

# **MYPAY**

## 技術串接手冊

2020年11月 版本 2.0.23

# 目 錄

一、修改歷程	5
二、MYPAY Link 設計概要	6
三、系統架構	7
四、MYPAY LINK 提供之服務與格式	8
付費請求	9
經銷商網路交易請求參數：	9
特約商店網路交易請求參數：	9
交易資訊參數：	10
消費者資訊	14
付費請求交易資料回傳(JSON格式)	16
交易請求, 經銷商模式範例(以PHP為例)	17
交易請求, 特約商店模式範例(以PHP為例)	18
交易查詢	21
經銷商交易查詢參數說明	21
特約商店交易查詢參數說明	21
查詢交易編號參數：	21
交易查詢資料回傳 (JSON格式)	22
交易查詢, 經銷商模式範例(以PHP為例)	23
交易查詢, 特約商店模式範例(以PHP為例)	24
取消定期定額式扣款	26
經銷商取消定期定額式扣款參數說明	26
特約商店取消定期定額式扣款參數說明	26
取消定期定額式扣款參數：	26
定期定額交易回傳資料(JSON格式)	27
定期定額, 經銷商模式範例(以PHP為例)	27
定期定額, 特約商店模式範例(以PHP為例)	28
電子錢包(信用卡綁定功能)	30
經銷商電子錢包綁定參數說明	30
特約商店電子錢包綁定參數說明	30
電子錢包綁定參數：	30
電子錢包回傳資料(JSON格式)	31
若欄位有異常, 則僅額外顯示訊息	31
電子錢包, 經銷商模式範例(以PHP為例)	31
電子錢包, 特約商店模式範例(以PHP為例)	33
退款請求	35
經銷商退款請求參數說明	35
特約商店退款請求參數說明	35
單筆退款訂單參數：	35
多筆退款訂單參數：	36
多筆退款訂單rows欄位陣列參數：	36
回傳資料(JSON格式), 如果多筆則回傳陣列格式資料	36

退款請求, 經銷商模式範例(以PHP為例)	36
退款請求, 特約商店模式範例(以PHP為例)	38
取消退款請求	40
經銷商取消退款請求參數說明	40
特約商店取消退款請求參數說明	40
單筆取消退款參數:	40
多筆取消退款參數:	41
多筆取消退款訂單rows欄位陣列參數:	41
取消退款, 經銷商模式範例(以PHP為例)	41
取消退款, 特約商店模式範例(以PHP為例)	42
行動支付交易請求	45
經銷商直接交易請求參數說明	45
特約商店直接交易請求參數說明	46
直接交易參數	46
付費方式基本資料參數說明	48
Apple Pay Session請求	54
WeChat Pay Offline 確認交易請求	55
回傳資料(JSON格式)	56
直接交易查詢請求	57
經銷商直接交易查詢請求參數說明	57
特約商店直接交易查詢請求參數說明	57
直接交易查詢請求	57
回傳資料(JSON格式)	58
交易結果資料	58
獨立電子發票開立功能	59
經銷商開立電子發票請求參數說明	60
特約商店開立電子發票請求參數說明	60
開立電子發票請求	60
回傳資料(JSON格式)	61
電子發票查詢	62
經銷商電子發票查詢參數說明	62
特約商店電子發票參數說明	62
電子發票查詢參數:	63
回傳資料(JSON格式)	63
交易回傳通知與格式	65
即時交易回報	66
非即時交易回報	68
訂單確認回報	69
電子錢包綁定回報	70
退款申請回報	70
電子發票通知回報	71
程式範例php	72
經銷商核銷撥款請求	73
經銷商代收款核銷請求參數說明	73
代收款核銷請款請求	73

代收款核銷回傳資料(JSON格式)	73
附錄一: <b>PFN</b> (支付工具)參數表	74
附錄二: 交易狀態代碼	76
附錄三: 設定調整	78
附錄四: 資料加密方式說明	79
附錄五: 支援切換語系	79
附錄六: 測試區測試用信用卡卡號	80
附錄七: 支援交易幣別參數	80
附錄八: 支援退款支付類型	80
附錄九: 交易類型	81
附錄十: 國內信用卡發卡單位	81
附錄十一: <b>Apple Pay</b> 憑證使用注意事項	81
附錄十二: <b>eACH</b> 交易代碼	82

## 一、修改歷程

版本	修正日期	修訂內容	頁數
2.0.7	2017/5/5	新增定期定額扣款功能 新增電子錢包功能	
2.0.8	2017/5/9	新增測試用信用卡資訊	
2.0.9	2017/6/9	新增電子錢包綁定(專屬綁定頁面)	
2.0.10	2017/8/4	網路交易請求參數: 增定期扣款指定起扣日	
2.0.11	2017/09/13	交易查詢新增回傳資訊	
2.0.12	2017/10/16	新增支援交易幣別設定	
2.0.13	2017/12/5	新增退款與取消退款功能	P15,P16
2.0.14	2018/01/22	新增PFN	
2.0.15	2018/06/01	新增信用卡分期指定	
2.0.16	2018/09/01	新增直接交易請求與經銷商代發動	
2.0.17	2019/01/20	新增電子發票	
2.0.18	2019/05/03	新增Pi拍錢包	
2.0.19		新增eACH/eDDA	
2.0.20	2019/08/16	新增WeChat Pay	
2.0.21	2019/08/26	新增街口支付	
2.0.22	2020/10/20	代收經銷商費用	p.16
2.0.23	2020/11/5	經銷商核銷請款請求	p74

## 二、MYPAY Link 設計概要

- 安全性設計

所有的付費要求發動都僅能從特約商店的網頁伺服器發出請求，將傳輸的資料以AES加密，再透過HTTPS加密傳輸。交易資料不由消費者端送出，可確保資料不被消費者竄改。所有付費資訊經過MYPAY Link匝道進行轉送處理，特約商店不需要處理消費者的付費流程以及安全控管。

- 資料驗證

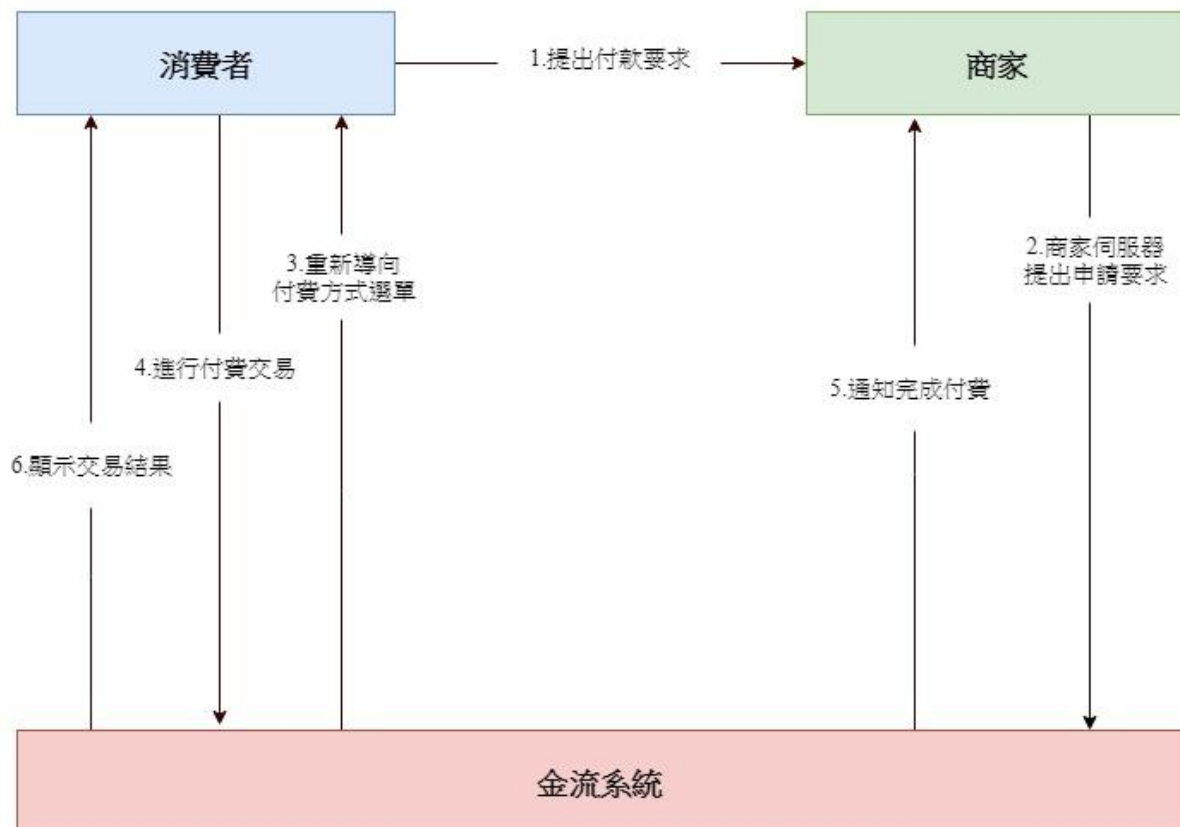
交易參數中有一組由雜湊函式運算出的驗證碼，作為資料驗證用，以確保資料正確性。

大部分交易模式，特約商店以導頁的方式處理付費流程，特約商店只需確保與MYPAY LINK連線正常，即可確保交易安全以及確保資料安全。

### 三、 系統架構

所有請求與查詢只能透過伺服器發動，由特約商店的網頁伺服器利用伺服端服務程式發動交易，以避免交易資料被消費者竄改或攔截。為確保交易安全，MYPAY Link僅能接受 https connection, 注意僅接受TLS1.2以上協定。

- 系統流程圖：



## 四、MYPAY LINK 提供之服務與格式

MYPAY LINK提供以交易請求與查詢方式，應用情境如下：

1. 付費請求：消費者在特店進行購買商品的當下，特店向系統發動申請請求。
2. 交易查詢：對交易狀況有所疑慮時，可隨時透過交易查詢服務，查看最新訂單狀態。
3. 定期定額式扣款取消：當消費者希望取消定期扣款，用此方法發動，或是從管理介面取消。
4. 電子錢包功能：消費者欲將信用卡綁定特店電子錢包時，可發動此API，將消費者導入綁定頁面。
5. 退款請求：消費者因交易糾紛等情形，申請退款請求後，特店可從後台執行此功能。
6. 取消退款請求：當退款請求還在系統退款柱列等待退款時，可發動此API取消該退款請求。
7. 行動支付交易請求：不須透過MYPAY支付交易頁面，可直接發動扣款交易動作。
8. 電子發票開立與查詢：可在交易時一併請求開立發票，也可在交易完畢後才發動開立發票，也提供查詢電子發票開立狀態。
9. 交易回報通知：訂單狀態發生變化時，系統會自動傳送回報通知。

※為滿足不同商業模式，我們提供特約商店與經銷商兩種請求方式：

- A. 特約商店：使用特約商店網路交易請求參數
- B. 經銷商（如網路開店系統商）：代特約商店發動，則使用經銷商網路交易請求參數

※特殊情況——以驗證碼取代金鑰：

- 若直接從用戶端（如：手機APP或IOT設備）而非透過伺服器發動交易請求時，基於安全考量不適合放入金鑰，因此建議使用client模式發動交易請求。
- 此模式下，無法使用金鑰，而是使用系統所提供的驗證碼代替，且僅能請款不能退款。
- 此模式只提供三種交易服務使用：(1)付費請求、(4)電子錢包綁定、(7)直接交易請求。

其餘需求：我們提供介接方式是透過https連線，只接受POST方式傳送交易資料。

- 服務介接之基礎說明：

(特約商店模式) API介接網址	測試區	<a href="https://pay.usecase.cc/api/init">https://pay.usecase.cc/api/init</a>
	正式區	<a href="https://mypay.tw/api/init">https://mypay.tw/api/init</a>
(經銷商模式) API介接網址	測試區	<a href="https://pay.usecase.cc/api/agent">https://pay.usecase.cc/api/agent</a>
	正式區	<a href="https://mypay.tw/api/agent">https://mypay.tw/api/agent</a>
(client模式) API介接網址	測試區	<a href="https://pay.usecase.cc/api/open">https://pay.usecase.cc/api/open</a>
	正式區	<a href="https://mypay.tw/api/open">https://mypay.tw/api/open</a>
資料加密方式	AES 256編碼 + base64編碼(附錄四 資料加密方式)	



加密金鑰	金鑰會透過mail發送，也可從管理後台取得
文字編碼	一律使用UTF-8相容編碼

## 1. 付費請求

此交易請求參數內含交易訂單編號，與查詢用之金鑰，以及付費網址。貴司也可將此交易訂單編號綁定貴司的消費者訂單，我們會透過主動回報機制，以**POST方式**回報交易即時資訊，回報網址可以在管理系統中設定，啟動服務後，系統就會主動回傳訂單狀態。

※注意事項：

- 1、系統會驗算商品單價與數量相乘後的金額是否正確，若錯誤，則無法進行交易。
- 2、欄位cost會驗證欄位i[n]\_total是否正確(例如商品有兩筆，i[n]\_total欄位為此單一商品之總價，而系統會驗證欄位cost是否為此兩個商品之總價的加總)

### 1.1. 經銷商網路交易請求參數：

項次	欄位	型態	說明
1	agent_uid	string(16)	經銷商商務代號
2	service	text	{ "service_name": "api", "cmd": "apiVorders" } 服務名稱，(JSON格式)加密資料
3	encry_data	text	交易資訊參數(JSON格式)加密資料，參數請看1.3交易資訊

### 1.2. 特約商店網路交易請求參數：

項次	欄位	型態	說明
1	store_uid	string(16)	特約商店商務代號
2	service	text	{ "service_name": "api", "cmd": "apiVorders" }

			"cmd": "api/orders" } 服務名稱, (JSON格式)加密資料
3	encry_data	text	交易資訊參數(JSON格式)加密資料, 參數請看1.3交易資訊

### 1.3. 交易資訊參數：

項次	參數名稱	型態	說明	商品	票券
1	store_uid	string(16)	特約商店商務代號	必要	必要
*2	user_id	string(200)	該消費者在特店中註冊帳號名稱 電子錢包交易、定期定額交易必要欄位 黑名單機制:被列入黑名單, 則無法進行交易。 風險管理機制:在特店模式中, 可設定該帳號的交易次數、單筆金額與交易上限;若採代收代付模式, 則無法自行設定。	必要	必要
3	user_name	string(100)	消費者姓名 電子錢包交易必要欄位		
4	user_real_name	string(100)	消費者真實姓名, 電子錢包交易必要欄位 若直接帶入消費者可減少填寫次數		
5	user_address	string(100)	消費者地址		
6	user_sn	string(16)	消費者身份證字號 直接帶入可減少填寫次數		
7	user_phone	int(16)	消費者家用電話(白天電話)		
8	user_cellphone_code	int(5)	行動電話國碼(預設886)電子錢包交易必要欄位 直接帶入可減少填寫次數		
9	user_cellphone	int(16)	消費者行動電話 直接帶入可減少填寫次數		
10	user_email	string(100)	消費者 E-Mail, 電子錢包交易必要欄位 直接帶入可減少填寫次數		
11	user_birthday	string(8)	消費者生日(格式為 YYYYMMDD, 如 20090916)		
*12	cost	int(7)	訂單總金額 = 物品之總價加總 + 折價 + 運費(如為定期定額交易, 此為每一期的應扣金額)	必要	必要
13	currency	string(3)	預設交易幣別(如未填寫預設為TWD, 可用幣別參數請參考附錄七)		
14	order_id	string(50)	訂單編號(訂單編號最長為50bytes)	必要	必要
15	ip	string(15)	消費者網際網路來源 IP	必要	必要
16	item	int(5)	訂單內物品數	必要	
*17	regular	string(1)	如未使用到定期定額付費, 不需傳此參數, 使用此參數時, pfn須設14		

