國家發展委員會

109 年度政府網站易用性測試建議報告

〇〇〇〇〇〇〇長期照顧管理中心-長照單位設立及特約

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] | l |
|-----|---------|---|
| ニ、 | 目的1 | l |
| 三、 | 测試方法 | 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 | 1 |
| 八、 | 建議方案16 | 3 |
| 九、 | 結語 | 2 |
| 附件- | -:測試紀錄表 | 3 |

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2 | 21 |

圖目錄

| 圖 | 1: | 「長照單位設立及特約」服務流程關鍵步驟 3 |
|---|----|----------------------------|
| 圖 | 2: | 網站導覽頁面 |
| 圖 | 3: | 首頁9 |
| 圖 | 4: | 線上申請頁面 9 |
| 圖 | 5: | 關鍵字搜尋頁面10 |
| 圖 | 6: | 居家長照機構設立10 |
| 圖 | 7: | 居家服務頁面11 |
| 圖 | 8: | 申請機構設立流程圖 12 |
| 圖 | 9: | 關鍵字搜尋結果13 |
| 圖 | 10 | :左側欄主選單14 |
| 圖 | 11 | :長照業務介紹頁面14 |
| 圖 | 12 | :「居家服務特約單位」與「居家長照機構設立」按鈕15 |
| 圖 | 13 | :臺灣高鐵業務分類範例16 |
| 圖 | 14 | :國泰產險理賠流程範例17 |
| 圖 | 15 | : SEO 關鍵字優化 |
| 圖 | 16 | : 側邊主選單開合範例 19 |
| 圖 | 17 | : 按鈕狀態範例 |
| 圖 | 18 | :相談165 失智照網站圖示範例 20 |
| 圖 | 19 | :國泰產險圖示範例 |

| 圖 | 20: | OMRON | 霧化網: | 站圖亓 | 範例 | | | ••• | ••• | ••• | ••• | •• | ••• | •• | •• | •• | •• | •• | ••• | ••• | •• | 21 |
|---|-----|-------|------|-----|----|--|--|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|
|---|-----|-------|------|-----|----|--|--|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|

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:0000000長期照顧管理中心

- 2. 申請時間: 109 年7月6日
- 3. 網站名稱:0000000長期照顧管理中心
- 4. 網址:密
- 5. 網站目標族群: 〇〇市地方居民

(二)測試標的

1. 服務名稱:長照單位設立及特約

2. 服務目的:提供申請資訊及表單下載

3. 测試目的:想增設長照服務單位申請立案及特約專區

4. 預期完成操作時間:10 分鐘

5. 預期服務產出: 無

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:「長照單位設立及特約」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〇〇市地方居民,測試者以居住於〇〇市 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、23 歲、學生、臺南求學電機資訊系、家裡有 60 歲以 上長輩、未使用過該網站,一天使用電腦4~5小時。

(三)測試者3:女性、30歲、UX設計師、使用過該網站,一天使用電腦 6~8小時。

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 | 〇〇〇〇〇〇〇 長照管理中心首頁, 點選左邊功能列表 「長期照顧服務業 務介紹」 | 使構念結 1. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 無 | 1.連關訊非2.列的開合覽用都索操挫鼠移選快造線,常看主法直網。當時不動單。這一個,立選相資程。這個,立選相資程。 利利。這個,並是時會的人類。 |

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 |
|------|--|-------|--------|
| | 5. 申請設置:社區 關懷機構的申 請設置,並非居 家照顧的機構 認證。 | | |
| | 計畫申請:社區 關懷機構的計 畫申請,並非居 家照顧的機構 認證。 | | |
| | 7. 網站導覽:內容 冗長,測使者不 願意查找。 | | |
| | 8. 全站搜尋: 需以 「居家服務」搜 尋才從居家服 務頁面找到機 構設立連結。 | | |
| | 9. 測試者以為此 頁的介紹目標 對象為一般民 眾,因此跳過。 | | |

| 關 | 鍵步驟 | 遇到的困難 | 順利的原因 | 需注意的狀況 |
|---|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---|
| 2 | 長期照顧服務業務 介紹列表頁,點選 「居家服務」按鈕 | 按鈕看起來都很 像,不容易找到居 家服務。 | 無 | 以全站搜尋居家服 務所得到的結果列 表顯示,居家服務 並,會令使用者感 到困惑,且需在大 員 到表下務 |
| 3 | 居家服務資訊頁,點 選下方「居家長照機 構設立」連結 | 無 | 無 | 不確定居家服務資 訊頁是否有機構設 立的相關內容。 |
| 4 | 〇〇市居家式長期 照顧機構設立詳細 資訊頁 | 無 | 介紹頁下方連 結區有清楚的 「居家長照機 構設立」連結。 | 無 |
| 5 | 下載文件填寫並送 出 | 需要逐項對照申 請流程圖內容,下 載需要的文件。 | 無 | 發現申請表中有因 應各種設立需求的 應備文件表。 |

