



衛生福利部  
Ministry of Health and Welfare

# 衛生福利部 政府開放資料品質教育訓練

報告單位：資訊處

報告日期：109年5月8日

# 議程

時間	主題	主講人
14:00~14:15	新修訂優質標準與獎勵措施	資訊處
14:15~15:45	提升開放資料品質課程： 壹、白金標章介紹與如何取得 貳、政府資料標準平臺網站介紹 參、政府資料標準平臺標準制定 肆、政府資料標準平臺操作流程 伍、整理資料與實際操作 陸、Open API 柒、其他	智慧福利服務躍升計畫專案辦公室
15:45~16:00		Q&A



衛生福利部  
Ministry of Health and Welfare

# 新修訂優質標準與獎勵措施

# 標章分類

109  
年  
新  
增

白金

資料可直接取得 + 結構化資料 + 正確的詮釋資料 + 符合資料標準

108  
年  
前

金

資料可直接取得 + 結構化資料 + 正確的詮釋資料

銀

資料可直接取得 + 結構化資料

銅

資料可直接取得

# 白金標章是什麼？

依據行政院「政府資料開放優質標章暨深化應用獎勵措施」修正草案，政府資料集品質今(109)年將增設白金標章，除符合原本金標章 3 大構面外，另需結合政府資料標準平臺上共通資料標準，以利資料跨機關整合運用

簡單來說：「資料集資料格式要統一，方便開放資料的應用」

# 本部資料開放歷年取得情形

機關	107年			108年		
	總集量	瀏覽	下載	總集量	瀏覽	下載
食品藥物管理署	155	1,263,729	164,308	155	1,381,288	177,240
國民健康署	227	411,594	67,341	233	483,465	85,598
中央健康保險署	450	367,358	37,452	462	421,664	42,834
疾病管制署	234	343,942	339,044	237	394,475	357,545
統計處	13	141,229	21,877	13	156,736	24,718
會計處	124	63,443	6,690	132	74,483	6,917
社會及家庭署	61	57,706	7,013	70	67,408	8,212
社會救助及社工司	2	32,850	3,574	2	40,229	5,124
醫事司	5	32,762	4,503	5	39,136	5,899
中醫藥司	4	19,632	1,451	4	20,977	1,597
護理及健康照護司	2	9,729	1,103	2	10,756	1,235
國家中醫藥研究所	17	7,770	804	17	9,276	807
爭審會	1	6,901	716	1	7,285	755
心理及口腔健康司	3	5,321	954	-	-	-
資訊處	3	3,432	639	3	4,080	674
本部	4	3,390	649	4	18,289	5,813
保護服務司	4	3,362	576	4	4,711	727
國民年金監理會	3	3,223	650	3	3,694	682
綜合規劃司	2	2,969	197	2	3,110	197
全民健康保險會	1	2,837	333	1	2,984	341
<b>總計</b>	<b>1,315</b>	<b>2,783,179</b>	<b>659,874</b>	<b>1,350</b>	<b>3,144,046</b>	<b>726,915</b>

 107年資料開放金質獎

 107年資料開放人氣獎  
第8名

# 現況 - 標章取得情形

資料統計至109年4月30日

機關	總筆數 (含104年2月1日前資料)	需檢測筆數	金標章	銀標章	銅標章	無標章	金標章取得比例
食品藥物管理署	155	68	68	-	-	-	100.00%
國民健康署	240	184	-	-	-	184	0.00%
中央健康保險署	469	468	467	1	-	1	99.79%
疾病管制署	244	98	92	6	-	5	93.88%
統計處	13	6	-	-	-	6	0.00%
會計處	141	141	28	1	-	112	19.86%
社會及家庭署	74	70	15	-	-	55	21.43%
社會救助及社工司	2	1	-	-	-	1	0.00%
醫事司	5	2	1	-	-	1	50.00%
中醫藥司	4	1	-	-	-	1	0.00%
護理及健康照護司	4	2	2	-	-	-	100.00%
國家中醫藥研究所	17	17	1	-	-	16	5.88%
爭審會	1	-	-	-	-	-	-
心理及口腔健康司	-	-	-	-	-	-	-
資訊處	4	4	2	-	-	2	50.00%
本部	5	5	1	-	-	4	20.00%
保護服務司	4	3	2	1	-	-	66.67%
國民年金監理會	3	3	3	-	-	-	100.00%
綜合規劃司	2	-	-	-	-	-	-
全民健康保險會	1	-	-	-	-	-	-
總計	1,388	1,073	682	9	-	388	63.56%



# 檔案儲存至Google雲端硬碟之問題

## 問題

若下載檔案係儲存至Google雲端硬碟者，近期均會出現檢測不通過的情形，需等待Google將問題修復

## 解決方案

1. 待Google修復
2. 將檔案移至其他空間後重新檢測

The screenshot shows the official website of the Ministry of Health and Welfare. At the top, there is a navigation bar with links for '網站導覽', '部長信箱', '雙語詞彙', 'English', and '回衛福部首頁'. Below this is the ministry's logo and name in both Chinese and English. A search bar is present with the placeholder text '請輸入關鍵字' and a '進階' button. Below the search bar, there are '熱門關鍵字' including '口罩', '防疫補償', '武漢肺炎', and '紓困'. A main navigation menu includes '關於本司', '組織架構', '業務職掌', '焦點新聞', '活動訊息', '公告訊息', and '本部各單位及所屬機關'. The main content area is titled '保護服務司' and shows a list of '政府開放資料集'. The list includes '兒童及少年保護案件資料', '家庭暴力案件資料', and '性侵害案件資料', all dated 106-04-07. A red box highlights the text '保護司使用範例'.

網站導覽 | 部長信箱 | 雙語詞彙 | English | 回衛福部首頁

衛生福利部保護服務司  
Ministry of Health and Welfare

請輸入關鍵字  進階

熱門關鍵字： [口罩](#) [防疫補償](#) [武漢肺炎](#) [紓困](#)

關於本司 組織架構 業務職掌 焦點新聞 活動訊息 公告訊息 本部各單位及所屬機關

保護服務司

保護服務司懶人包

家庭暴力防治

性侵害犯罪防治

性騷擾防治

兒童及少年保護

兒童及少年性剝削防制

家庭暴力及性侵害防治推動小組

首頁 / 政府開放資料集

政府開放資料集  顯示條件查詢

共 3 筆資料，第 1/1 頁， 1

- 兒童及少年保護案件資料 106-04-07
- 家庭暴力案件資料 106-04-07
- 性侵害案件資料 106-04-07

保護司使用範例

# 現況 - OPEN API取得情形

本部以符合國發會共通性應用程式介面規範的Web API達到全面OAS(2.0含以上版本)標準以及極大化為目標

1. 中央健康保險署  
已於108年7月底全數完成OAS環境。
2. 食品藥物管理署  
已於108年9月完成選定50個資料量大及常用之資料集開發OAS。
3. 疾病管制署  
已於108年11月完成API文件測試，文件已符合OAS 3.0之規範。

註：Open API Specification (OAS)：共通性應用程式介面規範

# 109年評獎類別

## 資料開放金質獎

鼓勵各機關（構）逐步提升開放資料品質，提供應用程式介面(API)，促進資料之可取得性、易用性及易理解性。

## 資料開放應用獎

鼓勵各機關（構）活化應用政府資料開放平臺之資料集，以改善現行問題或提供創新服務。

## 資料開放人氣獎

鼓勵各機關（構）提供高價值、且符合民間所需之資料集。

# 109年獎評方式

## 金質獎總分

[ ( 銅標章資料集個數\*0.3+銀標章資料集個數\*0.6+金標章資料集個數\*1 ) /該部會機關所屬之資料集總數\*100] + 加分項目

評核構面	評核指標	評核重點	銅標章 ( 0.3分 )	銀標章 ( 0.6分 )	金標章 ( 1分 )	白金標章 (加分項目： 0.1分/資料集)
可取得性	資料資源連結有效性	資料資源連結可回傳連結成功狀態。	√	√	√	√
	資料資源可直接下載	使用者能透過連結直接獲取資料，無需透過登入或任何額外的操作形式。	√	√	√	√
易於被處理	屬結構化資料	1. 固定欄位結構化資料：單一系列標題的表格式資料，每筆資料的欄位數均相同，且無合併儲存格、無公式、無空行、無小計等。 2. 非固定欄位結構化資料：符合W3C之XML、JSON等結構化資料。 3. 其餘均為非結構化資料。		√	√	√
易於理解	須依「資料集詮釋資料標準規範」提供詮釋資料	資料集詮釋資料「編碼格式」、「主要欄位說明」與所提供之資料資源欄位相符。			√	√
	資料即時性*	資料集須依所填之「更新頻率」即時更新。			√	√
符合資料標準	資料內容符合資料標準	超過20%之欄位符合政府資料標準平臺(schema.gov.tw)訂定之資料標準。				√

# 109年獎評方式

## 加分項目

### 1.白金標章：

資料集若經平臺檢測獲得金標章後，可進行白金標章檢測，通過檢測項目後可獲得白金標章，每個白金標章於總分加0.1分，本項加分至多5分。

### 2.資料集API若符合Open API Specification ( OAS ) 驗證：

(1) 於總分加0.1分。

(2) OAS加分項目由機關主動提報，並由國發會確認後，始得加分。

(3) 限制條件：已於歷年提報過參賽之API不得重複計算。

## 分組方式

中央二級機關及地方政府分別依據資料集量體採分組評獎：

第一組：資料集數量為一定數量以上。

第二組：資料集數量一定數量以下。

前開一定數量，由國發會依據每年政府資料開放推動情形定之。

## 品質進步獎

金質獎總分比前次進步5分者，可獲品質進步獎，惟排除金質獎各分組得獎之機關。

# 政府資料開放優質標章暨深化應用獎勵措施

## 文件參考網址

[https://www.taimali.gov.tw/taimaleeks\\_img/files/20200218094502.pdf](https://www.taimali.gov.tw/taimaleeks_img/files/20200218094502.pdf)



衛生福利部  
Ministry of Health and Welfare

# 提升開放資料品質課程

# 大綱

- 壹、白金標章介紹與如何取得
- 貳、政府資料標準平臺網站介紹
- 參、政府資料標準平臺標準制定
- 肆、政府資料標準平臺操作流程
- 伍、整理資料與實際操作(CSV、ZIP(Xml、Schema與Manifest)
- 陸、Open API
- 柒、其他

壹

# 白金標章介紹與如何取得

# 白金標章是什麼？

依據行政院「政府資料開放優質標章暨深化應用獎勵措施」修正草案，政府資料集品質今(109)年將增設白金標章，除符合原本金標章 3 大構面外，另需結合政府資料標準平臺上共通資料標準，以利資料跨機關整合運用(獲白金標章資料集可得 1 分，金標章資料集由 1 分改為 0.75 分)。

## 白金標章簡單來說就是：

「資料集資料格式要統一，方便開放資料的應用」

## 如何取得？

「至OPENDATA後台，使用已經定義好的URI(統一資源識別碼)檢測，通過就會給予」

- 取得白金標章就是將『一份整理好的資料，加上檢測用檔案，去開放平台後台操作，成功就會給予』

## 簡單範例說明『金標章與白金標章差別』

現有一個資料如下圖，為一般民眾共通性資料，資料符合金標章格式。

	A	B	C	D	E	F
1	國民身分證統一編號	姓名	性別	縣市	郵遞區號	行動電話
2	A123456789	陳進廷	男	南投縣	54057	0911524441
3	A123456789	吳宗亮	男	台中市	40346	0944123555

↑ (此為範例用假資料)

補充:金標章只需要每一欄每一列有資料即可，但白金標章多了「統一格式檢查」

若要達成白金標章認證，則需參考「政府資料標準平臺」網站內容 (<https://schema.gov.tw/>) 使用URI來檢測資料標準。由上方網址得知此資料內容屬於「共通性」資料，如下圖所示。

政府資料標準平臺  
schema.gov.tw

網站導覽 | 問題回報 | English

首頁 全部領域 資料標準列表 政府資料代碼專區 API服務 關於平臺

首頁 / 資料標準列表 / 內容

資料標準 共通性 > 共通性 > 共通資料

資料標準URI下載 [XML](#) [JSON](#)。本網站使用之正規表示式以 PHP 版本為主。

	A	B	C	D	E	F
1	國民身分證統一編號	姓名	性別	縣市	郵遞區號	行動電話
2	A123456789	陳進廷	男	南投縣	54057	0911524441
3	A123456789	吳宗亮	男	台中市	40346	0944123555

