ezPay 簡單付電子支付平台

技術串接手冊

標準版

程式版本號：1.0.0

文件版本號：W1.0.2

(文件為簡單行動支付股份有限公司 版權所有)

版本異動

異動序號	文件版本號	修改內容	日期
1	W1.0.0	初版	2025/11/07
2	W1.0.1	更正內容類型(Content-Type)為 application/x-www-form-urlencoded	2025/12/12
3	W1.0.2	更正參數型態 1. (APIID)型態為 String(20) 2. (Version)型態為 String(5) 3. (UID)型態為 String(5) 4. (ExpireTime)型態為 String(5) 5. (MerchantOrderNo)型態為 String(20) 6. (OrgOrderAmt)型態為 int(8) 7. (OrderAmt)型態為 int(8) 8. (AmtPaid)型態為 int(8) 9. (PaymentType)型態為 String(10) 10. (BankCode)型態為 String(10) 11. (RefundBarCode)型態為 String(18) 12. (RefundAmt)型態為 Int(8) 13. (Rtoken)型態為 String(64) 14. (Currency)型態為 String(3)	2026/04/20

目　　錄

目　　錄 2
一、　規格介紹 4
二、　串接環境與作業流程 6
三、　交易流程說明 8
(一)　電子帳戶支付交易流程（自機構交易） 9
(二)　約定連結存款帳戶交易流程（自機構交易） 10
(三)　信用卡交易流程（自機構交易） 11
(四)　TWQR 交易流程（跨機構交易） 12
四.　訂單建立 API 13
(一)　訂單建立 API 請求參數設定說明 13
(二)　訂單建立 API 回傳參數說明 16
五.　訂單修改及取消 API 19
(一)　訂單修改及取消 API 請求參數設定說明 19
(二)　訂單修改及取消 API 回傳參數說明 22
六.　交易結果背景異步通知 API 24
交易結果背景異步通知 API 回傳參數設定說明 24
七.　交易結果轉導暨前景通知 API 30
交易結果轉導暨前景通知 API 請求參數設定說明 30
八.　交易退款 API 35

(一) 交易退款 API 請求參數設定說明 35

(二) 交易退款 API 回傳參數說明 38

九. 訂單暨交易結果查詢 API 41

(一) 訂單暨交易結果查詢 API 請求參數設定說明 41

(二) 訂單暨交易結果查詢 API 回傳參數說明 43

十. 退款查詢 API 47

(一) 掃碼交易退款 API 請求參數設定說明 47

(二) 退款查詢 API 回傳參數說明 49

十一. 錯誤代碼 51

附件一、加解密流程說明 58

附件二、AES256bits 加解密演算說明 63

附件三、SHA256bits 雜湊演算說明 64

一、規格介紹

(一) 串接目的

ezPay 簡單付電子支付平台結合各種支付方式金流工具，讓網路商店簡易快速串接使用，提供商店與消費者多元收款與付款工具，交易買賣皆為身份實名認證並同時享有價金保管機制。

支付工具如下:

- 電子帳戶支付 (EPACC)
- 約定連結存款帳戶 (ACCLINK)
- 信用卡 (CREDIT)
- TWQR 整合支付 (TWQR)

目前支援 TWQR 電子錢包如下：

ezPay 簡單付	台灣 Pay
街口支付	悠遊付
全支付	iPassMoney 一卡通
icashPay	全盈+PAY
歐付寶	橘子支付
玉山 Wallet	

(二) 串接方法

本手冊提供以下 7 支 API 讓商戶依據其銷售進行調用：

類型	項次	API 名稱	APIID 參數
訂單處理	1	訂單建立	SCreateTWQR
	2	訂單修改及取消	SUpdateTWQR
交易處理	3	交易結果背景異步通知	SPayTWQRNotify
	4	交易結果轉導暨前景通知	STWQRReturn
	5	交易退款	STWQRRefund
交易查詢	6	訂單暨交易結果查詢	SGetTWQR
	7	退款查詢	SGetTWQRRefund

二、串接環境與作業流程

(一) 測試環境：

1. 請於 ezPay 簡單付測試平台註冊會員(收款)並建立測試商店。

   (1) 請至 ezPay 簡單付測試平台 https://cwww.ezpay.com.tw/ 於頁面右上方點選「註冊」按鈕。

   (2) 填寫資料註冊成為會員並依平台導引建立測試商店，於測試區建立之商店，系統會自動執行商店審核，立即開通。

2. 取得 API 接金鑰 Hash Key 及 Hash IV。

   (1) 請登入 ezPay 簡單付測試平台，於【銷售中心】單元點選目錄【管理商店/商店資料設定】。

   (2) 點選【詳細資料】，查看商店 API 接金鑰 Hash Key 及 Hash IV。

3. 確認支付方式已啟用。

   (1) 於商店建立時，平台預設啟用支付方式僅包含電子帳戶。

   (2) 如商店欲測試信用卡一次付清則需進行申請，申請步驟如下：

      A. 請登入 ezPay 簡單付測試平台，於【銷售中心】單元，點選目錄【管理商店/商店資料設定】。

      B. 點選【詳細資料】，並於您欲啟用的支付方式欄位中，點選【申請啟用】，點選後即自動開通。

(二) 正式環境：

1. 請於 ezPay 簡單付平台註冊會員(收款)並建立商店。

   (1) 請至 ezPay 簡單付平台 https://www.ezpay.com.tw/於頁面右上方點選「註冊」按鈕。

   (2) 填寫資料註冊成為會員並依平台導引建立商店，建立商店後須待審核，審核約需三-五個工作天，平台審核完畢後將依序開通並發送通知信。

2. 取得 API 接金鑰 Hash Key 及 Hash IV

   (1) 請登入 ezPay 簡單付平台，於【銷售中心】單元點選目錄【管理商店/商店資料設定】。

   (2) 點選【詳細資料】，查看商店 API 接金鑰 Hash Key 及 Hash IV。

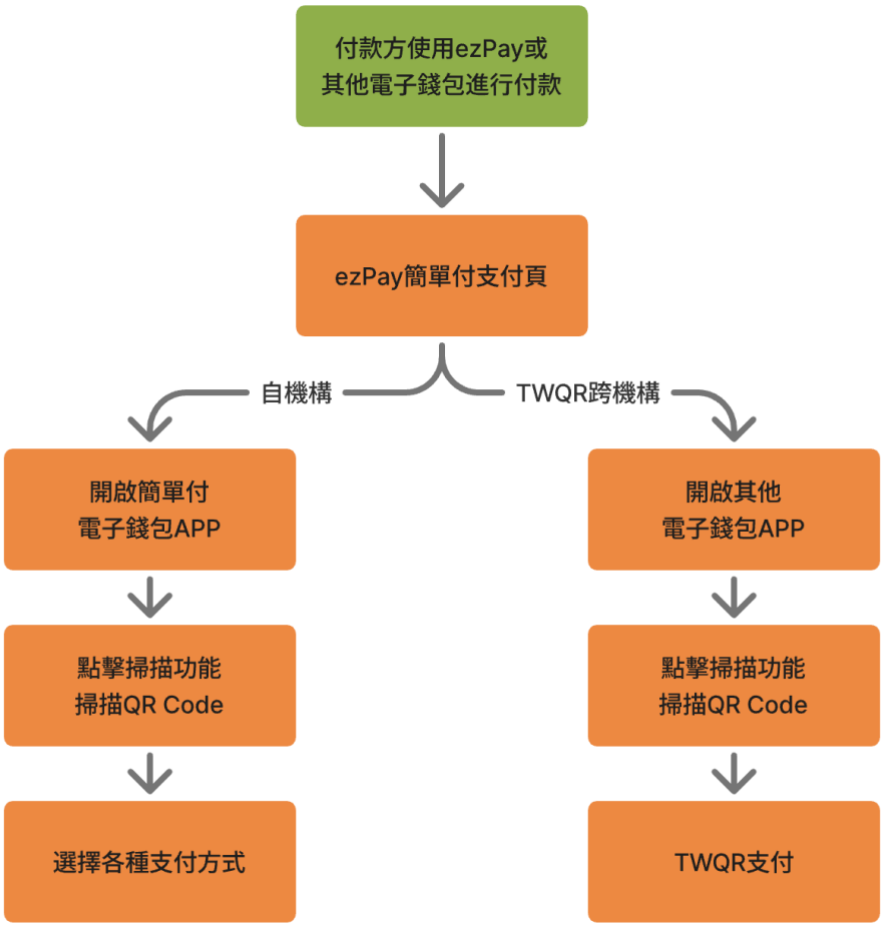
3. 正式開始使用，進行交易

(三) 資料交換方式

1. 本手冊提供之串接規格，採用 POST 請求方法，編碼格式為 UTF-8 且 HTTP 內容類型(Content-Type)為 application/x-www-form-urlencoded。

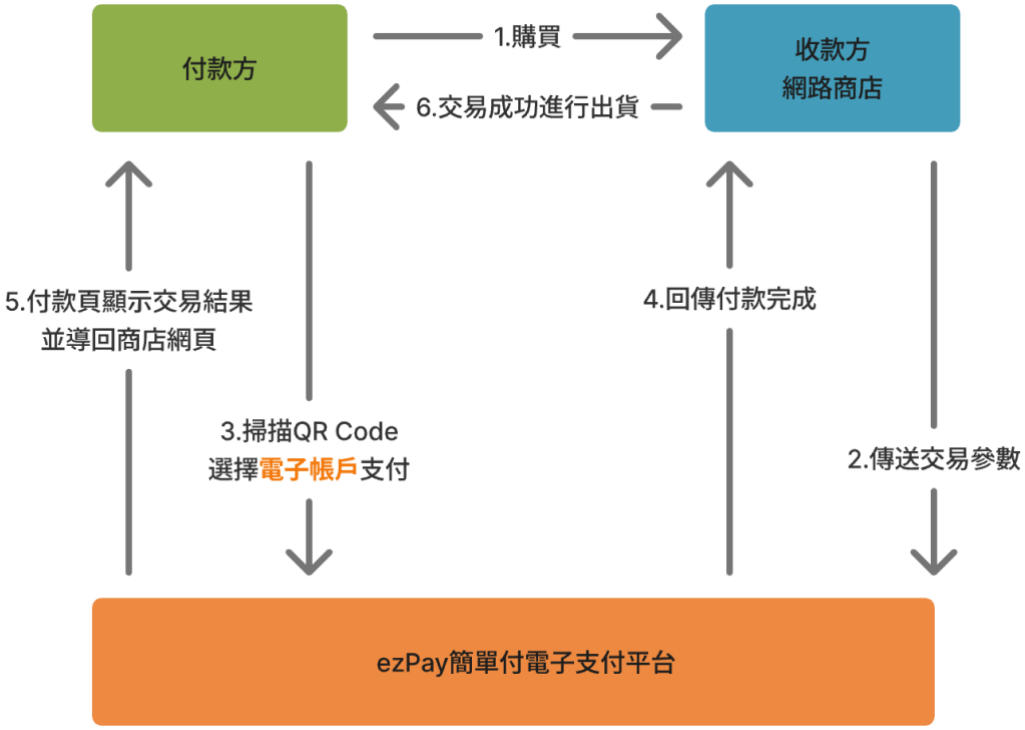
2. 本公司與商戶端間皆採超文字安全傳輸通訊協定(HTTPS)傳輸資料，並採 TLS 1.2 以上傳輸層安全性協定外，額外使用 AES256 bits (CBC 模式,BlockSize=32, PKCS#7 Padding)進行資料加密，及 SHA256 bits 雜湊演算，確保訊息傳輸的隱密性、完整性、不可重複性、來源辨識性。

三、交易流程說明



1. 統一並符合法規使用 ezPay 支付頁所帶入之網址。
2. 自機構交易：付款方使用 ezPay 進行支付，收款方為 ezPay 簡單付會員並開啟商店收款進行收款。
3. TWQR 跨機構交易：付款方可使用其他電子錢包 APP 支付（如：街口支付、全支付、悠遊付、台灣 Pay...等）收款方為 ezPay 簡單付會員並開啟商店收款進行收款。
4. 會員等級攸關會員交易限額及使用功能，相關說明請參照官方網站[個人會員級別]與[企業會員級別]說明。

