

社團法人台灣數位有聲書推展學會

無障礙網路宣導座談會

學會簡介

社團法人台灣數位有聲書推展學會成立於民國 93 年 1 月，為依法設立非以營利為目的之全國性社會團體，以引進國際有聲書製作技術（DAISY），推展方便閱讀的數位有聲書之製作與流通，以嘉惠視障者及閱讀有障礙者。

民國 96 年有感於網際網路的迅速發展，且越來越多的服務都將藉由網際網路來完成，但身心障礙者卻因種種限制，無法和平常人一樣獲取所需資訊，本會乃加入「無障礙網路」的推廣行列，同時也自行架設「無障礙網站」，同年並參加研考會辦理的「無障礙網站評獎」活動，且一舉獲得「優選獎」。

檢測軟體

NVDA 簡介

NVDA(Non Visual Desktop Access)為一個開放源碼的自由軟體，為澳洲的盲人 Michael Curran 先生以 Python 程式語言開發，協助視障者藉由語音與點字透過鍵盤操作的方式使用電腦，其作業平台為 Windows 環境，分安裝版及可攜版兩種。

下載位置

<http://www.tdtb.org/daisybooks/links.php>

瀏覽網頁的方法

要逐項瀏覽網頁上的元素，按向上鍵或向下鍵可讀出前一個或後一個元素的型態與內容。按向左鍵或向右鍵可以往前或往後讀出單一字元。

若要以網頁上的特定元素瀏覽，例如讀出圖片，可按 G 鍵讀出下一個圖片，加上 Shift 鍵可讀出上一個圖片。

要知道詳細的使用說明，可參考程式內附的用戶指南。

10 項無障礙網頁檢測項目

1. 以相對尺寸設計網頁
 - i. 網頁的文字大小會依需求調整明顯放大縮小。
2. 視窗標題沒有適當的說明或是未跟隨網頁內容的變化而改變
 - i. 網頁載入後，報讀軟體會先讀取視窗標題，以讓使用者在還沒有閱讀內容前可以知道頁面所要傳達的訊息是什麼，當沒有適當的標題如[未命名]、[無標題文件]或是在網站的不同頁面都是相同的視窗標題時，將造成使用者的混淆或是無法理解。
3. 圖形驗證碼沒有替代方案
 - i. 圖形驗證碼的目的在於需要利用肉眼的方式識別圖上的字元並填入所看到的字

元，避免有心人士使用程式大量進行例如註冊、張貼廣告等行為影響一般人正常的使用，由於必須依靠視覺，若沒有視覺以外的方式，將讓視障者因受到限制而無法進行後續的動作。

4. 網站導覽&快速鍵(Accesskey)

- i. 為增加網站可及性使用度，應提供網站地圖及快速鍵的設定

5. 網頁設計使用清楚且一致的導覽機制及設計風格。

- i. 瀏覽同網站的不同頁面，確認如選單區等會重複出現的元素其瀏覽的先後順序是否具有 consistency。

6. 表單項目沒有文字說明

- i. 表單包含文字方塊、按鈕、單選鈕、核取方塊、下拉方塊，例如要輸入帳號密碼登入的文字方塊若沒有文字說明，報讀軟體只會提示為編輯方塊，使用者將不知該項目要輸入什麼內容。
- ii. 資料表格沒有標題或是摘要說明以表格呈現資料的目的在於呈現資料間彼此的關連性，表格沒有欄或列標題，使用者將無法得知該資料或數據所代表的意義，沒有摘要提示或是表格標題，使用者將無法知道該表格是要傳達什麼資訊。

7. 圖形沒有適當的替代文字說明

- i. 頁面上的圖形或圖形連結若沒有加上可充分表達其意的替代文字說明，報讀軟體將只會讀出圖形的提示或是一串的網址，使用者將不知該項目為何。

8. Heading 層級檢測

- i. Heading 的層級是否有從第 1 級開始依序往下層級沒跳級。按 H 鍵尋找為標題 (Heading) 的文字，確認是否為用於呈現頁面結構。

9. 快速鍵(Accesskey)有效檢測

- i. 快速鍵的設計，可以讓使用者迅速的將瀏覽的焦點移動到頁面上特定的區塊或位置，減少瀏覽與摸索所花費的時間。
- ii. 不能與瀏覽器的快速鍵衝突 (ex: ALT+E 不可使用，其為瀏覽器的編輯快速鍵)。

10. Tab 移動順序檢測

- i. 按 tab 移動順序應由上至下且由左至右。

5 項無障礙網頁開放項目規範

A. 必須從無障礙網路規章的九十條檢測項目中選出

B. 不可與上述十項檢測項目重複，違者一律不計分

C. 開放項目最多可列出五個檢測項目，以 11 至 15 依序編號並按照其項目做檢測

附註：

無障礙網頁規章九十條檢測項目：

<http://www.webguide.nat.gov.tw/wSite/ct?xItem=36321&ctNode=14411&mp=1>