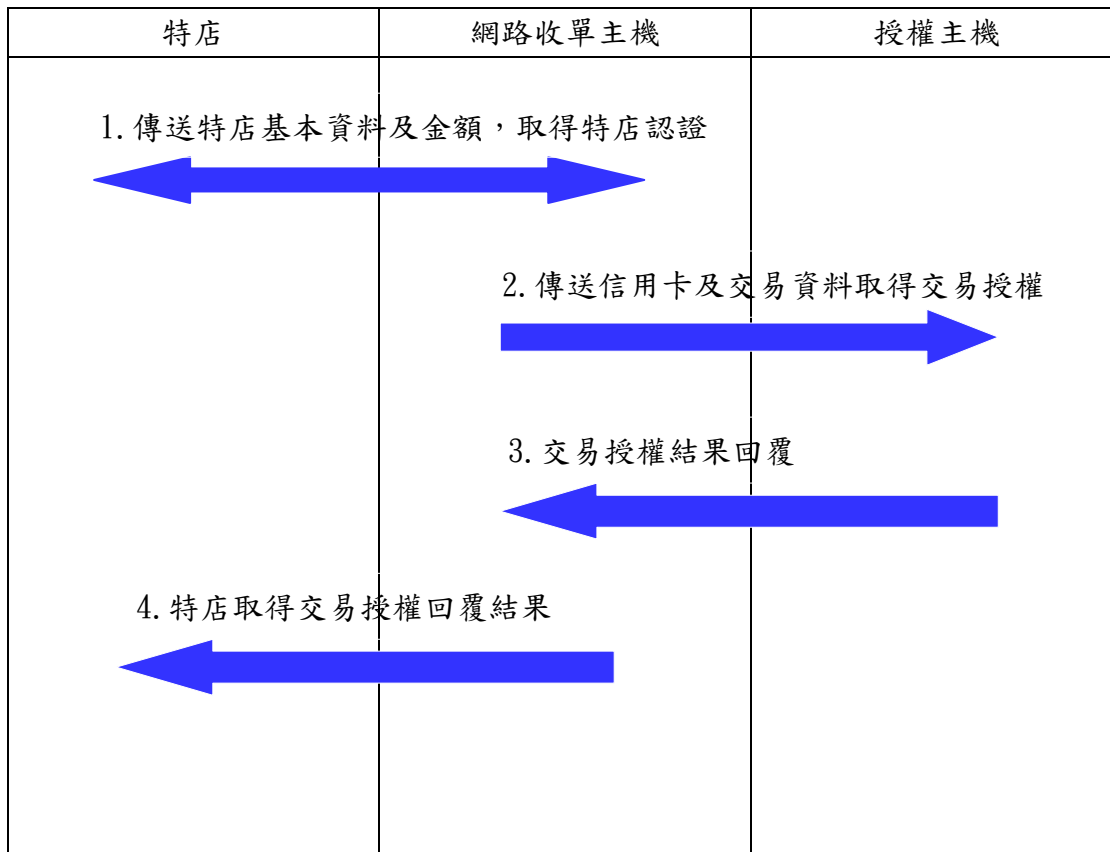


系統名稱	玉山網路收單系統
版本	V2.0
日期	2010/02/22
特店交易模式	銀行保管持卡人資料
功能	授權

## 1. 作業流程



## 2. 請求授權

### 2-1 特店參數規格：（“M” 為必要欄位；“C” 為非必要欄位）

欄位名稱	HTML 變數名稱	長度格式	備註	
<b>主要交易欄位</b>				
特店代碼	MID	X(15)	M	
子特店代號	CID	X(20)	M	空白
終端機代號	TID	X(8)	M	EC000001(一般交易)、EC000002(分期)
訂單編號	ONO	X(20)	M	由 <b>特約商店</b> 產生，不可重複，不可包含【_】字元，且英數限用大寫。
交易金額	TA	9(10)	M	幣別為台幣
URL	U	X(60)	M	由 <b>特約商店</b> 提供銀行端回傳授權結果所需使用的 URL，URL 不可包含【#】、【?】及【&】字元。
押碼	M	X(32)	M	由【輸入字串】與【押碼 KEY】(銀行端提供)所產生。(供銀行端驗證交易資料)

### 2-1-1 押碼產生方式：

將押碼之外的所有欄位依照順序以”&” 分隔組成字串，結尾加上”&” + <押碼 KEY >，若欄位為空值則以空字串表示，分隔的”&” 仍需存在。將該字串以 MD5 作 Message-Digest，並將結果轉為 16 進位字串（小寫）。

