

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:5.XX.XXXX.XX

修訂日期:2026/06/01

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

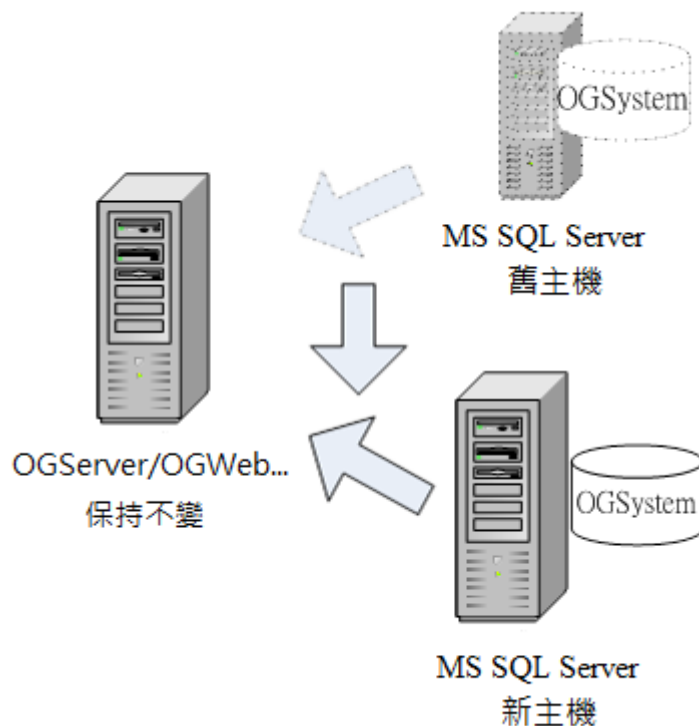
1.2 適用環境

