國家發展委員會

110年度政府網站易用性測試建議報告

〇〇〇〇官方網站-線上個人訂票

執行單位:中華民國資訊軟體協會 中華民國 110 年 12 月

目錄

- `	緣起	1
ニ、	目的	2
三、	测试方法	2
四、	測試需求	3
五、	測試服務流程	4
六、	測試成員背景	5
七、	測試結果分析	6
八、	建議方案	18
九、	結語	

表目錄

表	1	:	測試成	員相	關背景	린 곳	5
表	2	:	關鍵步	驟遇	到的困	周難及使用行為	6
表	3	:	測試成	員操	作服利	务時間與問題個數1	0
表	4	:	系統易	用性	量表		1
表	5	:	網站服	務優	化順序	序2	3

圖目錄

圖	1:「〇〇〇〇官方網站-線上個人訂票」服務流程關鍵步驟	4
圖	2:「〇〇〇〇」網站首頁主選單不易辨認	.12
圖	3:「個人訂票」頁面上方資訊過多	.13
圖	4:「快速訂票說明」易被忽略	.14
圖	5: 訂票界面欄位架構紊亂	.14
圖	6:依車次查詢訂票不符合使用者預期	.15
圖	7:「訂票成功」涵義與使用者認知不同	.16
圖	8:頁面呈現方式不符合使用者預期	.17
圖	9: 首頁架構優化範例	.18
圖	10:「中華航空公司」主選單整併範例	.19
圖	11:「長榮航空」的「網路購票」頁面範例	.19
圖	12:「台灣高鐵」的「一般訂票」介面分類範例	.20
圖	13: 訂票介面分類架構優化範例	.21
圖	14:「長榮航空」的「航空時刻表」查詢結果範例	.22

一、緣起

資訊科技應用蓬勃發展,民眾的日常生活與網路的連結越來越密切, 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(Efficiency)與滿意度(Satisfaction)。易用性大師 Jakob Nielsen 曾撰寫系統易用性基本框架¹,其中指出易用性係代表系統服務功 能提供輕易與愉快的使用程度,且包含易學(Learnability)、易記 (Memorability)、避免錯誤(Errors)、效率(Efficiency)及滿意度(Satisfaction)等 元素。簡言之,使用者在使用機關的服務時,是否能獲得滿足的目標,使 用情境與系統框架是否具易學、易記、避免錯誤與效率,即為易用性。因 此,易用性測試即是測試上述五個面向之內容,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,國家發展委員會於 109 年設立政府網站易用性測試群眾外包 (Crowdsourcing)服務,110 年以民眾經常造訪、申辦網站為推動標的,範 圍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。同時,為普及推廣政府網站易用性之設計理念, 本測試成果報告置於政府網站交流平臺分享予各機關參考。

¹ 資料來源: Jakob Nielsen, 系統易用性基本框架, <u>https://reurl.cc/O0zKpX。</u>

二、目的

機關經由政府網站易用性測試服務,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」附錄一:使用者中心設計建議。易用 性測試為執行步驟的關鍵任務之一,經常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須過度準備與檢視網站任務,同時測試 過程需須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。

2

四、測試需求

(一)基本資料

1.申請單位: 00000

2.申請時間:2021年5月3日

3.網站名稱: 〇〇〇〇官方網站

4.網址:00000

5.網站目標族群:全國旅客

(二)测試標的

1.服務名稱:線上個人訂票

2.服務目的:提供旅客線上訂購車票的服務

3. 测試目的:想瞭解個人線上訂票之介面及流程於使用者體驗是否良好

4.預計完成操作時間:10分鐘

5.預期服務產出:訂票成功頁面,內含提醒旅客須完成付款之時間、所 訂車票之訂票代碼、日期、起訖站、車種及數量等資訊

五、測試服務流程

目前服務流程需操作7個關鍵步驟,如下圖1。



圖1:「〇〇〇〇官方網站-線上個人訂票」服務流程關鍵步驟

六、測試成員背景

測試需求網站目標族群為全國旅客,測試者以符合目標族群為主,其 它為輔。5位一般民眾與1位設計專家(如表1)進行機關網站易用性測試, 平常皆慣用電腦和智慧型手機聯絡與工作相關事務。

測試成員	性別	年齡	居住地	職業	使用電腦 時間長度
測試者1	女性	24 歲	新竹縣	軟體/工程人員	6小時以上/天
測試者2	女性	36 歲	彰化縣	維修/技術服務人員	4~5 小時/天
測試者3	男性	26 歲	雲林縣	研發設計人員	4~5 小時/天
測試者4	女性	50 歲	臺北市	教育輔導人員	3~4 小時/天
測試者5	女性	24 歲	新北市	學生(研究所)	6小時以上/天
設計專家	女性	31 歲	高雄市	UX 設計人員	6小時以上/天

表1:测試成員相關背景

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2。

	關鍵步驟	遇到的困難	順利的原因	須注意的狀況
	۲0000 J	設計專家:	忽略主選單的	測試者4、5、設計專
	首頁,點選	1.對於直接點按輸	線上訂票時,可	家:沒有注意到首頁
	「線上訂票」	入欄位或點選圖示	以快速地看到	左上方的線上訂票,
	的「個人訂	感到猶豫,以為點按	「列車時刻查	是透過輪播大圖下方
	栗」	輸入欄位也會出現	詢」區塊並查詢	的「列車時刻查詢」
		選單。在選單介面	班次進入訂票	進入訂票流程。
		上,不易認知到縣市	流程。	測試者 4:在查詢完
		與站名的差異。		列車時刻後,忽略訂
		2. 對於進入查詢結		票按鈕,而重新從主
1		果頁時沒有馬上看		選單的「線上訂票-
1		到結果列表感到困		個人訂票」進入個人
		惑。		訂票頁。
		3. 對於查詢結果列		
		表上單一班次的下		
		拉資訊與上方幾乎		
		重複感到困惑。		
		4.從列車時刻查詢		
		進入訂票頁面,有自		
		動代入車次,但因無		
		法確認時間而中斷		

