->
<Fare>
    <TicketType>1</TicketType>
    <FareClass>3</FareClass>
    <CabinClass>1</CabinClass>
    <Price>765</Price>
</Fare>
<Fare>
    <TicketType>1</TicketType>
    <FareClass>4</FareClass>
    <CabinClass>1</CabinClass>
    <Price>765</Price>
</Fare>
<Fare>
    <TicketType>1</TicketType>
    <FareClass>5</FareClass>
    <CabinClass>1</CabinClass>
    <Price>765</Price>
</Fare>
```

```
<!-- 商務座車廂 -->
<Fare>
  <TicketType>1</TicketType>
  <FareClass>3</FareClass>
  <CabinClass>2</CabinClass>
  <Price>1250</Price>
</Fare>
<Fare>
  <TicketType>1</TicketType>
  <FareClass>4</FareClass>
  <CabinClass>2</CabinClass>
  <Price>1250</Price>
</Fare>
<Fare>
  <TicketType>1</TicketType>
  <FareClass>5</FareClass>
  <CabinClass>2</CabinClass>
  <Price>1250</Price>
</Fare>
<!-- 自由座車廂 -->
<Fare>
  <TicketType>1</TicketType>
  <FareClass>3</FareClass>
  <CabinClass>3</CabinClass>
  <Price>740</Price>
</Fare>
<Fare>
  <TicketType>1</TicketType>
  <FareClass>4</FareClass>
  <CabinClass>3</CabinClass>
  <Price>740</Price>
</Fare>
<Fare>
  <TicketType>1</TicketType>
```

```

        <FareClass>5</FareClass>
        <CabinClass>3</CabinClass>
        <Price>740</Price>
    </Fare>
    <!-- 團體票 (分不同艙等) -->
    <Fare>
        <TicketType>1</TicketType>
        <FareClass>8</FareClass>
        <CabinClass>1</CabinClass>
        <Price>1450</Price>
    </Fare>
    <Fare>
        <TicketType>1</TicketType>
        <FareClass>8</FareClass>
        <CabinClass>2</CabinClass>
        <Price>1900</Price>
    </Fare>
</Fares>
</ODFare>
.....
</ODFares>
</ODFareList>

```

**【影響ODFare票價的相關因素】**

影響項目	臺鐵	高鐵	北捷	桃捷	高捷	備註
方向 (Direction)	●	-	-	-	-	臺鐵因為是環島鐵路，故同一個起迄但方向不同，會有不同的票價
車種 (TrainType)	●	-	-	(*)	-	尚不確定桃捷會不會針對普通車與直達車有不同的訂價策略
艙等 (CabinClass)	●	●	-	-	-	高鐵、台鐵會因不同的艙等有不同的票價：自由座車廂、標準座車廂、商務座車廂
票種 (TicketType)	●	●	●	●	●	臺鐵票種：如 一般票 / 電子票証 / 定期票(30天) / 定期票(60天) / ....

						高鐵票種：如 一般票 / 回數票 / 定期票 / .... 北捷票種：如 單程票 / 電子票證(悠遊卡/一卡通)
費率等級 (FareClass)	●	●	●	●	●	臺鐵費率等級： 成人 / 孩童 / 愛孩 高鐵費率等級： 成人 / {孩童/敬老/愛心} / 團體 北捷費率等級： 成人 / {敬老/愛心/愛心陪伴}

註：循國際標準訂定，將票種TicketType與費率等級FareClass進行區分

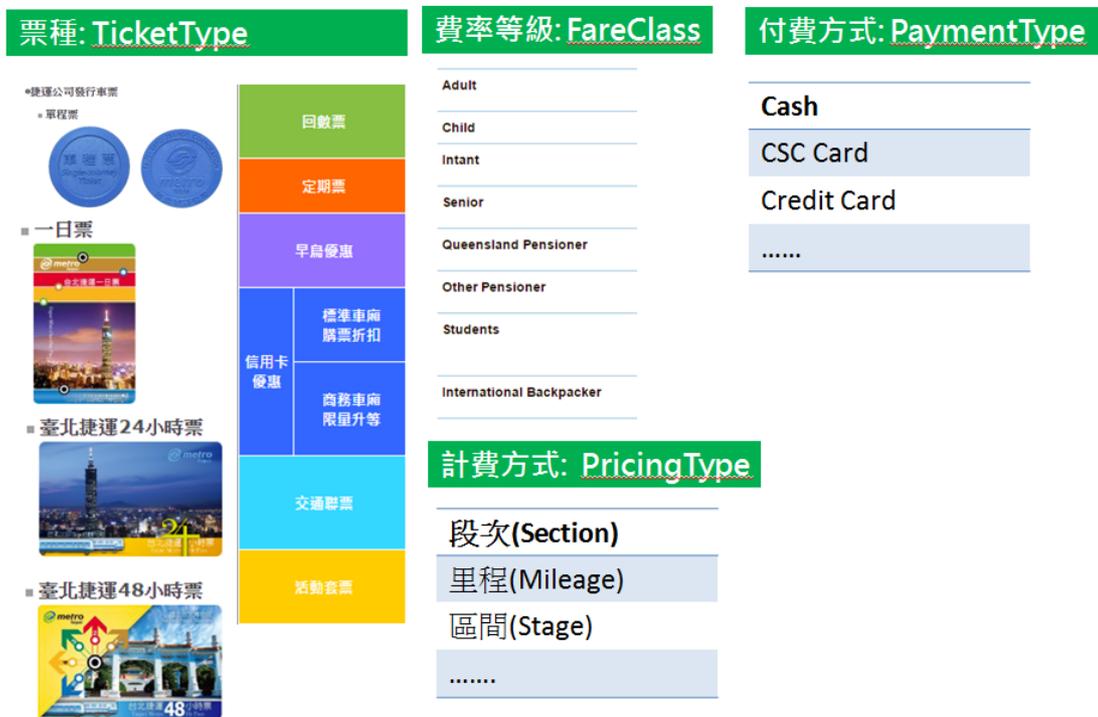


圖 12 票種、費率等級、計費與付費方式示意圖

【高鐵路價參考資料】

**普通票 / 全票票價表**

車站	南港	台北	板橋	桃園	新竹	苗栗	台中	彰化	雲林	嘉義	台南	左營
南港	-	205*	245*	400	560	735	1,060	1,205	1,325	1,500	1,830	2,000
台北	40	-	205*	350	510	680	1,000	1,140	1,280	1,455	1,780	1,950
板橋	70	40	-	320	470	640	965	1,110	1,240	1,420	1,740	1,910
桃園	200	160	130	-	320	495	805	965	1,095	1,260	1,590	1,760
新竹	330	290	260	130	-	325	655	805	925	1,110	1,430	1,600
苗栗	480	430	400	280	140	-	485	630	760	925	1,260	1,430
台中	750	700	670	540	410	270	-	320	440	615	940	1,110
彰化	870	820	790	670	540	390	130	-	295	460	800	965
雲林	970	930	900	780	640	500	230	110	-	340	660	830
嘉義	1,120	1,080	1,050	920	790	640	380	250	150	-	495	655
台南	1,390	1,350	1,320	1,190	1,060	920	650	530	420	280	-	325
左營	1,530	1,490	1,460	1,330	1,200	1,060	790	670	560	410	140	-

新台幣/元

\* 南港-台北、南港-板橋、台北-板橋區間，恕不發售商務車廂車票。  
\* 左下區塊為標準車廂票價，右上區塊為商務車廂票價。

藍底為標準車廂票價 | 紅底為商務車廂票價

**自由座全票票價表**

車站	南港	台北	板橋	桃園	新竹	苗栗	台中	彰化	雲林	嘉義	台南	左營
南港	-											
台北	35	-										
板橋	65	35	-									
桃園	190	155	125	-								
新竹	320	280	250	125	-							
苗栗	465	415	385	270	135	-						
台中	725	675	645	520	395	260	-					
彰化	840	795	765	645	520	375	125	-				
雲林	940	900	870	755	620	485	220	105	-			
嘉義	1,085	1,045	1,015	890	765	620	365	240	145	-		
台南	1,345	1,305	1,280	1,150	1,025	890	630	510	405	270	-	
左營	1,480	1,445	1,415	1,290	1,160	1,025	765	645	540	395	135	-

新台幣/元

綠底為自由座票價

圖 13 高鐵普通票與自由座票價梯形圖

**優待票價表**

車站	南港	台北	板橋	桃園	新竹	苗栗	台中	彰化	雲林	嘉義	台南	左營
南港	-	130*	155*	250	350	460	665	755	830	940	1,145	1,250
台北	20	-	130*	220	320	425	625	715	800	910	1,115	1,220
板橋	35	20	-	200	295	400	605	695	775	890	1,090	1,195
桃園	100	80	65	-	200	310	505	605	685	790	995	1,100
新竹	165	145	130	65	-	205	410	505	580	695	895	1,000
苗栗	240	215	200	140	70	-	305	395	475	580	790	895
台中	375	350	335	270	205	135	-	200	275	385	590	695
彰化	435	410	395	335	270	195	65	-	185	290	500	605
雲林	485	465	450	390	320	250	115	55	-	215	415	520
嘉義	560	540	525	460	395	320	190	125	75	-	310	410
台南	695	675	660	595	530	460	325	265	210	140	-	205
左營	765	745	730	665	600	530	395	335	280	205	70	-

新台幣/元

\* 南港-台北、南港-板橋、台北-板橋區間，恕不發售商務車廂車票。  
\* 左下區塊為標準車廂對號空票價，右上區塊為商務車廂票價。

藍底為標準車廂對號空票價 | 紅底為商務車廂票價

車站	南港	台北	板橋	桃園	新竹	苗栗	台中	彰化	雲林	嘉義	台南	左營
南港	-											
台北	260*	-										
板橋	310*	260*	-									
桃園	500	440	400	-								
新竹	700	640	590	400	-							
苗栗	920	850	800	620	410	-						
台中	1,330	1,250	1,210	1,010	820	610	-					
彰化	1,510	1,430	1,390	1,210	1,010	790	400	-				
雲林	1,660	1,600	1,550	1,370	1,160	950	550	370	-			
嘉義	1,880	1,820	1,780	1,580	1,390	1,160	770	580	430	-		
台南	2,290	2,230	2,180	1,990	1,790	1,580	1,180	1,000	830	620	-	
左營	2,500	2,440	2,390	2,200	2,000	1,790	1,390	1,210	1,040	820	410	-

新台幣/元

\* 南港-台北、南港-板橋、台北-板橋區間，恕不發售商務車廂車票。

圖 14 高鐵優待票與商務車廂票價梯形圖

## 11. 定期車次時刻表資料 XML

說明：描述高鐵各路線之定期車次時刻表，並依據不同的營運日給予不同的營運班表

### <GeneralTrainTimeTableList>

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)	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:THSR，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)
TimeTableName	定期站別時刻表名稱	可描述如常態性時刻表資料
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
Version	資料版本	
TrainTimetables	車次時刻表資訊	包括多筆
TrainTimetable	車次時刻表資料	單筆

### <TrainTimeTable>

欄位名稱	中文解釋	備註
TrainInfo	車次時刻表資訊	包絡下方車次時刻表相關欄位
TrainNo	車次代號	例如：583
RoutelD	車次所屬營運路線代碼	高鐵需統一營運路線代碼 例如：HSRL
Direction	車次行駛方向說明	0：南下(Sothbound)； 1：北上(Northbound)
TripHeadSign	車次之目的地方向描述	預設值為：“往”+目的站站名
StartingStaionID	車次之起始站車站代號	高鐵需統一車站代碼 例如：0990
StartingStationName	車次之起始站車站名稱	
Zh_tw	中文名稱	例如：南港
En	英文名稱	例如：Nangang
EndingStaionID	車次之終點站車站代號	高鐵需統一車站代碼

			例如：1070
	EndingStationName	車次之終點站車站名稱	
	Zh_tw	中文名稱	例如：左營
	En	英文名稱	例如：Zuoying
StopTimes		車次停靠站時刻表	包絡下方停靠站相關欄位
StopTime	StopSequence	停靠站站序	由 1 開始
	StationID	停靠站之車站代號	0990
	ArrivalTime	到站時間	格式 HH:MM
	DepartureTime	離站時間(出發時間)	格式 HH:MM
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	營運日標籤。	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
	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

\*灰色底色欄位為 Optional

註 1：一般而言，時刻表資訊(不管是車次/站別時刻表)皆需建立在營運路線 Route 之基礎上

註 2：依據「Line for Network & Shape」與「Route for Timetable」的基本原則，故不適合於時刻表資訊中建立其與 (實體)路線 Line 之相關欄位

#### 【XML 範例說明】

