

藍新金流第三方金流平台

捐款平台 技術串接手冊

程式版本號：1.3

文件版本號：DONATE_1.0.5

(文件為藍新科技股份有限公司版權所有)

版本異動說明列表

異動序號	文件版本號	修改內容	日期
1	DONATE_1.0.0	初版	2016/12/06
2	DONATE_1.0.2	<ol style="list-style-type: none"> 修正捐款平台網址為： https://donation.newwebpay.com/ 捐款連結變更為『不』支援中文網址 程式版本號升版為 1.1 版 第六章節增加交易參數 『PaymentReceiptComID』捐款人收據統一編號欄位 修正章節六回傳值，欄位『Paytime』回傳格式統一為 YYYY-mm-dd H:i:s 刪除附件四錯誤代碼 	2022/07/21
3	DONATE_1.0.3	第六章節信用卡支付回傳參數 『AuthBank』收單金融機構 新增收單金融機構英文代碼 [LINEBank]	2024/02/07
4	DONATE_1.0.4	<ol style="list-style-type: none"> 第五章[捐款平台交易參數設定說明]『Version』串接程式版本請帶 1.2 第五章[捐款平台交易參數設定說明] 新增交易參數『LangType』語系欄位 	2026/04/15
5	DONATE_1.0.5	<ol style="list-style-type: none"> 第一章-(三)[收款單位可以設定付款方式] 新增智慧 ATM 2.0 付款方式資訊 第三章-[串接測試環境與作業流程]標題改為『測試環境串接與作業流程』 第三章-(一)[測試環境串接與作業流程] 修正 藍新金流測試平台網址為： https://cwww.newwebpay.com/ 第三章-(四)[測試環境串接與作業流程] 新增 智慧 ATM2.0 設定表格補充 	2025/06/08

		<p>5. 第五章-(二)[捐款平台交易參數設定說明] 新增交易參數『SourceType、SourceBankId、SourceAccountNo』三個欄位</p> <p>6. 第六章-(一) [JSON 回傳參數說明] WEBATM 轉帳回傳參數 -刪除參數『bankName』欄位</p> <p>7. 第六章-(一) [String 回傳參數說明] WEBATM 轉帳回傳參數 -刪除參數『bankName』欄位</p>	
--	--	---	--

目 錄

一、串接目的.....	4
二、流程說明.....	7
三、測試環境串接與作業流程.....	8
四、正式環境串接與作業流程.....	13
五、捐款平台交易參數設定說明.....	17
六、捐款平台系統回傳參數說明.....	24
七、捐款平台交易程式送出範列.....	31
八、捐款平台系統回傳參數接收程式範例.....	33
九、取號完成系統回傳參數說明.....	35
附件一 支付方式對照說明.....	41
附件二 CheckValue 組合及加密方法.....	42
附件三 CheckCode 產生規則	43

一、串接目的

(一)捐款平台適用收款單位

藍新金流捐款平台受理的收款單位包含「公立學校」、「行政法人」、「公益性社團法人」、「財團法人」、「政黨」、「政治團體」、「擬參選人」、「私立學校」、「扶助學生就學勸募」等機關團體的藍新金流會員，收款單位可利用藍新金流結合各種金流支付工具，讓收款單位簡易快速串接使用，提供捐款(繳款)人多元支付工具進行捐款(繳款)，收款單位更可以在捐款平台中輕鬆管理每一筆捐款(繳款)款項。

適用收款單位	遵循法規
公立學校	公益勸募條例及國庫法
私立學校	私立學校法
扶助學生就學勸募	各級學校扶助學生就學勸募條例
行政法人	公益勸募條例
公益性社團法人	
財團法人	
政黨	政治獻金法
政治團體	
人民團體	
擬參選人	

(二)捐款平台適用用途

1. 藍新金流捐款平台收授各項捐款項目。

例如：「公益勸募」、「政治獻金」、「寺廟供養」、「家長會費」、「扶助學生就學勸募」等各類項目。

2. 藍新金流捐款平台收受各項繳款項目。

例如：「會員會費」、「政黨會費」、「愛心義賣商品」、「候選人義賣商品」等各類項目。

(三)收款單位可以設定付款方式

■ 信用卡(CREDIT)

1. 提供一次付清方式
2. 支援 Visa、Master、JCB 等卡別

■ WebATM(WEBATM)

■ ATM 轉帳(VACC)

1. 智慧 ATM 2.0

■ 超商代碼繳費(CVS)

■ 超商條碼繳費(BARCODE)

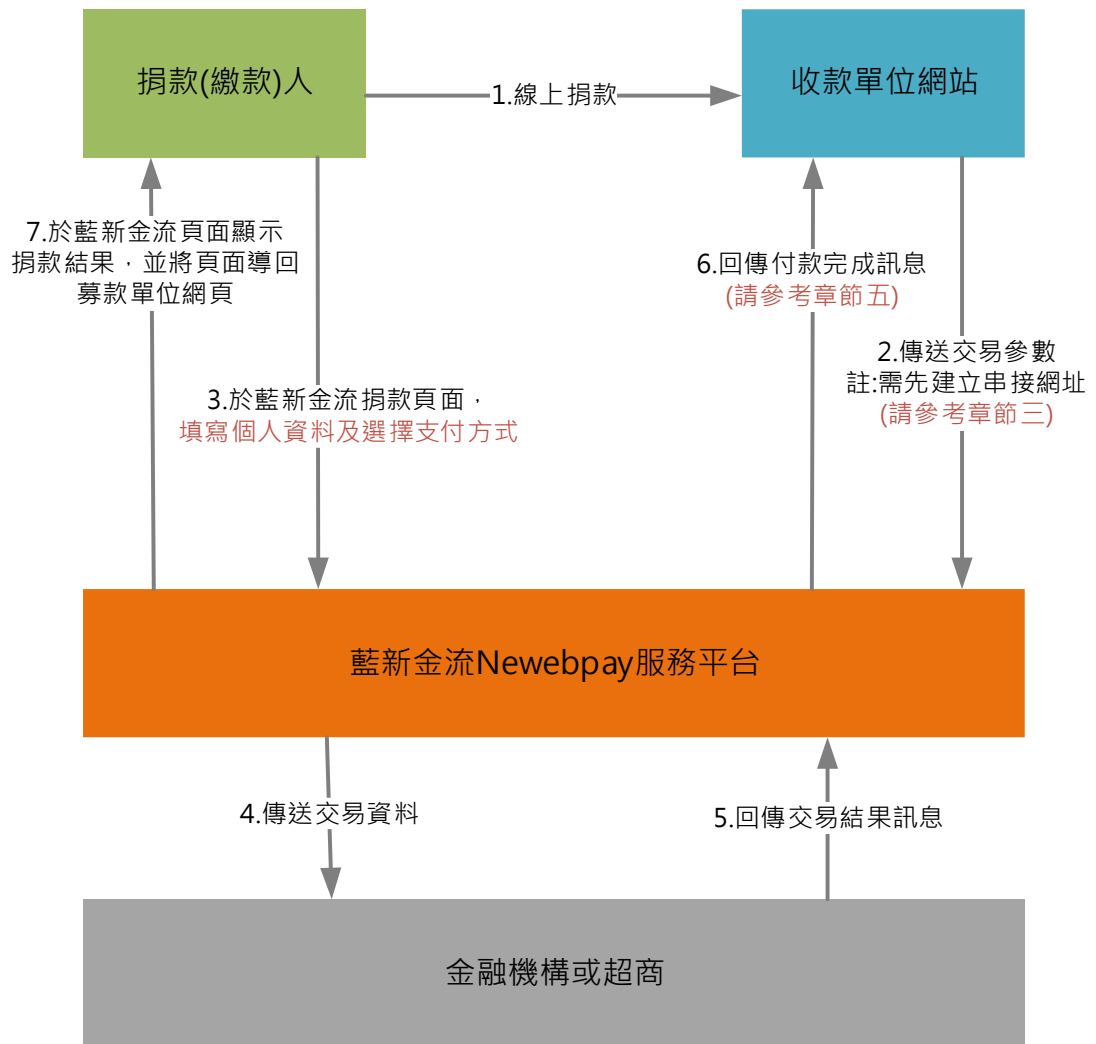
■ Line Pay(LINEPAY)

