

# 藍新金流服務平台

## 信用卡定期定額 技術串接手冊

標準版

文件版本號： NDNP-1.0.4

(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
NDNP-1.0.0	初版	2022/10/18
NDNP-1.0.1	<b>3. 交易流程</b> - 修改三種定期定額驗證方式流程圖 <b>4.1 AES256 加密方式</b> - 修改參數 Version 參數 <b>4.3.1 請求參數</b> - 修改參數 NotifyURL 中文參數名稱 - 修改程式範例 PeriodStartType 說明文字 <b>4.5.1 請求參數</b> - 新增參數 NotifyURL 每期授權結果通知網址 <b>4.5.2 回應參數</b> - 修改參數 Extday 說明文字 - 新增參數 NotifyURL 每期授權結果通知網址 <b>6. 常見問題</b> - 新增建立委託[NPA-B05]之常見問題	2023/8/17
NDNP-1.0.2	<b>6. 常見問題</b> - 新增建立委託[NPA-B05]之常見問題	2023/11/17
NDNP-1.0.3	<b>4. APIs</b> - 更新範例程式 <b>4.3.2 回應參數-建立完成</b> - 新增參數 AuthBank 收單機構英文代碼：[LINEBank] <b>4.3.3 回應參數-每期授權完成[NPA-N050]</b> - 新增參數 AuthBank 收單機構英文代碼：[LINEBank]	2024/01/18
NDNP-1.0.4	<b>4.5.1 請求參數</b> - 調整參數 [ Extday 信用卡到期日 ] 參數格式為 [ 年月 ]	2024/05/15

## 目錄

1. 簡介 .....	5
2. 詞彙一覽表 .....	6
3. 交易流程 .....	7
4. APIs .....	14
4.1 AES256 加密 .....	14
4.2 AES256 解密 .....	17
4.3 建立委託[NPA-B05] .....	21
4.3.1 請求參數 .....	21
4.3.2 回應參數-建立完成 .....	27
4.3.3 回應參數-每期授權完成[NPA-N050] .....	30
4.4 修改委託狀態[NPA-B051] .....	33
4.4.1 請求參數 .....	33
4.4.2 回應參數 .....	36
4.5 修改委託內容[NPA-B052] .....	38
4.5.1 請求參數 .....	38
4.5.2 回應參數 .....	42

5. 錯誤代碼表.....	44
6. 常見問題.....	47

# 1.簡介

信用卡定期定額服務(Credit Card Periodic Payment)具有數位內容訂閱服務或會員月費、年費等服務類型的商店，提供便捷收款模式。商店可依需求建立定期定額委託，消費者只需完成一次結帳，藍新金流將於商店及消費者所約定之扣款週期，由系統自動執行信用卡扣款，解決商店每期收款需求。中間可以修改約定的金額或是週期，也可執行暫停、繼續、或終止扣款。

## 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
委託	商店與消費者約定一筆『固定扣款的週期及金額』，稱之為一筆委託，是定期定額型交易的單位。一筆委託將會帶來多期扣款。
$P_1$	定期定額委託之扣款首期
$P_n$	定期定額委託之後續扣款期數
會員專區	涵蓋藍新會員的各項商店、銷售紀錄、金流等功能 登入網址為 <a href="https://www.newebpay.com/">https://www.newebpay.com/</a>
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

本章節介紹信用卡定期定額之交易流程及相關規則。

一筆信用卡定期定額，起於**建立委託 (NPA-B05)**。建立成功後，系統會自動按時扣款，直到排定期數完成為止。過程中，亦可進行**修改委託狀態 (NPA-B051)**及**修改委託內容 (NPA-B052)** 修改委託(如圖 1 定期定額交易狀態圖)。

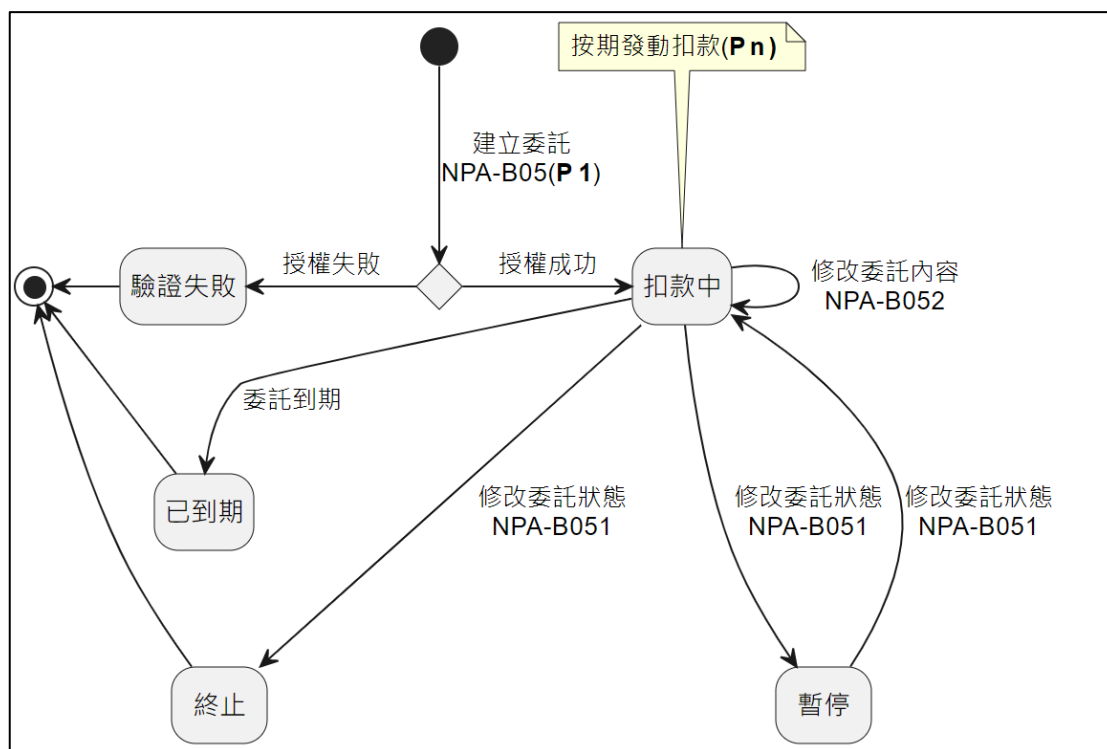


圖 1 定期定額交易狀態圖

其 API 交易流程如下：

1. 消費者購買訂閱型服務或商品，並開始結帳
2. 商店向藍新金流執行建立委託 API（參照 4.3 建立委託[NPA-B05]）
3. 藍新金流將商店網頁轉導至定期定額付款頁面，提供消費者進行付款流程（參照圖 6 定期定額支付頁）
4. 消費者於定期定額支付頁輸入卡號等必要資訊
5. 首期授權方式依驗證情境共分為三種：

