



剛谷科技股份有限公司

GanguTech Co., Ltd.

萬付通-代收代付平台

API 介接文件

Revision and Sign Off Sheet

Change Record:

Date	Version	Change Reason
2014-08-28	1.0	
2014-09-11	1.1	檢核碼產生方式調整
2014-10-31	1.2	新增支付方式
2014-11-20	1.2.1	新增錯誤代碼
2014-12-04	1.2.2	新增合庫金流
2014-12-09	1.2.3	修改主動通知說明，新增華南 ATM
2014-12-26	1.2.4	新增 CanUsePayment，供特約商店即時查詢可用金流
2015-03-17	1.2.5	修正部分說明
2015-03-26	1.2.6	新增即時 ATM 跟超商代碼回傳
2015-05-13	1.2.7	新增退款相關 API 以及說明
2015-06-10	1.2.8	修改退款通知參數說明
2015-06-24	1.2.9	新增退款錯誤代碼，以及呼叫 Post 方法說明
2015-07-24	1.3.0	新增各支付方式代碼
2015-08-10	1.3.1	取消永豐 ATM
2015-10-12	1.3.2	增加是否顯示結果頁面參數
2015-10-28	1.3.3	新增彰銀 WebATM、實體 ATM
2016-03-02	1.3.4	增加條碼繳費單呼叫方法
2016-03-24	1.3.5	增加信用卡分期參數、測試環境網址修改
2016-07-21	1.3.6	超商代碼優化

Directory

Revision and Sign Off Sheet	2
Change Record:	2
Directory.....	3
一、 主旨	7
二、 主要提供服務.....	7
1. 建立訂單	7
2. 查詢訂單	7
3. 更新訂單狀態.....	7
三、 安全性防護政策.....	7
1. 使用 SSL 憑證.....	7
2. 資料傳輸使用檢核碼機制.....	7
四、 主動通知服務之規則.....	8
1. 使用目的:.....	8
2. 通知方式:.....	8
3. 發動時機:.....	8
4. 特約商店收到時的動作:.....	8
五、 實作介接範例程式碼.....	8
六、 交易流程示意圖.....	9

七、	介接服務說明.....	10
1.	特約商店可用金流(CanUsePayment).....	10
	介接網址(請使用 Post 的方式呼叫).....	10
	POST 參數說明 (請使用 JSON 格式).....	10
	JSON 回傳參數說明	10
	Payments 內容參數說明	10
2.	產生付款訂單.....	11
	(PayOrder).....	11
	介接網址.....	11
	POST 參數說明	11
	(PayPage).....	12
	介接網址.....	12
	POST 參數說明	12
	交易選擇性參數.....	12
3.	交易結果回傳.....	13
	即時 POST 回傳交易結果-付款成功參數說明.....	13
	即時 POST 回傳交易結果-付款失敗參數說明【由特店之 returnUrl 回傳】	13
	主動通知服務之交易結果-回傳參數說明【由付款通知 URL 回傳】	14
	特店回傳.....	14
4.	查詢訂單 (QueryOrder)	15

介接網址(請使用 Post 的方式呼叫).....	15
POST 參數說明 (請使用 JSON 格式).....	15
JSON 回傳參數說明	15
5. 更新訂單狀態 (ConfirmOrder).....	17
介接網址(請使用 Post 的方式呼叫).....	17
POST 參數說明 (請使用 JSON 格式).....	17
JSON 回傳參數說明	17
6. 提供特店背景進行超商或實體 ATM 交易(PayLaterOrder)	18
介接網址(請使用 Post 的方式呼叫).....	18
POST 參數說明(請使用 JSON 格式).....	18
即時 POST 回傳交易結果-付款成功參數說明	19
7. 退款 (RefundOrder).....	20
介接網址(請使用 Post 的方式呼叫).....	20
POST 參數說明 (請使用 JSON 格式).....	20
JSON 回傳參數說明	20
退款成功通知-回傳參數說明【由退款通知 URL 回傳】	21
特店回傳.....	21
8. 條碼繳費單列印(BarcodePrint)	22

介接網址.....	22
POST 參數說明	22
八、 客製化參數欄位說明.....	23
1. 實體 ATM 付款.....	23
2. 信用卡付款.....	23
3. 超商代碼付款.....	23
4. 超商條碼付款.....	23
九、 檢核碼說明.....	24
十、 支付類型代碼.....	26
十一、 支付方式代碼	26
十二、 幣別代碼	27
十三、 訊息代碼清單	28

