國家發展委員會

109 年度政府網站易用性測試建議報告

〇〇〇〇〇宗教資訊網-〇〇宗教資訊查詢

執行單位:中華民國資訊軟體協會 中華民國 109 年 12 月

- `	緣起	1
ニ、	目的	1
三、	测試方法	2
四、	测试需求	2
五、	測試服務流程	3
六、	測試成員背景	3
七、	测試結果分析	4
八、	建議方案	10
九、	結語	14
附件	一:測試紀錄表	15

表目錄

表	1:	關鍵步驟遇到的困難及使用行為	4
表	2:	系統易用性量表	5
表	3:	網站服務優化順序1	3

圖目錄

圖	1:「〇〇宗教資訊查詢」服務流程關鍵步驟	3
圖	2:導覽列選單名稱不夠直覺	7
圖	3:查詢頁面不夠直覺	7
圖	4:民眾與政府對於特定詞彙的認知不一致	8
圖	5:搜尋功能不符使用者預期	8
圖	6:搜尋結果為各分類下之資訊	9
圖	7:多重搜尋方得查詢結果	9
圖	8:多增加子選單項目	. 10
圖	9:查詢頁面事先功能分類	.11
圖	10:網站多層子選單設計範例	.12
圖	11:站內搜尋結果設計範例	.12
圖	12:查詢欄位預設使用者已選取之分類	.13

一、緣起

政府網站是機關在網路世界的虛擬門市,政府網站設計良窳影響民眾對 機關服務的觀感與評價,其中網站易用性測試(Usability Test)扮演至關重 要的角色。依據國際 ISO 9241的定義,易用性為服務的使用者在特定情境中 為達特定目標,其所需具備之有效性(Effectiveness)、效率性(Efficiency) 與滿意度(Satisfaction)。簡言之,使用者在使用機關的服務時,是否有滿 足使用者的目標,使用情境是否具有效性及效率性,即為易用性。易用性測 試即是測試上述三個面向之內容,檢視服務對於使用者的表現。

為推廣政府網站易用性之設計理念,降低機關網站導入使用者測試門檻, 國家發展委員會(以下簡稱本會)於109年設立政府網站易用性測試群眾外包 (Crowdsourcing)服務,以出生、就學、就業、就養、終老、醫療、交通等與 民生常用上線網站為推動標的,涵蓋中央與地方政府網站,期透過群眾智慧 雲端測試群機制,提供機關便捷的網站使用者測試服務,降低機關網站導入 使用者測試門檻,以有效提升機關網站服務品質。

二、目的

機關經由政府網站易用性測試群眾外包(Crowdsourcing)服務,瞭解使 用者對網站服務的認知理解、情緒感受及阻礙問題,並可參考設計專家建 議,研擬網站精進之方向,從而提升網站服務易用性與親和性,建構以民 為本的政府網站服務環境。

1

三、測試方法

依據「政府網站服務管理規範」附錄:使用者中心設計建議(草 案)。易用性測試為執行步驟的關鍵任務之一,經常被用來作為檢驗網站 設計是否具有良好的使用者體驗,目的是檢視既有的網站與服務,其使用 者在操作的過程上碰到什麼問題與阻礙。測試步驟如下:

- (一)說明測試的目的與注意事項:讓測試者瞭解測試目的為協助機關提升 網站易用性,並提醒測試者測試前不需過度準備與檢視網站任務,同 時測試過程需透過側錄軟體進行側錄。
- (二)執行任務:本測試採用放聲思考法作為評核方法,完成指派之任務。 放聲思考法為引導使用者在每一個互動過程中,將其內心的想法用語 言表達,幫助設計專家掌握使用者心理。
- (三)填寫測試結果紀錄表:請測試者寫下每個步驟操作當下的狀況。
- (四)填寫系統易用性量表:請測試者填寫系統易用性量表,測量使用者使用服務的感受程度。
- (五)分析並提供建議:設計專家進行評估,依測試結果剖析流程可改善之 方法。
- (六)彙整測試結果:進行彙整建議草案並提供受測單位確認。

