

政府資料開放跨平臺  
我有話要說、我想要更  
多、品質檢測之介接規範

國家發展委員會

中 華 民 國 1 0 9 年 3 月

## 目 錄

壹、目的.....	1
貳、應用範圍.....	2
參、名詞定義.....	3
肆、跨平臺介接原則.....	5
伍、資料交接作業.....	6
一、資料發布至政府資料開放平臺.....	6
二、資料交換方式.....	10
三、資料內容格式.....	10
陸、跨平臺介接協定與功能(我有話要說).....	11
一、資料存取應用程式介面(API)功能說明.....	11
柒、跨平臺介接協定與功能(我想要更多).....	18
一、資料存取應用程式介面(API)功能說明.....	18
捌、跨平臺介接協定與功能(品質檢測).....	34
一、資料存取應用程式介面(API)功能說明.....	34

## 圖目錄

圖 1：提供者/平臺即時發布我有話要說、我想要更多、品質檢測流程 .....	7
圖 2：提供者/平臺定期發布我有話要說、我想要更多、品質檢測流 程.....	9

## 表目錄

表 1：名詞定義 .....	3
表 2：政府資料開放平臺交換模式.....	6
表 3：取得我有話要說民眾意見及機關回應.....	11
表 4：新增我有話要說機關回應(機關首次/貳次回應民眾).....	13
表 5：新增我有話要說機關補充(機關首次/貳次補充回應).....	15
表 6：取得我想要更多民眾意見及機關回應.....	18
表 7：新增我想要更多機關首次回應(已開放或依申請提供).....	21
表 8：新增我想要更多機關首次回應(無法開放).....	23
表 9：新增我想要更多機關首次回應(預計開放).....	25
表 10：機關新增「預計開放」資料之後續回復.....	27
表 11：新增我想要更多機關貳次回應.....	28
表 12：機關針對首次/貳次回應進行補充說明.....	29
表 13：實際派發機關退回我想要更多派送.....	31
表 14：取得機關資料集之品質檢測結果.....	34
表 15：取得單筆資料集品質檢測結果.....	36
表 16：新增單筆/批次品質檢測執行.....	42

## 壹、目的

「政府資料開放跨平臺我有話要說、我想要更多、品質檢測介接說明」規範文件提供政府資料開放平臺（以下簡稱本平臺）統一依循架構和原則，其目的冀能讓機關自建之資料開放平臺可取得本平臺與機關有關的「民眾我有話要說、我想要更多及品質檢測」等資料；並可將我有話要說機關回應/補充、我想要更多機關回應/補充及執行品質檢測同步更新至本平臺。

## 貳、應用範圍

本說明適用於已建置之「政府資料開放平臺」，應用範圍包括：

- 機關自建平臺可至政府資料開放平臺(<https://data.gov.tw>)取得我有話要說、我想要更多及資料品質檢測資料。
- 機關可發布我有話要說及我想要更多之回應/補充內容
- 機關可執行批次/單筆資料集品質檢測。

## 參、名詞定義

本節列出本說明中使用的名詞及其定義，提供文件閱讀參考。

表 1：名詞定義

英文名稱	中文名稱	定義
Metadata	詮釋資料	描述資料集的資料
Metadata provider	詮釋提供者/平臺	提供資料集詮釋資料之資料開放平臺。
Publish	資料發布	由「提供者/平臺」使用「政府資料開放平臺」的API，主動同步我有話要說、品質檢測發布至「政府資料開放平臺」。
Service Root URL (SRU)	服務根網址	描述平臺上提供各類別應用服務之網址。
REST	含狀態傳輸	全名為Representational State Transfer，是一種軟體架構設計風格。資源由URI 指定，對資源的操作包括取得、創建、修改和下架資源，這些操作對應HTTP 協議提供的GET、POST、PUT 和DELETE 方法。
RESTful	含狀態傳輸的 Web 服務	使用HTTP 並遵循REST 原則，以URL定位資源，根據 HTTP 內容指示操作動作與回應訊息。
JSON format	JSON 格式	JSON (JavaScript Object Notation) 是一種輕量級的資料交換語言，以文字為基礎，且易於讓人閱讀。
API KEY	呼叫API 使用之認	管理系統自動給予每個平臺之認證

英文名稱	中文名稱	定義
	證碼	碼，作為資料集新增、修改、下架時的身分認證。API KEY 採用UUID方式建立，範例格式如下： 550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000。
datasetId	資料集識別碼	「資料集詮釋資料標準規範」中所定義之資料集識別碼，為「政府資料開放平臺」系統自動產出流水號，作為識別資料集之唯一值，不得修改。
publisher0ID	提供機關物件識別碼	識別「提供者/平臺」機關單位名稱之唯一識別碼，物件識別碼請參考我國物件識別碼中心網站，填寫範例請參閱資料集詮釋資料標準規範。
commentId	我有話要說識別碼	「政府資料開放平臺」於我有話要說功能中由系統自動產出流水號，作為識別我有話要說回應之唯一值，不得修改。
suggestId	我想要更多識別碼	「政府資料開放平臺」於我想要更多功能中由系統自動產出流水號，作為識別我想要更多回應之唯一值，不得修改。
commentId	我想要更多民眾回應識別碼	「政府資料開放平臺」於我想要更多功能中由系統自動產出流水號，作為識別我想要更多回應之唯一值，不得修改。



## 肆、跨平臺介接原則

跨平臺我有話要說、我想要更多、品質檢測之介接基本原則如下：

- 「政府資料開放平臺」為政府資料交換及跨平臺介接之平臺，各機關資料僅能提供申請介接機關含下屬機關單位之我有話要說、我想要更多、品質檢測，不得跨部會以及越級使用介接資料。
- 「提供者/平臺」可透過「資料發布 (Publish)」方式，主動發布我有話要說、我想要更多資料或主動要求執行品質檢測需求至「政府資料開放平臺」。
- 「提供者/平臺」亦可透過「資料發布 (Publish)」方式至「政府資料開放平臺」取得 (GET) 機關的我有話要說、我想要更多及品質檢測結果資料，取得我有話要說、我想要更多、品質檢測內容後，可忽略、保留部分資料欄位。
- 「提供者/平臺」同步於「政府資料開放平臺」時，必須包含「我有話要說、我想要更多、品質檢測介接規範」所規定資料之必填欄位，且需符合資料格式之規定。
- 資料集識別碼 (datasetId)、我有話要說識別碼 (commentId) 及我想要更多識別碼 (suggestId) 為資料交換的唯一識別碼。

## 伍、資料交接作業

### 一、資料發布至政府資料開放平臺

我有話要說、我想要更多及品質檢測集中至「政府資料開放平臺」僅接受發布（Publish）交換模式類型。發布（Publish）類型為「提供者/平臺」透過「政府資料開放平臺」之資料異動 API，主動將異動（新增、修改、下架）之我有話要說、我想要更多及品質檢測同步至「政府資料開放平臺」。我有話要說、我想要更多、品質檢測交換模式如下表說明：

