

數位發展部  
無障礙網路空間服務網  
Freego 檢測軟體使用說明

版本：1.0

中華民國 113 年 4 月

## 目錄

壹、 安裝程式 .....	1
貳、 移除安裝 .....	4
參、 其他必要安裝程式 .....	4
肆、 程式介面與功能 .....	6
伍、 修正工具 .....	9
陸、 帳號密碼登錄資訊 .....	10
柒、 設定檢測條件 .....	11
捌、 上傳檢測結果 .....	13

# 壹、 安裝程式

Freego 無障礙檢測軟體是依據網站無障礙規範(110.07)中，對檢測碼設計的檢測應用程式，只於「無障礙網路空間服務網」提供下載點，為微軟公司 Windows Installer (MSI)檔案，並有數位發展部的數位程式碼簽章，確保下載與安裝後的檔案安全性。

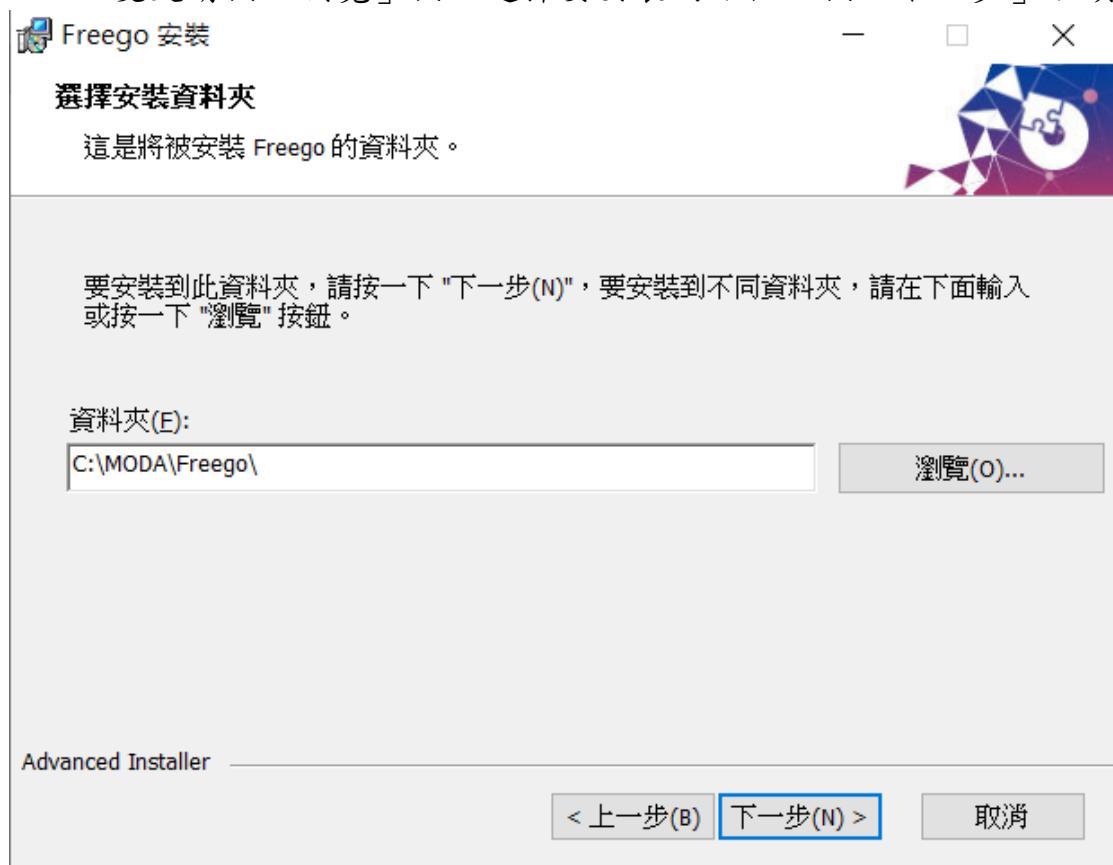
下載後請直接執行 FreegoSetup.msi 檔，並依安裝視窗點選「下一步」完成安裝即可。若要移除則請至「Windows 設定」之「應用程式」之應用程式與功能移除 Freego 程式即可。

安裝步驟如下：

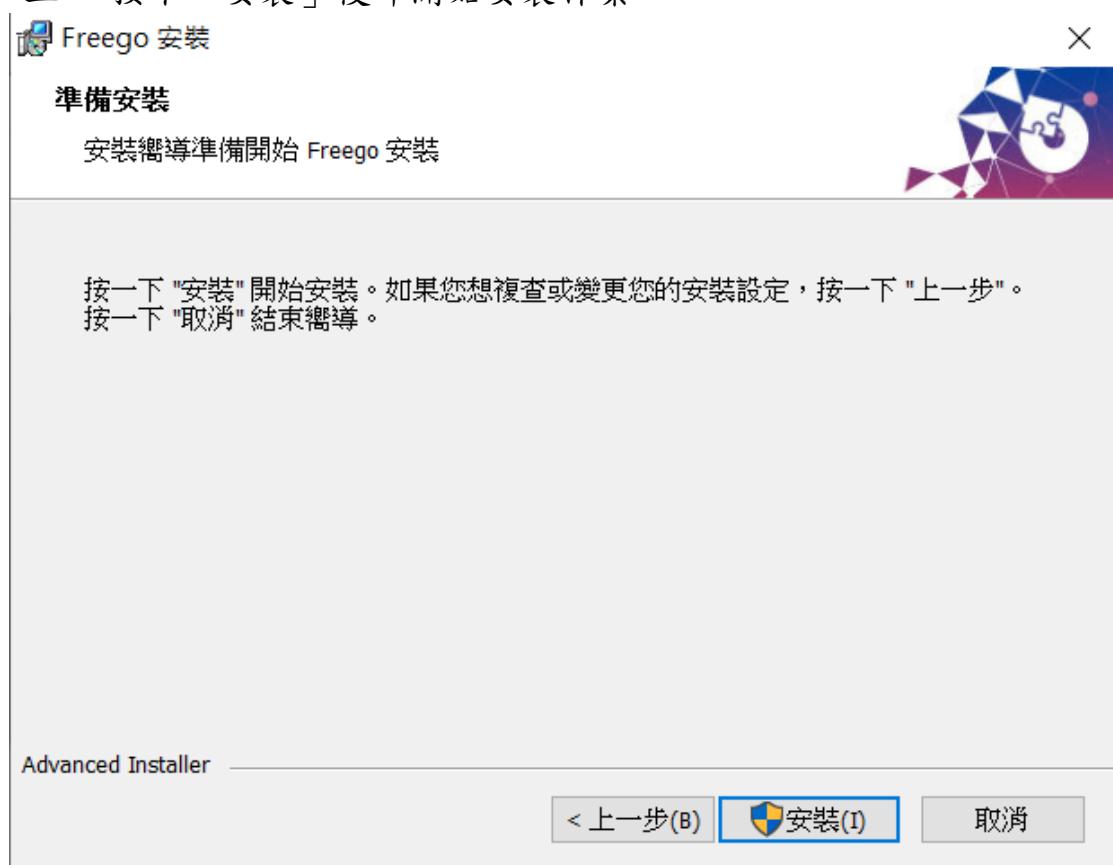
一、 執行「FreegoSetup.msi」安裝程式，在安裝嚮導視窗點選「下一步」繼續，如不安裝請按「取消」退出安裝程式。



