中華電信通用憑證管理中心(PublicCA)

Windows Exchange SSL 憑證請求檔製作與憑證安裝手冊 聲明:本說明文件之智慧財產權為中華電信股份有限公司(以下簡稱本公司)所 有,本公司保留所有權利。本說明文件所敘述的程序係將本公司安裝相關軟體的 經驗分享供申請 SSL 伺服軟體憑證用戶參考,若因參考本說明文件所敘述的程 序而引起的任何損害,本公司不負任何損害賠償責任。

本說明書的申請程序,已經在 Windows Server 2008 R2 + Exchange Server 2010 測試過,您所使用的版本或環境可能與本版本有所差異,若是如此,則請參考您 的 Exchange 相關使用手冊,適度調整申請步驟。

目錄

Windows Exchange SSL 憑證請求檔製作手冊	2
Windows Exchange SSL 憑證安裝操作手冊	9
附件一:萬用網域憑證安裝操作手冊	

Windows Exchange SSL 憑證請求檔製作手冊

一、 開啟「Exchange 管理主控台」→點選「伺服器設定」→「新增 Exchange 憑證」。

🔀 Exchange 管理主控台				<u>_8×</u>
檔案(F) 執行(A) 檢視(V) 說明(H)				
🗢 🔿 🔰 📅 🚺 📅				
Microsoft Exchange	▋ 伺服器設定		1個物件	動作
E Microsoft Exchange 內部部署 (exc 日 2014年1月)	🌱 建立篩選(R)			伺服器設定 ▲
□ 伺服器設定				🧧 修改組態網域
	EXCHANGE	集線傳輸,用戶端存取,	Version 14.0 (Build 639.	📴 匯出清單
集線傳輸				檢視 ▶
■ 26 連訊				💿 重新整理
→ 工具箱				<table-cell> 說明</table-cell>
			1. 便物供	A
				EXCHANGE
	Exchange 徳證		3844)	🛼 管理信箱角色
	Microsoft Exchange	日祝 <u>煎者</u> 是	對 Exchange Server 使	🗼 管理用戶端
				🍺 管理集線器
				冒 管理診斷紀
				□ 輸入産品金…
				🗔 新增 Exchang
				📸 匯入 Exchang
				🔄 內容
				2 說明
•			Þ	

二、 輸入一個好記的名稱後,點選「下一步」。

 新增 簡介 網域範圍 憑證設定 完成 	Exchange 感識 MA 単構導將協助您判斷應用程式正常運作所需的憑證類型。 維讀之前 ・ 建議您先閱讀這些文件 ・ 瞭解有關 Exchange Server 服務和憑證需求。
說明(H)	<上一步(B) 下一步(N) > 取消

三、

可點選啟用萬用字元

新增	Exchange 憑證
 簡介 網域範圍 憑證設定 完成 	野飯田萬用字元自動將此憑證案用至所有子網域,諸在下面輸入父系網域名稱。 若稱後要新增子網域但不想更新現有憑證,此功能非常實用。 ● 飲用萬用字元憑證() 根網域萬用字元(例如 contoso.com 或 *.contoso.com)(D): *test.tw]
	<上一步(B) 下一步(N) > 取消

或是不啟用萬用字元

 ■ 简介 ■ 網域範圍 ■ 憑證設定 	■ LACHAIL BE JEX NOT 網域範圍 若要使用萬用字元自動將此憑證套用至所有子網域,請在下面輸入父系網域名稱。 若稍後要新增子網域但不想更新現有憑證,此功能非常實用。 □ 取用萬用字元憑證(E)
□ 元成	根網域萬用字元 (例如 contoso.com 或 *.contoso.com)(D):
說明(H)	<上一步(B) 下一步(M) > 取消

■ 簡介 ■ 網域範圍	Exchange 組態 使用此頁面來描述您的 Microsoft Exchange 組態和網域資訊。如果嚮導未自 這個認知,法自行輸入。	動提供		
Exchange 組態				
□ 憑證網域 □ 憑證設定 □ 完成	 ● 用戶端存取伺服器 (Outlook Web App) ✓ Outlook Web App 位於內部網路上 田於內部存取 Outlook Web App 的網域名額: 	*		
	ownedge.est.tw ✓ Outlook Web App 位於網際網路上 用於存取 Outlook Web App 的網域名稱 (範例: mail.contoso.com): mail.test.tw			
	 ▶ 用戶端存取伺服器 (Exchange ActiveSync) ▶ 已啟用 Exchange Active Sync 用於存取 Exchange ActiveSync 的網域名稱 (範例: mail.contoso.com): mail.test.tw 	*		
	 ▶ ■ ■ ▶ ■ ■	*		



〔 〕 新增 E	xchange 憑證	
 簡介 網域範圍 Exchange 組態 憑證網域 憑證設定 完成 	 Exchange 組態 使用此頁面來描述您的 Microsoft Exchange 組態和網域資訊。如果嚮導未自動提供 這項資訊,請自行輸入。 ✓ 網際網路上使用的自動探索 ● 長 URL (範例: autodiscover.contoso.com) ○ 簡短的 URL (範例: contoso.com) ○ 另一個格式的 URL (範例: 使用 DNS SRV 方法時) 輸入您要使用的自動探索 URL: 	•
	autodiscover.test.tw 用戶端存取伺服器 (POP/IMAP) 〇 內部網路使用 POP/IMAP 〇 網際網路使用 POP/IMAP 用於 POP 的網域名稱 (範例: pop.contoso.com): pop.test.tw	
₩an⊐ arı	用於 IMAP 的網域名稱 (範例: imap.contoso.com): imap.test.tw 記 整合通訊伺服器 ご 集線傳輸伺服器 算 傳統 Exchange Server ※	-

 新增 C 簡介 網域範圍 Exchange 組態 通識網域 組織和位置 憑證設定 完成 	schange / 表記
	<上一步(B) 下一步(N) > 取消

四、 輸入組織相關資訊。縣/市(S)若無請輸入空白。 選擇憑證請求檔儲存位置後,點選「下一步」。

組織(O):
中華電信數據通信分公司
/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /
aamm年(200). 資通安全處
位置
國家/地區(C):
台灣
,
縣/市(S):
海路要求描案影響
太长而的文字方伸也指定更求增安的名称。结体田 (湖畔) 按钮本强时更左其由建立
在了面的关于力观于自定安尔福采的石桶。請使用了翻見了1%如不堪收受在关于建立 要求檔案的資料本。要求檔案的副檔名必須早"men"の。

