

# 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:5.XX.XXXX.XX

修訂日期:2026/06/02

## 1 適用情境

### 1.1 作業目的

更換門將程式主機

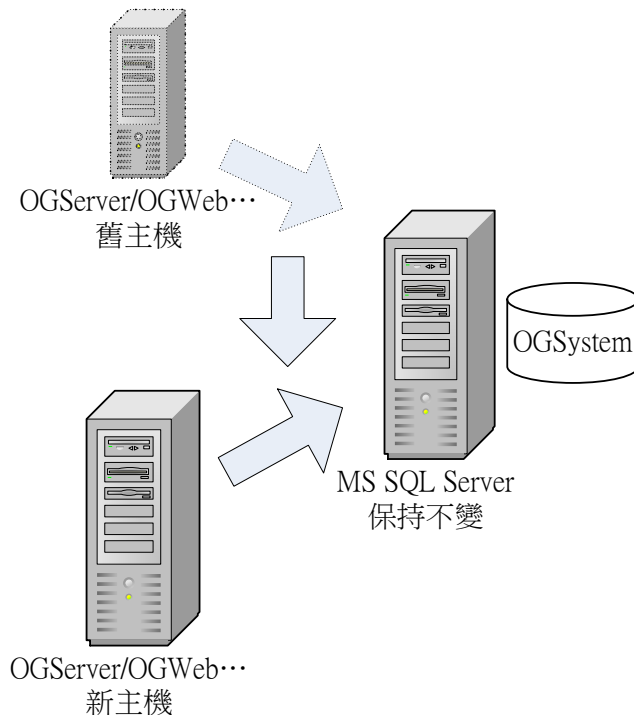
### 1.2 適用環境

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 OS 以 Windows 11 為例。

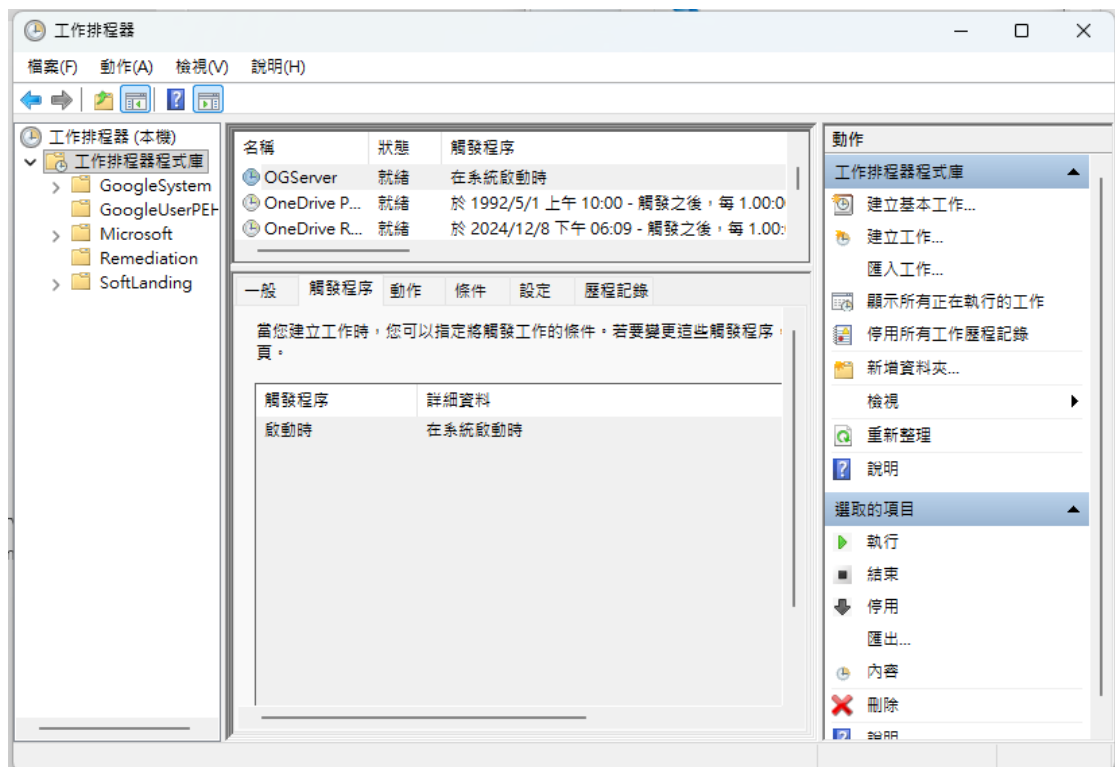
新舊主機需在同一 AD 網域中。



## 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。



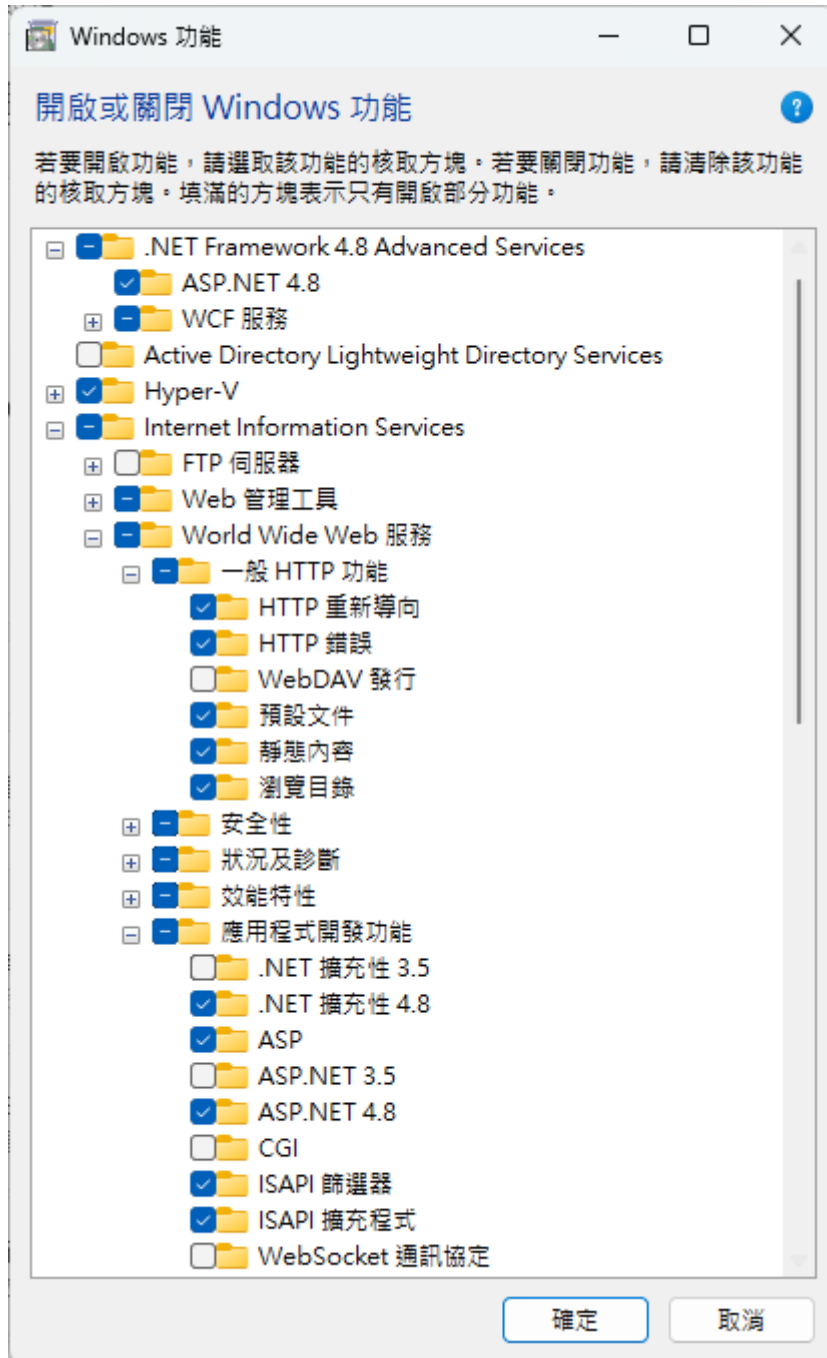
