



財金公司國際卡收單共用系統 網路特店收單整合技術說明手冊

V 1.6

分發編號	
使用部門	



財金資訊股份有限公司
FINANCIAL INFORMATION SERVICE CO., LTD

修訂日期：中華民國106年12月01日



發行／修改 版次	發行／修改 生效日期	發行與變更說明	備註
V 1.0	2015/05/20	初版(Draft version)	
V 1.1	2015/12/14	<ol style="list-style-type: none"> 1. 增加網路特店指定顯示公版頁面語系的功能 2. 調整銀聯交易之特店名稱限定僅能為英、數字。 3. 增加特店人員『參數驗證』設定說明 4. 增加說明若特店未到授權結果，必須主動發送查詢 5. 調整 3.1.1 授權交易輸入欄位-交易金額說明。 6. 調整 3.3.3 查詢交易輸入欄位-xid 為非必要欄位。 7. 調整 3.3.4 查詢交易輸出欄位 	
V 1.2	2016/02/02	<ol style="list-style-type: none"> 1. 增加交易金額(purchAmt)備註說明，晶片金融卡單筆交易金額最高為 200 萬 2. 調整 3.1.1 授權交易輸入欄位-交易訂單編號說明 3. 調整 3.3.4 查詢交易輸出欄位-移除 in_purchAmt、out_purchAmt，調整 qid 字型 	
V 1.3	2016/07/13	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新增附錄 A 四『跨境匯入網路電子支付交易作業說明』。 2. 調整銀聯交易之訂單編號長度最大為 19。 	
V 1.4	2016/08/02	<ol style="list-style-type: none"> 1. 調整遠端金融卡交易功能作業說明-3. 網路收單特店啟用網路交易驗證作業機制時，要求 TOKEN 規格。 2. 於 3.3 輸出入列表章節增加說明：M：必帶欄位；C：特定條件下必帶欄位；0：選帶欄位。 	
V 1.5	2016/12/28	<ol style="list-style-type: none"> 1. 調整 3.1.1 授權交易輸入欄位-enCodeType、timeoutTime。 2. 調整 5. 錯誤代碼一覽表，網路收單授權交易回應代碼『Status 12：特店屬性驗證及 call MPI 回應(ACS 之回應會透過 MPI 傳給 FOCAS)』，增加 ErrorCode：『01、10、99』。 3. 調整 3.1.2 授權交易輸出欄位，移除 Xid 之條件，只需判斷 status 及 authCode。 4. 調整原附錄 A 四名稱為：『跨境匯入交易作業說明』。 5. 調整附錄 A 四 1：『跨境匯入網路電子支付交易』作業說明。 6. 新增附錄 A 四 2：『跨境匯入 020 交易』等作業說明。 	
V 1.6	2017/03/20	<ol style="list-style-type: none"> 1. 調整 5. 錯誤代碼一覽表，5.2 Merchant Plug-In MPI 交易回應代碼，增加 Rcode：『2104、2201、2206』。 	



		2. 調整 3.2.2 訂單查詢輸出欄位增加 txstate、lastPan4，調整說明 txstatus、txerrcode	
--	--	---	--



目 錄

1. 前言	5
2. 網路收單共用系統功能介紹	6
2.1 網路收單共用系統作業處理流程說明	6
2.2 網路收單共用系統處理概念	7
2.3 網路收單共用系統功能說明	8
3. 授權交易處理作業說明	10
3.1 授權交易處理作業說明	10
3.1.1 授權交易輸入欄位	10
3.1.2 授權交易輸出欄位	13
3.2 訂單查詢程式介面	16
3.2.1 訂單查詢輸入欄位	16
3.2.2 訂單查詢輸出欄位	18
3.3 輸出入欄位列表	21
3.3.1 授權交易輸入欄位	21
3.3.2 授權交易輸出欄位	22
3.3.3 查詢交易輸入欄位	23
3.3.4 查詢交易輸出欄位	23
3.4 授權交易結果回應介面	24
3.4.1 導址至使用者瀏覽器	24
3.4.2 導址至特店提供網頁	28
3.4.3 特店網站設定 AuthResURL	29
3.4.4 客製化授權網頁編輯規則	30
3.4.5 訂單查詢整合範例	36
3.4.6 訂單查詢回覆頁範例	37
4. 上傳檔案規格	38
4.1 特店批次請款檔格式	38
4.2 信用卡訂單查詢匯出 xls 格式	40
5. 錯誤代碼一覽表	42
5.1 網路收單授權交易回應代碼	42
5.2 Merchant Plug-In MPI 交易回應代碼	47
附錄 A	49
一、URL 網路特店網路交易驗證作業機制	49
二、TOKEN 規格說明	50
三、遠端金融卡交易功能作業說明	53



四、跨境匯入交易作業說明	54
--------------------	----



1. 前言

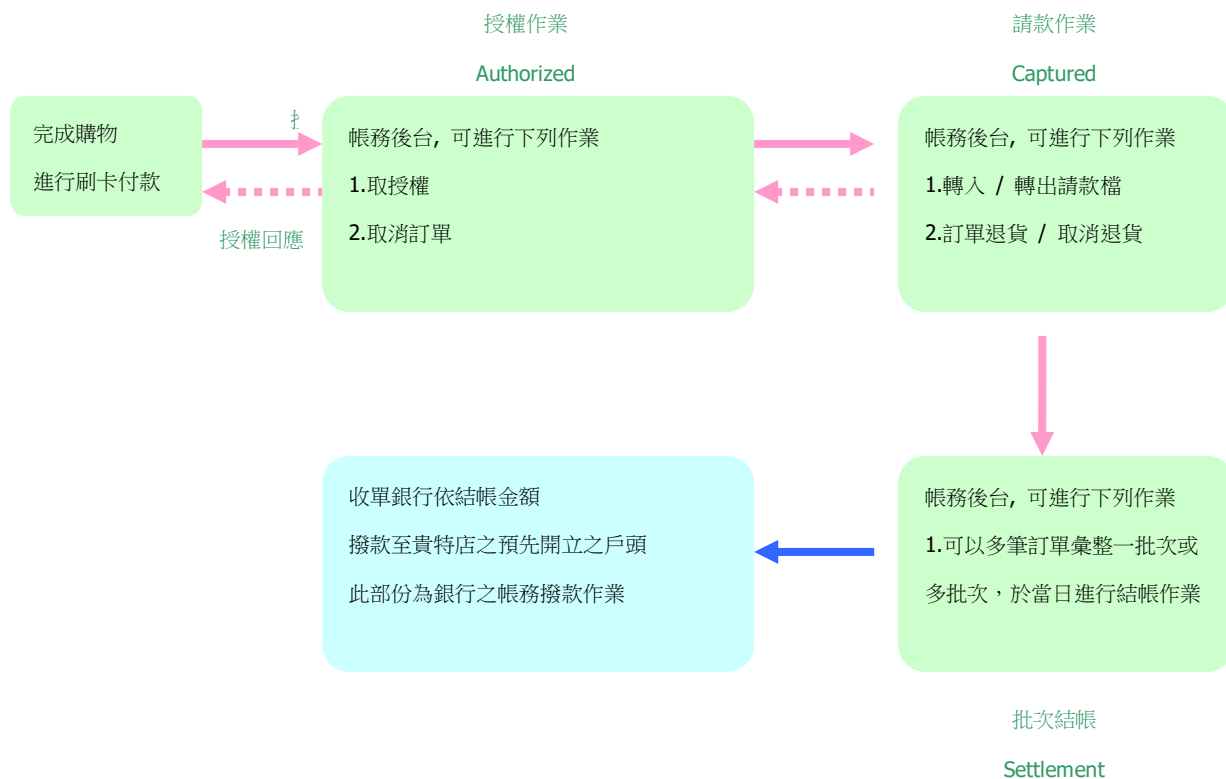
本手冊主要提供財金公司會員銀行網路特店或特店所委託之資訊承包商，辦理網路交易授權處理流程及說明之用。

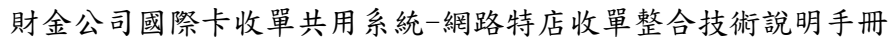


2. 網路收單共用系統功能介紹

2.1 網路收單共用系統作業處理流程說明

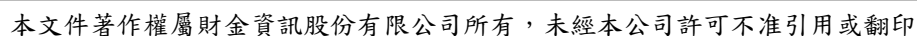
首先就網路收單共用系統辦理相關作業處理流程說明如下。





消費者於網路特店完成消費點選付款功能後，特店系統應依本手冊相關說明(以html 語法中的 hidden 方式並傳送相關資料參數(註1))，轉導址至網路收單共用系統進行後續授權作業。

註1：Pay Page 亦會以 html 語法中的 hidden 方式傳遞參數，包括 uuid、timeout、MerchantID、merID、TerminalID、AutoCap、customize、amtExp、AuthResURL、sslUrl





2.3 網路收單共用系統功能說明

網路收單共用系統主要提供網路收單會員銀行網路特店，辦理消費者購物授權、帳務處理等功能服務，首先先就網路共用系統功能特色簡單說明如下：

(1) Action URL：

使用 HTML 語法中的 POST 指令方式，提供以 URL 模式連線，並提供測試與營運系統不同 URL(請詳參本手冊後續相關規格說明)。

(2) 授權介面：

此接收介面，主要的功用在於取得特店網站的相關參數，取得了這些參數，系統在經過檢查正確無誤後，系統就會顯示統一的刷卡頁面供消費者輸入卡號(如特店網站想呈現符合網站的刷卡頁面，本系統亦提供自製頁面的功能；特店僅需申請此功能，即可自製符合商家購物網站風格的刷卡頁面)。

