ezPay 簡單付電子支付平台

跨境實體商店串接手冊

標準版

文件版本號：ezPay_ 2.0.0

(文件為簡單行動支付股份有限公司版權所有)

版本異動說明列表

異動序號	文件版本號	修改內容	日期
1	ezPay_ 1.0.0	初版	2019/06/5
2	ezPay_2.0.0	1. 整合所有跨境實體商店所需之串接規格至新的程式版本 2. 採用全新 API 串接參數及統一串接端口	2019/11/5

目　　錄

一、　串接目的.....4
二、　訊息傳輸標準與串接環境.....5
三、　跨境交易付款請求參數說明.....14
四、　跨境交易付款響應參數說明.....17
五、　交易結果異步通知參數說明.....20
六、　交易狀態查詢請求參數說明.....23
七、　交易狀態查詢響應參數說明.....25
八、　跨境交易退款請求參數說明.....28
九、　跨境交易退款響應參數說明.....30
十、　錯誤代碼.....32

一、串接目的

「跨境實體商店交易 API」是 ezPay 簡單付電子支付平台專為實體商店進行跨境交易收付款設計的 API 端口，除了提供商店簡單快速地將跨境收付款服務部署在商店端的設備或應用程式，讓境外付款者可以使用跨境支付業者的一維條碼(BarCode)或二維條碼(QRCode)進行付款外，更支援交易狀態查詢、退款等服務調用，以及交易結果異步通知，讓實體商店快速且完整地整合在您的設備或應用程式中。

目前本公司支援的跨境付款方式如下：

- 支付寶(ALIPAY)
- 微信支付(WECHATPAY)

二、訊息傳輸標準與串接環境

依據電子支付機構資訊系統標準及安全控管作業基準辦法相關規定，本公司確保於網際網路或行動網路符合法規標準以上之訊息隱密性、訊息完整性、訊息來源辨識性及訊息不可重複性之訊息防護措施，說明如下：

(一) 訊息傳輸標準

1. 訊息防護措施

(1) 訊息隱密性：本公司於訊息傳輸層採 TLS1.2 傳輸層安全協議外，另對傳輸之訊息，採 AES 256bits (CBC 模式)進行資料層加密，以確保訊息隱密性。

(2) 訊息完整性：本公司將 AES 256bits 之密文以 SHA 256bits 雜湊函數進行押碼，以確保訊息完整性。

(3) 訊息來源辨識性：本公司以唯一識別序號作為來源唯一辨識參數，並以 AES 256bits (CBC 模式)進行資料層加密，以確保訊息來源辨識性。

(4) 訊息不可重複性：本公司以不可重複之訂單序號作為訊息不可重複性之參數，並以 AES 256bits (CBC 模式)進行資料層加密，以確保訊息不可重複性。

2. 加解密演算

(1) 本公司將提供一組 Hash Key 與 Hash IV 作為加密及解密運算之 Key 及 IV，其中 Hash Key 為 32 個字元，Hash IV 為 16 字元，換發金鑰時亦同。

(2) 請避免將 Hash Key 與 Hash IV 保存於非安全環境或未經保護措施之客戶端環境。

(3) 採用 AES 256bits (CBC 模式)對稱式加密演算法並依循 PKCS#7 定義之 padding 方式進行加密或解密演算，加密後的位元組陣列(Byte [ ])，以十六進位字串輸出，「無需」轉換 Base64 編碼字串。

(4) 加密前資料，須先進行 URL encode 組成以&連結之加密前字串後，再進行 AES 256bits 加密。

(5) 基於 AES 256bits 演算法之特性，強烈建議加密前字串，以時間戳記(Timestamp)作為第一組參數，可有效提升加密後資料呈現之隨機程度。

3. 押碼(雜湊)函數演算

(1) 將 AES256bits 加密字串前後加入 Hash Key 值及 Hash IV 值，並以"&" 串接後，形成押碼前字串，如：HashKey=OOO&加密字串&HashIV=XXX。

(2) 採用 SHA 256bits 押碼(雜湊)函數對押碼前字串進行押碼(雜湊)並轉大寫字符，形成長度通常為六十四位之十六進位制字串。

4. 訊息傳輸請求與響應標準

(1) 訊息請求標準

Method	POST
Content – Type	application/x-www-form-urlencoded
編碼格式	UTF-8
HTTP POST Request 範例	
POST http://www.example.com HTTP/1.1 Content-Type: application/x-www-form-urlencoded;charset=utf-8 APIID =OOO&Version=OOO& UID =OOO& EncryptData =OOO&HashData=OOO	

(2) 訊息響應標準

Content – Type	application/json
編碼格式	UTF-8
HTTP POST Response 範例	
HTTP/1.1 200 OK Content-Type: application/json;charset=utf-8 {Status":"OOO"","APIID" :"OOO","Version":"2.0","UID" :"OOO","EncryptData" :"OOO", "HashData" :"OOO"}	

(3) 異步通知標準

Method	POST
Content – Type	application/json
編碼格式	UTF-8
HTTP POST Request (Notify) 範例	
POST http://www.example.com HTTP/1.1 Content-Type: application/json;charset=utf-8 {Status":"OOO"","APIID" :"OOO","Version":"2.0","UID" :"OOO","EncryptData" :"OOO", "HashData" :"OOO"}	

