

資料庫與程式在同一主機之門將移機同時升級

門將程式作業程序

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

門將資料庫與程式在同一主機,欲更換門將主機,同時作門將程式升級。

1.2 適用環境

原已安裝門將的客戶,欲更換門將主機,同時作門將程式升級,資料庫與門 將程式安裝在同一主機上。

新舊門將主機可以是不同的電腦名稱及 IP。

本文新主機 OS 以 Windows 10 為例。

本文新主機 DB 以 SQL server 2012 Express 為例。

新舊主機需在同一 AD 網域中。





2前置作業

2.1 取得門將升級程式

登入門將,提供左上角版本號,程式及資料庫版本號均請提供給嘉因,以利製作 升級片。如圖,





2.2 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。

④ 工作排程器			3
檔案(F) 執行(A) 檢視(V) 說明(H)			
④ 工作排程器 (本機) ▲ 13 工作排程器程式庫	-	動作	
Microsoft 1386AAFF-F6C5-48E4-A85B-E6B7CBFCD1FC} OfficeSoftwareProte 199015A7-C56E-4558-95E4-36E453341A45}		⊥11⊧排▲	
□ WPD □ 事件檢視器工作	*	费 建 œ	
一般 觸發程序 動作 條件 設定 歷程記錄		ue []]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]	
☞ 事件數目:0	Î	€ 停	
等級 日期和 事件 工作類別 操作代碼 相互關聯識		🎽 新	
		0 重	Ξ
	=	? 説明	
		所選擇 ▲	
		▶ 執行	
		■ 結束	
		● 停用	
一般詳細資料		匯	
	-		
			-

2.3 備份資料庫

使用 DBDMO.2.EXE 或是 MS SQL Server 管理工具進行資料庫之備份



🛃 DBDMO				_		×
Server (Local) 帳號 ³⁸ 借份資料庫	資料庫 OGS 密碼	System				
請指定要備份到哪裡(檔案必須與	調資料庫同位於(Local)上)				_
C:\temp\TQuark\SQLBackup\OGSy	rstem_20200513				備份	6
還原資料庫 請指定要従哪裡還原回來(檔案业 C:\temp\TQuark\SQLBackup\OGS) □ 變更目的資料夾 Data File Log File	公須與資料庫同们 /stem_4_2020051	立於(Local)上) 3				亰
☑ 重設 Login User	帳號		密碼			
☑ 重設 OG Win Login User	帳號		密碼			
☑ 重設 OGBioScan Login User	帳號		密碼			
☑ 重設 OGProxy Login User	帳號		密碼			
└ l 啟動 Service Broker						

檢查舊主機上定序與版本

曾 資料庫屬性 - OGSystem		_		×
選取頁面	🖵 指令碼 🔻 😯 說明			
ア デ 板	≥ 2↓ □			
レ 選切 レ 變更追蹤 レ 權限	✓ 備份 上次資料庫備份	2020/3/20 下午 05:58:04		
▶ 擴充層性 ▶ 鏡像 ● 売目記録値	工火資料理記號預防 2 資料庫			
▶ 至詢存放區	状態 擁有者			
	建立日期 大小	2020/3/20 下午 05:48:03 52:00 MB		
	可用空間 使用者數目	3.75 MB 8		
建築 伺服器:	配置給記憶體最佳化物件的記憶體 記憶體最佳化物件使用的記憶體	0.00 MB 0.00 MB		
· 連接: TOHARKKuangLiang	▶ 筆護 定序	Chinese_Taiwan_Stroke_CI_AS	3	
₩ 檢視連接屬性				
進度	名教			
就緒	資料庫的名稱。			
		確定	Βv	消





2.4 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。





2.5 新主機安裝必要元件

2.5.1 安裝 SQL SERVER

請注意新主機的 SQL 版本是否與舊主機相容 設定"定序" 因舊主機定序為 Chinese_Taiwan_Stroke_CI_AS 故定序選擇 Chinese_Taiwan_Stroke_CI_AS



髋 SQL Server 2012 安裝程式	-		×
伺服器組態 指定服務帳戶和定序組態。			
安裝程式支援規則 授權條款 特徵邏取 安裝規則 執行個體組態 磁碟 空間翻乘求 伺服器組態 資觀器組態 資觀與較告 安裝進度 完成	服務帳戶 定序 Database Engine(D): Chinese_Taiwan_Stroke_CLAS Unicode 資料採用 Latin1-General、不區分大小寫、區分腔調字、不區分假名、不區 分全半形,非 Unicode 資料採用字碼頁 1252 上的 SQL Server 排序次序 52] ∎ij(c).	
	<上一步(B) 下一步(N) > 取消	說明	

點選混合認證模式

並將 sa 的密碼設為 (同舊主機 sa 密碼)