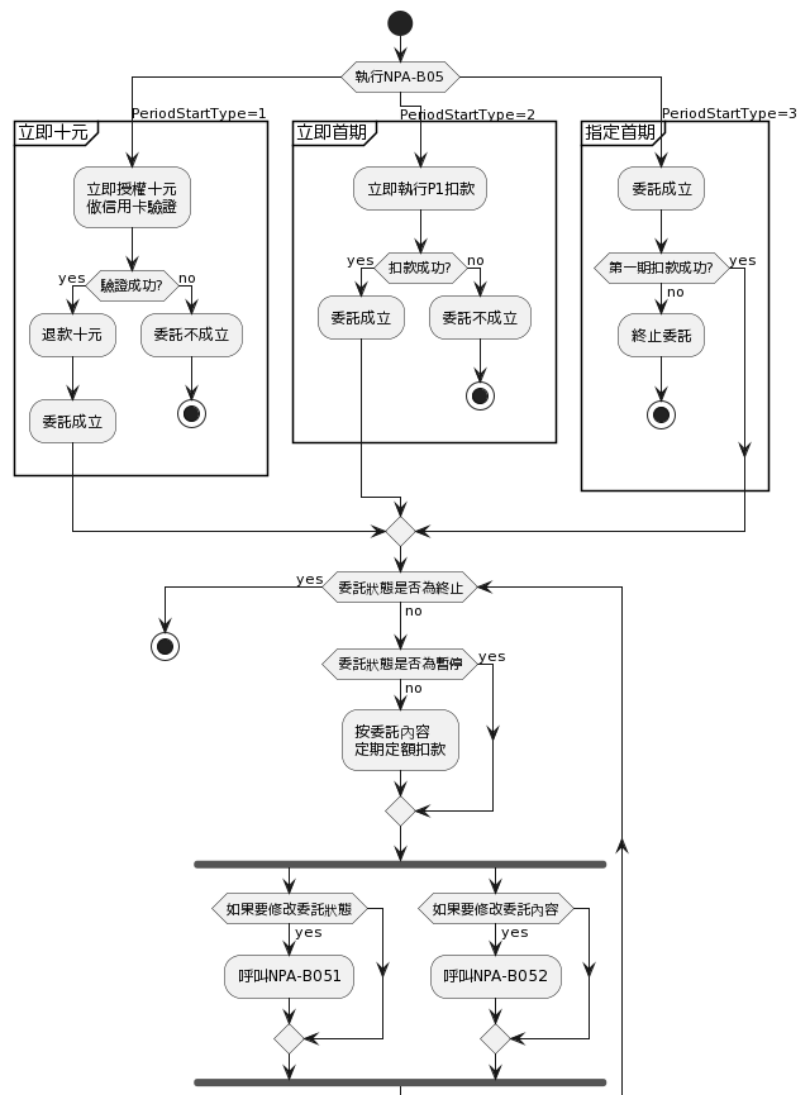


圖 2 三種定期定額驗證方式流程圖



- **立即十元驗證** (參照圖 3 「立即十元」驗證交易流程圖)

委託建立當下，立即執行一筆十元信用卡授權

十元授權成功：立即取消十元授權，並委託成立

十元授權失敗：委託不成立

- **立即首期(P<sub>1</sub>)驗證** (參照圖 4 「立即首期」驗證交易流程圖)

委託建立當下，立即執行委託金額授權

授權成功：委託成立

授權失敗：委託不成立

- **指定首期(P<sub>1</sub>)驗證** (參照圖 5 「指定首期」驗證交易流程圖)

委託自動成立，於指定首期授權日再執行授權

授權失敗：委託不成立

6. 商店向藍新金流發動修改委託狀態 API (參照 4.4 修改委託狀態[NPA-B051])，可將委託狀態由【啟用】改為【暫停】或【終止】

- 委託狀態若為【終止】，則無法執行此 API

- 如有首期授權日之委託，於授權日隔日前，僅能執行【終止】

授權日隔日起，方能執行【啟用】及【暫停】

7. 商店向藍新金流發動修改委託內容 API (參照 4.5 修改委託內容[NPA-B052])，僅可調整委託之每期授權金額、執行週期、信用卡到期日、授權總期數及 NotifyURL