### 2.2 新主機檢查必要元件

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。

確認是否安裝 .NET Framework 4.8。



## 2.3 新主機安裝必要元件

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

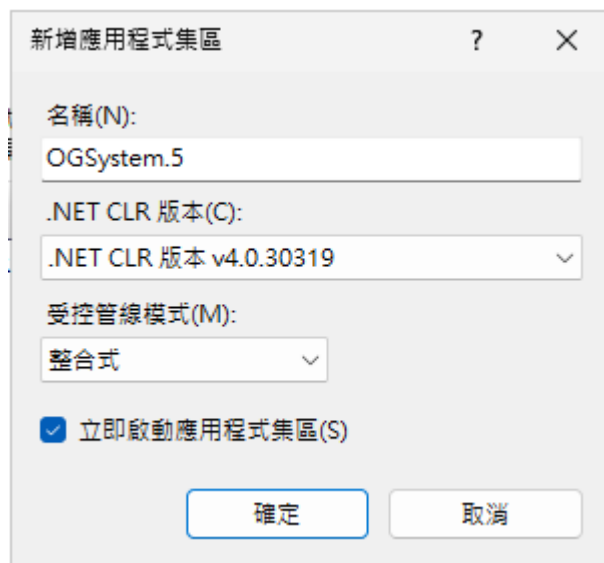
完成必要元件安裝後，即可取消安裝程序  
如下圖 出現後即可取消安裝



## 3 移轉步驟

### 3.1 建立網站

至 IIS 管理員 在應用程式集區  
新增 OGSystem.5  
.NET 選 4.0.30319  
管線模式為整合式



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:\TQuark\LicenseWebService\