(四) 響應式網頁(RWD)支援

藍新金流提供捐款(繳款)人支付頁面採「響應式網頁設計(Responsive web design,簡稱RWD)」,不論捐款(繳款)人使用之裝置為電腦、平版、手機等不同上網設備,藍新金流付款方支付頁將視捐款(繳款)人瀏覽器之螢幕大小,自動調整至最適合捐款(繳款)人瀏覽及操作之介

面，讓交易資訊在不同大小螢幕上都能一目了然，使操作介面更友善、支付更快速，提升良好的使用者經驗。

二、流程說明



三、測試環境串接與作業流程

(一) 串接測試環境設定：

1. 請於藍新金流測試平台註冊會員並建立測試商店。
 - (1) 請至藍新金流測試平台 <https://cwww.newebpay.com/> 於頁面右上方點選「註冊」按鈕。
 - (2) 填寫資料註冊成為會員並依平台導引建立測試商店。

【備註】：商店於藍新金流測試平台註冊的會員帳號密碼及測試資料，有效使用天期為註冊完成日起算 30 天。
2. 取得 API 串接金鑰 Hash Key 及 Hash IV。
 - (1) 請登入藍新金流測試平台，於【銷售中心】單元點選目錄【商店管理/商店資料設定】。
 - (2) 點選「詳細資料」，查看商店 API 串接金鑰 Hash Key 及 Hash IV。
3. 確認支付方式已啟用。
 - (1) 於商店建立時，預設啟用的支付方式僅包含 WebATM、ATM 轉帳、智慧 ATM 2.0、超商代碼繳費、超商條碼繳費。
 - (2) 如商店欲測試信用卡一次付清支付方式，則需進行申請，申請步驟如下：
 - A. 請登入藍新金流測試平台，於【銷售中心】單元點選目錄【商店管理/商店資料設定】。
 - B. 點選「詳細資料」，並於您欲啟用的支付方式欄位中，點選「申請啟用」，點選後即自動開通。

4. 於測試環境完成串接後，進行交易測試，步驟如下：
- (1) 建立交易訂單
 - (2) 選擇支付方式及測試付款

代碼	中文名稱	測試交易注意事項
CREDIT	信用卡	1. 測試環境僅接受以下的測試卡號。 4000-2211-1111-1111 (一次付清) 2. 測試卡號有效月年及卡片背面末三碼，請任意填寫。 3. 系統在執行測試刷卡後，以測試授權碼回應模擬付款完成。 4. 以測試卡號之外的卡號資料進行交易都會失敗。
WEBATM	WebATM	測試交易不會引導至金融機構轉帳畫面，系統將立刻完成交易並傳送交易完成訊息。
VACC	ATM 轉帳	可測試是否取號並回傳正常，系統將立刻傳送交易完成訊息。
	智慧 ATM 2.0	
CVS	超商代碼繳費	可測試是否取號並回傳正常，系統將立刻傳送交易完成訊息。
BARCODE	超商條碼繳費	可測試是否取號並回傳正常，系統將立刻傳送交易完成訊息。
LINEPAY	Line Pay	測試交易引導至 Line Pay 畫面後，登入或掃描 QR Code 後進行付款動作。

5. 測試交易查詢：於【銷售中心】單元點選目錄【銷售記錄查詢】進行查看。

(二) 申請啟用捐款平台：

1. 請登入藍新金流測試平台於【增值中心】單元選擇【捐款平台】，或請至藍新金流捐款測試平台 <https://cdonation.newwebpay.com/>於頁面右上方點選「申請」按鈕。
2. 點選「申請」後，將由藍新金流 newebpay 審核資格後，開通捐款平台。
3. 若藍新金流 newebpay 審核後，不符合捐款平台使用資格，藍新金流 newebpay 將發送電子郵件通知。

(三) 建立捐款串接網址：

1. 請登入藍新金流測試平台，點選【**增值中心**】單元選擇【**捐款平台**】，或請至藍新金流捐款測試平台 <https://cdonation.newwebpay.com/> 於頁面右上方點選「登入」按鈕。
2. 點選目錄【**新增捐款連結**】，設定捐款連結內容及串接網址。
 - (1) 連結類型有「一般捐款連結」及「程式串接連結」，本範例為 API 程式串接，請選擇「程式串接連結」。
 - (2) 請設定網址，測試網址設定方式為：<https://cdonate.newwebpay.com/收款單位短網址名稱/連結名稱>，「[收款單位短網址名稱/連結名稱](https://cdonate.newwebpay.com/收款單位短網址名稱/連結名稱)」『不』支援中文網址。
 - (3) 同一商店可建立多組不同的串接網址進行捐款(繳款)，唯「連結名稱」不可重覆。

(四) 支付方式設定

(1) 信用卡支付設定：

信用卡(一次付清)需審核才可開通，當商店未申請信用卡(一次付清)，捐款連結設定將沒有信用卡(一次付清)設定選項，若捐款 API 設定信用卡(一次付清)為 ON 時，因為商店設定沒有開通信用卡(一次付清)而捐款支付頁面將不會出現信用卡此支付方式。

支付方式設定				
支付工具	藍新商店設定	捐款連結	捐款 API	捐款頁面呈現
信用卡(一次付清)	申請審核	不設定	ON	無此支付方式

(2) 非信用卡支付設定

藍新金流會員註冊完成後，所有支付工具皆為啟用的狀態，無論捐款連結是否設定，皆以捐款 API 設定為主。

支付方式設定				
支付工具	藍新商店設定	捐款連結	捐款 API	捐款頁面呈現
ATM	啟用	設定	ON	顯示支付方式
WebATM	啟用	設定	ON	顯示支付方式
超商代碼繳費	啟用	不設定	ON	顯示支付方式
超商條碼繳費	啟用	不設定	ON	顯示支付方式
智慧 ATM 2.0	啟用	設定	ON	顯示支付方式

若捐款 API 所有參數皆設定為 OFF 時，系統將依捐款連結設定為預設值。

支付方式設定				
支付工具	藍新商店設定	捐款連結	捐款 API	捐款頁面呈現
ATM	啟用	設定	OFF	顯示支付方式
WebATM	啟用	設定	OFF	顯示支付方式
超商代碼繳費	啟用	設定	OFF	顯示支付方式
超商條碼繳費	啟用	設定	OFF	顯示支付方式
智慧 ATM 2.0	啟用	設定	OFF	顯示支付方式

若部分商店設定之支付方式為『未啟用』，則頁面顯示的支付方式如下表說明：

支付方式設定				
支付工具	藍新商店設定	捐款連結	捐款 API	捐款頁面呈現
ATM	未啟用	不設定	ON	無此支付方式
WebATM	未啟用	設定	OFF	無此支付方式
超商代碼繳費	未啟用	設定	OFF	無此支付方式
超商條碼繳費	啟用	不設定	OFF	無此支付方式
智慧 ATM 2.0	啟用	設定	ON	顯示支付方式

(五) 資料交換方式

1. 收款單位以「Form POST」方式傳送交易資料至藍新金流進行交易，傳送交易資料 POST 位置為上述(三)建立之捐款串接網址。
2. 支付完成後，藍新金流會以背景「Form POST」方式回應支付完成訊息至收款單位設定的 NotifyURL。
3. 編碼格式為 UTF-8。

四、正式環境串接與作業流程

(一) 正式串接環境設定：

1. 請於藍新金流平台註冊會員並建立商店。
 - (1) 請至藍新金流平台 <https://www.newebpay.com/> 於頁面右上方點選「註冊」按鈕。
 - (2) 填寫資料註冊成為會員並依平台導引建立商店。
2. 取得 API 串接金鑰 Hash Key 及 Hash IV。
 - (1) 請登入藍新金流平台，於【銷售中心】單元點選目錄【商店管理/商店資料設定】。
 - (2) 點選「詳細資料」，查看商店 API 串接金鑰 Hash Key 及 Hash IV。
3. 確認支付方式已啟用。
 - (1) 於商店建立時，預設啟用的支付方式僅包含 WebATM、ATM 轉帳、智慧 ATM 2.0、超商代碼繳費、超商條碼繳費。
 - (2) 如商店欲啟用信用卡一次付清支付方式，則需進行申請，申請步驟如下：
 - A. 請登入藍新金流平台，於【銷售中心】單元點選目錄【商店管理/商店資料設定】。
 - B. 點選「詳細資料」，並於您欲啟用的支付方式欄位中，點選「申請啟用」，點選後將由藍新金流審核商店資料後，為商店進行開通。
4. 正式開始使用藍新金流平台服務。

