

# 衛生福利部 資料開放諮詢小組第3次會議

報告單位：資訊處



# 本部諮詢小組前次會議決議事項辦理情形

序號	會議日期	決議事項	辦理情形	是否解除列管
1	106/6/6	國發會所通知之資料品質初測報告，請依「政府資料品質提升機制運作指引」進行改善，並於規定時限完成	106年6月初測共917筆資料 符合結構化資料596筆 符合國發會品質資料24筆  目前共檢測1326筆資料 符合結構化資料943筆 符合國發會品質資料531筆	
2	106/6/6	國發會將於政府開放資料平台提供資料檢測功能，請屆時已提供資料之單位及所屬機關進行自我檢測。	本處於106年9月6日辦理之教育訓練及提供之「資料品質提升作業懶人包」均已描述檢測功能操作方式，近期教育訓練將再次介紹。	建請解除列管

# 本部諮詢小組前次會議決議事項辦理情形

序號	會議日期	決議事項	辦理情形	是否解除列管
3	106/6/6	請資訊處定期抽檢各單位資料集，其需改善者，請各單位及所屬機關配合修正或更新。	本部各單位及所屬機關均持續進行資料品質改善作業中	
4	106/6/6	請資訊處提供各司處在採購案中，於需求說明書中，該如何規範或要求廠商，須提供那些有關開放資料格式的契約相關文字，做為本部採購文件範例。	本處已於107年1月17日以請辦單通知本部各單位及所屬機關，並請秘書處將下列文字納入採購文件範本中： 『本專案履約標的管理或產製之業務資料若需於政府資料開放平臺 ( <a href="https://data.gov.tw">https://data.gov.tw</a> ) 對民眾公開者，應依國家發展委員會訂定之「政府資料品質提升機制運作指引」	建請解除列管

# 本部諮詢小組前次會議決議事項辦理情形

序號	會議日期	決議事項	辦理情形	是否解除列管
4	106/6/6	(接續上頁)	辦理，且建議資料品質需符合國家發展委員會提供之資料品質檢測工具內各項檢測；本專案履約標的若需建置或擴充資料流通供應機制，或涉及以共通性應用程式介面開發或整合者，應依國家發展委員會訂定之「共通性應用程式介面規範」辦理。』	

