

# 歐付寶財金資訊股份有限公司

AllPay Financial Information Service Co., Ltd.

## AllPay

## 無履約 All In One 金流介接技術文件

V 1.1.2

2014-02-11

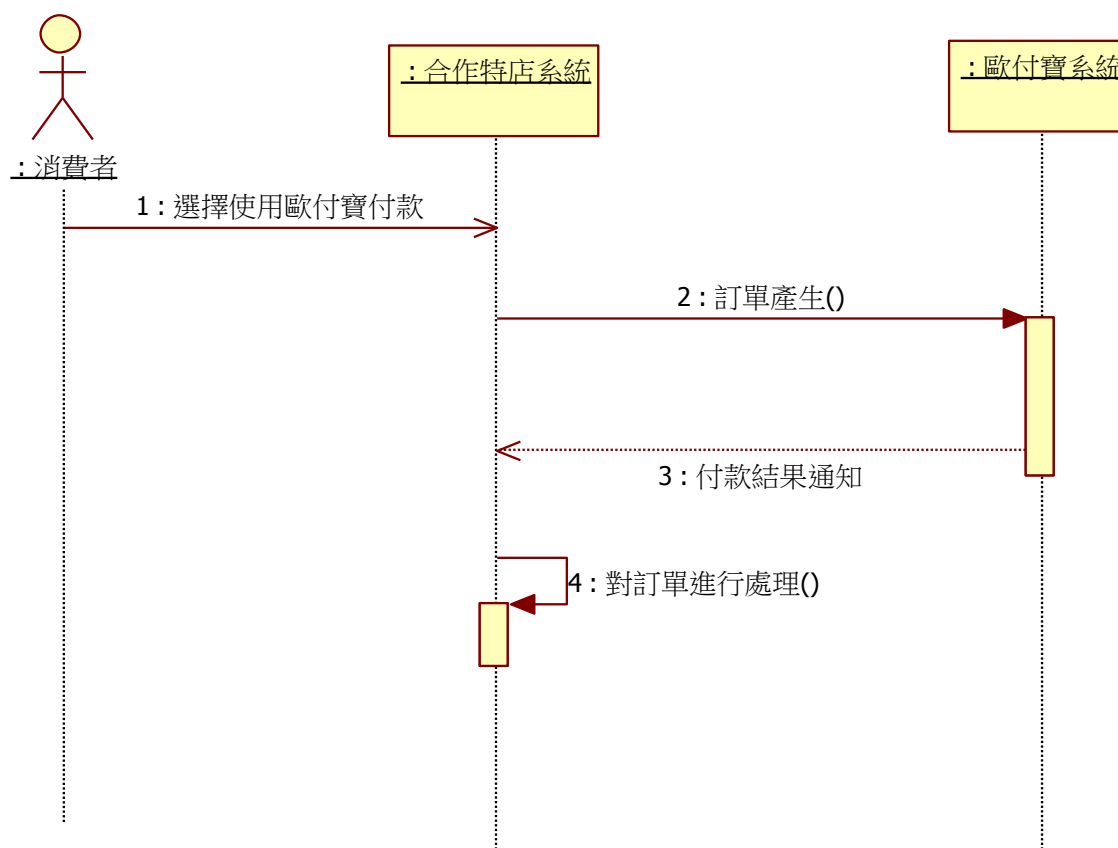
Version History :

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	2014/02/11	信用卡參數增加顯示銀聯卡的參數(UnionPay)

## 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. AllPay 交易流程說明



[圖 2-1]合作特店與歐付寶系統介接循序圖

### 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「[4.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「[4.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

請到廠商後台->基本資料查詢->廠商基本資料 設定下面資料，以方便後續 API 介接

(1) 合作特店的 Server 對外 IP。

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。

### 4. 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	<a href="http://vendor-stage.allpay.com.tw">http://vendor-stage.allpay.com.tw</a> ，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 <a href="#">注意事項</a> 。
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:

註 1：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。

## 5. 訂單產生

使用者在特店(賣家會員)消費後，特店(賣家會員)將頁面 Post 至 AllPay 進行結帳作業，結帳完成後，AllPay 會將結果通知特店(賣家會員)