(二) 測試環境串接

1. 測試環境串接服務資訊

跨境交易相關之串接服務資訊如下：

串接服務	APIID	網址
跨境交易付款	SCBOOTradeInfo	https://co2o.ezpay.com.tw/APIS/Trade
跨境交易結果異步通知	SCBOOTradeInfoNotify	商店指定之 URL
交易狀態查詢	SCBGetTradeInfo	https:// co2o.ezpay.com.tw /APIS/Query
跨境交易退款	SCBRefundTradeInfo	https://co2o.ezpay.com.tw/APIS/Trade

2. 測試環境串接申請與測試步驟

(1) 測試環境申請測試會員及測試商店

請至 ezPay 簡單付測試平台（https://cwww.ezpay.com.tw/）頁面右上方點選「註冊」按鈕後，填寫資料開通測試會員帳號，並依平台引導建立測試商店〈商店屬性請選擇跨境實體商店〉。

(2) 設定金融機構帳戶

測試會員可於測試環境註冊程序，依平台引導設定金融機構帳戶，或於本公司平台/會員中心/金融機構帳戶設定頁，設定金融機構帳戶(僅作為驗證程序故可隨意填寫)，測試環境系統將自動完成驗證。

(3) 開通跨境實體測試商店

測試會員可於測試環境註冊程序，依平台引導建立測試商店並指定建立商店屬性為跨境實體商店之測試商店，或於本公司平台/銷售中心/新增商店頁，指定建立跨境實體商店，測試環境系統將自動完成審核並開通。

(4) 確認跨境支付工具種類已開通

測試會員可於本公司平台/銷售中心/管理商店頁，選取指定之跨境實體商店右側執行欄之「詳細資料」，於「金流特約商店」區塊確認指定之跨境

支付方式已開啟。

(5) 取得測試環境之串接 Hash Key 及 Hash IV

測試會員可於本公司平台/銷售中心/管理商店頁，選取指定之跨境實體商店右側執行欄之「詳細資料」，於「API 串接金鑰」區塊取得 Hash Key 及 Hash IV。

(6) 設定測試環境之相關 URL

測試會員可於本公司平台/銷售中心/管理商店頁，選取指定之跨境實體商店右側執行欄之「詳細資料」，於「設定 API 應用 URL」區塊設定 Notify URL 等資訊。

(7) 串接與開發

測試會員可依本手冊指示進行以下串接與開發：

- 跨境交易付款請求
- 交易狀態查詢
- 交易結果異步通知
- 跨境交易退款請求

(8) 測試跨境交易付款

測試會員可參考本手冊指引串接測試跨境交易付款請求，並比對響應之內容是否與預期一致，其中，跨境交易付款請求所需之 QR Code 可參考附錄提供之測試用 QR Code 或測試會員自訂符合跨境支付業者編碼規則之 QR Code 進行測試。

(9) 測試等候付款方確認付款情境

測試環境提供測試會員於發動跨境交易付款請求時，以測試環境專用參數，模擬需短暫等候付款方確認付款的使用情境，在此情境中，測試會員將收到跨境交易付款響應「Status」為「UNKNOW」，並持續以間隔「2

秒以上」的頻率，發動交易狀態查詢，以確保交易狀態的變更。

(10) 測試交易狀態查詢

測試環境提供測試會員即時查詢交易狀態，以確保測試會員得隨時更新最新之交易狀態，常見發動交易狀態查詢時機如下：

- 發動跨境境交易付款請求後，響應「Status」為「SUCCESS」，但未收到交易結果異步通知 Notify 時
- 發動跨境境交易付款請求後，響應「Status」為「UNKNOW」時，持續以以間隔「2 秒以上」的頻率，發動交易狀態查詢，直至確認訂單狀態為「已付款」、「取消付款」或「付款失敗」之結果，或收到交易結果異步通知 Notify 止
- 發動跨境交易退款請求後，響應「Status」為「SUCCESS」時，發動交易結果查詢，確認訂單狀態為「部分退款」或「全額退款」
- 發動跨境交易付款或退款請求，因網路瞬斷或其他原因，以致無法取得響應結果時發動交易狀態查詢
- 其他無法確認訂單狀態之情境時發動交易狀態查詢

(11) 確認收到交易結果異步通知

測試會員若於「設定 API 應用 URL」區塊設定 Notify URL，則本公司將於付款方完成付款後以異步通知 Notify 方式通知指定之 URL，其中，若異步通知無法成功發送至指定 URL，即非 HTTP STATUS=200 狀態，則本公司將重送至多三次後停止發送。

(12) 測試跨境交易退款

測試會員可參考本手冊指引串接測試跨境交易退款請求，常見發動交易狀態查詢時機如下：

- 測試會員或付款方要求退款時

- 因連線中斷無法確認交易是否付款時，於環境恢復時發動退款
- 其他無法確認付款結果之交易皆建議進行交易退款

(13) 檢驗測試結果

測試會員可於本公司平台/跨境中心旗下各功能頁查詢測試結果資料。

3. 其他測試環境注意事項

(1) 測試環境之測試資料將不定期刪除

(三) 正式環境串接

1. 正式環境串接服務資訊

跨境交易相關之串接服務資訊如下：

串接服務	APIID	網址
跨境交易請求	SCBOOTradeInfo	https://o2o.ezpay.com.tw/APIS/Trade
跨境交易結果異步通知	SCBOOTradeInfoNotify	商店指定之 URL
交易狀態查詢	SCBGetTradeInfo	https://o2o.ezpay.com.tw /APIS/Query
跨境交易退款	SCBRefundTradeInfo	https://o2o.ezpay.com.tw/APIS/Trade

