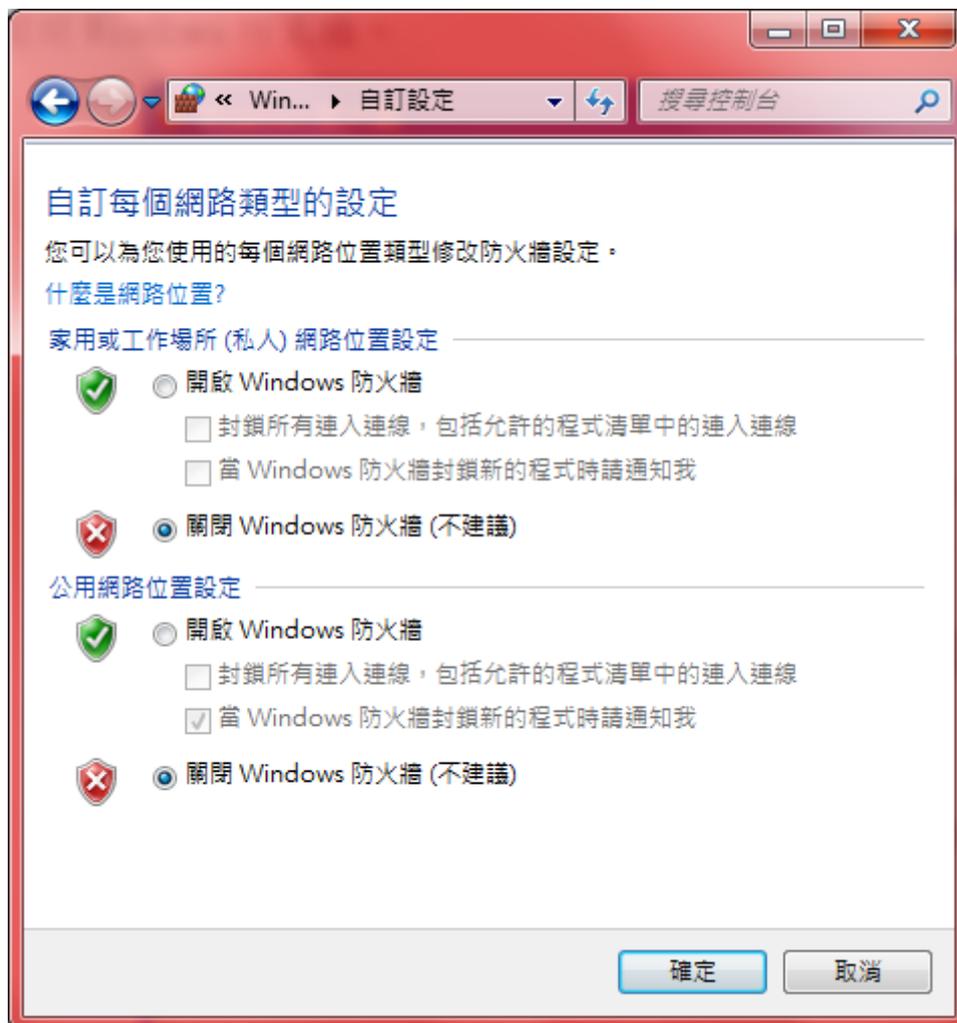


# 研杰科技Windows XP-SP2/3、Windows 7及Server 2008 DCOM 設定說明

為排除惱人的Windows DCOM 安全性限制，以方便進行OPC Server 和OPC Client 程式的溝通作業，請分別在安裝有OPC Server 和OPC Client 程式作業系統的電腦上進行下列設定動作。

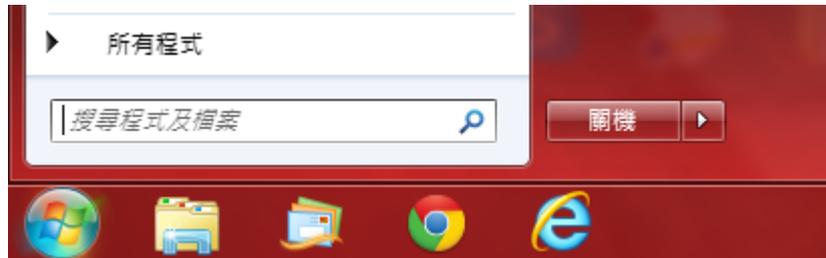
## 一、在安裝有OPC Server及OPC Client程式的電腦中進行下列設定。(以下畫面是由Windows 7 SP1作業系統的電腦中取得)

