

行動政大 無障礙檢測報告

一、基本資料

APP名稱	行動政大
作業系統	Android
下載網址	https://play.google.com/store/apps/details?id=tw.edu.abc.app.nuuc001
申請版本	
檢測版本	4.0.7
申請單位	國立政治大學
申請日期	112/11/17
檢測日期	112/12/09
更新日期	113/01/11

主要服務功能

- 1 首頁 : 1-1 首頁頁面
- 2 最新消息 : 2-1 最新消息頁面 > 2-2 校園新聞頁面 > 2-3 校園公告頁面 > 2-4 會員登入頁面
- 3 課程查詢 : 3-1 課程查詢頁面
- 4 校園公車 : 4-1 校園公車頁面 > 4-2 台聯大專車頁面
- 5 緊急通報 : 5-1 緊急通報頁面
- 共 5 個功能 : 9 個頁面

檢測結果 ● 不符合

檢測報告總結

條件	檢測單	適用項目	未適用項目	符合項目	未符合項目	符合比率
必要	35 項	182 項	133 項	116項	66 項	63.7 %
選項	20 項	40 項	140 項	26 項	14 項	65 %

備註 : ● 檢測結果 : 符合

說明：必要檢測項目100%符合，且選項檢測項目50%以上符合，所有使用者皆可有效使用內容，通過檢測。

檢測結果：**可通過**



說明：必要檢測項目符合達85%以上，且無AT替代文字圖片(註1)、FC焦點(註2)與FM表單(註3)等相關檢核點問題，無顯著使用障礙，經修改可通過檢測。

檢測結果：**不符合**



說明：必要檢測項目符合未達85%；且存有AT替代文字圖片(註1)、FC焦點(註2)與FM表單(註3)等相關檢核點問題，有顯著使用障礙，未通過檢測。

註1~註3：請參閱數位發展部無障礙網路空間服務網，APP檢測基準項目之檢核點檢測標準說明，網址：<https://accessibility.moda.gov.tw/AppCases/AppDetectItems.aspx>

二、檢測內容

1 首頁

檢測摘要

	條件	檢測單	適用項目	未適用項目	符合項目	未符合項目	符合比率
1-1 首頁頁面	必要	35 項	16 項	19 項	11 項	5 項	68.8 %
	選項	20 項	4 項	16 項	3 項	1 項	75 %

1-1 首頁頁面	檢測條件	檢核點	未符合原因說明	
軟體檢測				
	必要	AT1 非文字內容的替代品	說明	替代文字必須簡要描述圖片，物件或元件的編輯意圖或目的。
			原因	[449,2191][501,2234][501,2191][553,2234][553,2191][630,2234] 這個項目可能含有螢幕閱讀器無法讀出的標籤。
	必要	TS3 觸控目標尺寸	說明	觸控目標尺寸至少 48dp*48dp(9mm*9mm)
			原因	[449,2191][501,2234][501,2191][553,2234][553,2191][630,2234] 建議您放大這個可點擊項目。
	選項	DT4 非文字對比	說明	使用者介面元件和圖形物件內容的視覺呈現與相鄰顏色的對比度至少為3:1。

			原因	[64,446][374,860] [384,446][694,860] [704,446][1014,860] [64,870][374,1284] [384,870][694,1284] [704,870][1014,1284] [384,1294][694,1708] [704,1294][1014,1708] 建議提高這張圖片前景和背景之間的對比度。
--	--	--	----	--

人工檢測

	必要	AD2螢幕方向	說明	確認內容可以響應設備變更螢幕方向。
			原因	頁面無法改變方向。
	必要	FC1可聚焦元件	說明	所有互動元件必須是可聚焦的，非互動元件必須不能聚焦。
			原因	標籤:[1 ~ 9] 頁面中所有主要功能選項皆無法獲得焦點。
	必要	TS1單點觸控	說明	確認多點觸控或路徑觸控需有替代的單點觸控。
			原因	標籤:[1 ~ 9] 頁面中主要功能選項皆無法觸發操作。

