

藍新金流服務平台

MPG 技術串接手冊

標準版

程式版本號：1.5

文件版本號：MPG_1.0.5

(文件為藍新科技股份有限公司版權所有)

版本異動說明列表

| 異動序號 | 文件版本號 | 修改內容 | 日期 |
|------|-----------------------|---|------------|
| 1 | Gateway_MPG _1.0.0 | 初版 | 2018/12/24 |
| 2 | Gateway_MPG _1.0.3 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 移除財付通相關參數 2. 【第二章 交易支付流程說明】 新增分期付款、國外卡、動態貨幣轉換(DCC) 交易支付流程說明 3. 【第四章 MPG 參數設定說明】 新增 LINEPAY 4. 【第六章 參數修改】 <ol style="list-style-type: none"> 4.1 [PaymentMethod] 新增回傳參數： GOOGLEPAY_FOREIGN = GooglePay (國外卡)。 SAMSUNGPAY_FOREIGN = SamsungPay (國外卡)。 4.2 [PaymentMethod] 型態由 Varchar(15)調整為 Varchar(20) 4.3 新增信用卡支付回傳參數： [Esun] : 玉山銀行 [Taishin] : 台新銀行 [CTBC] : 中國信託銀行 [NCCC] : 聯合信用卡中心 [CathayBK] : 國泰世華銀行 [Citibank] : 花旗銀行 [UBOT] : 聯邦銀行 [SKBank] : 新光銀行 [Fubon] : 富邦銀行 [FirstBank] : 第一銀行 5. 新增支付工具(分期付款、紅利折抵、Google Pay、Samsung Pay) 6. 【第十章 錯誤代碼】新增錯誤代碼 | 2020/02/13 |
| 3 | Gateway_MPG _1.0.4 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 【第四章 MPG 參數設定說明】 [LangType]新增日文版語系 | 2020/03/17 |

| | | | |
|---|-----------------------|---|------------|
| 4 | Gateway_MPG _1.0.5 | 1. 【第四章 MPG 參數設定說明】 [clientBackURL]調整參數中文名稱及備註內容 | 2020/06/03 |
|---|-----------------------|---|------------|

目 錄

| | |
|------------------------|----|
| 一、 串接目的..... | 4 |
| 二、 交易支付流程說明..... | 6 |
| 三、 測試環境串接與作業流程..... | 26 |
| 四、 正式環境串接與作業流程..... | 29 |
| 五、 MPG 參數設定說明..... | 31 |
| 六、 信用卡快速結帳參數設定說明..... | 39 |
| 七、 交易支付系統回傳參數說明..... | 44 |
| 八、 取號完成系統回傳參數說明..... | 55 |
| 九、 交易資料 AES 加解密..... | 60 |
| 十、 交易資料 SHA256 加密..... | 65 |
| 十一、 錯誤代碼..... | 67 |
| 附件一 支付方式對照說明..... | 69 |

一、串接目的

藍新金流整合各種金流工具，讓商店簡易、快速地串接使用。不論代收模式(只由藍新撥款商店)，或閘道模式(只收單機構撥款商店)，皆能提供商店消費者多元支付方式，讓商店整合帳務輕鬆收款，針對各種支付場景彈性配置。

藍新金流提供付款方支付頁面採「響應式網頁設計(Responsive Web Design,簡稱RWD)」，不論付款方使用之裝置為電腦、平版、手機等不同上網設備，藍新金流付款方支付頁將視付款方瀏覽器之螢幕大小，自動調整至最適合付款方瀏覽及操作之介面，讓交易資訊在不同大小螢幕上都能一目了然，使操作介面更友善、支付更快速，提升良好的使用者經驗。

藍新金流提供之金流工具如下：

| 藍新金流支付工具總類 | 支付工具支援模式 |
|-------------------|-----------|
| 信用卡(CREDIT) | 代收模式、閘道模式 |
| WebATM(WEBATM) | 代收模式 |
| ATM 轉帳(VACC) | 代收模式 |
| 超商代碼繳費(CVS) | 代收模式 |
| 超商條碼繳費(BARCODE) | 代收模式 |
| 超商取貨付款(CVSCOM) | 代收模式 |
| 支付寶-玉山銀行(ALIPAY) | 閘道模式 |
| ezPay 電子錢包(P2G) | 閘道模式 |
| LINE Pay(LINEPAY) | 閘道模式 |

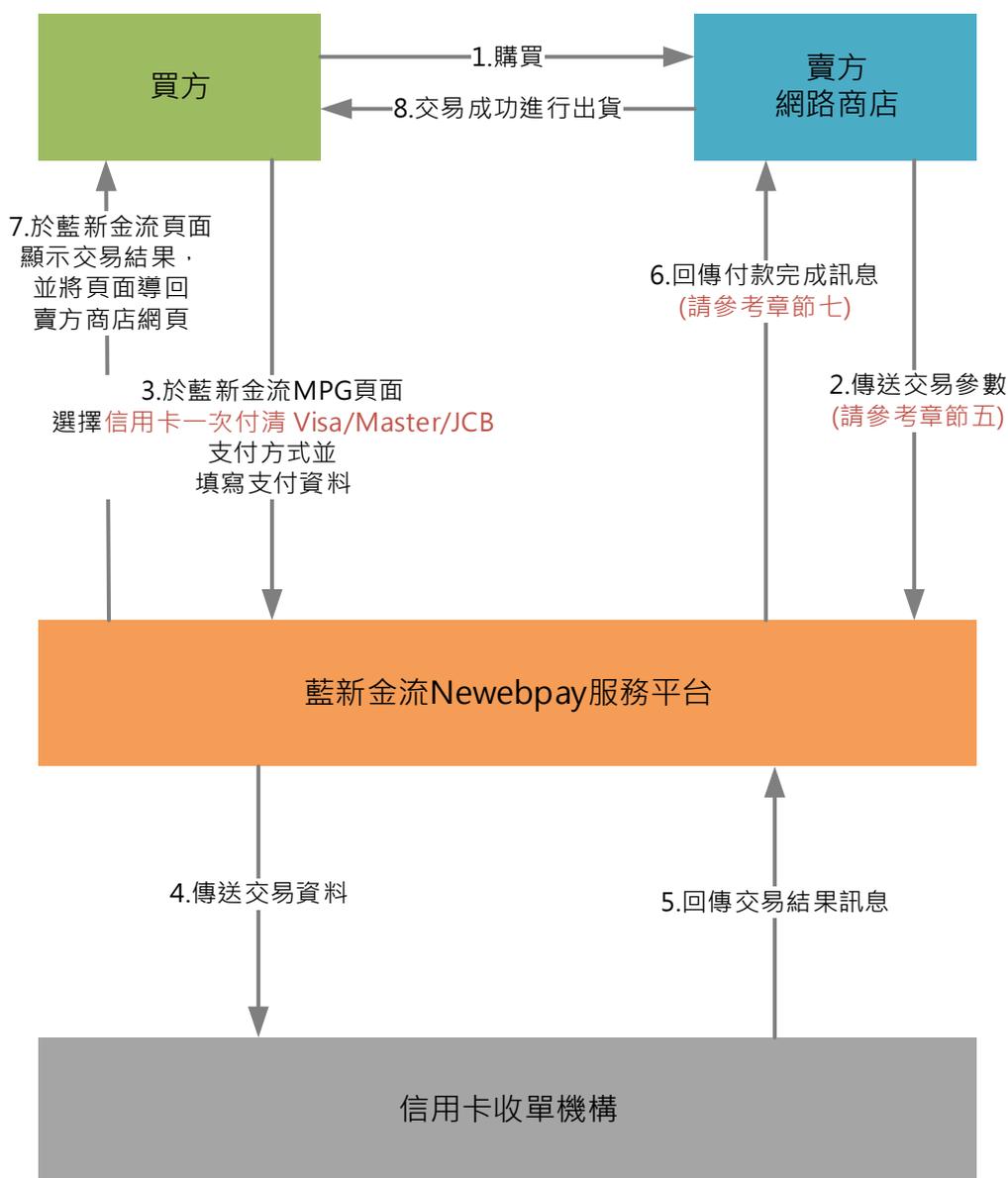
備註：

■ 信用卡(CREDIT)

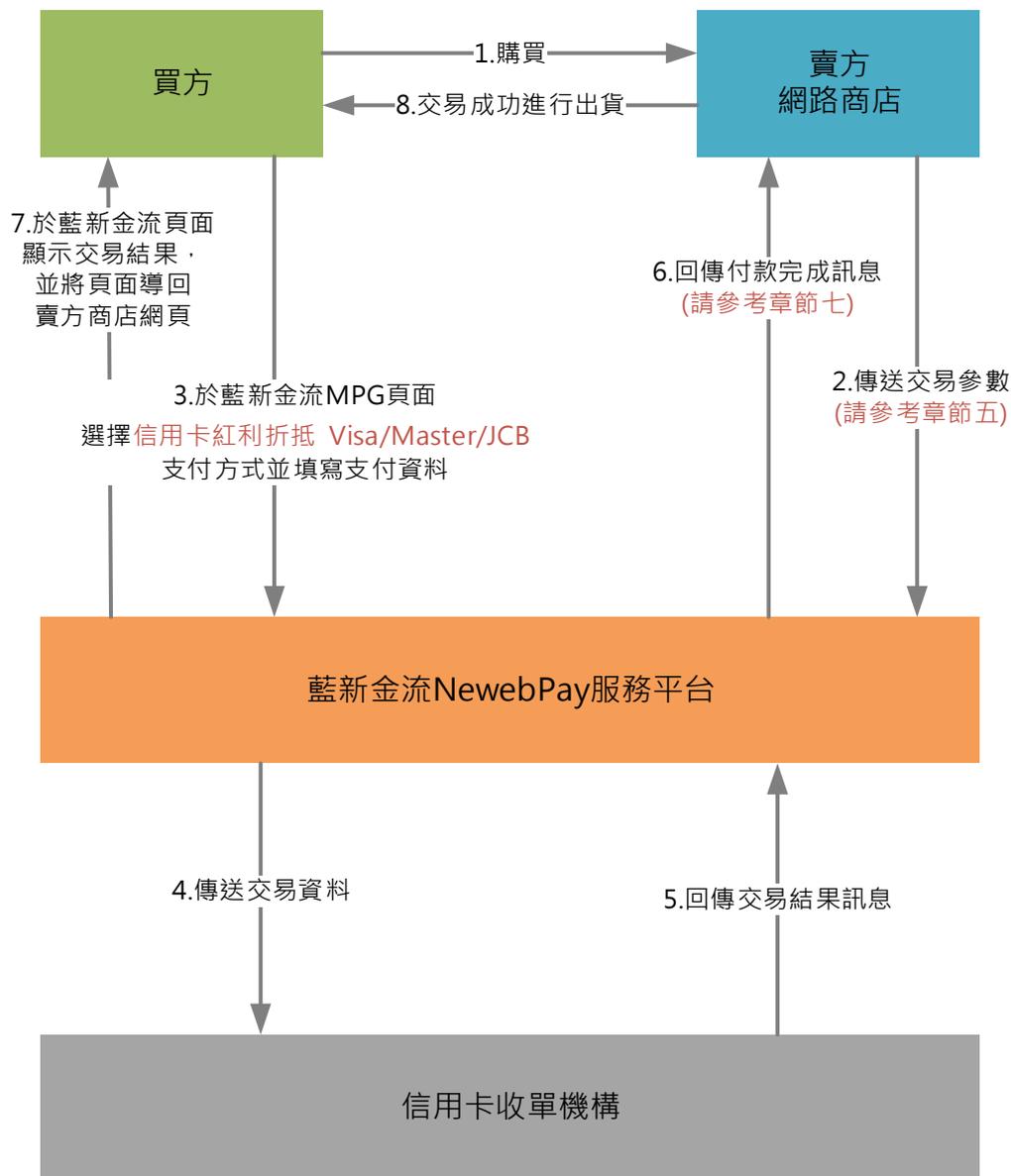
1. 提供一次付清方式 (包含：國外卡、動態貨幣轉換 DCC、Google Pay、Samsung Pay)、分期付款、紅利折抵方式。
2. 支援 Visa、Master、JCB、美國運通卡、銀聯等卡別
3. 動態貨幣轉換 DCC 僅支援台新銀行一次付清之代收商店(支援卡別 Visa、Master)。
4. 提供國民旅遊卡資料主動報送機制，可協助與收單機構直接簽約的國民旅遊卡收單特約商店，省去人工逐筆登錄國民旅遊卡資料的繁瑣作業。
5. 提供信用卡快速結帳功能，可提供付款人選擇是否讓藍新金流記憶信用卡卡號，作為下次支付時使用。
6. 分期付款、紅利扣抵之請款與退款為全額請退款，無法部分請退款。