1. 從「控制台」中關閉Windows防火牆。

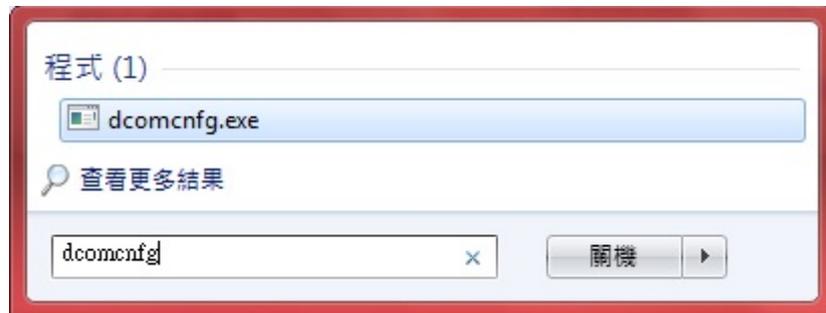


2. 進入「開始」->「搜尋程式及檔案」對話方盒，並輸入dcomcnfg 之後按下鍵盤「Enter」鍵。

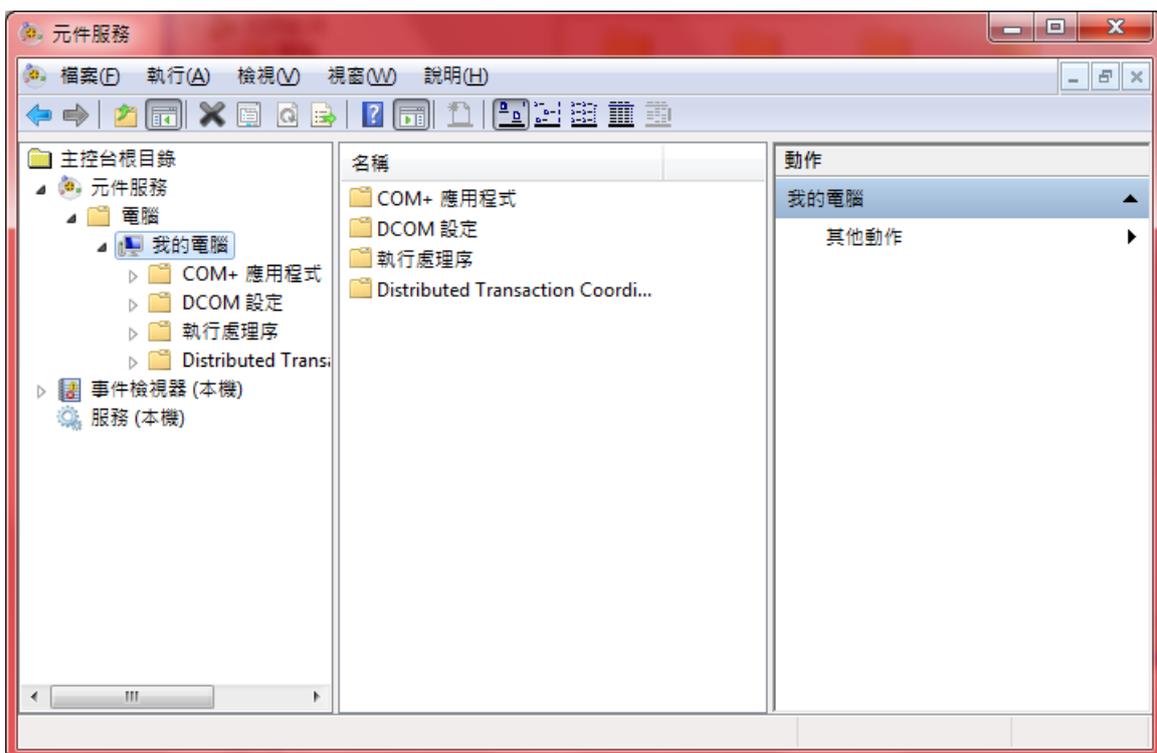
(一)



