



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-台鐵

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	1. 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+ITransfer+Description】</li> <li>10. 新增路網資料 XML 及【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. 定期性車次時刻表資料 XML：新增【CarFlag 屬性】欄位、新增【ServiceDays 屬性】欄位、新增【SpecialDays】欄位</li> <li>14. 新增特殊車次時刻表資料 XML</li> <li>15. 每日車次時刻表資料 XML：新增【CarFlag 屬性】欄位</li> <li>16. 車種資料 XML：新增車種【普悠瑪】、【太魯閣】</li> <li>17. 新增營運業者資料 XML</li> </ol>	王國琛 吳怡潔 林怡君 曾貴群

# 目錄

目錄 .....	i
資料清單及檔案命名規則.....	v
1. 路網資料 XML.....	1
2. 車站資料 XML.....	5
3. 車站出入口資料 XML.....	11
4. 車站設施資料 XML.....	15
5. 路線基本資料 XML.....	20
6. 營運路線資料 XML.....	26
7. 路線車站基本資料 XML.....	32
8. 營運路線站序資料 XML.....	35
9. 車種資料 XML.....	38
10. 起迄站票價基本資料 XML.....	40
11. 定期車次時刻表資料 XML.....	47
12. 定期站別時刻表資料 XML.....	52
13. 特殊車次時刻表資料 XML.....	57

14.	每日車次時刻表資料 XML.....	62
15.	每日站別時刻表資料 XML.....	65
16.	列車即時到離站資料 XML.....	68
17.	列車即時位置動態資料 XML.....	71
18.	內部路線轉乘資料 XML.....	73
19.	車站跨運具轉乘資料 XML.....	76
20.	軌道路線線型 GIS 圖資資料 XML .....	90
21.	最新消息資料 XML.....	92
22.	營運通阻資料 XML.....	95
23.	路線網路拓撲資料 XML.....	98
24.	營運業者資料 XML.....	102
附錄一、業管機關代碼表.....		104
附錄二、營運業者代碼表.....		106
附錄三、資料提供平臺代碼表.....		111
附錄四、主資料唯一識別碼(UID)編碼原則說明 .....		112
附錄五、道路方向與路段方位及方位角說明.....		113

# 圖目錄

圖 1 臺鐵路網資訊說明圖 .....	4
圖 2 臺鐵訂票車站代碼 .....	9
圖 3 訂票車站代碼 .....	10
圖 4 車站站等示意圖 .....	10
圖 5 車站出入口示意圖(1) .....	14
圖 6 車站出入口示意圖(2) .....	14
圖 7 車站出入口示意圖(3) .....	15
圖 8 路線 LINE、營運路線 ROUTE 與停站模式關聯圖 .....	25
圖 9 營運路線時刻表 .....	31
圖 10 行駛里程查詢資訊 .....	31
圖 11 臺鐵營運路線示意圖 .....	31
圖 12 票種、費率等級、計費與付費方式示意圖 .....	45
圖 13 臺鐵起迄票價資訊 .....	45
圖 14 臺鐵車次時刻表 .....	51
圖 15 臺鐵站別時刻表 .....	55
圖 16 臺鐵轉乘示意圖 .....	56
圖 17 高鐵端午節時刻表資訊 .....	61
圖 18 臺鐵站別時刻表 .....	67

圖 19 車站即時到離站看板.....	70
圖 20 臺鐵六家線轉乘資訊說明圖.....	75
圖 21 板橋車站平面圖(1).....	85
圖 22 板橋車站平面圖(2).....	86
圖 23 臺鐵松山站跨運具轉乘資訊說明圖.....	87
圖 24 站間跨運具轉乘示意圖.....	88
圖 25 捷運七張站轉乘公車資訊.....	89
圖 26 車站轉乘公共自行車與停車場資訊.....	89
圖 27 臺鐵最新消息資訊.....	94
圖 28 台鐵營運業者資訊.....	103
圖 29 道路方向與路段方位及方位角示意圖.....	113

# 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	車站出入口基本資料 XML	StationExitList.xml
4	車站設施資料 XML	StationFacilityList.xml
5	路線基本資料 XML	LineList.xml
6	營運路線基本資料 XML	RouteList.xml
7	路線車站基本資料 XML	StationOfRouteList.xml
8	營運路線站序資料 XML	StationOfRouteList.xml
9	車種基本資料 XML	TrainTypeList.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	定期車次時刻表資料 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	列車即時到離站資料 XML	StationLiveBoardList.xml
17	列車即時位置動態資料 XML	TrainLiveBoardList.xml
18	路線站間轉乘基本資料 XML	LineTransferList.xml
19	車站跨運具轉乘資料 XML	StationTransferList.xml
20	軌道路線線型 GIS 圖資資料 XML	ShapeList.xml
21	營運最新消息資料 XML	NewsList.xml
22	營運通阻資料 XML	AlertList.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：描述臺鐵路網基本資料，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關代碼 Ex:TRA · 請詳見附錄一
Network	路網	(路網通常只有單筆)

### <Network>

欄位名稱	中文解釋	備註	
NetworkID	臺鐵路網代碼	例如：TRA-Network	
NetworkName	路網名稱		
	Zh_tw	臺鐵路網中文名稱	例如：臺灣鐵路營運路網
	En	臺鐵路網英文名稱	例如：Taiwan Railways Administration Operation Network
OperatorCode	營運業者簡碼	具識別意義的業者代碼 例如：TRA	
OperatorName	營運業者名稱		
	Zh_tw	營運業者中文名稱	例如：交通部臺灣鐵路管理局
	En	營運業者英文名稱	例如：Taiwan Railway Administration
NetworkMapURL	臺鐵路網圖網址		
	MapName	路網圖名稱	例如：臺灣鐵路營運路網
	Zh_tw	臺鐵路網圖網址(中文版)	例如： <a href="http://www.railway.gov.tw/Upload/UserFiles/tr_line.pdf">http://www.railway.gov.tw/Upload/UserFiles/tr_line.pdf</a>
	En	臺鐵路網圖網址(英文版)	例如： <a href="http://www.railway.gov.tw/Upload/UserFiles/tr_line.pdf">http://www.railway.gov.tw/Upload/UserFiles/tr_line.pdf</a>
Lines	臺鐵路線資訊	包絡下列路線相關欄位	
Line	LineNo	路線編號	例如：E-EL
	LineID	路線代碼	例如：EL

\*灰色底色欄位為 **Optional**

(臺鐵若無路線編號，則 LineNo 可免填，惟路線代碼請需有一套編碼，以利跨資料間之串連)

### 【XML 範例說明】



```

<Network>
  <UpdateTime>2017-04-12T14:12:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>TRA</AuthorityCode>
  <Network>
    <NetworkID> TRA-Network </NetworkID>
    <NetworkName>
      <Zh_tw>臺灣鐵路營運路網</Zh_tw>
      <En> Taiwan Railways Administration Operation Network </En>
    </NetworkName>
    <OperatorCode>TRA </OperatorCode>
    <OperatorName>
      <Zh_tw>交通部臺灣鐵路管理局</Zh_tw>
      <En>Taiwan Railway Administration</En>
    </OperatorName>
    <NetworkMapURL>
      <MapName>臺灣鐵路營運路網</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>E-EL</LineNo>
        <LineID>EL</LineID>
      </Line>
      <Line>
        <LineNo>E-YL</LineNo>
        <LineID>YL</LineID>
      </Line>
      <Line>
        <LineNo>E-TT</LineNo>
        <LineID>TT</LineID>
      </Line>
      .....
    </Lines>
  </Network>
</Network>

```

※【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

臺鐵路線資料彙整

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)
W-WL	WL	西部幹線	Western Line
W-WL-C	WL-C	西部幹線(海線)	Western Line(Coast Line)
W-WL-M	WL-M	西部幹線(山線)	Western Line(Mountain Line)
W-TL	TL	縱貫線	Taiwan Trunk Line
W-TL-N	TL-N	縱貫線(北段)	Taiwan Trunk Line (northern section)
W-TL-M	TL-M	縱貫線山線(臺中線)	Taiwan Trunk Line (Mountain Line/ Taichung Line)
W-TL-C	TL-C	縱貫線海線(海岸線)	Taiwan Trunk Line (Coast Line)
W-TL-S	TL-S	縱貫線(南段)	Taiwan Trunk Line (southern Section)
W-PL	PL	屏東線	Pingtung Line
S-SL	SL	南迴線	South-Link Line
E-EL	EL	東部幹線	Eastern Line
E-YL	YL	宜蘭線	Yilan Line
E-NL	NL	北迴線	North-Link Line
E-TT	TT	臺東線	Taitung Line
B-PX	PX	平溪線	Pingxi Line
B-SA	SA	深澳線	Shenao Line
B-NW	NW	內灣線	Neiwan Line
B-OM	OM	舊山線	Old Mountain Line
B-JJ	JJ	集集線	Jiji Line
B-SL	SH	沙崙線	Shalun Line
B-LJ	LJ	六家線	Liujia Line
B-CZ	CZ	成追線	Chengzhui Line

註：上述 LineNo 與 LineID 的編碼為試編，未來仍將以臺鐵定義的編碼為主



圖 1 臺鐵路網資訊說明圖

## 2. 車站資料 XML

說明：描述臺鐵車站基本資料。

### <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:TRA，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	臺鐵車站代碼	車站代碼(4 碼系統) 例如：1001
ReservationCode	訂票車站代碼	訂票系統專用的車站代碼(3 碼系統) (可串連網路訂票服務) 例如：092
StationName	車站名稱	
Zh_tw	車站中文名稱	例如：基隆
En	車站英文名稱	例如：Keelung
StationPosition	車站座標(WGS84)	至小數點後 5 位
PositionLat	車站座標 Y(WGS84)	例如：25.13242
PositionLon	車站座標 X(WGS84)	例如：121.73943
StationAddress	車站地址	例如：200 基隆市仁愛區港西街 5 號
StationPhone	車站連絡電話	例如：02-24263743
StationClass	車站等級	例如：1(一等站)
StationURL	車站資訊說明網址	例如： <a href="http://www.railway.gov.tw/keelung/index.aspx">http://www.railway.gov.tw/keelung/index.aspx</a>

\*灰色底色欄位為 Optional

### 【XML 範例說明】

#### <StationList>

<UpdateTime>2017-04-12T14:12:12+08:00</UpdateTime>

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>TRA</AuthorityCode>

<Stations>

<Station>

```

<StationID>1001</StationID>
<StationName>
  < Zh_tw >基隆</PositionLat>
  < En > Keelung </PositionLon>
</StationName>
<ReservationCode>092</ReservationCode>
<StationPosition>
  <PositionLat> 25.13242 </PositionLat>
  <PositionLon>121.73943</PositionLon>
</StationPosition>
<StationAddress>200 基隆市仁愛區港西街 5 號</StationAddress>
<StationPhone>02-24263743</StationPhone>
<StationClass>1</StationClass>
<StationURL>http://www.railway.gov.tw/keelung/index.aspx</StationURL>
</Station>
.....
</Stations>
</StationList>

```

**【臺鐵車站代碼 StationID 彙整】**


1001-基隆-Keelung	1104-大山-Dashan	1217-水上-Shueishang
1002-八堵-Badu	1105-後龍-Houlong	1218-南靖-Nanjing
1003-七堵-Cidu	1106-龍港-Longgang	1219-後壁-Houbi
1004-五堵-Wudu	1107-白沙屯-Baishatun	1220-新營-Sinying
1005-汐止-Sijhih	1108-新埔-Sinpu	1221-柳營-Liouying
1006-南港-Nangang	1109-通霄-Tongsiao	1222-林鳳營-Linfongying
1007-松山-Songshan	1110-苑裡-Yuanli	1223-隆田-Longtian
1008-臺北-Taipei	1111-日南-Rihnan	1224-拔林-Balin
1009-萬華-Wanhua	1112-大甲-Dajia	1225-善化-Shanhua
1011-板橋-Banciao	1113-台中港-Taichung Port	1226-新市-Sinshih
1032-浮洲-Fuzhou	1114-清水-Cingshuei	1227-永康-Yongkang
1012-樹林-Shulin	1115-沙鹿-Shalu	1228-台南-Tainan
1013-山佳-Shanjia	1116-龍井-Longjing	1229-保安-Baoan
1014-鶯歌-Yingge	1117-大肚-Dadu	1230-中洲-Jhongjhou
1015-桃園-Taoyuan	1118-追分-Jhuifen	1231-大湖-Dahu
1016-內壢-Neili	1119-大肚溪南-na	1232-路竹-Lujhu
1017-中壢-Jhongli	1120-彰化-Changhua	1233-岡山-Gangshan
1018-埔心-Pusin	1202-花壇-Huatan	1234-橋頭-Ciaotou

1019-楊梅-Yangmei 1020-富岡-Fugang 1021-湖口-Hukou 1022-新豐-Sinfong 1023-竹北-Jhubei 1024-北新竹-North Hsinchu 1025-新竹-Hsinchu 1026-香山-Siangshan 1027-崎頂-Ciding 1028-竹南-Jhunan 1029-三坑-Sankeng 1030-百福-na 1031-汐科-na 1034-南樹林-South Shulin 1102-談文-Tanwan 1103-談文南-Tanwannan	1203-員林-Yuanlin 1204-永靖-Yongjing 1205-社頭-Shetou 1206-田中-Tianjhong 1207-二水-Ershuei 1208-林內-Linnei 1209-石榴-Shihliou 1210-斗六-Douliou 1211-斗南-Dounan 1212-石龜-Shihguei 1213-大林-Dalin 1214-民雄-Minsyong 1215-嘉義-Chiayi	1235-楠梓-Nanzih 1236-左營-Zuoying 1237-鼓山-Gushan 1238-高雄-Kaohsiung 1239-大橋-Daciao 1240-大村-Datsun 1241-嘉北-ChiaPei 1242-新左營-na 1302-造橋-Zaociao 1304-豐富-Fongfu 1305-苗栗-Miaoli 1307-南勢-Nanshih 1308-銅鑼-Tongluo 1310-三義-Sanyi
1314-泰安-Taian 1315-后里-Houli 1317-豐原-Fongyuan 1318-潭子-Tanzih 1319-台中-Taichung 1320-烏日-Wurh 1321-成功-Chenggong 1322-大慶-Dacing 1323-太原-Taiyuan 1324-新烏日-na 1402-鳳山-Fongshan 1403-後庄-Houjhuang 1404-九曲堂-Jiouceutang 1405-六塊厝-Lioukuaicuo 1406-屏東-Pingtung 1407-歸來-Gueilai 1408-麟洛-Linluo 1409-西勢-Sishih 1410-竹田-Jhutian 1411-潮州-Chaozhou 1412-崁頂-Kanding	1502-加祿-Jialu 1503-內獅-Neishih 1504-枋山-Fangshan 1505-枋野-Fangye 1506-中央-na 1507-古莊-Gujhuang 1508-大武-Dawu 1510-瀧溪-Lunghsi 1511-多良-na 1512-金崙-Jinlun 1514-太麻里-Taimali 1516-知本-Jihben 1517-康樂-Kangle 1602-吉安-Jian 1604-志學-Jihshyue 1605-平和-Pinghe 1606-壽豐-Shoufong 1607-豐田-Fongtian 1608-溪口-Sikou 1609-南平-Nanping 1610-鳳林-Fonglin	1627-月美-Yuemei 1628-瑞和-Rueihe 1629-瑞源-Rueiyuan 1630-鹿野-Luye 1631-山里-Shanli 1632-台東-Taitung 1633-馬(廢)蘭-na 1634-台(廢)東-na 1635-舞鶴-Wuhe 1703-永樂-Yongle 1704-東澳-Dongao 1705-南澳-Nanao 1706-武塔-Wuta 1708-漢本-Hanben 1709-和平-Heping 1710-和仁-Horen 1711-崇德-Chongde 1712-新城-Sincheng 1713-景美-Jingmei 1714-北埔-Beipu 1715-花蓮-Hualien