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 11 為例。

本文新主機 DB 以 SQL server 2019 Express 為例。

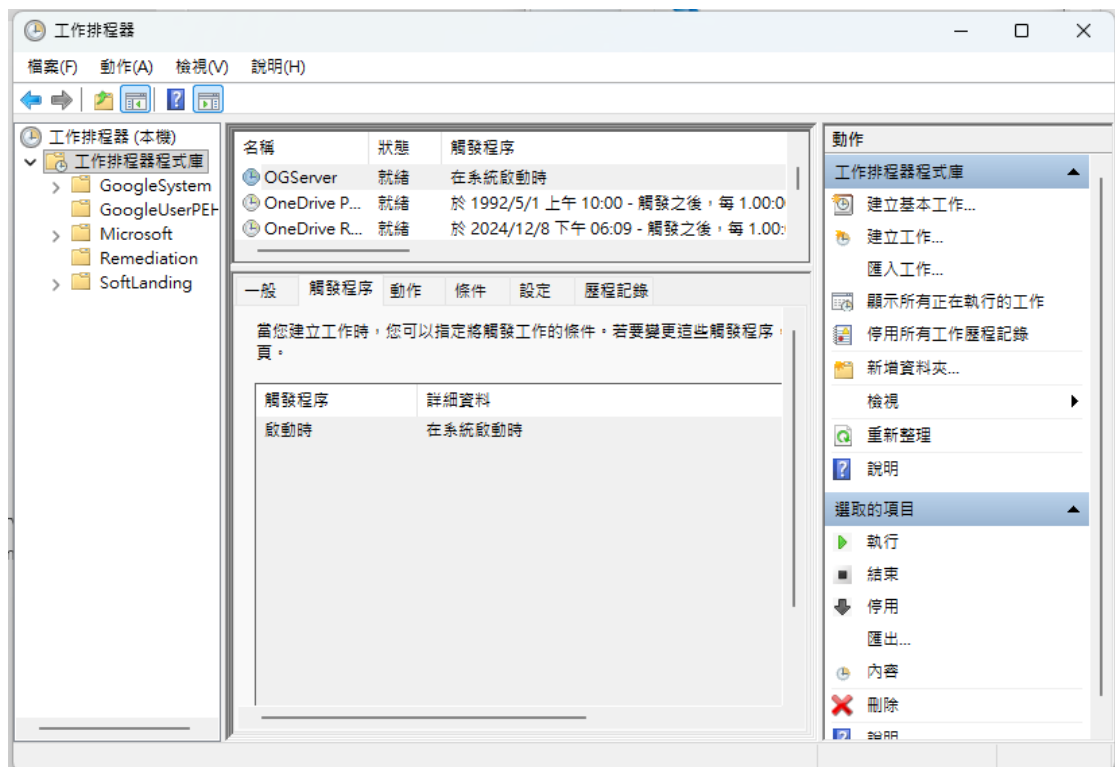
新舊主機需在同一 AD 網域中。



2 前置作業