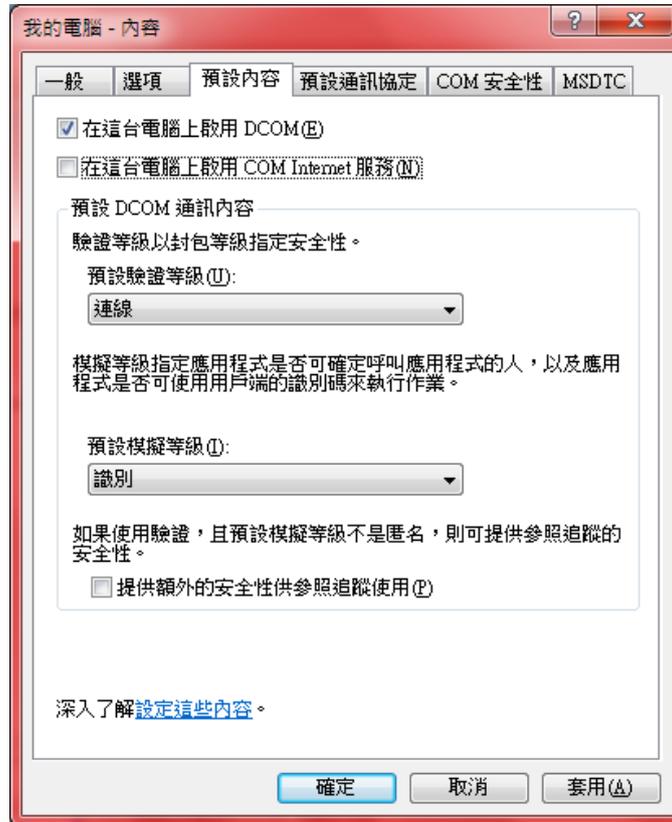
(二)



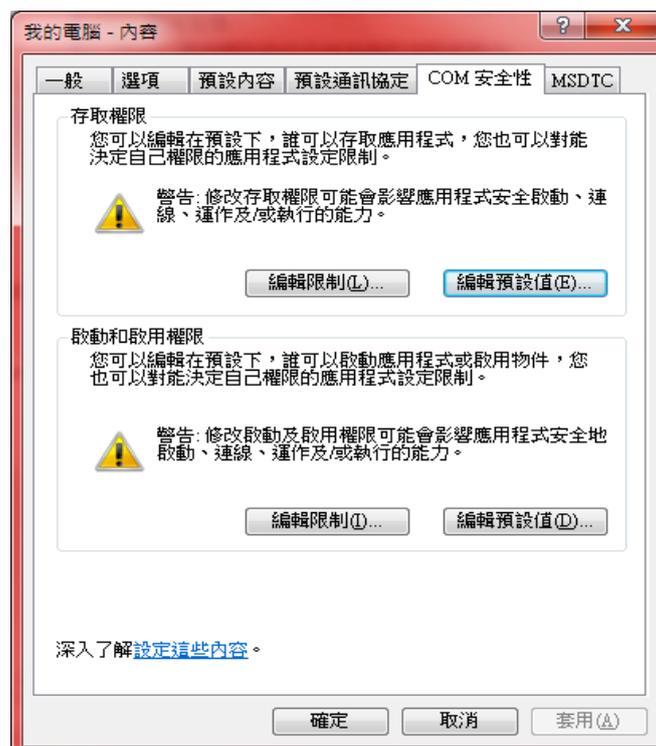
3. 元件服務視窗會被開啟。展開「元件服務」->「電腦」->「我的電腦」，並在「我的電腦」上按滑鼠右鍵並選「內容」來開啟「我的電腦-內容」設定對話方盒。



