

歐付寶電子支付股份有限公司

O'Pay Electronic Payment Co., Ltd.

歐付寶全方位金流 介接技術文件

V 1.2.18

2018-01-25

目錄

1. 簡介.....	1
2. 歐付寶交易流程說明.....	2
3. 前置準備事項.....	10
4. 產生 O'Pay 訂單	12
5. ATM、CVS 的取號結果通知	24
6. 付款結果通知.....	26
7. 查詢 O'Pay 訂單(可依會員的需求來決定是否撰寫此 API)	30
8. 額外回傳的參數.....	32
9. 信用卡定期定額訂單查詢.....	34
10. 檢查碼機制.....	38
11. 信用卡關帳/退刷/取消/放棄 (若不撰寫此 API，則可透過廠商後台功能處理).....	40
12. 會員通知退款.....	42
13. 會員申請撥款 / 退款.....	43
14. 下載會員對帳媒體檔.....	45
15. 查詢信用卡單筆明細記錄.....	48
16. 下載信用卡撥款對帳資料檔.....	52
附錄 1. 關鍵字一覽表.....	54
附錄 2. 交易狀態代碼表.....	54
附錄 3. 歐付寶 API 串接教學	55
附錄 4. 付款方式一覽表.....	55
附錄 5. 回覆付款方式一覽表.....	55
附錄 6. URLEncode 轉換表	56
附錄 7. 定期定額範例說明.....	57

Version History :

Version	Date	Content
V1.0.0	2013/09/13	Create
V1.0.1	2013/09/18	刪減信用卡參數，增加參數說明。
V1.0.2	2013/10/08	增刪付款方式。
V1.0.3	2013/10/18	修改檢查碼機制內描述文字。
V1.0.4	2013/11/07	信用卡交易增加定期定額的參數
V1.0.5	2013/11/20	增加 OrderResultURL，Client 端回傳付款結果網址。
V1.0.6	2013/11/26	修改付款方式一覽表。
V1.0.7	2013/11/26	增加系統介接測試相關資訊。
V1.0.8	2013/12/16	增加 PaymentInfoURL，在付款方式為 ATM、CVS 或 BARCODE 時，Server 端回傳付款相關資訊。 增加 ATM、CVS 或 BARCODE 的取號回應資訊格式。
V1.0.9	2013/12/19	建立訂單時，增加參數 NeedExtraPaidInfo，當設定為 Y 時，付款結果通知與訂單查詢增加回傳額外的參數。
V1.1.0	2014/01/21	增付款方式-ALL
V1.1.1	2014/02/05	訂單產生 API 新增 DeviceSource 參數
V1.1.2	2014/02/10	信用卡參數增加顯示銀聯卡的參數(UnionPay)
V1.1.3	2014/03/10	增加回覆付款方式一覽表
V1.1.4	2014/03/28	新增退款 API
V1.1.5	2014/05/12	增加 ClientRedirectURL，在付款方式為 ATM、CVS 或者 BARCODE 時，Client 端回傳付款相關資訊，並且導回此設定之 URL。
V1.1.6	2014/05/22	新增取得檢查碼 API
V1.1.7	2014/05/27	新增付款方式-ALL 時，增加 IgnorePayment，不顯示的付款方式
V1.1.8	2014/07/28	因應平台商合作機制，增加 PlatformID 參數。
V1.1.9	2014/09/15	新增信用卡定期定額訂單查詢 API
V1.1.10	2014/10/15	新增玉山儲值消費的錯誤代碼
V1.1.11	2014/10/24	ATM 付款方式增加玉山銀行臨櫃繳款子付款
V1.1.12	2014/10/27	建立訂單且使用信用卡付款時，增加英文環境的參數
V1.1.14	2014/11/14	增加平台商手續費參數
V1.1.15	2015/01/30	訂單產生 API 增加開立電子發票相關參數
V1.1.16	2015/02/02	訂單產生 API 增加是否延遲撥款參數
V1.1.17	2015/02/02	增加會員申請撥款 / 退款 API
V1.1.18	2015/02/02	訂單產生 API 增加「特店綁定歐付寶會員帳號介接」相關參數
V1.1.19	2015/03/09	增加下載會員對帳媒體檔 API
V1.1.20	2015/04/20	超商代碼及條碼增加超商繳費截止時間
V1.1.21	2015/05/12	增加加密方式參數 EncryptType

Version	Date	Content
V1.1.22	2015/05/15	修改流程圖與流程說明，與參數(CarruerNum，DelayDay)說明修正。
V1.1.23	2015/05/28	ATM 付款方式移除玉山銀行臨櫃繳款子付款
V1.1.24	2015/06/04	訂單產生 API 暫不提供 PlatformChargeFee 參數服務
V1.1.25	2015/06/17	修正文件錯誤、修正 CheckMacValue、增加 urlencode 轉換表
V1.1.26	2015/06/29	會員申請撥款 / 退款 API 增加說明
V1.1.27	2015/07/30	更新信用卡定期定額訂單查詢 API
V1.1.28	2015/11/23	增加檢查碼機制 PHP urlencode function 範例說明
V1.1.29	2015/11/30	訂單產生 API 移除不用的「特店綁定歐付寶會員帳號介接」參數
V1.1.30	2016/01/27	增加會員促銷時可使用購物金/紅包折抵活動功能，更新以下 API： 訂單產生 付款結果通知 訂單查詢
V1.1.31	2016/02/23	文件勘誤及統一格式。
V1.1.32	2016/03/22	ATM、CVS 或 BARCODE 的取號結果通知 API 增加實際付款金額、折抵金額欄位。
V1.1.33	2016/03/30	將串接規格內支付寶相關內容移除。
V1.1.34	2016/04/01	調整訂單查詢 API 回傳 TradeStatus 內容 交易訊息調整為後台查詢
V1.1.35	2016/05/26	移除「玉山儲值支付帳戶」的金流服務
V1.1.36	2016/06/16	增加信用卡單筆明細查詢 API
V1.1.37	2016/07/21	調整檢核碼產生方式說明
V1.1.38	2016/07/22	增加取得檢核碼 API 範例
V1.1.39	2016/08/17	刪除 BARCODE 付款方式
V1.1.40	2016/08/30	調整信用卡退刷及取消使用說明
V1.1.41	2016/09/06	增加 17.下載信用卡撥款對帳資料檔 API
V1.1.42	2016/09/14	下載會員對帳媒體檔增加欄位信用卡授權單號、信用卡卡號末 4 碼、使用購物金金額、貼紙名稱等欄位資訊
V1.1.43	2016/09/20	前置準備事項->注意事項調整 防火牆綁定說明，請開通 postgate.allPay.com.tw，勿直接綁定 IP
V1.1.44	2016/10/04	增加測試環境 stage 買方測試帳號資訊
V1.1.45	2016/10/05	移除建立訂單付款方式用信用卡的語系 Language 參數設定 因專法開業移除信用卡的銀聯卡使用資訊
V1.1.46	2016/10/07	因專法開業付款方式 ATM 可使用台新銀行，WebATM 可使用兆豐銀行和台新銀行
V1.1.47	2016/10/12	加強信用卡分期金額欄位使用說明
V1.1.48	2016/10/17	因專法開業信用卡退刷規則調整說明
V1.1.49	2016/10/27	移除會員申請撥款 / 退款 API 的會員姓名及會員電話
V1.1.50	2016/11/03	增加付款結果通知參數範例

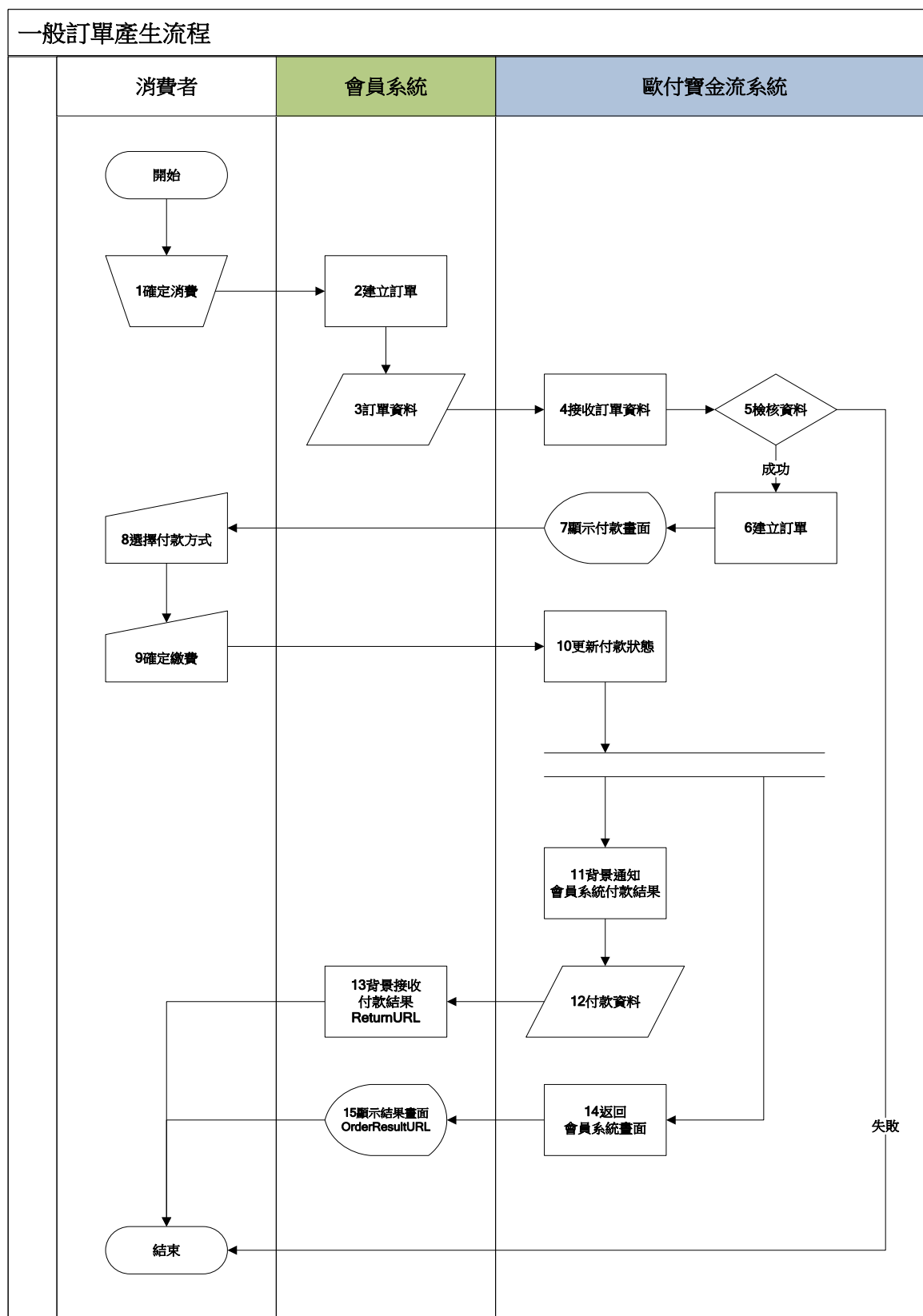
Version	Date	Content
V1.1.51	2016/11/10	增加建立訂單付款方式欄位注意事項，若為手機版時不支援 WebATM 付款方式
V1.1.52	2016/12/19	在前置準備事項增加 PlatformID 使用說明
V1.1.53	2017/03/13	調整信用卡作業功能操作描述
V1.1.54	2017/03/20	文件格式調整
V1.1.55	2017/04/17	增加會員商店代碼功能，更新以下 API： 訂單產生、取號結果、付款結果通知、訂單查詢
V1.2.00	2017/04/28	更新公司 logo 及英文名稱為 O'Pay
V1.2.01	2017/05/15	優化調整參數[AllocateStatus]，前置準備事項內容
V1.2.02	2017/06/01	優化參數[NotifyURL]、[QRCode_Left]、[QRCode_Right]、[CarruerNum]說明內容
V1.2.03	2017/06/05	優化開立發票注意事項、『退刷』、[InvoiceItemTaxType]、[CarruerNum]等參數描述 調整付款方式 ATM,WEBATM 銀行資訊
V1.2.04	2017/06/15	信用卡分期參數使用調整
V1.2.05	2017/06/28	移除信用卡分期付款金額 InstallmentAmount 參數
V1.2.06	2017/06/29	優化載具類別說明 裝置來源增加 APP 參數
V1.2.07	2017/07/10	優化信用卡關帳/退刷/取消/放棄 API 的關帳說明 下載廠商對帳媒體檔 API 增加回傳欄位 額外回傳的參數說明調整
V1.2.08	2017/07/31	優化[PaymentInfoURL][PeriodReturnURL][RtnMsg]第五章敘述
V1.2.09	2017/08/24	調整建立訂單開立發票參數[Print]、[Donation]、[CarruerType]說明
V1.2.10	2017/09/01	移除財付通付款方式，增加銀行快付付款方式
V1.2.11	2017/10/13	移除會員通知退款測試環境 API 網址
V1.2.12	2017/11/10	調整電子發票自然人載具及手機載具編碼說明
V1.2.13	2017/11/17	調整電子發票愛心碼編碼說明
V1.2.14	2017/11/30	將網域名稱.allpay.com.tw 改為.opay.tw 第 4 個 API『產生 O'Pay 訂單』的[ChoosePayment]參數值代碼新增 WeiXinpay(微信支付) 第 8 個 API『額外回傳的參數』移除重複的[TenpayTradeNo]參數、新增參數 [WeiXinpayTradeNo](微信支付交易編號)
V1.2.15	2017/12/07	調整電子發票開立欄位捐贈註記[Donation]：不捐贈或統一編號有值時，參數請帶：0(原本帶 2)
V1.2.16	2017/12/27	簡介新增小提醒文字(導去綠界的官網)
V1.2.17	2017/12/28	調整商品名稱[ItemName]參數說明文字
V1.2.18	2018/01/25	移除 V1.2.14 版『產生 O'Pay 訂單』API 及『額外回傳的參數』API 的微信支付相關參數(勘誤 V1.2.14 誤植)

