

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

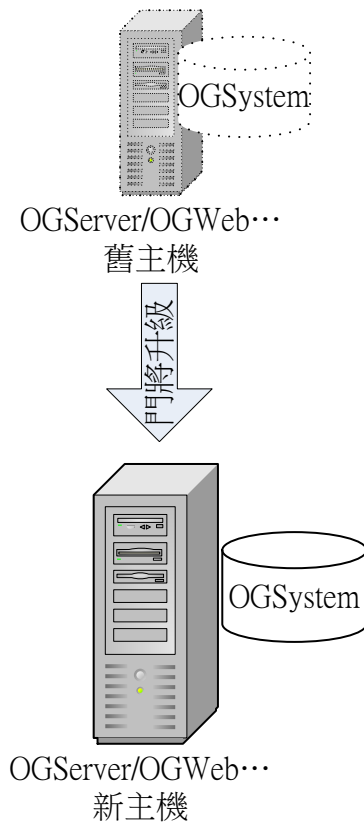
原已安裝門將的客戶，欲更換門將主機，同時作門將程式升級，資料庫與門將程式安裝在同一主機上。

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

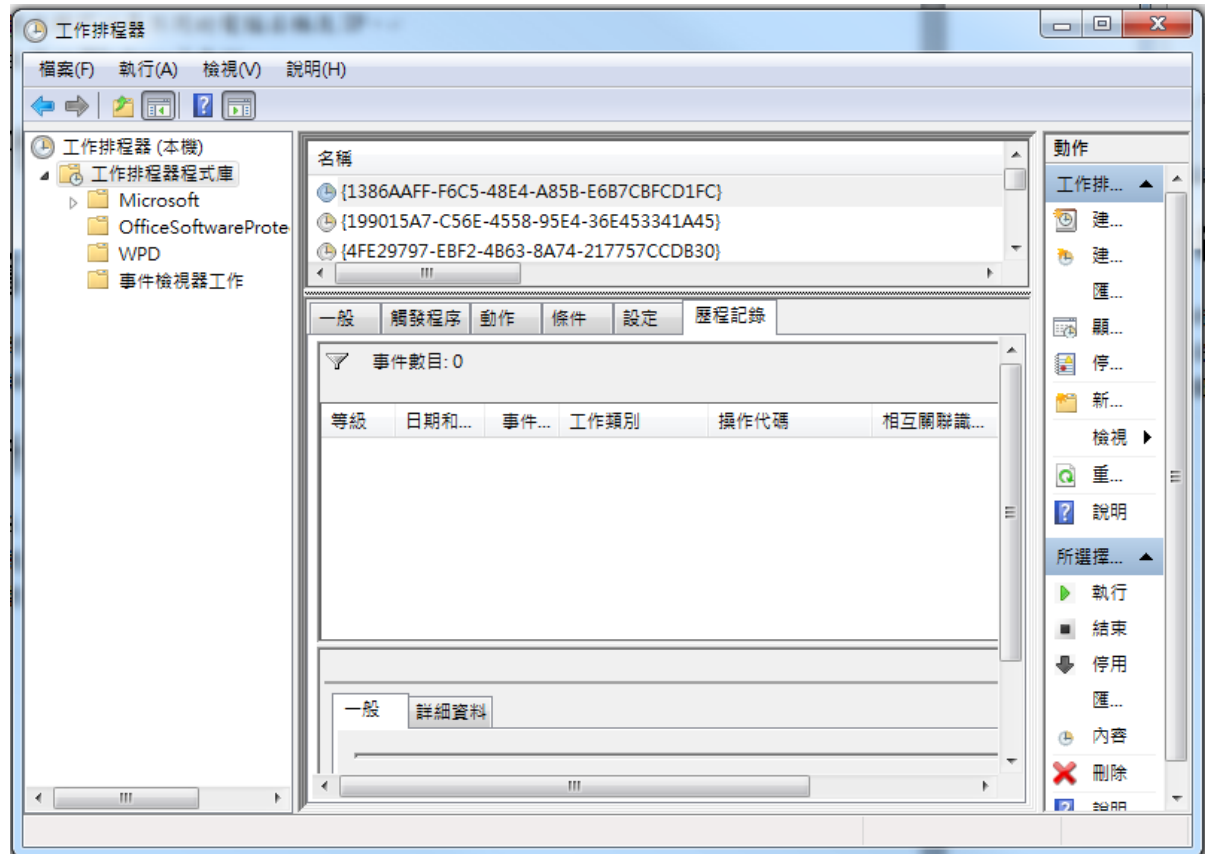
2.1 取得門將升級程式

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。



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)

資料庫 OGSysm

帳號 sa

密碼

備份資料庫

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\OGSystem_20200513

...

