

國票 API 範例程式使用說明 (C#)

一、程式使用說明

本範例程式係透過 IBFOrderAPI.dll 元件在測試環境進行下單、委託成交回報、帳務查詢等功能之範例程式，國票 API 元件之使用說明請參考『國票證券 API 操作手冊』，本範例程式僅供參考，不代表效能或下單保證。

二、前置作業

(一) 開戶

請至國票證券官網申請線上開戶：<https://www.ibfs.com.tw/>

(二) 申請 API 使用

開戶完成後，請聯絡您的營業員申請國票 API 使用權限。

(三) 憑證申請

開戶完成後請下載『國票 e 憑證』申請憑證，操作流程請見官網說明：

<https://www.ibfs.com.tw/certificate/study.aspx?xy=2&xt=1>

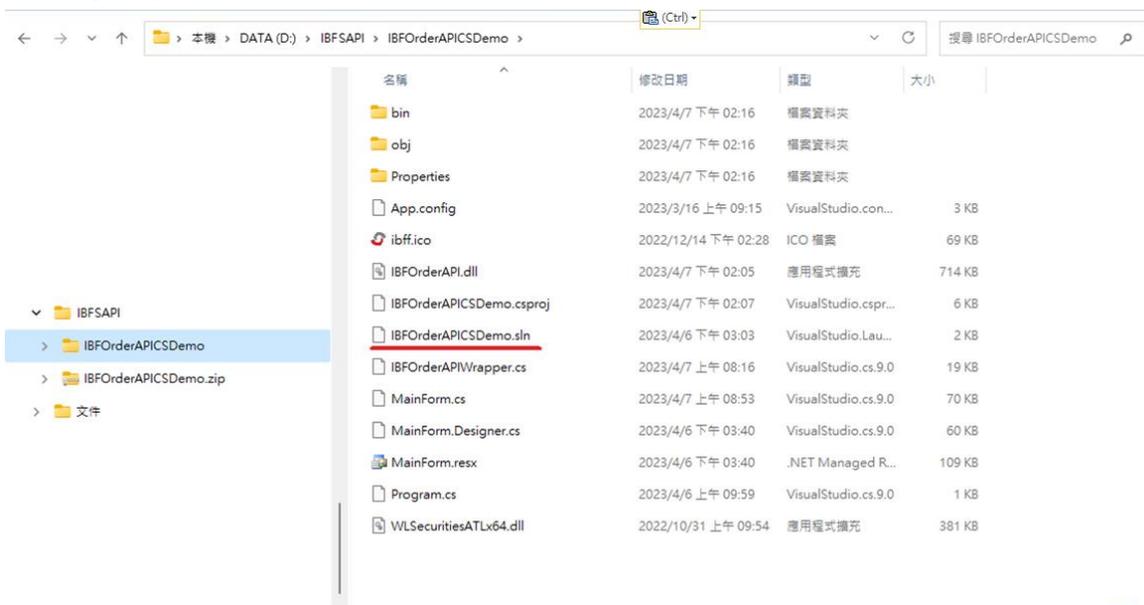