五、 確認資訊無誤後,點選「新增」。

II 简介	無證設定 嚮導將使用下列設定。請按一下 新增 繼續。
Exchange 組態	組態摘要:
📑 憑證網域	📮 mail.test.tw
■ 組織和位置 ■ 憑證設定 ■ 完成	FriendlyName: mail.test.tw SubjectName: C=TW,S=" ",L="台北市",O="中華電信數據通信分公司",OU="資 安全處",CN=test.tw DomainName: exchange test tw,mail.test.tw,test.tw,autodiscover.test.tw,pop.test.tw,imap.test.tw PrivateKeyExportable: True KeySize: 2048
	□ 寫入檔案
	將二進位資料流寫入檔案 C/certreq req'中。
說明(H)	按下 Ctrl+C 即可複製此頁面的內容。 <hr/> <hr/>
點選「完成	 _ °
點選「完成 「 新増	」° Exchange 憑證 完成
點選「完成 「 「	」。 Exchange 憑證 完成 響導已成功完成。按一下 [完成] 關閉這個響導。 經過時間: 00:00:01
點選「完成	」。 Exchange 憑證 常導日成功完成。按一下 [完成] 關閉這個響導。 經過時間: 00:00:01 摘要: 2 個項目。2 個成功,0 個失敗。
 點選「完成 新増 簡介 網域範圍 Exchange 組態 憑證網域 組織和位置 	」 [°] Exchange 憑證 常響号已成功完成。按一下 [完成] 關閉這個嚮導。 經過時間: 00:00:01 摘要: 2 個項目。2 個成功,0 個失敗。 ② 已完成 ▲
 點選「完成 新増 簡介 網域範圍 Exchange 組態 憑證網域 組織和位置 冤說設定 完成 	」 [°] Exchange 憑證 常導已成功完成。按一下 [完成] 關閉這個嚮導。 經過時間: 00:00:01 摘要: 2 個項目。2 個成功,0 個失敗。 译 mail.test.tw 配完成的 Exchange 管理命令介面命令: New-Exchange 管理命令介面令 New-Exchange 管理命令 New-Exchange 管理 New-Exchange 管理
 點選「完成 新増 簡介 網域範圍 Exchange 組態 憑證網域 組織和位置 憑證設定 完成 	」。 Exchange 憑證
 點選「完成 新増 簡介 網域範圍 Exchange 組態 憑證網域 組織和位置 憑證設定 完成 	」。 Exchange 憑諸
 點選「完成 新増 簡介 網域範圍 Exchange 組態 憑證網域 組織和位置 憑證設定 完成 	」 [●] Exchange 憑證 常感 響等已成功完成。按一下 [完成] 關閉這個嚮導。 經過時間: 00:00:01 摘要: 2 個項目。 2 個成功,0 個失敗。 『 mail.test.tw 一定成的 Exchange 管理命令介面命令: New-ExchangeCertificate - FriendlyName 'mail.test.tw' - GenerateRequest - PrivateKyExportable \$true - KeySize: 2048''-SubjectName C=TW,S="',L="台北 市',O="中華電信數據通信分公司'',OU="資通安主處",CN=test.tw' - DomainName 'exchange test.tw', 'mail.test.tw', 'test.tw', 'autodiscover.test.tw', 'pop.test.tw', 'imap.test.t w' - Server EXCHANGE' 經過時間: 00:00:01 第二准的資料流電入檔案 (Coerterent ren'the)
 點選「完成 新増 簡介 網域範圍 Exchange 組態 憑證網域 組織和位置 憑證設定 完成 	」 [●] Exchange 憑諸 常惑 響等已成功完成。按一下 [完成] 關閉這個嚮導。 經過時間: 00:00:01 摘要: 2 個項目。2 個成功,0 個失敗。 『 mail.test.tw 記完成的 Exchange 管理命令介面命令: New-ExchangeCertificate -FriendlyName 'mail test.tw' -GenerateRequest - Privatk & yExportable %true - KeySize 2048 - SubjectName 'C=TW,S='' ",L="台北 市",O="中華電信數接通信分公司",OU="資通安全處",CN=test.tw' -DomainName 'exchange test.tw', 'mail.test.tw', 'subdiscover.test.tw', 'pop.test.tw', 'imap.test.t w'-Server 'EXCHANGE' 經過時間: 00:00:01 『 寫入檔案 @ 已完成 @ 已完成 DExchange 管理命令介面命令: 將 "進行資料消涼意入檔案 'C'vertmer ren'中。 步驟 1: 根據您提供的資訊,您必須使用整合通訊憑證。請從憑證授權單位取得 微遊。
 點選「完成 新増 簡介 網域範圍 Exchange 組懸 憑證網域 組織和位置 憑證設定 完成 	」 [●] Exchange 憑證 W導日成功完成。按一下 [完成] 關閉這個糊導。 經過時間: 00:00:01 摘要: 2 個項目。2 個成功,0 個失敗。 『 mail.test.tw 記完成的 Exchange 管理命令介面命令: New-ExchangeCertificate -FriendlyName mail.test.tw'-GenerateRequest -PrivateKeyExportable \$true -KeySize 2048'-SubjectName C=TW,S="",L="台北 市",O="中華華信數獎通信分公司",OU="宮通安全處",CN=test.tw' -DomainName *xohange.test.tw','mail.test.tw','subjectName C=TW,S="",L="台北 市",O="中華華信數獎通信分公司",OU="宮通安全處",CN=test.tw' -DomainName *xohange.test.tw','mail.test.tw','subjectName C=TW,S="",L="台北 市",O="中華華信數獎通信分公司",OU="宮通安全處",CN=test.tw' -DomainName *xohange.test.tw','mail.test.tw','subjectName C=TW,S="",L="台北 市",O="中華華信數獎通信分公司",OU="宮通安全處",CN=test.tw' -DomainName *xohange.test.tw','mail.test.tw','subjectName C=TW,S=" ",L="台北 市",O="中華華信數獎通信分公司",OU="宮通安全處",CN=test.tw' -DomainName *xohange.test.tw','mail.test.tw','subjectName C=TW,S=" ",L="台北 市",O="中華華信數獎通信分公司",OU="宮通安全處",CN=test.tw' -DomainName *xohange.test.tw','mail.test.tw','subjectName C=TW,S=" ",L="台北 市",O="中華華信數獎通信分公司",OU="宮通安全意",CN=test.tw' -DomainName *xohange.test.tw','mail.test.tw','subjectName C=TW,S=" ",L="台北 市",O="中華華信數獎通信分公司",OU="宮通安全處",CN=test.tw' -DomainName *xohange.test.tw','mail.test.tw','subjectName C=TW,S=" ",L="台北 市",O="中華華信數獎通信分公司",OU="宮通安全處",CN=test.tw' -DomainName *xohange.test.tw','mail.test.tw','subjectName C=TW,S=" ",L="台北 市",O="Ext.tw' ※通時間: 00:00:01 『 寫入檔案 こ'test.tw','mail.test.tw','subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'subjectName,'su
 點選「完成 新増 簡介 網域範圍 Exchange 組態 憑證網域 組織和位置 憑證設定 完成 	」 [○] Exchange 憑證

- 七、此時憑證請求檔(certreq.txt)製作完成,使用憑證請求檔至中華電信通用憑證管理中心網站(http://publicca.hinet.net/)依照網頁說明申請 SSL憑證(以文字編輯器如記事本開啟憑證請求檔,全選及複製檔案內容, 將憑證請求檔貼上SSL憑證申請網頁之表單。)。若屬於中華電信公司各單 位申請SSL憑證者,請從企業入口網站電子表單之資訊表單 IS14-伺服器應 用軟體憑證申請/異動單提出申請。
- 八、 補充說明1:中華電信通用憑證管理中心之程式會擷取憑證請求檔中 的公開金鑰,但不會使用憑證請求檔中於步驟四所輸入之資訊,而是以於申 請網頁上所填入的組織資訊為準而記載於所簽發的SSL憑證裡面的欄位[如 憑證主體名稱(Subject Name)欄位]。
- 九、 補充說明2:若您是申請多網域SSL憑證或萬用網域SSL憑證,僅需要 產生1個憑證請求檔(產生憑證請求檔之過程就是幫您的伺服器產製1對金 鑰對,私密金鑰與密碼由伺服器管理者保管,公開金鑰會包含在憑證請求檔 內,憑證管理中心審驗客戶之身分與網域名稱擁有權或控制權後,所簽發的 憑證會包含客戶之組織身分、完全吻合網域名稱與公開金鑰在憑證內。後續 先安裝SSL憑證串鏈在產生憑證請求檔之站台,再將私密金鑰與憑證備份匯 入其他站台,不同廠牌伺服器之匯出與匯入可參考手冊或寫電子郵件給本管 理中心技術客服信箱 caservice@cht.com.tw 詢問)

Windows Exchange SSL 憑證安裝操作手冊

- 一、 下載憑證串鏈,包含3張憑證,分別是(1)eCA 根憑證(ePKI Root CA 憑證,也就是中華電信憑證總管理中心自簽憑證)、(2)PublicCA 中繼憑證 (中華電信通用憑證管理中心自身憑證)與(3)PublicCA 簽發給用戶的 SSL 伺 服器憑證,可採以下兩種方式之一取得:
 - 您若是本公司之客戶,技術聯絡人的電子郵件信箱會收到憑證串鏈壓縮 檔,解壓縮後包括3個檔案,分別是 eCA 根憑證(檔名為 ROOTeCA_64.crt)、PublicCA 中繼憑證(檔名為 PublicCA2_64.crt)與用 戶端 SSL 伺服器軟體憑證(檔名為 32 個英數字所組成,此為憑證序號)。 若是中華電信之所屬單位,於經審驗核准申請之電子表單的資訊表單 「IS 14-伺服器應用軟體憑證申請/異動單」頁面下方,可以下載憑證 串鍵壓縮檔,解壓縮後可以取得憑證串鏈3個檔案。
 - 2. 從網站查詢與下載:

eCA 憑證:

http://epki.com.tw/download/ROOTeCA_64.crt

PublicCA G2 憑證:

http://epki.com.tw/download/PublicCA2_64.crt SSL 憑證下載:您若是本公司之客戶,請至 PublicCA 網站點選「SSL 憑證服務」再點選「SSL 憑證查詢及下載」,進行 SSL 憑證下載。 若您是中華電信之員工,負責管理單位之伺服器,請至 http://chtra.cht.com.tw/ 點選「憑證與卡片作業」,再點選「憑證查 詢」,下載 SSL 憑證。

- 二、 有關國際間漸進淘汰 SHA-1 憑證移轉至 SHA 256 憑證細節,請參閱問與 答之金鑰長度與演算法(https://publicca.hinet.net/SSL-08-06.htm)
- 三、 開啟 mmc 安裝根憑證及中繼憑證。
 開始→輸入「mmc」→點選「mmc. exe」,並依下圖操作。

程式 (1) For mmc.exe	
♀ 查看更多結果 muncl 登出	
建存的 (二主 控合根目錄) 檔案(F) (小行(A) 檢視(V) 我的最愛(O) 視窗(W) 說明(H) 開新檔案(N) Ctul+N 開散舊檔(O) Ctul+O 儲存(S) Ctul+S 另存新檔(A) 見沒有項目可顯示。 新增格除缺入式管理單元(M) Ctul+M 選項(P) 1 C:\Windows\system32\WF.msc 2 ServerManager.msc 3 C:\Windows\\services.msc 結束(X)	× × 動作 主控台根目錄 ▲ 其他動作 →