2. 测試者操作此服務時間較機關單位預期多___分鐘

完成平均時間: 11 分鐘

- (1)測試者1:13分11秒。操作中有5個問題,無法獲得所需資訊;6個問題可以透過其他方式獲得所需資訊。
- (2)測試者2:12分28秒。操作中有7個問題,無法獲得所需資訊;9 個問題可以透過其他方式獲得所需資訊。

- (3)測試者3:05分31秒。操作中有4個問題,無法獲得所需資訊;4個問題可以透過其他方式獲得所需資訊。
- 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>20</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 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。 | 1 | 2 | 2 |
| 2 | 我覺得這個網站過於複雜。 | 5 | 4 | 5 |
| 3 | 我認為這個網站很容易使用。 | 1 | 1 | 1 |
| 4 | 我想我需要有人幫助才能使用這個網站。 | 4 | 3 | 3 |
| 5 | 我覺得這個網站的功能整合得很好。 | 1 | 2 | 1 |
| 6 | 我覺得這個網站有太多不一致的地方。 | 3 | 3 | 2 |
| 7 | 我可以想像大部份的人很快就可以學會使用這 個網站。 | 1 | 2 | 1 |
| 8 | 我覺得這個網站使用起來很麻煩。 | 5 | 4 | 5 |
| 9 | 我很有自信能使用這個網站。 | 2 | 1 | 2 |
| 10 | 我需要學會很多額外的資訊,才能使用這個網 站。 | 5 | 5 | 5 |
| 總分 | | 10 | 22.5 | 27.5 |

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>

| 序 | 問題 | 測試者 1 評分 | 測試者 2 評分 | 測試者 3 評分 |
|----|----|-------------|-------------|-------------|
| 分數 | 均值 | | 20 | |

(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. 業務介紹資訊缺乏分眾與整合

(1) 缺乏合作機構業者的使用管道,減少網站使用意願

長照管理中心網站除了提供一般民眾長照介紹與線上申請外,也提供欲設立服務的機構申請說明和文件下載,但是不論在網站導覽(如圖 2)、首頁(如圖 3)、主選單、線上申請(如圖 4) 或下載專區都無法找到主要的管道;甚至以關鍵字搜尋(如圖 5) 都無法直接取得相關資訊。業者僅能從居家服務的頁面下方按鈕 列找到「居家長照機構設立」(如圖 6)。整體對於合作業者相當 不友善,會降低合作業者使用網站的意願。

圖 2:網站導覽頁面



圖 3: 首頁

| | Q。中請進度查詢 |
|--------------------------------|--|
| | 5政府社會局長期照顧管理中心長照服務申請方式 |
| (一) 申請書下載 - 下都 | 载申请書後傳真或影寄。 |
| 注意事項: | |
| 1. 申請時須附上申 | 申請者之身分證正反面影本;若有身心障礙手冊或證明或低收、中低收入戶證明者,請一併 |
| 上。 2 儘直或報客至8 | ·高南市改应社会局局期贸易管理山心 |
| 傳真電話:06-29 | 986826 |
| • 聯絡電話:06-29 | 931232 \ 06-2931233 |
| 地址: | 中華西路二段315號6樓 |
| 市政府社営用 | 周長期照顧管理中心或 (70847) |
| (二)線上申請-填寫下 | 下方表單後,有專員會與您聯絡。 |
| 一、需要服務者基本当 | 資料 |
| 申請填寫日期:109年9 | 9月22日 「★」為必填選 |
| | * 姓名 |
| | |
| | * 出生日期 民國 請選擇 V 年 請選擇 V 月 請選擇 V 日 |
| | |
| * #R\$ | b 分掛統一編號 |
| * 國民身 | 身分證統一編號 |
| ★ 國民身 | ₽分Ⅲ统一編號 ★ 電話 |