Properties from 共通資料

中文名稱	英文名稱	說明	型別	值域	附註	附件連結	驗證
姓名	Name	姓氏與名字	String				
國民身分證統一編號	Id	辨別個人身分之專屬代碼	String	[A-Z][1-2][00000000-99999999]	第1碼編碼：縣市別 第2碼編碼：1為男性、2為女性		<a href="#">驗證</a>
性別	Gender	依國民身分證統一編號第2碼編訂	String	[1-2]	1為男性 2為女性		<a href="#">驗證</a>
地址-村里	Village	鄉以內之編組為村；鎮、縣轄市及區以內之編組為里	String				<a href="#">驗證</a>
地址-鄰	Neighbor	村、里以內之編組為鄰	String	[001-999]	不含「鄰」字		<a href="#">驗證</a>
地址-街路門牌	StreetDoorPlate	街路名稱及門牌號碼	String				

由上圖可知，資料與「共通性」較為相關，但若為其他專屬領域資料，則須依其相關領域資料標準為主。  
(例:長照資料要依長照相關標準規範、健保資料要依健保相關標準規範，各領域要依照各領域標準規範)

依據政府資料標準平臺內容，我們需要把原始的資料修改如下，以符合標準。

Properties from 共通資料

中文名稱	英文名稱	說明	型別	值域	附註	附件連結	驗證
姓名	Name	姓氏與名字	String				
國民身分證統一編號	Id	辨別個人身分之專屬代碼	String	[A-Z][1-2][00000000-99999999]	第1碼編碼：縣市別 第2碼編碼：1為男性、2為女性		<input type="button" value="驗證"/>
性別	Gender	依國民身分證統一編號第2碼編訂	String	[1-2]	1為男性 2為女性		<input type="button" value="驗證"/>

1. 身分證字號由於本身就符合規範，故不做處理(身分證已統一格式，除非打錯)
2. 姓名沒有對錯，也不需要特別處理
3. 性別由原本的「男」轉換為數字「1」

	A	B	C	D	E	F
1	國民身分證統一編號	姓名	性別	縣市	郵遞區號	行動電話
2	A123456789	陳進廷	1	南投縣	54057	0911524441
3	A123456789	吳宗亮	1	台中市	40346	0944123555

修正後如上圖紅框處所示

郵遞區號	ZipCode	為配合郵件處理需要的一種編碼方式，是實施郵件處理自動化的基本條件之一	String	[1-9][0-9][0-9]	第1碼 1:臺北市 2:基隆市、新北市、宜蘭縣、連江縣(馬祖) 3:新竹市、新竹縣、桃園市、苗栗縣 4:臺中市 5:彰化縣、南投縣 6:嘉義市、嘉義縣、雲林縣 7:臺南市 8:高雄市、澎湖縣、金門縣 9:屏東縣、臺東縣、花蓮縣  第2-3碼 依各郵遞區鄉、鎮、市、區投遞局順	驗證
分機	Extension	各單位經總機與交換機系統(PBX)分配轉接之專屬號碼	String			驗證
行動電話	Mobile Telephone	行動通信服務	String	[09AD][DDDDDD] A:[0-8] D:[0-9]		驗證

4.由於郵遞區號限制為 [1-9][0-9][0-9] (三碼限制) 故轉換為3碼

5.行動電話本身符合規範故不做處理

	A	B	C	D	E	F
1	國民身分證統一編號	姓名	性別	縣市	郵遞區號	行動電話
2	A123456789	陳進廷	1	南投縣	54057	0911524441
3	A123456789	吳宗亮	1	台中市	40346	0944123555

轉換  
→

	A	B	C	D	E	F
1	國民身分證統一編號	姓名	性別	縣市	郵遞區號	行動電話
2	A123456789	陳進廷	1	南投縣	540	0911524441
3	A123456789	吳宗亮	1	台中市	403	0944123555

<b>縣市別代碼</b>	CountyCode	省市縣市之代碼	String	[00000-99999]	詳「戶役政資訊代碼」(附件1)	<b>驗證</b>
--------------	------------	---------	--------	---------------	-----------------	-----------

	A	B	C	D	E	F
1	國民身分證統一編號	姓名	性別	縣市	郵遞區號	行動電話
2	A123456789	陳進廷	1	南投縣	513	0911524441
3	A123456789	吳宗亮	1	台中市	408	0944123555

	A	B	C	D	E	F
1	國民身分證統一編號	姓名	性別	縣市別代碼	郵遞區號	行動電話
2	A123456789	陳進廷	1	10008	513	0911524441
3	A123456789	吳宗亮	1	66000	408	0944123555

10001=臺灣省臺北縣	10002=臺灣省宜蘭縣	10003=臺灣省桃園縣	10004=臺灣省新竹縣	10005=臺灣省苗栗縣	10006=臺灣省臺中縣	10007=臺灣省彰化縣	10008=臺灣省南投縣	10009=臺灣省雲林縣	10010=臺灣省嘉義縣	10011=臺灣省臺南縣	10012=臺灣省高雄縣	10013=臺灣省屏東縣	10014=臺灣省臺東縣	10015=臺灣省花蓮縣	10016=臺灣省澎湖縣	10017=臺灣省基隆市	10018=臺灣省新竹市	10019=臺灣省臺中市	10020=臺灣省嘉義市	10021=臺灣省臺南市	09007=福建省連江縣	09020=福建省金門縣	63000=臺北市	64000=高雄市	65000=新北市	66000=臺中市	67000=臺南市	68000=桃園市	99999=國外
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

附件連結1

6.名稱命名建議與平台格式統一「縣市」改為「縣市別代碼」或新增「縣市別代碼」使程式與民眾都能同時閱讀

- 範例修正完成後如下圖

	A	B	C	D	E	F
1	國民身分證統一編號	姓名	性別	縣市別代碼	郵遞區號	行動電話
2	A123456789	陳進廷	1	10008	513	0911524441
3	A123456789	吳宗亮	1	66000	408	0944123555

### 補充重點:

- 不同的資料內容有不同的標準定義，依政府資料標準平臺上內容為主
- 若**無**相關領域標準定義，請各機關就該筆資料性質定義一份統一標準格式，使未來相關資料可以依據此標準參考製作

**※後面會補充怎麼設計「領域標準定義」**

完成上述動作後，接下來製作驗證CSV檔案

至開放平台下載對應資料集的XML檔案

打開檔案後找到與之對應的URI(**不確定有沒有可以下載全部版本**)

如下頁所示:

政府資料標準平臺  
schema.gov.tw

先選擇全部領域

請輸入資料標準關鍵字  
進階搜尋

首頁 / 全部領域

全部領域  
也可以直接下載全部版本

下載全部資料標準。 [XML](#) [JSON](#)。本網站使用之正規表示式以 PHP 版本為主。

領域	近30日點閱數	累計點閱數	XML	JSON
共通性	2,099	12,269	<a href="#">XML</a>	<a href="#">JSON</a>
戶政	396	3,199	<a href="#">XML</a>	<a href="#">JSON</a>
財稅	250	2,857	<a href="#">XML</a>	<a href="#">JSON</a>
商工	1,213	8,597	<a href="#">XML</a>	<a href="#">JSON</a>
公路監理	222	1,144	<a href="#">XML</a>	<a href="#">JSON</a>
勞保	303	2,266	<a href="#">XML</a>	<a href="#">JSON</a>
健保	183	1,378		
長照	180	1,390		
金融	238	2,244		

找到後就可以下載XML檔

# 製作驗證白金標章.csv檔案

- 將下載的XML打開，找到對應的中文名稱與URI，將URI內容複製下來貼在製作的.csv檔案中，如右圖所示

	A	B	C	D	E	F
1	國民身分證統一編號	姓名	性別	縣市別代碼	郵遞區號	行動電話
2	A123456789	陳進廷	1	10008	513	0911524441
3	A123456789	吳宗亮	1	66000	408	0944123555

上圖為整理好範本資料

	A	B
1	name	URI
2	國民身分證統一編號	api/Commonality/Commonality/CommonData/Id
3	姓名	
4	性別	api/Commonality/Commonality/CommonData/Gender
5	郵遞區號	api/Commonality/Commonality/CommonData/ZipCode
6	行動電話	api/Commonality/Commonality/CommonData/MobileTelephone
7	縣市別代碼	api/Commonality/Commonality/CommonData/CountyCode
8		

↑製作好的.csv認證檔案

說明如下：

A欄位輸入「name」

B欄位輸入「URI」

將對應的中文欄位名稱或英文欄位名稱輸入至「name」並在XML檔案內找到對應的URI輸入，存檔後完成建檔。

※記得檔案要存檔為.csv否則OPENDATA檢測程式無法運作。

※不需特別檢定對錯的資料欄位建議不要填寫如:姓名(姓名不會有對錯，檢定URI無意義)

```
<欄位>
<中文名稱>國民身分證統一編號</中文名稱>
<英文名稱>Id</英文名稱>
<說明>辨別個人身分之專屬代碼</說明>
<型別>String</型別>
<值域>[A-Z][1-2][00000000-99999999]</值域>
<附註>第1碼編碼：縣市別 第2碼編碼：1為男性、2為女性</附註>
<附件連結></附件連結>
<URI>api/Commonality/Commonality/CommonData/Id</URI>
<正規表示式>[A-Z][1-2]\d{8}</正規表示式>
<參照URI></參照URI>
<領域代碼>CMM</領域代碼>
<主題代碼>001</主題代碼>
<類別代碼>001</類別代碼>
<欄位代碼>0002</欄位代碼>
<代碼URI>api/CMM0010010002</代碼URI>
</欄位>
```

上圖為XML檔案內容

白金標章驗證前置作業完成，接下來需要在網頁上進行操作，操作完成後就會給予白金標章認證，接下來說明白金標章網頁操作部分。

## 白金標章取得詳細步驟如下：

- 一、資料集需先通過金標章檢測
- 二、至(<https://schema.gov.tw/>) 網站下載總表(.Json或.Xml)
- 三、資料集內容對應總表內URI建立檢測前置作業
- 四、至(<https://cms.data.gov.tw/>)政府資料開放平台後台進行操作
- 五、等待檢測結果完成
- 六、驗證結果(確認檢測通過後有給予白金標章)

**由於前面已經說明一至三項，故我們從第四點開始進行**

## 四、至政府資料開放平台後台進行操作

### 1. 進入後台檢測頁面 點擊「資料標準檢測」

網址:

[政府資料開放平臺後台](#)

The screenshot displays the backend interface of the Government Data Open Platform. The top navigation bar includes '政府資料開放平台 後臺' and a user profile 'm\*\*\*\*\*1 | 登出'. Below the navigation bar, a breadcrumb trail is highlighted in red: '後臺首頁 > 資料集 > 資料提供者功能 > 資料標準檢測'. The main content area is titled '資料標準檢測' and features a sidebar on the left with a list of functions under '資料提供者功能'. The '資料標準檢測' option is highlighted with a red box. The main content area includes a table with columns '標章' and '說明', showing '白金標章' with a detailed description. Below the table, there are sections for '檢測標準' and a search/filter form with a dropdown menu for '請選擇機關 \*' (set to '全部'), '開始日期' (2015/02/01), and '結束日期'. At the bottom, there are buttons for '篩選', '重設篩選條件', '檢測篩選資料集', and '清除全部檢測快取'. A note at the bottom explains the difference between '清除全部檢測快取' and '清除'.

