

網域所有權驗證手冊-檔案驗證



臺灣網路認證股份有限公司

TAIWAN-CA. Inc.

台北市 100 延平南路 85 號 10 樓

電話:02-2370-8886

傳真:02-2370-0728

www.twca.com.tw

機密等級：公開

版本：V5.1

文件編號：MNT-03-157

生效日期：2025 年 5 月 15 日

本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

The information contained herein is the exclusive property of TWCA and shall not be distributed, reproduced, or disclosed in whole or in part without prior written permission of TWCA.

1	目的.....	1
2	範圍.....	2
3	參考資料.....	3
4	定義.....	4
5	作業程序.....	5
6	附件.....	10

1 目的

- 1.1 為符合 TLS 憑證核發標準(由 CA/Browser Forum 制定的 Baseline Requirements for the Issuance and Management of Publicly-Trusted TLS Server Certificates，以下簡稱 BR)，TWCA 必須驗證 TLS 憑證申請者擁有網域的所有權及控制權，TWCA 方可進行 TLS 憑證核發。
- 1.2 引導憑證申請者，如何透過檔案驗證方式(BR 3.2.2.4.18)，完成網域所有權驗證。

2 範圍

2.1 適用範圍

本手冊將針對網域所有權驗證之檔案驗證方式提供操作步驟說明。

3 參考資料

3.1 CA/Browser Forum Baseline Requirements for the Issuance and Management of Publicly-Trusted Certificates ,

3.2.2.4. Validation of Domain Authorization or Control

3.2.2.4.18 Agreed-Upon Change to Website v2

<https://cabforum.org/working-groups/server/baseline-requirements/documents/CA-Browser-Forum-TLS-BR-2.1.4.pdf>

4 定義

無

5 作業程序

以下針對市面上三種常用的網頁伺服器，說明如何設定檔案驗證的操作步驟。(設定驗證用檔案不會對您的網站造成影響)

5.1 流程圖

無

5.2 控制措施

5.2.1 產生 CSR(憑證請求檔)並至 TWCA 官網上傳。

5.2.2 於上傳步驟中「網域所有權」選項，選擇「網站檔案驗證」，並填入您欲接收驗證用的檔案的 Email 信箱，點選繼續完成 CSR 上傳作業。

網域所有權

為符合SSL憑證國際審放標準，將審驗網域所有權請您選擇以下一種審驗方式。

網域所有權EMAIL驗證：點選確認後，系統將會自動寄出驗證信，請用戶務必至該信箱收信並點擊確認即可。

tas075t03.testcom.com.tw

- admin@tas075t03.testcom.com.tw
- administrator@tas075t03.testcom.com.tw
- webmaster@tas075t03.testcom.com.tw
- hostmaster@tas075t03.testcom.com.tw
- postmaster@tas075t03.testcom.com.tw
- admin@testcom.com.tw
- administrator@testcom.com.tw
- webmaster@testcom.com.tw
- hostmaster@testcom.com.tw
- postmaster@testcom.com.tw

網站檔案驗證：
請您填入接收電子信箱：XXXXX@testcom.com.tw，將郵寄檔案及說明給您。

DNS驗證
請您填入接收電子信箱：，將郵寄檔案及說明給您。

5.2.3 本中心會寄發主旨為「請協助完成網站驗證 xxx(主網域名稱)」

Email，並於 Email 中提供一個驗證用的附件檔案 dcv.zip

5.2.4 將 dcv.zip 解壓縮後，，會有\well-known\pki-validation 資料夾階

層，其下包含一亂數驗證檔案 auth.txt (或 whois.txt)

