

HERHSIANG

MDS & MDispersion & HMail 系列

郵件伺服器

2023

DKIM & DMARC 驗證機制設定方式



驗證機制說明:

DKIM (DomainKeys Identified Mail)，網域驗證郵件，用來防止郵件內容遭到竄改跟隨 MArchive 郵件歸檔伺服器內建功能產生，設定於管理網域 DNS SERVER.

DMARC 是用來輔助 SPF 與 DKIM 的不足跟隨 DKIM 功能內建於設備, DKIM 生效 DMARC 自動生效.

以下輸入 IP&帳號&密碼皆以出廠預設值及網域輸入以官網網域 herhsiang.com.tw 為範例，如已修改 IP&帳號&密碼請換成已修改 IP&帳號&密碼輸入

MDS/MDispersion/HMail 郵件伺服器如何設定產生 DKIM:

1. 瀏覽器輸入 <https://192.168.168.168:88> 登入郵件歸檔管理介面，輸入管理帳號 / 密碼:admin / adminpw



系統管理員登入

帳號 :	<input type="text" value="admin"/>	
密碼 :	<input type="password" value="*****"/>	
		<input type="button" value="登入"/>

- 進入畫面後選擇左邊欄位垃圾郵件防護，往下移動至 DKIM 公私金鑰，顯示請先啟用 DKIM 驗證功能，才能允許操作。



- 啟用 DKIM 驗證功能。



- DKIM 公私選擇新增，輸入自家網域，前置字串請自訂，金鑰大小請自選，1024 一般 DNS Server 及代管都能接受，2048 一般 DNS Server 及代管不一定能接受甚至需另外付費，1024 及 2048 有些代管需另外付費，2048 相對安全性高對方接受

度也相對提高及產生相對自家網域驗證數據，新增公私鑰->啟用開關選啟用，按產生金鑰。

HERSIANG

DKIM 公私鑰清單

共 0 筆 0 / 0

網域	DNS 主機名稱	狀態	DNS TXT 狀態	動作
				新增

新增 DKIM 公私鑰 設定

網域 herhsiang.com.tw

啟用開關 啟用 停用

前置字串 hh2048

金鑰大小 1024 2048

產生金鑰 返回

5. 選擇啟用，相對應參數複製下來，將該參數新增到自管 DNS Server 或代管 DNS 做 TXT，將 DNS 主機名稱及 TXT 資料等參數先複製至記事本備用，按套用，如要重新產生新金鑰請按重新產生金鑰。

HERSIANG

修改 DKIM 公私鑰 設定

網域 herhsiang.com.tw

啟用開關 啟用 停用

DNS 主機名稱 hh2048_domainkey

TXT 資料 "v=DKIM1; k=rsa; " "p=MIIBjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQE3AVrkb1ekis7bRpSlbW8dxt4gGa4WmMjV2bHZPPXs3GpCWIL5EOLzFESUPOLe58qAdOyCXH1Qotda7xqbG0nfVG5oBwxYv6SNdM6qFPNuuNjOEjajJI170pJYwvG9Hc+RQbkIA2RW8qewcBHRhDJzenocR0yokXLVSHM3vPNhYahNSI24LAWazXva4+2maKI2gbVG7+qDro" "SFn3ZB3qjpietXAnyx9tqIzdJxHR7hPbk5iiUCzF1IRaELEAm5WpwhQRPRJnns1jngKzfUt58yrbWpFvtZg75jx3MeXn vNf/9btZiRjDQveHLIWadxBsdj6UMfonNWqZE49BcsQIDAQAB"

金鑰大小 1024 2048

套用 重新產生金鑰 恢復 返回

6. 步驟 5 案確定後會產下圖片顯示已新增成功，但因 DKIM 金鑰參數還未加入 DNS Server 及代管 DNS，所以設備檢測顯示沒有 TXT 資料。
P.S. 有些 DNS Server 及代管不接受金鑰所產生特殊字元，但並不一定無效，請利用 Google gmail.com 郵件帳號檢測，檢測方式請 Google 搜尋相關測試方式，這裡不再說明。