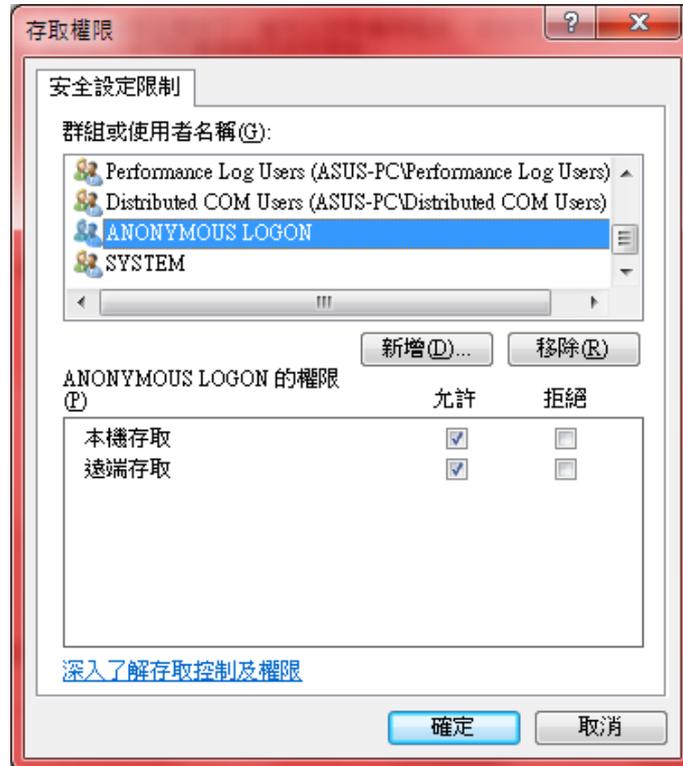
4. 點選「預設內容」頁籤，檢查是否如下圖之設定。如不同，則改成與下圖相同。



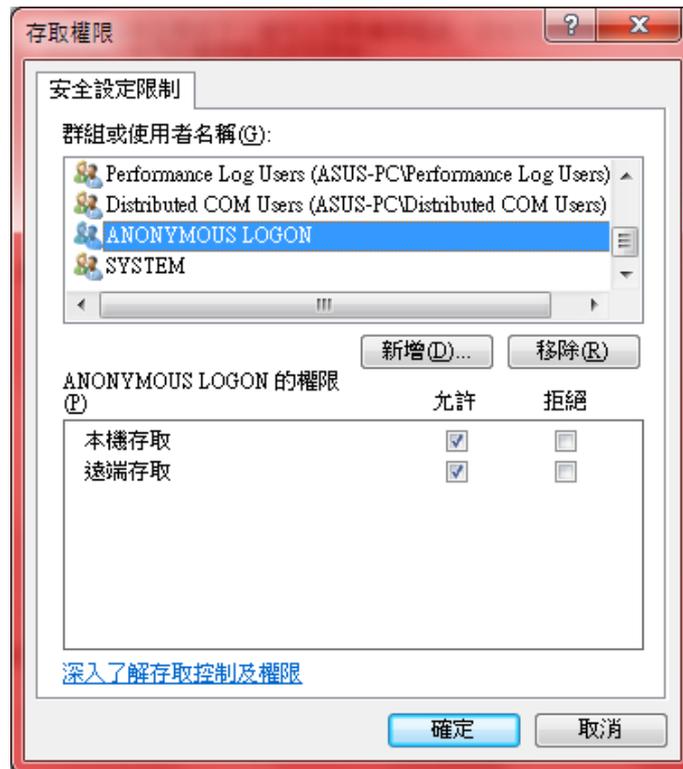
5. 在「COM安全性」頁籤中，按下「存取權限」內之「編輯限制」按鈕來進行設定。



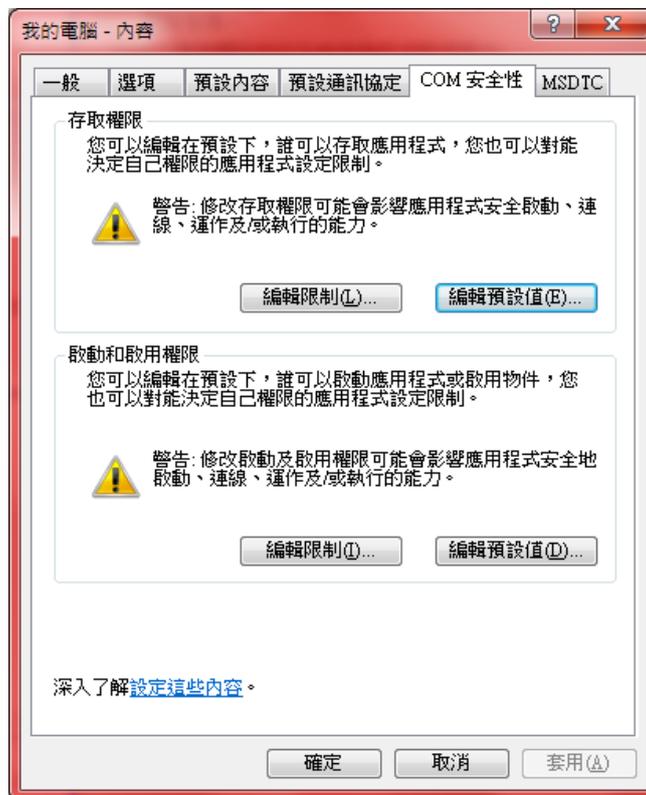
6. 加入ANONYMOUS LOGON帳號並勾選允許其「本機存取」和「遠端存取」。