三、建立目錄

新建一個英文目錄，程式目錄名稱不可含有中文，且不可與現有目錄名稱重複，以免造成憑證元件無法正常載入。

以下範例使用 D:\IBFSAPI

四、下載並解壓縮

下載使用範例並解壓縮檔案到 D:\IBFSAPI\IBFOrderAPICSDemo



五、使用 Visual Studio

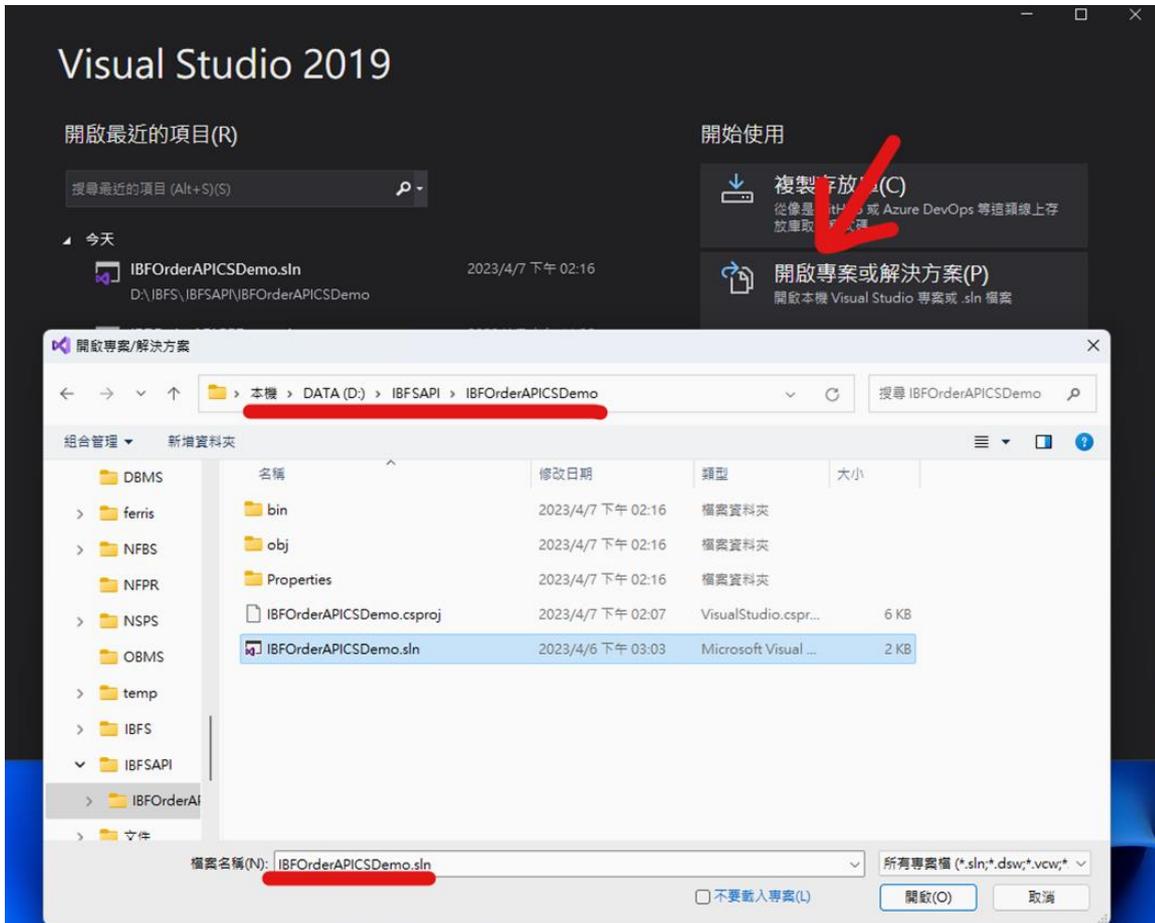
使用 Visual Studio 2019 或以上版本開啟 IBFOrderAPICSDemo.sln

若沒有安裝 Visual Studio 請至微軟網站：<https://visualstudio.microsoft.com/zh-hant/vs/>下載 Visual Studio 開發工具，下載完成後進行安裝。

