共通性應用程式介面指引修正對照表

修正內容	現行內容	說明
首頁 數位發展部	首頁 國家發展委員會	為配合行政院組織改造，國家發展委員會有關政府資訊管理政策之綜合性規劃、協調、審議及資源分配相關事項等之權限業務規定，自一百十一年八月二十七日起，相關權限業務皆由數位發展部承接處理，爰將「國家發展委員會」修正為「數位發展部」。
壹、目的 「共通性應用程式介面指引」目的為提供各資料開放平臺使用者以一致性應用程式介面	壹、目的 原 104 年 7 月頒訂「共通性資料存取應用程式介面規範」目的為提供各資料開放平臺使用者以一致性應用程式介面	1.配合文件名稱調整，一併統一文件內相關規範文字，改以指引命名。 2.修改說明文字。
貳、應用範圍 本指引適用於可資料讀取/寫入之應用程式介面(API)	貳、應用範圍 本規範適用於可資料讀取/寫入之應用程式介面(API)	配合文件名稱調整，一併統一文件內相關規範文字，改以指引命名。
肆、指引準則 本指引之 API 設計主要依循共通性、輕便性及標準化準則。	肆、規範準則 本規範之 API 設計主要依循共通性、輕便性及標準化準則。	配合文件名稱調整，一併統一文件內相關規範文字，改以指引命名。
肆、指引準則 一、符合 OAS 標準之 API 說明文件 備註 1 OAI 官方正式發布 OAS 版本：https://github.com/OAI/OpenAPI-Specification/tree/main/versions	肆、規範準則 一、符合 OAS 標準之 API 說明文件 備註 1 OAI 官方正式發布 OAS 版本：https://github.com/OAI/OpenAPI-Specification/tree/master/versions	1.配合文件名稱調整，一併統一文件內相關規範文字，改以指引命名。 2.因原連結失效，更換備註網頁連結。
肆、指引準則 一、符合 OAS 標準之 API 說明文件 備註 2 OAI 提供之第三方驗證器，其驗證結果僅供參考：https://github.com/OAI/OpenAPI-Specification/blob/main/IMPLEMENTATIONS.md	肆、規範準則 一、符合 OAS 標準之 API 說明文件 備註 2 OAI 提供之第三方驗證器，其驗證結果僅供參考：https://github.com/OAI/OpenAPI-Specification/blob/OpenAPI.next/IMPLEMENTATIONS.md	因原連結失效，更換第三方驗證器網頁連結。
肆、指引準則	肆、規範準則	依據跨平臺介接規範

修正內容	現行內容	說明
二、RESTful API 語法規則 https://data.gov.tw/api/ https://data.gov.tw/api/rest/dataset/6564	二、RESTful API 語法規則 http://data.gov.tw/api/ http://data.gov.tw/api/rest/datastore/355000000I-000003-001?limit=20&sort=County	第二版，更新圖-2URL 結構範例說明。
肆、指引準則 三、API 版本描述方式 https://data.gov.tw/api/v2/rest/dataset/6564	肆、規範準則 三、API 版本描述方式 http://data.gov.tw/api/v1/rest/datastore/355000000I-000003-001?limit=20&sort=County	依據跨平臺介接規範第二版，更新圖-3 含有版本資訊 URL 結構範例說明。
肆、指引準則 五、 Open API 設計建議 (一) 建議高更新頻率資料或已有系統可即時產製之資料，可額外產製 Open API 供取用開放資料。 (二) Open API 設計須符合上述 RESTful API 語法規則，並提供符合 OAS3.0 含以上版本規範之機器可讀說明文件。 (三) 依據「政府資料品質提升機制運作指引」，透過 Open API 取得之資料格式建議為 JSON、XML 格式，不建議回傳實體檔案或檔案下載連結。 (四) 若需身分驗證、會員註冊、API KEY 限制之 API，需於 OAS 說明文件內註明驗證方式，若該 API 無提供驗證資訊、需額外申請、需付費使用之情況，皆不屬於 Open API 範圍。	無	新增 Open API 設計建議，新增說明文字。
附錄 附錄 1－OpenAPI Specification 實際案例解析 (一) JSON 格式－以「交通部運輸資料流通服務平臺」為例 該規範已建立符合 OpenAPI 3.0.1 規範之 JSON 格式說明文件（網路位址），以下提供已轉換至 OpenAPI 3.0.1 之 JSON 與 YAML 格式比對摘要：	附錄 附錄 1－OpenAPI Specification 實際案例解析 JSON 格式－以「交通部公共運輸整合資訊流通服務平臺」為例 該規範已建立符合 Swagger (OAS 2.0)規範之 JSON 格式說明文件（網路位址：http://ptx.transportdata.tw/MOTC/API/Main/docs/v2 ），以下提供已轉換至 OAS3 之 JSON 與 YAML 格式比對摘要：	因應交通部公共運輸整合資訊流通服務平臺(PTX)已於 111 年 12 月 1 日合併服務於運輸資料流通服務平臺(TDX)，調整說明文字。
附錄	附錄	依據交通部運輸資料