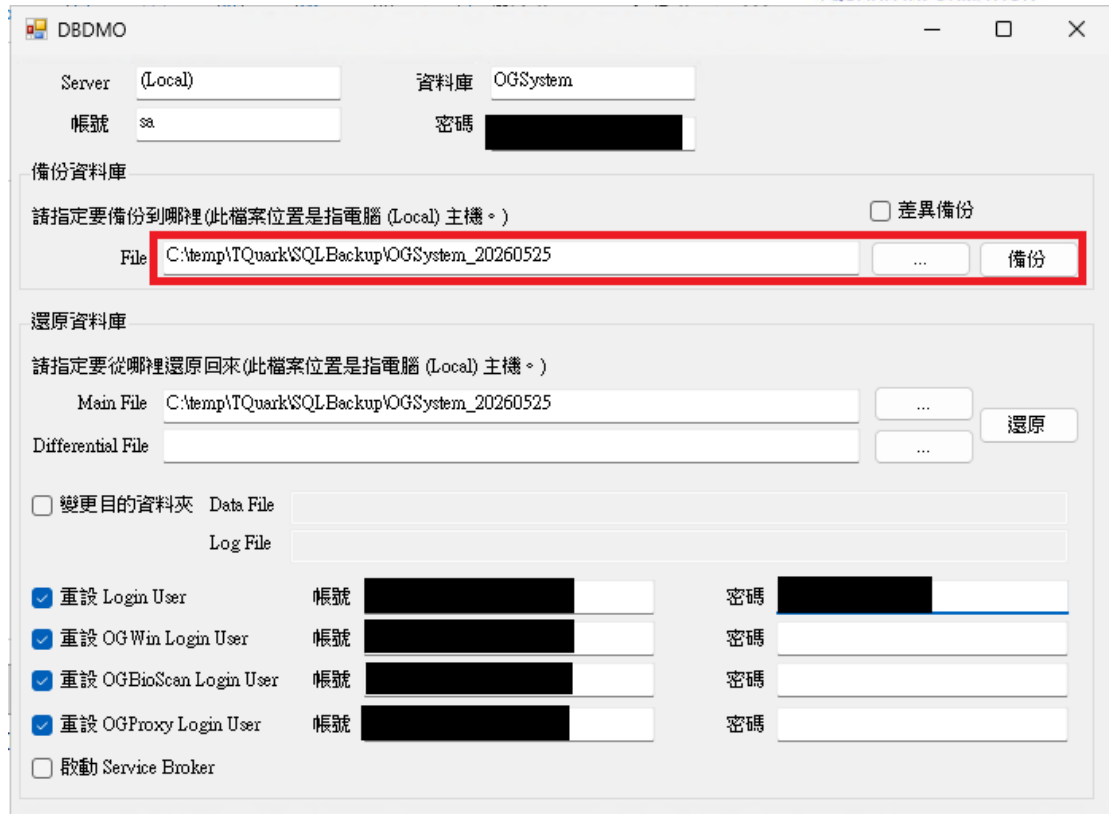
2.1 舊主機關閉相關程式

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。

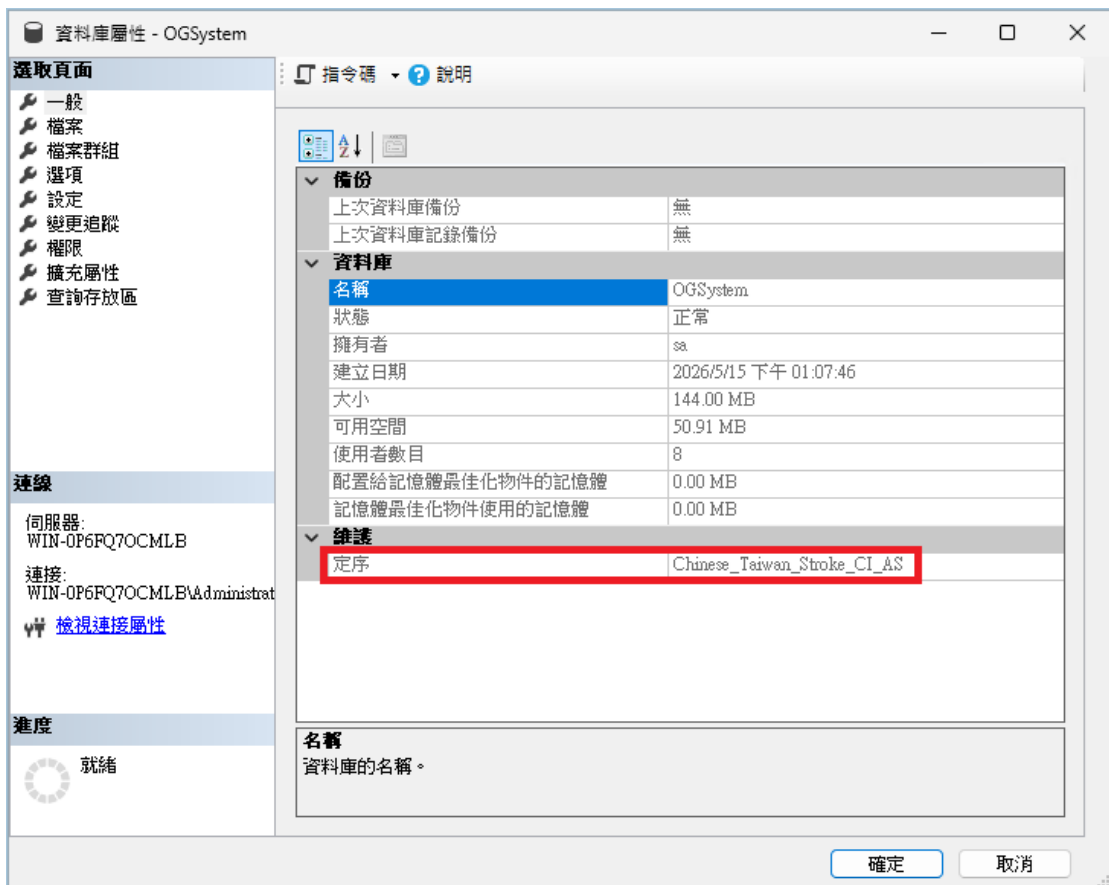


2.2 備份資料庫

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



