



衛生福利部
Ministry of Health and Welfare

衛生福利部 資料開放諮詢小組第2次會議



衛生福利部
Ministry of Health and Welfare

衛生福利部 資料開放諮詢小組第2次會議

報告單位：資訊處



報告事項

一、本部資料開放業務執行現況

(一)、本部資料開放情形統計

(二)、「民間需求回應說明」辦理情形

二、政府資料開放相關規定修訂情形

(一)、政府資料品質提升機制運作指引

(二)、「政府資料開放諮詢小組設置要點」修正說明



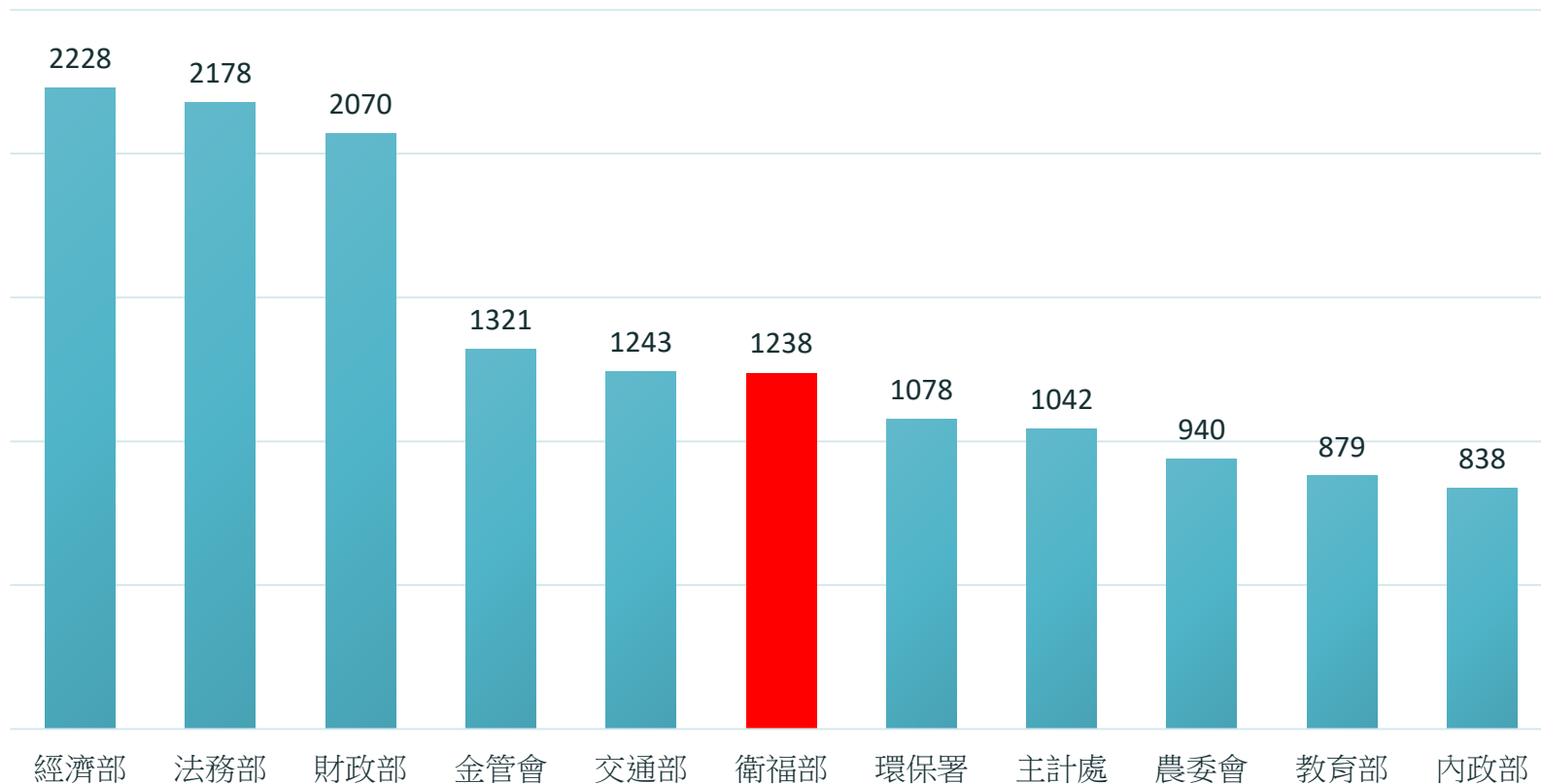
一、本部資料開放業務執行現況



(一)、本部資料開放情形統計

至106年5月，本部共計1238項開放資料集

資料集數量

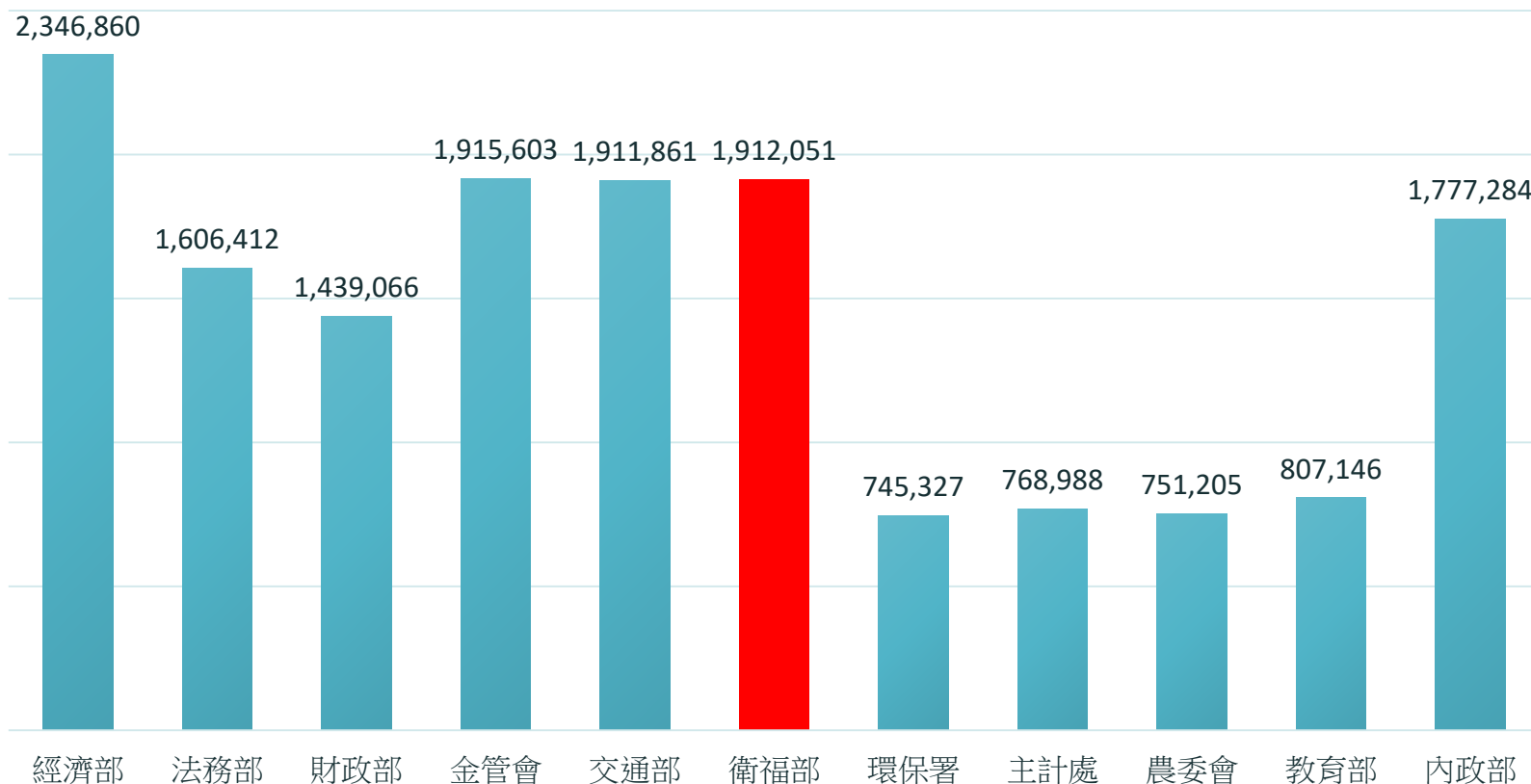




(一)、本部資料開放情形統計 (續一)

