

# 通 知

中華民國 99 年 12 月 20 日

聯絡人：李俐瑩

聯絡電話：2717147

一、行政院研究發展考核委員會「政府網站營運交流平臺」(網址：<http://www.webguide.nat.gov.tw/wSite/mp>)目前已不提供「線上版單一網頁檢測系統」，改為提供單機版檢測工具 Freego。

二、為使本校網頁持續符合無障礙 3A 等級，落實校園網路空間無障礙化之目標，貴單位(\_\_\_\_\_)至 99 年 12 月 15 日止，有部分網頁未通過無障礙 3A 檢測。

三、請貴單位網站管理員自行下載單機版檢測工具 Freego (操作說明如附件)，執行 Freego 自行檢視貴單位網頁內容，避免造成本校整體網站無法符合無障礙 3A 等級規範之窘境。感謝各單位同仁的配合。

此 致  
行政單位、教學單位、附屬中心

電算中心

敬啟

## 常見的無障礙檢測錯誤及解決方法

(1) 檢測碼：3.5:H203004 表格/文字要使用相對尺寸(如%)而非絕對尺寸(如像素)

範例：此一表格的寬度為 80%、第一列儲存格寬度使用 20%及第二列儲存格高度使用 80%，這是一種相對尺寸的設計，表格大小將隨著視窗大小作彈性變動，呈現合適的大小。

```
<TABLE width="80%" cellpadding="1" cellspacing="1" >
<TR><TH >相對尺寸的設計</TH></TR>
<TR><TD width="20%" bgcolor="#FFFFCC">資料 123</TD></TR>
<TR><TD height="80%" bgcolor="#FFFFCC">資料 456</TD></TR>
</TABLE>
```

(2) 檢測碼：5.5:H305004 表格須提供表格摘要說明(summary 屬性)

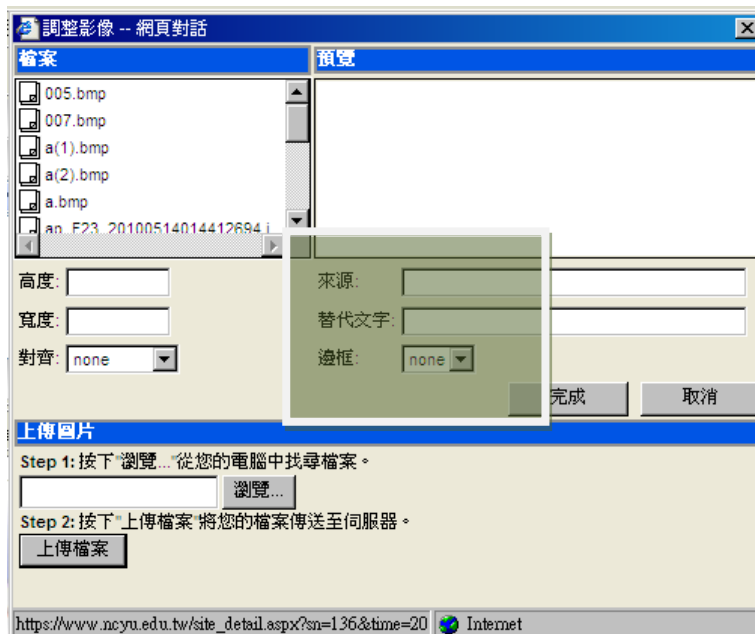
範例：

```
<TABLE border="1" summary="此台灣主要城市氣溫與紫外線強度表格中，第
一……">
<CAPTION>
台灣主要城市氣溫與紫外線強度
</CAPTION>
<TR><TH>主要城市</TH> <TH>氣溫溫度</TH><TH>紫外線強度</TH></TR>
表格內容略
</TABLE>
```

(3) 檢測碼：1.1:H101000 圖片需要加上替代文字說明

範例：IMG 標籤中用 alt 屬性加入替代文字說明。後臺”替代文字”框要輸入替代文字

```
<IMG src="view.jpg" alt="山谷中和風餐館的照片">
```



