



綠界科技股份有限公司

Green World FinTech Service Co., Ltd.

**綠界科技全方位金流
信用卡介接技術文件**

V 5.6.1

文件編號 gw_p110

2022-06-15

目錄

1.	簡介.....	1
2.	交易流程說明.....	2
3.	前置準備事項.....	8
4.	產生訂單.....	10
5.	付款結果通知.....	18
6.	查詢訂單.....	23
7.	查詢信用卡單筆明細記錄.....	25
8.	信用卡請退款功能 (若不撰寫此 API，則可透過廠商後台功能處理).....	29
9.	額外回傳的參數.....	33
10.	信用卡定期定額訂單查詢.....	35
11.	信用卡定期定額訂單作業.....	40
12.	檢查碼機制.....	42
13.	下載特店對帳媒體檔.....	44
14.	下載信用卡撥款對帳資料檔.....	48
附錄 1.	關鍵字一覽表.....	51
附錄 2.	交易狀態代碼表.....	52
附錄 3.	付款方式一覽表.....	53
附錄 4.	回覆付款方式一覽表.....	54
附錄 5.	URLEncode 轉換表.....	55
附錄 6.	定期定額範例說明.....	56

Version History :

Version	Date	Content
V2.0.0	2016/08/19	Create
V4.0.0	2017/02/22	V4 版本:增加建立訂單信用卡記憶欄位
V5.0.0	2017/04/25	V5 版本:增加客制化使用欄位、店家代碼(門市/分店)
V5.1.0	2017/07/10	優化信用卡關帳/退刷/取消/放棄 API 的關帳說明 下載合作特店對帳媒體檔 API 增加回傳欄位 額外回傳的參數說明調整
V5.2.0	2020/03/06	增加多國語言設定參數 [Language]
V5.2.1	2020/04/17	新增CDN設定注意事項 調整章節順序與章節名稱 修改第5章付款結果通知・通知頻率說明 新增第8章・API使用流程與方法
V5.2.2	2020/04/29	調整電子發票欄位參數[InvType] 說明
V5.3.0	2021/01/27	新增信用卡定期定額訂單作業章節 新增銀聯卡付款結果回傳說明 新增信用卡撥款對帳檔查詢日期說明
V5.3.1	2021/02/08	修改[TradeDesc]、[ItemName]與[CreditRefundId]參數說明
V5.3.2	2021/02/24	新增定期定額扣款失敗注意事項
V5.3.3	2021/03/23	增加第八章信用卡請退款功能 『放棄』功能注意事項說明
V5.3.4	2021/06/22	付款結果通知範例檢核碼修正
V5.3.5	2021/06/30	修正錯誤代碼10200095說明
V5.3.6	2021/07/12	[ReturnURL]新增回應1 OK說明文字 [SimulatePaid]新增說明文字
V5.3.7	2021/08/10	付款結果通知增加Http Header Accept 說明
V5.3.8	2021/08/19	前置準備事項新增防火牆設定注意事項
V5.4.0	2022/03/14	增加信用卡圓夢彈性分期・提供30期分期服務
V5.5.0	2022/04/21	增加Apple Pay 付款方式
V5.5.1	2022/05/25	增加Apple Pay 付款方式測試環境使用說明
V5.6.0	2022/06/01	移除電子發票相關參數
V5.6.1	2022/06/15	增加定期定額信用卡使用說明注意事項

1. 簡介

綠界金融服務對於有收款需求的賣家，提供完整的交易介接技術，並提供多種收款方式供賣家選擇，包含信用卡、Apple Pay、網路 ATM、ATM 櫃員機、超商代碼、超商條碼等，本文主要說明信用卡收款方式介接規格，與各種交易 API 的使用時機及方法。

支付找綠界 買賣無國界

全部服務由綠界科技ECPay提供 Payment cashflow service provided by ECPay

訂單資訊 Order information

訂單編號 Order number	20220601132452
商店名稱 Merchant's name	綠界測試店家

單位 Unit: 新台幣 NTD

商品明細 Merchandise detail

商品明細 Merchandise detail	小計 Subtotal
MacBook Air 20元X2	100
iPhone5 60元X1	

實際付款金額 Actual payment amount NTS100

付款方式 Payment method

信用卡 Credit card 網路ATM ATM櫃員機 超商條碼 超商代碼

※ 信用卡交易資訊 Credit Card Information

VISA

信用卡類型 Credit card type: VISA / MasterCard / JCB

信用卡卡號 Credit card number: [] - [] - [] - []

卡片有效期限 Card valid thru: MM [] YY []

信用卡安全碼 CVV Code: [] [] []

此欄位為驗證之用，綠界科技不予以記錄 (This column is for verification use, ECPay does not record this column.)

※ 持卡人資訊 Cardholder Information 記住本次付款人資訊 Remember Cardholder information

持卡人姓名 Cardholder name: []

請輸入卡片上的姓名 Please enter your name of credit card.

手機號碼 Mobile Number: []

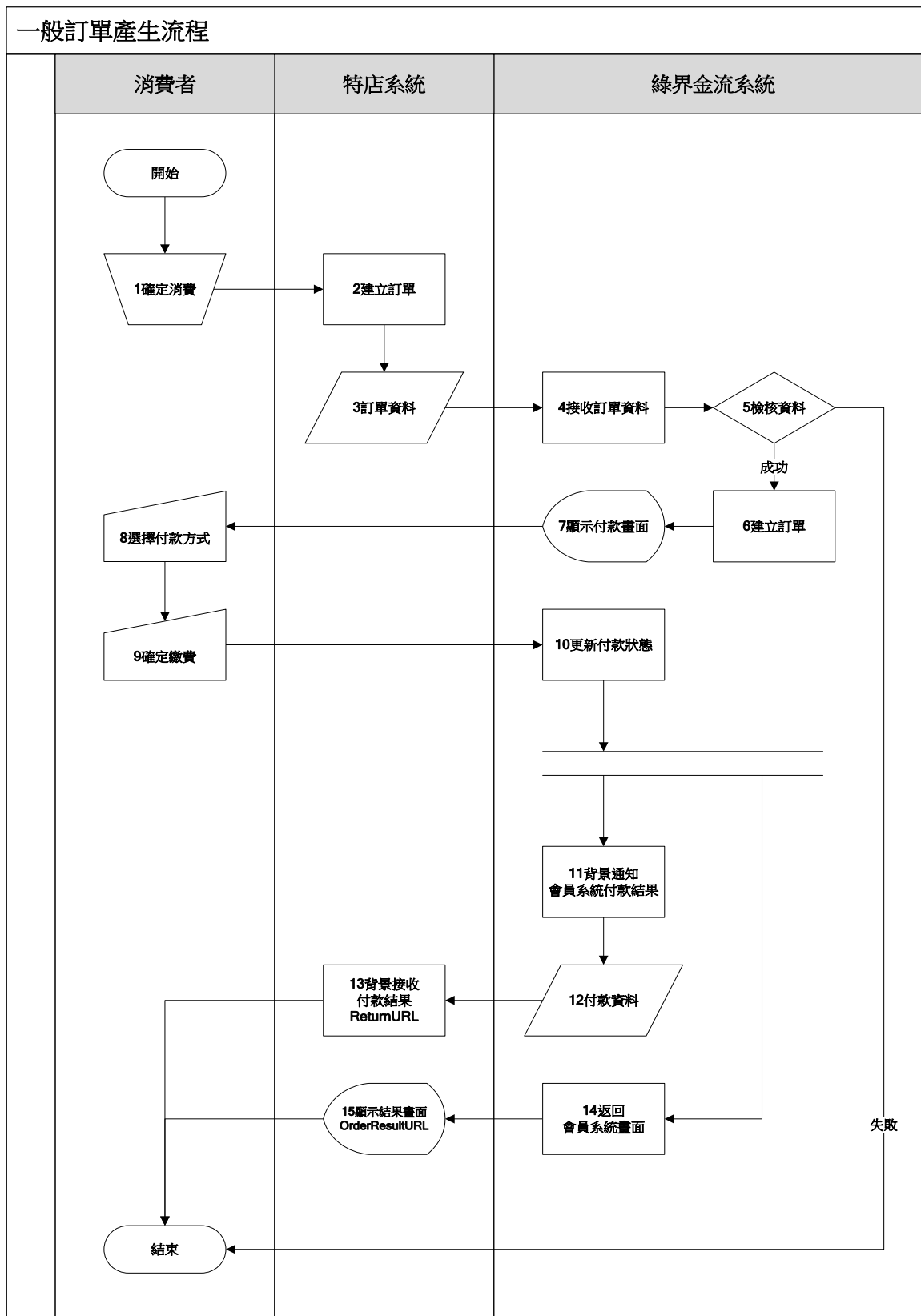
電子信箱 Email address: []

帳單地址 Billing address: (TW) 台灣 Taiwan

[]

