



行政院環境保護署

Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R.O.C.(Taiwan)

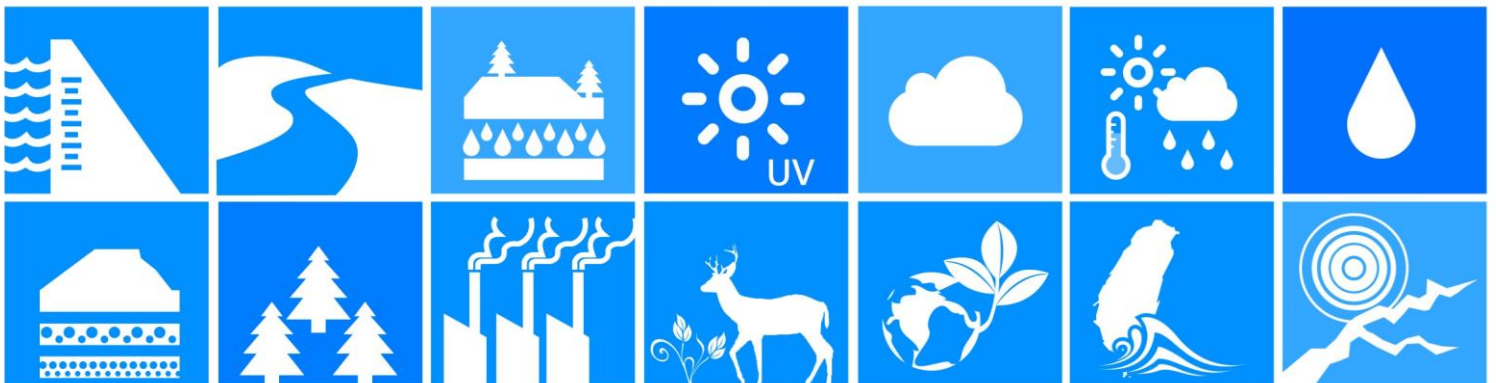


環境資源資料交換平台 CDX

XML 產製程式使用說明

版本編號: 2.0

更版日期: 2014/07/01



目錄

| | | |
|------|--------------------------------------|----|
| 1. | 文件範圍 | 1 |
| 1.1. | 文件識別 | 1 |
| 1.2. | 目的 | 1 |
| 1.3. | 相關參考文件 | 1 |
| 1.4. | CDX 維運諮詢服務 | 2 |
| 2. | 使用基本說明 | 3 |
| 3. | 各別功能模組詳細使用說明 | 4 |
| 3.1. | SQL Server 資料庫連結產製 XML 檔案模組 | 4 |
| 3.2. | Oracle Server 資料庫連結產製 XML 檔案模組 | 18 |
| 3.3. | EXCEL 檔案產製 XML 檔案模組 | 32 |
| 3.4. | TXT 文字檔產製 XML 檔案模組 | 43 |

1. 文件範圍

1.1. 文件識別

環境資源部環境資源資料交換平台，為 Environmental Protection Agency Central Data Exchange System(以下簡稱 CDX)。使用者涵蓋本署人員、本署業務單位(含系統駐署廠商)、未來環資部所屬機構、環境資源相關業務之公務機關。

1.2. 目的

本手冊描述 CDX 平台資料交換的規則與使用方式，提供使用者快速參考的依據，分以下章節說明：

- 使用基本說明：說明資料 XML 產製程式基本之使用概念內容。
- 詳細操作步驟說明：說明各個 XML 產製程式模組之詳細操作步驟。

1.3. 相關參考文件

除本手冊外，CDX 提供平台相關使用手冊及技術手冊，其他手冊使用時機請參閱「關於 CDX」文件。

<<使用手冊>>

帳號註冊(User Guide-Register Account)

資料發布註冊(User Guide-Register Service)

資料訂閱申請(User Guide-Apply Service)

WebForm 發布(User Guide-Send Data by WebForm)

WebForm 訂閱(User Guide-Receive Data by WebForm)

<<技術手冊>>

Node 資料交換(Technique Guide-Exchange Data by Node)

 XML 產製程式使用說明(Technique Guide-XML Create Tool)

<<申請表>>

CDX 資料交換申請表(Apply Form)

<<資料範例>>

雨量資料交換格式(Doc)

雨量資料交換 Schema(XSD)

雨量資料交換範例(XML)

1.4. CDX 維運諮詢服務

CDX 維運團隊除提供 CDX 線上常見問題回覆以外，也提供各資料交換機關於上班時間電話諮詢服務。諮詢服務人員聯絡電話如下：

(02)23117722 #2335

(02)21916066 #8227

2. 使用基本說明

本資料之資料主管機關為環保署監資處，此項資料之傳輸類型及資料說明如下。

| 主要資料源型態 | 格式 | 說明 |
|---------|---------------|--|
| 資料庫類型 | SQL Server | 連結 SQL Server 資料，使用 SQL 指令取得資料列表，進而對二維資料查詢結果產製 XML 檔案 |
| | Oracle Server | 連結 Oracle Server 資料，使用 SQL 指令取得資料列表，進而對二維資料查詢結果產製 XML 檔案 |
| 檔案類型 | Excel | 對指定固定位置之 Excel 檔案，轉換及產製 XML 檔案 |
| | Text | 對指定固定位置之 Text 檔案，轉換及產製 XML 檔案 |

3. 各別功能模組詳細使用說明

3.1. SQL Server 資料庫連結產製 XML 檔案模組

➤ 步驟 1:開啟程式。

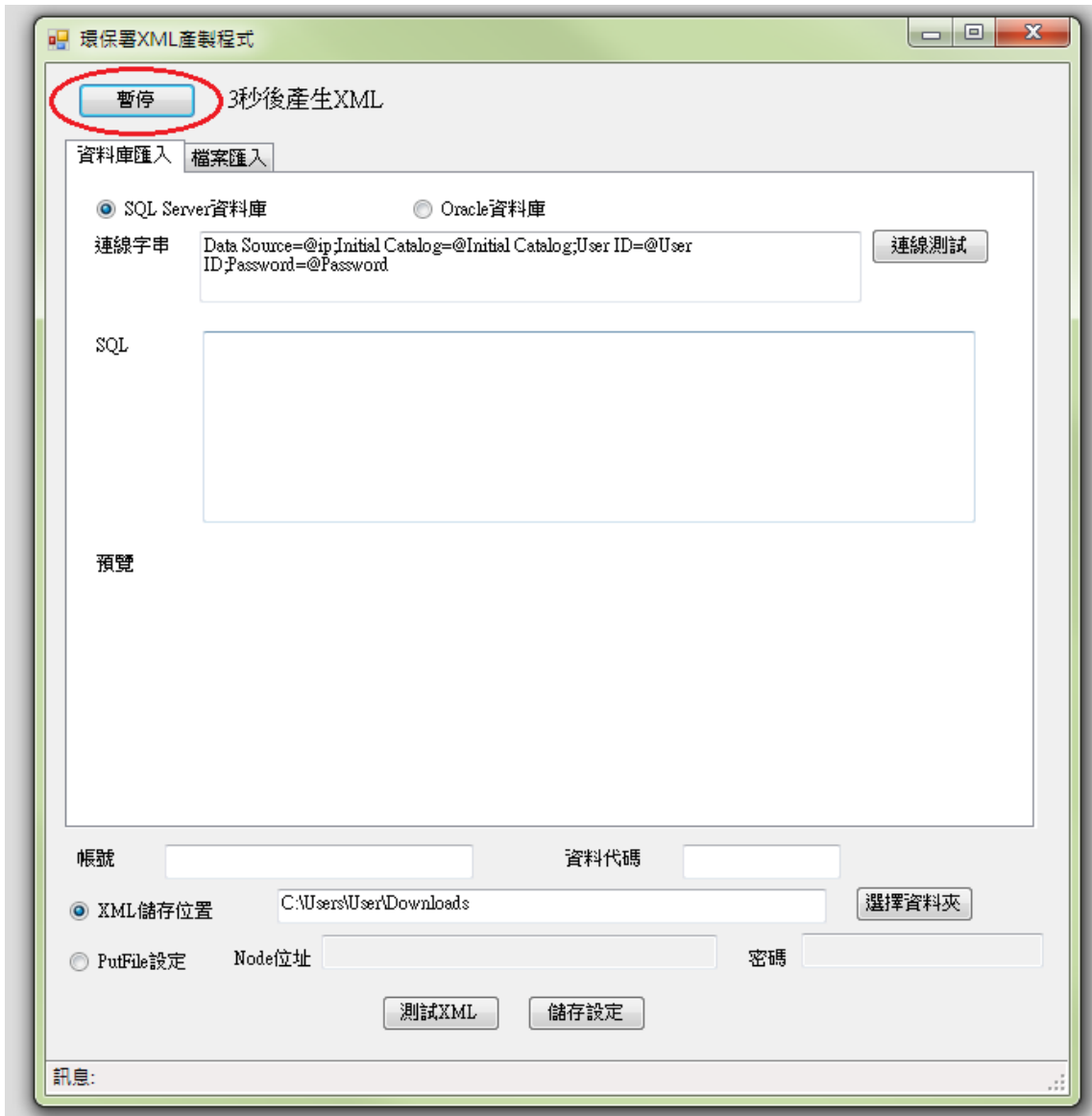
將 XML 產製程式完成解壓縮後，點選執行檔以啟動產製程式，圖示內容如下圖所示。