四、測試需求

(一)基本資料

- 1.申請單位:000000
- 2. 申請時間: 109 年 8 月 10 日
- 3. 網站名稱: 〇〇宗教資訊網
- 4. 網址: 密
- 5. 網站目標族群:一般社會大眾

(二)測試標的

1. 服務名稱: 〇〇宗教資訊查詢

- 2. 服務目的:方便社會大眾透過單一窗口查詢〇〇宗教相關資訊
- 3. 测試目的:網站提供的資訊是否滿足民眾的需求

4. 預期完成操作時間:5分鐘

- 5. 預期服務產出:
- (1)民眾透過〇〇宗教資訊網站,可查詢最新宗教相關法令與計畫、 〇〇各宗教團體基本資訊、績優團體,另可透過網站的〇〇〇〇〇 取得主題式學習探索資料。
- (2)「〇〇〇〇〇線上挑戰」含2種挑戰模式:全主題制霸模式與深 究極限模式,藉由趣味又具挑戰性的答題活動中,認識各面向宗 教知識,豐厚宗教文化素養。

五、測試服務流程

目前服務流程須操作5個關鍵步驟,如下圖1。



圖 1:「〇〇宗教資訊查詢」服務流程關鍵步驟

六、測試成員背景

依測試需求網站目標族群為一般社會大眾,測試者以未使用過該網站 經驗為主,其它為輔。2位一般民眾與1位UX設計師進行機關網站易用性 測試,科技程度高,平常皆慣用電腦和智慧型手機聯絡與工作相關事務。 (一)測試者1:女性、41歲、業務銷售人員、臺南市人、未使用過該網

站,一天使用電腦6小時以上。

- (二)測試者2:女性、25歲、學生、苗栗人新北居住、未使用過該網站, 一天使用電腦6小時以上。
- (三)測試者3:男性、58歲、UX分析設計研究人員、未使用過該網站,一 天使用電腦6小時以上。

七、測試結果分析

(一)測試紀錄彙整

1. 關鍵步驟遇到的困難及使用行為,彙整如下表。

表	1	:	關鍵步驟遇到的困難及使用行為
N	Т	•	· 购买少你~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

關鍵	步驟	遇到的困難	順利的原因	需注意的狀況
1	〇〇宗教資訊網首 頁	從導覽列無法直覺 判斷該選擇哪項分 類。	無	測試者認為「O O宗教文化地 圖」較接近廟宇 查詢。
2.1	點選右上方導覽列 團體資訊查詢	 1.一位測試者基於 全都看看的心理點 進此功能,但認為 此頁面不符任務要 求便離開。 2.另一位完全沒進 入此頁面。 	無	測試者皆不認為 該從此頁面完成 任務。
3.1	進入查詢頁,點右 上方地圖查詢,輸 入自家附近行政區 按下"開始查詢" 鈕	兩位測試者皆進入 「〇〇宗教文化地 圖」進行廟宇查 詢,皆無進行關鍵 步驟31 B 41。	無	無
4.1	查詢結果主境於下 方團體資訊列表	莎聯 5.1 及 4.1。	無	無
2.2	點選右上方導覽列 00000	測試者並無點選 「〇〇〇〇〇」, 而是直接利用〇〇	無	無

關鍵	步驟	遇到的困難	順利的原因	需注意的狀況
		宗教資訊網首頁右 上方的查詢鈕查詢 媽祖,結果跳至 Google 搜尋頁,再 從 Google 搜尋結 果回到該網站。		
3.2	〇〇〇〇〇方格列 表 1.點選臺灣宗教 方格鈕 2.用搜尋列 表輸入關鍵字	測試者1:在左側 選單「宗教神祇」 的分類下,在右上 方搜尋欄位輸入媽 祖,結果卻顯示許 多跟神祇無關的資	測選者1:點 諸個型。 新 調 幾 到 想 要 引 、 者 百 面 要 的 者 引 、 者 百 面 要 的 、 者 石 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	原本以為在已選 好的分類下查 詢,結果還要再 選一次分類。
4.2	查詢結果宗教文化 列表頁	訊。	無	無
5	查詢結果宗教知識 詳細資訊頁	無	無	無

