

### 門將程式與資料庫不同主機之資料庫移機作業

### 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

門將資料庫與程式在不同主機,欲更換資料庫主機

### 1.2 適用環境

原已安裝門將的客戶,欲更換資料庫主機,且資料庫與門將程式安裝在不同 主機上。

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 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	11.P · ·	
檔案(F) 執行(A) 檢視(V) 創	阳(H)	
🗢 🔿 🙎 🖬 🚺 🖬		
<ul> <li>         ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>	名稱	▲ 動作 工作排… ▲ ▲
<ul> <li>Microsoft</li> <li>OfficeSoftwareProte</li> <li>WPD</li> </ul>	(199015A7-C56E-4558-95E4-36E453341A45) (4E520707-EBE2-4B63-8A74-217757CCDB30)	◎ 建
☐ WPD ☐ 事件檢視器工作		·····································
		▲ IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
		一 億 停
	等級 日期和 事件 工作類別 操作代碼 相互關聯識	● 新
		■ 説明
		所選擇 ▲
		▶ 執行
		■ 結束
		- ● 停用
	一般 詳細資料	<u>匯</u> (1) 內容
< <u> </u>		

# 2.2 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 備份資料庫	資料庫 OGSystem				
請指定要備份到哪裡(檔案必須與	資料庫同位於(Local)上)				_
C:\temp\TQuark\SQLBackup\OGSy	120200513			備伤	3
國原貢稱庫 請指定要從哪裡還原回來(檔案並 C:\temp\TQuark\SQLBackup\OGS □ 變更目的資料夾 Data File Log File	須與資料庫同位於(Local)上) tem_4_20200513		]	還	È
☑ 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			
🗌 歌動 Service Broker					

#### 檢查舊主機上定序與版本

冒 資料庫屬性 - OGSystem		– 🗆 X
選取頁面 	🖵 指令碼 🔻 😮 說明	
シ 構案 ジ 構案 ジ 構 案 ジ 構 案 ジ 構 案 ジ 構 案 ジ 構 案 ジ 構 案 ジ 構 案 ジ 構 案 ジ 構 案 ジ 構 案 ジ 構 案 ジ 構 案 ジ 構 案 ジ 構 案 ジ 構 案 ジ 構 案 ジ 構 案 ジ 構 案 ジ 構 案 ジ 相 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	≵↓ □     ★↓ □     ★★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★	
▶ 愛史2回00 ▶ 櫂限 ▶ 擴充屬性	上次資料庫備份         200           上次資料庫記錄備份         無	20/3/20 下午 05:58:04
<ul> <li>▶ 鏡像</li> <li>▶ 交易記錄傳送</li> <li>▶ 查詢存放區</li> </ul>	<ul> <li>✓ 資料庫</li> <li>名稱</li> <li>以號</li> <li>○G</li> </ul>	System
	擁有者     38       建立日期     202	20/3/20 下午 05:48:03
	大小 52. 可用空間 3.7 使用学教日 9	00 MB 5 MB
連線	配置給記憶體最佳化物件的記憶體 0.0	0 MB
伺服器: · · ·	記憶體最佳化物件使用的記憶體 0.0 <b>◆ 鎌護</b> 定序 Ch	0 MB inese Taiwan Stroke CI_AS
TQUARK\KuangLiang \\ \\ 快读 <u>檢視連接屬性</u>		
<b>進度</b> 就緒	名 <b>都</b> 資料庫的名稱。	
		確定取消





# 2.3 新主機安裝必要元件

### 2.3.1 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

📸 SQL Server 2012 安裝程式	-		×
<b>伺服器組態</b> 指定服務帳戶和定序組態。			
安裝程式支援規則 授權機難 特裝規則 執行確提規則 執行確整相應 資料離間不求 個料離間不求 個料離目引擎組態 錯誤裝組態 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 排序衣序 52	自訂(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		_		×
<b>資料庫引擎組態</b> 指定 Database Engine 的驗證影	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 執行裝規則 執行個體網求 伺服器組態 資料庫引擎組態 錯誤報告 安裝組態規則 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): ●●●●●●●● 指定 SQL Server 管理員			
	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 智 Database En 不受限制的存 取消	F理員對 gine具有 取權。 說明	

# 3 移轉步驟

## 3.1 還原資料庫

#### 3.1.1 建立帳號

利用 MS SQL Server Management Studio 建立 MS SQL Server 帳號 DoorGuard, 密碼 (同舊主機 DoorGuard 密碼)

### 3.1.2 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			1				
請指定要備份到哪裡(檔案必須與	喂資料庫同	位於(Local)上)					
C:\temp\TQuark\SQLBackup\OGSy	/stem_2020	0513				備的	6
還原資料庫							
請指定要從哪裡還原回來(檔案。	2須與資料	庫同位於(Local)上)					
C:\temp\TQuark\SQLBackup\OGS	C.\temp\TQuark\SQLBackup\OGSystem_4_20200513 還原					亰	
☐ 變更目的資料夾 Data File							
Log File							
☑ 重設 Login User	帳號		密碼				
☑ 重設 OG ₩in Login User	帳號		密碼				
☑ 重設 OGBioScan Login User	帳號		密碼				
☑ 重設 OGProxy Login User	帳號		密碼				
🔄 啟動 Service Broker							

# 3.2 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

<add name="OGSystem" providerName="System.Data.SqlClient" connectionString="data source=舊資料庫名稱;initial catalog=OGSystem;User=(Username);Password=(Password); Application Name=OGProxyServer" />

#### 改為

<add name="OGSystem" providerName="System.Data.SqlClient" connectionString="data source=新資料庫名稱;initial catalog=OGSystem;User=(Username);Password=(Password); Application Name=OGProxyServer" />



# 3.3 啟動排程

將先前關閉的工作排程,從新啟動



# 4 驗證是否成功移轉

開啟 OGWeb 檢查設定是否還存在 刷卡後,確認進出紀錄是否有紀錄。