			定期定額付費，期數單位： W:每週扣款一次；F:雙週扣款一次 M:每月扣款一次；S:每季扣款一次 H:每半年扣款一次；A:每年扣款一次		
*18	regular_total	int(3)	如未使用到定期定額付費，不需傳此參數 總期數(如為 12 期即代入 12, 如果不設定終止期，請代入 0)		
19	group_id	string(50)	1.定期定額式付費編號 2.定期分期式付費編號 (若有傳送此編號，主動回報時將會回傳此編號，否則傳送系統產生之編號)		
20	i_[n]_id	int(3)	第[n]物品之產品編號(數字，不需要帶入[]，如：i_0_id) ;若未填入可能造成資料傳輸錯誤	必要	
21	i_[n]_name	string(100)	第[n]物品之產品名稱(數字，不需要帶入[]，如：i_0_name)	必要	
22	i_[n]_cost	int(7)	第[n]物品之產品單價(數字，不需要帶入[]，如：i_0_cost)	必要	
23	i_[n]_amount	int(7)	第[n]物品之產品數量(數字，不需要帶入[]，如：i_0_amount)	必要	
*24	i_[n]_total	int(7)	第[n]物品之總價(數字，不需要帶入[]，如：i_0_total)，系統會驗證是否計算是否正確	必要	
25	echo_0	string(100)	自訂回傳參數 1		
26	echo_1	string(100)	自訂回傳參數 2		
27	echo_2	string(100)	自訂回傳參數 3		
28	echo_3	string(100)	自訂回傳參數 4		
29	echo_4	string(100)	自訂回傳參數 5		
30	pfn	string(50)	可使用方式有三種，第一種為建議方案 1. 所有支付:pfn=all 導入mypay頁面讓消費者選擇付款方式，在後台有開啟服務的支付工具都會顯示。 2. 多種支付:pfn=1,3,5 導入mypay頁面讓消費者選擇付款方式，只會顯示有值的支付工具。 3. 單一支付:pfn=1，如pfn=1為信用卡 pfn定義請參照 <a href="#">附錄一</a>	必要	必要
31	voucher_total_count	int(6)	票券總產生張數		必要
32	voucher_total_price	int(7)	物品總金額		必要
33	voucher_item	int(3)	票券物品數		必要
34	v_[n]_count	int(6)	票券張數		必要
35	v_[n]_price	int(7)	面額		必要
36	v_[n]_cost	int(7)	每張票券實際交易金額		必要
37	v_[n]_assure_start	string(8)	履約保證起始		必要

38	v_[n]_assure_end	string(8)	履約保證結束		必要
39	v_[n]_validity_start	string(8)	票券有效起始時間		必要
40	v_[n]_validity_end	string(8)	票券有效結束時間		必要
41	success_returl	string(200)	交易成功導頁網址，沒有參數，系統會以後台設定的網址導頁		
42	failure_returl	string(200)	交易失敗導頁網址，沒有參數，系統會以後台設定的網址導頁		
43	discount	int(7)	折價(數值帶負數)		
*44	limit_pay_days	int(2)	使用虛擬帳號、超商代碼、無卡支付(pfn=3或6或25) 透過此參數，可自行定義繳費截止日。 若無參數，則為預設系統設定值，目前為三天。		
45	shipping_fee	int(7)	運費		
46	enable_quickpay	int(1)	啟用快速結帳0.關閉 1.開啟 (預設開啟)		
47	enable_ewallet	int(1)	啟用電子錢包0.關閉 1.開啟 (預設關閉)		
48	virtual_pan	string(40)	消費者完成電子錢包卡號綁定後，直接使用本參數，系統會自動從綁定卡號扣款 若使用本參數，pfn將自動限制為信用卡與海外信用卡兩種交易(虛擬卡號在消費者啟用電子錢包時，會背景告知相關資訊，請參閱回傳格式(4)電子錢包回傳格式)		
49	ewallet_type	int(1)	1.支付頁面模式，mypay顯示結果(預設) 2.背景發動扣款(直接回傳交易回報參數)		
50	regular_first_charge_date	string(8)	定期扣款起扣日(若未指定日期、或早於今日，則將判定為當日扣款)(格式為YYYYMMDD，如20090916)		
51	transaction_type	int(1)	1網路交易(預設)/2實體交易(參閱附錄九)		
52	creditcard_installment	text	國內信用卡分期限定顯示期數（且必須服務商與支付頁面設定有支援） 格式(JSON) 例： { "3": ["013", "822", "808"], "6": ["822", "812"] } 其中的3或6為期數，013,822等為國內信用卡發卡單位（參考附錄十）		
53	cardless_code	text	無卡支付商品名稱代碼 如為多金融服務商產品格式為JSON ["A1010001", "A2010001"], 但如產品名稱代碼為同金融服務商，則以第一筆為主。		
54	cardless_installment	text	串接『無卡分期』 [3,6,9,12] 帶入消費者可選擇之分期期數，JSON陣列格式。		

55	issue_invoice_state	int(1)	是否開立發票 0.不開立 1.開立 2.依系統設定(預設)		
56	invoice_ratetype	int(1)	1: 應稅 2:零稅率 3: 免稅 電子發票特店模式方始有效		
57	invoice_b2b_title	string(200)	電子發票選擇實體發票時，帶入預設發票抬頭		
58	invoice_b2b_title_force	int(1)	若選擇實體發票，發票抬頭無法異動。 0可以異動 1無法異動(預設0可以異動)		
59	invoice_b2b_id	string(8)	電子發票選擇實體發票時，帶入預設統一編號		
60	invoice_b2b_id_force	int(1)	若選擇實體發票，統一編號無法異動。 0可以異動 1無法異動(預設0可以異動)		
61	invoice_b2b_address	string(200)	電子發票選擇實體發票時，帶入預設地址		
62	invoice_b2b_address_force	int(1)	若選擇實體發票，預設地址無法異動。 0可以異動 1無法異動(預設0可以異動)		
63	each_code	string(3)	eACH交易代碼，如有使用eACH交易，必須帶入約定可使用之交易代碼如560，交易代碼請參考 <a href="#">附錄十二</a>		
64	user_data	array	<b>消費者資訊(請參考下方消費者資訊欄位)</b> 如果使用此欄位資料，將取代所有消費者相同欄位內容 串接『無卡分期』使用此欄位替代所有消費者欄位		
65	files_path	array	JSON格式(多筆紀錄) id:檔案索引名稱 path: 檔案路徑 type: 檔案類型(格式) description: 檔案說明  (id:檔案索引名稱): 申請人申請書:LDR23, 申請人身分證正面:LDR1, 申請人身分證反面:LDR2, 申請人身撥款帳戶存摺封面:LDR3, 申請人薪轉存摺封面:LDR24, 申請人薪轉存摺內頁:LDR14, 申請人勞保證明:LDR19, 申請人機車行照:LDR4, 申請人財力證明:LDR5, 申請人其它資料:LDR25, 保證人身分證正面:GRT1, 保證人身分證反面:GRT2, 保證人薪轉存摺封面:GRT15, 保證人薪轉存摺內頁:GRT7, 保證人財力證明:GRT11, 保證人其它資料:GRT16		
66	agent_sms_fee_type	integer	經銷商發動交易才能使用 經銷商代收費是否含簡訊費 (0.不含 1.含)		

67	agent_charge_fee_type	integer	經銷商發動交易才能使用 經銷商代收費是否含手續費 (0.不含 1.含)		
68	agent_charge_fee	integer	經銷商發動交易才能使用 經銷商收取費用, 限用金額, 不能使用%		

#### 1.4. 消費者資訊

對應交易資訊資訊中的user\_data欄位使用

使用情境:

- a. 一般交易可忽略
- b. 申請資融進件使用
- c. 若需要進行相關資訊驗證與註冊時使用

項次	欄位	型態	說明	必須
1	user_id	string(200)	該消費者在特店中註冊帳號名稱 黑名單機制, 風險管理機制與可設定該帳號 的交易次數與單筆金額與交易上線	必要
2	ip	string(15)	消費者網際網路來源 IP	必要
3	user_name	string(100)	消費者姓名	
4	user_real_name	string(100)	消費者真實姓名	
5	user_address_post_zone	string(5)	消費者地址郵遞區號	
6	user_address	string(100)	消費者地址	
7	user_sn_type	int(1)	1:身分證,2:統一證號,3:護照號碼 (消費者是 本國人為1,外國人2 or 3)	
8	user_sn	string(16)	消費者身份證字號/統一證號/護照號碼	
9	user_phone_code	string(3)	消費者家用電話(白天電話):國碼(預設886)	
10	user_phone_area_code	string(4)	消費者家用電話(白天電話):區碼	
11	user_phone	int(16)	消費者家用電話(白天電話)	
12	user_cellphone_code	string(3)	消費者行動電話國碼(預設886)	
13	user_cellphone	int(16)	消費者行動電話	
14	user_email	string(100)	消費者 E-Mail	
15	user_birthday	string(8)	消費者生日(格式為 YYYYMMDD, 如 20090916)	
16	residence_address_post_zone	string(5)	消費者戶籍地址:郵遞區號	
17	residence_address	string(100)	消費者戶籍地址:路街巷弄號樓室	

18	residence_phone_area_code	string(4)	消費者戶籍電話:區碼	
19	residence_phone	int(16)	消費者戶籍電話:號碼	
20	bank_code	string(3)	消費者銀行帳戶:銀行代碼	
21	bank_branch_code	string(4)	消費者銀行帳戶:分行代碼	
22	bank_account_name	string(100)	消費者銀行帳戶:銀行帳戶名稱	
23	bank_account_number	string(16)	消費者銀行帳戶:銀行帳號	
24	house_owner	int(1)	消費者居住房屋:擁有者 1:自有,2:配偶,3:親人,4租賃	
25	live_begin_year	int(4)	消費者居住房屋:開始居住年分(西元年)	
26	mailing_address_post_zone	string(5)	消費者通訊地址:郵遞區號	
27	mailing_address	string(100)	消費者通訊地址:路街巷弄號樓室	
28	marital_status	int(1)	消費者婚姻狀況 1:單身,2:已婚,3:離婚	
29	children	int(2)	消費者擁有子女數	
30	education_level	int(1)	消費者教育程度 1:博士,2:研究所,3:大學/大專,4:高中職,5:國中/國小	
31	organization_type	int(1)	工作組織類型 1:公司,2.營登,3:財法,4:社法,5:公職	
32	organization_id	int(8)	消費者公司統一編號(營登/財法/社法)	
33	organization_name	string(100)	消費者公司名稱(服務單位)	
34	organization_phone_area_code	string(4)	消費者公司電話(服務單位電話):區碼	
35	organization_phone	int(16)	消費者公司電話(服務單位電話):電話號碼	
36	organization_phone_ext	int(5)	消費者公司電話(服務單位電話):分機號碼	
37	working_years	int(3)	消費者工作年資	
38	monthly_salary	int(8)	消費者月薪	
39	legal_representative_name	string(100)	消費者法定代理人:姓名	
40	legal_representative_personal_id	string(10)	消費者法定代理人:身分證字號	
41	legal_representative_birth_day	string(8)	消費者法定代理人:出生日期(格式為YYYYMMDD, 如 20090916)	



42	legal_representative_contact_address_post_zone	string(5)	消費者法定代理人:聯絡地址:郵遞區號	
43	legal_representative_contact_address	string(10)	消費者法定代理人:聯絡地址:路街巷弄號樓	
44	legal_representative_home_phone_area_code	string(4)	消費者法定代理人:住家電話:區碼	
45	legal_representative_home_phone	int(16)	消費者法定代理人:住家電話:電話號碼	
46	legal_representative_cellphone	int(16)	消費者法定代理人: 行動電話	

### 1.5. 付費請求交易資料回傳(JSON格式)

項次	欄位名稱	說明
1	key	交易驗證碼, 查詢交易時會用到此參數
2	uid	MYPAY LINK 之交易流水號, 查詢交易時會用到此參數
3	code	回傳碼(參閱附錄二)
4	url	付費交易畫面網址

※備註: 支付頁面語系設定

如果MYPAY LINK指定顯示語系作法:

當你取得支付頁面的 url 為 <http://pay.usecase.cc/payment/7046.html> 時, 只要在後面加上? locale=en 即可。(作法為使用 QUERY STRING 增加 locale=語系代碼)

最後網址為: <http://pay.usecase.cc/payment/7046.html?locale=en>, 付費交易畫面就會出現英文。

(註: 此方式僅第一次呼叫時有效, 消費者進入頁面後可以自由切換所需要的語言)

支援語系, 請參考附錄五

- 若欄位有異常, 則僅額外顯示訊息

項次	欄位名稱	說明
1	code	回傳碼(參閱附錄二)
2	msg	錯誤訊息

### 1.6. 交易請求, 經銷商模式範例(以PHP為例)

```
<?php
```

```
//經銷商商務代號
```

```
$agentUid = "A1111111111001";
```



//經銷商商店金鑰【從用戶端發動時，以驗證碼代替金鑰】

```
$key = "Xd668CSjnXQLD26Hia8vapkOgGXAv68s";
```

//商品資料

```
$payment = array();
```

```
$payment['store_uid'] = "398800730001"; //特店id
```

```
$payment['item'] = 1;
```

```
$payment['i_0_id'] = '0886449';
```

```
$payment['i_0_name'] = '商品名稱';
```

```
$payment['i_0_cost'] = '10';
```

```
$payment['i_0_amount'] = '1';
```

```
$payment['i_0_total'] = '10';
```

```
$payment['cost'] = 10;
```

```
$payment['user_id'] = "phper";
```

```
$payment['order_id'] = "1234567890";
```

```
$payment['ip'] = $_SERVER['REMOTE_ADDR']; // 此為消費者IP，會做為驗證用
```

```
$payment['pfn'] = "all";
```

//加密方法

```
function encrypt($fields, $key)
```

```
{  
    $data = json_encode($fields);  
    $size = openssl_cipher_iv_length('AES-256-CBC');  
    $iv = openssl_random_pseudo_bytes($size);  
    $data = openssl_encrypt($data, 'AES-256-CBC', $key, OPENSSL_RAW_DATA, $iv);  
    $data = base64_encode($iv . $data);  
    return $data;  
}
```

//送出欄位

```
$postData = array();
```

```
$postData['agent_uid'] = $agentUid;
```

```
$postData['service'] = encrypt(array(  
    'service_name' => 'api',  
    'cmd' => 'api/orders'
```

```
), $key);
```

```
$postData['encry_data'] = encrypt($payment, $key);
```

//資料送出

```
$ch = curl_init();
```

```
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYHOST, false);
```

```
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, false);
```

```
curl_setopt($ch, CURLOPT_FOLLOWLOCATION, true);
```

```
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
```

```

curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, "https://pay.usecase.cc/api/agent");
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, http_build_query($postData));
$result = curl_exec($ch);
curl_close($ch);

// 回傳 JSON 內容
$result = json_decode($result);

//由經銷商決定是否立即導轉至付款頁面，轉導前可自行決定是否存取json資訊
if ($result->code == "200"){
    header("Location: " . $result->url);
}else{
    print($result->msg);
}
?>

```

### 1.7. 交易請求，特約商店模式範例(以PHP為例)

```

<?php
//特約商店商務代號
$storeId = "398800730001";
//特約商店金鑰【從用戶端發動時，以驗證碼代替金鑰】
$key = "Xd668CSjnXQLD26Hia8vapKogGXA68s";

//商品資料
$payment = array();
$payment['store_uid'] = $storeId; //特店id
$payment['item'] = 1;
$payment['i_0_id'] = '0886449';
$payment['i_0_name'] = '商品名稱';
$payment['i_0_cost'] = '10';
$payment['i_0_amount'] = '1';
$payment['i_0_total'] = '10';
$payment['cost'] = 10;
$payment['user_id'] = "phper";
$payment['order_id'] = "1234567890";
$payment['ip'] = $_SERVER['REMOTE_ADDR']; // 此為消費者IP，會做為驗證用
$payment['pfn'] = "all";

//加密方法
function encrypt($fields, $key)
{
    $data = json_encode($fields);

