

程式與資料庫不同主機之程式移機作業程序

適用門將版本:4.XX.XXXX.XX 修訂日期:2022/11/10

1 適用情境

1.1 作業目的

更換門將程式主機

1.2 適用環境

原已安裝門將的客戶,欲更換門將程式主機,資料庫與門將程式安裝在不同 主機上,資料庫主機保持不變更。

新舊門將主機可以是不同的電腦名稱及 IP。 本文新主機以 Windows 10 為例。 新舊主機需在同一 AD 網域中。





2前置作業

2.1 舊主機關閉相關程式

請先關閉 OGServer 及作業系統的工作排程器中門將相關的排程,以避免移轉過程發生錯誤。

① 工作排程器	63. IP	
檔案(F) 執行(A) 檢視(V) 言	式明(H)	
🗢 🔿 🔁 📰 🔽 🗊		
◆ ● ② III III ③ 工作排程器 (本機) ● ③ 工作排程器程式庫 ● ④ Microsoft ④ OfficeSoftwareProte ⑤ WPD ● ● 件檢視器工作	名稱 ● {1386AAFF-F6C5-48E4-A85B-E6B7CBFCD1FC} ● {199015A7-C56E-4558-95E4-36E453341A45} ● {4FE29797-EBF2-4863-8A74-217757CCD830} ◆ 一般 / 個發程序 動作 條件 設定 歴程記錄 / 一般 / 事件數目:0 等級 日期和 事件 工作類別 操作代碼 相互關聯識	 動作 工作排 ▲ ② 建 ● 建 • 建 ○ 頭 ○ 原 ○ 重 ○ 説明 所選擇
< <u> </u>		 ▶ 執行 ■ 結束 ♥ 停用 僅 ● 内容 ※ 刪除 ♥ 鉛明

2.2 新主機檢查必要元件

確認新主機檔案系統為 NTFS。

確認 IIS 是否安裝及設定正確。

確認靜態內容、.NET 擴充性 4.8、ASP.NET4.8、ISAPI 篩選器、ISAPI 擴充 程式有無安裝。

若未做 Windows Update 或未安裝.NET Framework 4.8,則.NET 擴充性與 ASP.NET 在 Windows 功能裡看到會是 4.7 版,無須更新,勾選 4.7 版也可。





2.3 新主機安裝必要元件

以系統管理員身分安裝門將的 SETUP.EXE(藉由門將安裝程式安裝必要元件)

直到安裝門將後,即可取消安裝 如下圖 出現後即可取消安裝



🛃 OGSystem 安裝	×
	歡迎使用 OGSystem 安裝精靈
	安装精盔将在您的電腦上安装 OGSystem。按一下"下一步(N)"繼續,或按一下"取消"結束安裝精盔。
	<上一步(B) 下一步(N) > 取消

3 移轉步驟

門將於 4.16(含)以前的 AppPool 是使用 NetworkService 身分執行,於 4.17(含)以後,則改用 ApplicationPoolIdentity 執行,請 AppPool 中[識別]的實況按步驟完成設定。

3.1 門將版本 4.16(含)以前

3.1.1 複製程式

複製舊主機上程式至新主機 要與舊主機路徑一致 程式預設安裝路徑在 C:\Program Files\TQuark 在 TQuark\OGSystem\OGWeb 資料夾,附加 NETWORK SERVICE 權限



GWeb 的權限項目		_		×
				_
主體: NETWORK SERVICE 選取一個主體				
類型: A許 ~				
客田到: 這個資料夾、子資料夾及檔案 ∨				
淮陛權限:		顧う		華印見
口白心控制				
☑ 周遊貧料夾/執行福業	寫人攝充層性			
☑ 列出資料夾/讀取資料	□ 刪除子資料夾及檔案			
☑ 讀取屬性				
☑ 讀取擴充屬性	☑ 讀取權限			
□建立檔案/寫入資料	□ 變更權限			
□ 建立資料夾/附加資料	□ 取得擁有權			
				- I
僅套用這些權限到此容器中的物件及(或)容器(I)		全部	部清除	
新増條件以限制存取權。只有當條件符合時,才會將指定的)權限授與主體。			
新増條件(D)				
-				
	確	Æ	取消	3

