

歐付寶電子支付股份有限公司

allPay Electronic Payment Co., Ltd.

歐付寶全方位金流 介接技術文件

V 1.1.30

2016-01-27

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	1. 增加 PaymentInfoURL，在付款方式為 ATM、CVS 或 BARCODE 時，Server 端回傳付款相關資訊。 2. 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	增加廠商申請撥款 / 退款 API
V1.1.18	2015/02/02	訂單產生 API 增加「合作平台商綁定歐付寶會員帳號介接」相關參數
V1.1.19	2015/03/09	增加下載廠商對帳媒體檔 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
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	廠商申請撥款 / 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「合作平台商綁定歐付寶會員帳號介接」參數
V1.1.30	2016/01/27	增加購物金/紅包折抵活動功能，更新以下 API： 1. 訂單產生 2. 付款結果通知 3. 訂單查詢

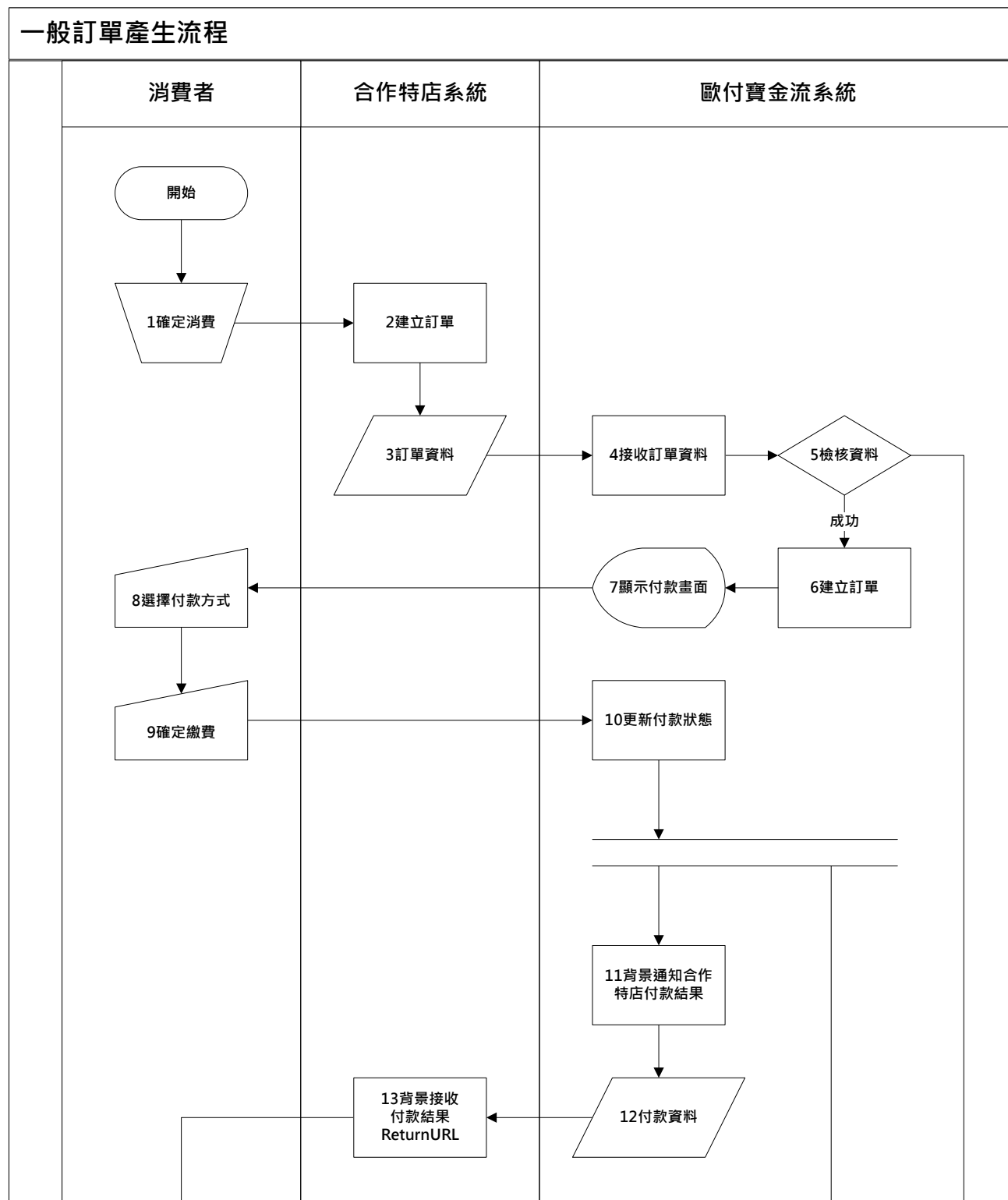
目 錄

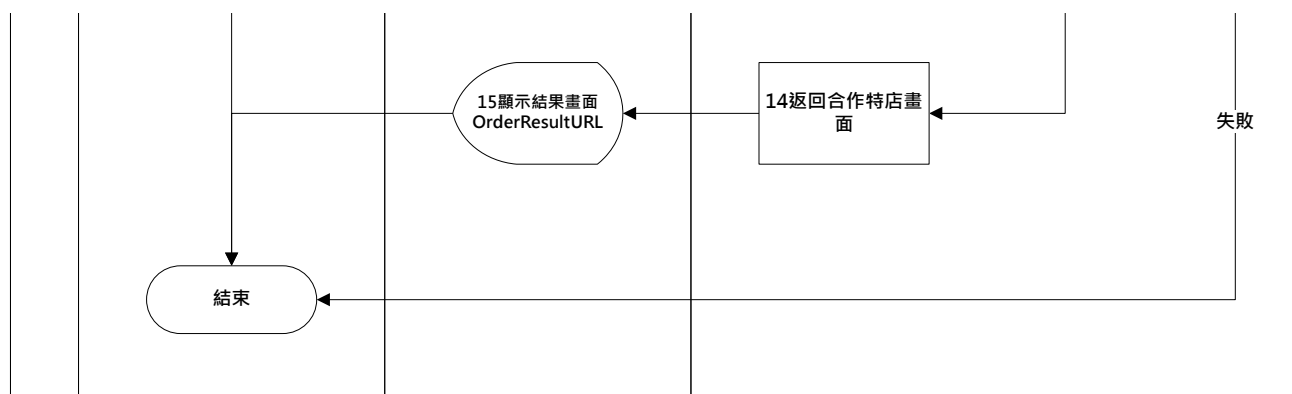
1. 簡介	5
2. 歐付寶交易流程說明	5
3. 前置準備事項	15
4. 訂單產生	16
5. ATM、CVS 或 BARCODE 的取號結果通知	29
6. 付款結果通知	30
7. 訂單查詢(特店 --> ALLPAY，可依特店業務需求來決定是否撰寫此 API).....	33
8. 額外回傳的參數	35
9. 信用卡定期定額訂單查詢	37
10. 檢查碼機制	41
11. 取得檢查碼	43
12. 信用卡關帳/退刷/取消/放棄 (若不撰寫此 API，則可透過廠商後台功能處理).....	44
13. 廠商通知退款	46
14. 廠商申請撥款 / 退款	47
15. 下載廠商對帳媒體檔	49
16. 交易訊息代碼一覽表	52
17. 付款方式一覽表	53
18. 回覆付款方式一覽表	55
19. URLENCODE 轉換表	56

