政府伺服器數位憑證管理中心(GTLSCA)

Windows Server IIS 6、7、8、10 憑證備份與還原

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。

請依照您的Server(2003、2008、2012、2016)版本,參考對應的憑證備份與還原步驟。

目錄

憑證備份步驟	2
Windows Server 2003	2
Windows Server 2008	7
Windows Server 2012	9
Windows Server 2016	11
憑證還原步驟-匯入 SSL 憑證	
Windows Server 2003	
Windows Server 2008	
Windows Server 2012	
Windows Server 2016	
憑證還原步驟-匯入憑證串鍊	
Windows Server 2003	
Windows Server 2008	
Windows Server 2012	
Windows Server 2016	54

憑證備份步驟

Windows Server 2003

「開始」→「設定」→「控制台」→「系統管理工具」→「Internet 服務管理員」
 →點選服務站台(滑鼠右鍵、選內容)→「目錄安全設定」→「檢視憑證」。

預設的網站 內	容	? ×
HTTP; 網站	標頭 自訂錯誤 伺服器 擴充程式 ISAPI 篩選器 主目錄 文件 目錄安全設分	
匿名存取が	及驗證控制 啓用匿名存取,並編輯這個資源的驗 證方法。 編輯 (E)	
	網域名稱限制 授與或拒絕使用 IP 位址或 Internet 網 域名稱來存取這個資源。 編輯①…	
一安全通訊	當存取這個資源時使用安全通訊並啓 用用戶端憑證。 機關憑證(♡) 機關透證(♡) 編輯(D)	
	<u>確定</u> 取消 <u></u> 赛用(<u>A</u>) 説明	

2. 點選「詳細資料」→「複製到檔案」。

a		? ×
一般(詳細資料) 透證路	各徑	
欄位	數值	
(三)版本	₩3	
三 序號	41 6d ae 2c 17 4b f8 7f f6 11 d	
🔚 簽章演算法	sha1RSA -	
🔁 發行者	Public Certification Authority,	
1 三 有效期自	2012年3月16日下午 03:08:31	
1 三 有效到	2015年3月17日 下午 03:08:31	
🚍 主體	ra.publicca.hinet.net, 中華電信	-1
1.88,4-44	1947 010 DBA	
	編輯內容(E) 複製到檔案(C)	
	確定	

3. 點選「下一步」



4. 選擇 「匯出私密金鑰」→「下一步」

憲設匯出精畫	×
匯出私密金鑰 您可以選擇將私密金鑰與憑證一起匯出。	
私密金鑰受到密碼的保護。如果您要將私密金鑰與憑證一起匯出,您必須在下 一頁輸入密碼。	
您想將私密金鑰與憑證一起匯出?	
● 是,匯田私密金鑰(2)	
○ 否,不要匯出私密金鑰(0)	
<上一步BL 下一步DL> 取消	

5. 選擇「啟用加強保護」

憲證匯出精畫	×
匯出檔案格式 憑證可以用多種檔案格式匯出。	
諸選取您想要使用的格式:	
C DER 編碼二位元 X.509 (.CER)(□)	
C 64 基本編碼 X.509 (.CER)(S)	
C 密碼編譯訊息語法標準 - PKCS #7 憑證 (P7B)(C)	
如果可能的話,在憑證路徑中包含所有憑證①	
○ 個大資訊交換 - PKCS #12 (PFX) (P)	
▼ 如果可能的話,在憑證路徑中包含所有憑證①	
☑ 啓用加強保護 (需要 IE 5.0 或 NT 4.0 SP4 以上的版本)(E)	
🔲 如果匯出成功的話就刪除私密金鑰(区)	
	_
<上一步 ● 下一步 ● 下一步 ● 取消	

6. 輸入密碼保護

萘證匯出精畫	×
密碼 為了安全性,您必須使用密碼保護私密金鑰。	
輸入並確認密碼。 密碼(P):	
******* 確認密碼(C): ********	
	_
<上一步图 下一步图 取消	

7. 輸入自定檔案名稱*.PFX

憲證匯出精靈		x
要匯出的檔案 請指定您要匯出的檔案名稱		
檔案名稱(E): C:\backup.pfx	(瀏覽R))	
	<上一步图 下一步图 > 取消	

8. 完成匯出憑證

憲證匯出楮畫		×
	完成憑證匯出精霊	
	您已經成功地完成憑證匯出精靈。	
	您已指定下列新設定:	
	檔案名稱 C:\backup.pfx 匯出会論 是	
	包含憑證路徑中的所有憑證 否 增定核式 個人溶訊充換 (Marky)	
Sec. St.		
	<上一步(B) 完成 取消	

1. 點選 「開始」→ 「系統管理工具」→「Internet Information Services (IIS)管理員」。



2. 在左邊點選主機名稱,再點選畫面右邊的「伺服器憑證」。

肇Internet Information Services (IIS) 管理員	
G S ♥ WIN-R8R71VJUKVM ▶	🖸 🗠 🔂 I 🕑 🔸
檔案(F) 檢視(V) 說明(H)	
建設金額頁 WIN-R8R71 VJUKVM 首頁 WIN-R8R71 VJUKVM (WIN-R 評組依據: 區域 ····· IIS ····· ····· IIS ····· ····· IS ······ ······ IS ······· ······ IS ······· ······ ISAPI 及 CGI ISAPI 篩選器 ······ ······ ISAPI 及 CGI ISAPI 篩選器 ······ ······ ISAPI 及 CGI ISAPI 篩選器 ······ ······ ·········· ······· ······· ······ ·············· ········· ········ ········· ··············· ··············· ···················· ····················· ····································	 勤件 管理伺服器 ご 重新設動 ▶ 設動 ● 停止 検視應用程式集區 検視站台 ② 說明 線上說明
就緒	•=

 先點選要匯出的憑證,然後按下右邊畫面的「匯出」,依據匯出憑證的視窗填上路徑 與密碼(此組密碼若忘記了,將會無法使用匯出的憑證檔)。到此,憑證備份完成。

😫 Internet Information Services (II	2) 管理員	_ 8 ×
S S WIN-R8R71VJUJ	KVM >	🗾 🖸 🖂 🟠 I 🕖 🗸
檔案(F) 檢視(V) 說明(H)		
連線 ● 起始網頁 ● ● ● WIN-R8R71 VJUK VM (WIN-R8 WIN-R8R71 VJUK VM (WIN-R8)	 印服器憑證 此功能可用來要求及管理網頁伺服器可與針對 SSL 設定的網站搭配 使用的憑證。 名稱 登行给 Www.testcom.tw www.testcom.tw 管出票款 ? 「 C:Users\Administrator\Desktop\cht.pfx … · 密碼(P): · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	動作 匯入 建立憑證要求 完成憑證要求 建立自我簽署憑證 建立自我簽署憑證 使沮 更新 ※ 移除 ② 說明 線上說明
就緒		•

1. 開啟「Internet Information Services (IIS)管理員」。



2. 在左邊點選主機名稱,再點選畫面右邊的「伺服器憑證」。

V	Internet Information Services (IIS) 管理員 🛛 🗟	_ 0 ×
€ WIN-8IHG1LIL	8C6 🕨	🛂 🖾 🟠 🔞 🗸
檔案(F) 檢視(V) 說明(H)		
連載 ●・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		動作 開設功能 管理伺服器 重新設動) 設動 ● 停止 檢視應用程式集區 檢視站台 ● 取得新的網頁平台元件 ● 說明 線上說明
京九が音		• <u>=</u>