# 報告事項

---

## 壹、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

## 貳、政府資料開放相關規定修訂情形

- 一、政府開放資料品質評比作業
- 二、行政院及所屬各級機關政府資料開放作業原則

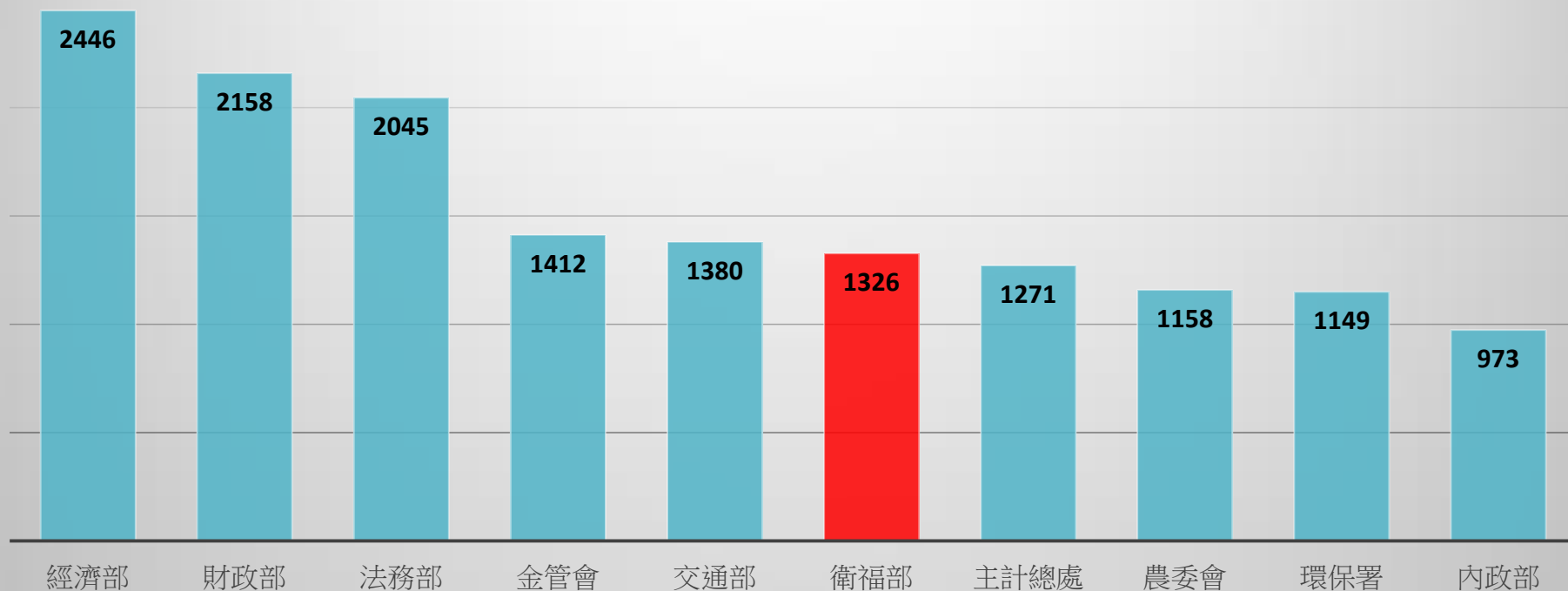
## 本部資料開放業務執行現況

- 一、本部資料開放情形統計
- 二、「民間需求回應說明」辦理情形

# 一、本部資料開放情形統計(1/5)

至107年4月9日止，本部共計1,326項開放資料集

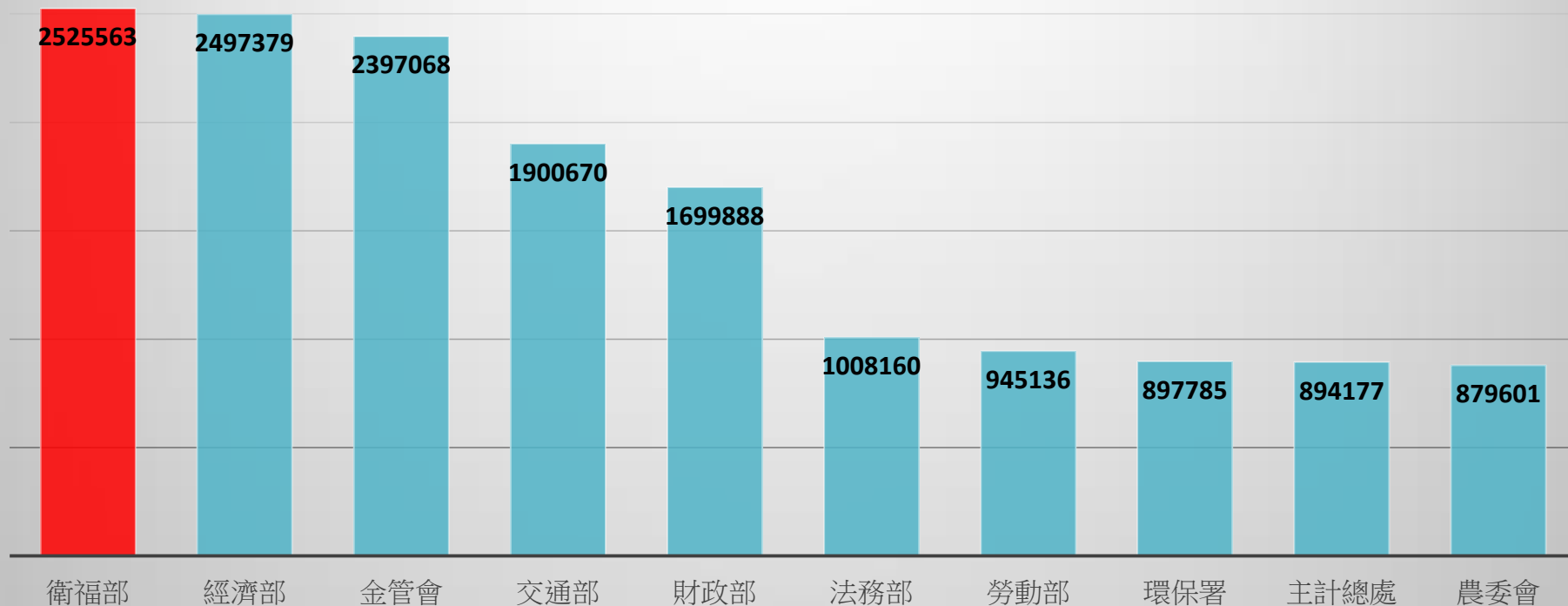
資料集數量



# 一、本部資料開放情形統計(2/5)

至107年4月9日止，本部開放資料集共被瀏覽約252萬次

瀏覽人次





# 一、本部資料開放情形統計(3/5)

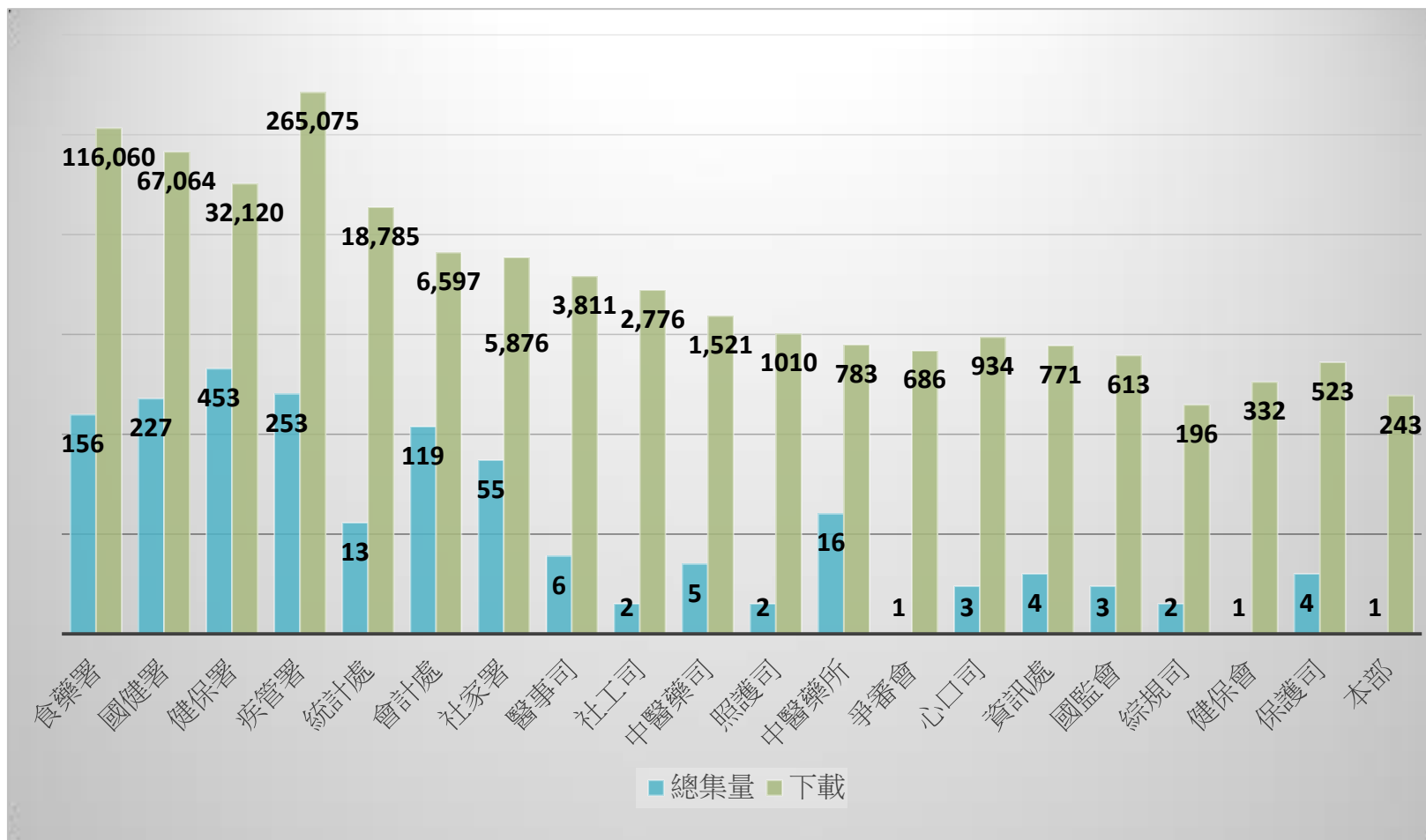
至107年4月9日止，本部開放資料集共被下載約52萬次

累積下載



# 一、本部資料開放情形統計(4/5)

至107年4月9日止，本部及所屬開放資料集統計



# 一、本部資料開放情形統計(5/5)

機關	總集量	瀏覽	下載
食品藥物管理署	156	1,114,980	116,060
國民健康署	227	385,742	67,064
中央健保署	453	337,106	32,120
疾病管制署	253	325,947	265,075
統計處	13	125,016	18,785
會計處	119	59,414	6,597
社會及家庭署	55	51,262	5,876