表 2：政府資料開放平臺交換模式

類型	交換模式	作法說明
發布 (Publish)	即時發布	「提供者/平臺」於我有話要說、我想要更多及品質檢測異動時，立即呼叫「政府資料開放平臺」之異動我有話要說、我想要更多、品質檢測API，進行異動發布。
	定期發布	「提供者/平臺」定期將我有話要說、我想要更多、品質檢測異動部分，呼叫「政府資料開放平臺」之我有話要說、我想要更多、品質檢測API，進行異動發布。

以下就各交換模式進行說明，「提供者/平臺」可依據實際系統環境需求，選擇 1 種或多種交換模式將資料發布至「政府資料開放平臺」。

#### 1. 即時發布模式

「提供者/平臺」於資料異動時，立即呼叫「政府資料開放平臺」的資料異動 API，進行異動發布。「提供者/平臺」即時發布我有話

要說、我想要更多、品質檢測流程如下圖所示。

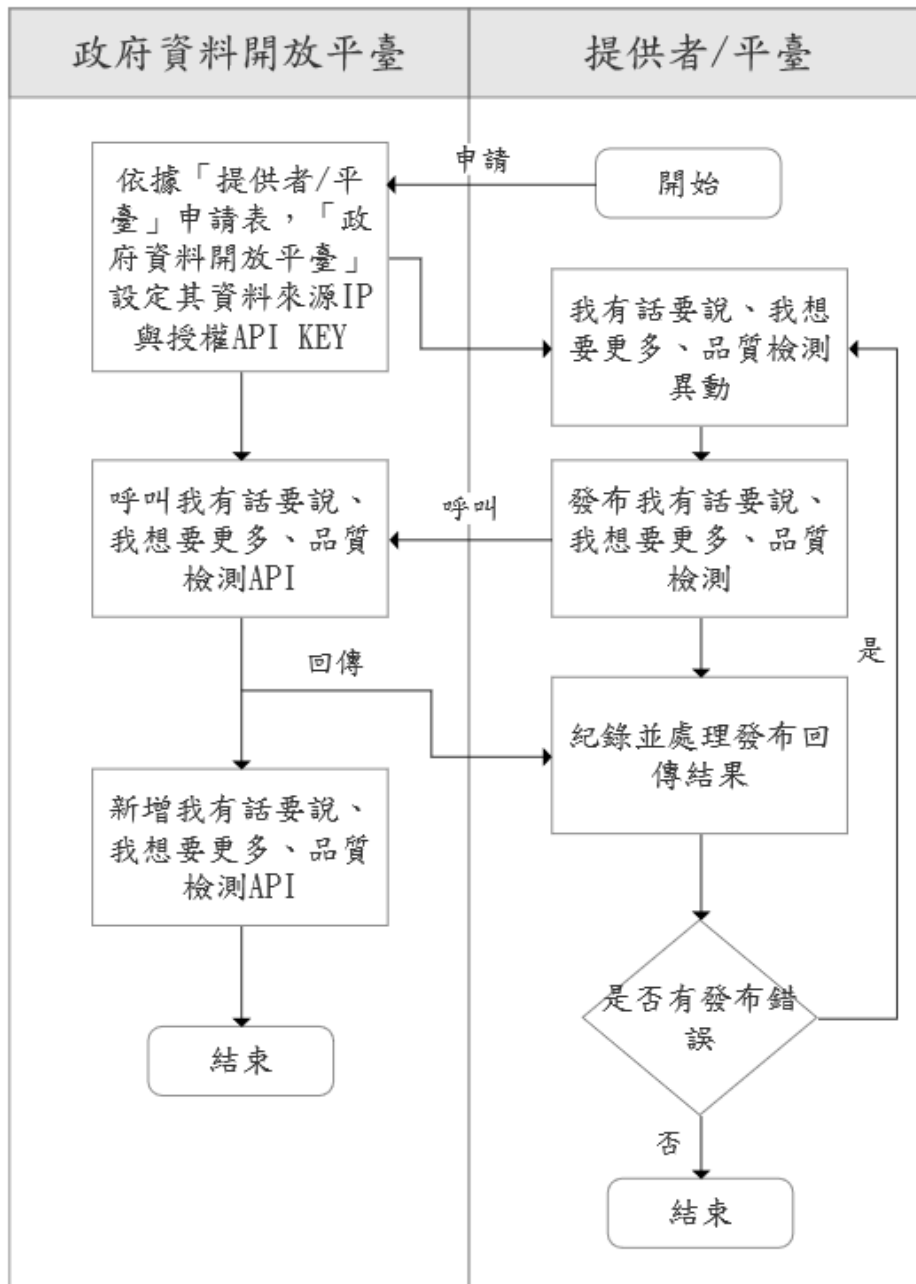


圖 1：提供者/平臺即時發布我有話要說、我想要更多、品質檢測流程

「提供者/平臺」即時發布我有話要說、我想要更多、品質檢測流程說明如下：

- (1) 「提供者/平臺」管理者登入「政府資料開放平臺」系統後端管理介面申請跨平臺介接服務，「政府資料開放平臺」管理者審核通過後，設定其資料發布來源 IP，並提供授權 API

KEY。

- (2) 「提供者/平臺」於資料異動後，立即執行發布異動資料。  
使用授權 API KEY 呼叫「政府資料開放平臺」異動資料 API，  
進行新增 (POST) 於「政府資料開放平臺」之我有話要說、  
我想要更多資料、執行品質檢測。
- (3) 紀錄發布回傳結果，若有錯誤訊息，請參考錯誤處理程序，  
並於錯誤排除後進行重新發布。

## 2. 定期發布模式

「提供者/平臺」定期檢查我有話要說、我想要更多、品質檢測異動狀況，發現有異動時，呼叫政府資料開放平臺之資料異動 API，進行異動發布。「提供者/平臺」定期發布我有話要說、品質檢測流程如下圖所示。