表2: 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	須注意的狀況
		流程。		
		5.重新在此頁面查		
		詢列車時忽略可依		
		車次或時段查詢。		
	個人訂票頁,	測試者1:重新訂票	測試者2:以文	測試者 4:已在前一
	填寫「身分證	時忽略身分證字號	字輸入方式填	步驟查詢好班次,但
	字號」「出發	填寫欄位。	寫時,會有多個	在個人訂票頁未認知
	抵達站」「行	測試者2:選擇出發	預測查詢字串	到可直接輸入班次進
	程類型」「訂	站時不易認知到縣	供測試者直接	行訂票,測試者無法
2	票方式」	市與站名的差異。	選填。因此能更	明確認知到訂票的流
2		測試者3:以地圖選	快速填好抵達	程。
		擇時,需要花一點時	站。	
		間理解操作方式。	地圖上可以選	
			擇的車站會有	
			顏色變換作為	
			提示。	
	訂票方式依	測試者1:對於查詢	無	測試者偏好以時段查
	時段,選日期	時段限定 8 小時內		詢未知的班次列車。
2 1	並輸入時段	感到困惑。		測試者對於「可接受
5.1	等條件,按下	測試者1: 無預期要		同班車換座」一詞較
	訂票	搭乘的車種,因此忽		為陌生,有些困惑,
		略要選擇車種。		但皆能快速地理解。
	訂票方式依	測試者1、2、3:因	無	無
2 2	車次,選日期	不確定車次,選擇以		
3.2	與車次,點	時段查詢。		
	「時刻表查	測試者3:忽略點擊		

	關鍵步驟	遇到的困難	順利的原因	須注意的狀況
	韵」· 知道車	「我不是機器人」。		
	次可直接填			
	寫車次			
	顯示訂票結	測試者1:預期能夠	快速訂票直接	測試者不一定會注意
	果頁,成功點	進行班次的選擇,對	為使用者選擇	到快速訂票的說明文
	下一步;未成	於直接訂票成功感	條件時段內的	字,造成訂票流程與
	功點重新訂	到困惑,且無法順利	第一個車次,讓	預期不符。
4.1	栗	回到上一個步驟。	使用者更快速	測試者1、設計專家:
			的訂票成功。	過去經驗認知的訂票
				成功定義為選擇票種
				完畢並進入付款或取
				票說明頁面。
	車次查詢頁,	無	無	無
4.2	輸入條件,按			
	下查詢鈕			
	車次查詢結	無	無	無
5.1	果頁,選擇適			
	合的車次			
	訂票資訊付	測試者1:訂票紀錄	無	無
	款頁,選擇付	頁面與訂票明細頁		
5.2	款方式,再點	面畫面過於相似,導		
	下一步	致無法明確辨認自		
		身位置。		
	第1、3種信	無	無	無
6.1	用卡/美國通			
	運:金流付款			

	關鍵步驟	遇到的困難	順利的原因	須注意的狀況
	頁面,輸入資			
	料,點付款鈕			
	第2種:車站	無	無	無
	窗口/超商/			
62	郵局,未付款			
0.2	訂票明細及			
	付款取票方			
	式頁			
	付款成功畫	無	無	在查詢訂票紀錄的頁
7	面			面,選擇抵達站的選
/				單會超出畫面,造成
				使用者操作不便。

2.測試者操作此服務時間較機關單位預期少1分鐘,完成平均時間:9
 分鐘。測試成員操作服務時間與問題個數如表3。

測試成員	測試完成時間	無法自行解決之 問題個數	可透過其他方式獲得 所須資訊之問題個數
測試者1	12 分	1	11
測試者2	3分40秒	0	2
測試者3	12 分	0	5
測試者4	15分51秒	1	5
測試者5	1分13秒	0	0
設計專家	7分25秒	2	10

表3: 測試成員操作服務時間與問題個數

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² 平均為 73 分,如表 4。

使用者的感受來自於使用網站的總體印象,此測量為一般民眾使 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。此SUS 分數僅作示範及參考用。

² 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/R1qiDx</u>、

表4:系統易用性量表

序	問題	測試者1 評分	測試者2 評分	測試者3 評分	測試者4 評分	測試者5 評分
1	我想我會願意經常使用這 個網站。	4	5	2	3	5
2	我覺得這個網站過於複 雜。	3	1	4	2	1
3	我認為這個網站很容易使 用。	4	4	2	3	5
4	我想我需要有人幫助才能 使用這個網站。	2	1	3	1	1
5	我覺得這個網站的功能整 合得很好。	3	4	3	3	4
6	我覺得這個網站有太多不 一致的地方。	3	1	3	3	1
7	我可以想像大部份的人很 快就可以學會使用這個 網站。	3	5	2	5	4
8	我覺得這個網站使用起來 很麻煩。	3	1	4	2	1
9	我很有自信能使用這個網 站。	4	5	4	4	5
10	我需要學會很多額外的資 訊,才能使用這個網站。	2	1	2	2	1
總分		62.5	95	42.5	70	95
分數	均值			73		

(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.首頁視覺層級缺乏引導

「OOOO」網站首頁的主選單項目過多,與下方的路線運行狀態缺乏區隔,且輪播大圖的圖片比例過大,使用者不易辨認主選單內容,目光易被輪播大圖搶走(如圖 2)。



圖2:「〇〇〇〇」網站首頁主選單不易辨認

2.訂票流程缺乏步驟提示,影響介面操作

(1)缺乏對訂票流程的步驟與說明

使用者進入個人訂票頁面時缺乏對各項訂票服務的清楚說明, 也未提供整體訂票的服務流程與步驟,導致使用者在操作流程中對 頁面位置感到混亂,或無法理解功能該如何使用。 另外,在個人訂票頁面,訂票介面上方資訊過多,導致使用者 不易透過導覽路徑或頁面標題確認自身位於流程的哪一項步驟(如 圖 3)。

