國家發展委員會

109 年度政府網站易用性測試建議報告

〇〇網路〇〇〇 -長期照顧服務申辨

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4
七、	測試結果分析4
八、	建議方案13
九、	結語
附件·	一、測試紀錄表

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	7
表	3	:	網站服務優化順序1	9

圖 目 錄

圖	1:「長期照顧服務申辦」服務流程關鍵步驟3
圖	2:站內搜尋關鍵字8
圖	3: 點選的元件不夠明確9
圖	4:長期照顧服務申辦說明頁9
圖	5: 欄位缺乏說明與範例10
圖	6:表單選項順序11
圖	7:專有名詞的說明敘述11
圖	8: 重要資訊呈現不明顯12
圖	9:未即時提供解法13
圖	10:可以點選的元件要明確14
圖	11:申請表單試改圖16
圖	12:對的時間點提供對的資訊17
圖	13: 蘋果官網的杳詢訂單書面

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。 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: 0000000000智慧城市科
- 2. 申請時間:109年8月10日
- 3. 網站名稱: 00網路000
- 4. 網址:密
- 5. 網站目標族群:地方居民

(二)測試內容

- 1. 服務名稱:長期照顧服務申辨
- 2. 服務目的:節省民眾時間,減少臨櫃辦理
- 3. 测試目的:想瞭解民眾操作是否便利
- 4. 預期完成操作時間:3分鐘

5. 預期服務產出:顯示申辦單號、申辦結果

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:「長期照顧服務申辦」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地方居民,測試者以〇〇民眾為主, 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、27歲、設計人員、〇〇人臺北工作、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、24歲、資訊軟體工程人員、新竹人居住新北市、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、29歲、UX設計師、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1

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
1	〇〇網路〇〇〇〇〇〇網站首頁	測試者2:民眾直接搜尋「長 照」卻找不到「長期照顧服 務」。	測試者1: 用下方分類 引、分類 人」。	站內搜尋關鍵字應納 入符合民眾搜尋習慣 的用詞或簡稱。
2	可分鍵點人"	同上。	同上。	同上。

膨	鍵步驟	遇到的困難	順利的原因	需注意的狀況
3	進人申頁"顧入一項,期務"	 測試者 2:標題看起來不 像可以點,且民眾無法理 解可以點,且民眾無法理 解圖示表達的意思是「線 上申辦」。 測試者 2:做點選動作後 都會先跳回頁面頂端, 才轉到下個頁面,會錯 愕一下想說自己點錯了 嗎。 測試者 3:點圖示就會跳 過申辦說明頁直接到同 意書,會錯過重要的申 辦說明。 	測試者 2: 用猜的點 圖示。	 可以點選的元件要 明確,如圖示要看 起來像「線上申 請」,標題可以換個 顏色顯示差異。 頁面轉換要順暢。 寫確認重要頁面是 必經路徑,避免民 眾遺漏資訊。
4	長服說好了。 長服。 一般 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、	 測試者1:服務內容沒有 說明到這服務是什麼。 測試者3:按下申辦後跳 出同意書,但有很多重要 的申辦規則藏在裡面,如 果以為只是同意書就會 直接按掉,知道裡面有規 則才會想看一下。 	測試者3: 自行谷歌 (Google)搜尋 服務資訊。	 避免讓民眾要去外 部網站才能獲得相 關資訊,中斷申請流 程。 資訊要出現在正確 的位置與時機點。
5	填照之本並請寫顧個資送則務基,申	 測試者 1/2:表單欄位缺 乏說明與範例,民眾不確 定欄位該填寫的內容為 何,導致填寫錯誤。如「個 案姓名」,民眾因不清楚 是指申請人還是被照顧 者而寫錯。 	測試者3: 用嘗試錯 誤 (try error)的 方式完成 表單。	目前表單外觀相當友 善,但如何協助申請人 能順利填入正確內容, 可再增強引導。