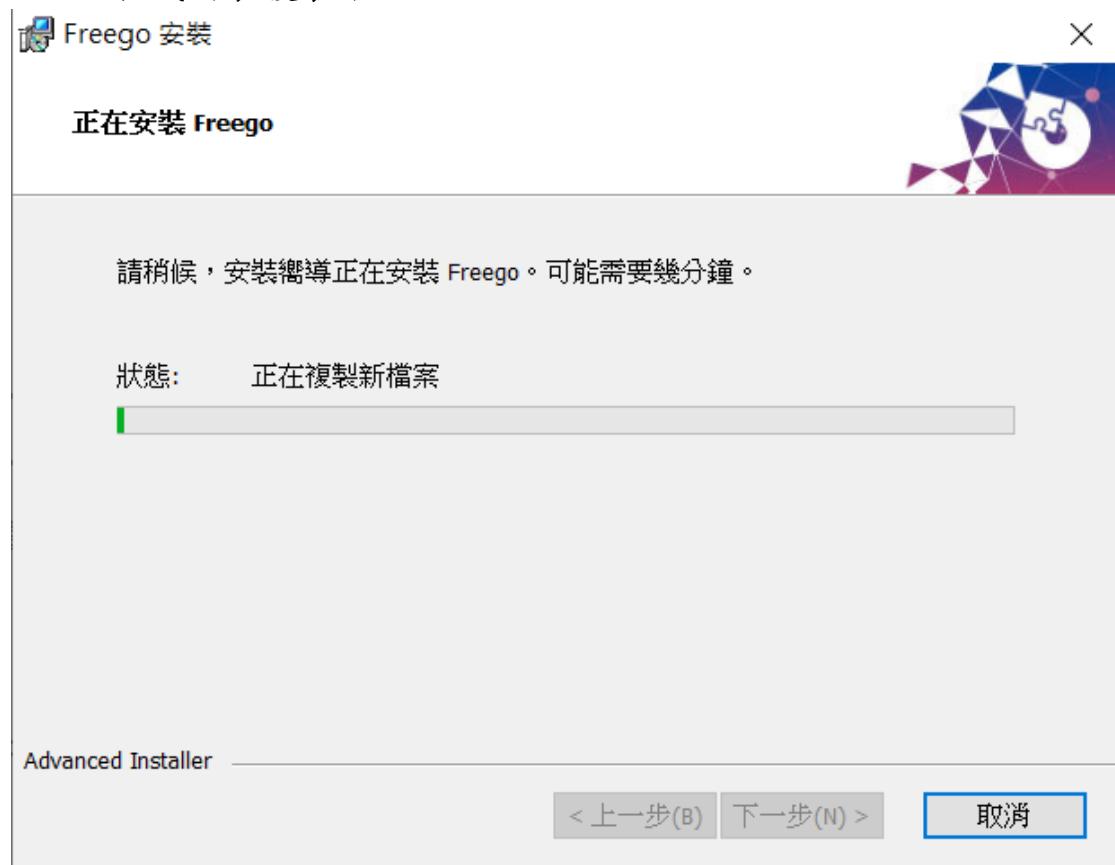
二、選擇您要安裝的路徑，預設安裝路徑為 C:\MODA\Freego，如要變更請按「瀏覽」按鈕選擇要安裝的路徑，按「下一步」繼續。



三、按下「安裝」後即開始安裝作業。



#### 四、 程式安裝複製中。



#### 五、 完成安裝，按下「完成」退出安裝程序即可。

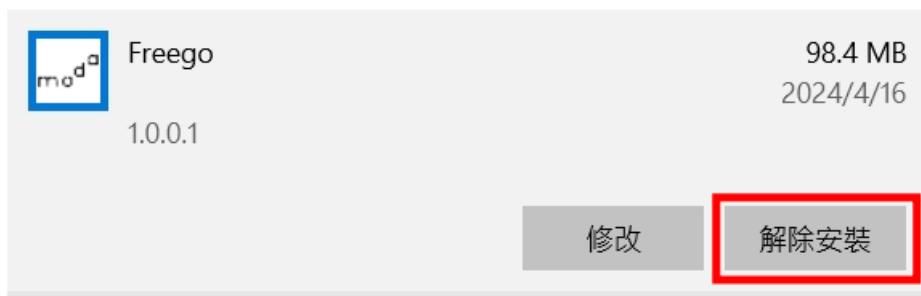


## 貳、 移除程式

如不使用或須重新安裝 Freego 檢測軟體，可至「Windows 設定」中的「應用程式」的「應用程式與功能」移除。以 Windows 10 系統為例，操作步驟如下：