(3) 授權回應：

如特店無設定，則系統有統一畫面可以產生，並產出相關參數可供特店網站進行資料記錄，建議特店網站可以將相關參數記錄至特店網站的系統資料庫之中，以結合會員之購物消費情況；特店亦可設定藉由自行的網站產生授權結果之頁面，如果有授權不成功之部份，特店需自行依本手冊對錯誤碼(Error Code)進行相關處理及顯示。

消費者透過整合付款介面輸入信用卡卡號與有效期限，逕與銀行連線啟動信用卡線上授權處理程序，並將授權結果傳回給特店。

因此，特店網站必須自行設計消費者購物付款結帳的主要網頁，網頁以 HTML 鏈結網址，即可提供與收單銀行連結的信用卡授權功能。同時，特店網站可選擇性另一個輔助網頁，處理信用卡授權結果的回傳狀態(如果特店未提供此輔助網頁，系統會以預設網頁呈現給消費者，則特店無法收到共用系統回覆之授權結果，必須登入帳務管理系統查詢確認授權結果)。



特店網站必須透過 HTTPS 協定之 POST 方式傳遞參數資料，茲簡單說明如下：

● 測試環境：

信用卡網路收單測試連結網址

```
<form method="POST" action=https://www.focas-test.fisc.com.tw/FOCAS_WEBPOS/online/>
```

台灣金融卡 Smart Pay 網路收單測試連結網址

```
<form method="POST" action=https://www.focas-test.fisc.com.tw/FOCAS_WEBPOS/debit/>
```

銀聯網路收單網路收單測試連結網址

```
<form method="POST" action=https://www.focas-test.fisc.com.tw/FOCAS_UPOP/upop/>
```

臺灣行動支付網路收單測試連結網址

```
<form method="POST" action=https://www.focas-test.fisc.com.tw/FOCAS_WEBPOS/TSM_PARM/>
```

```
<form method="POST" action=https://www.focas-test.fisc.com.tw/FOCAS_WEBPOS/TSM_PAGE/>
```

● 營運環境：

信用卡網路收單營運連結網址

```
<form method="POST" action=https://www.focas.fisc.com.tw/FOCAS_WEBPOS/online/>
```

台灣金融卡 Smart Pay 網路收單營運連結網址

```
<form method="POST" action=https://www.focas.fisc.com.tw/FOCAS_WEBPOS/debit/>
```

銀聯網路收單網路收單營運連結網址

```
<form method="POST" action=https://www.focas.fisc.com.tw/FOCAS_UPOP/upop/>
```

臺灣行動支付網路收單營運連結網址

```
<form method="POST" action=https://www.focas.fisc.com.tw/FOCAS_WEBPOS/TSM_PARM/>
```

```
<form method="POST" action=https://www.focas.fisc.com.tw/FOCAS_WEBPOS/TSM_PAGE/>
```



3. 授權交易處理作業說明

3.1 授權交易處理作業說明

3.1.1 授權交易輸入欄位

共用系統整合介面相關輸入參數欄位名稱為英文字(大、小寫有別)，字元編碼 charset 固定採用 Big-5，相關說明如下：

merID (型態:N, 最大長度 10 位)

- 網站特店自訂代碼(請注意 merID 與 MerchantID 不同)

MerchantID (型態:AN, 固定長度 15 位)

- 收單銀行授權使用的特店代號(由收單銀行編製提供)

TerminalID (型態:AN, 固定長度 8 位)

- 收單銀行授權使用的機台代號(由收單銀行編製提供)

MerchantName(型態:ANS, 最大長度 60 位)

- 特店網站或公司名稱，僅供顯示。
- 行動支付交易，最大長度 12 位
- 銀聯交易限定僅能為英、數字、空白及『-』，最大長度 25 位。

customize (型態:AN, 固定長度 1 位)

- 客製化付款授權網頁辨識碼。
 - 0 表不使用客製化授權頁
 - 1 表使用第一個版本
 - 2 表使用第二個版本
 - 3 表使用第三個版本
 - 4 表使用第四個版本

lidm (型態:AN, 長度說明如下)

- 交易訂單編號，建議訂單編號不可重複編號。
 - 信用卡交易，最大長度 19 位
 - 銀聯卡交易，最小長度 8 位，最大長度 19 位(不含 ExpressPay 交易)
 - 消費扣款交易，最大長度 16 位



行動支付交易，最大長度 16 位

purchAmt (型態:N, 最大長度 10 位)

- 交易金額。(臺幣金額整數)
(註：晶片金融卡單筆交易金額最高為 200 萬)

CurrencyNote (型態:AN, 最大長度 50 位)

- 註記說明，僅供顯示。

AutoCap (型態:AN, 固定長度 1 位)

- 是否自動轉入請款檔作業
0 表示不轉入請款檔(預設)
1 表示自動轉入請款檔

AuthResURL (型態:ANS, 最大長度 512 位)

- 授權結果回傳網址。

PayType (型態:AN, 固定長度 1 位)

- 交易類別碼
0 表示本筆交易為一般交易(預設)
1 表示本筆交易為分期交易
2 表示本筆交易為紅利交易

PeriodNum (型態:N, 最大長度 2 位)

- 分期交易之期數。

BonusActionCode (型態:N, 固定長度 6 位)

- 紅利交易活動代碼。

LocalDate (型態:N, 固定長度 8 位)

- 購買地交易日期(yyyymmdd)(預設為系統日期)。

LocalTime (型態:N, 固定長度 6 位)

- 購買地交易時間(HHMMSS)(預設為系統時間)。

reqToken (型態:AN, 最大長度 64 位)



■ 交易驗證碼。

subMerchID (型態:AN, 固定長度 8 位)

■ 次特店代號。

enCodeType (型態:ANS, 最大長度 10 位)

■ 網頁編碼格式(預設為 BIG5)，若使用 UTF-8 進行編碼，請再傳送的頁面中增加一輸入欄位 enCodeType，值設定為 UTF-8。

timeoutDate (型態:N, 固定長度 8 位)

■ 設定交易逾時日期(yyyymmdd)。

timeoutTime (型態:N, 固定長度 6 位)

■ 設定交易逾時起始時間(HHMMSS)。

timeoutSecs (型態:N, 最大長度 3 位)

■ 交易逾時秒數，最大值為 600 秒。

mobileNbr (型態:N, 固定長度 10 位)

■ 電話號碼。

walletVerifyCode (型態:N, 最大長度 4~6 位)

■ 網路交易驗證碼。

isSynchronism (型態:N, 固定長度 1 位)

■ 同步/非同步標記。

0 表示本筆交易為同步交易

1 表示本筆交易為非同步交易

lagSelect (型態:N, 固定長度 1 位)

■ 預設顯示語系。

0 或其他 表示中文(繁)

1 表示中文(簡)

2 表示 English

3 表示日本語



3.1.2 授權交易輸出欄位

共用系統於接收特店傳送交易，經持卡人輸入相關驗證後，進行交易授權處理，並依處理結果傳送本節相關輸出參數資料，特店應依共用系統輸出參數應判斷後續處理方式(請注意輸出參數字元編碼 charset 固定採用 Big-5，status=0 且 authCode 非空值時，才能確認該筆交易成功授權)。

(如與輸入欄位相同，則不列以下欄位說明。)

status (型態:N, 固定長度 1 位)

■ 授權結果狀態。

errcode (型態:N, 固定長度 2 位)

■ 錯誤代碼。

authCode (型態:N, 固定長度 6 位)

■ 交易授權碼。

authAmt (型態:N, 最大長度 10 位)

■ 授權金額。(臺幣金額整數)

lidm (型態:AN, 長度說明如下)

■ 交易訂單編號。

信用卡交易，最大長度 19 位

銀聯卡交易，最小長度 8 位，最大長度 19 位

消費扣款交易，最大長度 16 位

行動支付交易，最大長度 16 位

xid (型態:ANS, 最大長度 40 位)

■ 3D 網路交易序號。

currency (型態:AN, 固定長度 3 位)

■ 幣別(901)。

amtExp (型態:N, 最大長度 10 位)

■ 幣值指數(小數點三位)。



merID (型態:N, 最大長度 10 位)

■ 網站特店自訂代碼(請注意 merID 與 MerchantID 不同)

errDesc (型態:AN, 最大長度 512 位)

■ 授權失敗原因說明。

lastPan4 (型態:AN, 固定長度 4 位)

■ 持卡者交易的信用卡號末四碼。

cardBrand (型態:AN, 長度 3~10 位)

■ 持卡者交易的信用卡別，如 VISA、MasterCard、JCB。

pan (型態:AN, 最大長度 16 位)

■ 遮罩後之信用卡卡號。

authRespTime (型態:N, 固定長度 14 位)

■ 授權處理回應時間(YYYYMMDDHHMMSS)。

PayType (型態:AN, 固定長度 1 位)

■ 交易類別碼

PeriodNum (型態:N, 最大長度 2 位)

■ 分期交易之期數。

DownPayments(型態:N, 最大長度 10 位)

■ 分期交易之首期分期金額，含 2 位小數。

InstallmentPayments(型態:N, 最大長度 10 位)

■ 分期交易之每期金額，含 2 位小數。

BonusActionCode (型態:AN, 固定長度 6 位)

■ 紅利交易活動代碼。

BonusDesc (型態:AN, 固定長度 1 位)



- 紅利折抵方式。
 - 0 表示依發卡行決定(預設)
 - 1 表示不折抵
 - 2 表示全數折抵
 - 3 表示部份折抵

BonusRespCode (型態:AN, 固定長度 2 位)

- 紅利交易授權結果。(00 為成功)

BonusSign (型態:AN, 固定長度 1 位)

