

2.使用 SSIS 來新增迴圈

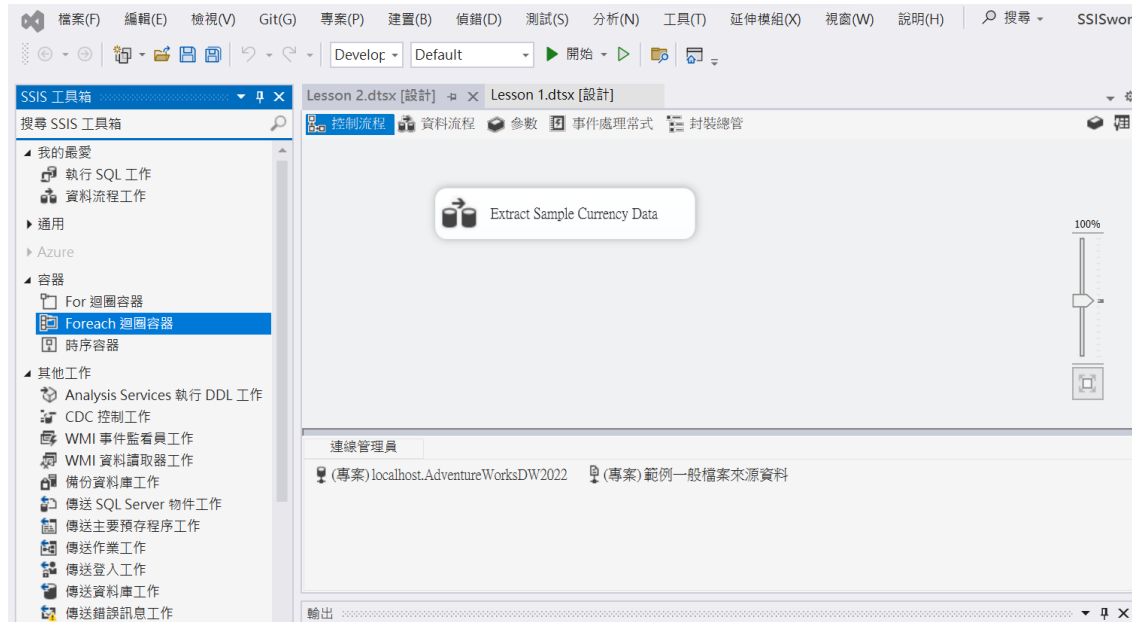
目錄 & 步驟

- 2.1 新增 Foreach 迴圈容器
- 2.2 設定 Foreach 迴圈容器的列舉程式
- 2.3 將列舉程式對應到使用者定義的變數
- 2.4 將資料流程工作新增到迴圈
- 2.5 將一般檔案連線管理員設定成使用變數
- 2.6 測試套件

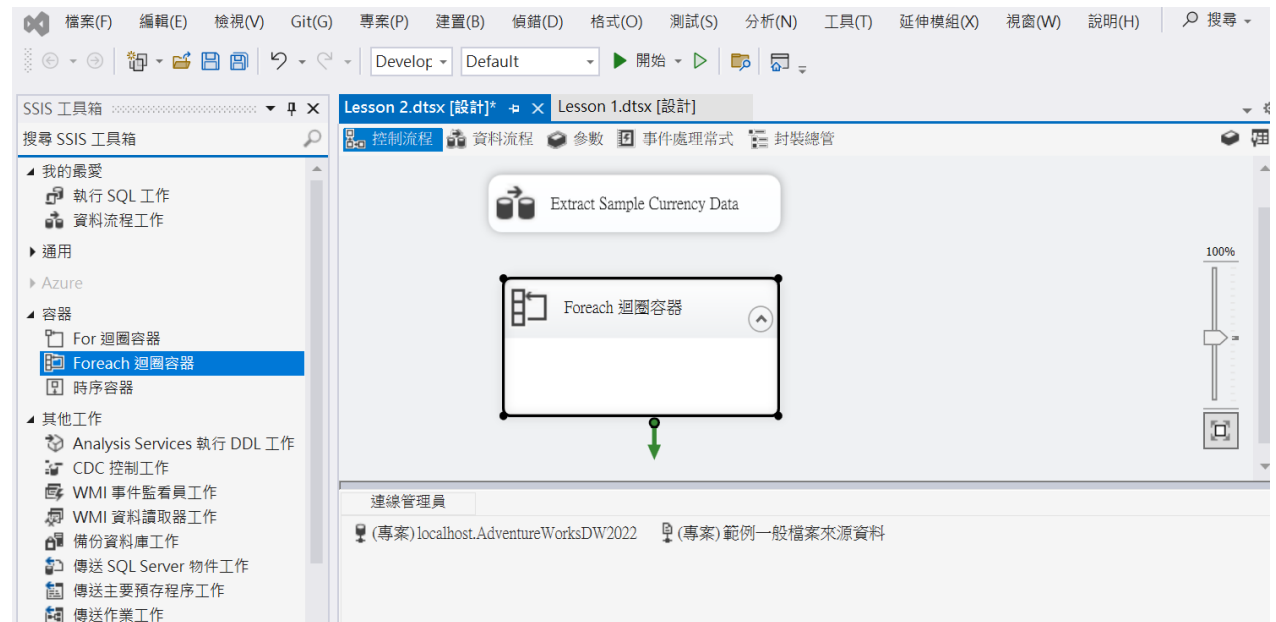
2.1 新增 Foreach 迴圈容器

- 1.在 SQL Server Data Tools 中，選取 [控制流程] 索引標籤
- 2.在 [SSIS 工具箱] 中，展開 [容器]，然後將 [Foreach 迴圈容器] 拖曳至 [控制流程] 索引標籤的設計介面中。

