



網域所有權驗證手冊-DNS TXT 紀錄



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：一般

版本：5.0

文件編號：MNT-03-156

生效日期：108 年 12 月 02 日

本資料為台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	9

1 目的

- 1.1 為符合 SSL 憑證國際審放標準(CA/Browser Forum Baseline Requirements)，TWCA 必須驗證 SSL 憑證申請者擁有該網域的所有權，TWCA 才能進行 SSL 憑證核發。
- 1.2 說明如何透過 DNS 設定，完成網域所有權驗證。
- 1.3 TWCA 提供一串數值，SSL 憑證申請者將此數值設定至 DNS 的 TXT 紀錄， TWCA 若查核 DNS 的 TXT 紀錄與當初提供的數值相同，即可驗證 SSL 憑證申請者擁有該網域的所有權。

2 範圍

2.1 適用範圍

本手冊將針對網域所有權驗證之 DNS TXT 紀錄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 ,

3.2.2.4.7 DNS Change

<https://cabforum.org/wp-content/uploads/CA-Browser-Forum-BR-1.6.5.pdf>

4 定義

無

5 作業程序

以下使用 Windows DNS Server 為範例，說明如何加入 TXT 紀錄的操作步驟。(設定 TXT 紀錄不會對您的網站造成影響)

5.1 流程圖

無

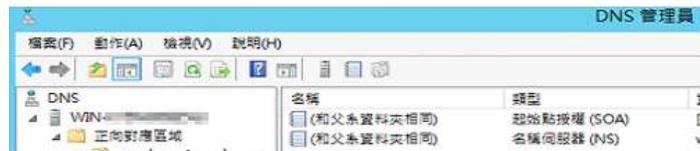
5.2 控制措施

- 5.2.1 本中心會寄發主旨為「xxx(網站名稱) 設定為不揭露 Whois 資訊的網站無法驗證，請協助完成網域所有權驗證-DNS TXT 紀錄」Email，並於 Email 中提供一串驗證用的數值(英文數字亂數值，例如“f80c1cf0765b6dd2b4a1373f3ece474faaae4c97f23fd2f83f8a7ffb9231abff”)。

5.2.2 設定方式

市面上 DNS 有許多種類，本手冊以 Windows DNS Server 為例，說明加入 TXT 紀錄驗證網域所有權的設定方式。

5.2.2.1 開啟 DNS 管理員

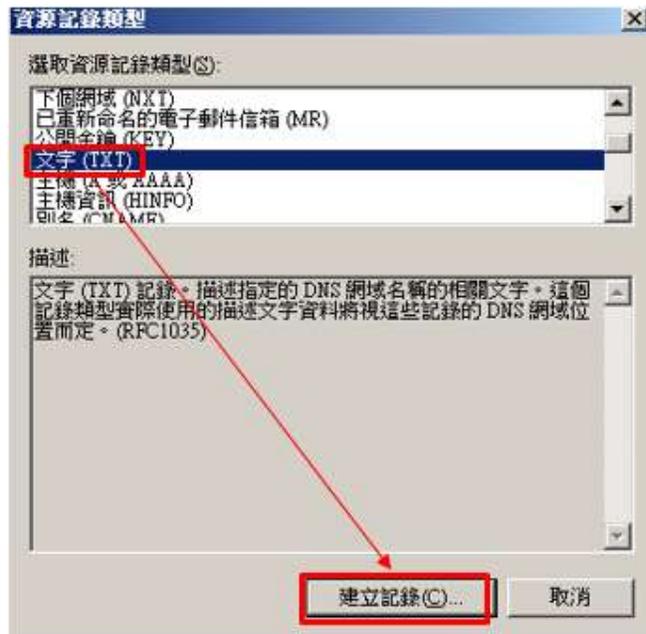


5.2.2.2 新增 TXT 紀錄(Add TXT Record)

- 5.2.2.2.1 選擇左側節點的【正向對應區域】，在要新增的區域上按滑鼠右鍵，選擇【新增其他記錄】。



5.2.2.2.2 選擇【文字(TXT)】，再點選【建立記錄】。



5.2.2.2.3 【記錄名稱】欄位請留空，【文字】欄位請複製/貼上 TWCA 給您的那串數值(英文數字亂數值)，例如 “f80c1cf0765b6dd2b4a1373f3ece474faaae4c97f23fd2f83f8a7ffb9231abff”，點選【確定】。



5.2.2.3 重新啟動 DNS 服務

在 DNS 主機名稱上，按滑鼠右鍵，選擇【所有工作】

之【重新啟動】。



5.2.2.4 請先參考 5.2.3 章節完成自我驗證，確認設定成功且已生效。

5.2.2.5 通知 TWCA 您已於 DNS Server 設定 TXT 紀錄完成。

5.2.3 自我驗證方式

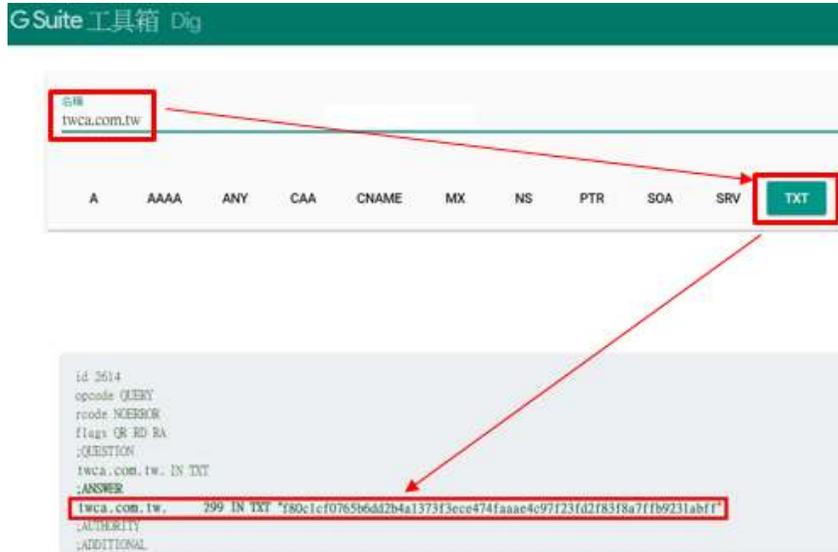
5.2.3.1 利用 G Suite 網頁確認

5.2.3.1.1 開啟瀏覽器連至以下網址

<https://toolbox.googleapps.com/apps/dig/>

5.2.3.1.2 【名稱】欄位請輸入您的網域名稱，點選下方 TXT。

5.2.3.1.3 查詢結果中 IN TXT 後英文數字亂數值，如與 TWCA 給您的那串數值相同，即代表 DNS Server 設定 TXT 紀錄完成且已生效。



5.3 權宜措施

無

5.4 特別注意事項

無

6 附件

無