

教育展資處

# 106年度開放資料 諮詢小組會議

第一次會議



# 會議議程

- 主席致詞
- 上次會議決議案及指示事項執行情形
- 業務報告
- 討論
- 臨時動議



# 會議議程

- 主席致詞

上次會議決議案及指示事項執行情形

業務報告

討論

臨時動議



# 會議議程

主席致詞

- 上次會議決議案及指示事項執行情形

業務報告

討論

臨時動議



# 執行情形

今年年初修正「政府資料開放諮詢小組設置要點」規定，諮詢小組民間代表之委員任期為一年，期滿得續聘一次。

**Open Data**專區圖像下載及使用，在合乎法律範圍內，所有圖像民眾目前暫時無需申請，不限用途，不用付費，可直接下載使用。

依上次決議執行推動開放資訊視覺化。

依上次決議開發**Open API**自動介接與呼叫使用的方式。

- 依上次決議整理展覽包相關資料。



# 會議議程

主席致詞

上次會議決議案及指示事項執行情形

- 業務報告

討論

臨時動議



# Open Data 專區

故宮 OPEN DATA 專區

網站導覽 常見問答 意見反映 EN

下載專區 | 關於本專區 | 使用說明 | 教學資源 | 影音及新媒體藝術

國立故宮博物院為提升政府資料開放品質、促進故宮資料在教學、個人賞析及營利使用之傳播，特別自106年起更新下載專區之「文物圖像下載」及「精選圖像下載」，所有圖像民眾無需申請，不限用途，不用付費，可直接下載使用，歡迎各界多加利用。