一、 主旨

OnePaid 代收代付功能介接文件，提供特約商店依照本文件進行金流付款功能介接。

二、 主要提供服務

本文件主要提供特約商店三種服務，分別為如下所述：

1. 建立訂單

提供特約商店將購買訂單透過本系統產生付款訂單，讓消費者進行付款行為。

2. 查詢訂單

提供特約商店查詢消費者所進行的付款訂單是否已經完成付款行為。

3. 更新訂單狀態

提供特約商店當收到本系統的付款通知後，需要呼叫本服務進行訂單確認，當呼叫成功後本系統將不再發送訂單付款通知。

三、 安全性防護政策

1. 使用 SSL 憑證

本系統傳輸資料均使用 SSL 憑證進行資料傳輸加密，防止傳輸中資料被惡意竊取。

2. 資料傳輸使用檢核碼機制

本系統於資料傳輸發送及回應時需要將資料參數與商家金鑰進行串組產出一組 MD5 字串，本系統與商家系統應該以相同邏輯針對此檢核碼進行驗證，以確保交易正確性。

四、主動通知服務之規則

1. 使用目的:

當消費者使用超商代碼繳費，或使用實體 ATM 繳費時，則再當銀行通知剛谷交易完成時，會由剛谷透過【付款通知 URL】來通知各特約商店交易已完成，以便提供消費者服務。

2. 通知方式:

由剛谷透過背景方式，以 Server To Server 的方式通知

3. 發動時機:

本系統主動通知規則如下：

1. 總通知次數為 10 次。
2. 通知時間間隔
即時, 2m, 5m, 10m, 30m, 1h, 2h, 6h, 12h, 20h
3. 超過 10 次通知未回應將停止通知。
4. 收到付款通知後須呼叫 Confirm 服務以確認通知成功。

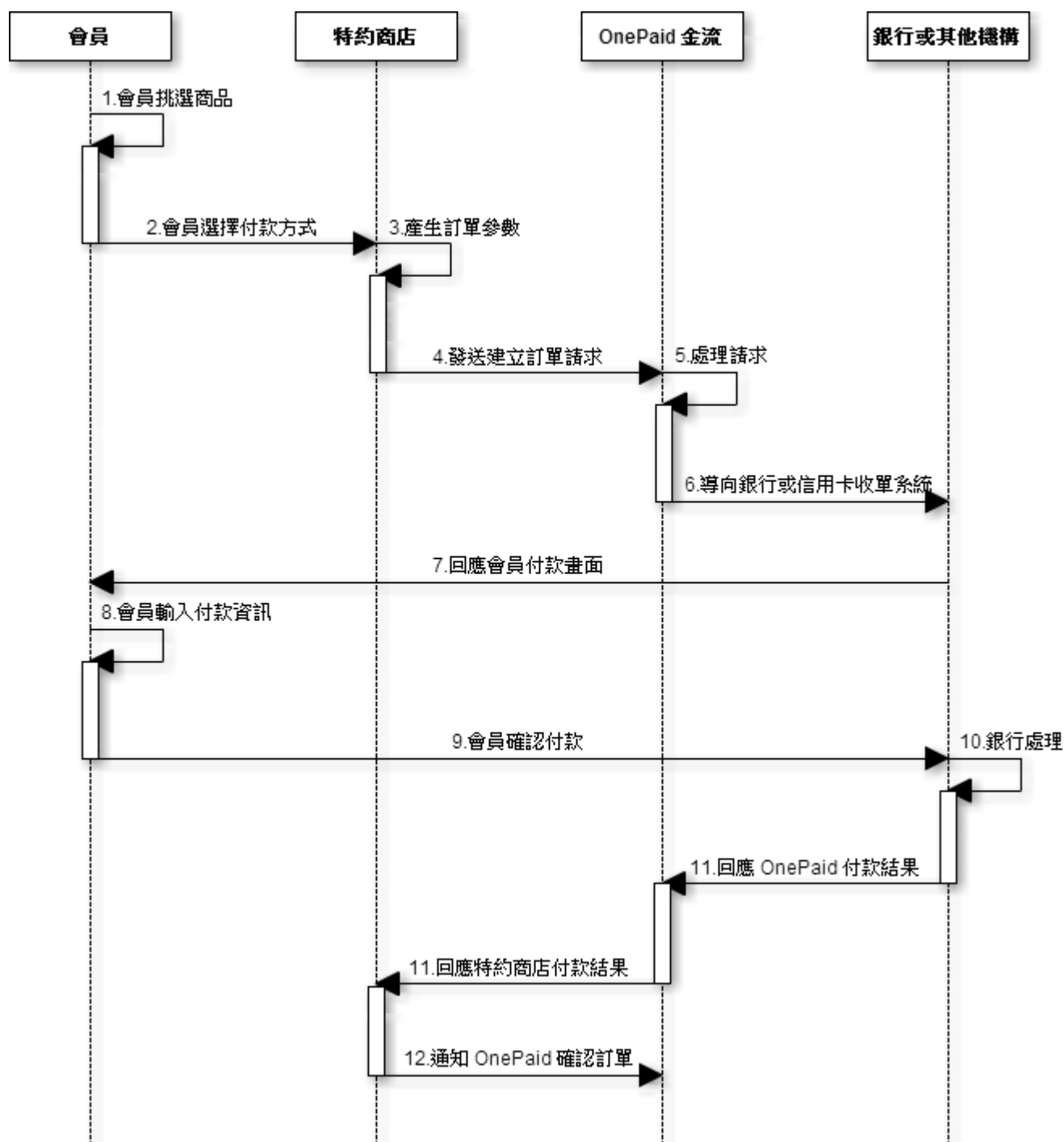
4. 特約商店收到時的動作:

當本系統發送主動通知通知特約商店時，特約商店須提供交易完成的服務給消費者，並於收到通知後呼叫剛谷的 ConfirmOrder 服務，如未呼叫 ConfirmOrder 服務則會再次發送通知。

五、實作介接範例程式碼

特約商店介接本系統之實作方式請參考附件範例程式碼，範例程式碼包含 ASP、ASP.NET、Java、PHP 語言之實作方式。

六、 交易流程示意圖



七、 介接服務說明

1. 特約商店可用金流(CanUsePayment)

當特約商店在進行交易之前，可使用此服務來跟本系統取得可用的金流服務

介接網址(請使用 **Post** 的方式呼叫)

正式環境	https://payment.onepaid.com/payment/CanUsePayment
測試環境	https://testpayment.alphaonepaid.com/payment/CanUsePayment

POST 參數說明 (請使用 **JSON** 格式)

參數名稱	參數說明	類型	必填	範例
MerID	商家編號	String(16)	Y	C014061616008888
SignCode	檢核碼	String(32)	Y	cf79ae6addba60ad018347359bd144d2

JSON 回傳參數說明

參數名稱	參數說明	類型	必填	範例
StatusCode	交易結果	Int	Y	10001，非 10001 及失敗
Message	交易訊息	String(200)	Y	成功/失敗
Payments	可用金流	Json	Y	內含可用金流列表，說明如下

Payments 內容參數說明

參數名稱	參數說明	類型	必填	範例
PaywayType	付款類型	Int	Y	2 (註：請參閱支付類型代碼說明)
PaymentType	付款方式	Int	Y	1 (註：請參閱支付方式代碼說明)
PaymentName	付款名稱	String	Y	如:土地銀行 WebATM
PaymentImgUrl	圖片網址	String	Y	會回傳該金流的 Icon，可由特約商店自行決定要不要取用

2. 產生付款訂單

產生付款訂單有兩種不同呼叫方法(PayOrder、PayPage)，特約商家產生付款資訊並使用表單 POST 方式傳送至本系統此服務方法，本系統將產生對應之付款訂單並將消費者瀏覽器導向付款畫面進行付款。

【注意:若特約商店所提供的 returnUrl 不是 https 的話，在正式環境時，特定瀏覽器(FireFox)可能會出現安全性警告，若使用者點否，則會導致交易中止，建議特店使用 SSL 加密回傳網址】

(PayOrder)

呼叫此方法需代入 PaymentType 參數，將會直接導至對應銀行付款頁面進行交易。

介接網址

正式環境	https://payment.onepaid.com/payment/payorder
測試環境	https://testpayment.alphaonepaid.com/payment/payorder

POST 參數說明

參數名稱	參數說明	類型	必填	範例
MerID	商家編號	String(16)	Y	C014061616008888
MerTradeNo	商家交易編號	String(20)	Y	TRADE20140618001
MerTradeDate	商家交易日期	DateTime	Y	2014-06-18 17:38:22
PaymentType	付款方式	Int	Y	1 (註： 請參閱支付方式代碼說明)
ProductName	產品名稱	String(200)	Y	多功能抱枕
CurrencyType	幣別	Int	Y	1 (註： 請參閱幣別代碼說明)
TotalAmt	總金額	String	Y	600.00 (小數點兩位)
ReturnUrl	商家回傳網址	String(150)	Y	http://www.myshop.com/receive
Remark	備註	String(300)	Y	
CustomeArgs	客製化參數	String(300)	N	{ InstallCount : 3 } (註： 請參閱交易選擇性參數)
ShowResult	顯示付款結果	Int	Y	1:顯示 0:不顯示(直接導回 returnUrl)
SignCode	檢核碼	String(32)	Y	cf79ae6addba60ad018347359bd144d2

(PayPage)

