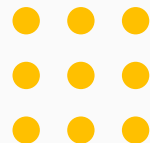


# 政府資料開放平臺 開放資料概念

政府資料開放平臺營運團隊



# 簡報大綱



- 開放資料概念分享
- 您也是下一個政府資料開放的高手
- 平臺如何執行驗證
- Q&A

# 壹、開放資料概念分享



# 什麼是開放資料(Open Data)

公開? 開放?



資料? 資訊?

# 什麼是開放資料(Open Data)



## 開放資料

指資料提供機關擁有完整著作財產權，或經授權得再轉授權第三人利用之資料，並以公開、可修改，且無不必要技術限制之格式提供者



## 重新使用與散播

各機關所提供之開放資料，授權使用者不限目的、時間及地域、非專屬、不可撤回、免授權金進行利用



## 分享的普遍性

使用者依本條款規定利用開放資料，無須另行取得各資料提供機關之書面或其他方式授權

# 什麼是開放資料(Open Data)

- 政府資料開放：指以開放格式提供，且以無償方式、不可撤回，並得再轉授權方式授權利用為原則。
- 開放範圍：各機關於職權範圍內取得或做成，且依政府資訊公開法得公開之各類電子資料，包含文字、數據、圖片、影像、聲音、詮釋資料(metadata)等。

# 資料 vs. 資訊

活動引言 新冠肺炎爆發以來，自2020年1月26日開始，台灣政府以疫情為理由，對不同境外生採取了不一樣的入境措施，前後共26000名境外生滯留海外。這些境外生多來自中國大陸、香港、澳門、馬來西亞、印尼及越南等地。而入境措施當中，又以陸生入境政策最為嚴格。直到今天，所有在台灣讀書的陸生舊生及新生，以及來自大部分國家的新生，仍然沒有收到入境通知，我們的返台之路依然遙遙無期。境外生權益小組一直希望可以連結來自各地（包括台灣本土）的學生，促進各方溝通和理解，並在不同議題上...

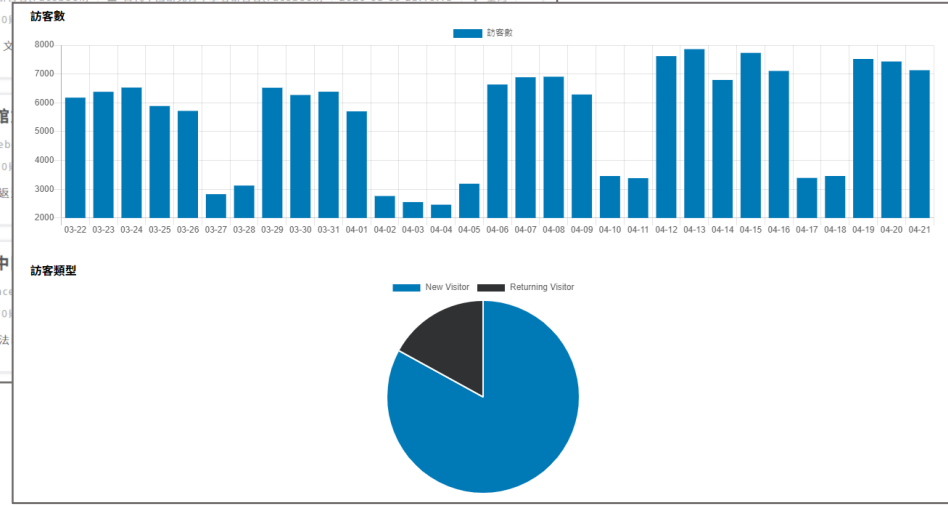
項次	FM無限調頻	頻率 (MHz)	發射機地址	電台地址	電話	電臺類別
1	崑山科技	88.1	臺南市永	臺南市永	06-272717	學校
2	長榮之聲	88.3	臺南市歸	臺南市歸	06-278512	學校
3	南都廣播	89.1	臺南市東	臺南市東	06-208657	甲
4	人生廣播	89.5	臺南市白	臺南市新	06-656951	甲
5	曾文溪廣	89.9	臺南市左	臺南市善	06-581010	甲
6	臺南線上	90.3	臺南市白	臺南市新	06-657234	甲
7	愛鄉之聲	90.7	臺南市善	臺南市善	06-583142	甲
8	府城之聲	91.1	臺南市東	臺南市東	06-311223	甲
9	自由之聲	91.5	臺南市仁	臺南市仁	0800-222-4	甲
10	嘉南廣播	91.9	臺南市北	臺南市北	06-282791	甲
11	嘉樂廣播	92.3	嘉義縣梅	臺南市安	06-298003	乙
12	台南之聲	92.7	臺南市永	臺南市永	06-312248	甲
13	領袖廣播	93.7	臺南市永	臺南市永康區大橋	里	乙
14	臺南知音	97.1	臺南市永	臺南市永	06-311699	乙
15	凱旋廣播	97.9	臺南市永	臺南市永	06-203797	乙
16	青春廣播	98.7	臺南市永	臺南市北	06-280898	乙
17	都會聲音	99.7	臺南市白	嘉義市東	05-275003	甲
18	漢聲廣播	101.3	臺南市白	河區關嶺	里	06-682201 丙
19	古都廣播	102.5	臺南市東	臺南市東	06-290102	乙
20	中國廣播	103.1	臺南市白	臺南市安	06-298824	丙
21	講客廣播	104.3	臺南市白	河區關子	等	0800-011- 丙
22	指南廣播	106.5	臺南市白	臺南市北	06-280898	乙
23	國立教育	107.7	臺南市白	高雄市前	07-715080	丙

16 看似味同嚼蠟，內有無數寶藏——著名學者郭小凌談《劍橋古代史》...

17 王笛：顯微鏡下的成都 文章節錄：把研究的著眼點聚焦在街頭文...

18 方興未艾的博物館

19 【《瘡鶴銘》與中...



**資料：未經處理的原始型態，是創造資訊的重要原料**



**資訊：有明確目的，經處理過讓目標使用者可得到特定訊息**

例如：原文文件、數據、資料庫等

例如：摘要說明、統計圖表等

# 資料 vs. 資料集

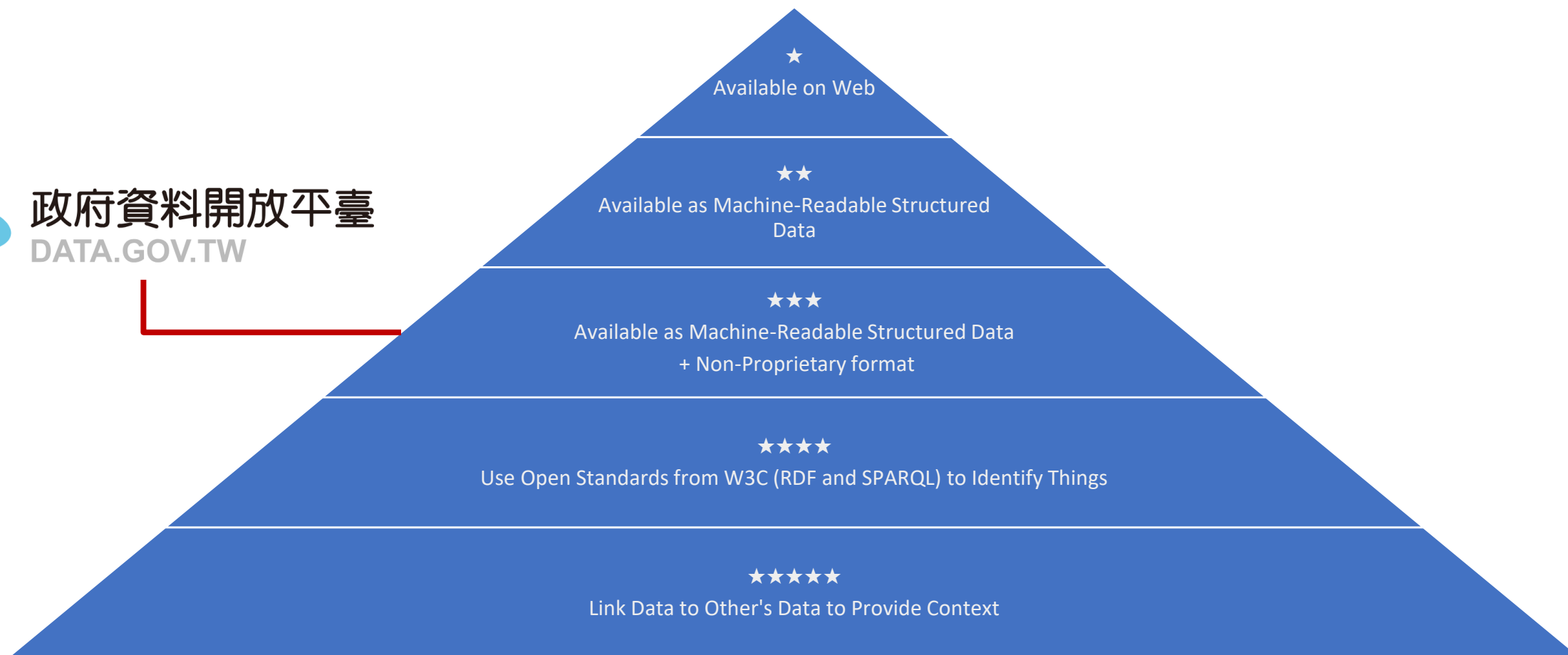
A	B	C	D	E
1	執行日期	科目名稱	摘要	受款單位
2	108/01/11	國民及學前教育行政及	為核定107學年度桃	桃園市政府
3	108/01/11	國民及學前教育行政及	107學年度補助實施	臺北市政府教育局
4	108/01/11	國民及學前教育行政及	桃園市107學年度公	桃園市政府
5	108/01/15	國民及學前教育行政及		
6	108/01/15	國民及學前教育行政及		
7	108/01/16	國民及學前教育行政及		
8	108/01/16	國民及學前教育行政及	補助各地	桃園市政府
9	108/01/18	國民及學前教育行政及	補助各地	臺北市政府
10	108/01/18	國民及學前教育行政及	辦理108年臺中市政府	
11	108/01/18	國民及學前教育行政及	補助新北	新北市政府
12	108/07/01	國民及學前教育行政	108年度補	臺中市政府
13	108/07/01	國民及學前教育行政	108年度補	桃園市政府
14	108/07/01	國民及學前教育行政	核定108年	臺北市府
15	108/07/01	國民及學前教育行政	為核定108	臺南市政府
16	108/07/01	國民及學前教育行政	為核定108	新北市政府
17	108/07/01	國民及學前教育行政	為核定108	桃園市政府
18	108/07/01	國民及學前教育行政	108學年度	臺南市政府
19	108/07/01	國民及學前教育行政	108學年度	臺中市政府
20	108/07/01	國民及學前教育行政	為核定107	臺南市政府
21	108/07/01	國民及學前教育行政	補助108年	桃園市政府
22	108/07/01	國民及學前教育行政	補助108年	桃園市政府
23	108/07/02	國民及學前教育行政	108學年度	桃園市政府
24	108/07/02	國民及學前教育行政	108學年度	新北市政府
25	108/07/02	國民及學前教育行政	補助高雄	高雄市政府
26	108/07/02	國民及學前教育行政	為匡列臺	臺北市府
27	108/07/02	國民及學前教育行政	補助地方	高雄市政府
28	108/07/02	國民及學前教育行政	補助地方	高雄市政府
29	108/07/02	國民及學前教育行政	108學年度	臺北市府
30	108/07/02	國民及學前教育行政	與教育部	教育部
31	108/07/02	國民及學前教育行政	補助新北	新北市政府
32	108/07/02	國民及學前教育行政	追加臺中	臺中市政府
33	108/07/02	國民及學前教育行政	108年度補	臺北市府
34	108/07/02	國民及學前教育行政	108年度補	高雄市政府
35	108/07/02	國民及學前教育行政	108年度補	臺南市政府
36	108/07/02	國民及學前教育行政	桃園市政府	桃園市政府
37	108/07/02	國民及學前教育行政	107學年度	臺中市政府