檢查舊主機上定序與版本



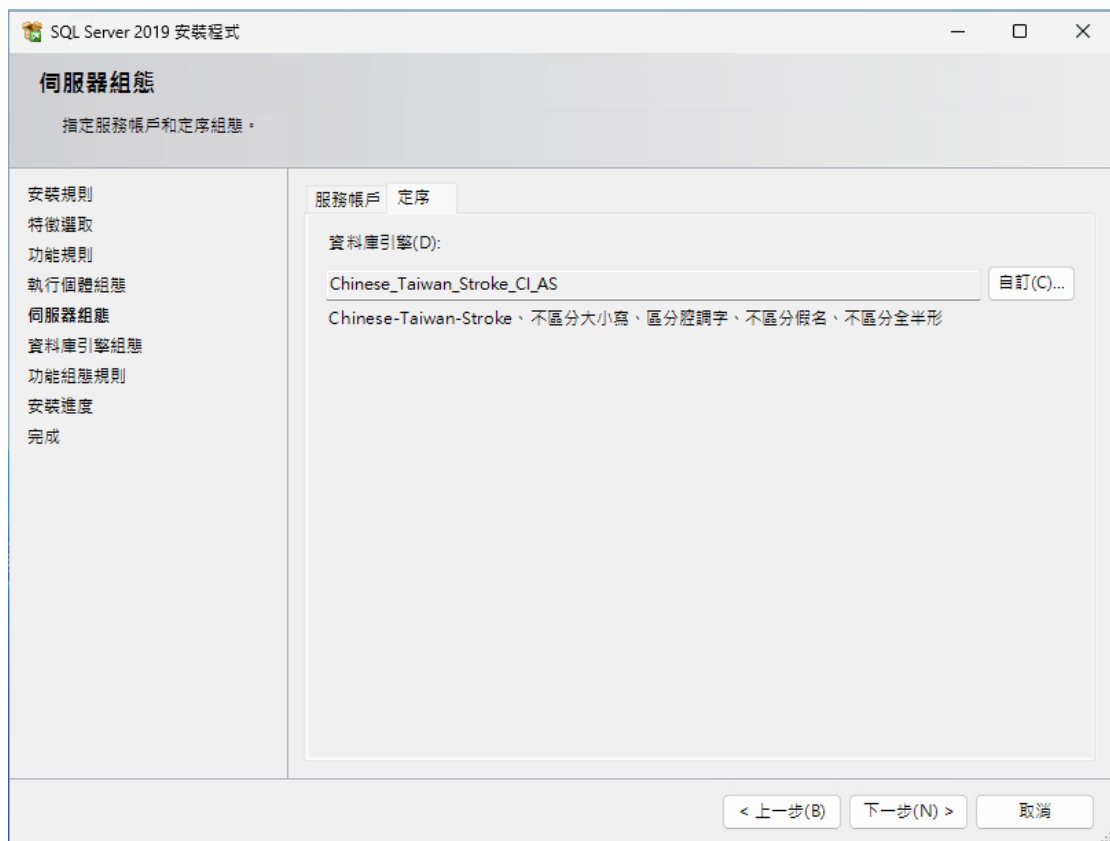


2.3 新主機安裝必要元件

2.3.1 安裝 SQL SERVER

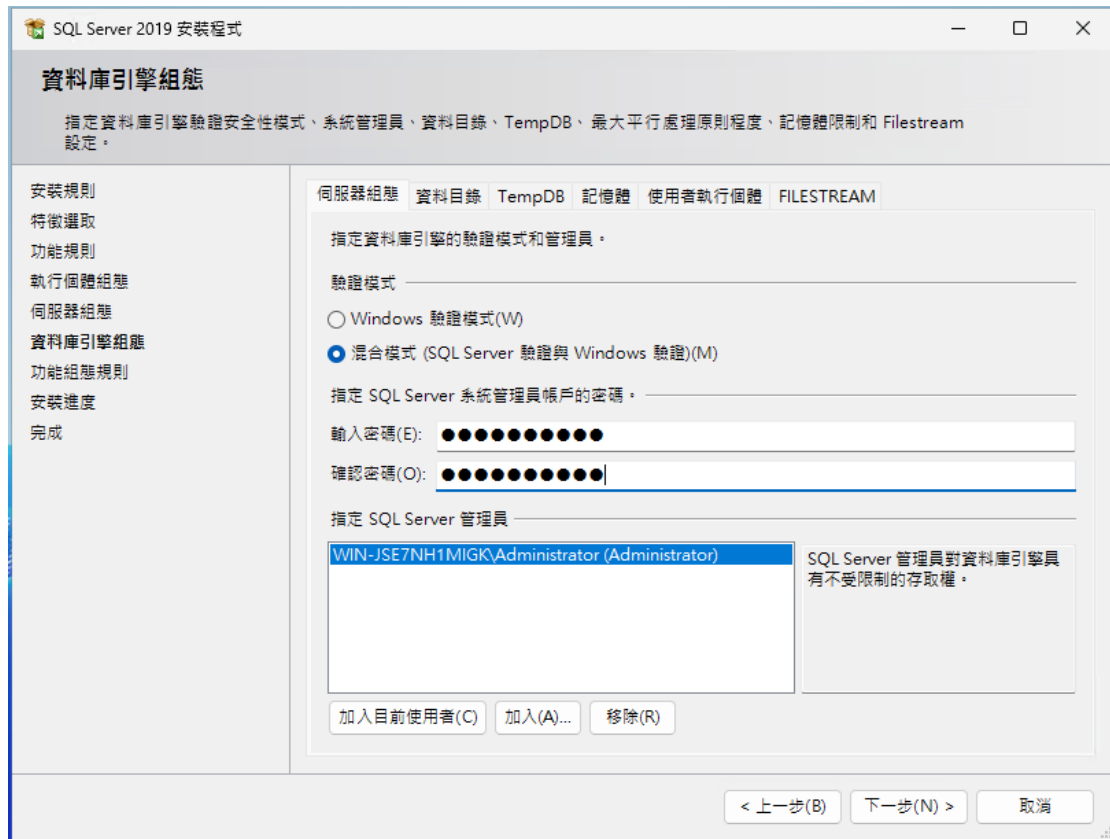
請注意新主機的 SQL 版本是否與舊主機相容
設定“定序”