1. 簡介

歐付寶無履約保證交易提供合作特店會員以及個人會員交易安全的一個機制。

2. 歐付寶交易流程說明



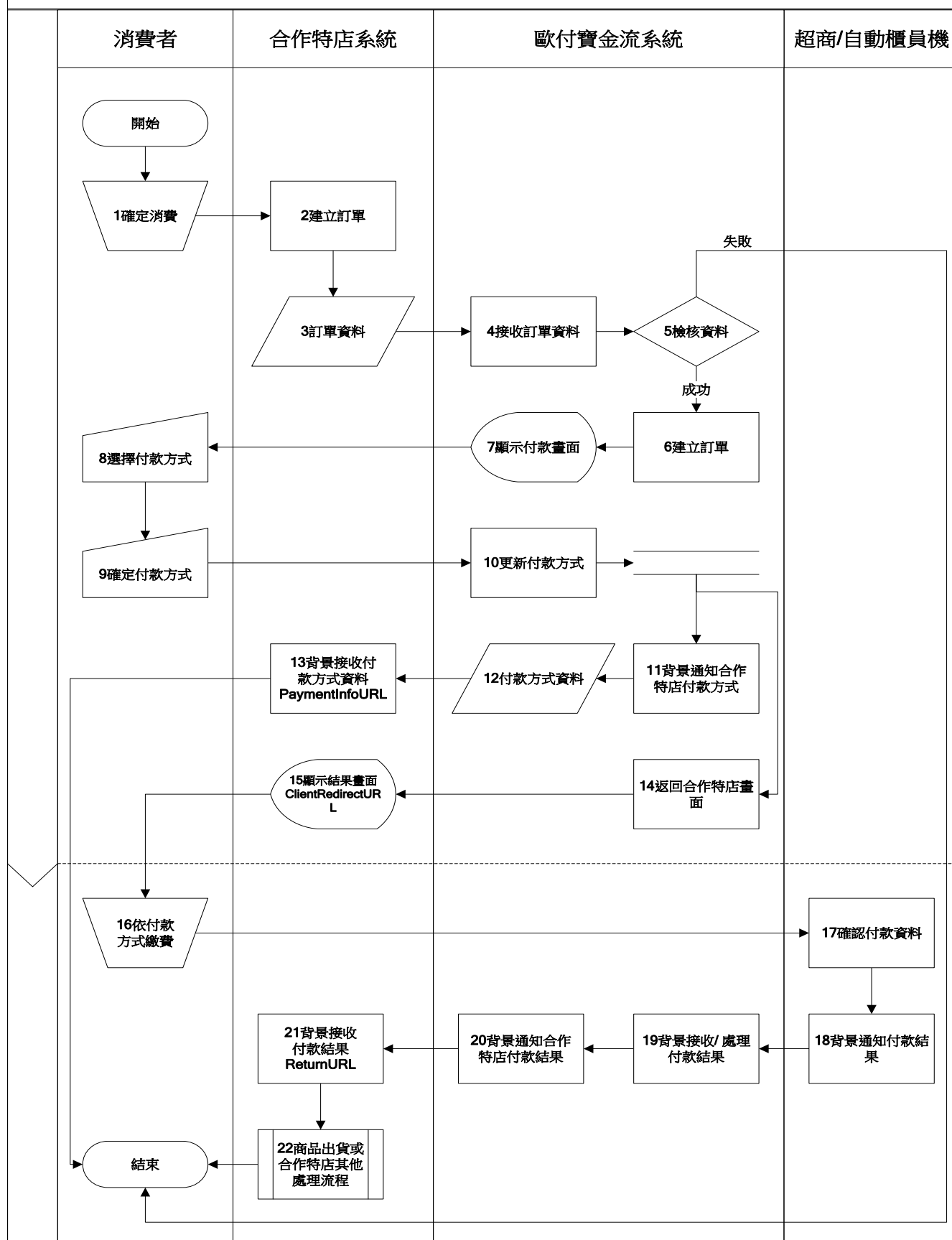


[圖 2-1]合作特店與歐付寶系統介接循序圖

處理角色	時機點	流程名稱	處理說明	備註
消費者		1 確定消費	消費者決定合作特店系統中消費。	
合作特店系統	消費後	2 建立訂單	合作特店系統收到消費者的請求並建立訂單。	
合作特店系統		3 訂單資料	合作特店建立訂單後，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，接收並解析合作特店傳送過來的訂單資料。	
歐付寶金流系統		5 檢核資料	檢核合作特店的資料正確性，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	確立合作特店訂單資料無誤後，於歐付寶金流系統建立合作特店的訂單。	
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，依據合作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 選擇付款方式	消費者選擇要使用的付款方式。	
消費者		9 確定繳費	消費者依據選擇的付款方式繳費。	
歐付寶金流系統		10 更新付款狀態	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		11 背景通知合作廠商	確定消費者付款後，歐付寶金	

		付款結果	流系統於背景通知合作特店系統。	
歐付寶金流系統		12 付款資料	歐付寶金流系統準備好消費者付款完成的資料後，透過合作特店設定的回覆位址(ReturnURL)送至合作特店系統。	
合作特店系統	收到付款通知後	13 背景接收付款結果	合作特店接收並解析歐付寶金流系統傳送過來的消費者付款資料，並自行更新合作特店系統的訂單付款狀態。	
歐付寶金流系統		14 返回合作特店畫面	歐付寶金流系統於背景通知合作特店消費者付款狀態後，於前景重新導向至合作特店設定的付款結果網址(OrderResultURL)。	若合作特店系統於傳送訂單資料時，沒有指定付款結果網址(OrderResultURL)，則畫面會停留在歐付寶金流系統的付款完成畫面；若合作特店系統於傳送訂單資料時，有指定Client端返回廠商網址(ClientBackURL)，則歐付寶金流系統的付款完成畫面會顯示「回到廠商」按鈕，提供消費者點選回到合作特店系統。
合作特店系統		15 顯示結果畫面	合作特店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。	

ATM/CVS/BARCODE 訂單產生流程

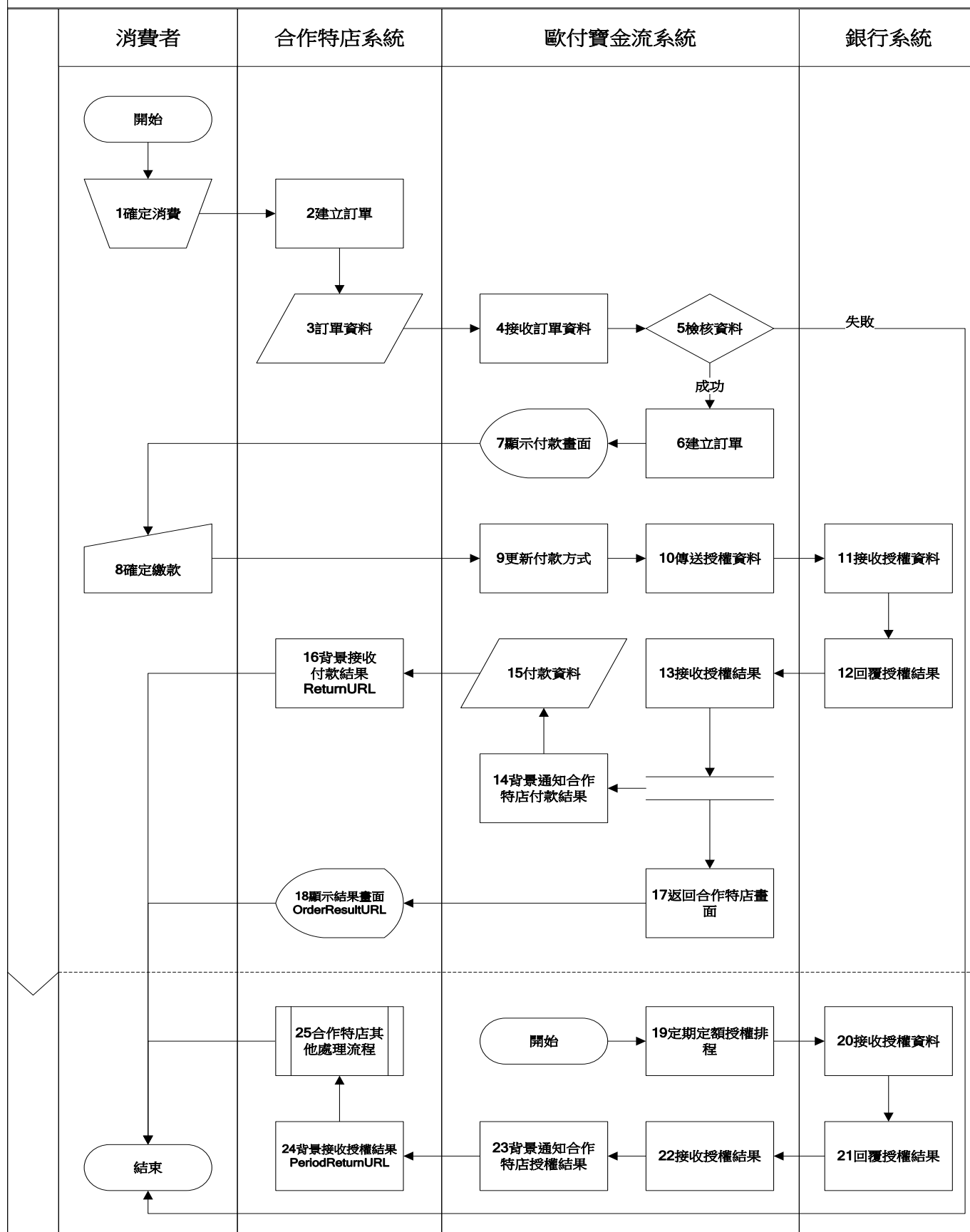


[圖 2-2] 合作特店與歐付寶系統介接循序圖

處理角色	時機點	流程名稱	處理說明	備註
消費者		1.確定消費	消費者決定合作特店系統中消費。	
合作特店系統	消費後	2.建立訂單	合作特店系統收到消費者的請求並建立訂單。	
合作特店系統		3.訂單資料	合作特店建立訂單後，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，接收並解析合作特店傳送過來的訂單資料。	
歐付寶金流系統		5.檢核資料	檢核合作特店的資料正確性，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	確立合作特店訂單資料無誤後，於歐付寶金流系統建立合作特店的訂單。	
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，依據合作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.選擇付款方式	消費者選擇要使用的付款方式	
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	繳費後	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.背景通知合作特店付款方式	確定消費者付款方式後,歐付寶金流系統於背景通知合作特店系統	
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,透過合作特店設定的回覆網址:(PaymentInfoURL)送至合作特店系統	
合作特店系統	產生條碼、代碼或虛擬帳號後	13.背景接收付款方式資料(PaymentInfoURL)	合作特店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	若合作特店於傳送訂單資料時無指定 PaymentInfoURL 參數,則繳費資訊等參數不會進行傳送
歐付寶金流系統		14.返回合作特店畫面	歐付寶金流系統於背景通知合作特店消費者所選擇的付款方式及繳費等資訊後,於前景重新導向至合作特店設定的繳費資訊通知網址 (ClientRedirectURL)	
合作特店系統		15.顯示結果畫面 (ClientRedirectURL)	合作特店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	若合作特店於傳送訂單資料時無指定