至106年5月，本部開放資料集共被浏览191萬次

瀏覽量

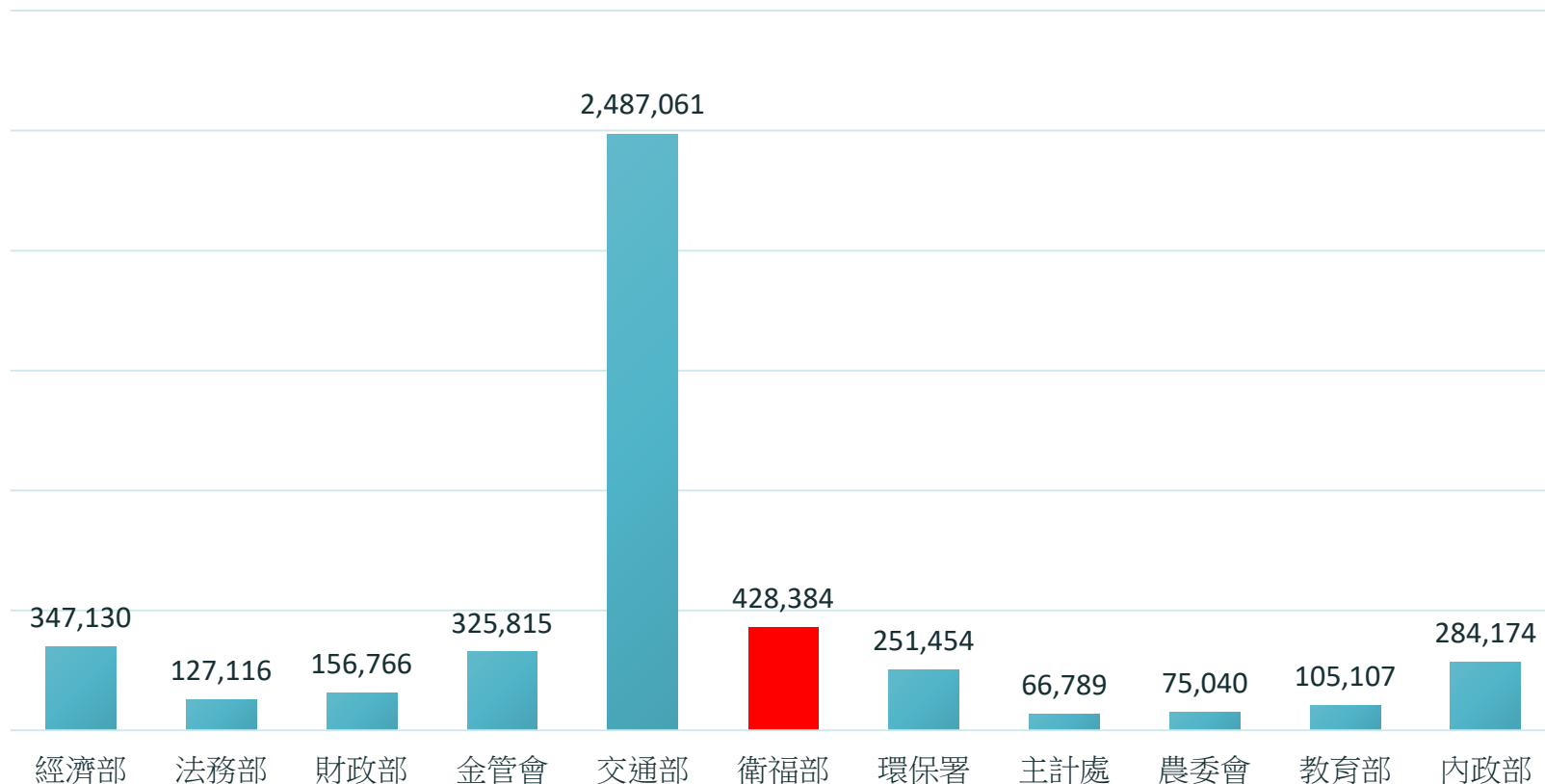




(一)、本部資料開放情形統計 (續二)