政府資料開放平台 後臺 m\*\*\*\*\*1 | 登出

後臺首頁 資料集 內容管理 互動專區 授權管理 報表與統計 設定 手冊與下載

後臺首頁 > 資料集 > 資料提供者功能 > 資料標準檢測

資料提供者功能

- 新增資料集
- 資料集 (含草稿)
- 草稿(0)
- 上架(23)
- 上架審查中(0)
- 上架審查退回(0)
- 修改中-未送審(0)
- 修改審查中(0)
- 修改審查退回(0)
- 下架審查中(0)
- 下架審查退回(0)
- 下架(7)
- 不開放(0)
- 匯入匯出
- 資料提供者代理設定
- 資料提供者代理列表
- 品質檢測
- 資料標準檢測**

### 資料標準檢測

標章	說明
白金標章	資料集需符合金標章規範且資料資源之檔案欄位須符合政府資料標準平臺網站 (https://schema.gov.tw)之定義欄位標準。

檢測標準

- 資料資源符合Schema欄位數超過資料資源總欄位數20%則為通過資料標準檢測。
- 所有資料資源通過資料標準檢測即資料集通過資料標準檢測。

請選擇機關 \*

全部

2015/02/01 開始日期

結束日期

篩選 重設篩選條件

檢測篩選資料集 清除全部檢測快取

此「清除全部檢測快取」與「清除」功能僅會清除暫存檔，不會影響前臺之品質標章顯示。惟「重設」功能為重新設置檢測狀態，將會影響前臺之品質標章顯示，請審慎點擊。

## 2. 進入後台檢測頁面，點擊你想要進行白金標章檢測的資料集

※如果資料集未達『金標章』此頁不會顯示該筆資料集

※若資料集有異動，『白金標章』需要重新驗證

資料集識別碼 ①	資料集名稱	檢測結果	檢測時間	完檢時間	檢測狀態	操作	清除	重設
113692	衛生福利部依申請提供資料...	檢視	無	無	無	檢測	清除	重設
86223	資料開放諮詢小組歷次會議...	檢視	無	無	無	檢測	清除	重設
77766	衛生福利部國家中醫藥研究...	檢視	無	無	無	檢測	清除	重設
77350	107年度會計月報	檢視	無	無	無	檢測	清除	重設
62970	105-106年度對民間...	檢視	無	無	無	檢測	清除	重設
53071	衛生福利部國家中醫藥研究...	檢視	無	無	無	檢測	清除	重設
52909	衛生福利部國家中醫藥研究...	檢視	無	無	無	檢測	清除	重設
43751	衛生福利部國家中醫藥研究...	檢視	無	無	無	檢測	清除	重設
43602	衛生福利部真相說明	檢視	無	無	無	檢測	清除	重設
43446	衛生福利部國家中醫藥研究...	檢視	無	無	無	檢測	清除	重設
41134	99-104年度對民間團...	檢視	無	無	無	檢測	清除	重設
40035	衛生福利部國家中醫藥研究...	檢視	無	無	無	檢測	清除	重設
31784	衛生福利部國家中醫藥研究...	檢視	無	無	無	檢測	清除	重設

### 3. 點擊方法一

※方法一為上傳CSV檔由系統抓URI

※方法二為手動輸入URI

※建議使用方法一做為主要檢測手段

### 4. 上傳CSV後，右圖紅框3處會帶入連結(如下圖所示)

資料資源一

資料資源描述: 資料資源URL: [http://www.blueplanet.com.tw/temp\\_upload/b8fe3fa1-%E8%B3%87%E6%96%99%E6%A8%99%E6%BA%96%E6%B8%AC%E8%A9%A6.csv](http://www.blueplanet.com.tw/temp_upload/b8fe3fa1-%E8%B3%87%E6%96%99%E6%A8%99%E6%BA%96%E6%B8%AC%E8%A9%A6.csv)

上傳資料標準定義檔案:

1 選擇檔案 資料標準定義URI.csv 2 確定

(1.允許上傳的副檔名: csv。2.檔案必須小於5MB。3.上傳檔案完成後點擊「確定」即可自動帶出URI。)

資料標準定義URI顯示: 按下確定上傳資料標準定義檔案後，此處即會帶出欄位URI

欄位	URI
姓名	
日期	api/Commonality/Commonality/CommonData,
時間	api/Commonality/Commonality/CommonData,
日期時間	api/Commonality/Commonality/CommonData,
欄位A	
欄位B	
欄位C	
欄位D	
欄位E	

(示意圖)

資料識別碼: 43446, 資料集名稱: 衛生福利部國家中醫藥研究所106年度會計月報

方法一 方法二

1

資料資源一

資料資源描述: 10601會計月報

資料資源URL: [https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=jeak&id=1r3ZIS3Nke-JzLXMIC\\_4IP\\_JBdR1KOalw](https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=jeak&id=1r3ZIS3Nke-JzLXMIC_4IP_JBdR1KOalw)

上傳資料標準定義檔案:

選擇檔案 未選擇任何檔案

確定

(1.允許上傳的副檔名: csv。2.檔案必須小於5MB。3.上傳檔案完成後點擊「確定」即可自動帶出URI。)

2

資料標準定義URI顯示:

3

欄位	URI
會計年度	
月份	
款	
項	
目	
節	
預算年度	
預算科目編號	
預算科目名稱	
細目編號	
細目名稱	

## ※補充說明:方法二操作如右圖

方法二只是將方法一的動作，在網頁上一個一個輸入而已。

	A	B
1	name	IIP1
2	國民身分證統一編號	api/Commonality/Commonality/CommonData/Id
3	姓名	
4	性別	api/Commonality/Commonality/CommonData/Gender
5	郵遞區號	api/Commonality/Commonality/CommonData/ZipCode
6	行動電話	api/Commonality/Commonality/CommonData/MobileTelephone
7	縣市別代碼	api/Commonality/Commonality/CommonData/CountyCode
8		

(把方法一製作.csv檔案的URI貼到網頁上的URI欄位而已)

資料識別碼: 82740, 資料集名稱: test62

方法一 方法二

api/Commonality/Commonality/CommonData/Date

資料資源一

資料資源描述:

資料資源URL: [http://www.blueplanet.com.tw/temp\\_upload/b8fe3fa1-資料標準測試.csv](http://www.blueplanet.com.tw/temp_upload/b8fe3fa1-資料標準測試.csv)

直接填入資料標準定義URI:

欄位 URI

姓名

日期

時間

日期時間

## 5. 確認無誤後點擊確認，按下檢測後會彈出「檢測新增排成成功」



## 五、等待檢測結果完成

請選擇機關 \*

全部 ▼

2015/02/01 開始日期

結束日期

篩選 重設篩選條件

檢測篩選資料集 清除全部檢測快取

此「清除全部檢測快取」與「清除」功能僅會清除暫存檔，不會影響前臺之品質標章顯示。惟「重設」功能為重新設置檢測狀態，將會影響前臺之品質標章顯示，請審慎點擊。

資料集識別碼①	資料集名稱	檢測結果	檢測時間	完檢時間	檢測狀態	操作	清除	重設
82740	test62	檢視	無	無	待檢測	檢測	清除	重設

## • 檢測通過

請選擇機關 \*

全部 ▼

2015/02/01 開始日期

結束日期

▼ 篩選    ▼ 重設篩選條件

▼ 檢測篩選資料集    清除全部檢測快取

此「清除全部檢測快取」與「清除」功能僅會清除暫存檔，不會影響前臺之品質標章顯示。惟「重設」功能為重新設置檢測狀態，將會影響前臺之品質標章顯示，請審慎點擊。

資料集識別碼①	資料集名稱	檢測結果	檢測時間	完檢時間	檢測狀態	操作	清除	重設
82740	test62	檢視	2019/10/16 17:49:01	2019/10/16 17:49:01	檢測通過	檢測	清除	重設

- 檢測通過後，在OPENDATA前台會有白金標章圖示

相關資料集

資料集評分: ☆☆☆☆☆  
No votes yet

資料集描述: test

主要欄位說明: 姓名、日期、時間、日期時間、欄位A、欄位B、欄位C、欄位D、欄位E、欄位F、欄位G、欄位H、欄位I、欄位J、欄位K

資料下載網址: [CSV](#) [檢視資料](#)

提供機關: 國家發展委員會檔案管理局

提供機關聯絡人姓名: test (test)

更新頻率: 每小時

授權方式: 政府資料開放授權條款-第1版

計費方式: 免費

上架日期: 2019/01/29

資料集類型: 原始資料

註釋資料更新時間: 2019/07/25 11:18

關鍵字:

主題分類: 政府支出

服務分類: 生育保健

資料集分類: 開放資料

瀏覽次數: 22 下載次數: 2 意見數: 0

82724	DEMO	檢視	2019/10/03 12:04:12	2019/10/03 12:04:17	檢測不 通過	檢 測	清 除
-------	------	----	------------------------	------------------------	-----------	--------	--------

↑失敗則會顯示「檢測不通過」

## 六、驗證結果

### 1.完成後可以至『[政府資料開放平臺](https://data.gov.tw)』前台



可以來『政府資料開放平臺』前台

資料集服務分類

隨便點一個資料集



## 2.隨便點一個資料集

政府資料開放平臺 DATA.GOV.TW 智能客服 |

全部資料集 網站導覽 互動專區 資料故事館-NEW 最新消息 諮詢小組 關於平臺 EN 應用案例票選活動

首頁 » 資料集 » 查詢資料集: 出生及收養

輸入您想要搜尋的關鍵字 (資料集)

[進階搜尋器](#) | [進階搜尋請參考這裡](#)

資料集 (70) 最新消息 (11549) 活化應用 (108) 我有話要說 (6766) 我想要更多 (1356)

中央機關

- 行政院 12

地方機關

- 南投縣 3
- 嘉義市 8
- 嘉義縣 2
- 基隆市 4
- 屏東縣 4
- 新北市 13
- 新竹縣 1
- 桃園市 1
- 澎湖縣 1
- 臺中市 5
- 臺南市 5
- 花蓮縣 1
- 苗栗縣 2

### 資料集列表 | Datasets

篩選條件:

排序方式:

« < 1 2 3 4 5 > »

共70筆，本頁顯示1-15筆

**高中職以上學校學生就學貸款統計** ← 隨便點一個資料集

92-105學年度高級中等以上學校學生申請就學貸款人次、人數及貸款金額

主要欄位說明: 學年度、項目、公立大專校院、私立大專校院、公立高中職、私立高中職

教育部高等教育司 / 詮釋資料更新時間: 2019/07/30 21:41

👁 17232 📄 6354 🗨 6 🏆

### 3.修改網址列可以快速導入頁面

data.gov.tw/dataset/28387

政府資料開放平臺  
DATA.GOV.TW

全部資料集 網站導覽 互動專區 資料故事館 NEW 最新消息 諮詢小組 關於平臺 EN 應用案例票選活動

首頁 » 資料集 » 高中職以上學校學生就學貸款統計

data.gov.tw/dataset/28387

高中職以上學校學生就學貸款統計

把後面的28387改成你剛剛檢測的ID  
就可以快速導入該筆資料集頁面。

相關資料集

資料集評分: ★★★★★  
平均 3.7 (15 人次投票)

資料集描述: 92-105學年度高級中等以上學校學生申請就學貸款人次、人數及貸款金額

主要欄位說明: 學年度、項目、公立大專校院、私立大專校院、公立高中職、私立高中職

資料下載網址: CSV 檢視資料 92-105學年度高級中等以上學校學生申.....

