

無障礙網頁開發規範2.0版推廣說明會

無障礙網頁檢測工具(Freego 2.0) 使用說明

主辦單位：國家通訊傳播委員會

執行單位：中華民國資訊軟體協會

105年6月20日

大綱

- 檢測工具介紹
 - 操作介面
 - 檢測報告說明

檢測工具介紹

Freego 2.0



- 由國家通訊傳播委員會開發提供
- 符合「無障礙網頁開發規範」及W3C WCAG 2.0標準
- 適用Windows/Linux
- 免費的檢測工具
- 105年1月試用版上線
下載位置：[『無障礙網路空間服務網-下載專區-單機版檢測工具Freego 2.0【試用版】』](#)
- 105年8月正式版上線

Note :

- 本檢測程式採用結合瀏覽器的方式讀取網站資訊
- 本檢測程式必須在JVM環境之下執行

Freego 2.0功能

- 1.採用瀏覽器讀取網路通訊之方式，並依據HTTP狀態碼判定網頁的狀態，針對抓取狀況作出適當之處理
- 2.檢視網站是否符合「無障礙網頁開發規範2.0版」各檢測等級的要求
- 3.檢視需要「帳號、密碼」登入的網站資訊
- 4.針對「不符合」之網址列出顯示
- 5.針對網站檢測結果自動歸納、分析、重組產生易於瞭解判斷之有意義的內容
- 6.提供網站符合「無障礙網頁開發規範2.0版」的程式語法說明
- 7.提供網站上無效連結之判斷

操作介面-功能列表(1)

新增	Ctrl+N	開啟新的檢測作業
開啟檔案	Ctrl+O	開啟已完成檢測所儲存之檔案(.cat)
儲存檔案	Ctrl+S	儲存目前完成檢測之檔案(.cat)
離開	Ctrl+X	關閉檢測軟體



操作介面-功能列表(2)

全選
複製

選擇檢測所呈現的全部資料
複製點選檢測的資料

Freego 2.0

檔案(F) **編輯(E)** 報告(R) 設定(C) 說明(H)

http://

全網站 A

帳號密碼登錄資訊 開始

STOP

ONE ALL

ONE ALL

Freego 2.0

Show All Show Yes Show No

網址數	檢測結果	A(軟體)	A(人工)	網址列

操作介面-功能列表(3)

單一網頁檢測報告

Alt+5

產出單一網頁檢測報告

全網站檢測報告

Alt+6

產出全網站檢測報告



操作介面-功能列表(4)

網站沒有反應時自動停止檢測	20秒沒反應自動停止 1分鐘沒反應自動停止 5分鐘沒反應自動停止 30分鐘沒反應自動停止 不自動停止	可設定網站沒有反應時，自動【停止】檢測
設定最長檢測時間		可設定時間內未完成，自動【暫停】檢測
選擇檢測等級		選擇檢測等級「A、AA、AAA」
語言設定		提供「中、英」二種語系
Javascript		選擇是否用Javascript的方式掃描

Freego 2.0

檔案(F) 編輯(E) 報告(R) **設定(C)** 說明(H)

http:// [全網站] [A] 帳號密碼登錄資訊 開始

STOP [play] ONE ALL [ONE] [ALL] [wrench] [folder with X] [eye with X] [document with X]

Show All Show Yes Show No

網址數	檢測結果	A(軟體)	A(人工)	網址列

操作介面-功能列表(5)