資料資源下載網址	CSV	檢視資料	資料描述
	↓ CSV	檢視資料	教育部國民及學前教育署108年1月份補捐助明細表
	↓ CSV	檢視資料	教育部國民及學前教育署108年1月份補捐助明細表
	↓ CSV	檢視資料	教育部國民及學前教育署108年2月份補捐助明細表
	↓ CSV	檢視資料	教育部國民及學前教育署108年2月份補捐助明細表
	↓ CSV	檢視資料	教育部國民及學前教育署108年3月份補捐助明細表
	↓ CSV	檢視資料	教育部國民及學前教育署108年3月份補捐助明細表
	↓ CSV	檢視資料	教育部國民及學前教育署108年4月份補捐助明細表
	↓ CSV	檢視資料	教育部國民及學前教育署108年4月份補捐助明細表
	↓ CSV	檢視資料	教育部國民及學前教育署108年5月份補捐助明細表
	↓ CSV	檢視資料	教育部國民及學前教育署108年5月份補捐助明細表
	↓ CSV	檢視資料	教育部國民及學前教育署108年6月份補捐助明細表
	↓ CSV	檢視資料	教育部國民及學前教育署108年6月份補捐助明細表
	↓ CSV	檢視資料	教育部國民及學前教育署108年7月份補捐助明細表
	↓ CSV	檢視資料	教育部國民及學前教育署108年7月份補捐助明細表

**資料集** 為 **資料** 的集合，有共同屬性的資料，可以集成一個資料集，例如相同格式、內容、分類...等

# 開放資料五顆星



# 如何做政府資料開放



1

政府機關開放自己的  
主責資料

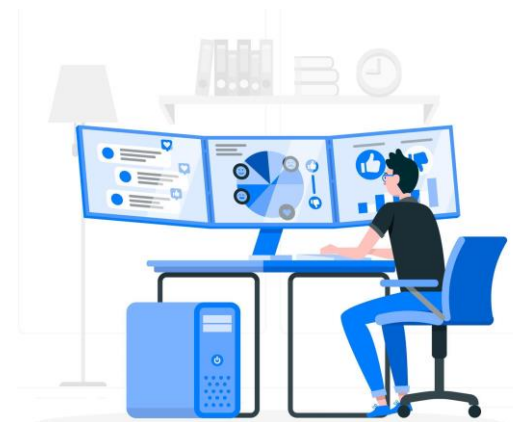


2

政府提供的資料檔案格式需  
要易使用、可被直接修改、  
及可被開放軟體所開啟

3

使用者可以透過這些資料進  
行加值服務



# 以政府資訊公開法為基礎「極大化」資料開放



✓ 機器可讀



✓ 結構化



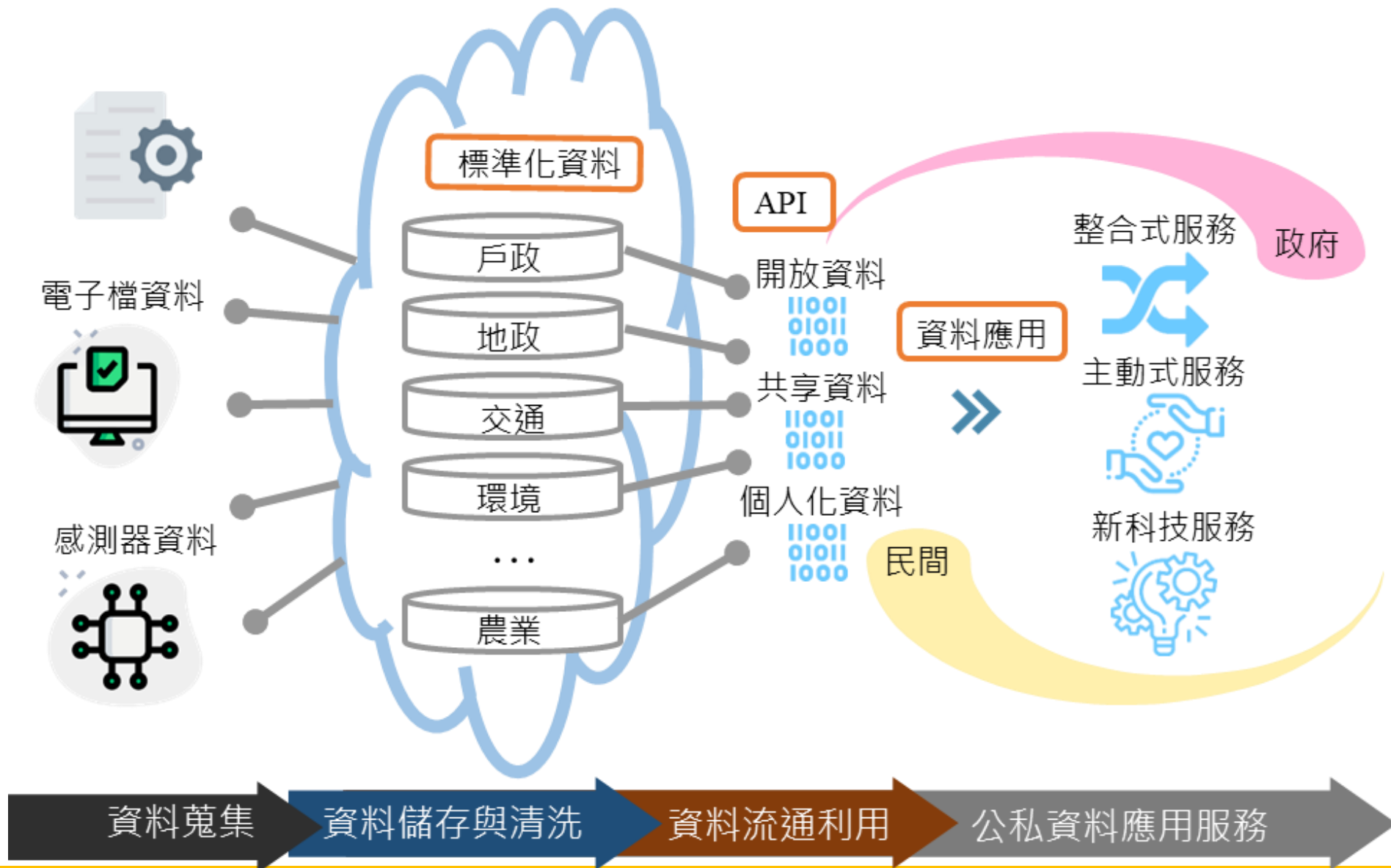
open data



open government

「行政院及所屬各級機關政府資料開放作業原則」

# 政府資料開放資料流



# 為什麼政府要開放資料呢



1. 促進透明度與問責
2. 提高公共服務效率
3. 促進經濟發展與創新
4. 促進公民參與
5. 跨部門合作

# 多元資料活化應用案例

創作者: KiwiApple

## 氣象預報



創作者: 众社會企業

## 友善育兒



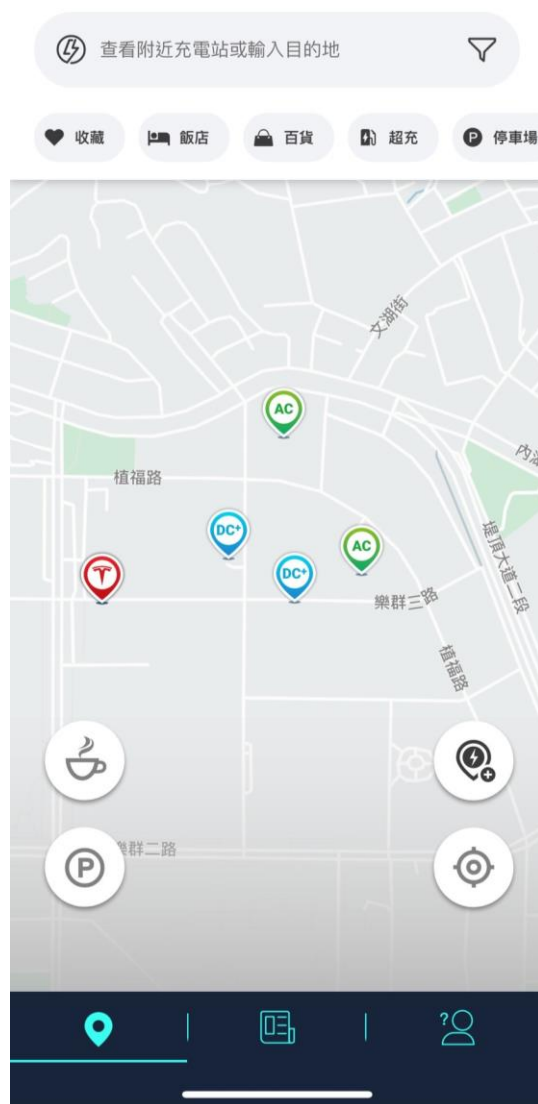
## 食品安全



## 垃圾清運



# 多元資料活化應用案例



## CityEVCharging 縣市充電站(樁)資料

GET	/v1/EV/ChargingPoint/City/{City}	取得指定[縣市]充電站之充電樁基本資料	▼	🔒
GET	/v1/EV/ChargingRate/City/{City}	取得指定[縣市]充電站之充電槍充電費率資料	▼	🔒
GET	/v1/EV/Connector/City/{City}	取得指定[縣市]充電站之充電槍基本資料	▼	🔒
GET	/v1/EV/Operator/City/{City}	取得指定[縣市]充電站之營運業者資料	▼	🔒
GET	/v1/EV/ParkingRate/City/{City}	取得指定[縣市]充電站之停車費率資料	▼	🔒
GET	/v1/EV/ServiceTime/City/{City}	取得指定[縣市]充電站之營運時間資料	▼	🔒
GET	/v1/EV/Station/City/{City}	取得指定[縣市]充電站之基本資料	▼	🔒
GET	/v1/EV/ConnectorLiveStatus/City/{City}	取得指定[縣市]充電站之充電槍即時狀態資料	▼	🔒