1



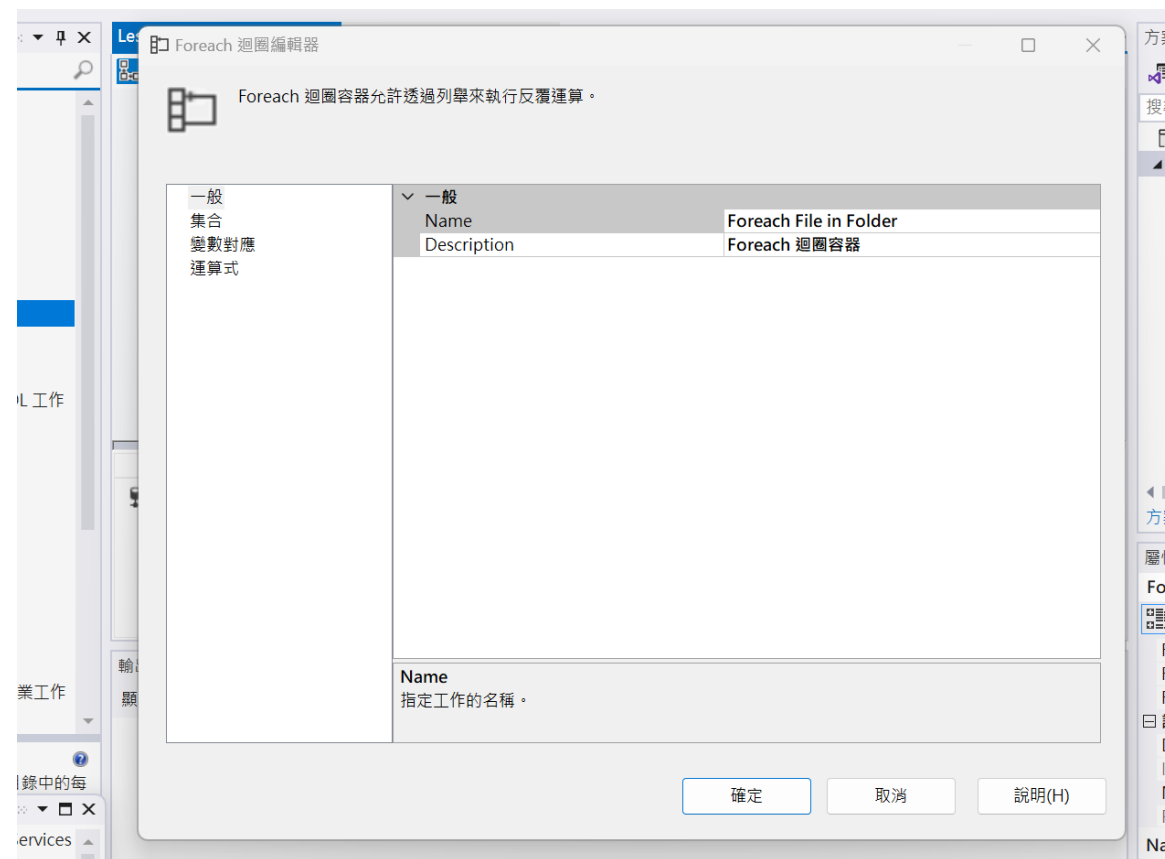
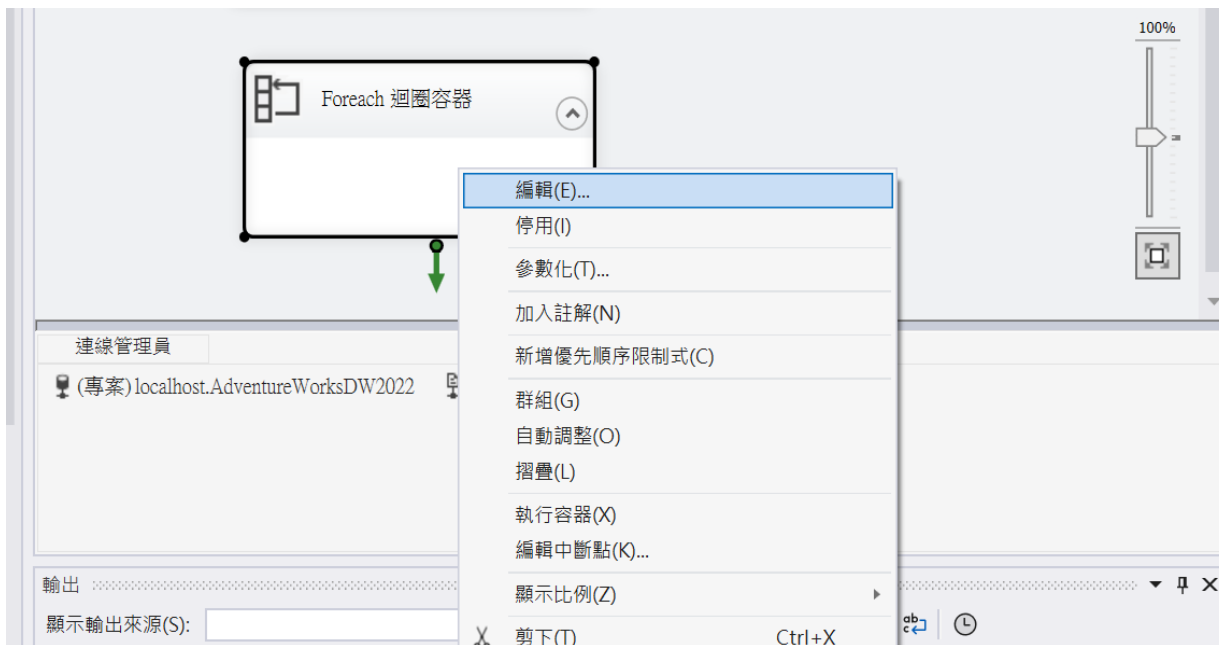
2



- 1.以滑鼠右鍵按一下新的 [Foreach 迴圈容器] ，並選取 [編輯] 。
- 2.在 [Foreach 迴圈編輯器] 對話方塊的 [一般] 頁面上，對 [名稱] 輸入 Foreach File in Folder 。選取 [確定] 。