(4) 檢測碼：10.6:H310005 勿單以空白間隔分開相連之超連結

範例：連結與連結之間不可以使用空白鍵、表格 TD、&nbsp;、span 等符號分開連結。

連結與連結之間加上 [ ]、( )、{ }、|、-... 等符號加以區隔。

```
[<A href="http://www.yam.com/">蕃薯藤</A>]
```

```
[<A href="http://www.pchome.com.tw/">PChome</A>]
```

```
[<A href="http://www.yahoo.com.tw/">Yahoo! 奇摩</A>]
```

此 致

行政單位、教學單位、附屬中心

# 單機版檢測工具 Freego 安裝操作方式

## 一、什麼是「無障礙網路空間」(Web Accessibility)?

本規範的規劃和訂定主要是參考 W3C 協會的 WAI 組織訂定的無障礙網頁內容標準相關規範，並參照各國在制定無障礙網頁相關政策和推廣策略的做法，及國內近年來在身心障礙者保護政策、無障礙空間的推動、視覺障礙者在無障礙網路相關措施的努力等經驗所訂定。

本規範所訂定的網頁各種可及性設計的準則內容，適用範圍包括視覺障礙、聽力障礙、肢體障礙、和認知障礙或神經疾病等方面的身心障礙人士使用網頁資訊所必須考慮的各種因素。此外，考慮因素也包括這些身心障礙人士所使用的特殊上網裝置（包括螢幕閱讀機、螢幕擴大機、特殊按鈕、特殊鍵盤、特殊顯示裝置、點字輸入裝置和點字顯示器等），而這些裝置可能是使用各種不同的操作系統，或只具有基本的網頁瀏覽功能。

本規範可供公眾網站的擁有者、網站管理人員、網頁開發者及身心障礙人士使用，網站擁有者及網頁開發人員在規劃網站架構與內容時，應參考本規範，以開發出無障礙的網站。若網站內容無法符合本規範的相關條文，應該依據本規範的條文做必要的修改，以符合網頁的無障礙設計。至於身心障礙人士在上網瀏覽網站資訊時，若碰到無法克服的障礙，亦可參考本規範的條文透過適當管道要求網站擁有者予以修正。

## 二、Freego 下載及安裝

請至以下網址進行下載，下載後安裝至電腦中。

下載點：

研考會「政府網站營運交流平臺」(<http://www.webguide.nat.gov.tw/wSite/mp>)  
左選單「下載專區」—無障礙相關—無障礙檢測工具 FreeGo 下載

網址如下：

<http://www.webguide.nat.gov.tw/wSite/ct?xItem=36316&ctNode=14400&mp=1>



The screenshot shows a web browser window displaying the 'Government Website Operation Exchange Platform' (政府網站營運交流平臺). The page is in Chinese and features a navigation menu on the left with categories like 'About this platform', 'Common components', 'Accessibility', 'Accessibility standards', 'Website design specifications', 'Publications', 'FAQ', 'Download Area', and 'Activities'. The 'Download Area' is selected, leading to a 'Accessibility Related' (無障礙相關) section. This section lists several items: 'Related files', 'Accessibility detection tool FreeGo download', 'Website templates', and 'Annual accessibility assessment reports'. The browser's address bar shows the URL: <http://www.webguide.nat.gov.tw/wSite/ct?xItem=36316&ctNode=14400&mp=1>. The browser interface includes standard navigation buttons and a search bar.

