

# 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:4.XX.XXXX.XX

修訂日期:2022/11/10

## 1 適用情境

### 1.1 作業目的

更換門將程式主機

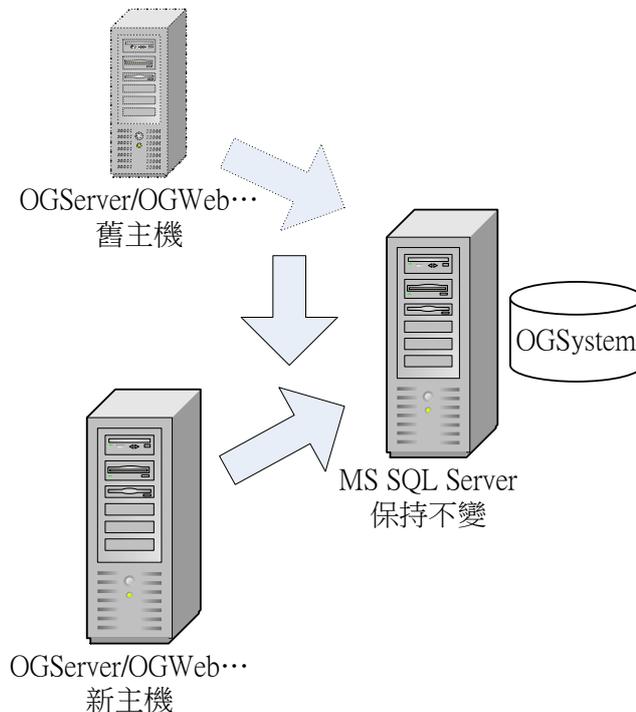
### 1.2 適用環境

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。

本文新主機以 Windows 10 為例。

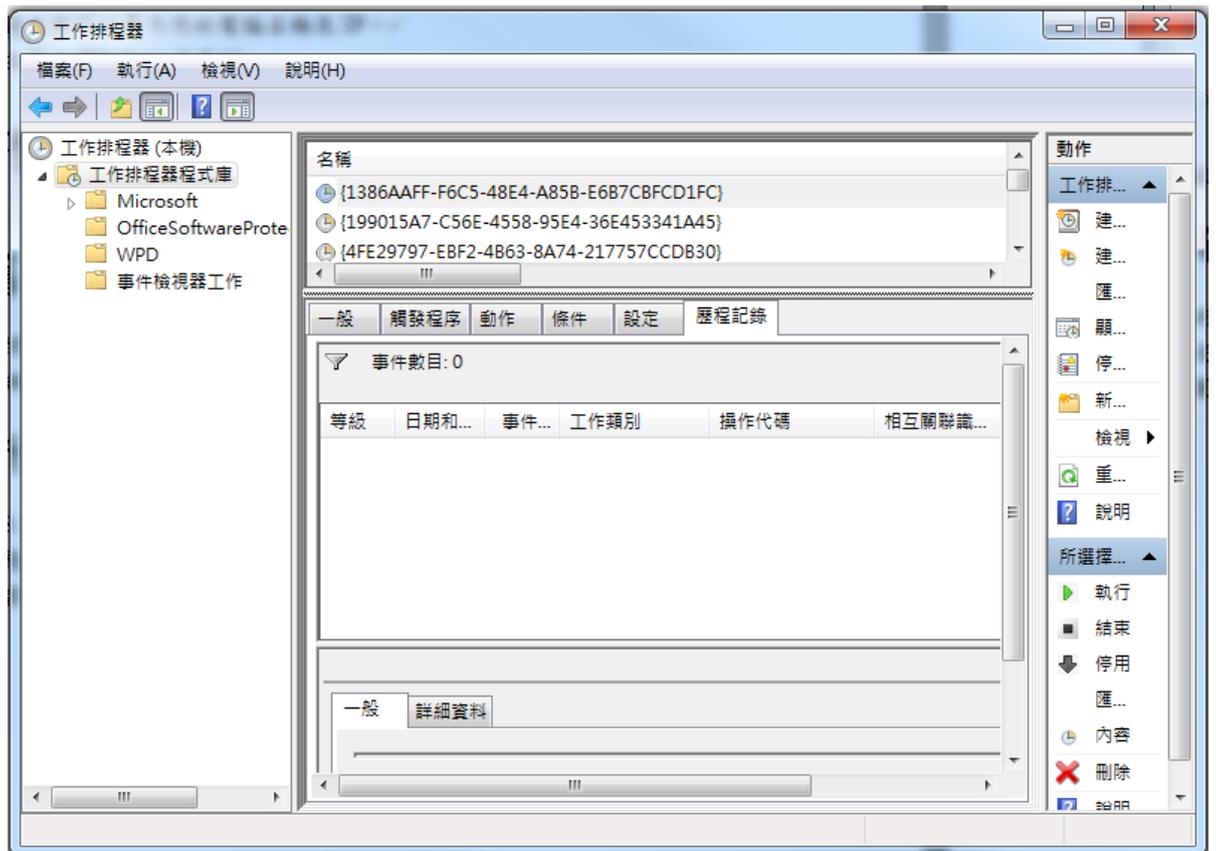
新舊主機需在同一 AD 網域中。



## 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。

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。





## 3 移轉步驟

門將於 4.16(含)以前的 AppPool 是使用 NetworkService 身分執行，於 4.17(含)以後，則改用 ApplicationPoolIdentity 執行，請 AppPool 中[識別]的實況按步驟完成設定。