<table>
<tr><th>修正內容</th><th>現行內容</th><th>說明</th></tr>
<tr><td>附錄1－OpenAPI Specification 實際案例解析

OpenAPI 欄位：版本描述。
<table><tr><th>JSON 格式</th><th>YAML 格式</th></tr><tr><td>{
"openapi": "3.0.1",</td><td>openapi: 3.0.1</td></tr></table></td><td>附錄1－OpenAPI Specification 實際案例解析

OpenAPI 欄位：版本描述。
<table><tr><th>JSON 格式</th><th>YAML 格式</th></tr><tr><td>{
"openapi": "3.0.0-rc2",</td><td>openapi: 3.0.0-rc2</td></tr></table></td><td>流通服務平臺(TDX)之 API 說明，更新範例說明。</td></tr>
<tr><td>附錄
附錄1－OpenAPI Specification 實際案例解析

server 欄位：路徑描述。
<table><tr><th>JSON 格式</th><th>YAML 格式</th></tr><tr><td>"servers": [
{
"url": "https://tdx.transportdata.tw/api/basic"
}
],</td><td>servers:
-url: https://tdx.transportdata.tw/api/basic</td></tr></table></td><td>附錄
附錄1－OpenAPI Specification 實際案例解析

server 欄位：路徑描述。
<table><tr><th>JSON 格式</th><th>YAML 格式</th></tr><tr><td>"servers": [
{
"url": "http://ptx.transportdata.tw/MOTC"
}
],</td><td>servers:
-url: http://ptx.transportdata.tw/MOTC</td></tr></table></td><td>依據交通部運輸資料流通服務平臺(TDX)之 API 說明，更新範例說明。</td></tr>
<tr><td>附錄
附錄1－OpenAPI Specification 實際案例解析

info 欄位：該 API 之基本詮釋資料。
<table><tr><th>JSON 格式</th></tr><tr><td>"info": {
"title": "公共運輸-公車",
"description": "本平臺提供涵蓋全國尺度之交通旅運資料服務 API，歡迎各產政學單位介接使用。\n
利用本平臺開放資料進行各項應用服務開發時，請考量不同特性使用者(如：性別/身心障礙/老幼等)的需求，並歡迎回饋寶貴意見。\n---\n##### API 線上說明(Swagger UI)使用流程與注意事項：\n1. 若不使用 API 金鑰呼叫 API，則僅能透過瀏覽器呼叫‘【基礎】‘服務 ，且每個呼叫來源端 IP 的上限為每日 50 次。\n2. ‘【進階】‘、‘【加值】‘、‘【歷史】‘、‘【MaaS】‘服務需加入會員並取得 API 金鑰之後才能使用。\n3. 欲使用 API 金鑰呼叫 API，需[註冊為 TDX 會員](/register)，並於會員中心取得 API 金鑰。\n4. 註冊為會員之後，至[【會員專區-資料</td></tr></table></td><td>附錄
附錄1－OpenAPI Specification 實際案例解析