1. 簡介

歐付寶金流服務對於有收款需求的賣家會員，提供完整的交易介接技術，並提供多種收款方式可供賣家會員選擇，對消費者而言以達多元付款的便利性，包含信用卡、網路 ATM、ATM 櫃員機、超商代碼、銀行快付、儲值消費等，本文主要說明各種收款方式介接規格說明，與目前歐付寶金流服務提供的各種交易 API 的使用時機及方法。

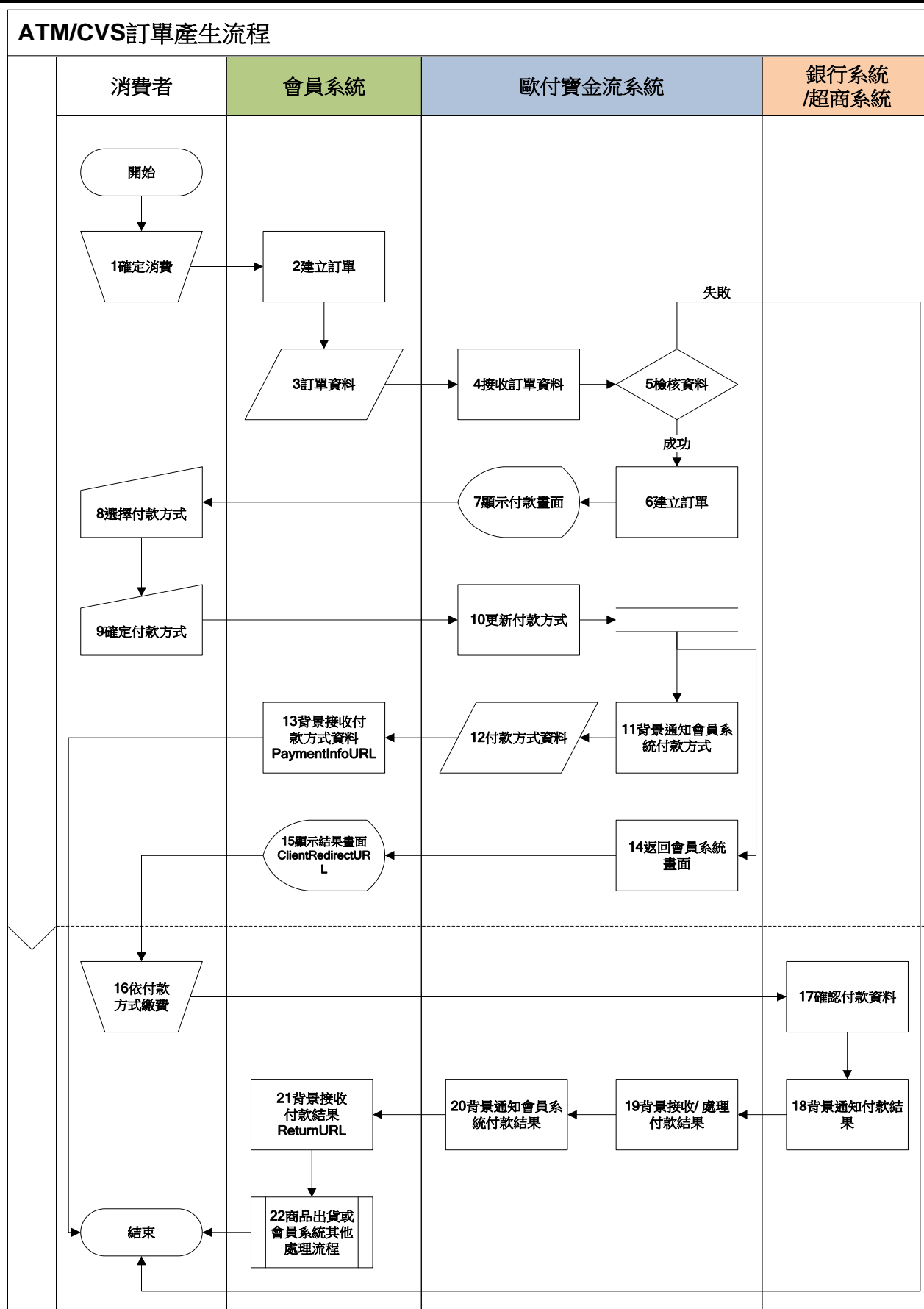
※提醒：若您並無串接「歐付寶帳戶」(電子錢包) 的需求，僅想使用「信用卡」、「超商代碼」等其他金流服務，可參考同集團旗下[綠界科技](#)提供之金流串接服務。

2. 歐付寶交易流程說明



[圖 2-1]會員系統與歐付寶系統介接循序圖

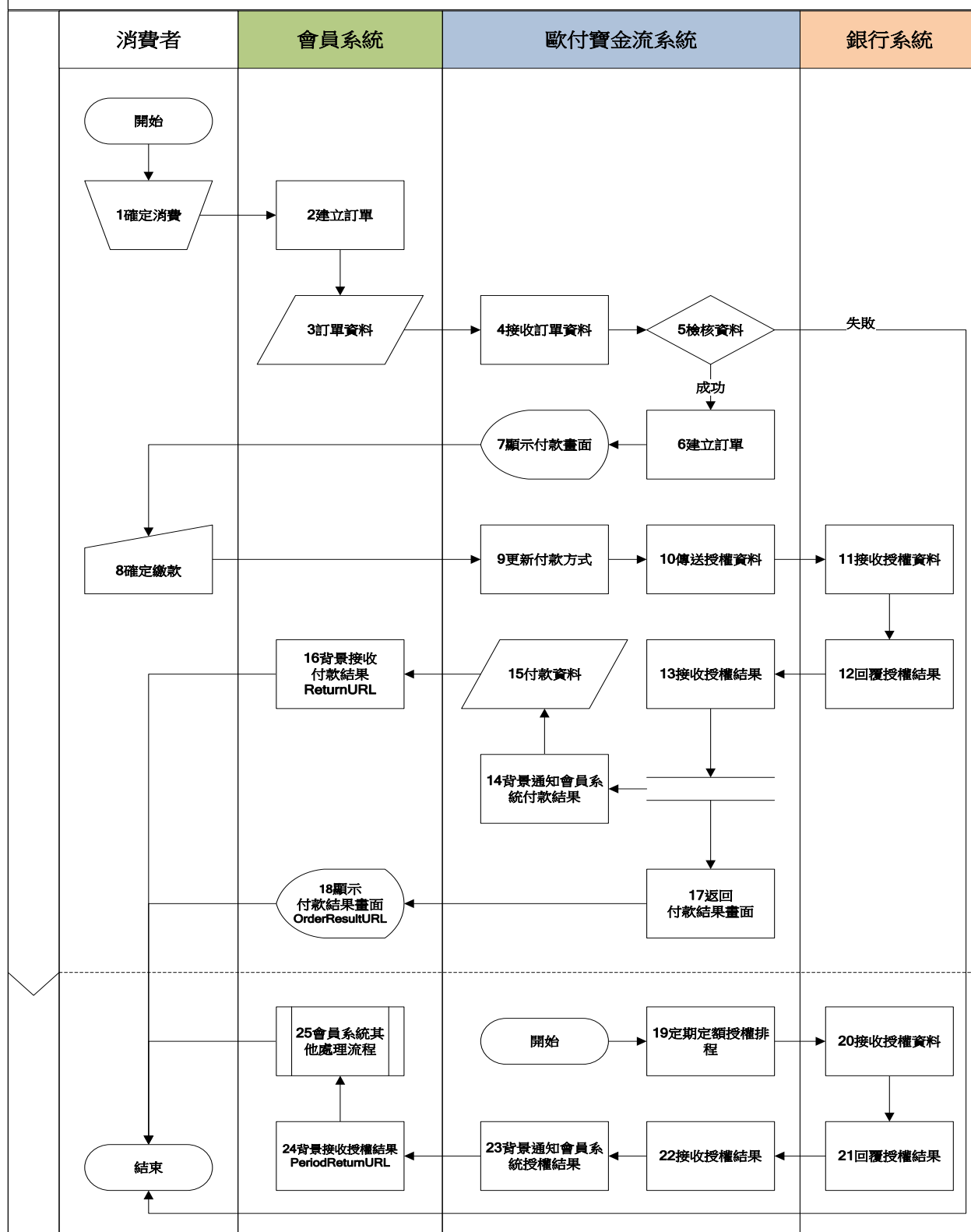
處理角色	時機點	流程名稱	處理說明
消費者		1.確定消費	消費者正在會員系統內作消費。
會員系統	消費後	2.建立訂單	會員系統收到消費者的請求並建立訂單。
會員系統		3.傳送訂單	會員建立訂單後，傳送訂單資料至歐付寶金流系統，透過歐付寶金流系統提供的 API (AioCheckOut) 開始付款。
歐付寶金流系統		4.接收訂單	接收並解析會員系統傳送過來的訂單資料。
歐付寶金流系統		5.檢核資料	檢核會員的訂單資料正確性，正確則進入下個處理流程，不正確則停止付款交易並回傳錯誤資訊。
歐付寶金流系統		6.產生 O'Pay 訂單	確立會員訂單資料無誤後，於歐付寶金流系統產生會員的 O'Pay 訂單。
歐付寶金流系統		7.顯示付款畫面	依會員所傳送的付款方式參數，顯示可使用的金流付款功能提供消費者操作。
消費者		8.選擇付款方式	消費者選擇要使用的付款方式。 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。
歐付寶金流系統		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。
歐付寶金流系統		11.背景通知會員系統付款結果	歐付寶確認消費者付款完成後，會以背景(Server POST)通知會員系統。
歐付寶金流系統		12.付款資料	歐付寶準備好消費者付款完成的資料後，透過訂單資料設定的回傳位址[ReturnURL]送至會員系統。
會員系統	收到付款通知後	13.背景(Server POST)接收付款結果	會員系統接收並解析歐付寶傳送過來的 付款結果通知 資料，並自行更新會員系統的訂單付款狀態。
歐付寶金流系統		14.返回會員畫面	歐付寶於背景(Server POST)通知會員系統訂單付款狀態後，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，會導向歐付寶的付款結果頁。 歐付寶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會員網址[ClientBackURL]要有填值。
會員系統		15 顯示結果畫面	會員系統收到歐付寶金流系統的重導向請求後，顯示付款結果畫面讓消費者知道交易已經完成。