2 最新消息

檢測摘要

條件	檢測單	適用項目	未適用項目	符合項目	未符合項目	符合比率
2-1 最新消息頁面	必要	35 項	19 項	12 項	7 項	63.2 %

	選項	20 項	3 項	17 項	3 項	0 項	100 %
2-2 校園新聞頁面	必要	35 項	19 項	16 項	13 項	6 項	68.4 %
	選項	20 項	2 項	18 項	1 項	1 項	50 %
2-3 校園公告頁面	必要	35 項	19 項	16 項	13 項	6 項	68.4 %
	選項	20 項	2 項	18 項	1 項	1 項	50 %
2-4 會員登入頁面	必要	35 項	26 項	9 項	19 項	7 項	73.1 %
	選項	20 項	8 項	12 項	5 項	3 項	62.5 %

2-1 最新消息 頁面	檢測條件	檢核點	未符合原因說明	
軟體檢測				
	必要	AT1 非文字內容的替代品	說明	替代文字必須簡要描述圖片，物件或元件的編輯意圖或目的。
			原因	tw.edu.abc.app.nuuc001:id/iv_back 這個項目可能含有螢幕閱讀器無法讀出的標籤。
	必要	DT3 調整文字尺寸	說明	確認文字可以放大到200%而不會失去內容或功能性。
			原因	tw.edu.abc.app.nuuc001:id/tv_title [43,321][530,968] [550,321][1037,968] [43,988][530,1635] 這個項目的文字大小單位是「dip」。

	必要	TS3 觸控目標尺寸	說明	觸控目標尺寸至少 48dp *48dp(9mm*9mm)
			原因	tw.edu.abc.app.nuuc001:idd/iv_back [914,104][1063,253] 建議您放大這個可點擊項目。

人工檢測

	必要	AD2螢幕方向	說明	確認內容可以響應設備變更螢幕方向。
			原因	頁面無法改變方向。
	必要	FC1可聚焦元件	說明	所有互動元件必須是可聚焦的，非互動元件必須不能聚焦。
			原因	標籤:[5] 右上「回首頁」之圖示無法獲得焦點，亦無法觸發操作。

以下項目未包含標號，請直接參考說明內容

	必要	AT2 裝飾性內容	說明	裝飾性圖片必須從輔助技術中隱藏。
			原因	「校園新聞」等項目有裝飾圖片，導讀軟體會朗讀「沒有名稱」，需要對導讀軟體隱藏。
	必要	DT1 可操作元件	說明	鏈結和其他可操作元素必須清楚區分。
			原因	「校園新聞」等可點擊之項目，需朗讀按鈕或連結屬性，讓使用導讀軟體之使用者能得知其可以被點擊或操作。

2-2 校園新聞 頁面	檢測條件	檢核點	未符合原因說明	
軟體檢測				
	必要	AT1 非文字內容的替代品	說明	替代文字必須簡要描述圖片，物件或元件的編輯意圖或目的。
			原因	tw.edu.abc.app.nuuc001:div_back 這個項目可能含有螢幕閱讀器無法讀出的標籤。
	必要	DT3 調整文字尺寸	說明	確認文字可以放大到200%而不會失去內容或功能性。
			原因	tw.edu.abc.app.nuuc001:div_tv_title 這個項目的文字大小單位是「dip」。
	必要	TS3 觸控目標尺寸	說明	觸控目標尺寸至少 48dp*48dp(9mm*9mm)
			原因	tw.edu.abc.app.nuuc001:div_iv_back [914,104][1063,253] 建議您放大這個可點擊項目。
人工檢測				
	必要	AD2螢幕方向	說明	確認內容可以響應設備變更螢幕方向。
			原因	頁面無法改變方向。
	必要	FC1 可聚焦元件	說明	所有互動元件必須是可聚焦的，非互動元件必須不能聚焦。
			原因	標籤:[2、3] 右上回首頁按鈕無法獲

				得焦點並觸發操作；此外，當焦點遊走至頁面主要內容時，會先聚焦於一個藍色大框框如圖示，並報讀「網頁檢視」，點選後則會進入非頁面中第一篇的文章，此處應刪除聚焦功能，避免使用者混淆。
	必要	LK1 描述式鏈結	說明	鏈結和導航文字必須唯一地描述鏈結或項目的目標或功能。
			原因	標籤:[4] 本頁面每則新聞鏈結皆未報讀正確資訊。
	選項	CP1 漸進式功能	說明	以漸進式方式構建應用程式和網站，以確保使用者在離線或支援不完整時仍有功能體驗。
			原因	當關閉網路時，此頁面將無法使用。
2-3 校園公告頁面	檢測條件	檢核點	未符合原因說明	

