國家發展委員會

109 年度政府網站易用性測試建議報告

00000網站-00000線上申辦

執行單位:中華民國資訊軟體協會 中華民國 109 年 12 月

目錄

- `	緣起	1
ニ、	目的	1
三、	測試方法	2
四、	測試需求	2
五、	測試服務流程	3
六、	測試成員背景	3
セ、	測試結果分析	4
八、	建議方案1	1
九、	結語1	8
附件-	-:測試紀錄表1	9

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	. 6
表	3:	網站服務優化順序	17

圖目錄

圖	1: 「	○○○○○線上申辨」服務流程關鍵步驟 3	}
圖	2:Goo	ogle 搜尋結果	7
圖	3:網	站使用者分類)
圖	4:網	站服務流程說明	J
圖	5:表	單g	J
圖	6:表	單回饋訊息)
圖	7:表	單修改機制10)
圖	8:搜	尋結果11	
圖	9:引	導民眾設計示意圖 12)
圖	10: 角	色分流設計示意圖 13	}
圖	11 : UI	pereat 首頁範例13	}
圖	12 : A	irbnb 表單填寫範例14	ł
圖	13: I	山銀行預約開戶填寫表單範例15)
圖	14 : ha	ahow 好學校線上課程平臺填寫表單範例16	;
圖	15:言	- 單流程範例	7

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:〇〇〇〇〇及〇〇〇〇〇業組

- 2. 申請時間: 109 年 8 月 19 日
- 3. 網站名稱: 00000網站
- 4. 網址: 密

網站目標族群:雇主、〇〇〇〇〇及〇〇〇〇〇

(二)測試標的

1. 服務名稱: 00000線上申辦

2. 服務目的:提供民眾多元申請方式及便利性

3. 测試目的:瞭解目前線上申請,操作是否便利

4. 預期完成操作時間:15 分鐘

5. 預期服務產出:民眾完成操作,跳出彈跳視窗,視窗顯示送件成功

五、測試服務流程

目前服務流程須操作6個關鍵步驟,如下圖1。



圖 1:「00000線上申辦」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雇主、〇〇〇〇〇及〇〇〇〇〇,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、25歲、學生、苗栗人居住於新北、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、31歲、設計人員、宜蘭人臺北工作、未使用過該網站、一天使用電腦6小時以上。
- (三)測試者3:女性、23歲、UX設計師、台北工作、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。

關	鍵步驟	遇到的困難	順利的原因	需注意的狀況
1	進入00000	無法從 Google 搜尋	魚	需要讓00000
	網站首頁	直接找到〇〇〇〇		網站變成 Google
		〇網站,反而會先		搜尋的第一個結
		到勞動部勞動力發		果,民眾才能較容
		展署首頁,然後在		易找到入口。
		此網站迷路,無法		
		進到00000網		
		站。		
2	首次造訪網站,	對於分類產生困	無	需要告知民眾在
	先查找相關資料	惑,不確定哪些狀		「身心障礙」與
	並瞭解	況會被分類在「身		「中高齡」的分類
		心障礙」,哪些在		之下,有哪些常見
		「中高齡」,所以		的類型,作為判斷
		會點選錯誤的分		的参考。
		類。		

表 1: 關鍵步驟遇到的困難及使用行為

關	鍵步驟	遇到的困難	順利的原因	需注意的狀況
3	點選"線上申	不管按什麼線上申	無	需要告知民眾,為
	辦"的"會員登	辦中的任何一個按		什麼現在到了會員
	入"或"線上申	鈕,都會直接連到		登入的頁面,例
	辦功能"。首次	會員登入,會以為		如:多一行文字提
	要點"加入會	是按錯。		醒,說明「欲進行
	員"			線上申辦,須加入
				會員」。
4	進到會員登入頁	無	有分類「企	在帳號的部分,可
	面,輸入帳密,		業/單位會	以多一行文字敘
	點"登入"按鈕		員」和「個	述,說明這個網頁
			人會員」。	是以什麼資料作為
				帳號,例如:信
				箱、手機號碼等
				等。
5	填寫表單,點	1. 完全無法填寫表	無	需要預先設想是哪
	"確認送件"	單裡的某些欄		些民眾會來填寫這
		位,因為那些內		份表單,且個人與
		容個人會員並不		企業是否需要填寫
		會知道。		不同的欄位與內
		2. 上傳文件的回饋		容,否則將導致民
		感不佳 ,就算有		眾不知道自己到底
		問題也不知道問		該如何填寫。
		題在哪。		
6	申請成功,查詢	1. 無法預覽或修改	無	需要提供足夠的回
	進度	先前填寫的內		饋資訊,讓民眾能
		容。		對當下的狀態更有
		2. 不清楚「已送申		掌握。
		請」所代表的狀		
		態為何。		