髋 SQL Server 2012 安裝程式		_		×
資料庫引擎組態 指定 Database Engine 的驗證對	全性模式、管理員和資料目錄。			
安裝程式支援規則 授權條款 特徵規則 軟行裝視個體組態 磁碟建器組態 資料爾告 安裝組規則 安裝進度 完成	伺服器組態 資料目錄 使用者執行個體 FILESTREAM 指定 Database Engine 的驗證模式和管理員。 驗證模式 ○ Windows 驗證模式(W) ④ 混合模式 (SQL Server 驗證與 Windows 驗證)(M) 指定 SQL Server 条統管理員帳戶的密碼。 輸入密碼(E): ●●●●●●●● 確認密碼(O): ●●●●●●●●			
	TQUARK\KuangLiang (簡光良) 加入目前使用者(C) 加入(A) 移除(R) <上一步(B)	SQL Server 管 Database Eng 不受限制的存 取消	理員對 gine 具有 取權。 說明	

2.5.2 安裝門將

安裝門將以系統管理員身分安裝門將的 SETUP.EXE 授權檔請於舊門禁主機上取得,C:\Program Files\TQuark\LicenseWebService\LicenseFiles\OGSystem.Lic 或是 C:\Program Files (x86)\TQuark\LicenseWebService\LicenseFiles\OGSystem.Lic。

3 移轉步驟

3.1 還原資料庫

使用 DBDMO.2.EXE 或是 MS SQL Server 管理工具進行資料庫之還原



🛃 DBDMO				_		×
Server (Local)	資料庫	OGSystem				
帳號 🔉	密碼					
備份資料庫			·			
請指定要備份到哪裡(檔案必須與	與資料庫同	位於(Local)上)				
C:\temp\TQuark\SQLBackup\OGSy	ystem_2020	0513			備的	6
還原資料庫						
請指定要從哪裡還原回來(檔案。	必須與資料	庫同位於(Local)上)				
C:\temp\TQuark\SQLBackup\OGS	ystem_4_20	0200513			還	亰
□ 變更目的資料夾 Data File						_
Log File						
☑ 重設 Login Uær	帳號 📕		密碼			
☑ 重設 OG Win Login User	帳號		密碼			
☑ 重設 OGBioScan Login U≋r	帳號		密碼			
☑ 重設 OGProxy Login User	帳號		密碼			
🔄 啟動 Service Broker						

3.2 執行升級步驟

嘉因提供的升級程式壓縮檔中,有[更新說明.txt],請參閱。

3.3 移轉設備暫存檔

至舊主機 OGServer 目錄下,將檔案 OGServer.UserData.config 及目錄 DriverStorage 複製到新主機相對路徑下。

3.4 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。

3.5 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。

					TQUARK INFORMATION
🌆 電腦管理					- 🗆 X
檔案(F) 動作(A) 檢視(V) 說	明(H)				
🗢 🔿 🖄 📰 🛛					
🌆 電腦管理 (本機)		2 ▶ 站台 ▶ Default Web Site ▶	OGWeb •		🖬 🖂 🏠 🔞 -
✔ 🕌 系統工具					
> 🕑 工作排程器	連線	(4) 輪部			警訊
> 12 単件機偽器	2				🐼 不能同時使用查問式驗證及
> 🌆 本機使用者和群組	😚 OGWeb 🔥 🔺	群组依据: 沒有分组 ▼			登入重新導向式驗證・
> 🔞 效能	> 🦰 AMKORWeb	10 Mail 10 Mail 10 C 13 / J Mail	44 25	同味短期	動作
昌 装置管理員	App_GlobalResou		水態	凹應類型	
✔ 📇 存放裝置	App_inemes	ASP.NET 模擬	口行用	니지지 401 조비	
	BASEWeb	windows 微道 実留動物	日献用	HTTP 202 중)	
✓ → 服務與應用程式	⇒ 🗂 bin	夜半点短 唐之輪路	已設用	11117 302 묘/	
> Internet information s	> 🛗 ChipMos	CE TH TANKED	01370		
all WMI 控制	> 🧮 Content				
> 🙀 SQL Server 組態管理員	> · CSS				
	CTCNWeb				
	Driver				
	S GSCWeb				
	S - ESD				
	> 🦀 EVAWeb				
	> 📔 EverlightWeb				
	> 📋 FOXLINK				
	> 🧮 HitronVNWeb				
	MMWebSetting				
	GCCommonWeb				
	> 🖸 OGIOSetting				
	> 🦳 OGPriviledgeSetti				
	> 🧾 OGWebAdmin	<		>	
	> 🦰 OGWebBaseSettir				
< >>		🎬 功能檢視 🌇 內容檢視			

⑧ 嘉因 資訊

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。





修改 OGWebCore/appsettings.json

將 "LoginSystem": { "ClaimCarry": "Basic" 改成 "LoginSystem": { "ClaimCarry": "Cookies" }, "AppSettings": { "SysAuthMode": "Windows"

3.6 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
月日〔将	修改 確定 取消 修改 確定 取消 127.0.0.1 頁1
版本 4.10.290.15 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 名稱 所在電話名稱
◎ 門機基本設定	頁1

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	