在 TQuark\OGSystem\OGWeb 資料夾,附加 IUSRS_XXXX 權限

OGWeb 的權限項目		– 🗆 X
主體: IIS_IUSRS (KLWIN102\IIS_IUSRS) 類型: 允許 客用動: 這個資料夾、子資料夾及檔案		
 建臨權限: □完全控制 ○周遊資料或/執行檔案 ○列出資料或/離取資料 ○ 續取屬性 ○ 建立資料或/附加資料 □ 建立資料或/附加資料 □ 僅套用這些權限到此會器中的物件及(或) 會器(1) 新增條件以限制存取權,只有當條件符合時,才會總描定的權限援與主 新增條件(2) 	 □ 奈入屬性 □ 寫入攝充屬性 □ 刪除子資料次及檔案 □ 刪除 □ 副陳 □ 歸取權限 □ 聲更權限 □ 取得擁有權 	顯示基本欄限 全部 濟 除
		確定 取消

在 TQuark\OGSystem\OGWeb\temp 資料夾,附加 Everyone。



temp 的權限項目	– 🗆 ×
主體: Everyone 導取一個主體	
類型: 允許 🗸	
客用到:這個資料夾、子資料夾及檔案 ✓	
進階權限:	顯示基本權限
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	â,
☑ 建立資料夾/附加資料 ☑ 取得擁有權	
□ 僅套用這些權限到此香器中的物件及 (或) 容器(T)	全部演除
新增條件以限制存取權。只有當條件符合時,才會將指定的權限授與主體。 新增條件(D)	
	確定 取消

檢查 C:\Program Files

\TQuark\OGSystem\OGWeb\OGWebService\OGWebService.log,檔案若存在,附 加NETWORK SERVICE 權限

型: 允許 ~		
用到:這個資料夾、子資料夾及檔案 >		
階權限:		顯示基本
☑ 完全控制	☑ 寫入屬性	
☑ 周遊資料夾/執行檔案	☑ 寫入擴充屬性	
☑ 列出資料夾/讀取資料	☑ 刪除子資料夾及檔案	
☑ 讀取屬性		
☑ 讀取擴充屬性	☑ 讀取權限	
☑ 建立檔案/寫入資料	☑ 變更權限	
☑ 建立資料夾/附加資料	☑ 取得擁有權	
僅套用這些權限到此容器中的物件及 (或) 容器(T)		全部清
増條件以限制存取權。只有當條件符合時,才會將指定的權限 <u>指</u>	9興主體。	
道修在(D)		
α (π. Ττ.⊌ /		
α (π. Ττ.⊌ /		
AR (RETTU U)		

檢查 C:\Program Files\TQuark\OGSystem\OGWebCore\Log,目錄若存在,附 加 NETWORK SERVICE 權限



· METWORK SERVICE 谜面一個主題		
1型: 20計 2		
用到:這個資料夾、子資料夾及檔案 >		
路權限:		顯示基本
☑ 完全控制	☑ 寫入屬性	
☑ 周遊資料夾/執行檔案	☑ 寫入攟充屬性	
☑ 列出資料夾/讀取資料	✓刪除子資料夾及檔案	
☑ 讀取屬性	図 刪除	
☑ 讀取擴充圖性	☑讀取權限	
☑ 建立檔案/寫入資料	☑ 變更權限	
☑建立資料夾/附加資料	☑ 取得擁有權	
] 僅套用這些權限到此容器中的物件及 (或) 容器(T)		全部清陵
;増條件以限制存取權。只有當條件符合時,才會將指定的權限授與	"主體。	
·増條件(D)		

3.2 門將版本 4.17(含)以後

3.2.1 複製程式

複製舊主機上程式至新主機 要與舊主機路徑一致 程式預設安裝路徑在 C:\Program Files\TQuark 在 TQuark\OGSystem\OGWeb 資料夾,附加 IIS AppPool\OGSystem4 權限

	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	11	2
選取使用者或群組			\times
選取這個物件類型(S):			
使用者、群組或內建安全性主體			物件類型(O)
從這個位置(F):			
WIN-CB5CSIQAB08			位置(L)
請輸入物件名稱來選取 (<u>範例</u>)(<u>E</u>):			
IIS AppPool\OGSystem4			檢查名稱(C)
進階(A)		確定	取消