### 3.1 門將版本 4.16(含)以前

#### 3.1.1 複製程式

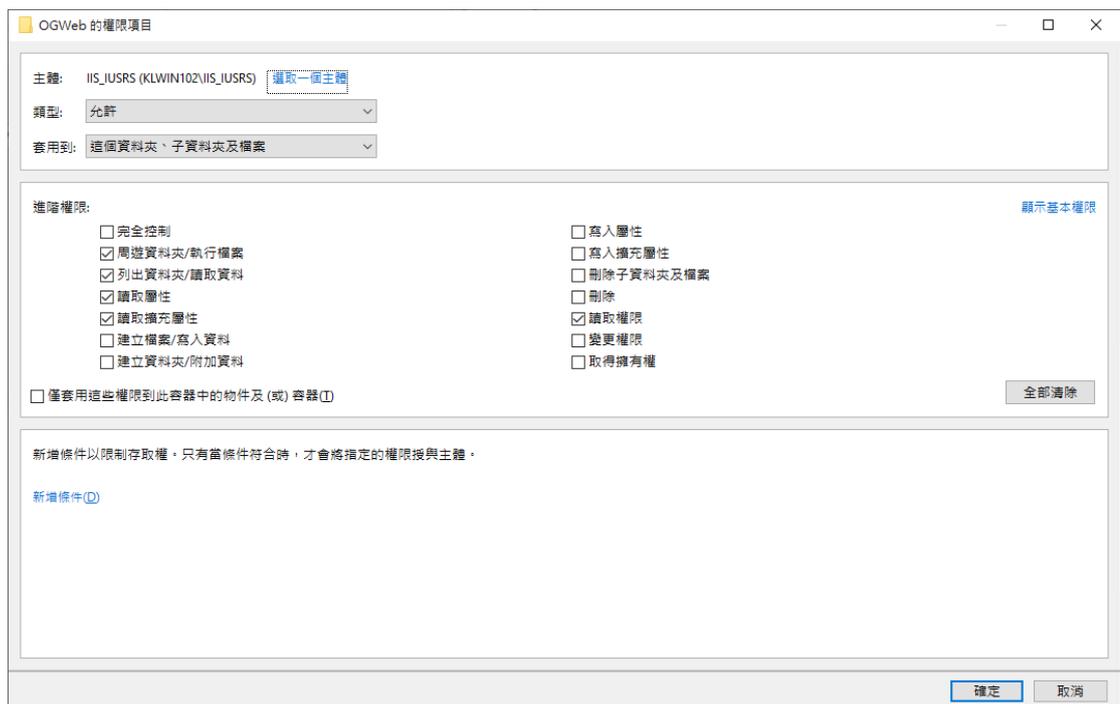
複製舊主機上程式至新主機 要與舊主機路徑一致

程式預設安裝路徑在 C:\Program Files\TQuark

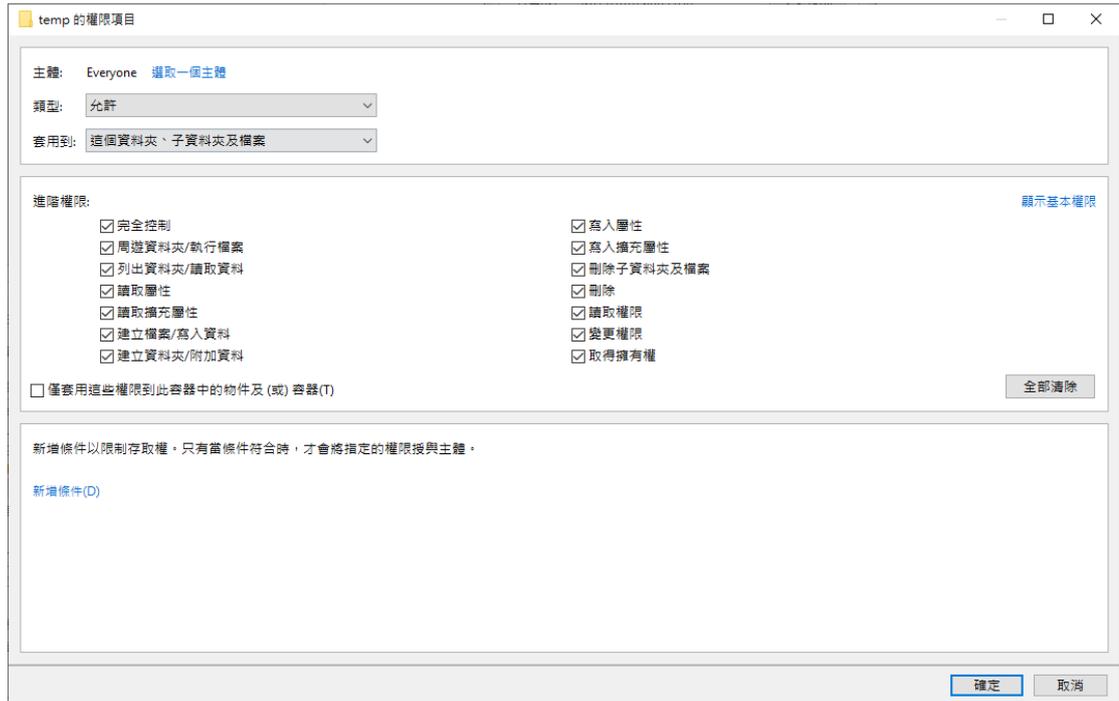
在 TQuark\OGSystem\OGWeb 資料夾，附加 NETWORK SERVICE 權限