2. 正式環境會員與商店申辦、審核及開通

(1) 註冊個人會員或企業會員

請至 ezPay 簡單付平台（https://www.ezpay.com.tw/）頁面右上方點選「註冊」按鈕後，完成個人會員或企業會員註冊程序，或聯絡您的業務代表進行臨櫃申辦註冊會員，其中，企業會員須進行人工審查，審核完畢後將開通會員資格並發送通知信。

(2) 設定金融機構帳戶

會員可於註冊程序中驗證並設定金融機構帳戶，或至本公司平台/會員中心/金融機構帳戶設定頁，設定金融機構帳戶。

(3) 申辦跨境實體商店

會員可於本公司平台/銷售中心/新增商店頁，指定建立跨境實體商店，或聯絡您的業務代表，協助您申請新增跨境實體商店。跨境實體商店須經本公司及跨境機構(支付寶、微信支付等)審核後開通，審核完畢後將開通會員資格並發送通知信。

(4) 取得 Hash Key 及 Hash IV

會員可於本公司平台/銷售中心/管理商店頁，選取指定之跨境實體商店右側執行欄之「詳細資料」，於「API 串接金鑰」區塊取得 Hash Key 及 Hash IV。

(5) 設定 Notify URL

會員可於本公司平台/銷售中心/管理商店頁，選取指定之跨境實體商店右側執行欄之「詳細資料」，於「設定 API 應用 URL」區塊設定 Notify URL 等資訊。

3. 使用實體商店跨境支付服務

依本手冊指定之 UID(商店代號)及該 UID 對應之 Hash Key 及 Hash IV，配合本手冊串接方式，即可進行跨境實體商店收付款。

4. 正式環境跨境交易注意事項

(1) 正式環境進行與處理之交易，依本公司與會員約定方式進行撥付。

(2) Hash Key 及 Hash IV 係為會員與本公司資料傳輸的關鍵金鑰，請妥善保

存並避免存放於不安全之環境。

(3) 本公司於每日 00:00 至隔日 00:05 進行當日結帳作業，結帳完成之交易將於約定之日期撥款並自動提領至指定帳戶

(4) 因本公司系統結帳作業需求，於每日 23:55 至隔日 00:05 暫停跨境交易退款服務

(5) 發動跨境交易退款請求時，若未結帳之累計金額小於欲退款金額，則本公司系統將拒絕退款請求。

三、跨境交易付款請求參數說明

(一) 請求與傳輸電文標準

項目	說明
請求方	跨境實體商店
接收方	ezPay 簡單付
編碼	UTF-8
加密演算法	AES256(CBC)
壓碼演算法	SHA256
請求方式	POST (request)
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded
正式區 URL	https://o2o.ezpay.com.tw/APIS/Trade
測試區 URL	https://co2o.ezpay.com.tw/APIS/Trade

(二) HTTP POST 請求參數

參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
APIID	API 序號	V	String (20)	請輸入 SCBOOTradeInfo
Version	串接程式版本	V	String (5)	請輸入 2.0
UID	唯一識別序號	V	String (15)	請輸入商店代號，如：PG300000000066
EncryptData	加密資料	V	String	將交易資料參數進行 urlencode 後，再透過商店 Key 及 IV 進行 AES256(CBC) 加密，padding 採用 PKCS#7 規範,以十六進位制字串輸出。
HashData	雜湊資料	V	String (64)	將 AES256 加密資料字串透過商店 Hash Key 及 Hash IV 進行 SHA256 壓碼後轉大寫，通常長度為 64 位的十六進位制字串。

(三) 交易資料參數(須進行 URL Encode 再進行加密演算之參數)

交易資料參數				
參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
TimeStamp	時間戳記	V	String (50)	自從 Unix 紀元（格林威治時間 1970 年 1 月 1 日 00:00:00）到當前時間的秒數。

交易資料參數				
參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
				例：2014-05-15 15:00:00(+08:00 時區)這個時間的時間戳記為 1400137200。
APIID	串接程式編號	V	String (20)	請輸入 SCBOOTradeInfo
Version	串接程式版本	V	String (5)	請輸入 2.0
UID	唯一識別序號	V	String (15)	請輸入商店代號，如：PG300000000066
MerchantOrderNo	商店自訂單號	V	String (40)	1.商店自訂訂單編號， 如：STP_201406010001。 2.同一商店中此編號不可重覆。 3.僅接受英文、數字、及下底線(_)
PaymentType	支付方式	V	String (10)	支付寶 ALIPAY 微信錢包 WECHATPAY 自動分流 REROUTE
BarCode	條碼內容	V	String (32)	請輸入 境外支付機構的條碼內容
Currency	付款幣別	V	String (3)	請輸入 TWD
OrderAmt	訂單金額	V	Int (10)	1.訂單金額為該訂單於實體商店告知消費者金額 2.該金額僅為協助顯示告知消費者 3.此金額須大於等於應付金額(AmtPayable) 4.此金額不得為 0 5.幣別為新台幣
AmtPayable	應付金額	V	Int (10)	1.訂單金額扣除實體商店折扣後金額，即為應付金額 2.本金額為商店欲收款之金額 3.此金額須小於等於訂單金額(OrderAmt) 4.此金額不得為 0 5.此為最終撥付給商店未扣除交易手續費前的收款金額 6.幣別為新台幣
ItemDesc	交易內容敘述	V	String (50)	商品資訊，編碼為 Utf-8 格式。
SeqNo	端末機交易序號		String (64)	實體商店自訂之端末機交易序號
StoreNo	門市代號		String (64)	實體商店自訂之門市代號

