

藍新金流服務平台

線上交易-幕前支付 技術串接手冊

標準版

文件版本號：NDNF-1.0.6

(文件為藍新科技股份有限公司版權所有)



版本異動表

| 文件版本號 | 修改內容 | 日期 |
|------------|--|------------|
| NDNF-1.0.0 | 初版 | 2022/05/27 |
| NDNF-1.0.1 | 4.2.1 請求參數 - 參數 BankType 移除 Taishin=台新銀行 | 2022/06/22 |
| NDNF-1.0.2 | 4.2.1 請求參數 - 調整參數 CVSCOM 之訂單金額限制 - 新增參數 LgsType 店到店支援超商 5. 錯誤代碼表 - 新增 MPG05006/MPG05007/MPG05008/MPG05009 附錄 1 測試區腳本 - 調整參數 CVSCOM 之測試交易注意事項說明 | 2022/07/28 |
| NDNF-1.0.3 | 4.1.1 AES256 加密 - 調整內容說明 4.2.1 請求參數 - 調整參數 WEBATM 及 TradeLimit 之說明 4.6 電子錢包退款 - 調整 Alipay/WeChat/LINE Pay 之退款規則 其他 - 新增 4.1.3 Form Post / 4.1.4 AES256 解密/ 4.1.5 CheckValue - 新增 6.常見問題 | 2022/09/21 |
| NDNF-1.0.4 | 4.3.2 回應參數 - 新增參數 TradeStatus 之狀態代碼 - 調整參數 CloseAmt / CloseStatus / BackBalance / BackStatus / Inst / InstFirst / InstEach 之型態 6. 常見問題 - 更新 MPG 交易[NPA-F01]之常見問題 附錄 1 測試區腳本 - 更新 LINE Pay 測試說明 | 2022/12/02 |

| | | |
|------------|---|------------|
| NDNF-1.0.5 | 4.2.1 請求參數 - 調整參數 ReturnURL / NotifyURL / CustomerURL / ClientBackURL / ImageUrl 之型態 | 2022/12/21 |
| NDNF-1.0.6 | 4.2.1 請求參數 - 新增 LgsType 支援超商：萊爾富、OK mart - 調整 WEBATM / VACC / TAIWANPAY 單筆金額上限說明 4.2.2 回應參數-支付完成 - 新增超商物流 StoreType 回傳參數：[萊爾富]、[OK mart] 4.2.3 回應參數-取號完成 - 新增超商物流 StoreType 回傳參數：[萊爾富]、[OK mart] 4.3.2 回應參數 - 新增超商取貨付款 StoreType 回傳參數：[萊爾富]、[OK mart] | 2022/12/30 |

目 錄

| | |
|---------------------------|----|
| 1. 簡介..... | 5 |
| 2. 詞彙一覽表..... | 6 |
| 3. 交易流程..... | 7 |
| 3.1 即時支付交易流程..... | 7 |
| 3.2 非即時支付交易流程..... | 12 |
| 4. APIs..... | 15 |
| 4.1 加解密方式..... | 15 |
| 4.1.1 AES256 加密 | 15 |
| 4.1.2 SHA256..... | 18 |
| 4.1.3 Form Post | 19 |
| 4.1.4 AES256 解密 | 21 |
| 4.1.5 CheckCode..... | 23 |
| 4.1.6 CheckValue | 24 |
| 4.2 MPG 交易[NPA-F01] | 25 |
| 4.2.1 請求參數..... | 25 |
| 4.2.2 回應參數-支付完成 | 38 |
| 4.2.3 回應參數-取號完成 | 44 |
| 4.3 單筆交易查詢[NPA-B02] | 47 |
| 4.3.1 請求參數..... | 47 |
| 4.3.2 回應參數..... | 50 |

| | |
|-----------------------------------|----|
| 4.4 取消授權[NPA-B01] | 56 |
| 4.4.1 請求參數..... | 56 |
| 4.4.2 回應參數..... | 58 |
| 4.5 請退款/取消請退款[NPA-B031 ~ 34]..... | 59 |
| 4.5.1 請求參數..... | 59 |
| 4.5.2 回應參數..... | 62 |
| 4.6 電子錢包退款[NPA-B06] | 63 |
| 4.6.1 請求參數..... | 68 |
| 4.6.2 回應參數..... | 71 |
| 5. 錯誤代碼表..... | 72 |
| 6. 常見問題..... | 77 |
| 附錄一 測試區腳本..... | 79 |

1. 簡介

此份串接手冊主要針對藍新金流線上交易幕前支付的場域，說明交易、單筆交易查詢、取消授權、請退款/取消請退款、電子錢包退款之 API 介接規格說明。

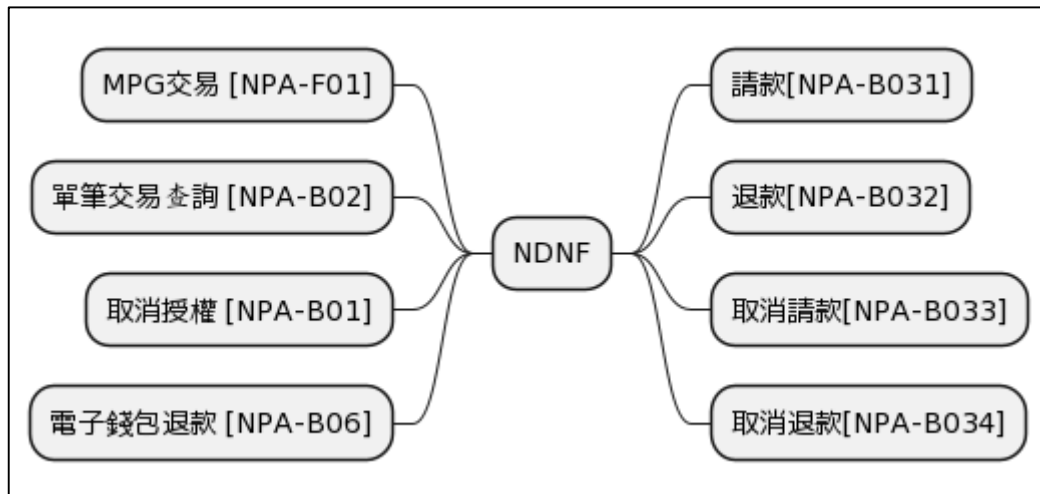


圖 1 本手冊涵蓋 API 範圍

2. 詞彙一覽表

| 名稱 | 說明 |
|-------|---|
| 藍新金流 | 藍新金流提供金流服務給商店，並提供付款頁面給消費者進行付款 |
| 會員 | 使用藍新金流服務之會員，一個會員可以建立多間商店 |
| 商店 | 會員建立使用藍新金流服務之網路商店 |
| 消費者 | 向 商店 購買商品或服務之付款方，可能為商店之會員 |
| MPG | Multiple Payment Gateway 是藍新金流提供的 RWD 頁面，使用於線上交易的幕前情境供消費者進行付款 |
| 即時支付 | 包含信用卡、電子錢包、以及 WebATM 消費者可直接於 MPG 頁面完成付款行為 |
| 非即時支付 | 包括超商代碼、超商條碼、超商取貨付款、以及 ATM 消費者於 MPG 頁面完成取號後，需要另外至超商或是實體 ATM 完成付款行為 |
| 幕前 | 指商店向藍新金流發動 API 後，藍新金流以 RWD 頁面來提供交易流程 |
| 幕後 | 指商店向藍新金流發動 API 後，藍新金流執行後再以 JSON 或 String 方式回傳執行結果 |
| 會員專區 | 涵蓋藍新收款會員的各項商店、銷售紀錄、金流等功能 登入網址為 https://www.newwebpay.com/ |
| 收單機構 | 提供商店信用卡交易清算服務之銀行 |

3. 交易流程

本章節介紹包含**即時支付**與**非即時支付**之交易流程。

3.1 即時支付交易流程

即時支付涵蓋了各項信用卡工具 (也包括 Google Pay、Samsung Pay)、電子錢包 (簡單付、簡單付支付寶、簡單付微信支付、玉山 Wallet、台灣 Pay、LINE Pay 等)、以及 WebATM。

其 API 交易流程如下：(對應圖 2. 即時支付交易流程)

1. 消費者在商店網頁完成購物，並開始結帳
2. 商店向藍新金流發動 MPG 交易 API (參照 4.2 MPG 交易[NPA-F01])
3. 藍新金流將商店網頁轉導至藍新付款頁面(MPG)，提供消費者進行付款流程 (參照圖 3 藍新金流 MPG 付款頁面)
4. 消費者於 MPG 選擇支付方式並輸入卡號等必要資訊
5. 藍新金流將交易資訊傳送至收單機構
6. 若為 **3D** 交易，付款頁面將轉導至銀行 3D 驗證頁面
7. 消費者於 3D 驗證頁面輸入 OTP 驗證碼
8. 若為**錢包**交易，收單機構回覆收款 QR Code
9. 藍新金流在頁面上顯示 QR Code
10. 消費者以錢包 APP 掃碼 QR Code 完成付款
11. 若為 **WebATM** 交易，將轉導至收單機構付款頁面
12. 消費者依畫面指示操作完成付款
13. 收單機構處理交易扣款
14. 收單機構將交易結果回傳至藍新金流
15. 藍新金流透過 NotifyURL 背景通知商店付款結果
(欲接收背景通知付款結果，請在會員專區設定 NotifyURL)
16. 藍新金流將頁面轉導至付款完成頁面(參照圖 4. MPG 付款完成頁面)
若付款完成後欲引導消費者回商店網頁，請至會員專區設定 ReturnURL (目前玉山 Wallet 及台灣 Pay 不支援導頁)

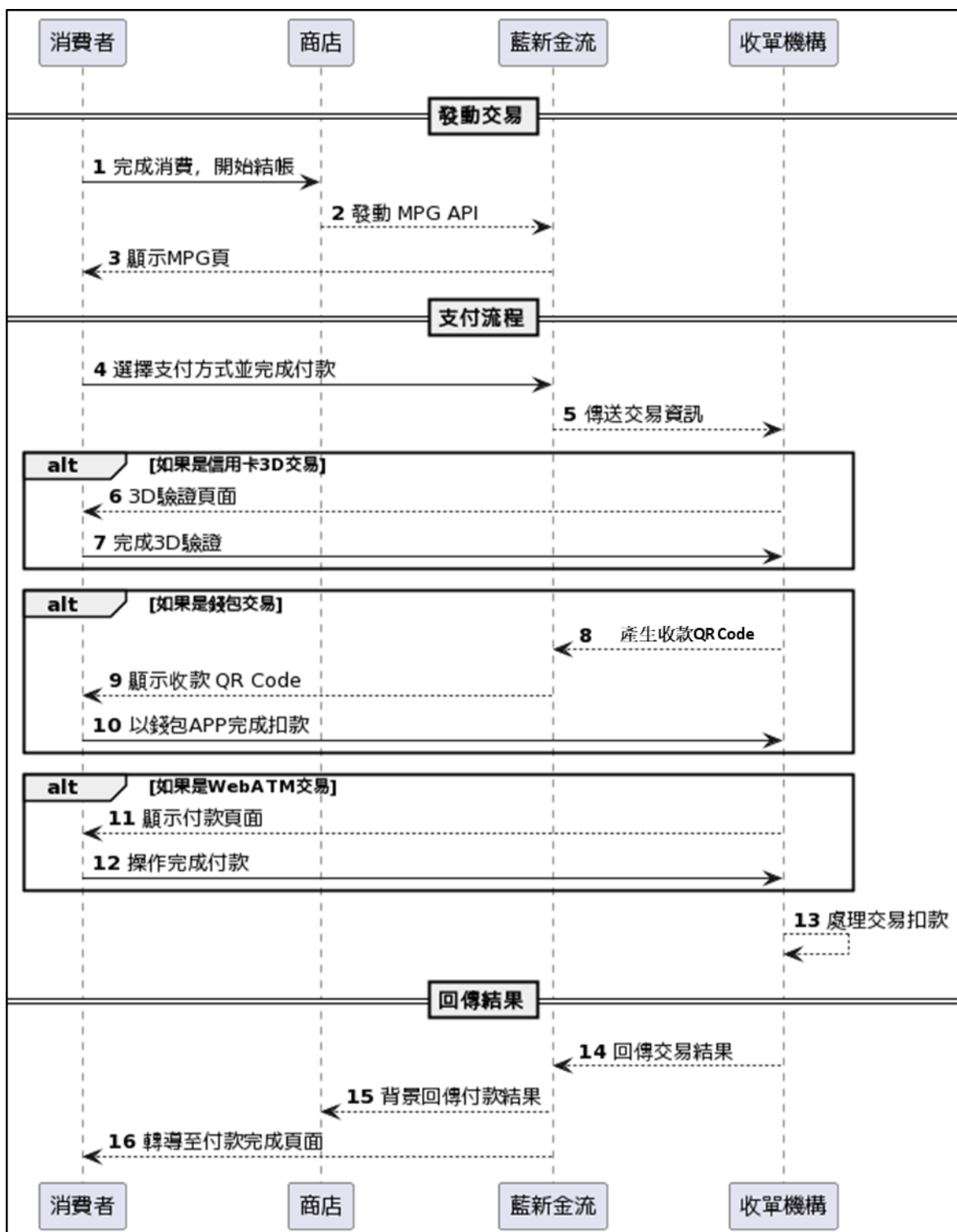


圖 2. 即時支付交易流程

訂單資訊

NewwebPay 藍新金流

☐ 水晶的測試店
C區的商品一組
產品說明

商店訂單編號
T16468096500730

訂單金額
NT \$ 350

應付金額
NT \$ 350

返回商店

請選擇付款方式

☒ 信用卡一次付清

☐ 信用卡分期付款

☐ Web ATM

☐ ATM轉帳

☐ 銀聯卡

☐ 條碼繳費

☐ 超商代碼繳費

☐ G Pay

☐ Samsung pay

信用卡一次付清

☒ 一次付清

☐ 紅利付款

可折抵銀行 | 紅利說明

信用卡號：

4000-2211-1111-1111

VISA

有效月年：

01/28

背面末三碼：

111

☐ 本人同意記住簡碼資訊，以利下次支付。

付款人信箱：

test@newweb.com.tw

☒ 我已再次確認「訂單資訊」及「付款資訊」，付款完成後藍新金流將發送通知信至E-mail信箱

☒ 我已同意並閱讀 藍新金流第三方支付金流平台服務條款

確認送出

圖 3 藍新金流 MPG 付款頁面

付款成功

NewwebPay 藍新金流

☐ 水晶的測試店(MS33690061)
C區的商品一組
產品說明

商店訂單編號
T16468096500730

藍新金流交易序號
22030915091733661

訂單金額
NT\$ 350

應付金額
NT\$ 350

信用卡授權碼
434746

信用卡號
400022*****1111

信用卡授權結果
授權成功

交易結果
付款成功(Success)