(檔案內容為英文數字亂數值，例如

“f80c1cf0765b6dd2b4a1373f3ece474faaae4c97f23fd2f83f8a7ffb9231a
bff”)。

5.2.5 IIS 設定方式

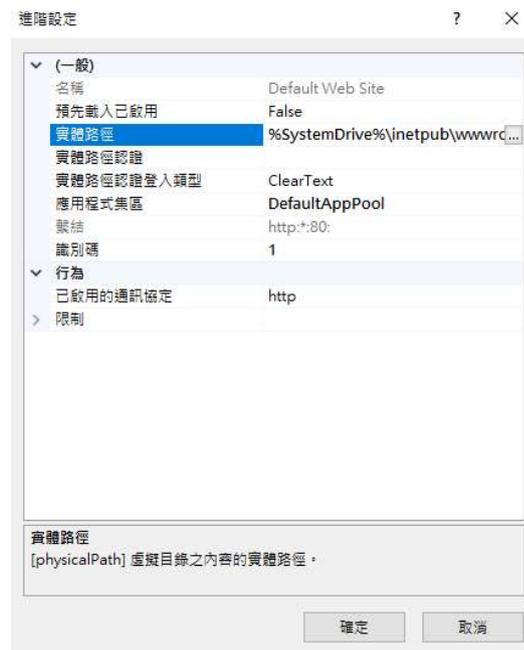
5.2.5.1 確認網站檔案置放路徑

5.2.5.1.1 開啟 Internet Information Services (IIS) 管理員

5.2.5.1.2 於您的網站名稱上按滑鼠右鍵，選擇「管理網站」，點選「進階設定」，其中「實體路徑」的設定路徑即為您的網站檔案置放路徑。

例如：站台”Default Web Site” ，

”%SystemDrive%\inetpub\wwwroot” 即表示您的網站置放路徑



5.2.5.1.3 將步驟 5.2.3 取得並解壓縮後的目錄與檔案，置於您的網站檔案置放路徑下。

例如：將\..well-known\pki-validation\auth.txt(或 whois.txt)置於%SystemDrive%\inetpub\wwwroot 下



5.2.5.1.4 重啟 IIS 服務使設定生效。

5.2.5.2 請先參考 5.2.8 章節完成自我驗證，確認設定成功且已生效。

5.2.5.3 通知 TWCA 您已完成檔案驗證設定。

5.2.6 Apache 設定方式

5.2.6.1 確認網站檔案置放路徑

5.2.6.1.1 開啟設定檔 httpd.conf

5.2.6.1.2 搜尋關鍵字 DocumentRoot，其設定路徑即為您的網站檔案置放路徑。

例如：搜尋結果 DocumentRoot "D:/Apache2.2/htdocs"

即表示您的網站置放路徑為 D:/Apache2.2/htdocs

```
# DocumentRoot: The directory out of which you will serve your
# documents. By default, all requests are taken from this directory, but
# symbolic links and aliases may be used to point to other locations.
#
DocumentRoot "D:/Apache2.2/htdocs"
```

5.2.6.1.3 將步驟 5.2.3 取得並解壓縮後的目錄與檔案，置於您的網站檔案置放路徑下。

例如：將 .well-known\pki-validation\auth.txt(或 whois.txt) 置於 D:/Apache2.2/htdocs 下



5.2.6.1.4 重啟 Apache 服務使設定生效。

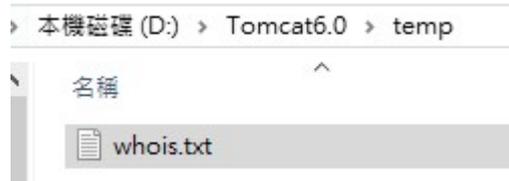
5.2.6.2 請先參考 5.2.8 章節完成自我驗證，確認設定成功且已生效。

5.2.6.3 通知 TWCA 您已完成檔案驗證設定。

5.2.7 Tomcat 設定方式

5.2.7.1 將步驟 5.2.3 取得並解壓縮後的檔案 auth.txt 或 whois.txt，置於您指定的實體目錄下。

例如：將 auth.txt 或 whois.txt 置於 D:/Tomcat6.0/temp



5.2.7.2 於 Tomcat 中增加虛擬目錄

5.2.7.2.1 在 apache-tomcat 安裝目錄下的 \conf 底下，編輯 server.xml 檔案。

5.2.7.2.2 在 Host 標籤內，新增虛擬目錄節點。

新增設定範例如下：

```
<Context docBase="D:/Tomcat6.0/temp" path="/.well-known/pki-validation" reloadable="true"/>
```

(docBase 的設定值為您置放 auth.txt 或 whois.txt 的實體目錄)

```
<Host name="localhost" appBase="webapps"
  unpackWARs="true" autoDeploy="true"
  xmlValidation="false" xmlNamespaceAware="false">

  <!-- SingleSignOn valve, share authentication between web applications
  Documentation at: /docs/config/valve.html -->
  <!--
  <Valve className="org.apache.catalina.authenticator.SingleSignOn" />
  -->

  <!-- Access log processes all example.
  Documentation at: /docs/config/valve.html -->
  <!--
  <Valve className="org.apache.catalina.valves.AccessLogValve" directory="logs"
    prefix="localhost_access_log." suffix=".txt" pattern="common" resolveHosts="false"/>
  -->

  <Context docBase="D:/Tomcat6.0/temp" path="/.well-known/pki-validation" reloadable="true"/>
</Host>
```

5.2.7.2.3 設定完成後儲存 server.xml 檔案。

5.2.7.2.4 重啟 tomcat 使設定生效。

5.2.7.3 請先參考 5.2.8 章節完成自我驗證，確認設定成功且已生效。

5.2.8 自我驗證方式

5.2.8.1 使用瀏覽器連至以下網址，確認可正常瀏覽 <http://您的網站/.well-known/pki-validation/auth.txt> 或 <http://您的網站/.well-known/pki-validation/whois.txt>

5.2.8.2 以本公司網站為例，設定完成後呈現效果如下

<https://www.twca.com.tw/.well-known/pki-validation/whois.txt>



5.3 權宜措施

無

5.4 特別注意事項

無。

6 附件

無