

政府資料開放資料集管理要項

中華民國 102 年 3 月 1 日會訊字第 1022460186 號函訂定

中華民國 104 年 8 月 27 日發資字第 1041501052 號函部分修訂

- 一、為利行政院及所屬各級機關（以下簡稱各機關）辦理政府資料開放資料集管理，特訂定本要項。
- 二、行政院所屬二級機關應統籌規劃其所屬機關資料集管理作業，並由各機關依「資料集詮釋資料標準規範」及「資料集詮釋資料表」（附表一）進行資料集盤點及整備。
- 三、政府資料開放資料集，宜考量開放後的利用價值，以便利民眾生活、提升生活品質及擴大運用價值為優先。
- 四、各機關開放之資料集，依其業務屬性考量不得任意分割，以確保其完整性；並應定期更新資料，自訂檢查機制及參考各界對資料正確性回饋意見，強化資料品質，以確保其正確性及時效性。
- 五、資料集應採開放格式或依「共通性資料存取應用程式介面規範」提供服務應用程式介面(API 或 Web Service)方式以利各界查詢與取用，達成機器對機器識別讀取及利用。
- 六、資料集內容原則採 Unicode 或 UTF-8 之編碼格式，並視應用情形採壓縮檔案對外提供，以利各界取用。
- 七、行政院所屬二級機關統籌規劃資料集應放置於對外服務之網路

空間，使用 http 協定 (HyperText Transfer Protocol) 供各界下載取用，並將資料集之詮釋資料，集中列示於政府資料開放平臺(網址：data.gov.tw)，俾供各界查詢與連結下載。

八、各機關以不另建資料開放平臺為原則，已自建平臺者應依「政府資料開放跨平臺介接規範」辦理與政府資料開放平臺同步作業。

九、各機關可視需要另提供資料集詳細說明網頁以便利各界查詢。

十、各機關以外之其他政府機關、公營事業機構、公立學校及行政法人得準用本要項辦理資料集管理作業。

十一、地方政府得參照本要項辦理資料集管理及同步至政府資料開放平臺作業。

附表一 (機關全銜) 資料集詮釋資料表

| 製表日期： 年 月 日 | | |
|----------------------------|------------------------|--------|
| 欄 位 名 稱 | 填 報 內 容 | 對外網頁呈現 |
| 一、目錄資訊 Catalog | | |
| 分類編號* | | V |
| 二、資料集資訊 Dataset | | |
| 資料集編號* | | V |
| 資料集名稱* | | V |
| 資料集描述* | | V |
| 主要欄位說明* | | V |
| 資料集類型* | | V |
| 授權方式* | | V |
| 授權說明網址* | | V |
| 計費方式* | | V |
| 計費說明網址◎ | | V |
| 計費法令依據◎ | | V |
| 資料集提供機關之上 級機關名稱* | | |
| 資料集提供機關之上 級機關聯絡人姓名* | | |
| 資料集提供機關之上 級機關聯絡人電話* | | |
| 資料集提供機關之上 級機關聯絡人電子郵件* | | |
| 資料集提供機關名稱 * | | V |
| 資料集提供機關聯絡 | | V |

| | | |
|-----------------------|--|---|
| 人姓名* | | |
| 資料集提供機關聯絡人電話* | | V |
| 資料集提供機關聯絡人電子郵件* | | V |
| 更新頻率* | | V |
| 開始收錄日期❖ | | V |
| 結束收錄日期❖ | | V |
| 發布時間❖ | | V |
| 最後更新時間❖ | | V |
| 資料集空間範圍❖ | | V |
| 資料集語系❖ | | V |
| 資料集相關網址❖ | | V |
| 標籤/關鍵字❖ | | |
| 資料量⊙ | | V |
| 備註⊙ | | V |
| 三、資源供應資訊 Distribution | | |
| 資料資源編號* | | V |
| 資料資源描述* | | V |
| 檔案格式* | | V |
| 編碼格式* | | V |
| 資料資源最後更新時間❖ | | V |
| 資料存取網址❖ | | V |
| 資料下載網址❖ | | V |
| 領域別詮釋資料參考網址❖ | | V |