新增或移除嵌入式管理單	元			×
您可以為這個主控台從您 元。對於可延伸的嵌入式	的電腦上可以使用 管理單元,您可以]的嵌入式管理單 人設定啟用哪些延	元中選擇一些嵌入式管理單元 伸。	,並且設定所選擇的嵌入式管理單
可用的嵌入式管理單元(S)	:		選取的嵌入式管理單元(E):	
嵌入式管理單元	廠商		1 主控台根目錄	編輯延伸(X)
🛄 詳細資料範本編輯器	Microsoft Cor	·		
📔 資料夾	Microsoft Cor			移除(R)
<u> </u> 路由及遠端存取	Microsoft Cor			
💁 電腦管理	Microsoft Cor			上移(U)
	Microsoft Cor			下我们
📑 磁碟管理	Microsoft與	新增(A) >	1	11200
■ 網址連結	Microsoft Cor			
● 網路存取保護 (NAP	Microsoft Cor			
	Microsoft Cor			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Microsoft Cor			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Microsoft Cor			
■ [●] [●] [●] [●] [●] [●]	Microsoft Cor	-		進階(V)
1				
描述:				
憑證嵌入式管理單元讓您	瀏覽電腦或服務的	的憑證存放區內容	•	
J				
				確定 取消
急速嵌入式管理車兀				×
這個嵌入式管理單	元將白動管理	下列帳戶的馮	諍·	
		T STOT HS/G		
○ 我的使用者帳月	€(M)			
○ 服務帳目(3)				
(פי) דעמיינגאות 🔗	1			
● 電腦帳戶(C)				
	•			
3 <u>-</u>				
				ND 5 BT 35
				AX78

諸選取您要此嵌入	式管理單元管理的調	電腦。			
注何出了于处理					
「這個軟人我管理.	単元府一旦管理:				
 ● 本機電腦 (執 	執行這個主控台的電	腦)(L):			
○ 另一台電腦((A)·			瀏覽(R)	
5 77 H HB/101	·····			10012021(4+1)	
□ 當電腦從命 才適用(W)	令列啟動時,可以對	封這台電腦	進行變更。這只有在您儲	存主控台之後	
				Ter 244	
			< 上一步(B. 元) 元 成	取)月	
			< 上一步(B. 元成		
或移時嵌入式管理軍	1			<u>я</u> ц;,я]
或移除嵌入式管理單	元			<u>я</u> (), р]
或移除嵌入式管理軍 可以為這個主控台從您 。對於可延伸的嵌入式	(元) 約電腦上可以使用的嵌) 管理單元,然可以設定	入式管理單元 財用哪些延伸	< 上一步(B 元成 中選擇一些嵌入式管理單元,	业」 取7月 並且設定所選擇的嵌入表] (管
一,或移除嵌入式管理單可以為這個主控台從您 。對於可延伸的嵌入式 一,對於可延伸的嵌入式 一,對於可延伸的嵌入式管理單一(3)	 方 前電脳上可以使用的嵌 潜理單元,您可以設定	入式管理單元 設用哪些延伸 3	< 上一步(B 元成 中選擇一些嵌入式管理單元,	业」 取7月 並且設定所選擇的嵌入式] (管
一式移除嵌入式管理單可以為這個主控台從您 。對於可延伸的嵌入式 用的嵌入式管理單元(8) 表入式管理單元(8)	2元 約電腦上可以使用的嵌 管理單元,您可以設定): ▶ 商 ▲	入 式管理單元 敗用哪些延伸 〔	< 上一步(B 元成 中選擇一些嵌入式管理單元, 。 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	业	
一 或移時嵌入式管理單可以為這個主控台從您。對於可延伸的嵌入式管理單元(8)	的電腦上可以使用的炭 管理單元,您可以設定):	入式管理單元 設用哪些延伸 [< 上一步(B 一 元成 中選擇一些嵌入式管理單元, 。 聲取的嵌入式管理單元(E): ■ 主控台根目錄 □ 憑證 (本機電腦)	业	」 (管
一 或移除 嵌入式管理 單可以為這個主控台從您。對於可延伸的嵌入式管理單元(8) 成入式管理單元(8) 成入式管理單元 計細資料範本編輯器 資料夾	的電腦上可以使用的 管理單元,您可以設定): 厳商 Microsoft Cor Microsoft Cor	入式管理單元 敗用哪些延伸 [< 上一步(B 元成 中選擇一些嵌入式管理單元, 。 聲取的嵌入式管理單元(E): ■ 主控台根目錄 □ 憑證 (本機電腦)	业目設定所選擇的嵌入式 編輯延伸(X) 移除(R)	】
 或移除嵌入式管理單可以為這個主控台從您。對於可延伸的嵌入式 對於可延伸的嵌入式 用的嵌入式管理單元(3) (3) (3) (3) (3) (4) (4) (4) (5) (6) (7) (7	一 の 電 脳上可以使用的嵌 、 管理 単 元 が 恋 可以設定 し い 恋 可 い 設定 し 、 恋 可 い 設定 し 、 恋 可 い 設定 し 、 恋 可 い 設定 、 恋 可 い 設定 、 恋 可 い 設定 、 恋 の い 設定 に 、 恋 可 い 設定 に 、 恋 の い 設定 に 、 恋 の い 設定 に 、 恋 の い 設定 に 、 … 、 … 、 … … … … … … … … … … … … …	入式管理單元 設用哪些延伸 [< 上一步(B → 選擇一些嵌入式管理單元, ・ 選取的嵌入式管理單元(E): ■ 主控台根目錄 □ 憑證(本機電腦)	业且設定所選擇的嵌入式 編輯延伸(X) 移除(R))…
 或移除嵌入式管理單 可以為這個主控台從您 對於可延伸的嵌入式 開的嵌入式管理單元(3) 試入式管理單元 詳細資料範本編輯器 資料夾 路由及遠端存取 電腦管理 	に 的電腦上可以使用的嵌 管理單元,您可以設定): 厳商 Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor	入式管理單元 散用哪些延伸 》	< 上一步(B 一 元成 中選擇一些嵌入式管理單元, 。 聲 聲 聲 聲 聲 聲 聖 二 成 一 元 成 一 二 成 一 二 成 一 二 成 一 二 成 一 二 成 一 二 成 一 二 成 一 二 、 一 二 、 一 二 、 一 二 、 一 二 、 一 二 、 一 二 、 一 二 、 一 二 、 一 二 、 一 二 、 一 二 、 一 二 、 一 二 、 一 二 、 一 二 、 一 二 、 一 二 、 二 、 一 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 二 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 二 、 、 二 、 、 二 、 二 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、)
 或移除嵌入式管理單可以為這個主控台從您。對於可延伸的嵌入式 對於可延伸的嵌入式 用的嵌入式管理單元(2) 以入式管理單元 詳細資料範本編輯器 資料夾 路由及遠端存取 電話語音 詳細資料 	に 市電腦上可以使用的嵌 管理單元,您可以設定): <u> 厳商</u> Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor	入式管理單元 散用哪些延伸 。	< 上一步(B 一 元成 中選擇一些嵌入式管理單元, 。 聲取的嵌入式管理單元(E): 聲 主控台根目錄 ☞ 憑證 (本機電腦)	取;月 並且設定所選擇的嵌入式 编辑延伸(X) 移除(R) 上移(D) 下移(D) 下移(D))
 或移時嵌入式管理單可以為這個主控台從您。對於可延伸的嵌入式管理單元(3) (3) (4) (5) (6) (7) (7)	に 的電腦上可以使用的厳 管理單元,您可以設定): <u> 厳商</u> Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor	入式管理單元 散用哪些延伸 新増(A) >	< 上一步(B 一 元成 中選擇一些嵌入式管理單元, 。 聲取的嵌入式管理單元(E): 聲 主控台根目錄 ☞ 連控台根目錄 ☞ 憑證 (本機電腦)	取;月 並且設定所選擇的嵌入式 编辑延伸(X) 移除(R) 上移(0) 下移(D) 下移(D))
 或移時嵌入式管理單可以為這個主控合從您。 對於可延伸的嵌入式 用的嵌入式管理單元(3) (3) (4) (5) (6) (7) (7)	市電腦上可以使用的炭 管理單元,您可以設定): 厳商 Microsoft Cor Microsoft Cor	入式管理單元 設用哪些延伸 就增(A) >	< 上一步(B 一 元成 中選擇一些嵌入式管理單元, 。 聲取的嵌入式管理單元(E): 聲 主控台根目錄 ☞ 連控台根目錄 ☞ 通證 (本機電腦))
 或移時嵌入式管理單可以為這個主控合從您。 對於可延伸的嵌入式 用的嵌入式管理單元(3) 次入式管理單元 詳細資料範本編輯器 資料夾 路由及遠端存取 電腦管理 網碰碟管理 網站存取保護 (NAP 總諾自面 	市電腦上可以使用的炭 管理單元,您可以設定): 厳商 Microsoft Cor Microsoft Cor	入式管理單元 設用哪些延伸 新増(A) >	< 上一步(B 一 元成 中選擇一些嵌入式管理單元, 。 聲取的嵌入式管理單元(E): 聲 主控台根目錄 ☞ 通證 (本機電腦))…
 实移除误入式管理單 可以為這個主控合從您 可延伸的嵌入式管理單元(3) 秋入式管理單元 詳細資料範本編輯器 資料夾 踏串及遠端存取 電腦管理 網址連結 網址連結 網地連結 網地連結 網路存取保護 (NAP 遠端桌面工作時段 	(元 的電腦上可以使用的炭 管理單元,您可以設定): 廠商 Microsoft Cor Microsoft Cor	入式管理單元 設用哪些延伸 就增(A) >	< 上一步(B 一 元成 中選擇一些嵌入式管理單元, 。 聲取的嵌入式管理單元(E): 聲 主控台根目錄 ☞ 憑證 (本機電腦)		」
 ● 表移時 歳人式管理單 ● 可以為這個主控合從您 ● 對於可延伸的嵌入式 用的嵌入式管理單元(S) ● 入式管理單元 ● 詳細資料範本編輯器 ● 資料英 ● 踏踏管理 ● 電話語音 ● 網址連結 ● 網站連結 ● 網路存取保護 (NAP ● 遠端桌面工作階段 ● 遠端桌面工作階段 	一部電腦上可以使用的影響 管理單元,您可以設定 が が が が が が が が の が が	入式管理單元 設用哪些延伸 新增(A) >	< 上一步(B 一 元成 中選擇一些嵌入式管理單元, 。 聲取的嵌入式管理單元(E): 聲 主控台根目錄 ☞ 憑證 (本機電腦)		
 ● 表移時 歳入式管理單 ○ 可以為這個主控合從您 ○ 對於可延伸的嵌入式 用的嵌入式管理單元(3) ※入式管理單元 ● 詳細資料範本編輯器 ● 資料政 ● 踏路管理 ● 電話語音 ● 網址連結 ● 網址連結 ● 網站得下取保護 (NAP ● 遠端県面工作階段 ● 遠端属面工作階段 ● 遠端属面服務管理員 	一 一 一 一 一 一 一 一 一	入式管理單元 設用哪些延伸 就增(A) >	< 上一步(B 一 元成 中選擇一些嵌入式管理單元, 。 聲取的嵌入式管理單元(E): ■ 主控台根目錄 ☞ 憑證 (本機電腦)		
武移時歳入式管理單 可以為這個主控合從您 。對於可延伸的嵌入式 用的嵌入式管理單元 詳細資料範本編輯器 資料夾 路由及遠端存取 電話語音 磁碟管理 網址連結 網路存取保護 (NAP 多遠端桌面工作階段 遠端桌面服務管理員 憑識	伝 的電腦上可以使用的嵌 管理單元,您可以設定): 廠商 Microsoft Cor Microsoft Cor	入式管理單元 敗用哪些延伸 就增(A) >	< 上一步(B 中選擇一些嵌入式管理單元, 。 聲取的嵌入式管理單元(E): ■ 主控台根目錄 ↓ 憑證 (本機電腦)		
武移時歳入式管理單 可以為這個主控台從您 。對於可延伸的嵌入式 用的嵌入式管理單元(3) 太工管理單元 詳細資料範本編輯器 資料夾 踏曲及遠端存取 電話語音 翻路存取保護 (NAP 遠端桌面工作階段 遠端桌面服務管理員 遠端桌面服務管理員 遠端桌面服務管理員 遠端桌面服務管理員	伝 的電腦上可以使用的嵌 管理單元,您可以設定): <u>厳商</u> Microsoft Cor Microsoft Cor	入式管理單元 敗用哪些延伸 新增(A) >	< 上一步(B 一 元成 中選擇一些嵌入式管理單元, 。 整取的嵌入式管理單元(E): ■ 主控台根目錄 □ 建控台根目錄 □ 憑證(本機電腦)		
 →表移時歳入式管理單 「可以為這個主控台從您。 ●對於可延伸的嵌入式 用的嵌入式管理單元(S) >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	入式管理單元 設用哪些延伸 新增(A) >	< 上一步(B 元成 中選擇一些嵌入式管理單元, 。 聲取的嵌入式管理單元(E): ■ 主控台根目錄 ☞ 憑證(本機電腦)	並且設定所選擇的嵌入式 編輯延伸(X) 移除(R) 上移(U) 下移(D) 進階(∀)	
 一或以為這個主控台從您。 一或以為這個主控台從您。 一對於可延伸的嵌入式管理單元(S) 太人式管理單元 對詳細資料範本編輯器 資料來 一部將管理 一個將管理 一個將一個第一個第一個第一個第一個第一個第一個第一個第一個第一個第一個第一個第一個第一	一 一 の電腦上可以使用的能 管理單元,您可以設定) 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	入式管理單元 設用哪些延伸 新増(A) > 存放區內容。	< 上一步(B 一 元成 中選擇一些嵌入式管理單元, 。 聲 主控台根目錄 ☞ 連控台根目錄 ☞ 通 通 漁 證 (本機電腦)	並且設定所選擇的嵌入式	
式移時嵌入式管理單 可以為這個主控合從您 。對於可延伸的嵌入式 用的嵌入式管理單元(3) 次入式管理單元 詳細資料範本編輯器 資料來 路由及遠端存取 電腦管理 一個點管理 一個點管理 一個點管理 一個點管理 一個點管理 一個點管理 一個點管理 一個點管理 一個點管理 一個點管理 一個點管理 一個點管理 一個點管理 一個點管理 一個點管理 一個點管理 一個點音音 一個點音音 一個點音音 一個點音音 一個點音音 一個點音音 一個點音音 一個點音音 一個點音音 一個點音音 一個點音音 一個點音音音 一個點音音音 一個點音音音音音音音音音音	一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	入式管理單元 設用哪些延伸 新增(A) > 存放區內容。	< 上一步(B 一 元成 中選擇一些嵌入式管理單元, 。 整取的嵌入式管理單元(E): ● 主控台根目錄 ↓ 憑證(本機電腦)	並且設定所選擇的嵌入式	

