

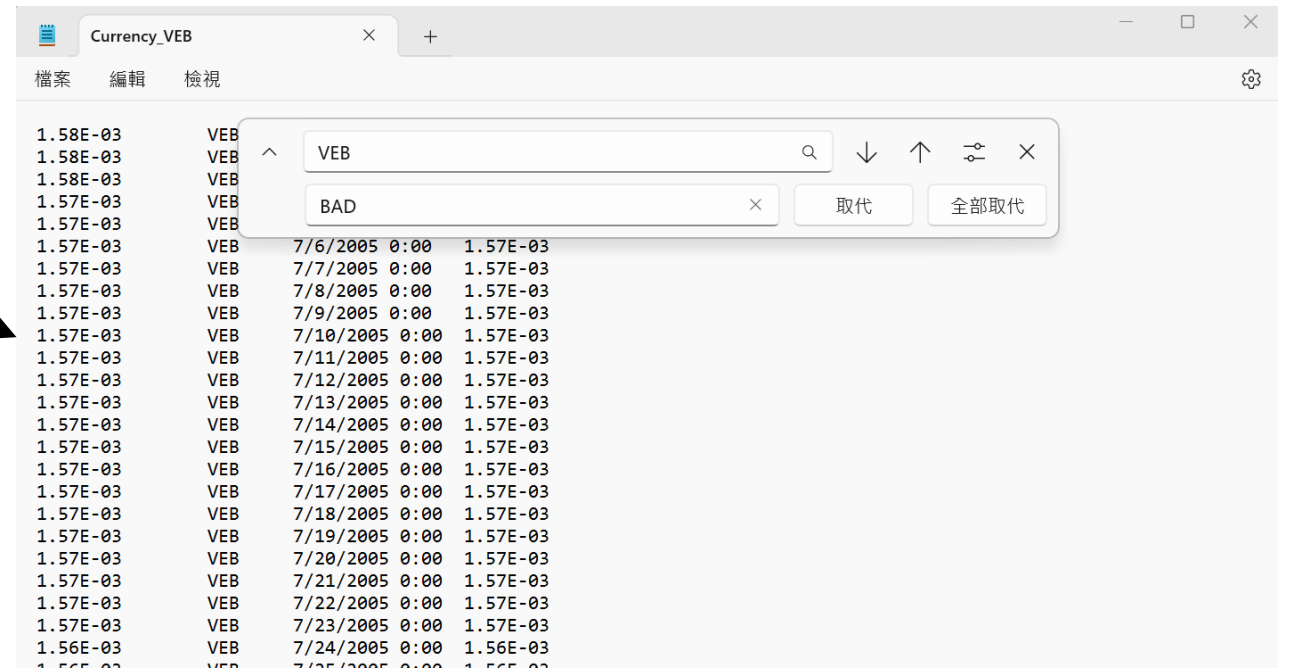
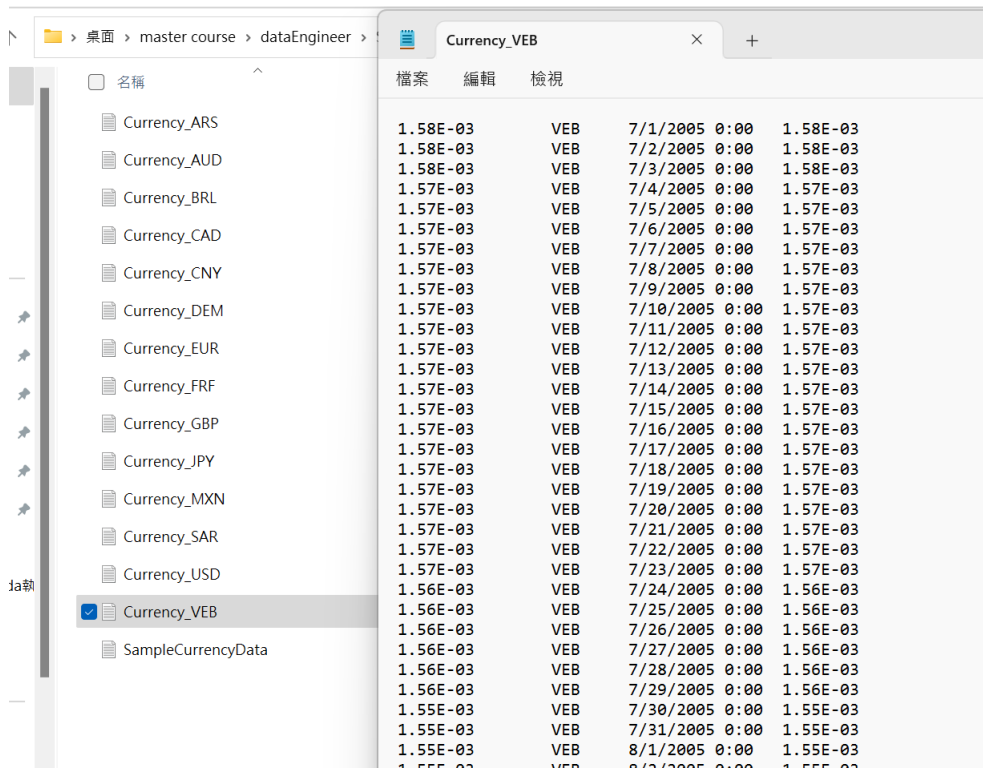
4.使用 SSIS 來新增錯誤流程重新導向