- 委託狀態若為【終止】或【暫停】，則無法執行此 API

- 如有首期授權日之委託，於授權日隔日前，無法執行此 API

**\*修改委託狀態(NPA-B051)及修改委託內容(NPA-B052)為申請制，需向藍新金流提出申請，待設定完成後，方能執行**

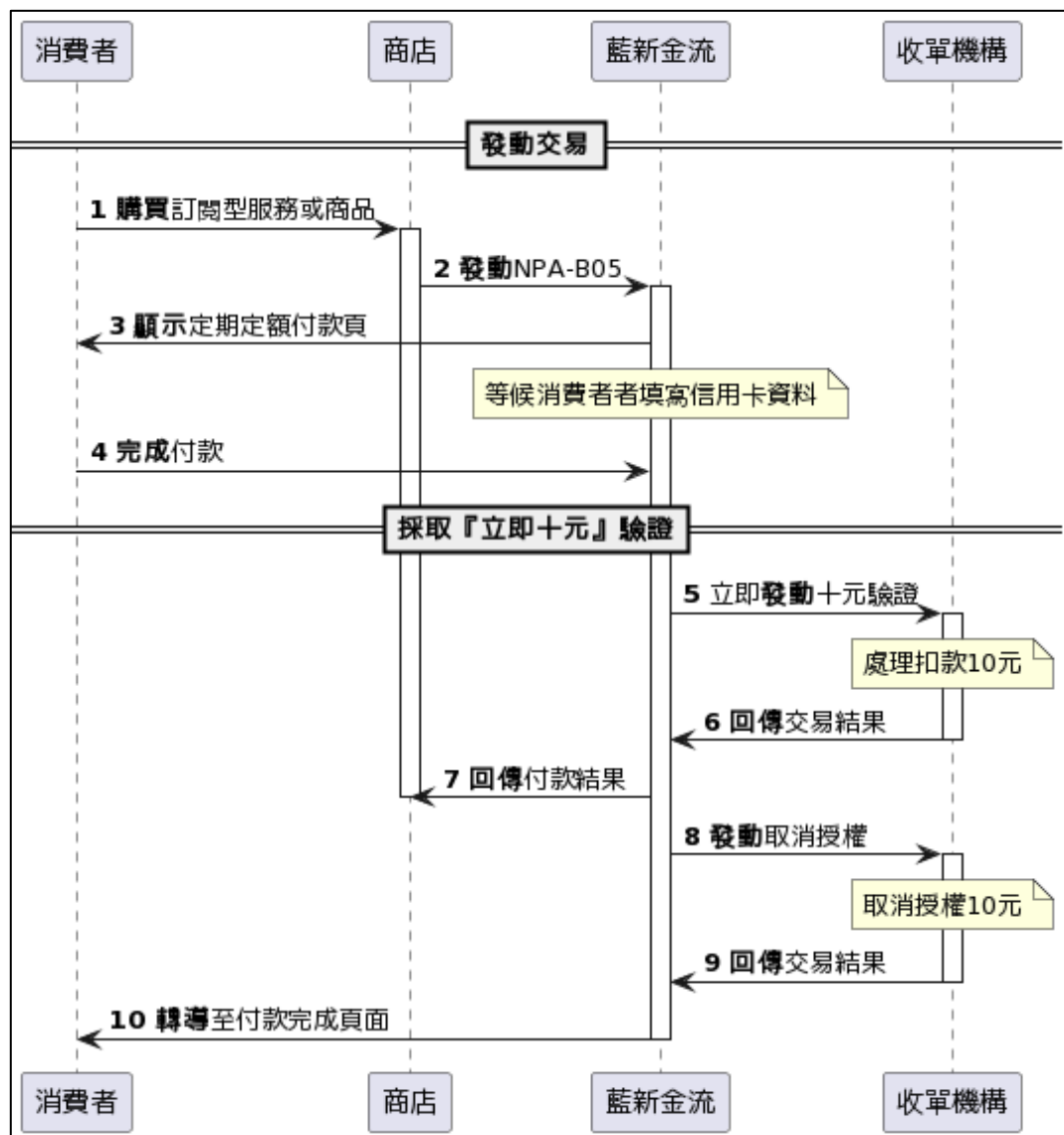


圖 3 「立即十元」驗證交易流程圖

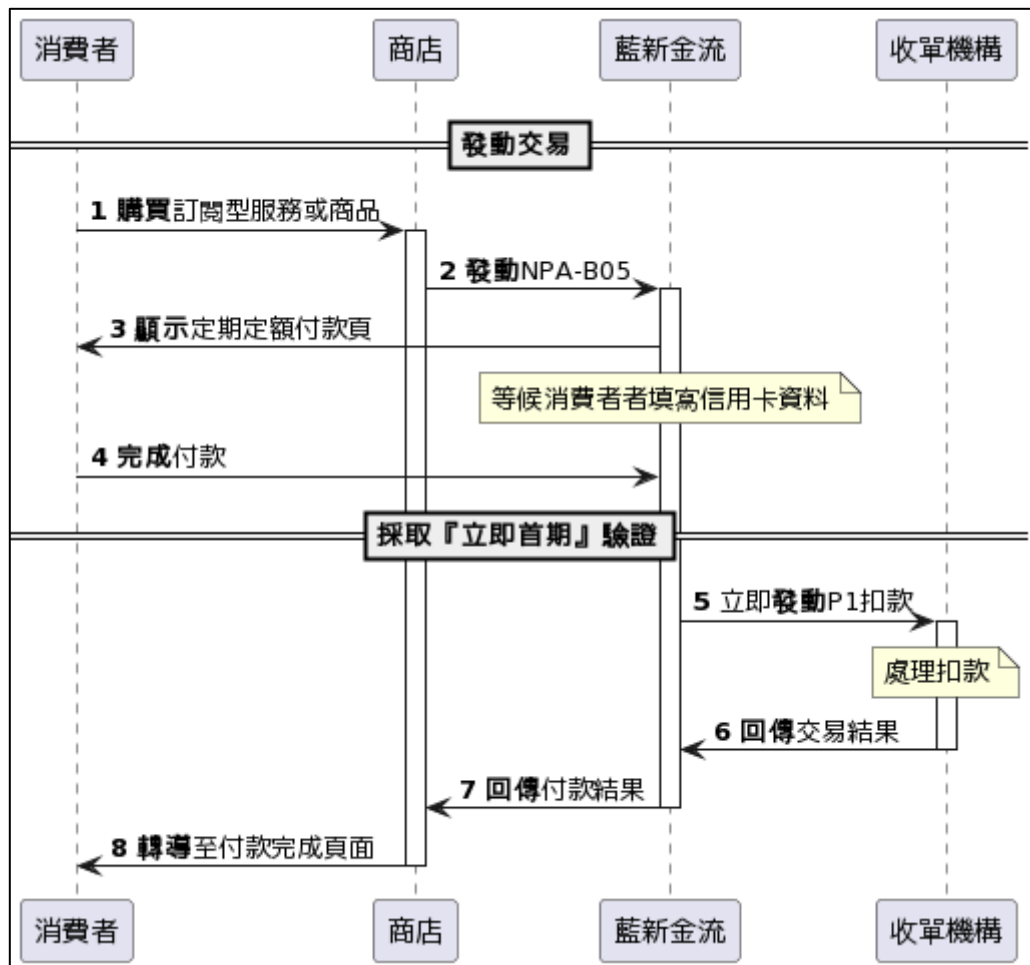


圖 4 「立即首期」驗證交易流程圖

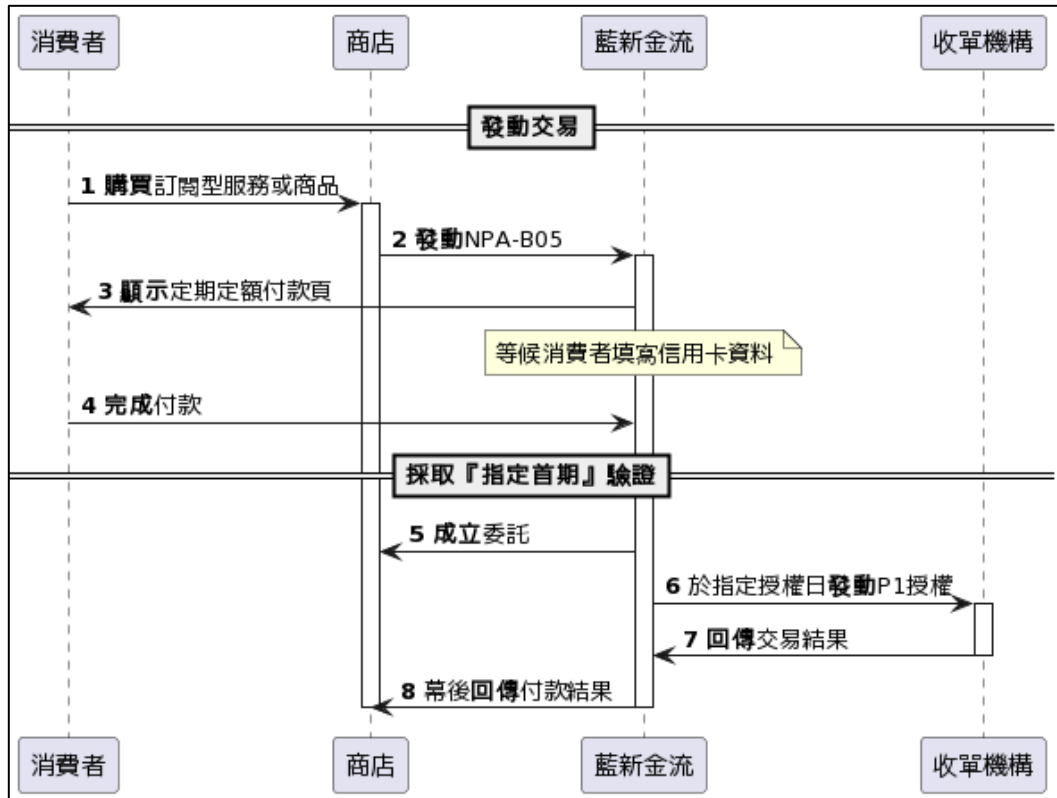


圖 5 「指定首期」驗證交易流程圖

### 訂單資訊

商品名稱：Test commission  
 商店名稱：水晶的測試店  
 訂單編號 myorder1655106491  
 付款週期 月  
 付款時間 (月)06  
 每期金額 10  
 總授權期數 13  
 總授權金額 130

### 選擇付款方式

藍新金流支付方式

**信用卡定期定額**

※信用卡號：4000 - 2211 - 1111 - 1111

※有效月年：1 月 / 28 年

※背面末三碼：111

### 付款人資訊

\* 姓名：Crystal

\* 連絡電話：0911123123

\* 選擇縣市：台北市 南港區 115

\* 聯絡地址：南港路二段97號

\* 電子郵件：test@neweb.com.tw Email格式正確

☒ 請再次確認您的「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您的E-mail信箱  
[藍新金流第三方支付金流平台服務條款](#)

[已閱讀並同意服務條款，確認送出](#)

圖 6 定期定額支付頁

交易結果訊息：委託單成立，且首次授權成功(00)(SUCCESS)

## 付款資訊

信用卡授權碼	770797
訂單金額	10
實際付款金額	10
交易結果訊息	委託單成立，且首次授權成功(00)(SUCCESS)
信用卡卡號	400022*****1111
交易時間	2022-06-14 14:45:02

## 商店資訊

商店名稱	水晶的測試店
商品名稱	Test plan
商店訂單編號	myorder1655189070
藍新金流交易序號	22061414450263568
總授權期數	13
授權總金額	130
委託單號	P220614144501xl2nzh

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

圖 7 定期定額支付完成結果頁

## 4. APIs

本章節將依序介紹發動交易前的加/解密方式，以及**建立委託 (NPA-B05)**、**修改委託狀態 (NPA-B051)** 及**修改委託內容 (NPA-B052)**，共計三支 API 介接規格，以及發動時機。

