



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】
航空系統
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

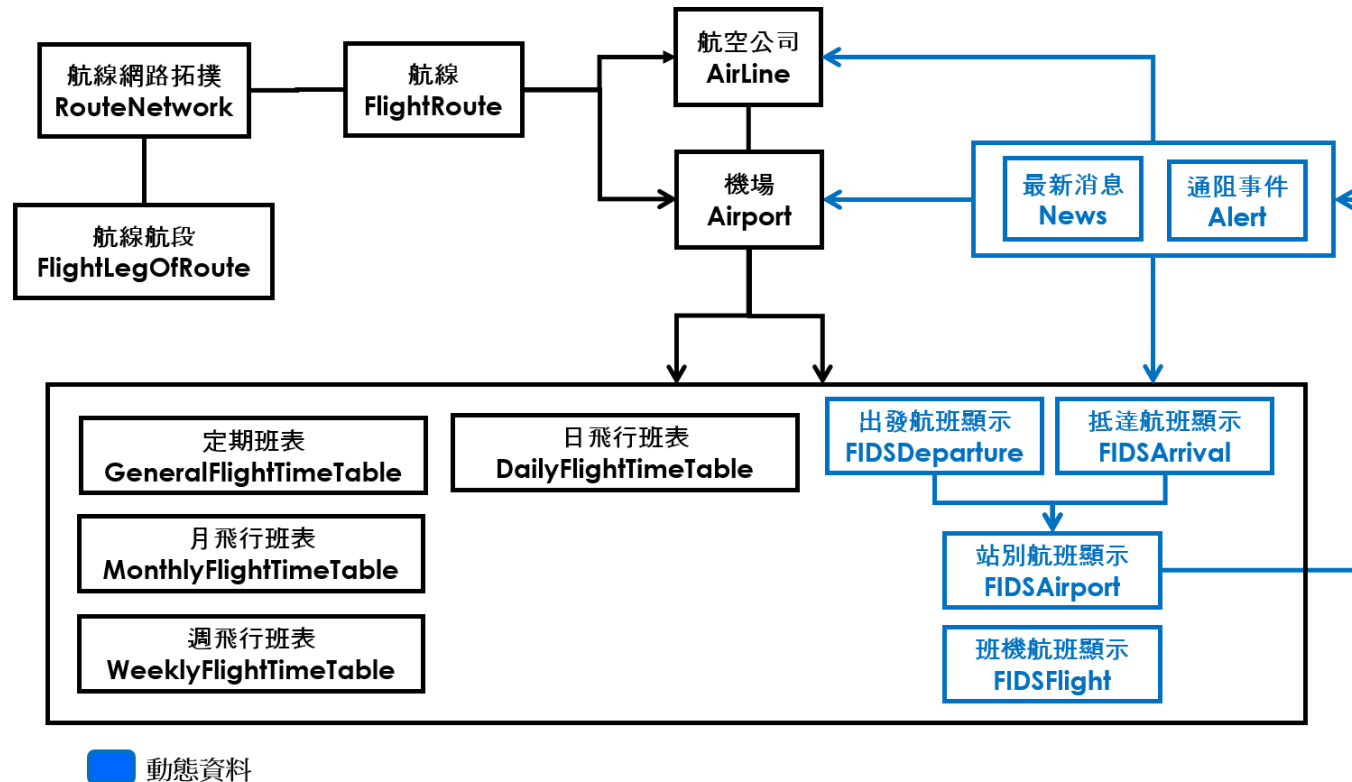
版本	日期	說明	撰寫人員
V1.0	106.10.31	第一版	王國琛 吳怡潔
V2.0	106.12.19	第二版	王國琛 吳怡潔
V2.0.1	109.02.12	1. 營運通阻資料補充資料提供方式說明	王國琛 簡珮倫

目錄

目錄	i
圖目錄	ii
1. 航空機場資料 XML	1
2. 航空公司資料 XML	3
3. 航空航線資料 XML	5
4. 航空航線網路拓撲資料 XML	8
5. 航空定期飛行班表資料 XML	11
6. 航空月飛行班表資料 XML	16
7. 航空週飛行班表資料 XML	20
8. 航空日飛行班表資料 XML	24
9. 航空站別航班顯示資料 XML	29
10. 航空班機航班顯示資料 XML	36
11. 航空營運通阻資料 XML	41
12. 航空營運最新消息資料	45
13. 航空營運業者資料 XML	48
附錄一、業管機關代碼表	50
附錄二、資料提供平臺代碼表	52
附錄三、城市簡碼表	53

圖目錄

圖 1 長榮 Logo 網址圖示	4
圖 2 國內航線圖	7
圖 3 長榮航空兩岸服務航線資料示意圖	7
圖 4 航線及航線航段說明	10
圖 5 長榮航空北美服務航線資料示意圖	10
圖 6 松山機場定期航班班表	15
圖 7 松山機場每日航空班表	27
圖 8 FIDS 站別顯示資料圖示說明	35
圖 9 FIDS 班機顯示資料圖示說明	39
圖 10 FIDS 站別及班機顯示資料圖示差異說明	40
圖 11 香港國際機場通阻公告	44
圖 12 桃園機場最新消息內容	47



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	航空機場資料 XML	AirportList.xml
2	航空公司資料 XML	AirlineList.xml
3	航空航線資料 XML	AirRouteList.xml
4	航空航線網路拓撲資料 XML	AirRouteNetworkList.xml
5	航空定期飛行班表資料 XML	AirGeneralFlightScheduleList.xml
6	航空月飛行班表資料 XML	AirMonthlyFlightScheduleList.xml
7	航空週飛行班表資料 XML	AirWeeklyFlightScheduleList.xml
8	航空日飛行班表資料 XML	AirDailyFlightScheduleList.xml
9	航空站別航班顯示資料 XML	AirFIDSAirportList.xml
10	航空班機航班顯示資料 XML	AirFIDSFlightList.xml
11	航空營運通阻資料 XML	AirAlertList.xml
12	航空營運最新消息資料 XML	AirNewsList.xml
13	航空營運業者資料 XML	AirOperatorList.xml

1. 航空機場資料 XML

說明：描述機場基本資料。

<AirportList>

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:CAA，請詳見附錄一
Airports		機場資料	包絡多筆
	Airport	機場資料	單筆

<Airport>

欄位名稱		中文解釋	備註
AirportID		機場代碼	例如：TPE
AirportName		機場名稱	
	Zh_tw	機場中文名稱	例如：桃園
	En	機場英文名稱	例如：Taoyuan
AirportIATA		機場 IATA 國際代碼	例如：TPE
AirportICAO		機場 ICAO 國際代碼	例如：RCTP
AirportNationality		機場國籍	例如：TW
AirportPosition		機場位置	
	PositionLat	位置緯度	參照格式 WGS84 例如: 25.07701(小數點後五碼)
	PositionLon	位置經度	參照 WGS84 例如: 121.23197(小數點後五碼)
AirportCityName		機場所屬城市	例如：桃園市
AirportAddress		機場地址	例如：桃園市大園區航站南路 9 號
AirportPhone		機場聯繫電話	例如：03-2735081

*灰色底色欄位為 Optional

【XML 範例說明】

<AirportList>

<UpdateTime>2017-08-16T10:03:12+08:00</UpdateTime>

<UpdateInterval>-1</UpdateInterval>

<AuthorityCode>CAA</AuthorityCode>

```

<Airports>
  <Airport>
    <AirportID>TPE</AirportID>
    <AirportName>
      <Zh_tw>桃園</Zh_tw>
      <En>Taoyuan</En>
    </AirportName>
    <AirportIATA>TPE</AirportIATA>
    <AirportICAO>RCTP</AirportICAO>
    <AirportNationality>TW</AirportNationality>
    <AirportPosition>
      <PositionLat>25.07701</PositionLat>
      <PositionLon>121.23197</PositionLon>
    </AirportPosition>
    <AirportCityName>桃園市</AirportCityName>
    <AirportAddress>桃園市大園區航站南路 9 號</AirportAddress>
    <AirportPhone>03-2735081</AirportPhone>
  </Airport>
  .....
</Airports>
</AirportList>

```


2. 航空公司資料 XML

說明：描述航空公司資料。

<AirlineList>

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:CAA，請詳見附錄一
Airlines		航空公司資訊	包絡多筆
	Airline	航空公司資料	單筆

<Airline>

欄位名稱		中文解釋	備註
AirlinesID		航空公司 IATA 國際代碼	例如：BR
AirlineName		航空公司名稱	
	Zh_tw	航空公司中文名稱	例如：長榮航空股份有限公司
	En	航空公司英文名稱	例如：EVA Airways Corporation
AirlineNameAlias		航空公司簡稱	
	Zh_tw	航空公司中文簡稱	例如：長榮航空
	En	航空公司英文簡稱	例如：EVA
AirlinesIATA		航空公司 IATA 國際代碼	例如：BR
AirlinesICAO		航空公司 ICAO 國際代碼	例如：EVA
AirlineEmail		航空公司電子信箱	例如： https://eservice.evaaair.com/online/html/global/Asi0a230_c.asp
AirlineAddress		航空公司地址	例如：桃園縣蘆竹鄉新南路一段 376 號
AirlinePhone		航空公司聯繫電話	例如：03-3516219
AirlineNationality		航空公司國籍	例如：TW
AirlineURL		航空公司網址	例如： https://www.evaaair.com/zh-tw/index.html
AirlineLogoURL		航空公司 Logo 網址	例如： http://www.taoyuan-airport.com/uploads/airlogo/br.gif

