

## 113 年觀光盃 Open Data 黑客松

## 【決賽切結書及作品計畫書】

旅遊互動新革命：AI 虛擬導遊！ 作品團隊保證允諾以下事項：

- (一) 本單位於 113 年觀光盃 Open Data 黑客松期間，願意配合參與規劃之活動。
- (二) 本單位保證所提供之資料均屬正確，並保證不侵害他人之相關智慧財產權。

## 決賽作品計畫書

一

作品名稱

旅遊互動新革命：AI 虛擬導遊！

交通部觀光署(政府資料開放平台):

新北市觀光旅遊景點(中文) (<https://data.gov.tw/dataset/122908>)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	Id	Name	Zone	Title/Description	Tel	Addr	Zipcode	Traveling Info	Operation	Map	Gov	Ps	Fee	Paid Info	Tickets Info
2	CJ_316200000A_110083	雙連山風景區		台灣第一打鐵街所剩無幾，千禧年 186-2-3493111		新北市227區雙連山	227	【大眾運輸】 搭乘火車：陽明山線，早上打鐵街半截處，早上打鐵街半截處	全年開放		316200000A	121.8694	25.0855		
3	CJ_316200000A_110043	陽明山山頂		位於大坑溪中游的陽明山山頂，位於大坑溪中游的陽明山山頂	186-2-2960456	新北市207區陽明山山頂	207	【大眾運輸】 搭乘火車：陽明山線，早上打鐵街半截處，早上打鐵街半截處	全年開放		316200000A	121.5227	25.2598		
4	CJ_316200000A_403329	中角潭風景區		運動觀光新景點，位於金山運動觀光新景點，位於金山運動觀光新景點	186-2-2960456	新北市208區金山運動觀光新景點	208	【大眾運輸】 搭乘火車：陽明山線，早上打鐵街半截處，早上打鐵街半截處	全年開放		316200000A	121.6306	25.2392		
5	CJ_316200000A_403331	松子腳風景區		太平洋戰爭勝利紀念地，太平洋戰爭勝利紀念地，太平洋戰爭勝利紀念地	186-2-3810261	新北市289區松子腳	289	【大眾運輸】 1. 搭乘火車：陽明山線，早上打鐵街半截處，早上打鐵街半截處	全年開放		316200000A	121.6038	25.1443		
6	CJ_316200000A_110780	三峽風景區		三峽風景區，三峽風景區，三峽風景區	186-2-3872388	新北市272區三峽風景區	272	【大眾運輸】 1. 搭乘火車：陽明山線，早上打鐵街半截處，早上打鐵街半截處	全年開放		316200000A	121.3879	24.9194		
7	CJ_316200000A_110797	光復風景區		光復風景區，光復風景區，光復風景區	186-2-4803443	新北市244區光復風景區	244	【大眾運輸】 1. 搭乘火車：陽明山線，早上打鐵街半截處，早上打鐵街半截處	全年開放		316200000A	121.4001	25.0819		每人20元
8	CJ_316200000A_403498	HA-DOCK 鴨子湖		位於新北市石碇區的鴨子湖，位於新北市石碇區的鴨子湖，位於新北市石碇區的鴨子湖	186-2-3127730	新北市223區石碇區鴨子湖	223	【大眾運輸】 搭乘火車：陽明山線，早上打鐵街半截處，早上打鐵街半截處	全年開放		316200000A	121.6990	24.9915		
9	CJ_316200000A_111840	三仙山風景區		「三仙山」風景區，「三仙山」風景區，「三仙山」風景區	186-2-3497250	新北市224區三仙山風景區	224	【大眾運輸】 搭乘火車：陽明山線，早上打鐵街半截處，早上打鐵街半截處	全年開放		316200000A	121.4323	25.0833		