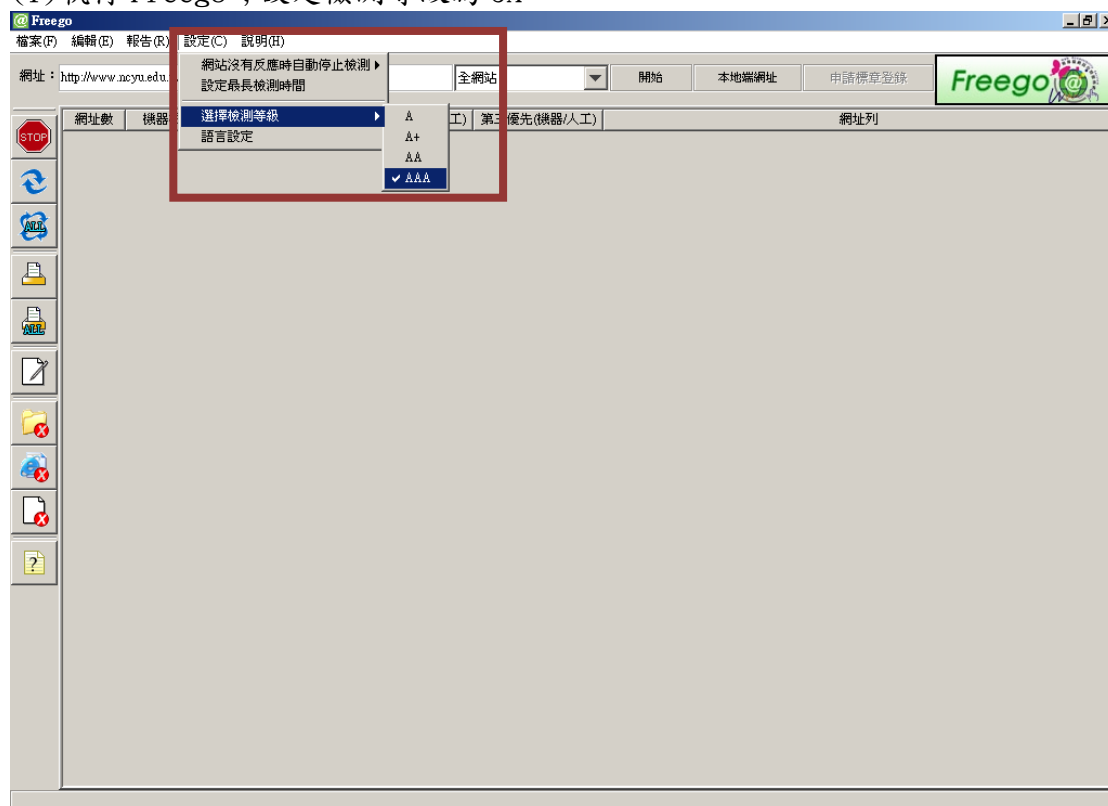
安裝 freego 須要先安裝 jvm，可至

[http://www.java.com/zh\\_tw/download/windows\\_automatic.jsp](http://www.java.com/zh_tw/download/windows_automatic.jsp)

或 [http://www.ncyu.edu.tw/files/site\\_content/ncyu/jrel.6.0\\_19-c-1.rar](http://www.ncyu.edu.tw/files/site_content/ncyu/jrel.6.0_19-c-1.rar)  
解壓縮並安裝