```

<GeneralTrainTimeTableList>
  <UpdateTime>2016-08-16T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>THSR</AuthorityCode>
  <EffectiveDate>2016-01-01</EffectiveDate>
  <ExpireDate></ExpireDate>
  <TimeTableName>常態性時刻表</TimeTableName>
  <ValidityDescription></ValidityDescription>
  <Version></Version>
  <TrainTimetables>
    <TrainTimeTable>
      <TrainInfo>
        <TrainNo>583</TrainNo>
        <RouteID>HSRL</RouteID>
        <Direction>0</Direction>
        <TripHeadSign>往左營</TripHeadSign>
        <StartingStaionID>0990</StartingStaionID>
        <StartingStaionName>
          <Zh_tw>南港</Zh_tw>
          <En>Nangang</En>
        </StartingStaionName>
        <EndingStaionID>1070</EndingStaionID>
        <EndingStaionName>
          <Zh_tw>左營</Zh_tw>

```

```

        <En> Zuoying </En>
    </EndingStationName>
</TrainInfo>
<StopTimes>
    <StopTime>
        <StopSequence>1</StopSequence>
        <StationID>0990</StationID>
        <ArrivalTime>HH:MM </ArrivalTime>
        <DepartureTime>HH:MM</DepartureTime>
    </StopTime>
    <StopTime>
        <StopSequence>2</StopSequence>
        <StationID>1010</StationID>
        <ArrivalTime>HH:MM </ArrivalTime>
        <DepartureTime>HH:MM </DepartureTime>
    </StopTime>
    .....
</StopTimes>
<ServiceDays>
    <ServiceTag>平日</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>
</ServiceDays>
</TrainTimeTable>
.....

```

</TrainTimetables>  
</GeneralTrainTimeTableList>

高鐵時刻表及票價資訊 2016年12月2日起適用

時刻表 / 南下													
車次	行經日	南港	台北	板橋	桃園	新竹	苗栗	台中	彰化	雲林	嘉義	台南	左營
583													
803		06:15	06:26	06:34	06:49	07:02	07:13	07:32	07:45	07:56	08:10	08:24	08:40
203		06:30	06:38			07:20			07:45	08:03	08:15		
603		06:40	06:51	07:00	07:15	07:27		07:53		08:19	08:30	08:50	
805		07:00	07:11	07:19	07:34	07:47	07:58	08:17	08:30	08:41	08:55	09:11	09:25
1607	六	07:10	07:21	07:29	07:43	07:56		08:25		08:50	09:07	09:20	
169		07:20	07:31	07:39			08:20						09:05
1505	一六	07:25	07:36	07:46	08:01	08:12	08:25	08:42			09:14	09:33	09:45
609		07:35	07:46	07:55	08:10	08:22		08:49			09:18	09:30	
205		08:00	08:11	08:19	08:34	08:47	08:58	09:17	09:30	09:41	09:55	10:11	10:25
809		08:10	08:21	08:29	08:43	08:56		09:25		09:50	10:07	10:20	
613		08:20	08:31	08:39			09:20						10:05
113		08:30	08:41	08:49			09:40						10:45
615		08:35	08:46	08:55	09:10	09:22		09:48			10:14	10:31	10:45
1309	六	08:40	08:51	08:59			09:40				10:10	10:20	
813		09:00	09:11	09:19	09:34	09:47	09:58	10:17	10:30	10:41	10:55	11:11	11:25
619		09:10	09:21	09:29	09:43	09:56		10:25		10:50	11:07	11:20	
117		09:20	09:31	09:39			10:20						11:05
1513	六	09:25	09:36	09:46	10:01	10:12	10:25	10:42					
621		09:35	09:46	09:55	10:10	10:22		10:48			11:14	11:31	11:45
1213	六	09:40	09:51	09:59			10:40						11:30
1309	六	09:50	10:01	10:10			10:54	11:06	11:17	11:30	11:46	12:00	
817		10:00	10:11	10:19	10:34	10:47	10:58	11:17	11:30	11:41	11:55	12:11	12:25
625		10:10	10:21	10:29	10:43	10:56		11:25		11:50	12:07	12:20	
121		10:20	10:31	10:39			11:20						12:05
627		10:30	10:41	10:49	11:04	11:17	11:28	11:47	11:59	12:11	12:25	12:40	12:55
1217	六	10:40	10:51	10:59			11:40						12:25
621		11:00	11:11	11:19	11:34	11:47	11:58	12:17	12:30	12:41	12:55	13:11	13:25
1631	六	11:10	11:21	11:29	11:43	11:56		12:40			12:50	13:07	13:20
125		11:20	11:31	11:39			12:20						13:05
633		11:35	11:46	11:55	12:10	12:22	12:33	12:48		13:14	13:33	13:45	
825		12:00	12:11	12:19	12:34	12:47	12:58	13:17	13:30	13:41	13:55	14:11	14:25
1637	五	12:10	12:21	12:29	12:43	12:56		13:25		13:50	14:07	14:20	
129		12:20	12:31	12:39			13:20						14:05
639		12:35	12:46	12:55	13:10	13:22		13:48		14:14	14:33	14:45	
829		13:00	13:11	13:19	13:34	13:47	13:58	14:17	14:30	14:41	14:55	15:11	15:25
1643	五、日	13:10	13:21	13:29	13:43	13:56		14:25		14:50	15:07	15:20	
133		13:20	13:31	13:39			14:20						15:05
645		13:35	13:46	13:55	14:10	14:22	14:33	14:48		15:14	15:33	15:45	
833		14:00	14:11	14:19	14:34	14:47	14:58	15:17	15:30	15:41	15:55	16:11	16:25
1649	五、日	14:10	14:21	14:29	14:43	14:56		15:25		15:50	16:07	16:20	
137		14:20	14:31	14:39			15:20						16:05
651		14:35	14:46	14:55	15:10	15:22		15:48		16:14	16:33	16:45	
837		15:00	15:11	15:19	15:34	15:47	15:58	16:17	16:30	16:41	16:55	17:11	17:25
1655	五、日	15:10	15:21	15:29	15:43	15:56		16:25		16:50	17:07	17:20	
141		15:20	15:31	15:39			16:20			17:14	17:33	17:45	
657		15:35	15:46	15:55	16:10	16:22	16:33	16:48					17:35
1237	五、日	15:40	15:51	15:59			16:40						17:30
841		16:00	16:11	16:19	16:34	16:47	16:58	17:17	17:30	17:41	17:55	18:11	18:25
1661		16:10	16:21	16:29	16:43	16:56		17:25		17:50	18:07	18:20	

時刻表 / 南下													
車次	行經日	南港	台北	板橋	桃園	新竹	苗栗	台中	彰化	雲林	嘉義	台南	左營
145		16:20	16:31	16:39									18:05
1541	五	16:25	16:36	16:46	17:01	17:12	17:25	17:40					
663		16:35	16:46	16:55	17:10	17:22		17:48			18:14	18:33	18:45
1241	五、日	16:40	16:51	16:59				17:40					18:30
845		17:00	17:11	17:19	17:34	17:47	17:58	18:17	18:30	18:41	18:55	19:11	19:25
667		17:10	17:21	17:29	17:43	17:56		18:25			18:50	19:07	19:20
149		17:20	17:31	17:39			18:20						19:05
1545	五	17:25	17:36	17:46	18:01	18:12	18:25	18:42			19:14	19:33	19:45
669		17:35	17:46	17:55	18:10	18:22		18:48			19:18	19:30	
1245	五、日	17:40	17:51	17:59			18:40						19:30
849		18:00	18:11	18:19	18:34	18:47	18:58	19:17	19:30	19:41	19:55	20:11	20:25
673		18:10	18:21	18:29	18:43	18:56		19:25			19:50	20:07	20:20
1549	五、日	18:25	18:36	18:46	19:01	19:12	19:25	19:42			20:14	20:33	20:45
675		18:35	18:46	18:55	19:10	19:22		19:48					20:35
1549	五、日	18:40	18:51	18:59			19:40						20:30
853	五	18:50	19:01	19:09			19:54	20:06	20:17	20:30	20:46	21:00	
1327	五、日	19:00	19:11	19:19	19:34	19:47	19:58	20:17	20:30	20:41	20:55	21:11	21:25
687	五、日	19:10	19:21	19:29	19:43	19:56		20:25			20:50	21:07	21:20
1553	五、日	19:25	19:36	19:46	20:01	20:12	20:25	20:42			21:14	21:33	21:45
681		19:35	19:46	19:55	20:10	20:22		20:48			21:14	21:33	21:45
1353	五	19:40	19:51	19:59			20:40						21:30
857	五	20:00	20:11	20:19	20:34	20:47	20:58	21:17	21:30	21:41	21:55	22:11	22:25
1065	五、日	20:10	20:21	20:29	20:43	20:56		21:25			21:50	22:07	22:20
161		20:20	20:31	20:39			21:20						22:05
1357	五	20:25	20:36	20:46	21:01	21:12	21:25	21:42			22:14	22:33	22:45
689		20:35	20:46	20:55	21:10	21:22		21:48					22:35
1557	五、日	20:40	20:51	20:59			21:40						22:30