醫事司	6	31,792	3,811
社工司	2	28,205	2,776
中醫藥司	5	21,076	1,521
照護司	2	8,860	1,010
中醫藥所	16	6,883	783
爭審會	1	6,527	686
心口司	3	5,114	934
資訊處	4	4,482	771
國民年金監理會	3	2,918	613
綜規司	2	2,872	196
健保會	1	2,788	332
保護司	4	2,623	523
本部	1	1,956	243
<b>總計</b>	<b>1326</b>	<b>2,525,563</b>	<b>525,776</b>



## 二、「民間需求回應說明」辦理情形(1/3)

### 民間需求未回復情況(106年5月22日至107年4月9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	127	126	1	1
我想要更多	6	6	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(2/3)

### 我有話要說(106年5月23日至107年4月9日)

機關	總提問數	已回覆數	未回覆數	逾七日未回覆紀錄
中央健康保險署	15	15	0	0
中醫藥司	1	1	0	0
社會及家庭署	1	1	0	0
社工司	1	1	0	0
保護司	2	2	0	0
食品藥物管理署	29	29	0	0
疾病管制署	12	12	0	0
國民健康署	43	43	0	0
統計處	0	0	0	0
會計處	1	1	0	0
醫事司	0	0	0	0
本部	22	21	1	1



