

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：1.0

文件版本號：DONATE_1.0.0

(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

目 錄

一、	串接目的.....	3
二、	流程說明.....	5
三、	串接測試環境與作業流程.....	6
四、	串接正式環境與作業流程.....	11
五、	捐款平台交易參數設定說明.....	15
六、	捐款平台系統回傳參數說明.....	20
七、	捐款平台交易程式送出範列.....	25
八、	捐款平台系統回傳參數接收程式範例.....	27
九、	錯誤代碼.....	28
	附件一 支付方式對照說明.....	29
	附件二 CheckValue 組合及加密方法.....	30
	附件三 CheckCode 產生規則.....	31

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)

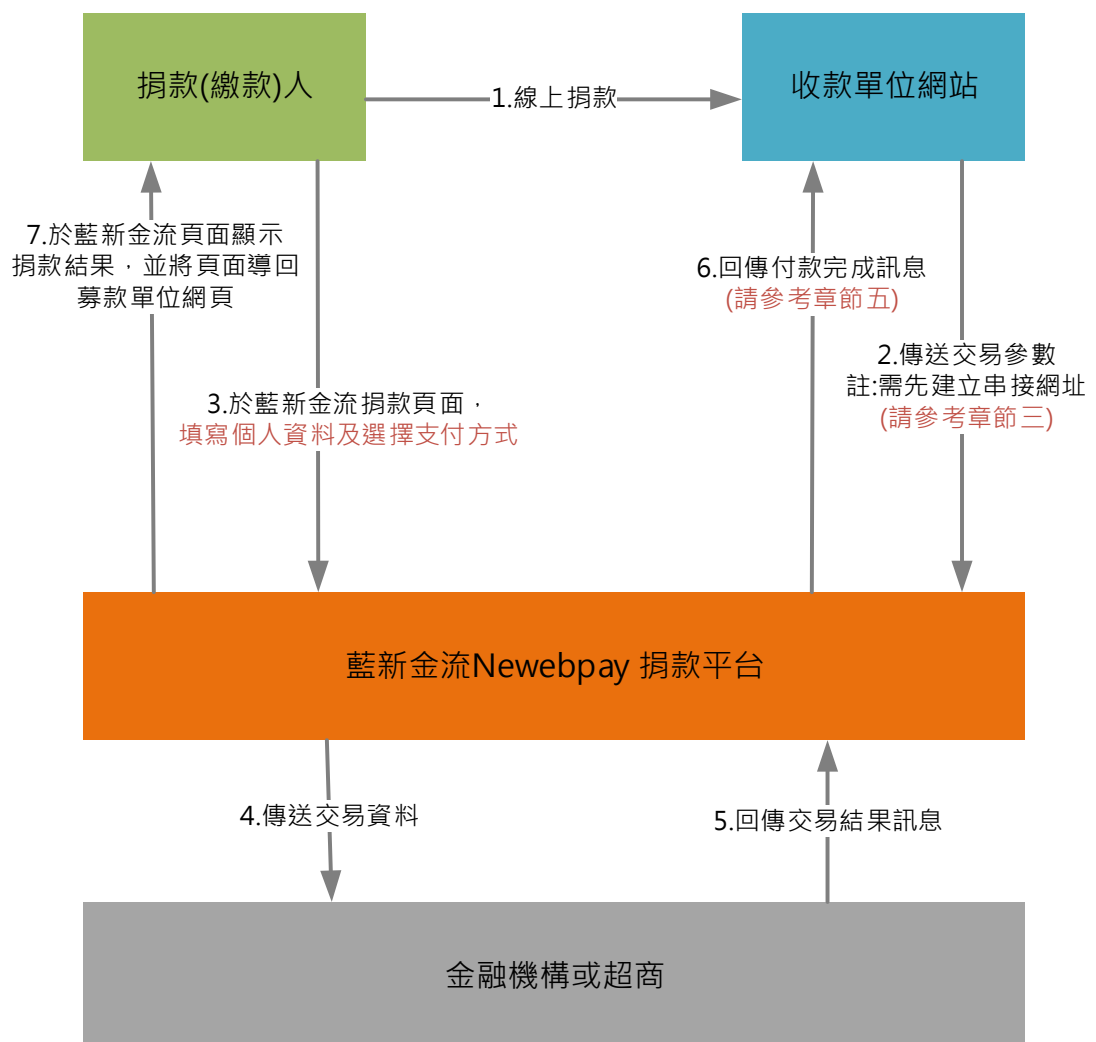
■ 超商代碼繳費(CVS)

■ 超商條碼繳費(BARCODE)

(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、串接測試環境與作業流程

(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.newwebpay.com/> 於頁面右上方點選「註冊」按鈕。

(2) 填寫資料註冊成為會員並依平台導引建立測試商店。

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

2. 取得 API 串接金鑰 Hash Key 及 Hash IV。

(1) 請登入藍新金流測試平台，於【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、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。
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。

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：

- 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://cdonate.newwebpay.com/> 於頁面右上方點選「申請」按鈕。
- 點選「申請」後，將由藍新金流 Newwebpay 審核資格後，進行開通捐款平台。
- 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://cdonate.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」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)而將會造成交易失敗。