## 貳、您也是下一個政府資料 開放的高手



# 資料種類

開放格式

SQL XLS CSV 結構化資料

JSON XML KML 半結構化資料

DOC 非結構化資料

**特徵：**高度有組織、固定欄位、清晰的關係

**範例：**資料格式：CSV、SQL 資料庫、Excel

**應用情境：**財務報表、網站資料庫

**特徵：**沒有固定模式，但有一定的組織性和標籤

**範例：**資料格式：JSON、XML、YAML

**應用情境：**網頁應用的 API 輸出、配置檔、即時通訊紀錄等

**特徵：**無固定的格式或結構，無法直接用關聯式資料庫處理

**範例：**資料格式：文本檔案 (TXT)、圖片 (JPEG, PNG)、影片 (MP4, AVI)、音訊 (MP3)、PDF 檔案

**應用情境：**電子郵件、社交媒體貼文、影音內容、文件檔案等

# 非結構化資料vs半結構化資料vs結構化資料

定義說明	資料資源的地理空間特徵描述。
目的和意義	此為額外延伸詮釋資料欄位，可依各機關之地理空間類型業務需要，可填寫如最小統計區、行政區、城市、地標、區域座標等空間特徵相關資訊。
選填條件	建議填寫
資料型態	文字
填寫規則說明	<ol style="list-style-type: none"> <li>填寫資料集空間特性的描述說明。</li> <li>建議以四極（角）坐標採用經緯度坐標填寫。</li> <li>可填寫最小統計區代碼。</li> <li>可填寫地區地名範圍。如臺灣、臺北。</li> <li>可填寫區域座標範圍，依各機關需求自行決定標示方式。</li> </ol>
建議範例	<ol style="list-style-type: none"> <li>{ "spatialCoverage": { "LineString": { "coordinates": [ [ [ 121.518738, 25.017538, 121.603195, 25.017538, 121.603195, 25.075931, 121.518738, 25.075931 ] ] ] } }</li> <li>{ "spatialCoverage": "A6305-0001-00" }</li> <li>{ "spatialCoverage": "臺灣" }</li> </ol>
不建議範例	無

(二十三) 語系

```
[
{
  "Name": "臺灣銀行- 網路銀行隨身版",
  "Content": "提供行動裝置網路銀行服務",
  "DownloadCount": null,
  "SecurityLevel": "L3",
  "SecurityLevelResult": "否",
  "APPOnlineDate": "20120326",
  "APPLastModifyDate": "20231213",
  "GooglePlayURL": "https://play.google.com/store/a",
  "APPStoreURL": "https://apps.apple.com/tw/app/id4",
  "HitCount": "10",
  "OID": "2.16.886.101.20003.20004.20030.20010.2015",
  "CreateDate": "20231228142451",
  "ModifyDate": "20240102134800"
},
]
```

select \* from com.tb\_glossary  
where eng\_name like 'tb\_code%'

chl_name	eng_name	eng_name_length	data_type	glossary_type	creator	create_time	modifier	last_update_time
1 共用代碼檔	tb_code	7	varchar(30)	T	jones	2013-01-07 10:19:44.5630000	jones	2013-01-07 10:19:44.5630000
2 代碼檢核設定檔	tb_code_check_set	17	nvarchar(50)	T	jones	2013-11-26 13:41:03.4470000	jones	2013-11-26 13:41:03.4470000
3 共用代碼維度	tb_code_dim	11	varchar(30)	T	jones	2013-01-07 10:19:44.5600000	jones	2013-01-07 10:19:44.5600000
4 共用代碼擴充檔	tb_code_ext	11	nvarchar(50)	T	jones	2013-08-23 06:58:32.0130000	jones	2013-08-23 06:58:32.0130000
5 代碼對應檔	tb_code_mapping	15	varchar(30)	T	jones	2013-01-07 10:19:44.3400000	jones	2013-01-07 10:19:44.3400000
6 共用代碼匯出檔	tb_code_out	11	nvarchar(50)	T	jones	2013-01-07 10:19:44.5500000	jones	2013-01-07 10:19:44.5500000
7 代碼根目錄設定檔	tb_code_root_path_set	21	nvarchar(50)	T	jones	2013-08-30 20:18:53.5630000	jones	2013-08-30 20:18:53.5630000
8 來源代碼檔	tb_code_src	11	varchar(30)	T	jones	2013-01-07 10:19:45.2170000	jones	2013-01-07 10:19:45.2170000
9 共用代碼檔2	tb_code2	8	nvarchar(50)	T	tester	2016-06-19 21:08:52.8026263	tester	2016-06-19 21:08:52.7986252
10 共用代碼檔3	tb_code3	8	nvarchar(50)	T	tester	2016-06-19 21:20:02.0290441	tester	2016-06-19 21:20:02.0260313
11 tb_code0_dim	tb_code0_dim	12	nvarchar(50)	T	sys	2017-04-18 10:09:43.6430000	sys	2017-04-18 10:09:43.6430000
12 共用代碼關係檔	tb_codereleation	15	varchar(30)	T	jones	2013-01-07 10:19:44.5870000	jones	2013-01-07 10:19:44.5870000
13 共用代碼關係維度	tb_codereleation_dim	19	varchar(30)	T	jones	2013-01-07 10:19:44.5730000	jones	2013-01-07 10:19:44.5730000
14 來源代碼關係檔	tb_codereleation_src	19	varchar(30)	T	jones	2013-01-07 10:19:45.2270000	jones	2013-01-07 10:19:45.2270000

## 非結構化資料：

無固定的格式、結構、呈現方式之資料

例如：影像檔、語音檔、圖檔、Office 檔案、PDF檔、e-mail、網頁等

## 半結構化資料：

沒有固定模式，但有一定的組織性和標籤  
例如：網頁應用的 API 輸出

## 結構化資料：

有固定格式、欄位標準、可儲存於  
資料庫之資料

# 多元資料活化應用



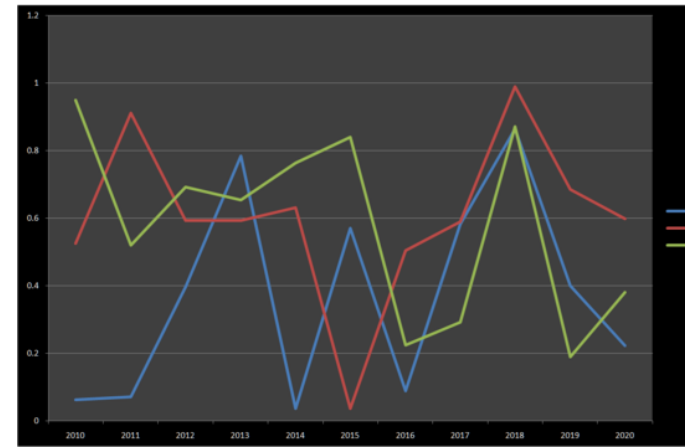
可製作成視覺化圖表傳遞簡要訊息  
例如：圓餅圖比例、長條圖數量比較...等



可將資料增值製作成應用程式，增加便利性  
例如：口罩地圖、公車查詢...等



透過資料格式轉換後提供語言模型訓練  
例如：ChatGPT、TAIDE



透過數據分析產生預測結果  
例如：股票漲跌、健康指數、發展指數...等

# 什麼是開放格式資料

開放格式資料:讓所有人都能自由讀取、使用、實作，沒有任何限制或授權問題

欄位名稱	英文欄位名稱	資料型態	選填條件	填寫規則說明
檔案格式	resourceFormat	列舉	必填	共計30個分類項目，編碼如下： CSV、JSON、XML、RDF、KML、KMZ、SHP、WMS、CAP、TXT、RSS、PDF、ODT、ODS、ODP、DOC、DOCX、XLS、XLSX、PPT、PPTX、DWG、TIFF、JPG、PNG、ZIP、GZ、RAR、7Z、GEOJSON 一個檔案格式需對應一個資料下載網址
開放資料格式：TXT、CSV、JSON、XML、RDF、KML、KMZ、SHP、WMS、RSS、ODT、ODP、ODS、GEOJSON				
非開放資料格式：PDF、DOC、DOCX、XLS、XLSX、PPT、PPTX、DWG、TIFF、JPG、PNG、ZIP、GZ、RAR、7Z				
白名單：MBTILES、GML、GRD、HDR、DXF				

# 掌握六大重點提升資料可用性

1

詮釋資料精進

2

連結狀態

3

直接下載

4

結構化格式

5

編碼符合

6

主要欄位說明

## 詮釋資料精進

# 詮釋資料欄位定義與說明(1)

說明各個欄位定義，引導機關怎麼填寫資料集詮釋資料欄位，才能讓使用者了解開放資料內容

政府資料開放平臺  
DATA.GOV.TW

網站導覽 EN **客服小幫手** **線上客服** **會員專區** **登出**

資料集 ▾ 高應用價值主題專區 資料故事館 ▾ 互動專區 ▾ 消息專區 ▾ 諮詢小組  
授權條款 關於平臺 ▾

🏠 / 資料集 / 前瞻計畫「改善山區行動通訊品質計畫」之改善站點

## 前瞻計畫「改善山區行動通訊品質計畫」之改善站點 1

電信事業109年-112年配合林務局所轄自然保護區、國土保安區、森林育樂區、林木經營區及營建署所轄國家公園等地區之新設基站或優化行動訊號涵蓋點位，提供民間免費運用，期望藉此創造出更多不同的加值應用。 2