至106年5月，本部開放資料集共被下載近43萬次

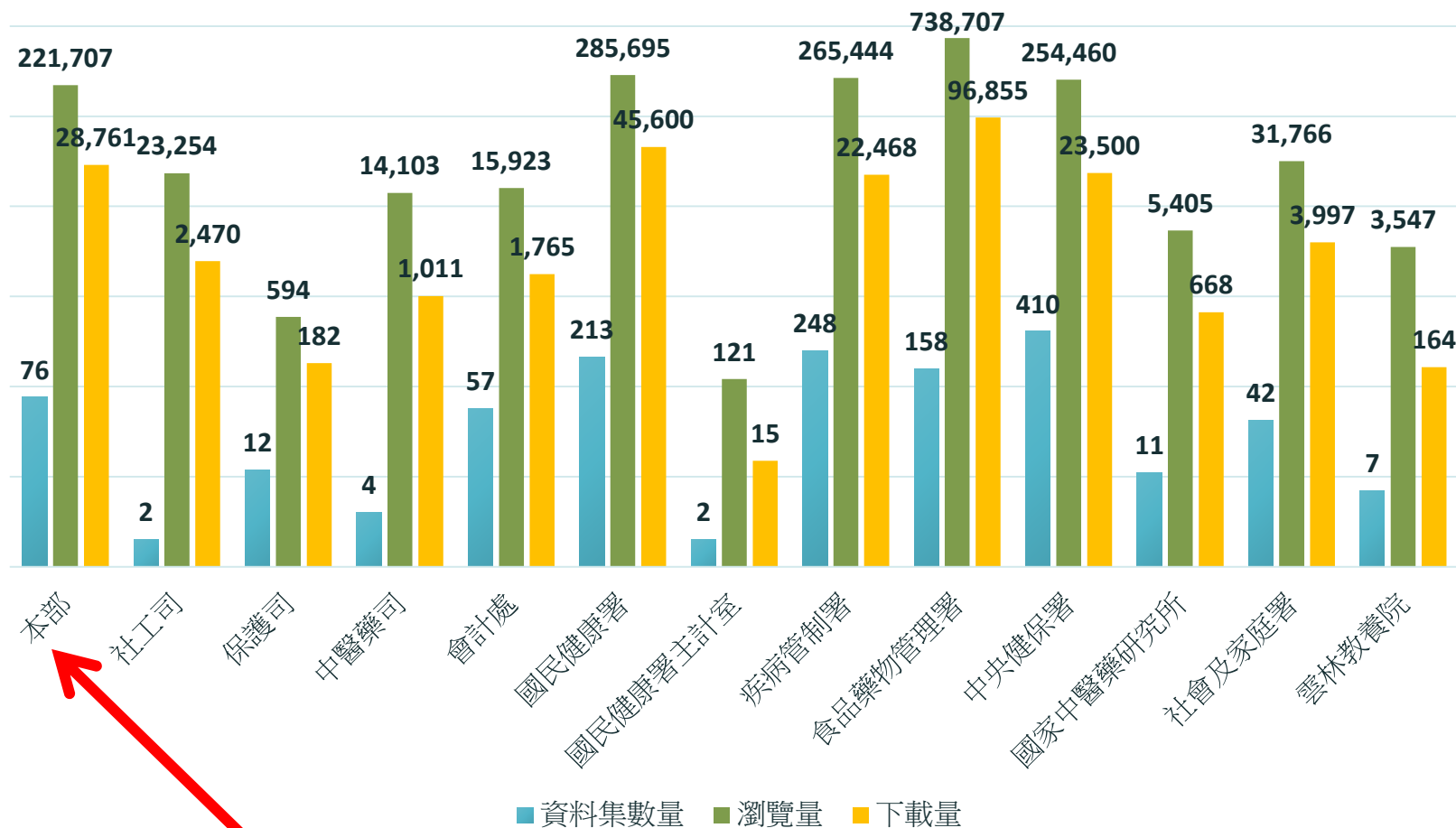
下載量





(一)、本部資料開放情形統計 (續三)

至106年5月，本部及所屬開放資料集統計

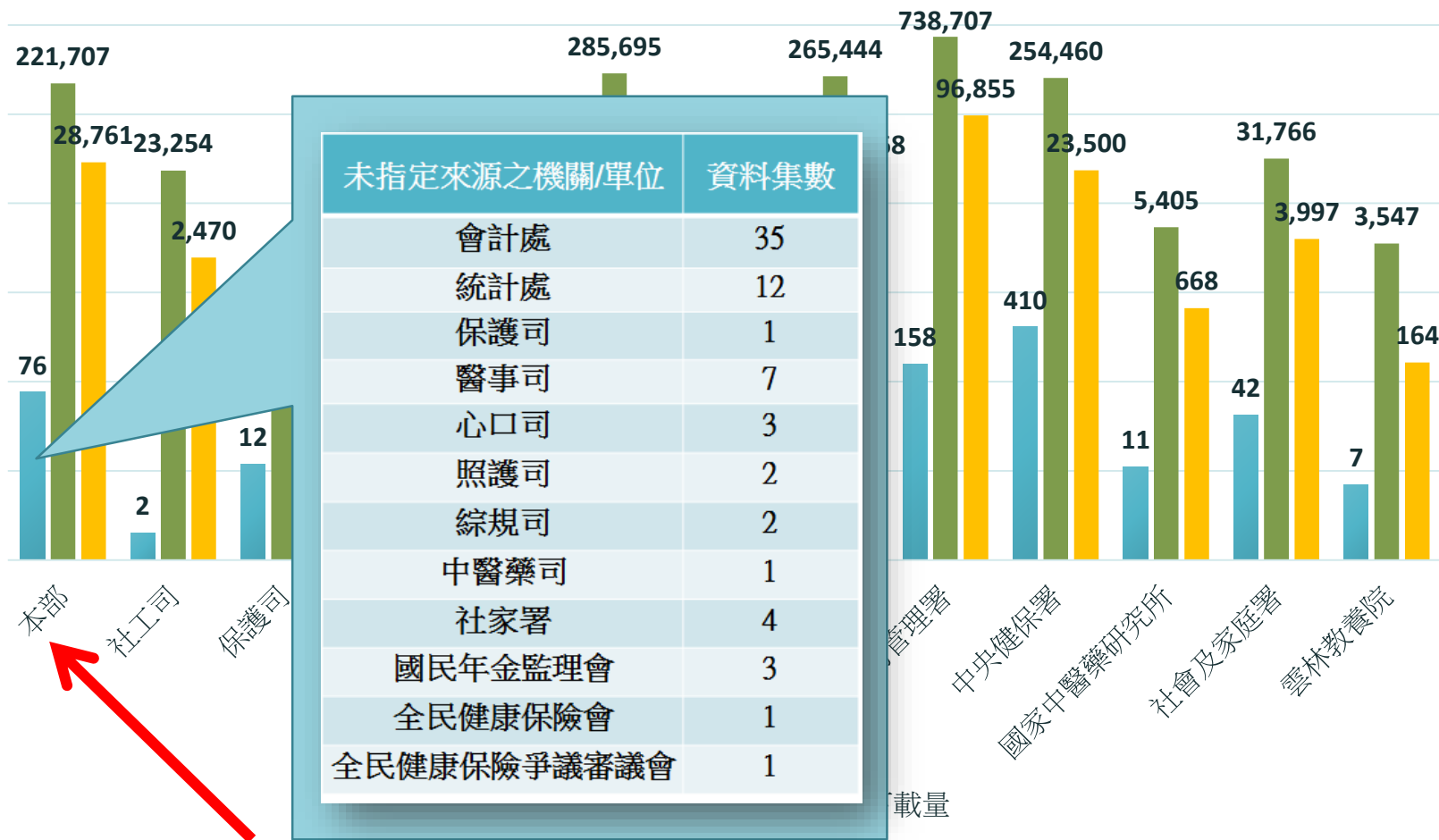


註：上述本部之統計係無法區分單位之彙整資料



(一)、本部資料開放情形統計 (續三)

至106年5月，本部及所屬開放資料集統計



註：上述本部之統計係無法區分單位之彙整資料



(二)、「民間需求回應說明」辦理情形

民間需求未回復情況(103年1月1日至106年5月22日止)

報表	線上意見回饋則數	已回覆	未回覆	超過7天未回覆
我有話要說	319	312	7	0
我想要更多	57	57	0	0

我有話要說：使用者在政府資料開放平台對本部開放資料集留言提問或提供建議

我想要更多：使用者對本部提出新資料集之需求



(二)、「民間需求回應說明」辦理情形(續一) 我有話要說(106年1月1日至5月22日)

機關	總提問數	已回覆數	未回覆數	總回覆天數	平均回覆天數	逾七日未回覆紀錄
食品及藥物管理署	12	10	2	72	6	7
國民健康署	20	20	0	52	2	1
社會及家庭署	3	3	0	132	44	3
中央健康保險署	17	15	2	153	9	9
疾病管制署	8	8	0	58	7	3
衛生福利部	17	14	3	247	14	12

總提問數 = 已回覆數 + 未回覆數

總回覆天數 = 每則提問數的回應天數加總而得

平均回覆天數 = 總回覆天數 / 總提問數



(二)、「民間需求回應說明」辦理情形(續二) 我有話要說(106年1月1日至5月22日)態樣分類

態樣分類	態樣數量
連結錯誤	25
建議提供其它檔案類型	4
建議增加資料內容	9
編碼錯誤	0
資料內容有誤	8
肯定與鼓勵	2
建議增加資料集	14
資料集相關問題釋疑	15
其他無法分類	2

註：態樣實例可參考資料P.24



(二)、「民間需求回應說明」辦理情形(續三)

我想要更多(106年1月1日至5月22日)

機關	總提問數	已回覆數	未回覆數	研議中	逾七日未回覆數
衛生福利部	7	7	0	0	0





二、政府資料開放相關規定 修訂情形



(一)、政府資料品質提升機制運作指引

目的

- 為提升政府資料開放內容之**正確性**、**易用性**、**即時性**及**採適當格式開放**，**使政府資料開放邁向結構化**，爰訂定本運作指引，以期協助各機關建立資料品質概念、**逐步提升政府資料之可用性**。

適用對象

- 行政院及所屬各級機關（以下簡稱各機關）適用之；公營事業機構、公立學校及行政法人，得準用；地方政府得參照。

適用範圍

- 本運作指引以符合國際「**開放定義**」（**Open Definition**）之政府資料，範圍含括各機關於職權範圍內取得或做成，且依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。