處理角色	時機點	流程名稱	處理說明
消費者		1.確定消費	消費者決定會員系統中消費。
會員系統	消費後	2.建立訂單	會員系統收到消費者的請求並建立訂單。
會員系統		3.訂單資料	會員系統建立訂單後，準備好訂單資料，透過歐付寶金流系統提供的 API (AioCheckOut) 開始付款。
歐付寶金流系統		4.接收訂單資料	歐付寶金流系統，接收並解析會員系統傳送過來的訂單資料。
歐付寶金流系統		5.檢核資料	檢核會員系統的訂單資料正確性，若資料有異常，則停止付款交易，否則進入下個處理流程。
歐付寶金流系統		6.建立訂單	確立會員訂單資料無誤後，於歐付寶金流系統建立會員的訂單。
歐付寶金流系統		7.顯示付款畫面	訂單建立後，歐付寶金流系統，依據訂單資料所傳遞的付款方式，顯示可使用的金流付款功能，供消費者選擇付款。
消費者		8.選擇付款方式	消費者選擇要使用的付款方式。 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.確定付款方式	消費者依選擇的付款方式進行繳費。
歐付寶金流系統		10.更新付款方式	歐付寶金流系統依據消費者選擇的付款方式,確定並更新付款方式。
歐付寶金流系統		11.背景通知會員付款方式	確定消費者付款方式後,歐付寶金流系統於背景通知會員系統。
歐付寶金流系統		12.付款方式資料	歐付寶系統準備好消費者選擇的付款方式及繳費資訊等資料後，透過訂單資料設定的回傳位址 [PaymentInfoURL]送至會員系統。
會員系統	產生虛擬帳號後	13.背景接收付款方式資料	會員系統接收並解析歐付寶傳送過來之消費者所選擇之付款方式及繳費資訊等資料。
歐付寶金流系統		14.返回會員畫面	歐付寶金流系統於背景通知會員消費者所選擇的付款方式及繳費等資訊後,於前景重新導向至訂單資料設定的繳費資訊通知網址 [ClientRedirectURL]。
會員系統		15.顯示結果畫面	會員系統收到歐付寶金流系統的導向請求後,顯示繳費資訊等結果畫面使消費者得知該筆訂單的繳費相關資訊,以後續進行付款相關作業
消費者		16.依付款方式繳費	消費者依據會員系統所接收到之繳費資訊，依付款方式完成繳費
銀行系統/ 超商系統	繳費後	17.確認付款資料	確定消費者付款後,銀行系統接收消費者付款資訊,依照對應的付款方式,確定並更新付款狀態。
銀行系統/ 超商系統		18.背景通知付款結果	確定消費者付款成功後，銀行系統於背景通知歐付寶金流系統。

處理角色	時機點	流程名稱	處理說明
歐付寶金流系統		19.背景接收/處理付款結果	歐付寶金流系統接收並解析銀行系統傳送過來的消費者付款資料等相關繳費資訊
歐付寶金流系統		20.背景通知會員付款結果	歐付寶金流系統準備好消費者付款完成的資料後,透過訂單資料設定的回傳位址 [ReturnURL] 送至會員系統。
會員系統	收到付款通知後	21. 背景(Server POST)接收付款結果	會員系統接收並解析歐付寶傳送過來的消費者付款資料，並自行更新會員系統的訂單付款狀態。
會員系統		22.商品出貨或和做會員系統其他處理流程	會員系統接收歐付寶金流系統傳送之付款狀態並更新訂單付款狀態後,後續進行出貨或其他處理流程。

信用卡定期定額訂單產生流程



[圖 2-3]會員系統與歐付寶系統介接循序圖

處理角色	時機點	流程名稱	處理說明
消費者		1.確定消費	消費者決定會員系統中消費。
會員系統	消費後	2.建立訂單	會員系統收到消費者的請求並建立訂單。
會員系統		3.訂單資料	會員系統建立訂單後，準備好訂單資料，透過歐付寶金流系統提供的 API (AioCheckOut) 開始付款。
歐付寶金流系統		4.接收訂單資料	歐付寶金流系統，接收並解析會員系統傳送過來的訂單資料。
歐付寶金流系統		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。
歐付寶金流系統		6.建立訂單	確立會員訂單資料無誤後，於歐付寶金流系統建立會員的訂單。
歐付寶金流系統		7.顯示付款畫面	訂單建立後，歐付寶金流系統，依據會員系統所傳遞的付款方式，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	消費者依據選擇的付款方式繳費,並填寫信用卡付款資訊。
歐付寶金流系統		9.更新付款方式	歐付寶金流系統依據消費者選擇的付款方式，確定並更新付款狀態。
歐付寶金流系統		10 傳送授權資料	歐付寶金流系統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	銀行系統接收並解析歐付寶金流系統所傳送之授權資料
銀行系統		12.回覆授權結果	銀行系統將授權結果於背景通知歐付寶金流系統
歐付寶金流系統		13.接收授權結果	歐付寶金流系統接收並解析銀行系統所傳送之授權結果資訊
歐付寶金流系統		14 背景通知會員系統付款結果	確定消費者付款成功後,歐付寶金流系統於背景通知會員系統
歐付寶金流系統		15.付款資料	歐付寶金流系統準備好消費者付款完成的資料,透過訂單資料設定的回覆網址(ReturnURL)送至會員系統。
會員系統	授權完成後	16. 背景(Server POST)接收付款結果	會員系統接收並解析歐付寶金流系統所傳送過來的消費者付款資料,並自行更新會員系統的訂單付款狀態。
歐付寶金流系統		17.返回會員畫面	歐付寶於背景(Server POST)通知會員訂單付款狀態後，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，會導向歐付寶的付款結果頁。 歐付寶的付款結果頁可以顯示「返回商店

處理角色	時機點	流程名稱	處理說明
			」按鈕，條件是訂單資料的返回會員網址 [ClientBackURL]要有填值。
會員系統		18.顯示結果畫面	會員系統收到歐付寶金流系統的重導向請求後，顯示付款結果畫面通知消費者已完成交易。
歐付寶金流系統		19.定期定額授權排程	歐付寶金流系統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	銀行系統接收並解析歐付寶金流系統所傳送之授權資料
銀行系統		21.回覆授權結果	銀行系統將授權結果於背景通知歐付寶金流系統
歐付寶金流系統		22.接收授權結果	歐付寶金流系統接收並解析銀行系統所傳送之授權結果資訊
歐付寶金流系統		23.背景通知會員授權結果	確定該筆交易授權成功後，歐付寶金流系統於背景透過會員設定的回覆網址[PeriodReturnURL]送至會員系統。
會員系統	授權完成後	24.背景接收授權結果	會員系統接收並解析歐付寶金流系統所傳送過來的消費者付款資料，並自行更新會員系統的訂單付款狀態。
會員系統		25. 會員系統其他處理流程	會員系統接收歐付寶金流系統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

系統介接測試相關資訊：

請使用以下資訊在測試環境介接歐付寶金流服務

※注意事項：

- (1) 以下為測試環境的資訊，請勿對正式環境做處理否則無法正常介接。
- (2) 更換介接正式環境時，請將以下資訊更換成正式環境中會員所持有的相關資訊，[請參考正式環境金鑰取得](#)。

欄位說明	一般商家	平台商(PlatformID)
會員編號(MerchantID)	2000132	2012441
登入廠商後台帳號/密碼	StageTest/test1234	stagetest2/test1234
廠商管理後台環境	https://vendor-stage.opay.tw 此網站可提供：1. 查詢 O'Pay 訂單，2. 模擬付款並通知會員系統 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	5294y06JbISpM5x9	bkuAEQufy2bpEng1
ALL IN ONE 介接 HashIV	v77hoKGq4kWxNNIS	B0lzARI9ZSdhW9jg
買方測試帳號/密碼	測試時請用此組帳號【stageuser001/test1234】登入會員後繼續交易，不必再註冊會員。	
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)	
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。	
歐付寶對外 IP	請參考連結 [金流] 是否可限制只允許歐付寶 IP 連入公司的 Server	

※注意事項：

接收傳送歐付寶 API 通知時，請會員系統開發人員確認下面事項，以利正常收到歐付寶發送的各项通知：

- (1) 請確認[訂單產生](#)的付款完成通知回傳網址[ReturnURL]是否接受[付款結果通知](#)回傳資訊。
- (2) 請確認付款完成通知回傳網址[ReturnURL]是已經開放對外連線，從一般網際網路都可以作連結。
- (3) 請確認會員系統的 Server 是否有開通防火牆綁定 postgate.opay.tw，以避免付款通知被防火牆阻擋，請勿直接綁定 IP。
- (4) 呼叫歐付寶 API 連接 port 只提供 https (443 port)連線方式，並請使用合法的 DNS(Domain Name System)進行介接。
- (5) 請確認各項交易參數傳送時是使用 Http POST 方式傳送至歐付寶 API。
- (6) 請確認會員系統的 Server URL 連接 port 為 http 80 port 與 https 443 port。
- (7) 傳送參數值的內容不允許使用 html tag 標示，例如
 <h1> ...等。
- (8) **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造成損失及交易資料外洩。**