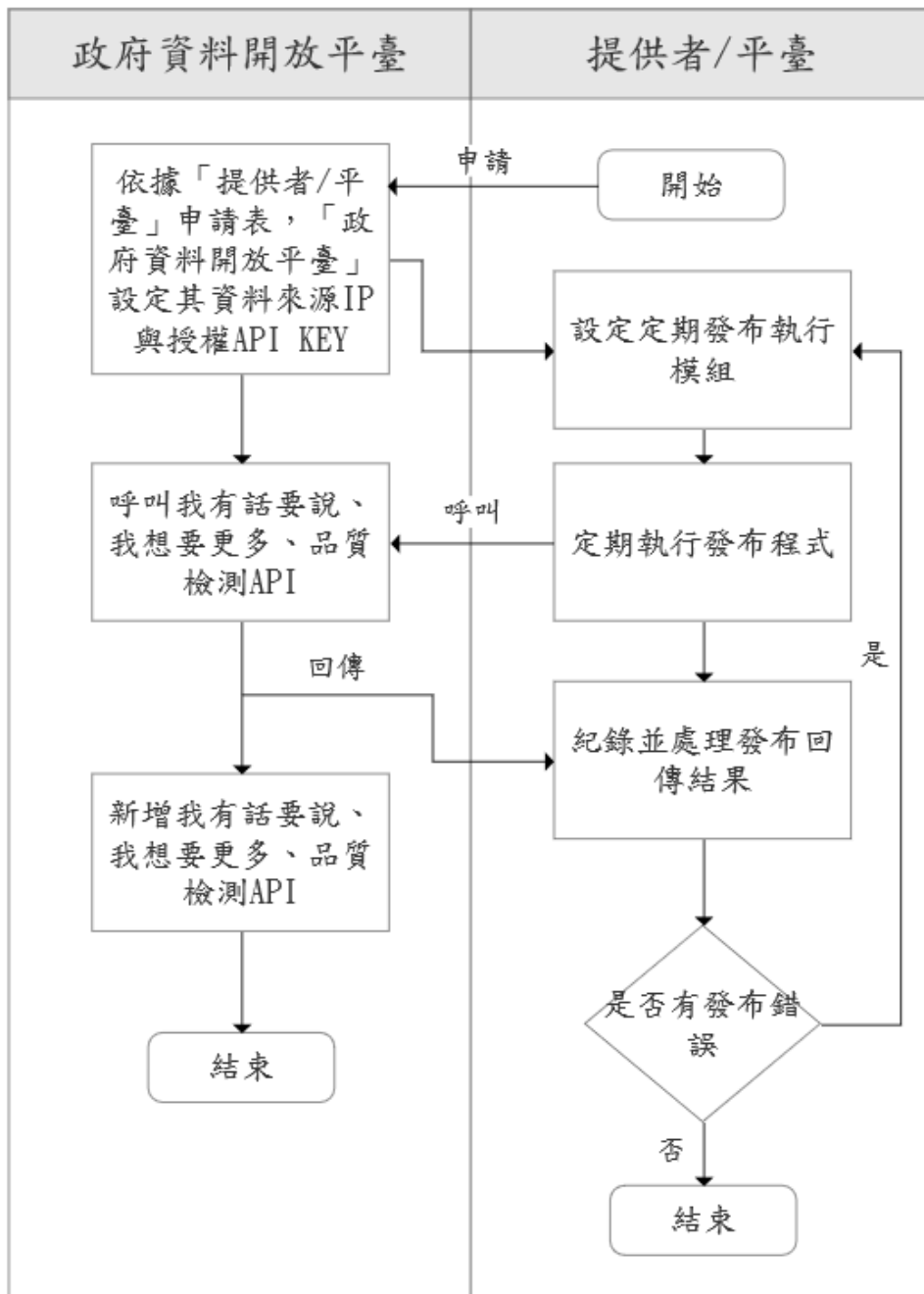


圖 2：提供者/平臺定期發布我有話要說、我想要更多、品質檢測流程

「提供者/平臺」定期發布我有話要說、我想要更多、品質檢測流程說明如下：

- (1) 「提供者/平臺」管理者登入「政府資料開放平臺」系統後端管理介面申請跨平臺介接服務，「政府資料開放平臺」管理者審核通過後，設定其資料發布來源 IP，並提供授權 API

KEY。

- (2) 「提供者/平臺」設定定期發布時間，並於執行發布我有話要說、我想要更多、品質檢測時。使用授權 API KEY 呼叫「政府資料開放平臺」異動資料 API，進行新增 (POST) 於「政府資料開放平臺」之我有話要說、我想要更多資料、執行品質檢測。
- (3) 紀錄發布回傳結果，若有錯誤必須參考錯誤處理程序，並於錯誤排除後進行重新發布。

## 二、資料交換方式

資料的發布方式採用 RESTful 網路服務呼叫方式，以 HTTP POST 呼叫新增我有話要說、我想要更多資料、執行品質檢測。因使用 HTTP 基本認證方式，需有授權之 API KEY，故需採用含有安全性傳輸的 HTTPS 方式進行資料傳輸。

取得我有話要說、我想要更多資料、品質檢測結果之呼叫 API 擷取方式必須以 HTTP GET 的方式呼叫。

## 三、資料內容格式

資料之內容格式必須遵循「我有話要說、我想要更多、品質檢測介接規範」，資料輸出及回傳皆為 JSON 格式。

## 陸、跨平臺介接協定與功能(我有話要說)

### 一、資料存取應用程式介面(API)功能說明

針對上述功能中所提之 API 功能說明如下，SRU 代表我有話要說的 API 服務根網址，呼叫服務路徑時，需將{SRU}代換成實際網址。

#### (一) 取得我有話要說民眾意見及機關回應

透過取得我有話要說民眾意見及機關回應 API 擷取我有話要說民眾意見及機關回應，其功能如下表所列。

表 3：取得我有話要說民眾意見及機關回應

功能說明		取得我有話要說民眾意見及機關回應
服務路徑		{SRU}/api/v2/rest/comments/{datasetId}, Method=GET
輸入說明	資源路徑	{datasetId}
	資源定義	資料集識別碼
	輸入範例	{SRU}/api/v2/rest/comments/6564
	輸入參數	無
輸出說明	輸出內容	政府資料開放平臺之我有話要說民眾意見及機關回應欄位和內容。
	輸出範例	"dataset": { "datasetId": "6564", "title": "政府資料開放平臺資料集清單" }, "result": [ { "commentId": "535040", "pid": "0",

		<pre> "subject": "建議新增「資料集標籤」欄位內容", "comment_body_value": "管理員，您好：\r\n不好意思打擾了，關於此資料集的內容希望能夠新增「資料集標籤」的欄位內容，使得可以透過標籤查詢相關的Open Data，再煩請評估新增，非常感謝！", "name": "J****y", "create_time": "2017-09-10 19:29:14" }, { "commentId": "537317", "pid": "0", "subject": "下載頁面出現錯誤", "comment_body_value": "管理者您好，\r\n目前「政府資料開放平臺資料集清單」的下載連結似乎壞了，是否能協助處理呢？感謝~", "name": "J****y", "create_time": "2017-09-04 15:11:52", "reply_status": "已回復" "reply": [ { "commentId": "537355", "pid": "537317", "subject": "Re:下載頁面出現錯誤", "comment_body_value": "您好,\r\n「政府資料開放平臺資料集清單」下載連結已修復。 \r\n謝謝您對政府資料開放之支持與關心，祝您身體健康一切如意。 國家發展委員會 敬復", "name": "y****g", "create_time": "2017-07-07 21:32:51", } ] } ] </pre>
備註		<p>1. 資料集識別碼 (datasetId) 為「政府資料開放平臺」系統自動產出流水號，作為識別資料集之唯一值，不得重複與修改。</p>



	<p>2. 我有話要說識別碼(commentId)為「政府資料開放平臺」系統自動產出流水號，作為識別我有話要說之唯一值，不得重複與修改。</p> <p>3. 輸出範例的reply為機關首次回應、民眾首次意見、機關對首次回應補充、機關貳次回應、民眾貳次意見、機關對貳次回應補充之內容。</p> <p>4. reply_status欄位為回復狀態，若機關未回復，狀態顯示「未回復」；若機關已回復，狀態顯示「已回復」；若機關需貳次回復，狀態顯示「再回復」。</p>
--	---

## (二) 呼叫回應/補充我有話要說

提供「提供者/平臺」新增「政府資料開放平臺」之我有話要說回應及補充資料，必須配合所設定之資料來源 IP 和 API KEY。其功能如下表所列：

### 1. 新增我有話要說機關回應(機關首次/貳次回應民眾)

表 4：新增我有話要說機關回應(機關首次/貳次回應民眾)