評分此資料集：  
☆☆☆☆☆  
平均 4.43 (7 人次投票)

訂閱

## 1.資料集標題：

提供資料集簡要文字，讓使用者快速辨識資料集內容，便於查找

## 2.資料集描述

- (1)內容不能與標題重複
- (2)提供資料集文字描述，讓使用者了解資料資源的內容

## 精進建議：

標題與描述過於相似，使用者難以從描述中瞭解資料集的內容，必須直接下載才能確定是否符合需求。為了改善這個情況，我們建議重新檢視描述，並在其中提供更具體的資訊，以便使用者能夠迅速判斷該資料集是否符合其需求，而不必下載整個資料集。

# 詮釋資料欄位定義與說明(2)

說明各個欄位定義，引導機關怎麼填寫資料集詮釋資料欄位，才能讓使用者了解開放資料內容

主要欄位說明 <small>*粗體欄位為資料標準欄位</small>	年、類型、改善點、主辦業者、通訊技術、是否包含原鄉部落、是否為法定偏遠地區、是否為原鄉、步道名稱、設置手機標記牌地點、 <b>行政區域代碼</b> 、 <b>改善點經度</b> 、 <b>改善點緯度</b> 、中華電信、遠傳電信、台灣大哥大、台灣之星、亞太電信、是否為林務局指定改善點
資料資源下載網址	<a href="#">↓ CSV</a> <a href="#">檢視資料</a>
提供機關	數位發展部
提供機關聯絡人姓名	楊小姐 (02-23800156)
更新頻率	每1年 <b>3</b>
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	2023-01-19
資料集上架方式	原始資料
詮釋資料更新時間	2023-07-14 16:25
服務分類	交通及通訊 <b>4</b>
資料集屬性	開放資料
關鍵字	<a href="#">+新增關鍵字</a> <b>5</b>

### 3.更新頻率：

依據資料集實際更新頻率填寫。

### 4. 服務分類

平臺可以依據資料集標題、描述，提供分類建議

### 5. 關鍵字

資料上架時，由機關填寫相關關鍵字，提升資料查詢效率

### 精進建議：

每1年至少進行一次資料更新，包含詮釋資料內容確認、資料連結確認、品質檢測等。

並依據真實資料分類做填寫，讓使用者能利用分類快速找到相關資料集。透過關鍵字也能讓使用者快速找到相對應資料集

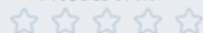
# 詮釋資料填寫優良案例參考(1)

描述欄位說明完整，利於使用者快速瞭解該筆資料開放情形集內容

## 資訊服務業推廣計畫海外拓銷團參團業者名單

"本計畫辦理資訊服務業推廣工作，為協助我國資訊服務業者拓展國際市場，籌組智慧應用整合服務拓銷團及e化顧問整合服務拓銷團，結合目標市場之組織、在地通路、產業聯盟等，舉辦商洽媒合暨現場展示活動，期藉由辦理相關之行銷與推廣活動以拓展國際市場，進而創造資訊服務業者之商機。配合政府推動資料開放措施，經濟部工業局即日起開放資訊服務業推廣計畫海外拓銷團參團業者名單資料集下載，希冀國內其他有意願進軍東南亞市場之廠商，找尋共同合作之伙伴，歡迎各界多加利用。"

評分此資料集：



平均 0.00 (0 人次投票)

🔍 👑 👁 瀏覽次數: 1853 📄 下載次數: 162 💬 意見數: 0

🖨 列印

主要欄位說明 <small>*組織欄位為資料標準欄位</small>	出團日期、拓銷國家、公司名稱、統一編號
資料資源下載網址	<a href="#">📄 ODS</a> <a href="#">檢視資料</a> 自2017年起資訊服務業推廣計畫海外拓銷團參團業者名單
提供機關	數位發展部
提供機關聯絡人姓名	楊小姐 (0800-770-707)

資料集描述填寫完整

- 1.說明人、事、時、地、物等訊息
- 2.不使用縮寫，若使用縮寫則提供縮寫說明

# 詮釋資料填寫優良案例參考(2)

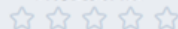
描述欄位說明完整，利於使用者快速瞭解該筆資料開放情形集內容

🏠 / 資料集 / APICTA Awards歷年競賽我國得獎名單

## APICTA Awards歷年競賽我國得獎名單

經濟部工業局即日起開放「APICTA Awards歷年競賽我國得獎名單」資料集，歡迎各界多加利用。亞太資通訊科技聯盟大賽(APICTA Awards)為亞太地區最具指標性及影響力的產業資通訊競賽，會員經濟體包含亞太地區20個會員：臺灣，澳洲，新加坡，香港，印度，日本，韓國，印尼，泰國，澳門，馬來西亞，汶萊，中國大陸，尼泊爾，緬甸，巴基斯坦，菲律賓，斯里蘭卡，越南，孟加拉。自2001年至今已舉辦15屆競賽，在亞太區深具影響力，每年吸引近百位國際評審、200支競賽團隊，超過600名國際人士參與，是亞太地區最佳商洽平台，參加競賽之廠商藉此可提升臺灣資通訊產品之國際能見度，獲獎廠商藉此更有機會取得東南亞市場的訂單。臺灣自2013年開始參賽，每年皆獲得優秀的成績，為臺灣資通訊產業打響名號。配合政府推動資料開放措施，經濟部工業局即日起開放APICTA Awards歷年競賽我國得獎名單資料集下載，希冀國內其他有意願進軍東南亞市場之廠商，找尋共同合作之伙伴，歡迎各界多加利用。

評分此資料集：



平均 5.00 (2 人次投票)

👤 👑 👁 瀏覽次數: 3635 📄 下載次數: 271 💬 意見數: 1

🖨 列印

主要欄位說明 <small>*括號欄位為資料標準欄位</small>	年份、得獎類別、獎次、團隊名稱、產品名稱
資料資源下載網址	<a href="#">📄 CSV</a> <a href="#">🔍 檢視資料</a> 2013-2017年APICTA Awards亞太資通訊科技聯盟大賽得獎廠商名單
提供機關	數位發展部

資料集描述填寫完整

- 1.說明人、事、時、地、物等訊息
- 2.不使用縮寫，若使用縮寫則提供縮寫說明

# 詮釋資料填寫優良案例參考(3)

主要欄位說明，欄位清楚，易於使用者了解欄位及資料內容

🏠 / 資料集 / 2021~2023年資料服務產業專業人才需求調查

## 2021~2023年資料服務產業專業人才需求調查

為掌握臺灣資料服務產業專業人才樣貌與需求缺口，協助縮短資料服務廠商對於專業人才之需求落差，以人才需求調查工作，解析臺灣未來3年(2021~2023)資料服務產業專業人才需求與趨勢，調查成果用於推動該產業專業人才未來發展規劃、提升產業競爭力。

評分此資料集：



平均 5.00 (1 人次投票)

🔍 👑 👁 瀏覽次數: 1309 📄 下載次數: 180 💬 意見數: 0

🖨 列印

主要欄位說明 <small>* 粗體欄位為資料標準欄位</small>	西元年、推估產值(景氣樂觀)(新台幣億元)、推估產值(景氣持平)(新台幣億元)、推估產值(景氣保守)(新台幣億元)、推估總從業人數(景氣樂觀)(人)、推估總從業人數(景氣持平)(人)、推估總從業人數(景氣保守)(人)、推估專業人才數(景氣樂觀)(人)、推估專業人才數(景氣持平)(人)、推估專業人才數(景氣保守)(人)
資料資源下載網址	<a href="#">📄 CSV</a> 檢視資料 110年資料經濟價值躍升計畫推估產業專業人才相關數據
提供機關	數位發展部
提供機關聯絡人姓名	林先生 (02-23808340)