交易資料參數				
參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
POSNo	POS 機代號		String (64)	實體商店自訂之 POS 機代號
TestMode	測試模式		String (2)	1. 本參數僅用於測試環境，正式環境將不會生效 2. 測試模式參數如下： 0 = 模擬付款方立即付款完成情境之 response 1 = 模擬須等候付款方確認付款情境之 response

四、 跨境交易付款響應參數說明

(一) 響應與傳輸電文標準

項目	說明
編碼	UTF-8
加密演算法	AES256(CBC)
壓碼演算法	SHA256
請求方式	POST (response)
Content-Type	application/json

(二) HTTP POST 響應參數

參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
Status	狀態	V	String (15)	1.若交易付款成功，則回傳 SUCCESS。 2.若交易付款失敗，則回傳錯誤代碼。 3. 若交易須等候付款方確認，則回傳 UNKNOW。
APIID	API 序號	V	String (20)	為 SCBOOTradeInfo
Version	串接程式版本	V	String (5)	為 2.0
UID	唯一識別序號	V	String (15)	請輸入商店代號，如：PG300000000066
EncryptData	加密資料	V	String	將交易資料參數進行 urlencode 後，再透過商店 Key 及 IV 進行 AES256(CBC) 加密，padding 採用 PKCS#7 規範,以十六進位制字串輸出。
HashData	雜湊資料	V	String (64)	將 AES256 加密資料字串透過商店 Hash Key 及 Hash IV 進行 SHA256 壓碼後轉大寫，通常長度為 64 位的十六進位制字串。

(三)EncryptData 解密後資料參數

參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
TimeStamp	時間戳記	V	String(50)	自從 Unix 紀元（格林威治時間 1970 年 1 月 1 日 00:00:00）到當前時間的秒數。

				例：2014-05-15 15:00:00(+08:00 時區)這個時間的時間戳記為 1400137200。
APIID	API 序號	V	String(20)	為 SCBOOTradeInfo
Version	串接程式版本	V	String(5)	為 2.0
UID	唯一識別序號	V	String(15)	請輸入商店代號，如：PG300000000066
Status	狀態	V	String(15)	1.若交易付款成功，則回傳 SUCCESS。 2.若交易付款失敗，則回傳錯誤代碼。
Message	訊息	V	String(50)	文字，敘述此次交易狀態。
Result	結果	V	Object	以 JSON 組成的結果參數
ResponseType	回覆類型	V	String(4)	第一個字符為英文，代表回覆類型，第二至第四個字符為數字，但表次數，如：R1=>Response 回覆

(四)Result 結果資料

參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
OrderStatus	訂單狀態	V	Int(2)	該訂單目前狀態： 1 = 待付款 2 = 已付款 5 = 取消付款 6 = 付款失敗
PaymentType	支付方式	V	String(10)	支付寶 ALIPAY 微信錢包 WECHATPAY
BarCode	條碼內容	V	String(32)	為 境外支付機構的條碼內容
MerchantOrderNo	商店自訂單號	V	String(40)	1.商店自訂訂單編號，如：STP_201406010001。 2.同一商店中此編號不可重覆。 3.僅接受英文、數字、及下底線(_)。
TradeNo	交易序號	V	String(20)	1. 此筆交易交易成功時本平台所產生的序號。
CrossID	境外支付機構交易序號	V	String(30)	境外支付機構交易序號
Currency	幣別	V	String(3)	1.依 ISO4217 規範，新台幣為 TWD
OrderAmt	訂單金額	V	Int(10)	1.訂單金額為該訂單於實體商店告知消費者金額

				2.該金額僅為協助顯示告知消費者 3.此金額須大於等於應付金額(AmtPayable) 4.此金額不得為 0 5.幣別為新台幣
AmtPayable	應付金額	V	Int(10)	1.訂單金額扣除實體商店折扣後金額，即為應付金額 2.本金額為商店欲收款之金額 3.此金額須小於等於訂單金額(OrderAmt) 4.此金額不得為 0 5.此為最終撥付給商店未扣除交易手續費前的收款金額 6.幣別為新台幣
AmtPaid	實付金額	V	Int(10)	1. 實付金額為應付金額扣除紅利折抵金額、副支付折抵金額、優惠折扣金額後之消費者實際付款金額
CNYAmtPaid	人民幣實付金額	V	float(11,2)	實付金額對應之人民幣計價金額
USDAmtPaid	美金實付金額	V	float(11,2)	實付金額對應之美元計價金額
RequestTime	付款指示時間	V	String(19)	1.格式為 yyyy-mm-dd hh:mm:ss 2.本次發動付款指示時間
PaymentTime	付款完成時間	V	String(19)	1.格式為 yyyy-mm-dd hh:mm:ss 2.若立即付款成功者，直接顯示時間 3.若須等候消費者付款確認，則顯示"-"
SeqNo	端末機交易序號		String(64)	實體商店自訂之端末機交易序號
StoreNo	門市代號		String(64)	實體商店自訂之門市代號
POSNo	POS 機代號		String(64)	實體商店自訂之 POS 機代號

