

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：1.3

中華民國 114 年 12 月

目錄

壹、 安裝程式	1
貳、 移除程式	1
參、 其他必要安裝程式	1
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	10
捌、 上傳檢測結果	12

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。

Windows 版為微軟公司 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。

Windows 版安裝步驟如下：

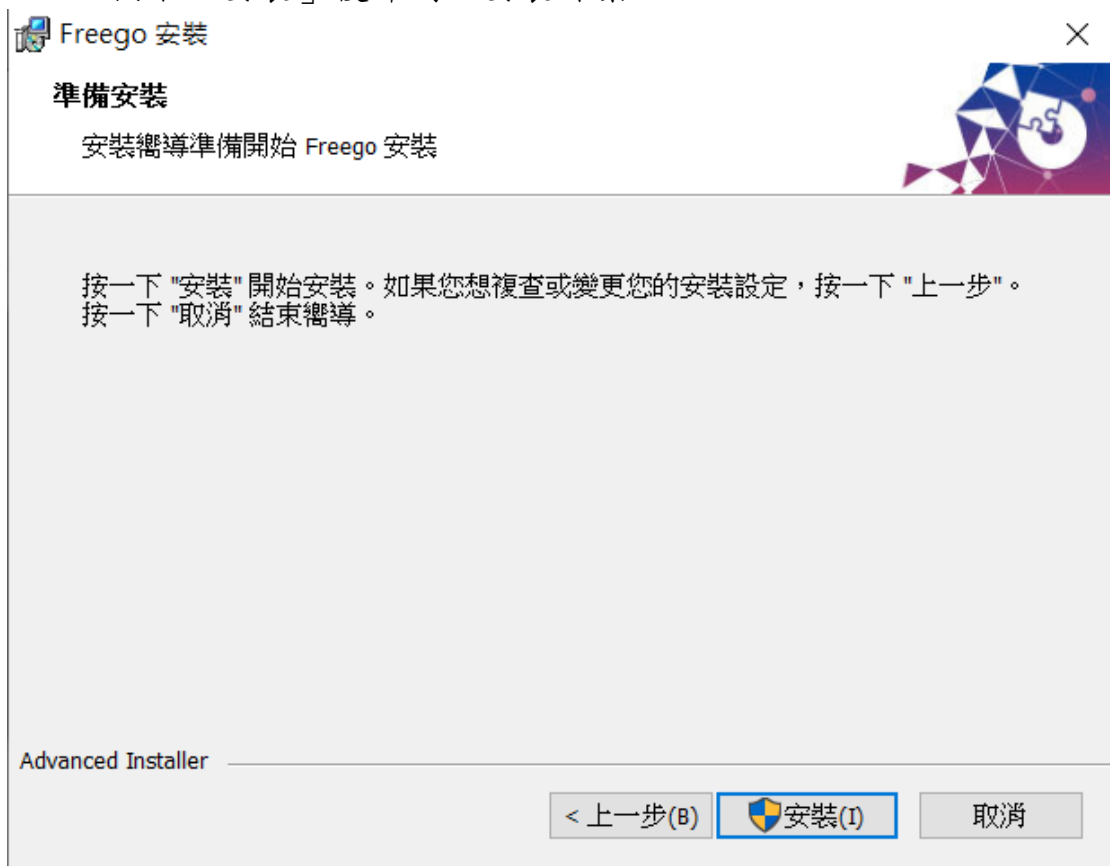
- 一、如曾經安裝過舊版本，請先移除。
- 二、執行「FreegoSetup.msi」安裝程式，在安裝嚮導視窗點選「下一步」繼續，如不安裝請按「取消」退出安裝程式。