介接網址：

正式環境(請注意:正式機為 [https](https://payment.allpay.com.tw/Cashier/AioCheckOut)，測試機則為 [http](http://payment-stage.allpay.com.tw/Cashier/AioCheckOut))  
<https://payment.allpay.com.tw/Cashier/AioCheckOut>  
 測試環境  
<http://payment-stage.allpay.com.tw/Cashier/AioCheckOut>

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)	廠商交易編號不可重覆。	不可為空	Allpay_1234
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	<a href="http://www.allpay.com.tw/receive.php">http://www.allpay.com.tw/receive.php</a>
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: <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 <u>ALL</u> :不指定付款方式，由歐付寶顯示付款方式選擇頁面。當 <u>DeviceSource</u> 為 M 時，ChoosePayment 請帶 ALL 給歐付寶。	不可為空	WebATM
CheckMacValue	檢查碼	Varchar	請參考附錄 <a href="#">檢查碼機制</a>	不可為空	

ClientBackURL	Client 端回傳網址	Varchar(200)	此網址為付款完成後，銀行將頁面導回到歐付寶時，歐付寶會顯示付款完成頁，該頁面上會有[回到廠商]的按鈕，會員點選按鈕後，會將頁面導回到此設定的網址。	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)	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>請參考<a href="#">付款方式一覽表</a></p>	可為空	TAISHIN
OrderResultURL	Client 端回傳付款結果網址	Varchar(200)	<p>此網址為付款完成後，銀行將頁面導回到歐付寶時，會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。</p> <p>(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。)</p>	可為空	http://www.allpay.com.tw/client.php
NeedExtraPaidInfo	是否需要額外的付款資訊	Varchar(1)	<p>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-<a href="#">額外回傳的參數</a>)。</p> <p>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。</p>	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。	可為空	P

			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 <a href="#">ChoosePayment</a> 請帶 ALL 給歐付寶		
--	--	--	--	--	--

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，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	<a href="http://www.allpay.com.tw/paymentinfo.php">http://www.allpay.com.tw/paymentinfo.php</a>

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
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，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	<a href="http://www.allpay.com.tw/paymentinfo.php">http://www.allpay.com.tw/paymentinfo.php</a>

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	是否為銀聯卡交易	Int	是否為銀聯卡。否-請帶 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)	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 allpay (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	可為空	2000



			(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)		
PeriodType	週期種類	Varchar(1)	<p>可設定以下參數: D:天 M:月 Y:年</p> <p>當設定為 D 時，表示以天為週期。 當設定為 M 時，表示以月為週期。 當設定為 Y 時，表示以年為週期。</p> <p>※當使用定期定期時，此參數必須要設定</p>	可為空	M
Frequency	執行頻率	Int	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>※當使用定期定期時，此參數必須要設定</p>	可為空	2
ExecTimes	執行次數	Int	<p>總共要執行幾次。 至少要大於 1 次以上。</p> <p>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。</p> <p>Ex1:當信用卡定期定額扣款為每個月扣 1 次</p>	可為空	12

			<p>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>※當使用定期定期時，此參數必須要設定</p>		
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<a href="#">付款結果通知說明</a>。</p>	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。

## 6. ATM、CVS 或 BARCODE 的取號結果通知

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)		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	123456_abc
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 <a href="#">付款方式一覽表</a>	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 <a href="#">檢查碼機制</a>	

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 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

## 7. 付款結果通知

(1):當 AllPay 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：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
MerchantID	廠商編號	Varchar(10)		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	123456_abc
RtnCode	交易狀態	Int	1:付款成功。 800:貨到付款訂單建立成功。 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
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 <a href="#">付款方式一覽表</a>	ATM_TAISHIN
PaymentTypeChargeFee	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的履約保證訂單管理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 100，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 <a href="#">檢查碼機制</a>	

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

(2):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：

參數	參數名稱	型態	說明	範例
MerchantID	廠商編號	Varchar(10)		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	123456_abc
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
TradeNo	AllPay 的交易編號	Varchar(20)	此次授權所產生的歐付寶交易編號。	201203151740582564
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
CheckMacValue	檢查碼	Varchar	合作特店必須檢查 CheckMacValue 來驗證，請參考附錄 <a href="#">檢查碼機制</a>	