 先點選要匯出的憑證,然後按下右邊畫面的「匯出」,依據匯出憑證的視窗填上路 徑與密碼(此組密碼若忘記了,將會無法使用匯出的憑證檔)。到此,憑證備份完成。

在六山的(四山山		内自無公反川區	山的心脏油)。		前历九成
e		Internet Information Serv	ices (IIS) 管理員		_ 0 X
€) WIN-8IHG1LIL8	C6 🕨				🖸 🛛 🖓 🖓 -
檔案(F) 檢視(V) 說明(H)					
連線 ● ● ●	 ● 印服器憑證 此功能可用來要求及管理網 ● 理 ● 理 ● 理 ● 理 ● 理 ● ● 	頁伺服器可與針對 SSL 設定的網始 ● ▼ 移至(G) - 図 全部顯示(一 酸行始 www.test.com.tw 運出憑證 (到(E): Jsers\Administrator\Desktop\cht 順(P): ● ● ● ● 登で碼(M): ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	描配使用的憑證。 A) 【群組依據: 沒有分組 日 日 ROOTCA/4096	◆ 型明日 2018/1 ● ●	置入 建立源館要求 完成憑證要求 建立组成憑證 建立自我簽署憑證 接提 建立自我簽署憑證 接提 建立自我簽署憑證 接提 建立自我簽署憑證 接提 建立自我簽署憑證 接提 是正則, 是 一, 是 一, 是 一, 是 一, 是 一, 是 一, 是 一, 是 一
0/678					* i

- 1. 開啟「Internet Information Services (IIS)管理員」。
- 2. 在左邊點選主機名稱,再點選畫面右邊的「伺服器憑證」。



 先點選要匯出的憑證,然後按下右邊畫面的「匯出」,依據匯出憑證的視窗填上路 徑與密碼(此組密碼若忘記了,將會無法使用匯出的憑證檔)。到此,憑證備份完成。

📬 Internet Information Services (IIS) '	管理員	- 0 ×
	7E 🕨	🔯 💌 🟠 🔞 •
檔案(F) 檢視(V) 說明(H)		
建線 ♥ ● 起始網頁 ♥ ● WIN-U1LEEOI8L7E (WIN-U ● 應用程式集區 ♥ ● Default Web Site	● 印服器憑證 此功能可用來要求及管理網頁伺服器可與針對 SSL 設定的網站搭配 使用的憑證。 等選器: ● ● 移至(G) ● 2編 發行給 www.test.com.tw www.test.com.tw	動作 匯入 建立憑證要求 完成憑證要求 建立自我簽署憑證 建立自我簽署憑證 建立目我簽署憑證 酸視 更新 > 移除 愈用己更新憑證的自動重新繫結 3 說明
< >>	🌃 功能檢視 💦 內容檢視	
就緒		·
Internet Information Services (IIS)	管理員	
(← → ♥] ► WIN-U1LEEOI8L	7E •	2 🛛 🖓 🖉 •
檔案(F) 檢視(V) 說明(H)		
連線	● 伺服器憑證	動作
♥♥ 記始網頁 ♥♥ WIN-U1LEEOI8L7E (WIN-U ●●●● 應用程式集區 ♥ ●●● Default Web Site	(ШШ) (ШШ) (П) (ШШ) (П) (П) (П) (П)<	 匯入 建立憑證要求 完成憑證要求 建立自我簽署憑證 建立自我簽署憑證 檢視 醒出 更新 ※ 移除 飲用己更新憑證的自動重新繫 結 說明
< > >		
Beideb		

憑證還原步驟-匯入 SSL 憑證

Windows Server 2003

1. 由「開始」→執行→輸入 mmc,執行主控台

執行	<u>?</u> ×
	輸入程式、資料夾、文件或網際網路資源的名 稱,₩indows會自動開啓。
開啓(0):	mmc
	確定 取消 瀏覽(B)

2. 進入主控台後,選擇「新增/移除嵌入式入式管理單元」

福主控台1				
檔案(E) 執行(A)	檢視(♡)	我的最愛(①)	視窗(₩)	說明(H)
開新檔案(N)		Ctrl+N	1	
開啓舊檔(○)		Ctrl+O		
儲存③		Ctrl+S	 _	わ # F
另存新檔(<u>1)</u>			. F	名稱
新增移除嵌入式	管理單元()	<u>1</u>) Ctrl+M		
選項(2)				
1 C:\WINDOWS\	Vinetsrv\iis.r	msc		
2 C:\WINDOWS\sj	/stem32\dfra	g.msc		
<u>3</u> C:\WINDOWS\	.\Lusimgi.m	isc		
4 C:\WINDOWS\	.Vervices.m	sc		
結束(凶)				
			-	
新增或移除個別的構	(入式管理)	單元。		

新增憑證管理單元。點選「新增」

新增市移除嵌入式管理單元	? X
獨立 延伸	
諸使用這個畫面從主控台新增或移除獨立的嵌入式管理單元。	
將嵌入式管理單元 🔄 重控合根目錄	
↓	_
新增① 移除化) 關於(13)	
確定	刘

選擇「憑證」



點選電腦帳戶及本機電腦

憑證嵌入式管理軍 元	×
這個嵌入式管理單式將自動管理下列帳戶的憑證·	
○ 服務帳戶(3)	
◎ 電腦帳戶(2)	
<上一步伍(下一步 孤) > 取消	
選擇電腦	×
選擇電腦	×
選擇電腦 諸選擇您要嵌入式管理單元管理的電腦。 ┌這個嵌入 <u>式管理單元將自動管理:</u>	×
選擇電腦 諸選擇您要嵌入式管理單元管理的電腦。 這個嵌入式管理單元將自動管理: ○ 本機電腦 (執行這個主控台的電腦)(L):	×
選擇電腦 諸選擇您要嵌入式管理單元管理的電腦。 這個嵌入式管理單元將自動管理: ● 本機電腦(執行這個主控台的電腦)(L): ◎ 另一台電腦(A): 瀏覽(B)	×
 選擇電腦 諸選擇您要嵌入式管理單元管理的電腦。 這個嵌入式管理單元將自動管理: • 本機電腦(執行這個主控台的電腦)(L): ● 另一台電腦(<u>A</u>): □ 允許對選取的電腦進行從命令列所啓動的變更。這只在您儲存主控台後才能適用 	×
 選擇電腦 諸選擇您要嵌入式管理單元管理的電腦。 這個嵌入式管理單元將自動管理: 本機電腦(執行這個主控音的電腦)(L): 另一台電腦(Δ): 別覽(E) 加許對選取的電腦進行從命令列所啓動的變更。這只在您儲存主控台後才能適用 (W) 	×
 選擇電腦 諸選擇您要嵌入式管理單元管理的電腦。 這個嵌入式管理單元將自動管理: ● 本機電腦(執行這個主控合的電腦)(L): ● 另一台電腦(<u>A</u>): ● 分一台電腦(<u>A</u>): ● 允許對選取的電腦進行從命令列所啓動的變更。這只在您儲存主控台後才能適用 (W) 	×
 選擇電腦 諸選擇您要嵌入式管理單元管理的電腦。 這個嵌入式管理單元將自動管理: ● 萍機電腦(執行這個主控合的電腦)(L): ● 另一台電腦(Δ): ● 分一台電腦(Δ): ● 允許對選取的電腦進行從命令列所啓動的變更。這只在您儲存主控台後才能適用 (W) 	
選擇電腦 諸選擇您要嵌入式管理單元管理的電腦。 這個嵌入式管理單元將自動管理: ● 萍機電腦(執行這個主控合的電腦)(L): ● 另一台電腦(Δ): ● 分一台電腦(Δ): ● 尤許對選取的電腦進行從命令列所啓動的變更。這只在您儲存主控台後才能適用 (W) 	×
選择電腦 諸選擇您要嵌入式管理單元管理的電腦。 這個嵌入式管理單元將自動管理: ● 本機電腦(執行這個主控台的電腦)(L): ● 另一台電腦(Δ): ⑦ 另一台電腦(Δ): ⑦ 九許對選取的電腦進行從命令列所啓動的變更。這只在您儲存主控台後才能適用 (凹)	×
選擇電醫 諸選擇您要嵌入式管理單元管理的電腦。 這個嵌入式管理單元將自動管理: ● 本機電腦(執行這個主控合的電腦)(L)] ● 另一台電腦(Δ):	×
選擇電腦 諸選擇您要嵌入式管理單元管理的電腦。 這個嵌入式管理單元將自動管理: 漆機電腦(執行這個主控台的電腦)(L): 另一台電腦(Δ): 分一台電腦(Δ): 加許對選取的電腦進行從命令列所啓動的變更。這只在您儲存主控台後才能適用(W) 	×
選擇電腦 諸選擇您要嵌入式管理單元管理的電腦。 這個嵌入式管理單元將自動管理: ◆ 株樓電腦(執行這個主控合的電腦)(L): ⑦ 另一台電腦(丛): ⑦ 分一台電腦(丛): ⑦ 尤計對選取的電腦進行從命令列所啓動的變更。這只在您儲存主控台後才能適用(♡) 	

