藍新金流捐款平台

捐款平台 技術串接手冊

程式版本號:1.0

文件版本號:DONATE_1.0.1

(文件為藍新科技股份有限公司版權所有)

藍新科技股份有限公司

網路互聯·通道整合·支付金流·核心技術

NewebPay 藍新金流

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_1.0.1	新增[Line Pay]支付方式相關參數與說明	2021/07/21

Newe	ebPay 藍新金流	技術串接手冊	
	目	錄	
_ 、	串接目的		
<u> </u>	流程說明	5	
\equiv 、	串接測試環境與作業流程	6	
四、	串接正式環境與作業流程		
五、	捐款平台交易參數設定說明		
六、	捐款平台系統回傳參數說明	21	
±،	捐款平台交易程式送出範列	27	
八、	捐款平台系統回傳參數接收程式貧	範例29	
九、	錯誤代碼		
附件一	支付方式對照說明		
附件二	CheckValue 組合及加密方法		
附件三	CheckCode 產生規則		

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			
公益性社團法人	公益勸募條例		
財團法人			
政黨			
政治團體			
人民團體	政治獻金法		
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

₿°

(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)
- 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。



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.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、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。

NewebPay 藍新金流

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
		1. 測試環境僅接受以下的測試卡號。
		4000-2211-1111-1111(一次付清)
CREDIT	信用卡	2. 測試卡號有效月年及卡片背面末三碼,請任意填寫。
		 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。
		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
VEDATIVI	WEDATIW	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。
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:

- 請登入藍新金流測試平台於【加值中心】單元選擇【捐款平台】·或請至藍新 金流捐款測試平台 https://cdonate.newebpay.com/於頁面右上方點選「申 請」按鈕。
- 點選「申請」後,將由藍新金流 Newebpay 審核資格後,進行開通捐款平台。
- 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:

- 請登入藍新金流測試平台·點選【加值中心】單元選擇【捐款平台】·或請至 藍新金流捐款測試平台 https://cdonate.newebpay.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 程式申 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.newebpay.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 連結設定將不會出現信用卡(一次付清)設定選項,若捐款 API 設定信用卡(一 次付清)為 ON 時,而商店設定沒有開通信用卡(一次付清),則捐款支付頁面 將不會有[信用卡]這個捐款選項。

支付方式設定							
支付工具	商店設定 捐款連結 捐款 API 捐款頁题						
	未啟用	未設定	OFF	無			
信田上(二次付注)	未啟用 未設定		ON	無			
	啟用	未設定	ON	有			
中明會你刚	啟用	設定	OFF	無			
	啟用	設定	ON	有			

2. 非信用卡支付設定

藍新金流會員註冊完成後,非信用卡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	捐款頁顯示			
A T. A	不啟用	未設定	OFF	無			
	不啟用	未設定	ON	無			
WEDATIVI	啟用	未設定	ON	有			
起 冏 门 饰 劔 箕 却	啟用	設定	部分 OFF	無			
超冏條碼繳賀 (毕为茲凯的田)	啟用	設定	ON	有			
(日何次成成用)	啟用	設定	全部 OFF	有			

3. 電子錢包支付設定

電子錢包(Line Pay)需審核才可開通,當商店未申請電子錢包(Line Pay),捐款

連結設定將沒有電子錢包(Line Pay)設定選項,若捐款 API 設定電子錢包(Line Pay)為 ON 時,而商店設定沒有開通電子錢包(Line Pay),則支付頁將不會有電子錢包(Line Pay)這個選項。

支付方式設定							
支付工具	商店設定 捐款連結 捐款 API 捐款頁顯						
Line Pay 申請審核制	未啟用	未設定	OFF	無			
	未啟用 未設定		ON	無			
	啟用	未設定	ON	有			
	啟用	設定	OFF	無			
	啟用	設定	ON	有			