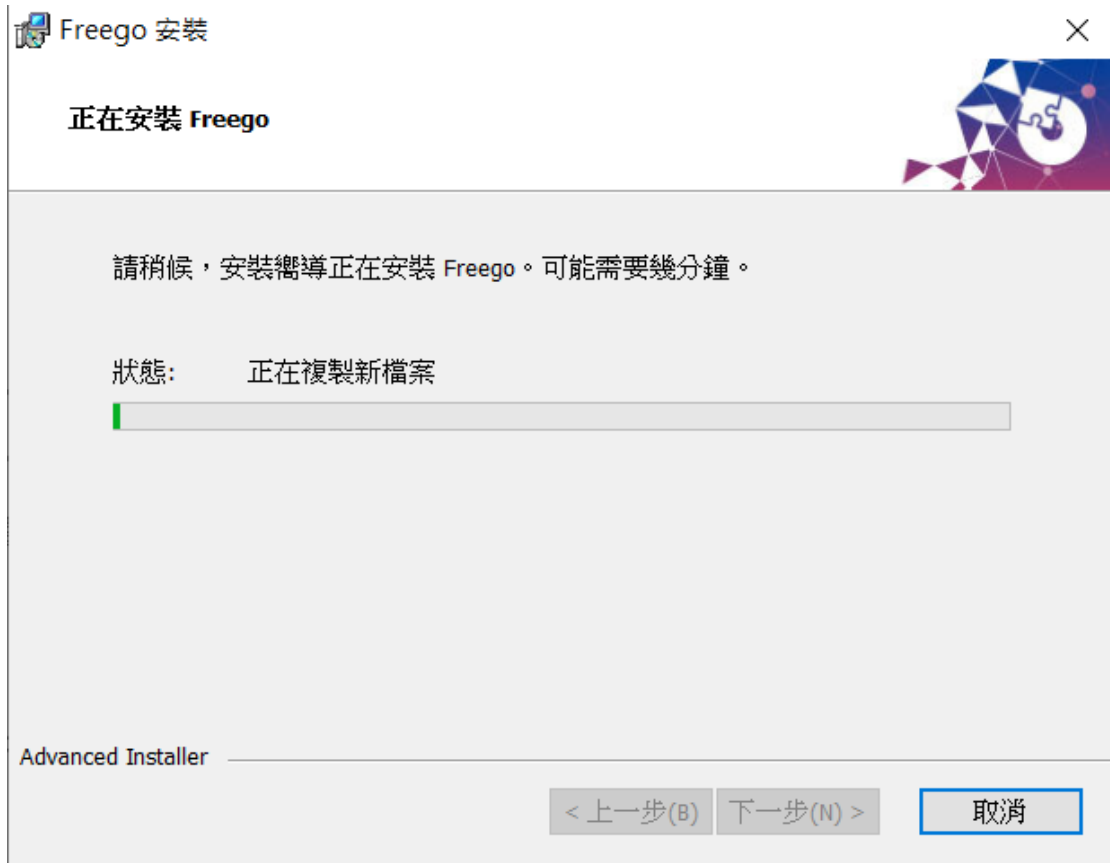
- 三、選擇您要安裝的路徑，預設安裝路徑為 C:\MODA\Freego，如要變更請按「瀏覽」按鈕選擇要安裝的路徑，按「下一步」繼續。



四、按下「安裝」後即開始安裝作業。



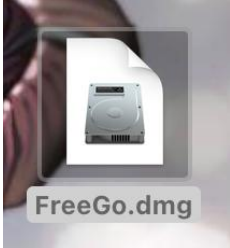
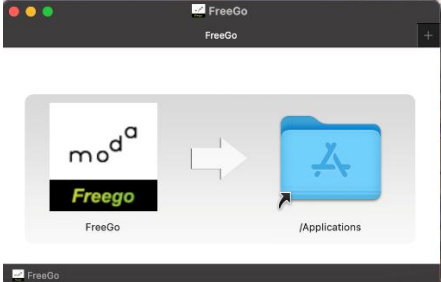


五、程式安裝複製中。




六、完成安裝，按下「完成」退出安裝程序即可。



Mac 版 Freego 使用說明如下：

序號	步驟	圖示
1	點擊下載的 dmg 檔安裝程式	
2	用游標將 Freego 圖標拉進「/Applications」	
3	在應用程式中點擊 Freego 圖標開啟 Freego	
4	在文件中會自動創建一個 Freego 資料夾，Freego 使用的檔案與存檔都會在這資料夾中。	

序號	步驟	圖示
5	第一次使用 Freego 時，chromedriver 等瀏覽器插件會被系統阻擋。	
6	請到系統中的隱私與安全性中強制允許使用插件。	
7	再次檢測時會再次跳出提醒視窗，請點擊「強制打開」。	