使用說明

About Freego 2.0

使用說明:介紹軟體功能用途
關於Freego的版權相關資料



操作介面-輸入設定

- 1.網址列：輸入要檢測的網址(必需有 http://或https://)
- 2.檢測範圍：預設為「全網站」，可以選擇「單一網頁」

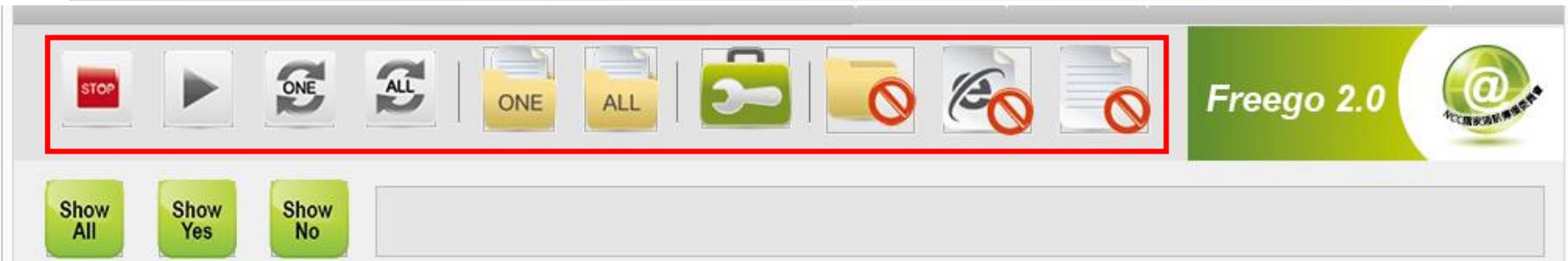
- 3.檢測等級：預設為「A」等級，可自行選擇「AA」及「AAA」等級

The screenshot shows the Freego 2.0 interface. Callout 1 points to the URL input field containing 'http://'. Callout 2 points to the detection scope dropdown menu, which is open and shows options: '全網站' (selected), '全網站', and '單一網頁'. Callout 3 points to the detection level dropdown menu, which is open and shows options: 'A' (selected), 'A', 'AA', and 'AAA'. Callout 4 points to the '帳號密碼登錄資訊' (Account Password Login Information) field. Callout 5 points to the '開始' (Start) button. Below the main interface, there is a smaller screenshot of the target website, 'National Communications Commission National Communications Commission 無障礙網路空間服務網', with a red box highlighting the login form fields for '輸入登入帳號' (Enter login ID) and '輸入登入密碼' (Enter login password).

- 4.帳號密碼登錄資訊：可在介面中自行設定帳號及密碼，檢測完成後即刪除相關資料，不留存且不在報告中顯示

- 5.開始：網址、檢測範圍、檢測等級等資料設定後，即可點選「開始」，進行檢測

操作介面-工具選單



-  停止：點按即可停止檢測
-  暫停：點按即可暫停網站檢測，再次點按即可從暫停處開始繼續掃描
-  重新檢測單一網頁：重新檢測該網頁
-  重新檢測所有網頁：重新檢測所有網頁
-  單網頁檢測報告：產出單一網頁的檢測報告
-  全網站檢測報告：產出全網站檢測報告
-  修正工具：檢測結果「NO」的網頁修正提示
-  排除資料夾：輸入欲排除檢測的資料夾
-  排除網頁：輸入欲排除檢測的完整網址
-  排除檔案：輸入欲排除檢測的檔案類型

操作介面-執行進行及檢測結果

http://www.handicap-free.nat.gov.tw/ 全網站 A 帳號密碼登錄資訊 開始

1 STOP 2 ONE ALL 3 Show All Show Yes Show No

	檢測結果	A(軟體)	A(人工)	網址列
1	YES	0	87	http://www.handicap-free.nat.gov.tw
2	YES	0	87	http://www.handicap-free.nat.gov.tw/Sitemap
3	YES	0	90	http://www.handicap-free.nat.gov.tw/Bilingual
4	YES	0	87	http://www.handicap-free.nat.gov.tw/Rss
5	VEC	0	87	http://www.handicap-free.nat.gov.tw/Home/Indev

1. 檢測結果顯示篩選

Show All Show All : 預設為全部顯示

Show Yes Show Yes : 僅顯示「檢測結果」出現「YES」的網址列

Show No Show No : 僅顯示「檢測結果」出現「NO」的網址列

2. 檢測進度示意：顯示目前檢測完成進度

3. 檢測資料列表

修正工具操作說明(1)

1. 選取「Show No」，顯示檢測結果為「NO」的網址列
2. 選取資料列
3. 選取「修正工具」

檔案(F) 編輯(E) 報告(R) 設定(C) 說明(H)

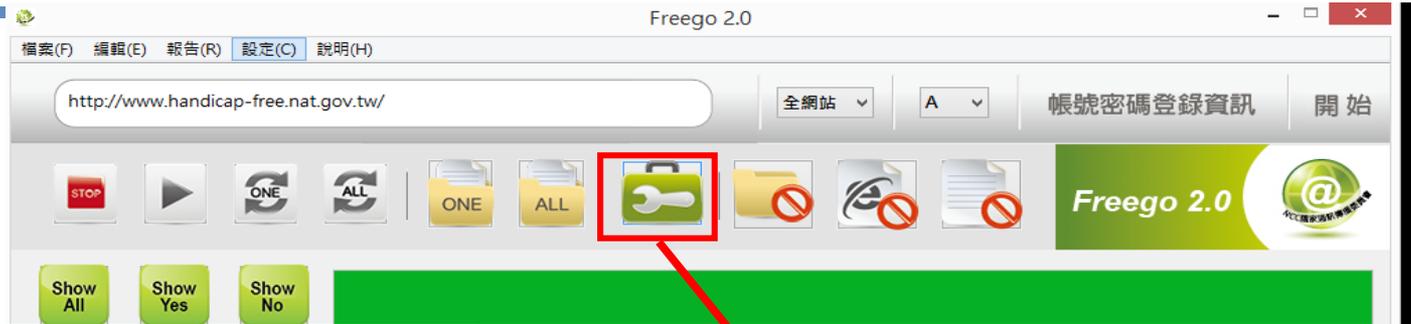
http://www.handicap-free.nat.gov.tw/ 全網站 A 帳號密碼登錄資訊 開始