交易時間
2022-03-09 15:09:17

您的款項已透過藍新金流第三方支付平台完成付款。

您的信用卡帳單中交易項目將顯示「藍新 - 水晶的測試店」，交易項目顯示名稱視信用卡帳單上可接受長度為主。

返回商店

列印畫面

儲存畫面

圖 4. MPG 付款完成頁面

交易成立後，即可用訂單編號來發動**單筆查詢 API** (參照 4.3 單筆交易查詢[NPA-B02])，取得交易(TradeStatus)、請款(CloseStatus)、以及退款狀態(BackStatus)。

針對各類交易的狀態圖請參照：圖 5 信用卡交易狀態圖、圖 6 錢包交易狀態圖、圖 7 WebATM 交易狀態圖。

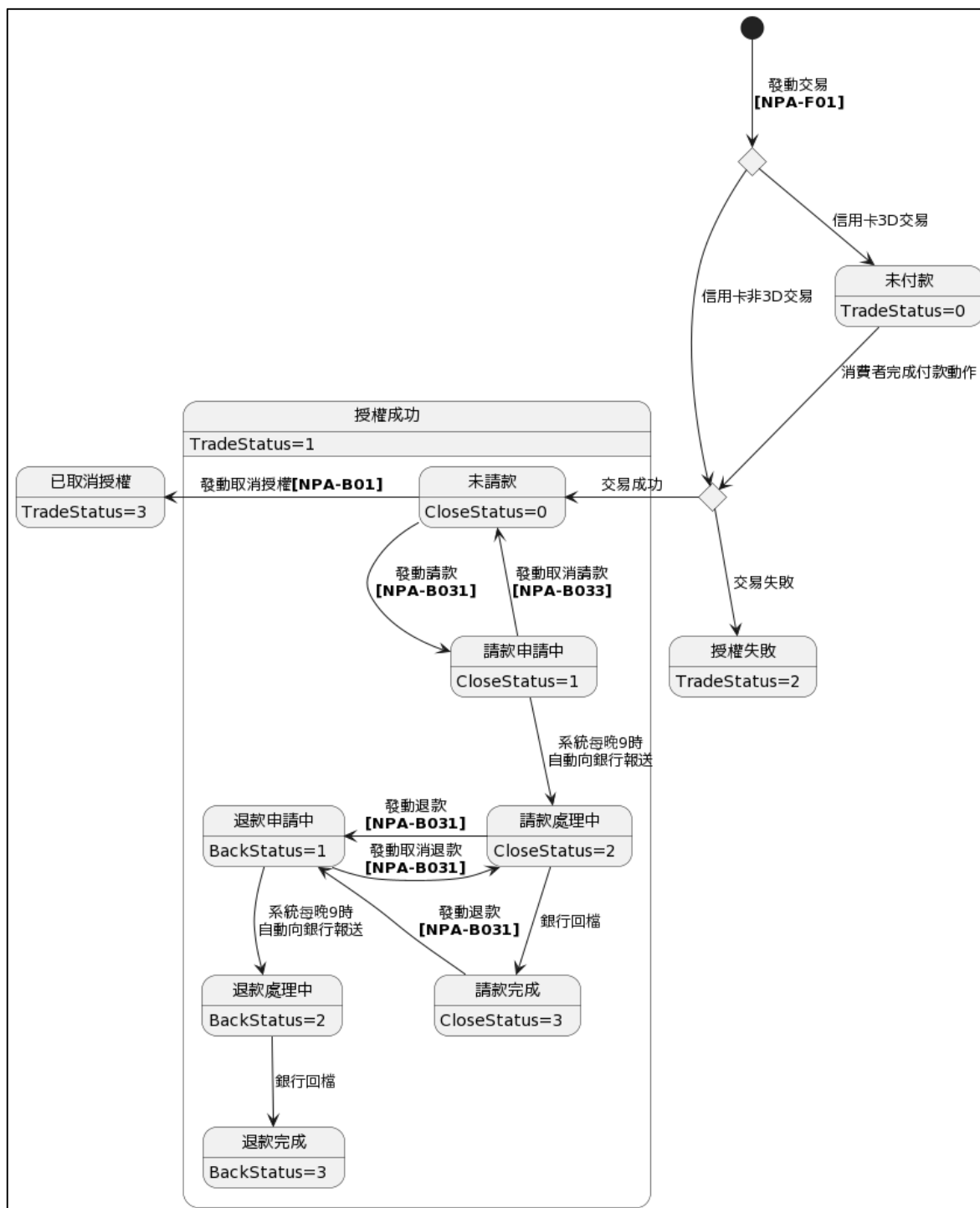


圖 5 信用卡交易狀態圖

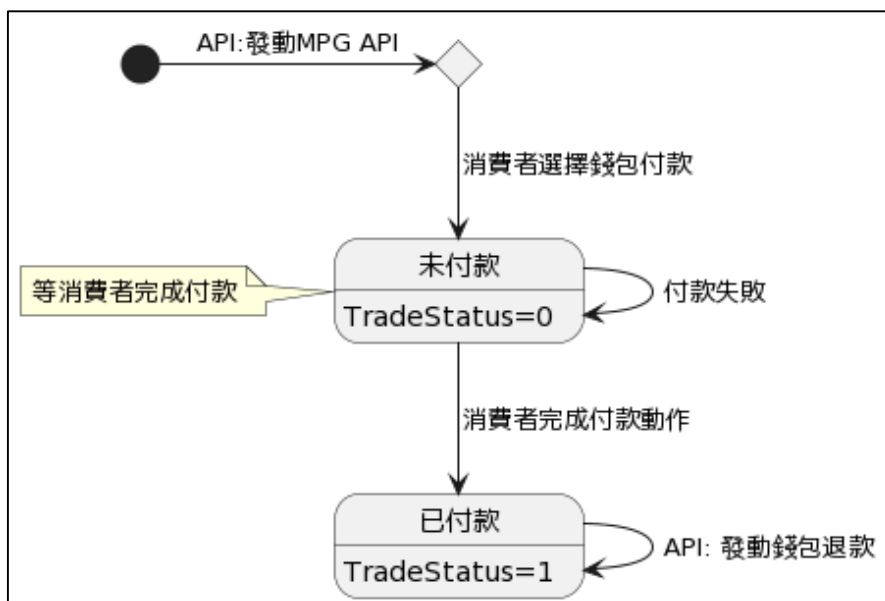


圖 6 錢包交易狀態圖

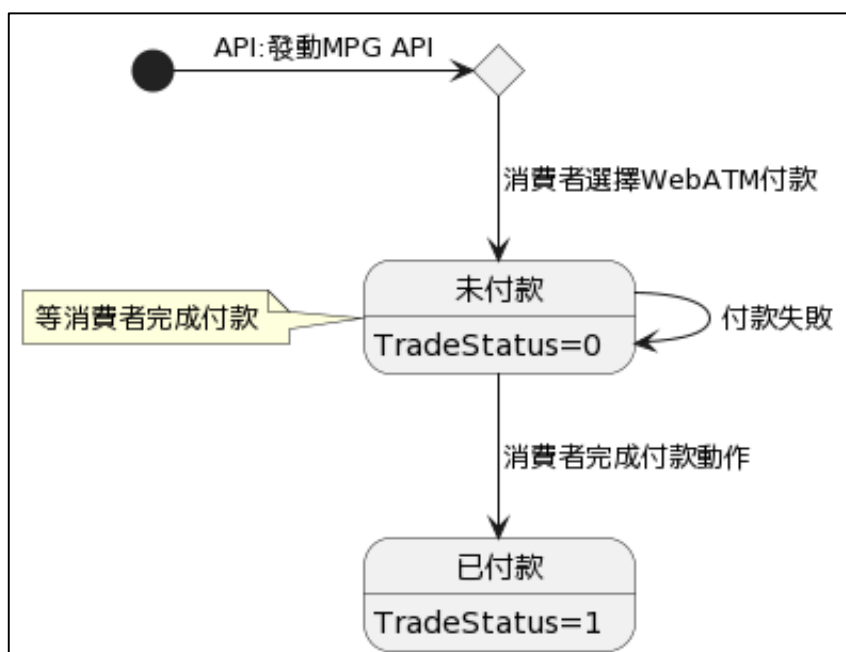


圖 7 WebATM 交易狀態圖

3.2 非即時支付交易流程

非即時支付涵蓋了超商代碼、超商條碼、超商取貨付款及 ATM 轉帳。

其交易流程如下：(請參照圖 8. 非即時支付交易流程)

1. 消費者在商店網頁完成購物，並開始結帳。
2. 商店向藍新金流發動 MPG 交易 API (參照 4.2 MPG 交易[NPA-F01])
3. 藍新金流將商店網頁轉導至藍新付款頁面(MPG)，提供消費者進行付款流程
(參照圖 3 藍新金流 MPG 付款頁面)
4. 消費者於 MPG 選擇支付方式後送出交易
5. 藍新金流將交易資訊傳送至收單機構或超商
6. 收單機構或超商將取號資訊回傳至藍新金流
7. 藍新金流將取號資訊提供至消費者
(藍新金流會將取號資訊導回商店設定的 CustomerURL；若 CustomerURL 為空值時，則會顯示在藍新金流結果頁)
8. 消費者至超商、實體 ATM、或操作網路銀行完成付款
9. 收單機構或超商將付款結果回傳至藍新金流(ATM/超商代碼為即時回傳)
10. 藍新金流透過 NotifyURL 背景通知商店付款結果

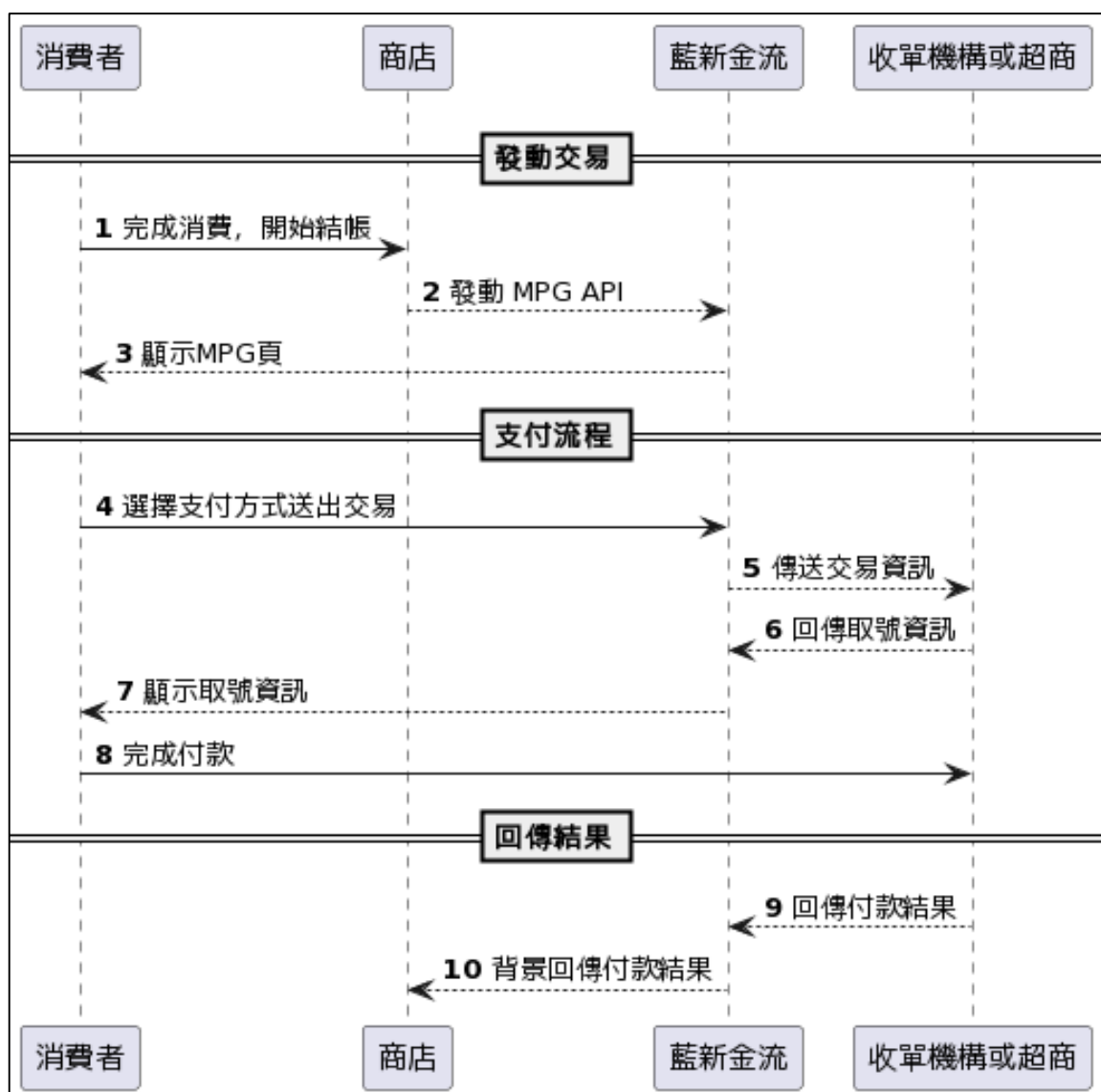


圖 8. 非即時支付交易流程

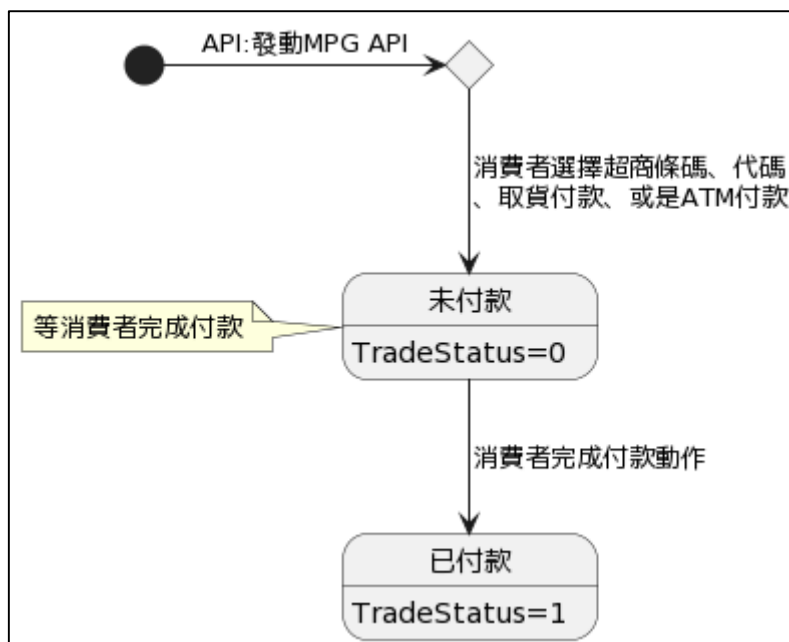


圖 9 非即時支付交易狀態圖

4. APIs

本章節將依序介紹發動交易前的加解密方式，以及**交易(MPG)**、**查詢(Query)**、**取消授權(Cancel)**、**請/退款(Close)**、**電子錢包退款(wallet refund)**，共計五支 API 介接規格，以及發動時機。

