

## 無障礙網頁開發規範 2.0 版 A 等級檢測碼與稽核評量碼可沿用 1.0 版檢測碼對照表

製表／整理：林克寰顧問

資料更新日期：2016/11/03

永久網址：<http://Jedi.org/blog/archives/006189.html>

2.0 版 A 等級檢測碼與稽核評量碼			可沿用 1.0 版檢測碼		補充說明
準則	編碼	訊息	編碼	訊息	
	EV1000000	通過所有檢測等級 A 之檢測程序			
<b>2.0 版規範一：替代文字</b>					
1.1	XH1010100	圖片組件需有替代文字屬性	H101000	圖片需要加上替代文字說明	
	XH1010101	影像地圖的區域組件需有替代文字屬性，且其值不得為空字串或空白	H101004	影像地圖區域需要加上替代文字說明	
	XH1010102	圖片組件之長描述屬性值需為有效之 URI，且其目的資源末端能以超連結回到此圖片組件			
	XH1010103	字符圖案、表情符號、其他挪用文字外型作為表意功能之語言形式等內容，需透過合適組件的標題屬性來提供替代文字，且其值不得為空字串或空白			
	XH1010104	型別屬性值為圖片之輸入組件，需有替代文字屬性，且其值不得為空字串或空白	H101003	對於表單中的圖形按鍵提供替代文字說明	
	EV1010100	圖片需要加上有意義、可代替圖片在文件脈絡中的功能及內容的替代文字			

2.0 版 A 等級檢測碼與稽核評量碼			可沿用 1.0 版檢測碼		補充說明
準則	編碼	訊息	編碼	訊息	
1.1	EV1010101	僅在一組緊連圖片中的其中一個項目使用替代文字，描述該組圖片的所有項目			
	EV1010102	提供影像地圖區域的替代文字，並要能確實表達這些地圖區域的功能與目的			
	EV1010103	圖片無法以替代文字清晰表達時，利用長描述提供更詳盡的說明網頁網址，利用整個說明網頁的篇幅來詳盡描述，最後並要能連結回原本的圖片	H101108	圖形替代文字陳述不夠清晰時，提供更多的文字描述 (如使用 longdesc 屬性)	未完整涵蓋 2.0 版評量 事項細節
	EV1010104	提供字符圖案、表情符號、其他挪用文字外型作為表意功能之語言形式的替代文字，且其替代文字需有意義、可代替前述內容之目的與功能			
	EV1010105	圖片以外的非文字內容需要有替代文字或長描述，並需具有與該內容或物件相同目的、呈現相同資訊，或者可提供概略描述、俗名、描述性名稱			
	EV1010106	作為「送出」按鈕之用的圖片需提供替代文字，且此替代文字需能充分表達此按鈕之意義與功能			
1.2	XH1010201	物件組件需加入替代物件、替代媒體、替代文字內容			
	EV1010200	提供可描述現場純音訊內容目的及現場純視訊內容目的的描述性標籤			

2.0 版 A 等級檢測碼與稽核評量碼			可沿用 1.0 版檢測碼		補充說明
準則	編碼	訊息	編碼	訊息	
1.3	EV1010301	提供物件的文字替代內容與非文字替代內容，且要能完整表達該物件的意義與功能			
1.4	EV1010400	針對虛擬實境、立體成像、或環場空間等知覺體驗的非文字內容需要有替代文字或長描述，並至少要為這些非文字內容提供描述性的識別資訊			
1.5	EV1010500	任何 CAPTCHA 驗證均需提供描述 CAPTCHA 驗證目的的替代文字			
	EV1010501	網頁上任何一個 CAPTCHA 驗證均至少有另一個運用不同形式的 CAPTCHA 驗證，且具有相同的目的與功能			
1.6	XH1010600	替代文字屬性值為空字串的圖片組件，不得有標題屬性			
	EV1010600	對於輔助科技應當要忽略的圖片，使用空字串作為替代文字，並且不可使用標題屬性			
	EV1010601	裝飾性圖片均透過 CSS 來置入			
	EV1010602	使用 CSS 方塊模型來處理版面設計，不要用佔位圖片			
<b>2.0 版規範二：時序媒體</b>					
2.1	EV1020100	提供預先錄製之純音訊內容的時序媒體替代內容			
	EV1020101	提供預先錄製之純視訊內容的時序媒體替代內容			
	EV1020102	提供描述預先錄製之重要視訊內容的音訊，並描述其本身係用於描述重要視訊內容	H101213	多媒體視覺影像呈現時，必須提供聽覺說明	