備份

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\OGSystem_4_20200513

...

還原

☐ 變更目的資料夾

Data File

Log File

☒ 重設 Login User

帳號

密碼

☒ 重設 OGWin 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

檢查舊主機上定序與版本

資料庫屬性 - OGSysm

選取頁面

一般

檔案

檔案群組

選項

變更追蹤

權限

擴充屬性

鏡像

交易記錄傳送

查詢存放區

連線

伺服器:

連接: TQUARK\KuangLiang

檢視連接屬性

進度

就緒

指令碼 說明

備份

上次資料庫備份

2020/3/20 下午 05:58:04

上次資料庫記錄備份

無

資料庫

名稱

OGSystem

狀態

正常

擁有者

sa

建立日期

2020/3/20 下午 05:48:03

大小

52.00 MB

可用空間

3.75 MB

使用者數目

8

配置給記憶體最佳化物件的記憶體

0.00 MB

記憶體最佳化物件使用的記憶體

0.00 MB

維護

定序

Chinese_Taiwan_Stroke_CI_AS

名稱

資料庫的名稱。

確定

取消



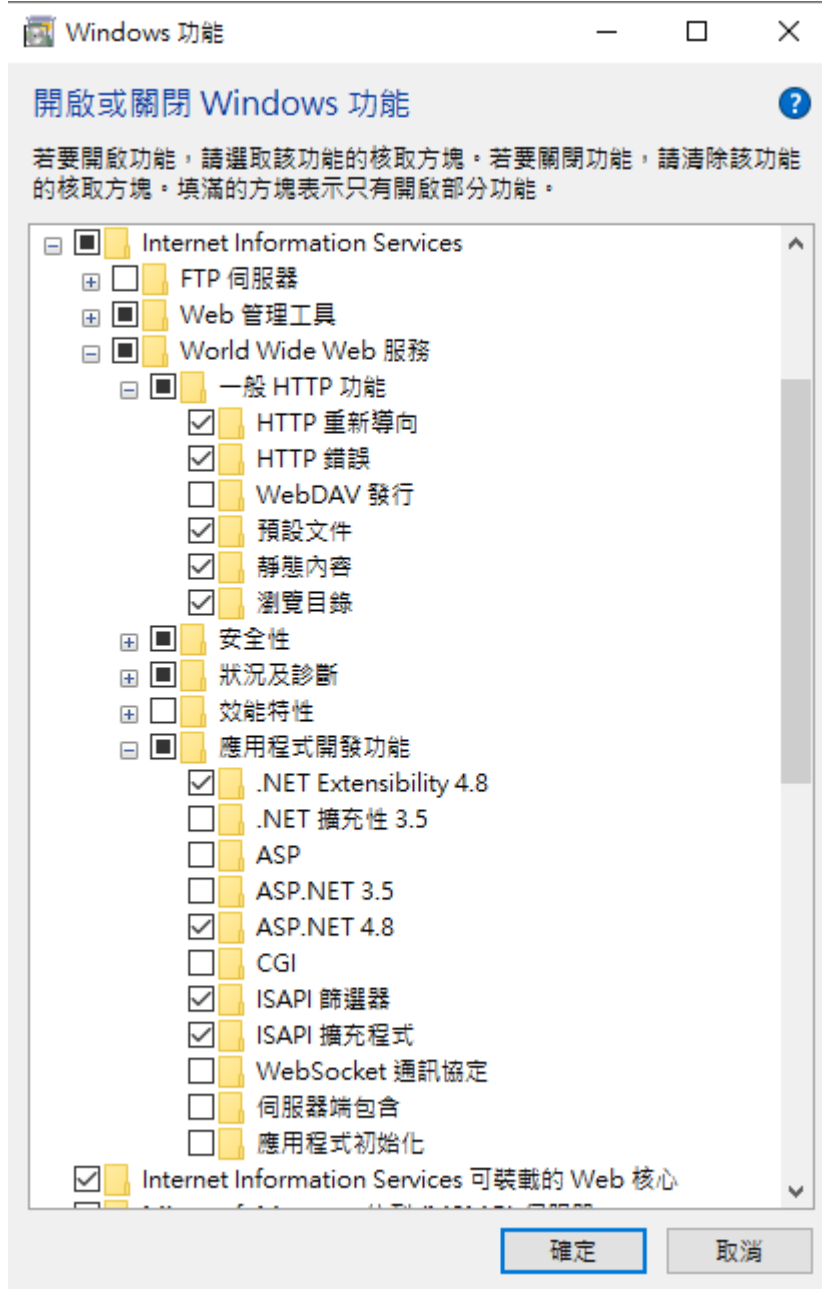