### 4.1 AES256 加密

#### Step 0: 準備基本要素

1. 於藍新金流平台已建立商店，並已啟用定期定額支付工具
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="IaWudQJsuOT994cpHRWzv7Ge67yC1cE3";  
$iv="C1dLm3nxZRVlmBSP";  
$mid="TEK1682407426";
```

**Step 1: 生成請求字串**

參考 4.3.1 請求參數，帶入必要參數，並生成 URL 字串

PHP 範例如下：

```
$data1=http_build_query(array(
    'ResponseType'=>'JSON',
    'TimeStamp'=>time(),
    'Version'=>'1.5',
    'LangType'=>'zh-Tw',
    'MerOrderNo'=>'myorder'.time(),
    'ProdDesc'=>'Test commssion',
    'PeriodAmt'=>'10',
    'PeriodType'=>'M',
    'PeriodPoint'=>'05',
    'PeriodStartType'=>'2',
    'PeriodTimes'=>'12',
    'PayerEmail'=>'test@newweb.com.tw',
    'PaymentInfo'=>'Y',
    'OrderInfo'=>'N',
    'EmailModify'=>'1',
    'NotifyURL'=>'https://webhook.site/b728e917-1bf7-478b-b0f9-73b56aeb44e0',
));
```

執行完成後，\$data1 內容如下：

```
ResponseType=JSON&TimeStamp=1700033460&Version=1.5&LangType=zh-
Tw&MerOrderNo=myorder1700033460&ProdDesc=Test+commssion&PeriodAmt=10&PeriodType=M&PeriodPoint=05&PeriodStartType=2&PeriodTimes=12&PayerEmail=test%40newweb.com.tw&PaymentInfo=Y&OrderInfo=N&EmailModify=1&NotifyURL=https%3A%2F%2Fwebhook.site%2Fb728e917-1bf7-478b-b0f9-73b56aeb44e0
```

**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 函式提供帶有 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：

```
45d5175feaa9ef2ea039f84afba34c6330e8fa21ae01ec40f15ab00073b4e
93584cc1d3a7e2b26feb08216d14074dd4a83a64791e114cd15e200a88ef3
8720e7830d892953a25b84411abc8d0f86ff73719af52e0c303de9586c422
702e806e599ffd739086b0c3f8c3b995b2a6ba92902070f5f8c4c2916f72b
0d9c1027ca050799a6a55e78ff07c663e4b90aa3a84dfde353f1354fc5165
ccc897f5ee0586a2852e2e5e1be1f3fa2f7a618377abdab9b6aa3af39eb00
5e461aaa2c8da4d2fd3af93bed9eb3438b01804a9a1bc39bcb6f7bd3a35bd
275fe53923960bd76c4def1175e8b1f60acb21cd4ebe9c03fe10df2c1a6aa
455e21899c02cba501ce2fb87c72a6cbb2a146ddd4688fd3ce9cf068bdb6f
4f2c4351d78973d32268737e931def628d0f3f3aac038cd551a0f8c85e0d1
94542da74f6ba841c4068bab0f14453dbac0d16dba1de2656368238855dc6
351821380a3455532a2259c2c5caf4cac
```



## 4.2 AES256 解密

### Step3: 發布請求

參考 4.3.1 請求參數，將必要參數以 HTML form 形式組合，並發佈於下列 API URL：

以下為 HTML 範例：

```
<form method=post
action="https://ccore.newebpay.com/MPG/period">
  MI: <input name="MerchantID_" value="<?=$mid?>"
readonly><br>
  PostData_: <input name="PostData_" value="<?=$edata1?>"
readonly type="hidden"><?=$edata1?><br>
<input type=submit value='Submit'>

</form>
```

**Step4: 結果**

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

```
[Period] =>
e88f62186b6d5dd96a9f6dbc57a84547957e8cb8534d81cbcd42dcffa9378
3a30fad037c450ed467d60f44e51b3525829e204ae0d3792a9f2c7e8af7df
196ddc678579b76f76f64f0322f7e41587076372b69023b1681d022d219f7
8dec25f941e5902905f4f5009d84aa35f1c4dc0cee9bbd4ba9a67228775
927a14ff86f46259388845ba59a1c59c3007bf5534bae63616e1e705a63dc
9615d3be00d4bf04f04af1ebc229f34e34c80b31d14d39f519099650bfaa7
f9228ad15c7f79797d3ada0ba648bb33a8fd82937061e83b2916b92510617
d52cff39adb1b0d1204d9e07b3f79d709344852579671c68d8844348b80f4
a35450d860b232f3aeb7728c24135e438f0893089e445bdc62429126a5b37
c7e09b1226e05d53127498fbcf407f241c8d752298a29642df3671f8277b9
849370d2234a69fbfd415ab3449953233a4eaa2e1aa5827f30c482cf8efcd
ecff5587f75045f60336eb2133b658834736642f99305f0d245c0714696a2
38b1d9364659f7240c25a1e66d04af35f7f077498dad65b82256342549ba3
4e2ff75880ef9fb1e025999ee619eef10388642a09eacebe3c19be1d8077e
e1a73d53a7168e835a13361248a54d83d944b33ace6f8159aa38b9ab0b408
bbab3bedb9affcf43a3ae4415c5a657a66ab026f7c53ada3b2920e741fa19
c62bf19d21932239a3116ae3ccf0aabf06bb99ddcefb3976dbb75c45599a1
7f24fdedbb30e232c969fa2a1d5d1e21258ed21705ae969d97c756e742be6
4c7f4c6ed520b35fa5fa1689c40b3f8929f7ee082076cbcf585536e1f2e2f
f1042934eaf57577efd7c403c562b1ea106aaea3e36f69e3eeba8e0ea
```

**Step5: 將加密字串進行解密**

使用商店之 API 串接金鑰(Hash Key, Hash IV)進行解密，範例如下：

```
<?php
$key="IaWudQJsuOT994cpHRWzv7Ge67yC1cE3";
$iv="C1dLm3nxZRVlmBSP";

$data1="e88f62186b6d5dd96a9f6dbc57a84547957e8cb8534d81cbcd42d
cffa93783a30fad037c450ed467d60f44e51b3525829e204ae0d3792a9f2c
7e8af7df196ddc678579b76f76f64f0322f7e41587076372b69023b1681d0
22d219f78dec25f941e5902905f4f5009d84aa35f1c4dc0cee9bbd4ba9a
67228775927a14ff86f46259388845ba59a1c59c3007bf5534bae63616e1e
705a63dc9615d3be00d4bf04f04af1ebc229f34e34c80b31d14d39f519099
650bfaa7f9228ad15c7f79797d3ada0ba648bb33a8fd82937061e83b2916b
92510617d52cff39adb1b0d1204d9e07b3f79d709344852579671c68d8844
348b80f4a35450d860b232f3aeb7728c24135e438f0893089e445bdc62429
126a5b37c7e09b1226e05d53127498fbcf407f241c8d752298a29642df367
1f8277b9849370d2234a69fbfd415ab3449953233a4eaa2e1aa5827f30c48
2cf8efcdecff5587f75045f60336eb2133b658834736642f99305f0d245c0
714696a238b1d9364659f7240c25a1e66d04af35f7f077498dad65b822563
42549ba34e2ff75880ef9fb1e025999ee619eef10388642a09eacebe3c19b
e1d8077ee1a73d53a7168e835a13361248a54d83d944b33ace6f8159aa38b
9ab0b408bbab3bedb9affcf43a3ae4415c5a657a66ab026f7c53ada3b2920
e741fa19c62bf19d21932239a3116ae3ccf0aabf06bb99ddcefb3976dbb75
c45599a17f24fdedbb30e232c969fa2a1d5d1e21258ed21705ae969d97c75
6e742be64c7f4c6ed520b35fa5fa1689c40b3f8929f7ee082076cbcf58553
6e1f2e2ff1042934eaf57577efd7c403c562b1ea106aaea3e36f69e3eeba8
e0ea";