*灰色底色欄位為 Optional

【XML 範例說明】

```
<AirlineList>
  <UpdateTime>2017-08-16T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>-1</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>CAA</AuthorityCode>
  <Airlines>
    <Airline>
      <AirlineID>BR</AirlineID>
      <AirlineName>
        <Zh_tw>長榮航空股份有限公司</Zh_tw>
        <En>EVA AIRWAYS CORP.</En>
      </AirlineName>
      <AirlineNameAlias>
        <Zh_tw>長榮航空</Zh_tw>
        <En>EVA</En>
      </AirlineNameAlias>
      <AirlineIATA>BR</AirlineIATA>
      <AirlineICAO>EVA</AirlineICAO>
      <AirlineEmail>https://eservice.evair.com/online/html/global/Asi0a230_c.asp<
/AirlineEmail>
      <AirlineAddress>桃園縣蘆竹鄉新南路一段 376 號</AirlineAddress>
      <AirlinePhone>03-3516219</AirlinePhone>
      <AirlineNationality>TW</AirlineNationality>
      <AirlineURL>https://www.evair.com/zh-tw/index.html</AirlineURL>
      <AirlineLogoURL>http://www.taoyuan-
airport.com/uploads/airlogo/br.gif</AirlineLogoURL>
    </Airline>
  </Airlines>
</AirlineList>
```



圖 1 長榮 Logo 網址圖示

3. 航空航線資料 XML

說明：描述航線資料。

<AirRouteList>

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:CAA，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)
AirRoutes		航線資訊	包絡多筆
	AirRoute	航線資料	單筆

<AirRoute>

欄位名稱			中文解釋	備註
AirRouteID			航線代碼	例如：TPE- XIY
AirRouteName			航線名稱	台北-西安
	Zh_tw		航線中文名稱	例如：台北-西安
	En		航線英文名稱	例如：TPE XIY
AirRouteDescription			航線描述	
Airline			航空公司	(可包絡多筆)
	AirlineID		航空公司代碼	IATA 國際代碼，例如：BR
	AirlineName		航空公司名稱	
		Zh_tw	航空公司中文名稱	例如：長榮航空股份有限公司
		En	航空公司英文名稱	例如：EVA AIRWAYS CORP.
IsCodeSharing			是否為聯營航線	0=否,1=是
StartAirportID			航線起點機場代碼	以桃園國際機場為例，如：TPE
EndAirportID			航線迄點機場代碼	以西安國際機場為例，如：XIY
AirFlightType			航班種類	1:國際, 2:國內, 3:兩岸, 4:國際包機, 5:國內包機, 6:兩岸包機,-2:特殊
AirRouteMapURL			航線路線圖網址	

RouteDistance	飛行哩程	以哩為單位。
---------------	------	--------

*灰色底色欄位為 **Optional**

【XML 範例說明】

```

<AirRouteList>
  <UpdateTime>2017-08-16T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>-1</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>CAA</AuthorityCode>
  <EffectiveDate>2017-01-01</EffectiveDate>
  <ExpireDate>2017-12-31</ExpireDate>
  <AirRoutes>
    <AirRoute>
      <AirRouteID>TPE-XIY</AirRouteID>
      <AirRouteName>
        <Zh_tw>台北-西安</Zh_tw>
        <En>TPE-XIY</En>
      </AirRouteName>
      <AirRouteDescription>...</AirRouteDescription>
      <Airline>
        <AirlineID>BR</AirlineID>
        <AirlineName>
          <Zh_tw>長榮航空股份有限公司</Zh_tw>
          <En>EVA AIRWAYS CORP.</En>
        </AirlineName>
      </Airline>
      <IsCodeSharing>1</IsCodeSharing>
      <StartAirportID>TPE</StartAirportID>
      <EndAirportID>XIY</EndAirportID>
      <AirFlightType>3</AirFlightType>
      <AirRouteMapURL>...</AirRouteMapURL>
      <RouteDistance>...</RouteDistance>
    </AirRoute>
  </AirRoutes>
</AirRouteList>

```

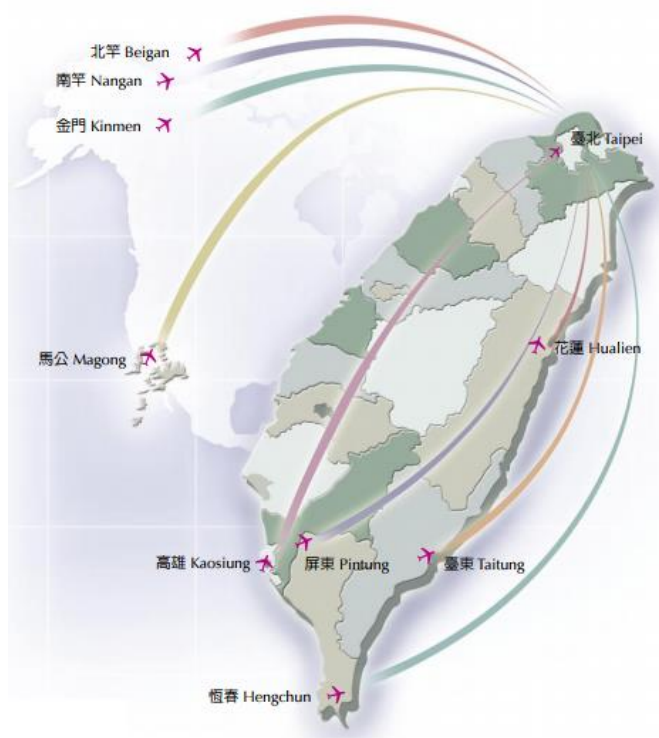


圖 2 國內航線圖

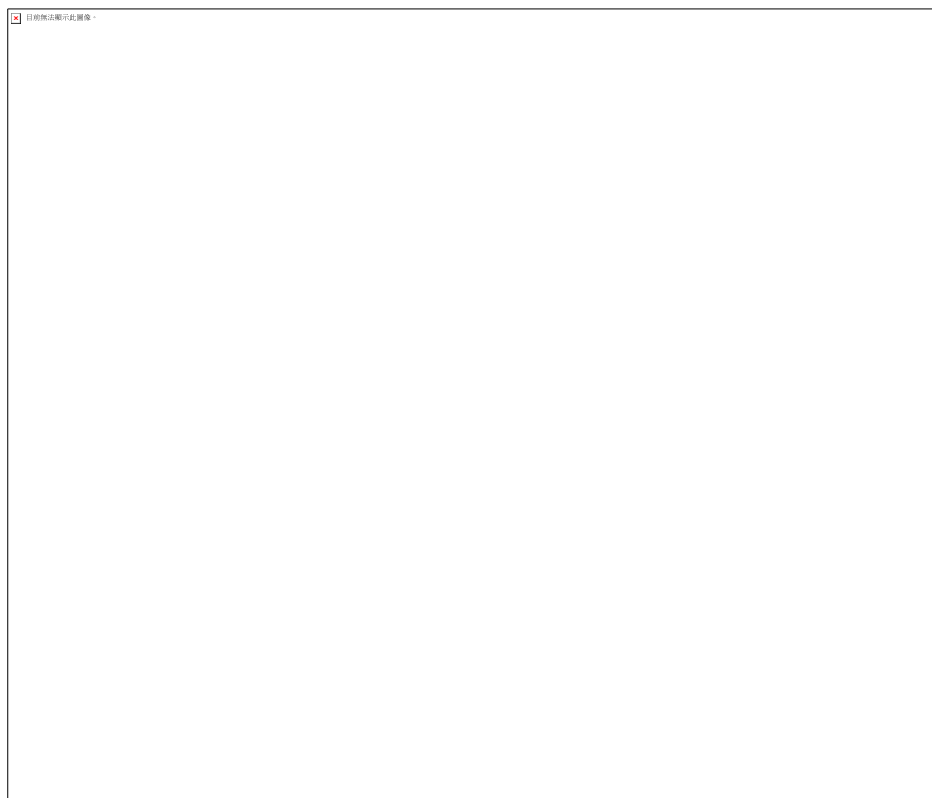


圖 3 長榮航空兩岸服務航線資料示意圖

4. 航空航線網路拓撲資料 XML

說明：描述航線網路拓撲資料，紀錄實體航線間任兩機場間或中繼站的連結關係。

<AirRouteNetworkList>

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:CAA，請詳見附錄一
AirRouteNetworks	航線網路拓撲資訊	包絡多筆
AirRouteNetwork	航線網路拓撲資料	單筆

<AirRouteNetwork>

欄位名稱	中文解釋	備註
AirRouteID	航線代碼	例如：TPE-ANC-NYU
AirRouteName	航線名稱	
Zh_tw	航線中文名稱	例如：長榮航空股份有限公司
En	航線英文名稱	例如：EVA AIRWAYS CORP.
FlightLegOfRoutes	航線航段資訊	包絡多筆
FlightLegOfRoute	航線航段資料	單筆

<FlightLegOfRoute>

欄位名稱	中文解釋	備註
FlightLegID	航線航段代碼	例如：TPE-ANC
FlightLegName	航線航段名稱	
Zh_tw	航線航段中文名稱	例如：台北-安克拉治
En	航線航段英文名稱	例如：Taipei- Anchorage
FromAirportID	航線航段起點機場代碼	例如：TPE
ToAirportID	航線航段迄點機場代碼	例如：ANC
FlightDistance	航線航段飛航哩程	單位為哩程(哩)