- 一、選取 [開始] > [設定] > [應用程式] > [應用程式與功能]。
- 二、選取 Freego 應用程式。
- 三、選取「解除安裝」。

## 應用程式與功能



- 四、手動刪除「C:\MODA\Freego」資料夾。

## 參、 其他必要安裝程式

### 一、Java JVM

Freego 檢測軟體為使用 Java 開發的 64 位元應用程式，必須要有 64 位元 Java 虛擬機器 (Java Virtual Machine, JVM) 才能運行。

JVM 包含在 Java 執行環境 (Java SE Runtime Environment, JRE) 中，所以為了要運行 Java 程式，電腦系統中必須安裝 JRE。

JRE 的取得，可以至 Java 網站下載 Java 8 版本的 Java 64 位元程式，如要安裝開源社群釋出的 OpenJDK 版本，請自行至開源社群網站下載 OpenJDK 8 版本 64 位元程式。

## 二、 WebDriver 瀏覽器自動測試程式

Freeego 檢測軟體可以使用 Chrome、Firefox、Microsoft Edge 3 種  
瀏覽器自動測試程式，使用者可依照本機安裝的瀏覽器，在  
Freeego 檢測軟體選用該類型瀏覽器的自動測試程式進行檢測。

檢測軟體安裝時會同步複製瀏覽器自動測試程式，惟自動測試程  
式會因為本機瀏覽器更新的關係，出現版本不相符的情形，這時  
需要使用者自行更新自動測試程式。以下是 3 種瀏覽器自動測試  
程式下載網址：

(一)Chromedriver:

<https://googlechromelabs.github.io/chrome-for-testing/#stable>

(二)Geckodriver:

<https://github.com/mozilla/geckodriver/releases>

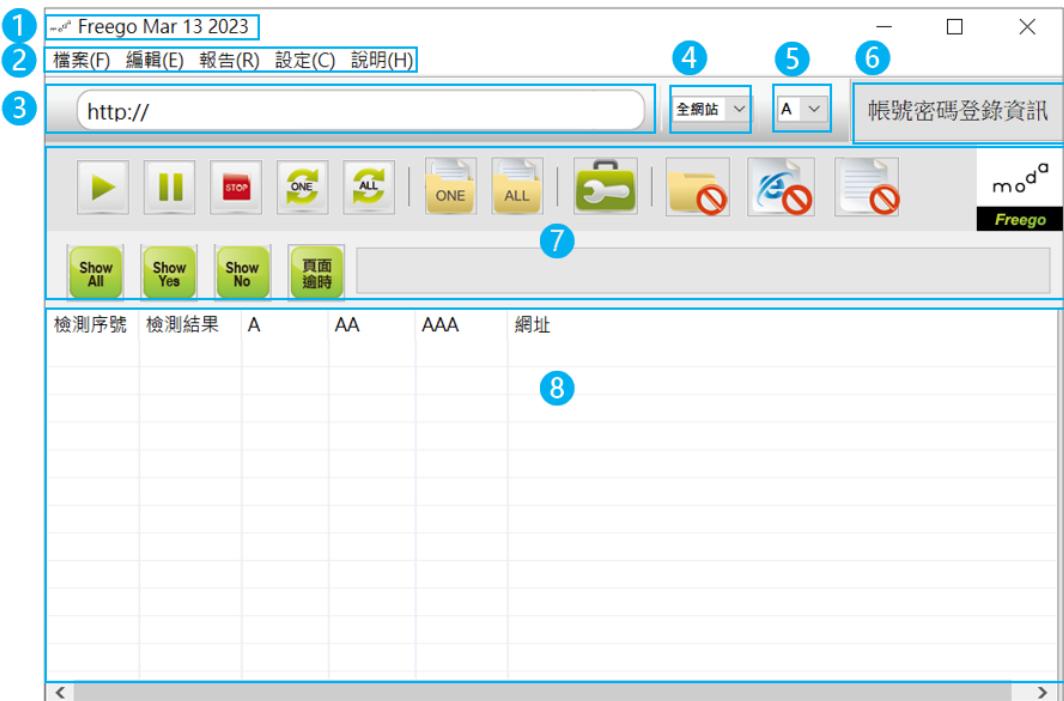
(三)msedgedriver:

<https://developer.microsoft.com/en-us/microsoft-edge/tools/webdriver/?form=MA13LH>

當檢測出現自動測試程式與本機瀏覽器版本不符的提示時，請關  
閉檢測軟體，將新版本的瀏覽器自動測試程式覆蓋舊版本，之後  
再重新啟用檢測軟體即可正常使用。

## 肆、 程式介面與功能

Freego 檢測軟體的使用者介面如下圖所示，依編號 1-8 順序說明如下：



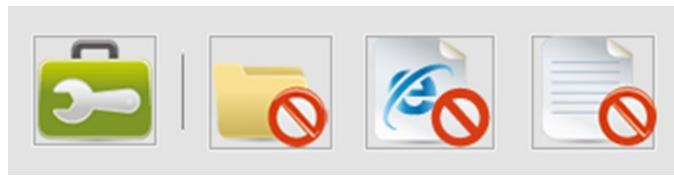
- 1** 版本資訊：顯示檢測軟體的版本別。
- 2** 操作選單：是 Freego 檢測軟體主要功能的選單列。
  - 檔案：提供新增、開啟舊檔、儲存檔案、離開等功能。
  - 編輯：提供全選、複製等編輯功能。
  - 報告：提供單一網頁檢測報告、全網站檢測報告、上傳檢測結果等功能。
  - 設定：
    - 設定網頁等待時間：可設定網頁載入後到開始檢測的等待時間，預設為 2 秒，最大為 30 秒。
    - 選擇檢測等級，預設為 A 等級。
    - 語言設定：可設定檢測軟體顯示繁體中文(預設)或英文介面。
    - 瀏覽器類型：提供可使用的瀏覽器類型選項，有 Chrome(預設)、Firefox、Microsoft Edge。