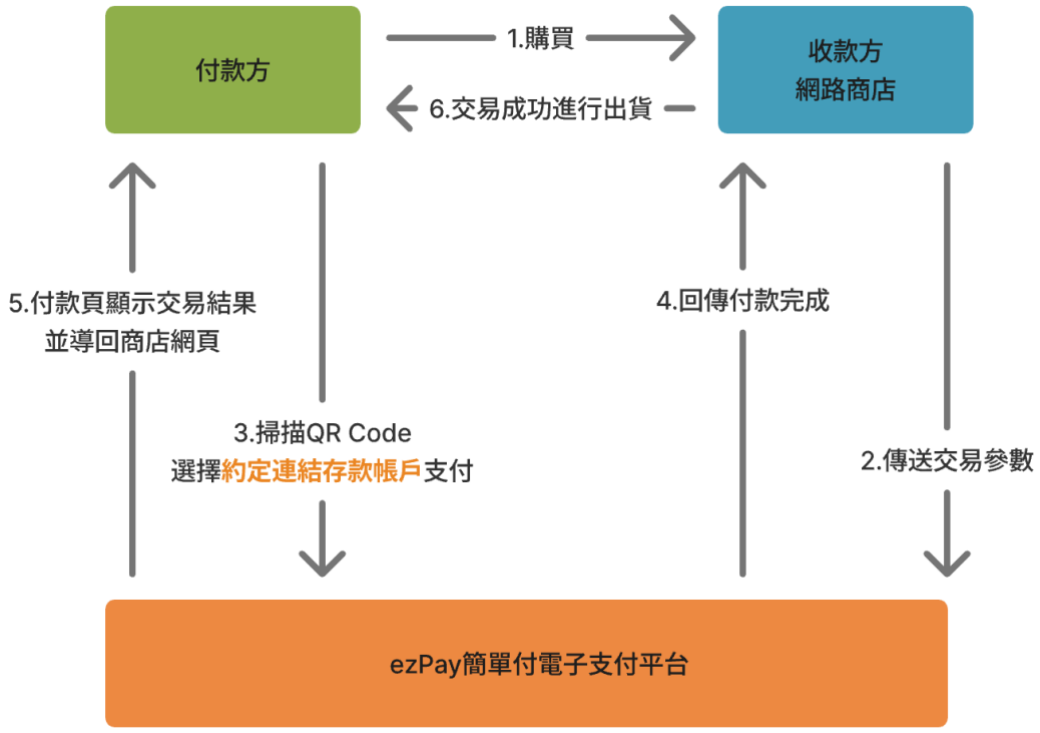
(一)電子帳戶支付交易流程（自機構交易）



電子帳戶支付交易（自機構）說明：

1. 電子帳戶分別為 [儲值帳戶] 與 [收款帳戶] 兩種。
2. 支付時將先扣除儲值帳戶中之餘額，若儲值帳戶餘額不足，將再行扣除收款帳戶中之餘額。
3. 若兩個帳戶中之餘額皆不足以支付交易款項時，ezPay 簡單付支付頁將不會出現 [電子帳戶] 支付選項。

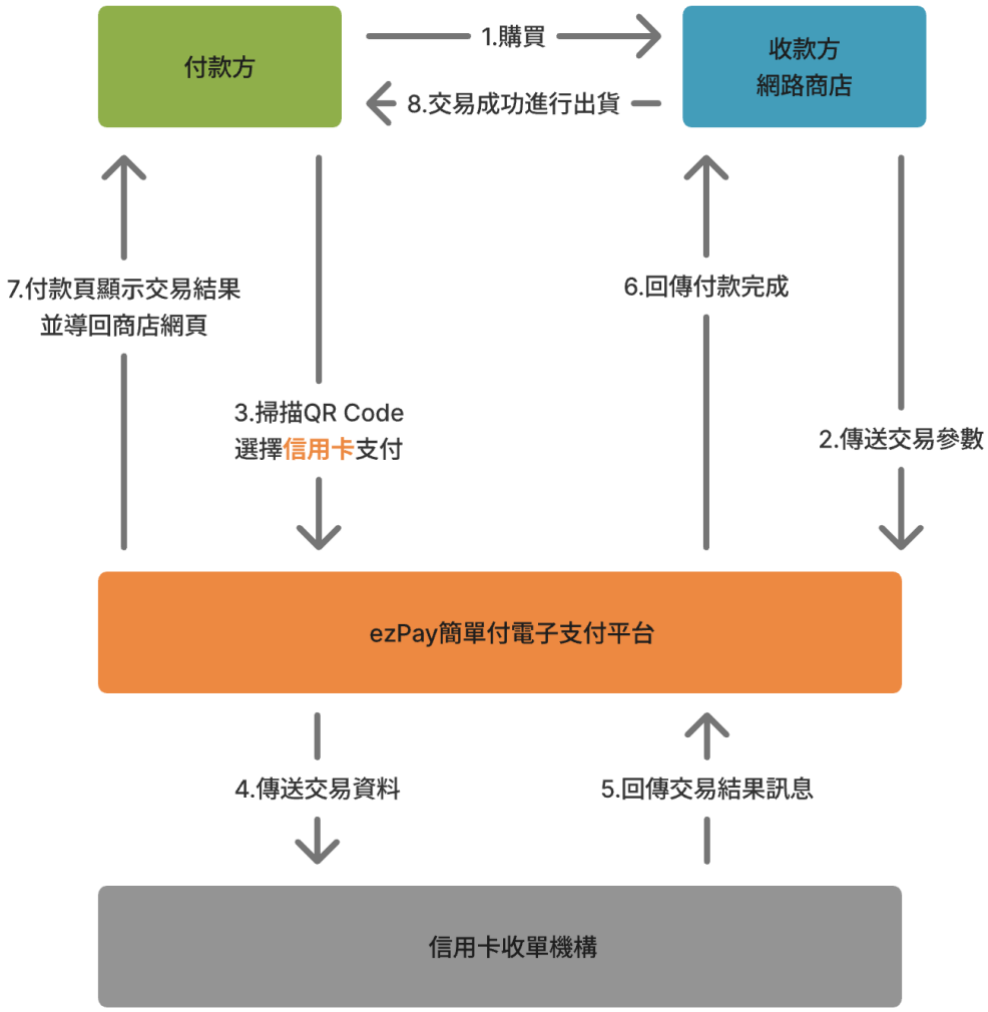
(二)約定連結存款帳戶交易流程（自機構交易）



約定連結存款帳戶交易（自機構）說明：

1. 買家需事先在 ezPay 簡單付電子支付平台設定新台幣活期(儲蓄)存款帳戶，在交易時選擇約定連結存款帳戶可以免輸入扣款帳號，直接以約定之連結帳號扣款。
2. 買家可設定多個約定連結存款帳戶，方便日後購物時快速付款。

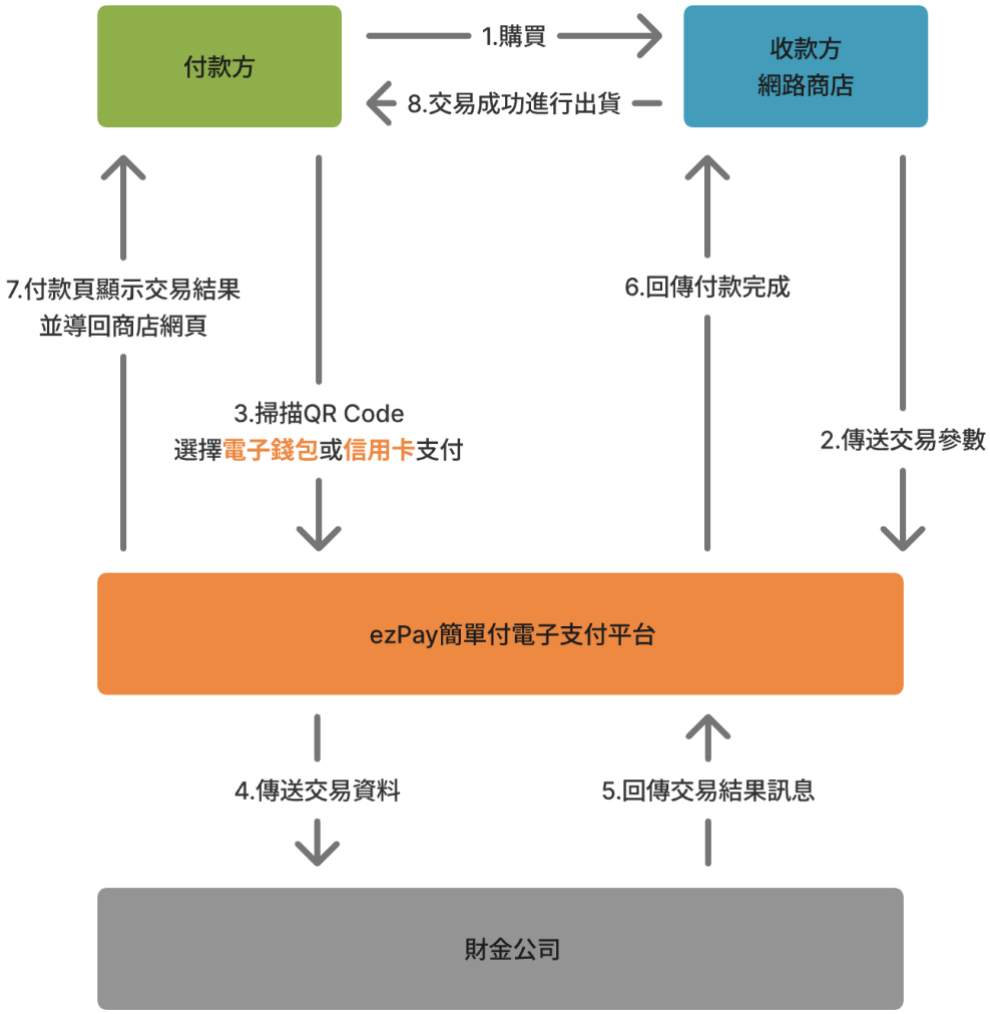
(三)信用卡交易流程（自機構交易）



信用卡支付交易（自機構）說明：

1. 約定信用卡支付：
   (1) 買家需於支付前登入 ezPay 簡單付電子支付平台或是 ezPay 簡單付 APP，前往 [會員專區] 至 [會員中心/信用卡設定] 中執行 [約定信用卡] 設定。
   (2) 設定完成後，於支付時系統會自動帶入卡別、信用卡末四碼、發卡銀行、信用卡有效年月，買家無需再輸入信用卡資訊。
   (3) 買家可設定之信用卡數量並無限制，於 [約定信用卡] 支付時擇一使用。
2. 直接輸入信用卡資料進行支付。

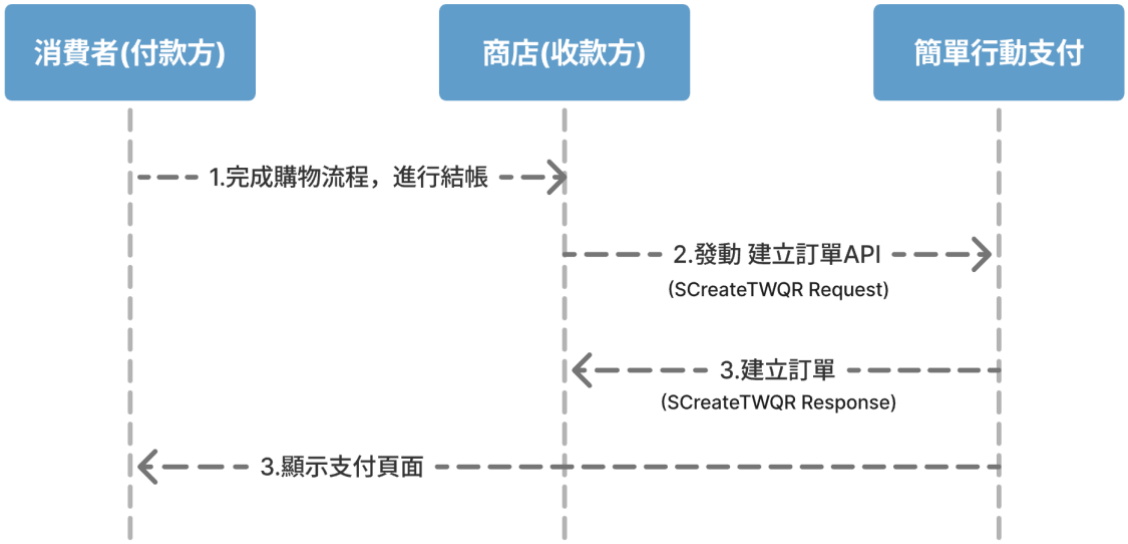
(四)TWQR 交易流程（跨機構交易）



TWQR 交易（跨機構）說明：

可使用參與 TWQR 電支機構之電子錢包與綁定信用卡進行支付（如：台灣 Pay、街口支付、悠遊付、iPassMoney 一卡通、全支付、icashPay、全盈+PAY、歐付寶、橘子支付、玉山 Wallet...等）

四. 訂單建立 API



(一) 訂單建立 API 請求參數設定說明

串接網址	
測試環境	https://cpayment.ezpay.com.tw/API/Twqr/SCreateTWQR
正式環境	https://payment.ezpay.com.tw/API/Twqr/SCreateTWQR

HTTPS 請求協定與 Header 資訊	
HTTP Method	POST
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

請求參數說明：

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 SCreateTWQR
Version	串接程式版本	V	String(5)	請輸入 1.0
UID	唯一識別序號	V	String(15)	請輸入商店代號，如 300000000066
EncryptData	加密資料	V	String	將交易請求資料參數進行 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 範例請參考：附件一、附件二
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 範例請參考：附件一、附件三

EncryptData_內含參數說明：

EncryptData 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 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	串接程式編號	V	String(20)	請輸入 SCreateTWQR
Version	串接程式版本	V	String(5)	請輸入 1.0
UID	唯一識別序號	V	String(15)	請輸入商店代號，如 300000000066
Mode	模式	V	int(1)	1=商店指定金額並帶唯一的商店字自訂單號 2=商店指定金額由 ezPay 自動產訂單號 3=由消費者輸入金額但由商店帶唯一的商店自訂單號 4=由消費者輸入金額但由 ezPay 自動產訂單號
Template	支付頁模板	+	String(10)	非必填，預設為 STANDARD01
LangType	語系	+	String(5)	非必填，預設為 1 1 =中文 2 =英文