			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	ClientRedirectURL 參數,則畫面會停留在歐付寶金流系統的訂單成立頁面。
消費者		16.依付款方式繳費	消費者依據合作特店所接收到之繳費資訊,前往超商/ATM 繳費	
超商/自動櫃員機	繳費後	17.確認付款資料	確定消費者付款後,超商/ATM 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。	
超商/自動櫃員機		18.背景通知付款結果	確定消費者付款成功後,超商/ATM 系統於背景通知歐付寶金流系統。	
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超商/ATM 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.背景通知合作特店付款結果	歐付寶金流系統準備好消費者付款完成的資料後,透過合作特店設定的回覆位址 (ReturnURL) 送至合作特店系統。	
合作特店系統	收到超商付款通知後	21.背景接收付款結果 ReturnURL	合作特店接收並解析歐付寶金流系統傳送過來的消費者付款資料,並自行更新合作特店系統的訂單付款狀態。	
合作特店系統		22.商品出貨或和做特店其他處理流程	合作特店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]合作特店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	備註
消費者		1.確定消費	消費者決定合作特店系統中消費。	
合作特店系統	消費後	2.建立訂單	合作特店系統收到消費者的請求並建立訂單。	
合作特店系統		3.訂單資料	合作特店建立訂單後，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，接收並解析合作特店傳送過來的訂單資料。	
歐付寶金流系統		5.檢核資料	檢核合作特店的資料正確性，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	確立合作特店訂單資料無誤後，於歐付寶金流系統建立合作特店的訂單。	
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，依據合作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	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	
回覆授權結果		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 背景通知合作特店付款結果	確定消費者付款成功後，歐付寶金流系統於背景通知合作特店系統	
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，透過合作特店設定的回覆網址(ReturnURL)送至合作特店系統。	
合作特店系統	授權完成後	16.背景接收付款結果(ReturnURL)	合作特店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，並自行更新合作特店系統的訂單付款	

			狀態。	
歐付寶金流系統		17.返回合作特店畫面	歐付寶金流系統於背景通知合作特店消費者付款狀態後，於前景重新導向至合作特店設定的付款結果網址 (OrderResultURL)。	若合作特店系統於傳送訂單資料時，沒有指定付款結果網址 (OrderResultURL)，則畫面會停留在歐付寶金流系統的付款完成畫面；若合作特店系統於傳送訂單資料時，有指定 Client 端返回廠商網址 (ClientBackURL)，則歐付寶金流系統的付款完成畫面會顯示「回到廠商」按鈕，提供消費者點選回到合作特店系統。
合作特店系統		18. 顯示結果畫面 (OrderResultURL)	合作特店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.背景通知合作特店授權結果	確定該筆交易授權成功後，歐付寶金流系統於背景通知合作特店系統	
合作特店系統	授權完成後	24.背景接收授權結果 (PeriodReturnURL)	合作特店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，並自行更新合作特店系統的訂單付款狀態。	
合作特店系統		25.合作特店其他處理流程	合作特店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。	

流程說明：

(1) 選擇使用歐付寶付款：

消費者於合作特店購買商品，在結帳時，選擇歐付寶付款。

(2) 訂單產生：

請特店依照下方「[訂單產生](#)」的說明來產生訂單。建議在產生訂單時，以開新視窗方式來完成交易。

(3) 付款結果通知：

當消費者付款完成後，歐付寶會發送[付款結果](#)到[訂單產生](#)規格中的 [ReturnURL](#)。

(4) 對訂單進行處理：

請合作特店針對收到的付款結果，更新自己的訂單狀態。

3. 前置準備事項

- (1) 請到「廠商後台/系統開發管理/系統介接設定」設定[合作特店的 Server 對外 IP]，以方便後續 API 介接。

註：因為有些 API 為幕後作業，基於安全上的考量，歐付寶會 block IP 位址，所以建議你必須填寫 Server 的對外 IP。

- (2) 系統介接測試相關資訊：

請使用以下資訊介接本公司金流服務，此為測試環境的資訊，請勿將此測試資訊對正式環境做測試。測試無誤後，要連正式環境時，請將以下資訊更換成正式環境的相關資訊。

欄位說明	欄位內容
特店編號(MerchantID)	2000132
登入廠商後台帳號/密碼	StageTest / test1234
廠商後台測試環境	http://vendor-stage.allpay.com.tw 此網站提供查詢測試的訂單相關資訊，也可執行訂單模擬付款的功能，送回付款通知的資訊到貴公司的網站。 若執行模擬付款功能，無法收到付款通知時，請參考底下注意事項。
all in one 介接的 HashKey	5294y06JbISpM5x9
all in one 介接的 HashIV	v77hoKGq4kWxNNIS
信用卡測試卡號	4311-9522-2222-2222
信用卡測試安全碼	222
信用卡測試有效年月	請設定大於測試時間。假如您的測試時間在 2013 年 11 月 26 號，該筆交易的信用卡有效年月請設定 2013 年 11 月以後，因為系統會判斷有效年月是否已過期，已過期則會回應刷卡失敗。

※注意事項：

接收付款通知時，請系統開發人員確認下面事項，以利收到歐付寶發送的付款通知：

- (1)請確認訂單產生的 ReturnURL 參數中的程式是否已開發完成。
- (2)請確認 ReturnURL 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。
- (3)請確認貴公司的 Server 是否有開通防火牆，以避免付款通知被防火牆阻擋。
- (4)因資安政策規定我司僅提供 80 或 443 PORT，需使用合法的 DomainName 進行設定。

4. 訂單產生

- 應用場景：

使用者在特店(賣家會員)消費後，特店(賣家會員)將頁面 Post 至歐付寶進行結帳作業。

註：建議在產生訂單時，以開新視窗方式來完成交易，請勿使用內嵌方式建立訂單。

- 介接路徑：

- 正式環境：<https://payment.allpay.com.tw/Cashier/AioCheckOut/V2>

- 測試環境：<https://payment-stage.allpay.com.tw/Cashier/AioCheckOut/V2>

- POST 參數說明：

參數	參數名稱	型態	說明	可否為空	範例
MerchantID	廠商編號(由 allpay 提供)	Varchar(10)		不可為空	2000132
MerchantTradeNo	廠商交易編號	Varchar(20)	廠商交易編號不可重覆。英數字大小寫混合	不可為空	allpay1234
MerchantTradeDate	廠商交易時間	Varchar(20)	格式為: yyyy/MM/dd HH:mm:ss	不可為空	2012/03/21 15:40:18
PaymentType	交易類型	Varchar(20)	請帶 aio	不可為空	aio
TotalAmount	交易金額	Money		不可為空	5000
TradeDesc	交易描述	Varchar(200)		不可為空	allpay 商城購物-
ItemName	商品名稱	Varchar(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，商品名稱請以井號分隔(#)	不可為空	手機 20 元 X2#隨身碟 60 元 X1
ReturnURL	付款完成通知回傳網址	Varchar(200)	當消費者付款完成後，會將付款結果以 server 端幕後方式，回傳到該網址。	不可為空	http://www.allpay.com.tw/receive.php
ChoosePayment	選擇預設付款方式	Varchar(20)	歐付寶提供下列付款方式，請於建立訂單時傳送過來： Credit:信用卡 WebATM:網路 ATM ATM:自動櫃員機 CVS:超商代碼 BARCODE:超商條碼 Alipay:支付寶 Tenpay:財付通 TopUpUsed:儲值消費	不可為空	WebATM

			ALL:不指定付款方式，由歐付寶顯示付款方式選擇頁面。 ※當 DeviceSource 為 M 時，ChoosePayment 請帶 ALL 給歐付寶。		
CheckMacValue	檢查碼	Varchar	請參考附錄 檢查碼機制	不可為空	
ClientBackURL	Client 端返回廠商網址	Varchar(200)	此網址為付款完成後，歐付寶會顯示付款完成頁，該頁面上會有[返回廠商]的按鈕，會員點選按鈕後，會將頁面導回到此設定的網址。 若未設定此參數，則歐付寶的付款完成頁，不會顯示[返回廠商]的按鈕。 ※頁面導回的時候，不會帶付款結果到此網址，只是將頁面導回而已。	可為空	http://www.allpay.com.tw/Shopping/Detail
ItemURL	商品銷售網址	Varchar(200)		可為空	
Remark	備註欄位。	Varchar(100)	目前都請放空白。	可為空	
ChooseSubPayment	選擇預設付款子項目	Varchar(20)	若正確設定此欄位，使用者則無法看見金流選擇頁，直接使用設定的付款方式，但信用卡 (Credit)與儲值消費 (TopUpUsed)無此功能。 例如：ChoosePayment 設定 WebATM，ChooseSubPayment 設定 TAISHIN，此次交易就會以台新銀行的網路 ATM 付款。 請參考 付款方式一覽表	可為空	TAISHIN
OrderResultURL	Client 端回傳付款結果網址	Varchar(200)	此網址為付款完成後，將頁面導回到此設定的網址，並帶回付款結果的參數，沒帶此參數則會顯示歐付寶的顯示付款完成頁。 如果要將付款結果頁顯示在貴公司，請設定此	可為空	http://www.allpay.com.tw/client.php