- Javascript：選擇檢測時是否啟用 javascript 設定，預設為停用。
- 說明：提供操作說明、關於 Freego 等功能。

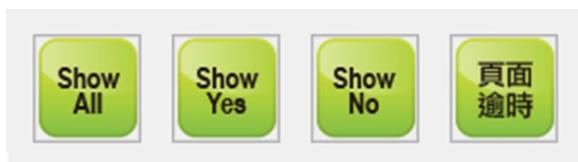
- ③ 受測網址輸入框：可輸入待檢測的網址。
- ④ 檢測類型選項：提供檢測方式的下拉式選單，可選擇全網站檢測或單一網頁檢測。預設為「全網站」檢測。
- ⑤ 檢測等級選項：提供選擇檢測等級的下拉式選單，共有 A、AA、AAA 三種等級，預設為 A 等級。
- ⑥ 帳號密碼登錄資訊：提供檢測須登入後才能瀏覽的登入操作。登入網址須與受測網址是相同網域，不支援跨網域或以社群媒體的登入方式。
- ⑦ 工具列：提供常用的操作功能的圖示按鈕介面。依從左至右、從上至下的排列順序說明如下：



- 開始：點擊即開始檢測。
- 暫停：點擊即暫停檢測。在暫停的情況，點擊開始可繼續檢測。
- 停止：點擊即停止檢測。停止檢測後，點擊開始會重新檢測。
- 單頁檢測：在檢測結果視窗選取一筆或多筆檢測紀錄後，點擊即重新對選取的網址進行檢測。
- 全部檢測：點擊即重新檢測目前檢測的所有網頁。
- 單一網頁檢測報告：檢測完成後，點擊即可顯示所選取的單筆檢測紀錄與產出檢測報告。
- 全網站檢測報告：檢測完成後，點擊即可顯示與產出全網站檢測報告。



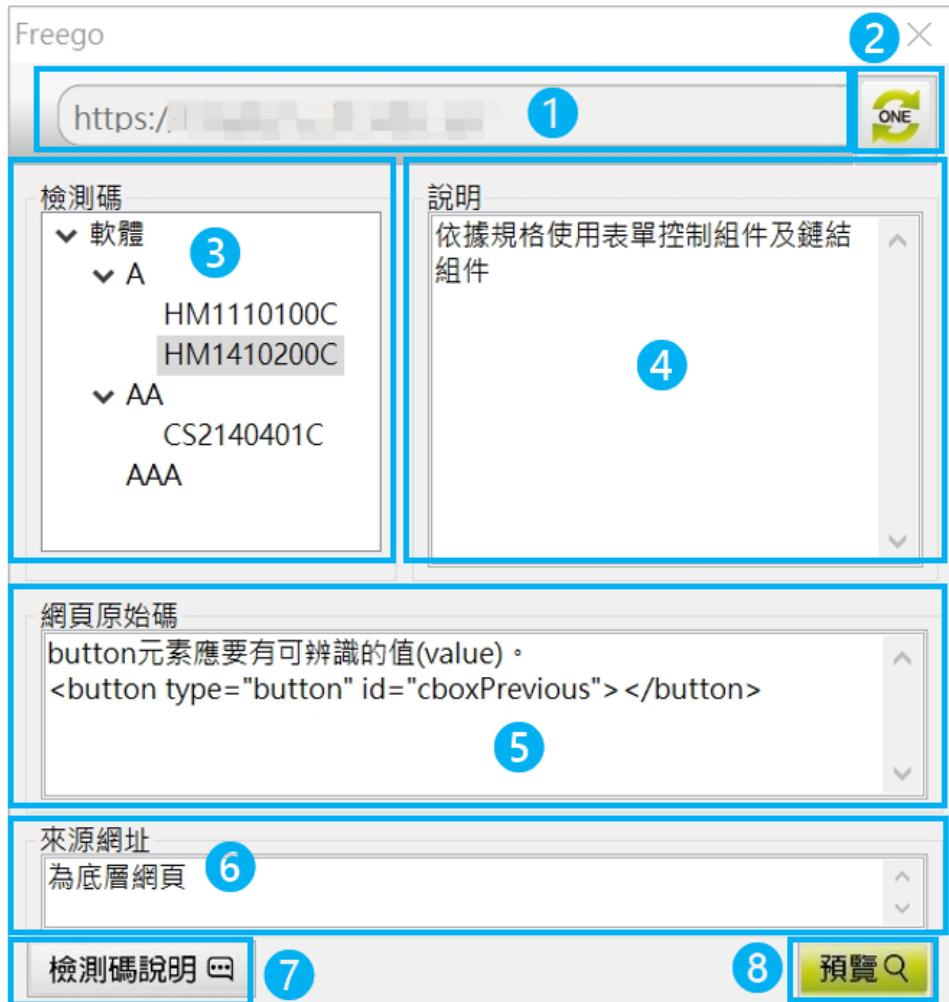
- 修正工具：選取未通過的檢測紀錄後，點擊可顯示未通過的詳細內容說明。
- 排除資料夾：點擊可設定要排除資料夾、路徑或無介面的泛型常式。
- 排除網頁：點擊可設定要排除的完整網址或變數。
- 排除檔案：點擊可設定排除非預設的檔案類型。



- 顯示全部：點擊可顯示全部檢測紀錄。
- 顯示通過：點擊可篩選只顯示通過(YES)的檢測紀錄。
- 顯示不通過：點擊可篩選只顯示不通過(NO)的檢測紀錄。
- 顯示頁面逾時：點擊可篩選只顯示頁面逾時(--)的檢測紀錄。
- 檢測結果視窗：顯示已檢測的網址歷程與檢測結果，視窗內容說明如下：
  - 檢測序號：受檢測網址的序號。
  - 檢測結果：通過為 YES；不通過為 NO；連線逾時或轉址到非受測網域的為 --。
  - A、AA、AAA：顯示該檢測等級下，軟體檢測未通過的檢測碼數量。
  - 網址：顯示受檢測的網址。
  - 在檢測結果視窗以 **ctrl+滑鼠點選**受測紀錄，可複選不連續的受測網址。