軟體檢測

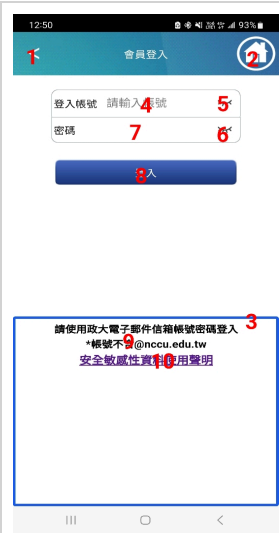
	必要	AT1 非文字內容的替代品	說明	替代文字必須簡要描述圖片，物件或元件的編輯意圖或目的。
			原因	tw.edu.abc.app.nuuc001:id/iv_back 這個項目可能含有螢幕閱讀器無法讀出的標籤。
	必要	DT3 調整文字尺寸	說明	確認文字可以放大到200%而不會失去內容或功能性。

	必要	TS3 觸控目標尺寸	原因	tw.edu.abc.app.nuuc001:id/tv_title 這個項目的文字大小單位是「dip」。
			說明	觸控目標尺寸至少 48dp*48dp(9mm*9mm)
			原因	tw.edu.abc.app.nuuc001:div_back [914,104][1063,253] 建議您放大這個可點擊項目。

人工檢測

	必要	AD2螢幕方向	說明	確認內容可以響應設備變更螢幕方向。
			原因	頁面無法改變方向。
	必要	FC1 可 聚 焦 元 件	說明	所有互動元件必須是可聚焦的，非互動元件必須不能聚焦。
			原因	標籤:[2、3] 問題與2-2的FC1相同。
	必要	LK1 描 述 式 鏈 結	說明	鏈結和導航文字必須唯一地描述鏈結或項目的目標或功能。
			原因	標籤:[4] 問題與2-2的LK1相同。
	選項	CP1 漸 進 式 功 能	說明	以漸進式方式構建應用程式和網站，以確保使用者在離線或支援不完整時仍有功能體驗。
			原因	當關閉網路時，此頁面將無法使用。
2-4 會員登入頁面	檢測條件	檢核點	未符合原因說明	

軟體檢測				
	必要	AT1 非文字內容的替代品	說明	替代文字必須簡要描述圖片，物件或元件的編輯意圖或目的。
			原因	tw.edu.abc.app.nuuc001: id/iv_back tw.edu.abc.app.nuuc001: id/wl_login [269,580][907,804] [914,420][995,501] 這個項目可能含有螢幕閱讀器無法讀出的標籤。
	必要	DT3 調整文字尺寸	說明	確認文字可以放大到200%而不會失去內容或功能性。
			原因	tw.edu.abc.app.nuuc001: id/tv_title tw.edu.abc.app.nuuc001: id/ll_login tw.edu.abc.app.nuuc001: id/ll_ctl_btn 這個項目的文字大小單位是「dip」。
	必要	TS3 觸控目標尺寸	說明	觸控目標尺寸至少 48dp*48dp(9mm*9mm)
			原因	tw.edu.abc.app.nuuc001: id/iv_back [914,104][1063,253] [914,420][995,501] [914,651][995,732] 建議您放大這個可點擊項目。
人工檢測				



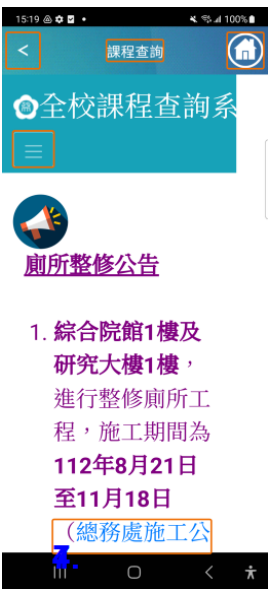
必要	AD2螢幕方向	說明	確認內容可以響應設備變更螢幕方向。
		原因	頁面無法改變方向。
必要	FC1 可 聚 焦 元 件	說明	所有互動元件必須是可聚焦的，非互動元件必須不能聚焦。
		原因	標籤:[2、3] 問題與2-2的FC1相同。
必要	LK1 描 述 式 鏈 結	說明	鏈結和導航文字必須唯一地描述鏈結或項目的目標或功能。
		原因	標籤:[10] 頁面最下方的「安全敏感性資料使用聲明」僅報讀字面內容，未說明其功能（鏈結）。
選項	AT6文字圖片	說明	除了標誌圖徽(logo)，圖示(icon)或使用畫布(canvas)的互動式內容，應避免文字圖片
		原因	標籤:[9] 頁面下方部分文字為文字圖片。
選項	CP1 漸 進 式 功 能	說明	以漸進式方式構建應用程式和網站，以確保使用者在離線或支援不完整時仍有功能體驗。
		原因	標籤:[10] 當關閉網路時，此頁面最下方之鏈結將無法使用。
選項	FM6輸入提示	說明	在需要時，應提供輸入提示並可提供視覺和聽

