

# 藍新金流服務平台

## 金流合作推廣商

## 平台費用扣款指示 技術串接手冊

程式版本號：1.0

文件版本號：Newebpay\_COM\_1.0.0

(文件為藍新科技股份有限公司版權所有)

## 版本異動

異動序號	文件版本號	修改內容	日期
1	Newebpay _COM_1.0.0	初版	2018/12/24

## 目錄

一、串接目的.....	3
二、串接環境與作業流程.....	4
三、平台費用扣款指示參數設定.....	5
四、平台費用扣款指示系統回應訊息.....	7
附件一：PostData_加密方法 .....	8
附件二：費用項目類別對照表.....	9
附件三：錯誤代碼表.....	10

## 一、串接目的

藍新金流為協助金流合作推廣商，能快速簡便向金流合作推廣商合作的商店（以下簡稱合作商店）收取平台相關費用，因此提供此「金流合作推廣商平台費用扣款指示技術串接手冊」，讓金流合作推廣商在管理合作商店時更為有效率。

金流合作推廣商，可利用此技術串接手冊向藍新金流發動指示，針對合作商店進行平台費用扣款，扣款完成後由藍新金流平台撥款給金流合作推廣商或合作商店。

- 金流合作推廣商平台費用扣款指示查詢說明：

1. 金流合作推廣商與合作商店可至 [ 會員專區/帳務中心/帳戶明細查詢 ] 中查詢紀錄，
2. 平台費用扣款依據 [ 交易正負值 ] 的正負向不同，在撥款提領查詢頁面中金流合作推廣商與合作商店會有相對應款項但處理方式不同的顯示，說明如下：

交易正負值	款項流向	撥款提領查詢中顯示處理方式
正向	金流合作推廣商發動向合作商店扣款，撥款給金流合作推廣商	平台費用撥款-金流合作推廣商會員顯示平台費用支付-合作商店會員顯示
負向	金流合作推廣商發動，扣除金流合作推廣商的款項，撥款給合作商店	平台費用扣回-金流合作推廣商會員顯示平台費用退回-合作商店會員顯示

## 二、串接環境與作業流程

(一) 測試串接網址：<https://ccore.newwebpay.com/API/ChargeInstruct>

(二) 正式串接網址：<https://core.newwebpay.com /API/ChargeInstruct>

(三) 平台費用扣款指示執行條件

1. 平台費用扣款指示以單一商店為主體發動。
2. 平台費用扣款指示金額以金流合作推廣商與合作商店間核對金額為主，相關電磁紀錄務必留存。
3. 平台費用扣款指示於當期發動後，即不可取消。
4. 平台費用扣款指示成功後，藍新金流平台預設於隔日進行該項扣款與撥款作業。

(四) 資料交換方式

1. 平台商以「HTTP POST」方式傳送扣款指示至藍新金流平台進行扣款。
2. 傳送方式須以後端 Post 進行。
3. 藍新金流將以 Web Services 方式回應。
4. 編碼格式為 UTF-8。

## 三、平台費用扣款指示參數設定

(一)Post 參數說明：

參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
PartnerID_	金流合作推廣商代號	V	Varchar(15)	金流合作推廣商代號。
PostData_	加密資料	V	Text	相關加密方法請參考“ <a href="#">附件一</a> ”。

【備註】：

- 上方表格中金流合作推廣商代號與建立商店時所帶入之 [ 金流合作推廣商代號 ] 相同，若有疑問請洽詢藍新金流商務經理。
- 參數 PartnerID\_及 PostData\_後方有底線“\_” 符號。

(二)PostData\_內含欄位：

參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
Version	串接程式版本	V	Varchar(5)	固定帶1.0。
TimeStamp	時間戳記	V	Varchar(50)	自從Unix 紀元 ( 格林威治時間1970 年1月1 日00:00:00 ) 到當前時間的秒數，若以php程式語言為例，即為呼叫time()函式所回傳的值。 例：2014-05-15 15:00:00這個時間的時間戳記為1400137200。
MerchantID	商店代號	V	Varchar(15)	1.本次交易之商店代號。 2.此商店代號前三碼為推廣商代號。
MerTrade	自訂編號		Varchar(30)	1.平台商對於本次發動平台費用扣款的自訂編號，非必填欄位。 2.自訂編號格式為：英文、數字，可重覆。 3.此為 [ 平台費用扣款單筆查詢API ] 查詢參數的必填參數，若後續需使用 [ 平台費用扣款單筆查詢API ] 進行查詢，在發動平台費用扣款時，請務必帶入此參數，否則後續將無法查詢。
Amount	金額	V	Int(10)	本次交易收取之費用金額。
FeeType	費用類別	V	Int(2)	1.本次交易收取費用的項目類別代碼。 2.項目類別代碼請參考“ <a href="#">附件二</a> ”。