2. 測試者操作此服務時間較機關單位預期多 0 分鐘 完成平均時間: 15.6 分鐘

- (1) 測試者1:13分。操作中有2個問題,可以自行解決;1個問題 無法完成須重新找。嘗試上傳證明文件失敗,未告知錯誤原因 (例如檔案類型還是容量限制)。
- (2) 測試者2:18分53秒。操作中有10個問題,可以自行解決;8個問題無法順利完成。
- (3) 測試者3:15分。操作中有4個問題,可以自行解決;5個問題 無法順利完成。
- 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 22.5 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 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	1	1
2	我覺得這個網站過於複雜。	3	5	5
3	我認為這個網站很容易使用。	4	5	3
4	我想我需要有人幫助才能使用這個網站。	3	5	5
5	我覺得這個網站的功能整合得很好。	3	1	1
6	我覺得這個網站有太多不一致的地方。	3	5	5

表 2: 系統易用性量表

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>

虍	11月 12百	測試者	測試者	測試者
厅		1 評分	2 評分	3評分
7	我可以想像大部份的人很快就可以學會使用這 個網站。	4	1	1
8	我覺得這個網站使用起來很麻煩。	4	5	5
9	我很有自信能使用這個網站。	5	1	2
10	我需要學會很多額外的資訊,才能使用這個網 站。	2	5	5
總分		60	10	7.5
分數	均值		22.5	

(二)關鍵議題

根據使用者測試的結果(請參見附件一),整理出4項關鍵議題。

1. 目前 Google 的搜尋結果會導致民眾找不到網站的入口

民眾通常都會透過 Google 搜尋,查找網站入口,但目前此網站的 名稱並不夠清楚明確,導致民眾不知道哪個搜尋結果才是〇〇〇〇〇 網站,如圖 2。

2. 從業務單位的角度進行分類,無法讓民眾順利找到資訊

boogle	(Hereiter	× 🕹	Q	
		8.2	IA	
	¥9年(29,800,000 IBALW (田田和田田: 0.58 校)			111
			並非「目標網頁」, 都出現在搜尋結果第一個	
	新建設 新統首員	不需要稱呼為「泉 且「朗站名稱」才 建議放罢在前面	统首页」 是重點	

圖 2:Google 搜尋結果

目前網站區分了「身心障礙者專區」與「中高齡者專區」,或許 對業務單位來說,這樣的分類足夠明確,但是對於民眾來說,會不知 道自己遇到的情境符合哪一個專區。例如:不清楚在55歲時罹患早發 性失智症應該被歸類為「身心障礙者」還是「中高齡者」,如圖3。

C		0	<mark>ه م</mark>		戴偉華 您好 👲
公告訊息- 業務專區-	線上申辦一實例分享一	競賽作品 法規專區	常見問答 下載專口	ā 相關資源	
身心障礙者專區	中高齡者專區	因應貿易自由	化就業協助對象專區		
這樣的分類,業務單位會懂		業務簡介			
但是民眾會無法將自己的情境與	這兩種分類進行對應	服務內容			
		服務流程			
		加約回口			
这烟嘎芴并成訂死協助事業 分運用。	即过延情人性化、及音及女王的嘲调艰	现现,跟住戦穷工獲待燈性及	標正的工TF,發揮中倚較者也	出眼雨的1岁势,以连入刀真	in 7C
				貢首回	
為提供更穩定的瀏覽品質與使	ŧ		Firefo	: (最佳解析度1024*768以_ 	E)