- 紅利剩餘點數註記
 - P 表示紅利餘額點數為正數
 - N 表示紅利餘額點數為負數

BonusBalance(型態:AN, 固定長度 10 位)

- 紅利餘額點數。

BonusDeduct (型態:AN, 固定長度 10 位)

- 扣抵紅利點數

BonusDebuctAmt(型態:AN, 固定長度 12 位)

- 紅利扣抵後交易金額，含 2 位小數。

respToken (型態:AN, 最大長度 64 位)

- 交易驗證碼。

txnDateLocal (型態:AN, 最大長度 8 位)

- 交易日期。

txnTimeLocal (型態:AN, 最大長度 6 位)

- 交易時間。

Srrn (型態:N, 最大長度 12 位)

- 系統追蹤號碼。

respCode (型態:N, 固定長度 4 位)



■ 回應碼。

3.2 訂單查詢程式介面

訂單查詢程式是提供特店網站系統直接查詢訂單狀態的整合介面，主要讓特店網站經由此面再次查詢訂單的授權結果，而可省略登入 FOCAS 帳務系統的動作。此整合介面無須人工輸入資料的作業，故建議以背景程式整合到特店的網站系統，且 Internet 網路訊息無法保證送達，故特店應針對沒有收到授權結果通知的訂單，主動透過此查詢介面確認該訂單的狀態。

3.2.1 訂單查詢輸入欄位

前面章節已說明了，訂單這個程式可以接收參數，輸入欄位如下說明，請注意，各定義欄位號名稱大、小寫有別。

merID (型態:N, 最大長度 10 位)

■ 網站特店自訂代碼(請注意 merID 與 MerchantID 不同)

MerchantID (型態:AN, 固定長度 15 位)

■ 收單銀行授權使用的特店代號(由收單銀行編製提供)

TerminalID (型態:AN, 固定長度 8 位)

■ 收單銀行授權使用的機台代號(由收單銀行編製提供)

lidm (型態:AN, 長度說明如下)

■ 交易訂單編號。

信用卡交易，最大長度 19 位

銀聯卡交易，最小長度 8 位，最大長度 19 位

消費扣款交易，最大長度 16 位

行動支付交易，最大長度 16 位

purchAmt (型態:N, 最大長度 10 位)

■ 交易金額。(臺幣金額整數)

(註：晶片金融卡單筆交易金額最高為 200 萬)

ResURL (型態:ANS, 最大長度 512 位)

■ 授權結果回傳網址。



xid (型態:ANS, 最大長度 40 位)

■ 3D 網路交易序號。



3.2.2 訂單查詢輸出欄位

前面章節已說明了，特店可利用 ResURL 這個參數在指定查詢結果由特店之網頁程式產出，以下輸出欄位會以 POST Method 方式回傳給特店網站所提供之 ResURL，如特店網站未提供此 URL，則不會回傳以下參數給特店網站，特店將無從得知查詢結果。
(如與輸入欄位相同，則不列以下欄位說明。)

merID (型態:N, 最大長度 10 位)

■ 網站特店自訂代碼(請注意 merID 與 MerchantID 不同)

MerchantID (型態:AN, 固定長度 15 位)

■ 收單銀行授權使用的特店代號(由收單銀行編製提供)

TerminalID (型態:AN, 固定長度 8 位)

■ 收單銀行授權使用的機台代號(由收單銀行編製提供)

txstate (型態:AN, 最大長度 4 位)

■ 授權結果狀態。
0 表示僅授權成功
1 表示已經轉入請款檔
2 表已轉出請款檔
3 表取消訂單、
4 表已退貨成功
5 表已取消退貨
8 表已退貨結帳
9 表已請款結帳

txstatus

■ 錯誤代碼。
請對照參考 5.1 網路收單授權交易回應代碼之 Status 欄位。

txerrcode (型態:AN, 固定長度 2 位)

■ 錯誤代碼。
請搭配 txstatus 欄位，對照參考 5.1 網路收單授權交易回應代碼之 ErrorCode 欄位。

lidm (型態:AN, 長度說明如下)

■ 交易訂單編號。
信用卡交易，最大長度 19 位



銀聯卡交易，最小長度 8 位，最大長度 19 位

消費扣款交易，最大長度 16 位

行動支付交易，最大長度 16 位

purchAmt (型態:N, 最大長度 10 位)

- 交易金額。(臺幣金額整數)
(註：晶片金融卡單筆交易金額最高為 200 萬)

xid (型態:ANS, 最大長度 40 位)

- 3D 網路交易序號。

authCode (型態:N, 最大長度 6 位)

- 交易授權碼。

rescode (型態:AN, 最大長度 2 位)

- 訊息回應代碼。
 - 0:查詢成功
 - 1:merID 或 MerchantID 或 TerminalID 輸入不完整
 - 2:未指定訂單編號
 - 3:未指定訂單金額
 - 10:查不到符合條件之訂單資訊
 - 11:訂單資料超過一筆

PayType (型態:AN, 固定長度 1 位)

- 交易類別碼

PeriodNum (型態:N, 最大長度 2 位)

- 分期交易之期數。

DownPayments (型態:N, 最大長度 8 位)

- 分期交易之首期分期金額。(臺幣金額整數)

InstallmentPayments(型態:N, 最大長度 8 位)

- 分期交易之每期金額。(臺幣金額整數)

lastPan4 (型態:N, 最大長度 4 位)

- 卡號後 4 碼。



multiRecords

- 當符合本次查詢條件之訂單資料超過 1 筆時才會收到此參數。資料內容範例如下：

```
totalRecords=2;record0:txstatus=0, txstate=0, txerrcode=00, authCode=090545, purchAmt=1000, xid=0-OBJECT-20121019132203.666-0001, localDate=20121019;localTime=132210;PayType=1;record1:txstatus=0, txstate=2, txerrcode=00, authCode=546875, purchAmt=1000, xid=0-OBJECT-20121019154436.111-0002, localDate=20121019;localTime=154448;PayType=0;
```



3.3 輸出入欄位列表

(本節各欄位說明，詳見『3.1 授權交易處理作業說明』)

3.3.1 授權交易輸入欄位

輸入欄位	信用卡授權交易		消費扣款	UPOP	TSM
	一般/紅利	分期交易			
merID	M	M			
MerchantID	M	M	M	M	M
TerminalID	M	M	M	M	M
MerchantName	O	O	M	M	O
customize	M	M			
lidm	M	M	M	M	M
purchAmt	M	M	M	M	M
CurrencyNote	O	O		O	
AutoCap	O	O			
AuthResURL	O	O	O	O	
PayType	O	M			
PeriodNum		M			
BonusActionCode					
LocalDate	O	O			O
LocalTime	O	O			O
reqToken	C	C			O
subMerchID	C	C			
enCodeType	O	O			
timeoutDate	C	C			
timeoutTime	C	C			
timeoutSecs	C	C			
Currency				O	
mobileNbr					C
walletVerifyCode					C
isSynchronism					M
lagSelect	O	O			

M：必帶欄位；C：特定條件下必帶欄位；O：選帶欄位



3.3.2 授權交易輸出欄位

輸出欄位	信用卡授權交易		消費扣款	UPOP	TSM
	一般/紅利	分期交易			
status	M	M	M		
errcode	M	M	M		
authCode	M	M			
MerchantID			M	M	M
TerminalID			M	M	M
authAmt	M	M	M	M	
lidm	M	M	M	M	M
xid	M	M	M		
currency	M	M			
amtExp	M	M			
merID	M	M			
errDesc	M	M	M		
lastPan4	M	M			
cardBrand	M	M		M	
pan	M	M		M	
authRespTime	M	M		M	
PayType		M			
PeriodNum		M			
DownPayments		M			
InstallmentPayments		M			
BonusActionCode	M				
BonusDesc	M				
BonusRespCode	M				
BonusSign	M				
BonusBalance	M				
BonusDeduct	M				
BonusDebuctAmt	M				
respToken	C	C			C
BankName			M		
MerchantName			M	M	
respMsg				M	
respCode				M	
qid				M	
Srrn					M
txnDateLocal					C
txnTimeLocal					C



M：必帶欄位；C：特定條件下必帶欄位；O：選帶欄位

3.3.3 查詢交易輸入欄位

輸入欄位	信用卡查詢交易		消費扣款	UPOP	TSM
	一般/紅利	分期交易			
merID	M	M			
MerchantID	M	M	M	M	M
TerminalID	M	M	M	M	M
lidm	M	M	M	M	M
purchAmt	M	M	M	M	
ResURL	M	M	M	O	
xid	O	O			