新增用各條嵌入式管理單元	? ×
獨立 延伸	
諸使用這個畫面從主控台新增或移除獨立的嵌入式管理單元。	
將嵌入式管理單元 🔁 主控台根目錄	
● 憑證 (本機電腦)	
│ 描述	
新增①… 移除化 關於(3)…	
確定耳	刘消

3. 匯入憑證。

點選「個人」→憑證→所有工作→匯入



使用憑證匯入精靈→下一步

憑證匯入精靈		×
	歡迎使用憑證匯入精霊	
	這個精靈協助您將憑證、憑證信任清單及憑證撤銷清 單從磁碟複製到憑證存放區。	
	憑證由憑證授權單位簽發,能識別您的身分,並包含 用來保護資料或建立安全性的網路連線資訊。憑證存 放區是用來存放憑證的系統區域。	
	請按 [下一步] 繼續。	
	<上一步(B) (下一步(B) 取消	

瀏覽→選擇備份之*.pfx

灧	證匯入精靈	x
_	匯入檔案 指定您想要匯入的檔案。	
	檔案名種(E): C:\backup.pfx	
	諸注意: 您可以將數個憑證用以下的格式存放在同一個檔案中: 個人溶訊交換 PVCS #12 (PFX_P12)	
	個人貢訊文操-FACS #12 (FFA, F12) 密碼編譯訊息語法標準 - PKCS #7 認證 (.p7b)	
	Microsoft 序列憑證存放 (.sst)	
-	<上一步(B) 下一步(B) 下一步(B) 取消	
ŧ٨	、西山叶却南、南西、山卫石潭「收江加人从中下西山	

輸入匯出時設定之密碼,以及勾選「將這個金鑰設成可匯出」。

憲證匯入精霊	×
密碼 為了維護安全性,私密金鑰受到密碼保護。	
諸輸入私密金鑰的密碼。 密碼(2):	
□ 啓用加強松密金編保護。如果慰啓用這個選項,每次私密金編被應用程 式使用,系統便會通知您(E)	
☑ 將這個金鑰設成可匯出。這樣您將來可以進行備份或傳輸您的金鑰(M)	
<上一步(B) 下一步(B) 取消	

憑證匯入到個人→下一步

憲證匯入精畫	×
憲證存放區	
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,您也可以爲憑證指定存放位置。	
○ 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)	
·····································	
個人 瀏覽 (R)	

完成匯入憑證

憲證匯入精靈		×
	完成憑證匯入精霊	
	您已經成功地完成憑證匯入精靈。	
	您已指定下列新設定:	
	使用者選取的憑證存放過 個人 内容 PFX	
	檔案名稱 C:\backup.pfx	
and the second sec		
	1	
		- 1
	<上一步 一步 一 一 第 一 第 一 第 一 第 第 二 <br< td=""><td></td></br<>	

1. 「開始」→「輸入 mmc」, 按下「Enter」。



2. 選擇「檔案」→「新增/移除嵌入式管理單元」。

🛜 主控台1 - [主控台根目錄]	
🚘 檔案(F) 執行(A) 檢視(V) 我的最	愛(O) 視窗(W) 說明(H) _□□×
開新檔案(N) Ctd.	+N
	O 動作
日本(A) Current (A)	™ 沒有項目可顯示。 主控台根目錄 ▲
新增/移除嵌入式管理單元(M) Ctdl 選項(P)	+M 其他動作 →
1 servermanager.msc 2 C:\Windows\System32\WF.msc 3 C:\Windows\\devmgmt.msc 4 C:\Windows\system32\gpedit.msc	
結束(X)	
讓您能夠從嵌入式管理單元主控台中新增或	移除嵌入式管理單元。

3. 點選「憑證」→「新增」

新增或移除嵌入式管理單	元			×
您可以為這個主控台從您的	的電腦上可以使用的	嵌入式管理單元	中選擇一些嵌入式管理單元,並且言	没定所選擇的嵌入式管理單
元。對於可延伸的軟人式。	曾理里元,恐可以設入	正似用哪些她們	1.0	
可用的嵌入式管理單元(\$):			攫取的嵌入式管理單元(E):	
嵌入式管理單元	廠商 ▲		📑 主控台根目錄	編輯延伸(X)
📄 終端機服務管理員	Microsoft Cor			\$070 m
📕 🧾 群組原則物件編輯器	Microsoft Cor			1分約5(氏)
🚽 🛁 裝置管理員	Microsoft Cor			
📄 資料夾	Microsoft Cor			往上移(U)
直路由及遠端存取	Microsoft Cor			(注下段の)
🔜 🌆 電腦管理	Microsoft Cor 🏼 🌈	新增(A) >	h	1£ 1°18(D)
🔹 🍣 電話語音	Microsoft Cor 💧	471-8 (11)		
🔤 磁碟管理	Microsoft與			
🔄 🖭 網址連結	Microsoft Cor			
🛛 👔 網路存取保護 (NAP	Microsoft Cor			
12. 法端点面	Microsoft Cor			
- (同憑證)	Microsoft Cor			20-Dit on
	_			建陷(Y)
描述:				
馮諸嵌入式管理留子讓你	劉寶雷腦 北路的馬	诸存协内容。		
	an se as inclosed in 1725.	BE 13 MAY 3.0.		
,				
				確定 取消