關鍵步驟		遇到的困難	順利的原	需注意的狀況
			因	
		2. 測試者 1:表單選項順序		
		不直覺,如居住地先顯示		
		「外縣市」而非〇〇本		
		市。但若服務以〇〇民眾		
		為主,應會想先看到「本		
		市」。		
	顯示訊息	1. 測試者 2: 如果此時民眾	測試者3:	1. 重要資訊呈現不夠
	"您已完	沒有記下案號資訊就關	螢幕截圖。	明顯,亦沒有預防民
	成案件送	掉頁面,之後會找不到案		眾犯錯的機制。
6	件"	號。		2. 資訊要出現在正確
		2. 測試者 2:缺乏部分此時		的位置與時機點。
		民眾需要知道的資訊,		
		如:規費金額、審核天數。		
	輸入案號	如果民眾忘記案號或剛剛沒	無	應提供即時的解決管
7	及密碼查	有截圖,就沒有補救措施了,		道,减少使用者壓力。
	詢申辨進	忘記密碼也沒有「忘記密碼」		
	度	可以點,易造成困擾。		

- 2. 使用者操作此服務時間較機關單位預期多<u>8</u>分鐘 <u>06</u>秒,完成平均時間: <u>11</u>分鐘 <u>06</u>秒
 - (1) 测试者1:約10分。有2個操作問題,但可以自行解決。
 - (2)測試者2:11分20秒。有5個操作問題,但可以自行解決; 有3個問題有找不到資訊問題。
 - (3) 測試者 3:10 分 57 秒。有 2 個操作問題,但可以自行解決。

 透過系統易用性量表(System Usability Scale, SUS)瞭解使用者 的認同程度,此項服務 SUS 分數¹均值在 67.5 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。

占	मन मरु	測試者	測試者	測試者
伃	问起	1評分	2 評分	3評分
1	我想我會願意經常使用這個網站。	4	4	3
2	我覺得這個網站過於複雜。	2	3	2
3	我認為這個網站很容易使用。	4	3	4
4	我想我需要有人幫助才能使用這個網站。	3	2	3
5	我覺得這個網站的功能整合得很好。	3	4	3
6	我覺得這個網站有太多不一致的地方。	1	2	2
7	我可以想像大部份的人很快就可以學會使用這個	4	3	3
(網站。			
8	我覺得這個網站使用起來很麻煩。	2	2	2
9	我很有自信能使用這個網站。	4	4	4
10	我需要學會很多額外的資訊,才能使用這個網站。	2	2	3
總分		72.5	67.5	62.5
分妻	数均值		67.5	

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>

根據使用者測試的結果(請參見附件一),整理出6項關鍵議題。

1. 站內搜尋未使用符合民眾搜尋習慣的關鍵字,導致搜尋失敗

- (1)搜尋欄位是需要經驗的工具,需要對服務名稱熟悉的民眾下對 關鍵詞才能找到想要的結果。
- (2)如果民眾照自己想像的關鍵詞搜尋,可能一字之差就搜尋到完 全不同的服務。如:民眾直接搜尋「長照」卻找不到「長期照 顧服務」,反而找到「長期照顧服務人員認證及登錄」、「社會 企業創業租金及設備補助」,因此點選了錯誤的服務,花費多 餘的時間(如圖 2)。

										網站導覽	桃園市政府
ŧ	■辦服務	進度查詢	操作協助	聯絡資訊			長照				۹
^{首頁 > 申辦查詢} 搜尋結果: <mark>長照 (2項)</mark>											
			E	申辦項目與詞	說明			處理天數	申辦方式	憑證使用	線上申辦
1	1 長期照顧服務人員(醫事人員、照顧管理專員及督導與中央主管機關公告長照服務相關計畫之個案 評估、個案管理人員)認證及登錄 10日 臨櫃 郵寄										
2	社會企業創業租金及設備補助					59日	臨櫃 郵寄				

圖 2:站內搜尋關鍵字

2. 可點選的元件不夠明確, 無法引導民眾點選

進入「老人:一般申辦項目」頁面後,可看到申辦項目列表中 的「長期照顧服務」,由於申辦項目標題看不出來可點選,民眾進 而想改點選右方的線上申辦圖示,但圖示看起來意義不明,使人充 滿不確定感(如圖 3)。

5	中低收入老人裝置活動假牙補助	區公所1日·市政府20日	臨櫃	
6	預防走失愛的手鍊	隨到隨辦	臨櫃	
7	桃園市敬老愛心卡	陵遭到 随 辦	臨櫃	
8	老人文康活動中心租借申請 看不出可點按	7日	臨櫃	icon意義不明
9	長期照顧服務	14日	線上申辦	≡