			網址。 (有些銀行的 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 的頁面。) ※設定了此參數值，會使設定的 ClientBackURL 失效。		
NeedExtraPaidInfo	是否需要額外的付款資訊	Varchar(1)	設定付款完成通知，及訂單查詢的回覆資料，是否需要額外的付款資訊(回傳資訊請參考- 額外回傳的參數)。 預設為 N，表示不回傳額外資料。若建立訂單時，設定為 Y，表示要回傳額外資料。	可為空	N
DeviceSource	裝置來源	Varchar(10)	此參數會因為設定的值不同，而顯示不同 layout 的付款方式選擇頁面。 參數值如下： P:桌機版頁面(此為預設值)。 M:行動裝置版頁面。若是要使用在手機 APP 付款時，請帶此參數值，且 ChoosePayment 請帶 ALL 給歐付寶	可為空	P
IgnorePayment	隱藏付款方式	Varchar(100)	當 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>BARCODE</u> :超商條碼 <u>Alipay</u> :支付寶 <u>Tenpay</u> :財付通 <u>TopUpUsed</u> :儲值消費	可為空	ATM#WebATM
PlatformID	特約合作平台商代號(由	Varchar(10)	此參數為專案合作的平台商使用，一般廠商介	可為空	

	allpay 提供)		接請放空值。 若為專案合作的平台商 使用時，MerchantID 請 帶賣家所綁定的 MerchantID。		
InvoiceMark	電子發票開註 記	Varchar(1)	此參數為付款完成後開 立電子發票。 請參考 InvoiceMark 參數為 Y 所 需參數 若要開立發票，請將該 參數設定為「Y」	可為空	
HoldTradeAMT	是否延遲撥款	Int	是否延遲撥款。否-請帶 0(預設值)，是-請帶 1。 參數值如下： 0:買方付款完成後，歐付 寶依合約約定之時間， 撥款給廠商(此為預設 值)。 1:買方付款完成後，需再 呼叫「 廠商申請撥款 / 退款 」API，讓歐付寶撥 款給廠商，或退款給買 方。倘若廠商一直不申 請撥款，此筆訂單款項 會一直放在歐付寶，直 到廠商申請撥款。 ※延遲撥款不適用「信用 卡」、「財付通」之付款 方式。	可為空	0
EncryptType	CheckMacValue 加密類型	Int	0:MD5(預設) 1:SHA256	可為空	
UseRedeem	是否可以使用 購物金/紅包 折抵	Varchar(1)	用來設定此筆交易是否 可以使用購物金/紅包折 抵。 參數設定： Y：可使用， N：不可使用(預設為 N) 註 1：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。 註 2：折抵的購物金/紅	可為空	Y

			<p>包金額，需由廠商自行負擔。</p> <p>註 3：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 TradeAmt 做訂單金額的檢查。</p> <p>註 4：於 V1.1.30 新增此欄位。</p>		
--	--	--	--	--	--

當 ChoosePayment 參數為使用 ATM 付款方式時：

參數	參數名稱	型態	說明	可否為空	範例
ExpireDate	允許繳費有效天數	Int	最長 60 天，最短 1 天。不填則預設為 3 天。	可為空	7
PaymentInfoURL	Server 端回傳付款相關資訊	Varchar(200)	此網址為訂單建立完成後(非付款完成後)，歐付寶會將付款相關資訊以 Server 端方式回傳給特約商店，內容包含繳費銀行代碼、繳費虛擬帳號與繳費期限(yyyy/MM/dd)，但仍然會在歐付寶上顯示繳費的相關資訊。	可為空	http://www.allpay.com.tw/paymentinfo.php
ClientRedirectURL	Client 端回傳付款相關資訊	Varchar(200)	<p>此網址為訂單建立完成後(非付款完成後)，歐付寶會將付款相關資訊以 Client 端方式回傳給特約商店，內容包含繳費銀行代碼、繳費虛擬帳號與繳費期限(yyyy/MM/dd)，沒帶此參數則會顯示歐付寶的訂單成立頁。</p> <p>如果要將訂單成立頁顯示在貴公司，請設定此網址。</p> <p>※ 有設定此參數 ClientBackURL 參數將會失去作用。</p>	可為空	http://www.allpay.com.tw/ClientRedirectURL.php

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

參數	參數名稱	型態	說明	可否為空	範例
StoreExpireDate	超商繳費截止時間	int	CVS:以分為計算單位 BARCODE:以天為計算單位	可為空	
Desc_1	交易描述 1	Varchar(20)	會出現在超商繳費平台螢幕上	可為空	交易描述 1
Desc_2	交易描述 2	Varchar(20)	會出現在超商繳費平台螢幕上	可為空	交易描述 2
Desc_3	交易描述 3	Varchar(20)	會出現在超商繳費平台螢幕上	可為空	交易描述 3
Desc_4	交易描述 4	Varchar(20)	會出現在超商繳費平台螢幕上	可為空	交易描述 4
PaymentInfoURL	Server 端回傳付款相關資訊	Varchar(200)	此網址為訂單建立完成後(非付款完成後)·歐付寶會將付款相關資訊以 Server 端方式回傳給特約商店·內容包含繳費代碼與繳費超商·但仍然會在歐付寶上顯示繳費的相關資訊。	可為空	http://www.allpay.com.tw/paymentinfo.php
ClientRedirectURL	Client 端回傳付款相關資訊	Varchar(200)	此網址為訂單建立完成後(非付款完成後)·歐付寶會將付款相關資訊以 Client 端方式回傳給特約商店·內容包含繳費銀行代碼、繳費虛擬帳號與繳費期限(yyyy/MM/dd)·沒帶此參數則會顯示歐付寶的訂單成立頁。 如果要將訂單成立頁顯示在貴公司·請設定此網址。 ※有設定此參數 ClientBackURL 參數將會失去作用。	可為空	http://www.allpay.com.tw/ClientRedirectURL.php

當 ChoosePayment 參數為使用 Alipay 付款方式時：

參數	參數名稱	型態	說明	可否為空	範例
AlipayItemName	商品名稱	Varchar(200)	多個商品請用#號分隔	不可為空	
AlipayItemCounts	商品購買數量	Varchar(100)	多個商品請用#號分隔	不可為空	
AlipayItemPrice	商品單價 (非購買商品的小計)	Varchar(20)	多個商品請用#號分隔	不可為空	
Email	購買人信箱	Varchar(200)	支付寶紀錄用, 本公司不會紀錄	不可為空	
PhoneNo	購買人電話	Varchar(20)	支付寶紀錄用, 本公司不會紀錄	不可為空	
UserName	購買人姓名	Varchar(20)	支付寶紀錄用, 本公司不會紀錄	不可為空	

當 ChoosePayment 參數為使用 Tenpay 付款方式時：

參數	參數名稱	型態	說明	可否為空	範例
ExpireTime	付款截止時間	Varchar(20)	格式為 yyyy/MM/dd HH:mm:ss。只能帶入送出交易後的 72 小時(三天)之內時間。不填則預設為送出交易後的 72 小時。	可為空	

當 ChoosePayment 參數為使用 Credit 付款方式時(以下參數不可以跟信用卡定期定額參數一起設定)：

參數	參數名稱	型態	說明	可否為空	範例
CreditInstallment	刷卡分期期數。	Int	若會員選擇信用卡付款時, 商家是否願意提供分期, 如果願意, 請帶可分期期數。 如不提供分期, 請帶 0。	可為空	
InstallmentAmount	使用刷卡分期的付款金額。	Money	如果使用刷卡分期的消費金額會大於不分期的消費金額時, 請帶使用分期的消費金額。 若不使用信用卡分期時, 請帶 0	可為空	
Redeem	信用卡是否使用紅利折抵。	Varchar(1)	設為 Y 時, 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。	可為空	
UnionPay	是否為銀聯卡	Int	是否為銀聯卡。否-請帶	可為空	

	交易		0(預設值)・是-請帶 1。 當此參數帶 1 時・表示此筆交易為銀聯卡交易・歐付寶會直接將頁面導到銀聯網站。 (銀聯卡交易必須跟歐付寶提出申請・方可使用) ※測試環境未提供此服務		
Language	語系設定	Varchar(3)	預設語系為中文・若要變更語系為英文時・該參數值請帶 ENG。	可為空	

當 ChoosePayment 參數為使用 Credit 付款方式・且要使用定期定額的方式時・則以下參數必須傳送給歐付寶(以下參數不可以跟信用卡分期參數一起設定)：

參數	參數名稱	型態	說明	可否為空	範例
PeriodAmount	每次授權金額	Int	每次要授權的金額。 當此參數有設定值時・歐付寶會認定此次要以每次授權金額 (PeriodAmount)所設定的金額做授權・則交易金額(TotalAmount)參數所設定的值會被換成此參數的值・表示此筆交易要定期定額做扣款。 (當此參數有設定金額時・請把 TotalAmount 也設定成跟 PeriodAmount 一樣)	可為空	2000
PeriodType	週期種類	Varchar(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 ※當使用定期定額時・此參數必須要設定。	可為空	M
Frequency	執行頻率	Int	此參數用來定義多久要執行一次・至少要大於等於 1 次以上。 當 PeriodType 設為 D 時・最多可設 365 次。	可為空	2

			<p>當 PeriodType 設為 M 時，最多可設 12 次。</p> <p>當 PeriodType 設為 Y 時，最多可設 1 次。</p> <p>※當使用定期定額時，此參數必須要設定。</p>		
ExecTimes	執行次數	Int	<p>總共要執行幾次。</p> <p>至少要大於 1 次以上。</p> <p>當 PeriodType 設為 D 時，最多可設 999 次。</p> <p>當 PeriodType 設為 M 時，最多可設 99 次。</p> <p>當 PeriodType 設為 Y 時，最多可設 9 次。</p> <p>Ex1:當信用卡定期定額扣款為每個月扣 1 次 500 元，總共要扣 12 次時，PeriodAmount 請帶 500，PeriodType 請帶 M，Frequency 請帶 1，ExecTime 請帶 12。</p> <p>Ex2:當信用卡定期定額扣款為從 6000 元的交易金額中去固定扣款，每個月扣 1 次，總共要扣 12 次時，交易金額(TotalAmount) 參數請帶 6000，PeriodType 請帶 M，Frequency 請帶 1，ExecTime 請帶 12。</p> <p>※當使用定期定額時，此參數必須要設定。</p>	可為空	12
PeriodReturnURL	定期定額的執行結果回應 URL	Varchar(200)	<p>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。</p> <p>回覆內容請參考付款結果通知說明。</p>	可為空	
Language	語系設定	Varchar(3)	<p>預設語系為中文，若要變更語系為英文時，該參數值請帶 ENG。</p>	可為空	