圖 3:網站使用者分類

3. 服務涵蓋眾多角色,但無法區分不同角色的差異與任務

〇〇〇〇〇的服務包含了雇員、雇主(企業/單位)、政府單位 等,但是並沒有在此網站最明顯的地方,以清楚明確的方式說明這些 角色之間的關係與互動,而僅以一張複雜的圖片,藏在「身心障礙者 專區」和「中高齡者專區」的服務流程中。若缺乏這樣的說明,民眾 會無法預期這個網站到底可以提供哪些服務,也不清楚自己需要進行 什麼操作,或該填寫什麼表單,導致民眾完全無法在這個網站中定位, 如圖 4。

		۲	< ° 0	•	¢
公告訊息-	業務専區- 線上申辦- 實保	列分享 競賽作品 氵	去規專區 常見問答	下載專區 相關資源	
脅 目前位置: <u>首</u>	武 > 業務專區 > 身心障礙者專區 > 服務流程				
♀ ♀ ♀ ♀ ↓ ♀ ↓ ↓	礙者專區服務流程				
展 (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本)	務流程的頁面中包含了申請 1造成資訊量過於龐大 中時書 身心環識明於繁極院所確認 大智範歸範閉時、 軟化於介的整本成內效期間以 2 身小 期代於介的整本成內效期間以 2 身小 期代於介的整本成內效期間以 2 身小 期代於介的整本。成內效期間以 2 身小 1 風記 1 風記 1 風記 1 風記 1 風記 1 人間 1 人間	條件 三職業訓練單位成府委託辦理 準顧者提出申請或服主為失智碩 立際顧或失智症受僱者或自營作 地方政府受理	有服務流程 但這是「業務單位」 而不是「民眾」的 ↑ 小彈蘇者居家就樂里務之罪 常希提出申請 業者提出申請	人員」的流程 流程 ^{II位為身}	
mec 罪估 階段	(二) 第二%需求公表人员投资 油的工作, 但三初加达者 人员尽能需求给付。第二级本 得能发生的行。第人现休 律规之给举用常规依金者, 再定值。继续附额需须是投资 单位。继续附额需须是保查。 就是然得选择则可以推断。 。」就是需求能及供述可以通知 加密归属第二系验律统例规 地之中强制投展即位者相 时,	实符合 符 化相關資訊或資源	会 安排訪視時間 資際遊場評估		

圖 4:網站服務流程說明

4. 目前的表單設計會導致民眾在填寫時感到困惑

(1) 缺乏具體示範,民眾不知如何填寫(如圖5)

個案資料	
(必填) 姓名:	
(必填)出生日期:	(必填)身分證編號: F
(身障-必填)障別:	尚未取得身心隨礙器[>
(必填)聯絡電話:	0911: (必境) E_Mail: E_Mail
(必填) 在職年資:	10年以上 ~
(必填)教育程度:	〕國小 ○ 國中 ○ 高中職 ⑧ 大學(專) ○ 研究所 ○ 其他
(必填)服務部門:	請輸入服務部門
(必填)職務:	程式員
(必填)月薪:	30001~40000 💙 請輸入月薪
(必填) 工作/訓練地	臺北市 ✓ 松山區 ✓ 復興北路11111111223號
記・ (必填) 個人特質及工 作/訓練內容:	請輸入個人特質及工作/訓練內容 但完全不知道應該要在這些欄位中 這入哪些內容
(必填)遭遇問題或期 待改善事項:	請輸入遭遇問題或期待改善事項
(必填) 其他說明:	請輸入其他說明

圖 5:表單

(2) 缺乏明確回饋,使用者犯錯後不知如何修正(如圖 6)