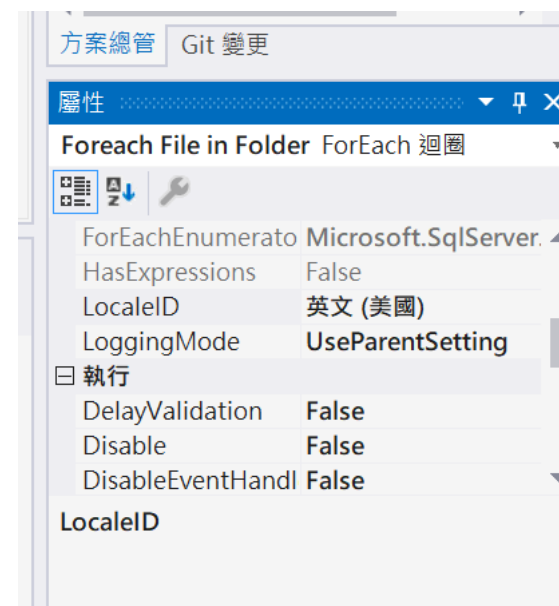
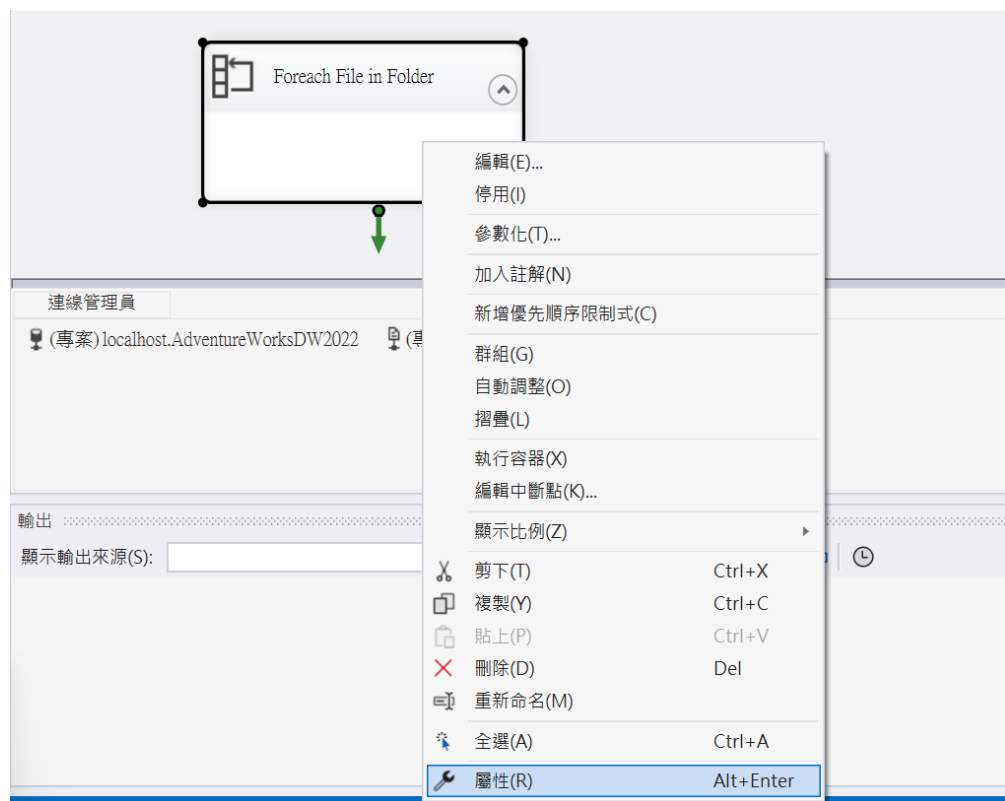
2