//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：

```
{ "Status": "SUCCESS", "Message": "\u59d4\u8a17\u55ae\u6210\u7acb
\u529f", "Result": { "MerchantID": "TEK1682407426", "MerchantOrderNo": "myorder1700033
460", "PeriodType": "M", "PeriodAmt": "10", "AuthTimes": 12, "DateAr
ray": "2023-11-15,2023-12-05,2024-01-05,2024-02-05,2024-03-
05,2024-04-05,2024-05-05,2024-06-05,2024-07-05,2024-08-
05,2024-09-05,2024-10-
05", "TradeNo": "23111515321368339", "AuthCode": "230297", "Respon
dCode": "00", "AuthTime": "20231115153213", "CardNo": "400022*****
*1111", "EscrowBank": "HNCB", "AuthBank": "KGI", "PeriodNo": "P2311
15153213aMDNWZ", "PaymentMethod": "CREDIT" }}
```

## 4.3 建立委託[NPA-B05]

測試串接網址：https://ccore.newebpay.com/MPG/period

正式串接網址：https://core.newebpay.com/MPG/period

### 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
PostData_	加密後參數	V	Text	AES 加密後的資料 請參考 4.1 AES256 加密

PostData\_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)	JSON 或是 String
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)
Version	串接程式版本	V	String(5)	1.5
LangType	語系		String(5)	1.設定委託頁面顯示語系 英文版= en 繁體中文版= zh-Tw 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。
MerOrderNo	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

ProdDesc	產品名稱	V	String(100)	1.此委託商品或服務名稱 2.僅限制使用中文、英文、數字、空格及底線，若內容必須含有特殊符號請自行轉為全形
PeriodAmt	委託金額	V	Int(6)	1.需為大於 0 的整數 2.純數字不含符號，例：1000 3.幣別：新台幣
PeriodType	週期類別	V	String(1)	1.此委託授權交易週期類別 D=固定天期制 W=每週 M=每月 Y=每年 2.授權週期：固定天期(2-999 天)，以授權日期隔日起算 3.每月授權若當月沒該日期則由該月最後一天做為扣款日 4.每次委託每個期別僅能授權一次，若需授權多次，請建立多張委託
PeriodPoint	交易週期授權時間	V	String(4)	1.修改此委託於週期間，執行信用卡授權交易的時間點 2.當 PeriodType = D，此欄位值限為數字 2~999，以授權日期隔日起算。 例：數值為 2，則表示每隔兩天會執行一次委託 3.當 PeriodType = W，此欄位值限為數字 1~7，代表每週一至週日。 例：每週日執行授權，則此欄位值為 7；若週日與週一皆需執行授權，請分別建立 2 張委託 3.當 PeriodType = M，此欄位值限為數字 01~31，代表每月 1 號~31 號。若當月沒該日期則由該月的最後一天做為扣款日 例：每月 1 號執行授權，則此欄位值為 01；若於 1 個月內需授權多次，請以建立多次委託方式執行。 5.當 PeriodType = Y，此欄位值格式為 MMDD

				例：每年的 3 月 15 號執行授權，則此欄位值為 0315；若於 1 年內需授權多次，請以建立多次委託方式執行
PeriodStartType	交易模式	V	Int(1)	此委託成立後，是否立即進行信用卡授權交易，作為檢查信用卡之有效性 1 =立即執行十元授權 2 =立即執行委託金額授權 3 =不檢查信用卡資訊，不授權
PeriodTimes	授權期數	V	String(2)	1.此委託執行信用卡授權交易的次數 2.若授權期數大於信用卡到期日，則系統自動以信用卡到期日為最終期數。 例：PeriodType = M，於2016/10/1建立委託，授權期數為12，而付款人之信用卡到期月/年為12/16時，則此張委託之授權期數為3，2016/10月、11月、12月，共3期
PeriodFirstdate	首期授權日		String(10)	1.可以指定首期授權日期，此日期當天會執行第1次授權，隔日為授權週期起算日。格式為『YYYY/mm/dd』 如:2021/03/31 例:當PeriodType=D,PeriodTimes=40,PeriodFirstdate=2020/12/22時，則藍新金流將於2020/12/22當天發動第1期授權，2020/12/23後每隔40天發動授權 2.本欄位只有PeriodType=D及PeriodStartType=3時有效 (兩條件須同時滿足) 3. 首期授權日(含當日)執行後，方可執行修改委託功能 例:首期授權日設定為2022/1/1，於2022/1/2 凌晨0點前，將無法執行修改委託動作
ReturnURL	返回商店網址		String(100)	1.當付款人首次執行信用卡授權交易完成後，以 Form Post 方式導回商店頁 2.若此欄位為空值，交易完成後，付款人將停留在藍新金流交易完成頁面
PeriodMemo	備註說明		String(255)	此委託備註說明

PayerEmail	付款人電子信箱	V	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)	1.設定於付款頁面，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，預設值為 1
PaymentInfo	是否開啟 付款人資訊		String(1)	1.於付款人填寫此委託時，是否需顯示付款人資訊填寫欄位 Y = 是 N = 否 2.若未提供此參數，預設值為 Y 3.付款人資訊填寫欄位包含付款人姓名、付款人電話、付款人手機
OrderInfo	是否開啟 收件人資訊		String(1)	1.於付款人填寫此委託時，是否需顯示收件人資訊填寫欄位 Y = 是 N = 否 2.若未提供此參數，則預設為 Y 3.收件人資訊填寫欄位包含收件人姓名、收件人電話、收件人手機、收件人地址
NotifyURL	每期授權 結果通知網址		String(100)	1.當付款人每期執行信用卡授權交易完成後，以幕後 Post 方式通知商店授權結果 2.若此欄位為空值，則不通知商店授權結果
BackURL	返回商店網址		String(100)	取消交易時返回商店的網址
UNIONPAY	信用卡 銀聯卡啟用		Int(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 *銀聯卡僅支援幕後非 3D 交易



## PHP 程式範例：

```
<?php
$key="IaWudQJsuOT994cpHRWzv7Ge67yC1cE3";
$iv="C1dLm3nxZRVlmBSP";
$mid="TEK1682407426";

$data1=http_build_query(array(
    'ResponseType'=>'JSON',
    'TimeStamp'=>time(),
    'Version'=>'1.5',
    'LangType'=>'zh-Tw',
    'MerOrderNo'=>'myorder'.time(),
    'ProdDesc'=>'Test commssion',
    'PeriodAmt'=>'10',
    'PeriodType'=>'M',
    'PeriodPoint'=>'05',
    'PeriodStartType'=>'2',
    'PeriodTimes'=>'12',
    'PayerEmail'=>'test@newweb.com.tw',
    'PaymentInfo'=>'Y',
    'OrderInfo'=>'N',
    'EmailModify'=>'1',
    'NotifyURL'=>'https://webhook.site/b728e917-1bf7-478b-b0f9-73b56aeb44e0',

));

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

?>

NWP Test - Periodic <br>
Press 'submit' to pay.
```

加密前=<?=\$data1?><br>

加密後=<?=\$edata1?><br>

<form method=post

action="https://ccore.newwebpay.com/MPG/period">

MI: <input name="MerchantID\_" value="<?=\$mid?>"

readonly><br>

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

readonly type="hidden"><?=\$edata1?><br>

<input type=submit value='Submit'>

</form>

### 4.3.2 回應參數-建立完成

回傳欄位：

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
Period	回傳結果	Text	AES 加密後的回傳結果 其內容如下列回傳參數說明

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	String(10)	1.若委託成功，則回傳 SUCCESS 2.若委託失敗，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，敘述此次交易狀態
Result	回傳資料	JSON	內容格式為 JSON