C:\TQuark\OGSystem\OGWeb\

應用程式集區 選取 OGSystem.5



新增應用程式

站台名稱: Default Web Site  
 路徑: /

別名(A): OGWeb      應用程式集區(L): OGSystem.5      選取(E)...

範例: 銷售

實體路徑(P): C:\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

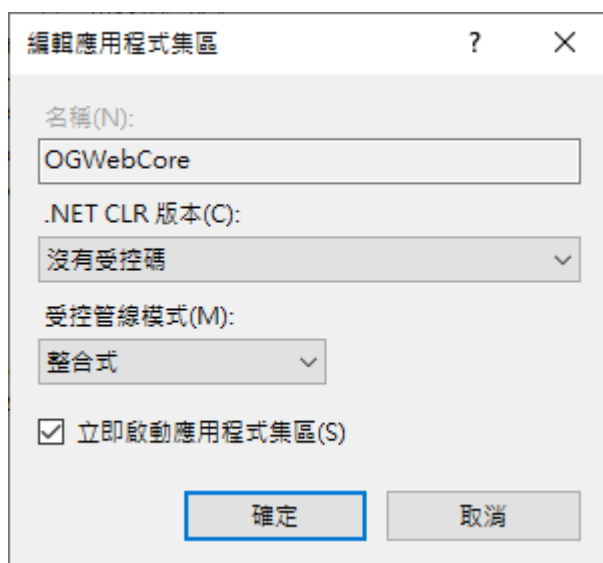
如果無選購門將 Web Api 模組請忽略此步驟。

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

受控管線模式(M): 整合式

立即啟動應用程式集區(S)