## 二、「民間需求回應說明」辦理情形(3/3)

### 我有話要說(106年5月23日至107年4月9日)態樣分類

態樣分類	態樣數量
連結錯誤	24
建議增加資料內容	14
編碼錯誤	2
資料內容有誤	8
肯定與鼓勵	5
建議增加資料集	11
資料集相關問題釋疑	36
不理解操作	11
其他無法分類	5
建議	6
資料改版永久下架	5

註：態樣實例可參考資料第28頁

# 貳

## 政府資料開放相關規定修訂情形

- 一、政府開放資料品質評比作業
- 二、行政院及所屬各級機關政府資料開放作業原則

# 一、政府開放資料品質評比作業(1/9)

國發會將於107年8月對行政院所屬各二級機關進行**開放資料品質評比作業**，藉由機關間互相比較，強化各機關推動意識。檢測條件及對應之品質標章如下：

檢測內容	檢測條件	銅標章 	銀標章 	金標章 
資料可直接取得	下載連結是否有效	V	V	V
	資料資源能否直接下載	V	V	V
資料易於被處理	是否為結構化格式內容		V	V
資料易於理解	是否有正確的編碼描述			V
	是否有正確的欄位描述			V



# 一、政府開放資料品質評比作業(2/9)

## 計分方式



分數計算方式	$[(\text{銅標章數} * 0.3 + \text{銀標章數} * 0.6 + \text{金標章數} * 1) / \text{該部會資料集總數}] * 100 + \text{加分項目}$
加分項目*	資料集若以API形式發布，且符合Open API Specification之驗證，則總分加0.1分，加分項目至多5分。 加分項目由機關主動提報，並由國家發展委員會確認後，始得加分。
品質進步獎	總分比前次進步5分以上者。可獲品質進步獎，惟排除金質獎各分組得獎之機關。