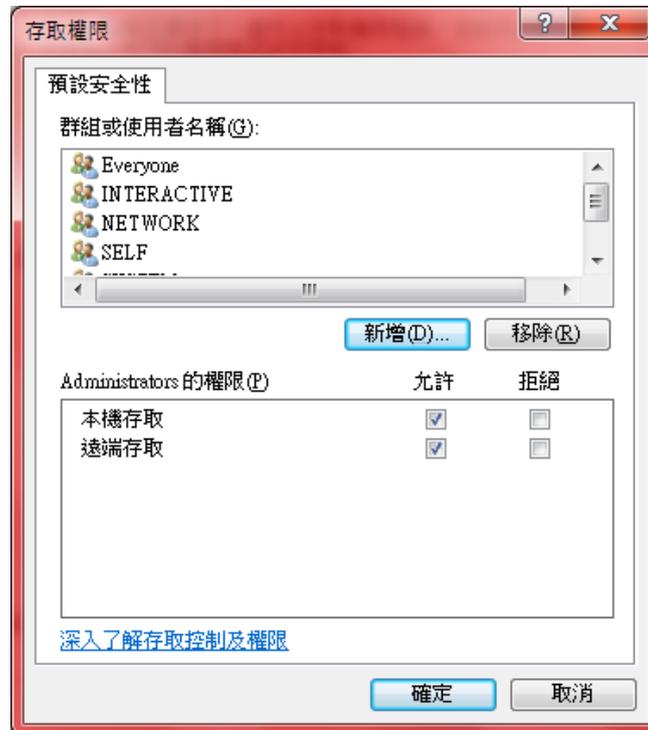
7. 加入Everyone、SYSTEM、INTERACTIVE 及NETWORK帳號並勾選允許其「本機存取」和「遠端存取」,使成為包含有Administrators、ANONYMOUS LOGON、Performance Log Users、Distributed COM Users、SYSTEM、INTERACTIVE及NETWORK和Everyone帳號,且均具有「本機存取」和「遠端存取」權限。



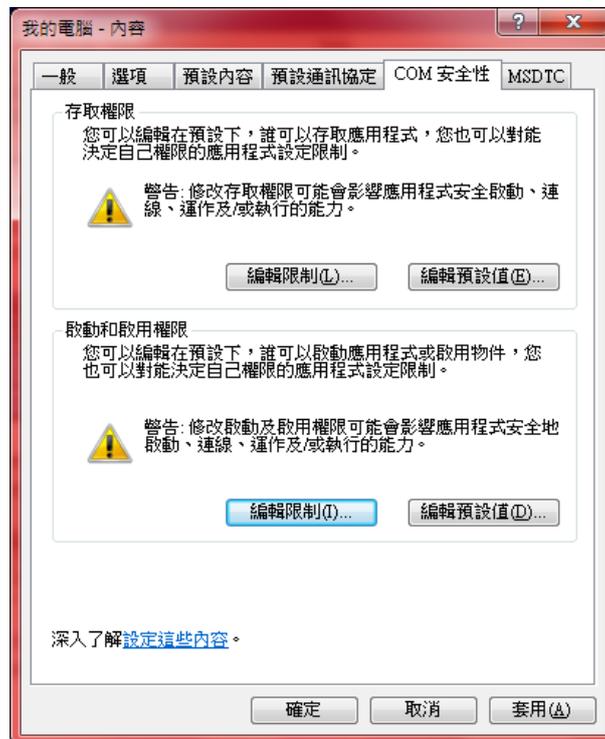
8. 在「COM安全性」頁籤中，按下「存取權限」之「編輯預設值」按鈕來進行設定。