## 4. 往下查看就能得知有無白金標章

資料集評分:	☆☆☆☆☆ No votes yet
資料集描述:	test
主要欄位說明:	姓名、日期、時間、日期時間、欄位A、欄位B、欄位C、欄位D、欄位E、欄位F、欄位G、欄位H、欄位I、欄位J、欄位K
資料下載網址:	<a href="#">CSV</a> <a href="#">檢視資料</a>
提供機關:	國家發展委員會檔案管理局
提供機關聯絡人姓名:	test (test)
更新頻率:	每小時
授權方式:	政府資料開放授權條款-第1版
計費方式:	免費
上架日期:	2019/01/29
資料集類型:	原始資料
註釋資料更新時間:	2019/07/25 11:18
關鍵字:	
主題分類:	政府支出
服務分類:	生育保健
資料集分類:	開放資料
	👁 瀏覽次數: 22 📄 下載次數: 2 💬 意見數: 0   

# 貳

## 政府資料標準平臺網站介紹

政府資料標準平臺 schema.gov.tw

政府資料標準平臺 首頁

網站導覽 | 問題回報 | English

全部領域 資料標準列表 政府資料代碼專區 API服務 關於平臺

請輸入資料標準關鍵字 進階搜尋

主要使用區塊

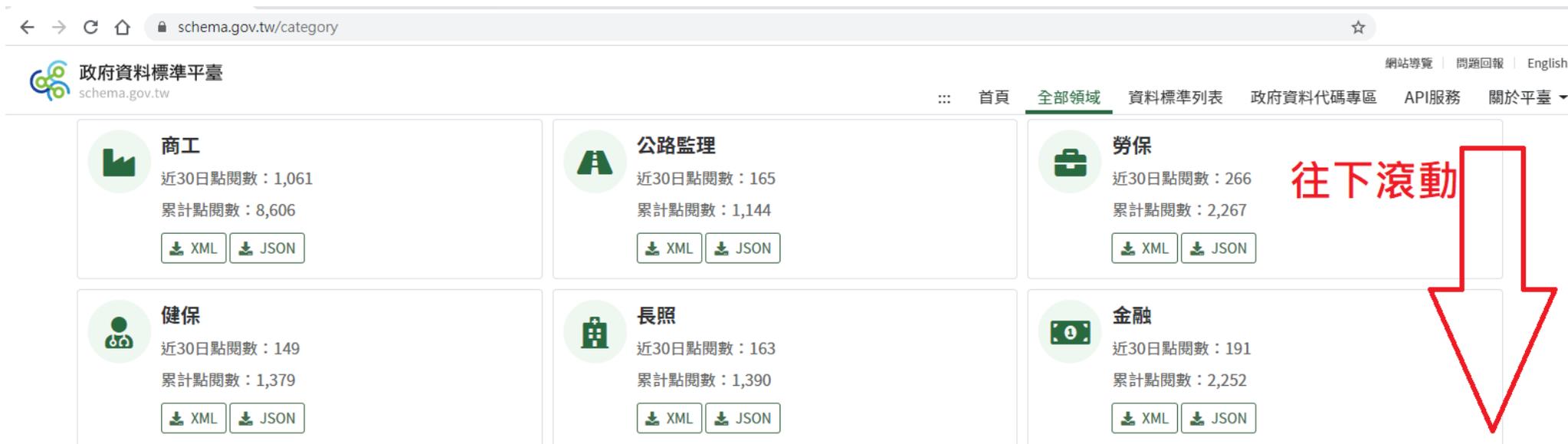
### 最新更新標準

瀏覽更多

1 共通性 > 共通性 > 共通資料 2019-08-08	6 商工 > 有限合夥 > 外國有限合夥分支 2018-11-13
2 勞保 > 勞保給付 > 勞保年金給付資料查詢 2019-03-29	7 商工 > 有限合夥 > 營運登記紀錄 2018-11-13
3 勞保 > 國保業務 > 國民年金給付資料 2019-03-28	8 商工 > 有限合夥 > 經理人 2018-11-13
4 長照 > 長照 > 長照個案服務資料 2018-12-13	9 商工 > 有限合夥 > 合夥人 2018-11-13
5 健保 > 納保 > 保險對象投保資料 2018-11-16	10 商工 > 有限合夥 > 行業別 2018-11-13

# • 如何進入後台頁面？

網址：<https://ms.schema.gov.tw/>



- 在進入後台頁面前，記得要向國發會申請權限

## 問題1. 怎麼申請後臺權限？

管理者、機關管理者、資料提供者，依不同角色權限進行資料標準上架、下架、審核。欲成為資料提供者需由機關管理者指派；欲成為機關管理者則需提交申請單由系統管理者授權。

### 1. 申請成為資料提供者

- (1) 申請者需具「我的E政府」公務帳號。
- (2) 若貴單位已有機關管理者，請機關管理者至後臺「權限管理>帳號管理頁面」設定人員為資料提供者。
- (3) 若貴單位尚無機關管理者，請先向系統管理者申請機關管理者權限。

### 2. 申請成為機關管理者

- (1) 申請者需具「我的E政府」公務帳號。
- (2) 不具後臺權限者，請填妥掃描「政府資料標準平臺機關管理者申請表」寄至客服信箱。
- (3) 已具後臺權限者，則至後臺「權限管理>申請權限頁面」填妥資料，掃描上傳申請表。
- (4) 申請表資料檢查無誤後，由系統管理者設定權限，並E-mail通知申請者。

在這邊有詳細的說明

EMAIL: [schema@ndc.gov.tw](mailto:schema@ndc.gov.tw)

※需要有『我的E政府』帳號

→我的E政府帳號申請網址

# • 首頁配置區塊

政府資料標準平臺--後臺管理系統

Hi 郭淑端 [資料提供者] 身分切換 登出 回到前臺

首頁功能

- 首頁
- 執行事項列表

資料分類

- 領域列表
- 主題列表
- 類別列表

資料標準

- 列表
- 匯入匯出

權限管理 **主要使用功能**

- 申請權限

最新公告管理

- 最新公告列表

資料標準狀態清單

- 查看資料標準狀態

首頁

最新公告列表

項次	標題	修改日期
1	網站維護公告test	2020-03-12 14:22

more...

執行事項

待核定	被核定	被退回	被下架	草稿
0	0	1	0	3

more...

領域資料欄位數量統計

商工	190
戶政	38
財稅	34
...	...

使用者姓名

可切換使用者身分

使用者目前身分

可以快速篩選與瀏覽進度

## • 主要使用功能 1.領域列表:由國發會新增

資料分類 > 領域列表頁

領域列表頁

關鍵字  部會/機關單位

日期(起)  日期(迄)

領域	英文名稱	部會/機關單位	修改日期
金融	Financial	行政院 > 國家發展委員會	2018-09-27 16:51
長照	Longterm Care	行政院 > 國家發展委員會	2018-09-27 16:51
健保	Health Insurance	行政院 > 國家發展委員會	2018-09-27 16:49
勞保	Labor Insurance	行政院 > 國家發展委員會	2018-09-27 16:49
公路監理	Motor Vehicle and Driver	行政院 > 國家發展委員會	2018-09-27 16:48
商工	Company and Business	行政院 > 國家發展委員會	2018-09-27 16:45
財稅	Fiscal Tax	行政院 > 國家發展委員會	2018-09-27 16:42
地政	Land Administration	行政院 > 國家發展委員會	2018-09-27 16:39
戶政	Household Registration	行政院 > 國家發展委員會	2018-09-27 16:39
共通性	Commonality	行政院 > 國家發展委員會	2018-09-27 16:37

## • 主要使用功能 2.主題列表:由機關管理者新增

關鍵字  部會/機關單位

日期(起)  日期(迄)

主題	英文名稱	部會/機關單位	修改日期	
測試用	testuse	行政院 > 衛生福利部	2020-04-08 14:06	<input type="button" value="編輯"/>
生態	Ecology	行政院 > 農業委員會 > 林業試驗所	2020-03-02 16:06	
海巡	marine	行政院 > 國家發展委員會	2020-03-02 16:05	
森林	Forest	行政院 > 農業委員會 > 林業試驗所	2020-03-02 16:04	
薪資級距	Wage ranking		2020-03-02 16:03	
哈囉	Hello	行政院 > 原住民族委員會	2020-03-02 16:01	
性別	sex	行政院 > 國家發展委員會	2020-03-02 15:59	
關務	Customs		2020-03-02 15:55	
農藥	pesticide	行政院 > 農業委員會	2020-02-27 15:51	
地區代碼	area	行政院 > 僑務委員會	2020-02-27 15:46	

## • 主要使用功能 3.類別列表:由資料提供者新增

類別列表頁

關鍵字  部會/機關單位

日期(起)  日期(訖)

[查詢](#) [新增](#)

類別	英文名稱	部會/機關單位	修改日期	
共通資料	Common Data	行政院 > 國家發展委員會	2019-08-16 09:56	
個人戶籍資料	Personal household registration records		2018-10-31 09:57	
全戶戶籍資料	Household registration records		2018-10-31 09:57	
親屬關係資料	Kinship information		2018-10-31 09:57	
車籍	Vehicle Registration	行政院 > 交通部 > 公路總局	2018-10-22 13:38	
駕籍	Driving Registration	行政院 > 交通部 > 公路總局	2018-10-22 13:38	
勞保被保險人投保資料標準	CIPB	行政院 > 勞動部 > 勞工保險局	2018-10-24 11:59	
房屋稅籍資料	HOU		2018-11-01 15:51	
健保保險對象投保資料標準	Health Insurance	行政院 > 衛生福利部	2018-10-31 15:29	<a href="#">編輯</a>

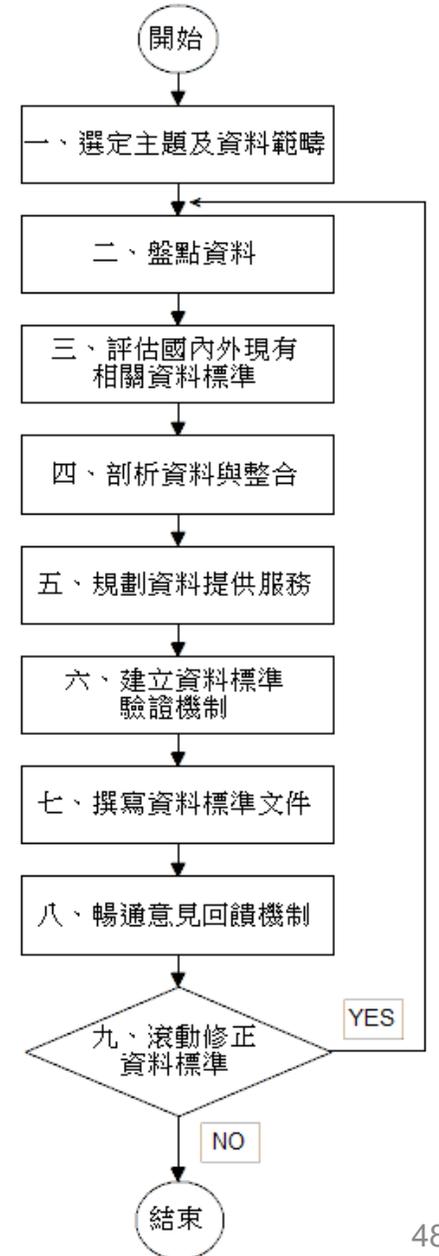


# 政府資料標準平臺標準制定

# 標準制定流程

- 一、選定主題及資料範疇
- 二、盤點資料
- 三、評估國內外現有相關資料標準
- 四、剖析資料與整合
- 五、規劃資料提供服務
- 六、建立資料標準驗證機制
- 七、撰寫資料標準文件
- 八、暢通意見回饋機制
- 九、滾動修正資料標準

**滾動修正補充說明:**在已編製出的計劃的基礎上，每經過一段固定的時期（例如一年或一個季度，這段固定的時期被稱為滾動期）便根據變化了的環境條件和計劃的實際執行情況，從確保實現計劃目標出發對原計劃進行調整。每次調整時，保持原計劃期限不變，而將計劃期順序向前推進一個滾動期。



# 一、選定主題及資料範疇

1. 開放資料由系統產生
2. 資料集下載瀏覽次數多
3. 該資料欄位較為固定不會經常變動

盡可能找系統產出，欄位不太變動，下載與瀏覽次數較多者資料集

※以下以『登革熱1998年起每日確定病例統計』  
(僅大略說明，詳細以政府資料標準平臺課程為主)

<https://cms.data.gov.tw/man/21025/draft>

## 二、盤點資料(1/6)

- 前往 [schema.gov.tw](http://schema.gov.tw) 查看是否有適合的主題/類別

### 全部領域

下載全部資料標準。 [XML](#) [JSON](#)。本網站使用之正規表示式以 PHP 版本為主。

 <b>共通性</b> 近30日點閱數：616 累計點閱數：12,534 <a href="#">XML</a> <a href="#">JSON</a>	 <b>戶政</b> 近30日點閱數：57 累計點閱數：3,231 <a href="#">XML</a> <a href="#">JSON</a>	 <b>財稅</b> 近30日點閱數：116 累計點閱數：2,939 <a href="#">XML</a> <a href="#">JSON</a>
 <b>商工</b> 近30日點閱數：372 累計點閱數：8,820 <a href="#">XML</a> <a href="#">JSON</a>	 <b>公路監理</b> 近30日點閱數：23 累計點閱數：1,148 <a href="#">XML</a> <a href="#">JSON</a>	 <b>勞保</b> 近30日點閱數：92 累計點閱數：2,318 <a href="#">XML</a> <a href="#">JSON</a>
 <b>健保</b> 近30日點閱數：52 累計點閱數：1,407 <a href="#">XML</a> <a href="#">JSON</a>	 <b>長照</b> 近30日點閱數：55 累計點閱數：1,419 <a href="#">XML</a> <a href="#">JSON</a>	 <b>金融</b> 近30日點閱數：66 累計點閱數：2,270 <a href="#">XML</a> <a href="#">JSON</a>