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

參數	參數名稱	型態	說明	可否為空	範例
RelateNumber	廠商自訂編號	Varchar(30)	不可重複	不可為空	
CustomerID	客戶代號	Varchar(20)	預設空字串。 當載具類為 1(會員載具)時,則該參數不可為空字串。 當該參數不為空字串時,則只接英、數字與下底線等特殊字元。	不可為空	
CustomerIdentifier	統一編號	Varchar(8)	預設空字串。 當該參數不為空字串時,則請帶固定長度為數字 8 碼。	不可為空	
CustomerName	客戶名稱	Varchar(20)	預設空字串。 當列印註記為 1(列印)時,則該參數不可為空字串。 當該參數不為空字串時,則只接受中、英及數字等字元並將參數值以 UrlEncode 方式編碼。	不可為空	
CustomerAddr	客戶地址	Varchar(200)	預設空字串。 當列印註記為 1(列印)時,則該參數不可為空字串。 當該參數不為空字串時,則將參數值以 UrlEncode 方式編碼。	不可為空	
CustomerPhone	客戶手機號碼	Varchar(20)	預設空字串。 當客戶電子信箱為空字串時,則該參數不可為空字串。 當該參數不為空字串時,則格式為數字。	不可為空	
CustomerEmail	客戶電子信箱	Varchar(200)	預設空字串。 當客戶手機號碼為空字串時,則該參數不可為空字串。 當該參數不為空字串時,則將參數值以 UrlEncode 方式編碼。	不可為空	

ClearanceMark	通關方式	Varchar(1)	預設空字串。 當課稅類別為 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)。	不可為空	
TaxType	課稅類別	Varchar(1)	依下述情況，設定參數值 若為應稅時，則請帶 1 若為零稅率時，則請帶 2 若為免稅時，則請帶 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。	不可為空	
CarruerType	載具類別	Varchar(1)	依下述情況，設定參數值 若為無載具時，則請帶空字串。 若為會員載具時，則請帶 1， 若為買受人之自然人憑證號碼時，則請帶 2， 若為買受人之手機條碼資料時，則請帶 3， 若統一編號不空字串時，則載具類別不可為會員載具或自然人憑證載具。	不可為空	
CarruerNum	載具編號	Varchar(64)	當載具類別為無載具或會員載具時，則請帶空字串。 當載具類別為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。 當載具類別為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「/」加上由 7 碼加號、減號、句號、數字及大小寫字母組成。	不可為空	
Donation	捐贈註記	Varchar(1)	預設 1(捐贈)或 2(不捐贈)二個選項。	不可為空	

			若統一編號不為空字串時，則請帶 2(不捐贈)。		
LoveCode	愛心碼	Varchar(7)	預設空字串。 若捐贈註記為 1(捐贈)時，則該參數長度為 3 至 7 碼且格式為全數字或 1 碼大小寫「X」加上 2 至 6 碼數字。	不可為空	
Print	列印註記	Varchar(1)	預設 0(不列印)或 1(列印)二個選項。 當捐贈註記為 1(捐贈)時，則請帶 0(不列印)。 當統一編號不為空字串時，則請帶 1(列印)。	不可為空	
InvoiceItemName	商品名稱	Varchar(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 UrlEncode 方式編碼。	不可為空	
InvoiceItemCount	商品數量	Varchar(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。	不可為空	
InvoiceItemWord	商品單位	Varchar(Max)	預設不可為空字串且格式為單位 1 單位 2 單位 3 ... 單位 n，當含有二筆或以上的商品單位時，則以「 」符號區隔，將參數值以 UrlEncode 方式編碼。	不可為空	
InvoiceItemPrice	商品價格	Varchar(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，當含有二筆或以上的商品價格時，則以「 」符號區隔。	不可為空	
InvoiceItemTaxType	商品課稅別	Varchar(Max)	預設不可為空字串且格式為課稅類別 1 課稅	不可為空	

			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，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。		
InvoiceRemark	備註	Varchar(Max)	預設為空字串，當該參數不為空字串時，則將參數值以 UrlEncode 方式編碼。	不可為空	
DelayDay	延遲天數	Int	預設 0，最大 15 天，當天數為 0 時，則付款完成後立即開立發票。	不可為空	
InvType	字軌類別	Varchar(2)	依下述情況，設定參數值 若為特種稅額時，則請帶 08，若為一般稅額時，則請帶 07。	不可為空	

※注意事項：

註 1：若需要用到訂單查詢等幕後 post 的功能，請於介接測試前，到廠商後台->基本資料查詢->廠商基本資料，設定貴公司 server 的對外 IP 位址。(只有正式環境需要，測試環境不用設定)。

註 2：傳值的參數中，「不可為空」表示必須帶此參數給 allpay；「可為空」表示可不用帶此參數給 allpay。

註 3：接收付款通知時，請系統開發人員確認下面事項，以利收到歐付寶發送的付款通知：

- (1)請確認訂單產生的 ReturnURL 參數中的程式是否已開發完成。
- (2)請確認 ReturnURL 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。
- (3)請確認貴公司的 Server 是否有開通防火牆，以避免付款通知被防火牆阻擋。
- (4)因資安政策規定我司僅提供 80 或 443 PORT，需使用合法的 DomainName 進行設定。

5. ATM、CVS 或 BARCODE 的取號結果通知

- 應用場景：

使用 ATM、CVS 或 BARCODE 付款方式建立訂單完成後，以下參數會以 Server POST 方式傳送至您設定的 PaymentInfoURL。

- POST 參數說明：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
MerchantID	廠商編號	Varchar(10)		2000132
MerchantTradeNo	廠商交易編號	Varchar (20)	訂單產生時傳送給 allpay 的廠商交易編號。英數字大小寫混合	123456abc
RtnCode	交易狀態	Int	ATM = 2:取號成功 CVS 或 BARCODE = 10100073:取號成功 其餘為失敗	2
RtnMsg	交易訊息	Varchar(200)		Get VirtualAccount Succeeded
TradeNo	allpay 的交易編號	Varchar(20)	請保存 allpay 的交易編號與 MerchantTradeNo 的關連。	201203151740582564
TradeAmt	交易金額	Money		22000
PaymentType	會員選擇的付款方式	Varchar(20)	請參考 回覆付款方式一覽表	ATM_TAISHIN
TradeDate	訂單成立時間	Varchar(20)	格式為 yyyy/MM/dd HH:mm:ss	2012/03/15 17:40:58
CheckMacValue	檢查碼	Varchar	合作特店必須檢查 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	Varchar(3)		812
vAccount	繳費虛擬帳號	Varchar(16)		9103522175887271
ExpireDate	繳費期限	Varchar(10)	格式為 yyyy/MM/dd	2013/12/16

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

參數	參數名稱	型態	說明	範例
PaymentNo	繳費代碼	Char(14)	如果是條碼，則此欄位回傳空白	GW130412257496
ExpireDate	繳費期限	Varchar(20)	格式為 yyyy/MM/dd HH:mm:ss	2013/12/16 18:00:00
Barcode1	條碼第一段號碼	Varchar(20)	格式為 9 碼數字，如果是代碼，則此欄位回傳空白	021030627
Barcode2	條碼第二段號碼	Varchar(20)	格式為 16 碼數字，如果是代碼，則此欄位回傳空白	2470200001841540
Barcode3	條碼第三段號碼	Varchar(20)	格式為 15 碼數字，如果是代碼，則此欄位回傳空白	103027000000100

6. 付款結果通知

- 應用場景 I：

當歐付寶會員付款後，以下參數會以 Server POST 方式傳送至您設定的 ReturnURL，請於收到訊息後，回應已接收訊息。

- POST 參數說明 I：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
MerchantID	廠商編號	Varchar(10)		2000132
MerchantTradeNo	廠商交易編號	Varchar (20)	訂單產生時傳送給歐付寶的廠商交易編號。英數字大小寫混合	123456abc
RtnCode	交易狀態	Int	1:付款成功，其餘代碼為失敗。	1
RtnMsg	交易訊息	Varchar(200)		paid
TradeNo	allpay 的交易編號	Varchar(20)	請保存 allpay 的交易編號與 MerchantTradeNo 的關連。	201203151740582564
TradeAmt	交易金額	Money	若歐付寶會員選擇信用卡分期付款時，此交易金額會回傳商家在訂單產生時，InstallmentAmount 所帶的金額。	22000
PayAmt	實際付款金額	Money	實際付款金額=交易金額-折抵金額 註：於 V1.1.30 新增此欄位。	20000
RedeemAmt	折抵金額	Money	使用購物金折抵的金額 註：於 V1.1.30 新增此欄位。	2000
PaymentDate	付款時間	Varchar(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	Varchar(20)	請參考 回覆付款方式一覽表	ATM_TAISHIN
PaymentTypeCharge Fee	通路費	Money		25
TradeDate	訂單成立時間	Varchar(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	1-模擬付款，0-非模擬付款。 賣家會員可透過廠商後台網站來針對單筆訂單模擬由歐付寶發動付款通知，以方便介接 API 的測試。 當 SimulatePaid 的值為 1 時，RtnCode 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。	0

CheckMacValue	檢查碼	Varchar	合作特店必須檢查 CheckMacValue 來驗證，請參考附錄 檢查碼機制	
---------------	-----	---------	--	--

當賣家會員收到 Server Post 訊息後，請直接回應訊息在網頁上，若未回應 1|OK，則 allpay 會一直重新發送。除了回應訊息外，請勿有任何 HTML 標籤、空格等其它符號。

回應訊息：

正確：1|OK，

錯誤：0|ErrorMessage

※注意事項：

註 1：請賣家會員必須判斷 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，若不判斷，請賣家會員自行承擔損失。