年滿45歲至65歲)人 數:					
(必填)高齢員工(指年 逾65歳)人數:	0	人,男性 請輸入	数人・女性請輸入人数人		
(<u>必</u> 填) 原住民員工人 數:	請輸入人	敗 人			
應檢附之證明文件				-10	
七、受僱之身心障礙者	個人	提示訊息 🛦	提示訊息僅寫了 error		-
1. 身心障礙手冊或證	明	[error] error	民眾完全不會知道自己哪裡犯了錯	-10	上得
2. 身心障礙者公教人	員保險、勞口		以及後續應該怎麼調整與補救	國入檔案備註	上傳
3. 身障者最近一個月	薪資所得證 <mark></mark> 日		確定	輸入檔案備註	上傳
4. 個案個人資料授權	使用同意書		想律備亲」不进撑江河信杀	成論入檔案備註	上18

圖 6:表單回饋訊息

(3) 缺乏修改機制,無法在送出後確認或調整填寫內容(如圖7)

					回首頁	登出 聯絡我	戈們 字級: 📐	A A
			Ø		0	0.	• *	戴偉華 您好
公告訊息 業務專區	- 線上申辦- 1	置例分享-	競賽作品	法規專區	常見問答	下載專區	相關資源	
☆目前位置: 首頁 > 線上申辦: 家件申請進度查詢	> <u>累件申請進度查詢</u> 间					僅說明 但民眾 也無法	「已送申請」 不了解這個狀 想像接下來會	態的意義 看到什麼狀態
申請編號	案件編號	申請日期	個案	性名	受理日期	狀戀	L C	
109090003		109/09/03	戴僖	1華		己送申	請	
109080001 無法	去透過申請編號 「先前提交的內容	109/08/19	戴倩	華		己送申	請	
就算	軍有錯誤也無法事行	 後修改						首頁

圖 7:表單修改機制

八、建議方案

〇〇〇〇〇網站「〇〇〇〇〇線上申辦」為提供特定民眾〇〇相關資訊 之服務。根據測試結果分析的4項關鍵議題「目前Google的搜尋結果會導 致民眾找不到網站的入口」、「從業務單位的角度進行分類,無法讓民眾順 利找到資訊」、「網站服務涵蓋眾多角色,但無法區分不同角色的差異與任 務」及「目前的表單設計會導致民眾在填寫時感到困惑」,整理出6項建議 方案,詳細說明如下:

(一) 讓民眾能夠快速找到網站入口

已經花心思建立了〇〇〇〇〇〇的網站,就更應該讓民眾能夠快速 找到。因此,建議將搜尋結果的標題調整得更簡潔,並把重點的文字 「〇〇〇〇〇」放在前面。此外,也需要讓搜尋結果在最前面就出現, 讓民眾一搜尋就能馬上找到,以提升有效性與效率,如圖8。



圖 8:搜尋結果

(二) 引導民眾至特定的專區

民眾不確定自己遇到的狀況應該要到「身心障礙者專區」或是「中 高齡者專區」,而如果去到錯誤的地方,又沒找到需要的資訊,會造 成民眾的煩躁與困惑。因此,建議可以在分類大標之下,以 #hashtag (熱標籤)的方式,寫下一些民眾「可能遇到,但不知道如何分類」 的情況,引導民眾進入正確的專區,如圖9。

-		
公告訊息- 業務專區-	線上申辦- 實例分享- 競賽	F品 法規專區 常見問答 下載專區 相關資源
身心障礙者專區	中高齢者専區	透過「增加關鍵字」的方式
#身心障礙患者 #早發型失智症	#中高齡勞工 #65歲以上高齡勞工	讓民眾有辦法對照自己的狀況
業務簡介	業務簡介	这王小村大厂中小寺國
服務內容	服務内容	
服務流程	服務流程	
服務窗口	服務窗口	
ŧŧ¥ŧ 焦點快報	more	o●c ∰ 活動訊息 more
109/09/30再設計工作	乍坊 小小創意 共享契機	尚無資料
109/09/29 「我的E政府」	改版上線之活動Banner	
109/09/15 9月28日【企类 人才競爭力】》	≰與員工的第三人生⊣職務再設計翻轉 ≆談會邀請您參加	