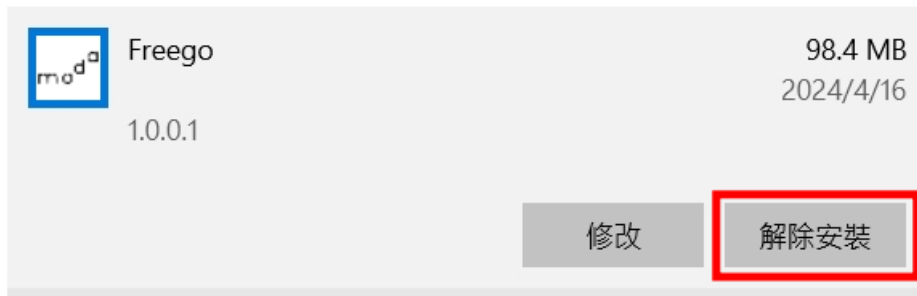
序號	步驟	圖示
8	會要求輸入使用者密碼，允許之後就不會再跳出提示視窗了。	

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 17 / Java 21 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 17 或 21 版本 64 位元程式。

安裝後，須設定 JAVA_HOME 環境變數，若系統並未設定，請參考以下說明自行手動新增。以 Windows 系統來說，步驟如下：

- (一) 開啟系統屬性對話方塊。例如，請依序按一下 [開始] [設定] [系統] [系統資訊]，然後再按一下 [進階系統設定]。

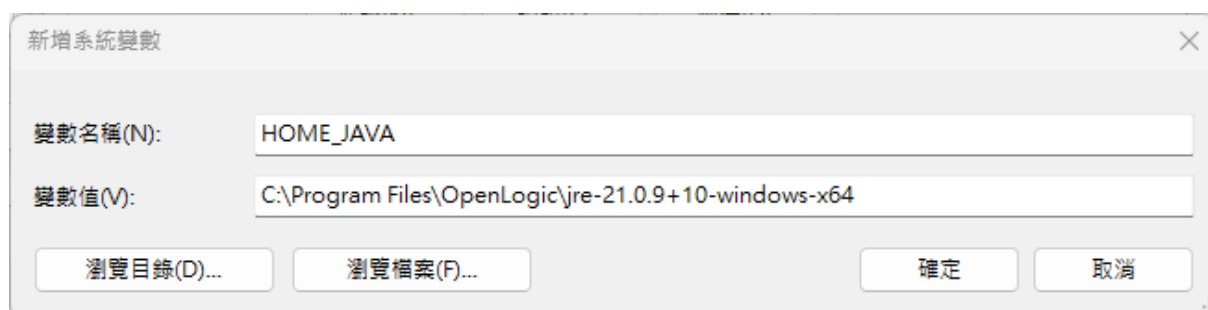
(二)按一下系統屬性對話方塊中的[進階]索引標籤，然後再按一下[環境變數]。



(三)設定[系統變數]區域中的 JAVA_HOME 變數。若無 JAVA_HOME 變數請自行新增。



在新增系統變數對話方塊的 [變數名稱] 欄位中輸入「JAVA_HOME」。

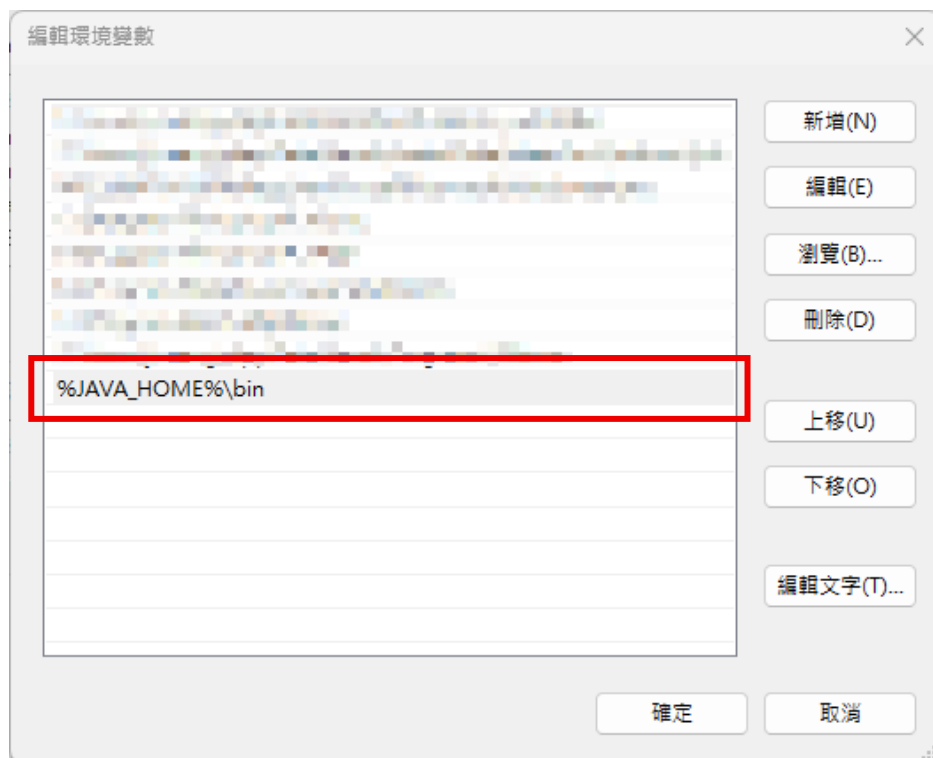


在 [變數值] 欄位中輸入電腦上 Java 安裝的根資料夾路徑。例如，路徑可能為 C:\Program Files\OpenLogic\jre-21.0.9+10-windows-x64。按一下 [確定]。

(四)在 Path 變數加入 JAVA 的預設路徑。在使用者變數區域中選擇 Path 變數，並按一下[編輯]。



新增一行變數值，輸入「%JAVA_HOME%\bin」後按一下[確定]。



二、 WebDriver 瀏覽器自動測試程式

Freego 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 Freego 檢測軟體選用該類型瀏覽器的自動測試程式進行檢測。