2.4 新主機檢查必要元件

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。

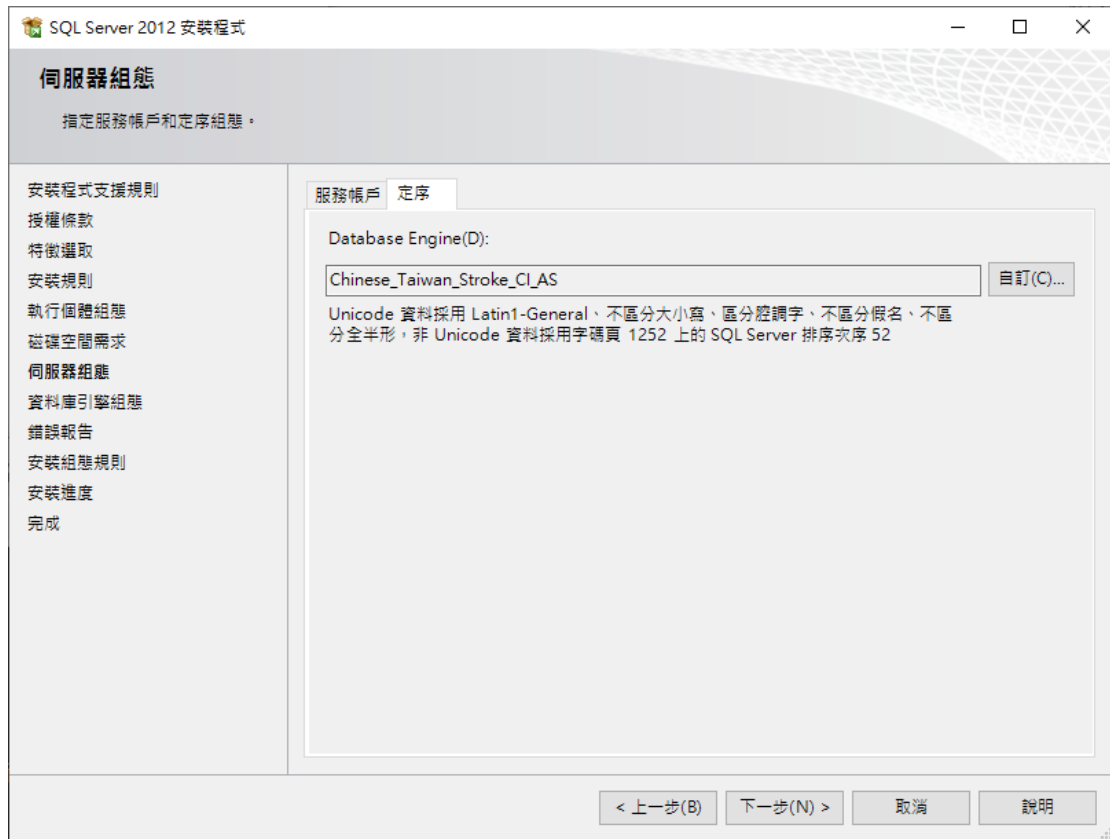


2.5 新主機安裝必要元件

2.5.1 安裝 SQL SERVER

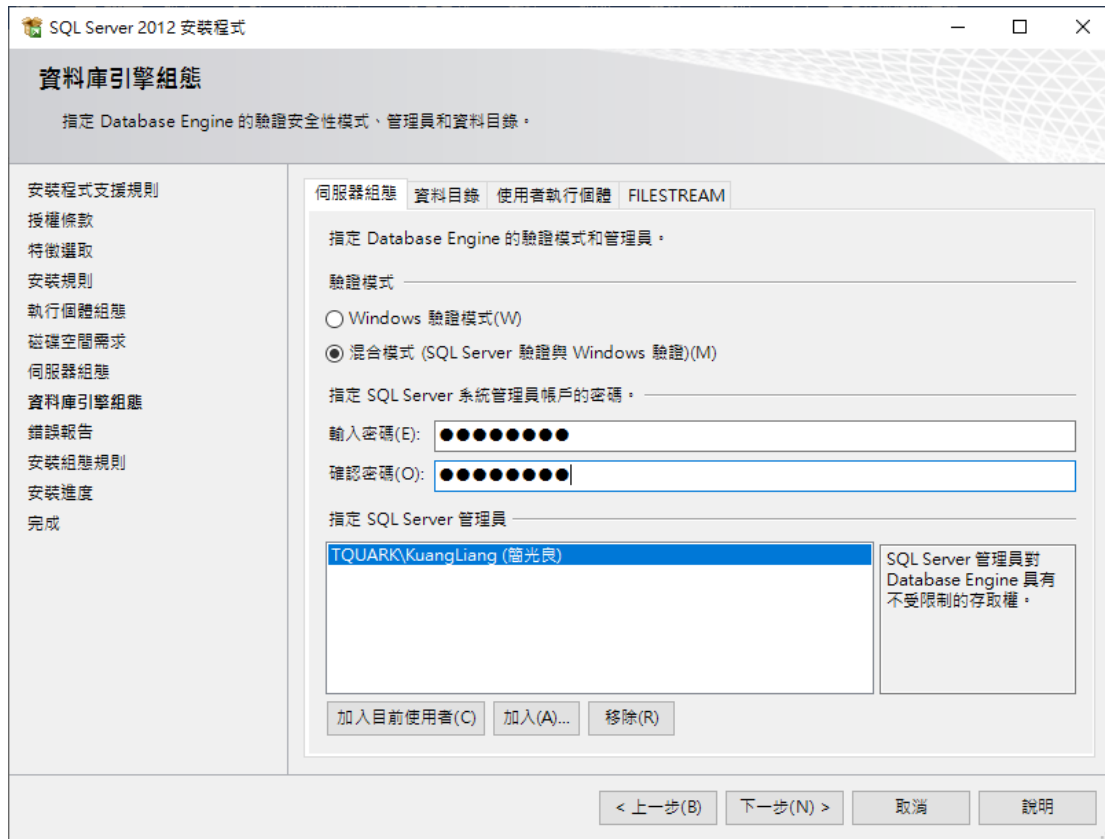
請注意新主機的 SQL 版本是否與舊主機相容
設定“定序”

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



點選混合認證模式

並將 sa 的密碼設為 [REDACTED] (同舊主機 sa 密碼)