1

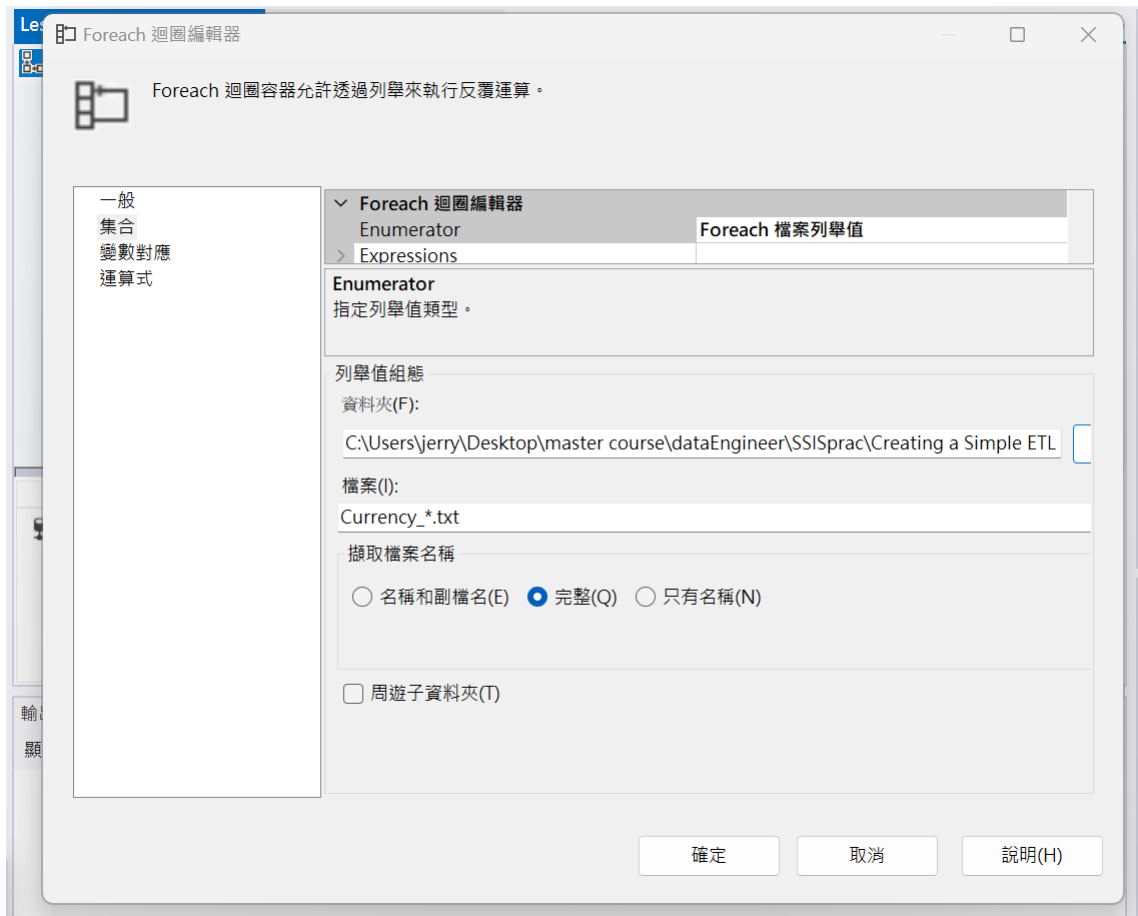


5

以滑鼠右鍵按一下 Foreach 迴圈容器，選取 [屬性]，然後在 [屬性] 視窗中，確認 LocaleID 屬性是設為 [英文 (美國)]。

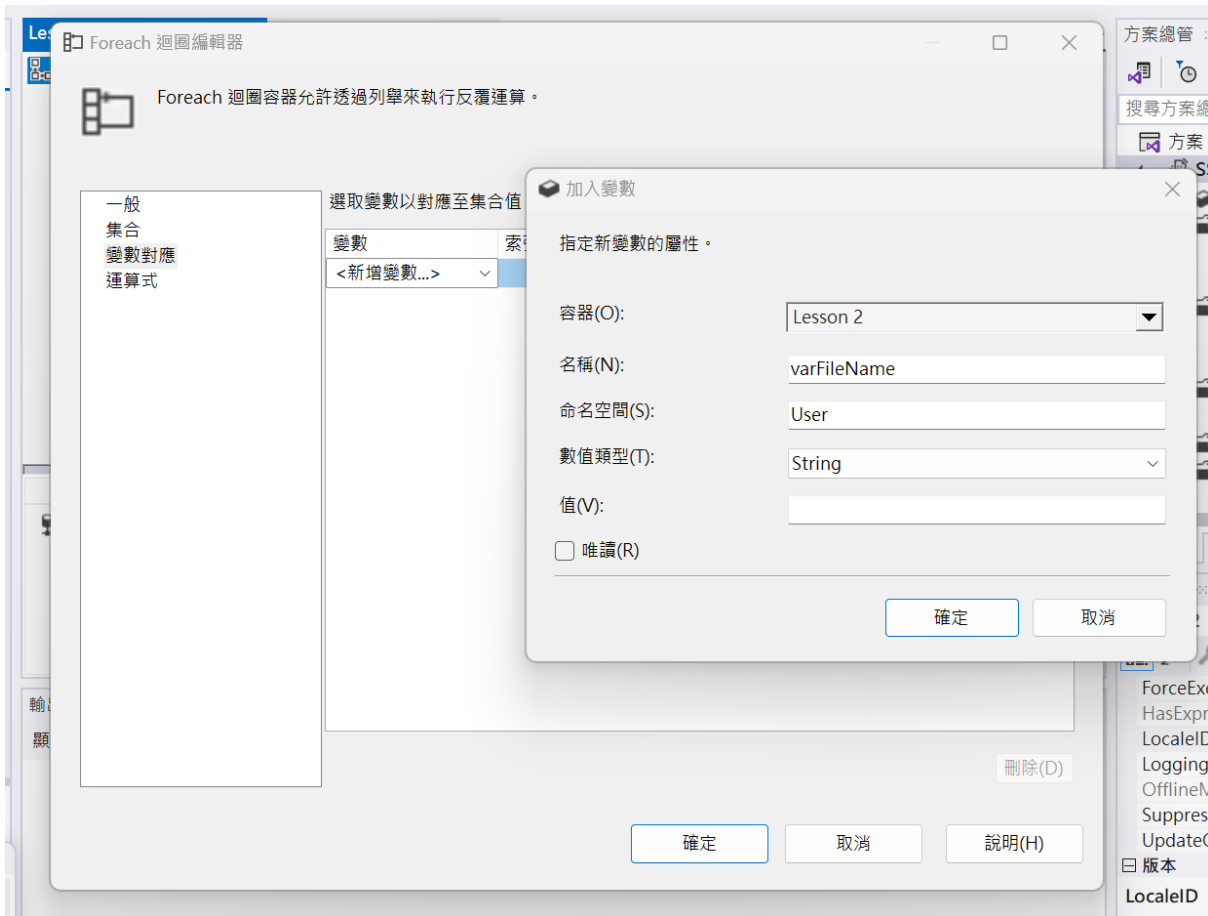


2.2 設定 Foreach 迴圈容器的 的列舉程式



1. 按兩下 [Foreach File in Folder]，來重新開啟 [Foreach 迴圈編輯器]。
2. 選取 [集合]。
3. 在 [集合] 頁面上，選取 [Foreach 檔案列舉值]。
4. 在 [列舉程式設定] 群組中，選取 [瀏覽]。
5. 在 [瀏覽資料夾] 對話方塊中，尋找電腦上包含 Currency_*.txt 檔案 (含有範例資料) 的資料夾。
6. 在 [檔案] 方塊中，輸入 **Currency_*.txt**。