```

```

    $size = openssl_cipher_iv_length('AES-256-CBC');
    $iv = openssl_random_pseudo_bytes($size);
    $data = openssl_encrypt($data, 'AES-256-CBC', $key, OPENSSL_RAW_DATA, $iv);
    $data = base64_encode($iv . $data);
    return $data;
}

```

//送出欄位

```

$postData = array();
$postData['store_uid'] = $storeUid;
$postData['service'] = encrypt(array(
    'service_name' => 'api',
    'cmd' => 'api/orders'
), $key);
$postData['encry_data'] = encrypt($payment, $key);

```

//資料送出

```

$ch = curl_init();
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYHOST, false);
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, false);
curl_setopt($ch, CURLOPT_FOLLOWLOCATION, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, "https://pay.usecase.cc/api/init");
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, http_build_query($postData));
$result = curl_exec($ch);
curl_close($ch);

```

// 回傳 JSON 內容

```

$result = json_decode($result);

```

//由特店決定是否立即導轉至付款頁面，轉導前可自行決定是否存取json資訊

```

if ($result->code == "200"){
    header("Location: " . $result->url);
}else{
    print($result->msg);
}
?>

```

## 2. 交易查詢

系統通知交易結果異常，貴司而無法正常接收訂單時，可以透過我們提供的交易結果查詢服務，自行更新訂單狀態，以確保交易結果正確。

符合查詢規則時，則會回傳相關交易欄位，不符合查詢條件則回傳原查詢欄位。須符合條件才會回傳正確的查詢結果，交易查詢除了提供單筆查詢，也提供一次多筆查詢。

- 查詢條件：
  - 1、MYPAY LINK之交易流水號與交易驗證碼要符合
  - 2、消費者有進行過交易動作

### 2.1. 經銷商交易查詢參數說明

項次	欄位	說明
1	agent_uid	經銷商商務代號
2	service	{ "service_name": "api", "cmd": "apiVqueryorder" } 服務名稱, (JSON格式)加密資料
3	encry_data	查詢交易編號欄位(JSON格式)加密資料 ( 請參閱下表-查詢交易編號參數), 若為多筆查詢欄位轉成陣列代入即可。

### 2.2. 特約商店交易查詢參數說明

項次	欄位	說明
1	store_uid	特約商店商務代號
2	service	{ "service_name": "api", "cmd": "apiVqueryorder" } 服務名稱, (JSON格式)加密資料
3	encry_data	查詢交易編號欄位(JSON格式)加密資料 ( 請參閱下表-查詢交易編號參數), 若為多筆查詢欄位轉成陣列代入即可。

### 2.3. 查詢交易編號參數：

項次	欄位	說明
1	key	交易驗證碼, 此參數來源為交易請求的回傳參數(參閱 <a href="#">交易請求回傳參數</a> )
2	uid	MYPAY LINK之交易流水號, 此參數來源為交易請求的回傳參數(參閱 <a href="#">交易請求回傳參數</a> )

## 2.4. 交易查詢資料回傳 ( JSON格式 )

項次	欄位	說明
1	key	交易驗證碼
2	prc	交易回傳碼(參閱 <a href="#">附錄二</a> )
3	cardno	卡號/VA/超商代碼
4	acode	銀行交易授權碼/虛擬帳號/超商代碼
5	order_id	貴特店系統的訂單編號
6	user_id	消費者帳號
7	uid	MYPAY LINK之交易流水號
8	cost	總交易金額
9	currency	原交易幣別
10	actual_cost	實際交易金額
11	actual_currency	實際交易幣別
12	love_cost	愛心捐款金額(幣別同實際交易幣別)
13	retmsg	回傳訊息
14	pfn	付費方法
15	finishtime	交易完成時間(YYYYMMDDHHmmss)
16	bank_id	VA繳費銀行代碼(虛擬帳號)
17	expired_date	有效日期(虛擬帳號或超商代碼)
18	invoice_state	發票開立狀態 0.不處理(預設) 1等候處理中, 2發票處理成功 3.發票處理失敗 4.作廢5.發票號碼設定不正確
19	invoice_date	發票開立日期(YYYYMMDD)
20	invoice_wordtrack	發票字軌
21	invoice_number	發票號碼
22	invoice_input_type	消費者發票選擇類型 1.雲端發票 2.發票捐贈 3實體發票
24	invoice_rand_code	電子發票隨機碼
25	invoice_seller_ban	賣方統一編號
26	invoice_buyer_ban	買方統一編號
27	invoice_left_qrcode	電子發票左邊QRCode內容

28	invoice_middle_barcode	電子發票中間Barcode內容(格式Code-39)
29	invoice_right_qrcode	電子發票右邊QRCode內容
30	invoice_title_type	電子發票列印標題類型 1.文字 2.圖片網址
31	invoice_title	電子發票列印標題
32	invoice_sales_amount	電子發票銷售額
33	invoice_tax_amount	電子發票稅額
34	invoice_order_detail	電子發票開立之產品詳細資訊(JSON格式)
35	invoice_ratetype	1: 應稅 2:零稅率 3: 免稅
36	refund_order	非必回傳欄位, 欄位型態內容為陣列。 查詢訂單時, 若有發動過退款一次或多次成功, 則此內容則含所有退款成功之退款訂單資訊。
37	cancel_order	非必回傳欄位, 欄位型態內容為陣列。 查詢訂單時, 若有發動過取消訂單一次或多次成功, 則此內容則含所有取消訂單成功之取消訂單資訊。
38	trans_type	交易類型1.一般2.定期3.紅利
39	redeem	紅利資訊, JSON格式, 欄位說明: type 1全額 2.部分 used 紅利折抵點數 amount 自付金額
40	result_type	4. JSON 格式
41	result_content_type	資料內容所屬支付名稱
42	result_content	資料內容(目前有資訊的支付方式有虛擬帳號、超商代碼)

註:(1)可後台訂單管理中的重新傳送交易與交易查詢功能, 來更新貴司訂單狀態  
(2)若查無和交易資訊, 僅會返回交易驗證碼、MYPAY LINK之交易流水號

## 2.5. 交易查詢, 經銷商模式範例(以PHP為例)

```
<?php
// 特約商店商務代號
$agentUid = "A111111111001";
// 特約商店金鑰
$key = "hSVkUjvkcKqzn4FF9BFHLarhV9puQmAV";

// 商品資料
$order = array();
$order['uid'] = "25160";
$order['key'] = "4d706668d98c26e11bae827be7e7efcd";

// 加密方法
```

```

function encrypt($fields, $key)
{
    $data = json_encode($fields);
    $size = openssl_cipher_iv_length('AES-256-CBC');
    $iv = openssl_random_pseudo_bytes($size);
    $data = openssl_encrypt($data, 'AES-256-CBC', $key, OPENSSSL_RAW_DATA, $iv);
    $data = base64_encode($iv . $data);
    return $data;
}

// 送出欄位
$postData = array();
$postData['agent_uid'] = $agentUid;
$postData['service'] = encrypt(array(
    'service_name' => 'api',
    'cmd' => 'api/queryorder'
), $key);
$postData['encry_data'] = encrypt($order, $key);

// 資料送出
$ch = curl_init();
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYHOST, false);
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, false);
curl_setopt($ch, CURLOPT_FOLLOWLOCATION, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, "https://pay.usecase.cc/api/agent");
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, http_build_query($postData));
$result = curl_exec($ch);
curl_close($ch);

// 回傳 JSON 內容
print_R($result);

?>

```

## 2.6. 交易查詢，特約商店模式範例(以PHP為例)

```

<?php
// 特約商店商務代號
$storeUid = "398800730001";
// 特約商店金鑰
$key = "hSVkUjvkKqzn4FF9BFHLarhV9puQmAV";

// 商品資料
$order = array();
$order['uid'] = "25160";

```

```

$order['key'] = "4d706668d98c26e11bae827be7e7efcd";

// 加密方法
function encrypt($fields, $key)
{
    $data = json_encode($fields);
    $size = openssl_cipher_iv_length('AES-256-CBC');
    $iv = openssl_random_pseudo_bytes($size);
    $data = openssl_encrypt($data, 'AES-256-CBC', $key, OPENSSL_RAW_DATA, $iv);
    $data = base64_encode($iv . $data);
    return $data;
}

// 送出欄位
$postData = array();
$postData['store_uid'] = $storeUid;
$postData['service'] = encrypt(array(
    'service_name' => 'api',
    'cmd' => 'api/queryorder'
), $key);
$postData['encry_data'] = encrypt($order, $key);

// 資料送出
$ch = curl_init();
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYHOST, false);
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, false);
curl_setopt($ch, CURLOPT_FOLLOWLOCATION, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, "https://pay.usecase.cc/api/init");
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, http_build_query($postData));
$result = curl_exec($ch);
curl_close($ch);

// 回傳 JSON 內容
print_R($result);

?>

```



### 3. 取消定期定額式扣款

#### 使用情境

當消費者希望取消定期扣款，用此方法發動取消繼續扣款。

若不實作此功能，可透過管理介面取消，系統仍會主動通知貴司系統取消之訂單資訊。

#### 3.1. 經銷商取消定期定額式扣款參數說明

項次	欄位	說明
1	agent_uid	經銷商商務代號
2	service	{ "service_name": "api", "cmd": "api\disabledirectdebit" } 服務名稱, (JSON格式)加密資料
3	encry_data	取消定期定額式扣款欄位(JSON格式)加密資料(請參閱下表取消定期定額式扣款欄位)。

#### 3.2. 特約商店取消定期定額式扣款參數說明

項次	欄位	說明
1	store_uid	特約商店商務代號
2	service	{ "service_name": "api", "cmd": "api\disabledirectdebit" } 服務名稱, (JSON格式)加密資料
3	encry_data	取消定期定額式扣款欄位(JSON格式)加密資料(請參閱下表取消定期定額式扣款欄位)。

#### 3.3. 取消定期定額式扣款參數：

項次	欄位	說明
1	store_uid	特約商店商務代號
2	order_id	貴特店系統之訂單編號
3	group_id	定期扣款群組編號, 此參數取得方式為, 交易完成回報參數(請參閱 <a href="#">1.即時交易回報參數</a> )
4	stop_time	停扣日期 (時間格是為YYYYMMDD) 1.停扣之日期必須大於今日(不含今日)

		2.若定期扣款群組已設定停扣日期, 且停扣日期已超過今日, 則此種資料將無法再發動異動。
5	stop_reason	停扣原因

### 3.4. 定期定額交易回傳資料(JSON格式)

項次	欄位	說明
1	code	回傳碼
2	msg	訊息說明
3	order_id	貴特店系統之訂單編號
4	group_id	定期扣款群組編號

註: 也可透過後台定期扣款管理, 關閉定期定額式扣款。

### 3.5. 定期定額, 經銷商模式範例(以PHP為例)

```
<?php
// 特約商店商務代號
$agentUid = "A1111111111001";
// 特約商店金鑰
$key = "QzanfybA3BEZejhUfLic4AqbbQSJx8nb";

// 定期定額式扣款取消資料
$order = array();
$order['store_uid'] = "398800730001";
$order['order_id'] = "B5BA6ECF-7396-4635-B57A-891934A12519";
$order['group_id'] = "D0000000109";
$order['stop_time'] = "20170520";
$order['stop_reason'] = "消費者不喜翻~";

// 加密方法
function encrypt($fields, $key)
{
    $data = json_encode($fields);
    $size = openssl_cipher_iv_length('AES-256-CBC');
    $iv = openssl_random_pseudo_bytes($size);
    $data = openssl_encrypt($data, 'AES-256-CBC', $key, OPENSSL_RAW_DATA, $iv);
    $data = base64_encode($iv . $data);
    return $data;
}
```

```

// 送出欄位
$postData = array();
$postData['agent_uid'] = $agentUid;
$postData['service'] = encrypt(array(
    'service_name' => 'api',
    'cmd' => 'api/disabledirectdebit'
), $key);
$postData['encry_data'] = encrypt($order, $key);

// 資料送出
$ch = curl_init();
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYHOST, false);
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, false);
curl_setopt($ch, CURLOPT_FOLLOWLOCATION, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, "https://pay.usecase.cc/api/agent");
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, http_build_query($postData));
$result = curl_exec($ch);
curl_close($ch);

// 回傳 JSON 內容
print_R($result);

?>

```

### 3.6. 定期定額，特約商店模式範例（以PHP為例）

```

<?php
// 特約商店商務代號
$storeUid = "398800730001";
// 特約商店金鑰
$key = "QzanfybA3BEZejhUfLic4AqbbQSJx8nb";

// 定期定額式扣款取消資料
$order = array();
$order['store_uid'] = $storeUid;
$order['order_id'] = "B5BA6ECF-7396-4635-B57A-891934A12519";
$order['group_id'] = "D0000000109";
$order['stop_time'] = "20170520";
$order['stop_reason'] = "消費者不喜翻~";

// 加密方法
function encrypt($fields, $key)
{

```

```

$data = json_encode($fields);
$size = openssl_cipher_iv_length('AES-256-CBC');
$iv = openssl_random_pseudo_bytes($size);
$data = openssl_encrypt($data, 'AES-256-CBC', $key, OPENSSL_RAW_DATA, $iv);
$data = base64_encode($iv . $data);
return $data;
}

```

// 送出欄位

```

$postData = array();
$postData['store_uid'] = $storeId;
$postData['service'] = encrypt(array(
    'service_name' => 'api',
    'cmd' => 'api/disabledirectdebit'
), $key);
$postData['encry_data'] = encrypt($order, $key);

```

// 資料送出

```

$ch = curl_init();
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYHOST, false);
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, false);
curl_setopt($ch, CURLOPT_FOLLOWLOCATION, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, "https://pay.usecase.cc/api/init");
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, http_build_query($postData));
$result = curl_exec($ch);
curl_close($ch);

```

// 回傳 JSON 內容

```

print_R($result);

```

?>

## 4. 電子錢包(信用卡綁定功能)

使用情境:特店產生一組token專屬會員，以後會員後續交易時，不需要再輸入卡號，加速交易流程與資訊安全。

發動API呼叫信用卡綁定頁面，消費者將信用卡號輸入，系統會綁定貴司電子錢包時，當完成時將畫面導回貴司網站，並會背景通報結果(請參閱電子錢包回傳格式)

### 4.1. 經銷商電子錢包綁定參數說明

項次	欄位	說明
1	agent_uid	經銷商商務代號
2	service	{ "service_name": "api", "cmd": "apiVewalletbind" } 服務名稱, (JSON格式)加密資料
3	encry_data	電子錢包綁定欄位(JSON格式)加密資料(請參閱下表電子錢包綁定參數)。

### 4.2. 特約商店電子錢包綁定參數說明

項次	欄位	說明
1	store_uid	特約商店商務代號
2	service	{ "service_name": "api", "cmd": "apiVewalletbind" } 服務名稱, (JSON格式)加密資料
3	encry_data	電子錢包綁定欄位(JSON格式)加密資料(請參閱下表電子錢包綁定參數)。

### 4.3. 電子錢包綁定參數:

項次	欄位	說明	
1	store_uid	特約商店商務代號	必要
2	user_id	消費者帳號(請代入該消費者於貴特店的會員帳號)	必要
3	user_real_name	消費者真實姓名	
4	user_cellphone_code	消費者行動電話國碼(預設886)	

5	user_cellphone	消費者行動電話	
6	user_email	消費者 E-Mail	
7	pfn	限定使用CREDITCARD或ABROAD pfn定義請參照 <a href="#">附錄二</a>	必要
8	ip	消費者網際網路來源 IP	必要
9	currency	預設驗刷交易幣別(以約定可交易幣別設定, 如未填寫預設為TWD, 可用幣別參數請參考 <a href="#">附錄七</a> )	
10	success_returl	綁定成功後的轉址	
11	failure_returl	綁定失敗後的轉址	
12	interface	顯示介面模式(pc或app, 預設參數為pc)	