「Sep 30 2025」版後 WebDriver 採自動更新，若須手動更新，請至下列 3 種瀏覽器自動測試程式下載網址下載對應版本的 WebDriver 程式：

(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>

更新時，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。

- 語言設定：設定檢測軟體介面以正體中文或英文顯示。預設為正體中文。
 - 瀏覽器類型：選擇測試環境要使用瀏覽器種類，有 Chrome、Firefox、Microsoft Edge，預設為 Chrome。
 - 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：輸入待檢測的網址。
 - ④ 檢測類型：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：提供檢測等級的下拉式選單，共有 A、AA、AAA 等級，預設為 A 等級。
 - ⑥ 帳號密碼登錄資訊：提供須登入後才能瀏覽的檢測登入操作。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帳號的登入方式。
 - 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：對目前全部已檢測的網頁進行重新檢測。
- 單一網頁檢測報告：檢測完成後，點擊所選取的單筆檢測紀錄，即可顯示與產出該筆網頁的檢測報告。

- 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檢測碼詳細內容說明。
- 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。



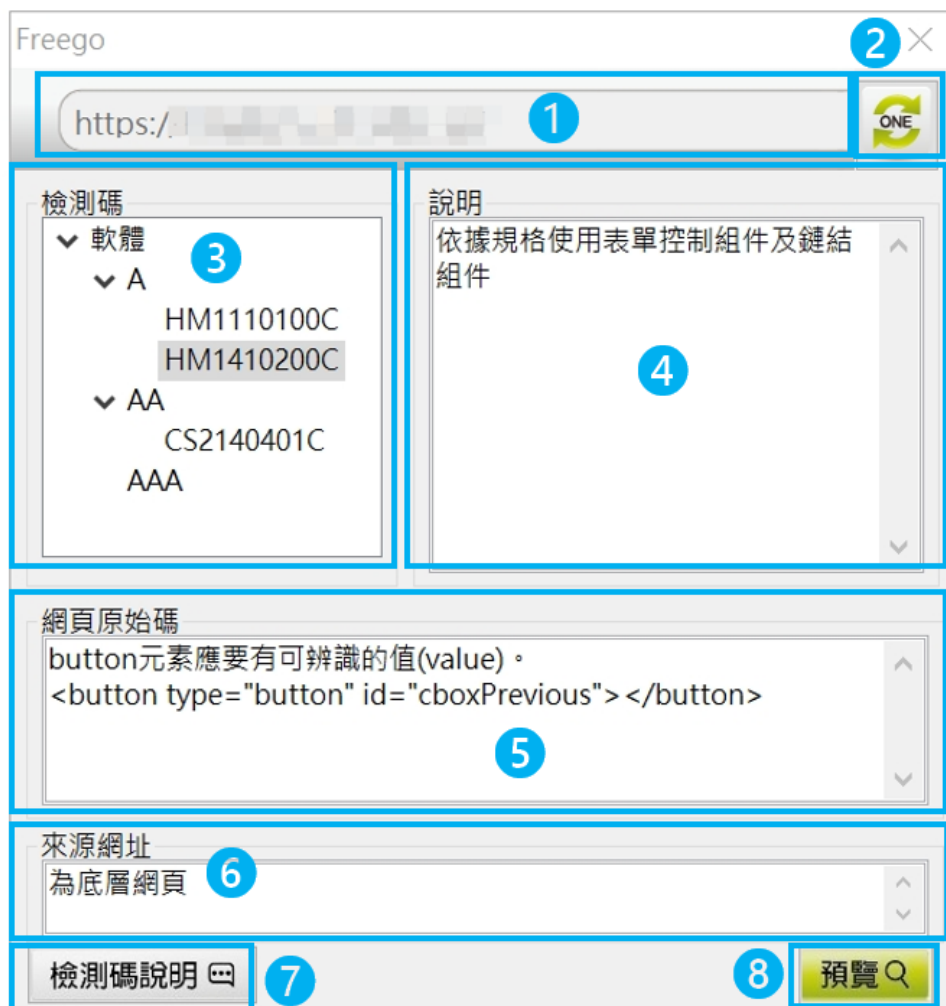
- 顯示全部：點擊可顯示全部檢測紀錄。
- 顯示通過：點擊可篩選只顯示通過(YES)的檢測紀錄。
- 顯示不通過：點擊可篩選只顯示不通過(NO)的檢測紀錄。
- 顯示頁面逾時：點擊可篩選只顯示頁面逾時(--)的檢測紀錄。

