

# **MYPAY**第三方支付

## 技術串接手冊

2018年01月 版本 2.0.14

# 目錄

## 一 修改歷程

## 二、MYPAY Link 設計概要

☐ 安全性設計

☐ 資料驗證

## 三、系統架構

## 四、MYPY LINK 提供之服務與格式

(1)交易請求

(2)交易查詢

(3)定期定額式扣款取消

(4)電子錢包綁定請求

(5)退款請求

(6)取消退款請求

(7)交易回傳格式

## 附錄一 PFN(支付工具) 參數表

## 附錄二：交易狀態代碼

## 附錄三 設定調整

## 附錄四 資料加密方式說明

## 附錄五 支援切換語系

## 附錄六 測試區測試用信用卡卡號

## 附錄七 支援交易幣別參數

## 附錄八 支援退款支付類型

### 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	2017/01/22	新增PFN	

## 二、MYPAY Link 設計概要

### □ 安全性設計

為免除安全性問題，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，所有的商品交易資料不經由消費者端送出，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

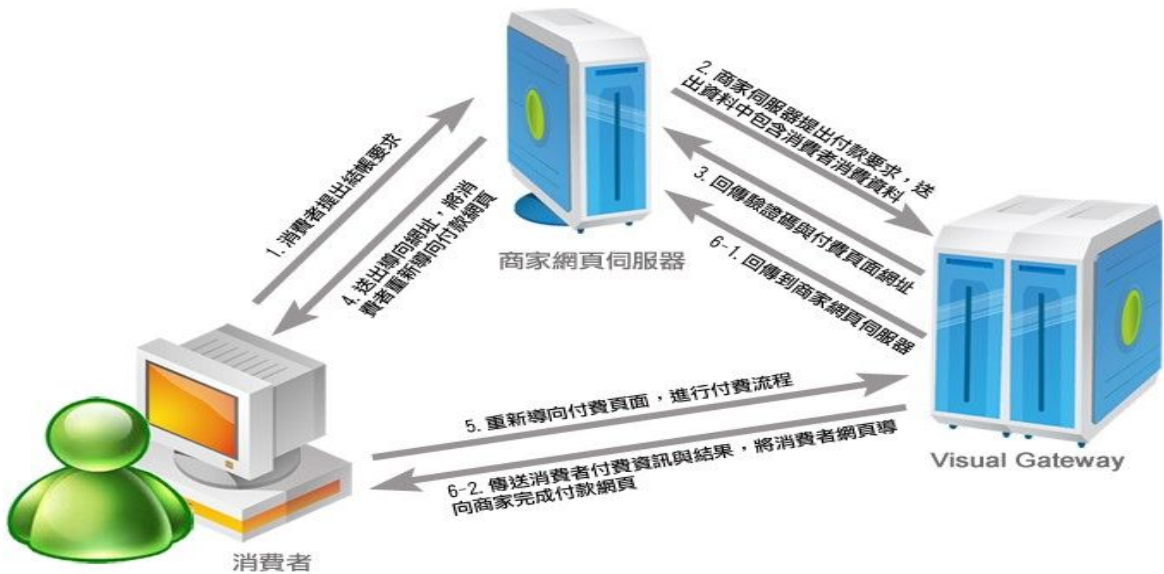
傳送資料皆加入一組由雜湊函式運算出的驗證碼做資料驗證，用來確保資料正確性。

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。

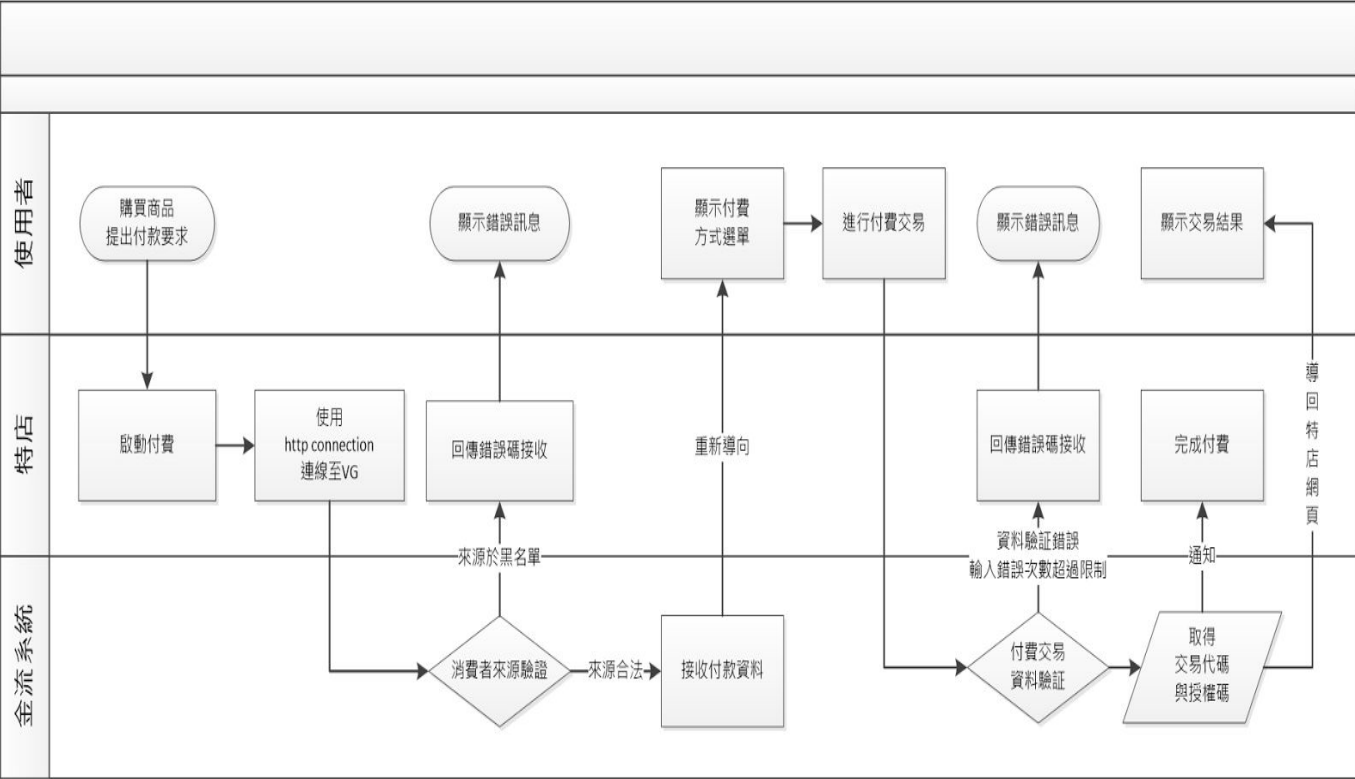
### 三、系統架構

所有請求與查詢只能透過伺服器發動，由貴公司的網頁伺服器利用伺服器端服務程式發動交易，以避免交易資料被消費者竊改或攔截，為提高交易安全，MYPAY Link 只接受 https connection，並注意僅接受 TLS1.2 及 HTTP1.1 版本以上協定。

圖一：系統架構圖



圖二：系統流程圖



## 四、MYPAY LINK 提供之服務與格式

我們目前提供四種資料傳遞與查詢方式：

(1)付費請求 (2)交易查詢 (3)定期定額式扣款取消 (4)交易回報通知

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：

API介接網址	測試區	https://pay.usecase.cc/api/init
	正式區	https://mypay.tw/api/init
資料加密方式	AES 256 編碼 + base64編碼(參附錄四)	
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)交易請求

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

- \* 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，會無法交易。
- \* 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)

網路交易請求參數：

項次	欄位	說明
1	store_uid	次特店商務代號
2	service	{ "service_name": "api", "cmd": "apiVorders" } 服務名稱，(JSON格式) 加密資料

3	encry_data	交易資訊欄位 ( JSON格式 ) 加密資料，交易資訊欄位說明請參考下表格
---	------------	---------------------------------------