註 2：若沒有收到正確消息，系統會隔三分鐘後重發訊息給特店(賣家會員)，三次後則會延至隔天再發訊息。

● 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，以下參數會以 Server POST 方式傳送至您設定的 PeriodReturnURL，請於收到訊息後，回應已接收訊息。

● POST 參數說明 II：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
MerchantID	廠商編號	Varchar(10)		2000132
MerchantTradeNo	廠商交易編號	Varchar (20)	訂單產生時傳送給 allpay 的廠商交易編號。英數字大小寫混合	123456abc
RtnCode	交易狀態	Int	1:授權成功，其餘為失敗	1
RtnMsg	交易訊息	Varchar(200)	交易訊息	success
PeriodType	週期種類	Varchar(1)	訂單建立時的所設定的週期種類	M
Frequency	執行頻率	Int	訂單建立時的所設定的執行頻率	2
ExecTimes	執行次數	Int	訂單建立時的所設定的執行頻率	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	Varchar(20)	處理時間 (yyyy/MM/dd HH:mm:ss)	2013/11/12 12:01:32
AuthCode	授權碼	Varchar(6)	授權碼	777777
FirstAuthAmount	初次授權金額	Int	第一次授權的金額。 因為要是以交易金額 (TotalAmount)來做定期定額，分期 後差額部分於第一期收取。	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>1-模擬付款，0-非模擬付款。</p> <p>賣家會員可透過廠商後台網站的定期定額查詢來針對單筆訂單模擬由歐付寶發動付款通知，以方便介接 API 的測試。</p> <p>※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。</p> <p>當 SimulatePaid 的值為 1 時，RtnCode 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。</p>	0
CheckMacValue	檢查碼	Varchar	<p>合作特店必須檢查 CheckMacValue 來驗證，請參考附錄檢查碼機制</p>	

當賣家會員收到 Server Post 訊息後，請直接回應訊息在網頁上，若未回應 1|OK，則 allpay 會一直重新發送。除了回應訊息外，請勿有任何 HTML 標籤、空格等其它符號。

回應訊息：

正確：1|OK，

錯誤：0|ErrorMessage

※注意事項：

註 1：請賣家會員必須判斷 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，若不判斷，請賣家會員自行承擔損失。

註 2：若沒有收到正確消息，系統會隔三分鐘後重發訊息給特店(賣家會員)，三次後則會延至隔天再發訊息。

7. 訂單查詢(特店 --> allpay，可依特店業務需求來決定是否撰寫此 API)

- 應用場景：
提供特店查詢訂單資訊。
- 介接路徑：Http Post
 - 正式環境：<https://payment.allpay.com.tw/Cashier/QueryTradeInfo/V2>
 - 測試環境：<https://payment-stage.allpay.com.tw/Cashier/QueryTradeInfo/V2>

註：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。

- POST 參數說明：

參數	參數名稱	型態	說明	可否為空	範例
MerchantID	廠商編號 (由 allpay 提供)	Varchar(10)		不可為空	2000132
MerchantTradeNo	廠商交易編號	Varchar(20)	訂單產生時傳送給 allpay 的廠商交易編號。英數字大小寫混合	不可為空	allpay1234
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/ 。	不可為空	1234567890
PlatformID	特約合作平台 商代號(由 allpay 提供)	Varchar(10)	此參數為專案合作的平台商使用，一般廠商介接請放空值。 若為專案合作的平台商使用時，MerchantID 請帶賣家所綁定的 MerchantID。	可為空	
CheckMacValue	檢查碼	Varchar	請參考附錄 檢查碼機制	不可為空	

● 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：

Merchant=123456789&MerchantTradeNo=123456abc&TradeNo=201203151740582564

參數	參數名稱	型態	說明	範例
MerchantID	廠商編號	Varchar (9)		2000132
MerchantTradeNo	廠商交易編號	Varchar (20)	訂單產生時傳送給 allpay 的廠商交易編號。英數字大小寫混合	123456abc
TradeNo	allpay 的交易編號	Varchar(20)		201203151740582564
TradeAmt	交易金額	Money	若歐付寶會員選擇信用卡分期付款時，此交易金額會回傳商家在訂單產生時， InstallmentAmount 所帶的金額。	22000
PayAmt	實際付款金額	Money	實際付款金額=交易金額-折抵金額 註：於 V1.1.30 新增此欄位。	20000
RedeemAmt	折抵金額	Money	使用購物金折抵的金額 註：於 V1.1.30 新增此欄位。	2000
PaymentDate	付款時間	Varchar(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	Varchar(20)	請參考 回覆付款方式一覽表	ATM_TAISHIN
HandlingCharge	手續費合計	Money	履約結束後才會計算，未計算前為 0	
PaymentTypeCharge Fee	通路費	Money		25
TradeDate	訂單成立時間	Varchar(20)	格式為 yyyy/MM/dd HH:mm:ss	2012/03/15 17:40:58
TradeStatus	交易狀態	Varchar(8)	請參考 交易狀態代碼一覽表	
ItemName	商品名稱	Varchar(200)		
CheckMacValue	檢查碼	Varchar	請參考附錄 檢查碼機制	

8. 額外回傳的參數

- 應用場景：

付款結果通知與訂單查詢增加回傳額外的參數，且會列入 CheckMacValue 計算，一次會回傳下列所有的參數。

- POST 參數說明：

當 ChoosePayment 參數為使用 WebATM 付款方式時：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
WebATMAccBank	付款人銀行代碼	Char(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	Char(5)	若該銀行未提供，則回傳空白	12345
WebATMBankName	銀行名稱	Varchar(10)	請參考 付款方式一覽表	TAISHIN

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
ATMAccBank	付款人銀行代碼	Char(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	Char(5)	若該銀行未提供，則回傳空白	12345

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

參數	參數名稱	型態	說明	範例
PaymentNo	繳費代碼	Char(14)	BARCODE 則回傳空白	GW120821847169
PayFrom	繳費超商	Varchar(10)	family：全家 hilife：萊爾富 okmart：OK 超商 ibon：7-11	family

當 ChoosePayment 參數為使用 Alipay 付款方式時：

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	Varchar(10)		2088002401221781
AlipayTradeNo	支付寶交易編號	Varchar(20)		2012103150406278

當 ChoosePayment 參數為使用 Tenpay 付款方式時：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
TenpayTradeNo	財付通交易編號	Varchar(20)		12141540012013100303

當 ChoosePayment 參數為使用 Credit 付款方式時：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
gwsr	授權交易單號	Int		10123456
process_date	處理時間	Varchar(20)	格式為 yyyy/MM/dd HH:mm:ss	2013/12/19 13:55:20
auth_code	授權碼	Varchar(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 代表該筆交易不可 否認)	5
card4no	卡片的末 4 碼	Varchar(4)		2222
card6no	卡片的前 6 碼	Varchar(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	Varchar(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

9. 信用卡定期定額訂單查詢

- 應用場景：

特店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。

- 介接路徑：Http Post

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

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

註：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。

- POST 參數說明：

參數	參數名稱	型態	說明	可否為空	範例
MerchantID	廠商編號	Varchar(10)		不可為空	1050123
MerchantTradeNo	廠商交易編號	Varchar(20)	訂單產生時傳送給 allpay 的廠商交易編號。英數字大小寫混合	不可為空	allpay1234
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/ 。	不可為空	1234567890
CheckMacValue	檢查碼	Varchar	請參考附錄 檢查碼機制	不可為空	

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":"Allpay_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	廠商編號	Varchar (9)		1050123
MerchantTradeNo	廠商交易編號	Varchar (20)	訂單產生時傳送給 allpay 的廠商交易編號。英數字大小寫混合	allpay1234
TradeNo	allpay 的交易編號	Varchar(20)	首次授權所產生的歐付寶交易編號	20140721173014442498
RtnCode	交易狀態	Int	1:授權成功，其餘為失敗，失敗代碼請參考交易訊息代碼一覽表	1
PeriodType	週期種類	Varchar(1)	訂單建立時的所設定的週期種類	D
Frequency	執行頻率	Int	訂單建立時的所設定的執行頻率	1
ExecTimes	執行次數	Int	訂單建立時的所設定的執行次數	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	Varchar(20)	格式為 yyyy/MM/dd HH:mm:ss	2014/07/21 17:35:45
auth_code	授權碼	Varchar(6)		237523
card4no	卡片的末 4 碼	Varchar(4)	卡片的末四碼	2369
card6no	卡片的前 6 碼	Varchar(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	Varchar(1)	0:已取消 1:執行中 2:執行完成	2

(二) 定期定額授權明細 (下方範例所框選部分):

```
{
  "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" }
  ]
}
```

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
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。 欄位內容詳見下列說明。	

RtnCode	交易狀態	Int	1:授權成功，其餘為失敗，失敗代碼請參考交易訊息代碼一覽表	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	Varchar(20)	格式為 yyyy/MM/dd HH:mm:ss	2014/07/22 01:12:30
auth_code	授權碼	Varchar(6)		185279

10. 檢查碼機制

在與歐付寶進行資料傳遞時，除了 CheckMacValue 參數外，其餘所有參數皆需要加入檢查碼的檢核機制。

以下為舉例待加密的字串：

```
TradeDesc=dafsdaff&PaymentType=allpay&MerchantTradeDate=2013/03/12  
15:30:23&MerchantTradeNo=allpay1234&MerchantID=12345678&ReturnURL=http:sdfasdfa&ItemName=sdfasdf  
a&TotalAmount=500
```

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。

```
ItemName=sdfasdfa&MerchantID=12345678&MerchantTradeDate=2013/03/12  
15:30:23&MerchantTradeNo=allpay1234&PaymentType=allpay&ReturnURL=http:sdfasdfa&TotalAmount=50  
0&TradeDesc=dafsdaff
```

