

統一客樂得

多元支付平台

Active Payment  
Notification



Project Name :	多元支付平台
ID :	
Version :	1.0.0
Release Date :	2016/10/4
Approved By :	Bankpro

## 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，請準備一個接收通知的 URL，並向相關單位人員提出申請，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。
URL	2. 使用 checksum 確保資料的不可否認性。
Method	在系統管理後台登錄的契客回傳網址
Parameters	POST

	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", "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": "9821400000096500",
    "st_barcode3": "030258000000050",
    "bank_id": "808",
    "virtual_account": "98214000000965",
    "ibo_n_shopid": "CCAT",
    "ibon_code": "405300000960"
  },
  "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)