特約商店呼叫此方法，本系統將顯示選擇付款頁面，使用者選擇後將產生對應之付款訂單並將消費者瀏覽器導向銀行付款畫面進行付款。

介接網址

正式環境	https://payment.onepaid.com/payment/paypage
測試環境	https://testpayment.alphaonepaid.com/payment/paypage

POST 參數說明

參數名稱	參數說明	類型	必填	範例說明
MerID	商家編號	String(16)	Y	C014061616008888
MerTradeNo	商家交易編號	String(20)	Y	TRADE20140618001
MerTradeDate	商家交易日期	DateTime	Y	2014-06-18 17:38:22
PaywayType	付款類型	Int	Y	1 (註：請參閱 支付類型代碼說明)，可代入 0 顯示所有付款類型
ProductName	產品名稱	String(200)	Y	多功能抱枕
CurrencyType	幣別	Int	Y	1 (註：請參閱 幣別代碼說明)
TotalAmt	總金額	String	Y	600.00 (小數點兩位)
ReturnUrl	商家回傳網址	String(150)	Y	http://www.myshop.com/receive
Remark	備註	String(300)	Y	
CustomeArgs	客製化參數	String(300)	N	{ InstallCount : 6 } (註：請參閱 交易選擇性參數)
ShowResult	顯示付款結果	Int	Y	1:顯示 0:不顯示(直接導回 ReturnUrl)
SignCode	檢核碼	String(32)	Y	cf79ae6addba60ad018347359bd144d2

交易選擇性參數

參數名稱	參數說明	類型	必填	範例說明
InstallCount	分期期數	Int	N	信用卡分期時填入期數

3. 交易結果回傳

即時 POST 回傳交易結果-付款成功參數說明

參數名稱	參數說明	類型	必填	範例
StatusCode	交易結果	Int	Y	10001
Message	交易訊息	String(200)	Y	成功
MerID	商家編號	String(16)	Y	C014061616008888
MerTradeNo	商家交易編號	String(20)	Y	TRADE20140618001
TradeNo	OnePaid 交易編號	String(20)	Y	T1101408081216262853
PaymentDate	付款時間	DateTime	N	2014-08-08 16:32:22
PaywayType	付款類型	Int	Y	2 (註：請參閱支付類型代碼說明)
PaymentType	付款方式	Int	Y	1 (註：請參閱支付方式代碼說明)
ProductName	產品名稱	String(200)	Y	多功能抱枕
CurrencyType	幣別	Int	Y	1 (註：請參閱幣別代碼說明)
TotalAmt	總金額	String	Y	600.00 (小數點兩位)
CustomeArgs	客製化參數	String(300)	N	回傳 Json 格式參數，詳細請參閱 (八、客製化參數欄位說明)
Remark	備註	String(300)	N	
SignCode	檢核碼	String(32)	Y	cf79ae6addba60ad0183473 59bd144d2

即時 POST 回傳交易結果-付款失敗參數說明【由特店之 returnUrl 回傳】

參數名稱	參數說明	類型	必填	範例
StatusCode	交易結果	Int	Y	10002 (非 10001 皆為失敗)
Message	交易訊息	String(200)	Y	失敗
MerID	商家編號	String(16)	Y	C014061616008888
MerTradeNo	商家交易編號	String(20)	Y	TRADE20140618001
TradeNo	OnePaid 交易編號	String(20)	Y	T1101408081216262853
SignCode	檢核碼	String(32)	Y	cf79ae6addba60ad0183473 59bd144d2

主動通知服務之交易結果-回傳參數說明【由付款通知 URL 回傳】

當本系統確認使用者已付款後(付款成功才會通知)，本系統將使用 Server to Server 回傳交易結果，請注意！此 Server to Server 通知方式將使用 JSON 格式回傳資料給特約商店，特約商店需要提供給本系統業務窗口於後台設定【付款通知 URL】網址，或由特店自行在商家後台自行設定。

參數名稱	參數說明	類型	必填	範例
StatusCode	交易結果	Int	Y	10001
Message	交易訊息	String(200)	Y	成功
MerID	商家編號	String(16)	Y	C014061616008888
MerTradeNo	商家交易編號	String(20)	Y	TRADE20140618001
TradeNo	OnePaid 交易編號	String(20)	Y	T1101408081216262853
PaymentDate	付款時間	DateTime	Y	2014-08-08 16:32:33
PaywayType	付款類型	Int	Y	2 (註：請參閱支付類型代碼說明)
PaymentType	付款方式	Int	Y	1 (註：請參閱支付方式代碼說明)
ProductName	產品名稱	String(200)	Y	多功能抱枕
CurrencyType	幣別	Int	Y	1 (註：請參閱幣別代碼說明)
TotalAmt	總金額	String	Y	600.00 (小數點兩位)
CustomeArgs	客製化參數	String(300)	N	
Remark	備註	String(300)	N	
SignCode	檢核碼	String(32)	Y	cf79ae6addba60ad018347359bd144d2