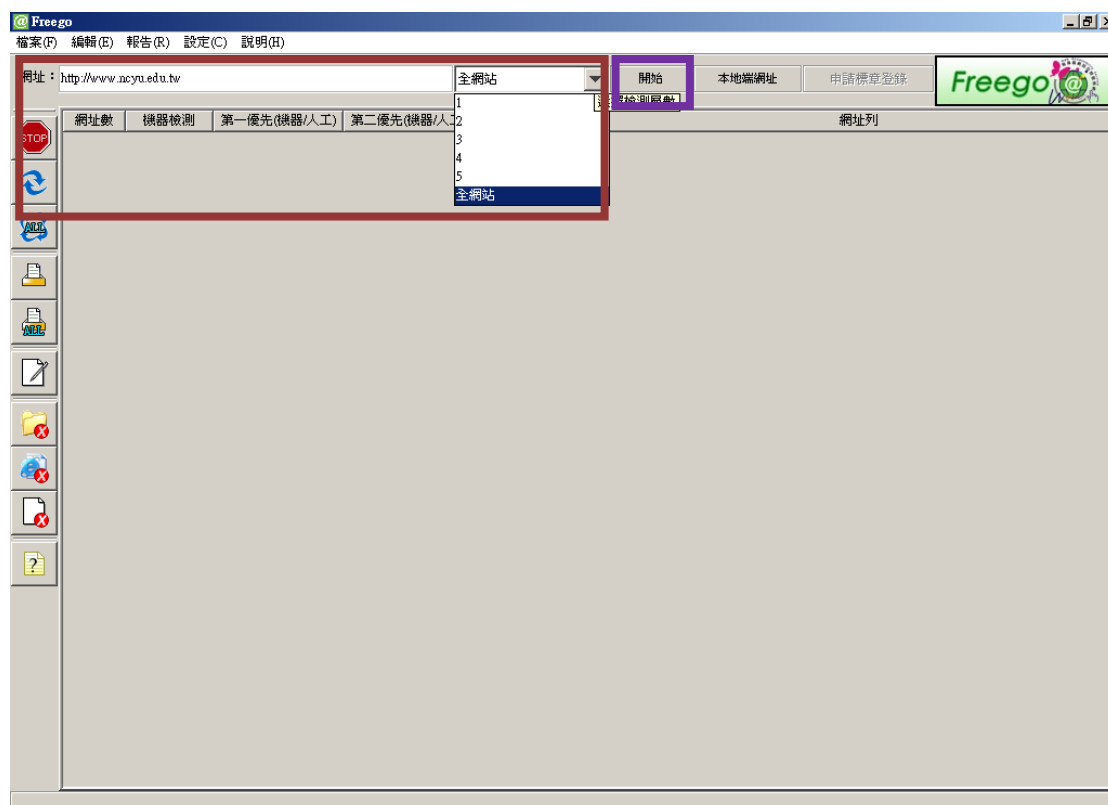
### 三、Freego 操作方式

#### (1) 執行 Freego，設定檢測等級為 3A



#### (2) 設定為要檢測的網址

依檢測的層級數，拉選下拉選單，設定完成後按下「開始」進行檢測



### (3) 檢測結果及處理方式

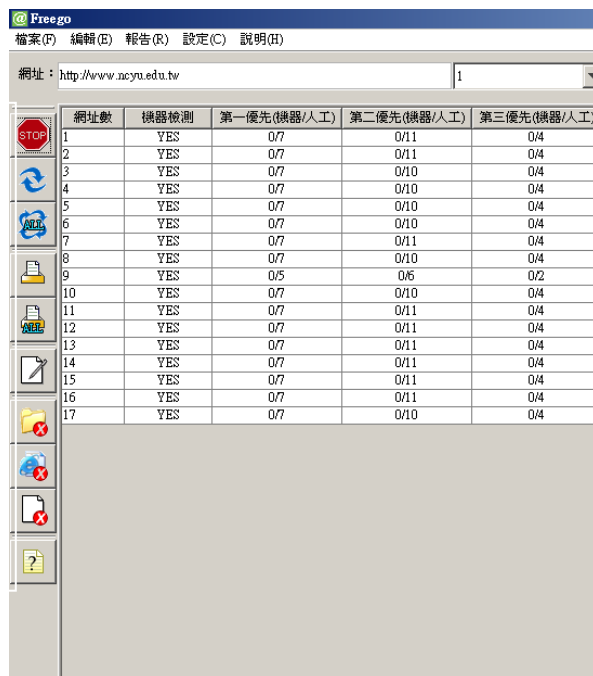
- i. 進行檢測後，檢測結果如下圖，數據報告呈現於中間的表格欄位。表格欄位分別代表意義為：「網址數」檢測的網址個數，「通過 YES (或不通過 NO) 設定優先等級之機器檢測」，「第一、二、三優先(機器/人工)」欄位代表數字分別代表通過 (或不通過) 第一、二、三優先等級機器檢測/與人工檢測的個數，最後為所檢測的網址。
- ii. 讀取單網頁檢測報告。於列表中選取網址後按下「單網頁檢測報告」按鈕執行單網頁檢測。
- iii. 讀取綜合檢測報告。直接按下「全網站檢測報告」按鈕執行綜合檢測。
- iv. 根據檢測報告，依檢測結果所在的行號去修正原始碼的缺失，再送檢，如此反覆直到通過為止。