Result 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)	藍新金流商店代號
MerchantOrderNo	商店訂單編號	String (30)	商店自訂訂單編號
PeriodType	週期類別	String(1)	委託週期
AuthTimes	授權次數	Int(6)	此委託總授權期數
DateArray	授權排程日期	Text	顯示委託所有授權日期排程
PeriodAmt	每期金額	INT(6)	委託每期金額
PeriodNo	委託單號	String(20)	委託單號

PeriodStartType 參數值為 1 或 2 時，則新增回傳參數如下

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
AuthTime	授權時間	String(14)	每期授權時間
TradeNo	藍新金流 交易序號	String (20)	藍新金流交易序號
CardNo	卡號前六後四碼	String (16)	卡號前六與後四碼
AuthCode	授權碼	String (6)	銀行回覆當下該筆交易之授權碼

RespondCode	銀行回應碼	String (3)	銀行回應碼 00 代表刷卡成功 其餘為刷卡失敗
EscrowBank	款項保管銀行	String(10)	1.該筆交易款項保管銀行 2.如商店是直接與銀行簽約的信用卡特約商店，當使用信用卡支付時，本欄位會回傳空值 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
AuthBank	收單機構	String(10)	1.該筆交易的收單機構 2.收單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 NCCC=聯合信用卡 CathayBK=國泰世華銀行 CTBC=中國信託銀行 UBOT=聯邦銀行 LINEBank=連線商業銀行
PaymentMethod	交易類別	String(20)	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 UNIONPAY =銀聯卡

## 回傳結果範例-Period(已加密)：

```
e88f62186b6d5dd96a9f6dbc57a84547957e8cb8534d81cbed42dcffa9378
3a30fad037c450ed467d60f44e51b3525829e204ae0d3792a9f2c7e8af7df
196ddc678579b76f76f64f0322f7e41587076372b69023b1681d022d219f7
8dec25f941e5902905f4f5009d84aa35f1c4dc0cee9bbd4ba9a67228775
927a14ff86f46259388845ba59a1c59c3007bf5534bae63616e1e705a63dc
9615d3be00d4bf04f04af1ebc229f34e34c80b31d14d39f519099650bfaa7
f9228ad15c7f79797d3ada0ba648bb33a8fd82937061e83b2916b92510617
d52cff39adb1b0d1204d9e07b3f79d709344852579671c68d8844348b80f4
a35450d860b232f3aeb7728c24135e438f0893089e445bdc62429126a5b37
c7e09b1226e05d53127498fbcf407f241c8d752298a29642df3671f8277b9
849370d2234a69fbfd415ab3449953233a4eaa2e1aa5827f30c482cf8efcd
ecff5587f75045f60336eb2133b658834736642f99305f0d245c0714696a2
```

```
38b1d9364659f7240c25a1e66d04af35f7f077498dad65b82256342549ba3
4e2ff75880ef9fb1e025999ee619eef10388642a09eacebe3c19be1d8077e
e1a73d53a7168e835a13361248a54d83d944b33ace6f8159aa38b9ab0b408
bbab3bedb9affcf43a3ae4415c5a657a66ab026f7c53ada3b2920e741fa19
c62bf19d21932239a3116ae3ccf0aabf06bb99ddcefb3976dbb75c45599a1
7f24fdedbb30e232c969fa2a1d5d1e21258ed21705ae969d97c756e742be6
4c7f4c6ed520b35fa5fa1689c40b3f8929f7ee082076cbcf585536e1f2e2f
f1042934eaf57577efd7c403c562b1ea106aaea3e36f69e3eeba8e0ea
```

回傳結果範例-Period(解密後)：

```
"Status": "SUCCESS",
"Message": "委託單成立，且首次授權成功",
"Result": {
  "MerchantID": "TEK1682407426",
  "MerchantOrderNo": "myorder1700033460",
  "PeriodType": "M",
  "PeriodAmt": "10",
  "AuthTimes": 12,
  "DateArray": "2023-11-15,2023-12-05,2024-01-05,2024-02-
05,2024-03-05,2024-04-05,2024-05-05,2024-06-05,2024-07-
05,2024-08-05,2024-09-05,2024-10-05",
  "TradeNo": "23111515321368339",
  "AuthCode": "230297",
  "RespondCode": "00",
  "AuthTime": "20231115153213",
  "CardNo": "400022*****1111",
  "EscrowBank": "HNCB",
  "AuthBank": "KGI",
  "PeriodNo": "P231115153213aMDNWZ",
  "PaymentMethod": "CREDIT"}
}
```

### 4.3.3 回應參數-每期授權完成[NPA-N050]

回傳欄位：

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
Period	回傳結果	Text	AES 加密後的回傳結果 其內容如下列回傳參數說明

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	String(10)	1.授權成功，則回傳 SUCCESS 2.授權失敗，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)	委託授權結果
Result	回傳資料	JSON	內容格式為 JSON

Result 參數說明：

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
RespondCode	銀行回應碼	String(3)	銀行回應碼 00 代表刷卡成功 其餘為刷卡失敗
MerchantID	商店代號	String(15)	藍新金流商店代號
MerchantOrderNo	商店訂單編號	String (30)	商店自訂訂單編號
OrderNo	自訂單號	String (30)	商店訂單編號_期數
TradeNo	藍新金流 交易序號	String (20)	藍新金流交易序號
AuthDate	授權時間	String (19)	委託之本期授權時間(Y-m-d h:i:s)
TotalTimes	總期數	String( 4 )	委託之總授權期數
AlreadyTimes	已授權次數	String(4)	委託之已授權期數 包含授權失敗期數
AuthAmt	授權金額	Int(10)	委託單本期授權金額
AuthCode	授權碼	String (6)	銀行回覆當下該筆交易之授權碼
EscrowBank	款項保管銀行	String(10)	1.該筆交易款項保管銀行 2.如商店是直接與銀行簽約的信用卡特約商店，當使用信用卡支付時，本欄位會以空值回傳

			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
AuthBank	收單機構	String(10)	1.該筆交易的收單機構 2.收單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 NCCC=聯合信用卡 CathayBK=國泰世華銀行 CTBC=中國信託銀行 UBOT=聯邦銀行 LINEBank=連線商業銀行
NextAuthDate	下次授權日期	DateTime	下期委託授權日期(Y-m-d) 授權當期若為最後一期，則回覆該期日期
PeriodNo	委託單號	String(20)	委託單號

回傳結果範例-Period(解密後)：

```
Array ( [Status] => SUCCESS [Message] => 授權成功 [Result] =>
Array ( [RespondCode] => 00 [MerchantID] => MS12345678
[MerchantOrderNo] => periodi1655708272 [OrderNo] =>
periodi1655708272_2 [TradeNo] => 22062407181613548 [AuthDate]
=> 2022-06-24 07:18:17 [TotalTimes] => 12 [AlreadyTimes] => 2
[AuthAmt] => 20 [NextAuthDate] => 2022-06-26 [AuthCode] =>
681234 [PeriodNo] => P220620145859us4Rlj ) )
```



## 4.4 修改委託狀態[NPA-B051]

測試環境串接：<https://ccore.newebpay.com/MPG/period/AlterStatus>

正式環境串接：<https://core.newebpay.com/MPG/period/AlterStatus>

### 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(15)	藍新金流商店代號
PostData_	加密後參數	V	Text	AES 加密後的資料 請參考 4.1 AES256 加密

PostData\_ 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)	JSON 或是 String
Version	串接程式版本	V	String(5)	1.0
MerOrderNo	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
PeriodNo	委託單號	V	String(20)	委託單號
AlterType	委託狀態	V	String(20)	1.修改委託狀態，請全小寫傳入 暫停= suspend 終止= terminate 啟用= restart 2 終止委託後無法再次啟用 3 暫停後再次啟用的委託將於最近一期開始授權 4 委託暫停後再啟用總期數不變，扣款時間將向後展延至期數滿期