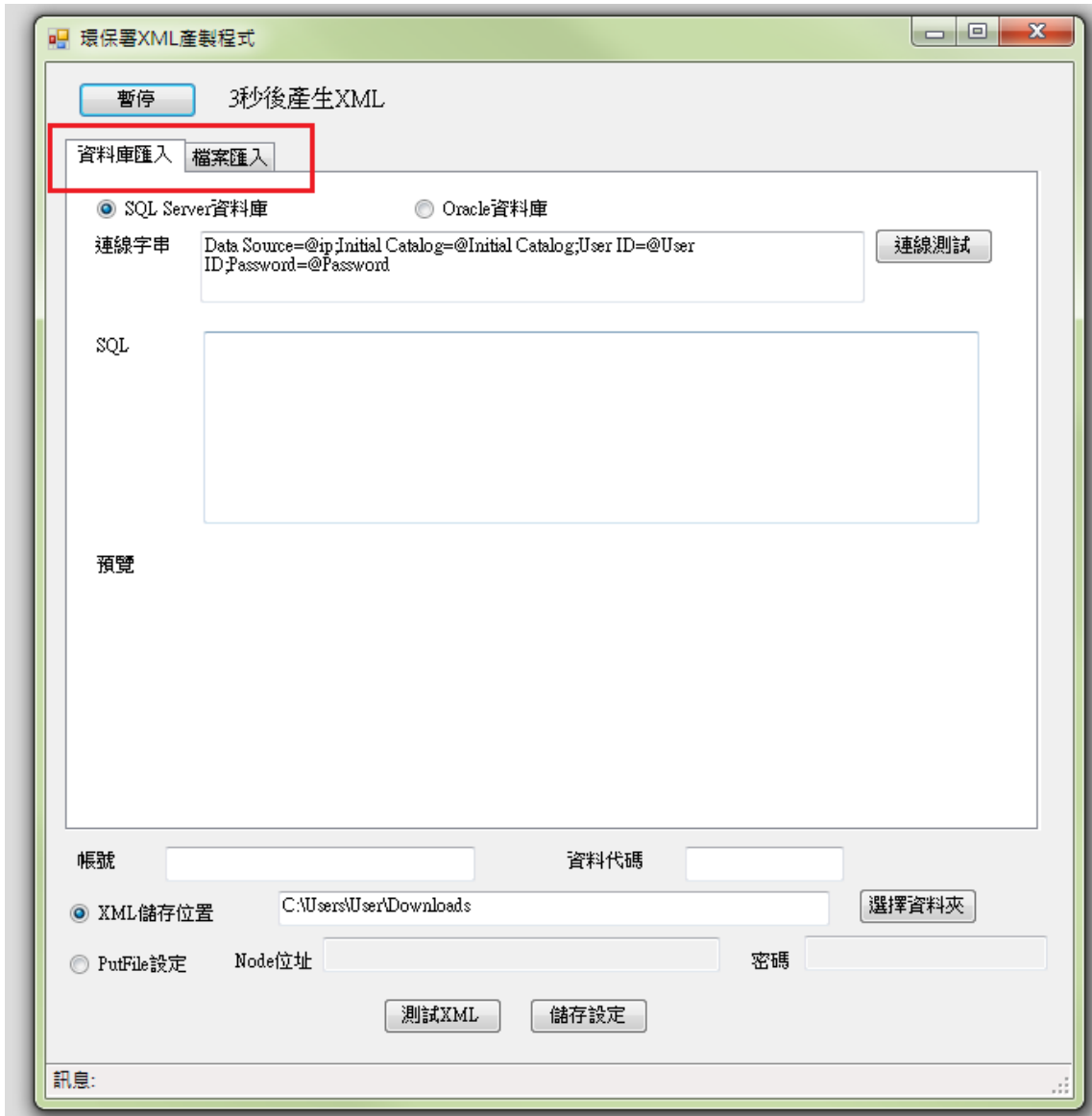
➤ 步驟 2:暫停自動產製程式。

按下暫停按鈕。

因為程式會自動開始產製 XML，如果要設定參數請先暫停產製。

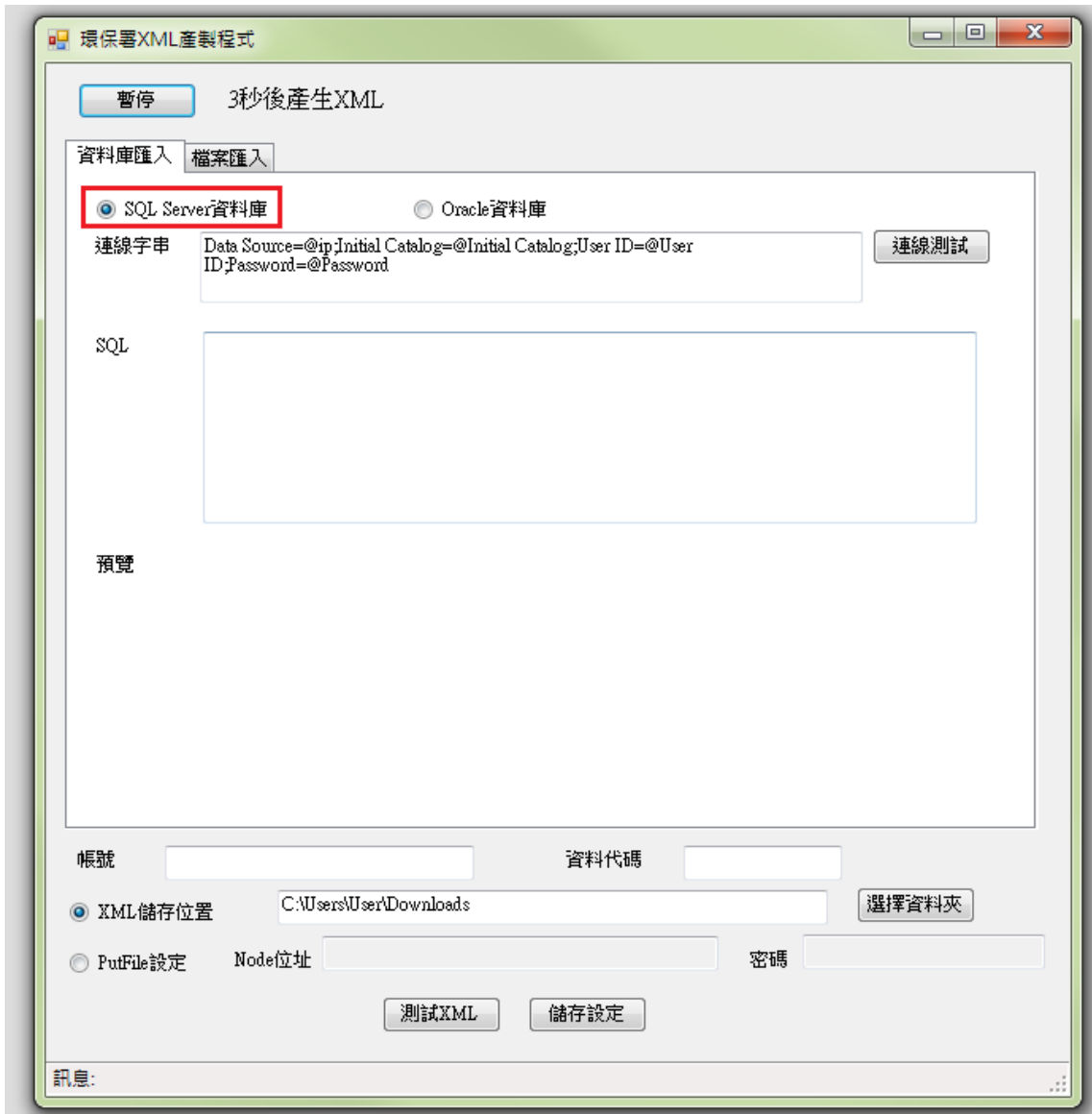


- 步驟 3:選擇由資料庫匯入或檔案匯入。
有兩種匯入方式，此處選擇由資料庫匯入。



➤ 步驟 4:選擇由 SQL Server 資料庫匯入。

有兩種 DB 匯入方式，此處選擇由 SQL Server 匯入。



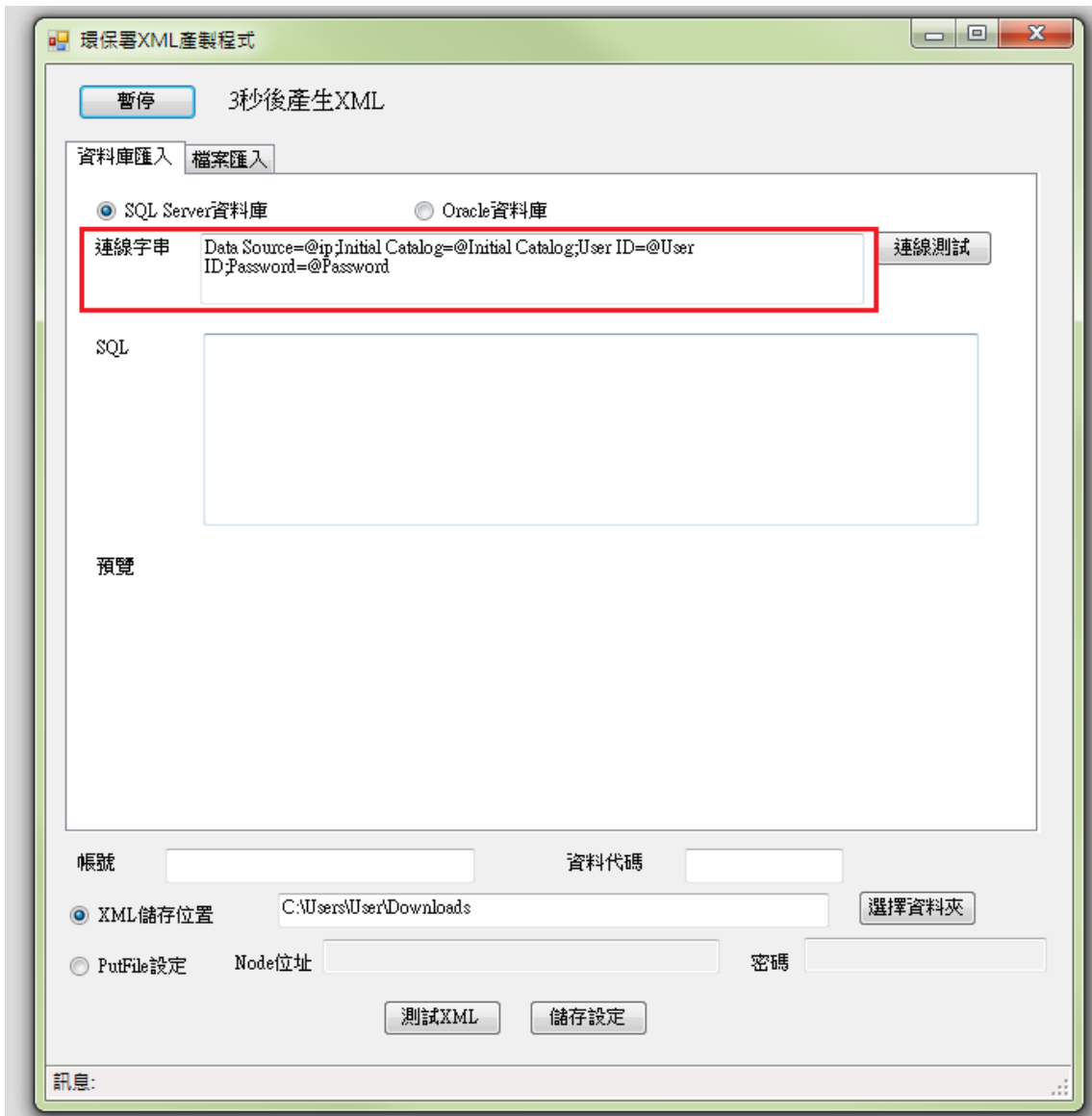
➤ 步驟 5:輸入連線字串。

@ip: ip 位址

@Initial Catalog: 資料庫名稱

@User ID:帳號

@Password:密碼

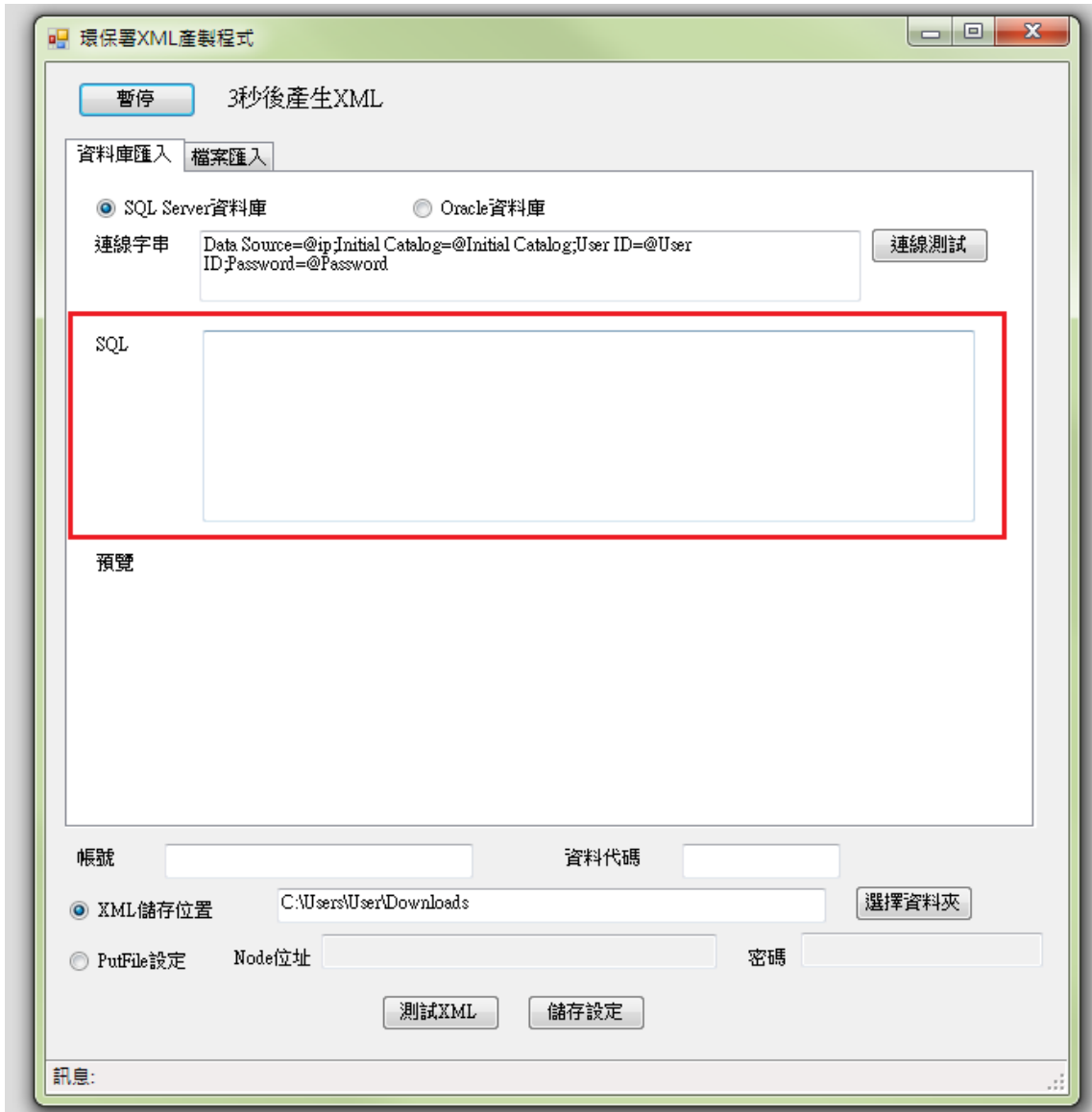


➤ 步驟 6:連線測試。

設定連線字串後可點選連線測試按鈕，測試是否可連結至 DB。

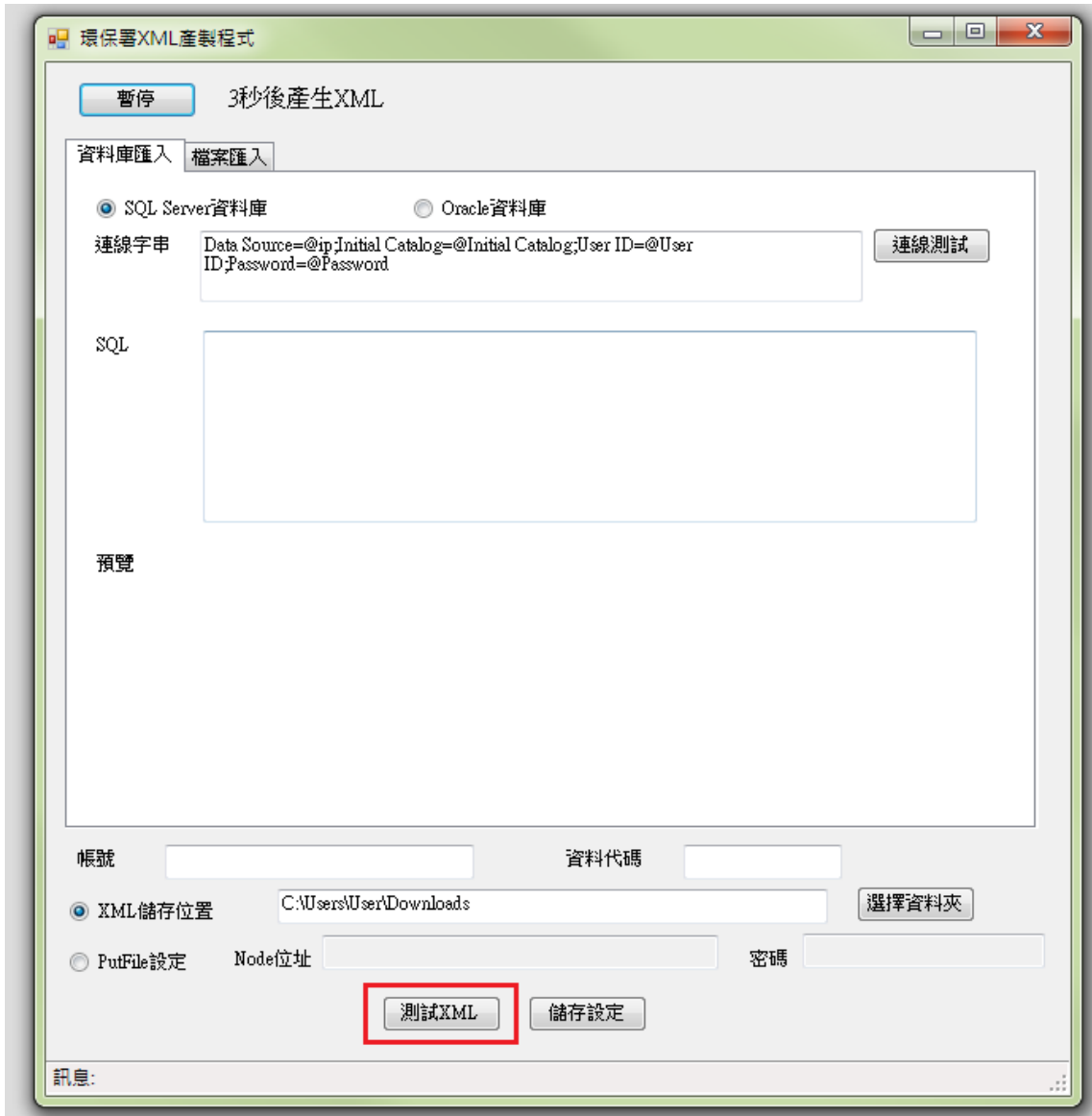


