



統一客樂得服務股份有限公司

線上刷卡服務平台

(銀聯卡)

API 規格文件

版本 1.2



1 介面說明

為了讓契約客戶使用自動化方式與線上刷卡平台連接，故提供此應用程式介面，以利契約客戶以程式方式自動上傳訂單資訊。

本程式介面採用 https 通訊協定，以 POST 傳送<form>欄位資料，並接收由本系統回傳之資料，或是將客戶端網頁直接導向至線上刷卡平台。



2 契客新增訂單

2.1 傳輸方式

傳輸來源：契約客戶

傳輸目的：客樂得線上刷卡平台

傳輸網址：https://4128888card.com.tw/cocs/client_unionpay_append.php

傳輸編碼：UTF-8

2.2 送出

2.2.1 範例

```
<form action='https://4128888card.com.tw/cocs/client_unionpay_append.php'>
<input type='hidden' name='link_id' value='0xwRd4gYVBHo'>
<input type='hidden' name='cust_order_no' value=''>
<input type='hidden' name='order_amount' value='12345'>
<input type='hidden' name='order_detail' value='訂單範例 abc - 1234'>
<input type='hidden' name='limit_product_id' value=''>
<input type='hidden' name='send_time' value='2012-04-03 07:17:25'>
<input type='hidden' name='chk' value='a1eeb49d7a559393d05f5bbd81fbba84'>
<input type='hidden' name='return_type' value='redirect'>
<input type='submit'>
```

2.2.2 元素說明

- action：傳送網址
(https://4128888card.com.tw/cocs/client_unionpay_append.php)。
- link_id：您的 link_id，於申請本服務時將由本系統配發 (必需輸入)。
- cust_order_no：契客訂單編號 (可不輸入，當此欄位為空時，系統將會自動產生 YYYYMMDD##### 的號碼，前八碼為西元年月日，後六碼為該日期內之訂單流水



宅急便 客樂得



號，從 1 開始累增，例如：20120403000003）。

- order_amount：訂單/交易金額（必需輸入，格式必需為 ' 0' ~ ' 9' ）。
- order_detail：訂單明細（必需輸入）。
- limit_product_id：限定產品別（請保留這個欄位空白）。
- send_time：傳送時間，必須為傳送時之最新時間，格式為 YYYY-MM-DD HH:NN:SS，例如：2012-04-03 07:17:25（必需輸入）。
- chk：檢核碼，檢核碼產生方式為 md5(hash_base + '\$' + order_amount + '\$' + send_time)；先將各欄位以 '\$' 串接，再以 MD5 演算法取得。各欄位說明請參考「程式運算必要參數」。
- return_type：回傳方式，有 redirect（直接重新導向）、plain（純文字）、xml（XML 格式）、json（JSON 格式）。

2.2.3 程式運算必要參數

- hash_base：摘要化基礎碼，作為產生 chk 檢核碼的基礎，於申請使用本服務時由系統配發；此一資料視同密碼，務必完整保護避免一般人可經由網際網路取得。
- order_amount：請參考元素說明。
- send_time：請參考元素說明。

2.3 回傳

2.3.1 正常回應範例

2.3.1.1 Redirect 正常回應

直接將契客端的購物車付款頁面，直接重新導向至線上刷卡平台。

2.3.1.2 Plain 正常回應

```
status=OK  
cust_order_no=20120403001273
```



宅急便 客樂得



url=
https://4128888card.com.tw/cocs/client_order_confirm.php?id={C4D1CF1A-C45D-45BA-B7E8-55FA4899109B}

2.3.1.3 XML 正常回應

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <status>OK</status>
  <cust_order_no>20120403001276</cust_order_no>
  <url>
    https://4128888card.com.tw/cocs/client_order_confirm.php?id={BBC7D5C6-35BA-47E9-AA3B-C986F30A2526}</url>
</response>
```

2.3.1.4 JSON 正常回應

```
{"status":"OK","cust_order_no":"20120403001282","url":
  https://4128888card.com.tw/cocs/client_order_confirm.php?id={DC868E2E-2FDE-455B-A3B4-8FC82F437CBE}"}
```

2.3.2 異常回應範例

2.3.2.1 Redirect 異常回應

- 直接於網頁上顯示單行錯誤訊息。

2.3.2.2 Plain 異常回應

status=ERROR
 msg=send_time 異常。

2.3.2.3 XML 異常回應

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <status>ERROR</status>
  <msg>send_time 異常.</msg>
</response>
```

2.3.2.4 JSON 異常回應

```
{"status":"ERROR","msg":"send_time \u7570\u5e38."}
```



2.3.3 元素說明

- response：回應項目。
- response/status：回應狀態（僅有 OK 與 ERROR 兩種訊息狀態，OK 為處理成功，ERROR 為處理時發生異常狀況）。
- response/msg：回應訊息（回應訊息僅當有 ERROR 發生時才會出現，當回應狀態為 OK 時不會有回應訊息）。
- response/cust_order_no：契客訂單號碼。
- response/url：該訂單對應的線上刷卡網址。