	JU IE	化果常態頁	名制	兩鐵列車	連假加到	實名制	原住民返鄉		
系統將依照您的乘車條	条件·挑選查訴	向結果中的第一]	班列車進行言	丁原・					
● 身分證字號 ○ 護則	照號碼	出發站	1		抵達站	1000	行程類型	訂票方式	
l		出發站	Ⅲ 9	1	抵建站	III 9	單程 去日	國 依車次	依時段
一般座票数 - 1 + □	□ <mark>人</mark> 翰椅座訂	単茹代碼 堂 詞 票注意事項	□ 親子車廂音	订票注意审	項				
一般座票数 - 1 + 單行程	□ ▶ 輪椅座訂	単茹代碼飲詞 票注意事項	□親子車廂音	丁票注意事	項				
一般座原数 - 1 + 單行程 日期 0	□ ▶翰特座訂	単茲代碼意測 票注意事項 次 ⊕	□親子車廂言	JT票注意事	項	座位傷	明好 ①	偏好查鉤(0
 一般座票数 1 + 単行程 日期 ① 2021/06/24 	 法翰特度訂 事2 	単 站代碼堂向 票注意事項 次 ◎	● 親子車廠書 非必填	丁票注意事	項非必填	度位傷	単好 ① 制定 楽型座優を	偏好查购(先 可接受网	0]班車换座

圖3:「個人訂票」頁面上方資訊過多

(2)快速訂票的說明文字容易被忽略

在快速訂票介面上有提供對「快速訂票」的說明一「系統將依 照您的乘車條件,挑選查詢結果中的第一班列車進行訂票」,但文 字較小且缺乏標示,也與表單欄位無明顯區隔(如圖 4),該說明文 字容易被忽略,因此使用者對於系統直接代為預訂車次座位時感到 驚訝,或無法如預期能選擇班次。

※C系前使备的 之次日起一個月 ※本局自5月15日	旅客得於乘車前 内批次退款。 道 日起暫停發售新日	或乘車日起1年內持原紙; 成不便,敬請諒察。 自強號當日無座票。	本乘車票與便	當券至各車站售票窗口辦到	理便當退費・另持行動	票證(APP票)的旅客·本局會於第	UR E
1.網路訂票說明。 2. 局110年(西方 3.自109年7月1日起	元2021年)各假期 11、實施3個月內	前開放訂票期程一覽表(PC 有3次訂票未取紀錄,施); 予停權1個月:	之措施。請旅客訂票後依其	11限購買,或於期限內自	1行取消,以免影響後續訂票者權	益 -
快速	完整 冬 車條件,挑選查	花東常態實名制 詞結果中的第一班列車進	兩鐵列車 行訂票。	· 連假加班實名制	原住民返鄉		
● 身分證字號 〇	護照號碼	出發站	-	抵達站	行程類型	訂票方式	
		1000-臺北 Ⅲ ♀ 車站代碼查詢	=	3300-臺中 🗮 🛛	單程 去回	依單次 依時段	

圖4:「快速訂票說明」易被忽略

(3)欄位資訊架構未予以分類和區隔

使用者進入個人訂票頁面時,頁面呈現資訊過多,訂票頁面較 複雜,不同性質之欄位未做明顯的區隔,例如「身分證字號」與乘 車資訊排在一起;有關聯的區塊或欄位未被整合,例如「訂票方式」 與其對應的選單(如圖 5)。欄位的資訊架構未被予以使用者認知相 符的方式進行分類,導致使用者在訂票時易漏掉需填寫的欄位。

快速	完整	花東常態	實名制 〕	兩鐵列車	連假加班實名制	原住民返鄉		
系統將依照您的棄	車條件,挑選	查詢結果中的第一	一班列車進行會	丁票 •				
● 身分證字號 〇	護照號碼	出發站		抵加	站	行程類型	訂票方式	
L		田登站	≣ 9	# #1		單程 去回	四 依率次 依時段	
一般座票数 - 1 +	□ 高輪椅類	率訪代碼重調	□ 親子車廂言	丁票注意事項				
- 般座原數 - 1 + 單行程	□ 高輪椅石	率36代碼至6利 室訂票注意事項	□ 親子車麻詰	订票注意事項				
一般座源数 - 1 + 單行程 日期 ©	□ 志翰特Σ	率36代碼至內 室訂票注意事項 車次 ①	□親子車廂前	丁票注意事項	ß	立佩好 0	佩好查約 0	

圖5:訂票界面欄位架構紊亂

(4)車票查詢方式未符合使用者預期

使用者用車次查詢進行網路訂票時,常以日期、時間為考量作 查詢,因此在訂票介面上看到車票查詢預設值為「依車次」時(如圖 6),易導致使用者感到困惑,此外,使用者即便透過車次查詢車票, 也期望能再確認車次的時間,而非在顯示訂票成功時,才確定車次 時間是否與自己查詢時看到的相同,若在訂票成功頁面才能發現有 誤,須另花費時間取消再重新訂票。

快速	完整	花東常態	實名制 网	爾鐵列車	連假加班實名制	原住民返	900		
系統將依照您	內乘車條件,挑	選查詢結果中的第一	一班列車進行訂	票•					
● 身分證字號	2 〇 護照號碼	出發站		抵送	站	行程類型	2 8	丁票方式	
		出發站	Ⅲ 9	= #	R.15 🔳 🤇	7 単程	去回	依車次 依日	時段
一般座原數 - 1	- b thi	車站代碼查替 發座訂票注意事項	□親子車廂訂	爾注意事項			L		
- 般座原數 - 1 單行程	- <u>6</u> 101	車站代碼壺前 時座訂票注意事項	◎ 親子車南創	『 原注意事項					_
 一般座原数 - 1 単行程 日期 ® 	- <u>&</u> ###	車站代碼查對 發達訂票注意車項 車次 ①	9 ② 親子率 麻訂	原注意事項	違	位编好 ®		减好查纳 ①	_