➤ 步驟 7:輸入 SQL。



➤ 步驟 8:測試 XML。

點選測試 XML 按鈕可預覽產出的 XML 格式。

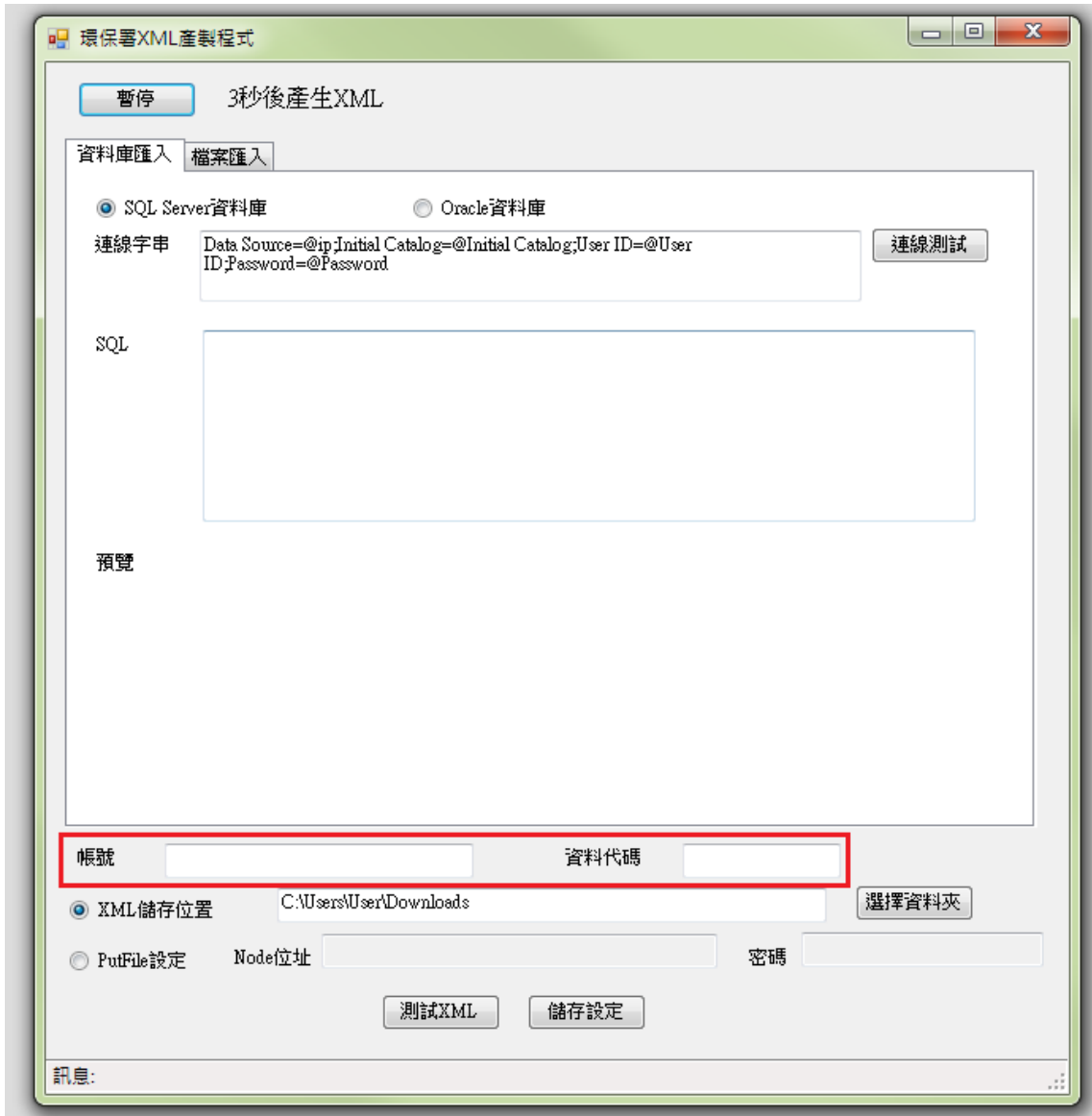


預覽畫面內容如下。



➤ 步驟 9:輸入帳號/資料代碼。

輸入 CDX 帳號及資料代碼。

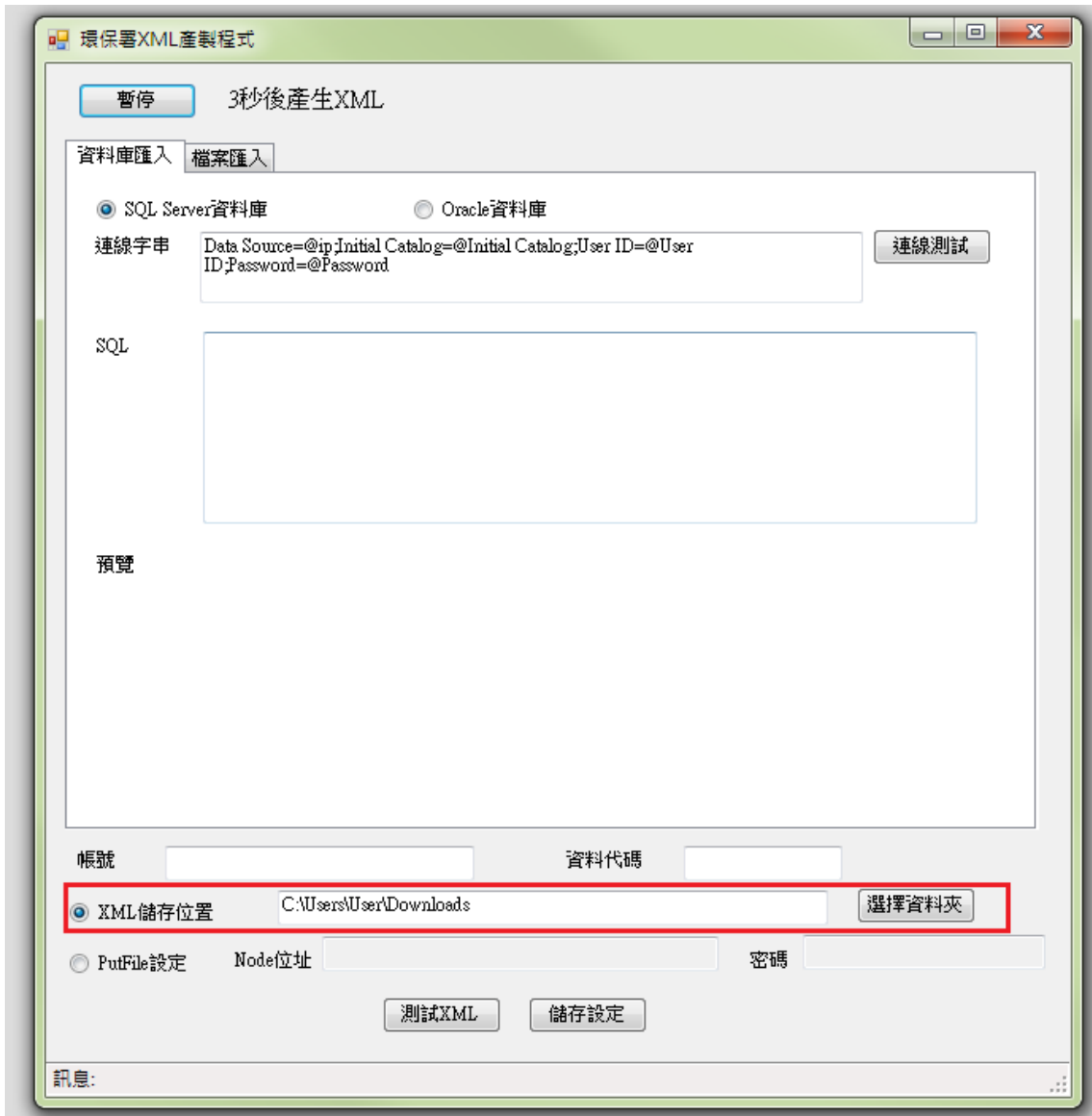


➤ 步驟 10:選擇設定 XML 儲存位置或設定 putfile。

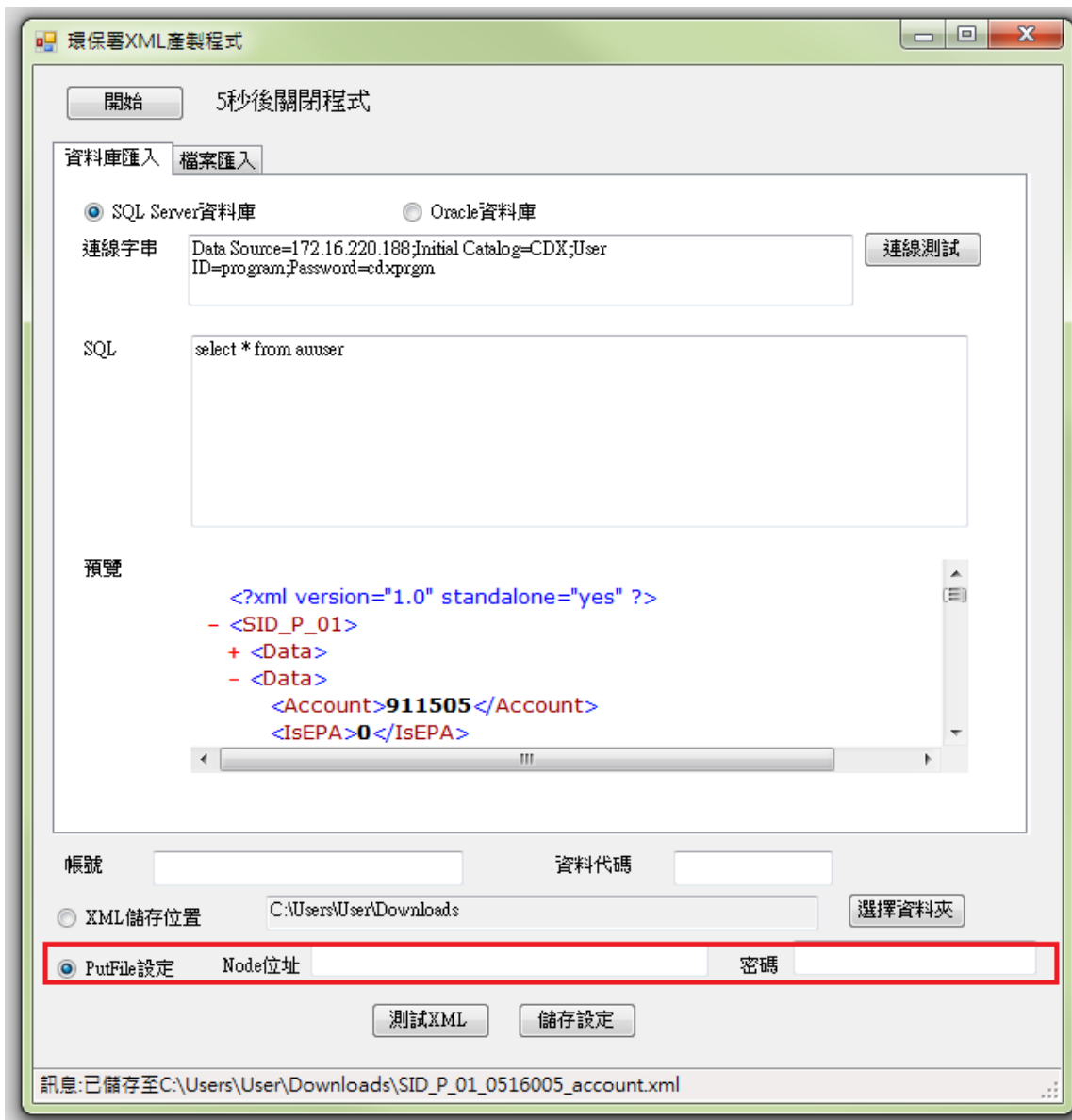
XML 儲存位置:將 XML 存放到指定位址。

Putfile: 自動將產生的 XML 執行 putfile 動作。

XML 儲存位置，圖示頁面如下。

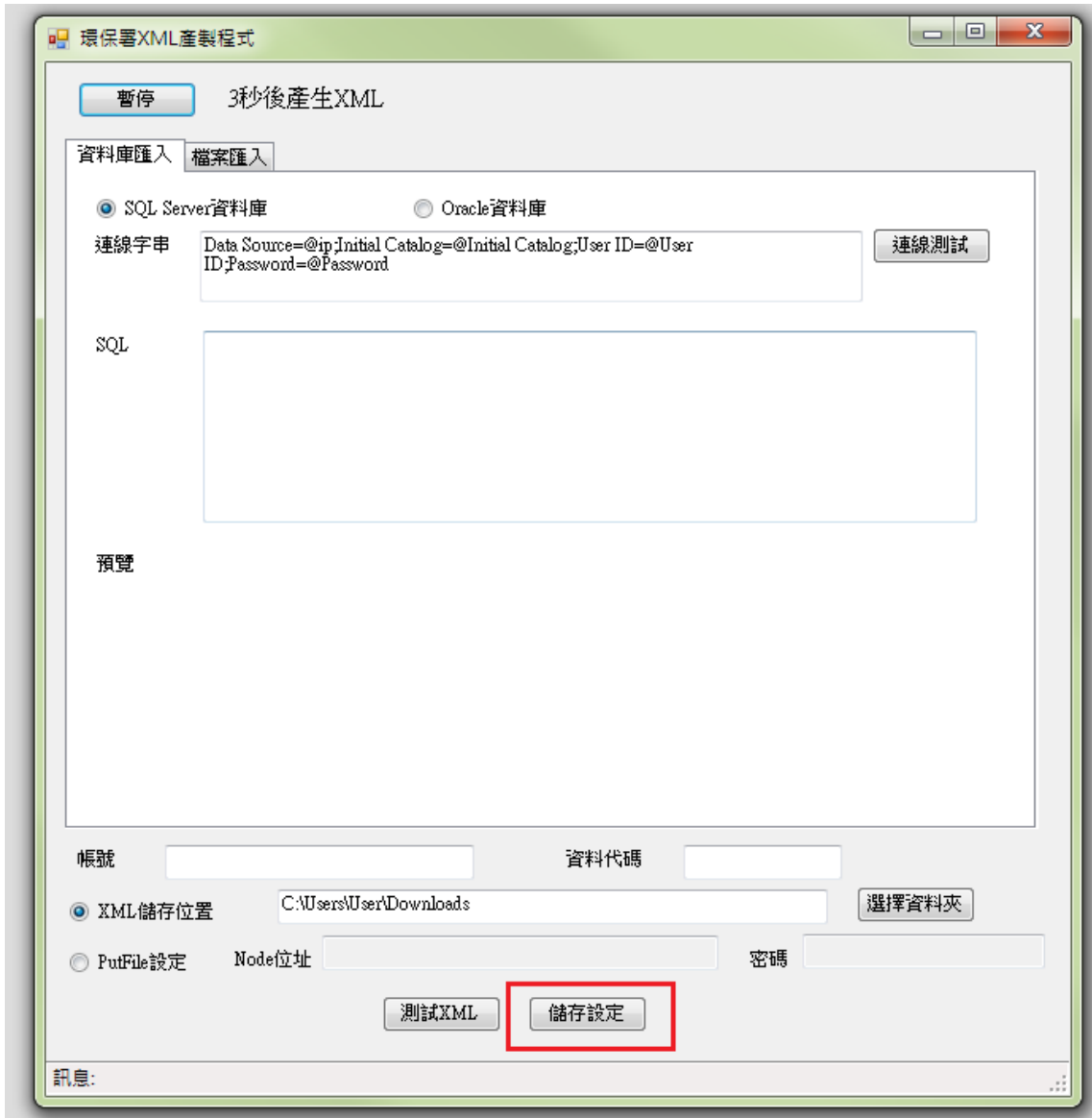


Putfile，圖示頁面如下。



➤ 步驟 11:儲存設定。

參數設定完成後點選儲存設定。



➤ 步驟 12:開始。

按下開始按鈕開始產製 XML。