*灰色底色欄位為 Optional

【XML 範例說明】

<AirRouteNetworkList>

<UpdateTime>2017-08-16T10:03:12+08:00</UpdateTime>

<UpdateInterval>-1</UpdateInterval>

<AuthorityCode>CAA</AuthorityCode>

<AirRouteNetworks>

```

<AirRouteNetwork>
  <AirRouteID>TPE-ANC-NYU</AirRouteID>
  <AirRouteName>
    <Zh_tw>台北紐約航線</Zh_tw>
    <En>...</En>
  </AirRouteName>
  <FlightLegOfRoutes>
    <FlightLegOfRoute>
      <FlightLegID>TPE-ANC</FlightLegID>
      <FlightLegName>
        <Zh_tw>台北桃園-安克拉治</Zh_tw>
        <En>Taipei-Anchorage</En>
      </FlightLegName>
      <FromAirportID>TPE</FromAirportID>
      <ToAirportID>ANC</ToAirportID>
      <FlightDistance>...</FlightDistance>
    </FlightLegOfRoute>
    <FlightLegOfRoute>
      <FlightLegID>ANC-NYU</FlightLegID>
      <FlightLegName>
        <Zh_tw>安克拉治-紐約</Zh_tw>
        <En>Anchorage-NewYork</En>
      </FlightLegName>
      <FromAirportID>ANC</FromAirportID>
      <ToAirportID>NYC</ToAirportID>
      <FlightDistance>...</FlightDistance>
    </FlightLegOfRoute>
    .....
  </FlightLegOfRoutes>
</AirRouteNetwork>
.....
</AirRouteNetworks>
</AirRouteNetworkList>

```

【航線及航線航段說明】

航線網路拓撲資料目的為將所有航線之間的航段表達清楚，以提供具有結構化資料方便做旅運規劃
 加值使用。

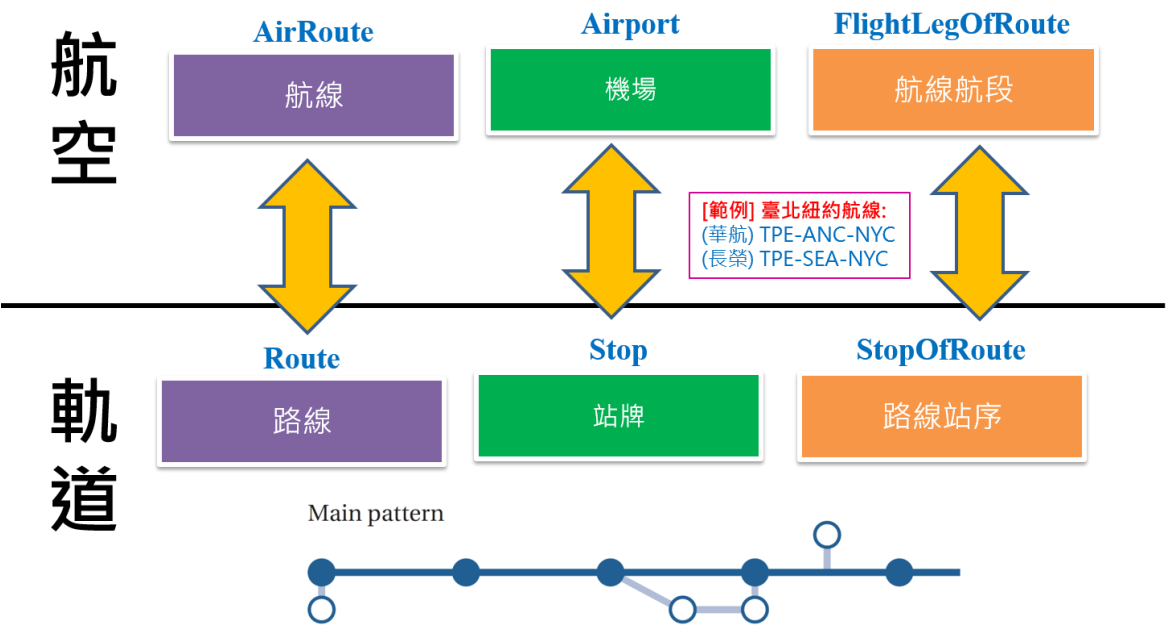


圖 4 航線及航線航段說明



圖 5 長榮航空北美服務航線資料示意圖

5. 航空定期飛行班表資料 XML

說明：描述航空定期飛行班表資料。

<AirGeneralFlightScheduleList>

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:CAA，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)
GeneralFlightSchedules	定期飛行班表資訊	包絡多筆
GeneralFlightSchedule	定期飛行班表資料	單筆

<GeneralFlightSchedule>

欄位名稱			中文解釋	備註
AirlineID			航空公司 IATA 國際代碼	例如：JL
ScheduleStartDate			班表開始日期	YYYY-MM-DD
ScheduleEndDate			班表結束日期	YYYY-MM-DD
FlightNumber			班機號碼	例如：JL097
DepartureAirport			起點機場	
	AirportID		機場代碼	IATA 國際代碼，例如：HND
	AirportName		機場名稱	
		Zh_tw	機場中文名稱	例如：羽田機場
		En	機場英文名稱	例如：Tokyo International Airport
DepartureTime			起飛時間	時間以當地時間 HH:mm 表示， 跨日以「+1」表示，例如：08:50
TransitAirports			中繼機場資料	(可包絡多筆)
TransitAirport	TransitSequence		中繼資料次序	(由 1 開始)
	TransitAirportID		中繼機場代碼	IATA 代碼
	TransitCause		中繼原因	中繼原因說明
	ArrivalTime		中繼機場到場時間	時間以當地時間 HH:mm 表示， 跨日以「+1」表示。

	DepartureTime	中繼機場離場時間	時間以當地時間 HH:mm 表示， 跨日以「+1」表示。
	AircraftType	主要機型代號(IATA)	例如：B777
	SecondaryAircraftTypes	次要機型資料	(可包絡多筆)
SecondaryAircraftType	Priority	次要機型優先順序	由 1 開始代表地遞增
	AircraftType	次要機型代號(IATA)	
	CodeShares	航班共用班號	(可包絡多筆)
	FlightNumber	班機號碼	若有共掛航班，則填此欄
	ArrivalAirport	目的地機場	
	AirportID	機場代碼	IATA 國際代碼，例如：TSA
	AirportName	機場名稱	
	Zh_tw	機場中文名稱	例如：臺北松山機場
	En	機場英文名稱	例如：Taipei Songshan Airport
	ArrivalTime	抵達目的地機場時間	時間以當地時間 HH:mm 表示， 跨日以「+1」表示，例如：11:30
	Monday	週一飛行與否	0=否,1=是
	Tuesday	週二飛行與否	0=否,1=是
	Wednesday	週三飛行與否	0=否,1=是
	Thursday	週四飛行與否	0=否,1=是
	Friday	週五飛行與否	0=否,1=是
	Saturday	週六飛行與否	0=否,1=是
	Sunday	週日飛行與否	0=否,1=是
	FlightRemark	班次註記	X:班次取消, S:共用班號, 空白:一般 班次
	AirFlightType	航班種類	1:國際, 2:國內, 3:兩岸, 4:國際包機, 5:國內包機, 6:兩岸包機, -2:特殊
	IsCargo	是否為全貨機	0=否(預設),1=是
	SeatCapacity	可售最大座位數	例如：184
	LoadCapacity	負載容量噸數	單位為噸

*灰色底色欄位為Optional

【XML 範例說明】

<AirGeneralFlightScheduleList>

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

<UpdateInterval>-1</UpdateInterval>

```

<AuthorityCode>CAA</AuthorityCode>
<EffectiveDate>2017-01-01</EffectiveDate>
<ExpireDate>2017-12-31</ExpireDate>
<GeneralFlightSchedules>
  <GeneralFlightSchedule>
    <AirlineID>JL</AirlineID>
    <ScheduleStartDate>2017-01-01</ScheduleStartDate>
    <ScheduleEndDate>2017-12-31</ScheduleEndDate>
    <FlightNumber>JL097</FlightNumber>
    <DepartureAirport>
      <AirportID>HND</AirportID>
      <AirportName>
        <Zh_tw>羽田機場</Zh_tw>
        <En>Tokyo International Airport</En>
      </AirportName>
    </DepartureAirport>
    <DepartureTime>08:50</DepartureTime>
    <TransitAirports>
      <TransitAirport>
        <TransitSequence>1</TransitSequence>
        <TransitAirportID>...</TransitAirportID>
        <TransitCause>...</TransitCause>
        <ArrivalTime>...</ArrivalTime>
        <DepartureTime>...</DepartureTime>
      </TransitAirport>
      .....
    </TransitAirports>
    <AircraftType>B777</AircraftType>
    <SecondaryAircraftTypes>
      <SecondaryAircraftType>
        <Priority>...</Priority>
        <AircraftType>...</AircraftType>
      </SecondaryAircraftType>
    </SecondaryAircraftTypes>
    <CodeShares>

```

```

        <FlightNumber>...</FlightNumber>
        .....
    </CodeShares>
    <ArrivalAirport>
        <AirportID>TSA</AirportID >
        <AirportName>
            <Zh_tw>臺北松山機場</Zh_tw>
            <En>Taipei Songshan Airport</En>
        </AirportName >
    </ArrivalAirport>
    <ArrivalTime>11:30</ArrivalTime>
    <Monday>1</Monday>
    <Tuesday>0</Tuesday>
    <Wednesday>1</Wednesday>
    <Thursday>0</Thursday>
    <Friday>1</Friday>
    <Saturday>0</Saturday>
    <Sunday>0</Sunday>
    <FlightRemark> </FlightRemark>
    <AirFlightType>1</AirFlightType>
    <IsCargo>0</IsCargo>
    <SeatCapacity>184</SeatCapacity>
    <LoadCapacity>...</LoadCapacity>
</GeneralFlightSchedule>
.....
</GeneralFlightSchedules>
</AirGeneralFlightScheduleList>