## 連結狀態



# 常見問題(1) - 網頁不存在

錯誤原因：網頁不存在

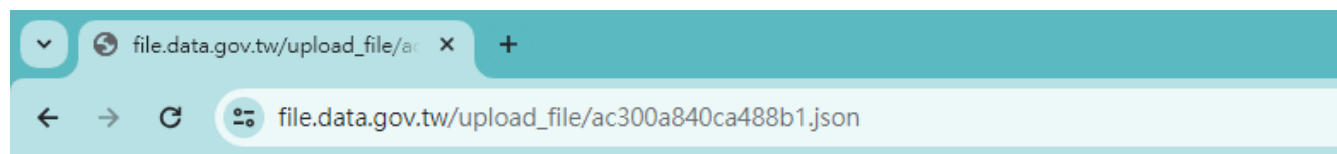


## 伺服器錯誤

**404 - 找不到檔案或目錄。**

您要尋找的資源可能已移除、名稱已變更，或暫時無法使用。

修正建議：利用瀏覽器檢視網址是否正常運作



```
[{"領域": "共通性", "主題": "共通性", "類別": "共通資料", "資料中文名稱": "姓名", "資料英文名稱": "Name", "說明": "姓氏與名字", "資料型別": "字串", "值域": null, "附註": null, "附件連結": null, "URI": "api/Commonality/Commonality/CommonData/Name", "正規表示式": "/^[A-Z][a-z]{1,20}$/"}, {"領域": "共通性", "主題": "共通性", "類別": "共通資料", "資料中文名稱": "國民身分證統一編號", "資料英文名稱": "Id", "說明": "辨別個人身分之專屬代碼", "資料型別": "字串", "值域": null, "附註": null, "附件連結": null, "URI": "api/Commonality/Commonality/CommonData/Id", "正規表示式": "/^[A-Z][1-2]\\\\\\\\d{8}$/"}, {"領域": "共通性", "主題": "共通性", "類別": "共通資料", "資料中文名稱": "性別", "資料英文名稱": "Gender", "說明": "1為男性\\n2為女性", "資料型別": "字串", "值域": null, "附註": null, "附件連結": null, "URI": "api/Commonality/Commonality/CommonData/Gender", "正規表示式": "/^[12]$/"}, {"領域": "共通性", "主題": "共通性", "類別": "共通資料", "資料中文名稱": "里", "資料英文名稱": "Village", "說明": "街路名稱及門牌號碼", "資料型別": "字串", "值域": null, "附註": null, "附件連結": null, "URI": "api/Commonality/Commonality/CommonData/Village", "正規表示式": "/^[0-9]{1,4}-[0-9]{1,4}$/"}, {"領域": "共通性", "主題": "共通性", "類別": "共通資料", "資料中文名稱": "營利事業暨扣繳單位統一編號", "資料英文名稱": "Business Administration Number / Tax Code Number of the Profitable", "說明": "營利事業暨扣繳單位統一編號", "資料型別": "字串", "值域": null, "附註": null, "附件連結": null, "URI": "api/Commonality/Commonality/CommonData/BusinessAdministrationNumberTaxCodeNumber", "正規表示式": "/^[0-9]{10}$/"}, {"領域": "共通性", "主題": "共通性", "類別": "共通資料", "資料中文名稱": "郵遞區號", "資料英文名稱": "ZipCode", "說明": "為配合郵件處理需要的一種編碼方式，是實施郵件處理自動化的基本條件之一", "資料型別": "字串", "值域": null, "附註": null, "附件連結": null, "URI": "api/Commonality/Commonality/CommonData/ZipCode", "正規表示式": "/^[0-9]{7}$/"}, {"領域": "共通性", "主題": "共通性", "類別": "共通資料", "資料中文名稱": "分機", "資料英文名稱": "Extension", "說明": "各單位經總機與交換機系統(PBX)分配轉接之專屬號碼", "資料型別": "字串", "值域": null, "附註": null, "附件連結": null, "URI": "api/Commonality/Commonality/CommonData/Extension", "正規表示式": "/^[0-9]{1,4}$/"}, {"領域": "共通性", "主題": "共通性", "類別": "共通資料", "資料中文名稱": "行動電話", "資料英文名稱": "Mobile Telephone", "說明": "行動通信設備使用", "資料型別": "字串", "值域": null, "附註": null, "附件連結": null, "URI": "api/Commonality/Commonality/CommonData/MobileTelephone", "正規表示式": "/^[0-9]{11}$/"}]
```

# 常見問題(2) - 網址輸入中文字

錯誤原因：下載網址為中文字

資料資源

資料下載網址

資料資源欄位

各個資料資源欄位請以全形頓號（、）分隔。本欄位為輔助功能，若結構化格式無法自動帶入欄位時，可填寫此欄位供品檢程式檢查後嘗試帶入。但若填寫的欄位與檔案內容不符，或是檔案本身就無法帶出欄位，系統不會帶出欄位。  
若您檔案格式為非結構化格式檔案，建議填寫檔案名稱或相關資訊，以利用戶辨識資料內容。

qcLevel

資料資源描述

資料資源備註

檢查資料資源（檢查中本資料集將鎖定不能編輯）

修正建議：修改為https:// 開頭之網址

資料資源

資料下載網址

資料資源欄位

各個資料資源欄位請以全形頓號（、）分隔。本欄位為輔助功能，若結構化格式無法自動帶入欄位時，可填寫此欄位供品檢程式檢查後嘗試帶入。但若填寫的欄位與檔案內容不符，或是檔案本身就無法帶出欄位，系統不會帶出欄位。  
若您檔案格式為非結構化格式檔案，建議填寫檔案名稱或相關資訊，以利用戶辨識資料內容。

qcLevel

資料資源描述

資料資源備註

# 常見問題(3)-網址未採用HTTPS

錯誤原因：下載網址無https://開頭

修正建議：修改為https:// 開頭之網址

## 資料資源

資料下載網址

datacenter.taichung.gov.tw/swagger/OpenData/1ef0be22-1670-4f1f-97e5-f7c50977255c

網址必須為 https:// 開頭

資料資源欄位

請輸入

各個資料資源欄位請以全形頓號（、）分隔。本欄位為輔助功能，若結構化格式無法自動帶入欄位時，可填寫此欄位供品檢程式檢查後嘗試帶入。但若填寫的欄位與檔案內容不符，或是檔案本身就無法帶出欄位，系統不會帶出欄位。

若您檔案格式為非結構化格式檔案，建議填寫檔案名稱或相關資訊，以利用戶辨識資料內容。

qcLevel

請輸入

資料資源描述

請輸入

資料資源備註

請輸入

## 資料資源

資料下載網址

https://datacenter.taichung.gov.tw/swagger/OpenData/1ef0be22-1670-4f1f-97e5-f7c50977255c

資料資源欄位

請輸入

各個資料資源欄位請以全形頓號（、）分隔。本欄位為輔助功能，若結構化格式無法自動帶入欄位時，可填寫此欄位供品檢程式檢查後嘗試帶入。但若填寫的欄位與檔案內容不符，或是檔案本身就無法帶出欄位，系統不會帶出欄位。