(二) 申請啟用捐款平台：

1. 請登入藍新金流平台，點選【**增值中心**】單元選擇【**捐款平台**】，或請至藍新金流捐款平台 <https://donation.newwebpay.com/> 於頁面右上方點選「登入」按鈕。
2. 點選「我要申請捐款平台」後，將由藍新金流 newwebpay 審核資格後，進行開通捐款平台。
3. 若藍新金流 newwebpay 審核後，不符合捐款平台使用資格，藍新金流 newwebpay 將發送電子郵件通知。

(三) 建立捐款串接網址：

1. 請登入藍新金流平台，點選【**增值中心**】單元選擇【**捐款平台**】，或請至藍新金流捐款平台 <https://donation.newwebpay.com/> 於頁面右上方點選「登入」按鈕。
2. 點選目錄【**新增捐款連結**】，設定捐款連結內容及串接網址。
 - (1) 連結類型有「**一般捐款連結**」及「**程式串接連結**」，本範例為 API 程式串接，請選擇「**程式串接連結**」。
 - (2) 請設定網址，網址設定方式為 <https://donate.newwebpay.com/>收款單位短網址名稱/連結名稱，「**收款單位短網址名稱/連結名稱**」『不』支援中文網址。
 - (3) 同一商店可建立多組不同的串接網址進行捐款(繳款)，唯「**連結名稱**」不可重覆。

(四) 支付方式設定

(1) 信用卡支付設定：

信用卡(一次付清)需審核才可開通，當商店未申請信用卡(一次付清)，捐款連結設定將沒有信用卡(一次付清)設定選項，若捐款 API 設定信用卡(一次付清)為 ON 時，因為商店設定沒有開通信用卡(一次付清)而捐款支付頁面將不會出現信用卡此支付方式。

支付方式設定				
支付工具	藍新商店設定	捐款連結	捐款 API	捐款頁面呈現
信用卡(一次付清)	申請審核	不設定	ON	無此支付方式

(2) 非信用卡支付設定

藍新金流會員註冊完成後，所有支付工具皆為啟用的狀態，無論捐款連結是否設定，皆以捐款 API 設定為主。

支付方式設定				
支付工具	藍新商店設定	捐款連結	捐款 API	捐款頁面呈現
ATM	啟用	設定	ON	顯示支付方式
WebATM	啟用	設定	ON	顯示支付方式
超商代碼繳費	啟用	不設定	ON	顯示支付方式
超商條碼繳費	啟用	不設定	ON	顯示支付方式
智慧 ATM 2.0	啟用	設定	ON	顯示支付方式

若捐款 API 所以參數皆設定為 OFF 時，系統將依捐款連結設定為預設值。

支付方式設定				
支付工具	藍新商店設定	捐款連結	捐款 API	捐款頁面呈現
ATM	啟用	設定	OFF	顯示支付方式
WebATM	啟用	設定	OFF	顯示支付方式
超商代碼繳費	啟用	設定	OFF	顯示支付方式
超商條碼繳費	啟用	設定	OFF	顯示支付方式
智慧 ATM 2.0	啟用	設定	OFF	顯示支付方式

若部分商店設定之支付方式為『未啟用』，則頁面顯示的支付方式如下表說明：

支付方式設定				
支付工具	藍新商店設定	捐款連結	捐款 API	捐款頁面呈現
ATM	未啟用	不設定	ON	無此支付方式
WebATM	未啟用	設定	OFF	無此支付方式
超商代碼繳費	未啟用	設定	OFF	無此支付方式
超商條碼繳費	啟用	不設定	OFF	無此支付方式
智慧 ATM 2.0	啟用	設定	ON	顯示支付方式

(五) 資料交換方式

1. 收款單位以「Form POST」方式傳送交易資料至藍新金流進行交易，傳送交易資料 POST 位置為上述(三)建立之捐款串接網址。
2. 支付完成後，藍新金流會以背景「Form POST」方式回應支付完成訊息至收款單位設定的 NotifyURL。
3. 編碼格式為 UTF-8。

五、捐款平台交易參數設定說明

(一) 正式串接網址：<https://donate.newwebpay.com/>收款單位短網址名稱/連結名稱

測試串接網址：<https://cdonate.newwebpay.com/>收款單位短網址名稱/連結名稱

(收款單位於藍新金流捐款平台自行設定之捐款串接網址)

(二)適用所有支付方式 Post 參數說明：

參數名稱	參數中文名稱	必填	型態	備註
MerchantID	商店代號	V	Varchar(15)	藍新金流商店代號。
RespondType	回傳格式	V	Varchar(6)	1.JSON 或是 String。 2.預設為 String。
CheckValue	檢查碼	V	Varchar(255)	相關加密方法請參考 附件二 說明。
TimeStamp	時間戳記	V	Varchar(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()函式所回傳的值 Ex. 2014-05-15 15:00:00 這個時間的時間戳記為 1400137200
Version	串接程式版本	V	Varchar(5)	請帶 1.3。
Templates	使用類型		Varchar(10)	1.設定使用類型，將依此參數設定顯示藍新金流捐款支付頁面項目之文字。 donate = 捐款 payment = 繳款 例： (1)若此參數設定為捐款，則 Amt 參數的文字顯示即為捐款金額。 (2)若此參數設定為繳款，則 Amt 參數的文字顯示即為繳款金額。 (3)以便因應收款單位不同的需求。 2.若未提供此參數，則預設為捐款。
MerchantOrderNo	捐款(繳款)編號	V	Varchar(20)	1.收款單位自訂的捐款(繳款)編號，限英、數字、“_” 格式。

				<p>例：201406010001。</p> <p>2.長度限制為 20 字。</p> <p>3.同一藍新金流商店中，此編號不可重覆。</p>
ItemDesc	捐款(繳款)說明	V	Varchar(50)	<p>1.此捐款(繳款)說明將顯示於藍新金流捐款支付頁面。</p> <p>2.長度限制為 50 字。</p>
Amt	捐款(繳款)金額	V	Int(6)	<p>1.純數字不含符號，例：1000。</p> <p>2.幣別：新台幣。</p>
NotifyURL	通知網址	V	Varchar(100)	<p>1.以 Form POST 方式回傳給商店相關付款結果資料。回傳資料內容請參考章節六、捐款平台交易系統回傳參數說明。</p>
Receipt	是否開啟收據填寫欄位		Varchar(3)	<p>1.是否開啟收據填寫欄位，提供捐款(繳款)人可於藍新金流捐款支付頁面填寫。 on=開啟。 off= 不開啟。</p> <p>2.若未提供此參數，則預設為開啟收據填寫欄位。</p> <p>3.收據填寫欄位包含收據抬頭、收據寄送地址。</p> <p>4.若參數設定為開啟時，PaymentName(捐款(繳款)人姓名/公司名稱)及 PaymentID(捐款(繳款)人身份字號/統編)將為必填之欄位。</p>
ExpireDate (適用於非即時交易)	捐款(繳款)有效天期		Varchar(3)	<p>1.可於此參數設定，非即時交易的捐款(繳款)有效天期。</p> <p>2.格式為純數字不含符號，例：7。</p> <p>3.若未提供此參數，則預設付款有效天期為 7 天，自取號時間起算至第 7 天 23:59:59。 例：2015-08-01 14:35:51 完成取號，則付款有效期限為 2015-08-08 23:59:59。</p> <p>4.最長可設定天期為 180 天，若超過系統仍以 180 天計。</p>
CREDIT	信用卡一次付清啟用		Varchar(3)	<p>1.設定是否啟用信用卡一次付清支付方式。 on= 啟用。</p>