4.1 加解密方式

發動 API 時會使用到包括 AES256、SHA256、CheckCode 等產生方式，分述如下。

4.1.1 AES256 加密

Step 0: 準備基本要素

1. 於藍新金流平台已建立商店，並已啟用支付工具
2. 將商店之 API 串接金鑰(Hash Key, Hash IV) 及商店代號(Merchant ID) 複製至原始碼

PHP 範例如下：

```
$key="AAAvw3YlqoEk6G4HqRKDAYpHKZWxBBB";  
$iv="AAAC1FplieBBB";  
$mid="MS12345678";
```


Step 1: 生成請求字串

此步驟請參考各支 API 說明帶入必要參數，並以 http encode 方式生成 URL 字串

以 MPG 交易為範例(參考 4.2.1 章節)產生請求字串，PHP 範例如下：

```
$data1=http_build_query(array(
    'MerchantID'=>$mid,
    'TimeStamp'=>time(),
    'Version'=>'2.0',
    'RespondType'=>'String',
    'MerchantOrderNo'=>'Vanespl_ec_'.time(),
    'Amt'=>'30',
    'NotifyURL'=>'https://webhook.site/d4db5ad1-2278-466a-9d66-78585c0dbadb',
    'ReturnURL'=>'',
    'ItemDesc'=>'test',
));
```

執行完成後，\$data1 內容如下：

```
MerchantID=MS12345678&TimeStamp=1663040304&Version=2.0&RespondType=String&MerchantOrderNo=Vanespl_ec_1663040304&Amt=30&NotifyURL=https%3A%2F%2Fwebhook.site%2Fd4db5ad1-2278-466a-9d66-78585c0dbadb&ReturnURL=&ItemDesc=test
```

Step2: 將請求字串加密

為防止信用卡號等重要交易訊息洩漏，需於加密前使用商店之 Hash Key 及 Hash IV 對上述字串執行 AES-256-CBC (使用 PKCS7 填充)，並將結果轉換至十六進制。

由於 PHP 中的 openssl_encrypt 函數已提供帶有 OPENSSL_RAW_DATA 的 PKCS 7，PHP 範例如下：

```
$edata1=bin2hex(openssl_encrypt($data1, "AES-256-CBC", $key,  
OPENSSL_RAW_DATA, $iv));
```

執行完成後，\$edata1 加密後內容如下：

```
880a99235e39367d7cbf64a28b6cd628a111adb1063e49c34f9ae4258adb3fbe9e07a89  
7513db28d3ee68458692bce3ef275a8d9bb5c38a68ceb1a9948e88d89535b8440dec370  
708188300201ab4015c10510a03f412b351214152ee25c5181e802d1949f9d382d2ebe5  
f2ebe5e2e8b151eb18174c92c9237c776c0d34e1d6051219b174355ade5f565722c9390  
acfa8d8dfe2a5721714f95113960340c232cadccbf4e0ec65610d6351ecbec45ab4bf86  
a819384385cefc6865f21a2a440aae5e3fdfcaf7b7f3830ce2d0c80aff5490d0913d9e0  
69e7f871699a47df86a1c6
```

4.1.2 SHA256

Step3:將 AES 加密字串產生檢查碼

1. 於加密字串前加上: **HashKey**=(the HashKey)&
2. 於加密字串後加上: **HashIV**=(the HashIV)

以下為 PHP 範例：

```
$hashs="HashKey=".$key."&".$edata1."&HashIV=".$iv;
```

執行完成後，字串\$hashs 內容如下：

```
HashKey=AAAvw3YlqoEk6G4HqRKDAYpHKZWxBBB&256d14abe06f4236dc223a63c86c6e1  
e826d26fc3f00ef4b0b0606b660ab68d65fe915660b86daf77fc6e513ef5f6196976740  
f6bb9a7c0e1451b556ed48ca6b96541072dea55fb6417b0798bf543cc99c22bd0a430b6  
8a1bcacd7292982239203194cc9149fc13a059af2a9d0e7a8cea70c583443d24fbddc53  
207d3d47e3fd910040b504e597e3e1358bc87aaca8666179f2385555eefd21c9f01cea  
39e11625fcc4463cc8c216e5362659782595c47cc43e753ab2649bd6d41acfe159825&H  
ashIV= AAAC1FplieBBB
```

將字串使用 SHA256 壓碼轉換為大寫，以下為 PHP 範例：

```
$hash=strtoupper(hash("sha256",$hashs));
```

執行完成後，字串\$hashs 內容如下：

```
09E77F048EF3D1683DF7A52B762FF9049B516BEE4EE6DF1BEA7747C047C2F6C1
```

4.1.3 Form Post

Step4: 發布請求

參考各支 API 之請求參數章節，將**加密後及不須加密的參數**以 HTML Form 形式組合，並發佈於對應的 API URL。以下為以 MPG 交易 API 為範例的 PHP/HTML Form：

The diagram shows an HTML form for the MPG transaction API. The form is enclosed in a box. Annotations with red lines point to specific parts of the form:

- 明碼參數** (Plain text parameters) points to the `MID` and `Version` input fields.
- 加密後參數** (Encrypted parameters) points to the `TradeInfo` input field.
- 壓碼參數** (Hashed parameters) points to the `TradeSha` input field.
- API網址** (API URL) points to the `action` attribute of the form.

```
<form method=post action="https://ccore.newebpay.com/MPG/mpg_gateway">  
  MID: <input name="MerchantID" value="<?=$mid?>" readonly><br>  
  Version: <input name="Version" value="2.0" readonly><br>  
  
  TradeInfo:  
  <input name="TradeInfo" value="<?=$edata1?>" readonly><br>  
  
  TradeSha:  
  <input name="TradeSha" value="<?=$hash?>" readonly><br>  
  
  <input type=submit>  
</form>
```

上述範例中，按下“submit”送出表單後，即進入交易畫面(參照圖 3)。

Step5: 結果

消費者完成支付後，藍新金流透過 NotifyURL 回傳已加密字串給商店，範例如下：

```
Status=SUCCESS&MerchantID=MS12345678&Version=2.0&TradeInfo=b155b0e358337abd00a398eaba7a5dfdf1b7b16d8624e1f19b217cff711f05481d5fd2ecb8eeab71eb6e2a67ac917482b5e4c0b95f6b6024f2bc5d781b671518a48b061c60f6118b14c73918badf2f932f3f78196b4d1157aa71ba562bfc387ff033525fa167c5cf04ca80189212f8223ab0a67a091963ee3810c4f470560873696b0d3c0f71a20ed9605e61446f94593412a2a862fab58992d1027e566c489b450d1086520ff80012f7f036612db2765d1b8fb01ed253315eb759d6159a2af5e6bdac9a640bd347fb3bd78827daa314fc293f521ced384aab72b367c56b26ed4e81fd32e04701199c5556dbc1b249da223ce9a9143ef961736aa9e6024e3f59a9a6742678320fb80f25c163582a13fd7c4a8f81c6653e8f8429f23984459a6efecaf2c5864adf0ea6498ca9bafcd40f425e0a2c4abc3eaffd5b2d5db98b987c92521fba6d0e9813027319a50919543d6b2fc6210785e389f351902dc020b5174acebb50ec7e949570c0a4156f6133c8475a439e11a1baf3065160b18f37f09246db24b5da231d349f1d48435e640ed2c3ddf26a348b86645b51ed3e340d8a2a&TradeSha=8CE5D4C5E658E487745506DBF28EFC63C2F57A446E95E91D22DF249F0CD8EA47
```

4.1.4 AES256 解密

Step6: 將加密字串進行解密

使用商店之 API 串接金鑰(Hash Key, Hash IV)進行 AES256 解密，請注意需要先除去 PKCS7 的 Padding 後再進行 AES 解密運算。PHP 範例如下：

```
<?php

$key="AAAvw3YlqoEk6G4HqRKDAYpHKZWxBBB";
$iv="AAAC1FplieBBB";

$data1="b155b0e358337abd00a398eaba7a5dfdf1b7b16d8624e1f19b217cff711f054
81d5fd2ecb8eeab71eb6e2a67ac917482b5e4c0b95f6b6024f2bc5d781b671518a48b06
1c60f6118b14c73918badf2f932f3f78196b4d1157aa71ba562bfc387ff033525fa167c
5cf04ca80189212f8223ab0a67a091963ee3810c4f470560873696b0d3c0f71a20ed960
5e61446f94593412a2a862fab58992d1027e566c489b450d1086520ff80012f7f036612
db2765d1b8fb01ed253315eb759d6159a2af5e6bdac9a640bd347fb3bd78827daa314fc
293f521ced384aab72b367c56b26ed4e81fd32e04701199c5556dbc1b249da223ce9a91
43ef961736aa9e6024e3f59a9a6742678320fb80f25c163582a13fd7c4a8f81c6653e8f
8429f23984459a6efecaf2c5864adf0ea6498ca9bafcd40f425e0a2c4abc3eaffd5b2d5
db98b987c92521fba6d0e9813027319a50919543d6b2fc6210785e389f351902dc020b5
174acebb50ec7e949570c0a4156f6133c8475a439e11a1baf3065160b18f37f09246db2
4b5da231d349f1d48435e640ed2c3ddf26a348b86645b51ed3e340d8a2a";

//去除 padding 副程式

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;
    }
}
```

```
} }
```

```
//主程式
```

```
$edata1=strippadding(openssl_decrypt(hex2bin($data1), "AES-256-CBC",  
$key, OPENSSL_RAW_DATA|OPENSSL_ZERO_PADDING, $iv));
```

```
echo "解密後資料=[<font color=darkblue><gg  
id='outttt'>".$edata1."</gg></font>]<br>";
```

```
?>
```

解密結果如下(請參照 4.2.2 回應參數-支付完成)：

```
Status=SUCCESS&Message=%E6%8E%88%E6%AC%8A%E6%88%90%E5%8A%9F&MerchantID=  
MS12345678&Amt=30&TradeNo=22091311405365429&MerchantOrderNo=Vanespl_ec_  
1663040431&RespondType=String&IP=125.227.48.121&EscrowBank=HNCB&Payment  
Type=CREDIT&RespondCode=00&Auth=085662&Card6No=400022&Card4No=1111&Exp=  
2901&AuthBank=KGI&TokenUseStatus=0&InstFirst=0&InstEach=0&Inst=0&ECI=&P  
ayTime=2022-09-13+11%3A40%3A53&PaymentMethod=CREDIT
```

4.1.5 CheckCode

為驗證結果中所得到的 CheckCode 之正確性，可參考下列範例生成一組 CheckCode，來確認是否與結果中的 CheckCode 一致。

CheckCode 產生規則：

1. 將回傳資料其中的四個欄位，分別是 Amt(金額)、MerchantID(商店代號)、MerchantOrderNo(商店訂單編號)、TradeNo(藍新金流交易序號)，且照英文字母 A~Z 排序，若第一字母相同比較第二字母，以此類推，並用&符號串聯起來
2. 將串聯後的字串前加上：**HashIV=**(商店專屬加密 HashIV 值)
3. 將串聯後的字串後加上：**HashKey=**(與商店專屬加密 HashKey 值)
4. 將串聯後的字串用 SHA256 壓碼後轉大寫

以下為 PHP 範例：

```
$check_code = array(
    "MerchantID" => 'MS12345678',
    "Amt" => '10',
    "MerchantOrderNo" => 'MyCompanyOrder_1638423361',
    "TradeNo" => '21120214151152468'
);
ksort($check_code);
$check_str = http_build_query($check_code);
$CheckCode = "HashIV=".$iv."&$check_str&HashKey=".$key."";
$CheckCode = strtoupper(hash("sha256", $CheckCode));
```


4.1.6 CheckValue

當商店發動單筆交易查詢(Query)時，需生成一組 CheckValue，可參考下列範例：

CheckValue 產生規則：

1. 將三個請求參數，分別是 Amt(金額)、MerchantID(商店代號)、MerchantOrderNo(商店訂單編號)，且照英文字母 A~Z 排序，若第一字母相同比較第二字母，以此類推，並用&符號串聯起來
2. 將串聯後的字串前加上：**IV=**(商店專屬加密 HashIV 值)
3. 將串聯後的字串後加上：**Key=**(與商店專屬加密 HashKey 值)
4. 將串聯後的字串用 SHA256 壓碼後轉大寫