但若上述的所有支付工具在 [捐款 API] 中·支付工具參數皆設定為不啟用

時·系統將依捐款連結設定為預設值。

(五) 資料交換方式

- 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. 编碼格式為 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.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、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:

- 請登入藍新金流平台·點選【加值中心】單元選擇【捐款平台】·或請至藍新 金流捐款平台 https://donate.newebpay.com/於頁面右上方點選「登入」 按鈕。
- 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。
- 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:
 - 請登入藍新金流平台,點選【加值中心】單元選擇【捐款平台】,或請至藍新 金流捐款平台 https://donate.newebpay.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 程式申 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.newebpay.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 連結設定將不會出現信用卡(一次付清)設定選項,若捐款 API 設定信用卡(一 次付清)為 ON 時,而商店設定沒有開通信用卡(一次付清),則捐款支付頁面 將不會有[信用卡]這個捐款選項。

支付方式設定							
支付工具	商店設定						
	未啟用	未設定	OFF	無			
信田上(二次付注)	未啟用	未設定	ON	無			
	啟用	未設定	ON	有			
中明會你刚	啟用	設定	OFF	無			
	啟用	設定	ON	有			

2. 非信用卡支付設定

藍新金流會員註冊完成後,非信用卡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	捐款頁顯示			
A T. A	不啟用	未設定	OFF	無			
	不啟用	未設定	ON	無			
WEDAIW	啟用	未設定	ON	有			
起冏 [[] - 吻 劔 貢 	啟用	設定	部分 OFF	無			
超冏條碼繳賀 (毕为至500円)	啟用	設定	ON	有			
(目标)负权风用)	啟用	設定	全部 OFF	有			

3. 電子錢包支付設定

電子錢包(Line Pay)需審核才可開通,當商店未申請電子錢包(Line Pay),捐款

藍新科技股份有限公司

連結設定將沒有電子錢包(Line Pay)設定選項,若捐款 API 設定電子錢包(Line Pay)為 ON 時,而商店設定沒有開通電子錢包(Line Pay),則支付頁將不會有電子錢包(Line Pay)這個選項。

支付方式設定							
支付工具	商店設定 揭款連結 揭款 API 揭款頁顯示						
Line Pay 申請審核制	未啟用	未設定	OFF	無			
	未啟用 未設定		ON	無			
	啟用	未設定	ON	有			
	啟用	設定	OFF	無			
	啟用	設定	ON	有			

但若上述的所有支付工具在 [捐款 API] 中,支付工具參數皆設定為 OFF

時·系統將依捐款連結設定為預設值。

(五) 資料交換方式

- 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. 编碼格式為 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。
CheckValue	檢查碼	V	Varchar(255)	Z.預設為 String。 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 纪元(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 文字顯示即為緣款金額。 (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。