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

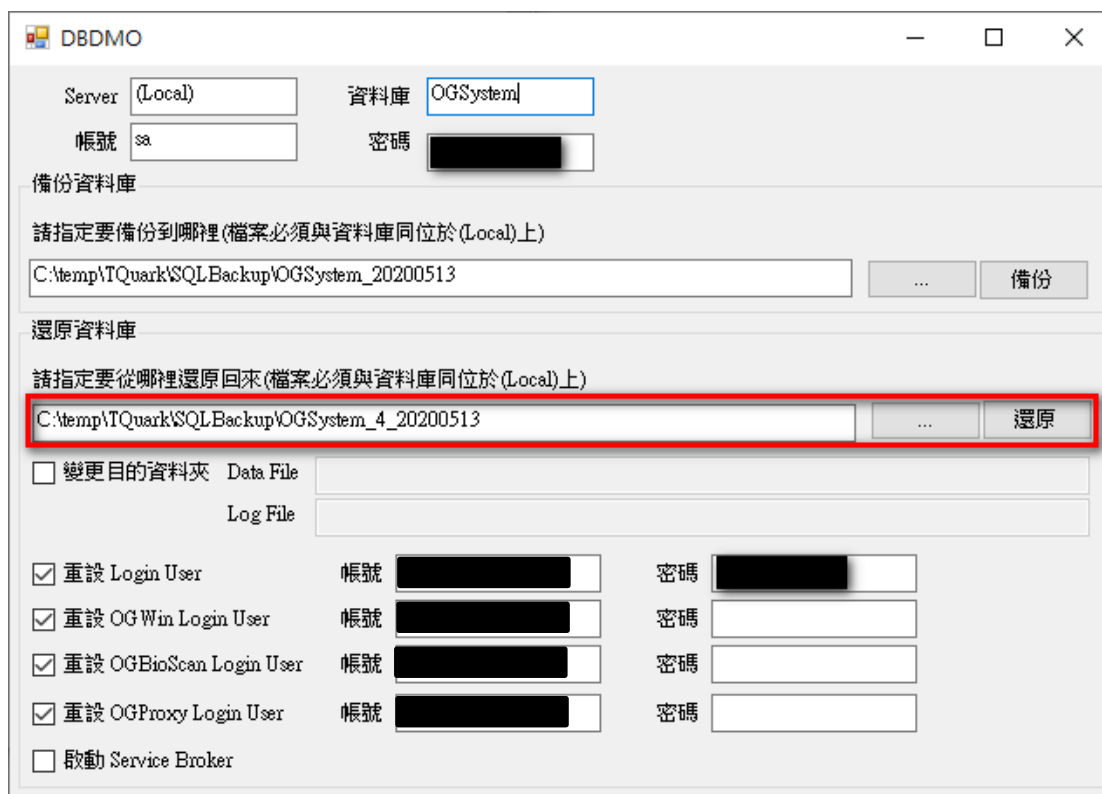
授權檔請於舊門禁主機上取得，C:\Program

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



The screenshot shows the DBDMO utility window. At the top, it has fields for 'Server' (set to '(Local)'), '資料庫' (OGSystem), '帳號' (sa), and '密碼'. Below this are sections for '備份資料庫' (Backup Database) and '還原資料庫' (Restore Database). The '還原資料庫' section is highlighted with a red box, showing a file path 'C:\temp\TQuark\SQLBackup\OGSystem_4_20200513' and a '還原' (Restore) button. At the bottom, there are checkboxes for '變更目的資料夾' (Data File), 'Log File', and several '重設 Login User' (Reset Login User) options for different users (OGWin, OGBioScan, OGProxy), each with its own '帳號' and '密碼' fields. There is also a checkbox for '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