```

航班資訊-定期班表

定期起飛

定期抵達

航空公司

目的地

航班編號

所有航空公司

所有目的地

查詢航班


航空公司	航班編號	目的地	機型	起飛時間	抵達時間	日	一	二	三	四	五	六
 華信航空	AE211	福州 FOC	B738	0730	0900			✈	✈		✈	
 廈門航空	MF9029	福州 FOC	共掛航班	0730	0900			✈	✈		✈	
 長榮航空	BR192	羽田 HND	A333	0740	1145	✈	✈	✈	✈	✈	✈	✈
 全日本空輸	NH5826	羽田 HND	共掛航班	0740	1145	✈	✈	✈	✈	✈	✈	✈
 立榮航空	B7502	浦東 PVG	A321	0800	1000	✈		✈		✈		
 長榮航空	BR2400	浦東 PVG	共掛航班	0800	1000	✈		✈		✈		
 中華航空	CI220	羽田 HND	A333	0900	1255	✈	✈	✈	✈	✈	✈	✈
 日本航空	JL5042	羽田 HND	共掛航班	0900	1255	✈	✈	✈	✈	✈	✈	✈
 日本航空	JL096	羽田 HND	B763/B787/B777	0910	1320	✈	✈	✈	✈	✈	✈	✈
 中華航空	CI9220	羽田 HND	共掛航班	0910	1320	✈	✈	✈	✈	✈	✈	✈

圖 6 松山機場定期航班班表

6. 航空月飛行班表資料 XML

說明：描述每月飛行班表資料。

<AirMonthlyFlightScheduleList>

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:CAA，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)
MonthlyFlightSchedules		月飛行班表資料	包絡多筆
	MonthlyFlightSchedule	月飛行班表資料	單筆

<MonthlyFlightSchedule>

欄位名稱		中文解釋	備註
AirlineID		航空公司 IATA 國際代碼	例如：JL
ScheduleStartDate		班表開始日期	YYYY-MM-DD
ScheduleEndDate		班表結束日期	YYYY-MM-DD
FlightNumber		班機號碼	例如：JL097
DepartureAirport		起點機場	(單筆)
	AirportID	機場代碼	IATA 國際代碼，例如：HND
	AirportName	機場名稱	
	Zh_tw	機場中文名稱	例如：羽田機場
	En	機場英文名稱	例如：Tokyo International Airport
DepartureTime		起飛時間	時間以當地時間 HH:mm 表示， 跨日以「+1」表示，例如： 08:50
TransitAirports		中繼機場資料	(可包絡多筆)
TransitAirport	TransitSequence	中繼資料次序	(由 1 開始)
	TransitAirportID	中繼機場代碼	IATA 代碼
	TransitCause	中繼原因	中繼原因說明
	ArrivalTime	中繼機場到場時間	時間以當地時間 HH:mm 表示，

			跨日以「+1」表示。
	DepartureTime	中繼機場離場時間	時間以當地時間 HH:mm 表示， 跨日以「+1」表示。
AircraftType		主要機型代號(IATA)	例如：B777
SecondaryAircraftTypes		次要機型資料	(可包絡多筆)
SecondaryAircraftType	Priority	次要機型優先順序	由 1 開始代表地遞增
	AircraftType	次要機型代號(IATA)	
CodeShares		航班共用班號	(可包絡多筆)
	FlightNumber	班機號碼	若有共掛航班，則填此欄
ArrivalAirport		目的地機場	(單筆)
	AirportID		機場代碼
	AirportName		機場名稱
	Zh_tw	機場中文名稱	例如：臺北松山機場
	En	機場英文名稱	例如：Taipei Songshan Airport
ArrivalTime		抵達目的地機場時間	時間以當地時間 HH:mm 表示， 跨日以「+1」表示，例如： 11:30
Monday		週一飛行與否	0=否,1=是
Tuesday		週二飛行與否	0=否,1=是
Wednesday		週三飛行與否	0=否,1=是
Thursday		週四飛行與否	0=否,1=是
Friday		週五飛行與否	0=否,1=是
Saturday		週六飛行與否	0=否,1=是
Sunday		週日飛行與否	0=否,1=是
FlightRemark		班次註記	X:班次取消, S:共用班號, 空白:一般班次
AirFlightType		航班種類	1:國際, 2:國內, 3:兩岸, 4:國際包機, 5:國內包機, 6:兩岸包機, -2:特殊
IsCargo		是否為全貨機	0=否(預設),1=是
SeatCapacity		可售最大座位數	例如：184
LoadCapacity		負載容量噸數	單位為噸

*灰色底色欄位為 **Optional**

【XML 範例說明】

```

<AirMonthlyFlightScheduleList>
  <UpdateTime>2017-08-01T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>-1</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>CAA</AuthorityCode>
  <EffectiveDate>2017-08-01</EffectiveDate>
  <ExpireDate>2017-08-31</ExpireDate>
  <MonthlyFlightSchedules>
    <MonthlyFlightSchedule>
      <AirlineID>JL</AirlineID>
      <ScheduleStartDate>2017-08-01</ScheduleStartDate>
      <ScheduleEndDate>2017-08-31</ScheduleEndDate>
      <FlightNumber>JL097</FlightNumber>
      <DepartureAirport>
        <AirportID>HND</AirportID>
        <AirportName>
          <Zh_tw>羽田機場</Zh_tw>
          <En>Tokyo International Airport</En>
        </ AirportName >
      </DepartureAirport>
      <DepartureTime>08:50</DepartureTime>
      <TransitAirports>
        <TransitAirport>
          <TransitSequence>1</TransitSequence>
          <TransitAirportID>...</TransitAirportID>
          <TransitCause>...</TransitCause>
          <ArrivalTime>...</ArrivalTime>
          <DepartureTime>...</DepartureTime>
        </TransitAirport>
        .....
      </TransitAirports>
      <AircraftType>B777</AircraftType>
      <SecondaryAircraftTypes>
        <SecondaryAircraftType>
          <Priority>...</Priority>
          <AircraftType>...</AircraftType>

```



```

        </SecondaryAircraftType>
    </SecondaryAircraftTypes>
    <CodeShares>
        <FlightNumber>...</FlightNumber>
        .....
    </CodeShares>
    <ArrivalAirport>
        <AirportID>TSA</AirportID >
        <AirportName>
            <Zh_tw>臺北松山機場</Zh_tw>
            <En>Taipei Songshan Airport</En>
        </AirportName >
    </ArrivalAirport>
    <ArrivalTime>11:30</ArrivalTime>
    <Monday>1</Monday>
    <Tuesday>0</Tuesday>
    <Wednesday>1</Wednesday>
    <Thursday>0</Thursday>
    <Friday>1</Friday>
    <Saturday>0</Saturday>
    <Sunday>0</Sunday>
    <FlightRemark> </FlightRemark>
    <AirFlightType>1</AirFlightType>
    <IsCargo>0</IsCargo>
    <SeatCapacity>184</SeatCapacity>
    <LoadCapacity>...</LoadCapacity>
</MonthlyFlightSchedule>
.....
</MonthlyFlightSchedules>
</AirMonthlyFlightScheduleList>

```

7. 航空週飛行班表資料 XML

說明：描述每週飛行班表資料。

<AirWeeklyFlightScheduleList>

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:CAA，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)
WeeklyFlightSchedules		週飛行班表資料	包絡多筆
	WeeklyFlightSchedule	週飛行班表資料	單筆

<WeeklyFlightSchedule>

欄位名稱		中文解釋	備註
AirlineID		航空公司 IATA 國際代碼	例如：JL
ScheduleStartDate		班表開始日期	YYYY-MM-DD
ScheduleEndDate		班表結束日期	YYYY-MM-DD
FlightNumber		班機號碼	例如：JL097
DepartureAirport		起點機場	(單筆)
	AirportID	機場代碼	IATA 國際代碼，例如：HND
	AirportName	機場名稱	
	Zh_tw	機場中文名稱	例如：羽田機場
	En	機場英文名稱	例如：Tokyo International Airport
DepartureTime		起飛時間	時間以當地時間 HH:mm 表示， 跨日以「+1」表示，例如：08:50
TransitAirports		中繼機場資料	(可包絡多筆)
Transit Sequence Cause Arrival Time	TransitSequence	中繼資料次序	(由 1 開始)
	TransitAirportID	中繼機場代碼	IATA 代碼
	TransitCause	中繼原因	中繼原因說明
	ArrivalTime	中繼機場到場時間	時間以當地時間 HH:mm 表示， 跨日以「+1」表示。