M：必帶欄位；C：特定條件下必帶欄位；O：選帶欄位

3.3.4 查詢交易輸出欄位

輸出欄位	信用卡查詢交易		消費扣款	UPOP	TSM
	一般/紅利	分期交易			
merID	M	M			
MerchantID	M	M	M	M	M
TerminalID	M	M	M	M	M
txstate	M	M	M	M	
txerrcode	M	M		M	
lidm	M	M	M	M	M
purchAmt	M	M	M	M	C
xid	M	M	M		
authCode	M	M			
rescode	M	M	M	M	M
payType		C			
PeriodNum		C			
DownPayments		C			
InstallmentPayments		C			
multiRecords	M	M			
transType				M	
qid				M	
Srrn					C
txnDateLocal					C
txnTimeLocal					C
amtRefundTotal	C	C			



txstatus	M		M		
----------	---	--	---	--	--

M：必帶欄位；C：特定條件下必帶欄位；O：選帶欄位

3.4 授權交易結果回應介面

3.4.1 導址至使用者瀏覽器

以下是特店給消費者結帳簡易網頁範例，其中第五列的 action 參數，
測試環境請使用 https://www.focas-test.fisc.com.tw/FOCAS_WEBPOS/online/
營運環境請使用 https://www.focas.fisc.com.tw/FOCAS_WEBPOS/online/

```
<html><head><title>Sample</title></head>
<body bgcolor="#FFFFFF">
<center>
<!-- PurchAmt, currency, amtExp, lidm, merID, AutoCap 由特店填入 value -->
<form method=post action=https://www.focas-
test.fisc.com.tw/FOCAS_WEBPOS/online/>
<input type=hidden name=MerchantID value=950123456789101>
<input type=hidden name=TerminalID value=91010001>
<input type=hidden name=merID value=12345678>
<input type=hidden name=MerchantName value=PowerTV>
<input type=hidden name=purchAmt value=350>
<input type=hidden name=lidm value=000000000003a8ad1fa>
<input type=hidden name=AutoCap value=1>
<table width=540 bgcolor=#FFE680>
<tr bgcolor=#FFA87D align=center><td colspan=3>訂購物品範例</td></tr>
<tr bgcolor=#FFE880>
<td>訂單編號：<font color=#FF5000>000000000003a8ad1fa</font></td>
</tr><tr bgcolor=#FFE880>
<td width=40%><b>品名</b></td>
<td width=30%><b>數量</b></td>
<td width=30%><b>價格</b></td>
</tr><tr>
<td width=40%>HyShop 開店軟體</td>
<td width=30%>1</td>
<td width=30%><b><font color=#FF5000>NT. 186</font></b></td>
</tr>
</table>
```



```
<input type=submit name=submit value="結帳">
</form></center></body> </html>
```

其他卡別之 action 參數

系統別 台灣金融卡 Smart Pay 網路收單整合介面網址
 測試套 https://www.focas-test.fisc.com.tw/FOCAS_WEBPOS/debit/
 營運套 https://www.focas.fisc.com.tw/FOCAS_WEBPOS/debit/

系統別 銀聯網路收單訂單查詢網址
 測試套 https://www.focas-test.fisc.com.tw/FOCAS_UPOP/upoporderInquery/
 營運套 https://www.focas.fisc.com.tw/FOCAS_UPOP/upoporderInquery/

系統別 台灣行動支付網路收單整合介面網址
 測試套 https://www.focas-test.fisc.com.tw/FOCAS_WEBPOS/TSM_PAGE/
 https://www.focas-test.fisc.com.tw/FOCAS_WEBPOS/TSM_PARM/
 營運套 https://www.focas.fisc.com.tw/FOCAS_WEBPOS/TSM_PAGE/
 https://www.focas.fisc.com.tw/FOCAS_WEBPOS/TSM_PARM/

特店於自行架構網站之購物車之結帳畫面（以下畫面為模擬畫面）



收據資料

訂購物品範例_A sample of shopping goods		
網路特店編號(Mer ID): <input type="text" value="1"/>		
網路特店名稱(Merchant Name): <input type="text" value="PowerTV"/>		
銀行授權Merchant ID: <input type="text" value="008165413339001"/>		
銀行授權Terminal ID: <input type="text" value="90010001"/>		
使用客制化授權頁面(Customize Authorization Page): <input type="text" value="無"/>		
授權結果接收程式: <input type="text"/>		
訂單編號(Order Number): <input type="text" value="00000040a25d74"/>		
幣別說明(Currency Note): <input type="text"/>		
付款方式 <input checked="" type="radio"/> 一般付款交易		
是否轉入請款檔 <input checked="" type="radio"/> 是;Yes <input type="radio"/> 否;No		
品名(Item)	數量(Quantity)	價格(Purchase Amount)
HyShop Software	1	NT. <input type="text" value="61"/>
<input type="button" value="Pay by credit card"/>		



消費者點選結帳，系統會重導 (Re-direct Link) 至本系統，系統將出現刷卡頁面。

00 商業銀行	
歡迎您光臨本行 白澤有限公司 特約商店	
語系 (Languages 言語) : 中文(繁)	
訂單編號 : 20150511140123 訂單金額 : (NT\$) 100 元	
信用卡卡號 : <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>	
信用卡背面後三碼檢查碼 : <input type="text"/>	
信用卡有效期限 : <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 年	
<div>確認付款</div> <p>【請務必核對信用卡號及有效期限，正確後再按確認付款鈕】</p>	
<p>※ 交易安全聲明 ※</p> <p>本網頁是全球安全認證網站，您可點選瀏覽器的金鑰符號  以確認安全憑證的詳細資料，或是點選下圖安全標章以確認本網站的安全性。為了讓您享有安全、隱密的購物環境，免除在網路購物時信用卡被盜刷的疑慮，本網頁引進了全球最先進、金融機構及銀行專用的 SSL128 位元傳輸 安全保護機制—台灣網路認證公司的安全電子交易認證SSL (Secure Socket Layer 通訊協定) 傳輸加密機制，以保障每位網友機密資料的安全傳送。我們的目標就是提供您一個安全又穩定的線上消費環境，同時保證 您的每一筆交易都是100%的安全。</p> 	



此範例中，特店網路在 **AuthResURL** 沒有設定，故系統會以內定網頁顯示授權結果

感謝您的使用及消費！	
信用卡刷卡回應結果 Online Payment Response	
訂單編號 Order Number	FOCAS-0508-0908
卡別 Card Brand	MasterCard
卡號 PAN	514023*****4654
授權金額 Authed Amount	台幣(NT\$)200元
授權結果 Authorized Response	授權成功 Success
授權碼 Auth Code	AB1234
交易序號 Transaction No.	O-OBJECT-20130508090817.885-2275
授權時間 Auth. Response Time	2013/05/08 09:08:38
失敗原因 Failed/Rejected Note	
交易資訊 Transaction Info.	本交易為一般交易，無分期交易資料

建議記下或列印您的訂單編號與消費金額，如授權結果未出現成功，請您稍後回到網路商場重新刷卡購物，或請您詢問購物網站是否成功收到該筆訂單及其處理情況，以保障您消費之權益



3.4.2 導址至特店提供網頁

當特店網站設定 **AuthResURL** 時，必須自行提供顯示網頁，如下之 **AuthResURL** 參數即設定 `http://www.xxx.com.tw/xyz.asp`，此處的處理方式請參考『3.4.3 特店網站設定 AuthResURL』範例，這裡是以 ASP 為例，可依特店網站之技術人員

```
<html><head><title>Sample</title></head>
<body bgcolor="#FFFFFF">
<center>
<!-- PurchAmt, currency, amtExp, lidm, merID ,AutoCap 由特店填入 value -->
<form method=post action=https://www.focas-
test.fisc.com.tw/FOCAS_WEBPOS/online/>
<input type=hidden name=MerchantID value=950123456789101>
<input type=hidden name=TerminalID value=91010001>
<input type=hidden name=merID value=12345678>
<input type=hidden name=MerchantName value=PowerTV>
<input type=hidden name=purchAmt value=350>
<input type=hidden name=lidm value=0000000000003a8ad1fa>
<input type=hidden name=AutoCap value=1>
<input type=hidden name=AuthResURL value= https://www.xxx.com.tw/xyz.asp>
<table width=540 bgcolor=#FFE680>
<tr bgcolor=#FFA87D align=center><td colspan=3>訂購物品範例</td></tr>
<tr bgcolor=#FFE880>
<td>訂單編號：<font color=#FF5000>0000000000003a8ad1fa</font></td>
</tr>
<tr bgcolor=#FFE880>
<td width=40%><b>品名</b></td>
<td width=30%><b>數量</b></td>
<td width=30%><b>價格</b></td>
</tr>
<tr>
<td width=40%>HyShop 開店軟體</td>
<td width=30%>1</td>
<td width=30%><b><font color=#FF5000>NT. 186</font></b></td>
</tr>
</table>
<input type=submit name=submit value="結帳">
</form></center></body> </html>
```



3.4.3 特店網站設定 AuthResURL

特店網站提供 AuthResURL 授權結果通知網頁範例（以 ASP 為例）

（註：若未收到授權結果通知，請主動發送查詢，詳見『3.4.5 訂單查詢整合範例』）

以下就是例子為中的 xyz.asp 程式

```
<html><head><title>AuthResHandler</title></head>
<body>
<%
status = Request("status")
merID=Request("merID")
if (status=0) then
    authCode = Request("authCode")
    lidm = Request("lidm")
    xid = Request("xid")
    authAmt = Request("authAmt")
    '省略顯示授權成果畫面及相關訂單資料庫動作
else
    errcode = Request("errcode")
    errDesc = Request("errDesc")
    '省略顯示授權失敗畫面及相關訂單資料庫動作
end if
%>
</body>
</html>
```

上述程式省略了一些關於美工圖案的顯示，及記入資料庫的動作，建議特店網站務必要把傳回來的值存入特店網站的資料庫之中，以便進行系統之交易記錄查核。下圖示簡易的 ASP 參數接收的資料範例：

```
merID=1
lidm=00000004112d4c6
status = 12
errcode=25
authCode=
errDesc=(12,25)銀行P.G.或特店目前不接受該類信用卡交易
xid=E367124100000101736_00000004112d4c6
amtExp=0
authAmt=156
leastPan4=5335
```



3.4.4 客製化授權網頁編輯規則

網路收單共用系統提供特店自製信用卡付款網頁功能，由特店傳送客製網頁檔(.htm 或.html)其內容相關規範請參考下列範例，以便 FOCAS WEB Server 能辨識資料及傳送參數，共用系統對於特店上傳的客製化授權頁檔案不進行任何置換動作，如有需要使用圖片，應存放在特店可提供存取的主機，同時應於本公司測試環境進行完成測試作業，再進行營運系統轉換，以確保客製化網頁正確無誤。若交易時"客製化網頁"無法正常顯示時，本系統會自動呈現"公版 Pay Page 網頁"。