# 一、政府開放資料品質評比作業(3/9)

## 本部資料品質現況

	數量	符合結構化 	符合國發會資料品質 
本部及所屬所有開放資料集	1326	943	531
本部	183	122	111
疾病管制署	253	216	199
食品藥物管理署	156	153	142
社會及家庭署	55	34	32
中央健康保險署	453	218	0
國民健康署	226	200	67

# 一、政府開放資料品質評比作業(4/9)

符合結構化  的資料跟符合國發會品質  的資料差異有多大？

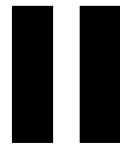
符合結構化資料 



填寫正確的工作欄位 (目前部分資料集已自動擷取)



填寫正確的編碼 (需熟悉第三方工具操作方式)



符合國發會品質的資料 

# 一、政府開放資料品質評比作業(5/9)

## 本部開放資料改善品質問題

### 問題一、會計資料問題

目前本部及所屬機關開放資料中，未能符合資料品質之資料大多為會計類資料（各部會都是此情況），會計類資料皆直接由主計總處會計系統產出。

會計類資料無一致的整理標準，**重構為符合國發會品質標準之內容易導致資訊失真（範例請見下頁示意圖）**，如此一來就失去開放資料精神。除主計總處外，目前各部會都面臨同樣的問題，國發會亦無對會計資料提供整理指引。為解決此問題，**主計總處計劃於107年底完成會計系統功能擴充作業，使其產出資料即符合國發會資料品質，各部會不需再自行整理。**