TWQRLifeTime	QRCode 有效秒數	+	int(7)	以此秒數產生 TWQR 到期時間，未帶則預設 300 秒 / 1 天 86400 秒 31 天 2678400 秒
ExpireTime	QR Code 付款到期日	+	String(19)	1.如該欄位有數值，則以此欄位為主，如該欄位沒有數值則使用(TWQRLifeTime)產生預設秒數 2.此 QR Code 付款截止時間，亦為可開啟支付頁的截止時間 (參數範例：YYYY-MM-DD HH:MM:SS)
WebToAppEnabled	是否啟用手機網頁中轉頁喚醒 App 功能	+	int(1)	1=支付頁開啟中轉頁 2=支付頁關閉中轉頁 3=支付頁關閉中轉頁並以 API 回應中轉頁發動參數 (若未帶則，預設為 1)
MerchantOrderNo	商店自訂單號	+	String(20)	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(_)
NotifyURL	交易結果 通知網址	+	String	填寫此 url 時，將會於取得最終交易結果時發動異步通知 (APIID:SPayTWQRNotify)
ReturnURL	交易結果 轉導網址	+	String	填寫此 url 時，將於取得最終交易結果時，自支付頁轉到到商店指定之網址 (APIID:STWQRReturn)
ClientBackURL	支付取消 返回商店網址	+	String	填寫此 url 時，將會於支付頁上顯示「返回商店」的按鈕
Currency	付款幣別	V	String(3)	請輸入 TWD
OrgOrderAmt	原始訂單金額	+	int(8)	如此欄位無數值時，數值等同於(OrderAmt)
OrderAmt	應付金額	V	int(8)	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.此金額須小於等於原始訂單金額(OrgOrderAmt) 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

(二) 訂單建立 API 回傳參數說明

回傳 Header 資訊	
Content-Type	text/html

回傳參數說明：

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
Status	狀態	String(15)	1.若訂單建立成功，則回傳 SUCCESS 2.若訂單建立失敗，則回傳錯誤代碼
Message	訊息	String	文字，敘述此次交易狀態
APIID	API 序號	String(20)	為 SCreateTWQR
Version	串接程式版本	String(20)	為 1.0
UID	唯一識別序號	String	為商店代號，如：PG300000000066
EncryptData	加密資料	String	將交易請求資料參數進行 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 範例請參考：附件一、附件二
HashData	雜湊資料	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 範例請參考：附件一、附件三

EncryptData_內含參數說明：

EncryptData 參數			
參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
TimeStamp	時間戳記	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
Status	狀態	String(15)	1.若訂單建立成功，則回傳 SUCCESS 2.若訂單建立失敗，則回傳錯誤代碼
Message	訊息	String(50)	文字，敘述此次交易狀態
APIID	API 序號	String(20)	為 SCreateTWQR

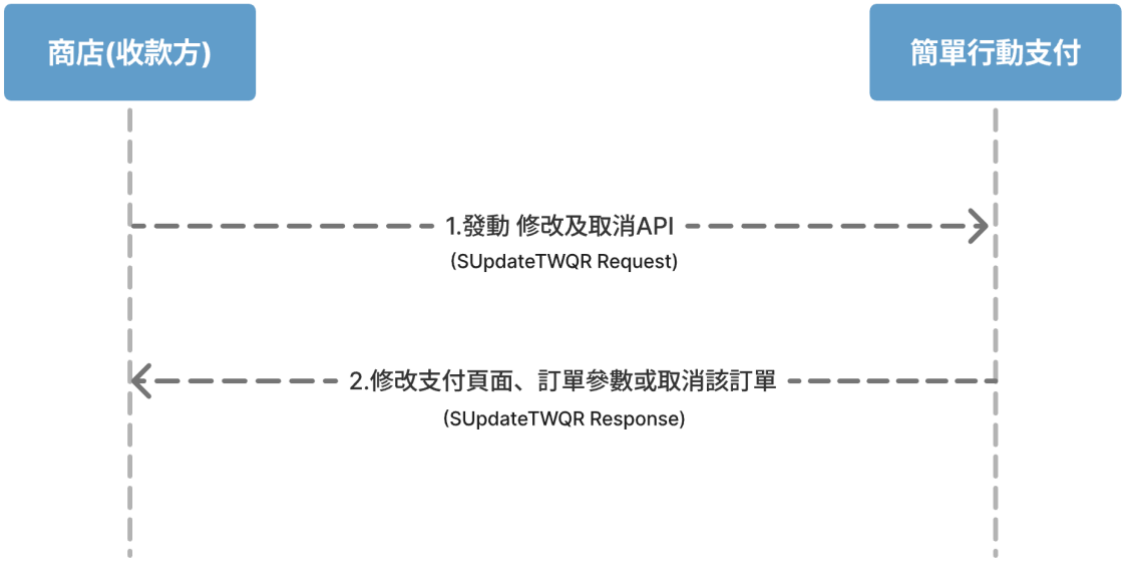
Version	串接程式版本	String(20)	為 1.0
UID	唯一識別序號	String	為商店代號，如：PG300000000066
Result	結果	Object	請參考下方 Result 內含參數說明
ResponseType	回覆類型	String(4)	第一個字符為英文，代表回覆類型，第二至第四個字符為數字，但表次數，如 R1=>Response 回覆

Result _內含參數說明：

Result 參數			
參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
Ptoken	訂單 Token	String(64)	每筆交易唯一 Token
OrderStatus	訂單狀態	Int(2)	該訂單目前狀態：1=待付款
MerchantID	商店代號	String(14)	請輸入商店代號，如：PG300000000066
MerchantOrderNo	商店自訂單號	String(20)	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	String(20)	簡單付交易序號，亦為 TWQR 中的訂單編號
Currency	收款幣別	String(3)	1.依 ISO4217 規範，新台幣為 TWD
OrgOrderAmt	原始訂單金額	int(8)	如此欄位無數值時，數值等同於(OrderAmt)
OrderAmt	應付金額	int(8)	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.此金額須小於等於原始訂單金額(OrgOrderAmt) 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	String(50)	商品資訊
RequestTime	付款指示時間	String(19)	1.格式為 yyyy-mm-dd hh:mm:ss 2.本次發動付款指示時間
PaymentPageURL	支付頁網址	String	回傳支付頁的網址
TWQRCode	TWQRCode	String(999)	提供 TWQR 參與機構可辨識 QRCode 值

ExpireTime	QR Code 付款到期日	String(19)	為 QR Code 付款截止時間，如已到期開啟支付頁面時會顯示過期，訂單如已到期而且是待付款狀態, 允許修改過期時間
NotifyURL	交易結果 通知網址	String	填寫此 url 時，將會於取得最終交易結果時發動異步通知(APIID:SPayTWQRNotify)
ReturnURL	交易結果 轉導網址	String	填寫此 url 時，將於取得最終交易結果時，自支付頁轉到到商店指定之網址 (APIID:STWQRReturn)
ClientBackURL	支付取消 返回商店網址	String	填寫此 url 時，將會於支付頁上顯示「返回商店」的按鈕
WebtoApp	財金中轉頁 發動參數	String(9999)	request 參數 WebToAppEnabled=3 時，此欄位將回傳值

五. 訂單修改及取消 API



(一) 訂單修改及取消 API 請求參數設定說明

串接網址	
測試環境	https://cpayment.ezpay.com.tw/API/Twqr/SUpdateTWQR
正式環境	https://payment.ezpay.com.tw/API/Twqr/SUpdateTWQR

HTTPS 請求協定與 Header 資訊	
HTTP Method	POST
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

請求參數說明：

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 SUpdateTWQR
Version	串接程式版本	V	String(5)	為 1.0
UID	唯一識別序號	V	String(15)	請輸入商店代號，如 300000000066
EncryptData	加密資料	V	String	將交易請求資料參數進行 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 範例請參考：附件一、附件二
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 範例請參考：附件一、附件三

EncryptData_內含參數說明：

EncryptData 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)	請輸入 SUpdateTWQR
Version	串接程式版本	V	String(5)	為 1.0
UID	唯一識別序號	V	String(15)	請輸入商店代號，如 300000000066
TradeNo	交易序號	V	String(20)	簡單付交易序號，亦為 TWQR 中的訂單編號
Ptoken	訂單 Token	V	String(64)	每筆交易唯一 Token
UpdateAction	更新項目	V	Int(2)	指示更新訂單方式 1=刪除訂單 2=更新訂單資訊
ExpireTime	QR Code 付款到期日	+	String(19)	當 UpdateAction=2 時，可帶入此參數，其中 ExpireTime、NotifyURL、ReturnURL、

				ClientBackURL 至少要帶一參數此 QR Code 付款截止時間，亦為可開啟支付頁的截止時間
NotifyURL	交易結果通知網址	+	String	填寫此 url 時，將會於取得最終交易結果時發動異步通知 (APIID:SPayTWQRNotify)
ReturnURL	交易結果轉導網址	+	String	填寫此 url 時，將於取得最終交易結果時，自支付頁轉到到商店指定之網址 (APIID:STWQRReturn)
ClientBackURL	支付取消返回商店網址	+	String	填寫此 url 時，將會於支付頁上顯示「返回商店」的按鈕

(二) 訂單修改及取消 API 回傳參數說明

回傳 Header 資訊	
Content-Type	text/html

回傳參數說明：

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
Status	狀態	String (15)	1.若查詢結果成功，則回傳 SUCCESS 2.若查詢結果失敗，則回傳錯誤代碼
APIID	API 序號	String (20)	為 SUpdateTWQR
Version	串接程式版本	String(5)	為 1.0
UID	唯一識別序號	String(15)	請輸入商店代號，如 300000000066
Message	訊息	String	文字，敘述此次交易狀態
EncryptData	加密資料	String	將交易請求資料參數進行 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 範例請參考：附件一、附件二
HashData	雜湊資料	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 範例請參考：附件一、附件三

EncryptData_內含參數說明：

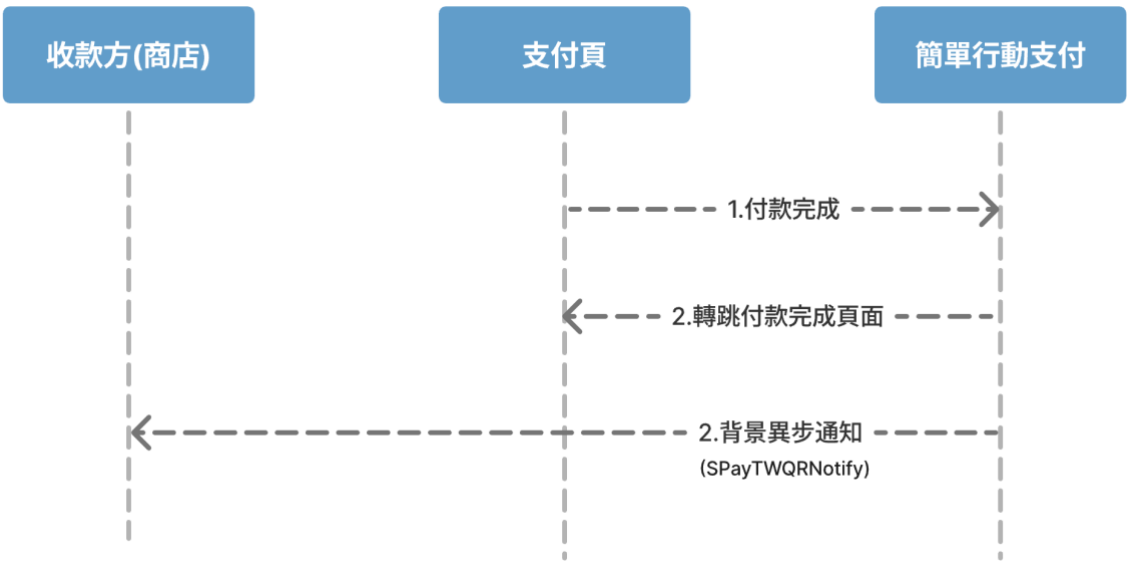
EncryptData 參數			
參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
TimeStamp	時間戳記	String(50)	自從 Unix 紀元(格林威治時間 1970 年 1 月 1 日 00:00:00)到當前時間的秒數 例：2014-05-15 15:00:00(+08:00 時區) 這個時間的時間戳記為 1400137200
APIID	API 序號	String(20)	為 SGetTWQRRefund
Version	串接程式版本	String(5)	為 1.0
UID	唯一識別序號	String(15)	請輸入商店代號，如 300000000066

Status	狀態	String(15)	1.若查詢結果成功，則回傳 SUCCESS 2.若查詢結果失敗，則回傳錯誤代碼
Message	訊息	String	文字，敘述此次交易狀態
Result	結果	Object	請參考下方 Result 內含參數說明
ResponseType	回覆類型(R1)	String(4)	第一個字符為英文，代表回覆類型 第二至第三個字符為數字，但表次數，如：R1=>Response

Result _內含參數說明：

Result 參數			
參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
OrderStatus	訂單狀態	Int(2)	該訂單目前狀態： 2=已付款 5=全額退款 6=付款失敗 7=等候付款結果中 10=暫時無法確定訂單付款狀態
MerchantID	商店代號	String(14)	請輸入商店代號，如：PG300000000066
TradeNo	交易序號	String(20)	簡單付交易序號，亦為 TWQR 中的訂單編號
ExpireTime	QR Code 付款到期日	String(19)	為 QR Code 付款截止時間，如已到期開啟支付頁面時會顯示過期，訂單如已到期而且是待付款狀態, 允許修改過期時間
NotifyURL	交易結果 通知網址	String	填寫此 url 時，將會於取得最終交易結果時發動異步通知 (APIID:SPayTWQRNotify)
ReturnURL	交易結果 轉導網址	String	填寫此 url 時，將於取得最終交易結果時，自支付頁轉到商店指定之網址 (APIID:STWQRReturn)
ClientBackURL	支付取消 返回商店網址	String(10)	填寫此 url 時，將會於支付頁上顯示「返回商店」的按鈕