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



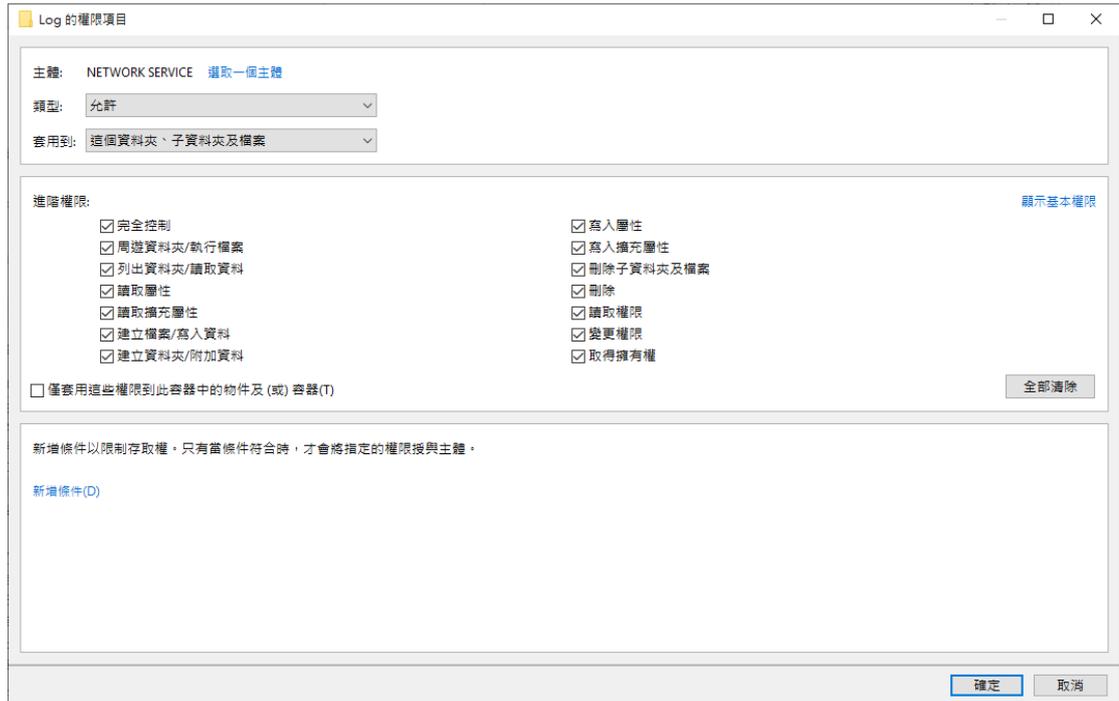
在 TQuark\OGSystem\OGWeb\temp 資料夾，附加 Everyone。



檢查 C:\Program Files  
 \TQuark\OGSystem\OGWeb\OGWebService\OGWebService.log，檔案若存在，附加 NETWORK SERVICE 權限



