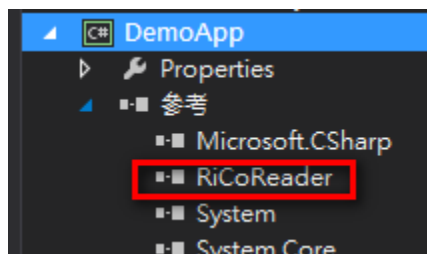


## ◎預先準備

RiCoReader.lic 授權檔案、7z.dll 和 7z64.dll 檔案放至相同層級目錄中  
安裝 NetFramework4.0+

## ◎專案參考加入 RiCoReader.dll



## ◎擷取檔案內文文字

一、使用 DocumentFactory 類別

```
using (var filestream = new FileStream(textBox1.Text, FileMode.Open, FileAccess.Read))
{
    DocumentFactory _DocumentFactory = new DocumentFactory();//載入 RiCoReader.lic 授權
    檔案
    var document = _DocumentFactory.CreateInstance(filestream);//建立文件執行個體
    if(document==null)
    {
        MessageBox.Show("檔案類型不支援");
        Return;
    }
    filetext = document.ReadContent(filestream);//擷取檔案文字內容
    if (!string.IsNullOrEmpty(filetext) && filetext.StartsWith("@error:"))
        MessageBox.Show(filetext);//擷取錯誤
    else
        textBox2.Text = filetext;//擷取成功
}
```

## ◎轉換 Excel 檔案 to DataTable

### 一、使用 WorkTableFactory 類別

```
using (var filestream = new FileStream(textBox12.Text, FileMode.Open, FileAccess.Read))
{
    WorkTableFactory _WorkTableFactory = new WorkTableFactory();//載入 RiCoReader.lic 授權
    檔案
    var iWorkTable = _WorkTableFactory.CreateInstance(filestream);//建立 WorkTable 執行個體
    if (iWorkTable == null)
    {
        MessageBox.Show("檔案類型不支援");
        return;
    }
    var worrktables = iWorkTable.GetDynamicTables(filestream);//Get all of worrktables
    dataGridView1.DataSource =
        ToDataTable(worrktables.Keys.FirstOrDefault(),worrktables.
            Values.FirstOrDefault());//Convert IEnumerable<dynamic> to DataTable
}

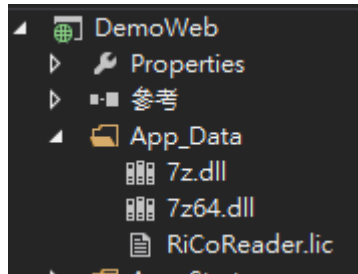
private DataTable ToDataTable(string name,IEnumerable<dynamic> sourceitems)
{
    var data = sourceitems.ToArray();
    if (data.Count() == 0) return null;
    var dt = new DataTable();
    dt.TableName = name;
    foreach (var key in ((IDictionary<string, object>)data[0]).Keys)
    {
        dt.Columns.Add(key);
    }
    foreach (var d in data)
    {
        dt.Rows.Add(((IDictionary<string, object>)d).Values.ToArray());
    }
    return dt;
}
```

Note:也可自行轉換 Entity 。

## ◎注意

DocumentFactory 建構函示另一多載可指定 RiCoReader.lic 授權檔案路徑。

Web 專案，RiCoReader.lic 授權檔案、7z.dll 和 7z64.dll 檔案均放在 App\_Data。



RiCoReader.lic 授權檔案內容請勿修改。