

測試環境設定事項

廠商請提供:

1. 欲使用之廠商企業代號(請用英文,有分大小寫,限制在十碼之內);
2. 測試環境的 IP,(銀行端測試機將鎖定廠商可測試的來源 IP)
3. 資料回傳的網址

廠商測試機需設定之項目

1. 請打開將進行測試的電腦檔案 C:\WINDOWS\system32\drivers\etc\hosts 加上這一段,211.76.157.3 atm.mma.com.tw]; 211.76.157.3 是測試環境 IP,在測試階段就能用 domain name 連接我們的測試機,模擬正式環境的狀況,上線後,正式機不需做此設定,僅在測試階段需在此設定
2. 步驟一呼叫的 URL (WEB API)
<https://atm.mma.com.tw/WebATMTC/UrlVerify/RcvApi1.aspx>
3. 步驟二開啓交易畫面
<https://atm.mma.com.tw/WebATMTC/eATMTx.aspx>
4. 測試環境可使用之快收帳號 998572 +八位任意數字;(測試環境可用之快易收帳號,需看銀行端當下可用之帳號,所以,測試時需再確定)

永豐銀行測試網頁

進行測試前需設定之項目(因為永豐銀行交易元件會檢核網站名稱,所以需作下面的設定)

1. 請打開將進行測試的電腦檔案 C:\WINDOWS\system32\drivers\etc\hosts 加上這一段,[211.76.157.3 atm.mma.com.tw]; 211.76.157.3 是測試環境 IP,在測試階段就能用 domain name 連接我們的測試機,模擬正式環境的狀況,上線後,正式機不需做此設定,僅在測試階段需在此設定
2. 請用 IE 瀏覽開啓測試網址(IE 請關閉快啓封鎖,此項設定會干擾網路 ATM 的交易):
3. <https://atm.mma.com.tw/WebATMTC/Test/TestHashCode.aspx>(測試網址)

永豐銀行測試網頁

步驟一參數:

PORTAL: TC

BANKID: 807

ACCNO: 99857200000001

AMT: 1

ORDERNO: 20101008111139

IDKEY: 13

產生VerifyCode

檢核碼一規則BANKID+ ACCNO+ AMT+ PORTAL+ KEYDATA先依序組成字串再進行編碼

檢核碼一加密前資料:.....

VERIFYCODE:

步驟一驗證廠商來源

步驟一URL :<https://atm.mma.com.tw/WebATMTC/UrlVerify/RcvApi1.aspx> (依規格說明傳入上面參數)

步驟一驗證結果: 驗證結果

圖(一)

廠商可依照圖(一)上欄位輸入將來傳輸的資料,測試環境會先用 TC 模擬一組廠商資料,先執行[產生 VerifyCode]會先產生將來要傳輸的檢核碼一的資料,然後繼續執行[步驟一驗證廠商來源]來驗證是否為合法來源與取得新的驗證代碼。

PS:將來每測試完一筆交易,此測試網頁請重新開啓或自行修改 ORDERNO 避免應為 ORDERNO 重覆而造成驗證失敗

永豐銀行測試網頁

步驟一參數:

PORTAL: TC
BANKID: 807
ACCNO: 99857200000001
AMT: 1
ORDERNO: 20101008111139
IDKEY: 13

產生VerifyCode

檢核碼一規則: BANKID+ ACCNO+ AMT+ PORTAL+ KEYDATA 先依序組成字串再進行編碼

檢核碼一加密前資料: 807998572000000011TC8db88a584fcb728310e921a8046c3aca

VERIFYCODE: 5f8ce5565a75e3a7574ad34853b8ad45d1b1623e6896fc9d045ef252a4833fc9

步驟一驗證廠商來源

步驟一URL : <https://atm.mma.com.tw/WebATMTC/UrlVerify/RcvApi1.aspx> (依規格說明傳入上面參數)

步驟一驗證結果: S,8081901091480720152

圖(二)

在圖二中如果驗證成功就會傳回 S,驗證成功代碼,然後就可以準備開啓交易頁面

步驟二參數:

VERIFYNO: 8081901091480720152

IDKEY2: 2

檢核碼二規則: PORTAL +BANKID+ ACCNO+ AMT+ KEYDATA

檢核碼二加密前資料: TC807998572000000011ab62781cca754621dc37e6976921778b

VERIFYCODE2: 1d7ba02801300c27c10b6e310388fe9614e42b7af1aa361baff9b0e24c384e5c

步驟二開啓交易畫面網址:
<https://atm.mma.com.tw/WebATMTC/eATMTx.aspx>

步驟二開啟網路ATM

(圖三)

步驟二依規格產生完 VERIFYCODE2 後,就能開啓交易畫面



圖四

驗證成功就能進入交易頁面,做交易前請插入讀卡機,若是從未使用過永豐銀行的網路 ATM 第一次進入會出現下載元件的畫面(圖五到圖八)



圖五



圖六



圖七



圖八

此時就能將晶片金融卡插入讀卡機進行交易



圖九

畫面中可挑選轉出帳號,及勾選 email 通知,輸入 email 與摘要,轉入行庫、轉入帳號與轉入金額為系統帶入,不能修改



圖十

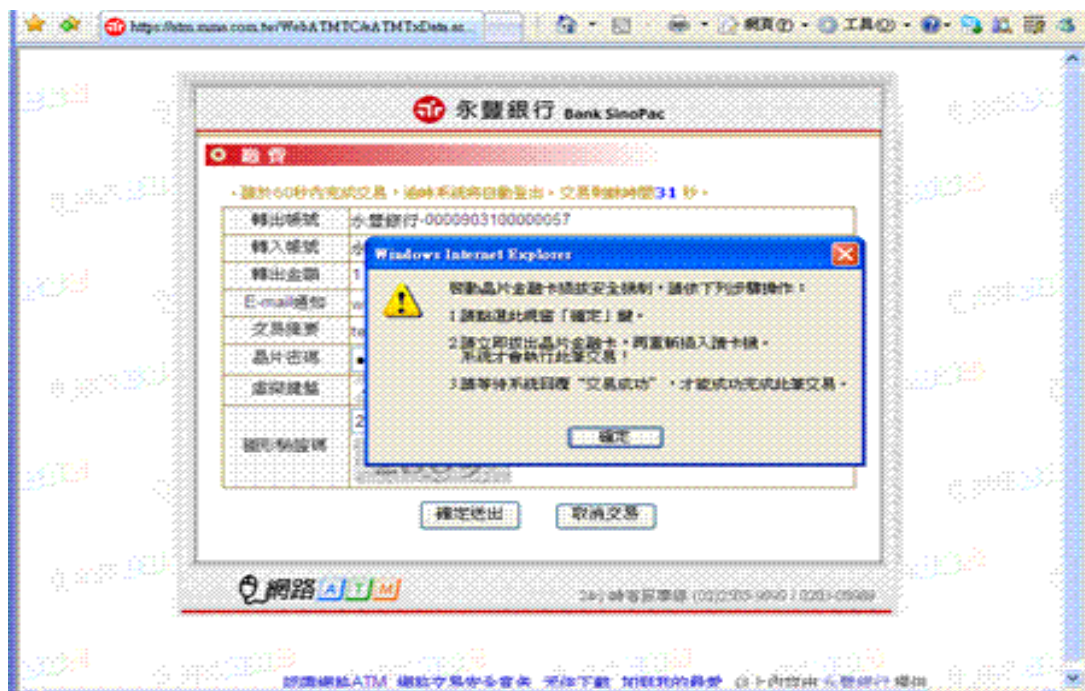


圖十一

交易有控制 60 秒要輸完密碼與圖形驗證碼,逾時會再導回首頁，重新進行交易



圖十二



圖十三

交易過程中會有提示畫面，卡片會要求先拔出讀卡機，再插回讀卡機，若是按鍵型讀卡機，可能會需要按讀卡機畫面提示進行按鍵操作(依讀卡機功能而定)，此安全控管機制是配合主管機關網路交易安全之規定