特店回傳

請特店於頁面上直接顯示 SUCCESS 即可，並請記得清除頁面上其他所有的 HTML Tag

4. 查詢訂單 (QueryOrder)

當特約商店於本系統建立付款訂單時，如需要查詢訂單資訊，可呼叫此服務方法進行查詢，本系統將回傳查詢之訂單的付款資訊與結果，請注意！建議特約商店在接收到本系統即時/後端之付款通知後，需要再次呼叫此服務查詢訂單狀態是否成功，以確保訂單的正確性。

介接網址(請使用 Post 的方式呼叫)

正式環境	https://payment.onepaid.com/payment/queryorder
測試環境	https://testpayment.alphaonepaid.com/payment/queryorder

POST 參數說明 (請使用 JSON 格式)

參數名稱	參數說明	類型	必填	範例
MerID	商家編號	String(16)	Y	C014061616008888
MerTradeNo	商家交易編號	String(20)	Y	TRADE20140618001
SignCode	檢核碼	String(32)	Y	cf79ae6addba60ad018347359bd144d2

JSON 回傳參數說明

參數名稱	參數說明	類型	必填	範例
StatusCode	交易結果	Int	Y	10001
Message	交易訊息	String(200)	Y	成功
MerID	商家編號	String(16)	Y	C014061616008888
MerTradeNo	商家交易編號	String(20)	Y	TRADE20140618001
TradeNo	OnePaid 交易編號	String(20)	Y	T1101408081216262853
TradeDate	訂單建立時間	DateTime	Y	2014-08-08 16:30:14
PaymentDate	付款時間	DateTime	Y	2014-08-08 16:32:35
PaywayType	付款類型	Int	Y	2 (註：請參閱支付類型代碼說明)
PaymentType	付款方式	Int	Y	1 (註：請參閱支付方式代碼說明)
ProductName	產品名稱	String(200)	Y	多功能抱枕
CurrencyType	幣別	Int	Y	1 (註：請參閱幣別代碼說明)

TotalAmt	總金額	Decimal	Y	600.00 (小數點兩位)
CustomeArgs	客製化參數	String(300)	N	
Remark	備註	String(300)	N	
SignCode	檢核碼	String(32)	Y	cf79ae6addba60ad018347359b d144d2

5. 更新訂單狀態 (ConfirmOrder)

當特約商店收到本系統的付款通知時，特約商店**必須要**呼叫此服務方法，當本系統收到特約商店呼叫時才將此筆訂單判定為商家已正確收到本系統的付款通知，而本系統將不會再針對此筆訂單發送後端付款通知給予特約商店，**請注意！**若使用非在線即時付款之支付方式如實體 ATM、超商代碼等，請勿在呼叫 PayOrder 服務建立訂單收到回應時就呼叫此服務，應該在接收到後端 Server to Server 通知時再呼叫此服務。

介接網址(請使用 Post 的方式呼叫)

正式環境	https://payment.onepaid.com/payment/confirmorder
測試環境	https://testpayment.alphaonepaid.com/payment/confirmorder

POST 參數說明 (請使用 JSON 格式)

參數名稱	參數說明	類型	必填	範例
MerID	商家編號	String(16)	Y	C014061616008888
MerTradeNo	商家交易編號	String(20)	Y	TRADE20140618001
SignCode	檢核碼	String(32)	Y	cf79ae6addba60ad018347359bd144d2

JSON 回傳參數說明

參數名稱	參數說明	類型	必填	範例
StatusCode	交易結果	Int	Y	10001，非 10001 即失敗
Message	交易訊息	String(200)	Y	成功/失敗

6. 提供特店背景進行超商或實體 ATM 交易(PayLaterOrder)

特約商店若有特殊的流程需求，需透過背景來取得 ATM 或超商代碼的訂單時，可呼叫本服務。呼叫方式同第一點，差別在需將產生付款訂單的資訊使用背景的方式，並以 Json 格式傳送至本系統，本系統將產生對應之付款訂單並以 Json 格式回傳，請特店接到時，能夠直接於頁面回傳" SUCCESS"。

(注意，回傳結果後，此交易尚未付款，請顯示繳費代碼或虛擬帳號給使用者來進行繳費)

介接網址(請使用 Post 的方式呼叫)

正式環境	https://payment.onepaid.com/payment/PayLaterOrder
測試環境	https://testpayment.alphaonepaid.com/payment/PayLaterOrder