2. 测試者操作此服務時間較機關單位預期多 7 分鐘

完成平均時間: 12 分鐘

- (1)測試者1:12分57秒。操作中有8個問題但可以自行解決,有5個問題無法完成須重新找。
- (2)測試者2:12分。操作中有2個問題但可以自行解決,有5個問題 無法完成須重新找。
- (3)測試者3:11分03秒。操作中有1個問題但可以自行解決,有4 個問題無法完成須重新找。
- 3. 透過系統易用性量表(System Usability Scale, SUS)瞭解使用者的認同程度,本服務 SUS 分數¹平均為<u>48.33</u>分(詳參表 2)。

使用者的感受來自於使用網站完的總體印象,此測量為使用網站

¹ 依 SUS 計算公式而得,奇數題將各題的分數減1,得到每題的分數;偶數題用5減去每一題的分數,得到每題的分數。所有題目分數加總乘以2.5,即 SUS 總分。相關參考網站:<u>https://reurl.cc/R1qjDx</u>、 <u>https://reurl.cc/j5Wkpp</u>

服務後施行,對每個題目進行 1-5 點評分(非常同意為5點,非常 不同意為1點)。根據易用性量表研究建議,SUS 分數均值為68分, 若測量分數在均值以下者,則表示其服務易用性急需改善。

序	問題	測試者 1 評分	測試者 2 評分	測試者 3評分
1	我想我會願意經常使用這個網站。	3	5	2
2	我覺得這個網站過於複雜。	2	5	3
3	我認為這個網站很容易使用。	3	3	3
4	我想我需要有人幫助才能使用這個網站。	2	4	3
5	我覺得這個網站的功能整合得很好。	5	4	3
6	我覺得這個網站有太多不一致的地方。	1	4	4
7	我可以想像大部份的人很快就可以學會使用這 個網站。	2	2	2
8	我覺得這個網站使用起來很麻煩。	3	4	4
9	我很有自信能使用這個網站。	4	3	3
10	我需要學會很多額外的資訊,才能使用這個網 站。	3	4	3
總分	-	65	40	40
分數	均值		48.33	

表 2: 系統易用性量表

(二)關鍵議題

根據使用者測試的結果(請參見附件一),整理出3項關鍵議題。

1. 導覽列選單名稱及查詢頁面不夠直覺

(1)進入網站後,僅靠選單名稱無法讓使用者明確理解其各選單內分別 提供甚麼樣的功能或資訊,該名稱甚至還會誤導使用者。以本次任務「搜尋所在區域廟宇」而言,使用者皆認為選單最右方之「〇〇 〇〇文化地圖」更符合任務要求,而非關鍵步驟中的「團體資訊查 詢」(如圖 2)。



圖 2:導覽列選單名稱不夠直覺

(2)其中一位使用者進入正確頁面「團體資訊查詢」後,點選「一般寺 廟」進行查詢,但網頁讀取速度緩慢而放棄查詢,且認為其他網頁 應該更符合任務需求,故離開頁面,往其他方向搜尋(如圖 3)。

a nastra 👍 i	gana 👸	条把围催 五时	9 #(%)# 58	V MESK Kaza	▲ 林康州 人士主	🖁 🥎 AHA
4	in a				THE REAL	2.减抗症病 > 用計算程在向
						99
** 152 おり (第) 後巻 355 (な)						<u> </u>
 宗教團體查詢 快速查詢 	0		6			
"宗教團體查詢 ② 快速查詢	0	2 進階查計	0			
[□] 宗教團體查詢 ② 快速查詢 ^{開員字}			句 段夺廟 方性(口)財團法人夺廟	□ 财圈法人教會堂	1 □ 財憲法人基	<u>- 新田田</u> - 新田田 金音) 開始

圖 3:查詢頁面不夠直覺

2. 民眾與政府對於特定詞彙的認知不一致

使用者直覺上不會將「寺廟」與「團體」聯想在一起,在查詢寺廟 相關資訊時,可能不認為該點擊「團體資訊查詢」,反而認為「〇〇〇 〇文化地圖」的「地圖」一詞更接近寺廟查詢功能(如圖 4)。



