

交通部臺灣鐵路管理局

【鐵路票價資料集】

開發說明文件

文件版本：V1.0

發布單位：交通部臺灣鐵路管理局

發布日期：108年4月9日

版本紀錄

版本	日期	說明	撰寫單位
V1.0	108.04.09	1. 初版	交通部臺灣鐵路管理局

目錄

一、鐵路票價資料集檔案命名規則.....	1
二、鐵路票價資料集欄位資訊.....	1
1、JSON格式.....	1
2、XML格式.....	4
三、鐵路票價資料集代碼表.....	6
1、trnclassCode車種代碼表.....	6

一、鐵路票價資料集檔案命名規則

說明：鐵路票價共有2種

資料集名稱	資料集檔案名稱	更新頻率	備註
鐵路票價	WK_FARE.json	每日一次 07:00	內容為JSONArray格式，參考鐵路票價資料集欄位資訊（JSON）
	WK_FARE.xml	每日一次 07:00	參考鐵路票價資料集欄位資訊（XML）

二、鐵路票價資料集欄位資訊

1、JSON格式

欄位名稱		中文解釋	備註
startStaCode		起站代碼	請見【車站基本資料集】
endStaCode		迄站代碼	請見【車站基本資料集】
startStaName		起站名稱	
endStaName		迄站名稱	
directionCode		方向	1：順行 2：逆行
mileage		里程	
trnClassTypeCount		車種數	
details		車種票價資訊	代表details數量
	trnclassCode	車種代碼	請見【trnclassCode車種代碼表】
	adultTktPrice	成人票價	
	childTktPrice	孩童票價	
	iChildTktPrice	愛孩票價	
	adultTkt9Price	成人9折票價	
	childTkt9Price	孩童9折票價	

	discountPrice	優惠票價	
--	---------------	------	--

JSON 格式範例

```
1  [
2  {
3    "startStaCode": "0900",
4    "endStaCode": "0910",
5    "startStaName": "基隆",
6    "endStaName": "三坑",
7    "directionCode": 2,
8    "mileage": 1.3,
9    "trnClassTypeCount": 3,
10   "details": [
11     {
12       "trnclassCode": 3,
13       "adultTktPrice": 23,
14       "childTktPrice": 12,
15       "iChildTktPrice": 6,
16       "adultTkt9Price": null,
17       "childTkt9Price": null,
18       "discountPrice": null
19     },
20     {
21       "trnclassCode": 4,
22       "adultTktPrice": 18,
23       "childTktPrice": 9,
24       "iChildTktPrice": 5,
25       "adultTkt9Price": null,
26       "childTkt9Price": null,
27       "discountPrice": null
28     },
29     {
30       "trnclassCode": 6,
31       "adultTktPrice": 15,
32       "childTktPrice": 8,
33       "iChildTktPrice": 4,
34       "adultTkt9Price": null,
35       "childTkt9Price": null,
36       "discountPrice": null
37     }
38   ]
39 },
40 {
41   "startStaCode": "0900",
42   "endStaCode": "0920",
43   "startStaName": "基隆",
44   "endStaName": "八堵",
45   "directionCode": 2,
46   "mileage": 3.7,
47   "trnClassTypeCount": 8,
48   "details": [
49     {
50       "trnclassCode": 3,
51       "adultTktPrice": 23,
52       "childTktPrice": 12,
53       "iChildTktPrice": 6,
54       "adultTkt9Price": null,
55       "childTkt9Price": null,
56       "discountPrice": null
57     },
58     {
59       "trnclassCode": 4,
60       "adultTktPrice": 18,
61       "childTktPrice": 9,
62       "iChildTktPrice": 5,
63       "adultTkt9Price": null,
64       "childTkt9Price": null,
65       "discountPrice": null
66     },
67     {
68       "trnclassCode": 6,
69       "adultTktPrice": 15,
70       "childTktPrice": 8,
71       "iChildTktPrice": 4,
72       "adultTkt9Price": null,
73       "childTkt9Price": null,
74       "discountPrice": null
75     }
76   ]
77 }
```