- (9) 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]為平台商所綁的會員編號[MerchantID]。
- (10) 傳送參數值的內容請用 UTF8 格式,且不支援中英文語系之外的文字內容。
- (11) 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

4. 產生 O'Pay 訂單

- 應用場景：

消費者在會員系統進行購物後送出訂單。

Step 1. 會員系統：將訂單資料以 POST(HTTP Method)傳送至歐付寶，準備進行付款。

Step 2. 歐付寶：接受會員系統訂單並檢核資料。

※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，請原頁開啟方式進行交易。
- (3) 線上模擬教學請參考 [歐付寶 API 串接教學](#) 網址。

- 介接路徑：

■ 正式環境：<https://payment.opay.tw/Cashier/AioCheckOut/V4>

■ 測試環境：<https://payment-stage.opay.tw/Cashier/AioCheckOut/V4>

- 會員系統 Request 參數說明 (名稱前若有紅色星號*為必填欄位)：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
*MerchantID	會員編號 (由 O'Pay 提供)	String(10)	1. 測試環境會員編號 2. 正式環境 MerchantID 取得 FAQ	2000132
*MerchantTradeNo	會員交易編號(由會員提供)	String(20)	1. 會員交易編號均為唯一值，不可重複使用。 2. 英數字大小寫混合 3. 如何避免訂單編號重複請參考 FAQ 4. 如有使用 PlatformID，平台商底下所有商家之訂單編號亦不可重複。	oPay1234
StoreID	會員商店代碼	String(20)	提供會員填入店家代碼使用	
*MerchantTradeDate	會員交易時間	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 金額不可為 0 元 CVS 最低限制為 27 元，最高限制為 20000 元 信用卡金額若非特店會員及第三類個人/商務鑽石(議約)，金額不可小於 5 元	5000
*TradeDesc	交易描述	String(200)		oPay 商城購物

參數	參數名稱	型態	說明	範例
*ItemName	商品名稱	String(200)	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	手機 20 元 X2#隨身碟 60 元 X1
*ReturnURL	付款完成通知回傳網址	String(200)	當消費者付款完成後，歐付寶會將付款結果參數以幕後(Server POST)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 給歐付寶。	http://your.web.site/receive.php
*ChoosePayment	選擇預設付款方式	String(20)	歐付寶提供下列付款方式，請於建立訂單時傳送過來： <u>Credit</u> :信用卡 <u>WebATM</u> :網路 ATM <u>ATM</u> :自動櫃員機 <u>CVS</u> :超商代碼 <u>AccountLink</u> :銀行快付 <u>TopUpUsed</u> :儲值消費 <u>ALL</u> :不指定付款方式，由歐付寶顯示付款方式選擇頁面。 注意事項： 若為手機版時不支援下列付款方式： <u>WebATM</u> :網路 ATM	Credit
*CheckMacValue	檢查碼	String	請參考附錄 檢查碼機制	
ClientBackURL	Client 端返回會員系統的按鈕連結	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，歐付寶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，則歐付寶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/Shopping/Detail

參數	參數名稱	型態	說明	範例
ItemURL	商品銷售網址	String(200)		
Remark	備註欄位。	String(100)		
ChooseSubPayment	付款子項目	String (20)	<p>若設定此參數，將視消費者是否已登入歐付寶做不同處理，說明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.未登入，進入歐付寶付款選擇頁時，會依設定的付款方式及付款子項目帶入預設值，並可選擇其他付款子項目。 2.已登入，進入歐付寶訂單成立頁時，會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。 <p>請參考付款方式一覽表</p>	TAISHIN
OrderResultURL	Client 端回傳付款結果網址	String(200)	<p>為付款完成後，歐付寶將頁面導回到會員網址，並將付款結果帶回</p> <p>注意事項：</p> <p>沒帶此參數則會顯示歐付寶的付款完成頁。</p> <p>如果要將付款結果頁顯示在會員系統內，請設定此參數。</p> <p>若設定此參數，將會使設定的 Client 端返回會員系統的按鈕連結 [ClientBackURL]失效。</p> <p>部分銀行 WebATM 在交易成功後，會停留在銀行的頁面，並不會導回給歐付寶，所以歐付寶也不會將頁面導回到 [OrderResultURL]的頁</p> <p>非即時交易(ATM、CVS)不支援此參數。</p> <p>建議在測試階段時先不要設定此參數，可將畫面停留在歐付寶，看見歐付寶所提供的錯誤訊息，便可以有效除錯。</p> <p>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。</p> <p>若導回網址未使用 https 時，部份瀏覽器可能會出現警告訊息。</p>	http://your.web.site/client.php
NeedExtraPaidInfo	是否需要額外的付款資訊	String(1) 預設值：N	<p>額外的付款資訊：</p> <p>若不回傳額外的付款資訊時，參數值請傳：N</p> <p>若要回傳額外的付款資訊時，參數值請</p>	N

參數	參數名稱	型態	說明	範例
			傳：Y，付款完成後歐付寶會以 Server POST 方式回傳付款資訊。 注意事項： 回傳額外付款資訊參數請參考- 額外回傳的參數	
DeviceSource	裝置來源	String(10)	若要使用預設版型請帶空值 若要使用 APP 版型時請帶 APP	
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>WebATM</u> :網路 ATM <u>ATM</u> :自動櫃員機 <u>CVS</u> :超商代碼 <u>AccountLink</u> :銀行快付 <u>TopUpUsed</u> :儲值消費	ATM#WebATM
PlatformID	特約合作平台商代號(由 O'Pay 提供)	String(10)	為專案合作的平台商使用。 一般會員或平台商本身介接，則參數請帶放空值。 若為專案合作平台商的會員使用時，則參數請帶平台商所綁的會員編號 [MerchantID]。	
InvoiceMark	電子發票開立註記	String(1)	此參數為付款完成後開立電子發票。 若要使用時請將該參數設定為「Y」。 並參考 電子發票介接文件 注意事項： 正式環境欲使用電子發票功能，須與歐付寶申請開通，若未開通請致電客服中心 (02)2655-0115。	
HoldTradeAMT	是否延遲撥款	Int 預設值：0	是否延遲撥款。 若為不延遲撥款，請帶：0，買方付款完成後，歐付寶依合約約定之時間，撥款給會員 若為延遲撥款，請帶：1，買方付款完成後，需再呼叫「 會員申請撥款退款 」API，讓歐付寶撥款給會員，或退款給買方。 注意事項： ※倘若會員一直不申請撥款，此筆訂單款項會一直放在歐付寶，直到會員申請	0

參數	參數名稱	型態	說明	範例
			撥款。 ※延遲撥款不適用「信用卡」之付款方式。	
*EncryptType	CheckMac Value 加密類型	Int	請固定填入 1，使用 SHA256 加密。	1
UseRedeem	是否可以 使用購物 金/紅包折 抵	String(1) 預設值：N	用來設定此筆交易是否可以使用購物金/紅包折抵。 若為可使用時，請帶：Y 若為不可使用時，請帶：N 注意事項： 折抵方式可於「廠商後台 / 紅包折抵設定」功能新增您的折抵條件，若已開啟折抵設定，需再配合此參數，來決定此筆交易是否可以使用購物金/紅包折抵。 配合折抵購物金/紅包會員，歐付寶將協助進行免費曝光，折抵之金額，則由會員負擔。 若可使用購物金/紅包折抵時，需注意接收付款結果通知時，請以交易金額 [TradeAmt] 做訂單金額的檢查。	N

● 當 ChoosePayment 參數為使用 ALL 或 ATM 付款方式時：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
ExpireDate	允許繳費有效天數	Int	若需設定最長 60 天，最短 1 天。 未設定此參數則預設為 3 天 注意事項： 以天為單位	7
PaymentInfoURL	Server 端回傳付款相關資訊	String(200)	若有設定此參數，訂單建立完成後(非付款完成)，歐付寶會 Server 端背景回傳消費者付款方式相關資訊(例：銀行代碼、繳費虛擬帳號繳費期限...等)。 請參考(ATM、CVS 的取號結果通知) 注意事項： 頁面將會停留在歐付寶，顯示繳費的相關資訊。	http://your.web.site/paymentinfo.php
ClientRedirectURL	Client 端回傳付款相關資訊	String (200)	若有設定此參數，訂單建立完成後(非付款完成)，歐付寶會 Client 端回傳消費者付款方式相關資訊(例：銀行代碼、繳費虛擬帳號繳費期限...等)且將	http://your.web.site/ClientRedirectURL.php

			<p>頁面轉到會員系統指定的頁面，顯示繳費的相關資訊。</p> <p>注意事項：</p> <p>若設定此參數，將會使設定的返回會員系統的按鈕連結[ClientBackURL]失效。</p> <p>若導回網址未使用 https 時，部份瀏覽器可能會出現警告訊息。</p>	
--	--	--	---	--

● 當 ChoosePayment 參數為使用 ALL 或 CVS 付款方式時：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
StoreExpireDate	超商繳費截止時間	int	<p>注意事項：</p> <p>CVS:若參數值>100 時，以分鐘為單位，若參數值<=100 時以天為單位</p> <p>例：08/01 的 20:15 分購買商品，繳費期限為 7 天，表示 8/08 的 20:15 分前您必須前往繳費。</p>	7
Desc_1	交易描述 1	String(20)	會出現在超商繳費平台螢幕上	交易描述 1
Desc_2	交易描述 2	String(20)	會出現在超商繳費平台螢幕上	交易描述 2
Desc_3	交易描述 3	String(20)	會出現在超商繳費平台螢幕上	交易描述 3
Desc_4	交易描述 4	String(20)	會出現在超商繳費平台螢幕上	交易描述 4
PaymentInfoURL	Server 端回傳付款相關資訊	String(200)	<p>若有設定此參數，訂單建立完成後(非付款完成)，歐付寶會 Server 端背景回傳消費者付款方式相關資訊(例：繳費代碼與繳費超商)。</p> <p>請參考(ATM、CVS 的取號結果通知)</p> <p>注意事項：</p> <p>頁面將會停留在歐付寶，顯示繳費的相關資訊。</p>	
ClientRedirectURL	Client 端回傳付款方式相關資訊	String(200)	<p>若有設定此參數，訂單建立完成後(非付款完成)，歐付寶會 Client 端回傳消費者付款方式相關資訊(例：繳費代碼與繳費超商)且將頁面轉到會員系統指定的頁面，顯示繳費的相關資訊。</p> <p>注意事項：</p> <p>若設定此參數，將會使設定的返回會員系統的按鈕連結[ClientBackURL]失效。</p> <p>若導回網址未使用 https 時，部份瀏覽器可能會出現警告訊息。</p>	

- 當 ChoosePayment 參數為 ALL 或 Credit 付款方式時，有三種應用方式：
- 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。

下列為一次付清參數，若您需使用此功能，以下參數必須傳送給歐付寶：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
Redeem	信用卡是否使用紅利折抵。	String(1)	當歐付寶會員選擇信用卡付款時，會進入紅利折抵的交易流程。 若為使用時，請帶：Y 若為不使用時，請帶：N 注意事項： 紅利折抵請參考 信用卡紅利折抵辦法	Y