2. 參數最前面加上 HashKey、最後面加上 HashIV

```
HashKey=xdfaefasdfasdfa32d&ItemName=sdfasdfa&MerchantID=12345678&MerchantTradeDate=2013/03/  
12 15:30:23&MerchantTradeNo=allpay1234&PaymentType=allpay&ReturnURL=http:sdfasdfa&  
TotalAmount=500&TradeDesc=dafsdaff&HashIV=sdfxfafaeafwexfe
```

3. 將整串字串進行 URL encode

```
HashKey%3Dxdfaefasdfasdfa32d%26ItemName%3Dsdfasdfa%26MerchantID%3D12345678%26MerchantTrad  
eDate%3D2013%2F03%2F12+15%3A30%3A23%26MerchantTradeNo%3Dallpay1234%26PaymentType%3Dall  
pay%26ReturnURL%3Dhttp%3Asdfasdfa%26TotalAmount%3D500%26TradeDesc%3Ddafsdaff%26HashIV%3D  
sdfxfafaeafwexfe
```

4. 轉為小寫

```
hashkey%3dxdfaefasdfasdfa32d%26itemname%3dsdfasdfa%26merchantid%3d12345678%26merchanttrade  
date%3d2013%2f03%2f12+15%3a30%3a23%26merchanttradeno%3dallpay1234%26paymenttype%3dallpay  
%26returnurl%3dhttp%3asdfasdfa%26totalamount%3d500%26tradedesc%3ddafsdaff%26hashiv%3dsdfxfaf  
eafwexfe
```

5. 依 urlencode 轉換表更換字元

```
hashkey%3dxdfaefasdfasdfa32d%26itemname%3dsdfasdfa%26merchantid%3d12345678%26merchanttrade  
date%3d2013%2f03%2f12+15%3a30%3a23%26merchanttradeno%3dallpay1234%26paymenttype%3dallpay  
%26returnurl%3dhttp%3asdfasdfa%26totalamount%3d500%26tradedesc%3ddafsdaff%26hashiv%3dsdfxfaf  
eafwexfe
```

請參閱注意事項 註 3

6. 以 MD5 或 SHA256 加密方式來產生雜湊值

MD5 : 66b16070688f865c9f4b2da18e854948

SHA256 : 248a59d1ccfaa8776e50131b99c8d7fd63425e0d23804eee285fd7469a55a835

7. 再轉大寫產生 CheckMacValue

MD5：66B16070688F865C9F4B2DA18E854948

SHA256：248A59D1CCFAA8776E50131B99C8D7FD63425E0D23804EEE285FD7469A55A835

※注意事項：

註 1：請賣家會員接收到 allPay 傳送的資訊時，必須判斷 **CheckMacValue** 是否正確，若不判斷，請賣家會員自行承擔損失。

註 2：如無法自行依照檢查碼機制撰寫程式來產生檢查碼，可參考[取得檢查碼 API](#)。

註 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(ALLPAY)」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(ALLPAY)」，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。

11. 取得檢查碼

- 應用場景：

如無法自行依照[檢查碼機制](#)撰寫程式產生檢查碼(CheckMacValue)，可以將 POST 參數先送至此 API，來取得檢查碼。

- 介接路徑：Http Post

- 正式環境：https://payment.allpay.com.tw/AioHelper/GenCheckMacValue
- 測試環境：https://payment-stage.allpay.com.tw/AioHelper/GenCheckMacValue

註：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。

- POST 參數說明：

請將要 POST 的參數送到此 API(不用包含 CheckMacValue 參數)，若需要選擇加密類型，需帶入參數 EncryptType「0:MD5(不帶預設為 0)、1:SHA256」，此 API 會依照[檢查碼機制](#)來產生檢查碼。比如要取得訂單查詢的檢查碼時，POST 的參數即參考[訂單查詢](#)的 POST 參數說明。若要取得其他功能的檢查碼時，POST 的參數則參考其他功能的 POST 參數說明。

例如：

POST 訂單查詢的參數至取得檢查碼 API 時回傳的檢查碼。

回傳結果：

MD5：

66B16070688F865C9F4B2DA18E854948

SHA256：

248A59D1CCFAA8776E50131B99C8D7FD63425E0D23804EEE285FD7469A55A835

※注意事項：

此 API 是接收到 POST 過來的參數後，再依照檢查碼機制來產生 CheckMacValue，並不會檢查你傳送過來的參數名稱大小寫、參數數量是否正確，也不會檢查傳送過來的參數是否為必須輸入，請程式開發人員自行仔細確認。

12. 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：

當您的接收程式收到訂單授權成功後，即可以執行此 API 對歐付寶發動「關帳」、「退刷」、「取消」、「放棄」的動作。

■ 關帳說明：當您的接收程式收到授權成功後，即可以利用此 API 對歐付寶進行關帳的動作。

■ 退刷說明：對已經有關帳及請款動作之授權交易，才能作退刷的動作。(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。)

■ 取消說明：此一功能的使用時機是，當您有發動關帳或退款，在晚上 00:00 分未送銀行請款之前，都還可以取消該請款或退款的動作。

(此一取消之發動，會將該天所有該筆授權要關帳中的帳目不論請款或退款，都取消掉喔!)

■ 放棄說明：此一功能的使用時機，必須是該筆授權都還沒有任何請款關帳記錄，才能進行。(也就是放棄此筆交易，不作請款。)

● 介接路徑：Http Post

■ 正式環境：<https://payment.allpay.com.tw/CreditDetail/DoAction>

■ 測試環境：[測試環境因未實際授權，故無法使用此 API](#)

註：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。

● POST 參數說明：

參數	參數名稱	型態	說明	可否為空	範例
MerchantID	廠商編號 (由 allpay 提供)	Varchar(10)		不可為空	123456789
MerchantTradeNo	廠商交易編號	Varchar(20)	訂單產生時傳送給 allpay 的廠商交易編號。英數字大小寫混合	不可為空	allpay1234
TradeNo	allpay 的交易編號	Varchar(20)	請保存 allpay 的交易編號與 MerchantTradeNo 的關連。	不可為空	1234567890
Action	執行動作	Varchar(1)	針對訂單做處理的動作，例如要對訂單做關帳時，請帶 C。 C:關帳 R:退刷 E:取消 N:放棄	不可為空	C
TotalAmount	金額	Money		不可為空	22000
CheckMacValue	檢查碼	Varchar	請參考附錄 檢查碼機制	不可為空	

PlatformID	特約合作平台 商代號(由 allpay 提供)	Varchar(10)	此參數為專案合作的平台商使用，一般廠商介接請放空值。 若為專案合作的平台商使用時，MerchantID 請帶賣家所綁定的 MerchantID。	可為空	
------------	-------------------------------	-------------	---	-----	--

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：
Merchant=123456789&MerchantTradeNo=123456abc&TradeNo=201203151740582564

● 回傳參數說明：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
MerchantID	廠商編號	Varchar (9)		123456789
MerchantTradeNo	廠商交易編號	Varchar (20)	訂單產生時傳送給 allpay 的廠商交易編號。英數字大小寫混合	123456abc
TradeNo	allpay 的交易編號	Varchar(20)		201203151740582564
RtnCode	交易狀態	Int	1 為成功，其餘為失敗	1
RtnMsg	交易訊息	Varchar(200)		

13. 廠商通知退款

- 應用場景：

特店 (賣家會員) 可利用此 API 將消費金額退回買家的歐付寶帳戶 (僅限購買時有登入歐付寶會員)。

註：此 API 不適用於延遲撥款的交易 (延遲撥款的交易為：訂單產生時，POST 參數 HoldTradeAMT 設為 1)。若為延遲撥款的交易，請呼叫「[廠商申請撥款 / 退款](#)」API 處理退款。

- 介接路徑：Http Post

- 正式環境：<https://payment.allpay.com.tw/Cashier/AioChargeback>

- 測試環境：<https://payment-stage.allpay.com.tw/Cashier/AioChargeback>

註：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。

- POST 參數說明：

參數	參數名稱	型態	說明	可否為空	範例
MerchantID	廠商編號(由 allpay 提供)	Varchar(10)		不可為空	2000132
MerchantTradeNo	廠商交易編號	Varchar(20)	訂單成立時的廠商交易編號。英數字大小寫混合	不可為空	allpay1234
TradeNo	allpay 的交易編號	Varchar(20)	歐付寶在付款成功時，回傳的 allpay 交易編號。	不可為空	201203151740582564
ChargeBackTotalAmount	退款金額	Money		不可為空	60
CheckMacValue	檢查碼	Varchar	請參考附錄 檢查碼機制	不可為空	
Remark	備註欄位。	Varchar(100)	目前都請放空白。	可為空	
PlatformID	特約合作平台商代號(由 allpay 提供)	Varchar(10)	此參數為專案合作的平台商使用，一般廠商介接請放空值。 若為專案合作的平台商使用時，MerchantID 請帶賣家所綁定的 MerchantID。	可為空	

當 allpay 收到退款通知後，會直接回覆下面訊息在頁面上：

回應訊息：

正確：1|OK

錯誤：0|ErrorMessage

14. 廠商申請撥款 / 退款

- 應用場景：

此 API 適用於延遲撥款的交易 (延遲撥款的交易為：訂單產生時，POST 參數 HoldTradeAMT 設為 1)，當買方付款後，請呼叫此 API，讓歐付寶撥款至廠商的歐付寶帳戶。