Airport	DepartureTime	中繼機場離場時間	時間以當地時間 HH:mm 表示， 跨日以「+1」表示。
	AircraftType	主要機型代號(IATA)	例如：B777
	SecondaryAircraftTypes	次要機型資料	(可包絡多筆)
SecondaryAircraftType	Priority	次要機型優先順序	由 1 開始代表地遞增
	AircraftType	次要機型代號(IATA)	
	CodeShares	航班共用班號	(可包絡多筆)
	FlightNumber	班機號碼	若有共掛航班，則填此欄
	ArrivalAirport	目的地機場	例如：
	AirportID	機場代碼	IATA 國際代碼，例如：TSA
	AirportName	機場名稱	
	Zh_tw	機場中文名稱	例如：臺北松山機場
	En	機場英文名稱	例如：Taipei Songshan Airport
	ArrivalTime	抵達目的地機場時間	時間以當地時間 HH:mm 表示， 跨日以「+1」表示，例如：11:30
	Monday	週一飛行與否	0=否,1=是
	Tuesday	週二飛行與否	0=否,1=是
	Wednesday	週三飛行與否	0=否,1=是
	Thursday	週四飛行與否	0=否,1=是
	Friday	週五飛行與否	0=否,1=是
	Saturday	週六飛行與否	0=否,1=是
	Sunday	週日飛行與否	0=否,1=是
	FlightRemark	班次註記	X:班次取消, S:共用班號, 空白:一般班次
	AirFlightType	航班種類	1:國際, 2:國內, 3:兩岸, 4:國際包機, 5:國內包機, 6:兩岸包機, -2:特殊
	IsCargo	是否為全貨機	0=否(預設),1=是
	SeatCapacity	可售最大座位數	例如：184
	LoadCapacity	負載容量噸數	單位為噸

*灰色底色欄位為 Optional

【XML 範例說明】

```

<AirWeeklyFlightScheduleList>
  <UpdateTime>2017-08-01T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>-1</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>CAA</AuthorityCode>
  <EffectiveDate>2017-08-14</EffectiveDate>
  <ExpireDate>2017-08-20</ExpireDate>
  <WeeklyFlightSchedules>
    <WeeklyFlightSchedule>
      <AirlineID>JL</AirlineID>
      <ScheduleStartDate>2017-08-14</ScheduleStartDate>
      <ScheduleEndDate>2017-08-20</ScheduleEndDate>
      <FlightNumber>JL097</FlightNumber>
      <DepartureAirport>
        <AirportID>HND</AirportID>
        <AirportName>
          <Zh_tw>羽田機場</Zh_tw>
          <En>Tokyo International Airport</En>
        </ AirportName >
      </DepartureAirport>
      <DepartureTime>08:50</DepartureTime>
      <TransitAirports>
        <TransitAirport>
          <TransitSequence>1</TransitSequence>
          <TransitAirportID>...</TransitAirportID>
          <TransitCause>...</TransitCause>
          <ArrivalTime>...</ArrivalTime>
          <DepartureTime>...</DepartureTime>
        </TransitAirport>
        .....
      </TransitAirports>
      <AircraftType>B777</AircraftType>
      <SecondaryAircraftTypes>
        <SecondaryAircraftType>
          <Priority>...</Priority>
          <AircraftType>...</AircraftType>

```

```

        </SecondaryAircraftType>
    </SecondaryAircraftTypes>
    <CodeShares>
        <FlightNumber>...</FlightNumber>
        .....
    </CodeShares>
    <ArrivalAirport>
        <AirportID>TSA</AirportID >
        <AirportName>
            <Zh_tw>臺北松山機場</Zh_tw>
            <En>Taipei Songshan Airport</En>
        </AirportName >
    </ArrivalAirport>
    <ArrivalTime>11:30</ArrivalTime>
    <Monday>1</Monday>
    <Tuesday>0</Tuesday>
    <Wednesday>1</Wednesday>
    <Thursday>0</Thursday>
    <Friday>1</Friday>
    <Saturday>0</Saturday>
    <Sunday>0</Sunday>
    <FlightRemark> </FlightRemark>
    <AirFlightType>1</AirFlightType>
    <IsCargo>0</IsCargo>
    <SeatCapacity>184</SeatCapacity>
    <LoadCapacity>...</LoadCapacity>
</WeeklyFlightSchedule>
.....
</WeeklyFlightSchedules>
</AirWeeklyFlightScheduleList>

```

8. 航空日飛行班表資料 XML

說明：描述每日飛行班表資料。

<AirDailyFlightScheduleList>

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:CAA，請詳見附錄一
FlightDate		飛行日期	YYYY-MM-DD
DailyFlightSchedules		日飛行班表資料	包絡多筆
	DailyFlightSchedule	日飛行班表資料	單筆

<DailyFlightSchedule>

欄位名稱			中文解釋	備註
AirlineID			航空公司 IATA 國際代碼	例如：FE
FlightNumber			班機號碼	例如：FE095
DepartureAirport			起點機場	
	AirportID		機場代碼	IATA 國際代碼，例如：KHH
	AirportName		機場名稱	
		Zh_tw	機場中文名稱	例如：高雄
		En	機場英文名稱	例如：Kaohsiung
DepartureTime			起飛時間	時間以當地時間 HH:mm 表示， 跨日以「+1」表示，例如：13:00
TransitAirports			中繼機場資料	(可包絡多筆)
TransitAirport	TransitSequence		中繼資料次序	(由 1 開始)
	TransitAirportID		中繼機場代碼	IATA 代碼
	TransitCause		中繼原因	中繼原因說明
	ArrivalTime		中繼機場到場時間	時間以當地時間 HH:mm 表示， 跨日以「+1」表示。
	DepartureTime		中繼機場離場時間	時間以當地時間 HH:mm 表示， 跨日以「+1」表示。
AircraftType			主要機型代號(IATA)	例如：B777
SecondaryAircraftTypes			次要機型	(可包絡多筆)
		Priority	次要機型優先順序	由 1 開始代表地遞增

SecondaryAircraftType	AircraftType	次要機型代號(IATA)	
CodeShares		航班共用班號	(可包絡多筆)
	FlightNumber	班機號碼	若有共掛航班，則填此欄
ArrivalAirport		目的地機場	
	AirportID	機場代碼	IATA 國際代碼，例如：KNH
	AirportName	機場名稱	
	Zh_tw	機場中文名稱	例如：金門機場
	En	機場英文名稱	例如：Kinmen Airport
ArrivalTime		抵達目的地機場時間	時間以當地時間 HH:mm 表示，跨日以「+1」表示，例如：13:50
FlightRemark		班次註記	X:班次取消, S:共用班號, 空白:一般班次
AirFlightType		航班種類	1:國際, 2:國內, 3:兩岸, 4:國際包機, 5:國內包機, 6:兩岸包機, -2:特殊
IsCargo		是否為全貨機	0=否(預設), 1=是
SeatCapacity		可售最大座位數	例如：184
LoadCapacity		負載容量噸數	單位為噸
FlightDistance		航線航段飛航哩程	單位為哩

*灰色底色欄位為 Optional

【XML 範例說明】

```

<AirDailyFlightScheduleList>
  <UpdateTime>2017-08-11T10:03:12+08:00</UpdateTime>
  <UpdateInterval>-1</UpdateInterval>
  <AuthorityCode>CAA</AuthorityCode>
  <FlightDate>2017-08-14</FlightDate>
  <DailyFlightSchedules>
    <DailyFlightSchedule>
      <AirlineID>FE</AirlineID>
      <FlightNumber>FE095</FlightNumber>
      <DepartureAirport>
        <AirportID>KHH</AirportID>
        <AirportName>
          <Zh_tw>高雄</Zh_tw>
          <En>Kaohsiung</En>

```

```

        </ AirportName >
    </DepartureAirport>
    <DepartureTime>13:00</DepartureTime>
    <TransitAirports>
        <TransitAirport>
            <TransitSequence>1</TransitSequence>
            <TransitAirportID>...</TransitAirportID>
            <TransitCause>...</TransitCause>
            <ArrivalTime>...</ArrivalTime>
            <DepartureTime>...</DepartureTime>
        </TransitAirport>
        .....
    </TransitAirports>
    <AircraftType>B777</AircraftType>
    <SecondaryAircraftTypes>
        <SecondaryAircraftType>
            <Priority>...</Priority>
            <AircraftType>...</AircraftType>
        </SecondaryAircraftType>
    </SecondaryAircraftTypes>
    <CodeShares>
        <FlightNumber>...</FlightNumber>
        .....
    </CodeShares>
    <ArrivalAirport>
        <AirportID>KNH</AirportID >
        <AirportName>
            <Zh_tw>金門機場</Zh_tw>
            <En>Kinmen Airport</En>
        </AirportName>
    </ArrivalAirport>
    <ArrivalTime>13:50</ArrivalTime>
    <FlightRemark> </FlightRemark>
    <AirFlightType>2</AirFlightType>
    <IsCargo>0</IsCargo>

```


<SeatCapacity>184</SeatCapacity>
 <LoadCapacity>...</LoadCapacity>
 <FlightDistance>...</FlightDistance>
 </DailyFlightSchedule>