## 二、盤點資料(2/6)

- 「登革熱1998年起每日確定病例統計」，看起來是記錄政府統計...沒有可放入的領域，
- 覺得好像可以用機關**業務性質**命名新領域為「**政府統計**」  
(↑參考政府資料開放平台命名)

## 二、盤點資料(3/6)

- 打開資料瀏覽一下內容，發現很像跟地理圖資有關係(X、Y座標等)。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	發病日	個案研判日	通報日	性別	年齡層	居住縣市	居住鄉鎮	居住村里	最小統計區	最小統計區中心點X	最小統計區中心點Y	一級統計區	二級統計區	感染縣市	感染鄉鎮	感染村里	是否境外移入
2	1998/1/2	None	1998/1/7	男	40-44	屏東縣	屏東市	None	A1320-0136-00	120.5058989	22.46420665	A1320-04-008	A1320-04	None	None	None	否
3	1998/1/3	None	1998/1/14	男	30-34	屏東縣	東港鎮	None	A1303-0150-00	120.4536575	22.46633895	A1303-09-007	A1303-09	None	None	None	是
4	1998/1/13	None	1998/2/18	男	55-59	宜蘭縣	宜蘭市	None	A0201-0449-00	121.7514338	24.74921467	A0201-23-006	A0201-23	None	None	None	是
5	1998/1/15	None	1998/1/23	男	35-39	高雄市	苓雅區	None	A6408-0153-00	120.3381589	22.6303167	A6408-10-010	A6408-10	None	None	None	否
6	1998/1/20	None	1998/2/4	男	55-59	宜蘭縣	五結鄉	None	A0209-0232-00	121.7982354	24.68450764	A0209-10-005	A0209-10	None	None	None	否
7	1998/1/22	None	1998/2/19	男	20-24	桃園市	蘆竹區	None	None	None	None	None	None	None	None	None	是
8	1998/1/23	None	1998/2/2	男	40-44	新北市	新店區	None	A6506-0178-00	121.5474801	24.98246723	A6506-20-001	A6506-20	None	None	None	否
9	1998/1/26	None	1998/2/19	女	65-69	台北市	北投區	None	A6312-0203-00	121.5009363	25.13930272	A6312-14-008	A6312-14	None	None	None	否
10	1998/2/11	None	1998/2/13	女	25-29	台南市	南區	None	A6733-0189-00	120.2090793	22.9788591	A6733-12-007	A6733-12	None	None	None	是
11	1998/2/16	None	1998/2/24	男	20-24	高雄市	楠梓區	None	A6404-0464-00	120.3132077	22.72421659	A6404-38-002	A6404-38	None	None	None	是
12	1998/2/17	None	1998/2/23	女	30-34	高雄市	鳳山區	None	A6412-1199-00	120.3400116	22.60702682	A6412-A3-688	A6412-A3	None	None	None	否
13	1998/2/23	None	1998/3/4	男	55-59	新北市	林口區	None	A6517-0610-00	121.362505	25.06532646	A6517-29-005	A6517-29	None	None	None	否
14	1998/3/5	None	1998/3/11	男	40-44	高雄市	鳳山區	None	A6412-1737-00	120.3266961	22.58874837	A6412-F0-967	A6412-F0	None	None	None	否
15	1998/3/7	None	1998/3/12	男	30-34	新北市	淡水區	None	A6510-0596-00	121.4515692	25.17228179	A6510-32-001	A6510-32	None	None	None	否
16	1998/3/10	None	1998/3/24	男	55-59	新北市	新莊區	None	A6505-1309-00	121.4351254	25.01008179	A6505-D5-007	A6505-D5	None	None	None	是
17	1998/3/21	2006/11/29	1998/3/27	女	35-39	台北市	內湖區	None	A6310-0064-00	121.5584754	25.08852355	A6310-10-001	A6310-10	None	None	None	否
18	1998/3/22	None	1998/3/27	男	30-34	高雄市	前鎮區	None	A6409-0569-00	120.3187156	22.58656356	A6409-61-010	A6409-61	None	None	None	否
19	1998/3/23	None	1998/3/27	男	35-39	高雄市	前鎮區	None	A6409-0509-00	120.3113936	22.59085441	A6409-63-007	A6409-63	None	None	None	否
20	1998/4/2	None	1998/4/12	男	30-34	台北市	大安區	None	A6303-0656-00	121.5455818	25.0297607	A6303-61-001	A6303-61	None	None	None	是
21	1998/4/4	None	1998/4/23	女	20-24	新竹縣	湖口鄉	None	A0405-0455-00	121.0559022	24.87744495	A0405-20-014	A0405-20	None	None	None	是
22	1998/4/9	None	1998/4/27	男	40-44	南投縣	水里鄉	None	A0811-0043-00	120.8503687	23.81893531	A0811-01-012	A0811-01	None	None	None	否
23	1998/4/11	None	1998/4/16	男	30-34	台中市	南屯區	None	A6607-0405-00	120.5981223	24.14033807	A6607-18-011	A6607-18	None	None	None	是
24	1998/4/13	None	1998/4/22	男	30-34	高雄市	鳥松區	None	A6418-0274-00	120.3855468	22.65558997	A6418-10-084	A6418-10	None	None	None	否

## 二、盤點資料(4/6)

- 馬上尋找有沒有相似的命名規則，由於皆無類似領域，下載全部領域找看看，尋找過後發現是全新未設置的領域資料，將所有資料欄位展開審視。

(如下圖所示)

## 二、盤點資料(5/6)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
發病日	個案研判日	通報日	性別	年齡層	居住縣市	居住鄉鎮	居住村里	最小統計區	最小統計區中心點X	最小統計區中心點Y	一級統計區	二級統計區
1998/1/2	None	1998/1/7	男	40-44	屏東縣	屏東市	None	A1320-0136-00	120.5058989	22.46420665	A1320-04-008	A1320-04
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
感染縣市	感染鄉鎮	感染村里	是否境外移入	感染國家	確定病例數	居住村里代碼	感染村里代碼	血清型	內政部居住縣市代碼	內政部居住鄉鎮代碼	內政部感染縣市代碼	內政部感染鄉鎮代碼
None	None	None	否	None	1	None	None	None	10013	1001301	None	None

### • 根據各個欄位資料所示，找到每個資料欄位的相關性

發病日、個案研判日、通報日，三個無法套用Date 不可對應到「日期」YYYYMMDD 為String 用以記錄年份月報

性別可套用共通性

但有多一個None

無法完整套用

將上述26個分別

分類得到結果

如下圖

```

<欄位>
  <中文名稱>性別</中文名稱>
  <英文名稱>Gender</英文名稱>
  <說明>依國民身分證統一編號第2碼編訂</說明>
  <型別>字串</型別>
  <值域>[1-2]</值域>
  <附註>1為男性2為女性</附註>
  <附件連結></附件連結>
  <URI>api/Commonality/Commonality/CommonData/Gender</URI>
  <正規表示式>/^[1-2]$/</正規表示式>
  <參照URI></參照URI>
  <領域代碼>CMM</領域代碼>
  <主題代碼>001</主題代碼>
  <類別代碼>001</類別代碼>
  <代碼URI>api/CMM0010010003</代碼URI>
</欄位>

```

## 二、盤點資料(6/6)

- 大致先整理過一遍

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	發病日	個案研判日	通報日	性別	年齡層	居住縣市	居住鄉鎮	居住村里	最小統計區	最小統計區
2	1998/1/2	None	1998/1/7	男	40-44	屏東縣	屏東市	None	A1320-0136-00	12
3	分類為									
4	字串	字串	字串	字串	字串					
5	建議整理為		建議整理為	因有一筆資料為None，故無法套用「共同性」性別	無類似範例					
6	1998/01/02		1998/1/7	故新增值域	故新增年齡層分區					
7	值域									
8	[0000-9999] [01-12] [01-31]	[0000-9999] [01-12] [01-31],None	[0000-9999] [01-12] [01-31]	[1,2,None]	未定義					

- 分析每個資料欄位的資料型態與變化，哪些是由系統產生，哪些資料是數值，每個資料是否已經有定義好了。

※發現資料內容無法與標準平台所提供的標準規範對應。

# 三、評估國內外現有相關資料標準(1/5)

1.查看Schema.gov是否有類似標準

若有可直接引用，可減少分歧

2.參考國外是否有相關資料標準

旁徵博引，更了解訂定的標準是否有疏漏

3.查看目前法規有沒有特定規範

國家發展委員會「領域資料標準訂定參考指引」

國家發展委員會「共通性資料標準」

其他特定領域的法規規範

# 三、評估國內外現有相關資料標準(2/5)

「登革熱1998年起每日確定病例統計」

- 其資料內容有X:Y座標、統計區縣市代碼等

- X:Y 格式參考，因沒有前人設定標準

經查詢，有兩種表示法

**TWD67經緯度坐標值** :120:08:21.11400, 23:03:10.11500  
(120.139198333333,23.052809722222)

**TWD97(WGS84)經緯度坐標值** : 120:08:50.19220,  
23:03:03.79624 (120.147275611372,23.0510545102663)

**這需要確認目前的資料表示法為何，未來可以此做為標準訂定**

# 三、評估國內外現有相關資料標準(3/5)

經查詢，統計區欄位可能為「[內政部經濟地理圖資中心](#)」之訂定標準

空間單元	代碼型態	說明
縣市	△00000	1. 第1碼為版本控制碼，以英文字母編定 2. 第 2-6碼為縣市碼 (含省碼)
鄉鎮市區	△00000XXX	1. 第 7-9碼為鄉鎮市區碼
經濟三級發布區	△00000XXX**	1. 前9碼同上 2. 經濟三級發布區之代碼應與二級發布區代碼需有對應關係存在，取得二級發布區之後兩碼作為擴充碼
經濟二級發布區	△00000XXX**□□	承續經濟三級發布區之代碼，以樹狀方式擴充2碼，以13碼表示之
經濟一級發布區	△00000XXX**□□☆☆	承續經濟二級發布區之代碼，再擴充2碼，以15碼表示之
統計區	△@@@-▲▲▲▲-★★	沿用內政部統計區分類系統之統計區代碼，以11碼表示之

L	M
一級統計區 ▾	二級統計區 ▾
A1320-04-008	A1320-04
A1303-09-007	A1303-09
A0201-23-006	A0201-23

←需要確認資料內容是否以「內政部經濟地區圖資中心」所制定的標準為主，若確實為「內政部經濟地區圖資中心」標準所設計，可以將「內政部經濟地區圖資中心」所制定的標準做為未來標準格式使用。

# 三、評估國內外現有相關資料標準(4/5)

## 縣市代碼於資料開放平台有訂定標準

縣市別代碼	CountyCode	省市縣市之代碼	String	[00000-99999]
地址-行政區域代碼	AreaCode	省市縣市鄉鎮市區之代碼	String	[00000000-99999999]

- 10001=臺灣省臺北縣
- 10002=臺灣省宜蘭縣
- 10003=臺灣省桃園縣
- 10004=臺灣省新竹縣
- 10005=臺灣省苗栗縣
- 10006=臺灣省臺中縣
- 10007=臺灣省彰化縣
- 10008=臺灣省南投縣
- 10009=臺灣省雲林縣
- 10010=臺灣省嘉義縣
- 10011=臺灣省臺南縣
- 10012=臺灣省高雄縣
- 10013=臺灣省屏東縣
- 10014=臺灣省臺東縣
- 10015=臺灣省花蓮縣
- 10016=臺灣省澎湖縣
- 10017=臺灣省基隆市
- 10018=臺灣省新竹市
- 10019=臺灣省臺中市
- 10020=臺灣省嘉義市
- 10021=臺灣省臺南市
- 09007=福建省連江縣
- 09020=福建省金門縣
- 63000=臺北市
- 64000=高雄市
- 65000=新北市
- 66000=臺中市
- 67000=臺南市
- 68000=桃園市
- 99999=國外