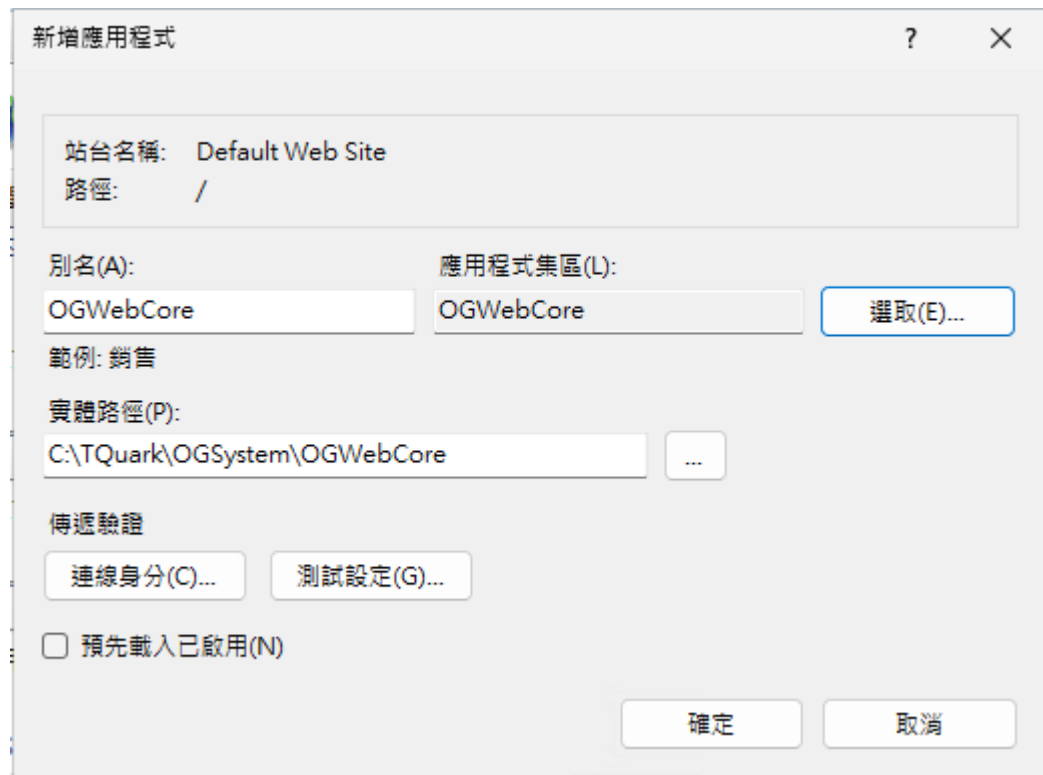
確定      取消

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:\TQuark\OGSystem\OGWebCore\

應用程式集區 選取 OGWebCore



新增應用程式

站台名稱: Default Web Site  
路徑: /

別名(A): OGWebCore      應用程式集區(L): OGWebCore      選取(E)...

範例: 銷售

實體路徑(P): C:\TQuark\OGSystem\OGWebCore      ...

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

## 3.2 複製程式並設定權限

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:\TQuark

在 TQuark\OGSystem\OGWeb 資料夾，附加 IIS AppPool\OGSystem 權限

**選取使用者或群組**
✕

選取這個物件類型(S):

從這個位置(F):

請輸入物件名稱來選取 (範例)(E):

**OGWeb 的權限項目**
\_ □ ✕

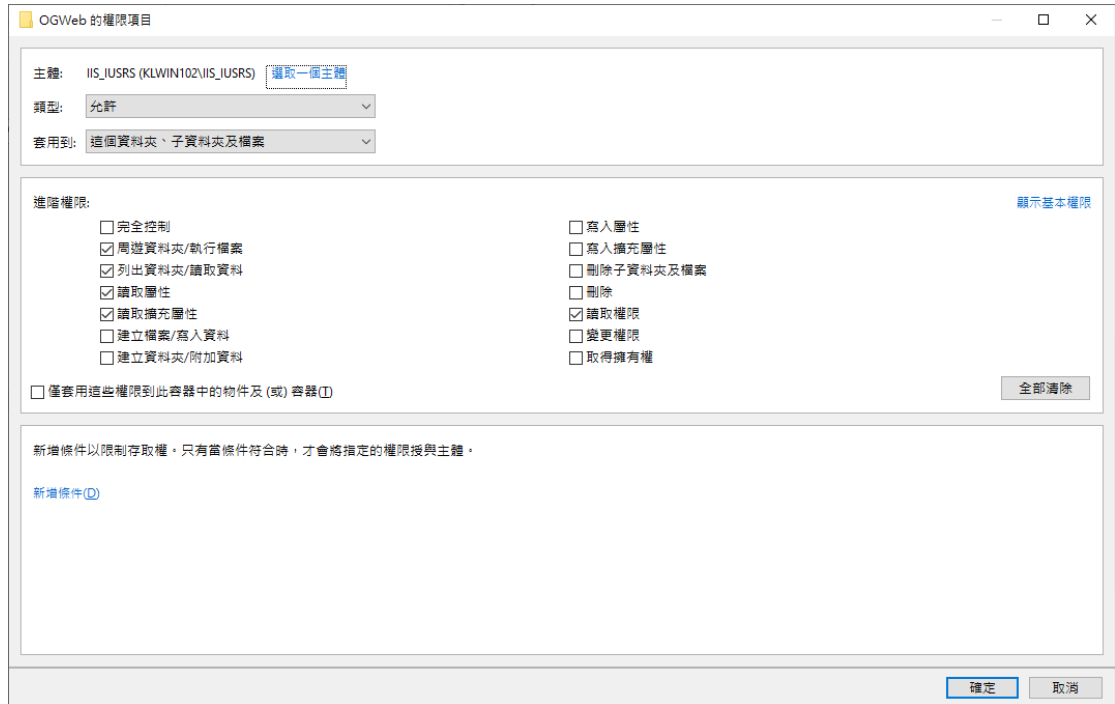
主體: OGSystem.5 [選取一個主體](#)  
 類型: 允許  
 套用到: 這個資料夾、子資料夾及檔案