**交易資訊回報參數：**

項次	參數名稱	說明	一般商品	票券
1	store_uid	次特店商務代號	必要	必要
*2	user_id	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，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	必要
3	user_name	消費者姓名 電子錢包交易必要欄位		
4	user_real_name	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	消費者地址		
6	user_sn	消費者身份證字號 直接帶入可減少填寫次數		
7	user_phone	消費者家用電話(白天電話)		
8	user_cellphone_code	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	消費者行動電話 直接帶入可減少填寫次數		
10	user_email	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	消費者生日(格式為 YYYYMMDD，如 20090916)		

*12	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	必要
13	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)		
14	order_id	訂單編號(訂單編號最長為 50bytes)	必要	必要
15	ip	消費者網際網路來源 IP	必要	必要
16	item	訂單內物品數	必要	
* 17	regular	如未使用到定期定額付費，不需傳此參數 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	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	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	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	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	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	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	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	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		
30	pfn	<p>可使用方式有三種，第一種為建議方案</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 所有支付：pfn=all 導入 mypay頁面讓消費者選擇付款方式，在後台有開服務的支付工具都會顯示。</li> <li>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。</li> <li>3. 單一支付：pfn=1，如pfn=1 為信用卡</li> </ol> <p>pfn定義請參照附錄一</p>	必要	必要
31	voucher_total_count	票券總產生張數		必要
32	voucher_total_price	物品總金額		必要
33	voucher_item	票券物品數		必要
34	v_[n]_count	票券張數		必要
35	v_[n]_price	面額		必要
36	v_[n]_cost	每張票券實際交易金額		必要
37	v_[n]_assure_start	履約保證起始		必要
38	v_[n]_assure_end	履約保證結束		必要

39	v_[n]_validity_start	票券有效起始時間		必要
40	v_[n]_validity_end	票券有效結束時間		必要
41	success_returl	交易成功回傳網址，沒有參數，系統會以後台設定的網址回傳		
42	failure_returl	交易回傳網址，沒有參數，系統會以後台設定的網址回傳		
43	discount	折價		
* 44	limit_pay_days	使用pfn=3或6 ( 虛擬帳號與超商代碼 ) 透過此參數，自定義內繳費截止日。 若無參數，則為預設系統設定值，目前為三天。		
45	shipping_fee	運費		
46	enable_quickpay	啟用快速結帳0.關閉 1.開啟(預設開啟)		
47	enable_ewallet	啟用電子錢包0.關閉 1.開啟(預設關閉)		
48	virtual_pan	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	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	定期扣款起扣日(若未指定日期，或小於今日則將判為當日扣)(格式為 YYYYMMDD，如 20090916)		

回傳欄位之資料為JSON格式，回報參數說明

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	msg	錯誤訊息

## (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，也可以透過查詢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：**

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

此服務回報參數說明

項次	欄位	說明
1	store_uid	次特店商務代號
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欄位)，若為多筆查詢欄位轉成陣列代入即可。

#### 查詢交易編號參數：

項次	欄位	說明
1	key	交易驗證碼
2	uid	MYPAY LINK之交易流水號

#### 回報參數說明，回傳資料為JSON格式

項次	欄位	說明
1	key	交易驗證碼
2	prc	交易回傳碼(參閱附錄二)
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)

註：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

### (3)取消定期定額式扣款

1. 當消費者希望取消定期扣款，用此方法發動取消繼續扣款。
2. 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

此服務回報參數說明

項次	欄位	說明
1	store_uid	次特店商務代號
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 )。

取消定期定額式扣款參數：

項次	欄位	說明
1	store_uid	次特店商務代號
2	order_id	貴特店系統之訂單編號
3	group_id	定期扣款群組編號
4	stop_time	取消日期 (時間格是為YYYYMMDD)
5	stop_reason	取消原因

回報參數說明，回傳資料為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。

#### (4)電子錢包綁定

專屬電子錢包綁定頁面，當消費者欲將信用卡綁定貴司電子錢包時，可發動此API 得到綁定網址並將消費者導入此綁定頁面進行綁定，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)