**P.S. 欄位必須和下列的字串一致。未POST過來的欄位則字串不需多帶&，但<子特店代號>為例外，若為空值仍需傳空字串。**

### 2-1-2 輸入字串格式：

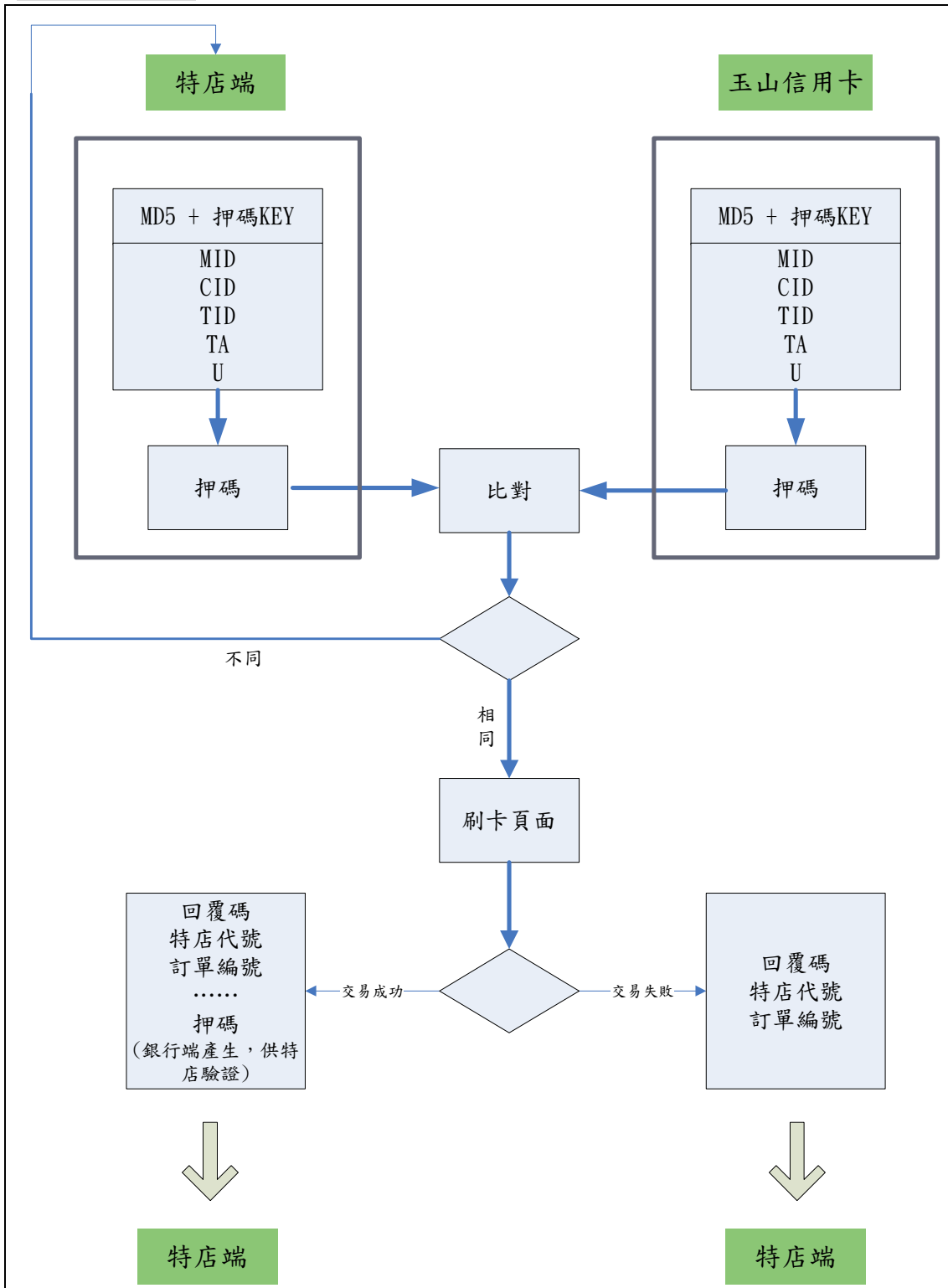
<特店代碼> + "&" +  
<子特店代號> + "&" +  
<終端機代號> + "&" +  
<訂單編號> + "&" +  
<交易金額> + "&" +  
<URL> + "&" +  
<押碼 KEY >

例：字串如下

8080011817&&EC000001&1285223782714&250&/TestACQ/print.html&TNN4HI  
4VJLYD92RA7X9X93NWLIGAGI0K

押碼值=7c55479639bfdd8c30a777b526a02db5

授權交易流程圖:



### 2-1-3 模擬特店傳送參數畫面：

您輸入的資料如下	
MID :	8080011817
CID :	
TID :	EC000001
ONO :	1362984693411
TA :	250
URL :	/TestACQ/print.html
M :	eba03386538e6ad9aac80abaa21dcb8c
押碼字串(不傳送) :	8080011817&&EC000001&1362984693411&250&/TestACQ/print.html&TNN4HI4VJLYD92RA7X9X93NWLIGAGI0K
<input type="button" value="送出"/>	

```
<html>
<head><title></title>
</head>
<body bgcolor="#ffffff">

<form name='form1' method='post' action='https://acqtest.esunbank.com.tw/acq_online/online/sale42.htm'>

<B>欲傳送的資料如下</B>
<TABLE>
  <TR><TD><input type='Hidden' name='MID' value=' 訂單編號'> </TD></TR>
  <TR><TD><input type='Hidden' name='CID' value=' 子特店代號'> </TD></TR>
  <TR><TD><input type='Hidden' name='TID' value=' 終端機代號'> </TD></TR>
  <TR><TD><input type='Hidden' name='ONO' value=' 訂單編號'> </TD></TR>
  <TR><TD><input type='Hidden' name='TA' value=' 消費金額'> </TD></TR>
  <TR><TD><input type='Hidden' name='U' value=' URL'> </TD></TR>
  <TR><TD><input type='Hidden' name='M' value=' 押碼'> </TD></TR>
  <TR>
    <TD><input name='bttSubmit' type='submit' class='font' value='送出'></TD>
  </TR>
</TABLE>
</form>
</body>
</html>
```

參數傳送方式：HTML Post

測試環境：

URL: [https://acqtest.esunbank.com.tw/acq\\_online/online/sale42.htm](https://acqtest.esunbank.com.tw/acq_online/online/sale42.htm)


正式環境：

URL: [https://acq.esunbank.com.tw/acq\\_online/online/sale42.htm](https://acq.esunbank.com.tw/acq_online/online/sale42.htm)

2-1-4 回覆刷卡畫面：

玉山銀行信用卡交易系統  
E.SUN Bank Online Payment System

**信用卡交易資料/Enter Your Credit Card Information**

■ 訂單編號/Order Number : 1362984693411	
■ 交易基本資料/Transaction	
特店代碼/Merchant No.	8080011817
特店名稱/Merchant Name	Online 測試店五
專櫃代號/Counter No.	
消費金額 Purchase Amount For NTD	250
■ 信用卡資料/Credit Card Information	
信用卡卡號/Credit Card Number	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>
卡片有效日期/Expire Date	01 月/Month 13 年/Year
卡片背面簽名欄末三碼數字 3-digit Card Validation Code	<input type="text"/> 卡片背面末三碼
請輸入驗證碼 Type the characters.	 <input type="text"/> <a href="#">重新產生(Refresh)</a>

確定送出/Submit

清除重填/Reset

玉山銀行信用卡交易系統  
E.SUN Bank Online Payment System

**信用卡交易資料/Enter Your Credit Card Information**

■ 訂單編號/Order Number : 1362984693411	
■ 交易基本資料/Transaction	
特店代碼/Merchant No.	8080011817
特店名稱/Merchant Name	Online 測試店五
專櫃代號/Counter No.	
消費金額 Purchase Amount For NTD	250
■ 信用卡資料/Credit Card Information	
信用卡卡號/Credit Card Number	<input type="text" value="3560"/> - <input type="text" value="6844"/> - <input type="text" value="4400"/> - <input type="text" value="0225"/>
卡片有效日期/Expire Date	<input type="text" value="03"/> 月/Month <input type="text" value="16"/> 年/Year
卡片背面簽名欄末三碼數字 3-digit Card Validation Code	<input type="text" value="917"/> 卡片背面末三碼
請輸入驗證碼 Type the characters.	 <input type="text" value="d5yx"/> <a href="#">重新產生(Refresh)</a>

確定送出/Submit

清除重填/Reset

## 2-2 收單系統端持卡人所輸入的交易資料

參數傳送方式：HTML Post

欄位名稱	長度格式		備註
卡號	X(19)	M	
卡片有效年月	9(4)	M	YYMM; YY 為西元年末兩碼
驗證代碼(身分證字號)	X(11)	C	特殊檢核資料
CVC2	X(3)	C	特殊檢核資料
驗證碼	X(4)	M	英數字，不拘大小寫