8 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。
 - HTTP 狀態碼：顯示網址連線時受測網站伺服器回應狀態的 3 位數字代碼。
 - 網址：顯示受檢測的網址。
- 在檢測結果視窗以 ctrl+滑鼠點選受測網址紀錄，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，
 - ④ 說明區塊與 ⑤ 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，表示來源網址為第一筆檢測網址紀錄。

- 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」

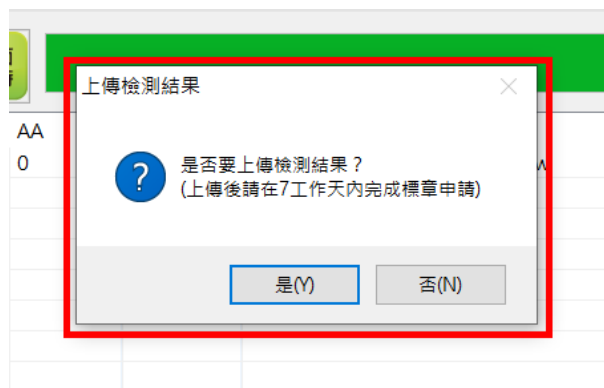
這一項排除的作用是在檢測時避免去連結不必要的檔案。可以排除的對象為預設類型以外的檔案格式(副檔名)不分大小寫，且連結須直接指向檔案才能排除，如 <https://example.com/text.pdf>。連結如在副檔名後帶有參數，如 <https://testurl/text.pdf&PatternNo=200919>，請用「排除資料夾」或「排除網頁」的方式設定排除。

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。

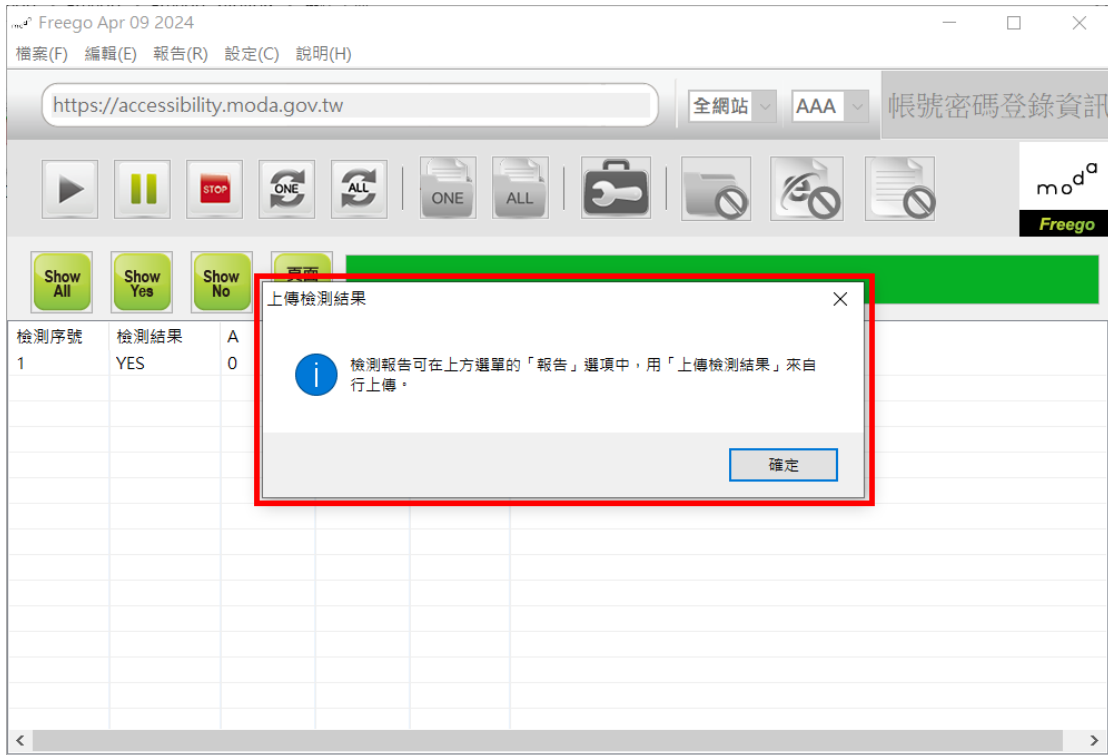
如果需要輸入多筆排除設定，可先在記事本將要排除的項目編輯好，每筆排除條件以全形「、」區隔，複製貼到排除輸入框後，按下輸入即可。