目錄 & 流程

- 4.1 建立損毀的範例一般檔案
- 4.2 確認在執行階段會發生錯誤
- 4.3 設定錯誤輸出
- 4.4 新增一般檔案目的地
- 4.5 測試套件

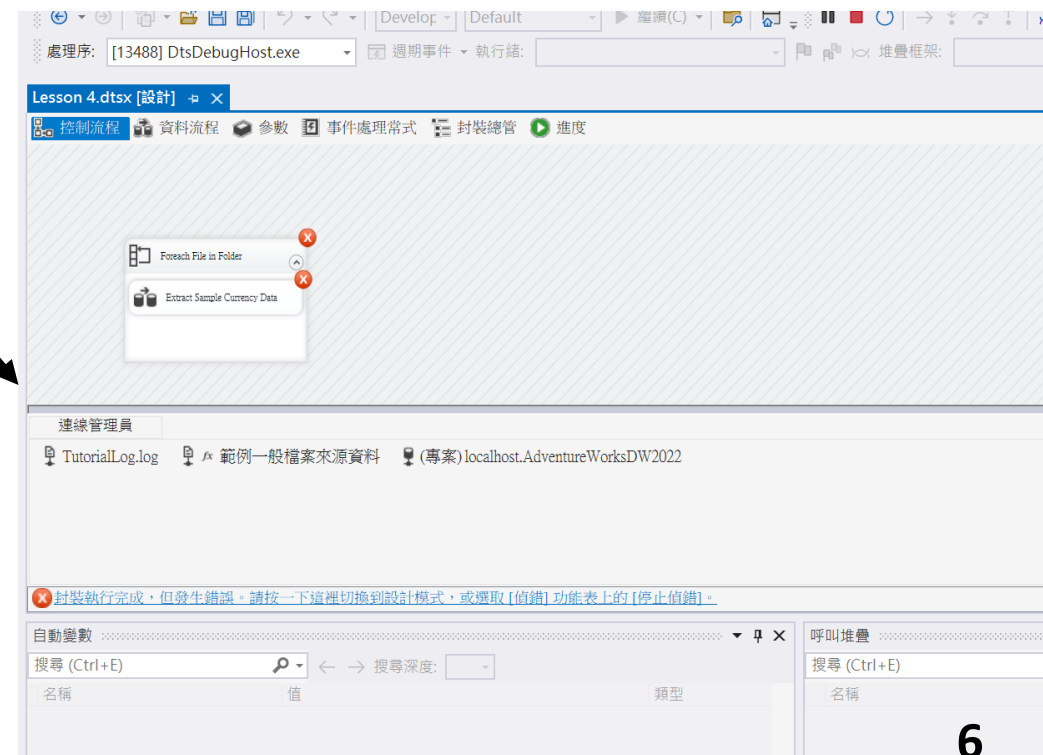
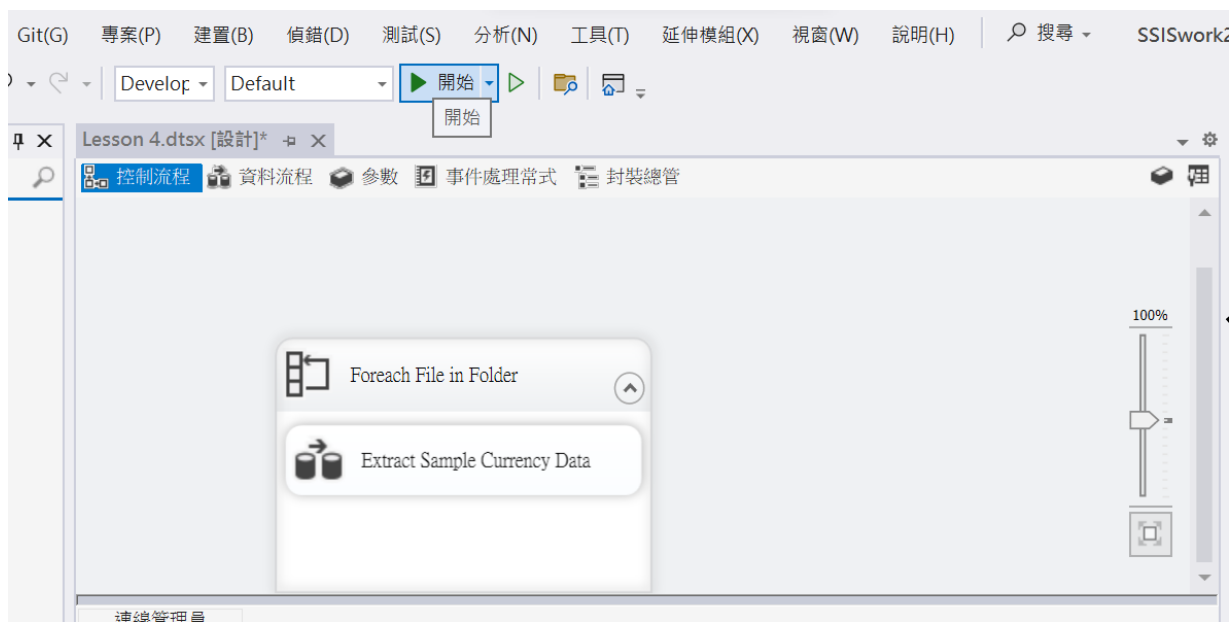
4.1 建立損毀的範例一般檔案

- 1.在「記事本」或任何其他文字編輯器中，開啟 **Currency_VEB.txt** 檔案。
- 2.使用文字編輯器的尋找和取代功能，來尋找 **VEB** 的所有執行個體，並以 **BAD**取代。
- 3.在與其他範例資料檔案相同的資料夾中，將已修改的檔案另存為 **Currency_BAD.txt**。

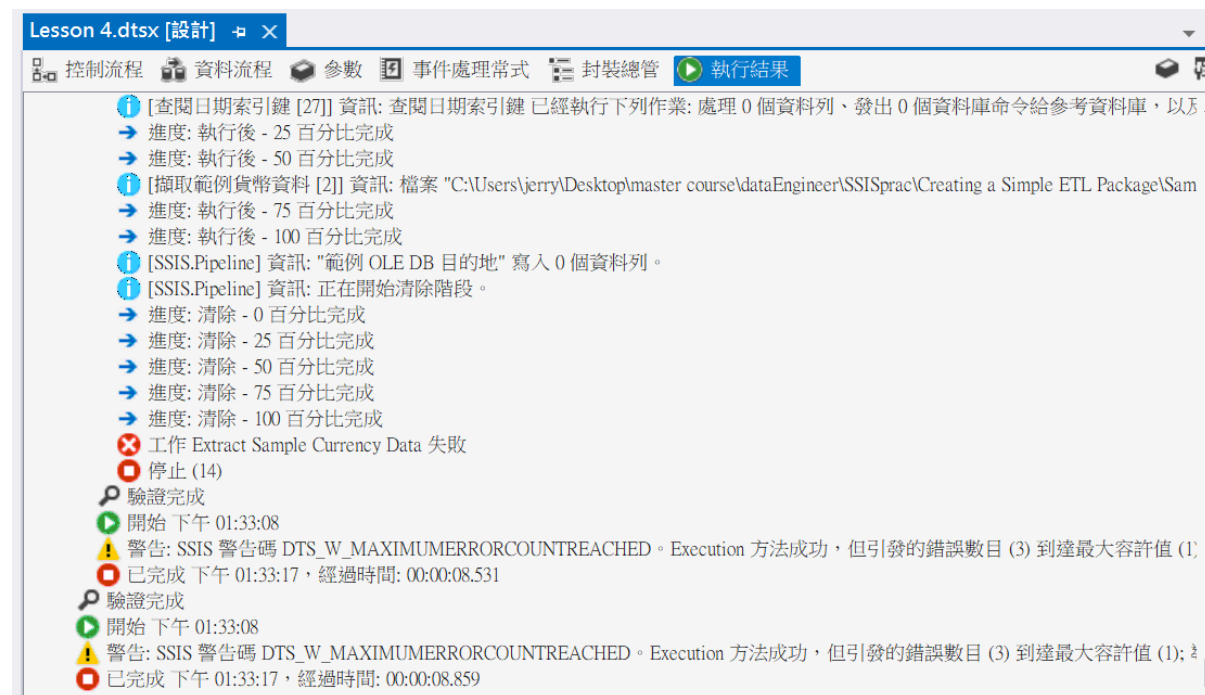
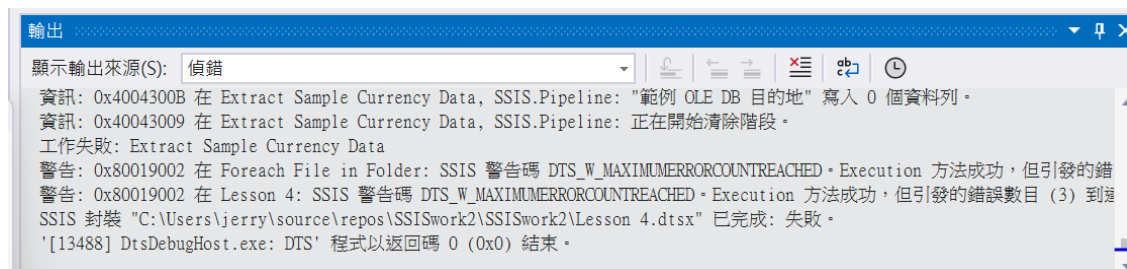


