Windows 版安控軟體安裝手冊

Version 1.1.20.0827 Project ID

1.	١	Windows 版 ServiSign 安裝	4
	1.1	於安裝前請先關閉所有瀏覽器 (IE、Edge、Chrome、Firefox)	4
	1.2	請將官方網站下在完畢後的 ServiSign 壓縮檔進行解壓縮。	4
	1.3	右鍵點選非 IE 瀏覽器元件安裝執行檔,選擇「以系統管理員身分執行」	4
	1.4	安裝過程可能會看到作業系統 UAC 授權提示	4
	1.5	安裝中,請稍後。	5
	1.6	ServiSign 安裝完畢畫面。	6
	1.7	開啟工作管理員,確認非 IE 瀏覽器元件平台(TCBServiSign.exe)正常執行。	7
	1.8	ServiSign 程式安裝完畢	8
	1.9	元件已啟動。	8
	1.10	對元件右擊,即可選擇重新啟動元件。	9
	1.11	對元件右擊,即可選擇關閉元件。	9
	1.12	對元件右擊,即可將元件切換至 (繁體中文) 版本。	10
	1.13	對元件右擊,即可將元件切換至(英文)版本。	10
	1.14	對元件右擊,即可將元件切換至(日文)版本。	11
	1.15	對元件右擊,即可將元件切換至(簡體中文)版本。	11
2.	٧	Windows 版 ServiSign 移除	12
	2.1	執行反安裝前,請確認有系統管理員權限。	12
	2.2	執行反安裝前,建議確認已關閉所有使用中瀏覽器。	12
	2.3	移除 ServiSign 元件	12
	2.4	於解除安裝或變更程式清單中	13
	2.5	確認要解除安裝的檔案,按下"解除安裝"。	13
	2.6	解除安裝中。	14
	2.7	解除安裝完成,請點選"關閉"以關閉安裝程式。	15
	2.8	或者進入安裝目錄下,點選 TCBServiSignUninstall.exe	15

3.		開啟 ServiSign 除錯模式	16
	3.1	對 ServiSign 元件,右鍵點選關於。	16
	3.2	對 ServiSign 元件跳出的關於視窗上 (圖 1)	17
	3.3	對 ServiSign 元件,右鍵點選關閉除錯模式,即可正常關閉。	18
4.		常見問題	19
		ServiSign 回傳 66001 處理方法	19
		ServiSign 回傳 61008 處理方法	19
		ServiSign 回傳 61905 處理方法	20
		ServiSign 回傳 61902 處理方法	20
		於放行畫面之載具拔插秒數倒數異常處理方法	21

1. Windows 版 ServiSign 安裝

- 1.1 於安裝前請先關閉所有瀏覽器 (IE、Edge、Chrome、Firefox)
- 1.2 請將官方網站下在完畢後的 ServiSign 壓縮檔進行解壓縮。
- 1.3 右鍵點選非 IE 瀏覽器元件安裝執行檔,選擇「以系統管理員身分執行」

開始進行 ServiSign 的安裝。

備註:請注意不要直接在解壓縮軟體程式中直接啟動元件安裝檔

可能造成不可預期的錯誤。

		開啟(O)	
	•	以系統管理員身分執行(A)	
》 瀏覽器安	6	SkyDrive Pro	\rightarrow
件 (Winc		疑難排解相容性(Y)	
作未示 _1.0.19.0		以圖形處理器執行	\geq
.exe		釘選到開始畫面(P)	
		7-Zip	\geq
		CRC SHA	\geq
	2	Edit with Notepad++	
	4	掃描選取項目中的病毒(S)	
	÷	使用 Windows Defender 掃描	
Succession.	È	分享	
	1	PilotEdit	
		授與存取權給(G)	\rightarrow

1.4 安裝過程可能會看到作業系統 UAC 授權提示

看到此提示是正常的,請點選是 (Y)繼續完成安裝。

1.5 安裝中,請稍後。

📀 網路銀行非IE瀏覽器安控元件 (Windows作業系統) 安裝	-		\times
安裝 網路銀行非IE瀏覽器安控元件 (Windows作業系統) 正在安装,諸稍	候。		G
執行: TCBServiSignInstall.exe /S			
合作金庫銀行 Taiwan Cooperative Bank			
關閉(C)	取	消