圖6:依車次查詢訂票不符合使用者預期

(5) 訂票成功判定與使用者認知不符

目前多數網路訂票會在使用者進入取票資訊或完成線上付款後,才顯示「訂票成功」或「訂票完成」,故使用者依經驗認知的訂 票成功多是已完成線上付款或取票。目前〇〇網站的訂票機制是在 預定車次座位成功時,即顯示訂票成功(如圖 7),使用者會因與其 經驗或認知不符而感到困惑。

1	固人訂票	訂票		付款	完成		â
票種	與加購便當						
01	丁票成功!						
1.0.10	·/// · · · · · · · · · · · · · · · · ·	6/18 (Fri) 24:00 前穷	8成付款。				
訂明	《代碼 2825040				₽		
旅程			行程資訊(非參	封號列車為建議搭乘車次)	~	票數	實付金額
06/2	0(星期日) 08:28 臺北 →	10:40 臺中				1	375
旅客	座位:自強113車次	票種 📵		本車次或乘車區間無提	供加購便當服務		金額
1	5車5號	全票	•				375 元

圖7:「訂票成功」涵義與使用者認知不同

3.列車時刻查詢的結果頁面與使用者預期不符

使用者自首頁輪播大圖下方的列車時刻查詢,進到查詢結果頁面時,會預期可直接看到結果列表,而不是再次看到查詢區塊,且需要 重新查詢(如圖 8),該狀況會令使用者誤以為頁面或自身操作流程錯 誤。

40 L ST 25	10:00 10:00		600 200 107 200	40 L 0844	+B 82.82	र्म्यालक के	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	100.000	the arty sto and	
線上訂示	ARC 417 ARC 177	100 XII 196 97	MACKED DISC NOT	AK.L. 995 197	首 貝加(初	712100 30	EDT. 1995.03	AK FR	arax-r-az	SAUD
頁>線上訂票>	间車時刻/車次查	湖								
車時刻/車	欠查詢									
查詢條件	111 2012/111 2012/2009	出發站		1 1	抵達站	Courses 1	轉乘條件		L'avenueses	
依時刻 依	車站 依車次	1000-靈:	#t 📰 🛛	=	3300-臺中	≣ 9	限直建	接受轉乘	指定轉象	麻
		車站代碼	查询							
日期	891	段起迄 💿 査	向出發時間 ())查詢抵達時	(P)					
2021/06/25		15:00	至 23:59	V						
車種		優惠								
28 8	t #Rist	限定早期	享重次							di Ma
		J (Linear							, i	82.0*5
× 臺鐵局不定期	收 網列車班次,	若您欲規劃行利	₹·建議於出發症	前一週再次查論	向時刻表資訊					
※ 臺鐵局不定期 ※ 本系統係提供	版調列車班次。 頁價試算參考。]	若您欲規劃行利 實際票價應以列	2,建議於出發ā 9車實際運行里和	前一週再次查1 呈及現場售票2	肉時刻表資訊 為準					
× 臺鐵局不定期 ※本系統係提供 ※阿里山林紫鐵	做調列車班次・: 原價試算參考・: 路時刻表	若您欲規劃行利 實際票價應以9	2,建議於出發前 可車實際運行里和	前一週再次查! 夏及現場售罪?	肉時刻表資訊 為準					
※ 臺鐵局不定期 ※ 本系統係提供 ※ 阿里山林葉鐵	做胡列車班次, 原價試算參考, 各時刻表	若您欲規劃行利 實際票價應以列	2,建議於出發前 同車實際運行里利	前一週再次查! 呈及現場售票2	陶時刻表資訊 為準					
※ 臺鐵局不定期 ※ 本系統係提供 ※ 阿里山林葉鐵	微調列車班次, 原價試算參考, 路時刻表	若您欲規劃行利 實際票價應以9	呈,建議於出發音 可率實際運行里利	前一週再次查加	協時刻表資訊 為準				查询時間:202	21/06/25 12:
※ 臺織局不定與 ※ 本系統係提供 ※ 阿里山林葉螺 F種車次 (始發站-	微調列車班次, 原價試算参考, 各時刻表 終點站)	若您欲規劃行利 實際票價應以9	呈,建議於出發育 可率實際運行里利 出發	前一週再次查1 呈及現場售票; 1時間 ▲ 振撼	與時刻表資訊 為準 創時間 行駛時間	本 經由	日 詳續資訊	全票 -	查询时间:202 孩童票 ▲	21/06/25 12:: 敬老票 - 1

圖8:頁面呈現方式不符合使用者預期

八、建議方案

〇〇〇〇官方網站「線上個人訂票」,根據測試結果分析的3項關鍵 議題「首頁視覺層級缺乏引導」「訂票流程缺乏步驟提示,影響介面操作」 及「列車時刻查詢的結果頁面與使用者預期不符」,整理6項建議方案, 詳細說明如下:

(一)優化首頁介面,整併主選單項目

首頁「主選單」與「路線運行狀態」的間隔建議調整,縮減「輪播 大圖」圖片的比例,增加說明文字的比例(如圖 9),讓使用者在進入首頁 後,除可清楚看到「主選單」和「路線運行狀態」,也能注意到「輪播大 圖」的內容。依據 Jacob Nielsen 的十大易用性原則第 6 項「辨識而非記 憶」,建議調整資訊架構,將主選單的項目整併至 5 項以內,並於下一 層選單提供良好的分流,以減少使用者認知負荷。可參考中華航空公司 網站,主選單僅保留使用者會使用的服務項目(如圖 10)。



圖9:首頁架構優化範例



圖10 :「中華航空公司」主選單整併範例

資料來源: https://www.china-airlines.com/tw/zh

(二)精確命名訂票服務,並為使用者提供說明與流程步驟

網站訂票服務建議在訂票操作區塊的上方增加視覺化的流程步驟, 藉以區隔說明注意事項與操作介面,並提供訂票流程引導(如圖 11)。

使用者對各訂票服務不一定熟悉,建議將各種訂票服務命名調整得 更加完整精確,讓使用者更易辨認,例如「快速」調整成「快速自動選 票」、「完整」改為「進階訂票」等;訂票服務的說明文字建議比照「花 東常態實名制」、「連假加班實名制」及「原住民返鄉」,採用較醒目的黃 底區塊、咖啡色文字,以提升使用者瀏覽速度。