(一)、政府資料品質提升機制運作指引 (續一) 7個檢測指標

檢測構面	檢測指標	計算基礎	判斷方式	判斷時點
資料可直接取得	1.連結有效性	全部資料資源	機器測試	定期
	2.資料資源能否直接下載	全部資料資源	機器測試	資料資源異動時
資料易於被處理	3.是否屬於結構化檔案類型	全部資料資源	機器測試 (非僅檢測副檔名)	資料資源異動時
資料易於理解	4.詮釋資料編碼描述與資料相符	結構化資料資源	機器測試	資料資源異動時
	5.詮釋資料欄位描述與資料相符	結構化資料資源	機器測試	資料資源異動時
	6.資料更新時效性	熱門資料集	人工檢核	定期
民眾意見回饋	7.民間回饋意見之回復效率	全部資料集	人工檢核 (是否於7日內進行回復) / 民間評分低於中間值者	定期



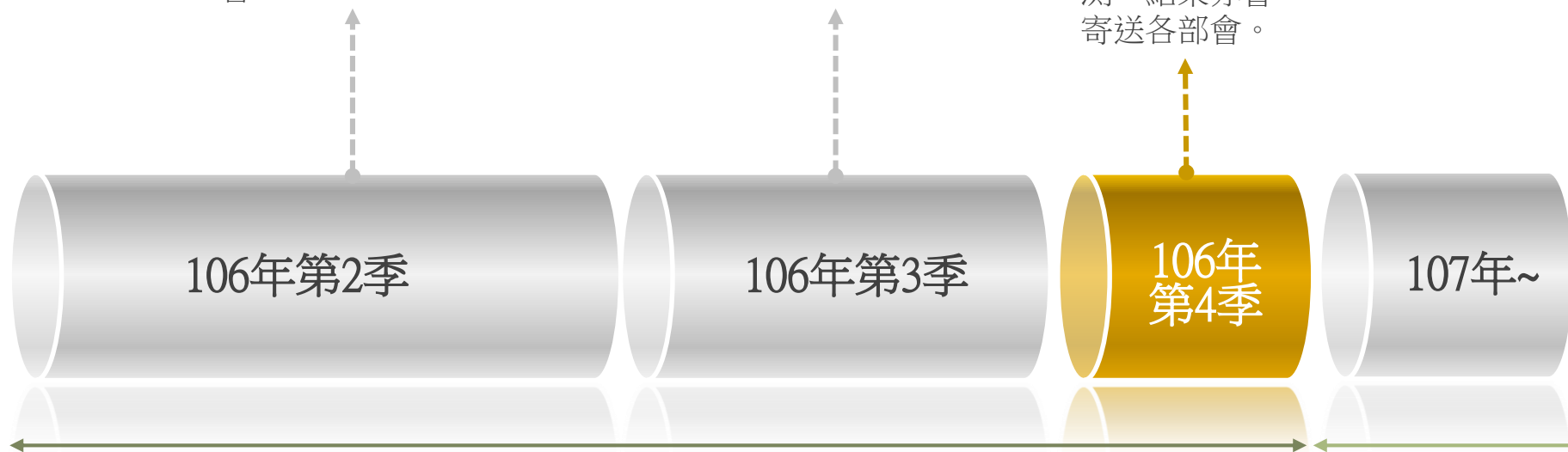
(一)、政府資料品質提升機制運作指引 (續二)

國發會訂於本（106）年第2季進行資料品質檢測初測

初測階段(5/30-6/30)
預計於第二季產生各機關
初測結果，並寄送各部
會。

輔導改善階段
各機關參考測試結果
進行資料(集)修正。

複測階段
預計於第四季進
行資料品質複
測，結果亦會
寄送各部會。



規劃方向：

1. 將於政府資料平臺後臺提供部會管理者隨時下載檢測結果報表。
2. 規劃提供測試程式或線上測試環境供測試使用。



(一)、政府資料品質提升機制運作指引 (續三)

社家署關謠專區資料集

先檢測詮釋資料內容

資料集評分:



平均: 4.3 (4 投票)

5. 詮釋資料欄位描述與資料相符

資料集描述	公共資訊: 係指各種財政統計報表、政策新聞、資訊服務、法律等相關資料集		
主要欄位說明	建立日期、題目、答案、提供機關		
資料資源	JSON XML CSV	檢視資料 檢視資料 檢視資料	社會福利相關謠言澄清資料 社會福利相關謠言澄清資料 社會福利相關謠言澄清資料
資料集類型	原始資料		
資料集提供機關名稱	衛生福利部社會及家庭署		
資料量	約2筆		
更新頻率	不定期		
授權方式	政府資料開放授權條款-第1版		
授權說明網址	http://data.gov.tw/license		
計費方式	免費		



(一)、政府資料品質提升機制運作指引 (續四)

資料資源

先檢測詮釋資料內容

檢視資料資源

回到資料集

所有資料資源列表:

CSV	檢視資料	社會福利相關謠言澄清資料
XML	檢視資料	社會福利相關謠言澄清資料
JSON	檢視資料	社會福利相關謠言澄清資料

3. 是否屬於結構化檔案類型

資料資源描述	社會福利相關謠言澄清資料
檔案格式	JSON
編碼格式	UTF-8
資料下載網址	https://drive.google.com/file/d/0B7q7_ZJo9zVjUGw0WS1WR0xhZGc/view?usp=sharing
資料資源最後更新時間	106年03月22日 09:41:47

4. 詮釋資料編碼描述與資料相符

- 1. 連結有效性
- 2. 資料資源是否能直接下載



(一)、政府資料品質提升機制運作指引 (續五)

檢測資料內容，看是否符合詮釋資料的資訊

- Encode in UTF-8-BOM
- Encode in UCS-2 BE BOM
- Encode in UCS-2 LE BOM
- Character sets
- Convert to ANSI
- Convert to UTF-8
- Convert to UTF-8-BOM
- Convert to UCS-2 BE BOM
- Convert to UCS-2 LE BOM

"社會及家庭署",
22,
部澄清，長照2.0居家服務支付制度，將徵詢各界意見及完善配套措施後，於106年第2季推動",
民眾獲得優質、平價、普及的長期照顧服務，衛生福利部規劃推動各項改革措施，對於失能者最迫切需要的局

"社會及家庭署",
23,
105年12月3日「揭開假面看見差異」活動，本部業於105年12月22日召開會議，相關訴求回應說明資料如「揭

```

12 "答案": "案由一：有關無障礙空間規劃未符合身心障礙者需求案。一、衛生福利部的無障礙廁所有裝電動，惟可以用手推
13 },
14 {
15 "來源機關": "社會及家庭署",
16 "日期": 1060123,
17 "問題": "有關105年12月3日「揭開假面看見差異」活動，本部業於105年12月22日召開會議，相關訴求回應說明資料如「揭
18 "答案": "案由一：有關無障礙空間規劃未符合身心障礙者需求案。二、大眾運輸無障礙不足，例如：公車身心障礙輪椅席位
19 },
20 {
21 "來源機關": "社會及家庭署",
22 "日期": 1060123,
23 "問題": "有關105年12月3日「揭開假面看見差異」活動，本部業於105年12月22日召開會議，相關訴求回應說明資料如「揭
24 "答案": "案由一：有關無障礙空間規劃未符合身心障礙者需求案。三、餐廳店家、社區與住宅缺乏通用設計規劃，無障礙規
25 },
26 {
27 "來源機關": "社會及家庭署",