1413-南州-Nanjhou 1414-鎮安-Jhenan 1415-林邊-Linbian 1416-佳冬-Jiadong 1417-東海-Donghai 1418-枋寮-Fangliao	1611-萬榮-Wanrong 1612-光復-Guangfu 1613-大富-Dafu 1614-富源-Fuyuan 1616-瑞穗-Rueisuei 1617-三民-Sanmin 1619-玉里-Yuli 1620-安通-Antung 1621-東里-Dongli 1622-東竹-Dongjhu 1623-富里-Fuli 1624-池上-Chihshang 1625-海端-Haiduan 1626-關山-Guanshan	1802-暖暖-Nuannuan 1803-四腳亭-Sihjiaoting 1804-瑞芳-Rueifang 1805-侯硐-Houtung 1806-三貂嶺-Sandiaoling 1807-牡丹-Mudan 1808-雙溪-Shuangsi 1809-貢寮-Gungliao 1810-福隆-Fulong 1811-石城-Shihcheng 1812-大里-Dali 1813-大溪-Dasi 1814-龜山-Gueishan 1815-外澳-Waiao
1816-頭城-Toucheng 1817-頂埔-Dingpu 1818-礁溪-Jiaohsi 1819-四城-Sihcheng 1820-宜蘭-Yilan 1821-二結-Erjie 1822-中里-Jhongli 1823-羅東-Luodong 1824-冬山-Dongshan 1825-新馬-Sinma 1826-蘇澳新-Suaosin 1827-蘇澳-Suao 1903-大華-Dahua 1904-十分-Shihfen 1905-望古-Wanggu 1906-嶺腳-Lingjiao 1907-平溪-Pingsi 1908-菁桐-Jingtong 2002-深澳-na 2102-五福-na 2103-林口-Linkou 2104-電廠-na 2105-桃中-na 2106-寶山-na	2209-富貴-Fuguei 2210-內灣-Neiwan 2211-榮華-Ronghua 2302-台中港貨-Taichung Port 2402-龍井煤場-Longjing 2502-神岡-Shangang 2702-源泉-Yuanciyuan 2703-濁水-Jhuoshuei 2704-龍泉-Lungcyuan 2705-集集-Jiji 2706-水里-Shueili 2707-車埕-Checheng 2802-南調-Nandiao 2902-高雄港-Kaohsiung Port 3102-前鎮-na 3202-花蓮港-hualien Port 3302-中興一號-na 3402-中興二號-na 3902-機廠-na 4102-樹調-ShuDiao 4202-東港支線-na 4302-東南支線-na 1244-南科-Nanke	

2107-南祥-na	5101-長榮大學-Chang Jung
2108-長興-Hengshan	Christian University
2109-海山站-na	5102-沙崙-Shalun
2110-海湖站-na	1033-北湖-BaiHwu
2212-千甲-Qianjia	6103-海科館-na
2213-新莊-Xinzhuang	1243-仁德-Rende
2203-竹中-Jhujhong	1035-三姓橋-Sanxingqiao
2214-六家-Liujia	
2204-上員-Shangyuan	
2205-竹東-Jhudong	
2206-橫山-Hengshan	
2207-九讚頭-jiouzantou	
2208-合興-Hesing	

【臺鐵訂票車站代碼 ReservationCode 彙整】

○ 各站站名代碼對照表 

花東線		北迴線		西幹線			西幹線(中、南)				
臺東	004	花蓮	051	基隆	092	鶯歌	105	彰化	149	岡山	180
鹿野	008	北埔	052	八堵	093	桃園	106	員林	151	楠梓	183
瑞源	009	新城	054	七堵	094	中壢	108	社頭	153	新左營	288
瑞和	010	和平	057	汐止	096	楊梅	110	田中	154	高雄	185
關山	012	南澳	062	南港	097	湖口	112	二水	155	鳳山	186
池上	015	東澳	063	松山	098	新豐	113	林內	156	九曲堂	188
富里	018	蘇澳	066	臺北	100	竹北	114	斗六	158	屏東	190
東竹	020	蘇澳新	067	萬華	101	新竹	115	斗南	159	潮州	195
東里	022	冬山	069	板橋	102	竹南	118	大林	161	南州	197
玉里	025	羅東	070	樹林	103			民雄	162	林邊	199
瑞穗	029	宜蘭	073	<b>海線</b>		<b>山線</b>		嘉義	163	枋寮	203
富源	031	礁溪	075	後龍	121	苗栗	137	新營	167	<b>南迴線</b>	
光復	034	頭城	077	白沙屯	123	銅鑼	139	隆田	170	大武	211
萬榮	035	福隆	083	通霄	125	三義	140	善化	172	瀧溪	213
鳳林	036	貢寮	084	苑裡	126	后里	143	新市	173	金崙	215
豐田	040	雙溪	085	大甲	128	豐原	144	永康	174	太麻里	217
壽豐	041	猴硢	088	清水	130	潭子	145	臺南	175	知本	219
志學	043	瑞芳	089	沙鹿	131	臺中	146	大湖	178	康樂	220
吉安	045			大肚	133	新烏日	280	路竹	179		

圖 2 臺鐵訂票車站代碼





### 3. 車站出入口資料 XML

說明：描述臺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管代碼 Ex:TRA，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	臺鐵需統一車站代碼 例如：1008
StationName	車站名稱	
Zh_tw	車站中文名稱	例如：八堵
En	車站英文名稱	例如：Badu
Exits	車站出入口	包絡多筆
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} 例如：1008-W1
ExitName	出入口名稱	
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
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	
	LocationDescription	地址描述	例如：臺北市承德路
	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	
	Zh_tw	中文車站出入口簡圖名稱	例如：板橋站地下二樓平面圖
	En	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**

(臺鐵只要負責描述營運臺北車站主體的出口就好，不須描述捷運營運的出口)

#### 【XML 範例說明】

```

<StationExitList>
  <UpdateTime>2017-04-12T14:12:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>TRA</AuthorityCode>
  <StationExits>
    <StationExit>
      <StationID>1008</StationID>
      <Exits>
        <Exit>
          <ExitID>1008-W1</ExitID>
          <ExitName>
            <Zh_tw>西一門 1</Zh_tw>

```

```

        <En>Exit W1</En>
    </ExitName>
    <ExitPosition>
        <PositionLat>23.736389</PositionLat>
        <PositionLon>120.416099</PositionLon>
    </ExitPosition>
    <LocationDescription>承德路</LocationDescription>
    <Stair>1</Stair>
    <Escalator>1</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>

```



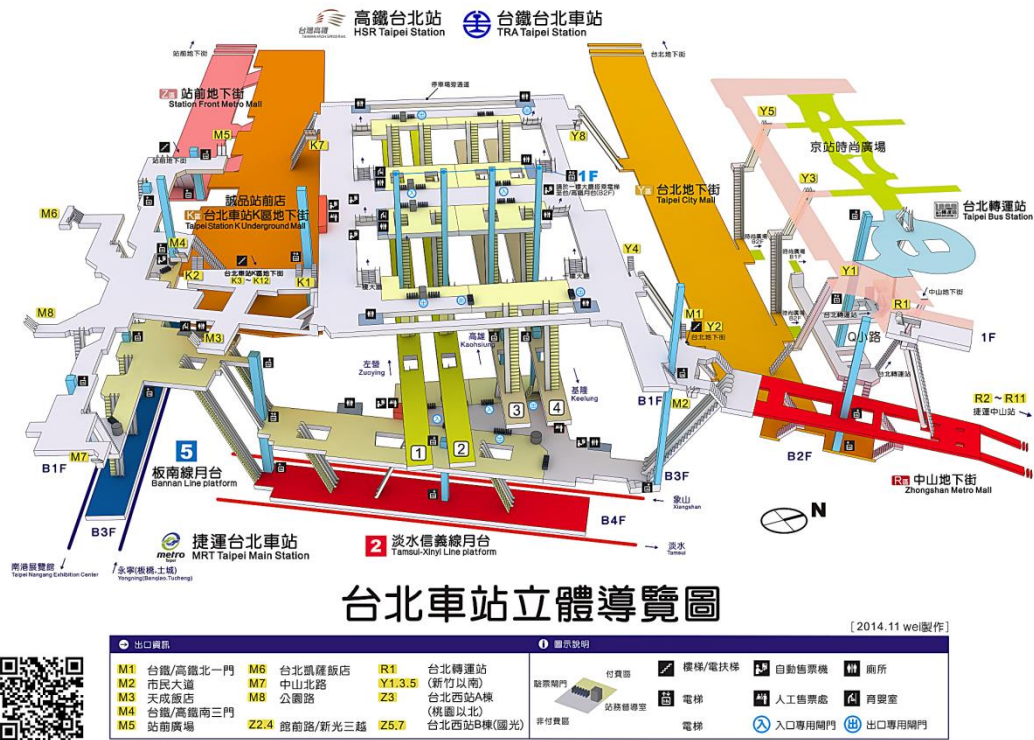


圖 7 車站出入口示意圖(3)

4. 車站設施資料 XML

說明：描述臺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:TRA · 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 例如：1001
StationName	車站名稱	
Zh_tw	車站中文名稱	例如：基隆
En	車站英文名稱	例如：Keelung

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)	
Facility MapURL	MapName		車站設施簡圖名稱	
		Zh_tw	中文車站設施簡圖 名稱	
		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
	FloorLevel		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...。
DrinkingFountains		飲水機位置資訊		
Drinking Fountain	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...。
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	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...。

\*灰色底色欄位為 Optional

### 【XML 範例說明】

<StationList>

<UpdateTime>2017-04-12T14:12:12+08:00</UpdateTime>

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>TRA</AuthorityCode>

<StationFacilities>

<StationFacility>

<StationID>1319</StationID>

<StationName>

<Zh\_tw>臺中車站</PositionLat>

<En> Taichung</PositionLon>

</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>

<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>
    <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>
    <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>
    <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>
</StationFacility>
.....
</StationFacilities>
</StationFacilityList>
```

## 5. 路線基本資料 XML

說明：描述臺鐵(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:TRA，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	(若臺鐵沒有像捷運一樣有路線編號，則 LineNo 可不用填) 例如：E-EL
LineID	路線代碼	臺鐵需統一路線代碼 例如：EL
LineName	路線名稱	
Zh_tw	中文名稱	例如：東部幹線
En	英文名稱	例如：Eastern Line
LineSectionName	路線區間名稱	
Zh_tw	中文名稱	例如：八堵-臺東
En	英文名稱	例如：Badu-Taitung
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。
LineGroup	路線群組	填列所屬路線群組的 LineID
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

### 【XML 範例說明】

#### <LineList>

```
<UpdateTime>2017-04-12T14:12:12+08:00</UpdateTime>
```

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