藍新科技股份有限公司

網路互聯·通道整合·支付金流·核心技術

NewebPay 藍新金流

				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。
				1.此捐款(繳款)說明將顯示於藍新金流捐
ItemDesc	捐款(繳款)說明	V	Varchar(50)	款支付頁面。
				2.長度限制為 50 字。
Aust	中劫(()),为穷		L_{r} + (C)	1.純數字不含符號,例:1000。
Amt	拘贰(劔贰)並領	V	101(6)	2.幣別:新台幣。
				1.以 Form POST 方式回傳給商店相關付
		V	$V_{archar}(100)$	款結果資料。
NOUTYORL	<u></u> 地利約址	V	Varchar(100)	2.回傳資料內容請參考 <u>六、捐款平台系統</u>
				回傳參數說明・
				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。
			Varchar(3) off= 不開啟。 2.若未提供此參數·則預設為開啟收擔 寫欄位。 3.收據填寫欄位包含收據抬頭、收據	off= 不開啟。
				2.若未提供此參數·則預設為開啟收據填
Dessist	是否開啟			寫欄位。
Receipt	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	4.若參數設定為開啟時·		
		PaymentNanme(捐款(繳款)人 名稱)及 PaymentID(捐款繳款) 號/統編)將為必填之欄位。	PaymentNanme(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。
				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
EvpireData	<u> </u>			為7天,自取號時間起算至第7天
	均就(繳汰)为XX人 曲		Varchar(3)	23:59:59。
(週用於非即时父勿)	丹			例:2015-08-01 14:35:51 完成取號,
				則付款有效期限為 2015-08-08
			Yarchar(100) 款結果資料。 2.回傳資料內容請參考 <u>六、揚款平台</u> 回傳參數說明。 1.是否開啟收據填寫欄位,提供揭款 約)人可於藍新金流捐款支付頁面填寫 on=開啟。 on=開啟。 on=開啟。 2.若未提供此參數,則預設為開啟收 容欄位。 3.收據填寫欄位包含收據抬頭、收據 2.若未提供此參數,則預設為開啟收 寫欄位。 3.收據填寫欄位包含收據抬頭、收據 地址。 4.若參數設定為開啟時, PaymentNanme(捐款(繳款)人姓名/ 2.結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 為 7 天,自取號時間起算至第 7 天 2:55:59。 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。 ④:2015-08-01 14:35:51 完成取號 別付款有效期限為 2015-08-08 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。 ④:2015-08-01 14:35:51 完成取號 別付款有效期限為 2015-08-08 23:59:59。 ④:2015-08-01 14:35:51 完成取號 1.設定是否啟用信用卡一次付清支付 び以 180 天計。 1.設定是否啟用信用卡一次付清支付 ○m= 啟用。 on= 啟用。 ○m= 愈用。 off= 不啟用。 ○m= 愈用》 0.014:05.51	23:59:59 •
				4.最長可設定天期為 180 天·若超過系統
				仍以 180 天計。
				1.設定是否啟用信用卡一次付清支付方
	信用卡		Varahar(2)	式。
	一次付清啟用		varciial(3)	on= 啟用。
				off= 不啟用。
		16		網路互聯·通道整合·支付金流·核心技術

NewebPay 藍新金流			技術串接手冊
			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。
			3.設定請參考 <u>四-(四)、支付方式設定</u> 。
			1.設定是否啟用 Line Pay 支付方式。
			on = 啟用。
	Line Pay	λ (such su(2))	off = 不啟用。
LINEPAY	啟用	Varchar(3)	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。
			3.設定請參考 <u>四-(四)、支付方式設定</u> 。
			1.設定是否啟用 WEBATM 支付方式。
			on = 啟用。
	WEBATM	Varchar(2)	off = 不啟用。
VVEDATIVI	啟用	varchar(5)	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。
			3.設定請參考 <u>四-(四)、支付方式設定</u> 。
			1.設定是否啟用 ATM 轉帳支付方式。
	ATM 轉帳		on= 啟用。
NACC		Varchar(2)	off= 不啟用。
VACC	啟用	varchar(3)	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。
			3.設定請參考 <mark>四-(四)、支付方式設定</mark> 。
			1.設定是否啟用超商代碼繳費支付方式。
			on= 啟用。
CVS	超商代碼繳費	Varchar(2)	off= 不啟用。
CV3	啟用	varchar(3)	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。
			3.設定請參考 <u>四-(四)、支付方式設定</u> 。
			1.設定是否啟用超商條碼繳費支付方式。
			on= 啟用。
RADCODE	超商條碼繳費	Varchar(2)	off= 不啟用。
的用	啟用	varchar(3)	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。	
			3.設定請參考 <u>四-(四)、支付方式設定</u> 。
			1.是否為匿名捐款。
			on =匿名捐款。
Nickname	是否為匿名捐款	Varchar(3)	off =非匿名捐款。
			2.若未提供此參數,則預設為非匿名捐
			款。