因舊主機定序為 Chinese_Taiwan_Stroke_CI_AS
故定序選擇 Chinese_Taiwan_Stroke_CI_AS



點選混合認證模式

並將 sa 的密碼設為 [REDACTED] (同舊主機 sa 密碼)



3 移轉步驟

3.1 還原資料庫

3.1.1 還原資料庫，並重設帳號

可使用以下任一方式建立 MS SQL Server 帳號：

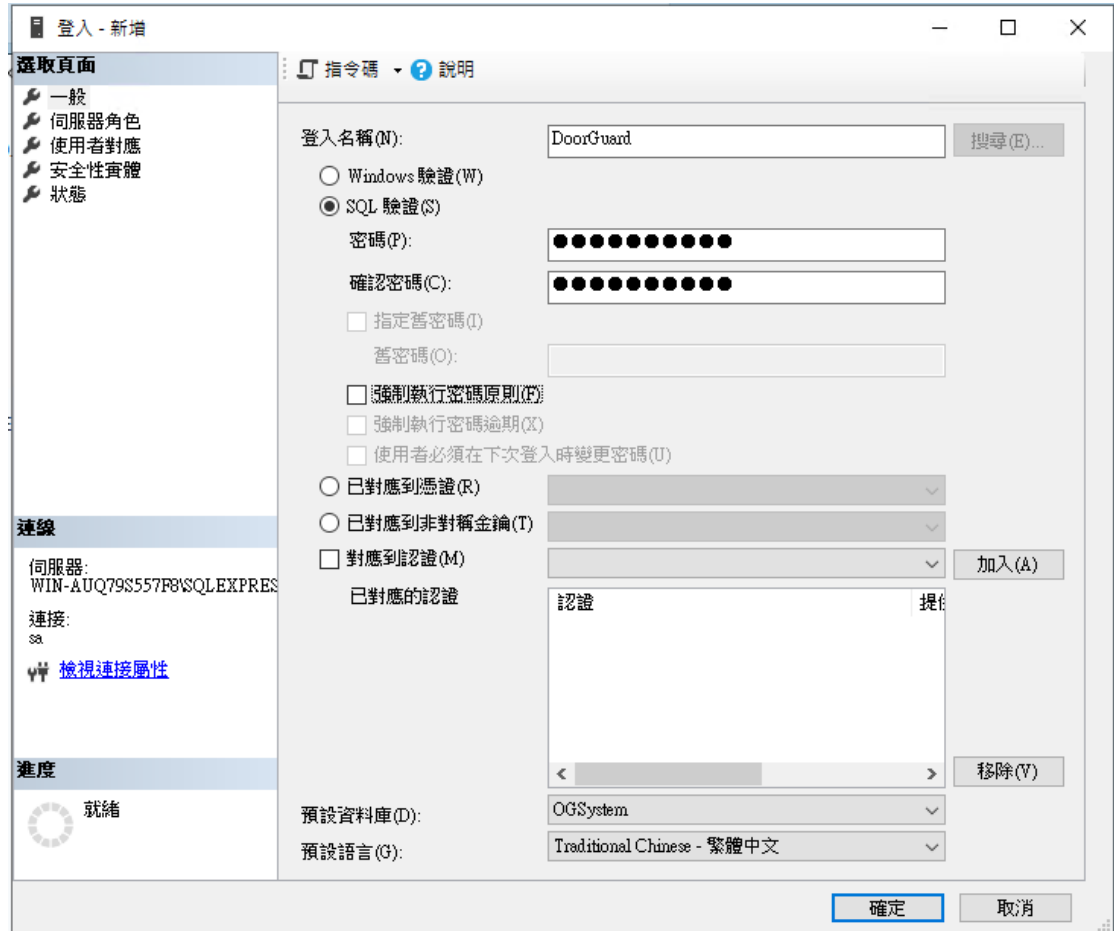
方法一：

使用 MS SQL Server Management Studio 建立 MS SQL Server 帳號 DoorGuard、OGWin、OGProxy 與 OGBioScan，密碼請設定為與原系統相同之密碼。