## 伍、修正工具

修正工具是 Freego 檢測軟體對瞭解網頁未通過的原因的重要功能，修正工具視窗依編號 1-8 順序說明如下：



- ① 受檢測網址：顯示未通過的網址。
- ② 單頁檢測功能：可以重新檢測該網頁。
- ③ 檢測碼區塊：顯示各檢測等級下未通過的檢測碼。點選檢測碼後，說明區塊與網頁原始碼區塊將同步顯示檢測碼說明與節錄的網頁原始碼片段。
- ④ 說明區塊：顯示所點選檢測碼的檢測規則說明文字。
- ⑤ 網頁原始碼區塊：顯示所點選檢測碼在網頁原始碼中檢測出不符合的區段。
- ⑥ 來源網址區塊：顯示該網址由程式所記錄的來源網址。若顯示為底層網頁，則為輸入的受測網址，即第一筆檢測紀錄。

- 7 檢測碼說明功能：開啟無障礙網路空間服務網上所點選檢測碼的詳細說明網頁。
- 8 預覽功能：開啟本機預設瀏覽器並檢視該網頁。

## 陸、 帳號密碼登錄資訊

如要檢測須登入後才瀏覽的網頁，須在檢測前進行網站登入，操作方式說明如下：



- 一、點擊程式主視窗上的「帳號密碼登錄資訊」，開啟測試瀏覽器。
- 二、在測試瀏覽器的網址列輸入登入頁網址，並載入網頁。
- 三、輸入帳號密碼完成登入程序。以無障礙網路空間服務網為例，選擇以本站會員完成登入。
- 四、不要關閉測試瀏覽器，回到檢測軟體按下開始檢測，檢測軟體會繼續使用該測試瀏覽器進行全網站檢測。

請注意，

- Freego 檢測軟體只支援相同網域下的登入檢測，不支援社群帳號或不同網域的登入驗證方式。
- 請先設定好受測網址，如須正常啟用 javascript 才能登入，請先啟用檢測軟體的 javascript 設定。
- 如果設有登出連結，請在檢測前將登出連結設為排除，避免被檢測軟體觸發登出。

## 柒、 設定檢測條件

### 一、 設定是否啟用 Javascript

檢測程式預設是停用 Javascript 功能，如網站需要使用 Javascript 才能正常瀏覽顯示，請於檢測前將 Javascript 設為啟用，檢測中才變更 Javascript 的設定是沒有作用的，須停止檢測重新開始才會套用新設定。

Angular、VUE 這類 Javascript 前端框架網站，設定停用或使用 Javascript 功能的檢測結果，會有檢測筆數差異較大的情形，若以停用 Javascript 的設定進行檢測，即使只有一筆檢測紀錄，只要全網站檢測結果是通過，一樣可以申請標章。

### 二、 設定「排除資料夾」

「排除資料夾」可以排除的項目有：

- 資料夾，設定條件如為「/files/」，將會排除路徑中含有/files/的網址，如 <https://example.com/files/page1.html> 會被排除。設定條件如為「/files」，將會排除路徑中含有以/files 開頭的網址，如 <https://example.com/files1/page1.html>、<https://example.com/files2/page1.html> 會被排除。設定條件如為「files/」，將會排除路徑中含有以 files/ 結束的網址，如 <https://example.com/a-files/page1.html>、<https://example.com/b-files/page1.html> 會被排除。
- 沒有介面的泛型處理常式或程式，常用在沒有畫面的下載檔案連結或轉址連結，如設定條件為「/download.ashx」，將會排除含有/download.ashx 的網址，像 <https://example.com/download.ashx?id=1251> 就會被排除。

請注意，設定排除資料夾，不可將參數設為排除條件。設定時不須從通訊協定開始輸入，輸入資料夾的相對路徑即可。

如果需要輸入多筆排除設定，可先在記事本將要排除的項目編輯好，每筆排除條件以全形「、」區隔，複製貼到排除輸入框後，按下輸入即可。

### 三、設定「排除網頁」

「排除網頁」可以排除的項目有：

- 單一網頁，輸入時必需是完整網址，即以 http 或 https 開始，包含參數。
- 將參數當作排除條件，如受測網址是 <https://example.com/tour.aspx?PatternNo=200919>，可將 PatternNo 或 PatternNo=200919 作為排除的條件。

如果需要輸入多筆排除設定，可先在記事本將要排除的項目編輯好，每筆排除條件以全形「、」區隔，複製貼到排除輸入框後，按下輸入即可。

### 四、設定「排除檔案」

這一項排除的作用是在檢測時避免去連結不必要的檔案。可以排除的對象為預設類型以外的檔案格式(副檔名)不分大小寫，且連結須直接指向檔案才能排除，如 <https://example.com/text.pdf>。連結如在副檔名後帶有參數，如

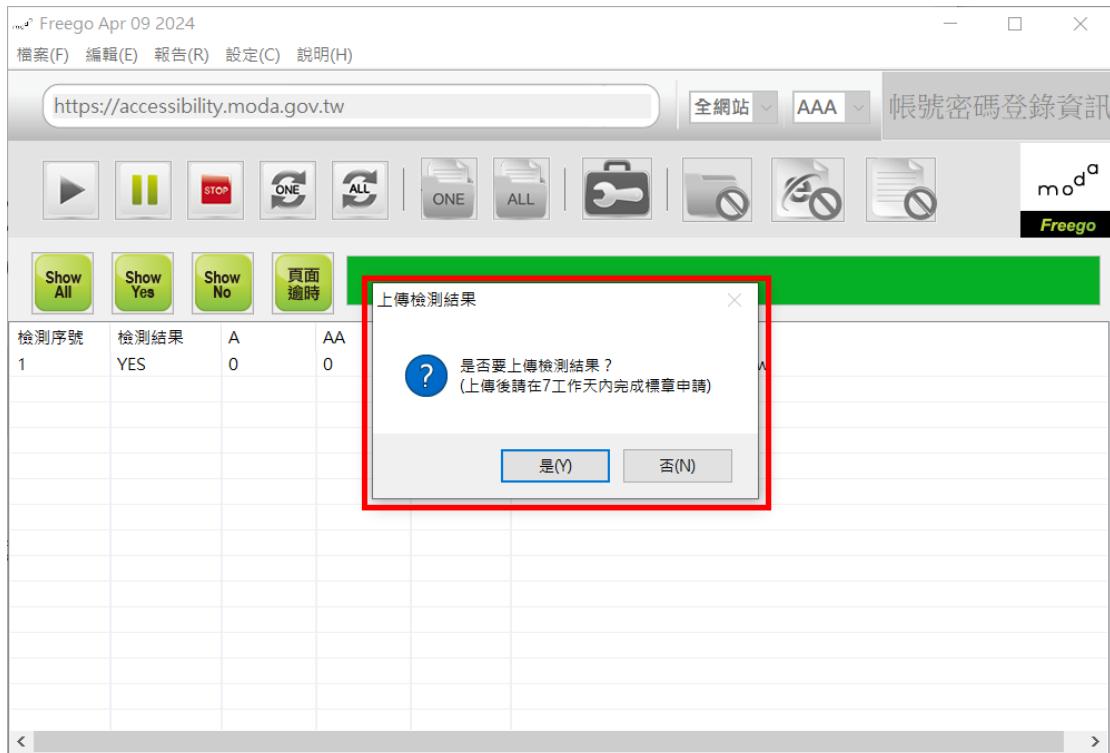
<https://testurl/text.pdf&PatternNo=200919>，請用「排除資料夾」或「排除網頁」的方式設定排除。