圖 9:引導民眾設計示意圖

(三) 增進民眾對網站功能的預期

目前網站沒有將各個角色的權責與流程,以清楚明確的方式整理 出來,導致民眾會在其中迷路,不確定自己的角色到底該做什麼。建 議可在首頁就區分兩種會使用〇〇〇〇〇服務的角色,並說明兩者進 到這個網站的任務是什麼,協助他們想像接下來的畫面,如圖10。



圖 10:角色分流設計示意圖

此外,也提供圖 11 Ubereat 的首頁作為參考,他們也是將會使 用平臺服務的三種角色做分流,各別引導至不同的流程當中,而不需 要看到與自己不相關的說明。

≡ Uber Eats	♥ 輸入外送地址				登入	
以美食慰勞員工辛勞 _{建立企業帳戶}	企業使用者	協助貴餐廳外送美食 ^{新還您的餐廳}	餐廳業者	透過 Uber Eats 優 食 ^{註冊成為合作外送黟住}	食平台外送美 個人外送員	
針對三種會使用這個服務的角色 提供不同的入口,引導三種角色進到特定的流程當中						

圖 11: Ubereat 首頁範例

(四) 透過具體範例引導民眾填寫表單

若缺少明確指示,民眾不清楚該如何填寫欄位內容,甚至可能寫 出各式各樣不符合機關規範的內容,造成機關人員後續整理的負擔。 因此,需要在表單的設計中,以更明確的文字說明或是引導,協助民 眾上傳格式正確的資料。以圖 12 Airbnb 為例,在設計表單的時候, 並不只寫出標題,還多了明確的文字說明,搭配簡單的示範,提醒使 用者在這個框框中,應該要寫出哪些內容。

☆ 描述和標題		儲存並退出
	向房客描述您的空間 說明房源最棒的特色,強調高速 WiFi或停車位等特殊設備與服務, 並分享所在街區令人喜愛的原因。	
	↓ 跟民眾具體說明這個欄位 需要填入哪些資訊,並提供舉例	
	500	
	你的空間(選項) 描述房源的樣子和底覺。點出房源的特殊設計元素或區域,例如溫馨的閱讀 區或戶外產椅。	

圖 12: Airbnb 表單填寫範例

除了以文字示範之外,以圖 13 玉山銀行預約開戶的填寫表單為 例,也是預想民眾可能遇到的狀況,並將這些狀況轉換成選擇題的方 式,讓民眾直接勾選,降低民眾寫錯的可能性;而若有不在選項內的, 再提供「其他」的填寫欄位即可。



圖 13:玉山銀行預約開戶填寫表單範例

(五) 協助民眾在犯錯後進行補救

目前民眾在填寫表單的回饋感很低,不清楚到底填的內容是否正 確,就算錯誤也無法知道原因,更不知道該如何修正。因此,建議在 民眾填寫錯誤時,能夠描述「錯誤的原因」與「解決錯誤的辦法」。

以圖 14 hahow 好學校,線上課程平臺為例,若出現填寫錯誤時, 會跳出一行紅色的警示文字,說明錯誤的原因,例如:格式不對,再 加上解決錯誤的辦法,例如:請參考上述的規則,讓使用者知道哪裡 錯,也能夠順利解決問題。

來定個吸引人的價格吧 ^{要要未錄存} 價格低一點,學生多一點!	9 !
定備必須高於得購價格 定價(最低為 \$100 元) 50 ▲ 指式不對詞: 講學考上這話因內的規則 -	♥ 該志度定備? 等価領域約零票與結常方式都不同,我們讓 讓可以多多換問課程的目標與詳,找出雙方
預購價借 (量低為 \$50 元) 具體說明出錯的原因 100 並且提供使用者解決錯誤的辦法	都可以接受的價格。 > 需要定價值時
罰課門権人数 (最少為 30 人)	② 人數鬥檻是什麼 ?
30 2 預期的最少總收入: 1500 計算公式: 招助员型: × 初助人数 × 0.5 分测比例 >> 7 將更 確認天教: (為希望成功後至正式開講前需要的天教: 最多為: 60 天)	Hohow 是透過募買機制來問題的,因此人 較鬥艦就是問題的標準,課程公須等待報名 舉生超過人對鬥艦後,才加正式問題! > 關於募買問課
100	
▲ 核式不對調:講學考上這時弱內的規則。	→ ¥ 我在 Hahow 的收入怎麼算 7
預計的開調日期: 計算方式:今日 + 30 天算直預調用 + 備該天敢 60 天 預計課程長度 (以分離計算 - 最短 20 分離)	(銀辺学生改通 Hahow 一紀朝北端貫)・名詞 時會得別課程集団的五成-名賞月份有 50 人透過 Hahow 一紀朝北以 100 元約價格構 貫時, 光線可以得到 50, 100 - 0.6 200 - 元約(第3) (4) 49 第
150	50 x 100 x 0.5 = 2,500 元的较大(此計算 公式不包含雙方共同承擔的留業稅部分)
下一步	> 詳細了解分測機制