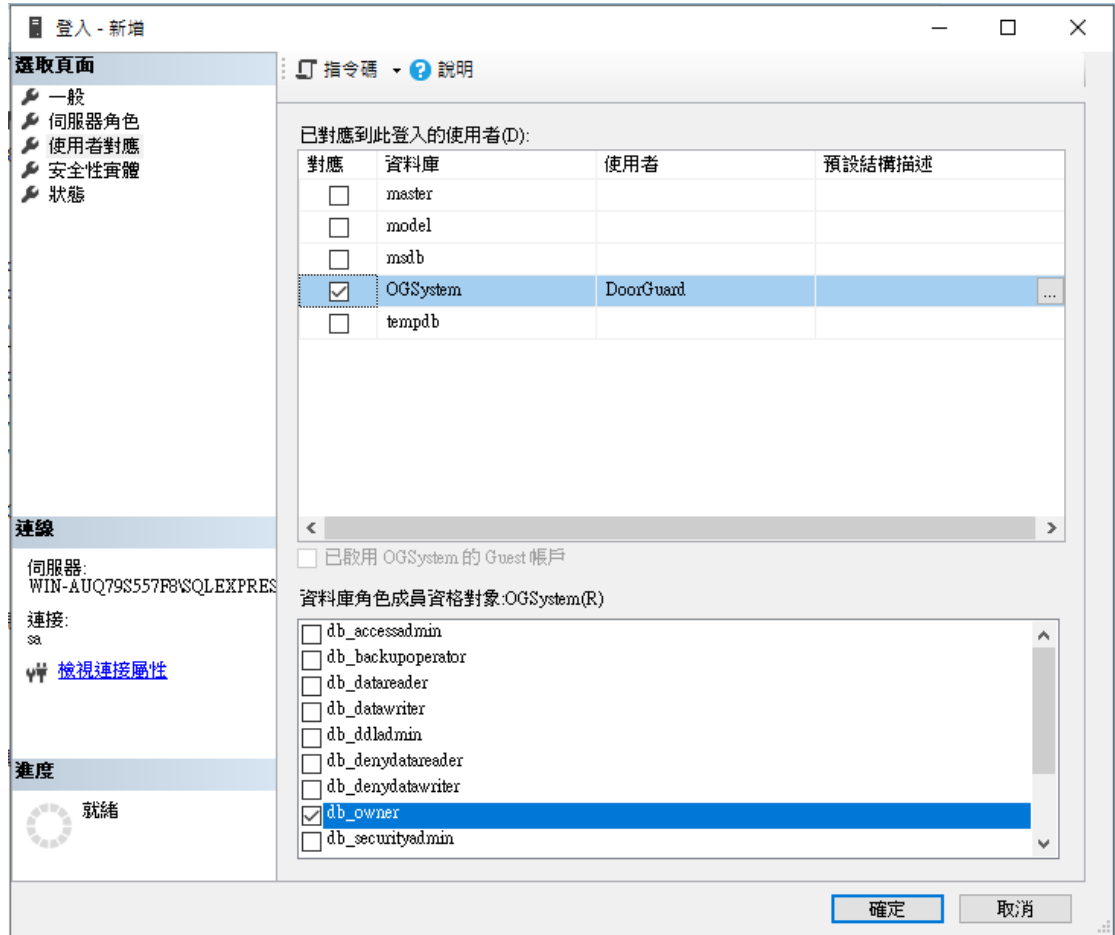
新增登入帳號

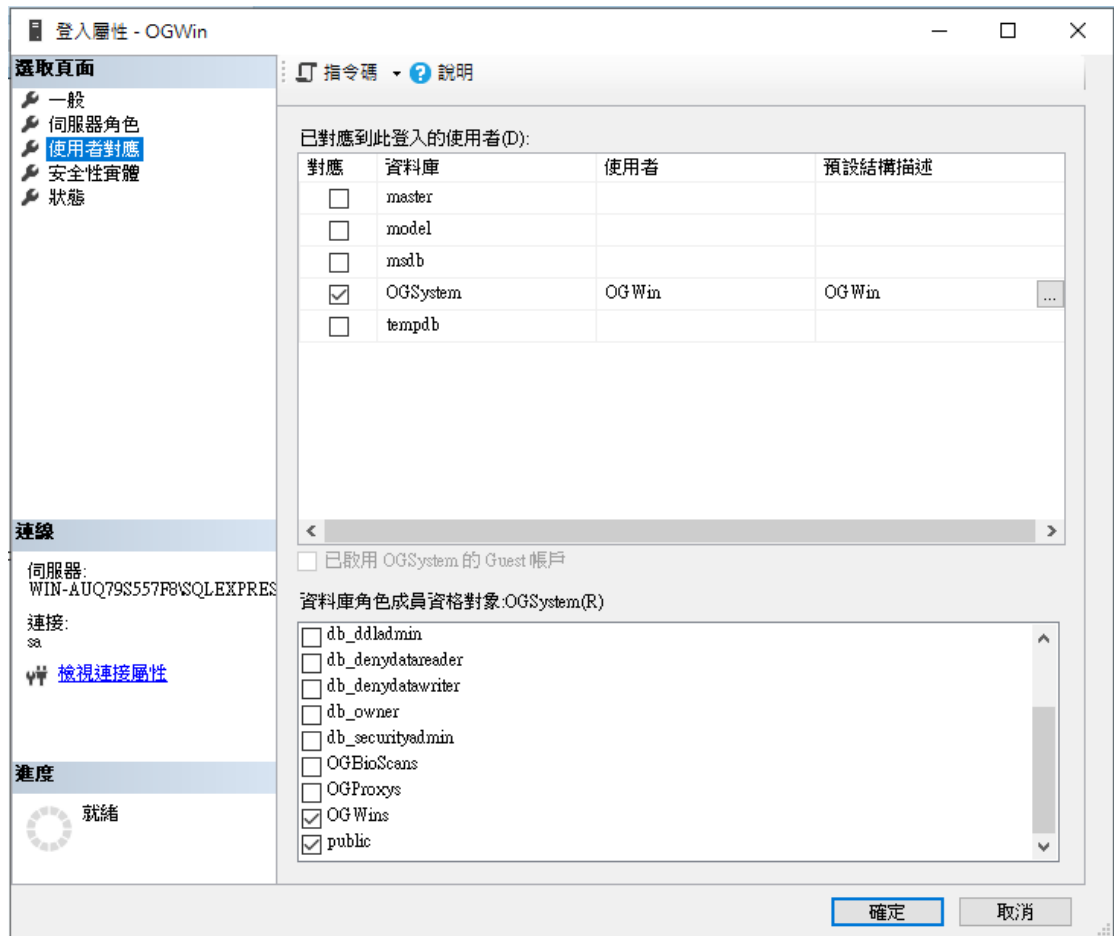
登入名稱及 SQL 驗證的密碼與原系統相同