				<p>off= 不啟用。</p> <p>2.若未提供此參數，則預設依捐款平台該捐款連結之支付方式設定為主。設定請參考章節<u>四-(四)、支付方式設定</u>。</p>
WEBATM	WEBATM 啟用		Varchar(3)	<p>1.設定是否啟用 WEBATM 支付方式。</p> <p>on = 啟用。</p> <p>off = 不啟用。</p> <p>2.若未提供此參數，則預設依捐款平台該捐款連結之支付方式設定為主。設定請參考章節<u>四-(四)、支付方式設定</u>。</p>
VACC	ATM 轉帳 啟用		Varchar(3)	<p>1.設定是否啟用 ATM 轉帳支付方式。</p> <p>on= 啟用。</p> <p>off= 不啟用。</p> <p>2.若未提供此參數，則預設依捐款平台該捐款連結之支付方式設定為主。設定請參考章節<u>四-(四)、支付方式設定</u>。</p>
CVS	超商代碼繳費 啟用		Varchar(3)	<p>1.設定是否啟用超商代碼繳費支付方式。</p> <p>on= 啟用。</p> <p>off= 不啟用。</p> <p>2.若未提供此參數，則預設依捐款平台該捐款連結之支付方式設定為主。設定請參考章節<u>四-(四)、支付方式設定</u>。</p>
BARCODE	超商條碼繳費 啟用		Varchar(3)	<p>1.設定是否啟用超商條碼繳費支付方式。</p> <p>on= 啟用。</p> <p>off= 不啟用。</p> <p>2.若未提供此參數，則預設依捐款平台該捐款連結之支付方式設定為主。設定請參考章節<u>四-(四)、支付方式設定</u>。</p>
Nickname	是否為匿名捐款		Varchar(3)	<p>1.是否接受匿名捐款。</p> <p>on =接受匿名捐款。</p> <p>off =不接受匿名捐款。</p> <p>2.若未提供此參數，則預設為不接受匿名捐款。</p> <p>3.若使用類型設定為 payment(繳款)，則系統設定為『不接受匿名捐款』。</p>
PaymentName	捐款(繳款)人 姓名 / 公司名稱		Varchar(30)	<p>1.捐款(繳款)人姓名或公司名稱，格式限中文、英文，長度限制為 30 字。</p>

			<p>2.當 Nickname 參數為不接受匿名捐款，且未提供此參數時，將提供此欄位於藍新金流捐款支付頁面提供捐款(繳款)人填寫。</p> <p>3.當 Nickname 參數為不接受匿名捐款，且有提供此參數值時，將於捐款頁面藍新金流捐款支付頁面顯示此參數值內容且不提供捐款(繳款)人修改。</p>
PaymentID	捐款(繳款)人身份字號 / 統編	Varchar(10)	<p>1.捐款(繳款)人身份字號或統編，格式限英文、數字，長度限制為 10 字。</p> <p>2.當 Nickname 參數為不接受匿名捐款，且未提供此參數時，將提供此欄位於藍新金流捐款支付頁面提供捐款(繳款)人填寫。</p> <p>3.當 Nickname 參數為不接受匿名捐款，且有提供此參數值時，將於捐款頁面藍新金流捐款支付頁面顯示此參數值內容且不提供捐款(繳款)人修改。</p>
PaymentTEL	捐款(繳款)人聯絡電話	Varchar(10)	<p>1.捐款(繳款)人聯絡電話，格式限半形數字，長度限制為 10 字。</p> <p>2.當 Nickname 參數為不接受匿名捐款，且未提供此參數時，將提供此欄位於藍新金流捐款支付頁面提供捐款(繳款)人填寫。</p> <p>3.當 Nickname 參數為不接受匿名捐款，且有提供此參數值時，將於捐款頁面藍新金流捐款支付頁面顯示此參數值內容且不提供捐款(繳款)人修改。</p>
PaymentMAIL	捐款(繳款)人電子信箱	Varchar(50)	<p>1.捐款(繳款)人電子信箱，格式限半形英文、數字、符號"@"、"_"、"-"、"."，長度限制為 50 字。</p> <p>2.當 Nickname 參數為不接受匿名捐款，且未提供此參數時，將提供此欄位於藍新金流捐款支付頁面提供捐款(繳款)人填寫。</p> <p>3.當 Nickname 參數為不接受匿名捐款，且有提供此參數值時，將於捐款頁面藍新</p>

				金流捐款支付頁面顯示此參數值內容且不提供捐款(繳款)人修改。
PaymentRegisterAddress	捐款(繳款)人 戶籍地址		Varchar(100)	<p>1.捐款(繳款)人戶籍地址，格式限中文、英文、數字、符號，長度限制為 100 字。</p> <p>2.當 Nickname 參數為不接受匿名捐款，且未提供此參數時，將提供此欄位於藍新金流捐款支付頁面提供捐款(繳款)人填寫。</p> <p>3.當 Nickname 參數為不接受匿名捐款，且有提供此參數值時，將於捐款頁面藍新金流捐款支付頁面顯示此參數值內容且不提供捐款(繳款)人修改。</p>
PaymentMailAddress	捐款(繳款)人 通訊地址		Varchar(100)	<p>1.捐款(繳款)人通訊地址，格式限中文、英文、數字、符號，長度限制為 100 字。</p> <p>2.當 Nickname 參數為不接受匿名捐款，且未提供此參數時，將提供此欄位於藍新金流捐款支付頁面提供捐款(繳款)人填寫。</p> <p>3.當 Nickname 參數為不接受匿名捐款，且有提供此參數值時，將於捐款頁面藍新金流捐款支付頁面顯示此參數值內容且不提供捐款(繳款)人修改。</p>
ReceiptTitle	捐款(繳款)人 收據抬頭		Varchar(30)	<p>1.捐款(繳款)人收據抬頭，格式限中文、英文、數字、符號，長度限制為 30 字。</p> <p>2.當 Receipt 參數為開啟，且未提供此參數時，將提供此欄位於藍新金流捐款支付頁面提供捐款(繳款)人填寫。</p> <p>3.當提供此參數值時，將於捐款頁面藍新金流捐款支付頁面顯示此參數值內容且不提供捐款(繳款)人修改。</p>
PaymentReceiptComID	捐款(繳款)人 收據統編		Varchar(8)	<p>1.捐款(繳款)人收據統編，限中華民國核發之統一編號。</p> <p>2.當 Receipt 參數為開啟，且未提供此參數時，將提供此欄位於藍新金流捐款支付頁面提供捐款(繳款)人填寫。</p>

				3.當提供此參數值時，將於捐款頁面藍新金流捐款支付頁面顯示此參數值內容且不提供捐款(繳款)人修改。
PaymentReceiptAddress	捐款(繳款)人收據地址		Varchar(100)	<p>1.捐款(繳款)人收據地址，格式限中文、英文、數字、符號，長度限制為 100 字。</p> <p>2.當 Receipt 參數為開啟，且未提供此參數時，將提供此欄位於藍新金流捐款支付頁面提供捐款(繳款)人填寫。</p> <p>3.當提供此參數值時，將於捐款頁面藍新金流捐款支付頁面顯示此參數值內容且不提供捐款(繳款)人修改。</p>
ReturnURL	支付完成 返回收款單位 網址		Varchar(100)	<p>1.交易完成後，於藍新金流捐款支付完成頁面，顯示返回收款單位頁面按鈕之連結網址。</p> <p>2.若為空值，交易完成後，消費者將停留在藍新金流捐款支付完成頁面，並不顯示返回收款單位頁面按鈕。</p>
CustomerURL	商店取號網址		Varchar(50)	<p>1.系統取號後以 form post 方式將結果導回商店指定的網址，請參考章節 九、取號完成系統回傳參數說明。</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>
LangType	語系		Varchar(5)	<p>1.設定捐款平台收款介面文字語系:</p> <p>1.1 英文版參數為 en-US</p> <p>1.2 繁體中文版參數為 zh-TW</p> <p>2.若未設定此參數或格式不符時，系統將自動依據瀏覽器的預設語系顯示收款介面。</p>
SourceType	指定消費者轉帳 銀行代號	+	Int(1)	<p>1.當智慧 ATM 2.0 的「繳費帳號必填設定」功能為啟用時，此欄位必填，可帶值如下:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 = 可支援銀行為凱基，會出現匯款帳號欄位，銀行代碼及銀行帳戶不可以修改，匯款帳號欄位為必填 • 2 =可支援銀行為凱基，會出現匯款帳號欄位，銀行代碼及銀