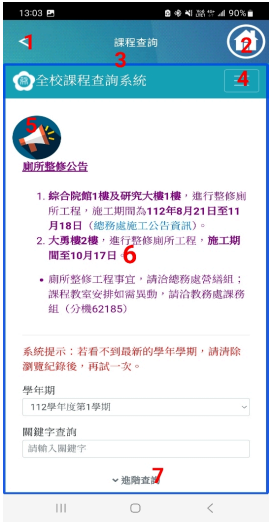
				覺表現。
			原因	標籤:[4、7] 第一個輸入欄位的輸入提示雖文字是正確的，但卻報讀出「密碼，請輸入帳號」的錯誤訊息；第二個輸入欄位則未設定任何形式的提示內容。
以下項目未包含標號，請直接參考說明內容				
			說明	必須標記所有表單控件。
	必要	FM1 標記表單控件	原因	密碼欄位、登入圖視沒有關聯標題。當焦點移至互動控制項時，需讓導讀軟體直接關聯朗讀標題提示文字。

3 課程查詢

檢測摘要

條件		檢測單	適用項目	未適用項目	符合項目	未符合項目	符合比率
3-1 課程查詢頁面	必要	35 項	24 項	11 項	15 項	9 項	62.5 %
	選項	20 項	8 項	12 項	5 項	3 項	62.5 %
3-1 課程查詢頁面		檢測條件	檢核點		未符合原因說明		
軟體檢測							

	必要	AT1 非文字內容的替代品	說明	替代文字必須簡要描述圖片，物件或元件的編輯意圖或目的。	
			原因	tw.edu.abc.app.nuuc001:id/iv_back 這個項目可能含有螢幕閱讀器無法讀出的標籤。	
	必要	DT2 文字對比	說明	小文字(小於 18 點標準/14 點粗體)需符合 4.5:1；大文字(大於 18 點標準/14 點粗體)需符合 3.0:1	
			原因	[44,508][211,657] [205,2102][850,2242] 建議提高這個項目的文字前景與背景之間的對比度。	
	必要	DT3 調整文字尺寸	說明	確認文字可以放大到200%而不會失去內容或功能性。	
			原因	tw.edu.abc.app.nuuc001:id/tv_title 這個項目的文字大小單位是「dip」。	
	必要	TS3 觸控目標尺寸	說明	觸控目標尺寸至少 48dp*48dp(9mm*9mm)	
			原因	tw.edu.abc.app.nuuc001:id/iv_back [914,104][1063,253] [44,508][211,657] 建議您放大這個可點擊項目。	
人工檢測					

	必要	AD2螢幕方向	說明	確認內容可以響應設備變更螢幕方向。
			原因	頁面無法改變方向。
	必要	AT2裝飾性內容	說明	裝飾性圖片必須從輔助技術中隱藏。
			原因	標籤:[5] 頁面中的擴音器圖案為裝飾性圖片，但未從輔助技術中隱藏。
	必要	FC1可聚焦元件	說明	所有互動元件必須是可聚焦的，非互動元件必須不能聚焦。
			原因	標籤:[2、3] 2、3：問題與2-2的FC1相同。 7：展開進階查詢後，下方所有選單內容皆無法獲得焦點（僅聚焦每個選項的選取方塊）。
	選項	AT6文字圖片	說明	除了標誌圖徽(logo)，圖示(icon)或使用畫布(canvas)的互動式內容，應避免文字圖片
			原因	標籤:[6] 頁面中公告內容為文字圖片。
	選項	CP1漸進式功能	說明	以漸進式方式構建應用程式和網站，以確保使用者在離線或支援不完整時仍有功能體驗。
			原因	當關閉網路時，此頁面將無法使用。