**進階權限:**
[顯示基本權限](#)

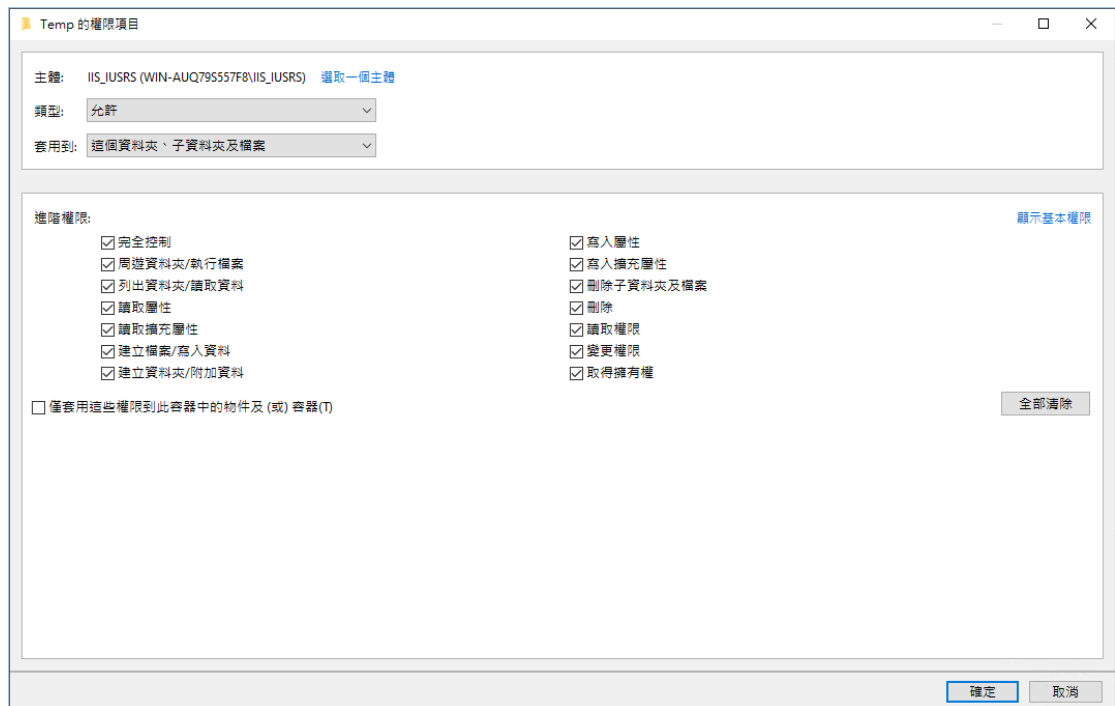
<input type="checkbox"/> 完全控制	<input type="checkbox"/> 寫入屬性
<input checked="" type="checkbox"/> 周遊資料夾/執行檔案	<input type="checkbox"/> 寫入擴充屬性
<input checked="" type="checkbox"/> 列出資料夾/讀取資料	<input type="checkbox"/> 刪除子資料夾及檔案
<input checked="" type="checkbox"/> 讀取屬性	<input type="checkbox"/> 刪除
<input checked="" type="checkbox"/> 讀取擴充屬性	<input checked="" type="checkbox"/> 讀取權限
<input type="checkbox"/> 建立檔案/寫入資料	<input type="checkbox"/> 變更權限
<input type="checkbox"/> 建立資料夾/附加資料	<input type="checkbox"/> 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)