4.2 確認在執行階段會發生 錯誤

- 1.在 [偵錯] 功能表上，選取 [開始偵錯]。在資料流程的第三次反覆運算中，[查閱貨幣索引鍵] 轉換會嘗試處理 Currency_BAD.txt 檔案，但轉換會失敗。轉換失敗會造成整個套件失敗。
- 2.在 [偵錯] 功能表上，選取 [停止偵錯]。

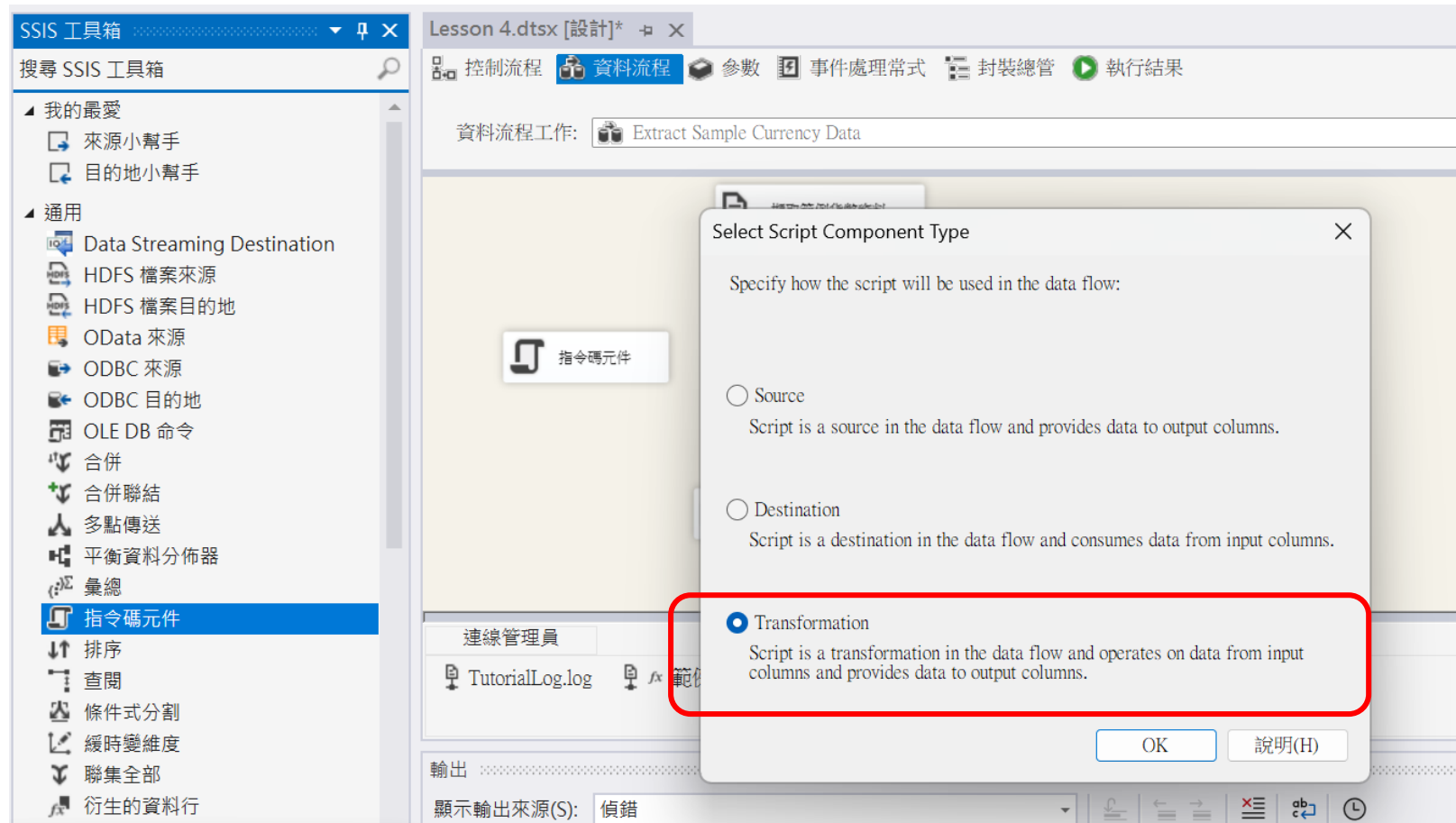


在設計介面上，選取 [執行結果] 索引標籤，並瀏覽錯誤訊息



4.3 設定錯誤輸出

- 1.在 [SSIS 工具箱] 中，展開 [通用]，然後將 [指令碼元件] 拖曳至 [資料流程]
2. 索引標籤的設計介面中。將 [指令碼] 放到 [查閱貨幣索引鍵] 轉換的右邊。
在 [選取指令碼元件類型] 對話方塊中，選取 [轉換]，然後選取 [確定]。