若您檔案格式為非結構化格式檔案，建議填寫檔案名稱或相關資訊，以利用戶辨識資料內容。

qcLevel

請輸入

資料資源描述

請輸入

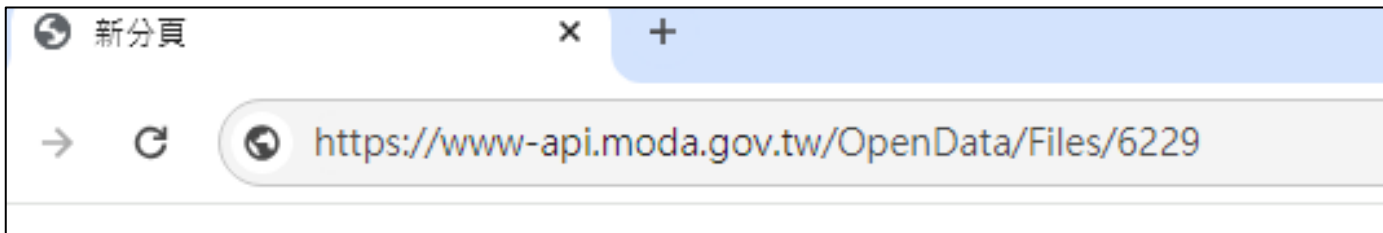
資料資源備註

請輸入

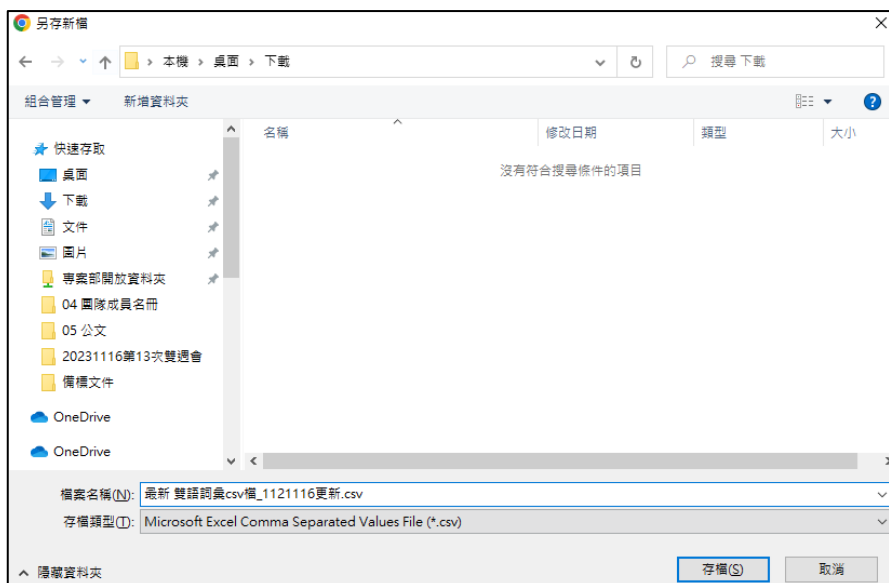
直接下載

# 「直接下載」定義與說明

將連結貼至瀏覽器並執行，出現以下其中一種情境即符合



1.出現另存檔案視窗



2.立刻將檔案下載至下載專區



或

# 「直接下載」定義與說明

點擊JSON會直接進行內容瀏覽，亦符合直接下載



```
[{"行程時間": "2023-11-16T09:30:00", "首長": "唐鳳", "職稱": "部長", "行程標題": "出席行政院院會", "地點": "行政院第3會議室", "地址": "N/A", "日期": "2023-11-15T18:45:44", "相關連結": "", "新聞連結": ""}, {"行程時間": "2023-11-16T11:00:00", "首長": "關河鳴", "職稱": "次長", "行程標題": "出席行政院院會後記者會", "地點": "行政院", "地址": "臺北市中正區忠孝東路一段1號", "更新日期": "2023-11-15T18:45:24", "相關連結": "", "新聞連結": ""}, {"行程時間": "2023-11-15T09:45:00", "首長": "唐鳳", "職稱": "部長", "行程標題": "出席GCTF Workshop", "地點": "台北萬豪酒店36樓", "地址": "臺北市中山區樂群二路199號", "更新日期": "2023-11-14T18:47:24", "相關連結": "", "新聞連結": ""}, {"行程時間": "2023-11-11T10:00:00", "首長": "唐鳳", "職稱": "部長", "行程標題": "出席2023點子松頒獎典禮", "地點": "NUZONE展演空間", "地址": "臺北市大安區市民大道三段198號2樓", "更新日期": "2023-11-10T18:21:05", "相關連結": "", "新聞連結": ""}, {"行程時間": "2023-11-09T09:30:00", "首長": "唐鳳", "職稱": "部長", "行程標題": "行政院院會", "地點": "行政院第3會議室", "地址": "N/A", "更新日期": "2023-11-08T17:52:11", "相關連結": "", "新聞連結": ""}, {"行程時間": "2023-09T14:50:00", "首長": "唐鳳", "職稱": "部長", "行程標題": "出席資訊月活動", "地點": "世貿一館", "地址": "臺北市信義區信義路五段5號", "更新日期": "2023-11-08T17:53:11", "相關連結": "", "新聞連結": ""}, {"行程時間": "2023-11-09T11:00:00", "首長": "李懷仁", "職稱": "次長", "行程標題": "出席行政院院會後記者會", "地點": "行政院", "地址": "臺北市中正區忠孝東路一段1號", "更新日期": "2023-11-08T17:54:01", "相關連結": "", "新聞連結": ""}, {"行程時間": "2023-11-08T08:50:00", "首長": "關河鳴", "職稱": "次長", "行程標題": "出席「2023台北安全對話開幕活動」", "地點": "台北店", "地址": "臺北市信義區松高路18號", "更新日期": "2023-11-07T18:19:38", "相關連結": "", "新聞連結": ""}, {"行程時間": "2023-11-07T09:00:00", "首長": "唐鳳", "職稱": "部長", "行程標題": "列席立法院施政報告個人質詢", "地點": "立法院", "地址": "臺北市中正區中山南路1號", "日期": "2023-11-06T18:43:41", "相關連結": "", "新聞連結": ""}, {"行程時間": "2023-11-06T14:00:00", "首長": "唐鳳", "職稱": "部長", "行程標題": "112年政府資料開放頒獎典禮", "地點": "政大公企中心6樓階梯型會議廳", "地址": "臺北市大安區金華街187號", "更新日期": "2023-11-03T18:48:50", "相關連結": "", "新聞連結": ""}, {"行程時間": "2023-11-06T14:00:00", "首長": "關河鳴", "職稱": "次長", "行程標題": "出席112年政府資料開放頒獎典禮", "地點": "政大公企中心6樓階梯型會議廳", "地址": "臺北市大安區金華街187號", "更新日期": "2023-11-03T18:49:54", "相關連結": "", "新聞連結": ""}, {"行程時間": "2023-11-04T08:30:00", "首長": "李懷仁", "職稱": "次長", "行程標題": "出席「2023第28屆大專校院資訊應用服務創新競賽」決賽開幕", "地點": "立臺灣大學綜合體育館3樓", "地址": "臺北市大安區羅斯福路四段1號", "更新日期": "2023-11-03T18:47:16", "相關連結": "", "新聞連結": ""}, {"行程時間": "2023-11-03T14:40:00", "首長": "唐鳳", "職稱": "部長", "行程標題": "列席立法院施政報告個人質詢", "地點": "立法院", "地址": "臺北市中正區路1號", "更新日期": "2023-11-02T18:02:17", "相關連結": "", "新聞連結": ""}, {"行程時間": "2023-11-02T09:30:00", "首長": "唐鳳", "職稱": "部長", "行程標題": "出席行政院院會", "地點": "行政院第3會議室", "地址": "N/A", "更新日期": "2023-11-01T18:14:59", "相關連結": "", "新聞連結": ""}, {"行程時間": "2023-11-02T14:00:00", "首長": "李懷仁", "職稱": "次長", "行程標題": "出席駐澎湖台灣第二座物流中心落成記者會", "地點": "台北W飯店", "地址": "臺北市信義區忠孝東路五段10號", "更新日期": "2023-11-01T18:16:32", "相關連結": "", "新聞連結": ""}, {"行程時間": "2023-11-01T09:55:00", "首長": "唐鳳", "職稱": "部長", "行程標題": "出席Talent Taiwan國際人才服務及延攬中心啟用記者會", "地點": "Talent Taiwan國際人才服務及延攬中心", "地址": "臺北市中山區松江路85巷9號1樓及4樓", "更新日期": "2023-10-31T18:19:53", "相關連結": "", "新聞連結": ""}, {"行程時間": "2023-10-30T09:15:00", "首長": "唐鳳", "職稱": "部長", "行程標題": "出席「2023年臺灣科管環島列車開幕式」", "地點": "臺北車站一樓多功能展演區東側", "地址": "臺北市中正區西路3號", "更新日期": "2023-10-29T18:36:54", "相關連結": "", "新聞連結": ""}, {"行程時間": "2023-10-30T11:20:00", "首長": "關河鳴", "職稱": "次長", "行程標題": "出席「2023年臺灣科管環島列車開幕式」", "地點": "臺北車站一樓多功能展演區東側", "地址": "臺北市中正區西路3號", "更新日期": "2023-10-29T18:36:54", "相關連結": "", "新聞連結": ""}]]
```

# 常見問題 - 點擊網址無法直接取得資料

錯誤原因：使用者點擊資料資源網址後卻直接跳轉至一般官網

修正建議：滑鼠移動至檔案icon，按下右鍵後，複製連結網址



## 結構化格式

# 「結構化格式」定義與說明

將資料組織化和排列成特定模式或結構的方式，以易於理解和處理的形式呈現資訊，例如CSV、JSON、XML或是特定的標準化格式，有助於資料的儲存、檢索和分析

序號(No.)	中文(Chinese)	英文(English)	類別(Category)
1	沙崙資安服務基地	ACW South Cybersecurity Hub	數位產業(Digital Industries)
2	前瞻資安探索會議	Advanced Cybersecurity Exploration Co	資通安全(Cyber Security)
3	對齊大會	Alignment Assemblies	共通(other)
4	分配	Allocation	資源管理(Resource Management)
5	支配	Allotment	資源管理(Resource Management)
6	地理區域識別碼	Area Code	資源管理(Resource Management)
7	人工智慧	Artificial Intelligence (AI)	共通(other)
8	亞太網路資訊中心	Asia-Pacific Network Information Centr	資源管理(Resource Management)
9	核配	Assignment	資源管理(Resource Management)
10	個人化資料	Personalized Data	多元創新(Plural Innovation)
11	政府資料開放優質標章暨深	Awarding Program of Quality Certificati	多元創新(Plural Innovation)
12	頻段	Band	資源管理(Resource Management)
13	區塊鏈	Blockchain	民主網絡(Democracy Network)
14	公眾領域貢獻宣告	CC0 (Declaration of Contribution to T	共通(other)
15	政府機關資訊安全長	Chief Information Security Officer	資通安全(Cyber Security)
16	公民科技	Civic Tech	民主網絡(Democracy Network)
17	民眾自主同意、資料安全取	Civil Consent by Willing, Data Obtained	多元創新(Plural Innovation)
18	軍民通用資安技術研發補助	Civilian-Military General Cybersecurity	數位產業(Digital Industries)
19	源碼庫	Codebase	民主網絡(Democracy Network)

# 如何製作結構化格式檔案

## 步驟一：

- 1.將資料集下載連結及相關資訊放入檔案中
- 2.欄位限制最少須有3欄以符合標準，本次範例放上5個欄位：年份、調查類型、檔案格式、下載連結

## 步驟二：

- 1.編輯完成後將檔案另存新檔為CSV格式

## 步驟三：

- 1.重新上傳製作完成之結構化格式檔案，並更新資料集，依照此方式修正，即可通過品質檢測金標章

年份	調查類型	檔案格式	下載連結
90	效率查核	PDF	https://survey.ndc.gov.tw/meva
91	效率查核	PDF	https://survey.ndc.gov.tw/meva
92	效率查核	PDF	https://survey.ndc.gov.tw/meva
93	效率查核	PDF	https://survey.ndc.gov.tw/meva
94	效率查核	PDF	https://survey.ndc.gov.tw/meva
95	效率查核	PDF	https://survey.ndc.gov.tw/meva

資料集下載連結

檔案名稱(N): 預算表.csv  
存檔類型(T): CSV UTF-8 (逗號分隔) (\*.csv)

瀏覽次數: 1661   下載次數: 162   意見數: 1

**主要欄位說明** 年份、調查類型、檔案格式、下載連結  
\*粗體欄位為資料標準欄位

**資料資源下載網址** [↓ CSV](#) 檢視資料 提供90年至103年歷年;

# 常見問題(1)-檔案格式屬於非結構化

## 錯誤原因：

提供之下載檔案為pdf、odt、doc、docx等非結構化格式資料

資料資源下載網址

- PDF 檢視資料 110年預算案
- PDF 檢視資料 111年預算案
- PDF 檢視資料 112年預算案

資料資源下載網址

- PDF 檢視資料 111年原
- PDF 檢視資料 110年原
- PDF 檢視資料 100年-1
- ODT 檢視資料 98-108
- PDF 檢視資料 98-108
- DOC 檢視資料 98-108

## 修正建議：

將資料轉換以表格呈現，開放CSV檔

序號(No.)	中文(Chinese)	英文(English)	類別(Category)
1	沙崙資安服務基地	ACW South Cybersecurity Hub	數位產業(Digital Industries)
2	前瞻資安探索會議	Advanced Cybersecurity Exploration Co	資通安全(Cyber Security)
3	對齊大會	Alignment Assemblies	共通(other)
4	分配	Allocation	資源管理(Resource Management)
5	支配	Allotment	資源管理(Resource Management)
6	地理區域識別碼	Area Code	資源管理(Resource Management)
7	人工智慧	Artificial Intelligence (AI)	共通(other)
8	亞太網路資訊中心	Asia-Pacific Network Information Centr	資源管理(Resource Management)
9	核配	Assignment	資源管理(Resource Management)
10	個人化資料	Personalized Data	多元創新(Plural Innovation)
11	政府資料開放優質標章暨深	Awarding Program of Quality Certificati	多元創新(Plural Innovation)
12	頻段	Band	資源管理(Resource Management)
13	區塊鏈	Blockchain	民主網絡(Democracy Network)
14	公眾領域貢獻宣告	CC0 (Declaration of Contribution to T	共通(other)
15	政府機關資訊安全長	Chief Information Security Officer	資通安全(Cyber Security)
16	公民科技	Civic Tech	民主網絡(Democracy Network)
17	民眾自主同意、資料安全取	Civil Consent by Willing, Data Obtained	多元創新(Plural Innovation)
18	軍民通用資安技術研發補助	Civilian-Military General Cybersecurity	數位產業(Digital Industries)
19	源碼庫	Codebase	民主網絡(Democracy Network)

## 常見問題(2)-僅提供檔案名稱及下載連結

### 錯誤原因：

提供CSV格式檔案，檔案中只包含了欄位名稱及資料下載連結，並非可分析資料

	A	B	C
1	名稱	連結	
2	110年度預算案	<a href="https://file.data.gov.tw/content/about/02">https://file.data.gov.tw/content/about/02</a>	
3	111年度預算案	<a href="https://file.data.gov.tw/content/about/02">https://file.data.gov.tw/content/about/02</a>	
4	112年度預算案	<a href="https://file.data.gov.tw/content/about/02">https://file.data.gov.tw/content/about/02</a>	
5			
6			

修正建議：提供CSV格式檔案，完整說明連結相關資訊

A	B	C	D	E	F	G	H	I
編號	公告資料項目(確診足跡_噪音管	資料提供單位	檔案說明	檔案格式	檔案網址	資料更新說明		
1	臺中確診足跡點位與座標	臺中市政府衛生	提供Covid19	CSV	<a href="https://datacenter.ta">https://datacenter.ta</a>	資料至111年5月7日不再更新		
2	臺中全區噪音管制圖	臺中市政府環境	提供臺中全	KML	<a href="https://datacenter.ta">https://datacenter.ta</a>	110年11月16日公告，約兩年修正一		
3	臺中重劃含區段徵收圖	臺中市政府地政	提供臺中重	SHP	<a href="https://datacenter.ta">https://datacenter.ta</a>	112年最新成果		
4	臺中最新都市計畫使用分區GIS	臺中市政府數位	提供臺中11	SHP	<a href="https://datacenter.ta">https://datacenter.ta</a>	111年最後成果		