#### 4.4. 電子錢包回傳資料(JSON格式)

項次	欄位名稱	說明
1	code	回傳碼(參閱 <a href="#">附錄二</a> )
2	url	付費交易畫面網址

若欄位有異常, 則僅額外顯示訊息

項次	欄位名稱	說明
1	code	回傳碼(參閱 <a href="#">附錄二</a> )
2	msg	錯誤訊息

#### 4.5. 電子錢包, 經銷商模式範例(以PHP為例)

```
<?php
// 經銷商商務代號
$agentUid = "A1111111111001";
// 特約商店金鑰【從用戶端發動時, 以驗證碼代替金鑰】
$key = "Xd668CSjnXQLD26Hia8vapkOgGXAv68s";

// 電子錢包綁定內容
$order = array();
$order['store_uid'] = "398800730001";
$order['user_id'] = "sendoh";
$order['user_cellphone_code'] = "886";
$order['user_cellphone'] = "918123312";
$order['user_real_name'] = "金城武";
```

```

$order['user_email'] = "gold@mypay.tw";
$order['pfn'] = "CREDITCARD";
$order['ip'] = "127.0.0.1";
$order['success_returl'] = "http://www.mypay.com.tw/";
$order['failure_returl'] = "http://www.mypay.com.tw/";

// 加密方法
function encrypt($fields, $key)
{
    $data = json_encode($fields);
    $size = openssl_cipher_iv_length('AES-256-CBC');
    $iv = openssl_random_pseudo_bytes($size);
    $data = openssl_encrypt($data, 'AES-256-CBC', $key, OPENSSL_RAW_DATA, $iv);
    $data = base64_encode($iv . $data);
    return $data;
}

// 送出欄位
$postData = array();
$postData['agent_uid'] = $agentUid;
$postData['service'] = encrypt(array(
    'service_name' => 'api',
    'cmd' => 'api/ewalletbind'
), $key);
$postData['encry_data'] = encrypt($order, $key);

// 資料送出
$ch = curl_init();
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYHOST, false);
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, false);
curl_setopt($ch, CURLOPT_FOLLOWLOCATION, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, "https://pay.usecase.cc/api/agent");
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, http_build_query($postData));
$result = curl_exec($ch);
curl_close($ch);

// 回傳 JSON 內容
print_R($result);

?>

```

#### 4.6. 電子錢包, 特約商店模式範例(以PHP為例)

```
<?php
// 特約商店商務代號
$storeUid = "398800730001";
// 特約商店金鑰【從用戶端發動時, 以驗證碼代替金鑰】
$key = "Xd668CSjnXQLD26Hia8vapkOgGXAv68s";

// 電子錢包綁定內容
$order = array();
$order['store_uid'] = "398800730001";
$order['user_id'] = "sendoh";
$order['user_cellphone_code'] = "886";
$order['user_cellphone'] = "918123312";
$order['user_real_name'] = "金城武";
$order['user_email'] = "gold@mypay.tw";
$order['pfn'] = "CREDITCARD";
$order['ip'] = "127.0.0.1";
$order['success_returl'] = "http://www.mypay.com.tw/";
$order['failure_returl'] = "http://www.mypay.com.tw/";

// 加密方法
function encrypt($fields, $key)
{
    $data = json_encode($fields);
    $size = openssl_cipher_iv_length('AES-256-CBC');
    $iv = openssl_random_pseudo_bytes($size);
    $data = openssl_encrypt($data, 'AES-256-CBC', $key, OPENSSL_RAW_DATA, $iv);
    $data = base64_encode($iv . $data);
    return $data;
}

// 送出欄位
$postData = array();
$postData['store_uid'] = $storeUid;
$postData['service'] = encrypt(array(
    'service_name' => 'api',
    'cmd' => 'api/ewalletbind'
), $key);
$postData['encry_data'] = encrypt($order, $key);

// 資料送出
$ch = curl_init();
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYHOST, false);
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, false);
```



```
curl_setopt($ch, CURLOPT_FOLLOWLOCATION, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, "https://pay.usecase.cc/api/init");
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, http_build_query($postData));
$result = curl_exec($ch);
curl_close($ch);

// 回傳 JSON 內容
print_R($result);

?>
```

## 5. 退款請求

若需要退款時，發動此API提出退款請求。此退款請求將會暫時保留在系統退款柱列中，隔天凌晨起處理退款作業。可退款訂單為依據該筆訂單交易方式，請參考[附錄八](#)。

### 5.1. 經銷商退款請求參數說明

項次	欄位	說明
1	agent_uid	經銷商商務代號
2	service	{ "service_name": "api", "cmd": "api\refund" } 服務名稱, (JSON格式)加密資料
3	encry_data	退款請求欄位(JSON格式)加密資料(請參閱下表單筆退款訂單參數或多筆退款訂單參數)。

### 5.2. 特約商店退款請求參數說明

項次	欄位	說明
1	store_uid	特約商店商務代號
2	service	{ "service_name": "api", "cmd": "api\refund" } 服務名稱, (JSON格式)加密資料
3	encry_data	退款請求欄位(JSON格式)加密資料(請參閱下表單筆退款訂單參數或多筆退款訂單參數)。

### 5.3. 單筆退款訂單參數：

項次	欄位	說明
1	store_uid	特約商店商務代號
2	uid	MYPAY LINK之交易流水號，此參數來源為交易請求的回傳參數(請參閱 <a href="#">交易請求回傳參數</a> )
3	key	交易驗證碼，此參數來源為交易請求的回傳參數(參閱 <a href="#">交易請求回傳參數</a> )

4	cost	退款金額(金額必須大於0, 小於等於原訂單金額)。 代收付模式可退款總金額上限為:撥款總額(不含手續費, 匯費)90%
5	invoice_state	4.作廢或作廢重開(預設) 6.折讓 如有電子發票此欄位有效
6	items	商品項目(必須原訂單相同商品名稱) 如有電子發票此欄位必填

商品項目參數(items每筆資料內容)

項次	欄位	說明
1	id	商品編號
2	name	商品名稱
3	cost	商品單價
4	amount	商品數量
5	total	商品小計

#### 5.4. 多筆退款訂單參數:

項次	欄位	說明
1	store_uid	特約商店商務代號
2	rows	陣列資料, 每筆欄位內容請參考多筆退款訂單 <b>rows</b> 欄位陣列參數

#### 多筆退款訂單rows欄位陣列參數:

項次	欄位	說明
1	uid	MYPAY LINK之交易流水號, 此參數來源為交易請求的回傳參數(請參閱 <a href="#">交易請求回傳參數</a> )
2	key	交易驗證碼, 此參數來源為交易請求的回傳參數(請參閱 <a href="#">交易請求回傳參數</a> )
3	cost	退款金額(金額必須大於0, 小於等於原訂單金額)。 代收付模式可退款總金額上限為:撥款總額(不含手續費, 匯費)90%
4	invoice_state	4.作廢或作廢重開(預設) 6.折讓 如有電子發票此欄位有效
5	items	商品項目(必須原訂單相同商品名稱) 如有電子發票此欄位必填

商品項目參數(items每筆資料內容)

項次	欄位	說明
1	id	商品編號
2	name	商品名稱
3	cost	商品單價
4	amount	商品數量
5	total	商品小計

### 5.5. 回傳資料(JSON格式), 如果多筆則回傳陣列格式資料

項次	欄位	說明
1	key	交易驗證碼
2	uid	MYPAY LINK 之交易流水號
3	code	回傳碼(參閱 <a href="#">附錄二</a> )
4	msg	回傳訊息

### 5.6. 退款請求, 經銷商模式範例(以PHP為例)

```

<?php
// 經銷商商務代號
$agentUid = "A1111111111001";
// 特約商店金鑰
$key = "Xd668CSjnXQLD26Hia8vapkOgGXAv68s";

// 商品資料
$order = array();
$order['store_uid'] = "398800730001";
$order['uid'] = "21691";
$order['key'] = "09aa8b4821b55a276d34afb81fb23191";
$order['cost'] = 10;
/*
多筆格式範例
$order = array();
$order['store_uid'] = "398800730001";
$order['rows'] = [['uid' => "21691", 'key'=>'09aa8b4821b55a276d34afb81fb23191', 'cost' => 10],
['uid' => "21692", 'key'=>'09aa8b4821b55a276d34afb81fb23192', 'cost' => 10]];
*/

// 加密方法
function encrypt($fields, $key)

```

```

{
    $data = json_encode($fields);
    $size = openssl_cipher_iv_length('AES-256-CBC');
    $iv = openssl_random_pseudo_bytes($size);
    $data = openssl_encrypt($data, 'AES-256-CBC', $key, OPENSSL_RAW_DATA, $iv);
    $data = base64_encode($iv . $data);
    return $data;
}

// 送出欄位
$postData = array();
$postData['store_uid'] = $agentUid;
$postData['service'] = encrypt(array(
    'service_name' => 'api',
    'cmd' => 'api/refund'
), $key);
$postData['encry_data'] = encrypt($order, $key);

// 資料送出
$ch = curl_init();
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYHOST, false);
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, false);
curl_setopt($ch, CURLOPT_FOLLOWLOCATION, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, "https://pay.usecase.cc/api/agent");
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, http_build_query($postData));
$result = curl_exec($ch);
curl_close($ch);

// 回傳 JSON 內容
print_R($result);

?>

```

## 5.7. 退款請求, 特約商店模式範例(以PHP為例)

```

<?php
// 特約商店商務代號
$storeUid = "398800730001";
// 特約商店金鑰
$key = "Xd668CSjnXQLD26Hia8vapKogGXA68s";

// 商品資料
$order = array();

```

```

$order['store_uid'] = $storeUid;
$order['uid'] = "21691";
$order['key'] = "09aa8b4821b55a276d34afb81fb23191";
$order['cost'] = 10;
/*
多筆格式範例
$order = array();
$order['store_uid'] = $storeUid;
$order['rows'] = [['uid' => "21691", 'key'=>'09aa8b4821b55a276d34afb81fb23191', 'cost' => 10],
['uid' => "21692", 'key'=>'09aa8b4821b55a276d34afb81fb23192', 'cost' => 10]];
*/

// 加密方法
function encrypt($fields, $key)
{
    $data = json_encode($fields);
    $size = openssl_cipher_iv_length('AES-256-CBC');
    $iv = openssl_random_pseudo_bytes($size);
    $data = openssl_encrypt($data, 'AES-256-CBC', $key, OPENSSL_RAW_DATA, $iv);
    $data = base64_encode($iv . $data);
    return $data;
}

// 送出欄位
$postData = array();
$postData['store_uid'] = $storeUid;
$postData['service'] = encrypt(array(
    'service_name' => 'api',
    'cmd' => 'api/refund'
), $key);
$postData['encry_data'] = encrypt($order, $key);

// 資料送出
$ch = curl_init();
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYHOST, false);
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, false);
curl_setopt($ch, CURLOPT_FOLLOWLOCATION, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, "https://pay.usecase.cc/api/init");
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, http_build_query($postData));
$result = curl_exec($ch);
curl_close($ch);

```

```
// 回傳 JSON 內容  
print_R($result);  
  
?>
```

## 6. 取消退款請求

當天發動退款請求時，會在系統退款柱列等待退款。系統退款時間為隔天凌晨零時才發動退款，故在尚未做退款作業前，可發動此API請求，來取消(5)退款請求(也可透過管理介面來取消)。

### 6.1. 經銷商取消退款請求參數說明

項次	欄位	說明
1	agent_uid	經銷商商務代號
2	service	{ "service_name": "api", "cmd": "api\refundcancel" } 服務名稱, (JSON格式)加密資料
3	encry_data	取消退款請求欄位(JSON格式)加密資料(請參閱下表單筆取消退款參數或多筆取消退款參數)。

### 6.2. 特約商店取消退款請求參數說明

項次	欄位	說明
1	store_uid	特約商店商務代號
2	service	{ "service_name": "api", "cmd": "api\refundcancel" } 服務名稱, (JSON格式)加密資料
3	encry_data	取消退款請求欄位(JSON格式)加密資料(請參閱下表單筆取消退款參數或多筆取消退款參數)。

### 6.3. 單筆取消退款參數：

項次	欄位	說明
1	store_uid	特約商店商務代號
2	uid	MYPAY LINK之交易流水號，此參數來源為交易請求的回傳參數(請參閱 <a href="#">交易請求回傳參數</a> )
3	key	交易驗證碼，此參數來源為交易請求的回傳參數(參閱 <a href="#">交易請求回傳參數</a> )



#### 6.4. 多筆取消退款參數：

項次	欄位	說明
1	store_uid	特約商店商務代號
2	rows	陣列資料，每筆欄位內容請參考多筆取消退款訂單 <b>rows</b> 欄位陣列參數

#### 6.5. 多筆取消退款訂單rows欄位陣列參數：

項次	欄位	說明
1	uid	MYPAY LINK之交易流水號，此參數來源為交易請求的回傳參數(請參閱 <a href="#">交易請求回傳參數</a> )
2	key	交易驗證碼，此參數來源為交易請求的回傳參數(參閱 <a href="#">交易請求回傳參數</a> )

#### 6.6. 回傳資料(JSON格式)，如果多筆則回傳陣列格式資料

項次	欄位	說明
1	key	交易驗證碼
2	uid	MYPAY LINK 之交易流水號
3	code	回傳碼(參閱 <a href="#">附錄二</a> )
4	msg	回傳訊息

#### 6.7. 取消退款，經銷商模式範例(以PHP為例)

```
<?php
// 經銷商商務代號
$agentUid = "A111111111001";
// 特約商店金鑰
$key = "Xd668CSjnXQLD26Hia8vapkOgGXAv68s";

// 商品資料
$order = array();
$order['store_uid'] = "398800730001";
$order['uid'] = "21691";
$order['key'] = "09aa8b4821b55a276d34afb81fb23191";
```

```

// 加密方法
function encrypt($fields, $key)
{
    $data = json_encode($fields);
    $size = openssl_cipher_iv_length('AES-256-CBC');
    $iv = openssl_random_pseudo_bytes($size);
    $data = openssl_encrypt($data, 'AES-256-CBC', $key, OPENSSL_RAW_DATA, $iv);
    $data = base64_encode($iv . $data);
    return $data;
}

// 送出欄位
$postData = array();
$postData['agent_uid'] = $agentUid;
$postData['service'] = encrypt(array(
    'service_name' => 'api',
    'cmd' => 'api/refundcancel'
), $key);
$postData['encry_data'] = encrypt($order, $key);

// 資料送出
$ch = curl_init();
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYHOST, false);
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, false);
curl_setopt($ch, CURLOPT_FOLLOWLOCATION, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, "https://pay.usecase.cc/api/agent");
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, http_build_query($postData));
$result = curl_exec($ch);
curl_close($ch);

// 回傳 JSON 內容
print_R($result);

?>

```

## 6.8. 取消退款, 特約商店模式範例(以PHP為例)

```

<?php
// 特約商商務代號
$storeUid = "398800730001";
// 特約商店金鑰
$key = "Xd668CSjnXQLD26Hia8vapkOgGXAv68s";

// 商品資料

```

```

$order = array();
$order['store_uid'] = "398800730001";
$order['uid'] = "21691";
$order['key'] = "09aa8b4821b55a276d34afb81fb23191";

// 加密方法
function encrypt($fields, $key)
{
    $data = json_encode($fields);
    $size = openssl_cipher_iv_length('AES-256-CBC');
    $iv = openssl_random_pseudo_bytes($size);
    $data = openssl_encrypt($data, 'AES-256-CBC', $key, OPENSSL_RAW_DATA, $iv);
    $data = base64_encode($iv . $data);
    return $data;
}

// 送出欄位
$postData = array();
$postData['store_uid'] = $storeUid;
$postData['service'] = encrypt(array(
    'service_name' => 'api',
    'cmd' => 'api/refundcancel'
), $key);
$postData['encry_data'] = encrypt($order, $key);

// 資料送出
$ch = curl_init();
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYHOST, false);
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, false);
curl_setopt($ch, CURLOPT_FOLLOWLOCATION, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, "https://pay.usecase.cc/api/init");
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, http_build_query($postData));
$result = curl_exec($ch);
curl_close($ch);

// 回傳 JSON 內容
print_R($result);

?>