HERHSIANG

- 郵件伺服器管理
- 郵件紀錄器管理
- 郵件稽核及防護
- 郵件病毒過濾
- 垃圾郵件管理
 - 基本設定
 - 參考資料庫
 - 垃圾郵件通知清單設定
 - 垃圾郵件自動學習
 - 系統黑白名單設定
 - 個人黑白名單設定
 - 垃圾郵件防護
- 使用者管理
- 系統管理
- 日誌查詢
- 流量統計
- POP3代理
- 登出系統

DKIM 公私鑰清單

<input type="checkbox"/>	網域	DNS 主機名稱	狀態	DNS TXT 狀態	動作
<input type="checkbox"/>	herhsiang.com	hh2048._domainkey	✓	沒有TXT 資料	✎ ✕
<input type="checkbox"/>	herhsiang.com.tw	hh2048._domainkey	✓	沒有TXT 資料	✎ ✕

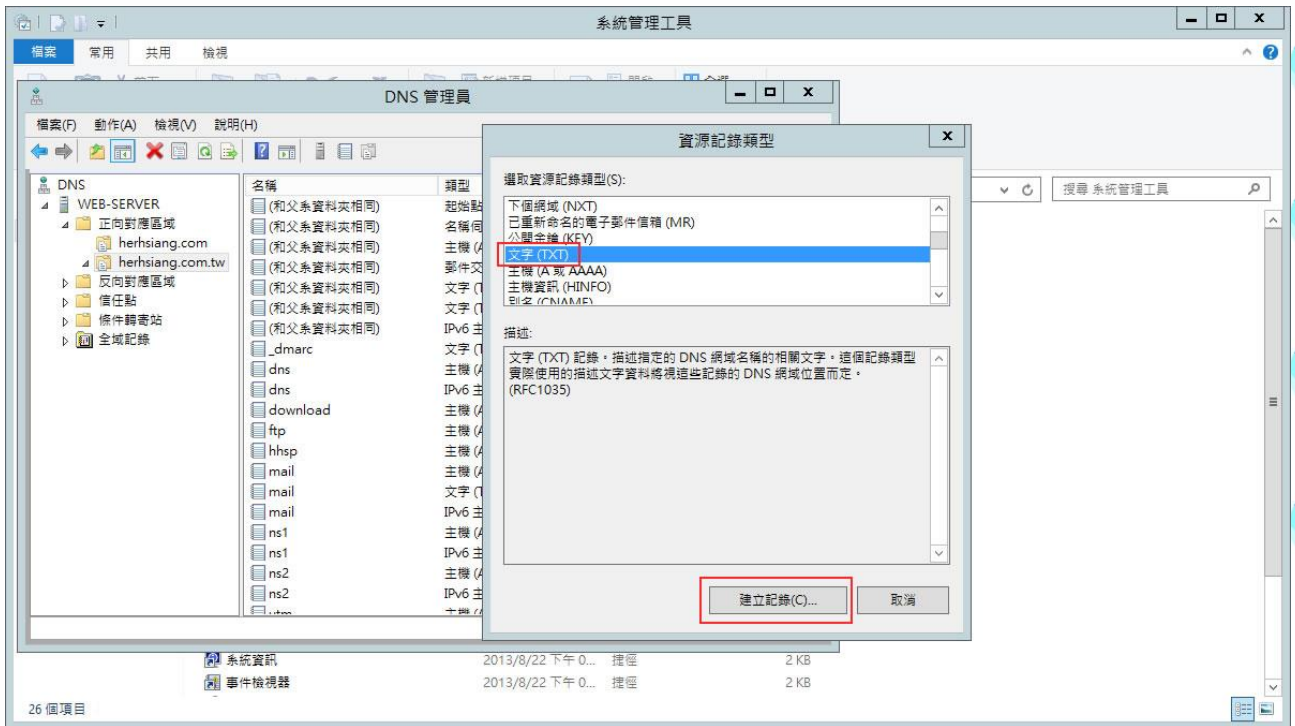
共 2 筆 1 / 1

新增 刪除

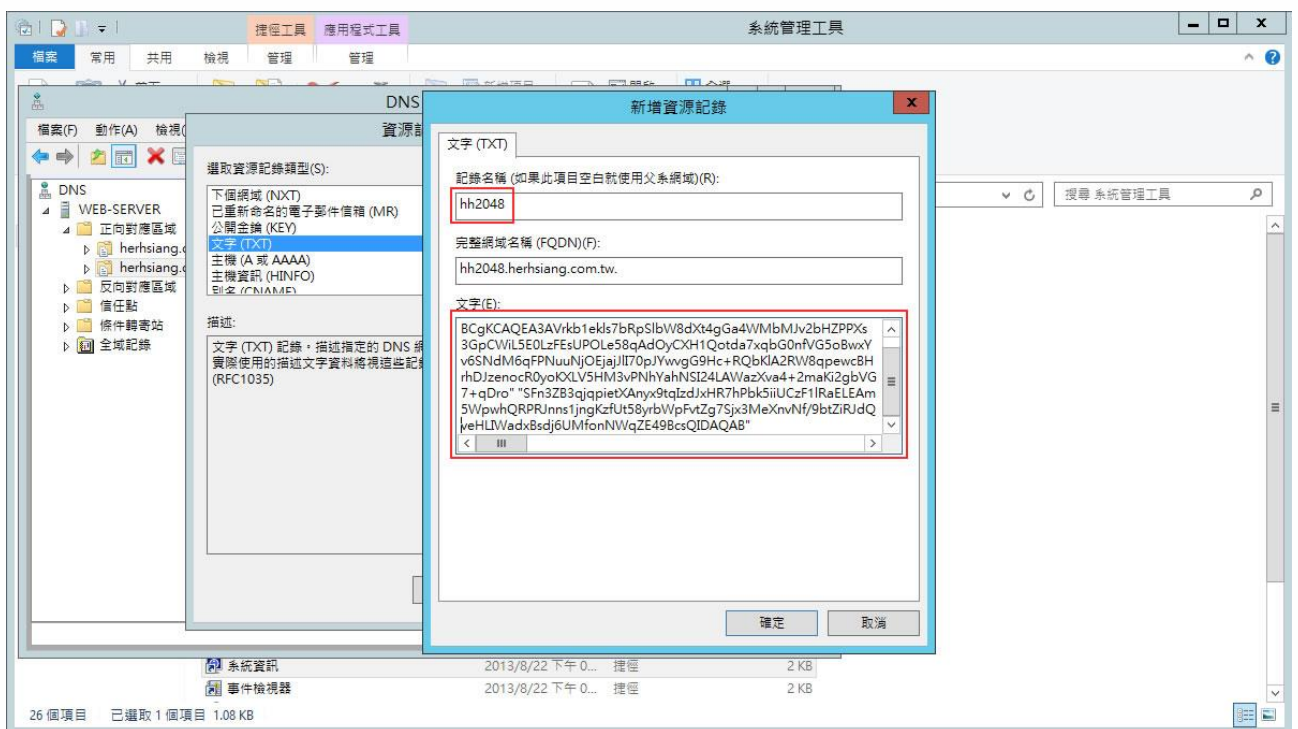
6. 參數格式說明

hh2048._domainkey.herhsiang.com.tw (前置字串+自家網域即為 DKIM 設定於 DNS Server 或代管 DNS TXT 說明網域，而非設定主網域 herhsiang.com.tw)

7. 範例為 WINDOWS SERVER DNS SERVER, 新增文字 TXT, 按建立記錄



8. 將複製到記事本 DKIMR 金鑰參數複製到 TXT 設定欄位內，按確定即新增 TXT 參數成功。



9. 待生效後，再次檢測顯示，TXT 資料設定成功，即完成 DKIM 驗證機制設定完成，請確定 SPF 驗證機制已生效，SPF+DKIM 兩者都生效 DMARC 驗證機制也會自動