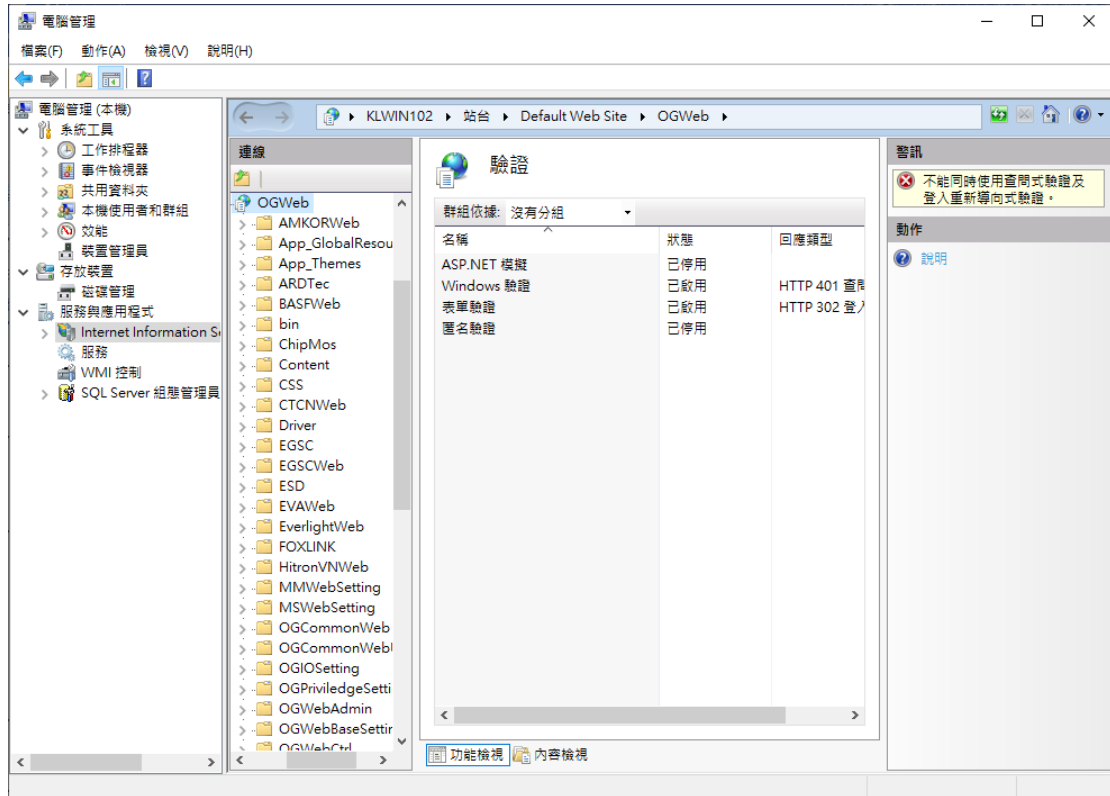
至舊主機將作業系統的工作排程器中門將相關的排程匯出，於新主機匯入。

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。

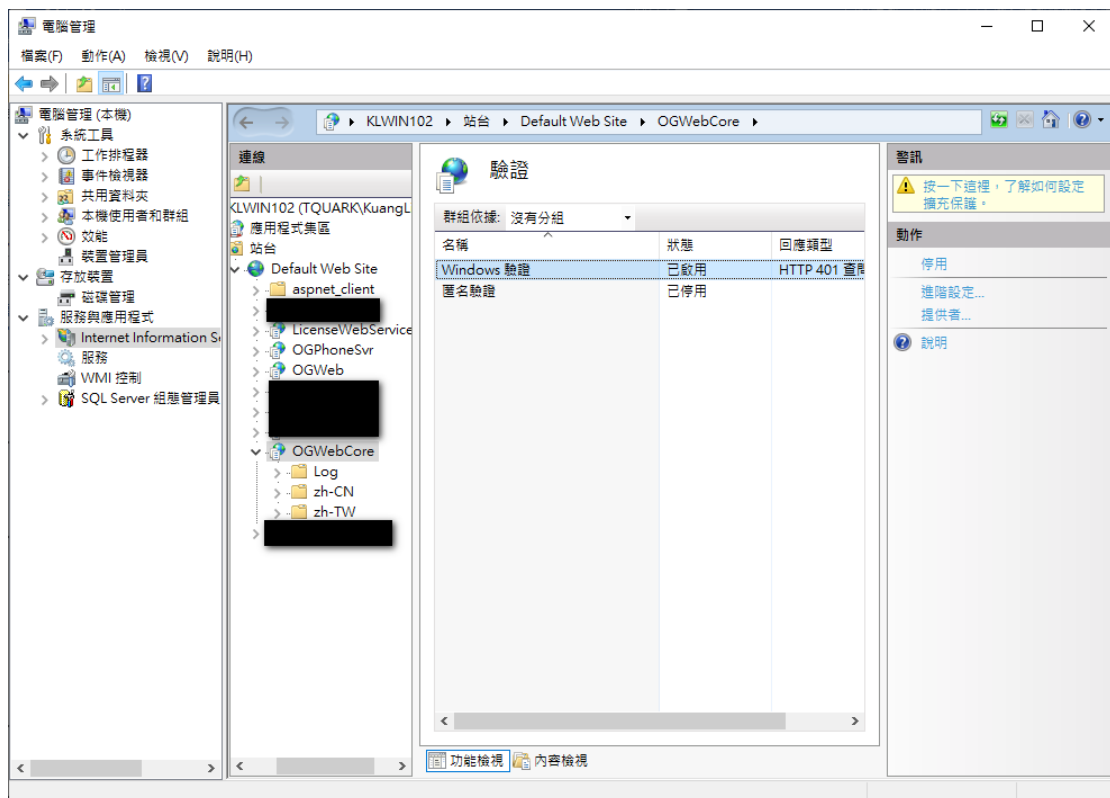
IIS 管理員 OGWeb 應用程式需啟用 Windows 驗證，並停用匿名驗證。



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



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。

環境檢測	
執行	
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	