捌、上傳檢測結果

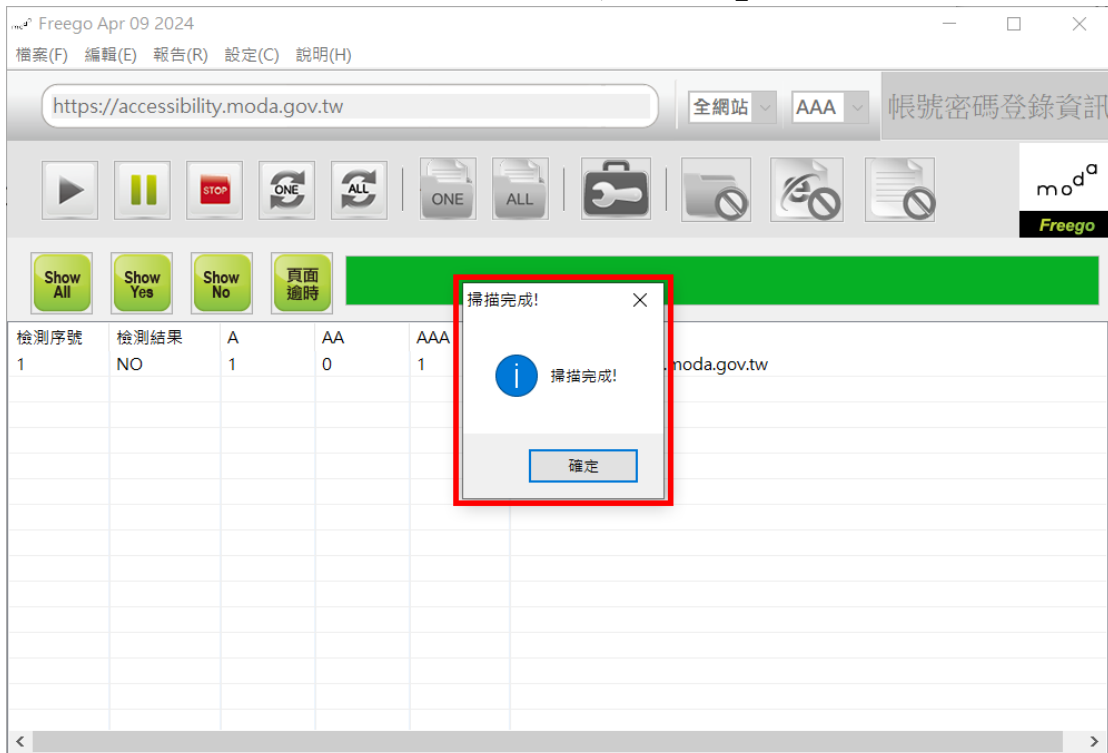
檢測完成後，檢測結果是符合的話，會出現詢問是否上傳檢測結果的通知視窗。如要申請標章請選擇上傳；如不須申請標章，請選擇否，關閉提示視窗。