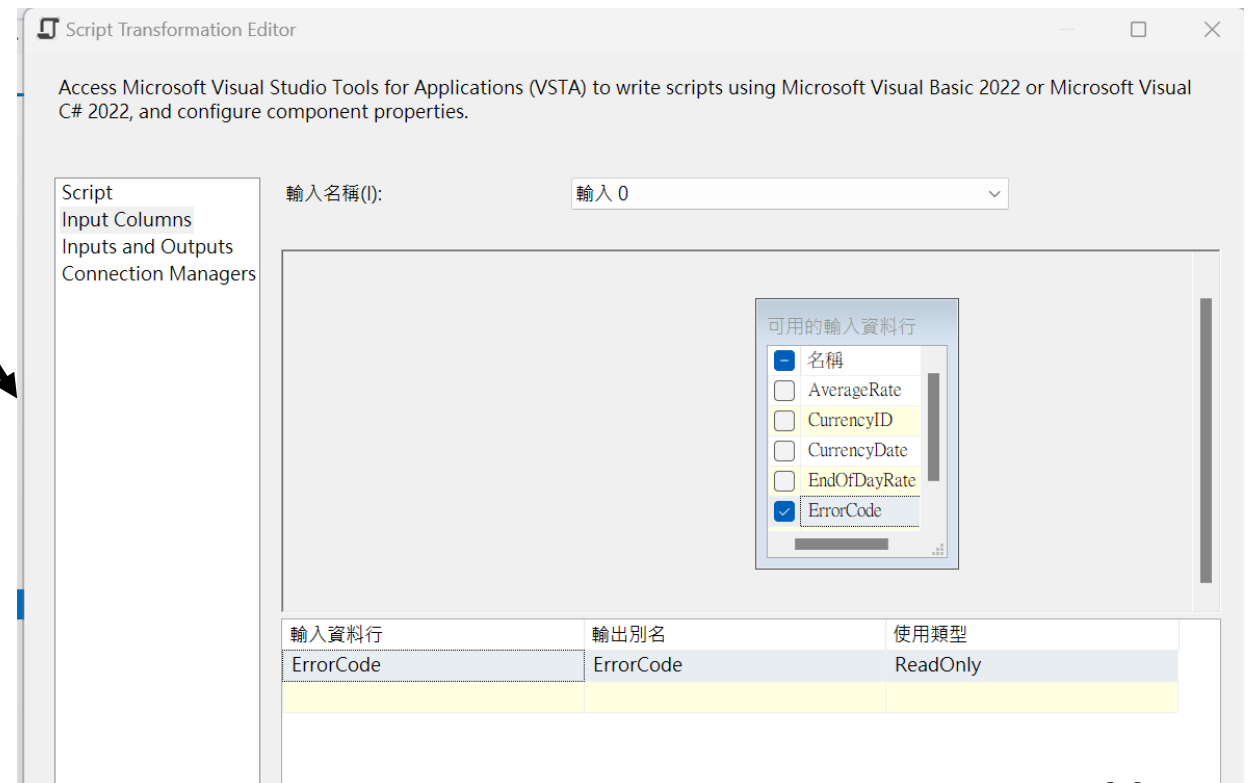
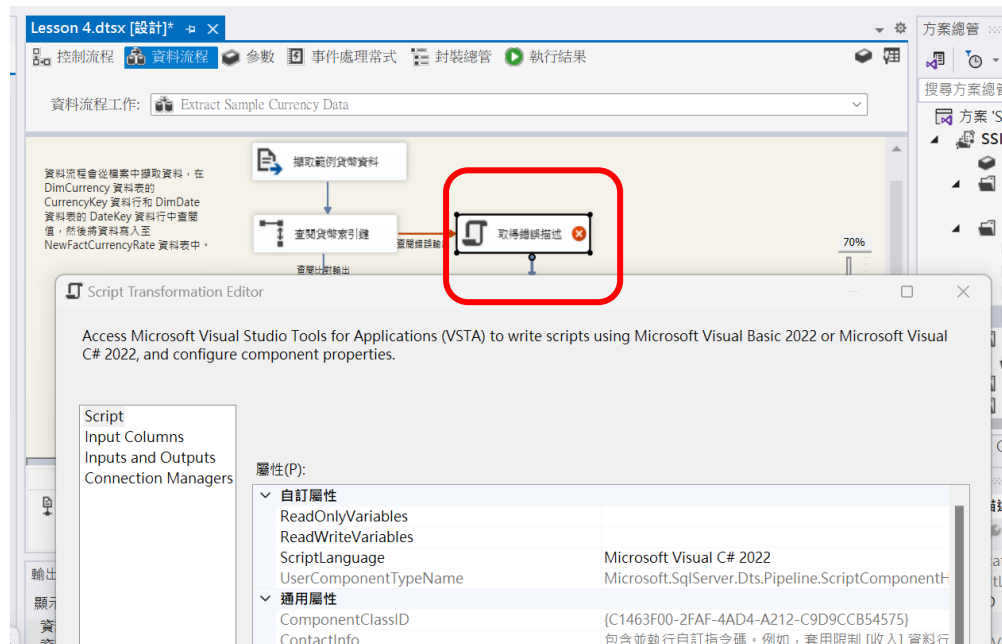
若要連接兩個元件，請選取 [查閱貨幣索引鍵] 轉換，然後將其紅色箭頭拖曳至新的 [指令碼]。

The screenshot shows the SSDT interface for a data flow task named 'Extract Sample Currency Data'. The data flow diagram includes a source component '擷取範例貨幣資料', a transformation component '查閱貨幣索引鍵', and a destination component '指令碼元件'. A red arrow is being dragged from the '查閱貨幣索引鍵' component to the '指令碼元件' component.

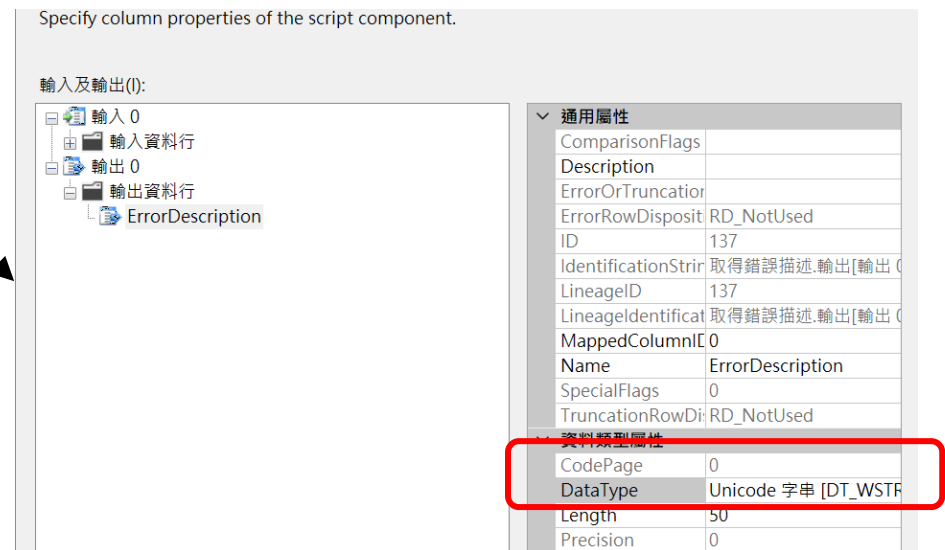
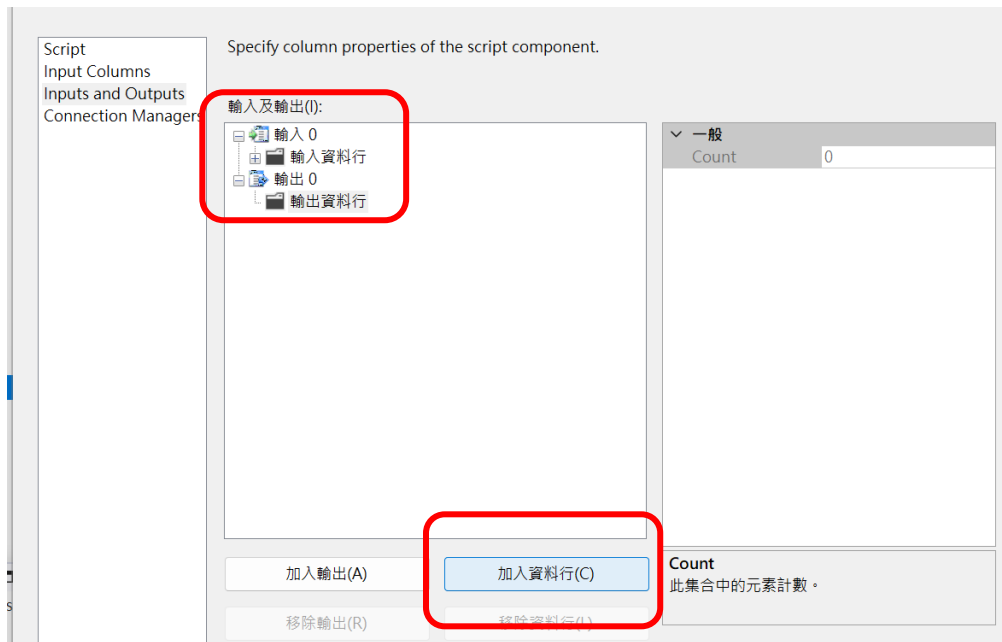
The '設定錯誤輸出' (Set Error Output) dialog box is open, displaying the following table:

輸入或輸出	資料行	錯誤	截斷	描述
查閱比對輸出		重新導向資料列		查閱
	CurrencyKey		失敗元件	複製資料行

- 1.在 [資料流程] 設計介面上，於新的 ScriptComponent 中選取 [指令碼元件] 名稱，然後將該名稱變更為取得錯誤描述。
- 2.按兩下 [取得錯誤描述] 轉換。
- 3.在 [指令碼轉換編輯器] 對話方塊的 [輸入資料行] 頁面上，選取 [ErrorCode] 資料行。

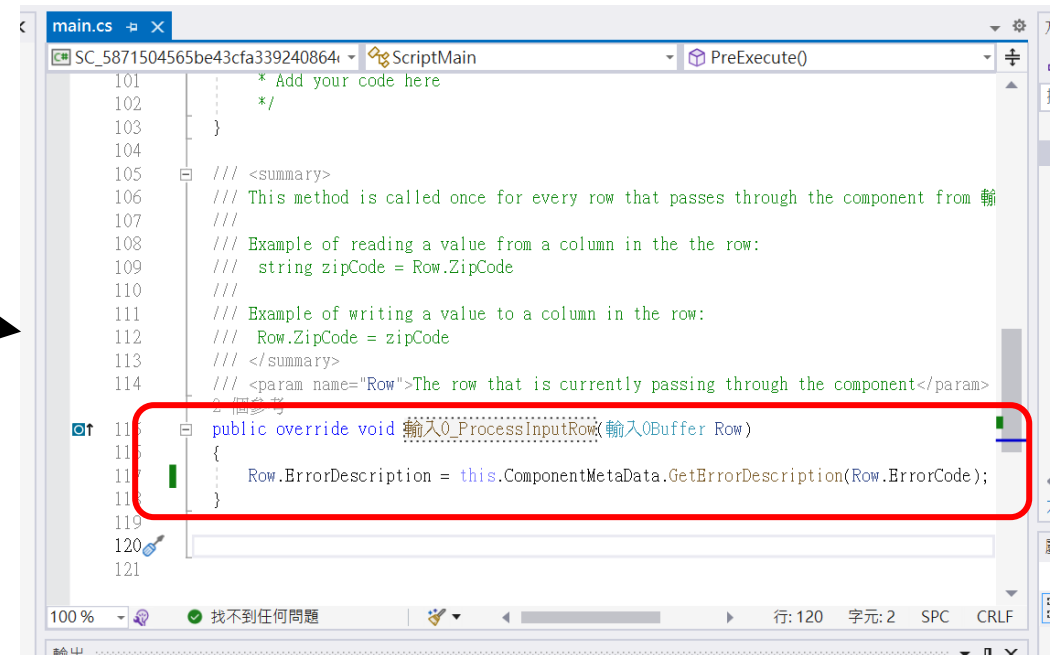
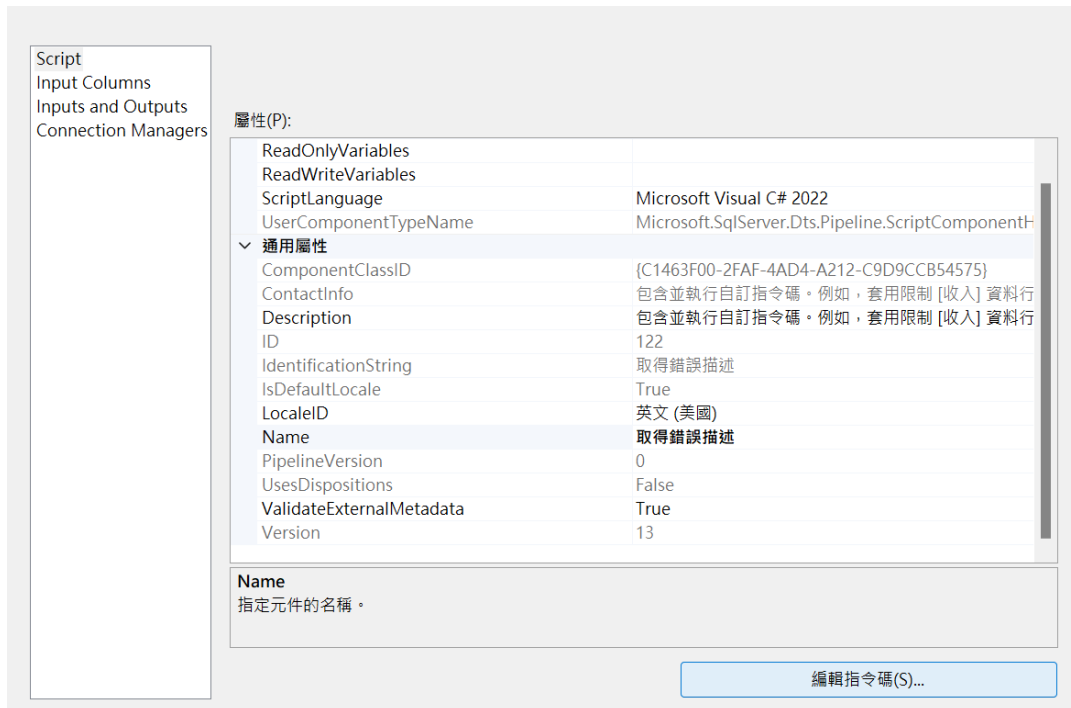


- 1.在 [輸入及輸出] 頁面上，展開 [輸出 0]，選取 [輸出資料行]，然後選取 [加入資料行]。
- 2.在 [Name] 屬性中，輸入 ErrorDescription，然後將 [DataType] 屬性設定為 [Unicode 字串 [DT_WSTR]]。