- 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。

下列為分期付款參數，若您需使用此功能，以下參數必須傳送給歐付寶：

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 信用卡分期可用參數為:3,6,12,18,24 注意事項： 可使用的分期期數會以開通的分期數為主	3,6

※注意事項：

- (1) 不可以與信用卡定期定額參數一起設定。
- (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。
- (3) 欲在測試環境進行刷卡功能，請使用歐付寶提供的[信用卡測試卡號](#)進行模擬付款。
- (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
- (5) 信用卡分期不接受 Visa 金融卡、萬事達卡 Debit 金融卡及 JCB Debit 卡。

- **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，之後歐付寶會依設定，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）。

下列為定期定額使用參數，若您需使用此功能，以下參數必須傳送給歐付寶：

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： 歐付寶會依此次授權金額 [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	

參數	參數名稱	型態	說明	範例
			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	
*Frequency	執行頻率	Int	此參數用來定義多久要執行一次 注意事項： 至少要大於等於 1 次以上。 當 PeriodType 設為 D 時，最多可設 365 次。 當 PeriodType 設為 M 時，最多可設 12 次。 當 PeriodType 設為 Y 時，最多可設 1 次。	
*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 。	
※注意事項： (1) 不可以與信用卡分期參數一起使用。				

參數	參數名稱	型態	說明	範例
(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，請會員要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 。			
(6)	定期定額「停用收款」功能，若要停用定期定額收款請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。			

● 當 InvoiceMark 參數為 Y 付款完成後開立電子發票時帶入下列參數：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
*RelateNumber	會員自訂編號	String(30)	此為會員自訂編號，編號均為唯一值不可重複使用。	Tea0001
CustomerID	客戶代號	String (20)	該參數有值時，僅接受『英文、數字、下底線』等字元。	
CustomerIdentifier	統一編號	String(8)	該參數有值時，請帶固定長度為數字 8 碼。	53348111
CustomerName	客戶名稱	String(20)	當列印註記[Print]為 1(列印)時，則該參數必須有值。 該參數有值時，僅接受『中、英文及數字』等字元。 請將參數值做 UrlEncode 方式編碼。	歐付寶電子支付股份有限公司 UrlEncode → %e6%ad%90%e4%bb%98%e5%af%b6%e9%9b%bb%e5%ad%90%e6%94%af%e4%bb%98%e8%82%a1%e4%bb%bd%e6%9c%89%e9%99%90%e5%85%ac%e5%8f%b8
CustomerAddr	客戶地址	String(200)	當列印註記[Print]為 1(列印)時，則該參數必須有值。 當該參數有值時，請注意 特殊字元轉換 。 請將參數值做 UrlEncode 方式編碼。	臺北市南港區三重路 19-2 號 5 樓 UrlEncode → %E8%87%BA%E5%8C%97%E5%B8%82%E5%8D%97%E6%B8%AF%E5%8D%80%E4%B8%89%E9%87%8D%E8%B7%AF19-2%E8%99%9F5%E6%A8%93
CustomerPhone	客戶手機號碼	String(20)	當客戶電子信箱[CustomerEmail]為空字串時，則該參數必須有值。 當該參數有值時，則格式為數字。	0912345678
CustomerEmail	客戶電子信箱	String(200)	當客戶手機號碼[CustomerPhone]為空字串時，則該參數必須有值。 當該參數有值時，則格式需符合 EMAIL 格式。 請將參數值做 UrlEncode 方式編碼。	abc@opay.tw Encode → abc%40opay.com.tw

參數	參數名稱	型態	說明	範例
ClearanceMark	通關方式	String(1)	當課稅類別[TaxType]為 2(零稅率)時，則該參數請帶 1(經海關出口)或 2(非經海關出口)。	2
*TaxType	課稅類別	String(1)	1. 若為應稅，請帶 1。 2. 若為零稅率，請帶 2。 3. 若為免稅，請帶 3。 若為混合應稅與免稅時(限收銀機發票無法分辨時使用，且需通過申請核可)，則請帶 9。	1
CarruerType	載具類別	String (1)	1. 若為無載具時，則請帶空字串。 2. 若為會員載具時，則請帶 1。 3. 若為買受人之自然人憑證號碼時，則請帶 2。 4. 若為買受人之手機條碼資料時，則請帶 3。 5. 若統一編號 [CustomerIdentifier] 有值時，則載具類別不可為會員載具或自然人憑證載具。 6. 當[Print]有值時，載具類別不得有值。 注意事項： 若列印註記[Print]=0(不列印發票)，捐贈註記[Donation]或載具類別[CarruerType]需擇一不可為空值。	
CarruerNum	載具編號	String (64)	當載具類別[CarruerType]=""(無載具)，請帶空字串； [CarruerType]="1"(合作特店載具)時，則請帶空字串，由系統自動帶入值。 當載具類別[CarruerType]="2"(買受人之自然人憑證)時，則請帶固定長度為 16 且格式為 2 碼大小寫字母加上 14 碼數字。 當載具類別[CarruerType]="3"(買受人之手機條碼)時，則請帶固定長度為 8 且格式為 1 碼 斜線「/」加上 7 碼由數字及大寫英文字母及+-.符號組成的字串。 注意事項： 若手機條碼中有加號，可能在介接驗證時發生錯誤，請將加號改為空白字元，產生驗證碼。	

參數	參數名稱	型態	說明	範例
Donation	捐贈註記	String (1) 預設值：2	1. 若為捐贈時，參數請帶：1。 2. 若為不捐贈或統一編號 [CustomerIdentifier]有值時，參數請帶：0。 注意事項： 若列印註記[Print]=0(不列印發票)，捐贈註記[Donation]或載具類別[CarruerType]需擇一不可為空值。	0
LoveCode	愛心碼	String (7)	消費者選擇捐贈發票則於此欄位須填入受贈單位之愛心碼。 1.若捐贈註記[Donation]='1' (捐贈)時，此欄位須有值。 2.愛心碼以阿拉伯數字為限，最少三碼，最多七碼。內容定位採「文字格式」，首位可以為零。	X123456
Print	列印註記	String (1) 預設值：0	1. 若為不列印或捐贈註記[Donation]為 1(捐贈)時，參數請帶：0。 2. 若為列印或統一編號 [CustomerIdentifier]有值時，參數請帶：1。 注意事項： 若列印註記[Print]=0(不列印發票)，捐贈註記[Donation]或載具類別[CarruerType]需擇一不可為空值。	
*InvoiceItemName	商品名稱	String (Max)	預設不可為空字串且格式為名稱 1 名稱 2 名稱 3 ... 名稱 n，當含有二筆或以上的商品名稱時，則以「 」符號區隔。 將參數值以 UriEncode 方式編碼。	名稱 1 名稱 2 名稱 3 UriEncode→ %E5%90%8D%E7%A8%B11%7C%E5%90%8D%E7%A8%B12%7C%E5%90%8D%E7%A8%B13
*InvoiceItemCount	商品數量	String (Max)	預設不可為空字串且格式為數量 1 數量 2 數量 3 ... 數量 n，當含有二筆或以上的商品名稱時，則以「 」符號區隔。	1 1
*InvoiceItemWord	商品單位	String (Max)	商品單位若超過二筆以上請以「 」符號區隔 單位最大長度為 6 碼。 請將參數做 UriEncode 方式編碼。	單位 1 單位 2 單位 3 UriEncode→ %E5%96%AE%E4%BD%8D1%7C%E5%96%AE%E4%BD%8D2%7C%E5%96%AE%E4%BD%8D3
*InvoiceItemPrice	商品價格	String (Max)	預設不可為空字串且格式為價格 1 價格 2 價格 3 ... 價格 n，當含有	50 50

參數	參數名稱	型態	說明	範例
			二筆或以上的商品價格時，則以「 」符號區隔。	
InvoiceItemTaxType	商品課稅別	String (Max)	<p>預設可為空字串且格式為課稅類別 1 課稅類別 2 課稅類別 3 ... 課稅類別 n，當含有二筆或以上的商品課稅類別時，則以「 」符號區隔，課稅類別需混合應稅與免稅</p> <p>課稅類別[TaxType] = 9 時，則商品課稅別為「若為應稅時，則請帶 1」及「若為免稅時，則請帶 3」，需含二筆或以上的商品課稅別，且至少需有一筆商品課稅別為應稅及至少需有一筆商品課稅別為免稅。</p>	1 1
InvoiceRemark	備註	String(Max)	<p>商品備註說明</p> <ol style="list-style-type: none"> 商品備註若超過二筆以上請以「 」符號區隔。 每個備註的預設最大長度為 40 碼。 請將參數值做 UriEncode 方式編碼。 <p>注意事項：備註裡面有「 」，請以「##」取代「 」。我方會 在上傳財政部時協助轉回「 」。</p>	<p>備註 1 備註 2 備註 3</p> <p>UriEncode→%e5%82%99%e8%a8%bb1%7c%e5%82%99%e8%a8%bb2%7c%e5%82%99%e8%a8%bb3</p>
*DelayDay	延遲天數	Int 預設值：0	<p>本參數值請帶 0~15(天)，當天數為 0 時，則付款完成後立即開立發票。</p>	0
InvType	字軌類別	String(2) 預設值：07	<p>若為特種稅額時，請帶 08</p> <p>若為一般稅額時，請帶 07。</p>	07

注意事項：串接金流並同時開立電子發票，請合作特店參考「[電子發票 API-單元 7 查詢發票明細](#)」取得發票相關資訊做使用。

5. ATM、CVS 的取號結果通知

● 應用場景：

使用 ATM/CVS 付款方式建立訂單完成後，以下參數會以 Server POST 方式傳送至訂單資料設定的回傳付款網址[[PaymentInfoURL](#)]。

Step1.歐付寶：以 ServerPost 方式傳送取號結果訊息至會員系統的 Server 網址[PaymentInfoURL]

Step2.會員系統：收到歐付寶的取號結果訊息，並判斷檢查碼是否相符

Step3.會員系統：檢查碼相符後，於網頁端回應 1|OK

● 歐付寶 Request 參數說明：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
MerchantID	會員編號	String(10)		2000132
MerchantTradeNo	會員交易編號	String (20)	訂單產生時傳送給 O'Pay 的會員交易編號。	123456abc
StoreID	會員商店代碼	String(20)	會員商店代碼使用	
RtnCode	交易狀態	Int	若回傳值時為 2 時，交易狀態為取號成功，其餘為失敗。	2
RtnMsg	交易訊息	String(200)		Get VirtualAccount Succeeded
TradeNo	O'Pay 的交易編號	String(20)	請保存 O'Pay 的交易編號與會員交易編號[MerchantTradeNo]的關連。	201203151740582564
TradeAmt	交易金額	Int		22000
PayAmt	實際付款金額	Int	實際付款金額[PayAmt]=交易金額 [TradeAmt]-折抵金額 [RedeemAmt] 注意事項： 1.若為模擬付款時不會回傳此欄位 2.若建立訂單 UseRedeem = Y 時才會回傳此欄位	20000
RedeemAmt	折抵金額	Int	使用購物金折抵的金額 注意事項： 1.若為模擬付款時不會回傳此欄位 2.若建立訂單 UseRedeem = Y 時才會回傳此欄位	2000
PaymentType	會員選擇的付款方式	String(20)	請參考 回覆付款方式一覽表	WebATM_TAISHIN
TradeDate	訂單成立時間	String(20)	格式為 yyyy/MM/dd HH:mm:ss	2012/03/15 17:40:58
Barcode1	條碼第一段號碼	String(20)	固定回傳空值	
Barcode2	條碼第二段號碼	String(20)	固定回傳空值	