info 欄位：該 API 之基本詮釋資料。
<table><tr><th>JSON 格式</th></tr><tr><td>"info": {
"version": "v2",
"title": "MOTC Transport API V2",
"description": " \n<div class=\"info_description markdown\">資料服務開發實作參考手冊 :請點我
公車動態使用注意事項 :請點我
資料服務使用注意事項 : 請點我
API URI Convention 文件說明 :<a href=</td></tr></table></td><td>依據交通部運輸資料流通服務平臺(TDX)之 API 說明，更新範例說明。</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>修正內容</th><th>現行內容</th><th>說明</th></tr>
<tr><td>服務-服務金鑰】](/user/dataservice/key)功能頁面，從預設金鑰(或建立新的金鑰)取得Client Id和Client Secret資訊。\n5. 點選Swagger UI上的Authorize按鈕，依指示填入Client Id和Client Secret資訊並進行驗證，驗證完成後可開始於Swagger UI使用API。\n6. 欲透過程式介接API，可參考[範例程式](https://github.com/tdxmotc/SampleCode)。\n7. 為確保系統資源使用的合理分配與避免遭受濫用，於Swagger UI上使用API與程式介接API的行為將被記錄並定期做檢視。\n\n##### API呼叫次數限制:\n1. 若不使用API金鑰呼叫API，則僅能透過瀏覽器呼叫‘【基礎】‘服務 ，且每個呼叫來源端IP的上限為每日50次。\n2. 使用API金鑰呼叫API，每個呼叫來源端IP呼叫次數限制為50次/秒（無每日上限)。\n\nAPI OAS文本:[請點我](https://tdx.transportdata.tw/backend/api/File/Swagger/V3/2998e851-81d0-40f5-b26d-77e2f5ac4118)",
"version": "v2"
},</td><td>http://ptx.transportdata.tw/ptx/Download/API_URI_Convention文件_v1.pdf >請點我"
},</td><td></td></tr>
<tr><td>附錄
附錄1－OpenAPI Specification實際案例解析

info欄位：該API之基本詮釋資料。
YMAL格式
info:
title: 公共運輸-公車
description: >-
本平臺提供涵蓋全國尺度之交通旅運資料服務API，歡迎各產政學單位介接使用。

利用本平臺開放資料進行各項應用服務開發時，請考量不同特性使用者(如：性別/身心障礙/老幼等)的需求，並歡迎回饋寶貴意見。

API線上說明(Swagger UI)使用流程與注意事項：
1. 若不使用API金鑰呼叫API，則僅能透過瀏覽器呼叫‘【基礎】‘服務 ，且每個呼叫來源端IP的上限為每日50次。
2. ‘【進階】‘、‘【加值】‘、‘【歷史】‘、‘【MaaS】‘服務需加入會員並取得API金鑰之後才能使用。
3. 欲使用API金鑰呼叫API，需[註冊為TDX會員](/register)，並於會員中心取</td><td>附錄
附錄1－OpenAPI Specification實際案例解析

info欄位：該API之基本詮釋資料。
YMAL格式
info:
version: v2
title: MOTC Transport API V2
description: |-

 資料服務開發實作參考手冊:請點我
公車動態使用注意事項:請點我
資料服務使用注意事項: 請點我
API URI Convention文件說明:</td><td></td></tr>
</table>