10	CJ_316200000A_403522	萬里大橋風景區		大橋風景區，大橋風景區，大橋風景區	186-2-4922068	新北市207區萬里大橋風景區	207	【大眾運輸】 搭乘火車：陽明山線，早上打鐵街半截處，早上打鐵街半截處	全年開放		316200000A	121.6431	25.2130		
11	CJ_316200000A_403479	新莊風景區		新莊風景區，新莊風景區，新莊風景區	186-2-4522968	新北市241區新莊風景區	241	【大眾運輸】 搭乘火車：陽明山線，早上打鐵街半截處，早上打鐵街半截處	全年開放		316200000A	121.4394	25.064		
12	CJ_316200000A_403478	空軍廣場		200年開闢的空軍廣場，新莊風景區，新莊風景區	186-2-4512836	新北市241區新莊風景區	241	【大眾運輸】 搭乘火車：陽明山線，早上打鐵街半截處，早上打鐵街半截處	全年開放		316200000A	121.4497	25.0598		
13	CJ_316200000A_403429	八里風景區		八里風景區，八里風景區，八里風景區	186-2-2603456	新北市269區八里風景區	269	【大眾運輸】 搭乘火車：陽明山線，早上打鐵街半截處，早上打鐵街半截處	全年開放		316200000A	121.4001	25.1501		
14	CJ_316200000A_110976	火山風景區		位於新北市新莊區的火山，位於新北市新莊區的火山，位於新北市新莊區的火山	186-2-3668712	新北市221區新莊區火山	221	【大眾運輸】 1. 搭乘火車：陽明山線，早上打鐵街半截處，早上打鐵街半截處	全年開放		316200000A	121.5432	24.9304		
15	CJ_316200000A_403411	龍潭風景區		龍潭風景區，龍潭風景區，龍潭風景區	186-2-2603456	新北市229區龍潭風景區	229	【大眾運輸】 1. 搭乘火車：陽明山線，早上打鐵街半截處，早上打鐵街半截處	全年開放		316200000A	121.4911	24.9853		
16	CJ_316200000A_403410	四仙風景區		四仙風景區，四仙風景區，四仙風景區	186-2-2603456	新北市221區四仙風景區	221	【大眾運輸】 搭乘火車：陽明山線，早上打鐵街半截處，早上打鐵街半截處	全年開放		316200000A	121.4904	25.0812		
17	CJ_316200000A_403409	烏來風景區		烏來風景區，烏來風景區，烏來風景區	186-2-2603456	新北市223區烏來風景區	223	【大眾運輸】 搭乘火車：陽明山線，早上打鐵街半截處，早上打鐵街半截處	全年開放		316200000A	121.5536	24.8619		
18	CJ_316200000A_110102	花園新城		花園新城，花園新城，花園新城	186-2-3668984	新北市221區新莊區花園新城	221	【大眾運輸】 搭乘火車：陽明山線，早上打鐵街半截處，早上打鐵街半截處	全年開放		316200000A	121.5505	24.9416		
19	CJ_316200000A_403333	金瓜石風景區		金瓜石風景區，金瓜石風景區，金瓜石風景區	186-2-2657251	新北市224區金瓜石風景區	224	【大眾運輸】 搭乘火車：陽明山線，早上打鐵街半截處，早上打鐵街半截處	全年開放		316200000A	121.6797	24.9159	附近免費	免費
20	CJ_316200000A_403352	三芝風景區		三芝風景區，三芝風景區，三芝風景區	186-2-4635141	新北市251區三芝風景區	251	【大眾運輸】 1. 搭乘火車：陽明山線，早上打鐵街半截處，早上打鐵街半截處	全年開放		316200000A	121.5076	25.2489		