圖 14:hahow 好學校線上課程平臺填寫表單範例

(六) 民眾需要確認與調整的自由度

民眾在送出案件後,可能還會再確認一下先前填的內容,或是想 到哪裡填錯了,需要進行調整,但目前此網站沒有這個機制。此外, 列出「狀態」應該是為讓民眾可以掌握進度,但如果沒有讓民眾知道 「已送申請」之後會是什麼狀態時,他們也無法定位自己目前所在的 階段。

因此,以圖 15 Pinkoi 的網站為例,建議讓民眾查看或調整案件 所有資訊,並把可能的狀態都列出來,讓民眾知道「我的訂單目前是 處理中的階段,但我知道下一步會進到待收貨的階段」,能夠定位自己 目前處在哪個階段。

pinkoi	搜尋好設3 免運手機殻	十 收納箱 新開館優懇	图 2021 手帳E	搜尋 目誌 耳機般 婚禮	小物			我要開設計館	•	\heartsuit	ر 🤣	9
主題企劃。	配件飾品	居家生活	i t	回包提袋	衣著良品	文具卡片	品印	未美食	所有分類		探索更多	
我的 Pinkoi 購買訂單 退款申請 會員專區 金書車回		購買訂單	處理中	待收貨	已完成 2	◎ 已取消 4	狀態作 且讓傾 而現在	E為標籤 使用者知道 E這筆訂單	總共有 又是在	哪幾稩 哪個狀	証 能 中	
盲貝等磁等級權益		2019-04-01	southgate南雪	全機口								
P Coins P Coins 兌換環動 序號兌換 P Coins P Coins 紀錄 紅利點數 我的獎勵 優惠券			大應 ● 已獲評價 ♥ 寄往 台注 訂單編號 20 單館總計 NT	2完成 学校学校 湾 1904011357aEzp \$ 1,572			續買項目	查看訂單編	前相	夠查看 關的所	昏跟這筆 所有資料	訂單 I
帳號設定 基本設定		2018-11-04	0416x1024									
關於我 信用卡管理 常用地址簿 通知設定 關務實名認證登記			 大胆 寄住 台注 訂單編號 20 軍館總計 NT 	2完成 彎 1811040815ZPfv \$ 1,070			購買人備註 購買項目	可否幫我註明 「台北公館藝	:如果沒有 局」 +1	腹收後,並	送至的郵局為	
								查看訂單組	1005			

圖 15:訂單流程範例

以上6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
目前 Google 的搜尋	1. 讓民眾能夠快速找到網站	1	有效性
結果會導致民眾找不	入口		效率性
到網站的入口			
從業務單位的角度進	2. 引導民眾至特定的專區	6	有效性
行分類,無法讓民眾			效率性
順利找到資訊			
此服務涵蓋眾多角	3. 增進民眾對網站功能的預	2	有效性
色,但在網站上無法	期		效率性

區分不同角色的差異			
與任務			
目前的表單設計會導	4. 透過具體範例引導民眾填	3	有效性
致民眾在填寫時感到	寫表單		效率性
困惑			滿意度
	5. 協助民眾在犯錯後進行補	4	有效性
	救		滿意度
	6. 民眾需要確認與調整的自	5	有效性
	由度		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網站「〇〇〇〇〇線上申辦」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:测試紀錄表