四、 於「受信任的根憑證授權單位」匯入 eCA 根憑證。

🚟主控台1 - [主控台根目錄]	憑證 (本機電腦)	受信任的根	憑證授權單位∖憑證]	
🚠 檔案(F) 執行(A) 檢視((V) 我的最愛(O)	視窗(₩)	說明(H)	_ & ×
🗢 🔿 🙍 🖬 🙆 🧔	🗟 🛛 🖬			
■ 主控台根目錄 ● 二字: 法 (大学会)	▲ co 2 Darblie Daimeans (Cautification	簽發者 Class 2 Public Primary Contif	動作
	ss 3 Fublic Frimary (ss 3 Public Primary (Certification	Class 3 Public Primary Certif	
□ ○ 受信任的相 □ Coj	pyright (c) 1997 Mic	rosoft Corp.	Copyright (c) 1997 Microsof	其他動作 ▶
団 □ 企業信(所有工作	'≢(K) ►	匯入(I)	rosoft Ruthenticode (tm).	
□ □ □ □ □ □ □ □ 檢視(V) □ □ □ □ ⑦ ⑦信任((V))			Microsoft Code Signing PCA	
	閘散新視窗(₩)	y .te Authority	Microsoft Root Authority Microsoft Root Certificate A	
 □ □ 第二万⁷ 新工作台 □ □ □ 受信任(合檢視(T)	PCA	Microsoft Root Authority	
田 🧰 憑證註 重新整理	里(F) 昭在2	Service TED, (c)9	Microsoft Timestamping PCI NO LIABILITY ACCEPTEI	
	里(L/)	A	Thawte Timestamping CA	
		Primary Ce	VeriSign Class 3 Public Prim	
			Þ	
包含可以在這個項目上執行的重	助作。			

遺産ノ	、精靈	×
匯入	檔案 指定您想要匯入的檔案。	
ł	當案名稱(F):	
ſ	C:\ROOTeCA_64.crt 瀏覽(R)	
Ì	者注意: 您可以將數個憑證用以下的格式存放在同一個檔案中:	
	個人資訊交換- PKCS #12 (PFX, P12)	
	加密編譯訊息語法標準 - PKCS #7 認證 (.p7b)	
	Microsoft 序列憑證存放 (.sst)	
業人。	了解 <u>德證福案格式</u>	
		_
通7	し精靈	
馬證	存放區	
ž	盖:音放區是用來存放憑證的系統區域。	
		- 22
١	Nindows 會自動選擇一個憑證存放區,您也可以為憑證指定存放位置。	
	○ 自動根據憑證類型來選取憑證存放區(U)	
	● 將所有憑證放入以下的存放區(P)	
	憑證存放區:	
	受信任的根憑證授權單位 瀏覽(R)	

<上一步(B) 下一步(N) >

取消

完成憑證匯入精靈 按一下[完成],即匯入憑證。	
按一下[完成],即匯入憑證。	
您已指定下列新設定:	
檔案名稱 C:\ROOTeCA_64.crt	
<	
<上一步(B) 完成 取消	

臺主控台1 - [主控台)	根目錄/憑證 (本機電腦)/受	E信任的根憑證授權單位\憑證]	
🚠 檔案(F) 執行(A)	檢視(V) 我的最愛(O)	視窗(₩) 說明(H)	<u>_8×</u>
🗢 🔿 🖄 📅 🗎 🛍] 🖪 😹 🛛 🖬		
 主控台根目錄 □ □	Class 3 Public Primary Cer Class 3 Public Primary Cer Copyright (c) 1997 Micros Microsoft Authenticode (tm Microsoft Code Signing PC Microsoft Root Authority Microsoft Root Certificate Microsoft Root Certificate Microsoft Timestamping P Microsoft Timestamping S Microsoft Timestamping S NO LIABILITY ACCEPT Thawte Timestamping CA VeriSign Class 3 Public Pri	策發者 rtification Class 3 Public Primary rtification Class 3 Public Primary soft Corp. Copyright (c) 1997 Mi a) Root A Microsoft Authenticode CA Microsoft Root Author Microsoft Root Author Microsoft Root Author Au ED ① 匯入執行成功。 ima	Certif Certif Certif icrosof e(tm): ity g PCA ity