以下為 PHP 範例：

```
$hashs="IV=".$iv."&".$data1."&Key=".$key;  
$hash=strtoupper(hash("sha256",$hashs));
```

4.2 MPG 交易[NPA-F01]

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

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

4.2.1 請求參數

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 | String(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 4.1.1 AES256 |
| 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 4.1.2 SHA256 |
| Version | 串接程式版本 | V | String(5) | 2.0 |
| EncryptType | 加密模式 | | Int(1) | 設定加密模式 1 = 加密模式 AES/GCM 0 或者未有此參數= 原加密模式 AES/CBC/PKCS7Padding |

TradeInfo 內含參數欄位如下：

| 參數名稱 | 參數中文名稱 | 必填 | 型態 | 備註 |
|-----------------|--------|----|------------|--|
| MerchantID | 商店代號 | V | String(15) | 藍新金流商店代號 |
| RespondType | 回傳格式 | V | String(6) | JSON 或是 String |
| TimeStamp | 時間戳記 | V | String(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() 函式所回傳值 例：2014-05-15 15:00:00 這個時間的時間戳記為 1400137200 *須確實帶入自 Unix 紀元到當前時間的秒數以避免交易失敗。(容許誤差值 120 秒) |
| Version | 串接程式版本 | V | String(5) | 2.0 |
| LangType | 語系 | | String(5) | 1.設定 MPG 頁面顯示的文字語系： 英文版 = en 繁體中文版 = zh-tw 日文版 = 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 | String(30) | 1.商店自訂訂單編號，限英、數字、“_”格式 例：201406010001 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) | 1.純數字不含符號，例：1000 2.幣別：新台幣 |
| ItemDesc | 商品資訊 | V | String(50) | 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 | 交易有效時間 | | Int(3) | 1.於交易有效時間內未完成交易，則視為交易失敗 2.僅可接受數字格式 3.秒數下限為 60 秒，小於 60 秒以 60 秒計算 4.秒數上限為 900 秒，大於 900 秒以 900 秒計算 5.若未帶此參數，或是為 0 時，會視為不啟用交易限制秒數 |

| | | | | |
|---------------|-------------------|--|-------------|---|
| ExpireDate | 繳費有效期限 | | String(10) | <p>1. 僅適用於非即時支付</p> <p>2. 格式為 <code>date('Ymd')</code>，例：20140620</p> <p>3. 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</p> <p>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</p> <p>4. 可接受最大值為 180 天</p> |
| ReturnURL | 支付完成 返回商店網址 | | String(200) | <p>1. 交易完成後，以 <code>Form Post</code> 方式導回商店頁面</p> <p>2. 若支付工具為玉山 Wallet、台灣 Pay 或本欄位為空值，於交易完成後，消費者將停留在藍新金流付款或取號結果頁面</p> <p>3. 只接受 80 與 443 Port</p> |
| NotifyURL | 支付通知網址 | | String(200) | <p>1. 以幕後方式回傳給商店相關支付結果資料；請參考 4.2.2 回應參數-支付完成</p> <p>2. 只接受 80 與 443 Port</p> |
| CustomerURL | 商店取號網址 | | String(200) | <p>1. 系統取號後以 <code>form post</code> 方式將結果導回商店指定的網址，請參考 4.2.3 回應參數-取號完成</p> <p>2. 此參數若為空值，則會顯示取號結果在藍新金流頁面</p> |
| ClientBackURL | 返回商店網址 | | String(200) | <p>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</p> <p>2. 此參數若為空值時，則無返回鈕</p> |
| Email | 付款人電子信箱 | | String(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) | <p>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</p> <p>1=可修改 0=不可修改</p> <p>2. 當未提供此參數時，將預設為可修改</p> |
| LoginType | 藍新金流會員 | | Int(1) | <p>1 = 須要登入藍新金流會員</p> <p>0 = 不須登入藍新金流會員</p> |
| OrderComment | 商店備註 | | String(300) | <p>1. 限制長度為 300 字</p> <p>2. 若有提供此參數，將會於 MPG 頁面呈現商店備註內容</p> |

| | | | | |
|------------|--------------------------|--|-------------|---|
| 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 |
| ImageUrl | LINE Pay 產品圖檔連結 網址 | | String(200) | 1. LINE Pay[啟用]時，會員(商店)視需求傳遞此參數 2.此連結的圖檔將顯示於 LINE Pay 付款前的產品圖片區，若無產品圖檔連結網址，會使用藍新系統預設圖檔。 3. 圖片建議使用 84*84 像素(若大於或小於該尺寸有可能造成破圖或變形) 4. 檔案類型僅支援 jpg 或 png |
| InstFlag | 信用卡 分期付款啟用 | | String(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 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 4. 此欄位值= 0 或無值時，即代表不開啟分期 |
| CreditRed | 信用卡 紅利啟用 | | Int(1) | 1.設定是否啟用信用卡紅利支付方式 1 =啟用 0 或者未有此參數=不啟用 |

| | | | | |
|----------|--------------|--|------------|---|
| UNIONPAY | 信用卡 銀聯卡啟用 | | Int(1) | 1.設定是否啟用銀聯卡支付方式 1=啟用 0 或者未有此參數=不啟用 |
| WEBATM | WEBATM 啟用 | | Int(1) | 1.設定是否啟用 WEBATM 支付方式 1=啟用 0 或者未有此參數，即代表不開啟 2.當訂單金額超過 49,999 元或消費者使用手機裝置付款時，即使啟用 WebATM，MPG 支付頁仍不會顯示此支付方式 3.若只有啟用 WebATM，消費者於 MPG 支付頁無法點選此支付方式 |
| VACC | ATM 轉帳啟用 | | Int(1) | 1.設定是否啟用 ATM 轉帳支付方式 1 = 啟用 0 或者未有此參數，即代表不開啟 2.當該筆訂單金額超過 49,999 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 |
| BankType | 金融機構 | | String(26) | 1.指定銀行對應參數值如下： BOT=台灣銀行 HNCB=華南銀行 FirstBank =第一銀行 2. 若未帶值，則預設值為支援所有指定銀行 3.此為[WEBATM]與[ATM 轉帳]可供付款人選擇轉帳銀行，將顯示於 MPG 頁上。為共用此參數值，無法個別分開指定 4.可指定 1 個以上的銀行，若指定 1 個以上，則用半形 [,] 分隔，例如：BOT, Taishin 5.每日的 00:00:00-01:00:00 為第一銀行例行維護時間，在此時間區間內，將不會顯示 [第一銀行] 的選項，若商店在此時間區間僅指定第一銀行一家銀行，將會回應 [MPG01027] 的錯誤代碼 |
| CVS | 超商代碼繳費 啟用 | | Int(1) | 1.設定是否啟用超商代碼繳費支付方式 1 = 啟用 0 或者未有此參數，即代表不開啟 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 |

| | | | | |
|------------|--------------|--|-----------|--|
| BARCODE | 超商條碼繳費 啟用 | | Int(1) | 1.設定是否啟用超商條碼繳費支付方式 1 = 啟用 0 或者未有此參數，即代表不開啟。 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 |
| ESUNWALLET | 玉山 Wallet | | Int(1) | 1.設定是否啟用玉山 Wallet 支付方式 1 = 啟用 0 或者未有此參數，即代表不開啟 |
| TAIWANPAY | 台灣 Pay | | Int(1) | 1.設定是否啟用台灣 Pay 支付方式 1 = 啟用 0 或者未有此參數，即代表不開啟 2.當該筆訂單金額超過 49,999 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 |
| CVSCOM | 物流啟用 | | Int(1) | 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 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 2.當該筆訂單金額大於 2 萬元時，因金額限制關係，無法使用物流服務 |
| EZPAY | 簡單付電子錢包 | | Int(1) | 1.設定是否啟用簡單付電子錢包支付方式 1 = 啟用 0 或者未有此參數，即代表不開啟 |
| EZPWECHAT | 簡單付微信支付 | | Int(1) | 1.設定是否啟用簡單付微信支付支付方式 1 = 啟用 0 或者未有此參數，即代表不開啟 |
| EZPALIPAY | 簡單付支付寶 | | Int(1) | 1.設定是否啟用簡單付支付寶支付方式 1 = 啟用 0 或者未有此參數，即代表不開啟 |
| LgsType | 物流型態 | | String(3) | 1.帶入參數值說明： B2C = 大宗寄倉(目前僅支援 7-ELEVEN) C2C = 店到店(支援 7-ELEVEN、全家、萊爾富、OK mart) 2.若商店未帶入此參數，則系統預設值說明如下： |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>a.系統優先啟用 [B2C 大宗寄倉]</p> <p>b.若商店設定中未啟用 [B2C 大宗寄倉] 則系統將會啟用 [C2C 店到店]</p> <p>c.若商店設定中，[B2C 大宗寄倉] 與 [C2C 店到店] 皆未啟用，則支付頁面中將不會出現物流選項</p> |
|--|--|--|--|--|

注意事項：

- 當下列所有參數 CREDIT、ANDROIDPAY、SAMSUNGPAY、InstFlag、CreditRed、UNIONPAY、WEBATM、VACC、CVS、BARCODE、CVSCOM、ESUNWALLET、TAIWANPAY、LINEPAY、EZPAY、EZPWECHAT、EZPALIPAY 皆未以 API 指定啟用時，則以商店設定值為準。
- 可依下列方式來設定 NotifyURL 及 ReturnURL：
 - API 參數設定：每筆交易建立時以 API 參數提供。
 - 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。
 - 當兩種方式皆有設定時，會以 API 參數設定為主。
- 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。

PHP 程式範例：

```
<?php

$key="AAAvw3YlqoEk6G4HqRKDAYpHKZWxBBB";
$iv="AAAC1FplieBBB";
$mid="MS12345678";

$data1=http_build_query(array(
    'MerchantID'=>$mid,
    'TimeStamp'=>time(),
    'Version'=>'2.0',
    'RespondType'=>'JSON',
    'MerchantOrderNo'=>"test0315001".time(),
    'Amt'=>'30',
    'VACC'=>'1',
    'ALIPAY'=>'0',
    'WEBATM'=>'1',
    'CVS'=>'1',
    'UNIONPAY'=>'1',
    'CREDIT'=>'1',
    'NotifyURL'=>' https://webhook.site/6a182a2c-371f-4267-a433-727d50522e29',
    'ReturnURL'=>' ',
    'LoginType'=>'0',
    'InstFlag'=>'0',
    'ItemDesc'=>'test',
));

echo "Data=[".$data1."]<br><br>";

$edata1=bin2hex(openssl_encrypt($data1, "AES-256-CBC", $key,
OPENSSL_RAW_DATA, $iv));
$hashs="HashKey=".$key."&".$edata1."&HashIV=".$iv;
$hash=strtoupper(hash("sha256",$hashs));

echo "MerchantID=".$mid."&";
```

```
echo "Version=2.0&";
echo "TradeInfo=".$edata1."&";
echo "TradeSha=".$hash;
?>

<form method=post action="https://ccore.newwebpay.com/MPG/mpg_gateway">

MID: <input name="MerchantID" value="<?=$mid?>" readonly><br>
Version: <input name="Version" value="2.0" readonly><br>

TradeInfo:
<input name="TradeInfo" value="<?=$edata1?>" readonly><br>

TradeSha:
<input name="TradeSha" value="<?=$hash?>" readonly><br>

Amt: 30

<input type=submit>
</form>
```

國民旅遊卡參數說明：

| 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 |

注意事項：

1. 商店請務必確認對應的「閘道商店」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。

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 | | |

信用卡記憶卡號參數說明：

| 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 | String(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。 |

1. 首次設定記憶卡號：

消費者於 MPG 勾選同意記住結帳資訊(參照圖 10 首次設定記憶卡號)，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，作為消費者下次結帳使用。

圖 10 首次設定記憶卡號

2. 使用記憶卡號：

商店於下次交易時提供同一個 TokenTerm，藍新金流則視為同一個消費者，並自動帶入該 TokenTerm 對應之消費者卡號資料(前六碼及後四碼)於 MPG(參照圖 11 已設定記憶卡號)，消費者只需填寫信用卡到期日及背面末三碼，即可支付完成。如取消勾選記憶卡號，此消費者之卡號資料將會清除。

The screenshot displays the NewwebPay payment interface. On the left, the 'Order Information' (訂單資訊) section shows the store name '水晶的測試店', the product 'My Product', the order number 'MyCompanyOrder1653625849', the order amount 'NT \$ 30', and the payable amount 'NT \$ 30'. A 'Return to Store' (返回商店) button is at the bottom. On the right, the 'Select Payment Method' (選擇付款方式) section has 'Credit Card One-time Payment' (信用卡一次付清) selected. Below, the 'Fill in Payment Information' (填寫付款資訊) section shows the credit card number '400022*****1111' (highlighted with a red box), the expiration date 'MM / YY', and the back three digits. A checkbox for 'I agree to save payment information for next payment' (本人同意記住結帳資訊，以利下次支付) is checked. At the bottom, there are two checkboxes for confirmation and a link to the NewwebPay third-party payment platform service agreement. A 'Confirm and Send' (確認送出) button is at the bottom right.