支付方式設定			
支付工具	商店設定	捐款連結	捐款 API
信用卡(一次付清)	申請審核	不設定	ON

(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	商店設定	捐款連結	捐款 API
ATM	預設啟用	設定	ON
WebATM	預設啟用	設定	ON
超商代碼繳費	預設啟用	不設定	ON
超商條碼繳費	預設啟用	不設定	ON

但若捐款 API 所有的參數皆設定為 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	商店設定	捐款連結	捐款 API
ATM	預設啟用	設定	OFF
WebATM	預設啟用	設定	OFF
超商代碼繳費	預設啟用	設定	OFF
超商條碼繳費	預設啟用	設定	OFF

(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、串接正式環境與作業流程

(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.newwebpay.com/> 於頁面右上方點選「註冊」按鈕。
 - (2) 填寫資料註冊成為會員並依平台導引建立商店。
2. 取得 API 串接金鑰 Hash Key 及 Hash IV。
 - (1) 請登入藍新金流平台，於【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、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://donate.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 Newebpay 審核資格後，進行開通捐款平台。
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://donate.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」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)而將會造成交易失敗。

支付方式設定			
支付工具	商店設定	捐款連結	捐款 API
信用卡(一次付清)	申請審核	不設定	ON

(2) 非信用卡支付設定

智付寶會員註冊完成後，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	商店設定	捐款連結	捐款 API
ATM	預設啟用	設定	ON
WebATM	預設啟用	設定	ON
超商代碼繳費	預設啟用	不設定	ON
超商條碼繳費	預設啟用	不設定	ON

但若捐款 API 所以的參數皆設定為 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	商店設定	捐款連結	捐款 API
ATM	預設啟用	設定	OFF
WebATM	預設啟用	設定	OFF
超商代碼繳費	預設啟用	設定	OFF
超商條碼繳費	預設啟用	設定	OFF

(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.newebpay.com/收款單位短網址名稱/連結名稱>

測試串接網址：<https://cdonate.newebpay.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 1.0。
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。 例：201406010001。

				2.長度限制為 20 字。 3.同一藍新金流商店中，此編號不可重覆。
ItemDesc	捐款(繳款)說明	V	Varchar(50)	1.此捐款(繳款)說明將顯示於藍新金流捐款支付頁面。 2.長度限制為 50 字。
Amt	捐款(繳款)金額	V	Int(6)	1.純數字不含符號，例：1000。 2.幣別：新台幣。
NotifyURL	通知網址	V	Varchar(100)	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 六、捐款平台交易系統回傳參數說明 。
Receipt	是否開啟收據填寫欄位		Varchar(3)	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。 2.若未提供此參數，則預設為開啟收據填寫欄位。 3.收據填寫欄位包含收據抬頭、收據寄送地址。 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。
ExpireDate (適用於非即時交易)	捐款(繳款)有效天期		Varchar(3)	1.可於此參數設定，非即時交易的捐款(繳款)有效天期。 2.格式為純數字不含符號，例：7。 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。 4.最長可設定天期為 180 天，若超過系統仍以 180 天計。
CREDIT	信用卡一次付清啟用		Varchar(3)	1.設定是否啟用信用卡一次付清支付方式。 on= 啟用。 off= 不啟用。

				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 四-(四)、支付方式設定 。
WEBATM	WEBATM 啟用		Varchar(3)	1.設定是否啟用 WEBATM 支付方式。 on = 啟用。 off = 不啟用。 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 四-(四)、支付方式設定 。
VACC	ATM 轉帳 啟用		Varchar(3)	1.設定是否啟用 ATM 轉帳支付方式。 on= 啟用。 off= 不啟用。 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 四-(四)、支付方式設定 。
CVS	超商代碼繳費 啟用		Varchar(3)	1.設定是否啟用超商代碼繳費支付方式。 on= 啟用。 off= 不啟用。 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 四-(四)、支付方式設定 。
BARCODE	超商條碼繳費 啟用		Varchar(3)	1.設定是否啟用超商條碼繳費支付方式。 on= 啟用。 off= 不啟用。 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 四-(四)、支付方式設定 。
Nickname	是否為匿名捐款		Varchar(3)	1.是否為匿名捐款。 on = 匿名捐款。 off = 非匿名捐款。 2.若未提供此參數，則預設為非匿名捐款。 3.若使用類型設定為 payment(繳款)，則系統設定為非匿名捐款。
PaymentName	捐款(繳款)人 姓名 / 公司名稱		Varchar(30)	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。 2.當 Nickname 參數為非匿名捐款，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。