二、交易支付流程說明

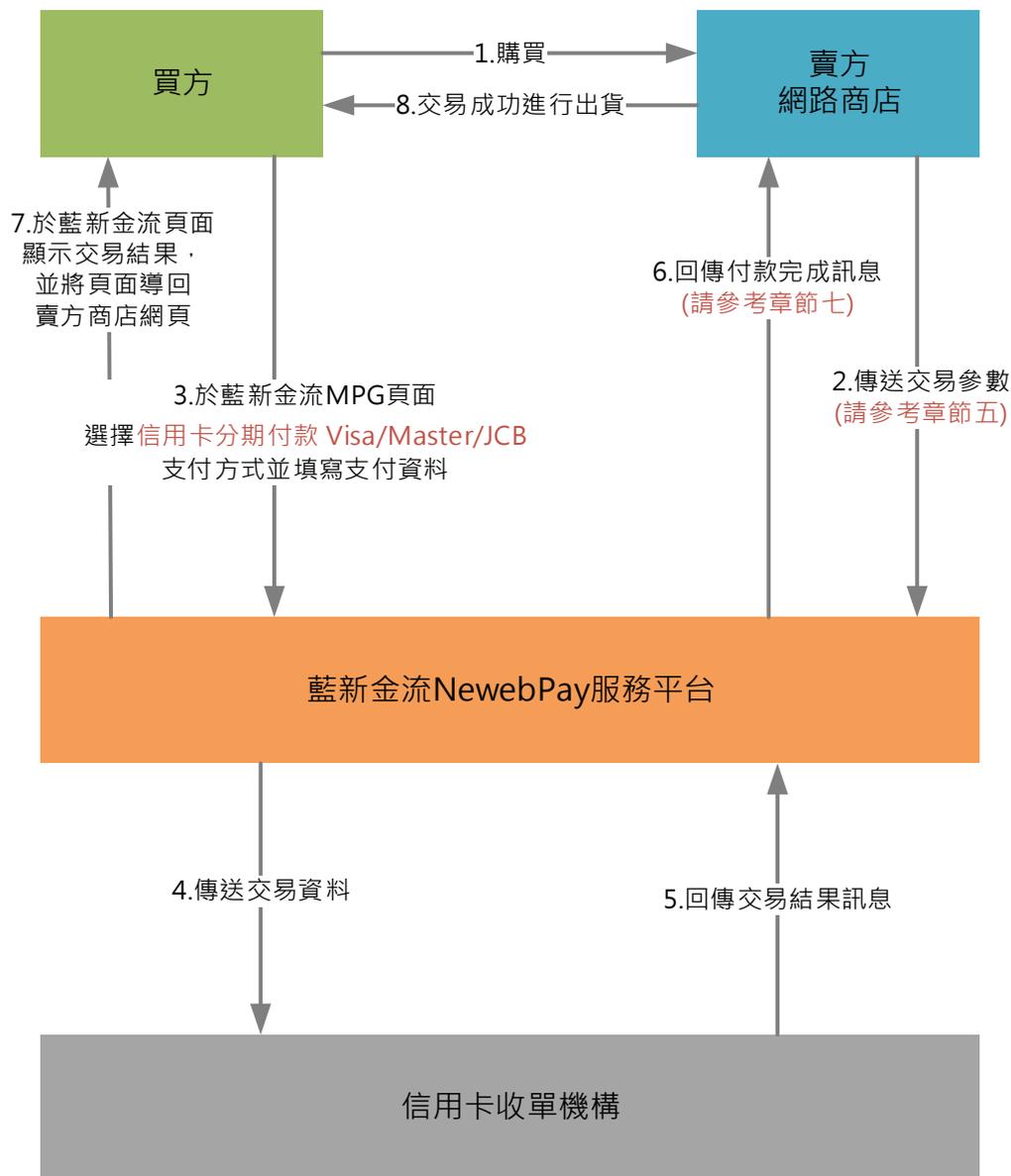
(一) 信用卡一次付清交易流程- Visa/Master/JCB



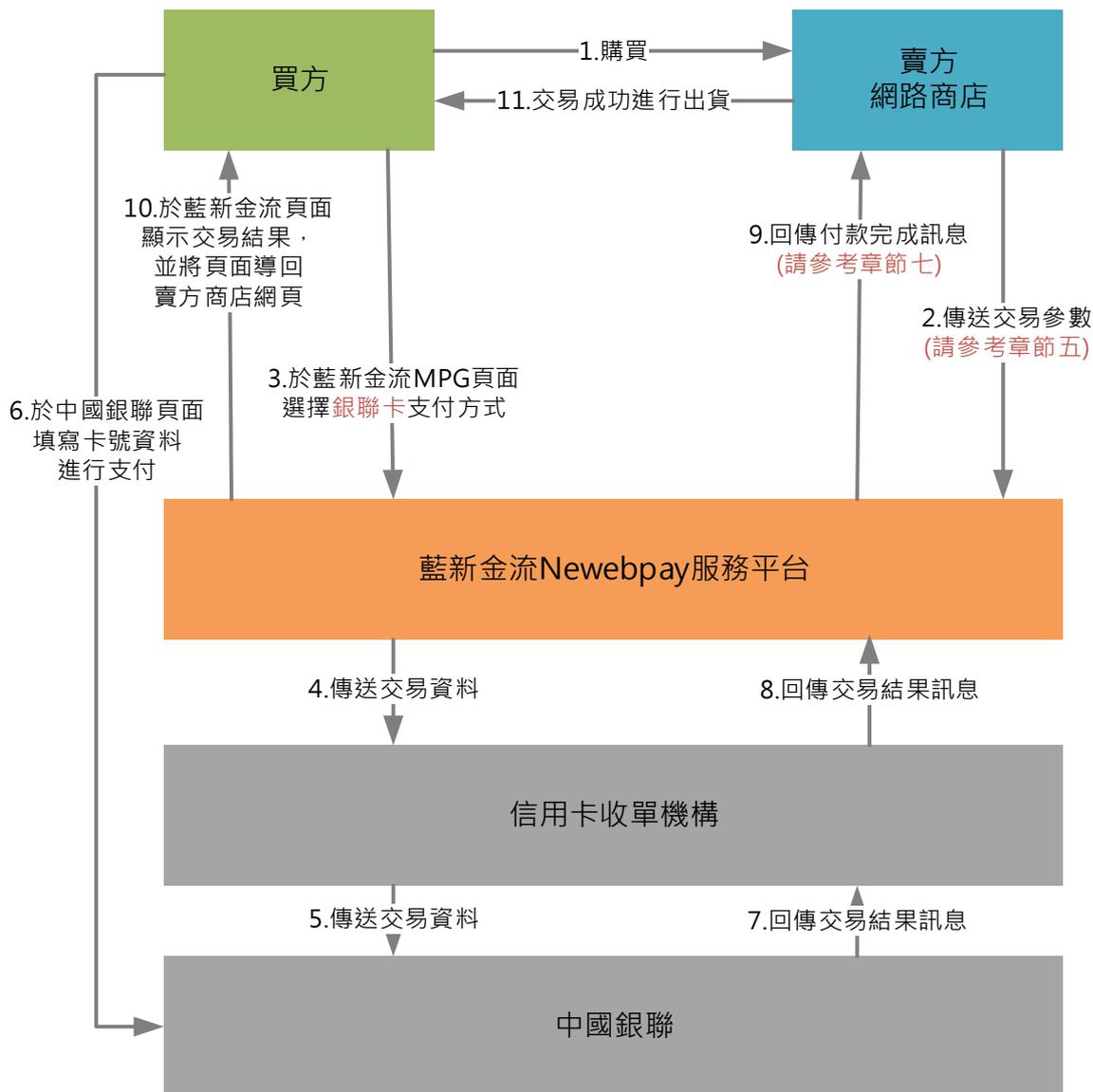
(二) 信用卡紅利折抵交易流程-Visa/Master/JCB



(三) 信用卡分期付款交易流程-Visa/Master/JCB

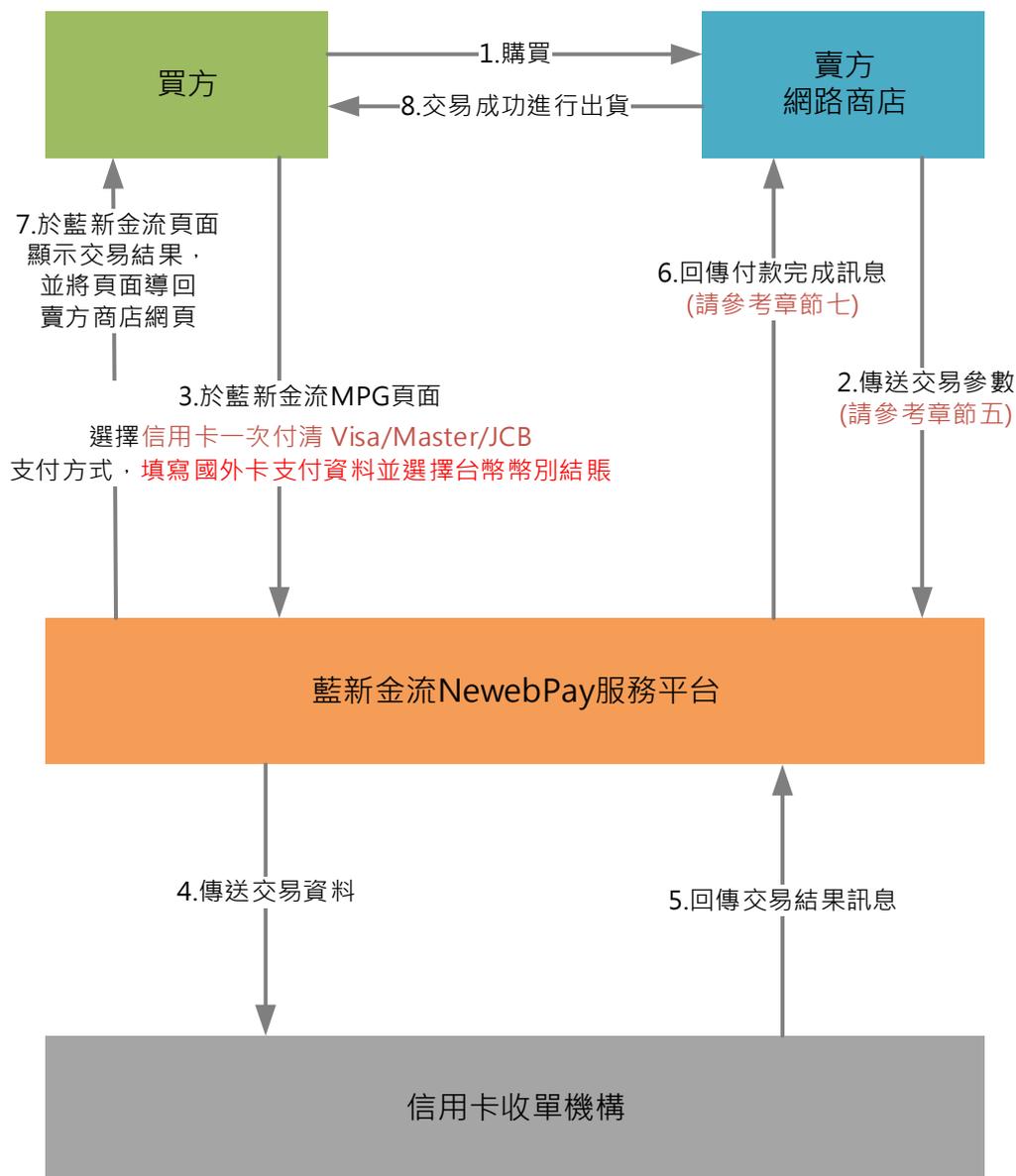


(四) 信用卡交易流程-銀聯卡

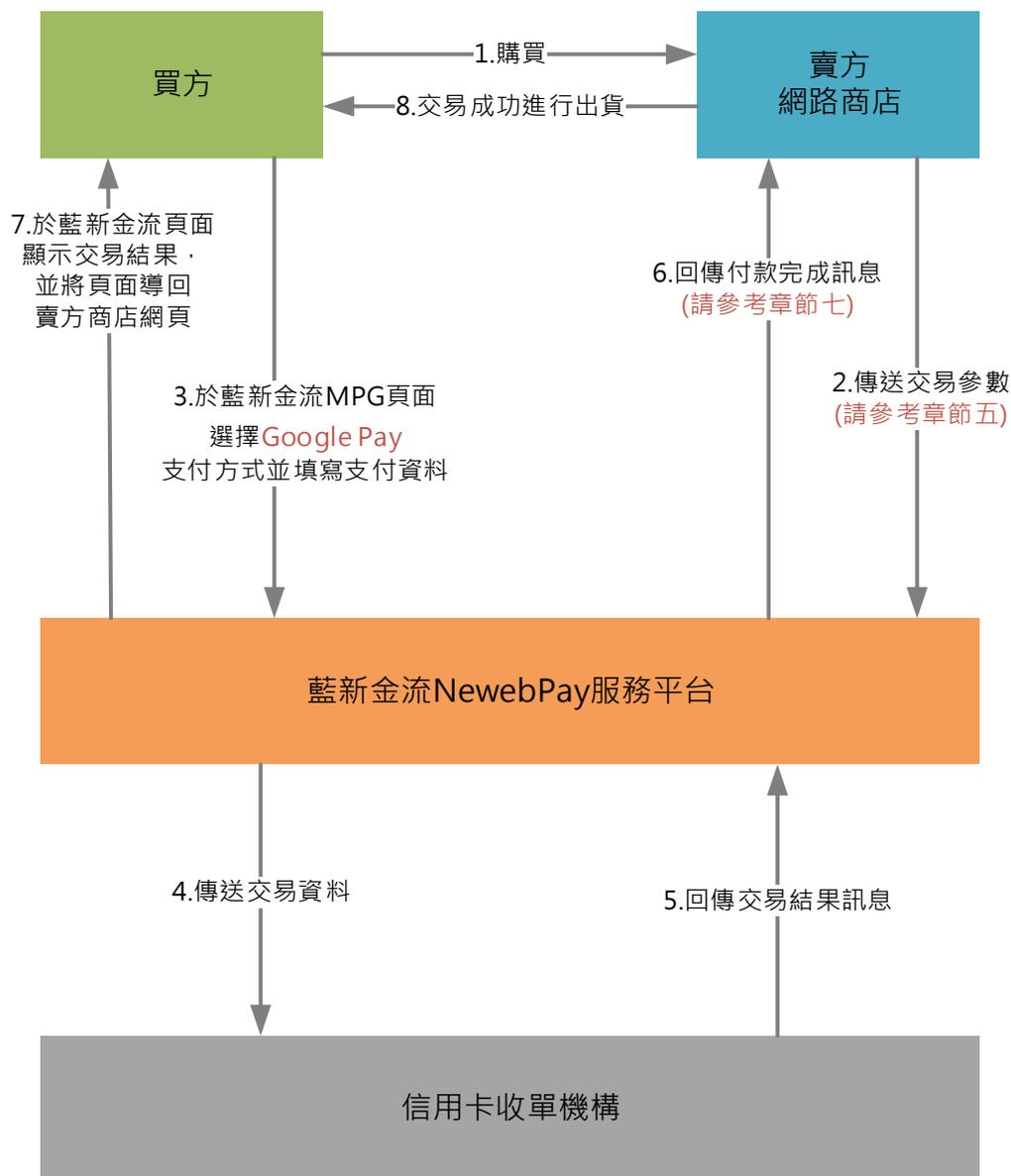


若為銀聯卡交易，此交易是否付款成功需以 NotifyURL 幕後通知為主，ReturnURL 前景導回不會傳遞任何參數。

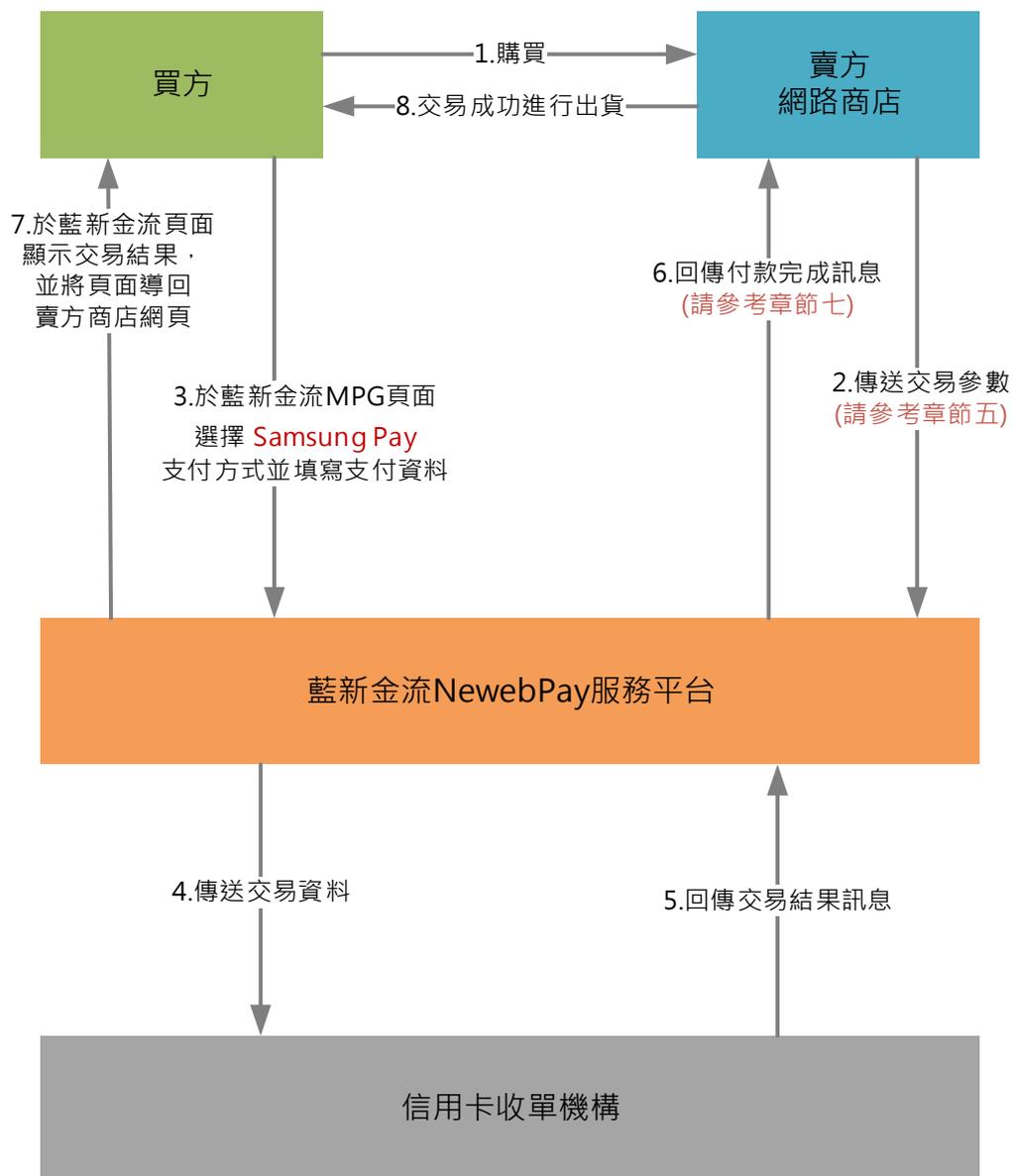
(五)信用卡交易流程-國外卡-Visa/Master/JCB



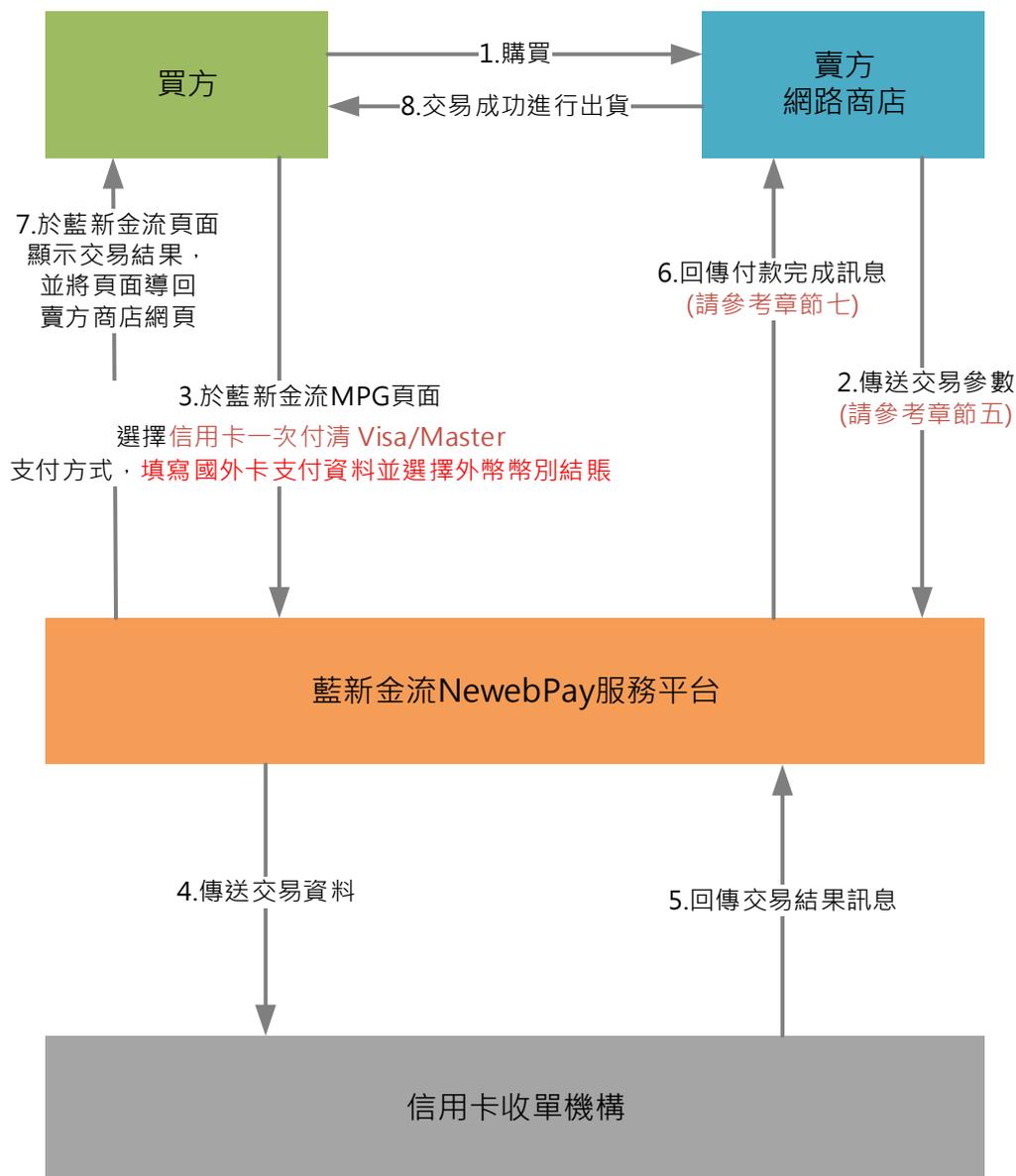
(六)Google Pay 交易流程



(七) Samsung Pay 交易流程

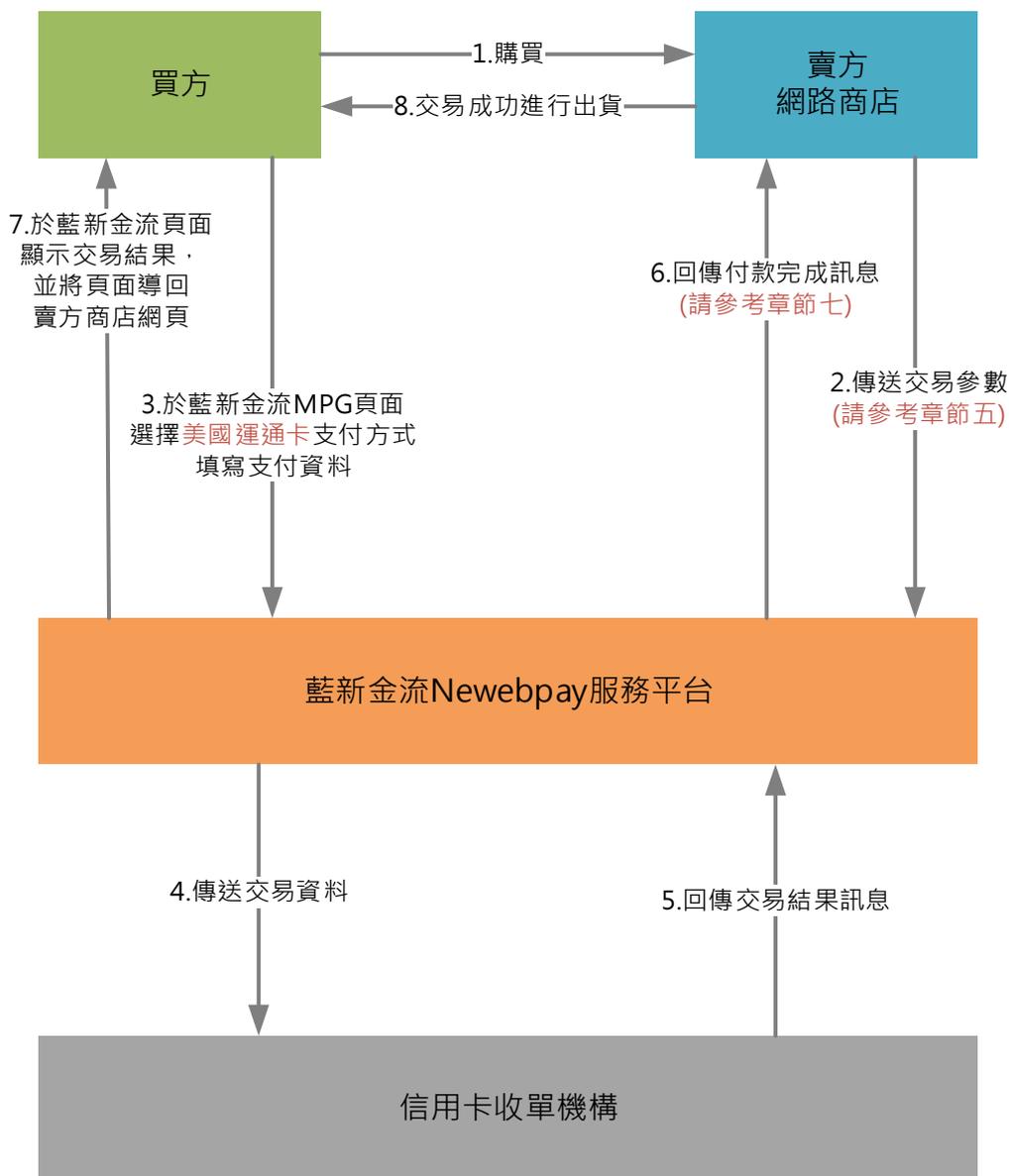


(八)信用卡交易流程-國外卡動態貨幣轉換(DCC)