圖 11 已設定記憶卡號

注意事項：

1. 同一個會員中，各間商店的 TokenTerm 不可重複。
2. 銀聯卡交易不支援此功能。
3. 藍新金流僅保留最近一次加入記憶卡號且成功交易之卡號資料。

4.2.2 回應參數-支付完成

適用交易類別：

1. 即時支付：信用卡、Google Pay、Samsung Pay、WebATM、簡單付電子錢包、簡單付支付寶、簡單付微信支付、玉山 Wallet、台灣 Pay、LINE Pay
2. 非即時支付：超商代碼、超商條碼、超商取貨付款、ATM

| 參數名稱 | 參數中文名稱 | 型態 | 備註 |
|-------------|-------------------|------------|---|
| Status | 回傳狀態 | String(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 5. 錯誤代碼表 。 |
| MerchantID | 回傳訊息 | String(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 4.1.1 AES256 |
| 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 4.1.2 SHA256 |
| Version | 串接程式版本 | String(5) | 串接程式版本 |
| EncryptType | 加密模式 | Int(1) | 1. 若商店設定 EncryptType 為 1，則會回傳此參數 2. 若商店設定 EncryptType 為 0 或未有此參數，則不會回傳此參數 |

TradeInfo 內含參數欄位如下：

| 參數名稱 | 參數中文名稱 | 型態 | 備註 |
|--------------|--------|------------|--|
| Status | 回傳狀態 | String(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 5. 錯誤代碼表 。 |
| Message | 回傳訊息 | String(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 | String(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 | String(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 | String(30) | 商店自訂訂單編號。 |
| PaymentType | 支付方式 | String(10) | 該筆交易之支付方式 |
| RespondType | 回傳格式 | String(10) | JSON 格式。 |
| PayTime | 支付完成時間 | DateTime | 1. 回傳格式為：2014-06-25 16:43:49 2. 當使用超商取貨服務時，本欄位的值會以空值回傳 |
| IP | 交易 IP | String(15) | 付款人取號或交易時的 IP。 |
| EscrowBank | 款項保管銀行 | String(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開道模式如：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、國民旅遊卡、銀聯） | | | |
| AuthBank | 收單金融機構 | String(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 | String(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 | String(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 | String(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 | String(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 | String(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。 4.若紅利折抵掉全部金額，則此欄位回傳參數數值也會是 0，交易成功或交易失敗，請依回傳參數 [Status] 回覆為準。 |
| PaymentMethod | 交易類別 | String(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 | String(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 | String(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 | String(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 | String(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 | String(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 | String(20) | 繳費條碼第一段條碼資料。 |
| Barcode_2 | 第二段條碼 | String(20) | 繳費條碼第二段條碼資料。 |
| Barcode_3 | 第三段條碼 | String(20) | 繳費條碼第三段條碼資料。 |
| RepayTimes | 付款次數 | Int(3) | 條碼繳費付款次數 |
| PayStore | 繳費超商 | String(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 |
| 超商物流回傳參數 | | | |

| | | | |
|------------------------------------|--------------|-------------|--|
| StoreCode | 超商門市編號 | String(10) | 取貨門市編號 |
| StoreName | 超商門市名稱 | String(15) | 取貨門市中文名稱 |
| StoreType | 超商類別名稱 | String(10) | 回傳[全家]、[7-ELEVEN]、[萊爾富]、[OK mart] |
| StoreAddr | 超商門市地址 | String(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 | String(20) | 取貨人姓名 |
| CVSCOMPhone | 取貨人手機號碼 | String(10) | 取貨人手機號碼 |
| LgsNo | 物流寄件單號 | String(20) | 即寄件代碼 |
| LgsType | 物流型態 | String(3) | 回傳 B2C、C2C |
| 跨境支付回傳參數(包含簡單付電子錢包、簡單付微信支付、簡單付支付寶) | | | |
| ChannelID | 跨境通路類型 | String(10) | 該筆交易之跨境收款通路。 ALIPAY=支付寶 WECHATPAY=微信支付 ACCLINK=約定連結帳戶 CREDIT=信用卡 CVS=超商代碼 P2GEACC=簡單付電子帳戶轉帳 VACC=ATM 轉帳 WEBATM=WebATM 轉帳 |
| ChannelNo | 跨境通路 交易序號 | String(32) | 為該筆交易於跨境通路的交易序號。 |
| 玉山 Wallet 回傳參數 | | | |
| PayAmt | 實際付款金額 | Int(10) | 該交易實際付款的金額 |
| RedDisAmt | 紅利折抵金額 | Int(5) | 若有使用紅利則會回傳本欄資訊 |
| 台灣 Pay 回傳參數 | | | |
| PayAmt | 實際付款金額 | Int(10) | 該交易實際付款的金額 |

PHP 程式範例：

```
Status=SUCCESS&MerchantID=MS12345678&Version=2.0&TradeInfo=cc65583f1cfe  
f54e661efa4264cafff0c673276e4868b0ea033d2e5f1074cb49d6bd3d704946ef44365  
4f0d194094db790819d36d7d155e6bcb829168be73a1331322dca49854ed8acab222f7a  
8a6faa1af2c3bd05b79008ba954728723a5551601501de450fcacf1d7842983c90ffdd00  
3f8a3238f156a4ae6b821df8464a8e58bb39417db35db0dbba22fe62e6c55c889f102ed  
aa403af5b34c5f9bfa913eee1c286b8e23e2ea15a550915d10ee984146fd52637a3454c  
cfb29e4ef62d7677dfad6223eaff382b8e8c67bd5e18b0299bc77a742710824afc4df00  
d908a3740505d0805b17968d27af17f8f9f3f0655da70f0d1d8631b9e6d67ac5dc286c8  
fb90c7ea402d24c74481a2870ac3efac9a18003c0f60b2239c231a668f4f904a4e17db5  
bfd461cc38125b02a0d907280d5d668b45dcf6d1ed4433d4ed3872f4fe4c544bb887004  
bcaf52292c8701f018bec0803d8933f301a8f8376a24b58a1cdb705848e4357b9aa0fd8  
9d53dd77b6406fbcffdbe5436c6566372b8ba9084eb9a64867eb6b598b86268345efb58  
c72abc5a332ee6218a6716ad8a5b2189e59b75f145c2d234f9822d0f9b0fef55b56872d  
91258becc031ba2fbe62a7c4f39bcbab416476123a51c438b18d163b51072913475826a  
cf82fa999f203d9eeb831b8f0&TradeSha=DE4F81E6D5973DA39382E9F1EAF74AF14D9E  
BF832ED525C8DAEB25FCA107280A
```

4.2.3 回應參數-取號完成

適用交易類別：超商代碼、超商條碼、超商取貨付款、ATM

| 參數名稱 | 參數中文名稱 | 型態 | 備註 |
|------------|-------------------|------------|---|
| Status | 回傳狀態 | String(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 5. 錯誤代碼表 |
| MerchantID | 回傳訊息 | String(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 4.1.1 AES256 |
| 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 4.1.2 SHA256 |
| Version | 串接程式版本 | String(5) | 串接程式版本 |

TradeInfo 內含參數欄位如下：

| 參數名稱 | 參數中文名稱 | 型態 | 備註 |
|---------|--------|------------|--|
| Status | 回傳狀態 | String(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 5. 錯誤代碼表 |
| Message | 回傳訊息 | String(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、超商代碼、超商條碼、超商取貨付款共同回傳參數

| | | | |
|-----------------|--------------|------------|---|
| MerchantID | 商店代號 | String(15) | 藍新金流商店代號 |
| Amt | 支付金額 | Int(10) | 本次交易金額 |
| TradeNo | 藍新金流 交易序號 | String(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 | String(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 | String(10) | 該筆交易之支付方式 |
| 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 回傳參數 | | | |
| BankCode | 金融機構代碼 | String(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 | String(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 |
| 超商代碼回傳參數 | | | |
| CodeNo | 繳費代碼 | String(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 |
| 超商條碼回傳參數 | | | |
| Barcode_1 | 第一段條碼 | String(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 | String(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 | String(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 | String(10) | 取貨門市編號 |
| StoreName | 超商門市名稱 | String(15) | 取貨門市中文名稱 |
| StoreType | 超商類別名稱 | String(10) | 回傳[全家]、[7-ELEVEN]、[萊爾富]、[OK mart] |
| StoreAddr | 超商門市地址 | String(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 | String(20) | 取貨人姓名 |
| CVSCOMPhone | 取貨人手機號碼 | String(10) | 取貨人手機號碼 |
| LgsNo | 物流寄件單號 | String(20) | 即寄件代碼 |
| LgsType | 物流型態 | String(3) | 回傳 B2C、C2C |

PHP 程式範例：

```
Status=SUCCESS&MerchantID=MS12345678&Version=2.0&TradeInfo=cc65583f1cfe  
f54e661efa4264cafff0c673276e4868b0ea033d2e5f1074cb49d6bd3d704946ef44365  
4f0d194094db790819d36d7d155e6bcb829168be73a1331322dca49854ed8acab222f7a  
8a6faa1af2c3bd05b79008ba954728723a5551601501de450fcacf1d7842983c90ffdd00  
3f8a3238f156a4ae6b821df8464a8e58bb39417db35db0dbba22fe62e6c55c889f102ed  
aa403af5b34c5f9bfa913eee1c286b8e23e2ea15a550915d10ee984146fd52637a3454c  
cfb29e4ef62d7677dfad6223eaff382b8e8c67bd5e18b0299bc77a742710824afc4df00  
d908a3740505d0805b17968d27af17f8f9f3f0655da70f0d1d8631b9e6d67ac5dc286c8  
fb90c7ea402d24c74481a2870ac3efac9a18003c0f60b2239c231a668f4f904a4e17db5  
bfd461cc38125b02a0d907280d5d668b45dcf6d1ed4433d4ed3872f4fe4c544bb887004  
bcacf52292c8701f018bec0803d8933f301a8f8376a24b58a1cdb705848e4357b9aa0fd8  
9d53dd77b6406fbcfdb5436c6566372b8ba9084eb9a64867eb6b598b86268345efb58  
c72abc5a332ee6218a6716ad8a5b2189e59b75f145c2d234f9822d0f9b0fef55b56872d  
91258becc031ba2fbe62a7c4f39bcbab416476123a51c438b18d163b51072913475826a  
cf82fa999f203d9eeb831b8f0&TradeSha=DE4F81E6D5973DA39382E9F1EAF74AF14D9E  
BF832ED525C8DAEB25FCA107280A
```

4.3 單筆交易查詢[NPA-B02]

測試串接網址：https://ccore.newwebpay.com/API/QueryTradeInfo

正式串接網址：https://core.newwebpay.com/API/QueryTradeInfo

4.3.1 請求參數

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 | String(15) | 藍新金流商店代號。 1.若要用複合式商店代號(MS5 開頭)，則 [Gateway]參數為必填。 2.若沒有帶[Gateway]，則查詢一般商店代號。 |
| Version | 串接程式版本 | V | String(5) | 1.3 |
| RespondType | 回傳格式 | V | String(6) | JSON 或是 String |
| CheckValue | 檢查碼 | V | String(255) | 請參考 4.1.6 CheckValue |
| TimeStamp | 時間戳記 | V | String(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()函式所回傳值 例：2014-05-15 15:00:00 這個時間的時間戳記為 1400137200 *須確實帶入自 Unix 紀元到當前時間的秒數以避免交易失敗。(容許誤差值 120 秒) |
| MerchantOrderNo | 商店訂單編號 | V | String(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。 |
| Amt | 訂單金額 | V | Int(10) | 此次交易的總金額，例：1000 |
| Gateway | 資料來源 | + | String(10) | 預設為空值。 1.若為複合式商店(MS5 開頭)，此欄位為必填 2.複合式商店查詢請固定填入：Composite 設定此參數會查詢 複合式商店旗下對應商店的訂單。 3. 若沒有帶[Gateway]或是帶入其他參數值，則查詢一般商店代號。 |

PHP 程式範例：

```
<?php
if(isset($_REQUEST["name"]))
{

$key="AAAvw3YlqoEk6G4HqRKDAYpHKZWxBBB";
$iv="AAAC1FplieBBB";
$mid="MS12345678";
$mon="Vanespl_ec_1643104122";
$amt="30";

$data1=http_build_query(array(
'Amt'=>$_REQUEST["amt"],
'MerchantID'=>$mid,
'MerchantOrderNo'=>$_REQUEST["name"]
));

$hashs="IV=".$iv."&".$data1."&Key=".$key;
$hash=strtoupper(hash("sha256",$hashs));
?>

<?php
echo "<br>Hashs=[".$hashs."<br>";
echo "<br>Hash=[".$hash."<br>";
?>

<form method=post
action="https://ccore.newwebpay.com/API/QueryTradeInfo">
MI: <input name="MerchantID" value="<?=$mid?>" readonly><br>
Version: <input name="Version" value="1.3" readonly><br>
RespondType:<input name="RespondType" value="JSON" readonly><br>
CheckValue:<input name="CheckValue" value="<?=$hash?>" readonly><br>
TimeStamp:<input name="TimeStamp" value="<?=time()?>" readonly><br>
MerchantOrderNo:<input name="MerchantOrderNo" value="<?=$mon?>"
readonly><br>
Amt:<input name="Amt" value="<?=$amt?>" readonly><br>
```

```
<input type=submit value='Submit'>

</form>
<?
}

else
{
?>
<form action="nwp_query.php" method=post>
請輸入欲查詢的訂單編號: <input name="name"><br>

請輸入訂單金額: <input name="amt"><br>

<input type=submit>
</form>
<?
}
?>
```

4.3.2 回應參數

| 參數名稱 | 參數中文名稱 | 型態 | 備註 |
|---------|--------|------------|--|
| Status | 回傳狀態 | String(10) | 1.若查詢成功則回傳 SUCCESS 2.若查詢失敗則回傳錯誤代碼 錯誤代碼請參考 5. 錯誤代碼表 |
| Message | 回傳訊息 | String(30) | 文字，敘述此次交易查詢的狀態 |
| Result | 回傳內容 | - | 若查詢成功，該筆交易詳細資訊會放到此欄位 |