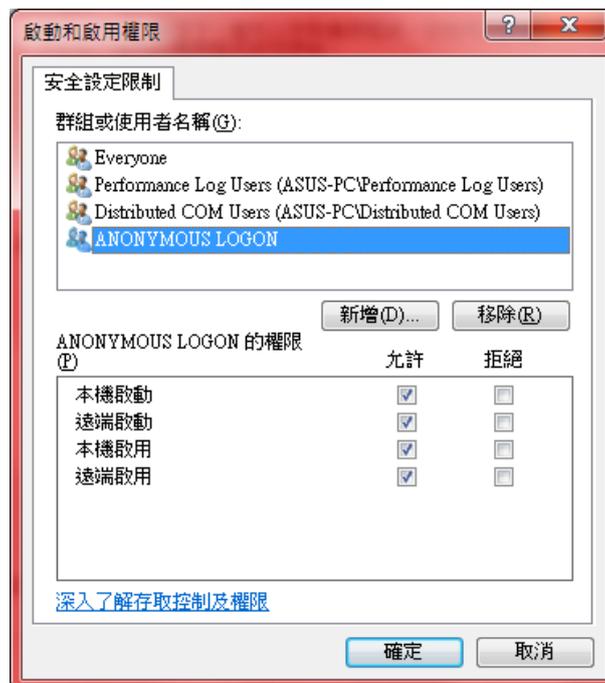
9. 在「存取權限」對話方盒中新增ANONYMOUS LOGON、Everyone、SYSTEM、INTERACTIVE 及NETWORK 帳號，並勾選允許所有帳號之「本機存取」和「遠端存取」。



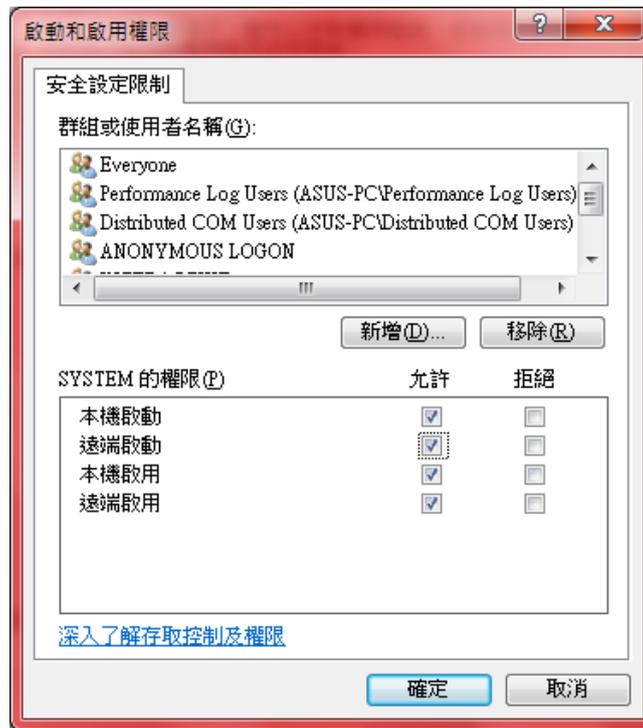
10. 在「COM安全性」頁籤中，按下「啟動和啟用權限」之「編輯限制」按鈕來進行設定。



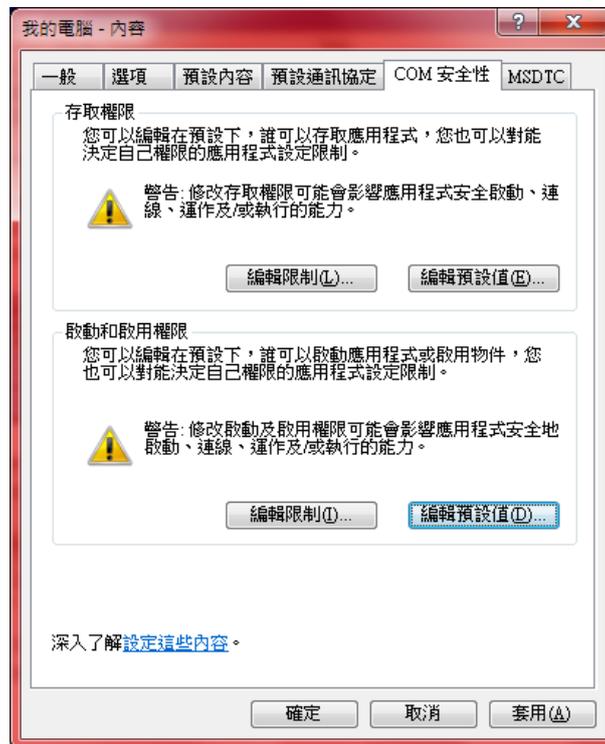
11. 加入本機的ANONYMOUS LOGON群組帳號，並勾選允許所有本機和遠端的啟動及啟用。