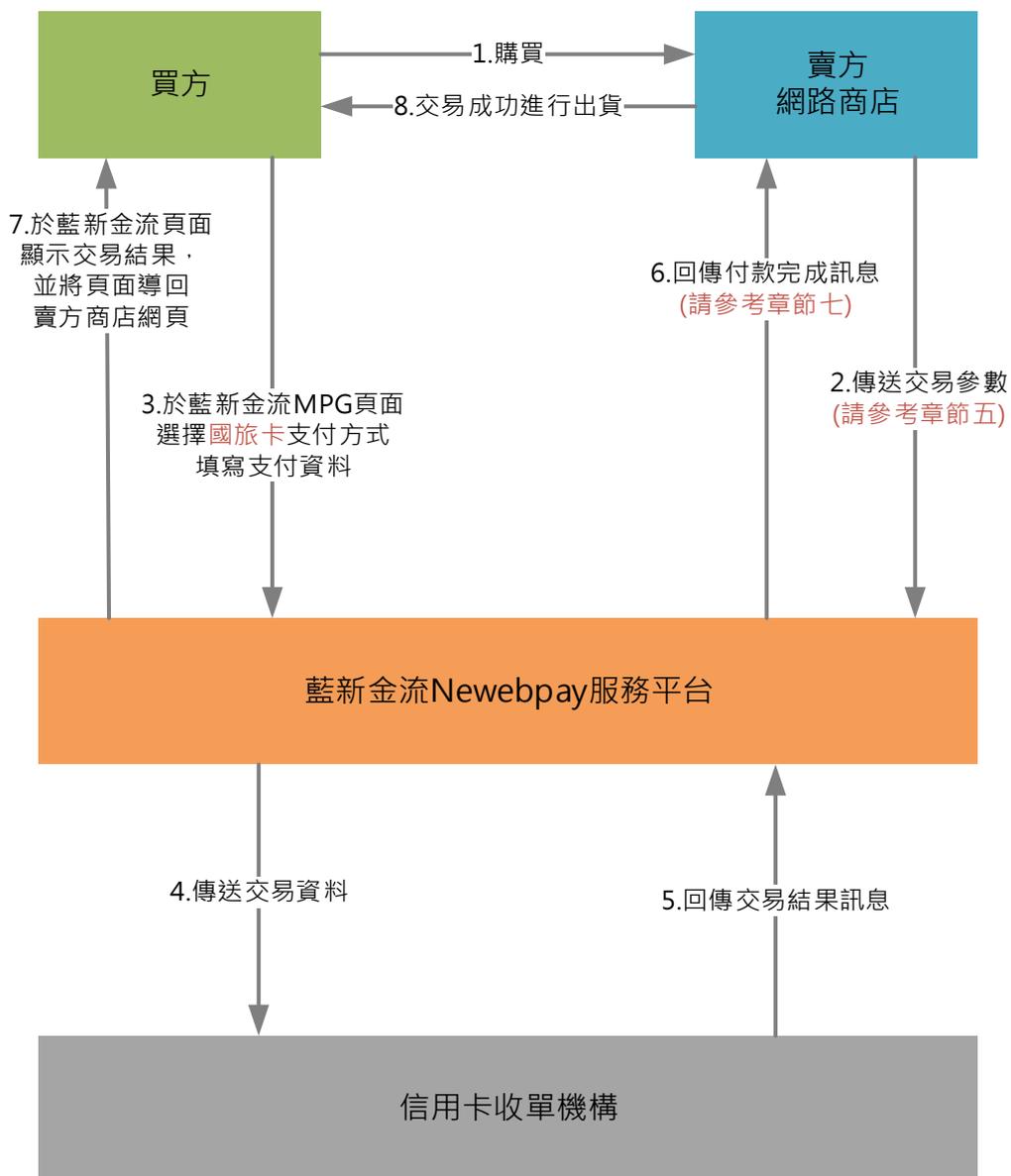


註：僅支援台新銀行一次付清之代收商店。

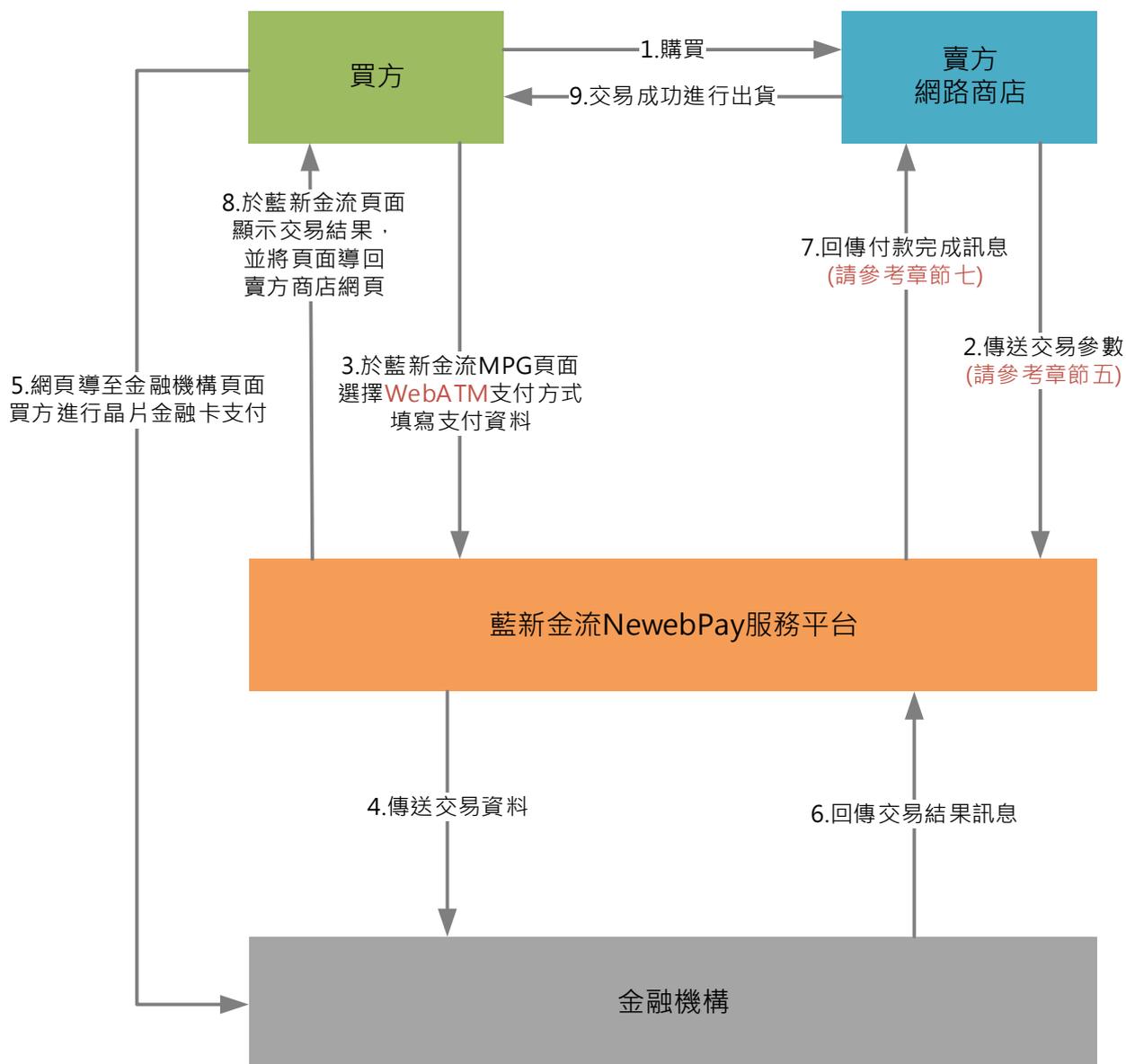
(九)信用卡交易流程- 美國運通卡



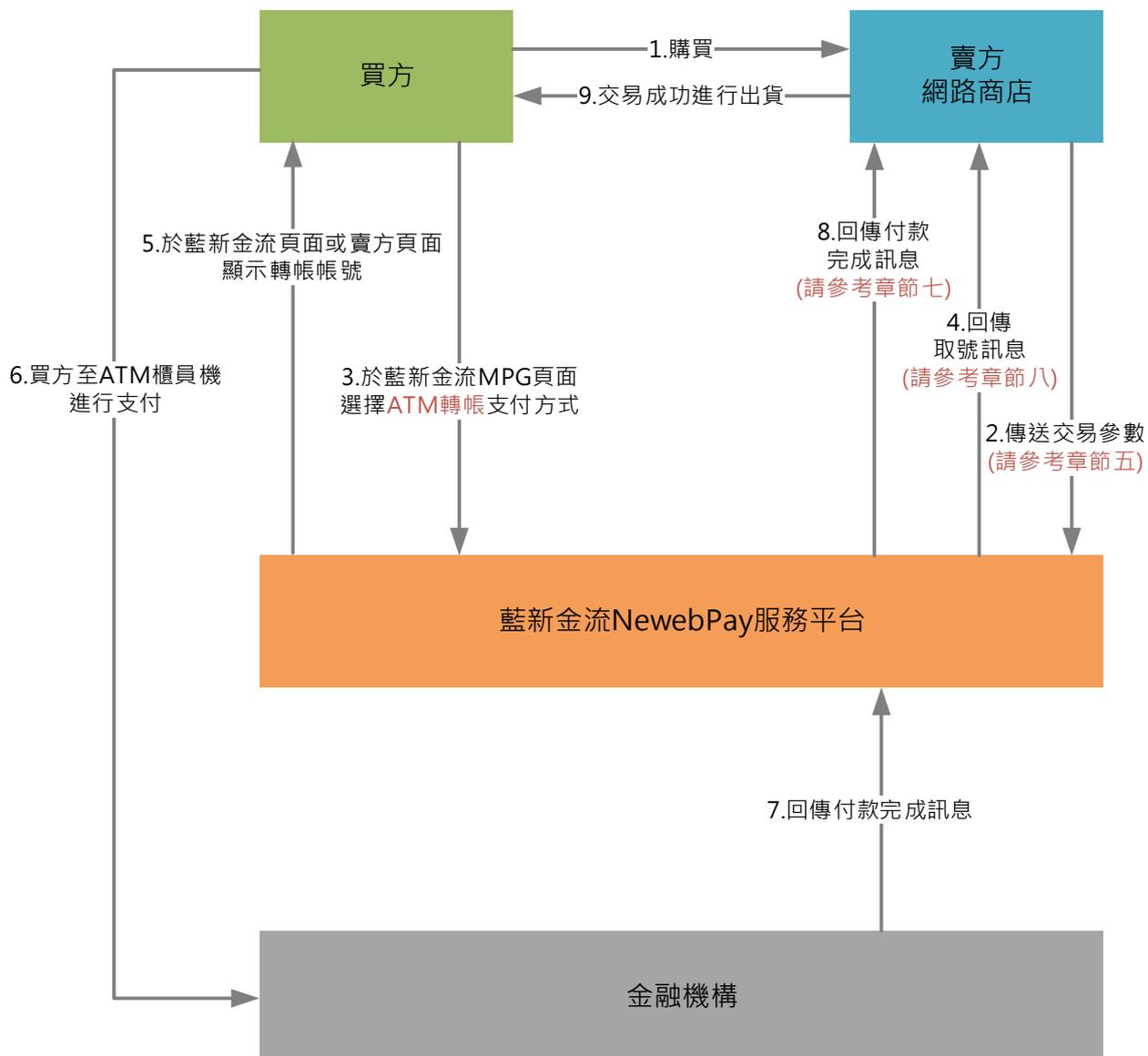
(十)信用卡交易流程- 國旅卡



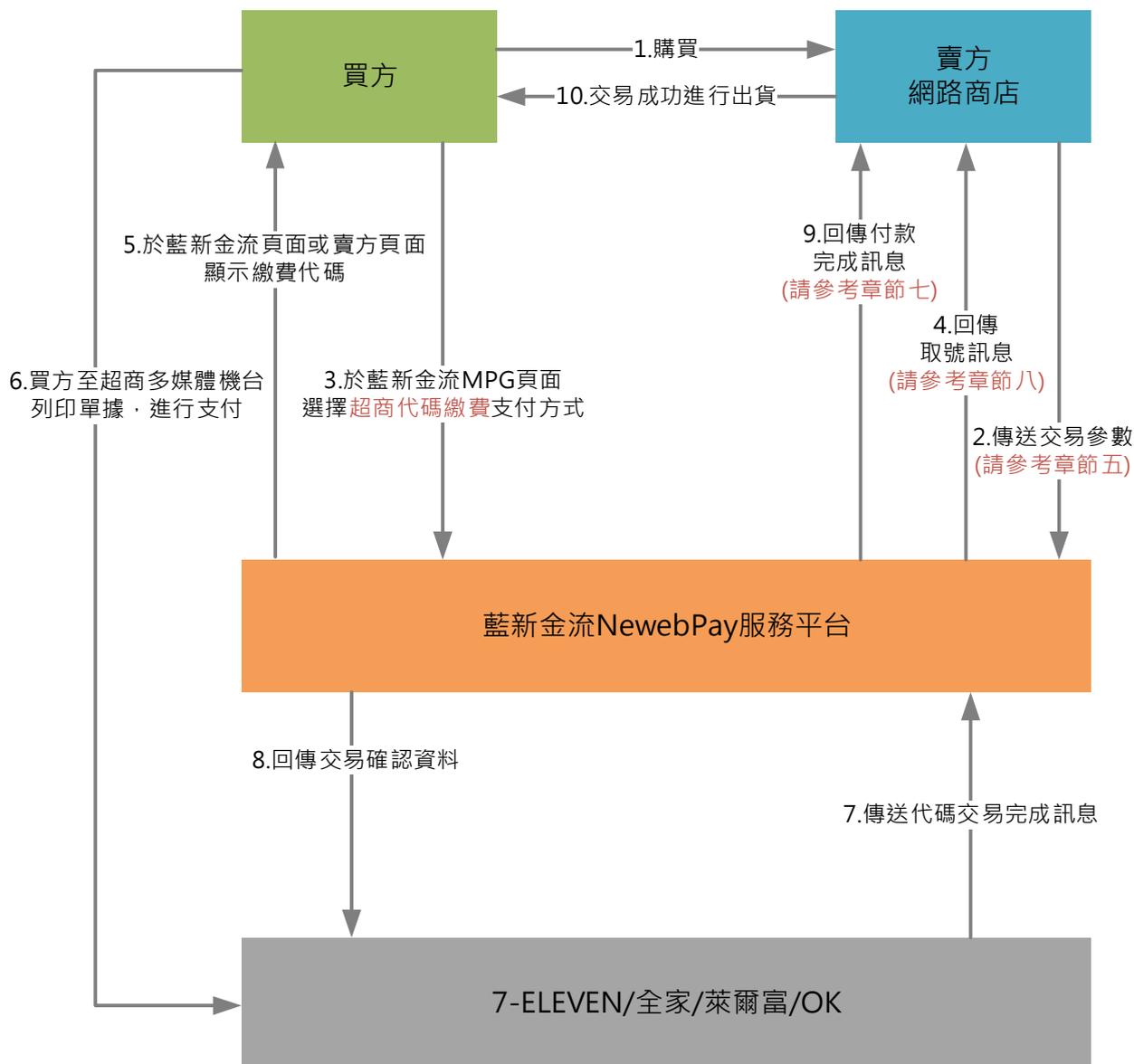
(十一) WebATM 交易流程



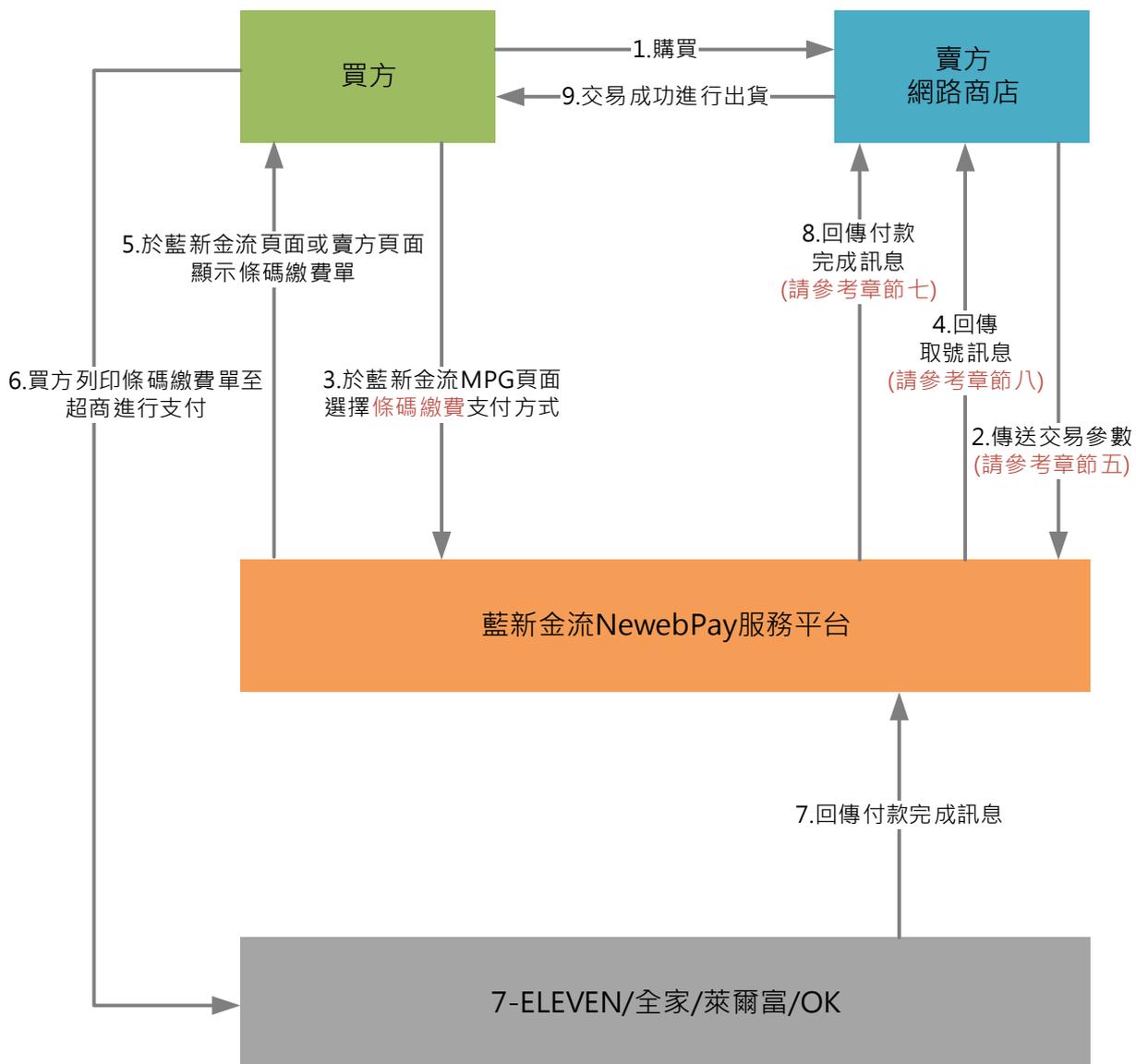
(十二) ATM 轉帳交易流程



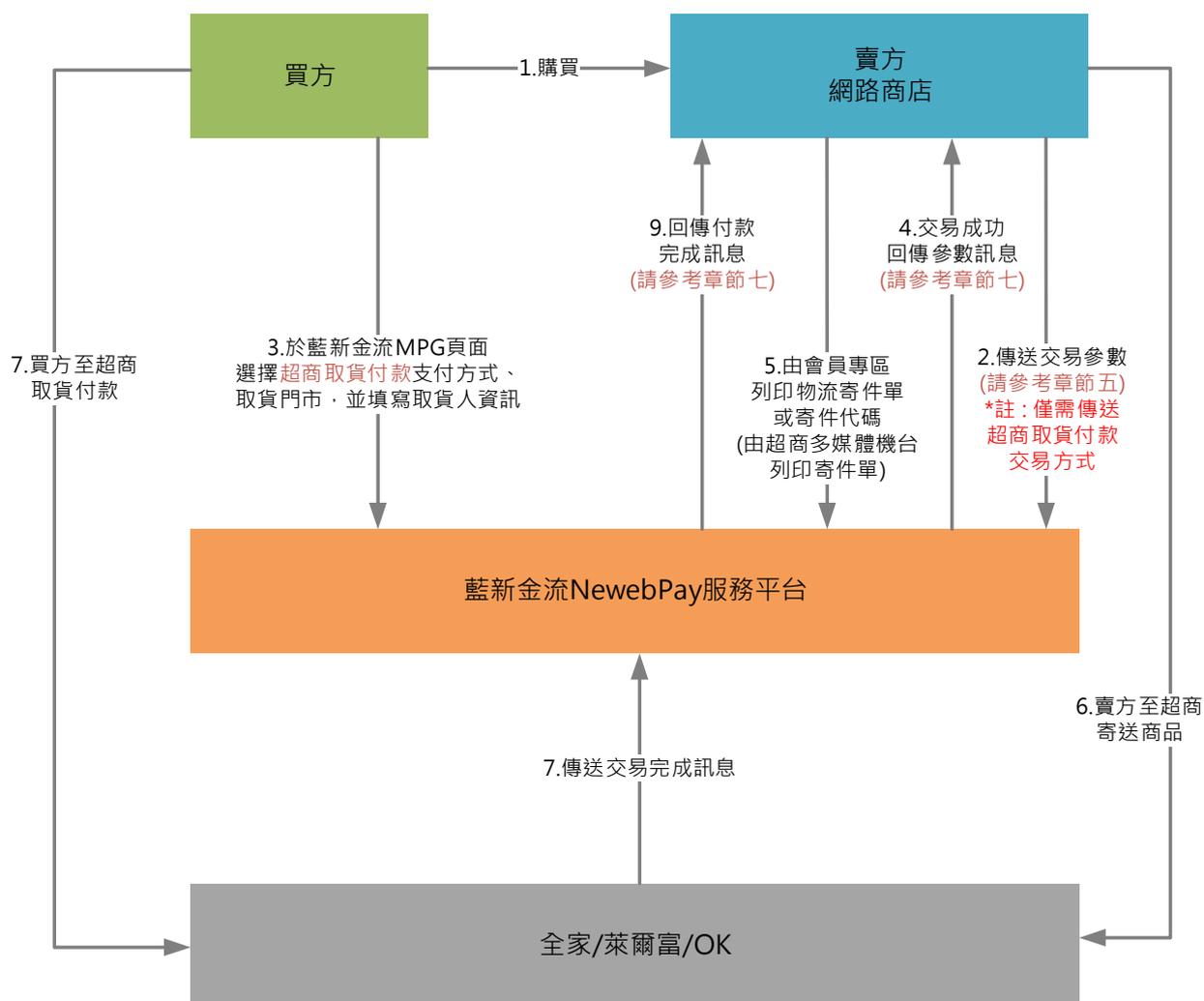
(十三) 超商代碼繳費交易流程



(十四) 超商條碼繳費交易流程



(十五) 超商取貨付款交易流程



註 1：超商取貨付款為物流與金流結合的支付方式，若買方選擇了超商取貨付款，賣方在傳送交易參數時，僅需傳送超商取貨付款之參數，無需再傳送其他支付工具之參數

註 2：超商取貨付款會以下列方式回傳訂單成立與交易完成訊息

1. 訂單成立回傳 Cutomer URL：

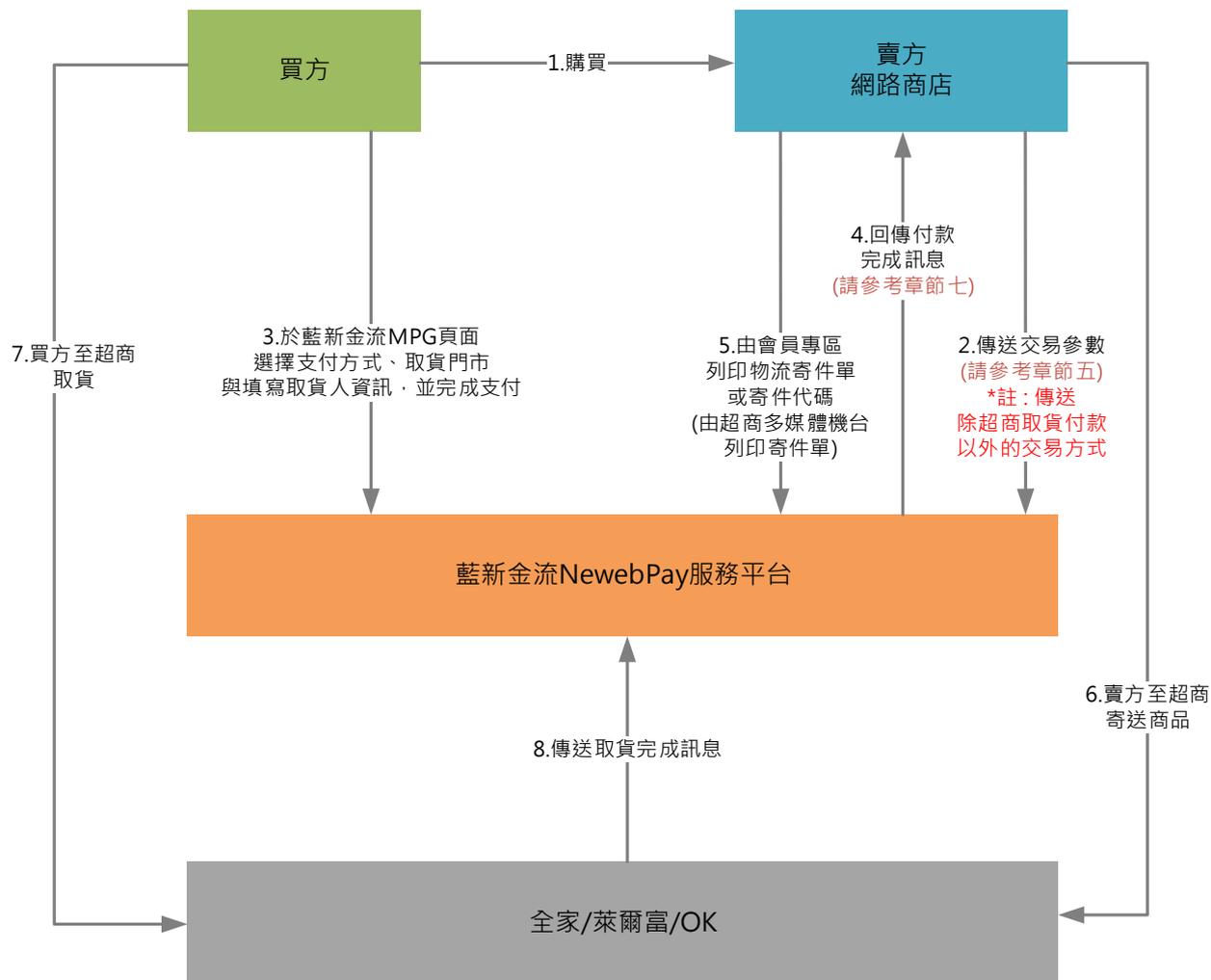
若 POST 參數中有帶此參數值，則訂單成立時將會回傳訂單資訊至 Cutomer URL，並且頁面也將會導到 Cutomer URL，將不會停留在藍新金流，商店收到 Cutomer URL 參數，與自行組成頁面資訊供付款人參閱，設定方式請參考章節七。

2. 訂單成立回傳 Notify URL:

若 POST 參數中有帶此參數值，則訂單成立時將會背景回傳 Notify URL，設定方式請參考章節六。

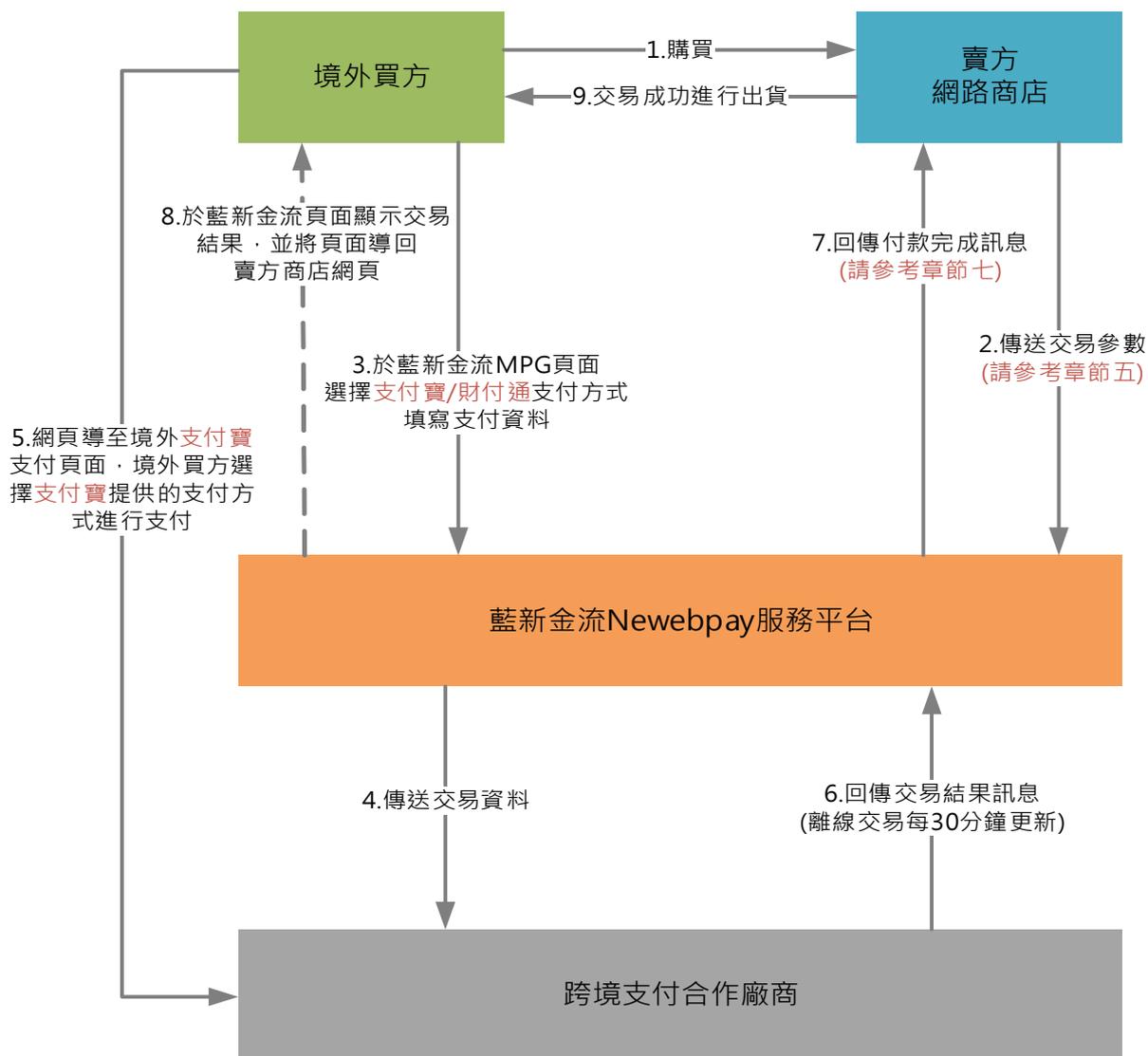
3. 若商店 POST 參數中同時帶有 Cutomer URL 與 Notify URL，則兩個 URL 皆會收到訂單成立的回傳資訊。
4. 交易完成回傳 NotifyURL：
若 POST 參數中有帶此參數值，當買方於超商完成取貨付款後，系統將會背景回傳付款完成資訊，設定方式請參考章節六。

(十四) 超商取貨不付款交易流程



註： 超商取貨不付款為物流服務，買方仍需以 MPG 既有支付方式進行支付。若買方選擇 超商取貨不付款，賣方在傳送交易參數時，只需傳送除超商取貨付款以外的支付工具之參數

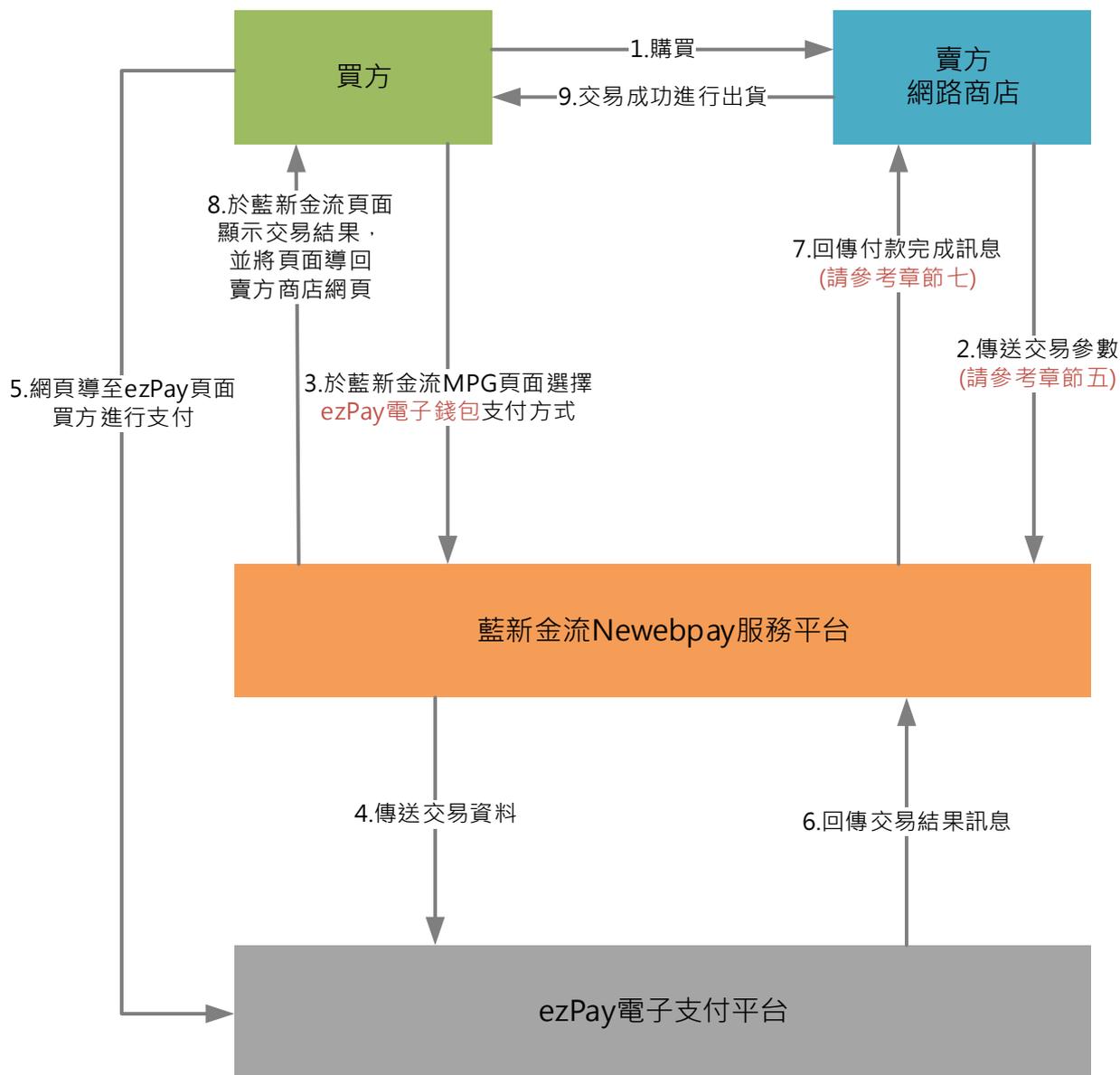
(十五)跨境支付-支付寶-玉山銀行(ALIPAY)交易流程



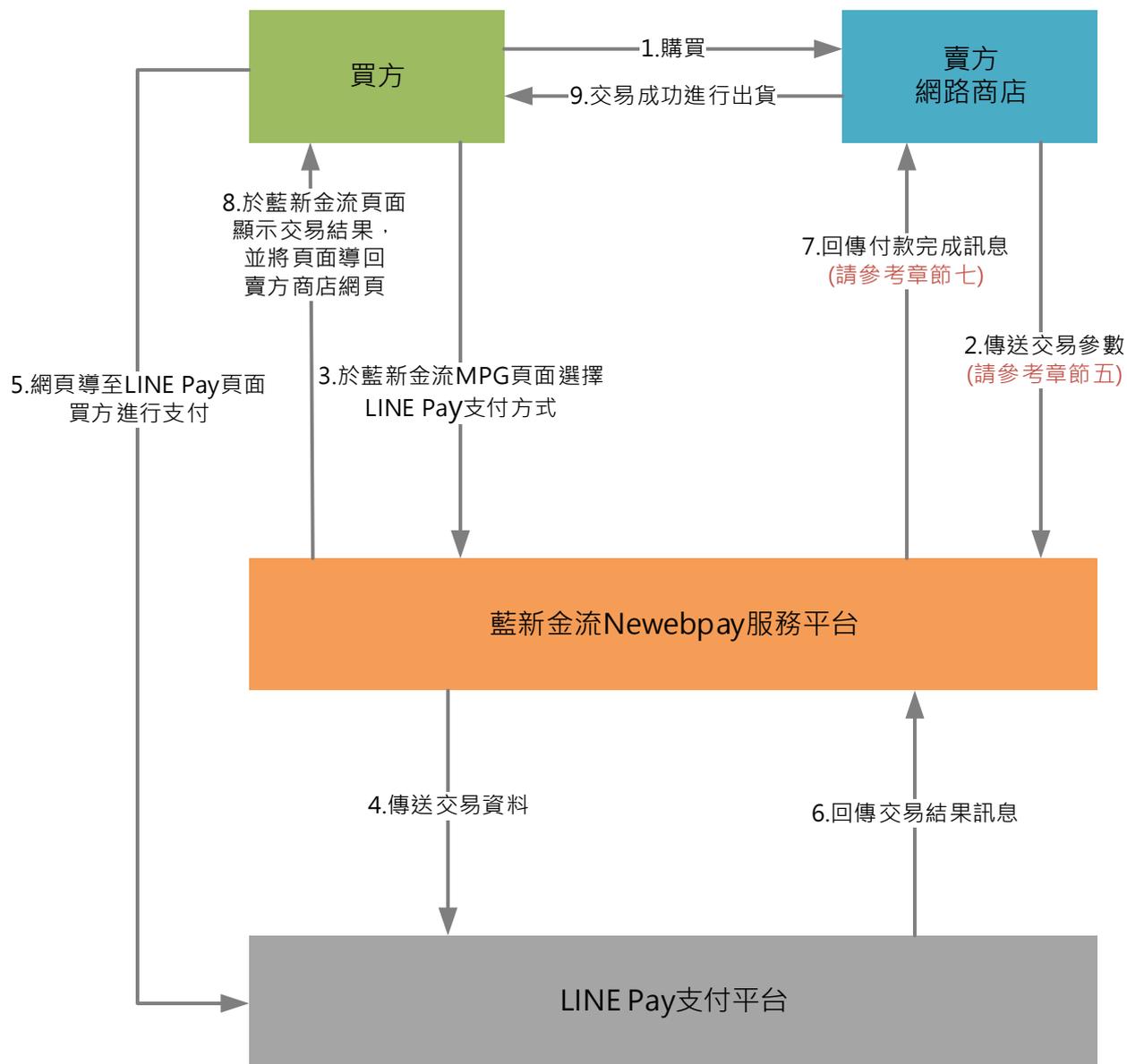
【備註】

- 1.境外買方選擇支付寶支付，包括線上即時交易及離線交易。
- 2.境外買方使用離線交易，則略過步驟 8。

(十六) ezPay 電子錢包支付交易流程



(十七) LINE Pay 支付交易流程



三、測試環境串接與作業流程

(一) 測試串接網址：https://ccore.newwebpay.com/MPG/mpg_gateway

1. 請於藍新金流測試平台註冊會員並建立測試商店。

(1) 請至藍新金流測試平台 <https://cwww.newwebpay.com/>於頁面右上方點選「註冊」按鈕。

(2) 填寫資料註冊成為會員並依平台導引建立測試商店。

【備註】：商店於藍新金流測試平台註冊的會員帳號密碼及測試資料，有效使用天期為註冊完成日起算 30 天。

2. 取得 API 串接金鑰 Hash Key 及 Hash IV。

(1) 請登入藍新金流測試平台，於【會員中心】單元點選目錄【商店管理/商店資料設定】。

(2) 點選「詳細資料」，查看商店 API 串接金鑰 Hash Key 及 Hash IV。

3. 確認支付方式已啟用。

(1) 若需使用 ezPay 電子錢包，請先確認該商店為 [電子支付整合收款商店]，方能使用，若需設定 [電子支付整合收款商店] 請至 ezPay 電子支付平台進行設定。

(2) 若需使用超商取貨付款，請至:藍新金流會員專區/會員中心/商店管理/商店資料設定/物流設定，啟用物流服務，並勾選超商取貨付款選項與填寫退貨門市資訊後儲存，即完成設定。