2.0 版 A 等級檢測碼與稽核評量碼			可沿用 1.0 版檢測碼		補充說明
準則	編碼	訊息	編碼	訊息	
2.2	EV1020200	提供預先錄製之音訊內容的隱藏式或非隱藏式（永遠看得到的）字幕	H101109	所有語音檔案必須有文字旁白	
2.3	EV1020300	提供預先錄製之時序媒體的替代內容，並在時序媒體的非文字內容後馬上放置連往替代內容的鏈結			
	EV1020301	除非同步媒體是文字內容的替代媒體，並且有明確地標示出來，否則就提供具有音訊描述或額外音訊描述的电影，或提供使用者可選取、且含有音訊描述的第二音軌	H101214	多媒體呈現時，必須同步產生相對應替代的語音或文字說明	未完整涵蓋 2.0 版評量 事項細節
	EV1020302	影片畫面僅呈現講者頭部視訊時，提供靜態文字替代			
<b>2.0 版規範三：可調適</b>					
3.1	XH1030100	網頁中的標頭組件必須要按照正確的巢狀層次結構來配置	H203005	適當使用巢狀標題呈現文件結構	
	XH1030101	有多層標頭的表格，應使用範疇屬性，或使用對應標頭屬性，來建立表格標頭儲存格與資料儲存格之間的關連	H105101	表格中超過二行/列以上的標題，須以結構化的標記確認彼此間的結構與關係	
	XH1030102	表單控制元件組件需以欄位組組件來分群，並以說明文字組件來提供標題；表單選擇組件則需以選項分群組件來將選項組件加以分群	H212102	把太長的選單項目群組起來	兩個檢測碼 合併
H212103			在表單控制項中，使用 fieldset 及 legend 標籤作群組間的區隔		

2.0 版 A 等級檢測碼與稽核評量碼			可沿用 1.0 版檢測碼		補充說明
準則	編碼	訊息	編碼	訊息	
3.1	XH1030103	可見的表單控制元件均需有對應的標籤組件，或有標題屬性，且其內容或值均不得為空字串或空白	H212005	在表單控制項上，以 label 標籤提示資訊	
	EV1030100	使用文字來傳達那些由不同文字呈現所傳達的資訊			
	EV1030101	使用色彩線索的時候就使用語意標記			
	EV1030102	從呈現當中抽離資訊與結構，以便啟用不同的呈現	H106100	使用 CSS 樣式表編排的文件需確保在除去樣式表後仍然能夠閱讀	未完整涵蓋 2.0 版評量 事項細節
	EV1030103	文字的視覺呈現均以 CSS 來控制	H203203	盡可能使用樣式表單控制網頁排版與內容的呈現	未完整涵蓋 2.0 版評量 事項細節
	EV1030104	適當使用巢狀標頭呈現文件結構	H203005	適當使用巢狀標題呈現文件結構	
	EV1030105	使用語意組件來標記結構			
	EV1030106	使用具語意的標記來標出強調的文字或特殊文字			
	EV1030107	使用表格標記來呈現表格資訊			
	EV1030108	以有意義的標記來提供資料表格的概觀			
	EV1030109	以有意義的標記來建立表格標題與資料表格的關連			
	EV1030110	對於複雜表格，以有意義的標記來建立表格標頭儲存格與資料儲存格之間的關連			

2.0 版 A 等級檢測碼與稽核評量碼			可沿用 1.0 版檢測碼		補充說明
準則	編碼	訊息	編碼	訊息	
3.1	EV1030111	將表單控制元件及表單內的選項予以適當地分群並提供相關的描述			
	EV1030112	使用標籤組件將文字標籤與表單控制元件建立關連			
	EV1030113	無法使用標籤組件的情況下，用標題屬性來指明表單控制元件			
3.2	XH1030200	混用多國語言內容，出現已知文字走向不同的內容時，需有萬國碼的右至左標記（RLM）或左至右標記（LRM），或以行內組件搭配使用文字方向屬性			
	EV1030200	將內容依據有意義的序列來排序			
	EV1030201	使用萬國碼的右至左標記（RLM）或左至右標記（LRM）來即席混用文字走向，或在行內組件使用文字方向屬性以解決巢狀文字走向的問題			
	EV1030202	使用 CSS 來控制字詞內的字母間距			
	EV1030203	DOM 物件順序需與視覺順序一致			
3.3	EV1030300	針對若無文字項目識別則必須仰賴感官資訊才能理解的內容，提供文字項目識別			
<b>2.0 版規範四：可辨識</b>					
4.1	CS1040100	所有可取得輸入焦點的網頁元件組件，均以 CSS 虛擬類別選擇符，來指定取得焦點時的不同呈現方式			

