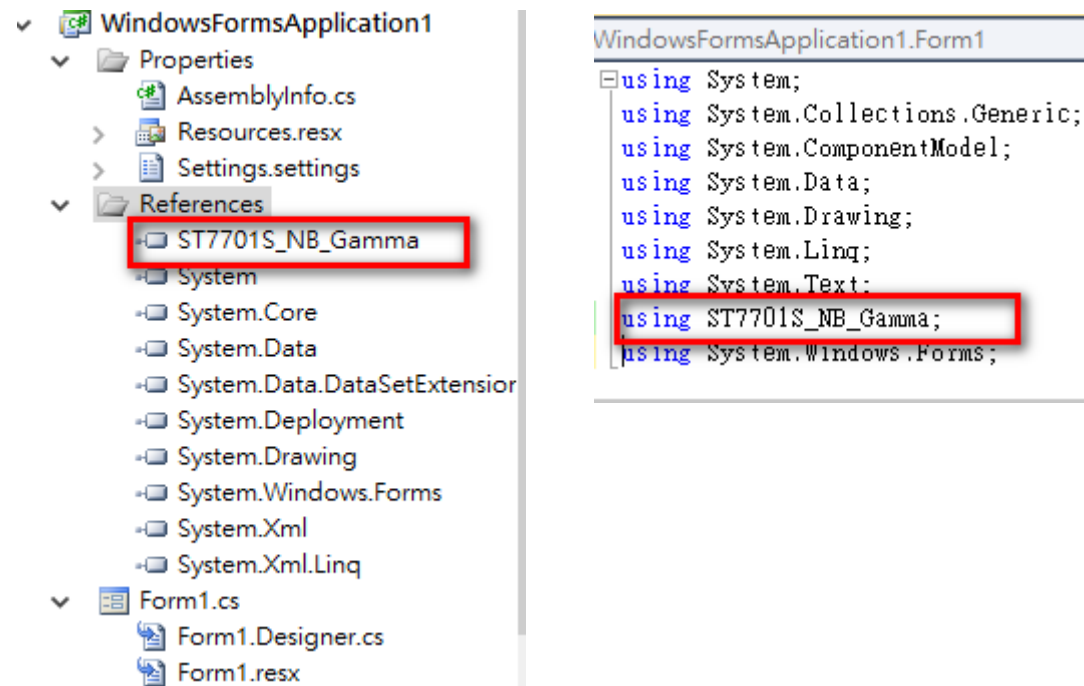


ST7701S_NB_Gamma DLL Library 使用方法

➤ 說明：

此 Library 功能是使用輝度計將玻璃上，所量測的 16 個節點亮度輸入到此 Library 即可得到正確的 Gamma 2.2 參數，以 .NET C# 語言為主（.NET Framework 3.5 以上）。它只能使用對稱性 Gamma 2.2，在 IC Gamma 參數 0xB0 與 0xB1 輸入的參數是相同的。

請先將此 ST7701S_NB_Gamma.dll 加入 References 與定義 using 才能使用，如下圖示



➤ 函式庫使用說明

```
ST7701S_NB_Gamma.Class1 F = new Class1();
```

```
F.B0_VOP_B1_VCOM(0x50,0x5C);
```

```
//輸入目前所使用的 VOP 與 VCOM 參數值
```

```
F.Input_Gamma_Parameter(0x0A ,0x14, 0x1B, 0x0D, 0x11, 0x06, 0x07, 0x08, 0x07, 0x22, 0x03, 0x11, 0x0F, 0xAE, 0x35, 0x1B );
```

```
//輸入目前所使用的Gamma 參數值，0xB0，0xB1值是相同的
```

```
F.Calculate_Gamma_Voltage_();
```

```
//計算各節點電壓
```

```
F.Input_Measure_luminance(195.3f,189.2f,182.6f,170.3f,157.9f,120.9f,88.66f,60.32f,31.46f,15.99f,6.7f,1.72f,1.103f,0.717f,0.642f,0.616f);
```

```
//輸入目前玻璃所量測到的16個主節點亮度，輸入的數值請以f結尾，資料型態為float（浮點數型別）
```

```
F.Output_Gamma_Parameter();
```

```
//輸出正確 Gamma 2.2 參數
```

```
int[] temp;
```

```
temp=ST7701S_NB_Gamma.Class1.Read_Data; //取得Gamma 2.2 參數
```

```
for (int i = 0; i < temp.Length; i++) //將Gamma 2.2 參數 顯示出來
```

```
richTextBox1.AppendText(temp[i].ToString() + " ");
```