			<p>行帳戶可以修改，匯款帳號欄位為必填</p> <p>2.當智慧 ATM 2.0 的「繳費帳號必填設定」功能為關閉時，此欄位為選填，可帶值如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 或未帶 = 關閉，可支援銀行為台銀、華南、凱基，不會出現匯款帳號欄位 • 1 = 可支援銀行為凱基，會出現匯款帳號欄位，銀行代碼及銀行帳戶不可以修改，匯款帳號欄位為必填 • 2 = ，可支援銀行為凱基會出現匯款帳號欄位，銀行代碼及銀行帳戶可進行修改，匯款帳號欄位為必填 • 3 = 可支援銀行為台銀、華南、凱基，當選擇凱基時會出現匯款帳號欄位，銀行代碼及銀行帳戶不可以修改，匯款帳號欄位為必填 • 4 = 可支援銀行為台銀、華南、凱基，選擇凱基時會出現匯款帳號欄位，銀行代碼及銀行帳戶可進行修改 <p>3. 智慧 ATM2.0 「繳費帳號必填設定」功能：若要啟用需申請開通，若有需求請聯繫客戶服務中心或商務經理。</p>
SourceBankId	指定轉帳的銀行代碼	String(3)	SourceType 帶 1 或 3 時必填 有帶值會顯示在匯款帳號欄位中的銀行代碼
SourceAccountNo	指定轉帳的銀行帳號	String(3)	SourceType 帶 1 或 3 時必填 有帶值會顯示在匯款帳號欄位中的銀行帳號

六、捐款平台系統回傳參數說明

當捐款(繳費)完成後，系統將以 Form POST 背景方式主動回傳結果至 NotifyURL 指定網址，同時在結果頁面提供 ReturnURL 指定網址的返回按鈕。

(一)JSON 回傳參數說明：

系統於捐款(繳費)完成時，透過 HTTP Form POST 下列欄位參數。

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
Status	回傳狀態	Varchar(10)	1.若付款成功，則回傳 SUCCESS。 2.若付款失敗，則回傳錯誤代碼。 錯誤代碼請參考 <u>附件四</u> 。
Message	回傳訊息	Varchar(30)	文字，敘述此次交易狀態。
Result	回傳資料	JSON	內容格式為 JSON。

上述 Result 欄位內含下列參數，並以陣列儲存後以 JSON 編碼傳送，商店需使用 JSON 解碼方式後讀取使用。(以 PHP 程式語言為例，可參考 JSON_ENCODE()與 JSON_DECODE 函式。)

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
所有支付方式共同回傳參數			
MerchantID	商店代號	Varchar(15)	藍新金流商店代號。
MerchantOrderNo	捐款(繳款)單號	Varchar (20)	捐款(繳款)單號。
TradeNo	藍新金流交易序號	Varchar(20)	藍新金流交易序號
Amt	捐款(繳款)金額	Varchar(6)	捐款(繳款)金額。
PaymentType	支付方式	Varchar(10)	請參考 <u>附件一</u> 。
PayTime	捐款(繳款)時間	Varchar(20)	回傳格式為 YYYY-mm-dd H:i:s。 如：2022-02-21 19:03:22
CheckCode	檢核碼	Hash	用來檢查此次資料回傳的合法性，商店串接時可以比對此欄位資料來檢核是否為本平台所回傳，檢核方法請參考 <u>附件三</u> 。
IP	交易 IP	Varchar(15)	付款人取號或交易時的 IP。
EscrowBank	履保銀行	Varchar(10)	1.該筆交易履約保證銀行。 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，本欄位的值會以空值回傳。 3.履保銀行英文代碼與中文名稱對應如下： [Esun]: 玉山銀行 [Taishin]: 台新銀行
信用卡支付回傳參數			
RespondCode	金融機構回應碼	Varchar(5)	1.由收單金融機構所回應的回應碼。 2.若交易送至收單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。
Auth	授權碼	Varchar(6)	1.由收單機構所回應的授權碼。 2.若交易送至收單機構授權時已是失敗狀態，則本欄位的值會以空值回傳。
Card6No	卡號前六碼	Varchar(6)	1.信用卡卡號前六碼。 2.若交易送至收單機構授權時已是失敗狀態，則本欄位的值會以空值回傳。
Card4No	卡號末四碼	Varchar(4)	1.信用卡卡號後四碼。 2.若交易送至收單機構授權時已是失敗狀態，則本欄位的值會以空值回傳。
ECI	ECI 值	Varchar(2)	1.3D 回傳值 eci=1,2,5,6，代表為 3D 交易。
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。
Inst	分期-期別	Int(10)	信用卡分期交易期別。 如 0 為不分期。
Exp	信用卡到期日	Varchar(4)	格式為 yyymm，例 1912=2019 年 12 月。
AuthBank	收單金融機構	Varchar(10)	收單金融機構英文代碼與中文名稱對應如下： [Esun]: 玉山銀行 [Taishin]: 台新銀行 [CTBC]: 中國信託銀行 [NCCC]: 聯合信用卡中心 [CathayBK]: 國泰世華銀行 [Citibank]: 花旗銀行 [UBOT]: 聯邦銀行 [SKBank]: 新光銀行 [Fubon]: 富邦銀行 [FirstBank]: 第一銀行 [LINEBank]: 連線商業銀行

PaymentMethod	交易類別	Varchar(15)	將依據此筆交易之信用卡類別回傳相對應的參數，對應參數如下： CREDIT = 台灣發卡機構核發之信用卡 FOREIGN = 國外發卡機構核發之卡
ATM 轉帳、智慧 ATM 2.0 回傳參數			
BankCode	金融機構代碼	Varchar(5)	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。
VACCNo	繳費虛擬帳號	Varchar(20)	1.若取號成功，此欄位呈現數值。 2.若取號失敗，此欄位呈現空值。
PayerBank	轉出行代碼	Varchar (3)	轉出行的銀行代碼 該欄位並非每家銀行皆有提供。
PayerAccount5Code	轉出帳號末五碼	Varchar (5)	付款人的轉出帳號末五碼 該欄位並非每家銀行皆有提供。
WEBATM 轉帳回傳參數			
PayerBank	轉出行代碼	Varchar (3)	轉出行的銀行代碼 該欄位並非每家銀行皆有提供。
PayerAccount5Code	轉出帳號末五碼	Varchar (5)	付款人的轉出帳號末五碼 該欄位並非每家銀行皆有提供。
超商代碼繳費回傳參數			
CVSCode	繳費代碼	Varchar(30)	繳費代碼。
StoreType	繳費門市類別	Int(1)	1=7-11 統一超商 2=全家便利商店 3=OK 便利商店 4=萊爾富便利商店
StoreID	繳費門市代號	Varchar(10)	繳費門市代號 (全家回傳門市中文名稱)
超商條碼繳費回傳參數			
Barcode_1	第一段條碼	Varchar(20)	繳費條碼第一段條碼資料。
Barcode_2	第二段條碼	Varchar(20)	繳費條碼第二段條碼資料。
Barcode_3	第三段條碼	Varchar(20)	繳費條碼第三段條碼資料。
PayStore	繳費超商	Varchar(8)	付款人至超商繳費，該收款超商的代碼， SEVEN：7-11 FAMILY：全家 OK：OK 超商 HILIFE：萊爾富

範例：

以下範例為 ATM 轉帳成功，藍新金流平台送出之付款完成訊息。

```
<input type=hidden name='Status' value=' SUCCESS'>
<input type=hidden name='Message' value='付款成功'>
<input type=hidden name='Result'
value='{
  "MerchantID": "3656445",
  "Amt": "300",
  "MerchantOrderNo": "20150917110553",
  "PaymentType": "VACC",
  "TradeNo": "15091711561218789",
  "BankCode": "017",
  "VaccNo": "TestAccount123456",
  "PayTime": "2015-09-17 11:56:53",
  "PayBank": "822",
  "PayerAccount5Code": "12345",
  "IP": "113.196.61.189",
  "EscrowBank": "Esun",
  "CheckCode": "A5DD98C2B9BDCE060A5A005E9C7EF9ABA61DB595746A11C73F83EE8FB82C8B5B"}'>
```