☆ > 優惠與訂票 > 網路講票 > □□□□購票 ・
網路購票
1
選擇 预定 付款 完成
来回 單記 不同點進出/中途停留/多個城市
*為必要輸入欄位
出發地 * 目的地 *
台北 (桃園機場) – TPE 📆 💺 東京 (成田機場) – NRT 📆
出發日期 *
顯示日期 *
○ 指定旅遊日期 ● 彈性旅遊日期

圖11 :「長榮航空」的「網路購票」頁面範例

資料來源: https://reurl.cc/ogVl6v

(三)操作介面之功能欄位予以分類和區隔,降低使用者瀏覽負荷

請參考「政府網站服務管理規範一使用者中心設計建議 2-1-3 協助 使用者完成事前準備」,在操作介面上將不同類型的欄位予以區隔與分 類,協助使用者理解介面上的欄位。明確地劃分出:

1.身分證字號或護照號碼

2. 訂位座票數與特殊座位

3. 起訖車站

4.依車次/時段訂票、單程或去回與對應功能區塊

建議參考「臺灣高鐵」網站,將各欄位以表單或格線劃分(如圖 12、圖 13)。

起訖站	起程站 [南港 ✔] 到達站 左蓋 ✔				
車廂種類	●標準車廂 ○商務車廂				
座位喜好	● 無 ○ 靠窗優先 ○ 走道優先				
訂位方式 〇 依時間搜尋合適車次 • 直接輸入車次號碼					
時間 去程 2021/07/01 課 車次號碼 1237 □ 訂購回程					
栗數	全票 1 ▼ 孩童票(6-11歳) 0 ▼ 愛心票 0 ▼ 敬老票(65歳以上) 0 ▼ 大學生優 恵票 0 ▼				
查詢早鳥優惠	□僅顯示尚有早鳥優惠之車次				
為了確保交易安全·請輔	入右圖中之驗證碼: 「「「「」」「」「」「」「」」 重新產生 語音播放				

圖12 :「台灣高鐵」的「一般訂票」介面分類範例

資料來源: https://irs.thsrc.com.tw/IMINT/

× 4040 /+ 00 /m		
赤肌将胚肌因	印入来市出上,积留亚的四半十印第二百九市定1291半。	
身分證字號	: 〇 總將號碼	
一般座票數	○ ▲輪椅座訂原注意事項 □ 親子車廠訂原注意事項	
- 1 -	*	
出發站		
車站代碼查詢		
訂果方式	行程類型	
依時段	業業 業務 業	
單行程		
單行程 日期 ¹⁰	時段 ◎ ● 查詢出間時間 ○ 查詢紙造時間 座位編好 ◎	
單行程 日期 [®] 2021/06/20	時段 0 ● 童貨出餐時間 ○ 童貨紙能時間 盐位編好 0 13.00 ▼ 至 18.30 ▼ 不指定 桌型座優先	
單行程 日期 [@] 2021/06/20 車種 大参案	時段 0 ● 金箔出墾時間 ● 金箔紙塗時間 登位編好 0 13:00 ▼ 至 18:30 ▼ 不指定 未型座銀先 復志 0 儀好 5 儀好 5 御祭 5	
單行程 日期 [@] 2021/06/20 車種 大會開	時段 ⁰ ● 登崩出登時間 ○ 登詢抵地時間 13:00 ▼ 至 18:30 ▼ 不指定 卓型注催先 留意 ⁰ 低好登购 ⁰ 開定早交車次 可描受同語事编度	
單行程 日期 [@] 2021/06/20 車程 大會開	時役 ⁰ ● 登崩出登時間 ○ 登前抵地時間 居位銀好 ⁰ 13:00 ▼ 至 18:30 ▼ 不指定 点近途優先 留意 ⁰ 銀行 (四) ⁰ 第2 (四)	

圖13 : 訂票介面分類架構優化範例

(四)以使用者偏好的「依時段」查詢車票作為預設查詢方式

建議將訂票方式改為以「依時段」做預設(如圖 13),以符合使用者的操作經驗,並在輸入「車次」欄位時,依據日期提供對應的班次時間,供使用者進行確認。

(五)流程加入「劃位」的步驟,以符合使用者認知

建議在訂票流程中加入「劃位成功」的概念與步驟取代原先的「訂 票成功」,待使用者完成付款或進入取票方式頁面才告知訂票成功,以 更符合使用者對於訂票完成的認知。建議制定流程為:「1.設定條件與劃 位」、「2.選擇票種」、「3.選擇付款方式」、「4.完成訂票與取票方式」(如圖 13)。 (六)優先顯示查詢結果,提升查詢效率

搜尋結果頁面建議優先提供查詢結果,當使用者輸入完查詢條件後 直接往下跳轉至結果列表(如圖 14),當使用者欲重新設定查詢條件時, 可自行往上滑動頁面,找到頁面上方的查詢介面重新進行查詢。

2021年6月30日 台北 -桃園機場	(TPE) → 東京 –成田機場 (NR	Т)			
			● 長榮航空 ○ 立榮航空	● 聯營航班	
● 台北 (TPE) ● 東京 (NRT)	2021年6月 30 1 三 10	2 3 五 六	20 4 5 8 -)21年7月 6 二	
BR0198 TPE 08:50 NRT 13:15	5	•	٠		
2021年7月7日 東京 -成田機場 (「NRT) → 台北 –桃園機場 (TPE)				
			● 長榮航空 ○ 立榮航空	● 聯營航班	
↑東京 (NRT)		於同	一頁面向	上滑動	可看到查詢介面
EVAAIR	•		and a scene second		
優惠與訂票	行程管理	飛行準備	無限減嚏遊		
您可以透過就招時刻 也可以選擇下質可列	航班時刻表 表功能,宣為自今日起360天以內,由長榮(BR) 印約電子式航班時刻表。	以及立榮(87)所飛航的國	国際航班。此外,您		
		* 必填欄位			
	如您需要查询今、明兩天航班,建議您使用航空 行程類型*	<u>任到離動態</u> 查詢。			
	出發地:* 目的地:*	•			
	台北 (桃園機場) - TPE 🔽 🐤 東京 (成	田機場) - NRT 📆			
	出版日* 回程日* 2021年06月30日 (1) 2021年07	月07日 🛗			
	搜尋	I			
2021年6月30日 台北 -桃園機場	(TPE) → 東京 –成田機場 (NR ⁻	т)			
			● 長榮航空 ○ 立榮航空	• 聯營航班	
↑ 台北 (TPE)					
。 憲京 (NRT)	2021年6月		20	21年7月	