STOP Play ONE ALL ONE ALL 修正工具 3

Show All Show Yes Show No 1

動	檢測結果	A(軟體)	A(人工)	網址列
59	NO	1	90	http://www.handicap-free.nat.gov.tw/Applications/Detail?category..
61	NO	2	74	http://www.handicap-free.nat.gov.tw/Rss/News
62	NO	2	74	http://www.handicap-free.nat.gov.tw/Rss/Lessons
123	NO	1	87	http://www.handicap-free.nat.gov.tw/Accessible/Detail/18?Catego..
124	NO	1	87	http://www.handicap-free.nat.gov.tw/Accessible/Detail/19?Catego..
219	NO	2	75	http://www.handicap-free.nat.gov.tw/FreeGo?path=/Uploads/upfi...
224	NO	1	87	http://www.handicap-free.nat.gov.tw/Accessible/Detail/140?Categ...
226	NO	2	75	http://www.handicap-free.nat.gov.tw/FreeGo?path=/Uploads/8d0...
227	NO	2	75	http://www.handicap-free.nat.gov.tw/FreeGo?path=/Uploads/eff7...
228	NO	2	75	http://www.handicap-free.nat.gov.tw/FreeGo?path=/Uploads/3cc...

修正工具操作說明(2)



國家通訊傳播委員會
National Communications Commission

無障礙網路空間服務網

關於本平台 無障礙標章 無障礙空間 標章申請及查詢 公佈欄 常見問題 活動資訊 下載專區

現在位置：首頁 > 下載專區 > 無障礙網頁開發規範2.0版-41條檢測碼 >

1.1：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

檢測碼定義說明	
檢測碼	XH1010103
訊息	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。
英文訊息	H86: Providing text alternatives for ASCII art, emoticons, and leetspeak
檢測規則	if 字符圖案、表情符號、其他挪用文字外型存在title不為空，通過檢測，否則檢測失敗。
規則說明	若<abbr>、<pre>、<div>等標籤內存在title且值不為空，則通過檢測。 [Example 1]

E政府會員登入
本站會員登入

帳號
密碼
加入會員 | 忘記密碼
登入

影片專區
聽見美麗新世界-無障礙...

Freego 2.0

網址列
http://www.handicap-free.nat.gov.tw/Applications/Detail?category=201404

檢測碼

- 軟體
 - A XH1010103

說明

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

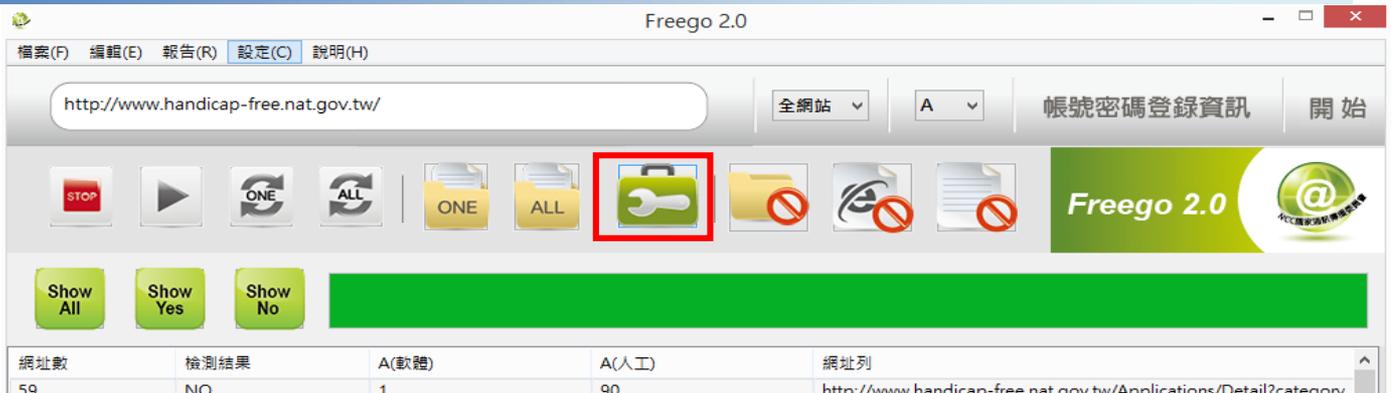
網頁原始碼

```
<pre>&lt;a href="http://www.handicap-free.nat.gov.tw/Applications/Detail?category=20140429103228" title="無障礙網站"&gt;&lt;img src="(設定連結至您自行下載的無障礙標章圖檔位置)" border="0" width="88" height="31" alt="通過AAA優先等級無障礙網頁檢測" /&gt;&lt;/a&gt;&lt;/pre>
```

