

CVS Active Payment Notification

Version 1.0

Version	Date	Author	Description
1.0	2013-12-26	Teddy	Initial draft

1. 概述

當您使用了我們的繳款服務，成為簽約的客戶後，您可以使用我們提供的系統後端介接 (Server To Server) 繳款狀態更新通知功能，讓您在每筆繳款交易的狀態變更時（例如：繳款完成、繳款單逾期...）能夠最快收到通知，讓您的前後端系統即時更新訂單資料。

2. 如何運作

如果要啟用這個功能，請在契客管理後台登錄一個 URL，我們的系統會在您每一筆交易的繳款狀態變化時利用 'HTTP POST' 方式發送到您指定的 URL，通知的內容包含了所有繳款資料的必要欄位與內容，您的主機程式會從系統接收到以 json 封裝的繳款單資料，就可以從解析後的資料取得您需要的繳款單內容。

3. 傳輸資料格式

Description	1. 以 json 格式封裝繳款單資料做為傳輸的訊息。 2. 使用 checksum 確保資料的不可否認性。
URL	在系統管理後台登錄的契客回傳網址
Method	POST
Parameters	

	名稱	資料型態	長度	說明
1.	api_id	string	32	配發給契客的系統識別碼
2.	trans_id	string	32	每個繳款單都有一個唯一的交易識別碼
3.	order_no	string	20	契客訂單編號
4.	amount	number		繳款單金額
5.	expire_time	string	25	繳款逾期時間，格式:YYYY-MM-DDTHH:NN:SS+08:00 (年-月-日 T 時:分:秒+08:00)
6.	status	string	1	狀態碼 'A'~'E' A=等待繳款人繳納 B=繳款人已繳納 C=契客註定註銷 D=已過期繳款單 E=已預約撥款給契客
7.	payment_code	number		客樂得代收代繳服務=2
8.	payment_detail	object		{ "st_barcode1": "超商條碼 1", "st_barcode2": "超商條碼 2",



宅急便 寄來得

統一客樂得服務股份有限公司

統一企業集團

				"st_barcode3": "超商條碼 3",
				"bank_id": "銀行代號",
				"virtual_account": "代繳帳號",
				"ibon_shopid": "ibon 廠商代碼",
				"ibon_code": "ibon 代碼"
				}
9.	memo	object		保留使用
10.	create_time	string	25	繳款單建立時間，格式:YYYY-MM-DDTHH:NN:SS+08:00 (年-月-日 T 時:分:秒+08:00)
11.	modify_time	string	25	狀態更新時間，格式:YYYY-MM-DDTHH:NN:SS+08:00 (年-月-日 T 時:分:秒+08:00)
12.	nonce	string	10	隨機數，不會重覆的時間+亂數組合 採用時分秒+亂數產生：HHNNSSRRRR HHNNSS：主機時間的時分秒 (6 位數) RRRR：四位數隨機亂數
13.	checksum	string	32	檢核驗證碼 比對 checksum 的內容是否與下列運算後的結果相同，相同的 MD5 結果表示這個訊息的內容與原始資料相符。 checksum = MD5 (api_id + ":" + trans_id + ":" + amount + ":" + status + ":" + nonce)

Sample

當契客使用代收代繳款服務後，來自 APN 的回傳訊息

```
{
  "api_id": "CV0000000000",
  "trans_id": "550e8400e29b41d4a716446655440000",
  "order_no": "P05488277",
  "amount": 1250,
  "expire_time": "2013-09-28T08:15:00+08:00",
  "status": "D",
  "payment_code": 2,
  "payment_detail": {
    "st_barcode1": "030222619",
    "st_barcode2": "982140000096500",
    "st_barcode3": "03025800000050",
    "bank_id": "808",
    "virtual_account": "9821400000965",
    "ibon_shopid": "CCAT",
    "ibon_code": "40530000960"
  },
  "memo": "",
  "create_time": "2013-09-28T08:00:00+08:00",
  "modify_time": "2013-09-28T08:30:00+08:00",
  "nonce": "1234569999",
  "checksum": "3579609ba3914a49441e98cb7e8a55de"
}
```

這個例子中，checksum 的產生方式是

MD5(CV0000000000:550e8400e29b41d4a716446655440000:1250:D:1234569999)