*表示必填欄位 ⊙表示選擇性填寫欄位(依資料集屬性決定) ❖表示建議填寫欄位(助益判別資料集屬性)

填表說明

| 欄 位 名 稱 | 說 明 |
|-----------------|---|
| 一、目錄資訊 Catalog | |
| 分類編號* | <p>服務分類編號 3 碼 18 類。 (依政府入口網服務分類編號選填)</p> <p>100 生育保健 200 出生及收養 300 求學及進修 400 服兵役 500 求職及就業 600 開創事業 700 婚姻 800 投資理財 900 休閒旅遊 A00 交通及通訊 B00 就醫 C00 購屋及遷徙 D00 選舉及投票 E00 生活安全及品質 F00 退休 G00 老年安養 H00 生命禮儀 I00 公共資訊</p> |
| 二、資料集資訊 Dataset | |
| 資料集編號* | <p>16 碼資料集編號。</p> <ol style="list-style-type: none"> 機關代碼 10 碼-流水號 6 碼。 機關代碼請參考我國人事資訊代碼系統。 流水號 6 碼可依各機關需求填寫英文或數字。 機關代碼與流水號以半型字元「-」相隔。 |
| 資料集名稱* | <p>資料集的全名。(建議 255 字元以內)</p> <ol style="list-style-type: none"> 使用正式的名稱為該資料集命名。 命名不可過於冗長，應盡量簡潔。 命名應包含此資料集的主題描述，必要時加上機關名稱、時間範圍或空間範圍等關鍵資訊。 |

| | |
|--------------------|---|
| | 4. 避免過於專業之術語和難以解釋的縮寫。 |
| 資料集描述* | 資料集內容描述。(建議 500 字元以內) 1. 說明資料集的目的。 2. 記錄資料集內容的關鍵環節。 3. 記錄限制訊息，如資料集的有效性時間段或區域段。 4. 避免過於專業之術語和難以解釋的縮寫。 |
| 主要欄位說明* | 資料集欄位之名稱、屬性及內容簡要說明(建議 255 字元以內) 1. 若資料集檔案提供欄位屬性是英文字，則應填「英文欄位名稱(中文欄位名稱，及說明文字)」。 2. 若資料集檔案提供欄位屬性是中文字，則應填「中文欄位名稱(說明文字)」。 |
| 資料集類型* | 提供資料的資料格式類型，填寫 rawData、TOOLS 或 SERVICES(含 API)等。 ◆ rawData 表示資料格式類型為原始資料 ◆ TOOLS 表示資料格式類型為工具 ◆ SERVICES 表示資料格式類型為服務(含應用程式) |
| 授權方式* | 資料集授權方式。(填授權方式之名稱) 填寫一個已正式公布的授權名稱。 |
| 授權說明網址* | 資料集的授權方式說明網址，供使用者閱讀遵循。 |
| 計費方式* | 資料集所應付之費用。(填寫免費或付費) |
| 計費說明網址◎ | 資料集計費方式說明網址。 |
| 計費法令依據◎ | 資料集計費法令依據之說明描述或網址。 填寫計費法令依據或網址連結；若為計費法令依據，填寫一個已正式公布的計費法令依據名稱。 |
| 資料集提供機關之上級機關名稱* | 資料集提供機關之上級機關名稱。資料開放應以部會或地方政府為中心統籌規劃其所屬機關資料集管理作業，本欄位係載明資料集提供機關之上級機關名稱，如總統府、五院、行政院所屬二級機關、或地方政府名稱等，可依中央及地方機關需求填寫。機關內部使用，可不對外網頁呈現。 |
| 資料集提供機關之上級機關聯絡人姓名* | 資料集提供機關之上級機關聯絡人姓名。 |
| 資料集提供機關之上級機關聯絡人電話* | 資料集提供機關之上級機關聯絡人電話。 |