		Contraction Contraction
OGWeb 的權限項目		– 🗆 X
主體: OGSystem4 攫取一個主體		
類型: 允許 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
套用到: 這個資料夾、子資料夾及檔案 ~		
進階權限:		顯示基本權限
□ 完全控制 □ 思遊資料本/執行機案	□ 寫入屬性	
☑ 列出資料夾/請取資料	□ ●八道九書に □ 刪除子資料夾及檔案	
☑ 讀取擴充屬性	☑ 請取權限	
□建立檔案/寫入資料	□ 變更權限	
□建立資料夾/附加資料	□ 取得擁有權	
僅套用這些權限到此容器中的物件及(或)容器(T)		全部清除
		確定 取消

在 TQuark\OGSystem\OGWeb 資料夾,附加 IUSRS_XXXX 權限

OGWeb 的權限項目		- D X
主體: IIS_IUSRS (KLWIN102\IIS_IUSRS) I 選取一個主體		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
套用到: 這個資料夾、子資料夾及檔案 V		
進階權限		顯示基本權限
□ 完全控制	□ 寫入圖性	
☑ 周遊資料夾/執行檔案	□ 寫入擴充屬性	
☑ 列出資料夾/讀取資料	□ 刪除子資料夾及檔案	
☑ 讀取屬性		
☑ 讀取擴充屬性	☑讀取權限	
□ 建立檔案/寫入資料	□ 變更權限	
□建立資料夾/附加資料	□ 取得擁有權	
□ 僅套用這些權限到此容器中的物件及 (或) 容器(I)		全部清除
新道修件以限制在取權。只有當修件符合時,才會邀提定的機限指舉主要	ê .	
	-	
新道條件(<u>D</u>)		
		確定 取消

在 TQuark\OGSystem\OGWeb\temp 資料夾,附加 Everyone。



temp 的權限項目				×
主體: Everyone 邏取一個主體				
類型: 允許				
套用到: 這個資料夾、子資料夾及檔案 · · ·]			
進階權限:		顧示	₹基本様	權限
□ 完全控制	▽ 寫入屬性			
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	□ 寫入 摘充 屬性			
☑ 列出資料夾/讀取資料	□ 刪除子資料夾及檔案			
□ □ 建立檔案/寫入資料				
── ── 建立資料夾/附加資料	☑ 取得擁有權			
□僅套用這些權限到此容器中的物件及(或)容器(T)		全部	部清除	
新増條件以限制存取權。只有當條件符合時,才會總指选	的權限授與主體。			
新墙條件(D)				
		定	取測	ğ

檢查 C:\Program Files

\TQuark\OGSystem\OGWeb\OGWebService\OGWebService.log,檔案若存在,附加IIS AppPool\OGSystem4 權限

選取使用者或群組	×
選取這個物件類型(S):	
使用者、群組或內建安全性主體	物件類型(O)
從這個位置(F):	
WIN-CESCSIQAB08	位置(L)
請輸入物件名稱來選取 (範例)(E):	
IIS AppPool\OGSystem4	檢查名稱(C)
進階(A) 確定	取消



OGWe	bService 的權限項目			-		×
主體:	OGSystem4					
類型:	允許	\sim				
套用到:	這個資料夾、子資料夾及檔案	\sim				
進階權	辰:				顯示基本	權限
	☑ 完全控制		☑ 寫入屬性			
	☑ 周遊資料夾/執行檔案		☑寫入擴充屬性			
	✓列出資料夾/讀取資料		☑ 刪除子資料夾及檔案			
	☑ 調取團性		⊻■は			
	☑ 建立檔案/寫入資料					
□僅套	用這些攤限到此容器中的物件及 (或) 容器(T)				全部清除	*
						_
				確定	取	消

檢查 C:\Program Files\TQuark\OGSystem\OGWebCore\Log,目錄若存在,附 加 IIS AppPool\OGSystem4 權限

選取使用者或群組		×
選取這個物件類型(S):		
使用者、群組或內建安全性主體		物件類型(O)
從這個位置(F):		
WIN-CB5CSIQAB08		位置(L)
請輸入物件名稱來選取 (<u>範例</u>)(<u>E</u>):		
IIS AppPool\OGSystem4		檢查名稱(C)
進階(A)	確定	取消