修正內容	現行內容	說明
得API金鑰。 4.註冊為會員之後，至[【會員專區-資料服務-服務金鑰】](/user/dataservice/key)功能頁面，從預設金鑰(或建立新的金鑰)取得Client Id和Client Secret資訊。 5. 點選Swagger UI上的Authorize按鈕，依指示填入Client Id和Client Secret資訊並進行驗證，驗證完成後可開始於Swagger UI使用API。 6. 欲透過程式介接API，可參考[範例程式](https://github.com/tdxmotc/SampleCode)。 7. 為確保系統資源使用的合理分配與避免遭受濫用，於Swagger UI上使用API與程式介接API的行為將被記錄並定期做檢視。 ##### API呼叫次數限制: 1. 若不使用API金鑰呼叫API，則僅能透過瀏覽器呼叫‘【基礎】‘服務 ，且每個呼叫來源端IP的上限為每日50次。 2. 使用API金鑰呼叫API，每個呼叫來源端IP呼叫次數限制為50次/秒（無每日上限)。 API OAS文本:[請點我](https://tdx.transportdata.tw/backend/api/File/Swagger/V3/2998e851-81d0-40f5-b26d-77e2f5ac4118) version: v2	請點我	

附錄
附錄1－OpenAPI Specification實際案例解析
 	
paths欄位：該API各項功能之呼叫路徑，可與server欄位中的路徑結合為完整網址，並提供該項API之各項欄位、類別定義，以及範例說明。
 	
JSON格式
"paths": {
"/v2/Bus/RealTimeByFrequency/Streaming/City/{City}": {
"get": {
"tags": [
"CityBus"
],
"summary": "取得指定[縣市]的公車動態定時資料(A1)[逐筆更新]",
"description": "### 市區公車之定時資料(A1) ###\r\n- [逐筆更新]與[批次更新]之差異請詳見資料使用葵花寶典([連
	附錄
	附錄1－OpenAPI Specification實際案例解析
	
	paths欄位：該API各項功能之呼叫路徑，可與server欄位中的路徑結合為完整網址，並提供該項API之各項欄位、類別定義，以及範例說明。
	
	JSON格式
	"paths": {
	"/v2/Bus/RealTimeByFrequency/City/{City}": {
	"get": {
	"tags": [
	"CityBusApi"
	],
	"summary": "取得指定[縣市]的公車動態定時資料(A1)",
	"description": "市區公車之定時資料(A1)",
	"operationId":	

修正內容	現行內容	說明

結](https://ptxmotc.gitbooks.io/ptx-api-documentation/content/api-zi-liao-shi-yong-zhu-yi-shi-xiang/buslive.html))",
"operationId": "CityBusApi_RealTimeByFrequency_UDP_2046",
"parameters": [
{
"name": "City",
"in": "path",
"description": "欲查詢縣市",
"required": true,
"schema": {
"enum": [
"Hsinchu",
"HsinchuCounty",
"MiaoliCounty",
"ChanghuaCounty",
"NantouCounty",
"YunlinCounty",
"ChiayiCounty",
"Chiayi",
"PingtungCounty",
"YilanCounty",
"HualienCounty",
"TaitungCounty",
"PenghuCounty",
"Keelung"
],
"type": "string"
},
"x-enum": {
"Keelung": "基隆市",
"YilanCounty":"宜蘭縣",
"ChiayiCounty":"嘉義縣",
"ChanghuaCounty":"彰化縣",
"HsinchuCounty": "新竹縣",
"MiaoliCounty": "苗栗縣",
"PenghuCounty": "澎湖縣",
"Hsinchu": "新竹市",
"PingtungCounty": "屏東縣",
"NantouCounty": "南投縣",
"HualienCounty": "花蓮縣",
"Chiayi": "嘉義市",
"TaitungCounty": "臺東縣",
"YunlinCounty": "雲林縣"
}
},
{
"name": "$select",
"in": "query",
"description": "挑選",
"schema": {
"type": "string"
}
	"CityBusApi_RealTimeByFrequency",
	"parameters": [
	{
	"name": "City",
	"in":"path",
	"description": "欲查詢縣市",
	"required": true,
	"schema": {
	"type": "string",
	"enum": [
	{
	"Text": "臺北市",
	"Value":"Taipei"
	},
	{
	"Text": "新北市",
	"Value": "NewTaipei"
	},
	{
	"Text": "桃園市",
	"Value": "Taoyuan"
	},
	{"Text": "臺中市",
	"Value": "Taichung"
	},
	{
	"Text": "臺南市",
	"Value": "Tainan"
	},
	{
	"Text": "高雄市",
	"Value": "Kaohsiung"
	},
	{ "Text": "基隆市", "Value": "Keelung"
	},
	{
	"Text": "新竹市",
	"Value": "Hsinchu"
	},
	{
	"Text": "新竹縣", "Value":"HsinchuCounty"
	},
	{
	"Text": "苗栗縣",
	"Value": "MiaoliCounty"
	},
	{
	"Text": "彰化縣",
	"Value":"ChanghuaCounty"
	},
	{
	"Text": "南投縣",
	"Value": "NantouCounty"	