```
<AuthorityCode>TRA</AuthorityCode>
```

```
<Lines>
```

```
<Line>
```

```
<LineNo>W-WL</LineNo>
```

```

<LineID>WL</LineID>
<LineName>
  <Zh_tw>東部幹線</Zh_tw>
  <En> Eastern Line </En>
</LineName>
<LineSectionName>
  <Zh_tw>八堵-臺東</Zh_tw>
  <En> Badu-Taitung </En>
</LineSectionName>
<LineColor>...</LineColor>
<IsBranch>0</IsBranch>
<LineGroup>EL</LineGroup>
<LineURL>...</LineURL>
</Line>
<Line>
  <LineNo>W-WL-C</LineNo>
  <LineID> WL-C </LineID>
  <LineName>
    <Zh_tw>西部幹線(海線)</Zh_tw>
    <En> Western Line(Coast Line) </En>
  </LineName>
  <LineSectionName>
    <Zh_tw>基隆-屏東</Zh_tw>
    <En> Keelung-Pingtung </En>
  </LineSectionName>
  <LineColor>...</LineColor>
  <IsBranch>0</IsBranch>
  <LineGroup> wL</LineGroup>
  <LineURL>...</LineURL>
</Line>
.....
</Lines>
</LineList>

```

【臺鐵路線資料彙整】

路線 編號 (LineNo)	路線 代碼 (LineID)	路線中 文名稱 (LineNameZh)	路線中 文名稱 (LineNameEn)	路線起迄區 間中文 (LineSectionNameZh)	路線起迄區 間英文 (LineSectionNameEn)	路線 Wiki 網址(中文)	是否 為支 線 (IsBranch)	路線 群組 (LineGroup)	標註
W-WL	WL	西部幹線	Western Line	基隆 – 屏東	Keelung – Kaohsiung	<a href="https://zh.wikipedia.org/wiki/西部幹線">https://zh.wikipedia.org/wiki/西部幹線</a>	0		
W-WL-C	WL-C	西部幹線 (海線)	Western Line(Coast Line)	基隆 – 屏東	Keelung – Kaohsiung	<a href="https://zh.wikipedia.org/wiki/西部幹線">https://zh.wikipedia.org/wiki/西部幹線</a>	0	WL	經海線
W-WL-M	WL-M	西部幹線 (山線)	Western Line(Mountain Line)	基隆 – 屏東	Keelung – Kaohsiung	<a href="https://zh.wikipedia.org/wiki/西部幹線">https://zh.wikipedia.org/wiki/西部幹線</a>	0	WL	經山線
W-TL	TL	縱貫線	Taiwan Trunk Line	基隆 – 高雄	Keelung – Kaohsiung	<a href="https://zh.wikipedia.org/wiki/縱貫線_(鐵路)">https://zh.wikipedia.org/wiki/縱貫線_(鐵路)</a>	0		
W-TL-N	TL-N	縱貫線 (北段)	Taiwan Trunk Line (northern section)	基隆 – 竹南	Keelung – Zhunan	<a href="https://zh.wikipedia.org/wiki/縱貫線_(北段)">https://zh.wikipedia.org/wiki/縱貫線_(北段)</a>	0	WL	屬縱貫線
W-TL-M	TL-M	縱貫線山 線(臺中 線)	Taiwan Trunk Line (Mountain Line/Taichung Line)	竹南 – 彰化	Zhunan – Changhua	<a href="https://zh.wikipedia.org/wiki/臺中線">https://zh.wikipedia.org/wiki/臺中線</a>	0	WL	屬縱貫線
W-TL-C	TL-C	縱貫線海 線(海岸 線)	Taiwan Trunk Line	竹南 – 彰化	Zhunan – Changhua	<a href="https://zh.wikipedia.org/wiki/海岸線_(臺鐵)">https://zh.wikipedia.org/wiki/海岸線_(臺鐵)</a>	0	WL	屬縱貫線

			(Coast Line)						
W-TL-S	TL-S	縱貫線 (南段)	Taiwan Trunk Line (southern Section)	彰化 – 高雄	Changhua – Kaohsiung	<a href="https://zh.wikipedia.org/wiki/縱貫線_(南段)">https://zh.wikipedia.org/wiki/縱貫線_(南段)</a>	0	WL	屬縱貫線
W-PL	PL	屏東線	Pingtung Line	高雄 – 枋寮	Kaohsiung – Fangliao	<a href="https://zh.wikipedia.org/wiki/屏東線">https://zh.wikipedia.org/wiki/屏東線</a>	0	WL	
S-SL	SL	南迴線	South-Link Line	枋寮 – 臺東	Fangliao – Taitung	<a href="https://zh.wikipedia.org/wiki/南迴線">https://zh.wikipedia.org/wiki/南迴線</a>	0		
E-EL	EL	東部幹線	Eastern Line	八堵 – 臺東	Badu – Taitung	<a href="https://zh.wikipedia.org/wiki/東部幹線">https://zh.wikipedia.org/wiki/東部幹線</a>	0		
E-YL	YL	宜蘭線	Yilan Line	八堵 – 蘇澳	Badu – Suao	<a href="https://zh.wikipedia.org/wiki/宜蘭線">https://zh.wikipedia.org/wiki/宜蘭線</a>	0	EL	
E-NL	NL	北迴線	North-Link Line	蘇澳新 – 花蓮	Suaoxin – Hualien	<a href="https://zh.wikipedia.org/wiki/北迴線">https://zh.wikipedia.org/wiki/北迴線</a>	0	EL	
E-TT	TT	臺東線	Taitung Line	花蓮 – 臺東	Hualien – Taitung	<a href="https://zh.wikipedia.org/wiki/臺東線">https://zh.wikipedia.org/wiki/臺東線</a>	0	EL	
B-PX	PX	平溪線	Pingxi Line	三貂嶺 – 菁桐	Sandiaoling – Jingtong	<a href="https://zh.wikipedia.org/wiki/平溪線">https://zh.wikipedia.org/wiki/平溪線</a>	1		支線
B-SA	SA	深澳線	Shenao Line	瑞芳 – 深澳	Ruifang – Shenao	<a href="https://zh.wikipedia.org/wiki/深澳線">https://zh.wikipedia.org/wiki/深澳線</a>	1		支線
B-NW	NW	內灣線	Neiwan Line	新竹 – 內灣	Hsinchu – Neiwan	<a href="https://zh.wikipedia.org/wiki/內灣線">https://zh.wikipedia.org/wiki/內灣線</a>	1		支線
B-OM	OM	舊山線	Old Mountain Line	三義 – 后里	Sanyi – Houli	<a href="https://zh.wikipedia.org/wiki/舊山線">https://zh.wikipedia.org/wiki/舊山線</a>	1		支線

B-JJ	JJ	集集線	Jiji Line	二水 – 車埕	Ershui – Checheng	<a href="https://zh.wikipedia.org/wiki/集集線">https://zh.wikipedia.org/wiki/集集線</a>	1		支線
B-SL	SH	沙崙線	Shalun Line	中洲 – 沙崙	Zhongzhou i – Shalun	<a href="https://zh.wikipedia.org/wiki/沙崙線">https://zh.wikipedia.org/wiki/沙崙線</a>	1		支線 轉乘 高鐵 台南 站
B-LJ	LJ	六家線	Liujia Line	竹中 – 六家	Zhuzhong – Liujia	<a href="https://zh.wikipedia.org/wiki/六家線">https://zh.wikipedia.org/wiki/六家線</a>	1		支線 轉乘 高鐵 新竹 站
B-CZ	CZ	成追線	Chengzhui Line	成功 – 追分	Chenggong – Zhuifen	<a href="https://zh.wikipedia.org/wiki/成追線">https://zh.wikipedia.org/wiki/成追線</a>	1		支線

※註 1：上述 LineNo 與 LineID 的編碼為試編，未來仍將以臺鐵定義的編碼為主

※註 2：路線編號 LineNo= “W/E/S/B” + 路線代碼。

其中[W]：West；[E]：East；[S]：South；[B]：Branch。

臺鐵路線結構示意：

幹線 (三條 LineGroup, 分別為：西部幹線、東部幹線、南迴線)

| - 西部幹線

| - 縱貫線

| - 縱貫線(北段)

| - 縱貫線山線(臺中線)

| - 縱貫線海線(海岸線)

| - 縱貫線(南段)

| - 屏東線

| - 東部幹線

| - 宜蘭線

| - 北迴線

| - 臺東線

| - 南迴線

客運支線

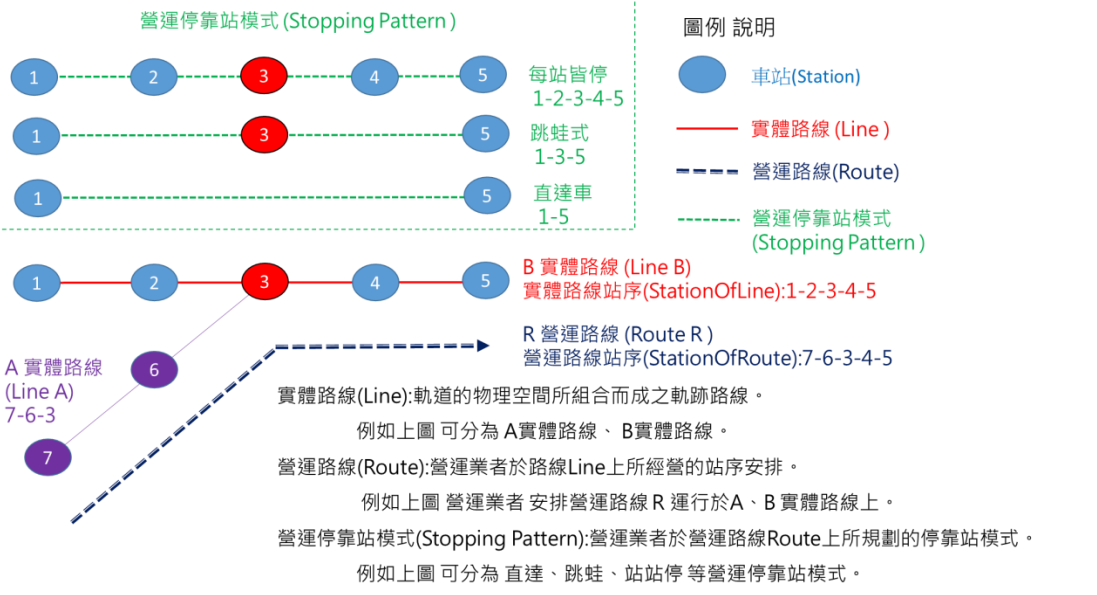
| - 平溪線 (與深澳線直通運行)

| - 深澳線 (與平溪線直通運行)

| - 內灣線

- | - 舊山線
- | - 集集線
- | - 沙崙線
- | - 六家線

【(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

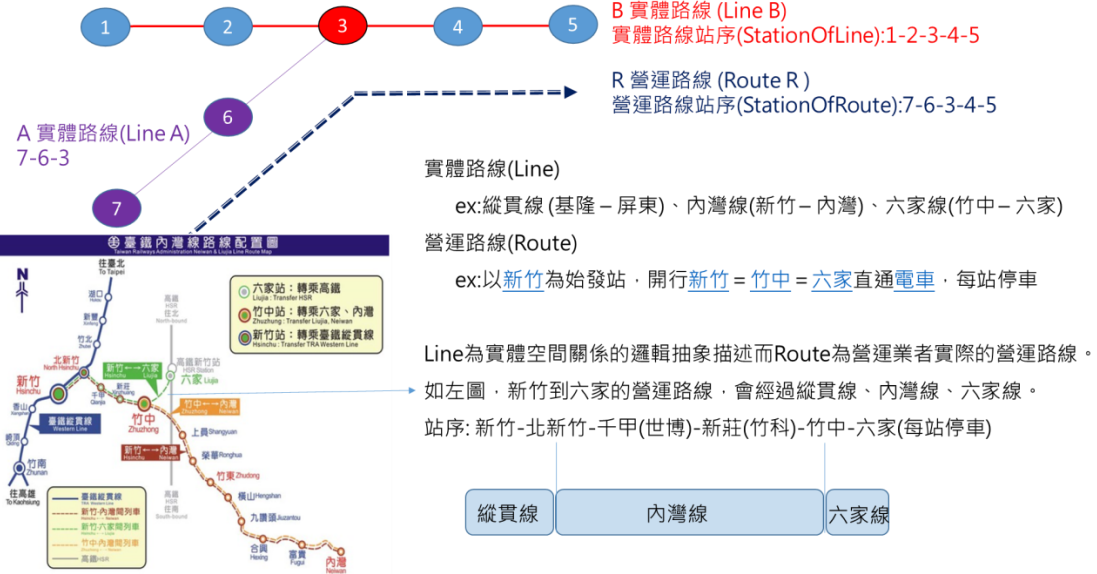


圖 8 路線 Line、營運路線 Route 與停站模式關聯圖



## 6. 營運路線資料 XML

說明：描述臺鐵營運路線(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:TRA · 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

(臺鐵會有一個營運路線跨多個實體路線的情況產生；與臺北捷運一個實體路線會有多條營運路線情況相反)

### <Route>

欄位名稱	中文解釋	備註
LineNo	營運路線所屬之路線編號	(若臺鐵沒有像捷運一樣有路線編號，則 LineNo 可不用填) 例如：W-WL-M
LineID	營運路線所屬之路線代碼	臺鐵需統一路線代碼 例如：WL-M
RouteID	營運路線代碼	臺鐵需統一營運路線代碼。 例如：WL-M
OperatorCode	營運業者簡碼	具有識別意義的業者簡碼 例如：TRA
RouteName	營運路線名稱	
Zh_tw	中文名稱	例如：西部幹線(山線)
En	英文名稱	例如：Western Line(Coast Line)
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(gh 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) [臺鐵請填 31]

StartStationID	營運路線起站代號	例如：1001	
StartStationName	營運路線起站名稱		
	Zh_tw	中文名稱	例如：基隆
	En	英文名稱	例如：Keelung
EndStationID	營運路線迄站代號	例如：1406	
EndStationName	營運路線迄站名稱		
	Zh_tw	中文名稱	例如：屏東
	En	英文名稱	例如：Pingtung
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**

(臺鐵會有一個營運路線跨多個實體路線的情況產生；與臺北捷運一個實體路線會有多條營運路線情況相反)

#### 【XML 範例說明】

```

<RouteList>
  <UpdateTime>2017-04-12T14:12:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>TRA</AuthorityCode>
  <Routes>
    <Route>
      <LineNo>W-WL-M</LineNo>
      <LineID>WL-M</LineID>
      <RouteID>WL-M</RouteID>
      <OperatorCode>TRA</OperatorCode>
      <RouteName>
        <Zh_tw>西部幹線(山線)</Zh_tw>
        <En> Western Line(Coast Line)</En>
      </RouteName>
      <RouteCategory>31</RouteCategory>
      <StartStationID>1001</StartStationID>
      <StartStationName>
        <Zh_tw>基隆</Zh_tw>
        <En>Keelung</En>
      </StartStationName>
      <EndStationID>1406</EndStationID>
      <EndStationName>
        <Zh_tw>屏東</Zh_tw>
        <En>Pingtung</En>
    </Route>
  </Routes>
</RouteList>

```

```

</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)

【臺鐵營運路線資料彙整】

(實體)路線代碼 (LineID)	營運路線代碼 (RouteID)	營運路線中文名稱 (RouteName.Zh_tw)	路線中文名稱 (RouteName.En)	營運路線起迄區間(中文)	營運路線起迄區間(英文)	標註
WL	WL	西部幹線	Western Line	基隆 – 屏東	Keelung – Kaohsiung	
WL-C	WL-C	西部幹線(海線)	Western Line(Coast Line)	基隆 – 屏東	Keelung – Kaohsiung	經海線
WL-N	WL-M	西部幹線(山線)	Western Line(Mountain Line)	基隆 – 屏東	Keelung – Kaohsiung	經山線
PL	PL	屏東線	Pingtung Line	高雄 – 枋寮	Kaohsiung – Fangliao	
SL	SL	南迴線	South-Link Line	枋寮 – 臺東	Fangliao – Taitung	
EL	EL	東部幹線	Eastern Line	八堵 – 臺東	Badu – Taitung	
PX	PX	平溪線	Pingxi Line	三貂嶺 – 菁桐	Sandiaolin – Jingtong	支線
SA	SA	深澳線	Shenao Line	瑞芳 – 深澳	Ruifang – Shenao	支線
NW	NW	內灣線	Neiwan Line	新竹 – 內灣	Hsinchu – Neiwan	支線
OM	OM	舊山線	Old Mountain Line	三義 – 后里	Sanyi – Houli	支線
JJ	JJ	集集線	Jiji Line	二水 – 車埕	Ershui – Checheng	支線
SL	SL	沙崙線	Shalun Line	中洲 – 沙崙	Zhongzhou – Shalun	支線 轉乘高鐵台南站
LJ	LJ	六家線	Liuja Line	竹中 – 六家	Zhuzhong – Liuja	支線 轉乘高鐵新竹站

CZ	CZ	成追線	Chengzhui Line	成功 - 追分	Chenggon g - Zhuifen	支線
----	----	-----	----------------	---------	----------------------	----

定期行駛列車時刻表(106年1月5日起實施)			
新竹—彰化 PDF, Excel	彰化—新竹 PDF, Excel	新竹—基隆 PDF, Excel	
定期行駛列車時刻表(10月20日起實施)			
主要幹線(對號快車)			
西部幹線(基隆—潮州) PDF, Excel	東部幹線(樹林—臺東) PDF, Excel	南迴線(臺東—枋寮—新左營) PDF, Excel	
西部幹線(潮州—基隆) PDF, Excel	東部幹線(臺東—樹林) PDF, Excel	南迴線(新左營—枋寮—臺東) PDF, Excel	
西部區間列車(非對號快車)			
基隆—新竹 PDF, Excel	新竹—彰化 PDF, Excel	彰化—嘉義 PDF, Excel	
新竹—基隆 PDF, Excel	彰化—新竹 PDF, Excel	嘉義—彰化 PDF, Excel	
嘉義—高雄 PDF, Excel	屏東線(新左營—枋寮) PDF, Excel		
高雄—嘉義 PDF, Excel	屏東線(枋寮—新左營) PDF, Excel		
東部區間列車(非對號快車)			
宜蘭線(八堵—蘇澳) PDF, Excel	宜蘭線(蘇澳—八堵) PDF, Excel	北迴線 PDF, Excel	臺東線 PDF, Excel
支線(非對號快車)			
平溪—深澳線 PDF, Excel	內灣—六家線 PDF, Excel	集集線 PDF, Excel	沙崙線 PDF, Excel

圖 9 營運路線時刻表

各站營業里程

[西部幹線](#)
[西部幹線\(海線\)](#)
[東部幹線](#)
[屏東線、南迴線](#)
[平溪線](#)
[內灣線](#)
[集集線](#)
[成追線](#)
  
[沙崙線](#)
[六家線](#)
[深澳線](#)

圖 10 行駛里程查詢資訊



圖 11 臺鐵營運路線示意圖

## 7. 路線車站基本資料 XML

說明：描述臺鐵(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關代碼 Ex:TRA · 請詳見附錄一
StationOfLines	實體路線站序資訊	包絡多筆
StationOfLine	實體路線站序資料	單筆

### <StationOfLine>

欄位名稱	中文解釋	備註	
LineNo	路線編號	(若臺鐵沒有像捷運一樣有路線編號，則 LineNo 可不用填) 例如：E-EL	
LineID	路線代碼	臺鐵需統一路線代碼。 例如：EL	
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 例如：1	
	StationID	車站代碼 臺鐵需統一車站代號。 例如：1002	
	StationName	車站名稱	
	Zh_tw	車站中文名稱	例如：八堵
	En	車站英文名稱	例如：Badu
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：1.3	

\*灰色底色欄位為 Optional

### 【XML 範例說明】

#### <StationOfLineList>

<UpdateTime>2017-04-12T14:12:12+08:00</UpdateTime>

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>TRA</AuthorityCode>

```

<StationOfLines>
  <StationOfLine>
    <LineNo>W-WL-C</LineNo>
    <LineID>WL-C</LineID>
    <Stations>
      <Station>
        <Sequence>1</Sequence>
        <StationID>1001</StationID>
        <StationName>
          <Zh_tw>基隆</Zh_tw>
          <En>Keelung</En>
        </StationName>
        <CumulativeDistance>0</CumulativeDistance>
      </Station>
      <Station>
        <StationSequence>2</StationSequence>
        <StationID>1029</StationID>
        <StationName>
          <Zh_tw>三坑</Zh_tw>
          <En> Sankeng </En>
        </StationName>
        <CumulativeDistance>1.3</CumulativeDistance>
      </Station>
      .....
    </Stations>
  </StationOfLine>
  .....
</StationOfLines>
</StationOfLineList>

```

**【臺鐵里程資料】**

臺鐵里程資料: <http://www.railway.gov.tw/tw/CP.aspx?sn=3611&n=6832>

西部幹線營業里程 (南樹林站自104年12月23日起啟用)							
站名	公里	站名	公里	站名	公里	站名	公里
基隆	自基隆起	竹北	100.6	員林	225.6	永康	346.8
三坑	1.3	北新竹	105.0	永靖	229.1	大橋	350.5



八堵	3.7	新竹	106.4	社頭	232.8	臺南	353.2
七堵	6.0	三姓橋	111.2	田中	237.1	保安	360.8
百福	8.7	香山	114.4	二水	242.9	仁德	362.2
五堵	11.7	崎頂	120.8	林內	251.0	中洲	364.8
汐止	13.1	竹南	125.4	石榴	255.8	大湖	367.7
汐科	14.6	造橋	130.7	斗六	260.6	路竹	370.6
南港	19.1	豐富	137.1	斗南	268.2	岡山	378.4
松山	21.9	苗栗	140.6	石龜	272.1	橋頭	382.0
臺北	28.3	南勢	147.2	大林	276.7	楠梓	386.2
萬華	31.1	銅鑼	151.4	民雄	282.5	新左營	391.3
板橋	35.5	三義	158.8	嘉北	289.2	左營	393.2
浮洲	38.0	泰安	169.7	嘉義	291.8	高雄	399.8
樹林	40.9	后里	172.3	水上	298.4	鳳山	405.6
南樹林	42.9	豐原	179.1	南靖	301.0	後庄	409.3
山佳	44.8	潭子	184.1	後壁	307.0	九曲堂	413.6
鶯歌	49.2	太原	189.2	新營	314.7	六塊厝	418.6
桃園	57.4	臺中	193.3	柳營	318.0	屏東	420.8
內壢	63.3	大慶	197.5	林鳳營	321.9		
中壢	67.3	烏日	200.5	隆田	327.4		
埔心	73.1	新烏日	201.3	拔林	329.6		
楊梅	77.1	成功	203.8	善化	334.2		
富岡	83.9	彰化	210.9	南科	337.1		
北湖	87.1	花壇	217.5	新市	341.8		
湖口	89.6	大村	222.1				
新豐	95.8						