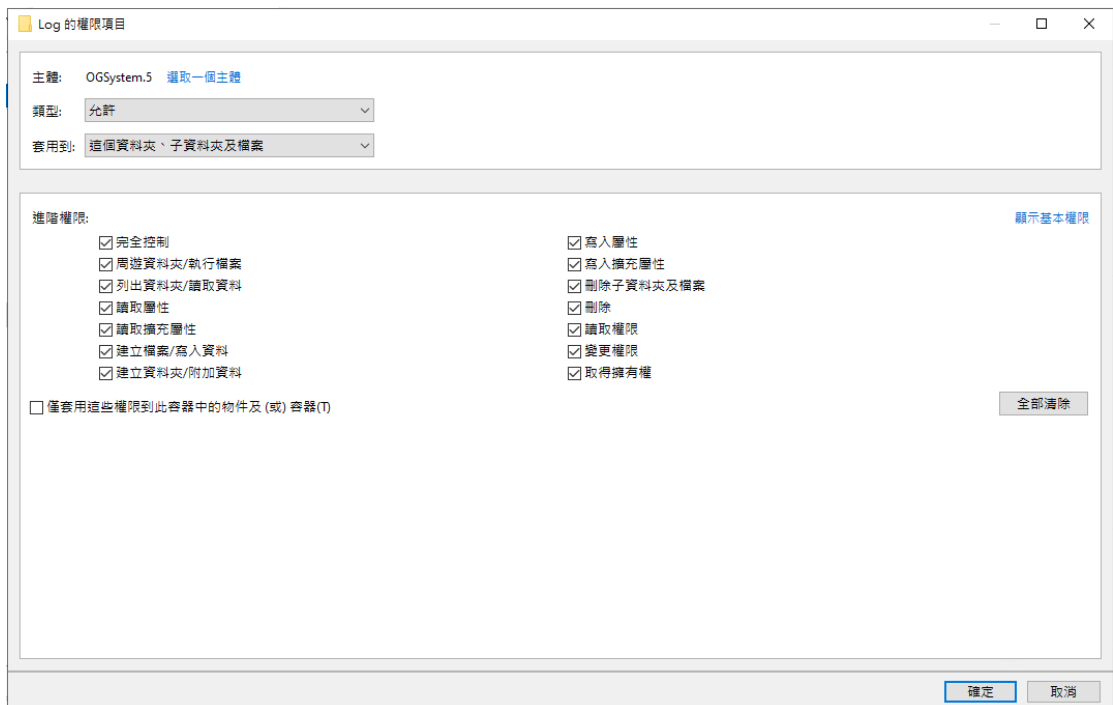
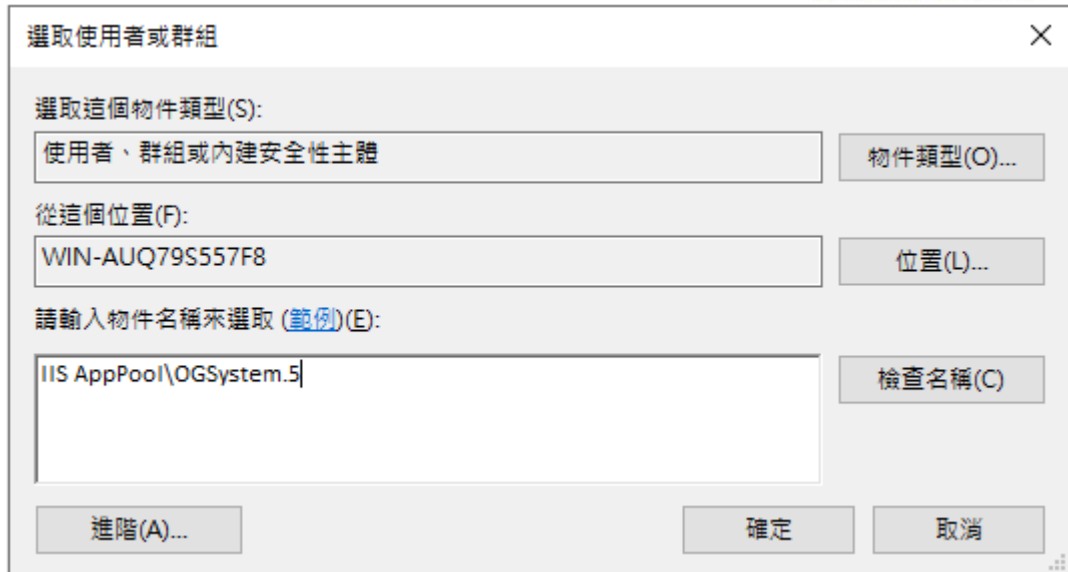
在 TQuark\OGSystem\OGWeb 資料夾，附加 IUSRS\_XXXX 權限



在 TQuark\OGSystem\OGWeb\temp 資料夾，附加 IUSRS\_XXXX。



檢查 C:\TQuark\OGSystem\OGWebCore\Log，目錄若存在，附加 IIS AppPool\OGSystem.5 權限



### 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

#### 1. 修改資料庫名稱

如果舊資料庫名稱或 IP 為 127.0.0.1 或是(local)，則無需修改。

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" />
```

## 2. 修改授權位置

如果舊主機名稱或 IP 為 127.0.0.1 或是 localhost，則無需修改。  
請修改未被 <!-- --> 包住的 webService 或 gRPC 設定項目。

**使用 webService：**

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" />
```