| 資料集提供機關之上級機關聯絡人電子郵件* | 資料集提供機關之上級機關聯絡人電子郵件。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|------|----|------|------|------|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|------|
| 資料集提供機關名稱* | 資料集之提供機關名稱。(提供機關完整名稱，避免填寫簡稱) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資料集提供機關聯絡人姓名* | 資料集提供機關聯絡人姓名。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資料集提供機關聯絡人電話* | 資料集提供機關聯絡人電話號碼。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資料集提供機關聯絡人電子郵件* | 資料集提供機關聯絡人電子郵件。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 更新頻率* | 資料集之更新週期。 填寫一個時間頻率： 1. 定期更新資料，填寫整數與時間頻率單位，如：每日、每週、每月、每年。 2. 3. 即時更新資料，填「即時」。 4. 不定期更新資料，填「不定期」。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 開始收錄日期❖ | 資料集開始收錄資料之年月日。這裡係指資料(data)之開始收錄日期，並非資料集(dataset)。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 結束收錄日期❖ | 資料集結束收錄資料之年月日。這裡係指資料(data)之結束收錄日期，並非資料集(dataset)。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 發布時間❖ | 資料集正式發布的日期時間。(發布於開放資料平臺的時間) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最後更新時間❖ | 資料集詮釋資料之最後更新時間。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資料集空間範圍❖ | 資料資源的地理空間特徵描述。 1. 填寫資料集空間特性的描述說明。 2. 建議以四極(角)坐標採用經緯度坐標來填寫。 3. 可填寫最小統計區代碼。 4. 可填寫地區地名範圍。如臺灣、臺北。 5. 可填寫區域座標範圍，依各機關需求自行決定標示方式。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資料集語系❖ | 資料集詮釋資料使用語言。 填寫經濟部標準局之 CNS13188 語言名稱代碼 http://www.bsmi.gov.tw/transfer?target=Lang ，常用代碼如下： <table border="1" data-bbox="564 1823 1386 2018"> <thead> <tr> <th>語言代碼</th> <th>語系</th> <th>語言代碼</th> <th>語系</th> <th>語言代碼</th> <th>語系</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>zh</td> <td>中文</td> <td>ru</td> <td>俄語</td> <td>ar</td> <td>阿拉伯語</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>英語</td> <td>ja</td> <td>日語</td> <td>es</td> <td>西班牙語</td> </tr> </tbody> </table> | 語言代碼 | 語系 | 語言代碼 | 語系 | 語言代碼 | 語系 | zh | 中文 | ru | 俄語 | ar | 阿拉伯語 | en | 英語 | ja | 日語 | es | 西班牙語 |
| 語言代碼 | 語系 | 語言代碼 | 語系 | 語言代碼 | 語系 | | | | | | | | | | | | | | |
| zh | 中文 | ru | 俄語 | ar | 阿拉伯語 | | | | | | | | | | | | | | |
| en | 英語 | ja | 日語 | es | 西班牙語 | | | | | | | | | | | | | | |