2.4 異常訊息列表

2.4.1 資料錯誤分類

- 缺少必要的欄位
- order_amount 格式不正確
- send_time 格式不正確
- send_time 異常
- cust_order_no 必須為三位數以上的英數字或減號

2.4.2 其他錯誤分類

- 契客資料不存在
- 檢核有誤（檢核碼錯誤）

2.5 程式範例

- 請參考附件說明。



宅急便 客樂得



3 訂單取消交易 (退貨、退款)

3.1 傳輸方式

傳輸來源：契約客戶

傳輸目的：客樂得線上刷卡平台

傳輸網址：https://4128888card.com.tw/cocs/client_unionpay_refund.php

傳輸編碼：UTF-8

3.2 送出

3.2.1 範例

```
<form action='https://4128888card.com.tw/cocs/client_unionpay_refund.php'>
<input type='hidden' name='link_id' value='0xwRd4gYVBHo'>
<input type='hidden' name='cust_order_no' value=''>
<input type='hidden' name='order_amount' value='12345'>
<input type='hidden' name='refund_amount' value='12000'>
<input type='hidden' name='send_time' value='2012-04-03 07:17:25'>
<input type='hidden' name='chk' value='a1eeb49d7a559393d05f5bbd81fbb84'>
<input type='hidden' name='return_type' value='plain'>
<input type='submit'>
```

3.2.2 元素說明

- action：傳送網址
(https://4128888card.com.tw/cocs/client_unionpay_refund.php)。
- link_id：您的 link_id，於申請本服務時將由本系統配發 (必需輸入)。
- cust_order_no：契客訂單編號 (必需輸入)。
- order_amount：訂單/交易金額 (必需輸入)。
- refund_amount：取消交易 (退貨、退款) 金額 (必須輸入，小於或等於訂單/交易金



宅急便 客樂得



額)

- send_time：傳送時間，必須為傳送時之最新時間，格式為 YYYY-MM-DD HH:NN:SS，例如：2012-04-03 07:17:25 (必需輸入)。
- chk：檢核碼，檢核碼產生方式為 md5(hash_base + '\$' + cust_order_no + '\$' + order_amount + '\$' + refund_amount + '\$' + send_time)；先將各欄位以 '\$' 串接，再以 MD5 演算法取得。各欄位說明請參考「程式運算必要參數」。
- return_type：回傳方式，有 plain (純文字)、xml (XML 格式)、json (JSON 格式)。

3.2.3 程式運算必要參數

- hash_base：摘要化基礎碼，作為產生 chk 檢核碼的基礎，於申請使用本服務時由系統配發；此一資料視同密碼，務必完整保護避免一般人可經由網際網路取得。
- cust_order_no：請參考元素說明。
- order_amount：請參考元素說明。
- refund_amount：請參考元素說明。
- send_time：請參考元素說明。

3.3 回傳

3.3.1 正常回應範例

3.3.1.1 Plain 正常回應

```
status=OK
cust_order_no=20120403001273
refund_amount=12000
```

3.3.1.2 XML 正常回應

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <status>OK</status>
  <cust_order_no>20120403001276</cust_order_no>
  <refund_amount>12000</refund_amount>
</response>
```




宅急便 客樂得



3.3.1.3 JSON 正常回應

```
{"status":"OK","cust_order_no":"20120403001282","refund_amount":"12000"}
```

3.3.2 異常回應範例

3.3.2.1 Plain 異常回應

```
status=ERROR  
msg=send_time 異常.
```

3.3.2.2 XML 異常回應

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<response>  
  <status>ERROR</status>  
  <msg>send_time 異常.</msg>  
</response>
```

3.3.2.3 JSON 異常回應

```
{"status":"ERROR","msg":"send_time \u7570\u5e38."}
```

3.3.3 元素說明

- response：回應項目。
- response/status：回應狀態（僅有 OK 與 ERROR 兩種訊息狀態，OK 為處理成功，ERROR 為處理時發生異常狀況）。
- response/msg：回應訊息（回應訊息僅當有 ERROR 發生時才會出現，當回應狀態為 OK 時不會有回應訊息）。
- response/cust_order_no：契客訂單號碼。

3.4 異常訊息列表

3.4.1 資料錯誤分類

- 缺少必要的欄位
- order_amount 格式不正確
- send_time 格式不正確



- send_time 異常
- cust_order_no 不存在
- 目前的訂單程序不允許取消交易
- 訂單金額不正確
- 取消交易金額不可大於訂單金額
- 不允許部份取消交易

3.4.2 其他錯誤分類

- 契客資料不存在
- 檢核有誤 (檢核碼錯誤)

3.5 程式範例

- 請參考附件說明。