(3) 於商店建立時，預設啟用的支付方式僅包含 WebATM、ATM 轉帳、超商代碼繳費、條碼繳費。

(4) 如商店欲測試信用卡一次付清、信用卡分期付款、信用卡紅利折抵、

Google Pay、Samsung Pay 等支付方式，則需進行申請，申請步驟如下：

A. 請登入藍新金流測試平台，於【會員中心】單元點選目錄【商店管理

【商店資料設定】。

- B. 點選「詳細資料」，並於您欲啟用的支付方式欄位中，點選「申請啟用」，點選後即自動開通。

4. 於測試環境完成串接後，進行交易測試，步驟如下：

- (1) 建立交易訂單
(2) 選擇支付方式及測試付款

| 代碼 | 中文名稱 | 測試交易注意事項 |
|------------|-------------|--|
| CREDIT | 信用卡 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 測試環境僅接受以下的測試卡號。 4000-2211-1111-1111 (一次付清) 2. 測試卡號有效月年及卡片背面末三碼，請任意填寫。 3. 系統在執行測試刷卡後，以測試授權碼回應模擬付款完成。 4. 以測試卡號之外的卡號資料進行交易都會失敗。 5. 銀聯卡交易不開放測試。 |
| WEBATM | WebATM | 測試交易不會引導至金融機構轉帳畫面，系統將立刻完成交易並傳送交易完成訊息。 |
| VACC | ATM 轉帳 | 可測試是否取號並回傳正常，可至 [會員專區/銷售記錄查詢] 中針對該筆測試交易執行 [模擬觸發]，系統將立刻傳送付款完成訊息至 Notify URL，但會員專區之付款狀態仍為 [未付款]。 |
| CVS | 超商代碼繳費 | 可測試是否取號並回傳正常，可至 [會員專區/銷售記錄查詢] 中針對該筆測試交易執行 [模擬觸發]，系統將立刻傳送付款完成訊息至 Notify URL，但會員專區之付款狀態仍為 [未付款]。 |
| BARCODE | 超商條碼繳費 | 可測試是否取號並回傳正常，可至 [會員專區/銷售記錄查詢] 中針對該筆測試交易執行 [模擬觸發]，系統將立刻傳送付款完成訊息至 Notify URL，但會員專區之付款狀態仍為 [未付款]。 |
| P2G | ezPay 電子錢包 | 可測試是否直接扣除帳戶金額。 |
| CVSCOM | 物流服務 | 測試環境可測試物流訂單收單與透過寄件管理介面列印寄件代碼；列印寄件單與實際包裹貨態改變，需在正式環境並實際進行包裹交寄。 |
| ANDROIDPAY | Google Pay | <ol style="list-style-type: none"> 1. Google Pay 無法提供測試卡號，請自行使用真實的信用卡，至 Android 裝置上進行綁定與支付測試。 2. 測試區之信用卡 (含 Google Pay) 授權、取消授權、請款、退款，皆為模擬作業，並未實際發動至收單機構。 |
| SAMSUNGPAY | Samsung Pay | <ol style="list-style-type: none"> 1. Samsung Pay 無法提供測試卡號，請自行使用真實的信用卡，至 Samsung 裝置上進行綁定與支付測試。 2. 測試區之信用卡 (含 Samsung Pay) 授權、取消授權、請款、退款，皆為模擬作業，並未實際發動至收單機構。 |

| | | |
|----------|----------|---|
| CREDITAE | 美國運通卡 | <ol style="list-style-type: none">1. 測試環境僅接受測試卡號：4000-2211-1111-11112. 測試卡號有效月年及卡片正面四位數驗證碼，請任意填寫。3. 系統在執行測試刷卡後，以測試授權碼回應模擬付款完成。4. 以測試卡號之外的卡號資料進行交易都會失敗。 |
| ALIPAY | 支付寶 | 測試交易不會引導至支付寶畫面，系統將立刻完成交易並傳送付款完成訊息。 |
| LINEPAY | LINE Pay | 測試交易引導至 LINE Pay 畫面後，登入或掃描 QR Code 後進行付款動作。 |