Log 的權限項目		– 🗆 X
主體: OGSystem4		
進階權限: ② 完全控制 ④ 局遊資料次,就行檔案 ④ 列出資料次請取資料 ④ 請取腸性 ④ 遠取擴充層性 ④ 建立資料次,附加資料 ○ 建立資料次,附加資料 □ 僅套用這些權限到此容器中的物件及(或)容器(T)	 ○ 高入屬性 ○ 高入廣性 ○ 引除子資料次及檔案 ○ 引除 ○ 引除 ○ 請取權限 ○ 發更確保 ○ 取得擁有權 	<i>職</i> 示基本權限 全部清除
		確定 取消

3.3 修改設定檔

在 TQuark\OGSystem 各子目錄下,有 OGWin.exe.config、 OGProxyServer.exe.config、OGProxyWin.exe.config、OGWebCore.exe.config、 OGScheduleAgent.exe.config、OGServer.exe.config、Web.config 內

如果有客製化程式,該客製化程式.exe.config 內亦請一併修改

找到

<webService system="OGSystem" url="http://舊主機名稱或 IP/LicenseWebService/LicenseService.asmx" />

改為 <webService system="OGSystem" url="http://新主機名稱或 IP/LicenseWebService/LicenseService.asmx" />

如果舊主機名稱或 IP 為 127.0.0.1 或是 localhost,則無需修改。

3.4 建立網站

至 IIS 管理員 在應用程式集區



新增 OGSystem4 .NET 選 4.0.30319 管線模式是否為整合式

編輯應用程式集區	?	×
名稱(N):		
OGSystem4		
.NET CLR 版本(C):		
.NET CLR 版本 v4.0.30319		\sim
受控管線模式(M):		
整合式 ~		
☑ 立即啟動應用程式集區(S)		
確定	取消	

在 Default Web Site 新增 2 個應用程式 為 OGWeb 與 LicenseWebService 並 指定所在資料夾之路徑

C:\Program Files\TQuark\LicenseWebService\

C:\Program Files\TQuark\OGSystem\OGWeb\

應用程式集區 選取 OGSystem4

新增應用程式	?	×
站台名稱: Default Web Site 路徑: /		
別名(A): 應用程式集區(L): OGWeb OGSystem4 範例: 銷售 CORNEC (2010)	選取(E)	
實體路徑(P): C:\Program Files\TQuark\OGSystem\OGWeb … 傳遞驗證 連線身分(C) 測試設定(G)		
□ 預先載入已啟用(N) 確定	取消	



如果無選購門將 Web Api 模組請忽略此步驟。 若有選購門將 Web Api 模組且啟用之,請依下列方式設定

至 IIS 管理員 在應用程式集區 新增 OGWebCore .NET 選沒有受控碼 管線模式是否為整合式

編輯應用程式集區	?	×
名稱(N):		
OGWebCore		
.NET CLR 版本(C):		
沒有受控碼		\sim
受控管線模式(M):		
整合式 ~		
☑ 立即啟動應用程式集區(S)		
確定	取消	

在Default Web Site 新增 1個應用程式 為OGWebCore 並指定所在資料夾之 路徑

C:\Program Files\TQuark\OGSystem\OGWebCore\ 應用程式集區 選取 OGWebCore



新増應用程式		?	×
站台名稱: Default Web Site 路徑: /			
別名(A):	應用程式集區(L):		
OGWebCore	OGWebCore	選取(E)	
範例: 銷售			
實體路徑(P):			
C:\Program Files\TQuark\OGSys	tem\OGWebCore		
傳遞驗證 連線身分(C) 測試設定(C	i)		
□ 預先載入己啟用(N)			
	確定	取消	

3.5 移轉排程

至舊主機將作業系統的工作排程器中門將相關的排程匯出,於新主機匯入。

3.6 Windows 認證整合

如果無選購門將 Windows AD 認證整合模組請忽略此步驟。 若有選購門將 Windows AD 認證整合模組且啟用之,請依下列方式設定。 IIS 管理員 OGWeb 應用程式需啟用 Windows 驗證,並停用匿名驗證。