**擬處理方式：**建議尚未整理的會計類資料，暫以提供參考檔案（符合國發會資料品質）方式處理，直至主計總處系統可直接產出符合國發會資料品質檔案後再行替換。（請見下二頁示意圖）



# 一、政府開放資料品質評比作業(6/9)

範例：以下會計資料常出現欄位（不符合結構化）有哪些整理方式使其符合結構化內容？

上年度預算數		本年度預算數	
金額	百分比	金額	百分比

方法1：標題與屬性合併，並用任意符號分隔

上年度預算數-金額 | 上年度預算數-百分比 | 本年度預算數-金額 | 本年度預算數-百分比

方法3：拆成2個檔案

上年度預算數檔案

本年度預算數檔案

金額 | 百分比

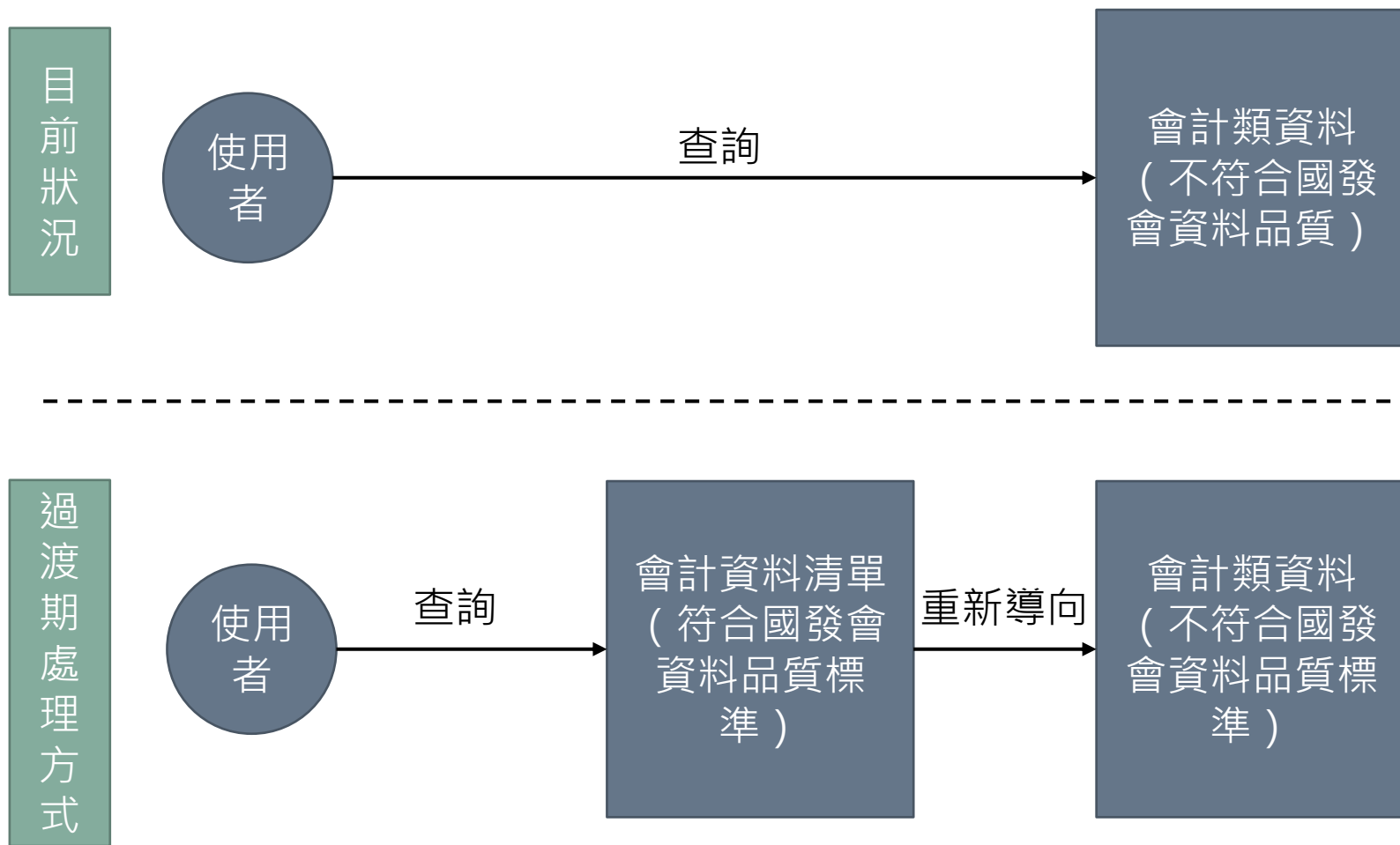
金額 | 百分比

方法2：標題與屬性直接合併，沒用符號分隔

上年度預算數金額 | 上年度預算數百分比 | 本年度預算數金額 | 本年度預算數百分比

因為沒有共通的整理標準，每個人整理方法都會不同，整理出來的資料雖然符合國發會品質標準，但資訊可能會失真，與原意不同，與同類資料比對檢視也要再處理過。

# 一、政府開放資料品質評比作業(7/9)



# 一、政府開放資料品質評比作業(8/9)

## 本部開放資料改善品質問題

### 問題二、詮釋資料「主要工作欄位」填寫問題

原本各部會於國發會開放資料平台上發布的資料集「主要工作欄位」（品質檢測項目之一）都是單位自行填寫，若部會自建開放資料平台，則該「主要工作欄位」資訊由該自建平台上傳國發會開放資料平台。

國發會開放資料平台於106年底功能改版後，「主要工作欄位」改由平台自動擷取，可是自動擷取功能目前尚不適用於由自建開放資料平台上傳國發會的資料集（如中央健保署平台）