圖 4:民眾與政府對於特定詞彙的認知不一致

3. 搜尋功能不符使用者預期

(1) 網站資訊架構不佳

首頁右上方的查詢功能讓使用者以為是在站內查詢,不會離開 網頁,結果卻是跳至 Google 搜尋頁,而再從 Google 搜尋結果回到 〇〇宗教資訊網(如圖 5)。



圖 5: 搜尋功能不符使用者預期

(2)進入「〇〇〇〇〇」後須先選擇分類,使用者選好分類後,在該分類下進行關鍵字查詢,預期搜尋結果之資訊會屬於該分類,沒想到卻是所有分類下的搜尋結果(如圖 6),這時才發現輸入關鍵字時還要再選擇查詢分類,此步驟讓使用者感到疑惑與不便,認為已經事先選擇分類了為何還要再選一次(如圖 7)。

- 關於	"宗教神祇	全文始素 → 「課祖」 「重勝師」 至勝 至 第 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > 最後一貫 用10頁 -96 #買和
世界宗教	序號 詞儀名稱	内容
• 宗教神祇	1 一氣宗主(I-Qi Zongzhu)	新北市新店區天整觀太上現元道府一葉宗主(陳英馨攝)
• 宗教人物	2 九天玄女 (Jiutian Xuannu)	夏北市南港區議團九天高九天玄女(陳英聯攝)九天玄
		•
- 願方 - 臺灣宗教 	: ◎ 查詢結果 ◎ 查詢 嘴相 查询线案共34篇	全文地度 → 所旧 回面的 2 3 4 5 素和一頁 84頁 -348頁64
 · 關方 · 臺灣宗教 > 世界宗教 > 世界宗教 > 宗教神祇 > 宗教神祇 > 宗教神祇 > · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· 查詢結果 ^② 查詞 獎祖 查询后来并34章 序號 詞傳名與	▲文始度 → 所旧 一面前 至 3 4 5 黄和一頁 10月-348806 内容
 爾方 · 臺灣宗教 · 世界宗教 · 宋教神祇 · 宗教人物 · 宗教人物 · · 宗教人物 · · ·	: 査詢結果 San KH ANK (2,1,1) (4) 序號 明報名稱 1 神戦	全文始度 ~ 類祖 重勝 重 2 3 4 > 長坂一頁 144頁 - 348頁 内容 二民間重視, 尤其最天后整母(調鳴)所用的筆稿,因天后地位
 、蟹方 、蟹端宗教 、世界宗教 、宗教神祇 、宗教人物 、宗教行號 	- <u> </u>	全文始度 < 携担

圖 6:搜尋結果為各分類下之資訊

		音頁> 5 宗教神祇	
	[…] 宗教神祇	〒較神話 ▼ 媽祖 董鎬	
→ 臺灣宗教	心里的 精緻 拉利加米共7年	11頁,7部資料	
.+ 世界宗教			2
◆ 宗教神祇	序號 詞條名稱	内容	挑戰
* 宗教人物	1 天上墅母(Mazu)	之一,也是臺灣的第一女神。媽祖本名林默,因是女性,所以	く分裂
→ 宗教符號	2 保生大帝(Baosheng Emperor)	…有保主大帝分別和玄天上帝、博祖之間的通俗故事。但這類故…	
, 字教經典			

圖 7:多重搜尋方得查詢結果

八、建議方案

〇〇宗教資訊網「〇〇宗教資訊查詢」為提供一般社會大眾宗教資訊之 查詢服務,根據測試結果分析的3項關鍵議題「導覽列選單名稱及查詢頁面 不夠直覺」、「民眾與政府對於特定詞彙的認知不一致」及「搜尋功能不符使用 者預期」,整理出5項建議方案,詳細說明如下:

(一) 增加顯示子選單項目

- 由於使用者單看首頁上方主選單名稱,無法理解其提供之功能,且並 非所有使用者都會滑到網頁最下方觀看詳細資訊,因此建議上方主選 單可增加顯示子選單項目。
- 以新北市民政局為例(如圖 8),透過觀察子選單讓使用者更了解此功 能所欲提供資訊為何,以提升有效性及效率性。