圖14 :「長榮航空」的「航空時刻表」查詢結果範例

資料來源: https://reurl.cc/XWZoOj

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五 面向評估,列出網站服務優化順序如下表 5,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5: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
首頁視覺層級缺乏 引導	優化首頁介面,整併主選單項目	2	易學 易記 效率
	精確命名訂票服務,並為使用者 提供說明與流程步驟	3	易學 效率 避免錯誤
訂票流程缺乏步驟 提示,影響介面操	操作介面之功能欄位予以分類 和區隔,降低使用者瀏覽負荷	1	效率 滿意度 避免錯誤
1乍	以使用者偏好的「依時段」查詢 車票作為預設查詢方式	4	效率 滿意度
	流程加入「劃位」的步驟,以符 合使用者認知	5	滿意度 避免錯誤
列車時刻查詢的結 果頁面與使用者預 期不符	優先顯示查詢結果,提升查詢效 率	6	效率 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,分析使用者測試結果, 彙整使用過程之關鍵議題,提出協助服務提供者與服務使用者省工、省時 之建議,依據改善優先順序列點如下:

A.操作介面之功能欄位予以分類和區隔,降低使用者瀏覽負荷

B.優化首頁介面,整併主選單項目

C.精確命名訂票服務,並為使用者提供說明與流程步驟

D.以使用者偏好的「依時段」查詢車票作為預設查詢方式

E.流程加入「劃位」的步驟,以符合使用者認知

F.優先顯示查詢結果,提升查詢效率

以上建議方案提供〇〇〇〇官方網站「線上個人訂票」服務未來精進 方向與設計參考,建議後續會同利害關係人(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如下。

1(白底色)表示: 順利完成;

2(黄底色)表示:有一些問題但可自行解決;

3(紅底色)表示:無法完成,如無法進入下一頁或是選錯。

测试去	1	٠
仍叫旧	T	•

頁面	0000	0000	個人訂票	個人訂票	票種與加購便當
名稱					
畫面					
碰的沉問	狀況:1 進入〇〇網站,觀看第一個 功能列表就可以看到線上 訂票,滑鼠移到線上訂票上	狀況:1 就可以看到個人訂票,直接 點選個人訂票	狀況:1 在個人訂票裡可以看到,有 一些訂票方式,但因為沒有 限時間跟車種,所以使用快 速訂票	狀況:2 發現沒有選到車種,所以勾 選所有車種後,再按一次訂 票按鈕	狀況:2 我預期我可以選擇其他的 班次,因此沒有進到完成頁 面
碰到的狀			狀況:2 因不確定車次,通常會選擇		狀況:2 百面無法回到上一百,所以
況或問題			依時段查找		我點選 logo 回到首頁
碰到			狀況:1		狀況:2

的狀	填好身分證字號、出發地、	回到首頁前有看到訂票成
况或	目的地、日期、時段,並取	功的提示,但很困惑,沒按
問題	消可接受同班車換座位後,	下一步還可以訂票成功
	同時勾選我不是機器人,按	
	下訂票	

頁面	0000	個人訂票	個人訂票	個人訂票	個人訂票
名稱					
畫面					
びん 石川	狀況:1	狀況:1	狀況:1	狀況:2	狀況:1
西北到	回到〇〇網站,滑鼠移到線	在個人訂票裡選擇完整的	填好出發地、目的地、日期,	發現沒有填寫身分證字號	填好身分證字號、時段
的瓜	上訂票上,再點選個人訂票	訂票方式	並取消可接受同班車換座	跟車次,同時發現不是依時	
川町			位後,按下查詢	段查詢	
ान् रहर					
碰到				狀況:1	狀況:2
的狀				將訂票方式改為依時間	發現時段限制在 8 小時以
況或					內,如果不注意,原本選好
問題					的時段可能會被改掉
碰到					狀況:1
的狀					依照剛剛快速方式發生的
況或					事件,故都要將車種全部選
問題					起來
碰到					狀況:1
的狀					最後點擊查詢
況或					
問題					

頁面	個人訂票	個人訂票	個人訂票	個人訂票	訂票明細
畫面					Annual 2 Ann
碰的沉問	狀況:1 進到訂票的地方,選擇任一 個車種預訂車票	狀況:1 確認選擇全票	狀況:1 可以看到訂票代碼跟金額	狀況:1 看到有未付款的提示訊息, 並且有一個訂票紀錄的按 鈕	狀況:1 先回到剛剛的頁面查看
碰到	狀況:1	狀況:2	狀況:1	狀況:1	
的狀	勾選我不是機器人,按下下	有發現不能選擇座位,但覺	付款方式選擇車站窗口/超	點選訂票紀錄,開啟新的網	
況或	一步:選擇票種	得沒有差別	商/郵局 付款	站	
问題		ो। जीव प्राप्त + 1	্যাড্মল • 1		
碰到			状况・1		
的狀		按下一步	新进下一步·付款/取票頁		
<u></u> 况或			乱按鈕		
问題					

頁面	個人訂票	訂票明細	票種與加購便當	個人訂票	修改票種與加退訂便當
名稱					
畫面	Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative Alternative <td< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th></td<>				
碰到	狀況:1	狀況:1	狀況:2	狀況:3	狀況:1
的狀	可以看到4種取票方式	進到訂票明細	進入票種與加購便當頁面	回到剛剛選擇付款方式的	回到剛才訂票完成的頁面
況或				頁面	
問題					
碰到	狀況:1	狀況:1	狀況:1	狀況:1	狀況:1
的狀	再點選訂票紀錄	點選前往付款按鈕	點選下一步	按下一步	再點選訂票紀錄
況或					
問題					