功能說明		新增我有話要說機關回應(機關首次/貳次回應民眾)
服務路徑		{SRU}/api/v2/rest/comments/{datasetId}/{commentId}, Method=POST
輸入說明	資源路徑	{datasetId}/{commentId}
	資源定義	資料集識別碼/我有話要說識別碼
	輸入範例	{SRU}/api/v2/rest/comments/6564/537317
	輸入參數	以JSON 格式示範我有話要說回應資料(機關首次/貳次回應民眾)的欄位和內容： <pre>{   "subject": "RE: 民眾回應之標題",   "comment_body_value": "RE: 民眾回應之內容",   "dataProvider": "loginaccount",</pre>

		<pre>"comment_stage":"first"(滿意度評分低於3星，機關須貳次回應時填入"second") }</pre>
輸出說明	輸出內容	新增我有話要說回應資料之結果。
	輸出範例	<p>1. 執行成功如下所示：</p> <pre>{   "success": true,   "message": "回應成功。回應 CID：537355"(系統產生),   "result": {     "datasetId": "6564",     "commentId": "537355",     "pid": "537317",     "name": "loginaccount",     "created": "2017-07-07 21:32:51",     "subject": " RE:民眾回應之標題",     "comment_body_value": " RE:民眾回應之內容"   } }</pre> <p>2. 執行失敗如下所示：</p> <pre>{ "success": false, "error": {   "datasetId": "6564",   "error_type": "ER0078:comment_stage錯誤",   "message": "firstcomment_stage填入錯誤"} }</pre>
備註		<ol style="list-style-type: none"> <li>資料集識別碼 (datasetId) 為「政府資料開放平臺」系統自動產出流水號，作為識別資料集之唯一值，不得重複與修改。</li> <li>我有話要說識別碼(commentId)為「政府資料開放平臺」系統自動產出流水號，作為識別我有話要說之唯一值，不得重複與修改。</li> <li>輸入參數dataProvider必須填入該筆資料集的資料提供者帳號。</li> </ol>

	<p>4. 新增我有話要說回應資料(機關首次/貳次回應民眾)需填入民眾我有話要說留言之我有話要說識別碼(commentId)。</p> <p>5. 輸入參數comment_stage內容包含first、second，機關針對民眾回應進行首次回應或貳次回應之區別。</p>
--	---

## 2. 新增我有話要說機關補充(機關首次/貳次補充回應)

表 5：新增我有話要說機關補充(機關首次/貳次補充回應)

功能說明		新增我有話要說機關補充(機關首次/貳次補充回應)
服務路徑		{SRU}/api/v2/rest/comments_ps/{datasetId}/{commentId}, Method=POST
輸入說明	資源路徑	{datasetId}/{commentId}
	資源定義	資料集識別碼/我有話要說識別碼
	輸入範例	{SRU}/api/v2/rest/comments/6564/537355
	輸入參數	<p>以JSON 格式示範我有話要說補充資料(機關首次/貳次補充回應)的欄位和內容：</p> <pre>{   "subject": "補充:機關首次回應之標題",   "comment_body_value": "補充:機關首次回應之內容",   "dataProvider": "loginaccount",   "comment_stage": "first"(機關對貳次回應進行補充時填入"second") }</pre>
輸出說明	輸出內容	新增我有話要說補充資料之結果。
	輸出範例	<p>1. 執行成功如下所示：</p> <pre>{   "success": true,   "message": "回應成功。回應 CID：537356",   "vote": "",   "result": {     "datasetId": "6564",</pre>

		<pre> "commentId": "537356", "pid": "537355", "name": " loginaccount ", "created": "2017-07-08 12:27:14", "subject": "補充:機關首次回應之標題", "comment_body_value": "補充:機關首次回應之內容" } 2. }執行失敗如下所示： { "success": false, "error": { "datasetId": "6564", "error_type": "ER0077:CID錯誤", "message": "此CID填入錯誤，請確認CID號碼與狀態" } } </pre>
備註		<ol style="list-style-type: none"> <li>資料集識別碼 (datasetId) 為「政府資料開放平臺」系統自動產出流水號，作為識別資料集之唯一值，不得重複與修改。</li> <li>我有話要說識別碼(commentId)為「政府資料開放平臺」系統自動產出流水號，作為識別我有話要說之唯一值，不得重複與修改。</li> <li>輸入參數dataProvider必須填入該筆資料集的資料提供者帳號。</li> <li>新增我有話要說補充資料(機關首次/貳次補充回應)需填入機關首次/貳次回應之我有話要說識別碼(commentId)。若是針對機關首次回應進行補充，{commentId}填入機關首次回應系統自動產生之commentId，若為針對機關貳次回應進行補充，{commentId}填入機關貳次回應系統自動產生之commentId。</li> <li>輸入參數comment_stage內容包含first、second，機關針對機關首次回應之補充或貳次回應之補充區別。</li> </ol>

(三) 錯誤訊息代碼一覽表

錯誤代碼	訊息內容	說明
ER0001	API Key 錯誤	API Key 錯誤
ER0002	來源 IP 不允許	來源 IP 不允許
ER0020	必填欄位未填	1. 我有話要說標題(subject)未填 2. 我有話要說內容(comment_body_value)未填 3. 資料集提供者(dataProvider)未填 4. 回應次(comment_stage)未填
ER0076	資料提供者錯誤	非本資料集之資料提供者
ER0077	commentId 錯誤	此 commentId 填入錯誤，請確認 commentId 號碼與狀態
ER0078	comment_stage 錯誤	comment_stage 填入錯誤
ER0079	民眾尚未評分或滿意度 評分大於 3 星	此筆我有話要說民眾尚未評分或滿意度評分大於 3 星以上，無須進行貳次回復。

## 柒、跨平臺介接協定與功能(我想要更多)

### 一、資料存取應用程式介面(API)功能說明

針對上述功能中所提之 API 功能說明如下，SRU 代表我有話要說的 API 服務根網址，呼叫服務路徑時，需將 {SRU} 代換成實際網址。

#### (一) 取得我想要更多民眾意見及機關回應

透過取得我想要更多民眾意見及機關回應 API 擷取我想要更多民眾意見及機關回應，其功能如下表所列。

表 6：取得我想要更多民眾意見及機關回應

功能說明		取得我想要更多民眾意見及機關回應
服務路徑		{SRU}/api/v2/rest/suggests/{suggestId}, Method=GET
輸入說明	資源路徑	{suggestId}
	資源定義	我想要更多識別碼
	輸入範例	{SRU}/api/v2/rest/suggests/114692
	輸入參數	無
輸出說明	輸出內容	政府資料開放平臺之我想要更多民眾意見及機關回應欄位和內容。
	輸出範例	{ "help": "", "success": true, "result": { "suggestId": "114692", "title": "互助專區「我想要更多」資料", "suggest_dataset_name": "互助專區「我想要更多」資料",