2、XML格式

欄位名稱		中文解釋	備註
document			
	row		
	startStaCode		起站代碼
	endStaCode		迄站代碼
	startStaName		起站名稱
	endStaName		迄站名稱
	directionCode		方向 1：順行 2：逆行
	mileage		里程
	trnClassTypeCount		車種數
	details		車種票價資訊
		trnclassCode	車種代碼
		adultTktPrice	成人票價
		childTktPrice	孩童票價
		iChildTktPrice	愛孩票價
		adultTkt9Price	成人9折票價
		childTkt9Price	孩童9折票價
		discountPrice	優惠票價

XML 格式範例

```
1  <document>
2  <row>
3      <startStaCode>0900</startStaCode>
4      <endStaCode>0910</endStaCode>
5      <startStaName>基隆</startStaName>
6      <endStaName>三坑</endStaName>
7      <directionCode>2</directionCode>
8      <mileage>1.3</mileage>
9      <trnClassTypeCount>3</trnClassTypeCount>
10     <details>
11         <trnClassCode>3</trnClassCode>
12         <adultTktPrice>23</adultTktPrice>
13         <childTktPrice>12</childTktPrice>
14         <iChildTktPrice>6</iChildTktPrice>
15         <adultTkt9Price>null</adultTkt9Price>
16         <childTkt9Price>null</childTkt9Price>
17         <discountPrice>null</discountPrice>
18     </details>
19     <details>
20         <trnClassCode>4</trnClassCode>
21         <adultTktPrice>18</adultTktPrice>
22         <childTktPrice>9</childTktPrice>
23         <iChildTktPrice>5</iChildTktPrice>
24         <adultTkt9Price>null</adultTkt9Price>
25         <childTkt9Price>null</childTkt9Price>
26         <discountPrice>null</discountPrice>
27     </details>
28     <details>
29         <trnClassCode>6</trnClassCode>
30         <adultTktPrice>15</adultTktPrice>
31         <childTktPrice>8</childTktPrice>
32         <iChildTktPrice>4</iChildTktPrice>
33         <adultTkt9Price>null</adultTkt9Price>
34         <childTkt9Price>null</childTkt9Price>
35         <discountPrice>null</discountPrice>
36     </details>
37 </row>
38 <row>
39     <startStaCode>0900</startStaCode>
40     <endStaCode>0920</endStaCode>
41     <startStaName>基隆</startStaName>
42     <endStaName>八堵</endStaName>
43     <directionCode>2</directionCode>
44     <mileage>3.7</mileage>
45     <trnClassTypeCount>3</trnClassTypeCount>
46     <details>
47         <trnClassCode>3</trnClassCode>
48         <adultTktPrice>23</adultTktPrice>
49         <childTktPrice>12</childTktPrice>
50         <iChildTktPrice>6</iChildTktPrice>
51         <adultTkt9Price>null</adultTkt9Price>
52         <childTkt9Price>null</childTkt9Price>
53         <discountPrice>null</discountPrice>
54     </details>
55     <details>
56         <trnClassCode>4</trnClassCode>
57         <adultTktPrice>18</adultTktPrice>
58         <childTktPrice>9</childTktPrice>
59         <iChildTktPrice>5</iChildTktPrice>
60         <adultTkt9Price>null</adultTkt9Price>
61         <childTkt9Price>null</childTkt9Price>
62         <discountPrice>null</discountPrice>
63     </details>
64     <details>
65         <trnClassCode>6</trnClassCode>
66         <adultTktPrice>15</adultTktPrice>
67         <childTktPrice>8</childTktPrice>
68         <iChildTktPrice>4</iChildTktPrice>
69         <adultTkt9Price>null</adultTkt9Price>
70         <childTkt9Price>null</childTkt9Price>
71         <discountPrice>null</discountPrice>
72     </details>
73 </row>
74 </document>
```


三、鐵路票價資料集代碼表

1、trnclasseCode車種代碼表

代碼	代碼意義	備註
1	太魯閣	
2	普悠瑪	
3	自強	
4	莒光	
5	復興	
6	區間	
7	普快	
10	區間快	