川夜闌箕斗插  
屋椽我来名之  
意適然老松魁  
梧數百年斧  
斤所救今冬天  
風鳴媧皇五十  
弦洗耳不須

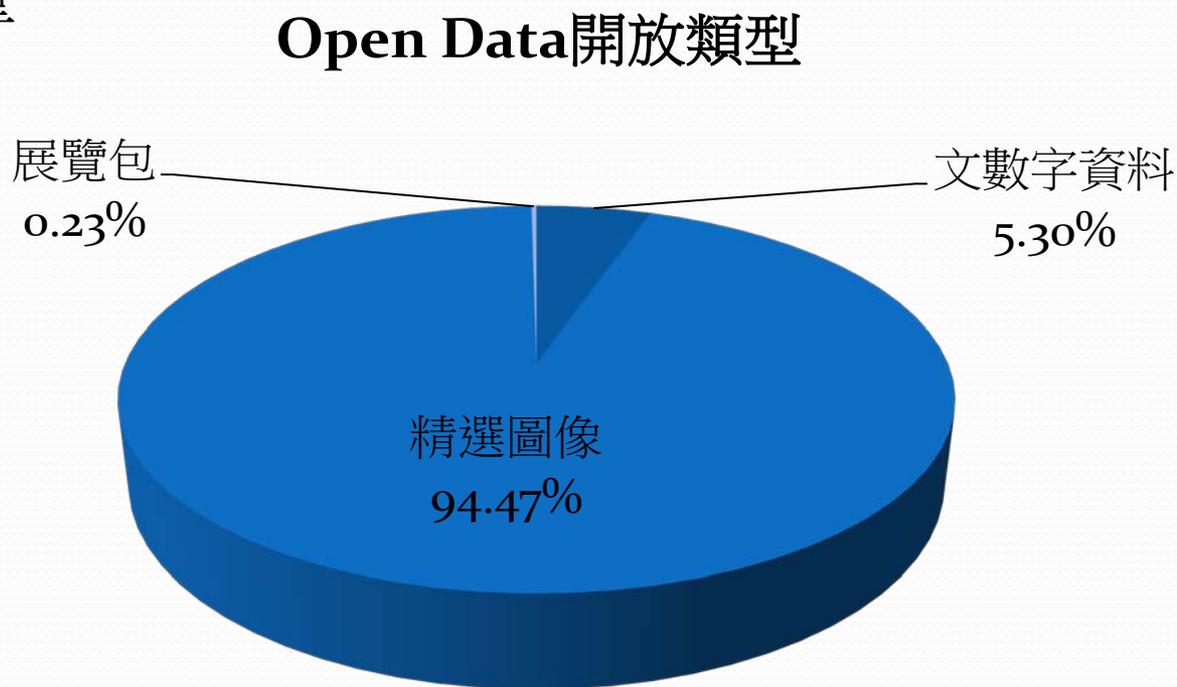
Dataset

文數字資料集下載 文物查詢下載 精選圖像下載 展覽包下載

國立故宮博物院 國立故宮博物院著作權所有 Copyright © National Palace Museum. All Rights Reserved.

# 開放類型及數量

- 目前開放總筆數為1737筆，以.txt、.jpg、.xml、.zip作為開放之格式
  - 文數字資料：92筆
  - 精選圖像：1641筆
  - 展覽包：4筆



# 檢索系統-民眾端



回首頁 ▸ 文物查詢下載

## 文物查詢下載

A<sup>+</sup> A<sup>-</sup>

為因應本院公共化政策並加速圖檔資料開放，特於下列二種文物資料庫中提供文物圖像下載之新功能。文物資料庫內可查詢到70,000張以上之72dpi中低階圖像及文字資料，均依「政府資料開放授權條款1.0版」規範免費自由下載及應用，歡迎多加利用。



器物典藏資料檢索系統



書畫典藏資料檢索系統



# 會議議程

主席報告

上次會議決議案及指示事項執行情形

業務報告

- 討論

- 討論一：Open Data專區視覺化及Open API上架事宜
- 討論二：Open Data專區優化及故宮典藏資料檢索行動版上架事宜
- 討論三：Open Data資料品質評鑑相關注意事項

臨時動議



# 會議議程

主席致詞

上次會議決議案及指示事項執行情形

業務報告

- 討論

- 討論一：Open Data專區視覺化及Open API上架事宜

- 討論二：Open Data專區優化及故宮典藏資料檢索行動版上架事宜

- 討論三：Open Data資料品質評鑑相關注意事項

臨時動議



# 視覺化

- 已公開之量化資料(業務推動成果、巡展地點、推廣活動、舉辦講座與座談會、觀眾滿意度調查、入館人數、館藏比例等)
- 將數據轉化成易讀性高的圖形顯示介面
- 數據工具
- 美觀、易讀、共享
- 第三方可易於將視覺化圖形資訊，內嵌至應用軟體中結合不同類型之服務



# 數位展及推廣教育活動

展覽 推廣教育



< 009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 **2016** 2017 >



2016

1月

2月

3月

4月

5月

6月

7月

8月

9月

10月

11月

12月

到訪總人數

2016年 & 2015年

2016年 2015年



6,142,892

2016年總人數



5,291,797

2015年總人數



# Open API

- 又稱Public API
- Why ?
  - API可成為本院資訊服務的對外橋梁
  - 透過API特性將本院的特色做數據化延伸
  - 第三方使用者可創新發想
  - 自主取得原始資料進行開發
  - 擴展能見度：多面向、多層次
  - 同時降低行銷、資訊開發成本
  - 多方合作



## OPEN API

[回首頁](#) ▶ [OPEN API](#)

### 通用說明

## 故宮開放政策說明

政府 Open Data 工作，不僅在於開放原始資料(Raw Data)之資料集(Dataset)，還提供了應用介接程式(Application Program Interface, API)，讓所開放之資料，能以易於應用和動態處理的方式提供給外界，本院參考國發會所制定之「政府資料開放進階行動方案」，於本專區提供 Open API 之服務。

## API Key 申請

本專區所開放之 API，均採用 API Key 作為驗證之用，使用本專區各 API 前，請先於畫面右側申請驗證碼(API Key)，申請通過後，將以 e-mail 方式通知。