修正內容	現行內容	說明

},
{
"name": "$filter",
"in": "query",
"description": "過濾",
"schema": {
"type": "string"
}
},
{
"name": "$orderby",
"in": "query",
"description": "排序",
"schema": {
"type": "string"
}
},
{
"name": "$top",
"in": "query",
"description": "取前幾筆",
"schema": {
"type": "integer",
"default": 30
}
},
{
"name": "$skip",
"in": "query",
"description": "跳過前幾筆",
"schema": {
"type": "string"
}
},
{
"name": "health",
"in": "query",
"description": "加入參數'?health=true'即可查詢此API服務的健康狀態",
"schema": {
"enum": [
"true",
"false"
],
"type": "string"
}
},
{
"name": "$format",
"in": "query",
"description": "指定來源格式",
"required": true,
"schema": {
"enum": [
"JSON",
	},
	{
	"Text": "雲林縣",
	"Value":"YunlinCounty" },
	{"Text": "嘉義縣",
	"Value": "ChiayiCounty"
	},
	{
	"Text": "嘉義市",
	"Value": "Chiayi"
	},
	{
	"Text": "屏東縣",
	"Value": "PingtungCounty"
	},
	{
	"Text": "宜蘭縣",
	"Value": "YilanCounty"
	},
	{
	"Text": "花蓮縣",
	"Value": "HualienCounty"
	},
	{
	"Text": "臺東縣",
	"Value": "TaitungCounty"
	},
	{
	"Text": "金門縣",
	"Value": "KinmenCounty"
	},
	{
	"Text": "澎湖縣",
	"Value": "PenghuCounty"
	},
	{
	"Text": "連江縣",
	"Value": "LienchiangCounty"
	},
	{
	"Text": "新北市(雙北雲)",
	"Value": "TaipeiCloud"
	}
	]
	}
	},
	{
	"name": "ticket",
	"in": "query",
	"description": "可透過Account/Login API取得，預設為guest的ticket",	

修正內容	現行內容	說明

"XML"
],
"type": "string"
}
}
],
"responses":
{
"200":
{"description": "Success",
"content": {
"application/json": {
"schema": {
"title": "Array",
"type": "array",
"items": {
"$ref":
"#/components/schemas/PTX.Service.DTO.Bus.Specification.V2.BusA1Data"
}
}
},
"application/xml": {
"schema": {
"title": "Array",
"type": "array",
"items": {
"$ref":
"#/components/schemas/PTX.Service.DTO.Bus.Specification.V2.BusA1Data"
}
}
}
}
}
},
"304": {
"description": "服務端會在 Response 加上 Last-Modified header，表示最近的更新時間。客戶端能利用此時間，於 Request 加上 If-Modified-Since header，若沒有更新，服務端會回應 304 StatusCode 且空值 Content",
"content": {
"application/json": { },
"application/xml": { }
}
},
"299": {
"description": "加入參數'?health=true'即可查詢此API服務的健康狀態",
"content": {
"application/json": {
"schema": {
"$ref":
	"required": false,
	"schema": {
	"type": "string"
	}
	},
	{
	"name": "$select",
	"in": "query",
	"description": "挑選",
	"schema": {
	"type": "string"
	}
	},
	{
	"name": "$filter",
	"in": "query",
	"description": "過濾",
	"schema": {
	"type": "string"
	}
	},
	{
	"name": "$orderby",
	"in": "query",
	"description": "排序",
	"schema": {
	"type": "string"
	}
	},
	{
	"name": "$top",
	"in": "query",
	"description": "取前幾筆",
	"schema": {
	"type": "string",
	"default": 30
	}
	},
	{
	"name": "$skip",
	"in": "query",
	"description": "跳過前幾筆",
	"schema": {
	"type": "string"
	}
	},
	{
	"name": "$format",
	"in": "query",
	"description": "指定來源格式",
	"required": true,
	"schema": {
	"type": "string",
	"enum": [
	{
	"Text": "JSON",	