```

## 7. 行動支付交易請求

使用情境：

行動支付是用導頁或直接顯示QRcode或直接呼叫APP進行交易，若僅單獨使用行動支付，可以使用本模式。

也就是不須透過MYPAY的支付交易頁面，即可直接發動交易。

各家行動支付的要求不同，應帶入的資料也有所不同，以下將詳細說明各類交易請求的參數。

依據消費者使用情境可分為選擇：消費者主掃及消費者被掃兩種模式。

消費者主掃：

適用電商網站與實體POS廠商：

商店頁面將顯示一組QR Code，讓消費者透過行動支付的App 主動掃描進行支付。

支援行動支付類別：ALIPAY、LINEPAYON、PION、WECHAT、JKOON

適用APP開發者：

- 如果是使用「LINE Pay」、「Pi 拍錢包」、「支付寶」、「微信支付」或「街口支付」將會替你觸發以 cross app的方式轉導到業者的APP進行付款
- 如果是使用Google Pay、Apple Pay，我們將直接觸發

支援行動支付類別：GPAY、APPLEPAY、支付寶、LINEPAY、PI錢包、微信支付、街口

消費者被掃：

由消費者出示 QR Code，特約商店使用設備或收款APP掃描行動支付APP中QRcode

LINEPAYOFF、PIOFF、WECHATOFF、JKOOFF、ALIPAYOFF

POS廠商與收款APP適用

※注意事項：請勿將金鑰放在用戶端（如APP內），如果會直接從用戶端發動時交易，請務必以驗證碼取代金鑰。

### 7.1. 經銷商直接交易請求參數說明

項次	欄位	說明
1	agent_uid	經銷商商務代號
2	service	{ "service_name": "api", "cmd": "api/transaction" } 服務名稱, (JSON格式)加密資料
3	encry_data	直接交易請求欄位(JSON格式)加密資料(請參閱下表直接交易參數)。

### 7.2. 特約商店直接交易請求參數說明

項次	欄位	說明
1	store_uid	特約商店商務代號
2	service	{ "service_name": "api", "cmd": "api\transaction" } 服務名稱, (JSON格式)加密資料
3	encry_data	直接交易請求欄位(JSON格式)加密資料(請參閱下表直接交易參數)。

### 7.3. 直接交易參數

項次	欄位	說明	
1	store_uid	特約商店商務代號	必要
2	user_id	該消費者在特店中註冊帳號名稱 黑名單機制:被列入黑名單, 則無法進行交易。 風險管理機制:特店模式中, 可設定該帳號的交易次數、單筆金額與交易上限;代收付模式, 則無法自行設定。	必要
3	user_name	消費者姓名	
4	user_real_name	消費者真實姓名	
5	user_address	消費者地址	
6	user_sn_type	1:身分證,2:統一證號,3:護照號碼 消費者為本國人為1,外國人2 or 3	
7	user_sn	消費者身分證/統一證號/護照號碼	
8	user_phone	消費者家用電話(白天電話)	
9	user_cellphone_code	行動電話國碼(預設886)	
10	user_cellphone	消費者行動電話	
11	user_email	消費者 E-Mail	
12	user_birthday	消費者生日	
13	cost	訂單總金額 = 物品之總價加總 + 折價 + 運費(如為定期定額交易, 此為每一期的應扣金額)	必要
14	currency	預設交易幣別(如未填寫預設為TWD, 可用幣別參數請參考附錄七)	
15	order_id	訂單編號(訂單編號最長為50bytes)	必要
16	ip	消費者網際網路來源 IP	必要
17	items	訂單內容, 陣列型態, 每筆資料欄位參照訂單內容參數	必要
18	echo_0	自訂回傳參數 1	
19	echo_1	自訂回傳參數 2	
20	echo_2	自訂回傳參數 3	

21	echo_3	自訂回傳參數 4	
22	echo_4	自訂回傳參數 5	
23	pfn	<p>支付方式: LINEPAYON、LINEPAYOFF、APPLEPAY、GOOGLEPAY、ALIPAY、PION、PIOFF、WECHAT、WECHATOFF、JKOON、JKOOFF、OFFLINE</p> <p>而使用APPLEPAY, 需額外先發動取得Apple Pay Session, 請參照本交易文末Apple Pay Session取得。如使用In-App模式發動串接, 請參考<a href="#">附錄十一 Apple Pay憑證使用注意事項</a></p> <p>GOOGLEPAY使用Google Pay API 2版本資料, 取得JSON資料方式請參閱Google Pay API 2方式(Google 官方文件<a href="https://developers.google.com/pay/api/android/guides/tutorial#step_3_create_paymentdatarequest_object">https://developers.google.com/pay/api/android/guides/tutorial#step_3_create_paymentdatarequest_object</a>)。</p> <p>WeChat Pay Off送出交易後, 可能會因為超過WeChat限定支付條件, 必須由消費者在其WeChat Pay App操作輸入確認。</p> <p>如果得到交易狀態為250或300(交易成功或交易失敗)則無後續動作。如果得到交易狀態280表示超過限制條件, 必須由消費者輸入確認, 此時消費者輸入確認後, 必須再送出確認交易請求。</p> <p>OFFLINE支付方式為自動辨識上述所有線下交易支付方式</p>	必要
24	data_json	依照支付方式給予資料(JSON), 請參考 <a href="#">付費方式基本資料</a> (LINEPAY OFF、APPLEPAY、GOOGLEPAY、PI OFF、WECHATOFF、JKOOFF、ALIPAYOFF、OFFLINE五種方式為必要資料)	
25	discount	折價(數值帶負數)	
26	shipping_fee	運費	
27	issue_invoice_state	是否開立電子發票 0.不開立 1.開立 2.依系統設定(預設)	
28	invoice_ratetype	電子發票稅率 1: 應稅 2: 零稅率 3: 免稅 (預設1)	
29	invoice_input_type	發票類型1.雲端發票2.發票捐贈3.實體發票	
30	invoice_cloud_type	雲端發票類型2.手機條碼3.自然人憑證條碼4以EMail寄送.	
31	invoice_tax_id	統一編號(invoice_input_type = 1時有效, 非必要)	
32	invoice_mobile_code	手機條碼(invoice_cloud_type = 2時有效)	
33	invoice_natural_person	自然人憑證條碼(invoice_cloud_type = 3時有效)	
34	invoice_m_post_zone	郵遞區號(invoice_cloud_type = 4時有效)	
35	invoice_m_address	地址(invoice_cloud_type = 4時有效)	
36	invoice_love_code	愛心碼(invoice_input_type=2時有效)	
37	invoice_b2b_title	發票抬頭(invoice_input_type=3時有效)	
38	invoice_b2b_id	統一編號(invoice_input_type=3時有效)	

39	invoice_b2b_post_zone	郵遞區號(invoice_input_type=3時有效)	
40	invoice_b2b_address	實體發票地址(invoice_input_type=3時有效)	
41	agent_sms_fee_type	經銷商發動交易才能使用 經銷商代收費是否含簡訊費 (0.不含 1.含)	
42	agent_charge_fee_type	經銷商發動交易才能使用 經銷商代收費是否含手續費 (0.不含 1.含)	
43	agent_charge_fee	經銷商發動交易才能使用 經銷商收取費用, 限用金額, 不能使用%	
44	success_returl	交易成功導頁網址(導頁式交易有效)	
45	failure_returl	交易失敗導頁網址(導頁式交易有效)	

訂單內容參數 (items每筆資料內容)

項次	欄位	說明
1	id	商品編號
2	name	商品名稱
3	cost	商品單價
4	amount	商品數量
5	total	商品小計

## 付費方式基本資料參數說明

依支付方式的不同, 帶入相關JSON資料到此欄位。

### 【Apple Pay】支付方式參數(pfn=20)

項次	欄位	說明	
1	paymentData	由ApplePay產生之資料	必須
2	paymentMethod	由ApplePay產生之資料	必須
3	transactionIdentifier	由ApplePay產生之資料	必須
範例資料 (JSON格式)			
<pre>{   "paymentData": {     "version": "RSA_v1",     "data": "",     "signature": "",     "header": {       "publicKeyHash": "",       "transactionId": "",       "wrappedKey": ""     }   } }</pre>			

```

    }
  },
  "paymentMethod": {
    "displayName": "Visa 0492",
    "network": "Visa",
    "type": "debit"
  },
  "transactionIdentifier": ""
}

```

\*.從ApplePay取得Token就應包含上述欄位，不需要修改內容或自行重組，只需將物件轉為Json String置於data\_json即可

\*.送出前請注意貴司程式是否有UrlEncode/UrlDecode的行為，若導致paymentToken經過轉換，可能丟失原始Token內容，造成付款失敗。

\*.規格參考網址

[https://developer.apple.com/library/archive/documentation/PassKit/Reference/PaymentTokenJSON/PaymentTokenJSON.html#//apple\\_ref/doc/uid/TP40014929-CH8](https://developer.apple.com/library/archive/documentation/PassKit/Reference/PaymentTokenJSON/PaymentTokenJSON.html#//apple_ref/doc/uid/TP40014929-CH8)

- **【Google Pay】支付方式參數(pfn=21)**

請參閱Google官方文件(Google 官方文件

[https://developers.google.com/pay/api/android/guides/tutorial#step\\_3\\_create\\_paymentdatarequest\\_object](https://developers.google.com/pay/api/android/guides/tutorial#step_3_create_paymentdatarequest_object)), 請依程式範例與順序取得JSON資料。

下圖例中的步驟2, gateway值請帶入「mypay」,gatewayMerchantId請帶入貴商請之「商務代號」。

## 步驟 2：選擇付款代碼化方式

Google 會對付款人所選取卡片的相關資訊進行加密，由支援的開道或直接在商家的安全伺服器中進行安全處理。兩種選項的範例如下。

Gateway
直接

```

private static JSONObject getTokenizationSpecification() {
    JSONObject tokenizationSpecification = new JSONObject();
    tokenizationSpecification.put("type", "PAYMENT_GATEWAY");
    tokenizationSpecification.put(
        "parameters",
        new JSONObject()
            .put("gateway", "example")
            .put("gatewayMerchantId", "exampleGatewayMerchantId"));
    return tokenizationSpecification;
}

```

將「example」取代為 Google 支援開道的開道識別碼，並將「exampleGatewayMerchantId」取代為您的開道提供的非重複商家識別碼。

下圖例中的步驟9, 請依紅色文字框取得到JSON資料後，直接放入data\_json此欄位即可。



## 步驟 9：處理回應物件

當付款人成功在 Google Pay 付款畫面中提供要求的資訊之後，系統就會將 `PaymentData` 物件傳回給 `onActivityResult`。

請將成功的回應轉換為 JSON，以便將付款資訊傳送至處理方，並向使用者顯示購買確認訊息。如果傳送至 `PaymentDataRequest` 的 `transactionInfo.totalPriceStatus` 為 `ESTIMATED`，您必須先顯示最終價格，才能向傳回的付款方式扣款。

擷取 `paymentData` 回應中的付款代碼。如果您執行了閘道整合，請將這個代碼傳送至閘道，不要進行任何修改。

```
@Override
protected void onActivityResult(int requestCode, int resultCode, Intent data) {
    switch (requestCode) {
        // value passed in AutoResolveHelper
        case LOAD_PAYMENT_DATA_REQUEST_CODE:
            switch (resultCode) {
                case Activity.RESULT_OK:
                    PaymentData paymentData = PaymentData.getFromIntent(data);
                    String json = paymentData.toJson();
                    // if using gateway tokenization, pass this token without modification
                    String paymentMethodData = new JSONObject(json)
                        .getJSONObject("paymentMethodData")
                        .getJSONObject("tokenizationData")
                        .getString("token");
                    break;
            }
    }
}
```

項次	欄位	說明	
範例資料 (JSON格式)			
{ "apiVersionMinor": 0, "apiVersion": 2, "paymentMethodData": { "description": "Visa •••• 1234", "tokenizationData": { "type": "PAYMENT_GATEWAY", "token": "{ \"signature\": \"MEQCICA••••\\u003d\\u003d\", \"protocolVersion\": \"ECv1\", \"signedMessage\": \"{}\"encryptedMessage\": \"2oGYBPrbBJIAg••••\\u003d\\u003d\", \"ephemeralPublicKey\": \"BOIRJqnD••••\\u003d\\u003d\", \"tag\": \"g0lZC4••••\\u003d\\u003d\" } }\" }, "type": "CARD", "info": { "cardNetwork": "VISA", "cardDetails": "1234" } } }			

- **【LINE Pay Off】**支付方式參數 (pfn=16)

項次	欄位	說明	
1	linepayCode	特約商店掃描或讀取消費者出示的LINE Pay App中，產生的QR Code所得的值	必須
範例資料(JSON格式)			
{"linepayCode":"314818461832250045"}			

- **【Pi Off】**支付方式參數(pfn=28)

項次	欄位	說明	
1	piCode	特約商店掃描或讀取消費者出示的Pi App中，產生的QR Code所得的值	必須
範例資料(JSON格式)			
{"piCode":"PI7E3A60BD8C8F23F7"}			

- **【WeChat Pay Off】**支付方式參數(pfn=28)

項次	欄位	說明	
1	wechatCode	特約商店掃描或讀取消費者出示的WeChat Pay App中，產生的QR Code所得的值	必須
範例資料(JSON格式)			
{"wechatCode":"134507721102798524"}			

- **【JKOPAY Off】**支付方式參數(pfn=32)

項次	欄位	說明	
1	jkoCode	特約商店掃描或讀取消費者出示的街口支付App中，產生的QR Code所得的值	必須
2	posId	POS 機號或設備機號	必須
3	posTradeTime	POS 端交易日期時間(格式YYYYMMDDHHIISS)	
4	remark	交易註記說明文字	
範例資料(JSON格式)			
{"jkoCode":"22J1111111111111111","posId":"1","posTradeTime":"20190826101914","remark":"交易註記"}			

- **【OFFLINE】**支付方式參數(pfn=98)

項次	欄位	說明	
----	----	----	--

1	qrCode	特約商店掃描或讀取消費者出示的Pi App、街口支付App、WeChat Pay App、LINE Pay App中，產生的QR Code所得的值。	必須
範例資料 (JSON格式)			
{"qrCode":"PI7E3A60BD8C8F23F7"}			

- 回傳資料 (JSON格式)

項次	欄位	說明
1	code	交易回傳碼(參閱 <a href="#">附錄二</a> )
2	msg	回傳訊息
3	uid	MYPAY LINK之交易流水號
4	key	交易驗證碼
5	finishtime	交易完成時間(YYYYMMDDHHmmss)
6	cardno	卡號(信用卡類交易完成才有此資訊)
7	acode	銀行交易授權碼(信用卡類交易完成才有此資訊)
8	order_id	貴特店系統的訂單編號
9	user_id	消費者帳號
10	cost	總交易金額
11	currency	原交易幣別
12	actual_cost	實際交易金額
13	actual_currency	實際交易幣別
14	pfn	支付工具(為實際支付工具)
15	result_type	如交易回傳碼(code)為260,270,280三種導頁式授權時，或WECHATOFF模式時，需要續做確認交易，皆需要處理此資訊。 此資訊為result_content欄位內容的格式，支援的格式如下： 0 Undefined 1 Url 2 Html 3 Xml 4 Json 5 Csv 6 Stream
16	result_content	格式依result_type處理 若result_type為Json格式時 LINEPAYON/PION和ALIPAY/WECHAT/JKOON請參考下方之欄位說明
17	echo_0	自訂回傳參數 1
18	echo_1	自訂回傳參數 2
19	echo_2	自訂回傳參數 3
20	echo_3	自訂回傳參數 4