預設的排除檔案類型有：avi、txt、pdf、doc、xls、ppt、docx、xlsx、pptx、zip、rar、jpg、jpeg、png、gif、bmp、mp3、mp4、ods、odt、odp、odb、odg、css、svg、swf、wmv、pps、ppsx、xml、csv、7z、gzip、tar、cab、json、js、exe，不須重複設定。

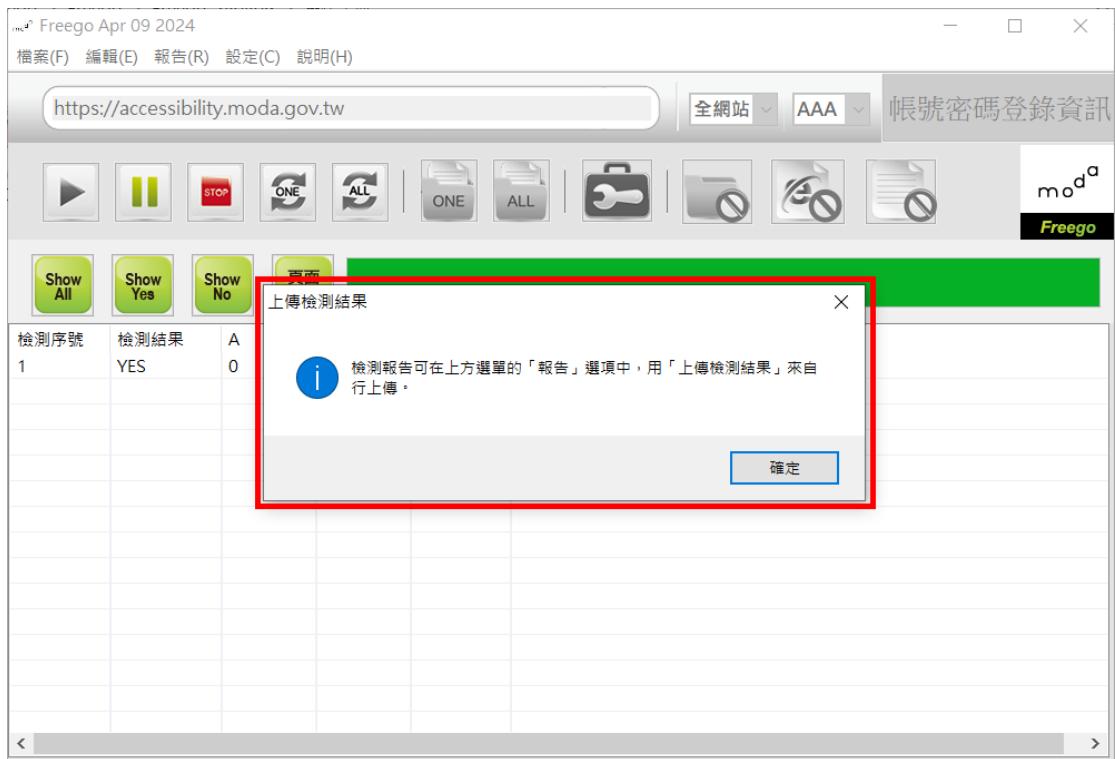
如果需要輸入多筆排除設定，可先在記事本將要排除的項目編輯好，每筆排除條件以全形「、」區隔，複製貼到排除輸入框後，按下輸入即可。

## 捌、上傳檢測結果

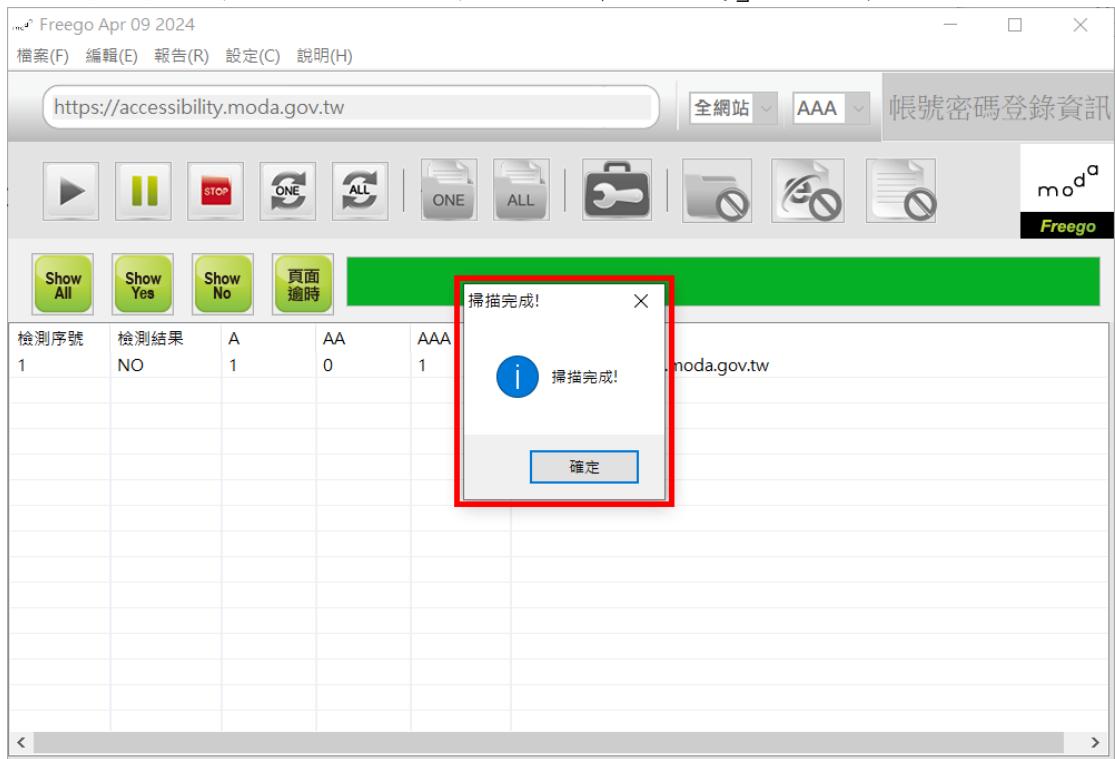
檢測完成後，檢測結果是符合的話，會出現詢問是否上傳檢測結果的通知視窗。如要申請標章請選擇上傳；如不須申請標章，請選擇否，關閉提示視窗。



