

文化部

影音管理平台資料介接說明

版本： V 2.0

日期： 2020 年 01 月 14 日

目錄

壹、 介接說明	5
貳、 資料回傳說明	7

版本紀錄

版本	日期	變更說明
1.0	2016/11/15	● 初版
1.1	2017/07/31	● 對應各機關自訂欄位功能 ● 新的導入機關 ● 改用 HTTPS
1.2	2017/08/10	● 調整導入機關
1.3	2017/11/30	● 新增導入機關
1.4	2018/03/14	● 國家人權博物館籌備處更名為國家人權博物館 ● 提供排序與分頁參數
1.5	2018/06/22	● 刪除導入機關-國立傳統藝術中心
1.6	2018/08/09	● 新增導入機關-國立新竹生活美學館
1.7	2018/11/28	● 新增導入機關-文化部文化資產局

		<ul style="list-style-type: none"> ● 新增導入機關-國立歷史博物館 ● 新增導入機關-國立臺東生活美學館
1.8	2019/07/30	<ul style="list-style-type: none"> ● 新增導入機關-國立國父紀念館
1.9	2020/01/10	<ul style="list-style-type: none"> ● 新增導入機關-國立臺南生活美學館
2.0	2020/01/14	<ul style="list-style-type: none"> ● 增加文化資料開放服務網機關資料集相關說明

壹、 介接說明

資料資源欄位：category_i18n(分類資訊)、meta_column_i18n(詮釋欄位資訊)、data(資料集)

檔案格式：JSON

編碼格式：UTF-8

資料下載網址：

<https://imedia.culture.tw/opendata?agent={agent}&sort={sort}&offset={offset}&limit={limit}>

機關名稱	資料下載網址
國立臺灣交響樂團	https://imedia.culture.tw/opendata?agent=ntso
中正紀念堂管理處	https://imedia.culture.tw/opendata?agent=cksmh
國立台灣文學館	https://imedia.culture.tw/opendata?agent=nmtl
國立台灣工藝研究發展中心	https://imedia.culture.tw/opendata?agent=ntcri
國家人權博物館	https://imedia.culture.tw/opendata?agent=nhrm
國立新竹生活美學館	https://imedia.culture.tw/opendata?agent=nhclac
文化部文化資產局	https://imedia.culture.tw/opendata?agent=boch
國立歷史博物館	https://imedia.culture.tw/opendata?agent=nmh
國立臺東生活美學館	https://imedia.culture.tw/opendata?agent=ttcsec
國立國父紀念館影音頻道	https://imedia.culture.tw/opendata?agent=yatsen
國立臺南生活美學館	https://imedia.culture.tw/opendata?agent=tncsec

參數說明：

agent：機關代碼（必填）

機關代碼	機關名稱
ntso	國立臺灣交響樂團
cksmh	中正紀念堂管理處
nmtl	國立台灣文學館
ntcri	國立台灣工藝研究發展中心
nhrm	國家人權博物館
nhclac	國立新竹生活美學館
boch	文化部文化資產局
nmh	國立歷史博物館
ttcsec	國立臺東生活美學館
yatsen	國立國父紀念館影音頻道
tncsec	國立臺南生活美學館

sort：排序方式（非必填）

參數	說明
hot	依觀看次數排序，由大到小。
new	依上傳時間排序，由新到舊。

offset：從第幾筆開始取值（非必填，數字）

例如：offset=0，從第一筆資料開始取；offset=1~N，從第 N+1 筆資料開始取值。

limit：一次要取幾筆資料（非必填，數字）

例如：limit=5，一次只取回 5 筆資料。

貳、 資料回傳說明

資料輸出格式為：JSON

若無資料則輸出為空值 ([])，輸出範例如下：

=====

```
{
  "category_i18n": [
    {
      "categories": [
        {
          "media_category_id": 487,
          "name": [
            {},
            {
              "zh_TW": "座談演講"
            }
          ]
        },
        {
          "media_category_id": 514,
          "name": [
            {},
            {
              "zh_TW": "有聲書"
            }
          ]
        }
      ],
      "media_type_id": 1
    },
    {
      "categories": [
        {
          "media_category_id": 514,
          "name": [
            {},
            {
              "zh_TW": "有聲書"
            }
          ]
        }
      ],
      "media_type_id": 2
    }
  ],
  "data": [
    {
      "act_date": "Jan 30, 2010 12:00:00 AM",
      "id": 32824,
      "image": "http://imedia-assets.s3.hicloud.net.tw/nmtl/media/32824/image/image.png",
      "is_collection": 0,
      "keywords": "魔荳講堂,許秦蕓",
      "make_date": "Jan 30, 2010 12:00:00 AM",
      "media_categories_id": [
        496
      ],
      "media_during": 6982.0,
      "media_format": [
        "mp4"
      ]
    }
  ]
}
```

```

    ],
    "media_resolution": [
      {
        "height": 240,
        "width": 320
      },
      {
        "height": 360,
        "width": 480
      },
      {
        "height": 480,
        "width": 640
      }
    ],
    "media_type_id": 1,
    "metadata": [
      {
        "album_name": "",
        "author": "",
        "composer": "",
        "desc": "",
        "i18n": "en_US",
        "name": "",
        "note": "",
        "participants": "",
        "performed_place": "",
        "publishers": ""
      },
      {
        "album_name": "",
        "author": "",
        "composer": "",
        "desc": "",
        "i18n": "zh_TW",
        "name": "都市風景線—城市的街道與記憶",
        "note": "",
        "participants": "",
        "performed_place": "",
        "publishers": "許素蓁"
      }
    ],
    "url": "http://imedia.testing.smartfun.local:80/channel/nmtl/zh_tw/media/32824",
    "use_count": 0
  },
],
"meta_column_i18n": {
  "1": {
    "album_name": {
      "en_US": "Album Name",
      "zh_TW": "專輯名稱"
    },
    "author": {
      "en_US": "Author",
      "zh_TW": "導演"
    },
    "composer": {
      "en_US": "Composer",
      "zh_TW": "配樂"
    }
  }
}

