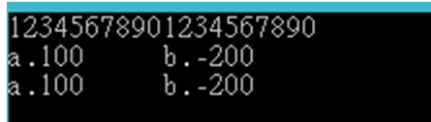


-----2021/7/10

● page2-26

```
05 Console.WriteLine("a.{0} b.{1}", 100, -200); // 100置入{0}處；-200置入{1}  
// 插入點游標移到下一行最前面
```

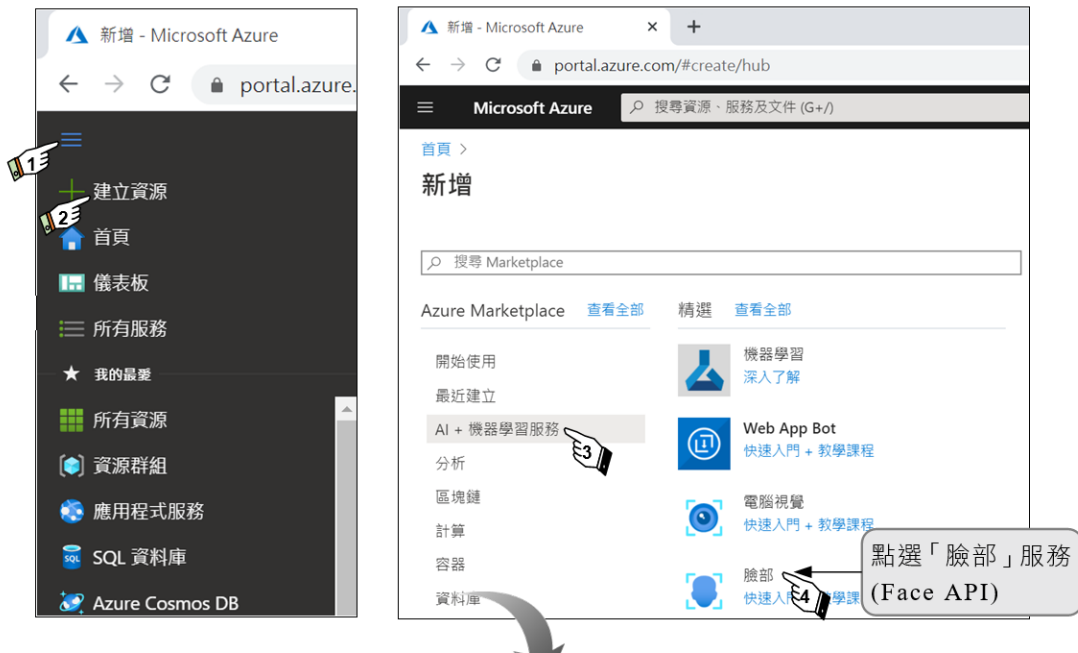
【輸出結果】



● page 23-22

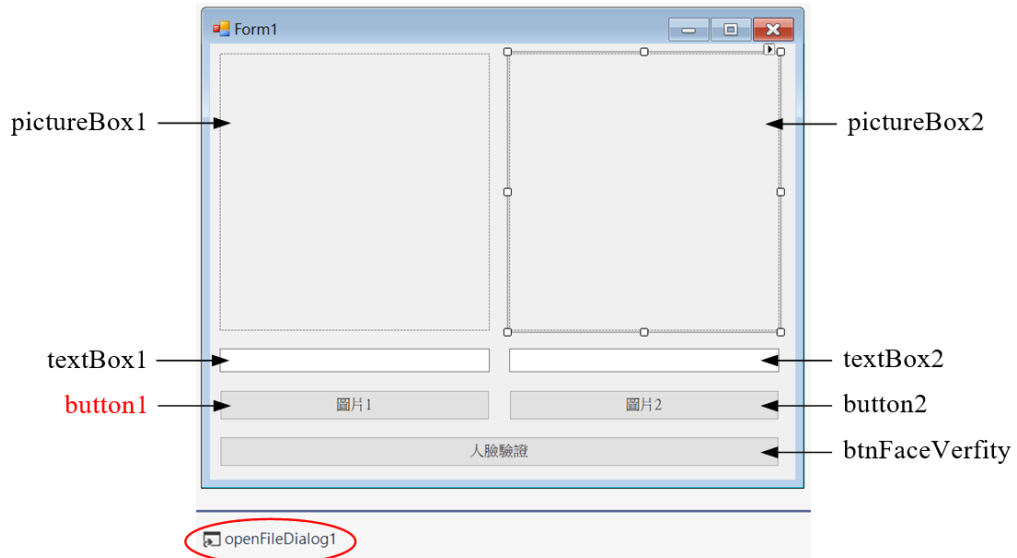
Step 05 執行功能表的【專案(P) / 加入新項目(W)...】指令新增「ADO.NET 實體資料模型」，該檔名設為「dbProductModel.edmx」。(edmx 檔案是用來記錄資料庫及所對應的實體模型)

● page 24-25(圖示位置跑掉)