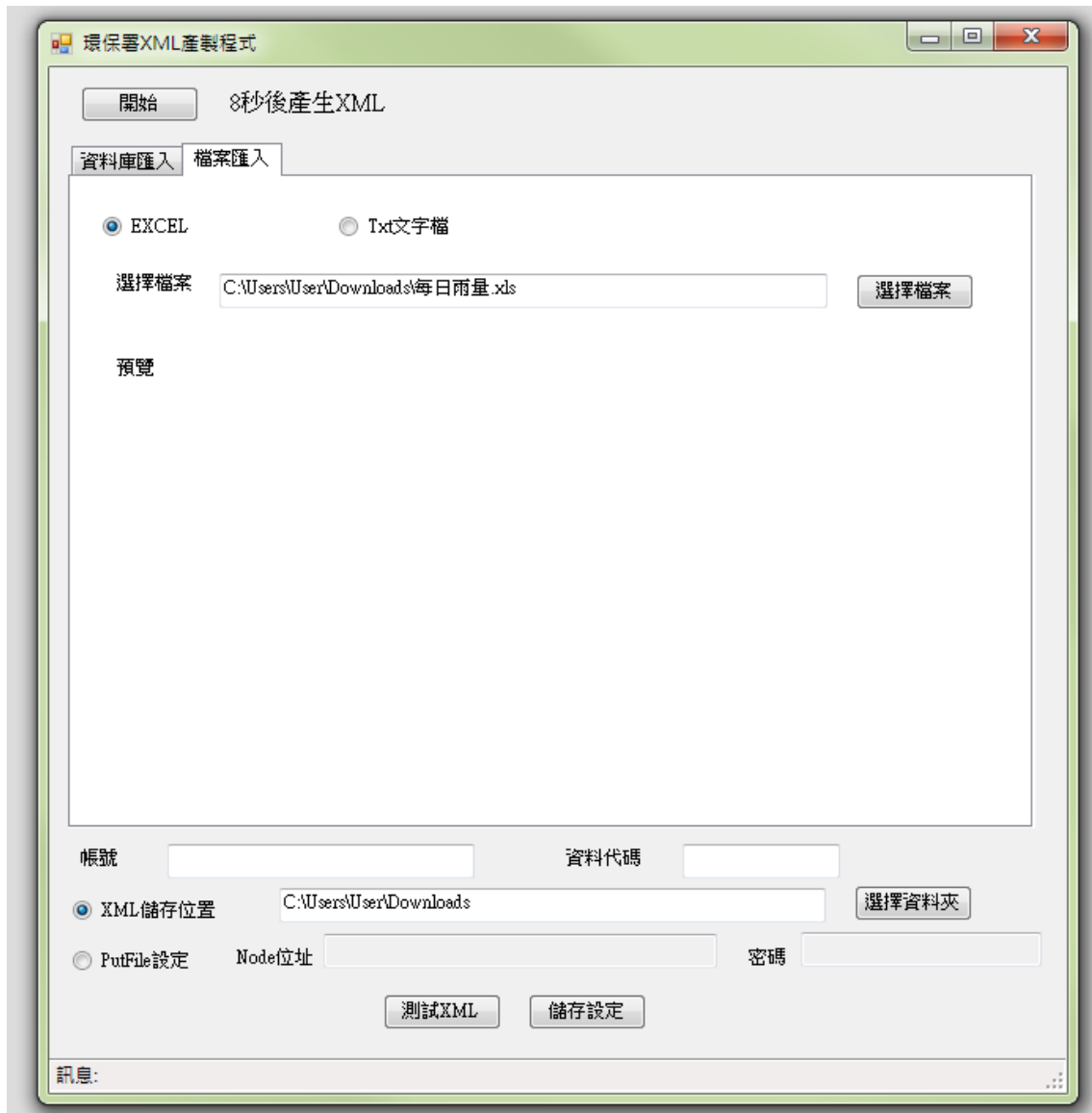
產製成功或失敗訊息顯示於下方狀態列。



3.2. Oracle Server 資料庫連結產製 XML 檔案模組

➤ 步驟 1:開啟程式。

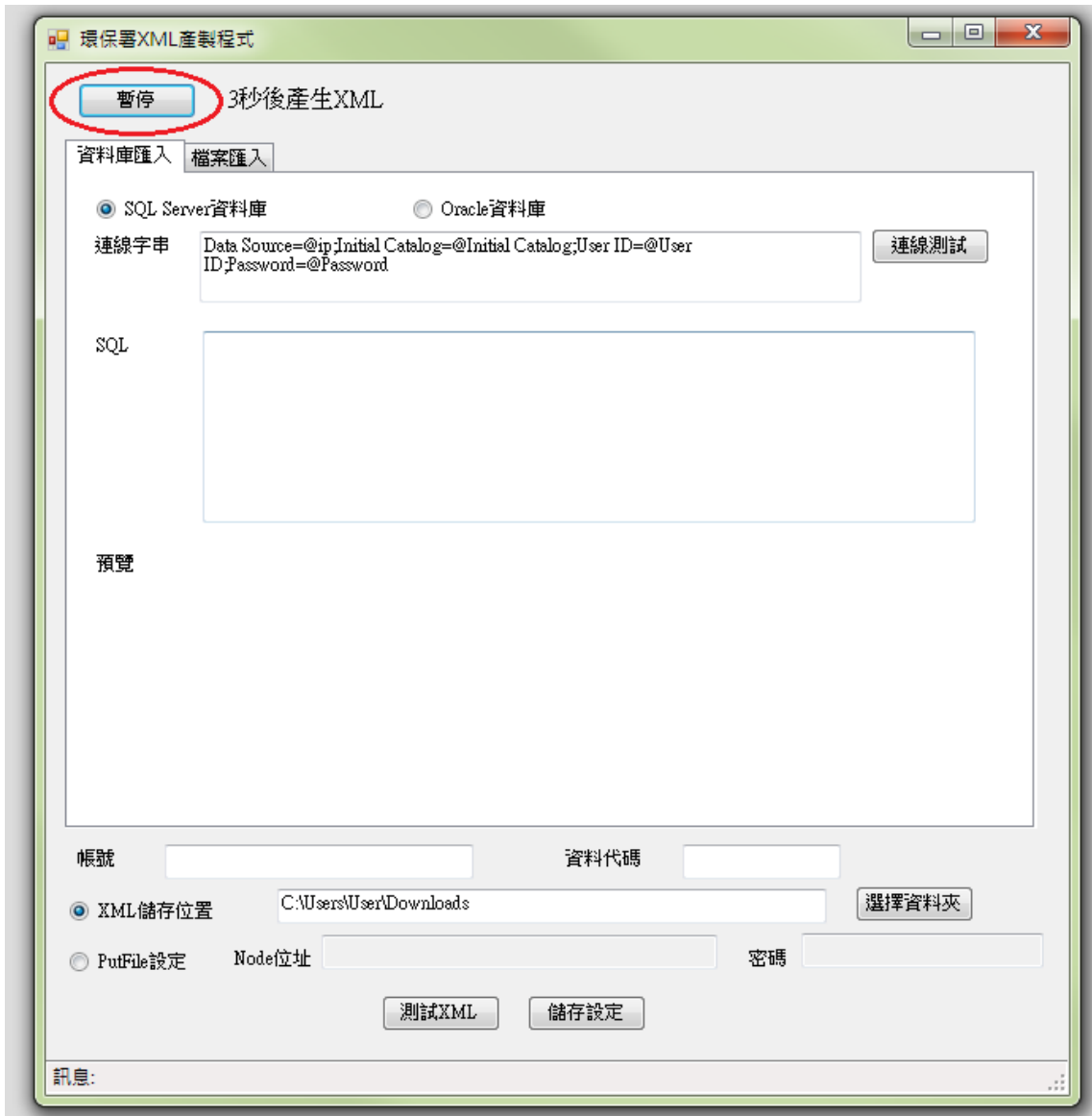
將 XML 產製程式完成解壓縮後，點選執行檔以啟動產製程式，圖示內容如下圖所示。



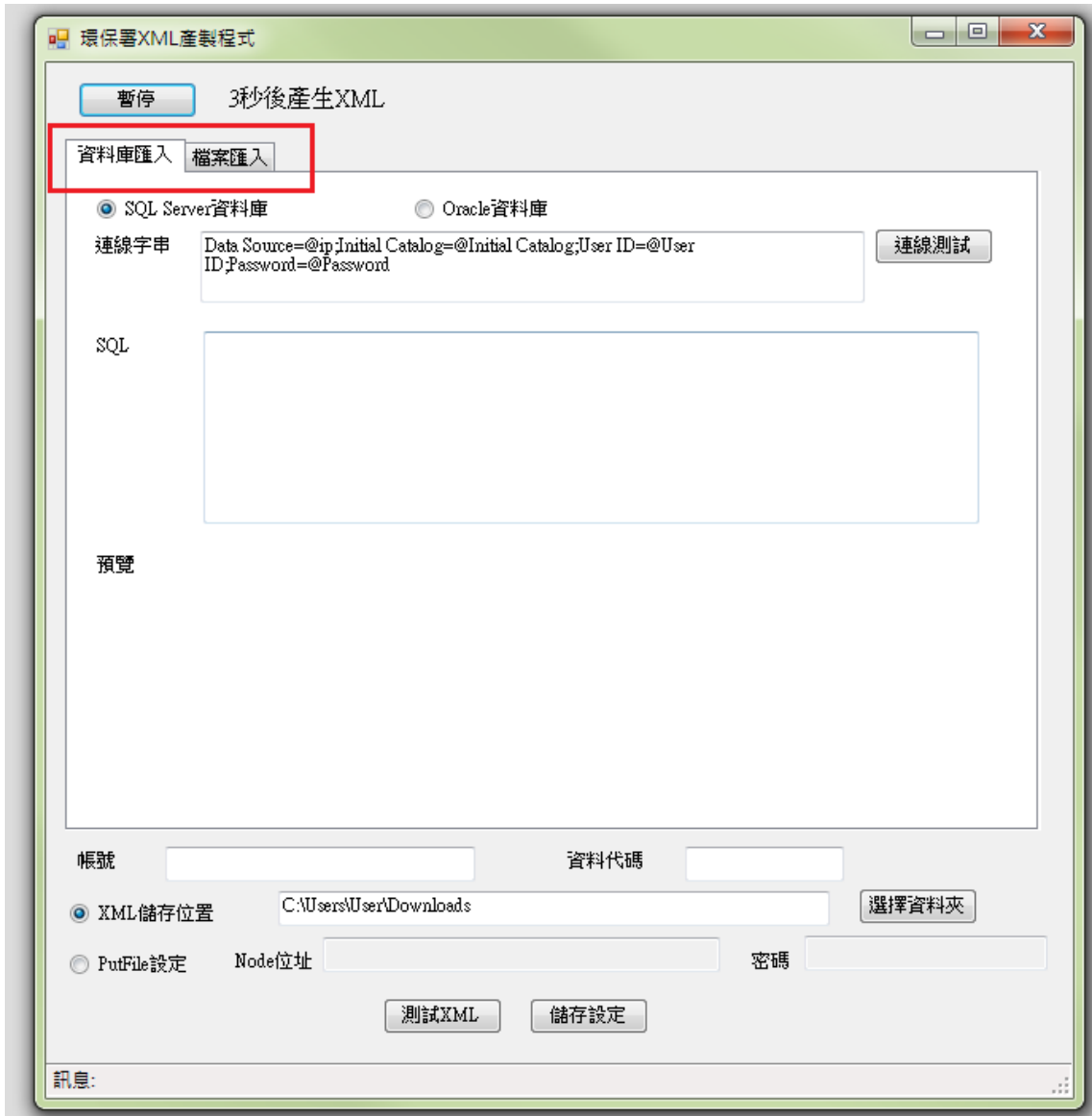
➤ 步驟 2:暫停自動產製程式。

按下暫停按鈕。

因為程式會自動開始產製 XML，如果要設定參數請先暫停產製。



- 步驟 3:選擇由資料庫匯入或檔案匯入。
有兩種匯入方式，此處選擇由資料庫匯入。



- 步驟 4:選擇由 SQL Server 資料庫匯入。
有兩種 DB 匯入方式，此處選擇由 Oracel 匯入。



➤ 步驟 5:輸入連線字串。

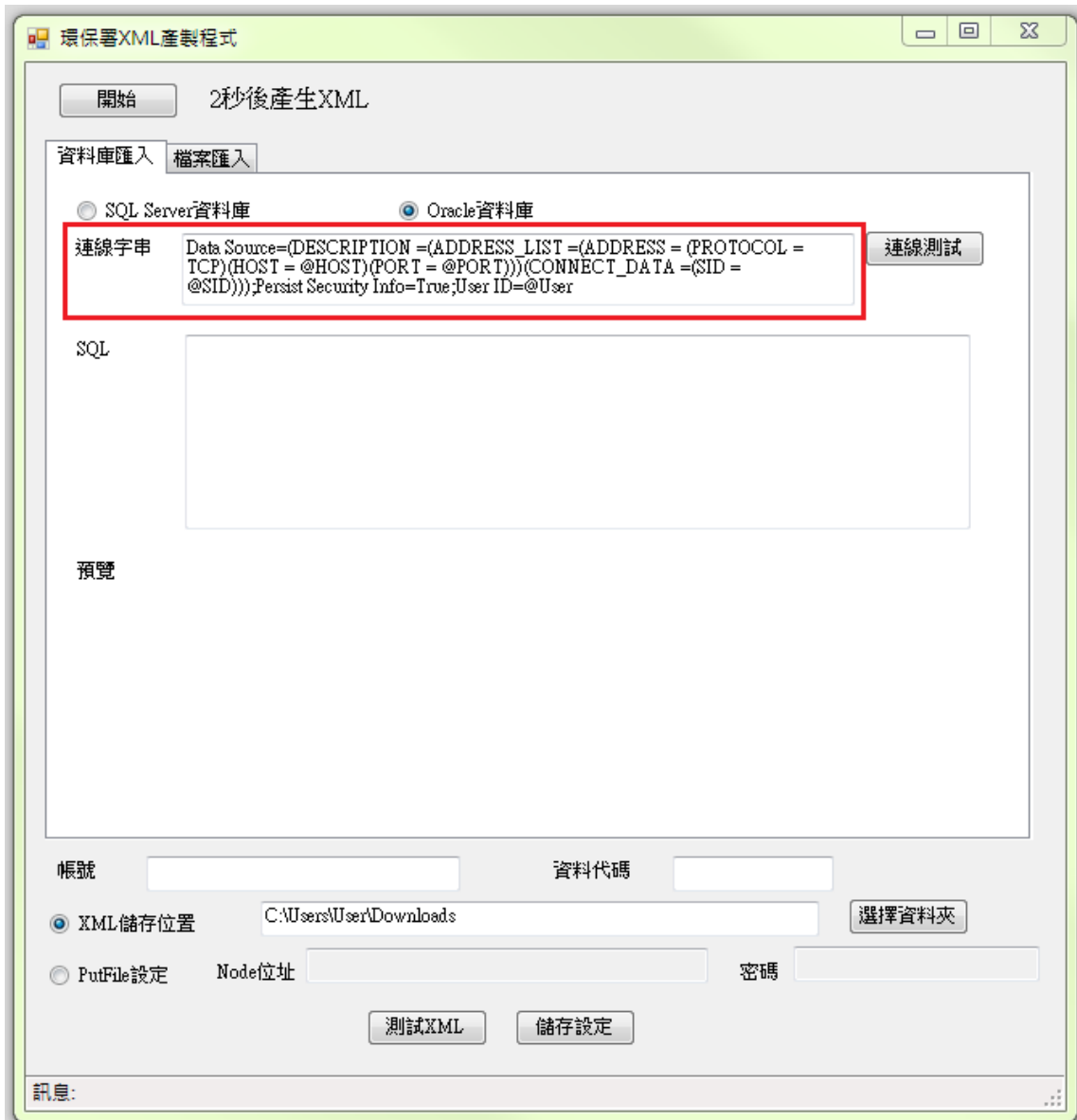
@HOST: ip 位址

@PORT:Port

@SID:

@User ID:帳號

@Password:密碼

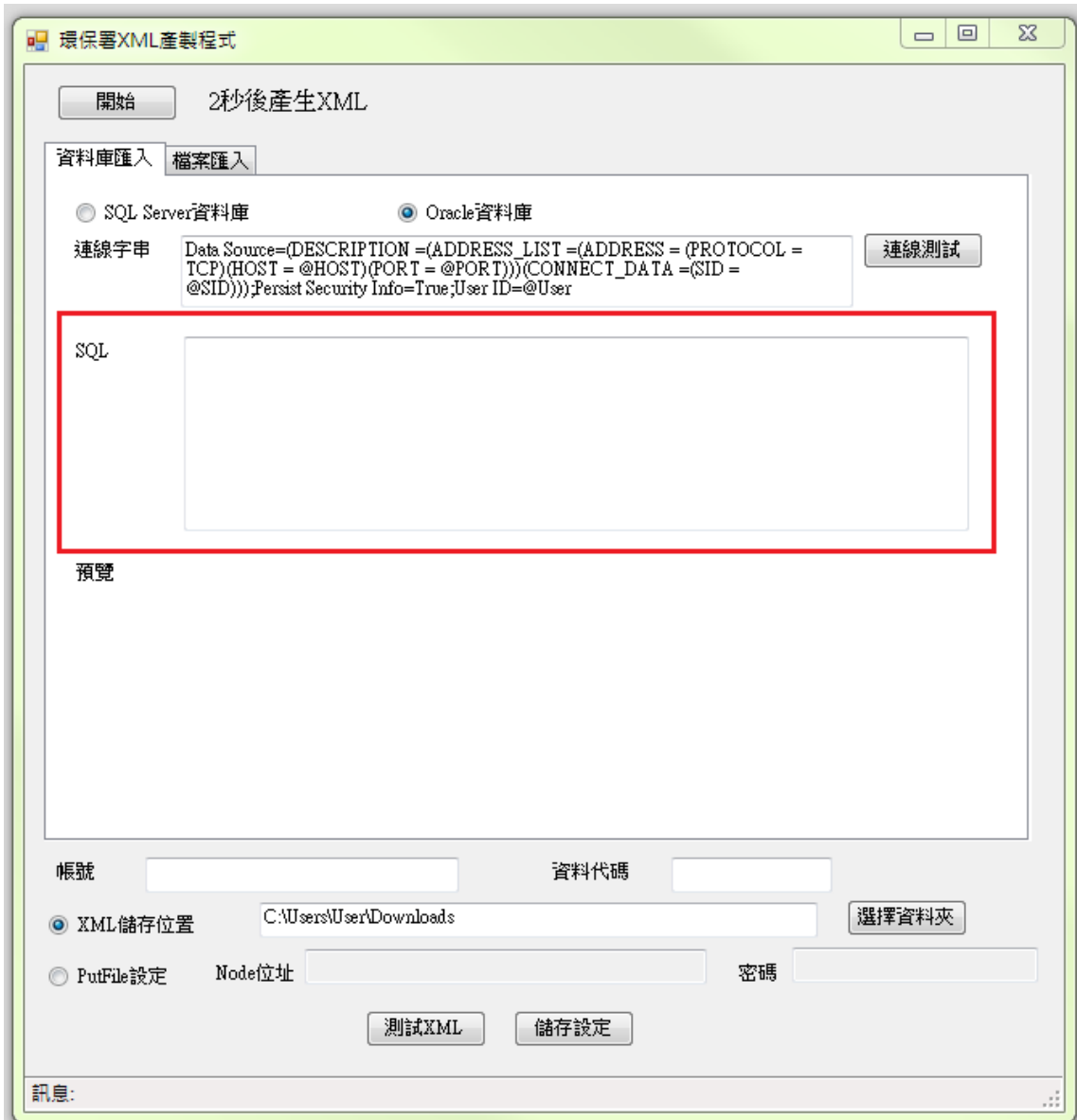


➤ 步驟 6:連線測試。

設定連線字串後可點選連線測試按鈕，測試是否可連結至 DB。



➤ 步驟 7:輸入 SQL。

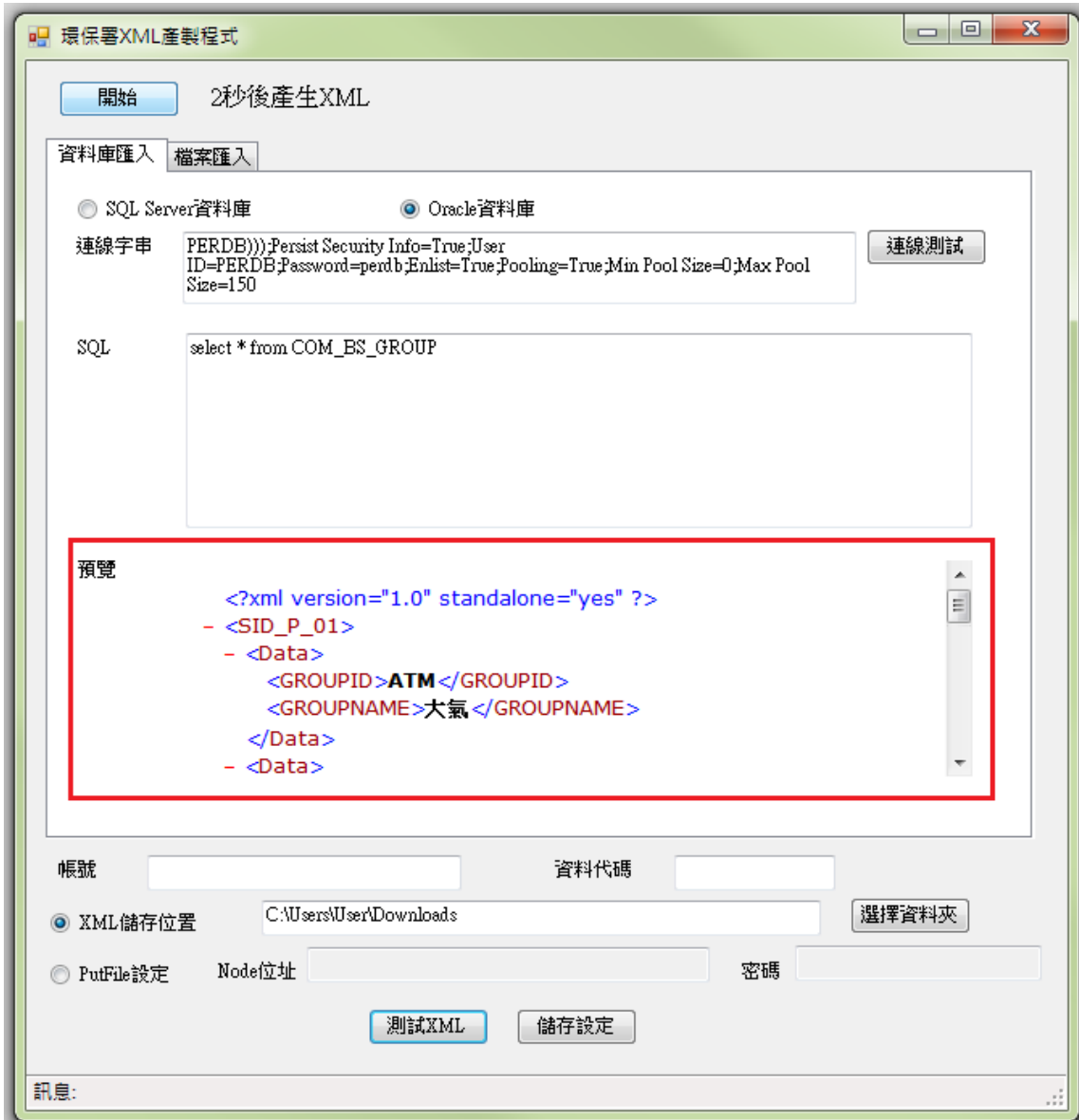


➤ 步驟 8:測試 XML。

點選測試 XML 按鈕可預覽產出的 XML 格式。

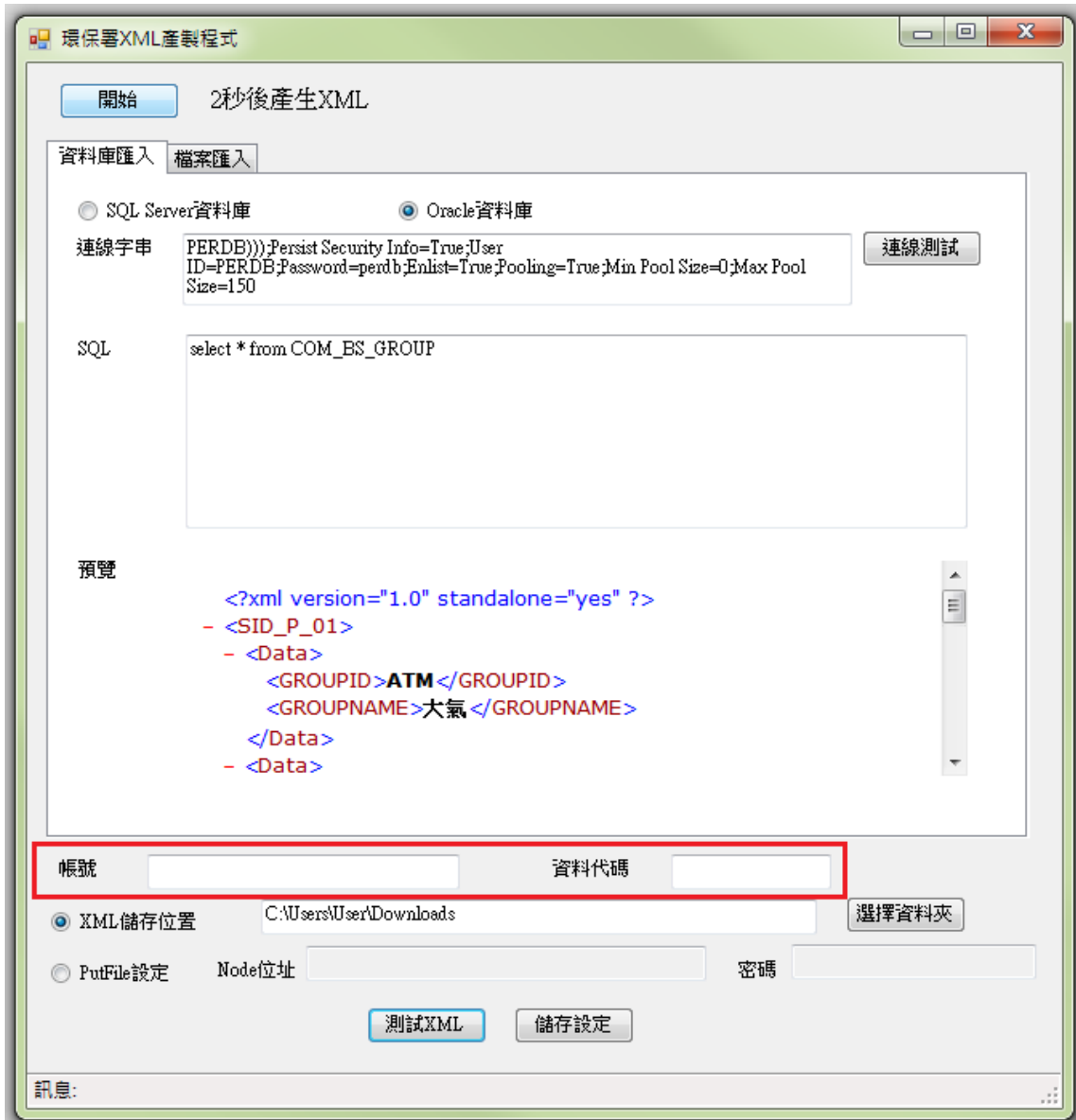


預覽畫面圖示如下。



➤ 步驟 9:輸入帳號/資料代碼。

輸入 CDX 帳號及資料代碼。

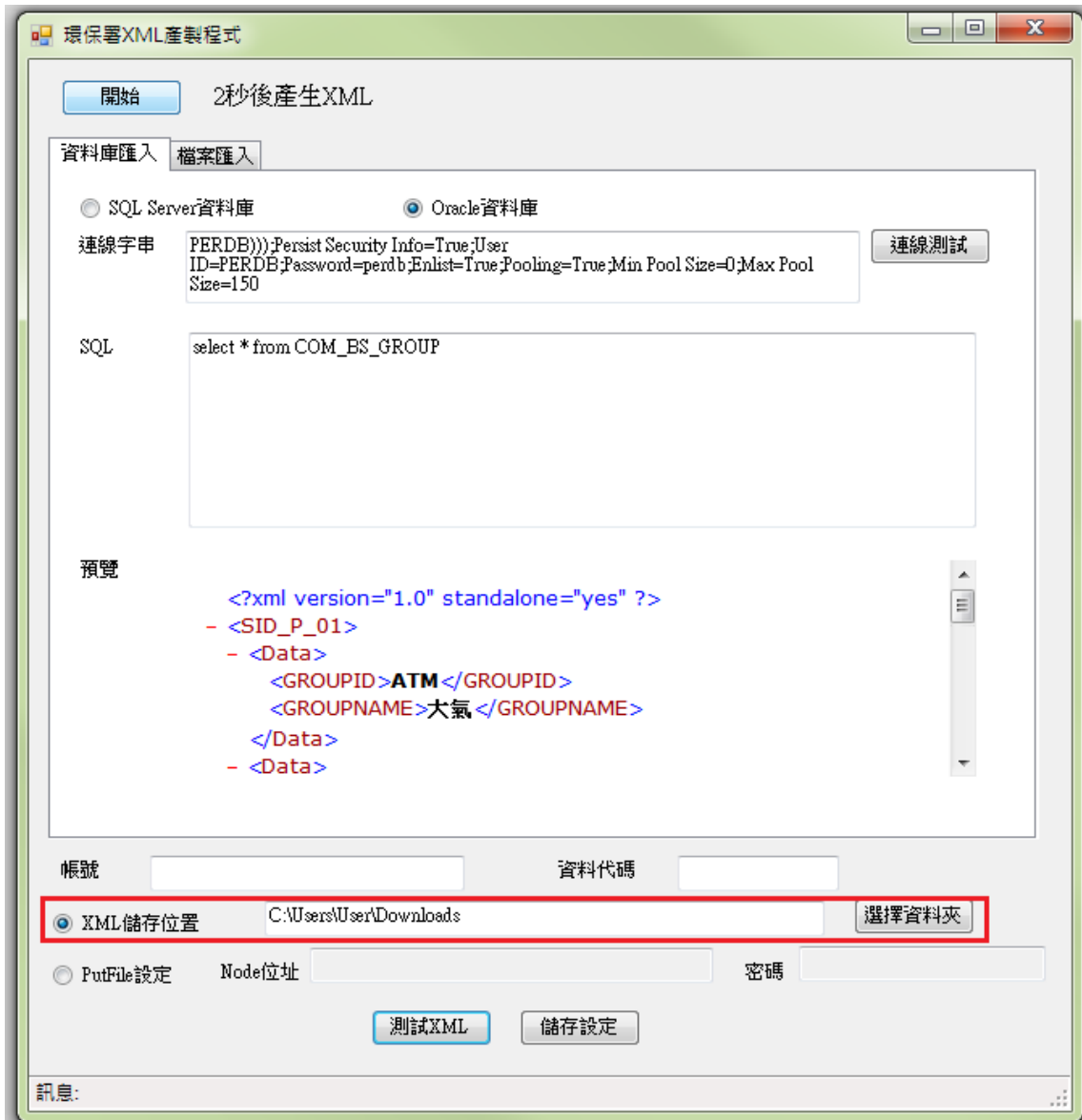


➤ 步驟 10:選擇設定 XML 儲存位置或設定 putfile。

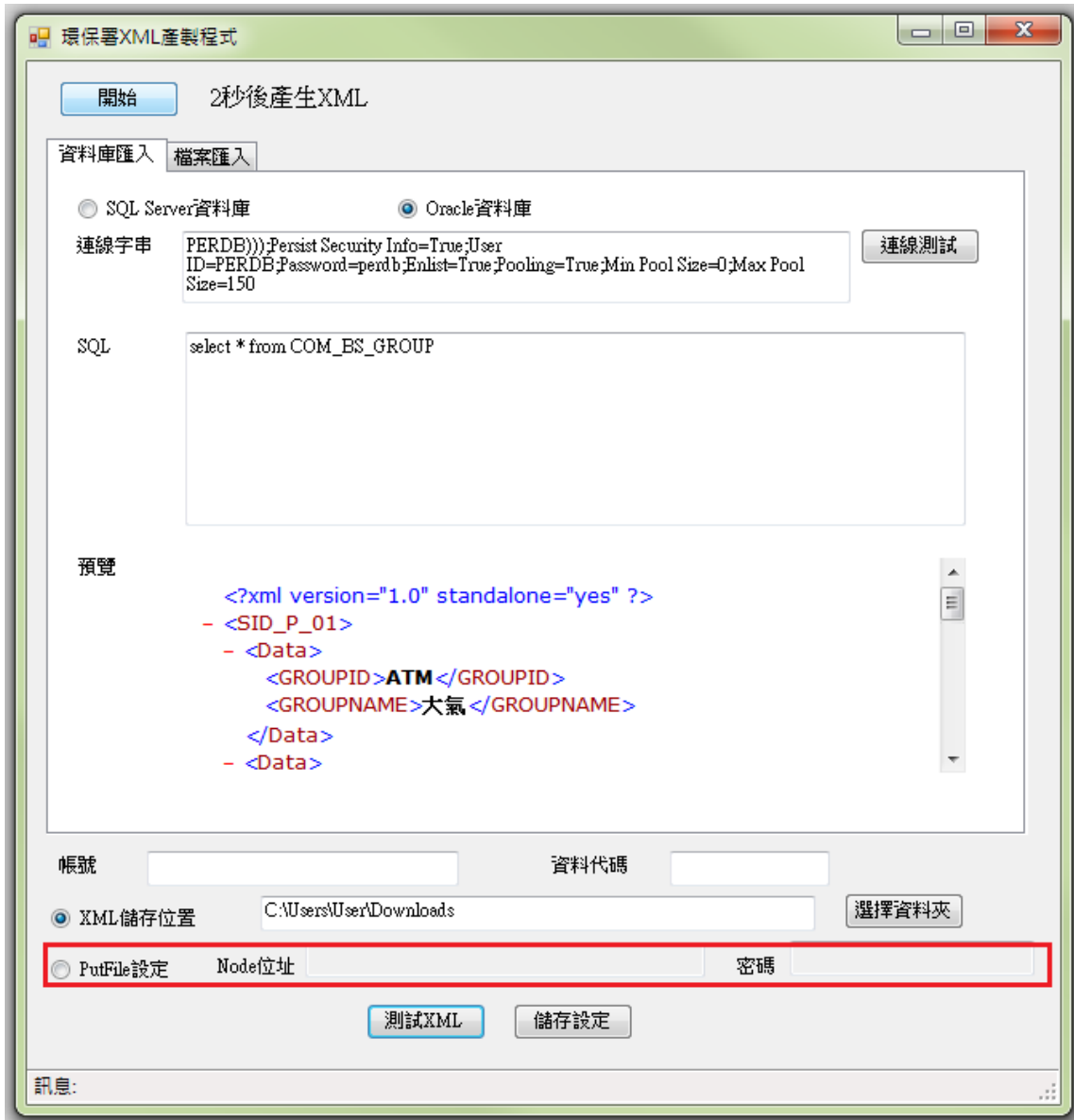