圖 4:線上申請頁面



圖 5: 關鍵字搜尋頁面

| | 居家照顧服務計費方式 | | | | | | | | |
|---|----------------|----------------------|------|-------------|-----|--|--|--|--|
| Γ | 三昭 國西等级 | 经付額度(元) | 民 | 民眾部分負擔比率(%) | | | | | |
| | 以而女子叔 | 和19 缺 <i>1</i> 交(76) | 低收入戶 | 中低收入戶 | 一般戶 | | | | |
| Γ | 第2級 | 10,020 | 0% | | | | | | |
| Г | 第3級 | 15,460 | | | | | | | |
| Γ | 第4級 | 18,580 | | 5% | | | | | |
| Γ | 第5級 | 24,100 | | | 16% | | | | |
| Г | 第6級 | 28,070 | | | | | | | |
| | 第7級 | 32,090 | | | | | | | |
| | 第8級 | 36,180 | | | | | | | |



圖 6:居家長照機構設立

(2) 機構業者進入業務頁面也無法立即取得有用資訊

欲設立居家服務的業者,在進入居家服務頁面時,會先看到 提供民眾的居家長照資訊,無法知道頁面內容是否為業者所需, 必須到達頁面的下方才能看到「居家長照機構設立」(如圖7)。 機構業者可能會認定該頁面只提供資訊給一般民眾;而對於其他 一直無法順利找到目標管道的業者,可能也會因操作網站過程的 挫敗感,放棄往下繼續尋找的動機,而忽略該按鈕區。



圖 7:居家服務頁面

(3) 機構業者無法有效率的準備文件

申請機構設立的頁面雖呈現流程圖與須檢附的許可文件,如 圖 8,但是相關檔案區塊與資訊圖之間間隔較遠,對於瀏覽螢幕 尺寸較小的使用者,必須反覆的上下對照才能下載完所需的文 件;而其中「自我檢核表」是機構業者與政府單位審核的重要文 件,也是所有應備文件之檢核表,卻沒有列在檢附文件中,且用 詞亦過於簡短,會讓機構業者不確定是否需要下載該文件。



圖 8:申請機構設立流程圖

2. 關鍵字搜尋設定不佳, 搜尋結果非使用者預期的優先順序

以「居家服務」為關鍵字搜尋時,搜尋結果會優先顯示其他項目, 而非居家服務,重新以「餐飲服務」搜尋時,也有相同的狀況;使用 者無法立即取得預期的對應結果,將降低操作的滿意度(如圖 9)。另 外,分別以「機構認證」、「機構 居家服務」、「居家服務 設立」、 「機構設立」、「服務設立」等關鍵字進行搜尋,唯有「機構設立」 1 關鍵字能獲得搜尋結果,並能因此順利進入居家服務的頁面瀏覽機 構設立說明.。關鍵字的關聯範圍過於狹隘,降低使用者操作的成功 率。

| 全文搜尋 | 全文搜尋 |
|--|---|
| ● 」 站內搜尋 ● Google 居家服務 ● ● | ● ↓ 広内搜尋 ● ↓ GOOSIC ● 酸胺腐務 ● ■ 橡起與展望 ● 服務資源關係圖 ● は転業務 |
| ▶ 居家服務 | ■ 申請設置 |
| ▶ 居家服務特約單位及分佈總表 | ▶ 老人營養餐飲服務 |
| ▶ 小規模多機能 | ▶ 109年度臺南市老人營養餐飲服務送餐單位名冊 |
| ▶ 社區整體照顧服務 | > 臺南市社區照顧關懷據點105年度日間托老服務-黑皮學園計畫 |
| 居家服務實施計畫及特約契約書 | ▶ 社區整體照顧服務 |
| ▶ 玉井區-居家服務 | ▶ 失智症團體家屋 |
| ▶ 南區-居家服務 | >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>> |
| 中西區-居家服務特約單位 | 類市長開懷獨居老人持續推動完善高較照線服務 減計等源。但可見有限時 |
| ▶ 東區-居家服務特約單位 | >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>> |