網址數	機器檢測	第一優先(機器/人工)	第二優先(機器/人工)	第三優先(機器/人工)	網址列
1	YES	0/7	0/11	0/4	http://www.ncyu.edu.tw
2	YES	0/7	0/11	0/4	http://www.ncyu.edu.tw/index.aspx
3	YES	0/7	0/10	0/4	http://www.ncyu.edu.tw/enable.aspx
4	YES	0/7	0/10	0/4	http://www.ncyu.edu.tw/sitemap.aspx
5	YES	0/7	0/10	0/4	http://www.ncyu.edu.tw/faq_list.aspx
6	YES	0/7	0/10	0/4	http://www.ncyu.edu.tw/opinion.aspx
7	YES	0/7	0/11	0/4	http://www.ncyu.edu.tw/bilingual_list.aspx
8	YES	0/7	0/10	0/4	http://www.ncyu.edu.tw/rss_list.aspx
9	YES	0/5	0/6	0/2	http://www.ncyu.edu.tw/pda/index.aspx
10	YES	0/7	0/10	0/4	http://www.ncyu.edu.tw/eng/index.aspx
11	YES	0/7	0/11	0/4	http://www.ncyu.edu.tw/content.aspx?site_content_sn=17109
12	YES	0/7	0/11	0/4	http://www.ncyu.edu.tw/content.aspx?site_content_sn=17110
13	YES	0/7	0/11	0/4	http://www.ncyu.edu.tw/content.aspx?site_content_sn=17111
14	YES	0/7	0/11	0/4	http://www.ncyu.edu.tw/content.aspx?site_content_sn=17112
15	YES	0/7	0/11	0/4	http://www.ncyu.edu.tw/content.aspx?site_content_sn=17113
16	YES	0/7	0/11	0/4	http://www.ncyu.edu.tw/content.aspx?site_content_sn=17116
17	YES	0/7	0/10	0/4	http://www.ncyu.edu.tw/graduation.aspx?site_content_sn=5999

### (4) 左選單介紹：

- 1 停止檢測
- 2 重新檢測單一網頁
- 3 重新件測所有網頁
- 4 單網頁檢測報告
- 5 全網站報告
- 6 修正工具
- 7 設定排除的資料夾
- 8 設定排除網頁
- 9 設定排除檔案類型
- 10 使用說明



網址數	機器檢測	第一優先(機器/人工)	第二優先(機器/人工)	第三優先(機器/人工)	網址列
1	YES	0/7	0/11	0/4	http://www.ncyu.edu.tw
2	YES	0/7	0/11	0/4	http://www.ncyu.edu.tw/index.aspx
3	YES	0/7	0/10	0/4	http://www.ncyu.edu.tw/enable.aspx
4	YES	0/7	0/10	0/4	http://www.ncyu.edu.tw/sitemap.aspx
5	YES	0/7	0/10	0/4	http://www.ncyu.edu.tw/faq_list.aspx
6	YES	0/7	0/10	0/4	http://www.ncyu.edu.tw/opinion.aspx
7	YES	0/7	0/11	0/4	http://www.ncyu.edu.tw/bilingual_list.aspx
8	YES	0/7	0/10	0/4	http://www.ncyu.edu.tw/rss_list.aspx
9	YES	0/5	0/6	0/2	http://www.ncyu.edu.tw/pda/index.aspx
10	YES	0/7	0/10	0/4	http://www.ncyu.edu.tw/eng/index.aspx
11	YES	0/7	0/11	0/4	http://www.ncyu.edu.tw/content.aspx?site_content_sn=17109
12	YES	0/7	0/11	0/4	http://www.ncyu.edu.tw/content.aspx?site_content_sn=17110
13	YES	0/7	0/11	0/4	http://www.ncyu.edu.tw/content.aspx?site_content_sn=17111
14	YES	0/7	0/11	0/4	http://www.ncyu.edu.tw/content.aspx?site_content_sn=17112
15	YES	0/7	0/11	0/4	http://www.ncyu.edu.tw/content.aspx?site_content_sn=17113
16	YES	0/7	0/11	0/4	http://www.ncyu.edu.tw/content.aspx?site_content_sn=17116
17	YES	0/7	0/10	0/4	http://www.ncyu.edu.tw/graduation.aspx?site_content_sn=5999