系統別	客製化授權網頁網址
測試套	https://www.focas-test.fisc.com.tw/FOCAS_WEBPOS/customizeOnline/
營運套	https://www.focas.fisc.com.tw/FOCAS_WEBPOS/customizeOnline/

參數套用範例：

欄位名稱	前端參數	後端參數	欄位使用說明
特店代號	<\$MerchantID\$>	MerchantID	必要欄位。
端末代號	<\$TerminalID\$>	TerminalID	必要欄位。
訂單編號	<\$lidm\$>	lidm	必要欄位。
消費金額	<\$purchAmt\$>	purchAmt	必要欄位。
交易追蹤碼	<\$UUID\$>	UUID	必要欄位，無須給值，相關值將由系統自行產生以利追蹤交易。
卡號	N/A	pan_no1~ pan_no4	必要欄位。
卡片背面末三碼	N/A	cvc2	必要欄位。
效期一年	N/A	expire_year	必要欄位。
效期一月	N/A	expire_month	必要欄位。
交易型態	<\$PayType\$>	PayType	必要欄位。 0：一般交易(預設)。 1：分期交易。 2：紅利交易。
紅利交易活動代碼	<\$BonusActionCode\$>	BonusActionCode	紅利交易必要欄位。
分期期數	<\$PeriodNum\$>	PeriodNum	分期交易必要欄位。
特店名稱	<\$MerchantName\$>	MerchantName	非必要欄位。
授權結果通知網頁	<\$AuthResURL\$>	AuthResURL	非必要欄位，未帶由財金公版頁面呈現。
自動轉入請款檔	<\$AutoCap\$>	AutoCap	非必要欄位， 0：非自動轉入(預設)， 1：自動轉入。
特店網站自代碼	<\$merID\$>	merID	非必要欄位



交易金額註記說明	<\$CurrencyNote\$>	CurrencyNote	非必要欄位
----------	--------------------	--------------	-------

(參數名稱英文字體大小寫必須與上述範例一致)



AuthPage 範例畫面

客製化刷卡付款範例	
特店名稱：	測試合庫特店
特店代碼：	006111111111111
端未代碼：	11111111
紅利代碼：	71940
訂單編號：	20130628_T001
信用卡卡號：	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>
信用卡消費金額：	200
信用卡到期日：	05 ▾ - 13 ▾
信用卡檢查碼：	<input type="text"/>
<input type="button" value="確定送出"/>	

範例程式：

```

<html>
<head>
  <title>財金客製化頁面範例</title>
</head>
<body>
<center>
<form name="fm" method="post" action="https://www.focas-
test.fisc.com.tw/FOCAS_WEBPOS/customizeOnline/" >
<Table id="credit_card" border="1" cellpadding="1" cellspacing="1"
align="Center" style="width:710px">
  <tr>
    <td colspan=2 style="text-align:center">客製化刷卡付款範例</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>特店名稱：</td>
    <td><span id="lidmSpan"
name="MerchantName"><$MerchantName$></span></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>特店代碼：</td>
    <td><span id="lidmSpan" name="MerchantID"><$MerchantID$></span></td>
  </tr>

```



```
<tr>
  <td>端末代碼：</td>
  <td><span id="lidmSpan" name="TerminalID"><$TerminalID$></span></td>
</tr>
<tr>
  <td>紅利代碼：</td>
  <td><span id="lidmSpan"
name="BonusActionCode"><$BonusActionCode$></span></td>
</tr>
<tr>
  <td>訂單編號：</td>
  <td><span id="lidmSpan" name="lidm"><$lidm$></span></td>
</tr>
<tr>
  <td>信用卡卡號：</td>
  <td>
    <input type="text" name="pan_no1" size="4" value="" maxlength="4">
    -<input type="text" name="pan_no2" size="4" value="" maxlength="4">
    -<input type="text" name="pan_no3" size="4" value="" maxlength="4">
    -<input type="text" name="pan_no4" size="4" value="" maxlength="4">
  </td>
</tr>
<tr>
  <td>信用卡消費金額：</td>
  <td><span id="purchAmtSpan" name="purchAmt"><$purchAmt$></span></td>
</tr>
<tr>
  <td>信用卡到期日：</td>
  <td>
    <select name="expire_month">
      <option value=01>01</option>
      <option value=02>02</option>
      <option value=03>03</option>
      <option value=04>04</option>
      <option selected value=05>05</option>
      <option value=06>06</option>
      <option value=07>07</option>
```



```
<option value=08>08</option>
<option value=09>09</option>
<option value=10>10</option>
<option value=11>11</option>
<option value=12>12</option>
</select>
-
<select name=expire_year>
<option value=2013>13</option>
<option value=2014>14</option>
<option value=2015>15</option>
<option value=2016>16</option>
<option value=2017>17</option>
<option value=2018>18</option>
<option value=2019>19</option>
<option value=2020>20</option>
<option value=2021>21</option>
<option value=2022>22</option>
<option value=2023>23</option>
<option value=2024>24</option>
<option value=2025>25</option>
</select>
</td>
</tr>
<tr>
<td>信用卡檢查碼：</td>
<td><input type=text name=cvc2 size=3 maxlength=3 autocomplete=off
onKeyUp="setBlur(this);"></td>
</tr>
<tr>
<td colspan=2>
<center><input type=submit name="send_bt" value="確定送出
"></center>
</td>
</tr>
```



```
<input name="MerchantID" type="hidden" value="<$MerchantID$"/>
<input name="TerminalID" type="hidden" value="<$TerminalID$"/>
<input name="lidm" id="lidm" type="hidden" value="<$lidm$"/>
<input name="purchAmt" id="purchAmt" type="hidden" value="<$purchAmt$"/>
<input name="UUID" id="UUID" type="hidden" value="<$UUID$"/>
<input name="PayType" type="hidden" value="<$PayType$"/>
```

```
<input name="BonusActionCode" type="hidden" value="<$BonusActionCode$"/>
<input name="PeriodNum" type="hidden" value="<$PeriodNum$"/>
<input name="AuthResURL" type="hidden" value="<$AuthResURL$"/>
<input name="AutoCap" type="hidden" value="<$AutoCap$"/>
<input name="merID" type="hidden" value="<$merID$"/>
```

```
</table>
```

```
</form>
```

```
</center>
```

```
</html>
```



3.4.5 訂單查詢整合範例

以下是特店查詢訂單狀態的簡易網頁範例，其中第五列的 action 參數，測試階段請使用 https://www.focas-test.fisc.com.tw/FOCAS_WEBPOS/orderInquiry/，正式營運調整該參數為 https://www.focas.fisc.com.tw/FOCAS_WEBPOS/orderInquiry/ 即可。

```
<html><head><title>Sample</title></head>
<body bgcolor="#FFFFFF">
<center>
<!-- PurchAmt, currency, amtExp, lidm, merID, AutoCap 由特店填入 value -->
<form name=fm method=post action= https://www.focas-
test.fisc.com.tw/FOCAS_WEBPOS/orderInquiry/>
<input type=hidden name=MerchantID value=950205079801475>
<input type=hidden name=TerminalID value=91010001>
<input type=hidden name=merID value=12345678>
<input type=hidden name=purchAmt value=350>
<input type=hidden name=lidm value=000000000003a8ad1fa>
<input type=hidden name=ResURL
value=https://samplesite.com.tw/Inquiry.asp?para1=自行定義參數&para2=自行定
義參數>
</form>
<script Language=JavaScript>
<!--
    this.fm.submit();
//-->
</script>
</center></body> </html>
```



3.4.6 訂單查詢回覆頁範例

如 3.4.5 之程式 ResURL 參數指定的 Inquiry.asp，其簡易範例如下：

```
<html>
<body>

merID=<%=Request("merID")%><BR>
lidm=<%=Request("lidm")%><BR>
xid=<%=Request("xid")%><BR>
purchAmt=<%=Request("purchAmt")%><BR>
status=<%=Request("txstatus")%><BR>
errcode=<%=Request("txerrcode")%><BR>
authCode=<%=Request("authCode")%><BR>
state=<%=Request("txstate")%><BR>
rescode=<%=Request("rescode")%><BR>
para1=<%=Request("para1")%><BR>
para2=<%=Request("para2")%><BR>

</body>
</html>
```



4. 上傳檔案規格

供特店網站批次請款檔上傳使用

4.1 特店批次請款檔格式

檔案名稱： AAAAAAAAYYMMDD.SS (西元年)

AAAAAAA: 授權使用的 HyPos EZ 特店編號(即 MerID，不同於 Merchant ID)

YY: 西元年

MM: 月

DD : 日

SS: Serial No.