「電腦帳戶」→「下一步」→「完成」。

憑證嵌入式管理單元		×
這個嵌入式管理留示將自計	管理下列幅台的馮逵。	
C 我的使用者帳戶MM		
○ 服務帳戶(S)		
⑦ 電腦帳戶(C)		
	<上一步(N) 下一步(N) > 取消	
選擇電腦		X
選擇電腦		X
選擇電腦 請選擇您要嵌入式管理單元	管理的電腦。	×
選擇電腦 諸選擇您要嵌入式管理單元 這個嵌入式管理單元將自 ○ 本機電路(1):(執行這)	管理的電腦。 動管理:	×
選擇電腦 請選擇您要嵌入式管理單元 這個嵌入式管理單元將自 ○ 本機電腦(L): (執行這 ○ 모	管理的電腦。 動管理: 個主控台的電腦)	×
 選擇電腦 請選擇您要嵌入式管理單元 這個嵌入式管理單元將自 ○ 本機電腦(L): (執行這 ○ 另一台電腦(A): 	.管理的電腦。 動管理: 個主控台的電腦) 潮覽(R)	X
 選擇電腦 請選擇您要嵌入式管理單元 這個嵌入式管理單元將自 ● 本機電腦(L): (執行這 ● 另一台電腦(A): □ 允許對選取的電腦進 (₩) 	管理的電腦。 動管理: 個主控台的電腦) 「「「從命令列所啟動的變更。這只在您儲存主控台後才能遍用	×
 選擇電腦 諸選擇您要嵌入式管理單元 這個嵌入式管理單元將自 ● 本機電腦(L):(執行這 ○ 另一台電腦(A): □ 允許對選取的電腦進 (W) 	管理的電腦。 動管理: 個主控台的電腦) 「「「從命令列所啟動的變更。這只在您儲存主控台後才能適用	×
 選擇電腦 諸選擇您要嵌入式管理單元 這個嵌入式管理單元將自 ● 本機電腦(L): (執行這 ○ 另一台電腦(A): □ 允許對選取的電腦進 (W) 	:管理的電腦。 動管理: 個主控台的電腦) 「「「一」」 「瀏覽(R)」 行從命令列所啟動的變更。這只在您儲存主控台後才能遍用	
 選擇電腦 諸選擇您要嵌入式管理單元 這個嵌入式管理單元將自 ● 本機電腦(L): (執行這 ○ 另一台電腦(A): □ 允許對選取的電腦進 (W) 	:管理的電腦。 動管理: 個主控台的電腦) 「	
 選擇電腦 請選擇您要嵌入式管理單元 這個嵌入式管理單元將自 ● 本機電腦(L): (執行這 ● 另一台電腦(A): □ 允許對選取的電腦進 (W) 	管理的電腦。 動管理: 個主控台的電腦) 「「從命令列所啟動的變更。這只在您儲存主控台後才能適用	
 選擇電腦 諸選擇您要嵌入式管理單元 這個嵌入式管理單元將自 ● 本機電腦(L): (執行這 ○ 另一台電腦(A): □ 允許對選取的電腦進 (₩) 	管理的電腦。 動管理: 個主控台的電腦) 「	
選擇電腦 諸選擇您要嵌入式管理單元 這個嵌入式管理單元將自 ● 本機電腦(L): (執行這 ○ 另一台電腦(A): □ 允許對選取的電腦進 (₩)	管理的電腦。 動管理: 個主控台的電腦) 「	
選擇電腦 諸選擇您要嵌入式管理單元將自 這個嵌入式管理單元將自 ● 本機電腦(L):(執行這 ○ 另一台電腦(A): □ 允許對選取的電腦進 (₩)	:管理的電腦。 動管理: 個主控台的電腦) 「	
選擇電腦 諸選擇您要嵌入式管理單元將自 ○ 本機電腦(L):(執行這 ○ 另一台電腦(A): □ 允許對選取的電腦進 (₩)	答理的電腦。 動管理: 個主控台的電腦) 瀏覽(R) ⑦覽(R) 行從命令列所散動的變更。這只在您儲存主控台後才能遍用 <上一步(K) 完成 取消	

「確定」。

新增或移除嵌入式管理單	戓				×
您可以為這個主控台從您的 元。對於可延伸的嵌入式	內電腦上可以使用 管理單元,您可以	的嵌入式管理 【設定啟用哪些	里單テ 些延伸	亡中選擇一些嵌入式管理單元,並且讀 ₱。	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	•		📄 主控台根目錄	編輯延伸(X)
🧧 終端機服務管理員	Microsoft Cor			🗊 憑證 (本機電腦)	\$575.00
🧾 🧾 群組原則物件編輯器	Microsoft Cor				15k示(氏)
	Microsoft Cor				
📄 資料夾	Microsoft Cor				往上移(U)
直路由及遠端存取	Microsoft Cor				分下移のい
🔄 🌆 電腦管理	Microsoft Cor				1± 119(D)
🔹 🖓 電話語音	Microsoft Cor	491-11 (11)	/·		
📄 🚘 磁碟管理	Microsoft 與				
📄 網址連結	Microsoft Cor				
👔 網路存取保護 (NAP	Microsoft Cor				
1 通 遠端点面	Microsoft Cor				
■ 売證	Microsoft Cor				NB-RH are
		-			建踏(Y)
描述·					
馮證嵌入式管理單元讓您	劉寶雷腦或服務的	5.周證存的內2	<u>.</u> .		
		57427 BAL 13 7071 3 1	_		
,					
				$\boldsymbol{\epsilon}$	確定

4. 點選到個人下的憑證,按下右鍵「所有工作」→「匯入」

🧱 主控台1 - [主控台根目錄\憑證 (本穩電腦)\個人\憑證]		
描案(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 ● 第二次 (本) (第二次) (本) (第二次) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本		動作
□ □ □ / @證 (本機電崩 / 5頁 169.254.255.161 □ □ □ □ 個大 160.254.255.161	ROOTCA/4096 ROOTCA/4096	憑證 ▲
□ □	CA,4096 A) ▶ CA/4096	其他動作 ▶
	F	
包含可以在這個項目上執行的動作。		

5. 選擇之前備份的憑證檔,輸入密碼來執行匯入動作。



輸入匯出時設定之密碼,以及勾選「將這個金鑰設成可匯出」。

憑證匯入精靈	×
密碼 為了維護安全性,私密金鑰受到密碼保護。	
請輸入私密金鑰的密碼。 密碼(?).	
取用加強私密金鑰保護。如果您啟用這個選項,每次私密金鑰被應用程式使用,系統便會通知您(E)	
 ✓ 將這個金鑰設成可匯出。這樣您可以在以後備份或傳輸您的金鑰(M) 	
✓ 包含所有延伸內容(A)。 深入了解保護私密金鑰	
<上一步(B) 下一步(N) > 取消	

浩讃隆入精靈	×
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)	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
個人 瀏覽(R)	
深入了解 <u>憑證存放區</u>	
<上一步(B)(下一步(N)> 取消	

憑證匯入精靈		×
	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區 個人 內容 PFX	
	檔案名稱 C:\Users\Administrator\Deskt	
	<上─步(1) 完成 取消	

1. 請先點選左下角的「Windows PowerShell」→輸入「mmc」→按下「Enter」。



2. 選擇「檔案」→「新增/移除嵌入式管理單元」。

					主控台	1 - [主控台根目錄	ŧ]	_ □ X
	檔案	(F) 動作(A)	檢視(V)	我的最愛(O)	視窗(W)	說明(H)		_ 8 ×
\$		開新檔案(N)			Ctrl+N			
C		開啟(O)			Ctrl+C			動作
		儲存(S)			Ctrl+S	沒有項目可顯示・		主控台根目錄 ▲
		另存新檔(A)						其他動作 ▶
	\triangleleft	新增/移除嵌 <i>入</i>	、式管理單列	₸(M)	Ctrl+N	>		
	_	選項(P)						
		1 C:\Window	s\system3	2\compmgmt				
		結束(X)						
開創	如一個	現存的主控台	•					

3. 點選「憑證」→「新增」

新増或移除嵌入式管理單元 × 您可以為這個主控台從您的電腦上可以使用的嵌入式管理單元中選擇一些嵌入式管理單元,並且設定所選擇的嵌入式管理單元。對於可延伸的嵌入式管理單元,你可以認定啟用側些延伸。						
可用的嵌入式管理單元(S):			選取的嵌入式管理国	單元(E):		
嵌入式管理單元	廠商	^	1 主控台根目錄	編輯延伸(X)		
💣 具有進階安全性的 Win	Microsoft Corp					
🔍 服務	Microsoft Corp			移除(R)		
🧾 原則結果組	Microsoft Corp					
🔊 效能監視器	Microsoft Corp			総(1)		
🛺 授權管理員	Microsoft Corp					
🧾 群組原則物件編輯器	Microsoft Corp			下移(D)		
🚔 裝置管理員	Microsoft Corp	(新増(A) >			
📔 資料夾	Microsoft Corp					
🧕 路由及遠端存取	Microsoft Corp					
🌆 電腦管理	Microsoft Corp					
🖓 電話語音	Microsoft Corp	=				
🖃 磁碟管理	Microsoft 與 V					
@ 偶批連结	Microsoft Corp					
· 同· 法證	Microsoft Corp	~		進階(V)		
描述·						
憑證嵌入式管理單元讓您瀏覽	電腦或服務的憑證有	放	區內容。			
				確定 取消		