861		21:00	21:11	21:19	21:34	21:47	21:58	22:17	22:30	22:41	22:55	23:11	23:25
165		21:20	21:31	21:39			22:20						23:05
803		21:30	21:41	21:50	22:05	22:17		22:43			23:09	23:28	23:40
1361	五、日	21:45	21:56	22:05	22:20	22:32	22:49	23:01	23:12	23:24	23:42	23:55	
1561	五、日	21:55	22:05	22:14	22:27	22:38	22:52	23:07			23:30	23:48	23:59
295		22:05	22:16		22:35			23:07					
1663		22:15	22:26	22:35	22:48	23:00	23:12	23:29					
507		23:20	23:30	23:38	23:51	23:52	23:43	23:59					

●自強型號天天運行，●綠島線僅有春節期間。  
●以上圖例如有異動，請以最新時刻表公告為準。

圖 15 高鐵南下定期時刻表及票價資訊

高鐵時刻表及票價資訊 2016年12月2日起適用

時刻表 / 北上														
車次	行經日	左營	台南	嘉義	雲林	彰化	台中	苗栗	新竹	桃園	板橋	台北	南港	
582														
1504	一五							06:25	06:44	06:57	07:09	07:22	07:32	07:40
1508	一六							06:45	07:05	07:20	07:32	07:45	07:55	08:00
1510								07:05	07:25	07:38	07:51	08:05	08:16	08:25
862		06:15	06:29	06:40	07:00	07:13	07:25	07:45	07:57	08:09	08:16	08:27	08:35	
1302	一五	06:25	06:38	06:57			07:21				08:07	08:15		
1602	一五	06:40	06:53	07:12			07:40		08:18	08:31	08:42	08:50		
1302	一五	06:45	06:59	07:19	07:32	07:42	07:53				08:36	08:47	08:55	
204		06:55	07:07				07:48			08:27	08:37	08:45		
606		07:00	07:13	07:32			08:00	08:25	08:38	08:53	09:01	09:10		
1514	一五						08:04	08:24	08:39	08:51	08:55	09:16	09:25	
206		07:15	07:28				08:06		08:47	08:57	09:05			
806		07:25	07:41	08:00	08:12	08:24	08:36	08:56	09:08	09:20	09:32	09:42	09:50	
610		07:35	07:48	08:00			08:32		08:57	09:11	09:25	09:36	09:45	
108		07:55					08:39			09:21	09:31	09:40	</	

## 12. 定期站別時刻表資料 XML

說明：描述高鐵各車站之站別時刻表，並依據不同的營運日給予不同的站別時刻表

### <GeneralStationTimeTableList>

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:THSR · 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)
TimeTableName	定期站別時刻表名稱	可描述如常態性時刻表
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
Version	資料版本	
StationTimetables	站別時刻表資訊	包絡多筆
StationTimetable	站別時刻表資料	單筆

### <StationTimeTable>

欄位名稱	中文解釋	備註
RouteID	營運路線代碼	高鐵需統一營運路線代碼。 例如：HSRL
StationID	車站代碼	例如：0990
StationName	車站名稱	
Zh_tw	中文名稱	例如：南港
En	英文名稱	例如：Nangang
Direction	車次行駛方向說明	0：南下(Southbound)； 1：北上(Northbound)
DestinationStationID	目的站車站代號	[捷運系統]：必填 [臺鐵&高鐵]：不必填 雙鐵的站別時刻表，僅以方向來區分 站別時刻表內容
DestinationStationName	目的站車站名稱	[捷運系統]：必填 [臺鐵&高鐵]：不必填

	Zh_tw	中文名稱	例如：左營
	En	英文名稱	例如：Zuoying
Timetables		車站發車時刻資訊	包絡下方車站發車時刻相關欄位
Timetable	Sequence	發車順序	在{StationID}車站·方向為{Direction}的列車發車順序 由 1 開始
	TrainNo	車次號碼	例如：0803
	ArrivalTime	到站時刻	格式 HH:MM (若無法填,可先填與DepartureTime 一致之值)
	DepartureTime	發車時刻	格式 HH:MM (為站別時刻資訊中必填)
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	營運日標籤。	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
	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

\*灰色底色欄位為 **Optional**

註 1：一般而言，時刻表資訊(不管是車次/站別時刻表)皆需建立在營運路線 Route 之基礎上

註 2：依據「Line for Shape」與「Route for Timetable」的基本原則，故不適合於時刻表資訊中建立其與(實體)路線 Line 之相關欄位

註 3：高鐵已提供定期車次時刻表，故可以不用提供定期站別時刻表；但若要提供，則更好

註 4：高鐵的站別時刻表與捷運系統(有固定的目的地站)不同，通常不太需要使用目的站資訊

#### 【XML 範例說明】

```

<GeneralStationTimeTableList>
  <UpdateTime>2016-08-16T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>THSR</AuthorityCode>
  <EffectiveDate>2016-01-01</EffectiveDate>
  <ExpireDate></ExpireDate>
  <TimeTableName>常態性時刻表</TimeTableName>
  <ValidityDescription></ValidityDescription>
  <Version></Version>
  <StationTimetables>
    <StationTimeTable>
      <RouteID>THSRC </RouteID>
      <StationID>1000</StationID>
      <StationName>
        <Zh_tw>南港</Zh_tw>
        <En>Nangang</En>
      </StationName>
      <Direction>0</Direction>
      < Timetables >
        < Timetable >
          <Sequence>1</Sequence>
          <TrainNo>0803</TrainNo>
          <ArrivalTime>06:15:00</ArrivalTime>
          <DepartureTime>06:15:00</DepartureTime>
        </ Timetable >
      </ Timetables >
    </StationTimeTable>
  </StationTimetables>
</GeneralStationTimeTableList>

```

```

</ Timetable>
< Timetable>
  <Sequence>2</Sequence>
  <TrainNo>0603</TrainNo>
  <ArrivalTime>06:40</ArrivalTime>
  <DepartureTime>06:40</DepartureTime>
</ Timetable>
..... (一直將平常日(週一至周五)之站別時刻列完....)
</ Timetables>
<ServiceDays>
  <ServiceTag>平日</ServiceTag>
  <Monday>1</Monday>
  <Tuesday>1</Tuesday>
  <Wednesday>1</Wednesday>
  <Thursday>1</Thursday>
  <Friday>1</Friday>
  <Saturday>1</Saturday>
  <Sunday>1</Sunday>
  <NationalHolidays>0</NationalHolidays>
  <DayBeforeHoliday>0</DayBeforeHoliday>
  <DayAfterHoliday>0</DayAfterHoliday>
  <TyphoonDay>0</TyphoonDay>
</ServiceDays>
</StationTimeTable>
.....
</StationTimetables>
</GeneralStationTimeTableList>

```

Zh_tw	車站中文名稱	例如：南港
En	車站英文名稱	例如：Nangang

### 13. 特殊車次時刻表資料 XML

說明：描述高鐵各路線之定期特殊車次時刻表，並依據不同的營運日給予不同的營運班表

#### <SpecificTrainTimeTableList>

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)	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:THSR，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)
TimeTableName	定期站別時刻表名稱	可描述如寒暑假時刻表、國定假日時刻表
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
Version	資料版本	
TrainTimeTables	車次時刻表資訊	包括多筆
TrainTimeTable	車次時刻表資料	單筆

#### <TrainTimeTable>

欄位名稱	中文解釋	備註
TrainInfo	車次時刻表資訊	包絡下方車次時刻表相關欄位
TrainNo	車次代號	例如：583
RoutelD	車次所屬營運路線代碼	高鐵需統一營運路線代碼 例如：HSRL
Direction	車次行駛方向說明	0：南下(Sothbound)； 1：北上(Northbound)
TripHeadSign	車次之目的地方向描述	預設值為：“往”+目的站站名
StartingStaionID	車次之起始站車站代號	高鐵需統一車站代碼 例如：0990
StartingStationName	車次之起始站車站名稱	
Zh_tw	中文名稱	例如：南港
En	英文名稱	例如：Nangang

	EndingStationID		車次之終點站車站代號	高鐵需統一車站代碼 例如：1070
	EndingStationName		車次之終點站車站名稱	
		Zh_tw	中文名稱	例如：左營
		En	英文名稱	例如：Zuoying
StopTimes			車次停靠站時刻表	包絡下方停靠站相關欄位
StopTime	StopSequence		停靠站站序	由 1 開始
	StationID		停靠站之車站代號	0990
	ArrivalTime		到站時間	格式 HH:MM
	DepartureTime		離站時間(出發時間)	格式 HH:MM
SpecialDays			例外營運日	
不連續型及連續型的特殊日期，請依欲描述之方式擇一填寫即可。				
Dates		不連續特殊日期	若日期為不連續之，請填此欄位。	
	Date	特殊日期	如 12/30、01/01	
DatePeriod		連續特殊日期	若日期為連續日期，有起始即結束日期，請填此欄位。	
	StartDate	開始日期	例外營運日開始日期， Ex:2016-12-31。	
	EndDate	結束日期	例外營運日結束日期， Ex:2017-01-02。	
ServiceStatus		營運狀況	0=停止營運, 1=正常營運, 2=有異常狀況	
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

註 1：一般而言，時刻表資訊(不管是車次/站別時刻表)皆需建立在營運路線 Route 之基礎上

註 2：依據「Line for Network & Shape」與「Route for Timetable」的基本原則，故不適合於時刻表資訊中建立其與 (實體)路線 Line 之相關欄位

#### 【XML 範例說明】

<SpecificTrainTimeTableList>

<UpdateTime>2017-01-01T10:03:12+08:00</UpdateTime>

<UpdateInterval>-1</UpdateInterval>

<AuthorityCode>THSR</AuthorityCode>

<EffectiveDate>2017-05-26</EffectiveDate>