	碼			
Barcode3	條碼第三段號碼	String(20)	固定回傳空值	
CheckMacValue	檢查碼	String	會員系統必須檢查檢查碼 [CheckMacValue]來驗證，請參考附錄 檢查碼機制	

● 當 ChoosePayment 參數為使用 ATM 付款方式時：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
BankCode	繳費銀行代碼	String (3)		812
vAccount	繳費虛擬帳號	String (16)		9103522175887271
ExpireDate	繳費期限	String (10)	格式為 yyyy/MM/dd	2013/12/16

● 當 ChoosePayment 參數為使用 CVS 付款方式時：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
PaymentNo	繳費代碼	String(14)	如果是條碼，則此欄位回傳空白	GW130412257496
ExpireDate	繳費期限	String(20)	格式為 yyyy/MM/dd HH:mm:ss	2013/12/16 18:00:00

● 會員系統 Response 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)。	1 OK

※注意事項：

接收取號結果通知時，請系統開發人員確認下面事項，以利收到歐付寶發送的取號完成通知：

- (1) 請確認訂單產生的回傳付款網址[[PaymentInfoURL](#)]參數中的程式是否已開發完成。
- (2) 請確認回傳付款網址[[PaymentInfoURL](#)]中的網址，已經開放對外，從貴公司的網域之外也可以通知得到。

6. 付款結果通知

● 應用場景 I：

當消費者進行付款完成後，會員接受歐付寶的付款結果訊息，並回應接收訊息

Step 1. 歐付寶：以 ServerPost 方式傳送付款結果訊息至會員系統的 Server 網址
[ReturnURL]。

Step 2. 會員系統：收到歐付寶的付款結果訊息，並判斷檢查碼是否相符。

Step 3. 會員系統：檢查碼相符後，於網頁端回應 1|OK。

● 歐付寶 Request 參數說明 I：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
MerchantID	會員編號	String(10)		2000132
MerchantTradeNo	會員交易編號	String (20)	訂單產生時傳送給歐付寶的會員交易編號。英數字大小寫混合	123456abc
StoreID	會員商店代碼	String(20)	會員商店代碼	
RtnCode	交易狀態	Int	若回傳值為 1 時，為付款成功 其餘代碼皆為交易失敗，請勿出貨。	1
RtnMsg	交易訊息	String(200)		交易成功
TradeNo	O'Pay 的交易編號	String(20)	請保存 O'Pay 的交易編號與會員交易編號[MerchantTradeNo]的關連。	201203151740582564
TradeAmt	交易金額	Int		22000
PayAmt	實際付款金額	Int	實際付款金額[PayAmt]=交易金額[TradeAmt]-折抵金額[RedeemAmt] 注意事項： 1.若為模擬付款時不會回傳此欄位 2.若建立訂單 UseRedeem = Y 時才會回傳此欄位	20000
RedeemAmt	折抵金額	Int	使用購物金折抵的金額 注意事項： 1.若為模擬付款時不會回傳此欄位 2.若建立訂單 UseRedeem = Y 時才會回傳此欄位	2000
PaymentDate	付款時間	String(20)	格式為 yyyy/MM/dd HH:mm:ss	2012/03/16 12:03:12
PaymentType	會員選擇的付款方式	String(20)	請參考 回覆付款方式一覽表	Credit_CreditCard
PaymentTypeChargeFee	通路費	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	Int	回傳值：	0

	款		若為 1 時，代表此交易為模擬付款，請勿出貨。 若為 0 時，代表此交易非模擬付款。 注意事項： 會員可透過廠商後台網站來針對單筆訂單模擬歐付寶回傳付款通知，以方便介接 API 的測試。	
CheckMacValue	檢查碼	String	會員必須檢查檢查碼 [CheckMacValue] 來驗證，請參考附錄 檢查碼機制 。	

● 會員系統 Response 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)。	1 OK

※**注意事項：**

- (1) 會員系統務必判斷檢查碼[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) 若沒有收到正確消息，系統會隔 5~15 分鐘後重發訊息給合作特店，三次後則會延至隔天再發訊息。
- (3) 若會員系統持續收到歐付寶回傳付款資訊，此時請檢查是否未正確回應 1|OK 給歐付寶，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，但未收到歐付寶回傳付款完成資訊，此時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。
- (5) 當模擬付款[SimulatePaid]的值為 1 時，表示此筆訂單資訊是由歐付寶廠商後台模擬付款按鈕所發送的回傳付款通知測試資訊，並非是由消費者實際真的付款，所以歐付寶也不會撥款給會員，請勿對該筆交易做出貨等動作，以避免損失。
- (6) 會員系統務必判斷交易狀態[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=2000132&MerchantTradeNo=TEST8477&PayAmt=300&PaymentDate=2016/11/02&11:41:12&PaymentType=Credit_CreditCard&PaymentTypeChargeFee=3&RedeemAmt=0&RtnCode=1&RtnMsg=交易成功
&SimulatePaid=0&TradeAmt=300&TradeDate=2016/11/02&11:40:33&TradeNo=1611021140332409&CheckMacValue=C238A9D1D4D13CAB4C74C60CAB508B38
```


● 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，歐付寶會傳送付款通知結果

Step 1. 歐付寶：第二次授權是由歐付寶的排程進行授權，交易授權成功後會以 Server POST 方式傳送付款通知至會員傳送的付款完成通知回傳網址[[PeriodReturnURL](#)]。

Step 2. 會員系統：收到付款通知訊息後，需比對檢查碼是否相符。

Step3. 會員系統：比對檢查碼相符後，於網頁端回應 1|OK。

注意事項：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]，第二次授權成功是由歐付寶的排程進行授權，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]。

● 歐付寶 Request 參數說明 II：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
MerchantID	會員編號	String (10)		2000132
MerchantTradeNo	會員交易編號	String (20)	訂單產生時傳送給 O'Pay 的會員交易編號。	123456abc
StoreID	會員商店代碼	String(20)	會員商店代碼	
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	回傳值： 若為 1 時，代表此交易為模擬付款 若為 0 時，代表此交易非模擬付款。 注意事項： 目前只有透過廠商後台的定期定額查詢功能，來發動的模擬付款通知，歐付寶才會傳送此參數，正常由定期定額排程所發送的付款通知，不會傳送此參數。當 SimulatePaid 的值為 1 時，RtnCode	0

			也會是 1，表示此筆訂單是模擬付款，並非是由消費者實際真的付款，所以歐付寶也不會撥款給廠商，請勿對該筆交易做出貨等動作，以避免損失。	
CheckMacValue	檢查碼	String	會員系統必須檢查 CheckMacValue 來驗證，請參考附錄 檢查碼機制 。	

● 會員系統 Response 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)。	1 OK

※注意事項：

- (1) 會員系統務必判斷檢查碼[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) 若沒有收到正確消息，系統會隔三分鐘後重發訊息給會員系統，三次後則會延至隔天再發訊息。
- (3) 若會員系統持續收到歐付寶回傳付款資訊，此時請檢查是否未正確回應 1|OK 給歐付寶，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，但未收到歐付寶回傳付款完成資訊，此時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。
- (5) 當模擬付款[SimulatePaid]的值為 1 時，表示此筆訂單資訊是由歐付寶廠商後台模擬付款按鈕所發送的回傳付款通知測試資訊，並非是由消費者實際真的付款，所以歐付寶也不會撥款給會員，請勿對該筆交易做出貨等動作，以避免損失。
- (6) 會員系統務必判斷交易狀態[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。

7. 查詢 O'Pay 訂單(可依會員的需求來決定是否撰寫此 API)

- 應用場景：

提供會員系統查詢 O'Pay 訂單資訊，可透過此 API 來過濾是否為有效訂單，更多應用請參考[\[FAQ\]](#)。

Step 1. 會員系統：以 Server POST 方式傳送以下參數至 API 網址。

Step 2. 歐付寶：接受並檢核正確後，回傳 O'Pay 訂單資訊參數。

- 介接路徑：

- 正式環境：<https://payment.opay.tw/Cashier/QueryTradeInfo/V4>

- 測試環境：<https://payment-stage.opay.tw/Cashier/QueryTradeInfo/V4>

- 會員系統 Request 參數說明 (名稱前若有紅色星號*為必填欄位)：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
*MerchantID	會員編號 (由 O'Pay 提供)	String(10)		2000132
*MerchantTradeNo	會員交易編號	String(20)	訂單產生時傳送給 O'Pay 的會員交易編號。	oPay1234
*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。 歐付寶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	特約合作平台商代號 (由 O'Pay 提供)	String(10)	為專案合作的平台商使用。 一般會員或平台商本身介接，則參數請帶放空值。 若為專案合作平台商的會員使用時，則參數請帶平台商所綁的會員編號 [MerchantID]。	
*CheckMacValue	檢查碼	String	請參考附錄 檢查碼機制 。	

● 歐付寶 Response 參數說明：

訂單結果會以下表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=201203151740582564

參數	參數名稱	型態	說明	範例
MerchantID	會員編號	String(9)		2000132
MerchantTradeNo	會員交易編號	String(20)	訂單產生時傳送給 O'Pay 的會員交易編號。	123456abc
StoreID	會員商店代碼	String(20)	會員商店代碼	
TradeNo	O'Pay 的交易編號	String(20)		201203151740582564
TradeAmt	交易金額	Int		22000
PayAmt	實際付款金額	Int	實際付款金額[PayAmt]=交易金額[TradeAmt]-折抵金額[RedeemAmt]	20000
RedeemAmt	折抵金額	Int	使用購物金折抵的金額	2000
PaymentDate	付款時間	String(20)	格式為 yyyy/MM/dd HH:mm:ss	2012/03/16 12:03:12
PaymentType	會員選擇的付款方式	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	通路費	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 v342 時，代表超過繳費時間，訂單失敗	0
ItemName	商品名稱	String(200)		商品 1
CheckMacValue	檢查碼	String	會員系統必須檢查檢查碼[CheckMacValue]來驗證，請參考附錄 檢查碼機制 。	

8. 額外回傳的參數

● 應用場景：

會員系統在產生 O' Pay 訂單時，若是否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. 會員系統：產生 O' Pay 訂單時，設定是否需要額外的付款資訊[NeedExtraPaidInfo]為 Y 時。

Step 2. 歐付寶：傳送付款結果通知與查詢 O' Pay 訂單時會額外回傳以下參數給會員系統

注意事項：額外回傳的參數全部都需要加入檢查碼計算

● 歐付寶 Response 參數說明：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
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)		GW120821847169
PayFrom	繳費超商	String(10)	family：全家 hilife：萊爾富 okmart：OK 超商 ibon：7-11	family
TenpayTradeNo	財付通交易編號	String(20)		
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		134
staed	各期金額	Int		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)		2222
card6no	卡片的前 6 碼	String(6)		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次數	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

9. 信用卡定期定額訂單查詢

- 應用場景：

會員系統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. 會員系統：以 Server POST 方式傳送以下參數至 API 網址。

Step 2. 歐付寶：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.opay.tw/Cashier/QueryCreditCardPeriodInfo>

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

- 會員系統 Request 參數說明：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
*MerchantID	會員編號	String(10)		1050123
*MerchantTradeNo	會員交易編號	String(20)	訂單產生時傳送給 O'Pay 的會員交易編號。	oPay1234
*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。 歐付寶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	

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": "allPay1234",
  "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"},
  {"RtnCode": 1, "amount": 1000, "gwsr": 24549277, "process_date": "2014/07/22 01:12:30", "auth_code": "185279"},
  {"RtnCode": 1, "amount": 1000, "gwsr": 24552639, "process_date": "2014/07/23 01:12:25", "auth_code": "693851"}
]
```