「電腦帳戶」→「下一步」→「完成」。

憑證嵌入式管理單元	x
 這個嵌入式管理單元將自動管理下列帳戶的憑證: 我的使用者帳戶(M) 服務帳戶(S) 電腦帳戶(C) 	
<上一步(B) 下一步(N) > 取消	

選取電腦	x
請選取您要此散入 丸官理単元官理的电脑。	
這個嵌入式管理單元將一直管理:	
● 本機電腦 (執行這個主控台的電腦)(L):	
○ 另一台電腦(A): 瀏覽(R).	
□ 當電腦從命令列啟動時,可以對這台電腦進行變更。這只有在您儲存主控台之後才適用(W)	
< 上一步(B) 完成	取消

「確定」。

您可以為這個主控台從您的電 入式管理單元,您可以設定啟	腦上可以使用的嵌入: 用哪些延伸。	式管	新増或移除嵌 []] 理單元中選擇一點	入式管理單元 些嵌入式管理單元,並且設定所調	【 選擇的嵌入式管理單元。對於可延伸的嵌
可用的嵌入式管理單元(S):			3	瞿取的嵌入式管理單元(E):	
嵌入式管理單元	廠商	^		📓 主控台根目錄	編輯延伸(X)
💣 具有進階安全性的 Win	Microsoft Corp			🚽 憑證 (本機電腦)	
🔍 服務	Microsoft Corp				移除(R)
原則結果組	Microsoft Corp				
◎ 效能監視器	Microsoft Corp				L \$\$7.1 D
🛺 授權管理員	Microsoft Corp				上1分(0)
 群組原則物件編輯器	Microsoft Corp				下移(D)
🚑 裝置管理員	Microsoft Corp		新増(A) >		
🦀 資料夾	Microsoft Corp				
🧕 路由及遠端存取	Microsoft Corp				
🞥 電腦管理	Microsoft Corp				
🖓 電話語音	Microsoft Corp	≡			
🗃 磁碟管理	Microsoft 與 V				
🖭 網址連結	Microsoft Corp				
🗊 憑證	Microsoft Corp	<u> </u>			進階(V)
描述: 憑證嵌入式管理單元讓您瀏覽	電腦或服務的憑證存	放區	[內容。		

4. 點選到個人下的憑證,按下右鍵「所有工作」→「匯入」

-	主控台1 - [主控台根目錄	彖∖憑證 (本機電腦)\個人\憑證]		_	
骗 檔案(F) 動作(A) 檢視(V)	我的最愛(O) 視窗(W) 說明	(H)			_ & ×
🗢 🏟 🖄 🖬 📋 🗟 📾					
☐ 主控台根目錄 段給	â ^	簽發者	到期E	動作	
▲ 🗐 憑證 (本機電腦) ⊿ 🧰 個人	這個檢視	沒有項目可顯示。		憑證	-
◎ 憑门 所有工作((K) 要求	新 <u>憑讚(R)</u>		其他動作	•
▷	, 匯入	.(I)			
▶ 📫 中繼憑 從這裡開	啟新視窗(W) 進階	i操作(A) ▶			
▶ 2 受信仕 ▶ 2 沒有信 新工作台村	檢視(T)				
▶ 📫 第三方 重新整理((F)				
	(L)				
▶ — 用戶頃 ▶ — 憑證註 說明(H)					
▷ 📔 智慧卡信任根目:					
▶ 🚞 信任的裝置					
Neb Hosting					
< III > <	Ш		>		
包含可以在這個項目上執行的動作	•			,	

5. 選擇之前備份的憑證檔,輸入密碼來執行匯入動作。

◎ 參 憑證匯入精靈	X
歡迎使用憑證匯入精靈	
這個精靈可協助您將憑證、憑證信任清單及憑證撤銷清單從磁碟複製到憑證存放區。	
憑證由憑證授權單位簽發,能識別您的身分,並包含用來保護資料或建立安全網路連線的 訊。憑證存放區是用來存放憑證的系統區域。	資
存放位置	
○ 目前使用者(C) ◉ 本機電腦(L)	
請按 [下一步] 繼續。	
下一步(N)	取消

	X
🛞 🍠 憑證匯入精靈	
西雁入的 提安	
8 m / 10 m	
值表送 稿也: [C:\Users\Administrator\Deskton\cht.nfx	③(会(D)
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)	
密碼編譯訊息語法標準- PKCS #7 憑證 (.P7B)	
Microsoft 序列憑證存放區 (.SST)	
深入了解 <u>憑證檔案格式</u>	
	下-步(N) 取消

輸入匯出時設定之密碼,以及勾選「將這個金鑰設成可匯出」。

 · · · · · · · · · · · · · · ·
私密金 鑰保 護 為了維護安全性,私密金鑰受到密碼保護。
請輸入私密金鑰的密碼。
密碼(P)· ●●●●●● □ 顯示密碼(D)
 匯入選項①: □ 敵用加強私密金鑰保護。如果您敵用這個選項,每次私密金鑰被應用程式使用,系統 便會通知您(E)
✓ 將這個金鑰設成可匯出。這樣您可以在以後備份或傳輸您的金鑰(M)
✓包含所有延伸內容。(A)
深入了解 <u>保護私密金鑰</u>
下一步(N) 取消

 · · · · · · · · · · · · · · ·
憑證存放區 憑證存放區是用來存放憑證的系統區域。
Windows 可自動選取憑證存放區,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) ● 終氏有憑證放入以下的存放區(D)
派證存放區: 個人 瀏覽(R)
深入了解 <u>憑證存放區</u>
下一步(N) 取消
×
€ 🦻 憑證匯入精靈
중 ♂ 憑證匯入精靈
중 優證匯入精靈 完成憑證匯入精靈
 중 憑證匯入精靈 完成憑證匯入精靈 按一下[完成],即可匯入憑證。 你只想完下到的完.

 ● 憂 憑證匯入精靈 完成憑證匯入精靈 按一下[完成],即可匯入憑證。 您已指定下列設定: 使用香罐取的憑證存放區 個人 內容 PFX 檔案名稱 C:\Users\Administrator\Desktop\cht.pfx
 ● 浸 憑證匯入精靈 完成憑證匯入精靈 按一下 [完成],即可匯入憑證。 您已指定下列設定: 使用書選取的憑證存放區 個人 內容 PFX 檔案名稱 C:\Users\Administrator\Desktop\cht.pfx
 ● 透 憑證匯入精靈 定成憑證匯入精靈 按一下 [完成],即可匯入憑證。 您已指定下列設定: 使用者雖取的憑證存放暨 個人 內容 PFX 檔案名稱 C:\Users\Administrator\Desktop\cht.pfx
 ● 憑證匯入精靈 定成憑證匯入精靈 按一下[完成],即可匯入憑證 你已指定下列設定: (使用書選取的憑證存放區 個人 內容 PFX 個案名稱 C:\Users\Administrator\Desktop\cht.pfx
중 憑證匯入精整 定成憑證匯入精整 按一下(完成),即可匯入憑證。 佐措定下列設定: 使用智趣助的憑證存放區 個人 內容 PFX 檔案名稱 C:\Users\Administrator\Desktop\cht.pfx



1. 「開始」→「輸入 mmc」, 按下「Enter」。



2. 選擇「檔案」→「新增/移除嵌入式管理單元」。

	主控台1 - [主控台根目錄] 檔案(F) 動作(A) 檢視(V) 我的最愛(O) 視窗(V	- □ × W) 說明(H) - ♂×
* [開新檔案(N) Ctrl+N 開啟(O) Ctrl+O 儲存(S) Ctrl+S 另存新檔(A) Thi/移除嵌入式管理單元(M) 新增/移除嵌入式管理單元(M) Ctrl+M 選項(P) 1 secpol.msc 结束 CO Ctrl+O	可顯示 •
變更	更使用者及/或嵌入式管理單元主控台的選項。	