[圖 1-1]交易示意圖

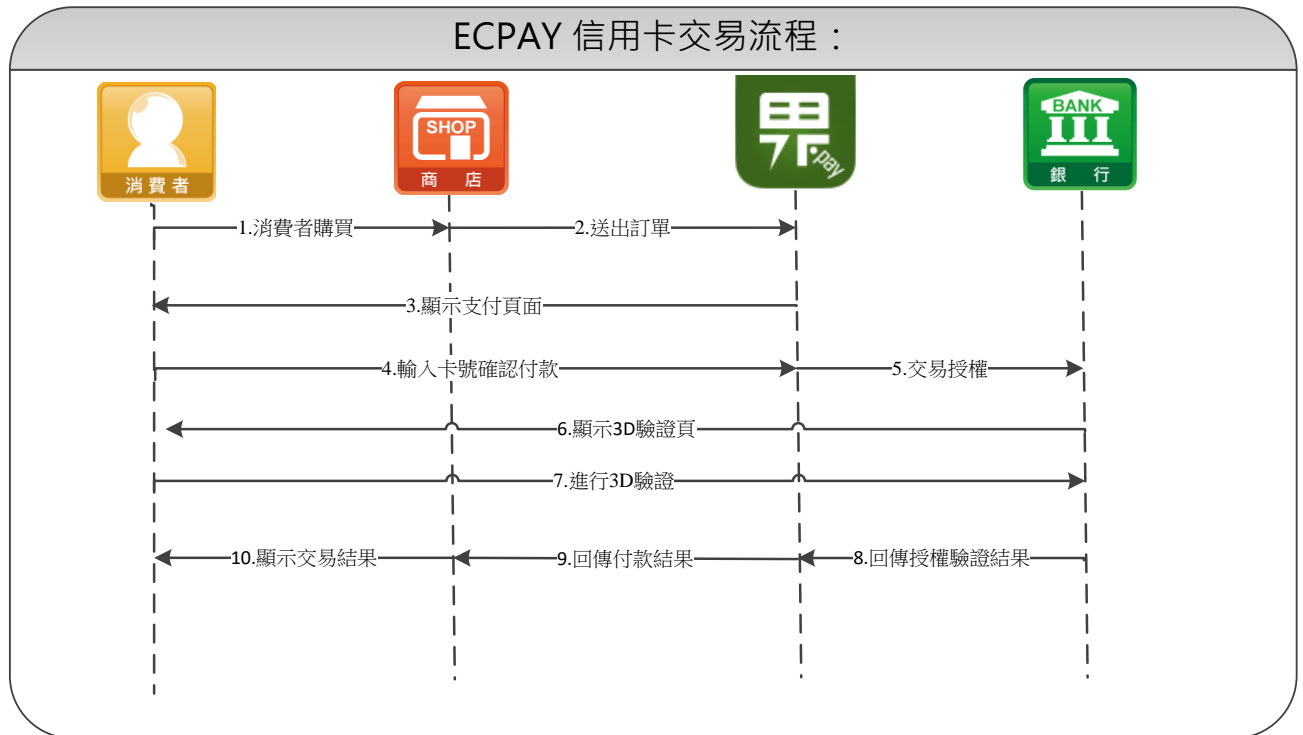
2. 交易流程說明



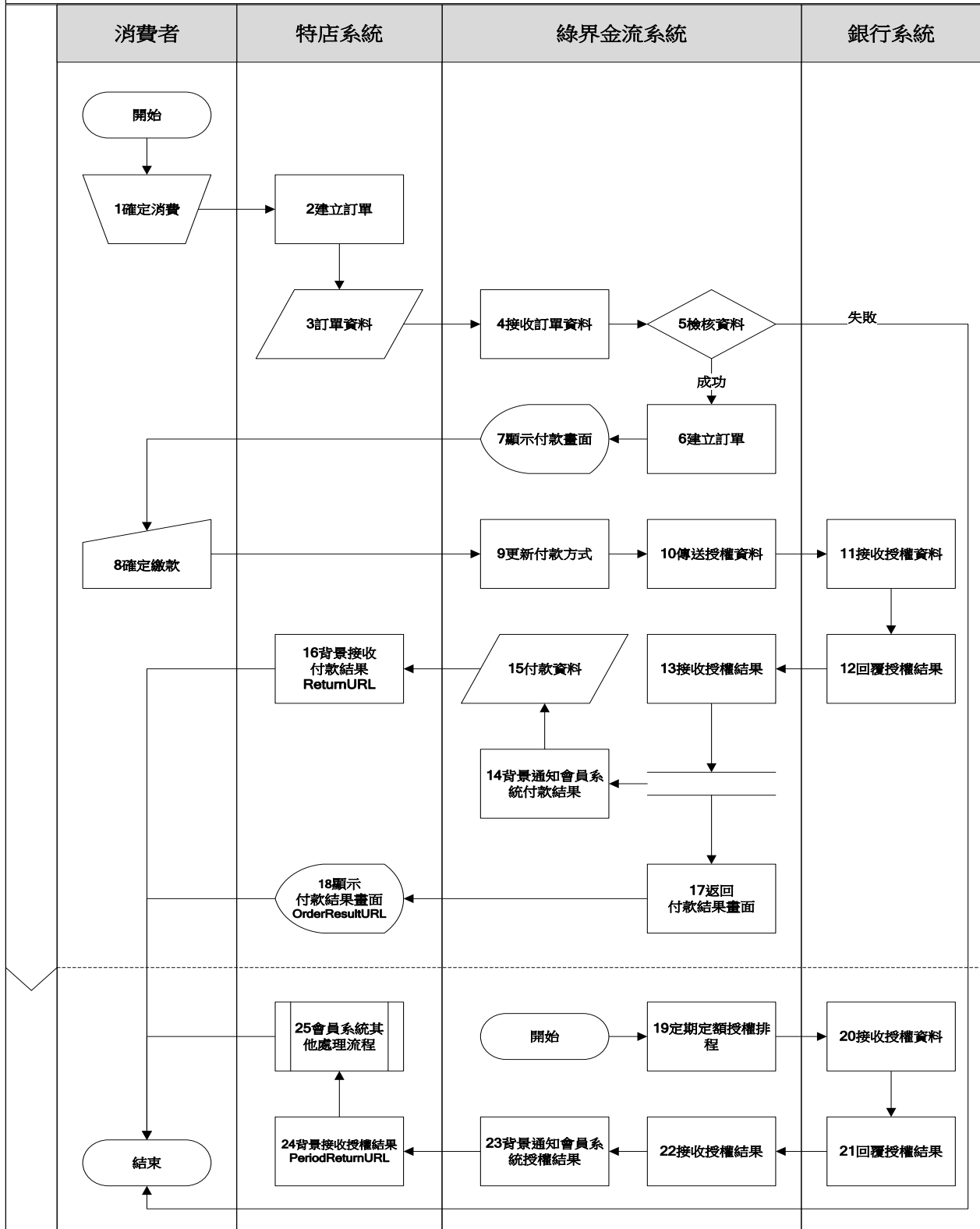
[圖 2-1]一般訂單系統介接循序圖

處理角色	流程名稱	處理說明
消費者	1.確定消費	消費者確定消費付款。
特店	2.建立訂單	收到消費者的請求並建立訂單。
特店	3.傳送訂單	建立訂單後，傳送訂單資料至綠界，透過綠界提供的 API (AioCheckOut) 開始付款。
ECPAY	4.接收訂單	接收並解析傳送過來的訂單資料。
ECPAY	5.檢核資料	檢核訂單資料正確性，正確則進入下個處理流程，不正確則停止付款交易並回傳錯誤資訊。
ECPAY	6.產生訂單	於綠界產生特店的訂單。
ECPAY	7.顯示付款畫面	顯示付款頁面提供消費者操作。
消費者	8.選擇付款方式	選擇要使用的金流付款方式。如果訂單資料已有傳送指定付款方式 [ChoosePayment]時就不用作選擇。
消費者	9.確定繳費	消費者依據選擇的付款方式作繳費。
ECPAY	10.更新付款狀態	依消費者使用的付款方式，更新訂單的付款狀態。
ECPAY	11.背景通知特店付款結果	綠界確認消費者付款完成後，會以背景(幕後)通知合作特店。
ECPAY	12.付款資料	綠界透過訂單資料設定的回傳位址 [ReturnURL] 通知送至特店。
特店	13.背景(幕後)接收付款結果	接收並解析 付款結果通知 資料，並更新訂單付款狀態。
ECPAY	14.返回特店畫面	前景(網頁)重新導向至付款結果網址 [OrderResultURL]，如果付款結果網址 [OrderResultURL] 參數沒有值時，會導向綠界的付款結果頁。付款結果頁可以顯示「返回商店」按鈕，條件是訂單資料的返回特店網址 [ClientBackURL] 要有填值。
特店	15 顯示結果畫面	收到重導向請求後，顯示付款結果畫面讓消費者知道交易已經完成。

信用卡使用情境



信用卡定期定額訂單產生流程



[圖 2-3]信用卡定期定額系統介接循序圖

處理角色	流程名稱	處理說明
消費者	1.確定消費	消費者決定消費。
特店	2.建立訂單	收到消費者的請求並建立訂單。
特店	3.訂單資料	建立訂單後，準備好訂單資料，透過綠界提供的 API (AioCheckOut) 開始付款。
ECPAY	4.接收訂單資料	接收並解析特店傳送過來的訂單資料。
ECPAY	5.檢核資料	檢核訂單資料的正確性，若資料有異常，則停止付款交易，否則進入下個處理流程。
ECPAY	6.建立訂單	確立訂單資料無誤後，於綠界建立特店的訂單。
ECPAY	7.顯示付款畫面	訂單建立後，依據特店所傳遞的付款方式，顯示可使用的金流付款功能，供消費者選擇付款。
消費者	8.確定繳款	依據選擇的付款方式繳費，並填寫信用卡付款資訊。
ECPAY	9.更新付款方式	依據消費者選擇的付款方式，確定並更新付款狀態。
ECPAY	10 傳送授權資料	將消費者於信用卡付款資料填寫頁中所輸入之卡號、安全碼及有效年月等資訊，背景傳送至銀行系統
銀行系統	11.接收授權資料	接收並解析綠界所傳送之授權資料
銀行系統	12.回覆授權結果	將授權結果於背景通知綠界
ECPAY	13.接收授權結果	接收並解析銀行系統所傳送之授權結果資訊
ECPAY	14 背景通知特店付款結果	確定消費者付款成功後，綠界於背景通知合作特店
ECPAY	15.付款資料	準備付款完成的資料，透過訂單資料設定的回覆網址 [ReturnURL] 送至特店。
特店	16. 背景(幕後)接收付款結果	接收並解析綠界所傳送過來的消費者付款資料，並自行更新特店的訂單付款狀態。
ECPAY	17.返回特店畫面	於背景(幕後)通知特店訂單付款狀態後，前景(網頁)重新導向至訂單資料設定的付款結果網址 [OrderResultURL]，如果付款結果網址 [OrderResultURL] 參數沒有值時，會導向綠界的付款結果頁。 綠界的付款結果頁可以顯示「返回商店」按鈕，條件是訂單資料的返回特店網址 [ClientBackURL] 要有填值。
特店	18.顯示結果畫面	收到綠界的重導向請求後，顯示付款結果畫面通知消費者已完成交易。
ECPAY	19.定期定額授權排程	依據消費者選擇的扣款週期、執行頻率及執行次數的資訊，於指定時間執行定期定額授權排程，並且將消費者於信用卡付款資料填寫頁中所輸入之卡號、安全碼及有效年月等資訊，背景傳送至銀行系統
銀行系統	20.接收授權資料	接收並解析綠界所傳送之授權資料
銀行系統	21.回覆授權結果	將授權結果於背景通知綠界

處理角色	流程名稱	處理說明
ECPAY	22.接收授權結果	接收並解析銀行系統所傳送之授權結果資訊
ECPAY	23.背景通知合作特店授權結果	確定該筆交易授權成功後，於背景透過特店設定的回覆網址[PeriodReturnURL]送至合作特店。
特店	24.背景接收授權結果	接收並解析綠界所傳送過來的消費者付款資料，並自行更新特店的訂單付款狀態。
特店	25. 合作特店其他處理流程	接收綠界傳送之付款狀態並更新定期定額訂單狀態後，後續進行其他作業流程。

3. 前置準備事項

系統介接測試環境相關資訊：

欄位說明	欄位內容		
特店編號(MerchantID)	2000132	2000214(非 OTP)	
平台商編號 (PlatformID)			3002599
特店管理後台 登入帳號/密碼	stagetest1234/test1234	Stage2000214/test1234	stagetest2/test1234
身分證件末四碼/統一編號	53538851		3609
特店管理後台 測試環境	https://vendor-stage.ecpay.com.tw 此網站可提供：1. 查詢 ecpay 訂單 · 2. 模擬付款並通知特店 若執行模擬付款功能，無法收到付款通知時，請留意此表後 注意事項 。		
ALL IN ONE 介接 HashKey	5294y06JblSpM5x9		spPjZn66i0OhqJsQ
ALL IN ONE 介接 HashIV	v77hoKGq4kWxNNIS		hT5OJckN45isQTTs
信用卡測試卡號	4311-9522-2222-2222 (注意事項：只有此組卡號可測試交易成功流程) 4938-1777-7777-7777 (注意事項：圓夢彈性分期測試交易卡號) Apple Pay 模擬付款方式 說明		
信用卡測試安全碼	222		
信用卡測試有效月/年	輸入的 MM/YYYY 值請大於現在當下時間的月年，例如在 2016/04/20 當天作測試，請設定 05/2016(含)之後的有效月年，否則回應刷卡失敗。		

※注意事項：接收傳送 API 通知時，請確認下面事項，以利正常收到各項通知：

- 請確認**訂單產生**的付款完成通知回傳網址[ReturnURL]已開放對外連線，請勿設定於國外內容傳遞網路 (CDN) 網址上。
- 請確認 Server 是否有開通防火牆綁定 postgate.ecpay.com.tw，以避免付款通知被防火牆阻擋，請勿直接綁定 IP。
- 呼叫綠界 API 連接只提供 https (443 port)連線方式，並請使用 (Domain Name System)進行介接。
- 請確認各項交易參數傳送時是使用 Http POST 方式傳送至綠界 API。
- 請確認 Server URL 連接 port 為 http 80 port 與 https 443 port。
- 傳送參數值的內容不允許使用 html tag 標示，例如
 <h1> ...等。
- 請勿將金鑰資訊存放或顯示於前端網頁內，如 Javascript、html、Css...等，避免金鑰被盜取使用。
- 當有傳送平台商編號 PlatformID 參數時，請使用平台商的 HashKey 及 HashIV 並產生檢查碼計算，[PlatformID]為平台商所綁的廠商編號[MerchantID]。
- 測試環境信用卡付款方式未提供海外卡及銀聯卡服務。
- 回傳網址不支援中文網址，網址參數請使用 punycode 編碼後的網址，例如中文.tw 改成 xn--fiq228c.tw。
- 傳輸參數不支援特殊符號，會造成建立訂單錯誤。
- 信用卡記憶卡號功能，若合作特店有開 OTP 簡訊驗證時，可不用輸入信用卡安全碼。

- (13) 合作特店須進行主機「時間校正」，避免主機產生時差，延伸 API 無法正常運作。
- (14) 為保障消費者權益與網路交易安全，綠界串接服務只支援 TLS 1.1 以上之加密通訊協定。
- (15) 若有使用國外卡的需求，請至廠商管理後台=>信用卡收單=>信用卡帳戶設定，申請開通[國外信用卡交易]並[啟用]。
- (16) 綠界主機 IP 不固定，如廠商防火牆需開通綠界 IP，請以 FQDN 方式設定以下 domain:
綠界->特店:postgate.ecpay.com.tw 、 postgate-stage.ecpay.com.tw
特店->綠界:payment.ecpay.com.tw 、 payment-stage.ecpay.com.tw