```



(一)、政府資料品質提升機制運作指引 (續六) 常見檢出問題清單

#	常見檢出問題	參考資料	對應的檢測指標
1	檔案無法下載	P.25	連結有效性 資料資源能否直接下載
2	非結構化檔案類型	P.26-P.27、P.35-P.38	是否屬於結構化檔案類型
3	合併儲存格	P.28-P.29、P.35-P.38	是否屬於結構化檔案類型
4	無意義結構化行為	P.30-P.31、P.35-P.38	是否屬於結構化檔案類型
5	詮釋資料編碼與資料不符	P.32-P.33	詮釋資料編碼描述與資料相符
6	詮釋資料欄位描述與資料不符	P.34	詮釋資料欄位描述與資料相符



(一)、政府資料品質提升機制運作指引 (續七)

國發會資料品質管理重點

- 系統產製之資料，於維運週期提供符合結構化資料定義之資料資源，**避免由人工進行調整**。（參考作法P.35-P.36）
- 對於非結構化但可轉為結構化之資料資源，應**以資料使用者的角度思考其提供方式是否妥適**，並安排期程改善。（參考作法P.35-P.36）
- 對於資料內容為非結構化格式者，**應避免進行無意義的檔案格式轉換**（參考作法P.37-P.38）。
- 政府資料開放平臺之**資料集均應適用政府資料開放授權條款**，各項資料之開放前均應確認其權利完整性（如：著作權等）。
- 民眾回饋意見，**機關應於7個日曆天內回復**，如屬資料有誤，或重大事件相關之資料資源未能符合民間需求品質，由國家發展委員會協調資料提供機關改善。



(一)、政府資料品質提升機制運作指引 (續八)

本部資料品質提升推動作法

- 依國發會資料檢測報告，提請各機關/單位配合國發會「政府資料品質提升機制運作指引」改善資料集品質。
- 提供各機關/單位國發會資料品質相關檢測工具自我檢測，並提供「政府資料品質提升機制運作指引」內容諮詢服務。
- 定期抽檢本部資料集。



(二)、「政府資料開放諮詢小組設置要點」修正說明

修訂要點	原內容	修訂內容
四	每季以召開一次為原則，並得視需要召開臨時會議。	每季以召開一次為原則， 每年不低於二次 ，並得視需要召開臨時會議。
六	各級諮詢小組民間代表之委員任期為一年， 期滿得續聘之，並得連任一次，每屆至少改聘二分之一。	各級諮詢小組民間代表之委員任期為一年， 期滿得續聘一次，並得隨同召集人異動改聘之。
十	中央二級機關諮詢小組應 按季 檢視該機關與所屬機關提報之盤點資料及民間需求之回應說明。	中央二級機關諮詢小組應 按開會頻率 檢視該機關與所屬機關提報之盤點資料及民間需求之回應說明。
十一	中央二級機關諮詢小組應 按季 提報該機關與所屬機關資料開放推動成果送行政院諮詢小組備查，並 按季 於政府資料開放平臺（data.gov.tw）公開審查結果及說明未能開放之依據，並更新預計開放資料集清單。	中央二級機關諮詢小組應 按開會頻率 提報該機關與所屬機關資料開放推動成果送行政院諮詢小組備查，並 按開會頻率 於政府資料開放平臺（data.gov.tw）公開審查結果及說明未能開放之依據，並更新預計開放資料集清單。



簡報結束
恭請指導



參考資料：「民間需求回應說明」態樣之實例

發表日期▼	資料集名稱	意見標題	意見內容	回覆狀態
106年05月22日	門診透析總額各醫院醫療服務	很好的資料	感謝健保署在政府資料開放平台上提供許	處理中
106年05月22日	監視成分藥品執行國內BA/	OO藥製是否統一增加空格?	有多筆資料未加空格 謝謝~	處理中
106年05月22日	監視成分藥品執行國內BA/	是否可增加廠商欄位?	1.如標題廠商欄位 2.末三碼數字	處理中
106年05月21日	健保特約醫事機構-藥局	感謝提供	感謝提供	已回覆
106年05月19日	醫療服務給付項目及支付標準	歷年支付代碼查詢	請問是否可以新增已停用或有修改的支付	處理中
106年05月18日	急診就醫人次統計 ----	期望提供「熱傷害」與「婦女	有在新聞雜誌上看到:衛福部資料顯示，	已回覆
106年05月16日	安養機構名冊	無資料供下載	無資料供下載	處理中
106年05月16日	辦理癌症診療品質提升計畫醫	無資料供下載	無資料供下載	已回覆
106年05月16日	歷年成人曾經吸菸百分比	伺服器錯誤	伺服器錯誤	已回覆
106年05月16日	歷年嚼食檳榔盛行率	找不到資源	找不到資源	已回覆
106年05月16日	代謝症候群判定標準	網頁已搬除	網頁已搬除	已回覆
106年05月16日	全台長期照護管理中心	網頁畫面顯示空白	網頁畫面顯示空白	處理中
106年05月15日	食品業者登錄資料集	RDF的URL之變動	該項資料提供RDF資料，並且利用UR	已回覆
106年05月15日	全民健康保險第五類(低收入	身心障礙者人數統計資料	有沒有縣市,鄉鎮市區,性別,年齡組別	已回覆
106年05月15日	全民健康保險第五類(低收入	身心障礙者人數統計資料	有沒有縣市,鄉鎮市區,性別,年齡組別	已回覆
106年05月15日	健康食品資料集	RDF連結失敗	RDF無法下載連結	已回覆
106年05月08日	食品營養成分資料集	找不到食品中關於維生素D含	敬啟者 我本身是臨床醫師，	已回覆
106年05月01日	糖尿病病人執行檢查率-眼底	資料無法下載	資料連結無法下載	已回覆



參考資料：常見的資料品質問題-檔案無法下載

檢視資料資源 回到資料集	
所有資料資源列表:	
XLS 檢視資料	臺北市政府環境保護局污染源稽查(查核)處...
資料資源描述	臺北市政府環境保護局污染源稽查(查核)處分概況月報表
檔案格式	XLS
編碼格式	UTF-8
資料存取網址	http://opendata.epa.gov.tw/Data/OuterLink/?id=ATM00650&target=http%3A//data.taipei/opendata/datalist/datasetMeta%3Foid%3Da2947e06-966d-468b-870f-8e1020603321
資料資源最後更新時間	106年05月17日 20:46:10

詮釋資料提供的檔案超連結失效或其他問題致無法以電腦程式方式下載資料



參考資料：常見的資料品質問題-非結構化檔案類型

檢視資料資源	回到資料集
所有資料資源列表:	
XLS	檢視資料 臺北市府環境保護局污染源稽查(查核)處...
資料資源描述	臺北市府環境保護局污染源稽查(查核)處分概況月報表
檔案格式	XLS
編碼格式	UTF
資料存取網址	http://opendata.epa.gov.tw/Data/OuterLink/?id=ATM00650&target=http%3A//data.taipei/opendata/datalist/datasetMeta%3Foid%3D%2947e06-966d-468b-870f-8e1020603321
資料資源最後更新時間	106年05月17日 20:46:10

問題：結構化資料以WORD、EXCEL、PDF等非結構化的資料格式檔案儲存，會使檔案內容難以被電腦程式讀取。

正確處理方式：國發會建議，結構化的資料內容建議以結構化的資料格式例如：CSV、JSON、XML、GeoJSON、KML、KMZ、SHP等格式來儲存。



參考資料：常見的資料品質問題-非結構化檔案類型 (續)