		保庇新北市	≺服務 ▼ 生命終草 ▼
色宗教	宗教團體服務專區	宗教文創	忠烈祠
近期宗教活動	- 寺廟查詢	- 認識新北宗教文創	- 浩革
百年宗教文化	- 教會查詢	- 民政局精選文創品	- 環境設施
宗教百選	- 寺廟實務範例	- 文具用品系列	-春秋祭典
+ 看更爹	8 + 看更多	+ 看	更多 + 看更
[庇新北市雙月刊	109年農民曆		
!庇新北市雙月刊	109年農民曆		

圖 8:多增加子選單項目

(二)查詢頁面事先功能分類

- 目前「團體資訊查詢」頁面中首欄就要請使用者輸入宗教團體名稱、 宗教別等等,最後才選擇查詢分類,就此任務而言,使用者要查詢的 是當地寺廟,因此認為並非特定宗教團體,繼而忽略下方欄位及選 項,認為並非正確頁面。
- 2. 建議在進入真正查詢頁面前可依查詢類別先進行分類,如下方示意圖

(如圖 9),讓使用者明確知道自己位於何種宗教團體查詢系統下,提 高搜尋有效性。



圖 9:查詢頁面事先功能分類

(三)建議可顯示多層子選單

使用者看到「團體資訊查詢」並不會聯想到寺廟,除了可以改善選 單名稱之外,建議也能夠顯示多層式子選單,如下方新北市民政局例子 (如圖 10),直接將各種宗教團體查詢功能顯示出來,也能讓使用者一目 了然,無須猜測,提升有效性及效率性。

民政局 🝷 幸	福人生 • 地方大小事 •	保庇新北市 堂兵服務	务 ▼ 生命終章 ▼
特色宗教	宗教團體服務專區	宗教文創	忠烈祠
- 近期宗教活動	- 寺廟查詢	- 認識新北宗教文創	- 沿革
- 百年宗教文化	- 教會查詢	- 民政局精選文創品	- 環境設施
- 宗教百選	- 寺廟實務範例	- 文具用品系列	- 春秋祭典
+ 看更多	+ 看更多	+ 看更多	

圖 10:網站多層子選單設計範例

(四)站內搜尋結果亦顯示於站內

目前於首頁進行全站檢索時,其搜尋結果會跳至 Google 搜尋頁, 再從 Google 搜尋頁點回原本的網站,建議可將搜尋結果直接顯示於原 始網頁,如下方文化部網站例子(如圖 11),使用者才不會覺得需要跳出 網站搜尋,以提升效率性。

	i Language - 🕇 🚠 🔊
🚔 關於本部 × 新聞與公告 × 兼務說明 × 政府資訊公開 × 文化法規 × 便民服務 × 藝文機關 ×	性別平等 > Q
□ 9 苗原 / 全站提示	
全佔按尋	
宗教	× ९
約有 17.100 項結果 (微學時間:0.38 秒)	排序依据: Relevance ~
20世纪组代建筑模型	
https://www.moc.gov/winformation_252_24020.html	
E 1472 2006年11月30日是世界宗教博物能描古與宗教建派主題「虛擬聖吳世界宗教建派證影」之後,進一步規劃了以現代宗教建派為主題的「二十世紀現代違派 E 2324	猶影」
· 契御何は」」「診蔵取得御券録用人会・甲単氏菌入山品) https://www.moc.cow/winformation 250 99374.html	
四於4月2019年5月29日 传教是臺港民同主要來數信仰之一,其中也包含了許多補薄佛数信眾。為了讓民眾更加認得願賀佛数的內涵,文化部騎戰文化編高於6月1日 回義之	至9月2
中華民國文化都行政院文化獎	
nttps://www.moc.govt/wcontent_401.ntma 吳盜施。男, 宗教 、哲學、佛始實、男、數有。第5屆, 74, 詳俗思,男,博物館、登靜農、男、書法、字野時一(日本), 男,漢學、第6屆, 75, 曾盛白,男,新聞, 第7屆, 76, 黃雲壁、男	
中華民國文化部	