🚟主接台1 - [主接台)	根目錄\憑證 (本機電腦)\受信任的根	憑證授權單位\憑證]	
🚠 檔案(F) 執行(A)	檢視(V) 我的最愛(O) 視窗(W)	說明(H)	_8×
🗢 🔿 🖄 📅 🐇	' 🗉 🔀 🗒 🗟 🛛 🗖		
 主控台根目錄 一 過 憑證 (本機電脈 ● 圖 過 個人 □ 圖 受信任的根 ■ 圖 企業信任 ● 圖 企業信任 ● 圖 没有信任的發 ● 圖 沒有信任的 ● 圖 沒有信任的人 ● 圖 愛信任的人 ● 圖 愛慧卡信伯 ● 圖 智慧卡信伯 ■ 圖 智慧卡信伯 		簽發者 Class 3 Public Primary Certif Class 3 Public Primary Certif Copyright (c) 1997 Microsof ePKI Root Certification Auth Microsoft Root Authority Microsoft Code Signing PCA Microsoft Root Authority Microsoft Root Authority Microsoft Root Certificate A Microsoft Root Authority Microsoft Root Authority Microsoft Root Authority Microsoft Timestamping PCA NO LIABILITY ACCEPTEI	動作 差證 ▲ 其他動作 ▶ ePKI Root C ▲ 其他動作 ▶
▲ ● ●	록 Thawte Timestamping CA ■ VeriSign Class 3 Public Primary Ce ▲ ▲ 立存放包含 14 個憑證。	Thawte Timestamping CA VeriSign Class 3 Public Prim	

五、 於「中繼憑證授權單位」匯入 PublicCAG2 中繼憑證。

🚟主控台1 - [主控台	根目錄\憑證 (本穩電腦)\中繼續	告證授權單位\憑證]	_ 🗆 🗵
\overline 🚠 檔案(F) 🛛 執行(A)	檢視(Ⅵ) 我的最愛(O) 視窗	∄(₩) 說明(H)	<u>_8×</u>
🗢 🔿 🖄 📆 🕻	. 🛛 🕹 🔽 🖬		
 ■ 主控台根目錄 ■ 過 憑證 (本機電脈 ● 圖 過 從 機電脈 ● 圖 受信任的構 ■ 圖 受信任的構 ■ 圖 企業信任 ● ■ 中繼憑證務 ■ 圖 憑證 	Microsoft Windows Hardware (Root Agency www.verisign.com/CPS Incorp	微發者 Com Microsoft Root Authority Root Agency .by Class 3 Public Primary Certif	動作 <u>売</u> 證 ▲ 其他動作 ▶
 □ ○ 沒有信 • ○ 沒有信 • ● 沒有信 • ● 沒有信 • ● ② 受信任 • ● ○ 愛信任 • ● ○ 智慧卡 • ● ○ 信任的 • ● ○ 信任 			



遺匯入精靈	J
憑證存放區 憑證存放區是用來存放憑證的系統區域。	
Windows會自動選擇一個憑證存放區,您也可以為憑證指定存放位置。	
○ 自動根據憑證類型來選取憑證存放區(U)	
● 將所有憑證放入以下的存放區(P)	
憑證存放區:	
中繼憑證授權單位 瀏覽(R)	
深入了解 <u>憑證存放區</u>	
<上一步(B) 下一步(N) > 取消	

急波進人積靈		×
	完成憑證匯入精靈	
	按一下 [完成],即匯入憑證。 您已指定下列新設定: 使用者選取的憑證存放圖 中繼憑證授權單位 內容 憑證 檔案名稱 C:\PublicCA2_64.crt	
	<上一步(B <mark>完成 取消</mark>	

-	主控台1	- [主接台)	根目錄/憑言	遼 (本機電 醫)\	中繼憑證授	權單位\憑證]				×
-	檔案(F)	執行(A)	檢視(♥)	我的最愛(0)	視窗(₩)	說明(H)			_ 8	×
4		🎦 🗖 Ĕ	a 🗟							
	主控台》	根目錄 》(本機雷腦	發給 ▲	ift Windows Han	dware Com	簽發者 Microsoft Root Auth	ority	動作		
		▲ (個受會)企中會會) 企业中的资源。 ● 企中會會) 一會) 一會) 一會) 一會) 一會) 一會) 一會) 一會) 一會)	Ancross	ar windows Han gency risign.com/CPS :	aware Com Incorp.by 基設門	microsoft Root Autr Root Agency Class 3 Public Prima 入精靈 匯入執行成功・ 確定	ry Certif	差 證 其他	動作	•
1			•]			Þ			



六、 開啟「Exchange 管理主控台」,先點選憑證,接著點選右邊「完成擱置 的要求」。

😹 Exchange 管理主控台				
檔案(F) 執行(A) 檢視(V) 說明(H)			
🗢 🔿 🖄 🖬 🔢 🖬				
😸 Microsoft Exchange	■ 伺服器設定		1個物件	動作
□ Microsoft Exchange 內部部署 (exc → → → → → → → → → → → → → → → → → → →	◎ 建立篩躍/₽)		- 16(10011	械視 ▶ ▲
■ ● 顧識組態	L SETT BUNE (IV)			₫ 重新整理
	名稱 ^	角色 集線傳輸,用戶端存取,	版本 Version 14.0 (Build 639.	說明
				EACHANGE 書。 答理 告 答
	EACHANGE		2 1010/17	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
	Exchange 憑證			管理診斷
Г	wail test tu		## Exerbance Server (市	□ □ 輸入産品…
L	Microsoft Exchange		# Exchange Server (g	📮 新增 Exch
				🔧 匯入 Exch
				□ 內容
				mail tost tu
				扇 完成擱置
				> 移除
				🗾 開啟
<u>۱</u>			Þ	2 說明

七、 匯入用戶端 SSL 憑證。(檔名為 32 個英數字所組成)

	完成擱置的要求
■ 簡介	简介 此嚮導會協助您將憑證授權單位發出的憑證匯入 Exchange 伺服器。匯入之前,憑 證會先對應至伺服器上已存在的憑證要求。 選取對應至這個憑證要求的憑證(\$):
	C:\A913C26473CEA40601EF268A4648BC48.cer 潮覽(R) 範例: C:\certificates\import.cer
	<上一步(B) 完成(O) 取消

	完成擱置的要求
■ 簡介 ■ 完成	完成 嚮導已成功完成。 按一下 [完成] 關閉這個嚮導。 經過時間: 00:00:30 摘要: 2 個項目。2 個成功,0 個失敗。
	☐ 讀取檔案 ② 已完成 ★
	 日完成的 Exchange 管理命令介面命令: 従檔案 C:\A913C26473CEA40601EF268A4648BC48.cer'讀取二進位資料流。 經過時間: 00:00:00
	→ A913C26473CEA40601EF268A4648BC48.cer
	已完成的 Exchange 管理命令介面命令: Import-ExchangeCertificate -Server 'EXCHANGE' -FileData '<二進位資料>' 經過時間: 00:00:30
說明(H)	按下 Cttl+C 即可複製此頁面的內容。 <上一步(B) 完成 取消

八、 指派服務給憑證。

若您是安裝萬用網域憑證,請至 Page. 28

😹 Exchange 管理主控台				<u>_ 8 ×</u>
檔案(F) 執行(A) 檢視(V) 說明(H)				
🗢 🔿 🔰 🖬 🛛 🖬				
Microsoft Exchange	■ 伺服器設定		1個物件	動作
■ Mucrosoft Exchange 内部部署 (exc ● 論 組織組態	🌱建立篩選(R)			2 說明
田 & 收件者組態	名稱	角色	版本	EVCHANCE
	EXCHANGE	集線傳輸,用戶端存取,…	Version 14.0 (Build 639.	EACHANGE 马 谷理信箱
				□ 管理果級
	-		- 5745/0	1 管理診斷
	EXCHANGE		2 個物件	□ 輸入産品…
	Exchange 憑證			📮 新增 Exch
			男子語 #t Eachan an Sanara (古	🔡 匯入 Exch
L	Microsoft Exchange		對 Exchange Server 便 對 Exchange Server 俚	- 内容
			and a second	muil tout tou
				Man. test. tw 预 匯出 Exch
				。 夏 更新 Exch
				▶ 移除
4	I.		Þ	2 說明 🚽

 一選取伺服器 一選取服務 一 這取服務 一 指派服務 一 完成 	務指派給憑證 選取伺服器 此嚮導將協助您將適當 選取已有憑證的伺服器 ●新增(D)	的服務指派給已擁有所選憑證之伺。 (S)。	服器上的憑證。
	名稱 EXCHANGE	角色 集線傳輸,用戶端存取,	
說明(H)		<上一步(B)	一步(N) > 取消