圖十四

密碼跟圖形驗證碼都通過之後，交易就會傳輸出去，等待過程中不准按重新整理，以避免接受到錯誤訊息，畫面上做繳費或轉帳交易依廠商當初申請時決定。



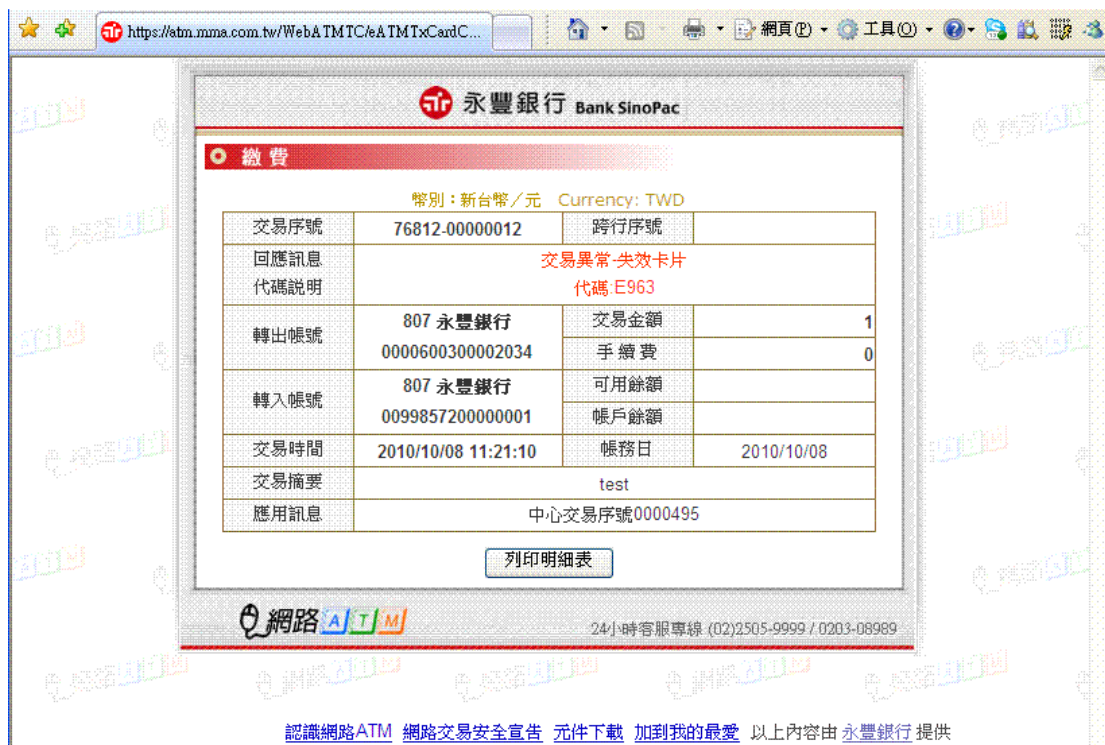
圖十五

交易完成時的資料畫面



圖十六

客戶會收到的郵件畫面

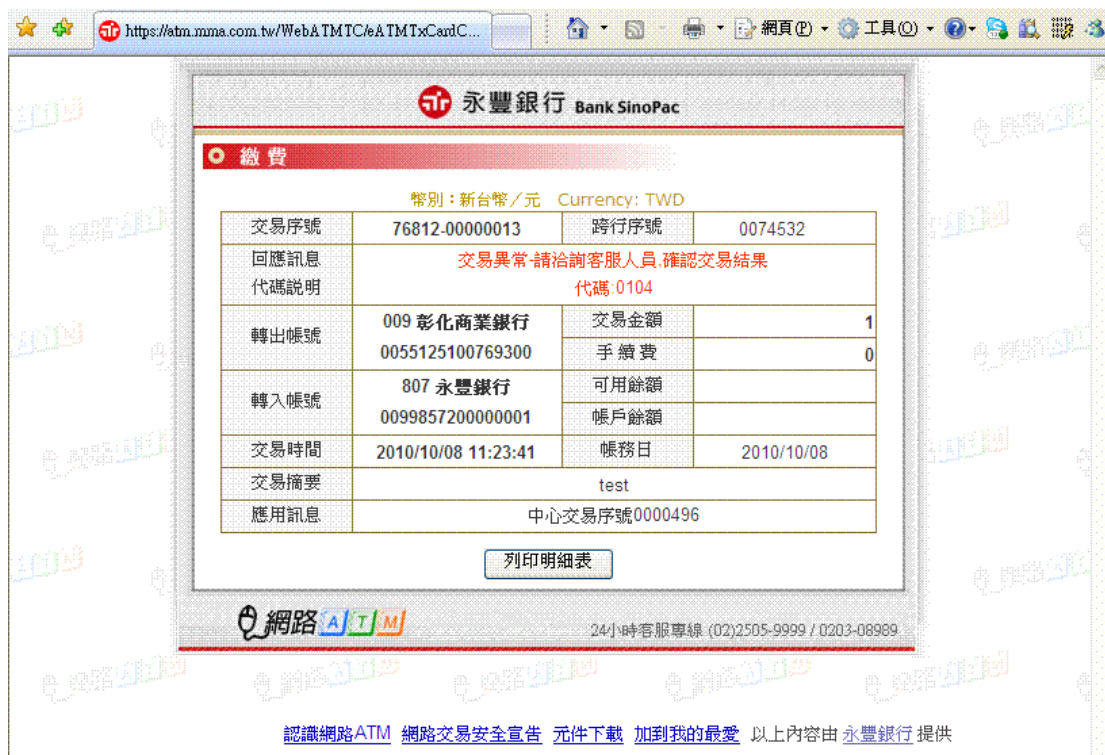


圖十七

因為這是測試環境，所以，只有銀行端的測試卡片才會做出交易成功的結果，非測試卡在測試環境會有這些錯誤訊息(圖十七到圖二十)



圖十八



圖十九

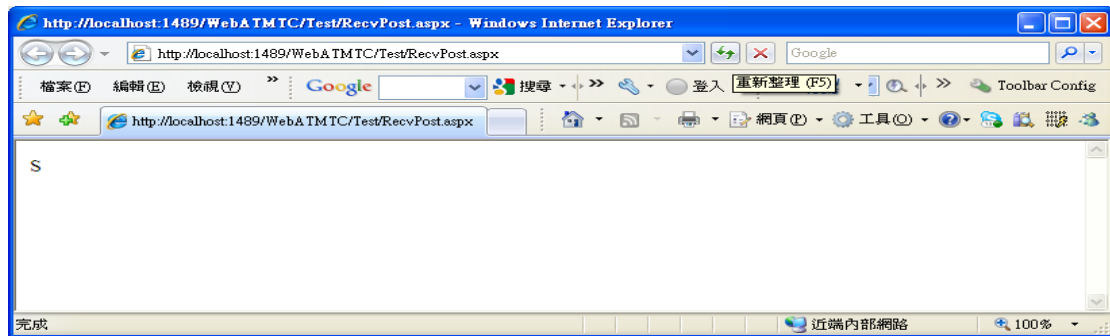


圖二十

銀行回傳資料:

廠商提供 WebAPI 讓銀行將結果回傳回去:

交易結束後,廠商若有提供回傳資料的 WebAPI,就是一般的 url(泛指一般的網頁,只是是沒有畫面的 Web 程式,例如:),



圖二十一

範例程式如下:

```
接收資料網頁中只需撰寫標準的接收資料程式,如何處理這些資料由廠商決定,  
string sRecvData = "ORDERNO=" + Request.Params.Get("ORDERNO") + ";TOBANKID=" +  
Request.Params.Get("TOBANKID") + ";TOACCNO=" +  
Request.Params.Get("TOACCNO") + ";FROMBANKID=" +  
Request.Params.Get("FROMBANKID") + ";FROMACCNO=" +  
Request.Params.Get("FROMACCNO")  
+ "&AMT=" + Request.Params.Get("AMT") + "&TRANSDT=" +  
Request.Params.Get("TRANSDT") + "&TRANSMMSG=" +  
Request.Params.Get("TRANSMMSG") + "&IDKEY=" + Request.Params.Get("IDKEY") +  
"&VERIFYCODE3=" + Request.Params.Get("VERIFYCODE3");
```

資料處理與驗證完,請依處理的結果回傳成功或失敗的字串回來,僅需輸出單純的字串,範例如下 `Response.Write("S");` 或 `Response.Write("F");`