六. 交易結果背景異步通知 API



交易結果背景異步通知 API 回傳參數設定說明

HTTPS 請求協定與 Header 資訊	
HTTP Method	POST
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

請求參數說明：

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
Status	狀態	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	String(20)	為 SPayTWQRNotify
Version	串接程式版本	String(5)	為 1.0
UID	唯一識別序號	String(15)	請輸入商店代號，如 300000000066
Message	訊息	String	文字，敘述此次交易狀態
EncryptData	加密資料	String	將交易請求資料參數進行 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 範例請參考：附件一、附件二
HashData	雜湊資料	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 範例請參考：附件一、附件三

EncryptData_內含參數說明：

EncryptData 參數			
參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
TimeStamp	時間戳記	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	String(20)	為 SPayTWQRNotify
Version	串接程式版本	String(5)	為 1.0
UID	唯一識別序號	String(15)	請輸入商店代號，如 300000000066
Status	狀態	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	String(50)	文字，敘述此次交易狀態
Result	結果	Object	請參考下方 Result 內含參數說明
ResponseType	回覆類型	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

Result _內含參數說明：

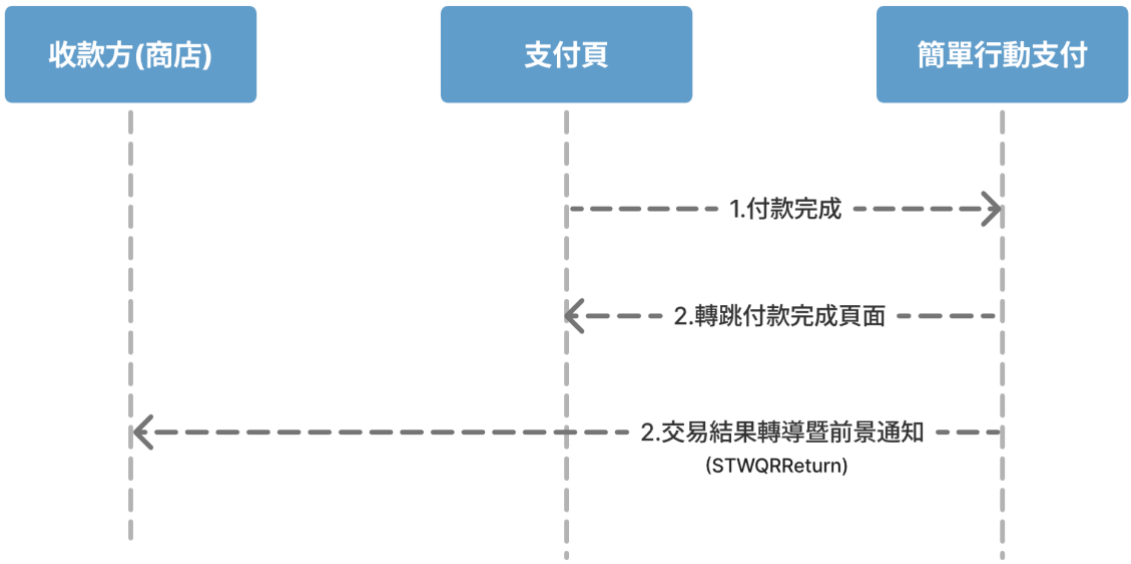
Result 參數			
參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
Ptoken	訂單 Token	String(64)	每筆交易唯一 Token
OrderStatus	訂單狀態	Int(2)	該訂單目前狀態： 2=已付款 5=取消付款 6=付款失敗 7=等候付款結果中 10=暫時無法確定訂單付款狀態
UID	商店代號	String(15)	請輸入商店代號，如 300000000066
MerchantOrderNo	商店自訂單號	String(20)	1.商店自訂訂單編號，如：STP_201406010001 2.同一商店中此編號不可重覆 3.僅接受英文、數字、及下底線(_)
TradeNo	交易序號	String(20)	此筆交易交易成功時本平台所產生的序號
Currency	收款幣別	String(3)	依 ISO4217 規範，新台幣為 TWD
OrgOrderAmt	原始訂單金額	int(8)	如此欄位無數值時，數值等同於(OrderAmt)
OrderAmt	應付金額	int(8)	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.此金額須小於等於原始訂單金額(OrgOrderAmt) 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	Int(8)	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
PaymentType	支付方式	String(10)	支付方式對應代碼： EPACC=簡單支付電子支付帳戶餘額付款 ACCLINK=簡單支付約定連結存款帳戶付款 CREDIT=簡單支付定本人信用卡付款 TWQR=TWQR 整合支付
RequestTime	付款指示時間	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	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"-"
簡單支付買方資訊(自機構交易)			
BuyerMemNo	買方會員編號	String(12)	若為跨機構交易時，則無該欄位參數
BuyerEPANo	買方電子帳戶號	String(16)	顯示 ezPay 電子支付帳戶，若為跨機構交易時，則無該欄位參數
信用卡(自機構交易)			
RespondCode	回應碼	String(2)	1.由收單機構所回應的回應碼。 2.若交易送至收單機構授權時已是失敗狀態，則本欄位的值會以空值回傳。
Auth	授權碼	String(6)	1.由收單機構所回應的授權碼。 2.若交易送至收單機構授權時已是失敗狀態，則本欄位的值會以空值回傳。
AuthDate	授權日期	String(8)	年月日 EX：20170317 => 2017 年 03 月 17 日
AuthTime	授權時間	String(6)	時分秒 EX:093942 => 早上 9 點 39 分 42 秒
AuthBank	授權銀行	String(10)	授權銀行代碼 EX: [Taishin 台新] 、 [NCCC 聯信]
Card6No	卡號前六	String(6)	1.信用卡卡號前六碼。 2.若交易送至收單機構授權時已是失敗狀態，則本欄位的值會以空值回傳。
Card4No	卡號後四	String(4)	1.信用卡卡號後四碼。 2.若交易送至收單機構授權時已是失敗狀態，則本欄位的值會以空值回傳。
ECI	ECI 值	String(2)	1.3D 回傳值 eci=1,2,5,6，代表為 3D 交易 2.若交易送至收單機構授權時已是失敗狀態，則本欄位的值會以空值回傳
CardIssuer	發卡行	String(10)	為國內發卡行機構代碼
CardBrand	卡別	String(1)	U=聯合信用卡 V=VISA M=MasterCard J=JCB C=銀聯卡 A=美國運通卡

CardType	卡種	String(1)	C=普卡 G=金卡 P=白金卡 S=御璽卡(VISA)、鈦金卡(MasterCard)、晶緻卡(JCB) I=無限卡(VISA)、世界卡(MasterCard) B=商務卡
約定連結帳戶(自機構交易)			
AccLinkMSGNo	銀行處理序號	String(20)	約定連結帳戶銀行處理之序號
AccLinkRTNCode	銀行回應碼	String(4)	約定連結帳戶銀行回應碼參數
AccLinkRTNMsg	銀行回應碼說明	String(50)	約定連結帳戶銀行回應碼說明內容
AccLinkBank	約定銀行	String(10)	回應買家使用的約定連結存款帳戶金融機構。
AccLinkNo	約定帳戶	String(5)	回應買家使用的約定連結存款帳戶金融機構末五碼。
TWQR(跨機構交易)			
BuyAccNo	其他機構買方 電子帳戶帳號	String(16)	一定會有值(從 QR Code 或 BarCode 解析) 1.如果為 TWQR/BarCode 則可從 QR 知道正確帳號 2.如果是電支自訂的被掃 QR 則是以 QRCode 後 16bytes 會當作帳號
BankCode	其他機構買方 金融機構代號	String(10)	一定會有值(從 QR Code 或 BarCode 解析) 因為 paypay 是 8101 機構代號，但跨機構的跨境是用 950 傳輸(等財金規格)
BankName	其他機構買方 金融機構名稱	String(30)	當 OrderStatus=1 或 6 時，為空值；當收到財金資訊時，顯示其他機構買方金融機構名稱
CarrierID	其他機構買方 電子發票手機條碼	String(8)	當 OrderStatus=1 或 6 時，為空值；當收到財金資訊時，顯示其他機構買方電子發票手機條碼
FeeType	本交易商店適用 的跨機構費率	Int(2)	1=電支支援信用卡費率 2=電支不支援信用卡費率 3=台灣 Pay 費率
BusDate	跨行營業日	String(8)	當 OrderStatus=1 或 6 時，為空值；當收到財金資訊時，顯示跨行營業日
FiscSTAN	財金跨行序號	String(10)	當 OrderStatus=1 或 6 時，為空值；當收到財金資訊時，顯示財金跨行序號

FiscRC	財金跨行回應代碼	String(4)	當 OrderStatus=1 或 6 時，為空值；當收到財金資訊時，顯示財金跨行回應代碼
QrRefNo	境外機構交易序號	String(36)	TWQR 跨境交易序號

七.交易結果轉導暨前景通知 API



交易結果轉導暨前景通知 API 請求參數設定說明

HTTPS 請求協定與 Header 資訊	
HTTP Method	POST
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

請求參數說明：

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
Status	狀態	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	String(20)	為 STWQRReturn
Version	串接程式版本	String(5)	為 1.0
UID	唯一識別序號	String(15)	請輸入商店代號，如 300000000066
Message	訊息	String	文字，敘述此次交易狀態
EncryptData	加密資料	String	將交易請求資料參數進行 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 範例請參考：附件一、附件二
HashData	雜湊資料	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 範例請參考：附件一、附件三

EncryptData_內含參數說明：

EncryptData 參數			
參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
TimeStamp	時間戳記	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	String(20)	為 STWQRReturn
Version	串接程式版本	String(5)	為 1.0
UID	唯一識別序號	String(15)	請輸入商店代號，如 300000000066
Status	狀態	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	String(50)	文字，敘述此次交易狀態
Result	結果	Object	請參考下方 Result 內含參數說明
ResponseType	回覆類型	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

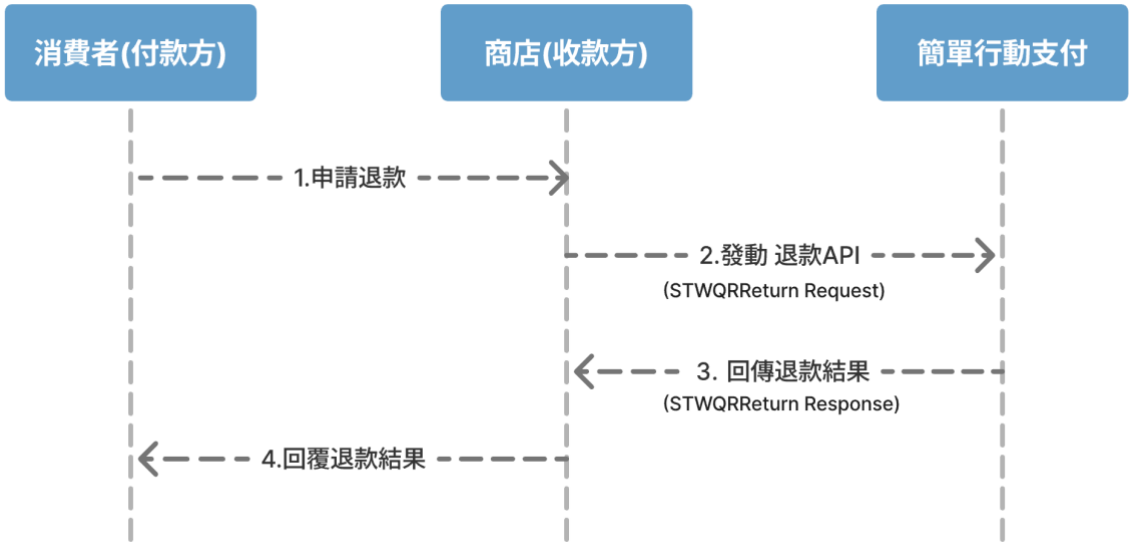
Result _內含參數說明：

Result 參數			
參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
Ptoken	訂單 Token	String(64)	每筆交易唯一 Token
OrderStatus	訂單狀態	Int(2)	該訂單目前狀態： 2=已付款 5=全額退款 6=付款失敗 7=等候付款結果中 10=暫時無法確定訂單付款狀態
UID	商店代號	String(15)	請輸入商店代號，如 300000000066
MerchantOrderNo	商店自訂單號	String(20)	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	String(20)	此筆交易交易成功時本平台所產生的序號
Currency	收款幣別	String(3)	依 ISO4217 規範，新台幣為 TWD
OrgOrderAmt	原始訂單金額	int(8)	如此欄位無數值時，數值等同於(OrderAmt)
OrderAmt	應付金額	int(8)	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.此金額須小於等於原始訂單金額(OrgOrderAmt) 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	Int(8)	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
PaymentType	支付方式	String(10)	支付方式對應代碼： EPACC=簡單支付電子支付帳戶餘額付款 ACCLINK=簡單支付約定連結存款帳戶付款 CREDIT=簡單支付定本人信用卡付款 TWQR=TWQR 整合支付
RequestTime	付款指示時間	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	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"-"
簡單支付買方資訊(自機構交易)			
BuyerMemNo	買方會員編號	String(12)	若為跨機構交易時，則無該欄位參數
BuyerEPANo	買方電子帳戶號	String(16)	顯示 ezPay 電子支付帳戶，若為跨機構交易時，則無該欄位參數
信用卡(自機構交易)			
RespondCode	回應碼	String(2)	1.由收單機構所回應的回應碼。 2.若交易送至收單機構授權時已是失敗狀態，則本欄位的值會以空值回傳。
Auth	授權碼	String(6)	1.由收單機構所回應的授權碼。 2.若交易送至收單機構授權時已是失敗狀態，則本欄位的值會以空值回傳。
AuthDate	授權日期	String(8)	年月日 EX：20170317 => 2017 年 03 月 17 日
AuthTime	授權時間	String(6)	時分秒 EX:093942 => 早上 9 點 39 分 42 秒
AuthBank	授權銀行	String(10)	授權銀行代碼 EX: [Taishin 台新] 、 [NCCC 聯信]
Card6No	卡號前六	String(6)	1.信用卡卡號前六碼。 2.若交易送至收單機構授權時已是失敗狀態，則本欄位的值會以空值回傳。
Card4No	卡號後四	String(4)	1.信用卡卡號後四碼。 2.若交易送至收單機構授權時已是失敗狀態，則本欄位的值會以空值回傳。
ECI	ECI 值	String(2)	1.3D 回傳值 eci=1,2,5,6，代表為 3D 交易 2.若交易送至收單機構授權時已是失敗狀態，則本欄位的值會以空值回傳
CardIssuer	發卡行	String(10)	為國內發卡行機構代碼
CardBrand	卡別	String(1)	U=聯合信用卡 V=VISA M=MasterCard J=JCB C=銀聯卡 A=美國運通卡
CardType	卡種	String(1)	C=普卡 G=金卡 P=白金卡