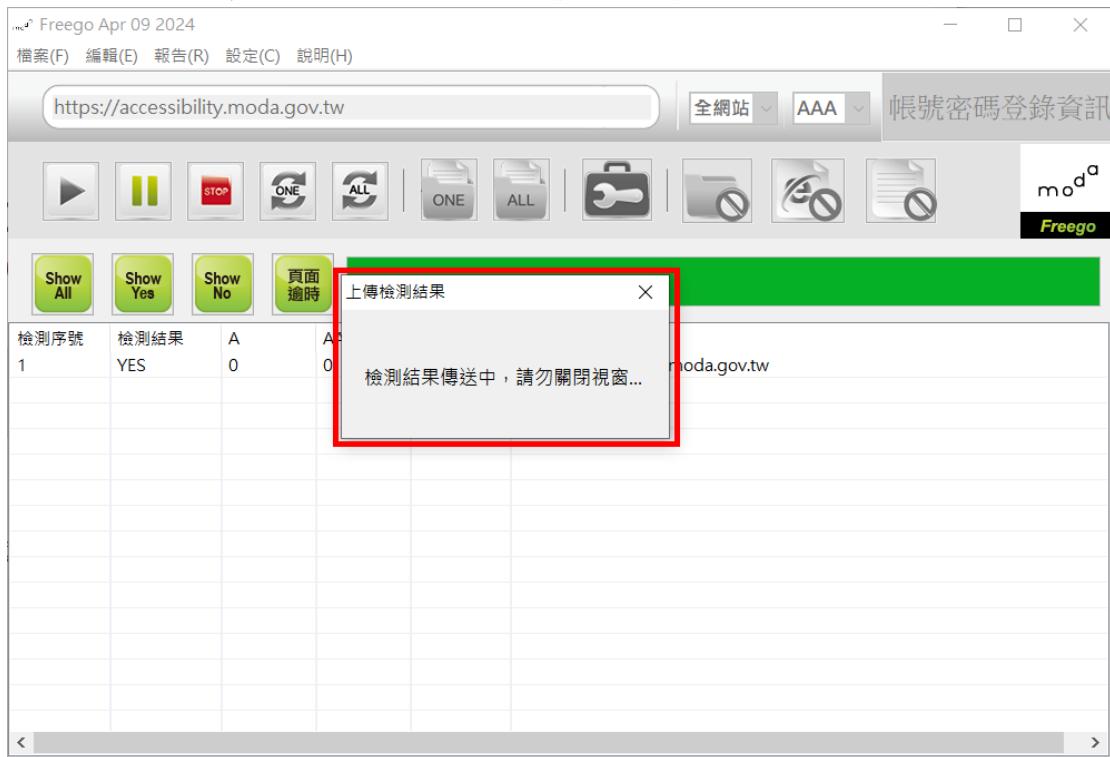
若未選擇上傳，則顯示手動上傳方式說明視窗。使用者可從上方功能選單的「報告」選項，選擇「上傳檢測結果」。申請無障礙標章之使用者可不須轉出檢測結果報告檔案。