修正內容	現行內容	說明

"#/components/schemas/PTX.Service.DTO.Shared.Specification.V3.Base.DisplayHealth"
}
},
"application/xml": {
"schema": { "$ref": "#/components/schemas/PTX.Service.DTO.Shared.Specification.V3.Base.DisplayHealth"
}
}
}
}
}
}
},
}
},
}
	"Value": "JSON"
	},
	{
	"Text": "XML",
	"Value": "XML"
	}
	]
	}
	}
	],
	"responses": {
	"200": {
	"description": "OK",
	"content": {
	"application/json": {
	"schema": {
	"type": "array",
	"items": {
	"$ref": "#/components/schemas/"
	}
	}
	},
	"text/json": {
	"schema": {
	"type": "array",
	"items": {
	"$ref": "#/components/schemas/"
	}
	}
	}
	}
	}
	},
	"deprecated": false
	}
	},	

附錄 附錄1－OpenAPI Specification 實際案例解析 paths 欄位：該 API 各項功能之呼叫路徑，可與 server 欄位中的路徑結合為完整網址，並提供該項 API 之各項欄位、類別定義，以及範例說明。 YAML 格式 paths: /v2/Bus/RealTimeByFrequency/Streaming/City/{City}: get: tags:	附錄 附錄1－OpenAPI Specification 實際案例解析 paths 欄位：該 API 各項功能之呼叫路徑，可與 server 欄位中的路徑結合為完整網址，並提供該項 API 之各項欄位、類別定義，以及範例說明。 YAML 格式 paths: '/v2/Bus/RealTimeByFrequency/City/{City}': get: tags:	

修正內容	現行內容	說明
- CityBus summary: 取得指定[縣市]的公車動態定時資料(A1)[逐筆更新] description: "### 市區公車之定時資料(A1) ###\r\n- [逐筆更新]與[批次更新]之差異請詳見資料使用葵花寶典([連結](https://ptxmotc.gitbooks.io/ptx-api-documentation/content/api-zi-liao-shi-yong-zhu-yi-shi-xiang/buslive.html))" operationId: CityBusApi_RealTimeByFrequency_UDP_2046 parameters: - name: City in: path description: 欲查詢縣市 required: true schema: enum: - Hsinchu - HsinchuCounty - MiaoliCounty - ChanghuaCounty - NantouCounty - YunlinCounty - ChiayiCounty - Chiayi - PingtungCounty - YilanCounty - HualienCounty - TaitungCounty - PenghuCounty - Keelung type: string x-enum: Keelung: 基隆市 YilanCounty: 宜蘭縣 ChiayiCounty: 嘉義縣 ChanghuaCounty: 彰化縣 HsinchuCounty: 新竹縣 MiaoliCounty: 苗栗縣 PenghuCounty: 澎湖縣 Hsinchu: 新竹市 PingtungCounty: 屏東縣 NantouCounty: 南投縣 HualienCounty: 花蓮縣 Chiayi: 嘉義市 TaitungCounty: 臺東縣 YunlinCounty: 雲林縣 - name: $select in: query description: 挑選 schema: type: string - name: $filter	- CityBusApi summary: '取得指定[縣市]的公車動態定時資料(A1)' description: 市區公車之定時資料(A1) operationId: CityBusApi_RealTimeByFrequency parameters: - name: City in: path description: 欲查詢縣市 required: true schema: type: string enum: - Text: 臺北市 Value: Taipei - Text: 新北市 Value: NewTaipei - Text: 桃園市 Value: Taoyuan - Text: 臺中市 Value: Taichung - Text: 臺南市 Value: Tainan - Text: 高雄市 Value: Kaohsiung - Text: 基隆市 Value: Keelung - Text: 新竹市 Value: Hsinchu - Text: 新竹縣 Value: HsinchuCounty - Text: 苗栗縣 Value: MiaoliCounty - Text: 彰化縣 Value: ChanghuaCounty - Text: 南投縣 Value: NantouCounty - Text: 雲林縣 Value: YunlinCounty - Text: 嘉義縣 Value: ChiayiCounty - Text: 嘉義市 Value: Chiayi - Text: 屏東縣 Value: PingtungCounty - Text: 宜蘭縣 Value: YilanCounty - Text: 花蓮縣 Value: HualienCounty - Text: 臺東縣 Value: TaitungCounty - Text: 金門縣	