1.6 ServiSign 安裝完畢畫面。

📀 網路銀行非IE瀏覽器安控元件 (Windows作業系統) 安裝	_		\times
完成安裝 安裝已完成。			¢
已完成			
合作金庫銀行 Taiwan Cooperative Bank			
<上一步(B)	朔(C)	取	消

1.7 開啟工作管理員,確認非 IE 瀏覽器元件平台(TCBServiSign.exe)正常執行。

№ 工作管理員 – □ ×							
檔案(F) 選項(O) 檢視(V)							
處理程序 效能 應用程式歷程記錄 開機 使用者 詳細資料 服務							
^	46%	73%	2%				
名稱 狀態	CPU	記憶體	磁재				
🚱 TCBServiSign.exe (32 位元)	0%	1.4 MB	0 ME 🔷				
o TCBServiSignMonitor.exe (32 位元)	0%	0.5 MB	0 ME				
📧 Usermode Font Driver Host	0%	3.7 MB	0 ME				
📧 Usermode Font Driver Host	0%	0.1 MB	0 ME				
> 📰 Video Application (2) 🕴 🗘	0%	0.6 MB	0 ME				
> 📧 VMware Authorization Service (32 位元)	8.9%	8.1 MB	0 ME				
> ■ VMware Converter Service (32 位元)	0%	0.5 MB	0 ME				
> 📧 VMware Converter Service (32 位元)	0%	0.2 MB	0 ME				
> 📧 VMware Converter Service (32 位元)	0%	0.2 MB	0 ME				
> 🎭 VMware Horizon Generic Service Host 64	0%	1.4 MB	0 ME				
> 📧 VMware NAT Service (32 位元)	0%	0.5 MB	0 ME				
♪ VMware Tray Process (32 位元)	0%	0.1 MB	0 ME				
> 📧 VMware USB Arbitration Service	0%	0.5 MB	0 ME				
> 📧 VMware VMnet DHCP service (32 位元)	0%	0.3 MB					
<			>				
◇ 較少詳細資料(D)		結束	反工作(E)				

1.8 ServiSign 程式安裝完畢

安裝完成後,將會於右下方自動開啟元件,因 ServiSign 會一併安裝元件常駐程式 ServiSign Monitor,可進行 ServiSign 元件平台啟動、關閉等操作,於右下角 ServiSign Monitor 圖示點選 右鍵可以進行 ServiSign 平台操作。



1.9 元件已啟動。



1.10 對元件右擊,即可選擇重新啟動元件。



1.11 對元件右擊,即可選擇關閉元件。



1.12 對元件右擊,即可將元件切換至 (繁體中文) 版本。



1.13 對元件右擊,即可將元件切換至(英文) 版本。



1.14 對元件右擊,即可將元件切換至(日文) 版本。



1.15 對元件右擊,即可將元件切換至(簡體中文) 版本。



- 2. Windows 版 ServiSign 移除
 - 2.1 執行反安裝前,請確認有系統管理員權限。
 - 2.2 執行反安裝前,建議確認已關閉所有使用中瀏覽器。