五、交易結果異步通知參數說明

(一)響應與傳輸電文標準

項目	說明
請求方	跨境實體商店
接收方	ezPay 簡單付
編碼	UTF-8
加密演算法	AES256(CBC)
壓碼演算法	SHA256
請求方式	POST (request)
Content-Type	application/json

(二) HTTP POST 響應參數

參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
Status	狀態	V	String (15)	1.若交易付款成功，則回傳 SUCCESS。 2.若交易付款失敗，則回傳錯誤代碼。
APIID	API 序號	V	String (20)	為 SCBOOTradeInfoNotify
Version	串接程式版本	V	String (5)	為 2.0
UID	唯一識別序號	V	String (15)	請輸入商店代號，如：PG300000000066
EncryptData	加密資料	V	String	將交易資料參數進行 urlencode 後，再透過商店 Key 及 IV 進行 AES256(CBC) 加密，padding 採用 PKCS#7 規範,以十六進位制字串輸出。
HashData	雜湊資料	V	String (64)	將 AES256 加密資料字串透過商店 Hash Key 及 Hash IV 進行 SHA256 壓碼後轉大寫，通常長度為 64 位的十六進位制字串。

(三)EncryptData 解密後資料參數

參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註

TimeStamp	時間戳記	V	String(50)	自從 Unix 紀元（格林威治時間 1970 年 1 月 1 日 00:00:00）到當前時間的秒數。 例：2014-05-15 15:00:00(+08:00 時區)這個時間的時間戳記為 1400137200。
APIID	API 序號	V	String(20)	為 SCBOOTradeInfoNotify
Version	串接程式版本	V	String(5)	為 2.0
UID	唯一識別序號	V	String(15)	請輸入商店代號，如：PG300000000066
Status	狀態	V	String(15)	1.若交易付款成功，則回傳 SUCCESS。 2.若交易付款失敗，則回傳錯誤代碼。
Message	訊息	V	String(50)	文字，敘述此次交易狀態。
Result	結果	V	Object	以 JSON 組成的結果參數
ResponseType	回覆類型	V	String(4)	第一個字符為英文，代表回覆類型，第二至第四個字符為數字，但表次數，如：N1 =>Notify 第一次回覆

(四)Result 結果資料

參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
OrderStatus	訂單狀態	V	Int(2)	該訂單目前狀態： 1 = 待付款 2 = 已付款 5 = 取消付款 6 = 付款失敗
PaymentType	支付方式	V	String(10)	支付寶 ALIPAY 微信錢包 WECHATPAY
BarCode	條碼內容	V	String(32)	為 境外支付機構的條碼內容
MerchantOrderNo	商店自訂單號	V	String(40)	1.商店自訂訂單編號，如：STP_201406010001。 2.同一商店中此編號不可重覆。 3.僅接受英文、數字、及下底線(_)。
TradeNo	交易序號	V	String(20)	1. 此筆交易交易成功時本平台所產生的序號。
CrossID	境外支付機構交易序號	V	String(30)	境外支付機構交易序號
Currency	幣別	V	String(3)	1.依 ISO4217 規範，新台幣為 TWD

OrderAmt	訂單金額	V	Int(10)	1.訂單金額為該訂單於實體商店告知消費者金額 2.該金額僅為協助顯示告知消費者 3.此金額須大於等於應付金額(AmtPayable) 4.此金額不得為 0 5.幣別為新台幣
AmtPayable	應付金額	V	Int(10)	1.訂單金額扣除實體商店折扣後金額，即為應付金額 2.本金額為商店欲收款之金額 3.此金額須小於等於訂單金額(OrderAmt) 4.此金額不得為 0 5.此為最終撥付給商店未扣除交易手續費前的收款金額 6.幣別為新台幣
AmtPaid	實付金額	V	Int(10)	1. 實付金額為應付金額扣除紅利折抵金額、副支付折抵金額、優惠折扣金額後之消費者實際付款金額
CNYAmtPaid	人民幣實付金額	V	float(11,2)	實付金額對應之人民幣計價金額
USDAmtPaid	美金實付金額	V	float(11,2)	實付金額對應之美元計價金額
RequestTime	付款指示時間	V	String(19)	1.格式為 yyyy-mm-dd hh:mm:ss 2.本次發動付款指示時間
PaymentTime	付款完成時間	V	String(19)	1.格式為 yyyy-mm-dd hh:mm:ss 2.若立即付款成功者，直接顯示時間 3.若須等候消費者付款確認，則顯示"-"
SeqNo	端末機交易序號		String(64)	實體商店自訂之端末機交易序號
StoreNo	門市代號		String(64)	實體商店自訂之門市代號
POSNo	POS 機代號		String(64)	實體商店自訂之 POS 機代號