此服務參數說明

項次	欄位	說明
1	store_uid	次特店商務代號
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 )。

電子錢包綁定參數：

項次	欄位	說明		
1	store_uid	次特店商務代號	必要	
2	user_id	消費者帳號(請代入該消費者於貴特店中會員帳號)	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定義請參照附錄一	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附錄七)		
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兩種，預設參數為pc)		

回傳欄位之資料為JSON格式，回報參數說明

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

## (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。

此服務回報參數說明

項次	欄位	說明
----	----	----

1	store_uid	次特店商務代號
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 ( 請參閱下表退款訂單參數 )，若為多筆查詢欄位轉成陣列代入即可。

#### 退款訂單參數：

項次	欄位	說明
1	store_uid	次特店商務代號
2	uid	MYPAY LINK之交易流水號
3	key	交易驗證碼
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%

#### 回報參數說明，**回傳資料為JSON格式**

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(參閱附錄二)
4	msg	回傳訊息

#### (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起才發動退款，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)。

#### 此服務回報參數說明



項次	欄位	說明
1	store_uid	次特店商務代號
2	service	{ "service_name": "api", "cmd": "apiVrefundcancel" } 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（請參閱下表取消退款參數），若為多筆查詢欄位轉成陣列代入即可。

#### 取消退款參數：

項次	欄位	說明
1	store_uid	次特店商務代號
2	uid	MYPAY LINK之交易流水號
3	key	交易驗證碼

#### 回報參數說明，**回傳資料為JSON格式**

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(參閱附錄二)
4	msg	回傳訊息

### (7)交易回傳格式

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。

**MYAPY LINK提供三種回報類型，這三種類型，MYPAY LINK確認有這三個接收機制，才會開放系統上線。**

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，MYAPY 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MYAPY 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。
4. 交易確認回傳：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。

#### 1. 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(參閱附錄二)
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	finishtime	交易完成時間(YYYYMMDDHHmmss)
*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	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

## 2.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(參閱附錄二)
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	pfn	支付工具
*15	payment_name	扣款名稱 (定期定額/定期分期交易專用)
*16	nois	期數 (定期定額/定期分期交易專用)
*17	group_id	定期定額/定期分期編號
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

### 3. 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(參閱附錄二)
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	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	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

#### (4)電子錢包交易回傳格式

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

## 附錄一 PFN(支付工具) 參數表

資料傳遞可使用編號也可以使用代碼

EX: 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。

若你只有申請信用卡，也請使用PFN=0即可，日後你增加任何工具都可透過後台設定完成

編號	代碼	說明
0	all	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
1	CREDITCARD	信用卡
2	RECHARGE	儲值交易，目前只有合庫儲值
3	CSTORECODE	超商代碼
4	WEBATM	WEBATM
5	TELECOM	電信小額付款（電信帳單代收機制）
6	E_COLLECTION	虛擬帳號（ATM轉帳）
7	UNIONPAY	銀聯卡
8	SVC	點數卡（目前有GASH,Imoney）
9	ABROAD	海外信用卡（非台灣發行信用卡）
10	ALIPAY	支付寶
11	SMARTPAY	Smart Pay
12	MATM	行動ATM
13	WECHAT	微信支付
14	DIRECTDEBIT	定期扣款
15	LINEPAYON	LINE線上付款

16	LINEPAYOFF	LINE線下付款
17	QQ	QQ支付
18	QQH5	QQ支付H5
19	WECHATH5	微信支付H5
20	APPLEPAY	Apple Pay

## 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，MYAPY 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
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，MYAPY 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
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，MYAPY 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
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MYAPY 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
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 290：交易成功，但資訊不符 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
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

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

39Buy管理系統

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

交易回傳網址設定

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@myapa

回報異常，通知E-Mail

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

(會計為固定接收+新增接收者,多個E-mail請用";"分開)

(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@myapa

撥款報表接收

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

(會計為固定接收+新增接收者,多個E-mail請用";"分開)

(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

	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

## 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	支付渠道
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