POST 參數說明(請使用 JSON 格式)

參數名稱	參數說明	類型	必填	範例
MerID	商家編號	String(16)	Y	C014061616008888
MerTradeNo	商家交易編號	String(20)	Y	TRADE20140618001
MerTradeDate	商家交易日期	DateTime	Y	2014-06-18 17:38:22
PaymentType	付款方式	Int	Y	1 (註：請參閱支付方式代碼說明)
ProductName	產品名稱	String(200)	Y	多功能抱枕
CurrencyType	幣別	Int	Y	1 (註：請參閱幣別代碼說明)
TotalAmt	總金額	String	Y	600.00 (小數點兩位)
Remark	備註	String(300)	N	
SignCode	檢核碼	String(32)	Y	cf79ae6addba60ad018347359bd144d2

即時 POST 回傳交易結果-付款成功參數說明

參數名稱	參數說明	類型	必填	範例
StatusCode	交易結果	Int	Y	10001
Message	交易訊息	String(200)	Y	成功
MerID	商家編號	String(16)	Y	C014061616008888
MerTradeNo	商家交易編號	String(20)	Y	TRADE20140618001
TradeNo	OnePaid 交易編號	String(20)	Y	T1101408081216262853
PaymentDate	付款時間	DateTime	N	2014-08-08 16:32:22
PaywayType	付款類型	Int	Y	2 (註：請參閱支付類型代碼說明)
PaymentType	付款方式	Int	Y	1 (註：請參閱支付方式代碼說明)
ProductName	產品名稱	String(200)	Y	多功能抱枕
CurrencyType	幣別	Int	Y	1 (註：請參閱幣別代碼說明)
TotalAmt	總金額	String	Y	600.00 (小數點兩位)
CustomeArgs	客製化參數	String(300)	N	回傳 Json 格式參數， 詳細請參閱 (八、客製化參數欄位說明)
Remark	備註	String(300)	N	
SignCode	檢核碼	String(32)	Y	cf79ae6addba60ad018347359bd144d2

7. 退款 (RefundOrder)

當特約商店若有刷退需求時，可透過此 API 進行申請。因各付款方式的退款作業時間不定，也非每一種付款方式本系統都支援退款，故當下申請成功後，會進入本系統的內部作業程序，此時並不代表退款成功。當本系統與各金流確認退款成功後，會透過【退款通知 URL】通知各特店，此網址再請各特店於商家後台來進行設定，並開發接收網頁。若不打算開發，也可於商家後台的交易紀錄查詢到狀態變更。

介接網址(請使用 Post 的方式呼叫)

正式環境	https://payment.onepaid.com/payment/RefundOrder
測試環境	https://testpayment.alphaonepaid.com/payment/RefundOrder

POST 參數說明 (請使用 JSON 格式)

參數名稱	參數說明	類型	必填	範例
MerID	商家編號	String(16)	Y	C014061616008888
MerTradeNo	商家交易編號	String(20)	Y	TRADE20140618001
RefundReason	退款理由	String(200)	Y	使用者反應被盜刷 (註：本系統採取 UTF-8 編碼)
SignCode	檢核碼	String(32)	Y	cf79ae6addba60ad018347359bd144d2

JSON 回傳參數說明

參數名稱	參數說明	類型	必填	範例
StatusCode	交易結果	Int	Y	10001，非 10001 即失敗 錯誤代碼請參略附表 13，訊息清單的 20013~20030
Message	交易訊息	String(200)	Y	顯示訊息清單所列之中文

退款成功通知-回傳參數說明【由退款通知 URL 回傳】

當本系統確認金流已接受此筆退款後，本系統將使用 Server to Server 回傳交易結果，請注意！此 Server to Server 通知方式將使用 JSON 格式回傳資料給特約商店，特約商店需要提供給本系統業務窗口於後台設定【退款通知 URL】網址，或由特店自行在商家後台自行設定，若沒有設定則不會通知。

參數名稱	參數說明	類型	必填	範例
StatusCode	交易結果	Int	Y	10001 表示退款成功 10008 表示退款駁回
Message	交易訊息	String(200)	Y	成功 退款駁回：駁回原因
MerID	商家編號	String(16)	Y	C014061616008888
MerTradeNo	商家交易編號	String(20)	Y	TRADE20140618001
TradeNo	OnePaid 交易編號	String(20)	Y	T1101408081216262853
PaymentDate	付款時間	DateTime	Y	2014-08-08 16:32:33
PaywayType	付款類型	Int	Y	2 (註：請參閱支付類型代碼說明)
PaymentType	付款方式	Int	Y	1 (註：請參閱支付方式代碼說明)
ProductName	產品名稱	String(200)	Y	多功能抱枕
CurrencyType	幣別	Int	Y	1 (註：請參閱幣別代碼說明)
TotalAmt	總金額	String	Y	600.00 (小數點兩位)
CustomeArgs	客製化參數	String(300)	N	
Remark	備註	String(300)	N	
SignCode	檢核碼	String(32)	Y	cf79ae6addba60ad018347359bd144d2