六、交易狀態查詢請求參數說明

(一) 請求與傳輸電文標準

項目	說明
請求方	跨境實體商店
接收方	ezPay 簡單付
編碼	UTF-8
加密演算法	AES256(CBC)
壓碼演算法	SHA256
請求方式	POST (request)
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded
正式區 URL	https://o2o.ezpay.com.tw/APIS/Query
測試區 URL	https://co2o.ezpay.com.tw /APIS/Query

(二) HTTP POST 請求參數

參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
APIID	API 序號	V	String (20)	請輸入 SCBGetTradeInfo
Version	串接程式版本	V	String (5)	請輸入 2.0
UID	唯一識別序號	V	String (15)	請輸入商店代號，如：PG300000000066
EncryptData	加密資料	V	String	將交易資料參數進行 urlencode 後，再透過商店 Key 及 IV 進行 AES256(CBC) 加密，padding 採用 PKCS#7 規範,以十六進位制字串輸出。
HashData	雜湊資料	V	String (64)	將 AES256 加密資料字串透過商店 Hash Key 及 Hash IV 進行 SHA256 壓碼後轉大寫，通常長度為 64 位的十六進位制字串。

(三) 交易資料參數(須進行 URL Encode 再進行加密演算之參數)

交易資料參數				
參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
TimeStamp	時間戳記	V	String (50)	自從 Unix 紀元（格林威治時間 1970 年 1 月 1 日 00:00:00）到當前時間的秒數。

交易資料參數				
參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
				例：2014-05-15 15:00:00(+08:00 時區)這個時間的時間戳記為 1400137200。
APIID	串接程式編號	V	String (20)	請輸入 SCBGetTradeInfo
Version	串接程式版本	V	String (5)	請輸入 2.0
UID	唯一識別序號	V	String (15)	請輸入商店代號，如：PG300000000066
MerchantOrderNo	商店自訂單號	+	String (40)	1.商店自訂訂單編號， 如：STP_201406010001。 2.同一商店中此編號不可重覆。 3.商店訂單編號與交易序號，只須擇一帶入，不可同時帶入
TradeNo	交易序號	+	String(20)	1.此筆交易交易成功時本平台所產生的序號。 2. 商店訂單編號與交易序號，只須擇一帶入，不可同時帶入。

七、交易狀態查詢響應參數說明

(一)響應與傳輸電文標準

項目	說明
編碼	UTF-8
加密演算法	AES256(CBC)
壓碼演算法	SHA256
請求方式	POST (response)
Content-Type	application/json

(二) HTTP POST 響應參數

參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
Status	狀態	V	String (15)	1.若交易付款成功，則回傳 SUCCESS。 2.若交易付款失敗，則回傳錯誤代碼。
APIID	API 序號	V	String (20)	為 SCBGetTradeInfo
Version	串接程式版本	V	String (5)	為 2.0
UID	唯一識別序號	V	String (15)	請輸入商店代號，如：PG300000000066
EncryptData	加密資料	V	String	將交易資料參數進行 urlencode 後，再透過商店 Key 及 IV 進行 AES256(CBC) 加密，padding 採用 PKCS#7 規範,以十六進位制字串輸出。
HashData	雜湊資料	V	String (64)	將 AES256 加密資料字串透過商店 Hash Key 及 Hash IV 進行 SHA256 壓碼後轉大寫，通常長度為 64 位的十六進位制字串。

(三)EncryptData 解密後資料參數

參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
TimeStamp	時間戳記	V	String(50)	自從 Unix 紀元（格林威治時間 1970 年 1 月 1 日 00:00:00）到當前時間的秒數。 例：2014-05-15 15:00:00(+08:00 時區)這個時間的時間戳記為 1400137200。

APIID	API 序號	V	String(20)	為 SCBGetTradeInfo
Version	串接程式版本	V	String(5)	為 2.0
UID	唯一識別序號	V	String(15)	請輸入商店代號，如：PG300000000066
Status	狀態	V	String(15)	1.若交易付款成功，則回傳 SUCCESS。 2.若交易付款失敗，則回傳錯誤代碼。
Message	訊息	V	String(50)	文字，敘述此次交易狀態。
Result	結果	V	Object	以 JSON 組成的結果參數
ResponseType	回覆類型	V	String(4)	第一個字符為英文，代表回覆類型，第二至第四個字符為數字，但表次數，如：R1=>Response 回覆

(四)Result 結果資料

參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
OrderStatus	訂單狀態	V	Int(2)	該訂單目前狀態： 1 = 待付款 2 = 已付款 3 = 部分退款 4 = 全額退款 5 = 取消付款 6 = 付款失敗
MerchantOrderNo	商店自訂單號	V	String(40)	1.商店自訂訂單編號，如：STP_201406010001。 2.同一商店中此編號不可重覆。 3.僅接受英文、數字、及下底線(_)。
TradeNo	交易序號	V	String(20)	1. 此筆交易交易成功時本平台所產生的序號。
Currency	幣別	V	String(3)	1.依 ISO4217 規範，新台幣為 TWD
OrderAmt	訂單金額	V	Int(10)	1.訂單金額為該訂單於實體商店告知消費者金額 2.該金額僅為協助顯示告知消費者 3.此金額須大於等於應付金額(AmtPayable) 4.此金額不得為 0 5.幣別為新台幣