如 特店編號 128 者，請款檔名為 128030116.01, 128030116.02 等

固定長度： 250 BYTE

檔案內每列以 '0a' 作為區隔符號

文數字(A, AN)，左靠，右補空白

數字(N)，右靠，左補零

分期交易不可以進行部分請款，必須是「全額」請款。

Header Record

欄位 序號	位 置	欄位名稱	型 式	長 度	說 明	客戶輸 入	系統輸 出
01	01	記錄型別	A	3	Header Record 固定為" FHD"	V	V
02	04	請款日期	N	6	送件日期 yymmdd 西元年	V	V
03	10	批號	N	2	"01"，即檔名的 SS 值	V	V
04	12	一般購貨請款筆 數	N	8		V	V
05	20	一般購貨請款金 額	N	15	含二位小數位，如 12300 表示 123.00 元	V	V
06	35	保留欄位	AN	216	空白		



Detail Record

欄位 序號	位 置	欄位名稱	型 式	長 度	說 明	客 戶 輸 入	系 統 輸 出
01	01	記錄型別	A	3	Detail Record 固定為” FDT”	V	V
02	04	代理行	N	3	收單行庫代號，MerchantID 前三碼	V	V
03	07	保留欄位	AN	12	空白		
04	19	訂單編號	AN	19	訂單編號	V	V
05	38	保留欄位	AN	2	空白		
06	40	保留欄位	AN	2	空白		
07	42	交易狀態	AN	12	值域： cap：請款成功 capfail：請款失敗 authexpire：超過期限 amtexcess：金額過大一大於授權金額 settle：請款結帳		V
08	54	交易金額	N	13	含二位小數位(應小於或等於授權金額)	V	V
09	67	保留欄位	AN	51	空白		
10	118	端末代號	N	8	Terminal ID	V	V
11	126	特店代號	AN	15	Merchant ID	V	V
12	141	授權碼	AN	6		V	V
13	147	執行結果碼 (status)	N	2	固定為 00(參考第三章)	V	V
14	149	錯誤回覆碼 (errcode)	AN	2	固定為 00(參考第三章)	V	V
15	151	保留欄位	AN	100	空白		



4.2 信用卡訂單查詢匯出 xls 格式

欄位序號	欄位名稱	型式	長度	說明
01	訂單編號	AN	19	訂單編號
02	轉入批次	N	19	轉入批次號碼
03	退貨批次	N	19	退貨批次號碼
04	退貨日期	N	8	YYYYMMDD(西元年+月份+日期)，ex：20120620，若無退貨，則預設為 8 個 0，ex：00000000
05	退貨時間	N	9	hhmmssSSS(時+分+秒+毫秒)，ex：213525314，若無退貨，則為空白
06	轉出/入日期	N	8	YYYYMMDD(西元年+月份+日期)，ex：20120620，若尚未轉入或是已轉出的狀態，則為 8 個 0，ex：00000000
07	轉出/入時間	N	9	hhmmssSSS(時+分+秒+毫秒)，ex：213525314，若尚未轉入或是已轉出的狀態，則為空白
08	授權狀態	N	1	0 表授權成功，其它各類狀態請參考「錯誤代碼一覽表」詳細說明
09	卡號	AN	16	信用卡卡號，僅顯示前 6 後 4 遮罩過的卡號，ex：499937*****3104，中間 6 碼顯示為*號
10	交易金額	N	12	共 12 碼，最後兩碼為小數兩位固定值 00，其餘右靠左補 0，ex：000002850000，代表交易金額為 28,500 元
11	轉入金額(新台幣)	N	12	若已轉入，則此欄位會有值，左側未補 0，右側仍保留小數兩位固定值 00，ex：79100(實際金額 791)；若已轉出，或尚未轉入，則為空值
12	退貨金額	N	12	若已退貨，則此欄位會有值，左側未補 0，右側仍保留小數兩位固定值 00，ex：79100(實際金額 791)；若已取消退貨，或尚未退貨，則為空值
13	交易序號	N	6	Trace Number
14	交易時間	N	6	hhmmss，ex：142557
15	交易日期	N	8	YYYYMMDD，ex：20120620
16	RRN(調閱簽單碼)	N	12	RRN
17	授權碼	AN	6	6 碼文數字，若授權失敗，則為空值
18	授權回覆碼	N	2	成功為 00，其餘皆視為失敗(對應至輸出欄位的 errcode，可參考「錯誤代碼一覽表」)
19	端末代碼	N	8	Terminal ID
20	特店代碼	N	15	Merchant ID



21	ECI (對應 6.11 POS 規格)	N	2	Electronic Commerce Indicator(ECI) VISA/JCB：05、06、07 MasterCard：02、01、00
22	XID (3D 認證交易編號)	ANS	20	XID
23	取消日期	N	8	YYYYMMDD，ex：20120620，若未取消訂單，則預設為 8 個 0，ex：00000000
24	取消時間	N	9	hhmmssSSS，ex：213525314，若未取消訂單，則為空白
25	訂單狀態	N	1	請參考本手冊「訂單查詢輸出欄位」章節的欄位 txstate
26	主機結帳日期	N	8	YYYYMMDD，若已請款結帳，ex：20120620，若未請款結帳，則預設為 8 個 0，ex：00000000
27	主機結帳時間	N	9	hhmmssSSS，ex：213525314，若未請款結帳，則為空白
28	主機退貨結帳日期	N	8	YYYYMMDD，若已退貨結帳，ex：20120620，若未退貨結帳，則預設為 8 個 0，ex：00000000
29	主機退貨結帳時間	N	9	hhmmssSSS，ex：213525314，若未退貨結帳，則為空白
30	轉入期限	N	8	YYYYMMDD，ex：20120710，此為訂單的轉入請款期限，若超過此日期未轉入，則訂單即無法轉入請款及結帳。
31	TID(交易識別碼)	AN	15	若係 VISA 卡跨國交易，此欄位存放 VISA 國際組織編制之 Transaction ID。
32	PID(卡片級別識別碼)	AN	2	若係 VISA 卡跨國交易，此欄位存放 VISA 國際組織編制之 Product ID。
33	VALIDCD(授權欄位驗證碼)	AN	4	若係 VISA 卡跨國交易，此欄位存放 VISA 國際組織編制之 Validation Code。
34	PURCHCD(支付型態)	AN	1	紅利折抵交易放 1，若非紅利折抵交易放空白。
35	REDEEMAMT(紅利抵扣後之金額)	N	9	紅利抵扣後之金額，最後兩碼為小數兩位固定值 00，其餘右靠左補 0
36	欄位 58	AN	100	保留欄位
37	交易類型	N	1	0-一般交易；1-分期交易；2-紅利交易
38	分期期數	N	2	分期期數
39	首期分期金額	N	10	首期分期金額
40	其他每期金額	N	10	其他每期金額



5. 錯誤代碼一覽表

(僅供特店、銀行與本公司異常交易參考)

5.1 網路收單授權交易回應代碼

Status	ErrorCode	DefinedType	Note
4		收單系統	Reject/Error
	99	ERR_RESPONSE_TIMEOUT	交易逾時回應訊息，通常為 3D 交易
	Others	SYSTEM ERROR	Reserved

※Status=8 的異常交易，網路商家/持卡人，如需要請向收單銀行或發卡銀行了解原因※

Status	ErrorCode	DefinedType	Note
8： 發卡行或 CARD 回覆		Issuer/Acquirer Bank Response	
	01	REFER TO CARD ISSUER	請持卡人與發卡銀行聯絡有關網路交易授權失敗的原因
	02	REFER TO CARD ISSUER	請持卡人與發卡銀行聯絡有關網路交易授權失敗的原因
	03	INVALID MERCHANT	未經授權使用的 Merchant ID
	04	PICK UP-Card Closed	發卡行回覆拒絕交易
	05	Do not Honor	發卡行卡片資料驗證失敗
	06	Error	發卡行拒絕交易
	07	CAPTURE CARD	已報失卡，請與發卡銀行聯絡
	08	RESERVED TO ISO USE	
	09	RESERVED TO ISO USE	
	10	RESERVED TO ISO USE	
	11	RESERVED TO ISO USE	
	12	INVALID TRANSACTION	無效的交易，無法識別交易資料
	13	INVALID AMOUNT	無效的金額，無法識別消費金額
	14	INVALID CARD NUMBER	無效的卡號資料
	15	INVALID ISSUER	無效的發卡銀行
	16	RESERVED TO ISO USE	
	17	RESERVED TO ISO USE	
	18	RESERVED TO ISO USE	
	19	RE-ENTER TRANSACTION	銀行系統拒絕重複的交易
	20	INVALID RESPONSE	Reserved
	30	TIMEOUT/ FORMAT ERROR	逾時未回應/系統無法判別交易的資料格式



31	Bank not supported by switch	交換中心不支援此卡號
32	COMPLETED PARTIALLY	Reserved, completed partially
33	EXPIRED CARD	發卡銀行：您的信用卡有效期限輸入錯誤
34	SUSPECTED FRAUD	Reserved, suspected fraud 故意欺騙
35	CALL HELP	Reserved, card acceptor call acquirer security
36	RESTRICTED CARD	Reserved
37	CALL HELP	Reserved, card acceptor call acquirer security
38	PIN TRY LOCK	Reserved, allowable PIN tries exceeded
39	NO CREDIT ACCOUNT	系統無法獲得持卡者的信用資料
40	REQUEST NOT SUPPORTED	Reserved, requested function not supported
41	LOST CARD	信用卡已掛失
42	NO UNIVERSAL ACCOUNT	Reserved, no universal account
43	STOLEN CARD	失竊卡
44	NO INVESTMENT ACCOUN	Reserved, no investment account
45	RESERVED TO ISO USE	
46	RESERVED TO ISO USE	
47	RESERVED TO ISO USE	
48	RESERVED TO ISO USE	
49	RESERVED TO ISO USE	
50	RESERVED TO ISO USE	
51	NO SUFFICIENT FUNDS	發卡銀行：消費額度不足
52	RESERVED TO ISO USE	
54	CARD NOT OPEN/EXPIRED	信用卡有效期限過期，發卡行回覆拒絕交易
55	INCORRECT PIN	Reserved, incorrect personal identification number
56	NO CARD RECORD	系統無法獲得持卡者的信用卡紀錄
57	TRANS. NOT PERMITTED TO CARDHOLD	拒絕持卡人進行該網路交易
58	TRANS. NOT PERMITTED TO TERMINAL	拒絕商家進行該網路交易
59	SUSPECTED CARD	嫌疑卡
60	CALL HELP	Reserved, card acceptor call acquirer