詳「戶役政資訊代碼」(附件1)	附件連結 1	驗證
詳「戶役政資訊代碼」(附件1)	附件連結 1	驗證

- 00000000=中華民國內政部
- 10000000=臺灣省
- 10000006=臺灣省兵役處
- 10001000=臺灣省臺北縣
- 10001006=臺灣省臺北縣民政局
- 10001010=臺灣省臺北縣板橋市
- 10001011=臺灣省臺北縣板橋市
- 10001012=臺灣省臺北縣板橋市
- 10001020=臺灣省臺北縣三重市
- 10001021=臺灣省臺北縣三重市
- 10001022=臺灣省臺北縣三重市
- 10001030=臺灣省臺北縣中和市
- 10001031=臺灣省臺北縣中和市
- 10001032=臺灣省臺北縣中和市
- 10001040=臺灣省臺北縣永和市
- 10001050=臺灣省臺北縣新莊市
- 10001060=臺灣省臺北縣新店市
- 10001070=臺灣省臺北縣樹林市
- 1000107A=臺灣省臺北縣樹林鎮

W	X
內政部居住縣市代碼	內政部居住鄉鎮代碼
10013	1001301
10013	1001303
10002	1000201
64	6400800
10002	1000209
68	6800500
65	6500600
63	6301200

這邊發現資料使用『內政部』標準，與共通性標準不一致  
需要整合或修正資料，決定要以什麼標準規範

縣市別代碼

代碼

## 三、評估國內外現有相關資料標準(5/5)

這裡就能看出問題，目前資料與實際上找到的資料有些許出入，這就需要開會討論，該如何將領域資料同步，方便未來使用相關領域標準資料可以有一致且共通的標準。

## 四、剖析資料與整合(1/5)

- 資料盤點結果每個欄位不一定來自同一個資料庫，由於「登革熱1998年起每日確定病例統計」又沒有現成標準可套用，故需要制定「新的標準」給其他資料來關聯。

可以制定標準的範例如下：

### 1. 經緯度坐標值

TWD97(WGS84)經緯度坐標值、TWD67經緯度坐標值

### 2. 統計區代碼

統計區11碼

### 3. 縣市代碼整合

縣市代碼與內政部縣市代碼

## 四、剖析資料與整合(2/5)

撰寫資料標準時須以資料字典形式提供各欄位之詳細定義及必要說明，以利使用者解讀所取得之資料內容，資料典定義說明如下頁所示

# 四、剖析資料與整合(3/5)

A	B	C	D	E	F	G	H
項次	類別	中文屬性名稱	英文屬性名稱	資料說明	資料型態	值域	附註
1	1	發病日	AAA	症狀出現日	date		
2	2	個案研判日	BBB	研判為確診日	date		
3	3	通報日	CCC	通知中央日	date		
4	4	性別	DDD	性別	number	[1、2]	1為男、2為女
5	5	年齡層	EEE	個案年紀	string	[A-Z]	A:0-5 B:5-10 C:10-15
6	6	居住縣市	FFF	個案居住縣市	number	[00000-99999]	
7	7	居住鄉鎮	GGG	個案居住鄉鎮	number	[0000000-00000000]	
8	8	居住村里	HHH	個案居住村里	number	[0000000-00000000]	
9	9	最小統計區	III	為人口或社會經濟資料蒐集及彙整的最小空間單元	string	[A-Z][000000000-999999999]	
10	10	最小統計區中心點X	JJJ	最小空間單元中心點X座標	double	[2][2-5][0.000000000-0.999999999]	緯度
11	11	最小統計區中心點Y	KKK	最小空間單元中心點Y座標	double	[12][0-2][0.000000000-0.999999999]	經度
12	12	一級統計區	LLL	一級統計區			
13	13	二級統計區	MMM	二級統計區			
14	14	感染縣市	NNN	個案感染縣市	number	[00000-99999]	
15	15	感染鄉鎮	OOO	個案感染鄉鎮	number	[0000000-00000000]	
16	16	感染村里	PPP	個案感染村里	number	[0000000-00000000]	
17	17	是否境外移入	QQQ	是否境外移入			
18	18	感染國家	RRR	個案感染國家	string	[A-Z][A-Z][A-Z]	使用ISO 3166-1三位代碼
19	19	確定病例數	SSS	確定病例數			

(示意表格)

# 四、剖析資料與整合(4/5)

為達資料實質流通交換，須將應用綱要轉換為合適的資料編碼架構，例如XML、JSON、KML等開放格式(以房屋稅籍為例子)

## 資料標準 財稅 > 房屋稅 > 房屋稅籍資料

資料標準URI下載 [XML](#) [JSON](#)。本網站使用之正規表示式以 PHP 版本為主。

Properties from 房屋稅籍資料							
中文名稱	英文名稱	說明	型別	值域	附註	附件連結	驗證
縣市代號	HSN.CD		String	[00000-99999]	引用共通性資料標準之「縣市代碼別」		<a href="#">驗證</a>
房屋稅稅籍編號	HOU.LOSN		String	00000000000-99999999999			<a href="#">驗證</a>
房屋層次	HOU.FLOOR.NO		Number	1-999			<a href="#">驗證</a>
卡序1	CARD.SEQONE		String	A-Z			<a href="#">驗證</a>
卡序2	CARD.SEQTWO		Number	0-9			<a href="#">驗證</a>
總層數	TOT.FLOOR		Number	1-999			<a href="#">驗證</a>