(二)String 回傳參數說明：

系統於捐款(繳費)完成時透過 HTTP Form POST 下列欄位參數。

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
所有支付方式共同回傳參數			
MerchantID	商店代號	Varchar(15)	藍新金流商店代號。
MerchantOrderNo	捐款(繳款)單號	Varchar (20)	捐款(繳款)單號。
TradeNo	藍新金流交易序號	Varchar(20)	藍新金流交易序號
Amt	捐款(繳款)金額	Varchar(6)	捐款(繳款)金額。
PaymentType	支付方式	Varchar(10)	請參考 附件一 。
PayTime	捐款(繳款)時間	Varchar(20)	回傳格式為 YYYY-mm-dd H:i:s。 如：2022-02-21 19:03:22
CheckCode	檢核碼	Hash	用來檢查此次資料回傳的合法性，商店串接時可以比對此欄位資料來檢核是否為平台所回傳，檢核方法請參考 附件三 。
IP	交易 IP	Varchar(15)	付款人取號或交易時的 IP。
EscrowBank	履保銀行	Varchar(10)	1.該筆交易履約保證銀行。 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，本欄位的值會以空值回傳。 3.履保銀行英文代碼與中文名稱對應如下： [Esun]: 玉山銀行 [Taishin]: 台新銀行
信用卡支付回傳參數			
RespondCode	金融機構回應碼	Varchar(5)	1.由收單金融機構所回應的回應碼。 2.若交易送至收單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。
Auth	授權碼	Varchar(6)	1.由收單機構所回應的授權碼。 2.若交易送至收單機構授權時已是失敗狀態，則本欄位的值會以空值回傳。
Card6No	卡號前六碼	Varchar(6)	1.信用卡卡號前六碼。 2.若交易送至收單機構授權時已是失敗狀態，則本欄位的值會以空值回傳。
Card4No	卡號末四碼	Varchar(4)	1.信用卡卡號後四碼。

			2.若交易送至收單機構授權時已是失敗狀態，則本欄位的值會以空值回傳。
ECI	ECI 值	Varchar(2)	1.3D 回傳值 eci=1,2,5,6，代表為 3D 交易。
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。
Inst	分期-期別	Int(10)	信用卡分期交易期別。 如 0 為不分期。
Exp	信用卡到期日	Varchar(4)	格式為 yymm，例 1912=2019 年 12 月。
AuthBank	收單金融機構	Varchar(10)	收單金融機構英文代碼與中文名稱對應如下： [Esun]：玉山銀行 [Taishin]：台新銀行 [CTBC]：中國信託銀行 [NCCC]：聯合信用卡中心 [CathayBK]：國泰世華銀行 [Citibank]：花旗銀行 [UBOT]：聯邦銀行 [SKBank]：新光銀行 [Fubon]：富邦銀行 [FirstBank]：第一銀行 [LINEBank]：連線商業銀行
PaymentMethod	交易類別	Varchar(15)	將依據此筆交易之信用卡類別回傳相對應的參數，對應參數如下： CREDIT = 台灣發卡機構核發之信用卡 FOREIGN = 國外發卡機構核發之卡
ATM、智慧 ATM 2.0 轉帳回傳參數			
BankCode	金融機構代碼	Varchar(5)	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。
VACCNo	繳費虛擬帳號	Varchar(20)	1.若取號成功，此欄位呈現數值。 2.若取號失敗，此欄位呈現空值。
PayerBank	轉出行代碼	Varchar (3)	轉出行的銀行代碼 該欄位並非每家銀行皆有提供。
PayerAccount5Code	轉出帳號末五碼	Varchar (5)	付款人的轉出帳號末五碼 該欄位並非每家銀行皆有提供。
WEBATM 轉帳回傳參數			
PayerBank	轉出行代碼	Varchar (3)	轉出行的銀行代碼 該欄位並非每家銀行皆有提供。

PayerAccount5Code	轉出帳號末五碼	Varchar (5)	付款人的轉出帳號末五碼 該欄位並非每家銀行皆有提供。
超商代碼繳費回傳參數			
CVSCode	繳費代碼	Varchar(30)	繳費代碼。
StoreType	繳費門市類別	Int(1)	1=7-11 統一超商 2=全家便利商店 3=OK 便利商店 4=萊爾富便利商店
StoreID	繳費門市代號	Varchar(10)	繳費門市代號 (全家回傳門市中文名稱)
超商條碼繳費回傳參數			
Barcode_1	第一段條碼	Varchar(20)	繳費條碼第一段條碼資料。
Barcode_2	第二段條碼	Varchar(20)	繳費條碼第二段條碼資料。
Barcode_3	第三段條碼	Varchar(20)	繳費條碼第三段條碼資料。
PayStore	繳費超商	Varchar(8)	付款人至超商繳費，該收款超商的代碼， SEVEN：7-11 FAMILY：全家 OK：OK 超商 HILIFE：萊爾富

範例：

以下範例為 ATM 轉帳成功，藍新金流平台送出之付款完成訊息。

```
<input type=hidden name='Status' value='SUCCESS' >
<input type=hidden name='Message' value='付款成功'>
<input type=hidden name='MerchantID' value='3656445'>
<input type=hidden name='Amt' value='111' >
<input type=hidden name='MerchantOrderNo' value='20150917110553'>
<input type=hidden name='PaymentType' value='VACC' >
<input type=hidden name='TradeNo' value='15091711561218789' >
<input type=hidden name='BankCode' value='017' >
<input type=hidden name='VaccNo' value='TestAccount123456' >
<input type=hidden name='PayTime' value='2015-09-17 11:56:53' >
<input type=hidden name='PayBank' value='822' >
<input type=hidden name='PayerAccount5Code' value='12345' >
<input type=hidden name='IP' value='113.196.61.189' >
<input type=hidden name='EscrowBank' value='Esun'>
<input type=hidden name='CheckCode'
value='A5DD98C2B9BDCE060A5A005E9C7EF9ABA61DB595746A11C73F83EE8FB82C8B5B'>
```

七、捐款平台交易程式送出範列

```
<form action='https://donate.newebpay.com/收款單位/串接網址' method='POST'>
===== [必填欄位] =====
商店代號<input type='text' name='MerchantID' value='3656445'>
回傳格式<input type='text' name='RespondType' value='String'>
串接程式版本<input type='text' name='Version' value='1.0'>
時間戳記<input type='text' name='TimeStamp' value='<?php $timestamp = time(); echo
$timestamp;?>'>
檢查碼<input type='text' name='CheckValue' value='<?php echo $CheckValue;?>'>
捐款說明<input type='text' name='ItemDesc' value='捐款 API 測試'>
捐款編號<input type='text' name='MerchantOrderNo' value='<?php echo
'20150413110119';?>'>
捐款金額<input type='text' name='Amt' value='300'>
===== [金流開關] =====
信用卡<input type='text' name='CREDIT' value='on'>
WEBATM<input type='text' name='WEBATM' value='on'>
ATM 轉帳<input type='text' name='VACC' value='on'>
超商代碼繳費<input type='text' name='CVS' value='on'>
超商條碼繳費<input type='text' name='BARCODE' value='on'>
===== [非必填欄位] =====
開啟收據<input type='text' name='Receipt' value='on'>
匿名捐款<input type='text' name='Nickname' value='on'>
捐款類型<input type='text' name='Templates' value='donate'>
捐款有效天期<input type='text' name='ExpireDate' value='7'>
返回網址<input type='text' name='ReturnURL' value='https://donate.newebpay.com'>
通知網址<input type='text' name='NotifyURL' value='https://donate.newebpay.com'>
===== [資料處理欄位] =====
收據抬頭<input type='text' name='ReceiptTitle' value='洪小遠'>
捐款人姓名<input type='text' name='PaymentName' value='洪小遠'>
身份字號<input type='text' name='PaymentID' value='F123456789'>
聯絡電話<input type='text' name='PaymentTEL' value='02-12345678'>
電子信箱<input type='text' name='PaymentMAIL' value='joe.hung@newebpay.com'>
戶籍地址<input type='text' name='PaymentRegisterAddress' value='台北市北投區'>
通訊地址<input type='text' name='PaymentMailAddress' value='台北市板橋區'>
收據地址<input type='text' name='PaymentReceiptAddress' value='台北市南港區'>
<input type='submit' value='送出'> <br>
</form>
```

表單中的 CheckValue 產生方式如下 < 詳見附件二說明 >

```
$key = '1A3S21DAS3D1AS65D1'; < 此處為您商店的 HashKey >
$iv = '1AS56D1AS24D1234'; < 此處為您商店的 HashIV >
$CheckValue = array(
    "Amt" => '300',
    "MerchantID" => '3656445',
    "MerchantOrderNo" => '20150413110119',
    "Version" => '1.0',
    "TimeStamp" => $timestamp,//須跟 TimeStamp(時間戳記欄位)相同
);
ksort($CheckValue);
$CheckValue = http_build_query($CheckValue);
$CheckValue = "HashKey=$key&$CheckValue&HashIV=$iv";
$CheckValue = strtoupper(hash("sha256", $CheckValue));
```