TimeStamp	時間戳記	V	String(30)	<p>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> <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>
-----------	------	---	------------	---

**PHP 程式範例：**

```

<?php
$key="IaWudQJsuOT994cpHRWzv7Ge67yC1cE3";
$iv="C1dLm3nxZRVlmBSP";
$mid="TEK1682407426";

$data1=http_build_query(array(
'RespondType'=>'JSON',
'TimeStamp'=>time(),
'Version'=>'1.0',
'LangType'=>'zh-Tw',
'MerOrderNo'=>'myorder1700033460',
'PeriodNo'=>'P231115153213aMDNWZ',
'AlterType'=>'suspend',
));
$edata1=bin2hex(openssl_encrypt($data1, "AES-256-CBC", $key,
OPENSSL_RAW_DATA, $iv));

?>

NWP Test - Periodic <br>
Press 'submit' to pay.

加密前=<?=$data1?><br>

```

加密後=<?=\$edata1?><br>

```
<form method=post
action="https://ccore.newebpay.com/MPG/period/AlterStatus">
  MI: <input name="MerchantID_" value="<?=$mid?>"
readonly><br>
  PostData_: <input name="PostData_" value="<?=$edata1?>"
readonly type="hidden"><?=$edata1?><br>
<input type=submit value='Submit'>

</form>
```

## 4.4.2 回應參數

回傳欄位：

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
period	回傳結果	Text	AES 加密後的回傳結果 其內容如下列回傳參數說明

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	String(10)	1.若修改成功，則回傳 SUCCESS 2.若修改失敗，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，敘述此次交易狀態
Result	回傳資料	JSON	內容格式為 JSON

Result 參數說明：

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
MerOrderNo	商店訂單編號	String(30)	商店自訂訂單編號
PeriodNo	委託單號	String(30)	委託單號
AlterType	委託狀態	String(20)	該委託目前狀態
NewNextTime	下一期授權日期	String(8)	重新啟用之委託下一次授權日期

回傳結果範例-period(已加密)：

```
e88f62186b6d5dd96a9f6dbc57a84547957e8cb8534d81cbcd42dcffa9378
3a32940ba6716e1ebb85f3d92fbcf0497897d312c0181e878b2d1be5cafe7
d7c2f81ab3327ed1b4529ced6c5c4c6d07c52e9943e9ec8f0735e8c9329c2
3789e3927e540f8f2a56517ddf37d6ee7196d41e0139d173616ccf964b407
64109f8647851cf17a5eb3d75eb0fe017d45790e528528c59adfe84cf2518
dbf7cf71776bed9768ca6a74103332dbfb7d0356fbeb230d9bcda35763ca6
eaaad51033ab6f35195780ea6ac3f584adc78940e9a053858b657461a94a2
0942fd559f54f9843433a
```

回傳結果範例-period(解密後)：

```
{
  "Status": "SUCCESS",
  "Message": "該定期定額委託單暫停成功",
  "Result": {
    "MerOrderNo": "myorder1700033460",
    "PeriodNo": "P231115153213aMDNWZ",
    "AlterType": "suspend"
  }
}
```

## 4.5 修改委託內容[NPA-B052]

測試串接網址：<https://ccore.newebpay.com/MPG/period/AlterAmt>

正式串接網址：<https://core.newebpay.com/MPG/period/AlterAmt>

### 4.5.1 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
PostData_	加密後參數	V	Text	AES 加密後的資料 請參考 4.1 AES256 加密

PostData\_ 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)	JSON 或是 String
Version	串接程式版本	V	String(5)	1.2
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)
MerOrderNo	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
PeriodNo	委託單號	V	String(20)	委託單號
AlterAmt	委託金額	+	Int(6)	1.需為大於 0 的整數 2.純數字不含符號，例：1000 3.幣別：新台幣
PeriodType	週期類別	+	String(1)	1.修改尚未授權之授權交易週期類別 D=固定天期制

				<p>W=每週 M=每月 Y=每年</p> <p>2.授權週期：固定天期(2-999 天)，以授權日期隔日起算</p> <p>3.每月授權若當月沒該日期則由該月最後一天做為扣款日</p> <p>4.若需修改此參數，則【PeriodPoint】為必填</p>
PeriodPoint	交易週期 授權時間	+	String(4)	<p>1.修改此委託於週期間，執行信用卡授權交易的時間點</p> <p>2.當 PeriodType = D，此欄位值限為數字 2~999，以授權日期隔日起算 例：數值為 2，則表示每隔兩天會執行一次委託</p> <p>3.當 PeriodType =W，此欄位值限為數字 1~7，代表每週一至週日 例：每週日執行授權，則此欄位值為 7；若週日與週一皆需執行授權，請分別建立 2 次委託</p> <p>4.當 PeriodType = M，此欄位值限為數字 01~31，代表每月 1 號~31 號。若當月沒該日期則由該月的最後一天做為扣款日 例：每月 1 號執行授權，則此欄位值為 01；若於 1 個月內需授權多次，請以建立多次委託方式執行</p> <p>5.當 PeriodType =Y，此欄位值格式為 MMDD 例：每年的 3 月 15 號執行授權，則此欄位值為 0315；若於 1 年內需授權多次，請以建立多次委託方式執行</p> <p>6.若需修改此參數，【PeriodType】為必填</p>
PeriodTimes	授權期數	+	String(2)	<p>1.填入要調整的授權總期數，填入數值不得超過最大總期數</p> <p>2.如本次有變更信用卡到期日，則此為必填，且填入數值不得超過最大總期數</p> <p>3.參數無值，即不修改信用卡到期日</p>

				<p>4.若需修改此參數，可不填寫信用卡到期日</p> <p>5.修改此參數時，系統將會搭配信用卡到期日自動計算最大的期數數值，如此次欲調整期數超過最大可設定期數，將設定為最大期數</p>
Extday	信用卡到期日		String(4)	<p>1.填入要調整的信用卡到期日，格式為年月</p> <p>例：2021 年 5 月則填入『2105』</p> <p>2.變更信用卡到期日後，系統將會同步</p> <p>3.參數無值，即不修改信用卡到期日</p> <p>4.參數修改成功後，自動生效於下一期授權</p>
NotifyURL	每期授權 結果通知網址		String(100)	<p>1.若需修改原委託單的 NotifyURL，則填入新的 NotifyURL</p> <p>2.若此欄位為空值或未帶此參數，則不異動 NotifyURL</p>



## PHP 程式範例：

```
<?php
$key="IaWudQJsuOT994cpHRWzv7Ge67yC1cE3";
$iv="C1dLm3nxZRVlmBSP";
$mid="TEK1682407426";

$data1=http_build_query(array(
'RespondType'=>'JSON',
'TimeStamp'=>time(),
'Version'=>'1.2',
'MerOrderNo'=>'myorder1700033460',
'PeriodNo'=>'P231115153213aMDNWZ',
'AlterAmt'=>'15'
));

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

?>

NWP Test - Periodic <br>
Press 'submit' to pay.

加密前=<?=$data1?><br>

加密後=<?=$edata1?><br>

<form method=post
action="https://ccore.newebpay.com/MPG/period/AlterAmt ">
  MI: <input name="MerchantID_" value="<?=$mid?>"
readonly><br>
  PostData_: <input name="PostData_" value="<?=$edata1?>"
readonly type="hidden"><?=$edata1?><br>
  <input type=submit value='Submit'>

</form>
```

## 4.5.2 回應參數

回傳欄位：

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
Period	回傳結果	Text	AES 加密後的回傳結果 其內容如下列回傳參數說明

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	String(10)	1.若委託成功，則回傳 SUCCESS 2.若委託失敗，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，敘述此次交易狀態
Result	回傳資料	JSON	內容格式為 JSON