5. 測試交易查詢：於【銷售中心】單元點選目錄【銷售記錄查詢】進行查看。

四、正式環境串接與作業流程

(一) 正式串接網址：https://core.newwebpay.com/MPG/mpg_gateway

1. 請於藍新金流平台註冊會員並建立商店。
 - (1) 請至藍新金流平台 <https://www.newwebpay.com/>於頁面右上方點選「註冊」按鈕。
 - (2) 填寫資料註冊成為會員並依平台導引建立商店。
2. 取得 API 串接金鑰 Hash Key 及 Hash IV。
 - (1) 請登入藍新金流平台，於【會員中心】單元點選目錄【商店管理/商店資料設定】。
 - (2) 點選「詳細資料」，查看商店 API 串接金鑰 Hash Key 及 Hash IV。
3. 確認支付方式已啟用。
 - (1) 若需使用 ezPay 電子錢包，請先確認該商店為 [電子支付整合收款商店]，方能使用，若需設定 [電子支付整合收款商店] 請至 ezPay 電子支付平台進行設定。
 - (2) 於商店建立時，預設啟用的支付方式僅包含 WebATM、ATM 轉帳、超商代碼繳費、條碼繳費。
 - (3) 如商店欲啟用信用卡一次付清、信用卡分期付款、信用卡紅利折抵、Google Pay、Samsung Pay 等支付方式，則需進行申請，申請步驟如下：
 - A. 請登入藍新金流平台，於【會員中心】單元點選目錄【商店管理/商店資料設定】。
 - B. 點選「詳細資料」，並於您欲啟用的支付方式欄位中，點選「申請啟用」，點選後將由藍新金流審核商店資料後，為商店進行開通。
4. 正式開始使用藍新金流平台服務。

(二) 資料交換方式

1. 商店以「Form Post」方式傳送交易資料至藍新金流進行交易。
2. 支付完成後，藍新金流會以背景「Form Post」方式回應支付完成訊息至商店設定的 NotifyURL。
3. 編碼格式為 UTF-8。
4. 範例：

```
<form name='Newwebpay' method='post'  
  
action='https://core.newwebpay.com/MPG/mpg_gateway'>MerchantID : <input  
type='text' name='MerchantID' value=''><br>  
      (...欄位參數內容)  
<input type='submit' value='Submit'></form>
```

5. 支付頁面整頁均須為由藍新金流帶入之頁面，且必須完整呈現由藍新金流所帶入之頁面(含網址)，切勿以 iframe 或其他後端 Post 方式進行串接，否則支付頁面將無法正常顯示。

五、MPG 參數設定說明

(一)支付方式說明：請參考[附件一](#)。

(二)適用所有支付方式 Post 參數說明：

| 參數名稱 | 參數中文名稱 | 必填 | 型態 | 備註 |
|------------|-------------------|----|-------------|--|
| MerchantID | 商店代號 | V | Varchar(15) | 藍新金流商店代號。 |
| TradeInfo | 交易資料 AES 加密 | V | | 1.將交易資料參數(下方列表中參數)透過商店 Key 及 IV 進行 AES 加密。 2.範例請參考 九、交易資料 AES 加解密 |
| TradeSha | 交易資料 SHA256 加密 | V | | 1.將交易資料經過上述 AES 加密過的字串，透過商店 Key 及 IV 進行 SHA256 加密。 2.範例請參考 十、交易資料 SHA256 加密 |
| Version | 串接程式版本 | V | Varchar(5) | 請帶 1.5。 |

| 參數名稱 | 參數中文名稱 | 必填 | 型態 | 備註 |
|-----------------|--------|----|-------------|--|
| MerchantID | 商店代號 | V | Varchar(15) | 藍新金流商店代號。 |
| RespondType | 回傳格式 | V | Varchar(6) | JSON 或是 String。 |
| TimeStamp | 時間戳記 | V | Varchar(50) | 自從 Unix 紀元(格林威治時間 1970 年 1 月 1 日 00:00:00)到當前時間的秒數，若以 php 程式語言為例，即為呼叫 time()函式所回傳的值。 例：2014-05-15 15:00:00 這個時間的時間戳記為 1400137200。 |
| Version | 串接程式版本 | V | Varchar(5) | 請帶 1.5。 |
| LangType | 語系 | | Varchar(5) | 1.設定 MPG 頁面顯示的文字語系。 英文版參數為 en 繁體中文版參數為 zh-tw 日文版參數為 jp 2.當未提供此參數或此參數數值錯誤時，將預設為繁體中文版。 |
| MerchantOrderNo | 商店訂單編號 | V | Varchar(30) | 1.商店自訂訂單編號，限英、數字、“_”格式。 例：201406010001。 |

| | | | | |
|--------------------------|----------------|---|-------------|---|
| | | | | <ul style="list-style-type: none"> 2.長度限制為 30 字元。 3.同一商店中此編號不可重覆。 |
| Amt | 訂單金額 | V | int(10) | <ul style="list-style-type: none"> 1.純數字不含符號，例：1000。 2.幣別：新台幣。 |
| ItemDesc | 商品資訊 | V | Varchar(50) | <ul style="list-style-type: none"> 1.限制長度為 50 字元。 2.編碼為 Utf-8 格式。 3.請勿使用斷行符號、單引號等特殊符號，避免無法顯示完整付款頁面。 4.若使用特殊符號，系統將自動過濾。 |
| TradeLimit | 交易限制秒數 | | Int(3) | <ul style="list-style-type: none"> 1.限制交易的秒數，當秒數倒數至 0 時，交易當做失敗。 2.僅可接受數字格式。 3.秒數下限為 60 秒，當秒數介於 1~59 秒時，會以 60 秒計算。 4.秒數上限為 900 秒，當超過 900 秒時，會以 900 秒計算。 5.若未帶此參數，或是為 0 時，會視作為不啟用交易限制秒數。 |
| ExpireDate (適用於非即時交易) | 繳費有效期限 | | Varchar(10) | <ul style="list-style-type: none"> 1.格式為 date('Ymd')，例：20140620 2.此參數若為空值，系統預設為 7 天。自取號時間起算至第 7 天 23:59:59。 例：2014-06-23 14:35:51 完成取號，則繳費有效期限為 2014-06-29 23:59:59。 3.可接受最大值為 180 天。 |
| ReturnURL | 支付完成 返回商店網址 | | Varchar(50) | <ul style="list-style-type: none"> 1.交易完成後，以 Form Post 方式導回商店頁面。 2.若為空值，交易完成後，消費者將停留在藍新金流付款或取號完成頁面。 3.只接受 80 與 443 Port。 |
| NotifyURL | 支付通知網址 | | Varchar(50) | <ul style="list-style-type: none"> 1.以幕後方式回傳給商店相關支付結果資料；請參考七、交易支付系統回傳參數說明。 2. 只接受 80 與 443 Port。 |
| CustomerURL | 商店取號網址 | | Varchar(50) | <ul style="list-style-type: none"> 1.系統取號後以 form post 方式將結果導回商店指定的網址，請參考八、取號完成系統回傳參數說明。 2.此參數若為空值，則會顯示取號結果在藍新金流頁面。 |

| | | | | |
|---------------|----------------|---|--------------|---|
| ClientBackURL | 返回商店網址 | | Varchar(50) | 1. 在藍新支付頁或藍新交易結果頁面上所呈現之返回鈕，我方將依據此參數之設定值進行設定，引導商店消費者依以此參數 網址返回商店指定的頁面。 2.此參數若為空值時，則無返回鈕。 |
| Email | 付款人電子信箱 | V | Varchar(50) | 於交易完成或付款完成時，通知付款人使用。 |
| EmailModify | 付款人電子信箱是否開放修改 | | Int(1) | 1.設定於 MPG 頁面，付款人電子信箱欄位是否開放讓付款人修改。 1=可修改 0=不可修改 2.當未提供此參數時，將預設為可修改。 |
| LoginType | 藍新金流會員 | V | Int(1) | 1 = 須要登入藍新金流會員 0 = 不須登入藍新金流會員 |
| OrderComment | 商店備註 | | Varchar(300) | 1.限制長度為 300 字。 2.若有提供此參數，將會於 MPG 頁面呈現商店備註內容。 |
| CREDIT | 信用卡一次付清啟用 | | Int(1) | 1.設定是否啟用信用卡一次付清支付方式。 1 =啟用 0 或者未有此參數=不啟用 |
| ANDROIDPAY | Google Pay 啟用 | | Int(1) | 1.設定是否啟用 Google Pay 支付方式。 1 =啟用 0 或者未有此參數=不啟用 |
| SAMSUNGPAY | Samsung Pay 啟用 | | Int(1) | 1.設定是否啟用 Samsung Pay 支付方式。 1 =啟用 0 或者未有此參數=不啟用 |
| LINEPAY | LINE Pay | | Int(1) | 1.設定是否啟用 LINE Pay 支付方式。 1 = 啟用 0 或者未有此參數，即代表不開啟。 |
| InstFlag | 信用卡分期付款啟用 | | Varchar(18) | 1.此欄位值=1 時，即代表開啟所有分期期別，且不可帶入其他期別參數。 2.此欄位值為下列數值時，即代表開啟該分期期別。 3=分 3 期功能 6=分 6 期功能 12=分 12 期功能 18=分 18 期功能 24=分 24 期功能 30=分 30 期功能 |

| | | | | |
|-----------|------------|--|--------|--|
| | | | | <p>3.同時開啟多期別時，將此參數用“.”(半形)分隔，例如：3,6,12，代表開啟分3、6、12期的功能。</p> <p>4.此欄位值=0或無值時，即代表不開啟分期。</p> |
| CreditRed | 信用卡紅利啟用 | | Int(1) | <p>1.設定是否啟用信用卡紅利支付方式。</p> <p>1=啟用</p> <p>0或者未有此參數=不啟用</p> |
| CREDITAE | 信用卡美國運通卡啟用 | | Int(1) | <p>1.設定是否啟用美國運通卡支付方式。</p> <p>1=啟用</p> <p>0或者未有此參數=不啟用</p> |
| UNIONPAY | 信用卡銀聯卡啟用 | | Int(1) | <p>1.設定是否啟用銀聯卡支付方式。</p> <p>1=啟用</p> <p>0或者未有此參數=不啟用</p> |
| WEBATM | WEBATM 啟用 | | Int(1) | <p>1.設定是否啟用 WEBATM 支付方式。</p> <p>1=啟用</p> <p>0或者未有此參數，即代表不開啟。</p> |
| VACC | ATM 轉帳啟用 | | Int(1) | <p>1.設定是否啟用 ATM 轉帳支付方式。</p> <p>1= 啟用</p> <p>0或者未有此參數，即代表不開啟。</p> |
| CVS | 超商代碼繳費啟用 | | Int(1) | <p>1.設定是否啟用超商代碼繳費支付方式</p> <p>1= 啟用</p> <p>0或者未有此參數，即代表不開啟。</p> <p>2.當該筆訂單金額小於 30 元或超過 2 萬元時，即使此參數設定為啟用，MPG 付款頁面仍不會顯示此支付方式選項。</p> |
| BARCODE | 超商條碼繳費啟用 | | Int(1) | <p>1.設定是否啟用超商條碼繳費支付方式</p> <p>1= 啟用</p> <p>0或者未有此參數，即代表不開啟。</p> <p>2.當該筆訂單金額小於 20 元或超過 4 萬元時，即使此參數設定為啟用，MPG 付款頁面仍不會顯示此支付方式選項。</p> |
| ALIPAY | 支付寶啟用 | | Int(1) | <p>1.設定是否啟用支付寶支付方式。</p> <p>1=啟用</p> <p>0或者未有此參數，即代表不開啟。</p> |
| P2G | ezPay 電子錢包 | | Int(1) | <p>1.設定是否啟用 ezPay 電子錢包支付方式。</p> <p>1= 啟用</p> <p>0或者未有此參數，即代表不開啟。</p> |

| | | | |
|--------|------|--------|--|
| CVSCOM | 物流啟用 | Int(1) | <p>1.使用前，須先登入藍新金流會員專區啟用物流並設定退貨門市與取貨人相關資訊。</p> <p>1 = 啟用超商取貨不付款 2 = 啟用超商取貨付款 3 = 啟用超商取貨不付款及超商取貨付款 0 或者未有此參數，即代表不開啟。</p> <p>2.當該筆訂單金額小於 30 元或大於 2 萬元時，即使此參數設定為啟用，MPG 付款頁面仍不會顯示此支付方式選項。</p> |
|--------|------|--------|--|

【備註 1】

當下列所有參數 CREDIT、ANDROIDPAY、SAMSUNGPAY、InstFlag、CreditRed、CREDITAE、UNIONPAY、WEBATM、VACC、CVS、BARCODE、CVSCOM、ALIPAY、ezPay、LINEPAY 皆未以 API 指定啟用時，則以商店設定值為準。

【備註 2】

NotifyURL 及 ReturnURL 參數補充說明：

1. 商店欲接收支付完成訊息，請務必設定 NotifyURL。
2. 商店欲支付完成後引導消費者回商店網頁，請務必設定 ReturnURL。
3. NotifyURL 及 ReturnURL 可以下列兩種方式設定方式如下：
 - (1) API 參數設定：每筆交易建立時以 API 參數提供。
 - (2) 商店於藍新金流平台設定：於藍新金流平台【會員中心】單元，【商店管理】目錄【商店資料設定】子目錄，於該商店詳細資料中設定 API 應用 URL。
 - (3) 當兩種方式皆有設定時，會以 API 參數設定為主。
4. ReturnURL 與 NotifyURL 均會攜帶回應參數回傳，請勿設定相同網址進而造成交易誤判。例：ReturnURL 與 NotifyURL 設定相同網址，則該網址會接收到兩次付款完成資訊，但實際付款完成只有一次，將會影響商店出貨及帳務的正確性。

(三)適用跨境支付參數說明：

1. 當有啟用支付寶支付方式時，提供下列參數。

| 參數名稱 | 參數中文名稱 | 必填 | 型態 | 備註 |
|--------------|----------|----|--------------|--|
| Receiver | 收貨人 | V | Varchar(15) | 收貨人姓名。 |
| Tel1 | 收貨人電話 1 | V | Varchar(15) | 收貨人主要聯絡電話。 |
| Tel2 | 收貨人電話 2 | V | Varchar(15) | 收貨人次要聯絡電話。 |
| Count | 商品項次 | V | Int(2) | 此次交易的商品項次。例：此訂單包含商品 A、商品 B 兩種商品品項時，此參數為 2。 |
| Pid(Count) | 商品編號 | V | Int(12) | 1.長度限制為 12 字元。 2.Pid 參數數量需與 Count 參數中的數值相同。 例：當 Count=2 時，則需有 2 個 Pid 參數「Pid1」、「Pid2」。「Pid1」為商品 A 的商品編號，「Pid2」為商品 B 的商品編號。 |
| Title(Count) | 商品名稱 | V | Varchar(60) | 1.長度限制為 60 字元。 2.Title 參數數量需與 Count 參數中的數值相同。 例：當 Count=2 時，則需有 2 個 Title 參數「Title1」、「Title2」。「Title1」為商品 A 的商品名稱，「Title2」為商品 B 的商品名稱。 |
| Desc(Count) | 商品說明 | V | Varchar(100) | 1.長度限制為 100 字元。 2.Desc 參數數量需與 Count 參數中的數值相同。 例：當 Count=2 時，則需有 2 個 Desc 參數「Desc1」、「Desc2」。「Desc1」為商品 A 的商品說明，「Desc2」為商品 B 的商品說明。 |
| Price(Count) | 商品單價(台幣) | V | Int(5) | Price 參數數量需與 Count 參數中的數值相同。 例：當 Count=2 時，則需有 2 個 Price 參數「Price 1」、「Price 2」。「Price 1」為商品 A 的商品單價，「Price 2」為商品 B 的商品單價。 |
| Qty(Count) | 商品數量 | V | Int(2) | Qty 參數數量需與 Count 參數中的數值相同。 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | 例：當 Count=2 時，則需有 2 個 Qty 參數「Qty 1」、「Qty 2」。「Qty 1」為商品 A 的商品數量，「Qty 2」為商品 B 的商品數量。 |
|--|--|--|--|--|

(四)適用國民旅遊卡交易參數說明：

1. 當該筆交易為國民旅遊卡交易時，提供下列參數。

| 參數名稱 | 參數中文名稱 | 必填 | 型態 | 備註 |
|---------------|----------------------|----|------------|--|
| NTCB | 信用卡 國民旅遊卡交易 註記 | | Int(1) | 1.註記此筆交易是否為國民旅遊卡交易。 1=國民旅遊卡交易 0 或者未有此參數=非國民旅遊卡交易 |
| NTCBLocate | 旅遊地區代號 | | string(3) | 旅遊地區代號，請參考旅遊地區代號對照表。 例：如旅遊地區為台北市則此欄位為 001。 |
| NTCBStartDate | 國民旅遊卡起始 日期 | | string(10) | 格式為：YYYY-MM-DD 例：2015-01-01 |
| NTCBEndDate | 國民旅遊卡結束 日期 | | string(10) | 格式為：YYYY-MM-DD 例：2015-01-01 |

【備註】

- (1) 商店請務必確認對應的「開道商店」是否已設定完成，且商店已與收單機構簽約成為國民旅遊卡收單特約商店，才能正常使用國民旅遊卡交易參數。
- (2) 商店於交易結帳時，需先請付款人選擇是否使用國民旅遊卡進行交易，再依付款人選擇結果，提供國民旅遊卡交易參數。
- (3) 當 NTCB 參數=1，且下列所有參數 NTCBLocate、NTCBStartDate、NTCBEndDate 皆有正確提供時，藍新金流將註記為國民旅遊卡交易，並主動報送該筆國民旅遊卡資料至信用卡收單機構。
- (4) 當 NTCB 參數=1，且下列所有參數 NTCBLocate、NTCBStartDate、NTCBEndDate，有任一參數未提供時，系統將判斷為非國民旅遊卡交易，並視為一般信用卡交易送至信用卡收單機構進行授權。

2. 旅遊地區代號對照表

| 旅遊地區代號 | 旅遊地區 | 旅遊地區代號 | 旅遊地區 |
|--------|------|--------|----------|
| 001 | 台北市 | 016 | 台南市 |
| 002 | 基隆市 | 018 | 高雄市 |
| 003 | 新北市 | 020 | 屏東縣 |
| 004 | 宜蘭縣 | 021 | 台東縣 |
| 005 | 新竹市 | 022 | 花蓮縣 |
| 006 | 新竹縣 | 023 | 澎湖縣 |
| 007 | 桃園縣 | 024 | 金門縣 |
| 008 | 苗栗縣 | 025 | 連江縣 |
| 009 | 台中市 | 026 | 南海諸島 |
| 011 | 彰化縣 | 027 | 釣魚台列嶼 |
| 012 | 南投縣 | 028 | 屏東縣琉球鄉離島 |
| 013 | 嘉義市 | 029 | 台東縣綠島、蘭嶼 |
| 014 | 嘉義縣 | | |
| 015 | 雲林縣 | | |

六、信用卡快速結帳參數設定說明

(一)信用卡快速結帳適用參數說明：

當商店欲提供信用卡快速結帳功能，需於傳送交易參數時同步提供下列參數。

| 參數名稱 | 參數中文名稱 | 必填 | 型態 | 備註 |
|-----------------|------------------|----|-------------|---|
| TokenTerm | 付款人綁定資料 | V | Varchar(20) | 1.可對應付款人之資料，用於綁定付款人與信用卡卡號時使用，例：會員編號、Email。 2.限英、數字、「.」、「_」、「@」、「-」格式。 |
| TokenTermDemand | 指定付款人信用卡快速結帳必填欄位 | | Int(1) | 可指定付款人需填寫的信用卡資訊，不同的參數值對應填寫不同的資訊，參數值與對應資訊說明如下： 1 = 必填信用卡到期日與背面末三碼 2 = 必填信用卡到期日 3 = 必填背面末三碼 未有此參數或帶入其他無效參數，系統預設為參數 1。 |

(二) 信用卡快速結帳功能說明：

1. 首次設定信用卡快速結帳：

信用卡快速結帳功能，是以商店提供的 TokenTerm 參數，作為付款人對應資料，當商店有提供 TokenTerm 參數時，付款人可於藍新金流支付頁面勾選將此次交易之信用卡卡號加入快速結帳，藍新金流會以商店提供的 TokenTerm 參數對應此次交易之信用卡卡號，作為付款人下次快速結帳時使用。

2. 使用信用卡快速結帳：

- (1) 付款人於下次交易時，當商店提供同一個 TokenTerm 參數，藍新金流則視為同一個付款人，並以該 TokenTerm 參數對應付款人於藍新金流支付頁面填寫之信用卡卡號(前六碼及後四碼)自動帶入於藍新金流支付頁面，付款人填寫信用卡到期日及背面末三碼，即可支付完成。
- (2) 付款人如欲變更快速結帳紀錄之信用卡卡號，可於藍新金流支付頁面顯示之信用卡填寫卡號欄位進行修改，輸入新卡號資料、到期日及背面末三碼，並勾選加入快速結帳，藍新金流會將此付款人之新卡號資料紀錄為最近一次啟用快速結帳之信用卡卡號。
- (3) 付款人如於變更快速結帳紀錄之信用卡卡號時，因故不進行變更，可將信用卡填寫