以避免發生反安裝不完全。當反安裝不完全時,可於關閉後再次點選反安裝檔 (請見步驟 2.5)。

2.3 移除 ServiSign 元件

可至開始 \rightarrow 所有程式 \rightarrow Windows 系統 \rightarrow 控制台 \rightarrow 程式與功能



2.4 於解除安裝或變更程式清單中

點選 "網路銀行非 IE 瀏覽器安控元件 (Windows 作業系統)_1.0.19.0515" 再點選 "解除 安裝/變更"。

					- U X
← → → ↑ 🚺 > 控制台 >	所有控制台項目 > 程式和功能			> ひ 授寿	は程式和功能 🔎
控制台首頁	解除安裝或變更程式				
檢視已安裝的更新	若要解除安裝程式,請從清單攫取程式,然後按一下 [解除安曇	装]、[變更] 或 [修復]。			
🎈 開啟或關閉 Windows 功能					
	組合管理 ▼ 解除安裝/變更				III 👻 ?
	名稱 🔺 ^	發行者	安裝於	大小	版本
	SafeNet Authentication Client 8.3	SafeNet, Inc.	2018/12/24	66.6 MB	8.3.73.0
	Snagit 10	TechSmith Corporation	2018/6/14	66.0 MB	10.0.0
	Spotify	Spotify AB	2019/4/8		1.1.4.197.g92d52c4f
	冒 SQL Server 2012 適用之 Microsoft 系統 CLR 類型	Microsoft Corporation	2018/5/27	785 KB	11.0.2100.60
	📑 SSDT 的必要元件	Microsoft Corporation	2018/5/27	8.12 MB	11.0.2100.60
	🔀 Total Commander 64-bit (Remove or Repair)	Ghisler Software GmbH	2018/6/19		9.12
	Kunlocker 1.9.2	Cedrick Collomb	2018/7/18		1.9.2
	Update for Windows 10 for x64-based Systems (KB40230	Microsoft Corporation	2019/4/8	1.36 MB	2.57.0.0
	📧 Visual Studio 2010 Prerequisites - English	Microsoft Corporation	2018/5/26	23.6 MB	10.0.40219
	VMware Horizon Clien:	VMware, Inc.	2018/9/28	486 MB	4.9.0.2862
	🔁 VMware vCenter Converter Standalone	VMware, Inc.	2018/5/27	284 MB	6.1.1.3533064
	🖉 VMware vSphere Client 5.5	VMware, Inc.	2018/9/11	474 MB	5.5.0.6632
	WMware vSphere Client 6.0	VMware, Inc.	2018/9/27	500 MB	6.0.0.7236
	🖸 VMware Workstation	VMware, Inc.	2018/5/27	718 MB	14.0.0
	WCF RIA Services V1.0 SP2	Microsoft Corporation	2018/6/6	31.9 MB	4.1.61829.0
	≈ Windows 驅動程式封裝 - Castles Technology (EZUSB) Sm	Castles Technology	2018/6/7		03/15/2011 3.2.1.0
	剜 WinMerge 2.14.0	Thingamahoochie Software	2018/6/21	8.01 MB	2.14.0
	🚾 WinRAR 5.60 測試版 4 (64 位元)	win.rar GmbH	2018/5/27		5.60.4
	Sci WinSCP 5.13.2	Martin Prikryl	2018/5/27	83.4 MB	5.13.2
		Taiwan Cooperative Bank	2019/4/1	14.4 MB	
		Taiwan Cooperative Bank	2019/4/1	3.95 MB	1.15.211
	■ 跨平台網頁元件 版本 1.3.4.103305	Chunghwa Telecom Co., Ltd.	2018/6/15	24.0 MB	1.3.4.103305
	☑ 網路銀行非Ⅱ瀏覽器安控元件 (Windows作業系統)	合作金庫銀行 Taiwan Cooperative	2019/5/15		1.0.19.0515
	i 適用於 SQL Server 2012 的 SQL Server Browser	Microsoft Corporation	2018/5/27	9.10 MB	11.1.3000.0
	骨適用於 Visual Studio 2012 的 Entity Framework Designer	Microsoft Corporation	2018/6/6	30.4 MB	11.1.20702.00
					>
	合作金庫銀行 Taiwan Cooperative Bank 產品版	本: 1.0.19.0515 支援連結:	http://www.tcfho	com.tw	
	說明連	結: http://www.tcfhc.co			

2.5 確認要解除安裝的檔案,按下"解除安裝"。

📀 網路銀行非IE瀏覽	器安控元件 (Windows作業系統) Uninstall 🛛 🗌	×
解除安装 網路銀行 自電腦解除安裝 網	ī非IE瀏覽器安控元件(₩indows作業系統)Uninstall 1路銀行非IE瀏覽器安控元件(Windows作業系統)Uninstall。	©
會自以下資料夾解 。 按「解除安裝((除安裝 網路銀行非IE瀏覽器安控元件 (Windows作業系統) Unins J)」開始解除安裝。	all
解除安裝目錄:	C:\Program Files (x86)\TCB\TCBServiSign\TCB\	
合作金庫銀行 Taiwan	Cooperative Bank	消