 </DailyFlightSchedules>
 </AirDailyFlightScheduleList>

表定時間	預計時間	航空公司	航班編號	目的地	機型	櫃檯	狀態
0740	0740	 長榮航空	BR192	羽田HND	A333	3	準時On Time
0740	0740	 全日本空輸	NH5826	羽田HND	共掛航班	3	準時On Time
0800	0800	 立榮航空	B7502	浦東PVG	A321	4	準時On Time
0800	0800	 長榮航空	BR2400	浦東PVG	共掛航班	4	準時On Time
0900	0900	 中華航空	CI220	羽田HND	A333	6	準時On Time
0900	0900	 日本航空	JL5042	羽田HND	共掛航班	6	準時On Time
0910	0910	 日本航空	JL096	羽田HND	B763/B787/B777	1	準時On Time
0910	0910	 中華航空	CI9220	羽田HND	共掛航班	1	準時On Time
0925	0925	 中華航空	CI260	金浦GMP	B738	6	準時On Time
1205	1205	 上海航空	FM802	浦東PVG	B738	3	準時On Time
1230	1230	 中華航空	CI201	虹橋SHA	A333	6	準時On Time
1230	1230	 上海航空	FM8201	虹橋SHA	共掛航班	6	準時On Time
1230	1230	 東方航空	MU8905	虹橋SHA	共掛航班	6	準時On Time
1330	1330	 全日本空輸	NH852	羽田HND	B788/B787/B789	4	準時On Time
1330	1330	 長榮航空	BR2176	羽田HND	共掛航班	4	準時On Time
1350	1350	 易斯達航空	ZE888	金浦GMP	B738/B737	5	準時On Time
1350	1350	 德威航空	TW8668	金浦GMP	共掛航班	5	準時On Time
1420	1420	 日本航空	JL098	羽田HND	B763/B787/B777	1	準時On Time
1420	1420	 中華航空	CI9222	羽田HND	共掛航班	1	準時On Time
1430	1430	 長榮航空	BR772	虹橋SHA	A333	3	準時On Time
1430	1430	 中國國際航空	CA5514	虹橋SHA	共掛航班	3	準時On Time

圖 7 松山機場每日航空班表

【營運通阻、最新消息及航班到離站等三項資料-對於服務異動訊息發布之差異說明】

資料項	差異特性描述	現況資料盤點差異說明
營運通阻資料 (Alert)	<p>收納對象以較具有結構性並可輔助系統自動判斷使用為主(Machine Readable)，其中會明確紀錄其所影響範圍對象之關連主鍵，以利程式自動判別</p> <p>➢ 例如：當資料欄位內含關連機場代碼 TPE，則可輔助加值應用系統自行判斷該通阻事件影響範圍為<u>整個桃園國際機場的所有航班服務</u>，並進行客製化的即時推播服務。</p> <p>➢ 例如：若資料欄位內含關連航班班次代碼 156、航空公司代碼 CI，則可輔助加值應用系統自行判斷該通阻事件影響範圍<u>僅為 CI 156 該特定航班</u>，並進行客製化的即時推播訊息服務。</p>	<p>目前各單位多無建至此項資料，故</p> <p>(1) 即使有機場關閉訊息，亦會以最新消息的方式，公告並發佈於官網中。</p> <p>(2) 即始當日有某特定航班停飛，其訊息也會發佈在航班到離站 FIDS 資訊中。</p> <p><u>然參考國際 GTFS 及歐盟相關標準規範仍建議應提供輔助機器/系統自動識別之營運通阻資訊</u></p>
最新消息資料 (News)	<p>收納對象以描述性文字提供對象以一般民眾(Human Readable)可解讀的訊息為主，該資料通常會放在官網的最新消息中，其涵蓋範圍較廣：除航班異動(新增/停飛)公告、機場關閉公告外，還可能包含機場周邊跨運具轉乘資訊異動公告、新聞稿....等。</p>	<p>發佈如：「金門尚義機場因濃霧關閉」等純文字訊息，其中不會有金門尚義機場(KNH)的結構代碼關連，機器/系統無法自動辨識是哪個機場關閉，<u>故其與營運通阻之代表意涵仍有不同。</u></p>
航班到離站資料(FIDS)	<p>僅收納<u>當日即時</u>航班之航班狀態，如：提早、延誤、準點、取消...等</p>	<p>若離島金門尚義機場因濃霧關閉，則臺灣的松山機場及高雄小港機場的航班到離站(FIDS)系統，多僅會顯示由金門飛抵本島的航班全部都顯示「取消，因天候影響」等，<u>與提供前二項「營運通阻」跟「最新消息」之代表意涵仍有不同。</u></p>

9. 航空站別航班顯示資料 XML

說明：以第三方機場角度提供動態站別航班顯示資料。

<AirFIDSAirportList>

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:CAA，請詳見附錄一
Airports		機場資料	包絡多筆
	Airport	機場資料	單筆

<Airport>

欄位名稱		中文解釋	備註
AirportID		機場代碼	例如：RMQ
AirportName		機場名稱	
	Zh_tw	機場中文名稱	例如：清泉崗機場
	En	機場英文名稱	例如：Ching Chung Kang Airport
FIDSDepartures		出發航班顯示資料	(可包絡多筆)
	FIDSDeparture	出發航班顯示資料	
FIDSArrivals		抵達航班顯示資料	(可包絡多筆)
	FIDSArrival	抵達航班顯示資料	
UpdateTime		資料更新日期時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)

<FIDSDeparture>

欄位名稱		中文解釋	備註
FlightDate		航班日期	YYYY-MM-DD
FlightNumber		航機班號	例如：1855
AirFlightType		航班種類	1:國際, 2:國內, 3:兩岸, 4:國際包機, 5:國內包機, 6:兩岸包機, -2:特殊
AirlinesID		航空公司代碼	例如：AE
AirlineName		航空公司名稱	例如：華信航空
DepartureAirport		起點機場	
	AirportID	機場代碼	IATA 國際代碼，例如：RMQ
	AirportName	機場名稱	

		Zh_tw	機場中文名稱	例如：清泉崗機場
		En	機場英文名稱	例如：Ching Chung Kang Airport
ArrivalAirport			目的地機場	
	AirportID		機場代碼	IATA 國際代碼，例如：HAN
	AirportName		機場名稱	
		Zh_tw	機場中文名稱	例如：內排國際機場
		En	機場英文名稱	例如：Noi Bai Intl Airport
ScheduleDepartureTime			表訂出發日期時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz) 例如：2017-08-14T07:30:00
EstimatedDepartureTime			預估出發日期時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz) 例如：2017-08-14T07:40:00
ActualDepartureTime			實際出發日期時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz) 例如：2017-08-14T07:44:00
DepartureRemark			航班屬性狀態	為該機場觀點的狀態，例如：出發
FlightStatusPC			航班運行狀態百分比	僅國內線有此資料
FlightStatus			航班運行狀態	以航班的角度的狀態
Terminal			航廈	例如：第一航廈
Gate			登機門	例如：5
CodeShares			航班共用班號	(可包絡多筆)
	FlightNumber		班機號碼	若有共掛航班，則填此欄
IsCargo			是否為貨機	0=否(預設),1=是
AircraftType			IATA 機型代號	例如：E190
CheckInCounter			報到櫃檯	報到櫃檯號碼

<FIDSArrival>

欄位名稱	中文解釋	備註
FlightDate	航班日期	YYYY-MM-DD
FlightNumber	航機班號	8902
AirFlightType	航班種類	1:國際, 2:國內, 3:兩岸, 4:國際包機, 5:國內包機, 6:兩岸包機, -2:特殊
AirlineID	航空公司代碼	例如：B7
AirlineName	航空公司名稱	立榮航空

DepartureAirport		起點機場	
	AirportID	機場代碼	IATA 國際代碼，例如：KNH
	AirportName	機場名稱	
	Zh_tw	機場中文名稱	例如：金門機場
	En	機場英文名稱	例如：Kinmen Airport
ArrivalAirport		目的地機場	
	AirportID	機場代碼	IATA 國際代碼，例如：CYI
	AirportName	機場名稱	
	Zh_tw	機場中文名稱	例如：嘉義機場
	En	機場英文名稱	例如：Chaiyi Airport
ScheduleArrivalTime		表訂抵達日期時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz) 例如：2017-08-14T11:15:00
EstimatedArrivalTime		預估抵達日期時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz) 例如：2017-08-14T11:13:00
ActualArrivalTime		實際抵達日期時間	ISO8601 格式 (yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz) 例如：2017-08-14T11:12:00
ArrivalRemark		航班屬性狀態	為該機場觀點的狀態，例如：抵達
FlightStatusPC		航班運行狀態百分比	僅國內線有此資料
FlightStatus		航班運行狀態	以航班的角度的狀態
Terminal		航廈	
Gate		登機門	例如：3
CodeShares		航班共用班號	(可包絡多筆)
	FlightNumber	班機號碼	若有共掛航班，則填此欄
IsCargo		是否為貨機	0=否(預設),1=是
AircraftType		IATA 機型代號	例如：ATR 72-600
BaggageClaim		行李轉盤	例如：2

*灰色底色欄位為 **Optional**

【XML 範例說明】

<AirFIDSAirportList>

<UpdateTime>2017-08-14T10:03:12+08:00</UpdateTime>

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>CAA</AuthorityCode>

```

<Airports>
  <Airport>
    <AirportID>RMQ</AirportID>
    <AirportName>
      <Zh_tw>清泉崗機場</Zh_tw>
      <En>Ching Chung Kang Airport</En>
    </AirportName>
    <FIDSDepartures>
      <FIDSDeparture>
        <FlightDate>2017-08-14</FlightDate>
        <FlightNumber>1855</FlightNumber>
        <AirFlightType>1</AirFlightType>
        <AirlineID>AE</AirlineID>
        <AirlineName>華信航空</AirlineName>
        <DepartureAirport>
          <AirportID>RMQ</AirportID>
          <AirportName>
            <Zh_tw>清泉崗機場</Zh_tw>
            <En>Ching Chung Kang Airport</En>
          </AirportName>
        </DepartureAirport>
        <ArrivalAirport>
          <AirportID>HAN</AirportID>
          <AirportName>
            <Zh_tw>內排國際機場</Zh_tw>
            <En>Noi Bai Intl Airport</En>
          </AirportName>
        </ArrivalAirport>
        <ScheduleDepartureTime>...</ScheduleDepartureTime>
        <EstimateDepartureTime>...</EstimateDepartureTime>
        <ActualDepartureTime>...</ActualDepartureTime>
        <DepartureRemark></DepartureRemark>
        <FlightStatusPC>...</FlightStatusPC>
        <FlightStatus>...</FlightStatus>
        <Terminal>第一航廈</Terminal>
      </FIDSDeparture>
    </FIDSDepartures>
  </Airport>
</Airports>