4. 產生訂單

- 應用場景：

消費者進行購物後送出交易訂單。

Step 1.特店：將訂單資料以 POST(HTTP Method)傳送至綠界，準備進行付款。

Step 2.綠界：接受訂單並檢核資料。

※注意事項：

- (1) 使用內置框架 iframe 可能會導致交易失敗，建議不要使用。
- (2) 若消費者使用環境為 iOS 系統時，請勿另開新視窗。詳細說明請參考。

- 介接路徑：

- 正式環境：<https://payment.ecpay.com.tw/Cashier/AioCheckOut/V5>

- 測試環境：<https://payment-stage.ecpay.com.tw/Cashier/AioCheckOut/V5>

- 傳入參數說明 (名稱前若有紅色星號*為必填欄位)：

- Content Type : application/x-www-form-urlencoded

- HTTP Method : POST

參數	參數名稱	型態	說明	範例
*MerchantID	合作特店 編號	String(10)	由 ECPAY 提供	2000132
*MerchantTradeNo	特店交易 編號	String(20)	為唯一值，不可重複使用。 英數字大小寫混合 如何避免訂單編號重複請參考 FAQ	ecPay1234
StoreID	特店旗下 店鋪代號	String(20)	提供特店填入分店代號使用，僅可用英 數字大小寫混合。	
*MerchantTradeDate	交易時間	String(20)	格式為： yyyy/MM/dd HH:mm:ss	2012/03/21 15:40:18
*PaymentType	交易類型	String(20)	請固定填入 aio	aio
*TotalAmount	交易金額	Int	請帶整數，不可有小數點 僅限新台幣	5000
*TradeDesc	交易描述	String(200)	請勿帶入特殊字元。	ecpay 商城購物
*ItemName	商品名稱	String(400)	1. 如果商品名稱有多筆，需在金流選 擇頁一行一行顯示商品名稱的話，商品 名稱請以符號#分隔 2. 商品名稱字數限制為中英數 400 字	手機 20 元 X2#隨身碟 60 元 X1

參數	參數名稱	型態	說明	範例
			內，超過此限制系統將自動截斷。 詳細的使用注意事項請參考 FAQ 。	
*ReturnURL	付款完成通知回傳網址	String(200)	當付款完成後，綠界會將付款結果參數以背景(幕後)回傳到該網址。 詳細說明請參考 付款結果通知 注意事項： 1.請勿設定與 Client 端接收付款結果網址 OrderResultURL 相同位置，避免程式判斷錯誤。 2.請在收到 Server 端付款結果通知後，請正確回應 1 OK。 3. 1 OK 僅是廠商回應綠界是否收到通知，並不會改變付款狀態。	http://your.web.site/receive.php
*ChoosePayment	選擇預設付款方式	String(20)	提供下列付款方式，請於建立訂單時傳送過來： <u>Credit</u> :信用卡或銀聯卡(需申請開通) ApplePay:Apple 手機支付 注意事項： 當瀏覽器不符合 Safari 時，不會顯示 ApplePay 付款功能。	Credit
*CheckMacValue	檢查碼	String	請參考附錄 檢查碼機制	
ClientBackURL	Client 端返回特店的按鈕連結	String(200)	消費者點選此按鈕後，會將頁面導回到此設定的網址 注意事項： 導回時不會帶付款結果到此網址，只是將頁面導回而已。 設定此參數，綠界會在付款完成或取號完成頁面上顯示[返回商店]的按鈕。 設定此參數，發生簡訊 OTP 驗證失敗時，頁面上會顯示[返回商店]的按鈕。 若未設定此參數，則付款完成頁或取號完成頁面，不會顯示[返回商店]的按鈕。 若導回網址未使用 https 時，部份瀏覽器可能會出現警告訊息。	http://your.web.site/hopping/Detail
ItemURL	商品銷售網址	String(200)		
Remark	備註欄位。	String(100)		

參數	參數名稱	型態	說明	範例
ChooseSubPayment	付款子項目	String (20)	若設定此參數，建立訂單將轉導至綠界 訂單成立頁，依設定的付款方式及付款 子項目帶入訂單，無法選擇其他付款子 項目。請參考 付款方式一覽表	TAISHIN
OrderResultURL	Client 端回 傳付款結 果網址	String(200)	當消費者付款完成後，綠界會將付款結 果參數以幕前回傳到該網址。 詳細說明請參考 付款結果通知 。 注意事項： 1.若與[ClientBackURL]同時設定，將會 以此參數為主。 2.銀聯卡及非即時交易(ATM、CVS、 BARCODE)不支援此參數。	http://your.web.site/cl ient.php
NeedExtraPaidInfo	是否需要 額外的付 款資訊	String(1) 預設值：N	額外的付款資訊： 若不回傳額外的付款資訊時，參數值請 傳：N 若要回傳額外的付款資訊時，參數值請 傳：Y。付款完成後綠界會以背景(幕後) 方式回傳額外付款資訊。 注意事項： 回傳額外付款資訊參數請參考- 額外回 傳的參數	N
DeviceSource	裝置來源	String(10)	請帶空值，由系統自動判定。	
IgnorePayment	隱藏付款 方式	String(100)	當付款方式[ChoosePayment]為 ALL 時，可隱藏不需要的付款方式，多筆請 以井號分隔(#)。 可用的參數值： <u>Credit</u> :信用卡 <u>ApplePay</u> :Apple 手機支付	ATM#WebATM
PlatformID	平台商代 號	String(10)	為專案合作的平台商使用。 一般特店或平台商本身介接，則參數請 帶放空值。 若為專案平台商的特店使用時，則參數 請帶平台商所綁的特店編號 [MerchantID]。	
CustomField1	自訂名稱 欄位 1	String(50)	提供客製化使用欄位 注意事項： 特殊符號只支援, #()\$[]:;%{}:/?&@<>!	
CustomField2	自訂名稱	String(50)	提供客製化使用欄位	

參數	參數名稱	型態	說明	範例
	欄位 2		注意事項： 特殊符號只支援, #()\$[];{}: /?&@<>!	
CustomField3	自訂名稱 欄位 3	String(50)	提供客製化使用欄位 注意事項： 特殊符號只支援, #()\$[];{}: /?&@<>!	
CustomField4	自訂名稱 欄位 4	String(50)	提供客製化使用欄位 注意事項： 特殊符號只支援, #()\$[];{}: /?&@<>!	
*EncryptType	CheckMac Value 加密 類型	Int	請固定填入 1，使用 SHA256 加密。	1

當 ChoosePayment 參數為 ALL 或 Credit 付款方式時：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
BindingCard	記憶卡號	int	使用記憶信用卡 使用：請傳 1 不使用：請傳 0	1
MerchantMemberID	記憶卡號識 別碼	String(30)	記憶卡號識別碼 (特店代號 MerchantID+廠商會員編號)	
<p>※注意事項：</p> <p>(1) 「欲使用 BindingCard、MerchantMemberID 這兩個參數功能，特店必須有會員系統。」</p> <p>(2) 若記憶卡號識別碼為平台商的會員識別碼時，要特別向綠界申請使用。</p> <p>(3) 記憶卡號功能僅支援 Visa/ MasterCard/ JCB，不支援銀聯卡。</p>				

當 ChoosePayment 參數為 Credit 付款方式時：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
Language	語系設定	String(3)	<p>預設語系為中文，若要變更語系參數值請帶：</p> <p>英語：ENG 韓語：KOR 日語：JPN 簡體中文：CHI</p> <p>注意事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 使用語系設定時，系統將不支援信用卡記憶卡號功能 2. 不支援手機版 	ENG

當 ChoosePayment 參數為 ALL 或 Credit 付款方式時：

- 一次付清：此收款方式消費者可選擇是否使用信用卡紅利折抵。

參數	參數名稱	型態	說明	範例
Redeem	是否使用紅利折抵。	String(1)	<p>設為 Y 時，選擇信用卡付款，會進入紅利折抵的交易流程。</p> <p>注意事項：</p> <p>紅利折抵請參考信用卡紅利折抵辦法</p>	Y
UnionPay	銀聯卡交易選項	Int 預設值：0	<p>可帶入以下選項：</p> <p>0: 消費者於交易頁面可選擇是否使用銀聯交易。</p> <p>1: 只使用銀聯卡交易，且綠界會將交易頁面直接導到銀聯網站。</p> <p>2: 不可使用銀聯卡，綠界會將交易頁面隱藏銀聯選項。</p> <p>注意事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.若需使用銀聯卡服務，請與綠界提出申請方可使用 2.測試環境提供的驗證 URL 為綠界模擬測試頁面。 3.不支援信用卡紅利折抵 	0
<p>注意事項：</p> <p>ECTicket、大賀票券僅能使用信用卡一次付清服務，且不支援紅利折抵及銀聯卡交易。</p>				

- 分期付款：此收款方式消費者只需刷一次卡做信用卡授權，後續分期金額由銀行端執行確認。

參數	參數名稱	型態	說明	範例
*CreditInstallment	刷卡分期期數。	String(20)	提供刷卡分期期數 一般分期：可用參數為:3,6,12,18,24 圓夢彈性分期：可用參數為: 30N · 交易金額須大於圓夢彈性分期最低交易金額，最低交易金額可於廠商後台查詢 注意事項： 使用的期數必須先透過申請開通後方能使用，並以申請開通的期數為主。	3,6
<p>※注意事項：</p> <p>(1) 不可以與信用卡定期定額、紅利折抵參數一起設定。</p> <p>(2) 若使用分期付款功能，後續分期的款項會由銀行執行確認，相關銀行可使用分期期數請參考銀行分期期數。</p> <p>(3) 欲在<u>測試環境</u>進行刷卡功能，請使用信用卡測試卡號進行模擬付款。</p> <p>(4) 串接時請帶訂單的刷卡分期的總付款金額，無須自行計算各分期金額，除不盡的金額銀行會於第一期收取。 舉例：總金額 1733 元 分 6 期，除不盡的放第一期，293 · 288 · 288 · 288 · 288 · 288</p> <p>(5) 銀聯卡不支援分期付款方式</p> <p>(6) 當使用圓夢彈性分期時(30N)，若金額小於圓夢彈性分期最低交易金額且無其它分期付款方式時，交易會顯示失敗。</p>				

●定期定額：有定期收款需求時，且收款金額相同，可使用此收款方式。消費者只需刷一次卡，之後綠界會依設定，定期做信用卡授權。付款頁面會顯示每次刷卡的金額、週期及次數，可設定於「每幾天」或「每幾月」或「每幾年」，扣幾次款（授權幾次）。

※注意事項:

如定期定額扣款失敗達六次，將會自動取消後續扣款。失敗扣款可透過[定期定額訂單作業 API](#)進行補授權。

參數	參數名稱	型態	說明	範例
*PeriodAmount	每次授權金額	Int	每次要授權(扣款)的金額。 注意事項： 綠界會依此次授權金額[PeriodAmount]所設定的金額做為之後固定授權的金額。 交易金額[TotalAmount]設定金額必須和授權金額[PeriodAmount]相同。 請帶整數，不可有小數點。僅限新台幣。	
*PeriodType	週期種類	String (1)	可設定以下參數： D：以天為週期 M：以月為週期 Y：以年為週期	

參數	參數名稱	型態	說明	範例
*Frequency	執行頻率	Int	此參數用來定義多久要執行一次 注意事項： 當 PeriodType 設為 D 時，可設定值為 1~365(天)。 當 PeriodType 設為 M 時，可設定值為 1~12(月)。 當 PeriodType 設為 Y 時，只可設定值為 1(年)。	
*ExecTimes	執行次數	Int	總共要執行幾次。 注意事項： 至少要大於 1 次以上。 當 PeriodType 設為 D 時，最多可設 999 次。 當 PeriodType 設為 M 時，最多可設 99 次。 當 PeriodType 設為 Y 時，最多可設 9 次。	例 1： 當信用卡定期定額扣款為每個月扣 1 次 500 元，總共要扣 12 次， (TotalAmount)參數請帶 500 PeriodAmount=500， PeriodType=M Frequency=1 ExecTimes=12 例 2： 當信用卡定期定額扣款為 6000 元，每 6 個月扣 1 次，總共要扣 2 次時，交易金額 (TotalAmount)參數請帶 6000， PeriodType=M Frequency=6 ExecTimes=2
PeriodReturnURL	定期定額的執行結果回應 URL	String(200)	若交易是信用卡定期定額的方式，則每次執行授權完，會將授權結果回傳到這個設定的 URL。 回覆內容請參考 付款結果通知說明 。	
<p>注意事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 不可以與信用卡分期參數一起使用。 (2) 每次授權金額相同。 (3) 若第一次授權失敗，此訂單將不會進入排程，請重新建立一筆訂單。 (4) 若未設定定期定額的執行結果回應 URL[PeriodReturnURL]時，請在廠商後台確認每次授權狀態為成功時，才進行出貨。 (5) 詳細範例請參考定期定額範例說明。 				

參數	參數名稱	型態	說明	範例
(6)			若要停用定期定額收款，請使用 定期定額訂單作業 API 或登入廠商後台進行操作，系統路徑為信用卡收單>定期定額查詢>明細 / 編輯。	
(7)			銀聯卡不支援信用卡定期定額。	
(8)			是否支援海外卡，是依照特店是否設定開通海外卡功能而定。支援的信用卡種類為 VISA, JCB, MASTER。	

5. 付款結果通知

- 應用場景 I :

Server 端方式([ReturnURL](#))

