

文化部「國家文化資料庫」
OpenData 介接說明文件

景翊科技股份有限公司

民國 102 年 12 月

History of Revision				
Version	Location	Description	Date	Author
0.9	Taiwan	Draft version	2013/11/19	TMS
0.9.1	Taiwan	First and Revise version	2013/11/19	TMS
1.0	Taiwan	Final Version	2013/11/23	TMS
1.1	Taiwan	Revise input values	2013/11/25	TMS
1.2	Taiwan	Change Website	2013/12/17	TMS

一、 資料介接 API

a. 介接網址

I. XML 格式

<http://nrchbms.culture.tw/OpenData/API/iCultureAPI.aspx?type=0&radius=300&format=xml>

II. Json 格式

<http://nrchbms.culture.tw/OpenData/API/iCultureAPI.aspx?type=0&radius=300&format=json>

b. 輸入參數

說明: 查詢周遭 metadata 的資料				
輸入參數				
屬性內容	型態	預設值	說明	備註
<i>type</i>	String	無	台灣大百科類別(註 1)	不允許空值
<i>radius</i>	String	無	查詢筆數(註 2)	空值即為不限筆數
<i>format</i>	String	xml	輸出格式	xml 或 json

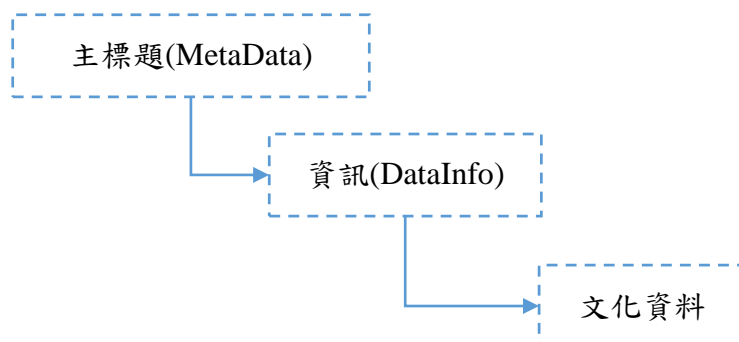
註 1：類別參數對照表

type 編號	對應類別	type 編號	對應類別	type 編號	對應類別
0	歷史	10	經濟	20	工藝
1	地理	11	教育	21	設計
2	生物	12	傳播	22	建築
3	環境	13	民俗	23	文化資產
4	數理	14	產業	24	戲劇
5	工程	15	哲學	25	舞蹈
6	醫學	16	語言	26	電影
7	社會學	17	文學	27	音樂
8	人類學	18	考古	28	生活休閒
9	法政	19	美術		

註 2：因資訊量可能產生上萬筆資料，建議填入數值進行查詢，不建議使用空值查詢全部，若需使用空值查詢全部，請使用程式將資訊下載後再做處理，避免直接連線做資訊處理，以免造成伺服器負擔或無法讀取資料。

二、 輸出架構

a. Xml 架構



b. Json 架構

```
[  
  {  
    欄位名稱：欄位內容,  
    欄位名稱：欄位內容  
  },  
  {  
    欄位名稱：欄位內容,  
    欄位名稱：欄位內容  
  }  
]
```

三、 輸出屬性說明

a. Xml 輸出屬性

I. 主標題(MetaData)

II. DataInfo 資訊

屬性內容	型態	說明	備註
No	String	序列號	與實際資料的編號無關

III. Metadata 資料

屬性內容	型態	說明	備註
sno	String	國家文化資料庫統一識別號	
mainTitle	String	主要標題	
year	String	年代(擷取出年份)	
format	String	格式	metadata 的格式
subject	String	主題	台灣大百科分類
date	String	日期	
sourcesite	String	來源網站	
px	String	經度座標	
py	String	緯度座標	

b. json 輸出屬性

同 Xml 屬性說明 III 的欄位。

查無資料時，將輸出 noData 字元。

四、 資料介接 API 成果範例

a. Xml 格式

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
- <MetaData>
- <DataInfo No="1">
  <sno>6911</sno>
  <mainTitle>台北義芳居古厝</mainTitle>
  <year>1752</year>
  <format />
  <type>建築</type>
  <date>創作日期：清光緒二年出版/發行日期：民國82年6月</date>
  <sourcesite>http://nrch.cca.gov.tw/</sourcesite>
  <px>121.5434647</px>
  <py>25.0277506</py>
</DataInfo>
+ <DataInfo No="2">
+ <DataInfo No="3">
+ <DataInfo No="4">
+ <DataInfo No="5">
+ <DataInfo No="6">
+ <DataInfo No="7">
+ <DataInfo No="8">
</MetaData>
```

b. Json 格式

```
[{"sno":"6911","mainTitle":"台北義芳居古厝","year":"1752","format":"","type":"建築","date":"創作日期：清光緒二年出版/發行日期：民國82年6月","sourcesite":"http://nrch.cca.gov.tw/","px":"121.5434647","py":"25.0277506"}, {"sno":"8856","mainTitle":"吃老本","year":"1989","format":"27×19公分","type":"文學","date":"創作日期：1990-09","sourcesite":"http://nrch.cca.gov.tw/","px":"121.534","py":"25.0182"}, {"sno":"10717","mainTitle":"文稿〈不斷的向前發展...〉","year":"未知","format":"27×39公分","type":"文學","date":"","sourcesite":"http://nrch.cca.gov.tw/","px":"121.534","py":"25.0182"}, {"sno":"10721","mainTitle":"新生、新希望","year":"未知","format":"27×39公分","type":"文學","date":"","sourcesite":"http://nrch.cca.gov.tw/","px":"121.534","py":"25.0182"}, {"sno":"77131","mainTitle":"臺大傅園口的噴水池","year":"未知","format":"外框：132.0x163.0cm","type":"美術","date":"創作日期：1989 入藏日期：2002-03-28","sourcesite":"http://nrch.cca.gov.tw/","px":"121.534","py":"25.0182"}, {"sno":"58018","mainTitle":"雕琢","year":"未知","format":"","type":"美術","date":"創作日期：2000年","sourcesite":"http://nrch.cca.gov.tw/","px":"121.5358333","py":"25.03"}]
```