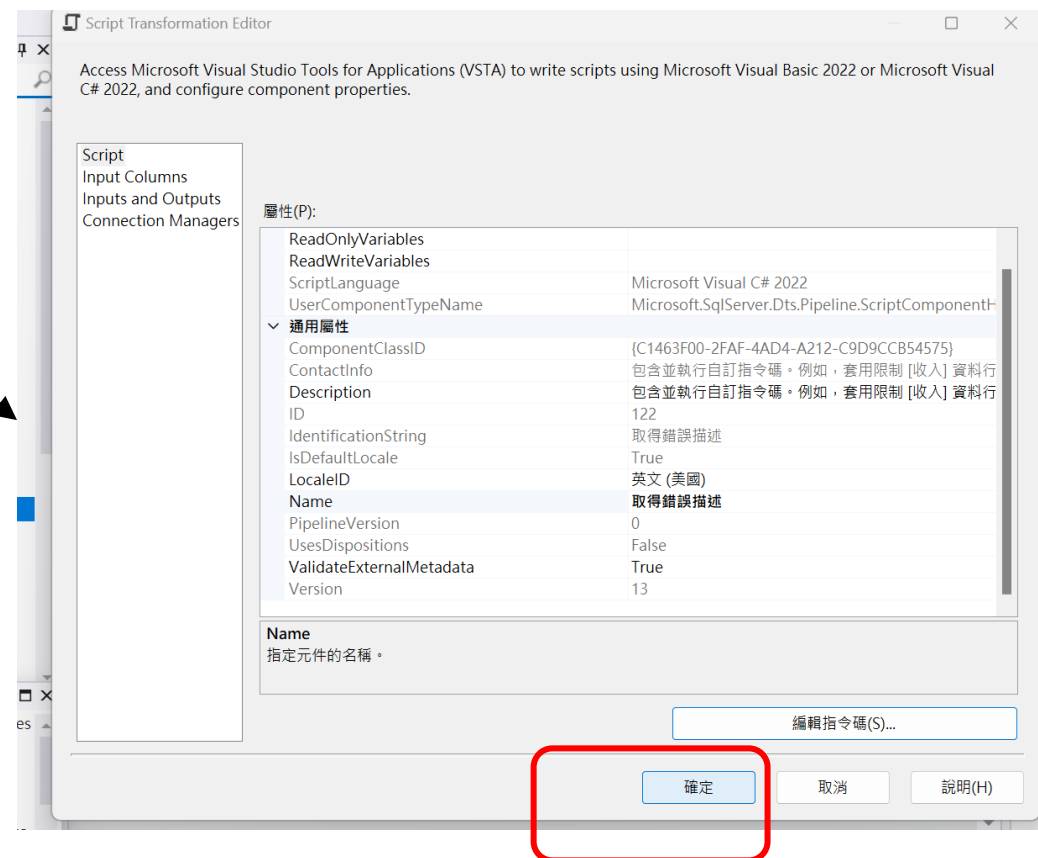
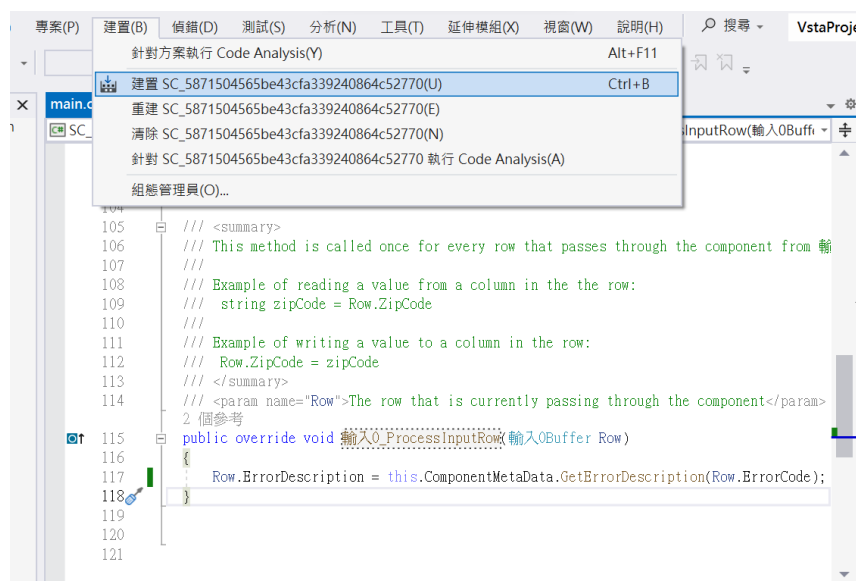


- 1.在 [指令碼] 頁面上，確認 [LocaleID] 屬性是設定為 [英文 (美國)]。
- 2.選取 [編輯指令碼] 以開啟 Microsoft Visual Studio Tools for Applications (VSTA)。在 Input0_ProcessInputRow 方法中，輸入或貼上下列程式碼：

```
public override void Input0_ProcessInputRow(Input0Buffer Row)
{
    Row.ErrorDescription =
this.ComponentMetaData.GetErrorDescription(Row.ErrorCode);
}
```



- 1.在 [建置] 功能表上，選取 [建置方案] 以建置指令碼並儲存您的變更，然後關閉 VSTA。
- 2.選取 [確定] 以關閉 [指令碼轉換編輯器] 對話方塊。