XML 儲存位置:將 XML 存放到指定位址。

Putfile: 自動將產生的 XML 執行 putfile 動作。

XML 儲存位置，圖示頁面如下。

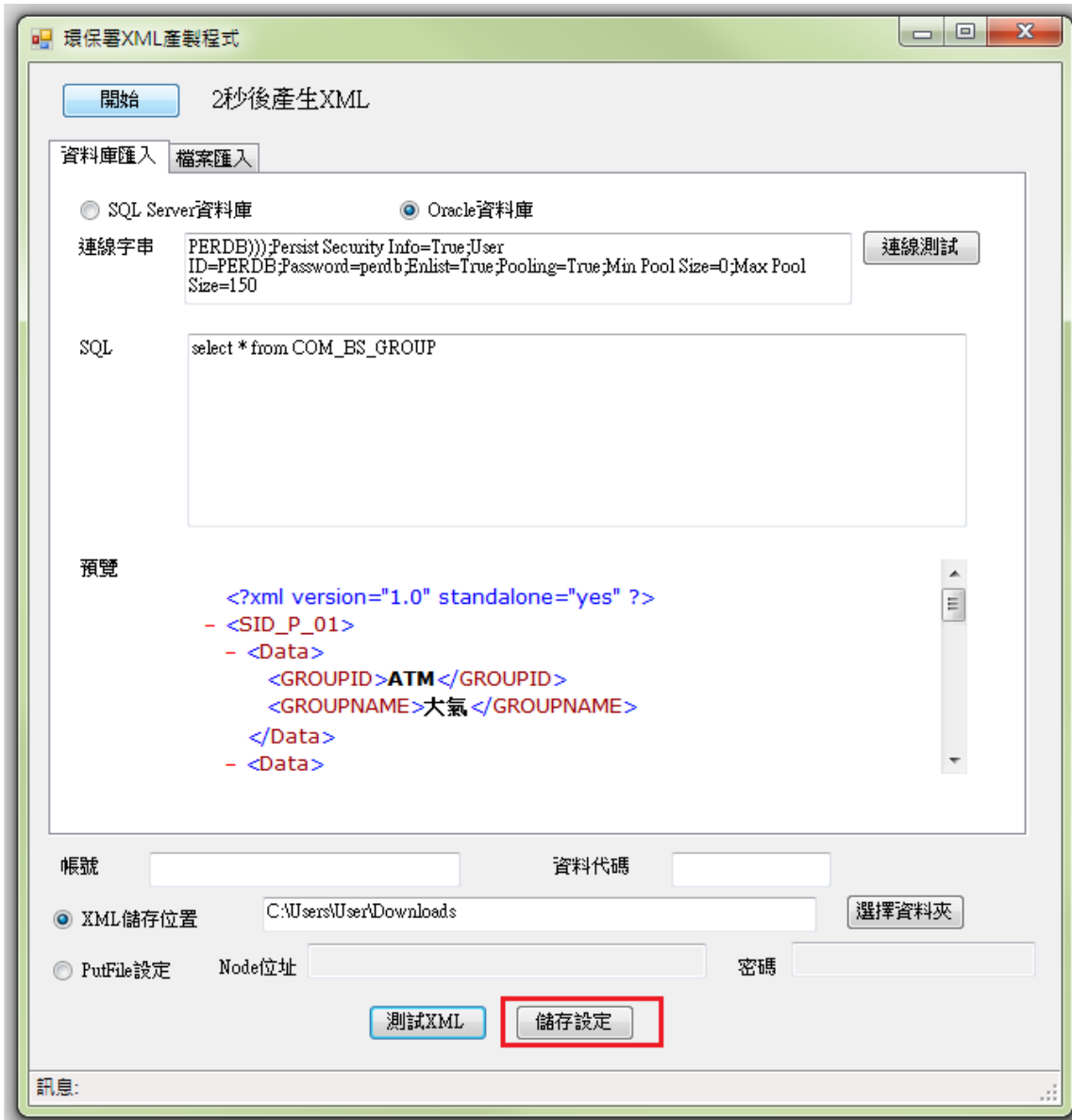


Putfile，圖示頁面如下。



➤ 步驟 11:儲存設定。

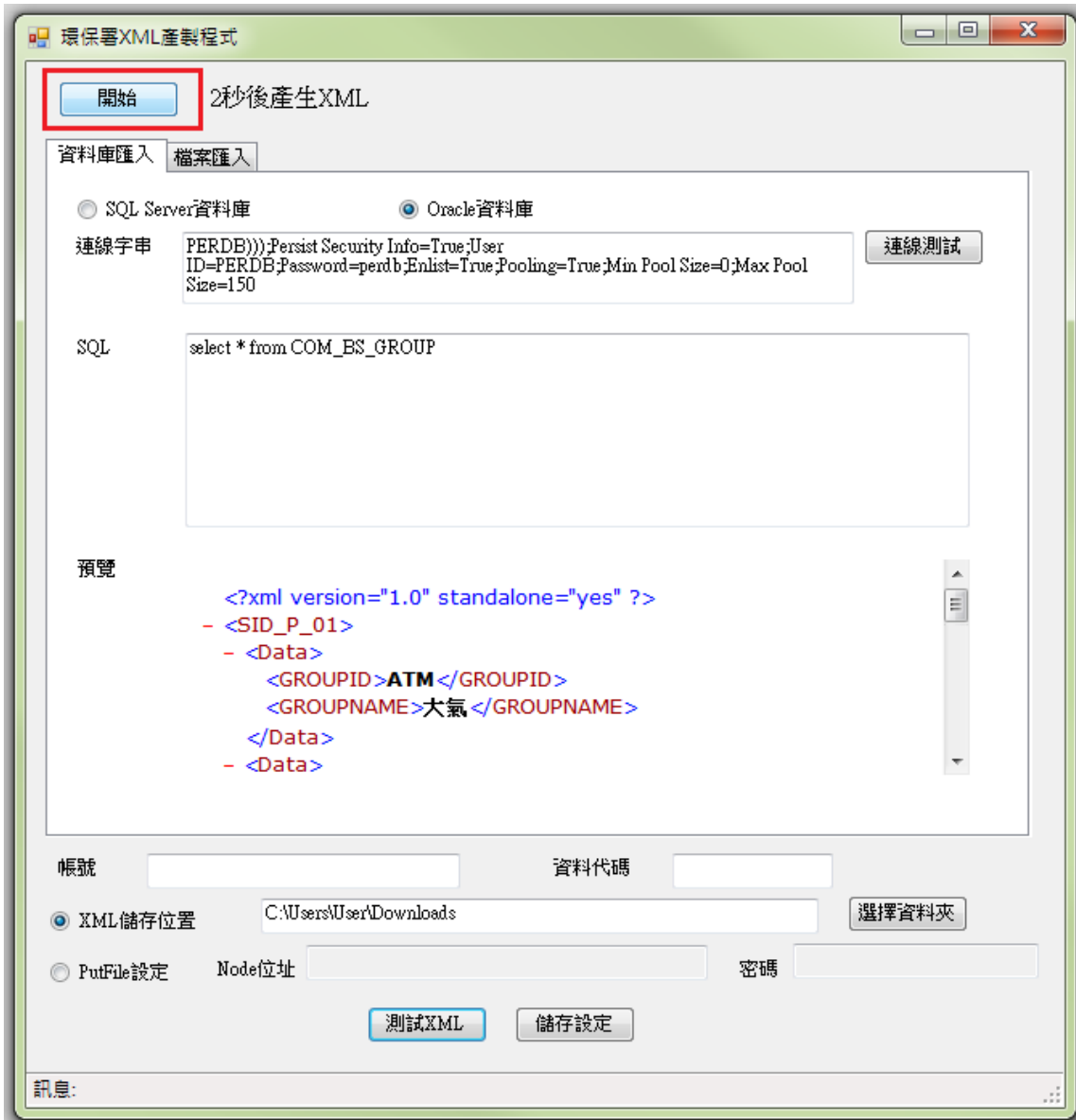
參數設定完成後點選儲存設定。



➤ 步驟 12:開始。

按下開始按鈕開始產製 XML。

產製成功或失敗訊息顯示於下方狀態列。



3.3. EXCEL 檔案產製 XML 檔案模組

➤ 步驟 1:開啟程式。

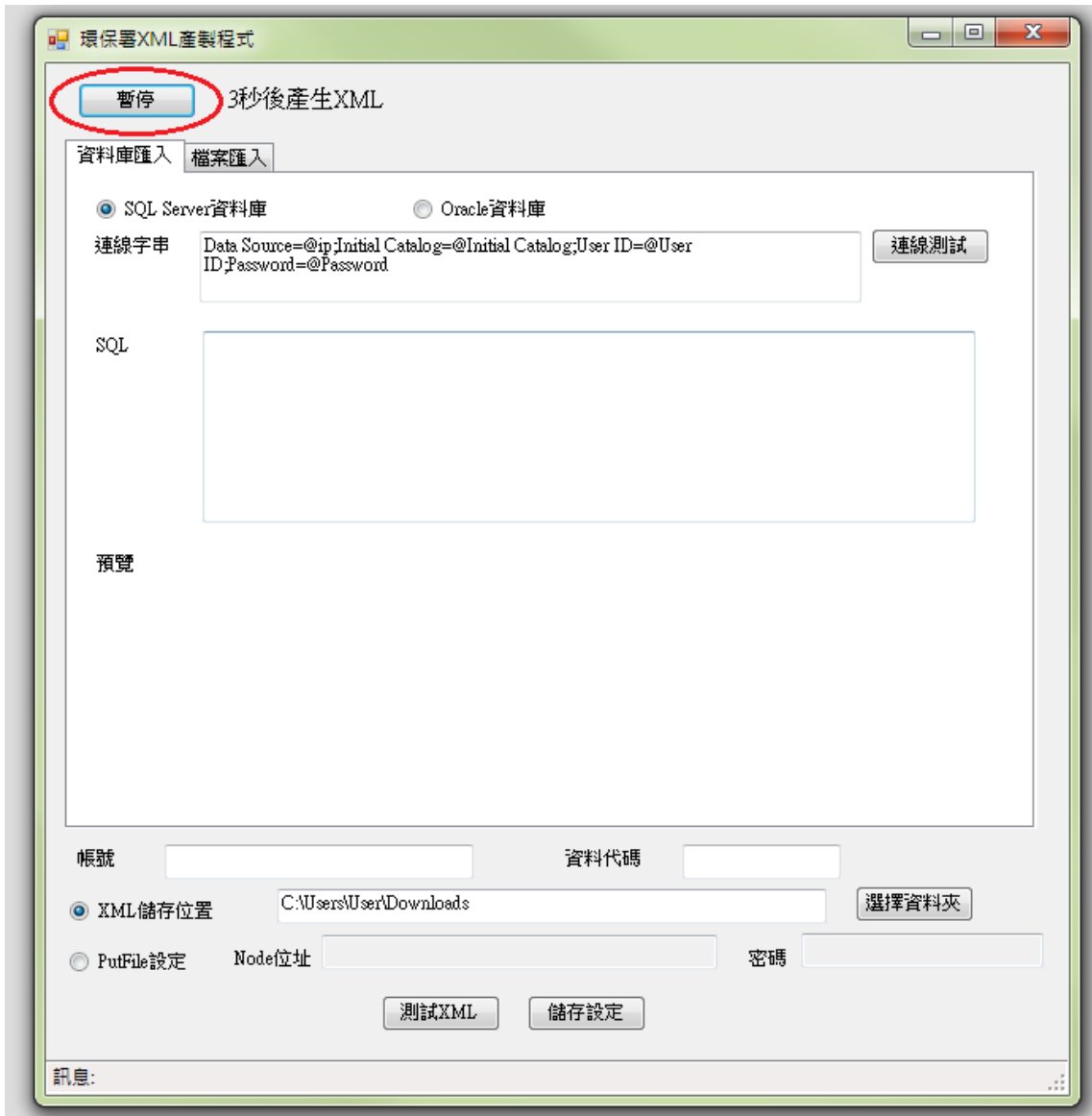
將 XML 產製程式完成解壓縮後，點選執行檔以啟動產製程式，圖示內容如下圖所示。