```



```

    "desc": {
      "en_US": "Desc",
      "zh_TW": "內容簡介"
    },
    "note": {
      "en_US": "Note",
      "zh_TW": "備註"
    },
    "participants": {
      "en_US": "Participants",
      "zh_TW": "演出者"
    },
    "performed_place": {
      "en_US": "Performed Place",
      "zh_TW": "演出地點"
    },
    "publishers": {
      "en_US": "publishers",
      "zh_TW": "出版商"
    }
  },
  "2": {
    "album_name": {
      "en_US": "Album Name",
      "zh_TW": "專輯名稱"
    },
    "author": {
      "en_US": "Author",
      "zh_TW": "演唱"
    },
    "composer": {
      "en_US": "Composer",
      "zh_TW": "作曲"
    },
    "desc": {
      "en_US": "Desc",
      "zh_TW": "內容簡介"
    },
    "lyricist": {
      "en_US": "Lyricist",
      "zh_TW": "作詞"
    },
    "note": {
      "en_US": "Note",
      "zh_TW": "備註"
    },
    "participants": {
      "en_US": "Participants",
      "zh_TW": "演出"
    },
    "performed_place": {
      "en_US": "Performed Place",
      "zh_TW": "演出地點"
    },
    "publishers": {
      "en_US": "Publishers",
      "zh_TW": "出版商"
    }
  }
}

```

}

資料輸出欄位說明：

本系統開放資料係由各導入機關所提供，各家機關根據需求可自訂要提供的資訊細度，文件中的範例與欄位說明為本系統能提供的最大集合，不一定存在；另，不同機關針對詮釋資料欄位的定義亦有差異，實際欄位所代表意義請參考 meta_column_i18n 資料集合中定義。

資料區塊	category_i18n	用途	不同多媒體類型所屬分類資訊	
項次	欄位名稱	欄位說明	型態	備註
1	media_type_id	多媒體類型	INT	1：影片 2：聲音
2	categories	該多媒體類型的分類集合	Array	
3	> media_category_id	分類 ID	INT	
4	> name	多語系名稱集合	Array	
5	>> {lang_code}	各語系對應分類名稱	STRING	例：zh_TW

資料區塊	meta_column_i18n	用途	不同多媒體類型對詮釋資料欄位說明	
項次	欄位名稱	欄位說明	型態	備註
1	{ media_type_id }	多媒體類型	String	1：影片 2：聲音
2	> album_name	專輯名稱	Object	多語系下的欄位值 定義
3	> author	作者	Object	多語系下的欄位值 定義
4	> composer	作曲家	Object	多語系下的欄位值 定義
5	> desc	內容簡介	Object	多語系下的欄位值 定義
6	> lyricist	作詞者	Object	多語系下的欄位值 定義
7	> note	備註	Object	多語系下的欄位值

				定義
8	> participants	演出者	Object	多語系下的欄位值 定義
9	> performed_place	演出地點	Object	包含多語系下的實 際欄位描述
10	> publishers	發行人	Object	多語系下的欄位值 定義
11	> attr_1	自訂欄位 1	Object	多語系下的欄位值 定義
12	> attr_2	自訂欄位 2	Object	多語系下的欄位值 定義
13	> attr_3	自訂欄位 3	Object	多語系下的欄位值 定義
14	> attr_4	自訂欄位 4	Object	多語系下的欄位值 定義
15	> attr_5	自訂欄位 5	Object	多語系下的欄位值 定義
16	> attr_6	自訂欄位 6	Object	多語系下的欄位值 定義
17	> attr_7	自訂欄位 7	Object	多語系下的欄位值 定義
18	> attr_8	自訂欄位 8	Object	多語系下的欄位值 定義
19	> attr_9	自訂欄位 9	Object	多語系下的欄位值 定義
20	> attr_10	自訂欄位 10	Object	多語系下的欄位值 定義

資料區塊		data	用途	資料集合	
項次	欄位名稱	欄位說明		型態	備註
1	id	資料編號		INT	

2	is_collection	該筆資料是否為專輯	INT	0 : 否 1 : 是
3	media_type_id	多媒體類型	INT	1 : 影片 2 : 聲音
4	media_categories_id	多媒體類別	Array[INT]	
5	image	封面圖	URL	
6	start_date	上架日期	Date	
7	end_date	下架日期	Date	
8	keywords	關鍵字	String	
9	release_date	發行/出版日期	Date	
10	make_date	錄製/發行日期	Date	
11	act_date	演出日期	Date	
12	media_during	影音長度	FLOAT	秒
13	media_format	檔案格式	Array[STRING]	mp4、webm
14	media_resolution	解析度	Array[Object]	
15	use_count	觀看次數	INT	
16	url	內容連結網址	URL	
17	metadata	詮釋資料	Array[Object]	各詮釋資料代表意義請參考 meta_column_i18n
18	>i18n	語系代碼	String	zh_TW : 繁體中文 en_US : 英文