特店回傳

請特店於頁面上直接顯示 SUCCESS 即可，並請記得清除頁面上其他所有的 HTML Tag

8. 條碼繳費單列印(BarcodePrint)

當使用者選擇超商條碼繳費，可將瀏覽器以 Form POST 導至列印介接網址，即可產生繳款頁面供列印

介接網址

正式環境	https://payment.onepaid.com/payment/BarcodePrint
測試環境	https://testpayment.alphaonepaid.com/payment/BarcodePrint

POST 參數說明

參數名稱	參數說明	類型	必填	範例
MerID	商家編號	String(16)	Y	C014061616008888
MerTradeNo	商家交易編號	String(20)	Y	TRADE20140618001
SignCode	檢核碼	String(32)	Y	cf79ae6addba60ad018347359bd144d2

八、客製化參數欄位說明

本系統因應不同之付款方式，在回傳與查詢交易結果時提供了客製化參數欄位，此客製化參數欄位主要使用於當付款方式不同時將提供不同的額外參數，請注意！本參數將依據各金流不同屬性回傳，因此不一定會有值，如在取得參數內容時請先判斷是否為空值，以下列舉出包含客製化參數之清單。

1. 實體 ATM 付款

參數名稱	參數說明	類型	必填	範例說明
BankNo	銀行代碼	Int	Y	808
VirtualAccount	虛擬帳號	String	Y	0123456789123456
PayDeadline	付款期限	DateTime	Y	2014-08-08 23:59:36

2. 信用卡付款

參數名稱	參數說明	類型	必填	範例說明
CreditCardNo	信用卡號	String(16)	Y	123456*****7890(遮前 6 後 4)
InstallCount	分期期數	Int	N	3
FirstAmount	首期金額	String	N	302.00 (小數點兩位)
EashAmount	每期金額	String	N	300.00 (小數點兩位)

3. 超商代碼付款

參數名稱	參數說明	類型	必填	範例說明
StoreName	超商名稱	String	Y	超商代碼
CVSCode	繳費代碼	String	Y	LDB01234567890
PayDeadline	繳費期限	DateTime	Y	2014-08-08 23:59:25

4. 超商條碼付款

參數名稱	參數說明	類型	必填	範例說明
Barcode1	第一段條碼	String	Y	0407186EA
Barcode2	第二段條碼	String	Y	3704015071820083
Barcode3	第三段條碼	String	Y	071882000000100
PayDeadline	繳費期限	DateTime	Y	2015-07-18 23:59:59

九、檢核碼說明

當本系統傳送資料給特約商店或是特約商店接收本系統回應資料時，參數都包含了檢核碼欄位，檢核碼主要用於防止交易參數內容被串改，因此特約商店在介接本系統時都因需要使用檢核碼進行驗證。

以下將說明本系統檢核碼產生邏輯：

檢核碼產生分為以下五步驟，請依序進行不可顛倒順序

1. 將參數欄位進行字母 A-Z 排序組成字串，參數與參數以 & 符號串連
2. 將排序後的字串字首加入 SecurityCode 欄位，其欄位值為商家金鑰
3. 將整段參數字串進行 URL Encode
4. 將 URL Encode 後字串整段轉成小寫字母
5. 將 URL Encode 後的小寫字串進行 MD5 雜湊產生檢核碼

以產生訂單服務為例，範例如下：

Step1 將參數欄位進行字母 A-Z 排序，參數與參數以 & 符號串連

(註：如有傳送選擇性參數時也需將該參數帶入計算)

```
CurrencyType=1&MerID=C014060100000001&MerTradeDate=2014-08-26  
21:27:27&MerTradeNo=PI301408262124162965&PaymentType=1&ProductName=HELLO KITTY 玩具布偶  
&Remark=&ReturnUrl=http://shop.mystore.com/onfirm&ShowResult=0&TotalAmt=188.00
```

Step2 將排序後的字串字首加入 SecurityCode 欄位，其欄位值為商家金鑰

```
SecurityCode=fc5e038d38a57032085441e7fe7010b0&CurrencyType=1&MerID=C014060100000001&MerTr  
adeDate=2014-08-26  
21:27:27&MerTradeNo=PI301408262124162965&PaymentType=1&ProductName=HELLO KITTY 玩具布偶  
&Remark=&ReturnUrl=http://shop.mystore.com/onfirm&ShowResult=0&TotalAmt=188.00
```