Result 參數說明：

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
MerOrderNo	商店訂單編號	String(30)	商店自訂訂單編號
PeriodNo	委託單號	String(20)	委託單號
AlterAmt	委託金額	Int(6)	委託金額
PeriodType	週期類別	String(1)	修改尚未授權之授權交易週期類別
PeriodPoint	交易週期 授權時間	String(4)	修改此委託於週期間執行信用卡授權交易的時間點
NewNextAmt	下一期 授權金額	Int(6)	該委託下一期授權金額
NewNextTime	下一期 授權時間	String(8)	該委託下一期授權時間
PeriodTimes	授權期數	String(2)	委託總授權期數
Extday	信用卡到期日	String(4)	信用卡到期日，格式為年月
NotifyURL	每期授權 結果通知網址	String(100)	該委託單之新的 NotifyURL，若為" - " 則表示此次未修改

## 回傳結果範例-Period(已加密)：

```
e88f62186b6d5dd96a9f6dbc57a84547957e8cb8534d81cbcd42dcffa9378
3a37f1430903fe81f68c67648f607b43a420e9bc9306a6f2c71bff6a0ce50
94beda2c8665044429b98bbd1a81ccb5c88f77c08bfb31ebb7994bf9f541
c8893b566c1642eb0d8b78a200a11d58541081af1043595748de50098b700
62a111a1e5d38f56b3cca7d74a6aaf21a304fbc5656c716c697add6633b99
03491917a1148957386480db1268ae8814eae992c2d30d693ad4f9936f719
9aa01ea151981e485f257077e7d461ff63a73749348c17a92b88d4895b4d1
854ba2ce7eee340e20d00d3d7cc3ebbdcc60ea67dd154a424b4fc41fe7967
a44bbefe33e4816a53087c5cf0e50e5acead8a65fb53ac38f9fdcafd876f7
aabaf8049a60c5a5369d52f4e9cd19f07b1d93772bca07a51141f298708dc
9fa72ec9f5cad686ce3c79bfca2efec08b7c01bf44c9e76723e491d3a08d1
5fc0f879343b406723d6e99a64072a83e
```

## 回傳結果範例-Period(解密後)：

```
{
  "Status": "SUCCESS",
  "Message": "定期定額委託單修改成功！",
  "Result": {
    "MerOrderNo": "myorder1700033460",
    "PeriodNo": "P231115153213aMDNWZ",
    "AlterAmt": "15",
    "PeriodType": null,
    "PeriodPoint": null,
    "NewNextAmt": "15",
    "NewNextTime": "2023-12-05",
    "PeriodTimes": 12,
    "ExtDay": "2908",
    "NotifyURL": "-"
  }
}
```

## 5. 錯誤代碼表

錯誤代碼	錯誤說明
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
NOR10001	連線異常
PER10001	商店資料取得失敗
PER10002	資料解密錯誤
PER10003	POST 資料傳遞錯誤
PER10004	OOO 資料不齊全 (OOO 帶入缺少參數)
PER10005	資料不可空白
PER10006	商品名稱不得含有 JavaScript 語法、CSS 語法
PER10007	委託金額格式不對，金額必須為數字 委託金額超過單筆金額上限
PER10008	委託金額不能為零。 本 API 限定為線上商店使用，如需使用請洽客服人員。
PER10009	週期設定錯誤! (W=週,M=月,Y=年)
PER10010	商店訂單編號錯誤，只允許英數與底線
PER10011	商店訂單編號長度限制為 30 字
PER10012	回傳格式錯誤，只接受 JSON 或 String
PER10013	日期授權時間資料不正確，日期格式為 2 到 364 週期授權時間資料不正確，日期格式為 1 到 7(長度不符)
PER10014	週期授權時間資料不正確，日期格式為 1 到 7(長度不符)
PER10015	月期授權時間資料不正確，日期格式為 01 到 31
PER10016	月期授權時間資料不正確，日期格式為 01 到 31(長度不符)
PER10017	年期授權時間資料不正確，日期格式為 01 到 12
PER10018	年期授權時間資料不正確，日期格式為 01 到 31
PER10019	定期授權時間資料不正確，無該日期
PER10020	首期授權模式設定錯誤(1-3)，請檢查
PER10021	備註說明不得含有 JavaScript 語法、CSS 語法

PER10022	授權期數格式不對，必須為數字
PER10023	授權期數不能為零
PER10024	授權期數不能多於 99 次
PER10025	返回商店網址格式錯誤
PER10026	每期授權通知網址格式錯誤
PER10027	是否開啟付款人資訊設定錯誤
PER10028	付款人電子信箱格式錯誤 商品名稱僅限制使用中文、英文、數字、空格及底線，請勿使用其他符號字
PER10029	商店代號停用
PER10030	商店信用卡資格停用
PER10031	商店定期定額資格停用
PER10032	該訂單編號已重覆
PER10033	寫入委託單失敗
PER10034	授權失敗，委託單建立失敗
PER10035	委託單更新授權結果失敗
PER10036	驗證資料錯誤(來源不合法)
PER10037	付款頁參數不足
PER10038	商品名稱僅限制使用中文、英文、數字、空格及底線，請勿使用其他符號字元
PER10041	第一期發動日日期不正確
PER10043	銀聯卡參數錯誤
PER10044	商店銀聯卡資格停用
PER10061	該定期定額委託單為暫停狀態，無法重複暫停
PER10062	該定期定額委託單為終止狀態，無法暫停
PER10063	該定期定額委託單為啟用狀態，無法重複啟用
PER10064	該定期定額委託單為終止狀態，無法啟用
PER10065	該定期定額委託單為終止狀態，無法重複終止
PER10066	Version 參數錯誤
PER10067	查無委託單資料

PER10068	委託單狀態更新失敗
PER10071	該定期定額委託單已暫停無法修改。
PER10072	定期定額委託單為終止狀態無法修改。
PER10073	此 IP 不允許執行變更該委託單狀態
PER10074	本 API 需由藍新金流審核通過後才得以使用，若有串接需求請聯繫客戶服務中心或商務經理。
PER10075	該委託單已到期
PER10076	信用卡到期日參數錯誤
PER10078	警示交易

## 6. 常見問題

### ● 建立委託[NPA-B05]

Q: 委託單建立後沒有自動進行授權的可能原因？

A1: 若首期授權成功，但第二期授權因其他原因授權失敗(額度不足等原因)，則系統仍會自動執行第二期之後期數授權，直到委託單終止。

A2: 若委託單執行扣款時，該信用卡狀態為非正常卡，系統將限制該卡無法進行授權交易，故使用該卡扣款的委託單於限制期間內將不會進行授權，直到限制期間結束。

Q: 接收回傳 Notify 無法正常解析的可能原因？

A1: 若您使用的程式語言對於 Content-type 格式要求規範較嚴謹，如 JSP 等，可參考以下 JSP 程式範例。

可同時接收 Notify 及補觸發 Notify 程式範例：

```
protected void doPost(HttpServletRequest request,
    HttpServletResponse response) throws ServletException,
    IOException {
    try {
        String contentType = request.getContentType();
        logger.info("contentType==>" + contentType);
        if(contentType.startsWith("application/x-www-form-
        urlencoded")) {
            Enumeration<String> ps =
            request.getParameterNames();
            while(ps.hasMoreElements()) {
                String key = ps.nextElement();
                String value = request.getParameter(key);
                logger.info("key=" + key + ",value=" + value);
            }
        }else if(contentType.startsWith("multipart/form-
        data")) {
            DiskFileItemFactory dfif = new
```

```
DiskFileItemFactory();
    ServletFileUpload sfu = new
ServletFileUpload(dfif);
    List<FileItem> formItems =
sfu.parseRequest(request);
    for(FileItem fi:formItems) {
        logger.info("key=" + fi.getFieldName() +
",value=" + fi.getString());
    }
}
}catch(Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
}
```