當消費者付款完成後，接受綠界的付款結果訊息，並回應接收訊息

Step1.綠界：以 ServerPost 方式傳送付款結果訊息至指定的 Server 網址([ReturnURL](#))

Step2.特店：收到付款結果訊息，並判斷檢查碼是否相符

Step3.特店：檢查碼相符後，回傳 1|OK

注意事項：

1. [付款結果通知常見付款狀態未更新原因說明](#)
2. 1|OK 僅是廠商回應綠界是否收到通知，並不會改變付款狀態。

Client 端方式([OrderResultURL](#))

當消費者付款完成後，綠界一次性反饋付款結果通知，並將頁面導至特店自製頁面

Step1.綠界：傳送付款結果並將頁面導至特店的自製頁面網址([OrderResultURL](#))

Step2.特店：收到綠界的付款結果訊息，並判斷檢查碼是否相符

注意事項：

- 1.若要將付款結果頁顯示於特店自製頁面，請設定[OrderResultURL]。反之，未設定則會停留於綠界付款成功頁面。
- 2.若[OrderResultURL]與[ClientBackURL]同時設定，將會以[OrderResultURL]為主。
- 3.銀聯卡不支援此參數。
- 4.建議在測試階段時先不要設定此參數，可將畫面停留在綠界，看見綠界所提供的錯誤訊息，便可有效除錯。
- 5.若有設定此參數，請務必根據回傳的交易狀態來判斷顯示付款成功與否的頁面。
- 6.因各家銀行授權時間不同，若因授權時間過久未收到反饋訊息，請使用查詢訂單 API 查詢後再顯示付款結果。
- 7.若此參數設定網址未使用 https 時，部份瀏覽器可能會出現警告訊息提醒。

- 回傳參數說明 I :

- Accept : text/html
- Content Type : application/x-www-form-urlencoded
- HTTP Method : POST

參數	參數名稱	型態	說明	範例
MerchantID	特店編號	String(10)		2000132
MerchantTradeNo	特店交易編號	String (20)	訂單產生時傳送給綠界交易編號。 英數字大小寫混合	123456abc

StoreID	特店旗下店鋪代號	String(20)	提供特店填入分店代號使用·僅可用英數字大小寫混合。	
RtnCode	交易狀態	Int	若回傳值為 1 時·為付款成功其餘代碼皆為交易異常·請至廠商管理後台確認後再出貨。	1
RtnMsg	交易訊息	String(200)	背景(幕後)成功回傳:交易成功 背景(幕後)補送通知回傳:paid 幕前成功回傳:Succeeded	Success
TradeNo	綠界交易編號	String(20)	請保存綠界交易編號與特店交易編號[MerchantTradeNo]的關連。	20120315174058256423
TradeAmt	交易金額	Int		22000
PaymentDate	付款時間	String(20)	格式為 yyyy/MM/dd HH:mm:ss	2012/03/16 12:03:12
PaymentType	特店選擇的付款方式	String(20)	請參考 回覆付款方式一覽表	Credit_CreditCard
PaymentTypeChargeFee	交易手續費	Int		25
TradeDate	訂單成立時間	String(20)	格式為 yyyy/MM/dd HH:mm:ss	2012/03/15 17:40:58
SimulatePaid	是否為模擬付款	Int	<p>回傳值:</p> <p>0:代表此交易非模擬付款。</p> <p>1:代表此交易為模擬付款·RtnCode也為 1。並非是由消費者實際真的付款·所以綠界也不會撥款給廠商·請勿對該筆交易做出貨等動作·以避免損失。</p> <p>注意事項:</p> <p>1.特店可透過廠商後台來針對單筆訂單模擬綠界回傳付款通知·以方便介接 API。</p> <p>2.此功能僅只是用於測試 ReturnURL 是否能成功接收·不會改變付款狀態。</p> <p>3.只有透過廠商後台的定期定額查詢功能發動的模擬付款通知·綠界才會傳送此參數·正常由定期定額排程所發送的付款通知·不會傳送此參數。</p>	
CustomField1	自訂名稱欄位 1	String(50)	提供客製化使用欄位	

CustomField2	自訂名稱欄位 2	String(50)	提供客製化使用欄位	
CustomField3	自訂名稱欄位 3	String(50)	提供客製化使用欄位	
CustomField4	自訂名稱欄位 4	String(50)	提供客製化使用欄位	
CheckMacValue	檢查碼	String	必須檢查檢查碼[CheckMacValue]來驗證，請參考附錄 檢查碼機制 。	

● 回覆參數說明：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
		String	回傳值為純字串並無參數名稱 若回傳值第一碼值為 1 時為成功。 若回傳值第一碼值為 0 時為失敗， 0 ErrorMessage·ErrorMessage 為(錯誤代碼 - 錯誤訊息)。 此訊息僅代表特店回應是否已收到綠界回傳通知及所接收的資料是否正確，並不會影響訂單的狀態	1 OK

※注意事項：

- (1) 務必判斷檢查碼[CheckMacValue]是否正確，以及是否已經對該筆訂單的付款通知，做過相對應的處理，以免造成交易狀態無法同步的損失。
- (2) 若未正確回應 1|OK，系統會隔 5~15 分鐘後重發訊息給特店，當天重複發送四次。
- (3) 若持續收到相同的回傳付款資訊，此時請檢查程式是否未正確回應 1|OK，常見錯誤回傳值為(“1|OK”、1|ok、_OK、1\OK、空白)。
- (4) 若遇消費者已付款，但未收到綠界回傳付款完成資訊，請檢查接收回傳參數的伺服器是否服務正常，導致無法接收。請參考：[無法收到綠界回傳的付款結果通知](#)
- (5) 當模擬付款[SimulatePaid]的值為 1 時，表示此筆訂單資訊是由廠商後台模擬付款按鈕所發送的回傳付款通知測試資訊，所以綠界不會進行撥款，請勿對該筆交易做出貨等動作，以避免損失。
- (6) 務必判斷交易狀態[RtnCode]是否為 1，若非 1 時請勿對該筆交易做出貨動作，並取得交易訊息[RtnMsg] 記錄失敗原因。

付款結果通知會以下表 form-data 格式參數直接回傳至頁面，並以「參數=值」表示，參數與參數之間以&隔開，例：

```
&CustomField1=&CustomField2=&CustomField3=&CustomField4=&MerchantID=2000132
&MerchantTradeNo=Test1510056539&PaymentDate=2017/11/02 16:22:18
&PaymentType=Credit_CreditCard&PaymentTypeChargeFee=1&RtnCode=1&RtnMsg=交易成功
&SimulatePaid=0&StoreID=&TradeAmt=100&TradeDate=2017/11/07 20:08:59&TradeNo=17110720085960231236
&CheckMacValue= 9139AF2AC5D0F9EBC5F3CD44064F666AAA62F0B202B95B341CC25E080EA4FC6E
```

● 應用場景 II :

當訂單是使用信用卡定期定額的交易時，在每次授權成功後，綠界會傳送付款通知結果

Step 1.綠界：第二次授權是由綠界的排程進行授權，交易授權成功後以背景(幕後)方式傳送付款通知傳送的付款完成通知回傳網址[[PeriodReturnURL](#)]。

注意事項：

- (1) 第一次授權成功時，付款結果參數會回傳到付款完成通知回傳網址[ReturnURL]。
- (2) 第二次授權成功是由綠界的排程進行授權，所以從第二次開始的資料，都是回傳到所設定的付款完成通知回傳網址[PeriodReturnURL]。

● 回傳參數說明 II :

■ Content Type : application/x-www-form-urlencoded

■ HTTP Method : POST

參數	參數名稱	型態	說明	範例
MerchantID	特店編號	String (10)		2000132
MerchantTradeNo	特店交易編號	String (20)	訂單產生時傳送給 ecpay 的交易編號。	123456abc
StoreID	特店旗下店鋪代號	String(20)	提供特店填入分店代號使用，僅可用英數字大小寫混合。	
CustomField1	自訂名稱欄位 1	String(50)	提供客製化使用欄位	
CustomField2	自訂名稱欄位 2	String(50)	提供客製化使用欄位	
CustomField3	自訂名稱欄位 3	String(50)	提供客製化使用欄位	
CustomField4	自訂名稱欄位 4	String(50)	提供客製化使用欄位	
RtnCode	交易狀態	Int	1：授權成功，其餘為失敗	1
RtnMsg	交易訊息	String (200)	交易訊息	Success
PeriodType	週期種類	String (1)	訂單建立時所設定的週期種類	M
Frequency	執行頻率	Int	訂單建立時所設定的執行頻率	2
ExecTimes	執行次數	Int	訂單建立時所設定的執行頻率	12
Amount	本次授權金額	Int	此次所授權的金額	2000
gwsr	授權交易單號	Int	此次所授權的交易單號	120326
ProcessDate	處理時間	String (20)	處理時間 (yyyy/MM/dd HH:mm:ss)	2013/11/12 12:01:32
AuthCode	授權碼	String (6)	授權碼	777777
FirstAuthAmount	初次授權金額	Int	定期定額交易的第一筆授權金額。	2000

TotalSuccessTimes	已執行成功次數	Int	目前已成功授權的次數。	3
SimulatePaid	是否為模擬付款	Int	<p>回傳值:</p> <p>0:代表此交易非模擬付款。</p> <p>1:代表此交易為模擬付款·RtnCode也為 1。並非是由消費者實際真的付款，所以綠界也不會撥款給廠商，請勿對該筆交易做出貨等動作，以避免損失。</p> <p>注意事項:</p> <p>1.特店可透過廠商後台來針對單筆訂單模擬綠界回傳付款通知，以方便介接 API。</p> <p>2.此功能僅只是用於測試 ReturnURL 是否能成功接收，不會改變付款狀態。</p> <p>3.只有透過廠商後台的定期定額查詢功能發動的模擬付款通知，綠界才會傳送此參數，正常由定期定額排程所發送的付款通知，不會傳送此參數。</p>	0
CheckMacValue	檢查碼	String	必須檢查 CheckMacValue 來驗證，請參考附錄 檢查碼機制 。	

※注意事項：

- (1) 務必判斷檢查碼[CheckMacValue]是否正確，以及是否已經對該筆訂單的付款通知，做過相對應的處理，以免造成交易狀態無法同步的損失。
- (2) [\[PeriodReturnURL\]](#)每期僅會收到一次通知，如未收到通知，請利用[信用卡定期定額訂單查詢](#)取得實際授權結果。
- (3) 若遇消費者已付款，但未收到回傳付款完成資訊，請檢查接收回傳參數的伺服器是否服務正常，導致無法接收。請參考：[無法收到綠界回傳的付款結果通知](#)
- (4) 當模擬付款[SimulatePaid]的值為 1 時，表示此筆訂單資訊是由廠商後台模擬付款按鈕所發送的回傳付款通知測試資訊，所以綠界不會撥款，請勿對該筆交易做出貨等動作，以避免損失。
- (5) 務必判斷交易狀態[RtnCode]是否為 1，若非 1 時請勿對該筆交易做出貨動作，並取得交易訊息[RtnMsg] 記錄失敗原因。

6. 查詢訂單

- 應用場景：

提供查詢訂單資訊，可透過此 API 來過濾是否為有效訂單。

Step 1.特店：以背景(幕後)方式傳送以下參數至 API 網址

Step 2.綠界：接受並檢核正確後，回傳訂單資訊參數。

注意事項：若產生訂單後 40 分鐘後未收到綠界通知付款結果通知時，可用 API 進行查詢付款結果。

- 介接路徑：

- 正式環境：<https://payment.ecpay.com.tw/Cashier/QueryTradeInfo/V5>

- 測試環境：<https://payment-stage.ecpay.com.tw/Cashier/QueryTradeInfo/V5>

- 傳入參數說明 (名稱前若有紅色星號*為必填欄位)：

- Content Type : application/x-www-form-urlencoded

- HTTP Method : POST

參數	參數名稱	型態	說明	範例
*MerchantID	特店編號	String(10)		2000132
*MerchantTradeNo	特店交易編號	String(20)	訂單產生時傳送給綠界交易編號。	ecpay1234
*TimeStamp	驗證時間	Int	將當下的時間轉為 UnixTimeStamp(見範例)用於驗證此次介接的時間區間。 驗證時間區間暫訂為 3 分鐘內有效，超過則此次介接無效。參考資料： http://www.epochconverter.com/ 。	1234567890
PlatformID	平台商代號	String(10)	為專案平台商使用。 一般特店或平台商本身介接，則參數請帶放空值。 若為專案平台商的合作特店使用時，則參數請帶平台商所綁的合作特店編號 [MerchantID]。	
*CheckMacValue	檢查碼	String	請參考附錄 檢查碼機制 。	

● 回傳參數說明：

訂單結果會以下表 form-data 格式參數直接回傳至頁面，並以「參數=值」表示，參數與參數之間以&隔開，例：
MerchantID =123456789&MerchantTradeNo=123456abc&TradeNo=20120315174058256423