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_1234",
  "TradeNo": "20140721173014442498",
  "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",
  "TotalSuccessTimes": 3,
  "TotalSuccessAmount": 3000,
  "ExecStatus": "1"
  "ExecLog": [
    {"RtnCode": 1, "amount": 1000, "gwsr": 24548751, "process_date": "2014/07/21 17:35:45", "auth_code": "237523"},
    {"RtnCode": 1, "amount": 1000, "gwsr": 24549277, "process_date": "2014/07/22 01:12:30", "auth_code": "185279"},
    {"RtnCode": 1, "amount": 1000, "gwsr": 24552639, "process_date": "2014/07/23 01:12:25", "auth_code": "693851"}
  ]
}
```

主要授權資訊之參數說明：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
MerchantID	會員編號	String(9)		1050123
MerchantTradeNo	會員交易編號	String(20)	訂單產生時傳送給 O'Pay 的會員交易編號。	oPay1234
TradeNo	O'Pay 的交易編號	String(20)	首次授權所產生的歐付寶交易編號	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.若為 1 時代表執行中 3.若為 2 時代表執行完成	2
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"},
    {"RtnCode":1,"amount":1000,"gwsr":24549277,"process_date":"2014/07/22 01:12:30","auth_code":"185279"},
  ]
}
```

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

10. 檢查碼機制

在與歐付寶進行資料傳遞時，除了檢查碼[CheckMacValue]參數外，其餘所有傳遞給歐付寶的參數皆需要加入檢查碼計算，下列範例為 AioCheckOut 建立訂單時以 SHA256 加密方式計算檢查碼，故傳入參數 **EncryptType=1**（僅 AioCheckOut 建立訂單有提供此參數）。

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=allpay20130312153023&MerchantID=2000132&ReturnURL=https://www.allpay.  
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=allpay20130312153023&PaymentType=aio&ReturnURL=https://www.allpay.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=5294y06JbISpM5x9& ChoosePayment=ALL&EncryptType=1&ItemName= Apple iphone 7 手機殼  
&MerchantID=2000132&MerchantTradeDate=2013/03/12  
15:30:23&MerchantTradeNo=allpay20130312153023&PaymentType=aio&ReturnURL=https://www.allpay.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%3d5294y06JbISpM5x9%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%3dallpay20130312153023%26PaymentType%3daio%  
26ReturnURL%3dhttps%3a%2f%2fwww.allpay.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%3d5294y06JbISpM5x9%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%3dallpay20130312153023%26Payment  
Type%3daio%26ReturnURL%3dhttps%3a%2f%2fwww.allpay.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%26merchanttradedate%3d2013%  
2f03%2f12+15%3a30%3a23%26merchanttradeno%3dallpay20130312153023%26paymenttype%3daio%26re  
turnurl%3dhttps%3a%2f%2fwww.allpay.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%3dallpay20130312153023%26paymenttype%3daio%26returnurl%3dhttps%3a%2f%2fwww.allpay.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%3dallpay20130312153023%26paymenttype%3daio%26returnurl%3dhttps%3a%2f%2fwww.allpay.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

```
96fef7b076f58ddf5717e236f70923a3dbf0ddc33fd42e82fdd8ceccc9d10787
```

(7) 再轉大寫產生 CheckMacValue

```
96FEF7B076F58DDF5717E236F70923A3DBF0DDC33FD42E82FDD8CECCC9D10787
```

※注意事項：

- (1) 請接收到 O' Pay 傳送的資訊時，必須檢查檢查碼[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(O'Pay)」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(O'Pay)」，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);  
$sMacValue = str_replace('%20', '+', $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。

11. 信用卡關帳/退刷/取消/放棄 (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，透過 [15.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。

- 「關帳」：訂單在每日 20:00 系統會自行關帳，歐付寶依關帳後的金額向銀行請/退款。

注意事項：若於廠商後台將系統自動關帳關閉以後，訂單仍須於 21 天內完成關帳作業，若無 21 天內完成關帳作業，後續將無法以 API 方式進行關帳，錯誤訊息-error_overDAY 須洽客服手動關帳；

若未對訂單進行關帳，第 80 天時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放棄作業，不作請款。

- 「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：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。

- 「取消」：可取消關帳，讓訂單回復關帳前的狀態。

- 「放棄」：放棄此筆交易，不作請款。

注意事項：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。

● 介接路徑：

- 正式環境：<https://payment.opay.tw/CreditDetail/DoAction>

- 測試環境：因無法提供實際授權，故無法使用此 API

● 會員系統 Request 參數說明 (名稱前若有紅色星號*為必填欄位)：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
*MerchantID	會員編號 (由 O'Pay 提供)	String(10)		123456789
*MerchantTradeNo	會員交易編號	String(20)	訂單產生時傳送給 O'Pay 的會員交易編號。	oPay1234
*TradeNo	O'Pay 的交易編號	String(20)	請保存 O'Pay 的交易編號與會員交易編號 [MerchantTradeNo]的關連。	1234567890
*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	特約合作平台	String(10)	為專案合作的平台商使用。	

	商代號(由 O'Pay 提供)		一般會員或平台商本身介接，則參數請帶放空值。 若為專案合作平台商的會員使用時，則參數請帶平台商所綁的會員編號[MerchantID]。	
--	-----------------	--	--	--

● 歐付寶 Response 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=123456789&MerchantTradeNo=123456abc&TradeNo=201203151740582564

參數	參數名稱	型態	說明	範例
MerchantID	會員編號	String (9)		123456789
MerchantTradeNo	會員交易編號	String (20)	訂單產生時傳送給 O'Pay 的會員交易編號。	123456abc
TradeNo	O'Pay 的交易編號	String(20)		201203151740582564
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)		
RefundTradeNo	退款編號	String(20)	若為退款時傳送給會員記錄的退款編號	

※注意事項：

因配合電子支付管理條例規範「電子支付帳戶餘額不得為負值」，因此信用卡退刷服務將於 2016/9/29 (四) 起做以下退刷規則調整：

例 1：歐付寶帳戶餘額大於退刷金額，可使用退刷服務：歐付寶帳戶餘額 1,000 元，有 500 元的訂單要退刷，因餘額金額大於退刷金額，所以可使用退刷服務。

計算方式：1,000(退刷前餘額)-500(退刷金額)=500(退刷後餘額)。

例 2：歐付寶帳戶餘額小於退刷金額，不可使用退刷服務：歐付寶帳戶餘額 1,000 元，有 1,500 元的訂單要退刷，因餘額小於退刷金額，所以無法退刷。(帳戶餘額必須大於退刷金額)

12. 會員通知退款

● 應用場景：

會員系統可利用此 API 將消費金額退回消費者的歐付寶帳戶。

Step 1. 會員系統：傳送要通知退款的交易參數，到 API 的介接路徑。

Step 2. 歐付寶：回覆通知退款交易結果給會員。

※注意事項：

- (1) 建立訂單時設定延遲撥款[[HoldTradeAMT](#)]為 0 時，為非延遲撥款之交易，若為延遲撥款的交易，請呼叫「[會員申請撥款/退款](#)」API 處理退款。
- (2) 信用卡付款交易方式不適用本 API 退款。

● 介接路徑：

- 正式環境：<https://payment.opay.tw/Cashier/AioChargeback>
- 測試環境：<https://payment-stage.opay.tw/Cashier/AioChargeback>

● 會員系統 Request 參數說明 (名稱前若有紅色星號*為必填欄位)：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
*MerchantID	會員編號(由 O'Pay 提供)	String(10)		2000132
*MerchantTradeNo	會員交易編號	String(20)	訂單成立時的會員交易編號。	oPay1234
*TradeNo	O'Pay 的交易編號	String(20)	歐付寶在付款成功時，回傳的 O'Pay 交易編號。	201203151740582564
*ChargeBackTotalAmount	退款金額	Int		60
*CheckMacValue	檢查碼	String	請參考附錄檢查碼機制	
Remark	備註欄位。	String(100)	目前都請放空白。	
PlatformID	特約合作平台商代號(由 O'Pay 提供)	String(10)	為專案合作的平台商使用。 一般會員或平台商本身介接，則參數請帶放空值。 若為專案合作平台商的會員使用時，則參數請帶平台商所綁的會員編號[MerchantID]。	

● 歐付寶 Response 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)。	1 OK

13. 會員申請撥款 / 退款

● 應用場景：

此 API 適用於延遲撥款的交易，當買方付款後，請呼叫此 API，讓歐付寶撥款至會員的歐付寶帳戶。

Step 1. 會員系統：傳送要申請撥款或退款的交易參數，到 API 的介接路徑。

Step2. 歐付寶：回覆申請撥款或退款交易結果給會員系統。

※注意事項：

- (1) 建立訂單時設定延遲撥款[HoldTradeAMT]為 1 時，為延遲撥款之交易，若非延遲撥款的交易，請呼叫「[會員通知退款](#)」API 處理退款。
- (2) 若不需處理退款給買方：「要退款給買方的金額」[UserRefundAMT]請帶空值或 0。
- (3) 若需要退款給買方時：撥款給會員的金額，為訂單交易金額，減去「要退款給買方的金額」[UserRefundAMT]再減去必要的手續費用。
- (4) 信用卡付款交易方式不適用本 API 退款。

● 介接路徑：

- 正式環境：https://payment.opay.tw/Cashier/Capture
- 測試環境：https://payment-stage.opay.tw/Cashier/Capture

● 會員系統 Request 參數說明 (名稱前若有紅色星號*為必填欄位)：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
*MerchantID	會員編號 (由 O'Pay 提供)	String(10)		2000132
*MerchantTradeNo	會員交易編號	String(20)	訂單產生時傳送給 O'Pay 的會員交易編號。	oPay1234
*CheckMacValue	檢查碼	String	請參考附錄 檢查碼機制	
*CaptureAMT	會員申請撥款金額	Int		500
*UserRefundAMT	要退款給買方的金額	Int	若不需要處理退款給買方，請帶 0。「訂單交易金額」扣除「必要手續費」後，撥款給平台會員。 注意事項： ※若需要處理全額或部份退款給買方時，請帶此參數。有效範圍為 0 ~ 訂單交易金額。 ※會員申請撥款金額[CaptureAMT] + 要退款給買方的金額[UserRefundAMT] = 訂單交易金額。	500
PlatformID	特約合作平台商代號(由	String(10)	為專案合作的平台商使用。 一般會員或平台商本身介接，則參數請帶放	200012345