檢查 C:\Program Files\TQuark\OGSystem\OGWebCore\Log，目錄若存在，附加 NETWORK SERVICE 權限



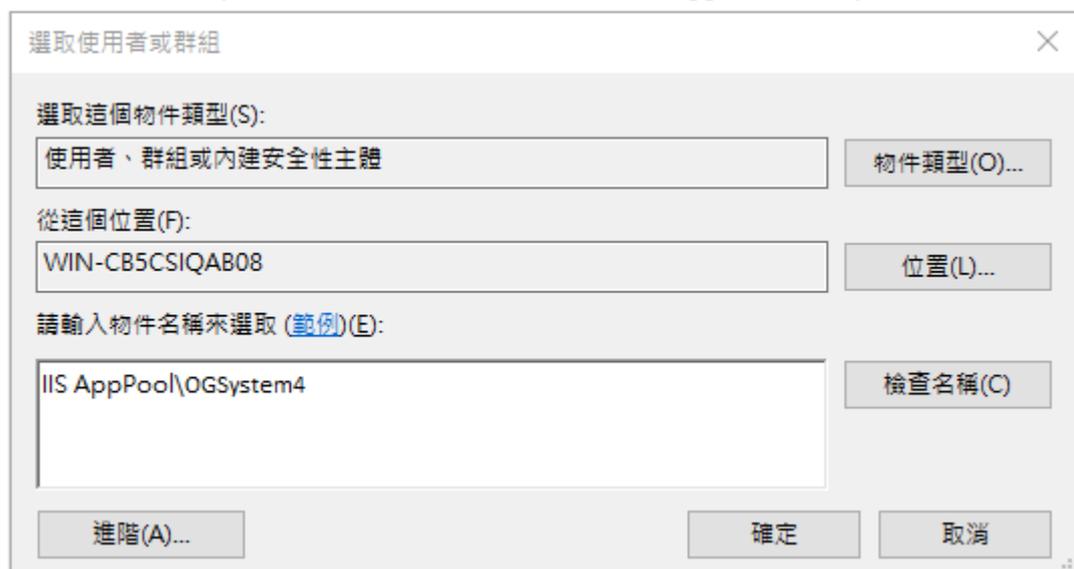
## 3.2 門將版本 4.17(含)以後

### 3.2.1 複製程式

複製舊主機上程式至新主機 要與舊主機路徑一致

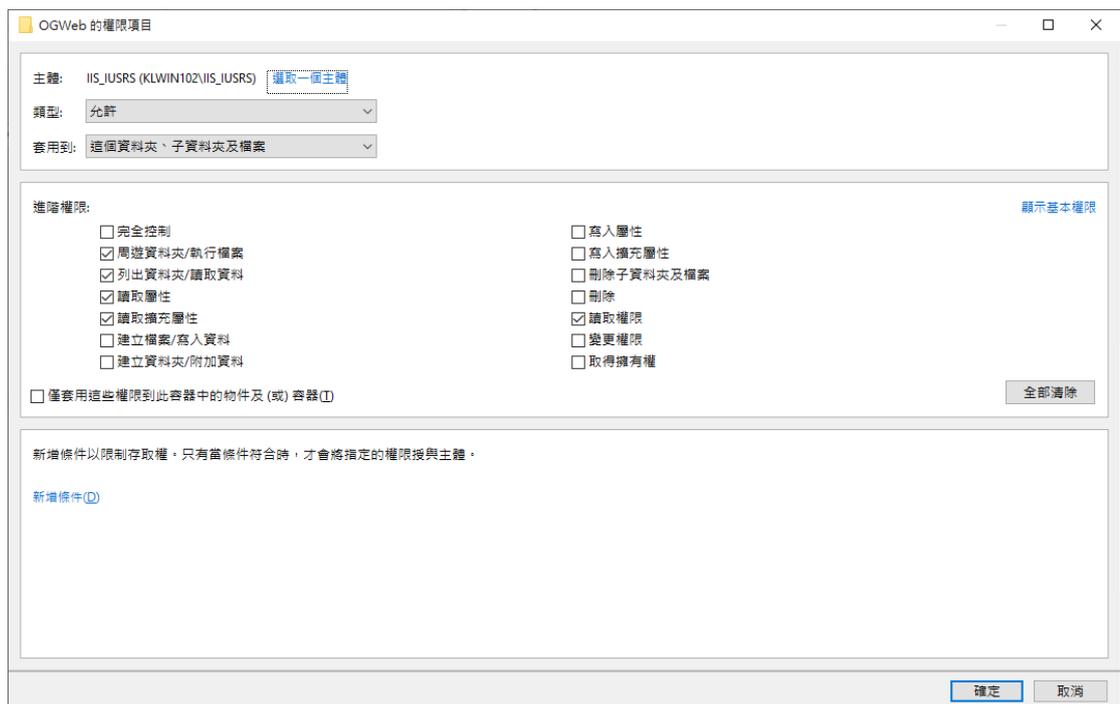
程式預設安裝路徑在 C:\Program Files\TQuark

在 TQuark\OGSystem\OGWeb 資料夾，附加 IIS AppPool\OGSystem4 權限

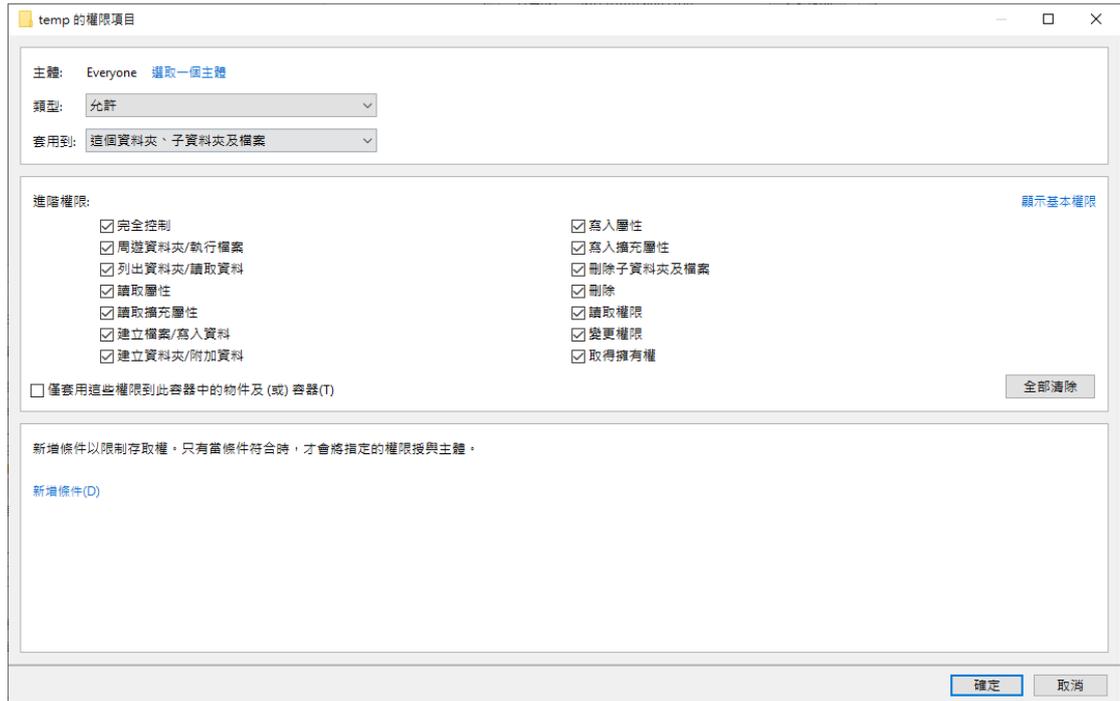