視需求選取服務

月月 將服務	寄指派給憑證
 2週取伺服器 2週取服務 11回線 11回	 選取服務 將適當的服務指派給您的 Microsoft Exchange Server 憑證。 解除網路訊息存取通訊協定(M) 郵局通訊協定(P) 簡易郵件傳送通訊協定(S) 網際網路資訊服務(T) 整合通訊(U)
說明(H)	<上一步(B) 下一步(N) > 取消

將服	務指派給憑證
 2 選取伺服器 2 選取服務 1 指派服務 	指派服務 鬻導將使用下列設定。請按一下指派 繼續。 組織擁要。
口完成	EXCHANGE Services: TMAP, POP, IIS, SMTP' Thumbprint: 'CCF4D24D6061B063F4F5A0A5A643AD5902202D70'
說明(H)	按下 Ctd+C 即可複製此頁面的內容。 <上一步(B) 指派(A) 取消

 第期の 第期の 第期の 第期の 第二次 第二次<!--</th--><th> 務指派給憑證 指派服務 經過時間: 00:00:02 摘要: 1 個項目。0 個成功,0 個失敗。 EXCHANGE 経過時間: 00:00:03 </th>	 務指派給憑證 指派服務 經過時間: 00:00:02 摘要: 1 個項目。0 個成功,0 個失敗。 EXCHANGE 経過時間: 00:00:03
Microsoft	Exchange 要覆寫現有的預設 SMTP 憑證嗎? 目前的憑證: BF2106A1889B6978167C1576711C553C451309AC' (2021/8/24 上 午11:25:19 到期) 以憑證: CCF4D24D6061B063F4F5A0A5A643AD5902202D70'取代 (2019/8/25 下千 03:05:57 到期) 是(Y) 否(N)
說明(H)	按下 Ctd+C 即可複製此頁面的內容。 < 上一步(B) 指派(A) 取消

将服	務指派給憑證
 型 避取伺服器 型 避取服務 目 指派服務 	完成 嚮導已成功完成。 按一下 [完成] 關閉這個嚮導。 經過時間: 00:00:14 摘要: 1 個項目。1 個成功,0 個失敗。
■ 完成	► EXCHANGE ● EXCHANGE ● Exchange 管理命令介面命令: Enable-ExchangeCertificate - Server EXCHANGE' - Services TMAP, POP, IIS, SMTP' - Thumbprint 'CCF4D24D6061B063F4F5A0A5A643AD5902202D70' 經過時間: 00:00:14
說明(H)	按下 Ctrl+C 即可複製此頁面的內容。 <上一步(B) 完成 取消

₭ Exchange 管理主控台				_ 8 ×
檔案(F) 執行(A) 檢視(V) 說明(H)				
🗢 🔿 🔁 🖬 🔢 🖬				
😣 Microsoft Exchange	■ 伺服器設定		1 個物件	動作
□ Microsoft Exchange 內部部署 (exc □ □ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	✓建立篩躍(R)			伺服器設定 ▲ ▲
王 三 伺服器設定			[□ 修改組態網
田 🕺 收件者組態	名稱 A	角色 金線値輸 田崎健友町	版本 Version 14.0 (Build 639	
🚖 工具箱	- INCHINGE	**************************************	(Clabii 14.0 (Dalia 055.	
				1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
				▲ 重新整理
	•			👔 說明
	EXCHANGE		2 個物件	
	Exchange 憑證			EXCHANGE
		日間子を		🍒 管理信箱
	對 Exchange Server 使用	IMAP, POP, IIS, SMTP	CN=test.tw, OU=資通日	🗼 管理用戶
	對 Exchange Server 使用	SPIT	CN≕exchange	🍺 管理集線
				🖥 管理診斷
				□ 輸入產品
				📮 新增 Exch
				🚼 匯入 Exch
				📝 內容
				mail.test.tw
	•		F	📸 匯出 Exch

九、 完成後,若您有指派 IIS(owa)服務,可以透過瀏覽器驗證 HTTPS 是否 正常。

🥭 Outlook Web App - Wind	dows Internet Explorer - [InPrivate]		_ 8 ×
🕒 🕞 🗢 🚺 InPrivate	🍘 https://exchange.test.tw/owa/auth/logon.aspx?	r 🗾 🔒 🤸 🗙 🔎 Bing	₽ -
檔案(F) 編輯(E) 檢視(♡)	我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)		
🚖 我的最愛 🛛 🏉 Outlook V	Web App	📄 👌 🔹 🗟 👻 🖃 🚔 🕶 網頁(P) 🕶	安全性(3) - 工具(0) - 💽 -
	Outlook ⁻ Web App	0	
	安全性(<mark>顯示說明)</mark>	腦 App Light	
	網域\使用者名稱:		
	咨 嗨:	登入	
完成		💦 🗸 信任的網站 受保護模式: 關閉	🖓 🔹 🔍 100% 👻
Outlook Web App - Wind	iows internet Explorer - [infrivate]		
檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) ☆ 我的最愛	Inthe Wexchange Ber Wyow Wathington aspx /	× →	安全性(\$) ▼ 工具(0) ▼ 20 ▼
	ePKI Root Certification Authority 已將此網站識別為: exchange.test.tw 伺服器的這個連線經過加密。 我是否應信任此網站? 檢視憑證		
	安全性(<mark>顯示說明</mark>) ● 這是公用或共用電版 ○ 這是私人電腦 □ 使用 Outlook Web 網域\使用者名稱:	腦 App Light	
	密碼:	登入	
, 完成		💦 🗸 信任的網站 受保護模式: 關閉	-

🤌Outlook Web App - Windows Internet Explorer - [InPrivate]	<u>_ 8 ×</u>
🚱 🗢 🚺 InPrivate 👔 https://exchange.test.tw/owa/auth/logon.aspx?r 🗾 🔒 😽 🗙 🔎 Bing	P -
檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)	
	工具(0)・ 🕡・
一般 詳細資料 過證路徑	<u> </u>
VE AB-2mAT	
▲ 個無設的現用目的和下: • 確保透端電腦的識別	
發給: test.tw	
答發者· Public Certification Authority - G2	
有效期自 2016/ 8/ 25 到 2019/ 8/ 25	
安裝憑證(I)	
深入了解艷證	
<u> </u>	
	▼ € 100% - //

POP3、IMAP4 可用其他郵件軟體進行測試

也可使用 OpenSSL 測試憑證鏈是否正確,指令如下:

openssl s_cleint -connect <ip:port 或是 domain:port>

POP3 預設為 995 port、IMAP4 預設為 993 port

条繽管理員: 命令提示字元 - openssl s_client -connect 127.0.0.1:995
C:\openssl-1.0.2h-i386-win32>openssl s_client -connect 127.0.0.1:995
CONNECTED<0000010C>
depth=1 C = TW, O = "Chunghwa Telecom Co., Ltd.", OU = Public Certification Auth
ority - G2
verify error:num=20:unable to get local issuer certificate
Certificate chain
0 s:/C=TW/ST= /0=\xE4\xB8\xAD\xE8\x8F\xAF\xE9\x9B\xBB\xE4\xBF\xA1\xE6\x95\xB8\x
E6 \x93 \x9A \xE9 \x8Ø \x9A \xE4 \xBF \xA1 \xE5 \x88 \x86 \xE5 \x85 \xAC \xE5 \x8B \xB8/OU = \xE8 \x
B3 \x87 \xE9 \x80 \x9A \xE5 \xAE \x89 \xE5 \x85 \xA8 \xE8 \x99 \x95 \ <u>CN=test.tu</u>
i:/C=TW/O=Chunghwa Telecom Co., Ltd./OU=Public Certification Authority - G2
1 s:/C=TW/O=Chunghwa Telecom Co., Ltd./OU=Public Certification Authority - G2
i:/C=TW/O=Chunghwa Telecom Co., Ltd./OU=ePKI Root Certification Authority
Server certificate
BEGIN CERTIFICATE
MIIE7DCCA9SgAwIBAgIRAKKTwmRzzqQGAe8mikZIvEgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAw
YDELMAkGA1UEBhMCUFc×IzAhBgNUBAoMGkNodW5naHdhIFR1bGUjb2ØgQ28uLCBM
dGQuMSwwKgYDVQQLDCNQdWJsaWMgQ2VydG1maWNhdG1vbiBBdXRob3JpdHkgLSBH
MjAeFwØxNjA4MjUwNzA1NTdaFwØxOTA4MjUwNzA1NTdaMHExCzAJBgNVBAYTA1RX
MQowCAYDVQQIDAEgMSowKAYDVQQKDCHkuK3oj6/pm7vkv6Hm1bjmk5rpgJrkv6H1
iIblhazlj7gxGDAWBgNUBAsMD+izh+mAmuWuieWFqOiZlTEQMA4GA1UEAwwHdGVz
dC50dzCCASIwDqYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAK0uwbDhwZ2q4JwJ
BmUV4Um6SE9oWEØb5QpF10sp6PqKo4WPVuYKzG10sLWZpM9Mr4ImToBC6YkXzSKr
ahKIoX0x5dZPDJh1YxPGDwE9z3rkrbp1I6C7JJØg11e9BupWToX8BDUHrC8TzvKC