			S=御璽卡(VISA)、鈦金卡(MasterCard)、晶緻卡(JCB) I=無限卡(VISA)、世界卡(MasterCard) B=商務卡
約定連結帳戶(自機構交易)			
AccLinkMSGNo	銀行處理序號	String(20)	約定連結帳戶銀行處理之序號
AccLinkRTNCode	銀行回應碼	String(4)	約定連結帳戶銀行回應碼參數
AccLinkRTNMsg	銀行回應碼說明	String(50)	約定連結帳戶銀行回應碼說明內容
AccLinkBank	約定銀行	String(10)	回應買家使用的約定連結存款帳戶金融機構。
AccLinkNo	約定帳戶	String(5)	回應買家使用的約定連結存款帳戶金融機構末五碼。
TWQR(跨機構交易)			
BuyAccNo	其他機構買方 電子帳戶帳號	String(16)	一定會有值(從 QR Code 或 BarCode 解析) 1.如果為 TWQR/BarCode 則可從 QR 知道正確帳號 2.如果是電支自訂的被掃 QR 則是以 QRCode 後 16bytes 會當作帳號
BankCode	其他機構買方 金融機構代號	String(10)	一定會有值(從 QR Code 或 BarCode 解析) 因為 paypay 是 8101 機構代號，但跨機構的跨境是用 950 傳輸(等財金規格)
BankName	其他機構買方 金融機構名稱	String(30)	當 OrderStatus=1 或 6 時，為空值；當收到財金資訊時，顯示其他機構買方金融機構名稱
CarrierID	其他機構買方 電子發票手機條碼	String(8)	當 OrderStatus=1 或 6 時，為空值；當收到財金資訊時，顯示其他機構買方電子發票手機條碼
FeeType	本交易商店適用 的跨機構費率	Int(2)	1=電支支援信用卡費率 2=電支不支援信用卡費率 3=台灣 Pay 費率
BusDate	跨行營業日	String(8)	當 OrderStatus=1 或 6 時，為空值；當收到財金資訊時，顯示跨行營業日
FiscSTAN	財金跨行序號	String(10)	當 OrderStatus=1 或 6 時，為空值；當收到財金資訊時，顯示財金跨行序號
FiscRC	財金跨行回應代碼	String(4)	當 OrderStatus=1 或 6 時，為空值；當收到財金資訊時，顯示財金跨行回應代碼
QrRefNo	境外機構交易序號	String(36)	TWQR 跨境交易序號

八.交易退款 API



(一) 交易退款 API 請求參數設定說明

串接網址	
測試環境	https://cpayment.ezpay.com.tw/API/Twqr/STWQRRefund
正式環境	https://payment.ezpay.com.tw/API/Twqr/STWQRRefund

HTTPS 請求協定與 Header 資訊	
HTTP Method	POST
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

請求參數說明：

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 STWQRRefund
Version	串接程式版本	V	String(5)	為 1.0
UID	唯一識別序號	V	String(15)	請輸入商店代號，如 300000000066
EncryptData	加密資料	V	String	將交易請求資料參數進行 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 範例請參考：附件一、附件二
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 範例請參考：附件一、附件三

EncryptData_內含參數說明：

EncryptData 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)	請輸入 STWQRRefund
Version	串接程式版本	V	String(5)	為 1.0
UID	唯一識別序號	V	String(15)	請輸入商店代號，如 300000000066
MerchantRefundNo	商店自定義退款請求序號	V	String(20)	1.商店自定義的退款請求序號 2.同一商店中此編號不可重複
RefundBarCode	退款 BarCode	+	String(18)	1.付款方會員電子錢包中，該訂單對應之退款條碼 2.採用 Code128 (Code SetB)規範 3.商店訂單編號、交易序號、退款 Barcode，只須擇一帶入，不可同時帶入
MerchantOrderNo	商店自訂單號	+	String(20)	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、交易序號、退款 Barcode，只須擇一帶入，不可同時帶入

TradeNo	交易序號	+	String(20)	1.此筆交易於交易成功時 ezPay 簡單付平台所產生的序號 2.商店訂單編號、交易序號、退款 Barcode，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(8)	當次退款金額

(二) 交易退款 API 回傳參數說明

回傳 Header 資訊	
Content-Type	text/html

回傳參數說明：

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
Status	狀態	String (15)	1.若查詢結果成功，則回傳 SUCCESS 2.若查詢結果失敗，則回傳錯誤代碼
APIID	API 序號	String (20)	為 STWQRRefund
Version	串接程式版本	String(5)	為 1.0
UID	唯一識別序號	String(15)	請輸入商店代號，如 300000000066
Message	訊息	String	文字，敘述此次交易狀態
EncryptData	加密資料	String	將交易請求資料參數進行 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 範例請參考：附件一、附件二
HashData	雜湊資料	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 範例請參考：附件一、附件三

EncryptData_內含參數說明：

EncryptData 參數			
參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
TimeStamp	時間戳記	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	String(20)	為 STWQRRefund
Version	串接程式版本	String(5)	為 1.0
UID	唯一識別序號	String(15)	請輸入商店代號，如 300000000066
Status	狀態	String(15)	1.若查詢結果成功，則回傳 SUCCESS 2.若查詢結果失敗，則回傳錯誤代碼

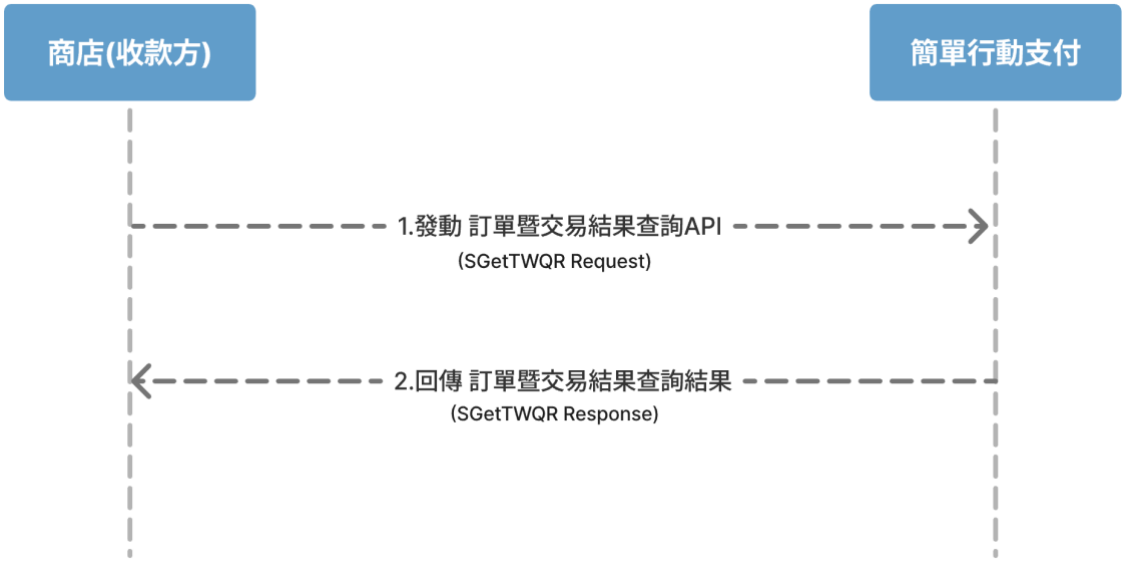
Message	訊息	String	文字，敘述此次交易狀態
Result	結果	Object	請參考下方 Result 內含參數說明
ResponseType	回覆類型(R1)	String(4)	第一個字符為英文，代表回覆類型第二至第三個字符為數字，但表次數，如：R1=>Response

Result _內含參數說明：

Result 參數			
參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
OrderStatus	訂單狀態	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=全額退款 6=付款失敗 7=等候付款結果中 8=訂單逾時未付款 9=刪除訂單 10=暫時無法確定訂單付款狀態 （4、5 皆為全額退款）
RefundStatus	退款請求狀態	Int(2)	1=退款成功 2=退款失敗 3=退款處理中 9=無法確認退款請求狀態
RefundType	退款類型	Int(1)	1=退款
RefundBarCode	退款 BarCode	String(18)	1.退款 BarCode，應用在線下掃該條碼執行退款 2.採用 Code128 (Code SetB)規範
MerchantOrderNo	商店自訂單號	String(20)	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	String(20)	此筆交易交易成功時 ezPay 平台所產生的序號
Currency	幣別	String(3)	依 ISO4217 規範，新台幣為 TWD
RefundAmt	退款金額	Int(8)	本次退款金額
RefundLimit	剩餘可退款金額	String(8)	目前該訂單剩餘可退款金額
RefundTime	退款請求 日期時間	String(19)	本次退款請求時間，格式為 Y-M-D H:i:s 如 2017 年 3 月 16 日 10:10:17 表示為 2017/03/16 10:10:17

MerchantRefundNo	商店自定義 退款請求序號	String(20)	1.商店自定義的退款請求序號 2.同一商店中此編號不可重複
Rtoken	退款 Token	String(64)	每筆退款唯一 Token

九. 訂單暨交易結果查詢 API



(一) 訂單暨交易結果查詢 API 請求參數設定說明

串接網址	
測試環境	https://cpayment.ezpay.com.tw/API/Twqr/SGetTWQR
正式環境	https://payment.ezpay.com.tw/API/Twqr/SGetTWQR

HTTPS 請求協定與 Header 資訊	
HTTP Method	POST
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

請求參數說明：

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 SGetTWQR
Version	串接程式版本	V	String(5)	為 1.0
UID	唯一識別序號	V	String(15)	請輸入商店代號，如 300000000066
EncryptData	加密資料	V	String	將交易請求資料參數進行 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 範例請參考：附件一、附件二
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 範例請參考：附件一、附件三

EncryptData_內含參數說明：

EncryptData 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)	請輸入 SGetTWQR
Version	串接程式版本	V	String(5)	為 1.0
UID	唯一識別序號	V	String(15)	請輸入商店代號，如 300000000066
MerchantOrderNo	商店自訂單號	+	String(20)	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.此筆交易於交易成功時 ezPay 簡單付平台所產生的序號 2.商店訂單編號與交易序號，只須擇一帶入，不可同時帶入

(二) 訂單暨交易結果查詢 API 回傳參數說明

回傳 Header 資訊	
Content-Type	text/html

回傳參數說明：

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
Status	狀態	String (15)	1.若查詢結果成功，則回傳 SUCCESS 2.若查詢結果失敗，則回傳錯誤代碼
APIID	API 序號	String (20)	為 SGetTWQR
Version	串接程式版本	String(5)	為 1.0
UID	唯一識別序號	String(15)	請輸入商店代號，如 300000000066
Message	訊息	String	文字，敘述此次交易狀態
EncryptData	加密資料	String	將交易請求資料參數進行 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 範例請參考：附件一、附件二
HashData	雜湊資料	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 範例請參考：附件一、附件三

EncryptData_內含參數說明：

EncryptData 參數			
參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
TimeStamp	時間戳記	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	String(20)	請輸入 SGetTWQR
Version	串接程式版本	String(5)	為 1.0
UID	唯一識別序號	String(15)	請輸入商店代號，如 300000000066
Status	狀態	String(15)	1.若查詢結果成功，則回傳 SUCCESS 2.若查詢結果失敗，則回傳錯誤代碼

Message	訊息	String	文字，敘述此次交易狀態
Result	結果	Object	請參考下方 Result 內含參數說明
ResponseType	回覆類型(R1)	String(4)	第一個字符為英文，代表回覆類型第二至第三個字符為數字，但表次數，如：R1=>Response