在 TQuark\OGSystem\OGWeb 資料夾，附加 IUSRS\_XXXX 權限



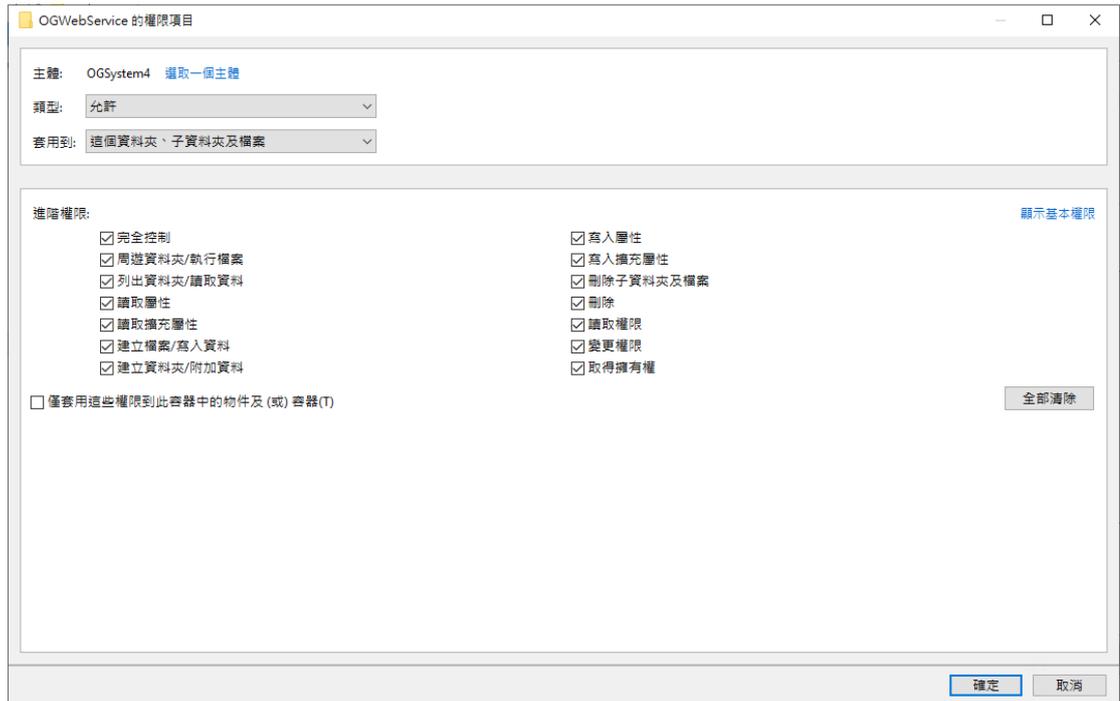
在 TQuark\OGSystem\OGWeb\temp 資料夾，附加 Everyone。



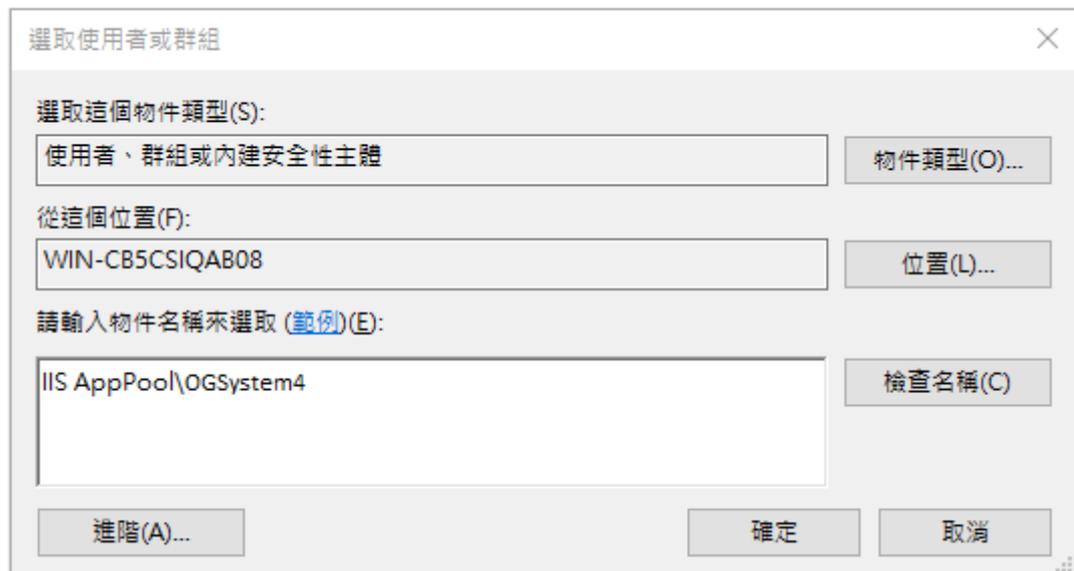
檢查 C:\Program Files

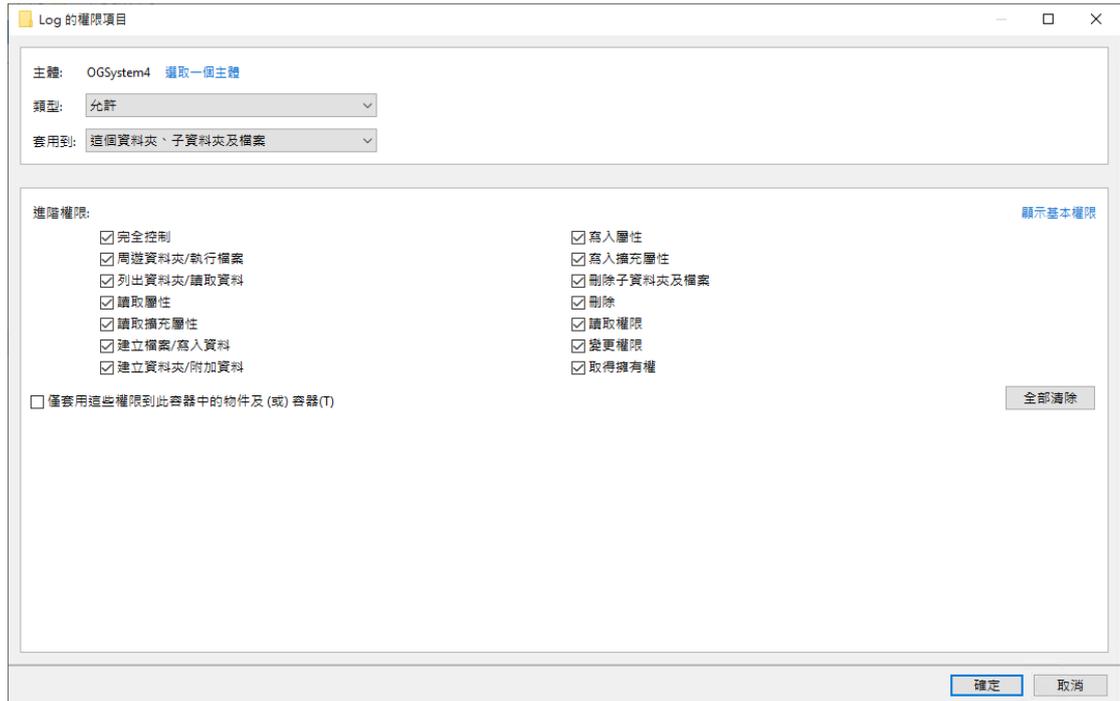
\TQuark\OGSystem\OGWeb\OGWebService\OGWebService.log，檔案若存在，附加 IIS AppPool\OGSystem4 權限