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	利用 google 搜尋職業	點擊搜尋結果第一名,進入	進入正確的〇〇〇〇〇頁	點擊業務簡介	點及申請流程
名稱	〇〇〇網站	網站	面後,		
碰到	2. 搜尋過程中, 看見身	2. 跟預期的網站不一樣,所	1. 進入頁面之後,從引導	1. 能夠大致瞭解此網站相	1.頁面稍嫌模糊,不細看
的狀	心障礙者職業〇〇〇的	以花了一些時間瀏覽,最後	bar 可以清楚看見提供項	關業務,但對於失智症不	會不太清楚完整的申請流
況或	大標會有點疑惑,原來	在往下拉的頁面看見「〇〇	目,但是網頁有點卡頓,	清楚依然會不知道「身心	程,不易看懂。
問題	失智症會算在身心障礙	000」網站,才真正被導	而且點擊要相當精準,網	障礙」包含早發性失智。	
	的範疇裡。	入需要測試的網站。	頁才會照指令跑。		
頁面	查詢服務處地點	登入會員,申請00000	點擊申請,輸入詳細資料	嘗試上傳文件檔,	查詢申請進度
名稱				pdf.word. jpg	
碰到	1. 可以依照地區由北到	1. 登入目前都沒有問題	1.因需要輸入過多詳細資	3. 嘗試上傳證明文件,但	1. 只能瞭解申請狀態,沒
的狀	南瞭解提供服務之地		料,大致雇主題目都略	是 jpg pdf word 都沒辨	辦法看申請內容。
況或	點。		過。	法,不知道是檔案類型還	
問題				是容量限制。	
百而	本韵安例	一一一 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一			
只山	旦码示约	う う う う う			
心 研 磁 到	1 可以透過案例分享,	1 可以透過堂員問笈杏詢			
<u>他</u> 到 的壯	■明確知道○○○○	4. 月以近近市儿内各重码			
況武	的成果。	1000 一人口 一人间 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10			
問題					
101708					

測試者2:

頁面 名稱	00000 首頁	0000-首頁	選單—業務專區	中高龄專業區	中高齡專業區-服務窗口
碰的況問	2.這邊是我從 google 搜尋 進來的入口,我以為是『再 職設計』的頁面	 重新花力氣尋找瞭解網站,但內心已經累了一半 	 不清楚自己父親被診斷 歸為哪個狀態,我感到很納 悶 	 內容很詳細,以及我以為 這邊是我該申請的地方,可 是還是沒看到失智相關資 料,覺得認知混亂 	 3. 我的認知是會有客服留 言的表單, 能讓我簡單輸入 我的狀況, 結果是一堆全台 電話資料, 非常灰心
碰的沉問	 這邊花了很多力氣去看 許多相關資料,覺得疲勞 			 底部應該要出現申請按 鈕 	
碰的況問	 書試在該網站找尋諮詢 窗口,直到發現到,『再職 中心』的連結,感到很錯愕 				

頁面 名稱	身心障礙專業區	登入會員	登入後	申請表單	申請成功
碰的況問	2. 內心覺得該頁更符合 我的情境,但還是有不 確定的感覺	1. 登入順利	 2. 以為會到申請表 單頁,但又回到首 頁 	3. 很多名詞感到非常不瞭解,填單感到很痛苦	1. 非常如釋重負的完成申請
碰的況問	 2.相關的病例的顯示應 該要更清楚,整篇看下 來有點視覺疲勞 			 不知道這邊要輸入那麼多個人資料用意何 在,覺得不太像是申請諮詢輔導,很像在找工 作 	3. 我真的不想再用這網站
碰的況問到狀或題	3. 依舊找不到申請按鈕			 項到有點失去耐心,完全無法瞭解為何出 『服務單位』資料,然後有好多必填。到底是 什麼意思,感到非常的苦惱。 	
碰的況問				 為何有統一標號!! 這不是單純幫爸爸找諮 詢窗口嗎? 	
碰的況問				 建議表格設計可以更簡化,如果是以個人身 份申請,是不是有些不需要存在 	