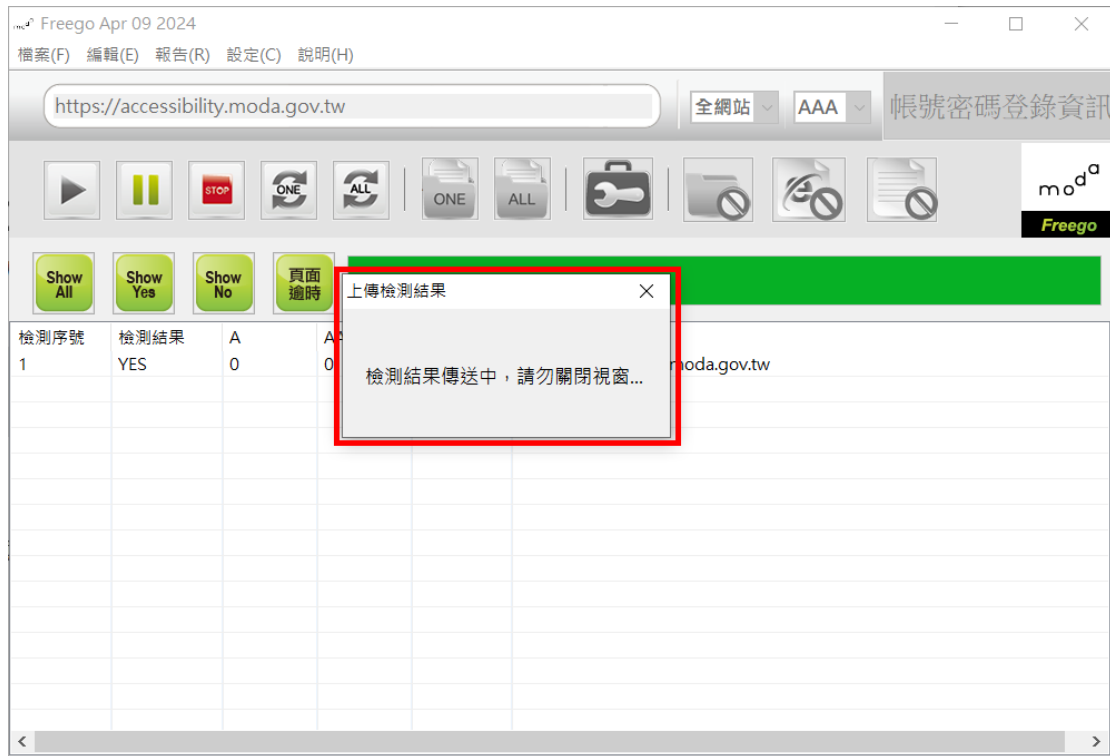
若未選擇上傳，則顯示手動上傳方式說明視窗。使用者可從上方功能選單的「報告」選項，選擇「上傳檢測結果」。申請無障礙標章之使用者可不須轉出檢測結果報告檔案。