卡號欄位資料全部刪除，平台會自動重新帶入最近一次快速結帳紀錄之信用卡卡號。

(4) 藍新金流僅保留最近一次加入快速結帳且成功交易的卡號資料。

3. 指定付款人信用卡快速結帳必填欄位：

(1) 若未帶入 `TokenTermDemand` 或 `TokenTermDemand` 為無效參數，則付款人必須填入信用卡到期日與背面末三碼。

(2) 因發卡行規定，富邦銀行信用卡必須填入背面末三碼，若 `TokenTermDemand` 帶入參數 2(指定付款人只需填信用卡到期日)，則系統仍會出現背面末三碼欄位要求付款人填入信用卡到期日與背面末三碼，方能進行付款。

4. 取消信用卡快速結帳：

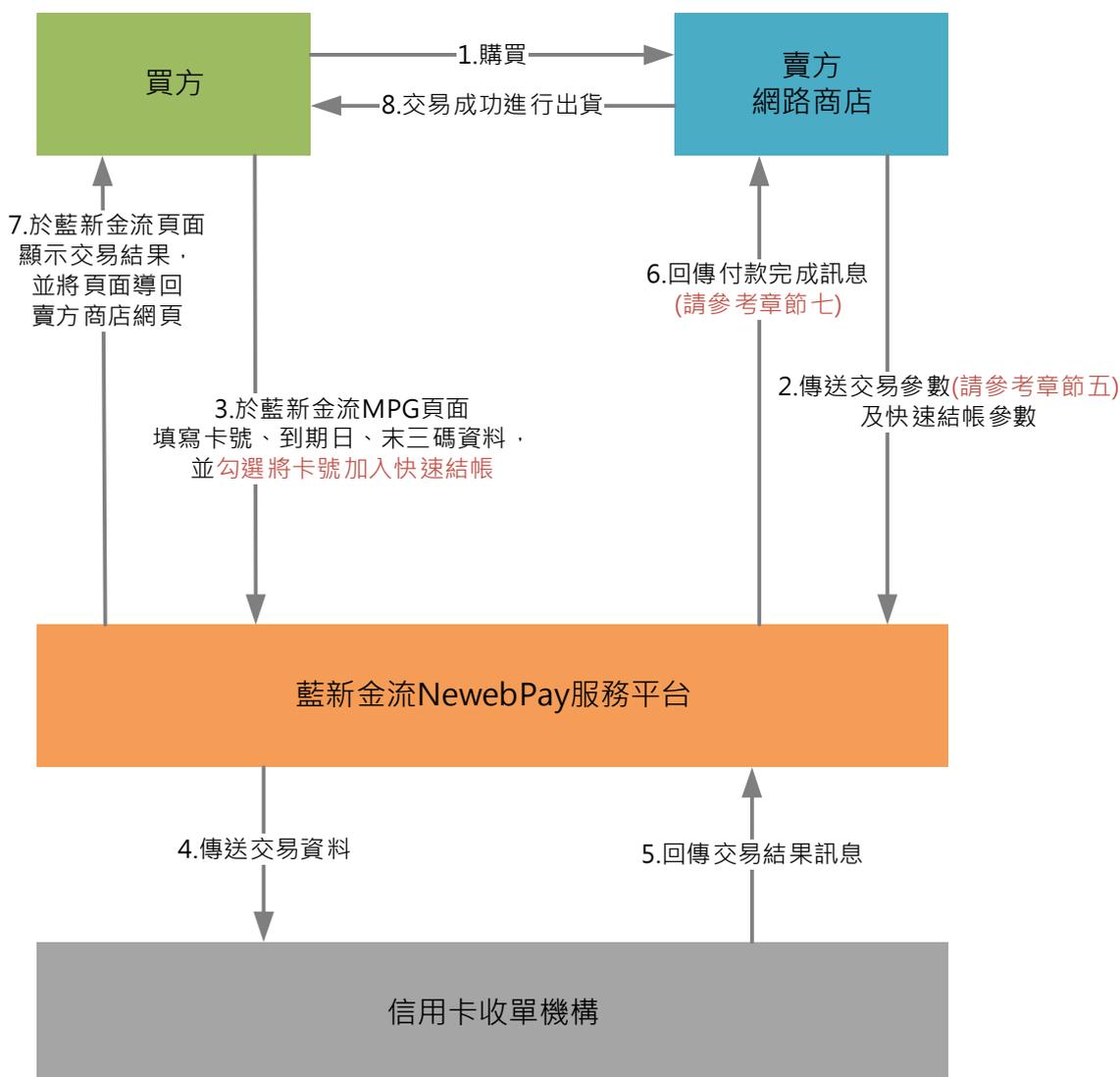
付款人如欲取消快速結帳，可於藍新金流支付頁面勾選取消快速結帳，藍新金流會將此付款人之 `TokenTerm` 參數紀錄的卡號資料清除。

【備註】

1. 同一個會員中，各家商店的 `TokenTerm` 參數仍不可重複。
2. 如付款人選擇使用銀聯卡交易，則不適用快速結帳功能。

(三)信用卡快速結帳交易流程

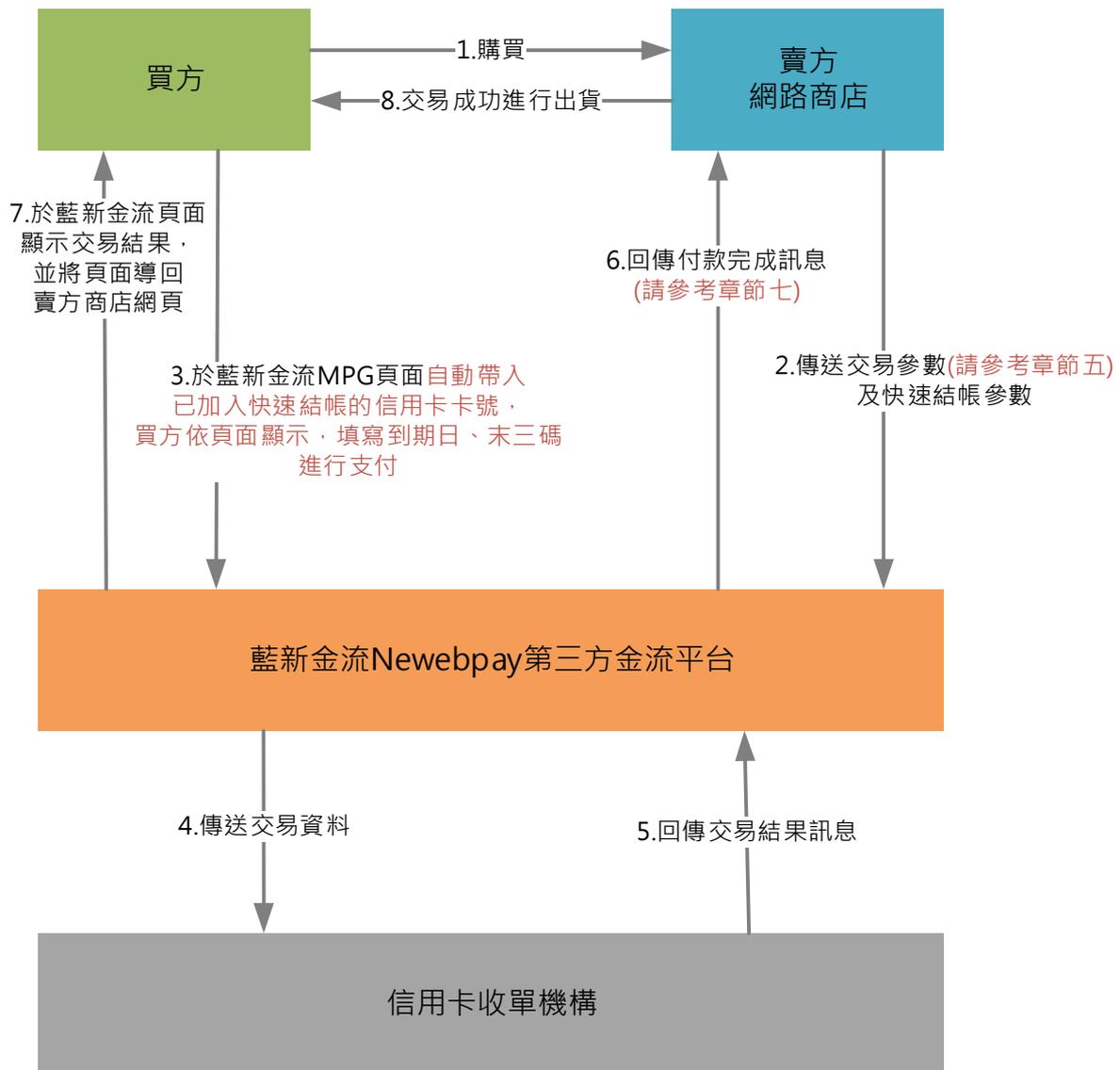
1. 首次設定信用卡快速結帳流程



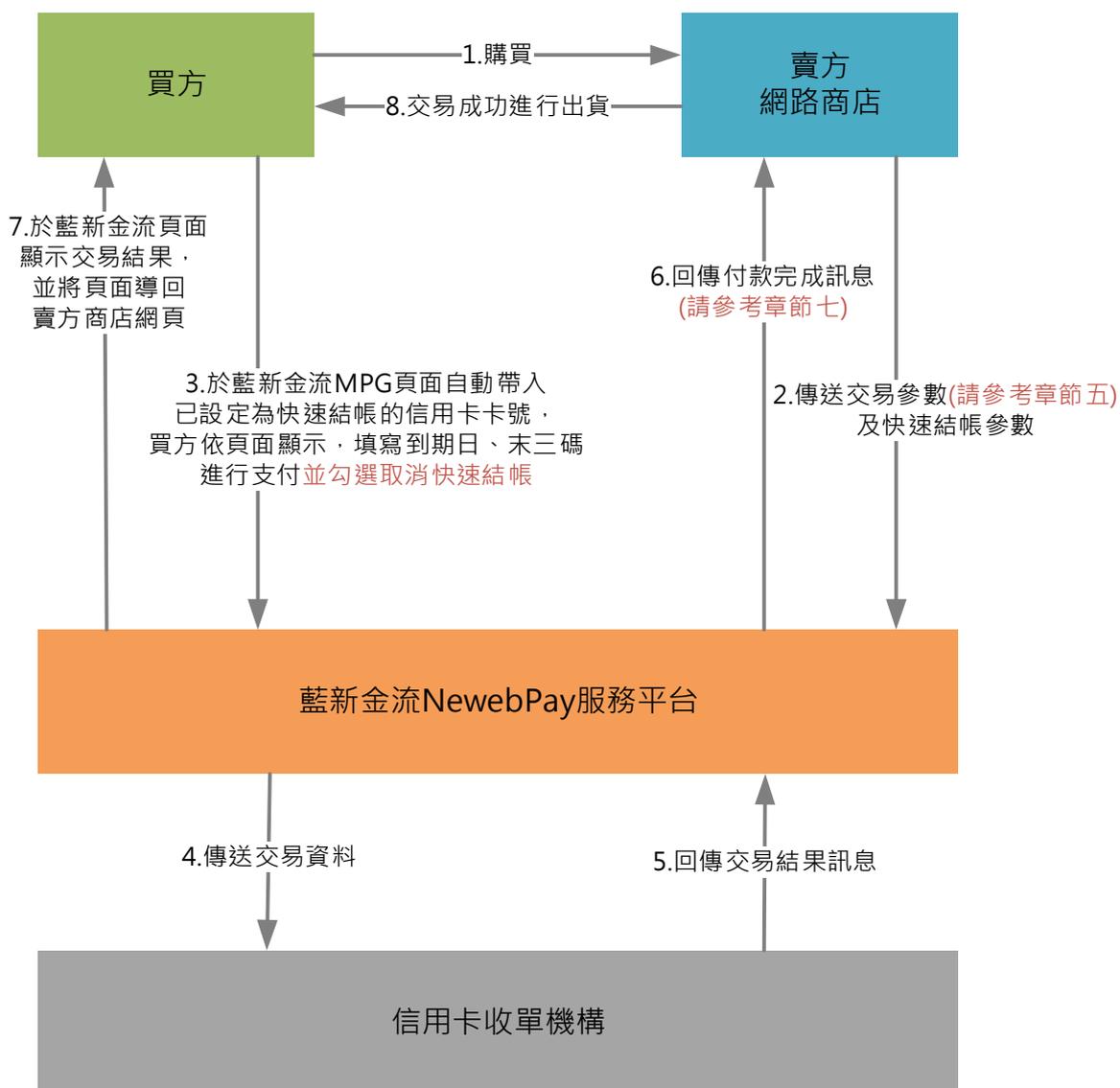
【備註】

- 1.信用卡授權成功之交易，此張信用卡卡號才會啟用快速結帳功能。
- 2.此流程適用於變更快速結帳紀錄之信用卡卡號。

2. 使用信用卡快速結帳流程



3. 取消信用卡快速結帳流程



【備註】

1. 此次交易如勾選取消快速結帳功能，於下一次交易時，才正式取消快速結帳功能。

七、交易支付系統回傳參數說明

(一)適用交易類別：

- 即時交易支付方式：信用卡(CREDIT)、WebATM(WEBATM)、ezPay 電子錢包(P2G)、Google Pay(ANDROIDPAY)、Samsung Pay(SAMSUNGPAY)、LINE Pay(LINEPAY)。

- 非即時交易支付方式：超商代碼繳費(CVS)、ATM 轉帳(VACC)、超商條碼繳費(BARCODE)、超商取貨付款(CVSCOM)、支付寶(ALIPAY)。

(二)商店欲以背景方式接收支付完成訊息，請務必設定NotifyURL。

(三)商店欲以前景方式接收支付完成訊息，且於支付完成後引導消費者回商店網頁，請務必設定ReturnURL。(不適用於銀聯卡交易)

(四)ReturnURL 所回傳之參數值主要用途為支付結果頁面顯示，建議使用NotifyURL 回傳之參數值來確認訂單是否有效。

(五)回應訊息格式為依 TradeInfo 所帶的參數回傳對應格式，

回傳格式為兩種：Json 及 String：

- 若 RespondType = JSON，則請參考以下「JSON 回傳參數說明」。
- 若 RespondType = String，則請參考以下「String 回傳參數說明」。

| 參數名稱 | 參數中文名稱 | 型態 | 備註 |
|------------|-------------------|-------------|---|
| Status | 回傳狀態 | Varchar(10) | 1.若交易付款成功，則回傳 SUCCESS。 2.若交易付款失敗，則回傳錯誤代碼。 錯誤代碼請參考 十一、錯誤代碼 。 |
| MerchantID | 回傳訊息 | Varchar(20) | 商店代號。 |
| TradeInfo | 交易資料 AES 加密 | | 1.將交易資料參數(下方列表中參數)透過商店 Key 及 IV 進行 AES 加密。 2.範例請參考 九、交易資料 AES 加解密 |
| TradeSha | 交易資料 SHA256 加密 | | 1.將交易資料經過上述 AES 加密過的字串，透過商店 Key 及 IV 再進行 SHA256 加密。 2.範例請參考 十、交易資料 SHA256 加密 |
| Version | 串接程式版本 | Varchar(5) | 串接程式版本 |

(1)JSON 回傳參數說明：

| 參數名稱 | 參數中文名稱 | 型態 | 備註 |
|---|----------|-------------|--|
| Status | 回傳狀態 | Varchar(10) | 1.若交易付款成功，則回傳 SUCCESS。 2.若交易付款失敗，則回傳錯誤代碼。 錯誤代碼請參考 十一、錯誤代碼 。 |
| Message | 回傳訊息 | Varchar(50) | 文字，敘述此次交易狀態。 |
| Result | 回傳參數 | | 當 RespondType 為 JSON 時，回傳參數會放至此陣列下。 |
| 所有支付方式共同回傳參數 | | | |
| MerchantID | 商店代號 | Varchar(15) | 藍新金流商店代號。 |
| Amt | 交易金額 | Int(10) | 1.純數字不含符號，例：1000。 2.幣別：新台幣。 |
| TradeNo | 藍新金流交易序號 | Varchar(20) | 藍新金流在此筆交易成功時所產生的序號。 |
| MerchantOrderNo | 商店訂單編號 | Varchar(30) | 商店自訂訂單編號。 |
| PaymentType | 支付方式 | Varchar(10) | 請參考 附件一 。 |
| RespondType | 回傳格式 | Varchar(10) | JSON 格式。 |
| PayTime | 支付完成時間 | DateTime | 回傳格式為：2014-06-25 16:43:49 |
| IP | 交易 IP | Varchar(15) | 付款人取號或交易時的 IP。 |
| EscrowBank | 款項保管銀行 | Varchar(10) | 1.該筆交易款項保管銀行。 2.如商店是直接與收單機構簽約的閘道模式如：支付寶-玉山銀行、ezPay 電子錢包、LINE Pay，當使用信用卡支付時，本欄位的值會以空值回傳。 3.款項保管銀行英文代碼與中文名稱對應如下： [HNCB]: 華南銀行 |
| 信用卡支付回傳參數 (一次付清、Google Pay、Samaung Pay、AE、國民旅遊卡、銀聯) | | | |
| AuthBank | 收單金融機構 | Varchar(10) | 收單金融機構英文代碼與中文名稱對應如下： [Esun]: 玉山銀行 [Taishin]: 台新銀行 [CTBC]: 中國信託銀行 [NCCC]: 聯合信用卡中心 [CathayBK]: 國泰世華銀行 [Citibank]: 花旗銀行 [UBOT]: 聯邦銀行 [SKBank]: 新光銀行 |

| | | | |
|----------------|-----------------|-------------|--|
| | | | [Fubon] :富邦銀行 [FirstBank] :第一銀行 |
| RespondCode | 金融機構回應碼 | Varchar(5) | 1.由收單機構所回應的回應碼。 2.若交易送至收單機構授權時已是失敗狀態，則本欄位的值會以空值回傳。 |
| Auth | 授權碼 | Varchar(6) | 1.由收單機構所回應的授權碼。 2.若交易送至收單機構授權時已是失敗狀態，則本欄位的值會以空值回傳。 |
| Card6No | 卡號前六碼 | Varchar(6) | 1.信用卡卡號前六碼。 2.若交易送至收單機構授權時已是失敗狀態，則本欄位的值會以空值回傳。 |
| Card4No | 卡號末四碼 | Varchar(4) | 1.信用卡卡號後四碼。 2.若交易送至收單機構授權時已是失敗狀態，則本欄位的值會以空值回傳。 |
| Inst | 分期-期別 | Int(10) | 信用卡分期交易期別。 |
| InstFirst | 分期-首期金額 | Int(10) | 信用卡分期交易首期金額。 |
| InstEach | 分期-每期金額 | Int(10) | 信用卡分期交易每期金額。 |
| ECI | ECI 值 | Varchar(2) | 1.3D 回傳值 eci=1,2,5,6，代表為 3D 交易。 2.若交易送至收單機構授權時已是失敗狀態，則本欄位的值會以空值回傳。 |
| TokenUseStatus | 信用卡快速結帳 使用狀態 | Int(1) | 0=該筆交易為非使用信用卡快速結帳功能。 1=該筆交易為首次設定信用卡快速結帳功能。 2=該筆交易為使用信用卡快速結帳功能。 9=該筆交易為取消信用卡快速結帳功能功能。 |
| RedAmt | 紅利折抵後實際 金額 | Int(5) | 1.扣除紅利交易折抵後的實際授權金額。 例：1000 元之交易，紅利折抵 60 元，則紅利折抵後實際金額為 940 元。 2.若紅利點數不足，會有以下狀況： 2-1 紅利折抵交易失敗，回傳參數數值為 0。 2-2 紅利折抵交易成功，回傳參數數值為訂單金額。 2-3 紅利折抵交易是否成功，視該銀行之設定為準。 3.僅有使用紅利折抵交易時才會回傳此參數。 |
| PaymentMethod | 交易類別 | Varchar(15) | 將依據此筆交易之信用卡類別回傳相對應的參數，對應參數如下： CREDIT = 台灣發卡機構核發之信用卡 FOREIGN = 國外發卡機構核發之卡 |

| | | | |
|-------------------|--------------|-------------|---|
| | | | UNIONPAY = 銀聯卡 GOOGLEPAY = GooglePay SAMSUNGPAY = SamsungPay DCC = 動態貨幣轉換(註：僅支援台新銀行一次付清之代收商店。) |
| DCC_Amt | 外幣金額 | Float | DCC 動態貨幣轉換交易才會回傳的參數 註：僅支援台新銀行一次付清之代收商店。 |
| DCC_Rate | 匯率 | Float | DCC 動態貨幣轉換交易才會回傳的參數 註：僅支援台新銀行一次付清之代收商店。 |
| DCC_Markup | 風險匯率 | Float | DCC 動態貨幣轉換交易才會回傳的參數 註：僅支援台新銀行一次付清之代收商店。 |
| DCC_Currency | 幣別 | Varchar(4) | DCC 動態貨幣轉換交易才會回傳的參數 例如：USD、JPY、MOP ... 註：僅支援台新銀行一次付清之代收商店。 |
| DCC_Currency_Code | 幣別代碼 | Int(4) | DCC 動態貨幣轉換交易才會回傳的參數 例如：MOP = 446 註：僅支援台新銀行一次付清之代收商店。 |
| WEBATM、ATM 繳費回傳參數 | | | |
| PayBankCode | 付款人金融機構代碼 | Varchar(10) | 由代收款金融機構所回應的付款人金融機構代碼。 |
| PayerAccount5Code | 付款人金融機構帳號末五碼 | Varchar(5) | 1.由代收款金融機構所回應的付款人金融機構帳號末五碼。 2.若收款金融機構無回覆付款人金融機構帳號末五碼則回傳空值 |
| 超商代碼繳費回傳參數 | | | |
| CodeNo | 繳費代碼 | Varchar(30) | 繳費代碼。 |
| StoreType | 繳費門市類別 | Int(1) | 1=7-11 統一超商 2=全家便利商店 3=OK 便利商店 4=萊爾富便利商店 |
| StoreID | 繳費門市代號 | Varchar(10) | 繳費門市代號 (全家回傳門市中文名稱) |
| 超商條碼繳費回傳參數 | | | |
| Barcode_1 | 第一段條碼 | Varchar(20) | 繳費條碼第一段條碼資料。 |
| Barcode_2 | 第二段條碼 | Varchar(20) | 繳費條碼第二段條碼資料。 |
| Barcode_3 | 第三段條碼 | Varchar(20) | 繳費條碼第三段條碼資料。 |
| PayStore | 繳費超商 | Varchar(8) | 付款人至超商繳費，該收款超商的代碼。 |

| | | | |
|----------------|------------|--------------|--|
| | | | SEVEN：7-11 FAMILY：全家 OK：OK 超商 HILIFE：萊爾富 |
| ezPay 電子錢包回傳參數 | | | |
| P2GTradeNo | ezPay 交易序號 | Varchar(25) | P2G 在此筆交易所產生的序號。 |
| P2GPaymentType | ezPay 支付方式 | Varchar(10) | 可參考 <u>附件一</u> 。 但前面會為 P2G_ 開頭，說明如下： ezPay 信用卡交易 P2GPaymentType = P2G_CREDIT ezPay WEBATM 交易 P2GPaymentType = P2G_WEBATM ezPay ATM 轉帳交易 P2GPaymentType = P2G_VACC ezPay 超商代碼繳費交易 P2GPaymentType = P2G_CVS ezPay 電子帳戶交易 P2GPaymentType = P2GEACC |
| P2GAmt | ezPay 交易金額 | Int(10) | 1.純數字不含符號，例：1000。 2.幣別：新台幣。 |
| 超商物流回傳參數 | | | |
| StoreCode | 超商門市編號 | Varchar(10) | 取貨門市編號 |
| StoreName | 超商門市名稱 | Varchar(15) | 取貨門市中文名稱 |
| StoreType | 超商類別名稱 | Varchar(10) | 回傳[全家]、[OK]、[萊爾富] |
| StoreAddr | 超商門市地址 | Varchar(100) | 取貨門市地址 |
| TradeType | 取件交易方式 | Int(1) | 1 = 取貨付款 3 = 取貨不付款 |
| CVSCOMName | 取貨人 | Varchar(20) | 取貨人姓名 |
| CVSCOMPhone | 取貨人手機號碼 | Varchar(10) | 取貨人手機號碼 |
| 跨境支付回傳參數 | | | |
| ChannelID | 跨境通路類型 | Varchar(10) | 該筆交易之跨境收款通路。 ALIPAY=支付寶 |
| ChannelNo | 跨境通路交易序號 | Varchar(32) | 為該筆交易於跨境通路的交易序號。 |