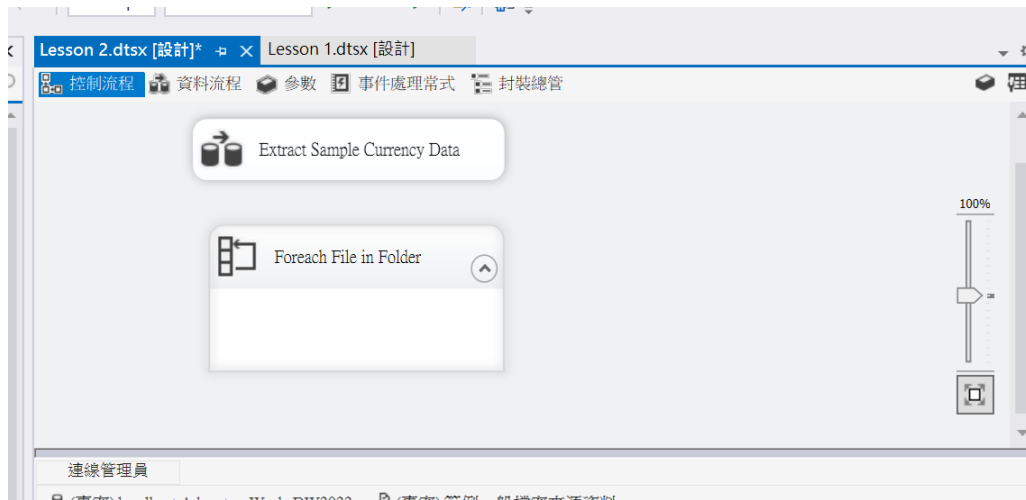
2.3 將列舉程式對應到使用者定義的變數



1. 選取 [變數對應] 。
2. 在 [變數對應] 頁面的 [變數] 欄位中，選取空白資料格，然後選取 [<新增變數...>] 。
3. 在 [新增變數] 對話方塊中，對 [名稱] 輸入 **varFileName** 。
4. 選取 [確定] 。
5. 再次選取 [確定] 來結束 [Foreach 迴圈編輯器] 對話方塊 。