Result 內含參數欄位如下：

| 參數名稱 | 參數中文名稱 | 型態 | 備註 |
|-----------------|--------------|------------|--|
| MerchantID | 商店代號 | String(15) | 藍新金流商店代號 |
| Amt | 交易金額 | Int(10) | 此筆訂單之交易金額 |
| TradeNo | 藍新金流 交易序號 | String(20) | 藍新金流交易序號 |
| MerchantOrderNo | 商店訂單編號 | String(30) | 商店訂單編號 |
| TradeStatus | 支付狀態 | String (1) | 以數字回應，其代表下列意含： 0=未付款 1=付款成功 2=付款失敗 3=取消付款 6=退款 |
| PaymentType | 支付方式 | String(10) | 以英文代號方式回應： CREDIT=信用卡付款 VACC=銀行 ATM 轉帳付款 WEBATM=網路銀行轉帳付款 BARCODE=超商條碼繳費 CVS=超商代碼繳費 LINEPAY=LINE Paya 付款 ESUNWALLET=玉山 Wallet TAIWANPAY=台灣 Pay CVSCOM = 超商取貨付款 |
| CreateTime | 交易建立時間 | DateTime | 藍新金流接收到此筆交易資料的時間 回傳格式為：2014-06-2516:43:49 |
| PayTime | 支付完成時間 | DateTime | 藍新金流接收到此筆交易付款完成資訊的時間 回傳格式為：2014-06-2516:43:49 |

| | | | |
|----------------|--------------|------------|---|
| CheckCode | 檢核碼 | Hash | 請參考 4.1.5 CheckCode |
| FundTime | 預計撥款日 | Date | 預計撥款的時間 回傳格式為：2014-06-25 |
| ShopMerchantID | 實際交易 商店代號 | String(15) | *此參數限複合式商店的交易回傳使用 實際交易藍新金流金流特店或閘道特店之商店代號 |

註 1.信用卡專屬欄位：當該筆交易為信用卡交易時（包含：國外卡、國旅卡、ApplePay、GooglePay、SamsungPay），會回應下列欄位：

| 參數名稱 | 參數中文名稱 | 型態 | 備註 |
|---------------|---------|-------------|---|
| RespondCode | 金融機構回應碼 | String(10) | 1.由金融機構所回應的回應碼 |
| Auth | 授權碼 | String(10) | 1.由金融機構所回應的授權碼 |
| ECI | ECI | String (1) | 1.3D 回傳值 eci=1,2,5,6，代表為 3D 交易 2.若交易送至金融機構授權時已是失敗狀態，則本欄位的值會以空值回傳 |
| CloseAmt | 請款金額 | String(10) | 此筆交易設定的請款金額 |
| CloseStatus | 請款狀態 | String (1) | 請款狀態依不同情況，設定值代表下列意含： 0=未請款 1=等待提送請款至收單機構 2=請款處理中 3=請款完成 |
| BackBalance | 可退款餘額 | String (10) | 1. 若此筆交易未發動退款，則本欄位回傳值為可退款金額 2. 若此筆交易已發動退款，則本欄位回傳值為可退款餘額 |
| BackStatus | 退款狀態 | String (1) | 退款狀態依不同情況，設定值代表下列意含： 0=未退款 1=等待提送退款至收單機構 2=退款處理中 3=退款完成 |
| RespondMsg | 授權結果訊息 | String (50) | 文字，銀行回覆此次信用卡授權結果狀態 |
| Inst | 分期-期別 | String (3) | 信用卡分期交易期別 |
| InstFirst | 分期-首期金額 | String (10) | 信用卡分期交易首期金額 |
| InstEach | 分期-每期金額 | String (10) | 信用卡分期交易每期金額 |
| PaymentMethod | 交易類別 | String(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： |

| | | | |
|----------|----------|------------|---|
| | | | <p>CREDIT = 台灣發卡機構核發之信用卡</p> <p>FOREIGN = 國外發卡機構核發之卡</p> <p>NTCB = 國民旅遊卡</p> <p>UNIONPAY = 銀聯卡</p> <p>APPLEPAY = ApplePay</p> <p>GOOGLEPAY = GooglePay</p> <p>SAMSUNGPAY = SamsungPay</p> |
| Card6No | 信用卡前 6 碼 | String(6) | 信用卡卡號前六碼 |
| Card4No | 信用卡後 4 碼 | String(4) | 信用卡卡號後四碼 |
| AuthBank | 收單金融機構 | String(10) | <p>收單金融機構英文代碼與中文名稱對應如下：</p> <p>Esun = 玉山銀行</p> <p>Taishin = 台新銀行</p> <p>CTBC = 中國信託銀行</p> <p>NCCC = 聯合信用卡中心</p> <p>CathayBK = 國泰世華銀行</p> <p>Citibank = 花旗銀行</p> <p>UBOT = 聯邦銀行</p> <p>SKBank = 新光銀行</p> <p>Fubon = 富邦銀行</p> <p>FirstBank = 第一銀行</p> |

註 2. 超商代碼、超商條碼、超商取貨付款、LINE Pay、ATM、WebATM 專屬欄位：當該筆交易為此六種支付方式時，會回應下列欄位：

| 參數名稱 | 參數中文名稱 | 型態 | 備註 |
|-------------|--------|------------|--|
| PayInfo | 付款資訊 | String(50) | 1. 付款方式為超商代碼時，此欄位為超商繳款代碼 2. 付款方式為條碼時，此欄位為繳款條碼。此欄位會將三段條碼資訊用逗號","組合後回傳 3. 付款方式為 ATM 轉帳時，此欄位為金融機構的轉帳帳號，括號內為金融機構代碼，例：(031)1234567890 |
| ExpireDate | 繳費有效期限 | Datetime | 1. 格式為 Y-m-d H:i:s 例：2014-06-29 23:59:59 |
| OrderStatus | 交易狀態 | Int(1) | 1. 訂單狀態。狀態如下列表： 0 = 未付款 1 = 已付款 2 = 訂單失敗 3 = 訂單取消 6 = 已退款 9 = 付款中，待銀行確認 2. 串接程式版本需為1.3版（以上）才會回傳此欄位 |

註 3. 超商取貨付款專屬欄位：當該筆交易為超商取貨付款時，會回應下列欄位：

| 參數名稱 | 參數中文名稱 | 型態 | 備註 |
|-----------|--------|------------|--------------------------|
| StoreType | 超商類別名稱 | String(10) | 回傳[全家][統一][萊爾富][OK mart] |
| StoreCode | 超商門市編號 | String(10) | 取貨門市編號 |
| StoreName | 超商門市名稱 | String(15) | 取貨門市中文名稱 |
| LgsNo | 物流訂單編號 | String(20) | 寄件代碼 |
| LgsType | 物流型態 | String(3) | B2C=大宗寄倉、C2C=店到店 |

註 4. 電子錢包專屬欄位：當該筆交易為電子錢包付款時 (包含：LINE Pay、玉山 Wallet、台灣 Pay)，會回應下列欄位：

| 參數名稱 | 參數中文名稱 | 型態 | 備註 |
|---------------|---------|-------------|--|
| RespondCode | 金融機構回應碼 | String(10) | 1.由金融機構所回應的回應碼 |
| CloseAmt | 請款金額 | Int(10) | 此筆交易設定的請款金額 |
| CloseStatus | 請款狀態 | Int(1) | 請款狀態依不同情況，設定值代表下列意含： 0=未請款 1=請款申請中 (等待提送請款檔至收單機構) 2=請款處理中 3=請款完成 4=請款失敗 |
| BackBalance | 可退款餘額 | Int(10) | 1. 若此筆交易未發動退款，則本欄位回傳值為可退款金額 2. 若此筆交易已發動退款，則本欄位回傳值為可退款餘額 3. 目前不支援 LINE Pay |
| BackStatus | 退款狀態 | Int(1) | 退款狀態依不同情況，設定值代表下列意含： 0=未退款 1=退款申請中 (等待提送退款至收單機構) 2=退款處理中 3=退款完成 4=退款失敗 |
| RespondMsg | 授權結果訊息 | String (50) | 文字，銀行回覆此次電子錢包授權結果狀態。 |
| PaymentMethod | 交易類別 | String(15) | LINEPAY = LINE Pay 付款 ESUNWALLET =玉山 Wallet TAIWANPAY =台灣 Pay |
| AuthBank | 收單金融機構 | String(10) | 收單金融機構英文代碼與中文名稱對應如下： Linepay = LINE Pay Esun= 玉山銀行 |

PHP 程式範例：

```
{ "Status": "SUCCESS", "Message": "\u67e5\u8a62\u6210\u529f", "Result": { "MerchantID": "MS12345678", "Amt": 30, "TradeNo": "22012517500249871", "MerchantOrderNo": "Vanespl_ec_1643104122", "TradeStatus": "2", "PaymentType": "CREDIT", "CreateTime": "2022-01-25 17:50:02", "PayTime": "2022-01-25 17:50:02", "FundTime": "0000-00-00", "CheckCode": "A16EA2E4E305C44191D8896C849D189A9EE33826A0E052FD88EEA1FFE24E97FE", "RespondCode": "FC", "Auth": "127033", "ECI": null, "CloseAmt": null, "CloseStatus": "0", "BackBalance": "30", "BackStatus": "0", "RespondMsg": "\u6388\u6b0a\u5931\u6557", "Inst": "0", "InstFirst": "0", "InstEach": "0", "PaymentMethod": "CREDIT", "Card6No": "464961", "Card4No": "2318", "AuthBank": "Taishin" } }
```


4.4 取消授權[NPA-B01]

測試串接網址：https://ccore.newwebpay.com/API/CreditCard/Cancel

正式串接網址：https://core.newwebpay.com/API/CreditCard/Cancel

4.4.1 請求參數

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 | String(10) | 藍新金流商店代號 |
| PostData_ | 加密資料 | V | text | 請參考 4.1.1 AES256 |

PostData_內含參數欄位說明：

| 參數名稱 | 參數中文名稱 | 必填 | 型態 | 備註 |
|-----------------|----------|----|------------|--|
| RespondType | 回傳格式 | V | String(5) | String 或是 JSON |
| Version | 串接程式版本 | V | String(5) | 1.0 |
| Amt | 取消授權金額 | V | Int(10) | 純數字不含符號，需與授權金額相同 |
| MerchantOrderNo | 商店訂單編號 | + | String(30) | 與藍新金流交易序號二擇一填入 |
| TradeNo | 藍新金流交易序號 | + | String(17) | 與商店訂單編號二擇一填入 |
| IndexType | 單號類別 | V | Int(1) | 只限定填數字 1 或 2 1 表示使用商店訂單編號 2 表示使用藍新金流交易單號 |
| TimeStamp | 時間戳記 | V | String(30) | 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() 函式所回傳值 例：2014-05-15 15:00:00 這個時間的時間戳記為 1400137200 *須確實帶入自 Unix 紀元到當前時間的秒數以避免交易失敗。(容許誤差值 120 秒) |

PHP 程式範例：

```
<?php
$key="AAAvw3YlqoEk6G4HqRKDAYpHKZWxBBB";
$iv="AAAC1FplieBBB";
$mid="MS12345678";

$data1=http_build_query(array(
'RespondType'=>'String',
'Version'=>'1.0',
'TimeStamp'=>time(),
'Amt'=>'30',
'MerchantOrderNo'=>"Vanespl_ec_1641348593",
'IndexType'=>'1',
'PayerEmail'=>'tek.chen@ezpay.com.tw',
));

$edata1=bin2hex(openssl_encrypt($data1, "AES-256-CBC", $key,
OPENSSL_RAW_DATA, $iv)); //加密 TradeInfo

?>

<form method=post
action="https://ccore.newwebpay.com/API/CreditCard/Cancel">
MI: <input name="MerchantID_" value="<?=$mid?>"><br>
TradeInfo: <input name="PostData_" value="<?=$edata1?>"><br>
<input type=submit>
</form>
```

4.4.2 回應參數

| 參數名稱 | 參數中文名稱 | 型態 | 備註 |
|---------|--------|------------|--|
| Status | 回傳狀態 | String(10) | 1.若取消授權程序成功，則回傳 SUCCESS 2.若此筆交易取消授權需由金融機構批次處理，則回傳代碼：TRA20001 3.若失敗則回傳錯誤代碼，錯誤代碼請參考 5. 錯誤代碼表 |
| Message | 回傳訊息 | String(30) | 文字，敘述此次取消授權狀態 |
| Result | 回傳資料 | Array | 內容格式為陣列 |

Result 欄位內含參數如下：

| 參數名稱 | 參數中文名稱 | 型態 | 備註 |
|-----------------|----------|------------|-------------------------------------|
| MerchantID | 商店代號 | String(15) | 商店代號 |
| TradeNo | 藍新金流交易序號 | String(20) | 藍新金流交易序號 |
| Amt | 交易金額 | Int(15) | 本次交易金額 |
| MerchantOrderNo | 商店訂單編號 | String(30) | 商店訂單編號 |
| CheckCode | 檢核碼 | Hash | 請參考 4.1.3 CheckCode |

PHP 程式範例：

```
Status=SUCCESS&Message=放棄授權成功
```

```
&MerchantID=MS12345678&Amt=30&MerchantOrderNo=Vanespl_ec_1641348593&TradeNo=22010510111337004&CheckCode=896ED195169E09E6B7C641D05525DEA870A642362072FFF508B86B454A0BC6F7
```

4.5 請退款/取消請退款[NPA-B031 ~ 34]

測試串接網址：https://ccore.newwebpay.com/API/CreditCard/Close

正式串接網址：https://core.newwebpay.com/API/CreditCard/Close

4.5.1 請求參數

對應圖 5 信用卡交易狀態圖，此 API 共具有下列功能：信用卡**請款**(功能編號 B031)、信用卡**退款**(功能編號 B032)、信用卡**取消請款**(功能編號 B033)、信用卡**取消退款**(功能編號 B034)

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 | String(15) | 藍新金流商店代號 |
| PostData_ | 加密資料 | V | text | 請參考 4.1.1 AES256 |