### 3. 收單系統回傳授權結果

#### 3-1 參數規格:

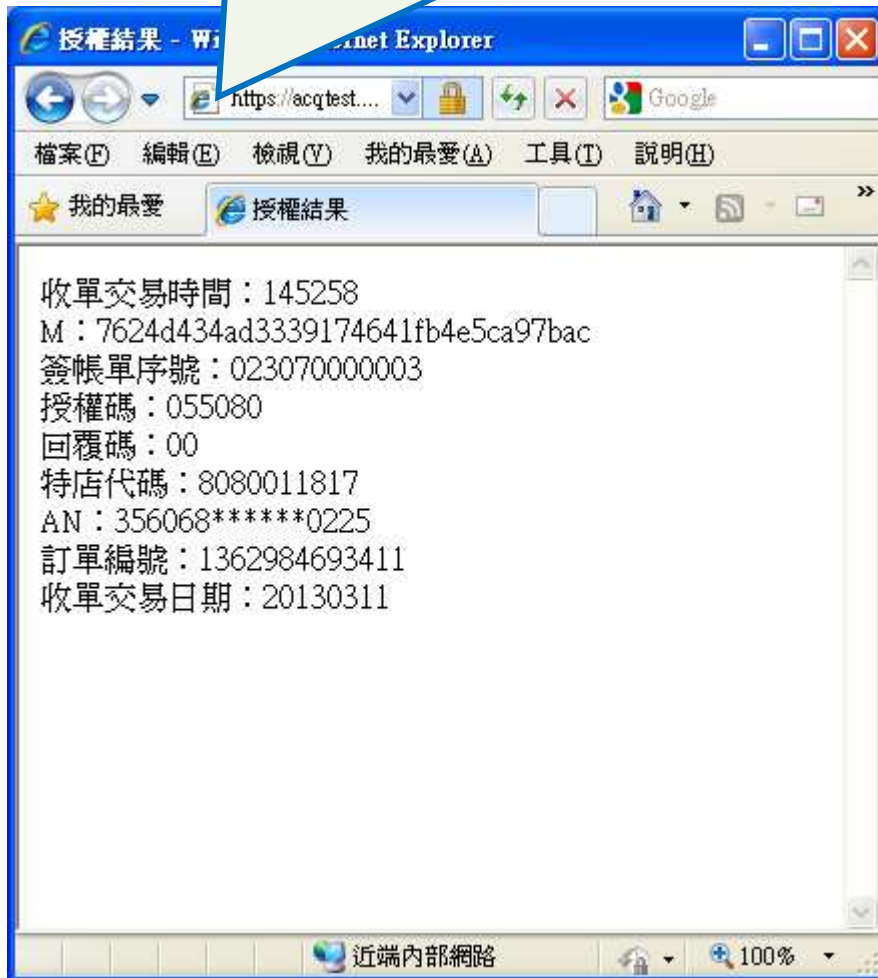
欄位名稱	HTML 變數名稱	長度格式		備註
回覆碼	RC	X(2)	M	訊息定義請參考 Index A
特店代碼	MID	X(15)	M	
訂單編號	ONO	X(20)	M	與請求授權的訂單編號相同
收單交易日期	LTD	9(8)	C	YYYYMMDD
收單交易時間	LTT	9(6)	C	HHMMSS
簽帳單序號	RRN	X(12)	C	
授權碼	AIR	X(6)	C	
卡號	AN	X(19)	C	前 6 後 4 碼，EX：552199*****3704
<b>押碼結果</b>				
押碼	M	X(32)	M	【輸入字串】與【押碼 KEY】所產生。(由銀行端製作，供特店端驗證交易資料)

### 3-2 傳送方式：HTML Get

URL：請求授權交易中特店端所提供的 URL 參數

#### 3-2-1 交易成功

```
https://acqtest.esunbank.com.tw/TestACQ/print.html?RC=00&MID=8080011817&ONO=136298469341  
1&LTD=20130311&LTT=145258&RRN=023070000003&AIR=055080&AN=356068*****0225&M=  
7624d434ad3339174641fb4e5ca97bac
```



#### 3-1-2 交易結果驗證

- 為確保交易結果未遭變更，於交易成功時，系統將會傳回至少包含〈回覆碼〉、〈特店代碼〉、〈訂單編號〉、〈收單交易日期〉、〈收單交易時間〉、〈簽帳單序號〉、〈簽帳單序號〉、〈授權碼〉、〈押碼〉等參數。而回傳的參數項目及參數值可由特店端所提供的 URL 參數後字串得知(如上圖所示)。
- 特店端可將〈押碼〉以外的參數組成一字串並加上〈押碼 key〉(方式如同「**2-1-1 押碼產生方式**」)，加密並轉 16 進位後與銀行端產生的〈押碼〉作比對，以驗證交易的完整性。

c. 依上圖範例：

押碼字串=RC&MID&ONO&LTD&LTT&RRN&AIR&AN&M

Ex.

00&8080011817&1362984693411&20130311&145258&023070000003

&055080&356068\*\*\*\*\*0225&TNN4HI4VJLYD92RA7X9X93NWLIGAGI0K

### 3-2-1 交易失敗

交易失敗只回傳前 3 個欄位。

模擬畫面：

<https://acqtest.esunbank.com.tw/TestACQ/print.html?RC=G2&MID=8080011817&ONO>