預設資料庫請選擇 OGSystem



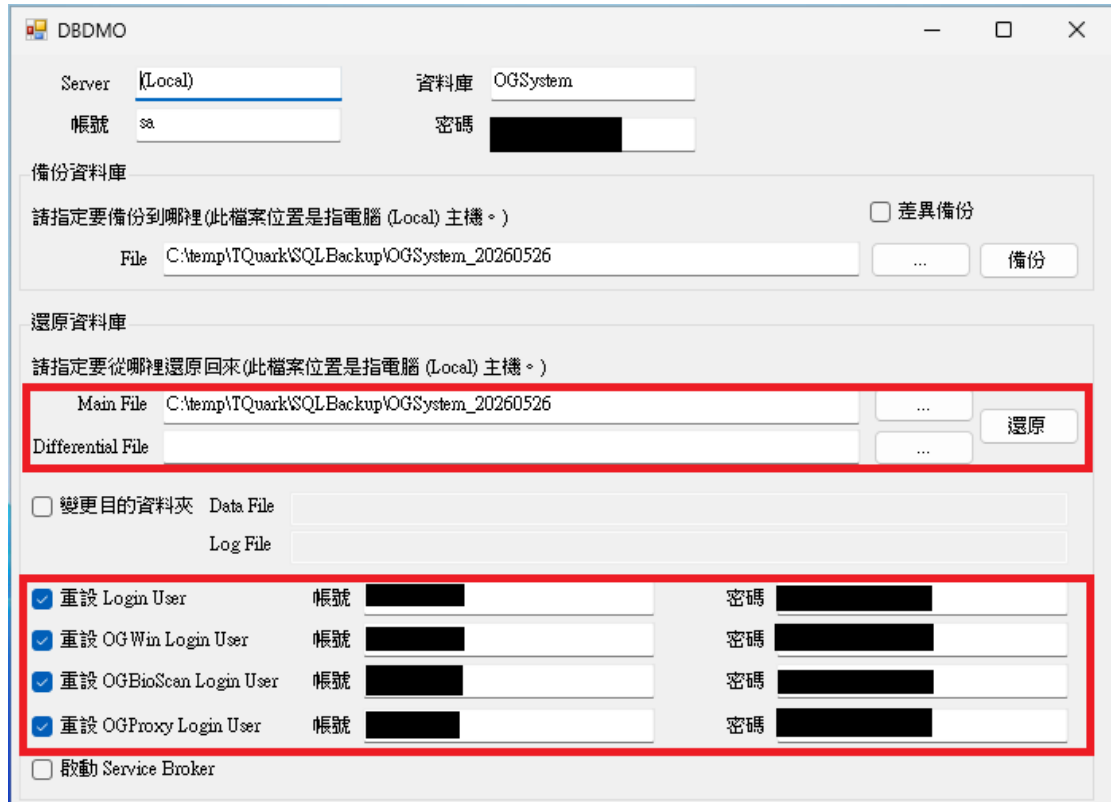
使用者對應
 勾選 OGSystem，
 DoorGurad 須勾選為 db_owner