PostData_欄位內含參數說明：

| 參數名稱 | 參數中文名稱 | 必填 | 型態 | 備註 |
|-----------------|--------|----|------------|---|
| RespondType | 回傳格式 | V | String(5) | String 或是 JSON |
| Version | 串接程式版本 | V | String(5) | 1.1 |
| Amt | 請退款金額 | V | Int(10) | 1.純數字不含符號 2. 一次付清(含三大 Pay/國外卡)：可整筆及部分金額請款及退款 3. 分期付款及紅利折抵：僅可整筆金額請款及退款 4. 銀聯卡：僅可整筆金額請款，可整筆及部分金額退款 |
| MerchantOrderNo | 商店訂單編號 | V | String(30) | 1.同一商店中此編號不可重覆 2.只接受英文或數字與底線 |
| TimeStamp | 時間戳記 | V | String(30) | 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()函式所回傳值 |

| | | | | |
|-----------|----------|---|------------|--|
| | | | | <p>例：2014-05-15 15:00:00 這個時間的時間戳記為 1400137200</p> <p>*須確實帶入自 Unix 紀元到當前時間的秒數以避免交易失敗。(容許誤差值 120 秒)</p> |
| IndexType | 選用單號類別 | V | Int(1) | <p>1.只能填數字 1 或 2：</p> <p>1 代表選用商店訂單編號</p> <p>2 代表選用藍新金流交易序號</p> <p>2.當選用其中一種單號類別時，該種單號不可空白</p> |
| TradeNo | 藍新金流交易序號 | V | String(20) | 藍新金流平台交易序號 |
| CloseType | 請款或退款 | V | Int(1) | <p>請款 B031 / 取消請款 B033 時請填 1</p> <p>退款 B032 / 取消退款 B034 時請填 2</p> |
| Cancel | 取消請款或退款 | | Int(1) | 配合 CloseType 欄位，欲發動取消請款(B033)或取消退款(B034)時此欄請填 1 |

PHP 程式範例：

```
<?php

$key="AAAvw3YlqoEk6G4HqRKDAYpHKZWxBBB";
$iv="AAAC1FplieBBB";
$mid="MS12345678";
$mon="MyCompanyOrder11646990440";
$amt="30";

$data1=http_build_query(array(
    'ResponseType'=>'String',
    'Version'=>'1.1',
    'Amt'=>$amt,
    'MerchantOrderNo'=>$mon,
    'TimeStamp'=>time(),
    'IndexType'=>'1', //MerNO, or TradeNo
    'CloseType'=>'1', //1 for fund, 2 for refund
    //'Cancel'=>'1'
));

$edata1=bin2hex(openssl_encrypt($data1, "AES-256-CBC", $key,
    OPENSSL_RAW_DATA, $iv));

?>

針對交易:[<?=$mon?>]<br>

<form method=post
action="https://ccore.newwebpay.com/API/CreditCard/Close">
    MI: <input name="MerchantID_" value="<?=$mid?>" readonly><br>
    PostData_: <input name="PostData_" value="<?=$edata1?>"
readonly><br>
<input type=submit value='Submit'>

</form>
```

4.5.2 回應參數

| 參數名稱 | 參數中文名稱 | 型態 | 備註 |
|---------|--------|------------|---|
| Status | 回傳狀態 | String(10) | 1.若請退款成功則回傳 SUCCESS 2.若失敗則回傳錯誤代碼 錯誤代碼請參考 5. 錯誤代碼表 |
| Message | 回傳訊息 | String(30) | 文字，敘述此次請退款訊息 |
| Result | 回傳資料 | JSON | JSON |

Result 欄位內含參數說明：

| 參數名稱 | 參數中文名稱 | 型態 | 備註 |
|-----------------|----------|------------|------------|
| MerchantID | 商店代號 | String(15) | 商店代號 |
| Amt | 請退款金額 | Int(10) | 本次交易請退款金額 |
| TradeNo | 藍新金流交易序號 | String(20) | 藍新金流平台交易序號 |
| MerchantOrderNo | 商店訂單編號 | String(30) | 商店訂單編號。 |

PHP 程式範例：

```
Status=SUCCESS&Message=請款資料新增成功_模擬信用卡請款成功&MerchantID=MS12345678&Amt=30&MerchantOrderNo=MyCompanyOrder11646990440&TradeNo=22031117215409023
```

4.6 電子錢包退款[NPA-B06]

各項電子錢包退款規則如下：

玉山 Wallet：

1. 交易完成 10 分鐘後得以發動退款
2. 退款期限為交易完成後日曆日 89 天內，提出申請
3. 商店於 00:00:00 ~ 23:59:59 發動的退款，玉山銀行將於次日 00:00:00 進行前一日之交易退款清算作業，若該退款超過 23:59:59 時，玉山銀行將於隔日之 00:00:00 處理該退款作業
4. 支援多次部分退款
5. 退款金額將依據商店之撥款天期，於會員餘額(或商店餘額)扣除該筆退款金額，因該筆交易於撥款時已扣除該筆交易手續費，故退款時所扣除之金額不再另含手續費

台灣 Pay：

1. 交易完成 10 分鐘得以發動退款
2. 發動退款時，商店當日之銷售金額需大於等於退款金額，方可執行退款，若遇金額不足，無法發動退款，則商店可稍晚或次日再進行退款
3. 退款期限為交易完成後日曆日 29 天內，提出申請
4. 上游銀行每日 00:00:00 進行前一日之交易請退款作業，若該退款超過 23:59:59 時，將於隔日之 00:00:00 送出退款申請
5. 僅提供全額退款
6. 退款金額將依據商店之撥款天期，於會員餘額(或商店餘額)扣除該筆退款金額，因該筆交易於撥款時已扣除該筆交易手續費，故退款時所扣除之金額不再另含手續費

Line Pay：

1. 依據 LINE PAY 政策規定，退款在交易日起 60 天內進行退款，支援多次部分退款

ezPay/Alipay/WeChat：

1. 依據 ezPay 政策規定，退款在交易日起 89 天內進行退款，支援多次部分退款

提供 PHP 版本程式語言編寫 AES 加密語法範例以供參考：

Step 0: 準備基本要素

1. 於藍新金流平台已建立商店，並啟用電子錢包支付工具
2. 將商店之 API 串接金鑰(Hash Key, Hash IV)及商店代號(Merchant ID)複製至原始碼

PHP 範例如下：

```
$key="AAAvw3YlqoEk6G4HqRKDAYpHKZWxBBB";  
$iv="AAAC1FplieBBB";  
$mid="MS12345678";
```

Step 1: 生成請求字串

參考 4.6.1 章節，帶入必要參數，並生成 JSON 字串，PHP 範例如下：

```
$json = json_encode([  
    'MerchantOrderNo' => '20210603174944Er3u3wjLo0',  
    'Amount' => '1',  
    'TimeStamp' => time(),  
    'PaymentType' => 'ESUNWALLET',  
]);
```

執行完成後，\$json 內容如下：

```
{"MerchantOrderNo":"20210603174944Er3u3wjLo0","Amount":"1","TimeStamp":  
"1639042078","PaymentType":"ESUNWALLET"}
```

Step2: 將請求字串加密

為防止信用卡號等重要交易訊息洩漏，需於加密前使用商店之 Hash Key 及 Hash IV 對上述字串執行 AES-256-CBC(使用 PKCS7 填充)，並將結果轉換至十六進制。

由於 PHP 中的 openssl_encrypt 函數已提供帶有 OPENSSL_RAW_DATA 的 PKCS 7，如下列範例所示：

```
$encryptString = bin2hex(openssl_encrypt($json, "AES-256-CBC",  
$key, OPENSSL_RAW_DATA, $iv));
```

執行完成後，\$encryptString 加密後內容如下(加密結果帶入 EncryptData_)：

```
d4aa149a0967aee6d4591e21479f6df432d369b251acc44ac4c844f262e2288  
bf80e5c3bfe90a532fdf54f8dce051c3c32d358372b6dd7a5c746b823cfd7a8  
e108e1ec890a13571b676a52d6555f03a9c51f2723ee9b5aaa29cfa489394ab  
300daa8a737cc1a842f32d0befd3a31dc5453ba3f39255edc48b72c509f445  
a545
```

再來要產生 **HashData_**，規則如下：

1. 於加密字串前加上: **HashKey**=(the HashKey)&
2. 於加密字串後加上: **HashIV**=(the HashIV)
3. 將加密後的字串用 SHA256 壓碼後轉大寫

```
$hashString = "HashKey=".$key."&".$encryptString."&HashIV=".$iv;  
$hashValue = strtoupper(hash("sha256",$hashString));
```

執行完成後，\$hashValue 加密後內容如下(加密結果帶入 HashData_)：

```
A319F60B45FB78746145C09A4ABC65889A54E91235F7B63FDfE030CFBEC001E5
```

Step4: 結果

商店退款完成後，藍新金流即回傳支付完成訊息給商店。可參考 4.6.2 回應參數

執行完成後，\$result 的內容如下：

```
{ "Status": "1000", "Message": "\u9000\u6b3e\u7533\u8acb\u5b8c\u6210", "EncryptData": "a6876dd30f30d2853bf48dc8955de581b8fd06033f9480c5484b2b4c6075c3a4fea7dc3b0232b9db19fb079cd018f5aaa7406eb6f2f9b2499ef19de88b929ccc666c00a6e3f18ed840f2f832fdb55956680f3db4b5c1343d3a3fa6ba7b1cf286f5986dab3d96f5d6446f48ff69687cf72db106fe1359ba5ab4f6e477c9dc4cbaf848d4764c525b0011f98341afb0b749522cd28b84be05e309ab9c12d7a69f08aab30ea32b0eb35d867a35366f08d09a1cb65919f8a785addf8107c9e079f140", "HashData": "A0EADA9335905551CCF04F8769FF09F0BBDFE232B4D592C4A5A305841172C384", "UID": "TWD987086921", "Version": "1.0", "Encoding": "" }
```

EncryptData 解密後為：

```
{ "TradeNo": "21053116112052752", "BankMessage": "", "BankCode": "", "MerchantOrderNo": "20210603174944Er3u3wjLo0", "RefundAmount": "1", "RefundDate": "2021-12-12 12:12:12" }
```

4.6.1 請求參數

測試串接網址：https://ccore.newwebpay.com/API/EWallet/refund

正式串接網址：https://core.newwebpay.com/API/EWallet/refund

Post 參數說明：

| 參數名稱 | 參數中文名稱 | 必填 | 型態 | 備註 |
|--------------|--------|----|------------|--------------------------------|
| UID_ | 商店代號 | V | String(15) | 藍新金流商店代號 |
| Version_ | 串接程式版本 | V | String(5) | 1.0 |
| EncryptData_ | 加密資料 | V | text | 請參考 4.6 電子錢包退款 |
| RespondType_ | 回傳格式 | V | String(15) | JSON |
| HashData_ | 雜湊資料 | V | Text | 請參考 4.6 電子錢包退款 |

EncryptData_內含參數說明：

| 參數名稱 | 參數中文名稱 | 必填 | 型態 | 備註 |
|-----------------|--------|----|------------|---|
| MerchantOrderNo | 商店訂單編號 | V | String(30) | 1.同一商店中此編號不可重覆 2.只接受英文或數字與底線 |
| Amount | 退款金額 | V | Int(10) | 1.此筆訂單欲退款的交易金額 例：1000 2.純數字不含符號 3.退款金額需小於或等於訂單完成金額 4.台灣 Pay 退款金額須等於訂單金額 |
| TimeStamp | 時間戳記 | V | String(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()函式所回傳值 例：2014-05-15 15:00:00 這個時間的時間戳記為 1400137200 *須確實帶入自 Unix 紀元到當前時間的秒數以避免交易失敗。(容許誤差值 120 秒) |
| PaymentType | 付款方式 | V | String | 各項付款方式對應參數如下： 玉山 Wallet = ESUNWALLET Line Pay = LINEPAY 台灣 Pay = TAIWANPAY |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | ezPay 電子錢包 = EZPAY Alipay 支付寶 = EZPALIPAY WeChat 微信 = EZPWECHAT |
|--|--|--|--|---|

PHP 程式範例：

```

<?php
//錢包退款 api
$key="AAAvw3YlqoEk6G4HqRKDAYpHKZWxBBB";
$iv="AAAC1FplieBBB";
$mid="MS12345678";

$data1=json_encode(array(
'TimeStamp'=>time(),
'Amount'=>'30',
'MerchantOrderNo'=>'test03160021647409774',
'PaymentType'=>'ESUNWALLET'
));

$edata1=bin2hex(openssl_encrypt($data1, "AES-256-CBC", $key,
OPENSSL_RAW_DATA, $iv)); //加密 TradeInfo

$hashs="HashKey=".$key."&".$edata1."&HashIV=".$iv;
$hash=strtoupper(hash("sha256",$hashs));

echo "請求字串(未加密):[".$data1."]<br><br>";

echo "請求字串(加密):[<font color=red>".$edata1."]<br><br>";
?>

<form method=post
action="https://ccore.newwebpay.com/API/EWallet/refund">
商店代號(mid): <input name="UID_" value="<?=$mid?>"><br>

```

程式版本號: <input name="Version_" value="1.0">

EncryptData_: <input name="EncryptData_" value="<?=\$edata1?>">

HashData_: <input name="HashData_" value="<?=\$hash?>">

RespondType: <input name="RespondType_" value="JSON">

<input type=submit>

</form>

4.6.2 回應參數

| 參數名稱 | 參數中文名稱 | 型態 | 備註 |
|-------------|--------|------------|---|
| Status | 回傳狀態 | String(10) | 1. 若退款成功則回傳 1000 2. 若失敗則回傳錯誤代碼 3. 錯誤代碼請參考 5.錯誤代碼表 |
| Message | 回傳訊息 | String(30) | 文字，敘述此次退款訊息 |
| EncryptData | 加密資料 | Text | 請參考 4.6 電子錢包退款 |
| HashData | 雜湊資料 | Text | 請參考 4.6 電子錢包退款 |
| UID | 商店代號 | String(15) | 藍新金流商店代號 |
| Version | 串接程式版本 | String(5) | 1.0 |

EncryptData 內含參數說明：

| 參數名稱 | 參數中文名稱 | 型態 | 備註 |
|-----------------|----------|------------|--|
| TradeNo | 藍新金流交易序號 | String(20) | 藍新金流平台交易序號 |
| BankMessage | 銀行回傳訊息 | String(30) | 文字，敘述此次退款訊息 |
| BankCode | 銀行回傳代碼 | String(10) | 文字，此次退款訊息的銀行代碼 |
| MerchantOrderNo | 商店訂單編號 | String(30) | 退款的商店訂單編號 |
| RefundAmount | 退款金額 | Int(10) | 本次交易退款金額 |
| RefundDate | 退款日期 | String(19) | 1.執行退款日期，回傳格式：YYYY-MM-DD HH24:MI:SS)，例：2021-12-09 14:29:55 |