| | fr | 法語 | de | 德語 | pt | 葡萄牙語 |
|------------------------------|--|----|----|----|----|------|
| 資料集相關網址❖ | 資料集資源的原網址(資料集來源網址)、資料集說明網址、或其他資料集相關連結。 | | | | | |
| 標籤/關鍵字❖ | 資料集的重要關鍵字或描述標籤，供檢索使用。 | | | | | |
| 資料量⊙ | 資料集收錄資料筆數。 | | | | | |
| 備註⊙ | 此為額外延伸詮釋資料欄位，依各機關之業務需要，於備註追加說明相關資料集資訊。 | | | | | |
| 三、資源供應資訊 Distribution | | | | | | |
| 資料資源編號* | <p>19 碼資料資源編號。</p> <ol style="list-style-type: none"> 屬於資源供應資訊(Distribution)類別。 機關代碼 10 碼-資料集流水號 6 碼-資料資源流水號 3 碼，即為資料集編號加上資料資源流水號 3 碼。 機關代碼請參考我國人事資訊代碼系統。 資料集流水號 6 碼可依各機關需求為英文或數字。 資料資源流水號 3 碼可依各機關需求為英文或數字。 機關代碼、資料集流水號及資料資源流水號以半型字元「-」相隔。 需對應檔案格式、編碼格式、資料存取網址或資料存取網址、及領域別詮釋資料參考網址等。 | | | | | |
| 資料資源描述* | <p>資料資源內容描述。(建議 500 字元以內)</p> <ol style="list-style-type: none"> 屬於資源供應資訊(Distribution)類別。 說明資料資源的目的。 記錄資料資源內容的關鍵環節。 記錄限制訊息，如資料資源的有效性時間段或區域段。 避免過於專業之術語和難以解釋的縮寫。 一個資料資源描述(resourceDescription)需對應一個資料資源編號(resourceID)。 | | | | | |
| 檔案格式* | <p>本資料集提供之檔案格式。</p> <ol style="list-style-type: none"> 屬於資源供應資訊(Distribution)類別。 若為原始資料(rawData)，則須填寫如 TXT、XML、CSV、JSON、RDF、KML、SHP、SERVICES(含 API)、TOOLS 或其他檔案格式等。 一個檔案格式(format)需對應一個資料資源編號(resourceID)；且需再對應一個資料存取網址(accessURL)或對應一個資料下載網址(downloadURL)，選擇其一。 | | | | | |
| 編碼格式* | 資料資源的編碼格式，以 Unicode 或 UTF-8 為主。 | | | | | |

| | |
|--------------|--|
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. 屬於資源供應資訊(Distribution)類別。 2. 填選註明 Unicode、UTF-8 或其他之編碼格式。 3. 必須對應一個資料資源編號。 |
| 資料資源最後更新時間❖ | <p>資料資源的最後更新時間。包括「資料資源的詮釋資料描述更新時間」、「資料資源的資料欄位定義更新時間」、以及「資料資源的資料內容更新時間」。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 資料資源的詮釋資料描述更新時間，為所屬的資源供應資訊(Distribution)之更新時間，即為資料資源描述、檔案格式、編碼格式、資料存取網址、資料下載網址、領域別詮釋資料參考網址等詮釋資料的更新修改的時間。 2. 資料資源的資料欄位定義更新時間，即為自資料資源中新增、修改、刪除資料欄位定義或設定，所記錄之時間。例如，新增一個新的資料欄位、修改資料欄位名稱。 3. 資料資源的資料內容更新時間，為修改資料內容的時間。以資料集「政府資料開放平臺資料集清單」的資料資源(XML、CSV、JSON)為例，新增、修改、刪除一筆清單資料之時間，即為資料資源最後更新時間。 |
| 資料存取網址❖ | <p>資料集提供 TOOLS、SERVICES(含 API)等存取資料之網址路徑。即不是一般檔案下載(download)網址。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 屬於資源供應資訊(Distribution)類別。 2. 填寫資料存取網址。 3. 資料存取網址(accessURL)必須對應一個資料資源編號(resourceID)，以及一個檔案格式(format)，如 TOOLS、SERVICES(含 API)等。 4. 若同時提供資料下載網址(downloadURL)與資料存取網址(accessURL)，則需個別分開描述。 |
| 資料下載網址❖ | <p>資料集之檔案直接下載(download)網址。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 屬於資源供應資訊(Distribution)類別。 2. 填寫資料下載網址。 3. 資料下載網址(downloadURL) 必須對應一個資料資源編號(resourceID)，以及一個檔案格式(format)，如 XML、CSV、JSON 等。 4. 若同時提供資料下載網址(downloadURL)與資料存取網址(accessURL)，則需個別分開描述。 |
| 領域別詮釋資料參考網址❖ | <p>領域別詮釋資料參考網址之連結。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 屬於資源供應資訊(Distribution)類別。 2. 填寫資料檔案項目的詮釋資料連結網址。 3. 必須對應一個資料資源編號。 |