檢測碼說明

預覽

修正工具操作說明(3)



全網站檢測報告(1)



全網站無障礙網頁檢測報告

- 受測網址：<http://www.handicap-free.nat.gov.tw>
- 檢測範圍：全網站
- 檢測時間：Thu Jun 16 18:44:36 CST 2016
- 完成時間：Thu Jun 16 18:44:36 CST 2016
- 檢測等級：A等級
- 受測網頁：此網站接受檢測共481個網頁，其中查得無效連結共3個
- 檢測工具：FREEGO 2 無障礙檢測工具

受測網頁尚未達到A等級無障礙檢測標準，一個網頁必須通過A等級的全部檢測要點才能達到這個等級的無障礙網頁標準。

《軟體檢測》

A等級檢測項目

1. 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](#)
2. XH1030100：[網頁中的標題組件必須要按照正確的巢狀層次結構來配置](#)

全網站檢測報告(2)

◆全網站檢測報告



Freego 2.0

Joy

全網站無障礙網頁檢測報告

file:///C:/Users/joytung/Desktop/1050616.htm

無障礙網路空間服務

全網站無障礙網頁檢測報告

- 受測網址：<http://www.handicap-free.nat.gov.tw>
- 檢測範圍：全網站
- 檢測時間：Thu Jun 16 18:44:36 CST 2016
- 完成時間：Thu Jun 16 18:44:36 CST 2016
- 檢測等級：A等級
- 受測網頁：此網站接受檢測共481個網頁，其中查得無效連結共3個
- 檢測工具：FREEGO 2 無障礙檢測工具

受測網頁尚未達到A等級無障礙檢測標準，一個網頁必須通過A等級的全部檢測要點才能達到這個等級的無障礙網頁標準。

《軟體檢測》

A等級檢測項目

1. XH1010103：字樣圖案、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
2. XH1030100：網頁中的標頭組件必須要按照正確的單狀層次結構來配置
3. 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
4. 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。
5. 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

單一網頁檢測報告

Freego 2.0

檔案(F) 編輯(E) 報告(R) 設定(C) 說明(H)

http://www.handicap-free.nat.gov.tw/ 單一網頁 A 帳號密碼登錄資訊 開始

STOP ONE ALL ONE ALL

Show All Show Yes Show No

網址數	檢測結果	A(軟體)	A(人工)	網址列
1	YES	0	87	http://www.handicap-free.nat.gov.tw

Freego 2.0

儲存報告 關閉

無障礙網路空間服務
Web Accessibility Service

全網站無障礙網頁檢測報告

- 受測網址: <http://www.handicap-free.nat.gov.tw>
- 檢測範圍: 單一網頁
- 檢測時間: Thu Jun 16 19:21:08 CST 2016
- 完成時間: Thu Jun 16 19:21:16 CST 2016
- 檢測等級: A等級
- 受測網頁: 此網站接受檢測共1個網頁, 其中查得無效連結共0個
- 檢測工具: FREEGO 2 無障礙檢測工具

受測網頁已經通過A等級等級無障礙標準自動檢測部分, 若此網頁同時通過下列人工檢測項目, 則被認為符合A等級無障礙網頁設計標準。關於無障礙網頁標章的下載與張貼, 詳細規定請見無障礙網頁標章使用規定。

《人工檢測》

無障礙網路空間服務網



國家通訊傳播委員會

National Communications Commission

無障礙網路空間服務網

網址：<http://www.handicap-free.nat.gov.tw/>

無障礙網路空間服務網 客服小組

聯絡地址：103台北市承德路二段239號6樓

電話：02-25502818、02-25533988#376、02-25533988#351

傳真：02-25531319

E-mail：handicap-free@mail.cisanet.org.tw

報告結束
&
討論交流