# 常見問題(3)-檔案內含多個試算表以及其他格式

錯誤原因：檔案內含多個試算表以及其他格式

臺中市政府警察局104年7月取締攤販績效統計表														
	告發		總計		罰鍰(40%)		沒入攤架(30%)		拆除攤架(30%)		勸導		得分	名次
	件數	人數	件數	人數	件數	人數	件數	人數	件數	人數	件數	人數		
第一分局	45	45	100	100	27	27	0	0	73	73	10.8	5		
第二分局	142	142	69	69	69	69	0	0	0	0	27.6	1		
第三分局	12	12	20	20	4	4	0	0	16	16	1.6	8		
第四分局	17	17	67	67	31	31	0	0	36	36	12.4	4		
第五分局	13	13	88	88	59	59	0	0	29	29	23.6	2		
第六分局	37	37	16	16	16	16	0	0	0	0	6.4	6		
豐原分局	8	8	1	1	1	1	0	0	0	0	0.4	11		
大甲分局	7	7	18	18					18	18	0	13		

表頭勿留有空白欄位

移除文字說明，僅留有欄位名稱作為表頭

移除字元顏色

移除合併儲存格格式

移除格線

整合各欄位資料，僅留有一行做為表頭

# 常見問題(3)-檔案內含多個試算表以及其他格式

## 修正建議：

請移除ODS檔中的多工作表、合併儲存格、文字色彩、表格框線和色彩填充的格式。

修改完成後，即為乾淨的表格資料，可符合品質檢測。

臺中市政府取締攤販情形統計 (1).ods - NDC ODF Application Tools Calc

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(O) 工作表(S) 資料(D) 工具(T) ODF應用工具 視窗(W) 說明(H)

新細明體 12 a α a a % 0.0

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	分局	告發件數	告發人數	總計件數	總計人數	罰鍰件數	罰鍰人數	沒入攤架件數	沒入攤架人數
2	第一分局	45	45	100	100	27	27	0	0
3	第二分局	142	142	69	69	69	69	0	0
4	第三分局	12	12	20	20	4	4	0	0
5	第四分局	17	17	67	67	31	31	0	0
6	第五分局	13	13	88	88	59	59	0	0
7	第六分局	37	37	16	16	16	16	0	0
8	豐原分局	8	8	1	1	1	1	0	0
9	大甲分局	7	7	18	18	0	0	0	0
10	清水分局	1	1	51	51	51	51	0	0
11	烏日分局	37	37	4	4	1	1	0	0

## 編碼符合

# 「編碼符合」定義與說明

資料資源中詮釋資料欄位的「編碼格式」與資料內容的編碼格式須符合。

檔案格式	CSV
編碼格式	UTF-8
資料量	201

地址	<a href="#">↓ CSV</a> <a href="#">檢視資料</a> 數位發展部雙語詞彙
	數位發展部

```

管理 (Resource Management)
in, 民主網絡 (Democracy Network)
, "CC0 (Declaration of Contribution to The Public Domain, Creative Commons Zero)", 共通 (othe
全長, Chief Information Security Officer, 資通安全 (Cyber Security)
Tech, 民主網絡 (Democracy Network)
資料安全取得, "Civil Consent by Willing, Data Obtained with Security", 多元創新 (Plural Innovatio
研發補助計畫, Civilian-Military General Cybersecurity Program, 數位產業 (Digital Industries)
, 民主網絡 (Democracy Network)
orative Governance, 民主網絡 (Democracy Network)
創實驗室, Collaborative Test Laboratory on Chip Security, 數位產業 (Digital Industries)
llective Intelligence Project (CIP), 共通 (other)
是小組, Computer Emergency Response Team, 資通安全 (Cyber Security)
ference for Open Source Coders, Users and Promoters (COSCUP)", 民主網絡 (Democracy Network)
及, Coordinate Digital Infrastructure Construction, 韌性建設 (Communications and Cyber Resilience)
, Co-Prosperity Proposal for Digital Transformation, 數位產業 (Digital Industries)
眾主副機, Cordless Phone, 資源管理 (Resource Management)
ge Factor, 資源管理 (Resource Management)
Creative Commons License, 多元創新 (Plural Innovation)
能防護, Critical Information Infrastructure Protection, 資通安全 (Cyber Security)
tical Infrastructure, 韌性建設 (Communications and Cyber Resilience)
t Use, 資源管理 (Resource Management)
眾會議, Cyber Offensive and Defensive Exercise, 資通安全 (Cyber Security)

```

length: 18,158 lines: 201 Ln: 37 Col: 82 Pos: 3,352 Windows (CR LF) UTF-8

# 常見問題(1) - 詮釋資料填寫編碼格式與實際檔案不符

## 錯誤原因：

資料資源中詮釋資料欄位的「編碼格式」與資料內容的編碼格式不符合。

### 檢視資料

資料資源欄位	
檔案格式	XLS
編碼格式	NA
資料量	0
資料下載網址	<a href="https://www.boca.gov.tw/dl-1390-6bb84fbd3cb1444ebe20728fda4bdd91.html">https://www.boca.gov.tw/dl-1390-6bb84fbd3cb1444ebe20728fda4bdd91.html</a>
資料資源描述	旅外國人動態登錄統計表
資料資源品質檢測時間	2018-02-23 17:23:46

## 修正建議：

手動上架請進入後臺，點擊重設資料資源後，再經過品質檢測，系統檢查後將帶入正確編碼格式，品檢完成後再送審上架

### 資料資源

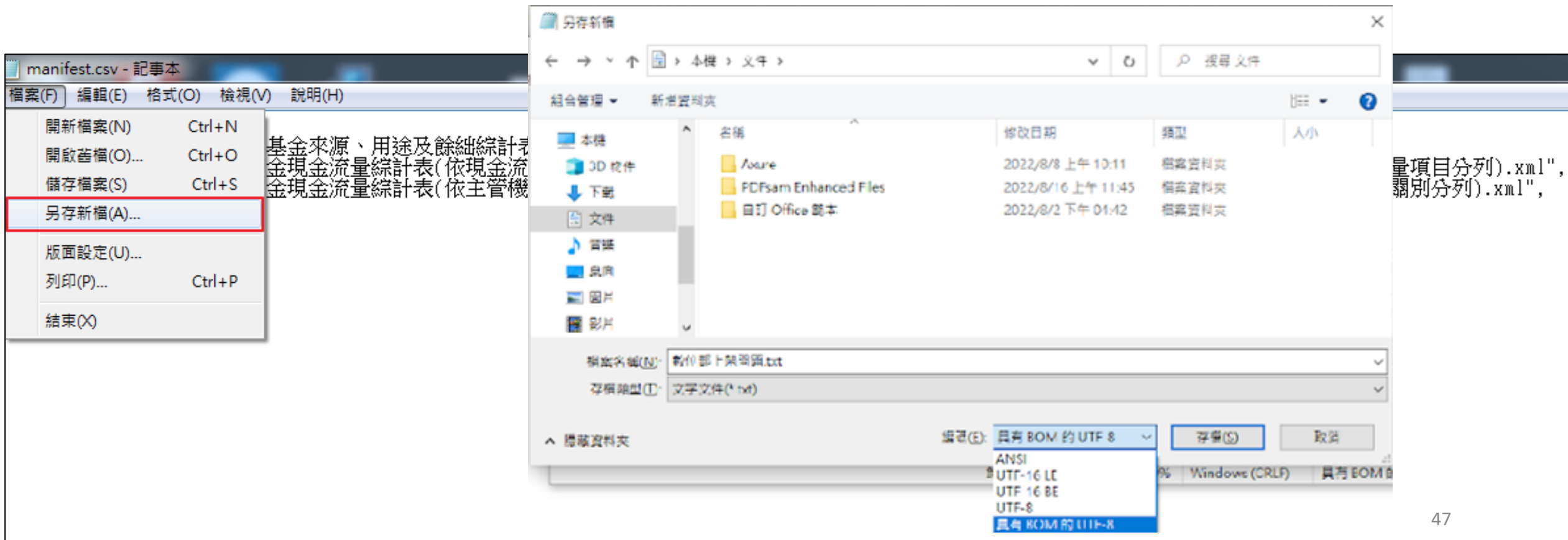
資料下載網址	<a href="https://history.blueplanet.com.tw/temp_upload/a47bd421-測試資料清單.csv">https://history.blueplanet.com.tw/temp_upload/a47bd421-測試資料清單.csv</a>
資料資源描述	資料品質教育訓練CSV
檔案格式	CSV
編碼格式	UTF-8
資料量	1
網址型態	<input type="radio"/> 資料下載網址 <input type="radio"/> 資料存取網址
領域別詮釋資料參考網址	請輸入
資料資源更新時間	2021-04-18 16:49:06
品質檢測時間	2021-04-18 16:49:06
欄位說明	機關名稱: <input type="text" value="請輸入"/> 資料名稱: <input type="text" value="請輸入"/>
資料資源備註	資料品質教育訓練CSV