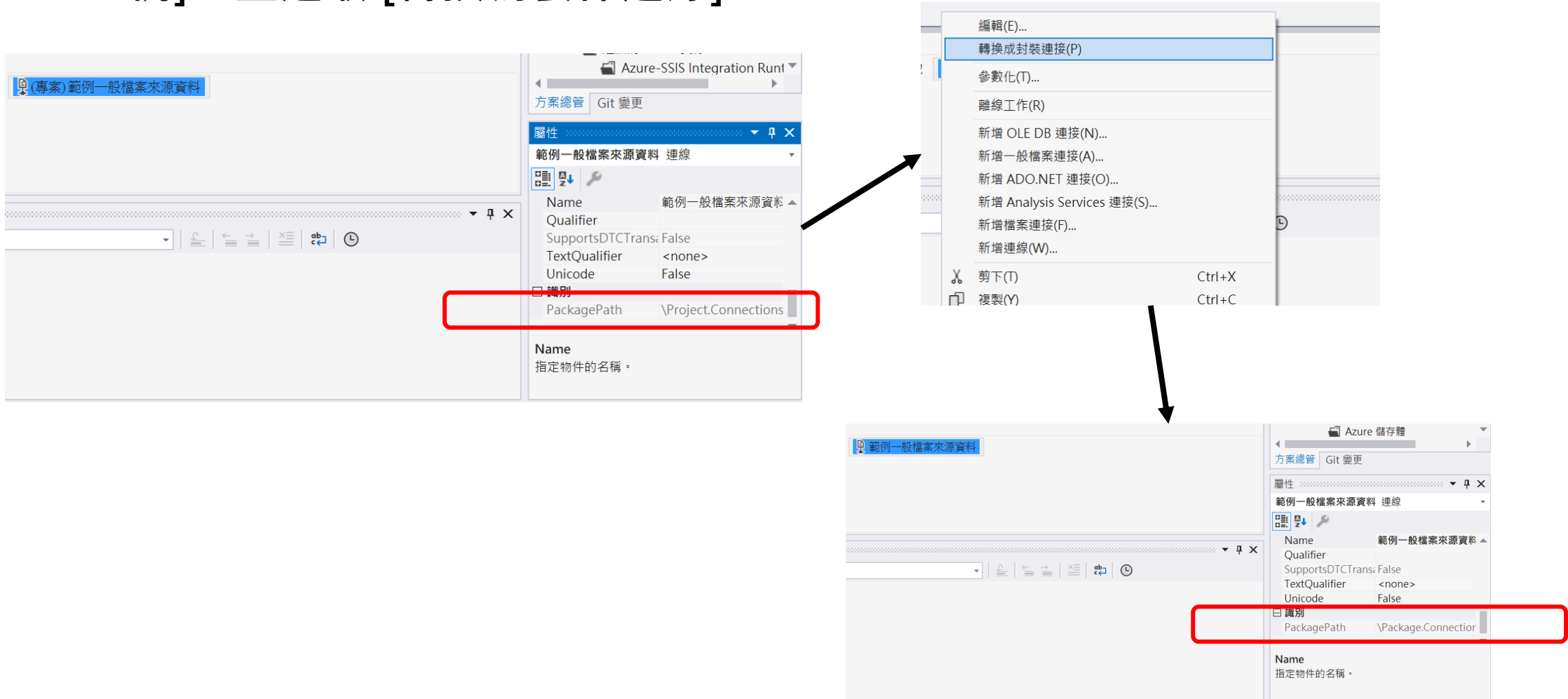
2.4 將資料流程工作新增到 迴圈

將 [擷取範例貨幣資料] 資料流程工作拖曳到 Foreach File in Folder 這個 Foreach 迴圈容器。



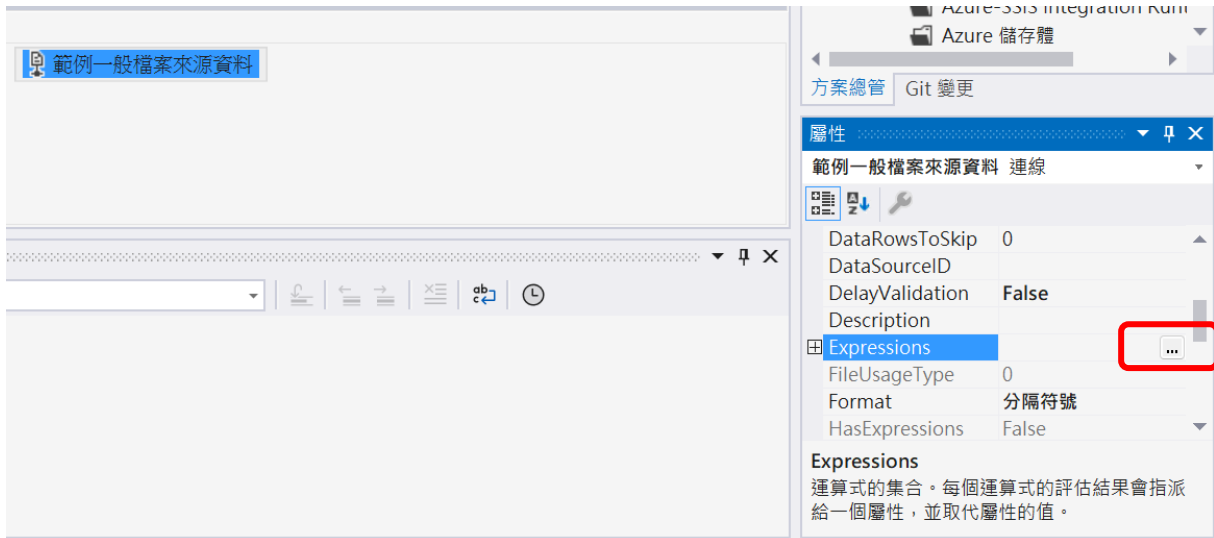
2.5 將一般檔案連線管理員 設定成使用變數

- 1.在 [連接管理員] 窗格中，以滑鼠右鍵按一下 [範例一般檔案來源資料]，並選取 [屬性]。
- 2.在 [屬性] 視窗中確認 PackagePath 的開頭為 \Package.Connections。
否則，請在 [連線管理員] 窗格中，以滑鼠右鍵按一下 [一般檔案來源資料範例]，並選取 [轉換為套件連線]

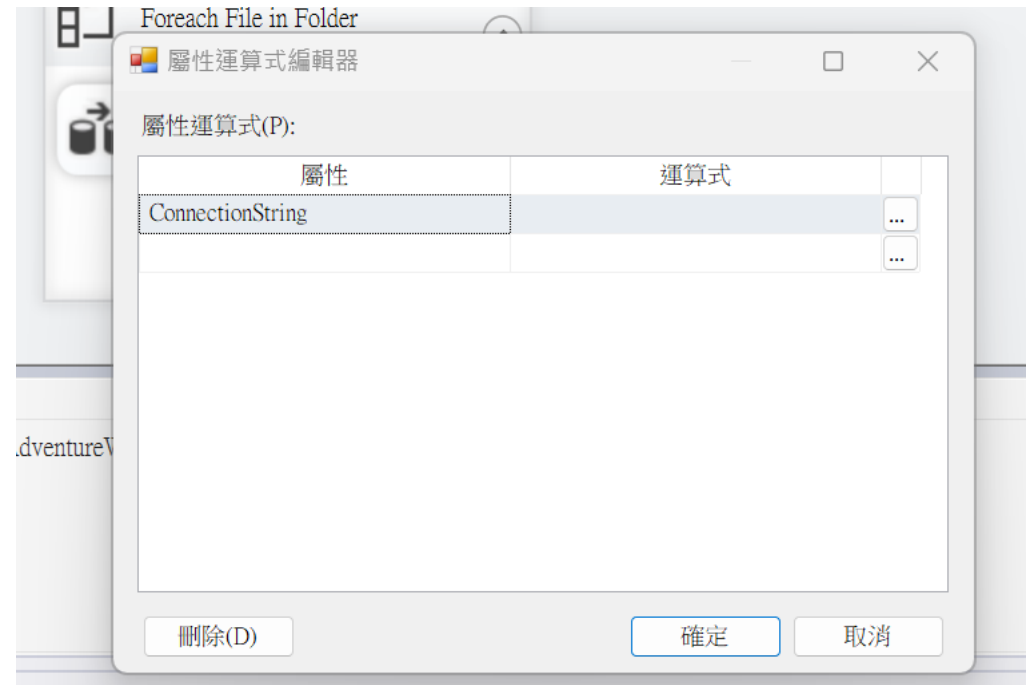


- 1.在 [屬性] 視窗中，針對 [運算式]選取空白資料格，然後選取省略符號按鈕 (...)
- 2.在 [屬性運算式編輯器] 對話方塊的 [屬性] 資料行中，選取 [ConnectionString]。