21	CJ_316200000A_403351	台灣原住民族文化館		台灣原住民族文化館，台灣原住民族文化館，台灣原住民族文化館	186-2-3501876	新北市224區新莊區台灣原住民族文化館	224	【大眾運輸】 1. 搭乘火車：陽明山線，早上打鐵街半截處，早上打鐵街半截處	全年開放		316200000A	121.4012	24.9593		
22	CJ_316200000A_403065	火山風景區		火山風景區，火山風景區，火山風景區	186-2-2603456	新北市223區新莊區火山	223	【大眾運輸】 搭乘火車：陽明山線，早上打鐵街半截處，早上打鐵街半截處	全年開放		316200000A	121.6779	25.0164		
23	CJ_316200000A_110539	陽明山山頂		陽明山山頂，陽明山山頂，陽明山山頂	186-2-2603456	新北市207區陽明山山頂	207	【大眾運輸】 搭乘火車：陽明山線，早上打鐵街半截處，早上打鐵街半截處	全年開放		316200000A	121.5227	25.2598		
24	CJ_316200000A_403498	鴨子湖		鴨子湖，鴨子湖，鴨子湖	186-2-3127730	新北市223區石碇區鴨子湖	223	【大眾運輸】 搭乘火車：陽明山線，早上打鐵街半截處，早上打鐵街半截處	全年開放		316200000A	121.6990	24.9915		
25	CJ_316200000A_403498	鴨子湖		鴨子湖，鴨子湖，鴨子湖	186-2-3127730	新北市223區石碇區鴨子湖	223	【大眾運輸】 搭乘火車：陽明山線，早上打鐵街半截處，早上打鐵街半截處	全年開放		316200000A	121.6990	24.9915		
26	CJ_316200000A_110427	公明風景區		公明風景區，公明風景區，公明風景區	186-2-2603456	新北市223區石碇區公明	223	【大眾運輸】 搭乘火車：陽明山線，早上打鐵街半截處，早上打鐵街半截處	全年開放		316200000A	121.4323	25.0833		
27	CJ_316200000A_111266	陽明山山頂		陽明山山頂，陽明山山頂，陽明山山頂	186-2-2603456	新北市207區陽明山山頂	207	【大眾運輸】 搭乘火車：陽明山線，早上打鐵街半截處，早上打鐵街半截處	全年開放		316200000A	121.5227	25.2598		
28	CJ_316200000A_403131	陽明山山頂		陽明山山頂，陽明山山頂，陽明山山頂	186-2-2603456	新北市207區陽明山山頂	207	【大眾運輸】 搭乘火車：陽明山線，早上打鐵街半截處，早上打鐵街半截處	全年開放		316200000A	121.5227	25.2598		
29	CJ_316200000A_110823	林益山風景區		林益山風景區，林益山風景區，林益山風景區	186-2-2603456	新北市227區林益山風景區	227	【大眾運輸】 搭乘火車：陽明山線，早上打鐵街半截處，早上打鐵街半截處	全年開放		316200000A	121.8646	25.0346		
30	CJ_316200000A_110970	火山風景區		火山風景區，火山風景區，火山風景區	186-2-2603456	新北市223區新莊區火山	223	【大眾運輸】 搭乘火車：陽明山線，早上打鐵街半截處，早上打鐵街半截處	全年開放		316200000A	121.6779	25.0164		
31	CJ_316200000A_403251	野柳風景區		野柳風景區，野柳風景區，野柳風景區	186-2-3492268	新北市208區野柳風景區	208	【大眾運輸】 搭乘火車：陽明山線，早上打鐵街半截處，早上打鐵街半截處	全年開放		316200000A	121.6849	25.1931		