● page 24-27

Step 02 建立表單輸出入介面：



作者說明：

本書出版時，

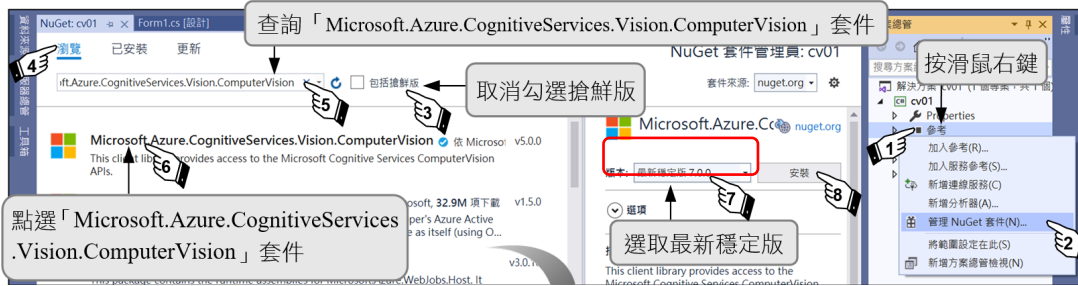
Microsoft.Azure.CognitiveServices.Vision.ComputerVision 套件為 5.0 版。

期間 Microsoft 陸續進行更新套件，讀者若想使用 7.0 以上版本，除了安裝最新版，VisualFeatureType 型別需更正為「? 可接受 null 型別」，修正書中步驟如下。

● page 24-7

Step 03 安裝 Computer Vision 套件：

在方案總管視窗的「參考」按滑鼠右鍵執行【管理 NuGet 套件(N)】，接著依圖示操作安裝「Microsoft.Azure.CognitiveServices.Vision.ComputerVision」套件。



● page 24-12

```
//建立電腦視覺物件，同時指定電腦視覺物件雲端服務金鑰
ComputerVisionClient 電腦視覺物件= new ComputerVisionClient(
    new ApiKeyServiceClientCredentials("電腦視覺服務的金鑰(key)"),
    new System.Net.Http.DelegatingHandler[] { });

//電腦視覺物件指定雲端服務端點位址
電腦視覺物件.Endpoint = "電腦視覺服務的端點(URL)";

// 指定要分析的列舉項目(視覺特徵)，並將分析的列舉存入 visualFeatures 陣列
VisualFeatureTypes?[] visualFeatures = new VisualFeatureTypes?[]
{
    VisualFeatureTypes.ImageType, //影像類型
    VisualFeatureTypes.Color, //顏色資訊
    VisualFeatureTypes.Faces, //臉部資訊
    VisualFeatureTypes.Adult, //成人資訊
    VisualFeatureTypes.Categories, //影像分類
    VisualFeatureTypes.Tags, //影像中的項目
    VisualFeatureTypes.Description //影像描述
};

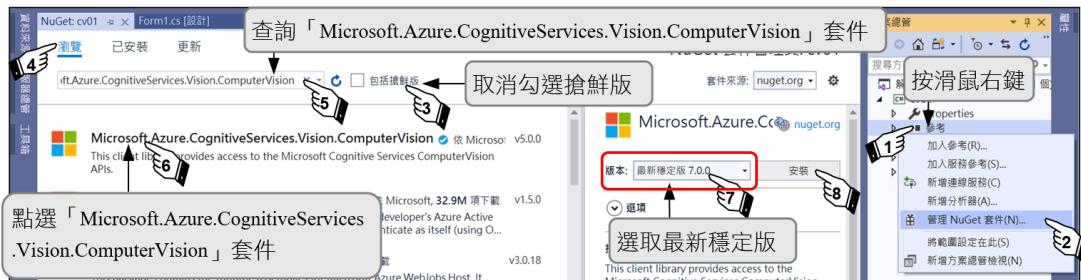
//使用 AnalyzeImageInStreamAsync()方法將分析結果傳給 ImageAnalysis 物件 res
ImageAnalysis res = await 電腦視覺物件.AnalyzeImageInStreamAsync
(影像檔案串流, visualFeatures);
```

指定欲分析的
視覺特徵

● page 24-14

Step 03 安裝 Computer Vision 套件：

在方案總管視窗的「參考」按滑鼠右鍵執行【管理 NuGet 套件(N)】，接著依圖示操作安裝「Microsoft.Azure.CognitiveServices.Vision.ComputerVision」套件。



● 24-15

```
40 VisualFeatureTypes?[] visualFeatures =  
    new VisualFeatureTypes?[]  
    {  
        VisualFeatureTypes.ImageType, //影像類型  
        VisualFeatureTypes.Color, //顏色資訊  
        VisualFeatureTypes.Faces, //臉部資訊  
        VisualFeatureTypes.Adult, //成人資訊  
        VisualFeatureTypes.Categories, //影像分類  
        VisualFeatureTypes.Tags, //影像中的項目  
        VisualFeatureTypes.Description //影像描述  
    };
```