61	EXCEEDS WITHDRAW	Reserved, amount too high
62	RESTRICTED CARD	Reserved, card have to check
63	CVC ERROR	信用卡安全識別碼錯誤, security violation
64	ORIGINAL AMOUNT INCORRECT	相關交易的金額前後不符
65	EXCEEDS WITHDRAW	Reserved, exceeds withdrawal frequency limit
66	CALL HELP	Reserved, card acceptor call acquirer' s security department
67	HARD CAPTURE	Reserved, requires that card be picked up at ATM
68	RESPONSE RECEIVED TOO LATE	Reserved
69	RESERVED TO ISO USE	
70	RESERVED TO ISO USE	
71	RESERVED TO ISO USE	
72	RESERVED TO ISO USE	
73	RESERVED TO ISO USE	
74	RESERVED TO ISO USE	
75	PIN TRIES EXCEES	Reserved, pin try too many times
76	RESERVED TO ISO USE	
77	RESERVED TO ISO USE	
78	RESERVED TO ISO USE	
79	RESERVED TO ISO USE	
80	RESERVED TO ISO USE	
81	RESERVED TO ISO USE	
82	RESERVED TO ISO USE	
83	RESERVED TO ISO USE	
84	RESERVED TO ISO USE	
85	RESERVED TO ISO USE	
86	RESERVED TO ISO USE	
87	RESERVED TO ISO USE	
88	RESERVED TO ISO USE	
89	INVALID TERMINAL	Reserved, 未經授權使用的 Terminal ID
90	SYSTEM NOT AVAILABLE	Reserved, cutoff is in process, transaction can be sent again in a few minutes
91	ISSUER INOPERATIVE	Reserved, issuer or switch center is inoperative



92	NETWORK ROUTING ERROR	Reserved, financial institution or intermediate net. facility cannot be found for routing
93	VIOLATION OF LAW	Reserved, transaction cannot be completed
94	DUPLICATE TRANSMISSION	Reserved
95	RECONCILE ERROR	Reserved, batch upload started
96	Financial institution or intermediate network facility cannot be found for routing	發卡行無回應
N7	Decline for CVV2 failure(VISA)	CVV2 錯誤(VISA 卡片)
I1	unsupport installment transaction type	分期交易不支援此交易類別
I2	unsupport installment period	分期交易不支援此期數
I3	unsupport card no	分期交易不支援此卡號
I4	expired card	分期交易卡片過期
I5	error card no	分期交易卡號錯誤
I6	Installment not Activated	分期主機回應分期活動尚未啟用
I7	original transaction canceled	分期交易原交易已取消
I8	original transaction not found	分期交易找不到原交易
I9	system or error	分期交易系統錯誤
IA	unformat error	分期交易格式錯誤
Others	Call Issuer Bank Service	Reserved

Status	ErrorCode	DefinedType	Note
12 :		3D Secure / Risk Constraint Error	
特店屬性驗證及 call MPI 回應 (ACS 之回應會透過 MPI 傳給 FOCAS)	01	3DSECURE_PROCESSING	3D 交易處理中
	10	3DSECURE_INVALID_CARDNUMBER	3D 交易卡號檢核有誤
	11	3DSECURE_CAVVCHK_ERROR	銀行檢核交易 3D 驗證碼失敗
	21	3DSECURE_OVER_AUTHAMT	單日累積授權金額超過銀行 P.G. 上限
	22	3DSECURE_OVER_AUTHNUM	單日累積授權筆數超過銀行 P.G. 上限
	23	3DSECURE_OVER_SGL_AUTHAMT	單筆授權金額超過銀行 P.G. 上限
	24	3DSECURE_INACTIVE	銀行 P.G. 暫時停止特店交易
	25	3DSECURE_INVALID_CARDRANGE	銀行 P.G. 或特店目前不接受該類信用卡交易
	26	3DSECURE_IN_PANBLACKLIST	銀行 P.G. 或特店目前不接受該卡號



			交易
27	3DSECURE_NO_MERDATA		銀行 P.G. 尚未收到特店的收單申請
28	3DSECURE_INVALID_ATTRIBUTE		銀行 P.G. 尚未收到特店申請該項服務
40	3DSECURE_PROCESS_ERROR		3D 驗證失敗
41	3DSECURE_DENIAL		1. 持卡人輸入 3D 密碼驗證錯誤 2. 財金公司檢查特店與交易屬性 (1)3D 驗證過程檢核有誤 (2)不符合特店 3D 屬性 (3)依特店設定可接受卡片別(VMJC) 限制條件檢核拒絕 (4)依特店設定可接受交易型態(一般、分期、紅利)別，限制條件檢核拒絕 (5)依特店設定交易限制條件(自系、自行、跨系、跨國)檢核拒絕
42	3DSECURE_NONPARTICIPATING_PAN		持卡人未申請 3D 驗證服務
43	3DSECURE_ENROLLEDCHK_PAN		無法判讀卡號所屬的 3D 發卡行資訊
44	3DSECURE_PARES_NONE		無法收到 3D 發卡行的認證回應
45	3DSECURE_PARES_UNKNOWN		無法判讀 3D 發卡行回應的認證資料
99	3DSECURE_TIMEOUT		3D 交易回應逾時



5.2 Merchant Plug-In MPI 交易回應代碼

Rcode	描述說明
1007	Non participating PAN (Cardholder 未加入 3D)
1100	Cardholder participating ,Transaction Status is 'Y' in the VERes 發卡行有參加 3D 服務業務。
1101	Cardholder not participating based on card range cache 發卡行未參加 3D 服務，由 MPI SERVER 回應。 現行應轉成 1007(Non participating PAN (Cardholder 未加入 3D))
1102	Cardholder not participating,Transaction Status is 'N' in the VERes 發卡行未參加 3D 服務，由 DS 回應。 PAN is not enrolled (ACS 回 PAN 沒註冊)
1103	Cardholder participating unavailable ,Transaction Status is 'U' in the VERes , 發卡行 3D 服務系統異常。
1109	Cardholder Autherticated Fail,Transaction Status is 'N' in the VERes PAN is not enrolled (ACS 回 PAN 沒註冊)
1143	Cardholder could not be authenticated (Cardholder 密碼錯誤)
1200	Not receive VERes，逾時未收到 DS 回應 VE 交易。
1301	Not receive CRRes，逾時未收到 DS 回應 CR 交易。
1201	VERes Receive Error Message，VERes 格式異常。
1202	VEReq Receive Error Message，VEReq 格式異常。
1302	CRRes Receive Error Message，CRRes 格式異常。
1303	CRReq Receive Error Message，CRReq 格式異常。
0000	Authentication succeeded (PAREs) Transaction Status is Y in the PAREs PA 交易驗證正確，由 2100 轉為 0000
2101	Authentication Failed (PAREs) Transaction Status is N in the PAREs PA 交易驗證 失敗 現行應轉成 1143 (Cardholder could not be authenticated (Cardholder 密碼錯誤))
2102	Authentication Not Available (PAREs) Transaction Status is U in the PAREs
0000	Authentication Attempts Available (PAREs) Transaction Status is A in the PAREs，由 2103 轉為 0000
2104	PAREs Receive Null or Empty，PA 格式異常。
2105	RMI 逾時未回應 PAREs
2106	MPI SERVER 逾時未回應 PAREs
2201	PAREs Receive Error Message，PA 格式異常。
2202	not find matched pareq
2203	PAREs status error (not Y,N,U,A)
2204	validateSign result is false
2205	doPAREs exception
2206	Pan is different from Pares
	3xxx 打頭均由財金定義之錯誤碼，其中 31xx~35xx 為 focas mpi web 使用，36xx~37xx 由 mpi RMI 使用，38xx~39xx 由 mpi server 使用，30xx 保留。
3101	Mpi web 與 rmi 連線異常
3102	Mpi web 資料庫異常
3103	端未不存在
3104	未參與財金 MPI 共用平台