```
<ExpireDate>2017-05-31</ExpireDate>
<TimeTableName>端午節時刻表</TimeTableName>
<ValidityDescription></ValidityDescription>
<Version></Version>
<TrainTimetables>
  <TrainTimeTable>
    <TrainInfo>
      <TrainNo>502</TrainNo>
      <RouteID>HSRL</RouteID>
      <Direction>0</Direction>
      <TripHeadSign>往南港</TripHeadSign>
      <StartingStaionID>1040</StartingStaionID>
      <StartingStaionName>
        <Zh_tw>台中</Zh_tw>
        <En>Taichung</En>
      </StartingStaionName>
      <EndingStaionID>0990</EndingStaionID>
      <EndingStaionName>
        <Zh_tw>南港</Zh_tw>
        <En> Nangang </En>
      </EndingStaionName>
    </TrainInfo>
    <StopTimes>
      <StopTime>
        <StopSequence>1</StopSequence>
        <StationID>1040</StationID>
        <ArrivalTime>06:25</ArrivalTime>
        <DepartureTime>06:25</DepartureTime>
      </StopTime>
      <StopTime>
        <StopSequence>2</StopSequence>
        <StationID>1035</StationID>
        <ArrivalTime>06:40</ArrivalTime>
        <DepartureTime>06:40</DepartureTime>
      </StopTime>
    </StopTimes>
  </TrainTimeTable>
</TrainTimetables>
```

```
        </StopTime>
        .....
    </StopTimes>
    <SpecialDays>
        <StartDate>2017-05-26<StartDate>
        <EndDate>2017-05-31</ EndDate>
        <ServiceStatus>1</ServiceStatus>
        <Description>端午節營運</Description>
    </SpecialDays>
</TrainTimeTable>
.....
</TrainTimetables>
</SpecificTrainTimeTableList>
```



## 14. 每日車次時刻表資料 XML

說明：描述高鐵各路線之每日車次時刻表

### <DailyTrainTimeTableList>

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:THSR · 請詳見附錄一
TrainDate	營運日說明	YYYY-MM-DD
TrainTimetables	車次時刻表資訊	包括多筆
TrainTimetable	車次時刻表資料	單筆

### <TrainTimeTable>

欄位名稱	中文解釋	備註
TrainInfo	車次時刻表資訊	包絡下方車次時刻表相關欄位
TrainNo	車次代號	例如：0849
RoutelD	車次所屬營運路線代碼	高鐵需統一營運路線代碼 例如：HSRL
Direction	車次行駛方向說明	0:去程；1：返程。
TripHeadSign	車次之目的地方向描述	預設值為：“往” + 目的站站名
StartingStaionID	車次之起始站車站代號	高鐵需統一車站代碼 例如：0990
StartingStationName	車次之起始站車站名稱	
Zh_tw	車站中文名稱	例如：南港
En	車站英文名稱	例如：Nangang
EndingStaionID	車次之終點站車站代號	高鐵需統一車站代碼 例如：1070
EndingStationName	車次之終點站車站名稱	
Zh_tw	中文名稱	例如：南港
En	英文名稱	例如：Nangang
StopTimes	車次停靠站時刻表	包絡下方停靠站相關欄位
StopTime	StopSequence	停靠站站序 由 1 開始
StationID	停靠站之車站代號	例如：1040
ArrivalTime	到站時間	格式 HH:MM

	DepartureTime	離站時間(出發時間)	格式 HH:MM
--	---------------	------------	----------

\*灰色底色欄位為 Optional

### 【XML 範例說明】

```

<DailyTrainTimeTableList>
  <UpdateTime>2016-08-16T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>THSR</AuthorityCode>
  <TrainDate>2016-01-01</TrainDate>
  <TrainTimetables>
    <TrainTimeTable>
      <TrainInfo>
        <TrainNo>0849</TrainNo>
        <RouteID>HSRL</RouteID>
        <Direction>0</Direction>
        <TripHeadSign>往左營</TripHeadSign>
        <StartingStaionID>0990</StartingStaionID>
        <StartingStaionName>
          <Zh_tw>南港</Zh_tw>
          <En>Nangang</En>
        </StartingStaionName>
        <EndingStaionID>1070</EndingStaionID>
        <EndingStaionName>
          <Zh_tw>左營</Zh_tw>
          <En> Zuoying </En>
        </EndingStaionName>
      </TrainInfo>
      <StopTimes>
        <StopTime>
          <StopSequence>0</StopSequence>
          <StationID>1040</StationID>
          <ArrivalTime>HH:MM </ArrivalTime>
          <DepartureTime>HH:MM </DepartureTime>
        </StopTime>
      </StopTimes>
    </TrainTimeTable>
  </TrainTimetables>
</DailyTrainTimeTableList>

```

```
<StopTime>
  <StopSequence>1< /StopSequence>
  <StationID>1043</StationID>
  <ArrivalTime>HH:MM </ArrivalTime>
  <DepartureTime>HH:MM </DepartureTime>
</StopTime>
.....
</StopTimes>
</TrainTimeTable>
.....
</TrainTimetables>
</DailyTrainTimeTableList>
```

## 15. 每日站別時刻表資料 XML

說明：描述高鐵各車站之站別時刻表

### <DailyStationTimeTableList>

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:THSR · 請詳見附錄一
TrainDate	營運日說明	YYYY-MM-DD
StationTimetables	站別時刻表資訊	包絡多筆
StationTimeTable	站別時刻表資料	單筆

### <StationTimeTable>

欄位名稱	中文解釋	備註
RoutelD	營運路線代碼	高鐵需統一營運路線代碼。 例如：HSRL
StationID	車站代碼	例如：0990
StationName	車站名稱	
Zh_tw	中文名稱	例如：南港
En	英文名稱	例如：Nangang
Direction	車次行駛方向說明	0：南下(Sothbound)； 1：北上(Northbound)
DestinationStaionID	目的站車站代號	[捷運系統]：必填 [臺鐵&高鐵]：不必填 雙鐵的站別時刻表·僅以方向來區 分站別時刻表內容
DestinationStationName	目的站車站名稱	[捷運系統]：必填 [臺鐵&高鐵]：不必填
Zh_tw	中文名稱	例如：左營
En	英文名稱	例如：Zuoying
Timetables	車站發車時刻資訊	包絡下方車站發車時刻相關欄位
Time table	Sequence 該站往目的地站之發 車順序	在{StationID}車站·方向為 {Direction}的列車發車順序 由 1 開始

	TrainNo	車次號碼	例如：0803
	ArrivalTime	到站時刻	格式 HH:MM (若無法填,可先填與 DepartureTime 一致之值)
	DepartureTime	發車時刻	格式 HH:MM (為站別時刻資訊中必填)

\*灰色底色欄位為 Optional

註 1：一般而言，時刻表資訊(不管是車次/站別時刻表)皆需建立在營運路線 Route 之基礎上

註 2：依據「Line for Shape」與「Route for Timetable」的基本原則，故不適合於時刻表資訊中建立其與(實體)路線 Line 之相關欄位

註 3：高鐵已提供每日車次時刻表，故可以不用提供每日站別時刻表；但若提供，則更好

註 4：高鐵的站別時刻表與捷運系統不同，通常不太需要使用目的站資訊

#### 【XML 範例說明】

<DailyStationTimeTableList>

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

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>THSR</AuthorityCode>

<TrainDate>2016-01-01</TrainDate>

<StationTimetables>

<StationTimeTable>

<RouteID>HSRL</RouteID>

<StationID>0990</StationID>

<StationName>

<Zh\_tw>南港</Zh\_tw>

<En>Nangang</En>

</StationName>

<Direction>0</Direction>

<Timetables>

<Timetable>

<Sequence>1</Sequence>

<TrainNo>0803</TrainNo>

<ArrivalTime>06:15</ArrivalTime>

<DepartureTime>06:15</DepartureTime>

</Timetable>

< Timetable>