送出後即會導向藍新金流捐款(繳費)頁面，並帶入各項參數，您必需另外設置一支接收程式，負責處理回傳的結果資訊，以便更新付款資料狀態。

八、捐款平台系統回傳參數接收程式範例

(一) Json 格式接收程式範例

```
<?php
echo "JSON 回應 <hr>";
$value = json_decode($_POST['Result'],TRUE);//以 json_decode 把內容解為變數陣列
echo "回傳狀態:".$_POST['Status']."<br>";
echo "回傳訊息:".$_POST['Message']."<br>";
echo "商店代號:".$value['MerchantID']."<br>";
echo "捐款單號:".$value['MerchantOrderNo']."<br>";
echo "捐款金額:".$value['Amt']."<br>";
echo "交易序號:".$value['TradeNo']."<br>";
echo "捐款日期:".$value['PayTime']."<br>";
echo "捐款方式:".$value['PaymentType']."<br>";
echo "銀行代號:".$value['BankCode']."<br>";
echo "轉帳代號:".$value['VaccNo']."<br>";
echo "付款人轉出帳號銀行代碼:".$value['PayBank']."<br>";
echo "付款人轉出帳號末五碼:".$value['PayerAccount5Code']."<br>";
echo "交易 IP:".$value['IP']."<br>";
echo "履保銀行:".$value['EscrowBank']."<br>";
echo "檢核碼:".$value['CheckCode']."<br>";
?>
```

(二) String 格式接收程式範例

```
<?php
echo " String 回應<hr>";
$value = $_POST;
echo "回傳狀態:".$_POST['Status']."<br>";
echo "回傳訊息:".$_POST['Message']."<br>";
echo "商店代號:".$_POST['MerchantID']."<br>";
echo "捐款單號:".$_POST['MerchantOrderNo']."<br>";
echo "捐款金額:".$_POST['Amt']."<br>";
echo "交易序號:".$_POST['TradeNo']."<br>";
echo "捐款日期:".$_POST['PayTime']."<br>";
echo "捐款方式:".$_POST['PaymentType']."<br>";
echo "銀行代號:".$_POST['BankCode']."<br>";
echo "轉帳代號:".$_POST['VaccNo']."<br>";
echo "付款人轉出帳號銀行代碼:".$_POST['PayBank']."<br>";
echo "付款人轉出帳號末五碼:".$_POST['PayerAccount5Code']."<br>";
echo "交易 IP:".$_POST['IP']."<br>";
```

```
echo "履保銀行:".$_POST['EscrowBank']."<br>";  
echo "檢核碼:".$_POST['CheckCode']."<br>";  
?>
```

九、取號完成系統回傳參數說明

(一) 適用的交易類別：

非即時交易支付方式：ATM 轉帳&智慧 ATM 2.0 (VACC)、超商代碼繳費(CVS)、超商條碼繳費(BARCODE)、超商取貨付款(CVSCOM)。

(二) 回傳參數說明：

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

(三) 回應訊息格式為依 TradeInfo 所帶的參數回傳對應格式。

回傳格式為兩種：Json 及 String：

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

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
Status	回傳狀態	Varchar(10)	1.若交易取號成功，則回傳 SUCCESS。 2.若交易取號失敗，則回傳錯誤代碼。 錯誤代碼請參考 <u>附件四</u> 。
MerchantID	回傳訊息	Varchar(20)	藍新金流商店代號。
TradeInfo	交易資料 AES 加密		1.將交易資料參數(下方列表中參數)透過商店 Key 及 IV 進行 AES 加密。 2.範例請參考八、交易資料 AES 加解密
TradeSha	交易資料 SHA256 加密		1.將交易資料經過上述 AES 加密過的字串，透過商店 Key 及 IV 再進行 SHA256 加密。 2.範例請參考九、交易資料 SHA256 加密
Version	串接程式版本	Varchar(5)	串接程式版本

(1) JSON 回傳參數說明：

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
Status	回傳狀態	Varchar(10)	1.若取號成功，則回傳 SUCCESS。 2.若取號失敗，則回傳錯誤代碼。 錯誤代碼請參 <u>附件四</u> 。
Message	回傳訊息	Varchar(50)	文字，敘述此次交易狀態。

Result	回傳參數		當 RespondType 為 JSON 時，回傳參數會放至此陣列下。
ATM 轉帳、智慧 ATM 2.0、超商代碼繳費、超商條碼繳費、超商取貨付款共同回傳參數			
MerchantID	商店代號	Varchar(15)	藍新金流商店代號。
Amt	支付金額	Int(10)	本次交易金額，例：1000。
TradeNo	藍新金流交易序號	Varchar(20)	藍新金流在此筆交易取號成功時所產生的序號。
MerchantOrderNo	商店訂單編號	Varchar(30)	1.商店自訂訂單編號，限英、數字、“_”格式。 例：201406010001。 2.同一商店中此編號不可重覆。
PaymentType	支付方式	Varchar(10)	請參考 附件一。
ExpireDate	繳費截止日期	DateTime	回傳格式為 yyyy-mm-dd。 註:超商取貨付款不回傳此參數。
ATM 轉帳、智慧 ATM 2.0 回傳參數			
BankCode	金融機構代碼	Varchar(10)	1.若取號成功，此欄位呈現數值。 2.若取號失敗，此欄位呈現空值。
CodeNo	繳費代碼	Varchar(30)	1.若取號成功，此欄位呈現數值。 2.若取號失敗，此欄位呈現空值。
超商代碼繳費回傳參數			
CodeNo	繳費代碼	Varchar(30)	1.若取號成功，此欄位呈現數值。 2.若取號失敗，此欄位呈現空值。
超商條碼繳費回傳參數			
Barcode_1	第一段條碼	Varchar(20)	1.若取號成功，此欄位呈現數值。 2.若取號失敗，此欄位呈現空值。
Barcode_2	第二段條碼	Varchar(20)	1.若取號成功，此欄位呈現數值。 2.若取號失敗，此欄位呈現空值。
Barcode_3	第三段條碼	Varchar(20)	1.若取號成功，此欄位呈現數值。 2.若取號失敗，此欄位呈現空值。
超商物流回傳參數			
StoreCode	超商門市編號	Varchar(10)	取貨門市編號
StoreName	超商門市名稱	Varchar(15)	取貨門市中文名稱
StoreType	超商類別名稱	Varchar(10)	回傳[全家]、[OK]、[萊爾富]
StoreAddr	超商門市地址	Varchar(100)	取貨門市地址
TradeType	取件交易方式	Int(1)	1 = 取貨付款

			3 = 取貨不付款
CVSCOMName	取貨人	Varchar(20)	取貨人姓名
CVSCOMPhone	取貨人手機號碼	Varchar(10)	取貨人手機號碼

範例：

原始接收資料：

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

545c49e585b9ed22e5b4ecf4061a362fec3d1a449ee315ad86405e6f32a3b71f27d2f
 910ba42b49d4768f843349f7c99497ef4d53616a64bf85d8550b459587dfd8b0104a
 1642cb742e3becb6094b1b7351182575db14fc0b90bd07df5f831e5682f1d40e9c48
 1419c70f1e36265c8cfe127bbe0b9904d8a8e8f166b56a6e4702a31b7453615f2c5c4
 9f11dac2362a8f4248b9f5f480d59d43f42e40e6c509ba761cbdddeb8f1fbf9e539615
 0984de6bcc3389a614e918758b6828774d953a3d5105bd8777aa81d3639dd0cf656
 280ce4c2e0d5bef75c3d02ea1533c64bfeab6a99545e83044692130fc45abcae17fcc6
 6d22fa676e24086664636e54de70df302c711515db10049d97a8d4ec31d586668d8
 4c87ab53ea3994a0af0a6b50f544122f592d89f45f1f081c74b15cf1faeb05c27ba6154
 8ca410a6f56a9766316825ce16729a3061473eeaf023d105b1d5d02aa6ad3b565259
 25609ec2a958a9d77 [TradeSha] =>