		<pre> "suggest_field": "無", "suggest_content": "1.我想要更多頁面，下方連結(CSV,JSON,XML 格式)，常常沒有資料，造成無法撈取資料 2.另外前台的上方功能項排版問題，造成無法點到輸入資料集名稱的輸入格(必須縮小視窗才可以輸入)，請一併處理", "suggest_org": "國家發展委員會(491)", "assign_org": "本平臺營運窗口", "suggest_status": "已回復", "assign_status": "已分派", "comment": [ { "commentId": "546728", "pid": "0", "subject": "本平臺營運窗口：RE：互助專區「我想要更多」資料", "comment_body_value": "您好： 我想要更多匯出功能及搜尋功能，目前已調整完成，造成您的不便，深感抱歉 另外，若有系統上的問題，可透過線上客服系統來反應問題。 連結如下：https://msg.data.gov.tw/ 謝謝 營運團隊 敬上", "name": "j****6", "suggest_type": "2", "open_datasetID": "", "application_url": "", "expected_time": "", "expected_reply": "", "notopen_reason": "3", "notopen_depon_legal": "", "suggest_contact_name": "", "suggest_contact_phone": "", "suggest_contact_mail": "", "reply_status": "已回復", </pre>
--	--	--

		<pre>"status": "已結案(未開放)" "reply": [   {     "commentId": "546729",     "pid": "546728",     "subject": "Re: 本平臺營運窗口：RE：互助專區 「我想要更多」資料",     "comment_body_value": "民眾回復"   } ] } ] } }</pre>
備註		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 我想要更多識別碼（suggestId）為「政府資料開放平臺」系統自動產出流水號，作為我想要更多回應之唯一值，不得重複與修改。</li> <li>2. reply_status欄位為回復狀態，若機關未回復，狀態顯示「未回復」；若機關已回復，狀態顯示「已回復」；若機關需貳次回復，狀態顯示「再回復」。</li> </ol>



## (二) 呼叫回應/補充我想要更多

提供「機關管理者/平臺」新增「政府資料開放平臺」之我想要更多回應及補充資料，必須配合所設定之資料來源 IP 和 API KEY。而我想要更多機關之回復類型，可分為「已開放或依申請提供」、「無法開放」、「預計開放」三種，其功能如下表所列：

### 1. 新增我想要更多機關首次回應(已開放或依申請提供)

表 7：新增我想要更多機關首次回應(已開放或依申請提供)

功能說明		新增我想要更多機關首次回應(已開放或依申請提供)
服務路徑		{SRU}/api/v2/rest/suggests/{suggestId}/first, Method=POST
輸入說明	資源路徑	{suggestId}
	資源定義	我想要更多識別碼
	輸入範例	{SRU}/api/v2/ rest/suggests/114692/first
	輸入參數	以JSON 格式示範我想要更多機關首次回應資料(已開放或依申請提供)： <pre>{   "publisherOID": "2.16.886.101.20003.20069 ",   "suggest_type": "1",   "subject": " RE:民眾回應之標題",   "open_datasetID": ["12345"],   "application_url":["https://google.com"],   "comment_body_value": "機關首次回應之內容(已開放或依申請提供)",   "suggest_contact_name": "林先生",   "suggest_contact_phone": "0912345678",   "suggest_contact_mail": "132@ndc.gov.tw",   "depadmin": " loginaccount " }</pre>
輸	輸出內容	政府資料開放平臺新增我想要更多機關首次回應(已開放或依申請提供)資料之結果。

<p>出 說 明</p>	<p>輸出範例</p>	<p>1. 執行成功如下所示：</p> <pre>{   "success": true,   "message": "回應成功。回應 CID：537355"(系統產生) }</pre> <p>2. 執行失敗如下所示：</p> <pre>{   "success": false,   "error": {     "error_type": null,     "message": "此筆我想要更多已被貴機關回復過"   } }</pre>
<p>備註</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 我想要更多識別碼 (suggestId) 為「政府資料開放平臺」系統自動產出流水號，作為識別我想要更多之唯一值，不得重複與修改。</li> <li>2. depadmin必須填入機關管理者帳號。</li> <li>3. 提供機關物件識別碼 (publisherOID)，請參考物件識別碼中心網站<a href="https://oid.nat.gov.tw/OIDWeb/">https://oid.nat.gov.tw/OIDWeb/</a>，為提供機關物件識別碼 (OID)。</li> <li>4. 輸入參數suggest_type必須填入回復類型編號，1=「已開放或依申請提供」；2=「無法開放」；3=「預計開放」。</li> <li>5. open_datasetID(開放資料集)、application_url(依申請提供連結)：可擇一填寫，或兩個都填。</li> <li>6. open_datasetID(開放資料集) 以陣列方式填入已開放之資料集識別碼 (datasetId)，可多值。</li> <li>7. application_url(依申請提供連結) 以陣列方式填入網址，最多三筆。</li> <li>8. suggest_contact_name(聯絡人)、suggest_contact_phone(聯絡人電話)、suggest_contact_mail(聯絡人信箱)為非必填欄位。</li> </ol>

## 2. 新增我想要更多機關首次回應(無法開放)

表 8：新增我想要更多機關首次回應(無法開放)

功能說明		新增我想要更多機關首次回應(無法開放)
服務路徑		{SRU}/api/v2/rest/suggests/{suggestId}/first, Method=POST
輸入說明	資源路徑	{suggestId}
	資源定義	我想要更多識別碼
	輸入範例	{SRU}/api/v2/ rest/suggests/114692/first
	輸入參數	以JSON 格式示範我想要更多機關首次回應資料(無法開放)： <pre>{   "publisherOID": "2.16.886.101.20003.20069",   "suggest_type": "2",   "subject": " RE:民眾回應之標題",   "notopen_reason": "2",   "notopen_depon_legal": "法條限制",   "comment_body_value": "機關首次回應之內容(無法開放)",   "reason":"機關詳述無法開放原因"。   "suggest_contact_name": "林先生",   "suggest_contact_phone": "0912345678",   "suggest_contact_mail": "132@ndc.gov.tw",   "depadmin": " loginaccount " }</pre>
輸出說明	輸出內容	政府資料開平臺新增我想要更多機關首次回應資料(無法開放)之結果。
	輸出範例	1. 執行成功如下所示： <pre>{   "success": true,   "message": "回應成功。回應 CID：537355"(系統產生) }</pre>

	<p>2. 執行失敗如下所示：</p> <pre>{   "success": false,   "error": {     "error_type": null,     "message": "此筆我想要更多已被貴機關回復過"   } }</pre>
備註	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 我想要更多識別碼 (suggestId) 為「政府資料開放平臺」系統自動產出流水號，作為識別我想要更多之唯一值，不得重複與修改。</li> <li>2. depadmin必須填入機關管理者帳號。</li> <li>3. 提供機關物件識別碼 (publisherOID)，請參考物件識別碼中心網站<a href="https://oid.nat.gov.tw/OIDWeb/">https://oid.nat.gov.tw/OIDWeb/</a>，為提供機關物件識別碼 (OID)。</li> <li>4. suggest_type必須填入回復類型編號，1=「已開放或依申請提供」；2=「無法開放」；3=「預計開放」。</li> <li>5. notopen_reason必須填入無法開放原因編號，選項：1=「有資料，資料品質限制」；2=「有資料，法規限制」；3=「無資料，尚未蒐集建置」；4=「無資料，需特定條件始蒐集」；5=「其他、研議中」。</li> <li>6. 若輸入參數notopen_reason為"3"，則輸入參數notopen_depon_legal需填寫因哪一法條所限制。</li> <li>7. suggest_contact_name(聯絡人)、suggest_contact_phone(聯絡人電話)、suggest_contact_mail(聯絡人信箱)為非必填欄位。</li> </ol>