```
<Sequence>2</Sequence>
<TrainNo>0603</TrainNo>
<ArrivalTime>06:40</ArrivalTime>
<DepartureTime>06:40</DepartureTime>
</Timetable>
.....
</Timetables>
</StationTimeTable>
.....
</StationTimetables>
</DailyStationTimeTableList>
```

## 16. 營運通阻資料 XML

說明：描述高鐵營運通阻資料

### <AlertsList>

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

### <Alert>

欄位名稱	中文解釋	備註
AlertID	通阻訊息代碼	通常為系統產生的一個代號/流水號
Title	通阻訊息標題	
Description	通阻訊息說明	完整的通阻訊息說明
Status	營運狀況	0: 全線營運停止(Shut Down) 1: 全線營運正常(Normal) 2: 有異常狀況(Abnormal)
Scope	影響範圍	[請參閱 Scope 結構]
Direction	影響方向	影響運行方向描述 0：南下；1：北上；2：雙向
Level	影響等級程度	1=重度,2=中度,3=輕度
Effect	影響說明	
Reason	影響原因	颱風 / 地震 / 電力異常 / 設備異常 ...
AlertURL	通阻訊息網址連結	
StartTime	訊息起始日期時間	當筆訊息的公告起始日期時間 ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
EndTime	訊息結束日期時間	當筆訊息的公告結束日期時間 ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
PublishTime	消息發佈日期時間	當筆訊息的發布日期時間 ISO8601 格式

		(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
UpdateTime	消息更新日期時間	當筆訊息的更新日期時間 ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)

<Scope>

欄位名稱		中文解釋	備註
NetworkList		受影響的路網	當[影響範圍=整體路網]時使用
Network	NetworkID	高鐵路網代碼	
	Station	車站代碼	
Stations		受影響的車站	當[影響範圍包含特定車站]時使用
Station	StationID	車站代碼	
	StationName	車站名稱	
Lines		受影響的實體路線	當[影響範圍包含特定實體路線]時使用
Line	LineID	實體路線代碼	
	LineName	實體路線名稱	
Routes		受影響的營運路線	當[影響範圍包含特定營運路線]時使用
Route	RouteID	營運路線代碼	
	RouteName	營運路線名稱	
Trains		受影響的車次	當[影響範圍包含特定車次]時使用
Train	TrainNo	受影響的車次	
LineSections		受影響的路線區間	當[影響範圍包含特定路線區間]時使用
LineSection	LineID	路線區間所在路線代碼	
	StartingStationID	區間起站車站代碼	
	StartingStationName	區間起站車站名稱	
	EndingStationID	區間迄站車站代碼	
	EndingStationName	區間迄站車站名稱	
	Description	影響區間輔助描述	

\*灰色底色欄位為 Optional

\*動態通阻事件資料收納方式較具有結構性並針對系統判斷使用為主(Machine Readable) ; 最新消息資料收納方式以描述性文字提供對象以一般民眾(Human Readable) , 可涵蓋範圍亦較廣 , 除包含通阻消息外也包含加開班次、取消班次等訊息。

(影響範圍<Scope>結構的設計概念, 參考國外 GTFS Alert 及相關標準, 保留可描述影響路網、影響路線、影響車次、影響營運區間之可能對象主體)

### 【XML 範例說明】

<AlertList>

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

<UpdateInterval>60</UpdateInterval>

<AuthorityCode>THSR</AuthorityCode>

<Alerts>

<Alert>

<AlertID>1ef639da-ae75-4581-a2e1-8f98abc3a806</AlertID>

<Title>地震暫停行駛</Title>

<Description> {詳細說明區塊, 由業務單位填寫資料, 會有 HTML 標籤原始碼。}

</Description>

<Status>2</Status>

<Scope>

<LineSections>

<LineSection>

<LineID>HSRL</LineID>

<StartingStationID>0990</StartingStationID>

<StartingStationName>南港</StartingStationName>

<EndingStationID>1070</EndingStationID>

<EndingStationName>左營</EndingStationName>

<Description>全線營運區間暫停行駛</Description>

</LineSection>

</LineSections>

</Scope>

<Direction>2</Direction>

<Level>3</Level>

<Effect>營運狀態調整</Effect>

<Reason>地震</Reason>

```
<AlertURL>http://abc.com/123.html</AlertURL>
<StartTime>2014-2-6T14:40:00+08:00</StartTime>
<EndTime>2014-2-6T16:00:00+08:00</EndTime>
<PublishTime>2014-2-6T14:40:00+08:00</PublishTime>
<UpdateTime>2014-2-6T14:52:43+08:00 </UpdateTime>
</Alert>
.....
<Alerts>
</AlertList>
```

【高鐵原始提供介接之資料內容】

標籤	說明	
mStatus	營運狀態	Normal：全線正常運行 Abnormal：有異常狀況
mTitle	標題	
sTitle	營運狀態	全線停止運行：X 紅底 其他的異常狀態：▲ 黃底
Description	事件說明	可能會出現 HTML 標籤 tag。如：<b>...</b>
UpdateDate	更新時間	
OnlineDate	發佈時間	
Effects	影響狀態	
Direction	運行方向	
StationList	影響區間	可能有一個或多個車站。 影響車站有依 Weight 做排序，當有三個以上的車站時，請以 [最大 Weight] – [最小 Weight] 來顯示車站區間即可。 如：臺北 – 左營。

最新營運狀況  
台中車站轉轍器訊號異常

X

全線停止運行

更新時間：2013/12/20 09:19      運行方向：南下/北上  
影響區間：台中站-左營站      影響狀態：部分區間延誤

說明：  
因台中站轉轍器訊號異常，預計部分車次將有延遲，造成不便敬請見諒。  
更新資訊：北上1162(13:54左營發車)、南下1163(13:54台北發車)車次取消。  
更新資訊：北上700(表定14:00左營發車)及南下701(表定14:00台北發車)改全車自由座(第六節商務車廂除外)以協助疏運旅客。  
更新資訊：13:50全線陸續恢復正常運轉中。

圖 18 高鐵全線停止運行通告

## ▪ 異常 - 全線停止運轉

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>..
<NextList>..
  <mStatus>Abnormal</mStatus>..
  <OperationId>1ef639da-ae75-4581-a2e1-8f98abc3a806</OperationId>..
  <mTitle>地震暫停行駛</mTitle>..
  <Description>詳細說明區塊，由<strong>業務單位填寫資</strong>料，會有 HTML 標籤原始碼。 </Description>..
  <UpdateDate>2014/2/6 下午 03:01:19</UpdateDate>..
  <OnlineDate>2014/2/6 下午 03:00:00</OnlineDate>..
  <NewsTitle/>..
  <sTitle> 全線停止運行</sTitle>..
  <Effects>營運狀態調整</Effects>..
  <Reason>地震</Reason>..
  <Direction>南下/北上</Direction>..
  <StationLists>..
    <Station>..
      <Temperature>16133</Temperature>..
      <Description>左營站</Description>..
      <Weight>117</Weight>..
    </Station>..
    ..
    <Station>..
      <Temperature>TWXX0019</Temperature>..
      <Description>台中站</Description>..
      <Weight>120</Weight>..
    </Station>..
    ..
    <Station>..
      <Temperature>10028648</Temperature>..
      <Description>板橋站</Description>..
      <Weight>123</Weight>..
    </Station>..
  </StationLists>..
</NextList>..
```

圖 19 高鐵營運通阻 XML 結構

## 17. 營運最新消息資料

說明：描述高鐵營運最新消息資料(包含時刻表異動、轉乘資訊異動...等與營運直接相關知消息內容)，並提供官網公告該消息之網址連結

### <NewsList>

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

### <News>

欄位名稱	中文解釋	備註
NewsID	消息代碼	通常為系統產生的一個代號/流水號
Language	語系	五種語系
Department	發布單位	
Title	消息標題	原定為該消息之簡要標題描述，高鐵公司若無標題欄位需求，可將既有「跑馬燈訊息」，填入此欄位，後續「Description 欄位」則無需填寫。
NewsCategory	消息類別	1:最新消息(預設) 2:新聞稿 3:營運資訊 4:轉乘資訊 5:活動訊息 6:系統公告 99:其他 [註]：如果定義不完整，請協助來電告知新增
Description	內容描述	原定為該消息之詳細內容描述，若已將「跑馬燈消息」填入「Title 欄位」則無需填入。
NewsURL	消息網址連結	消息報導超連結
AttachmentURL	附件網址連結	消息相關附件超連結
PublishTime	消息發佈日期時間	當筆消息的發布日期時間 ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)

		(可在前一天發布隔天才起始有效的最新消息)
StartTime	消息起始日期時間	當筆消息的公告起始日期時間 ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
EndTime	消息結束日期時間	當筆消息的公告結束日期時間 ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
UpdateTime	消息更新日期時間	當筆消息的更新日期時間 ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)

\*灰色底色欄位為 **Optional**

\*動態通阻事件資料收納方式較具有結構性並針對系統判斷使用為主(**Machine Readable**)

\*最新消息資料收納方式以描述性文字提供對象以一般民眾(**Human Readable**)，可涵蓋範圍亦較廣，除包含通阻消息外也包含加開班次、取消班次等訊息。

### 【XML 範例說明】

<NewsList>

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

<UpdateInterval>60</UpdateInterval>

<AuthorityCode>THSR</AuthorityCode>

<Newses>

<News>

<NewID>....</NewsID>

<Language>中文</Language>

<Department>...</Department>

<Title>為疏解週末南下人潮 今(21)加開全車自由座列車</Title>

<NewsCategory>營運資訊</NewsCategory>

<Description>為疏解週末南下苗栗、彰化、雲林、嘉義、台南等地人潮，將於今(21)日晚間自南港站加開 1 班各站停靠之全車自由座列車(商務車廂除外)。南下 8803 車次 19:15 自南港站發車，21:55 抵達左營站。

</Description>

<NewsUrl>

<https://www.thsrc.com.tw/tw/News/Detail/3381a2d7-9f31-4a87-8809-cf29e631ec55/1>

</NewsUrl>

<AttachmentUrl>... </AttachmentUrl>

<PublishTime>2016/08/16T10:03:00+08:00</PublishTime>

<StartTime>2016/08/16T10:00:00+08:00</StartTime>

<EndTime>2016/08/16T14:00:00+08:00</EndTime>

<UpdateTime>2016-08-16T14:00:00+08:00</UpdateTime>

</News>

<Newses>

</NewsList>

**最新消息**

2017元旦假期疏運 再加開6班次列車 12/21 (三) 凌晨開放購票 分類：新聞稿 | 2016/12/19

台灣高鐵元旦疏運期間，旅客預購車票情形踴躍，高鐵公司為加強服務旅客返鄉、出遊，將於疏運期間（12月30日至1月3日）再加開6班次列車（南下4班、北上2班），並提供3至4節自由座服務，以紓解尖峰時段人潮。12月21日（三）凌晨零時起開放購票，歡迎旅客多加利用。