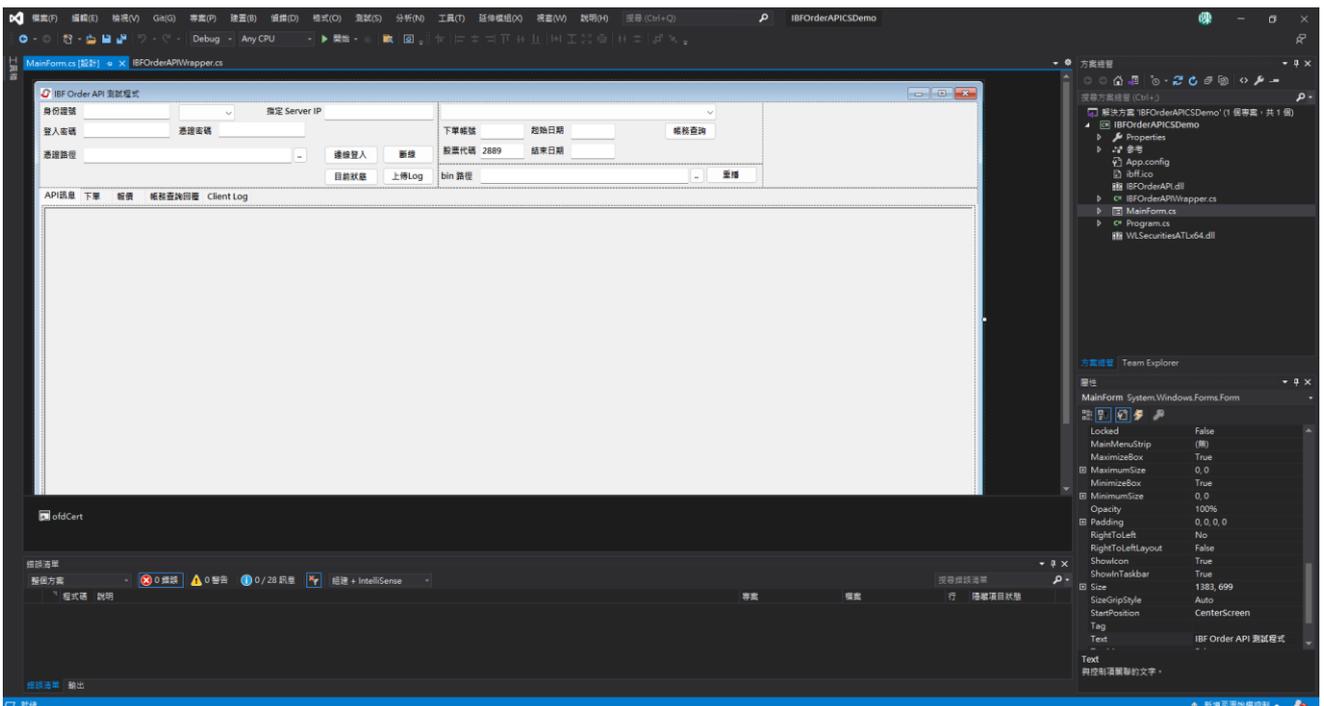
六、開啟專案

啟動 Visual Studio 開發工具，至功能表選單，點選：檔案->開啟專案。

在開啟專案畫面中，選取國票 API 範例程式的路徑之後，選擇 IBFOrderAPICSDemo.sln，即可開啟國票 API 範例程式

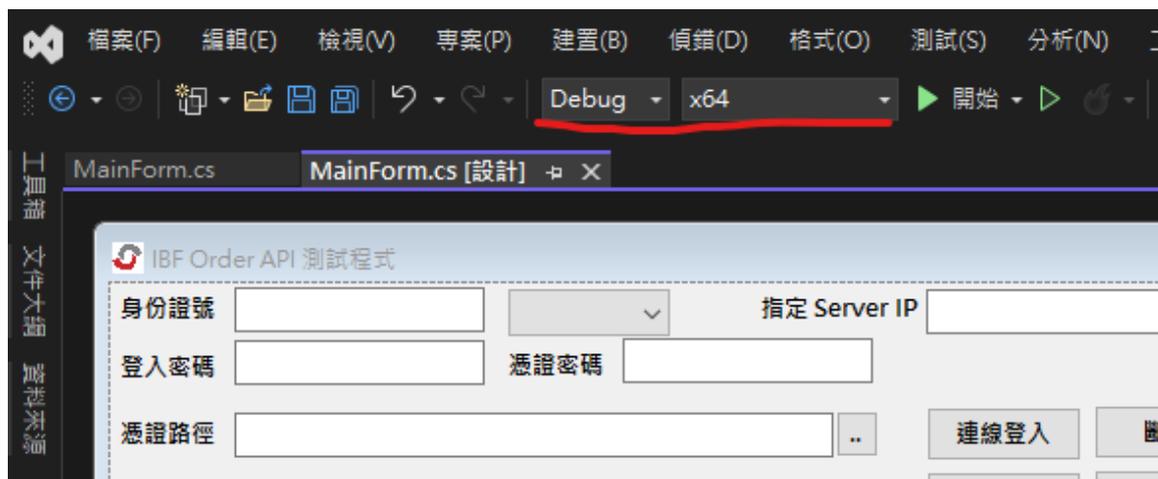


開啟後畫面如下：

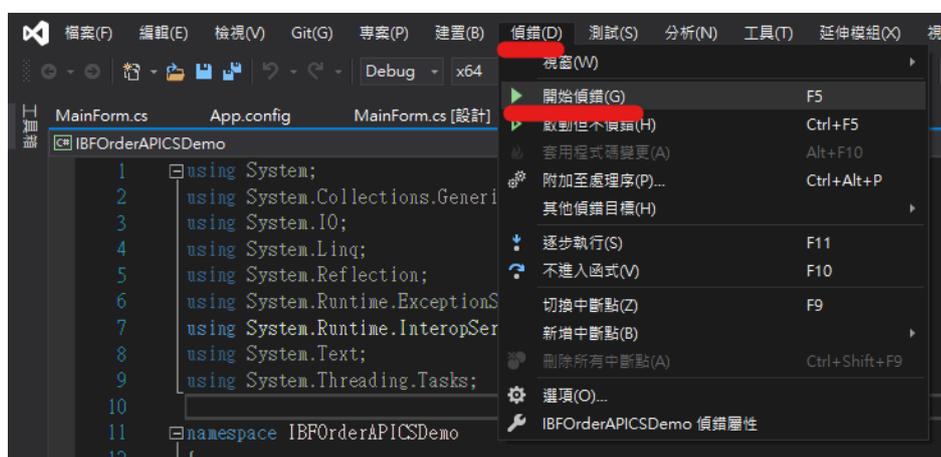


七、進行測試

方案組態(Configuration)請選擇 Debug，方案平台(Platform)請選擇 x64，國票 API 僅支援 64 位元 Windows 作業系統。