12. 加入Everyone、SYSTEM、INTERACTIVE 及NETWORK帳號，因此共包含有 ANONYMOUS LOGON、Everyone、SYSTEM、INTERACTIVE、 NETWORK、Performance Log Users及Distributed COM Users帳號，並勾選以上所有帳號使允許本機和遠端的啟動及啟用。



13. 在「COM性」頁籤中，按下「啟動和啟用權限」之「編輯預設值」按鈕來進行設定。

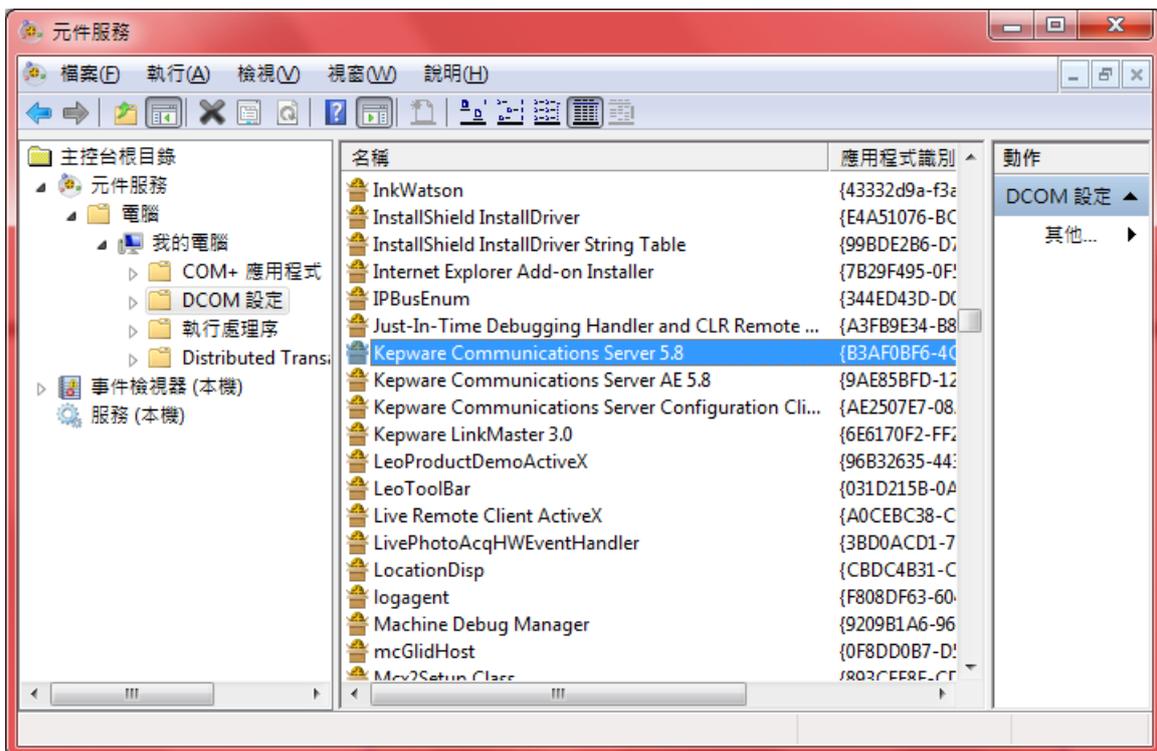


14. 在「啟動和啟用權限」對話方盒中新增ANONYMOUS LOGON、Everyone、SYSTEM、INTERACTIVE 及NETWORK 帳號，並勾選允許所有帳號在本機和遠端的啟動及啟用。