## 8. 營運路線站序資料 XML

說明：描述臺鐵營運路線(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:TRA · 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	(若臺鐵沒有像捷運一樣有路線編號，則 LineNo 可不用填) 例如：W-WL-M
LineID	營運路線所屬之 路線代碼	臺鐵需統一路線代碼。 例如：WL-M
RouteID	營運路線代碼	臺鐵需統一營運路線代碼。 例如：WL-M
RouteName	營運路線名稱	臺鐵需統一營運路線名稱。 例如：西部幹線(山線)
Direction	營運路線方向描述	0: 順行(Outbound) ; 1: 逆行(Inbound)。
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 臺鐵公司需統一車站代號。 例如：1001
	StationName	車站名稱
	Zh_tw	車站中文名稱 例如：基隆
	En	車站英文名稱 例如：Keelung
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

### 【各軌道系統中 Line 與 Route 之關聯建立說明】

- 方式 1：透過 LineID=RouteID 之命名一致，來建立 Line 與 Route 之關聯
- 方式 2：透過 StationOfRoute 結構來建立 Line 與 Route 間之關聯，透過 StationOfLine 與 StationOfRoute 兩者間實際資料之比對，可以分析兩者間更細部路線車站站序關聯。

### 【XML 範例說明】

```
<StationOfRouteList>
  <UpdateTime>2017-04-12T14:12:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>TRA</AuthorityCode>
  <StationOfRoutes>
    <StationOfRoute>
      <LineNo>W-WL-M</LineNo>
      <LineID>WL-M</LineID>
      <RouteID>WL-M</RouteID>
      <Direction>0</Direction>
      <Stations>
        <Station>
          <Sequence>1</Sequence>
          <StationID>1001</StationID>
          <StationName>
            <Zh_tw>基隆</Zh_tw>
            <En>Keelung</En>
          </StationName>
          <CumulativeDistance>0</CumulativeDistance>
        </Station>
        <Station>
          <Sequence>2</Sequence>
          <StationID>1029</StationID>
          <StationName>
            <Zh_tw>三坑</Zh_tw>
            <En> Sankeng </En>
          </StationName>
          <CumulativeDistance>1.3</CumulativeDistance>
        </Station>
        <Station>
          <Sequence>3</Sequence>
          <StationID>1002</StationID>
          <StationName>
```

```

    <Zh_tw>八堵</Zh_tw>
    <En> Badu </En>
  </StationName>
  <CumulativeDistance>3.7</CumulativeDistance>
</Station>
.....
</Stations>
</StationOfRoute>
.....
</StationOfRoutes>
</StationOfRouteList>

```

【臺鐵里程資料】

請參考 <http://www.railway.gov.tw/tw/CP.aspx?sn=3611&n=6832>

東 部 幹 線 營 業 里 程					
站 名	公 里	站 名	公 里	站 名	公 里
八堵	自八堵起	羅東	80.1	南平	197.7
暖暖	1.6	冬山	85.1	鳳林	201.9
四腳亭	3.9	新馬	89.3	萬榮	206.7
瑞芳	8.9	蘇澳新站	90.2	光復	212.3
猴硐	13.5	永樂	95.4	大富	220.0
三貂嶺	16.0	東澳	101.2	富源	223.0
牡丹	19.6	南澳	109.2	瑞穗	232.2
雙溪	22.9	武塔	112.9	三民	241.5
貢寮	28.3	漢本	125.8	玉里	252.5
福隆	32.0	和平	130.0	東里	259.2
石城	37.4	和仁	137.7	東竹	265.1
大里	40.1	崇德	147.8	富里	271.3
大溪	44.8	新城	153.1	池上	278.2
龜山	49.4	景美	158.4	海端	283.8
外澳	53.0	北埔	164.9	關山	290.3
頭城	56.6	花蓮	169.4	瑞和	297.7
頂埔	58.8	吉安	172.8	瑞源	300.5
礁溪	62.9	志學	181.8	鹿野	306.0
四城	67.6	平和	184.7	山里	312.2
宜蘭	71.3	壽豐	186.6	臺東	320.3
二結	77.1	豐田	189.3		
中里	78.3				
蘇 澳 新 - 蘇 澳 營 業 里 程					
站 名	公 里				
	自蘇澳新起	自八堵起			
蘇澳新	0.0	90.2			

## 9. 車種資料 XML

說明：描述臺鐵車種基本資料。

<TrainTypeList>

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:TRA，請詳見附錄一
TrainTypes	車種資訊	包絡多筆
TrainType	車種資料	單筆

<TrainType>

欄位名稱	中文解釋	備註
TrainTypeID	車種代碼	車種代碼目前以排點系統定義為主 例如：1120
TrainTypeCode	車種簡碼	車種簡碼可參考語音代碼定義如下 1：太魯閣 2：普悠瑪 3：自強 4：莒光 5：復興 6：區間 7：普快
TrainTypeName	車種名稱	
Zh_tw	車種中文名稱	例如：復興
En	車種英文名稱	例如：Fu Hsing

\*灰色底色欄位為 Optional

### 【XML 範例說明】

<TrainTypeList>

<UpdateTime>2017-04-12T14:12:12+08:00</UpdateTime>

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>TRA</AuthorityCode>

<TrainTypes>

<TrainType>

```

    <TrainTypeID>1120</TrainTypeID>
    <TrainTypeCode>5</TrainTypeCode>
    <TrainTypeName>
      <Zh_tw>復興</Zh_tw>
      <En> Fu Hsing </En >
    </TrainTypeName>
  </TrainType>
  .....
</TrainTypes>
</TrainTypeList>

```

**【臺鐵車種資料】**

車種代碼	車種中文名稱	車種英文名稱
1100	自強(DMU2800、2900、3000型柴聯及 EMU型電車自強號)	Tze-Chiang Limited Express
1101	自強(推拉式自強號)	Tze-Chiang Limited Express
1102	自強(太魯閣)	Tze-Chiang Limited Express(Tarko)
1103	自強(DMU3100型柴聯自強號)	Tze-Chiang Limited Express
1107	自強(普悠瑪)	Tze-Chiang Limited Express(Puyuma)
1108	自強(推拉式自強號且無自行車車廂)	Tze-Chiang Limited Express
1110	莒光(無身障座位)	Chu-Kuang Express
1111	莒光(有身障座位)	Chu-Kuang Express
1114	莒光(無身障座位,有自行車車廂)	Chu-Kuang Express
1115	莒光(有身障座位,有自行車車廂)	Chu-Kuang Express
1120	復興	Fu-Hsing Semi Express
1131	區間車	Local Train
1132	區間快	Fast Local Train
1140	普快車	Ordinary train

## 10. 起迄站票價基本資料 XML

說明：描述起迄站間之票價相關基本資料，包含票價、乘車時間、乘車距離等 OD 內容資料

### <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:TRA · 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
Version	資料版本	票價新增版本
ODFares	起迄站票價資訊	包絡多筆
ODFare	起迄站票價資料	單筆

### <ODFare>

欄位名稱	中文解釋	備註
OriginStationID	起點車站代碼	例如：1002
OriginStationName	起點車站名稱	
Zh_tw	起點車站中文名稱	例如：八堵
En	起點車站英文名稱	例如：Badu
DestinationStationID	迄點車站代碼	例如：1715
DestinationStationName	迄點車站名稱	
Zh_tw	迄點車站中文名稱	例如：花蓮
En	迄點車站英文名稱	例如：Hualien
Direction	方向	0: 順行(Outbound) ; 1: 逆行(Inbound) 。
TrainType	車種類型	依據臺鐵車種簡碼填列 TrainTypeCode 1：太魯閣；2：普悠瑪；3：自強 4：莒光；5：復興；6：區間；7：普快
Fares	票價計費資訊	包絡下列票價相關欄位
Fare	TicketType	票種
		目前標準定義的票種有： 1:一般票(Single Ride Ticket) 2:來回票(Round Trip Ticket) 3:電子票證(Electronic Ticket)

		<p>4:回數票(Multi-Ride Ticket)</p> <p>5：定期票(30 天期) (30-Day Unlimited Ride) · 此代碼供臺鐵、高鐵使用。</p> <p>6：定期票(60 天期) (60-Day Unlimited Ride) · 此代碼供臺鐵、高鐵使用。</p> <p>7:早鳥票(Early Bird Ticket)</p> <p>.....</p> <p><b>[註]：如果定義不完整，請協助來電告知新增</b></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><b>[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</b></p> <p><b>[註 2]：如果定義不完整，請協助來電告知新增</b></p> <p><b>[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。</b></p> <p><b>例如：高鐵票價資訊</b></p> <p><b><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></b></p>
CabinClass	艙等	<p>1.標準座車廂</p> <p>2.商務座車廂</p> <p>3.自由座車廂</p>
Price	計費價格(新台幣)	



TravelDistance	起迄站間乘車距離	以公里為單位, 細到小數點第 3 位 例如：花蓮
----------------	----------	-----------------------------

\*灰色底色欄位為 **Optional**

以目前臺鐵公佈的票價資料內容如下，對應到上述標準應如何填列？

- 成人
- 孩童
- 愛孩
- 9 折(電子票証)

	成人	孩童	愛孩	8 折(電子票証)
票種 TicketType	1	1	1	3
費率等級 FareClass	1	3	6	1

### 【XML 範例說明】

<ODFareList>

<UpdateTime>2017-04-12T14:12:12+08:00</UpdateTime>

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>TRA</AuthorityCode>

<EffectiveDate >2017-04-12</ EffectiveDate >

< ExpireDate > </ ExpireDate >

<Version >1</ Version >

<ODFares>

<ODFare>

<OriginStationID> 1411 </OriginStationID>

<OriginStationName>

<Zh\_tw>潮州</Zh\_tw>

<En> Chaozhou </En >

</OriginStatonName>

<DestinationStationID> 1715 </DestinationStationID>

<DestinationStationName>

<Zh\_tw>花蓮</Zh\_tw>

<En> Hualien </En >

</DestinationStationName>

<Direction>0</Direction>

<!-- 自強號-->

<TrainType>3</TrainType>

<Fares>

```

<!-- 自強(成人) -->
<Fare>
  <TicketType>1</TicketType>
  <FareClass>1</FareClass>
  <CabinClass>1</CabinClass>
  <Price> 385 </Price>
</Fare>
<!-- 自強(孩童) -->
<Fare>
  <TicketType>1</TicketType>
  <FareClass>3</FareClass>
  <CabinClass>1</CabinClass>
  <Price> 193 </Price>
</Fare>
<!-- 自強(愛孩) -->
<Fare>
  <TicketType>1</TicketType>
  <FareClass>6</FareClass>
  <CabinClass>1</CabinClass>
  <Price> 96 </Price>
</Fare>
<!-- 自強(成人 9 折)使用電子票種 -->
<Fare>
  <TicketType>3</TicketType>
  <FareClass>1</FareClass>
  <CabinClass>1</CabinClass>
  <Price> 347 </Price>
</Fare>
<!-- 自強(孩童 9 折)使用電子票種 -->
<Fare>
  <TicketType>3</TicketType>
  <FareClass>3</FareClass>
  <CabinClass>1</CabinClass>
  <Price> 174 </Price>
</Fare>
.....
</Fares>
<TravelDistance>292.8</TravelDistance>

```

</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)	●	●	-	-	-	高鐵會因不同的艙等有不同票價：自由座車廂、標準座車廂、商務座車廂；台鐵預計將提供不同艙等服務。
票種 (TicketType)	●	●	●	●	●	<b>臺鐵票種：</b> 如 一般票 / 電子票証 / 定期票(30天) / 定期票(60天) / .... <b>高鐵票種：</b> 如 一般票 / 回數票 / 定期票 / .... <b>北捷票種：</b> 如 單程票 / 電子票證(悠遊卡/一卡通)
費率等級 (FareClass)	●	●	●	●	●	<b>臺鐵費率等級：</b> 成人 / 孩童 / 愛孩 <b>高鐵費率等級：</b> 成人 / {孩童/敬老/愛心} / 團體 <b>北捷費率等級：</b> 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

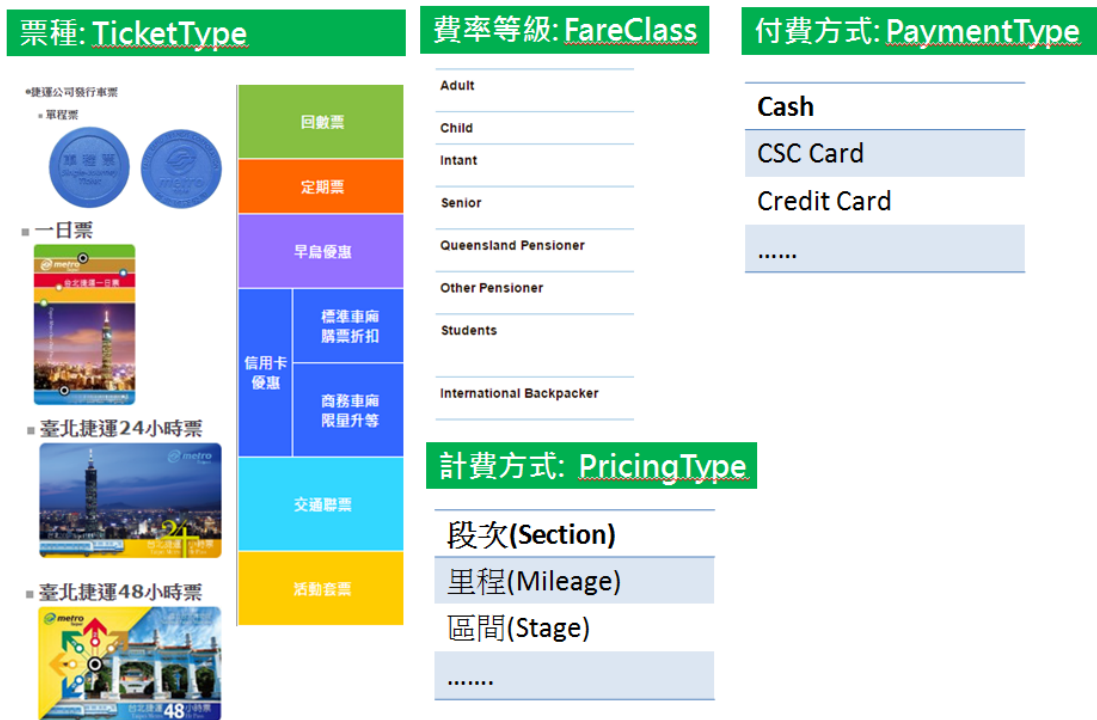


圖 12 票種、費率等級、計費與付費方式示意圖

【臺鐵起迄票價 ODFare 實體資料】

請參考: [http://www.railway.gov.tw/Upload/UserFiles/wk\\_fare.rar](http://www.railway.gov.tw/Upload/UserFiles/wk_fare.rar)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y		
4	6	1	867.8	1970	985	493	1773	887	1519	760	380	1367	684	1267	634	317	1140	571	920	460	230	828	414	台東	山	里
4	6	2	8.1	23	12	6	21	11	18	9	5	16	8	15	8	4	14	7	11	6	3	10	5	台東	山	里
4	8	1	861.6	1956	978	489	1760	880	1508	754	377	1357	679	1258	629	315	1132	566	913	457	228	822	411	台東	鹿	野
4	8	2	14.3	32	16	8	29	14	25	13	6	23	12	21	11	5	19	10	15	8	4	14	7	台東	鹿	野
4	9	1	856.1	1943	972	486	1749	875	1498	749	375	1348	674	1250	625	313	1125	563	907	454	227	816	409	台東	瑞	源
4	9	2	19.8	45	23	11	41	21	35	18	9	32	16	29	15	7	26	14	21	11	5	19	10	台東	瑞	源
4	10	1	853.3	1937	969	484	1743	872	1493	747	373	1344	672	1246	623	312	1121	561	904	452	226	814	407	台東	瑞	和
4	10	2	22.6	51	26	13	46	23	40	20	10	36	18	33	17	8	30	15	24	12	6	22	11	台東	瑞	和
4	11	1	850.2	1930	965	483	1737	869	1488	744	372	1339	670	1241	621	310	1117	559	901	451	225	811	406	台東	月	美
4	11	2	25.7	58	29	15	52	26	45	23	11	41	21	38	19	10	34	17	27	14	7	24	13	台東	月	美
4	12	1	845.9	1920	960	480	1728	864	1480	740	370	1332	666	1235	618	309	1112	556	897	449	224	807	404	台東	關	山
4	12	2	30	68	34	17	61	31	53	27	13	48	24	44	22	11	40	20	32	16	8	29	14	台東	關	山
4	14	1	839.4	1905	953	476	1715	858	1469	735	367	1322	662	1226	613	307	1103	552	890	445	223	801	401	台東	海	端
4	14	2	36.5	83	42	21	75	38	64	32	16	58	29	53	27	13	48	24	39	20	10	35	18	台東	海	端
4	15	1	833.8	1893	947	473	1704	852	1459	730	365	1313	657	1217	609	304	1095	548	884	442	221	796	398	台東	池	上
4	15	2	42.1	96	48	24	86	43	74	37	19	67	33	61	31	15	55	28	45	23	11	41	21	台東	池	上
4	18	1	826.9	1877	939	469	1689	845	1447	724	362	1302	652	1207	604	302	1086	544	877	439	219	789	395	台東	富	里
4	18	2	49	111	56	28	100	50	86	43	22	77	39	72	36	18	65	32	52	26	13	47	23	台東	富	里
4	20	1	820.7	1863	932	466	1677	839	1436	718	359	1292	646	1198	599	300	1078	539	870	435	218	783	392	台東	東	竹
4	20	2	55.2	125	63	31	113	57	97	49	24	87	44	81	41	20	73	37	59	30	15	53	27	台東	東	竹
4	22	1	814.8	1850	925	462	1665	832	1426	712	357	1283	642	1190	595	298	1071	536	864	432	216	778	389	台東	東	竹