➤ 步驟 2:暫停自動產製程式。

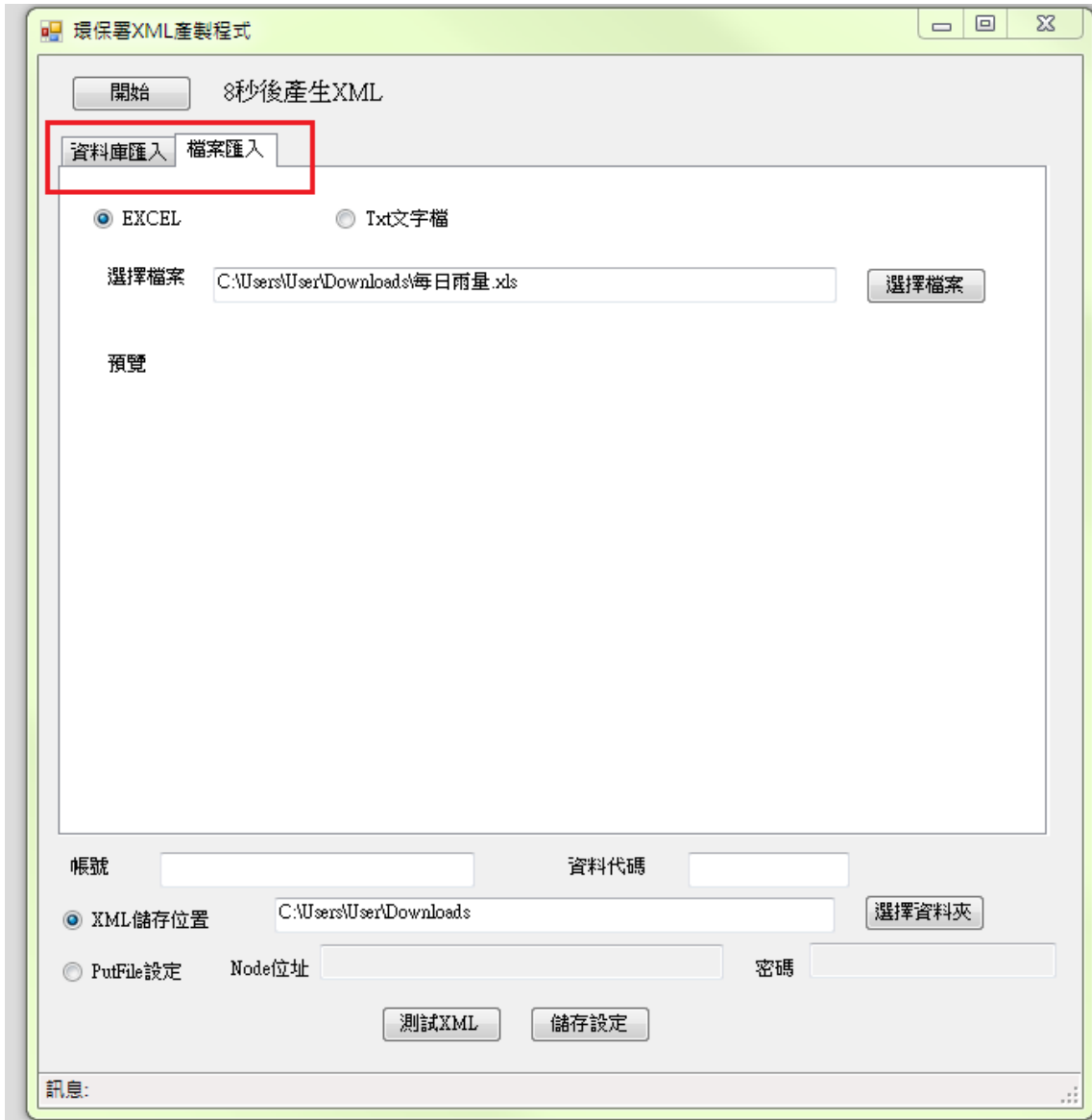
按下暫停按鈕。

因為程式會自動開始產製 XML，如果要設定參數請先暫停產製。



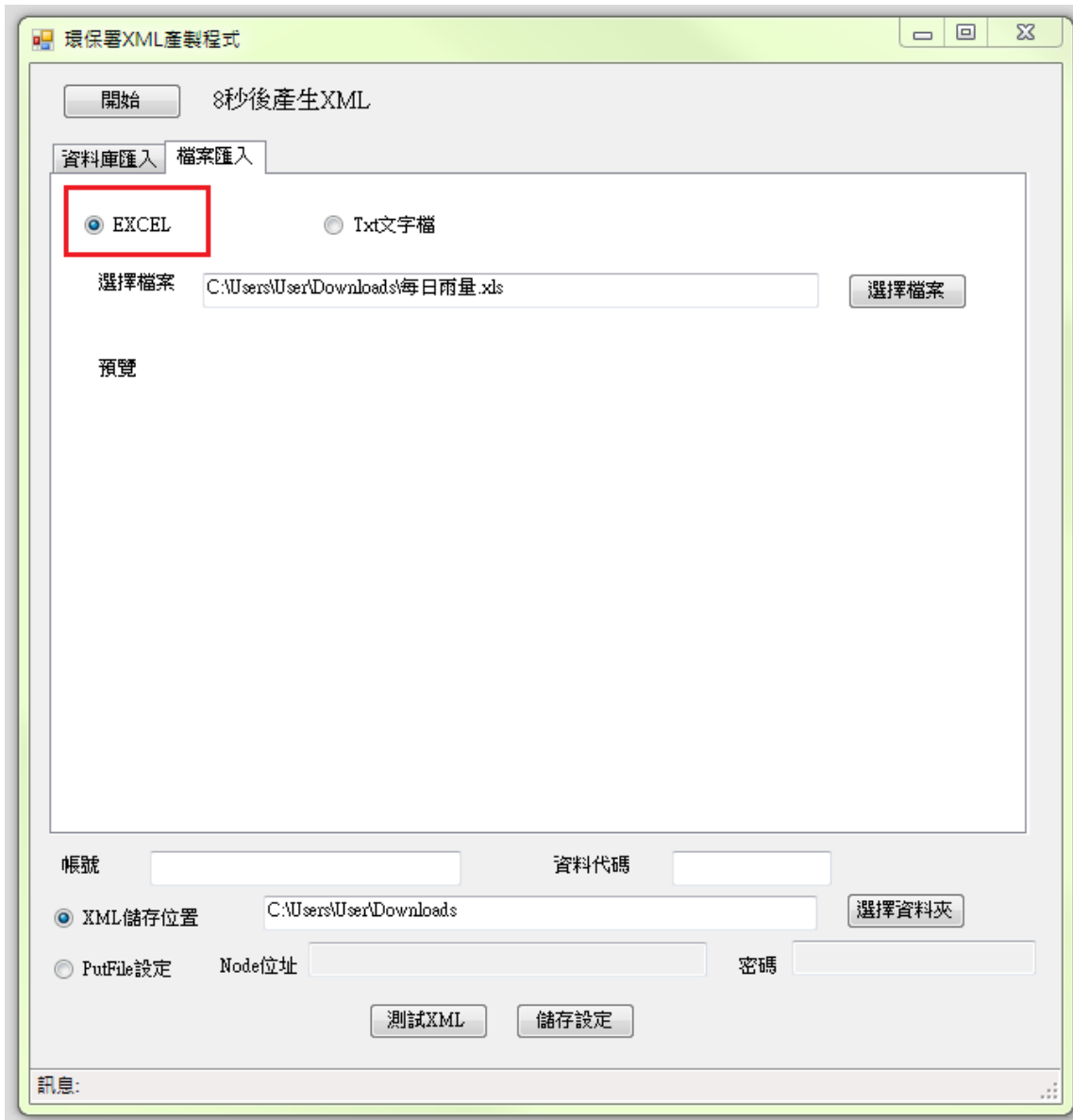
➤ 步驟 3:選擇由資料庫匯入或檔案匯入。

有兩種匯入方式，此處選擇由檔案匯入。

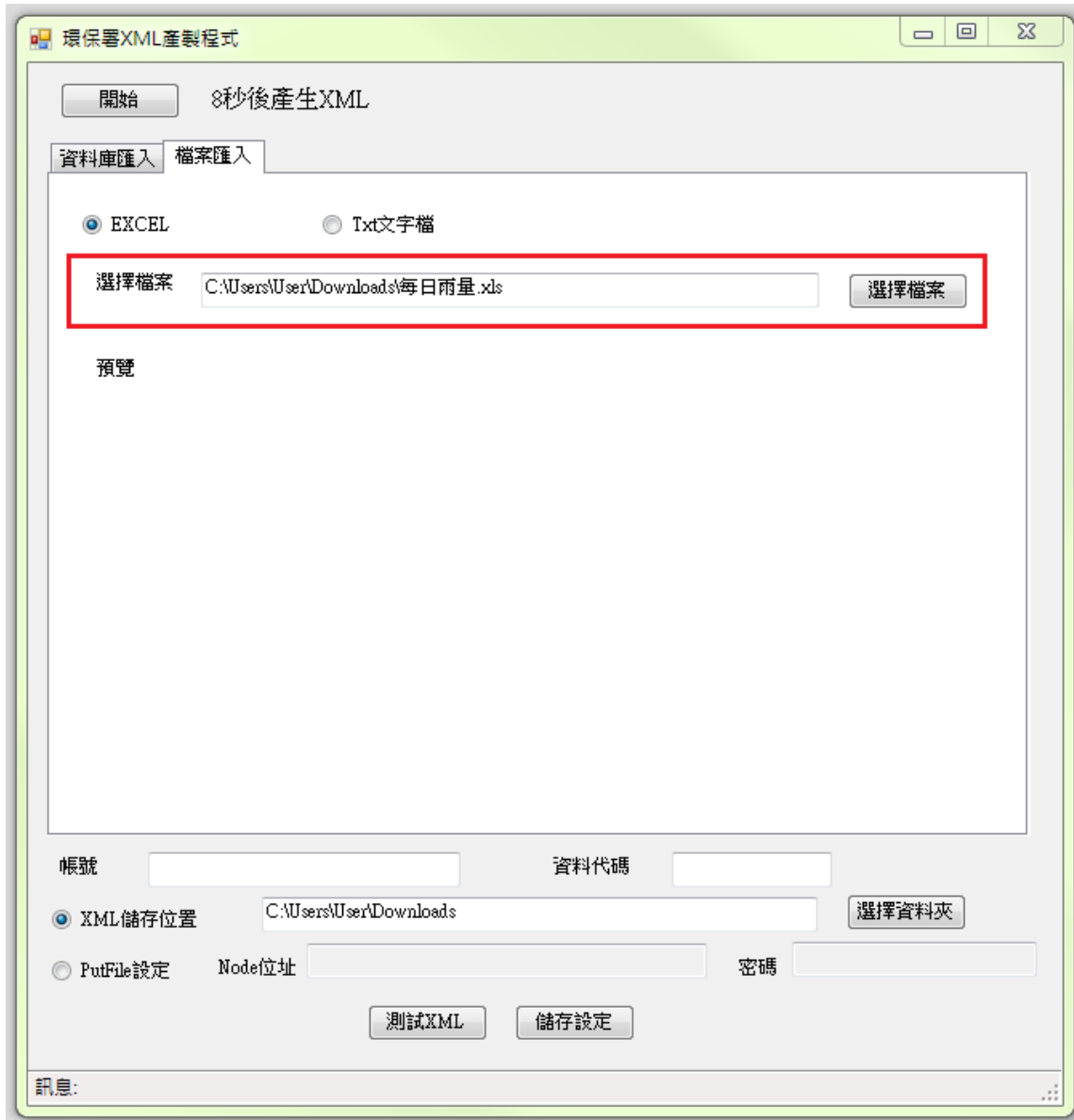


➤ 步驟 4:選擇由 SQL Server 資料庫匯入。

有兩種檔案匯入方式，此處選擇由 EXCEL 匯入。

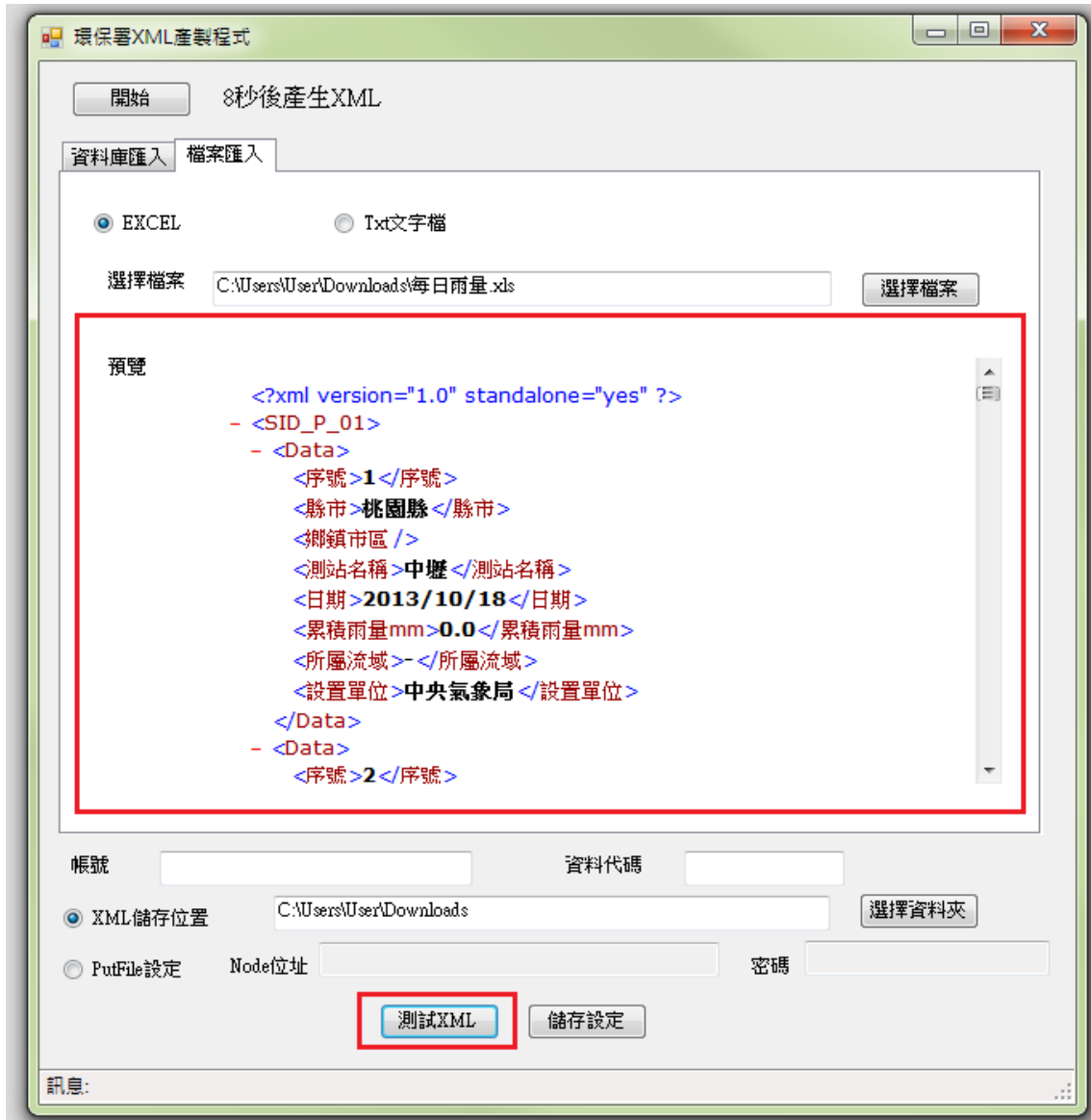


➤ 步驟 5:選擇 EXCEL 檔案位置。



➤ 步驟 6:測試 XML。

點選測試 XML 按鈕可預覽產出的 XML 格式。



➤ 步驟 7:輸入帳號/資料代碼。

輸入 CDX 帳號及資料代碼。



➤ 步驟 8:選擇設定 XML 儲存位置或設定 putfile。

XML 儲存位置:將 XML 存放到指定位址。

Putfile: 自動將產生的 XML 執行 putfile 動作。

XML 儲存位置，圖示頁面如下。



Putfile，圖示頁面如下。



➤ 步驟 9:儲存設定。

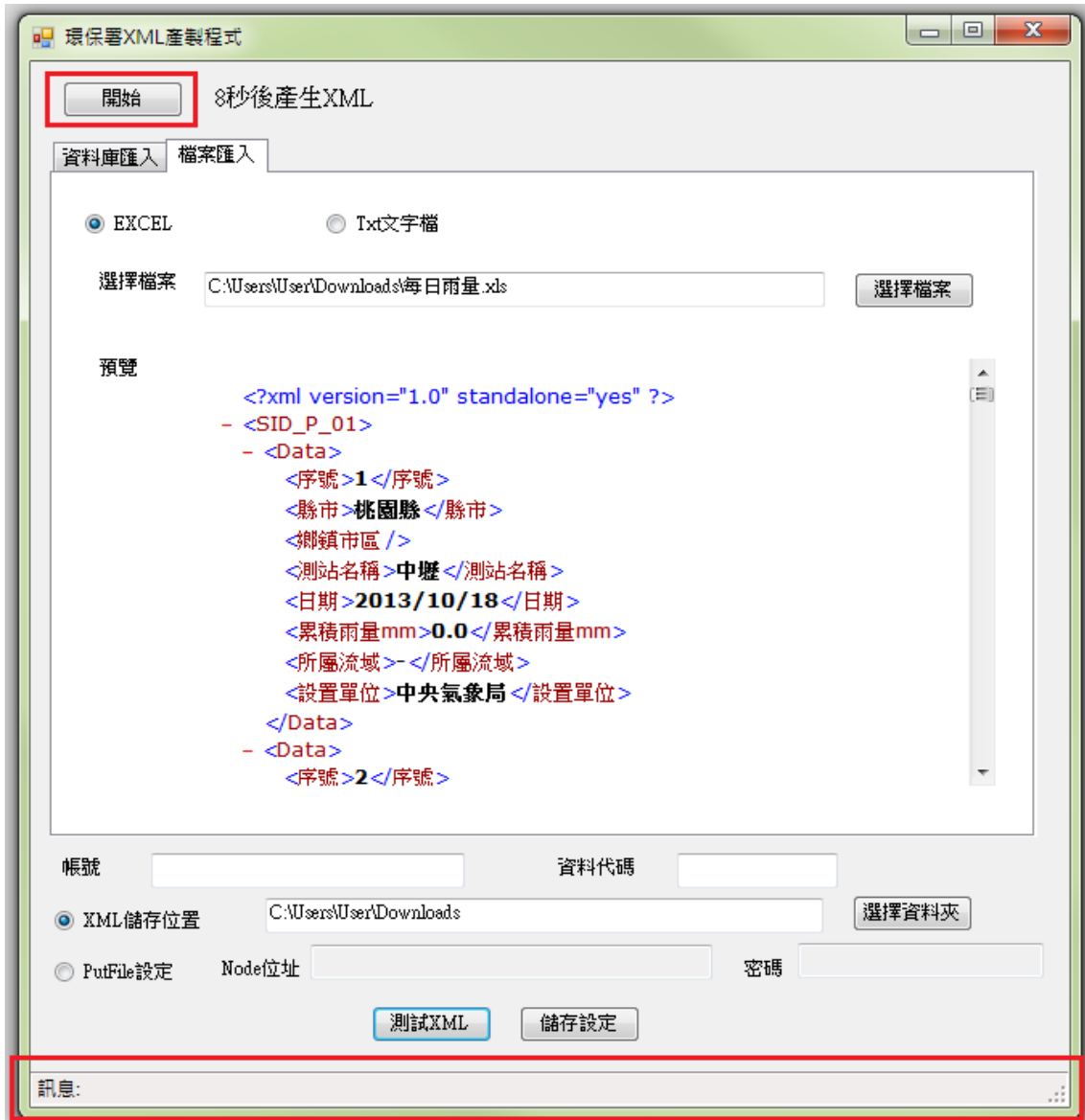
參數設定完成後點選儲存設定。



➤ 步驟 10:開始。

按下開始按鈕開始產製 XML。

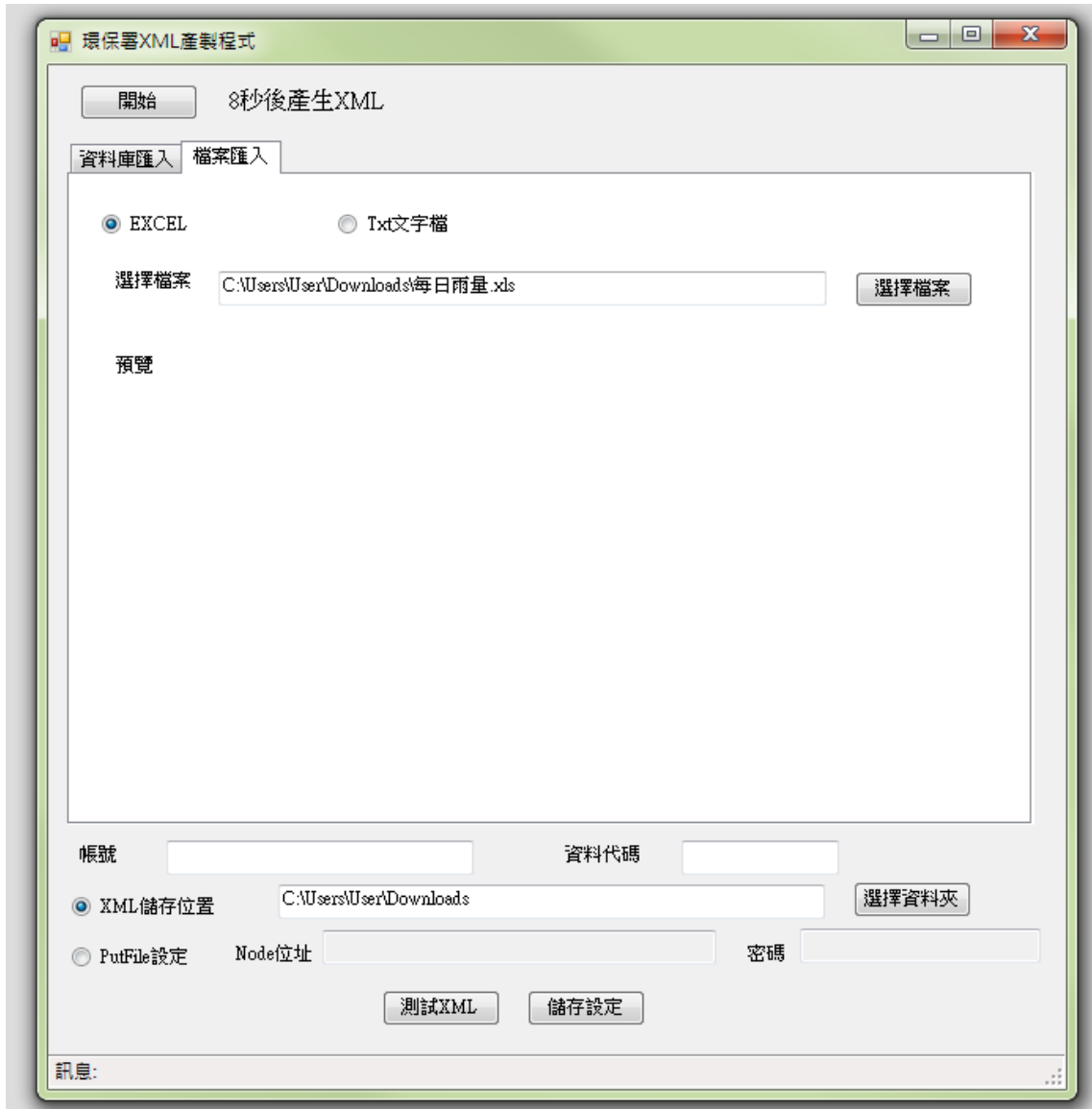