## 二、在安裝有OPC Server程式的電腦中進行以下設定。(以下畫面是由Windows 7 SP1作業系統的電腦中取得)

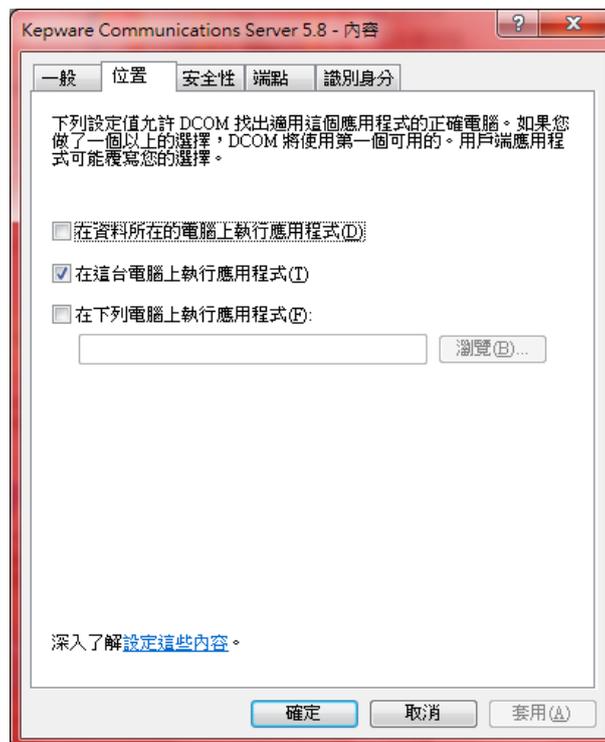
1. 在「元件服務」→「電腦」→「我的電腦」→「DCOM設定」，找到並點選你欲使用的OPC Server 名稱。



- 按滑鼠右鍵並選取「內容」來開啟設定對話方盒。在「一般」頁簽中檢查「驗證等級」是否設定為「預設值」。



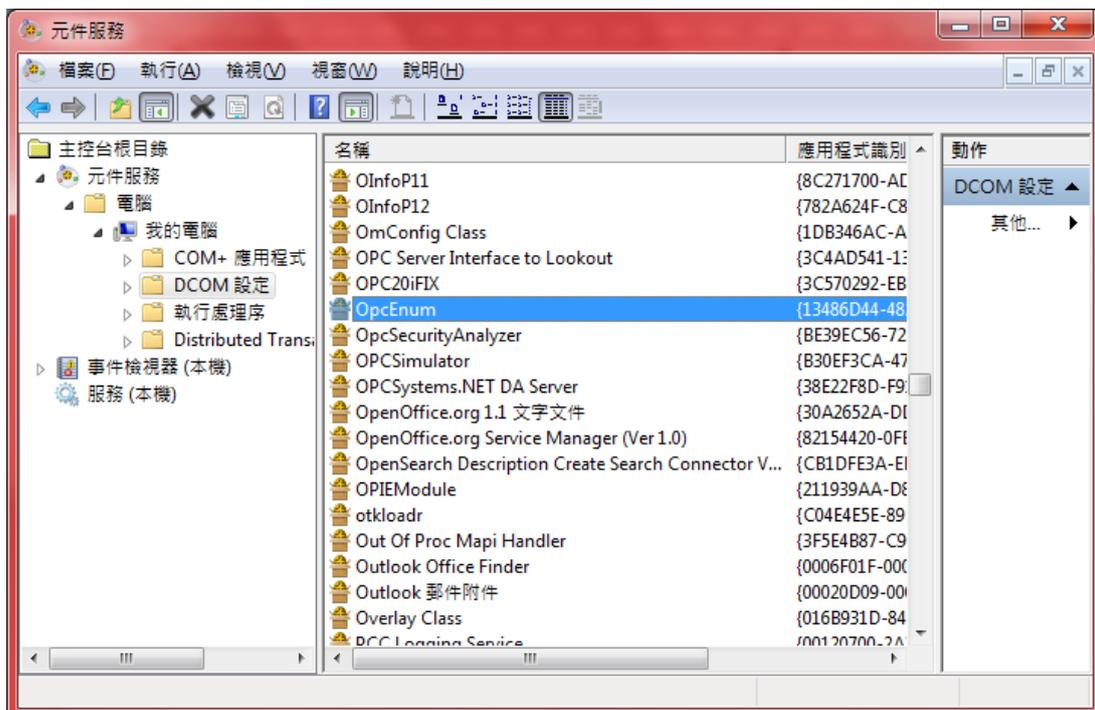
- 點選「位置」頁簽，檢查是否勾選「在這台電腦上執行應用程式」。



4. 點選「安全性」頁籤，檢查「啟動和啟用權限」以及「存取權限」是否勾選為「使用預設」。



5. 在「元件服務」→「電腦」→「我的電腦」→「DCOM設定」，找到並點選OpcEnum。



- 按滑鼠右鍵並選取「內容」來開啟設定對話方盒。在「一般」頁簽中檢查「驗證等級」是否設定為「無」。



- 點選「安全性」頁簽，檢查「啟動和啟用權限」以及「存取權限」是否勾選為「使用預設」。





三、完成以上動作之後即可進行以OPC Client透過DCOM來連接OPC Server 之測試。