圖 13 臺鐵起迄票價資訊

表 臺鐵起迄票價欄位資訊

起站碼	到站碼	方向(1:順行·2:逆行)	里程	自強成人	自強孩童
004	006	1	867.8	1970	0985

自強愛孩	自強成人 9 折	自強孩童 9 折	莒光成人	莒光孩童	莒光愛孩
0493	1773	0887	1519	0760	0380
莒光成人 9 折	莒光孩童 9 折	復興成人	復興孩童	復興愛孩	復興成人 9 折
1367	0684	1267	0634	0317	1140
復興孩童 9 折	普通成人	普通孩童	普通愛孩	普通成人 9 折	普通孩童 9 折
0571	0920	0460	0230	0828	0414
起站	到站				
台 東	山 里				

## 11. 定期車次時刻表資料 XML

說明：描述臺鐵各列車的定期性車次時刻表。

<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)	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:TRA · 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	定期性站別時刻表名稱	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	車次資料	
TrainNo	車次代碼	例如: 3527
RouteID	營運路線代碼	臺鐵需統一營運路線代碼。 例如: WL-M
Direction	行駛方向	0: 順行(Outbound); 1: 逆行(Inbound)。
TripHeadSign	車次之目的地方向描述	預設值為: " 往" + 目的站名
StartingStaionID	車次之起始站車站代號	臺鐵需統一車站代碼 例如: 1411
StartingStationName	車次之起始站車站名稱	
Zh_tw	中文名稱	例如: 潮州
En	英文名稱	例如: Chaozhou
EndingStaionID	車次之終點站車站代號	臺鐵需統一車站代碼 例如: 1715
EndingStationName	車次之終點站	

	Zh_tw	中文名稱	例如：花蓮
	En	英文名稱	例如：Hualien
	OverNightStationID	跨夜車站代碼	例如: 1001
	TripLine	山海線類型	1：山線；2：海線；0：不經過山海線
	WheelChairFlag	是否提供輪椅服務	0：否；1：是
	PackageServiceFlag	是否提供行李服務	0：否；1：是
	DinnerFlag	是否提供餐車服務	0：否；1：是
	BreastFeedFlag	是否設有哺乳室	0：否；1：是
	BikeFlag	是否提供自行車停靠服務	0：否；1：是
	CarFlag	是否提供小客車	0：否；1：是
	DailyFlag	是否每日行駛	0：否；1：是
	ExtraTrainFlag	是否為加班車	0：否；1：是
	Note	附註說明	
	Stop Times	停靠站資料	
Stop Times	StopSequence	停靠站序	由 1 開始依序編號
	StationID	車站代碼	例如：1411
	StationName	車站名稱	例如：潮州
	Zh_tw	中文名稱	例如：花蓮
		英文名稱	例如：Hualien
	ArrivalTime	到站時間	hh:mm
	DepartureTime	離站時間	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**

#### 【XML 範例說明】

<GeneralTrainTimeTableList>

<UpdateTime>2017-04-12T14:12:12+08:00</UpdateTime>

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>TRA</AuthorityCode>

<EffectiveDate>2017-04-12</EffectiveDate>

<ExpireDate>...</ExpireDate>

<TimeTableName>常態性時刻表</TimeTableName>

<ValidityDescription></ValidityDescription>

<Version></Version>

<TrainTimetables>

<TrainTimeTable>

<TrainInfo>

<TrainNo>51</TrainNo>

<RouteID>WL-M</RouteID>

<Direction>1</Direction>

<TripHeadSign>往高雄</TripHeadSign>

<StartingStaionID> 1001 </StartingStaionID>

<StartingStaionName>

< Zh\_tw >基隆</ Zh\_tw >

< En > Keelung </ En >



```

</StartingStationName>
<EndingStationID> 1238 </EndingStationID>
<EndingStationName>
    < Zh_tw >高雄</ Zh_tw >
    < En > Kaohsiung </ En >
</EndingStationName>
<OverNightStationID>1001</OverNightStationID>
<TripLine>1</TripLine>
<WheelChairFlag>0</WheelChairFlag>
<PackageServiceFlag>0</PackageServiceFlag>
<DinnerFlag>0</DinnerFlag>
<BreastFeedFlag>0 </BreastFeedFlag>
<BikeFlag>0</BikeFlag>
<DailyFlag>1</DailyFlag>
<ExtraTrainFlag>0</ExtraTrainFlag>
<Note>
    每日行駛。莒光號自由行，不發售團體票及無座票。另不提供 TR-PASS 學生
    版搭乘。
</Note>
</TrainInfo>
<StopTimes>
    <StopTime>
        <StopSequence>1</StopSequence>
        <StationID>1001 </Station>
        <StationName>基隆</StationName>
        <ArrivalTime>06:11</ArrivalTime>
        <DepartureTime>06:12</DepartureTime>
    <StopTime>
        .....
</StopTimes>
<ServiceDay>
    <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>  
 </ServiceDay>  
 </TrainTimeTable>  
 .....  
 </TrainTimetables>  
 </GeneralTrainTimeTableList>

您欲在 民國105年12月20日星期二 從<臺北>前往<高雄>，預計00:00至23:59開車 [票價查詢](#) [友善列印](#)

 每天行駛  加班車  跨日車  設身障旅客專用座位車  設有哺(集)乳室車廂  可攜帶「置於攜車袋之自行車」(放置12車)  
 備註：1.區間(快)車及普快車屬非對號車種，不提供網路訂票，請至車站購票。2.太魯閣及普悠瑪列車為自強號票價，不發售無座票。

車種	車次	經由	發車站→終點站	臺北 開車時間	高雄 到達時間	行駛時間	備註	票價	訂票
莒光	51	山	臺北→花蓮	06:12	11:21	05小時09分	  莒光號自由車，不發售團體票及無座票。另不提供TR-PASS學生版搭乘。	\$ 650	

圖 14 臺鐵車次時刻表

## 12. 定期站別時刻表資料 XML

說明：描述臺鐵各車站之站別時刻表。

<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:TRA · 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	定期性站別時刻表名稱	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
RoutelD	營運路線代碼	臺鐵需統一營運路線代碼。
StationID	車站代碼	例如：1001
StationName	車站名稱	
Zh_tw	車站中文名稱	例如：基隆
En	車站英文名稱	例如：Keelung
Direction	行駛方向	0：順行(Outbound)； 1：逆行(Inbound)。
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	[捷運系統]：必填 [臺鐵&高鐵]：不必填
Zh_tw	目的站車站中文名稱	例如：基隆
En	目的站車站英文名稱	例如：Keelung

Timetables			
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	車次代碼	51
	ArrivalTime	到站時刻	HH:MM
	DepartureTime	發車時刻	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	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

註 3：臺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：臺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>2017-04-12T14:12:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>TRA</AuthorityCode>
  <EffectiveDate>2017-04-12</EffectiveDate>
  <ExpireDate>...</ExpireDate>
  <TimeTableName>常態性時刻表</TimeTableName>
  <ValidityDescription></ValidityDescription>
  <Version></Version>
  <StationTimetables>
    <StationTimeTable>
      <RouteID>WL-M</RouteID>
      <StationID>1001</StationID>
      <StationName>
        <Zh_tw>基隆</Zh_tw>
        <En>Keelung</En>
      </StationName>
      <Direction>0</Direction>
      <Timetables>
        <Timetable>
          <Sequence>1</Sequence>
          <TrainNo>51</TrainNo>
          <ArrivalTime>06:11</ArrivalTime>
          <DepartureTime>06:12</DepartureTime>
        </Timetable>
        .....
      </Timetables>
    <ServiceDay>
      <ServiceTag>平日</ServiceTag>
      <Monday>1</Monday>
      <Tuesday>1</Tuesday>
    </ServiceDay>
  </StationTimeTable>
</StationTimetables>
</GeneralStationTimeTableList>
```



1	Sequence	1	1		
	DepartureTime				
2	Sequence	2	2		
	DepartureTime				
	.....	.....	.....	.....	.....



圖 16 臺鐵轉乘示意圖

### 13. 特殊車次時刻表資料 XML

說明：描述臺鐵各列車的特殊車次時刻表。

#### <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)	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:TRA · 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	定期性站別時刻表名稱	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	車次資料	
TrainNo	車次代碼	例如: 3527
RouteID	營運路線代碼	臺鐵需統一營運路線代碼。 例如: WL-M
Direction	行駛方向	0: 順行(Outbound); 1: 逆行(Inbound)。
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	臺鐵需統一車站代碼 例如: 1411
StartingStationName	車次之起始站車站名稱	
Zh_tw	中文名稱	例如: 潮州
En	英文名稱	例如: Chaozhou
EndingStaionID	車次之終點站車站代號	臺鐵需統一車站代碼 例如: 1715
EndingStationName	車次之終點站	



	Zh_tw	中文名稱	例如：花蓮
	En	英文名稱	例如：Hualien
	OverNightStationID	跨夜車站代碼	例如: 1001
	TripLine	山海線類型	1：山線；2：海線；0：不經過山海線
	WheelChairFlag	是否提供輪椅服務	0：否；1：是
	PackageServiceFlag	是否提供行李服務	0：否；1：是
	DinnerFlag	是否提供餐車服務	0：否；1：是
	BreastFeedFlag	是否設有哺乳室	0：否；1：是
	BikeFlag	是否提供自行車停靠服務	0：否；1：是
	CarFlag	是否提供小客車	0：否；1：是
	DailyFlag	是否每日行駛	0：否；1：是
	ExtraTrainFlag	是否為加班車	0：否；1：是
	Note	附註說明	
	Stop Times	停靠站資料	
Stop Times	StopSequence	停靠站序	由 1 開始依序編號
	StationID	車站代碼	例如：1411
	StationName	車站名稱	例如：潮州
	Zh_tw	中文名稱	例如：花蓮
		英文名稱	例如：Hualien
	ArrivalTime	到站時間	hh:mm
	DepartureTime	離站時間	hh:mm
SpecialDays	特定日期		
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。 (可包絡多筆)
	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	營運服務狀態代碼	0=停止營運, 1=正常營運， 2=加班營運

	Description	特殊營運描述	Ex:因應跨年連假疏散人潮，將加開班次。
--	-------------	--------	----------------------

\*灰色底色欄位為 Optional

**【XML 範例說明】**

```

<SpecificTrainTimeTableList>
  <UpdateTime>2017-01-01T00:12:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>-1</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>TRA</AuthorityCode>
  <EffectiveDate>2017-05-26</EffectiveDate>
  <ExpireDate>2017-05-26</ExpireDate>
  <TimeTableName>暑假時刻表</TimeTableName>
  <ValidityDescription></ValidityDescription>
  <Version></Version>
  <TrainTimetables>
    <TrainTimeTable>
      <TrainInfo>
        <TrainNo>51</TrainNo>
        <RouteID>WL-M</RouteID>
        <Direction>1</Direction>
        <TripHeadSign>往高雄</TripHeadSign>
        <StartingStaionID> 1001 </StartingStaionID>
        <StartingStaionName>
          < Zh_tw >基隆</ Zh_tw >
          < En > Keelung </ En >
        </StartingStaionName>
        <EndingStaionID> 1238 </EndingStaionID>
        <EndingStaionName>
          < Zh_tw >高雄</ Zh_tw >
          < En > Kaohsiung </ En >
        </EndingStaionName>
        <OverNightStationID>1001</OverNightStationID>
        <TripLine>1</TripLine>
        <WheelChairFlag>0</WheelChairFlag>
        <PackageServiceFlag>0</PackageServiceFlag>
        <DinnerFlag>0</DinnerFlag>
        <BreastFeedFlag>0 </BreastFeedFlag>
        <BikeFlag>0</BikeFlag>
        <DailyFlag>1</DailyFlag>

```

```

<ExtraTrainFlag>0</ExtraTrainFlag>
<Note>
    每日行駛。莒光號自由行，不發售團體票及無座票。另不提供 TR-PASS 學生
    版搭乘。
</Note>
</TrainInfo>
<StopTimes>
    <StopTime>
        <StopSequence>1</StopSequence>
        <StationID>1001 </Station>
        <StationName>基隆</StationName>
        <ArrivalTime>06:11</ArrivalTime>
        <DepartureTime>06:12</DepartureTime>
    <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>

```



# 端午節假期時刻表

## Timetable for Dragon Boat Festival

表列時間為開車時刻，惟終點站為到達時刻。  
This table shows train departure time for intermediate stations and arrival time for terminal station.