至功能表選單，點選【偵錯->開始偵錯】，即可開始進行相關測試：



程式成功開啟後畫面如下，請依序填入 1.身分證字號、2.登入密碼(測試環境登入密碼為 000000)、3.選擇憑證路徑、4.憑證密碼，再選擇【測試環境】後點【連線登入】鈕：



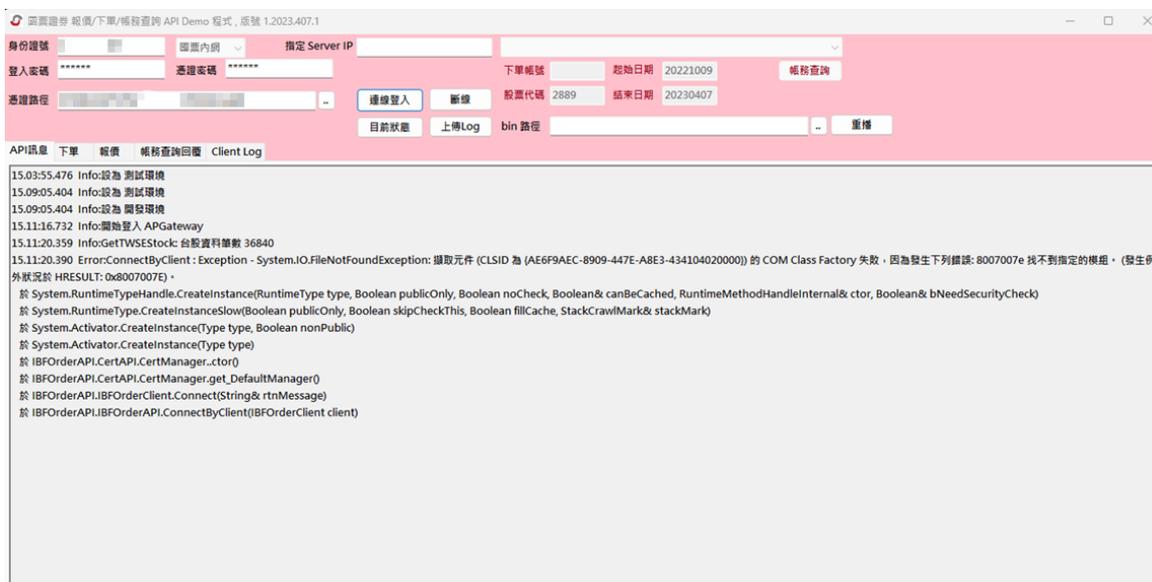


成功登入後畫面，即可開始進行相關測試



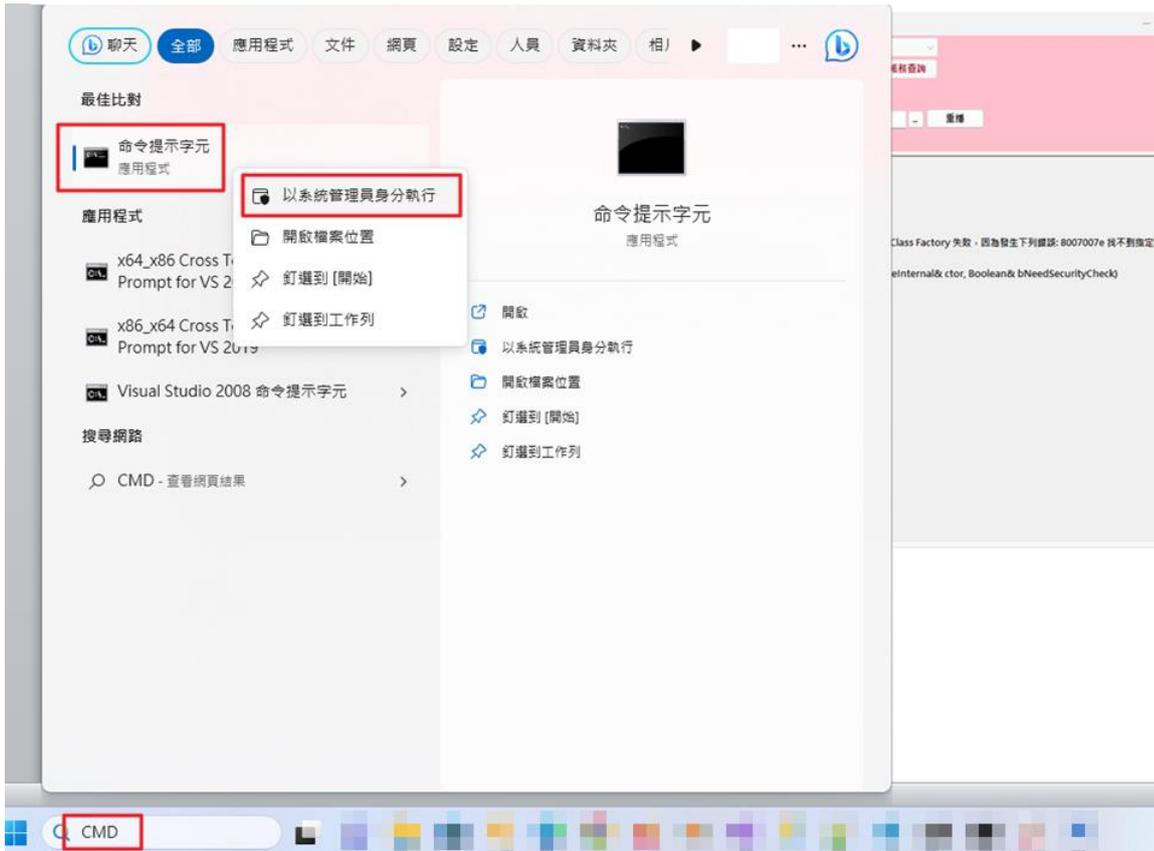