```

```

    <Gate>5</Gate>
    <CodeShare>
        <FlightNumber>...</FlightNumber>
        .....
    </CodeShares>
    <IsCargo>0</IsCargo>
    <AircraftType>E190</AircraftType>
    <CheckInCounter>...</CheckInCounter>
</FIDSDeparture>
.....
</FIDSDepartures>
<FIDSArrivals>
    <FIDSArrival>
        <FlightDate>2017-08-15</FlightDate>
        <FlightNumber>8902</FlightNumber>
        <AirFlightType>2</AirFlightType>
        <AirlineID>B7</AirlineID>
        <AirlineName>立榮航空</AirlineName>
        <DepartureAirport>
            <AirportID>KNH</AirportID>
            <AirportName>
                <Zh_tw>金門機場</Zh_tw>
                <En>Kinmen Airport</En>
            </ AirportName >
        </DepartureAirport>
        <ArrivalAirport>
            <AirportID>CYI</AirportID>
            <AirportName>
                <Zh_tw>嘉義機場</Zh_tw>
                <En>Chaiyi Airport</En>
            </AirportName>
        </ArrivalAirport>
        <ScheduleArrivalTime>...</ScheduleArrivalTime>
        <EstimateArrivalTime>...</EstimateArrivalTime>
        <ActualArrivalTime>...</ActualArrivalTime>
    </FIDSArrival>
</FIDSArrivals>

```

```

        <ArrivalRemark>...</ArrivalRemark>
        <FlightStatusPC>...</FlightStatusPC>
        <FlightStatus>...</FlightStatus>
        <Terminal>...</Terminal>
        <Gate>3</Gate>
        <CodeShare>
            <FlightNumber>...</FlightNumber>
            .....
        </CodeShares>
        <IsCargo>0</IsCargo>
        <AircraftType>E190</AircraftType>
        <BaggageClaim>...</BaggageClaim>
    </FIDSArrival>
    .....
</FIDSArrivals>
</Airport>
</Airports>
</AirFIDSAirportList>

```


【站別航班顯示資料說明】

站別航班顯示資料(FIDSStation)：以第三方機場角度提供動態站別航班顯示資料。

班機航班顯示資料(FIDSFlight)：以飛機角度提供動態站別航班顯示資料。

以華信航空AE1261航班由松山機場飛往金門機場為例，

- FIDSStation機場角度來看：

狀況一、當班機已出境且正在飛行當中：松山機場的顯示資料則標為出發、已飛，且後續將不在更新資料；金門機場的顯示資料則為準時、預計HH:mm到站等，將開始更新訊息。

狀況二、班機已抵達：當AE1261已抵達金門機場，松山機場顯示看板仍顯示已飛，但金門機場則標為抵達。



圖 8 FIDS 站別顯示資料圖示說明

10. 航空班機航班顯示資料 XML

說明：以飛機角度提供動態站別航班顯示資料。

<AirFIDSFlightList>

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:CAA，請詳見附錄一
Flights		班機航班顯示資料	包絡多筆
	Flight	班機航班顯示資料	單筆

<Flight>

欄位名稱			中文解釋	備註
FlightDate			航班日期	YYYY-MM-DD，例如：2017-08-14
FlightNumber			航機班號	例如：371
AirFlightType			航班種類	1:國際, 2:國內, 3:兩岸, 4:國際包機, 5:國內包機, 6:兩岸包機,-2:特殊
AirlineID			航空公司代碼	例如：IT
AirlineName			航空公司名稱	例如：臺灣虎航
DepartureAirport			起點機場	
	AirportID		機場代碼	IATA 國際代碼，例如：RMQ
	AirportName		機場名稱	
		Zh_tw	機場中文名稱	例如：清泉崗機場
		En	機場英文名稱	例如：Ching Chung Kang Airport
ArrivalAirport			目的地機場	
	AirportID		機場代碼	IATA 國際代碼，例如：MFM
	AirportName		機場名稱	
		Zh_tw	機場中文名稱	例如：澳門國際機場
		En	機場英文名稱	例如：Macau Intl Airport
ScheduleDepartureTime			表訂出發日期時間	ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz) 例如：2017-08-14T13:35:00

EstimatedDepartureTime	預估出發日期時間	ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz) 例如：2017-08-14T13:45:00
ActualDepartureTime	實際出發日期時間	ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz) 例如：2017-08-14T13:47:00
ScheduleArrivalTime	表訂抵達日期時間	ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
EstimatedArrivalTime	預估抵達日期時間	ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
ActualArrivalTime	實際抵達日期時間	ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
DepartureRemark	航班出發屬性狀態	為第三方觀點的狀態 例如：出發
ArrivalRemark	航班抵達屬性狀態	為該機場觀點的狀態
FlightStatusPC	航班運行狀態百分比	僅國內線有此資料
FlightStatus	航班運行狀態	以航班的角度的狀態
DepartureTerminal	出發航廈	
ArrivalTerminal	抵達航廈	若抵達航廈非本國機場，通常不會有此資料。
DepartureGate	出發登機門	例如：3
ArrivalGate	抵達登機門	若抵達航廈非本國機場，通常不會有此資料。
CodeShares	航班共用班號	(可包絡多筆)
FlightNumber	班機號碼	若有共掛航班，則填此欄
IsCargo	是否為貨機	0=否(預設),1=是
AircraftType	IATA 機型代號	A320-200
CheckInCounter	報到櫃檯	此欄位供離境時使用。
BaggageClaim	行李轉盤	此欄位供入境時使用。

*灰色底色欄位為 Optional

【XML 範例說明】

<AirFIDSFlightList>

<UpdateTime>2017-08-14T10:03:12+08:00</UpdateTime>

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

```

<AuthorityCode>CAA</AuthorityCode>
<Flights>
  <Flight>
    <FlightDate>2017-08-15</FlightDate>
    <FlightNumber>371</FlightNumber>
    <AirFlightType>1</AirFlightType>
    <AirlineID>IT</AirlineID>
    <AirlineName>台灣虎航</AirlineName>
    <DepartureAirport>
      <AirportID>RMQ</AirportID>
      <AirportName>
        <Zh_tw>清泉崗機場</Zh_tw>
        <En>Ching Chung Kang Airport</En>
      </AirportName>
    </DepartureAirport>
    <ArrivalAirport>
      <AirportID>MFM</AirportID>
      <AirportName>
        <Zh_tw>澳門國際機場</Zh_tw>
        <En>Macau Intl Airport</En>
      </AirportName>
    </ArrivalAirport>
    <ScheduleDepartureTime>...</ScheduleDepartureTime>
    <EstimateDepartureTime>...</EstimateDepartureTime>
    <ActualDepartureTime>...</ActualDepartureTime>
    <ScheduleArrivalTime>...</ScheduleArrivalTime>
    <EstimateArrivalTime>...</EstimateArrivalTime>
    <ActualArrivalTime>...</ActualArrivalTime>
    <DepartureRemark></DepartureRemark>
    <ArrivalRemark>...</ArrivalRemark>
    <FlightStatusPC>...</FlightStatusPC>
    <FlightStatus>...</FlightStatus>
    <DepartureTerminal>...</DepartureTerminal>
    <ArrivalTerminal>...</ArrivalTerminal>
    <DepartureGate>3</DepartureGate>

```

```

<ArrivalGate>...</ArrivalGate>
<CodeShare>
    <FlightNumber>...</FlightNumber>
    .....
</CodeShares>
<IsCargo>0</IsCargo>
<AircraftType>A320-200</ AircraftType >
<CheckInCounter>...</CheckInCounter>
<BaggageClaim>...</BaggageClaim>
</Flight>
</Flights>
</AirFIDSFlightList>