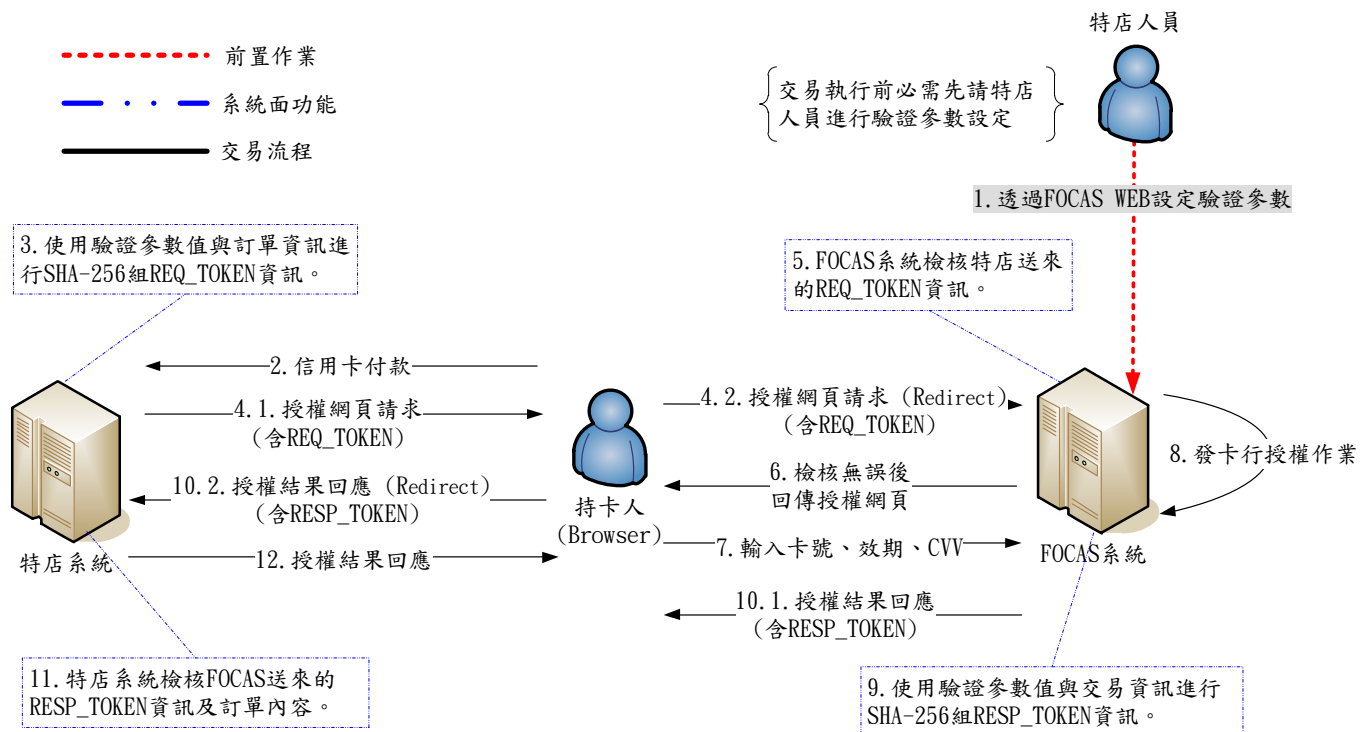
3105	交易逾時
3199	系統發生非預期 exception 事件
3201	特店資料欄位格式有誤
3202	卡號欄位格式有誤
3203	效期欄位(年)格式有誤
3203	效期欄位(月)格式有誤
3204	消費金額格式有誤
3205	授權端網址格式有誤
3301	特店資料欄位未帶
3302	卡號欄位未帶
3303	效期欄位(年)未帶
3304	效期欄位(月)未帶
3305	消費金額未帶
3306	授權端網址未帶
3601	財金 RMI MPI 連線至 MPI SERVER 異常
3602	財金 RMI MPI 資料庫異常
3603	交易逾時
3699	財金 RMI MPI 系統異常
3801	MPI SERVER 與 DS 之間連線異常
3802	資料庫連線異常
3803	交易逾時
6001	RMI 無法傳遞訊息到 MPI
7801	DS 沒有回應，MPI 服務處理過久，由 RMI 等候逾時先行回覆
7802	MPI 服務停止
	因國際組織回應的資料(tag)有誤，MPI 無法進行解析而直接回覆錯誤
1	Root element invalid (not ThreeDSecure).
2	Message element not a defined message (CRReq, CRRes, VReq etc).
3	Required element missing
4	Critical element not recognized
5	Format of one or more elements is invalid according to specification



附錄 A

一、URL 網路特店網路交易驗證作業機制

1. [前置作業] 特店人員透過 FOCAS WEB 進行『參數驗證』設定。(詳細操作請見『網路收單共用系統特店帳務管理手冊』)
2. 持卡人進行信用卡付款作業。
3. 特店依據 REQ_TOKEN 規格產生 TOKEN 值。
4. 將訂單資訊及 REQ_TOKEN 值透過持卡人的 Browser 轉送給 FOCAS 系統，要求取得授權網頁(PayPage)。
5. FOCAS 系統依據規格進行 REQ_TOKEN 檢核作業。
6. FOCAS 檢核成功後，回應授權網頁給持卡人。(若檢核失敗則回錯誤網頁—檢核失敗)
7. 持卡人輸入卡號、效期、CVV 等資訊。
8. 透過 FOCAS 將交易送至發卡行進行交易授權作業。
9. FOCAS 系統收到發卡行授權回應結果，依據 RESP_TOKEN 規格產生 TOKEN 值。
10. 將授權結果及 RESP_TOKEN 透過持卡人 Browser 轉送給特店。
11. 特店依據規格進行 RESP_TOKEN 檢核作業，及比對訂單資訊內容是否正確。
12. 依據特店比對結果呈現至持卡人 Browser。





二、TOKEN 規格說明

1. 特店 REQ_TOKEN 規格說明：

REQ_TOKEN = SHA-256(訂單編號&交易金額&驗證參數&特店代號&端末代號&交易時間)

2. 財金 RESP_TOKEN 規格說明：

授權成功：

RESP_TOKEN = SHA-256(授權結果狀態&訂單編號&驗證參數&授權碼&交易回應時間&特店代號&端末代號)

授權失敗：

RESP_TOKEN = SHA-256(授權結果狀態&錯誤碼&訂單編號&驗證參數&交易回應時間&特店代號&端末代號)

3. 欄位說明 (詳見 3.3 輸入欄位與 3.4 輸出欄位說明)：

- ☐ 授權結果狀態 (status)：A, 1
- ☐ 訂單編號 (lidm)：AN, 1-19
- ☐ 交易金額 (purchAmt)：A, 1-12 (無小數位)
- ☐ 驗證參數 (由資料庫取得)：AN, 16 (區分大小寫)
- ☐ 特店代號 (MerchantID)：AN, 15
- ☐ 端末代號 (TerminalID)：AN, 8
- ☐ 交易 REQ 時間 (LocalDate+LocalTime)：N, 14 (yyyymmddHHMMSS)
- ☐ 交易 RESP 時間 (authRespTime)：N, 14 (yyyymmddHHMMSS)
- ☐ 錯誤碼 (errcode)：AN, 2
- ☐ 授權碼 (authCode)：AN, 1-6

4. 範例：

特店購物車交易內容範例說明

4.1 特店產出 reqToken 資訊說明：

訂單編號 lidm	20131024T009	交易金額 authAmt	200
特店代號 MerchantID	950876543219001	端末代號 TerminalID	90010001



驗證參數	1qaz2wsx3edc4rfv	交易時間 LocalDate+LocalTime	20131024141500
------	------------------	-----------------------------	----------------

公式：SHA-256(訂單編號&交易金額&驗證參數&特店代號&端末代號&交易時間)，即SHA-256(20131024T009&200&1qaz2wsx3edc4rfv&950876543219001&90010001&20131024141500)，透過上述資料產出的reqToken：『935D2F84CBEC53716F5EB643FCE88C4DB6807372061821373F98AA0A38A10C5F』

特店開發人員可利用上述資料進行產出TOKEN並比對是否一致。

4.2. 授權交易成功，財金產出 respToken 資訊說明：

訂單編號 lidm	20131024T009	授權碼 authCode	887693
特店代號 MerchantID	950876543219001	端末代號 TerminalID	90010001
授權結果狀態 status	0	交易回應時間 authRespTime	20131024141600
驗證參數	1qaz2wsx3edc4rfv		

公式：SHA-256(授權結果狀態&訂單編號&驗證參數&授權碼&交易回應時間&特店代號&端末代號)，即SHA-256(0&20131024T009&1qaz2wsx3edc4rfv&887693&20131024141600&950876543219001&90010001)，透過上述資料產出的respToken：『428729487F8BE0329DD08AB8CDFCE677BEA16B04298EA46F1EBFA4C1EA4146C1』

特店開發人員可利用上述資料進行產出TOKEN並比對是否一致。

4.3. 授權交易失敗，財金產出 RESP_TOKEN 資訊說明：

訂單編號 lidm	20131024T009	錯誤碼 errcode	30
特店代號 MerchantID	950876543219001	端末代號 TerminalID	90010001
授權結果狀態 status	8	交易回應時間 authRespTime	20131024141600
驗證參數	1qaz2wsx3edc4rfv		

公式：SHA-256(授權結果狀態&錯誤碼&訂單編號&驗證參數&交易回應時間&特店代號&端末代號)



末代號)，即SHA-256 (8&30&20131024T009&1qaz2wsx3edc4rfv&20131024141600&950876543219001&90010001)，透過上述資料產出的respToken：『5B0FB1319A9ADADFB274199B6FEF815F3B3252EC86DE06A974B03499980A1CBB』

特店開發人員可利用上述資料進行產出TOKEN並比對是否一致。



三、遠端金融卡交易功能作業說明

1. 網路收單特店維護作業內，設定特店為參加『行動支付交易』。
2. 購物車上傳參數，請見章節『3.3.1 授權交易輸入欄位』。
3. 網路收單特店啟用網路交易驗證作業機制時，要求 TOKEN 規格如下：
 - 購物車上傳參數(方式一)：REQ_TOKEN = SHA-256(訂單編號&交易金額&驗證參數&特店代號&端末代號&交易 REQ 時間)。
 - 購物車上傳參數(方式二)：REQ_TOKEN = SHA-256(訂單編號&交易金額&驗證參數&特店代號&端末代號&電話號碼&錢包檢核碼&交易 REQ 時間)。
4. 回應結果頁參數，請見章節『3.3.2 授權交易輸出欄位』。
5. 網路收單特店啟用網路交易驗證作業機制時，回應 TOKEN 規格如下：
 - 授權結果成功之 RESP_TOKEN = SHA-256(授權結果狀態&訂單編號&驗證參數&交易 RESP 時間&特店代號&端末代號)
 - 授權結果失敗之 RESP_TOKEN = SHA-256(授權結果狀態&錯誤碼&訂單編號&驗證參數&交易 RESP 時間&特店代號&端末代號)
 - 非同步付款通知回應 RESP_TOKEN = SHA-256(訂單編號&驗證參數&特店代號&端末代號)
6. 詳細 TOKEN 說明，請見附錄 A 二。



四、跨境匯入交易作業說明

1. 跨境匯入網路電子支付交易：詳細說明，請參閱附件一『財金公司跨境匯入網路電子支付交易規格書』。
2. 跨境匯入 020 交易：詳細說明，請參閱附件二『財金公司跨境匯入 020 交易規格書』。