檢查 C:\Program Files\TQuark\OGSystem\OGWebCore\Log，目錄若存在，附加 IIS AppPool\OGSystem4 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

找到

```
<webService system="OGSystem" url="http://舊主機名稱或 IP/LicenseWebService/LicenseService.asmx" />
```

改為

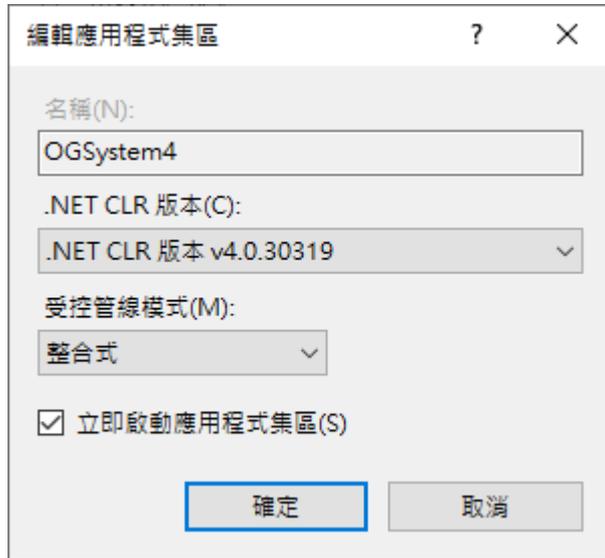
```
<webService system="OGSystem" url="http://新主機名稱或 IP/LicenseWebService/LicenseService.asmx" />
```

如果舊主機名稱或 IP 為 127.0.0.1 或是 localhost，則無需修改。

### 3.4 建立網站

至 IIS 管理員 在應用程式集區

新增 OGSystem4  
.NET 選 4.0.30319  
管線模式是否為整合式



編輯應用程式集區

名稱(N):  
OGSystem4

.NET CLR 版本(C):  
.NET CLR 版本 v4.0.30319

受控管線模式(M):  
整合式

立即啟動應用程式集區(S)

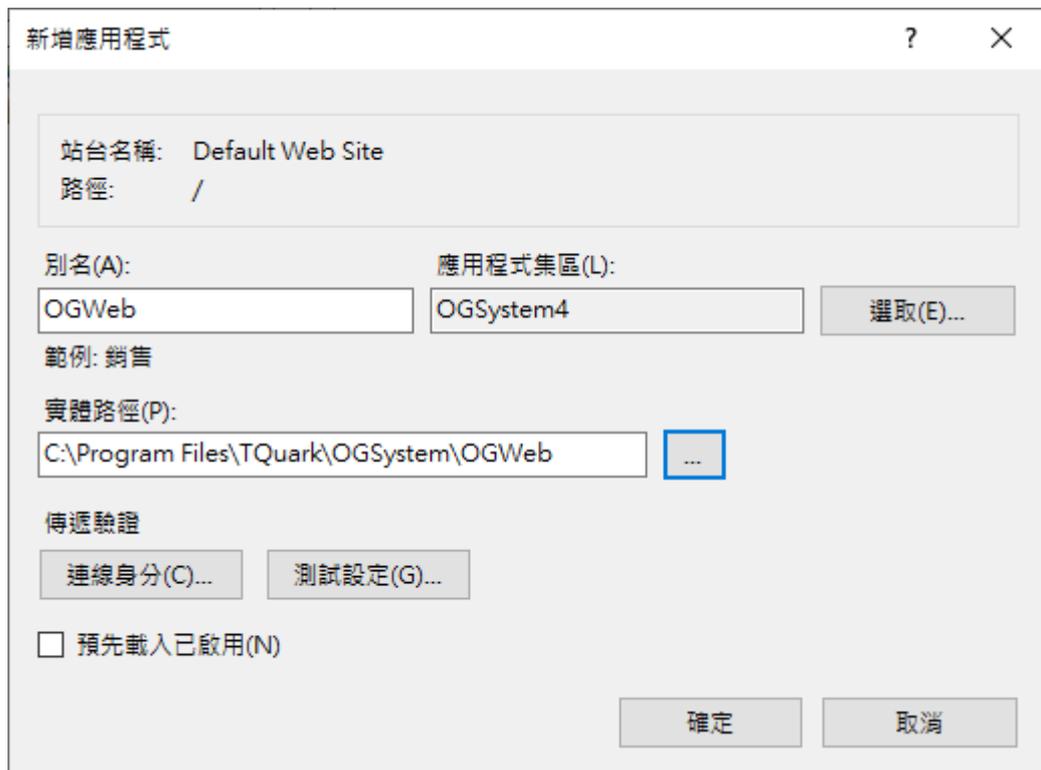
確定 取消

在 Default Web Site 新增 2 個應用程式 為 OGWeb 與 LicenseWebService 並指定所在資料夾之路徑

C:\Program Files\TQuark\LicenseWebService\

C:\Program Files\TQuark\OGSystem\OGWeb\

應用程式集區 選取 OGSystem4



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):  
OGSystem4

範例: 銷售

實體路徑(P):  
C:\Program Files\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。