**使用 gRPC：**

找到

```
<gRPC system="OGSystem" url="https://舊主機名稱或 IP:9346" />
```

改為

```
<gRPC system="OGSystem" url="https://新主機名稱或 IP:9346" />
```

## 3.4 建立授權服務

使用 gRPC 才需要執行此步驟

使用命令提示字元，執行以下

1. 建立服務：

```
sc create TQKLicenseService start=auto binPath=
"\c:\TQuark\LicXService\TQKLicXsvr.exe\" --service" displayname="TQuark
License Service"
```

2. 設定服務參數：

```
sc failure TQKLicenseService reset=1800 actions=
restart/120000/restart/120000/restart/1800000
```

3. 啟用服務：

```
sc start TQKLicenseService
```

### 3.5 移轉排程

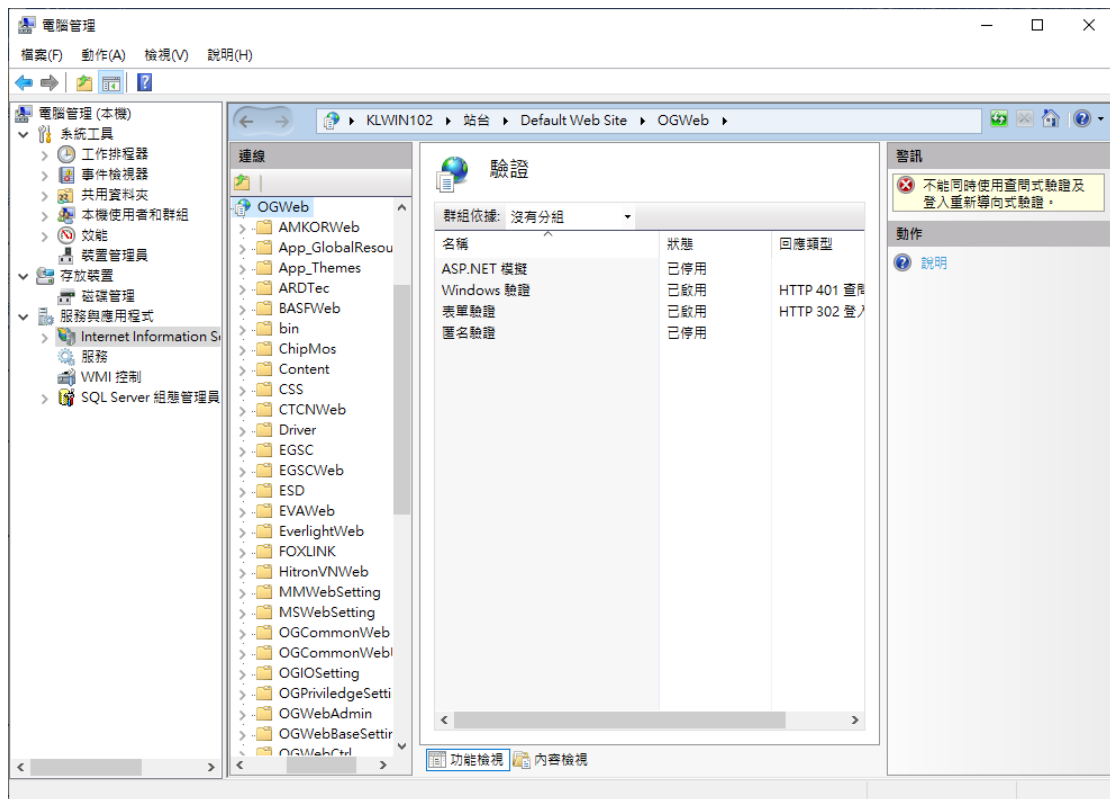