圖 3:點選的元件不夠明確

3. 重要頁面未設為必經路徑,導致民眾可能遺漏資訊

- (1)兩位測試民眾都直接點選線上申辦圖示,直接連結到同意頁面,因此未看到「長期照顧服務申辦說明」頁(如圖 4)。
- (2)申辦說明頁有許多對民眾來說重要的資訊,包括流程、需下載 的相關文件等,設計也相當良好,理應能幫助民眾瞭解服務, 沒看到不僅可惜,也可能使民眾錯過重要資訊。

長期照顧服	務申辦說明
申辦說明	作業流程圖
 ● 総上申勝 () 監福 ・ 医福 ・ 医胡完毅服務申請 申請方式 ・ 経上填高「核園市長期照紙管理中心個素服務初路表/轉介 軍」・ ・ 医備證件 ・ (低) ・ (低) ・1 	線上流程圖 魚 一般作業流程圖 ▲ 概期順顧服務作業流程圖 書表下載 申請書
處理期限 14日 備註	 ▲ 表1(桃園市長期照顧管理中心個素服務初請表轉介單) ▲ 表1範例(桃園市長期照顧管理中心個素服務初請表轉介 平)
	其他文件 1. 查 標準作業流程圖 2. 查 標準作業流程說明

圖 4:長期照顧服務申辦說明頁

- 4. 表單設計外觀具易用性,但缺乏引導,民眾填寫仍有困難
 - 欄位缺乏說明與範例,民眾不確定該填寫什麼內容,導致填 寫錯誤

由於長照服務極有可能是由他人,如:子女,代為申 請、填表,表單欄位更需說明清楚現在要填寫的是「申請 人」還是「被照顧者」,否則填寫者直覺會覺得填寫自己的 資料。如「個案姓名」,測試民眾因不清楚「個案」是指申 請人還是被照顧者而寫錯,直到後來發現下方還要填寫「聯 絡人資訊」,才發現自己前面的都寫錯了,相當挫折(如圖 5)。

個案基本資料				
個案姓名*				
	▲欄位為必填!			
性別*	○男 ○女			
出生日期*	請 選擇日期			
身分證統一編號 <mark>*</mark>				
聯絡電話*	例如:03-3322101			
行動電話*	例如:0987654321 聯絡電話或行動電話最少填寫一項			

圖 5:欄位缺乏說明與範例

(2)表單選項順序不直覺,可能增加民眾填寫負擔 A.如居住地系統事先選好「外縣市」而非〇〇本市,測 試時有民眾一直在「外縣市」下拉選單中找〇〇市遍 尋不著,後來才發現下面有「本市」(如圖 6)。

B. 若本網站服務對象以〇〇民眾為主,直覺應會想先看 到「本市」。

居住地址*	● 外縣市	
	請選擇	✓
	請選擇	~
	請輸入地址	
	○ 本市	
	請選擇	▼
	請選擇	▼
	請輸入地址	

圖 6:表單選項順序

(3)專有名詞的說明敘述不夠清楚,無法協助選擇

由於表單中有些選項是較為專業的名詞(如圖7),如: 服務項目有「照顧服務」、「居家服務」、「居家護理」等,看 起來很相似,下方未稍加說明該服務的內容的話,民眾填寫 時會有選擇困難,也可能亂選,造成後續處理困難。

欲申請服務之種類		
服務種類★	 ✓ 照顧服務 ○ 居家服務 ○ 日間照顧 ○ 居家職能 ○ 居家遭理 ○ 輔具購買及居家無障礙環境改善 老人餐飲服務 ○ 交通接送服務 ○ 居家營養 ○ 長期照顧機構服務 ○ 緊急救援服務 ○ 其他 	□ 喘息服務
個案主要問題及需求	圖 7:專有名詞的說明敘述	

- 5. 重要資訊呈現不夠明顯,且缺乏民眾此時需要的部分資訊
 - (1)送出申請表單後,最重要的案號資訊相當不明顯(如圖 8),容易 被忽略。
 - (2)民眾此時並不知道如果沒有及時記下案號,就會造成查詢困難。 此外,民眾此時也需要知道如何查詢、規費金額、審核天數等資 訊,卻反而沒在此時告知。