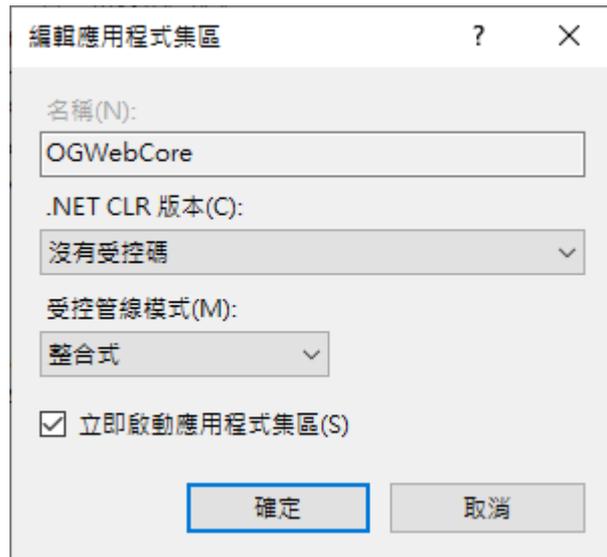
若有選購門將 Web Api 模組且啟用之，請依下列方式設定

至 IIS 管理員 在應用程式集區

新增 OGWebCore

.NET 選沒有受控碼

管線模式是否為整合式



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

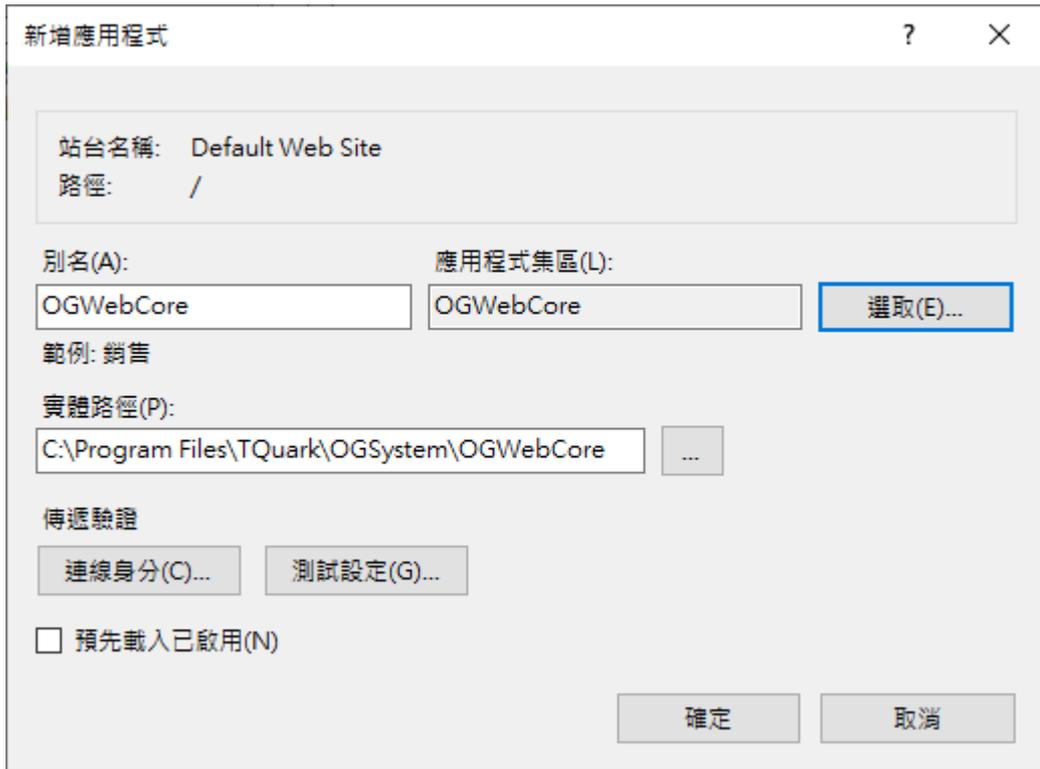
立即啟動應用程式集區(S)

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:\Program Files\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:\Program Files\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