2.6 解除安裝中。

✿ 網路銀行非IE瀏覽器安控元件 (Windows作業系統) Uninstall –	×
解除安装 網路銀行非IE瀏覽器安控元件 (Windows作業系統) Uninstall 正在解除安裝,請稍 候。	©
執行: regsvr32 /u /s TCBCGGPKICryptATL_1.0.19.0515.dll	
顯示細節(D)	
合作金庫銀行 Taiwan Cooperative Bank	消

❻ 網路銀行非IE瀏覽器安控元件 (Windows作業系統) Uninstall	_		\times
完成解除安装 解除安装已完成。			¢
已完成			
顯示細節(D)			
合作金庫銀行 Taiwan Cooperative Bank			
<上一步(B)](C)	取	が消

2.7 解除安裝完成,請點選"關閉"以關閉安裝程式。

2.8 或者進入安裝目錄下,點選 TCBServiSignUninstall.exe

此方法也可反安裝 ServiSign 元件平台。

在 Windows 64 位元環境,元件預設安裝在: C:\Program Files (x86)\TCB\TCBServiSign

在 Windows 32 位元環境,元件預設安裝在: C:\Program Files\TCB\TCBServiSign

📙 🛃 🗕 =		應用程式	工具 TCBServ	iSign						
檔案 常用	共用 檢	視管理								
★ 订選到[订選到[被製 快速存取]	☐ 从前下 账 複數 貼上	、 製路徑 上捷徑 を至	() () () () () () () () () ()	重	新増 資料夾	¶∰ 新増項目 ▼ 1] 輕鬆存取 ▼	✓	■ 開啟 ▼ ■ 編輯 ● 歴程記錄	 ■ 全選 ● 全部不選 ● 反向選擇 	
剪	挑簿		組合管理			新増		開啟	選取	
$\leftarrow \ \rightarrow \ \checkmark \ \uparrow$		本機磁碟 (C:)	> Program Files	(x86) > T	CB > TC	BServiSign			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ō
i OneDrive	,	* 名稱	^			修改日期		類型	大小	
— * ##		ТСВ				2019/5/16 下午	= 0	檔案資料夾		
₩ 4 (#		🗟 libffi-	🗟 libffi-6.dll			2019/4/26 上午 0 應用程式擴充		31 KB		
🧊 3D 物件		🗟 libgo	🗟 libgcc_s_sjlj-1.dll			2019/4/26 上午 0 應用程式擴充		890 KB		
iPhone		🗟 libgm	🔄 libgmp-10.dll			2019/4/26 上午	= 0	應用程式擴充	406 KB	
🕂 下載		🗟 libgn	🗟 libgnutls-30.dll			2019/4/26 上午	= 0	應用程式擴充	1,731	KB
🔮 文件		🔄 libho	libhogweed-4.dll			2019/4/26 上午	= 0	應用程式擴充	179	KB
♪ 音樂		🔄 libidn	ibidn2-0.dll			2019/4/26 上午	= 0	應用程式擴充	325	KB
		🔄 libnet	ibnettle-6.dll			2019/4/26 上午	= 0	應用程式擴充	238	KB
		🔄 libp1	💿 libp11-kit-0.dll			2019/4/26 上午 0 應用程式		應用程式擴充	937	KB
		🔄 libwir	libwinpthread-1.dll			2019/4/26 上午 0 應用程式擴充		應用程式擴充	52 KB	
🔡 影片		G Servis	G ServiSignNetwork.exe			2019/5/15 下午 0 應用程式		應用程式	75 KB	
🏪 本機磁碟	(C:)	🕜 Servis	G ServiSignWorker.exe			2019/5/15 下午 0 應用程式		應用程式	203	KB
🕳 新増磁碟	矗 (E:)	C TCBS	erviSign.exe			2019/5/15 下午	= 0	應用程式	530	KB
		CO TCBS	erviSignMonitor.	exe		2019/5/15 下午	= 0	應用程式	447	KB
84.Ph 🍋		CG TCBS	erviSignUninstall	.exe		2019/5/15 下午	= 0	應用程式	190	KB
15 個項目 - 已約	羅取1個項目 1/	89 KB								