5615081069F6A40563E4704B149FD1AEF63964CE19C431BD27E2F4C1DD2A6484

TradeInfo AES 解密 (JSON) :

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

(2)String 回傳參數說明：

參數名稱	參數中文名稱	型態	備註
Status	回傳狀態	Varchar(10)	1.若取號成功，則回傳 SUCCESS。 2.若取號失敗，則回傳錯誤代碼。 錯誤代碼請參考 <u>附件四</u> 。
Message	回傳訊息	Varchar(50)	文字，敘述此次交易狀態。
ATM 轉帳、智慧 ATM 2.0、超商代碼繳費、超商條碼繳費共同回傳參數			
MerchantID	商店代號	Varchar(15)	藍新金流商店代號。
Amt	支付金額	Int(10)	本次交易金額，例：1000。
TradeNo	藍新金流交易序號	Varchar(20)	藍新金流在此筆交易取號成功時所產生的序號。
MerchantOrderNo	商店訂單編號	Varchar(30)	1.商店自訂訂單編號，限英、數字、“_”格式。 例：201406010001。 2.同一商店中此編號不可重覆。
PaymentType	支付方式	Varchar(10)	請參考 <u>附件一</u> 。
ExpireDate	繳費截止日期	DateTime	回傳格式為 YYYY-mm-dd。 註:超商取貨付款不回傳此參數。
ATM 轉帳、智慧 ATM 2.0 回傳參數			
BankCode	金融機構代碼	Varchar(10)	1.若取號成功，此欄位呈現數值。 2.若取號失敗，此欄位呈現空值。
CodeNo	繳費代碼	Varchar(30)	1.若取號成功，此欄位呈現數值。 2.若取號失敗，此欄位呈現空值。
超商代碼繳費回傳參數			
CodeNo	繳費代碼	Varchar(30)	1.若取號成功，此欄位呈現數值。 2.若取號失敗，此欄位呈現空值。
超商條碼繳費回傳參數			
Barcode_1	第一段條碼	Varchar(20)	1.若取號成功，此欄位呈現數值。 2.若取號失敗，此欄位呈現空值。
Barcode_2	第二段條碼	Varchar(20)	1.若取號成功，此欄位呈現數值。 2.若取號失敗，此欄位呈現空值。
Barcode_3	第三段條碼	Varchar(20)	1.若取號成功，此欄位呈現數值。 2.若取號失敗，此欄位呈現空值。
超商物流回傳參數			

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

範例：

原始接收資料：

```
[Status] => SUCCESS [MerchantID] => 3430112 [TradeInfo] =>
94a909dab41266966a3330d12116c59a091ebae6bdb57dce952fe6c53ab5b0d5392
aaf14e3755a04321d15493f46e66610a1c0fda7ef36d89c8d510964359a485638f87d
cbc52630c19f507d3304df70887f0d3a92a5a14612cd7e9870d432266c9d3e076a72
4e031ca3b5624d6a6c3fba77b90a78ac887a51e0695468fdf185d4d41abe60d72d0a
23c1781fa98b2e022d372d1941c3f4f24f3008ce622c805dd4327e34f850de67427be
c774cd6fa39f27c87de3ff5da137f0ac6094ba300e113fd6550e3ee613c63b3afe3bb5
462380a70cc00ec01c9296c78190334e1aa6aa09e7fa3b8be4a5c2f76abd9bded1f52
8a4a1f947cd3051ecd075cd951448663ad2ff6be73f9483293b5346d86a5a634956e2
e271db96bbd1fd1394f29b0d6a0c79c6041e6de8ff2683403de903ed064ed22aeb44
ff526aac8a3747075d42827 [TradeSha] =>
3E7C73947643EC4D3CE518516DC9E5391830487E1B5B19C72E0AD9757F27A057
```

TradeInfo AES 解密 (String)：

```
[Status] => SUCCESS [Message] => 取號成功 [MerchantID] => 3430112 [Amt] =>
30 [TradeNo] => 17012412032407658 [MerchantOrderNo] => S_1485230597
[CheckCode] =>
08B031DB0F8005198456F613F7D24F7CFE9C2E9ADE645DD3103BB66B29AA530E
[PaymentType] => CVS [ExpireDate] => 2017-01-31 [ExpireTime] => 23:59:59
[CodeNo] => LCB70124004348
```

附件一 支付方式對照說明

支付方式參數值	中文名稱	交易性質
CREDIT	信用卡	即時交易
WEBATM	WebATM	即時交易
VACC	ATM 轉帳	非即時交易
	智慧 ATM 2.0	
CVS	超商代碼繳費	非即時交易
BARCODE	超商條碼繳費	非即時交易
LINEPAY	LINEPAY	即時交易

藍新金流會回應收款單位，繳款人所選擇的支付方式，並紀錄於 `PaymentType` 參數裡。

例：當繳款人使用信用卡支付方式時，`PaymentType` 參數值為 `CREDITCARD`，以此類推。

附件二 CheckValue 組合及加密方法

1. 將下列五個欄位，分別是 Amt (捐款金額/繳款金額)、MerchantID(商店代號)、MerchantOrderNo(捐款編號/繳款編號)、TimeStamp (時間戳記)、Version (串接程式版本)，且參數需照英文字母 A~Z 排序，若第一字母相同比較第二字母，以此類推。
2. 將串聯後的字串前後加上商店專屬加密 HashKey 值與商店專屬加密 HashIV 值。
3. 將串聯後的字串用 SHA256 壓碼後轉大寫。

範例程式：

- (1) \$CheckValue 由委託單中五個參數所組成的陣列值，透過 http_build_query 函數將排序後的字串用&符號串聯起來，例如：
Amt=100&MerchantID=12345678&MerchantOrderNo=20150413110119&TimeStamp=1428894079&Version=1.0
- (2) 將\$CheckValue 前後加上商店專屬加密 HashKey 與商店專屬加密 HashIV，例如：
\$CheckValue = "HashKey=abcdefg&" . \$CheckValue . "&HashIV=123456";
- (3) 將\$CheckValue 用 SHA256 壓碼後轉大寫，若以 PHP 程式語言為例：
\$CheckValue = strtoupper(hash("sha256", \$CheckValue));

以下提供 PHP 版本程式語言範例以供參考：

```
$CheckValue = array(
    "Amt" => "100",
    "MerchantID" => "12345678",
    "MerchantOrderNo" => "20150413110119",
    "TimeStamp" => "1428894079",
    "Version" => "1.0",
);
ksort($CheckValue);
$CheckValue = http_build_query($CheckValue);
$CheckValue = "HashKey=$key&$CheckValue&HashIV=$iv";
$CheckValue = strtoupper(hash("sha256", $CheckValue));
```

附件三 CheckCode 產生規則

1. 將回傳資料其中的四個欄位，分別是 Amt (捐款金額/繳款金額)、MerchantID(商店代號)、MerchantOrderNo(捐款單號/繳款單號)、TradeNo (藍新金流交易序號)，且參數需照英文 字母 A~Z 排序，若第一字母相同比較第二字母，以此類推。
2. 將串聯後的字串前後加上商店專屬加密 HashKey 值與商店專屬加密 HashIV 值。
3. 將串聯後的字串用 SHA256 壓碼後轉大寫。

範例程式：

- (1) \$CheckCode 由回傳資料中的四個參數所組成的陣列值，透過 http_build_query 函數將排序後的字串用&符號串聯起來，例如：
Amt=100&MerchantID=12345678&MerchantOrderNo=20150413110119&TradeNo=15041311012018789
- (2) 將\$CheckCode 前後加上商店專屬加密 HashKey 與商店專屬加密 HashIV，例如：
\$CheckCode = "HashKey=abcdefg&\$CheckCode&HashIV=123456"
- (3) 將\$CheckCode 用 SHA256 壓碼後轉大寫，若以 PHP 程式語言為例：
\$CheckCode = strtoupper(hash("sha256", \$CheckCode));

以下提供 PHP 版本程式語言範例以供參考：

```
$CheckCode = array(
    "Amt" => "100",
    "MerchantID" => "12345678",
    "MerchantOrderNo" => "20150413110119",
    "TradeNo" => "15041311012018789",
);
$CheckCode = http_build_query($CheckCode);
$CheckCode = "HashKey=$key&$CheckCode&HashIV=$iv";
$CheckCode = strtoupper(hash("sha256", $CheckCode));
```