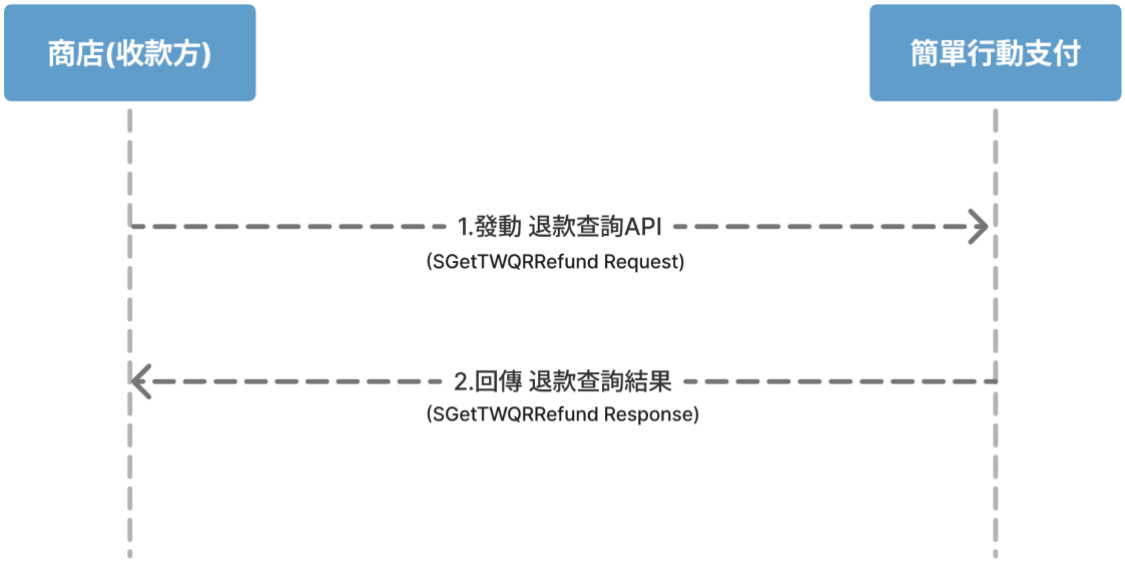
Result _內含參數說明：

Result 參數			
參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
OrderStatus	訂單狀態	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=全額退款 6=付款失敗 7=等候付款結果中 8=訂單逾時未付款 9=刪除訂單 10=暫時無法確定訂單付款狀態 （4、5 皆為全額退款）
MerchantOrderNo	商店自訂單號	String(20)	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	String(20)	1.此筆交易交易成功時 ezPay 簡單付平台所產生的序號 2.若需要確認付款或取消付款，則顯示””
Currency	幣別	String(3)	依 ISO4217 規範，新台幣為 TWD
OrgOrderAmt	原始訂單金額	int(8)	如此欄位無數值時，數值等同於(OrderAmt)
OrderAmt	應付金額	int(8)	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.此金額須小於等於原始訂單金額(OrgOrderAmt) 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	電子支付實付金額	Int(8)	電子錢包實付金額為電子錢包應付金額扣除紅利折抵金額、副支付折抵金額、優惠折扣金額後之金額

PaymentType	支付方式	String(10)	支付方式對應代碼 EPACC=簡單支付電子支付帳戶餘額付款 ACCLINK=簡單支付約定連結存款帳戶付款 CREDIT=簡單支付定本人信用卡付款 TWQR=TWQR 整合支付
TotalRefundAmt	已退款金額	Int(8)	此筆交易已退款的金額
RefundLimit	剩餘可退款金額	String(8)	此筆交易扣除已退款金額後之剩餘可退款金額
RequestTime	查詢指示時間	String(19)	格式為 yyyy-mm-dd hh:mm:ss 本次發動查詢指示時間
PaymentTime	付款完成時間	String(19)	格式為 yyyy-mm-dd hh:mm:ss 若立即付款成功者，直接顯示時間 若須等候消費者付款確認，則顯示"-"
CardNumber	其他機構買方電子帳戶帳號	String(16)	一定會有值(從 QR Code 或 BarCode 解析) 1.如果為 TWQR/BarCode 則可從 QR 知道正確帳號 2.如果是電支自訂的被掃 QR 則是以 QRCode 後 16bytes 會當作帳號
BankCode	其他機構買方金融機構代號	String(10)	一定會有值(從 QR Code 或 BarCode 解析)
BankName	其他機構買方金融機構名稱	String(30)	當 OrderStatus=1 或 6 時，為空值；當收到財金資訊時，顯示其他機構買方金融機構名稱
CarrierID	其他機構買方電子發票手機條碼	String(8)	當 OrderStatus=1 或 6 時，為空值；當收到財金資訊時，顯示其他機構買方電子發票手機條碼
FeeType	本交易商店適用的跨機構費率	Int(2)	1=電支支援信用卡費率 2=電支不支援信用卡費率 3=台灣 Pay 費率
BusDate	跨行營業日	String(8)	當 OrderStatus=1 或 6 時，為空值；當收到財金資訊時，顯示跨行營業日
FiscSTAN	財金跨行序號	String(10)	當 OrderStatus=1 或 6 時，為空值；當收到財金資訊時，顯示財金跨行序號
FiscRC	財金跨行回應代碼	String(4)	當 OrderStatus=1 或 6 時，為空值；當收到財金資訊時，顯示財金跨行回應代碼
Mode	模式	int(1)	1=商店指定金額並帶唯一的商店字自訂單號 2=商店指定金額由 ezPay 自動產訂單號 3=由消費者輸入金額但由商店帶唯一的商店自訂單號 4=由消費者輸入金額但由 ezPay 自動產訂單號

			5=立牌模式 (由消費者輸入金額且消費者支付工具決定訂單號)
Template	支付頁模板	String(10)	非必填，預設為 STANDARD01
LangType	語系	String(5)	非必填，預設為 1 1=中文 2=英文
WebToAppEnabled	是否啟用手機網頁 中轉頁喚醒 App 功能	int(1)	1=支付頁開啟中轉頁 2=支付頁關閉中轉頁 3=支付頁關閉中轉頁並以 API 回應中轉頁發動參數
PaymentPageURL	支付頁網址	String	回傳支付頁的網址
TWQRCode	TWQRCode	String(999)	提供 TWQR 參與機構可辨識 QRCode 值
ExpireTime	QR Code 付款到期日	String(19)	此 QR Code 付款截止時間，亦為可開啟支付頁的截止時間
NotifyURL	交易結果通知網址	String	填寫此 url 時，將會於取得最終交易結果時發動異步通知 (APIID:SPayTWQRNotify)
ReturnURL	交易結果轉導網址	String	填寫此 url 時，將於取得最終交易結果時，自支付頁轉到到商店指定之網址 (APIID:STWQRReturn)
ClientBackURL	支付取消 返回商店網址	String	填寫此 url 時，將會於支付頁上顯示「返回商店」的按鈕
WebtoApp	財金中轉頁 發動參數	String(9999)	request 參數 WebToAppEnabled=3 時，此欄位將回傳值

十. 退款查詢 API



(一) 掃碼交易退款 API 請求參數設定說明

串接網址	
測試環境	https://cpayment.ezpay.com.tw/API/Twqr/SGetTWQRRefund
正式環境	https://payment.ezpay.com.tw/API/Twqr/SGetTWQRRefund

HTTPS 請求協定與 Header 資訊	
HTTP Method	POST
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

請求參數說明：

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 SGetTWQRRefund
Version	串接程式版本	V	String(5)	為 1.0
UID	唯一識別序號	V	String(15)	請輸入商店代號，如 300000000066
EncryptData	加密資料	V	String	將交易請求資料參數進行 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 範例請參考：附件一、附件二
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 範例請參考：附件一、附件三

EncryptData_內含參數說明：

EncryptData 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)	請輸入 SGetTWQRRefund
Version	串接程式版本	V	String(5)	為 1.0
UID	唯一識別序號	V	String(15)	請輸入商店代號，如 300000000066
Rtoken	退款單號	+	String(64)	此筆交易退款成功時所 ezPay 簡單付系統自動產生的單號
MerchantRefundNo	商店自定義退款請求序號	+	String(20)	1.商店自定義的退款請求序號 2.同一商店中此編號不可重複

(二) 退款查詢 API 回傳參數說明

回傳 Header 資訊	
Content-Type	text/html

回傳參數說明：

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
Status	狀態	String (15)	1.若查詢結果成功，則回傳 SUCCESS 2.若查詢結果失敗，則回傳錯誤代碼
APIID	API 序號	String (20)	為 SGetTWQRRefund
Version	串接程式版本	String(5)	為 1.0
UID	唯一識別序號	String(15)	請輸入商店代號，如 300000000066
Message	訊息	String	文字，敘述此次交易狀態
EncryptData	加密資料	String	將交易請求資料參數進行 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 範例請參考：附件一、附件二
HashData	雜湊資料	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 範例請參考：附件一、附件三

EncryptData_內含參數說明：

EncryptData 參數			
參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
TimeStamp	時間戳記	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	String(20)	為 SGetTWQRRefund
Version	串接程式版本	String(5)	為 1.0
UID	唯一識別序號	String(15)	請輸入商店代號，如 300000000066
Status	狀態	String(15)	1.若查詢結果成功，則回傳 SUCCESS 2.若查詢結果失敗，則回傳錯誤代碼

Message	訊息	String	文字，敘述此次交易狀態
Result	結果	Object	請參考下方 Result 內含參數說明
ResponseType	回覆類型(R1)	String(4)	第一個字符為英文，代表回覆類型第二至第三個字符為數字，但表次數，如：R1=>Response

Result _內含參數說明：

Result 參數			
參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
RefundStatus	退款請求狀態	Int(2)	1=退款成功 2=退款失敗 3=退款處理中 9=無法確認退款請求狀態
MerchantOrderNo	商店自訂單號	String(20)	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	String(20)	此筆交易交易成功時 ezPay 簡單付平台所產生的序號
MerchantRefundNo	商店自定義退款請求序號	String(20)	1.商店自定義的退款請求序號 2.同一商店中此編號不可重複
Rtoken	退款 Token	String(64)	每筆退款唯一 Token
RefundType	退款類型	Int(1)	請輸入 1，代表退款
Currency	幣別	String(3)	請輸入 TWD
RefundAmt	退款金額	Int(8)	當次退款金額
RefundTime	退款請求日期時間	String(19)	退款請求時間，格式為 Y-M-D H:i:s 如 2017 年 3 月 16 日 10:10:17 表示為 2017/03/16 10:10:17
RefundCompleteTime	退款完成日期時間	String(19)	本退款請求時間，格式為 Y-M-D H:i:s 如 2017 年 3 月 16 日 10:10:17 表示為 2017/03/16 10:10:17

十一. 錯誤代碼

錯誤代碼與對應的錯誤原因如下表所示：

1. 訂單建立 API 錯誤代碼

錯誤代碼	錯誤原因	備註
SCTE0001	Version 不得為空	
SCTE0002	Version 錯誤	
SCTE0003	APIID 不得為空	
SCTE0004	APIID 錯誤	
SCTE0005	UID 不得為空	
SCTE0006	EncryptData 不得為空	
SCTE0007	HashData 不得為空	
SCTE0008	UID 錯誤	
SCTE0009	HashData 錯誤	
SCTE0010	商店不為啟用狀態	
SCTE9999	系統異常	
SCTE0301	TimeStamp 錯誤	
SCTE0302	Mode 錯誤	
SCTE0303	Mode 為 1 MerchantOrderNo 不得為空值	
SCTE0304	Mode 為 3 MerchantOrderNo 不得為空值	
SCTE0305	Mode 為 2 MerchantOrderNo 必須為空值	
SCTE0306	Mode 為 4 MerchantOrderNo 必須為空值	
SCTE0307	Mode 為 1 OrderAmt 不得為空值	
SCTE0308	Mode 為 2 OrderAmt 不得為空值	
SCTE0309	Mode 為 3 OrderAmt 必須為空值	
SCTE0310	Mode 為 4 OrderAmt 必須為空值	
SCTE0311	Template 錯誤	
SCTE0312	LangType 錯誤	
SCTE0313	TWQRLifeTime 錯誤	
SCTE0314	ExpireTime 錯誤	
SCTE0315	ExpireTime 錯誤,不可以使用過去時間	
SCTE0316	WebToAppEnabled 錯誤	
SCTE0317	MerchantOrderNo 錯誤	
SCTE0318	NotifyURL 錯誤	
SCTE0319	ReturnURL 錯誤	
SCTE0320	ClientBackURL 錯誤	
SCTE0321	Currency 錯誤	

SCTE0322	OrgOrderAmt 錯誤	
SCTE0323	OrderAmt 錯誤	
SCTE0324	應付金額不得大於原始訂單金額	
SCTE0325	ItemDesc 錯誤	
SCTE0361	TWQRLifeTime 設定超出上限範圍	
SCTE0362	MerchantOrderNo 長度過長	
SCTE0363	NotifyURL 長度過長	
SCTE0364	ReturnURL 長度過長	
SCTE0365	ClientBackURL 長度過長	
SCTE0366	OrgOrderAmt 超出設定上限	
SCTE0367	OrderAmt 超出設定上限	
SCTE0368	ItemDesc 長度過長	
SCTE0601	過期時間設定超出上限範圍	
SCTE0602	商店未啟用簡單付 TWQR 交易	
SCTE0603	訂單已存在(商店訂單編號重複)	
SCTE0604	交易已存在(商店訂單編號重複)	
SCTE0699	訂單建立異常錯誤	

2. 訂單修改及取消 API 錯誤代碼

錯誤代碼	錯誤原因	備註
SUTR0001	Version 不得為空	
SUTR0002	Version 錯誤	
SUTR0003	APIID 不得為空	
SUTR0004	APIID 錯誤	
SUTR0005	UID 不得為空	
SUTR0006	EncryptData 不得為空	
SUTR0007	HashData 不得為空	
SUTR0008	UID 錯誤	
SUTR0009	HashData 錯誤	
SUTR0010	商店不為啟用狀態	
SUTR0111	加密資料不得為空	
SUTR0112	TimeStamp 不得為空	
SUTR0113	APIID 不得為空	
SUTR0114	Version 不得為空	
SUTR0115	UID 不得為空	
SUTR0116	Ptoken 不得為空	
SUTR0117	Ptoken 不得超過 64 字元	
SUTR0118	UpdateAction 不得為空	