3. 開啟 ServiSign 除錯模式

3.1 對 ServiSign 元件,右鍵點選關於。



3.2 對 ServiSign 元件跳出的關於視窗上 (圖 1)

手動打"chglog",即可開啟除錯模式 (圖 2)

並可於桌面上看到 ServiSign 元件所產出的 log (圖 3)。

圖 1:



圖 2:



圖 3:



3.3 對 ServiSign 元件,右鍵點選關閉除錯模式,即可正常關閉。





4. 常見問題

ServiSign 回傳 66001 處理方法

一般會回傳 66001,代表 ServiSign 尚未正常安裝。

解決辦法: 請重新正常安裝 ServiSign 即可。

ServiSign 回傳 61008 處理方法

一般會回傳 61008,代表 ServiSign 在透過 https Mutual Authentication 的過程中有錯。 解決辦法:原因通常是使用者瀏覽器採用的 SSL 使用了舊版的協定,而 ServiSign 最低要使用 SSL3.0 或者 TLS1.1 才可以進行加密通訊,若瀏覽器使用了 TLS1.0 或是 SSL2.0 都有可能出現 61008 的錯誤。

ServiSign 回傳 61905 處理方法

一般會回傳 61905,代表 ServiSign 可能在某個執行或中斷的過程中,沒有完整被關閉,造成 ServiSign 的 Port 被占住,而無法順利 initial 元件造成的。

解決辦法:此時最佳的解法應是重新啟動作業系統最為直接且容易。

ServiSign 回傳 61902 處理方法

原因:元件 LibName 與 JS 不符。

註:此錯誤代碼僅開發人員會遇到

解法:

1.請檢查 ServiSign 元件包含之 LibName, 並比對 JS 檔案之 LibName 是否相符

2.重新打包元件(改正 LibName),或修改 JS 檔讓 LibName 相符

於放行畫面之載具拔插秒數倒數異常處理方法

- 1. 執行反安裝前,請確認有系統管理員權限。
- 執行反安裝前,建議確認已關閉所有使用中瀏覽器,避免發生反安裝不完全。當反安裝不 完全時,可於關閉後再次點選反安裝檔 (請見步驟 2.5)。
- 3. 移除舊的 ServiSign 元件可至開始 → 所有程式 → Windows 系統 → 控制台→ 程式與功

能。

💴 所有控制台項目						_		×
← → ~ ↑ 💷 > 控制台 > 所有控制:	台項目			~ Ō	搜尋控制台			Q
檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 工具(T) 說明	(H)							
調整電腦設定					檢視方式:	大圖示、	•	
-	4							^
😞 索引選項	2	備份學	^與 還原 (Windows	s 7)				
🔊 復原	õ	程式利	口功能					
↓ 郵件	9	滑鼠	程式和功能 解除安裝或變更您電	電腦上的程式				