### 3. 新增我想要更多機關首次回應(預計開放)

表 9：新增我想要更多機關首次回應(預計開放)

功能說明		新增我想要更多機關首次回應(預計開放)
服務路徑		{SRU}/api/v2/rest/suggests/{suggestId}/first, Method=POST
輸入說明	資源路徑	{suggestId}
	資源定義	我想要更多識別碼
	輸入範例	{SRU}/api/v2/ rest/suggests/114692/first
	輸入參數	以JSON 格式示範我想要更多機關首次回應資料(預計開放)： <pre>{   "publisherOID": "2.16.886.101.20003.20069",   "suggest_type": "3",   "subject": " RE:民眾回應之標題",   "comment_body_value": "機關首次回應之內容(預計開放)",   "expected_time":"2020-02-14",   "suggest_contact_name": "林先生",   "suggest_contact_phone": "0912345678",   "suggest_contact_mail": "132@ndc.gov.tw",   "depadmin": " loginaccount " }</pre>
輸出說明	輸出內容	政府資料開放平臺新增我想要更多機關首次回應(預計開放)資料之結果。
	輸出範例	1. 執行成功如下所示： <pre>{   "success": true,   "message": "回應成功。回應 CID：537355"(系統產生) }</pre> 2. 執行失敗如下所示：

	<pre>{   "success": false,   "error": {     "error_type": null,     "message": "此筆我想要更多已被貴機關回復過"   } }</pre>
備註	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 我想要更多識別碼 (suggestId) 為「政府資料開放平臺」系統自動產出流水號，作為識別我想要更多之唯一值，不得重複與修改。</li> <li>2. depadmin必須填入機關管理者帳號。</li> <li>3. 提供機關物件識別碼 (publisherOID)，請參考物件識別碼中心網站<a href="https://oid.nat.gov.tw/OIDWeb/">https://oid.nat.gov.tw/OIDWeb/</a>，為提供機關物件識別碼 (OID)。</li> <li>4. suggest_type必須填入回復類型編號，1=「已開放或依申請提供」；2=「無法開放」；3=「預計開放」。</li> <li>5. expected_time(預計開放日期)格式須為YYYY-MM-DD，且日期須填當日+3，以及3年內。</li> <li>6. suggest_contact_name(聯絡人)、suggest_contact_phone(聯絡人電話)、suggest_contact_mail(聯絡人信箱)為非必填欄位。</li> </ol>

#### 4. 機關新增「預計開放」資料之後續回復

表 10：機關新增「預計開放」資料之後續回復

功能說明		機關新增「預計開放」資料之後續回復
服務路徑		{SRU}/api/v2/rest/expected/reply/suggests/{suggestId} Method=POST
輸入說明	資源路徑	{suggestId}
	資源定義	我想要更多識別碼
	輸入範例	{SRU}/api/v2/rest/expected/reply/suggests/114692
	輸入參數	以JSON 格式示範機關新增「預計開放」資料之後續回復的欄位和內容： <pre>{   "publisherOID": "2.16.886.101.20003.20069",   "open_datasetID": ["12345","12346"],   "expected_reply": "預計開放後續回復內容",   "depadmin": " loginaccount " }</pre>
輸出說明	輸出內容	機關新增「預計開放」資料之後續回復。
	輸出範例	<ol style="list-style-type: none"> <li>執行成功如下所示：  <pre>{   "success": true,   "message": "回復成功。我想要更多ID：86106" }</pre></li> <li>執行失敗如下所示：  <pre>{   "success": false,   "error": {     "error_type": null,     "message": "回復失敗。此資料集非預計開放或已填寫過後續回復"   } }</pre></li> </ol>
備註		1. 我想要更多識別碼 (suggestId) 為「政府資料開放平

	<p>臺」系統自動產出流水號，作為識別我想要更多之唯一值，不得重複與修改。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. depadmin必須填入機關管理者帳號。</li> <li>3. 提供機關物件識別碼 (publisherOID)，請參考物件識別碼中心網站<a href="https://oid.nat.gov.tw/OIDWeb/">https://oid.nat.gov.tw/OIDWeb/</a>，為提供機關物件識別碼 (OID)。</li> <li>4. open_datasetID(開放資料集) 以陣列方式填入已開放之資料集識別碼 (datasetId)，可多值。</li> </ol>
--	---

### 5. 新增我想要更多機關貳次回應

表 11：新增我想要更多機關貳次回應

功能說明		新增我想要更多機關貳次回應
服務路徑		{SRU}/api/v2/rest/suggests/{suggestId}/second, Method=POST
輸入說明	資源路徑	{suggestId}
	資源定義	我想要更多識別碼
	輸入範例	{SRU}/api/v2/ rest/suggests/114692/ second
	輸入參數	以JSON 格式示範新增我想要更多機關貳次回應的欄位和內容： <pre>{   "publisherOID": "2.16.886.101.20003.20069",   "subject": " Re:民眾首次回應",   "comment_body_value": "機關針對民眾首次回應，進行貳次回應內容",   "depadmin": " loginaccount " }</pre>
輸出說明	輸出內容	新增我想要更多機關貳次回應之結果。
	輸出範例	1. 執行成功如下所示： <pre>{   "success": true,</pre>



	<pre> "message": "回應成功。回應 CID : 537355"(系統產生) } 2. 執行失敗如下所示： {   "success": false,   "error": {     "error_type": null,     "message": "此筆我想要更多已被貴機關回復過"   } } </pre>
備註	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 我想要更多識別碼 (suggestId) 為「政府資料開放平臺」系統自動產出流水號，作為識別我想要更多之唯一值，不得重複與修改。</li> <li>2. depadmin 必須填入機關管理者帳號。</li> <li>3. 提供機關物件識別碼 (publisherOID)，請參考物件識別碼中心網站 <a href="https://oid.nat.gov.tw/OIDWeb/">https://oid.nat.gov.tw/OIDWeb/</a>，為提供機關物件識別碼 (OID)。</li> </ol>

## 6. 機關針對首次/貳次回應進行補充說明

表 12：機關針對首次/貳次回應進行補充說明

功能說明	機關針對首次/貳次回應進行補充說明	
服務路徑	{SRU}/api/v2/rest/note/suggests/{commentId } Method=POST	
輸入說明	資源路徑	{commentId}
	資源定義	我想要更多機關首次/貳次回應之識別碼
	輸入範例	{SRU}/api/v2/rest/note/suggests/543068
	輸入參數	以JSON 格式示範機關針對首次/貳次回應進行補充說明的欄位和內容： <pre> {   "publisherOID": "2.16.886.101.20003.20069", </pre>