SUTR0119	UpdateAction 錯誤	
SUTR0120	ExpireTime 錯誤	
SUTR0121	ExpireTime 不得使用過去時間	
SUTR0122	NotifyURL 錯誤	
SUTR0123	ReturnURL 錯誤	
SUTR0124	ClientBackURL 錯誤	
SUTR0125	更新項目不得為空	
SUTR0126	TradeNo 不得為空	
SUTR0127	TradeNo 不得超過 20 字元	
SUTR0201	訂單查詢失敗	
SUTR0202	訂單 Ptoken 不相符	
SUTR0203	訂單不為待付款狀態	
SUTR0204	刪除訂單失敗	
SUTR0205	更新訂單主表失敗	
SUTR0206	更新訂單副表失敗	
SUTR0207	更新訂單 cache 失敗	
SUTR9999	系統異常	

3. 交易結果背景異步通知 API 錯誤代碼

錯誤代碼	錯誤原因	備註
SPTN0001	Version 不得為空	
SPTN0002	Version 錯誤	
SPTN0003	APIID 不得為空	
SPTN0004	APIID 錯誤	
SPTN0005	UID 不得為空	
SPTN0006	EncryptData 不得為空	
SPTN0007	HashData 不得為空	
SPTN0008	UID 錯誤	
SPTN0009	HashData 錯誤	
SPTN0010	商店不為啟用狀態	
SPTN0111	加密資料不得為空	
SPTN0112	TimeStamp 不得為空	
SPTN0113	APIID 不得為空	
SPTN0114	Version 不得為空	
SPTN0115	UID 不得為空	
SPTN0116	TradeNo 不得為空	
SPTN0117	TradeNo 不得超過 20 字元	
SPTN0120	商店未啟用簡單付 TWQR 交易	

SPTN0201	查詢訂單資訊失敗	
SPTN0202	查詢交易資訊失敗	
SPTN0203	訂單及商店未設定 Notify 網址	
SPTN0204	交易結果查詢失敗	
SPTN0205	跨機構交易詳細資料查詢失敗	
SPTN0206	自機構交易詳細資料查詢失敗	
SPTN0207	信用卡交易資訊查詢失敗	
SPTN0208	信用卡 bin 碼表查詢失敗	
SPTN0209	ACCLINK 交易資訊查詢失敗	
SPTN0210	ACCLINK_LOG 交易資訊查詢失敗	
SPTN9999	系統異常	

4. 交易結果轉導暨前景通知 API 錯誤代碼

錯誤代碼	錯誤原因	備註
STRN0001	Version 不得為空	
STRN0002	Version 錯誤	
STRN0003	APIID 不得為空	
STRN0004	APIID 錯誤	
STRN0005	UID 不得為空	
STRN0006	EncryptData 不得為空	
STRN0007	HashData 不得為空	
STRN0008	UID 錯誤	
STRN0009	HashData 錯誤	
STRN0010	商店不為啟用狀態	
STRN0111	加密資料不得為空	
STRN0112	TimeStamp 不得為空	
STRN0113	APIID 不得為空	
STRN0114	Version 不得為空	
STRN0115	UID 不得為空	
STRN0116	TradeNo 不得為空	
STRN0117	TradeNo 不得超過 20 字元	
STRN0118	Status 不得為空	
STRN0119	Message 不得為空	
STRN0201	訂單查詢失敗	
STRN0202	商店交易設定及 Return_url 查詢失敗	
STRN0203	交易結果查詢失敗	
STRN0204	跨機構交易詳細資料查詢失敗	
STRN0205	自機構交易詳細資料查詢失敗	

STRN0206	信用卡交易資訊查詢失敗	
STRN0207	信用卡 bin 碼表查詢失敗	
STRN0208	ACCLINK 交易資訊查詢失敗	
STRN0209	ACCLINK_LOG 交易資訊查詢失敗	
STRN9999	系統異常	

5. 交易退款 API 錯誤代碼

錯誤代碼	錯誤原因	備註
STRD0001	Version 不得為空	
STRD0002	Version 錯誤	
STRD0003	APIID 不得為空	
STRD0004	APIID 錯誤	
STRD0005	UID 不得為空	
STRD0006	EncryptData 不得為空	
STRD0007	HashData 不得為空	
STRD0008	UID 錯誤	
STRD0009	HashData 錯誤	
STRD0010	商店不為啟用狀態	
STRD0011	加密資料不得為空	
STRD0012	TimeStamp 不得為空	
STRD0013	MerchantRefundNo 不得為空	
STRD0014	RefundType 不得為空	
STRD0015	Currency 不得為空	
STRD0016	RefundAmt 不得為空	
STRD0017	RefundBarCode、MerchantOrderNo、TradeNo，其中之一不得為空	
STRD0018	RefundBarCode、MerchantOrderNo、TradeNo，不能同時帶入	
STRD0019	MerchantRefundNo 不得超過 20 字元	
STRD0020	RefundBarCode 不得超過 18 字元	
STRD0021	MerchantOrderNo 不得超過 20 字元	
STRD0022	TradeNo 不得超過 20 字元	
STRD0023	RefundType 錯誤	
STRD0024	Currency 錯誤	
STRD0025	RefundAmt 必須為數字	
STRD0026	RefundAmt 必須大於 0	
STRD0027	商店自定義退款請求序號重複	
STRD0028	此訂單交易不可退款(未付款 or 已全額退款)	

STRD0201	取得訂單/交易資料失敗	
STRD0202	訂單狀態不為已付款狀態	
STRD0203	退款金額超過可退款金額	
STRD0204	訂單退款失敗	
STRD0205	訂單退款處理中	
STRD9999	系統異常	

6. 訂單暨交易結果查詢 API 錯誤代碼

錯誤代碼	錯誤原因	備註
SGTR0001	Version 不得為空	
SGTR0002	Version 錯誤	
SGTR0003	APIID 不得為空	
SGTR0004	APIID 錯誤	
SGTR0005	UID 不得為空	
SGTR0006	EncryptData 不得為空	
SGTR0007	HashData 不得為空	
SGTR0008	UID 錯誤	
SGTR0009	HashData 錯誤	
SGTR0010	商店不為啟用狀態	
SGTR0111	加密資料不得為空	
SGTR0112	TimeStamp 不得為空	
SGTR0113	APIID 不得為空	
SGTR0114	Version 不得為空	
SGTR0115	UID 不得為空	
SGTR0116	TradeNo、MerchantOrderNo，不能同時帶入	
SGTR0117	TradeNo、MerchantOrderNo，其中之一不得為空	
SGTR0118	MerchantOrderNo 不得超過 20 字元	
SGTR0119	TradeNo 不得超過 20 字元	
SGTR0120	商店未啟用簡單付 TWQR 交易	
SGTR0201	訂單查詢失敗	
SGTR0202	交易結果查詢失敗	
SGTR0203	跨機構交易詳細資料查詢失敗	
SGTR9999	系統異常	

7. 退款查詢 API 錯誤代碼

錯誤代碼	錯誤原因	備註
SGRD0001	Version 不得為空	
SGRD0002	Version 錯誤	
SGRD0003	APIID 不得為空	
SGRD0004	APIID 錯誤	
SGRD0005	UID 不得為空	
SGRD0006	EncryptData 不得為空	
SGRD0007	HashData 不得為空	
SGRD0008	UID 錯誤	
SGRD0009	HashData 錯誤	
SGRD0010	商店不為啟用狀態	
SGRD0111	加密資料不得為空	
SGRD0112	TimeStamp 不得為空	
SGRD0113	Rtoken、MerchantRefundNo，其中之一不得為空	
SGRD0114	Rtoken、MerchantRefundNo，不能同時帶入	
SGRD0115	Rtoken 不得超過 64 字元	
SGRD0116	Rtoken 格式錯誤	
SGRD0117	MerchantRefundNo 不得超過 20 字元	
SGRD0201	取得訂單/交易資料失敗	
SGRD9999	系統異常	

附件一、加解密流程說明

以訂單建立 API 為範例

Step1. 交易請求明碼字串進行 URL Encode：

明碼字串：

TimeStamp=1761731065&APIID=SCreateTWQR&Version=1.0&UID=PG300000725648&Mode=1&Template=STANDARD01&LangType=1&MerchantOrderNo=chris_1761731065&NotifyURL=https://www.infotensor.com/newebmmpnotifyurl/&ReturnURL=https://www.hashemian.com/tools/form-post-tester.php/54352706&ClientBackURL=https://www.infotensor.com/&Currency=TWD&OrderAmt=5&ItemDesc=測試環境交易 1761731065

URL Encode：

TimeStamp=1761731065&APIID=SCreateTWQR&Version=1.0&UID=PG300000725648&Mode=1&Template=STANDARD01&LangType=1&MerchantOrderNo=chris_1761731065&NotifyURL=https%3A%2F%2Fwww.infotensor.com%2Fnewebmmpnotifyurl%2F&ReturnURL=https%3A%2F%2Fwww.hashemian.com%2Ftools%2Fform-post-tester.php%2F54352706&ClientBackURL=https%3A%2F%2Fwww.infotensor.com%2F&Currency=TWD&OrderAmt=5&ItemDesc=%E6%B8%AC%E8%A9%A6%E7%92%B0%E5%A2%83%E4%BA%A4%E6%98%931761731065

Step2. 將加密前字串以「AES256Bits CBC 模式」，金鑰為「Ffp0r8VUgQYr8gwI4h87sDgF7xoJqvT5」，IV 為「C5z8QsHpnJ6JH9bP」，BlockSize 為 32 且 Padding 方式採 PKCS#7 進行加密演算，並以 16 進位字串輸出，取得「EncryptData」值：

7db234bfb394267d6e9c104ed6924f7f3af74b8f34948f89483f10fac7dec4eda3673902ded448fe1992bbcd5bb216f07a083fecb4a7304ff421520cb0587422af7f7f5c109235348275368070e5ac35551ff83914b11f875c89e377e825760b25288a74d8523ee848e9640b33e52ecda435818d0eb7b1ac5c1640a35552f3435adee2e64e145078f54873e91934ff7a58342f72d222a945c31910c93f7afb9b8c5800a4d9870698d4e11c912be194f76f1922070499a8a6f2d91c22cf6235ac8e1b471a9dd4461c0c8f04256782665fdc3f6869ec7fc6289226810c54fc11b16ccd96a865ce6adf32e4816b1a2fd7af7b33f0724b6f256a1fbf8bfdacabdea060e60fc6d617390c182cd077b2551f9dde3c5bef556d5c9ebb9b44e9fa523c0fed0e73e22b5a89262f4405a21c14c8b8829eb23e0d72e5e4ee27b8089b417c626754bd559f28025a06

43a2435a3a0354ab5b3d457cc929bb1b91ae56de6d72943bbe5aef8c2543a3ab7909043590a9c8bfff774b3f9f440bf01fbe6f51ceabd057358de5fac0979687f61e3080640a70f086167d4014ceb3a0aa8ef0deea5f6270e0fd3e6ac79689db05b23b33373e5be54883694baa2e17a3f42810af3cacdb

Step3. 將金鑰、IV 與加密字串值「EncryptData」以「&」與加密後字串拼接，產生雜湊前字串：

HashKey=Ffp0r8VUgQYr8gwl4h87sDgF7xoJqvT5&7db234bfb394267d6e9c104ed6924f7f3af74b8f34948f89483f10fac7dec4eda3673902ded448fe1992bbcd5bb216f07a083fecb4a7304ff421520cb0587422af7f7f5c109235348275368070e5ac35551ff83914b11f875c89e377e825760b25288a74d8523ee848e9640b33e52ecda435818d0eb7b1ac5c1640a35552f3435adee2e64e145078f54873e91934ff7a58342f72d222a945c31910c93f7afb9b8c5800a4d9870698d4e11c912be194f76f1922070499a8a6f2d91c22cf6235ac8e1b471a9dd4461c0c8f04256782665fdc3f6869ec7fc6289226810c54fc11b16ccd96a865ce6adf32e4816b1a2fd7af7b33f0724b6f256a1fbf8bfdacabdea060e60fc6d617390c182cd077b2551f9dde3c5bef556d5c9ebb9b44e9fa523c0fed0e73e22b5a89262f4405a21c14c8b8829eb23e0d72e5e4ee27b8089b417c626754bd559f28025a0643a2435a3a0354ab5b3d457cc929bb1b91ae56de6d72943bbe5aef8c2543a3ab7909043590a9c8bfff774b3f9f440bf01fbe6f51ceabd057358de5fac0979687f61e3080640a70f086167d4014ceb3a0aa8ef0deea5f6270e0fd3e6ac79689db05b23b33373e5be54883694baa2e17a3f42810af3cacdb&HashIV=C5z8QsHpnJ6JH9bP