# 四、剖析資料與整合(5/5)

## 房屋稅籍中文主檔Schema

此為已上傳在政府標準平台的實際案例

### 房屋稅籍中文主檔Schema

```
<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <!-- 中文主檔: HOUT100 -->
  <xs:element name="ROWSET">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ROW">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element type="xs:int" name="HSN_CD"/>
              <xs:element type="xs:int" name="HOU_LOSN"/>
              <xs:element type="xs:string" name="OWNER_TP"/>
              <xs:element type="xs:string" name="HOU_BL_TP"/>
              <xs:element type="xs:string" name="USE_LIC_NO"/>
              <xs:element type="xs:string" name="HOU_YN_SPRMAG"/>
              <xs:element type="xs:string" name="LOCATION"/>
              <xs:element type="xs:integer" name="LOCATION_CD"/>
              <xs:element type="xs:string" name="SPC_ADDR_MK"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

# 五、規劃資料提供服務

# 六、建立資料標準驗證機制

- 規劃資料提供服務就是提供資料上架，供民眾使用。
- 建立資料標準驗證機制則是使用「政府資料標準平臺」設計檢測標準，給相關領域的資料可以有一個「標準化」的檢測，使提供的資料內容有一致性，方便程式開發或是民眾閱讀。
- 建立資料標準驗證機制，後面會說明怎麼網頁操作。

# 七、撰寫資料標準文件

我們來看範例檔案

1. 「國土資訊天然災害事件名稱標準」
2. 「公共運輸旅運資料標準-公共自行車運輸系統」

# 八、暢通意見回饋機制

# 九、滾動修正資料標準

簡單來說就是：

「未來能穩定的更新標準，與收集意見回饋，在每一期修正時能適時且適當的調整資料標準」

肆

# 政府資料標準平臺操作流程

可以先進入<https://ms.schema.nat.gov.tw/>(測試網站)進行模擬練習，練習完畢就可以進入正式網站操作。( <https://ms.schema.gov.tw/> )

政府資料標準平臺--後臺管理系統

Hi 郭淑娟 [資料提供者] 身分切換 登出 回到首頁

# 先切換為資料提供者

## 新增一個類別

首頁功能

- 首頁
- 執行事項列表

資料分類

- 領域列表
- 主題列表
- 類別列表

資料標準

- 列表
- 匯入匯出

權限管理

- 申請權限

最新公告管理

- 最新公告列表

資料標準狀態清單

- 查看資料標準狀態

Log紀錄

首頁

最新公告列表

項次	標題	修改日期
1	網站維護公告test	2020-03-12 14:22

more...

執行事項

待核定	被核定	被退回	被下架	草稿
0	0	1	0	1

more...

領域資料欄位數量統計

商工	190
戶政	38
財稅	34
勞保	33

CH 繁體 中文

這是測試站！ This is staging

- 點擊新增

類別列表頁

關鍵字

部會/機關單位

日期(起)

日期(迄)

- 輸入資料後點擊新增

類別

- 搜尋到該筆資料，確認有新增。

類別列表頁

關鍵字

類別中文名稱或英文名稱

部會/機關單位

日期(起)

日期(迄)

查詢

新增

類別	英文名稱	部會/機關單位	修改日期	
原民生物多樣性	Aboriginal Biodiversity	行政院 > 原住民族委員會	2020-03-02 16:17	
GH	ABC	行政院 > 國家發展委員會	2020-03-06 15:13	
測試用	testuse	行政院 > 衛生福利部	2020-03-18 10:20	<a href="#">編輯</a>
空白	space,,,in this word	行政院 > 國家發展委員會	2020-03-27 16:13	
測試用	testuse	行政院 > 衛生福利部	2020-04-08 14:04	<a href="#">編輯</a>
123	axv	行政院 > 國家發展委員會	2020-04-24 13:50	
每日確定病例統計	DCCS	行政院 > 衛生福利部	2020-04-24 15:02	<a href="#">編輯</a> 72

- 補充說明，上頁新增為紅框處

A	B	C	D	E	F	G	H
項次	類別	中文屬性名稱	英文屬性名稱	資料說明	資料型態	值域	附註
1		發病日	AAA	症狀出現日	date		
2		個案研判日	BBB	研判為確診日	date		
3		通報日	CCC	通知中央日	date		
4		性別	DDD	性別	number	[1、2]	1為男、2為女
5							
6		年齡層	EEE	個案年紀	string	[A-Z]	A:0-5 B:5-10 C:10-15
7		居住縣市	FFF	個案居住縣市	number	[00000-99999]	
8		居住鄉鎮	GGG	個案居住鄉鎮	number	[0000000-0000000]	
9		居住村里	HHH	個案居住村里	number	[0000000-0000000]	
10		最小統計區	III	為人口或社會經濟資料蒐集及彙整的最小空間單元	string	[A-Z][000000000-999999999]	
11	10	最小統計區中心點X	JJJ	最小空間單元中心點X座標	double	[2][2-5][0.000000000-0.999999999]	緯度
12	11	最小統計區中心點Y	KKK	最小空間單元中心點Y座標	double	[12][0-2][0.000000000-0.999999999]	經度
13	12	一級統計區	LLL	一級統計區			
14	13	二級統計區	MMM	二級統計區			
15	14	感染縣市	NNN	個案感染縣市	number	[00000-99999]	
16	15	感染鄉鎮	OOO	個案感染鄉鎮	number	[0000000-0000000]	
17	16	感染村里	PPP	個案感染村里	number	[0000000-0000000]	
18	17	是否境外移入	QQQ	是否境外移入			
19	18	感染國家	RRR	個案感染國家	string	[A-Z][A-Z][A-Z]	使用ISO 3166-1三位代碼
20	19	確定病例數	SSS	確定病例數			

- 類別新增好後，接下來新增各個標準，點擊列表後，再點擊新增

政府資料標準平臺--後臺管理系統 Hi 郭淑端 [資料提供者] [身分切換](#) [登出](#) [回到首頁](#)

資料標準 > 列表頁

列表頁

UID  領域

主題  類別

資料中文名稱  資料英文名稱

審核狀態  部會/機關單位

[查詢](#) [新增](#)

UID	領域	主題	類別	資料中文名稱	資料英文名稱	版號	審核狀態	部會/機關單位	操作
20040001	長照	長照	長照個案服務資料	測試用	testuse	V1	被退回	行政院 > 衛生福利部	<a href="#">檢視</a> <a href="#">編輯</a>
20040007	長照	長照	長照個案服務資料	測試用1	testuseT	V0	草稿	行政院 > 衛生福利部	<a href="#">檢視</a> <a href="#">編輯</a>
20030128	共通性	共通性	空白	空白	space,,, in this word	V0	草稿	行政院 > 國家發展委員會	<a href="#">檢視</a>
20030004	商工	商業	行業別	tt	test	V0	待核定	行政院 > 衛生福利部 > 中央健康保險署	<a href="#">檢視</a>
20030020	戶政	戶籍資料	個人戶籍資料	支出	cost	V2	下架	行政院 > 國家發展委員會	<a href="#">檢視</a>
20020001	共通性	共通性	共通資料	測試	adcTEST	V2	下架	行政院 > 國家發展委員會	<a href="#">檢視</a>

這是測試站！ This is staging

- 類別新增好後，接下來新增各個標準，點擊列表後，再點擊新增

新增資料屬性

項次	類別	中文屬性名稱	英文屬性名稱	資料說明	資料型態	值域	附註
1	1	發病日	AAA	症狀出現日	date		

返回列表

\*領域  \*主題

\*類別

\*資料中文名稱  \*資料英文名稱

\*說明

參照引用

\*資料型別  版號

值域

提供單位  提供部會

附註

# 依照內容填寫

這是測試站！ This is staging

- 填寫好後點擊申請上架

資料標準 &gt; 列表頁

列表頁

UID	<input type="text"/>	領域	<input type="text" value="共通性"/>
主題	<input type="text" value="政府統計"/>	類別	<input type="text" value="每日確定病例統計"/>
資料中文名稱	<input type="text"/>	資料英文名稱	<input type="text"/>
審核狀態	<input type="text" value="請選擇"/>	部會/機關單位	<input type="text"/>

查詢

新增

UID	領域	主題	類別	資料中文名稱	資料英文名稱	版號	審核狀態	部會/機關單位	操作
20040009	共通性	政府統計	每日確定病例統計	發病日	AAA	V0	待核定	行政院 > 衛生福利部	<input type="button" value="檢視"/>

※之後等待審核通過，就能生效。



- 一個一個輸入如果怕麻煩，左邊有一個匯入匯出可以做批次調整

## 首頁功能

● 首頁

● 執行事項列表

## 資料分類

● 領域列表

● 主題列表

● 類別列表

## 資料標準

● 列表

● 匯入匯出

## 權限管理

● 申請權限

## 最新公告管理

● 最新公告列表

## 資料標準狀態清單

## 資料標準 &gt; 新增資料屬性 &gt; 匯入匯出

## 匯入資料標準

## 使用說明

1. 「附件連結檔案」請以英文命名。
2. 「附件連結檔案」壓縮檔內之文件檔名須與「資料標準資料」檔案內附件連結欄位所填名稱相同。
3. 若資料標準有附件連結，請先匯入「附件連結檔案」壓縮檔，再匯入「資料標準資料」檔案。

## 匯入資料標準資料 (下載匯入範本) 下載這個

 未選擇任何檔案

\*\*xlsx匯入，匯入資料標準資料。

## 匯入附件連結檔案

 未選擇任何檔案

\*\*ZIP壓縮檔匯入，匯入比對附件檔案欄位的資料，限制500mb。

## 匯出資料標準

## 匯出個人資料標準資料 (欄位名有\*者表示為必填，不可修改。)

- 下載檔案打開後會出現下圖

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	欄位名稱	UID	*領域	*主題	*類別	*資料中文名稱	*資料英文名稱	*說明	參照引用領域	參照引用資料	*資料型別	版號	值域	提供部會	提供機關單位
2	填寫說明	系統賦值	資料所屬領域	資料所屬主題	資料所屬類別	中文屬性名稱	英文屬性名稱	介紹資料屬性	參照引用既有	參照引用既有	屬性之資料型	系統賦值	屬性之資料值域	系統賦值	系統賦值
3	必填		必填	必填	必填	必填	必填	必填	非必填	非必填	必填		非必填		
4			長照	共通性	共通資料	縣市別代碼	CountyCodet	省市縣市之代碼			字串		[00000-99999]		
5			戶政	戶籍資料	個人戶籍資料	行政區域代碼	AreaCodet	省市縣市鄉鎮	共通性	共通性/共通性	字串		[00000000-99999999]		
	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z				
附註	附件連結1	前臺顯示名稱1	附件連結2	前臺顯示名稱2	附件連結3	前臺顯示名稱3	附件連結4	前臺顯示名稱4	附件連結5	前臺顯示名稱5					
前述項目無法 非必填	URL連結或上傳原檔 非必填	前臺顯示名稱 若有附件為必填													
詳「戶役政資訊代碼」(附件1) 引用共通性/		戶役政資訊縣市別代碼		戶役政資訊行政區域代碼											

- 上圖黑線底下欄位可以依照黑線上方範本輸入，輸入完畢後可以透過匯入資料標準資料將XLSX檔案匯入網頁，可批次上傳。

匯入資料標準資料 (下載匯入範本)

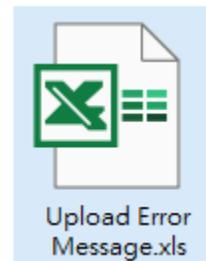
選擇檔案 未選擇任何檔案

\*\*xlsx匯入，匯入資料標準資料。

匯入

↓失敗會有錯誤報告檔案

	A	B
1	錯誤訊息如下：	
2		1 第4列，資料英文名稱欄位資料已存在系統中
3		2 第5列，資料英文名稱欄位資料已存在系統中
4		3 第5列，附件連結1欄位資料不存在系統中
5		



- 檔案匯入成功後會自己帶入

# 伍

## 整理資料與實際操作

CSV、ZIP(Xml、Schema與Manifest)

# CSV類型檔案(1/2)

CSV檔案類型主要是給「程式」閱讀，所以資料內容越乾淨對程式越好。

那什麼才是「乾淨」的CSV檔案呢？

# CSV類型檔案(2/2)

其實能通過金標章檢測的.CSV檔案很簡單，問題是要怎樣讓程式好讀。

	A	B	C	D	E	F	G
1	醫事機構代碼	醫事機構名稱	醫事機構地址	醫事機構電話	成人口罩	兒童口罩剩餘數	來源資料時間
2	145080011	衛生福利部花蓮醫院豐濱原住民分院	花蓮縣豐濱鄉豐濱村光豐路41號	(03)8358141	773	441	2020/2/18 15:28
3	291010010	連江縣立醫院	連江縣南竿鄉復興村217號	(083)623995	0	168	2020/2/18 15:28
4	2303240013	臺中市中西區衛生所	臺中市西區民權路105號	(04)22223811	0	22	2020/2/18 15:28
5	2311010010	基隆市中正區衛生所	基隆市中正區中正路236號2樓	(02)24621632	0	108	2020/2/18 15:28

上圖的資料就很乾淨，程式可以很好利用，不需要太多的處理動作。

	A	B	C	D	E
1	姓名	性別	身分證字號	班級	調整後學費
2	陳曉霽	男	A123456789	三年甲班	55112
3	林凜	2	A212345688	3-1	9512元整
4	郭經呂	1	A132165487	三甲	九千

上圖的資料也是能通過金標章檢測，但程式不好解讀。

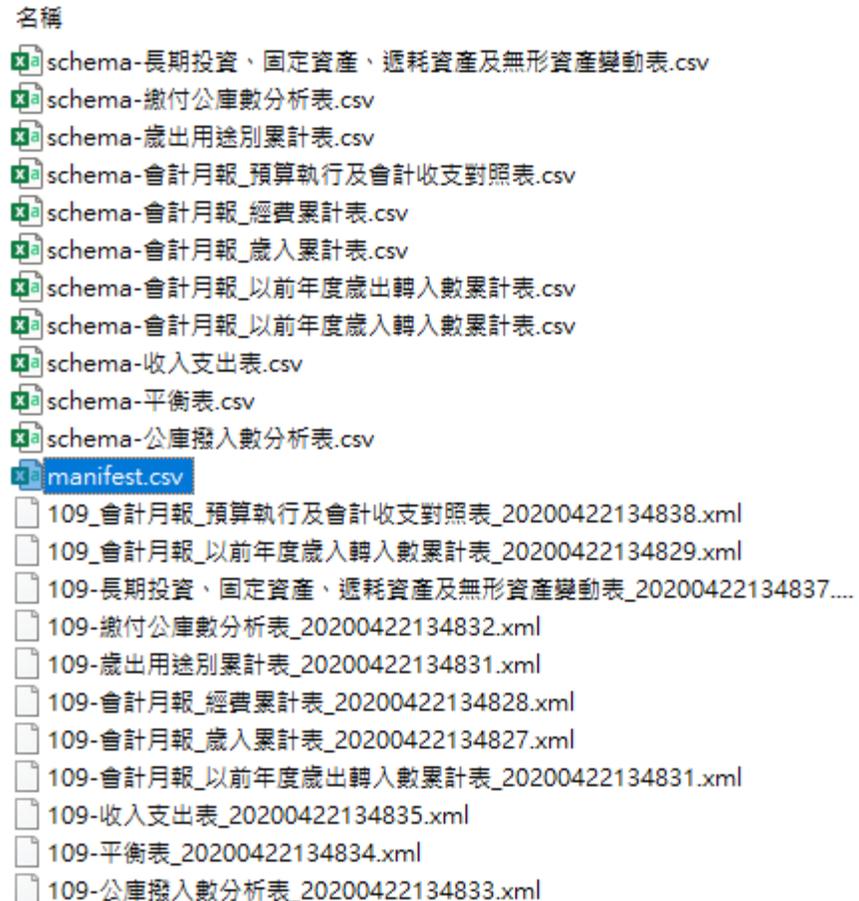
- 不好解讀為紅框三處，主要為資料不乾淨，程式需要特別「處理」欄位內容資料，才能使用。

※主要就是每個欄位的「資料型態」要一致。

※金標章只需要欄位不要留空，基本上就能通過。

# ZIP類型檔案(1/4)

## 會計資料ZIP打開的樣子



- 會有schema.csv、.xml與manifest.csv三種檔案

簡單的說明:

1. .XML是主要資料內容
2. Schema是欄位標題
3. Manifest是連結XML與Schema的檔案

我們分別來看三個檔案內容(下一頁)

# ZIP類型檔案(2/4)

.XML檔案內容→

XML標題跟Schema要  
對應

	A
1	name
2	會計年度
3	月份
4	會計分類
5	項目
6	預算科目編號
7	預算科目名稱
8	經資門
9	收入實現數
10	減項_收入待納庫數
11	加項_以前年度待納庫繳庫數
12	加項_以前年度撥款於本年度繳還數_材料
13	加項_以前年度撥款於本年度繳還數_存出保證金
14	加項_以前年度撥款於本年度繳還數_其他應收款
15	加項_預收款
16	加項_剔除經費
17	繳付公庫數

↑Schema檔案內容

