

## OPC Systems.NET 產品優勢

1. 以 **OPC Server** 為主要資料來源，故可連接各種系統，甚至於可用來橋接不同系統之資訊。
2. 採用 .NET 通訊機制，故 **OPC Systems Server** 與 **Client** 的溝通可透過 **Internet** 來進行，且沒有設定 **DCOM** 的需要。
3. 擁有現成且常用的 **Windows Form** 控制項、**Web Form** 控制項、**Mobile Form** 控制項、**Trend**、**Alarm**、**Web Trend**、**Web Alarm**、資料記錄、**Alarm** 記錄、自動化報表、炫麗儀錶、控制配方和 **OPC** 路由等功能。
4. 可輕易地開發出具有動態圖形視覺效果的 **Windows Form SCADA** 應用程式、**Web Form SCADA** 應用程式，以及 **Mobile SCADA** 應用程式。
5. 更可輕易開發成 **Smart Client Windows** 應用程式。使得 **Windows Client** 程式的安裝與版本更新變得相當輕鬆與容易。
6. 以 **Microsoft Visual Studio 2005** 或 **2008** 為開發工具，故除了可利用控制項來達到減少撰寫程式碼的必要之外，也可以加入需要複雜科學或邏輯運算之功能。特別適合使用在複雜之製程控制作業上。
7. 以 **Microsoft Visual Studio 2005** 或 **2008** 為開發工具，故可輕易地整合其他軟體開發系統的函式庫，來達到多元功能的目的。
8. 可使用 **C#**、**Visual Basic.NET** 或 **C++** 來建立應用程式。
9. **Web** 控制項是以 **AJAX** 技術製作，用來提供即時資料的更新，而且只有需要資料更新的物件會變動，而沒有整個網頁重新下載的必要。
10. 不需撰寫程式碼即可輕易地連接各種資料庫，且自動地在資料庫中建立 **Database**、**Table** 和資料欄位並自動儲存資料或 **Alarm**。
11. 不需撰寫程式碼即可輕易地以事件觸發、連續且固定的時間間隔，或是每日固定時間執行方式，在建立妥樣版的條件下自動地產生 **HTML**、**RTF**、**Excel**、**PDF**、文字檔報表，或是直接輸出至印表機。
12. 可視 **OPC Systems Server** 負荷狀況，輕易地動態地新增 **OPC Systems Server** 至系統中。
13. 成本固定，只收取 **Server Runtime** 授權。免費提供開發軟體與無限制 **Client** 數之授權。不會因為 **Client** 工作站數太多而造成龐大支出負擔。也不會因為後續增加 **Client** 工作站，而追加購買預算的需要。