適用期間：106年5月26日~5月31日 Effective period: 26/May~31/May, 20

### 北上往南港方向 Northbound

車次 Train No.	左營 Zuoying	台南 Tainan	嘉義 Chiayi	雲林 Yulin	彰化 Changhua	台中 Taichung	苗栗 Miaoli	新竹 Hsinchu	桃園 Taoyuan	板橋 Banqiao	台北 Taipei	南港 Nangang	
502		06:25	06:44	06:57	07:09	07:22	07:32	07:40					
510A-01	1504		06:45	07:05	07:19	07:35	07:47	07:57	08:05				
	200	06:00	06:13	06:32			07:28		07:47	07:55			
510A-02	1508		07:05	07:25	07:38	07:51	08:05	08:16	08:25				
510	1510		07:17	07:37	07:50	08:03	08:16	08:27	08:35				
802	06:15	06:29	06:48	07:00	07:13	07:25	07:45	07:58	08:10	08:22	08:32	08:40	
510A-03	1202	06:25	06:38	06:57		07:21				08:07	08:15		
510A-04	1602	06:40	06:53	07:12		07:40		08:05	08:18	08:31	08:42	08:50	
510A-05	1302	06:45	06:59	07:19	07:32	07:47	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	08:51	09:02	09:10	
510A-06	1514		08:04	08:24	08:39	08:51	09:05	09:16	09:25				
	206	07:15	07:28			08:08			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	08:08		08:32		08:57	09:11	09:25	09:36	09:45	
	108	07:55				08:39			09:21	09:32	09:40		
	612	08:00	08:13	08:32		09:00		09:25	09:38	09:51	10:02	10:10	
510	1518		09:04	09:24	09:39	09:51	10:05	10:16	10:25				
510A-07	1210	08:15	08:28			09:08			09:47	09:57	10:05		
	810	08:25	08:41	09:00	09:12	09:24	09:36	09:56	10:08	10:20	10:32	10:42	10:50
	616	08:35	08:48	09:08		09:32		09:57	10:11	10:25	10:36	10:45	
	112	08:55				09:39			10:21	10:32	10:40		
	618	09:00	09:13	09:32		10:00		10:25	10:38	10:51	11:02	11:10	
510	1522		10:04	10:24	10:39	10:51	11:05	11:16	11:25				
510A-08	1214	09:15	09:28			10:08			10:47	10:57	11:05		
	814	09:25	09:41	10:00	10:12	10:24	10:36	10:56	11:08	11:20	11:32	11:42	11:50
510A-09	1622	09:35	09:48	10:08		10:32		10:57	11:11	11:25	11:36	11:45	
	116	09:55				10:39			11:21	11:32	11:40		
	624	10:00	10:13	10:32		11:00		11:25	11:38	11:51	12:02	12:10	
510	1526		11:04	11:24	11:39	11:51	12:05	12:16	12:25				
510A-10	1218	10:15	10:28			11:08			11:47	11:57	12:05		
	818	10:25	10:41	11:00	11:12	11:24	11:36	11:56	12:08	12:20	12:32	12:42	12:50
	628	10:35	10:48	11:08		11:32		11:57	12:11	12:25	12:36	12:45	
	120	10:55				11:39			12:21	12:32	12:40		
	630	11:00	11:13	11:32		12:00		12:25	12:38	12:51	13:02	13:10	
510	1530		12:04	12:24	12:39	12:51	13:05	13:16	13:25				
510A-11	1222	11:15	11:28			12:08			12:47	12:57	13:05		
	822	11:25	11:41	12:00	12:12	12:24	12:36	12:56	13:08	13:20	13:32	13:42	13:50
510A-12	1634	11:35	11:48	12:08		12:32		12:57	13:11	13:25	13:36	13:45	
	132	11:45	11:58	12:19	12:31	12:41	12:53		13:36	13:47	13:55		
	124	11:55				12:39			13:21	13:32	13:40		
	636	12:00	12:13	12:32		13:00		13:25	13:38	13:51	14:02	14:10	
510A-13	1534		13:04	13:24	13:39	13:51	14:05	14:16	14:25				
510	1538		13:08			13:47		13:57	14:05				
510A-14	1226	12:15	12:28			13:08			13:47	13:57	14:05		
	826	12:25	12:41	13:00	13:12	13:24	13:36	13:56	14:08	14:20	14:32	14:42	14:50
510A-15	1640	12:35	12:48	13:08		13:32		13:57	14:11	14:25	14:36	14:45	
510	1534	12:45	12:58	13:19	13:31	13:41	13:53		14:36	14:47	14:55		
	128	12:55				13:39			14:21	14:32	14:40		
	642	13:00	13:13	13:32		14:00		14:25	14:38	14:51	15:02	15:10	
510A-16	1538		14:04	14:24	14:39	14:51	15:05	15:16	15:25				
510A-17	1230	13:15	13:28			14:08			14:47	14:57	15:05		
	830	13:25	13:41	14:00	14:12	14:24	14:36	14:56	15:08	15:20	15:32	15:42	15:50
510A-18	1646	13:35	13:48	14:08		14:32		14:57	15:11	15:25	15:36	15:45	
	132	13:55				14:39			15:21	15:32	15:40		
	648	14:00	14:13	14:32		15:00		15:25	15:38	15:51	16:02	16:10	

指定行駛 Designation: 表示該車次僅於指定日期行駛，其餘車次每日行駛。  
Refer to the table to specify only on the designated days, other trains operate daily.

### 北上往南港方向 Northbound

車次 Train No.	左營 Zuoying	台南 Tainan	嘉義 Chiayi	雲林 Yulin	彰化 Changhua	台中 Taichung	苗栗 Miaoli	新竹 Hsinchu	桃園 Taoyuan	板橋 Banqiao	台北 Taipei	南港 Nangang	
510A-19	1542		15:04	15:24	15:39	15:51	16:05	16:16	16:25				
510A-20	1234	14:15	14:28			15:08			15:47	15:57	16:05		
	834	14:25	14:41	15:00	15:12	15:24	15:36	15:56	16:08	16:20	16:31	16:42	16:50
510A-21	1652	14:35	14:48	15:08		15:32		15:57	16:11	16:25	16:36	16:45	
510	1318	14:45	14:58	15:19	15:31	15:41	15:53		16:36	16:47	16:55		
	136	14:55				15:39			16:21	16:32	16:40		
	654	15:00	15:13	15:32		16:00		16:25	16:38	16:51	17:02	17:10	
510A-22	1546		16:04	16:24	16:39	16:51	17:05	17:16	17:25				
510A-23	1238	15:15	15:28			16:08			16:47	16:57	17:05		
	838	15:25	15:41	16:00	16:12	16:24	16:36	16:56	17:08	17:20	17:32	17:42	17:50
	1658	15:35	15:48	16:08		16:32		16:57	17:11	17:25	17:36	17:45	
510A-24	1320	15:45	15:58	16:19	16:31	16:41	16:53		17:36	17:47	17:55		
	140	15:55				16:39			17:21	17:32	17:40		
	660	16:00	16:13	16:32		17:00		17:25	17:38	17:51	18:02	18:10	
510A-25	1550		17:04	17:24	17:39	17:51	18:05	18:16	18:25				
	242	16:15	16:28			17:08			17:47	17:57	18:05		
	842	16:25	16:41	17:00	17:12	17:24	17:36	17:56	18:08	18:20	18:32	18:42	18:50
	664	16:35	16:48	17:08		17:32		17:57	18:11	18:25	18:36	18:45	
510A-26	1322	16:45	16:58	17:19	17:31	17:41	17:53		18:36	18:47	18:55		
	144	16:55				17:39			18:21	18:32	18:40		
	666	17:00	17:13	17:32		18:00		18:25	18:38	18:51	19:02	19:10	
510A-27	1554		18:04	18:24	18:39	18:51	19:05	19:16	19:25				
510A-28	1246	17:15	17:28			18:08			18:47	18:57	19:05		
	846	17:25	17:41	18:00	18:12	18:24	18:36	18:56	19:08	19:20	19:32	19:42	19:50
	670	17:35	17:48	18:08		18:32		18:57	19:11	19:25	19:36	19:45	
	148	17:55				18:39			19:21	19:32	19:40		
	672	18:00	18:13	18:32		19:00		19:25	19:38	19:51	20:02	20:10	
510A-29	1558		19:04	19:24	19:39	19:51	20:05	20:16	20:25				
510A-30	1250	18:15	18:28			19:08			19:47	19:57	20:05		
	850	18:25	18:41	19:00	19:12	19:24	19:36	19:56	20:08	20:20	20:32	20:42	20:50
	676	18:35	18:48	19:08		19:32		19:57	20:11	20:25	20:36	20:45	
	152	18:55				19:39			20:21	20:32	20:40		
	678	19:00	19:13	19:32		20:00		20:25	20:38	20:51	21:02	21:10	
510A-31	1562		20:04	20:24	20:39	20:51	21:05	21:16	21:25				
510A-32	1254	19:15	19:28			20:08			20:47	20:57	21:05		
	854	19:25	19:41	20:00	20:12	20:24	20:36	20:56	21:08	21:20	21:32	21:42	21:50
510A-33	1662	19:35	19:48	20:08		20:32		20:57	21:11	21:25	21:36	21:45	
510A-34	1328	19:45	19:58	20:19	20:31	20:41	20:53		21:36	21:47	21:55		
	156	19:55				20:39			21:21	21:32	21:40		
	684	20:00	20:13	20:32		21:00		21:25	21:38	21:51	22:02	22:10	
510A-35	1566		21:04	21:24	21:39	21:51	22:05	22:16	22:25				
510A-36	1258	20:15	20:28			21:08			21:47	21:57	22:05		
	858	20:25	20:41	21:00	21:12	21:24	21:36	21:56	22:08	22:20	22:32	22:42	22:50
510A-37	1688	20:35	20:48	21:08		21:32		21:57	22:11	22:25	22:36	22:45	
510A-38	1330	20:45	20:58	21:19	21:31	21:42	21:54		22:36	22:47	22:55		
	160	20:55				21:39			22:21	22:32	22:40		

#### 14. 每日車次時刻表資料 XML

說明：描述臺鐵各列車的每日時刻表。

<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:TRA · 請詳見附錄一
TrainDate	營運日說明	YYYY-MM-DD
TrainTimeTables	車次時刻表資訊	包絡多筆
TrainTimeTable	車次時刻表資料	單筆

<TrainTimetable>

欄位名稱	中文解釋	備註
TrainInfo	車次資料	
TrainNo	車次代碼	例如：51
RouteID	營運路線代碼	參照 RouteID 定義
Direction	行駛方向	0：順行(Outbound)； 1：逆行(Inbound)。
TripHeadSign	車次之目的地方向描述	預設值為：“往” + 目的站 站名
StartingStationID	車次之起始站車站代號	臺鐵需統一車站代碼
StartingStationName	車站名稱	
Zh_tw	車次之起始車站中文名稱	例如：基隆
En	車次之起始車站英文名稱	例如：Keelung
EndingStationID	車次之終點站車站代號	臺鐵需統一車站代碼
EndingStationName	車次之終點站車站名稱	
Zh_tw	車次之終點車站中文名稱	例如：基隆
En	車次之終點車站英文名稱	例如：Keelung
OverNightStationID	跨夜車站代碼	例如：1001
TripLine	山海線類型	1：山線；2：海線；0：不經過山海線
WheelChairFlag	是否提供輪子服務	0：否；1：是
PackageServiceFlag	是否提供行李服務	0：否；1：是
DinnerFlag	是否提供餐車服務	0：否；1：是
BreastFeedFlag	是否設有哺乳室	0：否；1：是

	BikeFlag	是否提供自行車停靠服務	0 : 否 ; 1 : 是
	CarFlag	是否提供小汽車上火車服務	0 : 否 ; 1 : 是
	DailyFlag	是否每日行駛	0 : 否 ; 1 : 是
	ExtraTrainFlag	是否為加班車	0 : 否 ; 1 : 是
	Note	附註說明	
	Stop Times	停靠站資料	
Stop Ti m e	StopSequence	停靠站序	由 1 開始依序編號
	StationID	車站代碼	例如: 1001: 基隆
	ArrivalTime	到站時間	hh:mm
	DepartureTime	離站時間	hh:mm

\*灰色底色欄位為 **Optional**

#### 【XML 範例說明】

<DailyTrainTimeTableList>

<UpdateTime>2017-04-21T10:03:12+08:00</UpdateTime>

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>TRA</AuthorityCode>

<TrainDate>2016-08-16 </TrainDate>

<TrainTimetables>

<TrainTimeTable>

<TrainInfo>

<TrainNo>51</TrainNo>

<RouteID>WL-M</RouteID>

<Direction>0</Direction>

<TripHeadSign>往高雄</TripHeadSign>

<StartingStaionID>1001 </StartingStaionID>

<StartingStaionName>

<StartingStaionName>

< Zh\_tw >基隆</ Zh\_tw >

< En > Keelung </ En >

</StartingStaionName>

</StartingStaionName>

<EndingStaionID>1238 </EndingStaionID>

<EndingStaionName>

< Zh\_tw >高雄</ Zh\_tw >

< En > Kaohsiung </ Zh\_tw >

</EndingStaionName>

```

<OverNightStationID>1001</OverNightStationID>
<TripLine>1</TripLine>
<WheelChairFlag>0</WheelChairFlag>
<PackageServiceFlag>0</PackageServiceFlag>
<DinnerFlag>0</DinnerFlag>
<BreastFeedFlag>0</BreastFeedFlag>
<BikeFlag>0</BikeFlag>
<DailyFlag>0</DailyFlag>
<ExtraTrainFlag>0</ExtraTrainFlag>
<Note>莒光號自由行，不發售團體票及無座票。另不提供 TR-PASS 學生版搭乘。
</Note>
</TrainInfo>
<StopTimes>
  <StopTime>
    <StopSequence>1</StopSequence>
    <StationID>1001</StationID>
    <ArrivalTime>06:11</ArrivalTime>
    <DepartureTime>06:12</DepartureTime>
  <StopTime>
    .....
  </StopTimes>
</TrainTimeTable>
.....
</TrainTimetables>
</DailyTrainTimeTableList>

```

## 15. 每日站別時刻表資料 XML

說明：描述臺鐵各站的每日時刻表。

<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:TRA · 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	臺鐵需統一營運路線代碼。
StationID	車站代碼	例如：1001
StationName	車站名稱	
Zh_tw	中文名稱	例如：基隆
En	英文名稱	例如：Keelung
Direction	行駛方向	0：順行(Outbound)； 1：逆行(Inbound)。
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：基隆
En	英文名稱	例如：Keelung
Timetables	時刻表	
Time table	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	車次代碼 例如：51
	ArrivalTime	到站時刻 hh:mm
	DepartureTime	發車時刻 hh:mm



\*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：臺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；但若要提供，則更好

註 4：臺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】

```
<DailyStationTimeTableList>
  <UpdateTime>2016-08-16T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>86400</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>TRA</AuthorityCode>
  <TrainDate>2016-08-16</TrainDate>
  <StationTimetables>
    <StationTimeTable>
      <RouteID>WL-M</RouteID>
      <StationID>1001</StationID>
      <StationName>
        <Zh_tw>基隆</Zh_tw>
        <En>Keelung</En>
      </StationName>
      <Direction>0</Direction>
      <Timetables>
        <Timetable>
          <Sequence>1</Sequence>
          <TrainNo>51</TrainNo>
          <ArrivalTime>10:03</ArrivalTime>
          <DepartureTime>10:04</DepartureTime>
        </Timetable>
        .....
      </Timetables>
    </StationTimeTable>
    .....
  </StationTimetables>
</DailyStationTimeTableList>
```

**2 淡水信義線** 台北車站往北投站、淡水站時刻表  
Tamsui-Xinyi Line Taipei Main Station to Beitou and Tamsui Stations

平日(週一至週五) Weekdays (Mon. to Fri.)								週六 Saturday								週日 Sunday										
時 Hour	分 Min.							時 Hour	分 Min.							時 Hour	分 Min.									
06	00	10	16	21	27	30	35	40	06	00	10	16	21	30	37	45	52	06	00	10	16	21	30	37	45	52
	45	49	55	57	36	40	44	48		52	56	36	40	44	48	52	56									
07	00	03	06	09	12	15	18	21	07	01	08	12	16	20	24	28	32	07	01	08	12	16	20	24	28	32
	24	27	30	33	36	39	42	45		36	40	44	48	52	56	36	40		44	48	52	56				
08	00	03	06	09	12	15	18	21	08	01	05	09	13	16	20	24	28	08	01	05	09	13	16	20	24	28
	24	27	30	33	36	39	42	45		32	36	40	44	48	52	56	32		36	40	44	48	52	56		
	48	51	54	57																						



圖 18 臺鐵站別時刻表

## 16. 列車即時到離站資料 XML

說明：以[車站] 角度描述臺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	資料更新時間	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:TRA · 請詳見附錄一
StationLiveBoards	列車即時到離站動態 資訊	包絡多筆
StationLiveBoard	列車即時到離站動態 資料	單筆

### <StationLiveBoard>

欄位名稱	中文解釋	備註
StationID	車站代號 (到離站顯示看板所在車站)	例如: 1001
StationName	車站名稱	
Zh_tw	車站中文名稱	例如:基隆
En	車站英文名稱	例如:Keelung
TrainNo	車次代碼	例如: 1255
Direction	行駛方向	0 : 順行(Outbound) ; 1 : 逆行(Inbound)。
EndingStationID	終點站代碼	例如: 1025
EndingStationName	終點站名稱	
Zh_tw	中文名稱	例如: 新竹
En	英文名稱	例如: Hsinchu
TripLine	山海線類型	1 : 山線 2 : 海線 0 : 不經過山海線
Platform	停靠月台	例如 : 1A / 1B / 2A / 2B ...
TrainTypeID	列車種類	例如 : 1131
TrainTypeName	車種名稱	
Zh_tw	車種中文名稱	例如 : 區間車
En	車種英文名稱	例如 : Local Train
ScheduleArrivalTime	表訂到站時刻	例如 : 19:52:00

ScheduleDepartureTime	表定離站時刻	例如：19:54:00
DelayTime	延誤分鐘	例如：0
RunningStatus	列車狀態	OnTime：準點；Delay：誤點；Cancel：取消
UpdateTime	本筆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**

**【XML 範例說明】**

<StationLiveBoardList>

<UpdateTime> 2017-04-21T14:12:12+08:00</UpdateTime>

<UpdateInterval> 60</UpdateInterval>

<AuthorityCode>TRA</AuthorityCode>

<StationLiveBoards>

<StationLiveBoard>

<StationID>1001</StationID>

<StationName>

< Zh\_tw >基隆</ Zh\_tw >

< En > Keelung </ En >

</StationName>

<TrainNo> 1255</TrainNo>

<Direction>1</Direction>

<EndingStationID>1025</EndingStationID>

<EndingStationName>

< Zh\_tw >新竹</ Zh\_tw >

< En > Hsinchu</ En >

</EndingStationName>

<TripLine>0</TripLine>

<Platform>3A</Platform>

<TrainTypeID>1131</TrainTypeID>

<TrainTypeName>

< Zh\_tw >區間車</ Zh\_tw >

< En > 1131</ En >

</TrainTypeName>

<ScheduleArrivalTime>19:43:00</ScheduleArrivalTime>

<ScheduleDepartureTime>19:45:00</ScheduleDepartureTime>

<DelayTime>0</DelayTime>

<RunningStatus>OnTime</RunningStatus>

<UpdateTime>2017-04-21T20:12:31+08:00</UpdateTime>

</StationLiveBoard>

.....