圖 11:站內搜尋結果設計範例

(五)查詢欄位預設使用者已選取之分類

在「〇〇〇〇〇」進行關鍵字查詢時,建議可先依據使用者一開始 進入的分類項目而預設好其欲查詢之分類(如圖 12),由於使用者直覺認 為是在已選好的分類下進行查詢,而無須再選擇類別,以提升效率性與 滿意度。

	\$P_2_2	and Real	H CHANG
			系統預設 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
 * ● 關於 ● 臺灣宗教 	"宗教	神祇	完款神祇 → 媽祖 宣飾 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > 最後一頁 共10頁・96編資料
• 世界宗教	序號	詞條名稱	内容
+ 宗教神祇	1	一氣宗主(I-Qi Zongzhu)	新北市新店區天聖觀太上混元道府一氣宗主 (陳美華攝)
 ✤ 宗教人物 ◆ 宗教符號 	2	九天玄女 (Jiutian Xuannu)	臺北市南港區護國九天宮九天玄女(陳美華攝) 九天玄

圖 12:查詢欄位預設使用者已選取之分類

以上5項建議方案,依據使用者測試過程中易發生中斷點與易用性3面 向評估,列出網站服務優化順序如下表3,依數字小為優先,即在使用者的操 作過程中,使用者是否能感受到立即性的改善,並解決主要問題為優先項目, 作為機關後續網站優化的參考依據。

表 3:網站服務優化順序

關鍵議題	建議方案	優化順序	易用性面向
導覽列選單名稱及查詢	1. 顯示子選單項目	1	有效性 效率性
頁面不夠直覺	2. 查詢頁面事先功能分類	3	有效性
民眾與政府對於特定詞 彙的認知不一致	3. 建議可顯示多層子選單	2	有效性 效率性
搜尋功能不符使用者預	4. 站內搜尋結果亦顯示於站 內	4	效率性
期	 查詢欄位預設使用者已選 取之分類 	5	效率性 滿意度

九、結語

本易用性測試以評估網站服務流程現況為基礎,分析流程中之議題,並提出協助服務提供者與服務使用者省工、省時之建議。

以上建議方案提供〇〇〇〇〇宗教資訊網「〇〇宗教資訊查詢」服務 未來精進方向與設計參考,建議後續可會同利害關係人(包含服務提供者、 服務使用者、系統開發廠商等)一同研擬實際可落實之執行細節,讓政府網 站服務品質更臻完善。

附件一:測試紀錄表

測試狀況數字與方框底色代表意義:1(白底色)→順利完成;2(黃底色)→有一些問題但可自行解決;3(紅底色)→無法完成,無法進入下一頁或是選錯

測試者1:

頁面 名稱	OO宗教資訊網首頁	0000文化地圖	〇〇〇〇百景
碰的沉或	 3. 首頁的分類乍看之下不知道該如何選擇? 宗教行政窗口、團體資料查詢好像是 給宗教團體使用的資料,00000好像 不是用來查詢主祀神明的廟宇,一般民眾 一時之間會不知該點選哪個是好? 	3. 另開視窗到〇〇〇〇文化地圖,看 到三個主要的分類,但還是無法連結 要如何查詢住家附近主祀媽祖的廟 宇?	 點選宗教百景試試看,點選地圖上的 縣市,即可出現當地的宗教景點。
問題	 3. 好像只有最右邊的〇〇〇〇文化地圖比 較像給民眾查詢廟宇使用,但不太理解為 何要叫"〇〇〇〇文化地圖",地圖這二 字跟廟宇、宗教文化有何關聯呢? 		