		網站導覽 桃園市政府
申辦服務 進度查詢 操作協助 聯絡資訊	請輸入想要申辦的關鍵字	٩
首頁 > 申辦服務 >長期照顧服務		
申	辦送件流程	
1 同意申請	2 3 填寢表單 完成送件	
您已完	記成案件送件	
請記錄或列印以下資訊以供日後進度查詢或领件之用		
 申辦案件名稱:長期照顧服務 申辦案號:AU1014200005593 		
 申請人:測試 		
 補充說明: 您已完成線上申辦初步的申請,後續本府的承辦人員會立即進行 您可以依以下的方式來回覆處理; 進入桃園網路 e 指過首頁,打開[進度查詢]的功能選單=> 作程序,您可以到桃園網路 e 指通首頁,點選右上方〔系統 。 親藝受理機關借检進行現場線費與文件補正。 	資料審核及辦理,在審核過程中,若需要進一步請您繳納現費或 輸入案件密碼及申辦案號=>點選[總費]或[補正]按語進行繳費與 虎標作說明] 參考如何總費及補正的標作程序。	補正相關文件・補正・(相關操

圖 8:重要資訊呈現不明顯

6. 在民眾犯錯後,未即時提供解決辦法

民眾按下「進度查詢」後,會需要輸入剛剛的案號及密碼,但 若忘記案號或剛才未截圖,就無補救措施,忘記密碼也沒有「忘記 密碼」功能可以點,易造成困擾(如圖 9)。

申辦案件進度查詢			
★ 提系锁申	「AU」請大寫		
	▲ 欄位為必填! 例如:AU01002000009999		
案件密碼★			
	查詢甲辦条件		

圖 9:未即時提供解法

八、建議方案

〇〇網路〇〇〇「長期照顧服務申辦」為提供民眾線上申請長照 相關項目之服務,根據測試結果分析的6項關鍵議題「站內搜尋未使用 符合民眾搜尋習慣的關鍵字,導致搜尋失敗」、「可點選的元件不夠明 確,無法引導民眾點按」、「重要頁面未設為必經路徑,導致民眾可能遺 漏資訊」、「表單設計外觀具易用性,但缺乏引導,民眾填寫仍有困 難」、「重要資訊呈現不夠明顯,且缺乏民眾此時需要的部分資訊」及 「在民眾犯錯後,未即時提供解決辦法」,整理出6項建議方案,詳細 說明如下:

(一)用使用者習慣的關鍵詞

- 民眾在使用搜尋功能時,腦中關鍵詞通常是偏向生活習慣的 用語。
- 建議在設定搜尋功能時,多增加幾組民眾較可能用的詞彙, 以提升易尋性。如:民眾很難打出「長期照顧服務」如此正 確的標題,反倒可能是簡稱「長照」、「日照」,或接近的詞 彙如「長期照護」等。

(二)可點選的元件要明確

- 如申辦列表中的圖示要看起來像「線上申請」,標題看起來 要可以點按,如可以在滑鼠經過時變換顏色以顯示差異,提 升使用者在網站中尋找的效率。
- 建議參考下方谷歌(Google)雲端硬碟和報導者網站之作法 (如圖 10)。



圖 10:可以點選的元件要明確

(三)確保重要資訊出現在使用者的移動動線

申辦說明頁有許多對民眾來說重要的資訊,包括流程、需下載 的相關文件等,建議讓不管是任何動線前往線上申辦的民眾,都必 須經過此頁面,民眾可自行選擇是否細讀,避免因遺漏必要資訊而 產生的不滿或挫折,以提升滿意度。

(四)表單需能夠引導使用者填寫正確的內容

- 外文書《Forms that work: designing web forms for usability》(有效的表單:設計易用性的網站表單)的作者 Jarrett 認為,表單的組成可分為三層來檢視,分別是外觀層、 對話層和關係層。外觀層著重於表單的外觀,例如適合閱讀的 字體、輸入區域、顏色的使用;對話層則是將表單視為對話過 程,關注表單如何提出問題、如何將問題以主題分組、如何在 無人的狀況下仍能透過足夠的欄位說明讓對話順利進行;關係 層則是檢視提出問題者與回答問題者之間的關係,如在此關係 下,問某些問題是否適合、為什麼要問某些問題等。
- 2. 目前〇〇〇〇〇 網站表單的外觀層已相當具備良好之易用性, 能讓大部分民眾填得完,建議下階段可以如何協助民眾填得好 為目標,針對對話層、關係層設計引導。如:在「個案姓名」 標題下方敘述誰是「個案」、選項中若有專有名詞則建議稍加說 明、欄位內直接寫上填寫範例等,可參考下方試改圖 11。