2.0 版 A 等級檢測碼與稽核評量碼			可沿用 1.0 版檢測碼		補充說明
準則	編碼	訊息	編碼	訊息	
4.1	EV1040100	確保所有藉由顏色所傳達出來的訊息，在沒有顏色後仍然能夠傳達出來	H102100	確保所有藉由顏色所傳達出來的訊息，在沒有顏色後仍然能夠傳達出來	
	EV1040101	當使用者介面元件取得焦點時，使用 CSS 變更其呈現方式			
	EV1040102	對有顏色表單控制標題，提供文字線索提示			
4.2	EV1040200	除非聲音在三秒鐘內會自動關閉，或者在靠近頁面開頭處有提供可以關閉自動播放的聲音的控制元件，否則只有當使用者請求時才播放聲音			
<b>2.0 版規範五：鍵盤可操作</b>					
5.1	EV1050100	提供由鍵盤觸發的事件處理程式	H206104	若網頁物件使用事件驅動時，確定勿僅使用滑鼠操作	兩個檢測碼 合併
			A+		
	H209002	確保事件的啟發不要求一定得使用滑鼠			
	EV1050101	確認所有功能都能透過鍵盤介面來操作	H209201	對所有網頁內容元素，確保有滑鼠以外的操作介面	
	A+				
5.2	EV1050200	確認使用者不會困在內容中			
<b>2.0 版規範六：充足時間</b>					
6.1	EV1060100	在多頁表單的第一頁提供一個核選框，讓使用者可以要求較寬鬆的階段時間限制，或者完全不要有階段時間限制			

2.0 版 A 等級檢測碼與稽核評量碼			可沿用 1.0 版檢測碼		補充說明
準則	編碼	訊息	編碼	訊息	
6.1	EV1060101	提供能讓使用者將時間限制設為預設時間限制十倍，或完全關閉時間限制的方法			
6.2	ME1060200	動畫 GIF 圖檔之閃動時間不超過五秒鐘	H207103	避免使用動態 gif 圖片	相似效力
	EV1060200	讓內容能加以暫停，並可從暫停處重新開始			
	EV1060201	建立閃動少於 5 秒鐘的內容	H107200	確保網頁設計不會致使螢幕快速閃爍	相似效力
	EV1060202	在網頁內使用可以停止移動、閃動、自動更新等內容的控制元件			
	EV1060203	使用能由使用者代理關閉閃動內容的科技			
	EV1060204	提供鏈結、按鈕，或任何可以不閃動內容即重新載入頁面的機制			
	EV1060205	動畫 GIF 圖檔之閃動時間不超過五秒鐘	H207103	避免使用動態 gif 圖片	相似效力
<b>2.0 版規範七：防痙攣</b>					
7.1	EV1070100	使用工具來確認內容不會超出一般閃爍閾值或紅閃爍閾值，或者確認在任何一秒鐘的週期內，沒有任何內容元素會閃爍超過三次			
	EV1070101	能讓閃爍區域保持夠小			
<b>2.0 版規範八：可導覽</b>					
8.1	XH1080100	每一個頁面頂端均需有鏈結組件，直接連往主要的內容區域，或每一個內容區域，且每一個內容區段開頭處均需有標頭組件，此標頭組件之內容不得為空字串或空白	H313207	提供網頁導覽連結工具列，以利存取網站導覽結構	未完整涵蓋 2.0 版詳細實作之技術細節



2.0 版 A 等級檢測碼與稽核評量碼			可沿用 1.0 版檢測碼		補充說明
準則	編碼	訊息	編碼	訊息	
8.1	XH1080101	多頁重複出現的內容區塊開頭需有鏈結組件，且鏈結目標為該區塊結束之處	H313209	若有群組超連結，在群組之前增設一項繞過此區域的超連結	
	XH1080102	一串連續的鏈結組件需以清單組件或地圖組件來分群	H310005	勿單以空白間隔分開相連之超連結	未完整涵蓋 2.0 版詳細 實作之技術 細節
	EV1080100	在每一個頁面頂端加入一個鏈結，直接連往主要的內容區域			
	EV1080101	在重複內容的區塊開頭加入鏈結，連到該區塊結束之處，或用頁框來群聚重複出現的材料區塊			
	EV1080102	在頁面頂端加入鏈結，連到每一個內容區域			
	EV1080103	使用結構性組件來將鏈結分群	H313208	能辨別出意義上有群組相關的超連結	
	EV1080104	在每一個內容區段開頭處提供標頭組件	H313211	在網頁標題、段落、及列表之前，提供辨別訊息以利識別	未完整涵蓋 2.0 版評量 事項細節
	EV1080105	根據結構性標記來將內容定位			
8.2	XH1080200	網頁需有標題組件，且其值不得為空字串或空白	H213004	為你的網頁加上標題	
	EV1080200	提供網頁的描述性標題			