參數	參數名稱	型態	說明	範例
MerchantID	特店編號	String (9)		2000132
MerchantTradeNo	特店交易編號	String (20)	訂單產生時傳送給綠界交易編號。	123456abc
StoreID	特店旗下店舖代號	String(20)	提供特店填入分店代號使用，僅可用英數字大小寫混合。	
TradeNo	綠界交易編號	String(20)		20120315174058256423
TradeAmt	交易金額	Int		22000
PaymentDate	付款時間	String(20)	格式為 yyyy/MM/dd HH:mm:ss	2012/03/16 12:03:12
PaymentType	特店選擇的付款方式	String(20)		Credit
HandlingCharge	手續費合計	Int	履約結束後才會計算，未計算前為 0	0
PaymentTypeChargeFee	交易手續費	Int		25
TradeDate	訂單成立時間	String(20)	格式為 yyyy/MM/dd HH:mm:ss	2012/03/15 17:40:58
TradeStatus	交易狀態	String(8)	回傳值： 若為 0 時，代表交易訂單成立未付款 若為 1 時，代表交易訂單成立已付款 若為 10200095 時，代表交易訂單未成立，消費者未完成付款作業，故交易失敗。	0
ItemName	商品名稱	String(400)		商品 1
CustomField1	自訂名稱欄位 1	String(50)	提供客製化使用欄位	
CustomField2	自訂名稱欄位 2	String(50)	提供客製化使用欄位	
CustomField3	自訂名稱欄位 3	String(50)	提供客製化使用欄位	
CustomField4	自訂名稱欄位 4	String(50)	提供客製化使用欄位	
CheckMacValue	檢查碼	String	必須檢查檢查碼[CheckMacValue]來驗證，請參考附錄 檢查碼機制 。	

7. 查詢信用卡單筆明細記錄

- 應用場景：
提供查詢訂單信用卡單筆明細記錄。
- 介接路徑：
 - 正式環境：<https://payment.ecPay.com.tw/CreditDetail/QueryTrade/V2>
 - 測試環境：因無法提供實際授權，故無法使用此 API
- 傳入參數說明(名稱前若有紅色星號*為必填欄位)：
 - Content Type : application/x-www-form-urlencoded
 - HTTP Method : POST

參數	參數名稱	型態	說明	範例
*MerchantID	特店編號 (由 ecPay 提供)	String(10)		2000132
*CreditRefundId	信用卡授權單號	Int	建立訂單時，將參數 [NeedExtraPaidInfo] 設定為 Y，即可透過付款結果通知取得此參數 (CreditRefundId = gwsr) 資料。	10123456
*CreditAmount	金額	Int		
*CreditCheckCode	商家檢查碼	Int	廠商後台->信用卡收單->信用卡授權資訊中可查到。	59997889
*CheckMacValue	檢查碼	String	請參考附錄 檢查碼機制	

查詢結果會直接回傳至頁面，並以 JSON 格式表示。

回傳範例 (為方便說明，以下的回傳範例經過排版)：

```
{
  "RtnMsg": "",
  "RtnValue": {
    "TradeID": "0015625112",
    "amount": "1",
    "clsamt": "1",
    "authtime": "2016/5/12 下午 07:09:17",
    "status": "已關帳",
    "close_data": [
      {
        "status": "已關帳",
        "sno": "2782343",
        "amount": "1",
        "datetime": "2016/5/12 下午 08:00:00"
      }
    ]
  }
}
```

```
}
]
}
}
```

回傳的 JSON 可分為「(一) 主要交易資訊」、「(二) 明細資訊」二部分。分別說明如下：

(一) 主要授權資訊 (下方範例所框選部分)：

```
{
  "RtnMsg": "",
  "RtnValue": {
    "TradeID": "0015625112",
    "amount": "100",
    "clsamt": "100",
    "authtime": "2016/5/12 下午
    07:09:17",
  }
}
```

```
"close_data": [
  {
    "status": "已關帳",
    "sno": "2782343",
    "amount": "100",
    "datetime": "2016/5/12 下午 08:00:00"
  }
]
```

主要授權資訊之參數說明：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
RtnMsg	回應訊息	String(200)	若成功時回傳空值其餘則為失敗 若查無商家或商家已到期，回傳值為： error_Stop 若查無該筆交易授權單號時，回傳值為： error_nopay 若發生錯誤或資料檢核失敗，則回傳值為： error	
RtnValue	回應內容	String	Json 字串 若回傳空值則為查詢失敗	
TradeID	授權單號	Int		0015625112
amount	交易金額	Int		100
clsamt	已關帳金額	Int		100
authtime	訂單成立時間	String(24)		2016/5/12 下午 07:09:17

status	交易狀態	String(30)	<p>若未有關帳明細交易，狀態回傳值如下：</p> <p>已取消：此筆交易已取消 未授權：銀行未授權完成 已授權：銀行已完成授權</p> <p>若已有關帳明細交易，狀態回傳值如下：</p> <p>銀行拒絕 要關帳 關帳中 已關帳 要取消 取消中</p> <p>銀行追回中 銀行已追回 批次失敗 不明 操作取消</p>	已授權
--------	------	------------	--	-----

(二) 明細資訊 (下方範例所框選部分):

```

{
  "RtnMsg": "",
  "RtnValue": {
    "TradeID": "0015625112",
    "amount": "1",
    "clsamt": "1",
    "authtime": "2016/5/12 下午 07:09:17",
    "status": "已關帳",
    "close_data": [
      {
        "status": "已關帳",
        "sno": "2782343",
        "amount": "100",
        "datetime": "2016/5/12 下午 08:00:00"
      }
    ]
  }
}

```

明細資訊之參數說明：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
status	狀態	String(30)	狀態回傳值如下： 銀行拒絕 要關帳 關帳中 已關帳 要取消 取消中 已取消 銀行追回中 銀行已追回 批次失敗 不明 操作取消	已關帳
amount	交易金額	Int		100
sno	關帳序號	String(30)		2782343
datetime	關帳時間	String(24)		2016/5/12 下午 08:00:00

8. 信用卡請退款功能 (若不撰寫此 API，則可透過廠商後台功能處理)

- 應用場景：

當收到訂單授權成功，透由[查詢信用卡單筆明細記錄 API](#) 取得[交易狀態]，再依[交易狀態]發動欲執行動作。

- 請款使用說明:

1. 信用卡付款成功，查詢訂單會顯示[已授權] (此時僅會占用信用卡額度)，如果此筆訂單要送至銀行請款，須執行[關帳](Action=C)。
2. 執行[關帳]後，查詢訂單會顯示[要關帳]，表示綠界將要向銀行進行請款作業。
3. 當綠界已向銀行完成[請款]作業，查詢訂單會顯示[已關帳]。

- 退款使用方式:

1. 呼叫[查詢信用卡單筆明細紀錄 API](#) 取得狀態
2. 查詢後，呼叫信用卡請退款 API:
 - [已授權]階段: 執行[放棄] (Action=N)可釋放信用卡佔額。
 - [要關帳]階段:
 - i. 全額退款: 先執行[取消] (Action=E)，接著進行[放棄] (Action=N)。
 - ii. 部份退款: 執行[退刷] (Action=R)。
 - [已關帳]階段: 執行[退刷] (Action=R)。

注意事項：若「每日自動關帳」開啟時，每天 20:15 ~ 20:30 請勿執行此 API。

- 「關帳」：授權請/退款。

注意事項：

1. 若「每日自動關帳」開啟時，每日 20:00 系統會自行關帳，綠界依關帳後的金額向銀行請/退款。
2. 若於廠商後台將系統「每日自動關帳」關閉以後，訂單仍須於 21 天內完成關帳作業，若於 21 天內未完成手動關帳作業，後續將無法以 API 方式進行關帳；至第 80 天仍未手動關帳，將發送信用卡未完成關帳通知；超過 90 天系統會將未關帳訂單進行放棄作業，不作請款。產生錯誤訊息「error_overDAY」須通知客服協助關帳。
3. 若為銀聯卡交易時，授權完成會立即關帳。

- 「退刷」：在系統關帳或自行關帳後，可修改訂單金額。

※修改上限為訂單金額

注意事項：

- (1).分期的交易一定得全額退刷，一般授權才能作部份金額退刷。
- (2).紅利折抵交易須全額退刷，僅一般交易才可退刷部分金額。

(3).如帳戶餘額低於退刷金額，將無法退刷，建議留存一定金額於綠界帳戶或至廠商後台預存綠界帳戶餘額供退刷之用。如遇無法退刷，請參考 FAQ https://www.ecpay.com.tw/CascadeFAQ/CascadeFAQ_Qa?nID=3582。

- 「取消」：可用於取消關帳，訂單將會回復到前一個的狀態。
- 「放棄」：適用在關帳前放棄此筆交易，不做請款。

注意事項：

- (1).此 API 不支援定期定額「停用收款」功能，若要停用定期定額收款請使用[定期定額訂單作業 API](#) 或登入廠商後台進行操作，系統路徑為信用卡收單>定期定額查詢>明細 / 編輯。
- (2).不支援部分金額退款，一律會以訂單全額進行退款

● 介接路徑：

- 正式環境：<https://payment.ecpay.com.tw/CreditDetail/DoAction>
- 測試環境：因無法提供實際授權，故無法使用此 API

● 傳入參數說明 (名稱前若有紅色星號*為必填欄位)：

- Content Type : application/x-www-form-urlencoded
- HTTP Method : POST

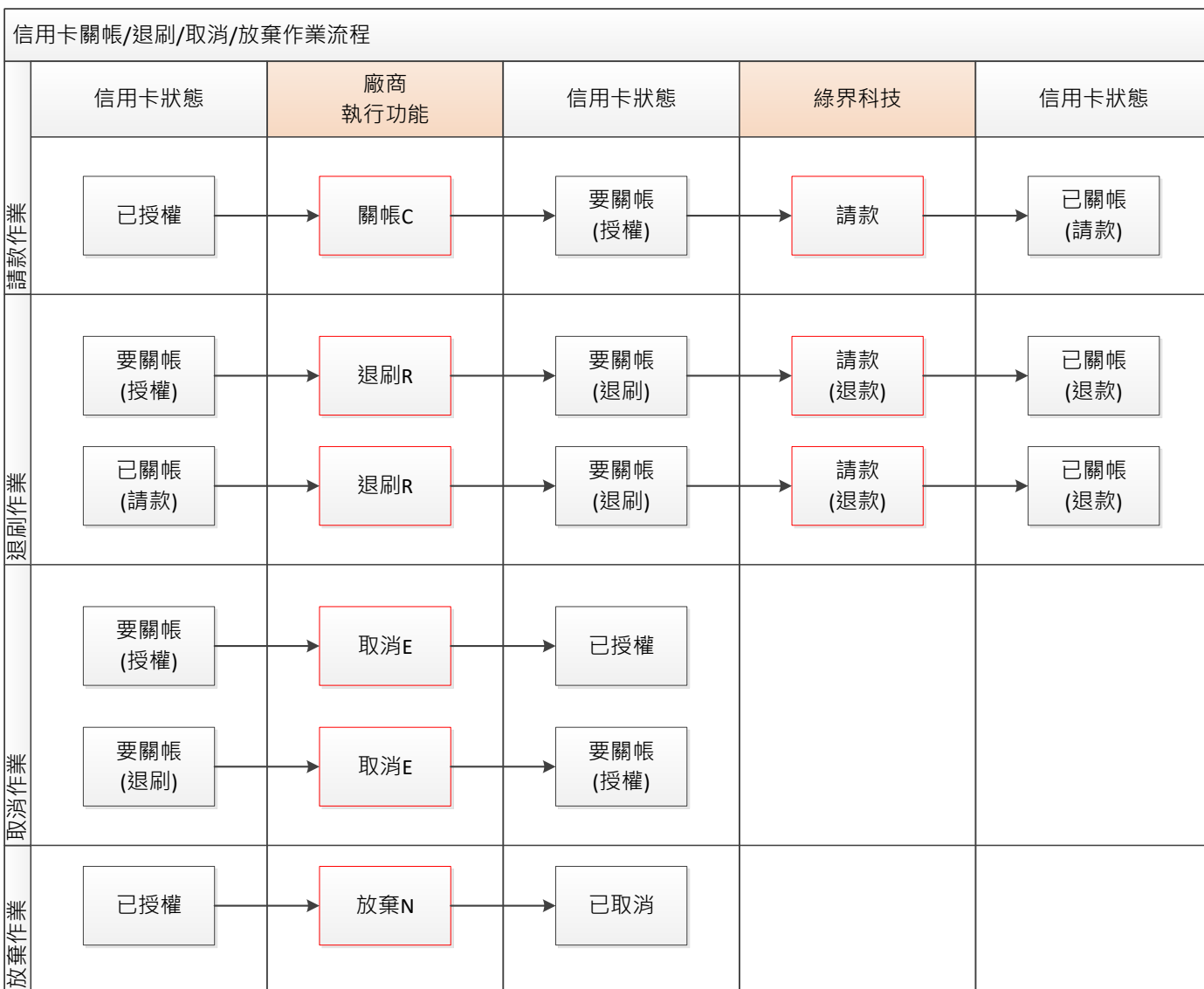
參數	參數名稱	型態	說明	範例
*MerchantID	特店編號 (由 ECPAY 提供)	String(10)		2000132
*MerchantTradeNo	特店交易編號	String(20)	訂單產生時傳送給綠界交易編號。	ecpay1234
*TradeNo	綠界交易編號	String(20)	請保存綠界交易編號與合作特店交易編號 [MerchantTradeNo]的關連。	12345678901234 567891
*Action	執行動作	String(1)	針對訂單做處理的動作，例如要對訂單做關帳時，請帶 C。 1.若要執行關帳時，參數請帶：C 2.若要執行退刷時，參數請帶：R 3.若要執行取消時，參數請帶：E 4.若要執行放棄時，參數請帶：N	C
*TotalAmount	金額	Int		22000
*CheckMacValue	檢查碼	String	請參考附錄 檢查碼機制	
PlatformID	平台商代號	String(10)	為專案合作的平台商使用。 一般特店或平台商本身介接，則參數請帶空值。 若為專案合作平台商的合作特店使用時，則參數請帶平台商所綁的合作特店編號 [MerchantID]。	