Step4. 將雜湊前字串進行 SHA256bits 雜湊演算輸出並轉大寫產生「HashData」：

9172FC10722F45316601BD11257CF6CA506E77142332BD98E13EEC5A7EFC948C

Step5. 發動訂單建立 API 請求(以 application/x-www-form-urlencoded 格式發動)：

{"APIID": "SCreateTWQR", "Version": "1.0", "UID": " PG300000725648",
"EncryptData_":
"7db234bfb394267d6e9c104ed6924f7f3af74b8f34948f89483f10fac7dec4eda3673902ded448fe1992bbcd5bb216f07a083fecb4a7304ff421520cb0587422af7f7f5c109235348275368070e5ac35551ff83914b11f875c89e377e825760b25288a74d8523ee848e9640b33e52ecda435818d0eb7b1ac5c1640a35552f3435adee2e64e145078f54873e91934ff7a58342f72d222a945c31910c93f7afb9b8c5800a4d9870698d4e11c912be194f76f1922070499a8a6f2d91c22cf6235ac8e1b471a9dd4461c0c8f04256782665fdc3f6869ec7fc6289226810c54fc11b16ccd96a865ce6adf32e4816b1a2fd7af7b33f0724b6f256a1fbf8bfdacabdea060e60fc6d617390c182cd077b2551f9dde3c5bef556d5c9ebb9b44e9fa523c0fed0e73e22b5a89262f4405a21c14c8b8829eb23e0d72e5e4ee27b8089b417c626754bd559f28025a06

43a2435a3a0354ab5b3d457cc929bb1b91ae56de6d72943bbe5aef8c2543a3ab7909043
590a9c8bfff774b3f9f440bf01fbe6f51ceabd057358de5fac0979687f61e3080640a70f0861
67d4014ceb3a0aa8ef0deea5f6270e0fd3e6ac79689db05b23b33373e5be54883694baa2
e17a3f42810af3cacdb ", "HashData_":
"9172FC10722F45316601BD11257CF6CA506E77142332BD98E13EEC5A7EFC948C
"}

Step6. 接收回 API 回傳值：

{"Status":"SUCCESS","Message":"訂單建立成功
","APIID":"SCreateTWQR","Version":"1.0","UID":"PG300000725648","EncryptData":"7db
234bfb394267d6e9c104ed6924f7f07e694120f0ca883eb4bf8ba90ea786a59fc3593e06e
e801cd7be3fdaaf9a7e464d03cde166b04f1ffca02c4840fd348dd7bcbf53eea240a8a9466
c453766e3353f3980f71cd54a24ed0e7dbf722662f71228b0764831f09edf72828160defd6
669fd8195426dd4ba7e30777c598984ce6c7f00f4c6dac3e8d4469515f57b36b8ab8ffe216
a8d2090308122cc48b34ea64285a1ba1e75ff5721f002d66384c7f7874c7c838e8043bb37
d43836ea7ef030c6db8bf4243e0fd95d563c8b622e516c4a0bdf5d7001fc50376db93981f
1fad512f7310d3d4162498db9af40a7512bf872204153c62a85ce03d7979d940da7c9620
1c1373cb2dac94119d2430e4b442ed139de6b9cf195f3d16920f2706702b9ad5aa14e5ee
df2d7a754bfa5dffaafffc15d6b7b6ba300bc30e547daa7d1d8341b52881e2342bfb8829a1
4fefcf347d7a68c77089d53a2d3d8c373355c213dcf3c234a1c9f5e17e3362fcd7446643f7
d6ca1578abacca17d984aa81c114372e1cb9ebcffdb97701e613bf8094fc76183346e0813
73a8574f55d9b2257b05245db1b27cb10bb76ef248fb8a25e5eb757ce0e95681251b7527
6466d383284e00de5c92f362dd22837e5d45f55533963a07533e50f1fd8eec77b4c89d89
1e7f98c0276c7f30ac2d156e04997bd1b5e30abe52faa3e93abafedcaa6518c2011fe3606
4ac1d90da84fbf67aec1ad5476e29e54da7ae8fc65b23a609dc33c39eabdc3a2bf1e7c457
9e1129d851a07aea6599ac02b1d8dcefefec8f54c965a936beae0d5541dee680310ec5d8
05acc895e248a6ec75c740dac2c44f5e94560933912e6942720b15dec6d1bf7b0b5040da
7c0ce62369cf7269a5461db80eb648e1955e1a71e5fdcb5fdcc39d7121cb57ba9de58831
a05c207e4aecab51932e6363e8df478ea864f38e962a76d037eaffa10c3886fcb6343bd99
1629842bf0facb7a844ede5c4f1adc9db69b72e2eae7eec8181f6bfcdc1cb8eb93209e8a9
8fcf97c57ac5c7d1895af71f2d072cde0e8918602008579c59ab78639436875d1de712ce5
62e9fc9c3b02bf71658c432e8fcf1728b3f6f610db623d28d5e473e1860d728aaaafe0d38ff
c3c559f28a95cf0d03bdd124d6ea418690858a0ba786bf3b183c355723785bab73f4ebdc4
24b624ee6d5c62f048480afcaddbdb47024b1dca522212f8c8c6224b80c340330284d4e3
6ba47ccea2f832a6544f999c27bc00accfed970cf5205f0593e420e1cc3c60a20262ce9bed
14f581bb8770bab3dd5c05f3ee4dd412b2bfad770bc7ad91c5f3cb2a0823ae57ed1fde53a
3efb5a41a69148c795a85574e35212634a3012785e471cdc26fe5c5ebd48875fdea94d93
5ae0b4b85fcc52256644f39a4be96d735ec3e2b9b2c304d3ca53b0fe9f5ee8de12f238479
9d854ea5eff503d4ccb2c6ddd962e58290db693a6f8b1262342a665d4c8ccb8d30954cba

2325308bb752cabdfa110cd1d862e0a2983c5c6bc1181edbe5d7adeaaf235c023ff58aef6b89fe3a078d2be9c0f5c1e3b781b1275bc1baf2f7038c6cab2100ded3ddfacda5ce54058c2dfbeb75e6b4020e1ff910fb489357625ccd605f7924b0aa2398d9fb8822d069ea88a63e93877af189b5af931c8122ca3e22060cf488b343cb86679877438c89e37aef1b063d2ad854853baef7ebc42563fcb9c8af46e72f4497cb3e19d08a41b10fe21888947406b9c7abaf49b7cdc7f976c497b890cc760a14637845840688df48d8506b02af7d485e443d67c2624ce4b80e98d9fa0b3650df2aaeac605e0baa63e020abcf08d92768f0560a76a4d0a61bcb22cebb80db2447e76e6677b1440bc6939a8672a6c612202b4c86cc3edd884727c9","HashData":"587EA93F669DAC030215AC1C14228A19ACE2DF6037315AA425784A9C8B85ABFC"}

Step7. 將回傳的訊息進行 SHA256bits 雜湊演算，核對與回傳的「HashData」值一致後，進行 EncryptData 資料解密：

TimeStamp=1761731065&Status=SUCCESS&Message=%E8%A8%82%E5%96%AE%E5%BB%BA%E7%AB%8B%E6%88%90%E5%8A%9F&APIID=SCreateTWQR&Version=1.0&UID=PG300000725648&Result%5BPtoken%5D=20ebac5db2342becee5fee0118db1a35fab2c8626c3cb87daa5b5a15f9d48140&Result%5BOrderStatus%5D=1&Result%5BMerchantID%5D=PG300000725648&Result%5BMerchantOrderNo%5D=chris_1761731065&Result%5BTradeNo%5D=EP2510291744259ND&Result%5BCurrency%5D=TWD&Result%5BOrgOrderAmt%5D=5&Result%5BOrderAmt%5D=5&Result%5BItemDesc%5D=%E6%B8%AC%E8%A9%A6%E7%92%B0%E5%A2%83%E4%BA%A4%E6%98%931761731065&Result%5BRequestTime%5D=2025-10-29+17%3A44%3A25&Result%5BPaymentPageURL%5D=https%3A%2F%2Fcpayment.ezpay.com.tw%2FAPI%2FTwqr%2FWebPayment%2F9ca3b57ab59e406ebe889d7d13031782826c05b910073ab73669cd5d3c2ce59e&Result%5BTWQRCode%5D=TWQRP%253A%252F%252FTEST1%252F158%252F01%252FV1%253FD3%253DTESTok6Me3Z8%2526D11%253D00%252C3983980E0B2CC0Q001EP000001%253B01%252C3983980E0B2CC0Q001EP000001%2526D1%253D500%2526D2%253DEP2510291744259ND%2526D12%253D20251029174925&Result%5BExpireTime%5D=2025-10-29+17%3A49%3A25&Result%5BNotifyURL%5D=https%3A%2F%2Fwww.infotensor.com%2Fnewebmmpnotifyurl%2F&Result%5BReturnURL%5D=https%3A%2F%2Fwww.hashemian.com%2Ftools%2Fform-post-tester.php%2F54352706&Result%5BClientBackURL%5D=https%3A%2F%2Fwww.infotensor.com%2F&Result%5BWebtoApp%5D=1&ResponseType=R1

Step8. 進行 URL Decode：

TimeStamp=1761731065&Status=SUCCESS&Message=訂單建立成功
&APIID=SCreateTWQR&Version=1.0&UID=PG300000725648&Result[Ptoken]=20ebac5db2342becee5fee0118db1a35fab2c8626c3cb87daa5b5a15f9d48140&Result[OrderStatus]=1&Result[MerchantID]=PG300000725648&Result[MerchantOrderNo]=chris_1761731065&Result[TradeNo]=EP2510291744259ND&Result[Currency]=TWD&Result[OrgOrderAmt]=5&Result[OrderAmt]=5&Result[ItemDesc]=測試環境交易
1761731065&Result[RequestTime]=2025-10-29
17:44:25&Result[PaymentPageURL]=https://cpayment.ezpay.com.tw/API/Twqr/WebPayment/9ca3b57ab59e406ebe889d7d13031782826c05b910073ab73669cd5d3c2ce59e&Result[TWQRCode]=TWQRP%3A%2F%2FTEST1%2F158%2F01%2FV1%3FD3%3DTESTok6Me3Z8%26D11%3D00%2C3983980E0B2CC0Q001EP000001%3B01%2C3983980E0B2CC0Q001EP000001%26D1%3D500%26D2%3DEP2510291744259ND%26D12%3D20251029174925&Result[ExpireTime]=2025-10-29
17:49:25&Result[NotifyURL]=https://www.infotensor.com/newebmmpnotifyurl/&Result[ReturnURL]=https://www.hashemian.com/tools/form-post-tester.php/54352706&Result[ClientBackURL]=https://www.infotensor.com/&Result[WebtoApp]=1&ResponseType=R1

附件二、AES256bits 加解密演算說明

AES 256bits 加解密演算資訊	
模式	CBC
BlockSize	32
Padding	PKCS#7
輸出字串	16 進位字串(HEX String)
IV 值	C5z8QsHpnJ6JH9bP

加解密演算範例

金鑰：Ffp0r8VUgQYr8gwI4h87sDgF7xoJqvT5

IV 值：C5z8QsHpnJ6JH9bP

- 加密前字串：

  TimeStamp=1400137200&APIID=SGetTWQRRefund&Version=1.0&UID=3000
  00000066&RscNo=1234567890123456789O&MerchantRefundNo=123456789
  01234567890

  - 加密後字串：

    1eaab8a6e7614649770ba4888956af8ab3acc7e3775685c912bf5cb24eca1e
    e7fd310b29ce8b36f0e5f3ac55136c86b3345a51f86707de37b06119a45f3a3
    253c495177bfb324c5d1e2b0f814f8b17b1f2bf938c9f93df022b45343a125f3
    f2265c5127c483f974086672ab19450da1bd22bf790bf08aa37ce55d7b37a0
    460b53d795c5e048ed1458d36cb8d652ce6a8bcd6d532b01918903e68408
    60f1537c3

附件三、SHA256bits 雜湊演算說明

雜湊演算說明

產生以下字串並進行 SHA256bits 雜湊演算輸出轉大寫：

Haskey={金鑰}&{加密後字串}&IV={IV 值}

SHA 256bits 雜湊演算資訊	
金鑰	Ffp0r8VUgQYr8gwl4h87sDgF7xoJqvT5
IV 值	C5z8QsHpnJ6JH9bP
加密後字串	1eaab8a6e7614649770ba4888956af8ab3acc7e3775685c 912bf5cb24eca1ee7fd310b29ce8b36f0e5f3ac55136c86b 3345a51f86707de37b06119a45f3a3253c495177bfb324c5 d1e2b0f814f8b17b1f2bf938c9f93df022b45343a125f3f22 65c5127c483f974086672ab19450da1bf7a3258f307b6da 9140f4d3970070d9b165ecbb4ebab3a9e7253b1b94fbd3 33744591bd24c72c111db2b7c2fe171f918

範例說明

步驟一：產生以下金鑰、IV 字串值

HashKey=Ffp0r8VUgQYr8gwl4h87sDgF7xoJqvT5

HashIV=C5z8QsHpnJ6JH9bP

步驟二：將金鑰、IV 值與字串值以「&」與加密後字串拼接，產生雜湊前字串

HashKey=Ffp0r8VUgQYr8gwl4h87sDgF7xoJqvT5&1eaab8a6e7614649770ba4888956af8ab3acc7e3775685c912bf5cb24eca1ee7fd310b29ce8b36f0e5f3ac55136c86b3345a51f86707de37b06119a45f3a3253c495177bfb324c5d1e2b0f814f8b17b1f2bf938c9f93df022b45343a125f3f2265c5127c483f974086672ab19450da1bf7a3258f307b6da9140f4d3970070d9b165ecbb4ebab3a9e7253b1b94fbd333744591bd24c72c111db2b7c2fe171f918&HashIV=C5z8QsHpnJ6JH9bP

步驟三：將雜湊前字串進行 SHA256bits 雜湊演算輸出並轉大寫

6EA74B4E5F8581059E634B881B21AAB1D9D0803CDDA115AC91E26643B2D6F303