圖 9: 關鍵字搜尋結果

3. 操作的互動性不佳,降低使用者操作網站的自信

(1) 網頁側邊主選單開合方式不佳

長照管理中心網站的左側欄主選單(如圖 10),使用者操作滑 鼠箭頭移到連結的長方形區塊時,子選單就會展開,但當使用者 的滑鼠移到文字上時,箭頭才會變成手指造型,會造成使用者在 操作時對連結認知的錯亂。

| 😉 長期照顧服務項目 | 😑 長期照顧服務項目 |
|-------------|----------------|
| 》長期照顧服務業務介紹 | >>> 長期照顧服務業務介紹 |
| 長期照顧各類委員會 | ▶ 長期照顧各類委員會 |
| 》 長照機構爭議處理會 | 》 長照機構爭議處理會 |
| 》長期照顧推動小組 | 》長期照顧推動小組 |
| 渺 聯繫會報 | 聯繫會報 |
| 長照人貝認證教育及登録 | 大肥人貝祕證教月及宜嫁 |
| | |

圖 10: 左側欄主選單

(2) 長照業務介紹頁面按鈕缺乏互動回饋

長照業務介紹頁面(如圖 11)是主要業務功能的入口,羅列所 有長期照顧服務的項目按鈕,使用者需要點按按鈕才能進入資訊 介紹頁面瀏覽,然而按鈕缺乏對鼠標的作用回饋,不論是鼠標滑 過或是點按後都沒有改變其樣式狀態,會讓使用者不確定操作是 否成功。



圖 11:長照業務介紹頁面

4. 功能圖示的資訊傳達不明確,失去示意輔助的功能

居家服務頁面下方的連結按鈕,「居家服務特約單位」與「居家 長照機構設立」的按鈕圖示(如圖 12),似乎都不能明確表現對應的 內容,因此當使用者第一眼看到圖示時,無法馬上意會或聯想到對應 的內容,必須閱讀文字才能知道該連結的目標內容,故該圖示已失去 作為輔助傳達內容的功能性。



圖 12:「居家服務特約單位」與「居家長照機構設立」按鈕

八、建議方案

OOOOOOO長期照顧管理中心網站「長照單位設立及特約」為提供市民長照相關資訊之服務,根據測試結果分析的4項關鍵議題「業務介紹資訊缺乏分眾與整合」、「關鍵字搜尋設定不佳,搜尋結果非使用者預期的優先順序」、「操作的互動性不佳,降低使用者操作網站的自信」及「功能圖示的資訊傳達不明確,失去示意輔助的功能」,整理出7項建議方案,詳細說明如下:

(一)為不同族群使用者做清楚的分眾與資訊分流

主要使用者與次要使用者的需求及目的需要明確的劃分,可參考 UCD 草案第一項「一、 定義使用者與利害關係人 ,1-1 分析任務目 標、定義使用者與利害關係人。」 以本網站而言,除民眾外還有廠 商有申請設立長照服務的需求,故建議於頁面與資訊架構中明顯處增 列廠商業務專區,與民眾的業務做清楚的分眾與資訊分流,協助廠商 可以快速且精準地找到服務申辦的項目,請參考圖 13。

| 台灣高鐵 TAIWAN HIGH SPEED RAIL | 購票資訊 | 乘車指南 | 搭高鐵・遊台灣 | 關於高鐵 | ● 繁體中文 ○ |
|--------------------------------|------------|------------|----------|------|----------|
| 企業資訊 | 政策法規 | 合作夥伴 | 熱門活動 | 加入高鐵 | 招標資訊 |
| 企業識別 | 線上購票交易注意事項 | 業務申辦 | 台灣高鐵探索館 | 幸福高鐵 | 招標資訊 |
| 環保工安與研發支出資 | 個人資料保護專區 | 廠商安全訓練 | 探索美好台灣 | 甄選流程 | |
| 肝 | 相關法規 | 承攬商職安衛管理系統 | 「藝」起來高鐵 | 我要應徵 | |
| 高速鐵路運輸服務碳足 跡 | L | | 台灣高鐵藝術元年 | | |
| | | | 台灣高鐵營隊活動 | | |
| 台灣軌道工業本土 | 最新公告 | | | | |
| | 最新消息 | | | | |
| 品項清單與提問 | | | | | |
| | | | | | |

圖 13:臺灣高鐵業務分類範例

(二) 調整網站資訊架構

使用者會希望有明確清楚的頁面名稱,使其進行正確的選擇與判 斷,故須協助使用者釐清資訊架構。使用者在「居家服務」此架構下 找尋「長照機構設立」選項時產生混淆與誤解,建議承第一點與首頁 或資訊架構明顯處做好明確的分眾與分流,協助使用者在清楚的資訊 架構下行動,使頁面內容更有效。