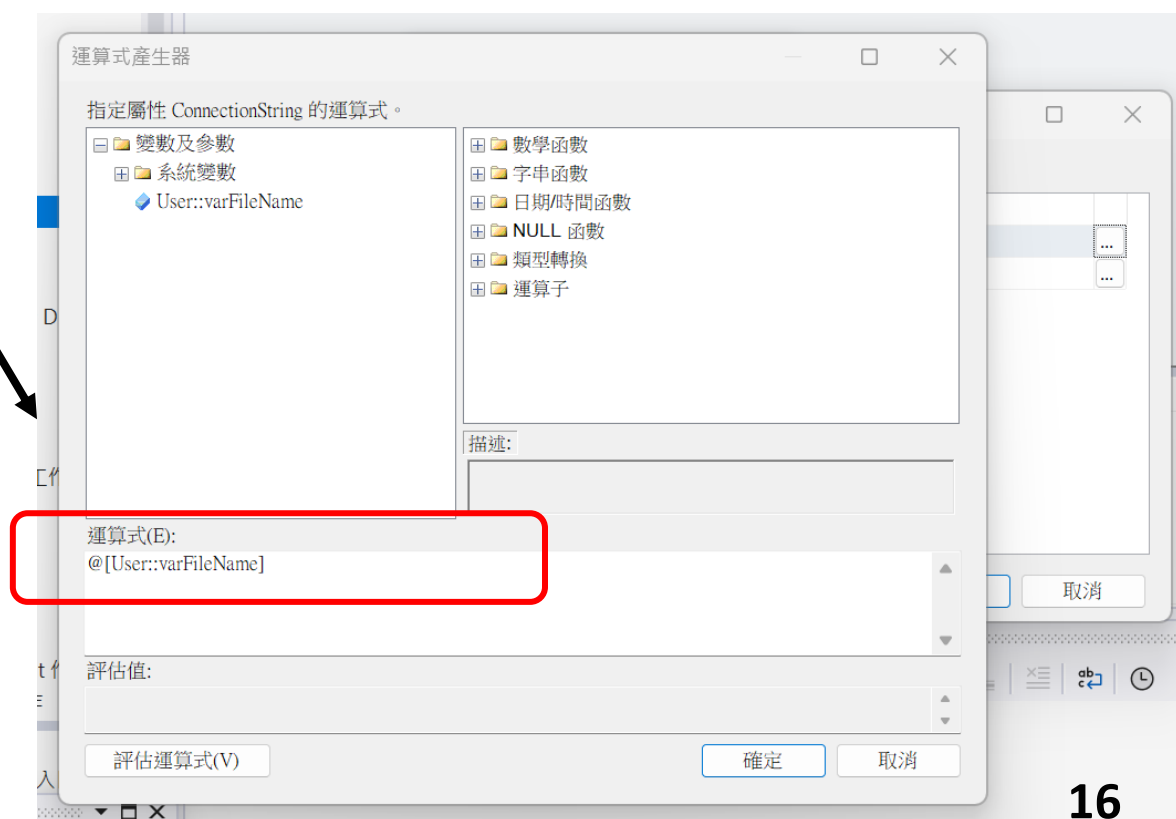
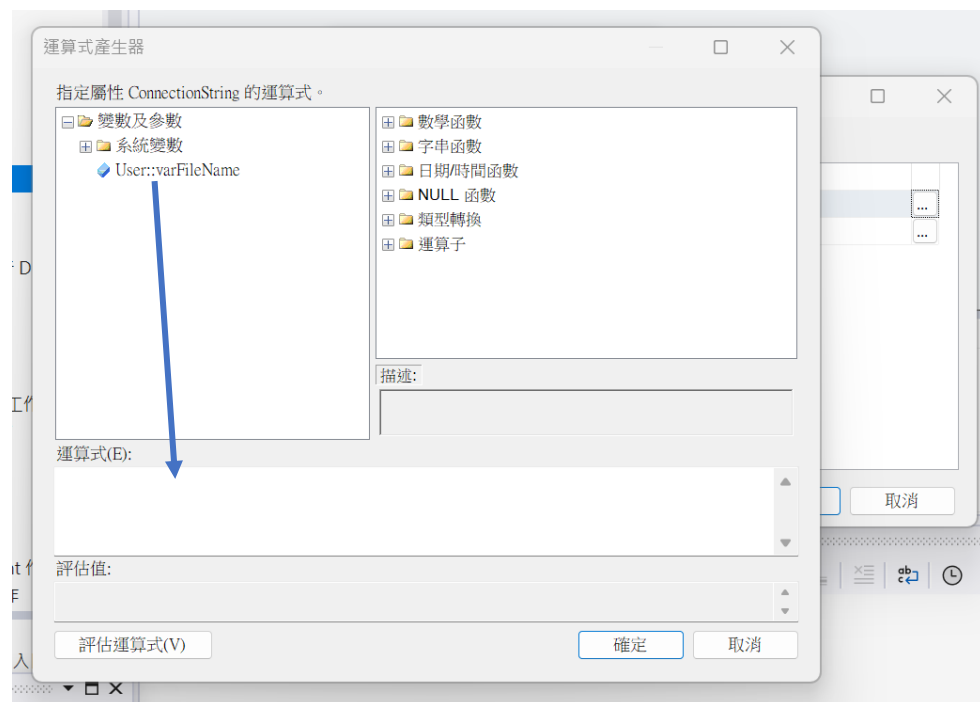
1



2

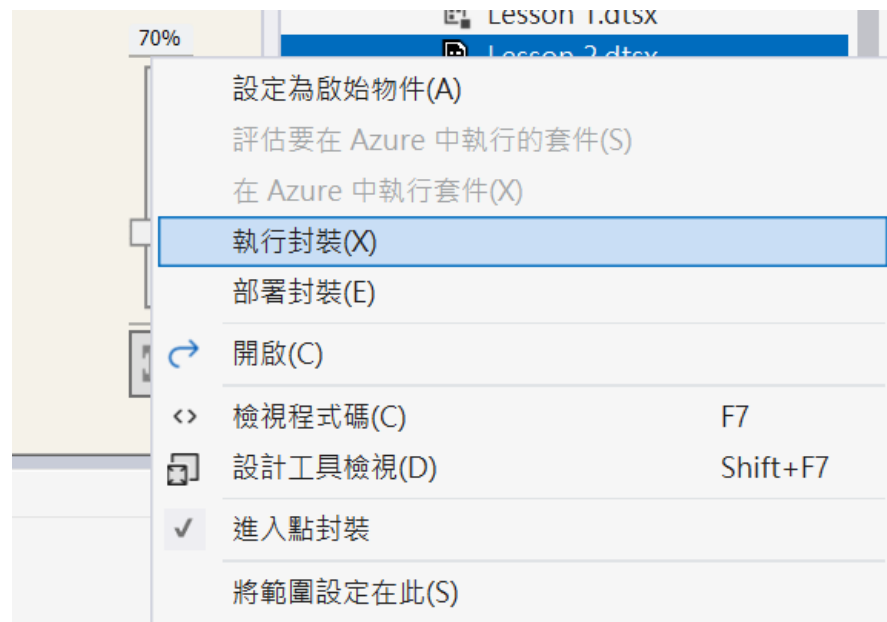
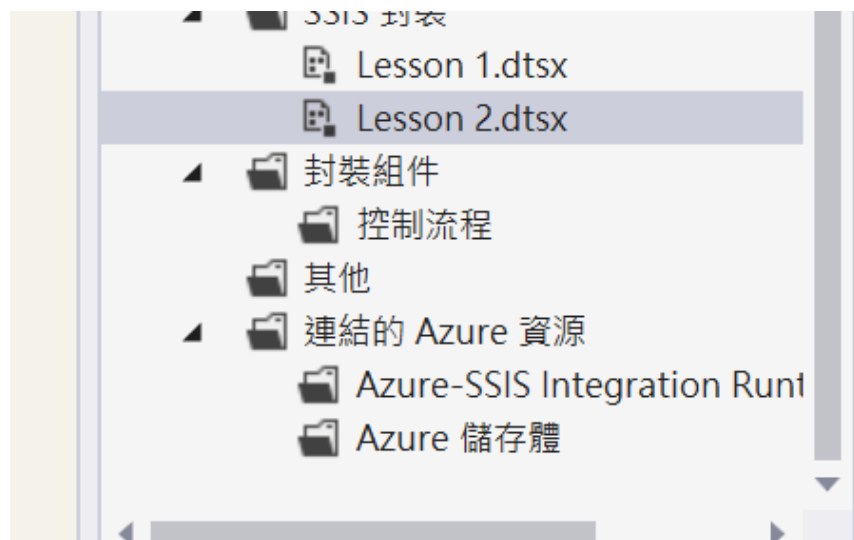