元旦疏運期間人潮眾多，高鐵公司敬請旅客預先訂位，並提早完成取票，到站即可直接進站搭車。同時建議內湖、南港、松山、信義、汐止、基隆、宜蘭等地的旅客，可就近多加利用三鐵共構且為南下列車起點之高鐵南港站搭車，以節省寶貴時間。

台灣高鐵元旦疏運期間再加開班次如下：

方向	日期	車次	行駛區間	停靠模式	起站	自由座車廂數
					時間	
南下	12/30	1321	南港—左營	港北板——中彰雲嘉南左	15:50	3
		1691	南港—左營	港北板桃竹—中——嘉南左	21:10	3
	12/31	1307	南港—左營	港北板——中彰雲嘉南左	08:50	3
		1233	南港—左營	港北板——中——南左	14:40	3
北上	1/2	1310	左營—南港	左南嘉雲彰中——板北港	10:45	3
		1332	左營—南港	左南嘉雲彰中——板北港	21:15	4

圖 20 高鐵最新消息-元旦假期疏運

## 18. 對號座位狀態資料

說明：以車站觀點描述高鐵車次當前標準席與商務席剩餘座位狀態資料。

### <AvailableSeatStatusList>

欄位名稱	中文解釋	備註
UpdateTime	XML 更新日期時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
UpdateInterval	資料更新週期(秒)	60
AuthorityCode	業管機關簡碼	具識別意義的業管機管代碼 Ex:THSR，請詳見附錄一
AvailableSeats	對號座位狀態資訊	多筆
AvailableSeat	對號座位狀態資訊	單筆

### <AvailableSeatStatus>

欄位名稱	中文解釋	備註	
TrainNo	車次號碼	例如 0849	
Direction	方向	0：南下；1：北上	
StationID	查詢車站代碼	例如：0990。	
StationName	查詢車站名稱		
	Zh_tw	中文名稱	例如：南港。
	En	英文名稱	例如：Nangang。
DepartureTime	發車時間	hh:mm	
EndingStationID	終點車站代碼	例如：1070。	
EndingStationName	終點車站名稱	例如：。	
	Zh_tw	中文名稱	例如：左營。
	En	英文名稱	例如：Zuoying。
StopStations	車次停靠站點組合	包多筆停靠站資料	
StopStation	StationID	車次停靠站代碼	
	StationName	車次停靠站名稱	
	StandardSeatStatus	標準席剩餘座位狀態	Available = 尚有座位 Limited = 座位有限 Full = 已無座位 第三方加值可參考如下圖示： 用「O」表示 Available 用「L」表示 Limited 用「X」表示 Full

	BusinessSeatStatus	商務席剩餘座位狀態	Available = 尚有座位 Limited = 座位有限 Full = 已無座位
	RecTime	來源端平台接收日期 時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:ssz zz)
	UpateTime	消息發佈日期時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:ssz zz)

\*灰色底色欄位為 **Optional**

**【XML 範例說明】**

<AvailableSeatStatusList>

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

<UpdateInterval>60</UpdateInterval>

<AuthorityCode>THSR</AuthorityCode>

<AvailableSeats>

<AvailableSeat>

<TrainNo>0141 </TrainNo>

<Direction>0</Direction>

<StationID>0990</StationID>

<StationName>

<Zh\_tw>南港</Zh\_tw>

<En>Nangang</En>

</StationName>

<DeartureTime> 15:31</DeartureTime>

< EndingStationID >1070</ EndingStationID >

< EndingStationName >

<Zh\_tw>左營</Zh\_tw>

<En> Zuoying </En>

</ EndingStationName >

<StopStations>

<StopStation>

<StationID>0990</StationID>

<StationName>南港</StationName>

```

    <StandardSeatStatus>Limited</StandardSeatStatus>
    <BusinessSeatStatus>Available </BusinessSeatStatus>
  </StopStation>
  <StopStation>
    <StationID>1000</StationID>
    <StationName>臺北</StationName>
    <StandardSeatStatus>Limited</StandardSeatStatus>
    <BusinessSeatStatus>Available </BusinessSeatStatus>
  </StopStation>
  <RecTime>2016-08-15T10:03:00+08:00</RecTime>
  <UpdateTime>2016-08-15T10:03:00+08:00</UpdateTime>
</AvailableSeat>
....
</AvailableSeats>
</AvailableSeatStatusList>

```



圖 21 高鐵對號座剩餘座位資訊

## 19. 軌道路線線型 GIS 圖資資料 XML

說明：描述目前高鐵實體路線/營運路線之路線線型 GIS 圖資資料

<ShapeList>

欄位名稱	中文解釋	備註
UpdateTime	資料更新時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszz)
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:THSR，請詳見附錄一
Shapes	空間線型資訊	包絡多筆
Shape	空間線型資料	單筆

<Shape>

欄位名稱	中文解釋	備註
LineID	實體路線代號	高鐵需統一路線代碼 僅 LineID 有值，表示描述 [特定實體路線]的線型軌跡
RoutelD	營運路線代號	高鐵需統一營運路線代碼 僅 RoutelD 有值，表示描述 [特定營運路線]的線型軌跡
Grometry	線型軌跡點位序號	格式為 WKT EX: LINESTRING(121.461479 440524 25.0933035692044,121.4 61535142733 25.0933510830861,121.4 62084167151 ...)

\*灰色底色欄位為 Optional

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

※WKT 中的 線型軌跡點需要依據軌跡點位順序放置。

【XML 範例說明】

<ShapeList>

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

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

```
<AuthorityCode>THSR</AuthorityCode>
<Shapes>
  <Shape>
    <LineID>HSRL</LineID>
    <RouteID>HSRL</RouteID>
    <Geometry> "LINESTRING(121.461479440524
25.0933035692044,121.461535142733 25.0933510830861,121.462084167151 ...)
    < /Geometry>
  </Shape>
  .....
</Shapes>
</ShapeList>
```

## 20. 列車即時位置動態資料 XML

說明：描述目前高鐵運行之各列車所在高鐵站之位置資料

### <TrainLiveBoardList>

欄位名稱	中文解釋	備註
UpdateTime	XML 更新日期時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
UpdateInterval	資料更新週期(秒)	60
AuthorityCode	業管機關簡碼	具識別意義的業管機管代碼 Ex:THSR · 請詳見附錄一
TrainLiveBoards	列車即時位置動態資訊	包絡多筆
TrainLiveBoard	列車即時位置動態資料	單筆

### <TrainLiveBoard>

欄位名稱	中文解釋	備註
TrainNo	列車代碼	例如：0849
StationID	列車目前所在之車站代碼	例如：1010
StationName	列車目前所在之車站名稱	
Zh_tw	中文名稱	例如：臺北
En	英文名稱	例如：Taipei
TrainStationStatus	列車目前所在之車站狀態	0:進站中; 1:在站上; 2:已離站
DelayTime	延誤分鐘	整數型態表示
UpdateTime	本筆位置資料之更新日期時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)

\*灰色底色欄位為 Optional

(目前臺鐵有提供此資料，當列車觸發進站感應點後，即會重新更新提供此項資料)

### 【XML 範例說明】

#### <TrainLiveBoardList>

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

<UpdateInterval>60</UpdateInterval>

<AuthorityCode>THSR</AuthorityCode>

<TrainLiveBoards>

```
<TrainLiveBoard>
  <TrainNo>0849</TrainNo>
  <StationID>1010</StationID>
  <StationName>
    <Zh_tw>臺北</Zh_tw>
    <En>Nangang</En>
  </StationName>
  <TrainStationStatus></TrainStationStatus>
  <DelayTime>0</DelayTime>
  <UpdateTime>2016-07-11T18:10:13+08:00</UpdateTime>
</TrainLiveBoard>
.....
<TrainLiveBoards>
</TrainLiveBoardList>
```

## 21. 列車即時到離站資料 XML

說明：以[車站] 角度描述高鐵各車站之列車到離站動態資料(含預估到站時間)。

### <StationLiveBoardList>

欄位名稱	中文解釋	備註
UpdateTime	XML 更新日期時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
UpdateInterval	資料更新週期(秒)	60
AuthorityCode	業管機關簡碼	具識別意義的業管機管代碼 Ex:THSR，請詳見附錄一
StationLiveBoards	站別時刻表資訊	包絡多筆
StationLiveBoard	站別時刻表資料	單筆

### <StationLiveBoard>

欄位名稱	中文解釋	備註
StationID	資料來源車站代碼	例如：0990
StationName	資料來源車站名稱	
Zh_tw	車站中文名稱	例如：南港
En	車站英文名稱	例如：Nangang
TrainNo	車次資料	例如：0849
Direction	方向	0：南下；1：北上
EndingStationID	終點車站代碼	例如：1070。
EndingStationName	終點車站名稱	
Zh_tw	車站中文名稱	例如：左營
En	車站英文名稱	例如：Zuoying
Platform	停靠月台	1A / 1B / 2A / 2B .....
ScheduleArrivalTime	表訂到站時刻	HH:mm
ScheduleDepartureTime	表訂發車時刻	HH:mm
DelayTime	延誤分鐘	整數型態，以分鐘為單位
RunningStatus	列車狀態	<b>OnTime</b> ：準點 <b>Delay</b> ：誤點 <b>Cancel</b> ：取消
UpdateTime	訊息更新日期時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)