<StationLiveBoards>

</StationLiveBoardList>



圖 19 車站即時到離站看板

## 17. 列車即時位置動態資料 XML

說明：描述目前臺鐵運行之各列車所在車站之位置資料。

<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:TRA · 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	車次代碼	109
StationID	列車目前所在之車站代碼	例如: 1001
StationName	列車目前所在之車站名稱	例如:
Zh_tw	列車目前所在之車站中文名稱	基隆
En	列車目前所在之車站英文名稱	Keelung
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	10 分鐘
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**

### 【XML 範例說明】

<TrainLiveBoardList>

<UpdateTime>2017-04-21T20:25:32+08:00</UpdateTime>

< UpdateInterval>60</ UpdateInterval>

<AuthorityCode>TRA</AuthorityCode>

<TrainLiveBoards>

<TrainLiveBoard>

<TrainNo>4656</TrainNo>

<StationID>1619</StationID>

<StationName>

< Zh\_tw >玉里</ Zh\_tw >

< En > Yuli</ En >

</StationID>

<TrainStationStatus></TrainStationStatus>

```
<DelayTime>0</DelayTime>
<UpdateTime>2017-04-21 20:25:32</UpdateTime>
</TrainLiveBoard>
.....
<TrainLiveBoards>
</TrainLiveBoardList>
```

【臺鐵提供到離站資料 XML】

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <TrainArrivalInfo>
  - <DataInfo>
    <DataProvider>交通部臺灣鐵路管理局</DataProvider>
    <UpdateTime>2016/3/25 上午 11:58:45</UpdateTime>
  </DataInfo>
  - <ArrivalInfo>
    <ArrivalData DelayTime="4" TrainCode="115"/>
    <ArrivalData DelayTime="0" TrainCode="3144"/>
    <ArrivalData DelayTime="0" TrainCode="2332"/>
    <ArrivalData DelayTime="0" TrainCode="308"/>
    <ArrivalData DelayTime="0" TrainCode="408"/>
    <ArrivalData DelayTime="0" TrainCode="3148"/>
    <ArrivalData DelayTime="0" TrainCode="108"/>
    <ArrivalData DelayTime="0" TrainCode="208"/>
    <ArrivalData DelayTime="0" TrainCode="3513"/>
    <ArrivalData DelayTime="4" TrainCode="112"/>
    <ArrivalData DelayTime="0" TrainCode="412"/>
    <ArrivalData DelayTime="0" TrainCode="1167"/>
    <ArrivalData DelayTime="69" TrainCode="7414"/>
    <ArrivalData DelayTime="0" TrainCode="1173"/>
    <ArrivalData DelayTime="0" TrainCode="2173"/>
    <ArrivalData DelayTime="0" TrainCode="3137"/>
    <ArrivalData DelayTime="0" TrainCode="4137"/>
```

## 18. 內部路線轉乘資料 XML

說明：描述臺鐵(實體)路線站間轉乘之基本資料，同時建立路線間(Line-Line)與車站間(Station-Station)之關聯

### <LineTransferList>

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:TRA，請詳見附錄一
LineTransfers	內部路線轉乘資訊	包絡多筆
LineTransfer	內部路線轉乘資料	單筆

### <LineTransfer>

欄位名稱	中文解釋	備註
FromLineID	路線間轉乘(起)之路線代碼	例如：WL
FromStationID	路線間轉乘(起)之車站代碼	例如：1024 (北新竹)
FromStationName	路線間轉乘(起)之車站	
Zh_tw	中文名稱	例如：基隆
En	英文名稱	例如：Keelung
ToLineID	路線間轉乘(迄)之路線代碼	例如：LJ
ToStationID	路線間轉乘(迄)之車站代碼	例如：1024
ToStationName	路線間轉乘(迄) 車站	
Zh_tw	中文名稱	例如：北新竹
En	英文名稱	例如：North Hsinchu
MinTransferTime	最小轉乘參考時間	以分為單位
TransferDescription	轉乘方式文字描述	

\*灰色底色欄位為 **Optional**

(需列出臺鐵各路線站間轉乘之所有配對，以利相關轉乘規劃應用服務之使用)

### 【XML 範例說明】

#### <LineTransferList>

<UpdateTime>2017-04-21T20:25:32+08:00</UpdateTime>

< UpdateInterval>86400</ UpdateInterval>

<AuthorityCode>TRA</AuthorityCode>

<LineTransfers>

<LineTransfer>

<FromLineID>WL</FromLineID>

< FromStationName >



```

    < Zh_tw >基隆</ Zh_tw >
    < En > Keelung </ En >
</ FromStationName >

<ToLineID>LJ</ToLineID>
<ToStationID>1024</ToStationID>
< ToStationName >
    < Zh_tw >北新竹</ Zh_tw >
    < En > North Hsinchu </ En >
</ ToStationName >
<MinTransferTime>3</MinTransferTime>
<TransferDescription>欲轉乘乘客...</TransferDescription>
</LineTransfer>
.....
</LineTransfers>
</LineTransferList>

```

【內部路線轉乘資料填列】

系統別	StatioID特性	內部路線轉乘資料填列
捷運系統	同一實體車站，於不同路線會有不同代碼 例如：臺北車站 <u>紅線(淡水信義線)</u> 臺北車站代碼=R10 <u>藍線(板南線)</u> 臺北車站代碼=BL12	FromStationID != ToStationID
臺鐵	同一實體車站，僅有一個唯一車站代碼	FromStationID = ToStationID

(高鐵沒有LineTransfer的議題存在)

以西部幹線轉乘內灣/六家線為例

路線間轉乘(起)之 路線代碼 (FromLineID)	路線間轉乘(起)之 車站代碼 (FromStationID)	路線間轉乘(迄)之 路線代碼 (ToLineID)	路線間轉乘(迄)之 車站代碼 (ToStationID)	[備註]
WL	1024	LJ	1024	(北新竹)
WL	1025	LJ	1025	(新竹)
WL	1024	NW	1024	(北新竹)
WL	1025	NW	1025	(新竹)
WL	2203	NW	2203	(竹中)
LJ	2203	NW	2203	(竹中)
...	...	...	...	



## 19. 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/渡輪)場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:TRA · 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：1001	
StationName	車站名稱		
Zh_tw	車站中文名稱	例如：基隆	
En	車站英文名稱	例如：Keelung	
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, ....
ExteriorMapURLs	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。	
MapName	外部轉乘地圖名稱	例如：板橋站一樓平面圖	

Exterior MapURL	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	
T r a n s f e r	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
	Rail Transfer	Mode	轉乘運具種類代碼	固定值=Rail
		OperatorCode	軌道營運業者簡碼	具識別意義的業者代碼 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求，將軌道運具轉乘樓層請以「驗票閘門」所在樓層為主)</b>
		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	公車營運業者簡碼	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	
	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	
Platform	轉乘公車所在月台		

AirportTransfers		航空運具轉乘資訊	包絡下方描述之航空轉乘相關欄位
Air por tTr ans fer	Mode	運具種類代碼	固定值=Air
	OperatorCode	機場營運業者簡碼	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	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	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) 轉乘時間開始時間是已抵達目的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
Bik eTr ans fer	Mode	運具種類代碼	固定值=Bike
	OperatorCode	公共自行車營運業者簡碼	
	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
ParkingTransfer	Mode		固定值=Car
	CarParkID	停車場代碼	(需與當地城市停車場代碼一致)
	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...。
	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

\*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>TRA</AuthorityCode>

<StationTransfers>

<!-- 車站-車站(Station-Station)間轉乘表達 -->

<StationTransfer>

<StationID>1011</StationID>

<StationName>



```

    < Zh_tw >板橋</ Zh_tw >
    < En > Banciao </ En >
  </StationName>
<TransferDescription>.....</TransferDescription>
<InteriorMapURLs>
  <InteriorMapURL>
    <MapName>板橋站一樓平面圖</MapName>
    <MapURL>http://www.railway.gov.tw/Upload/UserFiles/1f(8).jpg
    </MapURL>
    <FloorLevel>1</FloorLevel>
  </InteriorMapURL>
  < InteriorMapURL >
    <MapName>板橋站地下一樓平面圖</ MapName>
    <MapURL>
      http://www.railway.gov.tw/Upload/UserFiles/b1(1).jpg
    </MapURL>
    <FloorLevel>B1</FloorLevel>
  </ InteriorMapURL >
  < InteriorMapURL >
    <MapName>板橋站地下二樓平面圖</ MapName>
    <MapURL>http://www.railway.gov.tw/Upload/UserFiles/b2(2).jpg
    </MapURL>
    <FloorLevel>B2</FloorLevel>
  </ InteriorMapURL >
</InteriorMapURLs>
<Transfers>
  <StationExitID></StationExitID>
  <StationExitName></StationExitName>
  <RailTransfers>
    <RailTransfer>
      <Mode>Rail</Mode>
      <OperatorCode>THSR</OperatorCode>
      <OperatorName>臺灣高速鐵路公司</OperatorName>
      <StationID>0990</StationID>
      <StationName>高鐵板橋車站</StationName>
      <Description>於地下 B2 層進行轉乘</Description>
      <OnSiteFlag>1</OnSiteFlag>

```

```

        </RailTransfer>
        .....
</RailTransfers>
<BusTransfer>
    <Mode>Bus</Mode>
    <OperatorCode>.....</OperatorCode>
    <OperatorName>.....</OperatorName>
    <RouteID>.....</RouteID>
    <RouteName>.....</RouteName>
    <StopID>.....</StopID>
    <StopName>.....</StopName>
    <BusTransferDestination>..... </BusTransferDestination>
    <MinTransferTime>.....</MinTransferTime>
    <FloorLevel>.....</FloorLevel>
    <Description>.....</Description>
    <IsIsOnSiteTransfer>0</IsIsOnSiteTransfer>
    <Platform>.....</Platform>
</BusTransfer>
.....
</BusTransfers>
<AirportTransfers>
    <AirportTransfer>
        <Mode>Air</Mode>
        <OperatorCode>.....</OperatorCode>
        <OperatorName>.....</OperatorName>
        <AirportID>.....</AirportD>
        <AirportName>.....</AirportName>
        <MinTransferTime>.....</MinTransferTime>
        <FloorLevel>.....</FloorLevel>
        <Description>.....</Description>
        <IsIsOnSiteTransfer>0</IsIsOnSiteTransfer>
    </AirportTransfer>
    .....
</AirportTransfers>
<BikeTransfers>
    <BikeTransfer>
        <Mode>Bike</Mode>
        <OperatorCode>.....</OperatorCode>

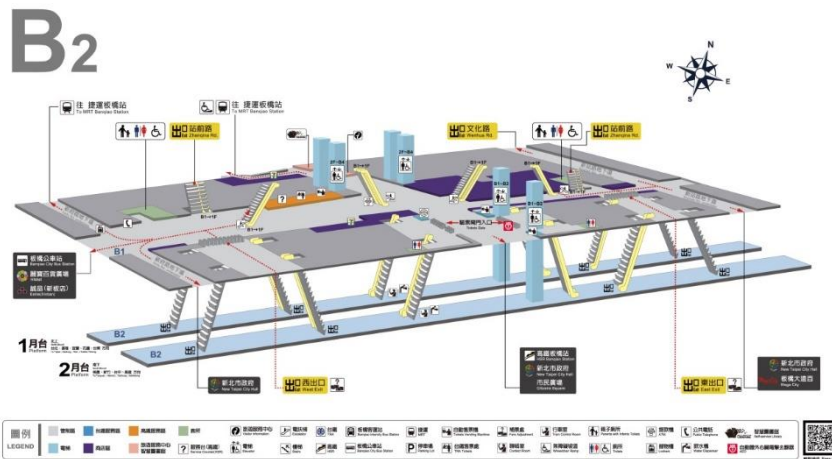
```

```

        <OperatorName>.....</OperatorName>
        <StationID>.....</LineID>
        <StationName>.....</LineName>
        <MinTransferTime>.....</MinTransferTime>
        <FloorLevel>.....</FloorLevel>
        <Description>.....</Description>
        <IsIsOnSiteTransfer>0</IsIsOnSiteTransfer>
    </BikeTransfer>
    .....
</BikeTransfers>
<ParkingTransfers>
    <ParkingTransfer>
        <Mode>Car</Mode>
        <CarParkID>.....</CarParkID>
        <CarParkName>.....</CarParkName>
        <CarParkDescription>.....</CarParkDescription>
        <MinTransferTime>.....</MinTransferTime>
        <FloorLevel>.....</FloorLevel>
        <Description>.....</Description>
        <IsIsOnSiteTransfer>0</IsIsOnSiteTransfer>
    </ParkingTransfer>
    .....
</ParkingTransfers>
<TaxiTransfers>
    <TaxiTransfer>
        <Mode>Car</Mode>
        <TaxiStopID>.....</TaxiStopID>
        <TaxiStopName>.....</TaxiStopName>
        <TaxiStopDescription>...</TaxiStopDescription>
        <MinTransferTime>.....</MinTransferTime>
        <FloorLevel>.....</FloorLevel>
        <Description>.....</Description>
        <IsIsOnSiteTransfer>0</IsIsOnSiteTransfer>
    </TaxiTransfer>
    .....
</TaxiTransfers>
</Transfers>
.....

```





## 台鐵松山站轉乘捷運、高鐵資訊



圖 23 臺鐵松山站跨運具轉乘資訊說明圖

**雙鐵轉乘**

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

**臺鐵北捷轉乘**

臺鐵車站	臺鐵車站代碼	北捷車站	北捷車站代碼	備註
南港	1006	南港	BL17	
松山	1007	松山	G22	
臺北	1008	臺北	R13, BL7	
板橋	1011	板橋	BL2	

**臺鐵高捷轉乘**

臺鐵車站	臺鐵車站代碼	高捷車站	高捷車站代碼	備註
新左營	1242	左營	R16	
高雄	1238	高雄	R11	
橋頭	1234	橋頭	R23	

**臺鐵桃捷轉乘**

臺鐵車站	臺鐵車站代碼	桃捷車站	桃捷車站代碼	備註
臺北	1008	臺北		

【車站-車站間轉乘資料】



圖 24 站間跨運具轉乘示意圖

相關運具相關場站代碼彙整如下：

臺鐵板橋車站代碼：1011； 臺鐵臺北車站代碼：1008

臺鐵松山車站代碼：1007；臺鐵南港車站代碼：1006

高鐵板橋站代碼：1010；高鐵臺北車站代碼：1000；高鐵南港站代碼：0990；

松山機場IATA代碼：TSA

【車站出口跨運具轉乘資料-公車】







## 台北捷運月檢資料


Station	Nearby	Destination	Bus
七張站	出口1	台北車站	252,648
		復興北村	642,643
		博愛路	644
		捷運市政府站	650
		台北市政府	9009,綠1(低)
		捷運大坪林站	綠10,綠15,綠7
		中和	綠8
		泰山	918
		板橋區公所	930,930延
		慈濟醫院	綠9
		樹林	793(低)
		板橋	796去
		耕莘醫院	839耕莘,綠9-耕莘
		耕莘醫院接駁車	耕莘醫院接駁車
		桃園機場	1968
		基隆	1551
		新店	941

圖 25 捷運七張站轉乘公車資訊

【車站出口跨運具轉乘資料-公共自行車、停車場】

 出口資訊

無障礙出口	出口編號	位置描述	出入口型式	Google地圖	備註
	出口1	福國路70號			
	出口2	福華路162巷口對面			

 轉乘停車資訊

小汽車	機車	自行車	Google地圖
164	320	593	

圖 26 車站轉乘公共自行車與停車場資訊



## 20. 軌道路線線型 GIS 圖資資料 XML

說明：描述目前捷運實體路線/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: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:TRA，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	臺鐵需統一路線代碼 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	臺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	火車線型資料	格式為 WKT : LINESTRING(121.461479440524 25.0933035692044,121.461535142733 25.0933510830861,121.462084167151 ... )

\*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>TRA</AuthorityCode>

<Shapes>

<Shape>

<LineID>BL</LineID>

<RoutelD></RoutelD>

<Grometry> "LINESTRING(121.461479440524

25.0933035692044,121.461535142733 25.0933510830861,121.462084167151 ...)