AmtPayable	應付金額	V	Int(10)	1.訂單金額扣除實體商店折扣後金額，即為應付金額 2.本金額為商店欲收款之金額 3.此金額須小於等於訂單金額(OrderAmt) 4.此金額不得為 0 5.此為最終撥付給商店未扣除交易手續費前的收款金額 6.幣別為新台幣
AmtPaid	實付金額	V	Int(10)	1. 實付金額為應付金額扣除紅利折抵金額、副支付折抵金額、優惠折扣金額後之消費者實際付款金額
FeeAmt	交易手續費	V	Int(10)	1. 本次交易本平台酌收之交易手續費 2. 幣別為新台幣
CNYAmtPaid	人民幣實付金額	V	float(11,2)	實付金額對應之人民幣計價金額
USDAmtPaid	美金實付金額	V	float(11,2)	實付金額對應之美元計價金額
CrossID	境外支付機構交易序號	V	String(30)	境外支付機構交易序號
PaymentType	支付方式	V	String(10)	付款會員使用的支付方式 支付寶 ALIPAY 微信錢包 WECHATPAY
TotalRefundAmt	已退款金額	V	Int(10)	此筆交易已退款的金額
RefundLimit	剩餘可退款金額	V	Int(10)	此筆交易扣除已退款金額後之剩餘可退款金額
SeqNo	端末機交易序號		String(64)	實體商店自訂之端末機交易序號
StoreNo	門市代號		String(64)	實體商店自訂之門市代號
POSNo	POS 機代號		String(64)	實體商店自訂之 POS 機代號
RequestTime	付款指示時間	V	String(19)	1.格式為 yyyy-mm-dd hh:mm:ss 2.本次發動付款指示時間
PaymentTime	付款完成時間	V	String(19)	1.格式為 yyyy-mm-dd hh:mm:ss 2.若立即付款成功者，直接顯示時間 3.若須等候消費者付款確認，則顯示"-"
CloseDT	實際撥款日	V	String(10)	1.本交易實際撥款日期 2.若尚未撥付至電子支付帳戶，則顯示"-"

八、跨境交易退款請求參數說明

(一) 請求與傳輸電文標準

項目	說明
請求方	跨境實體商店
接收方	ezPay 簡單付
編碼	UTF-8
加密演算法	AES256(CBC)
壓碼演算法	SHA256
請求方式	POST (request)
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded
正式區 URL	https://o2o.ezpay.com.tw/APIS/Trade
測試區 URL	https://co2o.ezpay.com.tw/APIS/Trade

(二) HTTP POST 請求參數

參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
APIID	API 序號	V	String (20)	請輸入 SCBRefundTradeInfo
Version	串接程式版本	V	String (5)	請輸入 3.0
UID	唯一識別序號	V	String (15)	請輸入商店代號，如：PG300000000066
EncryptData	加密資料	V	String	將交易資料參數進行 urlencode 後，再透過商店 Key 及 IV 進行 AES256(CBC) 加密，padding 採用 PKCS#7 規範,以十六進位制字串輸出。
HashData	雜湊資料	V	String (64)	將 AES256 加密資料字串透過商店 Hash Key 及 Hash IV 進行 SHA256 壓碼後轉大寫，通常長度為 64 位的十六進位制字串。

(三) 交易資料參數(須進行 URL Encode 再進行加密演算之參數)

交易資料參數				
參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
TimeStamp	時間戳記	V	String (50)	自從 Unix 紀元（格林威治時間 1970 年 1 月 1 日 00:00:00）到當前時間的秒數。

交易資料參數				
參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
				例：2014-05-15 15:00:00(+08:00 時區)這個時間的時間戳記為 1400137200。
APIID	串接程式編號	V	String (20)	請輸入 SCBRefundTradeInfo
Version	串接程式版本	V	String (5)	請輸入 3.0
UID	唯一識別序號	V	String (15)	請輸入商店代號，如：PG300000000066
MerchantOrderNo	商店自訂單號	+	String (40)	1.商店自訂訂單編號， 如：STP_201406010001。 2.同一商店中此編號不可重覆。 3.商店訂單編號與交易序號，只須擇一帶入，不可同時帶入
TradeNo	交易序號	+	String(20)	1.此筆交易交易成功時本平台所產生的序號。 2. 商店訂單編號與交易序號，只須擇一帶入，不可同時帶入。
RefundType	退款類型	V	Int(1)	請輸入 1 ,代表退款
Currency	幣別	V	String(3)	請輸入 TWD
RefundAmt	退款金額	V	Int(10)	本次退款金額

九、跨境交易退款響應參數說明

(一)響應與傳輸電文標準

項目	說明
編碼	UTF-8
加密演算法	AES256(CBC)
壓碼演算法	SHA256
請求方式	POST (response)
Content-Type	application/json

(二) HTTP POST 響應參數

參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
Status	狀態	V	String (15)	1.若交易付款成功，則回傳 SUCCESS。 2.若交易付款失敗，則回傳錯誤代碼。
APIID	API 序號	V	String (20)	為 SCBRefundTradeInfo
Version	串接程式版本	V	String (5)	為 3.0
UID	唯一識別序號	V	String (15)	請輸入商店代號，如：PG300000000066
EncryptData	加密資料	V	String	將交易資料參數進行 urlencode 後，再透過商店 Key 及 IV 進行 AES256(CBC) 加密，padding 採用 PKCS#7 規範,以十六進位制字串輸出。
HashData	雜湊資料	V	String (64)	將 AES256 加密資料字串透過商店 Hash Key 及 Hash IV 進行 SHA256 壓碼後轉大寫，通常長度為 64 位的十六進位制字串。