				3.當 Nickname 參數為非匿名捐款，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。
PaymentID	捐款(繳款)人 身份字號 / 統編		Varchar(10)	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。 2.當 Nickname 參數為非匿名捐款，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。 3.當 Nickname 參數為非匿名捐款，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。
PaymentTEL	捐款(繳款)人 聯絡電話		Varchar(10)	1.捐款(繳款)人聯絡電話，格式限半形數字、符號“-”，長度限制為 10 字。 2.當 Nickname 參數為非匿名捐款，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。 3.當 Nickname 參數為非匿名捐款，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。
PaymentMAIL	捐款(繳款)人 電子信箱		Varchar(50)	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。 2.當 Nickname 參數為非匿名捐款，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。 3.當 Nickname 參數為非匿名捐款，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。
PaymentRegisterAddress	捐款(繳款)人 戶籍地址		Varchar(100)	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。 2.當 Nickname 參數為非匿名捐款，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。

				3.當 Nickname 參數為非匿名捐款，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。
PaymentMailAddress	捐款(繳款)人 通訊地址		Varchar(100)	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。 2.當 Nickname 參數為非匿名捐款，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。 3.當 Nickname 參數為非匿名捐款，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。
ReceiptTitle	捐款(繳款)人 收據抬頭		Varchar(30)	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。 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。 3.當 Receipt 參數為開啟，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。
PaymentReceiptAddress	捐款(繳款)人 收據地址		Varchar(100)	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。 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。 3.當 Receipt 參數為開啟，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。
ReturnURL	支付完成 返回收款單位 網址		Varchar(100)	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。 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。

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 九、錯誤代碼 。
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 附件一 。
PayTime	捐款(繳款)時間	Varchar(20)	回傳格式為 yyyy-mm-ddhh:ii:ss
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 藍新金流平台所回傳，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。
WEBATM、ATM 轉帳回傳參數			
BankCode	金融機構代碼	Varchar(10)	由代收款金融機構所回應的付款人金融機構代碼。
VaccNo	繳費代碼	Varchar(30)	由代收款金融機構所回應的付款人金融機構帳號末五碼。
超商代碼繳費回傳參數			
CVSCode	繳費代碼	Varchar(30)	繳費代碼。
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", "IP": "113.196.61.189", "EscrowBank": "Esun", "CheckCode": "A5DD98C2B9BDCE060A5A005E9C
7EF9ABA61DB595746A11C73F83EE8FB82C8B5B"}' ">
```

(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
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 九、錯誤代碼 。
Message	回傳訊息	Varchar(30)	文字，敘述此次交易狀態。
所有支付方式共同回傳參數			
MerchantID	商店代號	Varchar(15)	藍新金流商店代號。
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-ddhh:ii:ss
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藍新金流平台所回傳，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。
WEBATM、ATM 轉帳回傳參數			
BankCode	金融機構代碼	Varchar(10)	由代收款金融機構所回應的付款人金融機構代碼。
VaccNo	繳費代碼	Varchar(30)	由代收款金融機構所回應的付款人金融機構帳號末五碼。
超商代碼繳費回傳參數			
CVSCode	繳費代碼	Varchar(30)	繳費代碼。
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=' 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 echo time();?>'>
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
date('YmdHis');?>'>
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     = '=1AS56D1A S24D ';    < 此處為您商店的 HashIV >
$CheckValue = array(
    "Amt"           => '300',
    "MerchantID"    => '3656445',
    "MerchantOrderNo" => date("YmdHis"),
    "Version"       => '1.0',
    "TimeStamp"     => time(),
);
ksort($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>";
?>
```

(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>";
?>
```

九、錯誤代碼

錯誤代碼	錯誤原因	備註
DON10001	商店代號不可空白	
DON10002	串接商店代號與後台設定不符	
DON10003	捐款編號不可空白	
DON10004	捐款編號格式錯誤! 格式為:英數及底線	
DON10005	捐款編號不可重複	
DON10006	金額檢查錯誤	
DON10007	NotifyURL 不可空白	
DON10008	時間戳記不可空白	
DON10009	商品說明不可空白	
DON10010	CheckValue 檢查錯誤	
DON10011	電話號碼格式有錯誤, 請檢查	
DON10012	E-Mail 信箱格式有錯誤, 請檢查	
DON10013	統一編號格式錯誤	
DON10014	統一編號輸入有誤, 請檢查	
DON10015	身份證字號有錯誤, 請檢查	
DON10016	藍新金流商店金流尚未設定開啟	
DON10017	CheckValue 檢查失敗	

附件一 支付方式對照說明

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

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 `CREDIT`，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=156846792&Version=1.1
- (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：

```
$CheckValue = array(
    "Amt"=> " 300 " ,
    "MerchantID"=> " 3656445 " ,
    "MerchantOrderNo"=>date("YmdHis"),
    "TimeStamp"=> time(),
    "Version"    => " 1,0 " ,
    "TimeStamp"=> time(),
);
ksort($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=15091711561218789
- (2) 將\$CheckCode 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\$CheckCode 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：

```
$CheckCode = array(
"Amt"           => " 300 ",
  "MerchantID" => " 3656445 ",
  "MerchantOrderNo"=> " 20150917110553 ",
  "TradeNo"=> " 15091711561218789 ",
);
$ CheckCode = http_build_query($CheckValue);
$ CheckCode = "HashKey=$key&$ CheckCode&HashIV=$iv";
$ CheckCode = strtoupper(hash("sha256", $ CheckCode));
```