一般護理之家評鑑結果名單

編號	所在縣市	機構代碼	護理機構名稱	評鑑結果	評鑑年度	合格效期
1	基隆市	7311030526	醫療財團法人臺灣區煤礦業基金會附設八堵護理之家	合格(甲)	100	101年1月1日-103年12月31日
2	新北市	7431091045	台北縣私立衡安護理之家	合格(甲)	100	101年1月1日-103年12月31日
3	新北市	7431011337	私立居易護理之家	合格(甲)	100	101年1月1日-103年12月31日
4	新北市	7431011387	海山護理之家	合格(甲)	100	101年1月1日-103年12月31日
5	新北市	7431050688	福德護理之家	合格(甲)	100	101年1月1日-103年12月31日
6	新北市	7431011346	臺北縣私立迦南護理之家	合格(甲)	100	101年1月1日-103年12月31日
7	新北市	7431050713	遠東護理之家	合格(甲)	100	101年1月1日-103年12月31日
8	台北市	7101180024	臺北市立聯合醫院附設和平婦幼護理之家	合格(甲)	100	101年1月1日-103年12月31日
9	桃園縣	7432021216	樂鑫護理之家	合格(甲)	100	101年1月1日-103年12月31日
10	台中市	7403150011	九德大愛護理之家	合格(甲)	100	101年1月1日-103年12月31日
11	台中市	7417051209	中國醫藥大學附設醫院附設護理之家	合格(甲)	100	101年1月1日-103年12月31日
12	彰化縣	7437110049	穩祥護理之家	合格(甲)	100	101年1月1日-103年12月31日
13	台南市	7341030016	佑昇醫院附設護理之家	合格(甲)	100	101年1月1日-103年12月31日

問題：以PDF檔案格式儲存結構化資料內容，電腦程式難以讀取內容。



參考資料：常見的資料品質問題-合併儲存格

國家發展委員會性別平等專案小組委員名單					
任期：105年3月5日至105年6月30日					
編號	職稱	派(聘)兼人員			備註
		姓名	性別	現職	
1	委員並為召集人	高仙桂	女	國家發展委員會副主任委員	自105年5月20日起擔任
2	委員	曾雪如	女	國家發展委員會主任秘書	
3	委員	張惠娟	女	國家發展委員會綜合規劃處處長	
4	委員	吳明蕙	女	國家發展委員會經濟發展處處長	
5	委員	李武育	男	國家發展委員會社會發展處處長	

問題：人類很容易就能判斷合併儲存格的結構化關係，但以電腦程式來辨識合併儲存格的結構化關係卻很困難，因此合併儲存格內容儲存成結構化的檔案格式是沒有意義的。



參考資料：常見的資料品質問題-合併儲存格 (續)

編號	職稱	姓名	性別	現職	備註
1	委員並為召集人	高仙桂	女	國家發展委員會副主任委員	自105年5月20日起擔任
2	委員	曾雪如	女	國家發展委員會主任秘書	
3	委員	張惠娟	女	國家發展委員會綜合規劃處處長	
4	委員	吳明蕙	女	國家發展委員會經濟發展處處長	
5	委員	李武育	男	國家發展委員會社會發展處處長	



正確的處理方式：經整理成結構化的表格內容並儲存為結構化檔案格式後，才利於電腦程式處理



參考資料：常見的資料品質問題-無意義結構化行為

Microsoft Word interface showing a document titled '議程 - Word' by 'Chung-Dau Wang'. The ribbon includes '常用', '插入', '設計', '版面配置', '參考資料', '郵件', '校閱', '檢視', and '共用'. The document content is as follows:

三、報告事項

(一)本部資料開放業務執行現況

1. 本部資料開放情形統計
2. 民間需求回應說明

(二)政府資料開放相關規定修訂情形

1. 政府資料品質提升機制運作指引
2. 「政府資料開放諮詢小組設置要點」修正說明

四、討論事項

第 1 頁，共 1 頁 187 個字 中文 (台灣)

非結構化內容(如會議紀錄)，不需要把內容結構化

Notepad interface showing XML code for a Word document. A red arrow points from the text in the Word document to the corresponding XML tags in the Notepad window.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<?mso-application progid="Word.Document"?>
<w:wordDocument xmlns:aml="http://schemas.microsoft.com/aml/2001/core"
xmlns:wpc="http://schemas.microsoft.com/office/word/2010/wordprocessingCanvas"
xmlns:cx="http://schemas.microsoft.com/office/drawing/2014/chartex"
xmlns:cxl="http://schemas.microsoft.com/office/drawing/2015/9/8/chartex"
xmlns:cxd="http://schemas.microsoft.com/office/drawing/2015/10/21/chartex"
xmlns:dt="http://schemas.openxmlformats.org/markup-compatibility/2006"
xmlns:oe="urn:schemas-microsoft-com:office:office" xmlns:v="urn:schemas-
microsoft-com:vm1" xmlns:w10="urn:schemas-microsoft-com:office:word"
xmlns:w="http://schemas.microsoft.com/office/word/2003/wordml"
xmlns:wx="http://schemas.microsoft.com/office/word/2003/auxHint"
xmlns:wne="http://schemas.microsoft.com/office/word/2006/wordml"
xmlns:wsp="http://schemas.microsoft.com/office/word/2003/wordml/sp2"
xmlns:sl="http://schemas.microsoft.com/schemaLibrary/2003/core"
w:macrosPresent="no" w:embeddedObjPresent="no" w:ocxPresent="no"
xml:space="preserve"><w:ignoreSubtree
w:val="http://schemas.microsoft.com/office/word/2003/wordml/sp2"/><o:Documen
tProperties><o:Author>余無名
</o:Author><o:Revision>2</o:Revision><o:TotalTime>0</o:TotalTime><o:LastPrin
ted>2017-05-01T08:47:00Z</o:LastPrinted><o:Created>2017-05-
21T11:58:00Z</o:Created><o:LastSaved>2017-05-
21T11:58:00Z</o:LastSaved><o:Pages>1</o:Pages><o:Words>35</o:Words><o:Charac
ters>201</o:Characters><o:Lines>1</o:Lines><o:Paragraphs>1</o:Paragraphs><o:
CharactersWithSpaces>235</o:CharactersWithSpaces><o:Version>16</o:Version></
o:DocumentProperties><w:fonts><w:defaultFonts w:ascii="Calibri" w:fareast="
新細明體" w:h-ansi="Calibri" w:cs="Times New Roman"/><w:font w:name="Times
New Roman"><w:panose-1 w:val="02020603050405020304"/><w:charset
w:val="00"/><w:family w:val="Roman"/><w:pitch w:val="variable"/><w:sig
w:usb-0="E0002EFF" w:usb-1="C000785B" w:usb-2="00000009" w:usb-3="00000000"
w:csb-0="000001FF" w:csb-1="00000000"/></w:font><w:font w:name="新細明
體"><w:altName w:val="PMingLiU"/><w:panose-1
w:val="02020500000000000000"/><w:charset w:val="88"/><w:family
w:val="Roman"/><w:pitch w:val="variable"/><w:sig w:usb-0="A0002FF" w:usb-
1="28CFFCFA" w:usb-2="00000016" w:usb-3="00000000" w:csb-0="00100001"
```

問題：會議記錄直接轉檔成結構化檔案格式作為開放資料集是沒有意義的。



參考資料：常見的資料品質問題-無意義結構化行為 (續)