至舊主機將作業系統的工作排程器中門將相關的排程匯出，於新主機匯入。

### 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。

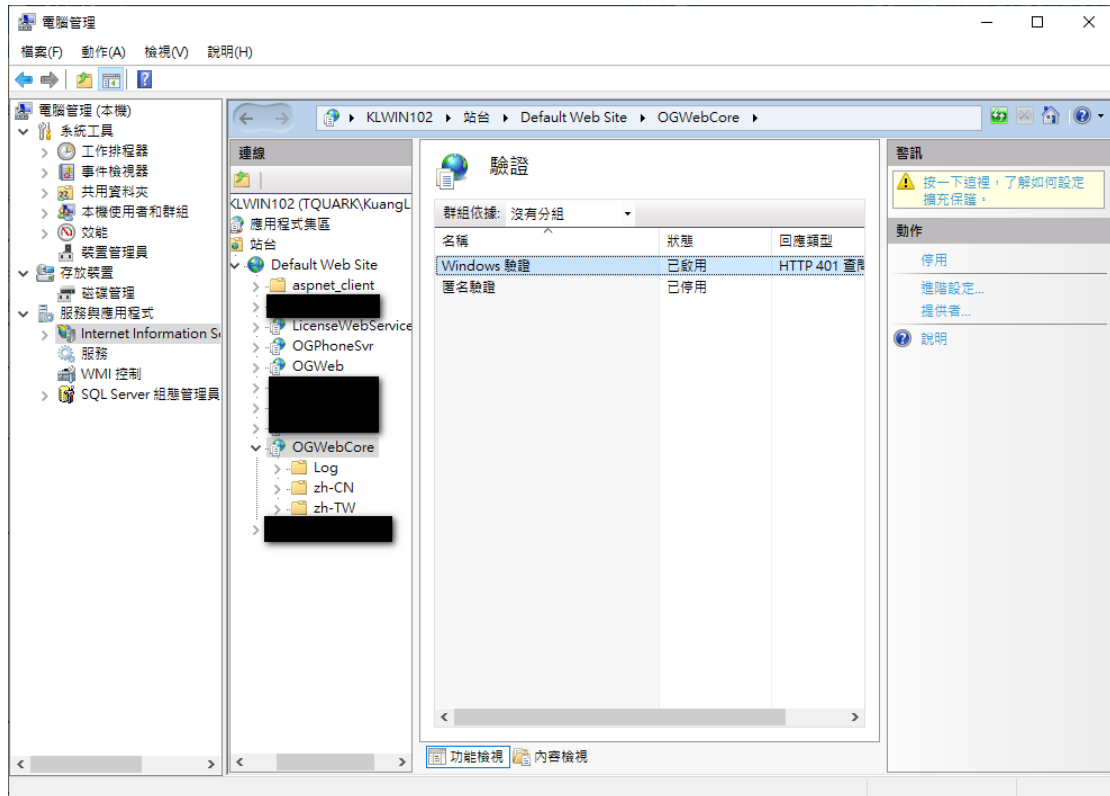
IIS 管理員 OGWeb 應用程式需啟用 Windows 驗證，並停用匿名驗證。



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。



## 3.7 修改門將卡鐘伺服器設定

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

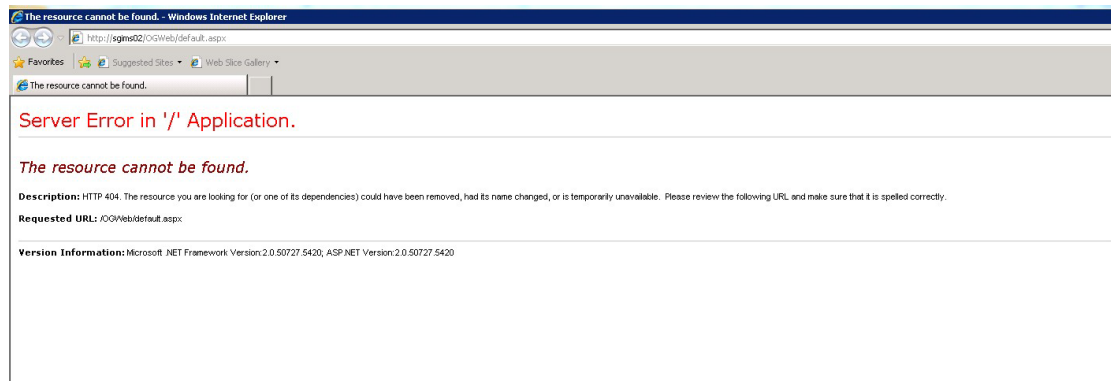
檢查系統環境，是否符合門將。

若檢測失敗麻煩請通知經銷商。

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	2.1.30
資料庫相容性層級	檢測成功
預設文字編碼	big5
時區檢測	0
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