15

*個案基本資料

此區請填入「需被照顧者」的基本資料

*個案姓名

需被照顧者之姓名(非申請人) 在欄位標題下方敘述要填什麼內容

例:王美華

*聯絡電話

需被照顧者之聯絡電話(非申請人),手機號碼或市內電話皆可

例:0911000000

*欲申請服務之種類

請勾選您本次想申請的服務項目。填寫「個案主要問題及需求」可以讓我們更清楚要推薦什麼服務給您

*服務種類

本次想申請的服務項目,至少勾選1項

4八	表單選項若是較專業的名詞,建議附上該服務項目的簡介,協助民眾選擇
	居家服務 受過專業訓練的照服員到家中協助失能者,包含基本身體清潔、日常照顧、餵食、協助洗澡、陪同外出或就醫等
	日間照顧 日照機構為白天無人照顧之失能者,提供文康休閒、復健與生活照顧等服務,減輕家屬壓力
	居家護理 由護理師至需照護者家中。提供技術性護理服務,如身體評估、一般傷口護理、更換或拔除鼻胃管及護理等
個案 非必	主要問題及需求 填,但敘述需被照顧者的健康狀況與需求,可協助我們評估適合的服務
例	有帕金森氏症,可自行進食,但白天需要人在旁陪伴照顧。
欄仜	內建議直接提供填寫範例,讓民眾更清楚要怎麼寫

圖 11:申請表單試改圖

(五)在對的時間點提供正確且顯眼的資訊

- 民眾在送出申辦文件「後」的這個時間點,會需要確認自己是 否成功送出,並得知案號、審核等待天數、如何查詢進度及補 正等重要資訊。
- 2.建議可在此時提供並強調最重要的案號,以確保網站提供資訊的有效性,而不是在填寫申請表「前」的同意書中就提供過多規則與細節,反而會讓民眾直接按掉忽略重要資訊。可參考下方試改圖 12。

				第26号文 外属の取用
中辦服務 建度重	第一十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	1996.4	.世俗中部的影響字	٩
			(8
	您已	完成案件送	件!	
	系統需75	天審核資料,請您耐	小等候 。	
	請記下您的案號:	AU1234567890	,供查詢進度使用	
	看甲辦進度	文件補止	治服務專線	
		當日24小時內修改	02-23961266 #6011	

圖 12:對的時間點提供對的資訊

(六)提供犯錯後的解決管道

- 網站設計應以使用者會犯錯為前提,設計防錯機制並提供犯錯 後的補救措施,減少使用者的挫折感。
- 2. 若查詢案件申辦進度需輸入密碼及案號,建議至少在欄位下方 提供「忘記密碼」、「忘記案號」的處理方式,減少民眾的挫折 與不滿,且避免民眾遇到問題時只能打給服務人員,造成線下 業務負擔。
- 3. 建議可參考蘋果(Apple)官網的查詢訂單畫面,如圖 13。

尋找你的訂單。

請使用 Apple ID 登入。	透過訂單編號查看訂單。
Apple ID	尋找個別訂單。
	訂單編號
□ 記住我的 Apple ID	電子郵件地址
忘記 Apple ID 或密碼?	
提供使用者芯記ID、	繼續
	如何找到你的訂單編號

圖 13: 蘋果官網的查詢訂單畫面

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。

關鍵議題	建議方案	優化順序	易用性面向
站內搜尋未使用符合 民眾搜尋習慣的關鍵 字,導致搜尋失敗	1. 用使用者習慣的關 鍵詞	1	有效性 效率性
可點選的元件不夠明 確,無法引導民眾點 按	2. 可點選的元件要明 確	6	效率性
重要頁面未設為必經 路徑,導致民眾可能 遺漏資訊	3. 確保重要資訊出現 在使用者的移動動線	2	有效性 满意度
表單設計外觀具易用 性,但缺乏引導,民眾 填寫仍有困難	4. 表單需能夠引導使 用者填寫正確的內容	5	效率性 滿意度
重要資訊呈現不夠明 顯,且缺乏民眾此時 需要的部分資訊	5. 在對的時間點提供 正確且顯眼的資訊	3	有效性 满意度
在民眾犯錯後,未即 時提供解決辦法	6. 提供犯錯後的解決 管道	4	有效性 滿意度