# 編碼格式調整作法建議(1)

檔案轉換編碼方式：

1. 以記事本轉換。

使用記事本開啟檔案→點擊另存新檔→編碼變更為「具有BOM的UTF-8」→點擊「存檔」。

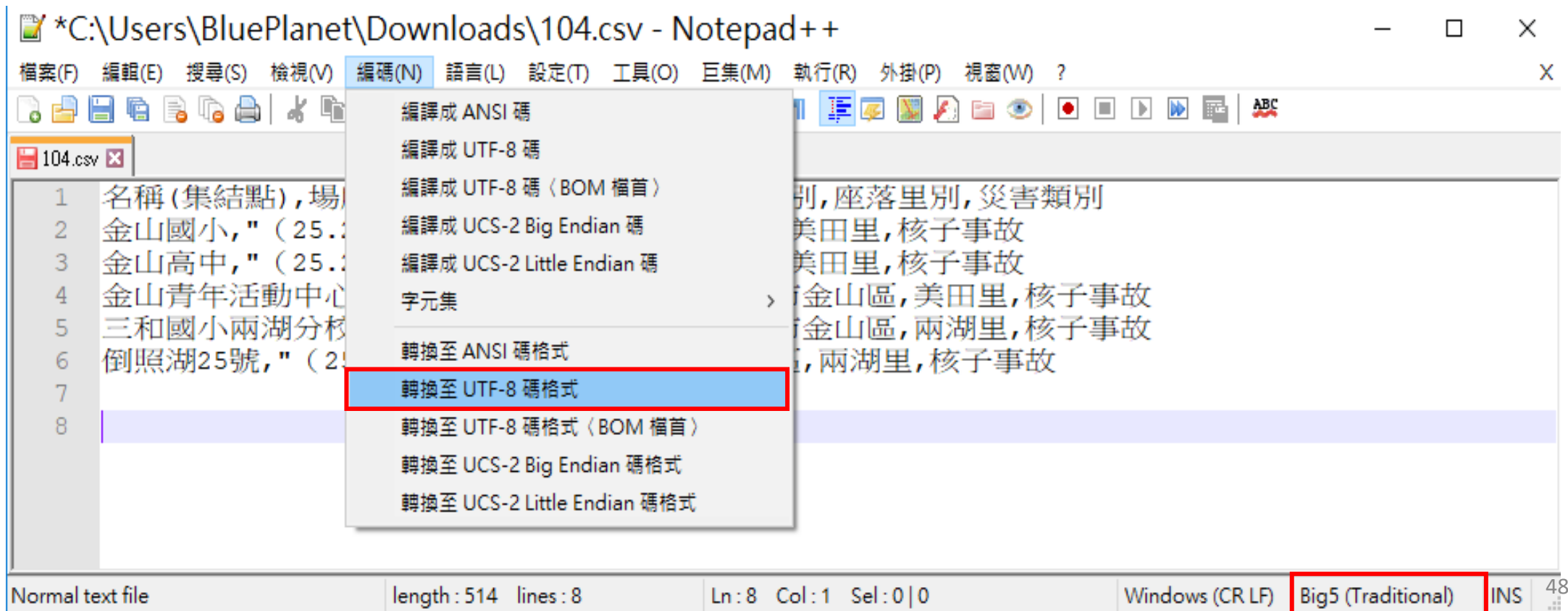


# 編碼格式調整作法建議(2)

檔案轉換編碼方式：

2. 以Notepad++轉換。

使用Notepad++開啟檔案→點擊「編碼」→選擇轉換至UTF-8碼格式→儲存檔案。



## 主要欄位說明

# 「主要欄位說明」正確性定義與說明

詮釋資料與資料欄位需完全一致

瀏覽次數: 443 下載次數: 147 意見數: 0

主要欄位說明

\*組織欄位為資料標準欄位

序號(No.)、中文(Chinese)、英文(English)、類別(Category)

資料資源下載網址



檢視資料 數位發展部雙語詞彙

提供機關

數位發展部

提供機關聯絡人姓名

楊禮薇 (02-23800312)

更新頻率

每1年

	A	B	C	D
	序號(No.)	中文(Chinese)	英文(English)	類別(Category)
1		沙崙資安服務基地	PCW South Cybersecurity Hub	數位產業(Digital industries)
2		前瞻資安探索會議	Advanced Cybersecurity Exploration Co	資通安全(Cyber Security)
3		對齊大會	Alignment Assemblies	共通(other)
4		分配	Allocation	資源管理(Resource Managem
5		支配	Allotment	資源管理(Resource Managem
6		地理區域識別碼	Area Code	資源管理(Resource Managem
7		人工智慧	Artificial Intelligence (AI)	共通(other)
8		亞太網路資訊中心	Asia-Pacific Network Information Centr	資源管理(Resource Managem
9		核配	Assignment	資源管理(Resource Managem
10		個人化資料	Personalized Data	多元創新(Plural Innovation)
11		政府資料開放優質標章暨深	Awarding Program of Quality Certificati	多元創新(Plural Innovation)

# 主要欄位說明填寫方式

- 請依照檔案標題列填寫主要欄位說明，並以全形頓號分隔各欄位。
- 修改資料資源欄位內容（若為結構化檔案格式），於後台上架時資料資源欄位請留空，系統會自動帶入資料資源欄位。

資料下載網址	<input type="text" value="https://history.blueplanet.com.tw/temp_upload/6530732f-121.xml"/>
資料資源欄位	<input type="text" value="請輸入"/> <small>各個資料資源欄位請以全形頓號（、）分隔。本欄位為輔助功能，若結構化格式無法自動帶入欄位時，可填寫此欄位供品檢程式檢查後嘗試帶入。但若填寫的欄位與檔案內容不符，或是檔案本身就無法帶出欄位，系統不會帶出欄位。</small>
qcLevel	<input type="text" value="請輸入"/>
資料資源描述	<input type="text" value="請輸入"/>
資料資源備註	<input type="text" value="請輸入"/>

# 常見問題(1) - 分隔符號填寫錯誤

## 錯誤原因：

以逗點分隔資料資源欄位。

如：序號(NO.), 中文(Chinese), 英文(English) 類別(Category)....等。

   瀏覽次數: 443  下載次數: 147  意見數: 0	
主要欄位說明	序號(No.), 中文(Chinese), 英文(English) , 類別(Category)
<small>*組體欄位為資料標準欄位</small>	
資料資源下載網址	 CSV <a href="#">檢視資料</a> 數位發展部雙語詞彙
提供機關	數位發展部

## 修正建議：

以全形頓號「、」區隔。

   瀏覽次數: 443  下載次數: 147  意見數: 0	
主要欄位說明	序號(No.)、中文(Chinese)、英文(English)、類別(Category)
<small>*組體欄位為資料標準欄位</small>	
資料資源下載網址	 CSV <a href="#">檢視資料</a> 數位發展部雙語詞彙
提供機關	數位發展部
提供機關聯絡人姓名	楊禮薇 (02-23800312)
更新頻率	每1年

## 常見問題(2) - 欄位說明非使用半形括號()

### 錯誤原因：

機關介接時，欄位說明填寫並非使用半形括號「()」。

如：機關名稱「中文」、資料名稱「中文」。

檢視資料	
資料資源欄位	機關名稱「中文」、資料名稱「中文」、提供日期、備註
檔案格式	CSV
編碼格式	UTF-8
資料量	1
資料下載網址	<a href="https://history.blueplanet.com.tw/temp_upload/d6732f91-測試資料清單.csv">https://history.blueplanet.com.tw/temp_upload/d6732f91-測試資料清單.csv</a>
資料資源描述	
資料資源品質檢測時間	2021-04-18 17:11:32
資料資源備註欄位	
下載用途說明	如願協助本平臺精進，可協助填寫下載用途說明，感謝您的幫忙，本項統計僅供內部 <input type="checkbox"/> 商業用途 <input type="checkbox"/> 學術研究 <input type="checkbox"/> 統計分析 <input type="checkbox"/> 程式開發 <input type="checkbox"/> 其他

### 修正建議：

將欄位說明改以半形括號「()」。

檢視資料	
資料資源欄位	機關名稱(中文)、資料名稱(中文)、提供日期、備註
檔案格式	CSV
編碼格式	UTF-8
資料量	1
資料下載網址	<a href="https://history.blueplanet.com.tw/temp_upload/d6732f91-測試資料清單.csv">https://history.blueplanet.com.tw/temp_upload/d6732f91-測試資料清單.csv</a>
資料資源描述	
資料資源品質檢測時間	2021-04-18 17:11:32
資料資源備註欄位	
下載用途說明	如願協助本平臺精進，可協助填寫下載用途說明，感謝您的幫忙，本項統計僅供內部 <input type="checkbox"/> 商業用途 <input type="checkbox"/> 學術研究 <input type="checkbox"/> 統計分析 <input type="checkbox"/> 程式開發 <input type="checkbox"/> 其他

# 開放資料的品質驗證標的

透過品質檢測指標檢驗，提升機關資料品質，提升應用加值量能

持續精進政府資料品質

提升資料與業務應用鏈結效益

帶動民間資料加值能量、創新應用場域

檢測構面	檢測指標	計算基礎	判斷方式	判斷時點
可直接取得	連結有效性	全部資料資源	機器測試	定期
	資料資源能否直接下載	全部資料資源	機器測試	異動時
易於被處理	是否屬結構化檔案類型	全部資料資源	機器測試	異動時
	詮釋資料編碼描述與資料相符	結構化資料資源	機器測試	異動時
易於理解	詮釋資料欄位描述與資料相符	結構化資料資源	機器測試	異動時
	資料更新時效性	熱門資料集	人工檢核	定期
民眾意見回饋	民間回饋意見之回復效率	全部資料集	人工檢核	定期

# 平臺資料品質驗證機制

目的：加強資料可用性

透過程式自動檢測資料品質，讓政府資料開放平臺回歸到以提供結構化資料為主，以利民眾使用

評核指標	評核說明	銅標章	銀標章	金標章
連結狀態	連結狀態正常	√	√	√
可直接下載	使用者能透過連結直接獲取資料，而不需再跳轉到其他網頁下載。	√	√	√
屬結構化格式	<ul style="list-style-type: none"><li>➢ 屬CSV、ODS的表格化格式，若為PDF、TXT、WORD、圖片檔等格式則非屬結構化格式。</li><li>➢ XML、JSON檔編碼格式須正確，且不可含有特殊字元，否則非屬結構化格式</li><li>➢ 壓縮檔填寫須符合規定，加入manifest及schema檔案。</li></ul>		√	√
編碼符合	資料集詮釋資料之「編碼格式」與所提供的資料資源欄位相符。		√	√
主要欄位說明符合	<ul style="list-style-type: none"><li>➢ 資料集之「主要欄位說明」與所提供的資料資源欄位相符。</li><li>➢ 固定欄位結構化資料：單一標題列的表格式資料，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。</li><li>➢ 標題列主要欄位不可重複。</li></ul>			√



## 肆、Q&A

任何問題歡迎大家提出來一起討論，  
讓資料品質越來越好

# 政府資料開放平臺教育訓練\_滿意度問卷

滿意度問卷連結QRcode

課堂結束後請學員填寫滿意度問卷，您的寶貴意見，讓我們持續成長與進步！

問卷可使用連結或是QRcode填寫。

滿意度問卷連結：  
<https://gov.tw/cg5>



# Thank You...

營運團隊聯絡資訊

Email: [opendata@moda.gov.tw](mailto:opendata@moda.gov.tw)

TEL: 02-2531-1998 | 0800-650-688



政府資料開放平臺

DATA.GOV.TW