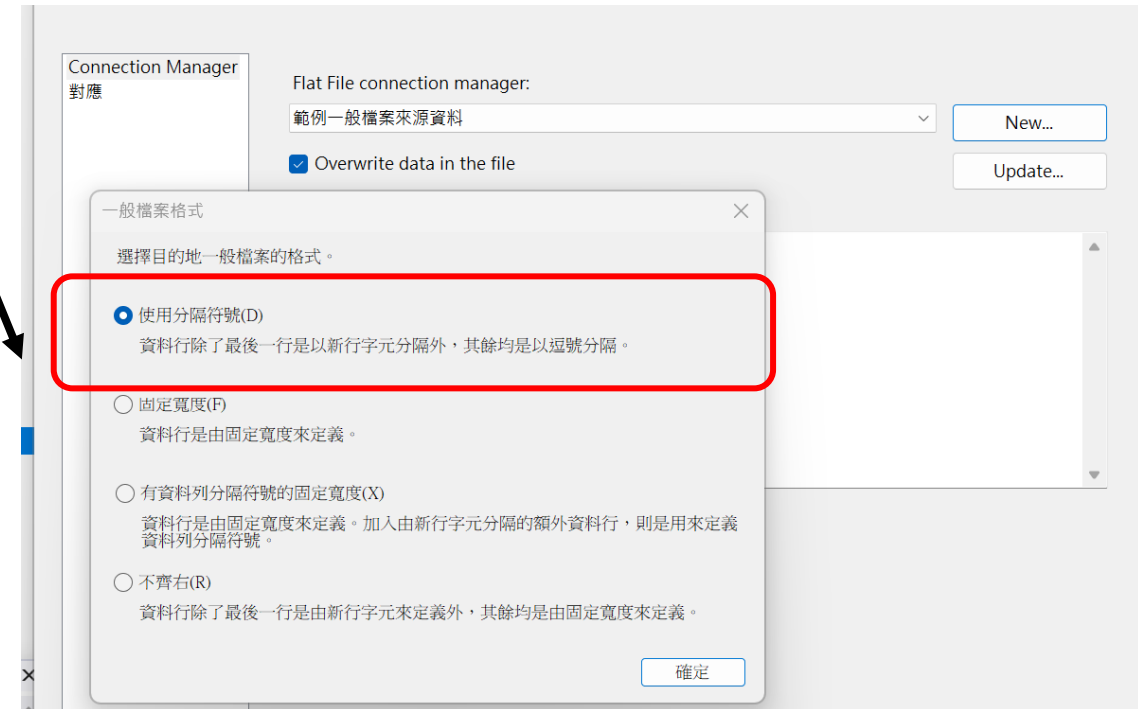


4.4 新增一般檔案目的地

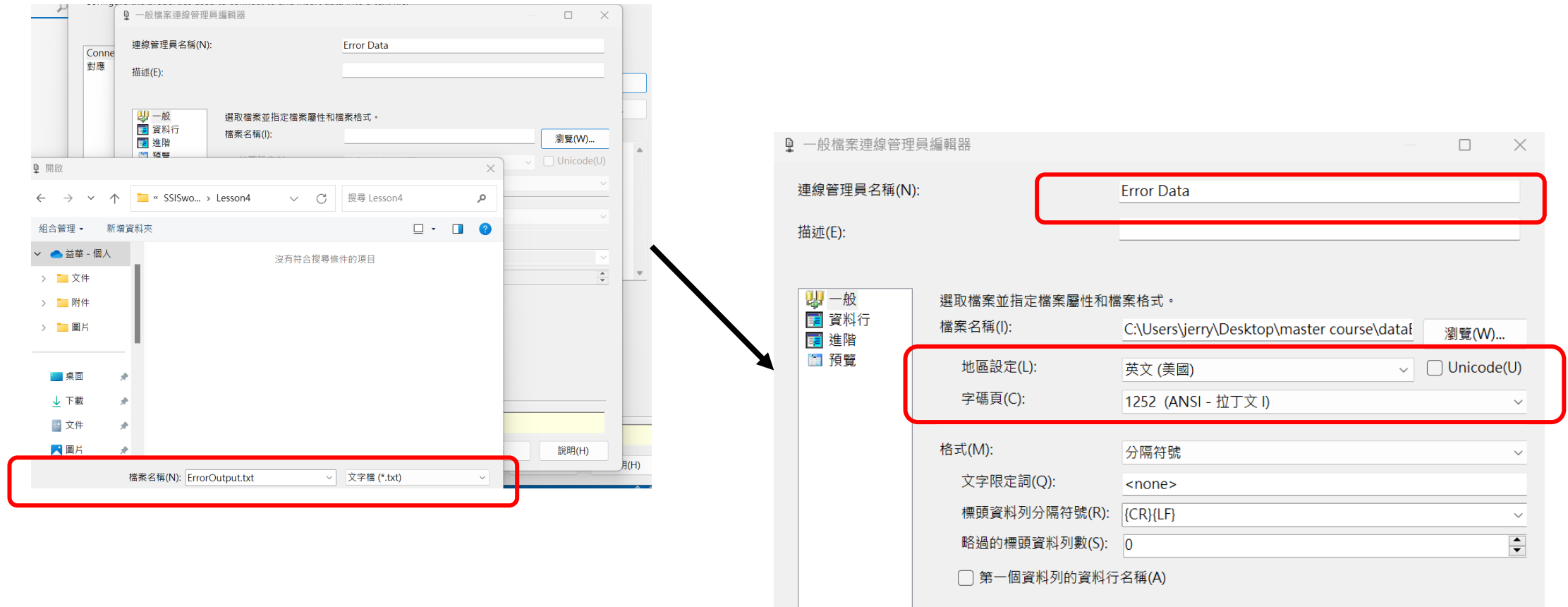
1. 選取 [資料流程] 索引標籤。
2. 在 [SSIS 工具箱] 中，展開 [其他目的地]，然後將 [一般檔案目的地] 拖曳至資料流程設計介面上。將 [一般檔案目的地] 直接放在 [取得錯誤描述] 轉換之下。
3. 選取 [取得錯誤描述] 轉換，然後將藍色箭頭拖曳至新的 [一般檔案目的地]。
4. 在 [資料流程] 設計介面上，於新的 [一般檔案目的地] 轉換中選取 [一般檔案目的地] 名稱，然後將該名稱變更為**失敗的資料列**。



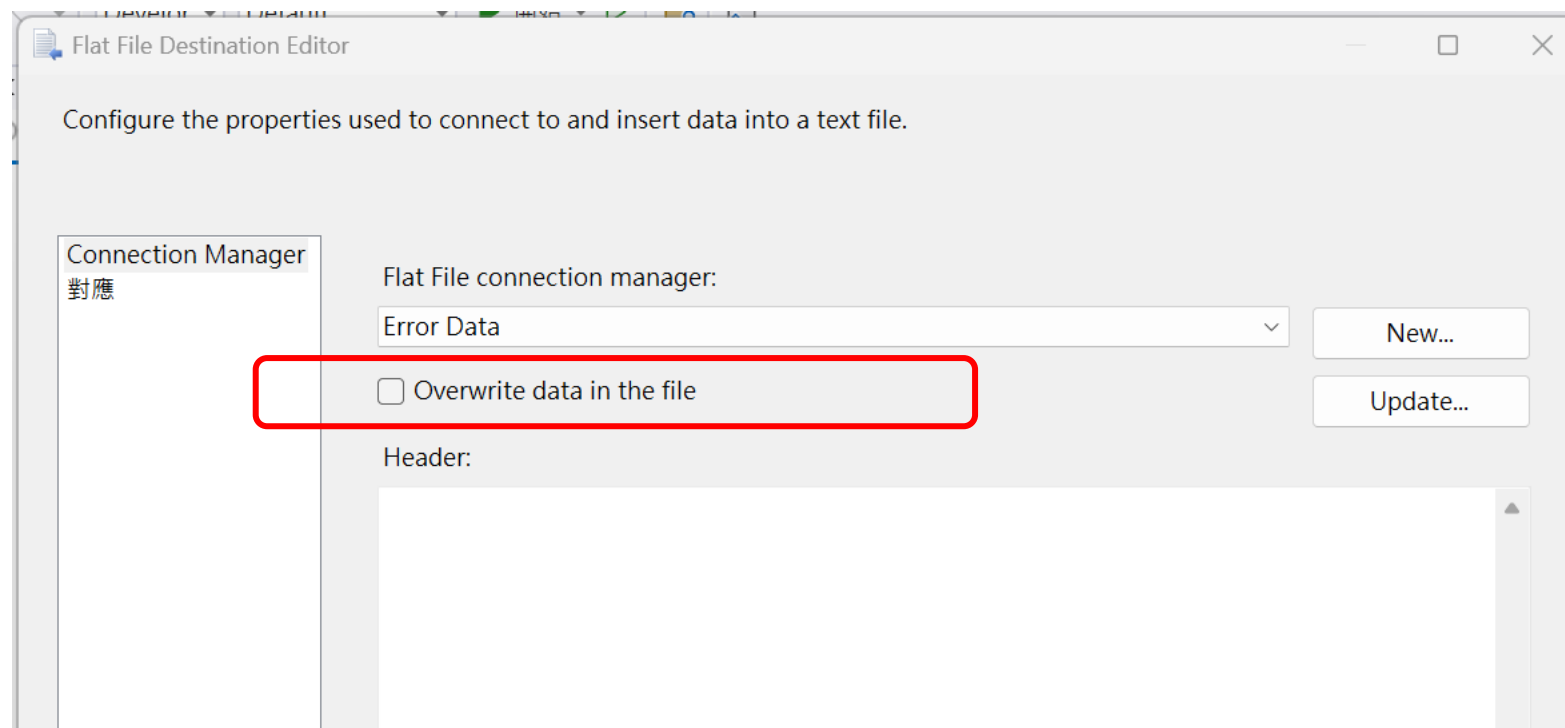
- 1.在 [失敗的資料列] 轉換上按一下滑鼠右鍵，選取 [編輯]，然後在 [一般檔案目的地編輯器] 中，選取 [新增]。
- 2.在 [一般檔案格式] 對話方塊中，確認已選取 [使用分隔符號]，然後選取 [確定]。