	選項	LK3 鏈結目的格式	說明	告知使用者將要使用不同行動化應用軟體開啟
			原因	當焦點遊走至最下方的電話時，當點選電話號碼，未先提醒即將另外開啟電話應用程式。
以下項目未包含標號，請直接參考說明內容				
	必要	FM1 標記表單控件	說明	必須標記所有表單控件。
			原因	學年期欄位沒有關聯標題。當焦點移至互動控制項時，需讓導讀軟體直接關聯朗讀標題提示文字。
	必要	AD1內容順序	說明	內容順序必須符合邏輯順序。
			原因	查詢出的表格沒有標題列，建議加上標題列幫助使用者快速理解表格各欄位。

4 校園公車

檢測摘要

		條件	檢測單	適用項目	未適用項目	符合項目	未符合項目	符合比率
4-1 校園公車頁面	必要		35 項	19 項	16 項	10 項	9 項	52.6 %
	選項		20 項	4 項	16 項	2 項	2 項	50 %
4-2 台聯大專車頁面	必要		35 項	21 項	14 項	12 項	9 項	57.1 %
	選項		20 項	5 項	15 項	4 項	1 項	80 %

4-1 校園公車 頁面	檢測條件	檢核點	未符合原因說明	
軟體檢測				

人工檢測

	必要	AD2螢幕方向	說明	確認內容可以響應設備變更螢幕方向。
			原因	頁面無法改變方向。
	必要	DT1可操作元件	說明	鏈結和其他可操作元素必須清楚區分。
			原因	標籤:[4] 頁面上方「政大校園公車動態」鏈結獲得焦點後可觸發操作，並導航至一個不相關的頁面（與任何交通資訊無關，看起來應是政大官網網頁版內容），此處應只作為標題並報讀即可，不需具備任何鏈結或觸發功能。
	必要	FC1可聚焦元件	說明	所有互動元件必須是可聚焦的，非互動元件必須不能聚焦。
			原因	標籤:[2、4] 問題與2-2的FC1相同。
	必要	FC3焦點順序	說明	必須以有意義的順序瀏覽可操作的內容。
			原因	標籤:[6] 點選右側上方語言選擇按鈕後會出現彈跳視窗，但系統會略過視窗內容，焦點直接遊走至下方「台聯大轉車」鏈結。
	必要	LK1描述式鏈結	說明	鏈結和導航文字必須唯一地描述鏈結或項目的目標或功能。

			原因	標籤:[7、9、10] 頁面中所有公車路線鏈結皆未報讀正確資訊。
	選項	CP1 漸進式功能	說明	以漸進式方式構建應用程式和網站，以確保使用者在離線或支援不完整時仍有功能體驗。
			原因	當關閉網路時，此頁面將無法使用。
	選項	ST3標頭	說明	內容必須提供平台支援的邏輯和分層標頭結構。
			原因	標籤:[8] 當焦點遊走至子標題「學期間公車」時，系統未報讀任何內容。

4-2 台聯大專車頁面	檢測條件	檢核點	未符合原因說明
-------------	------	-----	---------

軟體檢測

	必要	AT1 非文字內容的替代品	說明	替代文字必須簡要描述圖片，物件或元件的編輯意圖或目的。
			原因	tw.edu.abc.app.nuuc001: id/iv_back 這個項目可能含有螢幕閱讀器無法讀出的標籤。
	必要	DT3 調整文字尺寸	說明	確認文字可以放大到200%而不會失去內容或功能性。
			原因	tw.edu.abc.app.nuuc001: id/tv_title 這個項目的文字大小單位是「dip」。

	必要	TS3 觸控目標尺寸	說明	觸控目標尺寸至少 48dp *48dp(9mm*9mm)
			原因	tw.edu.abc.app.nuuc001:iddiv_back [914,104][1063,253] [-6,277][67,310] [955,297][1026,371] [891,466][1032,597] start-C 建議您放大這個可點擊項目。