		<pre>"subject": "補充：說明標題", "content": "補充說明回復內容", "depadmin": " loginaccount " }</pre>
輸出說明	輸出內容	機關針對首次/貳次回應進行補充說明。
	輸出範例	<p>1. 執行成功如下所示：</p> <pre>{   "success": true,   "message": "新增補充說明成功。CommentId：543235" }</pre> <p>2. 執行失敗如下所示：</p> <pre>{   "success": false,   "error": {     "error_type": "ER0020:必填欄位未填",     "message": "必填欄位未填"   } }</pre>
備註		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 我想要更多機關首次/貳次回應之識別碼（commentId）為「政府資料開放平臺」系統自動產出流水號，作為我想要更多首次/貳次回應之唯一值，不得重複與修改。</li> <li>2. depadmin必須填入機關管理者帳號。</li> <li>3. 提供機關物件識別碼（publisherOID），請參考物件識別碼中心網站<a href="https://oid.nat.gov.tw/OIDWeb/">https://oid.nat.gov.tw/OIDWeb/</a>，為提供機關物件識別碼（OID）。</li> </ol>

### (三) 退回我想要更多派送

提供「機關管理者/平臺」退回「政府資料開放平臺」後臺之我想要更多派送之資料，必須配合所設定之資料來源 IP 和 API KEY。其功能如下表所列：

#### 1. 實際派發機關退回我想要更多派送

表 13：實際派發機關退回我想要更多派送

功能說明		實際派發機關退回我想要更多派送
服務路徑		{SRU}/api/v2/rest/return/suggest/{suggestId} Method=POST
輸入說明	資源路徑	{suggestId}
	資源定義	我想要更多識別碼
	輸入範例	{SRU}/api/v2/ rest/return/suggests/114692
	輸入參數	以JSON 格式示範退回我想要更多派送的欄位和內容： <pre>{   "publisherOID": "2.16.886.101.20003.20069",   "return_reason": "退回原因",   "depadmin": " loginaccount " }</pre>
輸出說明	輸出內容	實際派發機關退回我想要更多派送。
	輸出範例	1. 執行成功如下所示： <pre>{   "success": true,   "message": "退回成功。" }</pre> 2. 執行失敗如下所示： <pre>{   "success": false,   "error": {     "error_type": "ER0020:必填欄位未填",     "message": "必填欄位未填"   } }</pre>

		}
備註		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 我想要更多識別碼 (suggestId) 為「政府資料開放平臺」系統自動產出流水號，作為識別我想要更多之唯一值，不得重複與修改。</li> <li>2. depadmin必須填入機關管理者帳號。</li> <li>3. 提供機關物件識別碼 (publisherOID)，請參考物件識別碼中心網站<a href="https://oid.nat.gov.tw/OIDWeb/">https://oid.nat.gov.tw/OIDWeb/</a>，為提供機關物件識別碼 (OID)。</li> </ol>

#### (四) 錯誤訊息代碼一覽表

錯誤代碼	訊息內容	說明
ER0001	API Key 錯誤	API Key 錯誤
ER0002	來源 IP 不允許	來源 IP 不允許
ER0020	必填欄位未填	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 我想要更多回復類型 (suggest_type)未填</li> <li>2. 我想要更多回復標題(subject)未填</li> <li>3. 我想要更多回復內容 (comment_body_value)未填</li> <li>4. 提供連結(application_url)或開放資料集(open_datasetID)未填或格式錯誤</li> <li>5. 我想要更多回復(預計開放) 預計開放時間(expected_time)未填</li> <li>6. 我想要更多回復(無法開放) 無法開放原因(notopen_reason)未填</li> <li>7. 無法開放原因(notopen_reason) 選擇 2(有資料，法規限制)時，需填寫(notopen_depon_legal)法條</li> </ol>

錯誤代碼	訊息內容	說明
		8. 提供機關物件識別碼 (publisherOID)未填 9. 機關管理者(depadmin)未填 10. 機關退回我想要更多派送之退回原因(return_reason)未填 11. 機關補充說明內容(content)未填 12. 機關預計開放後續回復內容 (expected_reply)未填
	open_datasetID 填寫錯誤	開放資料集(open_datasetID)填寫錯誤
	expected_time 填寫錯誤	預計開放時間(expected_time)格式錯誤
	notopen_reason 填寫錯誤	無法開放原因(notopen_reason)填寫錯誤
	填寫重複	此筆我想要更多已被貴機關回復過
	我想要更多回復狀態錯誤	此筆我想要更多回復狀態非「再回復」
	退回時間逾期	超過十四日期限，無法退回
	民眾尚未評分或滿意度評分大於3星	此筆我想要更多民眾尚未評分或滿意度評分大於3星以上，無須進行貳次回復。

## 捌、跨平臺介接協定與功能(品質檢測)

### 一、資料存取應用程式介面(API)功能說明

針對上述功能中所提之 API 功能說明如下，SRU 代表品質檢測的 API 服務根網址，呼叫服務路徑時，需將{SRU}代換成實際網址。

#### (一) 取得機關資料集之品質檢測結果

透過取得機關資料集之品質檢測結果 API 擷取資料集 (datasetId)之品質檢測結果，其功能如下表所列。

表 14：取得機關資料集之品質檢測結果

功能說明		取得機關資料集之品質檢測結果
服務路徑		{SRU}/api/v2/rest/qc/{publisherOID}, Method=GET
輸入說明	資源路徑	{ publisherOID }
	資源定義	提供機關物件識別碼
	輸入範例	{SRU}/api/v2/rest/qc/2.16.886.101.20003.20069
	輸入參數	無
輸出說明	輸出內容	政府資料開放平臺之機關資料集之品質檢測結果欄位和內容。
	輸出範例	<pre>{   "success": true,   "result": [     {       "datasetId": "5959",       "title": "行政院公報",       "linkable": "1",       "downloadable": "1",       "structure": "1",       "encoding_match": "1",</pre>

		<pre> "desc_match": "1", "csv": "1", "created": "2019-08-23 12:09:13", "request": "2019-08-23 12:09:13", "changed": "2019-08-23 12:09:15" }, { "datasetId": "5960", "title": "數位機會調查", "linkable": "1", "downloadable": "1", "structure": "1", "encoding_match": "1", "desc_match": "0", "csv": "1", "created": "2018-07-20 15:27:41", "request": "2019-08-05 14:27:27", "changed": "2019-08-05 14:27:33" } ] } </pre>
備註		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 資料集識別碼 (datasetId) 為「政府資料開放平臺」系統自動產出流水號，作為識別資料集之唯一值，不得重複與修改。</li> <li>2. 提供機關物件識別碼 (publisherOID)，請參考物件識別碼中心網站<a href="https://oid.nat.gov.tw/OIDWeb/">https://oid.nat.gov.tw/OIDWeb/</a>，為提供機關物件識別碼 (OID)，也可為下屬機關之OID，建立後則不得再修改。</li> <li>3. 輸出範例的linkable、downloadable、structure、encoding_match、desc_match分別代表為連結狀態、直接下載、結構化格式、編碼符合、主要欄位說明符合，"0"=否，"1"=是，"2"=未知。</li> </ol>