NewebPay 藍新金流				技術串接手冊
				3.若使用類型設定為 payment(繳款) · 則
				系統設定為非匿名捐款。
				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
PaymentName	「 病款(線款)人		Varchar(30)	捐款支付頁面提供捐款(繳款)人填寫。
	姓名 / 公司名稱			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。
				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
PaymentID	胡 叔(瀲萩)入		Varchar(10)	捐款支付頁面提供捐款(繳款)人填寫。
	身份字號/統編			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。
				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
	1日=約(約=約)人			提供此參數時,將提供此欄位於藍新金流
PaymentTEL	1月秋(劔永)八 幽牧雪託		Varchar(10)	捐款支付頁面提供捐款(繳款)人填寫。
	判 천 년 며			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。
				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
DaymentMAIL	捐款(繳款)人		Varchar(50)	提供此參數時 · 將提供此欄位於藍新金流
T dymentiviAiE	PaymentiMAIL 電子信箱		varchar(50)	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。
		18		網路互聯·通道整合·支付金流·核心技術

NewebPay 藍新金流				技術串接手冊
				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
	捐款(繳款)人			提供此參數時 · 將提供此欄位於藍新金流
PaymentRegisterAddress	戶籍地址		Varchar(100)	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·旦有
				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。
				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
	捐款(繳款)人) ((100)	提供此參數時 · 將提供此欄位於藍新金流
PaymentivialiAddress	通訊地址		Varchar(100)	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。
				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
	七日 主句 (9的 主句) 人			數時·將提供此欄位於藍新金流捐款支付
ReceiptTitle			Varchar(30)	頁面提供捐款(繳款)人填寫。
	収瘃'n飒			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。
				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
PaymentReceiptAddress	捐款(繳款)人		Varchar(100)	數時·將提供此欄位於藍新金流捐款支付
	收據地址			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。
		19		

NewebPay 藍新金流			技術串接手冊
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
			1.若付款成功‧則回傳 SUCCESS。
Status	回傳狀態	Varchar(10)	2.若付款失敗·則回傳錯誤代碼。
			錯誤代碼請參考 <u>九、錯誤代碼</u> 。
Message	回傳訊息	Varchar(30)	文字·敘述此次交易狀態。
Result	回傳資料	JSON	内容格式為 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會	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 <u>附件三</u> 。
IP	交易 IP	Varchar(15)	付款人取號或交易時的 IP。
EscrowBank	款項保管銀行	Varchar(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閘道模式如: Line Pay,當使用 Line Pay 支付時,本欄位的值

藍新科技股份有限公司

NewebPay 藍新金泳	ħ		技術串接手冊
			會以"- "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			
			1.由收單金融機構所回應的回應碼。
RespondCode	金融機構回應碼	Varchar(5)	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。
			1.由收單機構所回應的授權碼。
Auth	授權碼	Varchar(6)	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。
			1.信用卡卡號前六碼。
Card6No	卡號前六碼	Varchar(6)	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。
			1.信用卡卡號後四碼。
Card4No	卡號末四碼	Varchar(4)	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 轉帳回個	專參數		
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
VaccNo	繳費代碼	Varchar(30)	田代收款金融機構所回應的付款人金融機構帳
			「城木ユ噅。
超商代碼繳費回傳參數			1
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)	繳費條碼第三段條碼資料。
Barcode_3	第三段條碼	Varchar(20)	繳費條碼第三段條碼資料。
			付款人至超商繳費·該收款超商的代碼.
			SEVEN : 7-11
PayStore	PayStore 繳費超商 Var	Varchar(8)	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。