**擬處理方式：**國發會將於107年底完成這項功能，屆時也請自建平台上架資料集時配合國發會之功能異動。

# 一、政府開放資料品質評比作業(9/9)

## 本部開放資料改善品質問題

### 問題三、仍有參考資料

部分符合結構化資料集仍附帶PDF、WORD檔等參考資料，國發會平台檢測工具會判定這個資料集不符合結構化資料。

**擬處理方式：**參考本部懶人包處理方式（範例：問題一之處理方式）。



# 二、行政院及所屬各級機關政府資料開放作業原則 (1/2)

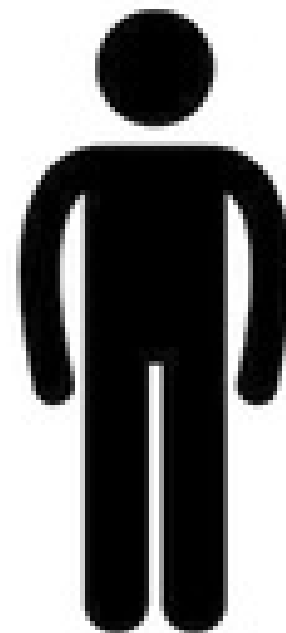
## 政府資料開放諮詢小組設置要點」修正說明

修訂要點	原內容	修訂內容
四	四、各級諮詢小組召開會議方式如下： ．．．． (四) 各級諮詢小組應有委員過半數之出席，始得開會。	四、各級諮詢小組召開會議方式如下： ．．．． (四)各級諮詢小組應有委員 <b>總數二分之一以上出席，出席委員中之民間代表應至少二人，且不得少於出席人數之三分之一</b> ，始得開會。

## 二、行政院及所屬各級機關政府資料開放作業原則 (2/2)

1. 各機關於開放政府資料前，請依據「行政院及所屬各級機關政府資料開放作業原則」(網址：[https://www.ndc.gov.tw/Content\\_List.aspx?n=D70CB029AD2D8501](https://www.ndc.gov.tw/Content_List.aspx?n=D70CB029AD2D8501))，確認預計開放之資料，為各機關於職權範圍內取得或作成，且依法得公開之各類電子資料。
2. 另為保護資料安全，請適時採用CNS 29100「資訊技術-安全技術-隱私權框架」、CNS 29191「資訊技術 - 安全技術 - 部分匿名及部分去連結鑑別之要求事項」國家標準。

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

ID◎	資料提供者	發表日期	標題	資料集	狀態
540551	趙志雄 (763)	2018/03/20 15:57	提升應用建議	抗蛇毒血清儲備點查詢	已回覆
540546	江文尉 (573)	2018/03/20 10:38	請以資料集格式提供	農業殘留容許量標準_農作物類農產品之分類...	已回覆
540513	趙志雄 (763)	2018/03/18 17:01	CSV檔案亂碼了 可以重...	登革熱1998年起每日確定病例統計	已回覆
540408	邱德勳 (21931)	2018/03/12 10:59	資料亂碼	歷年預防保健服務執行情形	已回覆
540388	陳文進 (22151)	2018/03/09 13:37	醫美診所語與健診中心	診所科別統計	已回覆
540355	趙志雄 (763)	2018/03/07 20:22	年齡層問題	地區年齡性別統計表-腸病毒感併發重症	已回覆
540281	江文尉 (573)	2018/03/01 13:25	請問是每月8日更新嗎	食品業者登錄資料集	已回覆
540270	葉惠珠 (26824)	2018/02/28 14:03	資料詢問	健保特約醫事機構-診所	已回覆
540208	葉惠珠 (26824)	2018/02/24 23:58	請問此資料集有沒有其他年...	全民健康保險保險對象保險費欠費移送行政執...	已回覆
540062	陳文進 (22151)	2018/02/08 13:59	急性&慢性病房	醫院病床統計	已回覆
539915	施長志 (3779)	2018/01/26 11:32	懇賜詳細年齡資料檔案	死因統計(135分類)	已回覆
539882	趙志雄 (763)	2018/01/23 17:13	資料內涵	健保門診及住院就診人次統計-其他肺炎	已回覆
539881	趙志雄 (763)	2018/01/23 16:22	欄位的含意是甚麼	健保門診及住院就診人次統計-流感及其所致...	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-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