## (二) 取得單筆資料集品質檢測結果資料

透過取得單筆資料集品質檢測結果 API 擷取單筆資料集 (datasetId) 品質檢測結果，其功能如下表所列。

表 15：取得單筆資料集品質檢測結果

功能說明		取得單筆資料集品質檢測結果
服務路徑		{SRU}/api/v2/rest/quality_result/{datasetId}, Method=GET
輸入說明	資源路徑	{ datasetId }
	資源定義	資料集識別碼
	輸入範例	{SRU}/api/v2/rest/quality_result/5959
	輸入參數	無
輸出說明	輸出內容	政府資料開放平臺之單筆資料集品質檢測結果欄位和內容。
	輸出範例	<pre>{   "success": true,   "result": {     "status": true,     "dataset": {       "linkable": 1,       "downloadable": 1,       "structure": 1,       "encoding_match": 1,       "desc_match": 1,       "csv": 1,       "is_whitelist": 0,       "agency": "國家發展委員會",       "pubdate": "2013/03/26 00:00"     }   } }</pre>



		<pre> }, "resources": {  "http://gazette.nat.gov.tw/egFront/OpenData/downloadXML.jsp": {     "resource": {         "linkable": 1,         "downloadable": 1,         "structure": 1,         "encoding_match": 1,         "desc_match": 1,         "csv": 1,         "url": "http://gazette.nat.gov.tw/egFront/OpenData/downloadXML.jsp",         "desc": "每週一到週五下午4:10更新為 當日已刊登之公報資料(XML檔)",         "fields": [             "MetaId",             "Doc_Style_LName",             "Doc_Style_SName",             "Chapter",             "PubGov",             "PubGovName",             "UndertakeGov",             "Officer_name",             "Date_Created",             "GazetteId",             "Date_Published",             "Comment_Deadline",             "Comment_Days",             "Title",             "TitleEnglish",             "ThemeSubject",             "Keyword",             "Eng_Keyword",             "Explain", </pre>
--	--	--

		<pre>"Category", "Cake", "Service", "GazetteHTML", "HTMLContent" ], "qclevel": "", "encoding": "UTF-8", "file_type": "xml", "amount": 15, "api_fields": [   {     "name": "MetaId"   },   {     "name": "Doc_Style_LName"   },   {     "name": "Doc_Style_SName"   },   {     "name": "Chapter"   },   {     "name": "PubGov"   },   {     "name": "PubGovName"   },   {     "name": "UndertakeGov"   },   {     "name": "Officer_name"   },   {</pre>
--	--	--

		<pre> "name": "Date_Created" }, { "name": "GazetteId" }, { "name": "Date_Published" }, { "name": "Comment_Deadline" }, { "name": "Comment_Days" }, { "name": "Title" }, { "name": "TitleEnglish" }, { "name": "ThemeSubject" }, { "name": "Keyword" }, { "name": "Eng_Keyword" }, { "name": "Explain" }, { "name": "Category" }, { </pre>
--	--	---

		<pre>       "name": "Cake"     },     {       "name": "Service"     },     {       "name": "GazetteHTML"     },     {       "name": "HTMLContent"     }   ],   "last_update_time": "2019-08-23 12:11:30",   "check_time": "2019-08-23 12:11:31",   "ref_key": "",   "is_whitelist": 0,   "messages": [] }, "files": [   {     "filename": "DTQC_czZDhC_s1.xml",     "file_type": "XML",     "structure": 1,     "csv": 1,     "desc_match": 1,     "encoding": "UTF-8",     "qclevel": "",     "enc_match": 1,     "fields": [       "MetaId",       "Doc_Style_LName",       "Doc_Style_SName",       "Chapter",       "PubGov", </pre>
--	--	--

		<pre> "PubGovName", "UndertakeGov", "Officer_name", "Date_Created", "GazetteId", "Date_Published", "Comment_Deadline", "Comment_Days", "Title", "TitleEnglish", "ThemeSubject", "Keyword", "Eng_Keyword", "Explain", "Category", "Cake", "Service", "GazetteHTML", "HTMLContent" ], "amount": 15, "message": "" } ] }, "no_qc": [] } </pre>
備註		<ol style="list-style-type: none"> <li>資料集識別碼 (datasetId) 為「政府資料開放平臺」系統自動產出流水號，作為識別資料集之唯一值，不得重複與修改。</li> <li>提供機關物件識別碼 (publisherOID)，請參考物件識別碼中心網站<a href="https://oid.nat.gov.tw/OIDWeb/">https://oid.nat.gov.tw/OIDWeb/</a>，為提供機關物件識別碼 (OID)，也可為下屬機關之OID，建立後則不得再修改。</li> <li>輸出範例的linkable、downloadable、structure、</li> </ol>

	encoding_match、desc_match分別代表為連結狀態、直接下載、結構化格式、編碼符合、主要欄位說明符合，"0"=否，"1"=是，"2"=未知。
--	---

### (三) 呼叫執行品質檢測

提供「提供者/平臺」新增「政府資料開放平臺」之單筆/批次品質檢測執行，必須配合所設定之資料來源 IP 和 API KEY。其功能如下表所列：

表 16：新增單筆/批次品質檢測執行

功能說明		新增單筆/批次品質檢測執行
服務路徑		批次： {SRU}/api/v2/rest/do_qc/{publisherOID} ,Method=POST 單筆： {SRU}/api/v2/rest/do_qc/{publisherOID}/{datasetId} , Method=POST
輸入說明	資源路徑	批次： {publisherOID} 單筆： {publisherOID}/{datasetId}
	資源定義	批次： 提供機關物件識別碼 單筆： 提供機關物件識別碼/資料集識別碼

	輸入範例	批次： {SRU}/api/v2/rest/do_qc/2.16.886.101.20003.20069 單筆： {SRU}/api/v2/rest/do_qc/2.16.886.101.20003.20069/6564
	輸入參數	無
輸出說明	輸出內容	新增品質檢測執行。
	輸出範例	1. 執行成功如下所示： <pre>{   "success": true,   "result": {     "message": "send qc",     "data": "{\"nids\":[\"5959\",\"5960\",\"5961\"],       \"batch_key\":null}"   } }</pre> 2. 執行失敗如下所示： <pre>{   "pass": false,   "error": {     "error_msg": "來源機構代碼oid不允許",     "error_type": "ER0003:來源機構代碼oid不允許",     "oid": "2.16.886.101.20003.20069"   } }</pre>

備註	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 資料集識別碼 (datasetId) 為「政府資料開放平臺」系統自動產出流水號，作為識別資料集之唯一值，不得重複與修改。</li> <li>2. 提供機關物件識別碼 (publisherOID)，請參考物件識別碼中心網站<a href="https://oid.nat.gov.tw/OIDWeb/">https://oid.nat.gov.tw/OIDWeb/</a>，為提供機關物件識別碼 (OID)，也可為下屬機關之OID，建立後則不得再修改。</li> </ol>
----	--

#### (四) 錯誤訊息代碼一覽表

錯誤代碼	訊息內容	說明
ER0001	API Key 錯誤	API Key 錯誤
ER0002	來源 IP 不允許	來源 IP 不允許
ER0003	來源機構代碼 oid 不允許	來源機構代碼oid不允許
ER0004	資料集代碼 datasetId 不允許	資料集代碼datasetId不允許
ER0005	平臺上不存在此機關代碼對應的資料集	平臺上不存在此機關代碼對應的資料集