範例：**原始接收資料：**

```
[Status]=>SUCCESS[MerchantID]=>3430112[TradeInfo]=>545c49e585b9ed22e5b4ecf4061a362fec3d1a449ee315ad86405e6f32a3b71fdbab2441a69d89afa306eb4f2ac3df065561c31f1278ea43ac5e037693e8e3ecfed482136fef3df33e90772c706490a40b2b6d5f737b423b086bc74eb1831933e1dfac6c6f3316ed9201746463302861ac72dde6cb98d53042a6174111f06e824308463dd9973a69725442f763189827052ab9bddf9151bbff3428de50eda54670f2d50777fd8287abe954c9747fa844f91ced00f015173bb11af7ca01f439081e8ed4b9329c009be98870d47c124b5becbf75b97e0453c0a4417fc6598cafd523f10437084d6a0cb416f0666fb4d9b276536c19e15c9a195b41c13ad41bc0726a0cb90f1270ae1cc133613eef3d112f62d1e1f15c82dd1d11559d90b7844a2c69c37e9ae037e5b1bb7c382cd964c7865d1dcb07f599416171eb30ac1b52a174a8f656e7d83a57bcfb536daa79ec187486c808982f55e796ecf949b070090357d346c4485d4967f6a038384d70d35894ae9d37608c9fec3ff395708951cbad920123fe89d3048377e430e06530c19dd806be0e074d5e181363c74cd04b5b887[TradeSha]=>B9B4294598267A698E6094EECF5584FCEEEEC6117C475592A7248851F0C710635
```

TradeInfo AES 解密 (JSON)：

```
{"Status":"SUCCESS","Message":"\u6388\u6b0a\u6210\u529f","Result":{"MerchantID":"3430112","Amt":30,"TradeNo":"17012411541818970","MerchantOrderNo":"S_1485230044","RespondType":"JSON","IP":"59_124_92_194","EscrowBank":"KGI","PaymentType":"CREDIT","RespondCode":"00","Auth":"930637","Card6No":"400022","Card4No":"2222","TokenUseStatus":0,"InstFirst":30,"InstEach":0,"Inst":0,"ECI":"","PayTime":"2017-01-24_11:54:37"}}
```

(2) String 回傳參數說明：

| 參數名稱 | 參數中文名稱 | 型態 | 備註 |
|--|----------|-------------|---|
| Status | 回傳狀態 | Varchar(10) | 1.若交易付款成功，則回傳 SUCCESS。 2.若交易付款失敗，則回傳錯誤代碼。 錯誤代碼請參考 十一、錯誤代碼 。 |
| Message | 回傳訊息 | Varchar(50) | 文字，敘述此次交易狀態。 |
| 所有支付方式共同回傳參數 | | | |
| MerchantID | 商店代號 | Varchar(15) | 藍新金流商店代號。 |
| Amt | 交易金額 | Int(10) | 1.本次交易金額，例：1000。 2.幣別：新台幣。 |
| TradeNo | 藍新金流交易序號 | Varchar(20) | 交易於藍新金流系統建立時所產生的序號。 |
| MerchantOrderNo | 商店訂單編號 | Varchar(30) | 1.商店自訂訂單編號，限英、數字、底線格式。 2.同一商店中此編號不可重覆，例：20140601001。 |
| PaymentType | 支付方式 | Varchar(10) | 請參考 附件一 。 |
| RespondType | 回傳格式 | Varchar(10) | String 格式。 |
| PayTime | 支付完成時間 | DateTime | 回傳格式為：2014-06-25 16:43:49。 註：若為超商取貨付款的訂單成立時，notify URL 不回傳此參數。 |
| IP | 交易 IP | Varchar(15) | 付款人取號或交易時的 IP。 |
| EscrowBank | 款項保管銀行 | Varchar(10) | 1.該筆交易款項保管銀行。 2.如商店是直接與收單機構簽約的閘道模式如：支付寶-玉山銀行、ezPay 電子錢包、LINE Pay，當使用信用卡支付時，本欄位的值會以空值回傳。 3.款項保管銀行英文代碼與中文名稱對應如下： [HNCB]：華南銀行 |
| 信用卡支付回傳參數（一次付清、Google Pay、Samaung Pay、AE、國民旅遊卡、銀聯） | | | |
| AuthBank | 收單金融機構 | Varchar(10) | 收單金融機構英文代碼與中文名稱對應如下： [Esun]：玉山銀行 [Taishin]：台新銀行 [CTBC]：中國信託銀行 [NCCC]：聯合信用卡中心 [CathayBK]：國泰世華銀行 [Citibank]：花旗銀行 [UBOT]：聯邦銀行 |

| | | | |
|----------------|-----------------|-------------|--|
| | | | [SKBank] :新光銀行 [Fubon] :富邦銀行 [FirstBank] :第一銀行 |
| RespondCode | 金融機構回應碼 | Varchar(5) | 1.由收單機構所回應的回應碼。 2.若交易送至收單機構授權時已是失敗狀態，則本欄位的值會以空值回傳。 |
| Auth | 授權碼 | Varchar(6) | 1.由收單機構所回應的授權碼。 2.若交易送至收單機構授權時已是失敗狀態，則本欄位的值會以空值回傳。 |
| Card6No | 卡號前六碼 | Varchar(6) | 1.信用卡卡號前六碼。 2.若交易送至收單機構授權時已是失敗狀態，則本欄位的值會以空值回傳。 |
| Card4No | 卡號末四碼 | Varchar(4) | 1.信用卡卡號後四碼。 2.若交易送至收單機構授權時已是失敗狀態，則本欄位的值會以空值回傳。 |
| Inst | 分期-期別 | Int(10) | 信用卡分期交易期別。 |
| InstFirst | 分期-首期金額 | Int(10) | 信用卡分期交易首期金額。 |
| InstEach | 分期-每期金額 | Int(10) | 信用卡分期交易每期金額。 |
| ECI | ECI 值 | Varchar(2) | 1.3D 回傳值 eci=1,2,5,6，代表為 3D 交易。 2.若交易送至收單機構授權時已是失敗狀態，則本欄位的值會以空值回傳。 |
| TokenUseStatus | 信用卡快速結帳 使用狀態 | Int(1) | 0=該筆交易為非使用信用卡快速結帳功能 1=該筆交易為首次設定信用卡快速結帳功能 2=該筆交易為使用信用卡快速結帳功能 9=該筆交易為取消信用卡快速結帳功能功能 |
| RedAmt | 紅利折抵後實際 金額 | Int(5) | 1.扣除紅利交易折抵後的實際授權金額。 例：1000 元之交易，紅利折抵 60 元，則紅利折抵後實際金額為 940 元。 2.若紅利點數不足，會有以下狀況： 2-1 紅利折抵交易失敗，回傳參數數值為 0。 2-2 紅利折抵交易成功，回傳參數數值為訂單金額。 2-3 紅利折抵交易是否成功，視該銀行之設定為準。 3.僅有使用紅利折抵交易時才會回傳此參數。 |
| PaymentMethod | 交易類別 | Varchar(15) | 將依據此筆交易之信用卡類別回傳相對應的參數，對應參數如下： CREDIT = 台灣發卡機構核發之信用卡 |

| | | | |
|-------------------|--------------|-------------|--|
| | | | FOREIGN = 國外發卡機構核發之卡 UNIONPAY = 銀聯卡 GOOGLEPAY = GooglePay SAMSUNGPAY = SamsungPay DCC = 動態貨幣轉換 GOOGLEPAY_FOREIGN = GooglePay (國外卡) SAMSUNGPAY_FOREIGN = SamsungPay (國外卡) |
| DCC_Amt | 外幣金額 | Float | DCC 動態貨幣轉換交易才會回傳的參數 註：僅支援台新銀行一次付清之代收商店。 |
| DCC_Rate | 匯率 | Float | DCC 動態貨幣轉換交易才會回傳的參數 註：僅支援台新銀行一次付清之代收商店。 |
| DCC_Markup | 風險匯率 | Float | DCC 動態貨幣轉換交易才會回傳的參數 註：僅支援台新銀行一次付清之代收商店。 |
| DCC_Currency | 幣別 | Varchar(4) | DCC 動態貨幣轉換交易才會回傳的參數 例如：USD、JPY ... 註：僅支援台新銀行一次付清之代收商店。 |
| DCC_Currency_Code | 幣別代碼 | Int(4) | DCC 動態貨幣轉換交易才會回傳的參數 例如：MOP = 446 註：僅支援台新銀行一次付清之代收商店。 |
| WEBATM、ATM 繳費回傳參數 | | | |
| PayBankCode | 付款人金融機構代碼 | Varchar(10) | 由代收款金融機構所回應的付款人金融機構代碼。 |
| PayerAccount5Code | 付款人金融機構帳號末五碼 | Varchar(5) | 1.由代收款金融機構所回應的付款人金融機構帳號末五碼。 2.若收款金融機構無回覆付款人金融機構帳號末五碼則回傳空值 |
| 超商代碼繳費回傳參數 | | | |
| CodeNo | 繳費代碼 | Varchar(30) | 繳費代碼。 |
| StoreType | 繳費門市類別 | Int(1) | 1=7-11 統一超商 2=全家便利商店 3=OK 便利商店 4=萊爾富便利商店 |
| StoreID | 繳費門市代號 | Varchar(10) | 繳費門市代號 (全家回傳門市中文名稱) |
| 超商條碼繳費回傳參數 | | | |
| Barcode_1 | 第一段條碼 | Varchar(20) | 繳費條碼第一段條碼資料。 |
| Barcode_2 | 第二段條碼 | Varchar(20) | 繳費條碼第二段條碼資料。 |

| | | | |
|----------------|------------|--------------|---|
| Barcode_3 | 第三段條碼 | Varchar(20) | 繳費條碼第三段條碼資料。 |
| PayStore | 繳費超商 | Varchar(8) | 付款人至超商繳費，該收款超商的代碼， SEVEN：7-11 FAMILY：全家 OK：OK 超商 HILIFE：萊爾富 |
| ezPay 電子錢包回傳參數 | | | |
| P2GTradeNo | ezPay 交易序號 | Varchar(25) | P2G 在此筆交易所產生的序號。 |
| P2GPaymentType | ezPay 支付方式 | Varchar(10) | 可參考 附件一 。 但前面會為 P2G_ 開頭，說明如下： ezPay 信用卡交易 P2GPaymentType = P2G_CREDIT ezPay WEBATM 交易 P2GPaymentType = P2G_WEBATM ezPay ATM 轉帳交易 P2GPaymentType = P2G_VACC ezPay 超商代碼繳費交易 P2GPaymentType = P2G_CVS ezPay 電子帳戶交易 P2GPaymentType = P2GEACC |
| P2GAmt | ezPay 交易金額 | Int(10) | 1.純數字不含符號，例：1000。 2.幣別：新台幣。 |
| 超商物流回傳參數 | | | |
| StoreCode | 超商門市編號 | Varchar(10) | 取貨門市編號 |
| StoreName | 超商門市名稱 | Varchar(15) | 取貨門市中文名稱 |
| StoreType | 超商類別名稱 | Varchar(10) | 回傳[全家]、[OK]、[萊爾富] |
| StoreAddr | 超商門市地址 | Varchar(100) | 取貨門市地址 |
| TradeType | 取件交易方式 | Int(1) | 1 = 取貨付款 3 = 取貨不付款 |
| CVSCOMName | 取貨人 | Varchar(20) | 取貨人姓名 |
| CVSCOMPhone | 取貨人手機號碼 | Varchar(10) | 取貨人手機號碼 |
| 跨境支付回傳參數 | | | |
| ChannelID | 跨境通路類型 | Varchar(10) | 該筆交易之跨境收款通路。 ALIPAY=支付寶 |

| | | | |
|-----------|----------|-------------|------------------|
| ChannelNO | 跨境通路交易序號 | Varchar(32) | 為該筆交易於跨境通路的交易序號。 |
|-----------|----------|-------------|------------------|

範例：**原始接收資料：**

```
[Status]=>SUCCESS[MerchantID]=>3430112[TradeInfo]=>94a909dab41266966a3330d12116c59acfb69b74f19749
5feb52d3c34abf67f6476f4df9937182919a9f16b35fe988a9403585fd21ba42b085e95748b065b138b261a9a9df50
db9f6baf6bf6c5a2e948910d3bfef6e11c8340d72c7ff093dc3eaf5d96a99b2a6bf4d2f53f03927ce31cc9e5072c2605
b2dc3533fcae2e3f15a044cb64da6f8520ef34233fcb08d7b4f2497b18e42132a29cd58ea5431f0d600fd9a48f0bf2b
b652247df3666cbe7b2b2201433b236a018f88b4caa9dc771e824df346564d4d8b54049101c2f5092c00bffe05d0ac
18addc8fc5f7917fa67bd9e026c64f814f7c371b25f0207c7a1554467f787f2a4248219e589631be748d63c11c0cb43
b86daf177051810ae9bcbcb615b21e16fa0dd2989527583d1e1560794e7169696583ed20375fb5968a7ff0850dbf09
d56fa80b2d4775063ed7d250db62c7b7a3dc44b0d076964cf4a35a14c1ac0407eab48bfb28adcbfd56413beefe[Tra
deSha]=>055243A0B9285F0405AD97F39B9F5CF9244900DEF68F00A34021F1E23FFB0D39
```

TradeInfo AES 解密 (String)：

```
[Status] => SUCCESS [Message] => 授權成功 [MerchantID] => 3430112 [Amt] => 30 [TradeNo] =>
17012411561987715 [MerchantOrderNo] => S_1485230166 [RespondType] => String [IP] => 59.124.92.194
[EscrowBank] => KGI [PaymentType] => CREDIT [RespondCode] => 00 [Auth] => 930637 [Card6No] => 400022
[Card4No] => 2222 [TokenUseStatus] => 0 [InstFirst] => 30 [InstEach] => 0 [Inst] => 0 [ECI] => [PayTime] => 2017-
01-24 11:56:23
```

八、取號完成系統回傳參數說明

(一) 適用的交易類別：

非即時交易支付方式：ATM 轉帳(VACC)、超商代碼繳費(CVS)、超商條碼繳費(BARCODE)、超商取貨付款(CVSCOM)。

(二) 回傳參數說明：

1. 完成取號後，將結果導回商店設定的 CustomerURL 頁面。
2. 當 CustomerURL 為空值時，取號結果會顯示在藍新金流付款頁面上。

(三) 回應訊息格式為依 TradeInfo 所帶的參數回傳對應格式。

回傳格式為兩種：Json 及 String：

1. 若 RespondType = JSON，則請參考以下「JSON 回傳參數說明」。
2. 若 RespondType = String，則請參考以下「String 回傳參數說明」。

| 參數名稱 | 參數中文名稱 | 型態 | 備註 |
|------------|-------------------|-------------|---|
| Status | 回傳狀態 | Varchar(10) | 1.若交易取號成功，則回傳 SUCCESS。 2.若交易取號失敗，則回傳錯誤代碼。 錯誤代碼請參考 十一、錯誤代碼 。 |
| MerchantID | 回傳訊息 | Varchar(20) | 藍新金流商店代號。 |
| TradeInfo | 交易資料 AES 加密 | | 1.將交易資料參數(下方列表中參數)透過商店 Key 及 IV 進行 AES 加密。 2.範例請參考 九、交易資料 AES 加解密 |
| TradeSha | 交易資料 SHA256 加密 | | 1.將交易資料經過上述 AES 加密過的字串，透過商店 Key 及 IV 再進行 SHA256 加密。 2.範例請參考 十、交易資料 SHA256 加密 |
| Version | 串接程式版本 | Varchar(5) | 串接程式版本 |

(1) JSON 回傳參數說明：

| 參數名稱 | 參數中文名稱 | 型態 | 備註 |
|---------|--------|-------------|---|
| Status | 回傳狀態 | Varchar(10) | 1.若取號成功，則回傳 SUCCESS。 2.若取號失敗，則回傳錯誤代碼。 錯誤代碼請參考 十一、錯誤代碼 。 |
| Message | 回傳訊息 | Varchar(50) | 文字，敘述此次交易狀態。 |

| | | | |
|-----------------------------------|----------|--------------|---|
| Result | 回傳參數 | | 當 RespondType 為 JSON 時，回傳參數會放至此陣列下。 |
| ATM 轉帳、超商代碼繳費、超商條碼繳費、超商取貨付款共同回傳參數 | | | |
| MerchantID | 商店代號 | Varchar(15) | 藍新金流商店代號。 |
| Amt | 支付金額 | Int(10) | 本次交易金額，例：1000。 |
| TradeNo | 藍新金流交易序號 | Varchar(20) | 藍新金流在此筆交易取號成功時所產生的序號。 |
| MerchantOrderNo | 商店訂單編號 | Varchar(30) | 1.商店自訂訂單編號，限英、數字、“_”格式。 例：201406010001。 2.同一商店中此編號不可重覆。 |
| PaymentType | 支付方式 | Varchar(10) | 請參考 附件一 。 |
| ExpireDate | 繳費截止日期 | DateTime | 回傳格式為 yyyy-mm-dd。 註:超商取貨付款不回傳此參數。 |
| ATM 轉帳回傳參數 | | | |
| BankCode | 金融機構代碼 | Varchar(10) | 1.若取號成功，此欄位呈現數值。 2.若取號失敗，此欄位呈現空值。 |
| CodeNo | 繳費代碼 | Varchar(30) | 1.若取號成功，此欄位呈現數值。 2.若取號失敗，此欄位呈現空值。 |
| 超商代碼繳費回傳參數 | | | |
| CodeNo | 繳費代碼 | Varchar(30) | 1.若取號成功，此欄位呈現數值。 2.若取號失敗，此欄位呈現空值。 |
| 超商條碼繳費回傳參數 | | | |
| Barcode_1 | 第一段條碼 | Varchar(20) | 1.若取號成功，此欄位呈現數值。 2.若取號失敗，此欄位呈現空值。 |
| Barcode_2 | 第二段條碼 | Varchar(20) | 1.若取號成功，此欄位呈現數值。 2.若取號失敗，此欄位呈現空值。 |
| Barcode_3 | 第三段條碼 | Varchar(20) | 1.若取號成功，此欄位呈現數值。 2.若取號失敗，此欄位呈現空值。 |
| 超商物流回傳參數 | | | |
| StoreCode | 超商門市編號 | Varchar(10) | 取貨門市編號 |
| StoreName | 超商門市名稱 | Varchar(15) | 取貨門市中文名稱 |
| StoreType | 超商類別名稱 | Varchar(10) | 回傳[全家]、[OK]、[萊爾富] |
| StoreAddr | 超商門市地址 | Varchar(100) | 取貨門市地址 |
| TradeType | 取件交易方式 | Int(1) | 1 = 取貨付款 3 = 取貨不付款 |

| | | | |
|-------------|---------|-------------|---------|
| CVSCOMName | 取貨人 | Varchar(20) | 取貨人姓名 |
| CVSCOMPhone | 取貨人手機號碼 | Varchar(10) | 取貨人手機號碼 |