(三)為使用者步驟化流程,同時提供必備文件

使用者確認服務內容後會需要申辦資訊,網站須明確地提供評估 方式、提醒與決策資訊。參考圖 14 設計,採用淺顯、易懂、簡短的 生活用語文字+整理後的資訊圖像,按照申請步驟,將複雜條列式的 公文優化,同時在該步驟下羅列對應管道或必備文件的連結。



圖 14:國泰產險理賠流程範例

(四) 優化關鍵字搜尋

使用者與機關單位對於特定詞彙的認知不一致,建議從民眾下關 鍵字的角度進行搜尋引擎優化(Search Engine Optimization, SEO),當使用者輸入破碎或組合的關鍵字時,能在搜尋結果的前幾名 看到對應的資訊,使用者就可以立即行動,提升效率。建議參考圖 15,使用者輸入「房屋+貸款+計算」等關鍵字,在 Google 搜尋後 之前幾列搜尋結果可查找到「591 房屋交易的房貸計算機」,進而有 效、精準的行動。



圖 15:SEO 關鍵字優化

(五) 不造成使用者困擾的選單介面

側邊主選單開合方式,要更加的滑順與直覺,可參考圖 16 的開 合方式進行設計。



圖 16: 側邊主選單開合範例

(六) 簡單有效的按鈕設計

使用者與介面互動時,介面須適時的給予反饋,讓使用者知道目 前的操作狀態,以按鈕為例,需有一般狀態(Normal)、滑鼠滑過去按 鈕呈現的狀態(Hover)、點擊滑鼠後按鈕呈現的狀態(Active)。建 議按鈕造型的設計應簡單明瞭,不需過多的裝飾,減少使用者操作時 的認知混淆,請參考圖 17。



圖 17: 按鈕狀態範例

(七)設計適合詞句的圖示

使用者閱覽網站中的功能圖示時,會期待有清楚明確的圖像與詞 句來描述項目,而圖示所扮演的角色則是強化詞句字面意涵的功能。 因此圖像所代表的視覺語彙需與資訊內容辭意相符。請參考下方案 例:圖18、圖19、圖20,以插圖或圖示的表現形式,精準傳達詞句 的內容。



圖 18:相談 165 失智照網站圖示範例



圖 19:國泰產險圖示範例



圖 20:0MRON 霧化網站圖示範例

以上7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 |
|-----------------------------------|--|------|-------------------|
| 業務介紹資訊缺乏 分眾與整合 | 為不同族群使用者做清楚的 分眾與資訊分流 | 1 | 有效性 效率性 |
| | 2. 調整網站資訊架構 | 2 | 有效性 效率性 |
| | 為使用者步驟化流程,同時 提供必備文件 | 3 | 有效性 效率性 滿意度 |
| 關鍵字搜尋設定不 佳,搜尋結果非使用 者預期的優先順序 | 4. 優化關鍵字搜尋 | 4 | 有效性 |

表 3: 網站服務優化順序

| 操作的互動性不 佳,降低使用者操 | 5. | 不造成使用者困擾的選單介 面 | 7 | 满意度 |
|--------------------------------|----|-------------------|---|-----|
| 作網站的自信 | 6. | 簡單有效的按鈕設計 | 6 | 有效性 |
| 功能圖示的資訊傳 達不明確,失去示意 輔助的功能 | 7. | 設計適合詞句的圖示 | 5 | 满意度 |

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。

以上建議方案提供〇〇〇〇〇〇〇〇〇長期照顧管理中心網站「長照單 位設立及特約」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 名稱 | 台南〇〇〇〇〇〇長期照顧管理中心首 頁 | 長照服務線上申請 | 便民服務>線上申請 |
|----------|---|---|--|
| 碰的況間 | 就跟一般的政府網站一樣,資訊很 多、字很多,卻都不太好理解,無法快 速找到想找的資訊。 | 原來這是讓民眾申請長照服務,而不 是讓業者申請的頁面。 | 3. 我怎麼又回到長照線上申請的頁面 了,而且便民服務的線上申請,只有供 民眾線上申請而已。 |