產製成功或失敗訊息顯示於下方狀態列。



3.4. TXT 文字檔產製 XML 檔案模組

➤ 步驟 1:開啟程式。

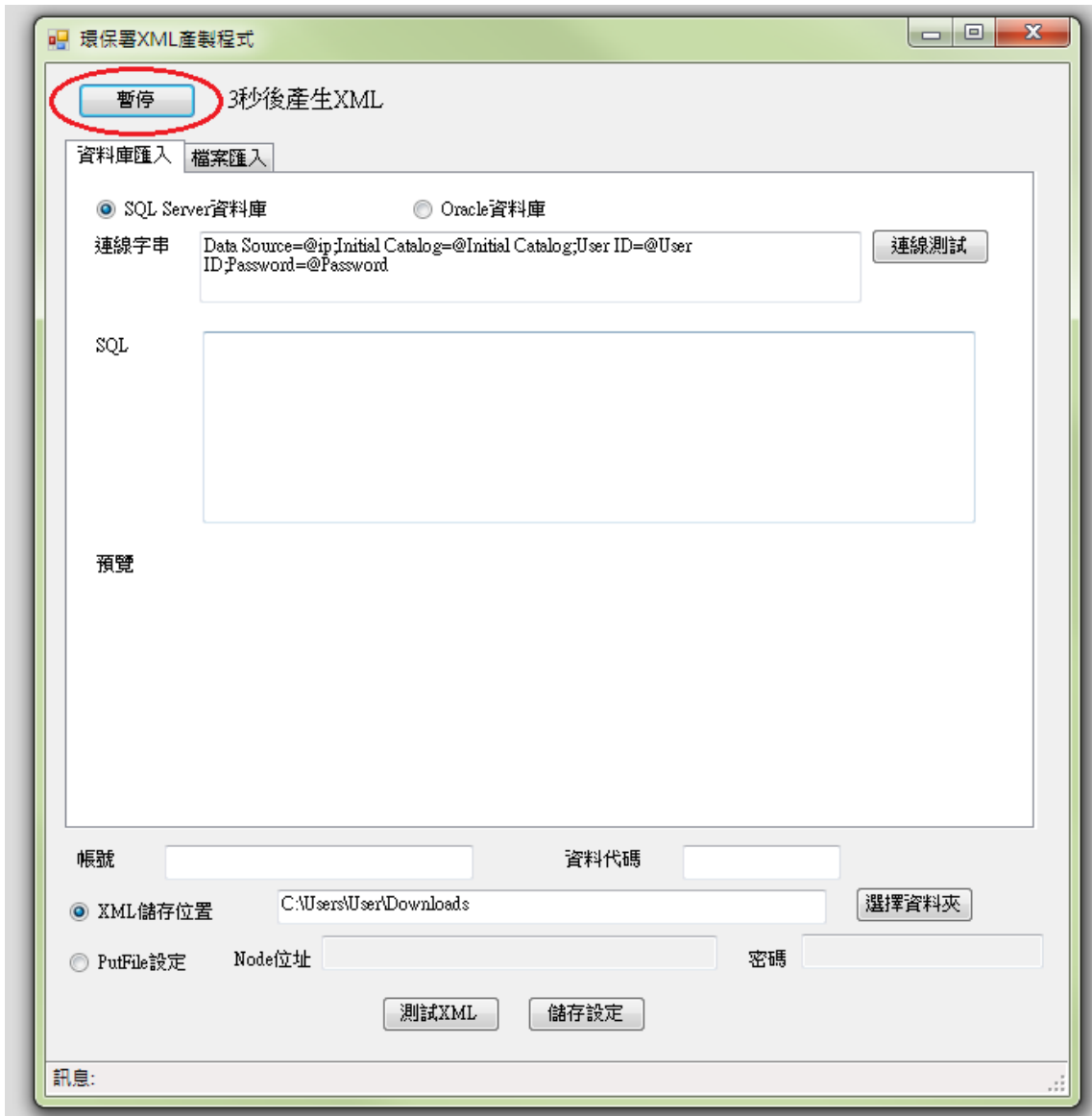
將 XML 產製程式完成解壓縮後，點選執行檔以啟動產製程式，圖示內容如下圖所示。



➤ 步驟 2:暫停自動產製程式。

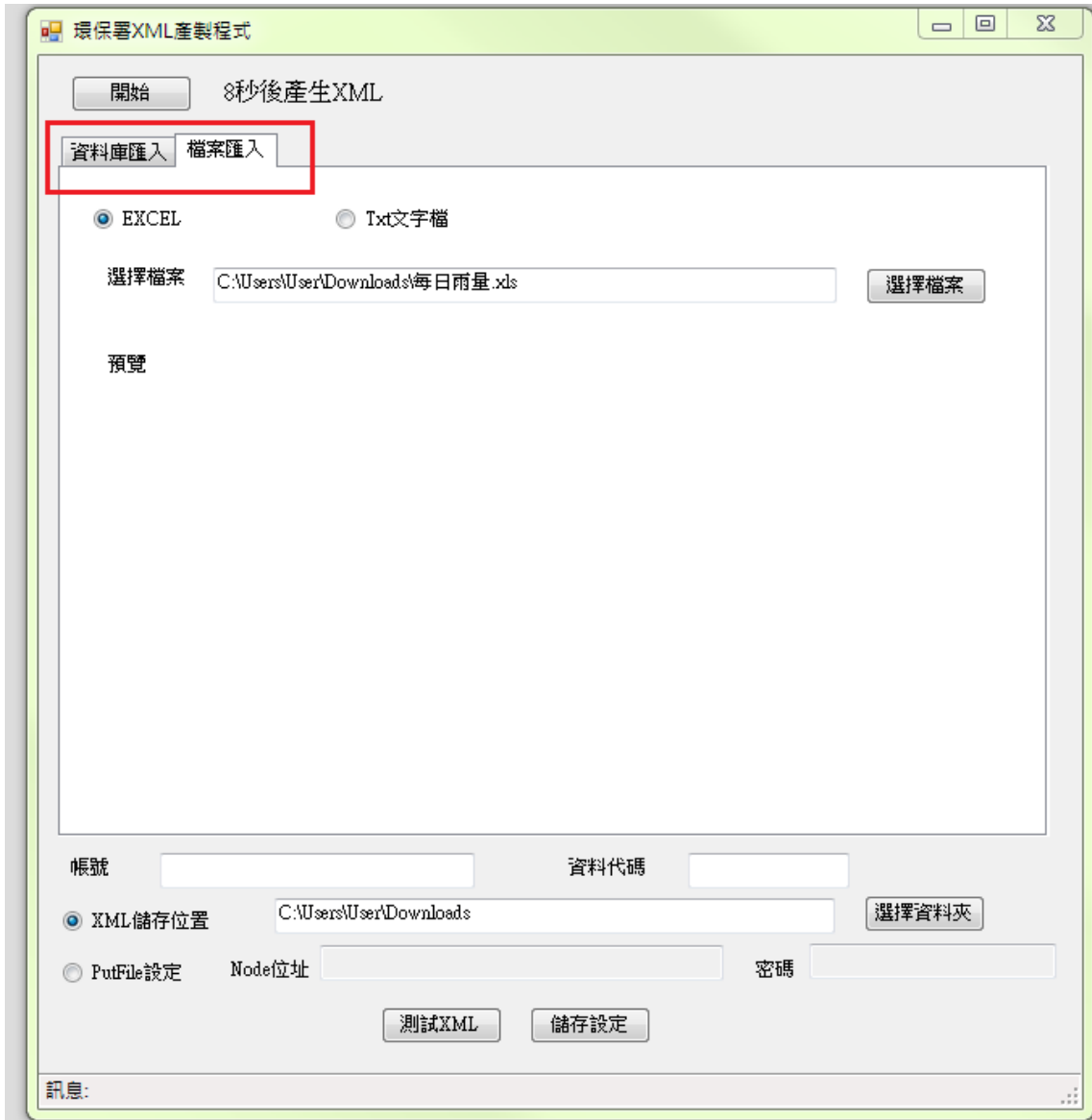
按下暫停按鈕。

因為程式會自動開始產製 XML，如果要設定參數請先暫停產製。



➤ 步驟 3:選擇由資料庫匯入或檔案匯入。

有兩種匯入方式，此處選擇由檔案匯入。



➤ 步驟 4:選擇由 SQL Server 資料庫匯入。

有兩種檔案匯入方式，此處選擇由 TXT 文字檔匯入。



➤ 步驟 5:選擇 TXT 檔案位置。



➤ 步驟 6:測試 XML。

點選測試 XML 按鈕可預覽產出的 XML 格式。



➤ 步驟 7:輸入帳號/資料代碼。

輸入 CDX 帳號及資料代碼。



➤ 步驟 8:選擇設定 XML 儲存位置或設定 putfile。

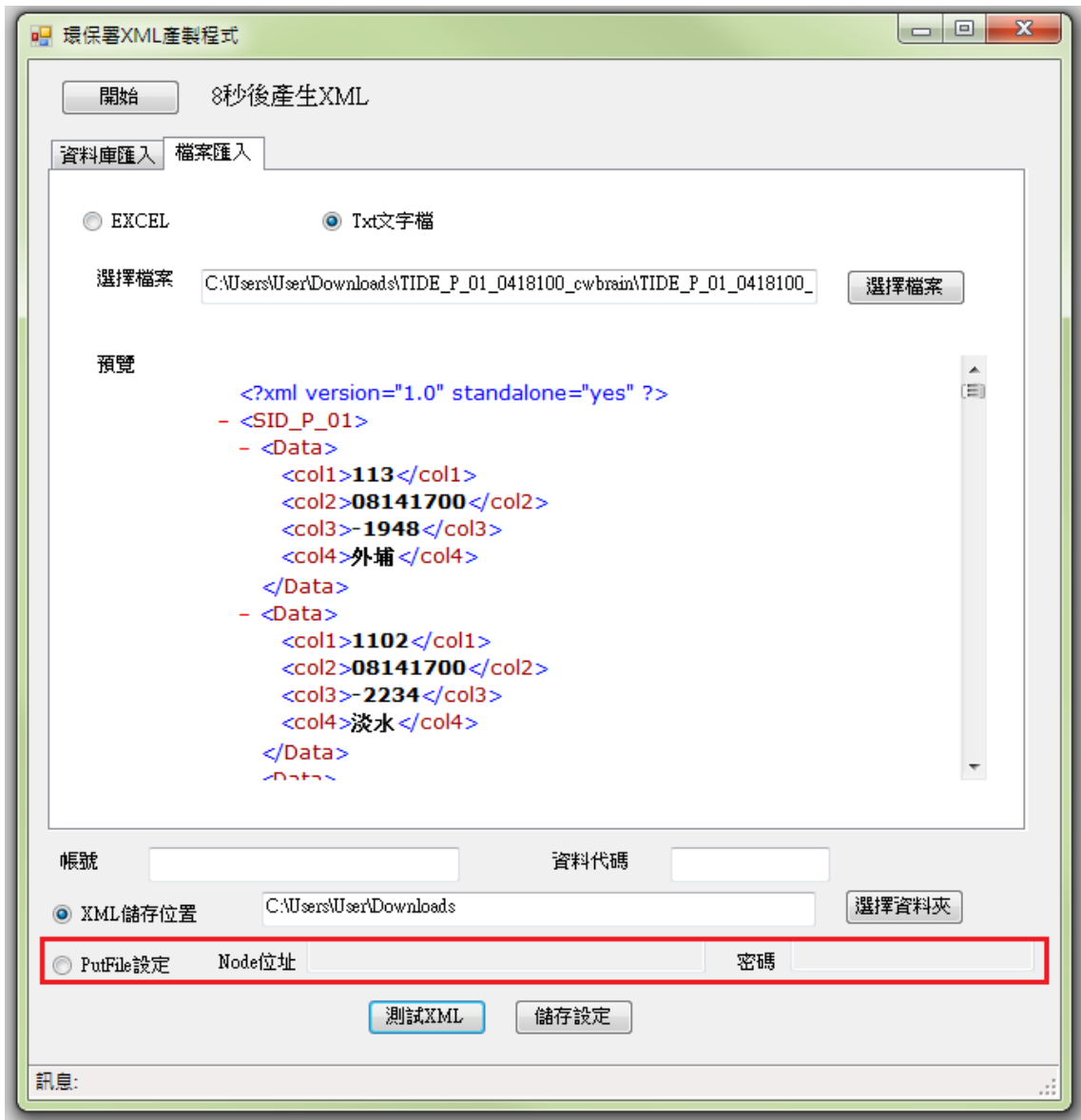
XML 儲存位置:將 XML 存放到指定位址。

Putfile: 自動將產生的 XML 執行 putfile 動作。

XML 儲存位置，圖示頁面如下。



Putfile，圖示頁面如下。



➤ 步驟 9:儲存設定。

參數設定完成後點選儲存設定。



➤ 步驟 10:開始。

按下開始按鈕開始產製 XML。

產製成功或失敗訊息顯示於下方狀態列。