3. 點選「憑證」→「新增」

 嵌入式管理単元 廠積 具有進階安全性的 Win Mic 服務 原則結果組 Mic 文能監視器 授權管理員 Mic 授權管理員 Mic 型 詳細原則物件編輯器 Mic 	商 icrosoft Corp icrosoft Corp icrosoft Corp icrosoft Corp icrosoft Corp	^	■ 主控台根目錄	編輯延伸(X) 移除(R)
計算 具有進階安全性的 Win Mic 服務 Mic 「原則結果組 Mic 文就能監視器 Mic 【授權管理員 Mic 「我租原則物件編輯器 Mic	crosoft Corp crosoft Corp crosoft Corp crosoft Corp crosoft Corp			移除(R)
服務 Mic 「原則結果組 Mic 文能監視器 Mic 受技權管理員 Mic 『提種管理員 Mic 『#祖原則物件編輯器 Mic	icrosoft Corp icrosoft Corp icrosoft Corp icrosoft Corp			(か)(の)
原則結果組 Mid 效能監視器 Mid 效能監視器 Mid 授權管理員 Mid 詳細原則物件編輯器 Mid	crosoft Corp crosoft Corp crosoft Corp			
效能監視器 Mid 授權管理員 Mid 課程原則物件編輯器 Mid	icrosoft Corp icrosoft Corp			
授權管理員 Mic 了群組原則物件編輯器 Mic	crosoft Corp			上移(U)
「群組原則物件編輯器 Mid				
	crosoft Corp			下移(D)
· 裝置管理員 Mic	icrosoft Corp		新増(A) >	
資料夾 Mic	icrosoft Corp			
B 路由及遠端存取 Mic	crosoft Corp			
電腦管理 Mid	icrosoft Corp			
電話語音 Mic	crosoft Corp			
 磁碟管理 Mic 	crosoft 舆 V			
al 細址連結 Mid	icrosoft Corp			10 -
P 憑證 Mic	crosoft Corp	×		≡ध"(V)

「電腦帳戶」→「下一步」→「完成」。

憑證嵌入式管理單元				×
這個嵌入式管理單元將自動管理下列帳戶的憑證: ○ 我的使用者帳戶(M) ○ 服務帳戶(S) ④ 電腦帳戶(C)				
	< 上一步(B)	下一步(N) >	取消	×
 請選取您要此嵌入式管理單元管理的電腦。 這個嵌入式管理單元將一直管理: ④ 本機電腦 (執行這個主控台的電腦)(L): 〇 另一台電腦(A): □ 當電腦從命令列啟動時,可以對這台電腦進行變。 	更。這只有在您儲	存主控台之後才適	l覽(R) 用(W)	

「確定」。

服務 M 原則結果組 M 效能監視器 M 没能監視器 M 提權管理員 M 計畫原則物件編輯器 M	Microsoft Corp Microsoft Corp Microsoft Corp Microsoft Corp			移除(R)
◎ 效能監視器 M ◎ 效能監視器 M ◎ 授權管理員 M ◎ 詳羅原則物件編輯器 M	Vicrosoft Corp Vicrosoft Corp			
』。按催官理員 M ●計組原則物件編輯器 M	viicrosoft Corp			上移(U)
	Microsoft Corp		14 14 A A A	下移(D)
【装直官埋貝 M 資料夾 M	Vicrosoft Corp Vicrosoft Corp		新瑁(A) >	
路由及遠端存取 M	Microsoft Corp			
	Vicrosoft Corp			
磁碟管理 M 網址連結 M	Vicrosoft 與 V Vicrosoft Corp			
·憑證 M	Vicrosoft Corp	¥		進階(V)

4. 點選到個人下的憑證,按下右鍵「所有工作」→「匯入」



5. 選擇之前備份的憑證檔,輸入密碼來執行匯入動作。

÷	☞ 憑證匯入精靈
	歡迎使用憑證匯入精靈
	這個精靈可協助您將憑證、憑證信任清單及憑證撤銷清單從磁碟複製到憑證存放區。
	海鸦山海鸦城挪留府文群,华港则你的自众,前与今田本伊游谈判术建立安全缩改造组的资
	※超口※超及催半位超数,能調別您的另方,並也自用來保護負持或建立女主網路建築的負 訊。憑證存放區是用來存放憑證的系統區域。
	方故位至
	→ 0 回前使用者(C)
	●本機電腦(L)
	単体「レーシ」推測。
	下一步(N) 取消
4	万 海路府 λ 柱面
	要應入的檔案
	指定您想要匯入的檔案。
	檔案名稱(D)
	D:\gcara.ptx
	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)
	密碼編譯訊息語法標準- PKCS #7 憑證 (.P7B)
	Microsoft 序列憑證存放區 (.SST)

輸入匯出時設定之密碼,以及勾選「將這個金鑰設成可匯出」。

←	夢 憑證匯入精靈
	私密金 编保護 為了維護安全性,私密金鑰受到密碼保護。
	請輸入私密金鑰的密碼。
	密碼(P): ●●●●●●●●● □ 顯示密碼(D)
	 匯入選項①: □ 飲用強式私密金鑰保護。如果您啟用這個選項,每次私密金鑰被應用程式使用,系統 便會通知您(E)
	☑ 將這個金鑰設成可匯出。這樣您可以在以後備份或傳輸您的金鑰(M) ☑ 包含所有延伸內容。(A)
	下一步(N) 取消

慿證存放區 憑證4	∎ ₽放區是用來存放憑	證的系統區域。		
Wind	ows可白動躍取馮	澄左故原,你也可以海澜	·蹭指完友放位罢。	
Wind				
0	自動根據憑證類型	來選取憑證存放區(U)		
\odot	將所有憑證放入以	下的存放區(P)		
	愿證存放區: 個人			瀏覽(R)
				/创史(1)
			C	下————————————————————————————————————
				1 5 (11) 44.78
/注:19月1月 1	** 75			
<i>₽</i> 憑證匯入 完成憑	^{精靈} 發進入精靈			
夢 憑證匯入 完成援 按一下	精靈 長證 進入精靈	:# ·		
☞ 憑證匯入 完成援 按一下」	精靈 發證 匯 入 精 靈 完成],即可匯入憑	證 :		
夢 憑證匯入 完成 按一下 <u> 您已指 </u>	精靈 長證 匯入精靈 (完成],即可匯入憑 E下列設定:	證 :		
夢 憑證匯入 完成援 按一下 您已指就 使用書	精靈 長證一件 (完成],即可匯入憑 E下列設定: 選取的憑證存放區	證 • 個人		
夢 憑證匯入 完成援 按一下 您已指知 使用署 内容	精靈 長證 匯 入 精 靈 (完成],即可匯入憑 皆下列設定: 「選取的憑證存放區 "認	證。 個人 PFX		
夢 憑證匯入 完成援 按一下 您已指記 内容 檔案名	精靈 長證 匯入精靈 完成],即可匯入憑 E下列設定: 「攫取的憑證存放區 採	證。 個人 PFX D:\gcara.pfx		
夢 憑證匯入 完成処 按一下 您已指記 内容 檔案名	精靈 長證 匯入精靈 (完成],即可匯入憑 全下列設定: 「選取的憑證存放區 (編	證。 個人 PFX D:\gcara.pfx		
夢 憑證匯入 完成處 按一下 空日用 内容 檔案名	精靈 長證 匯 入 精 靈 (完成],即可匯入憑 E下列設定: · · · 理取的憑證存放區 :稱	證。 個人 PFX D:\gcara.pfx		
夢 憑證匯入 完成援 按一下 您已指記 使用署 檔案名	精靈 發證 匯入 精靈 完成],即可匯入憑 至下列設定: 「 攫取的憑證存放區 稱	證。 個人 PFX D:\gcara.pfx		
夢 憑證匯入 完成還 按一下 您已指認 内檔案名	精靈 長證 匯 入 精 靈 (完成],即可匯入憑 E下列設定: 「選取的憑證存放區 :稱	證。 個人 PFX D:\gcara.pfx		
夢 憑證匯入 完成援 按一下 のご見用 内 檔案名	精靈 長證 随人精靈 完成],即可匯入憑 E下列設定: 選取的憑證存放區 採	證。 個人 PFX D:\gcara.pfx		
夢 憑證匯入 安 方 市 方 市 で 市 市	精靈 發證 匯入 精靈 完成],即可匯入憑 全下列設定: 選取的憑證存放區 採	證。 個人 PFX D:\gcara.pfx		
夢 憑證匯入 完成。 按 一下 2日用 内格 本 名	精靈 長證 匯 入 精 靈 (完成],即可匯入憑 E下列設定: · 躍取的憑證存放區 :稱	證。 個人 PFX D:\gcara.pfx		
夢 憑證匯入 完成况 按一下 記日用 内檔案名	精靈 發證 匯入精靈 完成],即可匯入憑 全下列設定: "躍取的憑證存放區 編	證。 個人 PFX D:\gcara.pfx		
夢 憑證匯入 按 按 方 広 次 で で 市 市 で で 市	精靈 医證 匯 入 精 靈 (完成],即可 匯 入 憑 至下列設定: "選取的憑證存放區 :稱	證。 個人 PFX D:\gcara.pfx		
☞ 憑證匯入 完成。 按一下 它已用者 內檔案名	精靈 医證 匯 入 精 靈 (完成],即可 匯 入 憑 王下列設定: · 選取的憑證存放區 · 稱	證。 個人 PFX D:\gcara.pfx		