生效。

HERHSIANG

- ✦ 郵件伺服器管理
- ✦ 郵件紀錄器管理
- ✦ 郵件稽核及防護
- ✦ 郵件病毒過濾
- ✦ 垃圾郵件管理
 - ▶ 基本設定
 - ▶ 參考資料庫
 - ▶ 垃圾郵件通知清單設定
 - ▶ 垃圾郵件自動學習
 - ▶ 系統黑白名單設定
 - ▶ 個人黑白名單設定
 - ▶ 垃圾郵件防護
- ✦ 使用者管理
- ✦ 系統管理
- ✦ 日誌查詢
- ✦ 流量統計
- ✦ POP3代理
- ✦ 登出系統

DKIM 公私鑰清單

<input type="checkbox"/>	網域	DNS 主機名稱	狀態	DNS TXT 狀態	動作
<input type="checkbox"/>	herhsiang.com	hh2048_domainkey	✓	TXT 資料不符合	✎ ✕
<input type="checkbox"/>	herhsiang.com.tw	hh2048_domainkey	✓	✓	✎ ✕

共 2 筆 1 / 1

新增 刪除

10. 啟動 DKIM 驗證功能, 即完成 DKIM 及 DMARC 我方網域驗證機制



DKIM 驗證	設定
DKIM 驗證功能	<input checked="" type="radio"/> 啟用 <input type="radio"/> 停用
合法來源	<input checked="" type="radio"/> 不作處理 <input type="radio"/> 減少垃圾郵件分數： <input type="text" value="5"/>
可能有風險	<input checked="" type="radio"/> 不作處理 <input type="radio"/> 直接刪除 <input type="radio"/> 轉到垃圾郵件隔離區 <input type="radio"/> 增加垃圾郵件分數： <input type="text" value="5"/> <input checked="" type="checkbox"/> 附加主旨提示文字： <input type="text" value="[DKIM - May be risky]"/>
非法來源	<input checked="" type="radio"/> 不作處理 <input type="radio"/> 直接刪除 <input type="radio"/> 轉到垃圾郵件隔離區 <input type="radio"/> 增加垃圾郵件分數： <input type="text" value="5"/> <input checked="" type="checkbox"/> 附加主旨提示文字： <input type="text" value="[DKIM - Illegal]"/>



- ✦ 郵件伺服器管理
- ✦ 郵件紀錄器管理
- ✦ 郵件稽核及防護
- ✦ 郵件病毒過濾
- ✦ 垃圾郵件管理
 - ▶ 基本設定
 - ▶ 參考資料庫
 - ▶ 垃圾郵件通知清單設定
 - ▶ 垃圾郵件自動學習
 - ▶ 系統黑白名單設定
 - ▶ 個人黑白名單設定
 - ▶ 垃圾郵件防護
- ✦ 使用者管理
- ✦ 系統管理
- ✦ 日誌查詢
- ✦ 流量統計
- ✦ POP3代理
- ✦ 登出系統

DMARC 驗證	設定
狀態	✔ 正常運作中..
DMARC 驗證功能	<input checked="" type="radio"/> 啟用 <input type="radio"/> 停用
非法來源	<input checked="" type="radio"/> 依循寄件網域擁有者政策(拒絕/隔離/不作處理) <input type="radio"/> 不作處理
寄送失敗報告	<input type="radio"/> 啟用 <input checked="" type="radio"/> 停用
失敗報告通知信寄件者	<input type="text" value="root@herhsiang.com.tw"/>
失敗報告通知信收件者	<input type="text"/>
定時寄送統計報告	<input type="radio"/> 啟用 <input checked="" type="radio"/> 停用
寄送統計報告時間	<input type="text" value="00:00"/>
統計報告寄件者	<input type="text" value="root@herhsiang.com.tw"/>
統計報告測試	<input type="button" value="發送測試"/>
忽略不要產出統計報告的網域	<input type="text"/>
移除過期紀錄期限	<input type="text" value="3"/> 天
<input type="button" value="套用"/> <input type="button" value="恢復"/>	