\*灰色底色欄位為 Optional

## 【XML 範例說明】

<LiveBoardList>

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

<UpdateInterval>60</UpdateInterval>

<AuthorityCode>THSR</AuthorityCode>

<StationLiveBoards>

<StationLiveBoard>

<StationID>0990 </StationID>

<StationName>

<Zh\_tw>南港</Zh\_tw>

<En>Nangang</En>

</StationName>

<TrainNo>0849</TrainNo>

<Direction>0</Direction>

<EndingStationID>1070</EndingStationID>

<EndingStationName>

<Zh\_tw>左營</Zh\_tw>

<En> Zuoying </En>

</EndingStationName>

<Platform>1A</Platform>

<ScheduleDepTime>18:00</ScheduleDepTime>

<RunningStatus>OnTime</RunningStatus>

<DelayTime>0</DelayTime>

<UpdateTime>2016-10-21T10:03:00+08:00</PublishTime>

</StationLiveBoard>

</StationLiveBoards>

</StationLiveBoardList>



圖 22 列車即時到離站資訊

22. 停站模式基本資料 XML

說明：描述捷運停站模式資料，如：直達車、普通車會有不同的停站模式

<StoppingPatternList>

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:THSR · 請詳見附錄一
StoppingPatterns	停站模式資訊	包絡多筆
StoppingPattern	停站模式資料	單筆

<StoppoingPattern>

欄位名稱	中文解釋	備註
StoppingPatternID	停站模式代碼	SP1 / SP2 / SP3 .....
StoppingPatternName	停站模式名稱	
Zh_tw	停站模式中文名稱	高鐵: 站站停 / 跳蛙式 / .....
En	停站模式英文名稱	
RoutelD	營運路線代碼	(停站模式所運行之營運路線代碼) 例如：HSRL
Stations	停站資訊	
Station	Sequence	站序 從 1 開始。
StationID	車站代碼	
StationName	車站名稱	
CumulativeDistance	已累積之里程距離 (公里)	站序為 1 時 · 值為 0 ; 之後隨路線之營運里程遞增
TravelTime	已累積的旅行時間 (秒)	站序為 1 時 · 值為 0 ; 之後隨路線之運行時間遞增

\*灰色底色欄位為 Optional

### 【XML 範例說明】

```
<StoppingPatternList>
  <UpdateTime>2016-08-16T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>THSR</AuthorityCode>
  <StoppingPatterns>
    <StoppingPattern>
      <StoppingPatternID>SP1-1</StoppingPatternID>
      <StoppingPatternName>
        <Zh_tw>站站停 1</Zh_tw>
        <En>Stopping at Each Station (Type1)</En>
      </StoppingPatternName>
      <RouteID>HSRL</RouteID>
      <Stations>
        <Station>
          <Sequence>1</Sequence>
          <StationID>0990</StationID>
          <StationName>南港站</StationName>
          <CumulativeDistance>0</CumulativeDistance>
          <TravelTime>0</TravelTime>
        </Station>
        <Station>
          <Sequence>2</Sequence>
          <StationID>1000</StationID>
          <StationName>臺北站</StationName>
          <CumulativeDistance>...</CumulativeDistance>
          <TravelTime>180</TravelTime>
        </Station>
        <Station>
          <Sequence>3</Sequence>
          <StationID>1010</StationID>
          <StationName>板橋站</StationName>
          <CumulativeDistance>...</CumulativeDistance>
          <TravelTime>6000</TravelTime>
        </Station>
      </Stations>
    </StoppingPattern>
  </StoppingPatterns>
</StoppingPatternList>
```

```

        </Station>
        .....
    </Stations>
</StoppingPattern>
<StoppingPattern>
    <StoppingPatternID>SP1-2</StoppingPatternID>
    <StoppingPatternName>
        <Zh_tw>站站停 2</Zh_tw>
        <En> Stopping at Each Station (Type2)</En>
    </StoppingPatternName>
    <LineID>HSRL</LineID>
    <Stations>
        <Station>
            <Sequence>1</Sequence>
            <StationID>1040</StationID>
            <StationName>台中站</StationName>
            <CumulativeDistance>0</CumulativeDistance>
            <TravelTime>0</TravelTime>
        </Station>
        .....
    </Stations>
</StoppingPattern>
</StoppingPatterns>
</StoppingPatternList>

```

【高鐵停站模式示意圖】



資料來源／台灣高鐵公司 製表／蘇瑋璇

■聯合報

圖 23 高鐵停站模式示意圖(1)

Stop Patterns [ edit ]



This article needs to be **updated**. Please update this article to reflect recent events or newly available information.  
(October 2016)

Train number	Taipei	Banqiao	Taoyuan	Hsinchu	Miaoli	Taichung	Changhua	Yunlin	Chiayi	Tainan	Zuoying	Travel time
1xx (11xx)	•	•	–	–	–	•	–	–	–	–	•	96–102 mins
2xx (12xx)	•	•	–	–	–	•	–	–	•	•	•	108 mins
295, 250	•	–	•	–	–	•	–	–	•	•	•	108 mins
3xx (13xx)	•	•	–	–	–	•	•	•	•	•	•	120 mins
333	•	–	•	–	–	•	•	•	•	•	•	120 mins
5xx (15xx)	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	59–71 mins
581, 596	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•	•	65–72 mins
6xx (16xx)	•	•	•	•	–	•	–	–	•	•	•	120 mins
8xx	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	138 mins

as of December, 2015; •: train stops at station; –: train passes through station

圖 24 高鐵停站模式示意圖(2)

【各軌道系統之停站模式 StoppingPattern 資料彙整】

軌道系統	停站模式說明	備註
臺鐵	1 條 Route 上會有多種不同的停站模式 (主要會依不同的車種有不停的停站模式)	因為臺鐵路線多，相對應的停站模式種類繁多，故不太適合進行定義
高鐵	1 條 Route 上會有多種不同的停站模式	高鐵的停站模式種類不多，外界對此資料需求大，故建議可針對此項資料進行定義
北捷	只有 1 種 (站站停)	
高捷	只有 1 種 (站站停)	
桃捷	只有 2 種 (站站停[普通車] & 直達車)	建議定義

## 23. 路線網路拓撲資料 XML

說明：描述路線網路拓撲資料。

### <LineNetworkList>

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:THSR · 請詳見附錄一
LineNetworks	路線網路拓撲資訊	包絡多筆
LineNetwork	路線網路拓撲資料	單筆

### < LineNetwork >

欄位名稱	中文解釋	備註
LineNo	路線編號	(若高鐵沒有像捷運一樣有路線編號，則 LineNo 可不用填)
LineName	實體路線名稱	
Zh_tw	中文名稱	例如：臺灣高鐵線
En	英文名稱	例如：High-Speed Rail Line
LineSegments	路線站點間線段資訊	
LineSegment	路線站點間線段資料	包絡多筆

### < LineSegment >

欄位名稱	中文解釋	備註
LineSegmentID	線段代碼	例如：0990-1000
LineSegmentName	線段名稱	
Zh_tw	中文名稱	例如：南港-臺北
En	英文名稱	例如：Nangang- Taipei
FromStationID	線段起點站代碼	例如：1001
ToStationID	線段迄點站代碼	如: 1029
SegmentType	線段種類	M:主幹線 B:分支路線 高鐵路線(Line)無附屬路線，故一律填主幹線即可。
Distance	站間距離	單位為 km

### <LineSegmentList>

```

<UpdateTime>2016-08-16T10:03:12+08:00</UpdateTime>
<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
<AuthorityCode>THSR</AuthorityCode>
< LineNetworks >
  < LineNetwork >
    <LineNo> W-WL-C </LineNo>
    <LineName>
      <Zh_tw>臺灣高鐵線</Zh_tw>
      <En> High-Speed Rail Line </En>
    </LineName>
    < LineSegments >
      < LineSegment >
        <LineSegmentID>0990-1000</ LineSegmentID>
        <LineSegmentName>
          <Zh_tw>南港-臺北</ Zh_tw>
          <En> Nangang- Taipei</En>
        </LineSegmentName>
        <FromStationID>0990</ FromStationID>
        <ToStationID>1000</ ToStationID>
        <SegmentType>M</SegmentType>
        <Distance>...</Distance>
      </ LineSegment >
      <LineSegment>
        <LineSegmentID>1000-1010</ LineSegmentID>
        <LineSegmentName>
          <Zh_tw>臺北-板橋</ Zh_tw>
          <En> Taipei-Banciao</En>
        </LineSegmentName>
        <FromStationID>1000</ FromStationID>
        <ToStationID>1010</ ToStationID>
        <SegmentType>M</SegmentType>
        <Distance>...</Distance>
      </LineSegment>
      .....

```

</LineSegments>

</ LineNetwork >

</ LineNetworks >

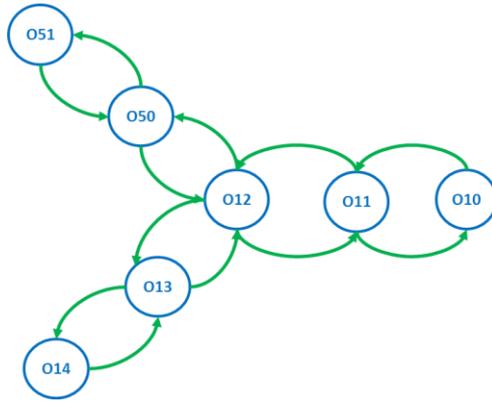
</ LineSegmentList >

[範例-北捷橘線(分支部分)]