## 3.5 移轉排程

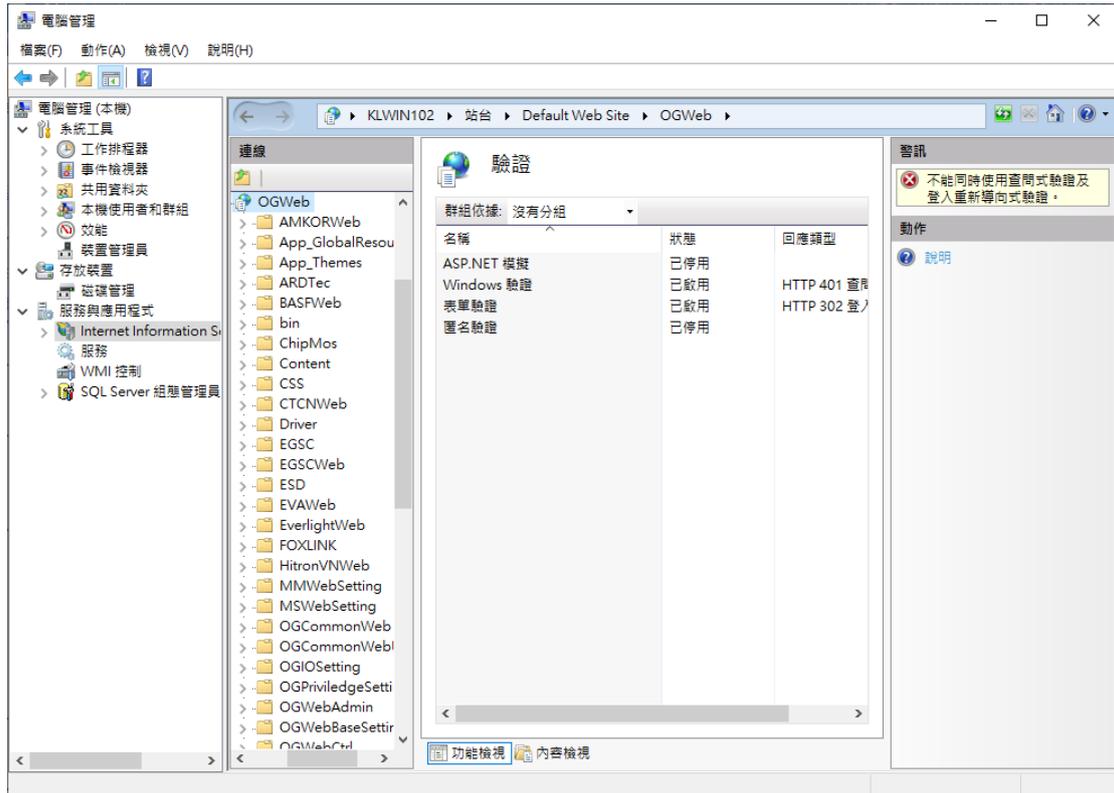
至舊主機將作業系統的工作排程器中門將相關的排程匯出，於新主機匯入。

## 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。

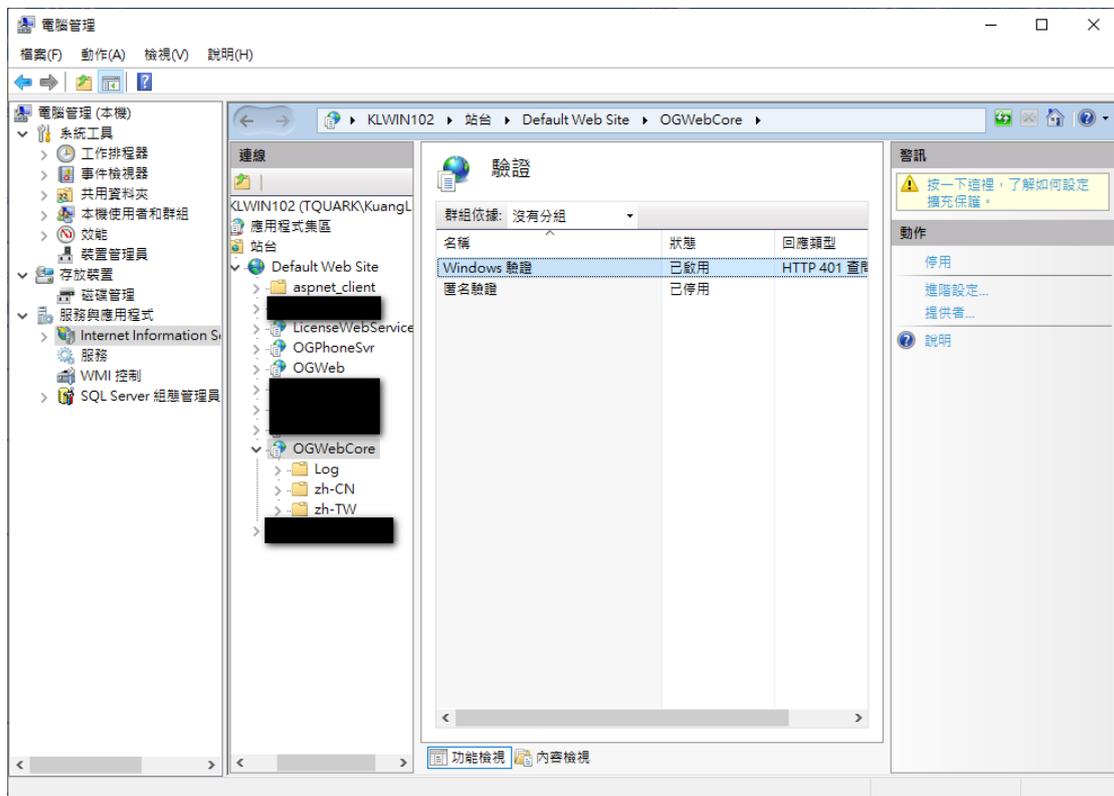
IIS 管理員 OGWeb 應用程式需啟用 Windows 驗證，並停用匿名驗證。



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

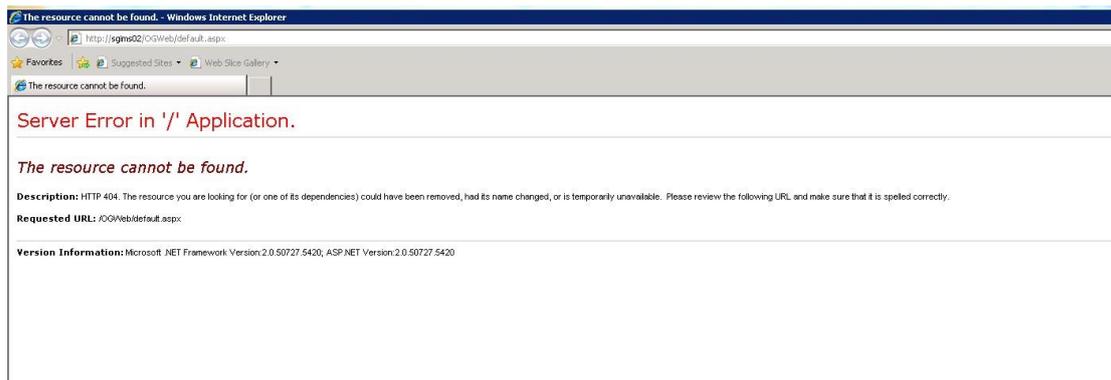
檢查系統環境，是否符合門將。

若檢測失敗麻煩請通知經銷商。

環境檢測	
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	

## 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