## 介接使用說明

本專區提供 RESTful Web API，使用者可採用 HTTP GET 方法，取得本專區開放資料，並以通用 JSON 格式作為回傳結果。

## 介接驗證

每一次调用本專區所提供之 API 服務時，其驗證碼需於 HTTP Header 中傳遞，變數名稱為 `apiKey`，api Key 之數值為申請後所得之驗證碼，apiKey 之格式範例為：6fc459ea-ee9a-3ca4-8e43-db77e1603333。

[API Key 申請](#)

### GETTING STARTED

[通用說明](#)

### METHODS

- [/collection/search/](#)
- [/collection/search/{collection\\_id}/](#)
- [/videos/search/](#)
- [/exhibition/search/](#)
- [/activity/search/](#)
- [/visitors/search/](#)
- [/info/search/](#)

# 會議議程

主席致詞

上次會議決議案及指示事項執行情形

業務報告

- 討論

- 討論一：Open Data專區視覺化及Open API上架事宜

- 討論二：Open Data專區優化及故宮典藏資料檢索行動版上架事宜

- 討論三：Open Data資料品質評鑑相關注意事項

臨時動議



# 首頁下方新增2單元

下載專區 | 關於本專區 | 使用說明 | 教學資源 | 影音及新媒體藝術

國立故宮博物院為提升政府資料開放品質、促進故宮資料在教學及個人賞析上之傳播，特別自104年起更新「故宮Open Data專區」，提供文物圖像及文物基本資料在教學用途範圍內免費下載。同時，也整合了原有文字性和數據性資料的資料集，也歡迎各界多加利用。