註 1：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。

註 2：若需要退款給買方時：撥款給廠商的金額，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。

註 3：此 API 不適用「信用卡」、「財付通」之付款方式，若需信用卡退刷請見「[信用卡關帳/退刷/取消/放棄](#)」API。

- 介接路徑：

- 正式環境：<https://payment.allpay.com.tw/Cashier/Capture>

- 測試環境：<https://payment-stage.allpay.com.tw/Cashier/Capture>

- POST 參數說明：

參數	參數名稱	型態	說明	可否為空	範例
MerchantID	廠商編號 (由 allpay 提供)	Varchar(10)		不可為空	2000132
MerchantTradeNo	廠商交易編號	Varchar(20)	訂單產生時傳送給 allpay 的廠商交易編號。英數字大小寫混合	不可為空	allpay1234
CheckMacValue	檢查碼	Varchar	請參考附錄 檢查碼機制	不可為空	
CaptureAMT	廠商申請撥款金額	Int		不可為空	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，撥款給平台廠商。 ※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。 ※CaptureAMT + UserRefundAMT = 訂單交易金額。	不可為空	500
UserName	購買人姓名	Varchar(20)	若需要處理退款給買方時，請帶此參數。否則請略過。 ※若需要處理退款給買方，買方須先同意加入歐付寶會員，並使用歐付寶帳戶提領此退款。歐付寶將驗證買方的姓名與手機號碼。	可為空	王大明
UserCellPhone	買方手機號碼	Varchar(20)	若需要處理退款給買方時，請帶此參數。否則請略過。	可為空	0975123456
PlatformID	特約合作平台商代號(由	Varchar(10)	此參數為專案合作的平台商使用，一般廠商介接請放空值。	可為空	200012345

	allpay 提供)		若為專案合作的平台商使用時，MerchantID 請帶賣家所綁定的 MerchantID。		
UpdatePlatformChargeFee	是否更改特約合作平台商手續費	Varchar(1)	若因為退款給買方，平台有需要更改「訂單產生」時的平台商手續費 PlatformChargeFee，請帶"Y"。否則請略過。 參數值如下： N：不更改，依訂單產生時的平台商手續費（此為預設值）。 Y：更改，請在參數 PlatformChargeFee 帶新的平台商手續費。 ※此參數為專案合作的平台商使用，一般廠商介接請放空值。	可為空	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：若因為全額退款給買方，如果此筆訂單的「平台商手續費」不收的話，請帶 0。 ※有效範圍為 0 ~ 訂單產生時的平台商手續費。 ※此參數為專案合作的平台商使用，一般廠商介接請放空值。	可為空	
Remark	備註	Varchar(30)		可為空	

● 回傳參數說明：

申請撥款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=201403151740582564&RtnCode=1
&RtnMsg=OK& AllocationDate=2015-02-06

參數	參數名稱	型態	說明	範例
MerchantID	廠商編號	Varchar (9)		2000132
MerchantTradeNo	廠商交易編號	Varchar (20)	訂單產生時傳送給 allpay 的廠商交易編號。英數字大小寫混合	123456abc
TradeNo	allpay 的交易編號	Varchar(20)	訂單的 allpay 交易編號。	201403151740582564
RtnCode	申請撥款狀態	Int	1 為成功，其餘為失敗。	1
RtnMsg	回應訊息	Varchar(200)		OK
AllocationDate	預計撥款日期	Varchar(20)	格式為 yyyy-MM-dd	2015-02-06

15. 下載廠商對帳媒體檔

- 應用場景：

提供廠商以 **Server Post** 方式下載 CSV 格式的對帳媒體檔內容。此 API 會去檢查請求下載媒體檔的 IP 是否與廠商後台的「系統開發管理/系統介接設定/允許的 IP」是否相同，若為相同時才允許下載。

- 介接路徑：

- 正式環境：<https://payment.allpay.com.tw/PaymentMedia/TradeNoAio>

- 測試環境：<https://payment-stage.allpay.com.tw/PaymentMedia/TradeNoAio>

- POST 參數說明：

參數	參數名稱	型態	說明	可否為空	範例
MerchantID	廠商編號 (由 allpay 提供)	Varchar(10)		不可為空	123456789
DateType	查詢日期類別	Varchar(1)	若為付款日期時，則參數請帶 2 若為撥款日期時，則參數請帶 4 若為退款日期時，則參數請帶 5 若為訂單日期時，則參數請帶 6	不可為空	2
BeginDate	查詢開始日期	Varchar(10)	日期格式為「yyyy-MM-dd」	不可為空	2015-02-12
EndDate	查詢結束日期	Varchar(10)	日期格式為「yyyy-MM-dd」	不可為空	2015-02-12
PaymentType	付款方式	Varchar(2)	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 若為支付寶時，則參數請帶 06 若為財付通時，則參數請帶 07 若為信用卡(OTP)時，則參數請帶 08 若為儲值支付帳戶/ 歐付寶帳戶時，則參數請帶 09 若為全家條碼立即儲時，則參數請帶 10 若為全部時，請忽略此一參數	可為空	02
PlatformStatus	訂單類型	Varchar(1)	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	可為空	0
PaymentStatus	付款狀態	Varchar(1)	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	可為空	1

			若為全部時，請忽略此一參數		
AllocateStausts	撥款狀態	Varchar(1)	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	可為空	0
MediaFormatted	CSV 格式	Varchar(1)	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	不可為空	1
CheckMacValue	檢查碼	Varchar	請參考附錄 檢查碼機制	不可為空	

舊版檔案格式：

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

新版檔案格式：

欄位名稱	型態	說明
訂單日期	Varchar	·預設格式為 yyyy/MM/dd hh:mm:ss
廠商訂單編號	Varchar	
歐付寶訂單編號	Varchar	
平台名稱	Varchar	
付款方式	Varchar	
費率(每筆)	Varchar	
超商資訊/ATM 繳款帳號	Varchar	
付款狀態	Varchar	
交易金額	int	

退款日期	Varchar	·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	Varchar	
買家備註	Varchar	
廠商備註	Varchar	

※注意事項：

註 1：僅開放一分鐘下載一個對帳媒體檔。

註 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。

註 3：若查無資料時，對帳媒體檔僅包含各欄位名稱。

註 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「廠商備註」欄位。除了上述欄位，其餘欄位皆為無值。

註 5：檔案內容預設以 BIG-5 編碼。

16. 交易訊息代碼一覽表

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->交易狀態代碼查詢。

交易代碼	交易訊息	中文訊息
1	Succeeded	成功
2	Create Trade Succeeded.	建立訂單成功
10100001	IP Access Denied.	IP 拒絕存取
10100050	Parameter Error.	傳入參數有誤
10100054	Trading Number Repeated.	交易編號重覆
10100055	Create Trade Fail.	建立訂單失敗
10100058	Pay Fail.	付款失敗
10100059	Trading Number cannot Be Found.	找不到訂單編號
10200001	Can not use trade service.	無法使用此服務
10200002	Trade has been updated before.	交易已處理
10200003	Trade Status Error.	交易狀態錯誤
10200005	Price Format Error.	金額格式錯誤
10200007	ItemURL Format Error.	URL 格式錯誤
10200047	Cant not find the trade data.	找不到符合的訂單資訊
10200050	AllPayTradeID Error.	allpay 交易編號錯誤
10200051	MerchantID Error.	廠商編號錯誤
10200052	MerchantTradeNo Error.	廠商交易編號錯誤
10200073	CheckMacValue Error	檢查碼錯誤
10200124	TopUpUsedESUN Trade Error	玉山儲值消費交易失敗

17. 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
	ESUN	WebATM_玉山
	HUANAN	WebATM_華南
	BOT	WebATM_台灣銀行
	FUBON	WebATM_台北富邦
	CHINATRUST	WebATM_中國信託
	FIRST	WebATM_第一銀行
	CATHAY	WebATM_國泰世華
	MEGA	WebATM_兆豐銀行
	YUANTA	WebATM_元大銀行
	LAND	WebATM_土地銀行
ATM	TAISHIN	ATM_台新
	ESUN	ATM_玉山
	HUANAN	ATM_華南
	BOT	ATM_台灣銀行
	FUBON	ATM_台北富邦
	CHINATRUST	ATM_中國信託
	FIRST	ATM_第一銀行
	LAND	ATM_土地銀行
	CATHAY	ATM_國泰世華銀行
	Tachong	ATM_大眾銀行
	Sinopac	ATM_永豐銀行
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
BARCODE	BARCODE	超商條碼繳款
Alipay		支付寶
Tenpay		財付通

Credit		信用卡_MasterCard_JCB_VISA
TopUpUsed	AllPay	儲值/餘額消費_歐付寶
	ESUN	儲值/餘額消費_玉山

18. 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_ESUN	玉山銀行 WebATM
WebATM_HUANAN	華南銀行 WebATM
WebATM_BOT	台灣銀行 WebATM
WebATM_FUBON	台北富邦 WebATM
WebATM_CHINATRUST	中國信託 WebATM
WebATM_FIRST	第一銀行 WebATM
WebATM_CATHAY	國泰世華 WebATM
WebATM_MEGA	兆豐銀行 WebATM
WebATM_YUANTA	元大銀行 WebATM
WebATM_LAND	土地銀行 WebATM
ATM_TAISHIN	台新銀行 ATM
ATM_ESUN	玉山銀行 ATM
ATM_HUANAN	華南銀行 ATM
ATM_BOT	台灣銀行 ATM
ATM_FUBON	台北富邦 ATM
ATM_CHINATRUST	中國信託 ATM
ATM_FIRST	第一銀行 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
BARCODE_BARCODE	超商條碼繳款
Alipay_Alipay	支付寶
Tenpay_Tenpay	財付通
Credit_CreditCard	信用卡
TopUpUsed_AllPay	儲值/餘額消費_歐付寶
TopUpUsed_ESUN	儲值/餘額消費_玉山銀行

19. URLEncode 轉換表

符號	編碼表	.NET 編碼(ALLPAY)
-	%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