憑證還原步驟-匯入憑證串鍊

Windows Server 2003

- 1. 請至 GTLSCA 網站下載已經壓縮打包好的憑證串鏈檔案,下載網址為 https://gtlsca.nat.gov.tw/download/GTLSCA_All.zip
- 2. 將 GTLSCA_All.zip 解壓縮,可以得到 ROOTeCA_64.crt、eCA1_to_eCA2-New.crt 和 GTLSCA.crt 共 3 個檔案
- 3. 於「信任的根憑證授權」匯入 ROOTeCA_64.crt,操作流程請參考步驟4。
- 於「中繼憑證授權」匯入 eCA1_to_eCA2-New.crt 與 GTLSCA.crt。
 下方截圖為匯入範例

檔案(P)執行(A) 檢視(V) 我的最愛(O) 視窗(W) 說明(H) ← → 1 ■ ■ □ □ □ ■ ② □ → 主 E ■ ■ ○ □ ■ ② → 主 E ■ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■
← → 1
▲ 主 控 台 根 目 録 \ 憑 證 (本 機 電 鹽) \ 中 繼 憑 證 授 種 ' 憑 證 📃 🖂 📃 🖂
● 主控台根目錄 發給 △ 發行者 ● 個人 ● Microsoft Windows Hardware Com Microsoft Root Authority ● ● 信任的根憑證授 ● PeriSign Class 1 CA Individual Sub Class 1 Public Primary Certification ● ● 企業信任 ● PeriSign Class 2 CA - Individual Su Class 2 Public Primary Certification ● ● 常意證 ● Microsoft Windows Hardware Com Class 2 Public Primary Certification ● ● 企業信任 ● PeriSign Class 2 CA - Individual Su Class 3 Public Primary Certification ● ● 愛信任 ● ● ● ⑦ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

- 5. ROOTeCA_64.crt 因 Windows 本身大多已內建,不需另外匯入。
- 檢查「信任的根憑證授權」中是否有 ePKI Root Certification Authority G2 的憑證(到 期日為 2037/12/31),若有請刪除。
- 7. 設定 IIS。

開始」→「設定」→「控制台」→「系統管理工具」→「Internet 服務管理員」→ 點選服務站台(滑鼠右鍵、選內容)→「目錄安全設定」→「伺服器憑證」

預設的網站 內	容	? ×
HTTP: 網站	標頭 自訂錯誤 伺服器擴充程式 ISAPI 篩選器 主目錄 文件 目錄安全證》	
「匿名存取」	及驗證控制 啓用匿名存取,並編輯這個資源的驗 證方法。 編輯 區…	
	網域名稱限制 授與或拒絕使用 IP 位址或 Internet 網 域名稱來存取這個資源。 編輯①…	
「安全通訊	當存取這個資源時使用安全通訊並啓 用用戶端憑證。 檢視憑證(2) 檢報應證(2) 編輯(2)	
	確定 取消 套用(<u>A</u>) 説明]

點選「下一步」



點選「指派已有的憑證」

×
消

選擇匯入之憑證→下一步

IIS 憑證精靈				×
可用的费波 下列清單包會	含可用為您的 Web G	司服器的海證。		
請選取憑證:				
静給	發照者	回期日	使用目的	易記名稱
gcara.nat.gov.tw	政府憑證管理	2010/10/27		GCARA
•				
		<上─步@) 下一步(M) >	取消

檢視憑證詳細資料

HS 憑證精靈	×
認過 描要 您已經選擇 去 裝已 有的 憑證	
下列憑證可用來安裝在您的 Web 伺服器。若要安裝此憑證,讀按[下一步]。 憑證詳細資訊: 發語者 gramanat gov tw 發開者 2010/10/27 易記名稱 GCARA 國家[地區] TW 公司 行政院 單位 研究發展者核委員會	
<u> </u>	取消

完成



- 1. 請至 GTLSCA 網站下載已經壓縮打包好的憑證串鏈檔案,下載網址為 https://gtlsca.nat.gov.tw/download/GTLSCA_All.zip
- 將 GTLSCA_All.zip 解壓縮,可以得到 ROOTeCA_64.crt、eCA1_to_eCA2-New.crt 和 GTLSCA.crt 共 3 個檔案
- 3. 於「信任的根憑證授權」匯入 ROOTeCA_64.crt,操作流程請參考步驟4。
- 4. 於「中繼憑證授權」匯入 eCA1_to_eCA2-New.crt 與 GTLSCA.crt。

下方截圖為匯入範例



■ 檔案(P) 執行(Δ) 檢視(Y) 我的最愛(D) 視窗(W) 說明任) ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	🚟 主控台1 - [主控台根目	\造證 (本穩電腦)\中耄些證授權\造證]		
 ◆ ● 2 正 白 ② 送 ② 正 主控台根目錄 ③ 憑證 (本機電腦) ● 個人 ● ② 企業信任 ● ○ 企業信任 ● ● #憑證按欄 ● ⑦ 憑證 ● ○ ○ 公式信任 ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	🚠 檔案(F) 執行(A) 檢	(♡) 我的最愛(○) 視窗(₩) 說明(出)		_ 8 ×
	🗢 🔿 🖄 📅 🗎 🛛			
	 主控台根目錄 連通 個人 通 個人 通 個人 通 信任的根憑證授權 通 企業信任 一 中繼憑證授權 通 憑證 空 受信任的發行者 空 受信任的人 受信任的人 受信任的人 受信任的人 管 不能而te Desktop 通 證註冊要求 1 管 智慧卡信任根目: 	Wicrosoft Update Secure Server CA 1 Microsoft Root Microsoft Windows Hardware Com Microsoft Root Root Agency Root Agency VeriSign Class 1 CA Individual Su Class 1 Public F VeriSign Class 2 CA - Individual S Class 2 Public F www.verisign.com/CPS Incorp.by Class 3 Public F Dpf何同服器數位憑證管理中心 ePKI Root Cert	Subject Subject Certificate Authority 2021/5 Authority 2002/1 2040/1 2040/1 rimary Certification A 2008/5 rimary Certification A 2004/1 rimary Certification A 2004/1 rimary Certification A 2004/1 fication Authority - G2 2031/8	勤作 憑證 ▲ 其他動作 →
	↓		<u> </u>	