● 回傳參數說明：

訂單結果會直接回傳至頁面，並以「參數=值」表示，參數與參數之間以&隔開，例：

MerchantID=2000132&MerchantTradeNo=ecpay1234&TradeNo=201203151740582564

參數	參數名稱	型態	說明	範例
MerchantID	特店編號	String (9)		2000132
PlatformID	平台商代號	String(10)	專案合作的平台商代號。	
MerchantTradeNo	特店交易編號	String (20)	訂單產生時傳送給綠界交易編號。	ecpay1234
TradeNo	綠界交易編號	String(20)		2012031517405825 6456
RtnCode	交易狀態	Int	回傳值： 若為 1 時代表成功，其餘為失敗	1
RtnMsg	交易訊息	String(200)		



9. 額外回傳的參數

- 應用場景：

在產生訂單時，若設定需要額外的付款資訊[NeedExtraPaidInfo]為 Y 時，將增加回傳額外參數(如下表)。

Step 1.特店：產生訂單時，設定是否需要額外的付款資訊[NeedExtraPaidInfo]為 Y 時。

Step 2.綠界：傳送付款結果通知與查詢訂單時會額外回傳以下參數給特店

注意事項：額外回傳的參數全部都需要加入檢查碼計算

- 回傳參數說明：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
AlipayID	付款人在支付寶的系統編號	String(10)	目前已無提供此付款方式	
AlipayTradeNo	支付寶交易編號	String(20)	目前已無提供此付款方式	
TenpayTradeNo	財付通交易編號	String(20)	目前已無提供此付款方式	
WebATMAccBank	付款人銀行代碼	String(3)	若該銀行未提供，則回傳空白	812
WebATMAccNo	付款人銀行帳號後五碼	String(5)	若該銀行未提供，則回傳空白	12345
WebATMBankName	銀行名稱	String(10)	請參考 付款方式一覽表	TAISHIN
ATMAccBank	付款人銀行代碼	String(3)	若該銀行未提供，則回傳空白	812
ATMAccNo	付款人銀行帳號後五碼	String(5)	若該銀行未提供，則回傳空白	12345
PaymentNo	繳費代碼	String(14)	BARCODE 則回傳空白	GW120821847169
PayFrom	繳費超商	String(10)	family：全家 hilife：萊爾富 okmart：OK 超商 ibon：7-11	family
gwsr	授權交易單號	Int		10123456
process_date	處理時間	String(20)	格式為 yyyy/MM/dd HH:mm:ss	2013/12/19 13:55:20
auth_code	授權碼	String(6)		777777
amount	金額	Int		400
stage	分期期數	Int		3
stast	頭期金額	Int	一般分期：頭期金額 圓夢彈性分期：第一階段各期金額 注意事項：	134

參數	參數名稱	型態	說明	範例
			圓夢彈性分期：若銀行未回傳分期金額時，會回傳 0 元	
staed	各期金額	Int	一般分期：各期金額 圓夢彈性分期：第二階段各期金額 注意事項： 圓夢彈性分期：若銀行未回傳分期金額時，會回傳 0 元	133
eci	3D(VBV)	Int	回傳值(eci=5,6,2,1 代表該筆交易為 3D 交易)	5
card4no	卡片的末 4 碼	String(4)	注意事項： 銀聯卡交易是於銀行端輸入卡號資訊，故付款完成後不會有卡號資料的回傳。	2222
card6no	卡片的前 6 碼	String(6)	注意事項： 銀聯卡交易是於銀行端輸入卡號資訊，故付款完成後不會有卡號資料的回傳。	431195
red_dan	紅利扣點	Int		0
red_de_amt	紅利折抵金額	Int		0
red_ok_amt	實際扣款金額	Int		0
red_yet	紅利剩餘點數	Int		0
PeriodType	訂單建立時的所設定的週期種類	String(1)		D
Frequency	訂單建立時的所設定的執行頻率	Int		2
ExecTimes	訂單建立時的所設定的執行頻率	Int		5
PeriodAmount	訂單建立時的每次要授權金額	Int		200
TotalSuccessTimes	目前已成功授權的次數	Int		5
TotalSuccessAmount	目前已成功授權的金額合計	Int		1000

10. 信用卡定期定額訂單查詢

- 應用場景：

進行信用卡定期定額訂單查詢作業，可查詢每一次的授權明細。

Step 1. 特店：以背景(幕後)方式傳送以下參數至 API 網址。

Step 2. 綠界：接受並檢核正確後，回傳信用卡定期定額訂單資訊。

- 介接路徑：

- 正式環境：<https://payment.ecpay.com.tw/Cashier/QueryCreditCardPeriodInfo>

- 測試環境：<https://payment-stage.ecpay.com.tw/Cashier/QueryCreditCardPeriodInfo>

- 傳入參數說明：

- Content Type : application/x-www-form-urlencoded

- HTTP Method : POST

參數	參數名稱	型態	說明	範例
*MerchantID	特店編號	String(10)		1050123
PlatformID	特約合作平台商代號 (由綠界提供)	String(10)	為專案合作的平台商使用。一般特店或平台商本身介接，則參數請帶放空值。若為專案合作平台商的特店使用時，則參數請帶平台商所綁的特店編號 [MerchantID]。	
*MerchantTradeNo	特店交易編號	String(20)	訂單產生時傳送給綠界交易編號。	ecpay1234
*TimeStamp	驗證時間	Int	將當下的時間轉為 UnixTimeStamp(見範例) 用於驗證此次介接的時間區間。綠界驗證時間區間暫訂為 3 分鐘內有效，超過則此次介接無效。參考資料： http://www.epochconverter.com/ 。	1234567890
*CheckMacValue	檢查碼	String	請參考附錄 檢查碼機制	

- 回傳參數說明：

查詢結果會直接回傳至頁面，並以 JSON 格式表示。

回傳範例 (為方便說明，以下的回傳範例經過排版):

```
{
  "MerchantID":"1050123",
  "MerchantTradeNo":"ecpay1234",
  "TradeNo":"20140721173014442498",
  "RtnCode":1,
  "PeriodType":"D",
  "Frequency":1,
  "ExecTimes":12,
  "PeriodAmount":1000,
  "amount":1000,
  "gwsr":24548751,
  "process_date":"2014/07/21 17:35:45",
  "auth_code":"237523",
  "card4no":"2369",
  "card6no":"523782",
  "TotalSuccessTimes":3,
  "TotalSuccessAmount":3000,
  "ExecStatus":"1",
  "ExecLog":
  [
    {"RtnCode":1,"amount":1000,"gwsr":24548751,"process_date":"2014/07/21
17:35:45","auth_code":"237523","TradeNo":"20140721173014442498"},
    {"RtnCode":1,"amount":1000,"gwsr":24549277,"process_date":"2014/07/22
01:12:30","auth_code":"185279","TradeNo":"20140722011230346534"},
    {"RtnCode":1,"amount":1000,"gwsr":24552639,"process_date":"2014/07/23
01:12:25","auth_code":"693851","TradeNo":"20140723011225646424"}
  ]
}
```

回傳的 JSON 可分為「(一) 主要授權資訊」、「(二) 定期定額授權明細」二部分。分別說明如下：

(一) 主要授權資訊 (下方範例所框選部分)：

```
{
  "MerchantID":"1050123",
  "MerchantTradeNo":"ecpay_123
4",
  "TradeNo":"2014072117301444
2498",
  "RtnCode":1,
  "PeriodType":"D",
  "Frequency":1,
  "ExecTimes":12,
  "PeriodAmount":1000,
  "amount":1000,
  "gwsr":24548751,
  "process_date":"2014/07/21
7:35:45",
  "auth_code":"237523",
  "card4no":"2369",
  "card6no":"523782",
```

```
"ExecLog":
  [
    {"RtnCode":1,"amount":1000,"gwsr":24548751,"process_date":"2014/07/21
```

```
17:35:45","auth_code":"237523","TradeNo":"20140721173014442498"},
    {"RtnCode":1,"amount":1000,"gwsr":24549277,"process_date":"2014/07/22
01:12:30","auth_code":"185279","TradeNo":"20140722011230346534"},
    {"RtnCode":1,"amount":1000,"gwsr":24552639,"process_date":"2014/07/23
01:12:25","auth_code":"693851","TradeNo":"20140723011225646424"}
    ]
}
```

主要授權資訊之參數說明：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
MerchantID	特店編號	String(9)		1050123
MerchantTradeNo	特店交易編號	String(20)	訂單產生時傳送給綠界交易編號。	ecpay1234
TradeNo	綠界交易編號	String(20)	首次授權所產生的綠界交易編號	20140721173014442498
RtnCode	交易狀態	Int	回傳值為 1 時代表授權成功，其餘為失敗，錯誤代碼請參考交易狀態代碼表	1
PeriodType	週期種類	String(1)	訂單建立時所設定的週期種類	D
Frequency	執行頻率	Int	訂單建立時所設定的執行頻率	1
ExecTimes	執行次數	Int	訂單建立時所設定的執行次數	12
PeriodAmount	每次授權金額	Int	訂單建立時的每次要授權金額	1000
amount	授權金額	Int	所授權的金額	1000
gwsr	授權交易單號	Int	所授權的交易單號	24548751
process_date	授權成功處理時間	String(20)	格式為 yyyy/MM/dd HH:mm:ss	2014/07/21 17:35:45
auth_code	授權碼	String(6)		237523
card4no	卡片的末 4 碼	String(4)	卡片的末四碼	2369
card6no	卡片的前 6 碼	String(6)	卡片的前六碼	523782
TotalSuccessTimes	已成功授權次數合計	Int	目前已成功授權的次數	3
TotalSuccessAmount	已成功授權總金額	Int	目前已成功授權的金額合計	3000
ExecStatus	執行狀態	String(1)	回傳值如下： 1.若為 0 時代表已取消	2

			2.若為 1 時代表執行中 3.若為 2 時代表執行完成	
ExecLog	每次授權明細	無	每一次的授權紀錄。 例如，若已成功授權 3 次 (TotalSuccessTimes 為 3)，則會顯示 3 筆授權紀錄。 欄位內容詳見下列定期定額授權明細之參數說明。	

(二) 定期定額授權明細 (下方範例所框選部分) :

```
{
  "MerchantID":"1050123",
  "MerchantTradeNo":"ecpay1234",
  "TradeNo":"20140721173014442498",
  "RtnCode":1,
  "PeriodType":"D",
  "Frequency":1,
  "ExecTimes":12,
  "PeriodAmount":1000,
  "amount":1000,
  "gwsr":24548751,
  "process_date":"2014/07/21 17:35:45",
  "auth_code":"237523",
  "card4no":"2369",
  "card6no":"523782",
  "TotalSuccessTimes":3,
  "TotalSuccessAmount":3000,
  "ExecStatus":"1",
```

```
  "ExecLog":
  [
    {"RtnCode":1,"amount":1000,"gwsr":24548751,"process_date":"2014/07/21
    17:35:45","auth_code":"237523","TradeNo":"20140721173014442498"},
    {"RtnCode":1,"amount":1000,"gwsr":24549277,"process_date":"2014/07/22
    01:12:30","auth_code":"185279","TradeNo":"20140722011230326435"},
```