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

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

特店進行訂單查詢作業

介接網址：(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)

Http Post

正式環境

<https://payment.allpay.com.tw/Cashier/QueryTradeInfo>

測試環境

<http://payment-stage.allpay.com.tw/Cashier/QueryTradeInfo>

Web Service

正式環境

<https://payment.allpay.com.tw/api/purchase/allpay.asmx?op=QueryTradeInfo>

測試環境

<http://payment-stage.allpay.com.tw/api/purchase/allpay.asmx?op=QueryTradeInfo>

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)		不可為空	Allpay_1234
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： <a href="http://www.epochconverter.com/">http://www.epochconve rter.com/</a> 。	不可為空	1234567890
CheckMacValue	檢查碼	Varchar	請參考附錄 <a href="#">檢查碼機制</a>	不可為空	

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=123456\_abc&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	123456_abc
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	22000

			款時，此交易金額會回傳商家在訂單產生時， InstallmentAmount 所帶的金額。	
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 <a href="#">付款方式一覽表</a>	ATM_TAISHIN
HandlingCharge	手續費合計	Money	履約結束後才會計算，未計算前為0	
PaymentTypeChargeFee	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 <a href="#">檢查碼機制</a>	



## 9. 額外回傳的參數

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。

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(10)		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

## 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。

檢碼核制如下：

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後，再將參數最前面加上 **HashKey**、最後面加上 **HashIV**，並將整串字串進行 **URL encode** 後再轉為小寫，再以 **MD5** 加密方式來產生 **CheckMacValue**。

以下為舉例待加密的字串：

```
ItemName=sdfasdfa&MerchantID=12345678&MerchantTradeDate=2013/03/12  
15:30:23&MerchantTradeNo=allpay_1234&PaymentType=allpay&ReturnURL=http:sdfasdfa&TotalAmount=500&  
TradeDesc=dafsdfa
```

將前後加上屬於自己的 **HashKey** 及 **HashIV**：

```
HashKey=xdfaefasdfsdfa32d&ItemName=sdfasdfa&MerchantID=12345678&MerchantTradeDate=2013/03/12  
15:30:23&MerchantTradeNo=allpay_1234&PaymentType=allpay&ReturnURL=http:sdfasdfa&TotalAmount=500&  
TradeDesc=dafsdfa&HashIV=sdfxfafaeafwexfe
```

做 **URL encode**：

```
HashKey%3dxdfaefasdfsdfa32d%26ItemName%3dsdfasdfa%26MerchantID%3d12345678%26MerchantTrade  
Date%3d2013%2f03%2f12+15%3a30%3a23%26MerchantTradeNo%3dallpay_1234%26PaymentType%3dallpa  
y%26ReturnURL%3dhttp%3asdfasdfa%26TotalAmount%3d500%26TradeDesc%3ddafsdfa%26HashIV%3dsdf  
xfafaeafwexfe
```

轉成小寫：

```
hashkey%3dxdfaefasdfsdfa32d%26itemname%3dsdfasdfa%26merchantid%3d12345678%26merchantradedat  
e%3d2013%2f03%2f12+15%3a30%3a23%26merchanttradeno%3dallpay_1234%26paymenttype%3dallpay%26  
returnurl%3dhttp%3asdfasdfa%26totalamount%3d500%26tradedesc%3ddafsdfa%26hashiv%3dsdfxfafaeafwex  
fe
```

最後做 **MD5** 加密

```
40D9A6C00A4A78A300ED458237071BDA
```

### ※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。

## 11. 信用卡關帳/退刷/取消/放棄 API(若不撰寫此 API，則可透過廠商後台功能處理)

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，在當然晚上 8:30 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。)

介接網址：

正式環境(有 https)  
<https://payment.allpay.com.tw/CreditDetail/DoAction>

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)		不可為空	Allpay_1234
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 <a href="#">檢查碼機制</a>	不可為空	

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=123456\_abc&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	123456_abc
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)		

## 12. 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
800	COD Create Succeeded.	貨到付款訂單建立成功
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
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
10100001	IP Access Denied.	IP 拒絕存取
10100054	Trading Number Repeated.	交易編號重覆
10200073	CheckMacValue Error	檢查碼錯誤
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

### 13. 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
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
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