頁面 名稱	0000百景-輸入搜尋資料	搜尋結果	臺南正統鹿耳門聖母廟
碰到	2. 一時之間不知道媽祖是屬於哪一種	1. 顯示有二間在台南主祀神明為媽祖的廟	1. 頁面中有臺南正統鹿耳門聖母廟的地
的狀	宗教屬性,遲疑了一會,後來選取	宇,分別為臺南正統鹿耳門聖母廟與臺南	址、開放時間、景觀價值、歷史沿革、平
況或	"道教與民間信仰" ,想說媽祖應該	祀典大天后宫。一旁還有電子地圖,蠻方	面圖、特色景點等說明,資訊算是相當詳
問題	是屬於台灣民間信仰吧!	便的。	書 。

頁面 名稱	臺南正統鹿耳門聖母廟	另開 google 地圖規劃路線	臺南祀典大天后宮
碰的狀或	 點選左側的氣象、交通、住宿、飲 食與景點等選項,會在地圖上顯示, 點選顯示的圖示,會出現住宿點的名 稱,相當方便。但點選後該如何讓資 訊從地圖上消失,思考了一下,原來 再點一下左側的選項就可以取消了。 	 點選上頁地圖的"點擊訊息進行交通規 劃"後,另開 google 地圖,可以讓使用 者規劃前往路線。 	 頁面中有臺南祀典大天后宮的地址、 開放時間、景觀價值、歷史沿革、平面 圖、特色景點等說明,資訊算是相當詳 盡。
問題			3.看到"溫馨提醒"項目提到大天后宫 還有一間文物陳列室,團體遊客可預約 參觀。團體遊客是指幾人以上呢?二人 算不算呢?我和朋友可以前往參觀嗎? 網頁中看不到相關資訊。

頁面 名稱	臺南祀典大天后宮	另開 google 地圖規劃路線	0000文化地圖
碰的況問到狀或題	 點選左側的氣象、交通、住宿、 飲食與景點等選項,會在地圖上顯 示,點選所顯示的餐飲或住宿的 點,會顯示該處的名稱,相當方 便。祀典大天后宮位在市區,飲食 與住宿景點比起正統鹿耳門聖母廟 來得多。 	 點選上頁地圖的"點擊訊息進行 交通規劃"後,另開 google 地圖, 可以讓使用者規劃前往路線。 	 在回到這個頁面,要來找跟"媽祖"與 "天上聖母"相關的資訊,但不知道這些資 訊是要到這三個哪一個中去查?感覺蠻困惑 的。
	 有了正統鹿耳門聖母廟的網頁操 作經驗,知道要將選取的住宿、飲 食與氣象在地圖上取消,就在左側 選項中再點一下即可。 		

頁面 名稱	0000文化資產	0000文化地圖	OO宗教資訊網首頁
碰的沉問到狀或題	 2. 先點〇〇〇〇文化資產試試看好 了,但觀察這個頁面,好像不是在 這裡查詢。 	 又回到這個頁面,但還是不知道該從哪 個選項下手。 	 2.回到〇〇宗教資訊網查詢好了,看了一 下網站分類,大概可以在"〇〇〇〇〇" 中查到相關資訊,所以,媽祖或天上聖母 應該是屬於宗教神祉吧。

頁面 名稱	00000線上百科	0000-查詢結果	0000-神轎
碰的沉問到狀或題	 出現了很多不認識的宗教神祉名 稱,且數量蠻多的,想說是不是可以透過搜尋來直接找到目標。所以 在右上角的搜尋欄位輸入"媽祖" 進行搜尋。 	 2.搜尋出在〇〇〇〇〇中有"媽祖" 關鍵 字的內容,但看了一下好像不是我要的資 訊。 	 點選第一個搜尋結果"神轎"看看好 了,這好像跟我要的資訊有落差。
碰的況問			 發現左側顯示"宗教器物",狐疑自己 剛剛選擇的應該是"宗教神祉"才對吧?!