				③嘉因 TQUARK IN	7資訊
🛃 電腦管理					- 0 ×
	月(H)				
🗢 🔿 🙍 📰					
 ■ 電腦管理 (本機) > № 糸統工具 	← → P KLWIN10	2 ▶ 站台 ▶ Default Web Site ▶	OGWeb 🕨	72.45	🛛 🖂 🙆 •
> 🕑 工作拼程器	理線	🚑 驗證		答해	
> 👩 共用資料夾	CGWeb			▲ 小能同時他 登入重新報	史用宣問式題證 <i>人</i> 尊向式驗證。
> 🧶 本機使用者和群組 、 🔊 💥 🕅	> AMKORWeb	群組依據: 沒有分組 ▼		動作	
	> 🦰 App_GlobalResou	名稱	「 状態 回應		
✓ 書 存放裝置	App_Themes	ASP.NET 模擬 Windows 驗證	日停用 日本	TP 401 奋剧	
□	> 🛅 BASFWeb	表單驗證	已啟/II HT1 已啟用 HT1	TP 302 登/	
Internet Information St	> 🛄 bin	匿名驗證	已停用		
🔍 服務	> 📫 ChipMos				
🗃 WMI 控制	Content				
> I SQL Server 組態管理員	CTCNWeb				
	> Driver				
	> 🦀 EGSC				
	> 🧮 EGSCWeb				
	> 🛗 ESD				
	> EVAWeb				
	HitronVNWeb				
	> MMWebSetting				
	> 🧮 MSWebSetting				
	> 📔 OGCommonWeb				
	> 📔 OGCommonWebl				
	OGIOSetting				
		<		>	
	GWaberd Y	🃰 功能檢視 🕞 內容檢視			
< >>	< >>				

如果無選購門將 Web Api 模組請忽略此步驟。

若有選購門將 Web Api 模組且啟用之,請依下列方式設定。

IIS 管理員 OGWebCore 應用程式需啟用 Windows 驗證,並停用匿名驗證。

🌆 電腦管理		- 🗆 X
檔案(F) 動作(A) 檢視(V) 說明(H)		
🗢 🔿 🚈 📊 🛛		
▲ 電腦管理(本機)	VIN102 → 站台 → Default Web Site → OGWebCore →	🖆 🛛 🟠 🔞 🗸
 ◇ 工作排程器 > ④ 工作排程器 > 通 事件檢視器 > 函 共用資料次 	▶ 驗證	 答訊 ▲ 按一下這裡,了解如何設定
	ngL 群組依據: 沒有分組 ▼	
→ ◎ 效能	名稱 人 狀態 回應類型	更加作用
✓ 警 存放裝置 ✓ Se Default Web Site	Windows 驗證 已啟用 HTTP 401 雪	
 一题 服務與應用程式 ③ Internet Information S ④ 服務 ● ③ CGPhoneSvr ● ③ OGWeb ● ③ OGWebCore ● ③ OGWebCore ● ③ OGWebCore ● ③ Cug > ④ CAL 	vice	理唱致之 提供者
< > <	J 加能檢視 () 內容檢視	



3.7 修改門將資料庫設定

登入 OGWeb

執行系統管理\卡鐘伺服器設定

	卡鐘伺服器設定	
四日将	修改 確定 取消 127.0.1 頁1	
版本 4.10.296.15 資料庫版本 4.10.04	區域卡鐘伺服器設定	
● 權限設定	修改 確定 取消 代碼 名稿 所在電話名篇	
● 門機基本設定	<u>頁1</u>	

所在電腦名稱,舊主機名稱或IP 改為 新主機名稱或IP 如果所在電腦名稱為127.0.0.1,則無需修改。

4 驗證是否成功移轉

4.1 開啟 OGServer、OGWeb 與 Web

Api

確認舊主機 OGServer 關閉後,開啟新主機 OGServer (切勿新舊主機 2 台 OGServer 同時開啟,會發生互搶門機,導致有些卡機在舊門 機,有些在新門機) 刷卡後,開啟 OGWeb 確認進出紀錄是否有紀錄。 匯入排程後,觀察排程是否有啟動。 若有選購 Web Api 模組,使用 Get Version,檢查能否讀到門將版本號

4.2 環境檢測

開啟 OGWeb\系統管理\環境檢測 檢查系統環境,是否符合門將。 若檢測失敗麻煩請通知經銷商。



檢測項目	檢測結果
多階部門安裝檢測	檢測成功
WebConfig檢查	檢測成功
程式與資料庫版本相容檢測	檢測成功
OGWeb暫存目錄權限檢測	檢測成功
ASP.Net Core 2.0 檢測	2.1.12
頁1	

5 錯誤排除

5.1 開啟 OGWeb 發生錯誤-I



原因為 OGWeb 的 Web 應用程式未新增,找不到網頁