定期定額授權明細之參數說明：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
RtnCode	交易狀態	Int	若回傳值時為 1 時代表授權成功·其餘為失敗·錯誤代碼請參考交易狀態代碼表	1
amount	授權金額	Int	所授權的金額	1000
gwsr	授權交易單號	Int	所授權的交易單號	24549277
process_date	授權成功處理時間	String(20)	格式為 yyyy/MM/dd HH:mm:ss	2014/07/22 01:12:30
auth_code	授權碼	String(6)		185279
TradeNo	綠界的交易編號	String(20)	請保存綠界的交易編號與特店交易編號 [MerchantTradeNo]的關連。	201203151740582564 34

11. 信用卡定期定額訂單作業

- 應用場景：

特店進行信用卡定期定額訂單交易作業。

- ReAuth：最新一筆定期定額交易授權失敗時，可發動進行補授權作業。

- Cancel：停用本筆定期定額後續授權交易作業。

Step 1. 特店：以背景(幕後)方式傳送以下參數至 API 網址。

Step 2. 綠界：接受並檢核正確後，回傳信用卡定期定額作業結果。

- 介接路徑：

- 正式環境：<https://payment.ecpay.com.tw/Cashier/CreditCardPeriodAction>

- 測試環境：<https://payment-stage.ecpay.com.tw/Cashier/CreditCardPeriodAction>

- 特店回傳參數說明：

- Content Type：application/x-www-form-urlencoded

- HTTP Method：POST

參數	參數名稱	型態	說明	範例
*MerchantID	特店編號	String(10)		
PlatformID	特約合作平台商代號 (由綠界提供)	String(10)	為專案合作的平台商使用。一般特店或平台商本身介接，則參數請帶放空值。若為專案合作平台商的特店使用時，則參數請帶平台商所綁的特店編號 [MerchantID]。	
*MerchantTradeNo	特店交易編號	String(20)	訂單產生時傳送給綠界的特店交易編號。	ecpay1234
*Action	作業方式	String(20)	ReAuth：補授權失敗交易 Cancel：停用定期定額後續交易	
*TimeStamp	驗證時間	Int	將當下的時間轉為 UnixTimeStamp(見範例) 用於驗證此次介接的時間區間。綠界驗證時間區間暫訂為 3 分鐘內有效，超過則此次介接無效。 參考資料： http://www.epochconverter.com/ 。	1234567890

參數	參數名稱	型態	說明	範例
*CheckMacValue	檢查碼	String	請參考附錄 檢查碼機制	

※注意事項:

- (1) 定期訂額信用卡補授權作業，限當筆交易最新一筆授權失敗時才能使用，例如第二期授權失敗，但第三期成功時，此時無法補授權第二期失敗的交易。
- (2) 停用交易成功後，無法重新啟用，只能重新發動新定期定額訂單進行交易。

● 綠界回傳參數說明

- Content Type : application/x-www-form-urlencoded
- HTTP Method : POST

參數	參數名稱	型態	說明	範例
RtnCode	交易狀態	Int	<p>1:成功，其餘為失敗</p> <p>注意事項:</p> <p>補授權交易，是由系統排程發動補授權交易後，由PeriodReturnURL發送授權結果通知</p>	1
RtnMsg	交易訊息	String (200)		停用成功
MerchantID	特店編號	String(10)		2000132
MerchantTradeNo	特店交易編號	String(20)	訂單產生時傳送給綠界的特店交易編號。	123456abc
CheckMacValue	檢查碼	String	特店必須檢查 CheckMacValue 來驗證，請參考附錄 檢查碼機制 。	

※注意事項:

- (1) 特店務必判斷檢查碼[CheckMacValue]是否正確，以及是否已經對該筆訂單的付款通知，做過相對應的處理，以免造成交易狀態無法同步的損失

12. 檢查碼機制

在與綠界進行資料傳遞時，除了檢查碼[CheckMacValue]及其餘所有傳遞給綠界科技的參數皆需要加入檢查碼計算，下列範例為 AioCheckOut 建立訂單計算方式。

以下為舉例待加密的字串：

```
TradeDesc=促銷方案&PaymentType=aio&MerchantTradeDate=2013/03/12  
15:30:23&MerchantTradeNo=ecpay20130312153023&MerchantID=2000132&ReturnURL=https://www.ecpay.  
com.tw/receive.php&ItemName=Apple iphone 7 手機殼  
&TotalAmount=1000&ChoosePayment=ALL&EncryptType=1
```

檢核碼計算順序如下：

- (1) 將傳遞參數依照第一個英文字母，由 A 到 Z 的順序來排序(遇到第一個英名字母相同時，以第二個英名字母來比較，以此類推)，並且以&方式將所有參數串連。

```
ChoosePayment=ALL&EncryptType=1&ItemName=Apple iphone 7 手機殼  
&MerchantID=2000132&MerchantTradeDate=2013/03/12  
15:30:23&MerchantTradeNo=ecpay20130312153023&PaymentType=aio&ReturnURL=https://www.ecpay.co  
m.tw/receive.php&TotalAmount=1000&TradeDesc=促銷方案
```

- (2) 參數最前面加上 HashKey、最後面加上 HashIV

```
HashKey=5294y06JblSpM5x9&ChoosePayment=ALL&EncryptType=1&ItemName=Apple iphone 7 手機殼  
&MerchantID=2000132&MerchantTradeDate=2013/03/12  
15:30:23&MerchantTradeNo=ecpay20130312153023&PaymentType=aio&ReturnURL=https://www.ecpay.co  
m.tw/receive.php &TotalAmount=1000&TradeDesc=促銷方案&HashIV=v77hoKGq4kWxNNIS
```

- (3) 將整串字串進行 URL encode

```
HashKey%3d5294y06JblSpM5x9%26ChoosePayment%3dALL%26EncryptType%3d1%26ItemName%3dApple+  
iphone+7+%e6%89%8b%e6%a9%9f%e6%ae%bc%26MerchantID%3d2000132%26MerchantTradeDate%3d20  
13%2f03%2f12+15%3a30%3a23%26MerchantTradeNo%3decpay20130312153023%26PaymentType%3daio%  
26ReturnURL%3dhttps%3a%2f%2fwww.ecpay.com.tw%2freceive.php%26TotalAmount%3d1000%26TradeDe  
sc%3d%e4%bf%83%e9%8a%b7%e6%96%b9%e6%a1%88%26HashIV%3dv77hoKGq4kWxNNIS
```

若使用 PHP 進行 URL encode：

```
HashKey%3d5294y06JblSpM5x9%26ChoosePayment%3dALL%26EncryptType%3d1%26ItemName%3dApple  
%20iphone%207%20%e6%89%8b%e6%a9%9f%e6%ae%bc%26MerchantID%3d2000132%26MerchantTradeD  
ate%3d2013%2f03%2f12%2015%3a30%3a23%26MerchantTradeNo%3decpay20130312153023%26Payment  
Type%3daio%26ReturnURL%3dhttps%3a%2f%2fwww.ecpay.com.tw%2freceive.php%26TotalAmount%3d100  
0%26TradeDesc%3d%e4%bf%83%e9%8a%b7%e6%96%b9%e6%a1%88%26HashIV%3dv77hoKGq4kWxNNIS
```

- (4) 轉為小寫

```
hashkey%3d5294y06jbispm5x9%26choosepayment%3dall%26encrypttype%3d1%26itemname%3dapple+iph
```

```
one+7+%e6%89%8b%e6%a9%9f%e6%ae%bc%26merchantid%3d2000132%26merchantradedate%3d2013%2f03%2f12+15%3a30%3a23%26merchantradeno%3decpay20130312153023%26paymenttype%3daio%26returnurl%3dhttps%3a%2f%2fwww.ecpay.com.tw%2freceive.php%26totalamount%3d1000%26tradedesc%3d%e4%bf%83%e9%8a%b7%e6%96%b9%e6%a1%88%26hashiv%3dv77hokgq4kwxnnis
```

若使用 PHP 進行 URL encode :

```
hashkey%3d5294y06jbispm5x9%26choosepayment%3dall%26encrypttype%3d1%26itemname%3dapple%20iphone%207%20%e6%89%8b%e6%a9%9f%e6%ae%bc%26merchantid%3d2000132%26merchantradedate%3d2013%2f03%2f12%2015%3a30%3a23%26merchantradeno%3decpay20130312153023%26paymenttype%3daio%26returnurl%3dhttps%3a%2f%2fwww.ecpay.com.tw%2freceive.php%26totalamount%3d1000%26tradedesc%3d%e4%bf%83%e9%8a%b7%e6%96%b9%e6%a1%88%26hashiv%3dv77hokgq4kwxnnis
```

(5) 依 urlencode 轉換表更換字元 (若使用 PHP 進行 URL encode 時使用)

```
hashkey%3d5294y06jbispm5x9%26choosepayment%3dall%26encrypttype%3d1%26itemname%3dapple+iphone+7+%e6%89%8b%e6%a9%9f%e6%ae%bc%26merchantid%3d2000132%26merchantradedate%3d2013%2f03%2f12+15%3a30%3a23%26merchantradeno%3decpay20130312153023%26paymenttype%3daio%26returnurl%3dhttps%3a%2f%2fwww.ecpay.com.tw%2freceive.php%26totalamount%3d1000%26tradedesc%3d%e4%bf%83%e9%8a%b7%e6%96%b9%e6%a1%88%26hashiv%3dv77hokgq4kwxnnis
```

(6) 以 SHA256 加密方式來產生雜湊值

```
cfa9bde377361fbdd8f160274930e815d1a8a2e3e80ce7d404c45fc9a0a1e407
```

(7) 再轉大寫產生 CheckMacValue

```
CFA9BDE377361FBDD8F160274930E815D1A8A2E3E80CE7D404C45FC9A0A1E407
```

※注意事項：

- (1) 請接收到綠界傳送的資訊時，檢查檢查碼[CheckMacValue]是否正確，如未判斷可能產生損失。
- (2) 請用 SHA256 加密方式產生雜湊值。
- (3) 請確認您的語言的 UrlEncode function 轉換後的結果符合附錄 [URLENCODE 轉換表](#) 中的「.NET 編碼(ecpay)」欄位值，若有不符合的字元，請用字元替換功能處理，以免無法符合檢查規則。

例如：PHP urlencode function 會將 ! 字元編碼成 %21，不符合「.NET 編碼(ecpay)」，所以在 PHP urlencode 後需用 str_replace function 將%21 轉回 ! 字元。以下僅以 PHP 轉換範例說明：

```
$sMacValue = str_replace('%2d', '-', $sMacValue);  
$sMacValue = str_replace('%5f', '_', $sMacValue);  
$sMacValue = str_replace('%2e', '.', $sMacValue);  
$sMacValue = str_replace('%21', '!', $sMacValue);  
$sMacValue = str_replace('%2a', '*', $sMacValue);  
$sMacValue = str_replace('%28', '(', $sMacValue);  
$sMacValue = str_replace('%29', ')', $sMacValue);
```

其它程式語言的轉換功能，請閱該程式語言的編碼轉換規則改寫。

13. 下載特店對帳媒體檔

- 應用場景：

提供特店下載 CSV 格式的對帳媒體檔內容，包含各種付款方式的交易紀錄，若須信用卡退款交易記錄請參考「[下載信用卡撥款對帳資料檔](#)」單元說明。

Step 1. 特店：將要查詢的訂單資料條件，以 POST(HTTP Method)傳送，進行查詢。

Step 2. 綠界：接受訂單查詢並檢核資料後，回傳 CSV 檔案格式提供下載。

※注意事項：

- (1) 此 API 有限制 IP 存取，請到「廠商後台->基本資料查詢->廠商基本資料」設定 IP。
- (2) 僅開放一分鐘下載一個對帳媒體檔。

- 介接路徑：

- 正式環境：https://vendor.ecpay.com.tw/PaymentMedia/TradeNoAio

- 測試環境：https://vendor-stage.ecpay.com.tw/PaymentMedia/TradeNoAio

- 傳入參數說明 (名稱前若有紅色星號*為必填欄位)：

- Content Type : application/x-www-form-urlencoded

- HTTP Method : POST

參數	參數名稱	型態	說明	範例
* MerchantID	特店編號 (由 ECPAY 提供)	String(10)		2000132
* DateType	查詢日期類別	String (1)	要查詢的日期類別 若為查詢付款日期時，則參數請帶 2 若為查詢撥款日期時，則參數請帶 4 若為查詢訂單日期時，則參數請帶 6	2
* BeginDate	查詢開始日期	String (10)	要查詢的開始日期 日期格式為「yyyy-MM-dd」	2015-02-12
* EndDate	查詢結束日期	String (10)	要查詢的結束日期 日期格式為「yyyy-MM-dd」	2015-02-12
PaymentType	付款方式	String (2)	要查詢訂單的付款方式 若為信用卡時，則參數請帶 01 若為網路 ATM 時，則參數請帶 02 若為 ATM 櫃員機時，則參數請帶 03 若為超商代碼時，則參數請帶 04 若為超商條碼時，則參數請帶 05 若為信用卡(OTP)時，則參數請帶 08	02