範例：

原始接收資料：

[Status] => SUCCESS [MerchantID] => 3430112 [TradeInfo] =>

545c49e585b9ed22e5b4ecf4061a362fec3d1a449ee315ad86405e6f32a3b71f27d2f910ba42b49d4768f843349f7c
 99497ef4d53616a64bf85d8550b459587dfd8b0104a1642cb742e3becb6094b1b7351182575db14fc0b90bd07df5f
 831e5682f1d40e9c481419c70f1e36265c8cfe127bbe0b9904d8a8e8f166b56a6e4702a31b7453615f2c5c49f11dac
 2362a8f4248b9f5f480d59d43f42e40e6c509ba761cbdddeb8f1fbf9e5396150984de6bcc3389a614e918758b68287
 74d953a3d5105bd8777aa81d3639dd0cf656280ce4c2e0d5bef75c3d02ea1533c64bfeab6a99545e83044692130fc
 45abcae17fcc66d22fa676e24086664636e54de70df302c711515db10049d97a8d4ec31d586668d84c87ab53ea399
 4a0af0a6b50f544122f592d89f45f1f081c74b15cf1faeb05c27ba61548ca410a6f56a9766316825ce16729a3061473
 eeaf023d105b1d5d02aa6ad3b56525925609ec2a958a9d77 [TradeSha] =>

5615081069F6A40563E4704B149FD1AEF63964CE19C431BD27E2F4C1DD2A6484

TradeInfo AES 解密 (JSON)：

```
{
  "Status": "SUCCESS",
  "Message": "\u53d6\u865f\u6210\u529f",
  "Result": {
    "MerchantID": "3430112",
    "Amt": "40",
    "TradeNo": "17012412015573044",
    "MerchantOrderNo": "S_1485230508",
    "CheckCode": "5DDD45141A73460637D9B464A3F800997EB0C21D7483F354F3674474FB7D064A",
    "PaymentType": "CVS",
    "ExpireDate": "2017-01-31",
    "ExpireTime": "23:59:59",
    "CodeNo": "LCB70124004332"
  }
}
```

(2)String 回傳參數說明：

| 參數名稱 | 參數中文名稱 | 型態 | 備註 |
|----------------------------|----------|-------------|---|
| Status | 回傳狀態 | Varchar(10) | 1.若取號成功，則回傳 SUCCESS。 2.若取號失敗，則回傳錯誤代碼。 錯誤代碼請參考 十一、錯誤代碼 。 |
| Message | 回傳訊息 | Varchar(50) | 文字，敘述此次交易狀態。 |
| ATM 轉帳、超商代碼繳費、超商條碼繳費共同回傳參數 | | | |
| MerchantID | 商店代號 | Varchar(15) | 藍新金流商店代號。 |
| Amt | 支付金額 | Int(10) | 本次交易金額，例：1000。 |
| TradeNo | 藍新金流交易序號 | Varchar(20) | 藍新金流在此筆交易取號成功時所產生的序號。 |
| MerchantOrderNo | 商店訂單編號 | Varchar(30) | 1.商店自訂訂單編號，限英、數字、“_”格式。 例：201406010001。 2.同一商店中此編號不可重覆。 |
| PaymentType | 支付方式 | Varchar(10) | 請參考 附件一 。 |
| ExpireDate | 繳費截止日期 | DateTime | 回傳格式為 yyyy-mm-dd。 註:超商取貨付款不回傳此參數。 |
| ATM 轉帳回傳參數 | | | |
| BankCode | 金融機構代碼 | Varchar(10) | 1.若取號成功，此欄位呈現數值。 2.若取號失敗，此欄位呈現空值。 |
| CodeNo | 繳費代碼 | Varchar(30) | 1.若取號成功，此欄位呈現數值。 2.若取號失敗，此欄位呈現空值。 |
| 超商代碼繳費回傳參數 | | | |
| CodeNo | 繳費代碼 | Varchar(30) | 1.若取號成功，此欄位呈現數值。 2.若取號失敗，此欄位呈現空值。 |
| 超商條碼繳費回傳參數 | | | |
| Barcode_1 | 第一段條碼 | Varchar(20) | 1.若取號成功，此欄位呈現數值。 2.若取號失敗，此欄位呈現空值。 |
| Barcode_2 | 第二段條碼 | Varchar(20) | 1.若取號成功，此欄位呈現數值。 2.若取號失敗，此欄位呈現空值。 |
| Barcode_3 | 第三段條碼 | Varchar(20) | 1.若取號成功，此欄位呈現數值。 2.若取號失敗，此欄位呈現空值。 |
| 超商物流回傳參數 | | | |
| StoreCode | 超商門市編號 | Varchar(10) | 取貨門市編號 |

| | | | |
|-------------|---------|--------------|-----------------------|
| StoreName | 超商門市名稱 | Varchar(15) | 取貨門市中文名稱 |
| StoreType | 超商類別名稱 | Varchar(10) | 回傳[全家]、[OK]、[萊爾富] |
| StoreAddr | 超商門市地址 | Varchar(100) | 取貨門市地址 |
| TradeType | 取件交易方式 | Int(1) | 1 = 取貨付款 3 = 取貨不付款 |
| CVSCOMName | 取貨人 | Varchar(20) | 取貨人姓名 |
| CVSCOMPhone | 取貨人手機號碼 | Varchar(10) | 取貨人手機號碼 |

範例：**原始接收資料：**

[Status] => SUCCESS [MerchantID] => 3430112 [TradeInfo] =>

94a909dab41266966a3330d12116c59a091ebae6bdb57dce952fe6c53ab5b0d5392aaf14e3755a04321d15493f46e
66610a1c0fda7ef36d89c8d510964359a485638f87dcbc52630c19f507d3304df70887f0d3a92a5a14612cd7e9870d
432266c9d3e076a724e031ca3b5624d6a6c3fba77b90a78ac887a51e0695468fdf185d4d41abe60d72d0a23c1781f
a98b2e022d372d1941c3f4f24f3008ce622c805dd4327e34f850de67427bec774cd6fa39f27c87de3ff5da137f0ac60
94ba300e113fd6550e3ee613c63b3afe3bb5462380a70cc00ec01c9296c78190334e1aa6aa09e7fa3b8be4a5c2f76a
bd9bded1f528a4a1f947cd3051ecd075cd951448663ad2ff6be73f9483293b5346d86a5a634956e2e271db96bbd1f
d1394f29b0d6a0c79c6041e6de8ff2683403de903ed064ed22aeb44ff526aac8a3747075d42827 [TradeSha] =>
3E7C73947643EC4D3CE518516DC9E5391830487E1B5B19C72E0AD9757F27A057

TradeInfo AES 解密 (String)：

[Status] => SUCCESS [Message] => 取號成功 [MerchantID] => 3430112 [Amt] => 30 [TradeNo] =>

17012412032407658 [MerchantOrderNo] => S_1485230597 [CheckCode] =>

08B031DB0F8005198456F613F7D24F7CFE9C2E9ADE645DD3103BB66B29AA530E [PaymentType] => CVS

[ExpireDate] => 2017-01-31 [ExpireTime] => 23:59:59 [CodeNo] => LCB70124004348

九、交易資料 AES 加解密

將交易資料透過商店專屬加密 HashKey 與商店專屬加密 HashIV，產生 AES 256 加密交易資料。

範例資料：

```
[MerchantID] => 3430112 [RespondType] => JSON [TimeStamp] => 1485232229  
[Version] => 1.4 [MerchantOrderNo] => S_1485232229 [Amt] => 40 [ItemDesc] =>  
UnitTest  
Key = '12345678901234567890123456789012';  
IV = '1234567890123456';
```

以下提供 PHP 版本程式語言，AES 加密範例以供參考：

```
function create_mpg_aes_encrypt ($parameter = "" , $key = "" , $iv = "") {  
    $return_str = "";  
    if (!empty($parameter)) {  
        //將參數經過 URL ENCODED QUERY STRING  
        $return_str = http_build_query($parameter);  
    }  
    return trim(bin2hex(openssl_encrypt(addpadding($return_str), 'aes-256-  
cbc', $key, OPENSSSL_RAW_DATA|OPENSSSL_ZERO_PADDING, $iv)));  
}  
function addpadding($string, $blocksize = 32) {  
    $len = strlen($string);  
    $pad = $blocksize - ($len % $blocksize);  
    $string .= str_repeat(chr($pad), $pad);  
    return $string;  
}
```

```
$trade_info_arr = array(
    'MerchantID' => 3430112,
    'ResponseType' => 'JSON',
    'TimeStamp' => 1485232229,
    'Version' => 1.4,
    'MerchantOrderNo' => 'S_1485232229',
    'Amt' => 40,
    'ItemDesc' => 'UnitTest'
);
$mer_key = '12345678901234567890123456789012';
$mer_iv = '1234567890123456';

//交易資料經 AES 加密後取得 TradeInfo

$TradeInfo = create_mpg_aes_encrypt($trade_info_arr, $mer_key, $mer_iv);
```

加密後字串(TradeInfo)為：

```
ff91c8aa01379e4de621a44e5f11f72e4d25bdb1a18242db6cef9ef07d80b0165e476fd1d
9acaa53170272c82d122961e1a0700a7427cfa1cf90db7f6d6593bbc93102a4d4b9b66d9
974c13c31a7ab4bba1d4e0790f0cbbbd7ad64c6d3c8012a601ceaa808bff70f94a8efa5a4f
984b9d41304ffd879612177c622f75f4214fa
```

解密程式：

```
function create_aes_decrypt($parameter = "", $key = "", $iv = "") {
    return strippadding(openssl_decrypt(hex2bin($parameter),'AES-256-CBC',
    $key, OPENSSSL_RAW_DATA|OPENSSSL_ZERO_PADDING, $iv));
}
function strippadding($string) {
    $slast = ord(substr($string, -1));
    $slastc = chr($slast);
    $pcheck = substr($string, -$slast);
    if (preg_match("/$slastc{" . $slast . "}/", $string)) {
        $string = substr($string, 0, strlen($string) - $slast);
        return $string;
    } else {
        return false;
    }
}
```

- 以下提供.net c#版本程式語言編寫 AES 加密語法範例以供參考：

```
public string EncryptAES256(string source)//加密
{
    string sSecretKey = "12345678901234567890123456789012";
    string iv = "1234567890123456";

    byte[] sourceBytes = AddPKCS7Padding(Encoding.UTF8.GetBytes(source), 32);
    var aes = new RijndaelManaged();
    aes.Key = Encoding.UTF8.GetBytes(sSecretKey);
    aes.IV = Encoding.UTF8.GetBytes(iv);
    aes.Mode = CipherMode.CBC;
    aes.Padding = PaddingMode.None;

    ICryptoTransform transform = aes.CreateEncryptor();

    return ByteArrayToHex(transform.TransformFinalBlock(sourceBytes, 0,
sourceBytes.Length)).ToLower();
}

public string DecryptAES256(string encryptData)//解密
{
    string sSecretKey = "12345678901234567890123456789012";
    string iv = "1234567890123456";

    var encryptBytes = HexStringToByteArray(encryptData.ToUpper());
    var aes = new RijndaelManaged();
    aes.Key = Encoding.UTF8.GetBytes(sSecretKey);
    aes.IV = Encoding.UTF8.GetBytes(iv);
    aes.Mode = CipherMode.CBC;
    aes.Padding = PaddingMode.None;
    ICryptoTransform transform = aes.CreateDecryptor();

    return
Encoding.UTF8.GetString(RemovePKCS7Padding(transform.TransformFinalBlock(encryptBytes,
0, encryptBytes.Length)));
}
```

```
private static byte[] AddPKCS7Padding(byte[] data, intiBlockSize)
{
intiLength = data.Length;
    byte cPadding = (byte)(iBlockSize - (iLength % iBlockSize));
var output = new byte[iLength + cPadding];
Buffer.BlockCopy(data, 0, output, 0, iLength);
    for (vari = iLength; i<output.Length; i++)
        output[i] = (byte)cPadding;
    return output;
}

private static byte[] RemovePKCS7Padding(byte[] data)
{
intiLength = data[data.Length - 1];
var output = new byte[data.Length - iLength];
Buffer.BlockCopy(data, 0, output, 0, output.Length);
    return output;
}

private static string ByteArrayToHex(byte[] barray)
{
    char[] c = new char[barray.Length * 2];
    byte b;
    for (inti = 0; i<barray.Length; ++i)
    {
        b = ((byte)(barray[i] >> 4));
        c[i * 2] = (char)(b > 9 ? b + 0x37 : b + 0x30);
        b = ((byte)(barray[i] & 0xF));
        c[i * 2 + 1] = (char)(b > 9 ? b + 0x37 : b + 0x30);
    }

    return new string(c);
}

private static byte[] HexStringToByteArray(string hexString)
{
    int hexStringLength = hexString.Length;
    byte[] b = new byte[hexStringLength / 2];
    for (inti = 0; i<hexStringLength; i += 2)
```

```
    {  
inttopChar = (hexString[i] > 0x40 ? hexString[i] - 0x37 : hexString[i] - 0x30) << 4;  
intbottomChar = hexString[i + 1] > 0x40 ? hexString[i + 1] - 0x37 : hexString[i + 1] - 0x30;  
        b[i / 2] = Convert.ToByte(topChar + bottomChar);  
    }  
    return b;  
}
```

十、交易資料 SHA256 加密

1. 將交易資料的 AES 加密字串前後加上商店專屬加密 HashKey 與商店專屬加密 HashIV。
2. 將串聯後的字串用 SHA256 壓碼後轉大寫。

範例程式：

1. 交易資料 AES 加密字串

```
ff91c8aa01379e4de621a44e5f11f72e4d25bdb1a18242db6cef9ef07d80b0165e476fd1d9ac  
aa53170272c82d122961e1a0700a7427cfa1cf90db7f6d6593bbc93102a4d4b9b66d9974c13  
c31a7ab4bba1d4e0790f0cbbbd7ad64c6d3c8012a601ceaa808bff70f94a8efa5a4f984b9d41  
304ffd879612177c622f75f4214fa
```

2. 前後加上商店專屬的 HashKey 及 HashIV

```
HashKey=12345678901234567890123456789012&  
ff91c8aa01379e4de621a44e5f11f72e4d25bdb1a18242db6cef9ef07d80b0165e476fd1d9ac  
aa53170272c82d122961e1a0700a7427cfa1cf90db7f6d6593bbc93102a4d4b9b66d9974c13  
c31a7ab4bba1d4e0790f0cbbbd7ad64c6d3c8012a601ceaa808bff70f94a8efa5a4f984b9d41  
304ffd879612177c622f75f4214fa&HashIV=1234567890123456
```

3. 使用 SHA256 壓碼過後並轉大寫

```
strtoupper(hash("sha256", "上面字串"));
```

壓碼結果為：

EA0A6CC37F40C1EA5692E7CBB8AE097653DF3E91365E6A9CD7E91312413C7BB8

- 以下提供 VB.net 版本程式語言，sha256 加密範例以供參考：

```
Public Function SHA256_Encrypt(ByVal Content As String) As String
Dim sha256 As New Security.Cryptography.SHA256CryptoServiceProvider
    Dim ByteString() As Byte = System.Text.Encoding.ASCII.GetBytes(Content)
ByteString = sha256.ComputeHash(ByteString)
    Dim ReturnString As String = Nothing
    For Each bt As Byte In ByteString
ReturnString &= bt.ToString("x2")
    Next
Return ReturnString
End Function
```

- 以下提供 C#版本程式語言，sha256 加密範例以供參考：

```
using System.Security.Cryptography;

public void Main()
{
    Console.WriteLine(getHashSha256("HashKey=1A2B3C4D5E&Amt=78&MerchantID=1341543
4&MerchantOrderNo=1450940783&TimeStamp=1450940783&Version=1.1&HashIV=5E4D3C2
B1A"));
}

public static string getHashSha256(string text)
{
    byte[] bytes = Encoding.UTF8.GetBytes(text);
    SHA256Managed hashstring = new SHA256Managed();
    byte[] hash = hashstring.ComputeHash(bytes);
    string hashString = string.Empty;
    foreach (byte x in hash)
    {
        hashString += String.Format("{0:x2}", x);
    }
    return hashString.ToUpper();
}
```

十一、 錯誤代碼

商店可能遭遇下列錯誤狀況，其錯誤代碼與對應的錯誤原因如下表所示：

| 錯誤代碼 | 錯誤原因 | 備註 |
|----------|---------------------------------|---|
| MPG01001 | 會員參數 不可空白/設定錯誤 | LoginType |
| MPG01002 | 時間戳記不可空白 | TimeStamp |
| MPG01005 | TokenTerm 不可空白/設定錯誤 | TokenTerm |
| MPG01008 | 分期參數設定錯誤 | InstFlag |
| MPG01009 | 商店代號不可空白 | MerchantID |
| MPG01010 | 程式版本設定錯誤 | Version |
| MPG01011 | 回傳規格設定錯誤 | RespondType |
| MPG01012 | 商店訂單編號不可空白/設定錯誤 | MerchantOrderNo：限英數字、底線，長度 30 字 |
| MPG01013 | 付款人電子信箱設定錯誤 | Email |
| MPG01014 | 網址設定錯誤 | ReturnURL、NotifyURL、CustomerURL、ClientBackURL |
| MPG01015 | 訂單金額不可空白/設定錯誤 | Amt |
| MPG01016 | 檢查碼不可空白 | CheckValue |
| MPG01017 | 商品資訊不可空白 | ItemDesc |
| MPG01018 | 繳費有效期限設定錯誤 | ExpireDate |
| MPG01023 | 交易加密資料不可空白 | TradeInfo |
| MPG01024 | 交易加密 SHA 資料不可空白 | TradeSha |
| MPG02001 | 檢查碼錯誤 | CheckValue |
| MPG02002 | 查無商店開啟任何金流服務 | |
| MPG02003 | 支付方式未啟用，請洽客服中心 | |
| MPG02004 | 匯率時間戳記不存在，請確認 已過匯率鎖定時限，請重新交易 | |
| MPG02005 | 送出後檢查，驗證資料錯誤 | |
| MPG02006 | 信用卡收單機構系統發生異常，請洽客服中心 | |
| MPG03001 | FormPost 加密失敗 | |

| | | |
|----------|---|--------------------|
| MPG03002 | 拒絕交易 IP | |
| MPG03003 | IP 交易次數限制 | N 分鐘內不可交易達 M 次 |
| MPG03004 | 商店狀態已被暫停或是關閉，無法進行交易 | |
| MPG03005 | 回傳參數資料不存在/解密失敗 | |
| MPG03006 | 回傳參數資料不存在/解密失敗 | |
| MPG03007 | 該筆訂單交易資訊不存在，請重新交易(物流服務) 查無此商店代號 TradeInfo 裡的 MerchantID 參數與回傳 MerchantID 參數不一致 | |
| MPG03008 | 已存在相同的商店訂單編號 | |
| MPG03009 | 交易資料 SHA 256 檢查不符合 交易資料 TradeInfo 解密失敗，請確認 | TradeSha、TradeInfo |
| MPG05001 | 未有信用卡驗證資料 信用卡驗證資料解密失敗 | |
| MPG05002 | 信用卡卡號長度不足 未有商店代號 本商店不支援此信用卡付款，請改用其它發卡行 所核發之信用卡 | |
| MPG05003 | 此信用卡不支援一次付清，請改用可一次付清之 信用卡或改用其他支付方式 此信用卡不支援分期付款，請改用可分期付款之 信用卡或改用其他支付方式 此信用卡不支援紅利付款，請改用可紅利折抵之 信用卡或改用其他支付方式 | |
| MPG05004 | 發卡行暫時無法提供信用卡分期付款服務 | |

附件一 支付方式對照說明

| 支付方式參數值 | 中文名稱 | 交易性質 |
|---------|------------|--------------|
| CREDIT | 信用卡 | 即時交易 |
| WEBATM | WebATM | 即時交易 |
| VACC | ATM 轉帳 | 非即時交易 |
| CVS | 超商代碼繳費 | 非即時交易 |
| BARCODE | 超商條碼繳費 | 非即時交易 |
| CVSCOM | 超商取貨付款 | 非即時交易 |
| ALIPAY | 支付寶 | 非即時交易 |
| P2GEACC | ezPay 電子錢包 | 即時交易與非即時交易皆有 |
| LINEPAY | LINE Pay | 即時交易 |

藍新金流會回應商店，消費者所選擇的支付方式，並紀錄於 PaymentType 參數裡。

當消費者使用信用卡支付方式時，PaymentType 參數值為 CREDIT，以此類推。