■ 条約管理員:命令提示字元
C:\openssl-1.0.2h-i386-win32>openssl s_client -connect 127.0.0.1:993
depth=1 C = TW, O = "Chunghwa Telecom Co., Ltd.", OU = Public Certification Auth
ority - G2 verify error:num=20:unable to get local issuer certificate
Certificate chain
Ø s:/C=TW/ST= /O=\xE4\xB8\xAD\xE8\x8F\xAF\xE9\x9B\xBB\xE4\xBF\xA1\xE6\x95\xB8\x
E6 \x93 \x9A \xE9 \x80 \x9A \xE4 \xBF \xA1 \xE5 \x88 \x86 \xE5 \x85 \xAC \xE5 \x8F \xB8/0U = \xE8 \x
B3 \x87 \xE9 \x80 \x9A \xE5 \xAE \x89 \xE5 \x85 \xA8 \xE8 \x99 \x95 /CN=test.tw
i:/C=TW/0=Chunghwa Telecom Co., Ltd./OU=Public Certification Authority - G2
1 <pre>s:/C=TW/0=Chunghwa Telecom Co., Ltd./OU=Public Certification Authority - G2</pre>
i:/C=TW/O=Chunghwa Telecom Co., Ltd./OU=ePKI Root Certification Authority
Server certificate
MILEZDUCHÝSGHWIBHGIKHKKIWRKZZQQGHESMIKZIVEGWDQYJKOZINVCHVQEDBQHU UNETNOLCALIEDIMCIEGULADID-NILDA MCNICHUE, UNIC DILCU 1598-039ICM
u Gyuns www.g i Dvyyddolawy wosawi gyd y gyda illiawanu (i vi) todu no boo pun ky Lo bn N do Eugoni do Ali illi no china to illi na
it bibaz 1 izoz Ghúlkovili Boshi i bog na sa
dC50dzCCASIwDQYJKoZIwucNAOFBBOADggFPADCCAQoCggFBAK0uwbDbwZ2g4JwJ
Ballu 411m6 SF9 ov F405 ov F10 s v6 PrK o 449 PU v Kz G10 s LV7 v M9M r 41 m T o BC6 V Kz SK r
ahKIoXOx5dZPDJh1YxPGDwE9z3rkrbp116C7JJØg11e9BupWToX8BDUHrC8TzvKC

十、 安裝 SSL 安全認證標章:

請用戶參考技術聯絡人的電子郵件信箱所收到 SSL 憑證串鏈電子郵件內文 的 SSL 安全認證標章安裝說明,將網站 SSL 安全認證標章安裝成功,網友點 選 SSL 安全認證標章後可瀏覽您所維護網站所安裝 SSL 憑證的狀態與資訊。 您也可參考 <u>http://publicca.hinet.net/SSL-01.htm</u>下方有 SSL 安全認證標章之 安裝說明。

請中華電信公司負責維護網站的同仁,參考從電子表單之資訊表單「IS14-伺服器應用軟體憑證申請/異動單」所下載 SSL 憑證串鏈檔案中的 SSLSealispec.txt,將網站 SSL 安全認證標章安裝成功。

附件一:萬用網域憑證安裝操作手冊

若您尚未完成憑證安裝,請先至憑證安裝操作手冊(Page.<u>9</u>)進行憑證匯入。 一、 指派服務給萬用網域憑證。

😸 Exchange 管理主控台				
檔案(F) 執行(A) 檢視(V) 說明(H)				
🗢 🔿 🔰 🖬 🔢 🖬				
 ◆ ◆ 2 ● 2 ● 2 ● 3 ● 4 ● 1 ● 1<!--</td--><td> 局服器設定 学建立篩選(R) 名稱▲ ● EXCHANGE ● EXCHANGE ● Exchange 憑證 ● A等 ● mail.test.tw ● Microsoft Exchange </td><td>角色 集線傳輸,用戶端存取,</td><td>1 個物件 版本 Version 14.0 (Build 639. 2 個物件 就Exchange Server 使 對 Exchange Server 使</td><td>動作 2 説明 EXCHANGE 章 管理信箱 管理用戶 管理集線 管理診斷 動入產品 第 踏是xxh 計 踏入 医xh 決 強入 医xoh 、 內容</td>	 局服器設定 学建立篩選(R) 名稱▲ ● EXCHANGE ● EXCHANGE ● Exchange 憑證 ● A等 ● mail.test.tw ● Microsoft Exchange 	角色 集線傳輸,用戶端存取,	1 個物件 版本 Version 14.0 (Build 639. 2 個物件 就Exchange Server 使 對 Exchange Server 使	動作 2 説明 EXCHANGE 章 管理信箱 管理用戶 管理集線 管理診斷 動入產品 第 踏是xxh 計 踏入 医xh 決 強入 医xoh 、 內容
<u>حالماً المحالماً محالماً محالم</u>	•			mail.test.tw 資 匯出 Exch 同 指派服務 平 郵 Exch > 移除 □ 開啟 図 說明

□ 選取服務 □ 指派服務 □ 完成	此离等府區功応府通量 選取已有憑證的伺服器	ロンルはオオロールボロ LIME 月 //) 基本: 起 こ 10月 /16 55 J (S)。	_口///// 122 。
	名稱 🔺	角色	
說明(H)		<上一步(B) 下一步(N) > 取消
	マケチトンにもんいまとな		

 2 選取伺服器 2 選取服務 2 指派服務 3 完成 	 選取服務 將適當的服務指派給您的 Microsoft Exchange Server 憑證。 網際網路訊息存取通訊協定(M) 郵局通訊協定(P) 簡易郵件傳送通訊協定(S) 網際網路資訊服務(T) 整合通訊(U)
說明(H)	<上一步(B) 下一步(N) > 取消

月月 將服	務指派給憑證
■ 選取伺服器 ■ 選取服務	指派服務 嚮導將使用下列設定。請按一下指派繼續。
🔲 指派服務	組態摘要:
□完成	EXCHANGE *
	Services: IMAP, POP, IIS, SMTP' Thumbprint: 8CE39FBBE32FA7E97F6463A8EFD5E575570418A6'
	按下 Cttl+C 即可複製此頁面的內容。 <上一步(B)

 一 選取伺服器 ● 選取服務 ● 置派服務 ● 告派服務 	法游服務 經過時間: 00:00:03 摘要: 1 個項目。0 個成功,0 個失敗。 Image: Display a contract of the second
Microsof	Exchange × 要覆寫現有的預設 SMTP 憑證嗎? 目前的憑證: BF2106A1889B6978167C1576711C553C451309AC' (2021/8/24 上 午 11.25.19 到期) 以憑證: 8CE39FBBE32FA7E97F6463A8EFD5E575570418A6'取代 (2019/9/10 下午 02:24.09 到期) 是(Y) 否(N)
說明(H)	按下 Ctul+C 即可複製此頁面的內容。 <上一步(B) 指派(A) 取消

這裡會遇到無法將萬用網域憑證指派給 POP、IMAP 服務,需要以指令方式設定。

月 將服	務指派給憑證
 選取伺服器 選取服務 指派服務 	完成 嚮導已成功完成。 按一下 [完成] 關閉這個嚮導。 經過時間: 00:00:11 摘要: 1 個項目。1 個成功,0 個失敗。
■ 完成	EXCHANGE EXCHANGE ● 已完成 ◆ ● 管告: 指紋為 8CE 39FBBE 32FA 7E97F6463A 8EFD 5E575570418A6 且主旨為 ** test.tw' 的這個憑證雖法用於 POP SSL/TLS 連線, 8D為主旨不是完整網域名稱 (FQDN) ● 請使用命令 Set POP Settings 將 X509Certificate Name 設定為服務的 FQDN。 ● 營告: 指紋為 8CE 39FBBE 32FA 7E97F6463A 8EFD 5E575570418A6 且主旨為 '*.test.tw' 的這個憑證無法用於 IMAP SSL/TLS 連線, 5D為主旨不是完整網域名稱 (PQDN)。請使用命令 Set-IMAP Settings 將 X509Certificate Name 設定為服務的 FQDN。 PCDN。 已完成的 Exchange 管理命令介面命令: Enable-ExchangeCertificate - Server EXCHANGE' - Services IMAP, POP, IIS, SMTP' - Thumbprint 8CE 39FBBE 32FA 7E97F6463A 8EFD 5E575570418A6' 經過時間: 00:00:11
	按下 Cttl+C 即可複製此頁面的內容。 《上一步(B) 定成 取消

🔀 Exchange 管理主控台				
檔案(F) 執行(A) 檢視(V) 說明(H)				
🗢 🔿 🞽 🖬 🔽 🛤				
Microsoft Exchange	📱 伺服器設定		1個物件	動作
□ Microsoft Exchange 内部部署 (exc Ⅲ 副 組織組態	🌱 建立篩選(R)			伺服器設定 🔺 📥
□		备色		🧧 修改組態網
田	EXCHANGE	集線傳輸,用戶端存取,	Version 14.0 (Build 639.	📴 匯出清單
				檢視 ▶
				₫ 重新整理
				2 說明
	EXCHANGE		2 1回1初1千	FXCHANGE
	Exchange 憑證			局 管理信箱
	hange Server 使用 IIS,	E SMTP CN=	*.test.tw, OU=資通安	🔒 管理用戶
	thange Server 使用 IMA	P, POP, SMTP CN=	exchange	▶ 管理集線…
				▲ 管理診斷
				□ ■ 輸入産品
				□ 新增 Exch
				№ 匯入 Exch
				mail.test.tw 計 匯出 Eych