- 5. ROOTeCA_64.crt 因 Windows 本身大多已內建,不需另外匯入。
- 6. 檢查「信任的根憑證授權」中是否有 ePKI Root Certification Authority G2 的憑證(到 期日為 2037/12/31), 若有請刪除。
- 開啟「Internet Information Services (IIS)管理員」,點選「伺服器憑證」即可看到憑證檔案。之後重新透過「繫結」來啟用憑證與 https。



8. 以 https 連線, 測試 https 網頁是否正常。

- 1. 請至 GTLSCA 網站下載已經壓縮打包好的憑證串鏈檔案,下載網址為 https://gtlsca.nat.gov.tw/download/GTLSCA_All.zip
- 2. 將 GTLSCA_All.zip 解壓縮,可以得到 ROOTeCA_64.crt、eCA1_to_eCA2-New.crt 和 GTLSCA.crt 共 3 個檔案
- 3. 於「信任的根憑證授權」匯入 ROOTeCA_64.crt,操作流程請參考步驟4。
- 4. 於「中繼憑證授權」匯入 eCA1_to_eCA2-New.crt 與 GTLSCA.crt。

下方截圖為匯入範例

-	主控台1 - [主控台根目錄\憑證	(本機電腦)\中繼憑證授權單位\	∖慿證]	_ D X			
🚟 檔案(F) 動作(A) 檢	:視(V) 我的最愛(O) 視窗(W) 說明	(H)		_ & ×			
📔 主控台根目錄	發給 ▲	簽發者	到期E	動作			
⊿ 🗊 憑證 (本機電腦)	Microsoft Windows Hardware	Microsoft Root Authority	2002/	憑證 ▲			
▶ ■ 個人 ▲ ● 系信任的規馮證:		Root Agency	2040/	其他動作 ▶			
	www.verisign.com/CPS Incorp	Class 3 Public Primary Certificati	2016/				
▶ 📔 企業信任							
⊿ 📔 中繼憑證授權單							
憑證撤銷清□							
▶ 🗳 受信 所	有工作(K) ▶ 匯入	Q					
▶ 📫 沒有信 🛛 檢社	視(∨) ▶						
▶ 🚞 第三方 🏻 從3	這裡開啟新視窗(W)						
	新数捆(F)						
	州进程(1)						
▷ 🧮 Web ዞ 🛛 👯	RFI(H)						
> 句合可以在這個項目上執行	 		1	<u> </u>			
Se messered mill							

-	主控台1 - [主控台根目錄\憑證	(本機電腦)\中繼憑證授權單位	\憑證]	_	
🚟 檔案(F) 動作(A) 檢視	钆(Ⅵ) 我的最愛(O) 視窗(Ѡ) 說明	(H)			_ 8 ×
🗢 🄿 🖄 🖬 🐇 🖣	🗙 🗟 🖬				
📔 主控台根目錄	● 予約 (1997) ひんしょう ひんしょ ひんしょう ひんしょ ひんしょう ひんしょ ひんしょ ひんしょ ひんしょ ひんしょ ひんしょ ひんしょう ひんしょ ひんしょ ひんしょ ひんしょ ひんしょ ひんしょ ひんしょ ひんしょ	簽發者	到期E	動作	
⊿ 🗊 憑證 (本機電腦)	Microsoft Windows Hardware	Microsoft Root Authority	2002/	憑證	
▶ ■ 個人 , ● 平住在的坦海路·	Root Agency	Root Agency	2040/	其他動作	۰,
	Lawww.verisign.com/CPS Incorp	Class 3 Public Primary Certificati	2016/		
▶ 🖺 企業信任	Lal 政府问版發展12 滚琶管理中心	PERI ROOT Certification Authorit	2051/	選取的項目	-
⊿ 📔 中繼憑證授權單				其他動作	•
🦰 憑證撤銷清單					
▷ ■ 受信性的破行者 、 ○ 泣方信任的馮謅					
▶					
▶ 🚆 受信任的人					
▷ 📔 用戶端驗證簽發:					
▷ 🧰 憑證註冊要求					
▶ 🎬 智慧卡信任根目!					
▶ 🔛 信仕的装置					
Vveb Hosting					
	< III		>		
中繼憑證授權單位 存放區包含	\$8個憑證。			<u> </u>	

- 5. ROOTeCA_64.crt 因 Windows 本身大多已內建,不需另外匯入。
- 檢查「受信任的根憑證授權單位」中是否有 ePKI Root Certification Authority G2 的憑證(到期日為 2037/12/31),若有請刪除。
- 7. 開啟「Internet Information Services (IIS)管理員」,點選「伺服器憑證」即可看到憑證檔案。之後重新透過「繫結」來啟用憑證與 https。



				站台	讒結	? X
푉	頁型	主機名稱	連接埠	IP 位址	繫結資訊	 新増(A)
h	ttp		80	÷		編輯(E)
						移除(R)
						瀏覽(B)
						關閉(C)

	新增站台繫結	? X
類型(□): IP 位址(I): https ✓ 全部未指派 主機名稱(H):	連接埠(O): ✓ 443	
□ 需要伺服器名稱指示(N) SSL 憑證(F):		
www.test.com.tw	✓ 選取(L)	檢視(∨) 取消

8. 以 https 連線,测試 https 網頁是否正常。

- 1. 請至 GTLSCA 網站下載已經壓縮打包好的憑證串鏈檔案,下載網址為 https://gtlsca.nat.gov.tw/download/GTLSCA_All.zip
- 將 GTLSCA_All.zip 解壓縮,可以得到 ROOTeCA_64.crt、eCA1_to_eCA2-New.crt 和 GTLSCA.crt 共 3 個檔案
- 3. 於「信任的根憑證授權」匯入 ROOTeCA_64.crt,操作流程請參考步驟4。
- 於「中繼憑證授權」匯入 eCA1_to_eCA2-New.crt 與 GTLSCA.crt。

 下方截圖為匯入範例



主控台1 - [主控台根目錄\憑證 (本機電腦)\中編憑證授權單位\憑證]	
編 福案(P) 動作(A) 檢視(V) 我的最愛(O) 視窗(W) 說明(H)	- 8 ×
⁽¹⁾ 主控台根目錄 ⁽²⁾ 主控台根目錄 ⁽²⁾ 主控台根目錄 ⁽²⁾ 建合成目錄 ⁽²⁾ 建合成目錄 ⁽²⁾ 建合成目錄 ⁽²⁾ 建合成目錄	
▼ 環 想道(本機電腦) 、 ○ 個人 Alignment of the second s	•
→ 個八 → ● 受信任的根憑證授權單(■ Root Agency Root Agency 2040/1/1 <全部> 其他動作	•
→	
> 🤗 受信任的發行者	
> 第二方根您超过權単位 、 受信任的人	
> 🧾 預覽版根目錄	
> 🤗 Windows Live ID Toker	

- 5. ROOTeCA_64.crt 因 Windows 本身大多已內建,不需另外匯入。
- 檢查「受信任的根憑證授權單位」中是否有 ePKI Root Certification Authority G2 的憑證(到期日為 2037/12/31),若有請刪除。
- 開啟「Internet Information Services (IIS)管理員」,點選「伺服器憑證」即可看到憑證檔案。之後重新透過「繫結」來啟用憑證與 https。





8. 以 https 連線, 測試 https 網頁是否正常。