| 頁面 名稱 | 下載專區 | 服務資源地圖 | 評鑑專區 |
|----------|--|------------------|---------------------|
| 碰的況問到狀或題 | 下載專區裡面什麼都沒有,也沒有可 以申請的相關資訊。 | 2. 原來這也是給民眾看的資訊。 | 2. 這裡是提供各機構評鑑的相關資訊。 |

| 頁面 名稱 | 下載專區 | 服務資源地圖 | 評鑑專區 |
|----------|--|------------------|---------------------|
| 碰的況問到狀或題 | 下載專區裡面什麼都沒有,也沒有可 以申請的相關資訊。 | 2. 原來這也是給民眾看的資訊。 | 2. 這裡是提供各機構評鑑的相關資訊。 |

| 頁面 名稱 | 評鑑專區>長照機構 | 關於據點>申請設置 | 關於據點>計畫申請 |
|----------|-------------------|--|---|
| 碰的況問到狀或題 | 2. 怎麼又回到剛剛的評鑑專區了。 | 8. 根據上面的條文,公司好像不符合申 請資格,這個又好像是社區關懷據點的 申請,不是我要找的項目。 | 這是社區關懷的計畫申請,不是居家 服務申請認證的資訊。 |

測試者2:

| 頁面 名稱 | 〇〇〇〇〇〇〇〇〇長期照顧管理中心網站首頁 | 尋找關於居家服務機構 跟居家服務申請相關的 功能表 | 長照服務線上申請 | 長期照顧服務業務介紹 | 長照人員認證繼續教育 及登錄 |
|--------------------|---|--|--|---|--|
| 碰 的 況 問 題 | 1. 很快就找到了 | 2.發現右側有個長照服 務線上申請蠻明顯的,雖 然覺得可能是給一般民 眾而不是業者的但還是 點點看,說不定會有相關 的內容。 | 1.發現真的不是我要的 | 有提到「業務」,可能 會有介紹有哪些服務可 以申請,所以點進來看 看。 | 1.感覺這應該不是給需 要長照服務的人看的了, 所以有可能有比較和機 構有關的功能。 |
| 碰的況問 | | | 再找旁邊的功能選單 有沒有相關的資訊,但都 沒有找到很像的。 功能選單有的有子功能 會下拉有的不會有點干 擾閱讀。 | 沒有找到專門給機構 的業務內容,都是給需要 申請長照服務的人。 | 但也找不到給機構申 請的功能。 |
| 碰的況題 | | | | 2. 繼續從功能選單找別 的可能有關的頁面 | |

| 頁面 名稱 | 申請設置 | 服務資源地圖 | 便民服務-線上申請 | 問答 Q&A | 人事專區 |
|----------|---|--|---|--|--|
| 碰的況問 | 2. 又繼續找功能選 單的功能,滑到一 個申請設置展開, 感覺好像跟機構有 關就點進去。不是 關就點進去。不是 很責楚是不是跟大 標題社區照顧業務 有關。 | 想在這頁找看看網站 有什麼服務功能,結果 發現是指實際上服務的 據點 | 看到線上申請覺得 可能可以有很多個申 請功能,應該會包含我 要的,結果是之前看到 的長照服務線上申請。 | 實在找不到我要的功 能,剛好看到問答 Q&A, 決定來找看看有沒有人 問相關的問題。 | 1. 想找看看負責的業務範 圍 |
| 碰的況問 | 3. 沒有我要的功能 | | | 2. 搜尋「機構資格」沒有 相關的內容 | 3. 看不太懂到底那些部門 跟我要的相關 |

| 頁面 名稱 | 評鑑專區- 長照機 構 | 全站搜尋-「機構資格」 | 全站搜尋-「機構」 | 服務申請 | 全站搜尋-「居家服務」 |
|----------|---------------------------------|-------------|--------------|--|--|
| 碰的況問到狀或題 | 1. 難得找到一個跟 機構有關的功能就 趕快點進去 | 3. 沒有結果 | 2 東西很多不想看 XD | 開始有點混亂我要繼續找機構相關的還是「居家服務」就好。然後又發現服務申請表格有「居家服務」。 | 1.放棄相信功能選單,直接 全站搜尋找到「居家服務」 |
| | 3. 不是我要的 | | | | |

| 頁面 名稱 | 居家服務 | 居家長照機構設立 |
|----------|---------------------|--|
| 碰的況問到狀或題 | 1. 看到「居家長照機構設 立」 | 2.看起來就是我要找的資訊了。 雖然還不是很知道確切申請辦法。 |