```

【班機航班顯示資料說明】

站別航班顯示資料(FIDSStation)：以第三方機場角度提供動態站別航班顯示資料。

班機航班顯示資料(FIDSFlight)：以飛機角度提供動態站別航班顯示資料。

以華信航空AE1261航班由松山機場飛往金門機場為例，

- FIDSFlight班機角度來看：

狀況一、當班機已出境且正在飛行：班機資料內的航班出發屬性狀態資料標示為已飛。

狀況二、班機已抵達：班機資料內的航班抵達屬性狀態標示為抵達。

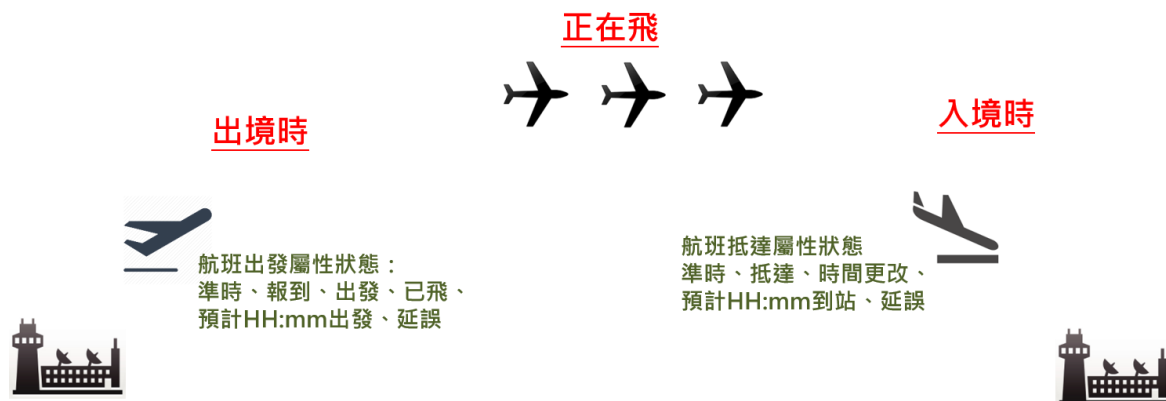


圖 9 FIDS 班機顯示資料圖示說明



圖 10 FIDS 站別及班機顯示資料圖示差異說明

11. 航空營運通阻資料 XML

說明：描述航空營運通阻即時資料，包含：機場關閉訊息、航線異動、航班異動等訊息，主要係提供相關關聯主鍵代碼，以利系統/機器進行自動化判別處理。

<AirAlertList>

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:CAA，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 {詳細說明區塊，由業務單位填寫資料，可以有 HTML 標籤原始碼或純文字說明。}
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] [當 Statu≠1(當營運異常或停止)時，為必填]
Level		影響等級程度	1=重度,2=中度,3=輕度
Effect		影響說明	[當 Statu≠1(當營運異常或停止)時，為必填] 例如:營運狀態調整
Reason		影響原因	[當 Statu≠1(當營運異常或停止)時，為必填] 颱風 / 地震 / 電力異常 / 設備異常 ...
AlertURL		通阻訊息網址連結	[當 Statu≠1(當營運異常或停止)時，為必填]
StartTime		訊息起始日期時間	[當 Statu≠1(當營運異常或停止)時，為必填] 當筆訊息的公告起始日期時間 ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz) 例如: 2016-08-16T00:00:00+08:00
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)

		例如: 2016-08-17T16:00:00+08:00
PublishTime	消息發佈日期時間	[當 Statu≠1(當營運異常或停止)時, 為必填] 當筆訊息的發布日期時間 ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz) 例如: 2016-08-15T14:40:00+08:00
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
Airports		受影響的機場	當[影響範圍包含特定機場]時使用
Airport	AirportID	機場代碼	為機場 IATA 國際代碼
	AirportName	機場名稱	例如：臺北松山機場
AirRoutes		受影響的營運航線	當[影響範圍包含特定營運航線]時使用
AirRoute	AirRouteID	營運航線代碼	
	AirRouteName	營運航線名稱	
Airlines		受影響航空公司	當[影響範圍包含特定航空公司]時使用
Airline	AirlineID	航空公司代碼	為航空公司 IATA 國際代碼
	AirlineName	航空公司名稱	
Flights		受影響航班	當[影響範圍包含特定航空公司所行駛的航班]時使用
Flight	FlightNo	航班號碼	
	AirlineID	航空公司代碼	為航空公司 IATA 國際代碼

*灰色底色欄位為 **Optional**

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

*營運通阻資料收納方式較具有結構性並針對系統判斷使用為主(Machine Readable)；最新消息資料收納方式以描述性文字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停車場出入口異動、延長營運時間等訊息。

【XML 範例說明】

<AirAlertList>

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

<UpdateInterval>60</UpdateInterval>

<AuthorityCode>CAA</AuthorityCode>


```

<Alerts>
  <Alert>
    <AlertID>1ef639da-ae75-4581-a2e1-8f98abc3a806</AlertID>
    <Title>部分班機延誤起飛</Title>
    <Description>颱風影響機場部分班機延誤起飛</Description>
    <Status>1</Status>
    <Scope>
      <Airports>
        <Airport>
          < AirportID>TPE</ AirportID >
          < AirportName>臺北松山機場</ AirportName >
        </Airport>
        <Airport>
          < AirportID>KHH</ AirportID >
          < AirportName>高雄小港機場</ AirportName >
        </Airport>
      </Airports>
    </Scope>
    <Level>3</Level>
    <Effect>營運狀態調整</Effect>
    <Reason>颱風</Reason>
    <AlertURL>http://abc.com/123.html</AlertURL>
    <StartTime>2016-08-16T00:00:00+08:00</StartTime>
    <EndTime>2016-08-17T16:00:00+08:00</EndTime>
    <PublishTime>2016-08-15T14:40:00+08:00</PublishTime>
    <UpdateTime>2016-08-16T08:03:00+08:00</UpdateTime>
  </Alert>
  .....
</Alerts>
</AirAlertList>

```

特別通告

颱風「天鴿」

十號颱風信號現正生效，今日（8月23日）香港國際機場的航班將會受到影響。旅客請留意航空公司的航班公佈，並建議在確認航班機位後，才出發前往機場。同時亦可留意機管局網頁或「我的航班」應用程式，及向航空公司查詢最新航班情況。

(最後更新: 香港時間 (GMT+8) 2017 年 8 月 23 日 09:15)

特別通告

受颱風吹襲影響，所有往來香港國際機場與珠三角及澳門的跨境快船服務會暫時停航。如有查詢，請致電珠江客運（電話號碼：22610848）/ 信德中旅船務管理有限公司（電話號碼：28593333）了解詳情。

(最後更新: 香港時間 (GMT+8) 2017 年 8 月 23 日 05:20)

圖 11 香港國際機場通阻公告

12. 航空營運最新消息資料

說明：描述航空營運最新消息資料(包含：航班異動公告、最新民航規定、航廈機場停車場優惠、禁止托運等與民眾直接相關消息內容)，並提供該消息之網址連結。

<AirNewsList>

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:CAA，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	該消息之簡要標題。
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	該消息之詳細內容描述。
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	當筆訊息的更新日期時間 ISO8601 格式(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)
------------	----------	---

*灰色底色欄位為 Optional

【XML 範例說明】

<AirNewsList>

<UpdateTime>2016-08-16T10:15:12+08:00</UpdateTime>

<UpdateInterval>60</UpdateInterval>

<AuthorityCode>CAA</AuthorityCode>

<Newses>

<News>

<NewID>....</NewsID>

<Language>中文</Language>

<Department>...</Department>

<Title>限手提禁託運 桃園機場行李安檢違禁品 七成行動電源</Title>

<NewsCategory>2</NewsCategory>

<Description>桃園國際機場已進入暑期疏運高峰，機場公司統計本(106)年度第一季託運行李違禁品，總計 14,226 件中有 7 成均為行動電源，其次為打火機(16%)、鉛酸電池及鋰電池(12%)等。為避免行李在飛機貨艙中短路失火救援不及，行動電源、備用鋰電池、鉛酸電池、打火機等物品，需隨身攜帶或置於隨身行李，打火機也限隨身攜帶 1 枚，且需為非藍焰型打火機。機場公司飛安宣導網頁：
http://www.taoyuanairport.com.tw/company_ch/aviationsafety

</Description>

<NewsURL>

<http://www.taoyuan-airport.com/chinese/News/Page/0ea49ed2-526b-443f-9453-d12f0f4cd9d5>

</NewsURL>

<AttachmentUrl>... </AttachmentUrl>

<StartTime>2016-08-17T10:00:00+08:00</StartTime>

<EndTime>2017-12-31T14:00:00+08:00</EndTime>

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

<UpdateTime>2016-08-16T10:05:00+08:00</UpdateTime>

</News>

<Newses>

</AirNewsList>



圖 12 桃園機場最新消息內容

13. 航空營運業者資料 XML

說明：描述航空營運業者資料。

<AirOperatorList>

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:CAA · 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: CAA
OperatorName	營運業者名稱	請參照營運業者簡碼表
Zh_tw	中文名稱	Ex:交通部民用航空局
En	英文名稱	Ex: Ministry of Transportation and Communications
OperatorPhone	營運業者連絡電話	Ex: 0800211798
OperatorEmail	營運業者電子信箱	
OperatorURL	營運業者網址連結	http://www.caa.gov.tw
FareURL	營運業者票價查詢網站連結	
ReservationURL	營運業者訂票網站	
ReservationPhone	營運業者訂票電話	
OperatorLogoURL	營運業者 Logo 網址	

*灰色底色欄位為 Optional

【 XML 範例說明 】

<AirOperatorList>

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

<UpdateInterval>86400</UpdateInterval>

<AuthorityCode>CAA</AuthorityCode>

<Operators>

<Operator>

<OperatorCode>CAA</OperatorCode>

```

    <OperatorName>
      <Zh_tw>交通部民用航空局</Zh_tw>
      <En>Ministry of Transportation and Communcations</En>
    </OperatorName>
    <OperatorPhone>0800211798</OperatorPhone>
    <OperatorEmail>...</OperatorEmail>
    <OperatorURL>http://www.caa.gov.tw</OperatorURL>
    <FareURL>...</FareURL>
    <ReservationURL>...</ReservationURL>
    <ReservationPhone>...</ReservationPhone>
    <OperatorLogoURL>...</OperatorLogoURL>
  </Operator>
  .....
</Operators>
</AirOperatorList>

```

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
交通部航港局	039	MPB

附錄二、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.klcb.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
交通部航港局	47	https://www.motcmpb.gov.tw/
臺灣港務股份有限公司	48	http://www.twport.com.tw/chinese/

*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。

附錄三、城市簡碼表

● 全臺各城市簡碼表

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