頁面 名稱	0000-宗教神祉	0000-宗教神祉查詢結果	00000-天上聖母
畫面	ACCORDENT OF A CONTRACT OF A C		
碰的況問	 2. 又回到剛剛的頁面,發現原來右 上角搜尋的地方要選擇 "宗教神 祉"後再進行查詢。 	1. 好像有查到所需的資訊了。	 介紹資訊很豐富,如果將資料列印下來 或傳輸到手機,可以方便我向友人介紹說 明。

頁面 名稱	00000-000查詢結果	〇〇〇〇〇-民間信仰(媽祖)	0000-宗教節日
碰的況問	 查看看在"〇〇〇〇"的分類中, 會不會有媽祖的相關資訊。 	 這裡有關媽祖的介紹說明,也提供有 人參考,資訊很豐富。 	 點選左側的"宗教節日",出現很多與 宗教有關的節日,還是要透過右上角的分 類搜尋來找屬於"宗教節日"中的媽祖。

頁面 名稱	00000-宗教節日搜尋結果	00000-宗教神祇搜尋結果	00000-天上聖母
碰的況問	 這些資訊好像還好,對我來說,	 在"宗教神祉"的分類中輸入"天上	 點選第一筆天上聖母的資訊,出現與剛剛
	不是很關鍵的資料。	聖母"進行搜尋,顯示有二筆資料。	查詢媽祖一樣的內容。

頁面 名稱	00000-宗教人物搜尋結果	00000-宗教人物搜尋結果	00000-全文檢索搜尋結果
碰的況問	 在"宗教人物"的分類中以天上 聖母進行搜尋,查無相關資訊。 	 在"宗教稱謂"的分類中以天上聖母 進行搜尋,查無相關資訊。 	 在"全文檢索"的分類中以天上聖母進行 搜尋,有七筆符合的關鍵字結果。其中第三 筆資訊就是之前所查詢到的媽祖或天上聖母 訊息內容。

測試者2:

頁面 名稱	進入首頁畫面	點擊宗教文化地圖	點擊宗教文化地圖的文化 體驗	尋找媽祖相關的資訊	回到了 google 搜尋入口
碰的況問	2. 進入首頁,看見第一 欄行列 bar 會沒有辦法 直覺知道自己需要點選 哪個項目	3.因為題目的關係(從所 在地搜尋哪裡有媽祖 廟,會思考是否從地圖 下手,但是跳出到了另 一個網頁,會疑惑是否 離開了〇〇宗教資訊網	3.從宗教文化地圖正中間 有個文化體驗,以為可以 符合題目有現成的媽祖文 化旅遊體驗(主題式)所以 點擊,但是發現內容都為 禪宗或是佛教為主,於是 需要回到〇〇宗教資訊網	 也不知道一欄行列 bar 的個別意思,於是利用右 上角的放大鏡搜尋,鑑入 「媽祖」的關鍵字。 	 第一次被導出網站回 到 google,再從 google 回到網站。

頁面 名稱	獲得媽祖文化相關知識	回到首頁,點擊宗教行 政窗口	因為不清楚是哪個,開 始地毯式查詢	又回到了宗教文化地圖, 點擊了文化百景	跑出了「媽祖」相關結果
碰的況問到狀或題	 可以透過放大鏡搜 尋,成功找到媽祖文化 的詳細解說。 	 點擊宗教行政窗口(以為是甚麼行政部門提供 地圖可以搜尋媽祖等等 的),結果是法律資訊 	 宗教團體頁面不符合 主題要求。 	 約於找到自己需要的功 能 	 2.一個一個結果點擊進去,都有相當詳細的文化 歷史、價值文物等介紹, 但是沒有該廟/文化遺址所 祭拜奉祀的所有神祈,就 不太符合所需
碰到	2. 但是看完詳細解說之				
的狀	後只有參考資料,希望				

況或	可以直接連到相關廟		
問題	宇,例如直接連到龍山		
	寺等等的。		

頁面	香泊石雷体田抽君山华
名稱	里极风復使用投守功能
	3. 重複反覆的使用「媽祖」關鍵字
	使用搜尋功能,第一次發現資料不
	齊全,因為少了某些自己熟悉的廟
	宇(但這些廟宇都有祭拜媽祖),第
碰到	二次再搜尋相同條件,才跑出來較
的狀	齊全的資料
況或	3. 搜尋地原以台北市以及新北市為
問題	主,卻出現宜蘭縣市之廟宇,搜尋
	引擎精準度需要再加強。
	3. 從「宗教文化百景」搜尋引擎跟
	「0000文化資產」引擎入口,
	輸入相同關鍵字,卻會跑出不一樣
	的結果,錯誤百出,缺少統整性。