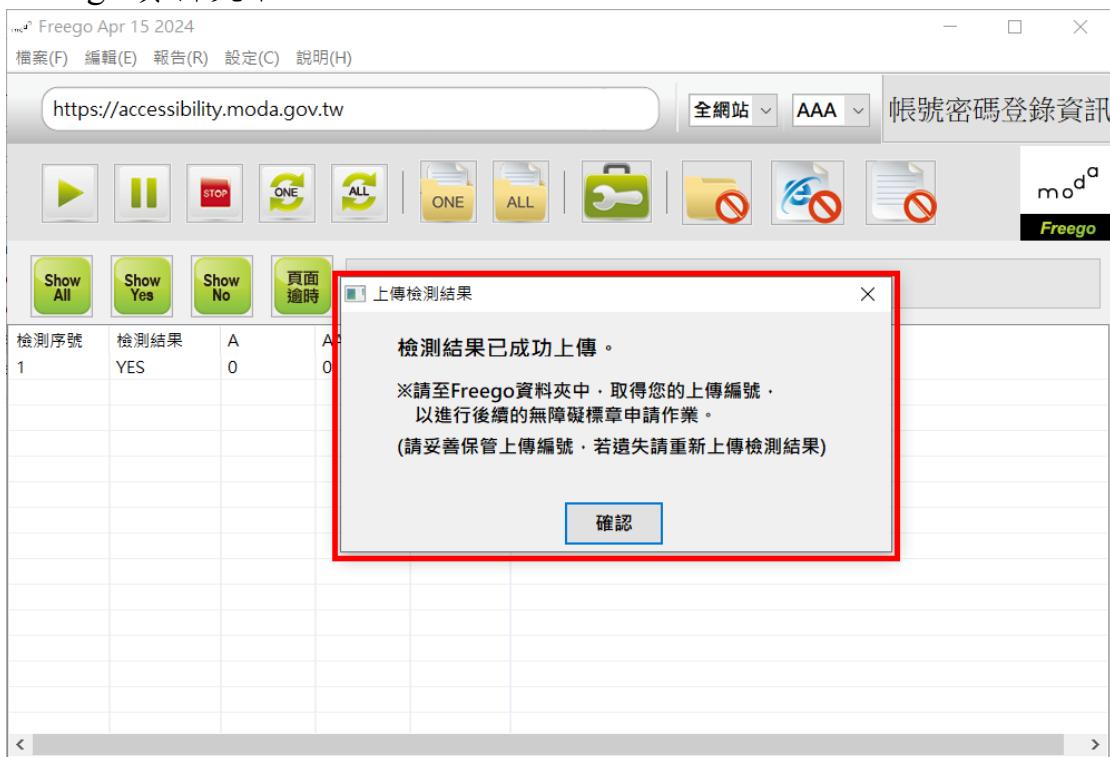
檢測結果是未通過的話，則出現「掃描完成」的視窗。



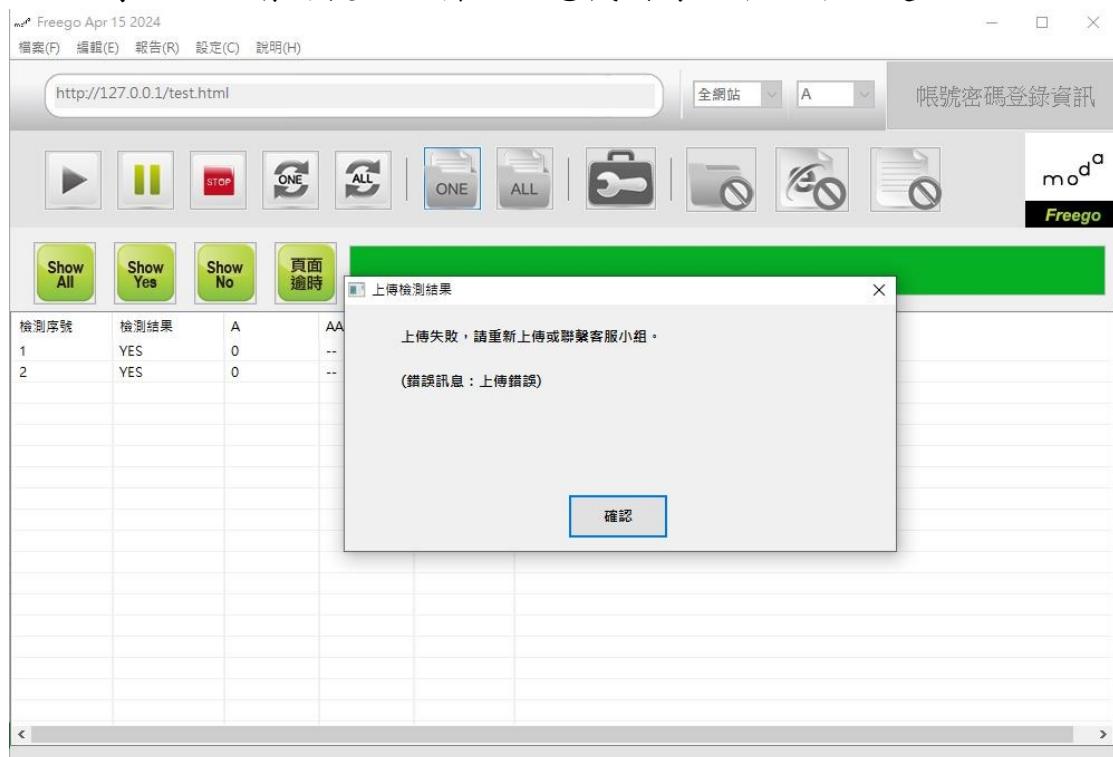
選擇同意上傳後，檢測軟體會自動將檢測通過內容上傳到遠端伺服器保存 7 個工作日。請在 7 個工作日內提出無障礙網站標章申請，逾期會刪除已上傳軟體檢測結果但未申請標章之檢測紀錄。



上傳成功後會顯示成功上傳訊息，且提示上傳編號文件已儲存至 Freego 資料夾中。



若上傳失敗，請將提示視窗內訊息截圖寄給客服小組處理。



在 Freego 資料夾顯示已生成一個檔名格式為「上傳編號\_受測網址」的文字檔案，如下圖所示「上傳編號\_accessibility.moda.gov.tw\_.txt」。

名稱	修改日期	類型	大小
img	2021/6/23 下午 12:31	檔案資料夾	
accessibility_auto_save.cat	2024/4/12 上午 11:29	安全性目錄	4 KB
accessibility20240412112914.cat	2024/4/12 上午 11:29	安全性目錄	4 KB
chromedriver.exe	2024/3/14 下午 02:20	應用程式	16,514 KB
faq.html	2023/12/6 下午 03:22	Firefox HTML Doc...	4 KB
faq_en.html	2023/12/6 下午 03:23	Firefox HTML Doc...	6 KB
freego.exe	2024/4/9 下午 02:54	應用程式	59,566 KB
geckodriver.exe	2023/11/14 上午 09:23	應用程式	3,794 KB
msedgedriver.exe	2023/11/7 上午 11:00	應用程式	16,961 KB
上傳編號_accessibility.moda.gov.tw_.txt	2024/4/12 上午 11:29	TXT 檔案	1 KB

開啟文字檔，內有檢測網頁與上傳編號資訊，上傳編號即為用來申請無障礙標章時需要提供的編號資訊。

檢測網頁: <https://accessibility.moda.gov.tw>

上傳編號 0b9 [b227]

如有任何問題或建議，請利用以下方式與我們聯繫：

電話：02-25502818、02-25533988 分機 380、812、379

Email：[accessibility@cisanet.org.tw](mailto:accessibility@cisanet.org.tw)