藍新科技股份有限公司

NewebPay 藍新金流

<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
			1.若取號成功‧則回傳 SUCCESS。
Status	回傳狀態	Varchar(10)	2.若取號失敗·則回傳錯誤代碼。
			錯誤代碼請參考 <u>九、錯誤代碼</u> 。
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 <u>附件一</u> 。
PayTime	捐款(繳款)時間	Varchar(20)	回傳格式為 yyyy-mm-ddhh:ii:ss
			用來檢查此次資料回傳的合法性·商店串接時
CheckCode	檢核碼	Hash	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 <u>附件三</u> 。
IP	交易 IP	Varchar(15)	付款人取號或交易時的 IP。
			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閘道模式如:
EscrowBank	款 百保管銀行	Varchar(10)	Line Pay · 當使用 Line Pay 支付時 · 本欄位的值
Listiowballk	<u>秋苑</u> 小百或门	Varchar(10)	會以"- "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			
			1.由收單金融機構所回應的回應碼。
RespondCode	金融機構回應碼	Varchar(5)	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。
			1.由收單機構所回應的授權碼。
Auth	授權碼	Varchar(6)	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。

藍新科技股份有限公司

NewebPay 藍新金汤	ħ		技術串接手冊
			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。
			1.信用卡卡號後四碼。 2.若交易送至收單機構
Card4No	卡號末四碼	Varchar(4)	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 轉帳回個	專參數		
BankCode	全融機構代碼	Varchar(10)	由代收款金融機構所回應的付款人金融機構代
Dankcouc		Varchar(10)	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
		varenar(50)	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。
			付款人至超商繳費.該收款超商的代碼.
			SEVEN : 7-11
PayStore	繳費超商	Varchar(8)	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='BankCode'value='017'> <input type=hidden name='BankCode'value='017'> <input type=hidden name='PayTime'value='2015-09-1711:56:53'> <input type=hidden name='PayTime'value='2015-09-1711:56:53'> <input type=hidden name='PayTime'value='2015-09-1711:56:53'> <input type=hidden name='IP'value='113.196.61.189'> <input type=hidden name='EscrowBank value='Esun> <input type=hidden name='CheckCode value='

NewebPay 藍新金流

技術串接手冊

A5DD98C2B9BDCE060A5A005E9C7EF9ABA61DB595746A11C73F83EE8FB82C8B5B>

26

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

NewebPay 藍新金流	技術串接手冊
通訊地址 <input <="" name="PaymentMailAddress" td="" type="text"/> <td>value='台北市板橋區'></td>	value='台北市板橋區'>
收據地址 <input <="" name="PaymentReceiptAddress" td="" type="text"/> <td>value='台北市南港區'></td>	value='台北市南港區'>
<input type="submit" value="送出"/>	

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</th
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]." ";
echo "回傳訊息:".\$_POST[Message]." ";
echo "商店代號:".\$value[MerchantID]." ";
echo "捐款單號:".\$value[MerchantOrderNo]." ";
echo "捐款金額:".\$value[Amt]." ";
echo "交易序號:".\$value[TradeNo]." ";
echo "捐款日期:".\$value[PayTime]." ";
echo "捐款方式:".\$value[PaymentType′]." ";
echo "銀行代號:".\$value[BankCode]." ";
echo "轉帳代號:".\$value[VaccNo']." ";
?>

(二) String 格式接收程式範例

php</th
echo " String 回應 <hr/> ";
<pre>\$value =\$_POST;</pre>
echo "回傳狀態:".\$_POST[Status]." ";
echo "回傳訊息:".\$_POST[Message]." ";
echo "商店代號:".\$ _POST [MerchantID]." ";
echo "捐款單號:".\$ _POST [MerchantOrderNo]." ";
echo "捐款金額:".\$ _POST [Amt]." ";
echo "交易序號:".\$ _POST [TradeNo]." ";
echo "捐款日期:".\$ _POST [PayTime]." ";
echo "捐款方式:".\$ _POST [PaymentType′]." ";
echo "銀行代號:".\$ _POST [BankCode]." ";
echo "轉帳代號:".\$ _POST [VaccNo′]." ";

?>

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
LINEPAY	Line Pay	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

- 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。
 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&V ersion=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

- 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=15091711561218 789
- (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 = http_build_query($CheckValue);
$ CheckCode = "HashKey=$key&$ CheckCode&HashIV=$iv";
$ CheckCode = strtoupper(hash("sha256", $ CheckCode));
```