(三)EncryptData 解密後資料參數

參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
TimeStamp	時間戳記	V	String(50)	自從 Unix 紀元（格林威治時間 1970 年 1 月 1 日 00:00:00）到當前時間的秒數。 例：2014-05-15 15:00:00(+08:00 時區)這個時間的時間戳記為 1400137200。

APIID	API 序號	V	String(20)	為 SCBRefundTradeInfo
Version	串接程式版本	V	String(5)	為 3.0
UID	唯一識別序號	V	String(15)	請輸入商店代號，如：PG300000000066
Status	狀態	V	String(15)	1.若交易付款成功，則回傳 SUCCESS。 2.若交易付款失敗，則回傳錯誤代碼。
Message	訊息	V	String(50)	文字，敘述此次交易狀態。
Result	結果	V	Object	以 JSON 組成的結果參數
ResponseType	回覆類型	V	String(4)	第一個字符為英文，代表回覆類型，第二至第四個字符為數字，但表次數，如：R1=>Response 回覆

(四)Result 結果資料

參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
OrderStatus	訂單狀態	V	Int(2)	該訂單目前狀態： 1 = 待付款 2 = 已付款 3 = 部分退款 4 = 全額退款 5 = 取消付款 6 = 付款失敗
RefundType	退款類型	V	Int(1)	1 =退款
MerchantOrderNo	商店自訂單號	V	String(40)	1.商店自訂訂單編號， 如：STP_201406010001。 2.同一商店中此編號不可重覆。
TradeNo	交易序號	V	String(20)	1. 此筆交易交易成功時本平台所產生的序號。
Currency	幣別	V	String(3)	依 ISO4217 規範，新台幣為 TWD
RefundAmt	退款金額	V	Int(10)	本次退款金額
RefundLimit	剩餘可退款金額	V	Int(10)	目前該訂單剩餘可退款金額
RefundTime	本次退款完成時間	V	String(19)	1.格式為 yyyy-mm-dd hh:mm:ss

十、錯誤代碼

(一)跨境交易付款

錯誤代碼	錯誤原因	備註
CTI01001	資料不齊全(缺少必要參數)	
CTI02001	查無符合商店資料	
CTI02002	資料解密失敗	
CTI03001	SHA 256 檢查不符合	
CTI04001	商店狀態已被暫停或是關閉，無法進行交易	
CTI04002	商店屬性不符合，無法進行交易	
CTI05001	未有時間戳記	
CTI05002	版本比對不符合	
CTI05003	未有商店代號	
CTI05004	商店代號比對不符合	
CTI05005	商店自訂單號空白	
CTI05006	商店自訂單號格式錯誤(僅接受英文、數字、下底線(_)	
CTI05007	支付方式錯誤	
CTI05008	買方跨境條碼不可空白	
CTI05009	幣別格式錯誤	
CTI05010	訂單金額錯誤	
CTI05011	訂單金額格式錯誤(僅支援整數金額)	
CTI05012	應付金額錯誤	
CTI05013	應付金額格式錯誤(僅支援整數金額)	
CTI05014	訂單金額不可低於應付金額	
CTI05015	商品資訊錯誤	
CTI06001	連線失敗,請聯絡客服	
CTI06002	未有回傳結果,請聯絡客服	
CTI06003	付款失敗	

(二)交易狀態查詢

錯誤代碼	錯誤原因	備註
CTQ01001	資料不齊全(缺少必要參數)	
CTQ02001	查無符合商店資料	
CTQ02002	資料解密失敗	
CTQ03001	SHA 256 檢查不符合	
CTQ04001	商店屬性不符合，無法進行交易	
CTQ05001	未有時間戳記	
CTQ05002	版本比對不符合	
CTQ05003	未有商店代號	
CTQ05004	商店代號比對不符合	
CTQ05005	未有交易序號或商店自訂單號	
CTQ05006	交易序號或商店自訂單號擇一填寫	
CTQ06001	查無符合交易紀錄	

(三)跨境交易退款

錯誤代碼	錯誤原因	備註
CTR01001	資料不齊全(缺少必要參數)	
CTR02001	查無符合商店資料	
CTR02002	資料解密失敗	
CTR03001	SHA 256 檢查不符合	
CTR04001	商店屬性不符合，無法進行退款	
CTR05001	未有時間戳記	
CTR05002	版本比對不符合	
CTR05003	未有商店代號	
CTR05004	商店代號比對不符合	
CTR05005	未有交易序號或商店自訂單號	
CTR05006	交易序號或商店自訂單號擇一填寫	
CTR05007	退款類型錯誤	
CTR05008	退款幣別錯誤	
CTR05009	退款金額格式錯誤(僅支援整數金額)	
CTR06001	查無符合交易紀錄	
CTR07001	訂單狀態不為已付款狀態	
CTR07002	退款金額超過可退款金額	
CTR08001	退款失敗	
CTR 08002	該時段無法退款	
CTR08003	在途金額不足,無法退款	