Step3 將整段參數字串進行 URL Encode

```
SecurityCode%3dfc5e038d38a57032085441e7fe7010b0%26CurrencyType%3d1%26MerID%3dC0140601000  
00001%26MerTradeDate%3d2014-08-26+21%3a27%3a27%26MerTradeNo%3dPI301408262124162965%26  
PaymentType%3d1%26ProductName%3dHELLO+KITTY+%e7%8e%a9%e5%85%b7%e5%b8%83%e5%81%b  
6%26Remark%3d%26ReturnUrl%3dhttp%3a%2f%2fshop.mystore.com%2fonfirm%26ShowResult%3d0%26To  
talAmt%3d188.00
```


Step4 將 URL Encode 後字串整段轉成小寫字母

```
securitycode%3dfc5e038d38a57032085441e7fe7010b0%26currencytype%3d1%26merid%3dc014060100000001%26mertradedate%3d2014-08-26+21%3a27%3a27%26mertraden%3dpi301408262124162965%26paymenttype%3d1%26productname%3dhello+kitty+%e7%8e%a9%e5%85%b7%e5%b8%83%e5%81%b6%26remark%3d%26returnurl%3dhttp%3a%2f%2fshop.mystore.com%2fonfirm%26showresult%3d0%26totalamt%3d188.00
```

PS: 進行 Encode 的時候，不會針對以下紅色字元做 Encode，故需各特店自行取代回原來的字元。

PHP 範例:

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

Step5 將 URL Encode 後的小寫字串進行 MD5 雜湊產生檢核碼

```
5baf6eef63c1bb0b2c0e0ce954af7d29
```

依照以上的步驟完成檢核碼產生後，即可將此檢核碼 MD5 字串填入 SignCode 欄位中傳送給本系統，當本系統收到訂單時將進行訂單參數的驗證，以確保交易正確性。

十、 支付類型代碼

代碼	描述
1	超商代碼
2	網路 ATM
3	信用卡
4	實體 ATM
5	超商條碼

十一、 支付方式代碼

以下範例僅供參考，各特約商店可用的支付方式請在交易之前，先呼叫【特約商店可用金流 (CanUsePayment)】來取得

代碼(PaymentType)	描述(PaymentName)
1	玉山銀行 Web ATM
2	國泰世華銀行 Web ATM
3	第一銀行 Web ATM
5	信用卡
7	玉山實體 ATM
8	國泰實體 ATM
9	第一銀行實體 ATM
10	銀聯卡
12	土地銀行 WebATM
13	土地銀行實體 ATM
14	合庫 WebATM
15	華南 WebATM
16	華南實體 ATM
18	台企實體 ATM
19	台新 WebATM
20	台新實體 ATM
21	彰銀 WebATM

25	超商條碼
28	兆豐 WebATM
29	兆豐實體 ATM
33	彰銀實體 ATM(註 1：請參閱下方付款說明)
37	超商代碼
代碼(PaymentType)	描述(PaymentName) 測試環境 Only
22	不扣款實體 ATM 銀行
23	立即繳費超商
24	不扣款 WebATM
31	立即繳費條碼

註 1: 付款至自動櫃員機操作時，選擇「繳費」選項。

十二、 幣別代碼

代碼	描述
1	新台幣(TWD)

十三、 訊息代碼清單

代碼	描述
10001	成功
10002	失敗
10003	建立訂單失敗
10004	訂單已存在
10005	轉跳付款畫面失敗
10006	處理中
10010	查無訂單資訊
20000	不正確的參數內容
20001	不正確的商家編號
20002	不正確的商家交易編號
20003	不正確的商家交易時間
20004	不正確的交易類型
20005	不正確的付款方式
20006	不正確的商品名稱
20007	不正確的幣別編號
20008	不正確的商品總金額
20009	不正確的商家回傳網址
20011	不正確的檢核碼
20012	不正確的訂單
20023	該筆交易已申請退款
20024	交易尚未完成，無法進行退款
20025	交易已超過 30 天
20026	此金流不允許退款
20027	不正確的退款理由
20028	確認退款時，訂單狀態有誤
20029	因已入帳金額餘額不足，故無法退款
20030	取得額度資料錯誤
300014	金流交易尚在處理中，請執行訂單查詢 API 重新查詢交易結果。(隔十分鐘)

300025	金流端回傳失敗(可能為輸錯信用卡號或餘額不足等由銀行端回傳的錯誤)
50001	服務無法使用
50002	服務無法存取
50003	服務暫停使用
59999	伺服器發生錯誤