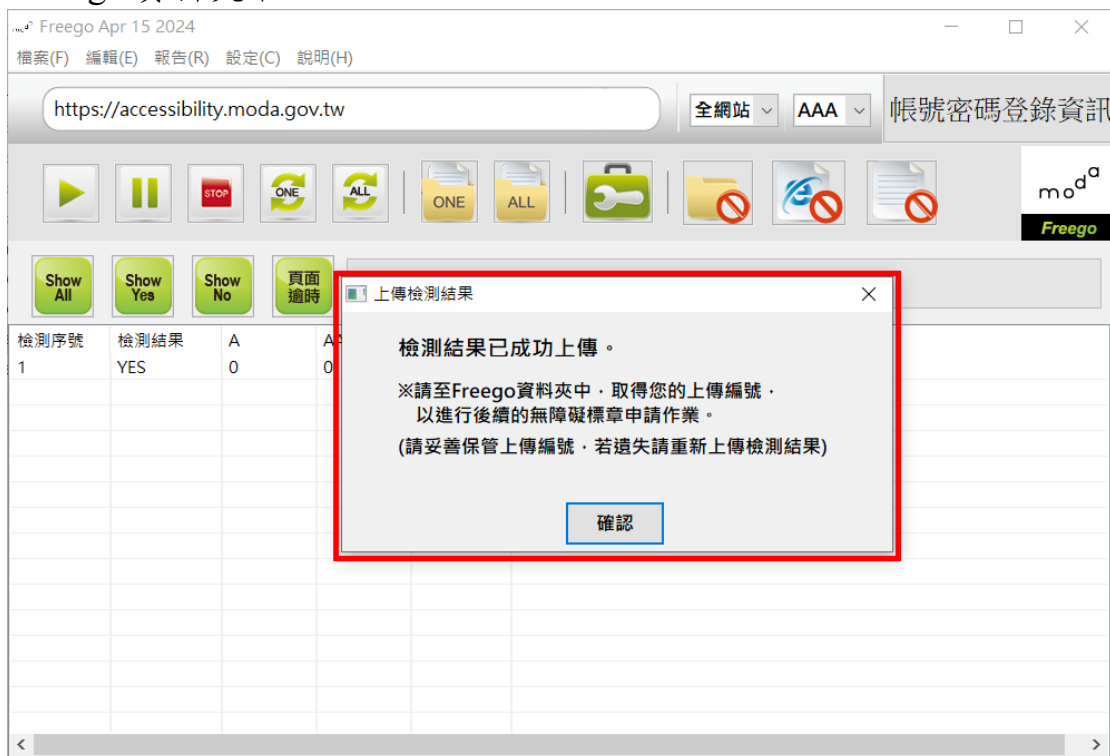
檢測結果是未通過的話，則出現「掃描完成」的視窗。



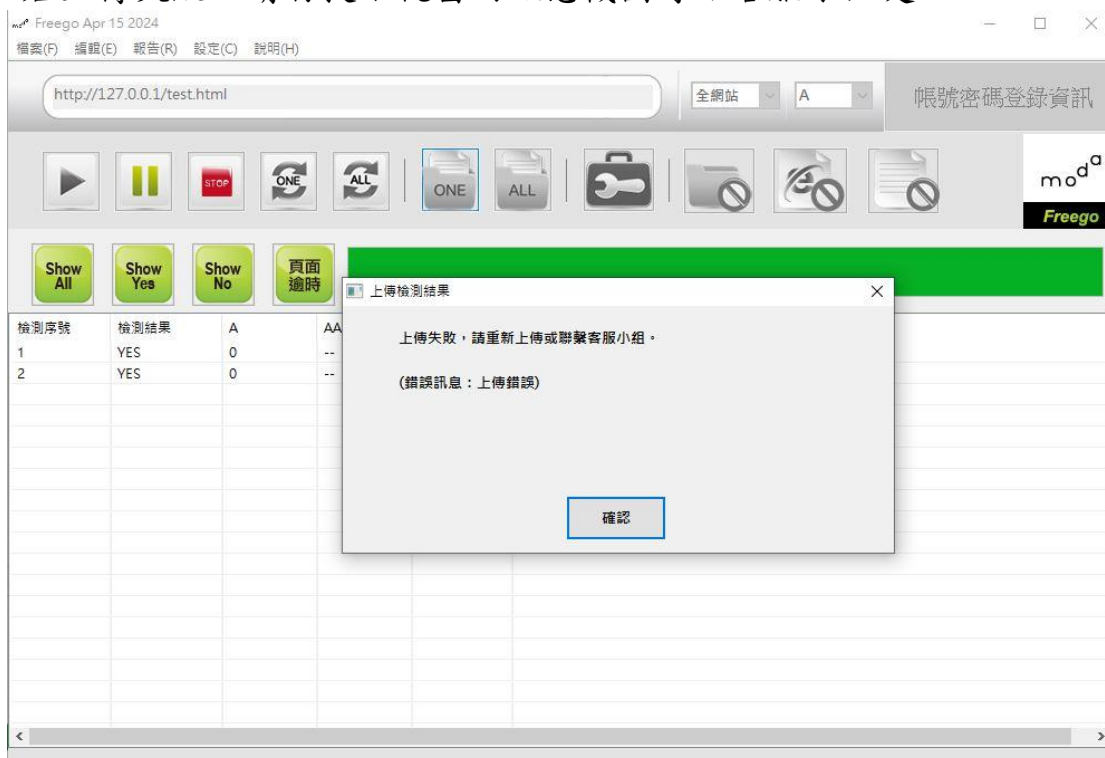
選擇同意上傳後，檢測軟體會自動將檢測通過內容上傳到遠端伺服器保存 7 個工作日。請在 7 個工作日內提出無障礙網站標章申請，逾期會刪除已上傳軟體檢測結果但未申請標章之檢測紀錄。



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。



若因網路資安政策關係無法上傳或上傳檢測結果無回應，請將檢測存檔寄至客服信箱，客服小組會協助處理。

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 [REDACTED] 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