1. 停止檢測--停止檢測按鈕即可停止檢測。
2. 新檢測單一網頁--於列表中選取欲重新檢測的網址，按「重新檢測單一網頁」重新檢測該網頁。
3. 重新檢測所有網頁--按下「重新檢測所有網頁」按鈕重新檢測所有網頁。
4. 單網頁檢測報告--於列表中選取欲重新檢測的網址，按「單網頁檢測報告」，開啟新頁顯示檢測報告

## 5. 全網站報告

FreeGoBrowser: 全網站無障礙網頁檢測報告

存檔 重整 關閉

### 全網站無障礙網頁檢測報告

- 受測網址: <file/D:/WWW/3access/index.htm>
- 檢測範圍: 全網站
- 檢測時間: Wed Jan 02 11:12:23 CST 2008
- 完成時間: Wed Jan 02 11:13:46 CST 2008
- 檢測等級: A+等級
- 受測網頁: 此網站接受檢測共5個網頁, 其中查得無效連結共0個
- 檢測工具: FREEGO 無障礙檢測工具 V3.0.0版

#### 1.1 H101000 圖片需要加上替代文字說明

此項檢測要點在以下網頁-發現檢測錯誤 (共8個)

1. <file/D:/WWW/3access/index.htm> (2)
2. <file/D:/WWW/3access/demo.htm> (1)
3. <file/D:/WWW/3access/flow.htm> (5)

上圖所指的8個未通過的點, 分布在這3個網頁中!

FreeGoBrowser: 無障礙單一網頁檢測報告

存檔 重整 關閉

### 第一優先等級

受測網頁尚未達此等級無障礙標準, 以下是檢測時發現的錯誤:

- 1.1.H101000 圖片需要加上替代文字說明 (2個)  
--第36、37行

#### 第一優先等級須人工檢測項目

- 1.1.H101108 圖形替代文字描述不夠清楚時, 提供更多的文字描述(如使用longdesc屬性)(8個)  
--第13、21、22、23、24、25、26、37行
- 2.1.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(16個)  
--第13、21、22、23、24、25、29、36、37、42、43、45、52、70、86行
- 5.1.H105100 對於每一個存放資料的表格(不是用來排版), 標示出行和列的標題(5個)  
--第11、16、29、43、85行
- 5.2.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(5個)  
--第11、16、29、43、85行
- 6.1.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(1個)

6. 修正工具--修正工具與檢測報告功能進行結合, 提供機器檢測碼之檢測規則, 以對話框互動方式進行無障礙語法修正, 對於無法修正之檢測規則, 應提供相對應的修正解決方案說明。

修正工具

網址: file://C:/檢測碼錯誤範例/TestHTML\_1.htm 開始 本地端網址

檢測碼

- 機器檢測
  - AAA
    - 第一優先
      - 1.1(2)
      - 1.2(1)
      - 1.3(1)
      - 1.4(1)
      - 1.5(3)
      - 1.8(1)
      - 3.3(1)
      - 3.5(1)
    - 第二優先

1.1: 圖片需要加上替代文字說明

- X 1: 位置[399]
- X 2: 位置[2761]

相關原始碼(修正前)

```
esc="a33detail.txt" src="image/organize02.gif">
```

(一)檢測碼: 列出檢測結果中, 未通過機器辨識/機器檢測之檢測碼

(二)檢測碼定義: 點選左方「檢測碼」即可切換顯示該檢測碼之規範內容

7. 設定排除的資料夾--於排除資料夾視窗文字欄中輸入欲排除檢測的資料夾後按下「輸入」。或於排除資料夾視窗文字欄中選擇欲移除的資料夾，按下移除按鈕移除。
8. 設定排除網頁--於排除網頁類型視窗文字欄中輸入欲排除檢測的完整網址後按下「輸入」。或於排除網址類型視窗文字欄中選擇欲移除的網址，按下移除按鈕移除。
9. 設定排除檔案類型--於排除檔案類型視窗文字欄中輸入欲排除檢測的檔案後按下「輸入」。或於排除檔案類型視窗文字欄中選擇欲移除的檔案類型，按下移除按鈕移除。