```

1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
2
3 <CGBA5701B_繳付公庫數分析表>
4   <CGBA5701B_繳付公庫數分析表_row>
5     <會計年度>109</會計年度>
6     <月份>01</月份>
7     <會計分類>1</會計分類>
8     <項目>本年度</項目>
9     <預算科目編號></預算科目編號>
10    <預算科目名稱></預算科目名稱>
11    <經資門></經資門>
12    <收入實現數>6436422</收入實現數>
13    <減項_收入待納庫數>0</減項_收入待納庫數>
14    <加項_以前年度待納庫繳庫數>0</加項_以前年度待納庫繳庫數>
15    <加項_以前年度撥款於本年度繳還數_材料>0</加項_以前年度撥款於本年度繳還數_材料>
16    <加項_以前年度撥款於本年度繳還數_存出保證金>0</加項_以前年度撥款於本年度繳還數_存出保證金>
17    <加項_以前年度撥款於本年度繳還數_其他應收款>0</加項_以前年度撥款於本年度繳還數_其他應收款>
18    <加項_預收款>0</加項_預收款>
19    <加項_剔除經費>0</加項_剔除經費>
20    <繳付公庫數>6436422</繳付公庫數>
21  </CGBA5701B_繳付公庫數分析表_row>
22  <CGBA5701B_繳付公庫數分析表_row>
23    <會計年度>109</會計年度>
24    <月份>01</月份>
25    <會計分類>1</會計分類>
26    <項目></項目>
27    <預算科目編號>0557010101</預算科目編號>
28    <預算科目名稱>審查費</預算科目名稱>
29    <經資門></經資門>
30    <收入實現數>2690900</收入實現數>
31    <減項_收入待納庫數>0</減項_收入待納庫數>
32    <加項_以前年度待納庫繳庫數>0</加項_以前年度待納庫繳庫數>
33    <加項_以前年度撥款於本年度繳還數_材料>0</加項_以前年度撥款於本年度繳還數_材料>

```

# ZIP類型檔案(3/4)

## Schema檔案內容

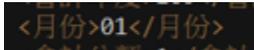
	A	B
1	name	title
2	會計年度	會計年度
3	月份	月份
4	會計分類	會計分類
5	項目	項目
6	預算科目編號	預算科目編號
7	預算科目名稱	預算科目名稱
8	經資門	經資門
9	收入實現數	收入實現數
10	減項_收入待納庫數	減項_收入待納庫數
11	加項_以前年度待納庫繳庫數	加項_以前年度待納庫繳庫數
12	加項_以前年度撥款於本年度繳還數_材料	加項_以前年度撥款於本年度繳還數_材料
13	加項_以前年度撥款於本年度繳還數_存出保證金	加項_以前年度撥款於本年度繳還數_存出保證金
14	加項_以前年度撥款於本年度繳還數_其他應收款	加項_以前年度撥款於本年度繳還數_其他應收款
15	加項_預收款	加項_預收款
16	加項_剔除經費	加項_剔除經費
17	繳付公庫數	繳付公庫數

# ZIP類型檔案(4/4)

## • Manifest檔案內容

	A	B	C
1	name	schema	description
2	109-會計月報_歲入累計表_20200422134827.xml	schema-會計月報_歲入累計表.csv	會計月報_歲入累計表
3	109-會計月報_經費累計表_20200422134828.xml	schema-會計月報_經費累計表.csv	會計月報_經費累計表
4	109_會計月報_以前年度歲入轉入數累計表_20200422134829.xml	schema-會計月報_以前年度歲入轉入數累計表.csv	會計月報_以前年度歲入轉入數累計表
5	109-會計月報_以前年度歲出轉入數累計表_20200422134831.xml	schema-會計月報_以前年度歲出轉入數累計表.csv	會計月報_以前年度歲出轉入數累計表
6	109-歲出用途別累計表_20200422134831.xml	schema-歲出用途別累計表.csv	歲出用途別累計表
7	109-繳付公庫數分析表_20200422134832.xml	schema-繳付公庫數分析表.csv	繳付公庫數分析表
8	109-公庫撥入數分析表_20200422134833.xml	schema-公庫撥入數分析表.csv	公庫撥入數分析表
9	109-平衡表_20200422134834.xml	schema-平衡表.csv	平衡表
10	109-收入支出表_20200422134835.xml	schema-收入支出表.csv	收入支出表
11	109-長期投資、固定資產、遞耗資產及無形資產變動表_20200422134837.xml	schema-長期投資、固定資產、遞耗資產及無形資產變動表.csv	長期投資、固定資產、遞耗資產及無形資產變動表
12	109_會計月報_預算執行及會計收支對照表_20200422134838.xml	schema-會計月報_預算執行及會計收支對照表.csv	會計月報_預算執行及會計收支對照表

### ● 重點整理

- 1.如果XML檔案無內容，可以在Manifest檔案內將該筆資料刪除，OPENDATA檢測程式就會忽略該筆資料，使資料能通過檢測。
- 2.Schema內容與對應的XML檔案欄位要一致
- 3.XML檔案欄位要符合OPENDATA檢測方式 `<A>XX</A>` 
- 4.XML檔案內容要符合XML檔案規範

# Open API

Application Programming Interface(簡稱API)定義

什麼是Open API ?

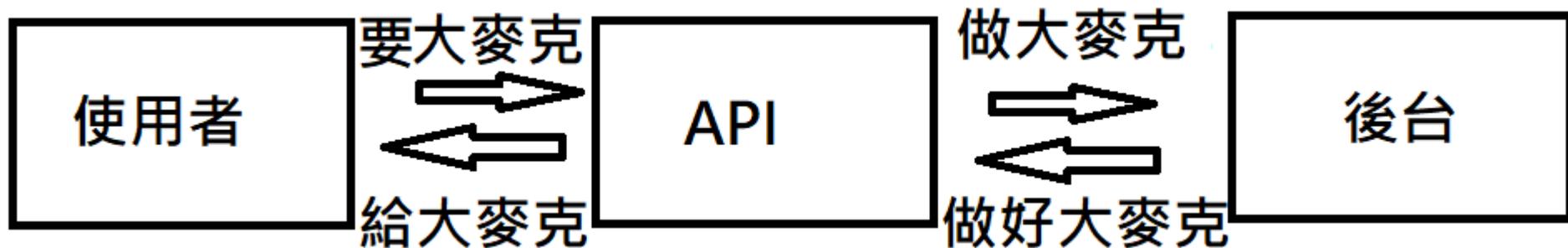
使用OAS對政府部門的優點

OAS規範準則

# 應用程式介面(API)的定義(1/2)

1. 應用程式介面：API(Application Programming Interface)
  2. 一種資料交換（資料或操作指令）機制，網路系統用的API稱為Web API
  3. 扮演的腳色類似為「介於使用者與後台的中間人」
- 簡單解釋就像是：

你(使用者)去麥當勞點餐，你跟店員(API)說你要大麥克套餐，店員會把你的需求交給後面的廚房(後台)，廚房會依照店員指示的菜單(需求)將餐點(回應)做出來，由店員轉交給您。



## 應用程式介面(API)的定義(2/2)

問題：

若使用不正確的API，就無法完成使用者的要求。

就像是:使用英文點餐，但店員只懂中文，這樣就沒辦法進行點餐。

解決方法:「**使用標準化的溝通方式**」



# 使用OAS對政府部門的優點

## 1.增加服務可及性

擴大服務範圍

## 2.節省時間

減少資料轉換與等待時間

## 3.節省成本

1) 擷節經費：若系統要提供22個縣市介接，廠商就依客製化理由要收費22次

2) 降低規格：被廠商綁架的風險

## 4.加速產品開發時間

資料取得容易，省去資料轉換成本與時間

## 5.建立市場

使更多有需要的開發者，可以透過OAS資料來做更多的應用

## 使用標準化介面的好處：

1. 介面標準化

2. 文件定義共通化

3. 機制輕量化的好處

## OAS規範準則(1/6)

- 一、要有文件描述使用方式
- 二、資料資源要以Web API提供，且符合RESTful風格
- 三、資料資源的URL要標示OAS版本
- 四、要能夠被Discover

# OAS規範準則(2/6)

## 一、要有文件描述使用方式

- 1.提供標準化的描述文件，讓外界容易理解。
- 2.標準化文件的驗證方式：<https://editor.swagger.io/>。
- 3.目前驗證器以V2版本為準，若要V3版本需自行搜尋。

# OAS規範準則(3/6)

## 第三方驗證器: Swagger 檢測OPEN API說明文件網址是否有錯誤訊息

The image shows a workflow for using Swagger Editor to validate an OpenAPI specification. It includes the Swagger Editor interface with a menu highlighted (1), the 'Import URL' option selected (2), the URL input field (3), the 'Import' button (4), and the resulting Swagger UI for the 'API Service' (5). A red box highlights the '6 檢測結果' (6 Results) section of the Swagger UI, which contains the following text:

**6 檢測結果**

勞動部 政府開放資料整合及作業管理系統 API Service

Base URL: [apiservice.moi.gov.tw/OaService ]

勞動部資料開放服務平臺提供應用資料使用方之開發人員使用 API Service 自行開發程式方式自動取得平臺上的開放資料使用及加值。

- 平臺的開發標準：  
API 開發標準，依循國發會於民國 104 年 7 月所頒布的「[共通性資料存取應用程式介面 \(API\) 規範](#)」為設計準則。
- 平臺資料集的詮釋資料標準：  
資料集詮釋資料，依循國發會於民國 104 年 7 月所頒布的「[資料集詮釋資料標準規範](#)」為設計準則。
- API 的分類及使用：  
API 依據規範設計了八個 API，依功能性不同可分為二大類，第一部分為依資料集詮釋資料的不同角度或分類的方式查詢相關資料集或直接使用已知的資料集透過查詢條件或查詢條件獲取資料集的相關資訊及描述；另一部分是根據資料集的實體資料的取讀。

At the bottom of the Swagger UI, several API endpoints are listed:

- POST /pet Add a new pet to the store
- PUT /pet Update an existing pet
- GET /pet/findByStatus Finds Pets by status

Additional annotations in the image include '3copy' pointing to the Swagger UI metadata and '5 確定' (5 Confirm) pointing to the 'Import' button.

# OAS規範準則(4/6)

## 二、資料資源要以Web API提供，且符合RESTful風格

Representational State Transfer，簡稱REST：是一種網路架構風格

REST+Beautiful 的系統稱為 RESTful

**WEB API優點** →



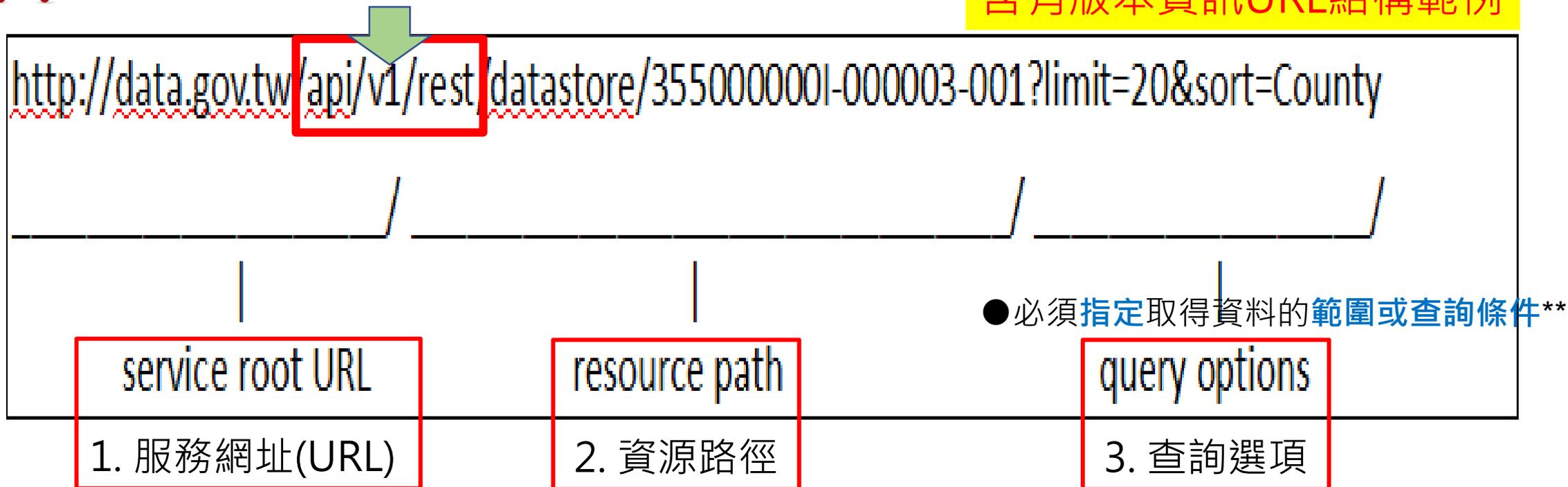
# OAS規範準則(5/6)

## 三、資料資源的URL要標示OAS版本

✓ 描述版本資訊 建議使用：v1、v2、v3 格式

✗ 錯誤使用：v-1.1、v1.2、1.3

含有版本資訊URL結構範例



# OAS規範準則(6/6)

## 四、要能夠被Discover

- 方法：把描述文件放在首頁
- 機關所提供之API可供外界查詢，**建議**首頁html文件或首頁Web服務的**header**加入API鏈接關係，
- 例如：

結構範例

```
<link rel = "api" type = "application / apis + json" href = "https://example.com/apis.json" />
```

↑  
APIs.json是機器可讀的**sitemap**概念，可將網站所有使用到的API進行列示。

柒

其他

- 1.國發會規定白金標章至少要有20%對應，才可通過白金標章認證
- 2.各單位所制訂的領域標準資料需要100%符合

參考資料:(皆於知識管理平臺/知識館/資訊處/第四科/opendata專區/)

1.107、108年教育訓練簡報

2.開放資料上架作業程序檢核表及上架手冊

※如果無法進入KM，資訊處官網也會同步放上

傳送連結：<https://dep.mohw.gov.tw/DOIM/lp-928-114.html>

於「教育訓練相關檔案」內

網頁操作相關聯絡資訊：資訊處(02)8590-6344 梁專員

標準制定問題聯絡專線：政府資料標準平臺(02)89787198 #281、#289

報告完畢，謝謝