4. 移除 『合作金庫商業銀行 – ServiSign – v1.8.0』舊版 ServiSign 元件。

👩 程式和功能			- 0	×
← → ◇ ↑ 👩 > 控制台 >	所有控制台項目 > 程式和功能	V Ö	搜尋 程式和功能	Q
控制台首頁	解除安裝式機再程式			
	所你又我我交叉住外			
檢視已安裝的更新	若要解除安裝程式,請從清單選取程式,然後按一下 [解除安裝]、[變更] 或 [修復]。			
💡 開啟或開閉 Windows 功能				
	組合管理 ▼ 解除安裝		== -	- 🕐
	名稱 ^	發行者	安裝於	大小 1
	PuTTY release 0.70 (64-bit)	Simon Tatham	2018/5/27	
	SafeNet Authentication Client 8.3	SafeNet, Inc.	2018/12/24	
	E Snagit 10	TechSmith Corporation	2018/6/14	
	Spotify	Spotify AB	2019/4/8	
	■ SQL Server 2012 適用之 Microsoft 糸統 CLR 類型	Microsoft Corporation	2018/5/27	
	🖥 SSDT 的必要元件	Microsoft Corporation	2018/5/27	
	🔀 Total Commander 64-bit (Remove or Repair)	Ghisler Software GmbH	2018/6/19	
	A Unlocker 1.9.2	Cedrick Collomb	2018/7/18	
	Update for Windows 10 for x64-based Systems (KB4023057)	Microsoft Corporation	2019/5/18	
	📧 Visual Studio 2010 Prerequisites - English	Microsoft Corporation	2018/5/26	
	VMware Horizon Client	VMware, Inc.	2018/9/28	
	🔁 VMware vCenter Converter Standalone	VMware, Inc.	2018/5/27	
	🖉 VMware vSphere Client 5.5	VMware, Inc.	2018/9/11	
	♂ VMware vSphere Client 6.0	VMware, Inc.	2018/9/27	
	VMware Workstation	VMware, Inc.	2018/5/27	
	WCF RIA Services V1.0 SP2	Microsoft Corporation	2018/6/6	
	≈ Windows 驅動程式封裝 - Castles Technology (EZUSB) SmartCardReader (03/15/2011 3.2.1.0)	Castles Technology	2018/6/7	
	🙀 WinMerge 2.14. <mark>)</mark>	Thingamahoochie Software	2018/6/21	
	winRAR 5.60 測試版 4 (64 位元)	win.rar GmbH	2018/5/27	
	WinSCP 5.13.2	Martin Prikryl	2018/5/27	
	合作金庫商業銀行-ServiSign-v1.8.0	Taiwan Cooperative Bank	2019/4/1	
	IEI合作金庫新一代網銀BHO(1.0.12.1129)與簽章(1,1,15,211)元件(x86)	Taiwan Cooperative Bank	2019/4/1	
	IEI 跨平台網頁元件 版本 1.3.4.103305	Chunghwa Telecom Co., Ltd.	2018/6/15	
	🔒 適用於 SQL Server 2012 的 SQL Server Browser	Microsoft Corporation	2018/5/27	
	鋼 適用於 Visual Studio 2012 的 Entity Framework Designer - CHT	Microsoft Corporation	2018/6/6	
	¢			>
	Taiwan Cooperative Bank 說明連結: <u>https://cobank.tcb-b</u> 更新資訊: https://cob 支援連結: https://cobank.tcb-b 大小: 14.4 MB	pank.tcb-bank.com.tw		