				例：項目名稱為佣金費用，則填入1。 3.此欄位為單選，一次僅能傳送一個類別代號，若有多個類別，請分次傳送。
BalanceType	交易正負值	V	Int(2)	1.本次交易的正負值。 2.0為正向，1為負向。 例：平台商向合作商店收取費用時，則填入0；平台商退還費用給合作商店時，則填入1。

## 四、平台費用扣款指示系統回應訊息

(一) 藍新金流接收到平台費用扣款指示參數後，將結果顯示於WebServices頁面。

(二) 回傳格式：Json

(三)回傳參數說明：

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
Status	回傳狀態	Varchar(10)	1.若處理成功，則回傳SUCCESS。 2.若處理失敗，則回傳錯誤代碼。 錯誤代碼請參考“ <a href="#">附件三</a> ”。
Message	回傳訊息	Varchar(30)	文字，敘述此次撥款指示的狀態。
MerchantID	商店代號	Varchar(15)	藍新金流商店代號。
FundTime	預計撥款日	Varchar(8)	1此筆費用預計撥款日，格式為：yyyymmdd。 例如：20160129 2.撥款作業固定為上午8點至11點間執行。 承上例：此筆交易撥款時間為20160129 AM:8:00-11:00間執行。
MerTrade	自訂編號	Varchar(30)	1.平台商對於本次發動平台費用扣款的自訂編號。 2.若發動時未帶入此參數，則回傳空值。 3.此為 [ 平台費用扣款單筆查詢API ] 查詢參數的必填參數。
ExeNo	處理流水號	Varchar(11)	1.此筆費用於藍新金流系統處理時的處理流水號。 2.與 [ 會員專區/撥款提領查詢 ]，平台費用明細報表中的處理流水號一致，便於平台商對帳使用。

以PHP程式語言為例，可參考JSON\_ENCODE()與JSON\_DECODE函式。

(1) 以下參數以 JSON 格式回應如下：

```
{"Status":"SUCCESS","Message":"撥款指示處理完成"," MerchantID":"123456","  
  
FundTime ":"20140913"}
```



## 附件一：PostData\_加密方法

### A. PostData\_加密方法(以 PHP 為例)：

商店傳送的交易資料中，除了金流合作推廣商代號欄位(PartnerID\_)之外，其餘欄位均

須採用 Aes256 加密後放到 PostData\_欄位，再以幕後方式送至扣款 API 閘道。

以下提供 PHP 版本程式語言範例以供參考：

```
<?php
function addpadding($string, $blocksize = 32) {
    $len = strlen($string);
    $pad = $blocksize - ($len % $blocksize);
    $string .= str_repeat(chr($pad), $pad);
    return $string;
}
$post_data = trim(bin2hex(openssl_encrypt(addpadding($post_data_str), 'aes-
256-cbc', $key, OPENSSL_RAW_DATA|OPENSSL_ZERO_PADDING, $iv))); //加密
?>
```

## 附件二：費用項目類別對照表

代碼	費用名目
0	平台交易手續費
1	佣金費用
2	退款費用
3	物流費用
4	其他費用

## 附件三：錯誤代碼表

發動平台費用扣款指示時，可能遭遇下列錯誤狀況，其錯誤代碼與錯誤原因如下表所示：

錯誤代碼	錯誤原因
CIT10001	PartnerID_不可為空白
CIT10002	PostData_不可為空白
CIT10003	PartnerID_錯誤
CIT10004	加密資料有誤，請確認 Hash_Key 與 Hash_IV 是否正確
CIT10005	不允許 IP
CIT10006	Version 請固定代 1.0
CIT10007	RespondType 欄位錯誤
CIT10008	TimeStamp 欄位錯誤
CIT10009	商店代號不可為空
CIT10010	不為金流合作推廣商所屬合作商店
CIT10011	金額格式錯誤
CIT10012	項目類別格式錯誤
CIT10013	商店資料查詢失敗
CIT10014	商店代號停用
CIT10015	平台費用扣款指示操作失敗
CIT20001	網路連線失敗