```
{
  "會議名稱": "104年度行政院資料開放諮詢小組第1次會議紀錄",
  "時間": "104年6月1日下午2時",
  "地點": "行政院貴賓室",
  "主席": "張副院長善政",
  "出席委員": ["邱月香", "吳當傑", "沈榮津", "高仙桂", "陳明堂", "張維志", "高嘉良", "翟本喬", "蔡玉玲"],
  "會議紀錄": "http://file.data.gov.tw/event/node16827/104年度行政院資料開放諮詢小組第1次會議紀錄.odt"
}, {
  "會議名稱": "104年度行政院資料開放諮詢小組第2次會議紀錄",
  "時間": "104年7月31日下午2時",
  "地點": "行政院貴賓室",
  "主席": "張副院長善政",
  "出席委員": ["邱月香", "李雪津", "吳當傑 (盧副主任貞秀代)", "沈榮津", "高仙桂", "陳明堂", "高嘉良", "張維志"],
  "會議紀錄": "http://file.data.gov.tw/event/node16827/104年度行政院資料開放諮詢小組第2次會議紀錄.odt"
}, {
  "會議名稱": "104年度行政院資料開放諮詢小組第3次會議紀錄",
  "時間": "104年8月20日下午2時",
  "地點": "行政院貴賓室",
  "主席": "張副院長善政",
  "出席委員": ["李雪津", "吳當傑", "沈榮津", "高仙桂", "陳明堂", "高嘉良", "張維志", "翟本喬", "蔡玉玲"],
  "會議紀錄": "http://file.data.gov.tw/event/node16827/104年度行政院資料開放諮詢小組第3次會議紀錄.odt"
}, {
  "會議名稱": "105年度行政院資料開放諮詢小組第1次會議紀錄",
  "時間": "105年1月15日下午2時30分",
  "地點": "行政院第4會議室",
  "主席": "張副院長善政",
  "出席委員": ["邱月香", "李雪津", "吳當傑", "高仙桂", "高嘉良", "張維志", "翟本喬", "蔡玉玲"],
  "會議紀錄": "http://file.data.gov.tw/event/node16827/105年度行政院資料開放諮詢小組第1次會議紀錄.odt",
  "簡報": ["http://file.data.gov.tw/event/node16827/01-2016.01.15.行政院(張維志委員).pptx",
  "http://file.data.gov.tw/event/node16827/02-諮詢小組會議-政府資料開放成果及未來推動策略.pptx",
  "http://file.data.gov.tw/event/node16827/03-財政部討論案簡報(open_data).pptx"]
}
```

正確提供會議記錄的方式：以結構化方式提供某部會之會議紀錄列表與相關資訊，並提供會議紀錄連結。例：上圖是以JSON格式描述的會議紀錄列表。



參考資料：常見的資料品質問題-詮釋資料編碼與資料不符

檢視資料資源

回到資料集

所有資料資源列表:

JSON

檢視資料

本市自縣市合併以來，轄區遼闊共包含27區...

資料資源描述	本市自縣市合併以來，轄區遼闊共包含27區清潔隊，為提供市民即時查詢垃圾清潔車位置及設定到清運點前之主動提醒服務，並有效管理車輛動態，本計畫擬運用全球衛星定位系統、無線通訊及地理資訊系統等科技，將車輛、人員、路線、清運狀況等相關資料及其即時訊息，整合建置於「清潔車即時衛星定位便民查詢及管理系統」中，以提升為民服務品質及車輛動態管理效率之目標。
檔案格式	JSON
編碼格式	Unicode
資料下載網址	http://data.gov.tw/%26lt%3Ba%20href%3Dhttp%3A//cleaner.epb.taichung.gov.tw/Car.ashx?SAVE=YES%3Ehttp%3A//cleaner.epb.taichung.gov.tw/Car.ashx%3FSAVE%3DYES%3C/a%3E

問題：若該筆資料集的詮釋資料的編碼格式與資料集實際編碼格式不符，會導致讀取資料內容時讀出一堆亂碼。



參考資料：常見的資料品質問題-詮釋資料編碼與資料不符 (續)

```

1 {
2   "type": "FeatureCollection",
3   "features": [
4     {
5       "type": "Feature",
6       "geometry": {
7         "type": "Point",
8         "coordinates": [ 121.32052 ,25.01519 ]
9       },
10      "properties": {
11        "位置": "大安森林公園生態池南向\n觀景台",
12        "設施名稱": "救生圈一具(含拋繩)\n告示牌一面"
13      },
14    },
15    {
16      "type": "Feature",
17      "geometry": {
18        "type": "Point",
19        "coordinates": [ 121.32049 ,25.01518 ]
20      },
21      "properties": {
22        "位置": "大安森林公園生態池南向\n觀景台左側",
23        "設施名稱": "救生圈一具(含拋繩)\n告示牌一面"
24      },
25    },
26    {
27      "type": "Feature",
28      "geometry": {
29        "type": "Point",
30        "coordinates": [ 121.32042 ,25.01525 ]
31      },
32      "properties": {
33        "位置": "大安森林公園生態池西向",
34        "設施名稱": "告示牌1面"
35      },
36    },
37    {
38      "type": "Feature",

```

正確方式

詮釋資料記載的編碼格式：Unicode
資料集實際使用編碼格式：Unicode