5. 點選『是』來手動移除舊版 ServiSign 元件。

👩 程式和功能			- 🗆 ×
← → ~ ↑ 🖬 > 控制台 >	所有控制台項目 > 程式和功能	~ ♂ 搜尋	程式和功能 >
控制台首頁	解除安裝或變更程式		
檢視已安裝的更新	若要解除安装程式,請從清單選取程式,然後按一下 [解除安装]、[變更] 或 [修復]。		
🍨 関啟或關閉 Windows 功能			
	組合管理 ▼ 解除安裝		III 👻 🕐
	名稱 ^	發行者	安裝於 大小 ^
	PuTTY release 0.70 (64-bit)	Simon Tatham	2018/5/27
	SafeNet Authentication Client 8.3	SafeNet, Inc.	2018/12/24
	U Snagit 10	TechSmith Corporation	2018/6/14
	Spotify	Spotify AB	2019/4/8
	■ SQL Server 2012 適用之 Microsoft 糸統 CLR 類型	Microsoft Corporation	2018/5/27
	SSDT 的必要元件 TCBComponent 解除安装程式	imes icrosoft Corporation	2018/5/27
	🔀 Total Commander 64-bit (Ren	nisler Software GmbH	2018/6/19
	4 Unlocker 1.9.2	drick Collomb	2018/7/18
	III Update for Windows 10 for x6 你是否確定要完全移除 TCBComponent 及其所有元件?	icrosoft Corporation	2019/5/18
	📧 Visual Studio 2010 Prerequisite	icrosoft Corporation	2018/5/26
	WMware Horizon Client	Aware, Inc.	2018/9/28
	🔁 VMware vCenter Converter Sta 是(Y) 否(N)	/ware, Inc.	2018/5/27
	✔ VMware vSphere Client 5.5	Aware, Inc.	2018/9/11
	🚱 VMware vSphere Client 6.0	VMware, Inc.	2018/9/27
	VMware Workstation	VMware, Inc.	2018/5/27
	WCF RIA Services V1.0 SP2	Microsoft Corporation	2018/6/6
	Number N	Castles Technology	2018/6/7
	WinMerge 2.14.0	Thingamahoochie Software	2018/6/21
	winRAR 5.60 測試版 4 (64 位元)	win.rar GmbH	2018/5/27
	WinSCP 5.13.2	Martin Prikryl	2018/5/27
	合作金庫商業銀行-ServiSign-v1.8.0	Taiwan Cooperative Bank	2019/4/1
	■ 合作金庫新一代網銀BHO(1.0.12.1129)與蓋章(1,1,15,211)元件(x86)	Taiwan Cooperative Bank	2019/4/1
	III 跨平台網頁元件 版本 1.3.4.103305	Chunghwa Telecom Co., Ltd.	2018/6/15
	🧧 適用於 SQL Server 2012 的 SQL Server Browser	Microsoft Corporation	2018/5/27
	🝘 適用於 Visual Studio 2012 的 Entity Framework Designer - CHT	Microsoft Corporation	2018/6/6
	1		, Y
	The Council Balances in a first start		,
	Iaiwan Cooperative Bank 說明連結: https://cobank.tcb-b更新資訊: https://cobank.tcb-b 更新資訊: https://cobank.tcb-b 大小: 14.4 MB	pank.tcb-bank.com.tw	

6. 等待舊版 ServiSign 移除。

← → ◇ 个 👩 > 控制台 > 所有控制台項目 > 程式和功能	5 V	搜尋 程式和功能 🔎			
控制台首頁 解除安裝或變更程式					
檢視已安裝的更新 若要解除安裝程式,請從清單選取程式,然後按一下(解除安裝)、[變更]或[修	復]。				
🗣 開啟或關閉 Windows 功能					
組合管理 ▼ 解除安裝					
名稱 TCBComponent 解除安装程式	×	安裝於 大小 /			
PuTTY release 0.70 解除安装状态	👧 m	2018/5/27			
S SafeNet Authentica 正在移除 TCBComponent , 請稍候	v	2018/12/24			
🚇 Snagit 10	orporation	2018/6/14			
Spotify 正在解除安裝 ICBComponent		2019/4/8			
GQL Server 2012 遗	rporation	2018/5/27			
SSDT 的必要元件	rporation	2018/5/27			
🔀 Total Commander	rare GmbH	2018/6/19			
Unlocker 1.9.2	pmb	2018/7/18			
Update for Windo	rporation	2019/5/18			
Visual Studio 2010	rporation	2018/5/26			
VMware Horizon C		2018/9/28			
VMware vCenter C		2018/5/27			
A Vitiware vsphere C		2018/9/11			
Viviware Voprere C		2010/9/27			
W/CERIA San/ras V	moration	2018/5/2/			
™ Windows 驅動程式:	· 收泊 nology	2018/6/7			
WinMerge 2.14.0	Thingamahoochie Software	2018/6/21			
winRAR 5.60 測試版 4 (64 位元)	win.rar GmbH	2018/5/27			
WinSCP 5.13.2	Martin Prikryl	2018/5/27			
■ 合作金庫商業銀行-ServiSign-v1.8.0	Taiwan Cooperative Bank	2019/4/1			
合作金庫新一代網銀BHO(1.0.12.1129)與簽章(1,1,15,211)元件(x86)	Taiwan Cooperative Bank	2019/4/1			
時平台網頁元件 版本 1.3.4.103305	Chunghwa Telecom Co., Ltd.	2018/6/15			
🧧 適用於 SQL Server 2012 的 SQL Server Browser	Microsoft Corporation	2018/5/27			
🝘 適用於 Visual Studio 2012 的 Entity Framework Designer - CHT	Microsoft Corporation	2018/6/6			
<		>			
Taiwan Cooperative Bank 說明連結: https://cobank.tcb-b更書	所資訊: https://cobank.tcb-bank.com.tw				
支援連結: https://cobank.tcb-b	大小: 14.4 MB				