八、問題：

(1)當測試程式更換目錄後，程式執行錯誤，如下：

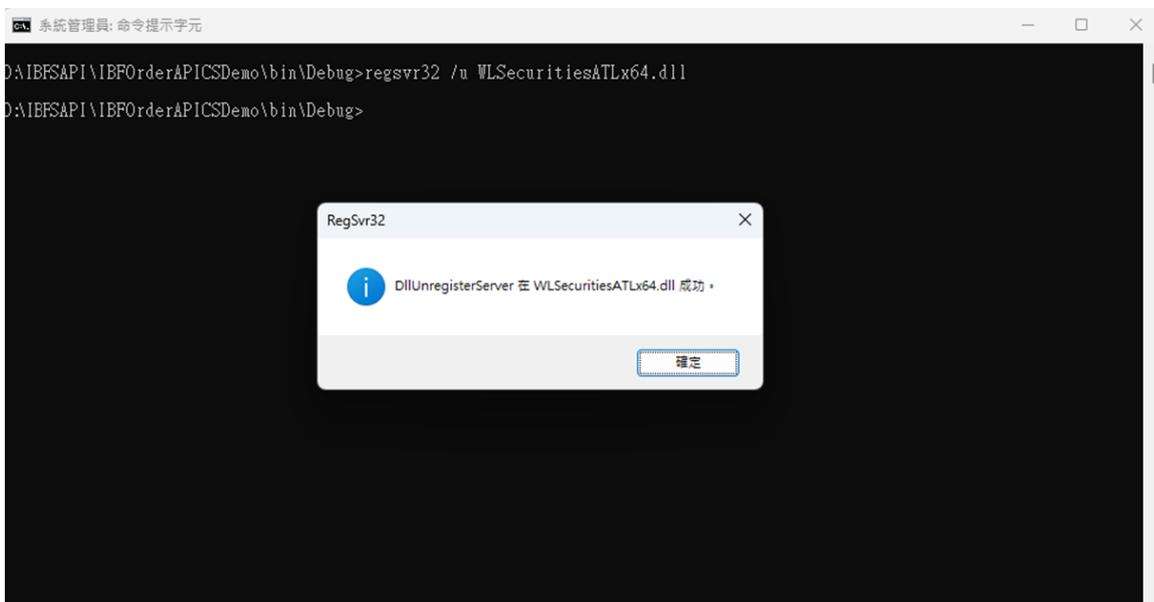


解決方式

windows 搜尋框 輸入 CMD 選 命令提示字元 > 以系統管理員身份執行



CD 到正確 API 目錄 輸入 regsvr32 /u WLSecuritiesATLx64.dll 反註冊元件



再輸入 regsvr32 WLSecuritiesATLx64.dll 重新註冊元件