```

1 {
2   "type": "FeatureCollection",
3   "features": [
4     {
5       "type": "Feature",
6       "geometry": {
7         "type": "Point",
8         "coordinates": [ 121.32052 ,25.01519 ]
9       },
10      "properties": {
11        "霏 蔭": "懍批?璉格??砍?? ?瘡 ?? n閩?桌 ",
12        "闊剗 ? 迂!"? ?? ???急?蟬?\n? 內? ???
13      },
14    },
15    {
16      "type": "Feature",
17      "geometry": {
18        "type": "Point",
19        "coordinates": [ 121.32049 ,25.01518 ]
20      },
21      "properties": {
22        "霏 蔭": "懍批?璉格??砍?? ?瘡 ?? n閩?桌 攢血 ",
23        "闊剗 ? 迂!"? ?? ???急?蟬?\n? 內? ???
24      },
25    },
26    {
27      "type": "Feature",
28      "geometry": {
29        "type": "Point",
30        "coordinates": [ 121.32042 ,25.01525 ]
31      },
32      "properties": {
33        "霏 蔭": "懍批?璉格??砍?? ?瘡 正??,
34        "闊剗 ? 迂!"? 內????
35      },
36    },
37    {
38      "type": "Feature",

```

錯誤方式

詮釋資料記載的編碼格式：Unicode
資料集實際使用編碼格式：非Unicode



參考資料：常見的資料品質問題-詮釋資料欄位描述與資料不符

資料集描述	<input type="text"/>		
主要欄位說明	中心名稱,網址		
資料資源	CSV 檢視資料	<input type="text"/>	
資料集類型	原始資料	1	台北市照管中心 http://subweb.health.gov.tw/longterm_care_web/home.asp
資料集提供機關名稱	衛生福利部	2	新北市照管中心 http://www.sw.ntpc.gov.tw/_file/1588/SG/24867/D.html
更新頻率	不定期	3	桃園市照管中心 http://www.care.tychb.gov.tw/
授權方式	政府資料開放授權條款-第	4	新竹市照管中心 http://www.hcchb.gov.tw/hltc
授權說明網址	http://data.gov.tw/licenses	5	新竹縣照管中心 http://longcare.hcshb.gov.tw/longcare/apply1.asp
計費方式	免費	6	苗栗縣照管中心 http://www.miaoli.gov.tw/longcare/index.php
資料集提供機關聯絡人	黃小姐	7	台中市照管中心 http://ltcc2.health.taichung.gov.tw/files/11-1000-86.php
		8	彰化縣照管中心 http://care.nccu.idv.tw/
		9	台南市照管中心 http://ltc.tainan.gov.tw/mode02.asp?m=201111180907274&t=sub
		10	南投縣照管中心 http://www.ntshb.gov.tw/content/index.asp?m=1&m1=10&m2=43
		11	雲林縣照管中心 http://www.ylshb.gov.tw/content/index.php?m=1&m1=16&m2=50&gp=49
		12	嘉義縣照管中心 http://www.sabcc.gov.tw/longcare/index.aspx
		13	嘉義市照管中心 http://longcare.cichb.gov.tw/
		14	高雄市照管中心 http://khd.kcg.gov.tw/Main.aspx?sn=666
		15	屏東縣照管中心 http://www.pthg.gov.tw/care/index.aspx

問題：主要欄位填寫

(1)中心名稱 (2)網址

實際檢視資料內容後發現主要欄位名稱不符或根本未填寫



參考資料：固定欄位結構化資料

固定欄位結構化資料

- 一、適用資料類型：定期產製且未經統計彙整之原始資料（RAW data）、統計資料、地理圖資、已有系統可產製資料者。
- 二、建議資料格式：CSV、JSON、XML、GeoJSON、KML、KMZ、SHP等格式。
- 三、資料內容注意事項：
 - (1) CSV內容請以半形逗號","作為資料區隔，欄位標題以一列為原則
 - (2) 結構化資料內容無多表合併、無合併儲存格、無空行、無小計。
- 四、資料集詮釋資料注意事項：主要欄位說明請依「資料集詮釋資料標準規範」填列，欄位區隔請一致採用全形頓號"、"。
- 五、參考範例：
 - (1) 消費力統計-各分位載具消費張數金額-資料集
<http://data.gov.tw/node/24831>
 - (2) iTaiwan中央行政機關室內公共區域免費無線上網熱點查詢服務
<http://data.gov.tw/node/5962>



參考資料：固定欄位結構化資料 (續)

7455C6AC-A7AE-413D-A544-DB8979E6A9A0-4.csv - LibreOffice 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) 視窗(W) 說明(H)

微軟正黑體 10

A1 \sum = 分位名次

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	分位名次	發票年度	縣市代號	縣市別	行業別	行業別代號	動員別	單筆消費金額平均	消費金額	電子發票張數	
2	1	2012 A	臺北市	臺北市	不動產開發業	67	共通性動員	671	671	1	
3	1	2012 A	臺北市	臺北市	出版業	58	共通性動員	67.875	543	8	
4	1	2012 A	臺北市	臺北市	批發業	45	共通性動員	402.3926876	847439	2106	
5	1	2012 A	臺北市	臺北市	批發業	46	共通性動員	20433	40866	2	
6	1	2012 A	臺北市	臺北市	證券期貨及其他金融業	66	共通性動員	782.7460986	21367403	27298	
7	1	2012 A	臺北市	臺北市	金融中介業	64	共通性動員	118.6928009	156558653	1319024	
8	1	2012 A	臺北市	臺北市	零售業	47	共通性動員	184.6033973	5183848	28081	
9	1	2012 A	臺北市	臺北市	零售業	48	共通性動員	2254.28	103697	46	
10	1	2012 A	臺北市	臺北市	餐飲業	56	共通性動員	516.4456522	47513	92	
11	1	2012 B	臺中市	臺中市	批發業	45	共通性動員	79.14285714	2770	35	
12	1	2012 B	臺中市	臺中市	批發業	46	共通性動員	826.4166667	9917	12	
13	1	2012 B	臺中市	臺中市	運動、娛樂及休閒服務業	93	共通性動員	72.55932203	4281	59	
14	1	2012 B	臺中市	臺中市	零售業	47	共通性動員	145.9280884	2481799	17007	
15	1	2012 B	臺中市	臺中市	零售業	48	共通性動員	1645.87	172816	105	
16	1	2012 B	臺中市	臺中市	餐飲業	56	共通性動員	118.5263158	2252	19	
17	1	2012 C	基隆市	基隆市	批發業	45	共通性動員	219	219	1	
18	1	2012 C	基隆市	基隆市	零售業	47	共通性動員	94.21961621	309323	3283	
19	1	2012 C	基隆市	基隆市	零售業	48	共通性動員	982.2622951	59918	61	
20	1	2012 D	臺南市	臺南市	批發業	45	共通性動員	507.5133976	473510	933	
21	1	2012 D	臺南市	臺南市	批發業	46	共通性動員	4739.4	23697	5	
22	1	2012 D	臺南市	臺南市	零售業	47	共通性動員	186.6780135	1804243	9665	
23	1	2012 D	臺南市	臺南市	零售業	48	共通性動員	1158.51	72986	63	
24	1	2012 D	臺南市	臺南市	餐飲業	56	共通性動員	143	2860	20	
25	1	2012 E	高雄市	高雄市	批發業	45	共通性動員	374.8214286	10495	28	
26	1	2012 E	高雄市	高雄市	批發業	46	共通性動員	8962.67	80664	9	
27	1	2012 E	高雄市	高雄市	機械設備製造業	29	共通性動員	16587.25	66349	4	
28	1	2012 E	高雄市	高雄市	零售業	47	共通性動員	91.47455631	2252378	24623	
29	1	2012 E	高雄市	高雄市	零售業	48	共通性動員	1262.67	92175	73	
30	1	2012 E	高雄市	高雄市	餐飲業	56	共通性動員	162.125	2594	16	
31	1	2012 E	新北市	新北市	人力仲介及供應業	78	共通性動員	64.2242375	9322	129	



參考資料：非固定欄位結構化資料 (續)

非固定欄位結構化資料

- 一、適用資料類型：會議紀錄、法規函釋等。
- 二、建議資料格式：建議以JSON格式優先。
- 三、參考範例：
 - (1) 行政院資料開放諮詢小組會議紀錄
<http://data.gov.tw/node/16827>
 - (2) 法務部法規資料庫
<http://law.moj.gov.tw/PublicData/DevelopGuide.aspx>
 - (3) 民間整理組織法
<http://ronnywang.github.io/tw-gov-org/>



參考資料：非固定欄位結構化資料

```
file:///D:/ey_consult_team_3.json
file:///D:/ey_consult_team_3.json

[[
  {
    "會議名稱": "104年度行政院資料開放諮詢小組第1次會議紀錄",
    "時間": "104年6月1日下午2時",
    "地點": "行政院貴賓室",
    "主席": "張副院長善政",
    "出席委員": ["邱月香", "吳當傑", "沈榮津", "高仙桂", "陳明堂", "張維志", "高嘉良", "翟本喬", "蔡玉玲"],
    "會議紀錄": "http://file.data.gov.tw/event/node16827/104年度行政院資料開放諮詢小組第1次會議紀錄.odt"
  }, {
    "會議名稱": "104年度行政院資料開放諮詢小組第2次會議紀錄",
    "時間": "104年7月31日下午2時",
    "地點": "行政院貴賓室",
    "主席": "張副院長善政",
    "出席委員": ["邱月香", "李雪津", {"請假委員": "吳當傑", "代理人": "盧貞秀"}, "沈榮津", "高仙桂", "陳明堂", "高嘉良", "張維志"],
    "會議紀錄": "http://file.data.gov.tw/event/node16827/104年度行政院資料開放諮詢小組第2次會議紀錄.odt"
  }, {
    "會議名稱": "104年度行政院資料開放諮詢小組第3次會議紀錄",
    "時間": "104年8月20日下午2時",
    "地點": "行政院貴賓室",
    "主席": "張副院長善政",
    "出席委員": ["李雪津", "吳當傑", "沈榮津", "高仙桂", "陳明堂", "高嘉良", "張維志", "翟本喬", "蔡玉玲"],
    "會議紀錄": "http://file.data.gov.tw/event/node16827/104年度行政院資料開放諮詢小組第3次會議紀錄.odt"
  }, {
    "會議名稱": "105年度行政院資料開放諮詢小組第1次會議紀錄",
    "時間": "105年1月15日下午2時30分",
  }
]]
```