21	echo_4	自訂回傳參數 5
----	--------	----------

- 若欄位有異常，則僅額外顯示訊息

項次	欄位名稱	說明
1	code	回傳碼(參閱 <a href="#">附錄二</a> )
2	msg	訊息

result\_content資料說明

- **【LINE Pay On】**(Json格式)(pfn=15)

項次	欄位名稱	說明
1	Web	導頁網址
2	App	App連結
3	TradeNo	上游交易單號

- **【Pi On】**(Json格式)(pfn=27)

項次	欄位名稱	說明
1	Web	導頁網址
2	App	App連結
3	TradeNo	上游交易單號

- **【Ali Pay】**(Json格式)(pfn=10)

項次	欄位名稱	說明
1	QRCodeUrlBig	QRCode圖片網址(大圖)
2	QRCodeUrlMedium	QRCode圖片網址(中圖)
3	QRCodeUrlSmall	QRCode圖片網址(小圖)
4	App	App連結
5	TradeNo	上游交易單號

- **【WeChat Pay】**(Json格式)(pfn=13)

項次	欄位名稱	說明
1	Web	導頁網址+App連結網址

- **【JKO Pay On】**(Json格式) (pfn=31)

項次	欄位名稱	說明
1	Web	導頁網址+App連結網址
2	QRCodeUrl	QRCode圖片

### Apple Pay Session請求

發動Apple Pay直接交易前，須取得ApplePay Session，規格如下：

- 經銷商ApplePay Session請求參數說明

項次	欄位	說明
1	agent_uid	經銷商商務代號
2	service	{ "service_name": "api", "cmd": "api\Applepaysession" } 服務名稱, (JSON格式)加密資料
3	encry_data	ApplePay Session請求欄位(JSON格式)加密資料(請參閱下表ApplePay Session參數)。

- 特約商店ApplePay Session請求參數說明

項次	欄位	說明
1	store_uid	特約商店商務代號
2	service	{ "service_name": "api", "cmd": "api\Applepaysession" } 服務名稱, (JSON格式)加密資料
3	encry_data	ApplePay Session請求欄位(JSON格式)加密資料(請參閱下表ApplePay Session參數)。

- ApplePay Session參數

項次	欄位	說明	
----	----	----	--

1	store_uid	特約商店商務代號	必要
2	currency	預設交易幣別(如未填寫預設為TWD, 可用幣別參數請參考 <a href="#">附錄七</a> )	必要
3	host	認證之網域 正式區: mypay.tw 測試區: pay.usecase.cc 如為特店自行申請, 請再使用其定義	必要

- 回傳資料(JSON格式)

項次	欄位	說明
1	code	交易回傳碼(參閱 <a href="#">附錄二</a> )
2	msg	回傳訊息
3	merchantSession	ApplePay Session回傳JSON(正確才有回傳)

## WeChat Pay Offline 確認交易請求

WeChat Pay Off送出交易後, 可能會因為超過WeChat限定支付條件, 必須由消費者在其WeChat Pay App操作輸入確認。如果得到交易狀態為250或300(交易成功或交易失敗)則無後續動作。如果得到交易狀態280表示超過限制條件, 必須由消費者輸入確認, 此時消費者輸入確認後, 必須再送出此確認交易請求來完成交易。

### 經銷商WeChat Pay Offline 確認交易請求參數說明

項次	欄位	說明
1	agent_uid	經銷商商務代號
2	service	{ "service_name": "api", "cmd": "api/wechatconfirmation" } 服務名稱, (JSON格式)加密資料
3	encry_data	WeChat Pay Offline 確認交易請求欄位(JSON格式)加密資料(請參閱下表WeChat Pay Offline 確認交易參數)。

### 特約商店WeChat Pay Offline 確認交易請求參數說明

項次	欄位	說明
1	store_uid	特約商店商務代號
2	service	{

		<pre>"service_name": "api", "cmd": "api/wechatconfirmation" }</pre> 服務名稱, (JSON格式)加密資料
3	encry_data	WeChat Pay Offline 確認交易請求欄位(JSON格式)加密資料(請參閱下表WeChat Pay Offline 確認交易參數)

### ● WeChat Pay Offline 確認交易

項次	欄位	說明	
1	store_uid	特約商店商務代號	必要
2	uid	MYPAY LINK之交易流水號	必要
3	key	交易驗證碼	必要
4	trade_no	WeChat Pay Offline發動交易時, 得到result_content內容值TradeNo欄位	必要

### ● 回傳資料(JSON格式)

與一般交易結果欄位內容相同。

## 8. 直接交易查詢請求

使用情境: 發動直接交易時, 若發生網路斷線情形, 無法立即得到交易結果, 可透過此方式進行查詢, 用以確認交易結果。

### 8.1. 經銷商直接交易查詢請求參數說明

項次	欄位	說明
1	agent_uid	經銷商商務代號
2	service	<pre>{ "service_name": "api", "cmd": "api/querydirect" }</pre> 服務名稱, (JSON格式)加密資料
3	encry_data	直接交易查詢請求欄位(JSON格式)加密資料 (請參閱下表直接交易查詢參數)。

## 8.2. 特約商店直接交易查詢請求參數說明

項次	欄位	說明
1	store_uid	特約商店商務代號
2	service	{ "service_name": "api", "cmd": "api\querydirect" } 服務名稱, (JSON格式)加密資料
3	encry_data	直接交易查詢請求欄位(JSON格式)加密資料 (請參閱下表直接交易查詢參數)

## 8.3. 直接交易查詢請求

項次	欄位	說明	
1	store_uid	特約商店商務代號	必要
2	order_id	特約商店交易編號 (建議特約商店應用此編號時, 每次發動交易請求時, 編號為唯一, 較容易比對出)	必要
3	user_id	交易驗證碼	必要
4	cost	原交易金額	必要

## 8.4. 回傳資料(JSON格式)

項次	欄位名稱	說明	
1	code	執行結果(參閱 <a href="#">附錄二</a> ), 通常為B200,B500與100	必有
2	msg	執行訊息。	必有
3	rows	查詢結果資料, 資料為多筆, 請參考下列每筆傳回欄位。 必回傳一筆以上。	必有

## 8.5. 交易結果資料

項次	欄位名稱	說明	
1	key	交易驗證碼	
2	prc	交易回傳碼(參閱 <a href="#">附錄二</a> ), 如查無任何資訊, 此欄位為空值。	
3	cardno	卡號/VA/超商代碼	
4	acode	銀行交易授權碼/虛擬帳號/超商代碼	
5	order_id	貴特店系統的訂單編號	必有



6	user_id	消費者帳號	必有
7	uid	MYPAY LINK之交易流水號	
8	cost	總交易金額	
9	currency	原交易幣別	
10	actual_cost	實際交易金額	
11	actual_currency	實際交易幣別	
12	love_cost	愛心捐款金額(幣別同實際交易幣別)	
13	retmsg	回傳訊息	必有
14	pfn	付費方法	
15	trans_type	支付類型1.一般2.定期3.紅利	
16	redeem	紅利資訊, JSON格式, 欄位說明: type 1全額 2.部分 used 紅利折抵點數 amount 自付金額	
17	finishtime	交易完成時間(YYYYMMDDHHmmss)	
18	bank_id	VA繳費銀行代碼(虛擬帳號)	
19	expired_date	有效日期(虛擬帳號或超商代碼)	
20	result_type	4. JSON 格式	
21	result_content_type	資料內容所屬支付名稱	
22	result_content	資料內容(目前有資訊的支付方式有虛擬帳號、超商代碼)	
23	invoice_state	發票開立狀態 0.不處理(預設) 1等候處理中, 2發票處理成功 3.發票處理失敗 4.作廢	
24	invoice_date	發票開立日期(YYYYMMDD)	
25	invoice_wordtrack	發票字軌	
26	invoice_number	發票號碼	
27	invoice_input_type	消費者發票選擇類型 1.雲端發票 2.發票捐贈 3.B2B	
28	invoice_rand_code	電子發票隨機碼	
29	invoice_seller_ban	賣方統一編號	
30	invoice_buyer_ban	買方統一編號	
31	invoice_left_qrcode	電子發票左邊QrCode內容	
32	invoice_middle_barcode	電子發票中間Barcode內容(格式Code-39)	
33	invoice_right_qrcode	電子發票右邊QrCode內容	
34	invoice_title_type	電子發票列印標題類型 1.文字 2.圖片網址	
35	invoice_title	電子發票列印標題	
36	invoice_sales_amount	電子發票銷售額	
37	invoice_tax_amount	電子發票稅額	

38	invoice_order_detail	電子發票開立之產品詳細資訊(JSON格式)	
39	invoice_ratetype	1: 應稅 2: 零稅率 3: 免稅	
40	refund_order	非必回傳欄位，欄位型態內容為陣列。 查詢訂單時，若有發動過退款一次或多次成功，則此內容則含所有退款成功之退款訂單資訊。	
41	cancel_order	非必回傳欄位，欄位型態內容為陣列。 查詢訂單時，若有發動過取消訂單一次或多次成功，則此內容則含所有取消訂單成功之取消訂單資訊。	
42	echo_0	自訂回傳參數 1	
43	echo_1	自訂回傳參數 2	
44	echo_2	自訂回傳參數 3	
45	echo_3	自訂回傳參數 4	
46	echo_4	自訂回傳參數 5	

## 9. 獨立電子發票開立功能

MYPAY Link提供兩種電子發票開立模式

1. 發動交易時一起發動(請參閱
2. 交易完成後獨立發動

本節說明獨立開立電子發票作法，交易完成後，可透過MYPAY再發動開立電子發票。電子發票必須在交易後當下立即發動開立，若因系統或服務當下無法開立發票，仍須在48小時內開立完畢。

### 9.1. 經銷商開立電子發票請求參數說明

項次	欄位	說明
1	agent_uid	經銷商商務代號
2	service	{ "service_name": "api", "cmd": "apiVissueinvoice" } 服務名稱, (JSON格式)加密資料
3	encry_data	開立電子發票請求欄位(JSON格式)加密資料(請參閱下表開立電子發票參數)。

### 9.2. 特約商店開立電子發票請求參數說明

項次	欄位	說明
1	store_uid	特約商店商務代號

2	service	{ "service_name": "api", "cmd": "api/issueinvoice" } 服務名稱, (JSON格式)加密資料
3	encry_data	開立電子發票請求欄位(JSON格式)加密資料(請參閱下表開立電子發票參數)

### 9.3. 開立電子發票請求

項次	欄位	說明	
1	store_uid	特約商店商務代號	必要
2	uid	MYPAY LINK之交易流水號	必要
3	key	交易驗證碼	必要
4	invoice_input_type	1.雲端發票 2.發票捐贈 3.實體發票	必要
5	invoice_cloud_type	當invoice_input_type為1, 此狀態才有效 2.手機條碼 3.自然人憑證條碼 4.以E-Mail寄送	
6	invoice_tax_id	統一編號(當invoice_input_type為1, 此欄位才有效)非必要	
7	invoice_mobile_code	手機條碼 (當invoice_cloud_type為2, 此欄位才有效)	
8	invoice_natural_person	自然人憑證條碼(當invoice_cloud_type為3, 此欄位才有效)	
9	invoice_m_post_zone	EMail 紙本寄送郵遞區號(當invoice_cloud_type為4, 此欄位才有效, 非必須)	
10	invoice_m_address	EMail 紙本寄送住址(當invoice_cloud_type為4, 此欄位才有效, 非必須)	
11	invoice_love_code	愛心碼(當invoice_input_type為2, 此欄位才有效)	
12	invoice_b2b_title	發票抬頭(當invoice_input_type為3時, 此欄位才有效)	
13	invoice_b2b_id	統一編號(當invoice_input_type為3時, 此欄位才有效)	
14	invoice_b2b_post_zone	發票郵遞區號(當invoice_input_type為3時, 此欄位才有效, 非必須)	
15	invoice_b2b_address	發票地址(當invoice_input_type為3時, 此欄位才有效)	

### 9.4. 回傳資料(JSON格式)

項次	欄位名稱	說明	
1	uid	原MYPAYLINK 之交易流水號	必有
2	key	交易驗證碼	必有
3	code	主要交易回傳碼(100/B200/B500)	必有
4	msg	訊息	必有
5	order_id	貴特店系統的訂單編號	

6	actual_cost	實際交易金額	
7	actual_currency	實際交易幣別	
8	state	發票開立狀態 0.不處理(預設) 1等候處理中, 2發票處理成功 3.發票處理失敗 4.作廢	
9	date	發票開立日期(YYYYMMDD)	
10	wordtrack	發票字軌	
11	number	發票號碼	
12	rand_code	隨機碼	
13	seller_ban	賣方統編	
14	buyer_ban	買方統編	
15	left_qrcode	左邊QRCode(電子發票查詢碼)	
16	middle_barcode	中間Barcode (Code-39格式)	
17	right_qrcode	右邊QRCode(電子發票產品資訊-精簡版)	
18	title_type	電子發票列印標題類型 1.文字 2.圖片網址	
19	title	電子發票列印標題	
20	sales_amount	電子發票銷售額	
21	tax_amount	電子發票稅額	
22	order_detail	電子發票開立之產品詳細資訊(JSON格式)	
23	ratetype	1: 應稅 2:零稅率 3: 免稅	
24	input_type	消費者發票選擇類型 1.雲端發票 2.發票捐贈 3.實體發票	
25	echo_0	自訂回傳參數 1	
26	echo_1	自訂回傳參數 2	
27	echo_2	自訂回傳參數 3	
28	echo_3	自訂回傳參數 4	
29	echo_4	自訂回傳參數 5	

## 10. 電子發票查詢

查詢目前電子發票即時的開立狀態，而交易查詢則包含訂單完整資訊。您可以依您需求作個別查詢。符合查詢規則時，則會回傳相關交易欄位，不符合查詢條件則回傳原查詢欄位。須符合條件才會回傳正確的查詢結果，交易查詢除了提供單筆查詢，也提供一次多筆查詢。

**查詢條件：**

- 1、MYPAY LINK之交易流水號與交易驗證碼要符合
- 2、消費者有進行過交易動作

### 10.1. 經銷商電子發票查詢參數說明

項次	欄位	說明
1	agent_uid	經銷商商務代號
2	service	{ "service_name": "api", "cmd": "api\invoice" } 服務名稱, (JSON格式)加密資料
3	encry_data	查詢交易編號欄位(JSON格式)加密資料 ( 請參閱下表-查詢交易編號 參數), 若為多筆查詢欄位轉成陣列代入即可。

### 10.2. 特約商店電子發票參數說明

項次	欄位	說明
1	store_uid	特約商店商務代號
2	service	{ "service_name": "api", "cmd": "api\invoice" } 服務名稱, (JSON格式)加密資料
3	encry_data	查詢交易編號欄位(JSON格式)加密資料 ( 請參閱下表-查詢交易編號 參數), 若為多筆查詢欄位轉成陣列代入即可。

### 10.3. 電子發票查詢參數：

項次	欄位	說明
1	key	交易驗證碼, 此參數來源為交易請求的回傳參數(參閱 <a href="#">交易請求回傳參數</a> )
2	uid	MYPAY LINK之交易流水號, 此參數來源為交易請求的回傳參數(請參閱 <a href="#">交易請求回傳參數</a> )