7. 舊版 ServiSign 移除成功。

👩 程式和功能			– 🗆 ×
← → ∽ 个 👩 > 控制台 >	所有控制台項目 > 程式和功能	v Ö	搜尋 程式和功能 🔎
控制台盲臭	解除安裝或變更程式		
檢視已安裝的更新	若要解除安裝程式,請從清單攫取程式,然後按一下 [解除安裝]、[變更] 或 [修復]。		
🂔 開啟或關閉 Windows 功能			
	組合管理 ▼ 解除安装		833 👻 🕐
	名稱	發行者	安裝於 大小 ^
	PuTTY release 0.70 (64-bit)	Simon Tatham	2018/5/27
	SafeNet Authentication Client 8.3	SafeNet, Inc.	2018/12/24
	🕮 Snagit 10	TechSmith Corporation	2018/6/14
	Spotify	Spotify AB	2019/4/8
	🚽 SQL Server 2012 適用之 Microsoft 系統 CLR 類型	Microsoft Corporation	2018/5/27
	SSDT 的必要元件 TCBComponent 解除安装程式 X	Microsoft Corporation	2018/5/27
	🔀 Total Commander 64-bit (Remove or Re	Ghisler Software GmbH	2018/6/19
	4 Unlocker 1.9.2	Cedrick Collomb	2018/7/18
	III Update for Windows 10 for x64-based Sy TCBComponent 已成功移除。	Microsoft Corporation	2019/5/18
	📧 Visual Studio 2010 Prerequisites - English	Microsoft Corporation	2018/5/26
	VMware Horizon Client	VMware, Inc.	2018/9/28
	NWware vCenter Converter Standalone	VMware, Inc.	2018/5/27
	♂VMware vSphere Client 5.5	VMware, Inc.	2018/9/11
	WWware vSphere Client 6.0	VMware, Inc.	2018/9/27
	VMware Workstation	VMware, Inc.	2018/5/27
	WCF RIA Services V1.0 SP2	Microsoft Corporation	2018/6/6
	≈ Windows 驅動程式封裝 - Castles Technology (EZUSB) SmartCardReader (03/15/2011 3.2.1.0)	Castles Technology	2018/6/7
	🙀 WinMerge 2.14.0	Thingamahoochie Software	2018/6/21
	www.winRAR 5.60 測試版 4 (64 位元)	win.rar GmbH	2018/5/27
	WinSCP 5.13.2	Martin Prikryl	2018/5/27
	■ ■合作金庫商業銀行-ServiSign-v1.8.0	Taiwan Cooperative Bank	2019/4/1
	■ 合作金庫新一代網銀BHO(1.0.12.1129)與簽章(1,1,15,211)元件(x86)	Taiwan Cooperative Bank	2019/4/1
	III 跨平台網頁元件 版本 1.3.4.103305	Chunghwa Telecom Co., Ltd.	2018/6/15
	3 適用於 SQL Server 2012 的 SQL Server Browser	Microsoft Corporation	2018/5/27
	🝘 適用於 Visual Studio 2012 的 Entity Framework Designer - CHT	Microsoft Corporation	2018/6/6
	·		×
	Taiwan Cooperative Bank 即咐連結: https://cobank.tcb-b更新資訊: <u>https://cob</u> 支援連結: https://cobank.tcb-b 大小: 14.4 MB	bank.tcb-bank.com.tw	

8. 移除成功後,請於官方網站下載最新 Windows ServiSign 元件並安裝。

(步驟請參照第一大點的 Windows 版 ServiSign 安裝方式)