二、 開啟 Exchange Management Shell

 Windows Update Microsoft Exchange Server 2010 Exchange Management Console Exchange Server Help Notepad++ VMware 系統管理工具 附屬應用程式 設動 維護 	Administrator 文件 電腦 網路 控制台 裝置和印表機 糸統管理工具 說明及支援 執行
↓ 上一頁	

三、 執行以下指令進行操作

分別輸入 Get-PopSettings、Get-ImapSettings 查看目前設定

💦 Machine: exchange.test.tw				×
要擷取有類似識別碼的物件帮 件。類型:	¥組嗎?您可以A	E Identity 鬱	數中使用萬用字元來比對多個物	
Get-Mailbox *John* Get-ReceiveConnector *to Get-JournalRule *discove	so.com ry*			
詳細資訊: Connecting to e 詳細資訊: Connected to ex [PS] C:Windows\system32>	xchange.test.tv change.test.tw Get-PopSetting:	W S		
UnencryptedOrTLSBindings	SSLBindings	LoginType	X509CertificateName	
<::::110, 0.0.0.0:110>	<:::995, Ø	SecureLogin	exchange	
[PS] C:\Windows\system32>	Get-ImapSetting	ys		
UnencryptedOrTLSBindings	SSLBindings	LoginType	X509CertificateName	
<:::143, 0.0.0.0:143>	<:::993, Ø	SecureLogin	exchange	
[PS] C:\Windows\system32>				-

輸入以下指令,設定 pop3、imap4 憑證

Set-PopSettings -X509CertificateName <pop 網址>

Set-ImapSettings -X509CertificateName <imap 網址>

🚱 Machine: exchange.test.tw				- O X
件。類型:				_
Get-Mailbox *John* Get-ReceiveConnector *to Get-JournalRule *discove	so.com ry*			
詳細資訊: Connecting to e 詳細資訊: Connected to ex [PS] C:\Windows\system32>	xchange.test.t change.test.tw Get-PopSetting	W - S		
UnencryptedOrTLSBindings	SSLBindings	LoginType	X509CertificateName	
<pre><</pre>	<:::995, Ø	SecureLogin	exchange	
[PS] C:\Windows\system32>	Get-ImapSetting	gs		
UnencryptedOrTLSBindings	SSLBindings	LoginType	X509CertificateName	
<::::143, 0.0.0.0:143>	<:::993, Ø	 SecureLogin	exchange	
[PS] C:\Windows\system32> [PS] C:\Windows\system32> [PS] C:\Windows\system32>	Set-PopSetting Set-ImapSetting	s -X509Certif: ys -X509Certi	icateName pop.test.tw ficateName imap.test.tw	-

可再次輸入 Get-PopSettings、Get-ImapSettings 查看是否設定成功

🚱 Machine: exchange.test.tw				- O ×
[PS] C:\Windows\system32>	Get-ImapSetting	as		^
UnencryptedOrTLSBindings	SSLBindings	LoginType	X509CertificateName	
{::::143, 0.0.0.0:143}	<:::993, Ø	SecureLogin	exchange	
[PS] C:\Windows\system32> [PS] C:\Windows\system32> [PS] C:\Windows\system32>	Set-PopSettings Set-ImapSetting Get-PopSettings	s -X509Certifi gs -X509Certif s	cateName pop.test.tw icateName imap.test.tw	
UnencryptedOrTLSBindings	SSLBindings	LoginType	X509CertificateName	
<::::110, 0.0.0.0:110>	<:::995, Ø	SecureLogin	pop.test.tw	
[PS] C:\Windows\system32>	Get-ImapSetting	us		
UnencryptedOrTLSBindings	SSLBindings	LoginType	X509CertificateName	
{::::143, 0.0.0.0:143}	<:::993, Ø	SecureLogin	imap.test.tw	
[PS] C:\Windows\system32>				_

四、 需要重啟 POP3、IMAP4 服務,憑證指派才能生效

服務 檔案(F) 執行(A)	檢視(\V) 說明(H)						<u> </u>
⊨ → 🗖 🚍 🤇	2 🗟 🛛 🖬 🖉 🖬 🖬 🕨						
🔍 服務 (本機)	Q。服務(本機)	-					
	Microsoft Exchange POP3	名稱 🔺	描述	狀態	散動類型	登入身分	
		Microsoft .NET Fra	Micro		手動	Local Syst	
	停止服務	🤐 Microsoft .NET Fra	Micro		手動	Local Syst	
	重新截動服務	🤐 Microsoft Exchange	將 Ac	已啟動	自動	Local Syst	
		🎑 Microsoft Exchange	Micro	已啟動	自動	Local Syst	
	描述:	🤐 Microsoft Exchange	為用	已啟動	手動	Network S	
	為用戶端提供郵局通訊協定第3版服	Microsoft Exchange	管理	已啟動	自動	Local Syst	
	務。若停止此服務,用戶端將無法使	Microsoft Exchange	為用	已啟動	手動	Network S	
	用PUP3 通訊協定建接至此電腦。	🎑 Microsoft Exchange	管理	已啟動	自動	Network S	
		🎑 Microsoft Exchange	建立	已啟動	自動	Local Syst	
	81633340 <u>9</u> 5	🤐 Microsoft Exchange	Enabl		手動	Local Syst	
		🤐 Microsoft Exchange	提供	已啟動	自動	Local Syst	
		🎑 Microsoft Exchange	為傳	已啟動	自動	Local Syst	
		🤐 Microsoft Exchange	Micro	已啟動	自動	Network S	
		🧠 Microsoft Exchange	提供	已啟動	自動	Local Syst	
		🔍 Microsoft Exchange	Micro	已啟動	自動	Local Syst	
		🧠 Microsoft Exchange	提供	已啟動	自動	Local Syst	
		🧠 Microsoft Exchange	提供	已啟動	自動	Local Syst	
		🔍 Microsoft Exchange	在 Ex	已啟動	自動	Local Syst	
		🔍 Microsoft Exchange	處理	已啟動	自動	Local Syst	
		🎑 Microsoft Exchange	管理	已啟動	自動	Local Syst	
		🔍 Microsoft Exchange	將郵	已啟動	自動	Local Syst	
		🔍 Microsoft Exchange	限制	已啟動	自動	Network S	
		🙆 Micmsoft Exchange	允許		手動	Local Syst	-
	∖延伸 < 標準 /						

(案(F) 執行(A)	檢視(∀) 說明(H)						
	a 📑 🛛 🖬 🕨 🖬 🗤						
服務 (本機)	Q。服務(本機)						
	Microsoft Exchange IMAP4	- 名稱 ▲	描述	狀態	取動類型	登入身分	
	Microsoft Exchange Infilit 4	Microsoft .NET Fra	Micro		手動	Local Syst	
	停止服務	🔍 Microsoft .NET Fra	Micro		手動	Local Syst	
	重新散動服務	🔍 Microsoft Exchange	. 將 Ac	已啟動	自動	Local Syst	
		🎑 Microsoft Exchange	. Micro	已啟動	自動	Local Syst	
	描記書・	🏩 Microsoft Exchange	. 為用	已啟動	手動	Network S	
	為用戶端提供網際網路訊息存取通訊	🔍 Microsoft Exchange	. 管理	已啟動	自動	Local Syst	
	協定服務。若停止此服務,用戶端將	🔍 Microsoft Exchange	. 為用	已啟動	手動	Network S	
	無法使用 IMAP4 通訊協定連接至此電	🔍 Microsoft Exchange	. 管理	已啟動	自動	Network S	
	.8ē °	🔍 Microsoft Exchange	. 建立	已啟動	自動	Local Syst	
		🔍 Microsoft Exchange	. Enabl		手動	Local Syst	
		🔍 Microsoft Exchange	. 提供	已啟動	自動	Local Syst	
		🔍 Microsoft Exchange	. 為傳	已啟動	自動	Local Syst	
		🔍 Microsoft Exchange	. Micro	已啟動	自動	Network S	
		🔍 Microsoft Exchange	. 提供	已啟動	自動	Local Syst	
		🔍 Microsoft Exchange	. Micro	已啟動	自動	Local Syst	
		🔍 Microsoft Exchange	. 提供	已啟動	自動	Local Syst	
		🔍 Microsoft Exchange	. 提供	已啟動	自動	Local Syst	
		🔍 Microsoft Exchange	. 在 Ex	已啟動	自動	Local Syst	
		🔍 Microsoft Exchange	. 處理	已啟動	自動	Local Syst	
		🔍 Microsoft Exchange	. 管理	已啟動	自動	Local Syst	
		🔍 Microsoft Exchange	將郵	已啟動	自動	Local Syst	
		🔍 Microsoft Exchange	. 限制	已啟動	自動	Network S	
		🖄 Micmsoft Exchange	允許	40. John a 1945 (John 1947)	手動	Local Syst	

五、 完成後,可依照憑證安裝操作手冊(Page. 24)進行相關測試。