*表示必填欄位 ⊙表示選擇性填寫欄位(依資料集屬性決定) ❖表示建議填寫欄位(助益判別資料集屬性)

國家發展委員會資料集詮釋資料表(範例)

| 製表日期： 2015 年 7 月 日 | | |
|--------------------|--|--------|
| 欄 位 名 稱 | 填 報 內 容 | 對外網頁呈現 |
| 一、目錄資訊 Catalog | | |
| 分類編號* | I00 | V |
| 二、資料集資訊 Dataset | | |
| 資料集編號* | A41000000G-000001 | V |
| 資料集名稱* | 行政院公報 | V |
| 資料集描述* | 行政院及所屬機關涉及人民權益之法令等重要事項，主要內容有法規、行政規則、公告及送達、處分、特載（總統文告及院長談話）、轉載（經總統公布之條約、法律、緊急命令）、專載（院會院長提示、決定、決議事項）及其他等 8 大類。 | V |
| 主要欄位說明* | 公報類型、編輯分類(篇名)、公告機關、承辦機關、發文日期、發文字號、標題、英文標題、主旨、依據、關鍵字、英文關鍵字、公告事項、表示意見截止日、內容主題、施政分類、服務分類、附件個數、內容網頁連結、英文網址連結。 | V |
| 資料集類型* | rawData | V |
| 授權方式* | 政府資料開放授權條款 | V |
| 授權說明網址* | http://data.gov.tw/license/ | V |
| 計費方式* | 免費 | V |
| 計費說明網址◎ | | V |
| 計費法令依據◎ | | V |
| 資料集提供機關之上級機關名稱* | 國家發展委員會 | |
| 資料集提供機關之上級機關聯絡人姓名* | 郭大明 先生 | |
| 資料集提供機關之上級機關聯絡人電話* | 02-23165300#XX | |

| | | |
|-----------------------|---|---|
| 資料集提供機關之上級機關聯絡人電子郵件* | example1@ndc.gov.tw | |
| 資料集提供機關名稱* | 國家發展委員會 | V |
| 資料集提供機關聯絡人姓名* | 鄭大明 先生 | V |
| 資料集提供機關聯絡人電話* | 02-23165300#00 | V |
| 資料集提供機關聯絡人電子郵件* | example2@ndc.gov.tw | V |
| 更新頻率* | 每日 | V |
| 開始收錄日期❖ | 2014-01-01 | V |
| 結束收錄日期❖ | 2015-04-30 | V |
| 發布時間❖ | 2015-04-30 23:59:59 | V |
| 最後更新時間❖ | 2015-04-30 23:59:59 | V |
| 資料集空間範圍❖ | 臺灣 | V |
| 資料集語系❖ | zh | V |
| 資料集相關網址❖ | http://gazette.nat.gov.tw/egFront/OpenData/list.jsp | V |
| 標籤/關鍵字❖ | "公報", "施政", "服務", "行政院" | |
| 資料量◎ | 4600 | V |
| 備註◎ | 正式出版後時有異動，請以正式出版之書目資料為準。API 參數：year 代表年度 | V |
| 三、資源供應資訊 Distribution | | |
| 資料資源編號* | A41000000G-000001-001 | V |
| 資料資源描述* | 行政院公報-民國 103 年-交通建設篇-XML | V |
| 檔案格式* | XML | V |
| 編碼格式* | UTF-8 | V |
| 資料資源最後更新時間❖ | 2015-04-30 23:59:59 | V |

| | | |
|--------------|---|---|
| 資料存取網址❖ | - | V |
| 資料下載網址❖ | http://gazette.nat.gov.tw/egFront/OpenData/download.jsp | V |
| 領域別詮釋資料參考網址❖ | http://example1 | V |

*表示必填欄位 ⊙表示選擇性填寫欄位(依資料集屬性決定) ❖表示建議填寫欄位(助益判別資料集屬性)