2.0 版 A 等級檢測碼與稽核評量碼			可沿用 1.0 版檢測碼		補充說明
準則	編碼	訊息	編碼	訊息	
8.3	EV1080300	按照內容的序列及關連性來安排互動元件的放置順序			
	EV1080301	在鏈結、表單控制元件、物件間建立合乎邏輯的跳位順序			
8.4	XH1080400	連往相同資源的毗鄰圖片與文字，其由文字內容及替代文字產生之鏈結文字只能有一份			
	XH1080401	具有連結目的之鏈結組件均需有鏈結文字，且其內容不得為空字串或空白；若此鏈結組件前後尚有其他內容，則亦需有標題屬性，且其值不得為空字串或空白			
	EV1080400	使用鏈結文字及前後的脈絡情境來指明鏈結目的			
	EV1080401	針對脈絡中的鏈結，提供描述鏈結目的的鏈結文字	H213101	如果需要的話，為每個超連結加上內容描述	未完整涵蓋 2.0 版評量 事項細節
	EV1080402	合併相同資源的毗鄰圖片與文字鏈結			
	EV1080403	提供描述定位錨組件鏈結目的的鏈結文字			
	EV1080404	針對脈絡中的鏈結，用標題屬性來補充鏈結文字			
	EV1080405	在靠近網頁開頭處提供可以變更鏈結文字的控制元件，或使用 CSS 隱藏部分鏈結文字			

2.0 版 A 等級檢測碼與稽核評量碼			可沿用 1.0 版檢測碼		補充說明
準則	編碼	訊息	編碼	訊息	
8.5	XH1080500	整個網站當中，必須要有至少一個網頁，使用清單組件或地圖組件或影像地圖來列出所有網站內網頁的鏈結清單；如前述網頁不存在，則整個網站內所有的網頁都要使用連結組件，提供完整的導覽功能，並提供搜尋功能	H213205 A+	為你的網站提供網站地圖或整體性的簡介	
	EV1080500	提供網站導覽、導覽工具或機制、搜尋功能、網頁清單鏈結等功能，協助使用者尋找內容	H213206	網頁設計使用清楚且一致的導覽機制	
<b>2.0 版規範九：可讀性</b>					
9.1	XH1090100	網頁根組件需有語言屬性，且其值必須合於規範，不得為空字串或空白			
	EV1090100	明確指出網頁文字所使用的人類語言	H304002	明確指出網頁文字所使用的自然語言	
<b>2.0 版規範十：可預期性</b>					
10.1	EV1100100	物件單純取得焦點時不要觸發脈絡變更，等使用者啟動該物件後才觸發脈絡變更			
10.2	ME1100200	提供下載之檔案格式應為開放格式如 ODF、PDF、HTML 等檔案格式			
	EV1100200	在會產生脈絡變更的表單控制元件變生效前，先描述會發生什麼事			
	EV1100201	使用按鈕來做出行動並啟動脈絡變更			

2.0 版 A 等級檢測碼與稽核評量碼			可沿用 1.0 版檢測碼		補充說明
準則	編碼	訊息	編碼	訊息	
10.2	EV1100202	提供下載檔案格式不可為需依賴特定文書商用軟體即能開啟之檔案			
2.0 版規範十一：輸入協助					
11.1	EV1110100	提供文字描述以指明未完成的必填欄位			
	EV1110101	使用者輸入的內容不在允許清單中，或格式未符合所需時，均提供文字描述			
	EV1110102	資料成功送出後，提供成功的回饋			
11.2	EV1110200	在使用者送出資料前，先描述會發生什麼事			
	EV1110201	提供文字描述以指明需填寫的必填欄位			
	EV1110202	提供預期的資料格式與範例			
	EV1110203	妥善定位描述性的標籤，使關連性的可預期性最大化			
	EV1110204	使用毗鄰的按鈕來標示輸入區目的			
	EV1110205	在表單或一組表單欄位開頭處提供文字指示來描述必要的輸入欄位			
	EV1110206	指出必需的表單控制元件			
2.0 版規範十二：相容性					
12.1	XH1120100	網頁完全符合 W3C 標準規格，並通過 W3C 驗證	H211201	儘量使用開放性的最新國際標準規範	

2.0 版 A 等級檢測碼與稽核評量碼			可沿用 1.0 版檢測碼		補充說明
準則	編碼	訊息	編碼	訊息	
12.2	XH1120200	依據規格使用表單控制元件組件及鏈結組件，完整提供各組件之角色、名稱、屬性、值			
	XH1120201	頁框組件及內嵌式頁框組件需有標題屬性，且其值不得為空字串或空白	H112000	需要定義每個頁框的名稱	
	EV1120200	使用者介面元件應暴露名稱與角色，允許直接設定可由使用者設定的屬性，並在變更時提供通知			



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 3.0 Taiwan License](https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/tw/).