二

交通部觀光署於  
政府開放資料平  
台所登載之開放  
資料★資料應用程度  
(150 字內)

運用景點的基本資訊，包括：名稱、開放時間以及歷史描述等，製作能與之互動的 chatbot 智慧導覽員，透過聊天取代自行查找的資料的困擾，提供遊客流暢、直觀且高互動性的旅遊體驗。此外，利用經緯度資訊定位，靠近特定的景點時，啟動 AR 系統與遊客互動，提供遊客沉浸式體驗。

決賽作品計畫書		
三	<p>★決賽作品應用 面向與創意構想 (150 字內)</p>	<p><b>生成式 AI:</b>運用自然語言處理生成背景故事，提升互動與理解力。</p> <p><b>AR 技術:</b>以 3D 動畫與標註重現古建築亮點，增強趣味性。</p> <p><b>資料整合:</b>提供權威且實用的景點與文化資訊。</p> <p><b>沉浸體驗:</b>透過 AR 與定位技術，實現深度互動探索。</p> <p><b>永續旅遊:</b>推動數位導覽，減少紙本浪費，達成環保目標。</p>
四	<p>★產業應用及 說明 (300 字內)</p>	<p><b>應用情境</b> 在博物館、美術館和歷史建築等景點，旅客可以隨時向智慧導覽員提問，了解藝術作品或歷史背景的詳細資訊。</p> <p><b>服務流程</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. AR 深度體驗：</b>位於觀光景點或掃描指定 logo，方案將呈現展品或建築的 3D 建模，不受環境限制可以更詳細認識景點</li> <li><b>2. 提問與回應：</b>向智慧導覽員提出問題，即時獲得準確詳盡的回答，涵蓋景點背景、展品詳情及設施等資訊。</li> <li><b>3. 視覺化圖解：</b>結合生圖技術，方案得以將龐大的文字敘述轉成精美的圖解畫面。</li> </ol> <p><b>解決方案</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. 改善人力資源問題：</b>隨時隨地提供服務，解決人員不足及工時的問題，降低人力成本，同時提升互動性和教育性，支持旅遊業的永續發展。</li> <li><b>2. 提升遊客體驗：</b>豐富的導覽解說，增強遊客對景點的理解。</li> </ol>
五	<p>★作品市場潛力 (150 字內)</p>	<p>智慧導覽員能即時回答遊客問題，提供詳細景點資訊並整合圖像生成技術，讓遊客直觀理解內容，提升旅遊體驗。此創新應用可提高遊客滿意度，並促進景點數位轉型和現代化形象。AI 導覽員降低對人力導覽的依賴，緩解人手不足問題，並支持永續經營理念，減少紙本和實體資源需求，有助於景點脫穎而出，吸引更多訪客。</p>

## 決賽作品計畫書

六	★新聞露出使用 (150 字內)	在競賽歷程中，團隊面臨多項挑戰，尤其在整合生成式 AI 技術與現場實景應用時，克服了技術相容性的問題。透過多次測試與調整，我們成功解決智慧導覽員的即時互動與數據整合的流暢性。最深刻的是，當智慧導覽員成功運作，呈現直觀解說內容時，讓團隊成員體驗到 AI 技術實際應用的力量，也證明了這項創新能為旅遊業創造嶄新的互動方式，進一步推動永續旅遊的發展。
七	★決賽 Pitch 簡報繳交	於 11 月 20 日 18:00 前 Email 至 serena_kuo@mail.tca.org.tw 繳交本表 Word 檔及 PDF 檔之決賽計畫書、Pitch 決賽簡報，逾期上傳視同棄賽

## [溫馨提醒]

- \* 入選後，以上資訊將作為本競賽相關評分及宣傳活動引用資料來源，徵展團隊將不負責任何校稿作業，敬請務必確認資訊正確性！
- \* 於 11 月 20 日 18:00 前 Email 至 serena\_kuo@mail.tca.org.tw 繳交決賽計畫書、Pitch 決賽簡報，逾期上傳視同棄賽
- \* 決賽當日繳交觀光業者推薦函正本、參賽切結書暨蒐集個人資料告知/肖像提供同意書正本。
- \* 決賽當日請攜帶身分證證明文件。
- \* 觀光業者推薦函、決賽計畫書請前往官網下載專區下載。<https://tthackathon.tad.gov.tw/>
- \* 本團隊已詳讀並承諾遵守本活動辦法，如有違反情事，本團隊願負一切法律責任。S

此致

台北市電腦公會

-「交通部觀光署 113 年觀光盃 Open Data 黑客松」

日期：113 年 11 月 19 日

團隊  
代表  
人  
簽  
章

曾芷葳