參數	參數名稱	型態	說明	範例
			若為全家條碼立即儲時，則參數請帶 10 若為圓夢彈性分期時，則參數請帶 11 若為全部時，請忽略此一參數	
PlatformStatus	訂單類型	String (1)	要查詢的訂單類型 若為一般時，則參數請帶 1 若為平台時，則參數請帶 2 若為全部時，請忽略此一參數	0
PaymentStatus	付款狀態	String (1)	要查詢的訂單付款狀態 若為未付款時，則參數請帶 0 若為已付款時，則參數請帶 1 若為訂單失敗時，則參數請帶 2 若為全部時，請忽略此一參數	1
AllocateStatus	撥款狀態	String (1)	要查詢的訂單撥款狀態 若為未撥款時，則參數請帶 0 若為已撥款時，則參數請帶 1 若為全部時，請忽略此一參數	0
*MediaFormated	CSV 格式	String (1)	要下載的檔案格式 若為舊版格式時，則參數請帶 0 若為新版格式時，則參數請帶 1	1
CharSet	檔案編碼格式	String (1)	要下載的檔案編碼格式 若為 Big5 格式時，則參數請帶 1 若為 UTF8 格式時，則參數請帶 2 若未傳入此參數或為空值時，預設為 Server Default 編碼格式	1
*CheckMacValue	檢查碼	String	請參考附錄 檢查碼機制	

● Response CSV 舊版檔案格式說明：

欄位名稱	型態	說明
交易日期	String	格式為 yyyy-MM-dd hh:mm:ss
綠界交易序號	String	
特店訂單編號	String	
ATM 條碼	String	
交易金額	Int	
付款方式	String	信用卡
付款結果	String	已付款
付款日期	String	格式為 yyyy-MM-dd hh:mm:ss

款項來源(銀行/超商)	String	信用卡 MasterCard_JCB_VISA
通路費	Int	
交易服務費率(%數 / \$筆)	String	
交易服務費金額	Number	
應收款項(淨額)	Number	
撥款狀態	String	已撥款
撥款日期	String	格式為 yyyy-MM-dd hh:mm:ss
備註	String	

● Response CSV 新版檔案格式說明：

欄位名稱	型態	說明
訂單日期	String	格式為 yyyy-MM-dd hh:mm:ss
廠商訂單編號	String	
綠界訂單編號	String	
店鋪代號	String	-
MID	String	
平台名稱	String	-
付款方式	String	信用卡
費率(每筆)	String	
信用卡授權單號	String	
信用卡卡號末 4 碼	String	
超商資訊/ATM 繳款帳號	String	
付款狀態	String	yyyy-MM-dd hh:mm:ss 已付款
交易金額	Int	
退款日期	String	格式為 yyyy/MM/dd hh:mm:ss
退款金額	Int	-
交易手續費	Number	
平台手續費	Int	-
應收款項(淨額)	Number	
撥款狀態	String	未撥款
備註	String	-
廠商備註	String	
商品名稱	String	
交易描述	String	-
付款人姓名	String	-

付款人手機	String	-
付款人 Email	String	-
收件人姓名	String	-
收件人手機	String	-
收件人地址	String	-
收件人 Email	String	-
統一編號	String	-

※注意事項：

- (1) 下載的格式與廠商後台的「一般訂單查詢/全方位金流訂單」下載格式相同。
- (2) 若查無資料時，對帳媒體檔僅包含各欄位名稱。
- (3) 若發生錯誤時，對帳媒體檔除各欄位名稱之外，同時會再寫入一筆資料記錄執行時期的回傳訊息於「備註」或「廠商備註」欄位。除了上述欄位，其餘欄位皆為無值。

14. 下載信用卡撥款對帳資料檔

- 應用場景：

提供下載 CSV 格式的信用卡撥款對帳檔內容，包含請/退款紀錄的付款資訊。

Step 1. 特店：將要查詢的信用卡撥款資料條件，以 POST(HTTP Method)傳送進行查詢。

Step 2. 綠界：接受信用卡撥款查詢並檢核資料後，回傳 CSV 檔案格式提供下載。

- 介接路徑：

- 正式環境：<https://payment.ecPay.com.tw/CreditDetail/FundingReconDetail>

- 測試環境：因無法提供實際授權，故無法使用此 API

- 傳入參數說明 (名稱前若有紅色星號*為必填欄位)：

- Content Type : application/x-www-form-urlencoded

- HTTP Method : POST

參數	參數名稱	型態	說明	範例
* MerchantID	特店編號	String(10)		123456789
*PayDateType	查詢日期類別	String(10)	可依據不同日期類別參數查詢撥款訂單： 1. 參數帶 fund：依交易款項結算日期 2. 參數帶 close：依操作關帳或自動關帳日期 3. 參數帶 enter：依撥款至特店綠界帳戶日期	close
*StartDate	查詢開始日期	String(10)	要查詢的開始日期 日期格式為「yyyy-MM-dd」 注意事項： 搜尋日期必須為銀行上班日的 14:00 之後才能查到資料。 Ex: 1/16、1/17 為銀行休假日，1/18 的 14:00 之後才能查到 1/15~1/17 的資料；搜尋日期必須是 1/18	2015-02-12
*EndDate	查詢結束日期	String(10)	要查詢的結束日期 日期格式為「yyyy-MM-dd」	2015-02-12
CharSet	檔案編碼格式	String (1)	要下載的檔案編碼格式 若為 Big5 格式時，則參數請帶 1 若為 UTF8 格式時，則參數請帶 2 若未傳入此參數或為空值時，預設為	1

參數	參數名稱	型態	說明	範例
			Server Default 格式	
*CheckMacValue	檢查碼	String	請參考附錄 檢查碼機制	

● Response CSV 檔案格式說明：

欄位名稱	型態	說明
序號	String	
授權單號	String	
授權碼	String	
訂單編號	String	
交易日期	String	格式為 yyyyMMdd
請款日期	String	格式為 yyyyMMdd
交易金額	Int	若為退款時，此金額會為負數。
服務費(%數)	Int	
撥款金額	Int	

※注意事項：

今日訂單需於隔日的 14:00 過後方可查到訂單信用卡撥款資訊，信用卡撥款需於銀行工作日時才會進行撥款，假日或非工作日時不會有撥款資訊。

附錄 1. 關鍵字一覽表

名稱	說明
特店	指提供綠界金流付款服務給消費者付款交易的賣家
特約店家	指與綠界金流有特別專案簽訂合約的賣家
專案平台商	指與綠界金流有特別專案簽訂合約的平台廠商
AioCheckOut	指綠界提供的金流付款服務
綠界訂單	指綠界確認訂單資料無誤後，於綠界產生交易訂單
檢查碼	指傳送交易資料由檢查碼機制產生後的交易資料檢核字串
OTP	指信用卡交易時使用的簡訊驗證服務

附錄 2. 交易狀態代碼表

因錯誤代碼一直在新增，詳細的錯誤代碼，請到廠商管理後台->系統開發管理->交易狀態代碼查詢。

The screenshot displays the '綠界廠商管理後台' (Green World Merchant Management Backend) interface. The top navigation bar includes '合約商議', '回首頁', and '客服信箱', along with contact information: '綠界客服專線：(02) 2655-1775' and '服務的時間：週一至週日 09:00-18:00'. The left sidebar lists various management functions, with '交易狀態代碼查詢' (Transaction Status Code Query) highlighted in a red box. The main content area is titled '系統開發管理' (System Development Management) and contains a sub-section '交易狀態代碼查詢' (Transaction Status Code Query). Below this, a text prompt reads: '您可於此功能下查看程式回傳的交易狀態代碼說明。' (You can view the transaction status code description returned by the program in this function). The interface features a search box labeled '交易狀態代碼' (Transaction Status Code) with the placeholder text '請輸入交易狀態代碼' (Please enter transaction status code). Below the search box is a dropdown menu for '每頁顯示' (Items per page) set to '10筆' (10 items). A green '查詢' (Query) button is positioned to the right of the dropdown.

附錄 3. 付款方式一覽表

付款方式	付款子方式	付款方式名稱
Credit		信用卡_MasterCard_JCB_VISA
ApplePay		Apple 手機支付

附錄 4. 回覆付款方式一覽表

回覆付款方式 (PaymentType)	付款方式名稱
Credit_CreditCard	信用卡付款或 Apple 手機支付時
Flexible_Installment	圓夢彈性分期

附錄 5. URLEncode 轉換表

符號	URLEncode 結果	.NET URLEncode 結果
-	%2d	-
_	%5f	_
.	%2e	.
!	%21	!
~	%7e	%7e
*	%2a	*
(%28	(
)	%29)
space 空格	%20	+
@	%40	%40
#	%23	%23
\$	%24	%24
%	%25	%25
^	%5e	%5e
&	%26	%26
=	%3d	%3d
+	%2b	%2b
;	%3b	%3b
?	%3f	%3f
/	%2f	%2f
\	%5c	%5c
>	%3e	%3e
<	%3c	%3c
%	%25	%25
`	%60	%60
[%5b	%5b
]	%5d	%5d
{	%7b	%7b
}	%7d	%7d
:	%3a	%3a
'	%27	%27
"	%22	%22
,	%2c	%2c
	%7c	%7c

附錄 6. 定期定額範例說明

例1. 在音樂平台訂閱音樂，收費方式為每月月租費 150 元，合約期為一年，於 2016/1/31 日申請服務並付費開始使用服務，付費方式為信用卡定期定額，每月自動扣款。

■ 扣款週期：

次數	日期	信用卡授權金額	授權狀態
1	2016/1/31	150	授權成功
2	2016/2/29	150	授權成功
3	2016/3/31	150	授權成功
4	2016/4/30	150	授權成功
5	2016/5/31	150	授權成功
6	2016/6/30	150	授權成功
7	2016/7/31	150	授權成功
8	2016/8/31	150	授權成功
9	2016/9/30	150	授權成功
10	2016/10/31	150	授權成功
11	2016/11/30	150	授權成功
12	2016/12/31	150	授權成功

■ 參數設定：

參數	參數名稱	參數值
PeriodAmount	每次授權金額	150
PeriodType	週期種類	M
Frequency	執行頻率	1
ExecTimes	執行次數	12

例2. 在商店購買半年份的維他命，每月自動扣款 680 元，一共要付 6 次(半年)，於 2016/1/10 刷卡付款。

■ 扣款週期：

次數	日期	信用卡授權金額	授權狀態
1	2016/1/10	680	授權成功
2	2016/2/10	680	授權成功
3	2016/3/10	680	授權失敗
3	2016/4/10	680	授權成功
4	2016/5/10	680	授權成功
5	2016/6/10	680	授權成功
6	2016/7/10	680	授權成功

於 2016/3/10 執行第 3 次扣款，但因為授權失敗(有可能消費者的額度不足等原因造成失敗)，所以未扣款成功，故不計次，會於下一個週期再進行第 3 次扣款，直至成功扣款 6 次，才會結束扣款。

■ 參數設定：

參數	參數名稱	參數值
PeriodAmount	每次授權金額	680
PeriodType	週期種類	M
Frequency	執行頻率	1
ExecTimes	執行次數	6

例3. 消費者欲不再購買商品，需取消定期定額付款方式，可以登入廠商管理後台自行停用或使用[信用卡定期定額訂單作業 API](#)

1. 登入廠商管理後台 <https://vendor.ecpay.com.tw/>
2. (1)信用卡收單→(2)定期定額查詢→(3)查詢要取消的訂單
3. 找到要取消的訂單，點選明細/編輯

信用卡收單>定期定額查詢

訂單日期: 2016-01-27 - 2016-01-30 [查詢]

廠商訂單編號 [每頁顯示 全部] [清除]

匯出Excel檔

廠商訂單編號	交易描述	週期種類	設定的執行頻率	設定的執行次數	每次要授權金額	已授權金額	已執行成功次數	最後執行時間	訂單日期	狀態	刷卡明細	模擬付款
		月	1	99	600.00	600.00	1	2016-01-29	2016-01-29	啟用	明細/編輯	模擬付款
小計	筆數: 1		1	99	600	600	1					

4. (1)點選停用→(2)修改狀態

最後執行時間	2016-01-29
啟用狀態	<input checked="" type="radio"/> 啟用 <input type="radio"/> 停用 1.

2.

明細編號	授權單號	每次要授權金額	已授權金額	執行時間	授權結果
		600.00	600	2016-01-29	成功
小計		600	600	筆數: 1	