到以此力三善薩泉嘉  
弦洗耳不須  
風鳴媧皇五十  
斤所救令冬天  
梧數百年芥  
意通然老松魁  
屋椽我來名之

 文數字資料集下載

 文物查詢下載

 精選圖像下載

 展覽包下載

 資料視覺化

 OPEN API



# 文數字資料集新增新增三類別



☰ 文數字資料集下載 ▶ 依年度：全部 ▼ ▶ 依類別：全部 ▼

請輸入關鍵字

⋮ 回首頁 ▶ 文數字資料集下載



文物類



會計類



服務類

資料總筆數：92筆

編號	名稱	筆數	下載格式
----	----	----	------



# 下載專區新增二單元

回首頁 > 下載專區

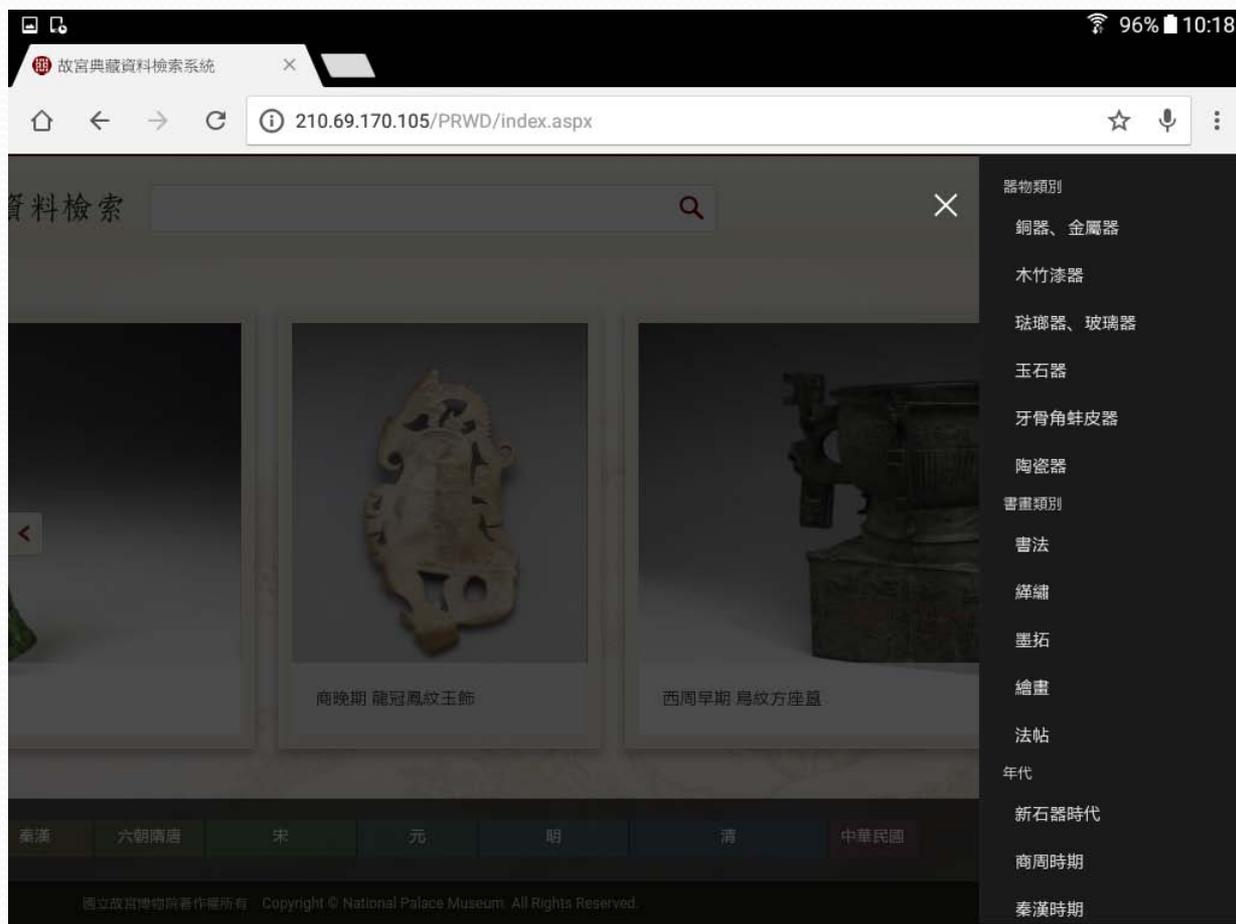
## 下載專區

國立故宮博物院為提升政府資料開放品質、促進故宮資料在教學及個人賞析上之傳播，特別自104年起更新「故宮Open Data專區」，提供文物圖像及文物基本資料在教學用途範圍內免費下載。同時，也整合了原有文字性和數據性資料的資料集，也歡迎各界多加利用。

- 文數字資料集下載
- 文物查詢下載
- 精選圖像下載
- 展覽包下載
- 資料視覺化
- OPEN API



# 故宮典藏資料檢索行動版



# 會議議程

主席致詞

上次會議決議案及指示事項執行情形

業務報告

- 討論

- 討論一：Open Data專區視覺化及Open API上架事宜

- 討論二：Open Data專區優化及故宮典藏資料檢索行動版上架事宜

- 討論三：Open Data資料品質評鑑相關注意事項

臨時動議





評核構面	評核指標	計算基礎	判斷方式	判斷時點
資料可直接取得	連結有效性	全部資料資源	機器測試	定期
	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	是否屬結構化檔案類型	全部資料資源	機器測試	資料資源異動時
資料易於理解	詮釋資料編碼描述與資料相符	全部結構化資料資源	機器測試	資料資源異動時
	詮釋資料欄位描述與資料相符	全部結構化資料資源	機器測試	資料資源異動時
	資料更新時效性	熱門資料集	人工檢核	定期
民眾意見回饋	民間回應錯誤之回復效率	全部資料集	人工檢核(是否於7日內進行回覆)/民間評分低於中間值者	定期



# 會議議程

主席致詞

上次會議決議案及指示事項執行情形

業務報告

討論

- 臨時動議



# 敬請指教

教育展資處