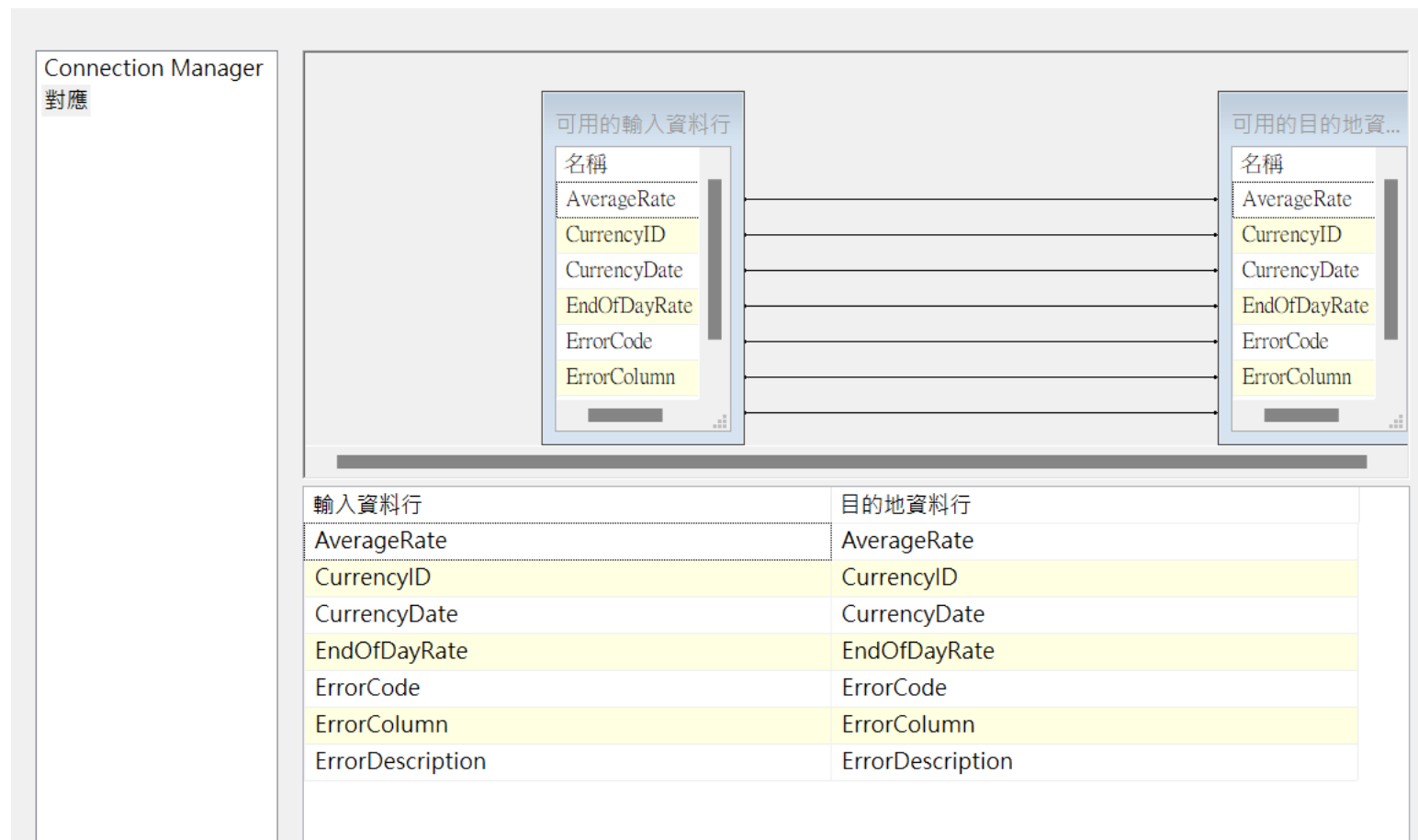
- 1.在 [一般檔案連線管理員編輯器] 的 [連線管理員名稱] 方塊中，輸入 *Error Data*。
- 2.在 [一般檔案連線管理員編輯器] 對話方塊中，選取 [瀏覽]，然後尋找要儲存該檔案的資料夾。
- 3.在 [開啟] 對話方塊的 [檔案名稱] 中，輸入 *ErrorOutput.txt*，然後選取 [開啟]。
- 4.在 [一般檔案連線管理員編輯器] 對話方塊中，確認 [地區設定] 方塊是 [英文 (美國)]，[字碼頁] 是 [1252 (ANSI - 拉丁文 I)]。
- 5.選取 [確定]



在 [一般檔案目的地編輯器] 中，清除 [覆寫檔案中的資料] 核取方塊。

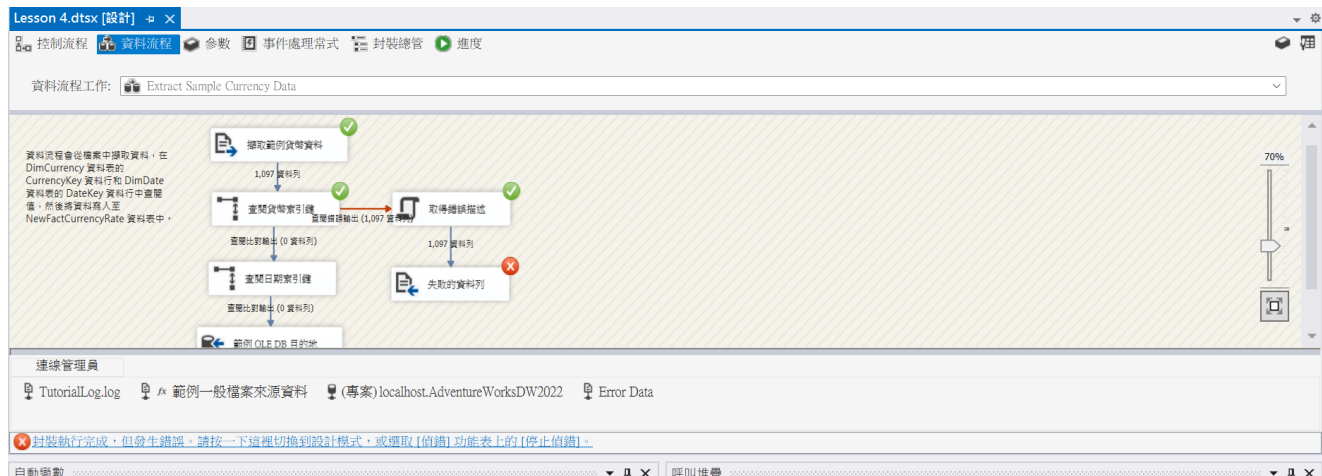


- 1.在 [一般檔案目的地編輯器] 中，選取 [對應] 以確認所有資料行都正確。為任何未對應的資料行建立對應。您可以選擇性地重新命名目的地的資料行。
- 2.選取 [確定]。

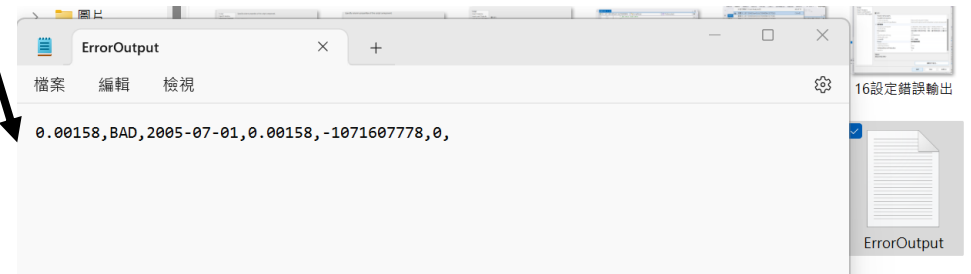


4.5 測試套件

- 1.在 [偵錯] 功能表上，選取 [開始偵錯]。
- 2.在套件執行完成之後，於 [偵錯] 功能表上，選取 [停止偵錯]。



在「記事本」或任何其他文字編輯器中，開啟 **ErrorOutput.txt** 檔案。預設資料行順序為：AverageRate、CurrencyID、CurrencyDate、EndOfDateRate、ErrorCode、ErrorColumn、ErrorDescription。



END