- 1.在 [運算式] 資料行中，選取省略符號按鈕 (...) 以開啟 [運算式產生器] 對話方塊。
- 2.在 [運算式產生器] 對話方塊中，展開 [變數] 節點。
- 3.將變數 [User::varFileName] 拖曳至 [運算式] 方塊中。
- 4.選取 [確定] 以關閉 [運算式產生器] 對話方塊。
- 5.再次選取 [確定] 以關閉 [屬性運算式編輯器] 對話方塊。

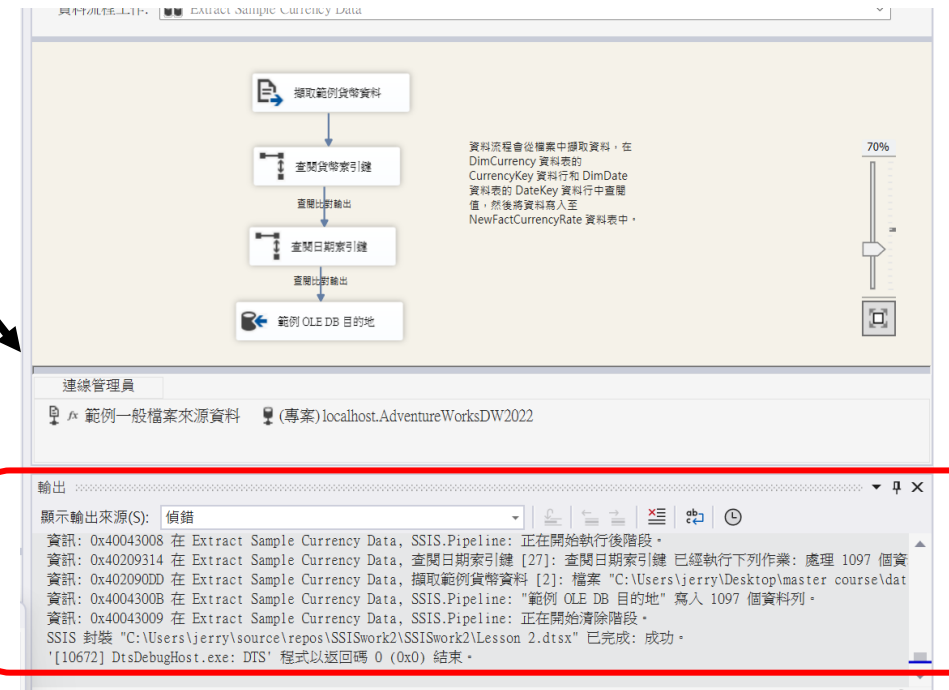
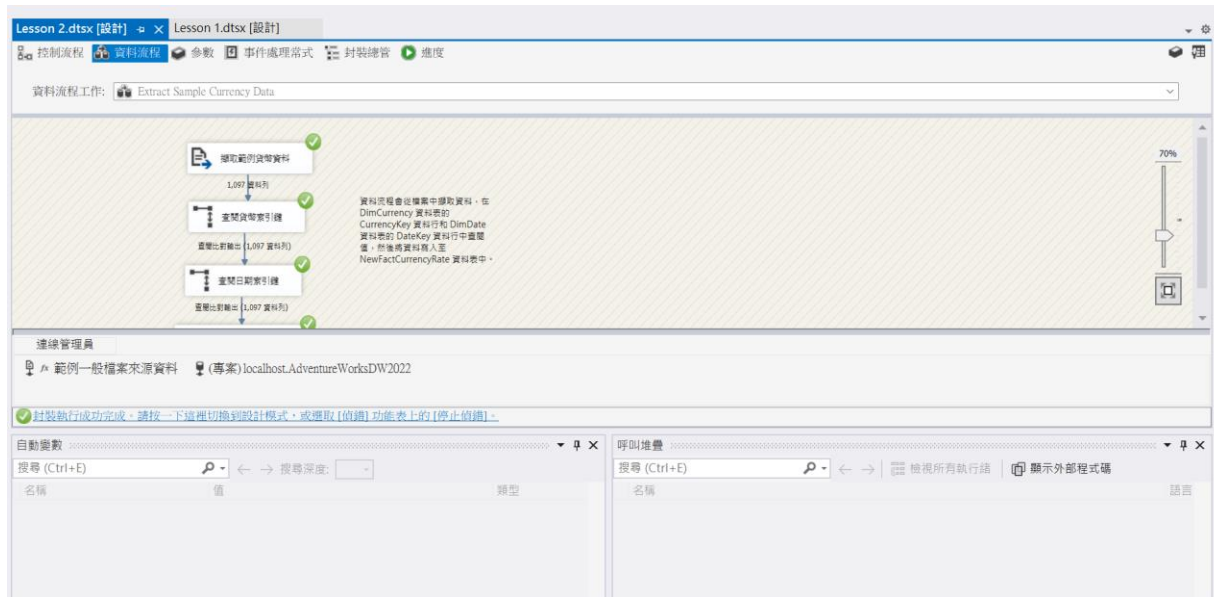


2.6 測試套件

在 [方案總管] 中，於 [Lesson 2.dtsx] 上按一下滑鼠右鍵，然後選取 [執行封裝]。



1. 以在 [輸出] 視窗中或透過選取 [進度] 索引標籤，來確認每個迴圈的狀態。例如，您會看到有 1,097 個資料列已從
2. Currency_VEB.txt 檔案新增到目的地資料表中。在套件執行完成之後，於 [偵錯] 功能表上，選取 [停止偵錯]。



END