

國立故宮博物院

112 年度政府資料開放諮詢小組第 2 次會議

會議紀錄

壹、會議時間：113 年 2 月 23 日（星期五）上午 10 時

貳、會議地點：線上會議

參、主持人：黃委員兼召集人永泰

記錄：游閏雅

肆、出席人員：朱委員斌好、劉委員嘉凱、鄭委員鴻旗、鄧委員東波、本院徐主任秘書孝德(登保處代理處長)、綜合規劃處張處長嬋娟、器物處林簡任編纂厚宇、書畫文獻處何副處長炎泉、行銷業務王處長耀鋒、展示服務處林代理處長國平、南院處彭處長子程、主計室郭科長鎮豪、數位資訊室謝主任俊科、林科長育生、游助理研究員閏雅

伍、主席致詞：(略)

陸、報告事項

一、本院資料開放業務（詳見會議簡報）

二、112 年第 2 次會議決議執行情形（詳見會議簡報）

柒、討論事項

一、112 年第 2 次會議決議執行情形

（一）朱委員斌好：請問有關 3D 模型是否有訂定未來開放的時程？

（二）謝委員俊科：由於中國非法使用本院的文物圖檔，故相關文物模型開放將待與文創業務取得平衡後再行開放。

（三）王委員耀鋒：關於中國侵權一事，尚在司法訴訟中，目前侵權的情況並未獲得緩解。而且對岸會利用本院的影音與 open data 進行非法利用，因此目前將會等待司法調查的結果來評估後續模型開放的進度。

（四）鄭委員鴻旗：有關 3D 模型的開放授權問題，雖然目前決議

是暫緩，但是現在 AI 已可將低檔數的圖演算出高畫質的圖，而且產製的速度將會越來越快，應儘快思考因應方針。

- (五) 黃委員永泰：中國的侵權造成本院極大的困擾，即使運用各種法治的訴求，目前還沒辦法獲得滿意的結論，因此在處理上會比較小心。

二、議題討論：故宮 open data 與開放領域社群協作項目

- (一) 本院擬將 open data 與維基系統串聯，應採何種合作模式較為合宜？

1. 劉委員家凱：

- (1) 故宮可先行與臺灣維基媒體協會接洽，瞭解雙方的合作模式、啟動方式等實作面的流程。
- (2) 另需注意的是，若將故宮 open data 上架至其他開放領域社群平臺，則可能會降低故宮網站的流量。

2. 鄧委員東波：

- (1) 在與維基平臺協作方面，考量到人力與擴散效用等面向，wiki data 會是較容易入手的方向。Wiki data 的組成型態是將物件轉變成可被機器或電腦認知的物件，並透過 URL 網址串聯，形成鏈結資料鏈。以故宮而言，由於已有利用 XML 製作許多結構化的詮釋資料，轉換過程應不會太難，因此建議可將這些資料轉成 wiki data 的資料型態。

3. 朱委員斌好：

- (1) 在與維基合作方面，建議需先行確立合作模式、規範。例如，簡報中提到大英博物館與維基合作的案例，在文物說明介面的圖檔與文字檔案有差異，這樣的差異故宮是否可取得主導權？

4. 黃委員永泰：

- (1) 在與維基合作上，需考慮是否有需要讓外部人員至展場進行現場拍攝，如我們允許的話，那這些拍攝的圖檔該如何處理？又如果有人拿來使用，我們應如何規劃？
- (2) 關於鄭委員提到關於 wiki data 的建議，故宮應可嘗試，例

如故宮目前是否可提供尋找相似主題文物的服務？或是可在維基或故宮網站搜尋到特定畫家的所有作品？

5. 謝委員俊科：

- (1) 關於故宮網站流量可能會受影響的部分，目前是採漸進式的方式上架文物檔案，如果民眾有文物高解析圖檔的需求，還是需向本院申請，應不會有太大的損失。
- (2) 目前我們的規劃是上傳現有的數位典藏文物檔案與文物詮釋資料為主，在上架的過程中不會允許外部人員前來拍攝。目前將先以院藏精選文物進行 POC 測試。
- (3) 有關主席提到的搜尋相似文物主題與創作者的服務，未來 AI 與維基體系合作後，應可達到上述項目。

6. 鄭委員鴻旗：

- (2) 臺灣維基媒體協會一直有在跟臺灣的藝術空間和創作者合作，舉辦推廣典藏的社群聚會活動，個人支持故宮跟他們合作。

(二) 除 wiki 體系之外，為加強本院 open data 在 AI 世代的話語權與詮釋影響力，尚建議與哪些開放領域社群合作？

1. 鄭委員鴻旗：

- (1) 有關 AI 產製圖像模型的部分，目前有 open source、stable diffusion 等工具，目前最大的分享平臺是 Civic AI。建議故宮可嘗試以示範性的角度釋放部分一次性的 AI 訓練模型，以此讓其他使用者也可透過故宮 open data 訓練其他模型到平臺上分享。
- (2) 故宮也可嘗試以 ChatGPT 為基礎，訓練一個為特定領域所使用的 AI 機器人。

2. 鄧委員東波：

- (1) 有關 AI 產製文本方面，建議可透過 AI，尤其像是與文本能力較高的 Chat GPT 結合運用，將故宮 open data 的文物詮釋文本進行深度學習，以利資料推薦或搜尋類似相關資

訊。

- (2) 關於 AI 整合與應用的 POC，鼓勵故宮可製作簡單的 POC，再決定後續的執行策略。

3. 朱委員斌好：

- (1) 在 AI 鏈結應用方面，現在國科會上有提出相關的作業方向與 POC，建議故宮是否也可製作與 AI 相關的 POC 計畫。

柒、會議決議：

1. 支持本院 open data 與開放領域平臺合作一事，應與臺灣維基媒體協會聯繫，確認相關合作規範、協作模式。
2. 在與維基體系平臺合作中，本院已有完整的文物圖檔與詮釋資料，可先以 wikipedia、wiki data 等平臺著手，進行初步的推廣規劃。
3. 在 AI 的整合與應用方面，本院可以現有 AI 平臺資源，藉由本院 open data 製作示範性的文本與圖像 AI 模型，並制定相關 POC 計畫，以利後續加值應用。

捌、散會：下午 11 時 40 分。