方法二：

執行 DBDMO.exe 進行資料庫還原時，勾選需要重設之帳號，並設定與原系統相同之密碼。



還原資料庫：

- 方法一：使用 MS SQL Server 管理工具進行資料庫之還原
- 方法二：使用 DBDMO.exe 進行資料庫還原

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

修改資料庫名稱

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" />
  
```

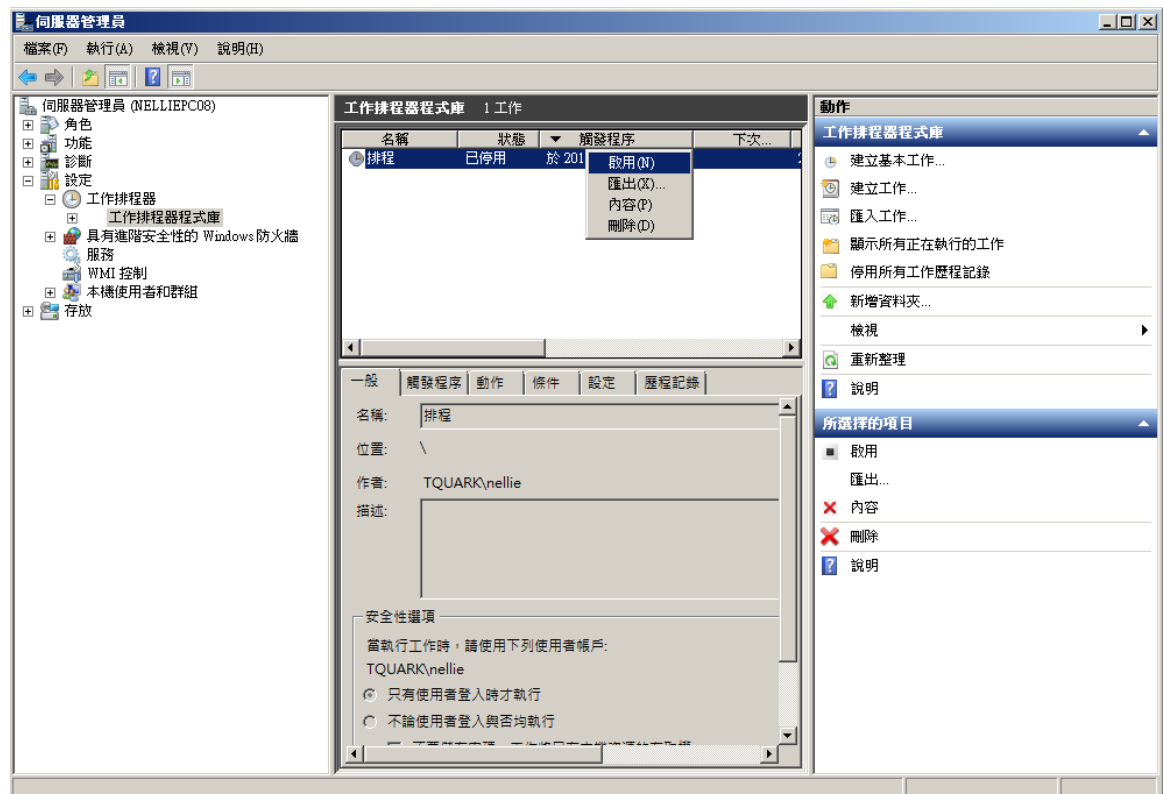
改為

```

<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。