```
    < /Grometry>
  </Shape>
  .....
</Shapes>
</ShapeList>
```

## 21. 最新消息資料 XML

說明：描述臺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:TRA，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
StartTime	消息起始日期時間	當筆消息的公告起始日期時間 ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
EndTime	消息結束日期時間	當筆消息的公告結束日期時間 ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
PublishTime	消息發佈日期時間	當筆消息的發布日期時間

		ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz) (可在前一天發布隔天才起始有效的最新消息)
UpdateTime	消息更新日期時間	當筆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>TRA</AuthorityCode>

<Newses>

<News>

<NewID>....</NewsID>

<Language>...</Language>

<Department>...</Department>

<Title>「2016 太魯閣峽谷音樂節」活動需要 · 指定日期加開區間車及列車增停新城站</Title>

<NewsCategory>1</NewsCategory>

<Description>配合太魯閣國家公園舉辦「2016 太魯閣峽谷音樂節」活動需要 · 指定日期加開區間車及列車增停新城站如下：

一、加開區間車：

1.10 月 29 日 花蓮=新城 4281 次【區間車】

2.10 月 29 日 新城=花蓮 5226 次【區間車】

二、列車增停【新城站】：

1.10 月 29 日(1 天)

【下行】：404 次、472 次、418 次、170 次、272 次。

【上行】：175 次、427 次

</Description>

<NewsUrl><http://twtraffic.tra.gov.tw/twrail/AnnounceInfo.aspx?Code>

=X

</NewsUrl>

<AttachmentUrl>... </AttachmentUrl>

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

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

<PublishTime>2016-08-16T10:03:00+08:00</PublishTime>  
<UpdateTime>2016-08-16T14:00:00+08:00</UpdateTime>  
</News>

.....

<Newses>  
</NewsList>

### 最新公告列表

- ⊕ 為配合八斗子站復站，自105年12月28日起深澳線列車延長行駛區間
- ⊕ 為業務需要，自106年1月5日起增開列車及調整部分列車區間與時刻
- ⊕ 為配合跨年晚會疏運旅客需要，1月1日加開區間車
- ⊕ 配合新北市政府舉辦2016新北市歡樂耶誕城活動，指定日期加開區間車
- ⊕ 為配合106年元旦連續假期疏運旅客需要，指定日期加開臨時列車(二)
- ⊕ 為配合106年元旦連續假期疏運旅客需要，指定日期加開臨時列車(一)
- ⊕ 為配合105年行憲紀念日假期疏運旅客需要，指定日期加開臨時列車
- ⊕ 為配合「2016台中國際花毯節」活動疏運旅客需要，指定日期列車增停【后里站】
- ⊕ 為配合桃園=內壢間臨時軌切換需要，指定日期截短行駛及加開區間車
- ⊕ 臺鐵局105年(西元2016年)連續假期開放訂票期程一覽表



圖 27 臺鐵最新消息資訊

## 22. 營運通阻資料 XML

說明：描述臺鐵營運通阻資料，並提供官網公告該消息之網址連結

### <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)	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:TRA，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
NetWo rk	NetworkID	高鐵路網代碼	
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
LineSe ction	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>TRA</AuthorityCode>
  <Alerts>
    <Alert>
      <AlertID>1ef639da-ae75-4581-a2e1-8f98abc3a806</AlertID>
      <Title>臺鐵月初出軌事件 初判高溫加人為疏失</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>EL</LineID>
            <StartingStationID>1715</StartingStationID>
            <StartingStationName>花蓮</StartingStationName>
            <EndingStationID>1632</EndingStationID>
            <EndingStationName>台東</EndingStationName>
            <Description>花蓮-台東營運區間暫停行駛</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>2014-02-06T14:40:00+08:00</StartTime>
      <EndTime>2014-02-06T16:00:00+08:00</EndTime>
      <PublishTime>2014-02-06T14:40:00+08:00</PublishTime>
      <UpdateTime>2014-02-06T14:52:43+08:00 </UpdateTime>
    </Alert>
    .....
  </Alerts>
</AlertList>
```



### 23. 路線網路拓撲資料 XML

說明：描述路線主支線資料。

#### <LineSegmentList>

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:TRA，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	(若臺鐵沒有像捷運一樣有路線編號，則 LineNo 可不用填) 例如：E-EL
LineName	實體路線名稱	
Zh_tw	中文名稱	例如：東部幹線
En	英文名稱	例如：Eastern 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：1001-1029
LineSegmentName	線段名稱	
Zh_tw	線段中文名稱	例如：基隆-三坑
En	線段英文名稱	例如：Keelung - Sankeng
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:主路線 B:分支路線
Distance	站間距離	單位為 km

#### <LineSegmentList>

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

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>TRA</AuthorityCode>

< LineNetworks >

< LineNetwork >

```

<LineNo> W-WL-C </LineNo>
<LineName>
  <Zh_tw>西部幹線(海線)</Zh_tw>
  <En> Western Line(Coast Line) </En>
</LineName>
< LineSegments >
  < LineSegment >
    <LineSegmentID>1001-1029</ LineSegmentID>
    <LineSegmentName>
      <Zh_tw>基隆-三坑</ Zh_tw>
      <En> Keelung - Sankeng </En>
    </LineSegmentName>
    <FromStationID>1001</ FromStationID>
    <ToStationID>1029</ ToStationID>
    <SegmentType>M</SegmentType>
    <Distance>1.3</Distance>
  </ LineSegment >
  <LineSegment>
    <LineSegmentID>1029-1002</ LineSegmentID>
    <LineSegmentName>
      <Zh_tw>三坑-八堵</ Zh_tw>
      <En> Sankeng - Badu </En>
    </LineSegmentName>
    <FromStationID>1029</ FromStationID>
    <ToStationID>1002</ ToStationID>
    <SegmentType>M</SegmentType>
    <Distance>2.4</Distance>
  </LineSegment>
  .....
</LineSegments>
</ LineNetwork >
</ LineNetworks >
</ LineSegmentList >

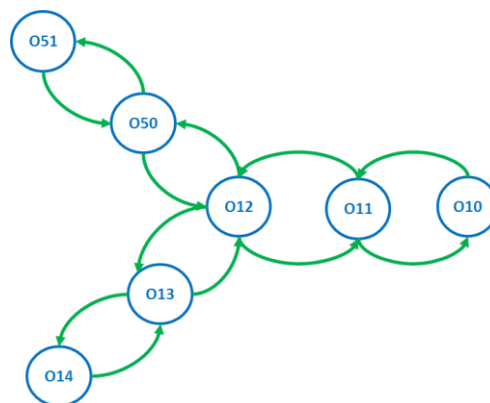
```

[範例-北捷橘線(分支部分)]



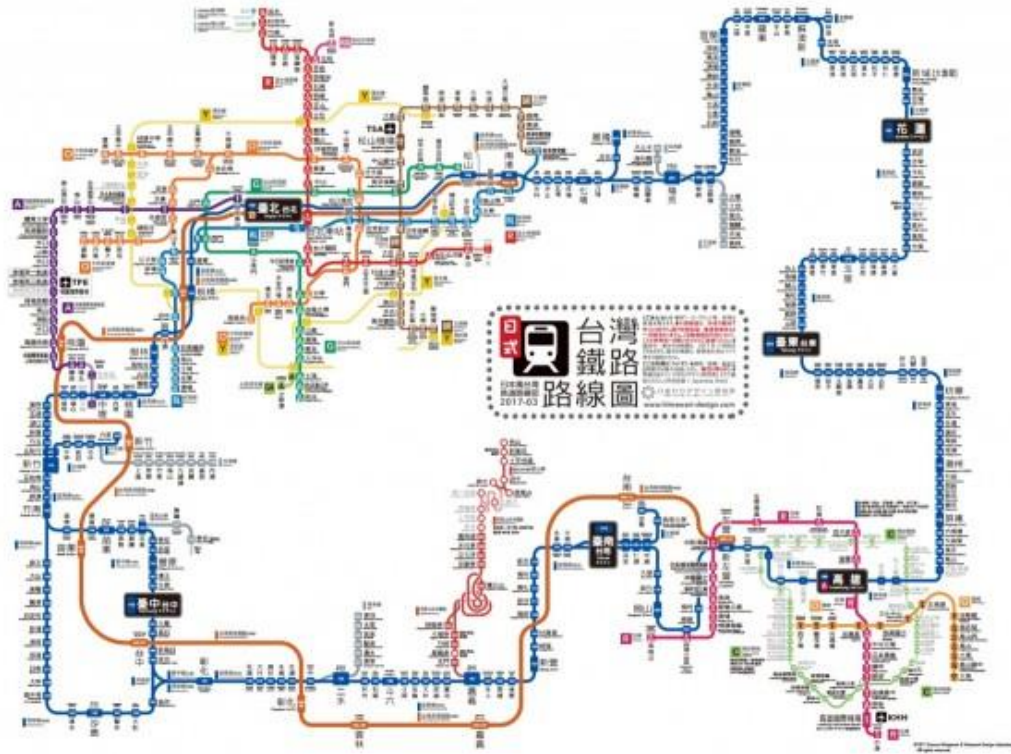
LineSegmentID	LineSegmentName	FromStationID	ToStationID	SegmentType
O10-O11	中山國小-民權西路	O10	O11	M
O11-O10	民權西路-中山國小	O11	O10	M
O11-O12	民權西路-大橋頭	O11	O12	M
O12-O11	大橋頭-民權西路	O12	O11	M
O12-O50	大橋頭-三重國小	O12	O50	B
O50-O12	三重國小-大橋頭	O50	O12	B
O50-O51	三重國小-三和國中	O50	O51	B
O51-O50	三和國中-三重國小	O51	O50	B
.....	.....	.....	.....	.....
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絡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:TRA · 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: TRA
OperatorName	營運業者名稱	請參照營運業者簡碼表
Zh_tw	中文名稱	Ex:交通部臺灣鐵路管理局
En	英文名稱	Ex:Taiwan Railways Administration
OperatorPhone	營運業者連絡電話	Ex: 02-23815226
OperatorEmail	營運業者電子信箱	
OperatorURL	營運業者網址連結	Ex: <a href="http://twtraffic.tra.gov.tw/twrail">http://twtraffic.tra.gov.tw/twrail</a>
FareURL	營運業者票價查詢網站連結	Ex: <a href="http://www.railway.gov.tw/tw/ticketprice_excel.aspx">http://www.railway.gov.tw/tw/ticketprice_excel.aspx</a>
ReservationURL	營運業者訂票網站	Ex: <a href="http://railway.hinet.net">http://railway.hinet.net</a>
ReservationPhone	營運業者訂票電話	Ex: 02-21910096
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>TRA</AuthorityCode>

<Operators>

<Operator>

<OperatorCode>TRA</OperatorCode>

<OperatorName>

<Zh\_tw>交通部臺灣鐵路管理局</Zh\_tw>

<En>Taiwan Railways Administration</En>

</OperatorName>

```

<OperatorPhone>02-23815226</OperatorPhone>
<OperatorEmail>scbus@sanchung-bus.com.tw </OperatorEmail>
<OperatorURL>http://twtraffic.tra.gov.tw/twrail</OperatorURL>
<FareURL>http://www.railway.gov.tw/tw/ticketprice_excel.aspx</Fare
URL>
<ReservationURL>http://railway.hinet.net</ReservationURL>
<ReservationPhone>02-21910096</ReservationPhone>
<OperatorLogoURL>...</OperatorLogoURL>
</Operator>
.....
</Operators>
</OperatorList>

```

機關地址：臺北市北平西路三號（郵遞區號10041）機關電話：02-23815226（總機）
 
  
 客服電話（一般服務諮詢及旅客申訴）：0800-765-888（限市話）02-2191-0096（市話、手機）
   
 24小時緊急通報電話：0800-800-333（僅限發現軌道、平交道、橋樑及隧道等有障礙物之通報專用）
   
 最佳瀏覽解析度為 1024 \* 768
   
 交通部臺灣鐵路管理局 版權所有 Taiwan Railway On www since March 8 2007. All Right Reserved.
   
 更新日期：2013/05/01

圖 28 台鐵營運業者資訊

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 代碼
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

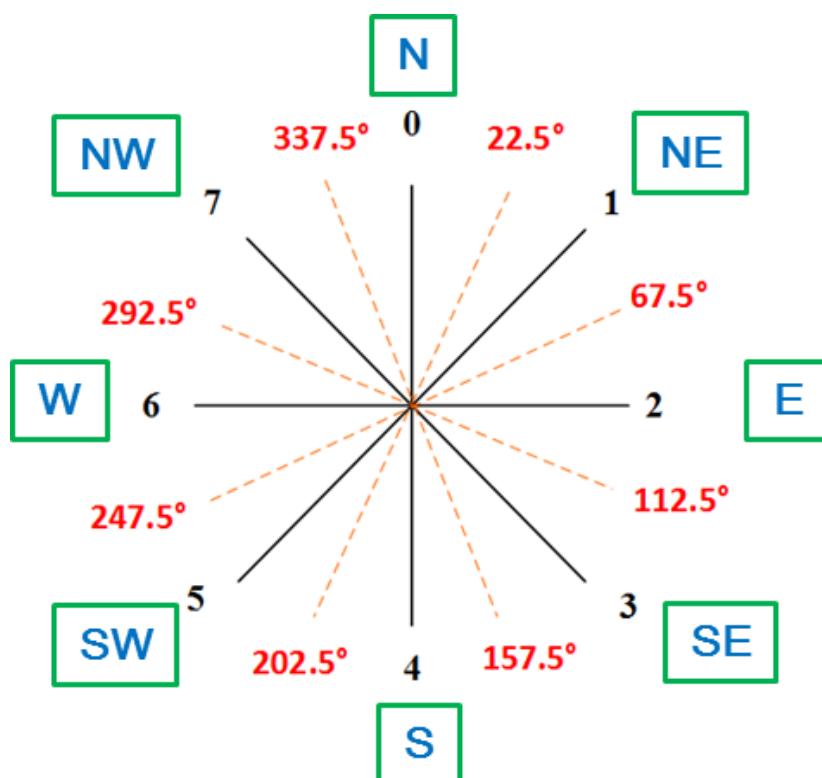
為確保各營運業者提供之公共運輸主資料(如：業者、站牌、站位、路線、車次、出入口等)代碼，能跨單位、跨運具、跨領域相互流通/鏈結、不會重複且具有相當程度 Human-Readable 的識別程度，爰參考歐盟 NeTEX 公共運輸資料標準之唯一/永久識別符與 Codespace(類似 XSD 之 Namespace)設計，制定唯一識別碼(UID)編碼準則如下：

{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 29 道路方向與路段方位及方位角示意圖