修正內容	現行內容	說明
in: query description: 過濾 schema: type: string - name: $orderby in: query description: 排序 schema: type: string - name: $top in: query description: 取前幾筆 schema: type: integer default: 30 - name: $skip in: query description: 跳過前幾筆 schema: type: string - name: health in: query description: 加入參數'?health=true'即可查詢此API服務的健康狀態 schema: enum: - 'true' - 'false' type: string - name: $format in: query description: 指定來源格式 required: true schema: enum: - JSON - XML type: string responses: '200': description: Success content: application/json: schema: title: Array type: array items: $ref: >- #/components/schemas/PTX.Service.DTO.Bus.Specification.V2.BusA1Data application/xml: schema: title: Array type: array	Value: KinmenCounty - Text: 澎湖縣 Value: PenghuCounty - Text: 連江縣 Value: LienchiangCounty - Text: 新北市(雙北雲) Value: TaipeiCloud - name: ticket in: query description: 可透過Account/Login API取得，預設為guest的ticket required: false schema: type: string - name: $select in: query description: 挑選 schema: type: string - name: $filter in: query description: 過濾 schema: type: string - name: $orderby in: query description: 排序 schema: type: string - name: $top in: query description: 取前幾筆 schema: type: string default: 30 - name: $skip in: query description: 跳過前幾筆 schema: type: string - name: $format in: query description: 指定來源格式 required: true schema: type: string enum: - Text: JSON Value: JSON - Text: XML Value: XML responses: '200': description: OK	

<table>
<tr><th>修正內容</th><th>現行內容</th><th>說明</th></tr>
<tr><td>

```
                items:
                  $ref: >-
                    #/components/schemas/PTX.Service.DTO.Bus.Specification.V2.BusA1Data
        '299':
            description: 加入參數'?health=true'即可查詢此API服務的健康狀態
          content:
            application/json:
              schema:
                $ref: >-
                  #/components/schemas/PTX.Service.DTO.Shared.Specification.V3.Base.DisplayHealth
            application/xml:
              schema:
                $ref: >-
                  #/components/schemas/PTX.Service.DTO.Shared.Specification.V3.Base.DisplayHealth
        '304':
          description: >-
            服務端會在Response加上Last-Modified
            header，表示最近的更新時間。客戶端能利用此時間，於Request加上If-Modified-Since
            header，若沒有更新，服務端會回應304 StatusCode且空值Content
          content:
            application/json: {}
            application/xml: {}
```

</td><td>

```
          content:
            application/json:
              schema:
                type: array
                items:
                                $ref: '#/components/schemas/'
            text/json:
              schema:
                type: array
                items:
                                $ref: '#/components/schemas/'
      deprecated: false
```

</td><td></td></tr>
<tr><td>附錄
附錄2－OpenAPI Specification 中文摘要譯本

附錄2－相關網站連結
1.OpenAPI Specification</td><td>無</td><td>因 swagger 版本更新已不符譯本內容，加上機關建置 OAS API 已熟悉，原附錄2－OpenAPI Specification 中文摘要譯本修改為提供原文網頁連結。</td></tr>
</table>