表3 : 網站服務優化順序

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網路〇〇〇「長期照顧服務申辦」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、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	〇〇網路〇〇〇 申辦服務	〇〇網路〇〇〇 申辦服務	申辨服務	申辦送件流程
名稱				
碰到	1. 會想直接搜尋,但是下面的分 類圖是吸引我目光,也想看看有	1. 往下滑找到老人,感覺最相關 所以點進去	 長期照顧服務在最下面,看到 後面有圖示雖然不知道是什麼, 	 告訴我完成申請需要幾步 驟,覺得很清楚,看完注意
的狀	哪些服務		但有超連結的滑鼠手,所以點進	事項後,選同意
況或			去意忠	
問題				

頁面	填寫表單	填寫表單	填寫表單	填寫表單	填寫表單
名稱					
成到	2. 個案基本資料會直覺	2. 直覺地想選〇〇, 但看	1. 服務種類很多, 可能需	1. 看到 ADL 覺得很專業,	1. 看到 IADL 覺得很專
195 2.1	的填自己的基本資料,	了好久都沒有,原來他一	要解釋,有時候自己也不	怕自己判斷錯誤,不過他	業,怕自己判斷錯誤,不
的狀	不確定「個案」這個詞	開始就分外縣市跟本縣	知要什麼看到就會勾	至少都有寫出能判別的	過他至少都有寫出能判
	是指什麼,直到往下滑	市,是撞牆了才停下來找		選項	別的選項
況或	看到聯絡人資料,才了	錯,他這樣分不清楚用意			
問題	解個案是指被照顧人				

頁面 名稱	填寫表單	完成送件
碰的沉問到狀或題	1.填完表單,記下密碼按送出	1. 按送出後告知我完成送件,並請我記下案號

測試者2:

頁面 名稱	○○網路○○○ -首頁	關鍵字「長照」後出現的搜尋畫 面	長期服務照顧人員申請表單頁面	點選申辦服務
碰的況問	 打開首頁,首先看到首 頁中間有搜尋列,就直接 搜尋關鍵字「長照」 	 出現兩筆結果,對於結果有點 困惑,明顯第二筆不是相關,第 一筆有提到長期照顧服務人員, 感覺有一點點相關,所以點進來 看。 	 點選近來才發現不是我要的資訊,這個是成為長期照顧服務人員的申請流程說明。重新檢視頁面後,點選申辨服務。 	 直覺點選身分角色,覺得用 這樣的方式蠻可以直接找到 針對老人的資訊
碰的況間		 2. 想要點線上申辦,卻沒有按鈕 可以按,把鼠標移到字體上出現 手的符號,才知道可以點選 		

頁面 名稱	身分角色頁面- 老人	進入老人頁面	網路申請同意頁面	填寫表單
碰的況問	1. 直覺點選老人	2.總共列出13條,看到最下面才是 長期照顧服務,然後想要點選進去 找不到按鈕。看到最右邊有個符號, 但不知道是什麼,需要把頁面拉回 去最上方看到標示才知道是線上申 辦的符號。	1. 閱讀後 點選同意	2.填寫表單時,對於[個案基本資料] 的判斷有點疑惑,不太確定是要填填 表人還是老人需要長照的申請者本 人。
碰的況間到				 填寫生日的年份,一開始以為要一年年按,後來測試才發現是可以點選兩下變成十年份呈現,若沒有發現這樣功能,會覺得很不方便。
碰的況間				2. 訊明文子 ADL, TADL 不明白是什麼 意思,但看選項判斷還是可以填寫。 表單送出後顯示成功。

頁面 名稱	申辦頁面-填寫密碼	測試成功	進度查詢	查詢結果
碰的況問到狀或題	 填寫密碼的時候沒有隱藏, 會直接把密碼顯示出來,如果 旁邊有人就會有點不方便 	 測試成功畫面,然後把申辦號碼 複製下來。 	 順利點選到左上角的進度 查詢按鈕,並且輸入申辦號 碼以及密碼 	 查詢結果成功顯示出來,現在是待 處理中。
碰的況間		 3. 我想到如果這個時候沒有複製或 不小心關掉頁面,就會找不到申辦 號碼了。 	 如果忘記密碼的話,就不 知道該怎麼做了 	
碰的沉問		 2. 繳納規費以及繳交文件,會想要 知道繳納的規費是多少錢? 		