PHP 程式範例：

```
{
  "Status": "1000",
  "Message": "\u0000\u06b3e\u07533\u08acb\u05b8c\u06210",
  "EncryptData": "1e7b9e1c8f30f01e35582f4f8e08992224bc3c900488aba0661a51d0f485a603d6d55ad72b616d95e5a1c552d8107d1e86f6bc9dc0fbd2e4611a1d61ba294c85fad1a751fe5e5489792abab69e725bd5d3f1d0528edf5456d191355c4c8e7adf4c04021c85ef5846f6133ed386aed908802cd63ef3574db3ba8763f33f216ae4b8c8b8424c1e508bfbced4f211e27075bc580938eb56a2ca7ad2673bd6740cf8",
  "HashData": "8D487D8282BDF97D7E5C4F970FAFBF057AAAE1DB72ED355C866C9502BA00578",
  "UID": "MS33690061",
  "Version": "1.0",
  "Encoding": ""
}
```


5. 錯誤代碼表

| 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 | MPG |
| 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 此筆交易超過商店單筆金額限制， 請與商店連繫 | 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 |
| MPG01025 | 金融機構格式錯誤 | 僅接受大小寫英文&半形逗號，參數大小寫有區分，請依照文件內規格帶入 |
| MPG01026 | 金融機構格式錯誤，不接受 xxx 參數 | 帶入的銀行有誤，請勿帶入不支援之銀行。 |
| MPG01027 | 一銀維護中，請選擇其他金融機構 | 該時段為第一銀行的維護時間，請指定其他銀行。 |
| 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 | |

| | | |
|----------|---|--|
| | 送出後檢查，交易失敗，頁面超過 180 秒 | |
| MPG02005 | 驗證資料錯誤(來源不合法) | |
| 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 | 交易失敗 | 交易資料 SHA 256 檢查不符合 交易資料 TradeInfo 解密失敗 EncryptType 參數值錯誤 銀行回覆此筆交易授權失敗原因 例:LINE Pay 交易失敗(LINE Pay 錯誤代碼+中文訊息) |
| MPG03010 | 驗證資料不存在或錯誤 | 玉山 Wallet 及 台灣 Pay 的錯誤代碼 |
| MPG03011 | 訂單資料已不存在，請重新交易 | 玉山 Wallet 及 台灣 Pay 的錯誤代碼 |
| 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 | |

| | | |
|----------|--|---|
| MPG05005 | 警示交易 | |
| MPG05006 | 物流設定參數[LgsType]錯誤 | 限輸入 C2C 或 B2C |
| MPG05007 | 請開啟其他支付方式， 才能使用超商取貨不付款服務 | |
| MPG05008 | 因金額限制關係，無法使用物流服務 | 訂單金額需小於 20,000 元 |
| MPG05009 | 超商取貨服務未啟用[服務型態]請洽客服中心 | 服務型態：取貨付款、取貨不付款 |
| ACC10005 | 會員已被暫時停權/永久停權， 請洽藍新金流客服中心查詢 | |
| MEM40008 | 必填欄位資料不可空白 | 會提示空白欄位 |
| MEM40012 | 必填欄位資料傳遞錯誤 | PostData_空白 |
| MEM40013 | 必填欄位資料不齊全 | 會提示空白欄位 |
| MEM40014 | 傳送時間錯誤 | |
| NOR1001 | 連線異常 | |
| TRA10001 | 商店資料取得失敗 | |
| TRA10003 | 金額必須為數字 | |
| TRA10008 | 資料加密錯誤 | PostData_解密失敗 |
| TRA10009 | 商店代號不可空白 | |
| TRA10012 | 商店代號停用 | |
| TRA10013 | 商店信用卡資格停用 | |
| TRA10015 | 網路連線失敗 | |
| TRA10018 | 資料不足 | |
| TRA10021 | 查無該筆交易或該筆交易不為信用卡交易 | |
| TRA10026 | 此訂單非授權成功狀態，不可請款 | |
| TRA10027 | 此訂單已申請過請款，不可重覆請款 | |
| TRA10028 | 請退款金額超過授權金額，請確認 | |
| TRA10029 | 請款超過授權日 N 天，已不得請(退)款 | |
| TRA10030 | 請款/退款資料新增失敗 模擬信用卡請款失敗 | |
| TRA10032 | 單號類型只能為數字 1 或 2 | IndexType 數字 1 為商店訂單編號 數字 2 為交易序號 |
| TRA10033 | 選擇使用商店自訂單號不可空白 | |
| TRA10035 | 該交易非授權成功或已請款完成狀態，請確認 | |
| TRA10036 | RespondType 欄位資料格式錯誤 已超過剩餘可退款金額，請確認 | |
| TRA10037 | 商家自訂單號錯誤，只允許英數字及_符號 | |

| | | |
|----------|---|--------------------|
| TRA10038 | 選擇使用系統單號格式錯誤 | |
| TRA10039 | 退款金額已超過請款金額，請確認 | |
| TRA10041 | 網址格式錯誤 | |
| TRA10045 | 該筆交易正在退款中或退款失敗 | |
| TRA10046 | 該筆交易撥款狀態異常，無法執行退款 | |
| TRA10047 | 該交易不為授權成功狀態，不可放棄授權 該筆交易尚未發動撥款，無法執行退款 | |
| TRA10048 | 該交易正在請款狀態 | |
| TRA10049 | 該交易正在退款狀態 | |
| TRA10050 | 金額不符 | |
| TRA10051 | 取消授權失敗 | |
| TRA10054 | 檢查碼 CheckValue 有錯誤 | |
| TRA10058 | 動態貨幣轉換交易只接授全額請款 | |
| TRA10070 | 銀聯卡交易無需請款 | |
| TRA10071 | 因查無交易資料次數已達上限，已鎖定交易查詢功能，請待四小時解鎖 | |
| TRA10077 | 只能退未撥金額 | |
| TRA10094 | 資料取消失敗 | |
| TRA10095 | 此筆交易已過關帳時間，不可取消 | |
| TRA10678 | 銀聯卡退款失敗 | |
| TRA10675 | 紅利交易只接授全額請退款 | |
| TRA10702 | 因達到執行請退款筆數上限，您的商店暫時無法使用本功能，請待 1 小時後解鎖 | |
| TRA11002 | 因失敗過多您的商店暫時無法使用本功能，請待 4 小時解鎖 | |
| TRA20001 | 金融機構取消授權批次處理中 | 此交易取消授權，需由金融機構批次處理 |
| TRA20002 | 查無交易資料 | |
| TRA20004 | 商店訂單編號重覆 | |
| TRA20011 | 該筆交易已請款 | |
| TRA20027 | 此訂單已申請過退款，退款中 | |
| TRA40014 | TimeStamp 欄位錯誤 | |
| 1101 | 退款失敗 | |
| 1102 | 查無商店 | |
| 1103 | 查無訂單資料 | |
| 1104 | 訂單狀態不為可退款狀態 | |
| 1105 | 可退金額不足 | |

| | | |
|------|--|-------------------------|
| 1106 | 錢包類型不符 | |
| 1107 | 尚未請款 | |
| 1108 | 僅支援全額退款 | |
| 1109 | 退款交易申請中，請稍後 | |
| 1110 | 商店支付方式未啟用 | |
| 1111 | 查詢商店開道設定，查無資料 | |
| 2100 | 最低金額為 1 | The Amount minimum is 1 |
| 4101 | EncryptData_ 不可為空白 | |
| 4102 | HashData_ 不可為空白 | |
| 4103 | HashData_ 資料檢查不符合 | |
| 4104 | 加密資料有誤， 請確認 Hash_Key 與 Hash_IV 是否正確 | |
| 4105 | TimeStamp 為空 | |
| 4106 | UID_ 不可為空白 | |
| 9000 | 網路連線失敗 | |

6. 常見問題

● MPG 交易[NPA-F01]

Q: 出現「MPG01002 時間戳記不可空白」錯誤訊息之原因?

A1: 串接版本建議升版至 2.0

A2: 請檢查帶入之參數名稱、格式、大小寫是否與文件上一致

A3: 請檢查串接 API 網址是否混淆正式/測試區

Q: 出現「MPG02004 頁面已逾時失效，請重新確認」錯誤訊息之原因?

A1: 產生 Timestamp 後，請在 120 秒內發動 API

A2: 請檢查帶入之參數名稱或規則是否與文件上一致，或是參數加解密是否正確

A3: 請檢查 EncryptType 參數值，若用 AES GCM 方式加密，參數請帶 1，若用 AES256 方式加密，參數請帶 0

Q: 出現「MPG02005 驗證資料錯誤(來源不合法)」錯誤訊息之原因?

A: 依據資訊安全規範，禁用以 iframe 或 proxy 或幕後 Http Post 方式等使用 MPG 支付頁 (包含產生及 submit)，請以 HTML Form Post (前景方式)進入 MPG 支付頁

Q: 常常收不到藍新金流回傳之交易結果(Notify)?

A1: 請檢查發動 API 時是否有帶入 NotifyURL 參數

A2: 請確認是否有收到藍新金流所寄發的「Notify 觸發失敗通知信」，信件上有說明觸發失敗的原因

A3: 藍新金流只認定 Http = 200，才視為 Notify 成功，且有 Retry 機制；若 Retry 三次皆無收到 Http = 200，則 Notify 失敗。針對此情況，請檢查網站防火牆設定

A4: 非即時支付之交易，須等繳費且銀行銷帳完成後，藍新金流才會回傳 Notify

Q: 測試區測試 WebATM 時，出現「送出後檢查，WebATM 銀行別錯誤」錯誤訊息之原因?

A: 測試區 WebATM 模擬交易僅支援華南銀行，第一銀行及台灣銀行不支援

- **單筆交易查詢[NPA-B02]**

Q: 錯誤訊息「TRA10021 查無該筆交易」與「TRA10071 因查無交易資料次數已達上限，已鎖定交易查詢功能，請待 4 小時解鎖」，兩者差別為何？

A1: 當商店查詢錯誤的商店訂單編號時，藍新金流會回傳錯誤訊息 TRA10021

A2: 當商店於 1 小時內查詢錯誤的商店訂單編號次數過多，藍新金流會回傳錯誤訊息 TRA10071，並鎖定查詢功能 4 小時

Q: 出現「MEM40013 必填欄位資料不齊全」錯誤訊息之原因？

A1: 請以 HTML Form Post 方式執行 API

A2: 請以 http encode 方式產生請求字串

A3: 請檢查發動 API 時是否有帶入所有必填參數

- **取消授權[NPA-B01] & 請退款/取消請退款[NPA-B31~34]**

Q: 為什麼發動取消授權或是請退款/取消請退款 API 會失敗？

A1: 可參照圖 5 信用卡交易狀態圖，來確認發動 API 之時機點是否正確。

A2: 若是發動請退款/取消請退款 API，須留意 CloseType 及 Cancel 參數值：

若為請退款，無須帶入 Cancel 參數，若為取消請退款，則須帶入 Cancel 參數

Q: 出現「TRA10702 因達到執行請退款筆數上限，您的商店暫時無法使用本功能，請待 1 小時後解鎖」錯誤訊息之原因？

A: 當商店於 1 小時內執行請退款次數過多，藍新金流會回傳錯誤訊息 TRA10702，並鎖定請退款功能 1 小時

- **電子錢包退款[NPA-B06]**

Q: 為什麼發動電子錢包退款 API 會失敗？

A1: 請注意不同於其他 API 皆使用 http Encode 產生請求字串，發動此 API 需使用 JSON Encode

A2: 可參照 4.6 電子錢包退款[NPA-B06]之電子錢包退款規則說明，來確認發動 API 之時機點是否正確

附錄 1 測試區腳本

| 代碼 | 中文名稱 | 測試交易注意事項 |
|------------|-------------|--|
| CREDIT | 信用卡 | 1. 測試環境僅接受以下的測試卡號 4000-2211-1111-1111 (一次付清+分期付款) 4003-5511-1111-1111 (紅利折抵) 2. 測試卡號有效月年及卡片背面末三碼，請任意填寫 3. 以測試授權碼來模擬付款完成，並未實際發動至收單機構 4. 銀聯卡交易不開放測試 |
| CreditRed | 紅利折抵 | |
| WEBATM | WebATM | 1. 測試區將直接模擬交易完成並傳送交易完成訊息 2. 僅支援華南銀行 |
| 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 NotifyURL |
| CVS | 超商代碼繳費 | |
| BARCODE | 超商條碼繳費 | |
| CVSCOM | 物流服務 | 1. 測試環境可測試物流訂單收單與透過列印寄貨單介面列印寄貨單/取得寄件代碼 2. 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 | 請使用真實之信用卡號，至 Android 裝置上進行綁定與支付測試 |
| SAMUNGPAY | Samsung Pay | 請使用真實之信用卡號，至 Samsung 裝置上進行綁定與支付測試 |
| LINEPAY | LINE Pay | 1. 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 2. 測試交易不支援 [模擬觸發] |
| ESUNWALLET | 玉山 Wallet | 1. 僅能產出 QR Code 由網頁端點擊[模擬成功]或[模擬失敗]進行測試，無法使用[玉山 Wallet]APP 進行掃碼測試 2. [模擬失敗]一律回傳 MPG03009 之錯誤訊息 |
| TAIWANPAY | 台灣 Pay | 1. 僅能產出 QRcode 由網頁端點擊[模擬成功]或[模擬失敗]進行測試，無法使用[台灣 Pay]APP 或其他支援銀行之 APP 進行掃碼測試 2. [模擬失敗]一律回傳 MPG03009 之錯誤訊息 |
| EZPAY | 簡單付電子錢包 | 測試交易引導至 ezPay 畫面後，僅能產出測試用 QR Code，無需使用 APP 進行掃碼測試；畫面靜至 30 秒後，系統即完成交易 |
| EZPWECHAT | 簡單付微信支付 | |
| EZPALIPAY | 簡單付支付寶 | |