頁面	訂票明細	訂票明細	訂票明細	個人訂票紀錄查詢/取消訂	個人訂票紀錄查詢/取消訂
名稱				票/網路付款	票/網路付款
畫面					
碰到	狀況:1	狀況:1	狀況:1	狀況:1	狀況:2
的狀	進到訂票明細	點選取消訂票	顯示訂單已取消	進到個人訂票紀錄查詢/取	發現需要輸入訂票代碼,但
況或				消訂票/網路付款	我沒有記,所以查詢方式選
問題					擇乘車資訊
碰到	狀況:1			狀況:1	
的狀	再點選取消訂票			輸入身分證字號後,點選查	
況或				詢	
問題					

頁面	個人訂票紀錄查詢/取消訂	個人訂票紀錄查詢/取消訂		
名稱	票/網路付款	票/網路付款		
畫面				
碰的沉問	狀況:1 填好出發地、目的地、日期, 按下查詢	狀況:1 查詢結果	花大約 12 分鐘左右	
碰到	狀況:2			
的狀	有發現目的地選單超出網			
況或	頁,使用上不太方便			
問題				

測試者2:

頁面	〇〇首頁	個人訂票	付款	付款-2	尚未付款
名稱					
畫面	Analysis () Analysis		Compared and the second s	Compared 2 Independent Compared 2 Independent	1 1
	狀況:1	狀況:2	狀況:1	狀況:1	狀況:1
	點選「線上訂票」->	滑到下面開始輸入資料,點了台	選「全票」->「下一步」	接下來換選付款方式,因為	訂票完成,上面有寫要
碰到	「個人訂票」	北市後,有卡了一下,想說那一下		是測試用,就不用信用卡刷	在 6/5 24:00 前完成付
的狀		步是要選什麼,後來往下看才看		卡了,不然正常我會用刷卡	款
況或		到要選站名,原來是分縣市,後來		的,所以選「車站窗口」這	
問題		抵達站改直接輸入「台」後,它有		個選項,在重新檢查一次	
		自動跳出台字的站名,這時就可		後,按「下一步」	
		以直接選「台中」			
て光 至山		狀況:1			
业判		因為沒有限來回、班次和車種,所			
初武		以就選「單程」、「依時段」、「一			
川頭		張」,然後選中午 11:00~13:00 區			
101 102		間的車都可以,然後選「自強號」			
碰到		狀況:2			

的狀	對於「可接受同班換座」這個有卡		
況或	了一下,一開始不太懂它的意思,		
問題	後來想了一下才理解它的意思,		
	所以選擇拿掉,因為過程中不想		
	换座位		

測試者3:

頁面	1進入首頁	2 觀察首頁導覽列資訊	3個人訂票頁面	4個人訂票頁面-篩選資訊
名稱				
		1 1	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	B 14 </th
畫面			To the state of the second procession of the state of the second procession of the state of the second procession of the second procesion of the second procession of the second procession of	
	#影 10 新闻上 (4)入目 ★ 11 20210605		時影:10書機線上個人訂業VI_20210605	
	狀況:1	狀況:1	狀況:1	狀況:2
자지	進入網站首頁	觀察首頁資訊中,有關訂票	進入訂票頁面,會先被黃底	雖然是進入個人訂票,但網
他到		的資訊,在導覽列大項中,	紅字的資訊吸引,去閱讀底	頁給的訂票選擇還有很多
的沃		取得訂票的資料。	下的文字。	種,起初不太確定,選擇了
况或				網頁預設的快速訂票。
问題				雖然選擇種類的大標有說
				明,但不清楚細節。
		狀況:1	狀況:1	狀況:1
碰到		看到訂票資訊有很多種,看	頁面向下滑動找尋,填寫訂	填寫身分證字號。利用列表
的狀		到個人訂票的按鈕有反白	票的資訊。	選單填寫起始點。
况或		設計,知道這是可以點選的		
問題		按鈕。		

頁面	5個人訂票頁面-篩選資訊	6個人訂票頁面-篩選資訊	7個人訂票頁面-說明訊息	8個人訂票頁面-篩選資訊
名稱				
畫面				
碰的沉問	狀況:2 利用地圖選擇到達地點,有花一 點時間理解,點選區域的顏色識 別有點(黃點)	狀況:1 選填行程及訂票方式	狀況:1 點選訂票數量	狀況:1 填寫行程時間
碰的況問	狀況:1 根據區域選擇車站。	狀況:2 買票時"依車次"這個選項, 會讓我不清楚點選後,會得 到什麼資訊,所以都會選 擇"依照時段"。	狀況:1 點選到旁邊特殊票種時,會 跳到注意事項說明。	

頁面	9個人訂票頁面-篩選資訊	10個人訂票頁面-篩選資訊	11個人訂票頁面-篩選資訊	12 送出訂票資訊
名稱				
畫面				
碰的況問到狀或題	狀況:1 填寫細節時間,會有時間選單可 以選擇	狀況:1 填寫座位偏好	狀況:1 選擇車種	狀況:2 送出填寫資訊,失敗。
碰到 的狀				狀況:2 沒有輸入驗證資訊
況或問題				

頁面	12 再次送出訂票資訊	訂票成功頁面	選取付款選擇	查看付款取票方式
名稱				
畫面			A DEC TOTAL DE LA DECOMPOSITION DE LA DECOMPOS	
रमें को	狀況:1	狀況:1	狀況:1	狀況:1
西北王	輸入驗證資訊後,再次送出。	訂票成功,看到訂票資訊。	付款選擇,有清單供選擇	查看付款取票方式
的欣		測驗應這邊結束。		
况或		後面是因為個人習慣訂票		
问翅		完會直接決定好付款喜好。		

測試者4:

頁面	首頁	旅客服務	首頁	列車時刻/車次查詢	線上訂票
名稱					
畫面					Constrained and a second
	狀況:1	狀況:2	狀況:2	狀況:2	狀況:1
र्म का	尋找可以訂車票的介面	因滑鼠不小心點到旅客服	因找尋方向不對,於是再重	依上述的操作進入到列車時	線上訂票看見選項有個人
础北		務中看見有票價與訂票流	新回首頁去找尋,往下看到	刻/車次查詢因而看到我想要	訂票即點選進去
的爪		程中有一個選項,購票/取	頁面有列車時刻查詢、列車	去台中的火車班次及時間	
儿 蚁 問題		票說明,於是點進去了解	即時進站、〇〇/高鐵轉乘查		
问题			詢頁面,於是照著上面的步		
			驟操作		
碰到		狀況:3			
的狀		點選了購票/取票說明,發			
況或		現我想訂票的方向是錯誤			
問題		的~誤導了我			

頁面	個人訂票		
名稱			
_	A subservation (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2		
畫面	and the second s		
	狀況:2		
碰到	進入個人訂票畫面按		
的狀	照每個欄位的步驟操		
況或	作,但頁面有依班次及		
問題	依時間都不是我剛剛		
	查詢的班次及時間		
	狀況:2		
	後來就直接點選日期		
碰到	及來回票並且直接查		
的狀	詢告訴我哪個班次及		
況或	幾點出發便成功的訂		
問題	好 6/20 日到台中的火		
	車票		

測試者5:

頁面	〇〇官網首頁	列車查詢/車次查詢	訂票頁面	訂票結果	付款頁面
名稱					
畫面		CONTRACTOR OF CONTRACTOR		************************************	All All All Mail annual control of the second co
碰的沉問	狀況:1 在首頁能夠很輕易的找 到時刻和車次的搜尋引 擎。	狀況:1 輸入日期和時間之後,會顯 示出當日的所有班次,以供 選擇。	狀況:1 從上一頁的班次中,挑選出 我想預定的班次,進入此訂 票頁面。	狀況:1 輸入完訂票資料後所出現 的訂票結果。	狀況:1 付款方式多元,也會顯示出 所訂之火車座位。

頁面	信用卡付款頁面		
名稱			
畫面			
碰的況問	狀況:1 因沒有要訂票,就沒有再 繼續往下。		

設計專家:

頁面	OO官網首頁	〇〇官網首頁—列車時刻查詢	列車時刻/車次查詢	列車時刻/車次查詢-結果列
名稱		-出發站		表
畫面				
碰到的狀	狀況:1 進入〇〇官網首頁。稍微往下	狀況:2 要選擇出發站,看起來應該是	狀況:2 我以為一進來就會看到我的查	狀況:2 滑鼠移到列表上的車班,下方
河武	滑就可以看到訂票的區塊。直	要點選欄位裡像選單一樣的	詢結果列表,遠要往下滑才看	會下拉顯示該車次相關資訊,
川 50 明 55	接在這裡查詢我需要的車次。	icon,點下去。	到。	看起來除了備註的項目以外,
问题				都與上方重複,似乎有點多餘。
		狀況:2		狀況:1
碰到		我的出發站是臺北,直接點臺		點自強號的票券進行訂票。
的狀		北市,我以為點選到的就是臺		
況或		北站,這才發現原來上面和下		
問題		面被區分為縣市地區和車站		
		別,所以還要再點選「臺北」站。		
碰到		狀況:1		
的狀		確認好其他的欄位後,按查詢		
況或		送出。		
問題				

頁面	個人訂票	個人訂票-快速	個人訂票-完整	個人訂票-快速
名稱				
畫面				
碰的況問	狀況:2 由於是疫情期間,查看了一下 相關規定。看到中間這排標籤, 分好多種,不清楚有什麼差別, 我要選快速還是完整呢?	狀況:1 決定先直接用快速訂票,輸入 身分證字號、確認訂票資訊。	狀況:3 咦?怎麼車票資訊被清空了? 再回到剛剛的「快速」,也沒有 資訊,連原本的「車次」都不見 了。	狀況:3 那直接在快速的頁面重新輸入 我需要的車班資訊,但沒有看 到可以輸入時段的地方。我還 是回首頁重新操作好了。
碰的沉問到狀或題		狀況:2 有「偏好查詢」的項目,雖然好 像和「可接受同班車換座」連不 起來,但是如果可以選擇不要 換座位的話,感覺比較好。旁邊 的「座位偏好」似乎不能選,有 點困惑。		
碰的況問		狀況:2 想再檢查一次有沒有遺漏的部 分,發現我的訂票資訊只有呈 現車次,沒有對應的時間可以 確認,但是我不記得我剛剛訂 票的車次是幾號。再看看會不 會寫在其他地方,所以點選「完 整」。		

頁面	OO官網首頁	列車時刻/車次查詢-結果列	個人訂票-快速	個人訂票一付款
名稱		表		
畫面		00000 000000 00000 00000 <t< th=""><th>NUME NUME <th< th=""><th></th></th<></th></t<>	NUME NUME <th< th=""><th></th></th<>	
碰的況問	狀況:2 回到首頁的訂票查詢區塊,重 新點出發地的欄位,但是沒有 反應,一定要按旁邊的 icon 才 會出現選單。	狀況:1 這次選的時段區間比較長,班 次比較多,按訂票的 icon。	狀況:2 這次不敢再亂按了,趕快輸入資 訊訂票。但是沒看到車次的時間 有點不放心。	狀況:1 還好這個頁面有附上我的訂購 的時間資訊。選擇票種後按下 一步。
碰的況間				

頁面	個人訂票付款	訂票完成	
名稱		2000 P	
畫面	Bit Margin Bit Margin Bit Margin Bit Margin Bit Margin *<	NAME NAME	
碰的況問到狀或題	狀況:2 看起來和前一頁沒有太大差別,這 頁是在選擇付款方式,為什麼不和 上一頁放在一起就好呢?	狀況:1 完成訂票	
碰的況問			