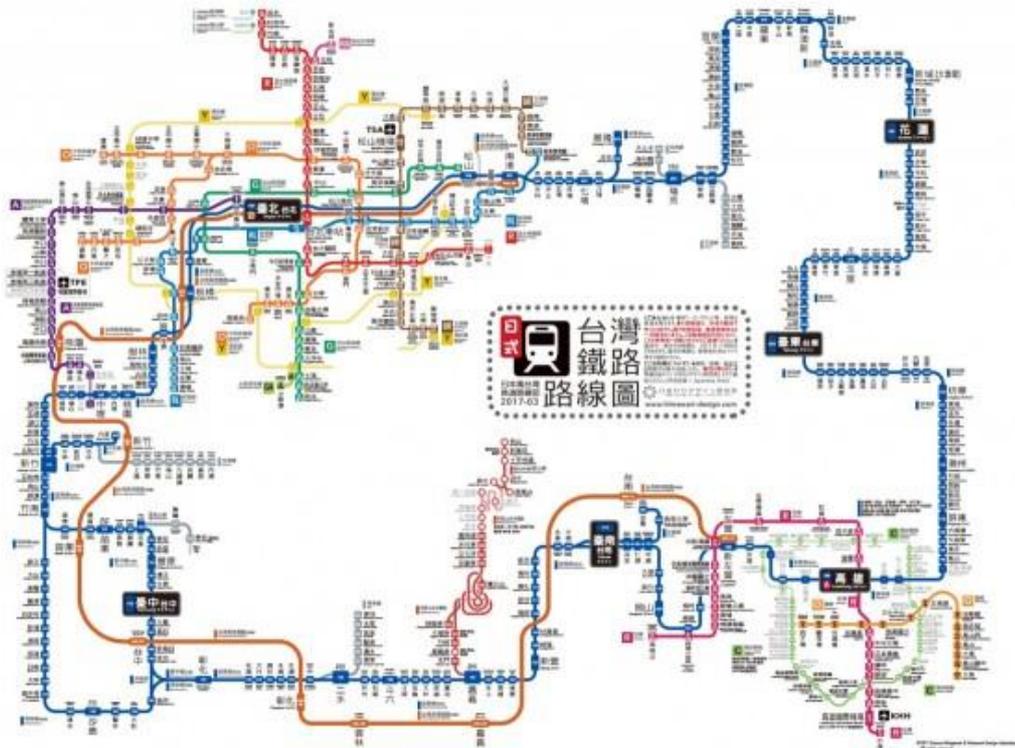
LineSegmentID	LineSegmentName	FromStationID	ToStationID	SegmentType
O10-O11	中山國小-民權西路	O10	O11	M
O11-O10	民權西路-中山國小	O11	O10	M
O11-O12	民權西路-大橋頭	O11	O12	M
O12-O11	大橋頭-民權西路	O12	O11	M
O12-O50	大橋頭-三重國小	O12	O50	B
O50-O12	三重國小-大橋頭	O50	O12	B
O50-O51	三重國小-三和國中	O50	O51	B
O51-O50	三和國中-三重國小	O51	O50	B
.....	.....	.....	.....	.....
O12-O13	大橋頭-台北橋	O12	O13	B
O13-O12	台北橋-大橋頭	O13	O12	B
O13-O14	台北橋-菜寮	O13	O14	B
O14-O13	菜寮-台北橋	O14	O13	B
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....

路線網路拓樸結構示意圖如下：



[路線網路拓樸資料之重要性]

1. 當各營運單位軌道路線的網路拓樸資料皆收納完整後，即可透過此軌道網路拓樸資料建立全台軌道路網轉乘結構，對於跨軌道的轉乘分析及應用會有相當大的功用。
2. 此網路拓樸資料將有助於加值業者輕易地將此資料轉為 Network Graph 格式，加速旅運規劃轉乘應用服務之發展。



[http://www.47rail.jp/data/routemap\\_taiwan\\_201703a\\_web.pdf](http://www.47rail.jp/data/routemap_taiwan_201703a_web.pdf)

## 24. 營運業者資料 XML

說明：描述公車營運業者資料。

<OperatorList>

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:THSRC · 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
OperatorCode	營運業者簡碼	Ex: THSRC
OperatorName	營運業者名稱	請參照營運業者簡碼表
Zh_tw	中文名稱	Ex: 臺灣高速鐵路股份有限公司
En	英文名稱	Ex: Taiwan High Speed Rail Corporation
OperatorPhone	營運業者連絡電話	Ex: 02-87892000
OperatorEmail	營運業者電子信箱	
OperatorURL	營運業者網址連結	Ex:https://www.thsrc.com.tw
FareURL	營運業者票價查詢網站 連結	https://m.thsrc.com.tw/tw/TimeTable/SearchResult
ReservationURL	營運業者訂票網站	Ex:https://irs.thsrc.com.tw/IMINT/
ReservationPhone	營運業者訂票電話	Ex:02-40660000
OperatorLogoURL	營運業者 Logo 網址	

\*灰色底色欄位為 **Optional**

【 XML 範例說明 】

<OperatorList>

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

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>THSRC</AuthorityCode>

<Operators>

<Operator>

```
<OperatorCode>THSRC</OperatorCode>
<OperatorName>
  <Zh_tw>臺灣高速鐵路股份有限公司</Zh_tw>
  <En>Taiwan High Speed Rail Corporation</En>
</OperatorName>
<OperatorPhone>02-29882133</OperatorPhone>
<OperatorEmail> </OperatorEmail>
<OperatorURL>https://www.thsrc.com.tw</OperatorURL>
<FareURL>
https://m.thsrc.com.tw/tw/TimeTable/SearchResult</FareURL>
  <ReservationURL> https://irs.thsrc.com.tw/IMINT/
</ReservationURL>
  <ReservationPhone> 02-40660000 </ReservationPhone>
  <OperatorLogoURL>...</OperatorLogoURL>
</Operator>
.....
</Operators>
</OperatorList>
```

## 附錄一、業管機關代碼表

### ● 業管機關簡碼代碼表

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

交通部公路總局高雄市區監理所	029	THB-VO14-1
交通部公路總局高雄區監理所	030	THB-VO14-2
交通部公路總局新竹區監理所	031	THB-VO18-1
交通部公路總局嘉義區監理所	032	THB-VO24-1
交通部公路總局臺中區監理所	033	THB-VO11-1
交通部公路總局臺北市區監理所	034	THB-VO10-1
交通部公路總局臺北區監理所	035	THB-VO15-1
中央氣象局	036	CWB
行政院環境保護署	037	EPA
交通部觀光局	038	TBROC
<b>台灣好行公車</b>	039	TWT
桃園國際機場股份有限公司	040	TAC
桃園市政府捷運工程處	043	TYM
臺北大眾捷運股份有限公司	TRTC	TRTC
高雄捷運股份有限公司	KRTC	KRTC
桃園大眾捷運股份有限公司	TYMC	TYMC

附錄二、營運業者代碼表

● 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
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
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
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
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
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
交通部臺灣鐵路管理局	TRA
臺灣高速鐵路股份有限公司	THSR
臺北大眾捷運股份有限公司	TRTC
高雄捷運股份有限公司	KRTC
桃園大眾捷運股份有限公司	TYMC

\*如營運業者不完整，請協助來電告知新增。

### 附錄三、資料提供平臺代碼表

#### ● 資料提供平臺代碼表

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

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

#### 附錄四、主資料唯一識別碼(UID)編碼原則說明

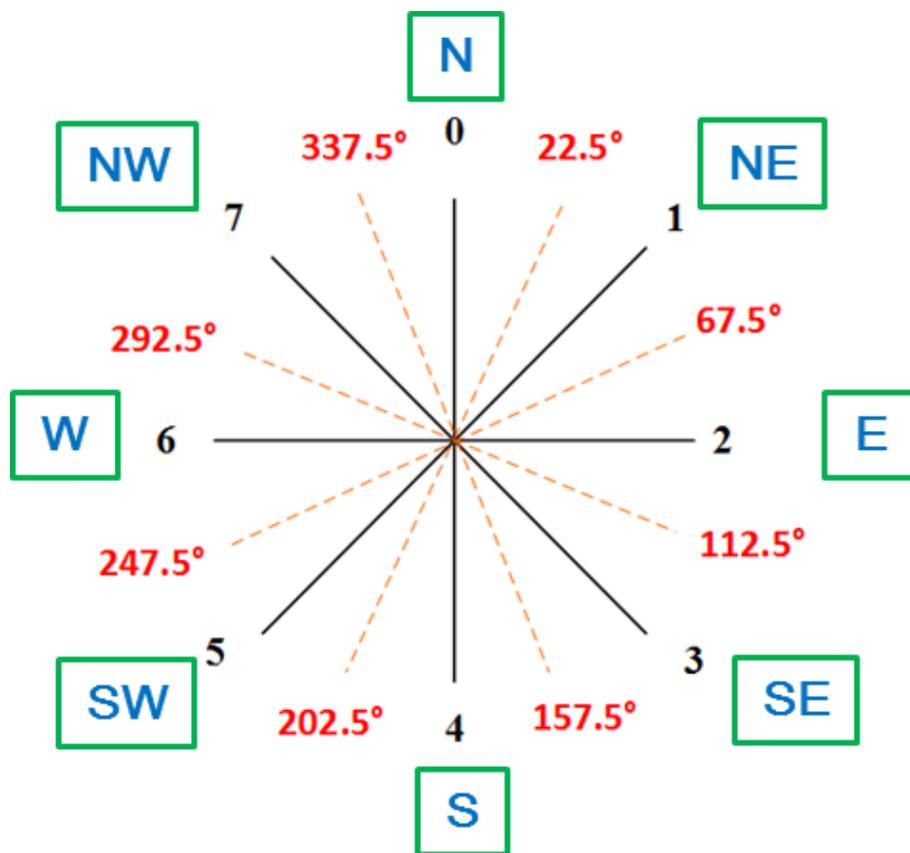
為確保各營運業者提供之公共運輸主資料(如：業者、站牌、站位、路線、車次、出入口等)代碼，能跨單位、跨運具、跨領域相互流通/鏈結、不會重複且具有相當程度 Human-Readable 的識別程度，爰參考歐盟 NeTEX 公共運輸資料標準之唯一/永久識別符與 Codespace(類似 XSD 之 Namespace)設計，制定唯一識別碼(UID)編碼準則如下：

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

- {Mode}：運具類型，如：Bus、Rail、Ferry 等
- {AuthorityCode}：業管機關代碼，參照附錄一、業管機關代碼表
- {Data}：主資料英文名稱，如：Operator、Stop、Route、Station、Trip、Exit 等
- {ID}：各業管機關定義之主資料代碼

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

附錄五、道路方向與路段方位及方位角說明



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

圖 25 道路方向與路段方位及方位角示意圖