**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

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

非結構化內容(如會議紀錄), 不需要把內容結構化

```
<?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:cx1="http://schemas.microsoft.com/office/drawing/2015/9/8/chartex"
xmlns:cx2="http://schemas.microsoft.com/office/drawing/2015/10/21/chartex"
xmlns:dt="http://schemas.openxmlformats.org/markup-compatibility/2006"
xmlns:o="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:s1="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:Char
acters>201</o:Characters><o:Lines>1</o:Lines><o:Paragraphs>1</o:Paragraphs><o:
CharactersWithSpaces>235</o:CharactersWithSpaces><o:Version>16</o:Version></
DocumentProperties><o: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="A00002FF" 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	<a href="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">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</a>

**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",
```

```
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": "檄批?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": "檄批?璉格??砍?? ?瘡 ?? n閩?桌 擯血 ",
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": "檄批?璉格??砍?? ?瘡 正??",
34        "闊剗 ? 迂?"? 內????
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

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

**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 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	載具別	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	不動產開發業	67	共通性載具	671	671	1	
3	1	2012	A	臺北市	出版業	58	共通性載具	67.875	543	8	
4	1	2012	A	臺北市	批發業	45	共通性載具	402.3926876	847439	2106	
5	1	2012	A	臺北市	批發業	46	共通性載具	20433	40866	2	
6	1	2012	A	臺北市	證券期貨及其他金融業	66	共通性載具	782.7460986	21367403	27298	
7	1	2012	A	臺北市	金融中介業	64	共通性載具	118.6928009	156558653	1319024	
8	1	2012	A	臺北市	零售業	47	共通性載具	184.6033973	5183848	28081	
9	1	2012	A	臺北市	零售業	48	共通性載具	2254.28	103697	46	
10	1	2012	A	臺北市	餐飲業	56	共通性載具	516.4456522	47513	92	
11	1	2012	B	臺中市	批發業	45	共通性載具	79.14285714	2770	35	
12	1	2012	B	臺中市	批發業	46	共通性載具	826.4166667	9917	12	
13	1	2012	B	臺中市	運動、娛樂及休閒服務業	93	共通性載具	72.55932203	4281	59	
14	1	2012	B	臺中市	零售業	47	共通性載具	145.9280884	2481799	17007	
15	1	2012	B	臺中市	零售業	48	共通性載具	1645.87	172816	105	
16	1	2012	B	臺中市	餐飲業	56	共通性載具	118.5263158	2252	19	
17	1	2012	C	基隆市	批發業	45	共通性載具	219	219	1	
18	1	2012	C	基隆市	零售業	47	共通性載具	94.21961621	309323	3283	
19	1	2012	C	基隆市	零售業	48	共通性載具	982.2622951	59918	61	
20	1	2012	D	臺南市	批發業	45	共通性載具	507.5133976	473510	933	
21	1	2012	D	臺南市	批發業	46	共通性載具	4739.4	23697	5	
22	1	2012	D	臺南市	零售業	47	共通性載具	186.6780135	1804243	9665	
23	1	2012	D	臺南市	零售業	48	共通性載具	1158.51	72986	63	
24	1	2012	D	臺南市	餐飲業	56	共通性載具	143	2860	20	
25	1	2012	E	高雄市	批發業	45	共通性載具	374.8214286	10495	28	
26	1	2012	E	高雄市	批發業	46	共通性載具	8962.67	80664	9	
27	1	2012	E	高雄市	機械設備製造業	29	共通性載具	16587.25	66349	4	
28	1	2012	E	高雄市	零售業	47	共通性載具	91.47455631	2252378	24623	
29	1	2012	E	高雄市	零售業	48	共通性載具	1262.67	92175	73	
30	1	2012	E	高雄市	餐飲業	56	共通性載具	162.125	2594	16	
31	1	2012	F	新北市	人力仲介及供應業	70	共通性載具	64.324275	9322	120	





# 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

```
ey_consult_team_3.json X
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".
  }
]
```

## 參考資料：107年討論事項

案由一：為提升本部開放資料品質，厚植本部各單位資料治理能力，本部資訊處將於國發會進行政府開放資料品質評比作業前（107年8月初），提供各單位業務窗口個別作業輔導、教育訓練、輔助作業文件、及技術諮詢等服務，其需各單位配合事項，提請討論。(資訊處)

說明：為使各單位能有效管理及掌握所轄之開放資料，提高單位對政府資料開放作業之認知，並協助改善單位資料品質，傳承單位開放資料品質改善經驗，以配合國發會相關政策之推動。

案由二：有關本部各單位資料盤點清單中尚未開放資料是否公開，提請討論。(資訊處)

說明：本部依「政府資料開放進階行動方案」作業規定於每次開放資料諮詢小組會議前需進行本部資料盤點，彙整之資料清單提供各委員作為諮詢小組會議討論本部資料開放之參考。