人工檢測

	必要	AD2螢幕方向	說明	確認內容可以響應設備變更螢幕方向。
			原因	頁面無法改變方向。
	必要	AT2裝飾性內容	說明	裝飾性圖片必須從輔助技術中隱藏。
			原因	標籤:[4] LOGO為裝飾性圖片，須從輔助技術中隱藏。
	必要	FC1可聚焦元件	說明	所有互動元件必須是可聚焦的，非互動元件必須不能聚焦。
			原因	標籤:[2、3] 問題與2-2的FC1相同。
	必要	LK1描述式鏈結	說明	鏈結和導航文字必須唯一地描述鏈結或項目的目標或功能。
			原因	頁面主要內容最下方的「網址與下載專區：」下方所有鏈結皆未報讀任何資訊。
	選項	CP1漸進式功能	說明	以漸進式方式構建應用程式和網站，以確保使

				用者在離線或支援不完整時仍有功能體驗。
			原因	當關閉網路時，此頁面將無法使用。
以下項目未包含標號，請直接參考說明內容				
	必要	AD1內容順序	說明	內容順序必須符合邏輯順序。
			原因	表格內容沒有關聯標題列，使用表格標題關聯幫助使用者快速理解表格各欄位。
	必要	DT1可操作元件	說明	鏈結和其他可操作元素必須清楚區分。
			原因	「分享」為可展開之項目，需朗讀按鈕或連結屬性，讓使用導讀軟體之使用者能得知其可以被點擊或操作。

5 緊急通報

檢測摘要

條件		檢測單	適用項目	未適用項目	符合項目	未符合項目	符合比率
5-1 緊急通報頁面	必要	35 項	19 項	16 項	11 項	8 項	57.9 %
	選項	20 項	4 項	16 項	2 項	2 項	50 %
5-1 緊急通報頁面		檢測條件	檢核點		未符合原因說明		
軟體檢測							

	必要	AT1 非文字內容的替代品	說明	替代文字必須簡要描述圖片，物件或元件的編輯意圖或目的。
			原因	tw.edu.abc.app.nuuc001:iv_back 這個項目可能含有螢幕閱讀器無法讀出的標籤。
	必要	DT3 調整文字尺寸	說明	確認文字可以放大到200%而不會失去內容或功能性。
			原因	tw.edu.abc.app.nuuc001:iv_tv_title [43,321][530,968] [550,321][1037,968] [43,988][530,1635] [550,988][1037,1635] [43,1655][530,2238] 這個項目的文字大小單位是「dip」。
	必要	TS3 觸控目標尺寸	說明	觸控目標尺寸至少 48dp*48dp(9mm*9mm)
			原因	tw.edu.abc.app.nuuc001:iv_iv_back [914,104][1063,253] 建議您放大這個可點擊項目。

人工檢測



必要	AD2螢幕方向	說明	確認內容可以響應設備變更螢幕方向。
		原因	頁面無法改變方向。
必要	FC1可聚焦元件	說明	所有互動元件必須是可聚焦的，非互動元件必須不能聚焦。
		原因	標籤:[2] 右上回首頁按鈕無法獲得焦點。
必要	LK1描述式鏈結	說明	鏈結和導航文字必須唯一地描述鏈結或項目的目標或功能。
		原因	標籤:[3 ~ 7] 頁面中所以具備功能的鏈結選項皆未能描述鏈結或項目的目標或功能。
選項	CP1漸進式功能	說明	以漸進式方式構建應用程式和網站，以確保使用者在離線或支援不完整時仍有功能體驗。
		原因	當關閉網路時，此頁面將無法使用。
選項	LK3鏈結目的格式	說明	告知使用者將要使用不同行動化應用軟體開啟
		原因	標籤:[3 ~ 7] 頁面中所有功能選項皆未告知使用者將要使用不同行動化應用軟體（電話）開啟。

以下項目未包含標號，請直接參考說明內容

必要	AT2裝飾性內容	說明	裝飾性圖片必須從輔助技術中隱藏。
----	----------	----	------------------

			原因	「住警隊20H、總機電話」等項目有裝飾圖片，導讀軟體會朗讀「沒有名稱」，需要對導讀軟體隱藏。
	必要	DT1 可操作元件	說明	鏈結和其他可操作元素必須清楚區分。
			原因	「住警隊20H、總機電話」等可點擊之項目，需朗讀按鈕或連結屬性，讓使用導讀軟體之使用者能得知其可以被點擊或操作。

如對檢測報告有任何意見，歡迎聯絡客服中心
 客服電話02-25502818 客服電話及分機02-25533988 #380 #351 #812 傳真02-255313
 Email accessibility@cisanet.org.tw
 服務時間週一至週五 09:00~18:00