### 10.4. 回傳資料(JSON格式)

項次	欄位	說明
----	----	----

1	uid	MYPAY LINK之交易流水號
2	key	交易驗證碼
3	prc	最終訂單狀態(通常為:交易成功(250,290,600等)、退款(230)、以及部分退款,請參閱 <a href="#">附錄二</a> )
4	order_id	貴特店系統的訂單編號
5	payment_name	扣款名稱(定期定額/定期分期交易專用)
6	nois	期數 (定期定額/定期分期交易專用)
7	group_id	定期定額/定期分期編號
8	state	發票開立狀態 0.不處理(預設) 1等候處理中, 2發票處理成功 3.發票處理失敗 4.作廢
8	date	發票開立日期(YYYYMMDD)
10	wordtrack	發票字軌
11	number	發票號碼
12	rand_code	隨機碼
13	seller_ban	賣方統編
14	buyer_ban	買方統編
15	left_qrcode	左邊QrCode(電子發票查詢碼)
16	middle_barcode	中間Barcode (Code-39格式)
17	right_qrcode	右邊QrCode(電子發票產品資訊-精簡版)
18	title_type	電子發票列印標題類型 1.文字 2.圖片網址
19	title	電子發票列印標題
20	sales_amount	電子發票銷售額
21	tax_amount	電子發票稅額
22	order_detail	電子發票開立之產品詳細資訊(JSON格式)
23	ratetype	1: 應稅 2:零稅率 3: 免稅
24	input_type	消費者發票選擇類型 1.雲端發票 2.發票捐贈 3.實體發票
25	echo_0	自訂回傳參數 1
26	echo_1	自訂回傳參數 2
27	echo_2	自訂回傳參數 3
28	echo_3	自訂回傳參數 4
29	echo_4	自訂回傳參數 5

## 11. 交易回傳通知與格式

交易回傳通知網址，您可在管理介面設定回報網址，系統會進行交易回報通知。

系統會主動通知系統設定之回報網址，若貴司系統接到回報後，沒有回傳確認，系統會每隔五分鐘通知一次，會進行連續四次通知，若仍然沒有回覆，將不再通知，但會寄送e-mail到技術人員信箱或指定信箱以利您後續處理。

MYPAY LINK回報類型：

1-3項接收機制有完成串接驗證後，才開放上正式環境使用。

### 1. 即時交易回報：

消費者支付，不需要離開MYPAY LINK頁面即可完成交易。

!!使用訂單管理內的重送交易，也會透過此類型回傳。

### 2. 非即時交易回報：

消費者支付，會離開MYPAY LINK頁面，方可完成交易。

!!當消費者繳完費用或超過繳費時間，MYPAY LINK會發送通知。

### 3. 訂單確認回報：

MYPAY LINK無法以正常方式得知交易結果。當MYPAY LINK透過主動查詢或對帳等方式得知交易結果，以此交易回傳格式，主動回傳交易結果。

!!當使用訂單功能內發動查詢功能，若訂單狀態有變更，也會透過此類型回傳。

以下此三種回報類型，若您有使用該服務也需串接接收機制。

### 4. 電子錢包綁定回報：

當您使用電子錢包綁定時，當信用卡綁定錢包完成，MYPAY LINK會發送通知。

### 5. 退款申請回報：

當系統接收退款申請後，而處理退款完畢時，MYPAY LINK會發送退款處理結果通知。退款會依據金流服務商提供支援，可退一次/多次，故回報退款時，將有獨立的退款UID，用以區別各次退款。

### 6. 電子發票通知回報：

當訂單交易成功，或退款成功時，若有進行電子發票的開立或作廢，會依照MYPAY LINK的UID進行通報電子發票狀態。例：

- 當交易成功後，會進行電子發票開立（會先收到交易回報，等電子發票開立完成時，電子發票進行回報）
- 發動退款成功時，如果為全額退款（會先收到退款回報[退款UID]，而之後電子發票會進行原訂單UID發票作廢回報）。
- C、發動退款成功時，如果為部分退款（會先收到退款回報[退款UID]，而之後電子發票通知，會回報原訂單UID發票作廢，接著回報退款UID的電子發票資訊。）

下表格為一筆訂單且多次退款範例示意：

特店訂單編號	MYPAY LINK的UID	開立時間	發票號碼	發票狀態
--------	----------------	------	------	------

201901010001	原訂單UID	2019-01-01	AA12345670	作廢
201901010001	第一次部分退款UID	2019-01-02	AA12345671	作廢
201901010001	第二次部分退款UID	2019-01-03	AA12345672	開立

以上電子發票時間僅在開立發票有效時間內。

貴司接收到資料時，請主動回傳字串【8888】四個字元，確認完成。若貴司沒有回傳，系統會間隔十五分鐘傳送一次持續四次，若仍未接受到貴司回傳確認字串，系統即會停止傳送，並發通知信到貴司指定信箱，以利貴司可即時處理系統連線異常問題。

後台管理有提供變更接收網址等功能，也提供測試網址機制。

### 11.1. 即時交易回報

- 消費者進行交易時，會發動此回報，不需要離開Paylink頁面即可完成交易。  
執行訂單管理內的重送交易時，也會透過此類型回傳。

- 即時交易回報參數：

項次	欄位	說明
1	key	交易驗證碼
2	prc	交易回傳碼(參閱 <a href="#">附錄二</a> )
3	cardno	卡號/VA/超商代碼
4	acode	銀行交易授權碼
5	order_id	貴特店系統的訂單編號
6	user_id	消費者帳號
7	uid	MYPAY LINK之交易流水號
8	cost	總交易金額
9	currency	原交易幣別
10	actual_cost	實際交易金額
11	actual_currency	實際交易幣別
12	love_cost	愛心捐款金額(幣別同實際交易幣別)
13	retmsg	回傳訊息
14	pfn	支付工具
15	trans_type	支付類型1.一般2.定期3.紅利
16	redeem	紅利資訊, JSON格式, 欄位說明: type 1全額 2.部分 used 紅利折抵點數 amount 自付金額
17	finishtime	交易完成時間(YYYYMMDDHHmmss)
*18	<a href="#">payment_name</a>	扣款名稱(定期定額/定期分期交易專用)



*19	nois	期數 （定期定額/定期分期交易專用）
*20	group_id	定期定額/定期分期編號
21	bank_id	銀行代碼 虛擬帳號資訊
22	expired_date	有效日期虛擬帳號、超商代碼、無卡分期資訊
23	result_type	4. JSON 格式
24	result_content_type	資料內容所屬支付名稱
25	result_content	資料內容(目前有資訊的支付方式有虛擬帳號、 超商代碼 )
26	echo_0	自訂回傳參數 1
27	echo_1	自訂回傳參數 2
28	echo_2	自訂回傳參數 3
29	echo_3	自訂回傳參數 4
30	echo_4	自訂回傳參數 5

## 11.2. 非即時交易回報

- 在非第一階段的交易都發動此回報，會離開Paylink頁面，方可完成交易。  
當消費者繳費完成、或超過繳費時間，MYPAY LINK會發送通知。
- 非即時交易回報參數：

項次	欄位	說明
1	key	交易驗證碼
2	prc	交易回傳碼(參閱 <a href="#">附錄二</a> )
3	acode	銀行交易授權碼
4	finishtime	交易完成時間(YYYYMMDDHHmmss)
5	uid	MYPAY LINK 交易流水號
6	order_id	貴特店系統的訂單編號
7	user_id	消費者帳號
8	cost	總交易金額
9	currency	原交易幣別
10	actual_cost	實際交易金額
11	actual_currency	實際交易幣別
12	love_cost	愛心捐款金額(幣別同實際交易幣別)
13	retmsg	回傳訊息
14	pfm	支付工具
15	trans_type	支付類型1.一般2.定期3.紅利
16	redeem	紅利資訊, JSON格式, 欄位說明: type 1全額 2.部分 used 紅利折抵點數 amount 自付金額
*17	payment_name	扣款名稱(定期定額/定期分期交易專用)
*18	nois	期數 (定期定額/定期分期交易專用)
*19	group_id	定期定額/定期分期編號
20	bank_id	銀行代碼 虛擬帳號資訊
21	expired_date	有效日期虛擬帳號、超商代碼、無卡分期資訊
22	result_type	4. JSON 格式
23	result_content_type	資料內容所屬支付名稱
24	result_content	資料內容(目前有資訊的支付方式有虛擬帳號、超商代碼)
25	echo_0	自訂回傳參數 1
26	echo_1	自訂回傳參數 2
27	echo_2	自訂回傳參數 3
28	echo_3	自訂回傳參數 4

29	echo_4	自訂回傳參數 5
----	--------	----------

### 11.3. 訂單確認回報

- MYPAY LINK無法以正常方式得知交易結果時，發動此回報。  
MYPAY LINK透過主動查詢或對帳等方式，以此交易回傳格式，主動回傳交易結果。  
**當使用訂單功能內發動查詢功能，若訂單狀態有變更，也會透過此類型回傳。**

- 訂單確認回報參數：

項次	欄位	說明
1	key	交易驗證碼
2	prc	交易回傳碼(參閱 <a href="#">附錄二</a> )
3	finishtime	交易完成時間(YYYYMMDDHHmmss)
4	uid	MYPAYLINK 之交易流水號
5	order_id	貴特店系統的訂單編號
6	user_id	消費者帳號
7	cost	總交易金額
8	currency	原交易幣別
9	actual_cost	實際交易金額
10	actual_currency	實際交易幣別
11	love_cost	愛心捐款金額(幣別同實際交易幣別)
12	retmsg	回傳訊息
13	pfn	支付工具
14	trans_type	支付類型1.一般2.定期3.紅利
15	redeem	紅利資訊, JSON格式, 欄位說明: type 1全額 2.部分 used 紅利折抵點數 amount 自付金額
*16	payment_name	扣款名稱(定期定額/定期分期交易專用)
*17	nois	期數 (定期定額/定期分期交易專用)
*18	group_id	定期定額/定期分期編號
19	bank_id	銀行代碼 虛擬帳號資訊
20	expired_date	有效日期虛擬帳號、超商代碼、無卡分期資訊
21	result_type	4. JSON 格式
22	result_content_type	資料內容所屬支付名稱
23	result_content	資料內容(目前有資訊的支付方式有虛擬帳號、超商代碼)
24	echo_0	自訂回傳參數 1
25	echo_1	自訂回傳參數 2
26	echo_2	自訂回傳參數 3
27	echo_3	自訂回傳參數 4

28	echo_4	自訂回傳參數 5
----	--------	----------

#### 11.4. 電子錢包綁定回報

- 使用電子錢包綁定時，當信用卡綁定錢包完成，MYPAY LINK會發送通知。
- 電子錢包綁定回傳格式

項次	欄位	說明
1	pfn	支付工具
2	cardno	信用卡卡號(前六後四顯示, 其餘遮碼)
3	cellphone_code	手機國際碼(消費者用以取消電子錢包)
4	cellphone	手機號碼(消費者用以取消電子錢包)
5	user_id	消費者在特店帳號
6	virtual_pan	虛擬卡號
7	enable	0.取消綁定 1.啟用

#### 11.5. 退款申請回報

- 系統接收到退款申請，處理完畢時，MYPAY LINK會發送退款處理結果通知。退款依據金流服務商提供支援，可退一次/多次，故回報退款時，有獨立的退款UID，以區別各退款。
- 退款結果回傳格式

項次	欄位	說明
1	key	交易驗證碼
2	prc	交易回傳碼(參閱 <a href="#">附錄二</a> )
3	finishtime	退款處理完成時間(YYYYMMDDHHmmss)
4	uid	原MYPAYLINK 之交易流水號
5	refund_uid	退款之交易流水號(若多次退款, 每次皆會不同; 退款失敗則無此編號)
6	order_id	貴特店系統的訂單編號
7	user_id	消費者帳號
8	cost	申請之退款金額
9	currency	申請之退款幣別
10	actual_cost	實際退款金額
11	actual_currency	實際退款幣別
12	retmsg	回傳訊息
13	pfn	支付工具
*14	payment_name	扣款名稱(定期定額/定期分期交易專用)

*15	nois	期數（定期定額/定期分期交易專用）
*16	group_id	定期定額/定期分期編號
17	refund_type	退款類型(1.直接線上退款 2.手動退款(信用卡類) 3.手動退款(現金類))
18	expected_refund_date	預計退款日(YYYYMMDD)(退款類型為3時, 才有此日期)
19	echo_0	自訂回傳參數 1
20	echo_1	自訂回傳參數 2
21	echo_2	自訂回傳參數 3
22	echo_3	自訂回傳參數 4
23	echo_4	自訂回傳參數 5

### 11.6. 電子發票通知回報

- 當訂單交易成功、或退款成功時, 若有進行電子發票的開立或作廢, 會依照MYPAY LINK的UID進行通報電子發票狀態。
- 電子發票通知回傳格式

項次	欄位	說明
1	uid	MYPAY LINK之交易流水號
2	key	交易驗證碼
3	prc	最終訂單狀態(通常為: 交易成功(250,290,600等)、退款(230)、以及部分退款, 請參閱 <a href="#">附錄二</a> )
4	order_id	貴特店系統的訂單編號
5	payment_name	扣款名稱(定期定額/定期分期交易專用)
6	nois	期數（定期定額/定期分期交易專用）
7	group_id	定期定額/定期分期編號
8	state	發票開立狀態 0.不處理(預設) 1等候處理中, 2發票處理成功 3.發票處理失敗 4.作廢
8	date	發票開立日期(YYYYMMDD)
10	wordtrack	發票字軌
11	number	發票號碼
12	input_type	消費者發票選擇類型 1.雲端發票 2.發票捐贈 3.B2B
13	echo_0	自訂回傳參數 1
14	echo_1	自訂回傳參數 2
15	echo_2	自訂回傳參數 3

16	echo_3	自訂回傳參數 4
17	echo_4	自訂回傳參數 5

#### 程式範例php

```
<?php
```

```
//取得回傳內容
```

```
$result = $_REQUEST;
```

```
//使用key與uid驗證, $db['key']與$db['uid']為交易請求回傳欄位請參閱
```

```
//驗證資料來源
```

```
if ($result['key'] == $db['key'] && $result['uid'] == $db['uid']){
```

```
    print("8888");
```

```
}
```

```
?>
```



## 12. 經銷商核銷撥款請求

使用情境: 當經銷商經營平台服務, 為確保產品或服務已經交付完畢後, 款項才撥付給特約商店時使用。

### 12.1. 經銷商代收款核銷請求參數說明

項次	欄位	說明
1	agent_uid	經銷商商務代號
2	service	{ "service_name": "api", "cmd": "api/requestpayment" } 服務名稱, (JSON格式)加密資料
3	encry_data	代收款核銷請款請求欄位(JSON格式)加密資料(請參閱下表代收款核銷請款參數)。

### 12.2. 代收款核銷請款請求

項次	欄位	說明	
1	store_uid	特約商店商務代號	必要
2	uid	MYPAY LINK之交易流水號	必要
3	key	交易驗證碼	必要
4	completion_date	商品與服務交付完成日期(格式YYYYMMDD)	必要
5	service_type	服務提供方式1.貨運2.課程3.票券4.講座活動	必要
6	freight_name	貨運廠商名稱(服務方式為貨運時必填)	
7	freight_no	貨運編號(服務方式為貨運時必填)	
8	reimbursement_date	請款日期(限今日起兩個月內)(格式YYYYMMDD)	必要

### 12.3. 代收款核銷回傳資料(JSON格式)

項次	欄位名稱	說明	
1	code	主要交易回傳碼(100/B200/B500)	必有
2	msg	訊息	必有
3	appropriation_date	預計撥款日(格式YYYYmmdd)	
4	store_gateway_fee	金流手續費	



## 附錄一：PFN(支付工具)參數表

設定消費者可選擇的支付工具有哪些，設定方式有三種，第一種為建議方案：

1. 所有支付: pfn=0, 後台有開啟服務的支付工具都會顯示。
2. 多種支付: pfn=1,3,5, 只顯示特定幾種編號的支付工具。
3. 單一支付: pfn=任單一編號, 如pfn=1則僅能透過信用卡支付。

資料傳遞可使用編號也可以使用代碼。

例如: pfn=0跟pfn=all, 一樣都會出現簽約的支付工具, 之後可以在後台增加支付工具。

若一開始只有申請信用卡, 也建議使用pfn=0, 日後欲新增任何工具都可直接透過後台設定。

※注意事項:

當設定pfn=all、或是同時選擇「LINE Pay 線上及線下付款」、「Pi錢包 線上及線下付款」時, 消費者在選擇支付工具的頁面只會出現LINE Pay或Pi錢包的「線上付款」選項, 因為「線下付款」是透過特約商店主動掃描的支付模式, 因此不會與「線上付款」同時出現在消費者的選擇頁面。

若特約商店欲選擇線下付款, 則不得選擇有線上付款的選項。

編號	代碼	狀態	說明
0	all	啟用	消費者在mypay 選擇支付工具, 建議實作功能即可, 之後可在系統後台設定交易工具的新增與關閉 測試交易會需要進行
99	MobilePayAll	啟用	若指定此代碼, 將等同於指定使用ALIPAY,PION, LINEPAYON 三種行動支付方式
98	OFFLINE	啟用	限定在直接交易模式下, 自動判別所有線下支付工具。目前支援之線下支付工具為Pi 拍錢包、WeCaht Pay、LINE Pay、JKOPay
1	CREDITCARD	啟用	信用卡
2	RECHARGE	停用	儲值交易, 目前只有合庫儲值
3	CSTORECODE	啟用	超商代碼
4	WEBATM	啟用	WEBATM
5	TELECOM	停用	電信小額付款(電信帳單代收機制)
6	E_COLLECTION	啟用	虛擬帳號(ATM轉帳)
7	UNIONPAY	啟用	銀聯卡
8	SVC	啟用	點數卡(目前有GASH ,Imoney)
9	ABROAD	啟用	海外信用卡(非台灣發行信用卡)
10	ALIPAY	啟用	支付寶

11	SMARTPAY	停用	Smart Pay
12	MATM	啟用	行動ATM(需要有藍牙讀卡機)
13	WECHAT	啟用	微信支付
14	DIRECTDEBIT	啟用	定期扣款
15	LINEPAYON	啟用	LINE線上付款(消費者主掃)
16	LINEPAYOFF	啟用	LINE線下付款(消費者被掃)
17	QQ	停用	QQ支付
18	QQH5	停用	QQ支付H5
19	WECHATOFF	啟用	微信支付線下
20	APPLEPAY	啟用	Apple Pay
21	GOOGLEPAY	啟用	Google Pay
22	EACH	啟用	eACH交易
23	C_INSTALLMENT	啟用	信用卡分期
24	C_REDEEM	啟用	信用卡紅利
25	CARDLESS	啟用	無卡分期(由資融公司提供分期服務)
26	COD	開發	貨到付款
27	PION	啟用	Pi 拍錢包線上付款(消費者主掃)
28	PIOFF	啟用	Pi 拍錢包線下付款(消費者被掃)
29	AMEX	啟用	美國運通
30	TAIWANPAY	開發	台灣Pay
31	JKOON	啟用	街口支付線上付款(消費者主掃)
32	JKOOF	啟用	街口支付線下付款(消費者被掃)

## 附錄二：交易狀態代碼

以下回傳的狀態代碼均須處理，避免系統連線錯誤，MYPAY LINK回傳時，貴司系統無法判讀

狀態代碼	狀態說明	詳細說明
100	資料錯誤	MYPAYLINK收到資料，但是格式或資料錯誤
200	資料正確	MYPAYLINK收到正確資料，會接續下一步交易

消費者

商家

系統

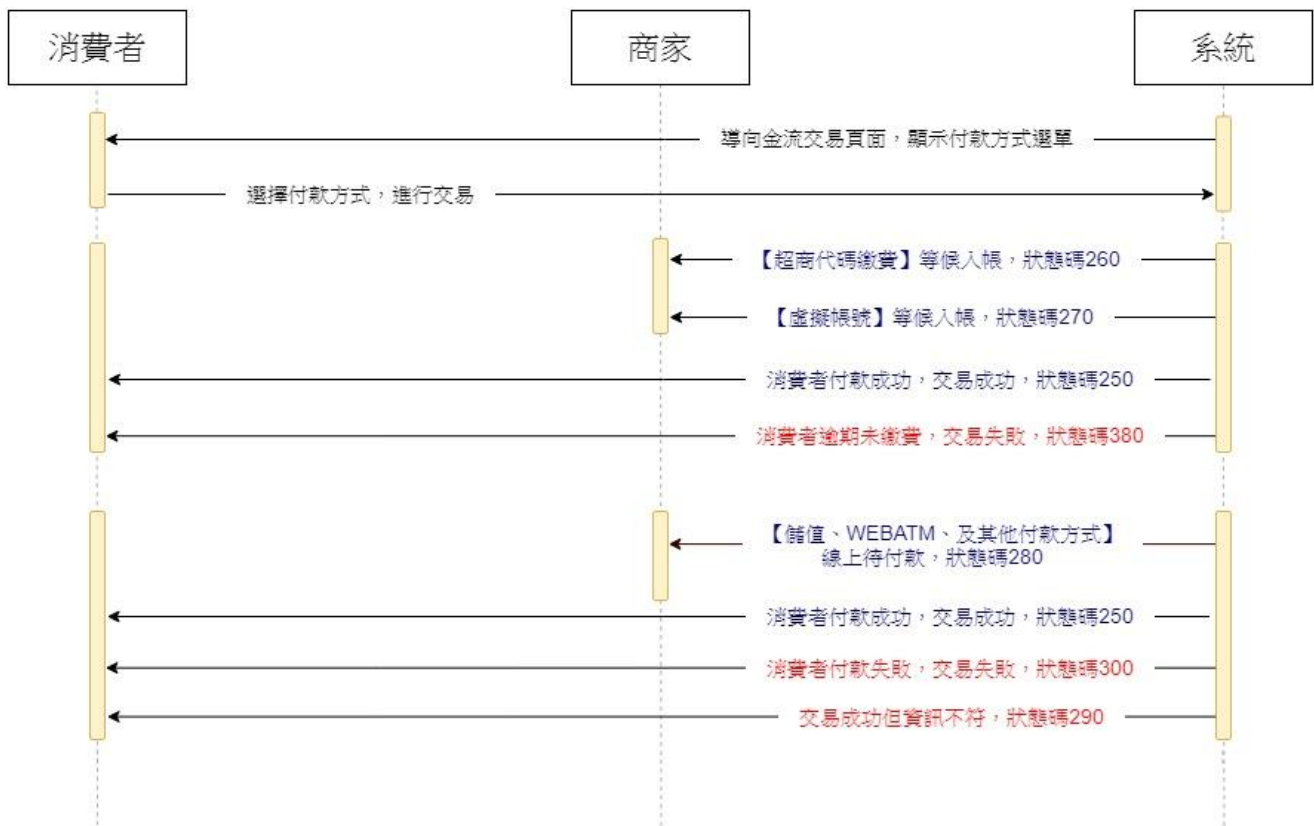
```

sequenceDiagram
    participant C as 消費者
    participant M as 商家
    participant S as 系統

    C->>M: 訂購商品
    M->>S: 提出訂單要求
    S-->>M: 資料正確，狀態碼200
    S-->>M: 資料錯誤，狀態碼100
    S-->>M: 15分鐘內未觸發交易：放棄交易，狀態碼A0002
    
```

220	取消成功	如申請取消，取消訂單狀態為取消成功
230	退款成功	如申請退款，申請退款成功時狀態。
250	付款成功	此次交易，消費者付款成功
260	交易成功 尚未付款完成	超商代碼繳費-請等候消費者繳費入帳 完成付款或消費者放棄交易，MYPAY LINK會再傳送一次結果： 250：代表消費者付款成功，此為最終結果 380：代表消費者沒有在時限內去繳費，逾期未去繳費，視同交易失敗，此為最終結果
265	訂單綁定	表示訂單編號生效，進入貸款頁面，但尚未註冊 最後會在回傳狀態 A0002：消費者放棄該筆交易，該筆交易視同交易失敗，為最終結果 275：無卡分期-請等候審查通過
270	交易成功 尚未付款完成	虛擬帳號-請等候消費者繳費入帳 完成付款或消費者放棄交易，MYPAY LINK會再傳送一次結果： 250：代表消費者付款成功，此為最終結果 380：代表消費者沒有在時限內去繳費，逾期未去繳費，視同交易失敗，此為最終結果
275	交易成功 待審核 (核貸中)	無卡分期-請等候審查通過 核貸或婉拒，MYPAY LINK會再傳送一次結果： 250：代表該筆訂單已核貸，此為最終結果 380：代表該筆訂單沒有在時限內完成審核，視同交易失敗，此為最終結果
280	交易成功 尚未付款完成	儲值/WEBATM-線上待付款，等待狀態，等到使用者線上完成交易後MYPAY LINK會再傳送一次結果 250：代表消費者付款成功，此為最終結果 300：代表消費者付款失敗

282	訂單成立待審核	後支付，等待狀態，等到此筆訂單審核通過
284	訂單成立待出貨	後支付，等待狀態，特約商店可以進行出貨
290	交易成功 但資訊不符	交易成功，但資訊不符(包含金額不符、已逾期...等)，該類型交易請特別注意



300	交易失敗	金流服務商回傳交易失敗或該筆交易超過風險控管限制規則
380	逾期交易	超商代碼或虛擬帳號交易，超過系統設定繳費期限 若經MYPAY LINK查詢驗證後，有機會在變更狀態 <b>290: 交易成功，但資訊不符</b> <b>原因有可能是服務商的參數規則漏洞或是系統時間差異造成</b>
400	系統錯誤訊息	若MYPAY LINK或上游服務商系統異常時
600	結帳完成	視為付款完成，此狀態為上游服務商確認訂單後的狀態，表示該筆訂單會撥款 透過MYPAY主動查詢或每日對帳機制 操作訂單功能內發動查詢功能
A0001	交易待確認	MYPAY LINK與金流服務商發生連線異常，待查詢後確認結果， 會主動再次回傳交易結果 250: 代表消費者確實付款完成 600: 結帳完成 300: 金流服務商回傳交易失敗或超過風險控管限制規則交易
A0002	放棄交易	畫面導向MYPAY LINK後，消費者即放棄該筆交易，該筆交易視同交易失敗，為最終結果
B200	執行成功	處理成功執行
B500	執行失敗	處理時，資料異常不予以處理

## 附錄三：設定調整

- 交易回傳設定

客戶服務系統

39Buy管理系統

語系 金城武

公告管理

訂單管理

報表管理

系統設定

金流服務系統

39Buy管理系統

票券儲值系統

金鑰管理

基本設定

基本資料維護

用戶管理

角色管理

黑名單管理

系統設定 服務設定

合約內容

連線通知設定

支付頁面設定

付款人資訊設定

支付條件設定

交易回報網址設定

交易成功後轉址

個別設定

交易失敗後轉址

個別設定

即時交易回傳網址

https://corp.usecase.cc/test.php

測試

非即時交易回傳網址

https://corp.usecase.cc/test.php

測試

中斷交易回傳網址

https://corp.usecase.cc/test.php

測試

Email通知設定

交易完成通知e-mail

noon\_chao@mypay.tw,tsiotaku\_tseng@mypa

(會計為固定接收+新增接收者,多個E-mail請用","分開)

回報異常,通知E-Mail

noon\_chao@mypay.tw,tsiotaku\_tseng@mypa

(技術窗口為固定接收+新增接收者,多個E-mail請用","分開)

報表通知設定

日報表交易接收

noon\_chao@mypay.tw,tsiotaku\_tseng@mypa

(會計為固定接收+新增接收者,多個E-mail請用","分開)

撥款報表接收

noon\_chao@mypay.tw,tsiotaku\_tseng@mypa

(會計為固定接收+新增接收者,多個E-mail請用","分開)

取消

儲存

- 交易金鑰重新發送與變更

公告管理

訂單管理

報表管理

系統設定

金流服務系統

39Buy管理系統

票券儲值系統

金鑰管理

基本設定

基本資料維護

用戶管理

角色管理

黑名單管理

系統設定 金鑰管理

金鑰	這是最新的金鑰	過期時間	建立人	建立時間	動作
4cwuPeOy*****Hdknzt8D		2017-08-17 17:51:55	金城武	2016-11-17 17:51:56	顯示 重送 發送新金鑰
C2Ggpy8y*****EUvx15sD		2016-11-24 00:00:00	系統管理員	2016-11-17 17:51:56	顯示

歷史紀錄

## 附錄四：資料加密方式說明

1、所有的API送出HTTPs請求之欄位中，service 和 encry\_data 欄位皆進行 AES256+BASE64 加密處理。

2、AES加密，格式為CBC，長度為256bits，金鑰長度32，IV長度16，傳遞內文為加密後組合IV並經過Base64轉換後傳出。

- 方式：  
使用自訂的AES256函式將JSON資料加密後，再將IV資料和此AES256加密後的JSON資料串聯後，使用base64再進行加密成ASCII字串即可完成加密。
- PHP加密示意：  
AesEncrypt -> base64\_encode(\$IV . \$JSON)
- C#加密示意：  
AesEncrypt -> (bytes)IV+(bytes)Json -> toBase64

## 附錄五：支援切換語系

支援語系名稱	語系編碼
繁體中文版	zh-TW(預設)
簡體中文版	zh-CN
英文版	en



## 附錄六：測試區測試用信用卡卡號

下面卡號僅限在測試區測試使用  
財金開道

	Visa	MasterCard	JCB
卡號	4907060600015101	5409740002370101	3567430050009107
有效日期	1220	0419	0221
安全碼	615	106	315
3D交易密碼	fisc1234	Fisc1234	Fisc1234

聯合信用卡中心開道(其中MasterCard/JCB可測分期與紅利)

	Visa	MasterCard	JCB
卡號	4938170130000003	5430450100001219	3560500100001218
有效日期	1228	1218	1218
安全碼	985	214	023
3D交易密碼	nccc1234		

## 附錄七：支援交易幣別參數

幣別參數	說明
TWD	新台幣
CNY	人民幣

## 附錄八：支援退款支付類型

支付類型	支付開道
信用卡	合庫、玉山、一銀、台灣支付、台北富邦、Acer
海外信用卡	合庫、玉山、一銀、台灣支付、台北富邦、Acer
銀聯卡	合庫、玉山
SmartPay	合庫、一銀

## 附錄九：交易類型

代碼	名稱	說明
1	網路交易(預設)	由消費者輸入支付內容
2	實體交易	商戶面對消費者時，由商戶輸入支付內容做消費

## 附錄十：國內信用卡發卡單位

銀行名稱	銀行代碼	銀行名稱	銀行代碼	銀行名稱	銀行代碼
土地銀行	005	合作金庫	006	第一銀行	007
華南銀行	008	彰化銀行	009	上海銀行	011
台北富邦	012	國泰世華	013	高雄銀行	016
兆豐銀行	017	花旗銀行	021	臺灣企銀	050
渣打銀行	052	台中銀行	053	滙豐銀行	081
華泰銀行	102	新光銀行	103	陽信銀行	108
三信銀行	147	聯邦銀行	803	遠東銀行	805
元大銀行	806	永豐銀行	807	玉山銀行	808
凱基銀行	809	星展銀行	810	台新銀行	812
日盛銀行	815	安泰銀行	816	中國信託	822
台灣樂天	960	美國運通	975	台灣永旺	978

## 附錄十一：Apple Pay憑證使用注意事項

### 1.使用我方憑證：

A.須提供我方一組Apple帳號加入sandbox。

B.我方的MID是merchant.inapp.mypay

### 2.使用自有憑證(代管)

A.依Mac電腦生成ECC-256憑證檔案，傳給我司 P12檔案即可。另需自行設定sandbox避免測試交易時產生實際付款行為。

## 附錄十二：eACH交易代碼

名稱	交易代碼	名稱	交易代碼	名稱	交易代碼
慈善捐款	530	購物(非電子支付機構)	560	網購退費	441
分期款	902	保全費	903	貨款	904
現金加值	908	租金(營利)	909	會費(營利)	910
仲介服務	912	貸款	405	消費貸款	803