參數	參數名稱	型態	說明	範例
	O'Pay 提供)		空值。 若為專案合作平台商的會員使用時，則參數請帶平台商所綁的會員編號[MerchantID]。	
UpdatePlatformChargeFee	是否更改特約合作平台商手續費	String(1) 預設值：N	若平台有需要更改「訂單產生」時的特約合作平台商手續費[PlatformChargeFee]時： 若不更改時，參數請帶：N。 若要更改時，參數請帶：Y。 注意事項： ※此參數為專案合作的平台商使用，一般會員介接請放空值。	N
PlatformChargeFee	特約合作平台商手續費	Int	若[UpdatePlatformChargeFee]設定為 Y 時，請帶此參數。 例如：若因為 <u>全額退款</u> 給買方，如果此筆訂單的「特約合作平台商手續費」不收的話，請帶 0。 注意事項： ※有效範圍為 0 ~ 訂單產生時的特約合作平台商手續費。 ※此參數為專案合作的平台商使用，一般會員介接請放空值。	
Remark	備註	String(30)		

● 歐付寶 Response 回傳參數說明：

申請撥款結果會以下表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=201403151740582564&RtnCode=1
&RtnMsg=OK&AllocationDate=2015-02-06

參數	參數名稱	型態	說明	範例
MerchantID	會員編號	String(9)		2000132
MerchantTradeNo	會員交易編號	String(20)	訂單產生時傳送給 O'Pay 的會員交易編號。	123456abc
TradeNo	O'Pay 的交易編號	String(20)	訂單的 O'Pay 交易編號。	201403151740582564
RtnCode	申請撥款狀態	Int	回傳值： 若為 1 時代表成功，其餘為失敗	1
RtnMsg	回應訊息	String(200)		OK
AllocationDate	預計撥款日期	String(20)	格式為 yyyy-MM-dd	2015-02-06

14. 下載會員對帳媒體檔

● 應用場景：

提供會員下載 CSV 格式的對帳媒體檔內容。

Step 1. 會員系統：將要查詢的訂單資料條件，以 POST(HTTP Method)傳送至歐付寶，進行查詢。

Step 2. 歐付寶：接受會員訂單查詢並檢核資料後，回傳 CSV 檔案格式提供會員系統下載。

※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。
- (3) 檔案內容預設以 BIG-5 編碼，請將 POST 的 Header encoding 設定成 BIG5 以免回傳資料變成亂碼。

● 介接路徑：

■ 正式環境：<https://vendor.opay.tw/PaymentMedia/TradeNoAio>

■ 測試環境：<https://vendor-stage.opay.tw/PaymentMedia/TradeNoAio>

● 會員系統 Request 參數說明 (名稱前若有紅色星號*為必填欄位)：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
* MerchantID	會員編號 (由 O'Pay 提供)	String(10)		123456789
* 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 若為查詢退款日期時，則參數請帶 5 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 若為信用卡(OTP)時，則參數請帶 08 若為歐付寶帳戶時，則參數請帶 09 若為銀行快付時，則參數請帶 11 若為全部時，請忽略此一參數	02
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	0

參數	參數名稱	型態	說明	範例
			若為全部時，請忽略此一參數	
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
*CheckMacValue	檢查碼	String	請參考附錄 檢查碼機制	

● 歐付寶 Response CSV 舊版檔案格式說明：

欄位名稱	型態	說明
交易日期	String	·預設格式為 yyyy/MM/dd hh:mm:ss
歐付寶交易序號	String	
特店訂單編號	String	
ATM 條碼	String	
交易金額	Int	
付款方式	String	
付款結果	String	
付款日期	String	
款項來源(銀行/超商)	String	
通路費	Int	
交易服務費率(%數 / \$筆)	String	
交易服務費金額	Int	
應收款項(淨額)	Int	
撥款狀態	String	
撥款日期	String	·預設格式為 yyyy/MM/dd hh:mm:ss
備註	String	

● 歐付寶 Response CSV 新版檔案格式說明：

欄位名稱	型態	說明
訂單日期	String	·預設格式為 yyyy/MM/dd hh:mm:ss
會員訂單編號	String	

歐付寶訂單編號	String	
店鋪代號	String	
平台名稱	String	
付款方式	String	
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	
交易金額	Int	
退款日期	String	·預設格式為 yyyy/MM/dd hh:mm:ss
退款金額	Int	
交易手續費	Int	
平台手續費	Int	
應收款項(淨額)	Int	
撥款狀態	String	
買家備註	String	
會員備註	String	
使用購物金金額	Int	
貼紙名稱	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) 僅開放一分鐘下載一個對帳媒體檔。
- (2) 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。
- (3) 若查無資料時，對帳媒體檔僅包含各欄位名稱。
- (4) 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「會員備註」欄位。除了上述欄位，其餘欄位皆為無值。

15. 查詢信用卡單筆明細記錄

- 應用場景：
提供會員系統查詢訂單信用卡單筆明細記錄。
- 介接路徑：
 - 正式環境：<https://payment.opay.tw/CreditDetail/QueryTrade/V2>
 - 測試環境：因無法提供實際授權，故無法使用此 API
- 會員系統 Request 參數說明(名稱前若有紅色星號*為必填欄位)：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
*MerchantID	會員編號 (由 O'Pay 提供)	String(10)		2000132
*CreditRefundId	信用卡授權單號	Int		10123456
*CreditAmount	金額	Int		
*CreditCheckCode	商家檢查碼	Int	在廠商後台->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",
        "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",
    "status": "已關帳",
    "close_data": [
      {
        "status": "已關帳",
        "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，回傳值為：ok 若查無會員或會員已到期，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	ok
RtnValue	回應內容			
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)	若未有關帳明細交易，狀態回傳值如下： 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 若已有關帳明細交易，狀態回傳值如下： 銀行拒絕 要關帳 關帳中	已授權

			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	
--	--	--	--	--

(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",
        "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
datetime	關帳時間	String(24)		2016/5/12 下午 08:00:00

16. 下載信用卡撥款對帳資料檔

- 應用場景：

提供會員下載 CSV 格式的信用卡撥款對帳檔內容。

Step 1. 會員系統：將要查詢的信用卡撥款資料條件，以 POST(HTTP Method)傳送至歐付寶，進行查詢。

Step 2. 歐付寶：接受信用卡撥款查詢並檢核資料後，回傳 CSV 檔案格式提供會員系統下載。

- 介接路徑：

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

- 測試環境：因無法提供實際授權，故無法使用此 API

- 會員系統 Request 參數說明 (名稱前若有紅色星號*為必填欄位)：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
* MerchantID	會員編號 (由 O'Pay 提供)	String(10)		123456789
* PayDateType	查詢日期類別	String(10)	要查詢的日期類別 若為查詢撥款日期時，則參數請帶 fund 若為查詢關帳日期時，則參數請帶 close 若為查詢入帳日期時，則參數請帶 enter	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」	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
* CheckMacValue	檢查碼	String	請參考附錄 檢查碼機制	

- 歐付寶 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	
請款日期	String	
交易金額	Int	
服務費(%數)	Int	
撥款金額	Int	

※注意事項：

- (1) 僅開放一分鐘下載一個對帳媒體檔。
- (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「會員備註」欄位。除了上述欄位，其餘欄位皆為無值。
- (4) 檔案內容預設以 BIG-5 編碼。請將 POST 的 Header encoding 設定成 BIG5 以免回傳資料變成亂碼

附錄 1. 關鍵字一覽表

名稱	說明
會員系統	指提供歐付寶金流付款服務給消費者付款交易的賣家系統
特約店家	指與歐付寶金流有特別專案簽訂合約的賣家會員
專案合作的平台商	指與歐付寶金流有特別專案簽訂合約的平台廠商
AioCheckOut	指歐付寶金流系統提供的 API 服務
O'Pay 訂單	指歐付寶金流系統確立會員訂單資料無誤後，於歐付寶金流系統產生會員的 O'Pay 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	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「廠商後台->系統開發管理->交易狀態代碼」功能查詢。

歐付寶廠商管理後台

歐付寶測試店家
歡迎使用！
登出

帳戶餘額：
1,315
信用卡收款額度：
9,598,506 / 15,000,000

切換至電子發票系統

B2B 電子發票 - 銷項
B2B 電子發票 - 進項
廠商專區
後台帳號管理
系統開發管理
交易狀態代碼查詢
模擬交易
App 介接設定
系統介接設定
OpenID 介接設定

系統開發管理

交易狀態代碼查詢
您可於此功能下查看程式回傳的交易狀態代碼說明。

交易狀態代碼

10100073

每頁顯示 10 筆

查詢

交易狀態代碼	說明
10100073	Get CVS Code Succeeded.

附錄 3. 歐付寶 API 串接教學

串接 API	使用分類	連結網址
建立訂單	信用卡 (一次付清/分期付款)	https://developers.opay.tw/AioCreditCard/CreateOrder
	信用卡定期定額	https://developers.opay.tw/AioCreditCard/PeriodCreateOrder
	超商代碼	https://developers.opay.tw/AioCvs/CreateOrder
	ATM	https://developers.opay.tw/AioAtm/CreateOrder
	網路 ATM	https://developers.opay.tw/AioWebAtm/CreateOrder
	不指定付款方式	https://developers.opay.tw/AioAll/CreateOrder

附錄 4. 付款方式一覽表

付款方式	付款子方式	付款方式名稱
WebATM	TAISHIN	WebATM_台新
	SHINKONG	WebATM_新光銀行
	FIRST	WebATM_第一銀行
	MEGA	WebATM_兆豐銀行
ATM	TAISHIN	ATM_台新
	ESUN	ATM_玉山銀行
	FIRST	ATM_第一銀行
	CHINATRUST	ATM_中國信託
CVS	CVS	超商代碼繳款
	OK	OK 超商代碼繳款
	FAMILY	全家超商代碼繳款
	HILIFE	萊爾富超商代碼繳款
	IBON	7-11 ibon 代碼繳款
AccountLink	AccountLink	銀行快付
Credit	Credit	信用卡_MasterCard_JCB_VISA
TopUpUsed	AllPay	儲值/餘額消費_歐付寶

附錄 5. 回覆付款方式一覽表

回覆付款方式(PaymentType)	付款方式名稱
WebATM_TAISHIN	台新銀行 WebATM
WebATM_MEGA	兆豐銀行 WebATM
WebATM_SHINKONG	新光銀行 WebATM
WebATM_FIRST	第一銀行 WebATM
ATM_ESUN	玉山銀行 ATM
ATM_FIRST	第一銀行 ATM
ATM_CHINATRUST	中國信託 ATM
ATM_TAISHIN	台新銀行 ATM
CVS_CVS	超商代碼繳款

CVS_OK	OK 超商代碼繳款
CVS_FAMILY	全家超商代碼繳款
CVS_HILIFE	萊爾富超商代碼繳款
CVS_IBON	7-11 ibon 代碼繳款
AccountLink_TAISHIN	銀行快付_台新銀行
Credit_CreditCard	信用卡
TopUpUsed_AllPay	儲值/餘額消費_歐付寶

附錄 6. 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 7. 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，賣家會員可以登入歐付寶廠商管理後台自行取消

1. 登入歐付寶廠商管理後台 <https://vendor.opay.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.

修改狀態

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	